KATALOG

K22

DIRAK

VERSCHLÜSSE

SCHARNIERE

SCHWENKHEBEL

DREHRIEGEL

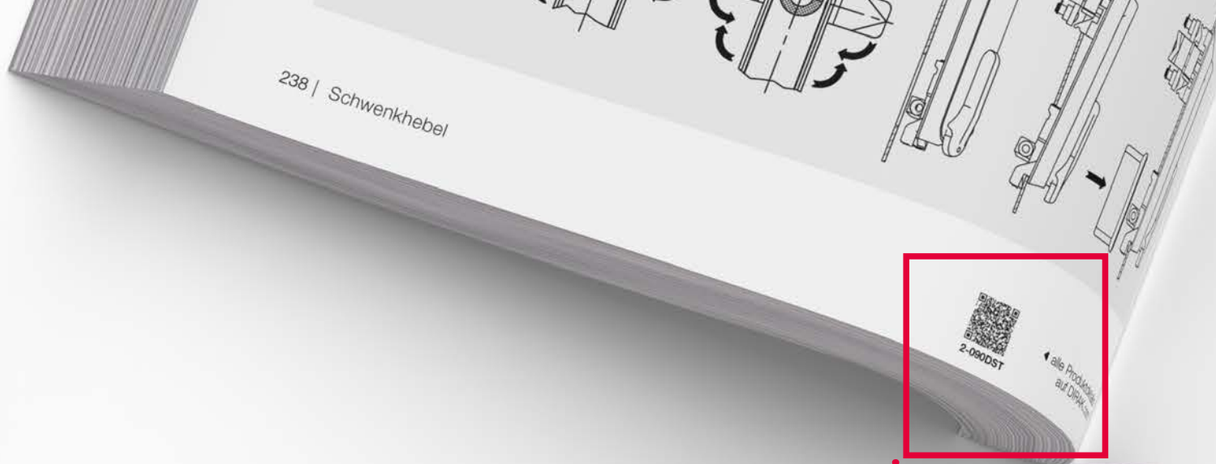
MEHRPUNKTVERRIEGELUNG

VERBINDUNGSTECHNIK

GRIFFE

DICHTPROFILE





Liebe Leserinnen und Leser,

dieser Katalog umfasst einen Auszug unseres Standardsortiments. Sollte das passende Produkt nicht dabei sein, besuchen Sie gerne unsere Website **DIRAK.com** oder kontaktieren Ihren Ansprechpartner.

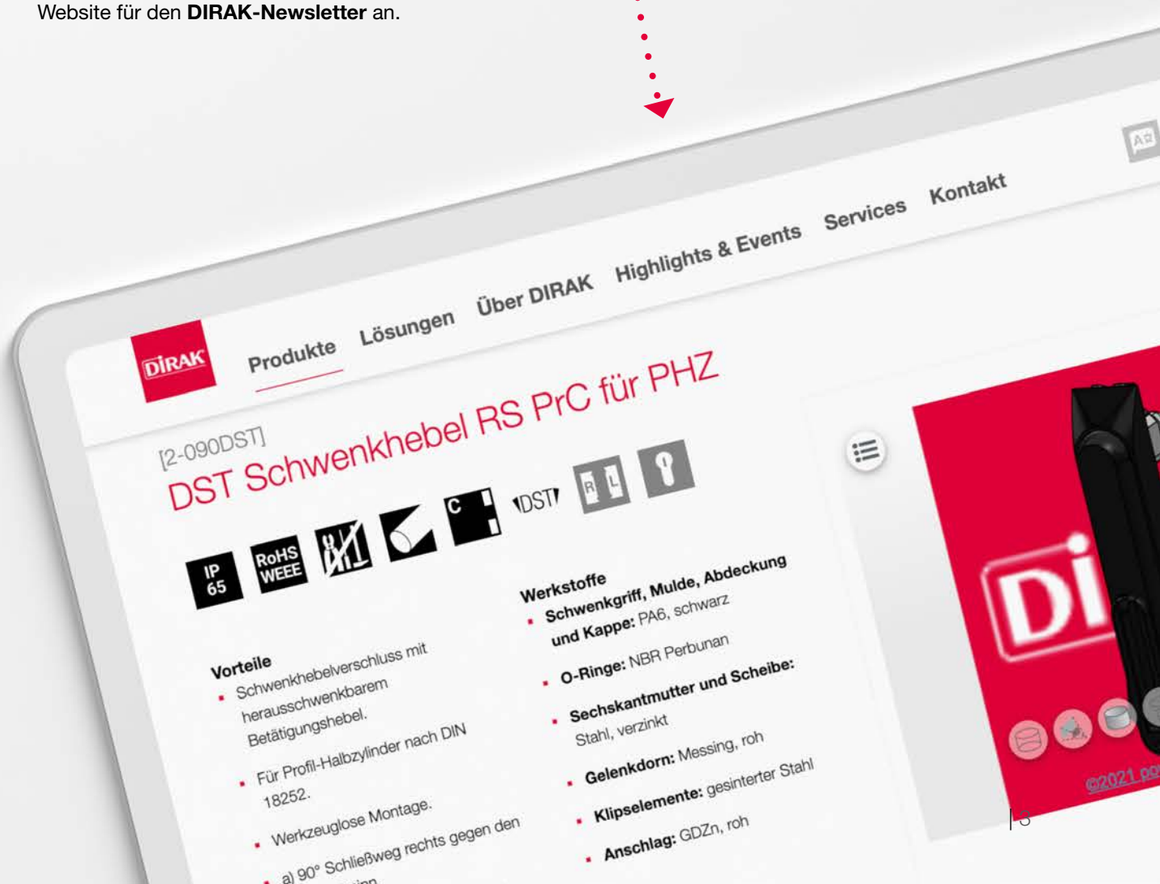
Bietet Ihre Anwendung besondere Anfordungen? Unsere Experten finden die passende Lösung und entwickeln das richtige Produkt für Ihre Anwendung.

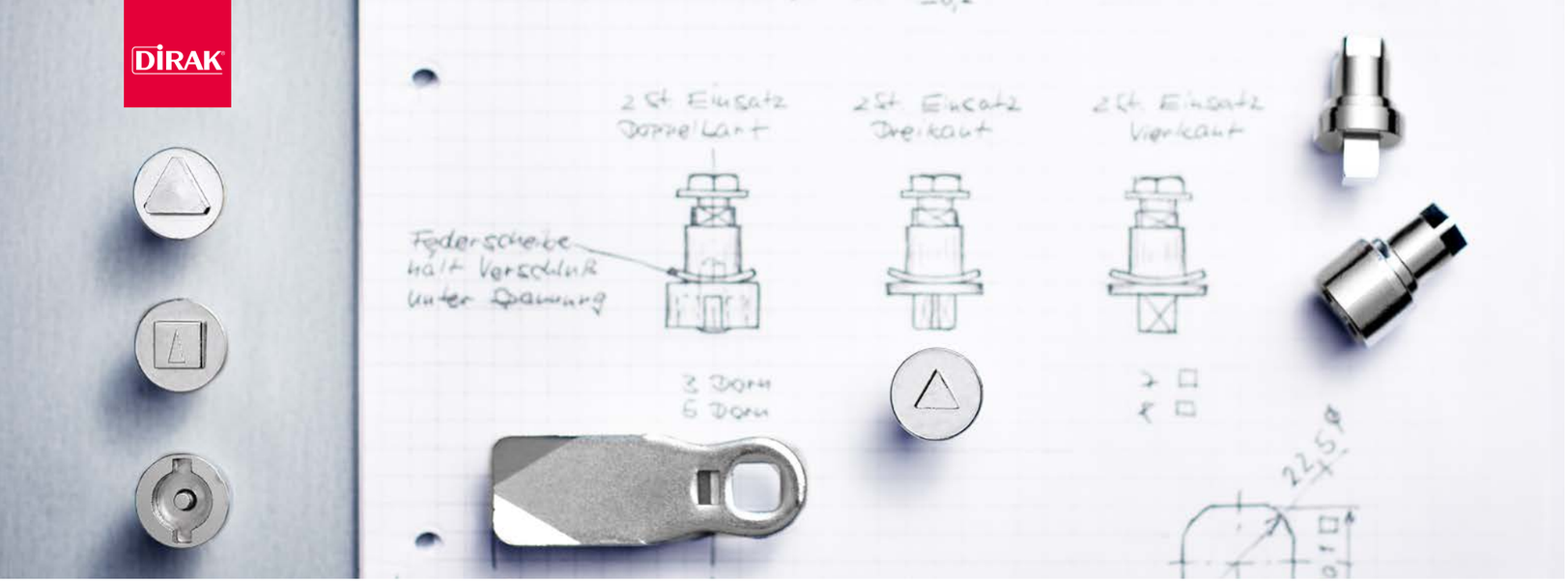
Sie möchten proaktiv über aktuelle Themen aus unserem Unternehmen informiert werden und keine Neuigkeit mehr verpassen? Dann melden Sie sich einfach auf unserer Website für den **DIRAK-Newsletter** an.

Weitere Details wie CAD-Daten und die 3D-Vorschau finden Sie auf der Website. Folgen Sie einfach dem QR-Code.

Sie haben noch keinen Ansprechpartner?
Einfach den QR-Code scannen und unser Kontaktfinder hilft Ihnen weiter.

Entdecken Sie die Welt der DIRAK auch auf LinkedIn





WEGWEISEND.

Mit einem Schritt voraus, entwickeln wir Lösungen in der Verschluss-, Scharnier- und Verbindungstechnik so zukunftsfähig, dass sie die Anforderungen unserer Kunden schon heute erfüllen und morgen nicht mehr wegzudenken sind.



PRÄZISE.

Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kunden und sichern unsere Wettbewerbsfähigkeit, indem unsere Prozesse und Abläufe kundenorientiert, gut geplant und effizient sind.



NAH.

Mit den richtigen Begegnungen am richtigen Ort handeln und denken wir global für unsere Kunden, legen Wert auf persönlichen und nachhaltigen Kontakt sowie eine kompetente Beratung.


E-Mobilität


Heizung, Lüftung, Klimatechnik (HLK)


Telekommunikation


Schienenverkehr


Medizinischer Apparatebau


Verkehrstechnik und Tunnelbau

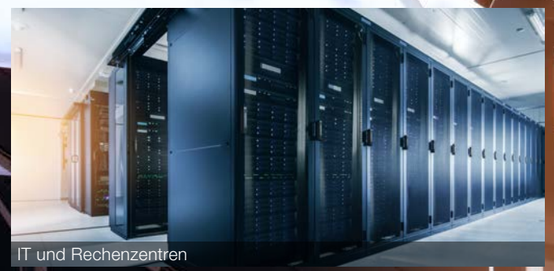

Maschinen- und Anlagenbau


Lebensmittelverarb. Industrie


Transport und Logistik


Energieanlagen und Umwelttechnik


Umhausungen und Garagen


IT und Rechenzentren

Ihre Anwendung

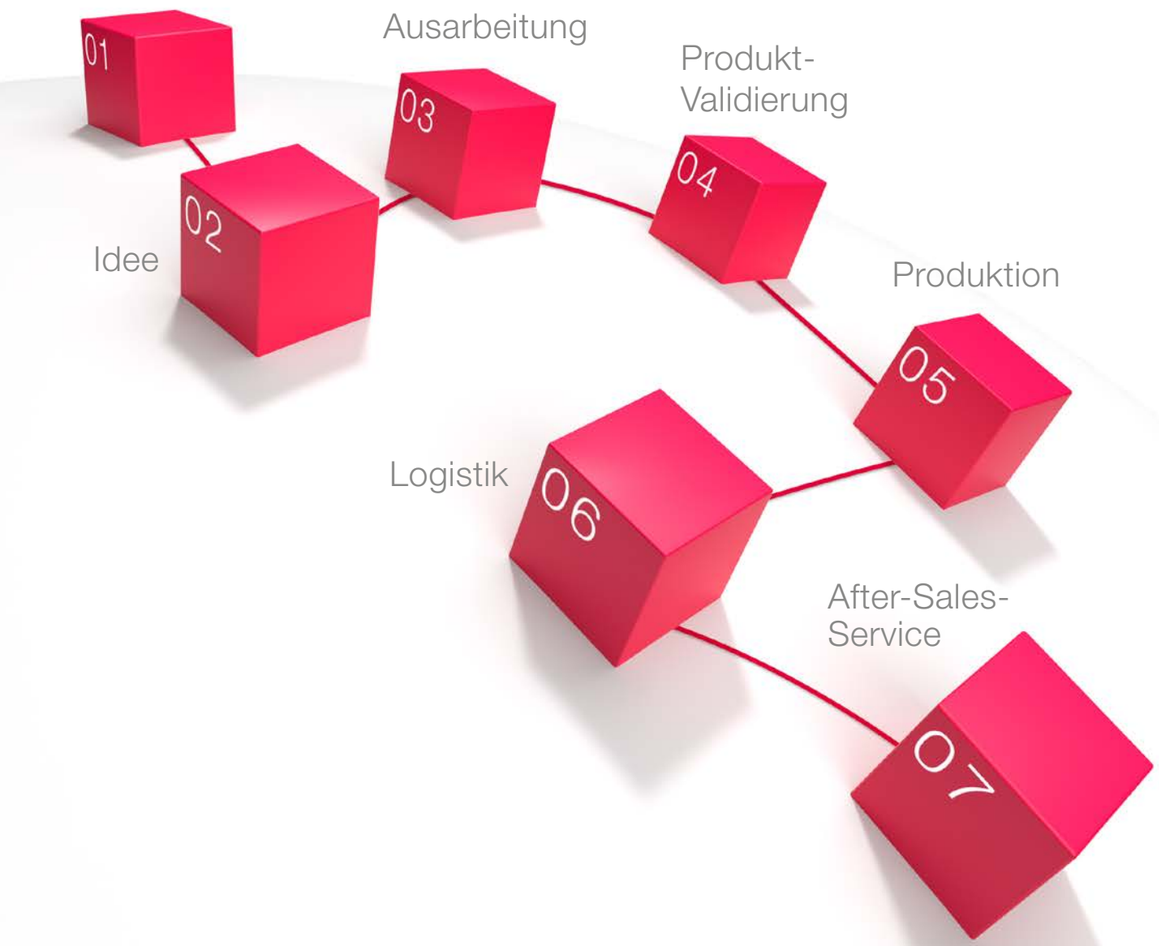
FÜR JEDEN ANWENDUNGSBEREICH DIE PASSENDE LÖSUNG

Überall dort, wo Gehäuse verschlossen, Türen bewegt oder Elemente verbunden werden, sind wir als kompetenter Partner geschätzt. In verschiedenen Projekten stellen wir unsere Entwicklungskompetenz in unterschiedlichen Anwendungsfeldern unter Beweis.

Gerne lernen wir auch Ihre Anwendung kennen und finden gemeinsam eine präzise, auf Ihre Anforderung zugeschnittene, Lösung.

KOMPETENZ.
ENTWICKLUNGEN VORAUS GEDACHT.

ODER SPEZIELL FÜR SIE ERFUNDEN.







DIRAK – GELEBTER ERFINDERGEIST

Dieter Ramsauer entwickelte schon früh großes Interesse für mechanische Dinge. Er demontierte und montierte sie, um das Innenleben zu sehen und die Funktionsweise zu verstehen.

Im Alter von 13 Jahren, nach der Volksschule, begann er eine Lehre als Werkzeugmacher. Nach seiner ersten Anstellung als Konstrukteur wechselte er zu einem in dieser Zeit größten Automobil-Zulieferer. Hier entwickelte er den ersten patentierten Drehriegel und erfand ein modulares Verschluss-System, das bis heute im Einsatz ist und weltweit Standards gesetzt hat.

Im Laufe weiterer beruflicher Stationen sammelte Dieter Ramsauer Erfahrungen als Verkaufsingenieur im Außendienst und schärfte seinen Blick für die praktischen Bedürfnisse der Kunden. 1973 machte er sich mit einem Ein-Mann Ingenieurbüro selbstständig, konstruierte Bauteile und entwickelte zahlreiche patentfähige Produkte.

Mit diesem Erfindergeist legte er die Grundlage für zukunftsfähige Innovationen und gründete im Jahr 1991 die Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH (DIRAK).

dieter-ramsauer.de



5.000

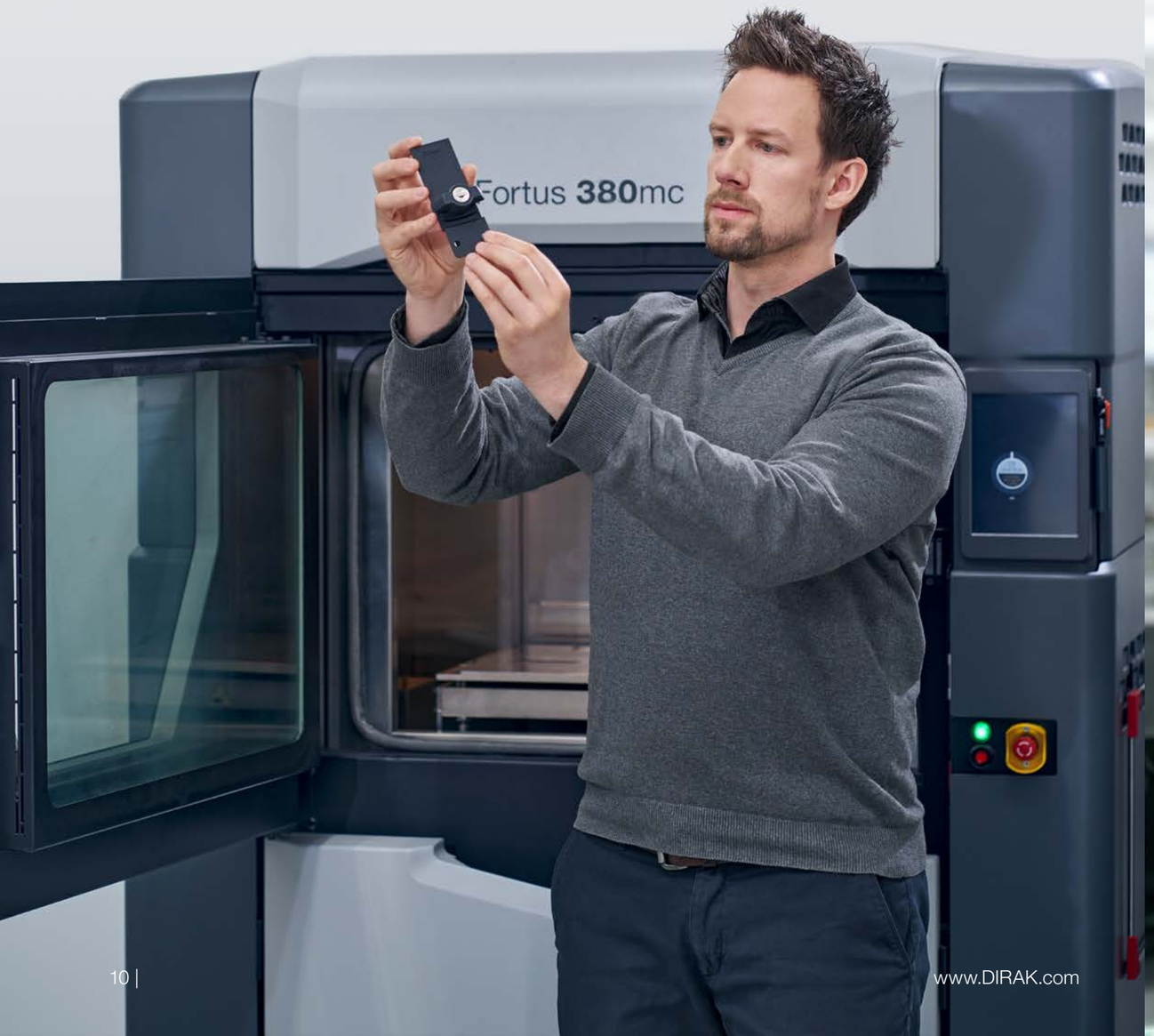
Ein breites Sortiment für Ihre Anwendung.

Von der Idee bis zur Auftragserfüllung und Auslieferung haben wir stets Ihre Anforderungen im Fokus und stehen Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite – zufrieden sind wir erst, wenn Sie es sind. Mehr als 5.000 Katalogprodukte aus 11 Produktgruppen bieten vielfältige Lösungen für Ihre Anwendung.

50%

Individuelle Lösungen speziell entwickelt.

Unser Ansporn ist, stets die bestmögliche Lösung zu finden, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird. Mit einem Team aus 14 Konstrukteurinnen und Konstrukteuren entwickeln wir jederzeit stets mit einem Höchstmaß an Präzision und Leidenschaft. Dabei erfinden wir, was Sie brauchen.



300

Höchste Liefertreue.

Leistung, Verlässlichkeit und eine effiziente Lieferkette sind Attribute unseres Montage- und Logistikzentrums in Sprockhövel. Mehr als 300 Pakete werden hier pro Tag bearbeitet. Mit durchgängiger Fördertechnik vom Wareneingang über die Montage bis zum Versand sorgen wir mit höchster Liefertreue dafür, dass Sie Ihre gewünschten Produkte termingerecht erhalten.

100%

Verlässlich für alle Bedingungen.

Unsere Produkte werden in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt und unterliegen diversen Einflüssen und Belastungen. Um stets qualitativ hochwertige Produkte zu liefern, prüfen wir unsere Produkte während der Entwicklungsphase und vor der Marktfreigabe als Teil des Produkt-Lebenszyklus in unserer eigenen Produktvalidierung oder greifen auf ein breites Netzwerk aus Dienstleistern und Prüflaboren zurück.

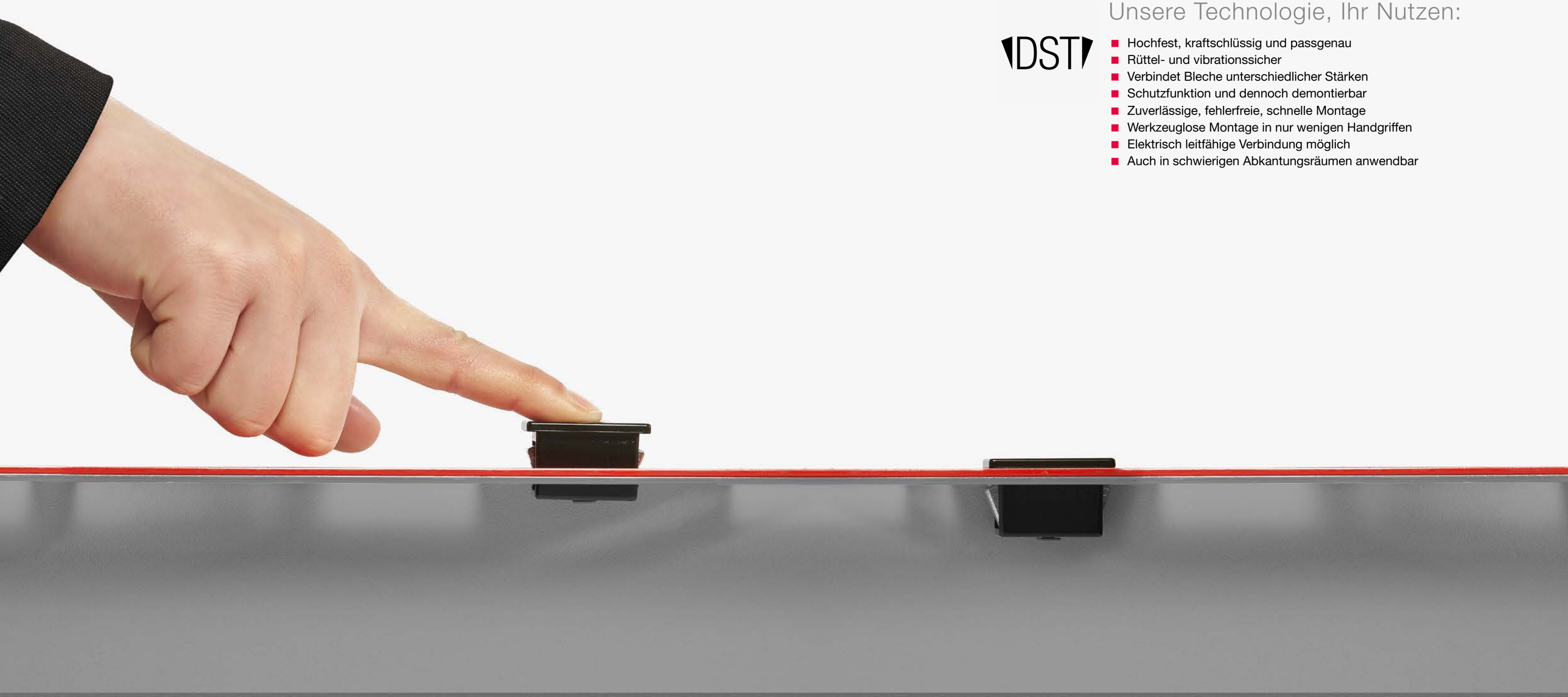


HOCHFESTE VERBINDUNGEN.
EINFACH. FEST.
DIE DIRAK-SNAP-TECHNOLOGY.

In einer Welt voller Verbindungen liefern wir die wegweisende Technologie. Mit der DIRAK-SNAP-Technology schaffen Sie schraubenlos und werkzeuglos hochfeste Verbindungen – damit aus Ihrer Idee sicher Großartiges entstehen kann.

Unsere Technologie, Ihr Nutzen:

- Hochfest, kraftschlüssig und passgenau
- Rüttel- und vibrationssicher
- Verbindet Bleche unterschiedlicher Stärken
- Schutzfunktion und dennoch demontierbar
- Zuverlässige, fehlerfreie, schnelle Montage
- Werkzeuglose Montage in nur wenigen Handgriffen
- Elektrisch leitfähige Verbindung möglich
- Auch in schwierigen Abkantungsräumen anwendbar




Maschinenbau


Telekommunikation


Outdoor

24 365 sicher.

DAS EINZIGARTIGE GEFÜHL VON SICHERHEIT.

Die mechatronischen Verschlusslösungen der Marke E-LINE by DIRAK bieten modular konzipierte Produktsysteme für industrielle Anwendungen, Telekommunikation und Gehäuse im Außenbereich. Die Verschlusslösungen lassen sich über Managementsysteme steuern, sodass Zugänge individuell zugeordnet und kontrolliert werden. So werden Daten und Equipment verlässlich geschützt.

www.elinebydirak.com



Drehriegel

Drehriegel lassen sich als Verschlussmechanismus für zahlreiche Anwendungen einsetzen. Sie bestehen in der Regel aus einem Gehäuse, einer Betätigung und einer Zunge.



Verschlüsse

Neben den Standardverschlüssen bieten wir zahlreiche Verschluss-Systeme für spezielle Anwendungen an. Hierzu zählen Schnapp-, Spann- und Schnellverschlüsse.



Griffe

Unser Sortiment an Griffen haben wir für eine große Zahl von Einsatzmöglichkeiten optimiert. Eine Vielzahl von Griffen lassen sich auf Wunsch werkzeuglos montieren.



Schwenkhebel

Schwenkhebel bieten im Vergleich zum einfachen Drehriegel ein wesentlich höheres Drehmoment. Mit Schwenkhebeln lässt sich eine Vielzahl an Zylindern einsetzen. Gleichzeitig ermöglichen sie Mehrpunktverriegelungen innerhalb und außerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.



Scharniere

Scharniere sind nicht nur für das Bewegen von Türen oder Klappen zuständig. Sie justieren, lassen sich aushängen, sind sichtbar sowie unsichtbar und passen sich an die Türsituation an. Mit unserem vielfältigen Angebot an Scharnieren können wir praktisch jede Kundenanforderung erfüllen.



Verbindungstechnik

Unsere werkzeuglose Verbindungstechnik wurde speziell für anspruchsvolle Industrieumgebungen entwickelt und ermöglicht eine sekundenschnelle Montage unserer Komponenten.



Mehrpunktverriegelungen

Durch mehrere Verschlusspunkte ermöglichen Mehrpunktverriegelungen ein besonders sicheres Verschließen auch bei hohem Dichtungsdruck und über Eck.



Dichtprofile

Für den Einsatz im Gehäuse- und Schaltschrankbau haben wir unterschiedliche Dichtprofile entwickelt. Wir bieten Dichtungen in verschiedenen Querschnitten, Profilformen und Befestigungsvarianten.



Ergänzende Produkte

Unsere ergänzenden Produkte sind optimal auf unser Sortiment abgestimmt und sind vielfältige Helfer für den industriellen Gehäusebau.

Drehriegel

Schwenkhebel

Mehrpunkt-verriegelungen

Verschlüsse

Scharniere

Dichtprofile

Griffe

Verbindungstechnik

Ergänzende Produkte

Index

Drehriegel







EINE SAUBERE SACHE.

Unsere Hygieneprodukte erfüllen die strengen Auflagen der Nahrungsmittelindustrie.

Seite 145



Seite 60

(Nach-)Justieren kein Problem.

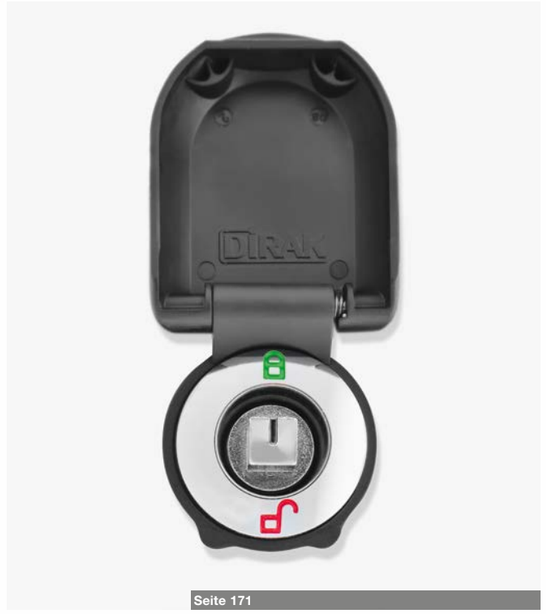
Durch die werkzeuglose Justierbarkeit dieser Produkte ist ein Anpassen des Schließdruckes kinderleicht.



Seite 58

Viele gute Eigenschaften vereint.

Der Kompressions-Drehriegel vereint die flache Kopfform mit der Verschlussstellungsanzeige und der verlängerten Achse zur Justierung der Zungenhöhe.



Seite 171

Gibt Schmutz keine Chance.

Der federnde Klappdeckel aus Polyamid verhindert Verunreinigungen des Drehriegels durch Staub und Schmutz.



ARBEITEN UNTER HOCHDRUCK.

Produkte mit der Schutzart IP69K widerstehen einem Wasserstrahl mit Hochdruck und bleiben dicht.

Seite 56



Seite 74

DIRAK-SNAP-Technology.

Wussen Sie schon? Eine Vielzahl unserer Produkte ist auch mit der DIRAK-SNAP-Technology (DST) erhältlich.



Seite 105

Geschlossen und geschützt.

Die Knebelbetätigung umschließt das Gehäuse des Drehriegels, sodass Staub und Wasser gemäß der Schutzart IP66 nicht eindringen können.



Seite 42

Trägt nicht dick auf.

Die neue flache Kopfform dieser Drehriegelserie begeistert durch modernes Design und geringe Aufbauhöhe.



Seite 192

Leicht und einfach zu betätigen.

Das Stangenschloss für Drehriegel eignet sich als Erweiterung zu einer Mehrpunktverriegelung für ein leichtes und zugleich sicheres Verschließen in nur einem Vorgang.



Seite 100

Der Unauffällige.

Dank der flächenbündigen Ausführung baut der Drehriegel nach außen nicht auf, beugt somit Hängenbleiben vor und erhöht die Sicherheit z.B. in Fluchtwegen.



Drehriegel nach Einbauöffnung



Seite: **30–35, 38**

Plättchenzylinder 33–35
Kompression 38
Vibrationssicher. 38



Seite: **40–41**

Kompression 40–41
Vibrationssicher. 40–41



Seite: **42–45, 47–48, 50–61, 64–65, 67–73, 75–89, 91–93, 103–129, 141–147**

Hygienic Design (HD) 141, 143, 145, 147
Kompression 50-61, 64-65
Vibrationssicher. 42, 50, 54–55, 58–59, 64–65
Plättchenzylinder 87-89, 91, 103–119, 125, 130, 144, 146
Vorhangschloss 121–129



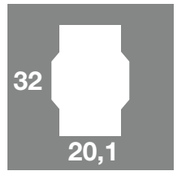
Seite: **132–134**

Kompression 132–134
Vibrationssicher. 132–143



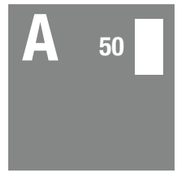
Seite: **36–37**

Plättchenzylinder 36–37



Seite: **46, 49, 62–63, 74, 90**

Kompression 62–63
Plättchenzylinder 90
Vibrationssicher. 62–63



Seite: **136–139**



Seite: **66, 94–102, 130–131, 135, 140**

Flächenbündig 94–102
Vibrationssicher. 94–96
Plättchenzylinder 130–131

Übersicht



30 Drehriegel Pr14.1 L13.5 [1-050]



31 Drehriegel Pr14.1 L13.5 Edelstahl [7-050]



32 Drehriegel Pr14.1 L13.5 [1-057]



33 Drehriegel mit Knebel Pr14.1 L13.5 [1-056]



34 Zylinder-Drehriegel Pr14.1 L13.5 [1-053]



36 Drehriegel L13.5 mit Befestigungsfeder [1-048]



37 Zylinder-Drehriegel L13.5 mit Befestigungsfeder [1-054]



38 Kompressions-Drehriegel Pr14.1 [1-045]



40 Kompressions-Drehriegel Pr19.1 [1-067]



42 Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 [1-085.01]



43 Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-074]



44 Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 [1-085]



46 DST Sicherheits-Drehriegel Pr32x20 L18 [1-085DST]



47 Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-075]



48 Drehriegel Pr20.1 L18 mit FIAT Betätigung [1-086]



49 DST Drehriegel Pr32x20 L18 mit FIAT Betätigung [1-086DST]



50 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 [1-070]



51 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 [1-071]



52 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 [1-077]



54 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L32 [1-078]



56 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L22/32 Edelstahl [7-078]



58 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L32 mit H-Maß Justierung [1-079]



60 Komp.-Drehriegel Pr20.1 L22/32 mit H-Maß Justi. Edelstahl [7-079]



62 DST Kompressions-Drehriegel Pr32x20 [1-081DST]



64 Kompressions-Drehriegel Pr20.1 [1-081]



66 Spann-Drehriegel Pr21.6 [1-080]



67 Drehriegel SOFTLINE Pr20.1 L18 [1-107]



68 Drehriegel 2K Polyamid Pr20.1 L18 [1-092]



70 Drehriegel Polyamid Pr20.1 L18 [1-095]



72 Drehriegel Pr20.1 L12 [1-083]



74 DST Drehriegel Pr32x20 L18 [1-083DST]



75 Drehriegel Pr20.1 L18 [1-100.01]



76 Drehriegel Pr20.1 L18 [1-100]



78 Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-080.01]



79 Drehriegel Pr20.1 L36 [1-110.01]



80 Drehriegel Pr20.1 L30-60 [1-110]



82 Drehriegel Pr20.1 L18-50 Edelstahl [7-083]



83 Drehriegel Pr20.1 L18-L60 Edelstahl [7-080]



84 Drehriegel mit Vierkant-Gewindestange Pr20.1 [1-100.02]



86 Drehriegel mit konischer Vierkantbetätigung Pr20.1 L18 [1-210]



87 Zylinder-Drehriegel Polyamid Pr20.1 L18 [1-121]



88 Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18 [1-120]



89 Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-084]



90 DST Zylinder-Drehriegel Pr32x20 L22 [1-120DST]



91 Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L30-50 [1-120.01]



92 Zahlenschloss-Drehriegel Pr20.1 L18 [1-125]



93 Drehriegel mit Stufenzunge Pr20.1 L18-60 [1-200]



94 Flächenbündiger Verschluss mit Scharnierfunktion [1-162]



96 Flächenbündiger Drehriegel L22-66 [1-112]



98 Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel L28/L37 Edelstahl [7-086]



100 Flächenb. Komp.-Drehriegel mit H-Maß Just. L28/L37 Edelstahl [7-087]



102 Flächenbündiger Drehriegel L20 [1-160]



103 Drehriegel mit Tropfengriff Pr20.1 L18 [1-135]



104 Drehriegel mit Knebel Pr20.1 L18 [1-130]



105 Drehriegel mit Knebel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-085.01]



107 Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 [1-142]



108 Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 [1-140]



110 Drehriegel mit T-Griff und Knebel Pr20.1 L30-60 [1-155.02]



112 Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl [7-090]



113 Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L30/50 [7-095.02]



114 Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 [1-150]



116 Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L30-60 [1-155.01]



118 Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl [7-103]



119 Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L30/50 Edelstahl [7-095.01]



120 Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 [1-151]



121 Drehriegel Pr20.1 L22/32 für Vorhangschloss [1-117]



122 Drehriegel Pr20.1 L18/40 für Vorhangschloss [1-132]



123 Drehriegel für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-085]



124 L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18/40 [1-154]



125 L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 [1-154.01]



126 L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-100]



127 Flügel-Drehriegel für Vorhangschloss Pr20.1 L18 [1-651]

Übersicht



128 Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 [1-153]



129 Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-104]



130 DST Bogengriff mit Drehriegel [6-1110DST]



132 Kompressions-Drehriegel Pr22.1 mit Klappe Edelstahl [7-071]



134 Kompressions-Drehriegel Pr22.1 mit Klappe [1-075]



135 DST Drehriegel TRENTA Pr30 L18 [1-082DST]



136 Drehriegel Polyamid PrA [1-099]



137 DST Drehriegel Polyamid PrA L18 [1-100DST]



138 Drehriegel PrA L16 [2-040]



139 Muschelgriff PrA Edelstahl [7-072]



140 Drehriegel - Feuerwehrwesen Edelstahl [7-331]



141 Hygiene Kompressions-Drehriegel Pr20.1 SW13 Edelst. [7-081.04HD]



142 Drehriegel mit Betätigung SW13 Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.01]



143 Hygiene-Drehriegel mit Betätigung SW13 Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.01HD]



144 Drehriegel mit T-Griff und Zylinder Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.02]



145 Hygiene-Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.02HD]



146 Drehriegel mit L-Griff und Zylinder Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.03]



147 Hygiene-Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl [7-081.03HD]





148 Handhabe und Betätigungen für Drehriegel Pr14.1 [1-059]



149 Zungen für Drehriegel Pr14.1 [1-058]



150 Betätigungen Pr20.1 [1-101]



152 Betätigung Edelstahl Pr20.1 [7-082]



154 Zungen L35/45 Stahl [1-102]



156 Zungen L35/45 Edelstahl [7-105]



157 Gleitschuh für Zunge [1-103]



158 Zungen L45 Stahl [1-102.01]



159 Zungen L35/45 Edelstahl [7-105.01]



160 Hakenzunge [1-260]



161 Zungen mit Auflaufschräge [1-261]



161 Zungen variabel [1-262]



162 Fallenzungen [1-264]



163 Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1 Edelstahl [7-076]



164 Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1 [1-265]



165 Rollenzunge höhenverstellbar [1-105]



166 DST Verschlusshaken für Zunge [1-050DST]



167 Griffelemente für Drehriegel Pr20.1 [1-115]



168 Mulde Pr20.1 [1-274]



169 Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1 [1-275]



170 Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1 [1-270]



171 Federnder Klappdeckel Pr20.1 [1-270.02]



172 Handhabe für Drehriegel Pr20.1 [1-270.01]



173 H-Maß Justierung [2-151.02]



173 H-Maß Justierung Edelstahl [7-077.02]



174 Höhenjustierbare Zungen L45 Edelstahl [7-077]



175 2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter [2-151]



176 3-Punkt Zungenadapter [2-151.04]



177 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter Edelstahl [7-106.02]



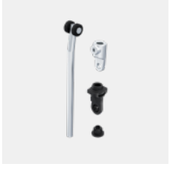
178 3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung [2-151.01]



178 Flügelzungenadapter 45° GDZn [2-151.03]



179 Rundstangen mit Auge [1-170]



180 Rundstangen für Adapter [1-180]



181 Adapter für Rundstangen Ø8mm PA [1-181]



181 Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn [1-181.01]

Übersicht



182 Rundstangen Edelstahl [7-106]



183 Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl [7-106.03]



183 Stangenführung RS, höhenverstellbar Edelstahl [7-912]



184 Höhenverstellbare Stangenführung RS [1-191]



185 Stangenführungen RS [1-192]



186 Stangenführungen RS [1-190]



187 Stangenführung RS [1-193]



188 Adapter und Abstandshalter [1-263]



190 90° Eckumlenkung für Mehrpunktverriegelung [1-263.01]



192 Stangenschloss für Drehriegel Pr20.1 L18 RS/FS [1-350]



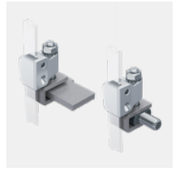
194 Stangenschloss mit Drehriegel L12 Pr20.1 FS [1-351]



196 Duale Stangenführung FS/RS 18mm [3-904]



197 Doppelhaken FS 18mm [3-905]



198 Druckfester Beschlag für 24mm Hub FS [1-451]



200 Druckfester Beschlag für 18mm Hub RS [1-450]



202 Druckfester Beschlag für 24mm Hub RS [1-450.01]



204 3-Punkt Stangenschloss RS [1-400]



206 2-Punkt Stangenschloss RS[1-400.01]



207 2-Punkt Stangenschloss RS [1-410]



208 Stangenschloss für Profil-Halbzylinder [1-405]



210 T- und L-Griffe für Stangenschlösser [1-430]



212 Schlüsselfang und Betätigungen [1-430.01]



213 Fallenschloss [1-300]



Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L32 mit H-Maß Justierung

Finden Sie auf Seite 58

Drehriegel Pr14.1 L13.5

[1-050]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden und mit der Handhabe von Produkt-System 1-060 kombiniert werden.
- Erdung durch Erdungsmutter oder Erdungsfeder.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz

Anmerkungen

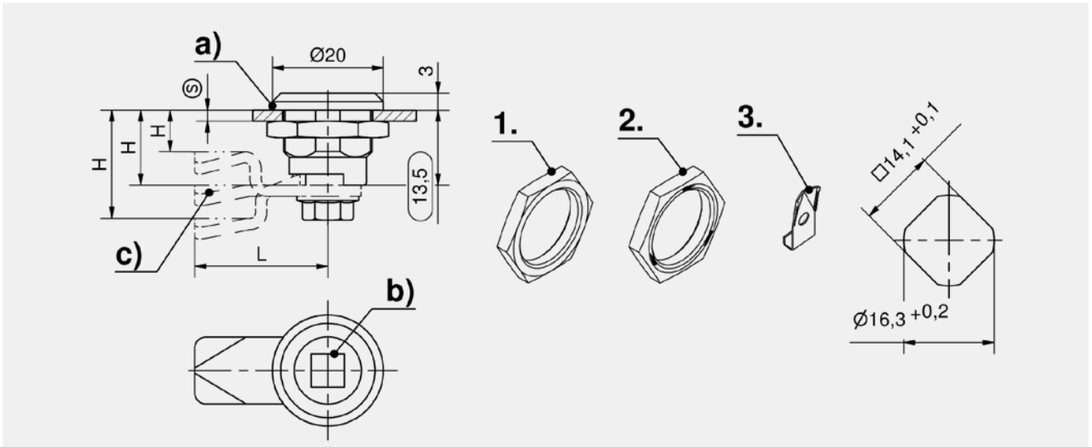
Bei montierter Zunge - Türstärke (S) max. 2mm.

Bei unmontierter Zunge - Türstärke (S) max. 5mm.

1. Befestigungsmutter
2. Erdungsmutter
3. Erdungsfeder

Bei Einsatz der Drehriegelhandhabe (b) verringert sich das H-Maß um 0,8mm.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.



Drehriegel-Gehäuse + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9001.00-00000	GDZn	verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	220-9002.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	220-9005.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
a)	220-9003.00-00000	GDZn	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	220-9004.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	220-9006.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
a)	220-9020.00-00000	PA	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	220-9021.00-00000	PA	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	220-9022.00-00000	PA	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

c) 149 1-058 **Zungen für Drehriegel Pr14.1**
b) 148 1-059 **Handhabe und Betätigungen für Drehriegel Pr14.1**
768 6-100 **Schlüssel**

Montageoptionen

220-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
220-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**
220-0006.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Knebel ohne O-Ring**
220-0007.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Knebel mit O-Ring**

Funktionserweiterung

209-9003.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr14.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-050

Drehriegel Pr14.1 L13.5 Edelstahl

[7-050]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut und mit der Handhabe von Produkt-System 1-060 kombiniert werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Betätigungen:** AISI 316
- **Schraube, Fächerscheibe:** AISI 304
- **Federscheibe und Zungen:** AISI 301

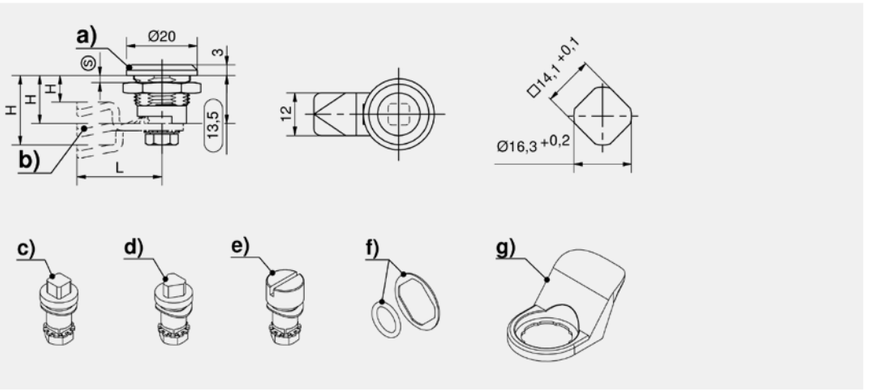
Anmerkungen

Bei montierter Zunge - Türstärke (S) max. 2mm

Bei unmontierter Zunge - Türstärke (S) max. 5mm

Bei Einsatz der Drehriegelhandhabe (f) verringert sich das H-Maß um 0,8mm.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge



Drehriegel-Gehäuse + Mutter

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9018.00-00000	13,5 mm	anschraubbar	1 Stck

Betätigung mit Schraube, Feder- und Fächerscheibe

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
c)	220-9120.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
d)	220-9121.00-00000	Dreikant 6,5mm	1 Stck
e)	220-9122.00-00000	Schlitz 1,5x3mm	1 Stck

Zungen L24, mit Anschlag

	Produktnummer	H-Maß	Liefereinheit
b)	220-0503.04-00000	7,5 mm	1 Stck
b)	220-0501.04-00000	13,5 mm	1 Stck
b)	220-0502.04-00000	19,5 mm	1 Stck

Zubehöre

g) 148 220-1301.00-00000 **Drehriegelhandhabe**
768 6-100 **Schlüssel**

Montageoptionen

220-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
220-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

Funktionserweiterung

f) 209-9003.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr14.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-050

Drehriegel Pr14.1 L13.5

[1-057]



Vorteile

- Drehriegel einklipsbar.
- Werkzeuglose Montage.
- Sichere Fixierung in der Einbauöffnung durch 2 Klipsnasen.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Betätigung:** PA, schwarz
- **Sechskantschraube:** Edelstahl

Anmerkungen

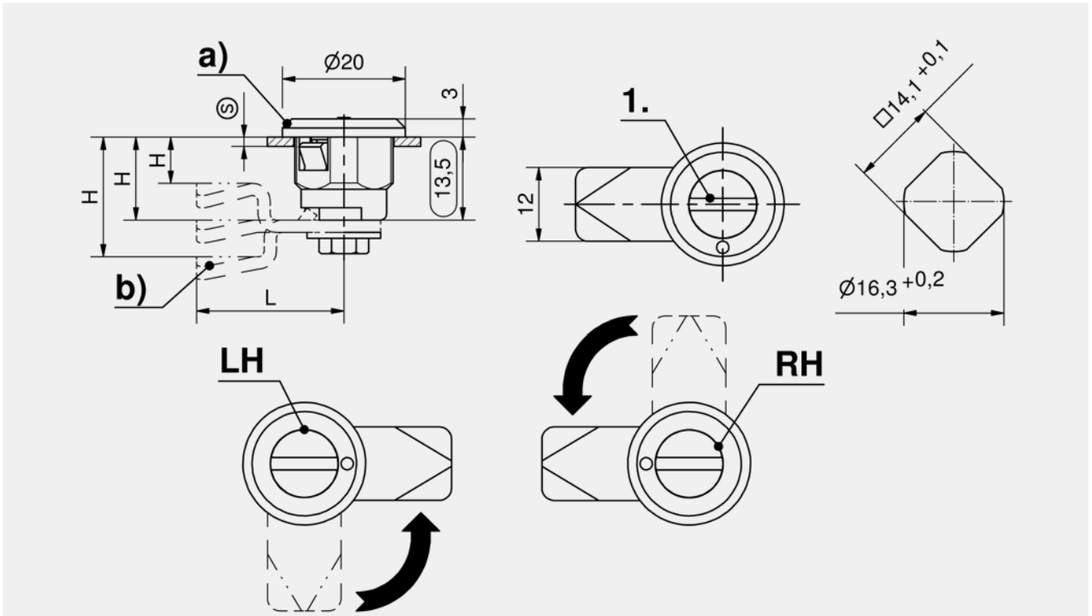
(S) Türstärke 0,8 bis 1,5mm

Der Drehrigel kann nur im offenen Zustand in die Einbauöffung geklipst werden.

Die 2 Einklipsnasen (siehe Zeichnung) müssen bei der Montage nach innen ausweichen können.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. offene Position = Lieferzustand



Drehriegel-Gehäuse mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9701.00-00000	Schlitz 2x4mm	13,5 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

b) 149 1-058 **Zungen für Drehriegel Pr14.1**

Montageoptionen

220-0008.00-00000 **Montage (immer im Zustand "offen")**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-057

Drehriegel mit Knebel Pr14.1 L13.5

[1-056]



Vorteile

- Für Einbauöffnung 14.1, Gehäuselänge 13.5, mit Zylinder.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle Schlösser werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

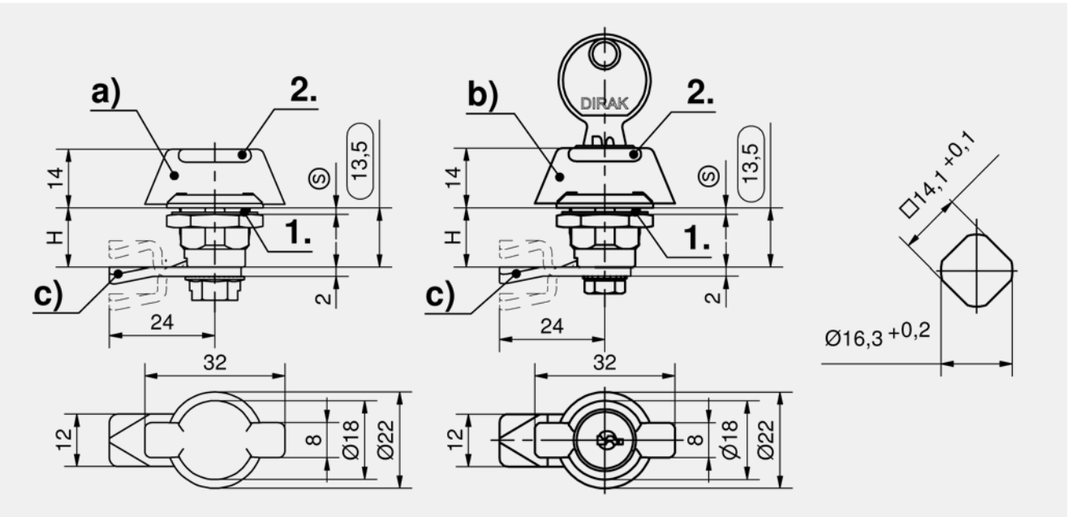
- **Knebel und Gehäuse:** GDZn, schwarz oder verchromt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 2,5mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Flachdichtung
2. umlaufender Griffkragen



Drehriegel-Gehäuse mit Knebel

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9301.00-00000		verchromt		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9303.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9305.00-00000	verschiedenschließend	verchromt		anschraubbar	1 Stck
a)	220-9302.00-00000		verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9304.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9306.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	220-9307.00-00000		schwarz		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9309.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	schwarz		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9311.00-00000	verschiedenschließend	schwarz		anschraubbar	1 Stck
a)	220-9308.00-00000		schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9310.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9312.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 149 1-058 **Zungen für Drehriegel Pr14.1**

Montageoptionen

220-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
220-0004.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff mit O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-056

Zylinder-Drehriegel Pr14.1 L13.5

[1-053]



Vorteile

- Für Einbauöffnung 14.1, Gehäuselänge 13,5.
- Mit Mutterbefestigung.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle Schlösser werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

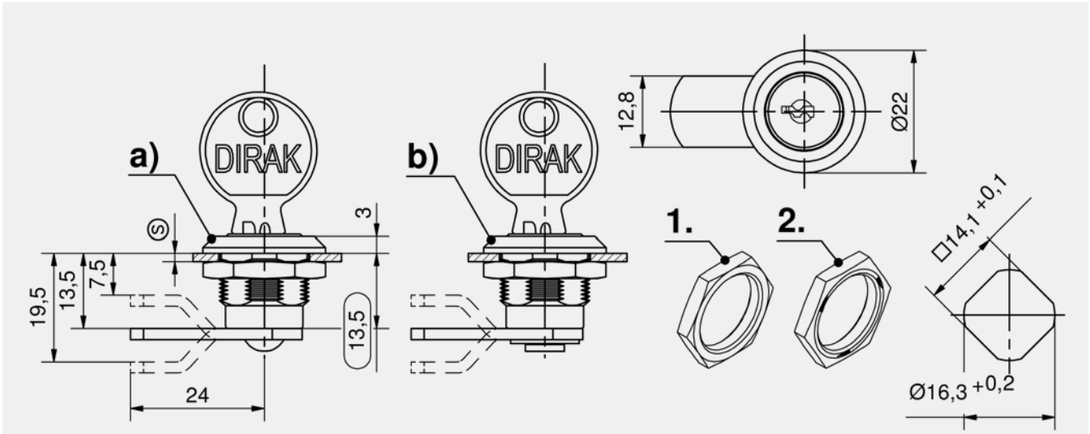
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Zylinder:** GDZn, verchromt
- **Mutter und Zunge:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Bei fest vernieteter Zunge - Türstärke (S) max. 3mm

Bei unmontierter Zunge - Türstärke (S) max. 5mm.

1. Mutter
2. Erdungsmutter



1-053

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Zylinder-Drehriegel, GDZn, Zunge fest vernietet

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche	H-Maß	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9207.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	7,5 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	220-9208.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	13,5 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	220-9209.00-00000	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	19,5 mm	anschraubbar	1 Stck

Zylinder-Drehriegel, Zunge mit Klipsbefestigung

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche	H-Maß	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
b)	220-9207.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	7,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9208.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	13,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9209.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	19,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9210.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	7,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9211.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	13,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9212.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	19,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9213.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	7,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9214.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	13,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9215.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	verchromt	19,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9216.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	7,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9217.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	13,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9218.00-07200	verschiedenschließend	verchromt	19,5 mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	220-9220.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	schwarz	7,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9221.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	schwarz	13,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9222.00-07200	gleichschließend DIRAK 2233X	schwarz	19,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9223.00-07200	verschiedenschließend	schwarz	7,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9224.00-07200	verschiedenschließend	schwarz	13,5 mm		anschraubbar	1 Stck
b)	220-9225.00-07200	verschiedenschließend	schwarz	19,5 mm		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre
149 220-20LL.00-Hxxmm **Zunge, variabel**

Drehriegel L13.5 mit Befestigungsfeder [1-048]



Vorteile

- Maximal IP54.
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Erdung durch Erdungsfeder.

Werkstoffe

- **Gehäuse**: PA, schwarz oder GDZn, verchromt
- **Befestigungsfeder:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsfeder:** Edelstahl

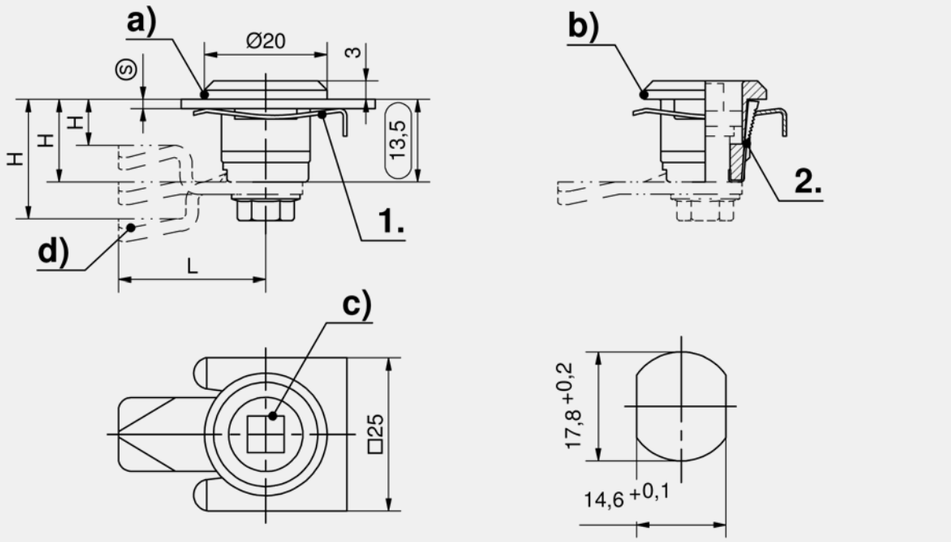
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 2,2mm

Bei Einbau in linken Türen ist die Öffnungsrichtung im Uhrzeigersinn.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. Befestigungsfeder
2. Erdungsfeder



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9013.00-00000	GDZn	verchromt		werkzeuglos	10 Stck
b)	220-9007.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	220-9501.00-00000	PA	schwarz		werkzeuglos	10 Stck
b)	220-9503.00-00000	PA	schwarz	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

c)	148	1-059	**Handhabe und Betätigungen für Drehriegel Pr14.1**
d)	149	1-058	**Zungen für Drehriegel Pr14.1**
	768	6-100	**Schlüssel**

Montageoptionen

220-0006.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Knebel ohne O-Ring**
220-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-048

Zylinder-Drehriegel L13.5 mit Befestigungsfeder [1-054]



Vorteile

- PA-Ausführung ist schutzisoliert.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle Schlösser werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

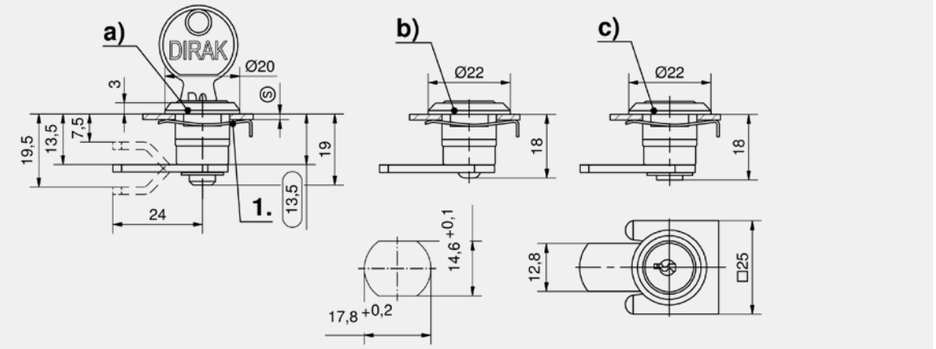
- **Gehäuse und Zylinder:** PA, schwarz oder GDZn, verchromt
- **Befestigungsfeder und Zunge:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 2,2mm

1. Befestigungsfeder

Bitte Einbauöffnung beachten!



Zylinder-Drehriegel, Zunge mit Sicherungsring

	Produktnummer	Bautiefe	Verschlussart	H-Maß	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	220-9601.00-00000	19 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	7,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	220-9602.00-00000	19 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	13,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	220-9603.00-00000	19 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	19,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	220-9604.00-00000	19 mm	verschiedenschließend	7,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	220-9605.00-00000	19 mm	verschiedenschließend	13,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	220-9606.00-00000	19 mm	verschiedenschließend	19,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9201.00-07200	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	7,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9202.00-07200	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	13,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9203.00-07200	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	19,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9204.00-07200	18 mm	verschiedenschließend	7,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9205.00-07200	18 mm	verschiedenschließend	13,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
c)	220-9206.00-07200	18 mm	verschiedenschließend	19,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck

Zylinder-Drehriegel, Zunge fest vernietet

	Produktnummer	Bautiefe	Verschlussart	H-Maß	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
b)	220-9201.00-00000	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	7,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	220-9202.00-00000	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	13,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	220-9203.00-00000	18 mm	gleichschließend DIRAK 2233X	19,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	220-9204.00-00000	18 mm	verschiedenschließend	7,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	220-9205.00-00000	18 mm	verschiedenschließend	13,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	220-9206.00-00000	18 mm	verschiedenschließend	19,5 mm	GDZn	verchromt	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre

	149	1-058	**Zungen für Drehriegel Pr14.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-054

Kompressions-Drehriegel Pr14.1

[1-045]

14

DIN 61373

R L

IP 65

5 Nm

RoHS WEEE



Vorteile

- 4,5mm Kompression.
- Der Schließvorgang läuft grundsätzlich im Uhrzeigersinn ab.
- Zuerst wird die Zunge um 90° gedreht und in Schließposition gebracht, durch eine weitere Drehung um 90° wird die Zunge angezogen.
- Das H-Maß ist durch eine Justierschraube leicht einzustellen.
- Rüttelsicher- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

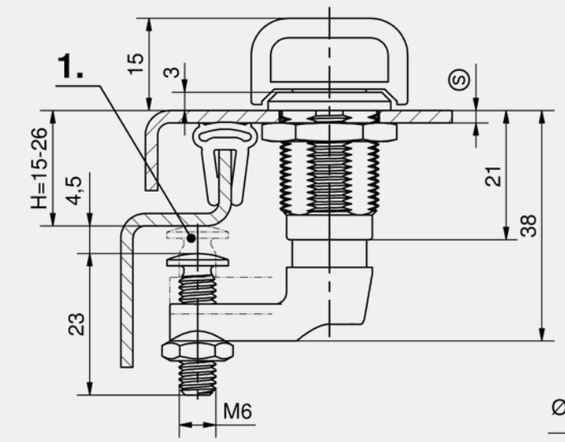
Werkstoffe

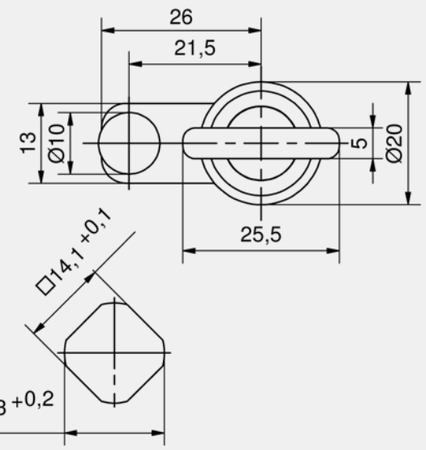
- **Gehäuse, Betätigungsdorn und Zunge:** GDZn, schwarz
- **Knebel:** PA, schwarz
- **Justierschraube und Mutter:** Stahl, verzinkt

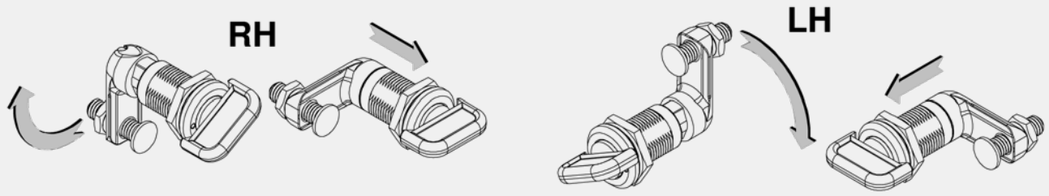
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 12mm

1. Justierschraube







Kompressions-Drehriegel

Produktnummer	Betätigung	variables H-Maß	Bautiefe	Montageart	Liefereinheit
220-9313.00-00000	Knebel	15 - 26 mm	38 mm	anschraubbar	1 Stck
220-9317.00-00000	Schlitz 2x4mm	15 - 26 mm	38 mm	anschraubbar	1 Stck
220-9318.00-00000	Innensechskant 4mm	15 - 26 mm	38 mm	anschraubbar	1 Stck

1-045

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L22/32

Finden Sie auf Seite 60

Kompressions-Drehriegel Pr19.1

[1-067]

DIN 61373

IP 65/67

15 Nm

RoHS WEEE



Vorteile

- Kompression 7mm.
- Gehäuse mit Markierung.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- H-Maß variabel einstellbar von 39,5mm bis 56mm durch mitgelieferte gerade Zunge.
- H-Maß variabel einstellbar von 12mm bis 83,5mm durch Zungen x) oder y).

Werkstoffe

- **Gehäuse und Betätigung:** GDZn, schwarz
- **Mutter zur Befestigung des Gehäuses:** GDZn
- **Zungen, Zahnscheiben, Muttern und Vierkant-Gewindestange:** Stahl, verzinkt

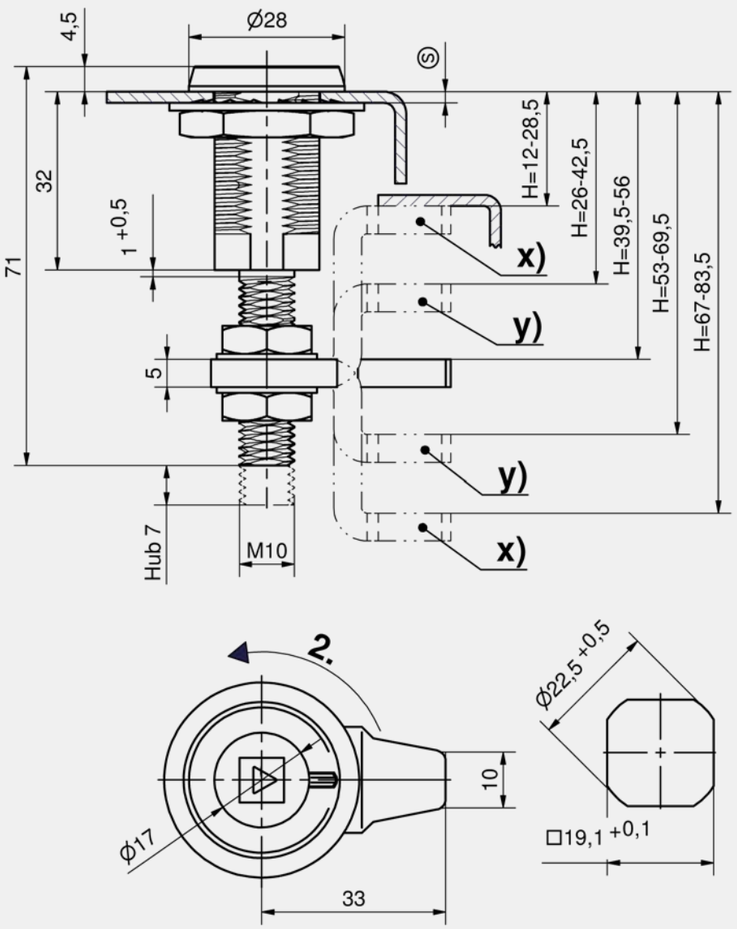
Anmerkungen

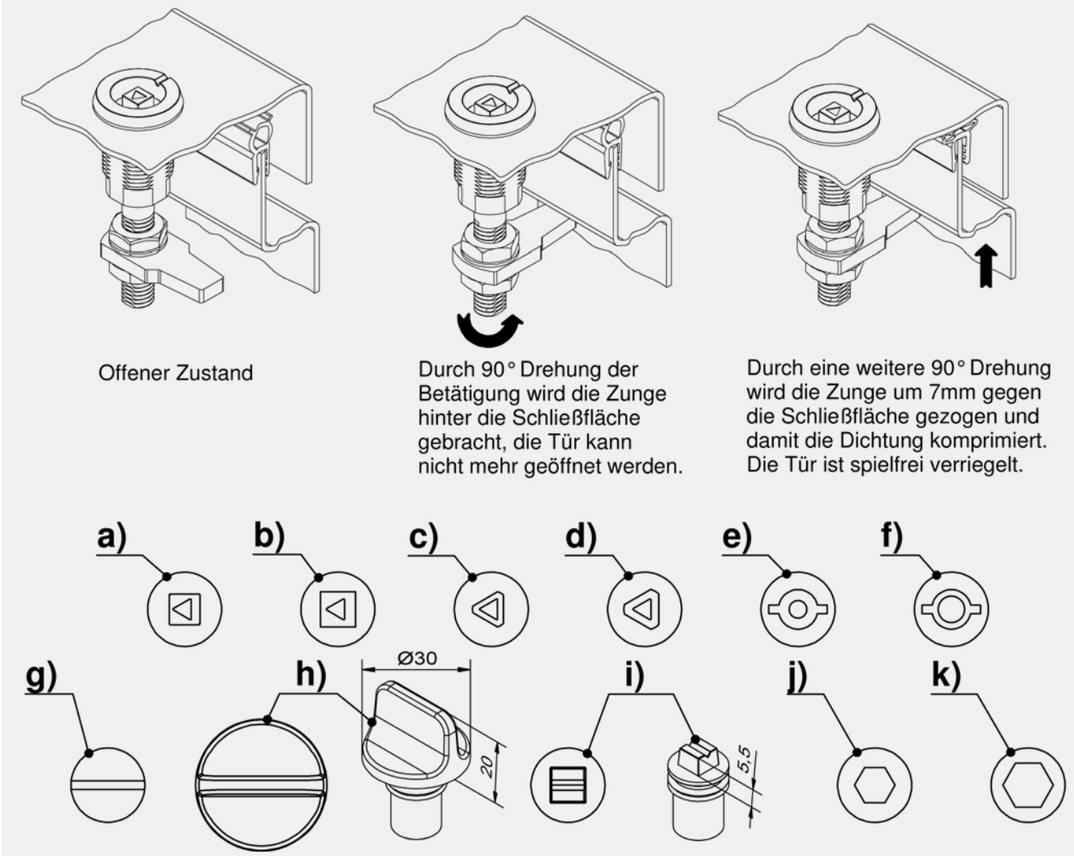
(S) Türstärke max. 18 mm

Betätigungen j) und k) (siehe Zeichnung) auf Anfrage.

1. NICHT für IP65

2. öffnen





Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a)	248-9752.00-00001	Vierkant 7mm	25 Stck
b)	248-9752.00-00002	Vierkant 8mm	25 Stck
c)	248-9752.00-00003	Dreikant 7mm	25 Stck
d)	248-9752.00-00004	Dreikant 8mm	25 Stck
e)	248-9752.00-00005	Doppelbart 3mm Dorn	25 Stck
f)	248-9752.00-00006	Doppelbart 5mm Dorn	25 Stck
g)	248-9752.00-00007	Schlitz 2x4mm	25 Stck
h)	248-9752.00-00010	Knebel	25 Stck
i)	248-9752.00-00019	konischer Vierkant, 9mm	25 Stck

Zungen, L33

	Produktnummer	Kröpfung	variables H-Maß negativ	variables H-Maß positiv	Liefereinheit
x)	248-0602.15-00275	27,5 mm	12 - 28,5 mm	67 - 83,5 mm	25 Stck
y)	248-0602.15-00135	13,5 mm	26 - 42,5 mm	53 - 69,5 mm	25 Stck

Zubehöre

768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

1-067

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18

[1-085.01]



Vorteile

- Flacher Sicherheits-Drehriegel für Einbauöffnung Pr20.1.
- Vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373 auch bei hohem Anpressdruck durch eingebaute Sperre.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

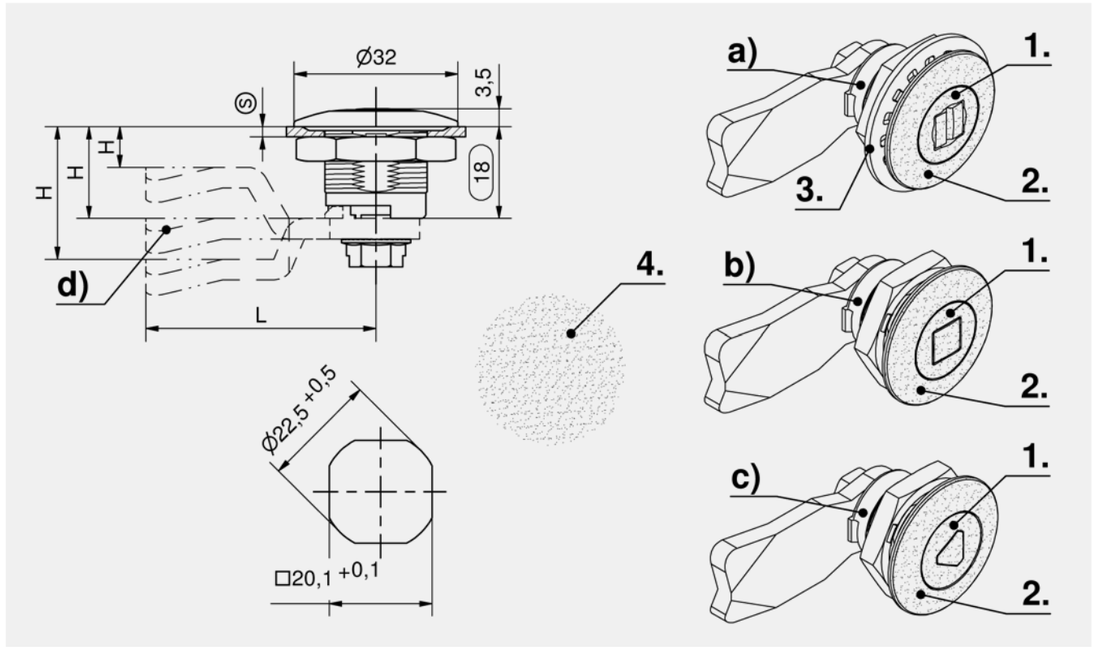
- **Gehäuse, Betätigung und Sperre:** GDZn, matt verchromt
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR Perbunan, schwarz
- **Mutter und Erdungsmutter:** GDZn, roh
- **Fächerscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

1. Sperre
2. Gehäuse
3. Fächerscheibe
4. ebene, geschlossene Fläche



Sicherheits-Drehriegel mit Betätigung

	Produktnummer	Ausführung	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	255-9812.00-00000	mit Fächerscheibe	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9813.00-00000		Vierkant 8mm	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9814.00-00000		Dreikant 8mm	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

d)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d)	161	1-262 **Zungen variabel**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-085.01

Drehriegel

Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-074]



Vorteile

- Flache Ausführung.
- Geschlossene Gehäuseoberfläche.
- Rüttel- und vibrationssicher auch bei hohem Anpressdruck durch die eingebaute Sperre.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Drehriegel kann vormontiert mit Zunge eingebaut werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Sperre und Mutter:** AISI 316L
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR Perbunan

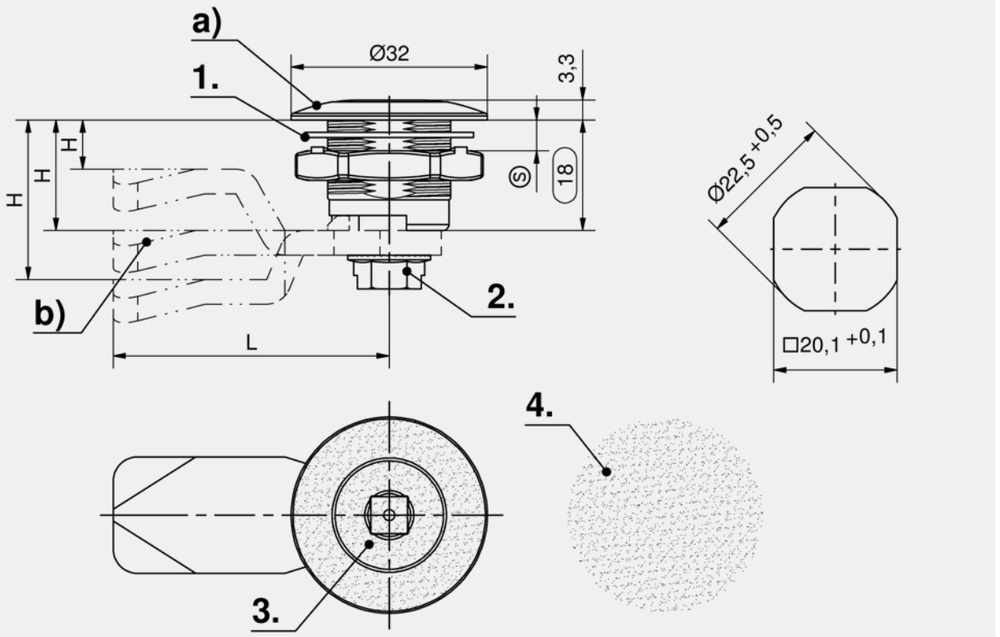
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Achtung: Um eine Funktionstüchtigkeit der Drehriegel, auch bei hohem Anpressdruck zu gewährleisten, hat die Zunge ein geringes Spiel.

1. Flachdichtung
2. Sperrzahnschraube
3. Sperre
4. geschlossene Fläche

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.



Sicherheits-Drehriegel mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	255-9427.00-00000	Vierkant 6mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100 **Schlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-074

Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18

[1-085]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche.
- Betätigung ohne geeigneten Schlüssel nicht möglich. (nur Schlüssel Form A, B, C oder D von 6-100).
- Der Doppelbartschlüssel ist nur in Verschlussstellung abziehbar, Auszugskraft max. 300N.
- Rüttel- und vibrationssicher auch bei hohem Anpressdruck durch eingebaute Sperre.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, schwarz oder verchromt
- **Sperre, Maske und Betätigung:** GDZn, verchromt

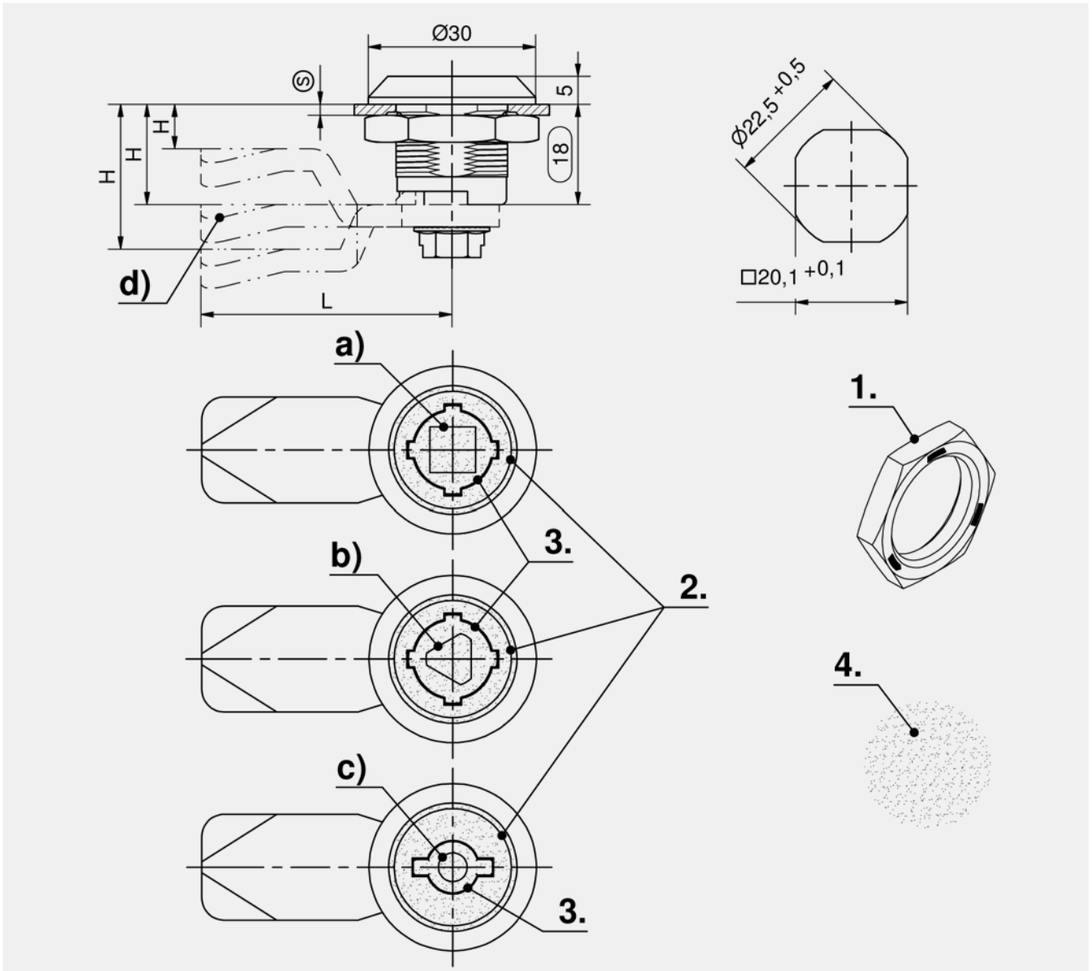
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

Achtung! Bei schwarzen Gehäusen: Sperre, Maske und Betätigungen verchromt.

1. einseitige Erdungsmutter
2. Maske
3. Sperre
4. ebene, geschlossende Fläche



1-085

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Sicherheits-Drehriegel, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	255-9801.00-00000	verchromt	rechts / links	Vierkant 6mm	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9802.00-00000	verchromt	rechts / links	Vierkant 7mm	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9803.00-00000	verchromt	rechts / links	Vierkant 8mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9806.00-00000	verchromt	rechts / links	Dreikant 6,5mm CNOMO	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9804.00-00000	verchromt	rechts / links	Dreikant 7mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9805.00-00000	verchromt	rechts / links	Dreikant 8mm	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9807.00-00000	verchromt	rechte Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9808.00-00000	verchromt	linke Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9809.00-00000	verchromt	rechte Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9810.00-00000	verchromt	linke Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9851.00-00000	schwarz	rechts / links	Vierkant 6mm	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9852.00-00000	schwarz	rechts / links	Vierkant 7mm	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9853.00-00000	schwarz	rechts / links	Vierkant 8mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9854.00-00000	schwarz	rechts / links	Dreikant 7mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9855.00-00000	schwarz	rechts / links	Dreikant 8mm	anschraubbar	10 Stck
b)	255-9856.00-00000	schwarz	rechts / links	Dreikant 6,5mm CNOMO	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9857.00-00000	schwarz	rechte Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9858.00-00000	schwarz	linke Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9859.00-00000	schwarz	rechte Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
c)	255-9860.00-00000	schwarz	linke Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

d)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d)	161	1-262	**Zungen variabel**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

DST Sicherheits-Drehriegel Pr32x20 L18 [1-085DST]



Vorteile

- Flacher Sicherheits-Drehriegel für Einbauöffnung 32x20mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- Vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche.
- Der Doppelbartschlüssel ist nur in Verschlussstellung abziehbar, gemäß DIN 43668, Auszugskraft max. 300N.
- Rüttel- und vibrationssicher auch bei hohem Anpressdruck durch eingebaute Sperre.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Sperre und Maske:** GDZn, verchromt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz
- **Sperrzahnschraube:** Stahl, verzinkt

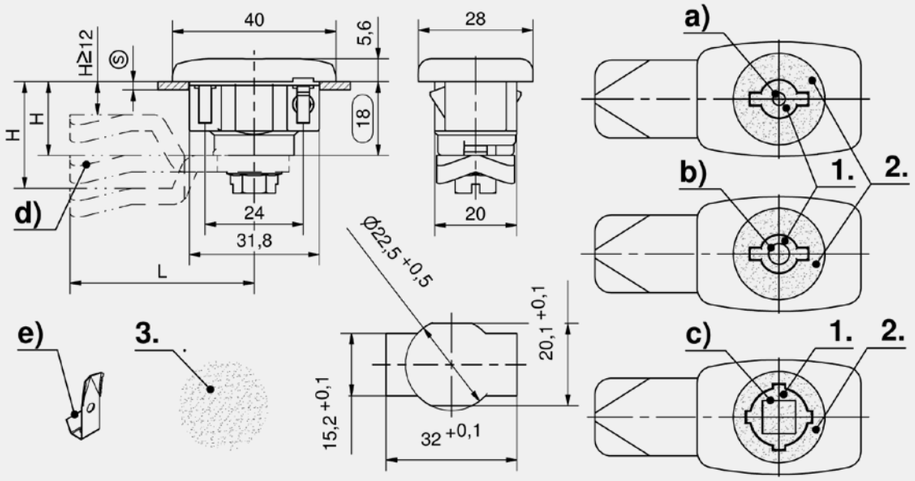
Anmerkungen

ACHTUNG: H-Maß der Zunge ≥12mm!

1. Sperre
2. Maske
3. ebene, geschlossene Fläche

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

Die Betätigung ist ohne geeigneten Schlüssel nicht möglich. (nur Schlüssel Form A, B, C oder D von 6-100).



Sicherheits-Drehriegel mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	455-9001.00-00013	Doppelbart 3mm Dorn	1,0 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	455-9001.00-00018	Doppelbart 3mm Dorn	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	455-9001.00-00026	Doppelbart 3mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	455-9002.00-00013	Doppelbart 5mm Dorn	1,0 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	455-9002.00-00018	Doppelbart 5mm Dorn	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	455-9002.00-00026	Doppelbart 5mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
c)	455-9004.00-00013	Vierkant 8mm	1,0 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
c)	455-9004.00-00018	Vierkant 8mm	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
c)	455-9004.00-00026	Vierkant 8mm	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

d) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d) 161 1-262 **Zungen variabel**
d) 175, 295 2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

e) 200-1101.04-00000 **Erdungsfeder**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-085DST

Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl [7-075]



Vorteile

- Sicherheits-Drehriegel rüttel- und vibrationssicher auch bei hohem Anpressdruck durch eingebaute Sperre.
- Vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche.
- Schließweg 90°.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.
- Der Doppelbartschlüssel ist nur in Verschlussstellung abziehbar, gemäß DIN 43668, Auszugskraft max. 300N.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Sperre und Maske:** AISI 316
- **Stift:** AISI 303
- **O-Ring:** NBR

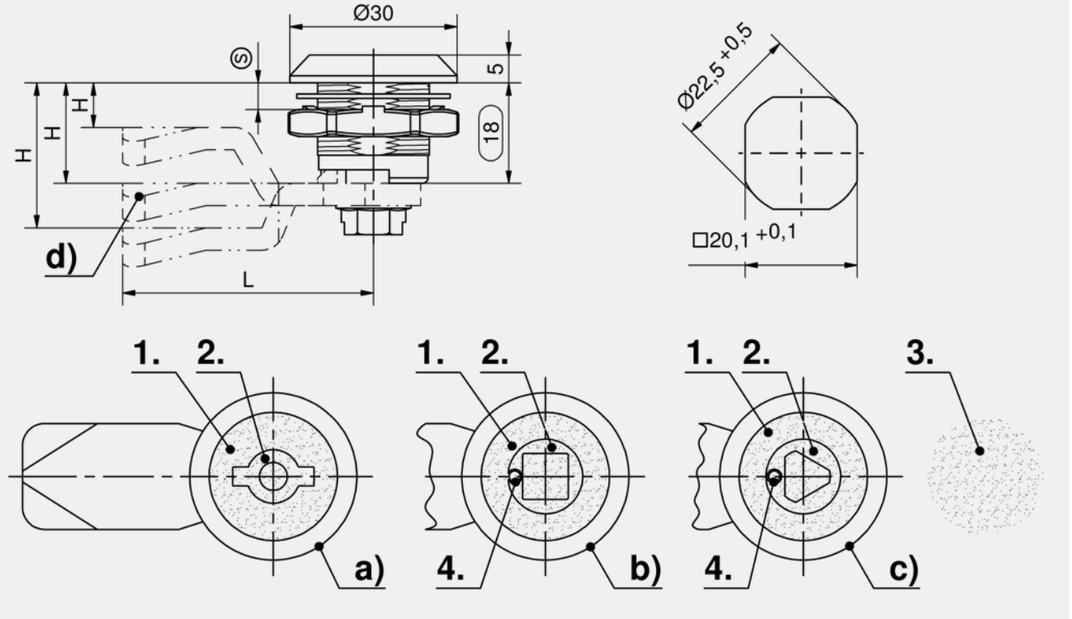
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

1. Maske
2. Sperre
3. Ebene, geschlossene Oberfläche
4. Position Zunge zur Markierung

Betätigung ohne geeigneten Schlüssel nicht möglich (nur Schlüssel Form A, B, C oder D von 6-100).



Sicherheits-Drehriegel mit Betätigung

	Produktnummer	Ausführung	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	255-9429.00-00000	rechte Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	255-9430.00-00000	linke Version	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	255-9409.00-00000	rechte Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	255-9410.00-00000	linke Version	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	255-9402.00-00000	rechts / links	Vierkant 7mm	anschraubbar	1 Stck
b)	255-9403.00-00000	rechts / links	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	255-9405.00-00000	rechts / links	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d) 161 1-262 **Zungen variabel**
d) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸
7-075

Drehriegel Pr20.1 L18 mit FIAT Betätigung [1-086]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Betätigung ohne geeigneten Schlüssel nicht möglich.
- Der Schlüssel ist in 90° Schritten abziehbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

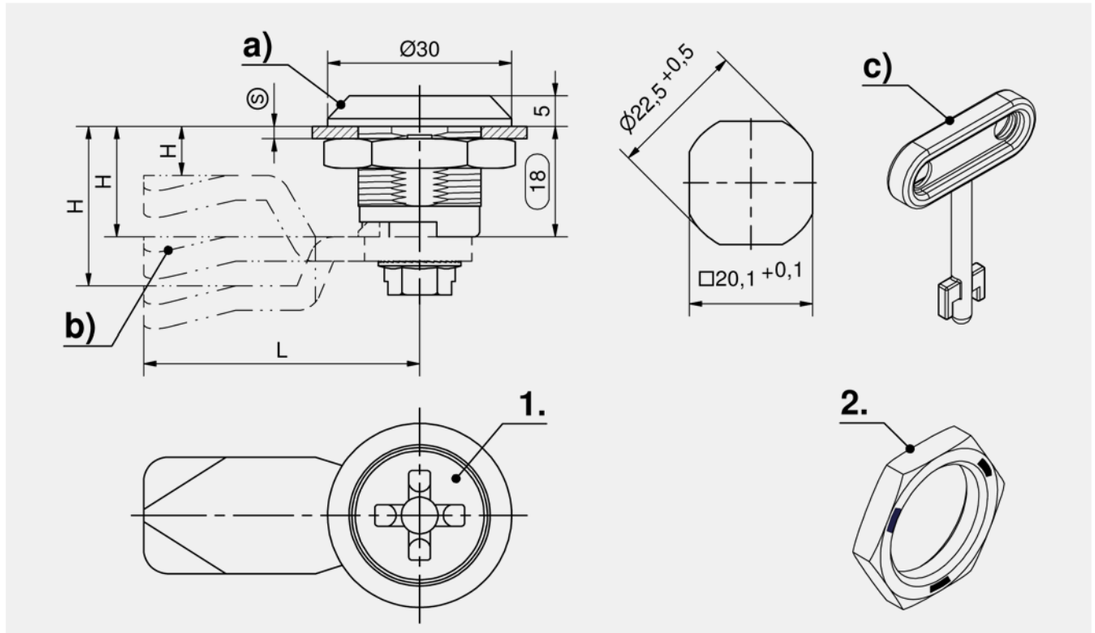
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Betätigung und Maske:** GDZn, verchromt
- **Erdungsmutter:** GDZn
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR/Perbunan, schwarz
- **Sperrzahnschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

1. Maske
2. Erdungsmutter



Drehriegel mit FIAT Betätigung

	Produktnummer	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	255-9811.00-00000	verchromt	anschraubbar	10 Stck
a)	255-9861.00-00000	schwarz	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**
b) 175, 295 2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**

Spezifisches Zubehör

c) 769 204-0302.42-00000 **Schlüssel FIAT**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-086

DST Drehriegel Pr32x20 L18 mit FIAT Betätigung [1-086DST]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung 32x20mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- Betätigung ohne geeigneten Schlüssel nicht möglich.
- Der Schlüssel ist in 90° Schritten abziehbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Montage werkzeuglos und rüttelsicher.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

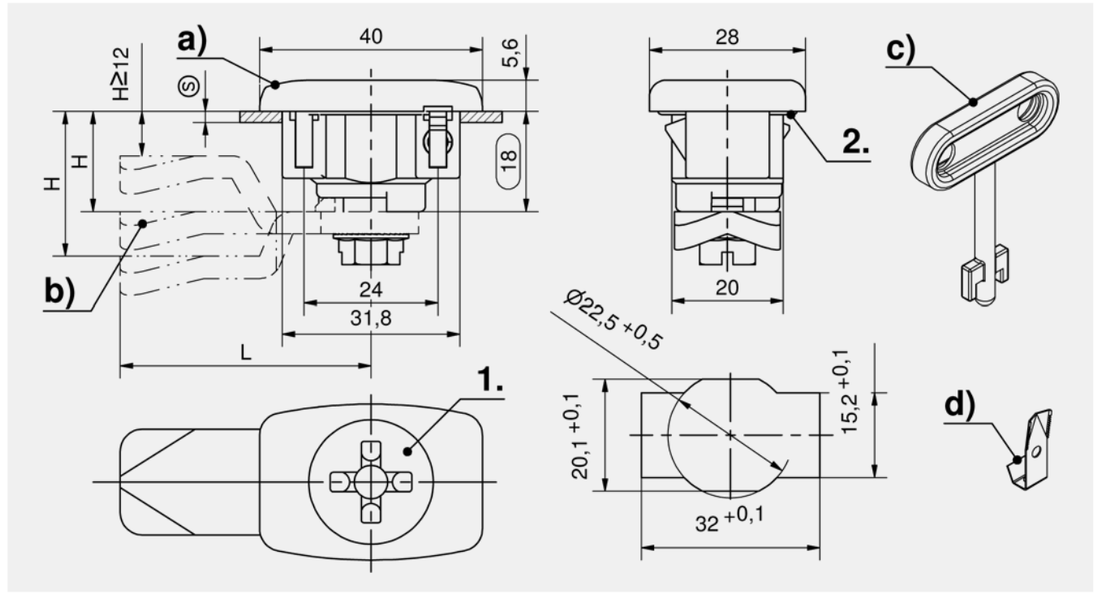
- **Gehäuse, Betätigung und Maske:** GDZn, verchromt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz
- **Sperrzahnschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Achtung: H-Maß der Zunge ≥12mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

1. Maske
2. O-Ring



Drehriegel mit FIAT Betätigung

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	455-9003.00-00013	1,0 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	455-9003.00-00018	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	455-9003.00-00026	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**
b) 175, 295 2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**

Spezifisches Zubehör

c) 769 204-0302.42-00000 **Schlüssel FIAT**

Funktionserweiterung

d) 200-1101.04-00000 **Erdungsfeder**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-086DST

Kompressions-Drehriegel Pr20.1

[1-070]



Vorteile

- Einsatz außerhalb der Dichtung.
- Kompression 4,5mm.
- Die Endstellung wird durch eine Sichtmarkierung angezeigt.
- Beim Öffnungsvorgang wird zunächst die Dichtung entspannt, wobei die Tür noch verriegelt bleibt. Ein eventuell vorhandener Überdruck kann somit vor dem Öffnen abgebaut werden.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Zunge, Rahmenteil und Unterlegplatte:** GDZn, schwarz
- **Befestigungsfeder:** Federstahl, verzinkt

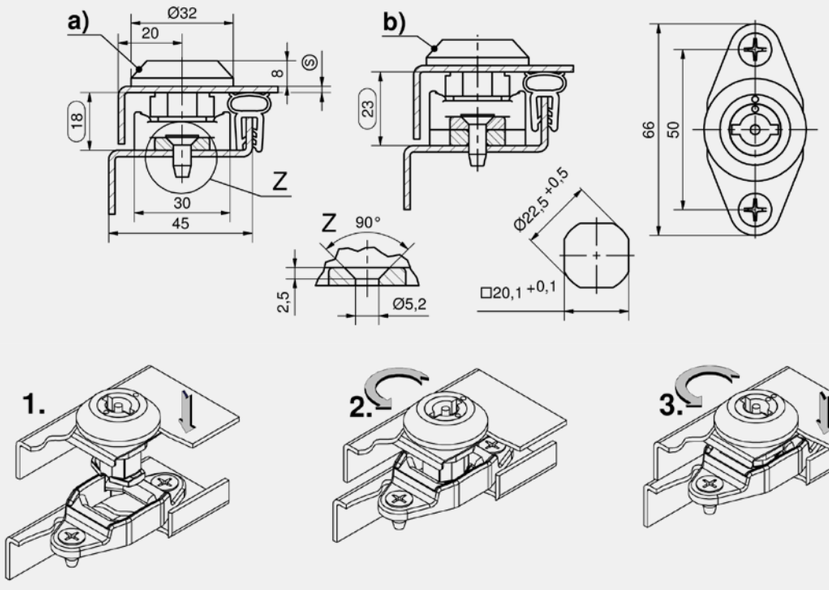
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 bis 2,2mm

1. Tür schließen

2. Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gedreht. Die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.

3. Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 4,5mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.



Kompressions-Drehriegel

	Produktnummer	Abkantung	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	291-9005.00-00000	18 mm	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
a)	291-9001.00-00000	18 mm	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
a)	291-9004.00-00000	18 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	10 Stck
a)	291-9002.00-00000	18 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	10 Stck
a)	291-9003.00-00000	18 mm	Schlitz 2x4mm	anschraubbar	10 Stck
b)	291-9011.00-00000	23 mm	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
b)	291-9007.00-00000	23 mm	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	10 Stck
b)	291-9010.00-00000	23 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	10 Stck
b)	291-9008.00-00000	23 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	10 Stck
b)	291-9009.00-00000	23 mm	Schlitz 2x4mm	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-070

Drehriegel

Kompressions-Drehriegel Pr20.1

[1-071]



Vorteile

- Kompression 3mm.
- Niedrige Bauhöhe von 22mm.
- Sicht-Markierung der Endstellung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Festes Zungen H-Maß 8mm, L36mm.
- Werkzeuglose Montage durch Befestigungsfeder.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

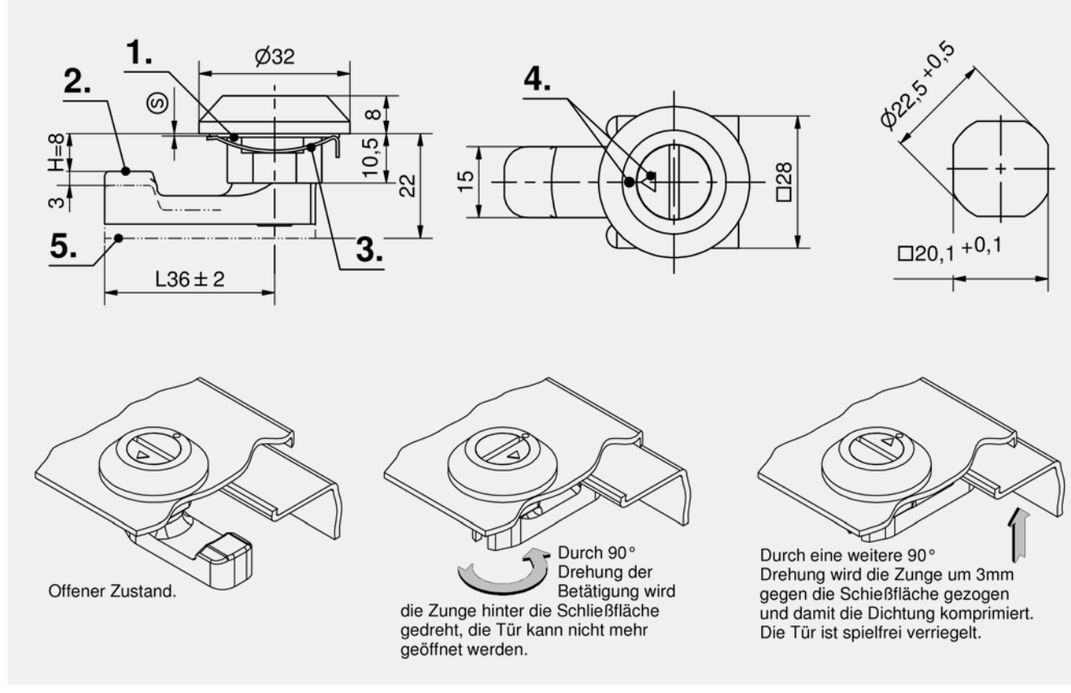
Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung und Zunge:** GDZn, schwarz
- **Befestigungsfeder:** Edelstahl
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 2mm

1. Flachdichtung
2. Auflaufschräge 1,5mm
3. Befestigungsfeder
4. Sicht-Markierung
5. Hub



Kompressions-Drehriegel, linke Version, rechts schließend

Produktnummer	Betätigung	Bautiefe geöffnet	Montageart	Liefereinheit
291-9102.00-00000	Schlitz 2x4mm	22 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre	
769	204-0409.03-00000 **Hohlschlüssel (Logo beidseitig)**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-071

Kompressions-Drehriegel Pr20.1

[1-077]



Vorteile

- Kompression 6,5mm.
- Besonders flache Bauweise.
- Farbige Markierung auf dem Gehäusekopf für die offene/ geschlossene Position in Form eines Vorhangschlosses.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Mit festem H-Maß (abhängig von der Zunge).
- Der Kompressions-Drehriegel wird mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt.

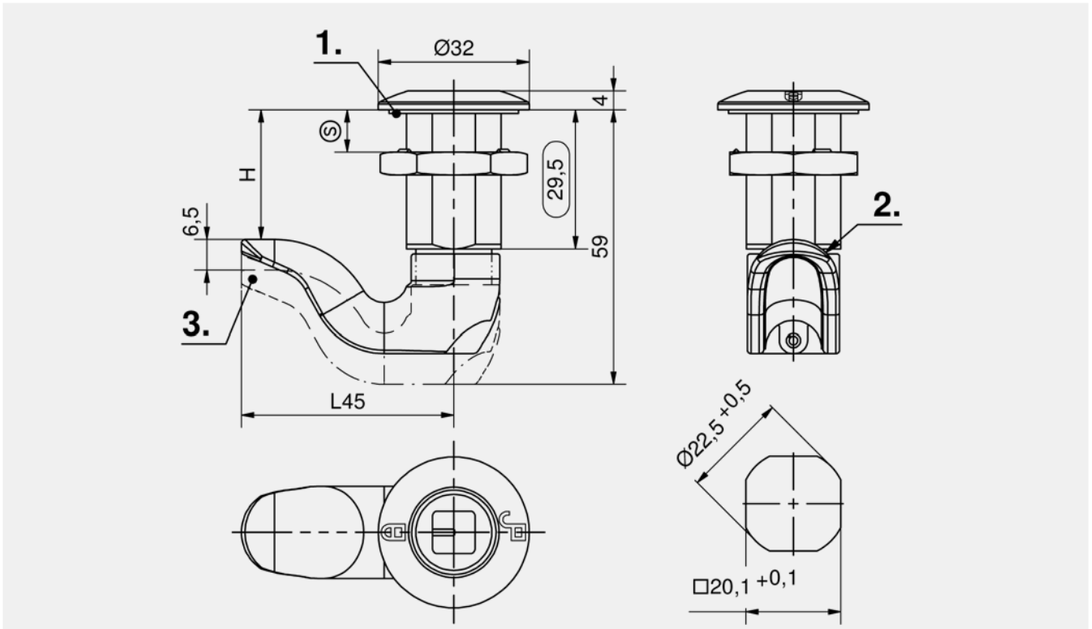
Werkstoffe

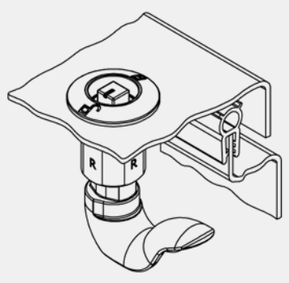
- **Gehäuse, Betätigung und Zunge:** GDZn, verchromt
- **Stopfen:** PA6, schwarz
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR
- **Fächerscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

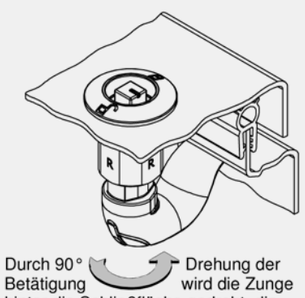
(S) Türstärke vormontiert max. 2,5mm

1. Flachdichtung
2. Auflaufradius
3. Hub





Offener Zustand.



Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gedreht, die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.



Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 6,5mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.

1-077
alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

Produktnummer	H-Maß	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
248-9303.00-00022	22 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9303.00-00024	24 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9303.00-00026	26 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9303.00-00028	28 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9303.00-00038	38 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9308.00-00022	22 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9308.00-00024	24 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9308.00-00026	26 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9308.00-00028	28 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9308.00-00038	38 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

Produktnummer	H-Maß	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
248-9353.00-00022	22 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9353.00-00024	24 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9353.00-00026	26 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9353.00-00028	28 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9353.00-00038	38 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9358.00-00022	22 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9358.00-00024	24 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9358.00-00026	26 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9358.00-00028	28 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
248-9358.00-00038	38 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung und Fächerscheibe, rechte Version, links schließend

Produktnummer	H-Maß	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
248-9309.00-00022	22 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9309.00-00024	24 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9309.00-00026	26 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9309.00-00028	28 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9309.00-00038	38 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung und Fächerscheibe, linke Version, rechts schließend

Produktnummer	H-Maß	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
248-9359.00-00022	22 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9359.00-00024	24 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9359.00-00026	26 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9359.00-00028	28 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
248-9359.00-00038	38 mm	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
170	1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**
770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
169	200-4601.00-00000 **Verdrehschutz**
169	200-4601.02-00000 **Verdrehschutz**
169	800-0064.00-00000 **Fächerscheibe DIN 6798**
169	840-6798.00-00023 **Fächerscheibe DIN 6798**

Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L32

[1-078]



Vorteile

- Kompression 6mm.
- Flache Kopfform.
- Markierung auf dem Gehäusekopf offen/geschlossen in Form eines Vorhängeschlosses, ist farblich unterschieden.
- Betätigungen mit farbiger Markierung.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- Rechte und linke Version.
- Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung:** GDZn, verchromt glänzend oder schwarz matt, E-coated
- **Achse, Mutter:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh

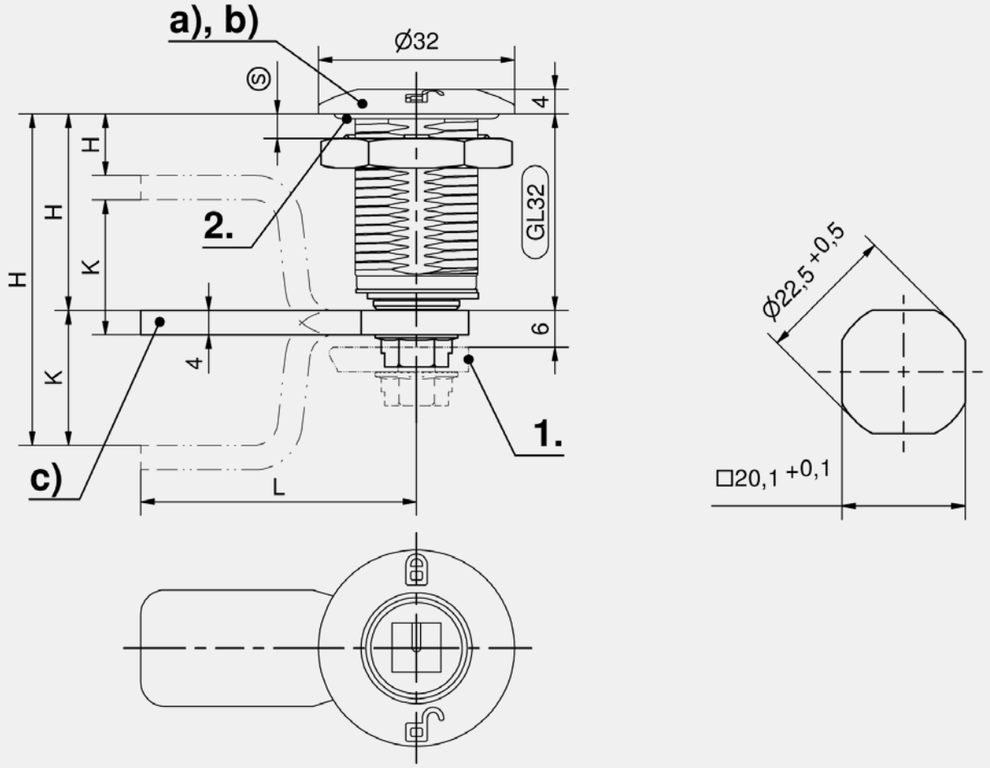
Anmerkungen

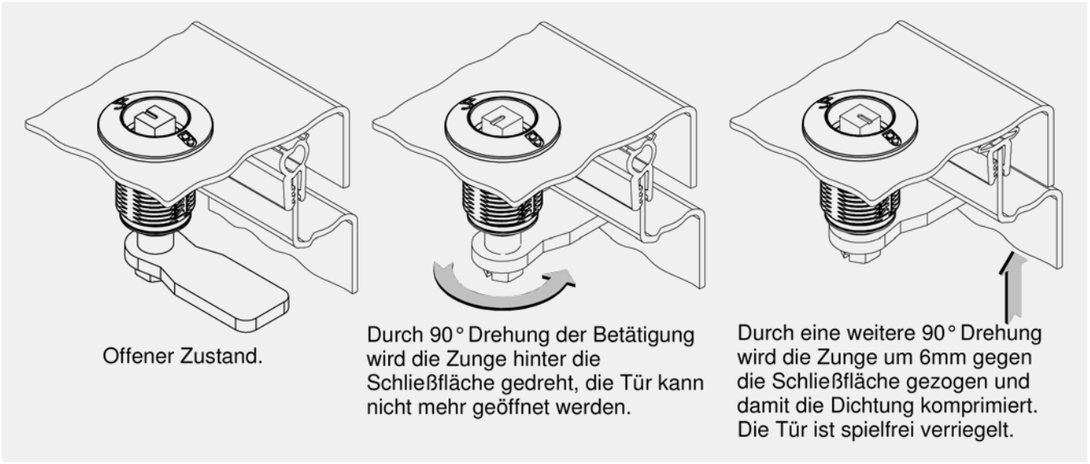
(S) Türstärke max. 22mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormontiert eingebaut werden.

1. Kompression 6mm
2. Geschäumte PUR Dichtung





Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Betätigung	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9802.01-01201	verchromt	Vierkant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9862.03-01201	schwarz	Vierkant 8mm		anschraubbar	1 Stck
a)	248-9803.01-01201	verchromt	Doppelbart 3mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9804.01-01201	verchromt	Doppelbart 5mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9807.01-01201	verchromt	Dreikant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9808.01-01201	verchromt	konischer Vierkant, 9mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9868.03-01201	schwarz	konischer Vierkant, 9mm		anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Betätigung	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
b)	248-9802.01-02201	verchromt	Vierkant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9862.03-02201	schwarz	Vierkant 8mm		anschraubbar	1 Stck
b)	248-9803.01-02201	verchromt	Doppelbart 3mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9804.01-02201	verchromt	Doppelbart 5mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9807.01-02201	verchromt	Dreikant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9808.01-02201	verchromt	konischer Vierkant, 9mm	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9868.03-02201	schwarz	konischer Vierkant, 9mm		anschraubbar	1 Stck

		Zubehöre
c)	158	1-102.01 **Zungen L45 Stahl**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
	170	200-4103.00-00000 **Staubkappe**
	169	200-4601.00-00000 **Verdrehschutz**
	169	200-4601.02-00000 **Verdrehschutz**

1-078

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L22/32 Edelstahl [7-078]



Vorteile

- Kompression 6mm.
- Flache Kopfform.
- Markierung auf dem Gehäusekopf offen/geschlossen in Form eines Vorhangschlosses, ist farblich unterschieden.
- Betätigung mit farbiger Markierung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- IP69K nach DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Achse und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

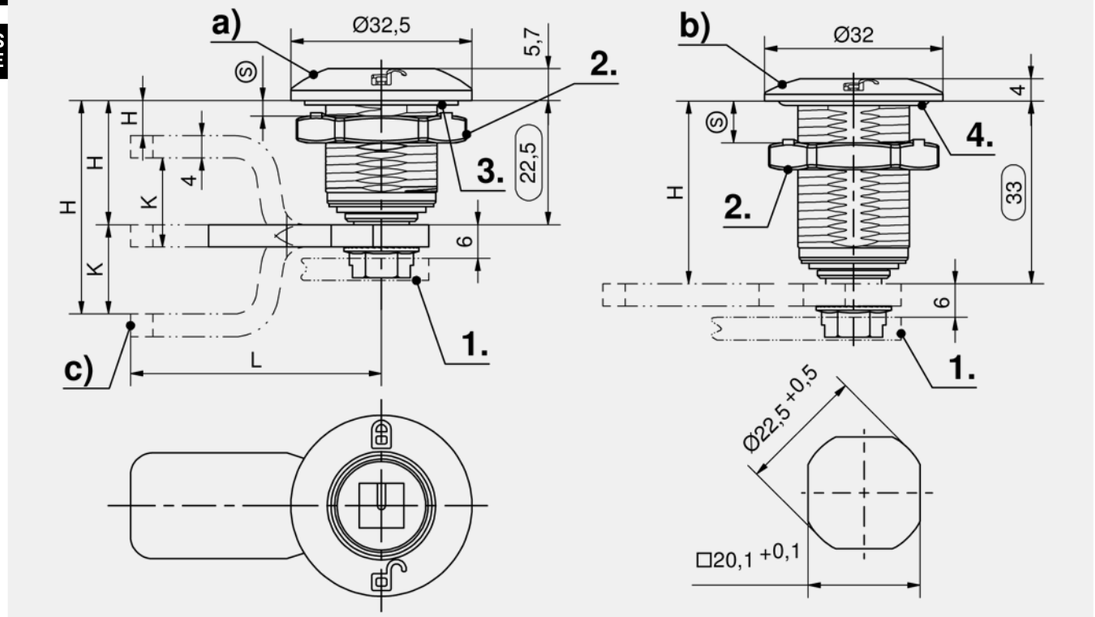
(S) Türstärke max. 12mm für GL22

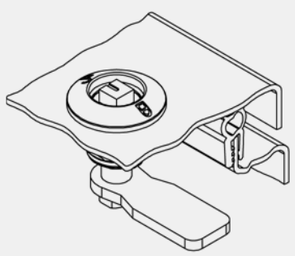
(S) Türstärke max. 22mm für GL32

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

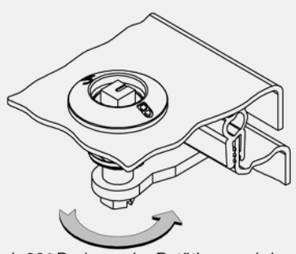
Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormontiert eingebaut werden.

1. Kompression 6mm
2. einseitige Erdungsmutter
3. Flachdichtung
4. GL 32mm mit geschäumter PUR Dichtung





Offener Zustand.



Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gedreht, die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.



Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 6mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.

7-078

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9043.00-03008	Vierkant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9043.00-06008	Dreikant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9043.00-09003	Doppelbart 3mm Dorn	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9043.00-07007	Konische Vierkantbetätigung 9mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9100.00-00000	Vierkant 6mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9101.00-00000	Vierkant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9102.00-00000	Vierkant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9103.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9104.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9105.00-00000	Dreikant 6,5mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9106.00-00000	Dreikant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9107.00-00000	Dreikant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9108.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9109.00-00000	Sechskant SW11	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9110.00-00000	konischer Dreikant spitz, 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9042.00-03008	Vierkant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9042.00-06008	Dreikant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9042.00-09003	Doppelbart 3mm Dorn	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9042.00-07007	Konische Vierkantbetätigung 9mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9150.00-00000	Vierkant 6mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9151.00-00000	Vierkant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9152.00-00000	Vierkant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9153.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9154.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9155.00-00000	Dreikant 6,5mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9156.00-00000	Dreikant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9157.00-00000	Dreikant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9158.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9159.00-00000	Sechskant SW11	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9160.00-00000	konischer Dreikant spitz, 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

		Zubehöre
c)	159	7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
	170	200-4103.00-00000 **Staubkappe**
	169	200-4601.00-00000 **Verdrehschutz**
	169	200-4601.02-00000 **Verdrehschutz**

Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L32 mit H-Maß Justierung

[1-079]



Vorteile

- Kompression 6mm.
- Flache Kopfform.
- Markierung auf dem Gehäusekopf offen/geschlossen in Form eines Vorhängeschlosses, ist farblich unterschieden.
- Betätigungen mit farbiger Markierung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 und IP69K nach DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Das H-Maß 17 - 73mm wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.
- Die Zunge kann über die H-Maß Justierung auf der Vierkant-Gewindestange variabel eingestellt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung:** GDZn, verchromt glänzend oder schwarz matt E-coated
- **Vierkant-Gewindestange, Mutter:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh
- **Mitnehmer:** PA
- **Rändelrad:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 22mm

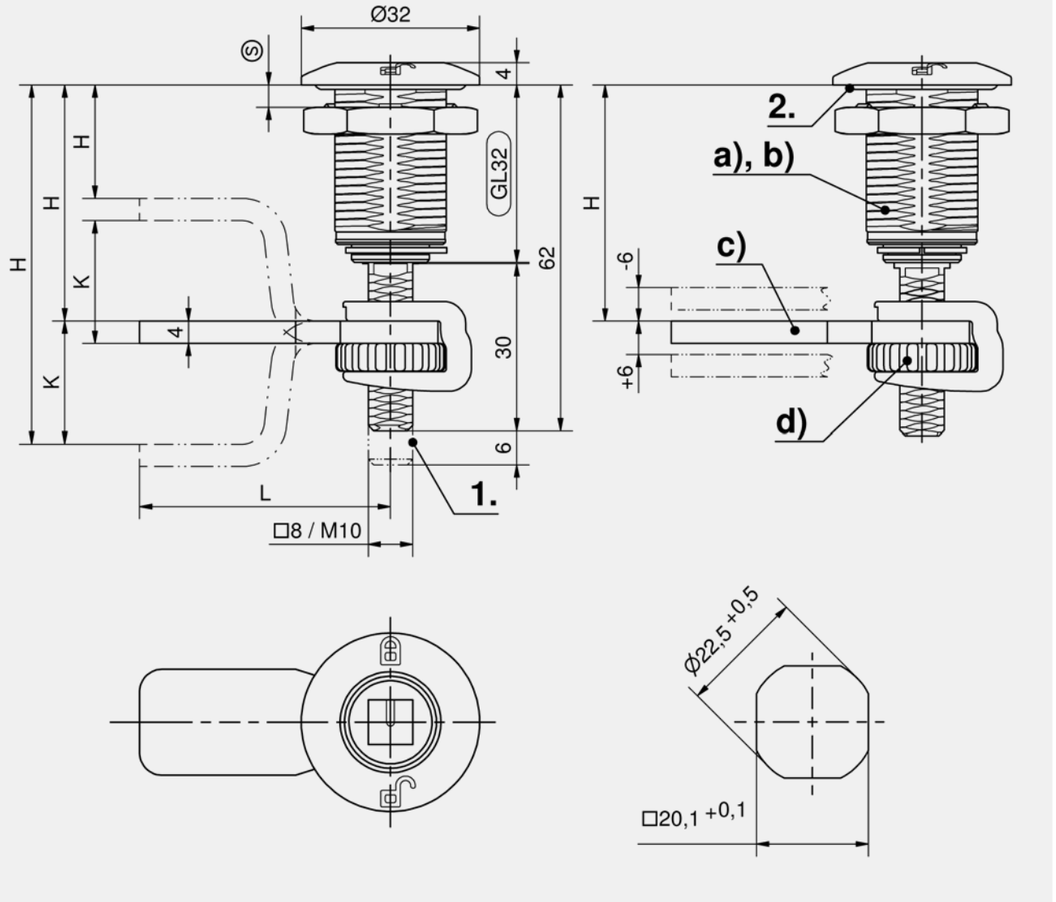
Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

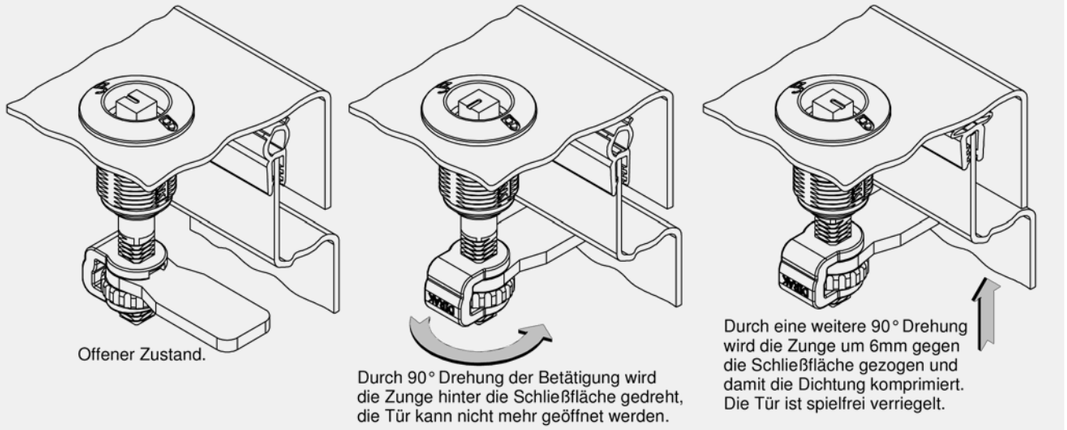
1. Kompression 6mm

2. Geschäumte PUR Dichtung

d) Mitnehmer mit H-Maß Justierung

Variante bei der die Zunge mit Muttern variabel eingestellt werden kann, siehe Website 1-079.01.





Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9802.11-11201	verchromt	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9802.13-11201	schwarz	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9803.11-11201	verchromt	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9804.11-11201	verchromt	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9807.11-11201	verchromt	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9808.11-11201	verchromt	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9808.13-11201	schwarz	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
b)	248-9802.11-12201	verchromt	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9802.13-12201	schwarz	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9803.11-12201	verchromt	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9804.11-12201	verchromt	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9807.11-12201	verchromt	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9808.11-12201	verchromt	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9808.13-12201	schwarz	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	158 1-102.01 **Zungen L45 Stahl**
	768 6-100 **Schlüssel**
	766 6-101 **Universalschlüssel**
	770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
	170 200-4103.00-00000 **Staubkappe**
	169 200-4601.00-00000 **Verdrehschutz**
	169 200-4601.02-00000 **Verdrehschutz**

1-079

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel Pr20.1 L22/32 mit H-Maß Justierung Edelstahl

[7-079]



Vorteile

- Kompression 6mm (1.).
- Flache Kopfform.
- Markierung auf dem Gehäusekopf offen/geschlossen in Form eines Vorhangschlosses, ist farblich unterschieden.
- Betätigung mit farbiger Markierung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- GL 32mm IP69K nach DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter (2.).
- Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zunge variabel gestaltet.
- Die Zunge kann über die H-Maß Justierung auf der Vierkant-Gewindestange variabel eingestellt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Rändelrad, Betätigung, Vierkant-Gewindestange und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Mitnehmer:** AISI 301

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 12mm für GL22

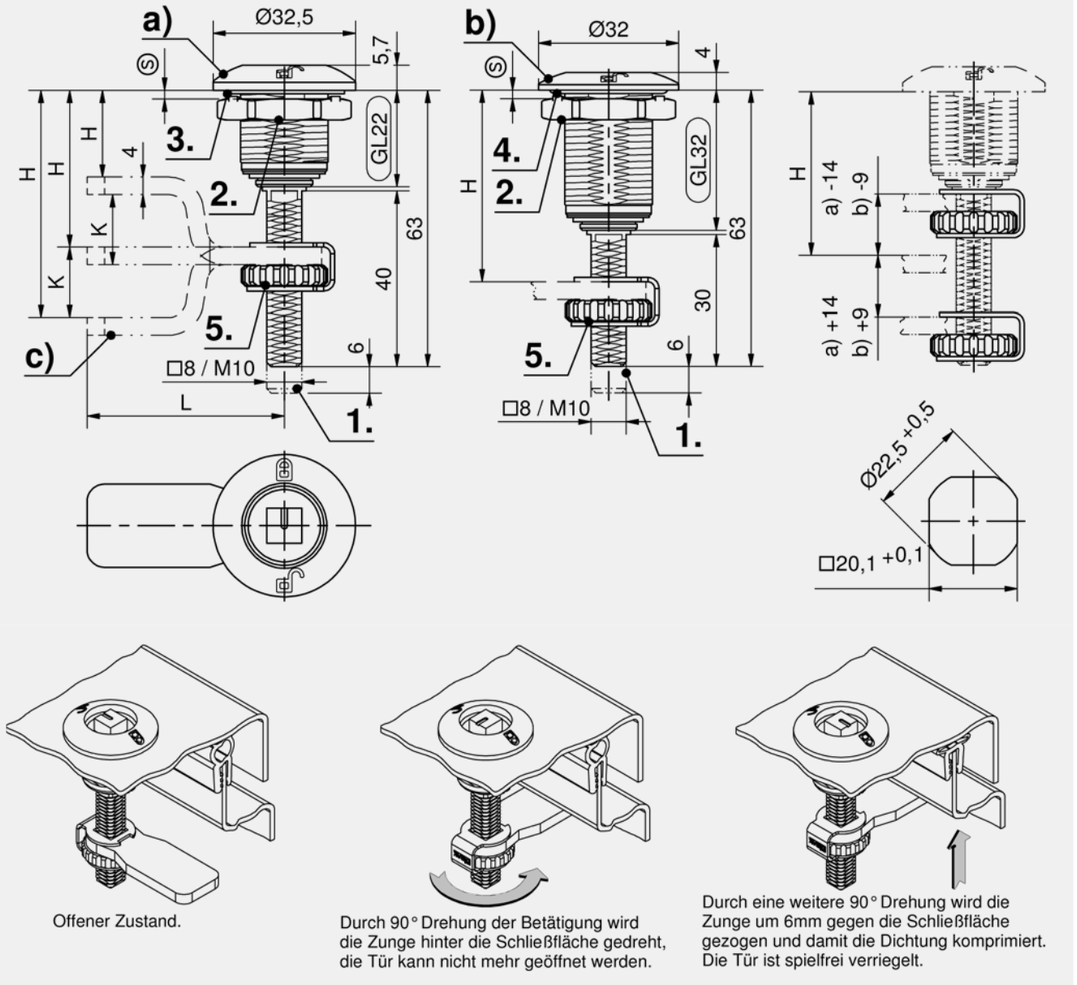
(S) Türstärke max. 22mm für GL32

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormontiert eingebaut werden.

3. Flachdichtung, 4. GL 32mm mit geschäumter PUR Dichtung, 5. Mitnehmer mit Rändelrad

Variante bei der die Zunge mit Muttern variabel eingestellt werden kann, siehe Website 7-079.01.



7-079

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	348-9102.00-00000	Vierkant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9107.00-00000	Dreikant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9103.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9108.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9300.00-00000	Vierkant 6mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9301.00-00000	Vierkant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9302.00-00000	Vierkant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9303.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9304.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9305.00-00000	Dreikant 6,5mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9306.00-00000	Dreikant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9307.00-00000	Dreikant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9308.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9309.00-00000	Sechskant SW11	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9310.00-00000	konischer Dreikant spitz, 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	348-9152.00-00000	Vierkant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9157.00-00000	Dreikant 8mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9153.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9158.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9350.00-00000	Vierkant 6mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9351.00-00000	Vierkant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9352.00-00000	Vierkant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9353.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9354.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9355.00-00000	Dreikant 6,5mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9356.00-00000	Dreikant 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9357.00-00000	Dreikant 8mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9358.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9359.00-00000	Sechskant SW11	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9360.00-00000	konischer Dreikant spitz, 7mm	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

		Zubehöre
c)	174	7-077 **Höhenjustierbare Zungen L45 Edelstahl**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
	159	7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	170	200-4103.00-00000 **Staubkappe**
	169	200-4601.00-00000 **Verdrehschutz**
	169	200-4601.02-00000 **Verdrehschutz**

DST Kompressions-Drehriegel Pr32x20

[1-081DST]

DST

DIN 61373

R L

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Flacher Kompressions-Drehriegel zum Einklipsen in das Lochbild 32x20,1mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- Großes Übersetzungsverhältnis mit hohem Anpressdruck durch Planetengetriebe.
- Rüttel- und Vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar, muss bei Türdrehung nicht umgesetzt werden.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingebaut werden.
- Werkzeuglose Blindmontage.
- Rollreibung durch Zunge mit POM-Rolle.

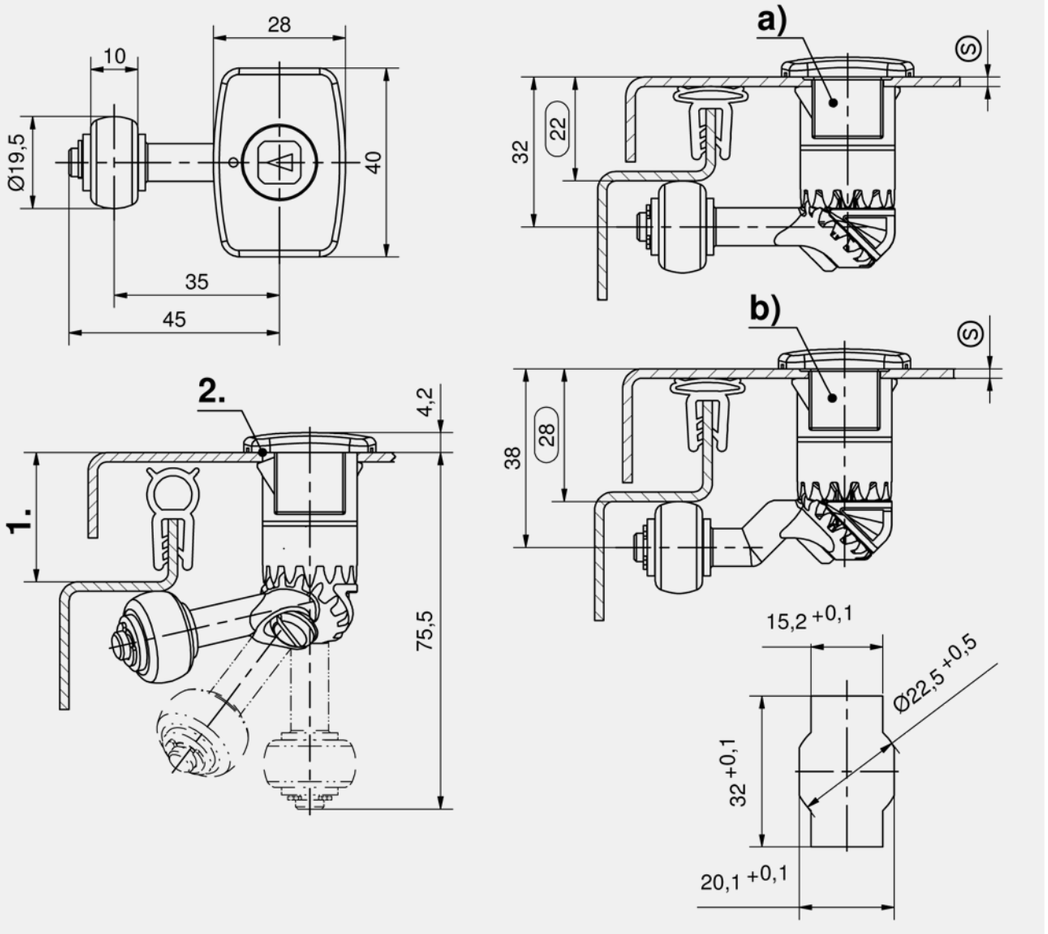
Werkstoffe

- **Gehäuse und Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Zunge:** GDZn, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Feder:** Federstahl
- **Scheibe:** Stahl, verzinkt
- **Rolle:** POM, schwarz matt
- **Abdeckung:** PA6, schwarz
- **O-Ring:** NBR, schwarz
- **Bundschraube:** Stahl

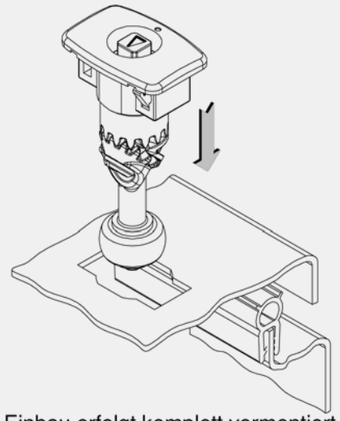
Anmerkungen

Schließvorgang und Öffnungsvorgang 180°, links und rechts Drehung, rastet spürbar im offenen und geschlossenen Zustand ein.

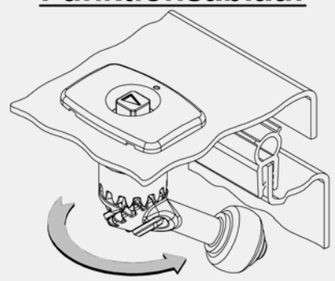
1. Kompression 10 - 20mm
2. O-Ring



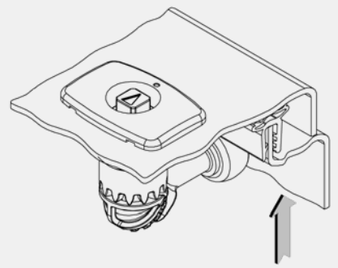
Funktionsablauf



Einbau erfolgt komplett vormontiert, geöffneter Zustand.



Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gebracht, die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.



Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 20mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, Abkantung 22

	Produktnummer	Betätigung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	448-9101.00-01012	Vierkant 8mm	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-01016	Vierkant 8mm	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-01020	Vierkant 8mm	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-01026	Vierkant 8mm	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-01031	Vierkant 8mm	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-02012	Doppelbart 3mm Dorn	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-02016	Doppelbart 3mm Dorn	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-02020	Doppelbart 3mm Dorn	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-02026	Doppelbart 3mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-02031	Doppelbart 3mm Dorn	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-03012	Doppelbart 5mm Dorn	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-03016	Doppelbart 5mm Dorn	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-03020	Doppelbart 5mm Dorn	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-03026	Doppelbart 5mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	448-9101.00-03031	Doppelbart 5mm Dorn	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, Abkantung 28

	Produktnummer	Betätigung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
b)	448-9102.00-01012	Vierkant 8mm	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-01016	Vierkant 8mm	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-01020	Vierkant 8mm	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-01026	Vierkant 8mm	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-01031	Vierkant 8mm	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-02012	Doppelbart 3mm Dorn	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-02016	Doppelbart 3mm Dorn	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-02020	Doppelbart 3mm Dorn	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-02026	Doppelbart 3mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-02031	Doppelbart 3mm Dorn	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-03012	Doppelbart 5mm Dorn	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-03016	Doppelbart 5mm Dorn	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-03020	Doppelbart 5mm Dorn	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-03026	Doppelbart 5mm Dorn	2,3 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	448-9102.00-03031	Doppelbart 5mm Dorn	2,8 - 3,5 mm	werkzeuglos	1 Stck

	Zubehöre
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

1-081DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel Pr20.1

[1-081]



Vorteile

- Kompression 6,5mm.
- Zuerst wird die Zunge um 90° gedreht und in Schließposition gebracht, durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge angezogen.
- Die Endstellung wird durch eine Sichtmarkierung angezeigt.
- Rüttel- und Vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Betätigung:** Ms, verchromt, GDZn, schwarz oder verchromt
- **Tropfengriff:** GDZn, schwarz
- **Feder:** Edelstahl
- **Zunge:** GDZn, verchromt
- **Justierschraube und Mutter:** Stahl, verzinkt

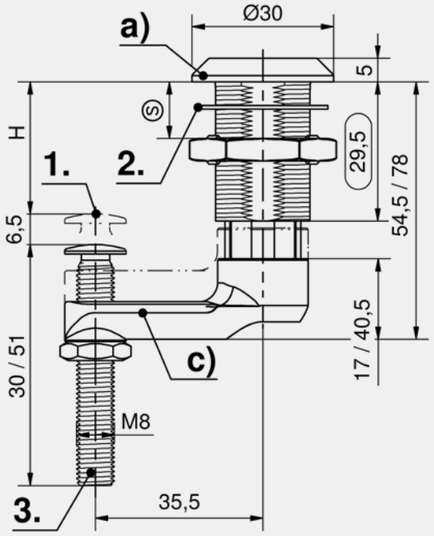
Anmerkungen

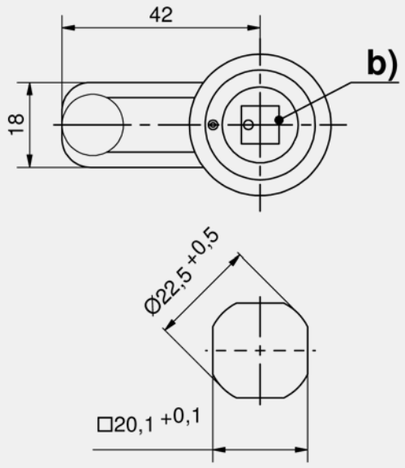
(S) Türstärke max. 22mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

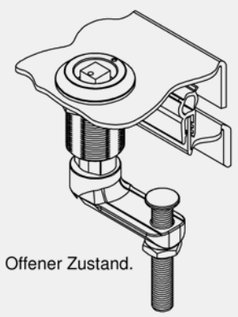
Das H-Maß ist durch eine Justierschraube einzustellen.

1. Kompression 6,5mm
2. Flachdichtung
3. Justierschraube





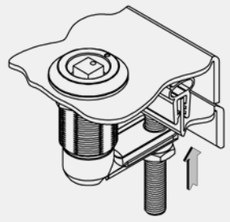
Funktionsablauf



Offener Zustand.



Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gedreht, die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.



Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 6,5mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.

1-081

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9001.00-00000	verchromt		anschraubbar	1 Stck
a)	100-9002.00-00000	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9014.00-00000	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9013.00-00000	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9015.00-00000	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck

Betätigungen

	Produktnummer	Oberfläche	Betätigung	Ausführung	Liefereinheit
b)	100-9104.00-00000	verchromt	Vierkant 7mm		1 Stck
b)	100-9105.00-00000	verchromt	Vierkant 8mm		1 Stck
b)	100-9106.00-00000	verchromt	Dreikant 7mm		1 Stck
b)	100-9107.00-00000	verchromt	Dreikant 8mm		1 Stck
b)	100-9103.00-00000	verchromt	Doppelbart 3mm Dorn		1 Stck
b)	100-9102.00-00000	verchromt	Doppelbart 5mm Dorn		1 Stck
b)	100-9114.00-00000	verchromt	Innensechskant 8mm (5/16")		1 Stck
b)	100-9123.00-00000	schwarz	Innensechskant 8mm (5/16")		1 Stck
b)	100-9101.00-00000	verchromt	Innensechskant SW 10mm		1 Stck
b)	100-9132.00-00000	verchromt	Sechskant 7/16"		1 Stck
b)	100-9109.00-00000	verchromt	Schlitz 2x4mm		1 Stck
b)	100-9110.00-00000	verchromt	Tropfengriff	Zunge fluchtend zum Griff	1 Stck
b)	100-9111.00-00000	verchromt	Tropfengriff	Zunge 90° zum Griff angeordnet	1 Stck

Zungen, rechte Version

	Produktnummer	variables H-Maß	Zungenhöhe	Ausführung	Liefereinheit
c)	200-9611.00-00000	0 - 37 mm	17 mm	Justierschraube 51mm	1 Stck
c)	200-9610.00-00000	21 - 34 mm	17 mm	Justierschraube 30mm	1 Stck
c)	200-9613.00-00000	24 - 60 mm	40,5 mm	Justierschraube 51mm	1 Stck
c)	200-9612.00-00000	45 - 60 mm	40,5 mm	Justierschraube 30mm	1 Stck

Zungen, linke Version

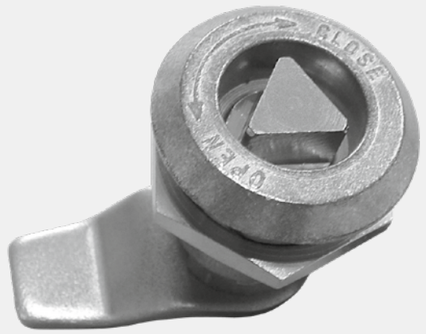
	Produktnummer	variables H-Maß	Zungenhöhe	Ausführung	Liefereinheit
c)	200-9618.00-00000	21 - 34 mm	17 mm	Justierschraube 30mm	1 Stck
c)	200-9614.00-00000	0 - 37 mm	17 mm	Justierschraube 51mm	1 Stck

Zubehöre
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen
200-0064.00-00000 **Montage (muss mitbestellt werden!)**
200-0070.00-00000 **Montage Tropfengriff 90° linke Tür**
200-0071.00-00000 **Montage Tropfengriff 90° rechte Tür**

Spann-Drehriegel Pr21.6

[1-080]



Vorteile

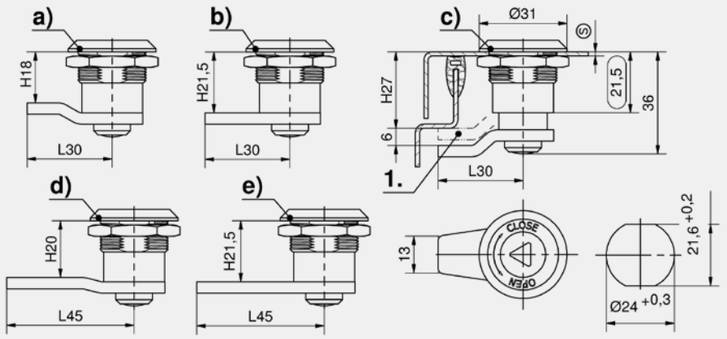
- Für Einbauöffnung 21.6.
- 6mm Anzugsweg.
- Der Schließvorgang läuft grundsätzlich im Uhrzeigersinn ab.
- Zuerst wird die Zunge um 90° gedreht und in Schließposition gebracht.
- Durch Weiterdrehen (5x) der Betätigung wird die Zunge angezogen.
- Rüttelsicher.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verzinkt
- **Betätigung:** Ms, verchromt
- **Feder und Zunge:** Edelstahl
- **Mutter:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 6mm



Spann-Drehriegel GDZn mit Betätigung und Zunge

	Produktnummer	H-Maß	Betätigung	Zungenlänge	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9001.35-00000	18 mm	Vierkant 7mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
a)	248-9002.35-00000	18 mm	Vierkant 8mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
a)	248-9004.35-00000	18 mm	Dreikant 8mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
a)	248-9006.35-00000	18 mm	Doppelbart 3mm Dorn	L 30	anschraubbar	10 Stck
a)	248-9007.35-00000	18 mm	Doppelbart 5mm Dorn	L 30	anschraubbar	10 Stck
b)	248-9010.35-00000	21,5 mm	Vierkant 8mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
b)	248-9011.35-00000	21,5 mm	Dreikant 7mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
b)	248-9015.35-00000	21,5 mm	Doppelbart 5mm Dorn	L 30	anschraubbar	10 Stck
b)	248-9016.35-00000	21,5 mm	Schlitz 2x4mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9018.35-00000	27 mm	Vierkant 8mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9019.35-00000	27 mm	Dreikant 7mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9020.35-00000	27 mm	Dreikant 8mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9022.35-00000	27 mm	Doppelbart 3mm Dorn	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9023.35-00000	27 mm	Doppelbart 5mm Dorn	L 30	anschraubbar	10 Stck
c)	248-9024.35-00000	27 mm	Schlitz 2x4mm	L 30	anschraubbar	10 Stck
d)	248-9025.35-00000	20 mm	Vierkant 7mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
d)	248-9026.35-00000	20 mm	Vierkant 8mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
d)	248-9030.35-00000	20 mm	Doppelbart 3mm Dorn	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9033.35-00000	21,5 mm	Vierkant 7mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9034.35-00000	21,5 mm	Vierkant 8mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9035.35-00000	21,5 mm	Dreikant 7mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9036.35-00000	21,5 mm	Dreikant 8mm	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9038.35-00000	21,5 mm	Doppelbart 3mm Dorn	L 45	anschraubbar	10 Stck
e)	248-9039.35-00000	21,5 mm	Doppelbart 5mm Dorn	L 45	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

768	6-100	**Schlüssel**
766	6-101	**Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-080

Drehriegel SOFTLINE Pr20.1 L18

[1-107]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Mit integrierter Handhabe.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 (optional).
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden.
- Erdung durch Erdungsfeder.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Boden:** GDZn, verzinkt

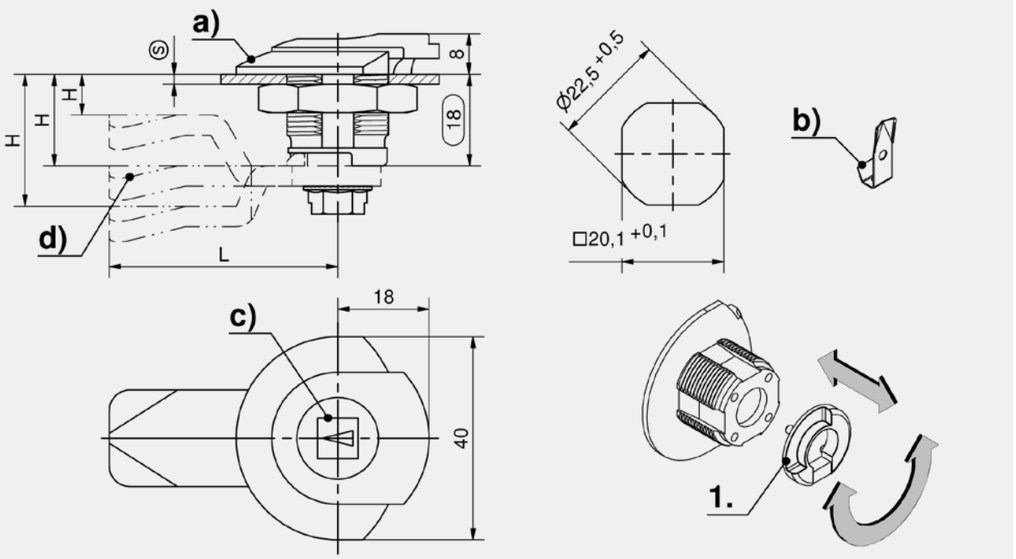
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Achtung: Stern- und Knebelbetätigung nicht verwendbar.

1. drehbarer Boden für rechts / links



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Gehäuselänge	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9007.00-00000	18 mm		anschraubbar	10 Stck
b)	100-9008.00-00000	18 mm	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

c) 150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
d) 154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d) 161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
d) 161	1-262	**Zungen variabel**
d) 162	1-264	**Fallenzungen**
768	6-100	**Schlüssel**
766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0066.00-00000	**Montage ohne O-Ring, rechte Ausführung**
200-0067.00-00000	**Montage mit O-Ring, rechte Ausführung**
200-0068.00-00000	**Montage ohne O-Ring, linke Ausführung**
200-0069.00-00000	**Montage mit O-Ring, linke Ausführung**

Funktionserweiterung

209-9001.00-00000	**Dichtsatz IP67 für Drehriegel Pr20.1**
209-9002.00-00000	**Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-107

Drehriegel 2K Polyamid Pr20.1 L18

[1-092]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Schutzisoliert.
- Eingespritzte, unverlierbare TPE Dichtung (unter dem Kopf und im Inneren des Gehäuses).
- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- IP69K nach DIN 40050.
- Rechts / links einsetzbar.
- Betätigung und Zunge lassen sich werkzeuglos vor dem Einbau im Gehäuse zusammen klipsen.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

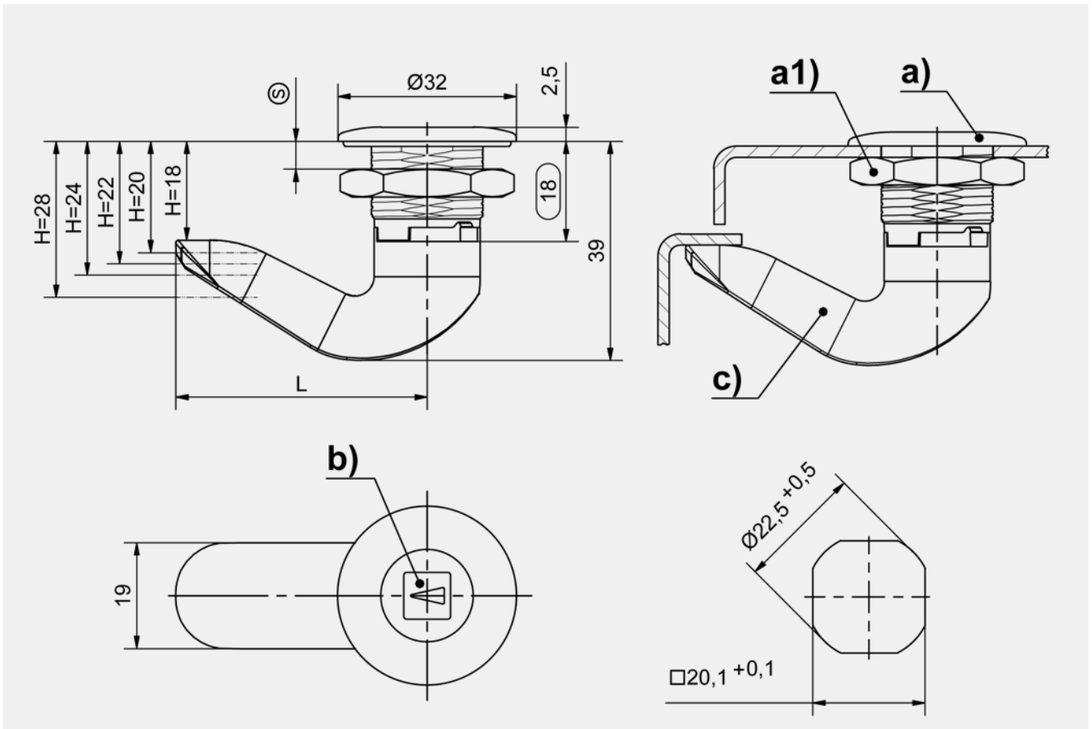
Werkstoffe

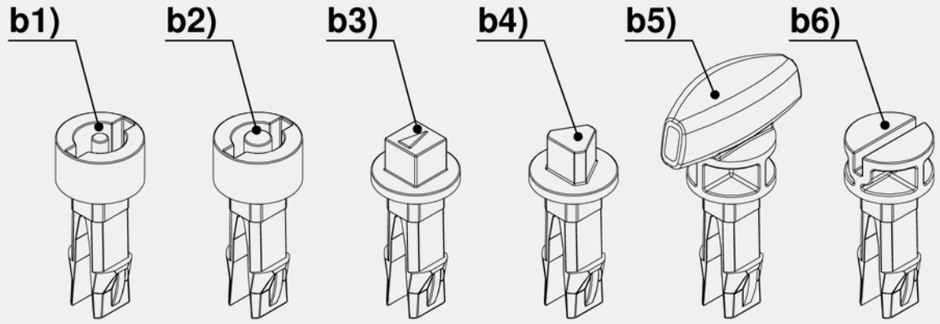
- **Gehäuse, Mutter, Betätigung und Zunge:** PA6, schwarz
- **Dichtung:** TPE, rot

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Mutter, Betätigung und Zunge.





Drehriegel-Gehäuse 2K

	Produktnummer	Name	Gehäuselänge	unverlierbare Dichtung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-0211.07-07701	Drehriegel	18 mm	Ja	anschraubbar	50 Stck
a1)	203-0901.03-00000	Mutter			anschraubbar	50 Stck

Betätigungen 2K

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
b1)	100-0388.50-07705	Doppelbart 3mm Dorn	50 Stck
b2)	100-0388.50-07701	Doppelbart 5mm Dorn	50 Stck
b3)	100-0388.50-07702	Vierkant 8mm	50 Stck
b4)	100-0388.50-07703	Dreikant 8mm	50 Stck
b5)	100-0388.50-07707	Knebel	50 Stck
b6)	100-0388.50-07704	Schlitz 2x4mm	50 Stck

Zungen 2K, L45, mit Anschlag

	Produktnummer	H-Maß	Liefereinheit
c)	200-0769.50-07718	18 mm	50 Stck
c)	200-0769.50-07720	20 mm	50 Stck
c)	200-0769.50-07722	22 mm	50 Stck
c)	200-0769.50-07724	24 mm	50 Stck
c)	200-0769.50-07728	28 mm	50 Stck

	Zubehöre
170	1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
172	1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
169	1-275 **Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1**
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

Drehriegel Polyamid Pr20.1 L18

[1-095]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Schutzisoliert.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.
- Bei Verwendung von Betätigungen GDZn + Zungen Stahl bzw. Zungen Edelstahl + Betätigungen Edelstahl kann mit Hilfe der Erdungsfeder Durchgang erzeugt werden.

Werkstoffe

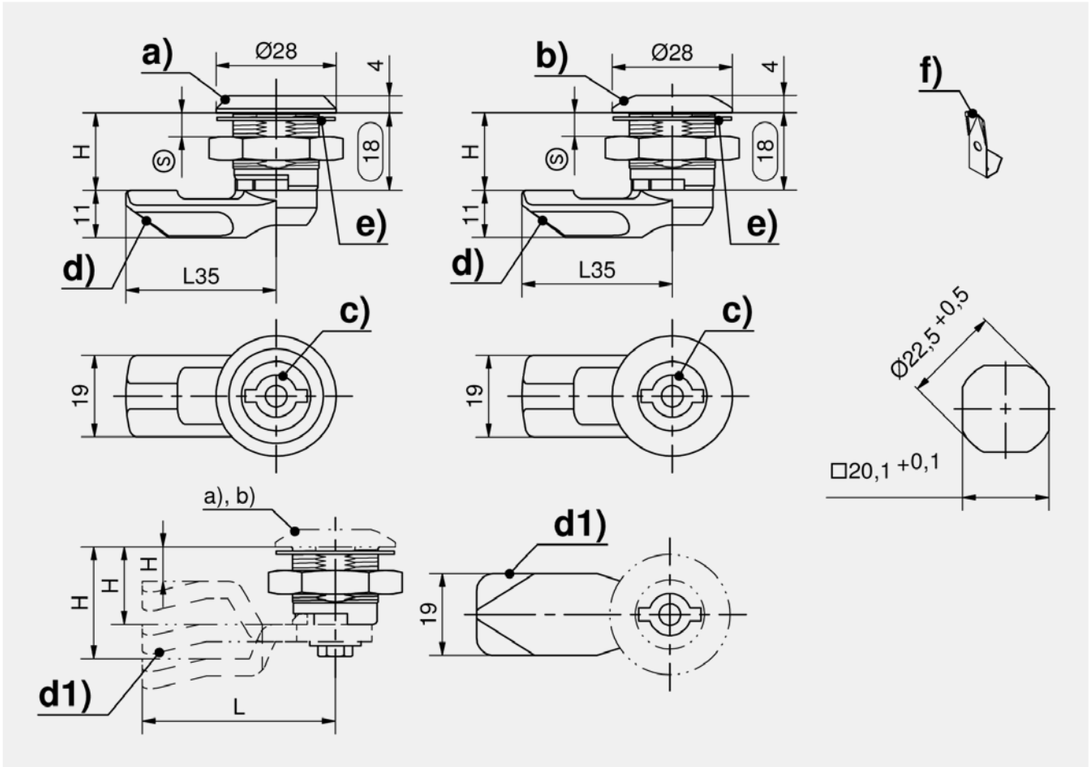
- **Gehäuse und Zungen:** PA, schwarz
- **Mutter:** siehe Tabelle

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Es wird empfohlen, den Drehriegel vormontiert zu bestellen.



Drehriegel-Gehäuse + Mutter

	Produktnummer	Ausführung	Material Mutter	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9003.00-00000	Gehäusekopf kegelstumpfförmig	Stahl	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9044.00-00000	Gehäusekopf kegelstumpfförmig	Edelstahl	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9077.00-00000	Gehäusekopf kegelstumpfförmig	PA	anschraubbar	10 Stck
b)	100-9611.00-00000	Gehäusekopf abgerundet	Stahl	anschraubbar	10 Stck
b)	100-9612.00-00000	Gehäusekopf abgerundet	PA	anschraubbar	10 Stck
b)	100-9614.00-00000	Gehäusekopf abgerundet	Edelstahl	anschraubbar	10 Stck

Zungen L35, mit Anschlag

	Produktnummer	H-Maß	Liefereinheit
d)	200-5318.00-00000	18 mm	10 Stck
d)	200-5320.00-00000	20 mm	10 Stck
d)	200-5322.00-00000	22 mm	10 Stck
d)	200-5325.00-00000	25 mm	10 Stck
d)	200-5328.00-00000	28 mm	10 Stck

Zubehöre

c)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	152	7-082	**Betätigung Edelstahl Pr20.1**
d1)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d1)	156	7-105	**Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0033.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff mit O-Ring**

Funktionserweiterung

f) 200-1101.04-00000 **Erdungsfeder**
e) 209-9001.00-00000 **Dichtsatz IP67 für Drehriegel Pr20.1**
e) 209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

1-095

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel Pr20.1 L12

[1-083]



Vorteile

- Flache Ausführung
- Gehäuselänge 12mm.
- IP69K nach DIN 40050 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Betätigungen:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Mutter:** Stahl, verzinkt

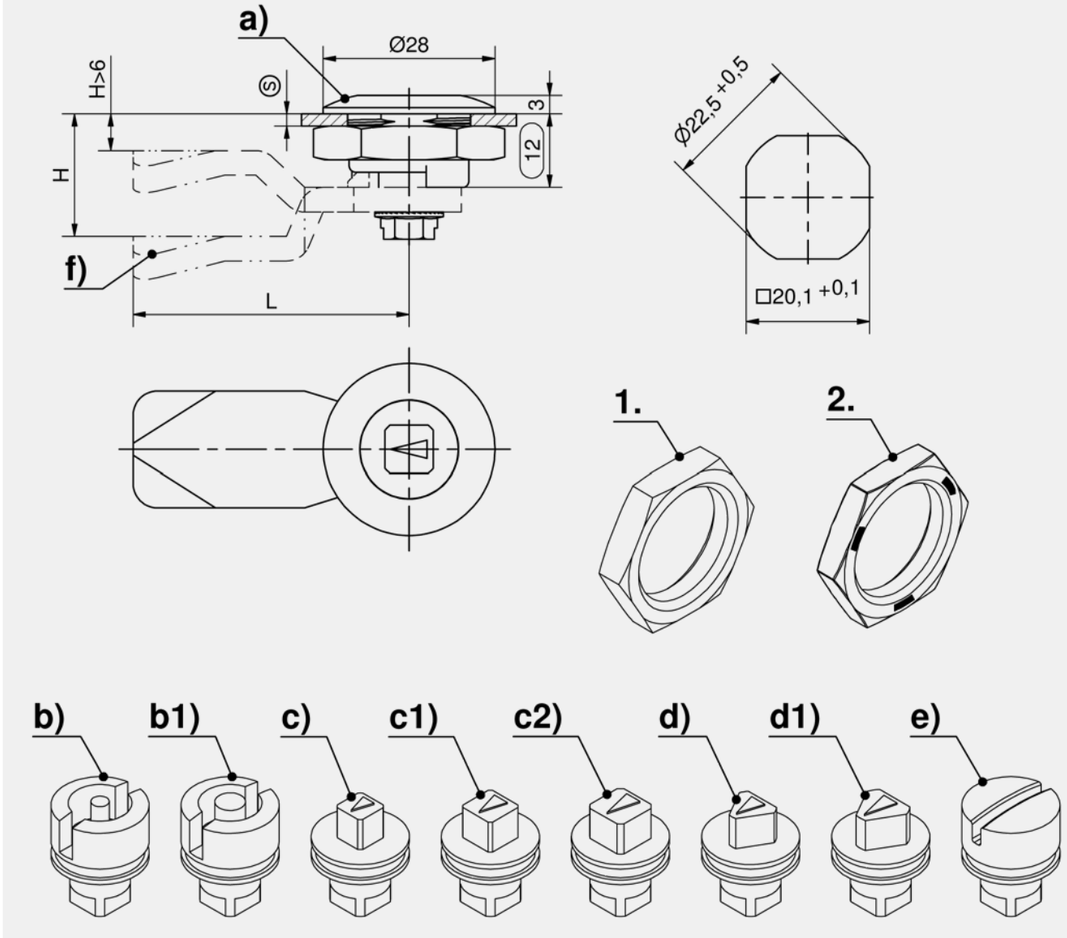
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Achtung: negativ gekröpfte Zungen können **nicht** vormontiert in der Einbauöffnung montiert werden.

1. Mutter
2. Erdungsmutter



1-083
alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel-Gehäuse, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9044.00-00000	verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9045.00-00000	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9046.00-00000	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9047.00-00000	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Betätigungen, GDZn, für Drehriegel L12

	Produktnummer	Betätigung	Oberfläche	Liefereinheit
b)	100-9138.00-00006	Doppelbart 3mm Dorn	verchromt	10 Stck
b1)	100-9138.00-00007	Doppelbart 5mm Dorn	verchromt	10 Stck
c)	100-9138.00-00008	Vierkant 6mm	verchromt	10 Stck
c1)	100-9138.00-00009	Vierkant 7mm	verchromt	10 Stck
c2)	100-9138.00-00010	Vierkant 8mm	verchromt	10 Stck
d)	100-9138.00-00011	Dreikant 7mm	verchromt	10 Stck
d1)	100-9138.00-00012	Dreikant 8mm	verchromt	10 Stck
e)	100-9138.00-00013	Schlitz 2x4mm	verchromt	10 Stck
b)	100-9140.00-00006	Doppelbart 3mm Dorn	schwarz	10 Stck
b1)	100-9140.00-00007	Doppelbart 5mm Dorn	schwarz	10 Stck
c)	100-9140.00-00008	Vierkant 6mm	schwarz	10 Stck
c1)	100-9140.00-00009	Vierkant 7mm	schwarz	10 Stck
c2)	100-9140.00-00010	Vierkant 8mm	schwarz	10 Stck
d)	100-9140.00-00011	Dreikant 7mm	schwarz	10 Stck
d1)	100-9140.00-00012	Dreikant 8mm	schwarz	10 Stck
e)	100-9140.00-00013	Schlitz 2x4mm	schwarz	10 Stck

Zubehöre

f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	160	1-260	**Hakenzunge**
f)	161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
f)	161	1-262	**Zungen variabel**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

Funktionserweiterung

209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP69K für Drehriegel Pr20.1**

DST Drehriegel Pr32x20 L18

[1-083DST]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung 32x20mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- IP65 nach DIN EN 60529 (O-Ring für Gehäuse ist im Lieferumpfang enthalten). O-Ring für Betätigung 200-1001.00-00000 bitte zusätzlich bestellen.
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Montage werkzeuglos und rüttelsicher.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

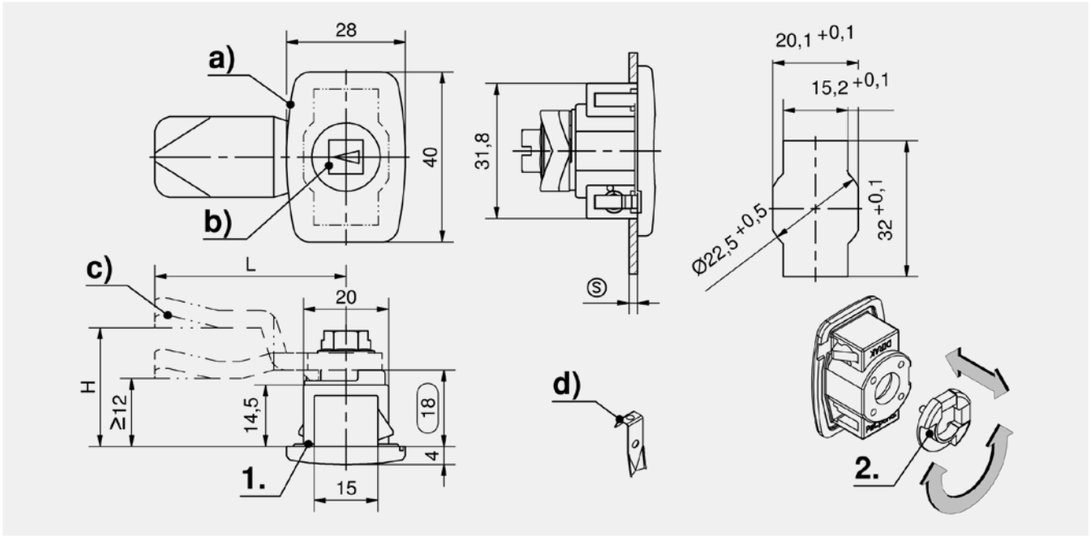
- **Gehäuse:** PA, schwarz oder GDZn, verchromt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

Achtung: H-Maß der Zunge ≥12mm!

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. O-Ring
2. drehbarer Boden für rechts/links



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material	Oberfläche	Liefereinheit
a)	406-9005.00-00013	1,0 - 1,7 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9005.00-00016	1,3 - 2,0 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9005.00-00018	1,5 - 2,2 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9005.00-00021	1,8 - 2,5 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9005.00-00026	2,3 - 3,0 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9005.00-00031	2,8 - 3,5 mm	PA	schwarz	10 Stck
a)	406-9006.00-00013	1,0 - 1,7 mm	GDZn	verchromt	10 Stck
a)	406-9006.00-00016	1,3 - 2,0 mm	GDZn	verchromt	10 Stck
a)	406-9006.00-00018	1,5 - 2,2 mm	GDZn	verchromt	10 Stck
a)	406-9006.00-00021	1,8 - 2,5 mm	GDZn	verchromt	10 Stck
a)	406-9006.00-00026	2,3 - 3,0 mm	GDZn	verchromt	10 Stck
a)	406-9006.00-00031	2,8 - 3,5 mm	GDZn	verchromt	10 Stck

Zubehöre

b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
c)	161	1-262	**Zungen variabel**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

	200-1001.00-00000 **O-Ring 12 x 2,0mm**
d)	200-1101.04-00000 **Erdungsfeder**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-083DST

Drehriegel Pr20.1 L18

[1-100.01]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder oder Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

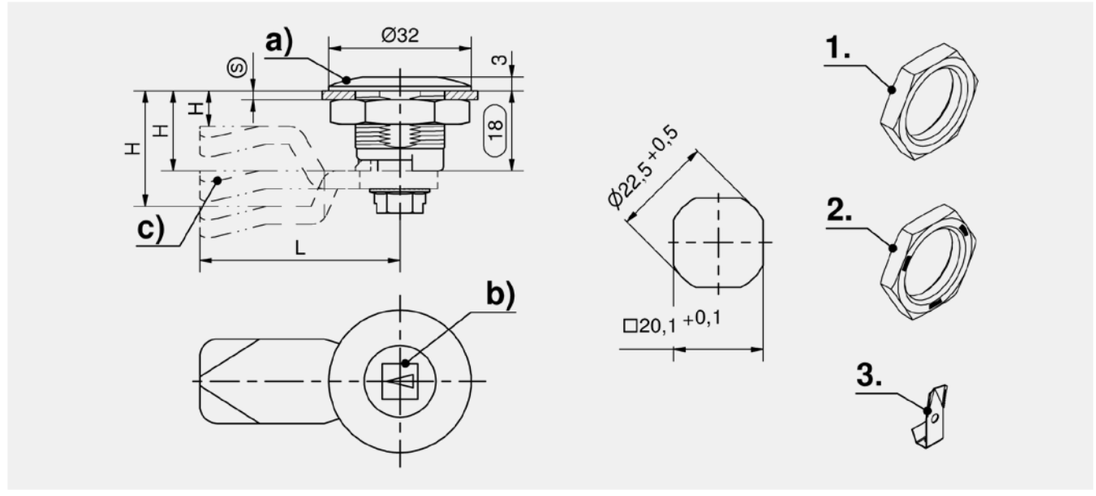
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Befestigungsmuttern:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh
- **Erdungsfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. Befestigungsmutter
2. Erdungsmutter
3. Erdungsfeder



Drehriegel-Gehäuse, GDZn Ø32

	Produktnummer	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9053.00-00000	verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9054.00-00000	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9055.00-00000	verchromt	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9056.00-00000	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9057.00-00000	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9058.00-00000	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
	160	1-260	**Hakenzunge**
	161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
	161	1-262	**Zungen variabel**
	167	1-115	**Griffelemente für Drehriegel Pr20.1**
	170	1-270	**Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
	172	1-270.01	**Handhabe für Drehriegel Pr20.1**

Zubehöre

	169	1-275	**Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

Funktionserweiterung

209-9001.00-00000 **Dichtsatz IP67 für Drehriegel Pr20.1**
209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-100.01

Drehriegel Pr20.1 L18

[1-100]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder oder Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

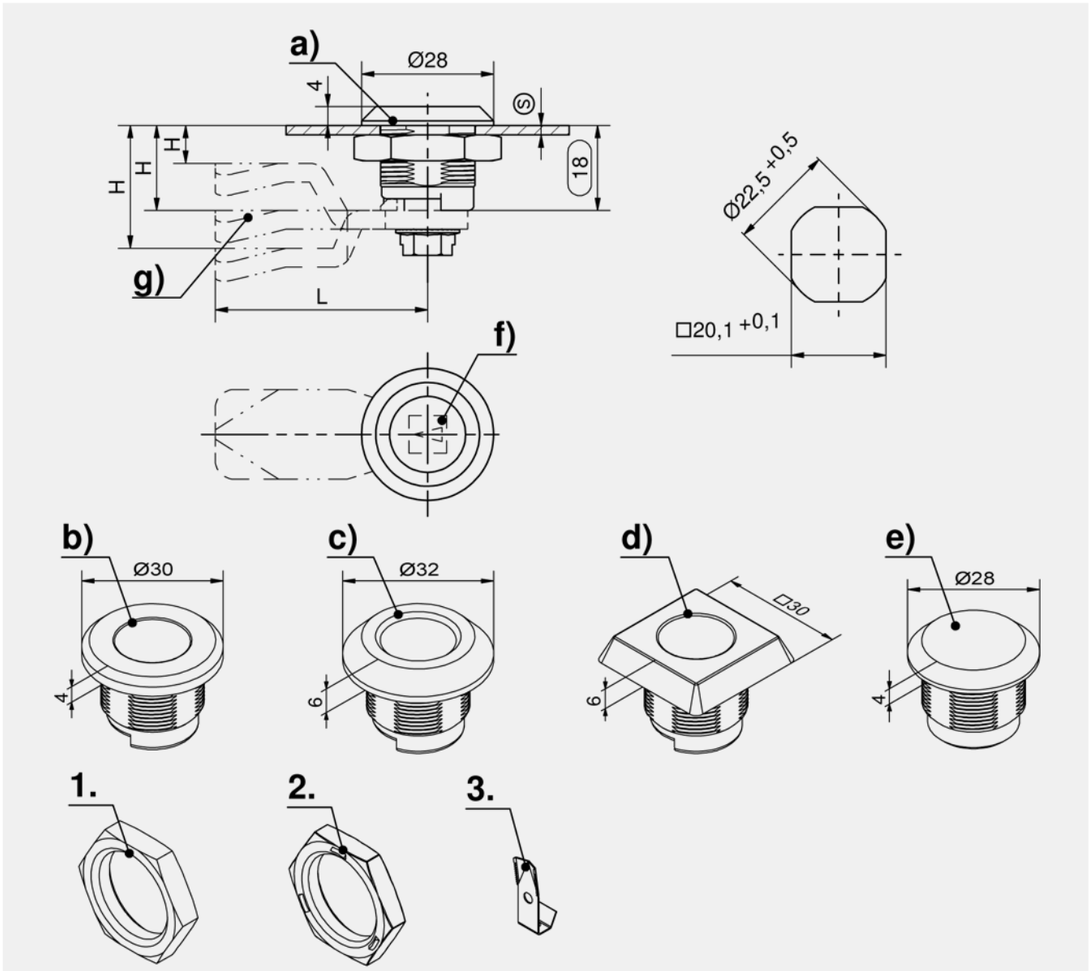
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Befestigungsmuttern:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh
- **Erdungsfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. Befestigungsmutter
2. Erdungsmutter
3. Erdungsfeder



alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-100

Drehriegel-Gehäuse Ø28x4 + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9001.00-00000	GDZn	verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9002.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9062.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9048.00-00000	GDZn	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9049.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9063.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9004.00-00000	PA	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Drehriegel-Gehäuse Ø30x4 + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
b)	200-9045.00-00000	GDZn	verchromt		anschraubbar	10 Stck
b)	200-9046.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9054.00-00000	GDZn	schwarz		anschraubbar	10 Stck
b)	200-9055.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Drehriegel Gehäuse Ø32x6 + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
c)	200-9005.00-00000	GDZn	verchromt		anschraubbar	10 Stck
c)	200-9006.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
c)	200-9050.00-00000	GDZn	schwarz		anschraubbar	10 Stck
c)	200-9051.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
c)	200-9007.00-00000	PA	schwarz		anschraubbar	10 Stck
c)	200-9008.00-00000	PA	schwarz	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Drehriegel-Gehäuse □30x6 + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
d)	200-9009.00-00000	GDZn	verchromt		anschraubbar	10 Stck
d)	200-9010.00-00000	GDZn	verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
d)	200-9052.00-00000	GDZn	schwarz		anschraubbar	10 Stck
d)	200-9053.00-00000	GDZn	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Drehriegel-Blindverschraubung Ø28x4 + Mutter

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
e)	235-9209.00-00000	GDZn	schwarz	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

f)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
g)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
	160	1-260	**Hakenzunge**
	161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
	161	1-262	**Zungen variabel**
	167	1-115	**Griffelemente für Drehriegel Pr20.1**
	170	1-270	**Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
	172	1-270.01	**Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
	169	1-275	**Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0033.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff mit O-Ring**

Funktionserweiterung

209-9001.00-00000 **Dichtsatz IP67 für Drehriegel Pr20.1**
209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-080.01]



Vorteile

- Flache Ausführung.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- IP67 nach DIN EN 60529 und IP69K nach DIN 40050 durch zusätzlichen O-Ring (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Edelstahl Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

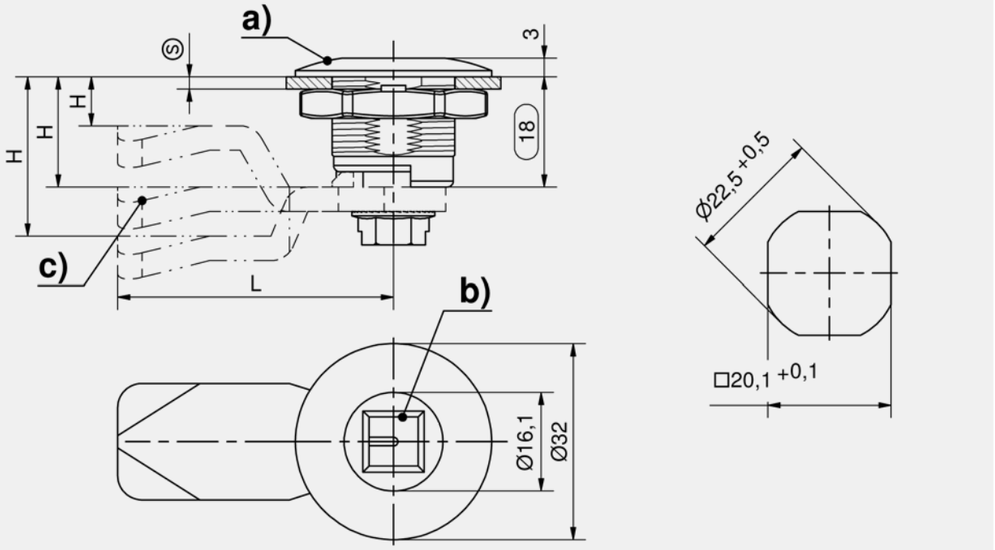
Werkstoffe

- **Gehäuse und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9601.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	152	7-082	**Betätigung Edelstahl Pr20.1**
c)	156	7-105	**Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

Funktionserweiterung

200-1002.00-00000 **O-Ring 10 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-080.01

Drehriegel Pr20.1 L36

[1-110.01]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in die dafür vorgesehene Einbauöffnung verschraubt werden.

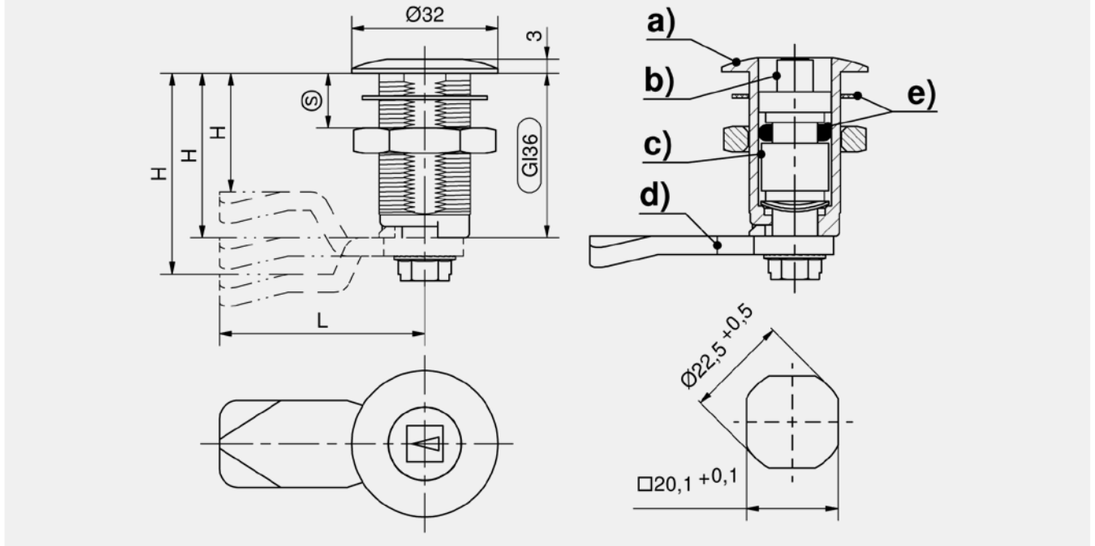
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, matt verchromt, glänzend verchromt oder schwarz
- **Befestigungsmutter:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh

Anmerkungen

Türstärke (S) max. 26mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung (Adapter) und Zunge.



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Oberfläche	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9065.40-00036	matt verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9065.31-00036	glänzend verchromt		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9065.00-00000	schwarz		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9070.00-00036	matt verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9068.00-00036	glänzend verchromt	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9066.00-00036	schwarz	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

d)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d)	160	1-260	**Hakenzunge**
d)	161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
d)	161	1-262	**Zungen variabel**
b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**

Spezifisches Zubehör

c) 100-9206.00-00024 **Adaptersatz L36**

Funktionserweiterung

e) 209-9006.00-00000 **Dichtsatz IP65/IP67 für Drehriegel Pr20.1 L30-60**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-110.01

Drehriegel Pr20.1 L30-60

[1-110]



Vorteile

- Verlängerte Drehriegel für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65/67 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Befestigungsmuttern:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter und Adapter:** GDZn, roh

Anmerkungen

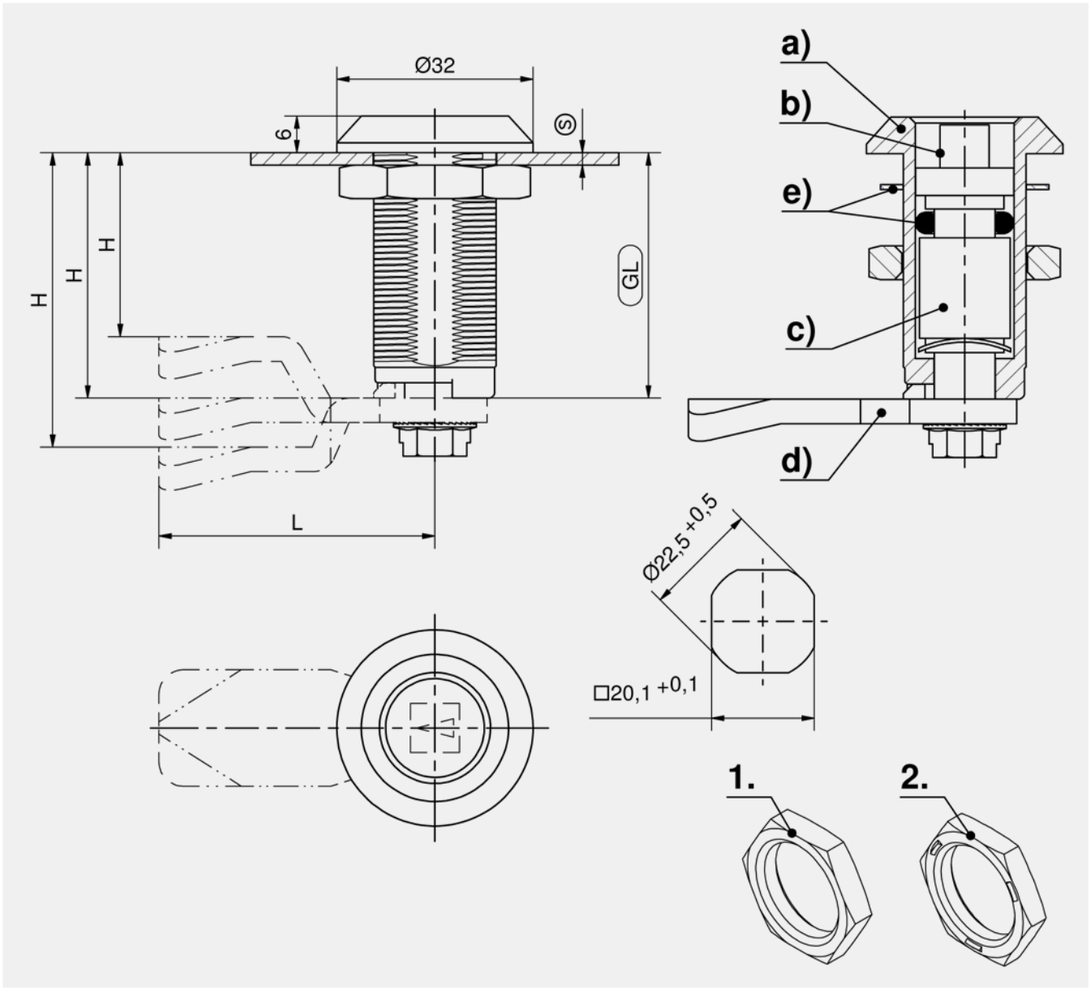
(S) Türstärke siehe Tabelle

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung (Adapter) und Zunge.

Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormontiert eingebaut werden.

Der Adapter ist bei Einsatz von Betätigungen wahlweise, bei Knebel und Sterngriff jedoch notwendig.

1. Befestigungsmutter
2. Erdungsmutter



1-110

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel

Drehriegel-Gehäuse, GDZn, verchromt + Mutter

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	passender Adaptersatz	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9011.00-00000	30 mm	max. 20 mm	L20		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9012.00-00000	30 mm	max. 20 mm	L20	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9015.00-00000	36 mm	max. 26 mm	L26		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9016.00-00000	36 mm	max. 26 mm	L26	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9019.00-00000	40 mm	max. 30 mm	L30		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9020.00-00000	40 mm	max. 30 mm	L30	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9023.00-00000	50 mm	max. 40 mm	L40		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9024.00-00000	50 mm	max. 40 mm	L40	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9027.00-00000	60 mm	max. 50 mm	L50		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9028.00-00000	60 mm	max. 50 mm	L50	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Drehriegel-Gehäuse, GDZn, schwarz + Mutter

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	passender Adaptersatz	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9013.00-00000	30 mm	max. 20 mm	L20		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9014.00-00000	30 mm	max. 20 mm	L20	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9017.00-00000	36 mm	max. 26 mm	L26		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9018.00-00000	36 mm	max. 26 mm	L26	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9021.00-00000	40 mm	max. 30 mm	L30		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9022.00-00000	40 mm	max. 30 mm	L30	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9025.00-00000	50 mm	max. 40 mm	L40		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9026.00-00000	50 mm	max. 40 mm	L40	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9029.00-00000	60 mm	max. 50 mm	L50		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9030.00-00000	60 mm	max. 50 mm	L50	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b) 150 1-101 **Betätigungen Pr20.1**
c) 200-9031.00-00000 **Adaptersatz L20**
c) 200-9032.00-00000 **Adaptersatz L26**
c) 200-9033.00-00000 **Adaptersatz L30**
c) 200-9034.00-00000 **Adaptersatz L40**
c) 200-9035.00-00000 **Adaptersatz L50**
d) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
160 1-260 **Hakenzunge**
161 1-262 **Zungen variabel**
167 1-115 **Griffelemente für Drehriegel Pr20.1**
170 1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
172 1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
169 1-275 **Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0003.00-00000 **Montage Adapter ohne O-Ring**
200-0004.00-00000 **Montage Adapter mit O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0033.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff mit O-Ring**

Funktionserweiterung

e) 209-9006.00-00000 **Dichtsatz IP65/IP67 für Drehriegel Pr20.1 L30-60**

Drehriegel Pr20.1 L18-50 Edelstahl

[7-083]



Vorteile

- Flache Ausführung.
- Rot / grüne Markierung (Vorhangschloss) auf dem Gehäusekopf.
- Das Gehäuse L18 ist IP65 gemäß DIN EN 60529. Es kann durch einen zusätzlichen O-Ring (200-1002.00-00000) gemäß IP67 DIN EN 60529 gedichtet werden.
- Die Gehäuse L30 bis L50 können durch einen zusätzlichen O-Ring (839-3771.00-00935) gemäß IP65/67 DIN EN 60529 gedichtet werden.
- Die Drehriegel können vormontiert eingebaut werden.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Rechte und linke Version.

Werkstoffe

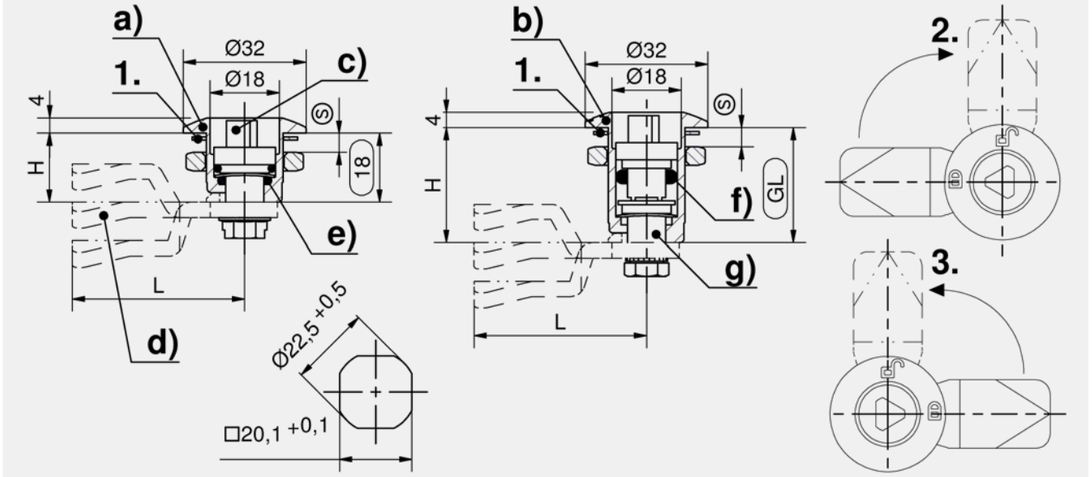
- **Gehäuse, Adapter und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Flachdichtung:** NBR

Anmerkungen

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Adaptersätze können aus mehreren Teilen bestehen.

1. Flachdichtung
2. rechte Version
3. linke Version



Gehäuse mit Verschlussanzeige, Flachdichtung und einseitiger Erdungsmutter

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Ausführung	passender Adaptersatz	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9092.RH-00000	18 mm	max. 8 mm	rechte Version		anschraubbar	1 Stck
a)	100-9092.LH-00000	18 mm	max. 8 mm	linke Version		anschraubbar	1 Stck
b)	100-9093.RH-00000	30 mm	max. 20 mm	rechte Version	L14	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9093.LH-00000	30 mm	max. 20 mm	linke Version	L14	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9094.RH-00000	36 mm	max. 26 mm	rechte Version	L21	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9094.LH-00000	36 mm	max. 26 mm	linke Version	L21	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9095.RH-00000	50 mm	max. 40 mm	rechte Version	L33	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9095.LH-00000	50 mm	max. 40 mm	linke Version	L33	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	152	7-082 **Betätigung Edelstahl Pr20.1**
d)	156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
e)		200-1002.00-00000 **O-Ring 10 x 2,0mm**
f)		839-3771.00-00935 **O-Ring 9 x 3,5mm**
g)		100-9019.00-00000 **Adaptersatz L14**
g)		100-9020.00-00000 **Adaptersatz L21**
g)		100-9022.00-00000 **Adaptersatz L33**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**
200-0004.00-00000 **Montage Adapter mit O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-083

Drehriegel Pr20.1 L18-L60 Edelstahl

[7-080]



Vorteile

- Das Gehäuse L18 ist IP65 gemäß DIN EN 60529. Es kann durch einen zusätzlichen O-Ring (200-1002.00-00000) gemäß IP67 DIN EN 60529 gedichtet werden.
- Die Gehäuse L30 bis L60 können durch einen zusätzlichen O-Ring (839-3771.00-00935) gemäß IP65/67 DIN EN 60529 gedichtet werden.
- Die Drehriegel können vormontiert eingebaut werden.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Rechts/links einsetzbar.

Werkstoffe

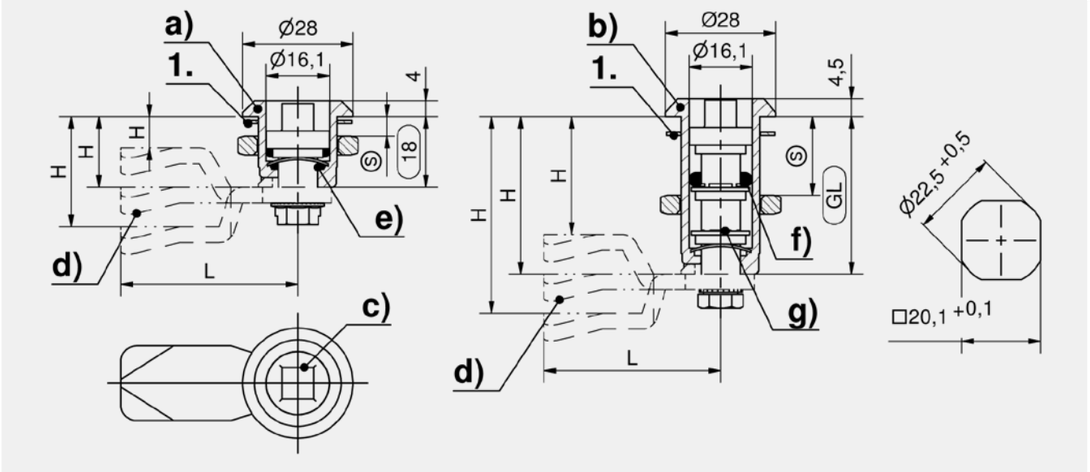
- **Gehäuse:** AISI 303 oder AISI 316
- **Erdungsmutter und Adapter:** AISI 316
- **O-Ring und Flachdichtung:** NBR

Anmerkungen

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Adaptersätze können aus mehreren Adapterteilen bestehen.

1. Flachdichtung



Gehäuse mit Flachdichtung und einseitiger Erdungsmutter

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	passender Adaptersatz	Material	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9043.00-00000	18 mm	max. 8 mm		AISI 316	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9072.00-00000	30 mm	max. 20 mm	L14	AISI 303	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9024.00-00000	36 mm	max. 26 mm	L21	AISI 303	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9073.00-00000	40 mm	max. 30 mm	L25	AISI 303	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9074.00-00000	50 mm	max. 40 mm	L33	AISI 303	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9075.00-00000	60 mm	max. 50 mm	L44	AISI 303	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	152	7-082 **Betätigung Edelstahl Pr20.1**
d)	156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
e)		200-1002.00-00000 **O-Ring 10 x 2,0mm**
f)		839-3771.00-00935 **O-Ring 9 x 3,5mm**
g)		100-9019.00-00000 **Adaptersatz L14**
g)		100-9020.00-00000 **Adaptersatz L21**
g)		100-9021.00-00000 **Adaptersatz L25**
g)		100-9022.00-00000 **Adaptersatz L33**
g)		100-9023.00-00000 **Adaptersatz L44**
	170	1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
	172	1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**
200-0004.00-00000 **Montage Adapter mit O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-080

Drehriegel mit Vierkant-Gewindestange Pr20.1 [1-100.02]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für die Einbauöffnung Pr20.1.
- Vierkant-Gewindestange 40mm.
- Verstellbarkeit der Zunge durch Mitnehmer für Standardzungen 2-151.02 und Flügelzungenadapter mit H-Maß Justierung 2-151.01.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder oder Erdungsmutter.

Werkstoffe

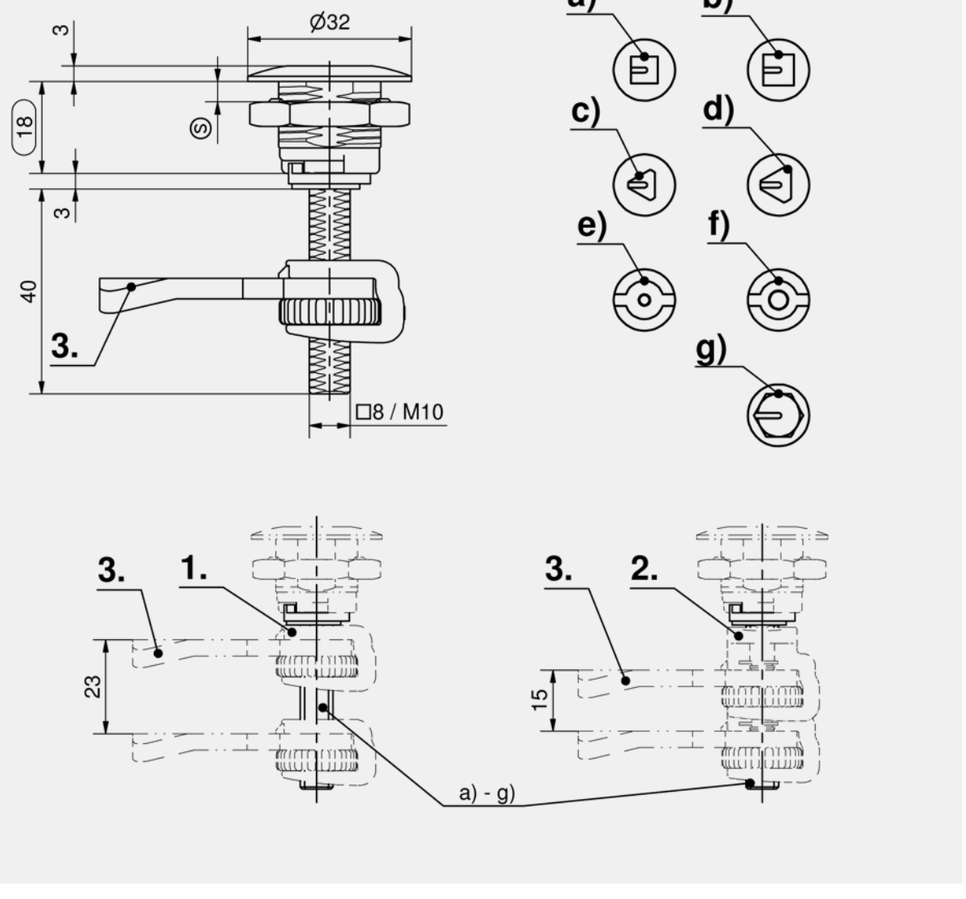
- **Gehäuse und Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Befestigungsmutter:** Stahl, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn, verzinkt
- **Erdungsfeder:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Vormontiert **ohne** Zunge.

1. 2-151.02
2. 2-151.01
3. Zunge



1-100.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9801.00-11940	Vierkant 7mm		anschraubbar	10 Stck
b)	100-9801.00-12040	Vierkant 8mm		anschraubbar	10 Stck
c)	100-9801.00-12140	Dreikant 7mm		anschraubbar	10 Stck
d)	100-9801.00-12240	Dreikant 8mm		anschraubbar	10 Stck
e)	100-9801.00-12340	Doppelbart 3mm Dorn		anschraubbar	10 Stck
f)	100-9801.00-12440	Doppelbart 5mm Dorn		anschraubbar	10 Stck
g)	100-9801.00-12540	Sechskant SW11		anschraubbar	10 Stck
a)	100-9802.00-11940	Vierkant 7mm	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
b)	100-9802.00-12040	Vierkant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
c)	100-9802.00-12140	Dreikant 7mm	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
d)	100-9802.00-12240	Dreikant 8mm	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
e)	100-9802.00-12340	Doppelbart 3mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
f)	100-9802.00-12440	Doppelbart 5mm Dorn	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
g)	100-9802.00-12540	Sechskant SW11	Erdungsmutter	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9803.00-11940	Vierkant 7mm	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
b)	100-9803.00-12040	Vierkant 8mm	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
c)	100-9803.00-12140	Dreikant 7mm	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
d)	100-9803.00-12240	Dreikant 8mm	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
e)	100-9803.00-12340	Doppelbart 3mm Dorn	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
f)	100-9803.00-12440	Doppelbart 5mm Dorn	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck
g)	100-9803.00-12540	Sechskant SW11	Erdungsfeder	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**
180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
184, 288	1-191 **Höhenverstellbare Stangenführung RS**
178, 298	2-151.01 **3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung**
173, 300	2-151.02 **H-Maß Justierung**
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

Drehriegel mit konischer Vierkantbetätigung Pr20.1 L18 [1-210]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

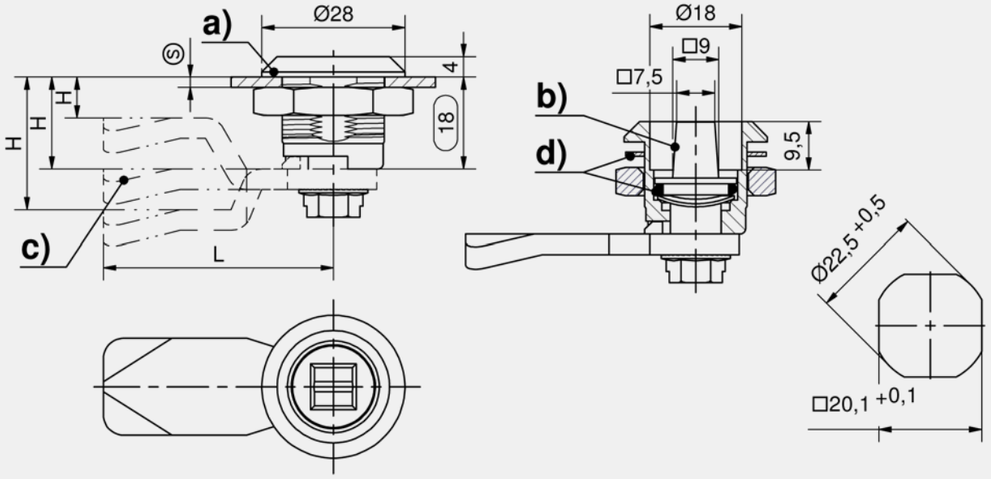
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Mutter:** Stahl, verzinkt
- **Betätigung:** Stahl, verzinkt oder GDZn, verchromt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Andere Gehäuselängen und Kopfformen auf Anfrage.



Drehriegel-Gehäuse, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9065.00-00000	verchromt	18 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9086.00-00000	schwarz	18 mm	anschraubbar	10 Stck

Betätigungen

	Produktnummer	Betätigung	Material	Oberfläche	Liefereinheit
b)	200-9138.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	GDZn	verchromt	10 Stck
b)	200-9175.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	Stahl	verzinkt	10 Stck
b)	200-9183.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	Stahl	verchromt	10 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

Funktionserweiterung

d) 209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-210

Zylinder-Drehriegel Polyamid Pr20.1 L18 [1-121]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Schutzisoliert und rüttelsicher.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4101 (optional).
- IP65/67 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4103 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.
- 2 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.

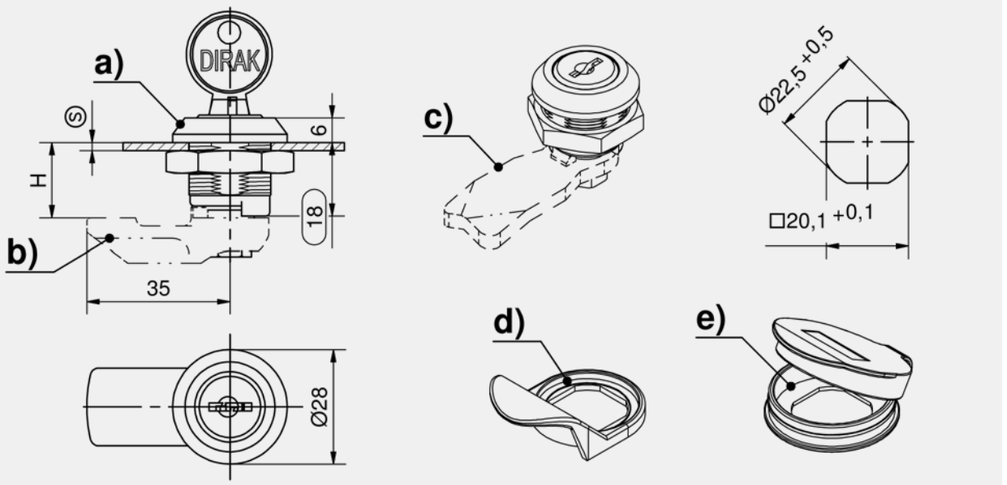
Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Mutter:** PA, schwarz, Stahl, verzinkt oder Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.



Zylinder-Drehriegel

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Mutter	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9210.00-00000	gleichschließend 1333	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9211.00-00000	gleichschließend 1333	verzinkt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9212.00-00000	gleichschließend 1333	Edelstahl	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9213.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9214.00-00000	verschiedenschließend	verzinkt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9215.00-00000	verschiedenschließend	Edelstahl	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 71 200-5318.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H18mm**
b) 71 200-5320.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H20mm**
b) 71 200-5322.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H22mm**
b) 71 200-5325.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H25mm**
b) 71 200-5328.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H28mm**
c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 160 1-260 **Hakenzunge**
d) 172 1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

Funktionserweiterung

e) 170 200-4101.00-00000 **Staubkappe**
e) 170 200-4103.00-00000 **Staubkappe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-121

Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18

[1-120]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4101 (optional).
- IP65/67 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4103 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.
- 2 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Mit Edelstahl- Zylinderabdeckung und Staubschutz.

Werkstoffe

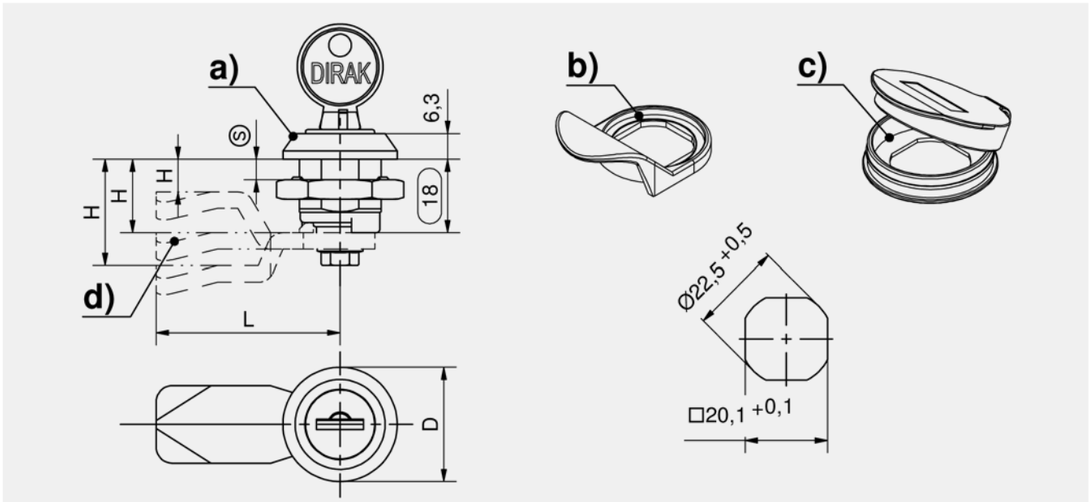
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Erdungsmutter:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

Max. Belastung auf den Schlüssel 4Nm.



Zylinder-Drehriegel, GDZn

	Produktnummer	Kopfdurchmesser	Verschlussart	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9201.00-00000	Ø28	gleichschließend 1333	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9201.00-00000	Ø28	gleichschließend DS200	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9203.00-00000	Ø28	verschiedenschließend	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9202.00-00000	Ø28	gleichschließend 1333	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9202.00-00000	Ø28	gleichschließend DS200	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9204.00-00000	Ø28	verschiedenschließend	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9205.00-00000	Ø32	gleichschließend 1333	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9205.00-00000	Ø32	gleichschließend DS200	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9207.00-00000	Ø32	verschiedenschließend	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9206.00-00000	Ø32	gleichschließend 1333	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9206.00-00000	Ø32	gleichschließend DS200	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9208.00-00000	Ø32	verschiedenschließend	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 172 1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
c) 170 200-4101.00-00000 **Staubkappe**
c) 170 200-4103.00-00000 **Staubkappe**
d) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-120

Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-084]



Vorteile

- Für Einbauöffnung 20.1.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- **Variante a)**
- Rechts / links einsetzbar.
- Aus Festigkeitsgründen wird die Zunge mit einer Mutter DIN934 gesichert.
- **Variante b)**
- Rechte und linke Version.
- Um den Freilauf der Fallenzunge zu gewähren, ist diese mit einer Ansatzschraube gesichert.

Werkstoffe

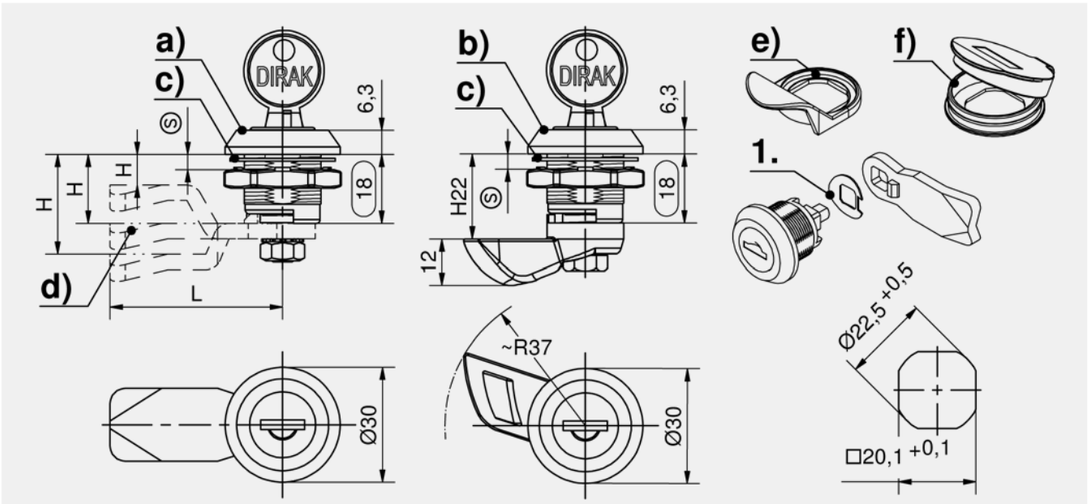
- **Gehäuse, Adapter, Erdungsmutter und Sechskantmutter:** AISI 316
- **Fächerscheibe:** AISI 301
- **Plättchenzylinder:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

IP65 nach DIN EN 60529 nur **mit** Staubkappe möglich, siehe Produkt-System 1-270.

1. Einbaulage der Federscheibe



Zylinder-Drehriegel

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9232.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9233.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zylinder-Drehriegel mit Fallenzunge

	Produktnummer	Verschlussart	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
b)	200-9236.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9236.00-99999	verschiedenschließend	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9237.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	linke Version	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9237.00-99999	verschiedenschließend	linke Version	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 200-0901.00-00000 **Flachdichtung 20,1mm, Ø 22,5mm**
d) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
e) 172 1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**
f) 170 1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-084

DST Zylinder-Drehriegel Pr32x20 L22

[1-120DST]



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung 32x20mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- Durch den in 90° Schritten drehbaren Boden, zeigt der Schlüsselbart, egal ob linke oder rechte Tür, immer in die gleiche Richtung.
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Montage werkzeuglos und rüttelsicher.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.
- 2 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Mit Edelstahl- Zylinderabdeckung und Staubschutz.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Zylinder:** GDZn, verchromt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **loser Boden:** GDZn, verzinkt
- **Sperrzahnschraube:** Stahl, verzinkt
- **O-Ring:** NBR, schwarz, dient zur Sicherung der Klipselemente

Anmerkungen

H-Maß der L=35 Zunge ≥12mm.

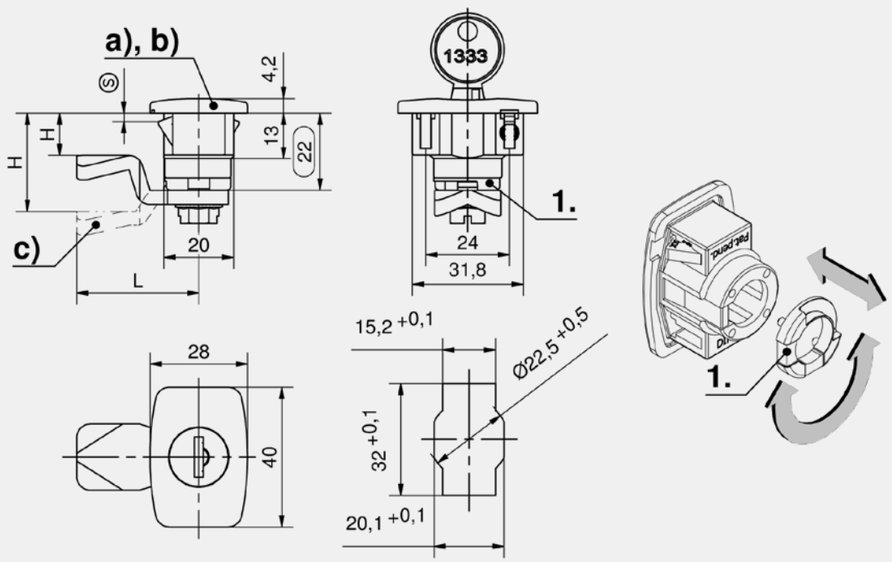
H-Maß der L=45 Zunge ≥6mm.

Max. Belastung auf den Schlüssel 4Nm.

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

Erdung durch Erdungsfeder 200-1103.04.00000 auf Anfrage

1. drehbarer Boden für rechts/ links



Zylinder-Drehriegel, GDZn

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	406-9007.00-00013	1,0 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
a)	406-9007.00-00018	1,5 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
a)	406-9007.00-00026	2,3 - 3,0 mm	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9008.00-00013	1,0 - 1,7 mm	verschiedenschließend	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9008.00-00018	1,5 - 2,2 mm	verschiedenschließend	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9008.00-00026	2,3 - 3,0 mm	verschiedenschließend	verchromt	werkzeuglos	1 Stck
a)	406-9009.00-00013	1,0 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	406-9009.00-00018	1,5 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
a)	406-9009.00-00026	2,3 - 3,0 mm	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9010.00-00013	1,0 - 1,7 mm	verschiedenschließend	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9010.00-00018	1,5 - 2,2 mm	verschiedenschließend	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
b)	406-9010.00-00026	2,3 - 3,0 mm	verschiedenschließend	schwarz	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-120DST

Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L30-50

[1-120.01]



Vorteile

- Flacher Zylinder-Drehriegel für Einbauöffnung Pr20.1.
- Unterschiedliche Gehäuselängen.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4101 (optional).
- IP65/IP67 nach DIN EN 60529 durch Staubkappe 200-4103 (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.
- 2 Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.
- Mit Edelstahl- Zylinderabdeckung und Staubschutz.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Mutter und Sperrzahnschraube:** Stahl, verzinkt
- **Adapter:** GDZn, roh

Anmerkungen

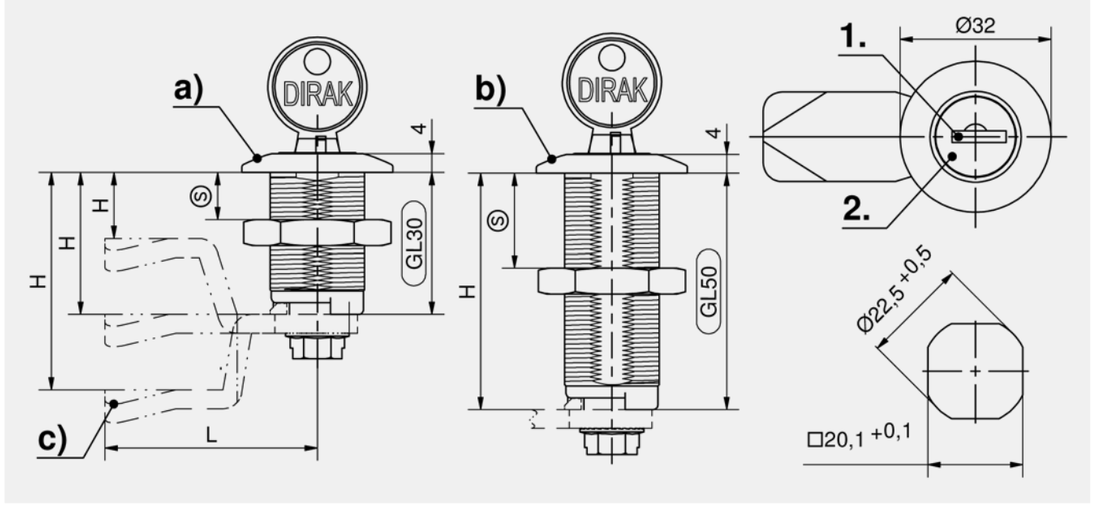
Komplett vormontiert **ohne** Zunge.

Negativ gekröpfte Zungen können **nicht** vormontiert eingebaut werden.

Max. Belastung auf den Schlüssel 4Nm.

1. Staubschutz

2. Zylinderabdeckung



Zylinder-Drehriegel, GDZn

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9081.00-10030	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9081.00-10050	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9081.00-20030	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9081.00-20050	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9082.00-10030	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9082.00-10050	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9082.00-20030	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9082.00-20050	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9083.00-10030	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9083.00-10050	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9083.00-20030	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9083.00-20050	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
170 1-270 **Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1**
172 1-270.01 **Handhabe für Drehriegel Pr20.1**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-120.01

Zahlenschloss-Drehriegel Pr20.1 L18

[1-125]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Der aufgezogene O-Ring verbessert die Handhabe.
- Zahlenkombination einstellen und ändern laut beigefügter Anleitung.
- Das Ändern der Zahlenkombination ist **nur** im geöffneten Zustand möglich.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

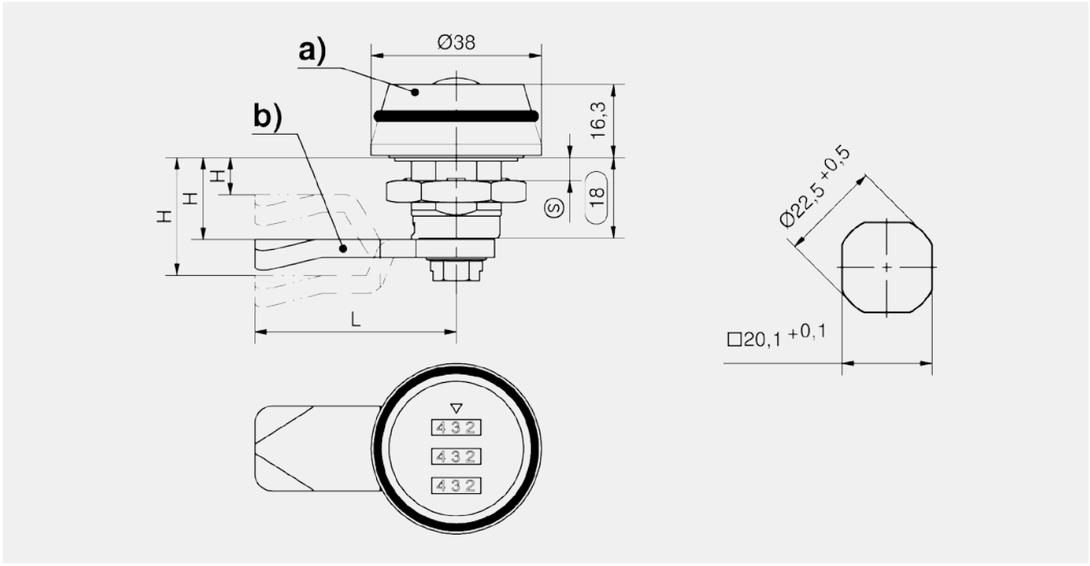
Werkstoffe

- **Griff und Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **O-Ring:** Perbunan
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Komplett vormontiert **ohne** Zunge.



Drehriegel, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9301.00-00000	verchromt	18 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	100-9302.00-00000	schwarz	18 mm	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-125

Drehriegel mit Stufenzunge Pr20.1 L18-60

[1-200]



Vorteile

- Drehriegel für großen Toleranzausgleich und Nachspannmöglichkeit.
- Schließrichtung im Uhrzeigersinn.
- Der Drehriegel muss mit dem Pfeil zum Rahmen zeigend eingebaut werden, dadurch ist gewährleistet dass die flache Seite der Zunge parallel zum Rahmen steht.
- Gehäuse mit Beschriftung "Auf / Zu".
- IP65/67 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Gehäuseverlängerung f) zur Erhöhung der Gehäuselänge um 5mm.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt
- **Mutter:** Stahl, verzinkt
- **Adapter, Stufenzunge und Gehäuseverlängerung:** GDZn, roh

Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Tabelle

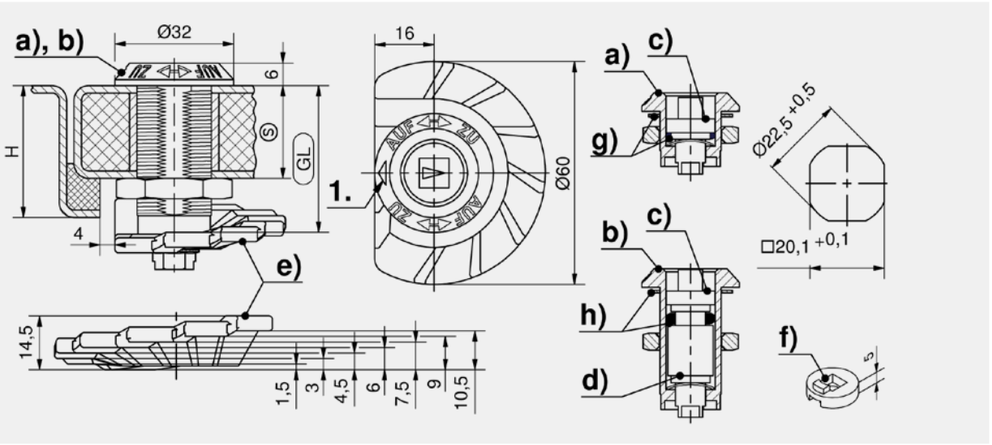
Dichtsatz **g)** für GL18: 209-9002

Dichtsatz **h)** ab GL30: 209-9006

Der Adapter ist bei Knebel- und Sterngriff notwendig.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. Pfeil zum Rahmen zeigend



Drehriegel-Gehäuse

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	variables H-Maß	passender Adaptersatz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9038.00-00000	18 mm	max. 8 mm	8 - 18 mm		anschraubbar	10 Stck
b)	200-9039.00-00000	30 mm	max. 20 mm	20 - 30 mm	L20	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9040.00-00000	36 mm	max. 26 mm	26 - 36 mm	L26	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9041.00-00000	40 mm	max. 30 mm	30 - 40 mm	L30	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9042.00-00000	50 mm	max. 40 mm	40 - 50 mm	L40	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9047.00-00000	60 mm	max. 50 mm	50 - 60 mm	L50	anschraubbar	10 Stck

Stufenzunge

	Produktnummer	Anschlag	Liefereinheit
e)	200-2903.00-00000	Nein	10 Stck
e)	200-2904.00-00000	Ja	10 Stck

Zubehöre

c) 150 1-101 **Betätigungen Pr20.1**
d) 200-9031.00-00000 **Adaptersatz L20**
d) 200-9032.00-00000 **Adaptersatz L26**
d) 200-9033.00-00000 **Adaptersatz L30**
d) 200-9034.00-00000 **Adaptersatz L40**
d) 200-9035.00-00000 **Adaptersatz L50**
f) 200-2803.30-00005 **Gehäuseverlängerung**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

g) 209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**
h) 209-9006.00-00000 **Dichtsatz IP65/IP67 für Drehriegel Pr20.1 L30-60**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-200

Flächenbündiger Verschluss mit Scharnierfunktion [1-162]

DIN 61373

R L

120°

RoHS WEEE



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 120°.
- Flächenbündiger Verschluss durch Betätigung.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Bei Verwendung von 4 Verschlüssen, kann die Tür komplett ausgehängt werden.

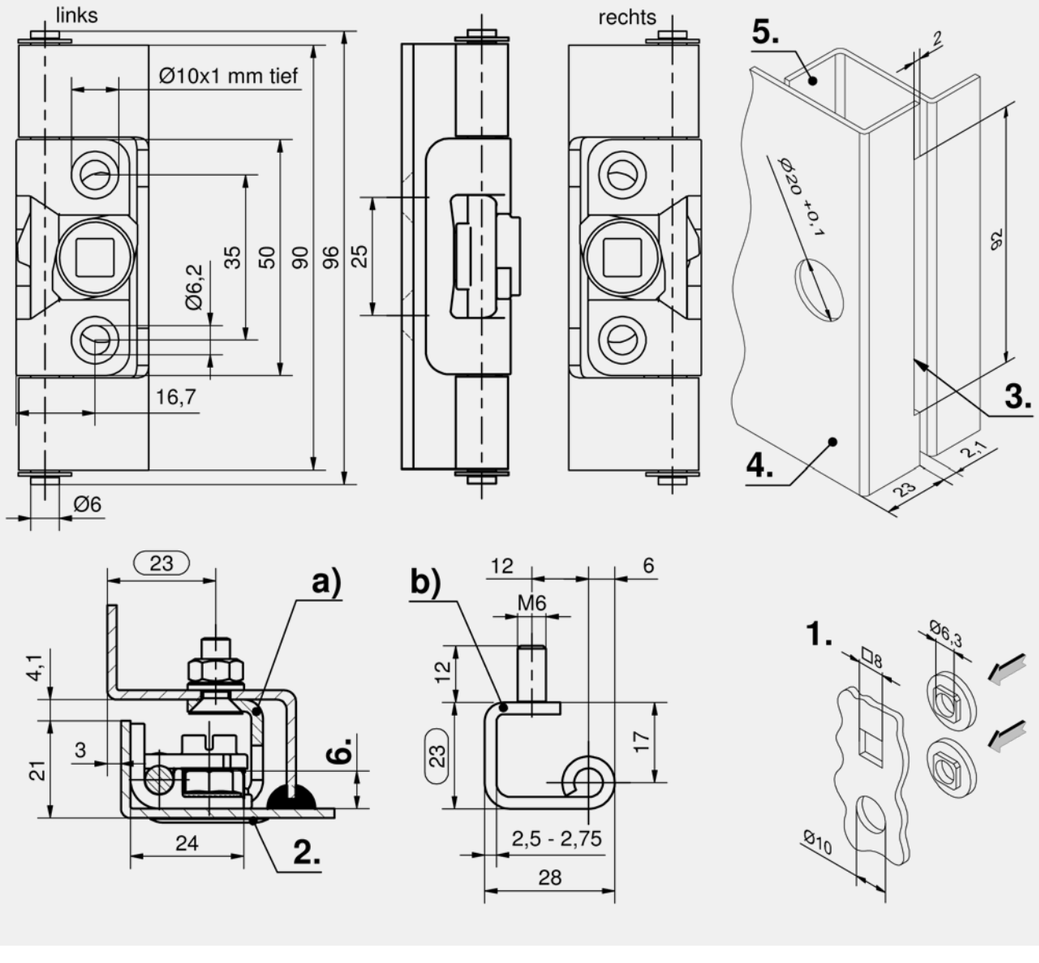
Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, verzinkt
- **Scheibe und Senkschraube:** Stahl, verzinkt
- **Sicherungsscheibe:** Edelstahl

Anmerkungen

Die Befestigung des Türteils kann durch Schweißbolzen max. M6x8mm erfolgen.

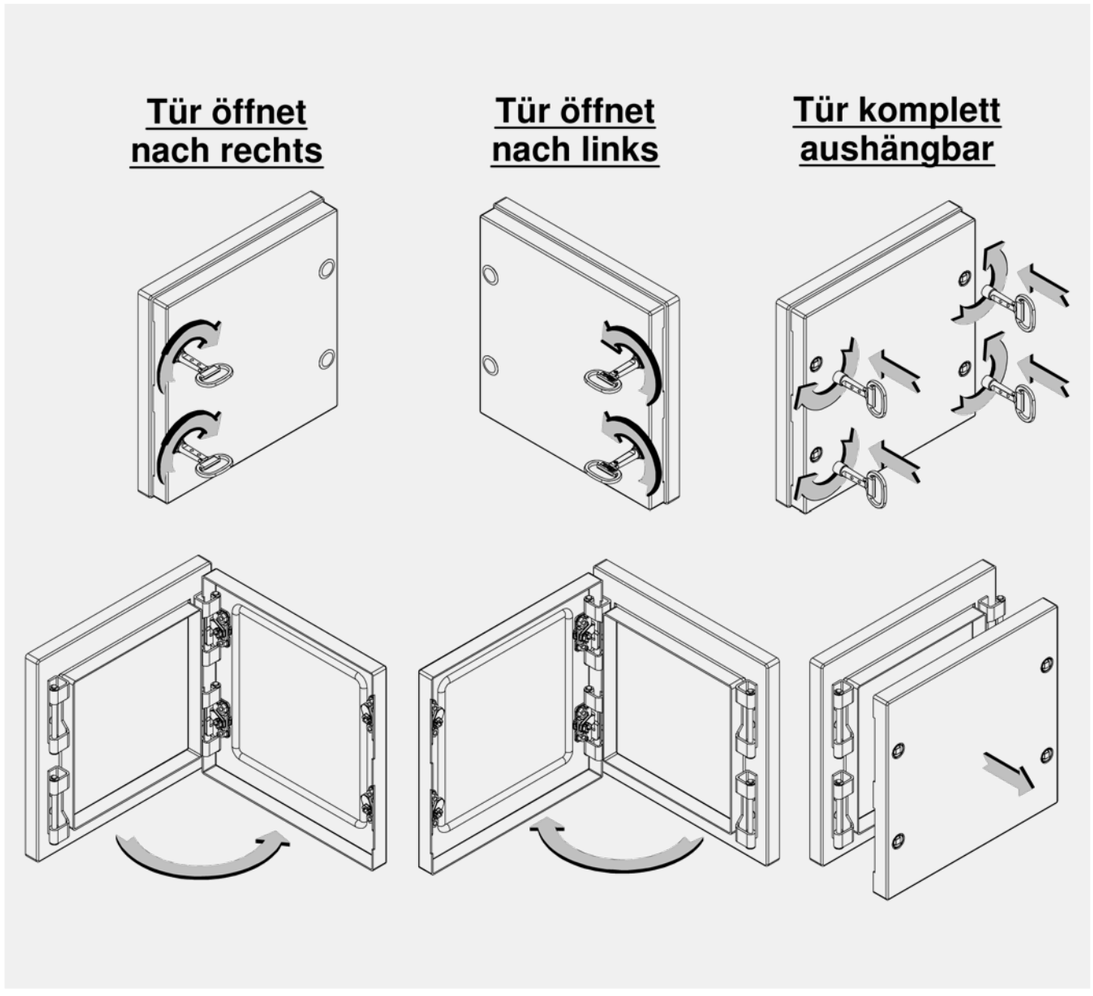
1. Einbauanleitung für Arretierscheibe
2. Blindstopfen
3. Ausklinkung der Tür 92 x 2mm
4. Tür
5. Rahmen
6. (S) Türstärke max. 8mm



1-162

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel



Flächenbündiger Verschluss

	Produktnummer	Ausführung	Betätigung	Montageart Rahmenteil	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	243-9218.00-00000	linke Version	Vierkant 8mm	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9219.00-00000	linke Version	Vierkant 8mm	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck
a)	243-9220.00-00000	linke Version	Doppelbart 3mm Dorn	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9221.00-00000	linke Version	Doppelbart 3mm Dorn	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck
a)	243-9226.00-00000	linke Version	Vierkant 8mm mit Pfeil	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9228.00-00000	linke Version	Vierkant 8mm mit Pfeil	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck
a)	243-9222.00-00000	rechte Version	Vierkant 8mm	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9223.00-00000	rechte Version	Vierkant 8mm	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck
a)	243-9224.00-00000	rechte Version	Doppelbart 3mm Dorn	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9225.00-00000	rechte Version	Doppelbart 3mm Dorn	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck
a)	243-9227.00-00000	rechte Version	Vierkant 8mm mit Pfeil	Senkschraube	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9229.00-00000	rechte Version	Vierkant 8mm mit Pfeil	eingepresster Gewindebolzen M6	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Spezifisches Zubehör

243-0501.00-00000 **Arretierscheibe**
292-0604.00-07035 **Blindstopfen für Prod.-System 1-162**
800-1105.00-00000 **Schweißbolzen M6x8**
860-B193.00-00006 **Sperrzahnmutter M6**

Flächenbündiger Drehriegel L22-66

[1-112]

DIN 61373

R L

15 Nm

RoHS WEEE



Vorteile

- Flächenbündiger Drehriegel für Einbauöffnung Ø22mm.
- Optimale Anpassung an Gehäuseoberfläche durch feine Rastung der PA-Befestigungsmutter.
- In Verbindung mit der Anschlagplatte können Konstruktionen aus Aluminiumprofilen sowie flachen Bauteilen, die über keine Anschlagkante verfügen, optimal verschlossen werden.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Mutter:** PA
- **Verdrehschutz:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Tabelle

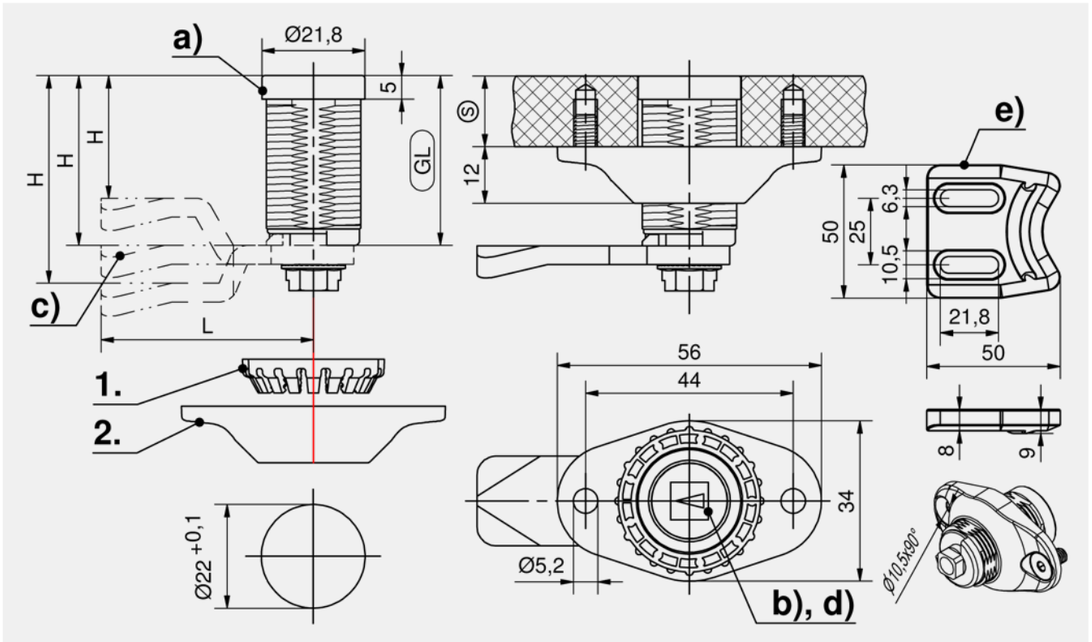
Mindest Türstärke 5mm

d) Adaptersatz

e) Anschlagplatte

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung (Adapter) und Zunge.

Der Adapter ist bei Einsatz von Betätigungen wahlweise, bei Knebel und Sterngriff jedoch notwendig.



1-112

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel-Gehäuse, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Gehäuselänge	Türstärke (S)	passender Adaptersatz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9089.00-00000	schwarz	22 mm	max. 7 mm		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9088.00-00000	verchromt	22 mm	max. 7 mm		anschraubbar	10 Stck
a)	200-9090.00-00000	verchromt	36 mm	max. 21 mm	L20	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9092.00-00000	verchromt	42 mm	max. 27 mm	L26	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9094.00-00000	verchromt	46 mm	max. 31 mm	L30	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9096.00-00000	verchromt	56 mm	max. 41 mm	L40	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9098.00-00000	verchromt	66 mm	max. 51 mm	L50	anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
b)	150 1-101 **Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d)	200-9031.00-00000 **Adaptersatz L20**
d)	200-9032.00-00000 **Adaptersatz L26**
d)	200-9033.00-00000 **Adaptersatz L30**
d)	200-9034.00-00000 **Adaptersatz L40**
d)	200-9035.00-00000 **Adaptersatz L50**
e)	265-3001.33-00000 **Anschlagplatte**
	768 6-100 **Schlüssel**
	766 6-101 **Universalschlüssel**

	Montageoptionen
	200-0003.00-00000 **Montage Adapter ohne O-Ring**

Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel L28/L37 Edelstahl

[7-086]



Vorteile

- Flächenbündige Ausführung.
- Markierung der Schließ-stellung auf dem Gehäuse-rand und der Betätigung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP69K nach DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Das H-Maß wird über die Kröpfung der Zungen variabel gestaltet.

Werkstoffe

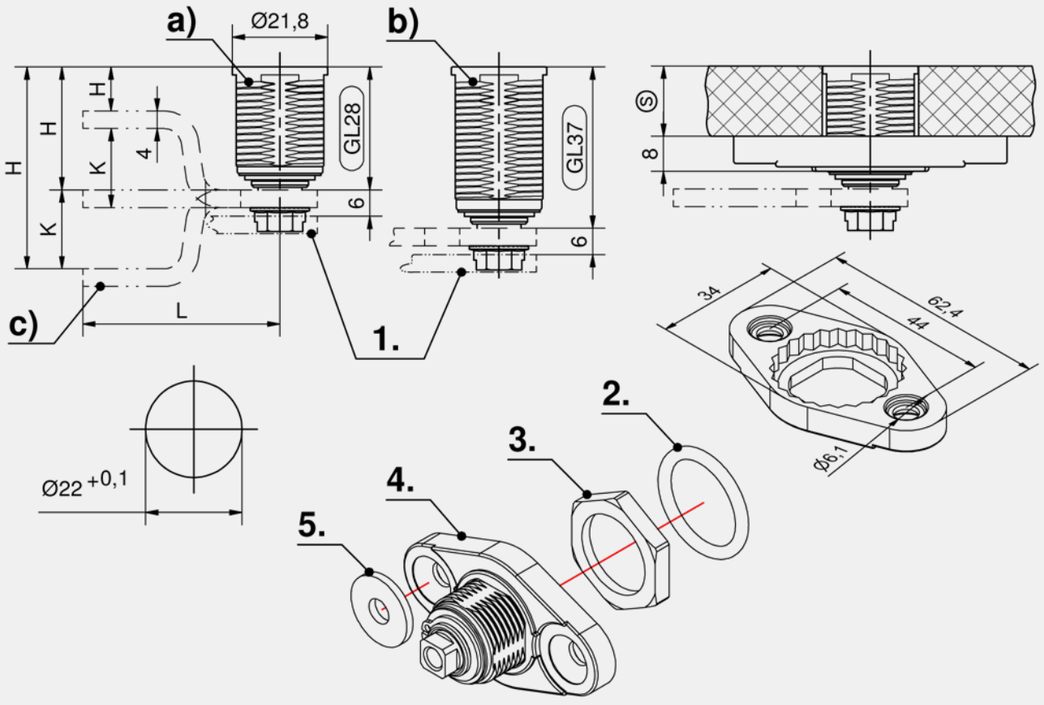
- **Gehäuse, Betätigung, Achse, Mutter und Verdreh-schutz**: AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke min. 1,8mm

Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormontiert eingebaut werden.

1. Kompression 6mm
2. O-Ring
3. Mutter
4. Verdrehschutz (im Liefer-umfang enthalten)
5. Unterlegscheibe bei Verwendung von Zylinderschrauben oder Schweißbolzen/Muttern





Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	148-9102.00-00000	Vierkant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9103.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9107.00-00000	Dreikant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9108.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9302.00-00000	Vierkant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9303.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9307.00-00000	Dreikant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9308.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	148-9152.00-00000	Vierkant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9153.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9157.00-00000	Dreikant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	148-9158.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9352.00-00000	Vierkant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9353.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9357.00-00000	Dreikant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	148-9358.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
c)	159	7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Spezifisches Zubehör
840-9021.00-00064 **Unterlegscheibe für 7-086 und 7-087**

Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel mit H-Maß Justierung L28/L37 Edelstahl

[7-087]



Vorteile

- Flächenbündige Ausführung.
- Markierung der Schließstellung auf dem Gehäuserand und der Betätigung.
- Rüttel- und vibrationssicher.
- IP69K nach DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.
- Die Zunge kann über die H-Maß Justierung auf der Viekantgewindestange um ±14 mm (GL 28) und ±9 mm (GL 37) variabel eingestellt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Rändelrad, Betätigung, Vierkantgewindestange, Mutter und Verdrehschutz:** AISI 316
- **Mitnehmer:** AISI 301
- **O-Ring:** NBR

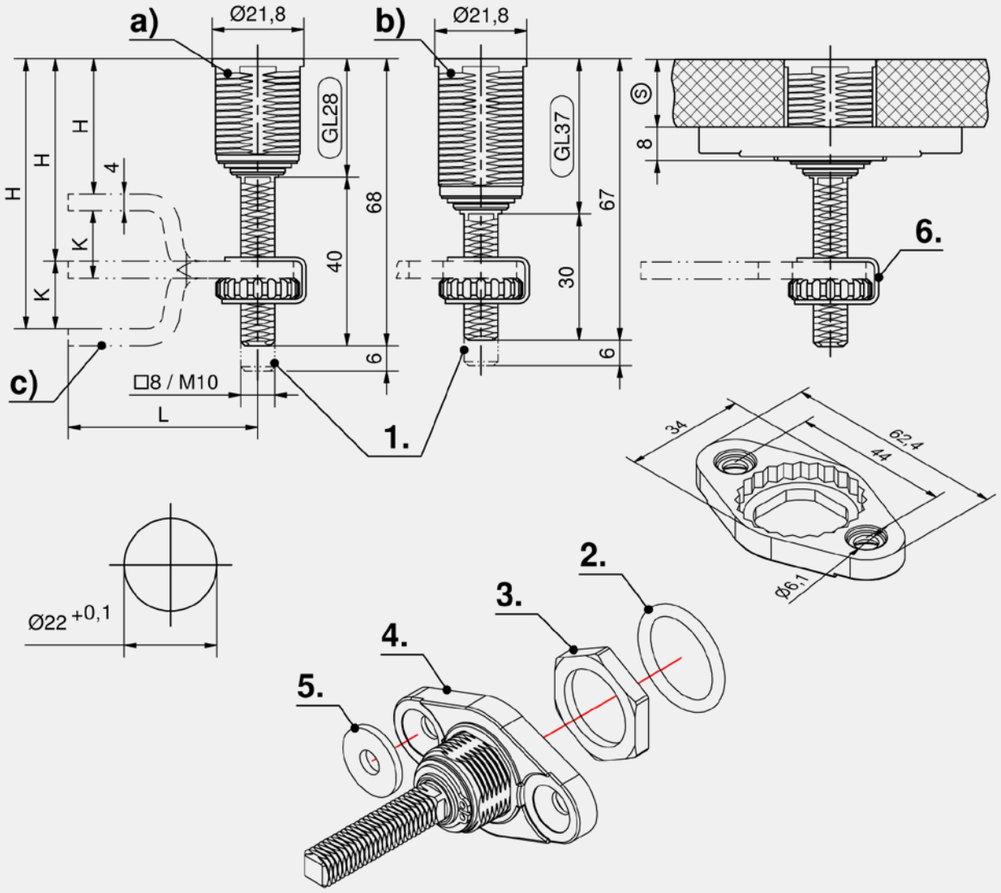
Anmerkungen

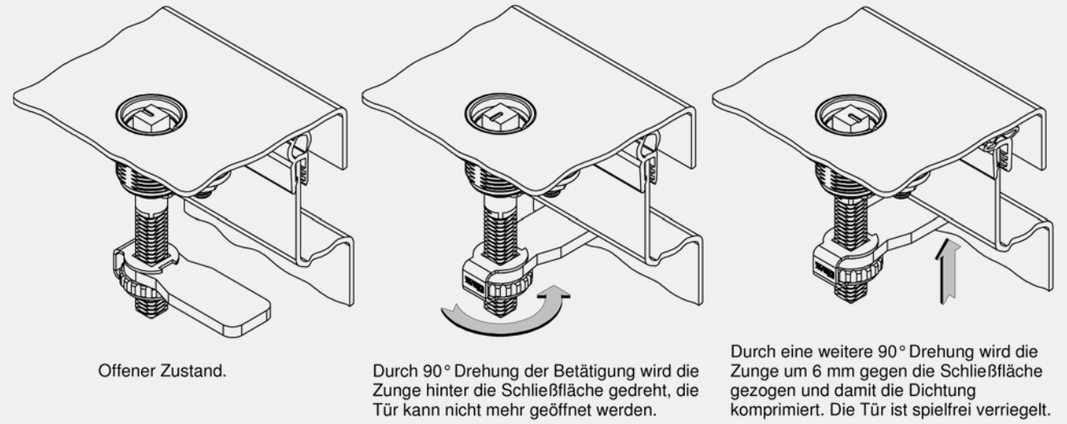
(S) Türstärke min. 1,8mm

Negativ gekröpfte Zungen können nicht vormoniert eingebaut werden.

1. Kompression 6mm, 2. O-Ring, 3. Mutter, 4. Verdrehschutz ist im Lieferumfang enthalten, 5. Unterlegscheibe bei Verwendung von Zylinderschrauben oder Schweißbolzen/Muttern, 6. H-Maß Justierung

Variante bei der die Zunge mit Muttern variabel eingestellt werden kann, siehe Website 7-087.01.





Offener Zustand.

Durch 90° Drehung der Betätigung wird die Zunge hinter die Schließfläche gedreht, die Tür kann nicht mehr geöffnet werden.

Durch eine weitere 90° Drehung wird die Zunge um 6 mm gegen die Schließfläche gezogen und damit die Dichtung komprimiert. Die Tür ist spielfrei verriegelt.

Flächenbündiger Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	348-9202.00-00000	Vierkant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9203.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9207.00-00000	Dreikant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9208.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9402.00-00000	Vierkant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9403.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9407.00-00000	Dreikant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9408.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

Flächenbündiger Kompression-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	348-9252.00-00000	Vierkant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9253.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9257.00-00000	Dreikant 8mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	348-9258.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	28 mm	max. 13 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9452.00-00000	Vierkant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9453.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9457.00-00000	Dreikant 8mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	348-9458.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	37 mm	max. 22 mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c) 159	7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**
770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**
174	7-077 **Höhenjustierbare Zungen L45 Edelstahl**

	Spezifisches Zubehör
840-9021.00-00064	**Unterlegscheibe für 7-086 und 7-087**

7-087

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Flächenbündiger Drehriegel L20

[1-160]

RoHS WEEE

R L



Vorteile

- Flächenbündige Ausführung.
- Drehriegel anschraub-, anschweiß- oder nietbar.
- Rechte und linke Version.

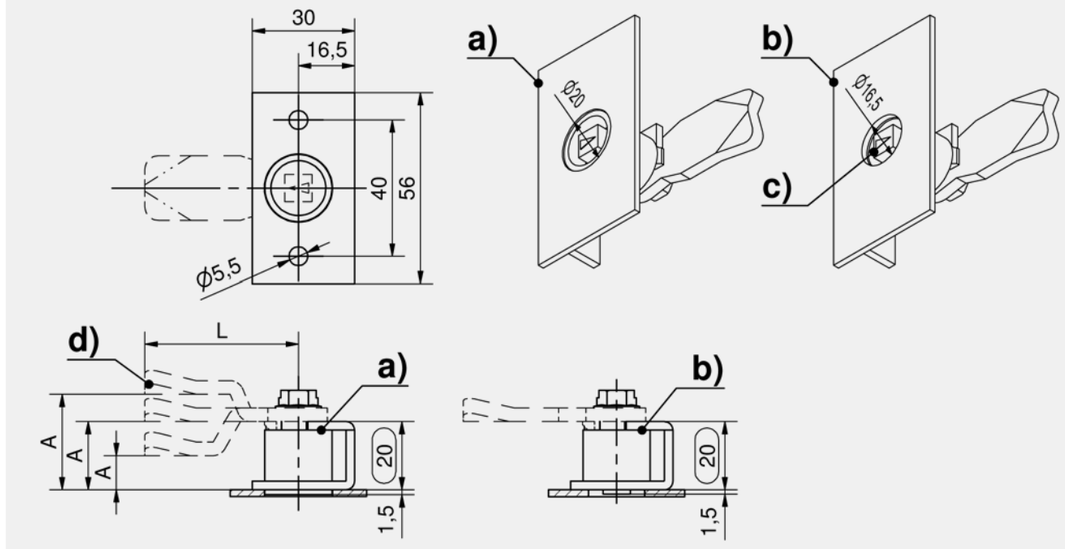
Werkstoffe

- **Gehäuse:** Stahl, verzinkt
- **Hülse:** GDZn, roh

Anmerkungen

Türstärke mind. 1,5mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.



Drehriegel-Gehäuse mit Hülse

	Produktnummer	Ausführung	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9036.00-00000	rechte Version	20 mm	anschraub-, anschweiß-, nietbar	10 Stck
a)	200-9037.00-00000	linke Version	20 mm	anschraub-, anschweiß-, nietbar	10 Stck

Drehriegel-Gehäuse mit Hülse, bündig

	Produktnummer	Ausführung	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
b)	100-9010.00-00000	rechte Version	20 mm	anschraub-, anschweiß-, nietbar	10 Stck
b)	100-9011.00-00000	linke Version	20 mm	anschraub-, anschweiß-, nietbar	10 Stck

Zubehöre

c) 150 1-101 **Betätigungen Pr20.1**
d) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d) 161 1-262 **Zungen variabel**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-160

Drehriegel mit Tropfengriff Pr20.1 L18

[1-135]



Vorteile

- Varianten **ohne Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP65 DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP54 DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

- **Tropfengriff:** PA, schwarz mit GDZn Kern
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt
- **Zylinder:** PA, schwarz oder GDZn, verchromt
- **Einsatz:** PA, schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Dichtung
2. Einsatz

20

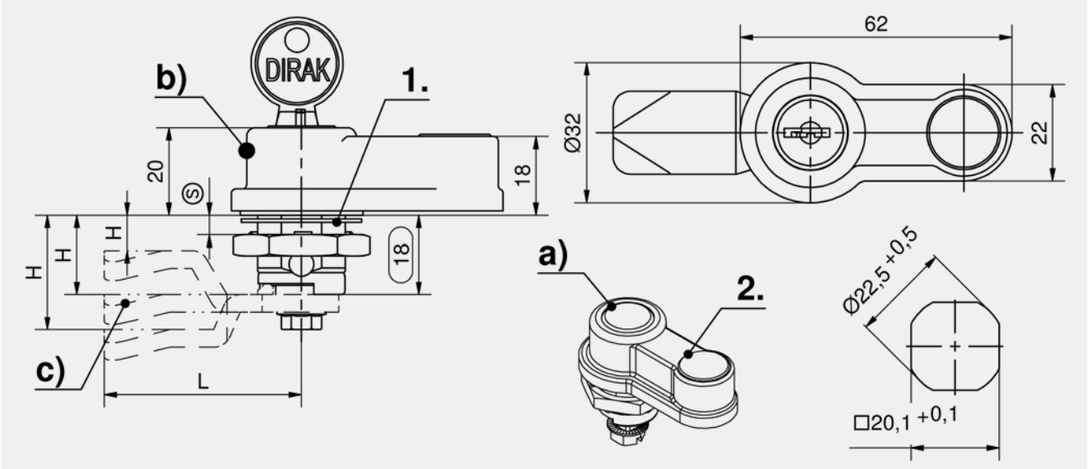
R L

IP 54

IP 65

15 Nm

RoHS WEEE



Drehriegel mit Tropfengriff

	Produktnummer	Ausführung	Verschlussart	Material Zylinder	Oberfläche Zylinder	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9394.00-00000	Blindstopfen				IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9392.00-00000	Zylinder	gleichschließend 1333	PA	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9393.00-00000	Zylinder	verschiedenschließend	PA	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9395.00-00000	Zylinder	gleichschließend 1333	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9396.00-00000	Zylinder	verschiedenschließend	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9395.00-00000	Zylinder	gleichschließend DS200	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**
200-0021.00-00000 **Montage Zunge rechte Tür**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
1-135

Drehriegel mit Knebel Pr20.1 L18

[1-130]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Mit und ohne Zylinder.
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Ausführung **ohne Zylinder** IP65 nach DIN EN 60529.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

Variante a) und b)

- **Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Zylinder:** GDZn mit Edelstahl-Staubschutz
- **Knebel:** PA, schwarz mit GDZn Kern
- **Stopfen:** PA, schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn

Variante a1) und b1)

- **Gehäuse, Zylinder, Knebel und Stopfen:** PA, schwarz
- **Mutter:** Stahl, verzinkt oder PA

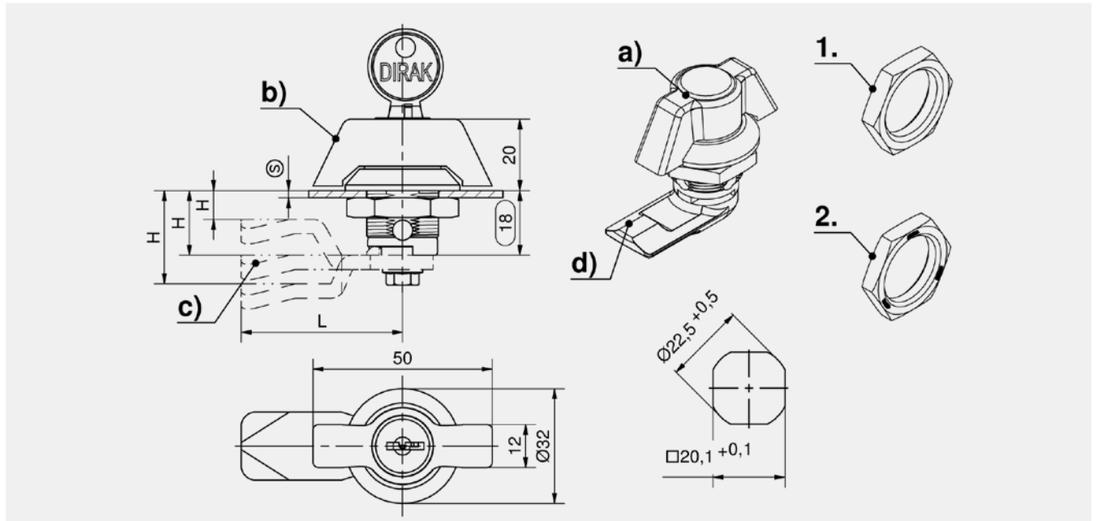
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

1. Mutter

2. Erdungsmutter

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.



Drehriegel L18 mit Knebel

	Produktnummer	Verschlussart	Material	Oberfläche Mutter	Erdungsart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9301.00-00000		PA mit GDZn Kern	roh	Erdungsmutter	IP65	anschraubbar	1 Stck
a1)	200-9368.00-00000		PA	verzinkt		IP65	anschraubbar	1 Stck
a1)	200-9371.00-00000		PA	schwarz		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9302.00-00000	gleichschließend 1333	PA mit GDZn Kern	roh	Erdungsmutter		anschraubbar	1 Stck
b1)	200-9369.00-00000	gleichschließend 1333	PA	verzinkt			anschraubbar	1 Stck
b1)	200-9372.00-00000	gleichschließend 1333	PA	schwarz			anschraubbar	1 Stck
b)	500-9302.00-00000	gleichschließend DS200	PA mit GDZn Kern	roh	Erdungsmutter		anschraubbar	1 Stck
b)	200-9303.00-00000	verschiedenschließend	PA mit GDZn Kern	roh	Erdungsmutter		anschraubbar	1 Stck
b1)	200-9370.00-00000	verschiedenschließend	PA	verzinkt			anschraubbar	1 Stck
b1)	200-9373.00-00000	verschiedenschließend	PA	schwarz			anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
d) 71 200-5318.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H18mm**
d) 71 200-5320.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H20mm**
d) 71 200-5322.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H22mm**
d) 71 200-5325.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H25mm**
d) 71 200-5328.00-00000 **PA Zunge, L35mm / H28mm**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-130

Drehriegel mit Knebel Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-085.01]



Vorteile

- Ausführung **ohne Zylinder** IP69K nach DIN 40050.
- Ausführung **mit Zylinder** IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

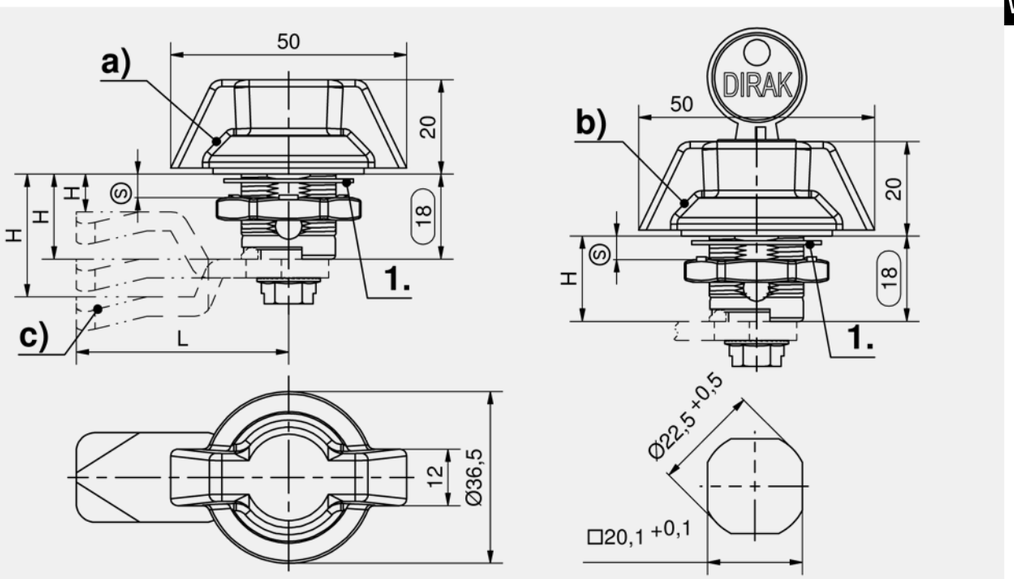
- **Knebel, Gehäuse:** AISI 316
- **Erdungsmutter:** AISI 316L
- **Dichtungen:** NBR Perbunan

Anmerkungen

Türstärke (S) max. 8mm

Vormontiert **ohne** Zunge.

1. Flachdichtung



Drehriegel mit Knebel

	Produktnummer	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9315.00-00000		IP69K	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9314.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9314.00-09999	verschiedenschließend	IP65	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-085.01



Sicherheits-Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl

Finden Sie auf Seite 43

Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18

[1-142]



Vorteile

- Varianten **ohne Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP65 DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder und Betätigung** sind wasser- und staubdicht gemäß IP54 DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle abschließbaren T-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, vernickelt
- **Erdungsmutter:** GDZn

Andere Oberflächen z.B. verchromt, schwarz auf Anfrage

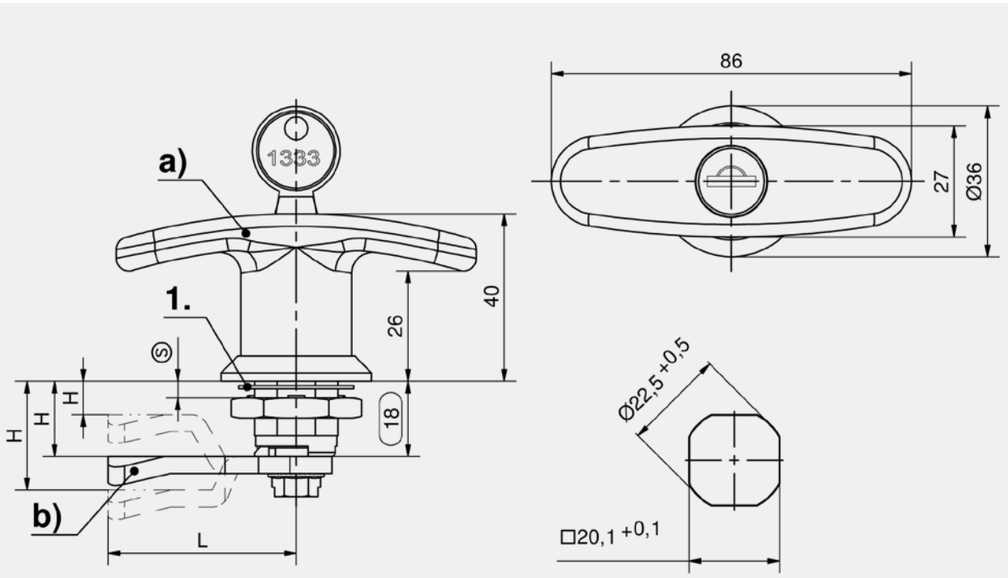
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Dichtung

20 | R L | IP 54 | IP 65 | 15 Nm | RoHS WEEE



Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Gehäuselänge	Betätigung	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9306.00-00000	18 mm	ohne	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9309.00-00001	18 mm	Vierkant 8mm	IP65	anschraubbar	1 Stck

Drehriegel mit T-Griff und Zylinder

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9308.00-00000	18 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9307.00-00000	18 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
b)	161	1-262	**Zungen variabel**
b)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

1-142

Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18

[1-140]



Vorteile

- Varianten **ohne Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß **IP65** DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß **IP54** DIN EN 60529.
- Rechts/ links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle abschließbaren T-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

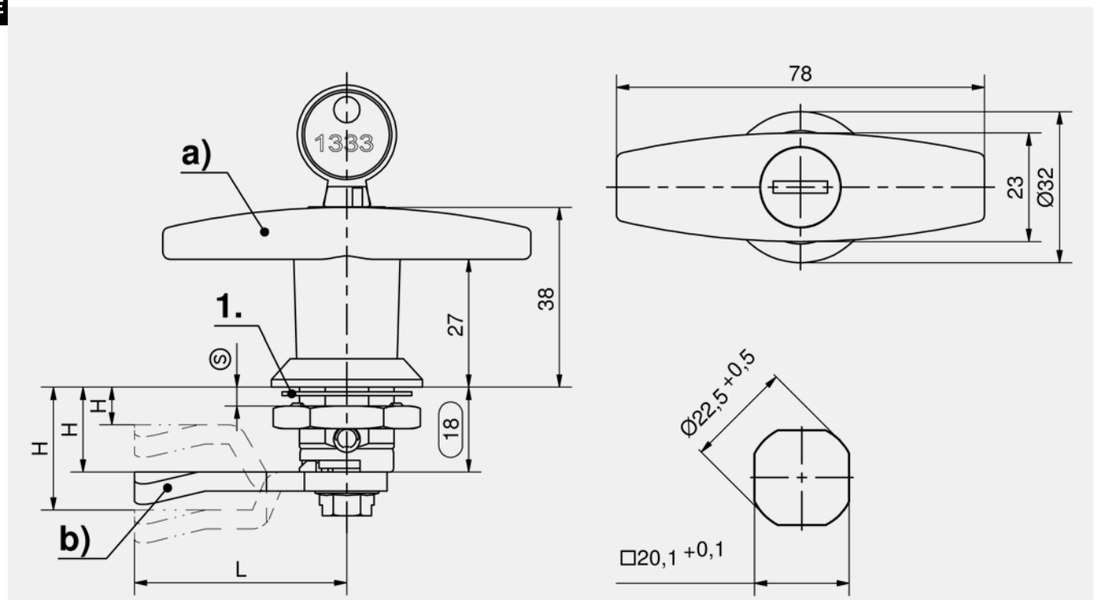
- **T-Griff:** PA, schwarz mit GDZn Kern oder GDZn, verchromt oder schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Dichtung



1-140

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Material	Oberfläche	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9307.00-00000		PA mit GDZn Kern	schwarz	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9308.00-00000	gleichschließend 1333	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9309.00-00000	verschiedenschließend	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9308.00-00000	gleichschließend DS200	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9319.00-00000		GDZn	verchromt	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9320.00-00000	gleichschließend 1333	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9321.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9331.00-00000		GDZn	schwarz	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9332.00-00000	gleichschließend 1333	GDZn	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9333.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9320.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9332.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9320.00-00000	PAGODA gleichschließend	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9321.00-00000	PAGODA verschiedenschließend	GDZn	verchromt	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9332.00-00000	PAGODA gleichschließend	GDZn	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9333.00-00000	PAGODA verschiedenschließend	GDZn	schwarz	IP54	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

Drehriegel mit T-Griff und Knebel Pr20.1 L30-60 [1-155.02]



Vorteile

- Drehriegel mit verlängertem Gehäuse.
- Maximal mögliche Türstärke beträgt 50mm.
- Alle Ausführungen der T-Griffe werden mit Gehäuse geliefert.
- Varianten **ohne Zylinder** sind IP65 nach DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder** sind IP54 nach DIN EN 60529.
- Alle abschließbaren Griffelemente werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter (1).

Werkstoffe

- **Griffelemente:** PA, schwarz mit GDZn Kern oder GDZn, verchromt oder schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Flachdichtung:** NBR/Perbunan, schwarz
- **Knebel:** PA, schwarz mit GDZn Kern
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

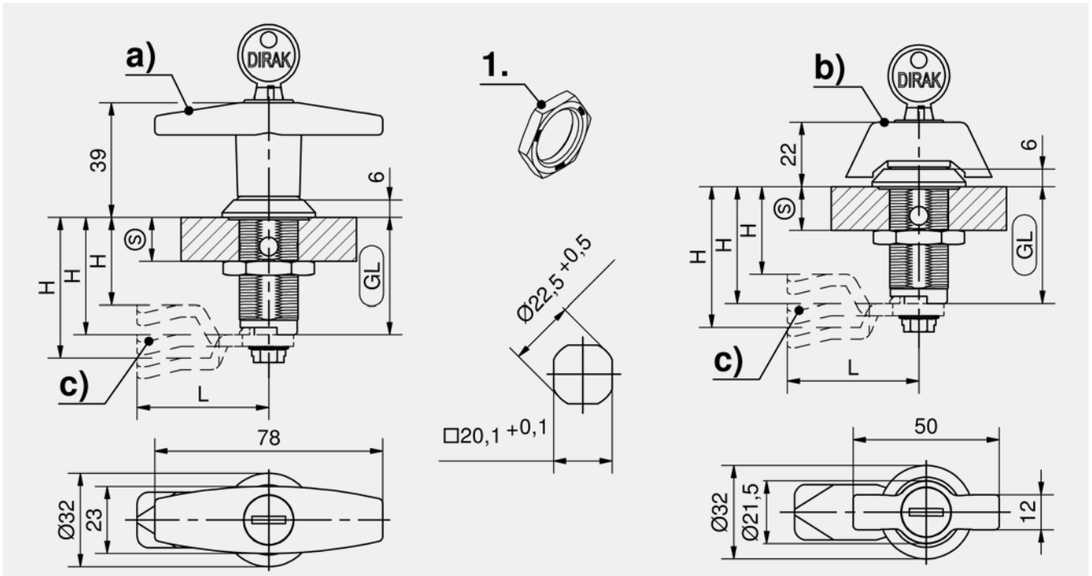
(S) Türstärke siehe Tabelle

Gehäuselänge 36mm auf Anfrage.

Weitere Maße der Griffelemente siehe Produkt-System 1-130, 1-140.

Bestellnummern für Griffe in der Ausführung PAGODA Schließanlage auf Anfrage.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.



Drehriegel mit T-Griff, PA, schwarz

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9310.00-00000	30 mm		max. 20 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9313.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9313.00-00000	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9316.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9311.00-00000	40 mm		max. 30 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9314.00-00000	40 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9314.00-00000	40 mm	gleichschließend DS200	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9317.00-00000	40 mm	verschiedenschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9312.00-00000	50 mm		max. 40 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9315.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9315.00-00000	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9318.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9346.00-00000	60 mm		max. 50 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9347.00-00000	60 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9347.00-00000	60 mm	gleichschließend DS200	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9348.00-00000	60 mm	verschiedenschließend	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck

1-155.02

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel mit T-Griff, GDZn, verchromt

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9334.00-00000	30 mm		max. 20 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9337.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9337.00-00000	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9340.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9337.00-00000	30 mm	PAGODA gleichschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9335.00-00000	40 mm		max. 30 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9338.00-00000	40 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9338.00-00000	40 mm	gleichschließend DS200	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9341.00-00000	40 mm	verschiedenschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9338.00-00000	40 mm	PAGODA gleichschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9336.00-00000	50 mm		max. 40 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9339.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9339.00-00000	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9342.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9343.00-00000	60 mm		max. 50 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9344.00-00000	60 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9344.00-00000	60 mm	gleichschließend DS200	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9345.00-00000	60 mm	verschiedenschließend	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck

Drehriegel mit T-Griff, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9352.00-00000	30 mm		max. 20 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9356.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	500-9356.00-00000	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9360.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9356.00-00000	30 mm	PAGODA gleichschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	501-9360.00-00000	30 mm	PAGODA verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9353.00-00000	40 mm		max. 30 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9357.00-00000	40 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9361.00-00000	40 mm	verschiedenschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9354.00-00000	50 mm		max. 40 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9358.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9362.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9355.00-00000	60 mm		max. 50 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9359.00-00000	60 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9363.00-00000	60 mm	verschiedenschließend	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck

Drehriegel mit Knebel, PA, schwarz

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
b)	200-9322.00-00000	30 mm		max. 20 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9325.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9325.00-00000	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9328.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9323.00-00000	40 mm		max. 30 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9326.00-00000	40 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9326.00-00000	40 mm	gleichschließend DS200	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9329.00-00000	40 mm	verschiedenschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9324.00-00000	50 mm		max. 40 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9327.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9327.00-00000	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9330.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9349.00-00000	60 mm		max. 50 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9350.00-00000	60 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9350.00-00000	60 mm	gleichschließend DS200	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9351.00-00000	60 mm	verschiedenschließend	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c)	161 1-262 **Zungen variabel**

Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-090]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle abschließbaren T-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

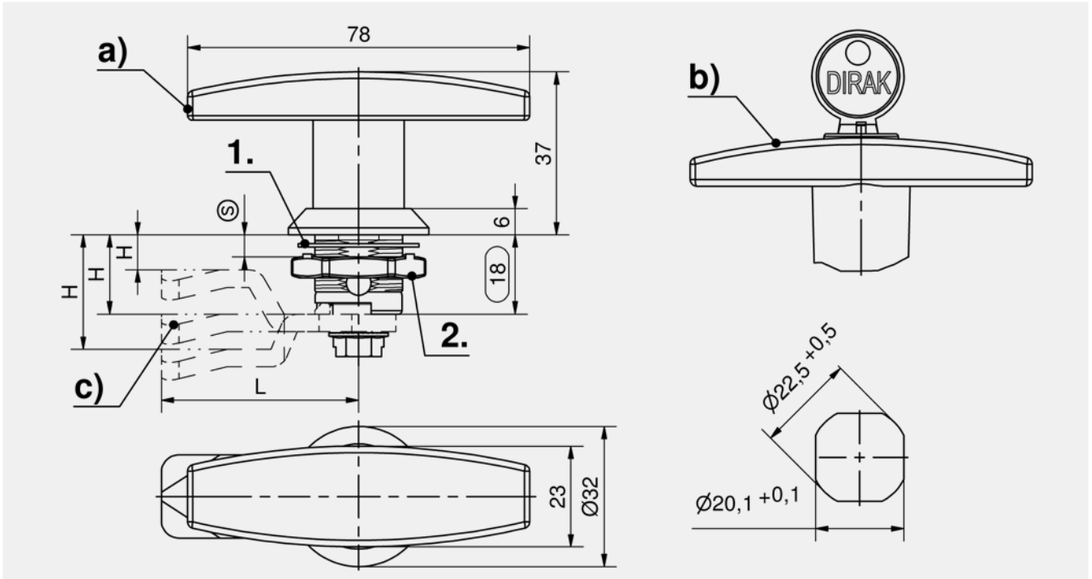
- **T-Griff:** komplett AISI 316, Oberfläche poliert
- **Befestigungsmutter:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Flachdichtung
2. einseitige Erdungsmutter



Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9374.00-00000		anschraubbar	1 Stck
b)	200-9398.00-00000	gleichschließend 1333	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9399.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
c) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-090

Drehriegel

Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L30/50

[7-095.02]



Vorteile

- Drehriegel mit T-Griff mit verlängertem Gehäuse.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Vormontiert ohne Zunge.
- Alle abschließbaren Griffelemente werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Griffelement:** AISI 316, seidenmatt poliert
- **Gehäuse, Erdungsmutter und Adapter:** Edelstahl
- **Flachdichtung:** NBR, schwarz

Anmerkungen

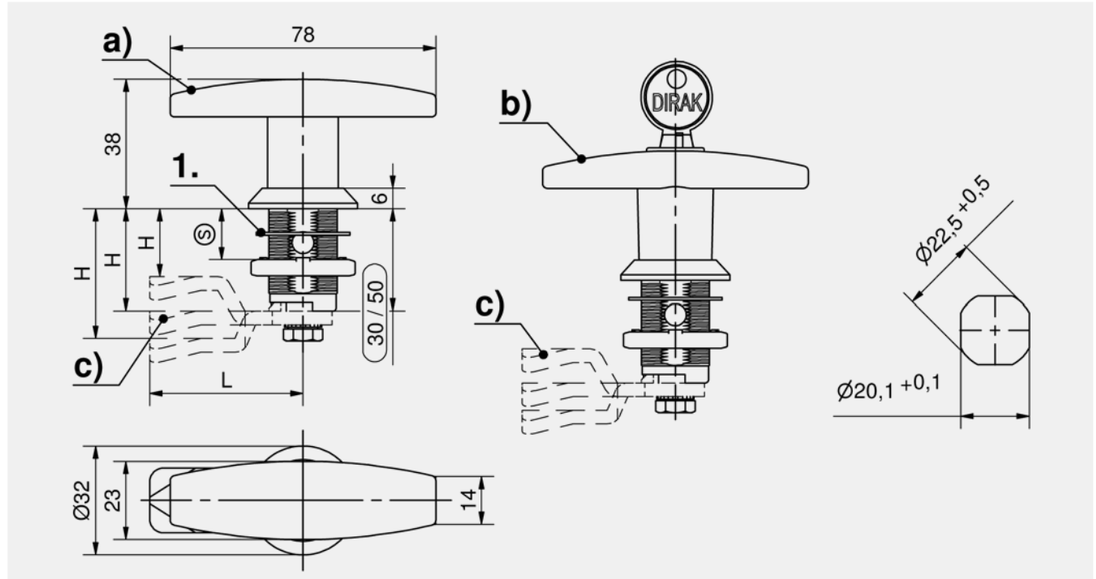
Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Die maximale Türstärke beträgt 20 bzw. 40mm.

Weitere Gehäuselängen auf Anfrage.

1. Flachdichtung



Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9401.00-00000	30 mm		max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9402.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9403.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9404.00-00000	50 mm		max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9405.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9406.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
c) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-095.02

Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18

[1-150]



Vorteile

- Varianten **ohne Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP65 DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP54 DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle abschließbaren L-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

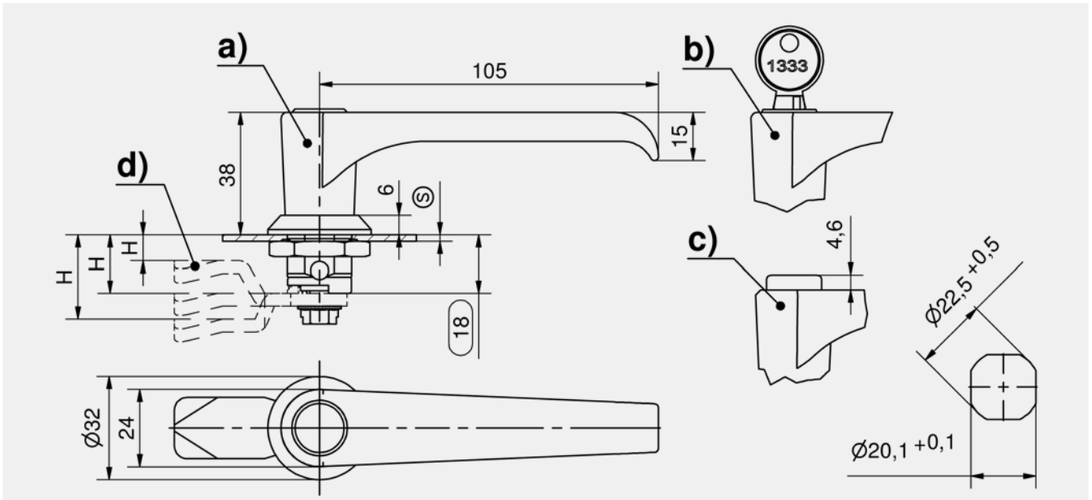
- **L-Griff:** PA, schwarz mit GDZn Kern oder GDZn, verchromt oder schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum L-Griff montiert werden.



1-150

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Material	Oberfläche	IP-Schutz	Liefereinheit
a)	200-9401.00-00000		PA mit GDZn Kern	schwarz	IP65	1 Stck
b)	200-9402.00-00000	gleichschließend 1333	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	1 Stck
b)	500-9402.00-00000	gleichschließend DS200	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	1 Stck
b)	200-9403.00-00000	verschiedenschließend	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP54	1 Stck
c)	200-9483.00-00000	Druckknopf	PA mit GDZn Kern	schwarz	IP65	1 Stck
a)	200-9419.00-00000		GDZn	verchromt	IP65	1 Stck
b)	200-9420.00-00000	gleichschließend 1333	GDZn	verchromt	IP54	1 Stck
a)	200-9427.00-00000		GDZn	schwarz	IP65	1 Stck
b)	200-9428.00-00000	gleichschließend 1333	GDZn	schwarz	IP54	1 Stck
b)	200-9437.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	verchromt	IP54	1 Stck
b)	200-9438.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	schwarz	IP54	1 Stck
b)	500-9420.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	verchromt	IP54	1 Stck
b)	500-9428.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	schwarz	IP54	1 Stck
b)	501-9420.00-00000	PAGODA gleichschließend	GDZn	verchromt	IP54	1 Stck
b)	501-9428.00-00000	PAGODA gleichschließend	GDZn	schwarz	IP54	1 Stck
b)	501-9437.00-00000	PAGODA verschiedenschließend	GDZn	verchromt	IP54	1 Stck
b)	501-9438.00-00000	PAGODA verschiedenschließend	GDZn	schwarz	IP54	1 Stck

Zubehöre

d)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d)	161	1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000	**Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000	**Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000	**Montage Zunge linke Tür**

Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L30-60

[1-155.01]



Vorteile

- Mit verlängertem Gehäuse und einseitiger Erdungsmutter.
- Die maximal mögliche Türstärke beträgt 50mm.
- Alle Ausführungen der L-Griffe werden mit Gehäuse geliefert.
- Varianten **ohne Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP65 DIN EN 60529.
- Varianten **mit Zylinder** sind wasser- und staubdicht gemäß IP54 DIN EN 60529.
- Alle abschließbaren Griffelemente werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

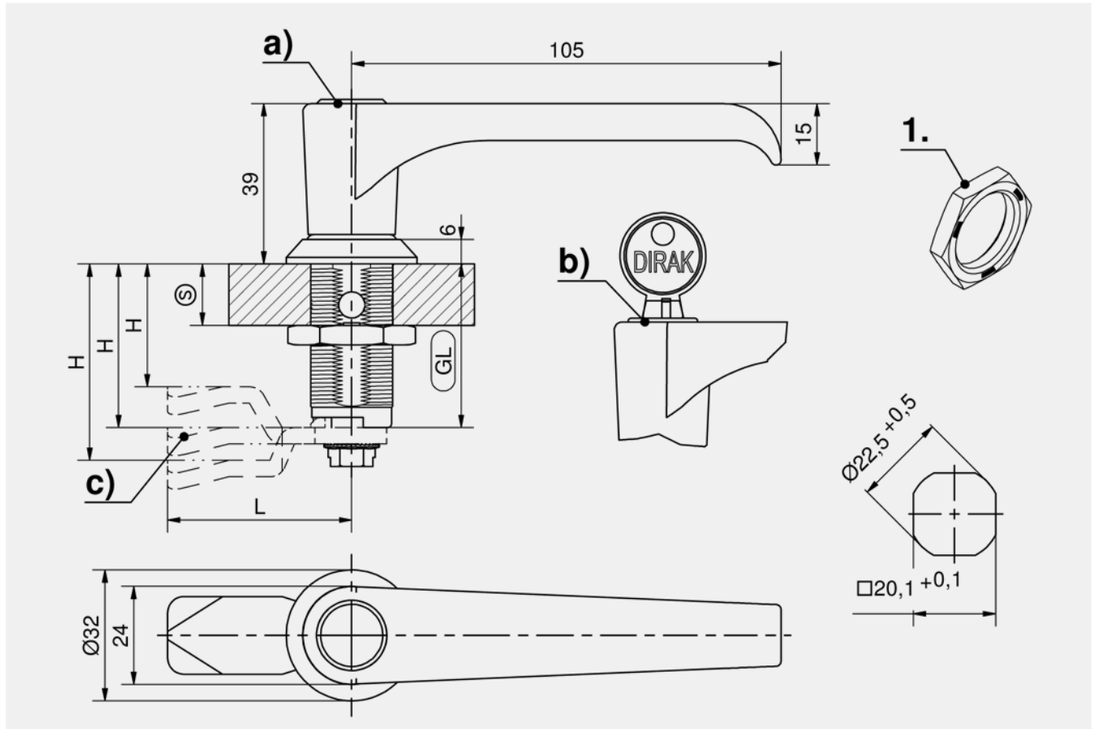
- **Griffelemente:** PA, schwarz mit GDZn Kern oder GDZn, verchromt oder schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Flachdichtung:** NBR, schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Tabelle

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Erdungsmutter



Drehriegel mit L-Griff, PA, schwarz

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9404.00-00000	30 mm		max. 20 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9407.00-00000	30 mm	gleichschließend 1333	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9407.00-00000	30 mm	gleichschließend DS200	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9410.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9405.00-00000	40 mm		max. 30 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9408.00-00000	40 mm	gleichschließend 1333	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9408.00-00000	40 mm	gleichschließend DS200	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9411.00-00000	40 mm	verschiedenschließend	max. 30 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9406.00-00000	50 mm		max. 40 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9409.00-00000	50 mm	gleichschließend 1333	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9409.00-00000	50 mm	gleichschließend DS200	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9412.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9414.00-00000	60 mm		max. 50 mm	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9415.00-00000	60 mm	gleichschließend 1333	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9415.00-00000	60 mm	gleichschließend DS200	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9416.00-00000	60 mm	verschiedenschließend	max. 50 mm	IP54	anschraubbar	1 Stck

Drehriegel mit L-Griff, GDZn, verchromt

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9439.00-00000	30 mm	max. 20 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9443.00-00000	30 mm	max. 20 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9447.00-00000	30 mm	max. 20 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9443.00-00000	30 mm	max. 20 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9447.00-00000	30 mm	max. 20 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9440.00-00000	40 mm	max. 30 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9444.00-00000	40 mm	max. 30 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9444.00-00000	40 mm	max. 30 mm	gleichschließend DS200	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9448.00-00000	40 mm	max. 30 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9444.00-00000	40 mm	max. 30 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9448.00-00000	40 mm	max. 30 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9441.00-00000	50 mm	max. 40 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9445.00-00000	50 mm	max. 40 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9449.00-00000	50 mm	max. 40 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9445.00-00000	50 mm	max. 40 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9449.00-00000	50 mm	max. 40 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9442.00-00000	60 mm	max. 50 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9446.00-00000	60 mm	max. 50 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9450.00-00000	60 mm	max. 50 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9446.00-00000	60 mm	max. 50 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9450.00-00000	60 mm	max. 50 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck

Drehriegel mit L-Griff, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9451.00-00000	30 mm	max. 20 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9455.00-00000	30 mm	max. 20 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9459.00-00000	30 mm	max. 20 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9455.00-00000	30 mm	max. 20 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9459.00-00000	30 mm	max. 20 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9452.00-00000	40 mm	max. 30 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9456.00-00000	40 mm	max. 30 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9456.00-00000	40 mm	max. 30 mm	gleichschließend DS200	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9460.00-00000	40 mm	max. 30 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9456.00-00000	40 mm	max. 30 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9460.00-00000	40 mm	max. 30 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9453.00-00000	50 mm	max. 40 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9457.00-00000	50 mm	max. 40 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9457.00-00000	50 mm	max. 40 mm	gleichschließend DS200	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9461.00-00000	50 mm	max. 40 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9457.00-00000	50 mm	max. 40 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9461.00-00000	50 mm	max. 40 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9454.00-00000	60 mm	max. 50 mm		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9458.00-00000	60 mm	max. 50 mm	gleichschließend 1333	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	500-9458.00-00000	60 mm	max. 50 mm	gleichschließend DS200	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9462.00-00000	60 mm	max. 50 mm	verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9458.00-00000	60 mm	max. 50 mm	PAGODA gleichschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck
b)	501-9462.00-00000	60 mm	max. 50 mm	PAGODA verschiedenschließend	IP54	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c)	161 1-262 **Zungen variabel**

1-155.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl [7-103]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Alle abschließbaren L-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **L-Griff:** AISI 316, Oberfläche poliert
- **Befestigungsmutter, Erdungsmutter:** Edelstahl

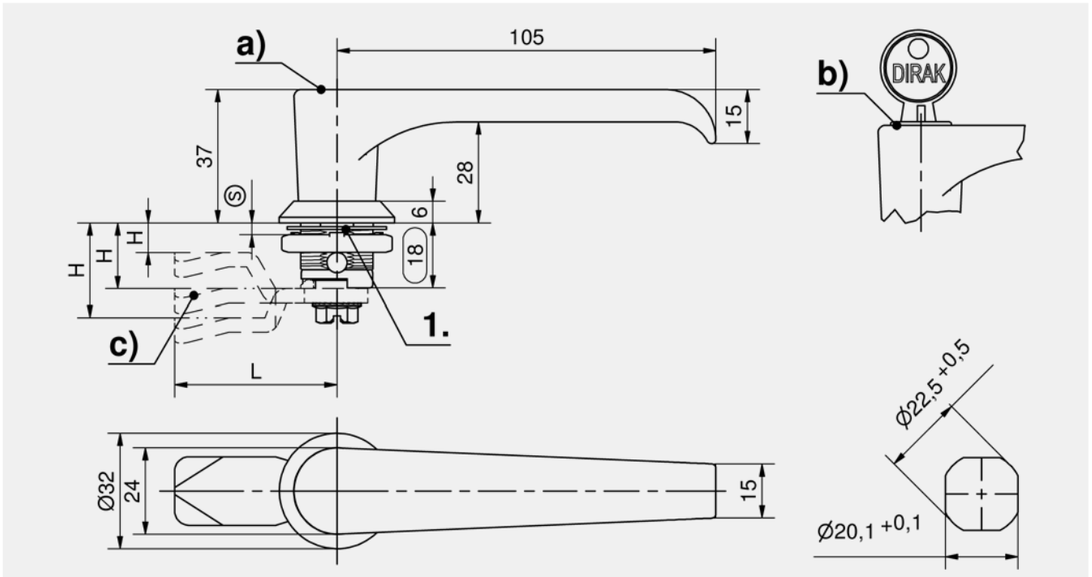
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

1. Flachdichtung



Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9418.00-00000		anschraubbar	1 Stck
b)	200-9485.00-00000	gleichschließend 1333	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9486.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
c) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-103

Drehriegel

Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L30/50 Edelstahl [7-095.01]



Vorteile

- Drehriegel mit L-Griff mit verlängertem Gehäuse.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Vormontiert ohne Zunge.
- Alle abschließbaren Griffelemente werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Griffelement:** AISI 316, seidenmatt poliert
- **Gehäuse, Erdungsmutter und Adapter:** Edelstahl
- **Flachdichtung:** NBR, schwarz

Anmerkungen

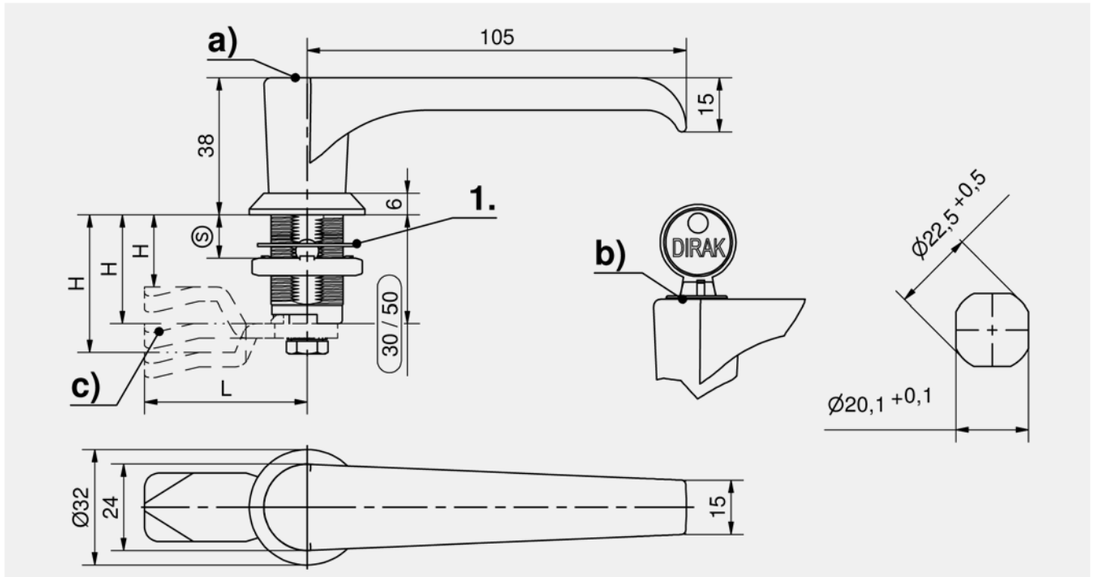
Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Die maximale Türstärke beträgt 20 bzw. 40mm.

Weitere Gehäuselängen auf Anfrage.

1. Flachdichtung



Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Gehäuselänge	Verschlussart	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9407.00-00000	30 mm		max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9408.00-00000	30 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9409.00-00000	30 mm	verschiedenschließend	max. 20 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9410.00-00000	50 mm		max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9411.00-00000	50 mm	gleichschließend DIRAK 1333	max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	100-9412.00-00000	50 mm	verschiedenschließend	max. 40 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**
c) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-095.01

Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18

[1-151]



Vorteile

- Der radial gefederte Entriegelungsdorn rastet automatisch ein, wenn der Griff wieder in die geschlossene Position gebracht wird.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

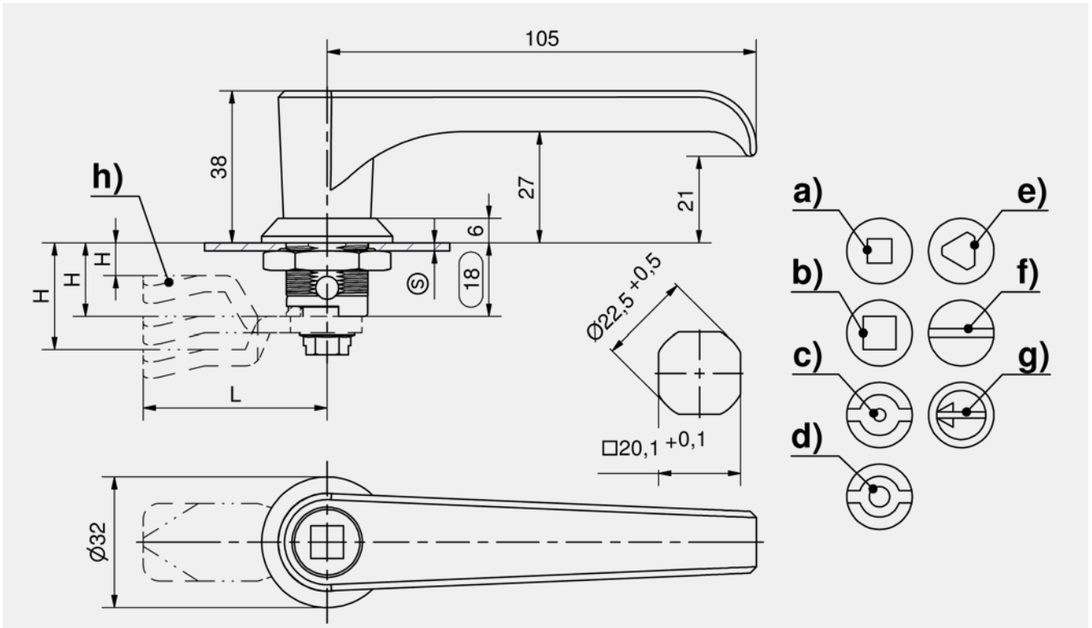
- **L-Griff:** PA, schwarz mit GDZn Kern
- **Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum L-Griff montiert werden.



Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9429.00-00000	Vierkant 6mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9431.00-00000	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	200-9432.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
d)	200-9433.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
e)	200-9435.00-00000	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
f)	200-9436.00-00000	Schlitz 2x4mm	anschraubbar	1 Stck
g)	200-9475.00-00000	Schlitz versenkt	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

h)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
h)	161	1-262	**Zungen variabel**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0001.00-00000			**Montage Zunge ohne O-Ring**
200-0019.00-00000			**Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000			**Montage Zunge linke Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-151

Drehriegel Pr20.1 L22/32 für Vorhangschloss

[1-117]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Pr20.1.
- Abschließbar durch ein Vorhangschloss.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

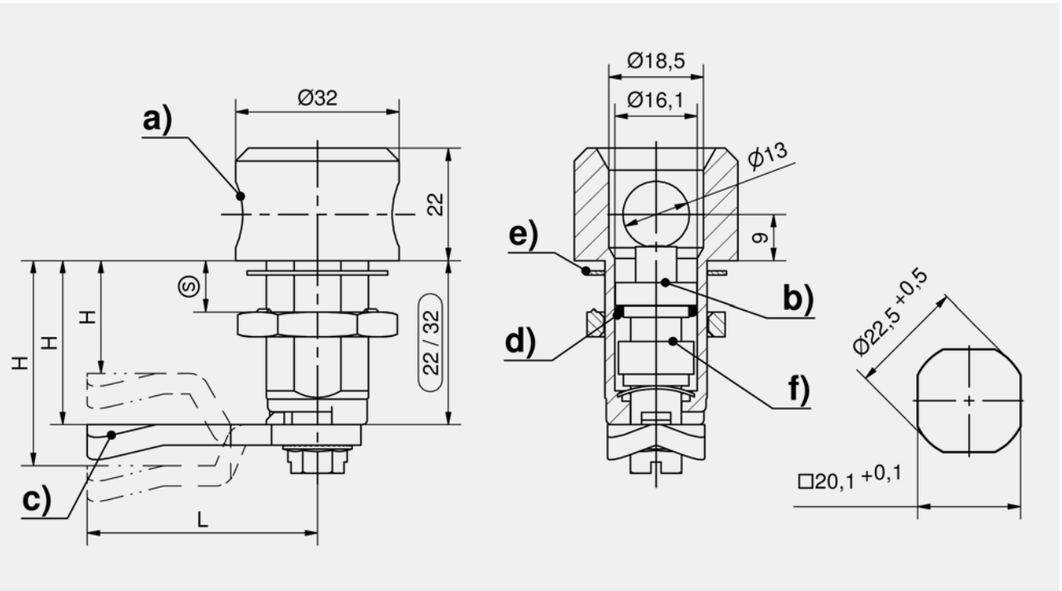
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn

Anmerkungen

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung (Adapter) und Zunge.

Negativ gekröpfte Zungen können **nicht** vormontiert eingebaut werden.



Drehriegel GDZn für Vorhangschloss

	Produktnummer	Oberfläche	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9082.00-00000	verchromt	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9083.00-00000	schwarz	22 mm	max. 12 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9084.00-00000	verchromt	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9085.00-00000	schwarz	32 mm	max. 22 mm	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	200-9031.00-00000		**Adaptersatz L20**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

d) und e)	209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-117

Drehriegel Pr20.1 L18/40 für Vorhangschloss [1-132]



Vorteile

- Für Einbauöffnung 20.1.
- IP66 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

- **Knebel:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn

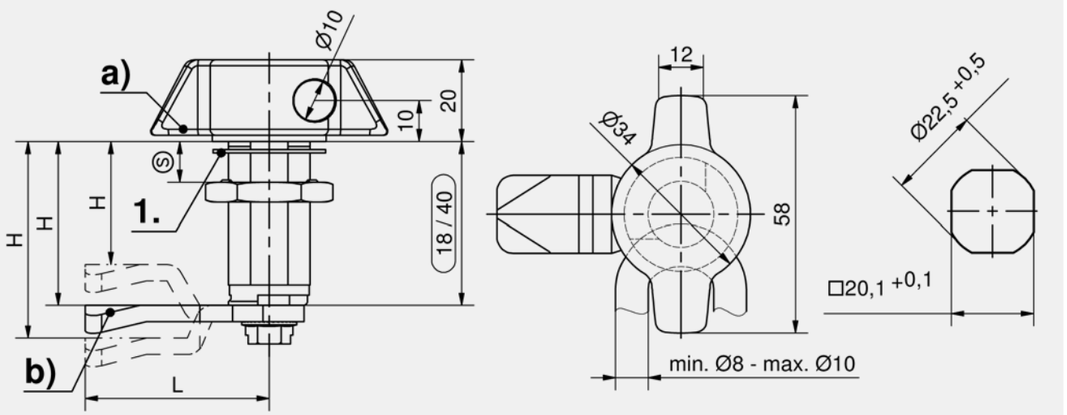
Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Tabelle

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum Knebel montiert werden.

1. Dichtung



Drehriegel, GDZn, für Vorhangschloß

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9365.00-00000	schwarz	Glattlack	18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9311.00-00000	schwarz	Glattlack	40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9365.TX-00000	schwarz	Strukturlack	18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9311.TX-00000	schwarz	Strukturlack	40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9364.00-00000	verchromt		18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9310.00-00000	verchromt		40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**
200-0021.00-00000 **Montage Zunge rechte Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-132

Drehriegel für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-085]



Vorteile

- IP65/67 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

- **Knebel:** AISI 316, Oberfläche poliert
- **Gehäuse und Befestigungsmutter:** Edelstahl

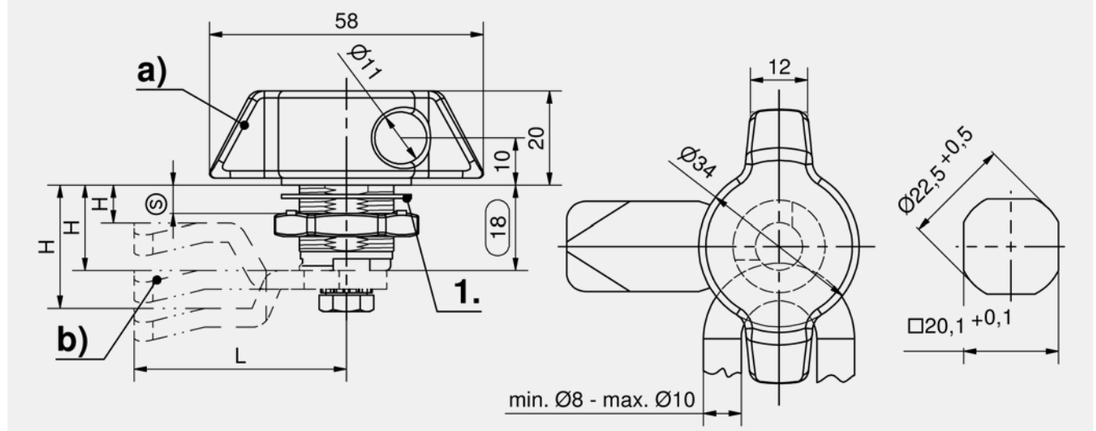
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum Knebel montiert werden.

1. Flachdichtung



Drehriegel für Vorhangschloß

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9375.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-085

L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18/40

[1-154]



Vorteile

- Für Einbauöffnung 20.1.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der L-Griff kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

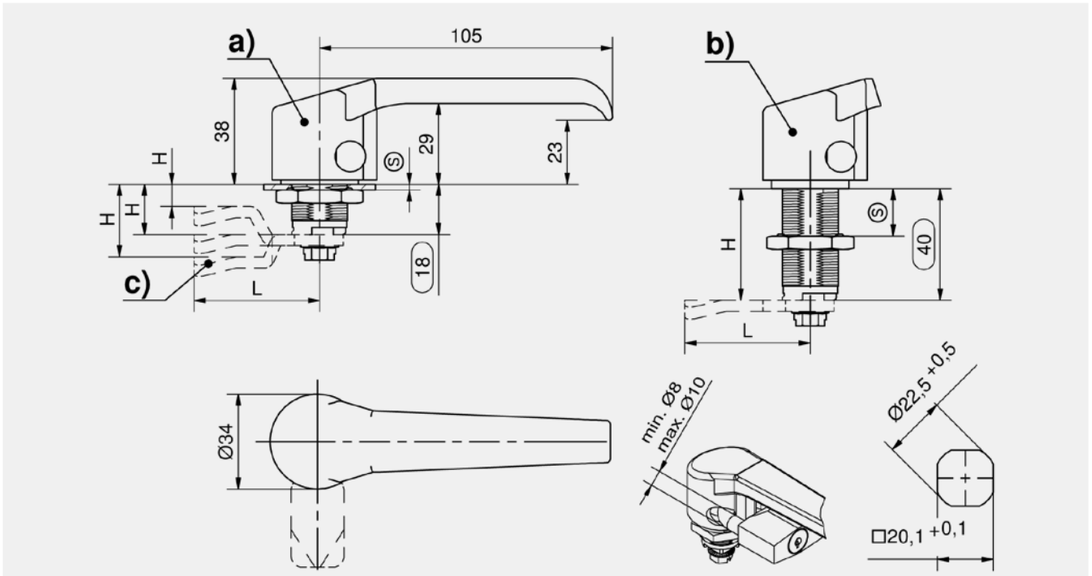
- **L-Griff:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, verzinkt
- **Erdungsmutter:** GDZn
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Tabelle

Bitte konfigurieren Sie den L-Griff mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum L-Griff montiert werden.



L-Griff für Vorhangschloss

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Gehäuselänge	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9463.00-00000	verchromt	glänzend	18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9464.00-00000	schwarz	Glattlack	18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9464.TX-00000	schwarz	Strukturlack	18 mm	max. 8 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9491.00-00000	verchromt	glänzend	40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9492.00-00000	schwarz	Glattlack	40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9492.TX-00000	schwarz	Strukturlack	40 mm	max. 30 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**
200-0021.00-00000 **Montage Zunge rechte Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-154

L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18

[1-154.01]



Vorteile

- Mit Plättchenzylinder oder federnd gelagerter Schlitz-Betätigung.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit vormontierter Zunge eingebaut werden.
- Alle abschließbaren L-Griffe werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

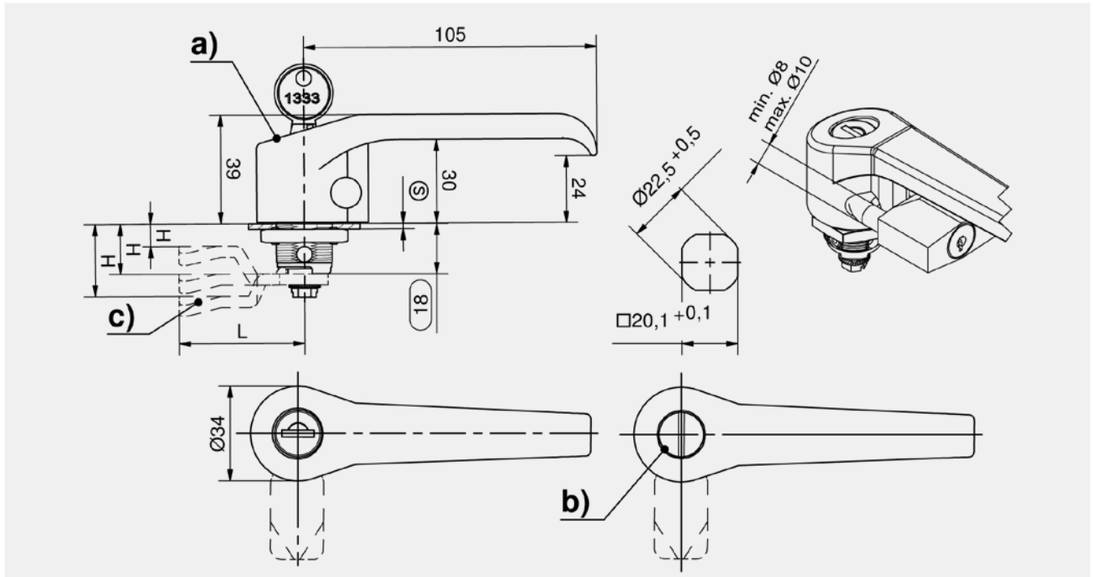
- **L-Griff:** GDZn, schwarz
- **Gehäuse:** GDZn, verzinkt
- **Schlitz-Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Plättchenzylinder:** GDZn mit Edelstahl Staubkappe
- **Erdunsmutter:** GDZn

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum L-Griff montiert werden.



L-Griff für Vorhangschloss

	Produktnummer	Ausführung	Betätigung	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9488.00-00000	Glattlack		gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9488.TX-00000	Strukturlack		gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9490.00-00000	Glattlack		verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
a)	200-9490.TX-00000	Strukturlack		verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9489.00-00000	Glattlack	Schlitz 2x4mm		anschraubbar	1 Stck
b)	200-9489.TX-00000	Strukturlack	Schlitz 2x4mm		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
c) 161 1-262 **Zungen variabel**

Montageoptionen

200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**
200-0021.00-00000 **Montage Zunge rechte Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸
1-154.01

L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-100]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

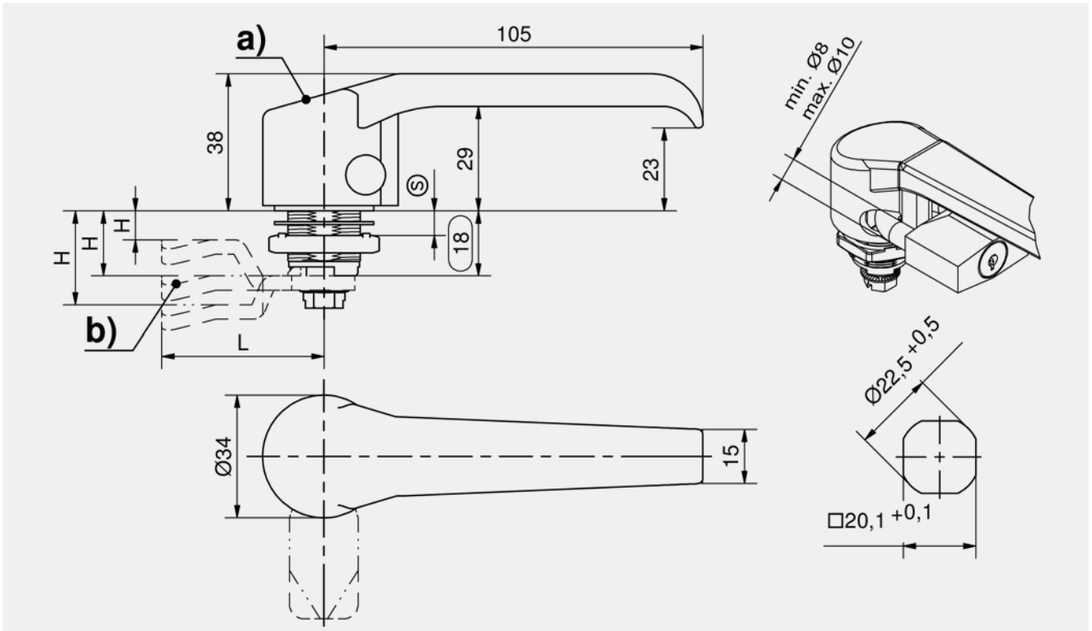
- **L-Griff:** AISI 316, Oberfläche poliert
- **Erdungsmutter:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Aus Funktionsgründen muss die Zunge in 90° Stellung zum L-Griff montiert werden.



L-Griff für Vorhangschloss

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9481.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b)	161 1-262 **Zungen variabel**
b)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Montageoptionen

200-0019.00-00000 **Montage Zunge 90° zum Griff ohne O-Ring**
200-0020.00-00000 **Montage Zunge linke Tür**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-100

Flügel-Drehriegel für Vorhangschloss Pr20.1 L18 [1-651]



Vorteile

- Einschraubbar in die Standardeinbauöffnung und zusätzlichem Loch für die Öse.
- Die zweifache Verschraubung verhindert das gewaltsame Durchdrehen des Drehriegels.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch O-Ring, Flachdichtung und Scheibe (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Das Auge für das Vorhangschloß ist asymmetrisch und kann für den Einsatz in rechten oder linken Türen gedreht werden und dient gleichzeitig als Anschlag (Tür geschlossen).
- Der Knebel ist im geschlossenen Zustand immer in Mittelposition.

Werkstoffe

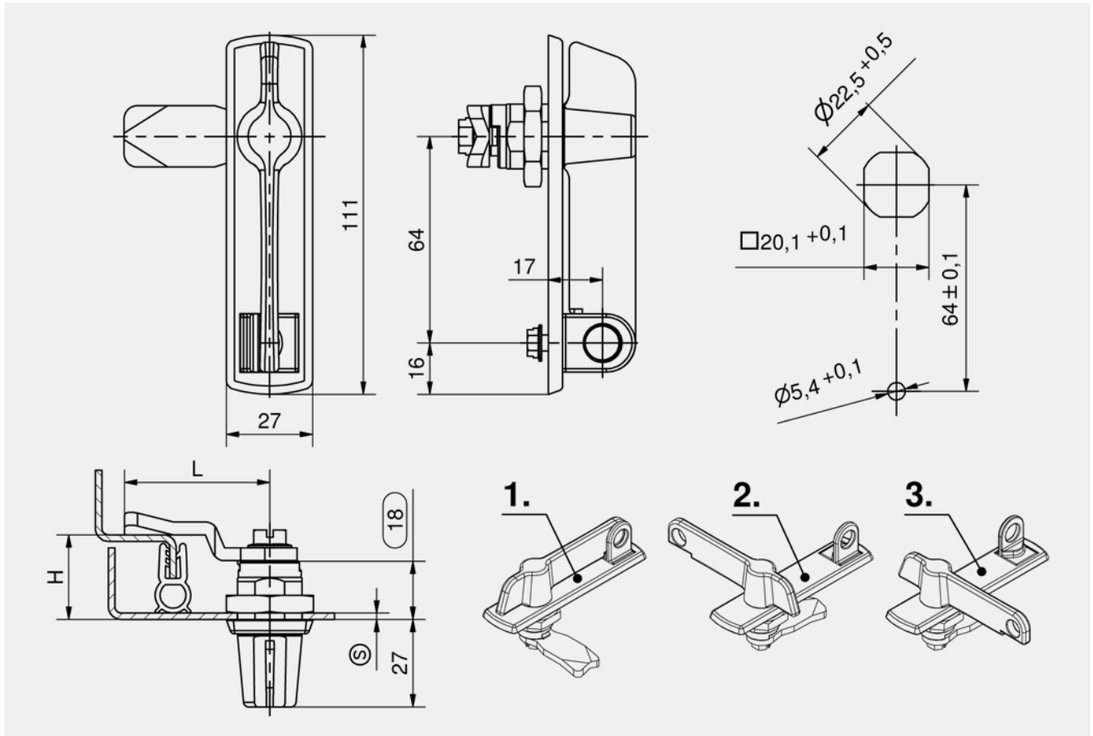
- **Gehäuse, Anschlag und Griff:** GDZn, schwarz
- **Mutter und Sperrzahnschraube:** Stahl
- **Wellscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

1. geschlossene Version
2. rechte Version
3. linke Version

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.



Flügel-Drehriegel für Vorhangschloss

Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
281-9101.00-00000	18 mm	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
161 1-262 **Zungen variabel**
200-1001.00-00000 **O-Ring 12 x 2,0mm**
200-0904.00-00000 **Flachdichtung Ø21,8mm / 26,5mm**
832-0125.00-00005 **Scheibe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-651

Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 [1-153]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

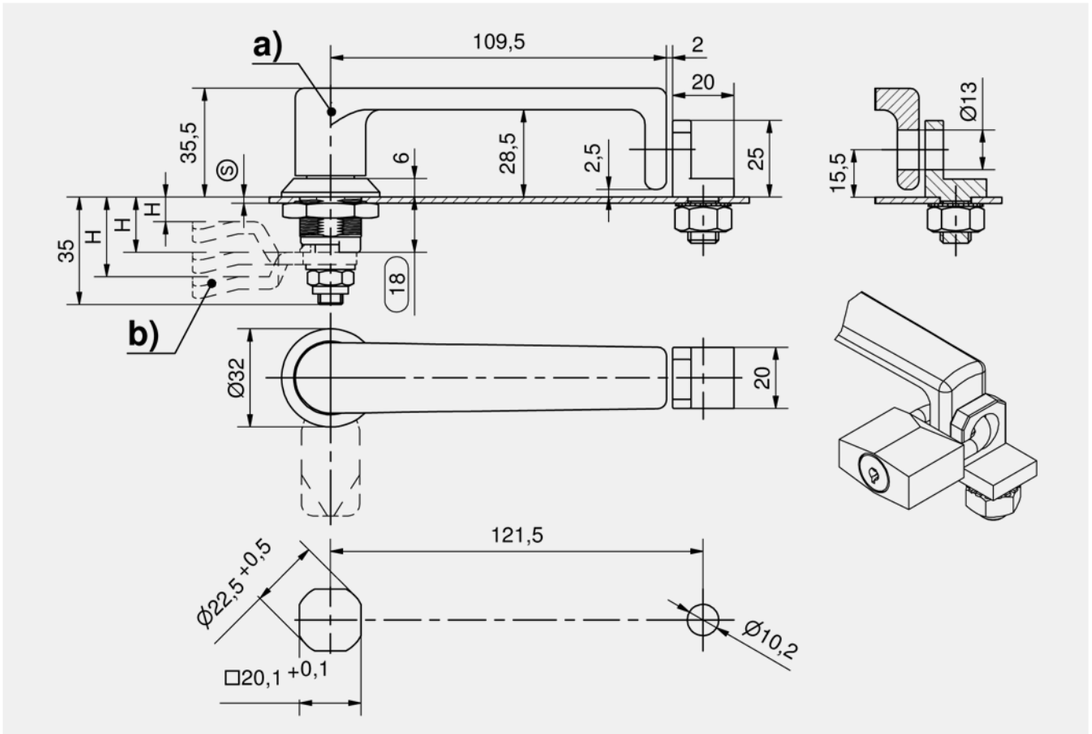
Werkstoffe

- **L-Griff, Gegenstück und Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Gewindeeinsätze im Griff- und Winkelteil:** Stahl, verzinkt
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.



Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9413.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-153

Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18 Edelstahl [7-104]



Vorteile

- IP65 nach DIN EN 60529 durch 2 O-Ringe.
- Rechts / links einsetzbar.

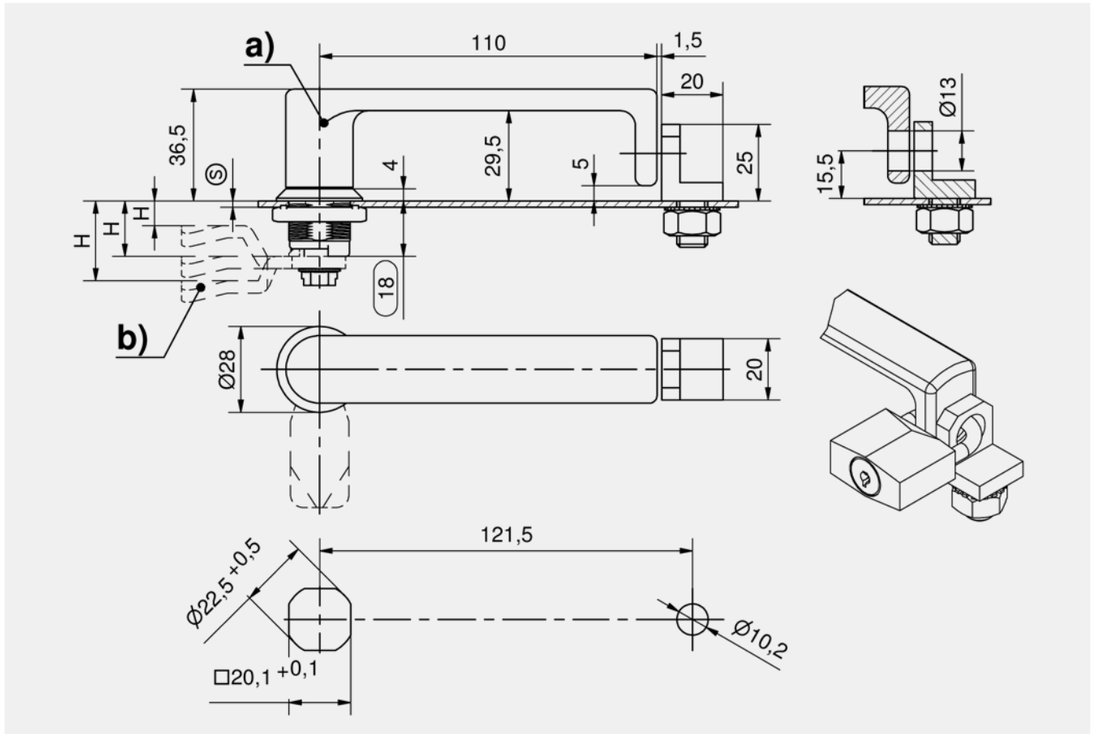
Werkstoffe

- **L-Griff, Gehäuse und Gegenstück:** AISI 316
- **O-Ringe:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.



Drehriegel mit L-Griff für Vorhangschloss

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9493.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
b) 161 1-262 **Zungen variabel**
b) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-104

DST Bogengriff mit Drehriegel

[6-1110DST]



Vorteile

- Bogengriff mit DIRAK-SNAP-Technology und Drehriegel, mit Zylinder oder für Betätigung.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.
- Gehäuse für Zylinder und Betätigung lässt sich um je 90° verdrehen und damit ist der Griff rechts, links, waagerecht und senkrecht verwendbar.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Werkzeuglose, rüttelsichere Montage auch in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, matt verchromt
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Gehäuse:** GDZn
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Erdungsfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

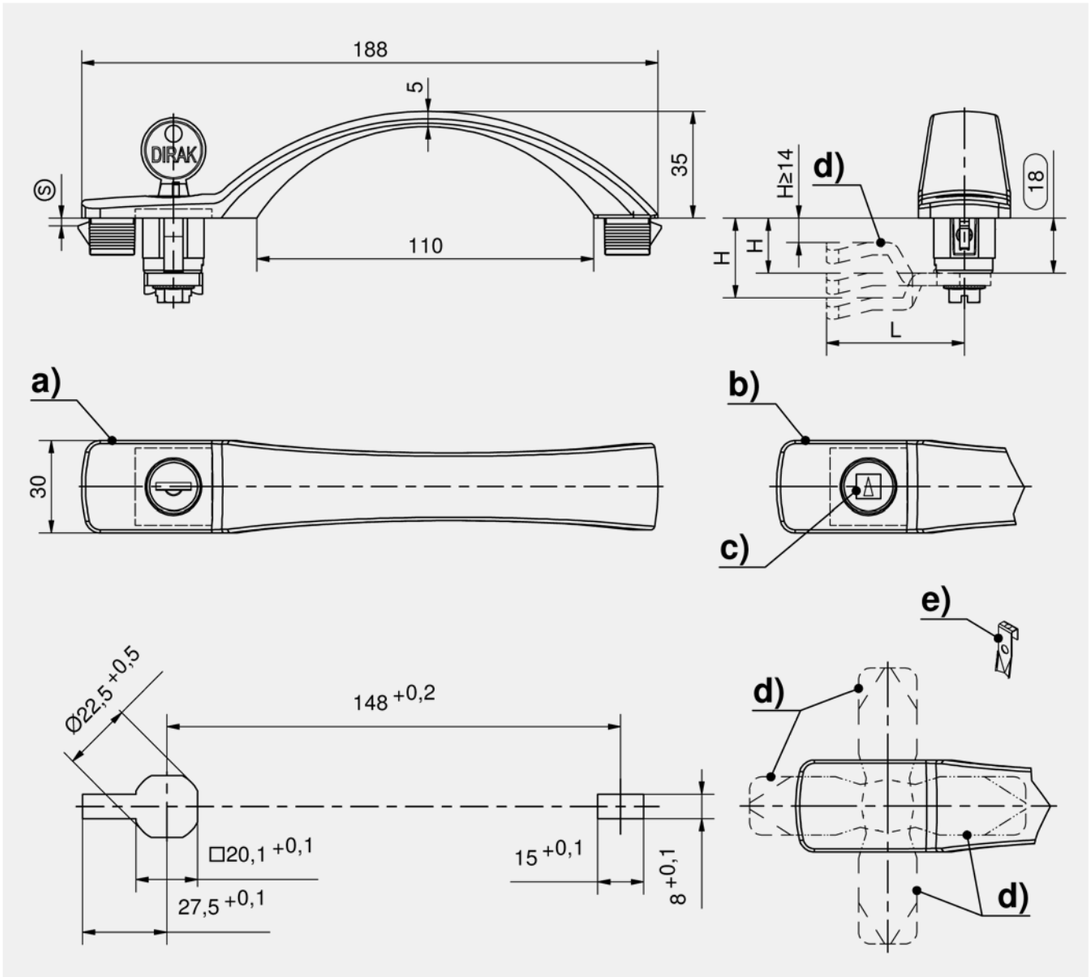
Achtung: H-Maß der Zunge **≥ 14mm**

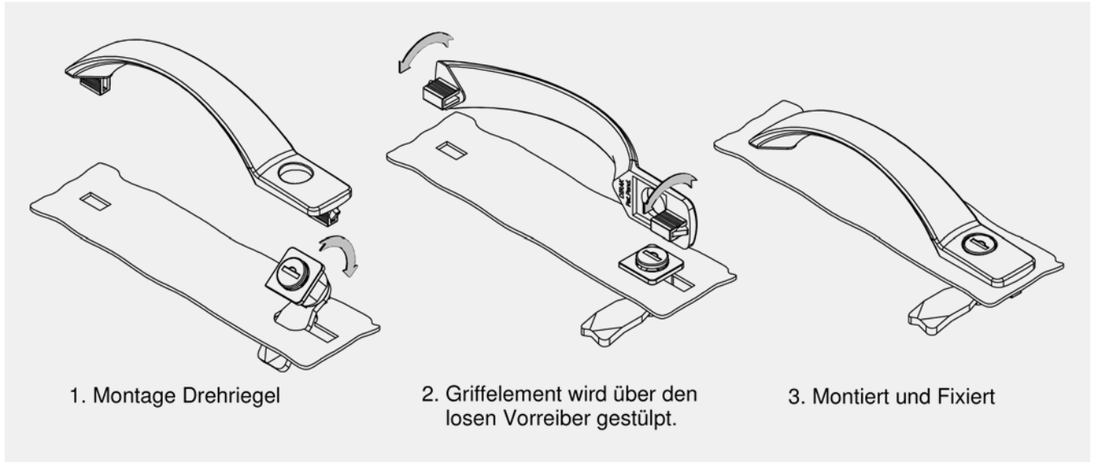
Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Die Flügelzunge sollte bei Einsatz des Zylinders **nicht** eingesetzt werden.

e) Erdungsfeder

Artikelnummer für komplett vormontierten Griff bitte bei DIRAK anfragen.





Bogengriff mit Zylinder

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	413-9301.00-00012	0,8 - 1,5 mm	gleichschließend DIRAK 1333		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9301.00-00016	1,3 - 2,0 mm	gleichschließend DIRAK 1333		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9301.00-00020	1,8 - 2,5 mm	gleichschließend DIRAK 1333		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9302.00-00012	0,8 - 1,5 mm	verschiedenschließend		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9302.00-00016	1,3 - 2,0 mm	verschiedenschließend		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9302.00-00020	1,8 - 2,5 mm	verschiedenschließend		werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9305.00-00012	0,8 - 1,5 mm	gleichschließend DIRAK 1333	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9305.00-00016	1,3 - 2,0 mm	gleichschließend DIRAK 1333	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9305.00-00020	1,8 - 2,5 mm	gleichschließend DIRAK 1333	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9306.00-00012	0,8 - 1,5 mm	verschiedenschließend	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9306.00-00016	1,3 - 2,0 mm	verschiedenschließend	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
a)	413-9306.00-00020	1,8 - 2,5 mm	verschiedenschließend	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck

Bogengriff für Betätigung

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
b)	413-9303.00-00012	0,8 - 1,5 mm		werkzeuglos	1 Stck
b)	413-9303.00-00016	1,3 - 2,0 mm		werkzeuglos	1 Stck
b)	413-9303.00-00020	1,8 - 2,5 mm		werkzeuglos	1 Stck
b)	413-9307.00-00012	0,8 - 1,5 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
b)	413-9307.00-00016	1,3 - 2,0 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck
b)	413-9307.00-00020	1,8 - 2,5 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre		
c)	150 1-101	**Betätigungen Pr20.1**
d)	154, 292 1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d)	161 1-262	**Zungen variabel**
	175, 295 2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
	768 6-100	**Schlüssel**
	766 6-101	**Universalschlüssel**

Kompressions-Drehriegel Pr22.1 mit Klappe Edelstahl [7-071]



Vorteile

- Die Klappe steht im entriegelten Zustand im 90° Winkel nach oben und fällt erst zu, wenn der Kompressions-Drehriegel sicher verschlossen ist.
- Die Klappe ist eine sichtbare Verschlussstellungsanzeige und schützt zusätzlich vor Staub und Wasser.
- Kompression 6mm.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65/IP67 nach DIN EN 60529.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Flachdichtung (1.) dient zur Dämpfung der Klappe.
- Umlaufender Kragen ermöglicht einfaches Handling auch mit Arbeits- oder Sicherheitshandschuhen.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Klappe, Betätigung, Erdungsmutter:** AISI 316
- **Schraube, Mutter und Feder:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR

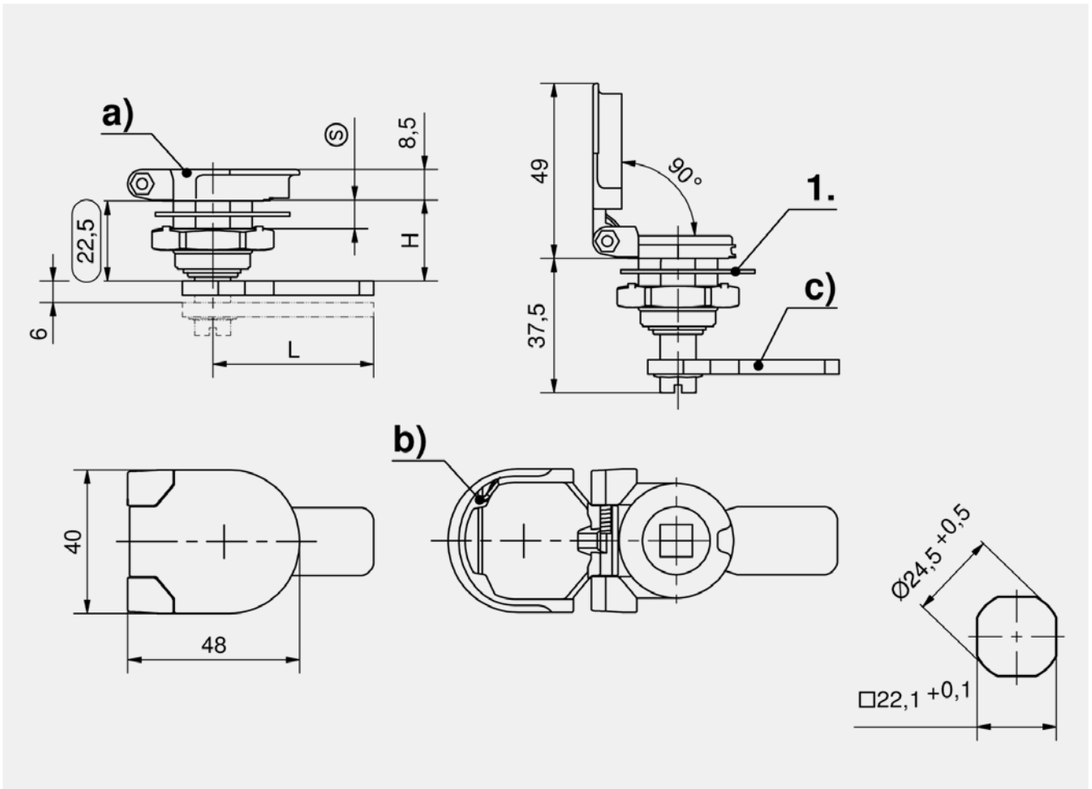
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Auf Anfrage mit reflektierendem Aufkleber auf der Innenseite erhältlich.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge

Variante b): mit Sicherung gegen das Öffnen bei Unterdruck oder hohen Geschwindigkeiten.



7-071

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9603.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9603.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9603.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9603.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9603.00-00005	Konische Vierkantbetätigung 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9652.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9652.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9652.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9652.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9652.00-00005	Konische Vierkantbetätigung 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend, mit Klappensicherung

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
b)	248-9604.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9604.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9604.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9604.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9604.00-00005	Konische Vierkantbetätigung 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend, mit Klappensicherung

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
b)	248-9653.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9653.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9653.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9653.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
b)	248-9653.00-00005	Konische Vierkantbetätigung 9mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	159	7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Spezifisches Zubehör

1.) 200-0916.00-00000 **Flachdichtung für PS 7-071**

Kompressions-Drehriegel Pr22.1 mit Klappe [1-075]

DIN 61373 · 22.1 · R L · IP 65/67 · 15 Nm · RoHS WEEE



Vorteile

- Kompression 6mm.
- Die geöffnete Klappe ist eine sichtbare Verschlussstellungsanzeige und schützt zusätzlich vor Staub und Wasser.
- Die Klappe steht im entriegelten Zustand im 90° Winkel nach oben.
- Die federnd gelagerte Klappe fällt erst zu, wenn der Kompressions-Drehriegel sicher verschlossen ist.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65/IP67 nach DIN EN 60529.
- Rechte und linke Version.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Klappe, Betätigung:** GDZn, schwarz
- **Erdungsmutter:** GDZn, roh
- **Schraube, Mutter und Feder:** Edelstahl
- **O-Ringe:** NBR

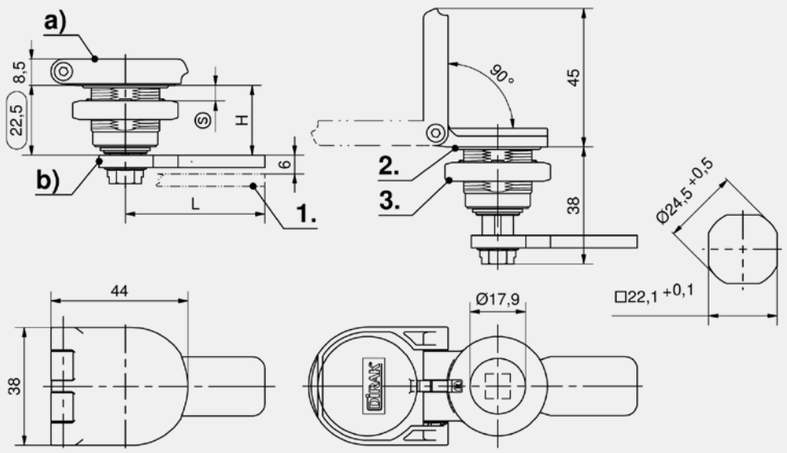
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.

1. Hub 6mm
2. O-Ring
3. einseitige Erdungsmutter



Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, rechte Version, links schließend

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9601.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9601.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9601.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9601.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9601.00-00005	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Drehriegel mit Betätigung, linke Version, rechts schließend

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9651.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9651.00-00002	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9651.00-00003	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9651.00-00004	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
a)	248-9651.00-00005	konischer Vierkant, 9mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 158 1-102.01 **Zungen L45 Stahl**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**
770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-075

DST Drehriegel TRENTA Pr30 L18 [1-082DST]

DST · R L · IP 65 · RoHS WEEE



Vorteile

- Flacher Drehriegel für Einbauöffnung 30x30mm.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Montage werkzeuglos und rüttelsicher.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

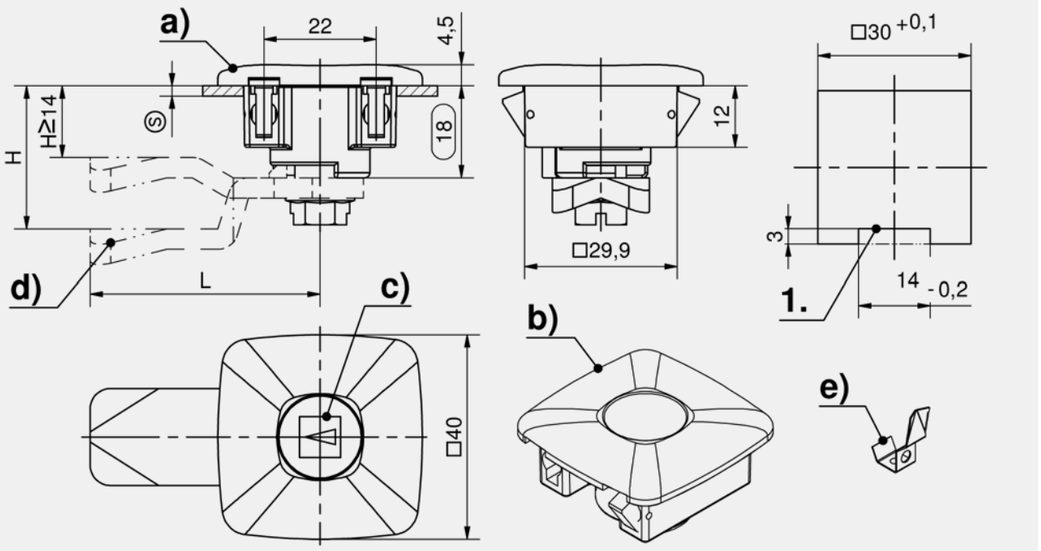
- **Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Feder:** Federstahl

Anmerkungen

Achtung: H-Maß ≥14mm!

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

1. Die Einbauöffnungen können zur Fehlervermeidung mit einer Einbuchtung versehen werden.



Drehriegel TRENTA

	Produktnummer	Anzahl Klipse	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	406-9001.00-00015	4, für schwere Anwendungen	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	406-9001.00-00020	4, für schwere Anwendungen	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	406-9001.00-00022	4, für schwere Anwendungen	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	406-9002.00-00015	2, für leichte Anwendungen	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	406-9002.00-00020	2, für leichte Anwendungen	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	406-9002.00-00022	2, für leichte Anwendungen	1,5 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

c) 150 1-101 **Betätigungen Pr20.1**
d) 154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d) 161 1-262 **Zungen variabel**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

e) 200-1105.93-00000 **Erdungsfeder**
209-9004.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr30**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-082DST

Drehriegel Polyamid PrA

[1-099]



Vorteile

- Für Einbauöffnung PrA.
- Einklipsbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar, auch mit Flügelzunge möglich.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Boden:** GDZn, verzinkt

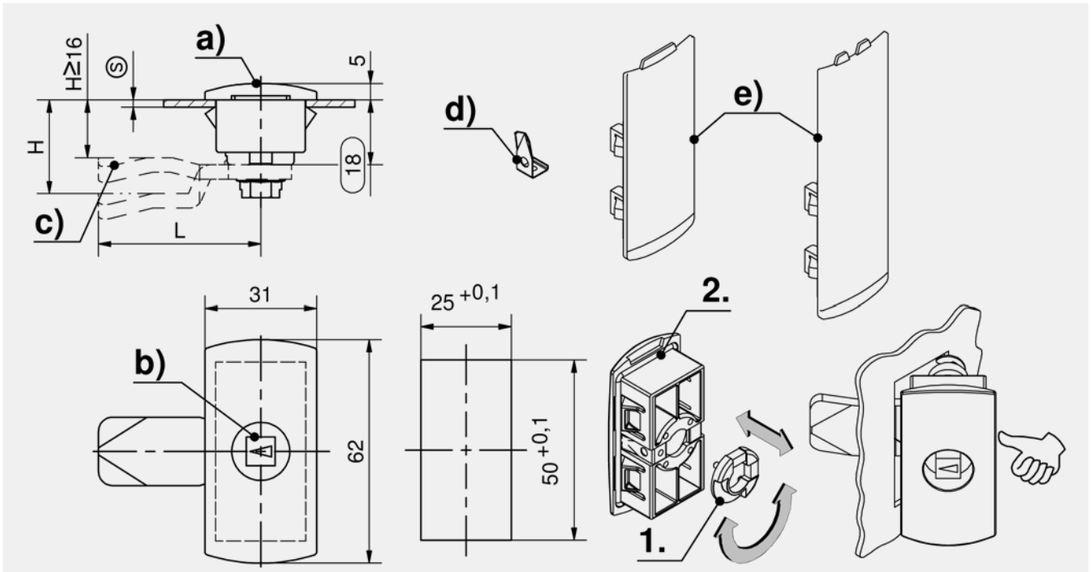
Anmerkungen

Achtung: H-Maß der Zunge ≥16mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Durch entsprechende Erweiterung PS 3-136 auch für Einbauöffnungen B und C verwendbar.

1. drehbarer Boden
2. Dichtsatz



Drehriegel-Gehäuse mit drehbarem Boden und O-Ring

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	408-9305.00-00010	0,8 - 1,3 mm	18 mm	werkzeuglos	50 Stck
a)	408-9305.00-00015	1,3 - 1,8 mm	18 mm	werkzeuglos	50 Stck
a)	408-9305.00-00020	1,8 - 2,3 mm	18 mm	werkzeuglos	50 Stck

Zubehöre

b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
e)	321	3-136	**Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

200-0002.00-00000	**Montage Zunge mit O-Ring**	
200-0020.00-00000	**Montage Zunge linke Tür**	
200-0021.00-00000	**Montage Zunge rechte Tür**	

Funktionserweiterung

d)	200-1104.93-00000	**Erdungsfeder**
2.)	209-9005.00-00000	**Dichtsatz IP65 für Drehriegel PrA 1-099**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-099

DST Drehriegel Polyamid PrA L18

[1-100DST]



Vorteile

- Für Einbauöffnung PrA.
- Saubere Ausrichtung durch rechteckige Einbauöffnung.
- IP54 nach DIN EN 60529.
- Für IP65 nach DIN EN 60529 O-Ring (200-1001.00-00000), für Betätigung (optional).
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden.
- Erdung durch Erdungsfeder.
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar, auch mit Flügelzunge möglich.
- Der Drehriegel kann komplett vormontiert eingeklipst werden.
- Montage werkzeuglos und rüttelsicher.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Boden:** GDZn, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Erdungsfeder:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz

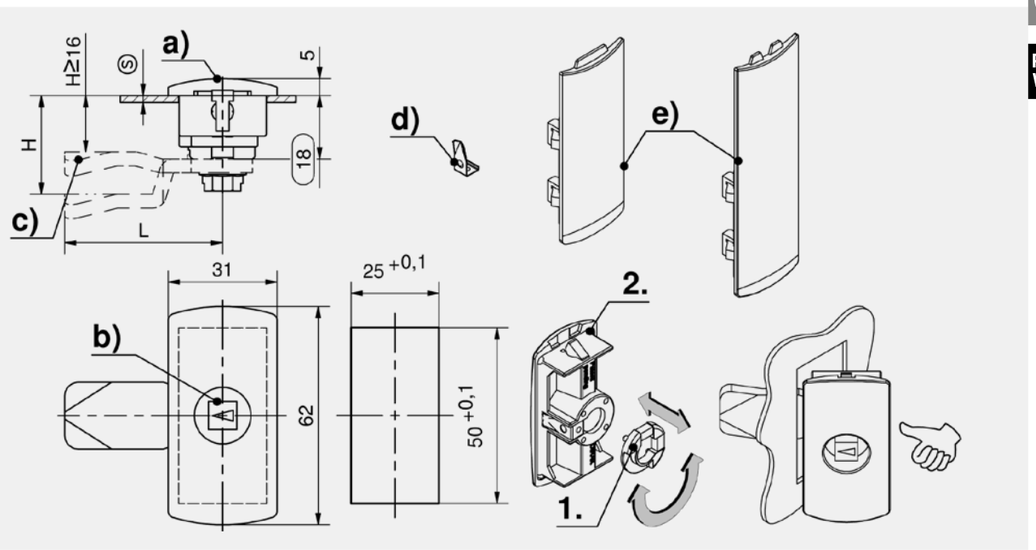
Anmerkungen

Achtung: H-Maß der Zunge ≥16mm.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.

Durch Erweiterungen kann dieser Drehriegel auch für Einbauöffnungen PrB und PrC verwendet werden (siehe Produkt-System 3-136).

1. drehbarer Boden für rechts/links
2. O-Ring



Drehriegel, PA

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	408-9301.00-00015	0,8 - 1,5 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9301.00-00020	1,3 - 2,0 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9301.00-00025	1,8 - 2,5 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9301.00-00030	2,3 - 3,0 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9301.00-00035	2,8 - 3,5 mm	Erdungsfeder	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9302.00-00015	0,8 - 1,5 mm		werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9302.00-00020	1,3 - 2,0 mm		werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9302.00-00025	1,8 - 2,5 mm		werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9302.00-00030	2,3 - 3,0 mm		werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9302.00-00035	2,8 - 3,5 mm		werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

b)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
c)	161	1-262	**Zungen variabel**
c)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

e)	321	3-136 **Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC**
2.)	200-1001.00-00000	**O-Ring 12 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-100DST

Drehriegel PrA L16

[2-040]



Vorteile

- Für Einbauöffnung Typ A 50 x 25.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts/ links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Auf Wunsch vormontiert lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Auch Vormontage einer Flügelzunge ist möglich.

Werkstoffe

- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Schlüsselschild:** PA, schwarz
- **Linsenblechschrauben:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

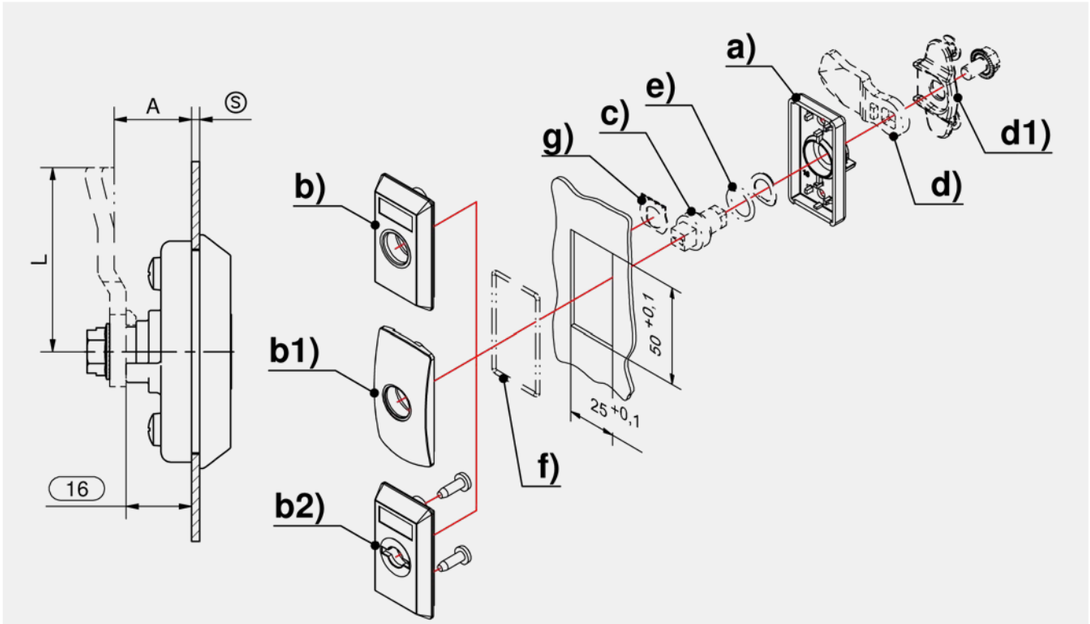
Höhe 16mm.

Min. A-Maß = 8mm.

Schlüsselschild b2) nur in Verwendung mit Doppelbart Betätigung.

Für Türstärken größer als 3,5mm, müssen längere Schrauben für die Befestigung verwendet werden.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit Betätigung und Zunge.



Lagerstück und Schlüsselschilder

	Produktnummer	Name	Material	Oberfläche	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	207-2707.00-00016	Lagerstück 16mm	GDZn	roh		anschraubbar	10 Stck
b)	208-9306.00-00000	Schlüsselschild PrA	PA	schwarz	1,3 - 3,5 mm	anschraubbar	1 Stck
b1)	208-9307.00-00000	Schlüsselschild PrA SOFTLINE	PA	schwarz	1,3 - 3,5 mm	anschraubbar	1 Stck
b2)	208-9308.00-00000	Schlüsselschild, für Doppelbart PrA	PA	schwarz	1,3 - 3,5 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
d)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
d1)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Funktionserweiterung

e)- f)	209-9007.00-00000		**Dichtsatz IP65 für Drehriegel PrA**
g)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-040

Muschelgriff PrA Edelstahl

[7-072]



Vorteile

- Muschelgriff für Zungenantrieb.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- **Eigenschaften des Materials AISI 316 Ti:** Die Zufügung von Titan erhöht die Korrosionsbeständigkeit, besonders der interkristallinen Korrosion, die Korrosion entlang der Korngrenzen.

Werkstoffe

- **Muschelgriff und Adapterplatte:** AISI 316Ti, gegossen
- **Flachdichtung:** Inducon

Anmerkungen

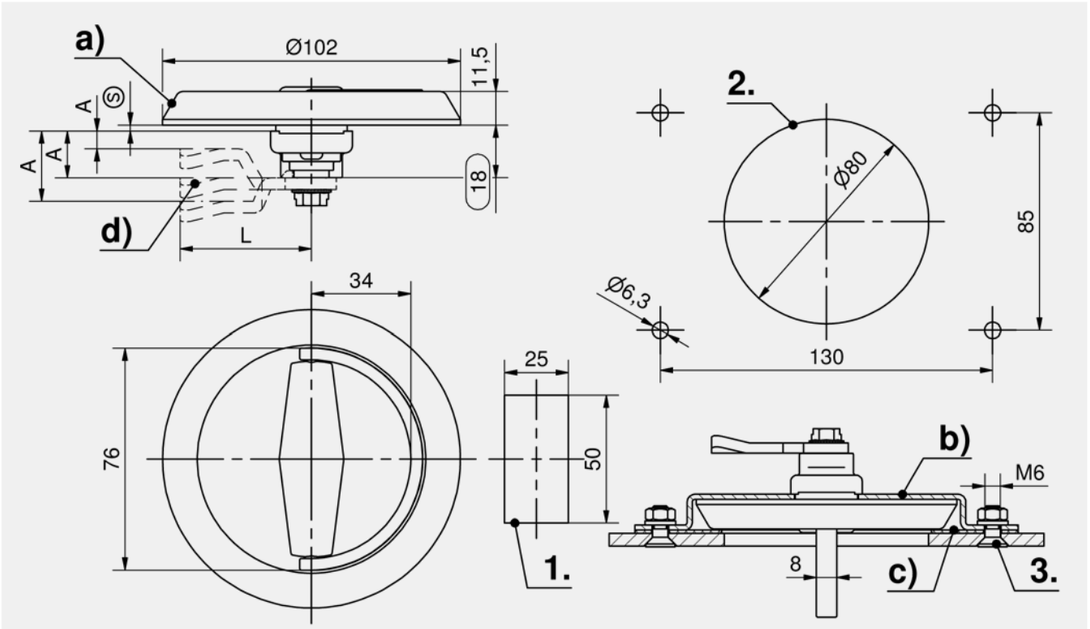
(S) Türstärke 2mm

Für flächenbündigen Einbau bitte zusätzlich bestellen:

Adapterplatte und Flachdichtung.

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Einbauöffnung Muschelgriff aufliegend
2. Einbauöffnung flächenbündig
3. z.B. Senkschraube M6



Muschelgriff

	Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9638.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Zubehör Muschelgriff

	Produktnummer	Name	Befestigungsart	Liefereinheit
b)	207-3605.90-00000	Adapterplatte	anschraubbar	1 Stck
c)	200-0905.00-00000	Flachdichtung		1 Stck

Zubehöre

d)	156	7-105	**Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-072

Drehriegel - Feuerwehrwesen Edelstahl

[7-331]



Vorteile

- Als Schlüssel können sowohl die Hebelschneide des Feuerwehrbeils nach DIN 14924, als auch die Hydrantenschlüssel A oder B nach DIN 3223 benutzt werden.
- **Eigenschaften des Materials AISI 316 Ti:** Die Zufügung von Titan erhöht die Korrosionsbeständigkeit, besonders der interkristallinen Korrosion, die Korrosion entlang der Korngrenzen.

Werkstoffe

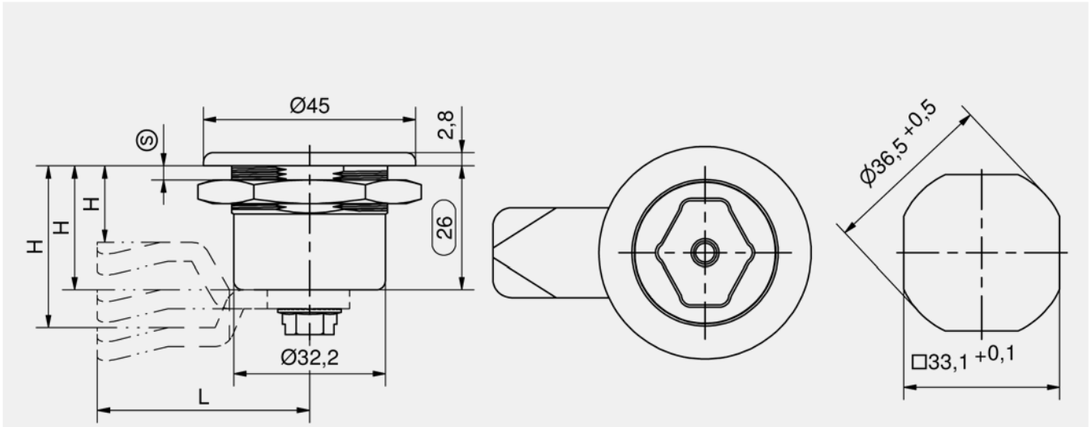
- **Gehäuse, Betätigung, Federscheibe und Mutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.



Drehriegel

Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
290-9401.00-00000	26 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

156	200-0506.00-00000 **Zunge**
156	200-0508.00-00000 **Zunge**
156	200-0510.00-00000 **Zunge**
156	200-0514.00-00000 **Zunge**
156	200-0516.00-00000 **Zunge**
156	200-0518.00-00000 **Zunge**
156	200-0520.00-00000 **Zunge**
156	200-0522.00-00000 **Zunge**
156	200-0524.00-00000 **Zunge**

Zubehöre

156	200-0526.00-00000 **Zunge**
156	200-0528.00-00000 **Zunge**
156	200-0532.00-00000 **Zunge**
156	200-0550.00-00000 **Zunge**

Montageoptionen

200-0001.00-00000 **Montage Zunge ohne O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-331

Hygiene Kompressions-Drehriegel Pr20.1 SW13 Edelstahl

[7-081.04HD]



Vorteile

- Kompression 4 mm.
- Der komplette Drehriegel ist zertifiziert und geprüft nach: GS-NV 2:2013/06 Prüfgrundsätze für Nahrungsmittelmaschinen, GS-NV 6:2013/06 Prüfgrundsätze für Hygiene. Maschinenverordnung: DIN EN 1672-2:2009.
- DGUV Test Prüfbescheinigung.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP 65/67/69K nach DIN EN 60529 / DIN 40050.
- Rechte und linke Version.
- Der Kompressions-Drehriegel wird mit montierter Zunge geliefert und kann komplett vormontiert eingebaut werden.

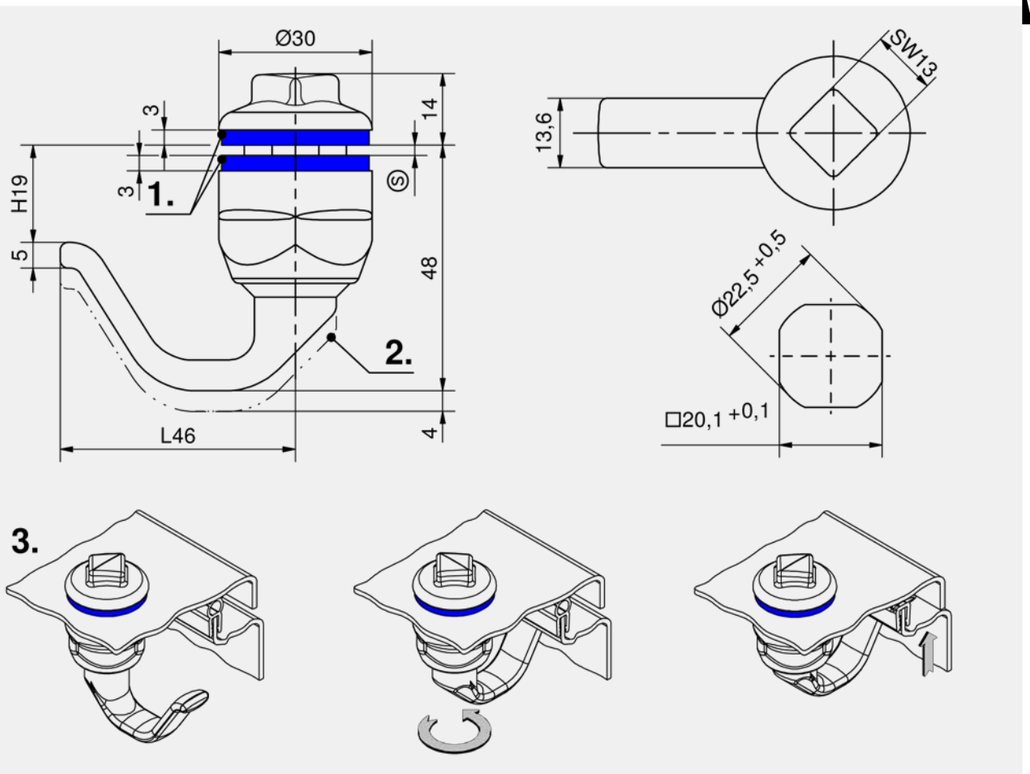
Werkstoffe

- **Gehäuse, Betätigung, Mutter, Zunge:** AISI 316
- **Dichtungen:** Silikon, blau FDA konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 4mm

1. Silikondichtung
2. Kompression 4mm
3. Funktionsablauf



Drehriegel mit SW13 Betätigung

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
100-9504.00-00000	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
100-9505.00-00000	linke Version	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

767	204-0140.39-05010 **Hohlschlüssel für SW13**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-081.04HD

Drehriegel mit Betätigung SW13 Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.01]



Vorteile

- Erfüllt Hygieneanforderungen gemäß DIN EN ISO 14159 und DIN EN 1672-2.
- Leicht zu reinigen.
- O-Ringe (FDA konform) verhindern das Eindringen von Flüssigkeit und die Entstehung von Verschmutzungen.
- IP65 / IP67 / IP69K nach DIN EN 60529 / DIN 40050.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.

Werkstoffe

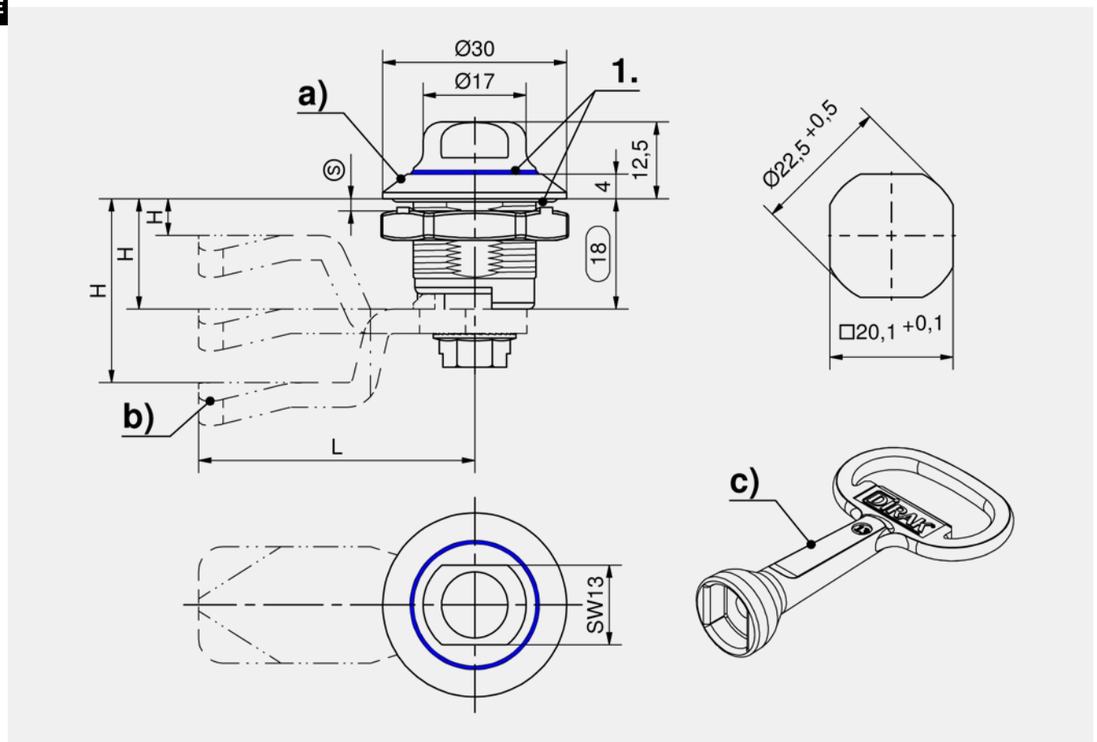
- **Gehäuse, Betätigung und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **O-Ringe:** Silikon, FDA konform, rot oder blau

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. O-Ringe



Drehriegel

	Produktnummer	Ausführung	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9508.00-00000	roter O-Ring	SW13	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9508.00-00001	blauer O-Ring	SW13	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	156	7-105	**Zungen L35/45 Edelstahl**
c)	767	204-0140.39-05010	**Hohlschlüssel für SW13**

Montageoptionen

200-0002.00-00000 **Montage Zunge mit O-Ring**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-081.01

Hygiene-Drehriegel mit Betätigung SW13 Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.01HD]



Vorteile

- Geprüft nach: GS-NV 2:2013/06 Prüfgrundsätze für Nahrungsmittelmaschinen, GS-NV 6:2013/06 Prüfgrundsätze für Hygiene. Maschinenverordnung: DIN EN 1672-2:2009
- DGUV Test Prüfbescheinigung.
- Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch spiegelpolierte Oberflächen und Übergangsradien.
- IP65 / IP67 / IP69K nach DIN EN 60529 / DIN 40050.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch mit vormontierter Zunge lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

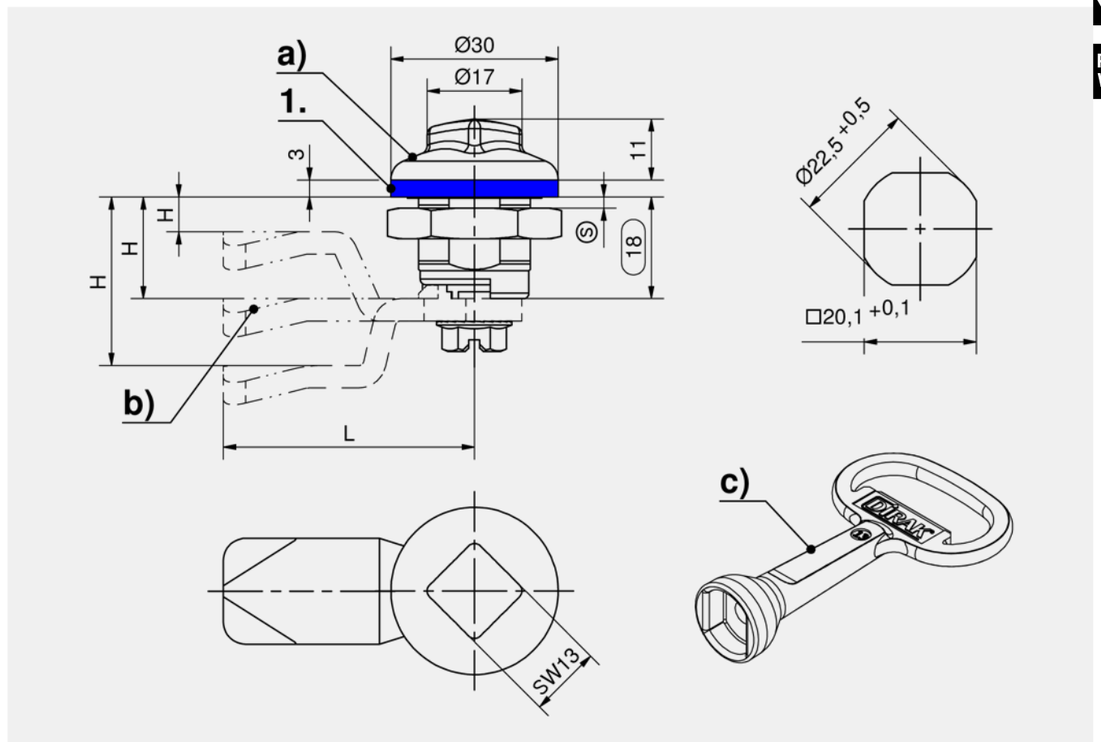
- **Gehäuse, Betätigung und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **Dichtung:** Silikon, blau FDA konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Silikondichtung



Hygiene-Drehriegel

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9503.00-00000	SW13	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	156	7-105	**Zungen L35/45 Edelstahl**
c)	767	204-0140.39-05010	**Hohlschlüssel für SW13**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-081.01HD

Drehriegel mit T-Griff und Zylinder Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.02]



Vorteile

- Verwendung in Hygiene-Bereichen.
- Erfüllt Hygieneanforderungen gemäß DIN EN ISO 14159 und DIN EN 1672-2.
- Spiegelpolierte Oberfläche.
- Verschließbar durch Plättchen-Zylinder.
- Dichtung FDA konform.
- IP 65/67 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch mit vormontierter Zunge lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

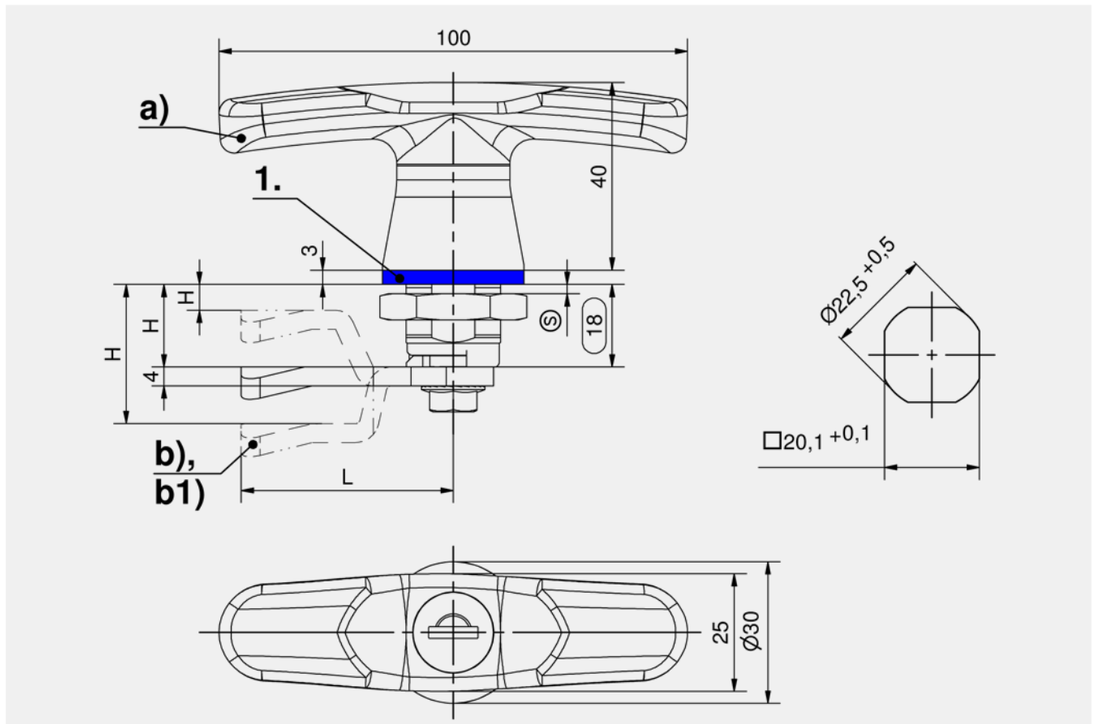
- **Gehäuse, Griff und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **Dichtung:** Silikon blau, FDA konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Silikondichtung



Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9313.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9313.00-99999	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
b)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
b1)	159 7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-081.02

Hygiene-Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.02HD]



Vorteile

- Geprüft nach: GS-NV 2:2013/06 Prüfgrundsätze für Nahrungsmittelmaschinen, GS-NV 6:2013/06 Prüfgrundsätze für Hygiene. Maschinenverordnung: DIN EN 1672-2:2009.
- DGUV Test Prüfbescheinigung.
- Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch spiegelpolierte Oberflächen und Übergangsradien.
- IP65 / IP67 / IP69K nach DIN EN 60529 / DIN 40050.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter.
- Auf Wunsch mit vormontierter Zunge lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

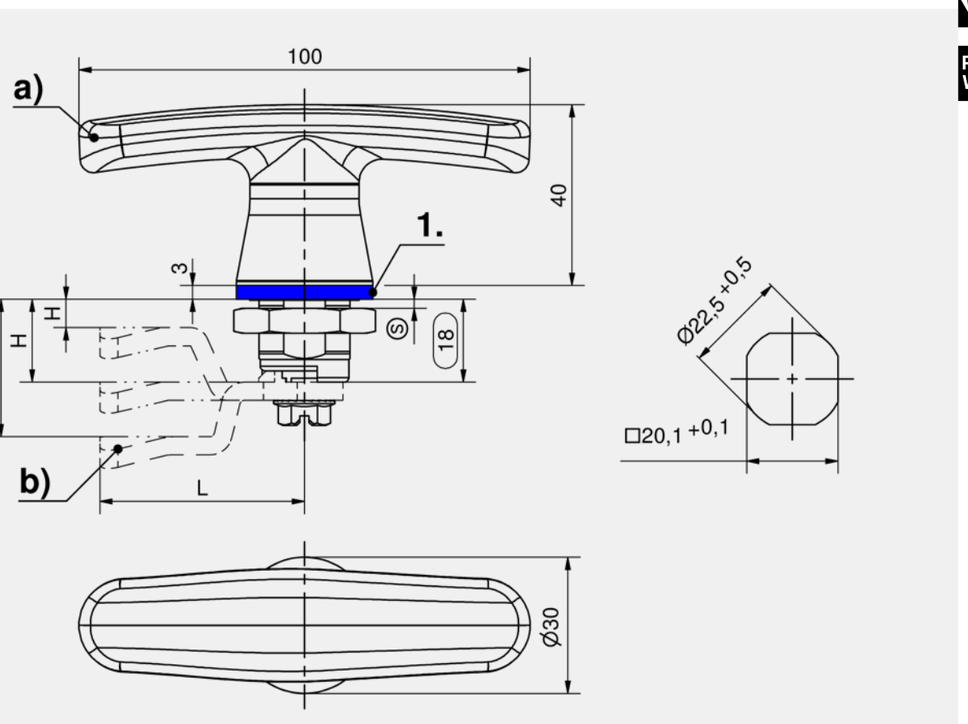
- **Gehäuse, Griff und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **Dichtung:** Silikon blau, FDA Konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Silikondichtung



Hygiene-Drehriegel mit T-Griff

	Produktnummer	Gehäuselänge	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9313.00-00000	18 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
b)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-081.02HD

Drehriegel mit L-Griff und Zylinder Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.03]



Vorteile

- Verwendung in Hygiene-Bereichen.
- Erfüllt Hygienanforderungen gemäß DIN EN ISO 14159 und DIN EN 1672-2.
- Spiegelpolierte Oberfläche.
- Verschließbar durch Plättchenzylinder.
- Dichtung FDA Konform.
- IP 65/67 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.
- Auf Wunsch mit vormontierter Zunge lieferbar.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

Werkstoffe

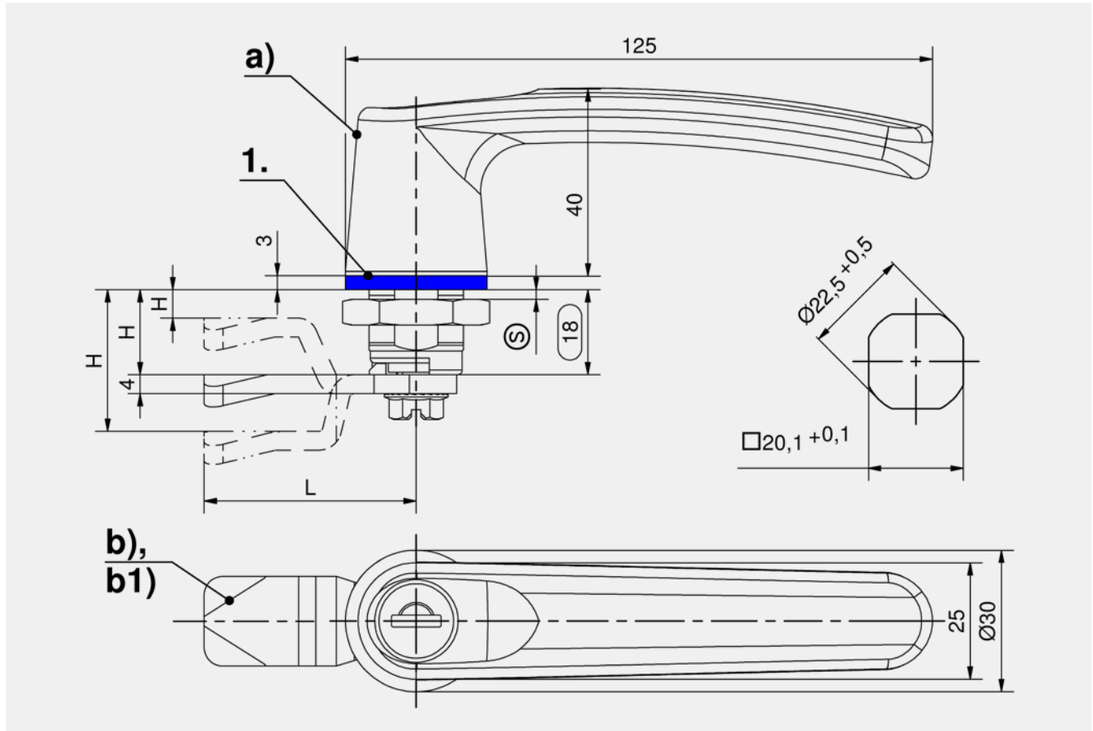
- **Gehäuse, Griff und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **Dichtung:** Silikon blau, FDA Konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Silikondichtung



Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9416.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	100-9416.00-99999	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
b1) 159 7-105.01 **Zungen L35/45 Edelstahl**

7-081.03

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Hygiene-Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18 Edelstahl

[7-081.03HD]



Vorteile

- Geprüft nach: GS-NV 2:2013/06 Prüfgrundsätze für Nahrungsmittelmaschinen, GS-NV 6:2013/06 Prüfgrundsätze für Hygiene. Maschinenverordnung: DIN EN 1672-2:2009.
- DGUV Test Prüfbescheinigung.
- Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch spiegelpolierte Oberflächen und Übergangsradien.
- IP65 / IP67 / IP69K nach DIN EN 60529 / DIN 40050.
- Rechts / links einsetzbar.
- Auf Wunsch mit vormontierter Zunge lieferbar.
- Der Drehriegel kann mit montierter Zunge in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

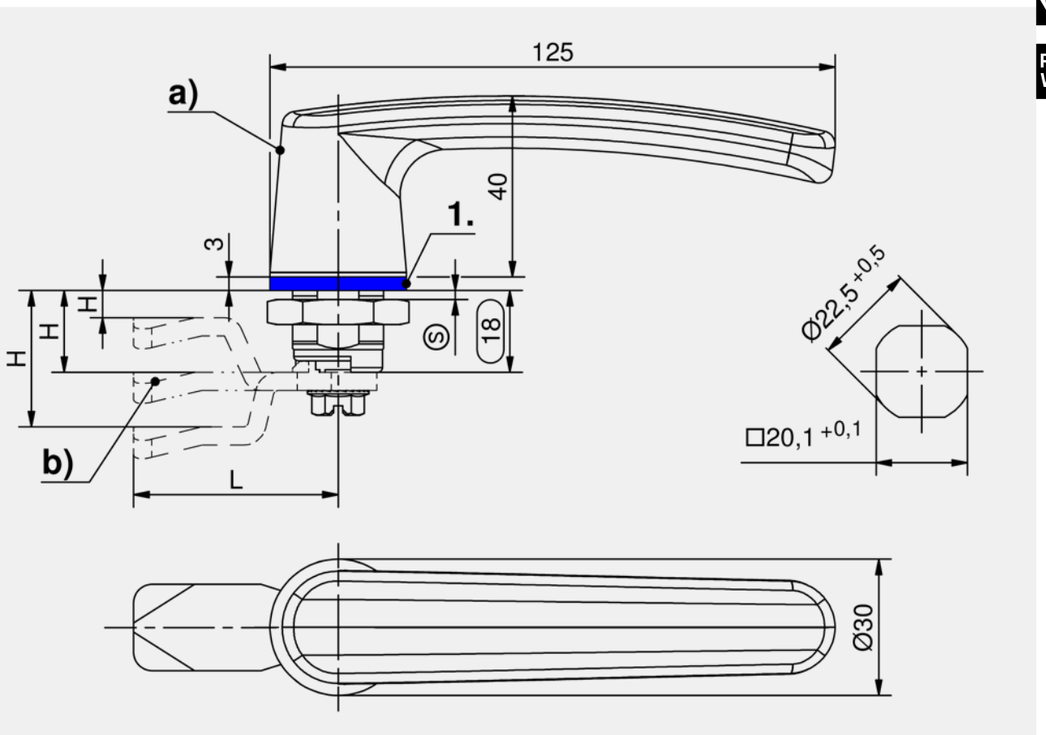
- **Gehäuse, Griff und Erdungsmutter:** AISI 316
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304
- **Dichtung:** Silikon blau, FDA konform (Food and Drug Administration)

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 8mm

Bitte konfigurieren Sie den Drehriegel mit einer Zunge.

1. Silikondichtung



Hygiene-Drehriegel mit L-Griff

	Produktnummer	Erdungsart	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9416.00-00000	Erdungsmutter	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b) 156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-081.03HD

Handhabe und Betätigungen für Drehriegel Pr14.1 [1-059]

14

RoHS WEEE



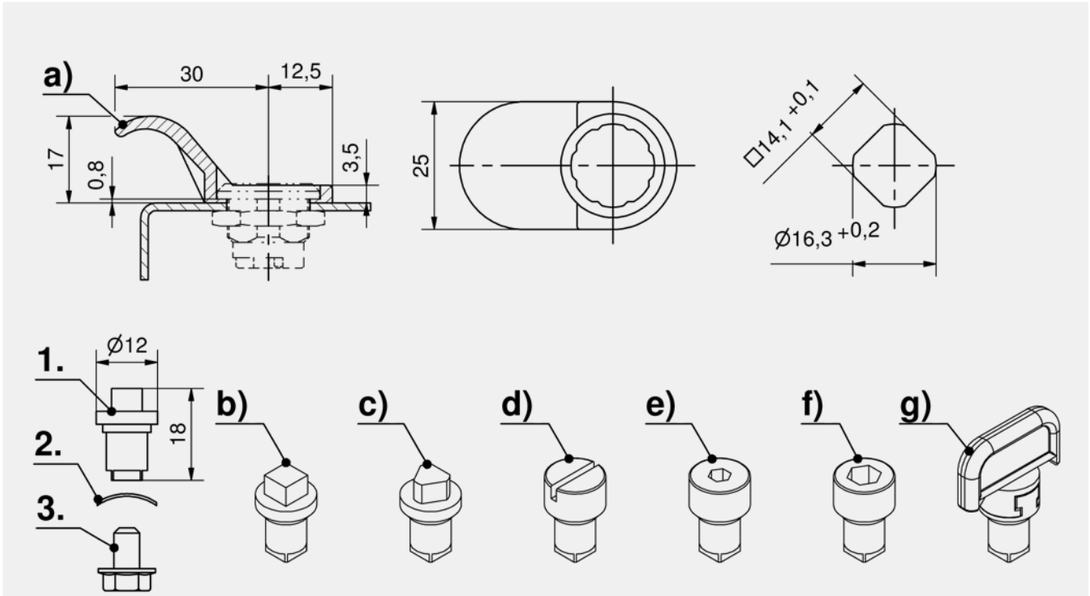
Vorteile

- Für Kopfdurchmesser 20mm.

Anmerkungen

1. Betätigung
2. Federscheibe
3. Sperrzahnschraube

Bei Einsatz der Drehriegelhandhabe verändert sich das H-Maß um 0,8mm.



Handhabe und Betätigungen

	Produktnummer	Name	Material	Oberfläche	Liefereinheit
a)	220-1301.00-00000	Drehriegelhandhabe	PA	schwarz	10 Stck
b)	220-9102.00-00000	Betätigung Vierkant 6mm	GDZn	verchromt	10 Stck
b)	220-9105.00-00000	Betätigung Vierkant 6mm	GDZn	schwarz	10 Stck
c)	220-9101.00-00000	Betätigung Dreikant 6,5mm	GDZn	verchromt	10 Stck
c)	220-9104.00-00000	Betätigung Dreikant 6,5mm	GDZn	schwarz	10 Stck
d)	220-9103.00-00000	Betätigung Schlitz 1,5mm	GDZn	verchromt	10 Stck
d)	220-9106.00-00000	Betätigung Schlitz 1,5mm	GDZn	schwarz	10 Stck
e)	220-9118.00-00000	Betätigung Innensechskant SW 4mm (5/32")	GDZn	verchromt	10 Stck
e)	220-9119.00-00000	Betätigung Innensechskant SW 4mm (5/32")	GDZn	schwarz	10 Stck
f)	220-9107.00-00000	Betätigung Innensechskant SW 6mm	GDZn	verchromt	10 Stck
f)	220-9127.00-00000	Betätigung Innensechskant SW 6mm	PA	schwarz	10 Stck
g)	220-9117.00-00000	Knebel Betätigung	PA / GDZn komb.	schwarz	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-059

Zungen für Drehriegel Pr14.1 [1-058]

14

RoHS WEEE



Vorteile

- Zungen mit fester Länge und H-Maß.
- Zungen in Sonderausführung mit variablen L- und H-Maßen.
- Zungen in Sonderausführung mit Stern-Anschluss und variablen L- und H-Maßen.

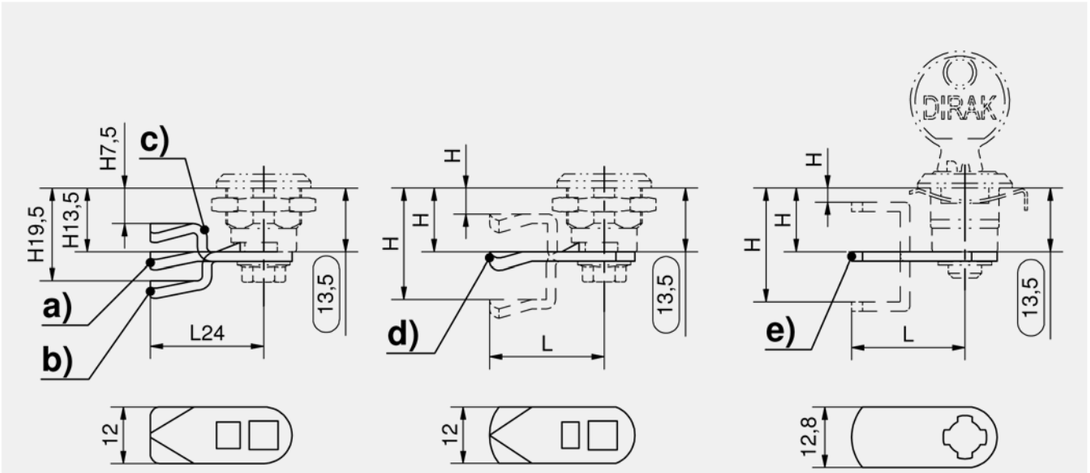
Werkstoffe

- **Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

ACHTUNG: Zungen mit Stern-Anschluss können nur bei Zylinder-Drehrigeln verwendet werden.

1. Auflaufschräge 2mm
2. Anschlag



Zunge, L- und H-Maß variabel

	Produktnummer	Anschlag	H-Maß	Länge	Liefereinheit
a)	220-0501.00-00000	Ja	13,5 mm	24 mm	10 Stck
b)	220-0502.00-00000	Ja	19,5 mm	24 mm	10 Stck
c)	220-0503.00-00000	Ja	7,5 mm	24 mm	10 Stck
d)	220-10LL.00-Hxxmm	Ja			Auf Anfrage
e)	220-20LL.00-Hxxmm	Nein			Auf Anfrage

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-058

Betätigungen Pr20.1

[1-101]



Vorteile

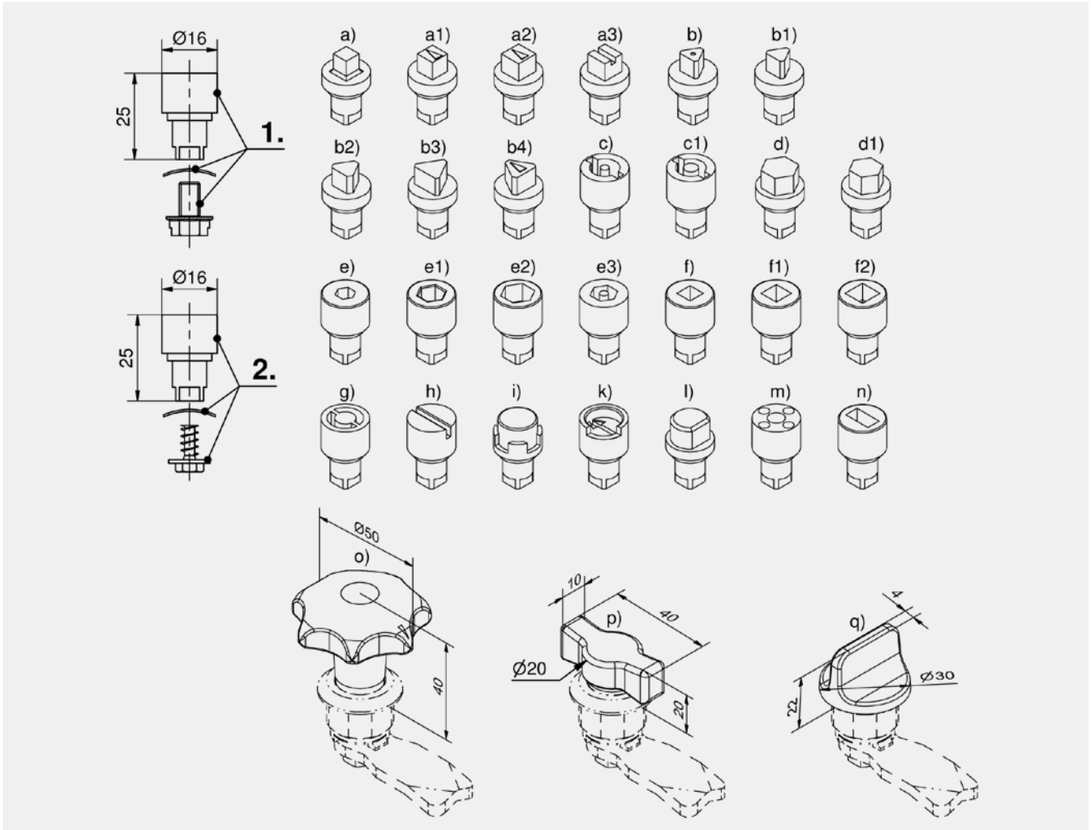
- Für Drehriegel Einbauöffnung 20.1.

Anmerkungen

1. Betätigungen GDZn bestehend aus: Betätigung, Federscheibe und Sperrzahnschraube

2. Betätigungen PA bestehend aus: Betätigung, Federscheibe und selbstschneidender Schraube

Passende Schlüssel siehe Produkt-System 6-100 und 6-101.



Betätigung, GDZn verchromt matt

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a1)	200-9102.40-00000	Vierkant 7mm	10 Stck
a2)	200-9128.40-00000	Vierkant 8mm	10 Stck
b2)	200-9105.40-00000	Dreikant 8mm	10 Stck
c)	200-9131.40-00000	Doppelbart 3mm Dorn	10 Stck
c1)	200-9132.40-00000	Doppelbart 5mm Dorn	10 Stck

1-101

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Betätigung, GDZn verchromt glänzend

	Produktnummer	Betätigung	Indikator	Liefereinheit
a)	200-9101.00-00000	Vierkant 6mm		10 Stck
a1)	200-9102.00-00000	Vierkant 7mm	Ja	10 Stck
a2)	200-9103.00-00000	Vierkant 8mm	Ja	10 Stck
a3)	200-9111.00-00000	Vierkant 8mm, geschlitzt		10 Stck
b)	200-9106.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO Typ 1		10 Stck
b1)	200-9104.00-00000	Dreikant 7mm		10 Stck
b2)	200-9105.00-00000	Dreikant 8mm		10 Stck
b3)	200-9147.00-00000	Dreikant 9mm EDF		10 Stck
b4)	100-9166.00-00000	Dreikant 9mm	Ja	10 Stck
c)	200-9107.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn		10 Stck
c1)	200-9108.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn		10 Stck
d)	200-9171.00-00000	Sechskant SW 7/16"		10 Stck
d1)	200-9185.00-00000	Sechskant SW10		10 Stck
e)	200-9142.00-00000	Innensechskant SW 6mm		10 Stck
e1)	200-9196.00-00000	Innensechskant SW 8mm		10 Stck
e2)	200-9112.00-00000	Innensechskant SW 10mm		10 Stck
e3)	200-9172.00-00000	Innensechskant 5/16" Dorn 3mm		10 Stck
f)	200-9166.00-00000	Innenvierkant 6mm		10 Stck
f1)	200-9167.00-00000	Innenvierkant 7mm		10 Stck
f2)	200-9168.00-00000	Innenvierkant 8mm		10 Stck
g)	200-9109.00-00000	Daimler Benz Dorn		10 Stck
h)	200-9113.00-00000	Schlitz 2x4mm		10 Stck
i)	200-9110.00-00000	Kronenkontur		10 Stck
k)	200-9164.00-00000	Schlitz versenkt		10 Stck
l)	200-9154.00-00000	Halbrund Tschechien		10 Stck
m)	200-9170.00-00000	FIAT		10 Stck
n)	200-9141.00-00000	GDF 10 x 5mm Frankreich		10 Stck

Betätigung, GDZn schwarz

	Produktnummer	Betätigung	Indikator	Liefereinheit
a)	200-9127.00-00000	Vierkant 6mm		10 Stck
a1)	200-9116.00-00000	Vierkant 7mm	Ja	10 Stck
a2)	200-9128.00-00000	Vierkant 8mm	Ja	10 Stck
b1)	200-9129.00-00000	Dreikant 7mm		10 Stck
b2)	200-9130.00-00000	Dreikant 8mm		10 Stck
b3)	200-9148.00-00000	Dreikant 9mm EDF		10 Stck
b4)	100-9167.00-00000	Dreikant 9mm	Ja	10 Stck
c)	200-9131.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn		10 Stck
c1)	200-9132.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn		10 Stck
d)	100-9127.00-00000	Sechskant SW 7/16"		10 Stck
e1)	200-9197.00-00000	Innensechskant SW 8mm		10 Stck
e3)	200-9178.00-00000	Innensechskant 5/16" Dorn 3mm		10 Stck
g)	200-9133.00-00000	Daimler Benz Dorn		10 Stck
h)	200-9143.00-00000	Schlitz 2x4mm		10 Stck
k)	200-9169.00-00000	Schlitz versenkt		10 Stck
q)	100-9115.00-00000	Knebel (nur für Gehäuse Ø28)		10 Stck

Betätigung, PA / GDZn komb. schwarz

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
c)	200-9117.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	10 Stck
c1)	200-9118.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	10 Stck
h)	200-9126.00-00000	Schlitz 2x4mm	10 Stck
o)	200-9114.00-00000	Sterngriff	10 Stck
p)	200-9115.00-00000	Knebel	10 Stck

Betätigung, PA schwarz

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a1)	200-9155.00-00000	Vierkant 7mm	10 Stck
a2)	200-9156.00-00000	Vierkant 8mm	10 Stck
b2)	200-9158.00-00000	Dreikant 8mm	10 Stck
c)	200-9159.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	10 Stck
c1)	200-9160.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	10 Stck
h)	200-9161.00-00000	Schlitz 2x4mm	10 Stck
k)	200-9186.00-00000	Schlitz versenkt	10 Stck
l)	200-9184.00-00000	Halbrund Tschechien	10 Stck
p)	200-9173.00-00000	Knebel	10 Stck

Zubehöre	
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

Betätigung Edelstahl Pr20.1

[7-082]



Vorteile

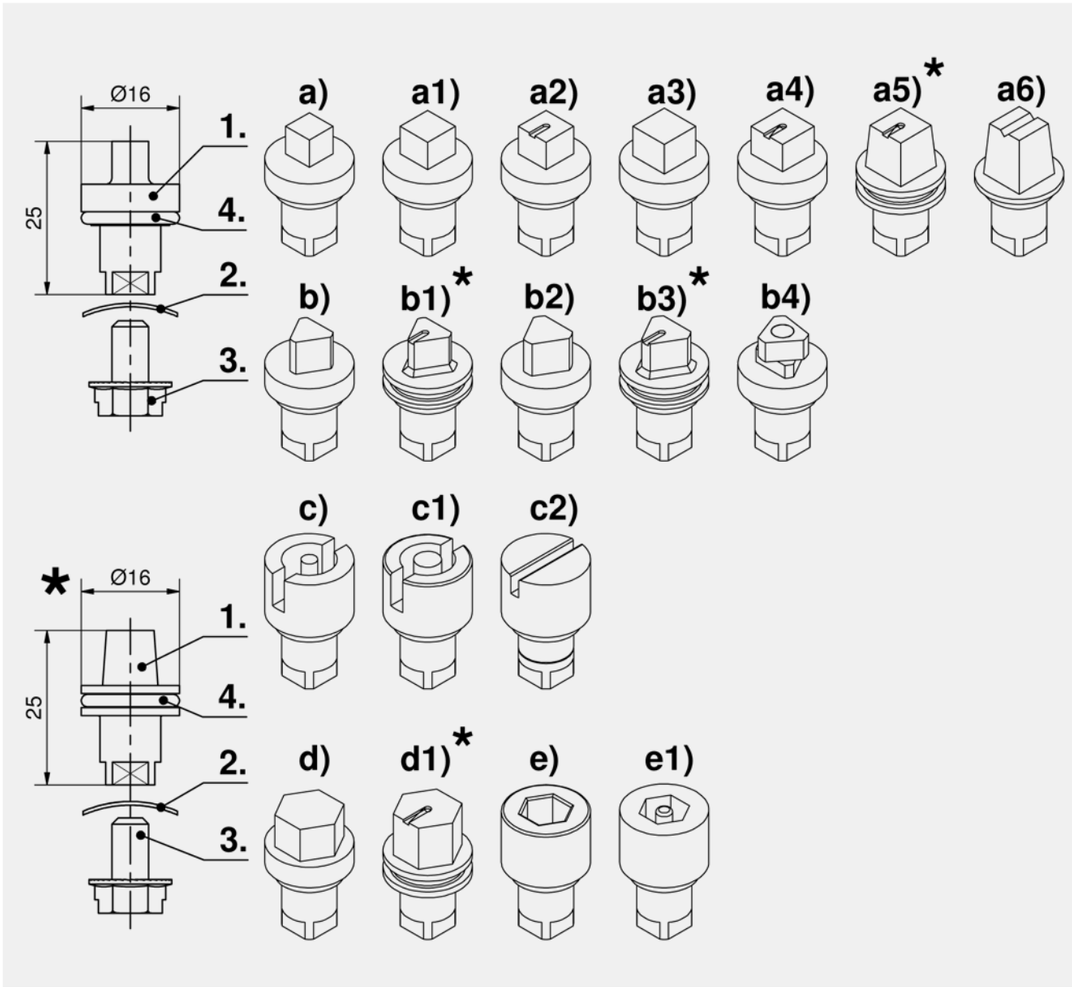
- Betätigungen inkl. Federscheibe, Sperrzahnschraube und O-Ring.

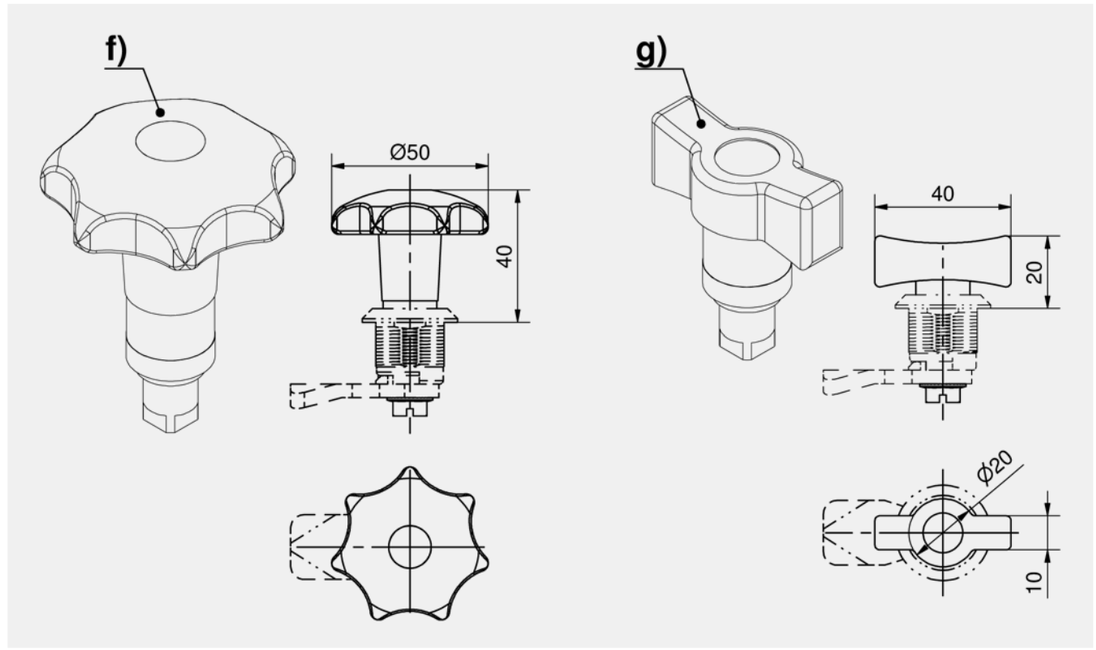
Werkstoffe

- **Betätigungen:** AISI 316
- **Betätigungen f)+g):** PA mit Edelstahlkern

Anmerkungen

1. Betätigung
2. Federscheibe
3. Sperrzahnschraube
4. O-Ring





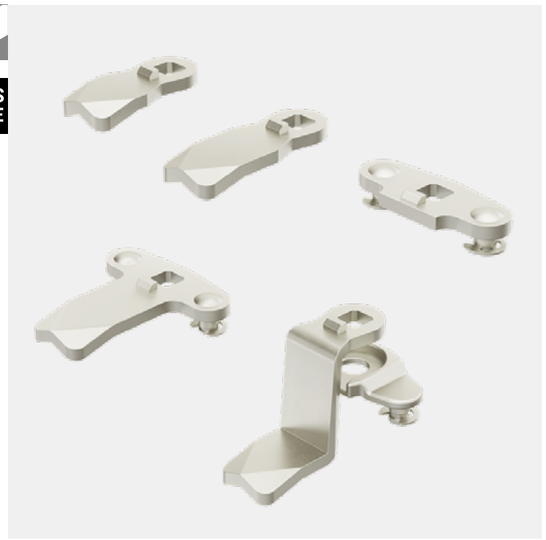
Betätigungen

	Produktnummer	Betätigung	Indikator	Liefereinheit
a)	200-9146.00-00000	Vierkant 6mm		1 Stck
a1)	200-9119.00-00000	Vierkant 7mm		1 Stck
a2)	100-9160.00-00000	Vierkant 7mm	Ja	1 Stck
a3)	200-9120.00-00000	Vierkant 8mm		1 Stck
a4)	100-9161.00-00000	Vierkant 8mm	Ja	1 Stck
a5)	100-9165.00-00000	Konische Vierkantbetätigung 9mm	Ja	1 Stck
a6)	200-9189.00-00000	Konische Vierkantbetätigung 9mm		1 Stck
b)	200-9121.00-00000	Dreikant 7mm		1 Stck
b1)	100-9162.00-00000	Dreikant 7mm	Ja	1 Stck
b2)	200-9122.00-00000	Dreikant 8mm		1 Stck
b3)	100-9163.00-00000	Dreikant 8mm	Ja	1 Stck
b4)	100-9168.00-00000	Sicherheitsbetätigung Dreikant 8mm mit frei drehbarem Vorderteil		1 Stck
c)	200-9123.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn		1 Stck
c1)	200-9124.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn		1 Stck
c2)	200-9151.00-00000	Schlitz 2x4mm		1 Stck
d)	200-9192.00-00000	Sechskant 7/16"		1 Stck
d1)	100-9164.00-00000	Sechskant SW11	Ja	1 Stck
e)	200-9195.00-00000	Innensechskant 8mm (5/16")		1 Stck
e1)	100-9118.00-00000	Innensechskant 8mm (5/16")		1 Stck
f)	200-9125.00-00000	Sterngriff		1 Stck
g)	200-9179.00-00000	Knebel		1 Stck

Zungen L35/45 Stahl

[1-102]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zungen mit Auflaufschräge und Anschlag mit 35mm und 45mm Länge für 1-Punkt-verriegelung.
- 3-Punkt Zungen für 3-Punkt-verriegelung.
- Stangenantrieb für 2-Punkt-verriegelung.

Werkstoffe

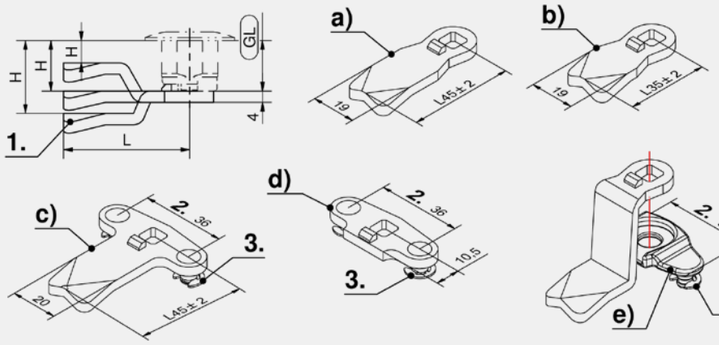
- **Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Auflauf 3mm
2. Hub 18mm bei 90° Drehung
3. Sicherungsringe (im Liefer-umfang)

Zungen L45 und 3-Punkt Zungen mit Kennzeichnung **e)** werden 2-teilig geliefert.

Gleitschuh für 35 und 45mm Zungen, siehe Produkt-System 1-103



Zungen, L45

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
a)	200-0402.00-00000		2 mm	4 mm	6 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm	26 mm	30 mm	34 mm	40 mm	44 mm	50 mm	10 Stck
a)	200-0404.00-00000		4 mm	6 mm	8 mm	16 mm	18 mm	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	42 mm	46 mm	52 mm	10 Stck
a)	200-0406.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	10 Stck
a)	200-0408.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	10 Stck
a)	200-0410.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	10 Stck
a)	200-0413.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	10 Stck
a)	200-0414.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	10 Stck
a)	200-0416.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	10 Stck
a)	200-0418.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	10 Stck
a)	200-0420.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	10 Stck
a)	200-0422.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	10 Stck
a)	200-0424.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	10 Stck
a)	200-0425.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	10 Stck
a)	200-0426.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	10 Stck
a)	200-0428.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	10 Stck
a)	200-0430.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	10 Stck
a)	200-0432.00-00000	26 mm	32 mm	34 mm	36 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	70 mm	74 mm	80 mm	10 Stck
a)	200-0434.00-00000	28 mm	34 mm	36 mm	38 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	72 mm	76 mm	82 mm	10 Stck
a)	200-0435.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	10 Stck
a)	200-0436.00-00000	30 mm	36 mm	38 mm	40 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	60 mm	64 mm	68 mm	74 mm	78 mm	84 mm	10 Stck
a)	200-0438.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	10 Stck
a)	200-0440.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	10 Stck
a)	200-0442.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	10 Stck
a)	200-0444.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	10 Stck
e)	200-0445.00-00000	39 mm	45 mm	47 mm	49 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	83 mm	87 mm	93 mm	10 Stck
e)	200-0447.00-00000	41 mm	47 mm	49 mm	51 mm	59 mm	61 mm	65 mm	69 mm	71 mm	75 mm	79 mm	85 mm	89 mm	95 mm	10 Stck
e)	200-0450.00-00000	44 mm	50 mm	52 mm	54 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	74 mm	78 mm	82 mm	88 mm	92 mm	98 mm	10 Stck
a)	200-0453.00-00000	47 mm	53 mm	55 mm	57 mm	65 mm	67 mm	71 mm	75 mm	77 mm	81 mm	85 mm	91 mm	95 mm	101 mm	10 Stck
a)	200-0455.00-00000	49 mm	55 mm	57 mm	59 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	79 mm	83 mm	87 mm	93 mm	97 mm	103 mm	10 Stck

1-102

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Zungen, L35

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
b)	200-0606.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	10 Stck
b)	200-0608.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	10 Stck
b)	200-0610.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	10 Stck
b)	200-0613.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	10 Stck
b)	200-0614.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	10 Stck
b)	200-0616.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	10 Stck
b)	200-0618.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	10 Stck
b)	200-0620.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	10 Stck
b)	200-0622.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	10 Stck
b)	200-0624.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	10 Stck
b)	200-0625.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	10 Stck
b)	200-0626.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	10 Stck
a)	200-0628.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	10 Stck
b)	200-0630.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	10 Stck
b)	200-0635.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	10 Stck
a)	200-0638.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	10 Stck
b)	200-0640.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	10 Stck
b)	200-0642.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	10 Stck
b)	200-0644.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	10 Stck

3-Punkt Zungen

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
c)	200-9504.00-00000		4 mm	6 mm	8 mm	16 mm	18 mm	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	42 mm	46 mm	52 mm	1 Stck
c)	200-9506.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	1 Stck
c)	200-9508.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	1 Stck
c)	200-9510.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	1 Stck
c)	200-9513.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	1 Stck
c)	200-9514.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	1 Stck
c)	200-9516.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	1 Stck
c)	200-9518.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	1 Stck
c)	200-9520.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	1 Stck
c)	200-9522.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	1 Stck
c)	200-9524.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	1 Stck
c)	200-9525.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	1 Stck
b)	200-9526.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	1 Stck
c)	200-9528.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	1 Stck
c)	200-9530.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	1 Stck
c)	200-9532.00-00000	26 mm	32 mm	34 mm	36 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	70 mm	74 mm	80 mm	1 Stck
c)	200-9534.00-00000	28 mm	34 mm	36 mm	38 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	72 mm	76 mm	82 mm	1 Stck
c)	200-9535.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	1 Stck
c)	200-9536.00-00000	30 mm	36 mm	38 mm	40 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	60 mm	64 mm	68 mm	74 mm	78 mm	84 mm	1 Stck
c)	200-9538.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	1 Stck
c)	200-9540.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	1 Stck
c)	200-9542.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	1 Stck
c)	200-9544.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	1 Stck
e)	200-9545.00-00000	39 mm	45 mm	47 mm	49 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	83 mm	87 mm	93 mm	1 Stck
e)	200-9547.00-00000	41 mm	47 mm	49 mm	51 mm	59 mm	61 mm	65 mm	69 mm	71 mm	75 mm	79 mm	85 mm	89 mm	95 mm	1 Stck
e)	200-9550.00-00000	44 mm	50 mm	52 mm	54 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	74 mm	78 mm	82 mm	88 mm	92 mm	98 mm	1 Stck

Stangenantrieb

	Produktnummer	Anschlag	Montageart	Liefereinheit
d)	200-9599.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

157	1-103	**Gleitschuh für Zunge**
160	1-260	**Hakenzunge**
161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
161	1-262	**Zungen variabel**
294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
178, 298	2-151.01	**3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung**
176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**

Zungen L35/45 Edelstahl

[7-105]



Vorteile

- Zungen mit Auflaufschräge und Anschlag mit 35mm und 45mm Länge für 1-Punktverriegelung.
- 3-Punkt Zungen für 3-Punktverriegelung.
- 2-Punkt Zunge als Stangenantrieb für 2-Punktverriegelung.

Werkstoffe

- **Zungen:** AISI 304

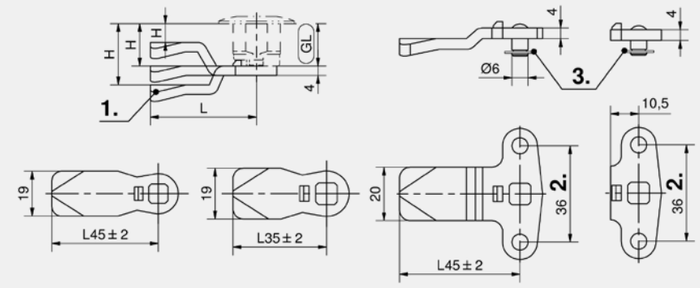
Anmerkungen

Gleitschuh für 35 und 45mm Zungen, siehe Produkt-System 1-103

1. Auflauf 3mm

2. Hub 18mm

3. Sicherungsringe im Lieferumfang



Zungen, L45

Produktnummer	H-Maß bei Gl18	H-Maß bei Gl30	H-Maß bei Gl36	H-Maß bei Gl40	H-Maß für Gl50	H-Maß für Gl60	Liefereinheit
200-0506.00-00000	6 mm	18 mm	24 mm	28 mm	38 mm	48 mm	1 Stck
200-0508.00-00000	8 mm	20 mm	26 mm	30 mm	40 mm	50 mm	1 Stck
200-0510.00-00000	10 mm	22 mm	28 mm	32 mm	42 mm	52 mm	1 Stck
200-0514.00-00000	14 mm	26 mm	32 mm	36 mm	46 mm	56 mm	1 Stck
200-0516.00-00000	16 mm	28 mm	34 mm	38 mm	48 mm	58 mm	1 Stck
200-0518.00-00000	18 mm	30 mm	36 mm	40 mm	50 mm	60 mm	1 Stck
200-0520.00-00000	20 mm	32 mm	38 mm	42 mm	52 mm	62 mm	1 Stck
200-0522.00-00000	22 mm	34 mm	40 mm	44 mm	54 mm	64 mm	1 Stck
200-0524.00-00000	24 mm	36 mm	42 mm	46 mm	56 mm	66 mm	1 Stck
200-0526.00-00000	26 mm	38 mm	44 mm	48 mm	58 mm	68 mm	1 Stck
200-0528.00-00000	28 mm	40 mm	46 mm	50 mm	60 mm	70 mm	1 Stck
200-0532.00-00000	32 mm	44 mm	50 mm	54 mm	64 mm	74 mm	1 Stck
200-0540.00-00000	40 mm	52 mm	58 mm	62 mm	72 mm	82 mm	1 Stck
200-0542.00-00000	42 mm	54 mm	60 mm	64 mm	74 mm	84 mm	1 Stck
200-0550.00-00000	50 mm	62 mm	68 mm	72 mm	82 mm	92 mm	1 Stck

Zungen, L35

Produktnummer	H-Maß bei Gl18	H-Maß bei Gl30	H-Maß bei Gl36	H-Maß bei Gl40	H-Maß für Gl50	H-Maß für Gl60	Liefereinheit
200-4535.00-00018	18 mm	30 mm	36 mm	40 mm	50 mm	60 mm	1 Stck
200-4535.00-00020	20 mm	32 mm	38 mm	42 mm	52 mm	62 mm	1 Stck
200-4535.00-00022	22 mm	34 mm	40 mm	44 mm	54 mm	64 mm	1 Stck

3-Punkt Zunge

Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
200-9845.00-00022	Abkantung A20	1 Stck
200-9845.00-00028	Abkantung A26	1 Stck

2-Punkt Zunge

Produktnummer	Liefereinheit
200-9899.00-00000	1 Stck

7-105

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Gleitschuh für Zunge

[1-103]



Vorteile

- Zweiteilig.
- Werkzeuglose Montage.
- Passend für Zungen ab 35mm, Produkt-System 1-102 und 7-105.
- Kein Abrieb von Metall und damit Sicherheit bei elektronischen Einbauten.
- Gute Gleiteigenschaften, daher geringere Reibwerte/ Schließmomente.
- Montage erfolgt bei eingebautem Drehriegel, jederzeit nachrüstbar.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

- **Gleitschuh:** POM, Natur

Anmerkungen

Der Gleitschuh kann bei folgenden Zungen **nicht** verwendet werden: 200-0606, 200-0608, 200-0610, 200-0613, 200-0614, 200-0402, 200-0404, 200-0406, 200-0408, 200-0410, 200-0506, 200-0508 und 200-0510 und **nicht** für 3-Punkt Zungen Produkt-System 2-150 und Flügelzungen Produkt-System 1-102 und 7-105.

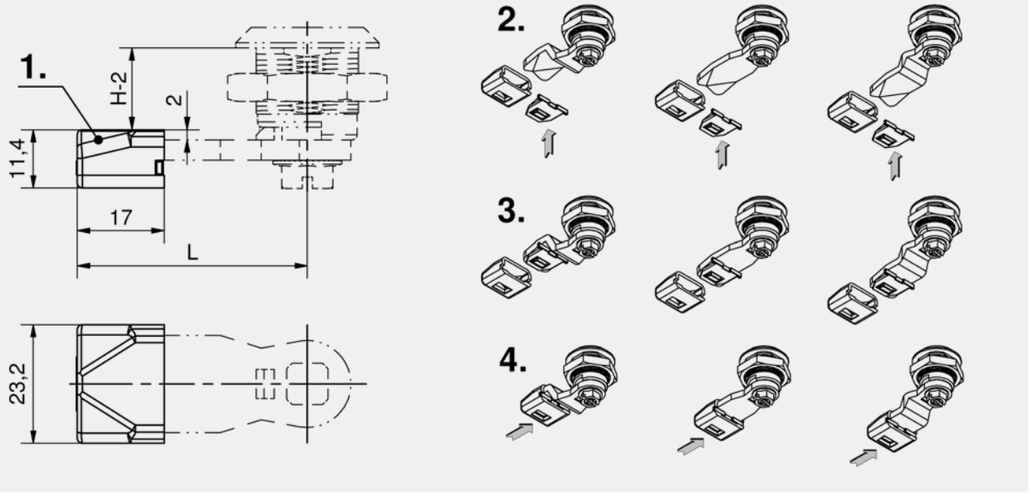
1. Auflauf 3mm

2. Riegel unter der Zunge platzieren.

3. Gehäuse auf Zunge und Riegel schieben.

4. Riegel muss hörbar im Fenster einrasten.

Achtung: Das H-Maß der Zunge verringert sich um 2mm.



Gleitschuh

Produktnummer	Liefereinheit
200-9622.00-00000	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-103

Zungen L45 Stahl

[1-102.01]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zungen ohne Auflaufschräge und Anschlag.
- **a) =** gerade Zunge (XX)
- **(XX)** = Gehäuselänge, gemessen von Blechoberkante bis Zungenoberkante.
- **b) =** negativ gekröpfte Zunge (nach oben).
- **c) =** positiv gekröpfte Zunge (nach unten).

Werkstoffe

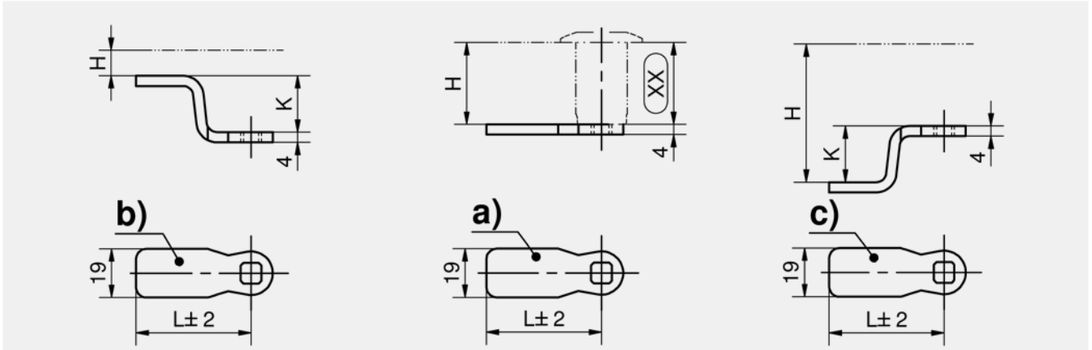
- **Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Achtung: Bitte beachten Sie, dass es bei negativ gekröpften Zungen und großer Türstärke zu Kollisionen mit der Befestigungsmutter kommen kann. Die Funktionalität ist im Einzelnen zu prüfen.

Formel für H-Maß:

Bei negativ gekröpfter Zunge wird K von (XX) subtrahiert, bei positiv gekröpfter Zunge wird K zu (XX) addiert.



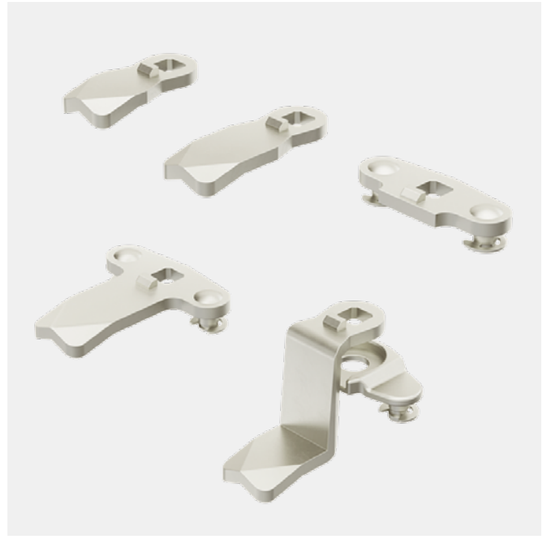
Zungen, Länge 45mm, ohne Anschlag

	Produktnummer	b) Kröpfung negativ K =	c) Kröpfung positiv K =	Liefereinheit
	100-0545.15-00022	22 mm	22 mm	1 Stck
	100-0545.15-00020	20 mm	20 mm	1 Stck
	100-0545.15-00018	18 mm	18 mm	1 Stck
	100-0545.15-00016	16 mm	16 mm	1 Stck
	100-0545.15-00014	14 mm	14 mm	1 Stck
	100-0545.15-00012	12 mm	12 mm	1 Stck
	100-0545.15-00010	10 mm	10 mm	1 Stck
	100-0545.15-00008	8 mm	8 mm	1 Stck
	100-0545.15-00006	6 mm	6 mm	1 Stck
	100-0545.15-00004	4 mm	4 mm	1 Stck
	100-0545.15-00002	2 mm	2 mm	1 Stck
a)	100-0545.15-00000	00 mm	00 mm	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-102.01

Zungen L35/45 Edelstahl

[7-105.01]



Vorteile

- Zungen ohne Auflaufschräge und Anschlag.
- **a), a1) =** gerade Zunge (XX)
- (XX) = Gehäuselänge, gemessen von Blechoberkante bis Zungenoberkante
- **b), b1) =** negativ gekröpfte Zunge (nach oben)
- **c), c1) =** positiv gekröpfte Zunge (nach unten)

Werkstoffe

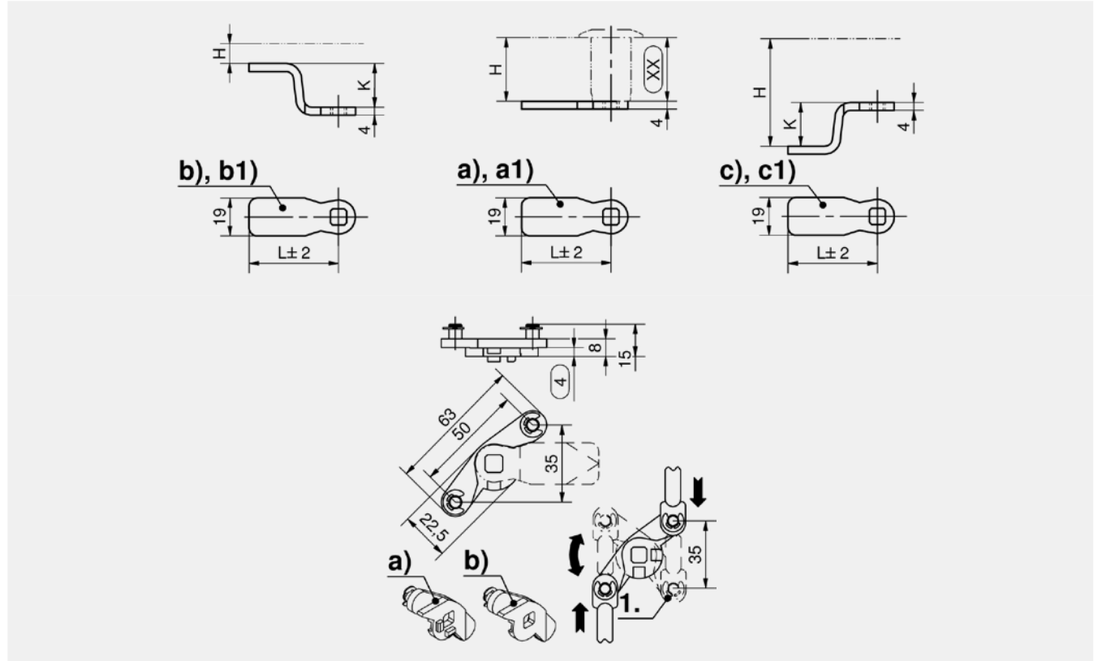
- **Zungen:** AISI 304

Anmerkungen

Achtung: Bitte beachten Sie, dass es bei negativ gekröpften Zungen und großer Türstärke zu Kollusionen mit der Befestigungsmutter kommen kann. Die Funktionalität ist im Einzelnen zu prüfen.

Formel für H-Maß:

Bei negativ gekröpfter Zunge wird K von (XX) subtrahiert, bei positiv gekröpfter Zunge wird K zu (XX) addiert.



Zungen, Länge 35mm, ohne Anschlag

	Produktnummer	b) Kröpfung negativ K =	c) Kröpfung positiv K =	Liefereinheit
	100-0535.80-00022	22 mm	22 mm	1 Stck
	100-0535.80-00020	20 mm	20 mm	1 Stck
	100-0535.80-00018	18 mm	18 mm	1 Stck
	100-0535.80-00016	16 mm	16 mm	1 Stck
	100-0535.80-00014	14 mm	14 mm	1 Stck
	100-0535.80-00012	12 mm	12 mm	1 Stck
	100-0535.80-00010	10 mm	10 mm	1 Stck
	100-0535.80-00008	8 mm	8 mm	1 Stck
	100-0535.80-00006	6 mm	6 mm	1 Stck
	100-0535.80-00004	4 mm	4 mm	1 Stck
	100-0535.80-00002	2 mm	2 mm	1 Stck
a)	100-0535.80-00000	00 mm	00 mm	1 Stck

Zungen, Länge 45mm, ohne Anschlag

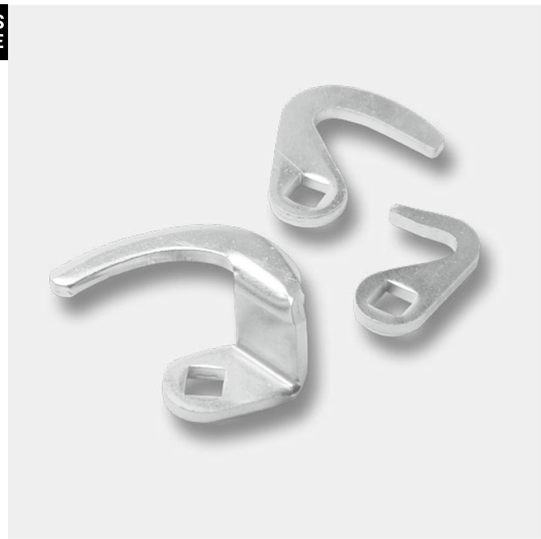
	Produktnummer	b) Kröpfung negativ K =	c) Kröpfung positiv K =	Liefereinheit
	100-0545.80-00022	22 mm	22 mm	1 Stck
	100-0545.80-00020	20 mm	20 mm	1 Stck
	100-0545.80-00018	18 mm	18 mm	1 Stck
	100-0545.80-00016	16 mm	16 mm	1 Stck
	100-0545.80-00014	14 mm	14 mm	1 Stck
	100-0545.80-00012	12 mm	12 mm	1 Stck
	100-0545.80-00010	10 mm	10 mm	1 Stck
	100-0545.80-00008	8 mm	8 mm	1 Stck
	100-0545.80-00006	6 mm	6 mm	1 Stck
	100-0545.80-00004	4 mm	4 mm	1 Stck
	100-0545.80-00002	2 mm	2 mm	1 Stck
a1)	100-0545.80-00000	00 mm	00 mm	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-105.01

Hakenzunge

[1-260]

RoHS WEEE



Vorteile

- Hakenzungen einsetzbar für alle Schlösser und Griffelemente der 200er- Serie.

Werkstoffe

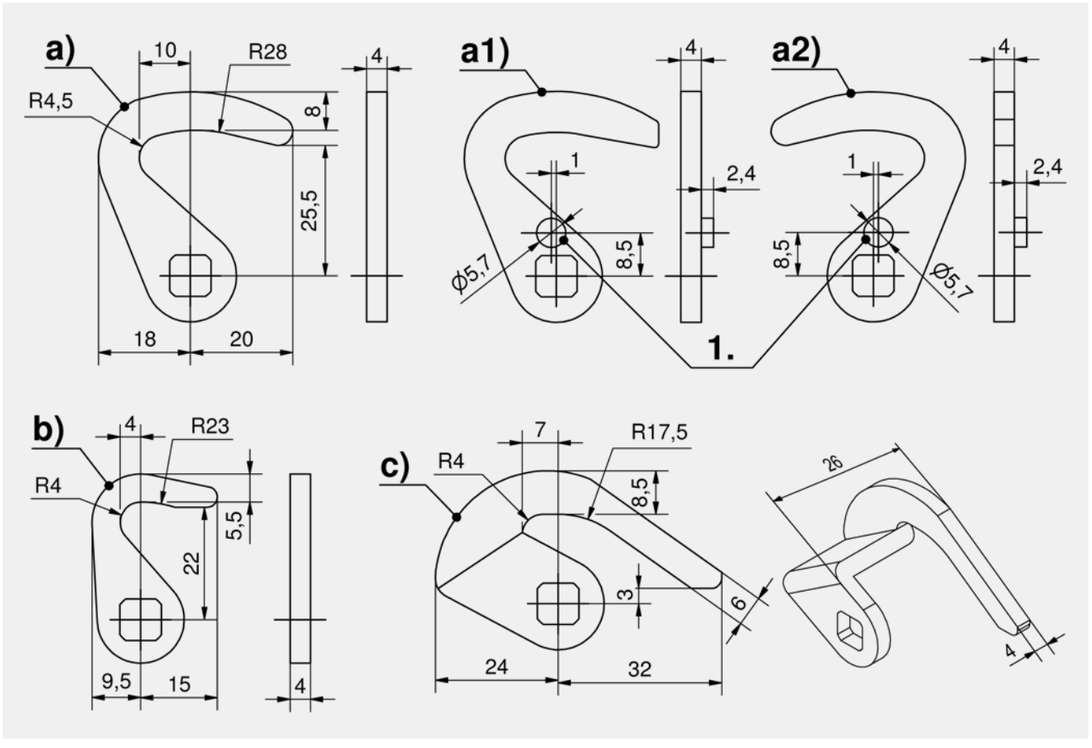
- **Hakenzungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Anschlag

Bitte beachten: Im Falle der Montage der Zunge 200-1701 oder 200-1703 durch DIRAK, bitte die Schließrichtung der Zunge angeben.

Hakenzunge 200-1702 nur im Uhrzeigersinn einsetzbar.



Hakenzungen

	Produktnummer	Ausführung	Anschlag	Liefereinheit
a)	200-1701.00-00000	rechts / links		10 Stck
a1)	200-8143.00-00000	rechts	Ja	10 Stck
a2)	200-8144.00-00000	links	Ja	10 Stck
b)	200-1703.00-00000	rechts / links		10 Stck
c)	200-1702.00-00000	rechts		10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-260

Zungen mit Auflaufschräge

[1-261]

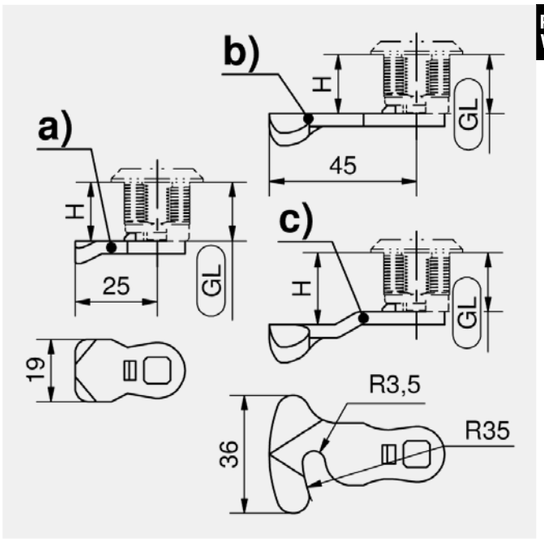


Vorteile

- a) Zunge für Drehriegel der 200er-Serie mit 25mm Länge.
- b) und c) Zungen für Drehriegel der 200er-Serie mit 6mm Auflaufschräge.

Werkstoffe

- **Zungen:** Stahl, verzinkt



Auflaufzungen

	Produktnummer	H-Maß	Auflaufschräge	Länge	Anschlag	Liefereinheit
a)	200-5118.00-00000	18 mm	3mm	25 mm	Ja	10 Stck
b)	200-4018.00-00000	18 mm	6mm	45 mm	Ja	10 Stck
c)	200-4022.00-00000	22 mm	6mm	45 mm	Ja	10 Stck

Zungen variabel

[1-262]



Vorteile

- Zungen in Sonderausführungen für Drehriegel der 200er-Serie.

Werkstoffe

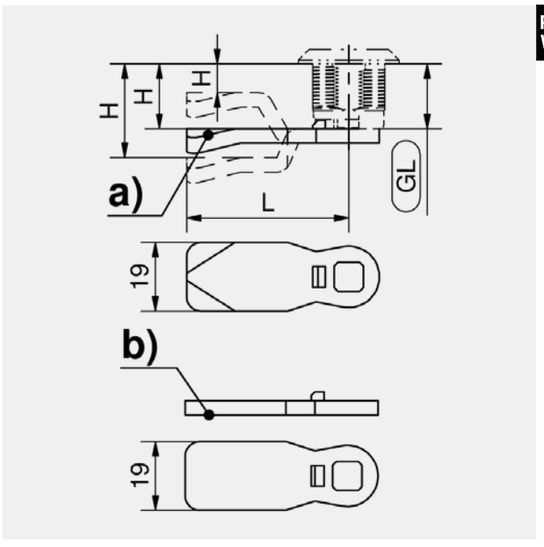
- **Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Beispiel für Zungen **mit Auflaufschräge** mit L=40 und H=20: 200-4440.00-00020.

Beispiel für Zungen **ohne Auflaufschräge** mit L=40 und H=20: 200-5440.00-00020.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.



Zunge, L- und H-Maß variabel

	Produktnummer	Ausführung	Anschlag	Liefereinheit
a)	200-44LL.00-Hxxmm	mit Auflaufschräge	Ja	Auf Anfrage
b)	200-54LL.00-Hxxmm	ohne Auflaufschräge	Ja	Auf Anfrage

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-261

1-262

Fallenzungen

[1-264]



Vorteile

- Fallenzunge für selbstschließende Türen oder Klappen. Beim Schließvorgang ist kein Schlüssel erforderlich.
- **Zu a):** Der Teflon Distanzring ersetzt die Wellscheibe zwischen Betätigung und Gehäuse.
- Einsetzbar in Verbindung mit Drehriegeln und Betätigungen.
- **Zu b):** Fallenzunge mit Freilauf für Anwendungen mit Zylinderschlössern und Griffen. Für Gehäusehöhe 18mm.

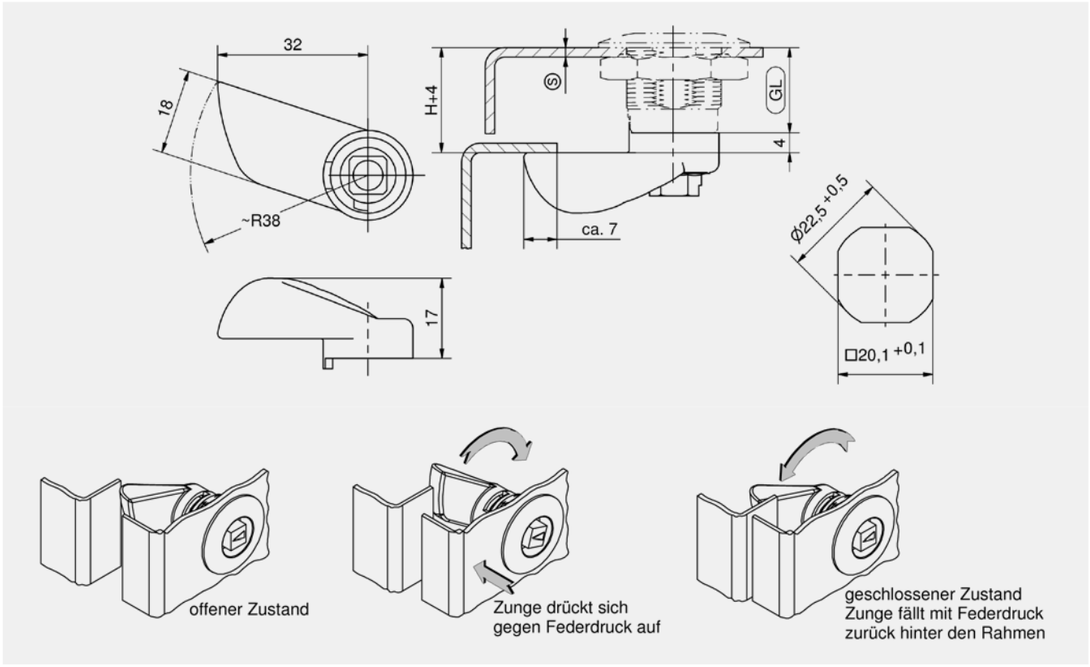
Werkstoffe

- **Fallenzunge:** GDZn, verchromt
- **Feder:** Stahl, verzinkt
- **Distanzring:** POM

Anmerkungen

Drehriegel bitte komplett von DIRAK montiert bestellen.

Für Drehriegel mit verlängerten Gehäusen nehmen Sie bitte Kontakt mit DIRAK auf.



Fallenzungen, Länge 32mm

	Produktnummer	Ausführung	Bezeichnung	Liefereinheit
a)	200-9605.00-00000	rechts	für Betätigung	10 Stck
a)	200-9606.00-00000	links	für Betätigung	10 Stck
b)	200-9607.00-00000	rechts	für Zylinder-Drehriegel und Griffvarianten	10 Stck
b)	200-9608.00-00000	links	für Zylinder-Drehriegel und Griffvarianten	10 Stck

Zubehöre

76	1-100	**Drehriegel Pr20.1 L18**
150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**
88	1-120	**Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18**

Zubehöre

91	1-120.01	**Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L30-50**
124	1-154	**L-Griff für Vorhangschloss Pr20.1 L18/40**
86	1-210	**Drehriegel mit konischer Vierkantbetätigung Pr20.1 L18**

Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1 Edelstahl

[7-076]



Vorteile

- Fallenzunge für selbstschließende Türen oder Klappen.
- Beim Schließvorgang ist kein Schlüssel erforderlich.
- Die Fallenzunge besteht aus einer Zunge, einer Torsionsfeder und einer Sperrzahnschraube mit Sicherheitsbeschichtung.
- Die Sicherheitsbeschichtung dient zur Feineinstellung des Freilaufes.

Werkstoffe

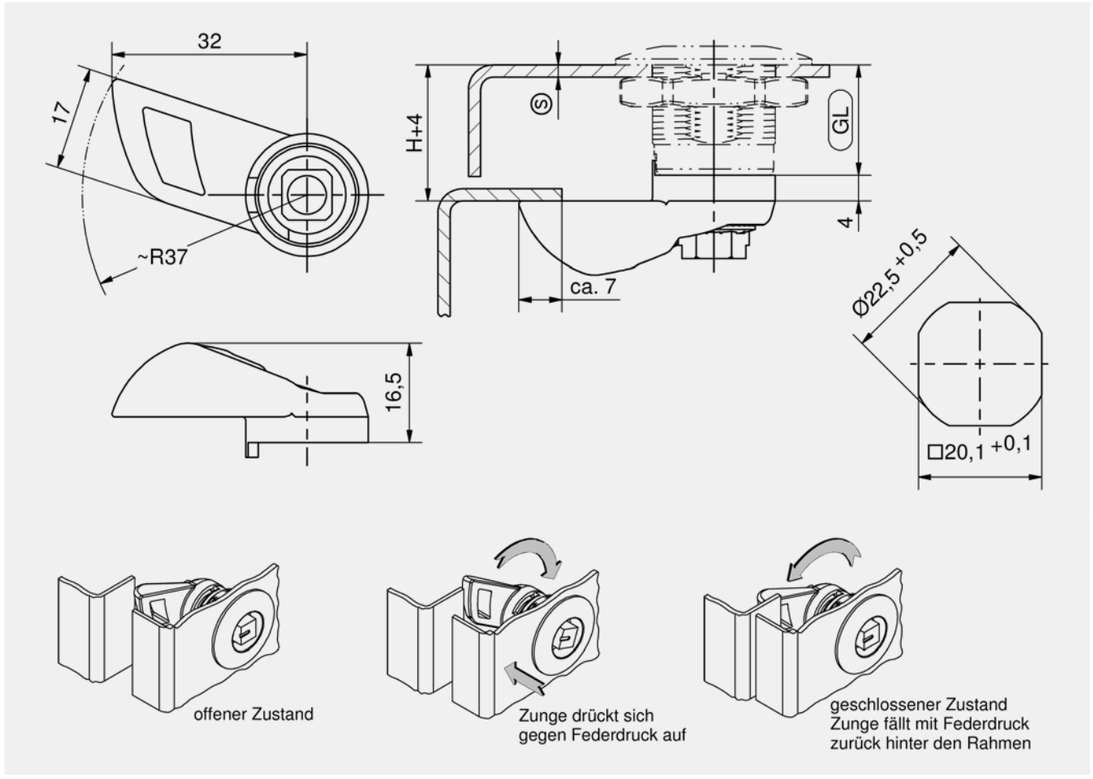
- **Fallenzunge:** AISI 316
- **Feder:** AISI 301
- **Sperrzahnschraube:** AISI 304

Anmerkungen

Nur für Drehriegel mit Betätigung.

Drehriegel bitte komplett von DIRAK montiert bestellen.

Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.



Fallenzungen, Länge 32mm

Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
200-9629.00-00000	rechts	1 Stck
200-9630.00-00000	links	1 Stck

Zubehöre

83	7-080	**Drehriegel Pr20.1 L18 - L60 Edelstahl**
78	7-080.01	**Drehriegel Pr20.1 L18 Edelstahl**

Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1

[1-265]

20

R L

RoHS WEEE



Vorteile

- Fallenzunge für selbstschließende Türen oder Klappen. Beim Schließvorgang ist kein Schlüssel erforderlich.
- Die Stufenscheibe garantiert einen ruckfreien Freilauf.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.

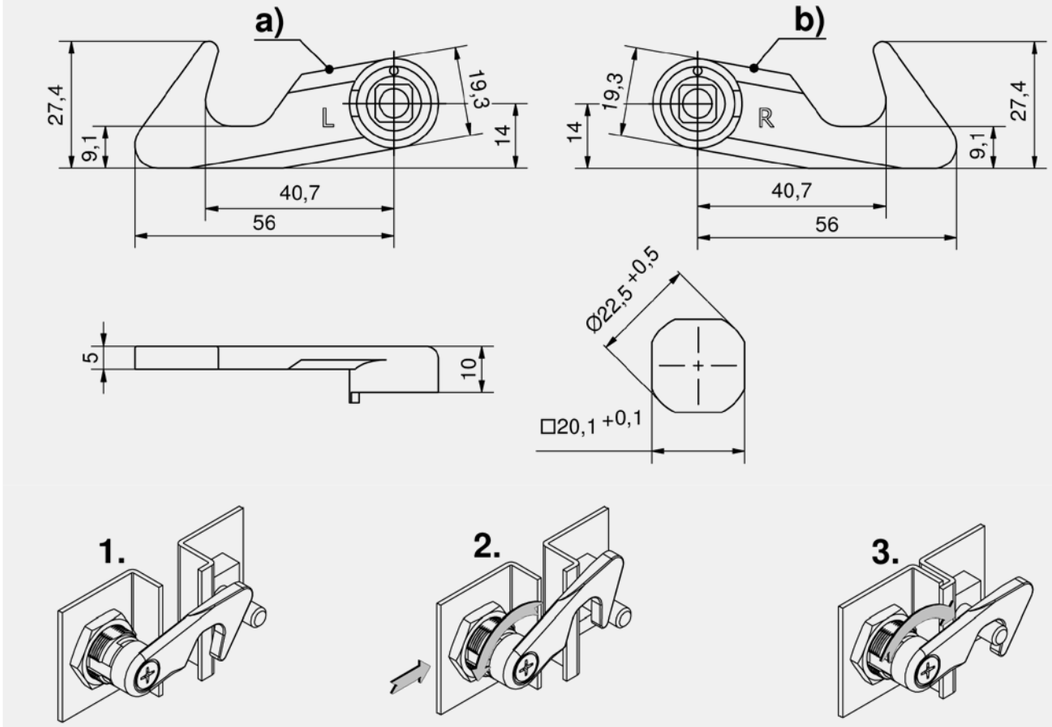
Werkstoffe

- **Fallenzunge:** GDZn
- **Feder und Senkschraube:** Stahl, verzinkt
- **Stufenscheibe:** POM

Anmerkungen

Nur für Drehriegel mit Betätigung.

Drehriegel bitte komplett von DIRAK montiert bestellen.



Fallenzunge für Betätigungen

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9639.00-00000	links	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9638.00-00000	rechts	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

76	1-100 **Drehriegel Pr20.1 L18**
150	1-101 **Betätigungen Pr20.1**
477	200-3704.00-00000 **Schließbolzen für Hebelhaken**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-265

Rollenzunge höhenverstellbar

[1-105]

RoHS WEEE

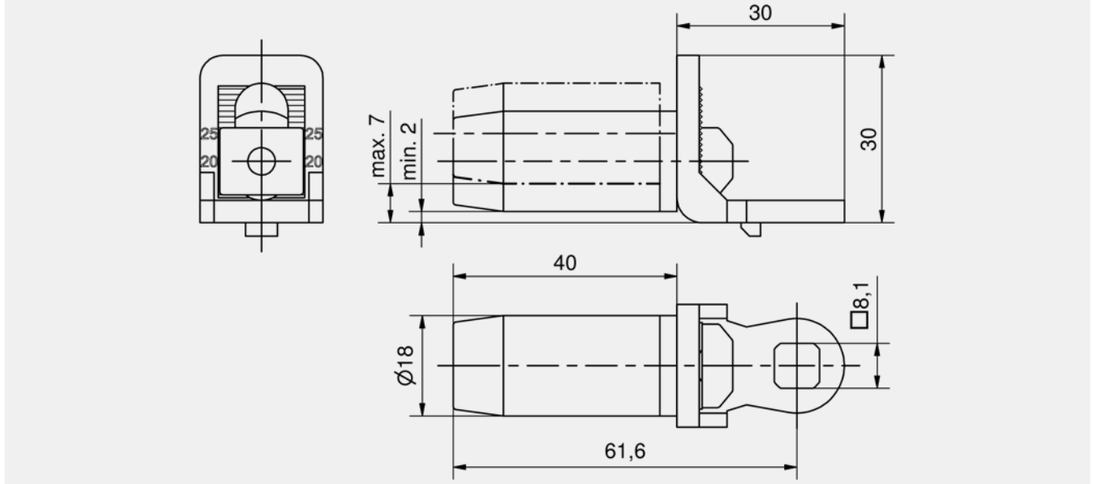


Vorteile

- Erleichtertes Verschließen durch die geringe Rollreibung.
- Kein Verkratzen oder Abplatzen des Lackes auf der Innenseite der Abkantung.
- Verstellbar in der Höhe H20 bis H25.
- Passend für alle Betätigungen, Schwenkhebel und Mehrfachverriegelungen mit Vierkant 8 Ansatz.
- Eingeprägtes Höhenmaß erleichtert das Einstellen des H-Maßes auf der Zunge.

Werkstoffe

- **Zunge:** GDZn, verzinkt
- **Rolle:** PA, schwarz
- **Nutenstein, Distanzbuchse:** GDZn, roh
- **Zyl. Schraube:** Stahl, verzinkt



Rollenzunge

Produktnummer	variables H-Maß	Länge	Durchmesser Ø	Liefereinheit
100-9755.00-00000	20 - 25 mm	61,6 mm	18 mm	10 Stck

Zubehöre

178, 298	2-151.01 **3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung**
173, 300	2-151.02 **H-Maß Justierung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-105

DIRAK

DST Verschlusshaken für Zunge

[1-050DST]

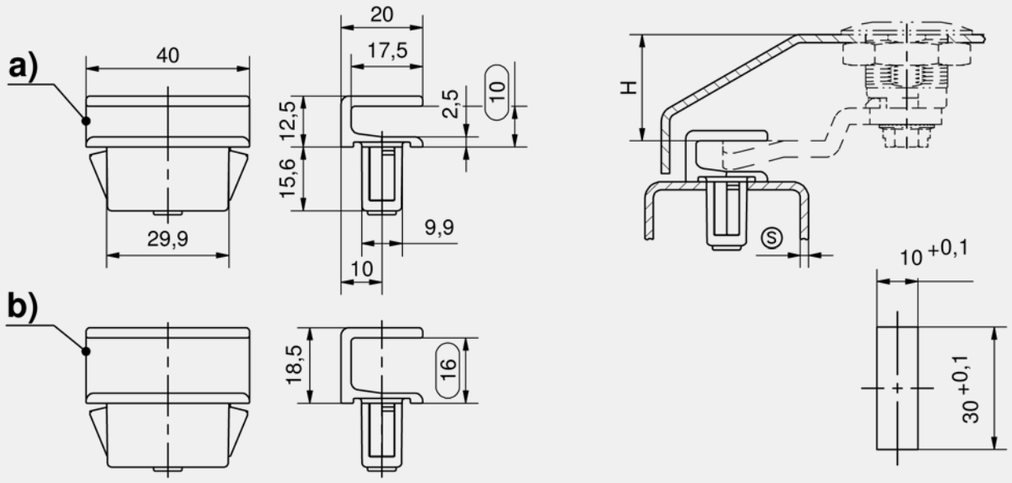


Vorteile

- Verschlusshaken verdeckt liegend.
- Rechts / links einsetzbar.
- Werkzeuglose Montage im Rahmenteil, durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung von 30 x 10mm.
- In zwei unterschiedlichen Verschlusshöhen 10 bzw. 16mm erhältlich.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Verschlusshaken:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl



Verschlusshaken für Zunge

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlusshaken für Zunge	Montageart	Liefereinheit
a)	408-9106.33-00010	0,7 - 1,2 mm	10mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9106.33-00015	1,2 - 1,7 mm	10mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9106.33-00020	1,7 - 2,2 mm	10mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9106.33-00025	2,2 - 2,7 mm	10mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	408-9106.33-00030	2,7 - 3,2 mm	10mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	408-9107.33-00010	0,7 - 1,2 mm	16mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	408-9107.33-00015	1,2 - 1,7 mm	16mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	408-9107.33-00020	1,7 - 2,2 mm	16mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	408-9107.33-00025	2,2 - 2,7 mm	16mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	408-9107.33-00030	2,7 - 3,2 mm	16mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

762 292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**

Funktionserweiterung

839-3770.00-02022 **O-Ring 20 x 2,2mm**

1-050DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel Zubehör

DIRAK

Griffelemente für Drehriegel Pr20.1

[1-115]



Vorteile

- Nachträglich aufsetzbar, zur Erleichterung bei Transport oder Verpackung.
- Betätigung und Schrauben im Lieferumpfang.

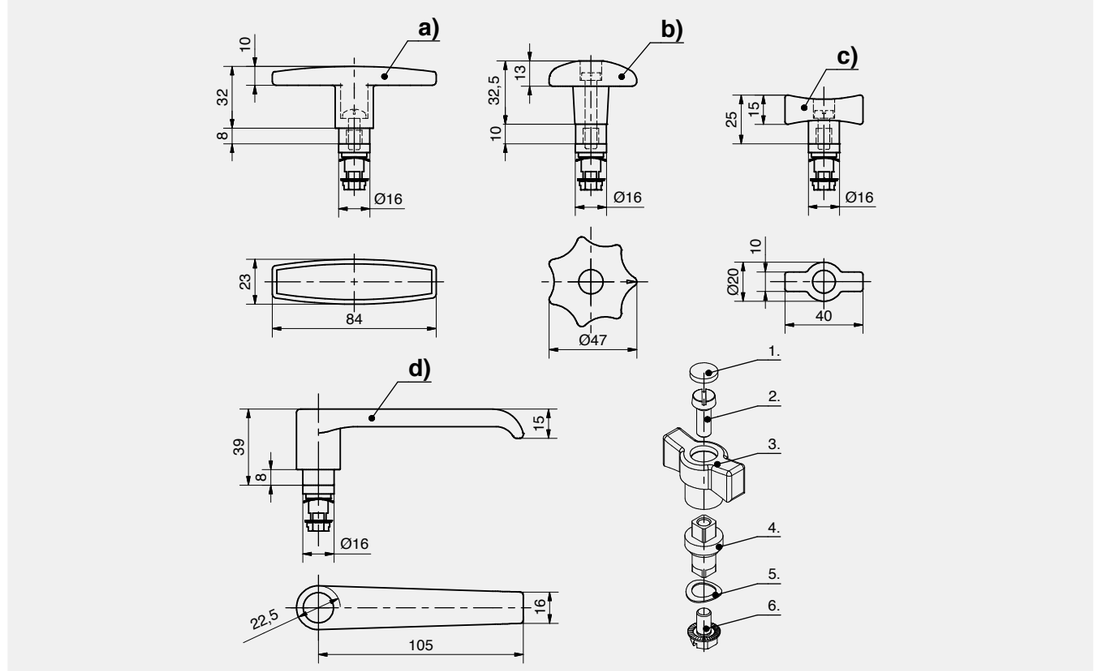
Werkstoffe

- **Griffelemente:** PA, schwarz
- **Betätigungen:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Griffelemente bestehen aus:

1. Abdeckung,
2. Befestigungsschraube M6,
3. Griffelement,
4. Betätigung mit Gewinde,
5. Federscheibe,
6. Sperrzahnschraube.



Griffelemente für Drehriegel Pr20.1

	Produktnummer	Griffelement	Liefereinheit
a)	200-9134.00-09137	T-Griff mit Betätigung	1 Stck
b)	200-9135.00-09137	Sterngriff mit Betätigung	1 Stck
c)	200-9136.00-09137	Knebel mit Betätigung	1 Stck
d)	200-9144.00-09137	L-Griff mit Betätigung	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-115

Mulde Pr20.1

[1-274]

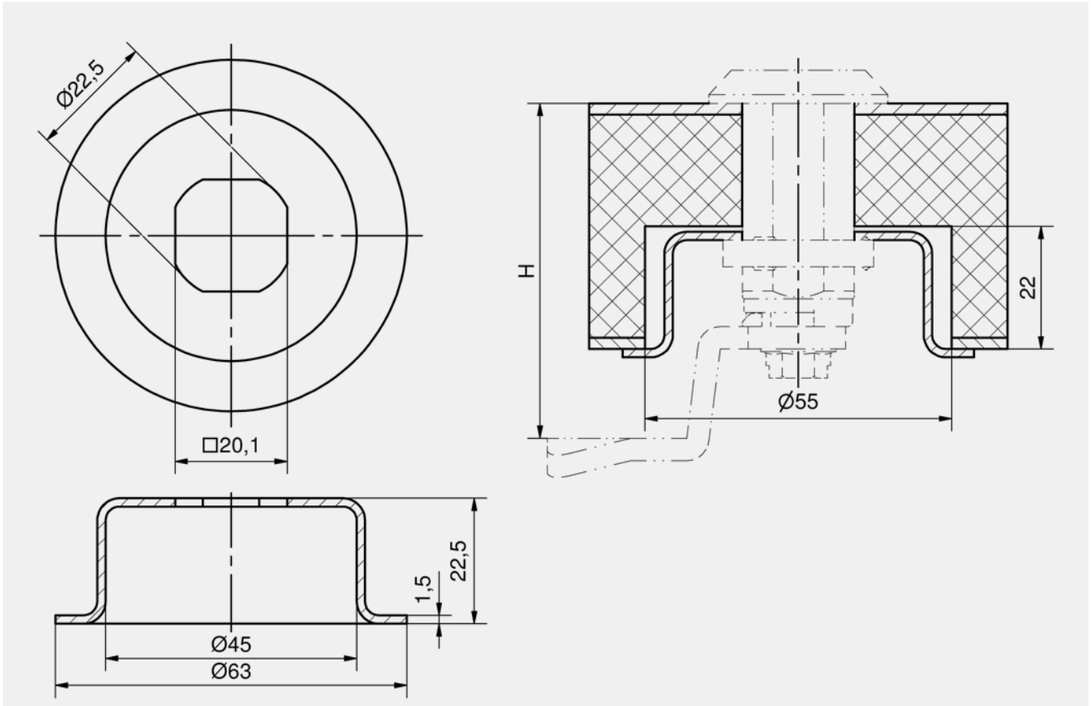


Vorteile

- Mulde für den Einbau von Drehriegeln in Isolations-Türen.
- Reduzierung der Türstärke um 21mm.
- Vergrößert die Auflagefläche zur Befestigung der Drehriegel bei Isolations-Türen.

Werkstoffe

- **Mulde:** Stahl, verzinkt



Mulde

Produktnummer	Tiefe	Liefereinheit
200-3902.00-00000	21 mm	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-274

Notgriff für Drehriegel + Zubehör für Pr20.1

[1-275]



Vorteile

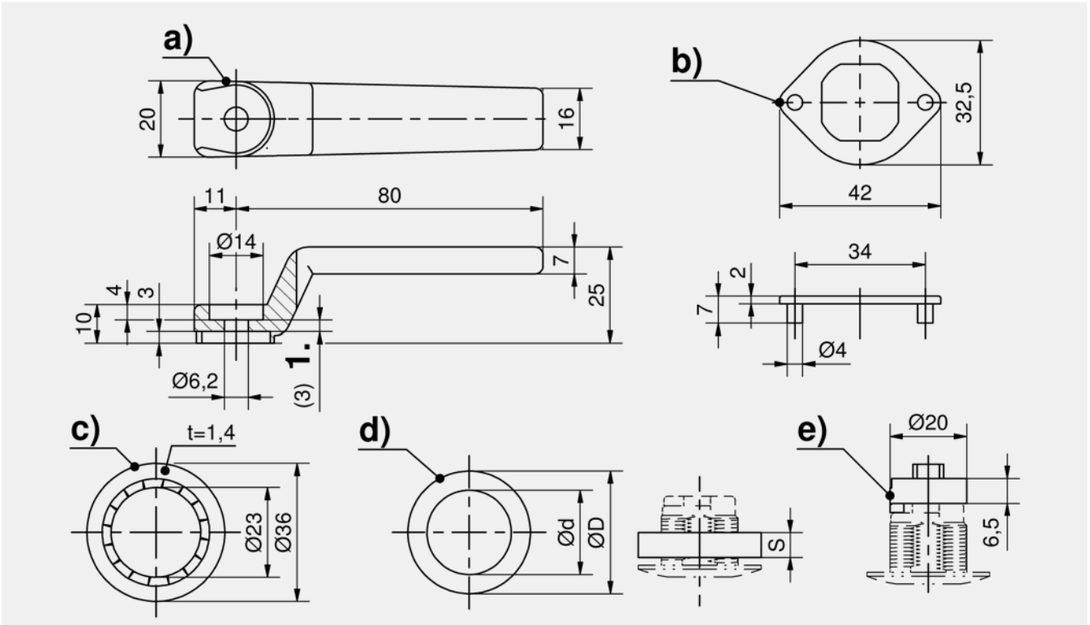
- Notgriff zur Innenentriegelung für Drehriegel Pr20.1. Die Montage erfolgt über der Zunge.
- Verdrehschutz für alle Drehriegel Pr20.1 mit Mutterbefestigung.
- Distanzring zur Erhöhung der Drehriegelköpfe Pr20.1.
- Fächerscheibe als Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung bei Vibrationen.
- Drehriegel-Verlängerung zur Verlängerung von Drehriegeln um 6,5mm Pr20.1. Wird unter dem Gehäuse mit der Zunge verschraubt.

Werkstoffe

- **Notgriff:** GDZn, rot
- **Verdrehschutz:** GDZn, verzinkt oder schwarz
- **Fächerscheibe:** Stahl, verzinkt oder Edelstahl
- **Distanzring:** Stahl, schwarz oder verchromt, oder GDZn verchromt oder schwarz
- **Drehriegel-Verlängerung:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

1. Bitte Schraubenlänge beachten



Zubehör Drehriegel

	Produktnummer	Name	Material	Oberfläche	D	d	S	Liefereinheit
a)	200-4701.00-00000	Notgriff	GDZn	rot				10 Stck
b)	200-4601.00-00000	Verdrehschutz	GDZn	verzinkt				10 Stck
b)	200-4601.02-00000	Verdrehschutz	GDZn	schwarz				10 Stck
c)	800-0064.00-00000	Fächerscheibe DIN 6798	Stahl	verzinkt				10 Stck
c)	840-6798.00-00023	Fächerscheibe DIN 6798	Edelstahl					10 Stck
d)	200-4608.00-00000	Distanzring	Stahl	schwarz	28 mm	21,9 mm	4 mm	10 Stck
d)	200-4610.00-00000	Distanzring	Stahl	verchromt	30 mm	21,9 mm	4 mm	10 Stck
d)	200-4611.01-00000	Distanzring	GDZn	verchromt	32 mm	21,7 mm	6,6 mm	10 Stck
d)	200-4611.02-00000	Distanzring	GDZn	schwarz	32 mm	21,7 mm	6,6 mm	10 Stck
e)	200-2809.35-00000	Drehriegel-Verlängerung	GDZn	verzinkt	32 mm		6,5 mm	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-275

Staubkappen und Dichtungsstopfen Pr20.1

[1-270]

IP 65/67

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- **Staubkappen** für Kopfdurchmesser Ø28 mm bis Ø32mm.
- **Material TPU:** Sehr gute Beständigkeit gegen reine mineralische Öle und Fette.
- **Dichtungsstopfen** für Innendurchmesser Ø16,1mm und Ø18,1mm.
- Dicht nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

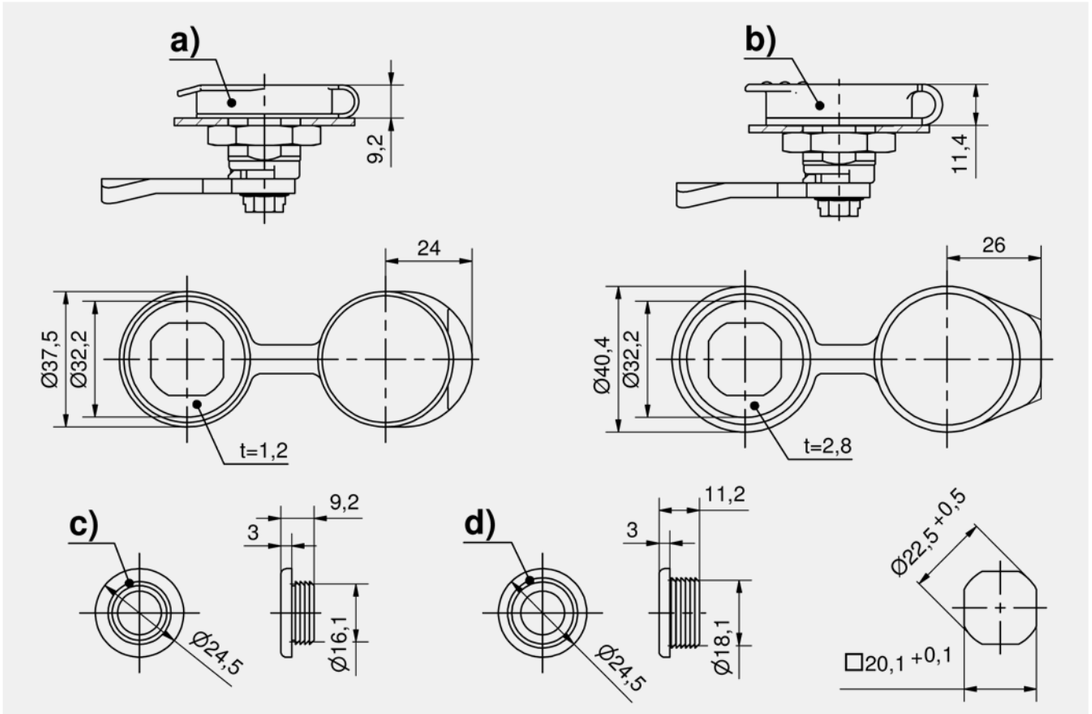
- **Staubkappe:** PP oder TPU, schwarz
- **Dichtungsstopfen:** NBR+PVC, schwarz

Anmerkungen

Bei Einsatz der Staubkappe a) ändert sich das H-Maß um 1,2mm.

Bei Einsatz der Staubkappe b) ändert sich das H-Maß um 2,8mm. (Die Staubkappe ist mit Dichtrippen ausgerüstet (t= 3,2mm) diese werden bei Anzugsmoment 15Nm auf t= 2,8mm komprimiert.)

Verwendung des Dichtungsstopfen c) nur für 3- bzw. 4-Kant Außenbetätigung!



Zubehör Drehriegel

	Produktnummer	Name	Durchmesser Ø	IP-Schutz	Material	Temperaturbereich	Liefereinheit
a)	200-4101.00-00000	Staubkappe		IP65	PP	0° bis +80°C	10 Stck
b)	200-4103.00-00000	Staubkappe		IP65/67	TPU	-40° bis +100°C	10 Stck
c)	292-0606.00-00000	Dichtungsstopfen	16,1 mm	IP65	NBR + PVC		10 Stck
d)	292-0605.00-00000	Dichtungsstopfen	18,1 mm	IP65	NBR + PVC		10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-270

Federnder Klappdeckel Pr20.1

[1-270.02]



Vorteile

- Umschließende Klappe sorgt für Schutz vor Verschmutzung.
- Die federnd gelagerte, umschließende Klappe fällt nach Betätigung jederzeit in die geschlossene Position zurück und schützt dadurch zuverlässig vor Staub und Wasser.
- Nachrüstbar für Drehriegel mit Betätigung und Zylinder-Drehriegel.
- Kopfdurchmesser max. 32mm und Kopfhöhe 6mm.
- 180° Öffnungswinkel.
- Intergrierter Anschlag schützt die Drehriegel-Oberfläche vor Beschädigungen.
- Integrierte Handhabe ermöglicht einfaches Handling auch mit Arbeits- oder Sicherheitshandschuhen.

Werkstoffe

- **Deckel und Unterteil:** PA, schwarz
- **Rändelstift und Schenkelfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

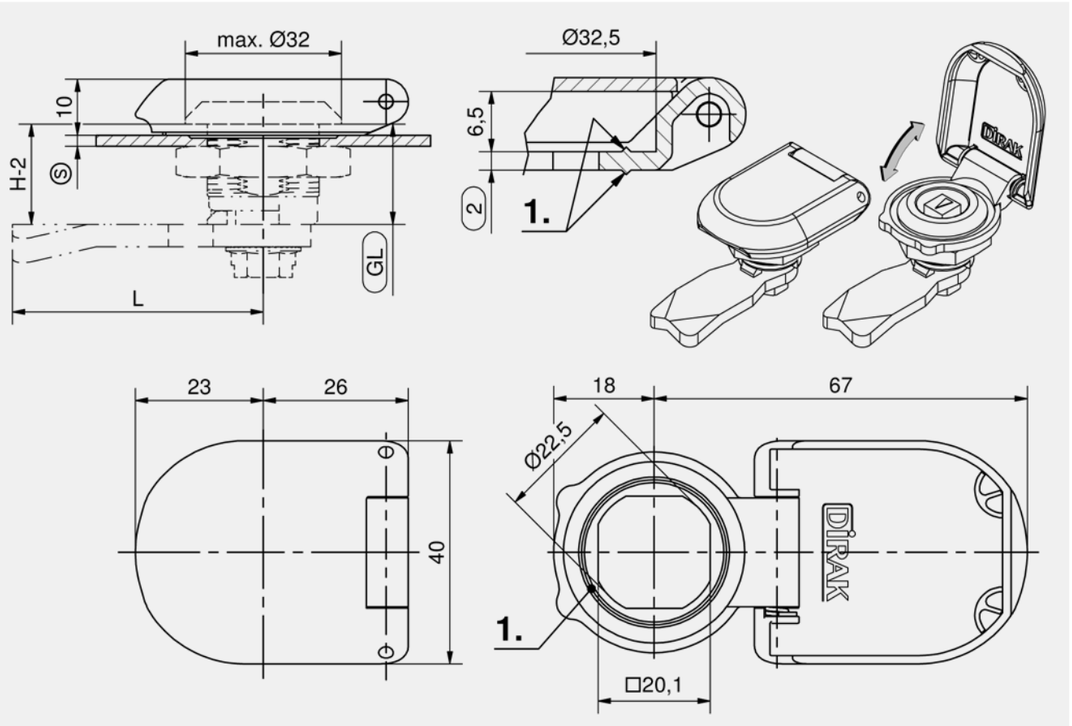
Allein durch den Klappdeckel wird **keine Gesamtdichtheit** des Drehriegels erreicht!

Bei Verwendung des Klappdeckels ändert sich das H-Maß um 2mm!

Bei Einsatz des Klappdeckels kann die Flachdichtung entfallen (Klappdeckel verfügt über Dichtlippen).

1. Dichtlippen

RoHS WEEE



Zubehör Drehriegel

Produktnummer	Name	Liefereinheit
237-9307.00-00000	Federnder Klappdeckel Pr20.1	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-270.02

Handhabe für Drehriegel Pr20.1

[1-270.01]



Vorteile

- Für Kopfdurchmesser Ø28mm mm siehe Produkt-System 1-083, 1-095, 1-100, 1-120, 1-121, 1-210, 7-080 und 7-082.
- Für Kopfdurchmesser Ø30/32mm siehe Produkt-System 1-077, 1-081, 1-085, 1-086, 1-092, 1-100, 1-110, 1-120, 1-200, 7-080.01 und 7-084.

Werkstoffe

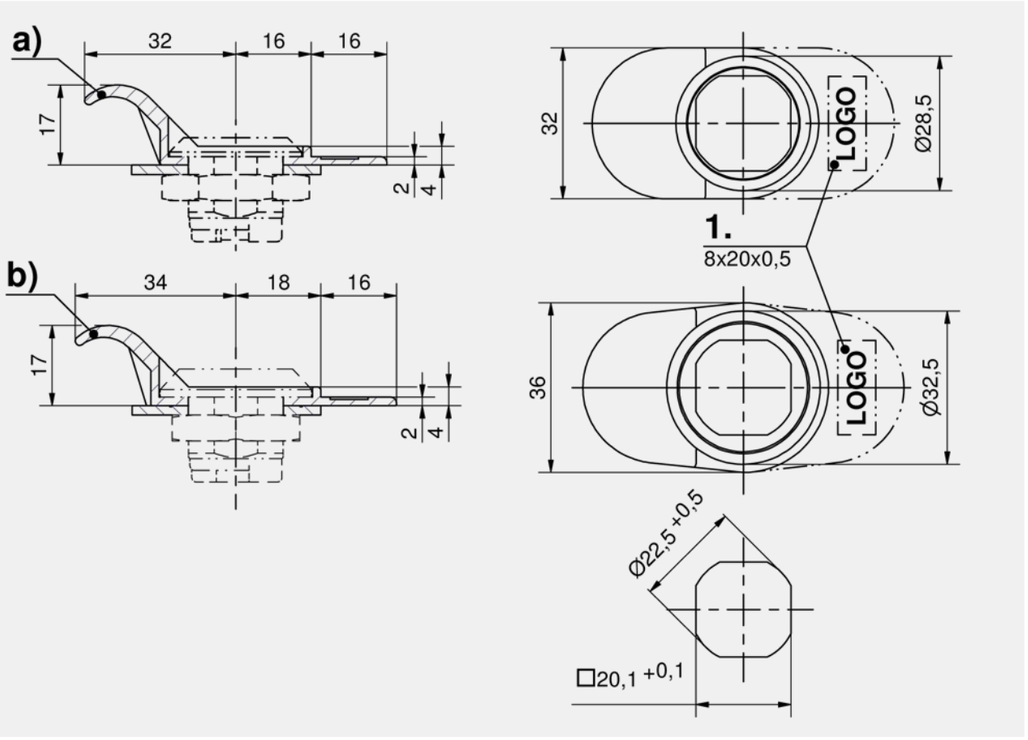
- **Drehriegelhandhabe:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Feld für Firmenlogo.

Bedruckung auf Anfrage.

Beim Einsatz einer Drehriegelhandhabe ändert sich das H-Maß um 2mm.



Zubehör Drehriegel

	Produktnummer	Name	Feld für Logo	Liefereinheit
a)	200-4703.03-00000	Drehriegelhandhabe für Ø28	Nein	10 Stck
a)	200-4704.03-00000	Drehriegelhandhabe für Ø28	Ja	10 Stck
b)	200-4705.03-00000	Drehriegelhandhabe für Ø32	Nein	10 Stck
b)	200-4706.03-00000	Drehriegelhandhabe für Ø32	Ja	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-270.01

H-Maß Justierung

[2-151.02]



Vorteile

- Diese H-Maß Justierung passt auf alle M10 Vierkant Gewindestangen.
- Werkzeuglose Justierung von Standardzungen 1-102.
- Variables und müheloses Einstellen mittels Rändelrad.
- Pro Rastung 0,25mm Verstellweg.
- Vibrationssicher.
- Nachjustieren jederzeit möglich (setzen der Dichtung).
- Verwendung für Zungen mit und ohne Anschlag.

Werkstoffe

- **Mitnehmer:** PA, schwarz
- **Rändelrad:** GDZn, verzinkt

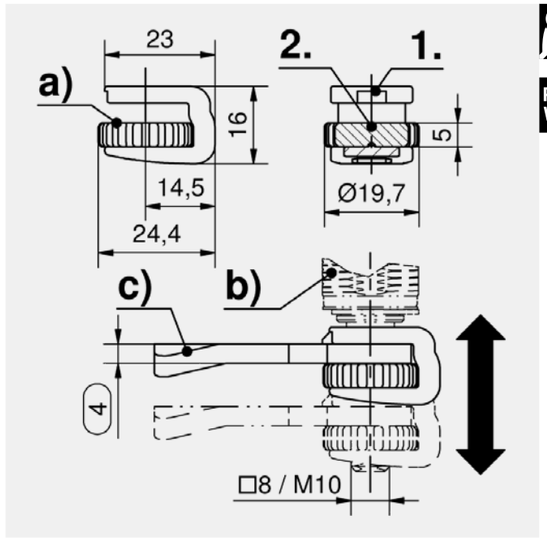
Anmerkungen

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

2. Rastnocken (6x)

b) Drehriegel PS 1-102

c) Zungen 1-102.01



Mitnehmer mit Rändelrad

	Produktnummer	Gewindegröße	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9901.00-00000	M10	werkzeuglos	20 Stck

H-Maß Justierung Edelstahl

[7-077.02]



Vorteile

- Passend für alle M10 Vierkant Gewindestangen.
- Zur werkzeuglosen Justierung von Zungen (mit und ohne Anschlag).
- Variables und müheloses Einstellen mittels Rändelrad.
- Pro Rastung 0,25mm Verstellweg.
- Nachjustieren möglich (z.B setzen der Dichtung).
- Rüttel- und vibrationssicher.

Werkstoffe

- **Mitnehmer:** AISI 301
- **Rändelrad:** AISI 316

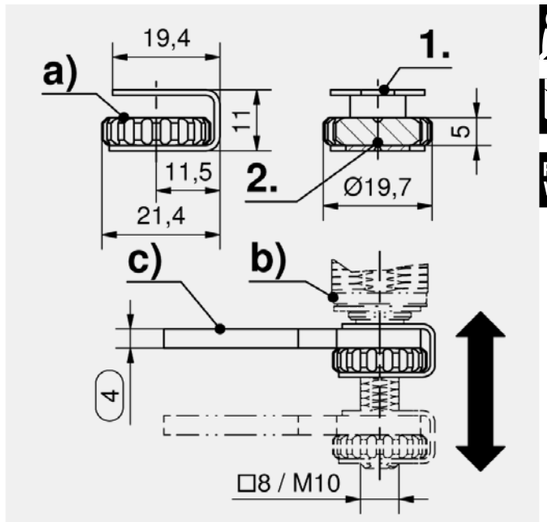
Anmerkungen

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

2. Rastnocken

b) Drehriegel

c) Zungen PS 7-105 und PS 7-105.01



Mitnehmer mit Rändelrad

	Produktnummer	Gewindegröße	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9904.00-00000	M10	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-151.02
7-077.02

DIRAK

Höhenjustierbare Zungen L45 Edelstahl

[7-077]

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

- Für Dreh- und Kompressions-Drehriegel mit Vierkant-Gewindestange.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Werkzeuglose Justierung.
- Variables und müheloses Justieren mittels Rändelrad.
- Verstellweg je nach Länge der Vierkant-Gewindestange.
- Nachjustierung jederzeit möglich (setzen der Dichtung).
- Pro Rastung 0,25mm Verstellweg.

Werkstoffe

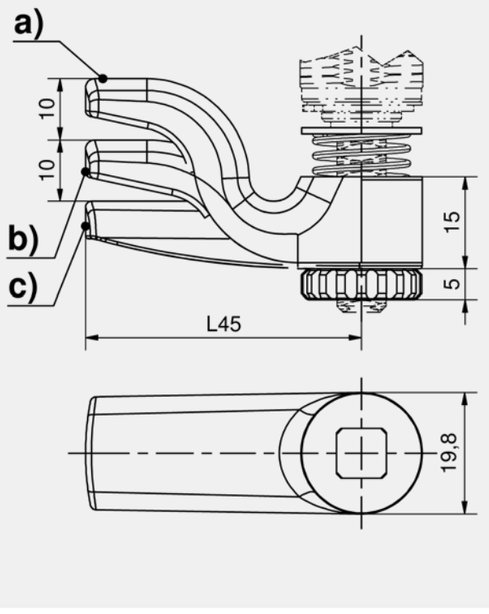
- **Zunge und Rändelrad:** AISI 316, roh
- **Scheibe:** AISI 304, roh
- **Druckfeder**: AISI 301, roh

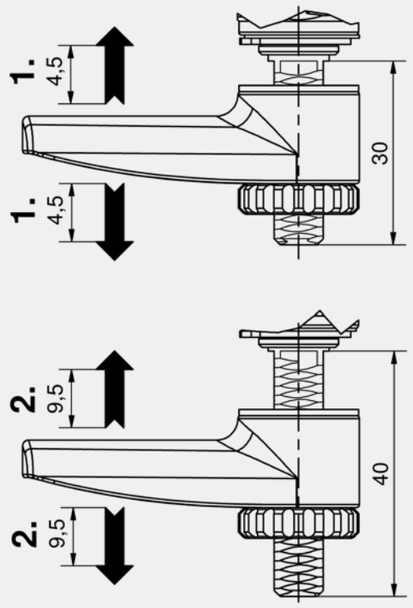
Anmerkungen

1. Verstellweg der Zunge bei 30mm Achse = 9mm

2. Verstellweg der Zunge bei 40mm Achse = 19mm

Im Lieferumfang: Zunge, Rändelrad, Feder und Scheibe





Höhenjustierbare Zungen

	Produktnummer	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
a)	100-9079.00-00002	20 - 29 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	100-9079.00-00001	30 - 39 mm	werkzeuglos	10 Stck
c)	100-9079.00-00000	40 - 49 mm	werkzeuglos	10 Stck

7-077

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter

[2-151]

RoHS WEEE



Vorteile

- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen von Produkt-System 1-102.
- Mit und ohne 90° Anschlag.
- Die erhöhte Stangenaufnahme ist bei Schwenkgriffen notwendig, damit die Rundstange über die untere Kappe hinweglaufen kann.
- 4-Punkt Adapter: mit zusätzlicher Anbindung.
- Einsetzbar dort, wo während des Öffnens über einen Stangenantrieb eine weitere Funktion zur Verfügung stehen soll, als Sicherung oder als Zustandsabfrage. Z.B. Stromunterbrecher, Stillstandswächter oder weiteres Zubehör.

Werkstoffe

- **Flügelzungenadapter:** GDZn, verzinkt

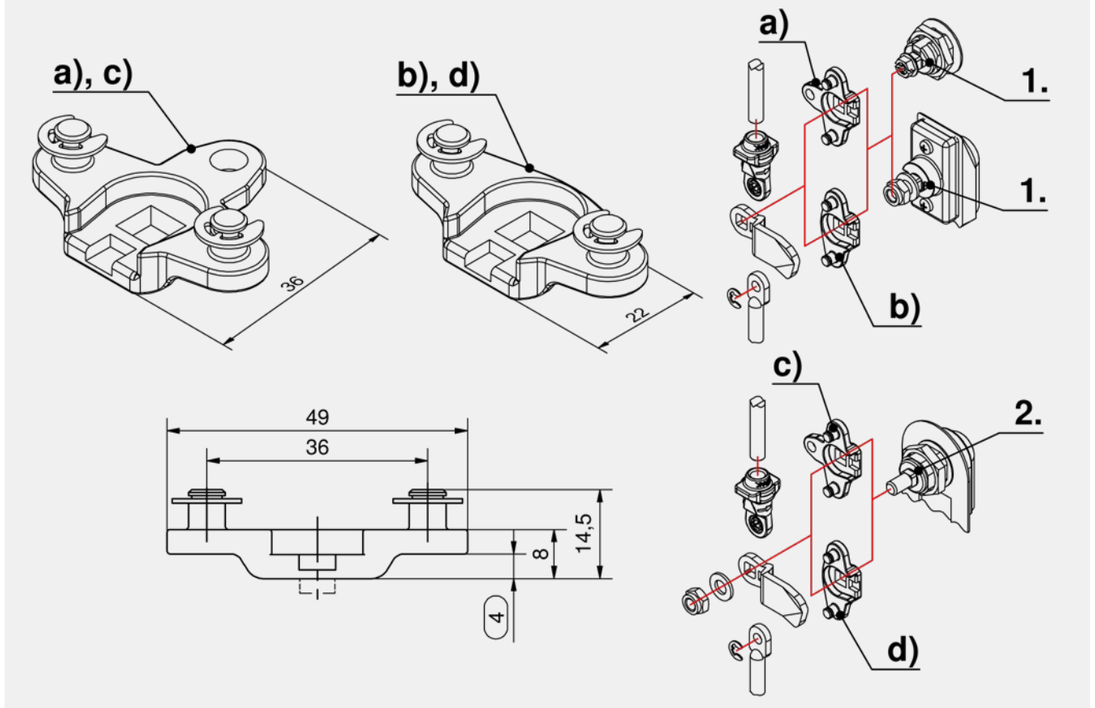
Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben

*__Achtung:__ H-Maß der Zunge (C) erhöht sich um 4mm. Z.B. Zunge 200-0418 ergibt H-Maß 22. Bitte beachten Sie die Schraubenlänge: Schraube soll mindestens 6mm Einschraubtiefe haben.

1. mit Anschlag

2. ohne Anschlag



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	Anschlag	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	4-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9595.00-00000	Ja	Ja	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9596.00-00000	Ja	Ja	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck
c)	207-9595.00-00000	Nein	Ja	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
d)	207-9596.00-00000	Nein	Ja	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

2-151

3-Punkt Zungenadapter

[2-151.04]



Vorteile

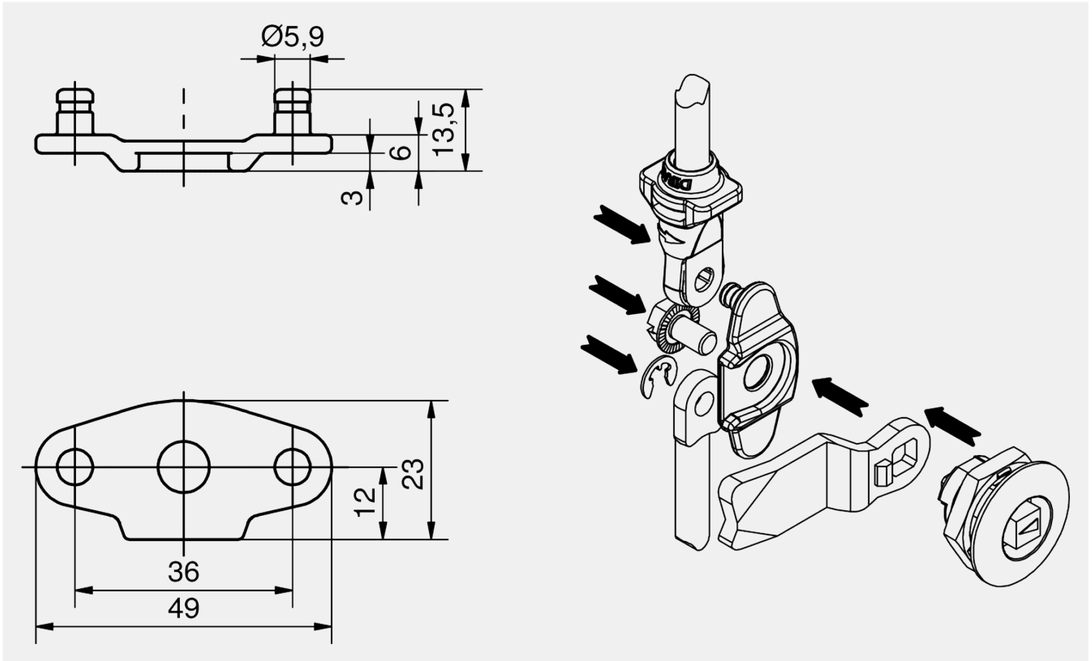
- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen von Produkt-System 1-102.
- Der Adapter wird von hinten auf die Zunge montiert, das H-Maß der Zunge wird nicht beeinflusst.

Werkstoffe

- **3-Punkt Zungenadapter:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben



Zungenadapter

Produktnummer	3-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
207-9589.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-151.04

3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter Edelstahl

[7-106.02]



Vorteile

- In Kombination mit Standard-Zungen, s. Produkt-System 1-102 und 7-080, einsetzbar für 3- und 4-Punkt Verriegelungen.
- 4-Punkt- Adapter einsetzbar dort, wo während des Öffnens über einen Stangenantrieb eine weitere Funktion zur Verfügung stehen soll, z.B. als Sicherung oder Zustandsabfrage (u.a. Stromunterbrecher, Stillstandswächter).
- Der Adapter wird von hinten auf die Zunge montiert, das H-Maß wird somit nicht beeinflusst!

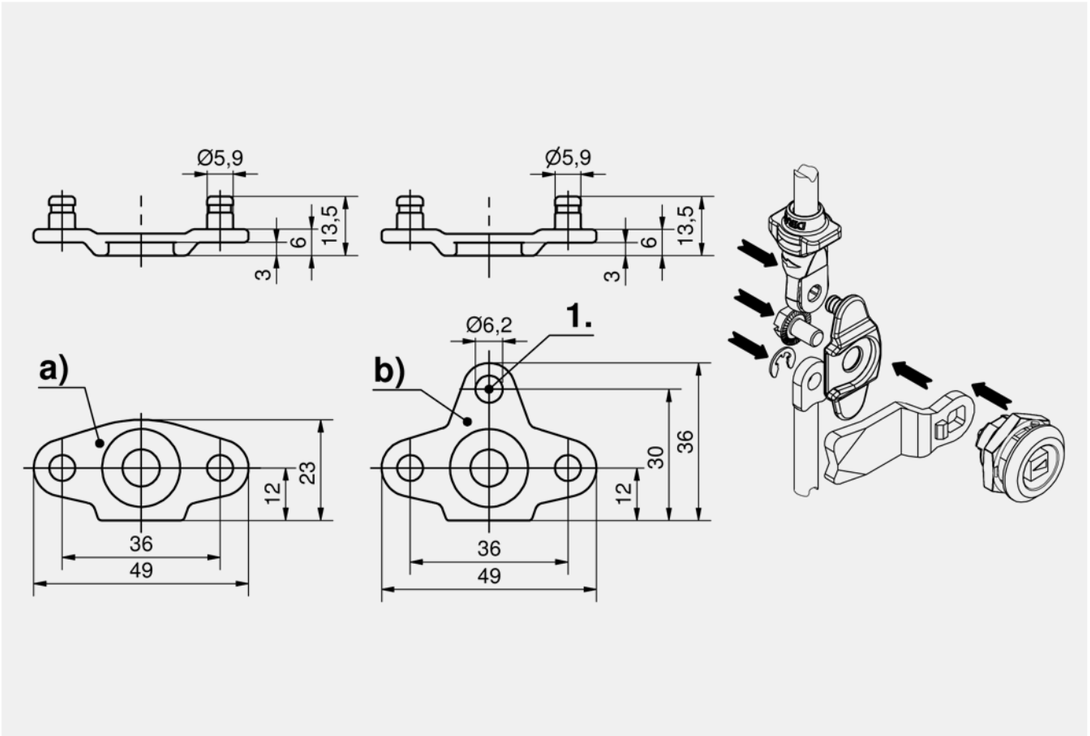
Werkstoffe

- **Flügelzungenadapter:** AISI 304

Anmerkungen

Flügelzungenadapter als Alternative zu Flügelzunge, siehe Produkt-System 7-105.

1. Öse



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	3-Punktverriegelung	4-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9590.00-00000	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9592.00-00000	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-106.02

3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung [2-151.01]



Vorteile

- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen Pr20.1, werkzeuglos justierbar.
- Rechts/ links einsetzbar.
- Axial justierbar.
- Verwendbar mit Standard-zungen.
- Nachjustieren jederzeit mög-lich.
- Dreipunktverriegelung.
- Rändelrad mit M10 Gewinde.

Werkstoffe

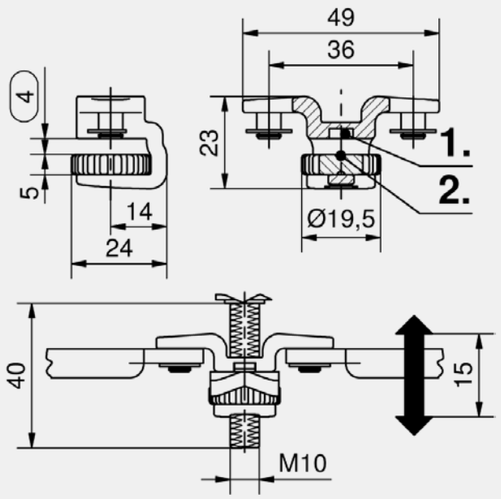
- **Flügelzungenadapter:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

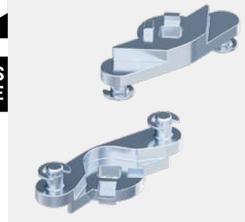
2. Rastnocken



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	Ausführung	3-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
	200-9632.00-00000	Rändelrad M10	Ja	werkzeuglos	1 Stck

Flügelzungenadapter 45° GDZn [2-151.03]



Vorteile

- 3-Punkt Flügelzungenadapter mit Anschlag aus GDZn.

Werkstoffe

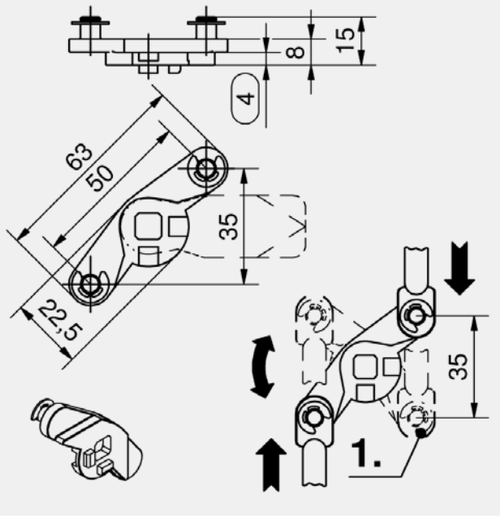
- **Flügelzungenadapter:** GDZn, verzinkt
- **Sicherungsscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Es können alle Zungen von Produkt-System 1-102 verwendet werden.

Achtung: H-Maß der Zunge erhöht sich um 4mm. Z.B. Zunge 200-0418 ergibt H-Maß 22. Siehe Produkt-System 2-151.

1. Hub 35mm



Flügelzungenadapter

Produktnummer	Anschlag	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	Liefereinheit
200-9594.00-00000	Ja	Ja	Ja	1 Stck

*	Funktionserweiterung
179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**

2-151.01 2-151.03 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel Zubehör

Rundstangen mit Auge [1-170]



Vorteile

- Rundstangen in festen und variablen Längen mit angepresstem Auge.
- Mit flachem Ende.
- Mit angekegeltem Ende.
- Variante c) für Flügelzungen.
- Variante d) für Flachstangen-schlösser.
- Mit Auflaufrollen, Länge L bis Oberkante Rolle.

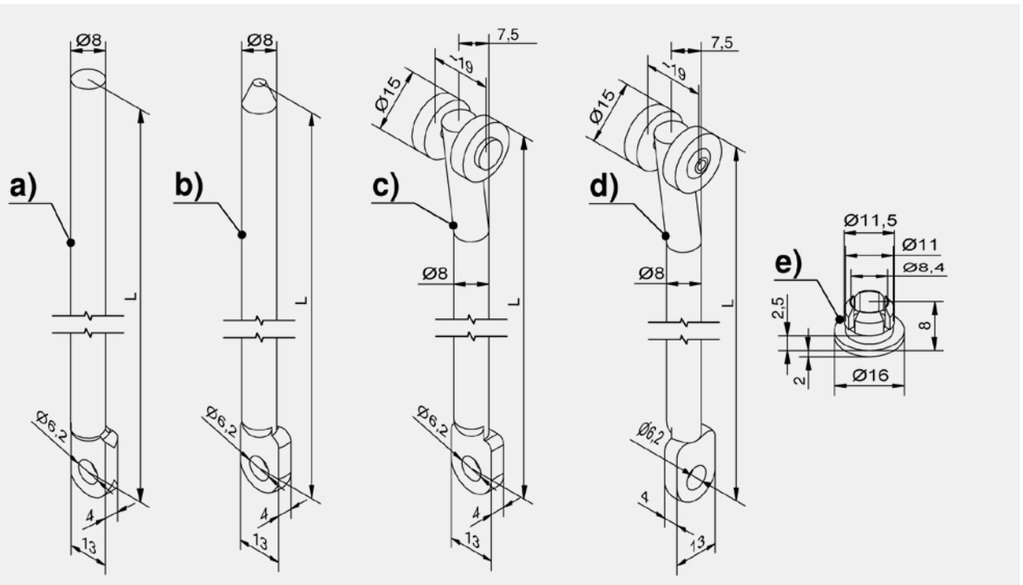
Werkstoffe

- **Rundstangen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Rundstangen in festen Längen: ab Lager

Lagerbuchse d) nur geeignet für Rundstange a) und b)



Rundstangen Ø 8mm

	Produktnummer	Ausführung	Länge	variable Länge	Liefereinheit
a)	201-0102.00-00000	mit Auge	400 mm		1 Stck
a)	201-0103.00-00000	mit Auge	500 mm		1 Stck
a)	201-0104.00-00000	mit Auge	600 mm		1 Stck
a)	201-0105.00-00000	mit Auge	700 mm		1 Stck
a)	201-0106.00-00000	mit Auge	800 mm		1 Stck
a)	201-0107.00-00000	mit Auge	900 mm		1 Stck
a)	201-0108.00-00000	mit Auge	1000 mm		1 Stck
a)	201-0109.00-00000	mit Auge	1100 mm		1 Stck
a)	201-0110.00-00000	mit Auge	1200 mm		1 Stck
a)	201-0112.00-Lxxmm	mit Auge		Ja	Auf Anfrage
b)	201-0111.00-Lxxmm	mit Auge u. angekegeltem Ende		Ja	Auf Anfrage
c)	201-9006.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen		Ja	Auf Anfrage
d)	201-9021.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen, Auge parallel zur Rolle		Ja	auf Anfrage

+	Zubehöre
e)	203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

alle Produktdetails auf DIRAK.com 1-170

Rundstangen für Adapter

[1-180]



Vorteile

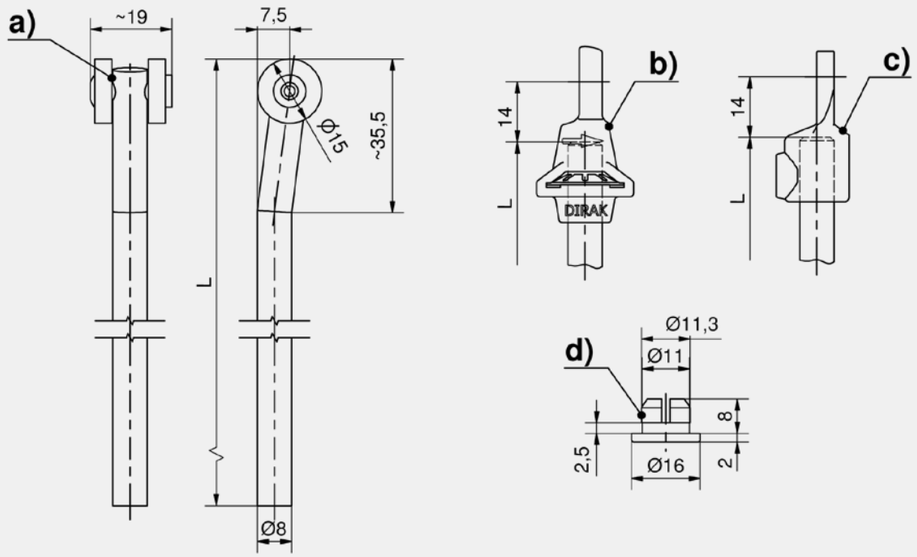
- Rundstangen in festen und variablen Längen für Adapter.
- Mit Auflaufrollen, Länge L bis Oberkante Rolle.

Werkstoffe

- **Rundstangen und Niet:** Stahl, verzinkt
- **Auflaufrollen:** PA, schwarz

Anmerkungen

Rundstangen in festen Längen: ab Lager



Rundstangen mit Auflaufrollen Ø 8mm

	Produktnummer	Länge	variable Länge	Liefereinheit
a)	201-9001.00-00000	400 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00500	500 mm		1 Stck
a)	201-9002.00-00000	600 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00700	700 mm		1 Stck
a)	201-9003.00-00000	800 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00900	900 mm		1 Stck
a)	201-9004.00-00000	1000 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-01100	1100 mm		1 Stck
a)	201-9005.00-00000	1200 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-Lxxmm		Ja	Auf Anfrage

Zubehöre

b) 181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
c) 181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
d) 203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-180

Adapter für Rundstangen Ø8mm PA

[1-181]

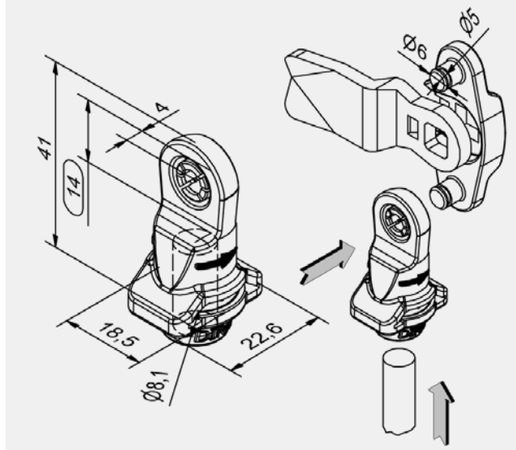


Vorteile

- Werkzeuglose Montage.
- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Klapperfreie Befestigung.
- Die Rundstange wird einfach und unlösbar, in den Adapter eingedrückt.
- Es können keine Sicherungsringe verloren gehen.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

- **Stangenadapter:** PA, schwarz
- **Achsenklemmring:** Federstahl



Adapter für Rundstangen

Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Schnellbefestigung	Montageart	Liefereinheit
200-9621.00-00000	8 mm	Ja	werkzeuglos	1 Stck

Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn

[1-181.01]

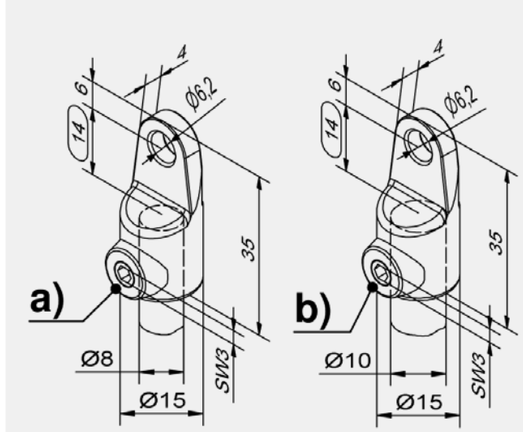


Vorteile

- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Befestigung der Rundstange durch Gewindestift.
- Befestigung am Flügelzungenadapter / an der Flügelzunge durch Sicherungsringe.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

- **Adapter:** GDZn
- **Gewindestift:** Stahl, verzinkt



Adapter für Rundstangen

	Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9601.00-00000	8 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9604.00-00000	10 mm	anschraubbar	50 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-181
1-181.01

Rundstangen Edelstahl

[7-106]



Vorteile

- Rundstangen mit festen und variablen Längen in verschiedenen Ausführungen.

Werkstoffe

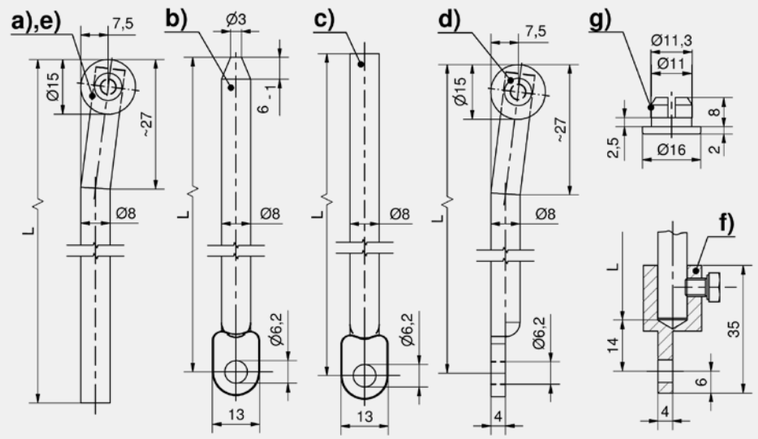
- **Rundstangen und Niet:** AISI 304
- **Auflaufrollen:** PA, schwarz

Anmerkungen

Bestellbeispiel für eine Rundstange mit Auge und Auflaufrollen mit L=840mm: 201-9026.00-00840

Lagerbuchse g) nur geeignet für Rundstange a), b), c) und e)

Achtung: Länge L bis Oberkante Rolle!



Rundstangen Ø 8mm mit Auflaufrollen für Adapter

	Produktnummer	Länge	Liefereinheit
a)	201-9010.00-00000	600 mm	1 Stck
a)	201-9011.00-00000	700 mm	1 Stck
a)	201-9012.00-00000	800 mm	1 Stck
a)	201-9013.00-00000	900 mm	1 Stck
a)	201-9014.00-00000	1000 mm	1 Stck
a)	201-9015.00-00000	1100 mm	1 Stck
a)	201-9016.00-00000	1200 mm	1 Stck

Rundstangen Ø 8mm, variable Länge

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
b)	201-0111.04-Lxxmm	mit Auge u. angekegeltem Ende	Auf Anfrage
c)	201-0112.04-Lxxmm	mit Auge und flachem Ende	Auf Anfrage
d)	201-9026.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen	Auf Anfrage
e)	201-9037.00-Lxxmm	mit Auflaufrollen, für Adapter	Auf Anfrage

	Zubehöre
f)	183, 287 200-9603.00-00000 **Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl**
g)	203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**
	181, 285 200-9621.00-00000 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

7-106 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl

[7-106.03]

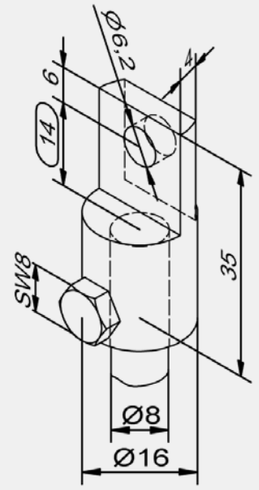


Vorteile

- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Befestigung der Rundstange durch Gewindestift.
- Befestigung am Flügelzungenadapter / an der Flügelzunge durch Sicherungsringe.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

Adapter: AISI 303



Adapter für Rundstangen Ø8 mm

Produktnummer	Befestigungsart	Liefereinheit
200-9603.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Stangenführung RS, höhenverstellbar Edelstahl

[7-912]



Vorteile

- Höhenverstellbare Stangenführung für 8 mm Rundstangen, um Fertigungstoleranzen auszugleichen, oder bei sich setzenden Dichtungen.
- Schlitzbetätigung (max.12 x 2 mm).

Werkstoffe

- **Stangenführung:** AISI 316
- **Justierschraube:** AISI 303
- **Sicherungsring und Federscheibe:** Edelstahl

Anmerkungen

Justierung je nach Länge des Schweißbolzens:

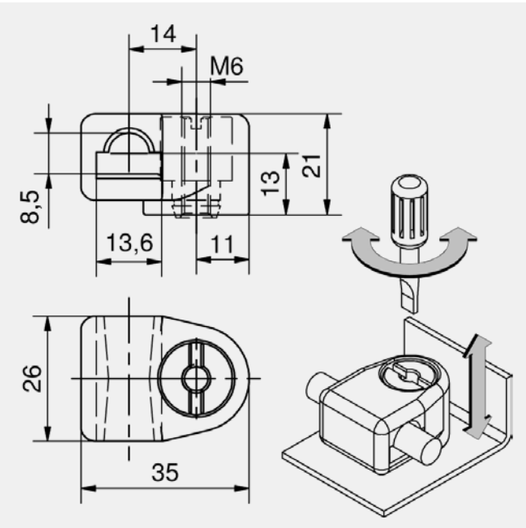
M6 x 14 +5/-1 mm,

M6 x 16 +5/-3 mm,

M6 x 18 +5/-5 mm,

M6 x 20 +5/-7 mm

Weitere Informationen siehe Produkt-System 1-192.



Stangenführung

Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
200-9623.00-00000	Ja	max. + 5 mm	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 7-106.03 7-912

Höhenverstellbare Stangenführung RS

[1-191]



Vorteile

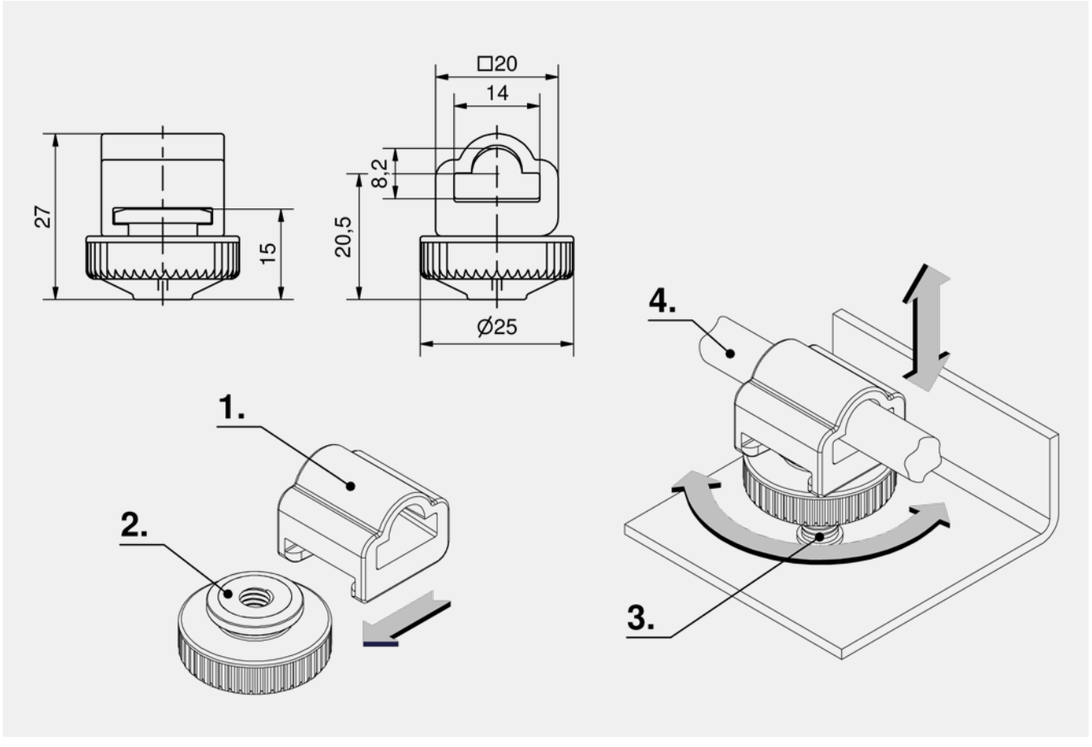
- Stangenführung auf Rändelmutter aufschiebbar, somit vormontiert einsetzbar.
- Werkzeuglose Verstellung mittels Rändelmutter.
- Nachjustieren jederzeit möglich.
- Kein Demontieren der Stange zur Justierung der Höhe.
- Verwendung auf Bolzen M6, 14mm bis 21mm.
- Verstellbarkeit auf Bolzen max. 8mm.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Stangenführung und Rändelmutter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Stangenführung
2. Rändelmutter
3. Bolzen
4. Rundstange



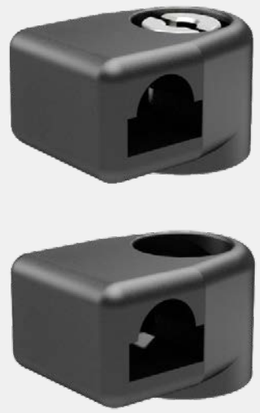
Stangenführung

Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
200-9633.00-00000	Ja	max. 8 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-191

Stangenführungen RS

[1-192]



Vorteile

- Stangenführungen für 8mm Rundstangen.
- Variante a) höhenverstellbar, um Fertigungstoleranzen auszugleichen, oder bei sich setzenden Dichtungen.
- Schlitzbetätigung (max.12 x 2mm).
- Es können auch komplett vormontierte Stangenverschlüsse montiert werden, da sich die Stangenführung durch die Betätigung auf das Gewinde der Bolzen/Schraube M6 schrauben läßt.
- Die Bohrung der Stangenführung läßt ein Auslenken auch bei kurzen Stangen zu.

Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA, schwarz
- **Justierschraube:** Stahl, verzinkt
- **Sprengring:** Edelstahl

Anmerkungen

Justierung je nach Länge des Schweißbolzen:

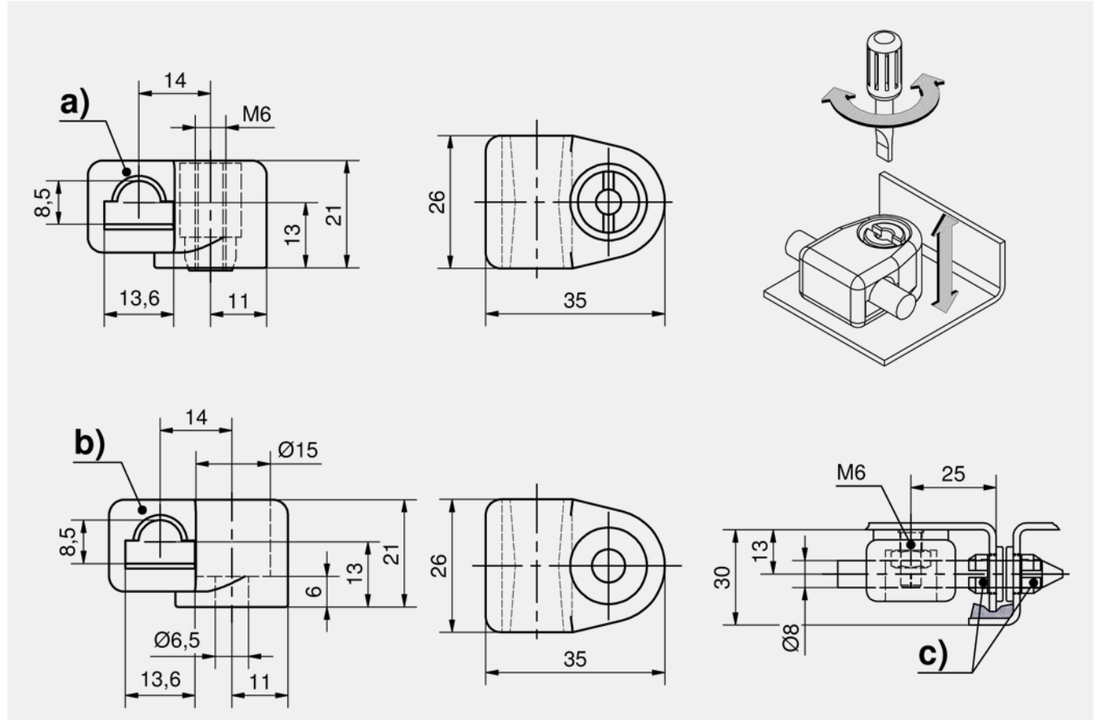
M6 x 14 +5/-1mm,

M6 x 16 +5/-3mm,

M6 x 18 +5/-5mm,

M6 x 20 +5/-7mm

Edelstahl Variante siehe Produkt-System 7-912.



Stangenführung

	Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9615.00-00000	Ja	max. + 5 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-3606.03-00000			anschraubbar	1 Stck

Zubehöre
c) 203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-192

Stangenführungen RS

[1-190]



Vorteile

- Mit gegossenem Gewinde.
- Befestigung auf Schweißbolzen oder aufgeschweißten Schrauben.
- Die Bohrung der Stangenführung läßt ein Auslenken auch bei kurzen Stangen zu.

Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA, schwarz

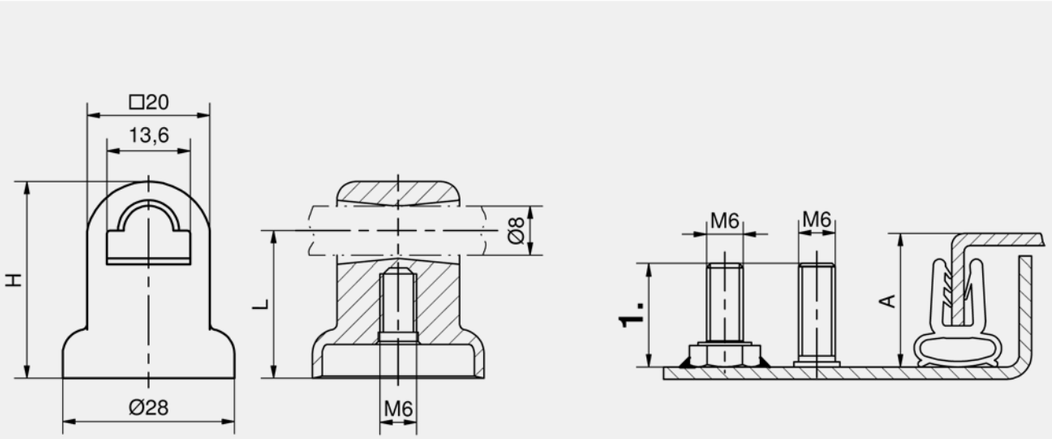
Anmerkungen

1. Länge der Schweißbolzen oder Schrauben M6:

16mm für A20

20mm für A24/A26

25mm für A28



Stangenführung

Produktnummer	Höhe H	A = Abkantung	L	Montageart	Liefereinheit
200-3623.51-00000	32 mm	A20	24 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3624.51-00000	36 mm	A24	28 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3625.51-00000	38 mm	A26	30 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3626.51-00000	40 mm	A28	32 mm	anschraubbar	1 Stck

Stangenführung RS

[1-193]



Vorteile

- Für 8mm Rundstangen, zur werkzeuglosen Montage auf Schweißbolzen M6x20mm.
- Die Stangenführung wird über den Schweißbolzen gestülpt und anschließend auf das Gewinde geschoben bis sie mit einem deutlich hörbaren "Rast"-Geräusch in der Endstellung einrastet.
- Eine Sichtkontrolle ist durch die Ausbrüche in der Draufsicht möglich.
- Zur Demontage kann die Stangenführung durch Einstechen eines Schlitz-Schraubendrehers zwischen die Rasthaken, ohne Abdrehen leicht entfernt werden.

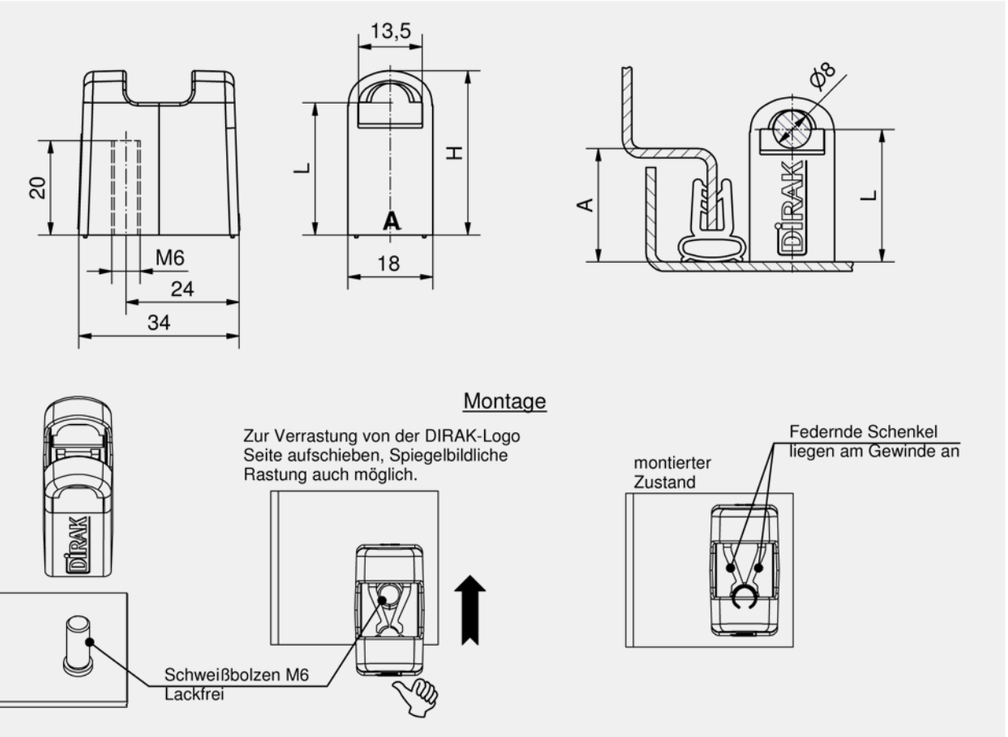
Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA6, schwarz

Anmerkungen

Mit dieser Stangenführung können auch komplett vormontierte Stangenverschlüsse (Flügelzunge, Rundstange, Auflaufrollen und Stangenführung) montiert werden, da die Stangenführung einfach über den Schweißbolzen gestülpt wird.

Die Stangenführung muss wie auf der abgebildeten Darstellung montiert werden.



Stangenführung

Produktnummer	Höhe H	A = Abkantung	L	Montageart	Liefereinheit
200-3616.54-00000	35 mm	A24	28 mm	werkzeuglos	1 Stck
200-3617.54-00000	37 mm	A26	30 mm	werkzeuglos	1 Stck
200-3618.54-00000	39 mm	A28	32 mm	werkzeuglos	1 Stck

Adapter und Abstandshalter

[1-263]



Vorteile

- Zur Konstruktion von Mehrpunktverriegelungen.
- Rechts / links einsetzbar.
- Flexibler Einsatz auf Drehriegeln mit 18mm Gehäuse oder Schwenkhebeln.
- Wie die Beispiele zeigen, kann der treibende Drehriegel (2.) unterschiedlich angeordnet werden.

Werkstoffe

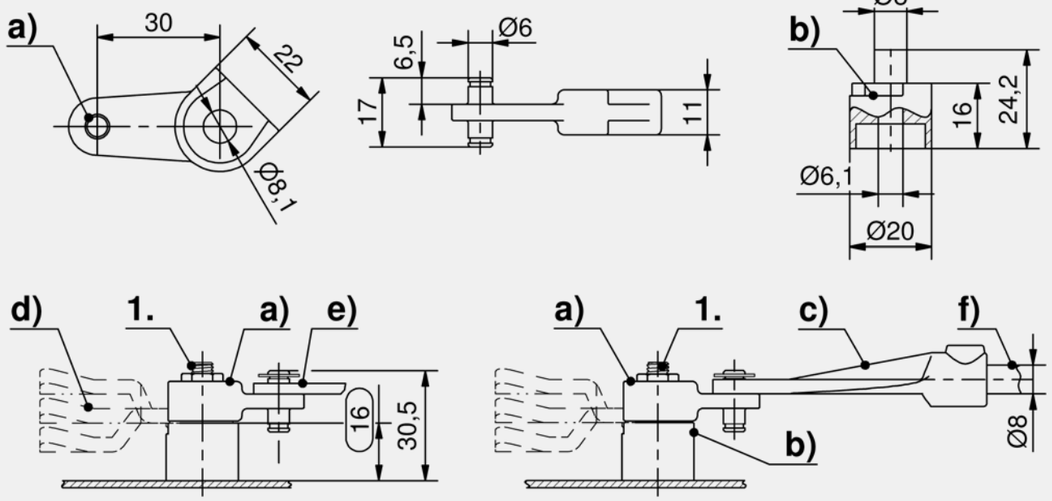
- **Adapter und Abstandshalter:** GDZn, verzinkt
- **Sicherungsscheibe:** Stahl, verzinkt

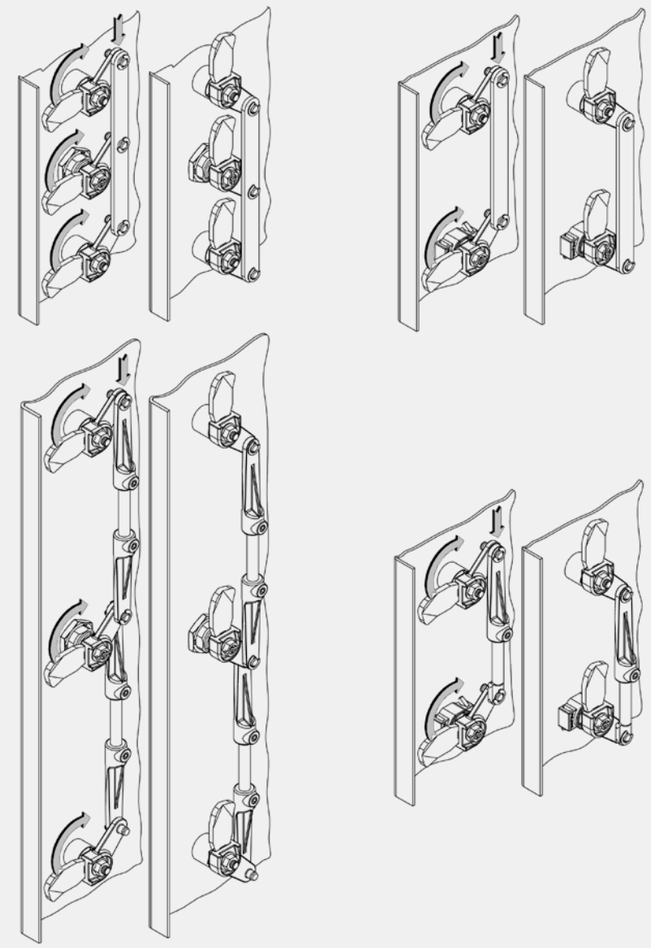
Anmerkungen

1. Schweißbolzen M6x32

e) und f): für Flachstangen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

H-Maß (18) nur bei 2mm Blechstärke.





Adapter und Abstandshalter

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
a)	100-9033.00-00000	Zungenadapter (inkl. 2 Sicherungsscheiben)	10 Stck
b)	200-2811.35-00000	Abstandshalter	10 Stck

	Zubehöre
d)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d)	161 1-261 **Zungen mit Auflaufschräge**
d)	161 1-262 **Zungen variabel**
e)+f)	3-221 **Stangen für Kompressions-Stangenschloss**
f)	179, 283 201-0112.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
f)	179, 283 201-0111.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
f)	179, 283 201-0110.00-00000 **Rundstange 1200mm**
f)	179, 283 201-0109.00-00000 **Rundstange 1100mm**
f)	179, 283 201-0108.00-00000 **Rundstange 1000mm**
f)	179, 283 201-0107.00-00000 **Rundstange 900mm**
f)	179, 283 201-0106.00-00000 **Rundstange 800mm**
f)	179, 283 201-0105.00-00000 **Rundstange 700mm**
f)	179, 283 201-0104.00-00000 **Rundstange 600mm**
f)	179, 283 201-0103.00-00000 **Rundstange 500mm**
f)	179, 283 201-0102.00-00000 **Rundstange 400mm**

	Funktionserweiterung
c)	191 200-9637.00-00000 **Rundstangenadapter**

1-263

alle Produktdetails auf DIRAK.com

90° Eckumlenkung für Mehrpunktverriegelung [1-263.01]



Vorteile

- Nutzung als optionaler Verschlusspunkt.
- Einsatz für Drehriegel mit Betätigung GL 18mm und Schwenkhebel für Rundstangen Ø8mm.
- Rechte und linke Version.

Werkstoffe

- **Eckumlenkung:** GDZn, verzinkt
- **Sicherungsscheibe und Gewindestift:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Zungenlage

2. Auf der Rückseite der Eckumlenkung ist die Zungenlage um 90° gedreht

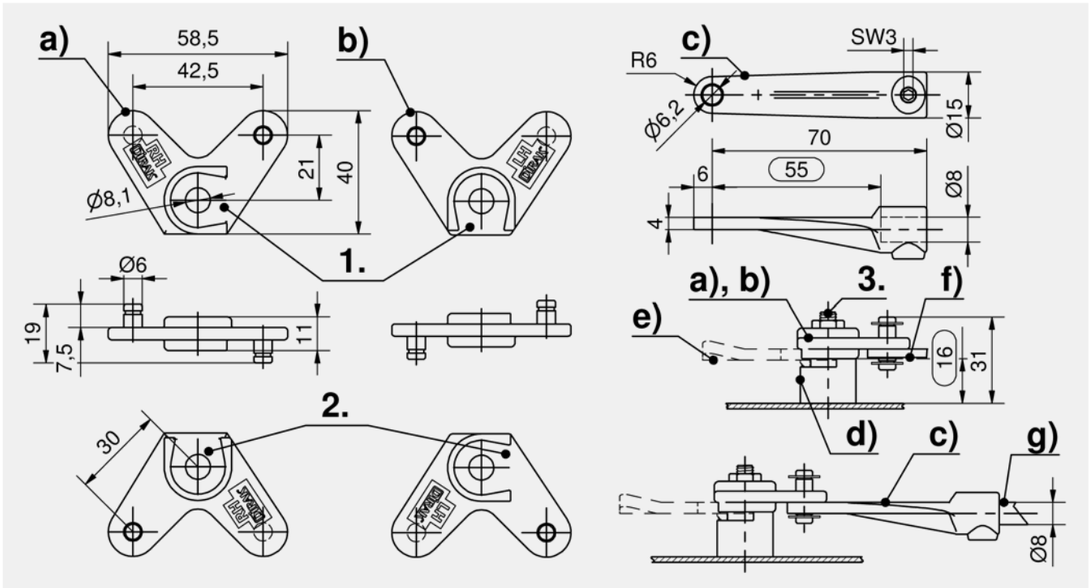
3. Montage Abstandshalter auf Schweißbolzen M6x32

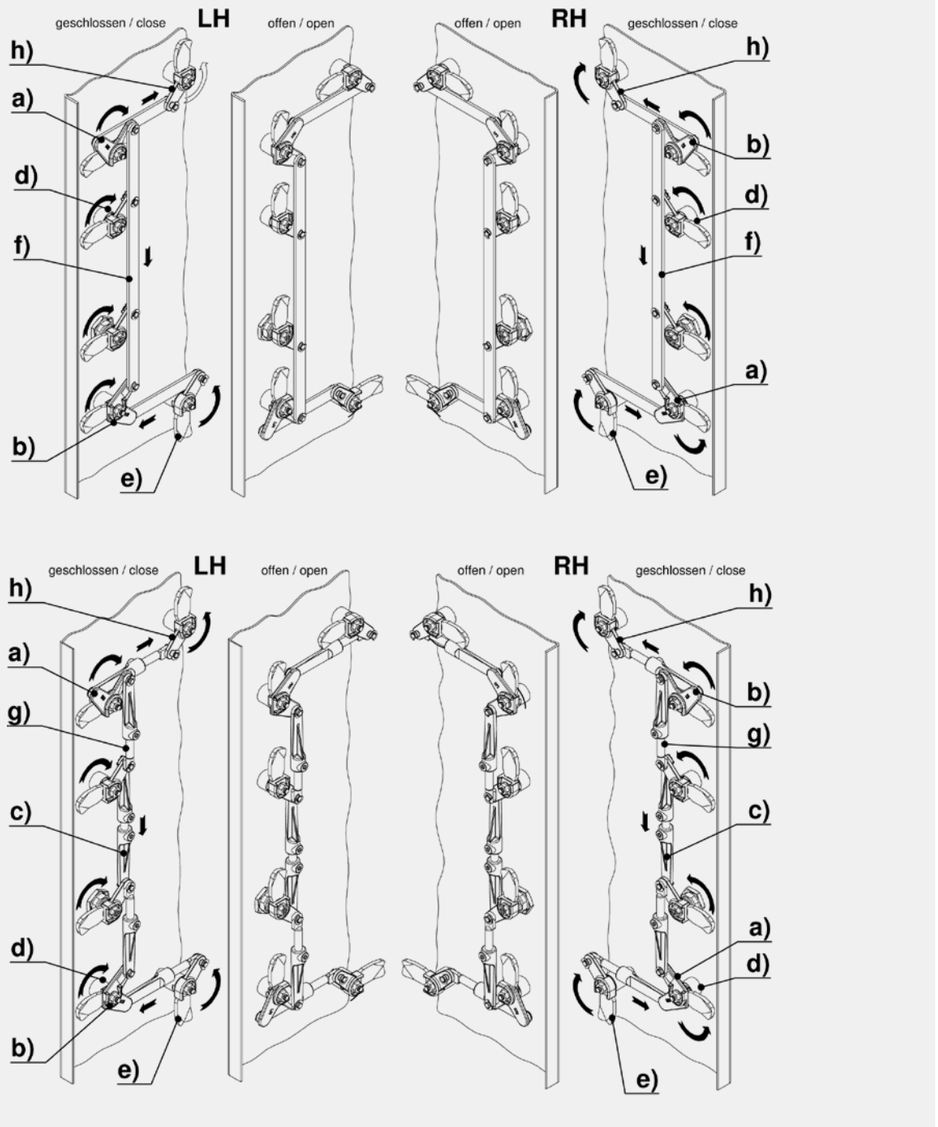
c) Rundstangenadapter (muss bei Einsatz von Rundstangen mitbestellt werden)

d) H-Maß 18mm nur bei einer Blechstärke von 2mm

f) Für die Nutzung von Flachstangen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf

Achtung: nur für gerade Zungen verwendbar.





Eckumlenkung für Mehrpunktverriegelung

	Produktnummer	Ausführung	Einbauposition	Liefereinheit
a)	100-9613.00-00001	rechte Version	LH Tür oben/RH Tür unten	10 Stck
b)	100-9613.00-00002	linke Version	LH Tür unten/RH Tür oben	10 Stck

Rundstangenadapter

	Produktnummer	für Rundstange	Liefereinheit
c)	200-9637.00-00000	Ø8	10 Stck

Zubehöre

e)	154, 292	200-0418.00-00000	**Zunge**
e)	161	200-4018.00-00000	**Auflaufzunge**
g)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	189	100-9033.00-00000	**Zungenadapter (inkl. 2 Sicherungsscheiben)**

Spezifisches Zubehör

d)	189	200-2811.35-00000	**Abstandshalter**

1-263.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Stangenschloss für Drehriegel Pr20.1 L18 RS/FS [1-350]



Vorteile

- Für die Montage innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Stangenschloss zum Anschluss von Rund- und Flachstangen.
- Verwendbar für Drehriegel mit Gehäuselänge 18mm.
- Duale Stangenaufnahme.
- Schnellmontage der Stangen.
- Rechts / links einsetzbar.
- Bei 90° Betätigung - Hub 20mm.
- Bei 120° Betätigung - Hub 27,5mm. (Verwendung von Zungen ohne Anschlag. Der Anschlag erfolgt über die Zahnstange)

Werkstoffe

Grundplatte: PA, schwarz

Antriebsstangen, Ritzel: GDZn, roh

Scheibe: Stahl, verzinkt

Anmerkungen

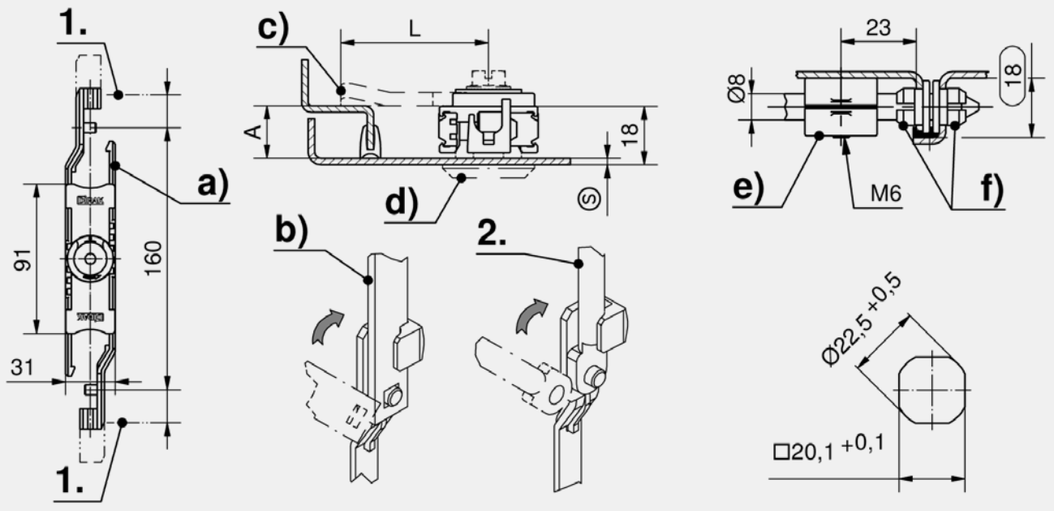
Nur mit Zunge montierbar.

Keine negativ gekröpften Zungen verwendbar.

Erdung durch Erdungsmutter des Drehriegels möglich.

1. Hub

2. Die Rundstange 201-9006.00-Lxxmm ist **nicht** verwendbar.

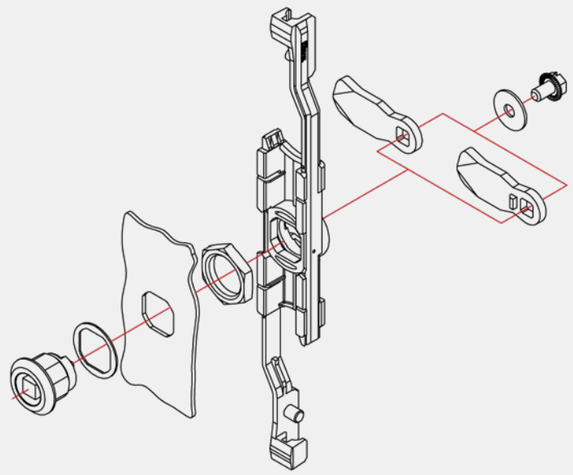


Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L = \frac{\text{lichte Höhe - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand}}{2}$$

1-350

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Stangenschloss für Drehriegel L18

	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9947.00-00000	Schnellbefestigung	aufrastbar	1 Stck

Zubehöre

b)	367	3-160	**Flachstange FS mit Auflaufrollen**
b)	368	3-161	**Flachstange FS**
c)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
	76	1-100	**Drehriegel Pr20.1 L18**
	75	1-100.01	**Drehriegel Pr20.1 L18**
	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
	179, 283	201-0111.00-Lxxmm	**Rundstange, variable Länge**
	179, 283	201-0112.00-Lxxmm	**Rundstange, variable Länge**
	179, 283	201-9021.00-Lxxmm	**Rundstange, variable Länge**
	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**

Stangenschloss mit Drehriegel L12 Pr20.1 FS [1-351]



Vorteile

- Für die Montage außerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Platzbedarf innerhalb der Abkantung 18mm.
- Drehriegel L12 im Lieferumfang enthalten.
- Schnellmontage der Flachstangen.
- Rechts/links einsetzbar.
- 90° Betätigung - Hub 20mm.
- Drehriegel anschraubbar, Stangenschloss aufrastbar.

Werkstoffe

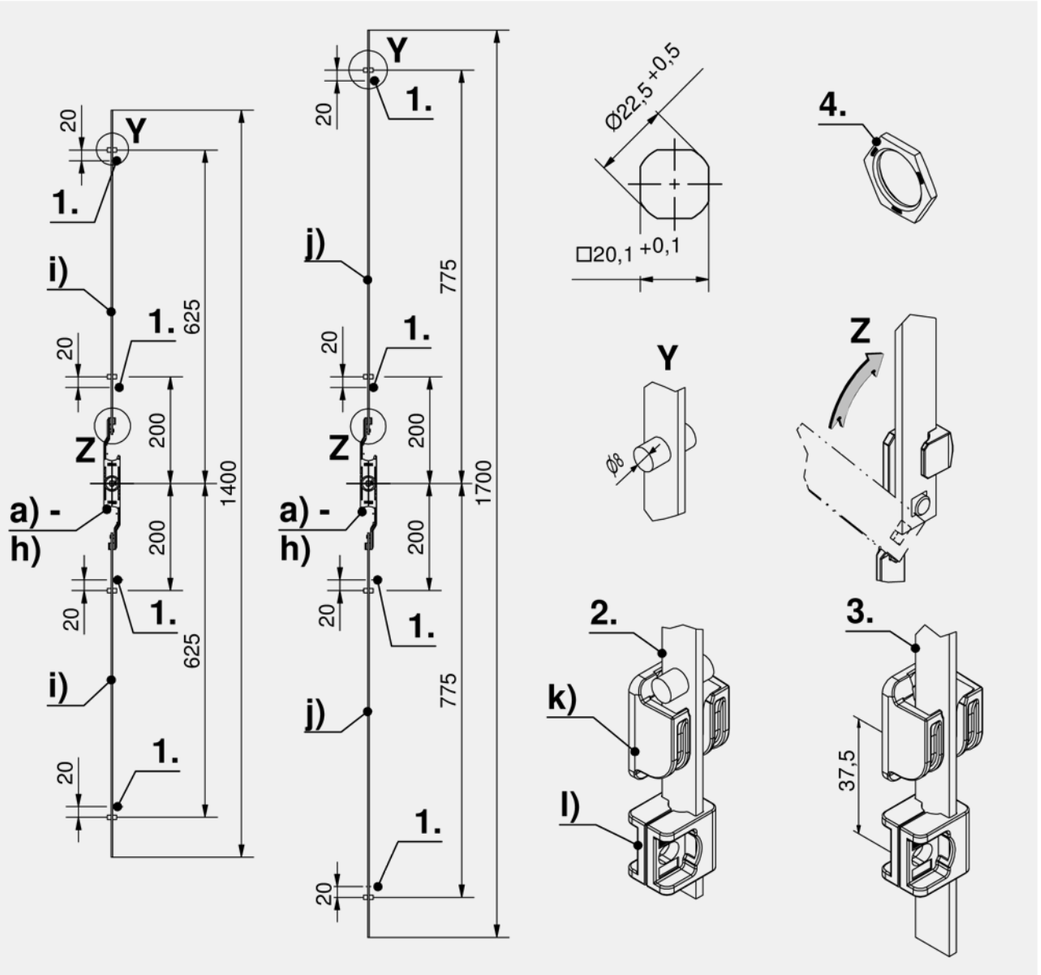
- **Grundplatte:** PA, schwarz
- **Antriebsstange und Ritzel:** GDZn, roh
- **Gehäuse und Betätigung:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Federscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub
2. offener Zustand
3. geschlossener Zustand
4. Erdung durch einseitige Erdungsmutter des Drehriegels möglich
5. Schweißbolzen M6x18mm, Mutter DIN439 M6, Unterlegscheibe DIN125 6,5

Y. Doppelrollzapfen

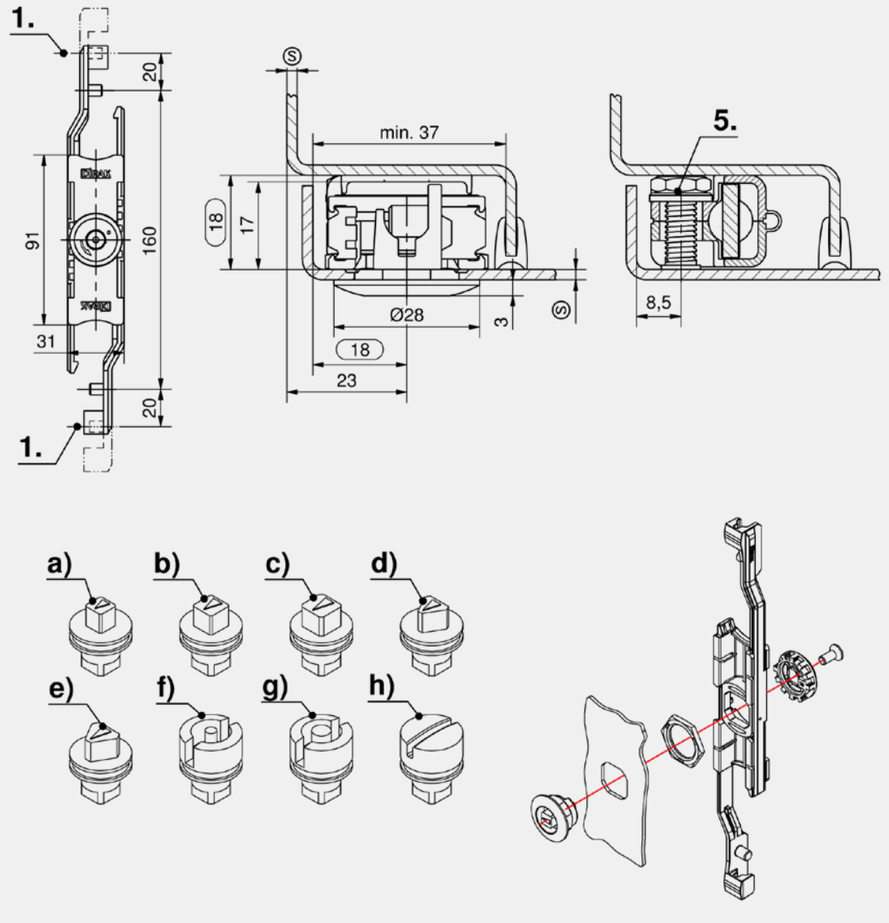
Z. Stange in Stangenaufnahme des Stangenschlosses



alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-351

Drehriegel Zubehör



Stangenschloss mit Drehriegel

	Produktnummer	Betätigung	Oberfläche Drehriegel	Liefereinheit
a)	200-9948.00-SQ6CH	Vierkant 6mm	verchromt	1 Stck
b)	200-9948.00-SQ7CH	Vierkant 7mm	verchromt	1 Stck
c)	200-9948.00-SQ8CH	Vierkant 8mm	verchromt	1 Stck
d)	200-9948.00-TR7CH	Dreikant 7mm	verchromt	1 Stck
e)	200-9948.00-TR8CH	Dreikant 8mm	verchromt	1 Stck
f)	200-9948.00-DB3CH	Doppelbart 3mm Dorn	verchromt	1 Stck
g)	200-9948.00-DB5CH	Doppelbart 5mm Dorn	verchromt	1 Stck
h)	200-9948.00-SLOCH	Schlitz 2x4mm	verchromt	1 Stck
a)	200-9948.00-SQ6BL	Vierkant 6mm	schwarz	1 Stck
b)	200-9948.00-SQ7BL	Vierkant 7mm	schwarz	1 Stck
c)	200-9948.00-SQ8BL	Vierkant 8mm	schwarz	1 Stck
d)	200-9948.00-TR7BL	Dreikant 7mm	schwarz	1 Stck
e)	200-9948.00-TR8BL	Dreikant 8mm	schwarz	1 Stck
f)	200-9948.00-DB3BL	Doppelbart 3mm Dorn	schwarz	1 Stck
g)	200-9948.00-DB5BL	Doppelbart 5mm Dorn	schwarz	1 Stck
h)	200-9948.00-SLOBL	Schlitz 2x4mm	schwarz	1 Stck

Stangen für Doppelrollzapfen

	Produktnummer	Türhöhe Th	Anzahl Verriegelungspunkte	Doppelrollen A	Doppelrollen B	Gesamtmaß ausgefahren	Liefereinheit
i)	208-9801.00-00000	1400 - 1700 mm	4 Stck.	200	625	1400	1 Stck
j)	208-9802.00-00000	1700 - 2000 mm	4 Stck.	200	775	1700	1 Stck

Spezifisches Zubehör

k) 197 208-1453.50-00000 **Doppelhaken FS 18mm**
l) 196 208-1528.54-00000 **Duale Stangenführung FS/RS 18mm**

Duale Stangenführung FS/RS 18mm

[3-904]



Vorteile

- Für Flachstangen 14x3mm.
- Für Rundstangen 8mm.
- Zweigeteilt, klappbar.

Werkstoffe

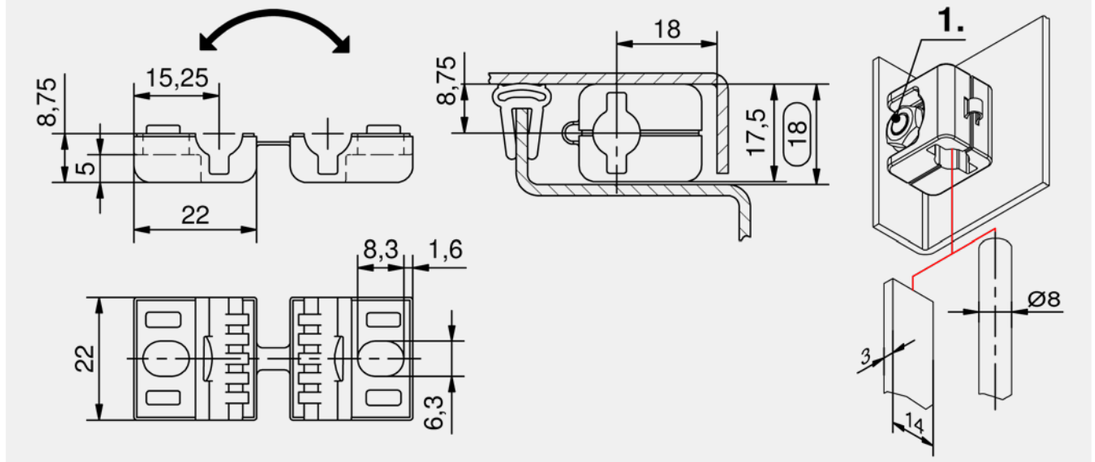
- **Stangenführung:** PA, schwarz

Anmerkungen

Für Stangenschloss 1-351

Platzbedarf innerhalb der Abkantung 18mm

1. Schweißbolzen M6 x 18mm, Mutter DIN 439 M6, Unterlegscheibe DIN 125 6,4



Stangenführung FS/RS

Produktnummer	Befestigungsart	Montageart	Liefereinheit
208-1528.54-00000	M6	anschraubbar	1 Stck

3-904
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Doppelhaken FS 18mm

[3-905]



Vorteile

- Doppelhaken für Flachstangen mit Doppelrollen.

Werkstoffe

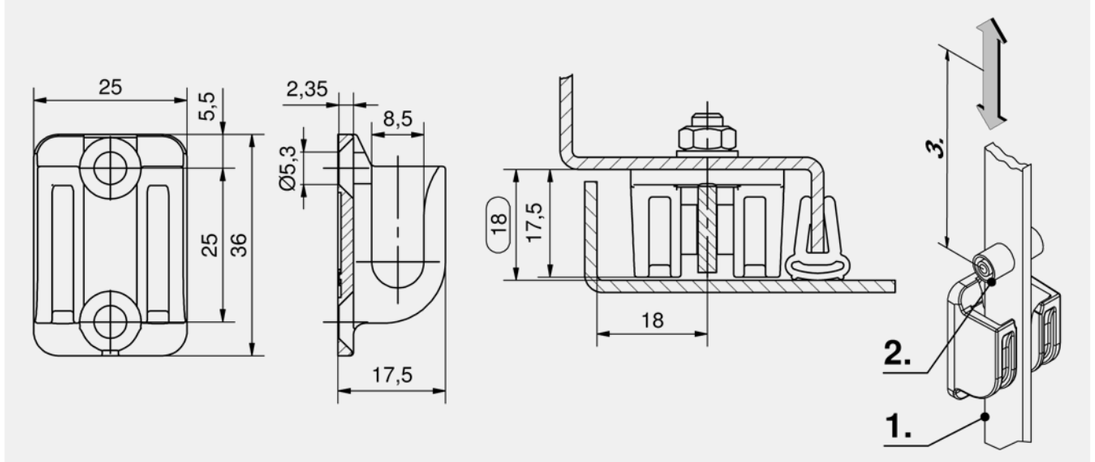
Doppelhaken: PA, schwarz

Anmerkungen

Für Stangenschloss 1-351

Platzbedarf innerhalb der Abkantung 18mm

1. Flachstange
2. Doppelrollen
3. Hub 24 mm



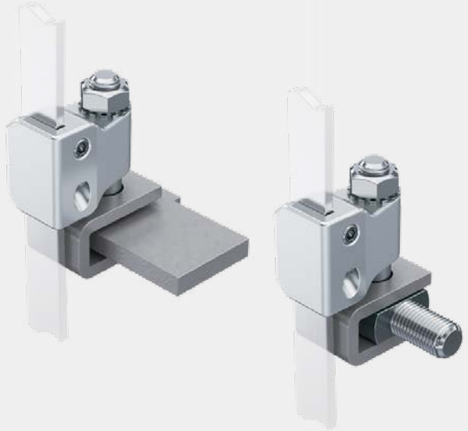
Doppelhaken FS

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
208-1453.50-00000	mit Senkbohrung für M5	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
3-905

Druckfester Beschlag für 24mm Hub FS

[1-451]



Vorteile

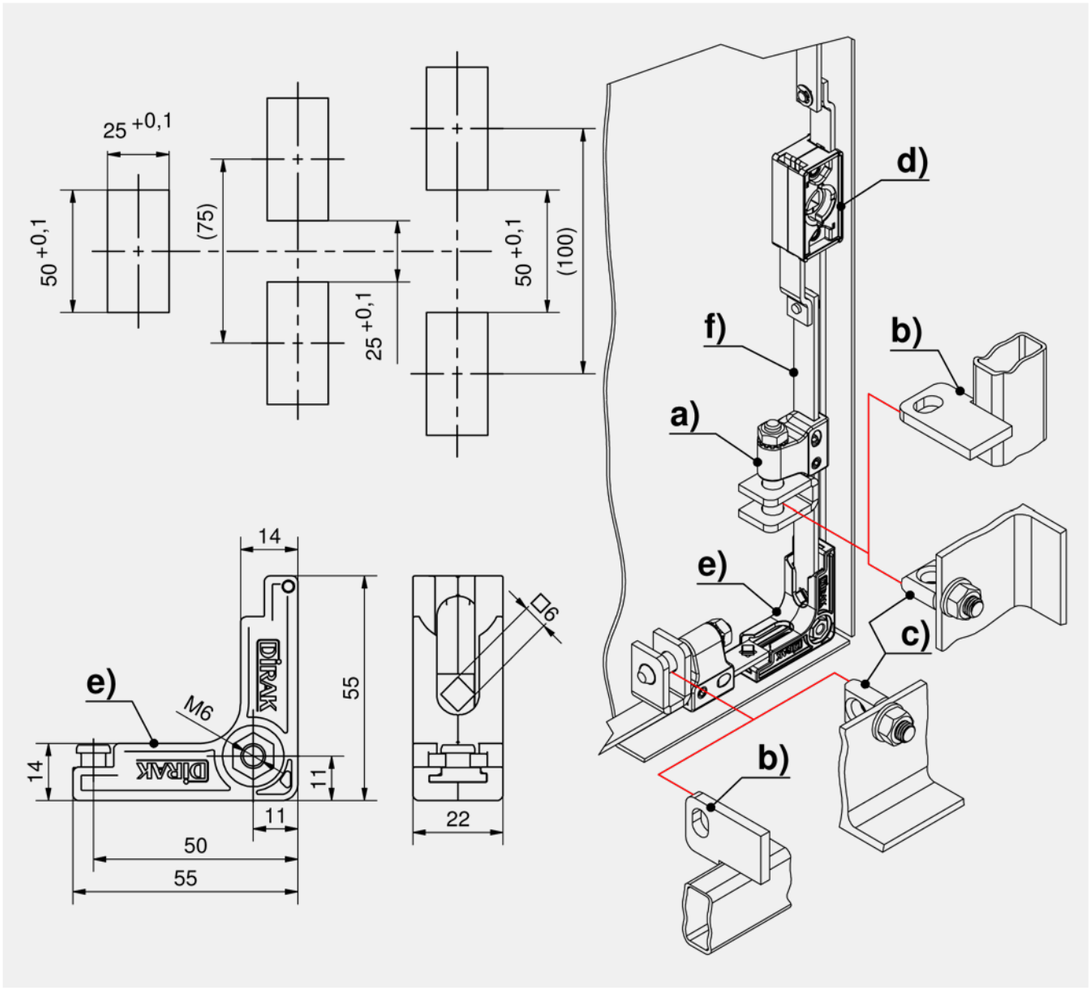
- Beschlag für druckfeste Türen.
- Formschlüssige Verbindung des druckfesten Beschlags auf FS 14x3mm.
- Für Hoch- und Mittelspannungsanlagen.
- Geeignet für Standard Flachstangenschlösser.

Werkstoffe

- **Verbinder:** GDZn, roh
- **Gewindestifte, Schließbolzen, Fächerscheibe und Sechskantmutter:** Stahl, verzinkt
- **Gabelteil:** Stahl, roh

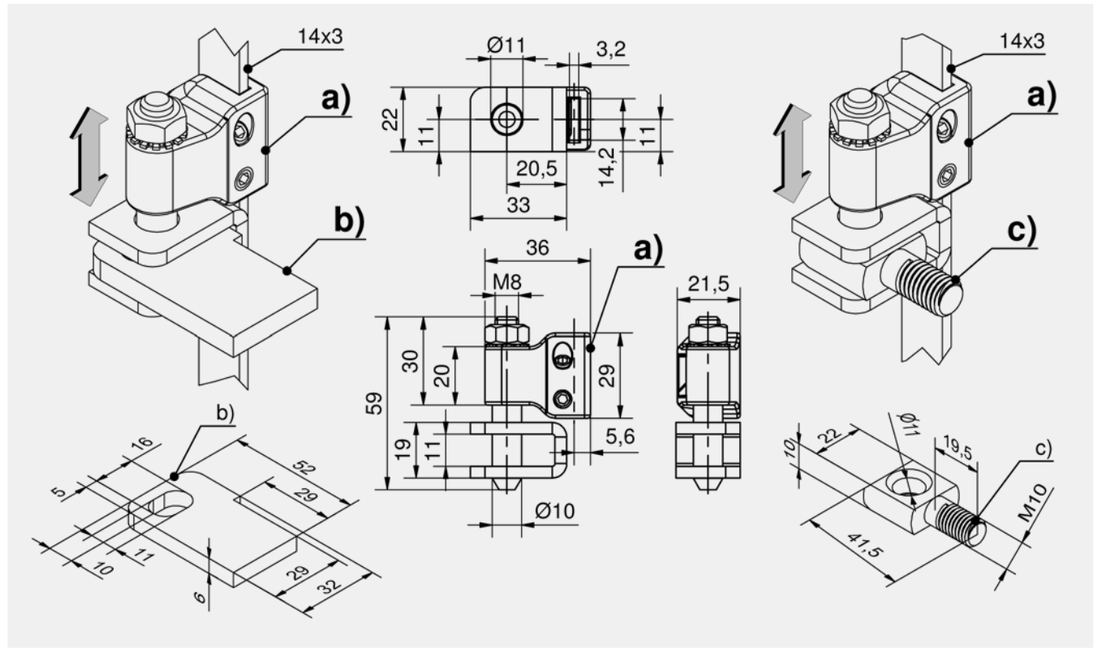
Anmerkungen

Anschweißbares Gabelteil im Lieferumfang enthalten



1-451

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Druckfester Beschlag

	Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
a)	215-9201.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Rahmenauge

	Produktnummer	Gewindegröße	Montageart	Liefereinheit
b)	215-0213.00-00000		anschweißbar	1 Stck
c)	215-0406.00-00000	M10	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
d)	352	3-100 **Stangenschloss RS/FS PrA**
d)	360	3-130 **Stangenschloss FS PrC**
e)	372	3-166 **90° Eckumlenkung FS**
f)	368	3-161 **Flachstange FS**
	378	3-910 **Stangenführung FS 23mm**
	379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**

Druckfester Beschlag für 18mm Hub RS

[1-450]

RoHS WEEE



Vorteile

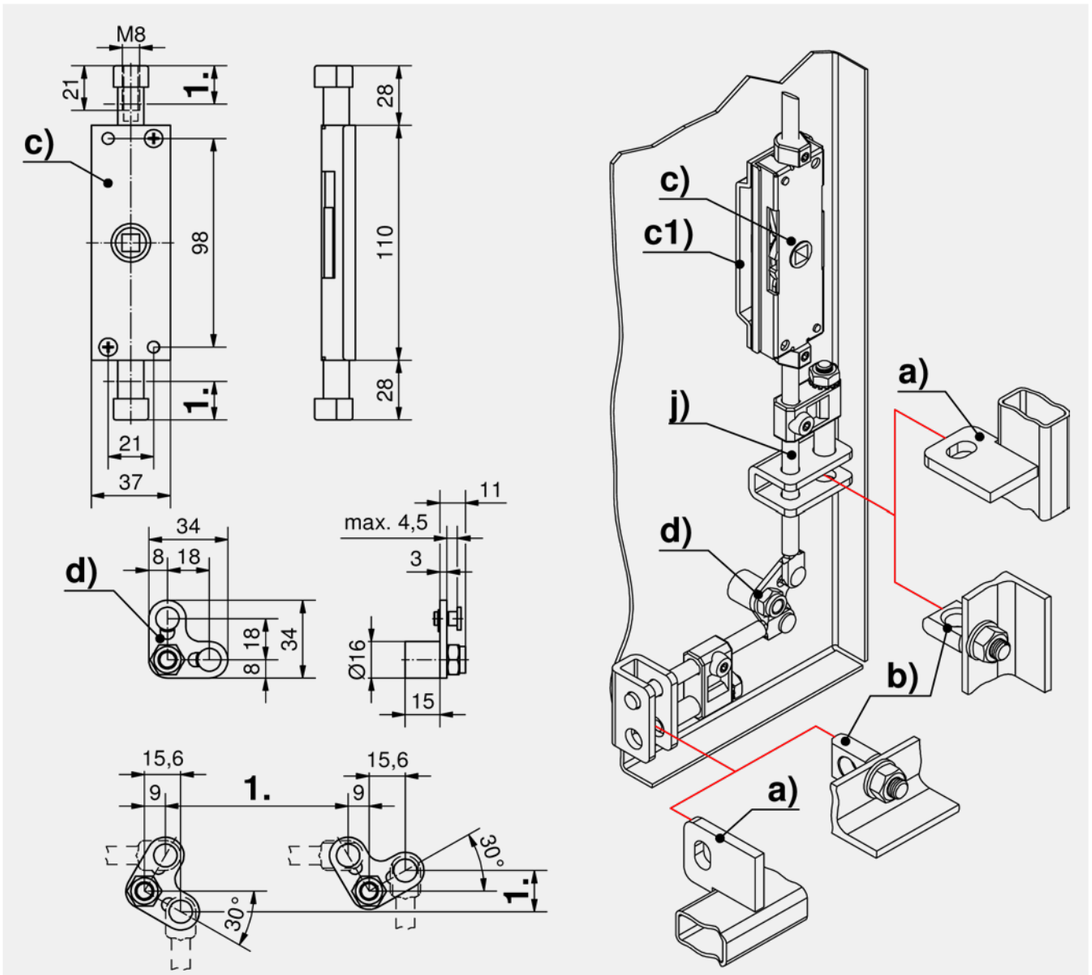
- Beschlag für druckfeste Türen.
- Für Hoch- und Mittelspannungsanlagen.
- Antrieb mit Stangenschloss, 18mm Hub.
- Für Betätigung, T und L-Griff und Schwenkhebel RS 130.
- Geeignet für Rundstange Ø 8mm.
- Verwendung von Eckumlenkung.

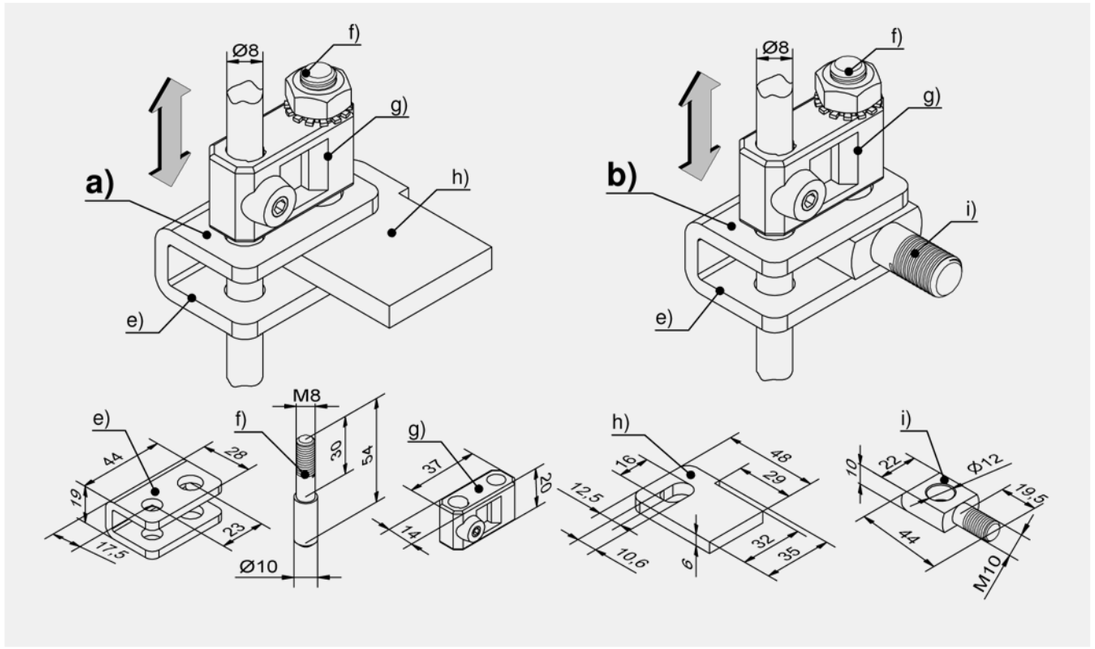
Werkstoffe

- **Schließbolzen und Befestigungsmaterial, Umlenkung, Distanzstück, Mitnehmer, Sicherungsmutter, Sicherungsscheibe, Rahmenauge anschraubbar:** Stahl, verzinkt
- **Verbinder:** GDZn
- **Gabelteil, Rahmenauge anschweißbar:** Stahl, roh

Anmerkungen

1. Hub





Druckfester Beschlag - Komplett

	Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
a)	215-9001.00-00000	anschweißbar	1 Stck
b)	215-9002.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Einzelteile

	Produktnummer	Name	Material	Oberfläche	Befestigungsart	Liefereinheit
d)	215-9005.00-00000	Eckumlenkung für druckfesten Beschlag	Stahl	verzinkt	anschraubbar	1 Stck
e)	215-0101.00-00000	Gabelteil 235er	Stahl	roh	anschweißbar	1 Stck
f)	215-0501.00-00000	Schließbolzen	Stahl	verzinkt	anschraubbar	1 Stck
g)	215-9101.00-00000	Verbinder	GDZn	roh	anschraubbar	1 Stck
h)	215-0201.00-00000	Rahmenauge	Stahl	roh	anschweißbar	1 Stck
i)	215-0401.00-00000	Rahmenauge	Stahl	verzinkt	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

212 1-430.01 **Schlüsselfang und Betätigungen**

Spezifisches Zubehör

a); c) 206 235-9013.00-00000 **Stangenschloss, rechte Version**
a); c) 206 235-9014.00-00000 **Stangenschloss, linke Version**
c1) 205, 206 235-1001.00-00000 **Unterfütterung A20**
j) 307 201-0801.00-01000 **Rundstange, M8 x 1000mm**

Druckfester Beschlag für 24mm Hub RS

[1-450.01]

RoHS WEEE



Vorteile

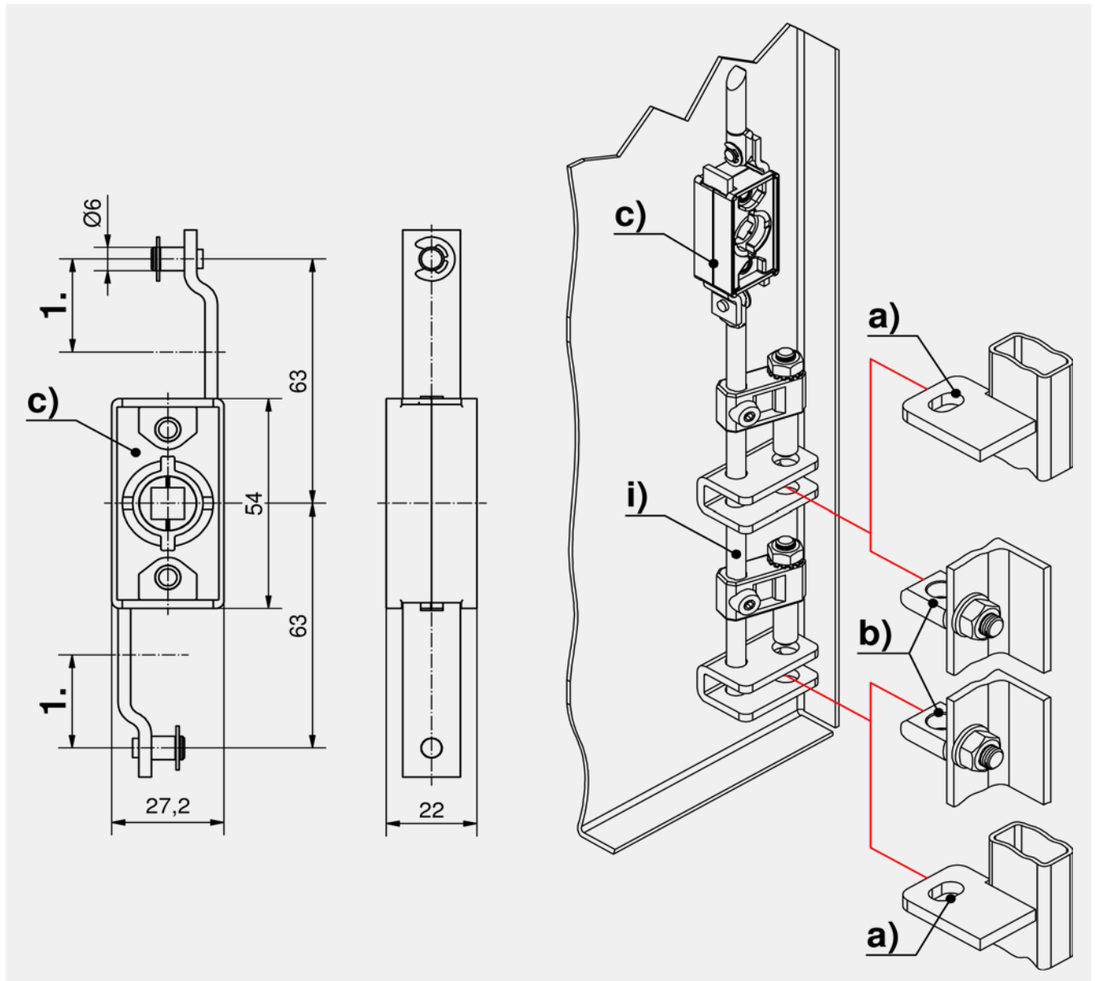
- Beschlag für druckfeste Türen.
- Für Hoch- und Mittelspannungsanlagen.
- Antrieb mit Stangenschloss, 24mm Hub.
- Für Betätigung, T- und L-Griff und Schwenkhebel.
- Geeignet für Rundstange Ø 8mm.

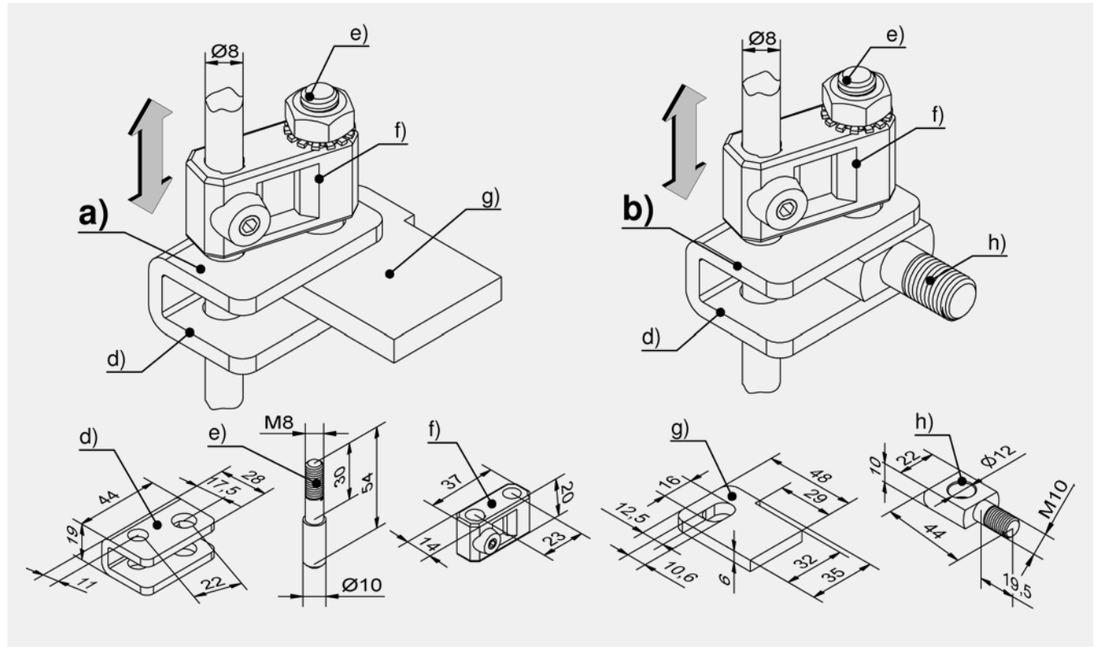
Werkstoffe

- **Schließbolzen und Befestigungsmaterial:** Stahl, verzinkt
- **Gabelteil:** Stahl, roh

Anmerkungen

1. Hub





Druckfester Beschlag - Komplett

	Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
a)	215-9003.00-00000	anschweißbar	1 Stck
b)	215-9004.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Einzelteile

	Produktnummer	Name	Befestigungsart	Liefereinheit
d)	215-0101.00-00001	Gabelteil 208er	anschweißbar	1 Stck

Zubehöre

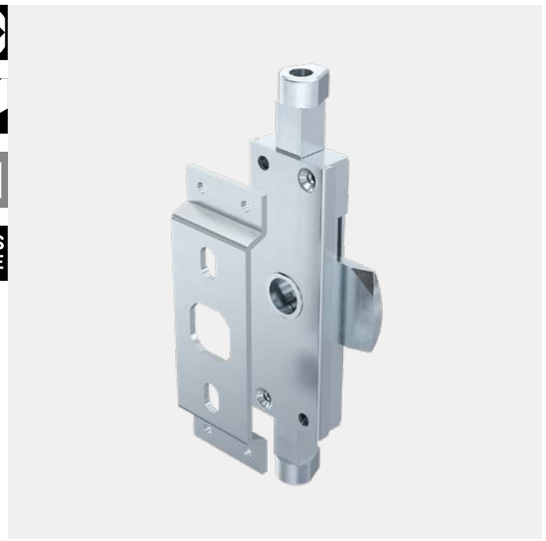
c)	353	208-9001.00-00000	**Stangenschloss**
e)	201	215-0501.00-00000	**Schließbolzen**
f)	201	215-9101.00-00000	**Verbinder**
g)	201	215-0201.00-00000	**Rahmenauge**
h)	201	215-0401.00-00000	**Rahmenauge**
i)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
i)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
	318	3-101	**Schlüsselschilder und Betätigungen**

1-450.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

3-Punkt Stangenschloss RS

[1-400]



Vorteile

- Für Drehriegel Einbauöffung Pr20.1.
- Für Rundstangen Ø 8mm.
- Schwere Ausführung.
- Rechte und linke Version.
- In Verbindung mit Unterfütterung für Abkantung 20 oder 26mm.

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** Stahl, verzinkt und GDZn
- **Unterfütterung:** Stahl, verzinkt

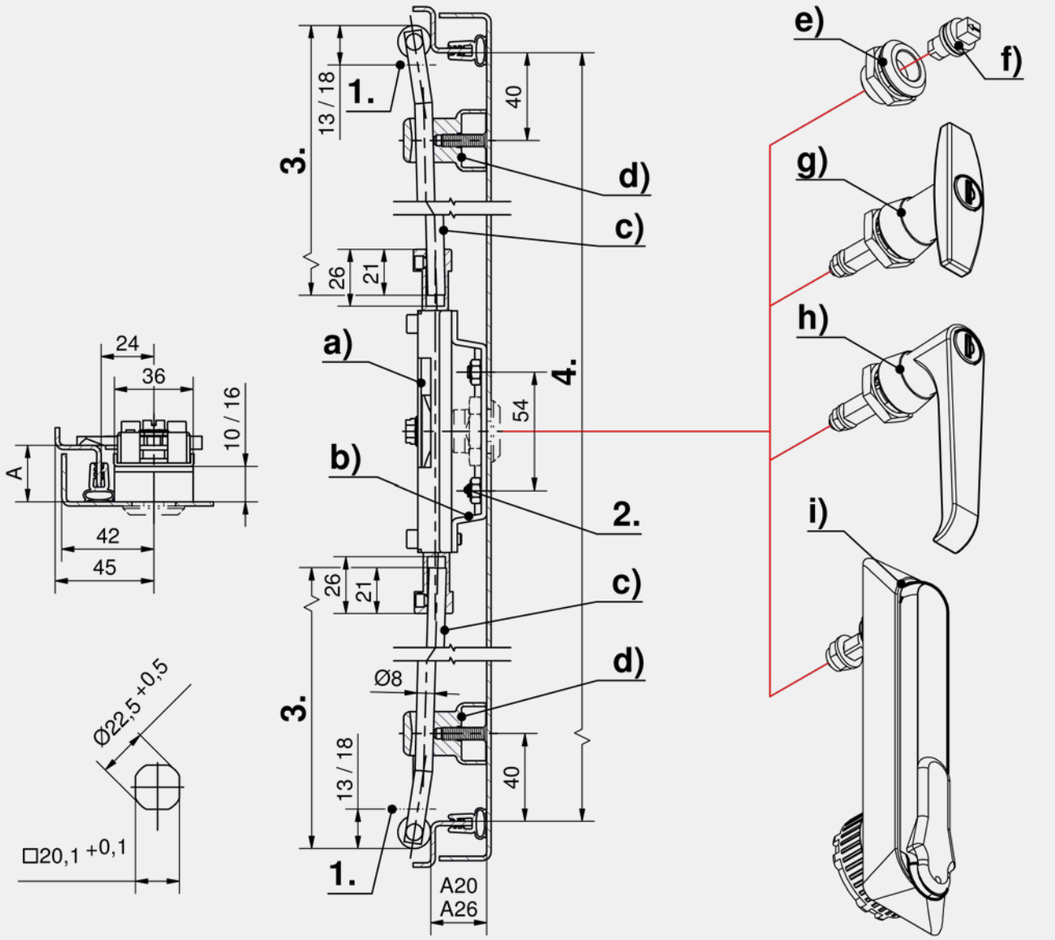
Anmerkungen

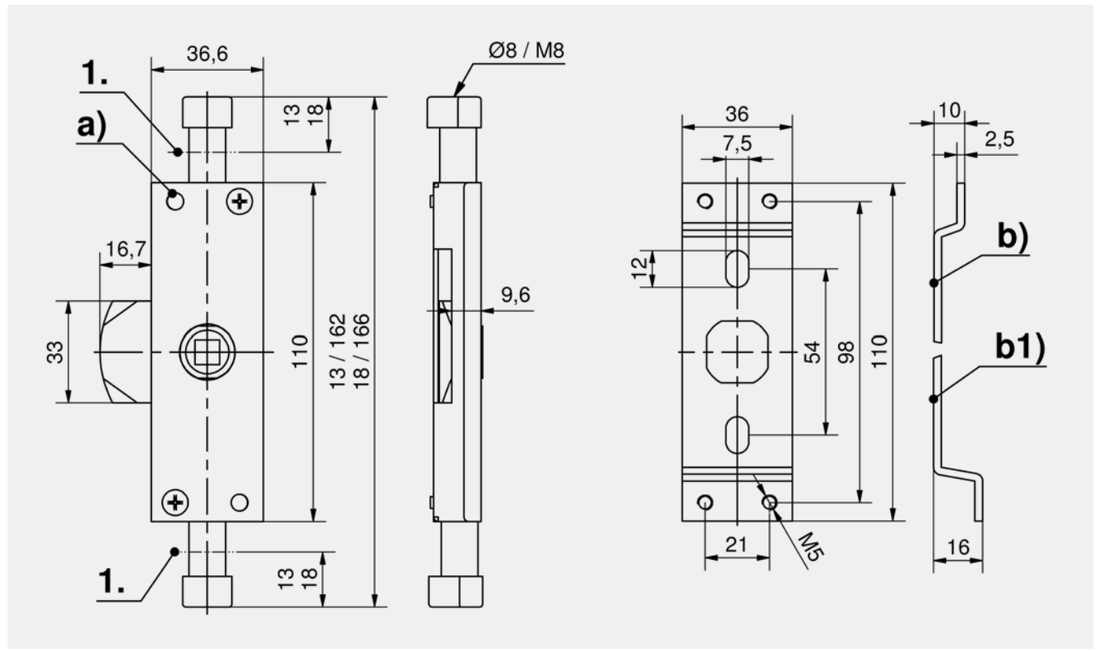
1. Hub
2. Bei lackierten Türen und eingeschraubtem Schloß ist ein Schweißbolzen M6x8 mit Mutter zur Erdung erforderlich.
3. Länge
4. lichte Höhe

Schlüsselfang mit Betätigung PS 1-430.01.

T- und L-Griffe PS 1-430.

Schwenkhebel PS 2-300.





Stangenschloss für Rundstange

	Produktnummer	Ausführung	Hub	Gewindegröße Stangenanschluss	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9001.00-00000	rechte Version	13 mm		anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9002.00-00000	linke Version	13 mm		anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9003.00-00000	rechte Version	18 mm		anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9004.00-00000	linke Version	18 mm		anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9005.00-00000	rechte Version	13 mm	M8	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9006.00-00000	linke Version	13 mm	M8	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9007.00-00000	rechte Version	18 mm	M8	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9008.00-00000	linke Version	18 mm	M8	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck

Unterfütterung für Stangenschloss

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
b)	235-1001.00-00000	Unterfütterung A20	1 Stck
b1)	235-1002.00-00000	Unterfütterung A26	1 Stck

	Zubehöre
c)	307 201-0801.00-01000 **Rundstange, M8 x 1000mm**
c)	180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**
d)	186, 290 1-190 **Stangenführungen RS**
d)	184, 288 1-191 **Höhenverstellbare Stangenführung RS**
d)	185, 289 1-192 **Stangenführungen RS**
d)	187, 291 1-193 **Stangenführung RS**
e)-f)	212 1-430.01 **Schlüsselfang und Betätigungen**
g)-h)	210 1-430 **T- und L-Griffe für Stangenschlösser**
i)	268 2-300 **Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss**
	203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

1-400

alle Produktdetails auf DIRAK.com

2-Punkt Stangenschloss RS

[1-400.01]



Vorteile

- Für Einbauöffung Pr20.1.
- Für Rundstange Gewindeanschluss M8.
- Schwere Ausführung.
- Rechte und linke Version.
- In Verbindung mit Unterfütterung für Abkantung 20 oder 26mm.

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** Stahl, verzinkt und GDZn
- **Unterfütterung:** Stahl, verzinkt

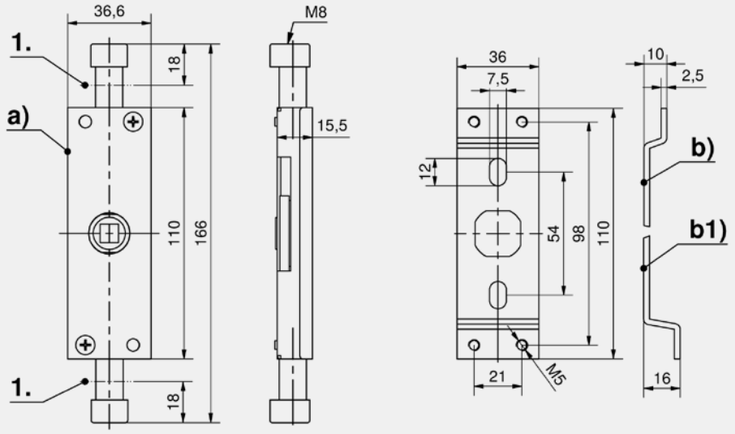
Anmerkungen

Schlüsselfang mit Betätigung PS 1-430.01.

T-und L-Griffe PS 1-430.

Schwenkhebel PS 2-300.

1. Hub 18mm



Stangenschloss für Rundstange

	Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9013.00-00000	8 mm	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9014.00-00000	8 mm	linke Version	anschraubbar	1 Stck

Unterfütterung für Stangenschloss

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
b)	235-1001.00-00000	Unterfütterung A20	1 Stck
b1)	235-1002.00-00000	Unterfütterung A26	1 Stck

Zubehöre

186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
210	1-430	**T- und L-Griffe für Stangenschlösser**
212	1-430.01	**Schlüsselfang und Betätigungen**
200	1-450	**Druckfester Beschlag für 18mm Hub**
268	2-300	**Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss**
203-0605.03-00000		**Lagerbuchse Ø8**
201-0801.00-01000		**Rundstange, M8 x 1000mm**

1-400.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

2-Punkt Stangenschloss RS

[1-410]



Vorteile

- Für Einbauöffungen Pr20.1.
- Verwendung für Stangen mit Gewinde M8/M10.
- Schließweg 180°.
- Rechte und linke Version.
- In Verbindung mit Unterfütterung für Abkantung 20 oder 26mm.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** Stahl, verzinkt
- **Ritzel und Stangenanschluss:** GDZn, verchromt

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

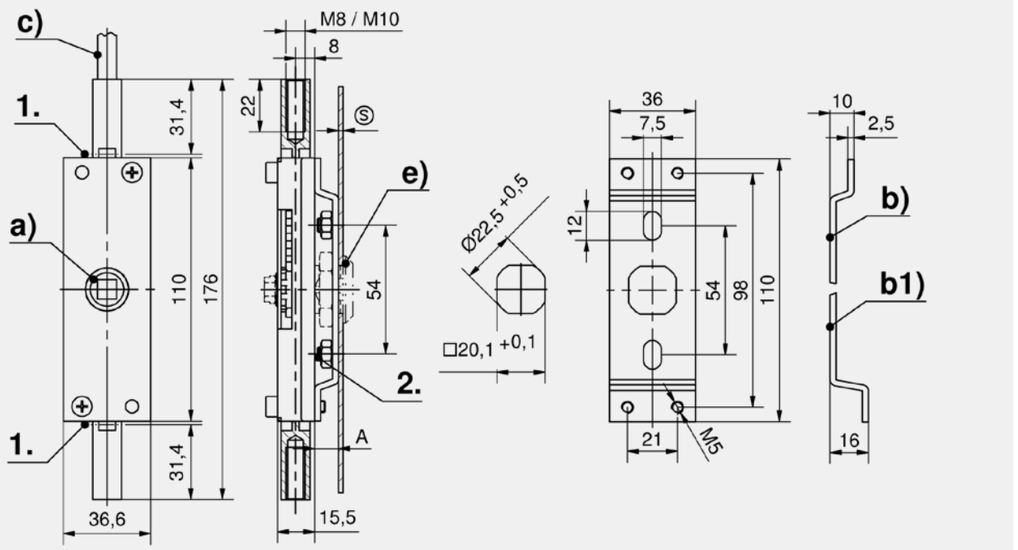
1. Hub 31,4mm

2. Bei lackierten Türen und eingeschraubtem Schloss ist für die Erdung ein Schweißbolzen M6 x 8 mit Mutter erforderlich

Schlüsselfang mit Betätigung PS 1-430.01.

T- und L-Griffe PS 1-430.

Schwenkhebel RS 130
PS 2-300.



Stangenschloss für Rundstange

	Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9009.00-00000	8 mm	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9010.00-00000	8 mm	linke Version	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9011.00-00000	10 mm	rechte Version	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9012.00-00000	10 mm	linke Version	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	205, 206	235-1001.00-00000	**Unterfütterung A20**
b1)	205, 206	235-1002.00-00000	**Unterfütterung A26**
d)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
d)	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
d)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
d)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	210	1-430	**T- und L-Griffe für Stangenschlösser**
	212	1-430.01	**Schlüsselfang und Betätigungen**
	268	2-300	**Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss**
	203-0605.03-00000		**Lagerbuchse Ø8**
	203-0606.03-00000		**Lagerbuchse Ø10**

Spezifisches Zubehör

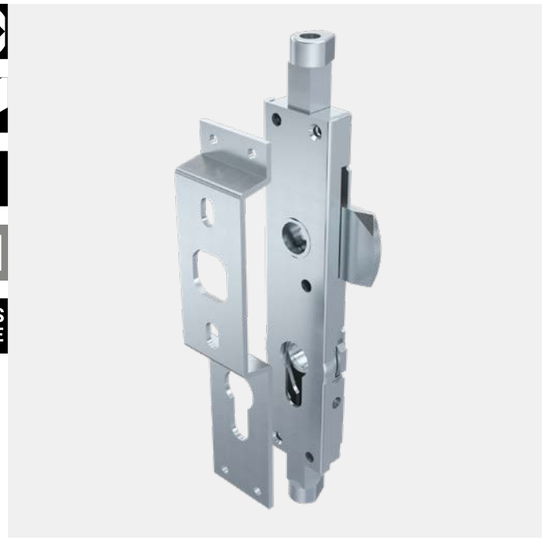
c)	307	201-0801.00-01000	**Rundstange, M8 x 1000mm**
c)	307	201-1001.00-01000	**Rundstange, M10 x 1000mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-410

Stangenschloss für Profil-Halbzylinder

[1-405]



Vorteile

- Für Einbauöffungen Pr20.1 und PHZ.
- Für Rundstangen Ø 8mm.
- Schwere Ausführung.
- Rechte und linke Version.
- In Verbindung mit Unterfütterung für 20 oder 26mm Abkantung.
- **Funktion:** Durch Drehen des Schlüssels im PHZ wird die Betätigung bzw. der Griff freigegeben. Nach Freigabe kann das Stangenschloss durch die Betätigung bzw. den Griff geöffnet bzw. geschlossen werden. Der Schlüssel im PHZ lässt sich nur im verriegelten Zustand abziehen.

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** Stahl, verzinkt und GDZn
- **Unterfütterung:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

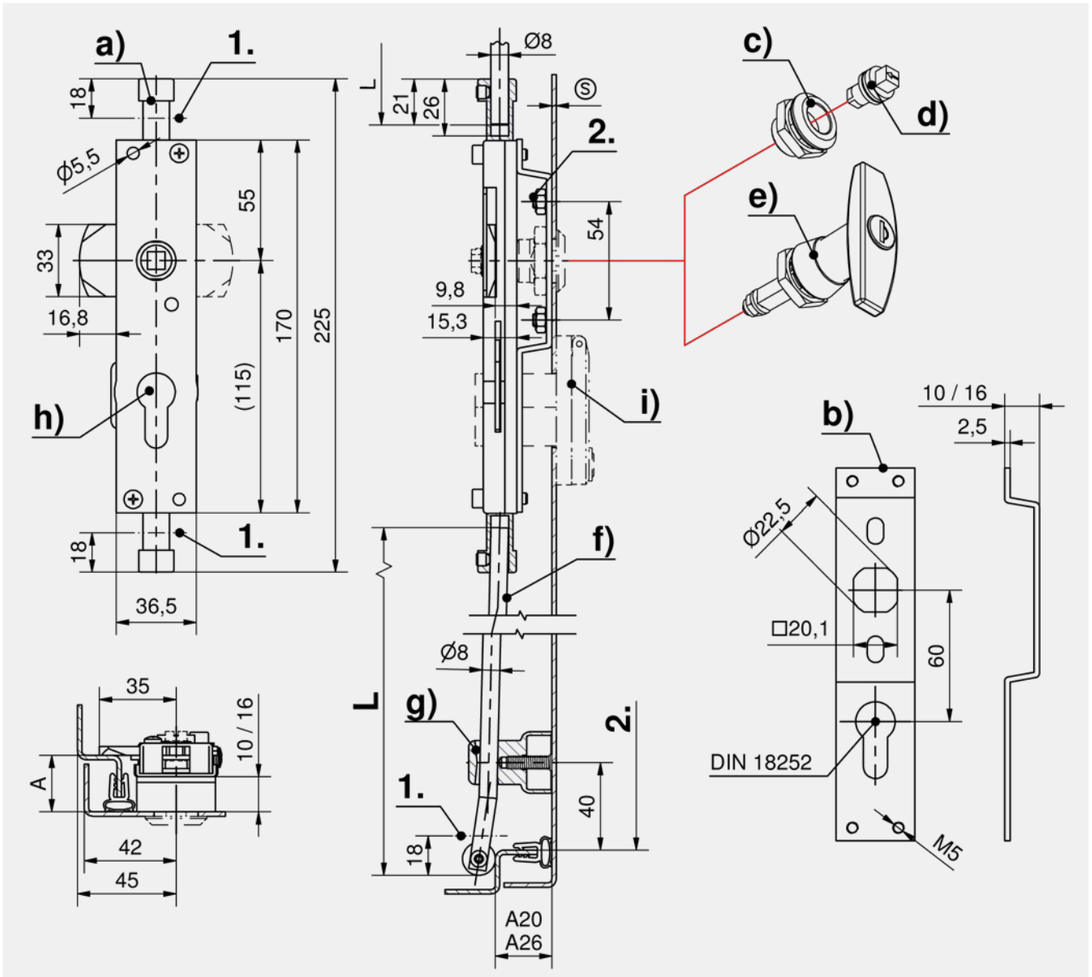
(S) 1,5 - 2,5mm

1. Hub 18mm

2. Bei lackierten Türen und eingeschraubtem Schloss ist für die Erdung ein Schweißbolzen M6x8 mit Mutter erforderlich.

Schlüsselfang mit Betätigung PS 1-430.01.

T-Griffe PS 1-430.



Stangenschloss für Betätigung und PHZ

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9401.00-00000	rechte Version	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
a)	235-9402.00-00000	linke Version	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck

Unterfütterung

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
b)	235-1006.00-00000	Unterfütterung A26	1 Stck
b)	235-1005.00-00000	Unterfütterung A20	1 Stck

	Zubehöre		
c)-d)	212	1-430.01	**Schlüsselfang und Betätigungen**
e)	210	1-430	**T- und L-Griffe für Stangenschlösser**
f)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
g)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
g)	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
g)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
g)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
h)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
h)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
i)	425	6-115	**Kunststoffschlüsselschild**
	203-0605.03-00000		**Lagerbuchse Ø8**

1-405

alle Produktdetails auf DIRAK.com

T- und L-Griffe für Stangenschlösser

[1-430]



Vorteile

- Rechts / links einsetzbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

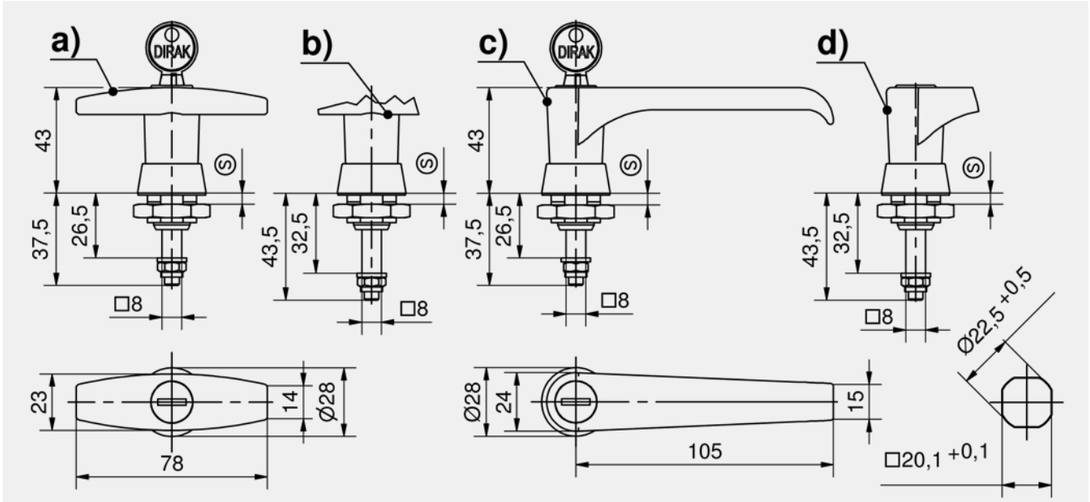
Werkstoffe

- **Griffe:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Vierkantstift:** Stahl, verzinkt
- **Rosette:** GDZn, verchromt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 4mm

Bitte konfigurieren Sie die Griffe mit dem Stangenschloss 1-400, 1-405, 1-410 und 1-415.



1-430

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Drehriegel Zubehör

T-Griff, verchromt

	Produktnummer	für Stangenschloss	Verschlussart	Liefereinheit
a)	235-9501.00-00000	A20		1 Stck
b)	235-9502.00-00000	A26		1 Stck
a)	235-9505.00-00000	A20	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
b)	235-9506.00-00000	A26	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
a)	535-9505.00-00000	A20	gleichschließend DS200	1 Stck
b)	535-9506.00-00000	A26	gleichschließend DS200	1 Stck
a)	235-9510.00-00000	A20	verschiedenschließend	1 Stck
b)	235-9511.00-00000	A26	verschiedenschließend	1 Stck
a)	501-9505.00-00000	A20	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck
b)	501-9506.00-00000	A26	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck
a)	501-9510.00-00000	A20	PAGODA verschiedenschließend	1 Stck
b)	501-9511.00-00000	A26	PAGODA verschiedenschließend	1 Stck

T-Griff, schwarz

	Produktnummer	für Stangenschloss	Verschlussart	Liefereinheit
a)	235-9503.00-00000	A20		1 Stck
b)	235-9504.00-00000	A26		1 Stck
a)	235-9507.00-00000	A20	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
b)	235-9508.00-00000	A26	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
a)	235-9512.00-00000	A20	verschiedenschließend	1 Stck
b)	235-9513.00-00000	A26	verschiedenschließend	1 Stck
a)	501-9507.00-00000	A20	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck
b)	501-9508.00-00000	A26	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck
a)	501-9512.00-00000	A20	PAGODA verschiedenschließend	1 Stck
b)	501-9513.00-00000	A26	PAGODA verschiedenschließend	1 Stck

L-Griff, verchromt

	Produktnummer	für Stangenschloss	Verschlussart	Liefereinheit
c)	235-9601.00-00000	A20		1 Stck
d)	235-9602.00-00000	A26		1 Stck
c)	235-9605.00-00000	A20	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
d)	235-9606.00-00000	A26	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
c)	535-9605.00-00000	A20	gleichschließend DS200	1 Stck
d)	535-9606.00-00000	A26	gleichschließend DS200	1 Stck
c)	235-9610.00-00000	A20	verschiedenschließend	1 Stck
d)	235-9611.00-00000	A26	verschiedenschließend	1 Stck
c)	501-9605.00-00000	A20	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck
d)	501-9606.00-00000	A26	PAGODA gleichschließend 1991	1 Stck

L-Griff, schwarz

	Produktnummer	für Stangenschloss	Verschlussart	Liefereinheit
c)	235-9603.00-00000	A20		1 Stck
d)	235-9604.00-00000	A26		1 Stck
c)	235-9607.00-00000	A20	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
d)	235-9608.00-00000	A26	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
c)	535-9607.00-00000	A20	gleichschließend DS200	1 Stck
d)	535-9608.00-00000	A26	gleichschließend DS200	1 Stck
c)	235-9612.00-00000	A20	verschiedenschließend	1 Stck
d)	235-9613.00-00000	A26	verschiedenschließend	1 Stck

	Zubehöre
204	1-400 **Betätigung für 235-er Stangenschlösser**
208	1-405 **Stangenschloss für Profil-Halbzylinder**
207	1-410 **2-Punkt Stangenschloss RS**
476	1-415 **Schiebetürschloss**

	Funktionserweiterung
	209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

Schlüsselfang und Betätigungen

[1-430.01]



Vorteile

- Schlüsselfang a, a1: für alle Betätigungen.
- Schlüsselfang b, b1: Entspricht der DIN 43668, Doppelbartschlüssel für Zellen- oder Schranktüren von elektrischen Schaltanlagen. Der Doppelbartschlüssel ist nur in Verschlussstellung abziehbar. Betätigung: Doppelbart mit 3mm (f) oder 5mm Dorn (f1).
- Rechts / links einsetzbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

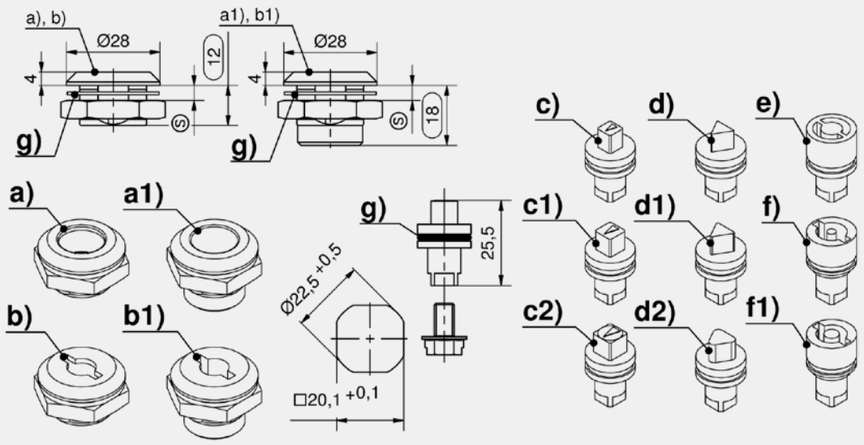
Werkstoffe

Schlüsselfang und Betätigung: GDZn, verchromt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 4mm

Bitte konfigurieren Sie den Schlüsselfang mit Betätigung und Stangenschloss 1-400, 1-405, 1-410 und 1-415.



Schlüsselfang

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
a)	235-9203.00-00000	Schlüsselfang A 20, universal	1 Stck
a1)	235-9204.00-00000	Schlüsselfang A 26, universal	1 Stck
b)	235-9201.00-00000	Schlüsselfang A 20 nur für Doppelbart	1 Stck
b1)	235-9202.00-00000	Schlüsselfang A 26, nur für Doppelbart	1 Stck

Betätigungen mit Schraube M6x10

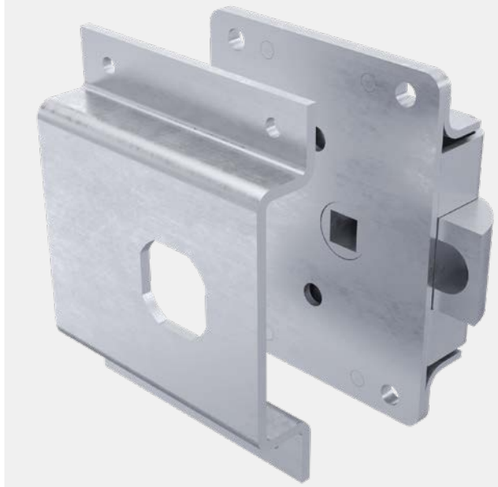
	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
c)	235-9101.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
c1)	235-9102.00-00000	Vierkant 7mm	1 Stck
c2)	235-9103.00-00000	Vierkant 8mm	1 Stck
d)	235-9104.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO	1 Stck
d1)	235-9105.00-00000	Dreikant 7mm	1 Stck
d2)	235-9106.00-00000	Dreikant 8mm	1 Stck
e)	235-9109.00-00000	Daimler Benz Ausführung	1 Stck
f)	235-9107.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
f1)	235-9108.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck

	Funktionserweiterung
g)	209-9002.00-00000 **Dichtsatz IP65 für Drehriegel Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-430.01

Fallenschloss

[1-300]



Vorteile

- Fallenschloss zur Klappen- und Türverriegelung.
- Das Öffnen erfolgt über Schlüssel oder Griffbetätigung.
- Das Fallenschloss wird mit einer Unterfütterung verschraubt.
- Die Unterfütterung wird ihrerseits durch eine Mutter mit dem Türblatt verschraubt und bei starker Beanspruchung zusätzlich mit diesem verschweißt.
- Bei Montage des Fallenschlosses ohne Betätigung kann es mit einem Steckschlüssel geöffnet werden.
- Die Falle hat einen Freilauf.

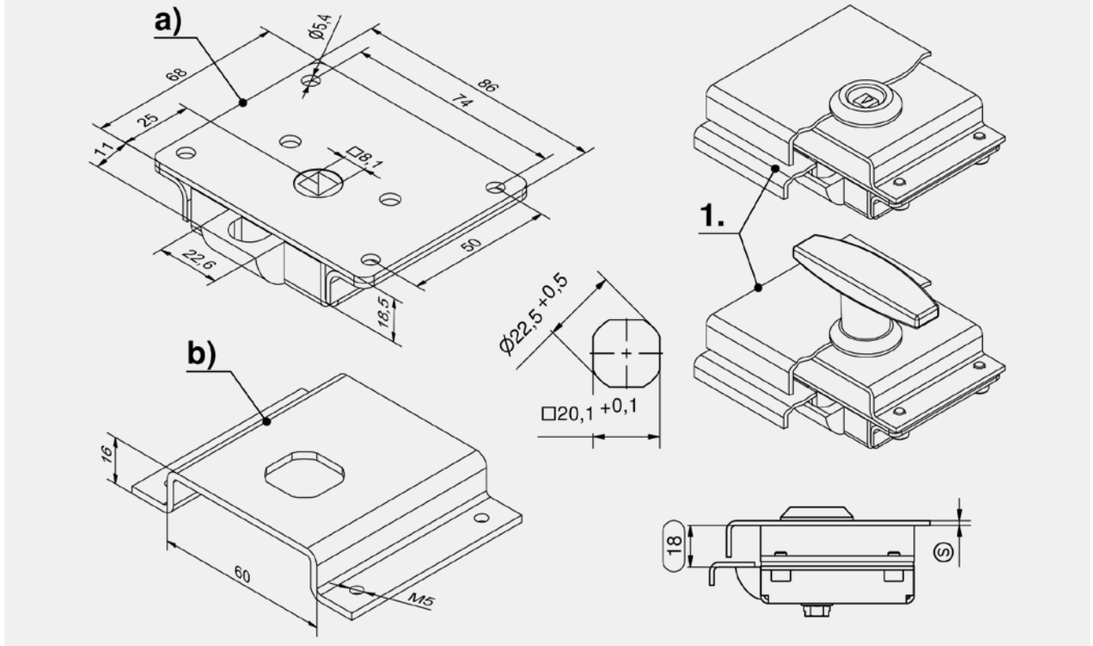
Werkstoffe

- **Gehäuse und Unterfütterung:** Stahl, verzinkt
- **Falle:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Anwendungsbeispiele



Fallenschloss

	Produktnummer	Name	Montageart	Liefereinheit
a)	229-9101.00-00000	Fallenschloss	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck
b)	229-0501.00-00000	Unterfütterung	anschraubbar / anschweißbar	1 Stck

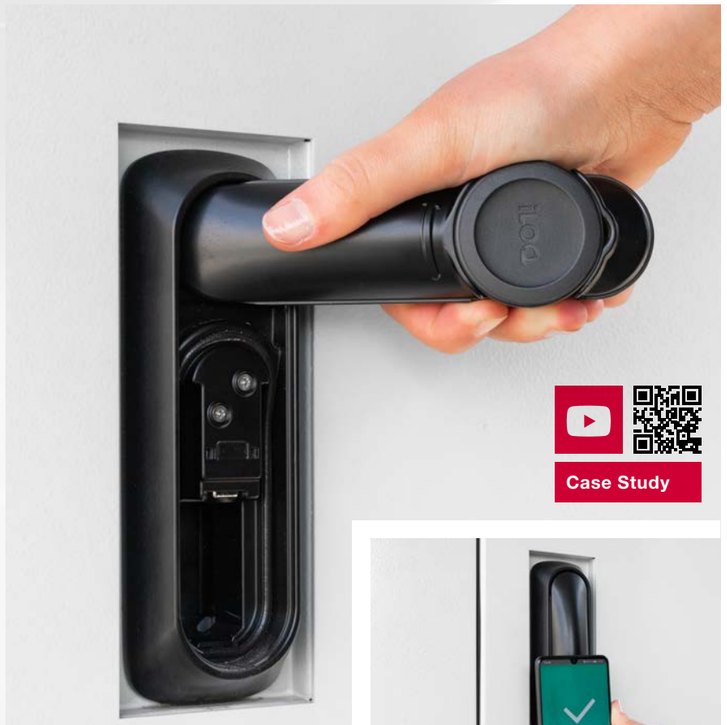
	Zubehöre
76	1-100 **Drehriegel Pr20.1 L18**
150	1-101 **Betätigungen Pr20.1**
104	1-130 **Drehriegel mit Knebel Pr20.1 L18**
108	1-140 **Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18**
114	1-150 **Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18**
754	6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-300

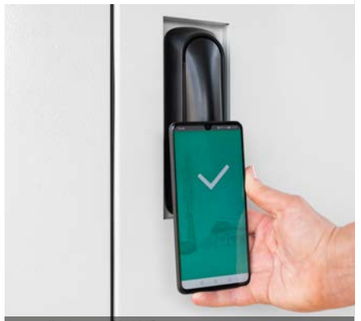
Schwenkhebel







Case Study



www.dirak.com [2-105]

VERSCHLUSS-LÖSUNG IM EINSATZ BEI GLASFASER NORDWEST.

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit iLOQ hat DIRAK eine optimale Schließlösung entwickelt, die bereits bei den Telekommunikationsschränken von Glasfaser Nordwest eingesetzt wird. Der Schwenkhebel entspricht der Resistance Class RC2 und hält somit Vandalismusschäden durch Gelegenheitstäterinnen und -täter stand. Ergänzend dazu bietet der iLOQ Zylinder die perfekte Lösung zur Zutrittskontrolle, da Berechtigungen jederzeit aus der Ferne erteilt werden können.



www.elinebydirak.de

Maschinen sicher öffnen.

Dieser Schwenkhebel eignet sich für die Einbindung in ein industrielles Steuerungssystem. So lassen sich Maschinen und Türen nur öffnen, wenn keine Gefahr für die agierenden Personen besteht.



Seite 255

Widerstand nicht zwecklos.

Der Schwenkhebel ist erfolgreich getestet analog der Resistance Class RC2, bietet verlässlichen Widerstand bei Vandalismus und schützt Ihre Anwendung vor unbefugtem Zugriff.



Seite 229

DIRAK-SNAP-Technology.

Wussen Sie schon? Eine Vielzahl unserer Produkte ist auch mit der DIRAK-SNAP-Technology (DST) erhältlich.



Auch für Ihre Herausforderung finden wir die passende Lösung.



Seite 304

Ein treuer Begleiter.

Hochwertiger DIRAK-Profil-Halbzylinder getestet im Dauerlauf.



Seite 242

Edelgriff aus Edelstahl.

Flaches und modernes Design aus hochwertigem Material, für optimalen Einsatz in diversen Anwendungen und Bereichen.

FLACHER SCHWENKHEBEL IM NEUEN TRAVERSO DER SCHWEIZERISCHEN SÜDOSTBAHN AG.

Raphael Schwarz, Leiter Entwicklung bei Letrona, berichtet: „Dadurch, dass der Schwenkhebel flach aufliegt und sich der Profil-Halbzylinder im Innenraum der Stirnwandgehäuse befindet, stellt der Verschluss keinen Störfaktor dar. Unser Ziel, Funktionalität und Ergonomie in einem eleganten Design zu vereinen, haben wir dank der engen Zusammenarbeit mit DIRAK geschafft. Wir sind rundum zufrieden mit der Lösung.“



Schwenkhebel nach Einbauöffnung

110

Seite: **222–223**

Plättchenzylinder 222–223

B 50 / 25 / 50

Seite: **224–226**

Betätigung 224–226
Plättchenzylinder 224–226
Profil-Halbzylinder 226
Vorhangschloss 224–225

C 50 / 50 / 50

Seite: **227–247**

Betätigung 232, 244, 246–248
Plättchenzylinder 227–232, 234–235, 244
Profil-Halbzylinder . . . . . 232–233, 238 -247
Vorhangschloss 233, 237, 240
Zahlenschloss 235

150

Seite: **228–230**

Plättchenzylinder 228–230

90

Seite: **250–251**

Betätigung 250–251
Profil-Halbzylinder 250–251

105

Seite: **252–259**

Profil-Halbzylinder 252–259
Vorhangschloss 252–253
KABA-Zylinder 252–253
Doppelzylinder 256–259
Vandalismussicher 254–257

130

Seite: **261–272**

Profil-Halbzylinder 260–272
Vorhangschloss 260–261
KABA-Zylinder 260–261
Doppelzylinder . . . . . 264 -267, 272
Vandalismussicher 264–265

Sonstige Einbau-öffnungen

Seite: **274–275**

Profil-Halbzylinder 274–275

Schwenkhebel

Übersicht



222 DST Schwenkhebel RS 110 [2-078DST]



223 DST Schwenkhebel RS 110 [2-079DST]



224 Schwenkhebel RS PrB [2-070]



226 Schwenkhebel SOFTLINE RS PrB [2-080.01]



227 DST Schwenkhebel RS PrC [2-075DST]



228 Schwenkhebel RS PrC mit Plättchen-zylinder [2-077]



229 DST Schwenkhebel RS PrC [2-077DST]



230 DST Schwenkhebel RS PrC [2-085DST]



232 Schwenkhebel SOFTLINE RS PrC [2-080.02]



233 Schwenkhebel RS PrC für PHZ [2-090]



234 Schwenkhebel RS PrC mit Plättchen-Zylinder [2-090.01]



235 Schwenkhebel RS PrC mit Zahlen-schloss [2-090.02]



236 Schwenkhebel RS PrC für Betätigungen [2-090.03]



237 Schwenkhebel RS PrC einrastend [2-090.04]



238 DST Schwenkhebel RS PrC für PHZ [2-090DST]



240 Schwenkhebel RS PrC Edelstahl [7-065]



242 NT Schwenkhebel RS PrC Edelstahl [7-066]



244 Schwenkhebel RS PrC mit Vierkant-Gewindestange [2-092]



246 Schwenkhebel base PrC [3-400]



247 Schwenkhebel base mit LED-Anzeige PrC [3-400E]



248 Schließmittelträger base [3-410]



249 Lagerstück RS base [3-440]



250 Schwenkhebel RS 90 [2-120]



252 Schwenkhebel RS 105 für PHZ und KABA-Zylinder [2-100.01]



254 Schwenkhebel RS 105 für PHZ, RC II [2-102]



255 Schwenkhebel RS 105 für PHZ, RC II [2-104]



256 Doppelzylinder-Schwenkhebel RS 105, RC II [2-126.01]



258 Doppelzylinder Schwenkhebel RS 105 PA [2-126.03]



260 Schwenkhebel RS 130 für PHZ [2-100.02]



262 Schwenkhebel RS 130 für Stangen-schloss PrA [2-110]



264 Doppelzylinder-Schwenkhebel RS 130, RC II [2-126.02]



266 Doppelzylinder Schwenkhebel RS 130 PA [2-126.04]



268 Schwenkhebel RS 130 für Stangen-schloss [2-300]



270 Schwenkhebel RS 130 für Riegelstan-genschloss [2-340]



272 Schwenkhebel für Riegelstangen-schloss 2-400.01 [2-400]



274 T-Griff Verschluss FS/RS [3-145]





283 Rundstangen mit Auge [1-170]



284 Rundstangen für Adapter [1-180]



285 Adapter für Rund-stangen Ø8mm PA [1-181]



285 Adapter für Rund-stangen Ø8mm / Ø10mm GDZn [1-181.01]

286 Rundstangen Edel-stahl [7-106]



287 Adapter für Rund-stangen Ø8mm Edelstahl [7-106.03]



287 Stangenführung RS, höhenverstellbar Edelstahl [7-912]



288 Höhenverstellbare Stangenführung RS [1-191]



289 Stangenführungen RS [1-192]



290 Stangenführungen RS [1-190]

291 Stangenführung RS [1-193]



292 Zungen L35/45 Stahl [1-102]



294 3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb [2-150]



295 2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter [2-151]



296 3-Punkt Zungenad-apter [2-151.04]



297 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter Edelstahl [7-106.02]

298 3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung [2-151.01]



298 Flügelzungenadapter 45° GDZn [2-151.03]



299 Flügelzungenadapter 45° Edelstahl [7-106.01]



300 H-Maß Justierung [2-151.02]



300 H-Maß Justierung Edelstahl [7-077.02]



301 Schiebekappe [2-091]

302 Erdungsfeder Edel-stahl [3-011]



303 Betätigungssätze [2-141]



304 Profil-Halbzylinder DIN 18252 [2-140]



306 Profil-Halbzylinder Edelstahl [7-069]



307 Riegelstangen-schloss RS [2-340.01]

308 Riegelstangen-schloss für Innenent-riegelung [2-400.01]

DST Schwenkhebel RS 110

[2-078DST]



Vorteile

- Kleine, flache Bauweise.
- Schwenkhebel kann vormontiert (Zunge oder Flügelzunge) in der Einbauöffnung eingesnapt werden. (2./3.)
- 90° Schließweg. (1.)
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln mit kunststoffummanteltem Griff.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch unverlierbare Dichtung. (5.)
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden. (4.)

Werkstoffe

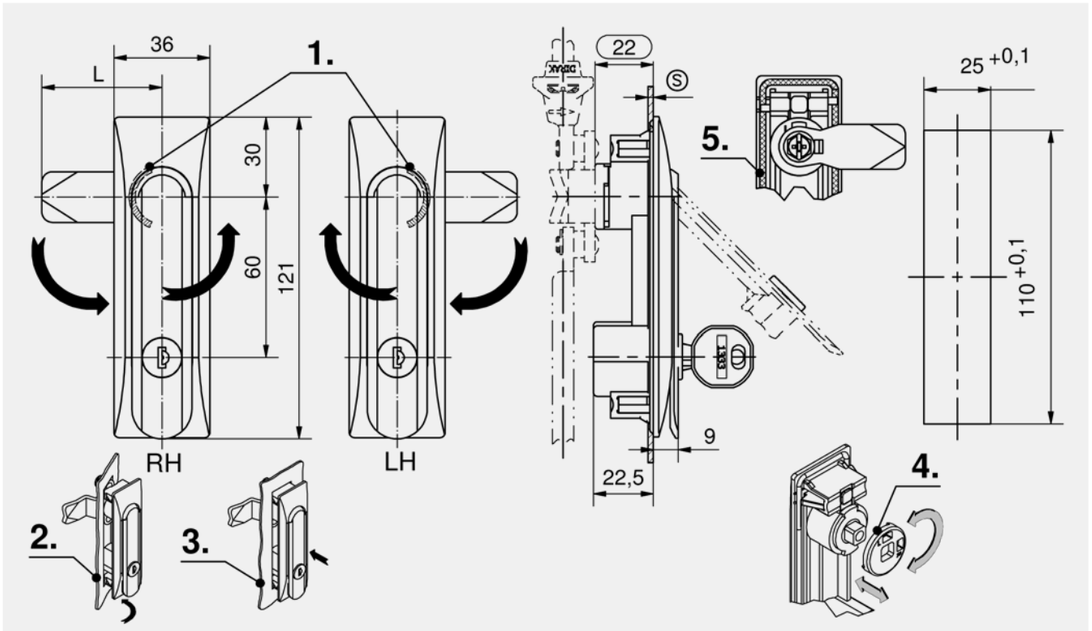
- **Schwenkgriff:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Dichtung:** TPE
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

H-Maß der Zunge ≥10mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
407-9602.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9602.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9602.00-00025	2,2 - 2,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck

Zubehöre

f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	161	1-262	**Zungen variabel**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**

Zubehöre

h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	764	292-0306.80-02530	**Demontage-Werkzeug**

2-078DST

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Schwenkhebel RS 110

[2-079DST]



Vorteile

- Kleine, flache Bauweise.
- Schwenkhebel kann vormontiert (Zunge oder Flügelzunge) in der Einbauöffnung eingesnapt werden. (2./3.)
- 90° Schließweg. (1.)
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln mit kunststoffummanteltem Griff.
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden. (4.)

Werkstoffe

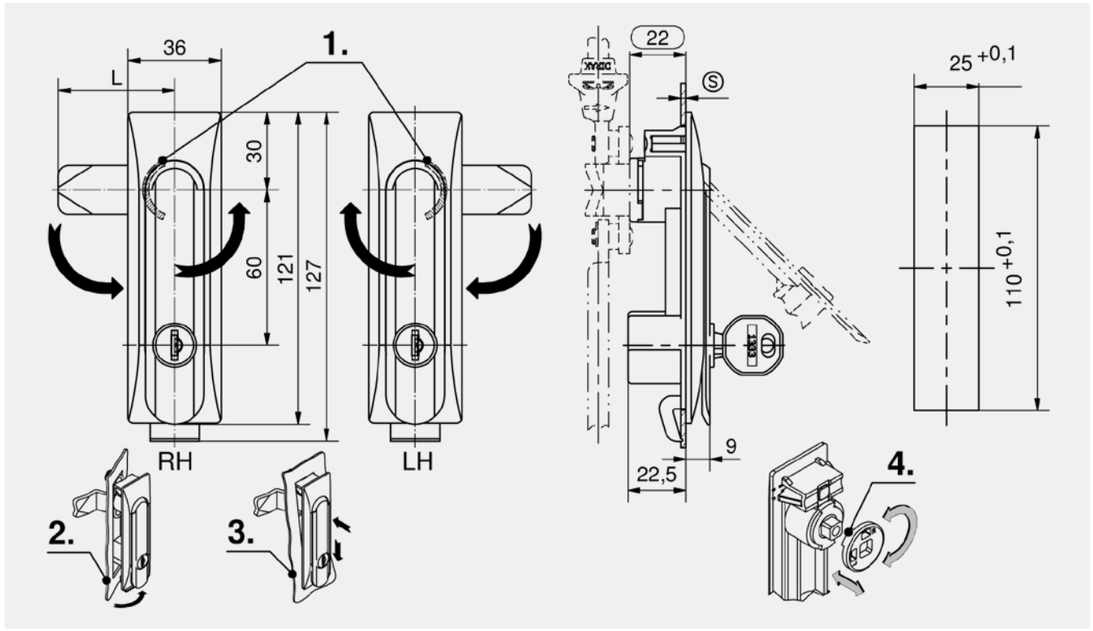
- **Schwenkgriff:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

H-Maß der Zunge ≥10mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel mit Plättchenzylinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
407-9603.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9603.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9603.00-00025	2,2 - 2,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck

Zubehöre

f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	161	1-262	**Zungen variabel**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**

Zubehöre

h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	764	292-0306.80-02530	**Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

2-079DST

Schwenkhebel RS PrB

[2-070]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss TRIMLINE für Einbauöffnung B.
- Für Rundstangen, für Zylinder, Betätigung oder Vorhängeschloss.
- Schließdaumen im Lieferumfang des Schwenkhebels enthalten.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchen-Zylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Schwenkgriff und Mulde:** siehe Tabelle
- **Vorhängeschlossöse:** AISI 316
- **Kappe:** PA, schwarz
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

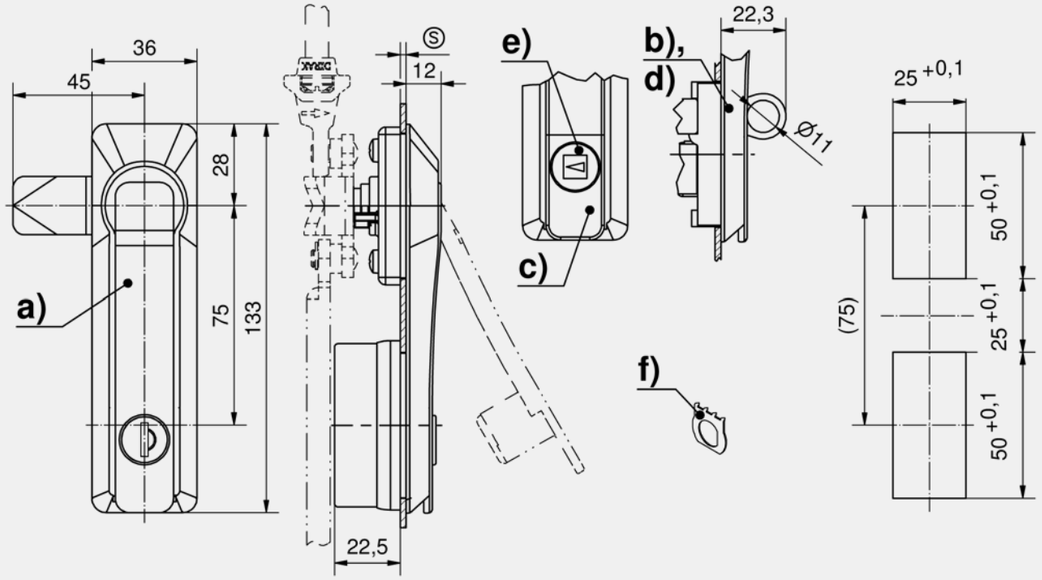
(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Ausführung für Stangenschloss siehe Produkt-System 3-070.

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden.

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel GDZn mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9003.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9007.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9011.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9017.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9003.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9007.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9011.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9017.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9008.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9004.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9012.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9018.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck

2-070

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9023.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9027.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9023.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9027.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9024.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9028.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn mit Plättchen-Zylinder und Vorhangschlossöse

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
b)	407-9029.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9031.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9030.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9032.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn für Betätigung

	Produktnummer	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
c)	407-9102.00-00000	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9104.00-00000	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9106.00-00000	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9108.00-00000	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA für Betätigung

	Produktnummer	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
c)	407-9118.00-00000	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9120.00-00000	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn für Betätigung und Vorhangschlossöse

	Produktnummer	Oberfläche Griff	Material Mulde	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
d)	407-9109.00-00000	verchromt	GDZn	verchromt	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9110.00-00000	schwarz	GDZn	schwarz	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9111.00-00000	schwarz	GDZn	verchromt	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9112.00-00000	verchromt	GDZn	schwarz	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9121.00-00000	schwarz	PA	schwarz	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9122.00-00000	verchromt	PA	schwarz	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre		
e)	303	2-141	**Betätigungssätze**
f)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
l)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
l)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
l)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
m)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
m)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
n)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
n)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
o)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Schwenkhebel SOFTLINE RS PrB

[2-080.01]



Vorteile

- Schwenkhebel SOFTLINE mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern (DIN 18252) mit 40mm Länge und 45° oder 90° Schließbartstellung, Zylinder oder Betätigung.
- Der Schließdaumen ist im Lieferumfang des Schwenkhebels enthalten.
- Mit zwei unterschiedlichen Schiebeabdeckungen erhältlich.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde, Kappe, Schiebeabdeckung:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

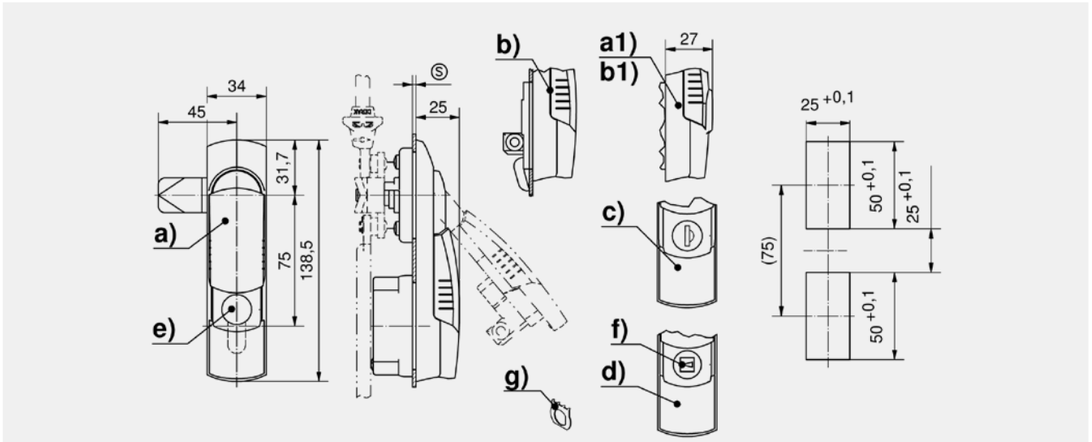
1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden.

Variante b), c) und d) für 40mm PHZ, Rundzylinder oder Betätigung.

Variante a1) und b1) für 40mm PHZ und erhöhtem Zylinderkopf.

Variante c) wird mit 2 Schlüsseln geliefert.



Schwenkhebel

	Produktnummer	Verschlussart	Ausführung	Mulde	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9055.00-00000	für PHZ	für 2,5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a1)	407-9056.00-00000	für PHZ	für 5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9045.00-00000	für PHZ	für 2,5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b1)	407-9046.00-00000	für PHZ	für 5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	407-9053.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	507-9268.00-00000	gleichschließend DS200		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9054.00-00000	verschiedenschließend		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9043.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	507-9265.00-00000	gleichschließend DS200		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	407-9044.00-00000	verschiedenschließend		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
d)	407-9057.00-00000	für Betätigung		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9047.00-00000	für Betätigung		mit Haken		anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
e)	304, 388	2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
f)	303	2-141 **Betätigungssätze**
g)	302, 366	3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
l)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
l)	165	1-105 **Rollenzunge höhenverstellbar**
l)	294	2-150 **3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
m)	181, 285	1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

	Zubehöre	
m)	181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
n)	179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**
n)	180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
o)	186, 290	1-190 **Stangenführungen RS**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-080.01

DST Schwenkhebel RS PrC

[2-075DST]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel mit Plättchenzylinder und 2 Schlüsseln.
- Werkzeuglose Montage.
- Der von DIRAK vormontierte Schwenkhebel wird in die vorgesehene Einbauöffnung eingehakt und danach im oberen Bereich eingeklipst.
- 90° Schließweg.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch montierte Erdungsfeder.
- Auf Wunsch mit Zunge / Flügelzunge vormontiert lieferbar.
- In nicht verriegeltem Zustand rastet der Griff in die Mulde ein.

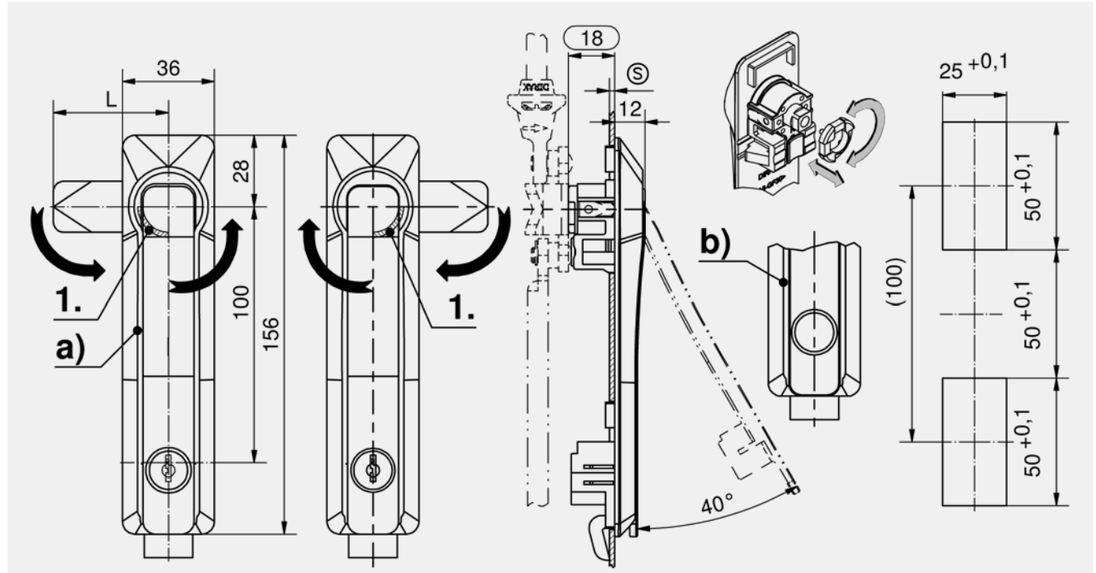
Werkstoffe

- **Griff und Drehteller:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt
- **Erdungsfeder:** Edelstahl
- **Schließzylinder und Klipselemente:** PA

Anmerkungen

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9302.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
a)	407-9302.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
a)	407-9301.00-00015	1,2 - 1,7 mm	verschiedenschließend	einklipsbar	1 Stck
a)	407-9301.00-00020	1,7 - 2,2 mm	verschiedenschließend	einklipsbar	1 Stck
b)	407-9303.00-00015	1,2 - 1,7 mm	ohne Schloss, mit Stopfen	einklipsbar	1 Stck
b)	407-9303.00-00020	1,7 - 2,2 mm	ohne Schloss, mit Stopfen	einklipsbar	1 Stck

	Zubehöre	
	764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
	764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
	175, 295	2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
	176, 296	2-151.04 **3-Punkt Zungenadapter**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-075DST

Schwenkhebel RS PrC mit Plättchenzylinder [2-077]



Vorteile

- Flache Bauweise.
- 90° Schließweg. (1.)
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln mit kunststoff-ummanteltem Griff.
- IP65 DIN EN 60529 durch unverlierbare Dichtung. (3.)
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden. (4.)
- Schwenkhebel kann vormontiert (Zunge oder Flügelzunge) in der Einbauöffnung verschraubt werden.

Werkstoffe

- **Schwenkgriff, Gelenkdorn und Boden:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Schließdaumen:** GDZn, roh
- **O-Ring:** NBR
- **Dichtung:** TPE
- **Schrauben und Befestigungsbügel:** Stahl, verzinkt
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

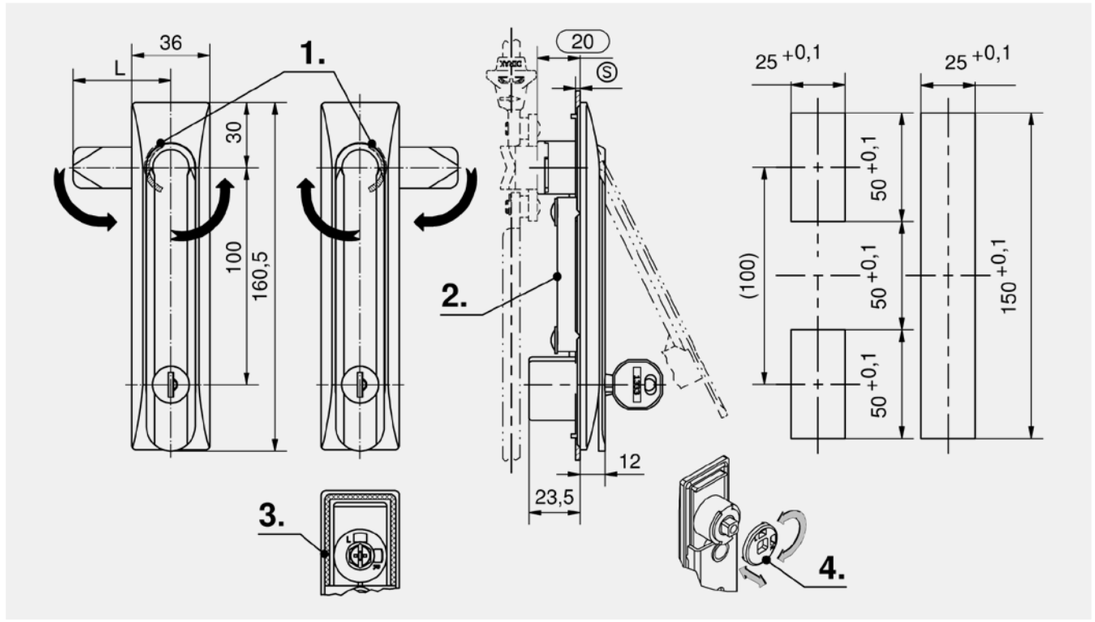
(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

H-Maß der Zunge ≥16mm

2. Befestigungsbügel

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
407-9604.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

f)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105 **Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	161	1-262 **Zungen variabel**
f)	175, 295	2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190 **Stangenführungen RS**
i)	185, 289	1-192 **Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193 **Stangenführung RS**

2-077

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Schwenkhebel RS PrC [2-077DST]



Vorteile

- Flache Bauweise.
- Werkzeuglose Montage.
- Schwenkhebel kann vormontiert (Zunge oder Flügelzunge) in der Einbauöffnung eingesnapt werden. (3./4.)
- 90° Schließweg. (1.)
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln mit kunststoff-ummanteltem Griff.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 DIN EN 60529 durch unverlierbare Dichtung. (2.)
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden. (5.)

Werkstoffe

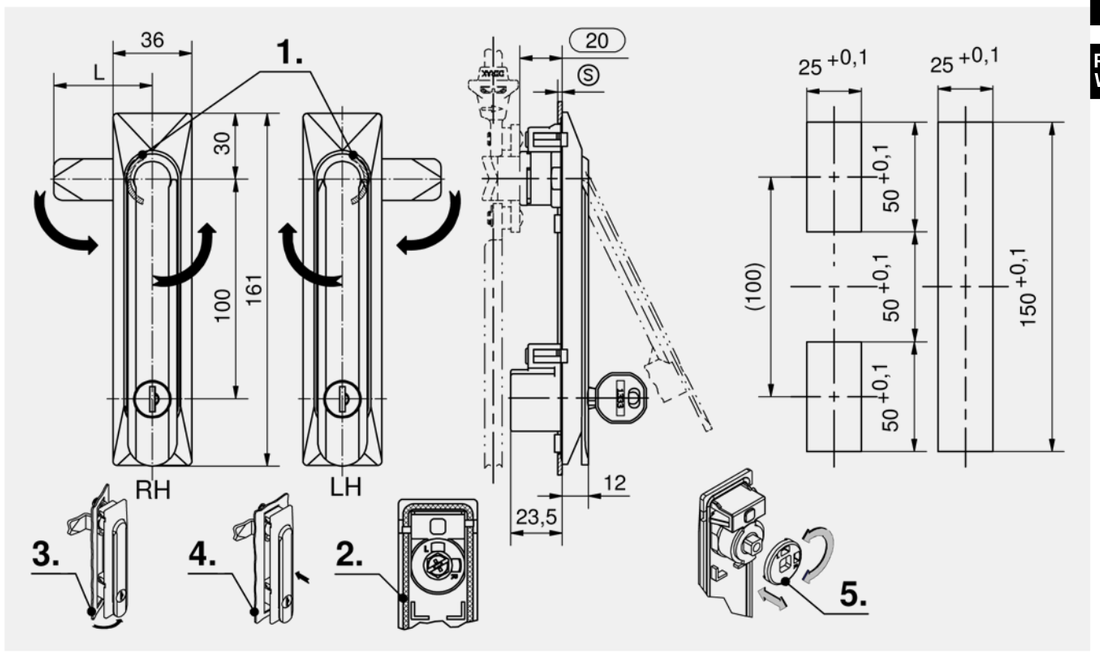
- **Schwenkgriff und Mulde:** GDZn, schwarz
- **Dichtung:** TPE
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

H-Maß der Zunge ≥16 mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
407-9601.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9601.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9601.00-00025	2,2 - 2,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck

Zubehöre

f)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105 **Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	161	1-262 **Zungen variabel**
f)	175, 295	2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**

Zubehöre

h)	180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190 **Stangenführungen RS**
i)	185, 289	1-192 **Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193 **Stangenführung RS**
	764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸

2-077DST

DST Schwenkhebel RS PrC

[2-085DST]



Vorteile

- Flache Bauweise.
- 90° Schließweg. (1.)
- Schwenkhebel kann vormontiert (Zunge oder Flügelzunge) eingesnapt werden. (2./3.)
- Rechts / links einsetzbar durch drehbaren Boden. (4.)
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln.

Werkstoffe

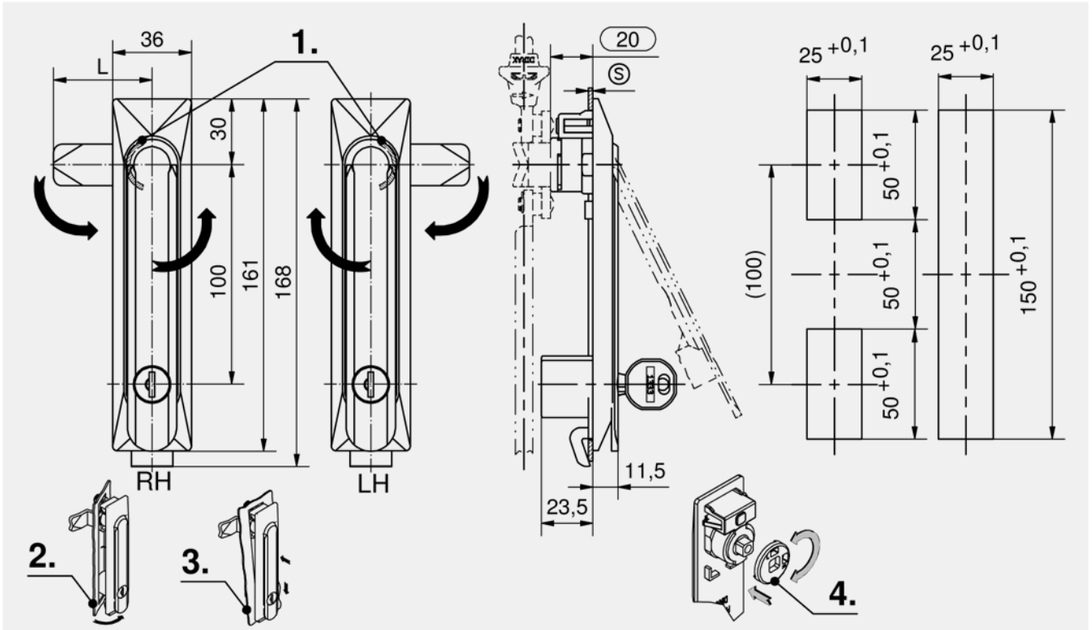
- **Schwenkgriff:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Anschlag:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

H-Maß der Zunge ≥16mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
407-9606.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck
407-9606.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	einklipsbar	1 Stck

	Zubehöre
f)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
f)	165 1-105 **Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	161 1-262 **Zungen variabel**
f)	175, 295 2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
g)	181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**

	Zubehöre
h)	179, 283 1-170 **Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290 1-190 **Stangenführungen RS**
i)	185, 289 1-192 **Stangenführungen RS**
i)	187, 291 1-193 **Stangenführung RS**
	764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

2-085DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Schwenkhebel base

Finden Sie auf Seite 246

Schwenkhebel SOFTLINE RS PrC

[2-080.02]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss SOFTLINE mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern (DIN 18252) mit 40mm Länge und 45° oder 90° Schließbartstellung, Zylinder oder Betätigung.
- Der Schließdaumen ist im Lieferumfang des Schwenkhebels enthalten.
- Mit zwei unterschiedlichen Schiebeabdeckungen erhältlich.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde, Kappe, Schiebeabdeckung :** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

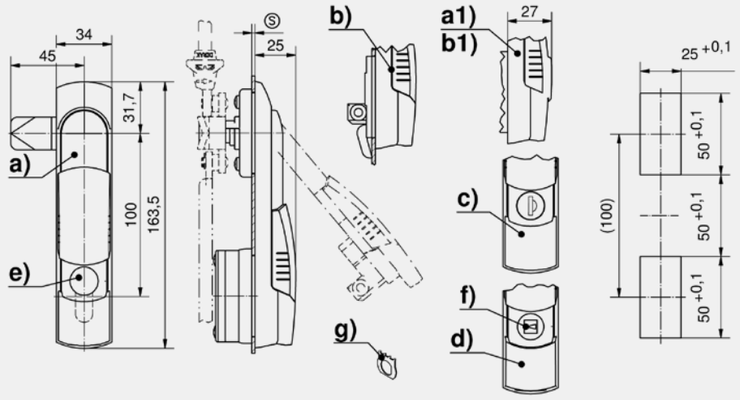
1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden.

Variante b), c) und d) für 40mm PHZ, Rundzylinder oder Betätigung.

Variante a1) und b1) für 40mm PHZ und erhöhtem Zylinderkopf.

Variante c) wird mit 2 Schlüsseln geliefert.



Schwenkhebel

	Produktnummer	Verschlussart	Ausführung	Mulde	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9005.00-00000	für PHZ	für 2,5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9006.00-00000	für PHZ	für 5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9007.00-00000	für PHZ	für 2,5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b1)	107-9008.00-00000	für PHZ	für 5mm vorstehenden Zylinderkopf	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	107-9018.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	507-9210.00-00000	gleichschließend DS200		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9020.00-00000	verschiedenschließend		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9021.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	507-9211.00-00000	gleichschließend DS200		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	107-9023.00-00000	verschiedenschließend		mit Haken		anschraubbar	1 Stck
d)	107-9024.00-00000	für Betätigung		mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
d)	107-9025.00-00000	für Betätigung		mit Haken		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

e)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
f)	303	2-141	**Betätigungssätze**
g)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**

Zubehöre

179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
768	6-100	**Schlüssel**
766	6-101	**Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-080.02

Schwenkhebel RS PrC für PHZ

[2-090]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 45° oder 90° Schließbartstellung.
- Die aufgeführten Schwenkhebel sind mit Schiebekappe (Produkt-System 2-091) nachrüstbar.
- Die Schiebekappe kann für Profil-Halbzylinder von Produkt-System 2-140 und für erhöhte Profil-Halbzylinder verwendet werden.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Griff, Mulde und Zylinderabdeckung:** siehe Tabelle
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Kappe:** PA, schwarz
- **Dichtungen:** NBR

Anmerkungen

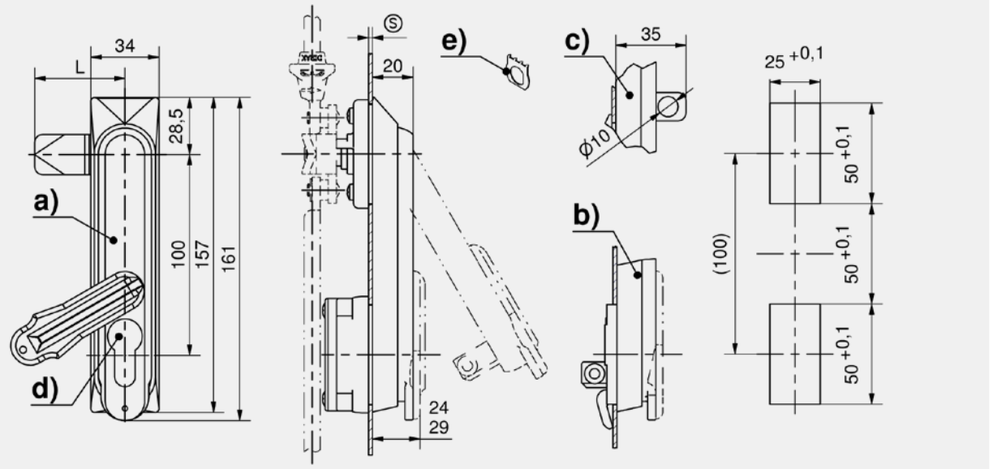
(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Senkschraube M5x16, zur Befestigung des Zylinders, im Lieferumfang enthalten.

Alternativprodukte siehe auch 2-090.01, 2-090.02, 2-090.03, 2-090.04.



Schwenkhebel für PHZ

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Oberfläche Griff	Material Mulde	Oberfläche Mulde	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Vorhangschlossbolzen	Liefereinheit
a)	207-9282.00-00000	PHZ 40mm	PA	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65				1 Stck
a)	207-9283.00-00000	PHZ 40mm	PA	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja		1 Stck
a)	207-9284.00-00000	PHZ 45mm	PA	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja		1 Stck
b)	107-9254.00-00000	PHZ 40mm	PA	schwarz	PA	schwarz	mit Haken					1 Stck
b)	107-9255.00-00000	PHZ 40mm	PA	schwarz	PA	schwarz	mit Haken		PA	Ja		1 Stck
a)	107-9226.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65				1 Stck
a)	107-9227.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja		1 Stck
a)	107-9228.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja		1 Stck
c)	107-9282.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	schwarz	PA	schwarz	mit Kappe	IP65			Ja	1 Stck
a)	107-9225.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	verchromt	PA	schwarz	mit Kappe	IP65				1 Stck
a)	107-9208.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	schwarz	GDZn	schwarz	mit Kappe	IP65	GDZn	Ja		1 Stck

Zubehöre

d)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
e)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	301	2-091	**Schiebekappe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-090

Schwenkhebel RS PrC mit Plättchen-Zylinder [2-090.01]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch montierten Plättchen-Zylinder mit 2 Schlüsseln.
- Die aufgeführten Schwenkhebel sind mit Schiebekappe (Produktsystem 2-091) nachrüstbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde, Kappe und Zylinderabdeckung:** PA, schwarz
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Dichtungen:** NBR

Anmerkungen

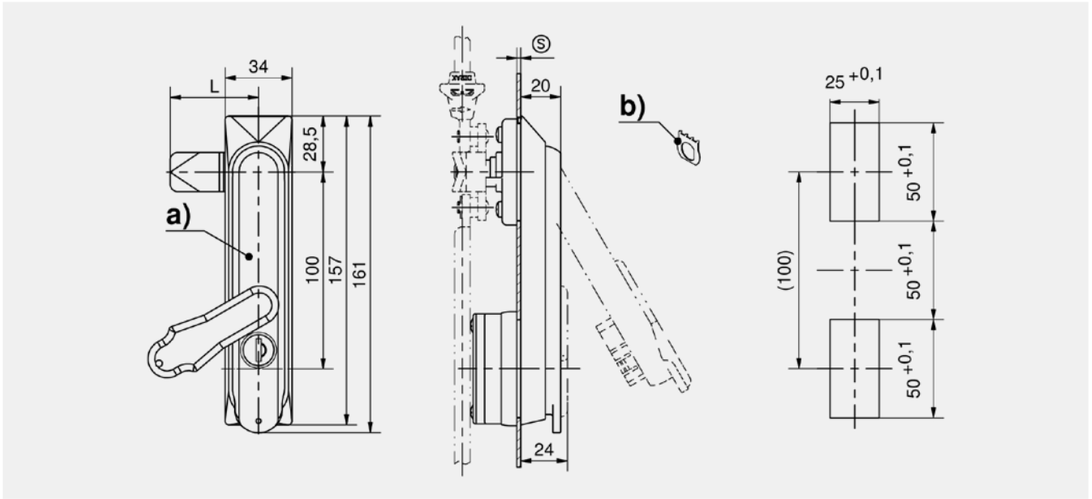
(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm

2. Lichte Höhe

Alternativprodukte siehe auch 2-090, 2-090.02, 2-090.03, 2-090.04.



Schwenkhebel mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Oberfläche Griff	Material Zylinder-abdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9238.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	PA	schwarz			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9240.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	PA	schwarz	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9238.00-00000	gleichschließend DS200	PA	schwarz			anschraubbar	1 Stck
a)	507-9240.00-00000	gleichschließend DS200	PA	schwarz	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9239.00-00000	verschiedenschließend	PA	schwarz			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9241.00-00000	verschiedenschließend	PA	schwarz	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9201.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	GDZn	verchromt			anschraubbar	1 Stck
a)	107-9202.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	GDZn	schwarz			anschraubbar	1 Stck
a)	507-9201.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	verchromt			anschraubbar	1 Stck
a)	507-9202.00-00000	gleichschließend DS200	GDZn	schwarz			anschraubbar	1 Stck
a)	107-9203.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	verchromt			anschraubbar	1 Stck
a)	107-9204.00-00000	verschiedenschließend	GDZn	schwarz			anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**

Zubehöre

h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	301	2-091	**Schiebekappe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-090.01

Schwenkhebel RS PrC mit Zahlenschloss [2-090.02]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch Zahlenschloss und montiertem Plättchen-Zylinder mit 2 Schlüsseln.
- Änderung des Nummerncodes nur im geöffneten Zustand möglich.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter (optional).
- zwei Öffnungsmöglichkeiten: 1. Durch den am Zahlenschloss eingestellten Nummerncode. 2. Durch Drehen des Schlüssels im Zylinder. Das Zahlenschloss ist und bleibt im verschlossenen Zustand. Der Zylinder hat die Funktion einer Überschließung.

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Dichtungen:** NBR

Anmerkungen

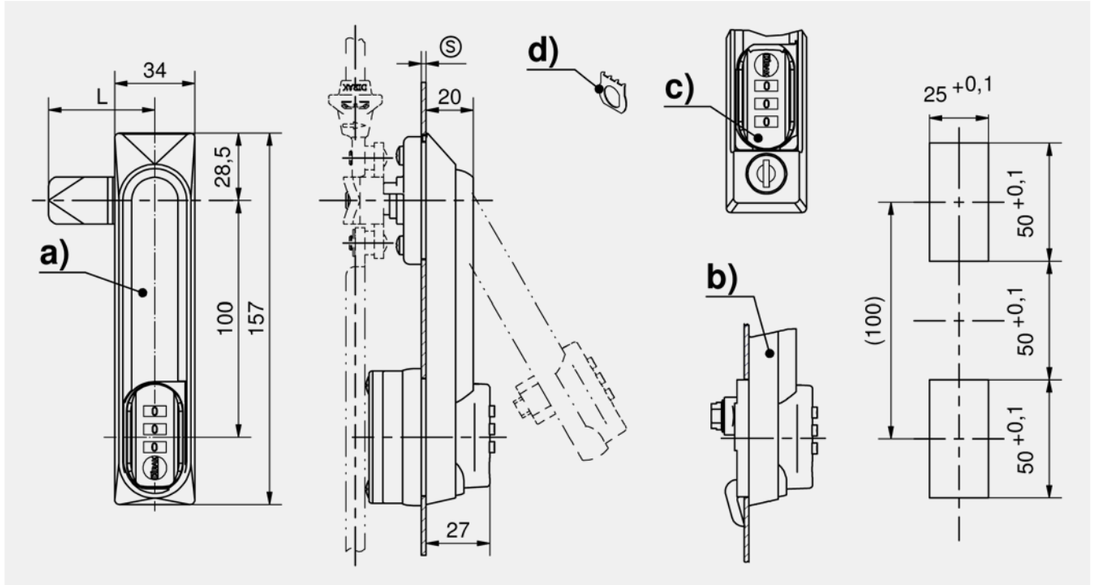
(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Alternativprodukte siehe auch 2-090, 2-090.01, 2-090.03, 2-090.04.

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm

2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9268.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9270.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9269.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	verchromt	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b)	107-9271.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	schwarz	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
c)	107-9277.00-00000	Zahlenschloss und gleichschließend DIRAK 1333	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9278.00-00000	Zahlenschloss und verschiedenschließend	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-090.02

Schwenkhebel RS PrC für Betätigungen [2-090.03]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von Betätigungen (nicht im Lieferumfang enthalten).
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter (optional).

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Dichtungen:** NBR

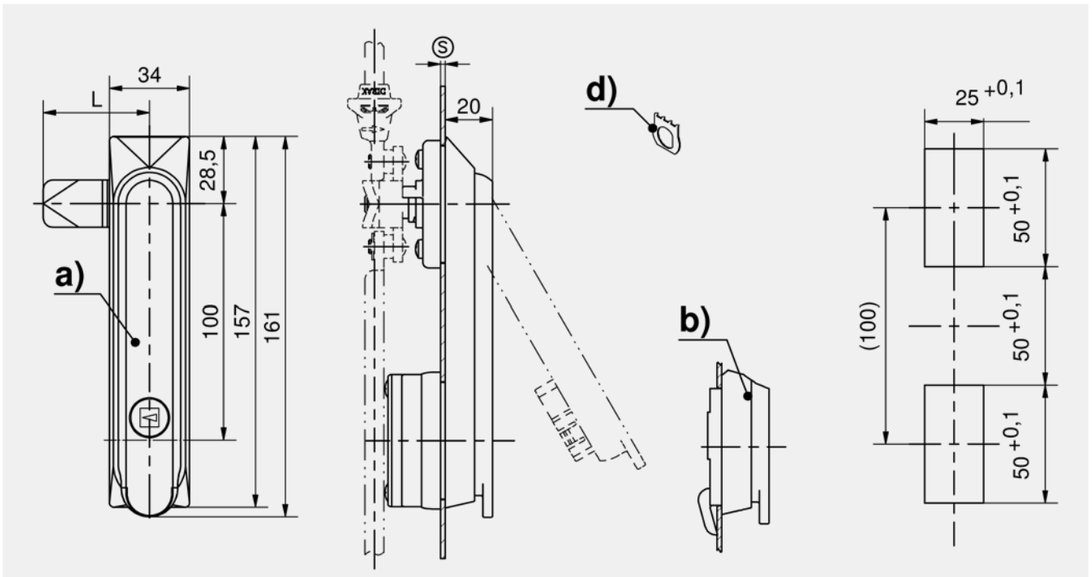
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Alternativprodukte siehe auch 2-090, 2-090.01, 2-090.02, 2-090.04.



Schwenkhebel für Betätigungen

	Produktnummer	Material Griff	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9244.00-00000	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9279.00-00000	PA	schwarz	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
a)	107-9205.00-00000	GDZn	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9206.00-00000	GDZn	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	303	2-141	**Betätigungssätze**
d)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**

Zubehöre

i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-090.03

Schwenkhebel RS PrC einrastend [2-090.04]



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch Rastnasen am Schwenkhebel.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter (optional).

Werkstoffe

- **Griff, Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Dichtungen:** NBR

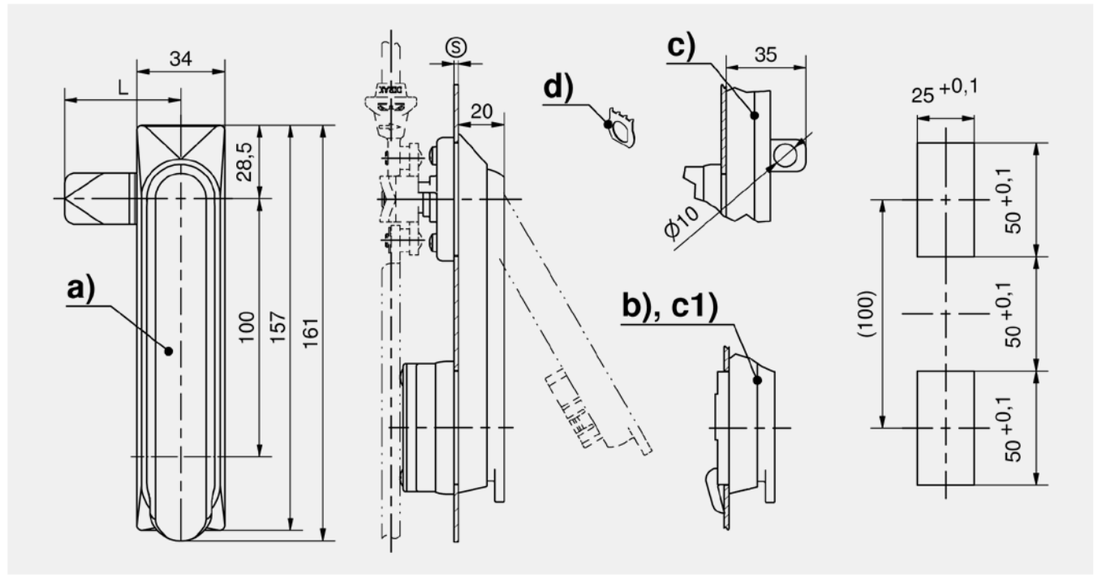
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Alternativprodukte siehe auch 2-090, 2-090.01, 2-090.02, 2-090.03.



Schwenkhebel PA, einrastend, Griffteil geschlossen

	Produktnummer	Mulde	Vorhangschlossbolzen	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9260.00-00000	mit Kappe		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9261.00-00000	mit Haken			anschraubbar	1 Stck
c)	107-9262.00-00000	mit Kappe	Ja	IP65	anschraubbar	1 Stck
c1)	107-9263.00-00000	mit Haken	Ja		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-090.04

DST Schwenkhebel RS PrC für PHZ

[2-090DST]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- Für Profil-Halbzylinder nach DIN 18252.
- Werkzeuglose Montage.
- a) 90° Schließweg rechts gegen den Uhrzeigersinn.
- b) 90° Schließweg links mit dem Uhrzeigersinn.
- c) 180° Schließweg.
- Der Anschlag verhindert ein Überdrehen der Zunge / 3-Punkt Zunge.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Kappe und O-Ring.

Werkstoffe

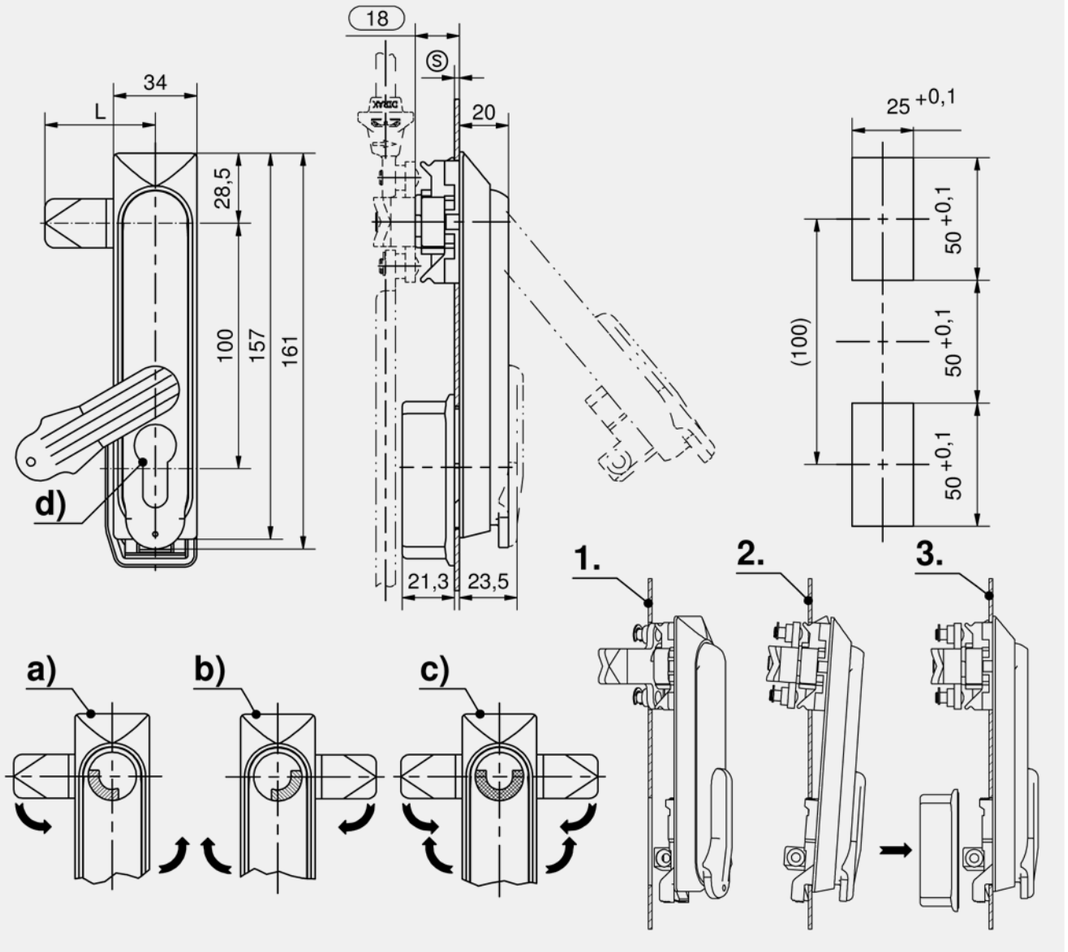
- **Schwenkgriff, Mulde, Abdeckung und Kappe:** PA6, schwarz
- **O-Ringe:** NBR Perbunan
- **Sechskantmutter und Scheibe:** Stahl, verzinkt
- **Gelenkdorn:** Messing, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Anschlag:** GDZn, roh

Anmerkungen

1. Schwenkhebel mit montierter Zunge in obere Einbauöffnung einführen. 2. Haken des Schwenkhebels unten einhaken und oben einsnapen. 3. Kappe unten aufdrücken.

Zeichnungen für Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



2-090DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel mit Zylinderabdeckung, plombierbar

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Anschlagbegrenzung	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9505.00-00015	1,3 - 2,0 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9505.00-00018	1,5 - 2,2 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9505.00-00020	1,8 - 2,5 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9507.00-00015	1,3 - 2,0 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9507.00-00018	1,5 - 2,2 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9507.00-00020	1,8 - 2,5 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9509.00-00018	1,5 - 2,2 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9509.00-00020	1,8 - 2,5 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9509.00-00015	1,3 - 2,0 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck

Schwenkhebel ohne Zylinderabdeckung

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Anschlagbegrenzung	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9506.00-00015	1,3 - 2,0 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9506.00-00018	1,5 - 2,2 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9506.00-00020	1,8 - 2,5 mm	rechts, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9508.00-00015	1,3 - 2,0 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9508.00-00018	1,5 - 2,2 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9508.00-00020	1,8 - 2,5 mm	links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9510.00-00015	1,3 - 2,0 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9510.00-00018	1,5 - 2,2 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck
c)	407-9510.00-00020	1,8 - 2,5 mm	rechts/links, 90°	werkzeuglos	1 Stck

	Zubehöre		
d)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**
	301	2-091	**Schiebekappe**

Schwenkhebel RS PrC Edelstahl

[7-065]



Vorteile

- Für Einbauöffnung C und Rundstangen.
- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von 40mm PHZ mit 45° oder 90° Schließbartstellung (nach DIN 18252).
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Bei Bedarf kann der Ausschnitt in der Mulde durch ein Abdeckblech verschlossen werden.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

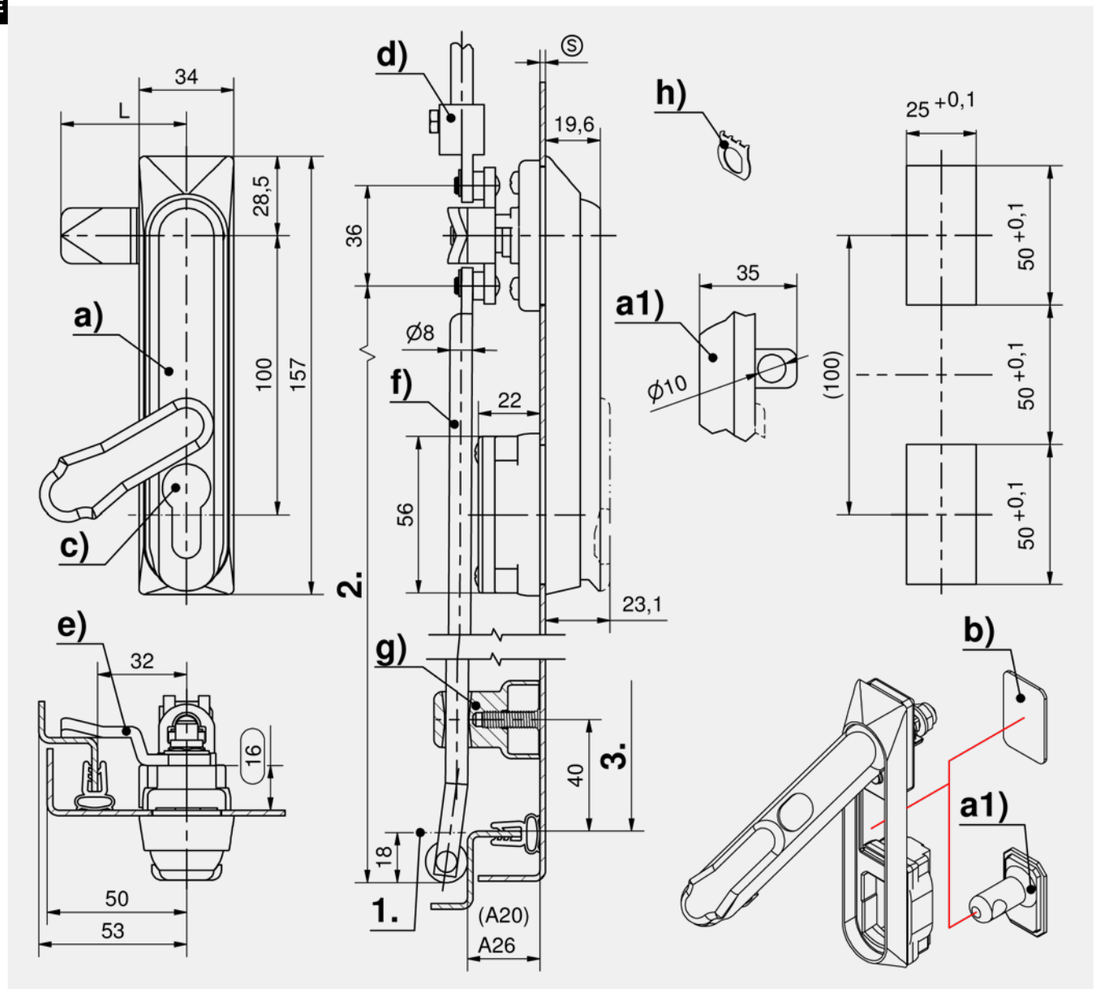
Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde, Vorhangschlossbolzen und Zylinder-Abdeckung:** AISI 316
- **Gelenkdorn:** AISI 303
- **Abdeckblech, Stangenantrieb und Flügelzunge:** AISI 304
- **Kappe:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Hub 18mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L\,\mathbf{2.} = \frac{\text{obere Stange } \mathbf{3.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} - 50\ \text{mm} \qquad L\,\mathbf{2.} = \frac{\text{untere Stange } \mathbf{3.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} + 50\ \text{mm}$$

Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L\,\mathbf{2.} = \frac{\mathbf{3.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2}$$

Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder

	Produktnummer	Ausführung	Vorhangschloss	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9294.00-00000	ohne Zylinderabdeckung		anschraubbar	1 Stck
a)	207-9295.00-00000	mit Zylinderabdeckung		anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9284.00-00000	ohne Zylinderabdeckung	Ja	anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9285.00-00000	mit Zylinderabdeckung	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehör Schwenkhebel

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
b)	207-2506.80-00000	Abdeckblech für Ausschnitt	1 Stck

Stangenantrieb

	Produktnummer	Anschlag	Liefereinheit
e)	207-9598.00-00000	Ja	1 Stck

Flügelzungen, L45

	Produktnummer	A-Maß	Anschlag	Liefereinheit
e)	207-9845.00-00022	20 mm	Ja	1 Stck
e)	207-9845.00-00028	26 mm	Ja	1 Stck

	Zubehöre	
c)	304, 388	2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
c)	306, 387	7-069 **Profil-Halbzylinder Edelstahl**
d)	181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
f)	182, 286	7-106 **Rundstangen Edelstahl**
g)	186, 290	200-3623.51-00000 **Stangenführung**
g)	186, 290	200-3625.51-00000 **Stangenführung**
h)	302, 366	3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

7-065

alle Produktdetails auf DIRAK.com

NT Schwenkhebel RS PrC Edelstahl

[7-066]



Vorteile

- Geringe Spaltmaße.
- 135° Schwenkbereich.
- Durch das flache Design kann er nicht als Kletterhilfe benutzt werden.
- Schließzylinder in der Mulde befestigt und gegen Durchschlagen gesichert.
- Verschraubte Kappe Innen aus Edelstahl.
- Stangenhub 35mm durch 3-Punkt Zungenadapter 45°.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- (b) Zylinderabdeckung verschraubbar durch M3x6, Antrieb TX10.

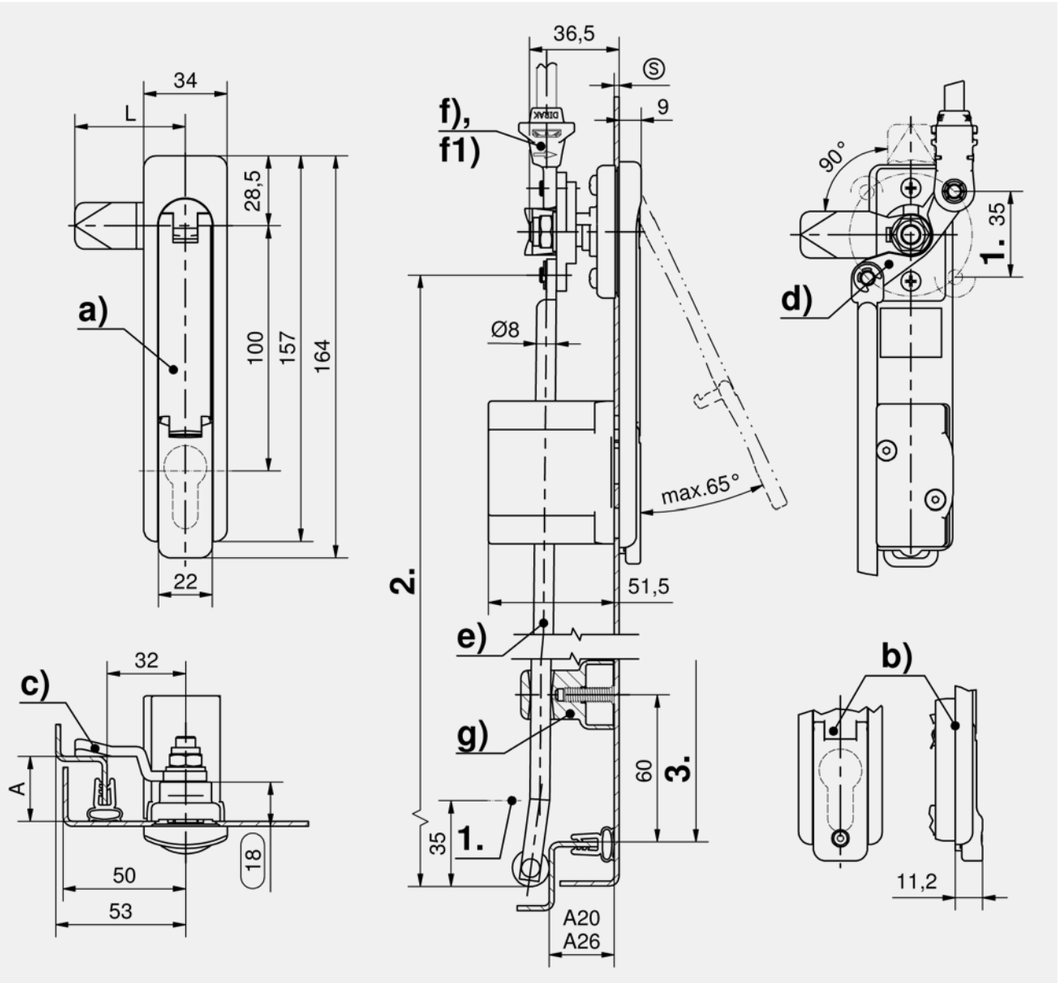
Werkstoffe

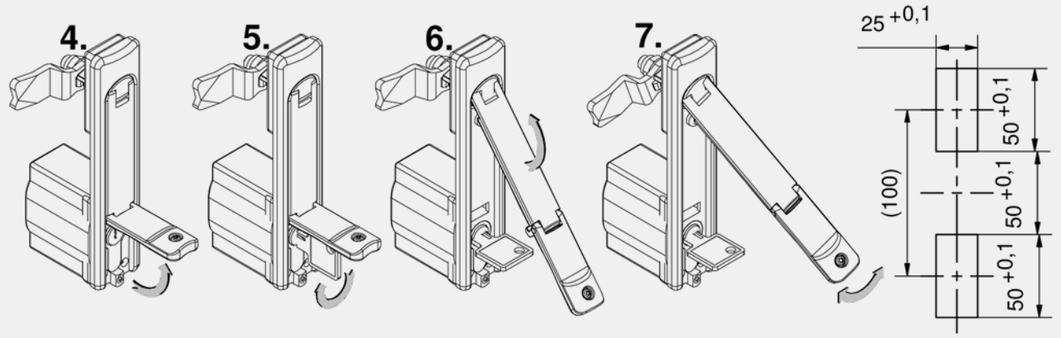
- **Schwenkgriff, Mulde, Kappe, Verriegelungsfalle und Drehteller:** AISI 316
- **Kappendichtung und O-Ring:** NBR
- **Scheibe:** PTFE- Teflon
- **Federn:** AISI 301
- **Schrauben, Kerbstifte, Rändelstift und Mutter:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Hub 35mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe





Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L\,\mathbf{2.} = \frac{\text{obere Stange } \mathbf{3.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2} - 50\text{mm} \qquad L\,\mathbf{2.} = \frac{\text{untere Stange } \mathbf{3.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2} + 50\text{mm}$$

Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L\,\mathbf{2.} = \frac{\mathbf{3.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2}$$

Schwenkhebel für PHZ

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	307-9302.00-00000		anschraubbar	1 Stck
b)	307-9305.00-00000	Zylinderabdeckung verschraubbar	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
d)	299 7-106.01 **Flügelzungenadapter 45° Edelstahl**
e)	182, 286 7-106 **Rundstangen Edelstahl**
f)	181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
f1)	181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
g)	186, 290 200-3623.51-00000 **Stangenführung**
g)	186, 290 200-3625.51-00000 **Stangenführung**
	304, 388 211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
	304, 388 211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**

Schwenkhebel RS PrC mit Vierkant-Gewindestange [2-092]



Vorteile

- Vierkant-Gewindestange 40mm für justierbare Flügel- oder Standardzungen.
- Verstellbarkeit der Zunge durch Mitnehmer für Standardzungen 2-151.02 und Flügelzungenadapter mit H-Maß Justierung 2-151.01.
- Nachjustierung nach Setzen der Dichtung möglich.
- Mulde mit Kappe.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsmutter (optional).
- Vormontiert ohne Zunge.
- Die Variante gleichschließend wird mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Griff, Mulde und Zylinder-abdeckung:** siehe Tabelle
- **Vierkant-Gewindestange**: GDZn, vernickelt
- **Lagerstück:** GDZn, roh
- **Kappe:** PA, schwarz
- **Dichtungen:** NBR

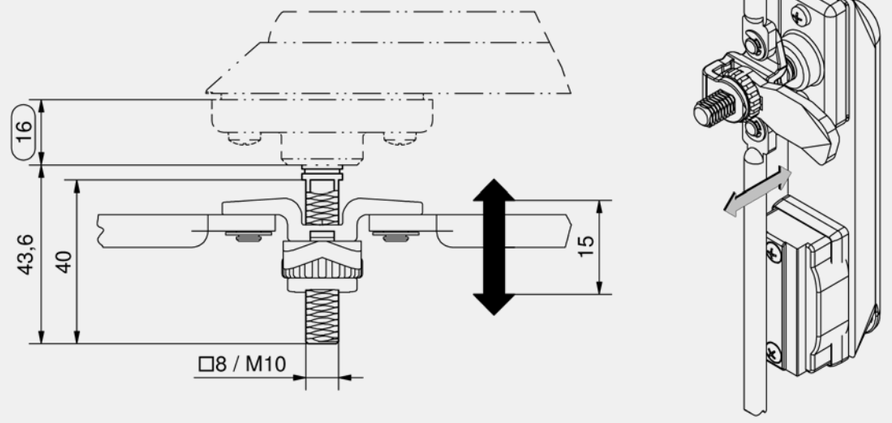
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Hub 18mm

2. Lichte Höhe

Weitere Informationen zu den Schwenkhebeln sind auf den Seiten 2-090, 2-090.01 und 2-090.03 zu finden. Sollten Sie Varianten benötigen, die hier nicht aufgeführt sind, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.



Schwenkhebel mit Vierkant-Gewindestange

Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Oberfläche Griff	Material Mulde	Ober-fläche Mulde	Material Zylinder-abdeckung	Plombier-bar	Vorhang-schloss-bolzen	Montageart	Liefer-einheit
207-9282.00-00040	für PHZ	PA	schwarz	PA	schwarz				anschraubbar	1 Stck
107-9208.00-00040	für PHZ	GDZn	schwarz	GDZn	schwarz	GDZn	Ja		anschraubbar	1 Stck
107-9282.00-00040	für PHZ	GDZn	schwarz	PA	schwarz			Ja	anschraubbar	1 Stck
207-9238.00-00040	gleichschließend DIRAK 1333	PA	schwarz	PA	schwarz				anschraubbar	1 Stck
207-9244.00-00040	für Betätigung	PA	schwarz	PA	schwarz				anschraubbar	1 Stck
107-9206.00-00040	für Betätigung	GDZn	verchromt	PA	schwarz				anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

	304, 388	2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
	303	2-141 **Betätigungssätze**
	173, 300	2-151.02 **H-Maß Justierung**
f)	154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
f)	178, 298	2-151.01 **3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung**
g)	181, 285	1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
i)	184, 288	1-191 **Höhenverstellbare Stangenführung RS**

Funktionserweiterung

302, 366	3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

2-092

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Doppelzylinder Schwenkhebel RS 105 PA

Finden Sie auf Seite 258

Schwenkhebel base PrC

[3-400]



Vorteile

- Werkzeugloser Zusammenbau.
- Werkzeuglose Vormontage, selbsteinrastend für Blechstärke 1,5 bis 2,0mm.
- Blechstärken unabhängig bis 3mm.
- Fallenverschluss.
- Griff mit Aufstellfeder.
- Für Profil-Halbzylinder mit Verschlussstellung 6 Uhr.
- Werkzeugloser Austausch der Zylinderabdeckung.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Griff, Mulde, Kappe und Zylinderabdeckung:** PA, schwarz
- **Vorhangschlossbolzen:** GDZn, verzinkt
- **Gelenkdorn:** Grivory
- **Falle:** POM
- **Feder:** Stahl

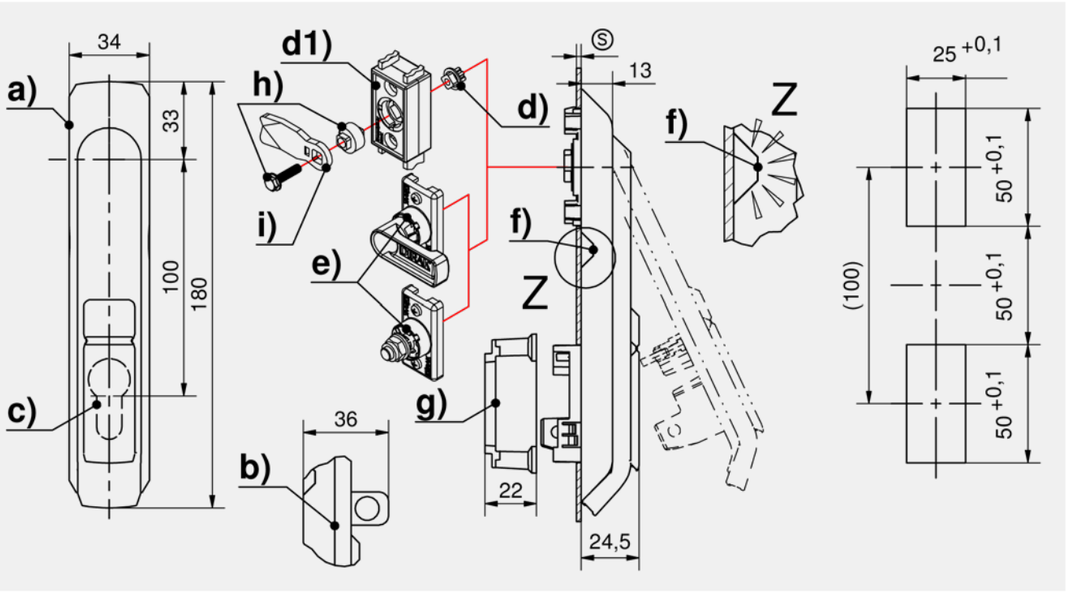
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,0mm

f) LED-Anzeige nachrüstbar

Vorhangschloss-Version **nicht** mit LED-Modul kombinierbar

Stangenschloss und Zungenadapter **nicht** mit negativ gekröpften Zungen kombinierbar



Schwenkhebel PA, schwarz für PHZ

	Produktnummer	Ausführung	Verschlussart	Vorhangschlossbolzen	Montageart	Liefereinheit
a)	307-9101.00-00000		PHZ 40mm		anschraubbar	120 Stck
b)	307-9102.00-00000		PHZ 40mm	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	307-9103.00-00000	mit Blindstopfen	einrastend		anschraubbar	120 Stck
b)	307-9104.00-00000	mit Blindstopfen	einrastend	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
c)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
d1)	361	208-9002.00-00000	**Stangenschloss**
d1)	361	208-9003.00-00000	**Stangenschloss**
i)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**

Funktionserweiterung

g) 307-9153.00-00000 **Dichtsatz+Kappe**

Spezifisches Zubehör

c)	248	3-410	**Schließmittelträger base**
d)		307-9154.00-00000	**Stangenschlossadapter**
e)	249	3-440	**Lagerstück RS base**
f)		307-9151.00-00000	**LED-Anzeige**
f)		307-9152.00-00000	**LED-Anzeige**
h)	375	208-9409.00-00000	**Zungenadapter mit Sperrzahnschraube M5x20**

3-400

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel base mit LED-Anzeige PrC

[3-400E]



Vorteile

- LED-Anzeige visualisiert den Verschlussstatus und signalisiert den geöffneten Zustand durch frequentielles rotes Blinken.
- Werkzeugloser Zusammenbau.
- Werkzeuglose Vormontage, selbsteinrastend für Blechstärke 1,5 bis 2,0mm.
- Blechstärken unabhängig bis 3mm.
- Fallenverschluss.
- Griff mit Aufstellfeder.
- Für Profil-Halbzylinder mit Verschlussstellung 6 Uhr.
- Werkzeugloser Austausch der Zylinderabdeckung.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz (optional).
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Griff, Mulde, Kappe:** PA, schwarz
- **Zylinderabdeckung:** PA, schwarz 7043
- **Gelenkdorn:** Grivory
- **Falle:** POM
- **LED-Trägerplatte:** PMMA
- **Feder:** Stahl

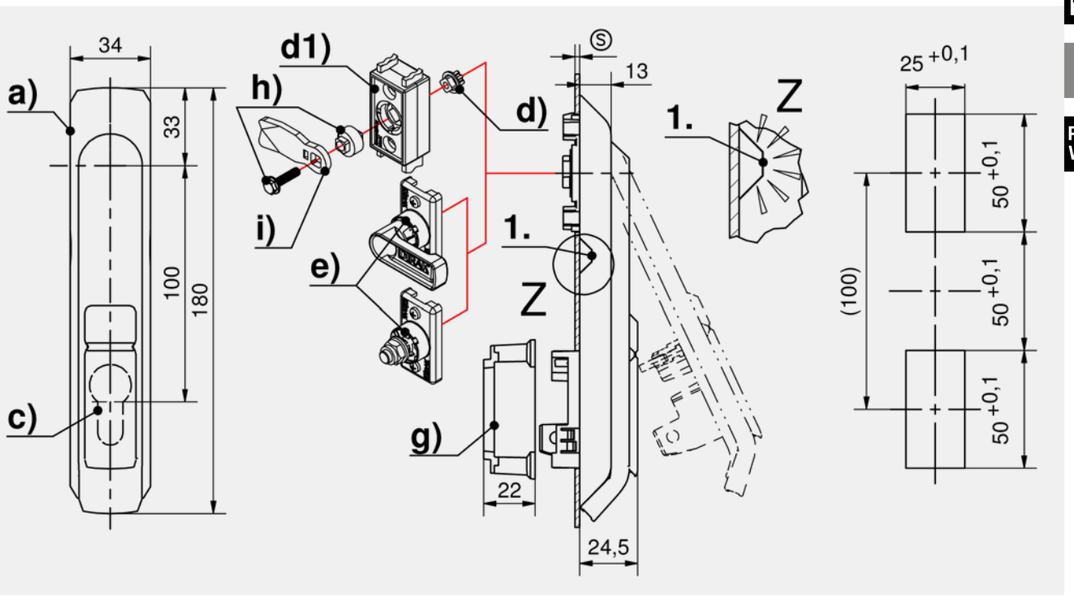
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,0mm

1. Blinkende LED-Anzeige.

Batterie CR2032 3V gehört **nicht** zum Lieferumpfang

Stangenschloss und Zungenadapter **nicht** mit negativ gekröpften Zungen kombinierbar.



Schwenkhebel PA, schwarz, für PHZ mit LED-Anzeige

	Produktnummer	Ausführung	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	307-9105.00-00000		PHZ 40mm	anschraubbar	1 Stck
a)	307-9106.00-00000	mit Blindstopfen	einrastend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
c)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
d1)	361	208-9003.00-00000	**Stangenschloss**
d1)	361	208-9002.00-00000	**Stangenschloss**
i)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**

Funktionserweiterung

g) 307-9153.00-00000 **Dichtsatz+Kappe**

Spezifisches Zubehör

c)	248	3-410	**Schließmittelträger base**
d)		307-9154.00-00000	**Stangenschlossadapter**
e)	249	3-440	**Lagerstück RS base**
h)	375	208-9409.00-00000	**Zungenadapter mit Sperrzahnschraube M5x20**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

3-400E

Schließmittelträger base

[3-410]



Vorteile

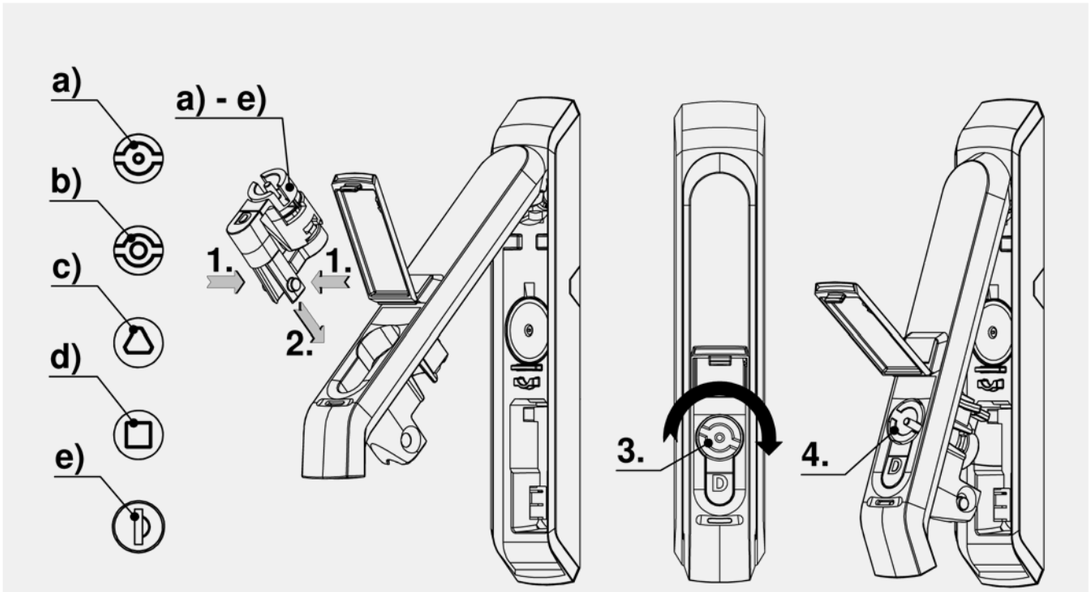
- Schließmittelträger für Schwenkhebel base.
- Mit Betätigung oder Plättchenzylinder.
- Der Verschlussdaumen bewegt sich im Uhrzeigersinn von 11 auf 12 Uhr.
- Werkzeuglose Montage durch einfaches Einrasten in die Einbauöffnung des Schwenkhebels base.

Werkstoffe

- **Schließmittelträger, Betätigung, Adapterzunge:** PA, schwarz
- **Plättchenzylinder**: GDZn, roh

Anmerkungen

1. Klammer zusammendrücken.
2. Schließmittelträger in die Einbauöffnung drücken, bis die Rastnasen hörbar einrasten.
3. Betätigung bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen. Damit ist die Endposition des Schließdaumens erreicht.
4. Zum Öffnen des Schwenkhebels muss die Betätigung nur um 15° im Uhrzeigersinn gedreht werden. Die Falle des Schwenkhebels richtet die Betätigung immer gerade aus.



Schließmittelträger mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	307-9501.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	werkzeuglos	1 Stck
b)	307-9502.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	werkzeuglos	1 Stck
c)	307-9503.00-00000	Dreikant 8mm	werkzeuglos	1 Stck
d)	307-9504.00-00000	Vierkant 8mm	werkzeuglos	1 Stck

Schließmittelträger mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
e)	307-9505.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	werkzeuglos	1 Stck
e)	307-9506.00-09999	verschiedenschließend	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-410

Lagerstück RS base

[3-440]



Vorteile

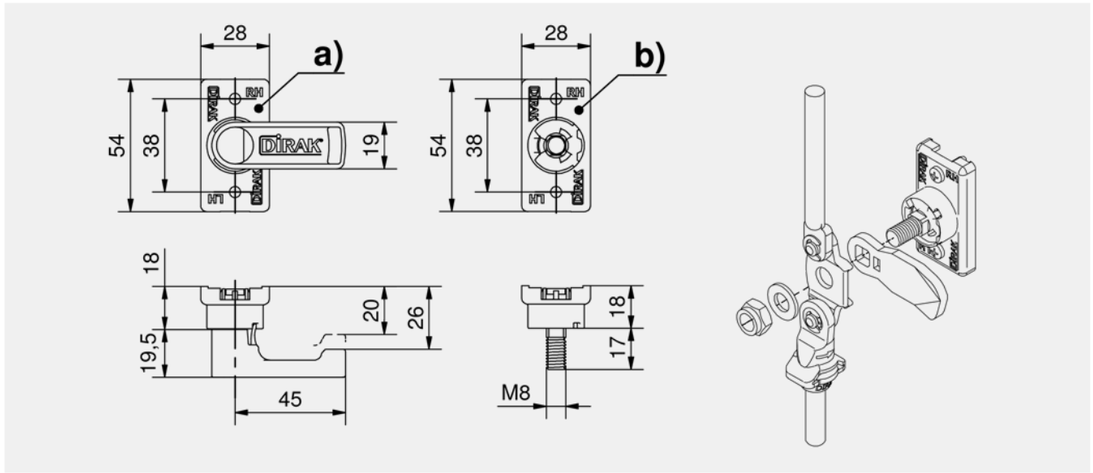
- Rechts / links einsetzbar.
- Aufklipsbar zur Vormontage mit dem Schwenkhebel base.
- Finale Befestigung mittels Schrauben (enthalten).
- **a)** Lagerstück für Einpunktverriegelung mit PA-Zunge (H20 und H26) für Schwenkhebel base.
- Montage der Zunge im Lagerstück mittels Bajonett-Verschluss, rastet hörbar ein.
- **b)** Lagerstück mit Adapter für Ein- oder Mehrpunktverriegelung, für Standardzungen und Flügelzungenadapter.
- Zungen werden durch selbstsichernde Mutter M8 auf dem Vierkant gesichert (max. Anzugsmoment 4 Nm).

Werkstoffe

- **Lagerstück und Zunge:** PA, schwarz
- **Adapter:** GDZn, roh

Anmerkungen

Blechstärkenunabhängig von 0,5 bis 3mm.



Lagerstück

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
a)	308-9007.00-00000	mit PA Zunge H20	1 Stck
a)	308-9008.00-00000	mit PA Zunge H26	1 Stck
b)	308-9006.00-00000	mit Adapter	1 Stck

Zubehöre	
154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
175, 295	2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
176, 296	2-151.04 **3-Punkt Zungenadapter**
179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**
180, 284	1-180 **Rundstangen für Adapter**
181, 285	1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
181, 285	1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
186, 290	1-190 **Stangenführungen RS**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-440

Schwenkhebel RS 90

[2-120]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss für Blech und Kunststoffschaltschränke mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 45° oder 90° Schließbartstellung, Zylinder oder Betätigung.
- Schutzisoliert für den Einbau in Kunststoffschaltschränken.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Griff, Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Abdeckung:** PA, schwarz oder GDZn, schwarz
- **Adapter:** GDZn, roh

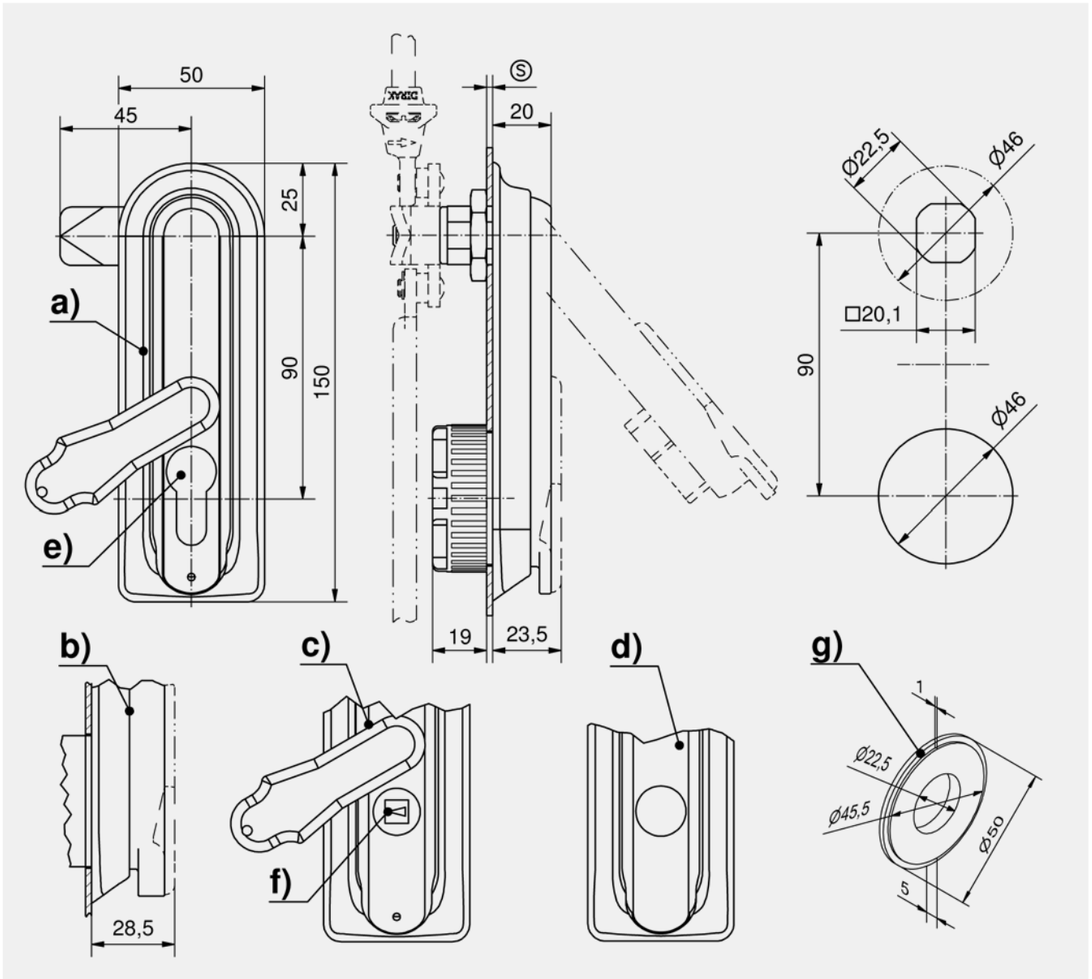
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Achtung: Bei Verwendung des Adapters ist der Schwenkhebel nicht IP65.



2-120

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder 40mm

	Produktnummer	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9401.00-00000				anschraubbar	1 Stck
a)	107-9402.00-00000	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9403.00-00000	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9404.00-00000	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder 45mm

	Produktnummer	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b)	107-9405.00-00000				anschraubbar	1 Stck
b)	107-9406.00-00000	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9407.00-00000	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9408.00-00000	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel für Betätigungen

	Produktnummer	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
c)	107-9422.00-00000				anschraubbar	1 Stck
c)	107-9423.00-00000	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9424.00-00000	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9425.00-00000	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel, einrastend, Griffteil mit Stopfen

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
d)	107-9421.00-00000	ohne Schloss	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

e)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
f)	303	2-141	**Betätigungssätze**
g)	207-2701.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung Ø46mm**
g)	207-2804.00-00000		**Dichtung für Adapter Ø46**
i)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
i)	175, 295		207-9595.00-00000 **Flügelzungenadapter**
i)	175, 295		207-9596.00-00000 **Flügelzungenadapter**
m)	181, 285		1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
m)	181, 285		1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
n)	179, 283		1-170 **Rundstangen mit Auge**
n)	180, 284		1-180 **Rundstangen für Adapter**
o)	186, 290		1-190 **Stangenführungen RS**
o)	185, 289		1-192 **Stangenführungen RS**
o)	184, 288		1-191 **Höhenverstellbare Stangenführung RS**
o)	187, 291		1-193 **Stangenführung RS**

Schwenkhebel RS 105 für PHZ und KABA-Zylinder [2-100.01]



Vorteile

- Schwenkhebel 90° Schließweg.
- Vollisoliert.
- Einsatz von PHZ nach DIN 18252.
- Einsatz von Kaba-Zylindern.
- Einsatz von Vorhangschlössern.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** PA, schwarz oder grau RAL 7032
- **Vorhangschlossbolzen:** Edelstahl

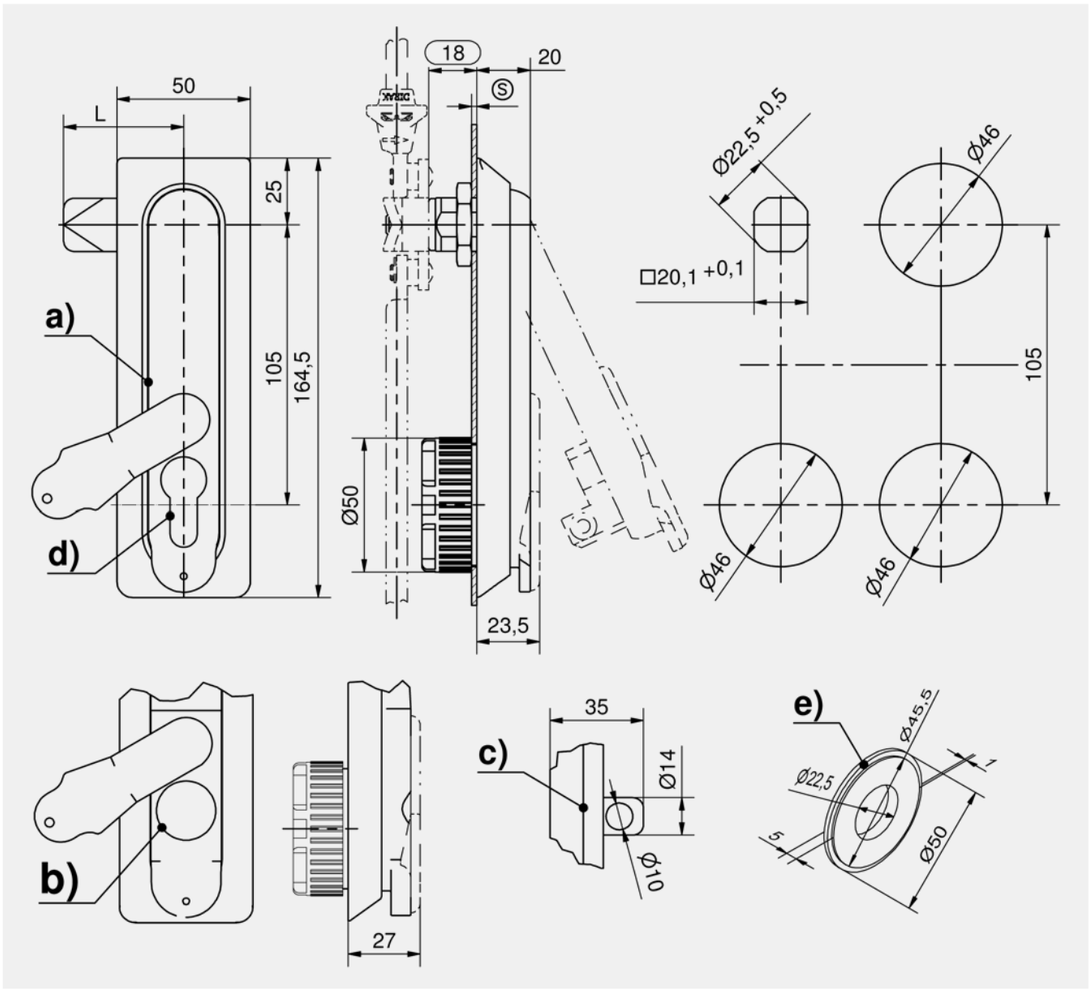
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Achtung: Bei Verwendung des Adapters 207-2701.03-00000 ist der Schwenkhebel **nicht** IP65



2-100.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel, PA

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Vorhangschlossbolzen	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9101.00-00000	PHZ 40mm	schwarz					anschraubbar	1 Stck
a)	207-9102.00-00000	PHZ 40mm	schwarz	Ja			Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9103.00-00000	PHZ 45mm	schwarz	Ja			Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9109.00-00000	KABA-Zylinder	schwarz					anschraubbar	1 Stck
b)	207-9110.00-00000	KABA-Zylinder	schwarz	Ja			Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9111.00-00000	KABA-Zylinder	schwarz	Ja	Ja		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-7043.00-00000	KABA-Zylinder	grau RAL 7032	Ja			Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-7080.00-00000	KABA-Zylinder	grau RAL 7032					anschraubbar	1 Stck
b)	207-7081.00-00000	KABA-Zylinder	grau RAL 7032	Ja	Ja		Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	207-9112.00-00000	PHZ 40mm	schwarz			Ja		anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
d)	304, 388 2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
e)	207-2701.03-00000 **Adapter für Einbauöffnung Ø46mm**
e1)	207-2804.00-00000 **Dichtung für Adapter Ø46**
f)	175, 295 207-9595.00-00000 **Flügelzungenadapter**
f)	175, 295 207-9596.00-00000 **Flügelzungenadapter**
f)	294 2-150 **3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
g)	181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283 1-170 **Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290 1-190 **Stangenführungen RS**
i)	184, 288 1-191 **Höhenverstellbare Stangenführung RS**
i)	185, 289 1-192 **Stangenführungen RS**
i)	187, 291 1-193 **Stangenführung RS**

Schwenkhebel RS 105 für PHZ, RC II

[2-102]

RC2

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Betätigungshebel herausschwenkbar, 90° Schließweg.
- Für Profil-Halbzylinder 40 und 45mm Länge.
- (**1.**) Bei Einsatz von PHZ 40mm, liegt der PHZ um 5mm vertieft im Betätigungshebel.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 45° oder 90° Schließbartstellung.
- Sicherheitsgetestet analog DIN EN 1630 RCII.
- Durch eine Falle gegen Aufbruch gesichert.
- Durch eine Stahleinlage (HRC 45) wird das Aufsägen erschwert.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Schwenkgriff, Halterung, Mulde, Abdeckung und Kappe:** GDZn, schwarz
- **Falle:** AISI 316
- **Gelenkdorn:** Messing
- **Scheibe, Mutter und Schraube:** Stahl, verzinkt
- **Flachdichtungen:** NBR

Anmerkungen

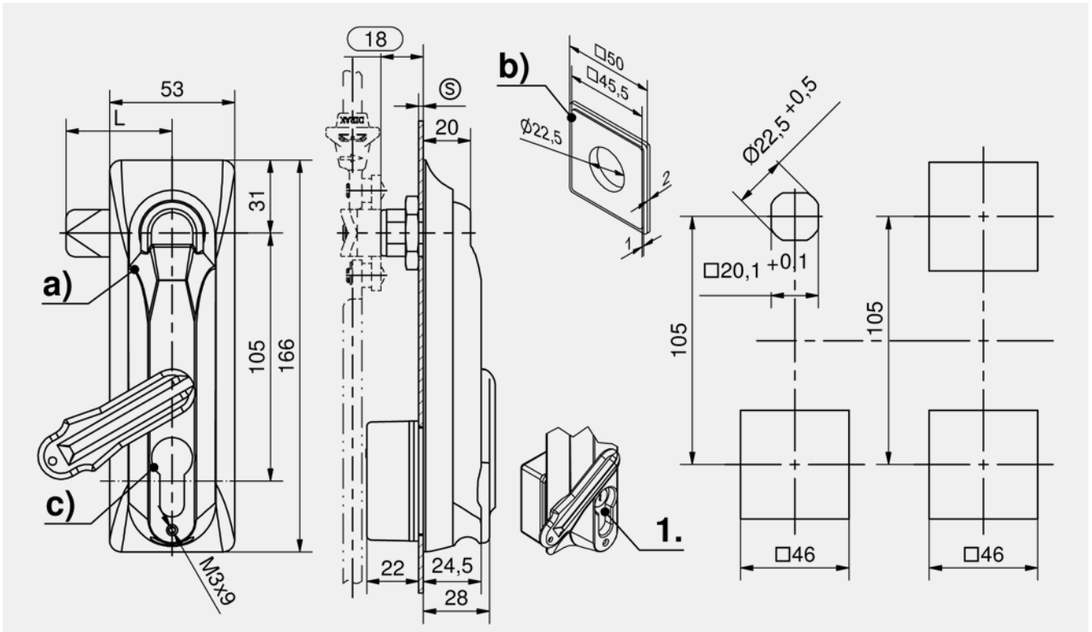
(S) Türstärke max. 3mm

Zeichnungen für Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm, 2. Lichte Höhe

Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Ausbrüche mit □46, symmetrisch zur Türmitte möglich.

Schwenkhebel mit mechatronischer Verschlusskontrolle siehe www.elinebydirak.de



Schwenkhebel für PHZ, RC II getestet

	Produktnummer	Kappe innen	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9129.00-00000	□46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	602-0016.35-00000		**Vierkantadapter**
b1)	207-2803.00-00000		**Dichtung für Adapter □46mm**
c)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
c)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285 GDZn	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm**

Zubehöre

h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-102

Schwenkhebel RS 105 für PHZ, RC II

[2-104]

RC2

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- 90° Schließweg.
- Für Profil-Halbzylinder 40 und 45 mm Länge.
- Durch eine Falle gegen Aufbruch gesichert.
- Sicherheitsgetestet analog DIN EN 1630 RCII.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch geschäumte Dichtung mit Schiebekappe.
- Rechts / links einsetzbar.
- Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Ausbrüche mit □46, symmetrisch zur Türmitte möglich.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde:** GDZn, grau
- **Falle:** GDZn, roh
- **Kappe:** GDZn, verzinkt
- **Schiebekappe:** PA, grau
- **Vierkantadapter:** PA, schwarz

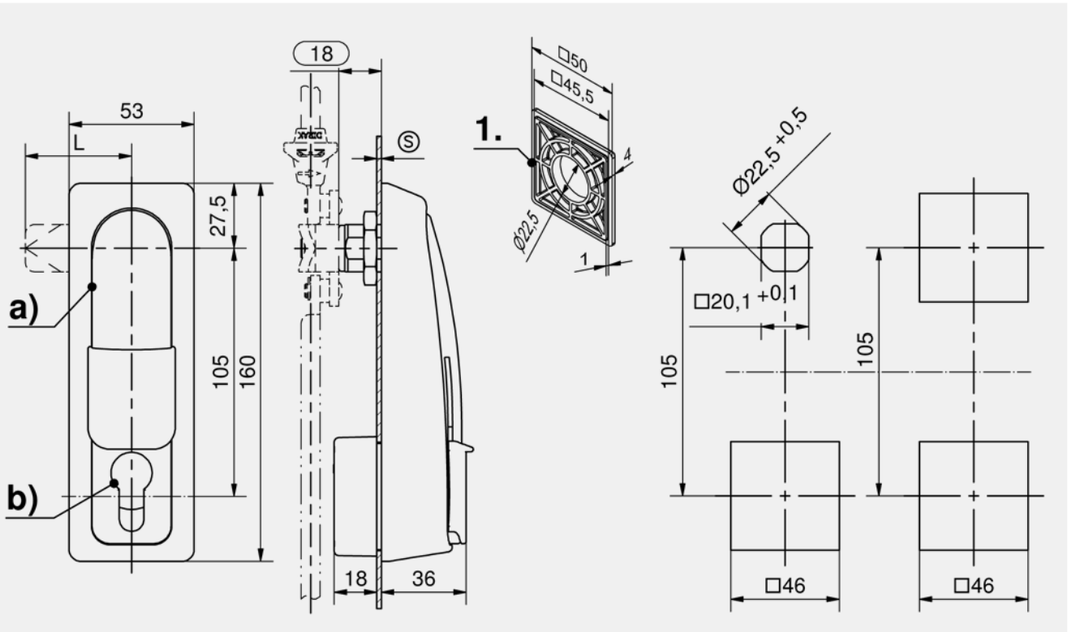
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

1. Vierkantadapter im Lieferumfang enthalten.

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe



Schwenkhebel

	Produktnummer	Kappe innen	Material Zylinderabdeckung	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9136.00-07038	□46	PA	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
b)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285 GDZn	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**

Zubehöre

i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
2-104

Doppelzylinder-Schwenkhebel RS 105, RC II [2-126.01]

RC2

DIN 61373

R L

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Doppelzylinder Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- Sicherheitsgetestet analog DIN EN 1630 RCII.
- Zwei unterschiedliche Profil-Halbzylinder 40 und / oder 45mm Länge für wechselseitige Schließungen.
- Verschließung auch bei abgezogenem Schlüssel möglich.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Inklusive Aufsägeschutz.
- Das Beschriftungsfeld (1.) kann mit eigenem Logo versehen werden.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** GDZn, ZL 0430, schwarz
- **Andere Oberflächen auf Anfrage!**

Anmerkungen

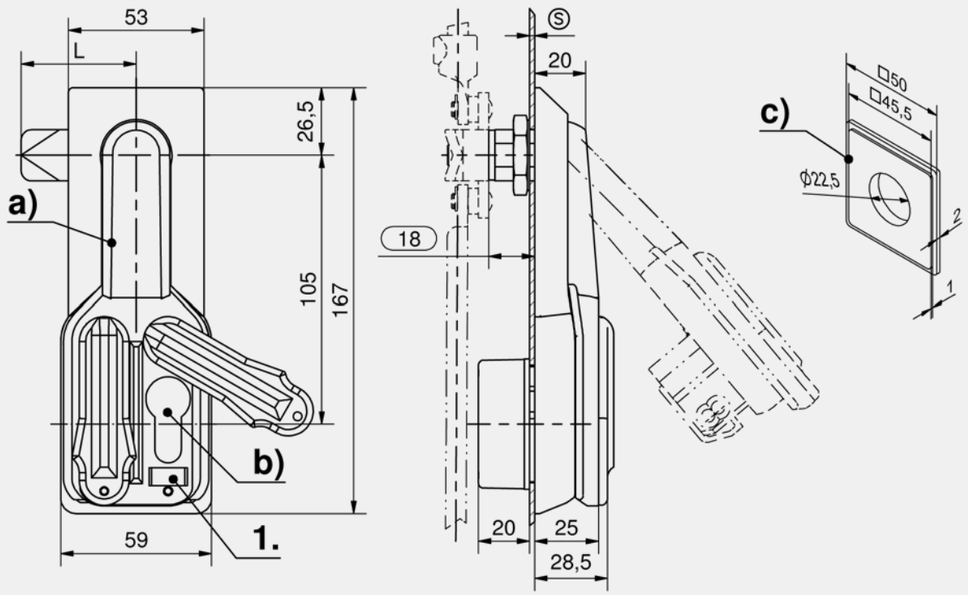
(S) Türstärke 3mm - max. 6mm

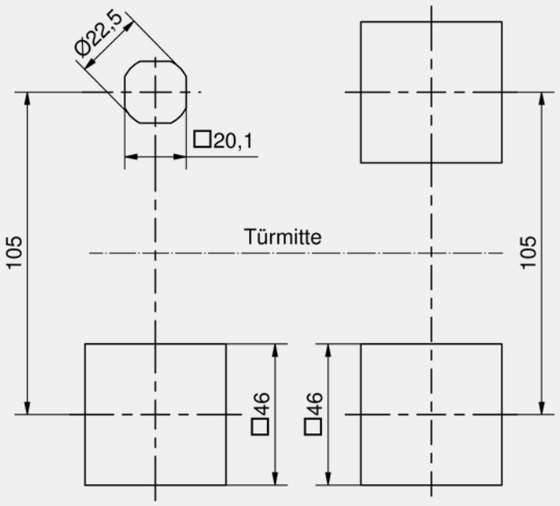
Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm

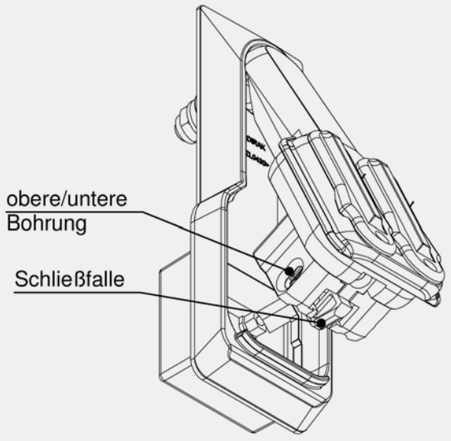
2. Lichte Höhe

Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit ☐46 symmetrisch zur Türmitte möglich.





Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit ☐46, symmetrisch zur Türmitte möglich, siehe h) und h1).



obere Bohrung für 40mm PHZ, untere Bohrung für 45mm PHZ.

Doppelzylinder-Schwenkhebel, RC II getestet

	Produktnummer	Kappe innen	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9614.00-00000	☐46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
c)	207-2702.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung ☐46mm**
c)	207-2803.00-00000		**Dichtung für Adapter ☐46mm**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	200-3625.51-00000	**Stangenführung**
i)	186, 290	200-3623.51-00000	**Stangenführung**
	769	204-0301.00-00000	**PZ Bauschlüssel**

Doppelzylinder Schwenkhebel RS 105 PA [2-126.03]



Vorteile

- Doppelzylinder Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- Vollisoliert für den Einbau in Kunststoffschaltschränken.
- Zwei Profil-Halbzylinder 40 und / oder 45mm Länge für wechselseitige Schließungen.
- Die Schließfalle ist gegen unbefugtes Öffnen gesichert.
- a) Schließfalle mit Einlaufschräge. Verschließung auch bei abgezogenem Schlüssel möglich.
- b) Schließfalle mit Rastung. Die Rastung erfordert ein Drehen des Schlüssels.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

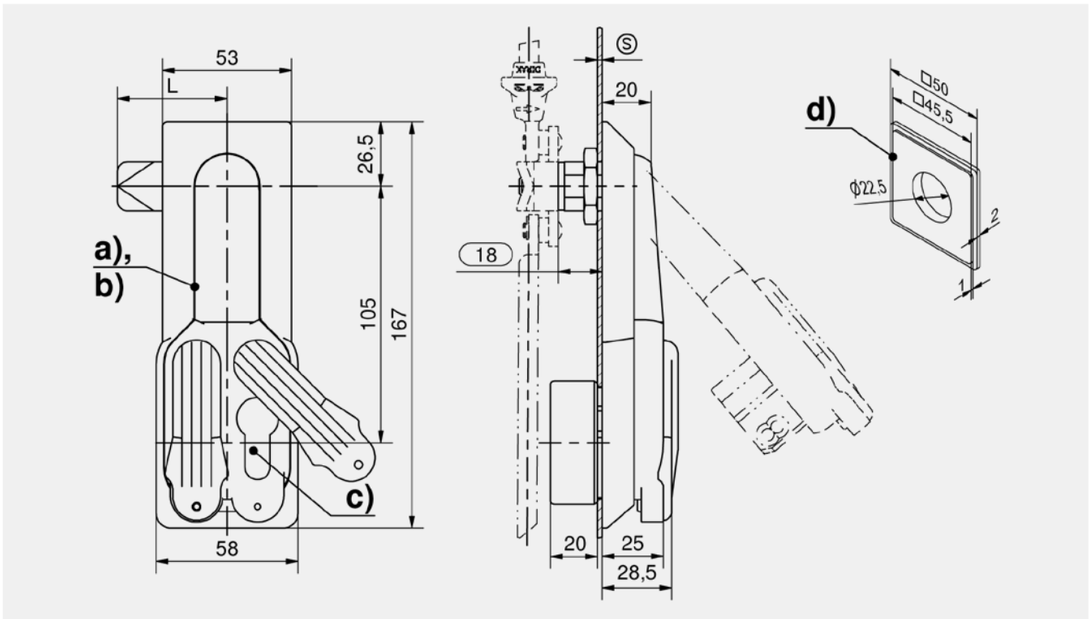
(S) Türstärke
min. 3mm - max. 6mm

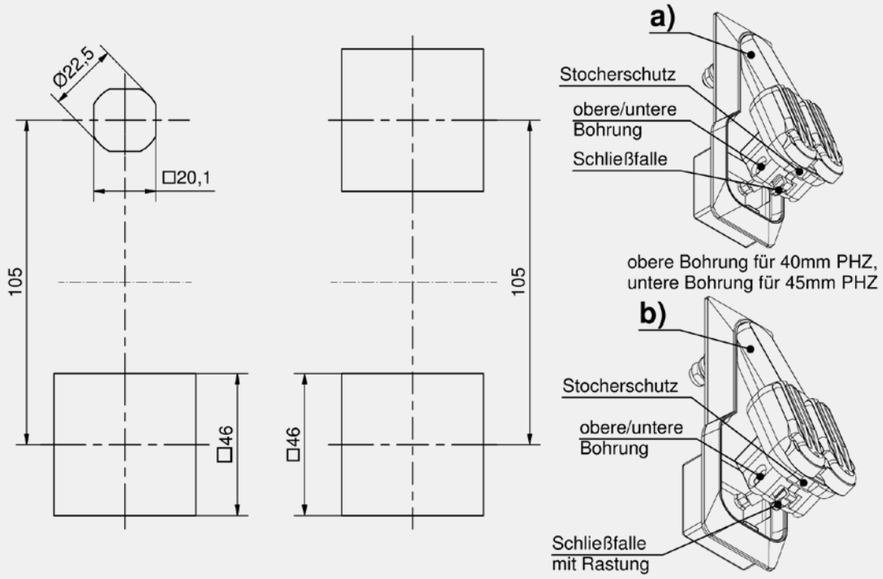
1. Hub 18mm

2. Lichte Höhe

Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit □46 symmetrisch zur Türmitte möglich.

Aufsägeschutz optional.





Doppelzylinder Schwenkhebel

	Produktnummer	Ausführung	Kappe innen	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9617.00-00000	Falle ohne Rastung	□46	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9618.00-00000	Falle mit Rastung	□46	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
d)	207-2702.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung □46mm**
d1)	207-2803.00-00000		**Dichtung für Adapter □46mm**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	200-3623.51-00000	**Stangenführung**
	769	204-0301.00-00000	**PZ Bauschlüssel**

2-126.03

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel RS 130 für PHZ

[2-100.02]



Vorteile

- Schwenkhebel 90° Schließweg.
- Vollisoliert.
- Einbauöffnung Ø46mm oder ☐46mm.
- Einsatz von PHZ nach DIN 18252.
- Einsatz von Kaba-Zylindern auf Anfrage.
- Einsatz von Vorhangschlössern.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** GDZn, schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Vorhangschlossbolzen:** Edelstahl

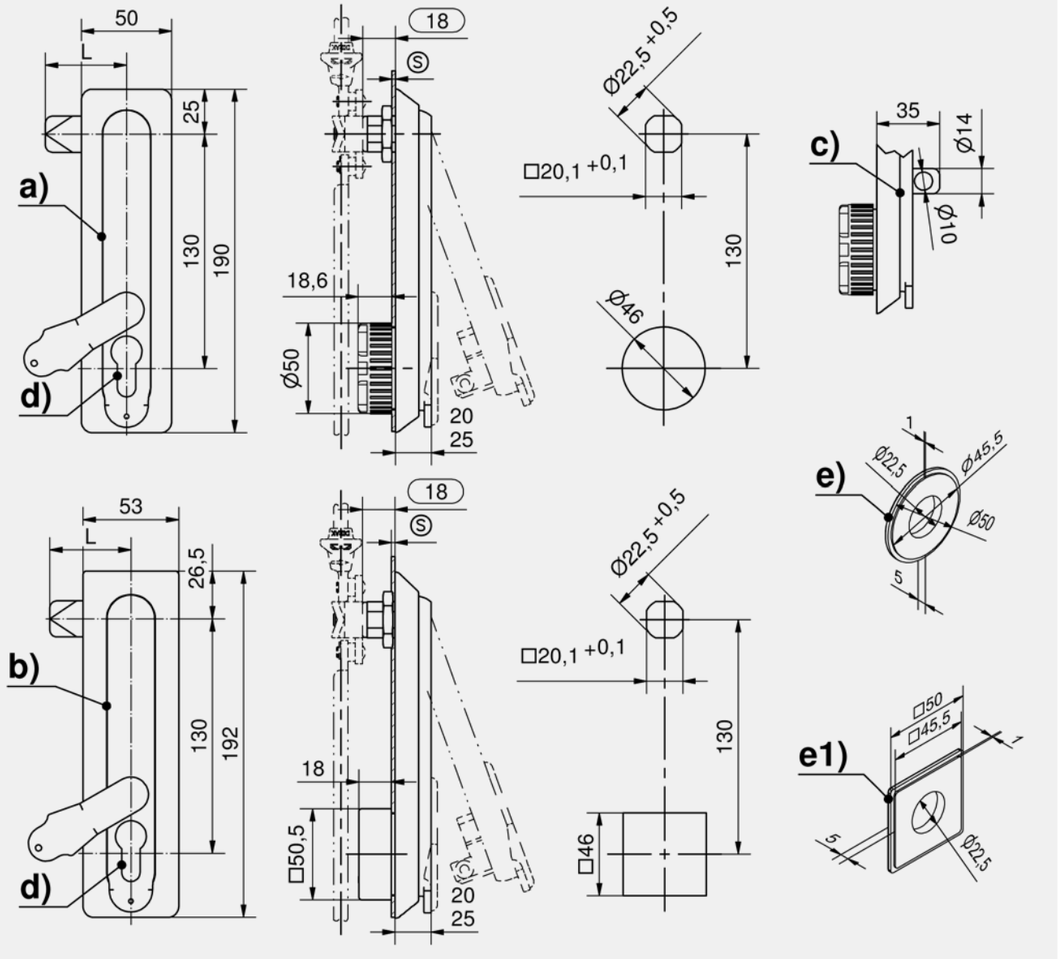
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Achtung: Bei Verwendung des Adapters Ø46mm 207-2701.03-00000 und ☐46mm 207-2702.03-00000 ist der Schwenkhebel **nicht** IP65



Schwenkhebel für PHZ, Ø46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9001.00-00000	PHZ 40mm	PA			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9002.00-00000	PHZ 40mm	PA	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9003.00-00000	PHZ 45mm	PA	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9004.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9008.00-00000	PHZ 40mm	GDZn			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9009.00-00000	PHZ 40mm	GDZn	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel für PHZ, ☐46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b)	207-9311.00-00000	PHZ 40mm	PA			anschraubbar	1 Stck
b)	207-9312.00-00000	PHZ 40mm	PA	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9313.00-00000	PHZ 45mm	PA	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9314.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel für PHZ, Ø46 und Vorhängeschloss

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Vorhangschlossbolzen	Montageart	Liefereinheit
c)	207-9006.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
e)	207-2701.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung Ø46mm**
e)	207-2804.00-00000		**Dichtung für Adapter Ø46**
e1)	207-2702.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung ☐46mm**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
i)	184, 288	1-191	**Höhenverstellbare Stangenführung RS**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen RS**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

2-100.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss PrA [2-110]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss für Einbauöffnung 130.
- Für Blech- und Kunststoff-schaltschränke.
- Schließweg 135°.
- Der PA Schwenkhebel ist vollisoliert.
- Verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 45° oder 90° Schließbartstellung.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Durch Verwendung der Unterfütterung d), ist die Montage des Flachstangenschlosses möglich.

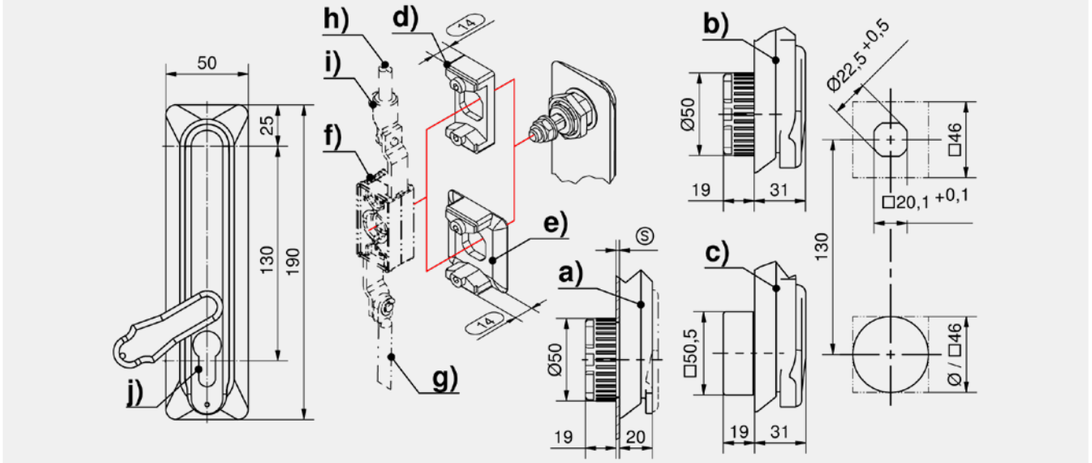
Werkstoffe

- **Griff:** GDZn schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz
- **Schlossunterfütterung:** GDZn, roh

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Die Unterfütterung e) wird zum Einbau von Schwenkhebelverschlüssen in 2 Einbauöffnungen □46mm benötigt, damit Türen rechts und links gleich sind.



Schwenkhebel für PHZ

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Material Zylinder-abdeckung	Plombierbar	Verstärkte Zylinder-abdeckung	Kappe innen	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9023.00-00000	PHZ 40mm	PA				Ø46	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9024.00-00000	PHZ 40mm	PA	PA	Ja		Ø46	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9030.00-00000	PHZ 45mm	PA	PA	Ja		Ø46	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9034.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	PA	Ja		Ø46	anschraubbar	1 Stck
c)	207-9346.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	PA	Ja	Ja	□46	anschraubbar	1 Stck

Schlossunterfütterung

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
d)	207-3501.00-00000	für Einbauöffnung Ø22.5	1 Stck
e)	207-2706.00-00000	für Elnbauöffnung □46	1 Stck

Zubehöre

f)	352	3-100	**Stangenschloss RS/FS PrA**
g)	179, 283	201-9021.00-Lxxmm	**Rundstange, variable Länge, mit Auge parallel zur Auflaufrolle**
g)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

i)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
j)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

2-110

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Schwenkhebel RS PrC mit Plättchen-Zylinder

Finden Sie auf Seite 234

Doppelzylinder-Schwenkhebel RS 130, RC II [2-126.02]

RC2

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Doppelzylinder Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- Zwei Profil-Halbzylinder 40 und / oder 45mm Länge für wechselseitige Schließungen.
- Verschließung auch bei abgezogenem Schlüssel möglich.
- Sicherheitsgetestet Analog DIN EN 1630 RCII.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Inklusive Aufsägeschutz.
- Das Beschriftungsfeld (1.) kann mit eigenem Logo versehen werden.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** GDZn, ZL 0430, schwarz
- **Andere Oberflächen auf Anfrage!**

Anmerkungen

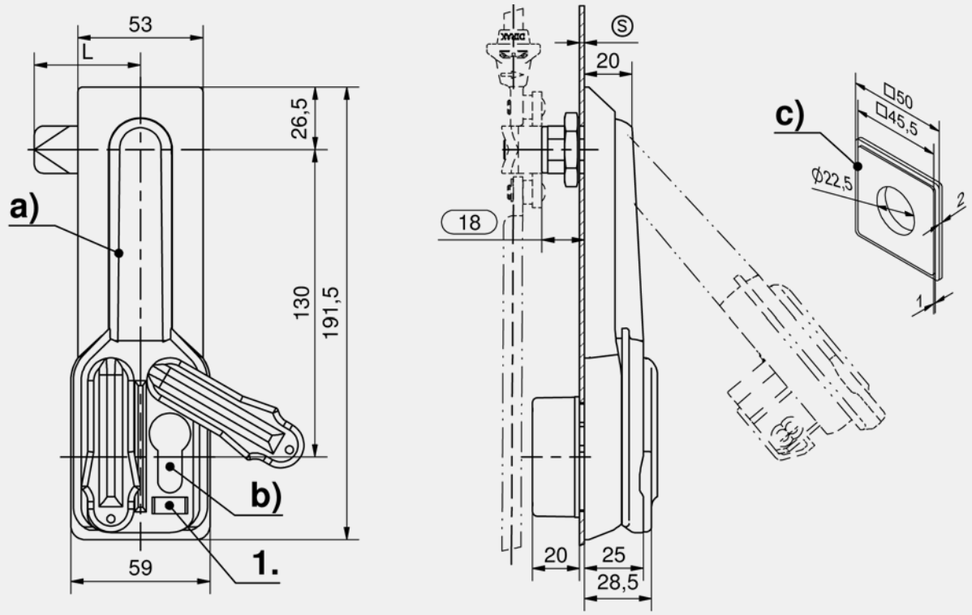
(S) Türstärke 3mm - max. 6mm

Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm

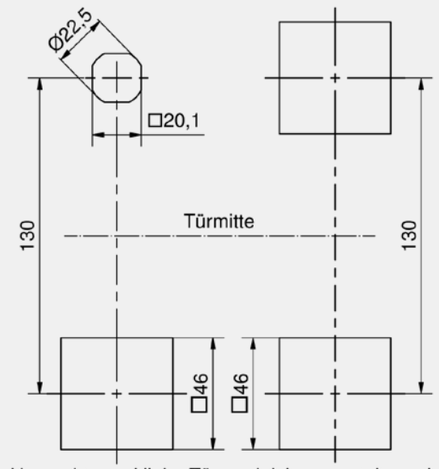
2. Lichte Höhe

Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit □46 symmetrisch zur Türmitte möglich.

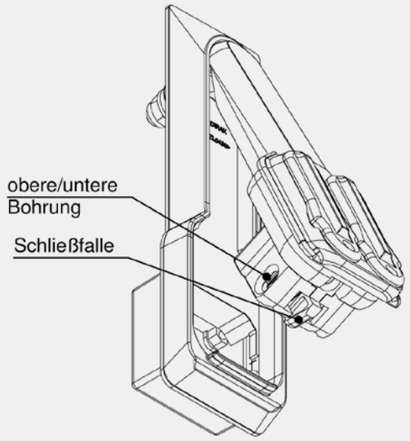


2-126.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit □46, symmetrisch zur Türmitte möglich, siehe h) und h1).



obere Bohrung für 40mm PHZ, untere Bohrung für 45mm PHZ.

Doppelzylinder-Schwenkhebel, RC II getestet

	Produktnummer	Kappe innen	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9414.00-00000	□46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
c)	207-2702.03-00000		**Adapter für Einbauöffnung □46mm**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	200-3623.51-00000	**Stangenführung**
i)	186, 290	200-3625.51-00000	**Stangenführung**
	769	204-0301.00-00000	**PZ Bauschlüssel**

Doppelzylinder Schwenkhebel RS 130 PA [2-126.04]



Vorteile

- Doppelzylinder Schwenkhebel mit herausschwenkbarem Betätigungshebel.
- Vollisoliert für den Einbau in Kunststoffschaltschränken.
- Zwei Profil-Halbzylinder 40 und / oder 45mm Länge für wechselseitige Schließungen.
- Die Schließfalle ist gegen unbefugtes Öffnen gesichert.
- a) Schließfalle mit Einlaufschräge. Verschließung auch bei abgezogenem Schlüssel möglich.
- b) Schließfalle mit Rastung. Die Rastung erfordert ein Drehen des Schlüssels.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

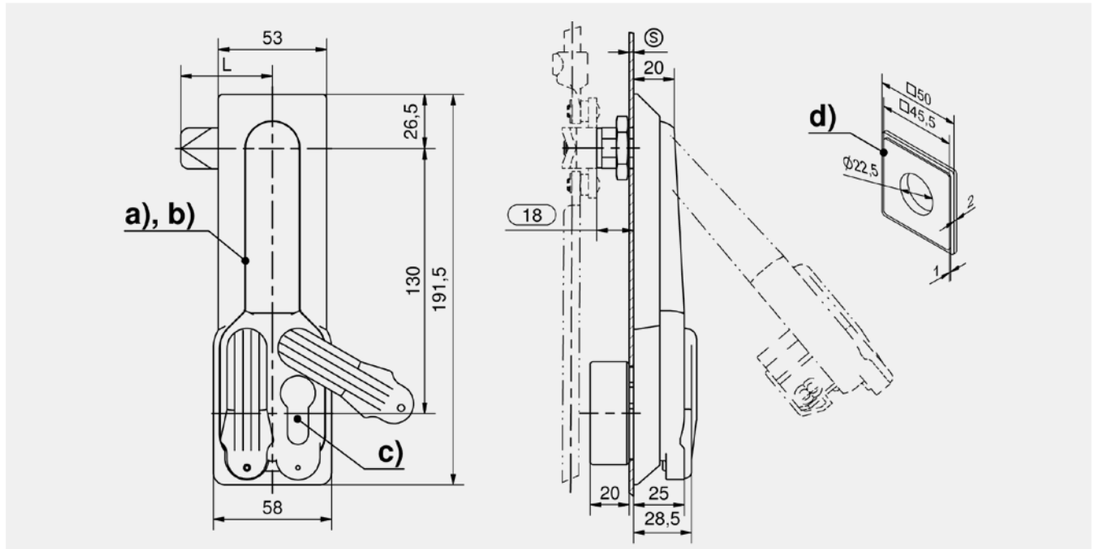
(S) Türstärke 3mm - max. 6mm

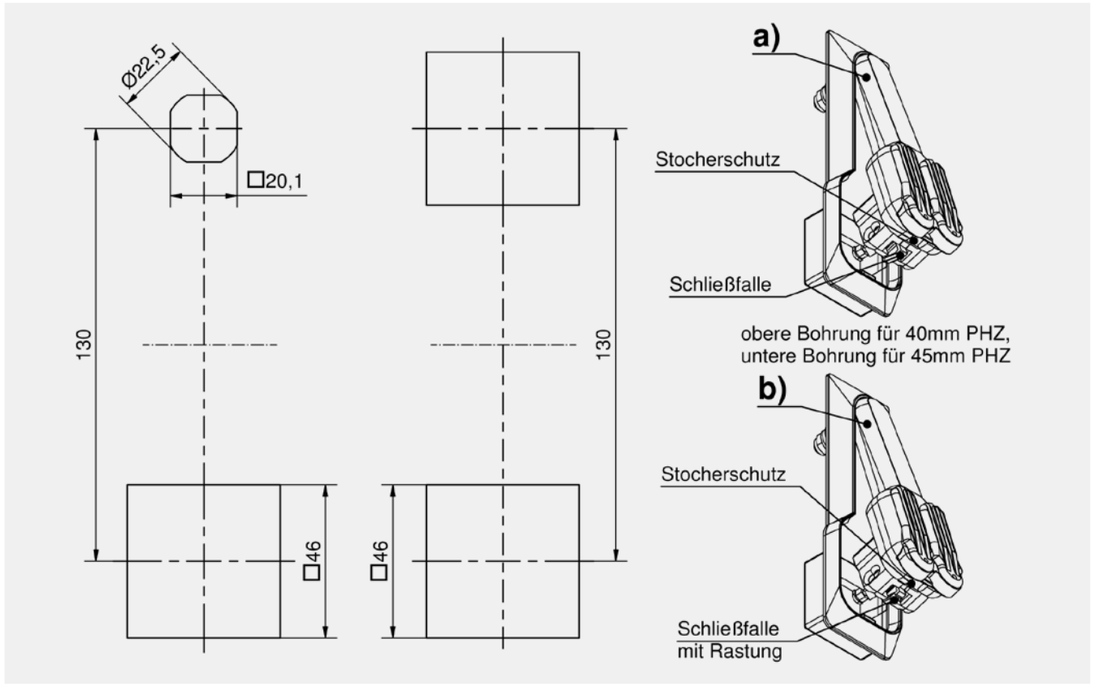
Zeichnungen zur Stangenberechnung (siehe Zubehör):

1. Hub 18mm
2. Lichte Höhe

Um rechte und linke Türen gleich zu gestalten, sind auch 2 Durchbrüche mit □46 symmetrisch zur Türmitte möglich.

Aufsägeschutz optional.





Doppelzylinder Schwenkhebel

	Produktnummer	Ausführung	Kappe innen	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9417.00-00000	Falle ohne Rastung	□46	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9418.00-00000	Falle mit Rastung	□46	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
d)		207-2702.03-00000	**Adapter für Einbauöffnung □46mm**
d1)		207-2803.00-00000	**Dichtung für Adapter □46mm**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
f)	175, 295	207-9595.00-00000	**Flügelzungenadapter**
f)	175, 295	207-9596.00-00000	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

Zubehöre

g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
h)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstangen für Adapter**
i)	186, 290	200-3623.51-00000	**Stangenführung**
	769	204-0301.00-00000	**PZ Bauschlüssel**

2-126.04

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss [2-300]



Vorteile

- Schwenkhebel für die 235er Reihe (130mm).
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** PA, schwarz oder GDZn, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz

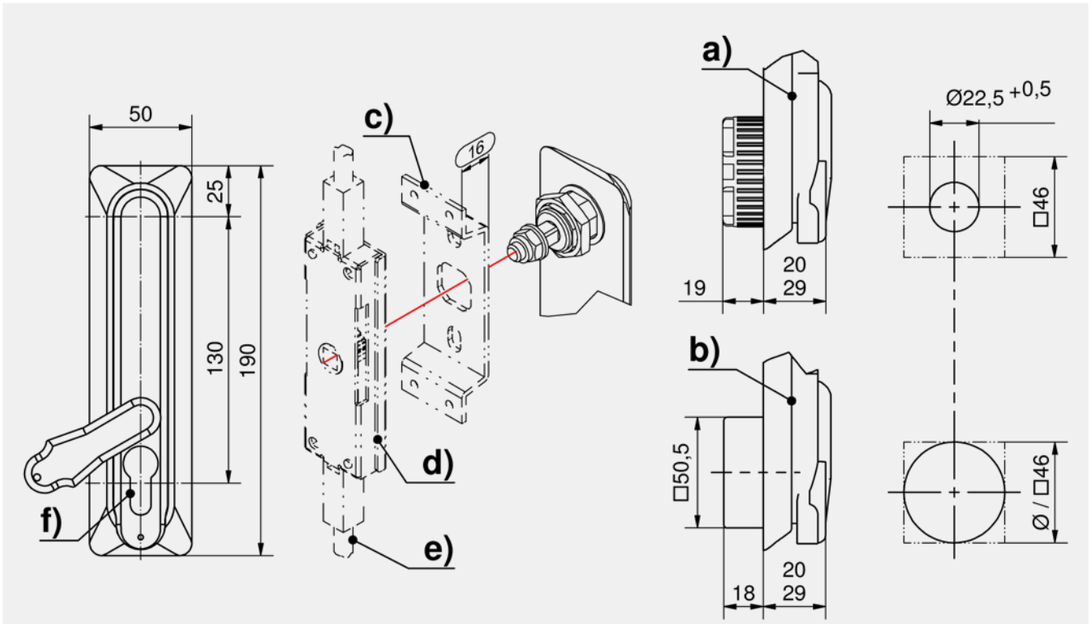
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Schwenkhebel in kurzer Ausführung (105mm) nur einsetzbar mit Stangenschlössern siehe Produkt-System 1-400, Hub 13mm!

Bestell-Nr. der kurzen Ausführungen: Auf Anfrage

Bestell-Nr. der Ausführungen in RAL 7032: Auf Anfrage



2-300

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel PA, schwarz für PHZ, Ø46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9035.00-00000	PHZ 40mm				anschraubbar	1 Stck
a)	207-9036.00-00000	PHZ 40mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9037.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9061.00-00000	PHZ 40mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9041.00-00000	PHZ 45mm				anschraubbar	1 Stck
a)	207-9042.00-00000	PHZ 45mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9043.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9063.00-00000	PHZ 45mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA, schwarz für PHZ, Ø46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9038.00-00000	PHZ 40mm				anschraubbar	1 Stck
a)	207-9039.00-00000	PHZ 40mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9040.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9062.00-00000	PHZ 40mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9044.00-00000	PHZ 45mm				anschraubbar	1 Stck
a)	207-9045.00-00000	PHZ 45mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9046.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9064.00-00000	PHZ 45mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel PA, schwarz für PHZ, □46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b)	207-9323.00-00000	PHZ 40mm				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9327.00-00000	PHZ 40mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9331.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9335.00-00000	PHZ 40mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9325.00-00000	PHZ 45mm				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9329.00-00000	PHZ 45mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9333.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9337.00-00000	PHZ 45mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA, schwarz für PHZ, □46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Verstärkte Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b)	207-9324.00-00000	PHZ 40mm				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9328.00-00000	PHZ 40mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9332.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9336.00-00000	PHZ 40mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9326.00-00000	PHZ 45mm				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9330.00-00000	PHZ 45mm	PA		Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9334.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9338.00-00000	PHZ 45mm	GDZn		Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre		
c)	205, 206	235-1002.00-00000	**Unterfütterung A26**
d)	207 1-410		**2-Punkt Stangenschloss RS**
e)	179, 283	1-170	**Rundstangen mit Auge**
f)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
	186, 290	1-190	**Stangenführungen RS**
	187, 291	1-193	**Stangenführung RS**

Schwenkhebel RS 130 für Riegelstangenschloss [2-340]



Vorteile

- Einzelzylinder Schwenkhebel, nur einsetzbar mit Riegelstangenschlössern siehe Produkt-System 2-340.01.
- Für Rundstangen mit Gewinde.
- PA Varianten vollisoliert.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

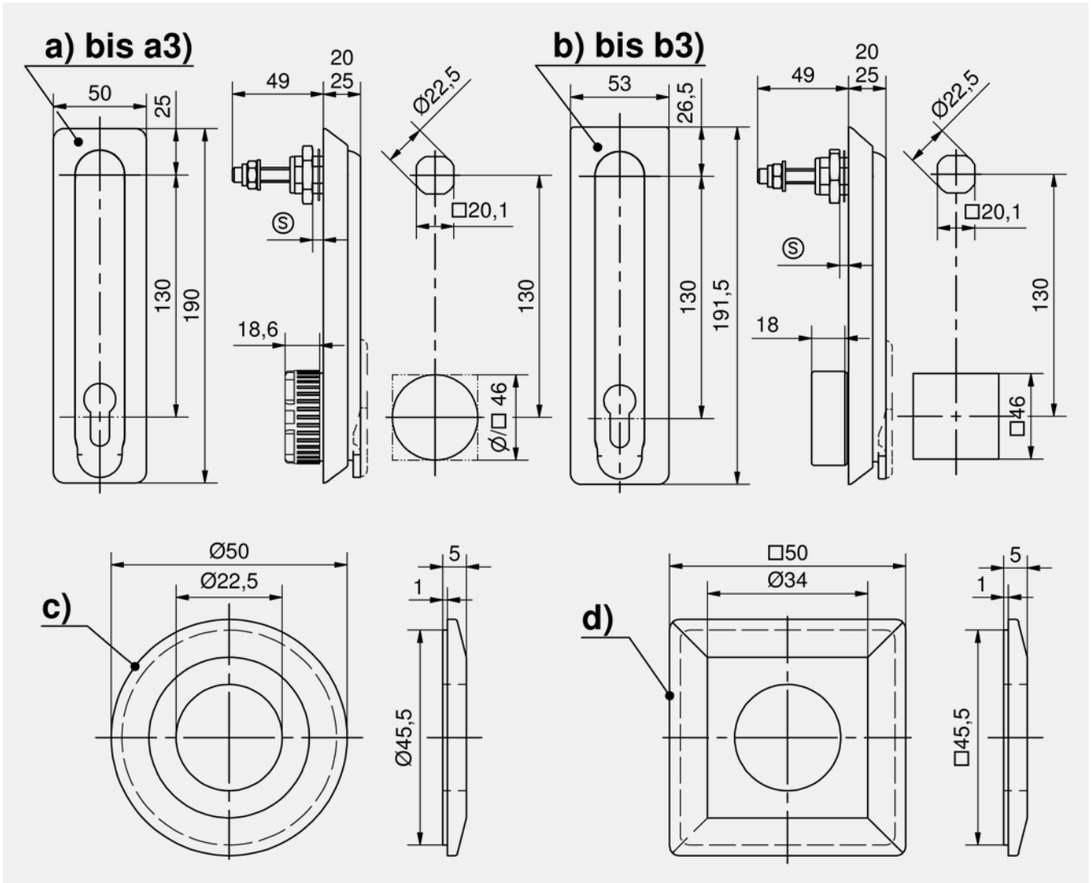
Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** PA, schwarz oder GDZn, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Doppelzylinder Schwenkhebel RS130 siehe Produkt-System 2-126.02 (GDZn) und 2-126.04 (PA) auf Anfrage.



2-340

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel PA, schwarz für PHZ, Ø46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9056.00-00000	PHZ 40mm			anschraubbar	1 Stck
a1)	207-9057.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a2)	207-9058.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA, schwarz für PHZ, Ø46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a3)	207-9059.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel PA, schwarz für PHZ, □46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b)	207-9319.00-00000	PHZ 40mm			anschraubbar	1 Stck
b1)	207-9320.00-00000	PHZ 40mm	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b2)	207-9321.00-00000	PHZ 45mm	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA, schwarz für PHZ, □46

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
b2)	207-9322.00-00000	PHZ 45mm	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	207-2701.03-00000 **Adapter für Einbauöffnung Ø46mm**
d)	207-2702.03-00000 **Adapter für Einbauöffnung □46mm**
304, 388	2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
307	2-340.01 **Riegelstangenschloss RS**

Schwenkhebel für Riegelstangenschloss 2-400.01 [2-400]



Vorteile

- Schwenkhebelverschlüsse und Doppelzylinder-Schwenkhebelverschlüsse für Riegelstangenschloss mit Innenentriegelung.
- Für Türstärken von 20 bis 106mm.
- 90° Schließweg.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts/links einsetzbar.

Werkstoffe

a) und b)

- **Schwenkhebel:** PA, schwarz oder GDZn, schwarz
- **Mulde und Kappe:** PA, schwarz

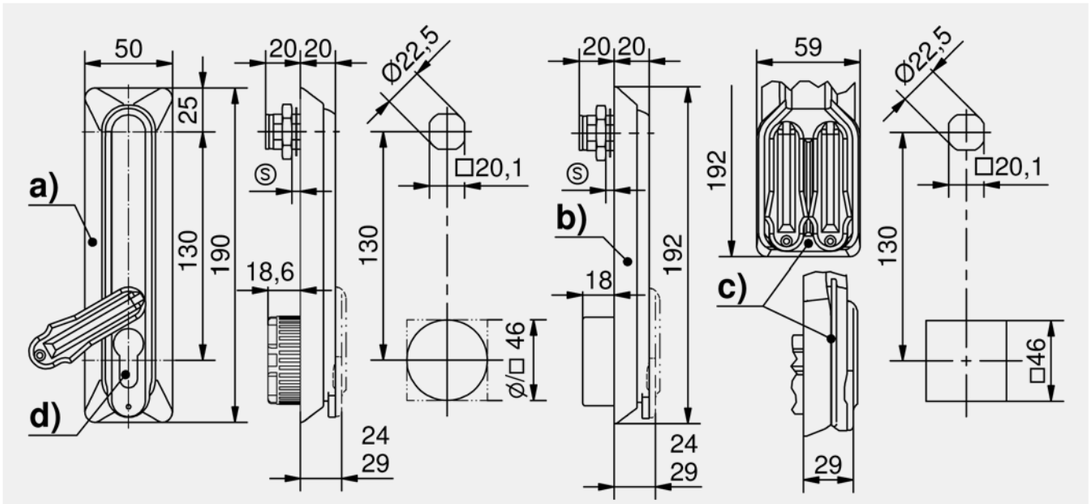
c)

- **Schwenkhebel, Mulde und Kappe:** GDZn, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

Riegelstangenschloss siehe 2-400.01



Schwenkhebel für Riegelstangenschloss

	Produktnummer	Verschlussart	Einbauöffnung	Material Griff	Zylinderabdeckung	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9052.00-00000	PHZ 40mm	130/Ø46	PA		anschraubbar	1 Stck
a)	207-9053.00-00000	PHZ 40mm	130/Ø46	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9054.00-00000	PHZ 45mm	130/Ø46	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9055.00-00000	PHZ 45mm	130/Ø46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9315.00-00000	PHZ 40mm	130/□46	PA		anschraubbar	1 Stck
b)	207-9316.00-00000	PHZ 40mm	130/□46	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9317.00-00000	PHZ 45mm	130/□46	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9318.00-00000	PHZ 45mm	130/□46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Doppelzylinder Schwenkhebel für Riegelstangenschloss

	Produktnummer	Verschlussart	Einbauöffnung	Material Griff	Zylinderabdeckung	Montageart	Liefereinheit
c)	207-9416.00-00000	PHZ 40/45mm	130/□46	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d) **304, 388** 2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**

Spezifisches Zubehör

308 2-400.01 **Riegelstangenschloss für Innenentriegelung**

Schwenkhebel



Schwenkhebel base mit LED-Anzeige

Finden Sie auf Seite 247

T-Griff Verschluss FS/RS

[3-145]

RC2

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- T-Griff Verschluss mit 90° ausschwenkbaren und um 135° drehbarem T-Griffelement.
- Für Flach- und Rundstangen.
- Sicherheitsgetestet analog DIN 1630 RCII.
- Geringe Spaltmaße.
- Nicht als Kletterhilfe zu benutzen durch flache Bauweise.
- Der Zylinder ist gegen Durchschlagen gesichert.
- Einklappsicherung bei Schrägstellung des Griffes.
- Seperater Schließmittelträger. Verwendbar für: Eurozylinder, KABA-Zylinder und Vorhangschloss.
- Einsatz innerhalb und außerhalb des Dichtungsbereiches.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Kondenswasserablauf.

Werkstoffe

- **Mulde, T-Griff:** GDZn, schwarz
- **Flachstange und Mitnehmer:** Stahl, verzinkt
- **Vorhangschlossbolzen:** AISI 303
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Hub 24mm

2. Montage außerhalb der Dichtung

3. Montage innerhalb der Dichtung

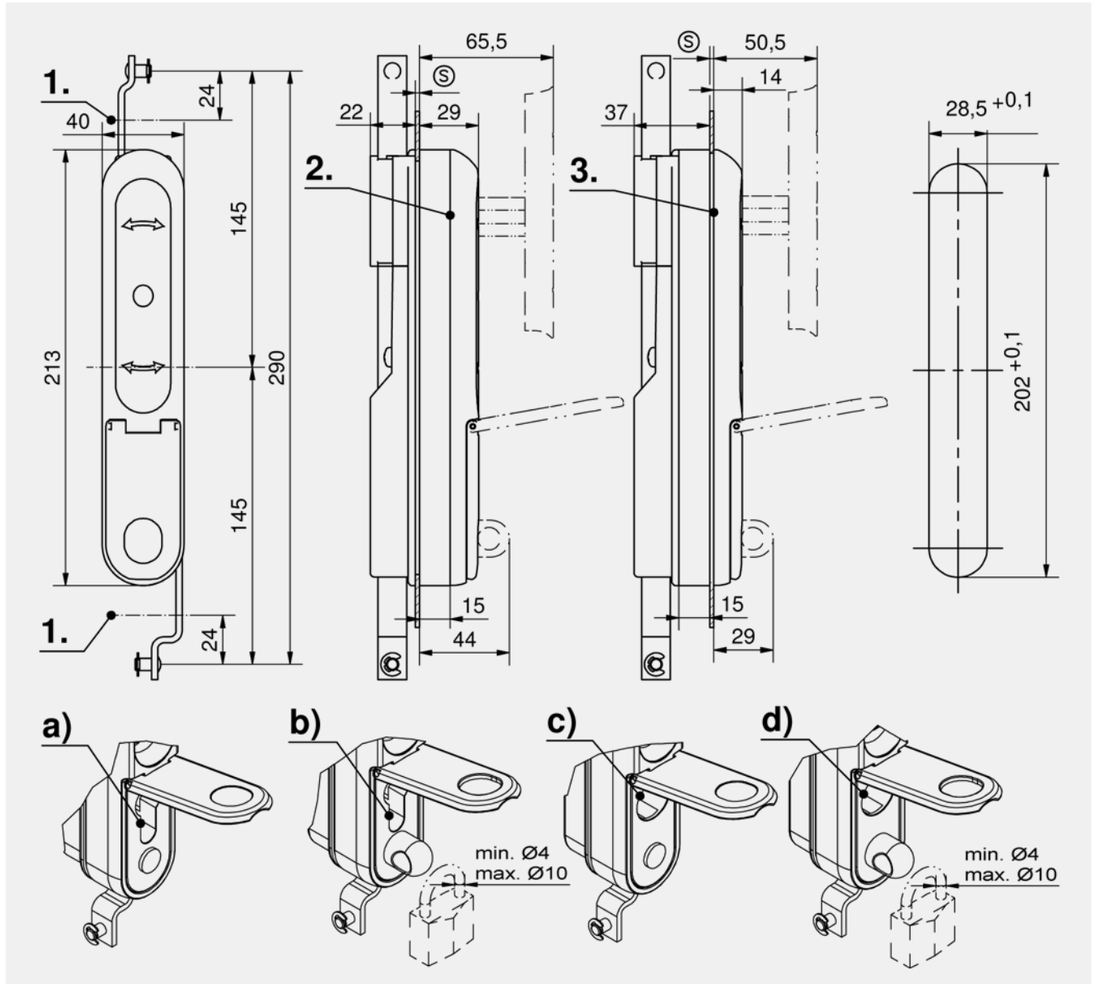
4. geschlossene Stellung

5. Abdeckung öffnen

6. Schlüssel drehen, T-Griff springt auf

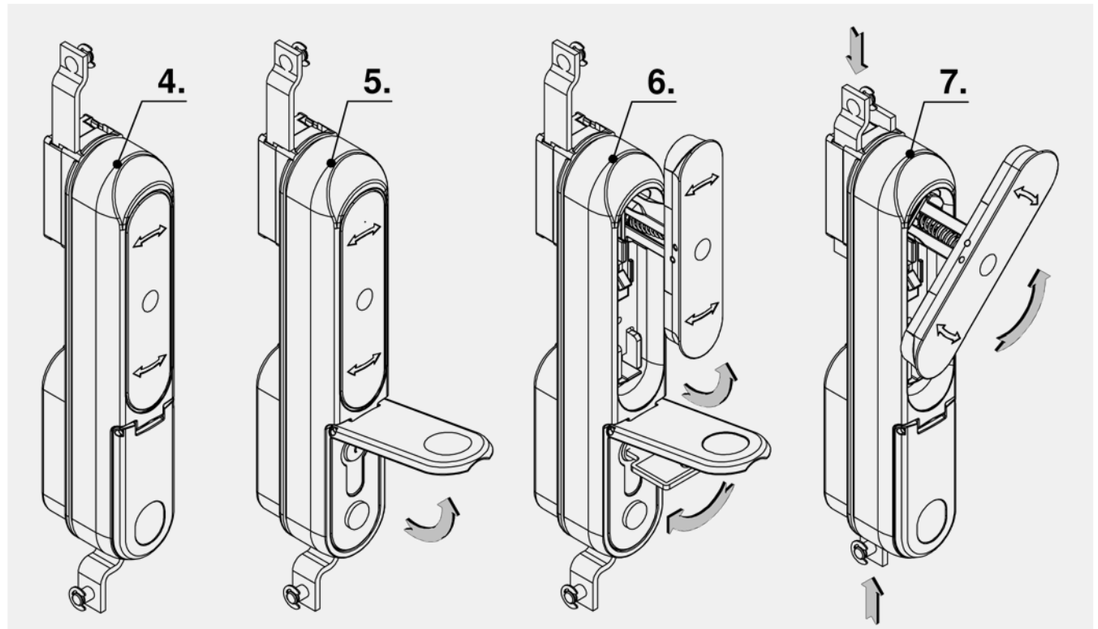
7. T-Griff kann betätigt werden

Variante mit Betätigung auf Anfrage.



3-145

alle Produktdetails auf DIRAK.com

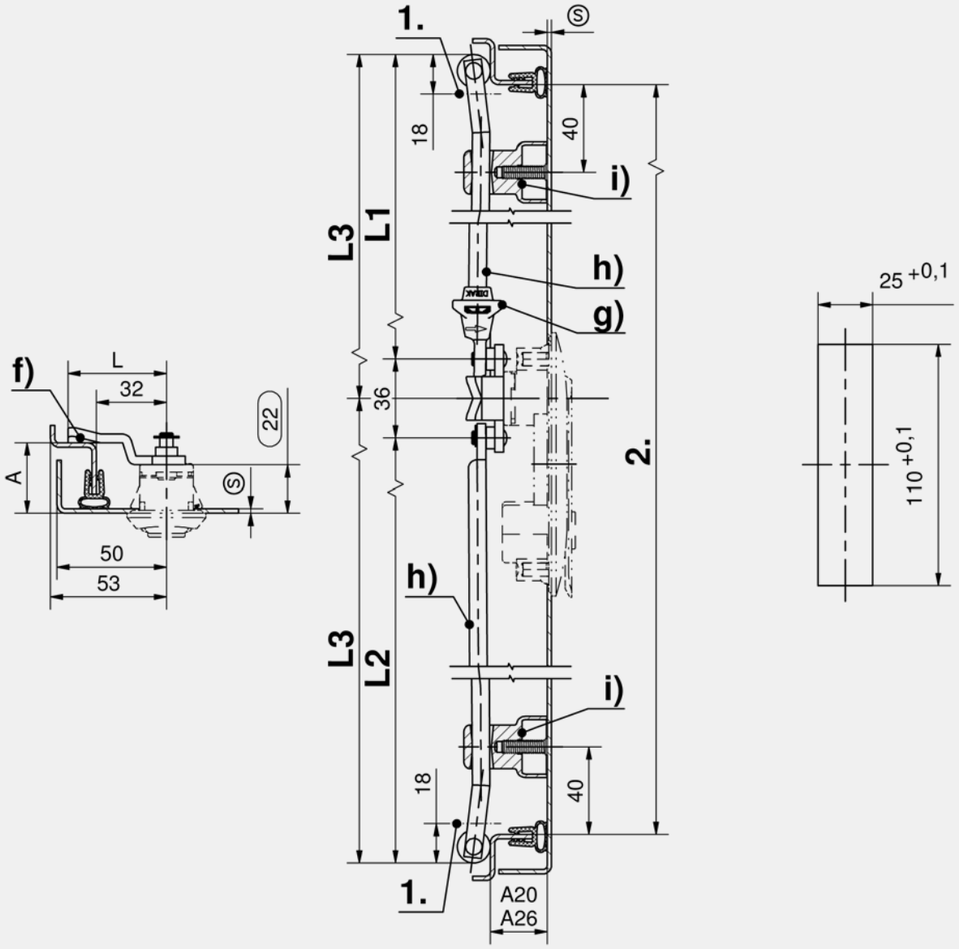


T-Griff mit Zylinderabdeckung

	Produktnummer	Verschlussart	Vorhangschloss	Montageart	Liefereinheit
a)	302-9001.00-60000	PHZ 40mm		anschraubbar	1 Stck
b)	302-9001.00-30000	PHZ 40mm	Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	302-9001.00-50000	KABA		anschraubbar	1 Stck
d)	302-9001.00-20000	KABA	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**

Einbauöffnung 110



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\text{obere Stange } \mathbf{2.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2} - 30\,\text{mm} \qquad L2 = \frac{\text{untere Stange } \mathbf{2.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2} + 30\,\text{mm}$$

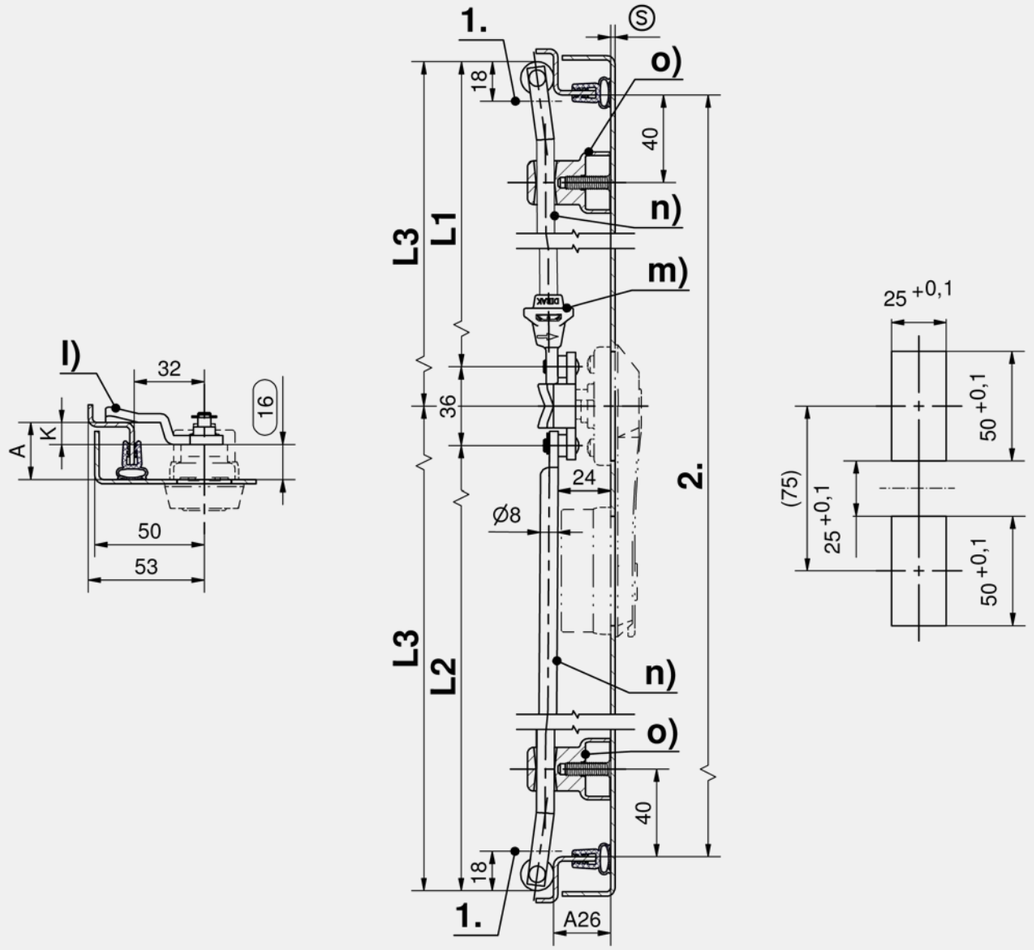
Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\mathbf{2.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2}$$

	Zubehöre		
f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
f)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

	Zubehöre		
h)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
i)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**

Einbauöffnung B



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\text{obere Stange } \mathbf{2.}\text{ lichte Höhe -12mm}}{2} - 38\,\text{mm} \qquad L2 = \frac{\text{untere Stange } \mathbf{2.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2} + 38\,\text{mm}$$

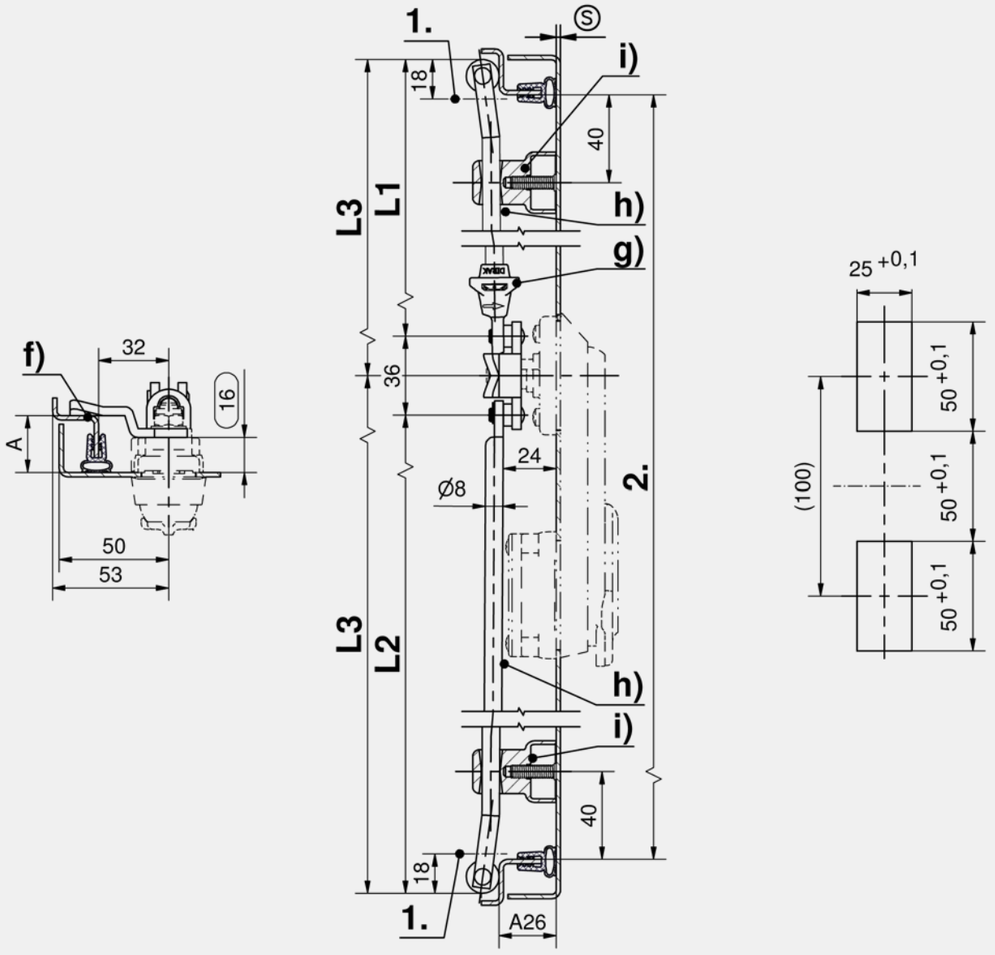
Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\mathbf{2.}\text{ lichte Höhe-12mm}}{2}$$

	Zubehöre		
i)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
i)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
i)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
i)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
i)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
m)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
m)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

	Zubehöre		
n)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
n)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
o)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
o)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
o)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
o)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**

Einbauöffnung C



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2} - 50\,\text{mm} \qquad L2 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2} + 50\,\text{mm}$$

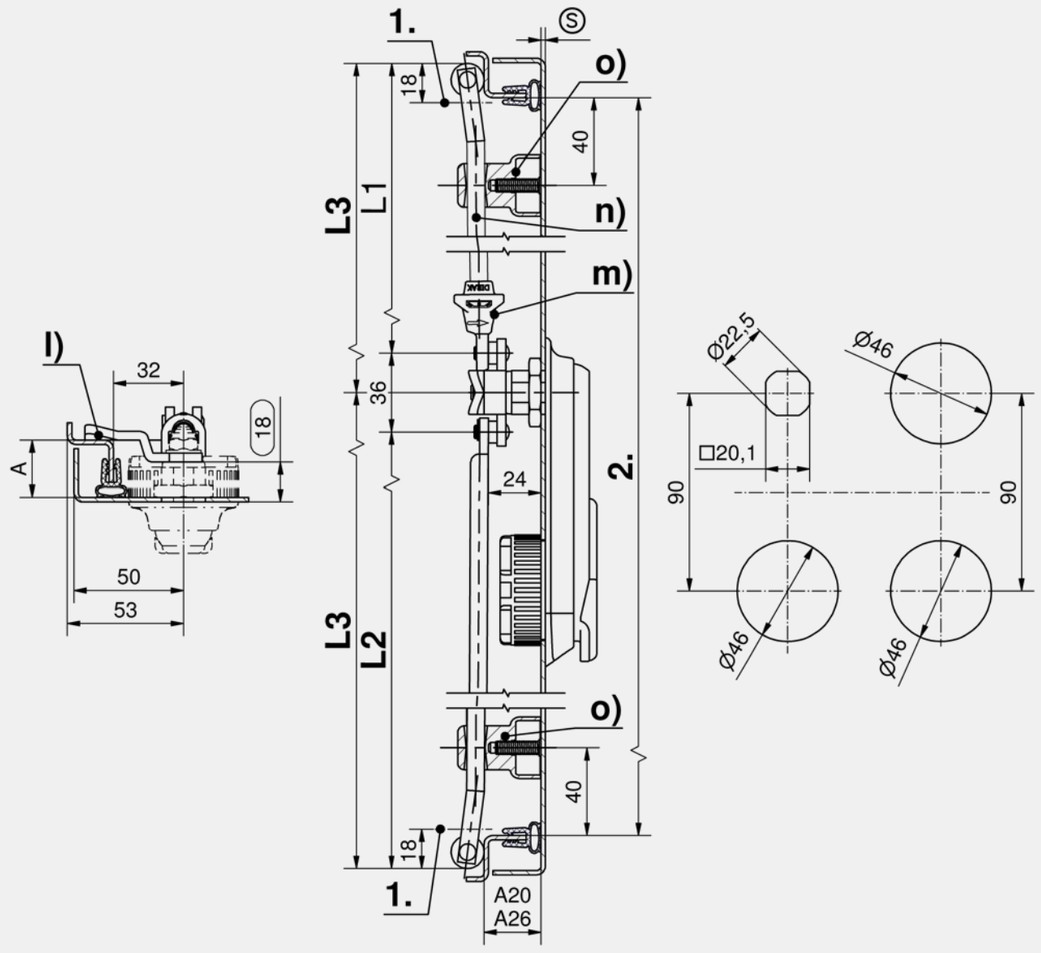
Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2}$$

	Zubehöre		
f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
f)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

	Zubehöre		
h)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
i)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**

Einbauöffnung 90



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2} - 45\,\text{mm} \qquad L2 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2} + 45\,\text{mm}$$

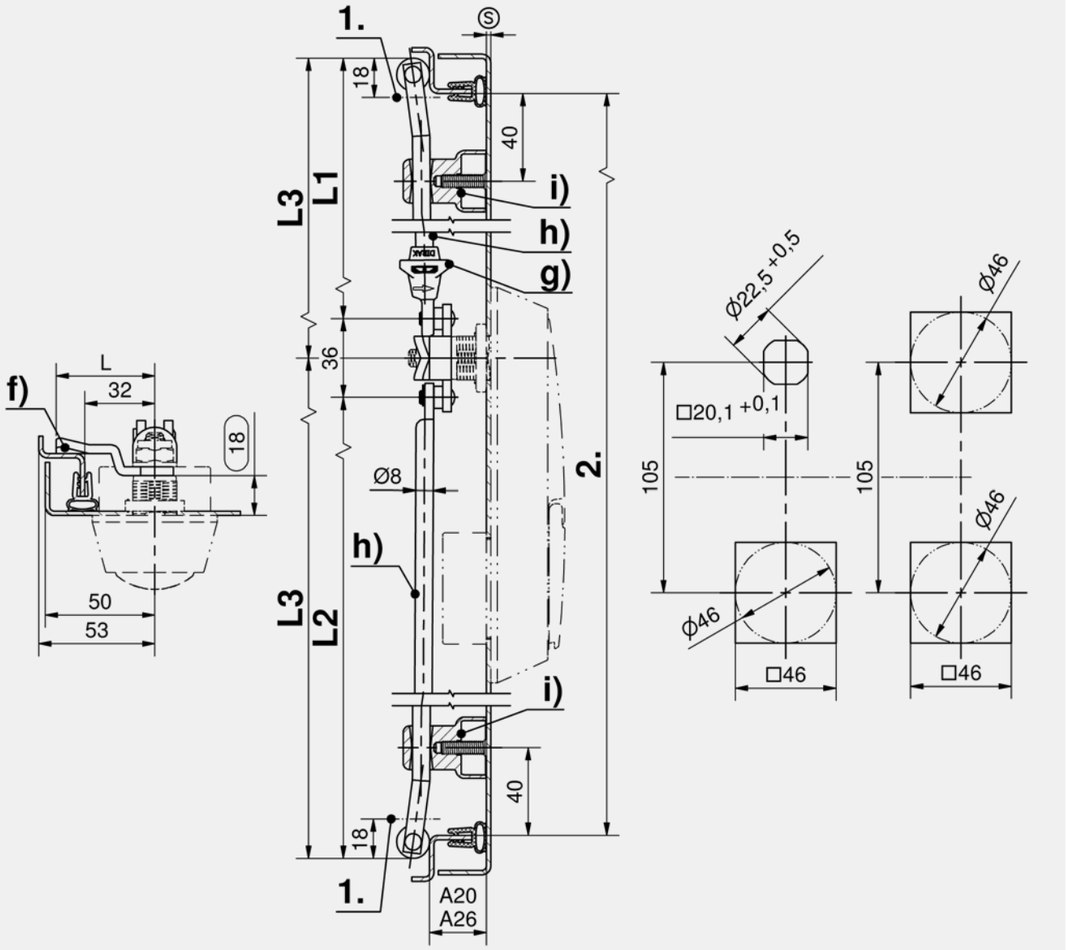
Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe} - 12\text{mm}}{2}$$

	Zubehöre		
l)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
l)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
l)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
l)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
l)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
m)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
m)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

	Zubehöre		
n)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
n)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
o)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
o)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
o)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
o)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**

Einbauöffnung 105



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} - 53\,\text{mm} \qquad \text{obere Stange}$$

$$L2 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} + 53\,\text{mm} \qquad \text{untere Stange}$$

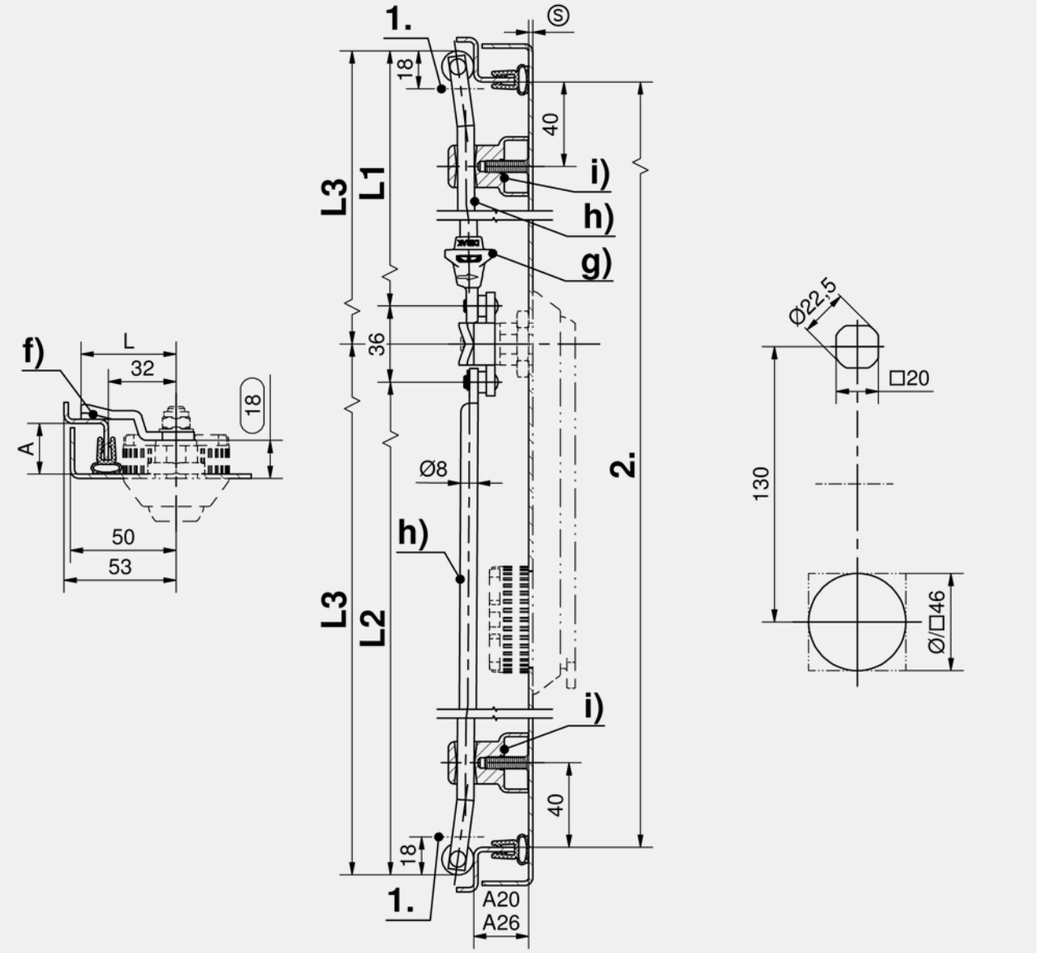
Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2}$$

f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
f)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

h)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
i)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**

Einbauöffnung 130



Formel für Stangen mit Auge und Rollen:
Einbauöffnung in der Türmitte (Stangenlänge unterschiedlich)

$$L1 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} - 65\,\text{mm} \qquad \text{obere Stange}$$

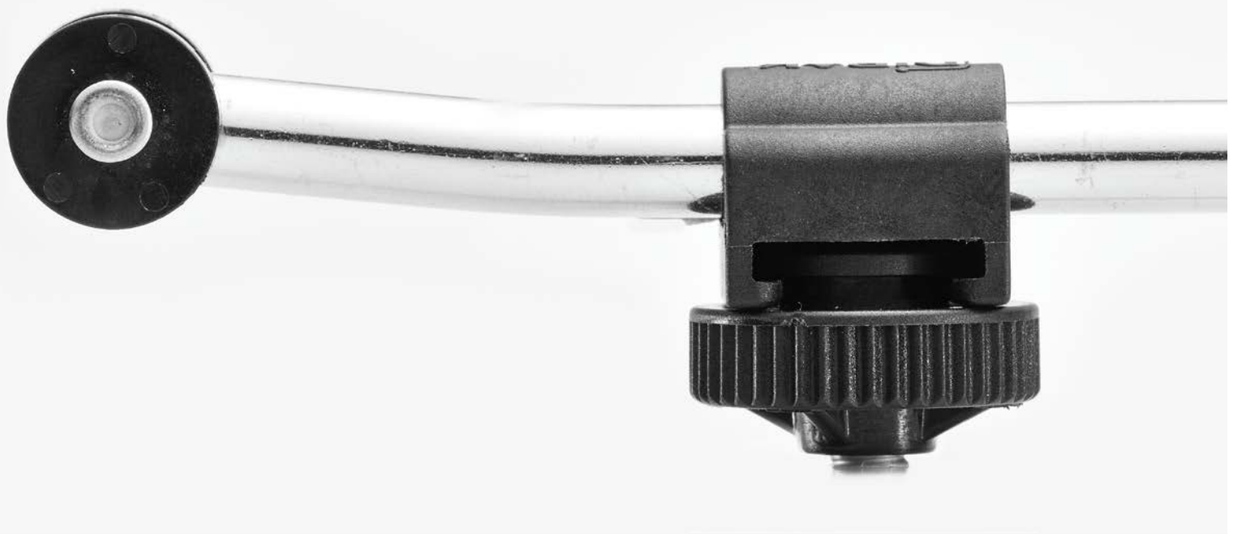
$$L2 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2} + 65\,\text{mm} \qquad \text{untere Stange}$$

Einbauöffnung außerhalb der Türmitte (Stangenlänge gleich)

$$L3 = \frac{\textbf{2.}\ \text{lichte Höhe-12mm}}{2}$$

f)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	165	1-105	**Rollenzunge höhenverstellbar**
f)	294	2-150	**3-Punkt Zunge**
f)	175, 295	2-151	**Flügelzungenadapter**
f)	176, 296	2-151.04	**Flügelzungenadapter**
g)	181, 285	1-181	**Adapter PA für Rundstangen**
g)	181, 285	1-181.01	**Adapter für Rundstangen**

h)	179, 283	1-170	**Rundstange mit Auge**
h)	180, 284	1-180	**Rundstange für Adapter**
i)	186, 290	1-190	**Stangenführungen**
i)	184, 288	1-191	**Stangenführungen**
i)	185, 289	1-192	**Stangenführungen**
i)	187, 291	1-193	**Stangenführungen**



Höhenverstellbare Stangenführung RS

Finden Sie auf Seite 288

Rundstangen mit Auge

[1-170]



Vorteile

- Rundstangen in festen und variablen Längen mit angepresstem Auge.
- Mit flachem Ende.
- Mit angekegeltem Ende.
- Variante c) für Flügelzungen.
- Variante d) für Flachstangenschlösser.
- Mit Auflaufrollen, Länge L bis Oberkante Rolle.

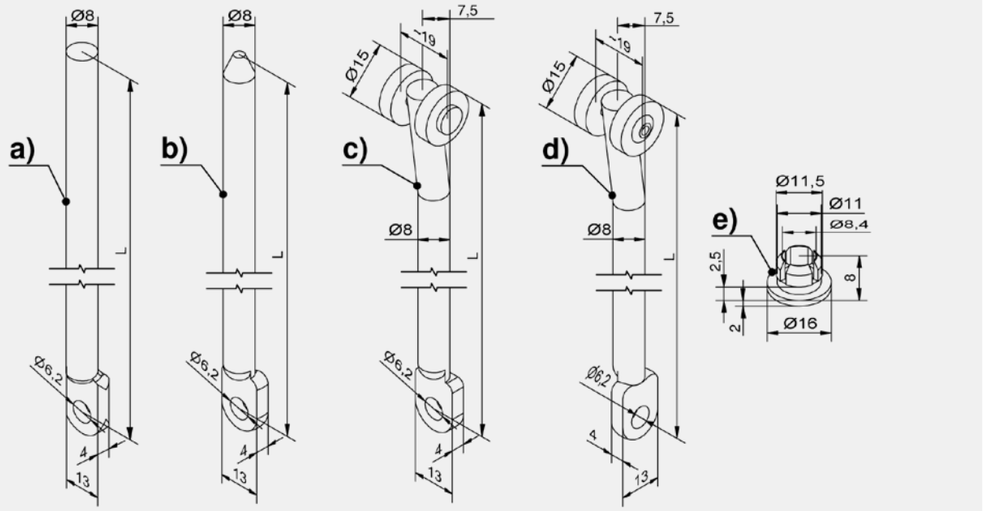
Werkstoffe

- **Rundstangen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Rundstangen in festen Längen: ab Lager

Lagerbuchse d) nur geeignet für Rundstange a) und b)



Rundstangen

	Produktnummer	Ausführung	Länge	variable Länge	Stangendurchmesser Ø	Liefereinheit
a)	201-0102.00-00000	mit Auge	400 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0103.00-00000	mit Auge	500 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0104.00-00000	mit Auge	600 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0105.00-00000	mit Auge	700 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0106.00-00000	mit Auge	800 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0107.00-00000	mit Auge	900 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0108.00-00000	mit Auge	1000 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0109.00-00000	mit Auge	1100 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0110.00-00000	mit Auge	1200 mm		8 mm	1 Stck
a)	201-0112.00-Lxxmm	mit Auge		Ja	8 mm	Auf Anfrage
b)	201-0111.00-Lxxmm	mit Auge u. angekegeltem Ende		Ja	8 mm	Auf Anfrage
c)	201-9006.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen		Ja	8 mm	Auf Anfrage
d)	201-9021.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen, Auge parallel zur Rolle		Ja	8 mm	auf Anfrage

	Zubehöre
e)	203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

alle Produktdetails ▸
auf DIRAK.com

1-170

Rundstangen für Adapter

[1-180]



Vorteile

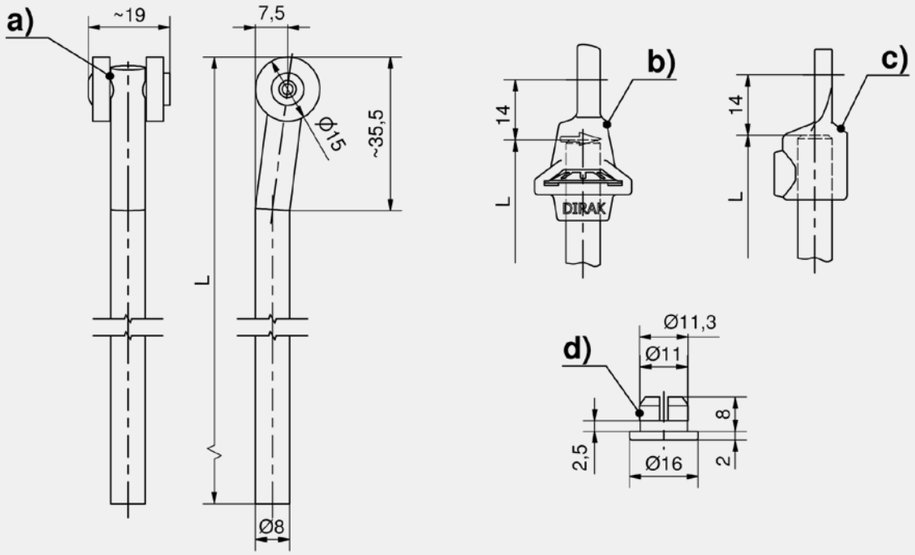
- Rundstangen in festen und variablen Längen für Adapter.
- Mit Auflaufrollen, Länge L bis Oberkante Rolle.

Werkstoffe

- **Rundstangen und Niet:** Stahl, verzinkt
- **Auflaufrollen:** PA, schwarz

Anmerkungen

Rundstangen in festen Längen: ab Lager



Rundstangen mit Auflaufrollen Ø 8mm

	Produktnummer	Länge	variable Länge	Liefereinheit
a)	201-9001.00-00000	400 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00500	500 mm		1 Stck
a)	201-9002.00-00000	600 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00700	700 mm		1 Stck
a)	201-9003.00-00000	800 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-00900	900 mm		1 Stck
a)	201-9004.00-00000	1000 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-01100	1100 mm		1 Stck
a)	201-9005.00-00000	1200 mm		1 Stck
a)	201-9020.00-Lxxmm		Ja	Auf Anfrage

Zubehöre

b) 181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
c) 181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
d) 203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

1-180

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Adapter für Rundstangen Ø8mm PA

[1-181]

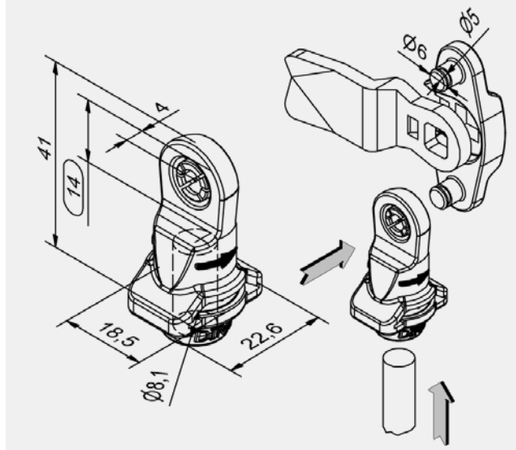


Vorteile

- Werkzeuglose Montage.
- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Klapperfreie Befestigung.
- Die Rundstange wird einfach und unlösbar, in den Adapter eingedrückt.
- Es können keine Sicherungsringe verloren gehen.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

- **Stangenadapter:** PA, schwarz
- **Achsenklemmring:** Federstahl



Adapter für Rundstangen

Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Schnellbefestigung	Montageart	Liefereinheit
200-9621.00-00000	8 mm	Ja	werkzeuglos	1 Stck

Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn

[1-181.01]

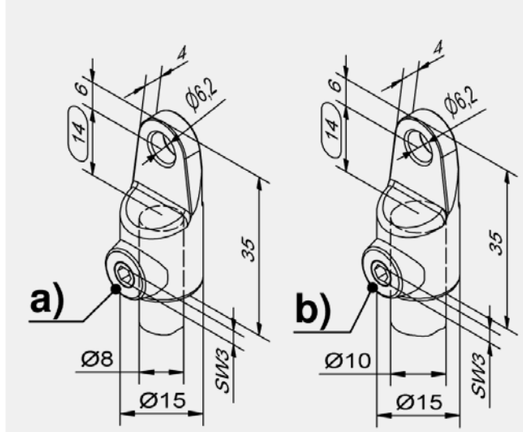


Vorteile

- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Befestigung der Rundstange durch Gewindestift.
- Befestigung am Flügelzungenadapter / an der Flügelzunge durch Sicherungsringe.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

- **Adapter:** GDZn
- **Gewindestift:** Stahl, verzinkt



Adapter für Rundstangen

	Produktnummer	Stangendurchmesser Ø	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9601.00-00000	8 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9604.00-00000	10 mm	anschraubbar	50 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-181

1-181.01

Rundstangen Edelstahl

[7-106]



Vorteile

- Rundstangen mit festen und variablen Längen in verschiedenen Ausführungen.

Werkstoffe

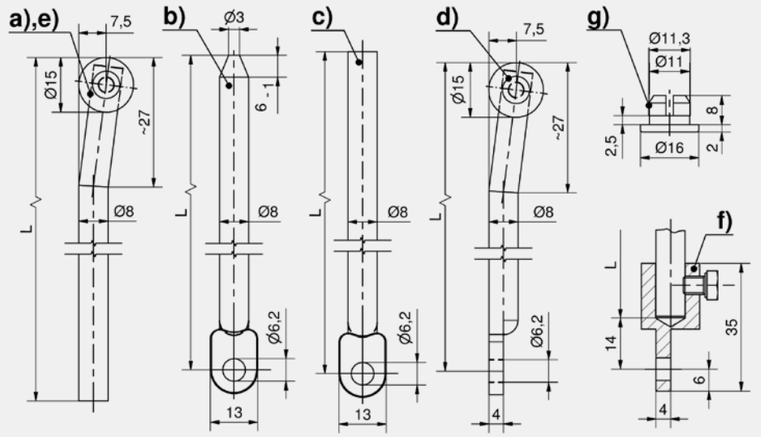
- **Rundstangen und Niet:** AISI 304
- **Auflaufrollen:** PA, schwarz

Anmerkungen

Bestellbeispiel für eine Rundstange mit Auge und Auflaufrollen mit L=840mm: 201-9026.00-00840

Lagerbuchse g) nur geeignet für Rundstange a), b), c) und e)

Achtung: Länge L bis Oberkante Rolle!



Rundstangen Ø 8mm mit Auflaufrollen für Adapter

	Produktnummer	Länge	Liefereinheit
a)	201-9010.00-00000	600 mm	1 Stck
a)	201-9011.00-00000	700 mm	1 Stck
a)	201-9012.00-00000	800 mm	1 Stck
a)	201-9013.00-00000	900 mm	1 Stck
a)	201-9014.00-00000	1000 mm	1 Stck
a)	201-9015.00-00000	1100 mm	1 Stck
a)	201-9016.00-00000	1200 mm	1 Stck

Rundstangen Ø 8mm, variable Länge

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
b)	201-0111.04-Lxxmm	mit Auge u. angekegeltem Ende	Auf Anfrage
c)	201-0112.04-Lxxmm	mit Auge und flachem Ende	Auf Anfrage
d)	201-9026.00-Lxxmm	mit Auge u. Auflaufrollen	Auf Anfrage
e)	201-9037.00-Lxxmm	mit Auflaufrollen, für Adapter	Auf Anfrage

	Zubehöre	
f)	183, 287	200-9603.00-00000 **Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl**
g)	203-0605.03-00000	**Lagerbuchse Ø8**
	181, 285	200-9621.00-00000 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-106

Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl

[7-106.03]

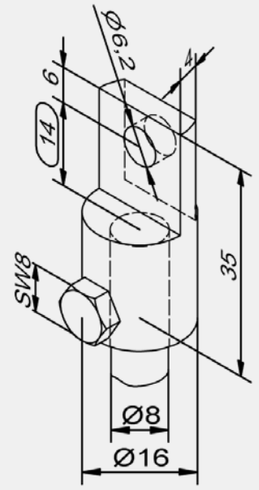


Vorteile

- Für Flügelzungenadapter und Flügelzunge.
- Befestigung der Rundstange durch Gewindestift.
- Befestigung am Flügelzungenadapter / an der Flügelzunge durch Sicherungsringe.
- Für 90° Drehung.

Werkstoffe

Adapter: AISI 303



Adapter für Rundstangen Ø8mm

Produktnummer	Befestigungsart	Liefereinheit
200-9603.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Stangenführung RS, höhenverstellbar Edelstahl

[7-912]



Vorteile

- Höhenverstellbare Stangenführung für 8 mm Rundstangen, um Fertigungstoleranzen auszugleichen, oder bei sich setzenden Dichtungen.
- Schlitzbetätigung (max.12 x 2 mm).

Werkstoffe

- **Stangenführung:** AISI 316
- **Justierschraube:** AISI 303
- **Sicherungsring und Federscheibe:** Edelstahl

Anmerkungen

Justierung je nach Länge des Schweißbolzens:

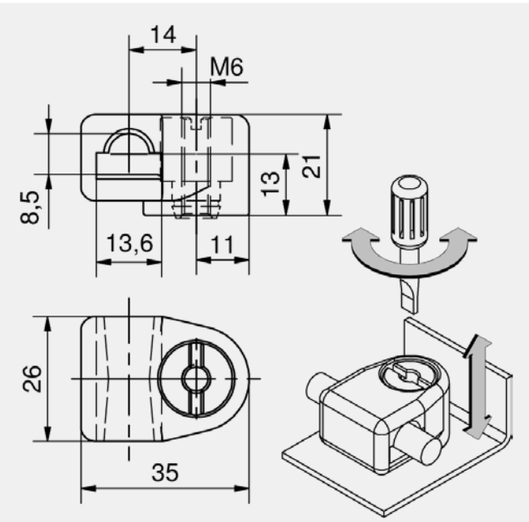
M6 x 14 +5/-1 mm,

M6 x 16 +5/-3 mm,

M6 x 18 +5/-5 mm,

M6 x 20 +5/-7 mm

Weitere Informationen siehe Produkt-System 1-192.



Stangenführung

Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
200-9623.00-00000	Ja	max. + 5 mm	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-106.03
7-912

Höhenverstellbare Stangenführung RS

[1-191]



Vorteile

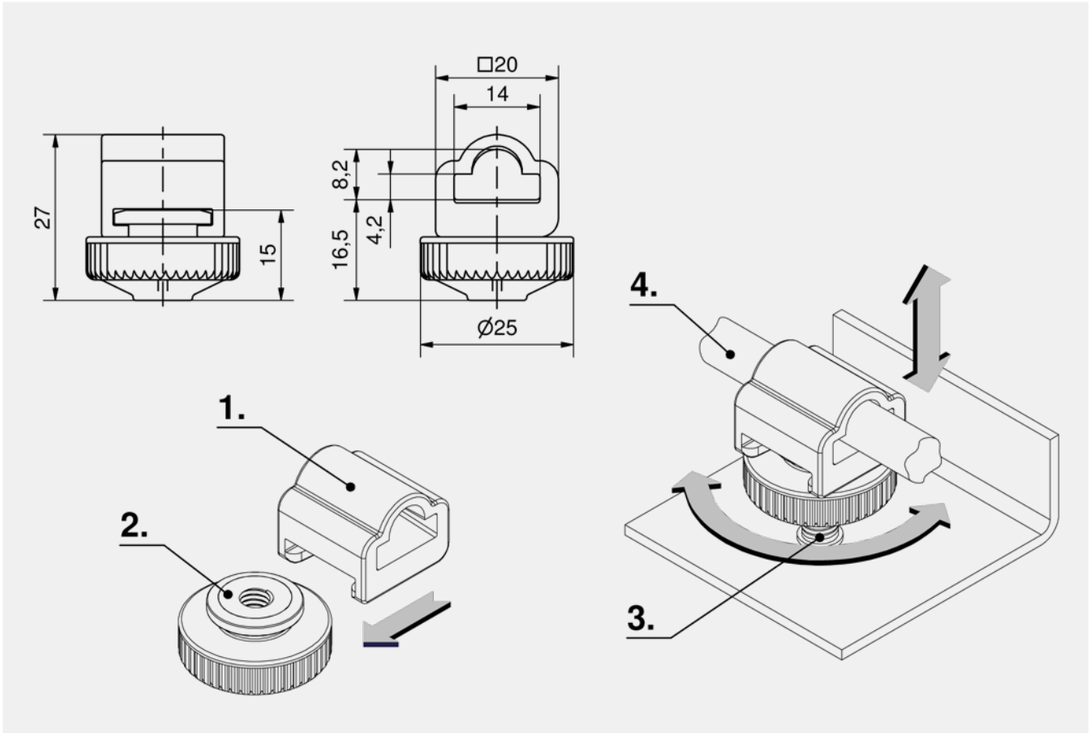
- Stangenführung auf Rändelmutter aufschiebbar, somit vormontiert einsetzbar.
- Werkzeuglose Verstellung mittels Rändelmutter.
- Nachjustieren jederzeit möglich.
- Kein Demontieren der Stange zur Justierung der Höhe.
- Verwendung auf Bolzen M6, 14mm bis 21mm.
- Verstellbarkeit auf Bolzen max. 8mm.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Stangenführung und Rändelmutter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Stangenführung
2. Rändelmutter
3. Bolzen
4. Rundstange



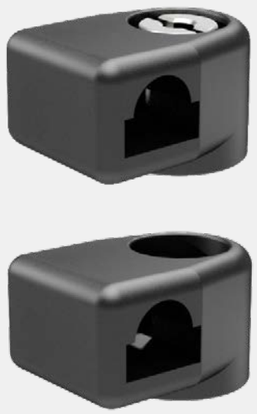
Stangenführung

Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
200-9633.00-00000	Ja	max. 8 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-191

Stangenführungen RS

[1-192]



Vorteile

- Stangenführungen für 8mm Rundstangen.
- Variante a) höhenverstellbar, um Fertigungstoleranzen auszugleichen, oder bei sich setzenden Dichtungen.
- Schlitzbetätigung (max.12 x 2mm).
- Es können auch komplett vormontierte Stangenverschlüsse montiert werden, da sich die Stangenführung durch die Betätigung auf das Gewinde der Bolzen/Schraube M6 schrauben läßt.
- Die Bohrung der Stangenführung läßt ein Auslenken auch bei kurzen Stangen zu.

Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA, schwarz
- **Justierschraube:** Stahl, verzinkt
- **Sprengring:** Edelstahl

Anmerkungen

Justierung je nach Länge des Schweißbolzen:

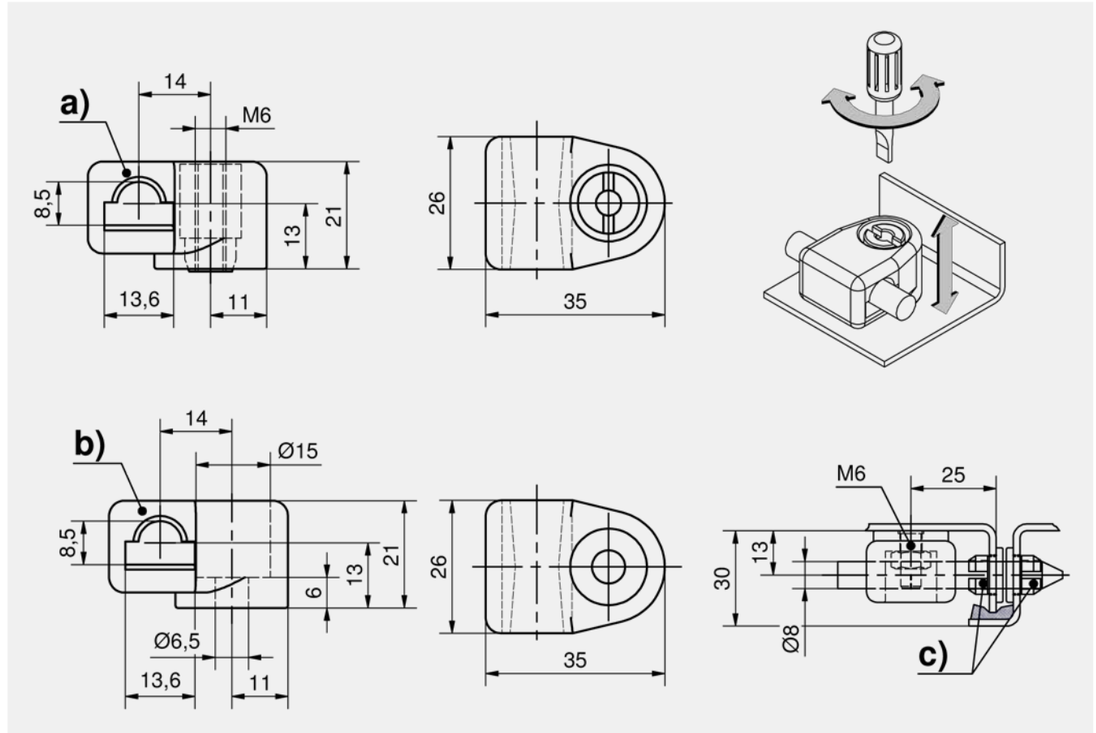
M6 x 14 +5/-1mm,

M6 x 16 +5/-3mm,

M6 x 18 +5/-5mm,

M6 x 20 +5/-7mm

Edelstahl Variante siehe Produkt-System 7-912.



Stangenführung

	Produktnummer	höhenverstellbar	Verstellbereich	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9615.00-00000	Ja	max. + 5 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	200-3606.03-00000			anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 203-0605.03-00000 **Lagerbuchse Ø8**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-192

Stangenführungen RS

[1-190]



Vorteile

- Mit gegossenem Gewinde.
- Befestigung auf Schweißbolzen oder aufgeschweißten Schrauben.
- Die Bohrung der Stangenführung läßt ein Auslenken auch bei kurzen Stangen zu.

Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA, schwarz

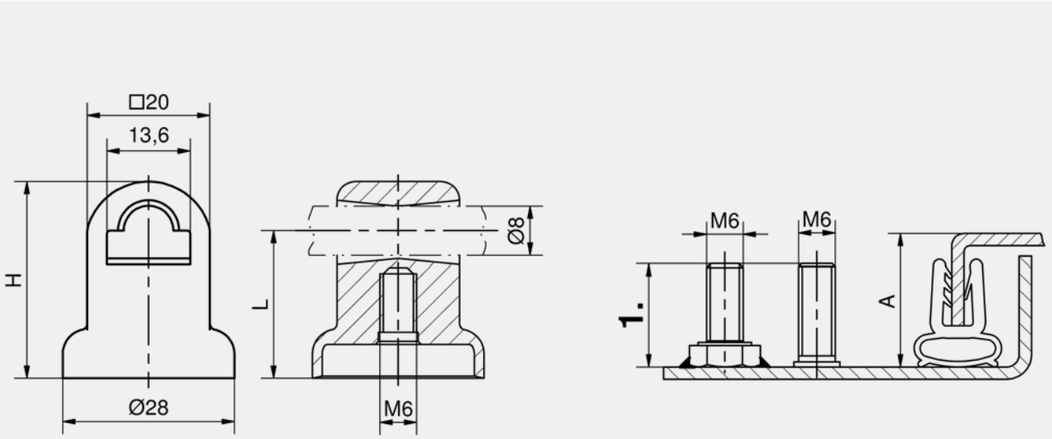
Anmerkungen

1. Länge der Schweißbolzen oder Schrauben M6:

16mm für A20

20mm für A24/A26

25mm für A28



Stangenführung

Produktnummer	Höhe H	A = Abkantung	L	Montageart	Liefereinheit
200-3623.51-00000	32 mm	A20	24 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3624.51-00000	36 mm	A24	28 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3625.51-00000	38 mm	A26	30 mm	anschraubbar	1 Stck
200-3626.51-00000	40 mm	A28	32 mm	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-190

Stangenführung RS

[1-193]



Vorteile

- Für 8mm Rundstangen, zur werkzeuglosen Montage auf Schweißbolzen M6x20mm.
- Die Stangenführung wird über den Schweißbolzen gestülpt und anschließend auf das Gewinde geschoben bis sie mit einem deutlich hörbaren "Rast"-Geräusch in der Endstellung einrastet.
- Eine Sichtkontrolle ist durch die Ausbrüche in der Draufsicht möglich.
- Zur Demontage kann die Stangenführung durch Einstechen eines Schlitz-Schraubendrehers zwischen die Rasthaken, ohne Abdrehen leicht entfernt werden.

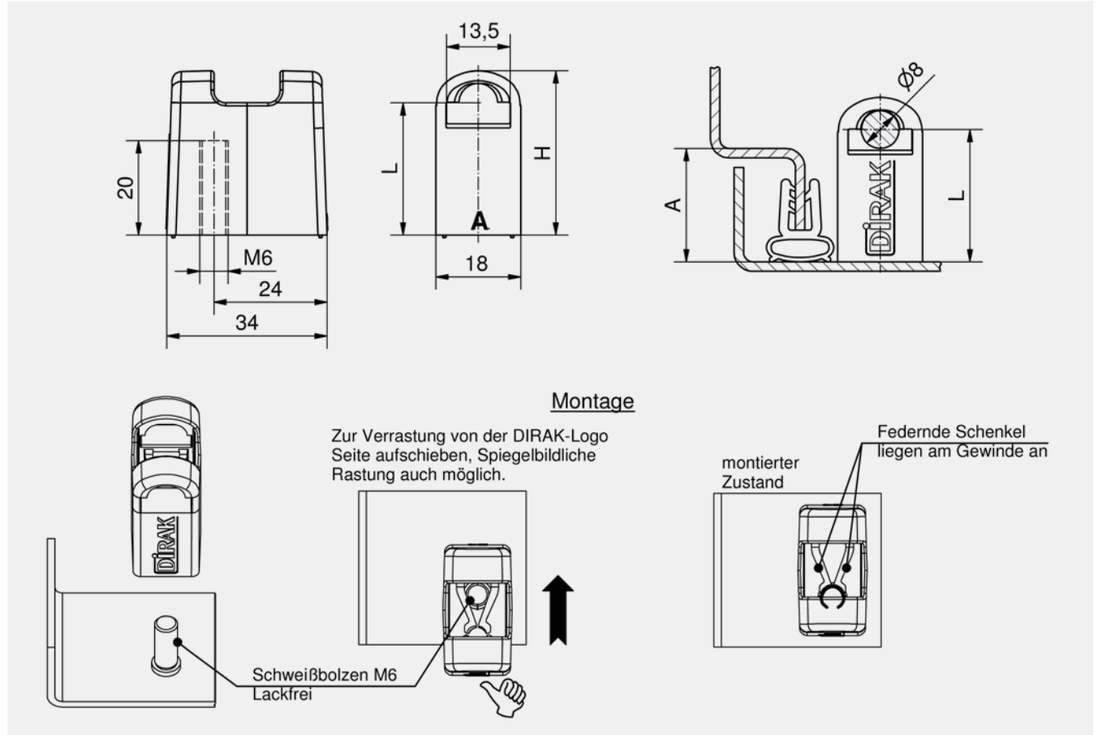
Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA6, schwarz

Anmerkungen

Mit dieser Stangenführung können auch komplett vormontierte Stangenverschlüsse (Flügelzunge, Rundstange, Auflaufrollen und Stangenführung) montiert werden, da die Stangenführung einfach über den Schweißbolzen gestülpt wird.

Die Stangenführung muss wie auf der abgebildeten Darstellung montiert werden.



Stangenführung

	Produktnummer	Höhe H	A = Abkantung	L	Montageart	Liefereinheit
a)	200-3616.54-00000	35 mm	A24	28 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	200-3617.54-00000	37 mm	A26	30 mm	werkzeuglos	1 Stck
c)	200-3618.54-00000	39 mm	A28	32 mm	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-193

Zungen L35/45 Stahl

[1-102]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zungen mit Auflaufschräge und Anschlag mit 35mm und 45mm Länge für 1-Punktverriegelung.
- 3-Punkt Zungen für 3-Punktverriegelung.
- Stangenantrieb für 2-Punktverriegelung.

Werkstoffe

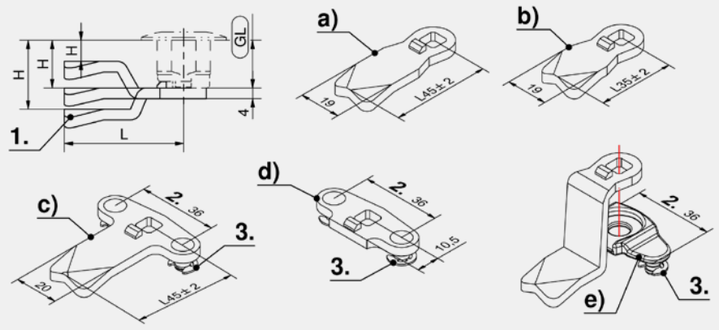
- **Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Auflauf 3mm
2. Hub 18mm bei 90° Drehung
3. Sicherungsringe (im Lieferumfang)

Zungen L45 und 3-Punkt Zungen mit Kennzeichnung **e)** werden 2-teilig geliefert.

Gleitschuh für 35 und 45mm Zungen, siehe Produkt-System 1-103



Zungen, L45

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
a)	200-0402.00-00000		2 mm	4 mm	6 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm	26 mm	30 mm	34 mm	40 mm	44 mm	50 mm	10 Stck
a)	200-0404.00-00000		4 mm	6 mm	8 mm	16 mm	18 mm	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	42 mm	46 mm	52 mm	10 Stck
a)	200-0406.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	10 Stck
a)	200-0408.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	10 Stck
a)	200-0410.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	10 Stck
a)	200-0413.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	10 Stck
a)	200-0414.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	10 Stck
a)	200-0416.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	10 Stck
a)	200-0418.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	10 Stck
a)	200-0420.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	10 Stck
a)	200-0422.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	10 Stck
a)	200-0424.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	10 Stck
a)	200-0425.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	10 Stck
a)	200-0426.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	10 Stck
a)	200-0428.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	10 Stck
a)	200-0430.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	10 Stck
a)	200-0432.00-00000	26 mm	32 mm	34 mm	36 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	70 mm	74 mm	80 mm	10 Stck
a)	200-0434.00-00000	28 mm	34 mm	36 mm	38 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	72 mm	76 mm	82 mm	10 Stck
a)	200-0435.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	10 Stck
a)	200-0436.00-00000	30 mm	36 mm	38 mm	40 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	60 mm	64 mm	68 mm	74 mm	78 mm	84 mm	10 Stck
a)	200-0438.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	10 Stck
a)	200-0440.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	10 Stck
a)	200-0442.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	10 Stck
a)	200-0444.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	10 Stck
e)	200-0445.00-00000	39 mm	45 mm	47 mm	49 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	83 mm	87 mm	93 mm	10 Stck
e)	200-0447.00-00000	41 mm	47 mm	49 mm	51 mm	59 mm	61 mm	65 mm	69 mm	71 mm	75 mm	79 mm	85 mm	89 mm	95 mm	10 Stck
e)	200-0450.00-00000	44 mm	50 mm	52 mm	54 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	74 mm	78 mm	82 mm	88 mm	92 mm	98 mm	10 Stck
a)	200-0453.00-00000	47 mm	53 mm	55 mm	57 mm	65 mm	67 mm	71 mm	75 mm	77 mm	81 mm	85 mm	91 mm	95 mm	101 mm	10 Stck
a)	200-0455.00-00000	49 mm	55 mm	57 mm	59 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	79 mm	83 mm	87 mm	93 mm	97 mm	103 mm	10 Stck

1-102

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Zungen, L35

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
b)	200-0606.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	32 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	10 Stck
b)	200-0608.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	10 Stck
b)	200-0610.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	10 Stck
b)	200-0613.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	10 Stck
b)	200-0614.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	10 Stck
b)	200-0616.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	10 Stck
b)	200-0618.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	10 Stck
b)	200-0620.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	10 Stck
b)	200-0622.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	10 Stck
b)	200-0624.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	10 Stck
b)	200-0625.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	10 Stck
b)	200-0626.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	10 Stck
a)	200-0628.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	10 Stck
b)	200-0630.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	10 Stck
b)	200-0635.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	10 Stck
a)	200-0638.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	10 Stck
b)	200-0640.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	10 Stck
b)	200-0642.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	10 Stck
b)	200-0644.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	10 Stck

3-Punkt Zunge

	Produktnummer	H-Maß bei GI12	H-Maß bei GI18	H-Maß für GI20	H-Maß bei GI22	H-Maß bei GI30	H-Maß bei GI32	H-Maß bei GI36	H-Maß bei GI40	H-Maß bei GI42	H-Maß bei GI46	H-Maß für GI50	H-Maß bei GI56	H-Maß für GI60	H-Maß bei GI66	Liefereinheit
c)	200-9504.00-00000		4 mm	6 mm	8 mm	16 mm	18 mm	22 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	42 mm	46 mm	52 mm	1 Stck
c)	200-9506.00-00000		6 mm	8 mm	10 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	44 mm	48 mm	54 mm	1 Stck
c)	200-9508.00-00000		8 mm	10 mm	12 mm	20 mm	22 mm	26 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	46 mm	50 mm	56 mm	1 Stck
c)	200-9510.00-00000		10 mm	12 mm	14 mm	22 mm	24 mm	28 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	48 mm	52 mm	58 mm	1 Stck
c)	200-9513.00-00000	7 mm	13 mm	15 mm	17 mm	25 mm	27 mm	31 mm	35 mm	37 mm	41 mm	45 mm	51 mm	55 mm	61 mm	1 Stck
c)	200-9514.00-00000	8 mm	14 mm	16 mm	18 mm	26 mm	28 mm	32 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	52 mm	56 mm	62 mm	1 Stck
c)	200-9516.00-00000	10 mm	16 mm	18 mm	20 mm	28 mm	30 mm	34 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	54 mm	58 mm	64 mm	1 Stck
c)	200-9518.00-00000	12 mm	18 mm	20 mm	22 mm	30 mm	32 mm	36 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	56 mm	60 mm	66 mm	1 Stck
c)	200-9520.00-00000	14 mm	20 mm	22 mm	24 mm	32 mm	34 mm	38 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	58 mm	62 mm	68 mm	1 Stck
c)	200-9522.00-00000	16 mm	22 mm	24 mm	26 mm	34 mm	36 mm	40 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	60 mm	64 mm	70 mm	1 Stck
c)	200-9524.00-00000	18 mm	24 mm	26 mm	28 mm	36 mm	38 mm	42 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	62 mm	66 mm	72 mm	1 Stck
c)	200-9525.00-00000	19 mm	25 mm	27 mm	29 mm	37 mm	39 mm	43 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	63 mm	67 mm	73 mm	1 Stck
b)	200-9526.00-00000	20 mm	26 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	44 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	64 mm	68 mm	74 mm	1 Stck
c)	200-9528.00-00000	22 mm	28 mm	30 mm	32 mm	40 mm	42 mm	46 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	66 mm	70 mm	76 mm	1 Stck
c)	200-9530.00-00000	24 mm	30 mm	32 mm	34 mm	42 mm	44 mm	48 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	68 mm	72 mm	78 mm	1 Stck
c)	200-9532.00-00000	26 mm	32 mm	34 mm	36 mm	44 mm	46 mm	50 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	70 mm	74 mm	80 mm	1 Stck
c)	200-9534.00-00000	28 mm	34 mm	36 mm	38 mm	46 mm	48 mm	52 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	72 mm	76 mm	82 mm	1 Stck
c)	200-9535.00-00000	29 mm	35 mm	37 mm	39 mm	47 mm	49 mm	53 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	73 mm	77 mm	83 mm	1 Stck
c)	200-9536.00-00000	30 mm	36 mm	38 mm	40 mm	48 mm	50 mm	54 mm	58 mm	60 mm	64 mm	68 mm	74 mm	78 mm	84 mm	1 Stck
c)	200-9538.00-00000	32 mm	38 mm	40 mm	42 mm	50 mm	52 mm	56 mm	60 mm	62 mm	66 mm	70 mm	76 mm	80 mm	86 mm	1 Stck
c)	200-9540.00-00000	34 mm	40 mm	42 mm	44 mm	52 mm	54 mm	58 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	78 mm	82 mm	88 mm	1 Stck
c)	200-9542.00-00000	36 mm	42 mm	44 mm	46 mm	54 mm	56 mm	60 mm	64 mm	66 mm	70 mm	74 mm	80 mm	84 mm	90 mm	1 Stck
c)	200-9544.00-00000	38 mm	44 mm	46 mm	48 mm	56 mm	58 mm	62 mm	66 mm	68 mm	72 mm	76 mm	82 mm	86 mm	92 mm	1 Stck
e)	200-9545.00-00000	39 mm	45 mm	47 mm	49 mm	57 mm	59 mm	63 mm	67 mm	69 mm	73 mm	77 mm	83 mm	87 mm	93 mm	1 Stck
e)	200-9547.00-00000	41 mm	47 mm	49 mm	51 mm	59 mm	61 mm	65 mm	69 mm	71 mm	75 mm	79 mm	85 mm	89 mm	95 mm	1 Stck
e)	200-9550.00-00000	44 mm	50 mm	52 mm	54 mm	62 mm	64 mm	68 mm	72 mm	74 mm	78 mm	82 mm	88 mm	92 mm	98 mm	1 Stck

Stangenantrieb

	Produktnummer	Anschlag	Montageart	Liefereinheit
d)	200-9599.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre		
157	1-103	**Gleitschuh für Zunge**
160	1-260	**Hakenzunge**
161	1-261	**Zungen mit Auflaufschräge**
161	1-262	**Zungen variabel**
294	2-150	**3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb**
175, 295	2-151	**2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
178, 298	2-151.01	**3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung**
176, 296	2-151.04	**3-Punkt Zungenadapter**

3-Punkt Zunge L45, Stangenantrieb

[2-150]



Vorteile

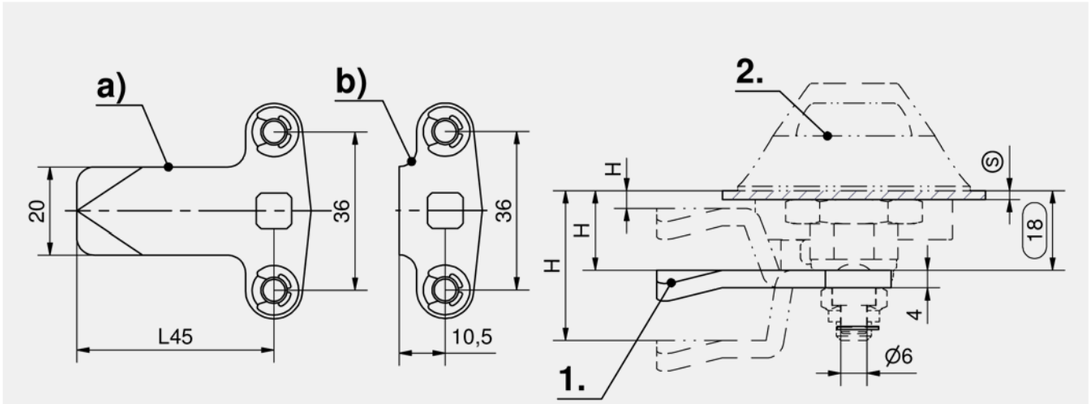
- 3-Punkt Zunge mit Stangenaufnahme **ohne** Anschlagnase.
- Für Schwenkhebel **ohne** Zungenanschlag.
- Der 4mm hohe Absatz (Ø10) bewirkt, dass eine gerade Stange (ohne Kröpfung) über den Bereich der Staubkappe läuft.
- 2 Sicherungsringe gehören zum Lieferumfang.

Werkstoffe

- **Zunge:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. 3mm Auflaufschräge
2. Schwenkhebel ohne Zungenanschlag



Flügelzungen, L45

	Produktnummer	H-Maß	Liefereinheit
a)	207-9504.00-00000	4 mm	1 Stck
a)	207-9506.00-00000	6 mm	1 Stck
a)	207-9508.00-00000	8 mm	1 Stck
a)	207-9510.00-00000	10 mm	1 Stck
a)	207-9513.00-00000	13 mm	1 Stck
a)	207-9514.00-00000	14 mm	1 Stck
a)	207-9516.00-00000	16 mm	1 Stck
a)	207-9518.00-00000	18 mm	1 Stck
a)	207-9520.00-00000	20 mm	1 Stck
a)	207-9522.00-00000	22 mm	1 Stck
a)	207-9524.00-00000	24 mm	1 Stck
a)	207-9525.00-00000	25 mm	1 Stck
a)	207-9526.00-00000	26 mm	1 Stck

	Produktnummer	H-Maß	Liefereinheit
a)	207-9528.00-00000	28 mm	1 Stck
a)	207-9530.00-00000	30 mm	1 Stck
a)	207-9532.00-00000	32 mm	1 Stck
a)	207-9534.00-00000	34 mm	1 Stck
a)	207-9535.00-00000	35 mm	1 Stck
a)	207-9536.00-00000	36 mm	1 Stck
a)	207-9538.00-00000	38 mm	1 Stck
a)	207-9540.00-00000	40 mm	1 Stck
a)	207-9542.00-00000	42 mm	1 Stck
a)	207-9544.00-00000	44 mm	1 Stck
a)	207-9545.00-00000	45 mm	1 Stck
a)	207-9547.00-00000	47 mm	1 Stck
a)	207-9550.00-00000	50 mm	1 Stck

Stangenantrieb

	Produktnummer	Anschlag	Liefereinheit
b)	207-9599.00-00000	Nein	1 Stck

Zubehöre

179, 283 1-170 **Rundstangen mit Auge**
180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-150

2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter

[2-151]



Vorteile

- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen von Produkt-System 1-102.
- Mit und ohne 90° Anschlag.
- Die erhöhte Stangenaufnahme ist bei Schwenkgriffen notwendig, damit die Rundstange über die untere Kappe hinweglaufen kann.
- 4-Punkt Adapter: mit zusätzlicher Anbindung.
- Einsetzbar dort, wo während des Öffnens über einen Stangenantrieb eine weitere Funktion zur Verfügung stehen soll, als Sicherung oder als Zustandsabfrage. Z.B. Stromunterbrecher, Stillstandswächter oder weiteres Zubehör.

Werkstoffe

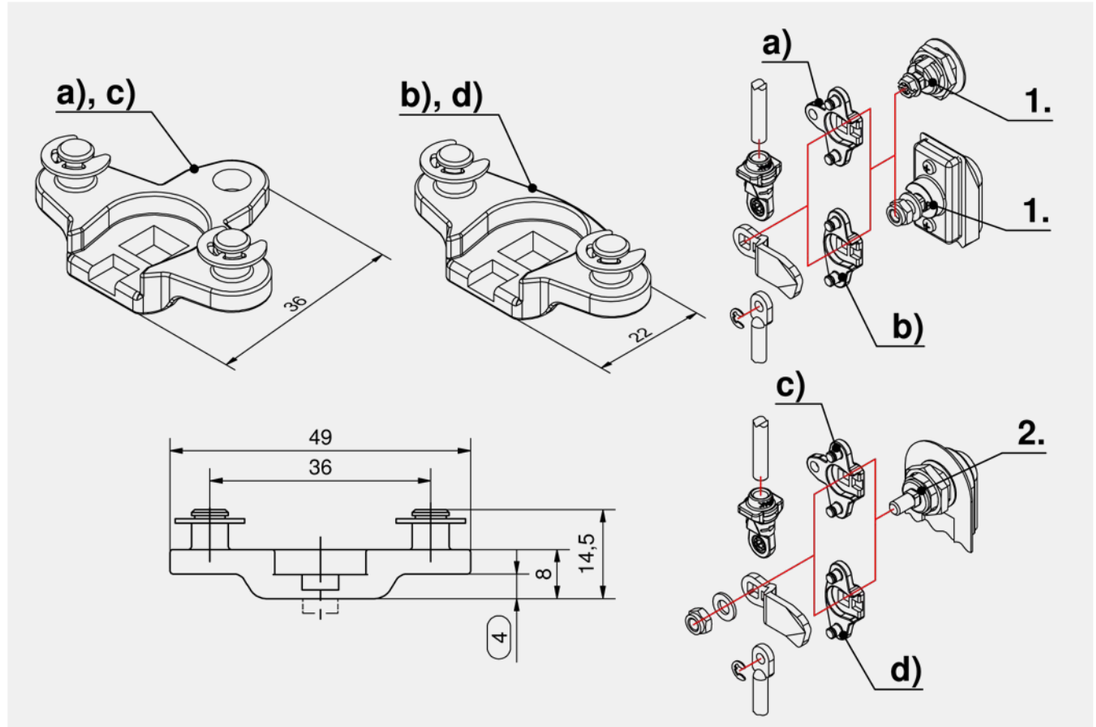
- **Flügelzungenadapter:** GDZn verzinkt

Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben

*__Achtung:__ H-Maß der Zunge (C) erhöht sich um 4mm. Z.B. Zunge 200-0418 ergibt H-Maß 22. Bitte beachten Sie die Schraubenlänge: Schraube soll mindestens 6mm Einschraubtiefe haben.

1. mit Anschlag
2. ohne Anschlag



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	Anschlag	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	4-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9595.00-00000	Ja	Ja	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	200-9596.00-00000	Ja	Ja	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck
c)	207-9595.00-00000	Nein	Ja	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
d)	207-9596.00-00000	Nein	Ja	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-151

3-Punkt Zungenadapter [2-151.04]



Vorteile

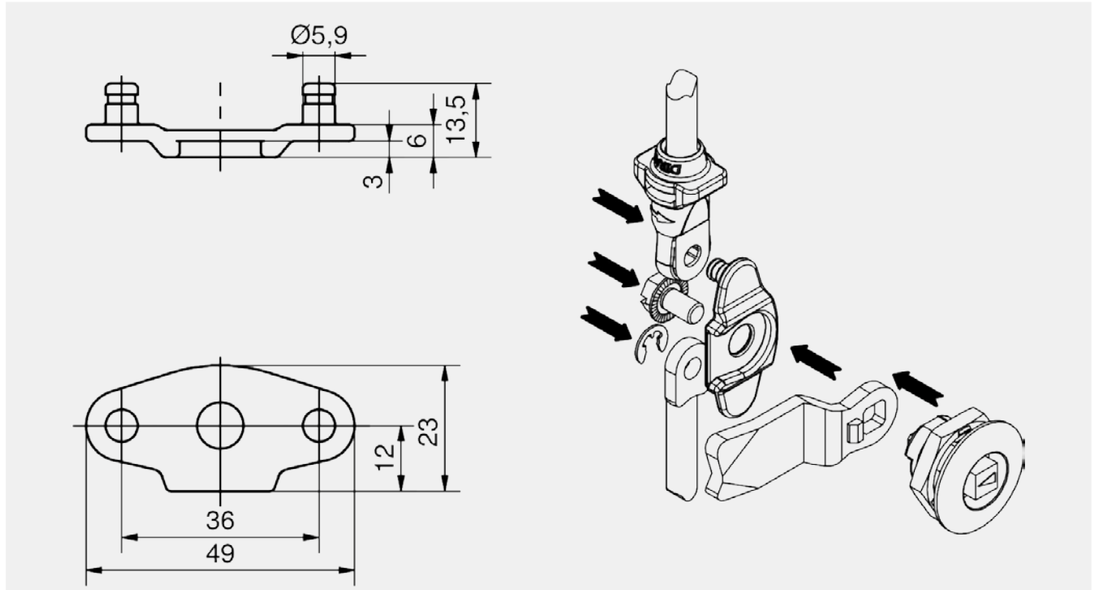
- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen von Produkt-System 1-102.
- Der Adapter wird von hinten auf die Zunge montiert, das H-Maß der Zunge wird nicht beeinflusst.

Werkstoffe

- **3-Punkt Zungenadapter:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben



Zungenadapter

Produktnummer	3-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
207-9589.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-151.04

3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter Edelstahl [7-106.02]



Vorteile

- In Kombination mit Standard-Zungen, s. Produkt-System 1-102 und 7-080, einsetzbar für 3- und 4-Punkt Verriegelungen.
- 4-Punkt- Adapter einsetzbar dort, wo während des Öffnens über einen Stangenantrieb eine weitere Funktion zur Verfügung stehen soll, z.B. als Sicherung oder Zustandsabfrage (u.a. Stromunterbrecher, Stillstandswächter).
- Der Adapter wird von hinten auf die Zunge montiert, das H-Maß wird somit nicht beeinflusst!

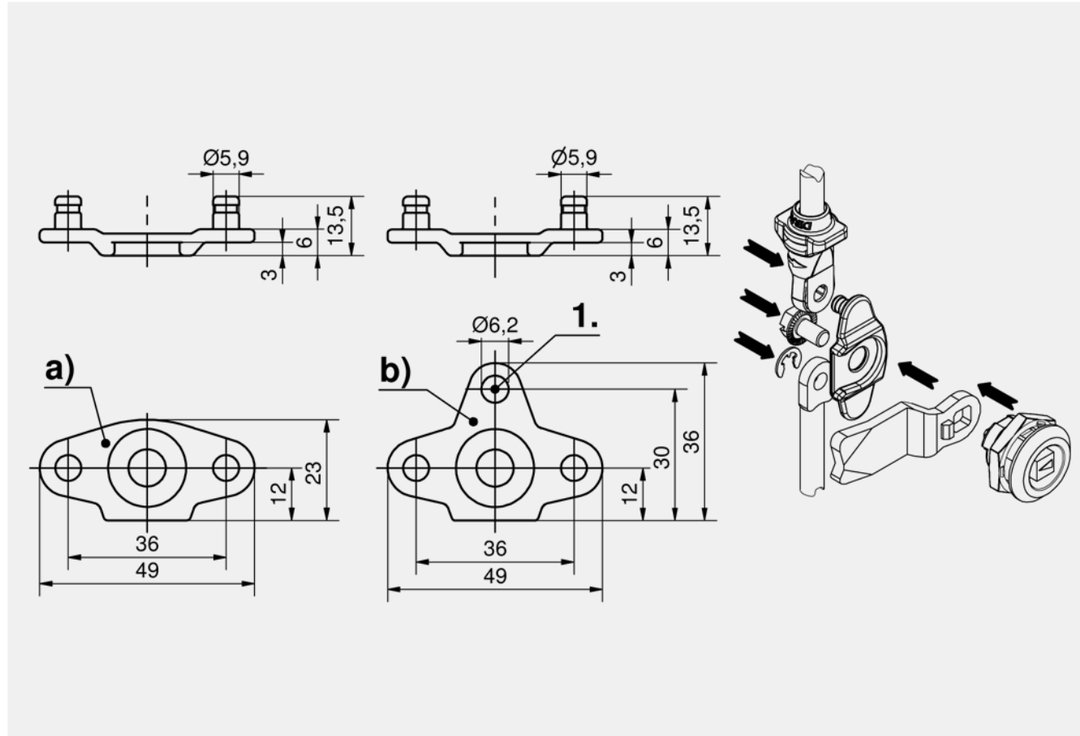
Werkstoffe

- **Flügelzungenadapter:** AISI 304

Anmerkungen

Flügelzungenadapter als Alternative zu Flügelzunge, siehe Produkt-System 7-105.

1. Öse



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	3-Punktverriegelung	4-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9590.00-00000	Ja	Nein	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9592.00-00000	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-106.02

3-Punkt Adapter mit H-Maß Justierung

[2-151.01]



Vorteile

- 3-Punkt Zungenadapter für Zungen Pr20.1, werkzeuglos justierbar.
- Rechts/ links einsetzbar.
- Axial justierbar.
- Verwendbar mit Standard-zungen.
- Nachjustieren jederzeit mög-lich.
- Dreipunktverriegelung.
- Rändelrad mit M10 Gewinde.

Werkstoffe

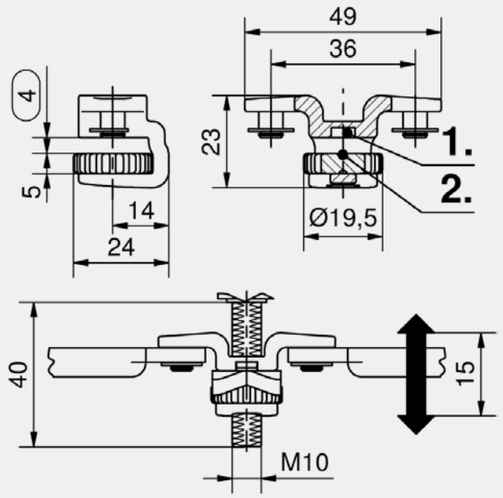
- **Flügelzungenadapter:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Inkl. 2 Sicherungsscheiben

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

2. Rastnocken

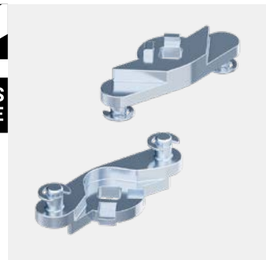


Flügelzungenadapter

	Produktnummer	Ausführung	3-Punktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
	200-9632.00-00000	Rändelrad M10	Ja	werkzeuglos	1 Stck

Flügelzungenadapter 45° GDZn

[2-151.03]



Vorteile

- 3-Punkt Flügelzungenadapter mit Anschlag aus GDZn.

Werkstoffe

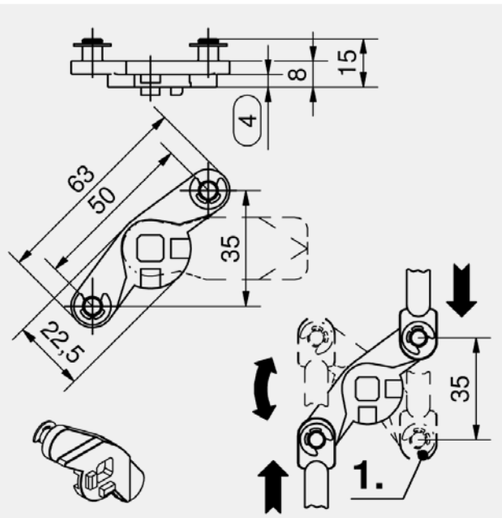
- **Flügelzungenadapter:** GDZn, verzinkt
- **Sicherungsscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Es können alle Zungen von Pro-dukt-System 1-102 verwendet werden.

Achtung: H-Maß der Zunge erhöht sich um 4mm. Z.B. Zunge 200-0418 ergibt H-Maß 22. Siehe Produkt-System 2-151.

1. Hub 35mm



Flügelzungenadapter

	Produktnummer	Anschlag	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	Liefereinheit
	200-9594.00-00000	Ja	Ja	Ja	1 Stck

	Funktionserweiterung
179, 283	1-170 **Rundstangen mit Auge**

2-151.01 2-151.03 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Flügelzungenadapter 45° Edelstahl

[7-106.01]



Vorteile

- 3-Punkt Flügelzungenadapter mit und ohne Anschlag.

Werkstoffe

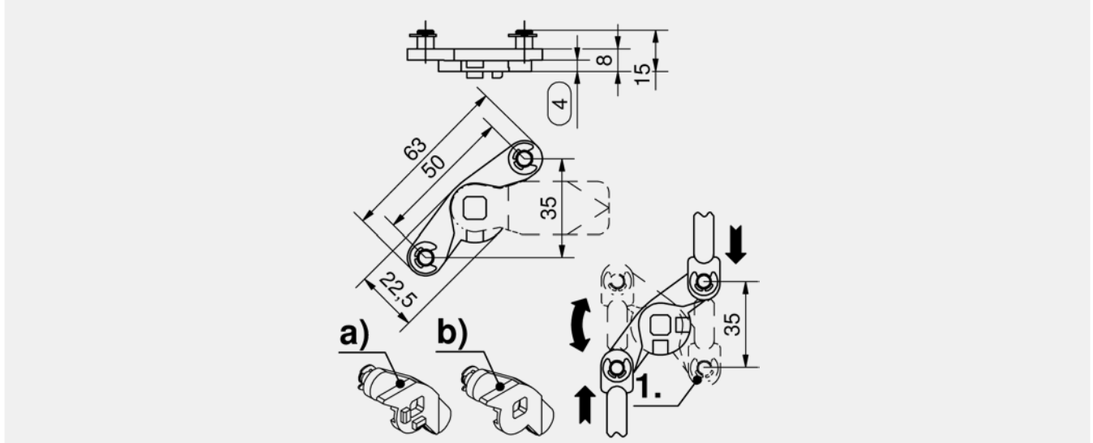
- **Flügelzungenadapter:** AISI 316
- **Sicherungsscheibe:** AISI 304

Anmerkungen

1. Hub 35mm

Es können alle Zungen von Produkt-System 7-105 unter a) und b) verwendet werden.

Achtung: H-Maß der Zunge erhöht sich um 4mm. Z.B. Zunge 200-0518 ergibt H-Maß 22. Siehe Produkt-System 2-151.



Flügelzungenadapter

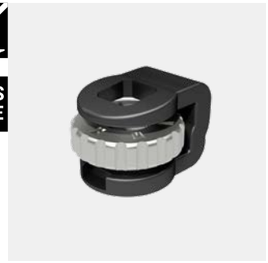
	Produktnummer	Anschlag	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	Liefereinheit
a)	200-9598.00-00000	Ja	Ja	Ja	1 Stck
b)	207-9594.00-00000	Nein	Ja	Ja	1 Stck

	Zubehöre
156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
182, 286	7-106 **Rundstangen Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com 7-106.01

H-Maß Justierung

[2-151.02]



Vorteile

- Diese H-Maß Justierung passt auf alle M10 Vierkant Gewindestangen.
- Werkzeuglose Justierung von Standardzungen 1-102.
- Variables und müheloses Einstellen mittels Rändelrad.
- Pro Rastung 0,25mm Verstellweg.
- Vibrationssicher.
- Nachjustieren jederzeit möglich (setzen der Dichtung).
- Verwendung für Zungen mit und ohne Anschlag.

Werkstoffe

- **Mitnehmer:** PA, schwarz
- **Rändelrad:** GDZn, verzinkt

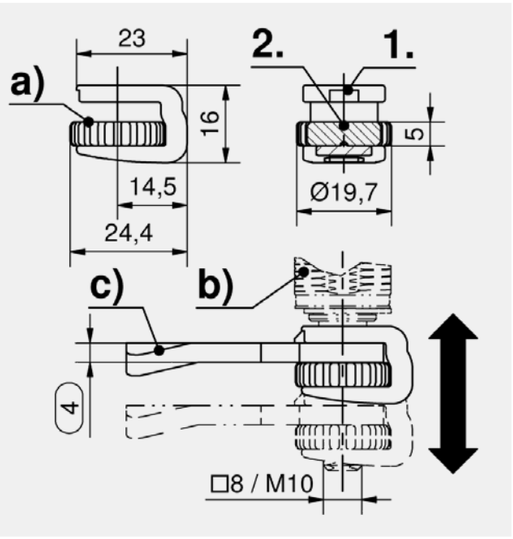
Anmerkungen

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

2. Rastnocken (6x)

b) Drehriegel

c) Zungen PS 1-102 und 1-102.01

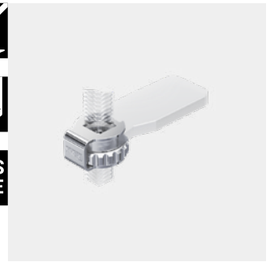


Mitnehmer mit Rändelrad

	Produktnummer	Gewindegröße	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9901.00-00000	M10	werkzeuglos	20 Stck

H-Maß Justierung Edelstahl

[7-077.02]



Vorteile

- Passend für alle M10 Vierkant Gewindestangen.
- Zur werkzeuglosen Justierung von Zungen (mit und ohne Anschlag).
- Variables und müheloses Einstellen mittels Rändelrad.
- Pro Rastung 0,25mm Verstellweg.
- Nachjustieren möglich (z.B setzen der Dichtung).
- Rüttel- und vibrationssicher.

Werkstoffe

- **Mitnehmer:** AISI 301
- **Rändelrad:** AISI 316

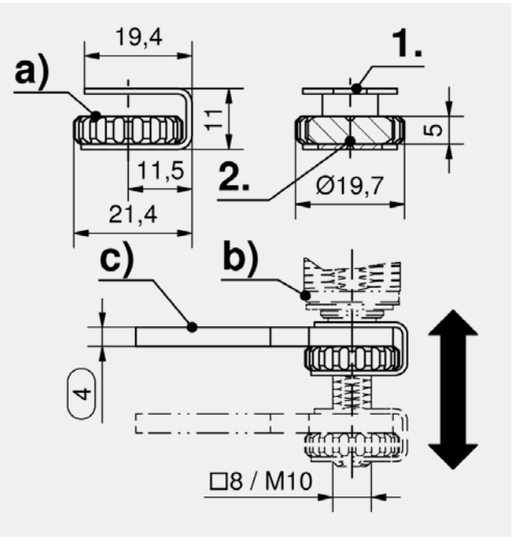
Anmerkungen

1. Aussparung für Zungen mit Anschlag

2. Rastnocken

b) Drehriegel

c) Zungen PS 7-105 und PS 7-105.01



Mitnehmer mit Rändelrad

	Produktnummer	Gewindegröße	Montageart	Liefereinheit
a)	248-9904.00-00000	M10	werkzeuglos	1 Stck

2-151.02 7-077.02 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schiebekappe

[2-091]



Vorteile

- Kein Abbrechen der Zylinderkappe.
- Kann auf alle Schwenkhebel montiert werden, die eine schwenkbare Zylinderabdeckung vorgesehen haben.
- Vorhandene Bohrung nutzbar.
- Für Profil-Halbzylinder 40 und 45mm, sowie für erhöhte PHZ.
- Schiebekappe ist plombierbar.

Werkstoffe

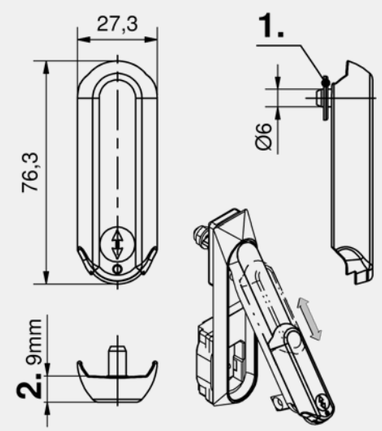
- **Schiebekappe:** GDZn, schwarz
- **Achsenklemmring:** Edelstahl

Anmerkungen

Ergänzung zu Produkt-System 2-090, 2-090DST, 2-090.01, 2-090.03, 2-100.01, 2-100.02, 2-110, 2-120, 2-300, 2-340, 2-400 und 3-150.

1. Achsenklemmring

2. Der Schwenkhebel erhöht sich um 9mm



Schiebekappe

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
207-9702.00-00000	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com 2-091

Erdungsfeder Edelstahl

[3-011]



Vorteile

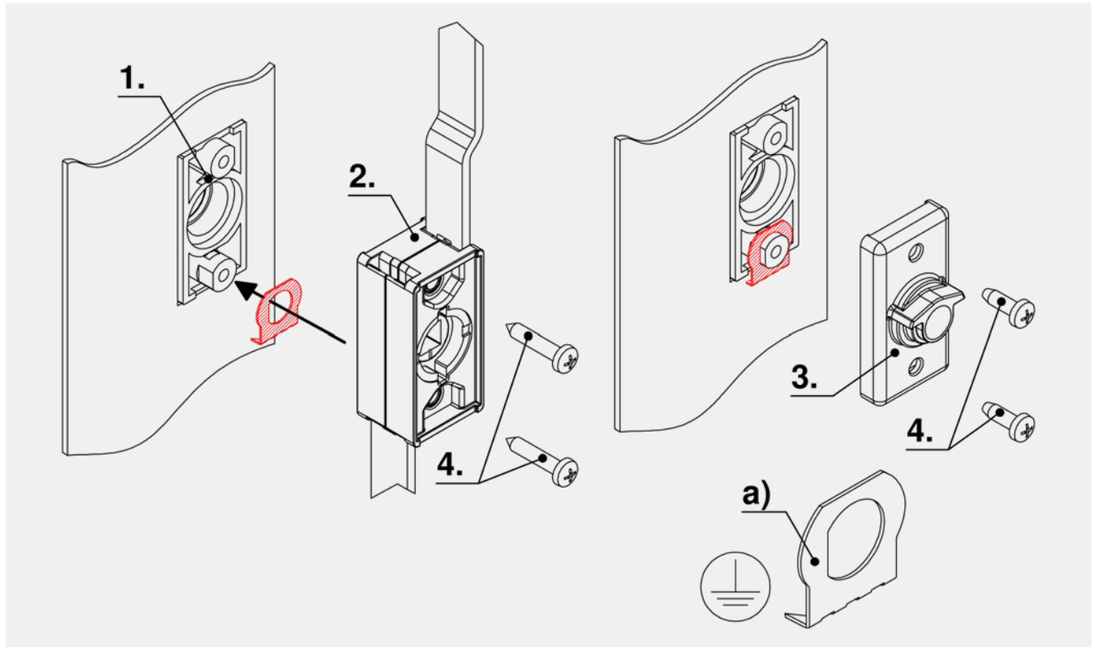
- Erdungsfeder für Stangenschloss und Lagerstück.
- Die Erdungsfeder wurde vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach in Anlehnung an die DIN (VDE 0100 Teil 540): 2012-06 sowie DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600): 2012-06 Abschnitt 8.4.3.2.2. und 10.5.2 getestet und hat die Prüfung bestanden.
- Getestet wurden eloxierte und gepulverte (Epoxy und Polyester) Bleche mit einer Schichtstärke bis 240µm.

Werkstoffe

- **Erdungsfeder:** AISI 301

Anmerkungen

1. Rückseite des Verschlusselementes
2. Flachstangenschloss
3. Lagerstück, Zunge / Flügelzunge
4. Anzugsmoment 2 Nm



Erdungsfeder

	Produktnummer	Liefereinheit
a)	208-1206.93-00000	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-011

Betätigungssätze

[2-141]



Vorteile

- Betätigungen mit Federscheibe, passend für Produkt-System 2-070, 2-080.01, 2-080.02, 2-090.03, 3-070, 3-155.02 und 6-111.02.
- Die Betätigungssätze bestehen aus Betätigung und Federscheibe.

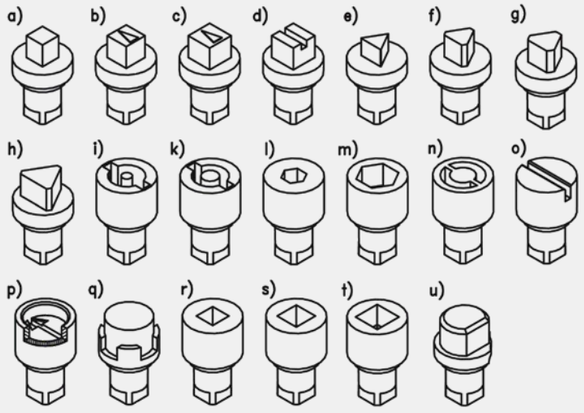
Werkstoffe

- **Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Federscheibe:** Federstahl, verzinkt

Anmerkungen

Passende Schlüssel siehe Produkt-System 6-100 und 6-101.

Für weitere Betätigungsarten bitte Kontakt mit DIRAK aufnehmen.



Betätigungen

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a)	211-9501.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
b)	211-9502.00-00000	Vierkant 7mm	1 Stck
c)	211-9503.00-00000	Vierkant 8mm	1 Stck
d)	211-9504.00-00000	Vierkant 8mm, geschlitzt	1 Stck
e)	211-9505.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO	1 Stck
f)	211-9506.00-00000	Dreikant 7mm	1 Stck
g)	211-9507.00-00000	Dreikant 8mm	1 Stck
h)	211-9508.00-00000	Dreikant 9mm EDF	1 Stck
i)	211-9509.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
k)	211-9510.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck
l)	211-9511.00-00000	Innensechskant SW 6mm	1 Stck
m)	211-9512.00-00000	Innensechskant SW 10mm	1 Stck
n)	211-9513.00-00000	Daimler Benz Ausführung	1 Stck
o)	211-9514.00-00000	Schlitz 2x4mm	1 Stck
p)	211-9515.00-00000	Schlitz versenkt	1 Stck
q)	211-9516.00-00000	Kronenkontur	1 Stck
r)	211-9517.00-00000	Innenvierkant 6mm	1 Stck
s)	211-9518.00-00000	Innenvierkant 7mm	1 Stck
t)	211-9519.00-00000	Innenvierkant 8mm	1 Stck
u)	211-9520.00-00000	Halbrund Tschechien	1 Stck

	Zubehöre
768	6-100 **Schlüssel**
766	6-101 **Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
2-141

Profil-Halbzylinder DIN 18252

[2-140]

RoHS WEEE



Vorteile

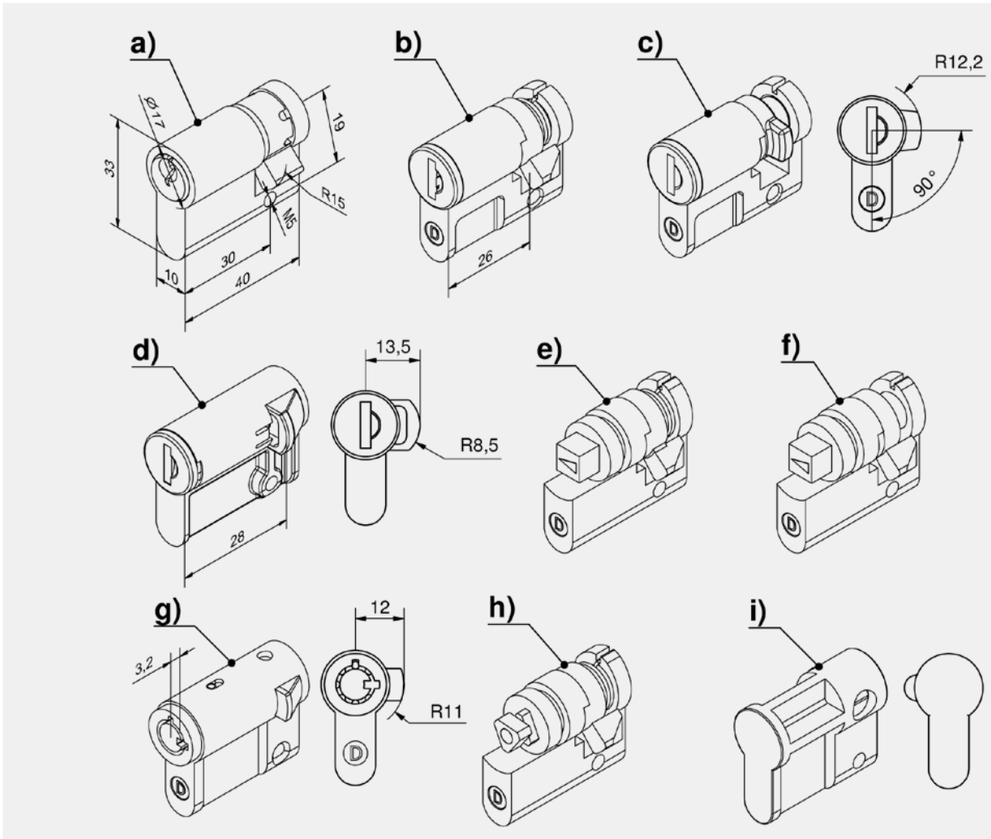
- **a):** Daumen 8x45° verstellbar. Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar.
- **b):** Daumen selbsteinrastend / federnd. Staubschutz.
- **c):** Daumen **NICHT** selbsteinrastend. Daumenlänge 12,2mm. Staubschutz.
- **d):** Daumen selbsteinrastend. Staubschutz.
- **e):** Daumen selbsteinrastend / federnd.
- **f):** Daumen **NICHT** selbsteinrastend, 360° Schließweg.
- **g):** Stift-Zylinder, Daumen selbsteinrastend.
- **h):** Betätigung Dreikant 8, die ersten 4 mm der Betätigung sind frei drehbar. Daumen selbsteinrastend / federnd.
- **i):** Polyamid-Blindstopfen mit und ohne Kugelschnäpper.

Werkstoffe

- **a):** Messing, vernickelt
- **b), c), e), f), und g):** GDZn, verchromt,
- **konischer Vierkant e) und f): Gehäuse:** GDZn, verchromt, **Betätigung:** Stahl, verchromt
- **d) und i):** PA, schwarz
- **h): Gehäuse:** GDZn, verchromt, **Betätigung:** Edelstahl
- **Plättchen-Zylinder:** GDZn
- **Staubschutz:** Edelstahl

Anmerkungen

Ausführungen b), c), d) und g) werden grundsätzlich mit 2, Ausführung a) mit 3 Schlüsseln geliefert.



Profil-Halbzylinder mit Stiftzylinder, DIN 18252, 8 x 45° verstellbar

	Produktnummer	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
a)	211-9003.00-00000	gleichschließend	Nein	1 Stck
a)	211-9004.00-00000	verschiedenschließend	Nein	1 Stck

2-140

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Profil-Halbzylinder mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Schließweg	selbsteinrastend	Liefereinheit
b)	211-9101.00-00000	verschiedenschließend		Ja	1 Stck
b)	211-9102.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		Ja	1 Stck
b)	511-9102.00-00000	gleichschließend DS200		Ja	1 Stck
c)	211-9301.00-00000	verschiedenschließend	90°	Nein	1 Stck
c)	211-9302.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	90°	Nein	1 Stck
c)	511-9302.00-00000	gleichschließend DS200	90°	Nein	1 Stck

Profil-Halbzylinder PA mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
d)	211-9113.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	Ja	1 Stck
d)	211-9115.00-00000	verschiedenschließend (Wendeschlüssel)	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Schließweg	selbsteinrastend	Liefereinheit
e)	211-9202.00-00000	Vierkant 6mm		Ja	1 Stck
e)	211-9203.00-00000	Vierkant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9204.00-00000	Vierkant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9205.00-00000	Vierkant 8mm, geschlitzt		Ja	1 Stck
e)	211-9206.00-00000	Dreikant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9207.00-00000	Dreikant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9208.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn		Ja	1 Stck
e)	211-9209.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn		Ja	1 Stck
e)	211-9210.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO		Ja	1 Stck
e)	211-9211.00-00000	Innensechskant SW 10mm		Ja	1 Stck
e)	211-9212.00-00000	Schlitz 2x4mm		Ja	1 Stck
e)	211-9213.00-00000	Daimler Benz Ausführung		Ja	1 Stck
e)	211-9214.00-00000	Kronenkontur		Ja	1 Stck
e)	211-9215.00-00000	Innenvierkant 6mm		Ja	1 Stck
e)	211-9216.00-00000	Innenvierkant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9217.00-00000	Innenvierkant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9218.00-00000	Schlitz versenkt		Ja	1 Stck
e)	211-9219.00-00000	Halbrund Tschechien		Ja	1 Stck
e)	211-9220.00-00000	Sechskant Belcore 7/16"		Ja	1 Stck
e)	211-9235.00-00000	konischer Vierkant, 9mm		Ja	1 Stck
f)	211-9203.00-00001	Vierkant 7mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9204.00-00001	Vierkant 8mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9206.00-00001	Dreikant 7mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9207.00-00001	Dreikant 8mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9208.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9209.00-00001	Doppelbart 5mm Dorn	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9212.00-00001	Schlitz 2x4mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-8057.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	360°	Nein	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Radialstift-Zylinder

	Produktnummer	Verriegelung	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
g)	211-9106.00-00000	Druckknopf	verschiedenschließend	Ja	1 Stck
g)	211-9107.00-00000	Druckknopf	gleichschließend DIRAK D0205	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Sicherheitsbetätigung

	Produktnummer	Betätigung	selbsteinrastend	Liefereinheit
h)	211-9244.00-00000	Sicherheitsbetätigung Dreikant 8mm mit frei drehbarem Vorderteil	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Blindstopfen

	Produktnummer	Name	selbsteinrastend	Liefereinheit
i)	211-0401.03-00000	Blindstopfen ohne Kugelschnäpper	Nein	1 Stck
i)	211-9201.00-00000	Blindstopfen mit Kugelschnäpper	Ja	1 Stck

Zubehöre	
768	6-100 **Schlüssel**
770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Profil-Halbzylinder Edelstahl

[7-069]



Vorteile

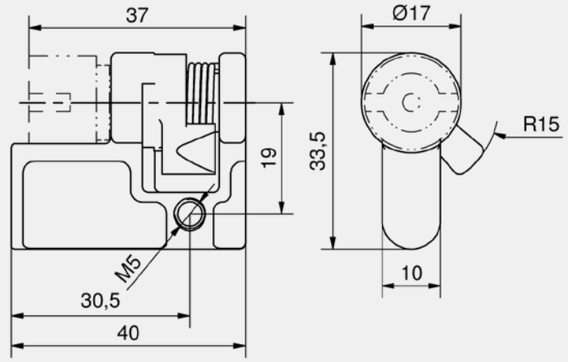
- Profil-Halbzylinder mit Betätigung für Schwenkhebelverschluss siehe Produkt-System 7-060 und 7-066.
- 40mm Länge.
- Daumen ist selbsteinrastend bzw. federnd.

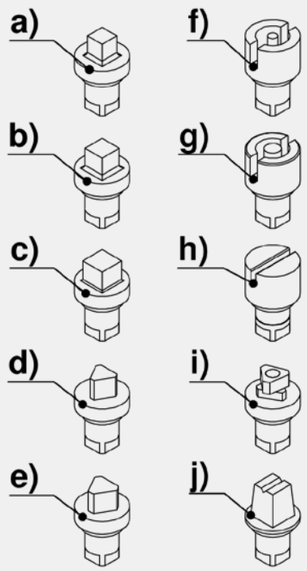
Werkstoffe

- **Gehäuse, Schnappdaumen und Betätigung:** AISI 316

Anmerkungen

i) Sicherheitsbetätigung mit frei drehbarem Vorderteil Dreikant 8. Durch das frei drehbare Vorderteil erhöht sich die Sicherheit da diese Betätigung nur mit geeignetem Dreikant Schlüssel geöffnet werden kann.





Profil-Halbzylinder mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a)	211-9226.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
b)	211-9227.00-00000	Vierkant 7mm	1 Stck
c)	211-9228.00-00000	Vierkant 8mm	1 Stck
d)	211-9229.00-00000	Dreikant 7mm	1 Stck
e)	211-9230.00-00000	Dreikant 8mm	1 Stck
f)	211-9231.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
g)	211-9232.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck
h)	211-9233.00-00000	Schlitz 2x4mm	1 Stck
i)	211-9242.00-00000	Sicherheitsbetätigung Dreikant 8mm mit frei drehbarem Vorderteil	1 Stck
j)	211-9238.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	1 Stck

	Zubehöre
768	6-100 **Schlüssel**
770	6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-069

Riegelstangenschloss RS

[2-340.01]



Vorteile

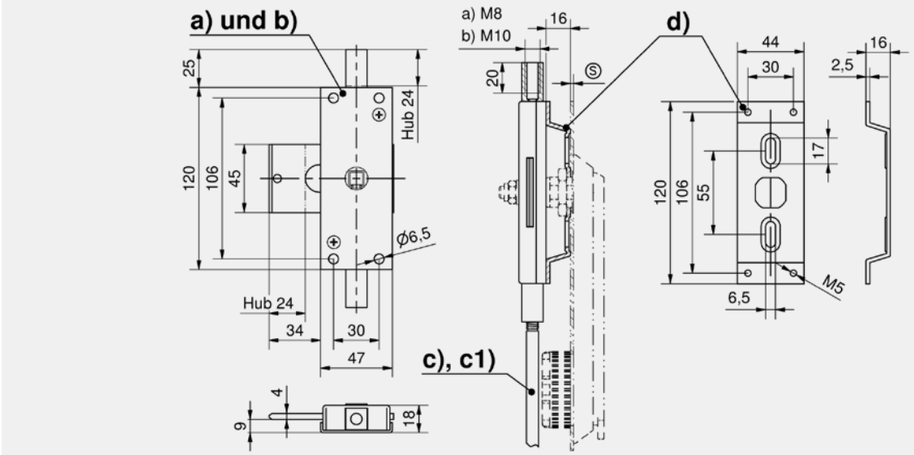
- Riegelstangenschloss mit 24mm Hub.
- Für Abkantung A=25mm.
- Für Türstärken von 16 bis 22mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 90° .
- Stangenanschluss M8 oder M10.

Werkstoffe

- **Riegelstangenschloss, Rundstangen und Unterfütterung:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Für Schwenkhebel 130mm siehe 2-340.



Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M8

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	238-9003.00-00000	rechts	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9004.00-00000	links	anschraubbar	1 Stck

Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M10

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
b)	238-9001.00-00000	rechts	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9002.00-00000	links	anschraubbar	1 Stck

Rundstangen mit Gewinde

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
c)	201-0801.00-01000	Rundstange, M8 x 1000mm	1 Stck
c1)	201-1001.00-01000	Rundstange, M10 x 1000mm	1 Stck

Unterfütterung

	Produktnummer	Bezeichnung	Material	Oberfläche	Liefereinheit
d)	238-1501.00-00000	Unterfütterung rechts/links, 16mm hoch	Stahl	verzinkt	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
2-340.01

Riegelstangenschloss für Innenentriegelung [2-400.01]



Vorteile

- Riegelstangenschloss für die Entriegelung bei geschlossenem Schwenkhebel.
- Für Türstärken von 20 bis 106mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 90° .
- Stangenanschluss M8 oder M10.

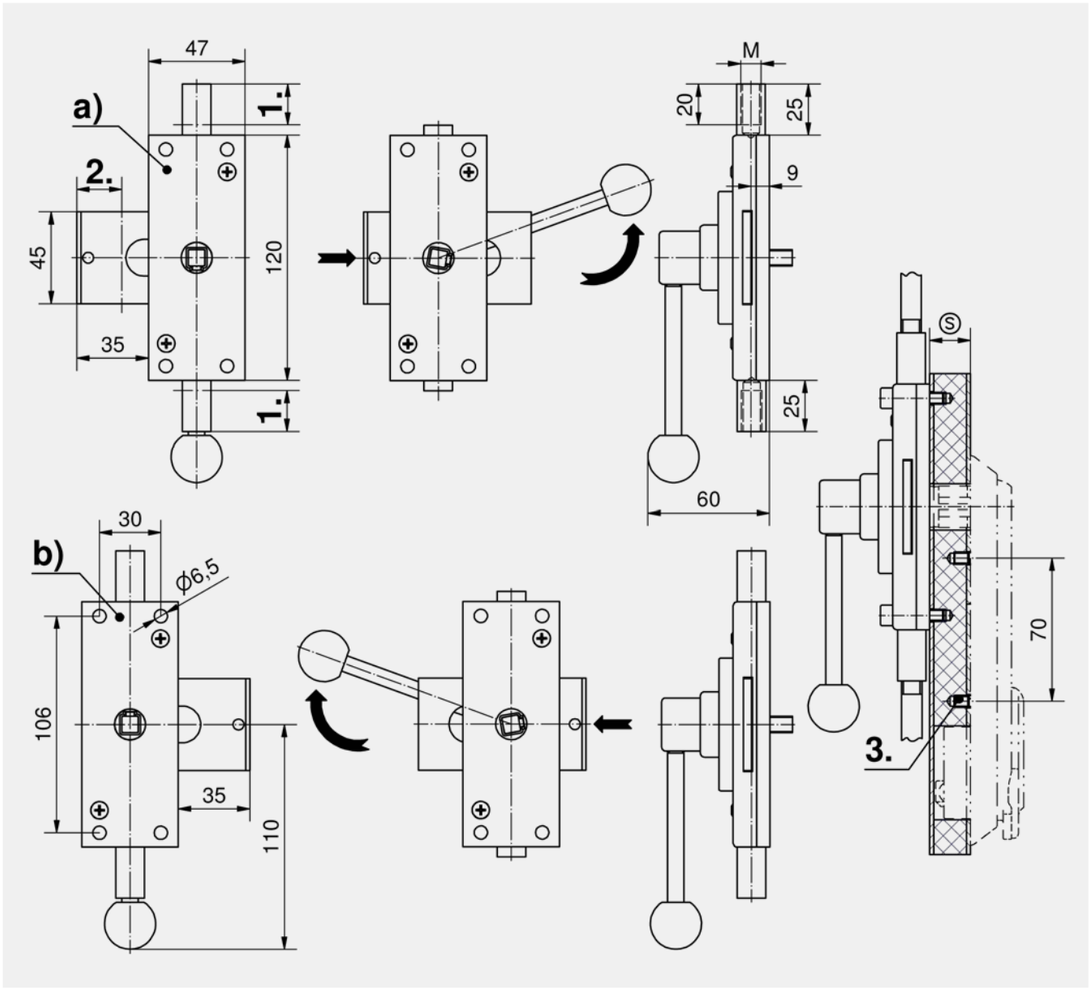
Werkstoffe

- **Riegelstangenschloss:** GDZn / Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 20mm
2. Zungen-Hub 22mm
3. Befestigung der Mulde durch Senkschraube (erfolgt Kundenseitig)

Für Schwenkhebel 130mm siehe 2-400.



2-400.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M10, Ausführung rechts

	Produktnummer	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	238-9101.00-00000	20 - 26 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9103.00-00000	27 - 33 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9105.00-00000	34 - 40 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9107.00-00000	70 - 76 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9109.00-00000	100 - 106 mm	anschraubbar	1 Stck

Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M10, Ausführung links

	Produktnummer	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
b)	238-9102.00-00000	20 - 26 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9104.00-00000	27 - 33 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9106.00-00000	34 - 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9108.00-00000	70 - 76 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9110.00-00000	100 - 106 mm	anschraubbar	1 Stck

Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M8, Ausführung rechts

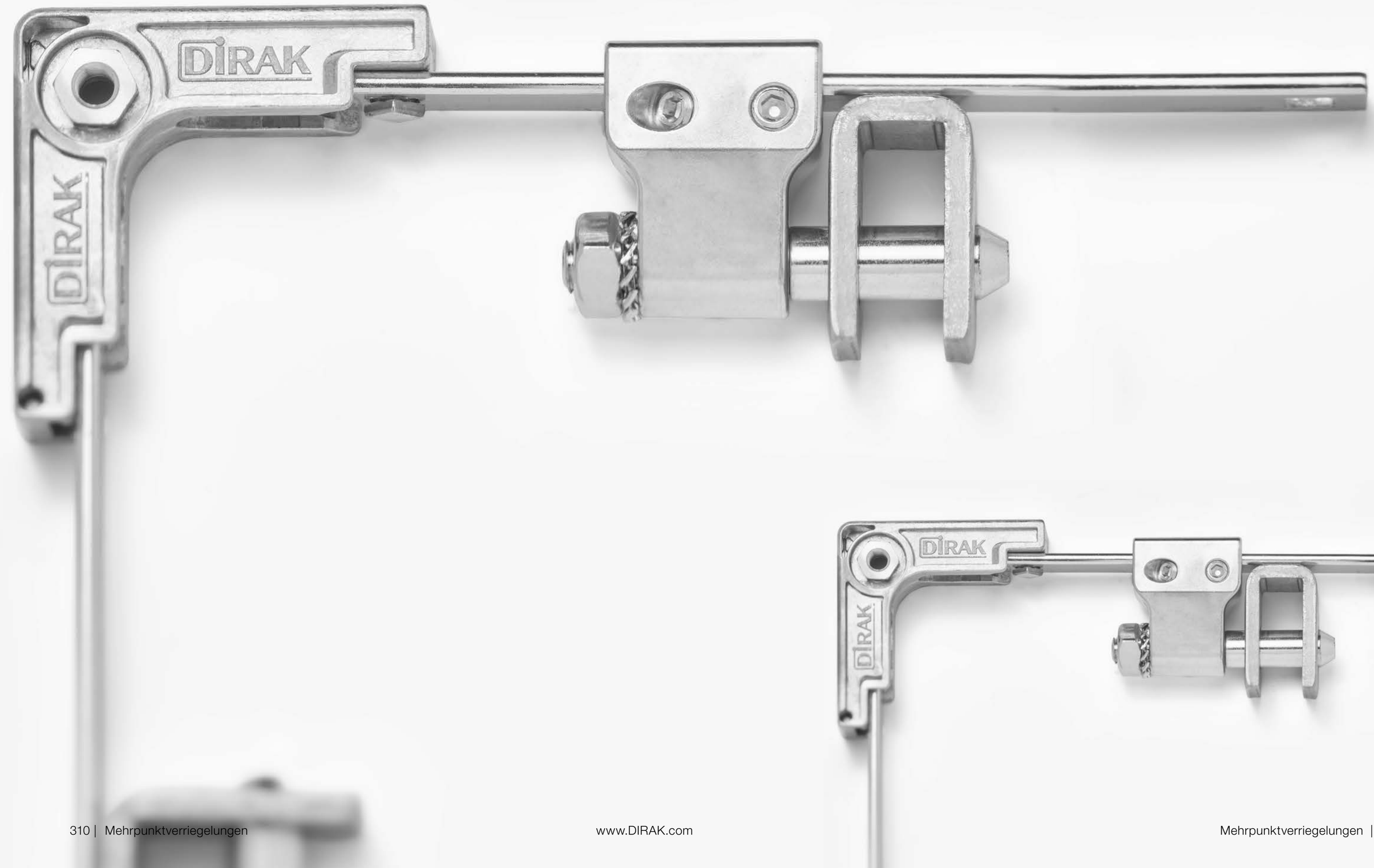
	Produktnummer	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	238-9301.00-00000	20 - 26 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9303.00-00000	27 - 33 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9305.00-00000	34 - 40 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9307.00-00000	70 - 76 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	238-9309.00-00000	100 - 106 mm	anschraubbar	1 Stck

Riegelstangenschloss mit Stangenanschluss M8, Ausführung links

	Produktnummer	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
b)	238-9302.00-00000	20 - 26 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9304.00-00000	27 - 33 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9306.00-00000	34 - 40 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9308.00-00000	70 - 76 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	238-9310.00-00000	100 - 106 mm	anschraubbar	1 Stck

	Spezifisches Zubehör
272	2-400 **Schwenkhebel für Riegelstangenschloss 2-400.01**
307	201-0801.00-01000 **Rundstange, M8 x 1000mm**
307	201-1001.00-01000 **Rundstange, M10 x 1000mm**

Mehrpunktverriegelungen





SICHER VERRIEGELN BEI HOHEM DRUCK.

Vorbeifahrende Züge, Hochdruckreiniger und Vandalismus – Schaltschränke sowie industrielle Gehäuse sind oft extremen Bedingungen ausgesetzt. Dies stellt auch Herausforderungen an die Verschlusstechnik. Mit einer Mehrpunktverriegelung inklusive Eckumlenkung liegen Türen auch bei hohem Druck dicht an und lassen sich problemlos öffnen und schließen.

Perfekter Halt.

Die Stangenführung 3-911 sorgt für stabilen Halt von Flachstangen und lässt sich werkzeuglos montieren, indem sie über den Schweißbolzen gestülpt und anschließend auf das Gewinde geschoben wird, bis sie mit einem deutlich hörbaren „Knack“-Geräusch in der Endstellung einrastet.

Seite 379





Seite 372 / 198

Ein starkes Team.

Die 90° Eckumlenkung ist in Verbindung mit dem Druckfesten Beschlag die perfekte Lösung, um Gehäusetüren variabel und zuverlässig zu sichern.

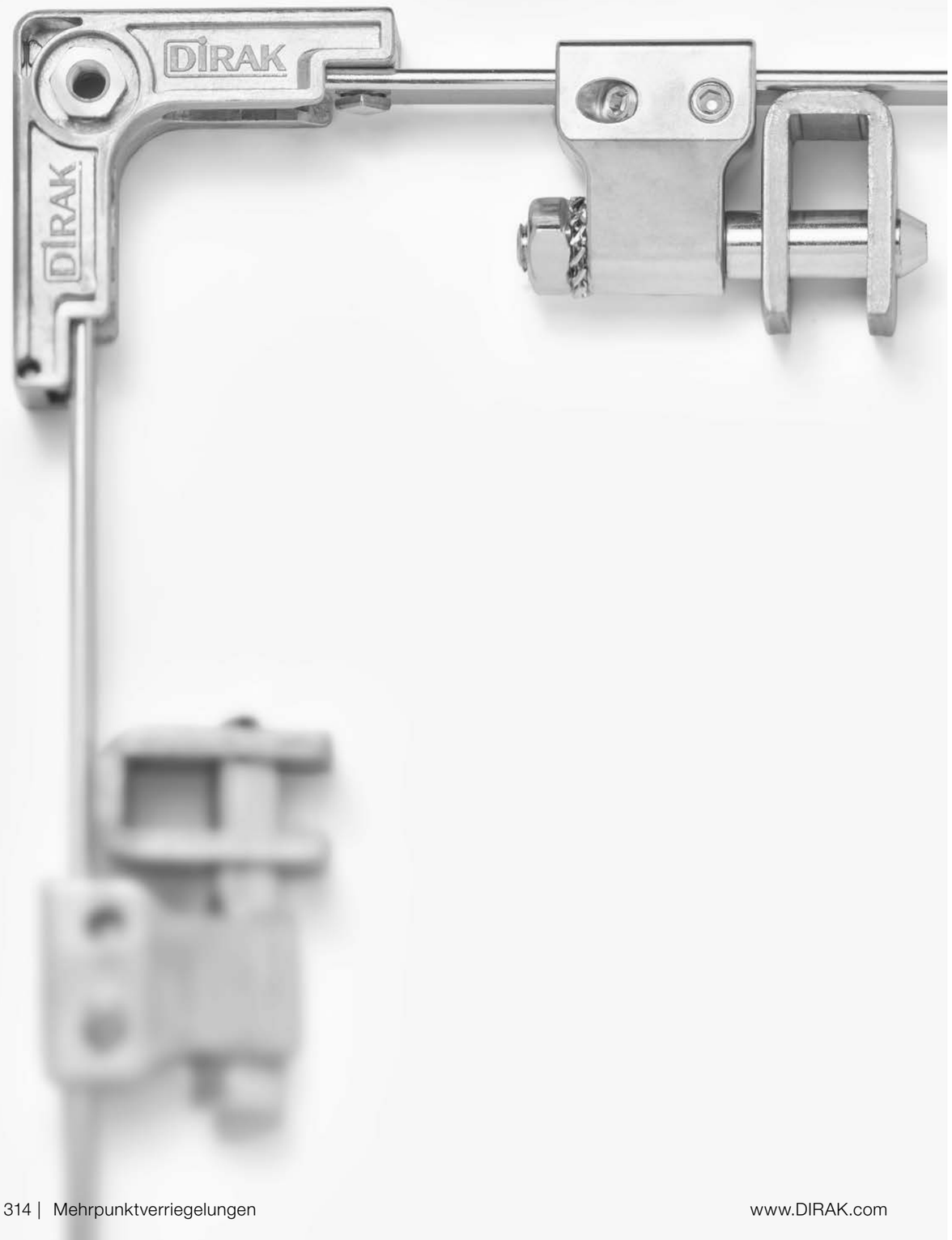
Durch die reduzierte Bauweise und den Einsatz von Flachstangen, ist eine Montage auch am äußersten Rand der Tür möglich. Selbst große und schwere Gehäusetüren werden dadurch sicher und gleichmäßig verriegelt.



Seite 372 / 192

UM DIE ECKE GEDACHT.

Ein komfortables und sicheres Verschließen über Eck ermöglicht einen gleichbleibenden Dichtungsdruck. Denn mit der 90° Eckumlenkung können beliebig viele Verschlusspunkte in der Senkrechten und Waagerechten montiert und in nur einem Schließvorgang verriegelt werden.



Mehrpunktsysteme nach Einbauöffnung

A 50

Seite: **318–326**

Betätigung 318–320, 322–323
Plättchenzylinder 324–326
Vorhangschloss 320

B 50 25 50

Seite: **321, 328–329**

Betätigung 328–329
Plättchenzylinder 328–329
Vorhangschloss 328–329

C 50 50 50

Seite: **318–319, 321–323, 330–345**

Betätigung 318–319, 322–323, 333, 339
Plättchenzylinder . . . . . 330 -333, 336–338
Profil-Halbzylinder 333–335, 342–345
Vorhangschloss 334–335, 340, 344
Zahlenschloss 338
KABA cylinder 341

Sonstige Einbau-öffnungen

Seite: **347–351**

Profil-Halbzylinder 347–351
Vorhangschloss 350–351
KABA-Zylinder 350–351
Vandalismussicher 350–351

Mehrpunkt

Übersicht



318 Schlüsselschilder und Betätigungen [3-101]



320 Schlüsselschild für Stangenschloss PrA [3-135]



321 Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC [3-136]



322 Schlüsselschild und Betätigungen PrA / PrC Edelstahl [7-034]



324 Griffe für Stangenschloss FS PrA [3-110]



325 T- und L-Griff Edelstahl [7-035]



326 T-Griff SOFTLINE für Stangenschloss FS PrA [3-112]



328 Schwenkhebel FS PrB [3-070]



330 Griffe für Stangenschloss FS PrC [3-140]



332 Schwenkhebel FS PrC [3-149]



333 Schwenkhebel SOFTLINE FS PrC [3-155.02]



334 Schwenkhebel FS PrC für PHZ [3-150]



336 Schwenkhebel FS PrC mit Plättchenzylinder [3-150.01]



338 Schwenkhebel FS PrC mit Zahlenschloss [3-150.02]



339 Schwenkhebel FS PrC für Betätigung [3-150.03]



340 Schwenkhebel FS PrC einrastend [3-150.04]



341 Schwenkhebel FS PrC für KABA-/ Assa-Zylinder [3-150.05]



342 DST Schwenkhebel FS PrC für PHZ [3-150DST]



344 Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ [7-060]



345 NT Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ [7-061]



347 Schwenkhebel FS OFFSET-DUO-3 für PHZ [3-310]



348 Stangen und Zubehör FS OFFSET-DUO-3 [3-311]



350 T-Griff Verschluss FS/RS [3-145]





352 Stangenschloss RS/ FS PrA [3-100]



354 Stangenschloss RS/ FS PrA Edelstahl [7-030]



356 Stangenschloss FS PrB [3-075]



358 Stangenschloss RS PrB [3-132.01]



360 Stangenschloss FS PrC [3-130]



362 Stangenschloss FS PrC Edelstahl [7-040]



364 Stangenschloss RS PrC [3-132.02]



366 Erdungsfeder Edelstahl [3-011]

367 Flachstange FS mit Auflaufrollen [3-160]

368 Flachstange FS [3-161]



369 Flachstangen FS Edelstahl [7-070]



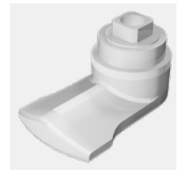
370 Auflaufschuh für Flachstangen [3-162]



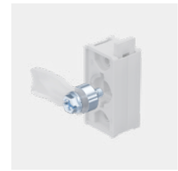
371 Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke [3-165]



372 90° Eckumlenkung FS [3-166]



374 Zungen für Stangenschloss [3-163.01]



375 Zungenadapter GDZn [3-163]



376 Zungenadapter Edelstahl [7-041]



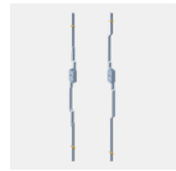
377 Adaptersatz für Schwenkhebel [3-152]



378 Stangenführung FS 23mm [3-910]



379 Stangenführung FS 23mm [3-911]



380 Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC [3-170]



382 Flachstange FS mit Doppelrollen, variabel [3-171]



383 DST Flachstangen FS variabel [3-171DST]



384 Doppelhaken FS 23mm [3-912]



385 Doppelhaken FS 23mm Edelstahl [7-910]



386 DST Doppelhaken FS [3-910DST]



387 Profil-Halbzylinder Edelstahl [7-069]



388 Profil-Halbzylinder DIN 18252 [2-140]

Schlüsselschilder und Betätigungen

[3-101]

A

C

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Passend zu Flachstangenschlössern mit Einbauöffnung A und C.
- **Einbauöffnung PrA:** IP65 nach DIN EN 60529 durch O-Ringe d) und e).
- **Einbauöffnung PrC, für den Einsatz außerhalb der Dichtung:** Variante b), b1) und c) mit Haken zur einfachen Montage.
- Variante a1) und b1) entspricht der DIN 43668: Der Doppelbartschlüssel ist nur in Verschlussstellung abziehbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Beschriftungsfeld 8 x 20.
- Schlüsselschild wird mit dem Stangenschloss in der Einbauöffnung verschraubt.
- Befestigungsschrauben gehören zum Lieferumfang.

Werkstoffe

- **Schlüsselschilder:** PA, schwarz
- **Betätigungen:** GDZn, verchromt

Anmerkungen

Türstärke 2,0 - 2,5mm

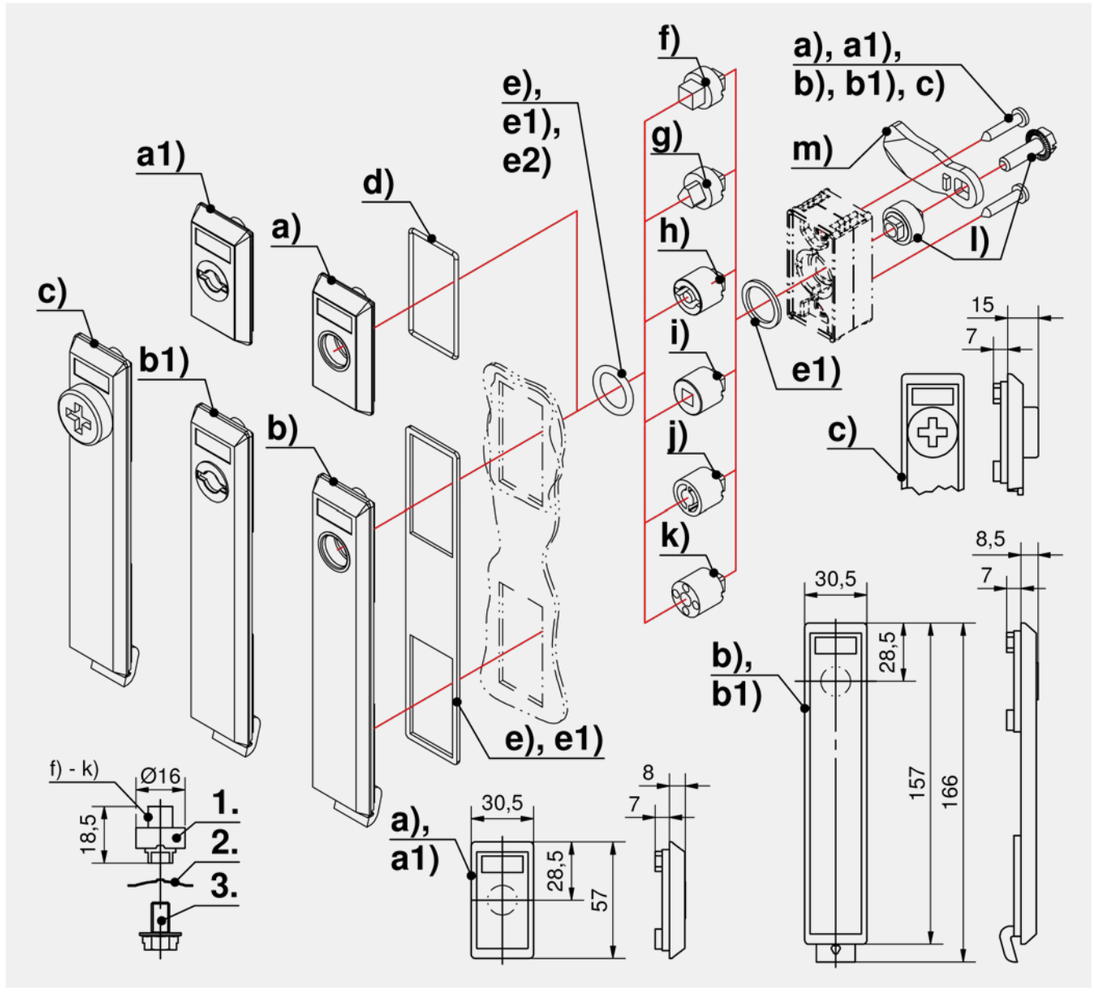
Variante a1) und b1) nur für Betätigung Doppelbart h).

Variante c) nur für Betätigung FIAT k).

1. Betätigung
2. Rastscheibe
3. Sperrzahnschraube

O-Ring für Schlüsselschild **PrA** bitte **1 Stück** bestellen

Zweiteiliges Schlüsselschild siehe 3-135 und 3-136.



3-101

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

Schlüsselschilder

	Produktnummer	Name	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9301.00-00000	Schlüsselschild für Drei- und Vierkant sowie Daimler Benz	PrA	verschraubt	1 Stck
a1)	208-9302.00-00000	Schlüsselschild für Doppelbart	PrA	verschraubt	1 Stck
b)	208-9501.00-00000	Schlüsselschild für Drei- und Vierkant sowie Daimler Benz	PrC	verschraubt mit Haken	1 Stck
b1)	208-9502.00-00000	Schlüsselschild für Doppelbart	PrC	verschraubt mit Haken	1 Stck
c)	208-9503.00-00000	Schlüsselschild für FIAT Betätigung	PrC	verschraubt mit Haken	1 Stck

Betätigungen

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
f)	208-9201.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
f1)	208-9202.00-00000	Vierkant 7mm	1 Stck
f2)	208-9203.00-00000	Vierkant 8mm	1 Stck
g)	208-9204.00-00000	Dreikant 7mm	1 Stck
g1)	208-9205.00-00000	Dreikant 8mm	1 Stck
g2)	208-9217.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO	1 Stck
h)	208-9210.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
h1)	208-9207.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck
h2)	208-9206.00-00000	Doppelbart 3mm mit Edelstahldorn	1 Stck
i)	208-9212.00-00000	Innenvierkant 6mm	1 Stck
j)	208-9208.00-00000	Daimler Benz Ausführung	1 Stck
k)	208-9209.00-00000	FIAT Ausführung	1 Stck

	Zubehöre
zu a)	352 3-100 **Stangenschloss RS/FS PrA**
zu b) + c)	360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
zu b) + c)	380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**
d)	208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
e)	208-1801.00-00000 **O-Ring 16 x 3,0mm**
e1)	209-9008.00-00000 **Dichtsatz IP65 für 2mm Türstärke (Zweiteilig)**
e2)	209-9009.00-00000 **Dichtsatz IP65 für 2,5mm Türstärke (Dreiteilig)**
l)	375 3-163 **Zungenadapter GDZn**
m)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
	768 6-100 **Schlüssel**

Mehrpunkt

Schlüsselschild für Stangenschloss PrA

[3-135]

A

IP 54

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Passend zum Stangenschloss mit Einbauöffnung A, B und C.
- Das Schlüsselschild PrA kann durch Erweiterungen auch für die Einbauöffnungen PrB und PrC genutzt werden.
- PA Variante für Betätigung, GDZn Variante für Betätigung und Vorhangschloss.
- IP65 nach DIN EN 60529 (In Verbindung mit Erweiterungen IP54).
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Schlüsselschild wird mit dem Stangenschloss in der Einbauöffnung verschraubt.

Werkstoffe

a)

- **Schlüsselschild:** PA, schwarz

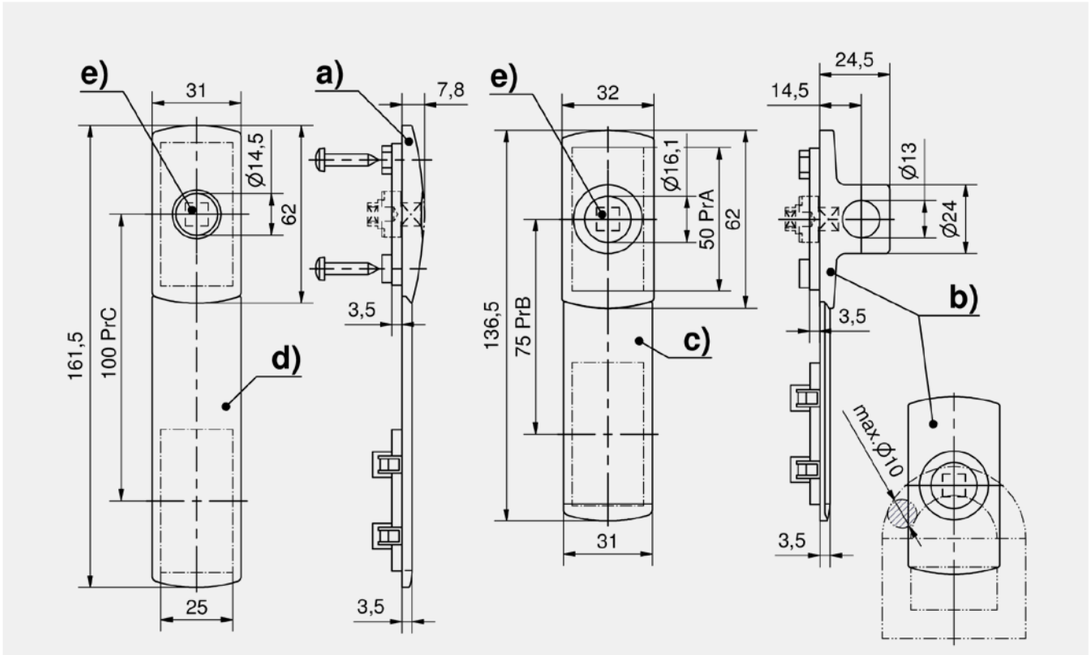
b)

- **Schlüsselschild für Vorhangschloss:** GDZn, schwarz

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

b) Durchmesser des Vorhangschlossbügels max. Ø10 mm.



Schlüsselschild

	Produktnummer	Name	Material	Befestigungsart	Liefereinheit
a)	208-9305.00-00000	Schlüsselschild	PA	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9312.00-00000	Schlüsselschild für Vorhangschloss	GDZn	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 321 208-0523.03-00000 **Erweiterung für Einbauöffnung B**
d) 321 208-0522.03-00000 **Erweiterung für Einbauöffnung C**
e) 318 3-101 **Schlüsselschilder und Betätigungen**
209-4003.00-00000 **O-Ring**
352 3-100 **Stangenschloss RS/FS PrA**
302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-135

Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC

[3-136]



Vorteile

- Werkzeuglose Montage.
- Lochbildabdeckung c) PrA kann für Doppeltüren mit gleicher Einbauöffnung verwendet werden.
- Erweiterungen a) und b) für Einbauöffnung PrB und PrC.
- Geeignet für Blechstärken von 1,5 - 3mm.
- IP54 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Lochbildabdeckung und Erweiterung:** PA, schwarz

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. O-Ring

2. z.B.:
1-100DST

1-099

3-135

3. Einbaubeispiel für Doppeltüren mit gleichen Einbauöffnungen

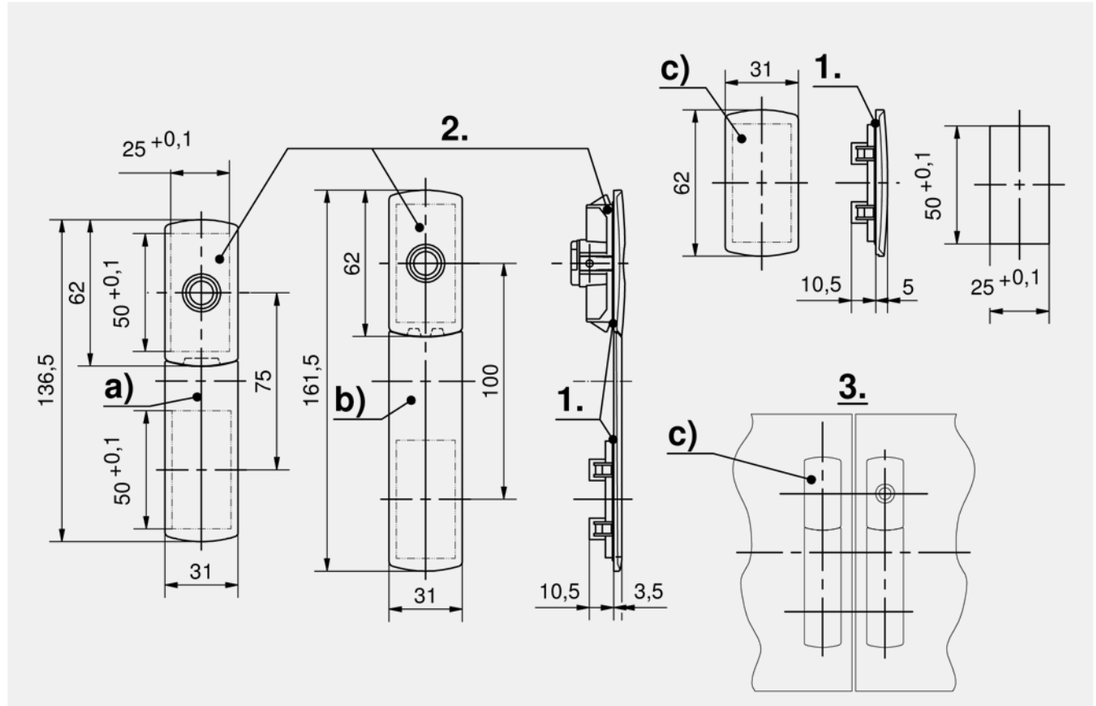
A

B

C

IP 54

RoHS WEEE



Lochbildabdeckung

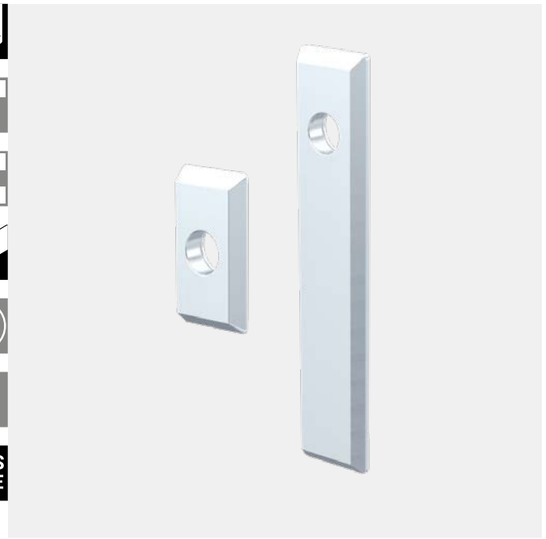
	Produktnummer	Name	Montageart	Liefereinheit
a)	208-0523.03-00000	Erweiterung für Einbauöffnung B	werkzeuglos	1 Stck
b)	208-0522.03-00000	Erweiterung für Einbauöffnung C	werkzeuglos	1 Stck
c)	208-0526.52-00000	Lochbildabdeckung für Einbauöffnung A	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre

208-1804.00-00000 **O-Ring 40 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-136

Schlüsselschild und Betätigungen PrA / PrC Edelstahl [7-034]



Vorteile

- a) Schlüsselschild passend zum Stangenschloss Einbauöffnung A.
- a1) Schlüsselschild passend zum Stangenschloss Einbauöffnung C.
- Schlüsselschilder werden mit dem Stangenschloss in der Einbauöffnung verschraubt.
- Variante für Einbauöffnung C wird zusätzlich in der unteren Einbauöffnung verschraubt. (Befestigungsschrauben im Lieferumfang enthalten).
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Dichtsatz für Einbauöffnung A bzw. C (optional).

Werkstoffe

- **Schlüsselschilder:** AISI 316
- **Betätigungen:** AISI 316 oder AISI 303

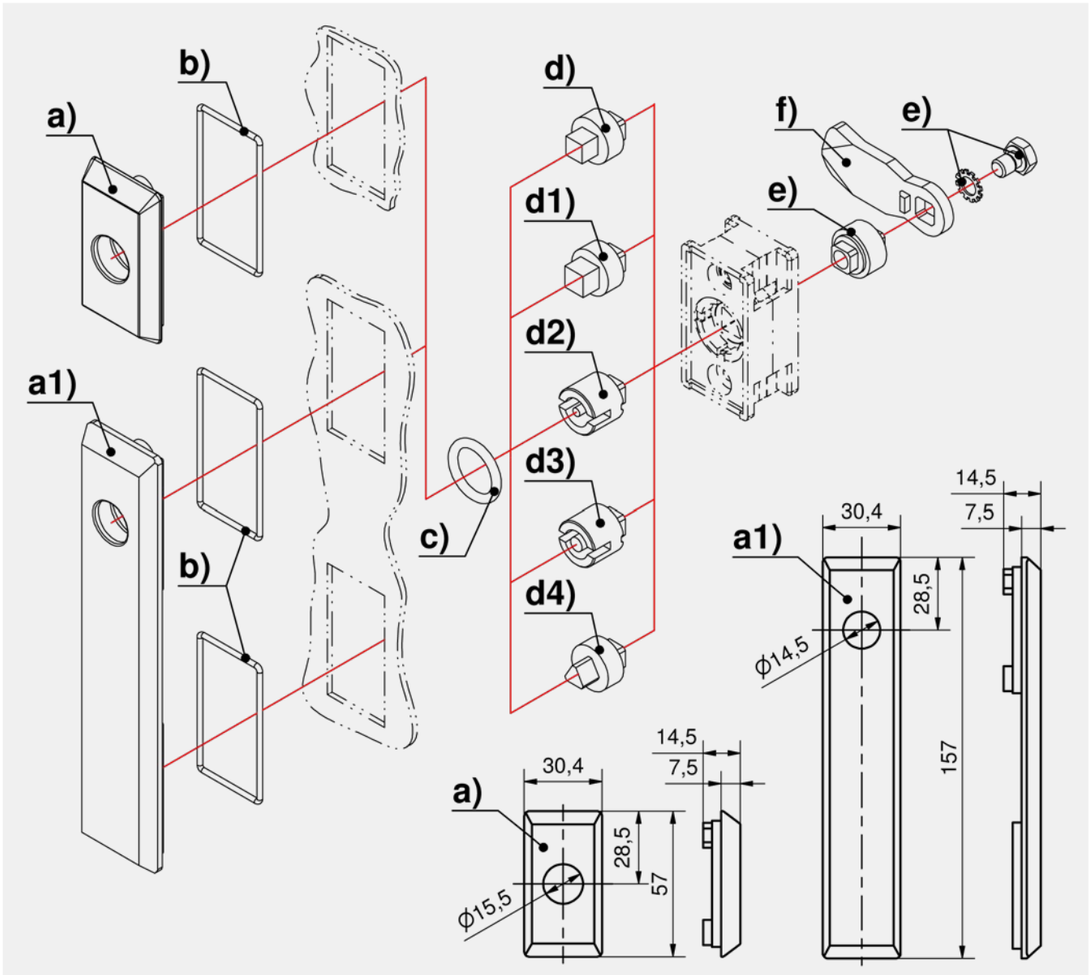
Anmerkungen

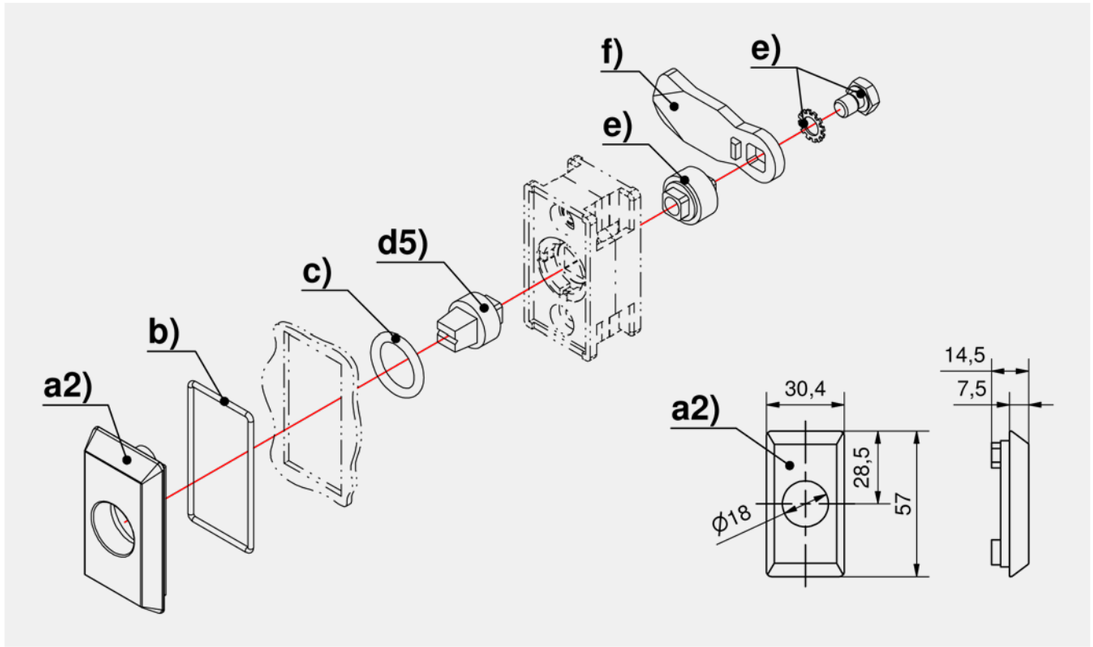
O-Ring für Schlüsselschild **PrA** bitte **1 Stück** bestellen

O-Ring für Schlüsselschild **PrC** bitte **2 Stück** bestellen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

Betätigung des Stangenschlosses durch Betätigung d) – d4).





Schlüsselschilder

	Produktnummer	Ausführung	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9304.00-00000		PrA	verschraubt	1 Stck
a1)	208-9504.00-00000		PrC	verschraubt	1 Stck
a2)	208-9310.00-00000	für konische Vierkantbetätigung 9mm	PrA	verschraubt	1 Stck

Betätigungen

	Produktnummer	Betätigung	Material	Liefereinheit
d)	208-9218.00-00000	Vierkant 7mm	AISI 303	1 Stck
d1)	208-9219.00-00000	Vierkant 8mm	AISI 303	1 Stck
d2)	208-9220.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	AISI 316	1 Stck
d3)	208-9221.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	AISI 316	1 Stck
d4)	208-9222.00-00000	Dreikant 7mm	AISI 303	1 Stck
d5)	208-9223.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	AISI 316	1 Stck

	Zubehöre
zu a)	354 7-030 **Stangenschloss RS/FS PrA Edelstahl**
zu a1)	362 7-040 **Stangenschloss FS PrC Edelstahl**
b)	208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
c)	208-1801.00-00000 **O-Ring 16 x 3,0mm**
e)	376 208-9406.00-00000 **Zungenadapter mit Sechskantschraube M6x25 + Fächerscheibe**
f)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
	768 6-100 **Schlüssel**
	770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Griffe für Stangenschloss FS PrA

[3-110]



Vorteile

- Knebelbetätigung, T-Griff und L-Griff passend zum Stangenschloss Produkt-System 3-100.
- Griffe ohne Zylinder IP65 gemäß DIN EN 60529 durch O-Ring.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchenzylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Die Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

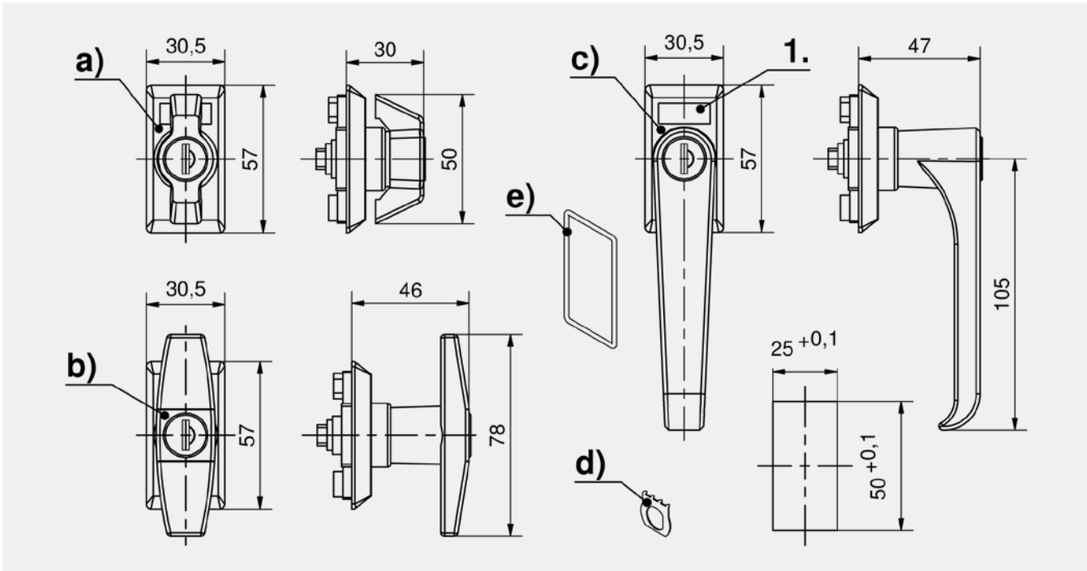
Werkstoffe

- **Knebelbetätigung, T-Griff und L-Griff:** PA, schwarz / GDZn, roh

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Feld für Firmenlogo 20 x 8mm



Griffe für Stangenschloss

	Produktnummer	Name	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9601.00-00000	Knebelbetätigung		IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	208-9602.00-00000	Knebelbetätigung	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
a)	508-9602.00-00000	Knebelbetätigung	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
a)	208-9603.00-00000	Knebelbetätigung	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck
b)	208-9604.00-00000	T-Griff		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9605.00-00000	T-Griff	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
b)	508-9605.00-00000	T-Griff	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
b)	208-9606.00-00000	T-Griff	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck
c)	208-9607.00-00000	L-Griff		IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	208-9608.00-00000	L-Griff	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
c)	508-9608.00-00000	L-Griff	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
c)	208-9609.00-00000	L-Griff	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
e) 208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
352 3-100 **Stangenschloss RS/FS PrA**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-110

T- und L-Griff Edelstahl

[7-035]



Vorteile

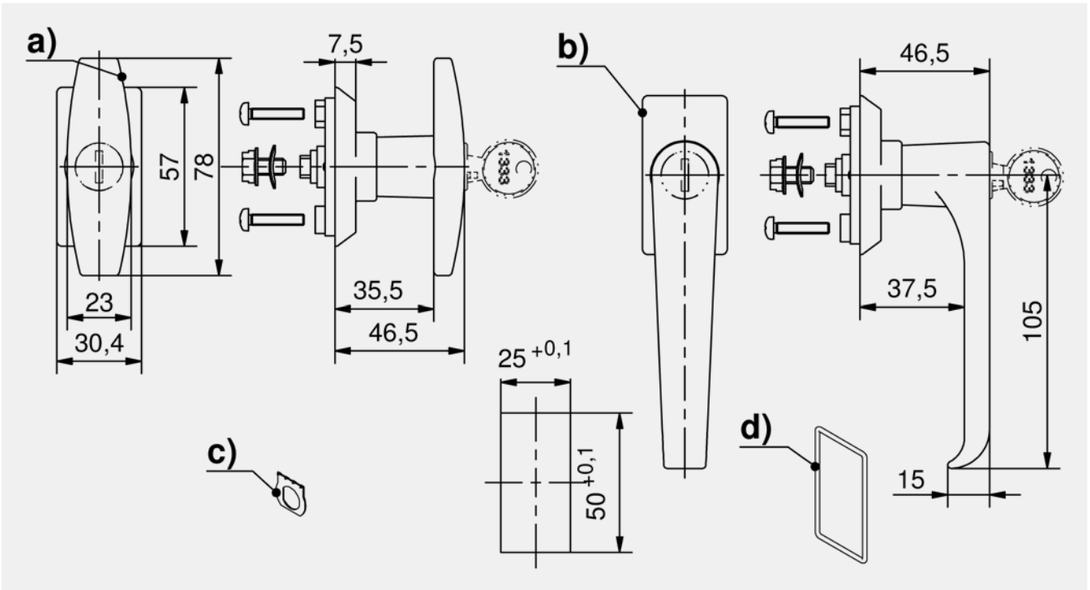
- T- und L-Griff passend zum Stangenschloss Produkt-System 7-030.
- Für Flachstangen.
- Für Einbauöffnung A.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 (optional).
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchenzylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Die Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

Werkstoffe

- **Griffelemente und Schlüsselschild:** AISI 316
- **Plättchenzylinder und Schrauben:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm



Griffelement mit Schlüsselschild

	Produktnummer	Bezeichnung	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9634.00-00000	T-Griff		anschraubbar	1 Stck
a)	208-9650.00-00000	T-Griff	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	208-9651.00-00000	T-Griff	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9635.00-00000	L-Griff		anschraubbar	1 Stck
b)	208-9652.00-00000	L-Griff	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9653.00-00000	L-Griff	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
d) 208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
354 7-030 **Stangenschloss RS/FS PrA Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-035

T-Griff SOFTLINE für Stangenschloss FS PrA

[3-112]

A

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

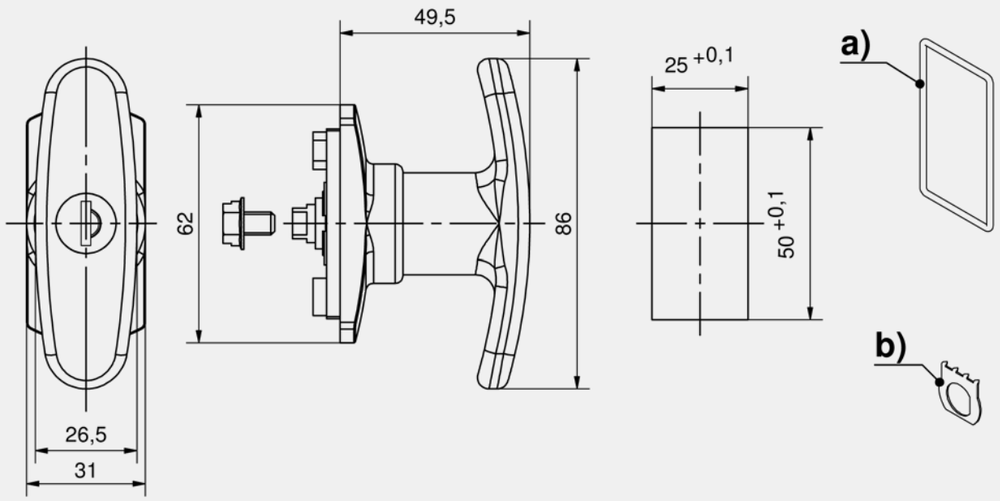
- T-Griff passend zum Stangenschloss Produkt-System 3-100.
- Für Flachstangen.
- Für Einbauöffnung A.
- Variante **ohne** Schloss IP65 gemäß DIN EN 60529 (optional).
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchenzylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **T-Griff:** GDZn, matt vernickelt

Anmerkungen

Für die Türstärke 1,5 - 2,5mm empfielt DIRAK Schrauben M4 x 20mm zu verwenden.



T-Griff für Stangenschloss

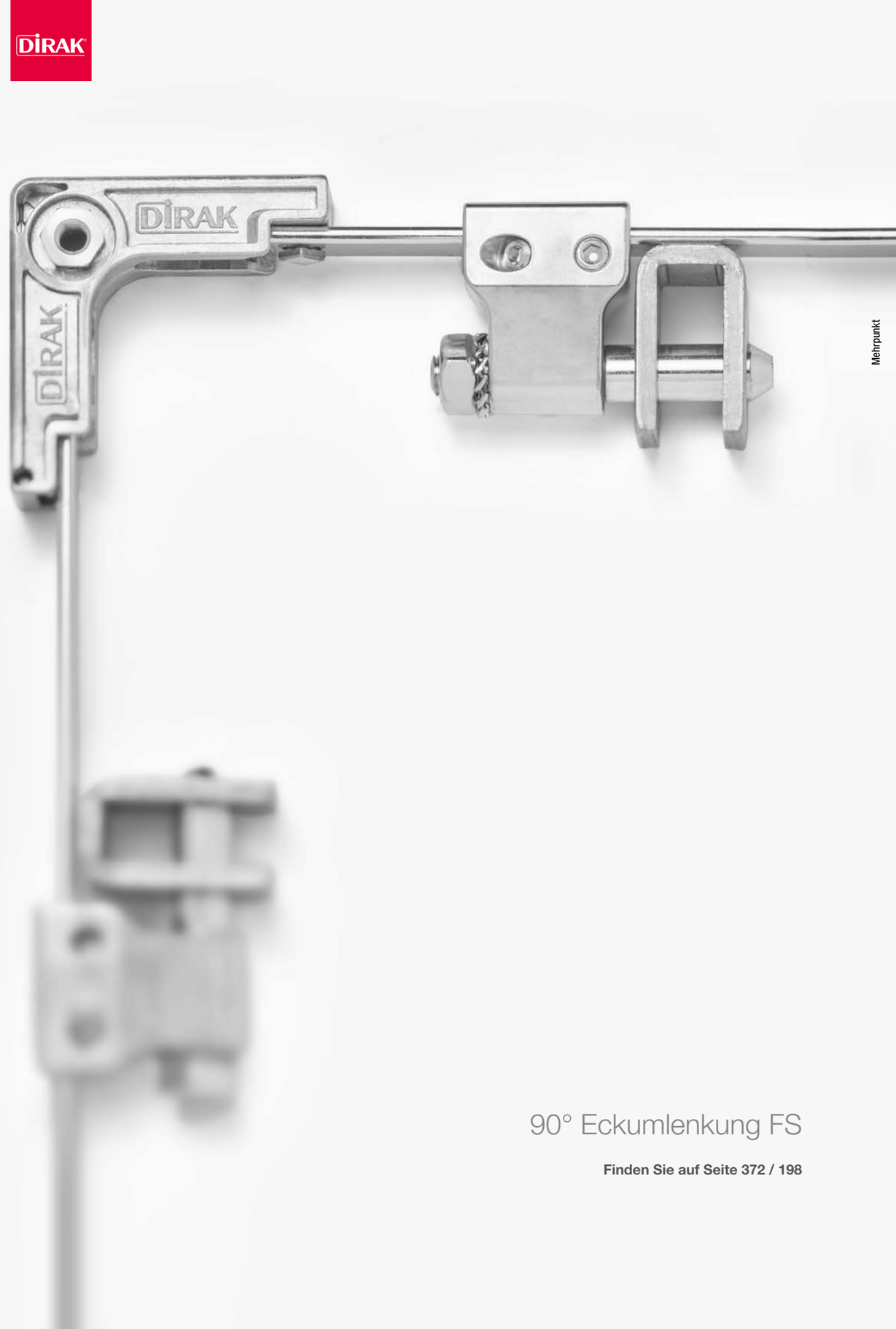
Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
208-9648.00-00000	ohne Schloss	anschraubbar	1 Stck
208-9654.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
208-9655.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

+	Zubehöre
a)	208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
b)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
	352 3-100 **Stangenschloss RS/FS PrA**

3-112

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Mehrpunkt



90° Eckumlenkung FS

Finden Sie auf Seite 372 / 198

Schwenkhebel FS PrB

[3-070]



Vorteile

- Schwenkhebelverschluss TRIMLINE für Stangenschloss und Flachstangen.
- Schließdaumen im Lieferumfang des Schwenkhebels enthalten.
- IP65 gemäß nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchen-Zylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

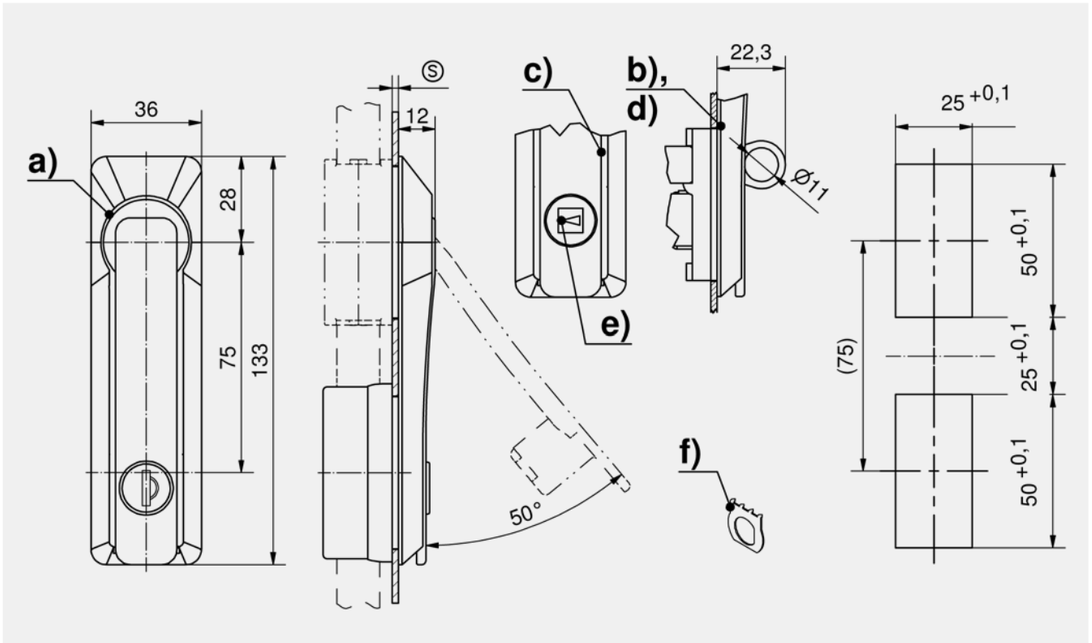
- **Schwenkgriff:** GDZn, verchromt oder schwarz
- **Mulde:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Vorhangschlossöse:** Edelstahl
- **Kappe:** PA, schwarz
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Ausführung für Zungenantrieb siehe Produkt-System 2-070.

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden, siehe c).



Schwenkhebel GDZn mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9001.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9001.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9002.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9005.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9005.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9006.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9009.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9009.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9010.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9015.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9015.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9016.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck

3-070
alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA, schwarz, mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9021.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9021.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9022.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9025.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9025.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
a)	407-9026.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn mit Plättchen-Zylinder und Vorhangschlossöse

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
b)	407-9033.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9034.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9035.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	407-9036.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn für Betätigung

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
c)	407-9101.00-00000	Betätigung	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9103.00-00000	Betätigung	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9105.00-00000	Betätigung	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9107.00-00000	Betätigung	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn für Betätigung, mit Vorhangschlossöse

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
d)	407-9113.00-00000	Betätigung	verchromt	verchromt	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9114.00-00000	Betätigung	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9115.00-00000	Betätigung	schwarz	verchromt	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9116.00-00000	Betätigung	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA für Betätigung

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
c)	407-9117.00-00000	Betätigung	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
c)	407-9119.00-00000	Betätigung	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA für Betätigung, mit Vorhangschlossöse

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Oberfläche Mulde	Montageart	Liefereinheit
d)	407-9123.00-00000	Betätigung	schwarz	schwarz	anschraubbar	1 Stck
d)	407-9124.00-00000	Betätigung	verchromt	schwarz	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

e)	303	2-141	**Betätigungssätze**
f)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**
	357	208-9021.00-00000	**Stangenschloss**
	357	208-9022.00-00000	**Stangenschloss**
	356	3-075	**Stangenschloss FS PrB**
	367	3-160	**Flachstange FS mit Auflaufrollen**
	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
	768	6-100	**Schlüssel**
	766	6-101	**Universalschlüssel**

Montageoptionen

207-0016.00-00000 **Montage der Betätigungen / Profil-Halbzylinder**

C

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Knebelbetätigung, T-Giff und L-Griff passend zum Stangenschloss Produkt-System 3-130, 3-132.02, 3-165 oder 3-170.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 (optional).
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).
- Plättchenzylinder werden mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Die Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

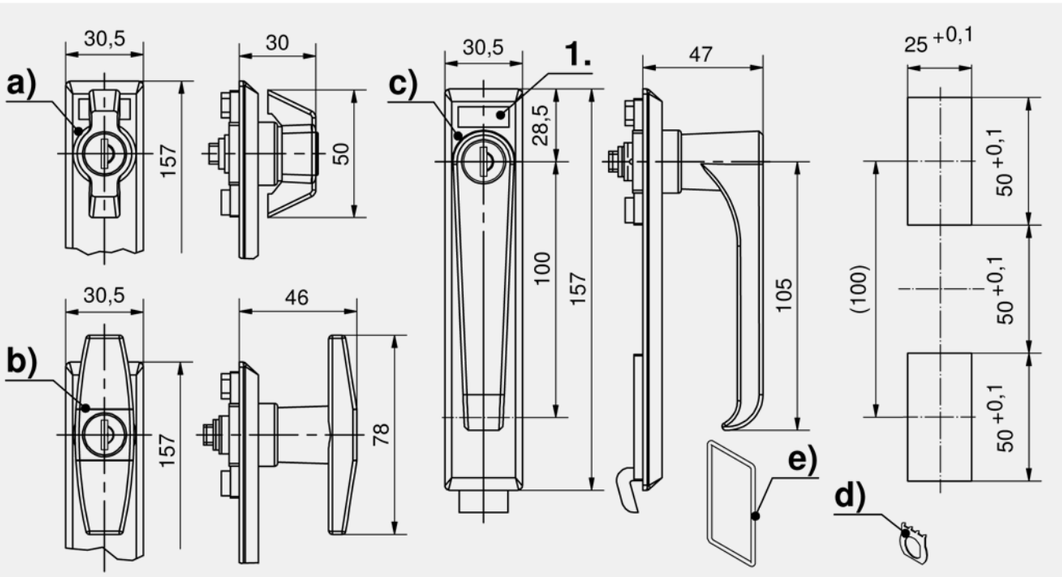
Werkstoffe

- **Knebelbetätigung, T-Griff und L-Griff:** PA, schwarz / GDZn, roh

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Feld für Firmenlogo 20 x 8mm



Griffe für Stangenschloss

	Produktnummer	Name	Verschlussart	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9610.00-00000	Knebelbetätigung		IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	208-9611.00-00000	Knebelbetätigung	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
a)	508-9611.00-00000	Knebelbetätigung	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
a)	208-9612.00-00000	Knebelbetätigung	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck
b)	208-9613.00-00000	T-Griff		IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9614.00-00000	T-Griff	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
b)	508-9614.00-00000	T-Griff	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
b)	208-9615.00-00000	T-Griff	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck
c)	208-9616.00-00000	L-Griff		IP65	anschraubbar	1 Stck
c)	208-9617.00-00000	L-Griff	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
c)	508-9617.00-00000	L-Griff	gleichschließend DS200		anschraubbar	1 Stck
c)	208-9618.00-00000	L-Griff	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck

+ Zubehöre

360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

*** Funktionserweiterung**

d) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
e) 208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**

3-140

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Mehrpunkt



T-Griff Verschluss FS/RS

Finden Sie auf Seite 350

Mehrpunkt

Schwenkhebel FS PrC

[3-149]



Vorteile

- Flache Bauweise.
- Plättchenzylinder DIRAK 1333 mit Edelstahlstaubkappe und 2 Schlüsseln.
- Unverlierbare Dichtung.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

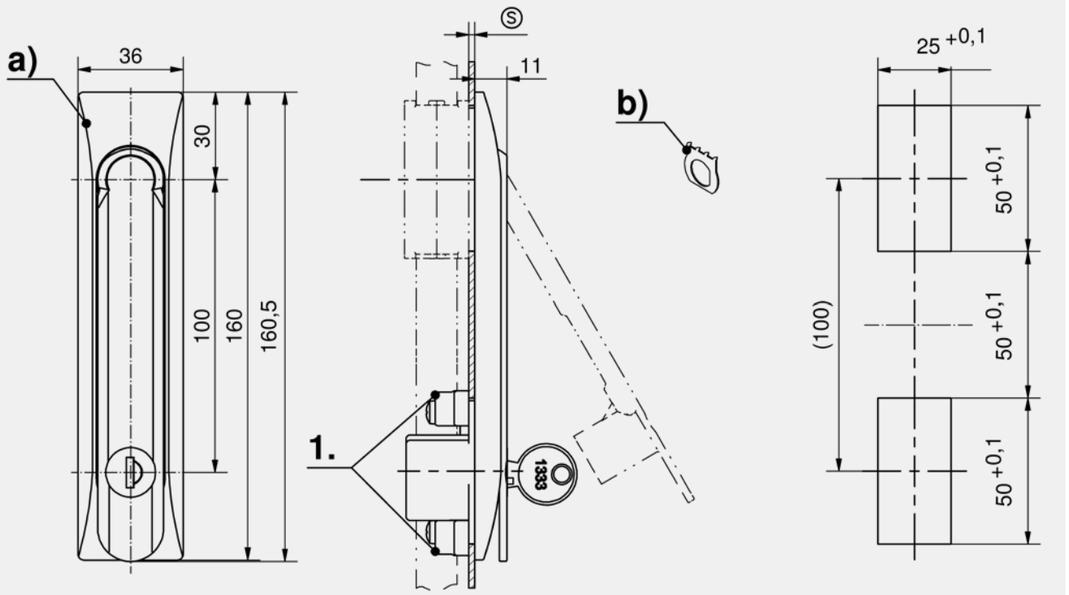
Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** GDZn, schwarz
- **Mulde, Schließdaumen:** PA6, schwarz
- **O-Ring:** NBR Perbunan, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke max.2mm

1. Befestigungsbügel



Schwenkhebel

	Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	352-2165.00-00004	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck

Funktionserweiterung

b) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
364 3-132.02 Stangen**schloss RS PrC**
371 3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-149

Schwenkhebel SOFTLINE FS PrC

[3-155.02]



Vorteile

- Schwenkhebel verschließbar durch den Einsatz von Profil-Halbzylindern (DIN 18252) mit 40mm Länge und 45° oder 90° Schließbartstellung, Zylindern oder Betätigungen.
- Der Schließdaumen ist im Lieferumfang des Schwenkhebels enthalten.
- Mit zwei unterschiedlichen Schiebeabdeckungen erhältlich, für den Einsatz von Profil-Halbzylindern mit erhöhtem Zylinderkopf.
- Variante c) wird mit 2 Schlüsseln geliefert.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

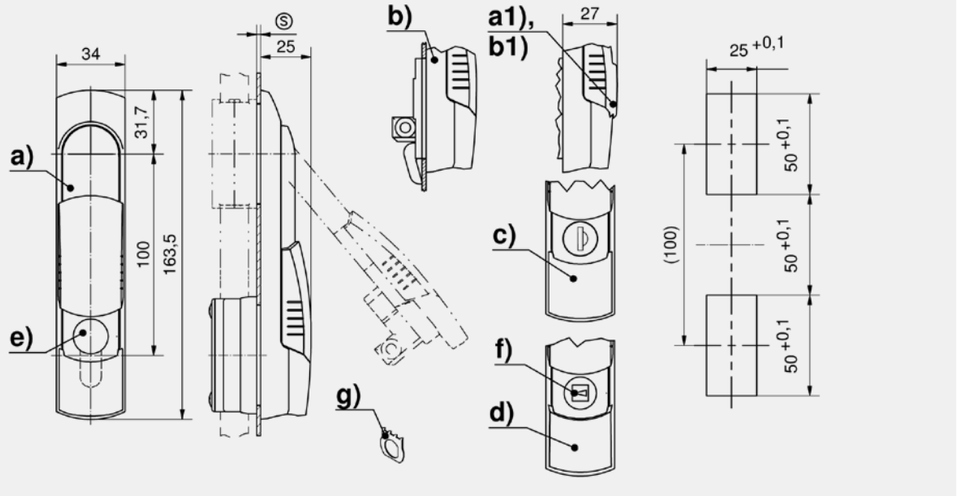
Werkstoffe

- **Schwenkgriff, Mulde und Schiebeabdeckung :** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden.



Schwenkhebel PA, schwarz

	Produktnummer	Verschlussart	Mulde	IP-Schutz	Schiebeabdeckung	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9001.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9002.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	für max. 5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9003.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken		für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
b1)	107-9004.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken		für max. 5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9010.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	mit Kappe	IP65	für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	507-9208.00-00000	gleichschließend DS200	mit Kappe	IP65	für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9012.00-00000	verschiedenschließend	mit Kappe	IP65	für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9013.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	mit Haken		für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	507-9209.00-00000	gleichschließend DS200	mit Haken		für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
c)	107-9015.00-00000	verschiedenschließend	mit Haken		für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
d)	107-9016.00-00000	Betätigung	mit Kappe	IP65	für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck
d)	107-9017.00-00000	Betätigung	mit Haken		für max. 2,5mm vorstehenden PHZ-Kopf	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

e) 304, 388 2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
f) 303 2-141 **Betätigungssätze**
g) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
207-0016.00-00000 **Montage der Betätigungen / Profil-Halbzylinder**
360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
358 3-132.01 **Stangenschloss RS PrB**

Zubehöre

367 3-160 **Flachstange FS mit Auflaufrollen**
371 3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**
378 3-910 **Stangenführung FS 23mm**
768 6-100 **Schlüssel**
766 6-101 **Universalschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-155.02

Mehrpunkt

Schwenkhebel FS PrC für PHZ

[3-150]



Vorteile

- Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder nach DIN 18252.
- Verschließbar durch den Einsatz von 40mm / 45mm Profil-Halbzylindern mit 45° Schließbartstellung.
- Varianten mit zusätzlicher Vorhangschlossöse.
- Version mit Zylinderabdeckung ist plombierbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

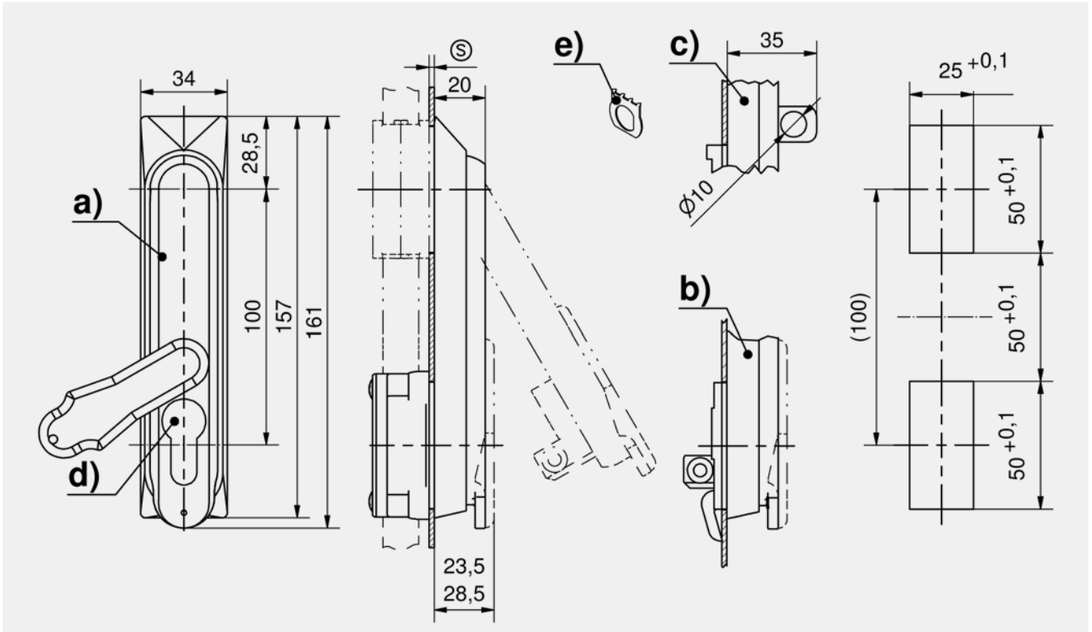
Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** GDZn, schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde:** GDZn, schwarz oder PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Schwenkhebel sind mit Schiebekappe Produkt-System 2-091 nachrüstbar.



3-150
alle Produktdetails auf DIRAK.com

Mehrpunkt

Schwenkhebel PA für PHZ

	Produktnummer	Verschlussart	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9201.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9202.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9204.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9206.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken		PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9203.00-00000	PHZ 45mm	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9205.00-00000	PHZ 45mm	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9207.00-00000	PHZ 45mm	mit Haken		PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA für PHZ

	Produktnummer	Verschlussart	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9297.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9296.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9273.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
a)	207-9298.00-00000	PHZ 45mm	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel PA für PHZ und Vorhangschloss

	Produktnummer	Verschlussart	Mulde	IP-Schutz	Vorhangschlossbolzen	Montageart	Liefereinheit
c)	207-9208.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	207-9209.00-00000	PHZ 40mm	mit Haken		Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel GDZn, Mulde GDZn für PHZ

	Produktnummer	Verschlussart	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9209.00-00000	PHZ 40mm	mit Kappe	IP65	GDZn	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

d) 304, 388 2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
364 3-132.02 Stangen**schloss RS PrC**
371 3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

Funktionserweiterung

e) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Schwenkhebel FS PrC mit Plättchenzylinder [3-150.01]



Vorteile

- Schwenkhebel mit montiertem Plättchenzylinder und 2 Schlüsseln.
- Version gleichschließend und verschiedenschließend.
- Mit Edelstahl-Staubschutz.
- Version mit Zylinderabdeckung ist pombierbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

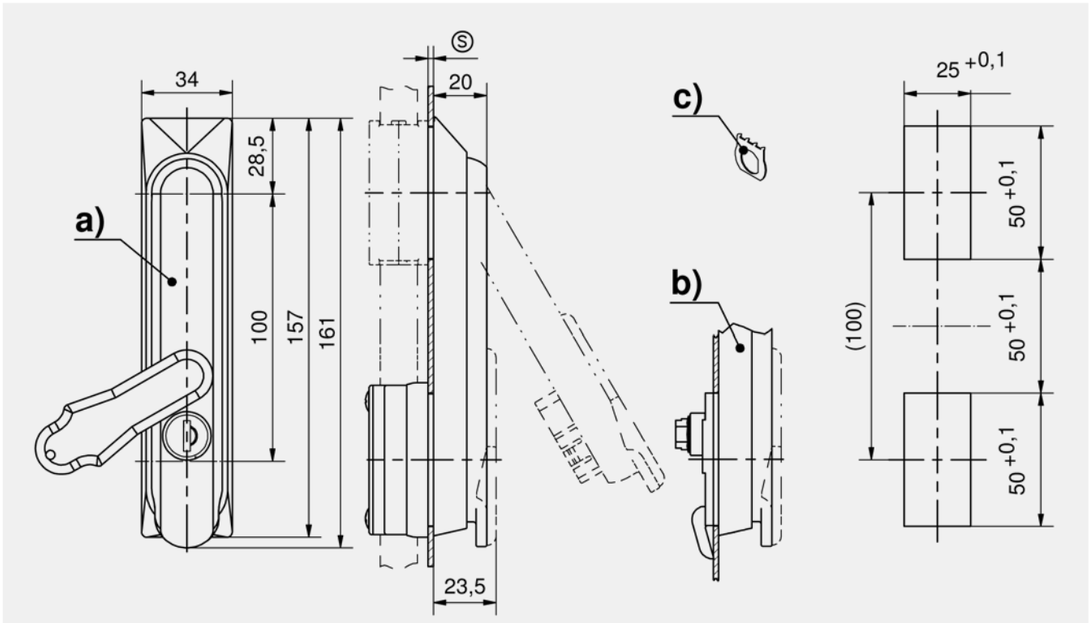
Werkstoffe

- **Schwenkhebel**: GDZn verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Schwenkhebel sind mit Schiebekappe Produkt-System 2-091 nachrüstbar.



3-150.01
alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel PA mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9262.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Kappe	IP65			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9263.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9266.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9267.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Haken		PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9262.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Kappe	IP65			anschraubbar	1 Stck
a)	507-9263.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	507-9266.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
b)	507-9267.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Haken		PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
a)	207-9264.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Kappe	IP65			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9265.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9268.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Haken				anschraubbar	1 Stck
b)	207-9269.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Haken		PA	Ja	anschraubbar	1 Stck

Schwenkhebel Griff GDZn, Mulde PA mit Plättchen-Zylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9231.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9230.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9235.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	verchromt	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b)	107-9234.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	schwarz	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
a)	507-9231.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	507-9230.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	507-9235.00-00000	gleichschließend DS200	verchromt	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b)	507-9234.00-00000	gleichschließend DS200	schwarz	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
a)	107-9239.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
a)	107-9238.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar	1 Stck
b)	107-9243.00-00000	verschiedenschließend	verchromt	mit Haken		anschraubbar	1 Stck
b)	107-9242.00-00000	verschiedenschließend	schwarz	mit Haken		anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

360	3-130 **Stangenschloss FS PrC**
364	3-132.02 Stangen**schloss RS PrC**
380	3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**
371	3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**

Funktionserweiterung

c)	302, 366	3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Schwenkhebel FS PrC mit Zahlenschloss [3-150.02]



Vorteile

- Änderung des Nummerncodes nur im geöffneten Zustand möglich.
- Variante c) wird mit 2 Schlüsseln geliefert.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz

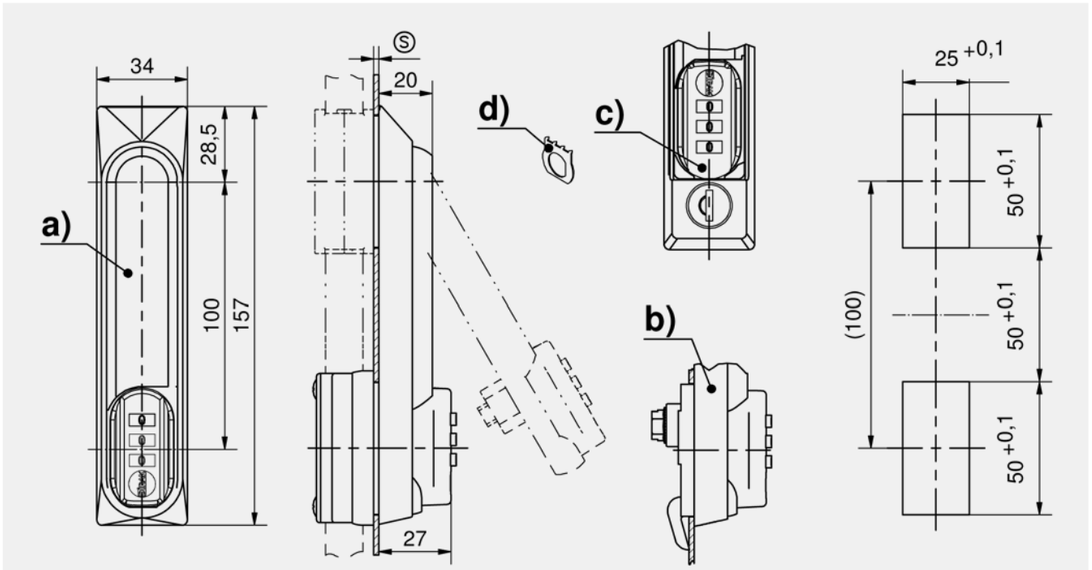
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Variante c) zwei Öffnungsmöglichkeiten:

1. Durch den am Zahlenschloss eingestellten Nummerncode.

2. Durch Drehen des Schlüssels im Zylinder. Das Zahlenschloss ist und bleibt im verschlossenen Zustand. Der Zylinder hat die Funktion einer Überschließung.



Schwenkhebel

	Produktnummer	Verschlussart	Material Griff	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Montageart
a)	107-9264.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	verchromt	mit Kappe	IP65	anschraubbar
a)	107-9266.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar
b)	107-9265.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	verchromt	mit Haken		anschraubbar
b)	107-9267.00-00000	Zahlenschloss	GDZn	schwarz	mit Haken		anschraubbar
c)	107-9274.00-00000	Zahlenschloss und gleichschließend DIRAK 1333	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar
c)	107-9276.00-00000	Zahlenschloss und gleichschließend (Schlüsselnummer angeben)	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	anschraubbar

Zubehöre

360	3-130	**Stangenschloss FS PrC**
364	3-132.02	Stangen**schloss RS PrC**
371	3-165	**Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380	3-170	**Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

Funktionserweiterung

d) 302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-150.02

Schwenkhebel FS PrC für Betätigung [3-150.03]



Vorteile

- Der Schließdaumen ist im Lieferumfang enthalten.
- Version mit Zylinderabdeckung ist plombierbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

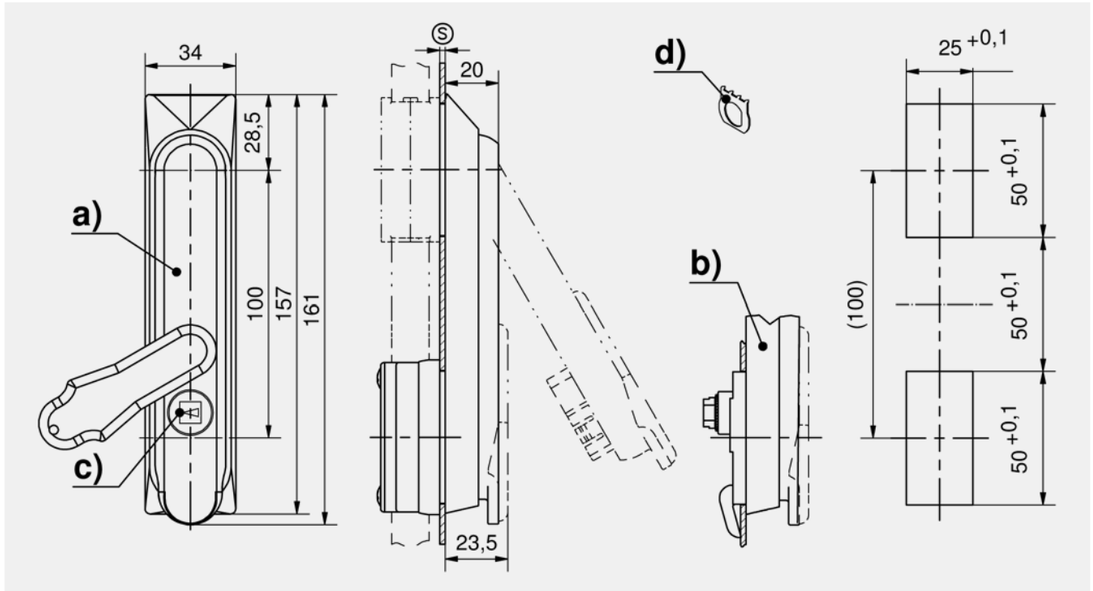
- **Schwenkhebel:** GDZn, verchromt oder schwarz oder PA, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Schwenkhebel sind mit Schiebekappe Produkt-System 2-091 nachrüstbar.

Betätigungen müssen gesondert bestellt werden.



Schwenkhebel Mulde PA für Betätigung

	Produktnummer	Material Griff	Oberfläche Griff	Mulde	IP-Schutz	Material Zylinderabdeckung	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9247.00-00000	GDZn	verchromt	mit Kappe	IP65		anschraubbar	1 Stck
a)	107-9246.00-00000	GDZn	schwarz	mit Kappe	IP65		anschraubbar	1 Stck
b)	107-9251.00-00000	GDZn	verchromt	mit Haken			anschraubbar	1 Stck
b)	107-9250.00-00000	GDZn	schwarz	mit Haken			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9270.00-00000	PA	schwarz	mit Kappe	IP65		anschraubbar	1 Stck
a)	207-9271.00-00000	PA	schwarz	mit Kappe	IP65	PA	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9272.00-00000	PA	schwarz	mit Haken			anschraubbar	1 Stck
b)	207-9273.00-00000	PA	schwarz	mit Haken		PA	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	303	2-141	**Betätigungssätze**
	360	3-130	**Stangenschloss FS PrC**
	364	3-132.02	Stangen**schloss RS PrC**
	371	3-165	**Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
	380	3-170	**Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

Funktionserweiterung

d) 302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
3-150.03

Mehrpunkt

Schwenkhebel FS PrC einrastend [3-150.04]



Vorteile

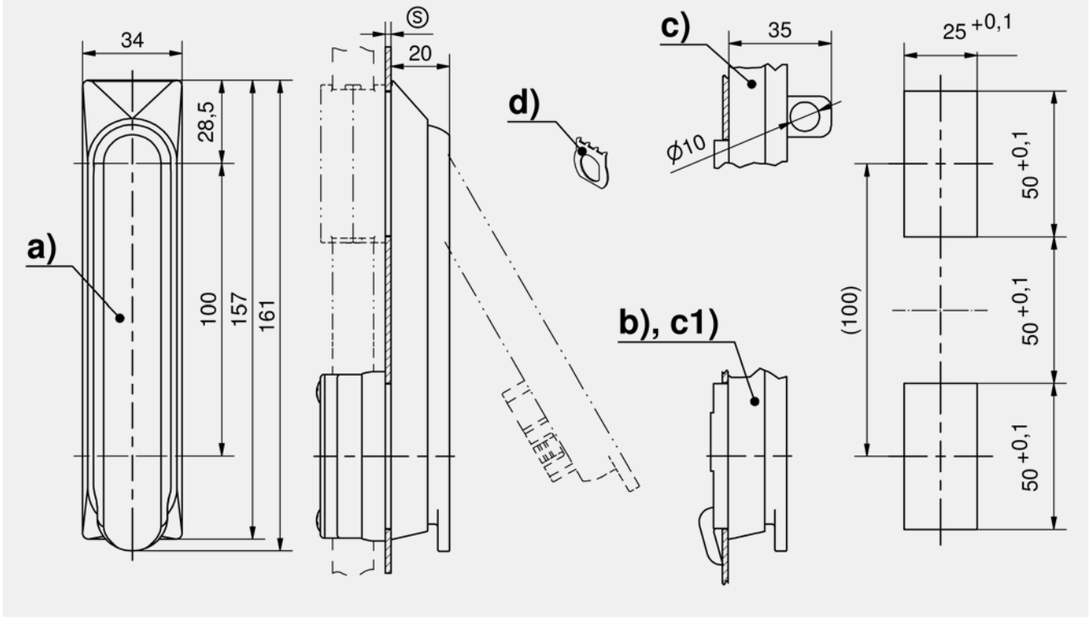
- Schwenkhebel ohne Verschluss **nur** einrastend.
- Varianten mit zusätzlicher Vorhangschlossöse.
- IP65 nach DIN EN 60529 - Version Mulde mit Kappe.
- Außerhalb des Dichtungsbereiches - Version Mulde mit Haken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Schwenkhebel:** PA, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm



Schwenkhebel PA, Griffteil geschlossen

	Produktnummer	Mulde	IP-Schutz	Vorhangschlossbolzen	Montageart	Liefereinheit
a)	107-9256.00-00000	mit Kappe	IP65		anschraubbar	1 Stck
b)	107-9257.00-00000	mit Haken			anschraubbar	1 Stck
c)	107-9258.00-00000	mit Kappe	IP65	Ja	anschraubbar	1 Stck
c1)	107-9259.00-00000	mit Haken		Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
3-132.02 Stangen**schloss RS PrC**
371 3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

Funktionserweiterung

d) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

3-150.04

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel FS PrC für KABA-/ Assa-Zylinder [3-150.05]



Vorteile

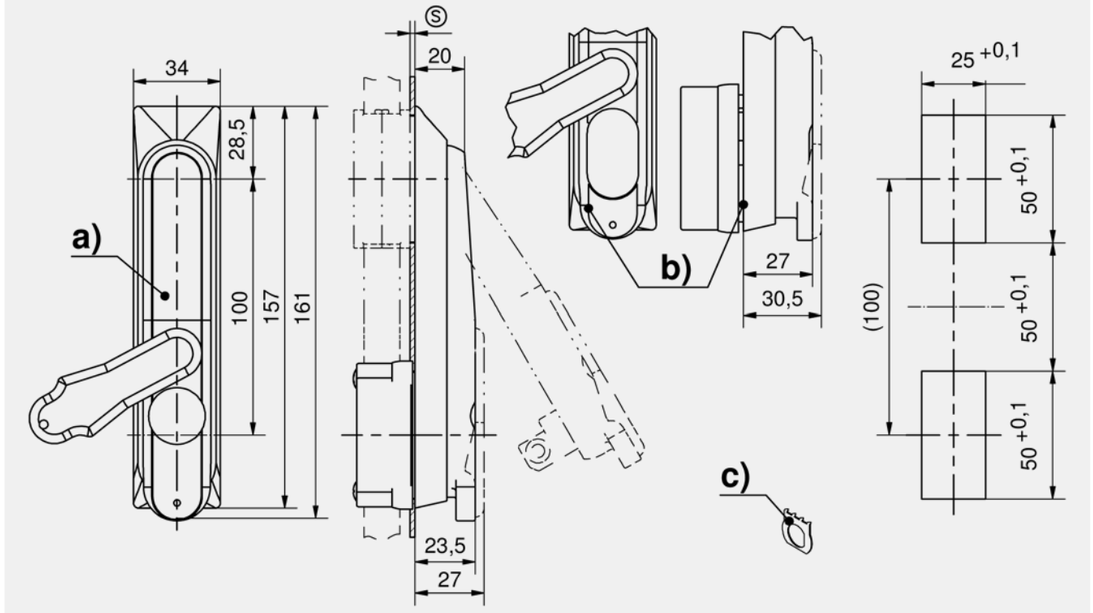
- Schwenkhebel a) mit Ø22mm für KABA 8-Zylinder.
- Schwenkhebel b) mit Langloch 35x20mm für Assa-, Abloy-, TrioVing-Zylinder. Für den Einbau von 5- oder 7-Stiftzylinder geeignet. Daumen, Adapter und Montagematerial sind für beide Ausführungen im Lieferumfang enthalten.
- Version mit Zylinderabdeckung ist plombierbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm



Schwenkhebel PA, Mulde mit Kappe

	Produktnummer	Verschlussart	Material Zylinderabdeckung	Plombierbar	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9214.00-00000	KABA-Zylinder			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9215.00-00000	KABA-Zylinder	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9218.00-00000	Assa / Abloy / TrioVing			anschraubbar	1 Stck
b)	207-9219.00-00000	Assa / Abloy / TrioVing	PA	Ja	anschraubbar	1 Stck
b)	207-9220.00-00000	Assa / Abloy / TrioVing	PA, verstärkt	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

360 3-130 **Stangenschloss FS PrC**
3-132.02 Stangen**schloss RS PrC**
371 3-165 **Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke**
380 3-170 **Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC**

Funktionserweiterung

c) 302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸

3-150.05

DST Schwenkhebel FS PrC für PHZ

[3-150DST]



Vorteile

- Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder nach DIN 18252.
- Wekzeuglose Montage.
- Für die Anwendung gemäß IP65 nach DIN EN 60529 (Dichtungen im Lieferumfang enthalten) innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen erfolgt der Einbau mit Kappe und O-Ring.
- Der Schwenkhebel ist symmetrisch und kann für linke und rechte Türen eingesetzt werden.
- Der von DIRAK vormontierte Schwenkhebel wird in die vorgesehene Einbauöffnung eingehakt und danach im oberen Bereich eingeklipst.
- Die Flachstangen werden eingehängt und durch die Klipskappe gesichert.

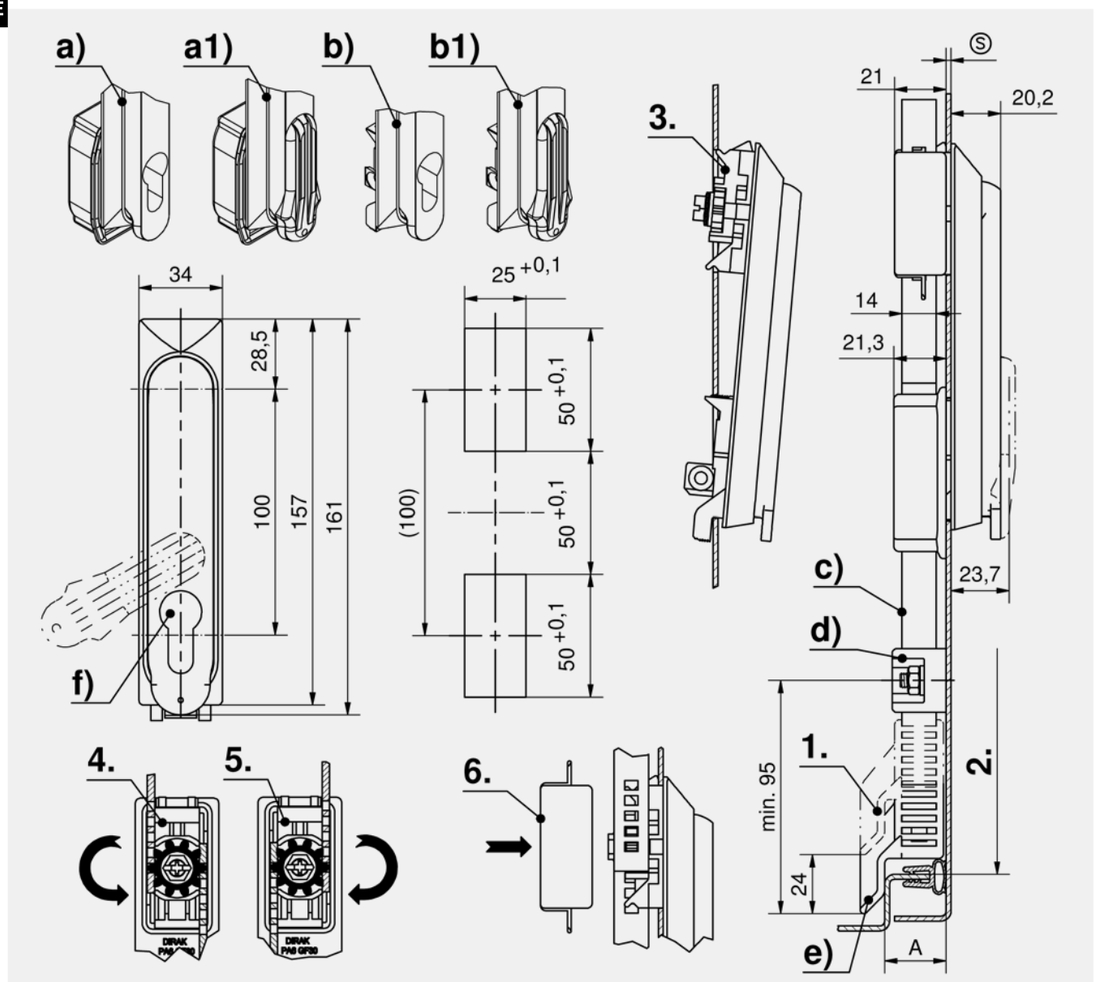
Werkstoffe

- **Schwenkhebel und Mulde:** PA, schwarz
- **Klipselemente und Ritzel:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

Passende Flachstangen für die Anwendung innerhalb und außerhalb des Dichtungsbereiches, siehe Produkt-System 3-171DST.

1. Hub 24mm
2. lichte Höhe
3. Haken des Schwenkhebels unten einhaken und oben einklipsen
4. LH, öffnen im Uhrzeigersinn
5. RH, öffnen gegen Uhrzeigersinn
6. Kappe aufdrücken



3-150DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schwenkhebel PA für PHZ 40mm

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Mulde	IP-Schutz	Zylinderabdeckung	Montageart	Liefereinheit
a)	407-9501.00-00015	1,3 - 2,0 mm	mit Haken und Kappe	IP65		werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9501.00-00018	1,5 - 2,2 mm	mit Haken und Kappe	IP65		werkzeuglos	1 Stck
a)	407-9501.00-00020	1,8 - 2,5 mm	mit Haken und Kappe	IP65		werkzeuglos	1 Stck
a1)	407-9502.00-00015	1,3 - 2,0 mm	mit Haken und Kappe	IP65	Ja	werkzeuglos	1 Stck
a1)	407-9502.00-00018	1,5 - 2,2 mm	mit Haken und Kappe	IP65	Ja	werkzeuglos	1 Stck
a1)	407-9502.00-00020	1,8 - 2,5 mm	mit Haken und Kappe	IP65	Ja	werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9504.00-00015	1,3 - 2,0 mm	mit Haken			werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9504.00-00018	1,5 - 2,2 mm	mit Haken			werkzeuglos	1 Stck
b)	407-9504.00-00020	1,8 - 2,5 mm	mit Haken			werkzeuglos	1 Stck
b1)	407-9503.00-00015	1,3 - 2,0 mm	mit Haken		Ja	werkzeuglos	1 Stck
b1)	407-9503.00-00018	1,5 - 2,2 mm	mit Haken		Ja	werkzeuglos	1 Stck
b1)	407-9503.00-00020	1,8 - 2,5 mm	mit Haken		Ja	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre

c)	383	3-171DST	**DST Flachstangen FS variabel**
d)	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
d)	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
e)	370	3-162	**Auflaufschuh für Flachstangen**
f)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
	334	3-150	**Schwenkhebel FS PrC für PHZ**

Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ

[7-060]



Vorteile

- Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder nach DIN 18252.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 für den Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Der Vorhangschlossbolzen wird von hinten in den Ausschnitt der Mulde eingelegt. Nach Montage in der Mulde ist der Vorhangeschlossbolzen nicht mehr demontierbar.
- Bei Bedarf kann der Ausschnitt in der Mulde durch ein Abdeckblech verschlossen werden.

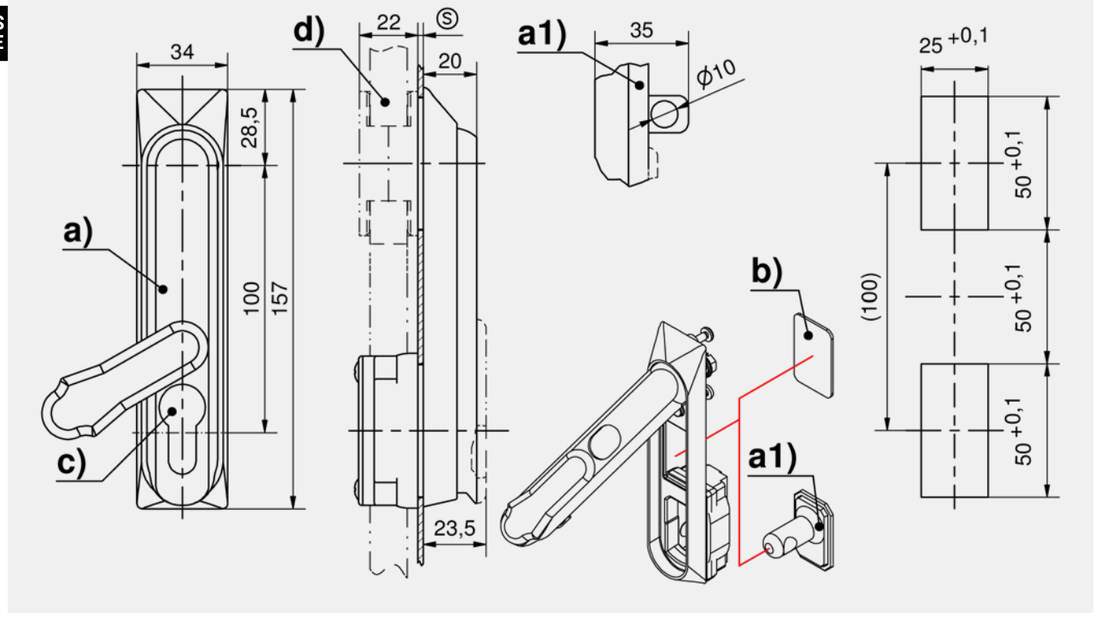
Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde, Lagerstück, Zylinder-Abdeckungund Vorhangschlossbolzen:** AISI 316
- **Abdeckblech:** AISI 304
- **Gelenkdorn:** AISI 303
- **Kappe:** PA, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

Schwenkhebel passend zum Stangenschloss siehe Produkt-System 7-040 für Einbauöffnung PrC 50x25mm.



Schwenkhebel für PHZ

	Produktnummer	Zylinderabdeckung	Vorhangschloss	Montageart	Liefereinheit
a)	207-9292.00-00000			anschraubbar	1 Stck
a)	207-9293.00-00000	Ja		anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9286.00-00000	Ja	Ja	anschraubbar	1 Stck
a1)	107-9287.00-00000		Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	241	207-2506.80-00000	**Abdeckblech für Ausschnitt**
c)	304, 388	2-140	**Profil-Halbzylinder DIN 18252**
c)	306, 387	7-069	**Profil-Halbzylinder Edelstahl**
d)	362	7-040	**Stangenschloss FS PrC Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-060

NT Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ

[7-061]



Vorteile

- Flacher Schwenkhebel für Profil-Halbzylinder passend zum Stangenschloss Produkt-System 7-040.
- Durch geringe Spaltmaße gegen Vandalismus geschützt.
- Durch die flache Bauweise kann er nicht als Kletterhilfe benutzt werden.
- Schließzylinder ist in der Mulde befestigt und durch einen Käfig gegen Durchschlagen gesichert.
- Verschraubte Kappe Innen aus Edelstahl.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

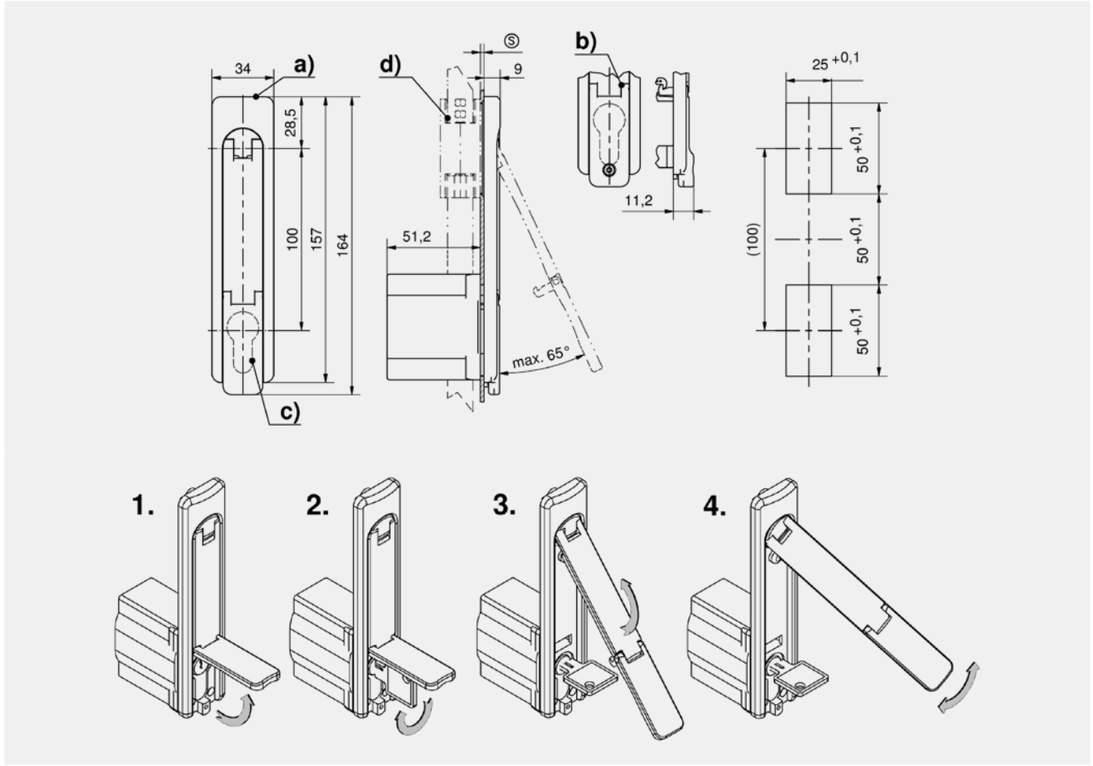
- **Mulde, Schwenkgriff, Abdeckung, Kappe, Drehteller und Falle:** AISI 316
- **Feder, Stifte und Schrauben:** Edelstahl
- **Kappendichtung:** NBR
- **O-Ring:** NBR
- **Scheibe:** PTFE-Teflon

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Abdeckung öffnet
2. Schlüssel drehen
3. Schwenkgriff springt auf
4. Griff schwenken

Wahlweise Zylinderabdeckung verschraubbar durch M3x6, Antrieb TX10.



Schwenkhebel für PHZ, Mulde mit Haken

	Produktnummer	Zylinderabdeckung	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	307-9301.00-00000	Ja		anschraubbar	1 Stck
b)	307-9306.00-00000	Ja	Zylinderabdeckung verschraubbar	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
c)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
d)	362	7-040	**Stangenschloss FS PrC Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-061



NT Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ

Finden Sie auf Seite 345

Schwenkhebel FS OFFSET-DUO-3 für PHZ [3-310]



Vorteile

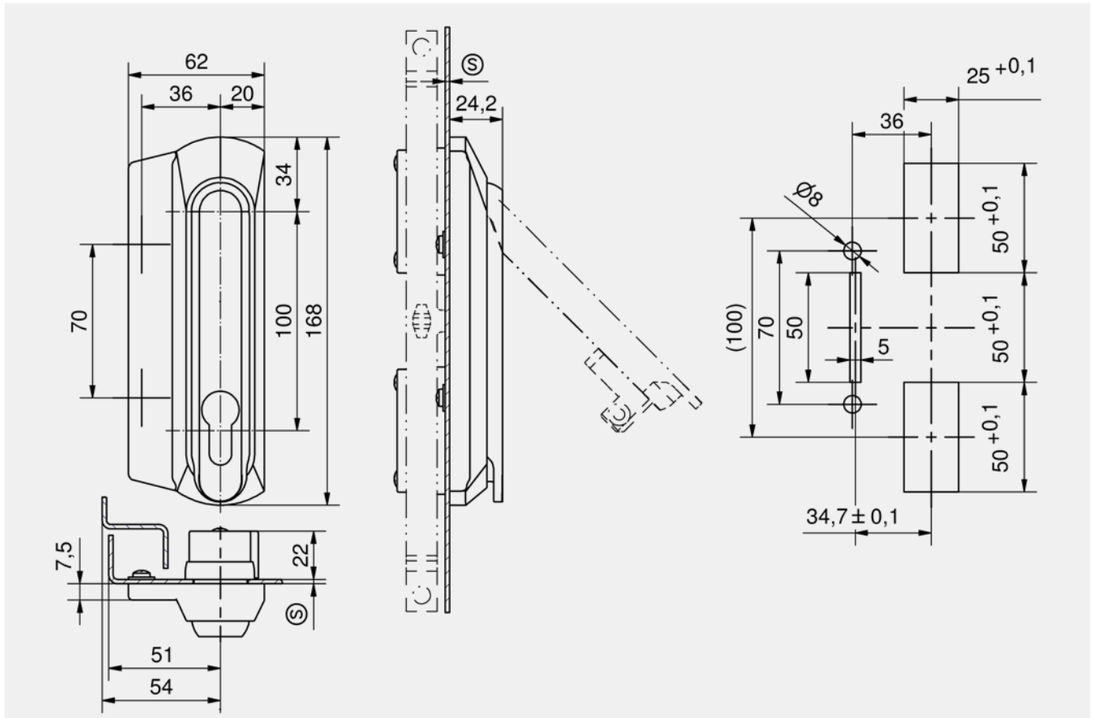
- Für sehr schmale Rahmenkonstruktionen, passend zur Stangenverriegelung Produkt-System 3-311.
- Der Schwenkgriff treibt den vollständig im Außenbereich der Tür angeordneten Verriegelungsschieber an.
- Erst im Abkantungsbereich wird der außerhalb der Dichtung positionierte Verschlussstangenmechanismus angetrieben.
- Rahmenbreite kann dadurch auf 30mm begrenzt werden.
- Symmetrische Verschlussstangen ermöglichen 2-, 3- oder Mehrpunkt- Verriegelungen (Produkt-System 3-311).
- IP65 gemäß DIN EN 60529.

Werkstoffe

- **Schwenkhebel, Mulde:** PA, schwarz
- **Kappendichtung:** NBR
- **Verriegelungsschieber:** Stahl, verzinkt
- **Gelenkdornritzel:** GDZn

Anmerkungen

Türstärke 1,5 - 2,5mm



Schwenkhebel PA

Produktnummer	Ausführung	Montage außerhalb der Dichtung	Montageart	Liefereinheit
307-9003.00-00000	rechts	Ja	anschraubbar	1 Stck
307-9004.00-00000	links	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

348 3-311 **Stangen und Zubehör FS OFFSET-DUO-3**

alle Produktdetails ▸
auf DIRAK.com

3-310

Mehrpunkt

Stangen und Zubehör FS OFFSET-DUO-3

[3-311]



Vorteile

- Dargestellt ist die 3-Punkt-Verriegelung einer rechten Tür, wobei die unteren Verriegelungselemente, ausgehend von der Türmitte, symmetrisch zu den oberen (ohne Abb.) angeordnet sind.
- Da die Positionen der Verschlusshaken mit denen der Scharniere übereinstimmen, kann die Tür rechts oder links eingesetzt werden.
- Abhängig von den gewählten Stangenführungen und Scharnieren ist eine minimale Rahmenbreite von 30mm möglich.
- Schnellbefestigung.

Werkstoffe

- **Stangen:** Stahl, verzinkt
- **Verschlusshaken:** GDZn

Anmerkungen

1. Hub 19mm

2. Verriegelungsnase

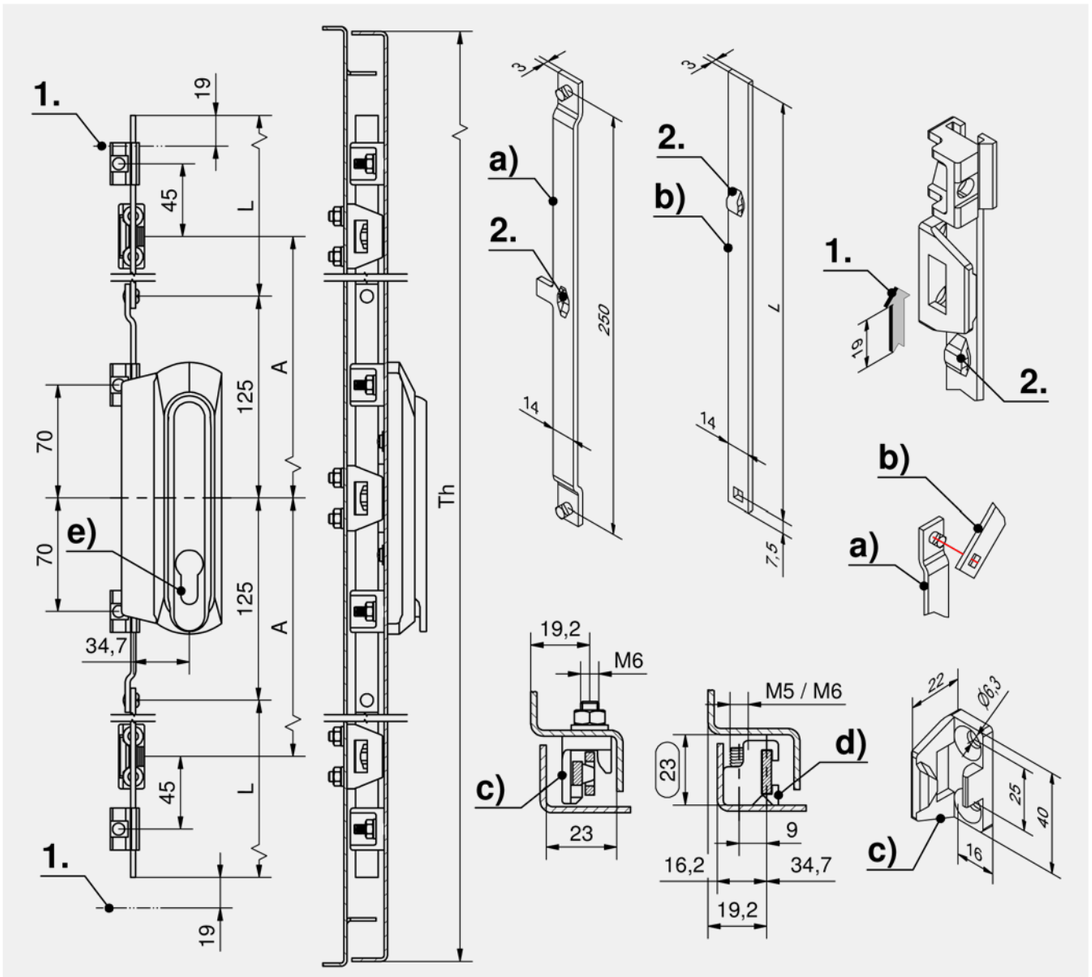
Antriebsstange je Verschluss 1x bestellen

Verriegelungsstangen je Verschluss 2 x bestellen

Verschlusshaken bitte separat bestellen - Anzahl siehe Tabelle

Flachstangen b) auf Anfrage

Verschlussstangen und Zubehör passend zu Schwenkhebelverschluss OFFSET-DUO-3 siehe Produkt-System 3-310.



alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-311

Flachstangen 14x3mm

	Produktnummer	Bezeichnung	Türhöhe Th	Abstand Haken A	Anzahl Verschlusshaken	L	Liefereinheit
a)	307-9001.00-00000	Antriebsstange				250 mm	10 Stck
b)	208-0942.00-00000	Verriegelungsstange	800 - 1200 mm	300 mm	2	250 mm	10 Stck
b)	208-0943.00-00000	Verriegelungsstange	1200 - 1600 mm	500 mm	2/3	450 mm	10 Stck
b)	208-0944.00-00000	Verriegelungsstange	1600 - 1900 mm	700 mm	3	650 mm	10 Stck
b)	208-0945.00-00000	Verriegelungsstange	1900 - 2200 mm	850 mm	3	800 mm	10 Stck

Verschlusshaken

	Produktnummer	Liefereinheit
c)	208-1424.00-00000	1 Stck

Zubehöre

d) 378 208-1509.03-00000 **Stangenführung PA, einteilig**
d) 378 208-1517.03-00000 **Stangenführung PA, einteilig**
e) 304, 388 2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**

T-Griff Verschluss FS/RS

[3-145]

RC2



Vorteile

- T-Griff Verschluss mit 90° ausschwenkbaren und um 135° drehbarem T-Griffelement.
- Für Flach- und Rundstangen.
- Sicherheitsgetestet analog DIN 1630 RCII.
- Geringe Spaltmaße.
- Nicht als Kletterhilfe zu benutzen durch flache Bauweise.
- Der Zylinder ist gegen Durchschlagen gesichert.
- Einklappsicherung bei Schrägstellung des Griffes.
- Seperater Schließmittelträger. Verwendbar für: Eurozylinder, KABA-Zylinder und Vorhangschloss.
- Einsatz innerhalb und außerhalb des Dichtungsbereiches.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Rechts / links einsetzbar.
- Kondenswasserablauf.

Werkstoffe

- **Mulde, T-Griff:** GDZn, schwarz
- **Flachstange und Mitnehmer:** Stahl, verzinkt
- **Vorhangschlossbolzen:** AISI 303
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Hub 24mm

2. Montage außerhalb der Dichtung

3. Montage innerhalb der Dichtung

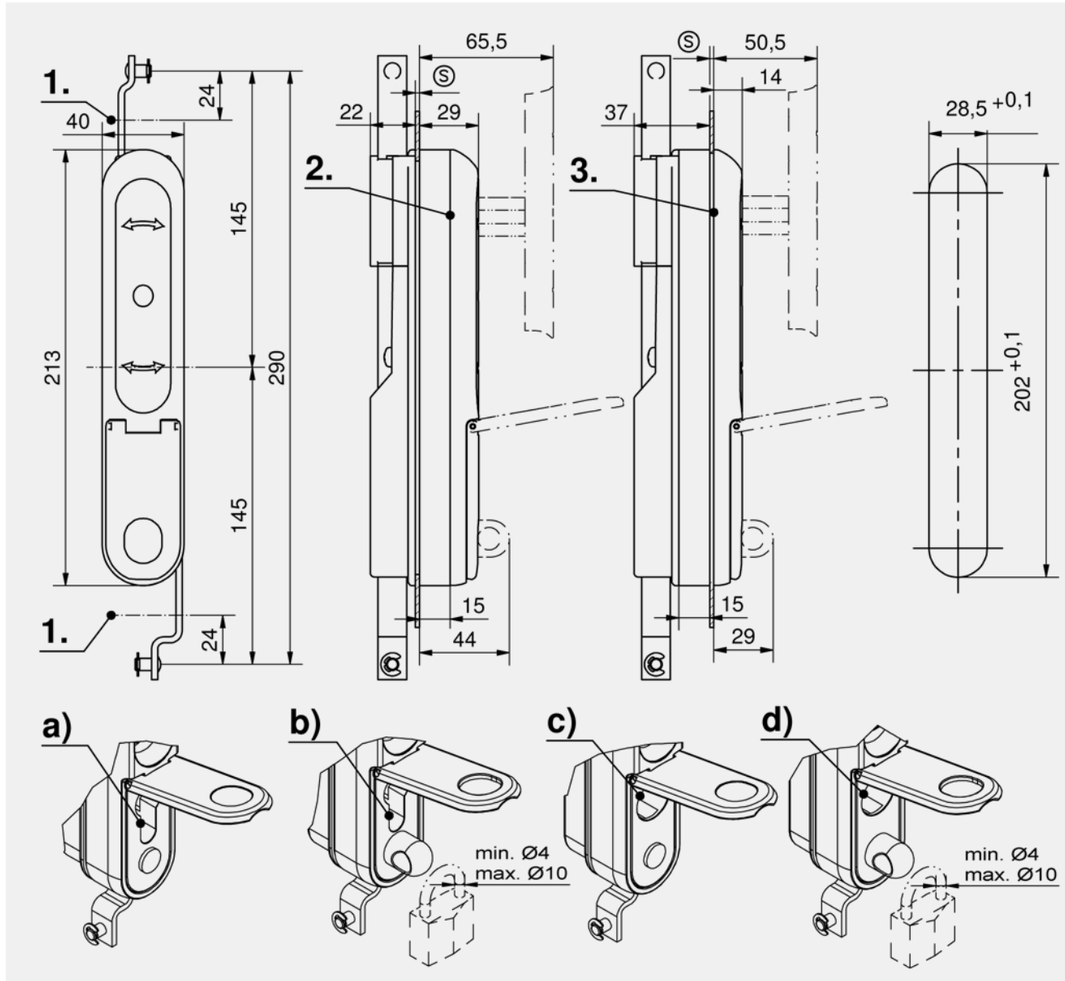
4. geschlossene Stellung

5. Abdeckung öffnen

6. Schlüssel drehen, T-Griff springt auf

7. T-Griff kann betätigt werden

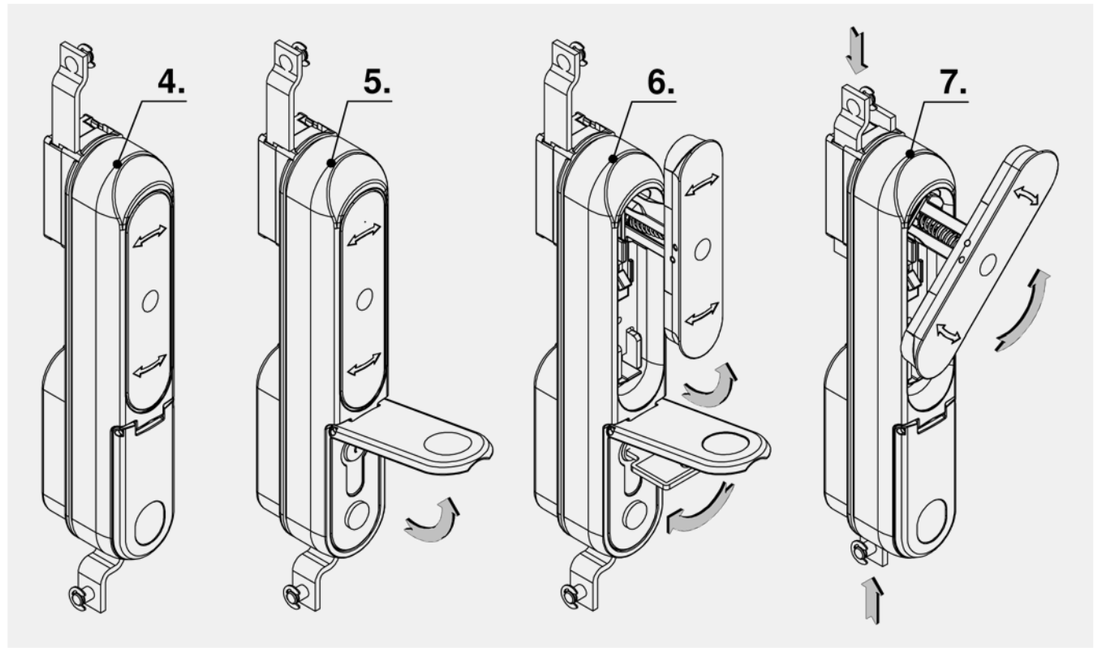
Variante mit Betätigung auf Anfrage.



3-145

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Mehrpunkt



T-Griff mit Zylinderabdeckung

	Produktnummer	Verschlussart	Vorhangschloss	Montageart	Liefereinheit
a)	302-9001.00-60000	PHZ 40mm		anschraubbar	1 Stck
b)	302-9001.00-30000	PHZ 40mm	Ja	anschraubbar	1 Stck
c)	302-9001.00-50000	KABA		anschraubbar	1 Stck
d)	302-9001.00-20000	KABA	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**

Stangenschloss RS/FS PrA

[3-100]



Vorteile

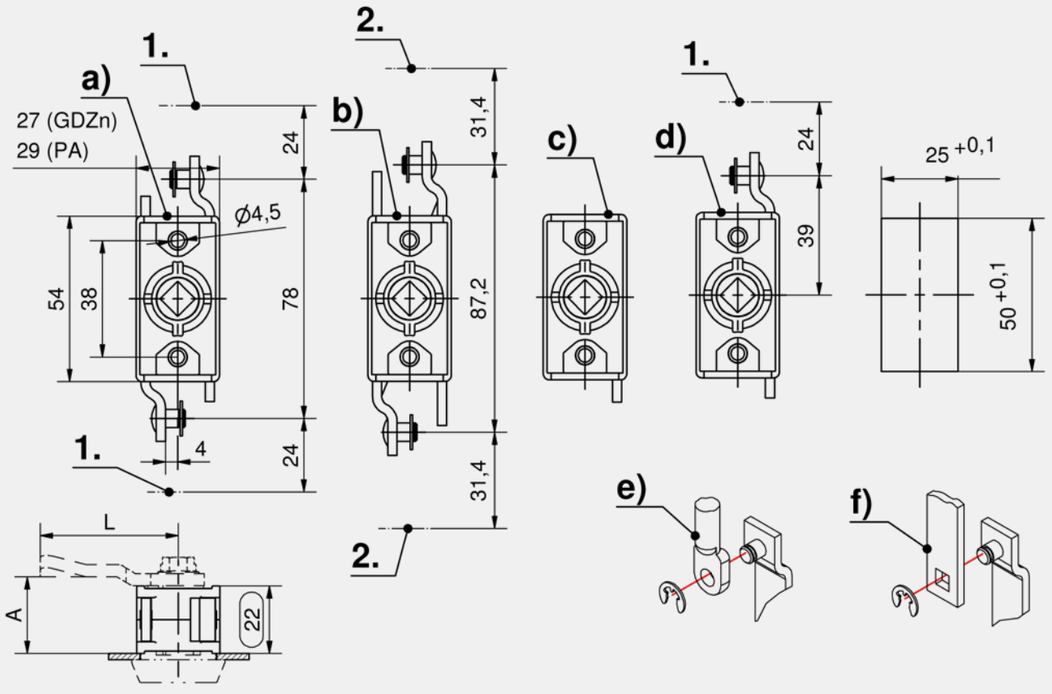
- Für Einbauöffnung A.
- Ausrüstbar mit Schlüsselschild, Griffelementen oder Schwenkhebel.
- Mit oder ohne Zunge zu montieren.
- Zum Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Im Kantungsbereich auch außerhalb der Dichtung einsetzbar.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh oder PA, schwarz
- **Ritzel:** GDZn
- **Stangen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Hub 31,4mm

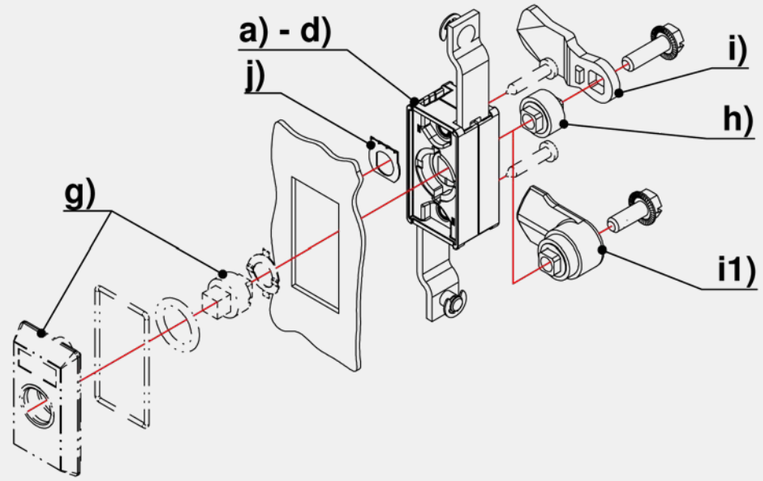


Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L = \frac{\text{lichte Höhe - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand}}{2}$$

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK



Stangenschloss, GDZn roh

	Produktnummer	Schwenkweg	Ausführung	Hub	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9001.00-00000	135°	für Betätigungen	24 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9008.00-00000	180°	für Betätigungen	31,4 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	208-9013.00-00000	135°	für Betätigungen, ohne Stange		anschraubbar	1 Stck
d)	208-9014.00-00000	135°	für Betätigungen, mit einer Stange	24 mm	anschraubbar	1 Stck

Stangenschloss, PA schwarz

	Produktnummer	Schwenkweg	Ausführung	Hub	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9051.00-00000	135°	für Betätigungen	24 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9058.00-00000	180°	für Betätigungen	31,4 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	208-9063.00-00000	135°	für Betätigungen, ohne Stange		anschraubbar	1 Stck
d)	208-9064.00-00000	135°	für Betätigungen, mit einer Stange	24 mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
e)	180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**
e)	179, 283 201-0102.00-00000 **Rundstange 400mm**
e)	179, 283 201-0103.00-00000 **Rundstange 500mm**
e)	179, 283 201-0104.00-00000 **Rundstange 600mm**
e)	179, 283 201-0105.00-00000 **Rundstange 700mm**
e)	179, 283 201-0106.00-00000 **Rundstange 800mm**
e)	179, 283 201-0107.00-00000 **Rundstange 900mm**
e)	179, 283 201-0108.00-00000 **Rundstange 1000mm**
e)	179, 283 201-0109.00-00000 **Rundstange 1100mm**
e)	179, 283 201-0110.00-00000 **Rundstange 1200mm**
e)	179, 283 201-0111.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
e)	179, 283 201-0112.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
e)	179, 283 201-9021.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
f)	368 3-161 **Flachstange FS**
g)	318 3-101 **Schlüsselschilder und Betätigungen**
g)	324 3-110 **Griffe für Stangenschloss FS PrA**
g)	320 3-135 **Schlüsselschild für Stangenschloss PrA**
h)	375 3-163 **Zungenadapter GDZn**
i)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
i1)	374 208-9401.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
i1)	374 208-9402.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
i1)	374 208-9404.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
i1)	374 208-9408.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
j)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Stangenschloss RS/FS PrA Edelstahl [7-030]



Vorteile

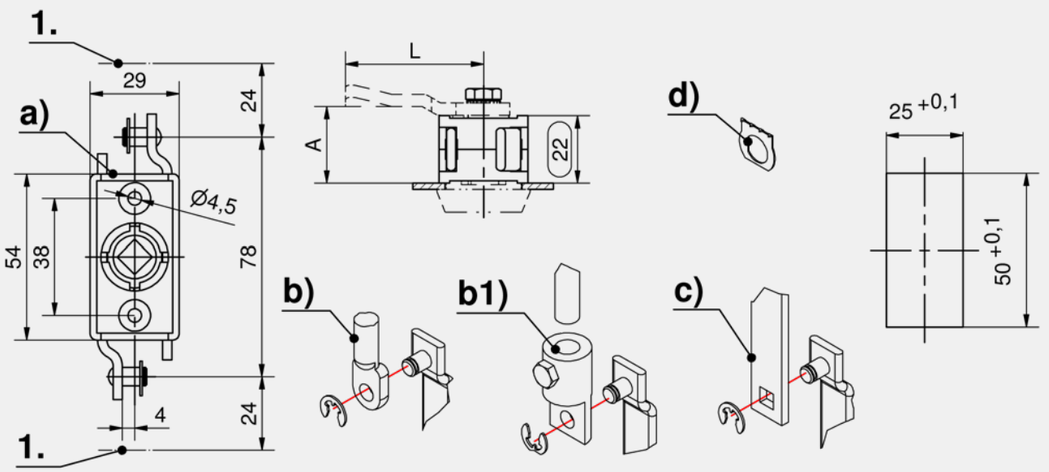
- Für Einbauöffnung A.
- Ausrüstbar mit Schlüsselschild, Griffelementen oder Schwenkhebel.
- Mit oder ohne Zunge zu montieren.
- Zum Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Im Kantungsbereich auch außerhalb der Dichtung einsetzbar.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** AISI 316
- **Adapter:** AISI 303

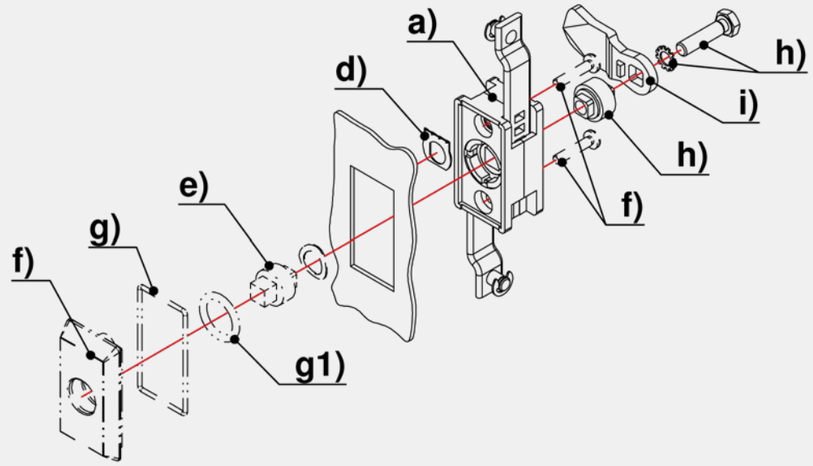
Anmerkungen

1. Hub 24mm



Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L = \frac{\text{lichte Höhe - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand}}{2}$$



Stangenschloss

	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9025.00-00000	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
b)	182, 286 7-106 **Rundstangen Edelstahl**
b1)	183, 287 200-9603.00-00000 **Adapter für Rundstangen Ø8mm Edelstahl**
c)	369 7-070 **Flachstangen FS Edelstahl**
d)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**
e)	152 7-082 **Betätigung Edelstahl Pr20.1**
f)	322 7-034 **Schlüsselschild und Betätigungen PrA / PrC Edelstahl**
f)	325 7-035 **T- und L-Griff Edelstahl**
g1)	208-1801.00-00000 **O-Ring 16 x 3,0mm**
g)	208-1802.00-00000 **O-Ring 39,45 x 1,78mm**
h)	376 208-9406.00-00000 **Zungenadapter mit Sechskantschraube M6x25 + Fächerscheibe**
i)	156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

7-030

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Stangenschloss FS PrB

[3-075]



Vorteile

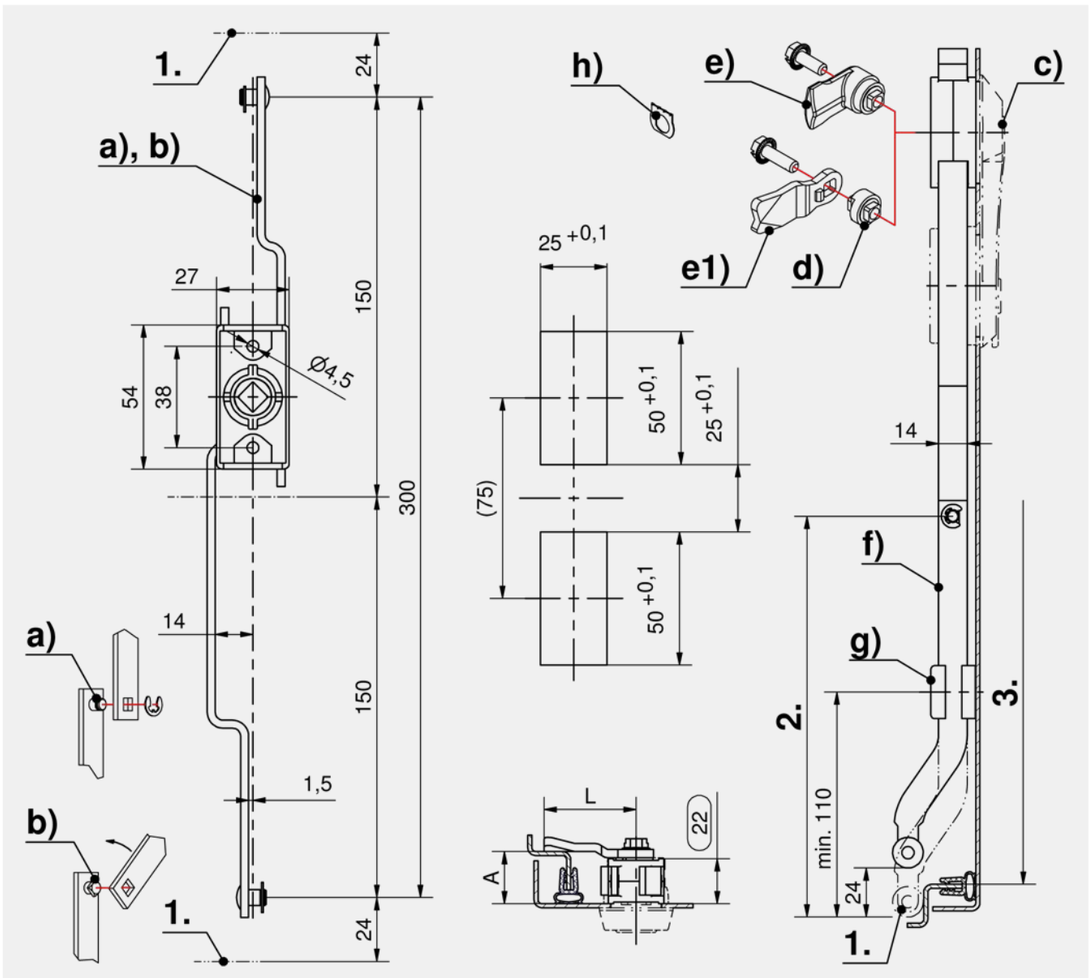
- Für Einbauöffnung B.
- Stangenschlosssystem zum Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Ausrüstbar mit Schlüsselschild oder Schwenkhebel.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Ritzel:** Sintermetall
- **Stangen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe



Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L\ 2.= \frac{\text{lichte Höhe 3. - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand 300mm}}{2}$$

Stangenschloss

	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9021.00-00000	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9022.00-00000	Schnellbefestigung	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

c)	328	3-070	**Schwenkhebel FS PrB**
c)	318	3-101	**Schlüsselschilder und Betätigungen**
c)	320	3-135	**Schlüsselschild für Stangenschloss PrA**
c)	321	3-136	**Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC**
d)	375	3-163	**Zungenadapter GDZn**
e)	374	208-9401.00-00000	**Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
	374	208-9402.00-00000	**Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e)	375	208-9403.00-00000	**Zungenadapter mit Sperrzahnschraube M6x20**
e)	374	208-9404.00-00000	**Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e)	374	208-9408.00-00000	**Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e1)	154, 292	1-102	**Zungen L35/45 Stahl**
f)	367	3-160	**Flachstange FS mit Auflaufrollen**
g)	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
g)	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
h)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**

Stangenschloss RS PrB

[3-132.01]



Vorteile

- Für Einbauöffnung B.
- Stangenschloss zum Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Ausrüstbar mit Schlüsselschild oder Schwenkhebel.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Beide angetriebenen Rundstangen haben bei dieser Auslegung die gleiche Länge.
- Die 4 Schweißbolzen der Stangenführungen liegen mittig zum Schloss.
- Erdung durch Erdungfeder (optional).

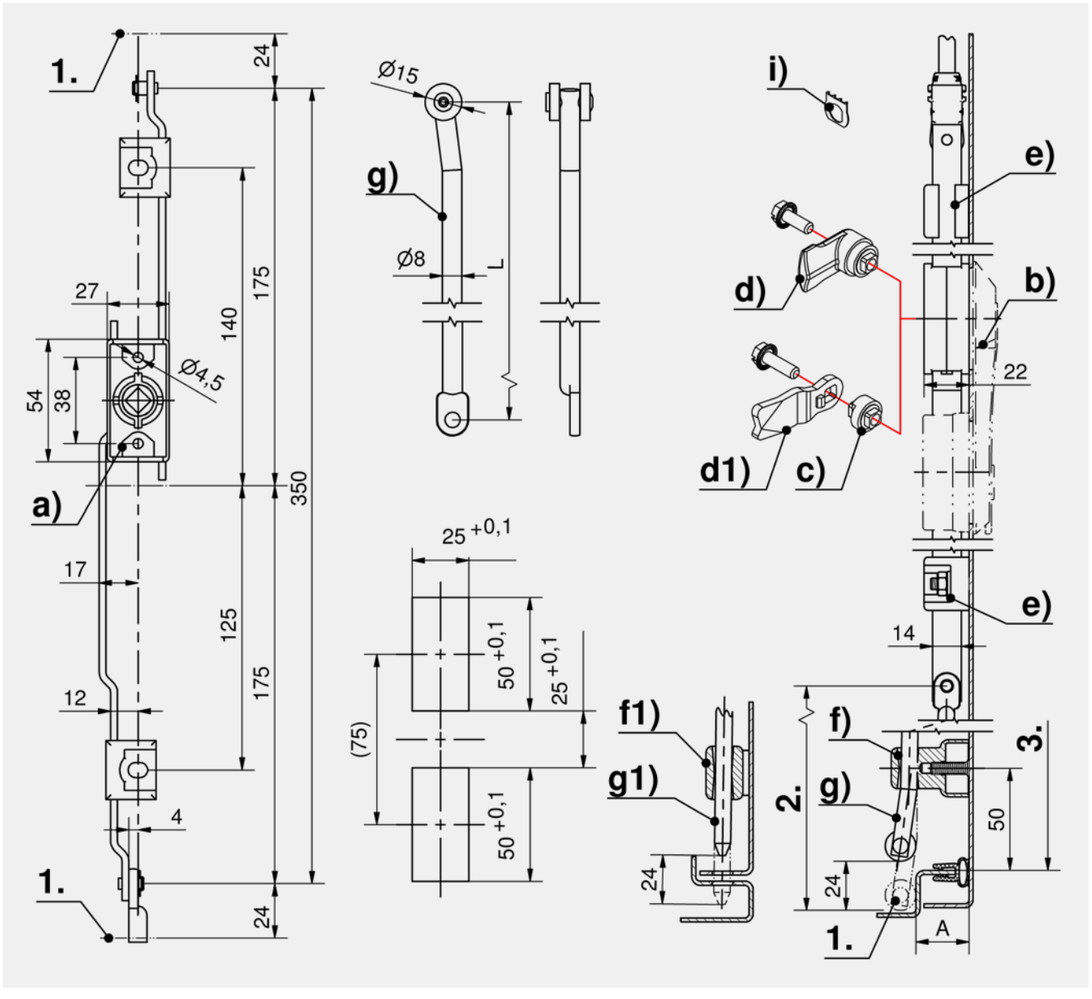
Werkstoffe

- **Stangenschloss:** GDZn, roh / Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe

Die beiden Flachstangen des Stangenschlosses müssen zusätzlich geführt werden (e).



3-132.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

Mehrpunkt Zubehör

Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L\ 2. = \frac{\text{lichte Höhe 3. - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand 350mm}}{2}$$

Stangenschloss

	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9016.00-00000	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
b)	328 3-070 **Schwenkhebel FS PrB**
b)	320 3-135 **Schlüsselschild für Stangenschloss PrA**
b)	321 3-136 **Lochbildabdeckung für PrA /PrB /PrC**
c)	375 3-163 **Zungenadapter GDZn**
d)	374 208-9401.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9402.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9404.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9408.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d1)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
e)	378 3-910 **Stangenführung FS 23mm**
f)	186, 290 1-190 **Stangenführungen RS**
f)	187, 291 1-193 **Stangenführung RS**
f1)	185, 289 1-192 Stangen**führungen RS**
g)	179, 283 201-9021.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge, mit Auge parallel zur Auflaufrolle**
g1)	179, 283 201-0111.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge**
i)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Stangenschloss FS PrC

[3-130]



Vorteile

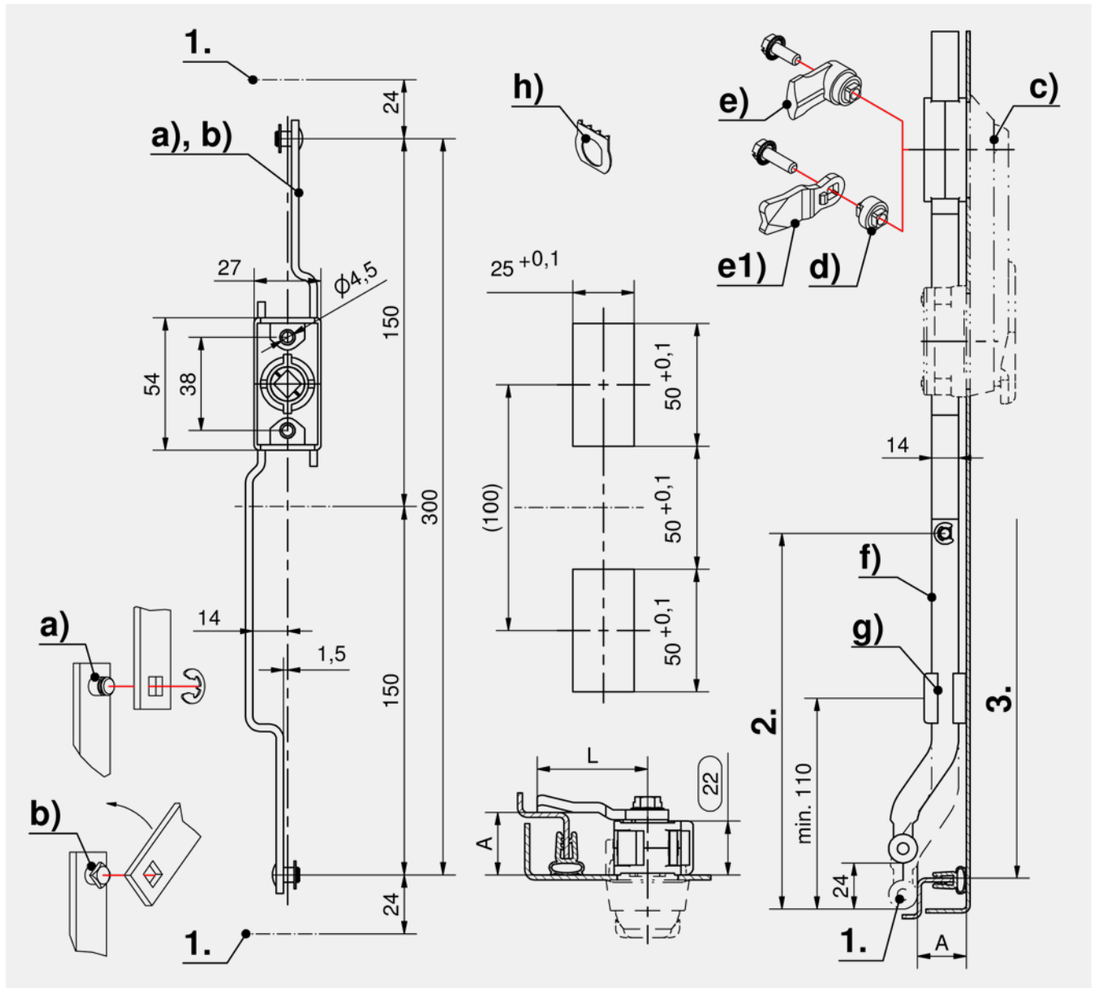
- Für Einbauöffnung C.
- Stangenschloss zum Einbau innerhalb des Dichtungs-bereiches von Gehäusen.
- Ausrüstbar mit Schlüssel-schild, Griffelementen oder Schwenkhebel.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh oder PA, schwarz
- **Ritzel:** GDZn
- **Stangen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe



3-130

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L\ \mathbf{2.} = \frac{\text{lichte Höhe}\ \mathbf{3.} - 10\text{mm (Toleranz)} - \text{Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand } 300\text{mm}}{2}$$

Stangenschloss

	Produktnummer	Material	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9002.00-00000	GDZn	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck
a)	208-9052.00-00000	PA	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9003.00-00000	GDZn	Schnellbefestigung	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9053.00-00000	PA	Schnellbefestigung	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
c)	318 3-101 **Schlüsselschilder und Betätigungen**
c)	320 3-135 **Schlüsselschild für Stangenschloss PrA**
c)	330 3-140 **Griffe für Stangenschloss FS PrC**
c)	334 3-150 **Schwenkhebel FS PrC für PHZ**
c)	333 3-155.02 **Schwenkhebel SOFTLINE FS PrC**
d)	375 3-163 **Zungenadapter GDZn**
e)	374 208-9401.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e)	374 208-9402.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e)	374 208-9404.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e)	374 208-9408.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
e1)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
f)	367 3-160 **Flachstange FS mit Auflaufrollen**
f)	370 3-162 **Auflaufschuh für Flachstangen**
g)	378 3-910 **Stangenführung FS 23mm**
g)	379 3-911 **Stangenführung FS 23mm**
h)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Mehrpunkt Zubehör

Stangenschloss FS PrC Edelstahl

[7-040]



Vorteile

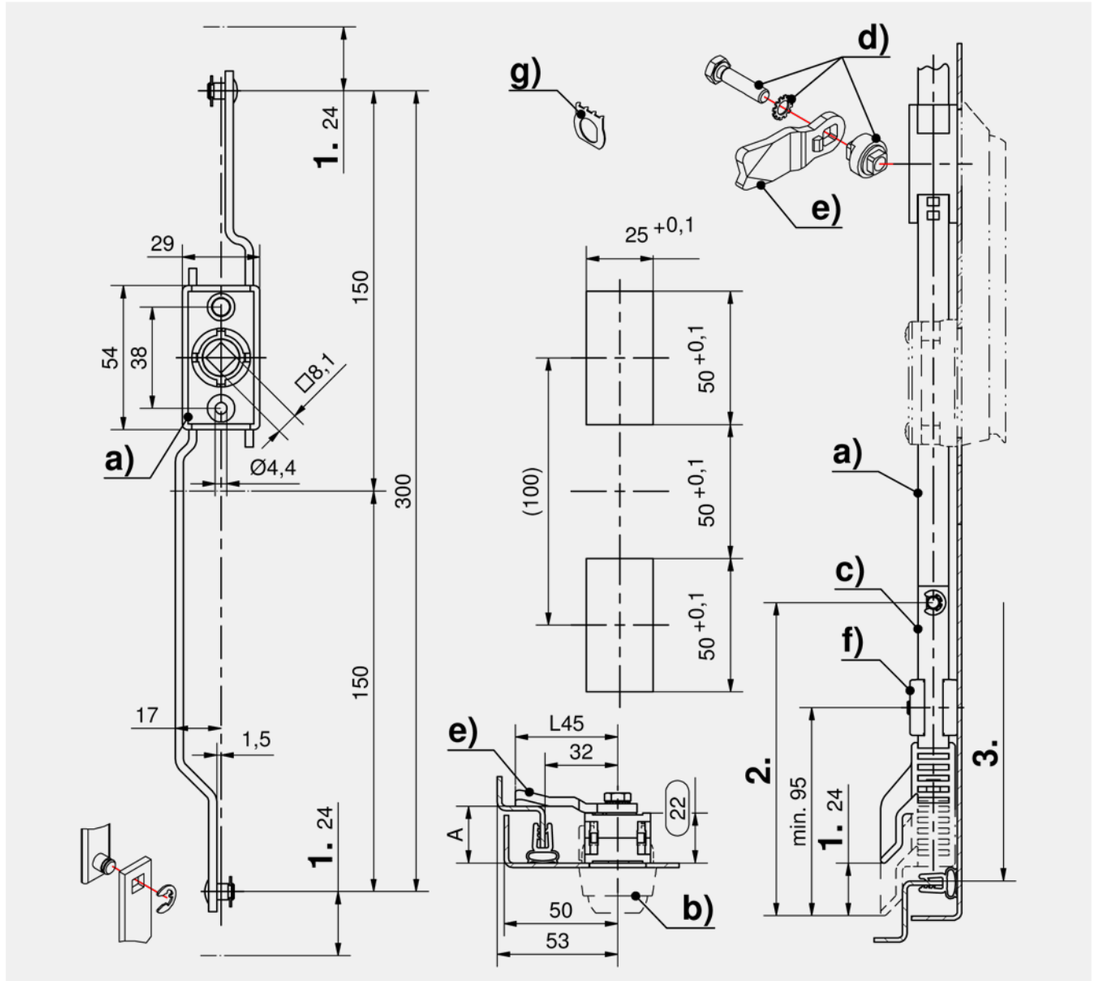
- Für Einbauöffnung C.
- Zum Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Ausrüstbar mit Schlüsselschild, Griffelementen oder Schwenkhebel.
- Durch Wenden rechts oder links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Gehäuse:** AISI 316
- **Stangen:** AISI 304

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe



7-040

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

Formel für Flachstangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L\ \mathbf{2.} = \frac{\mathbf{3.}\ \text{lichte Höhe des Schrankes} - 10\text{mm (Toleranz)} - \text{Stangenschloss } 300\text{mm}}{2}$$

Stangenschloss

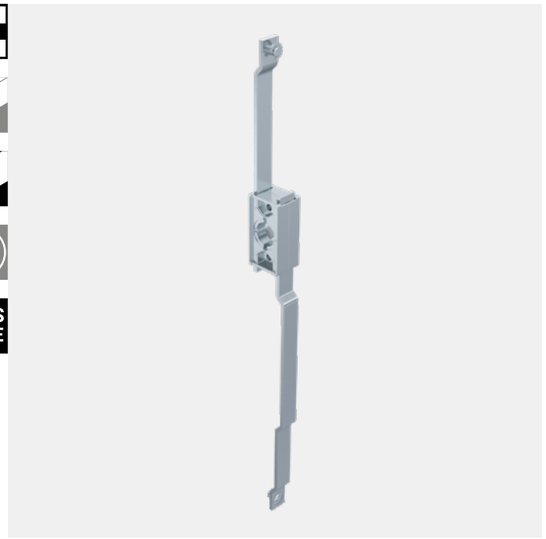
	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9024.00-00000	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
b)	322	7-034 **Schlüsselschild und Betätigungen PrA / PrC Edelstahl**
b)	344	7-060 **Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ**
b)	345	7-061 **NT Schwenkhebel FS PrC Edelstahl für PHZ**
c)	369	7-070 **Flachstangen FS Edelstahl**
d)	376	7-041 **Zungenadapter Edelstahl**
e)	156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
f)	378	208-1501.03-00000 **Stangenführung PA, einteilig**
f)	378	208-9790.00-00000 **Stangenführung Edelstahl, zweiteilig**
f)	379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**
g)	302, 366	3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Mehrpunkt Zubehör

Stangenschloss RS PrC

[3-132.02]



Vorteile

- Für Einbauöffnung C.
- Beide angetriebenen Rundstangen haben bei dieser Auslegung die gleiche Länge.
- Die 4 Schweißbolzen der Stangenführungen der Varianten e) und f) liegen mittig zum Schloss.
- Durch Wenden rechts / links einsetzbar.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

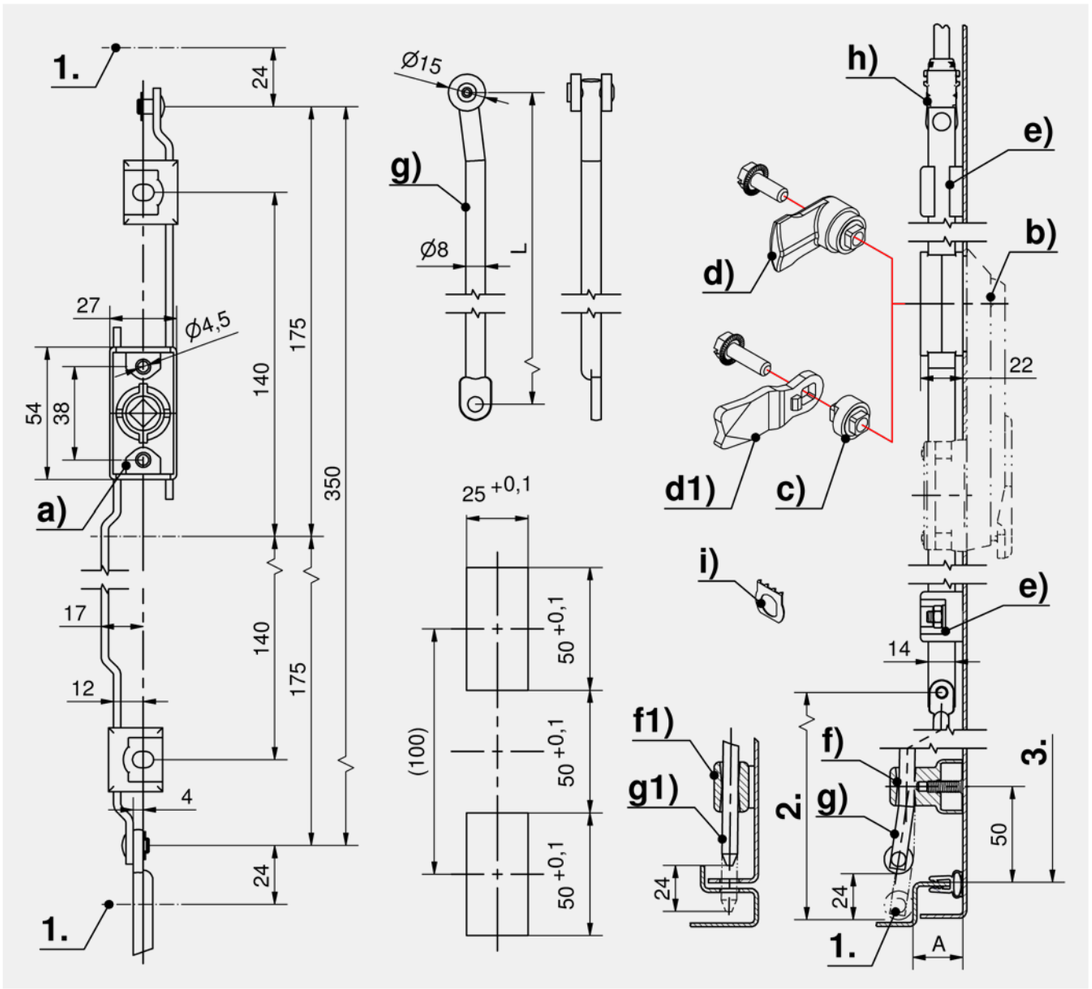
Werkstoffe

- **Stangenschloss:** GDZn, roh / Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm
2. Länge L
3. Lichte Höhe

Die beiden Flachstangen des Stangenschlosses müssen zusätzlich geführt werden (e).



3-132.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Formel für Stangen:
Einbauöffnung in der Türmitte

$$L\ 2.= \frac{\text{lichte Höhe 3. - 10mm (Toleranz) - Stangenschloßmaß im eingefahrenen Zustand 350mm}}{2}$$

Stangenschloss

	Produktnummer	Stangenbefestigung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9015.00-00000	Sicherungsring	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
b)	318 3-101 **Schlüsselschilder und Betätigungen**
b)	330 3-140 **Griffe für Stangenschloss FS PrC**
b)	334 3-150 **Schwenkhebel FS PrC für PHZ**
c)	375 3-163 **Zungenadapter GDZn**
d)	374 208-9401.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9402.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9404.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d)	374 208-9408.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
d1)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
e)	378 3-910 **Stangenführung FS 23mm**
f)	186, 290 1-190 **Stangenführungen RS**
g)	179, 283 201-9021.00-Lxxmm **Rundstange, variable Länge, mit Auge parallel zur Auflaufrolle**
g1)	179, 283 1-170 **Rundstangen mit Auge**
g1)	180, 284 1-180 **Rundstangen für Adapter**
h)	181, 285 1-181 **Adapter für Rundstangen Ø8mm PA**
h)	181, 285 1-181.01 **Adapter für Rundstangen Ø8mm / Ø10mm GDZn**
i)	302, 366 3-011 **Erdungsfeder Edelstahl**

Erdungsfeder Edelstahl

[3-011]



Vorteile

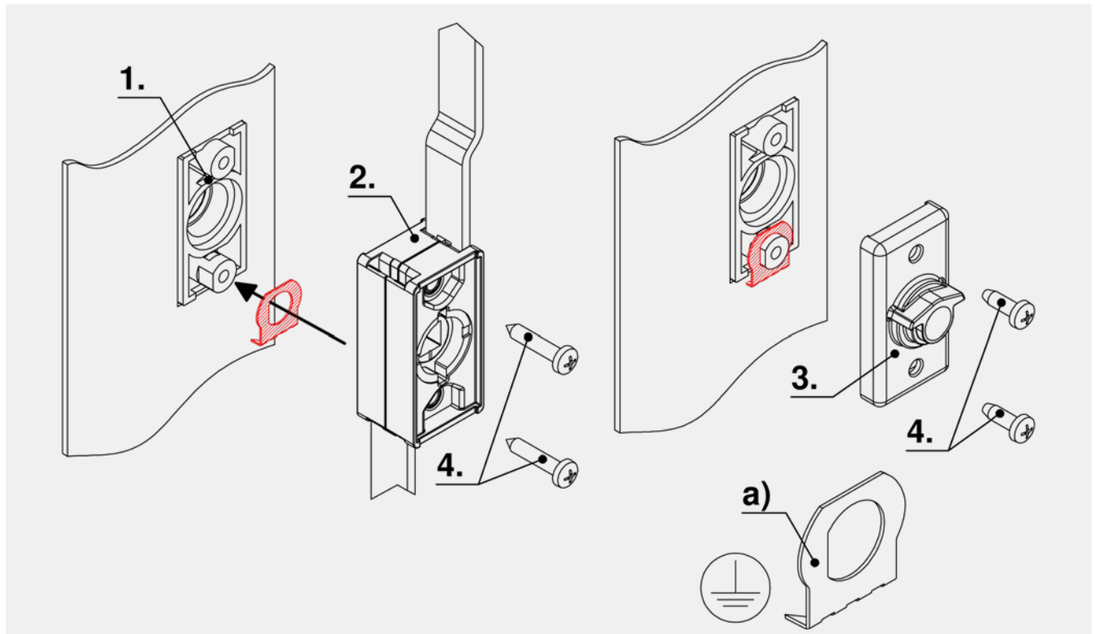
- Erdungsfeder für Stangenschloss und Lagerstück.
- Die Erdungsfeder wurde vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach in Anlehnung an die DIN (VDE 0100 Teil 540): 2012-06 sowie DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600): 2012-06 Abschnitt 8.4.3.2.2. und 10.5.2 getestet und hat die Prüfung bestanden.
- Getestet wurden eloxierte und gepulverte (Epoxy und Polyester) Bleche mit einer Schichtstärke bis 240µm.

Werkstoffe

- **Erdungsfeder:** AISI 301

Anmerkungen

1. Rückseite des Verschlusselementes
2. Flachstangenschloss
3. Lagerstück, Zunge / Flügelzunge
4. Anzugsmoment 2 Nm



Erdung

	Produktnummer	Liefereinheit
a)	208-1206.93-00000	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-011

Mehrpunkt Zubehör

Flachstange FS mit Auflaufrollen

[3-160]



Vorteile

- Flachstangen für Abkantungen A20 und A25.

Werkstoffe

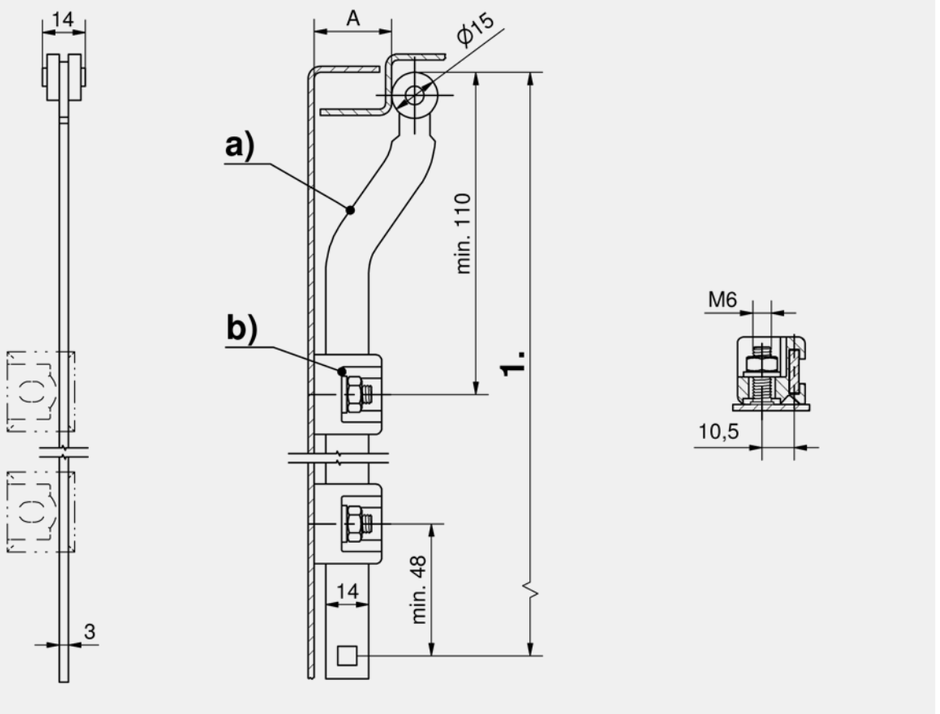
- **Flachstange:** Stahl, verzinkt
- **Auflaufrolle:** PA, schwarz

Anmerkungen

DIRAK empfiehlt ab einer Stangenlänge von 200mm 2 Stangenführungen.

Ausführung mit Auflaufschuh siehe Produkt-System 3-161.

1. Länge L



Flachstangen, variable Länge

	Produktnummer	A = Abkantung	Stangenabmessung BxH	Liefereinheit
a)	208-9733.00-Lxxmm	20	14 x 3 mm	Auf Anfrage
a)	208-9701.00-Lxxmm	25	14 x 3 mm	Auf Anfrage

Zubehöre	
b) 378	3-910 **Stangenführung FS 23mm**
b) 379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸
3-160

Flachstange FS

[3-161]



Vorteile

- Für Auflaufschuh 3-162.
- **Variante a)** Mit zwei Vierkantdurchbrüchen 6,2mm.
- Berechnung der Stangenlänge: L1 = Mitte Vierkant zu Mitte Vierkant.
- **Variante b)** Mit einem Vierkantdurchbruch 6,2mm zum Selbstablängen. Diese Flachstangen eignen sich besonders zur variablen Gestaltung der Stangenlänge.
- Berechnung der Stangenlänge: L1 = Mitte Vierkant bis zum Ende der Stange.
- Das obere Stangenende kann gemäß der Abbildung mit einem Vierkantausbruch von 6,2mm oder einer Bohrung Ø7,5mm versehen werden.

Werkstoffe

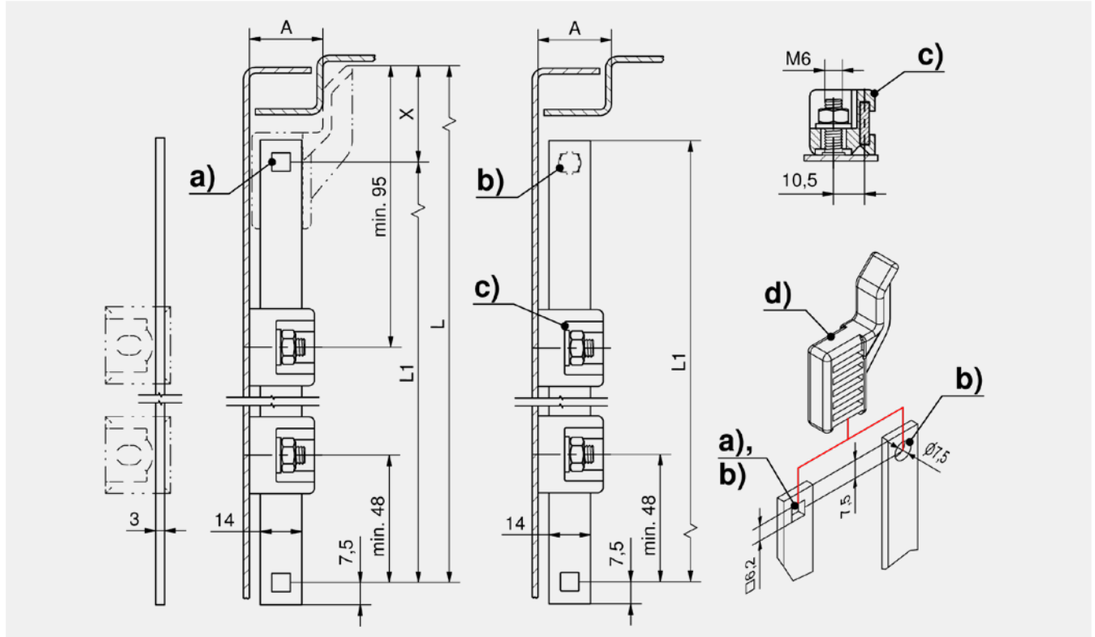
- **Flachstange:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Maß x - siehe Produkt-System 3-162

Ausführung mit Auflaufrollen siehe Produkt-System 3-160.

DIRAK empfiehlt ab einer Stangenlänge von 200mm 2 Stangenführungen.



Flachstangen 14 x 3mm

	Produktnummer	Vierkantausbruch	L	Liefereinheit
a)	208-0934.00-Lxxmm	2x 6,2mm		Auf Anfrage
b)	208-0905.15-Lxxmm	1x 6,2mm		Auf Anfrage
b)	208-0905.15-00800	1x 6,2mm	800 mm	1 Stck
b)	208-0905.15-01000	1x 6,2mm	1000 mm	1 Stck
b)	208-0905.15-01200	1x 6,2mm	1200 mm	1 Stck

Zubehöre

c)	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
c)	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
d)	370	3-162	**Auflaufschuh für Flachstangen**

Montageoptionen

208-0014.00-00000 **Montage Auflaufschuh**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-161

Flachstangen FS Edelstahl

[7-070]



Vorteile

- Für Auflaufschuh 3-162.
- **Variante a)** Mit zwei Vierkantdurchbrüchen 6,2mm.
- Berechnung der Stangenlänge: L1 = Mitte Vierkant zu Mitte Vierkant.
- **Variante b)** Mit einem Vierkantdurchbruch 6,2mm zum Selbstablängen. Diese Flachstangen eignen sich besonders zur variablen Gestaltung der Stangenlänge.
- Berechnung der Stangenlänge: L1 = Mitte Vierkant bis zum Ende der Stange.
- Das obere Stangenende kann gemäß der Abbildung mit einem Vierkantausbruch von 6,2mm oder einer Bohrung Ø7,5mm versehen werden.

Werkstoffe

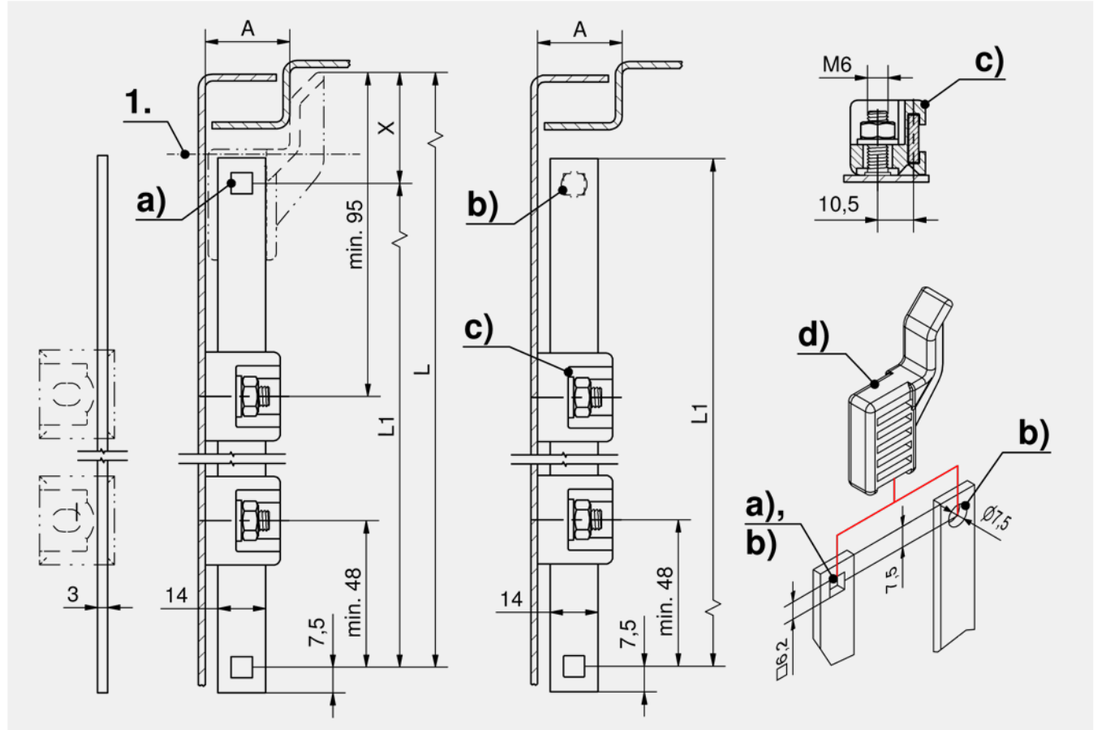
- **Flachstangen:** AISI 304

Anmerkungen

1. Hub

Maß x - siehe Produkt-System 3-162

DIRAK empfiehlt ab einer Stangenlänge von 200mm 2 Stangenführungen.



Flachstangen 14 x 3mm

	Produktnummer	Vierkantausbruch	Länge	Liefereinheit
a)	208-0934.04-Lxxmm	2x 6,2mm		Auf Anfrage
b)	208-0905.04-Lxxmm	1x 6,2mm		Auf Anfrage
b)	208-0905.04-01000	1x 6,2mm	1000 mm	1 Stck

Zubehöre

c)	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
c)	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
d)	370	3-162	**Auflaufschuh für Flachstangen**

Montageoptionen

208-0014.00-00000 **Montage Auflaufschuh**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
7-070

Auflaufschuh für Flachstangen

[3-162]



Vorteile

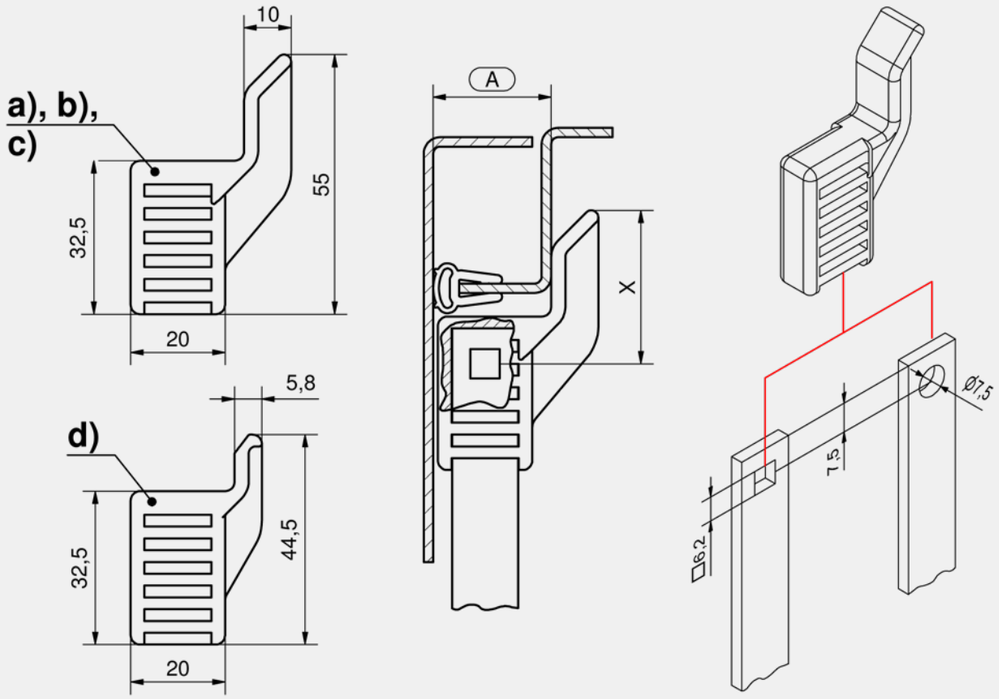
- Der Auflaufschuh wird einfach aufgesteckt und rastet in der Öffnung am unteren Stangenende ein.
- Werkzeuglose Montage.
- Öffnung Vierkant 6,2mm.
- Alternativ Bohrung Ø7,5mm.

Werkstoffe

- **Auflaufschuh:** PA, schwarz

Anmerkungen

Bitte beachten Sie, dass bei der Stangenberechnung das Maß X von der Gesamtlänge der Stange abzuziehen ist.



Auflaufschuh für Flachstangen 14 x 3mm

	Produktnummer	A = Abkantung	Maß X	Montageart	Liefereinheit
a)	208-2403.03-00018	A18	32,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	208-2403.03-00020	A20	32,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
c)	208-2403.03-00025	A25	32,5 mm	werkzeuglos	1 Stck
d)	208-2402.03-00023	A23	22 mm	werkzeuglos	1 Stck

Montageoptionen
208-0014.00-00000 **Montage Auflaufschuh**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-162

Stangenschloss FS PrC und Kröpfungsstücke

[3-165]



Vorteile

- Für Einbauöffnung C (100).
- Stangenschloss in variablen Maßen.
- Für den Einbau innerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Für Abkantung (A) 20mm und 26mm.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** GDZn roh
- **Flachstange, Kröpfungsstücke, Niet:** Stahl, verzinkt
- **Rolle:** PA, schwarz oder Stahl verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 24mm

2. lichte Höhe

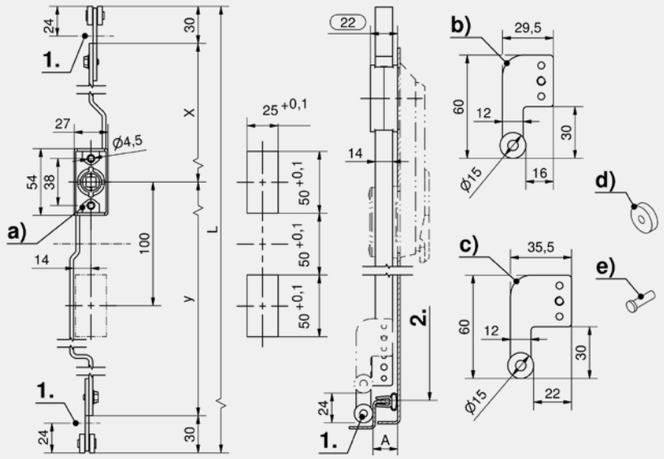
Gesamtlänge L (ausgefahren) errechnet sich für symmetrische Türen aus

Länge X + 30mm und der Länge Y + 30mm.

Die Stange Y ist dabei 100mm länger als die Stange X.

Bei symmetrischer Tür beträgt die minimale lichte Höhe des Gehäuses 480mm.

Achtung: gezeichnet ist "ausgefahren".



Stangenschloss für Kröpfungsstücke

	Produktnummer	Ausführung	Hub	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9715.00-Lxxmm	für Betätigungen und Schwenkhebel	24 mm	anschraubbar	Auf Anfrage

Kröpfungsstück

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
b)	208-9902.00-00020	Kröpfungsstück A20	1 Stck
c)	208-9902.00-00026	Kröpfungsstück A26	1 Stck

Zubehöre
d) 203-0301.03-00000 **Rolle PA**
d) 203-0301.15-00000 **Rolle Stahl, verzinkt**
e) 203-0402.00-00000 **Niet**
374 208-9401.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A25, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**
374 208-9402.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A20, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
374 208-9404.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A18, L40, mit Sperrzahnschraube M6x16**
374 208-9408.00-00000 **Zunge mit Vierkant, A30, L30, mit Sperrzahnschraube M6x16**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-165

90° Eckumlenkung FS

[3-166]



Vorteile

- Für Mehrpunktverschlüsse über Eck.
- Geeignet für Flachstangen 14x3mm.
- Schnellmontage der Stangen.
- Rechts / links einsetzbar.

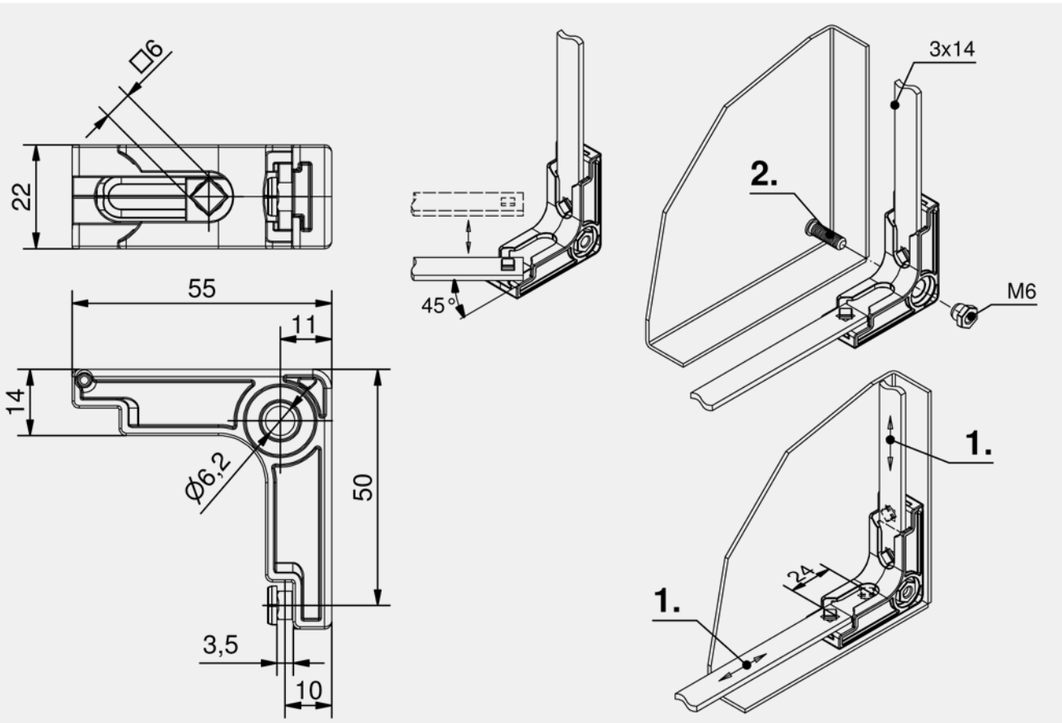
Werkstoffe

- **Eckumlenkung:** GDZn, verzinkt
- **Hülsenmutter:** Stahl, verzinkt
- **Federblech:** AISI 304

Anmerkungen

1. Hub 24mm

2. Befestigung auf Schließbolzen M6. Hülsenmutter im Lieferumfang enthalten.



Eckumlenkung

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
208-9932.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

368	3-161	**Flachstange FS**
382	3-171	**Flachstange FS mit Doppelrollen, variabel**
378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**

DIRAK

Mehrpunkt Zubehör



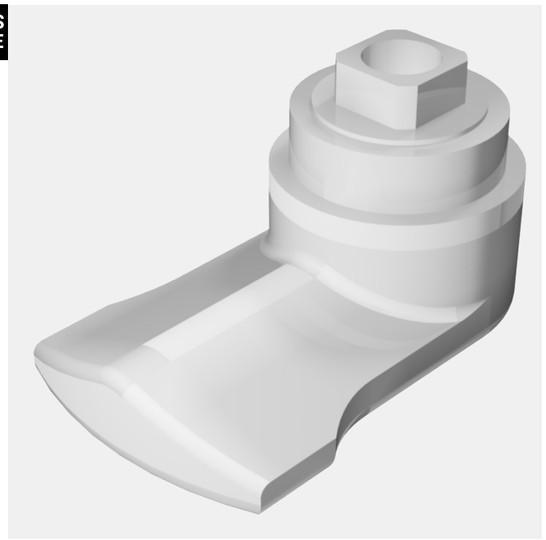
Stangenschloss FS PrC GDZn

Finden Sie auf Seite 360

Zungen für Stangenschloss

[3-163.01]

RoHS WEEE

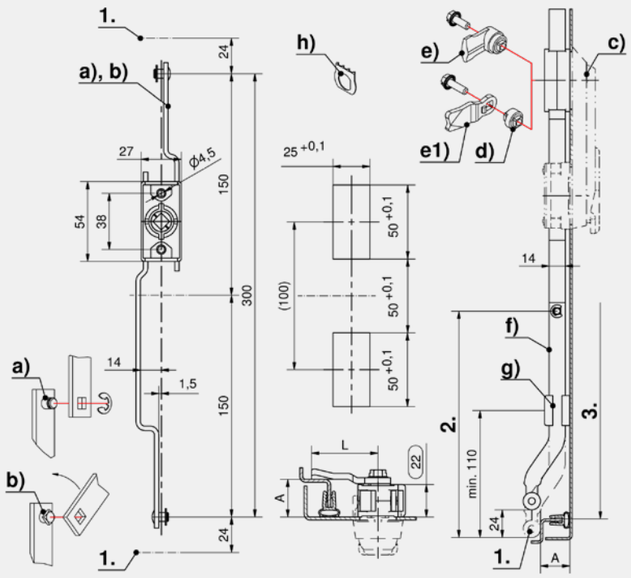


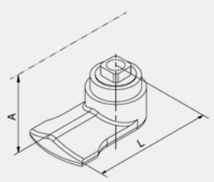
Vorteile

- Zungen mit Sperrzahnschraube M6x16 für Stangenschlösser.

Werkstoffe

- **Zunge:** GDZn, roh





Zungen

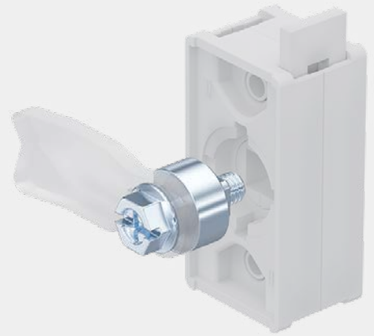
	Produktnummer	A	L	Liefereinheit
e)	208-9404.00-00000	18 mm	40 mm	1 Stck
e)	208-9402.00-00000	20 mm	40 mm	1 Stck
e)	208-9401.00-00000	25 mm	30 mm	1 Stck
e)	208-9408.00-00000	30 mm	30 mm	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-163.01

Zungenadapter GDZn

[3-163]

RoHS WEEE



Vorteile

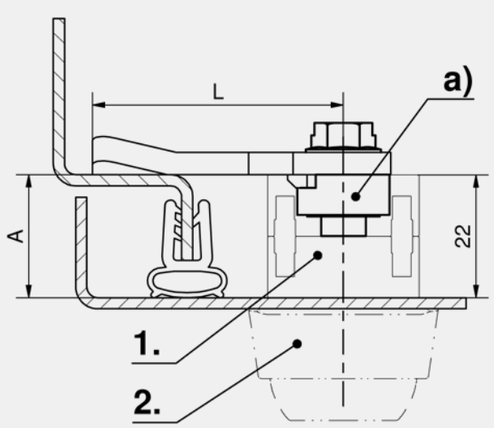
- Zungenadapter für Stangenschlösser.

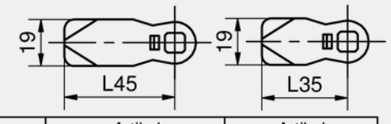
Werkstoffe

- **Zungenadapter:** GDZn, roh

Anmerkungen

1. Stangenschloss
2. Schlüsselschild/ Schwenkhebel





Maß A in mm	Artikel	Artikel
22	200-0418	200-0618
24	200-0420	200-0620
26	200-0422	200-0622
28	200-0424	200-0624
29	200-0425	200-0625
30	200-0426	200-0626
32	200-0428	200-0628
34	200-0430	200-0630
36	200-0432	-
38	200-0434	-
39	200-0435	200-0635
40	200-0436	-
42	200-0438	200-0638
44	200-0440	200-0640
46	200-0442	200-0642
48	200-0444	200-0644
49	200-0445	-
51	200-0447	-
54	200-0450	-
57	200-0453	-
59	200-0455	-

Zungenadapter

	Produktnummer	Name	passend für Produkt-System	Liefereinheit
a)	208-9403.00-00000	Zungenadapter mit Sperrzahnschraube M6x20	3-070/3-100/3-130/3-132.01/3-165	1 Stck
a)	208-9409.00-00000	Zungenadapter mit Sperrzahnschraube M5x20	3-400/3-400E	1 Stck

Zubehöre	
154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
156	7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-163

Zungenadapter Edelstahl

[7-041]



Vorteile

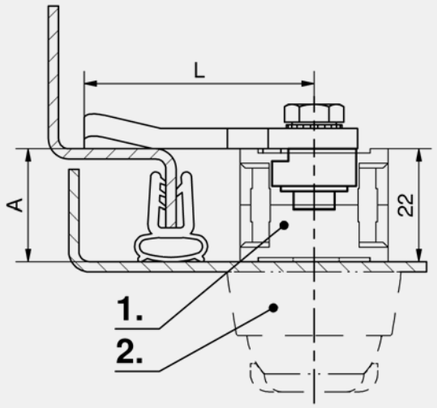
- Zungenadapter für Stangenschlösser.
- Passend zu Produkt-System 7-030 und 7-040.

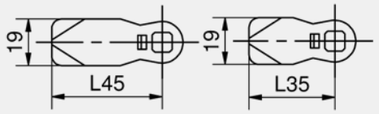
Werkstoffe

Zungenadapter: AISI 316

Anmerkungen

1. Stangenschloss
2. Schlüsselschild / Schwenkhebel





Maß A in mm	Produktnummer	Produktnummer
22	200-0518.00-00000	200-4535.00-00018
24	200-0520.00-00000	200-4535.00-00020
26	200-0522.00-00000	200-4535.00-00022
28	200-0524.00-00000	-
30	200-0526.00-00000	-
32	200-0528.00-00000	-
36	200-0532.00-00000	-
44	200-0540.00-00000	-
46	200-0542.00-00000	-
54	200-0550.00-00000	-

Zungenadapter

Produktnummer	Name	Liefereinheit
208-9406.00-00000	Zungenadapter mit Sechskantschraube M6x25 + Fächerscheibe	1 Stck

Zubehöre

156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**

Adaptersatz für Schwenkhebel

[3-152]

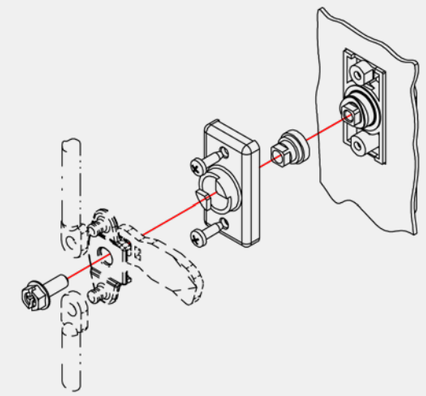


Vorteile

- Adaptersatz zur Umrüstung, von Schwenkhebeln für Flachstange, auf Zungenantrieb/Rundstange.
- Rechts / links einsetzbar.
- 90° Anschlag.
- Verwendung von Zungen, Flügelzungen und Flügelzungenadapter mit Anschlag.
- Ein Überdrehen, der Zunge/ Flügelzunge, ist durch den Anschlag nicht möglich.

Werkstoffe

- **Lagerstück:** PA, schwarz
- **Adapter:** GDZn, roh



Adaptersatz

Produktnummer	2-Punktverriegelung	3-Punktverriegelung	Liefereinheit
207-9703.00-00000	Ja	Ja	1 Stck

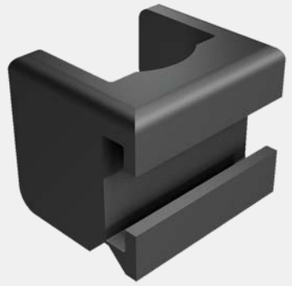
Zubehöre

154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
175, 295 2-151 **2-, 3- und 4-Punkt Flügelzungenadapter**
176, 296 2-151.04 **3-Punkt Zungenadapter**

Stangenführung FS 23mm

[3-910]

RoHS WEEE



Vorteile

- Für Flachstangen 14x3mm.
- a, b und c): Stangenführung mit Filmscharnier zur Vormontage auf die Flachstange.
- b und c): Stangenführungen auch geeignet für OFFSET-DUO SYSTEM siehe Produkt-System 3-310.
- d und e): Stangenführung 2-teilig

Werkstoffe

Stangenführung:

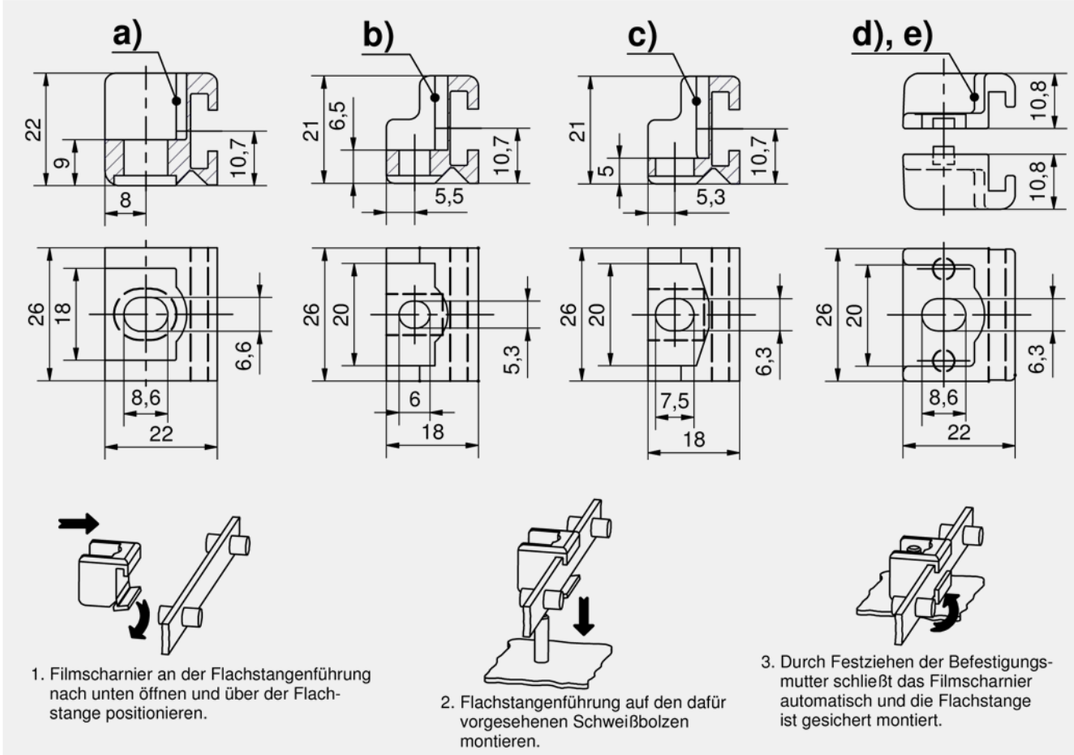
a, b und c): PA, schwarz

d): AISI 316

e): GDZn, schwarz

Anmerkungen

Platzbedarf innerhalb der Abkantung 23mm



1. Filmscharnier an der Flachstangenführung nach unten öffnen und über der Flachstange positionieren.

2. Flachstangenführung auf den dafür vorgesehenen Schweißbolzen montieren.

3. Durch Festziehen der Befestigungsmutter schließt das Filmscharnier automatisch und die Flachstange ist gesichert montiert.

Stangenführung

	Produktnummer	Name	Befestigungsart	Material	Liefereinheit
a)	208-1501.03-00000	Stangenführung PA, einteilig	M6	PA	1 Stck
b)	208-1509.03-00000	Stangenführung PA, einteilig	M5	PA	1 Stck
c)	208-1517.03-00000	Stangenführung PA, einteilig	M6	PA	1 Stck
d)	208-9790.00-00000	Stangenführung Edelstahl, zweiteilig	M6	Edelstahl	1 Stck
e)	208-9791.00-00000	Stangenführung GDZn, zweiteilig	M6	GDZn	1 Stck

Stangenführung FS 23mm

[3-911]

RoHS WEEE



Vorteile

- Für Flachstangen 14x3mm.
- Schnelle werkzeuglose Montage.
- Schweißbolzen M6 x 16-20mm.
- Die Stangenführung wird über den Schweißbolzen gestülpt (1.) und anschließend auf das Gewinde geschoben bis sie mit einem deutlich hörbaren "Knack"-Geräusch in der Endstellung einrastet (2.).
- Eine Sichtkontrolle ist durch Ausbrüche in der Draufsicht möglich.
- Die Montage und Demontage der Flachstange kann auch bei montierter Stangenführung erfolgen.
- Rüttel- und vibrationssicher.

Werkstoffe

- **Stangenführung:** PA
- **Festigkeitsgrenzwerte auf Anfrage.**

Anmerkungen

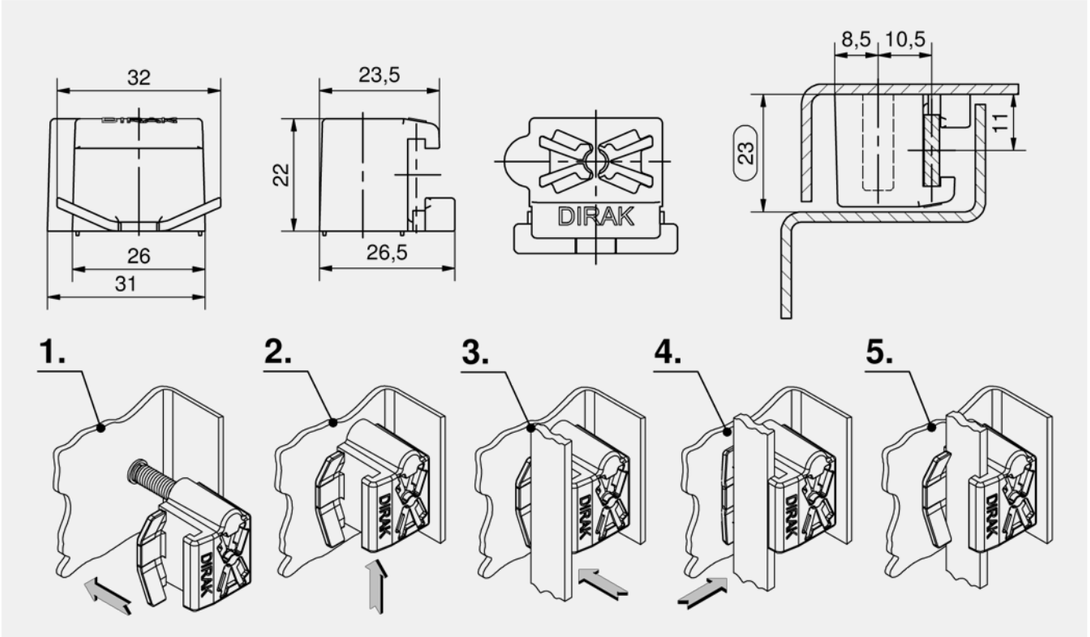
Platzbedarf innerhalb der Abkantung 23mm

Bei Verwendung dieser Stangenführung, für Stangenschlösser von Produkt-System 3-170, muss der Schweißbolzen um 2mm nach innen verschoben werden.

3. Montage der Flachstange bei montierter Stangenführung.

4. Federelemente geben nach.

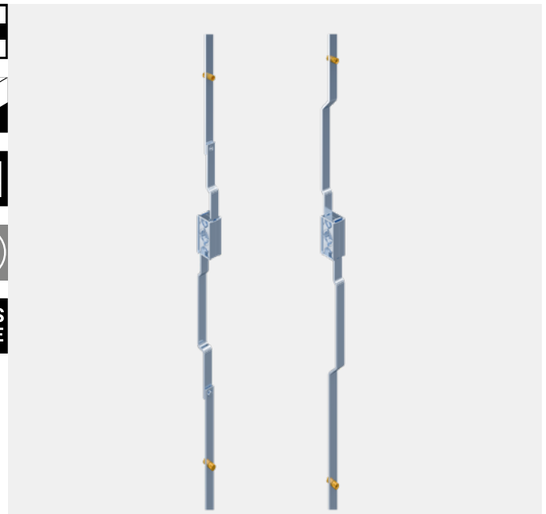
5. nach Einrasten der Flachstange, springen die Federelemente in die Ausgangsstellung zurück.



Stangenführung

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
208-1523.54-00000	für Flachstange	werkzeuglos	1 Stck

Stangenschloss für Mehrpunktverriegelung FS PrC [3-170]



Vorteile

- Stangenschloss für den Einbau außerhalb des Dichtungsbereiches von Gehäusen.
- Einbauöffnung C.
- Flachstangen 14x3mm mit montierten Doppelrollen.
- Verriegelung erfolgt in Doppelhaken.
- Durch Drehen über die Längsachse rechts / links einsetzbar.
- Ausrüstbar mit Betätigungen und Schlüsselschild, Knebel-, Klinkengriff oder Schwenkhebel.
- Erdung durch Erdungsfeder (optional).

Werkstoffe

- **Stangenschloss:** GDZn, roh
- **Stangen:** Stahl, verzinkt
- **Doppelrollen:** Messing

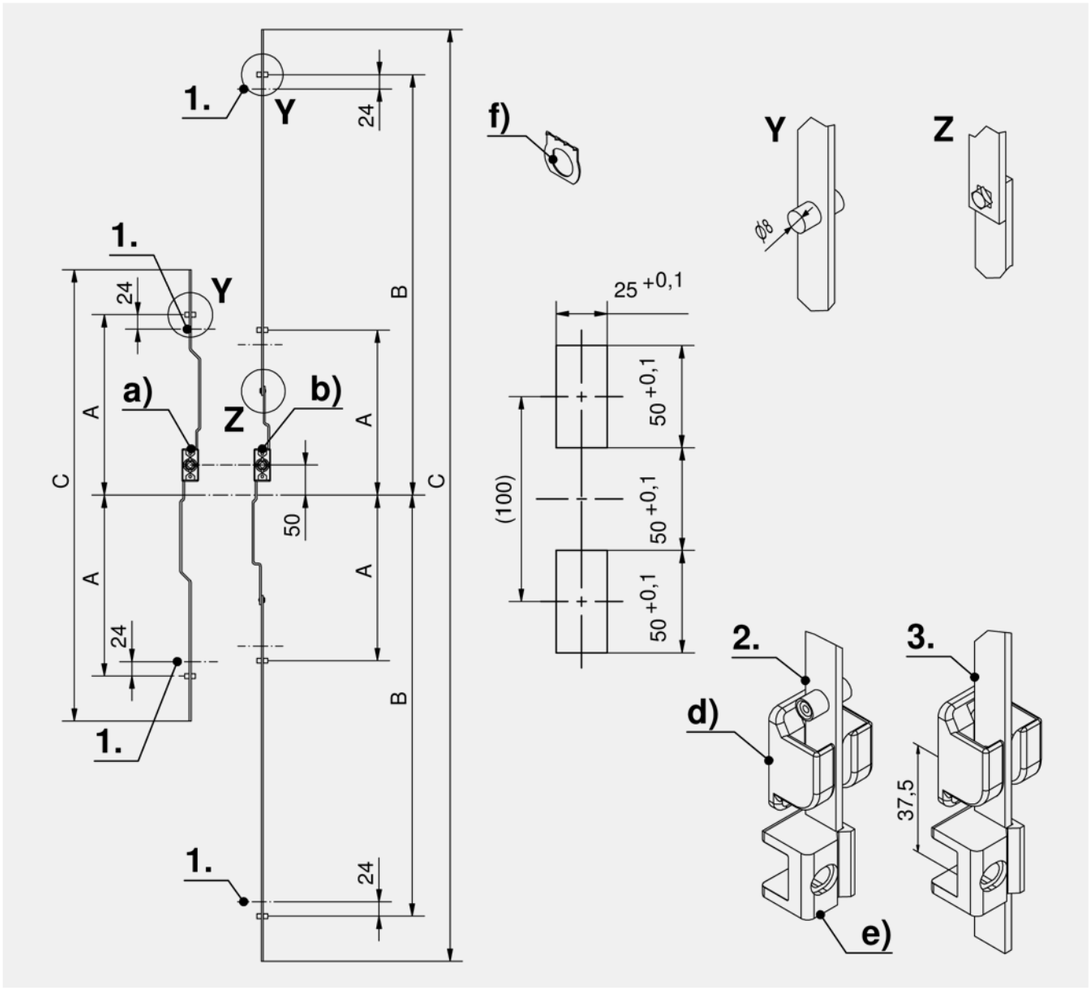
Anmerkungen

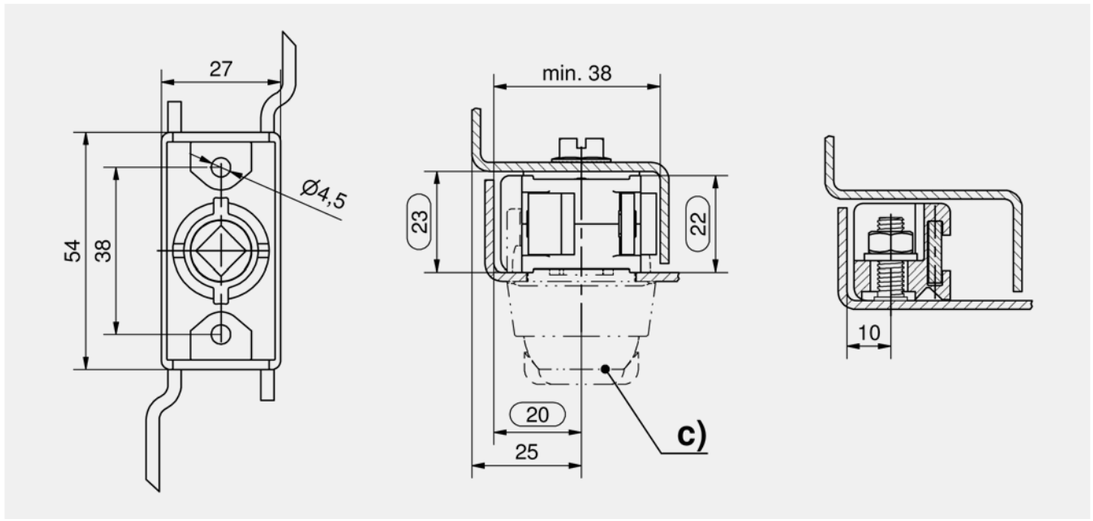
Version a) Einteilig - 2 Verriegelungspunkte.

Version b) Dreiteilig (Schloss mit Schnellbefestigung und 2 Stangen) - 4 Verriegelungspunkte.

1. Hub 24mm
2. offener Zustand
3. geschlossener Zustand

ACHTUNG: bei Verwendung der Stangenführung 208-1523.54 muss der Schweißbolzen um 2mm nach innen verschoben werden!





Stangenschloss + Flachstangen mit Doppelrollzapfen

	Produktnummer	Name	Türhöhe Th	Anzahl Verriegelungspunkte	Doppelrollen A	Doppelrollen B	Gesamtmaß ausgefahren	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9101.00-00000	Stangenschloss, einteilig	800 - 1200 mm	2 Stck.	300		750	anschraubbar	1 Stck
a)	208-9102.00-00000	Stangenschloss, einteilig	1200 - 1600 mm	2 Stck.	450		1050	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9107.00-00000	Stangenschloss, dreiteilig	1600 - 1900 mm	4 Stck.	275	700	1550	anschraubbar	1 Stck
b)	208-9108.00-00000	Stangenschloss, dreiteilig	1900 - 2200 mm	4 Stck.	275	850	1850	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

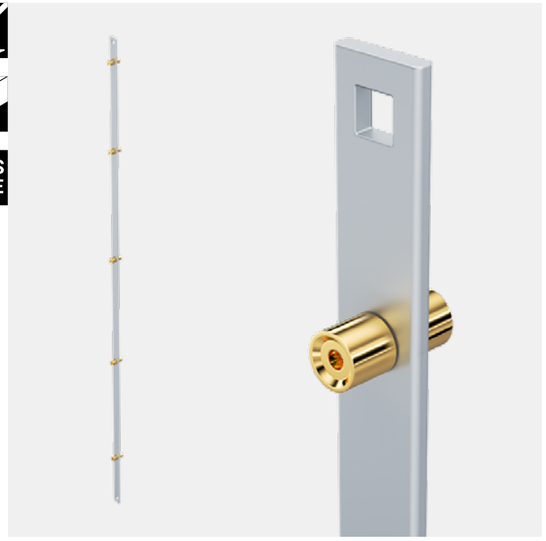
c)	318	3-101	**Schlüsselschilder und Betätigungen**
c)	330	3-140	**Griffe für Stangenschloss FS PrC**
c)	333	3-155.02	**Schwenkhebel SOFTLINE FS PrC**
c)	334	3-150	**Schwenkhebel FS PrC für PHZ**
d)	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
d)	384	3-912	**Doppelhaken FS 23mm**
e)	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
f)	302, 366	3-011	**Erdungsfeder Edelstahl**

3-170

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Flachstange FS mit Doppelrollen, variabel

[3-171]



Vorteile

- Flachstange mit zwei Vierkantausbüchen 6,2mm.
- Mit Messing-Auflaufrollen für den Einsatz außerhalb des Dichtungsbereiches.
- Die Auflaufrollen rasten in die Doppelhaken, Produkt-System 3-912, 3-910DST ein.

Werkstoffe

- **Flachstange:** Stahl, verzinkt
- **Doppelrolle:** Messing

Anmerkungen

Für Bestell-Nr., Preis und Lieferzeit bitte DIRAK kontaktieren.

Bitte geben Sie nachstehende Daten an:

Länge (L) von Mitte Vierkantausbruch bis Mitte Vierkantausbruch.

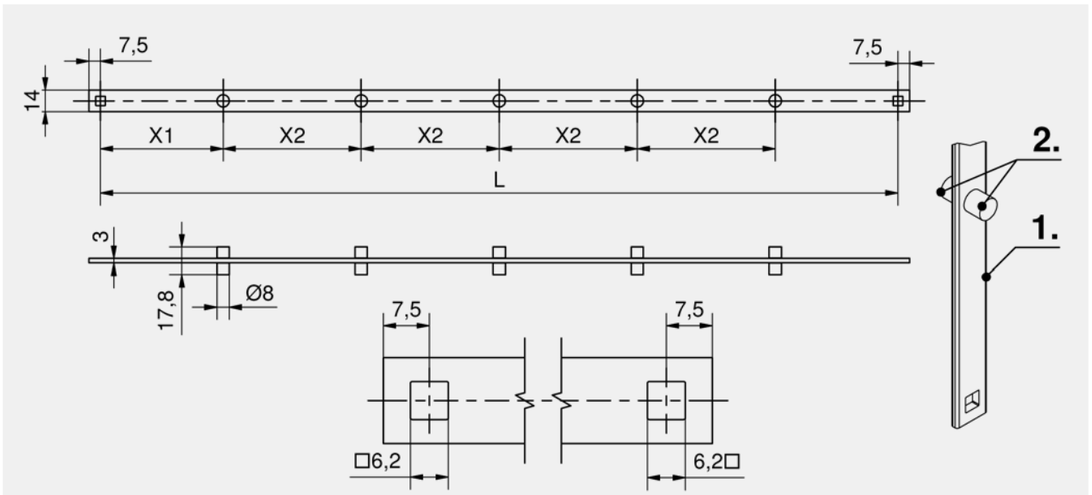
Anzahl der Doppelrollen.

Maß (X1) von Mitte Vierkantausbruch bis Mitte erster Doppelrolle.

Abstandsmaß (X2) von Mitte Doppelrolle bis Mitte Doppelrolle.

Stangenführungen siehe Produkt-System 3-910 und 3-911.

1. Flachstange
2. Doppelrolle



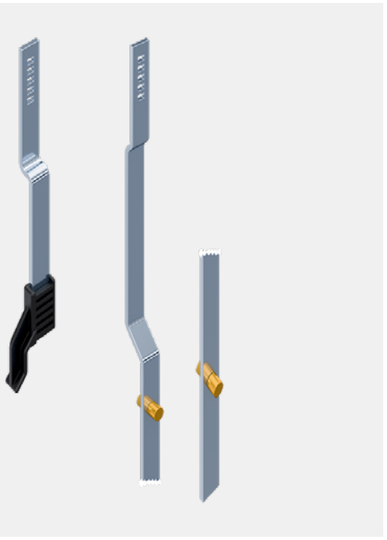
Flachstange

Produktnummer	Ausführung	Stangenabmessung BxH	Montageart	Liefereinheit
208-9844.00-Lxxmm	mit Auflaufrollen	14 x 3 mm	werkzeuglos	Auf Anfrage

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-171

DST Flachstangen FS variabel

[3-171DST]



Vorteile

- Für Produkt-System 3-150DST.
- Das Stangenende mit 5 Durchbrüchen wird in den Schwenkhebel eingehängt.
- Flachstange a) mit Messing-Auflaufrollen für den Einsatz außerhalb des Dichtungsbereiches.
- Die Auflaufrollen rasten in die Doppelhaken, Produkt-System 3-912, 3-910DST ein.
- Flachstange b) für den Einsatz innerhalb des Dichtungsbereiches.

Werkstoffe

- **Flachstange:** Stahl, verzinkt
- **Auflaufrollen:** Messing

Anmerkungen

1. Mitte Schloss.
2. Ansicht außerhalb des Dichtungsbereiches.
3. Ansicht innerhalb des Dichtungsbereiches.

Für Bestell-Nr. bitte DIRAK kontaktieren.

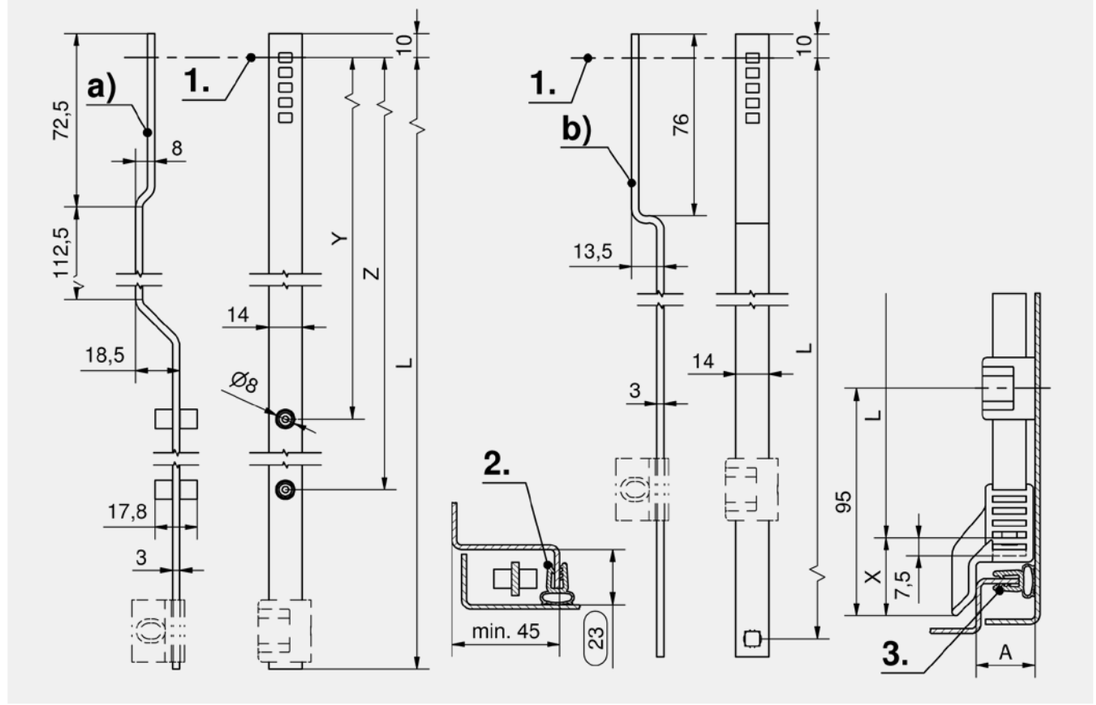
Bitte geben Sie nachstehende Daten an:

Für Außerhalb der Dichtung: Maß L,Y und Z.

Für Innerhalb der Dichtung: Maß L (Maß X siehe 3-162).

Für Auflaufschuh Produkt-System 3-162.

Stangenführungen siehe Produkt-System 3-910 und 3-911.



Flachstangen 14 x 3mm

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	208-9837.00-Lxxmm	mit Auflaufrollen	werkzeuglos	Auf Anfrage
b)	208-1063.15-Lxxmm	für Auflaufschuh	werkzeuglos	Auf Anfrage

Zubehöre	
370	3-162 **Auflaufschuh für Flachstangen**
378	3-910 **Stangenführung FS 23mm**
386	3-910DST **DST Doppelhaken FS**
379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**
384	3-912 **Doppelhaken FS 23mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-171DST

Doppelhaken FS 23mm

[3-912]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Doppelhaken für Flachstangen mit Doppelrollen.
- a) und b) : IP65 gemäß DIN EN 60529 durch Flachdichtung (optional).

Werkstoffe

a)

- **Doppelhaken:** PA, schwarz

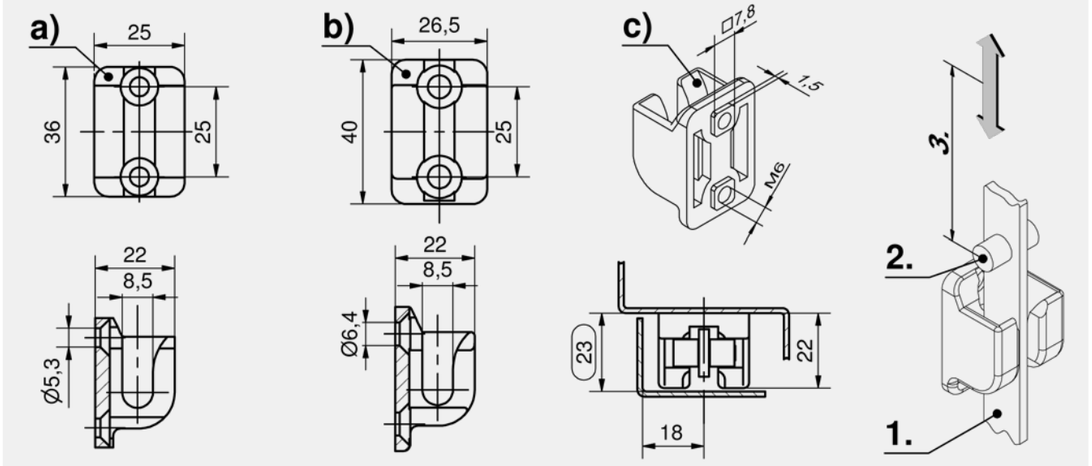
b, c)

- **Doppelhaken:** GDZn, verzinkt

Anmerkungen

Platzbedarf innerhalb der Abkantung 23mm

1. Flachstange
2. Doppelrollen
3. Hub 24 mm



Doppelhaken

	Produktnummer	Ausführung	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	208-1446.50-00000	mit Senkbohrung für M5	PA	schwarz	anschraubbar	1 Stck
b)	208-1402.00-00000	mit Senkbohrung für M6	GDZn	verzinkt	anschraubbar	1 Stck
c)	208-1401.00-00000	mit Gewinde und Zentrierzapfen für M6	GDZn	verzinkt	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

Funktionserweiterung

208-1803.00-00000 **Flachdichtung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

3-912

Doppelhaken FS 23mm Edelstahl

[7-910]



Vorteile

- Montage erfolgt durch M6 Schrauben.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 durch Flachdichtung (optional).

Werkstoffe

- **Doppelhaken:** AISI 316, Oberfläche gestrahlt

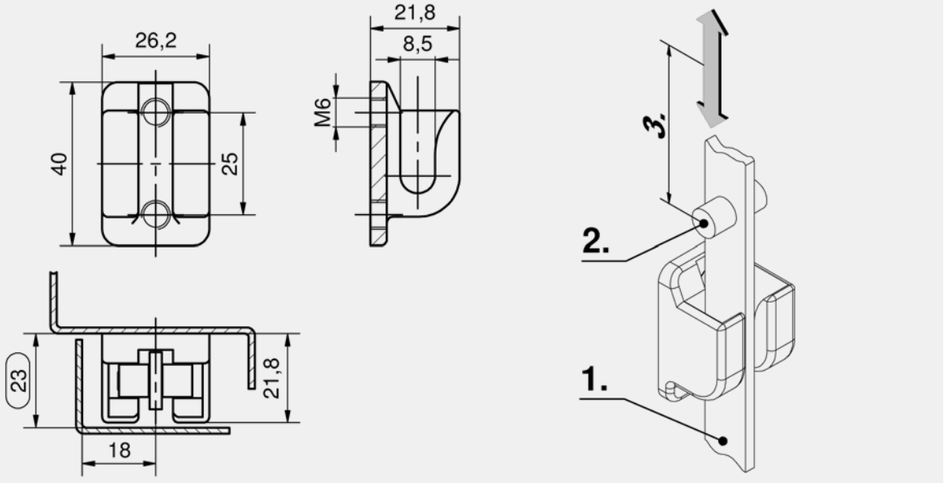
Anmerkungen

Platzbedarf innerhalb der Abkantung 23mm

1. Flachstange
2. Doppelrollen
3. Hub 24mm

IP 65

RoHS WEEE



Doppelhaken

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
208-1439.95-00000	mit Gewinde M6	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

Funktionserweiterung

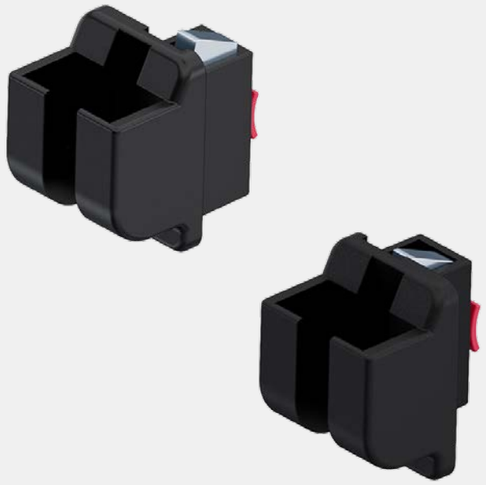
208-1803.00-00000 **Flachdichtung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-910

DST Doppelhaken FS

[3-910DST]



Vorteile

- Doppelhaken mit DIRAK-SNAP-Technology für System-maß (18) und Abkantung (25) .
- Werkzeuglose Montage.
- Geschlossene Version.
- Montage erfolgt durch ein-faches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 durch O-Ring (optional).

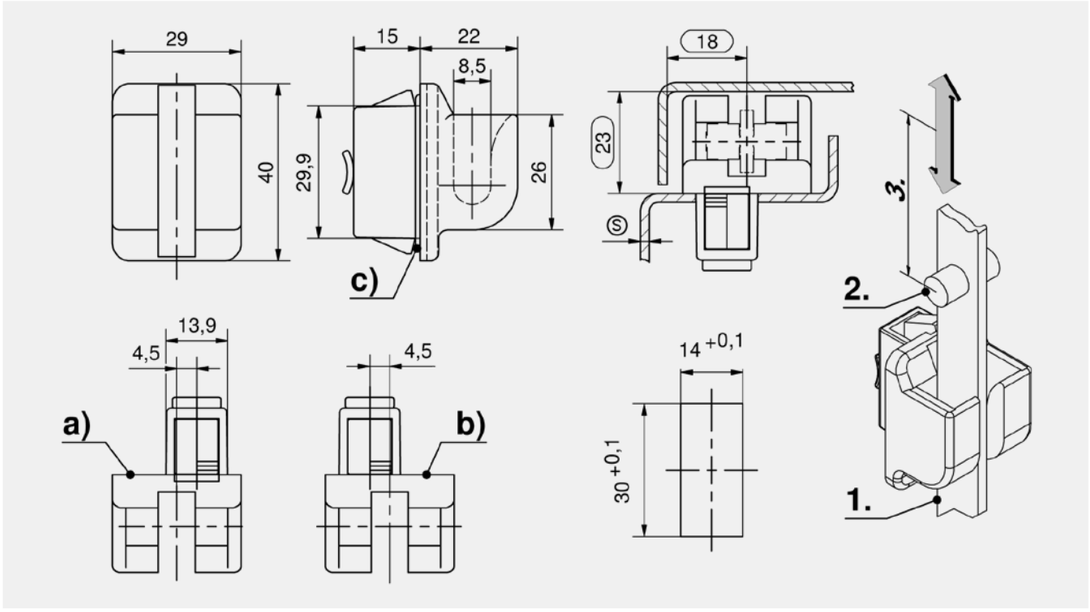
Werkstoffe

- **Doppelhaken:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **O-Ring:** NBR/ Perbunan

Anmerkungen

Beim Umbau der Tür von links auf rechts bzw. umgekehrt, wird eine linke bzw. rechte Version benötigt.

1. Flachstange
2. Doppelrollen
3. Hub 24mm



Doppelhaken

	Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	408-9104.00-00015	rechte Version	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	408-9104.00-00020	rechte Version	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	408-9104.00-00025	rechte Version	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	1 Stck
a)	408-9104.00-00030	rechte Version	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	408-9105.00-00015	linke Version	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	408-9105.00-00020	linke Version	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	408-9105.00-00025	linke Version	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	1 Stck
b)	408-9105.00-00030	linke Version	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre

c) 200-1005.00-02420 **O-Ring 24 x 2,0mm**
764 292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763 292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
3-910DST

Profil-Halbzylinder Edelstahl

[7-069]



Vorteile

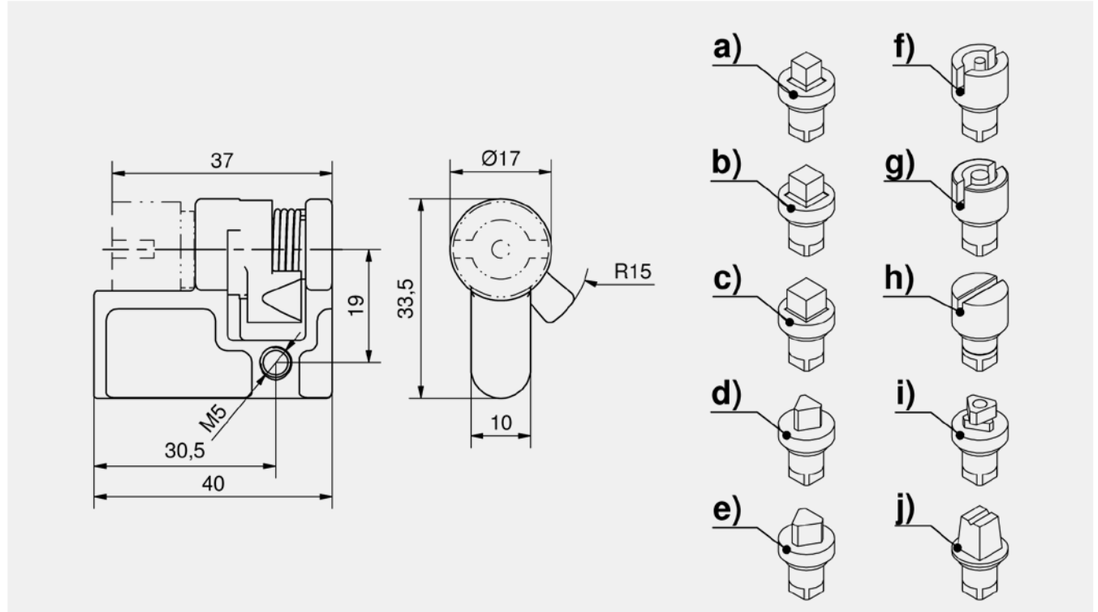
- Profil-Halbzylinder mit Betätigung für Schwenkhebel-verschluss siehe Produkt-System 7-060 und 7-066.
- 40mm Länge.
- Daumen ist selbsteinrastend bzw. federnd.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Schnappdaumen und Betätigung:** AISI 316

Anmerkungen

i) Sicherheitsbetätigung mit frei drehbarem Vorderteil Dreikant 8. Durch das frei drehbare Vorder-teil erhöht sich die Sicherheit da diese Betätigung nur mit geeignetem Dreikant Schlüssel geöffnet werden kann.



Profil-Halbzylinder mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
a)	211-9226.00-00000	Vierkant 6mm	1 Stck
b)	211-9227.00-00000	Vierkant 7mm	1 Stck
c)	211-9228.00-00000	Vierkant 8mm	1 Stck
d)	211-9229.00-00000	Dreikant 7mm	1 Stck
e)	211-9230.00-00000	Dreikant 8mm	1 Stck
f)	211-9231.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
g)	211-9232.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck
h)	211-9233.00-00000	Schlitz 2x4mm	1 Stck
i)	211-9242.00-00000	Sicherheitsbetätigung Dreikant 8mm mit frei drehbarem Vorderteil	1 Stck
j)	211-9238.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	1 Stck

Zubehöre

768 6-100 **Schlüssel**
770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-069

Profil-Halbzylinder DIN 18252

[2-140]

RoHS WEEE



Vorteile

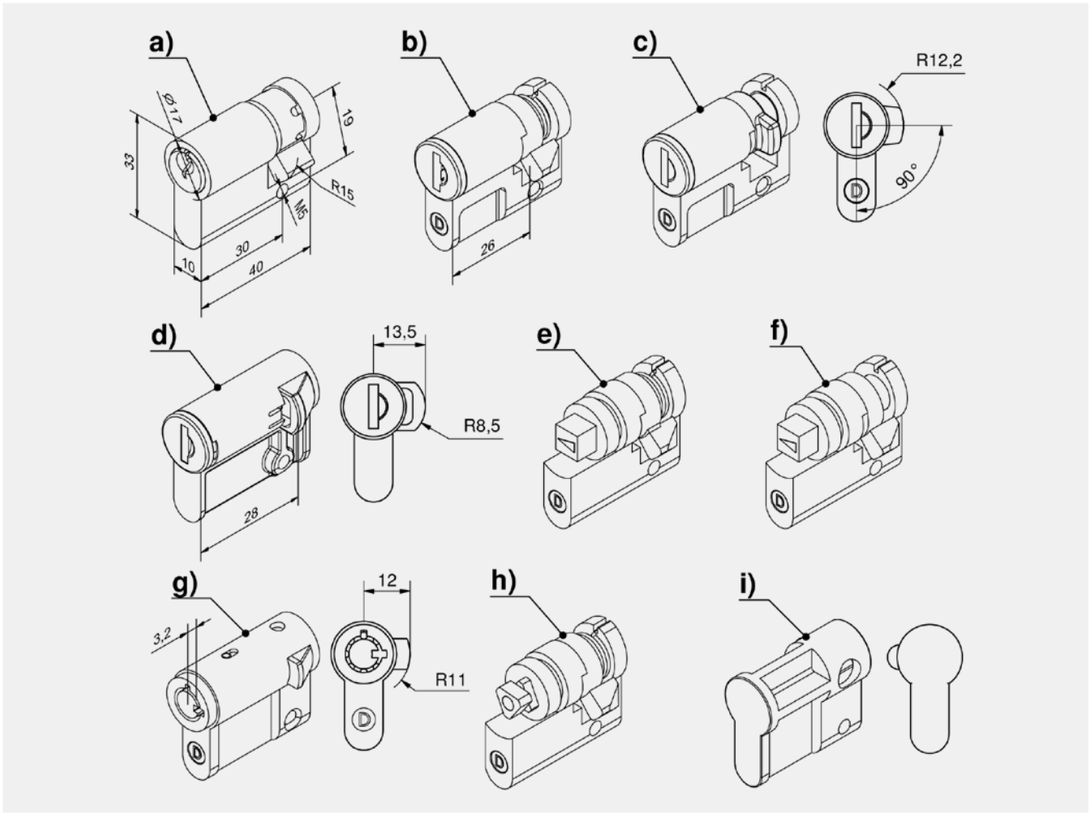
- **a):** Daumen 8x45° verstellbar. Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar.
- **b):** Daumen selbsteinrastend / federnd. Staubschutz.
- **c):** Daumen **NICHT** selbsteinrastend. Daumenlänge 12,2mm. Staubschutz.
- **d):** Daumen selbsteinrastend. Staubschutz.
- **e):** Daumen selbsteinrastend / federnd.
- **f):** Daumen **NICHT** selbsteinrastend, 360° Schließweg.
- **g):** Stift-Zylinder, Daumen selbsteinrastend.
- **h):** Betätigung Dreikant 8, die ersten 4 mm der Betätigung sind frei drehbar. Daumen selbsteinrastend / federnd.
- **i):** Polyamid-Blindstopfen mit und ohne Kugelschnäpper.

Werkstoffe

- **a):** Messing, vernickelt
- **b), c), e), f), und g):** GDZn, verchromt,
- **konischer Vierkant e) und f): Gehäuse:** GDZn, verchromt, **Betätigung:** Stahl, verchromt
- **d) und i):** PA, schwarz
- **h): Gehäuse:** GDZn, verchromt, **Betätigung:** Edelstahl
- **Plättchen-Zylinder:** GDZn
- **Staubschutz:** Edelstahl

Anmerkungen

Ausführungen b), c), d) und g) werden grundsätzlich mit 2, Ausführung a) mit 3 Schlüsseln geliefert.



Profil-Halbzylinder mit Stiftzylinder, DIN 18252, 8 x 45° verstellbar

	Produktnummer	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
a)	211-9003.00-00000	gleichschließend	Nein	1 Stck
a)	211-9004.00-00000	verschiedenschließend	Nein	1 Stck

2-140

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Profil-Halbzylinder mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	Schließweg	selbsteinrastend	Liefereinheit
b)	211-9101.00-00000	verschiedenschließend		Ja	1 Stck
b)	211-9102.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333		Ja	1 Stck
b)	511-9102.00-00000	gleichschließend DS200		Ja	1 Stck
c)	211-9301.00-00000	verschiedenschließend	90°	Nein	1 Stck
c)	211-9302.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	90°	Nein	1 Stck
c)	511-9302.00-00000	gleichschließend DS200	90°	Nein	1 Stck

Profil-Halbzylinder PA mit Plättchenzylinder

	Produktnummer	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
d)	211-9113.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	Ja	1 Stck
d)	211-9115.00-00000	verschiedenschließend (Wendeschlüssel)	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Betätigung

	Produktnummer	Betätigung	Schließweg	selbsteinrastend	Liefereinheit
e)	211-9202.00-00000	Vierkant 6mm		Ja	1 Stck
e)	211-9203.00-00000	Vierkant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9204.00-00000	Vierkant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9205.00-00000	Vierkant 8mm, geschlitzt		Ja	1 Stck
e)	211-9206.00-00000	Dreikant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9207.00-00000	Dreikant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9208.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn		Ja	1 Stck
e)	211-9209.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn		Ja	1 Stck
e)	211-9210.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO		Ja	1 Stck
e)	211-9211.00-00000	Innensechskant SW 10mm		Ja	1 Stck
e)	211-9212.00-00000	Schlitz 2x4mm		Ja	1 Stck
e)	211-9213.00-00000	Daimler Benz Ausführung		Ja	1 Stck
e)	211-9214.00-00000	Kronenkontur		Ja	1 Stck
e)	211-9215.00-00000	Innenvierkant 6mm		Ja	1 Stck
e)	211-9216.00-00000	Innenvierkant 7mm		Ja	1 Stck
e)	211-9217.00-00000	Innenvierkant 8mm		Ja	1 Stck
e)	211-9218.00-00000	Schlitz versenkt		Ja	1 Stck
e)	211-9219.00-00000	Halbrund Tschechien		Ja	1 Stck
e)	211-9220.00-00000	Sechskant Belcore 7/16"		Ja	1 Stck
e)	211-9235.00-00000	konischer Vierkant, 9mm		Ja	1 Stck
f)	211-9203.00-00001	Vierkant 7mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9204.00-00001	Vierkant 8mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9206.00-00001	Dreikant 7mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9207.00-00001	Dreikant 8mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9208.00-00001	Doppelbart 3mm Dorn	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9209.00-00001	Doppelbart 5mm Dorn	360°	Nein	1 Stck
f)	211-9212.00-00001	Schlitz 2x4mm	360°	Nein	1 Stck
f)	211-8057.00-00000	konischer Vierkant, 9mm	360°	Nein	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Radialstift-Zylinder

	Produktnummer	Verriegelung	Verschlussart	selbsteinrastend	Liefereinheit
g)	211-9106.00-00000	Druckknopf	verschiedenschließend	Ja	1 Stck
g)	211-9107.00-00000	Druckknopf	gleichschließend DIRAK D0205	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Sicherheitsbetätigung

	Produktnummer	Betätigung	selbsteinrastend	Liefereinheit
h)	211-9244.00-00000	Sicherheitsbetätigung Dreikant 8mm mit frei drehbarem Vorderteil	Ja	1 Stck

Profil-Halbzylinder mit Blindstopfen

	Produktnummer	Name	selbsteinrastend	Liefereinheit
i)	211-0401.03-00000	Blindstopfen ohne Kugelschnäpper	Nein	1 Stck
i)	211-9201.00-00000	Blindstopfen mit Kugelschnäpper	Ja	1 Stck

Zubehöre

768 6-100 **Schlüssel**
770 6-105 **Schlüssel für den Eisenbahnbereich**

Verschlüsse







Seite 473

Mit und ohne Schloss.

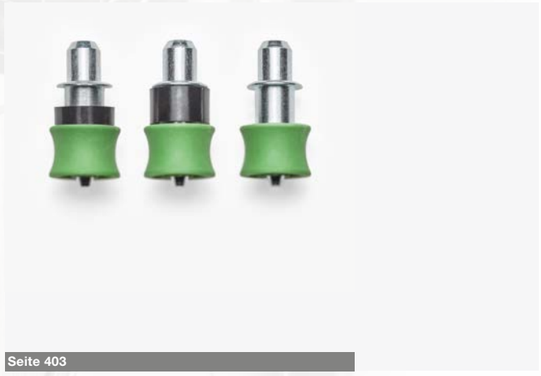
Ob mit Zylinder oder ohne – unsere Verschlüsse erfüllen höchste Ansprüche wie Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und Komfort.



www.elinebydirak.com

Lieber smart? Aber gerne.

Der elektronische Drehfallenverschluss MLU1003 ist die Lösung für eine smarte und verdecktliegende Verschlusslösung an z.B. Paketstationen. Er lässt sich leicht in ein Zutrittskontrollsystem integrieren und sein Öffnungsstatus ist auswertbar.



Seite 403

Zwei in einem.

Der Arretierstift sichert nicht nur Auszüge, sondern lässt sich auch perfekt als Scharnier verwenden.



Seite 448

Nur von vorne.

Der Kompressions-Hebelverschluss besticht durch frontseitige Montage in die Einbauöffnung. Ein umständliches Montieren von innen entfällt.



MIT DEM VIERBEINER SICHER IN DEN URLAUB FAHREN?

Das ist mit unserem Verschluss für Kleintierboxen kein Problem. Der Fallenverschluss 6-151 verschließt sich selbstständig, während die Tür zufällt. Von innen kann die verschlossene Tür nicht geöffnet werden, da der Griff hierzu geschoben werden muss.

Seite 421



Seite 418

DIRAK-SNAP-Technology.

Wussten Sie schon? Eine Vielzahl unserer Produkte ist auch mit der DIRAK-SNAP-Technology erhältlich.



Seite 409

Einzigartig.

Sicher, fest und korrosionsbeständig kommt der neue Spannverschluss aus Polyamid daher und eignet sich für Innen- und Außenräume.



Seite 426

Robust und flexibel.

Das robuste Fallenschloss mit flexibler Profil-Halbzylinderaufnahme ermöglicht zuverlässiges Schließen in unterschiedlichen Einbaulagen.



Verschlüsse

Mit Falle

Seite: **417–422, 426–429, 478**

Mit Schnapp-verschluss

Seite: **399–401, 423**

Mit Riegel

Seite: **415, 424, 430, 470–472**

Mit Kompression

Seite: **412–413, 432, 438, 444-446, 448-456, 463**

Mit Plättchen-zylinder

Seite: **400–401, 418–422, 448–453, 458, 473**

Für Profil-Halb-zylinder

Seite: **424–427, 430–442**

Für Betätigung

Seite: **416, 428, 444–446, 448–449, 458–459, 476**

Für Vorhang-schloss

Seite: **408, 456–457, 468–469**

Für Schiebetüren

Seite: **473–476**

Übersicht



398 Schnellverschluss [1-030]



399 Schnappverschluss [1-060]



400 Schnappverschluss L30 [1-500]



401 Schnappverschluss Pr20.1 [1-501]



402 Rastbolzen mit Handhabe [6-210]



403 Rastbolzen mit Handhabe [6-211]



404 Rastbolzen mit Rastsperre [6-212]



405 Stiftscharnier Pr02 120° [4-394]



406 Verstellbare Klemmhebel [6-141]



407 Spannverschluss Edelstahl [7-320]



408 Spannverschluss mit Federbügel Edelstahl [7-320.01]



409 Spannverschluss PA [6-240]



410 Einschubverriegelung [1-068]



411 DST Einschubverriegelung [1-069DST]



412 DST Spann-Drehriegel [1-070DST]



413 DST Spann-Drehriegel [1-072DST]



414 Doppelkugelschnäpper [6-130]



415 Federriegel [6-120]



416 Flächenbündiger Klappenverschluss [6-1381]



417 Fallenverschluss Edelstahl [7-330]



418 DST Fallenhebelverschluss PrC [2-060DST]



419 Fallenverschluss [6-127]



420 Fallenverschluss [6-150]



421 Fallenverschluss [6-151]



422 DST Fallenverschluss PrA [6-125DST]



423 Schnappverschluss [6-122]



424 Riegelschloss für Profil-Zylinder [6-114]



425 Kunststoffschlüsselschild [6-115]



426 Fallenschloss für Profil-Halbzylinder [6-111]



427 Fallenschloss für zwei Profil-Halbzylinder [6-111.01]



428 Fallenschloss für Betätigung [6-111.02]



429 Unterfütterung für Fallenschloss [6-111.03]



430 Kastenriegelschloss [6-110]



432 Kompressions-Verschluss PHZ [6-500]



434 Mehrpunkt-Verschluss PHZ, senkrecht [6-501]



436 Mehrpunkt-Verschluss PHZ, horizontal [6-501.01]

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com



438 Kompressions-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-502]



440 Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-503]



442 Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-503.01]



444 Kompressions-Verschluss mit Betätigung [6-504]



446 Verschlusselement [6-510]



447 Flachstange für Mehrpunkt-Verschluss [6-511]



448 Kompressions-Hebelverschluss [6-160]



450 Kompressions-Hebelverschluss [6-160.01]



452 Kompressions-Hebelverschluss PA [6-162]



453 Kompressions-Hebelverschluss [6-167]



454 Kompressions-Verschluss PA [6-166]



456 Kompressions-Verschluss [1-205]



458 Hebelverschluss-System für die Klimatechnik [6-280]



460 Hebel innen, für Hebelverschluss [6-280.01]



461 Achsen für Hebelverschlüsse [6-280.02]



462 Zungen für Hebelschlüsse [6-280.03]



463 Kompressionszunge für Hebelverschlüsse [6-280.04]



464 Rosetten für Hebelverschluss [6-280.05]



466 Klemmbügelverschluss [6-140]



467 Hebelverschluss [6-270]



468 L-Griff M10 für Vorhangschloss Edelstahl [7-073.01]



469 L-Griff 3/8" für Vorhangschloss Edelstahl [7-073.02]



470 Treibriegel □ 10 [6-320.01]



471 Treibriegel □ 13 [6-320.02]



472 Treibriegel □ 16 [6-320.03]



473 Schiebetürverschluss [6-152]



474 Maschinengriff für Schiebetüren[6-1680]



476 Schiebetürschloss [1-415]



477 Hebelhaken-Verschluss [1-250]



478 Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1 [1-265]

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

Schnellverschluss

[1-030]

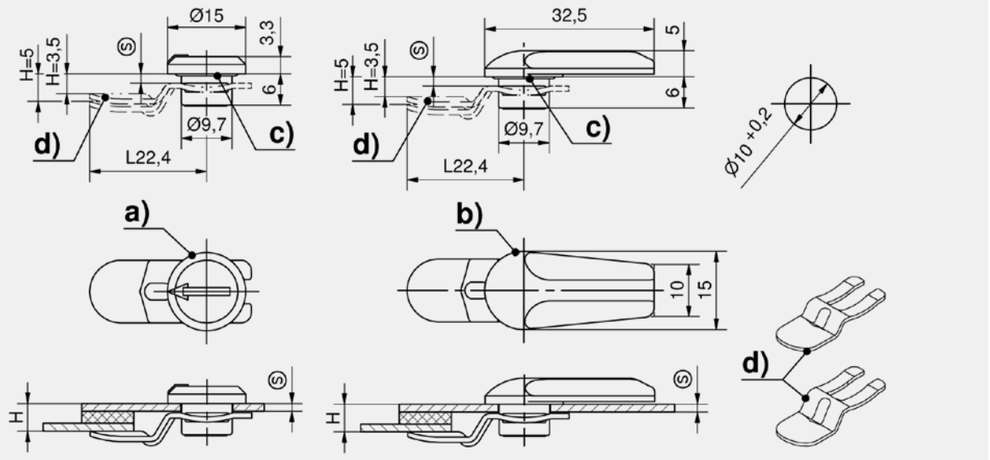


Vorteile

- Schnellverschluss zur Montage von Abdeckungen, Seiten- und Rückwänden.
- Der Verschluss besteht aus Bolzen und Zunge.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Schnellverschlussbolzen:** PA schwarz oder grau RAL 7032 oder Durethan BKV 30 N1 schwarz, matt
- **Schnellverschlussknebel:** PA
- **Zunge:** Federstahl, verzinkt



Schnellverschlussbolzen

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	246-0103.03-00000	PA	schwarz	werkzeuglos	20 Stck
a)	246-0103.06-07032	PA	grau RAL 7032	werkzeuglos	20 Stck
a)	246-0103.50-00000	Durethan BKV 30 N1	schwarz matt	werkzeuglos	20 Stck

Schnellverschlussknebel

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
b)	246-0104.03-00000	PA	schwarz	werkzeuglos	20 Stck
b)	246-0104.06-07032	PA	grau RAL 7032	werkzeuglos	20 Stck

Zungen

	Produktnummer	Name	Material	Liefereinheit
d)	246-0202.00-00000	Zunge H 3,5mm	Federstahl	20 Stck
d)	246-0204.00-00000	Zunge H 5mm	Federstahl	20 Stck

	Funktionserweiterung
c)	220-0601.00-00000 **O-Ring 9,1 x 1,6mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-030

Schnappverschluss

[1-060]



Vorteile

- Mit Fallenfunktion.
- Schraubbefestigung.
- Das Entriegeln erfolgt durch Fingerdruck.

Werkstoffe

- **Schnappverschluss:** GDZn, verchromt
- **Muttern:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

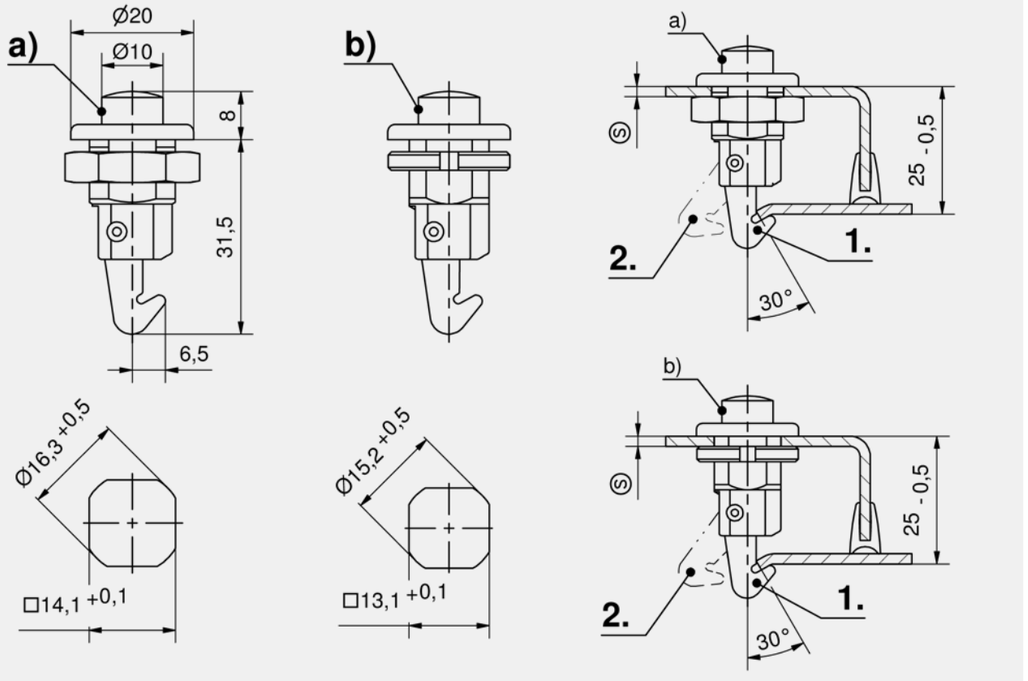
(S) Türstärke max. 6,5mm

Drehriegelhandhabe nur für Ausführung **a)** geeignet.

Eine größere, abschließbare, Ausführung siehe Produkt-System 1-500 oder 1-501.

1. verriegelt

2. entriegelt



Schnappverschluss

	Produktnummer	Befestigungsart	Einbauöffnung	Liefereinheit
a)	252-9001.00-00000	Mutter	□14,1mm	10 Stck
b)	252-9004.00-00000	Nutmutter	□13,1mm	10 Stck

	Zubehöre
a)	148 220-1301.00-00000 **Drehriegelhandhabe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-060

Schnappverschluss L30

[1-500]

RoHS WEEE



Vorteile

- Die Entriegelung des federnd gelagerten Schließdaumens erfolgt durch einen Schlüssel.
- Der Schnappverschluss wird komplett mit einer Befestigungsmutter und einer Unterlegscheibe zur Stabilisierung geliefert.
- Alle Schlösser werden grundsätzlich mit 2 Schlüsseln geliefert.

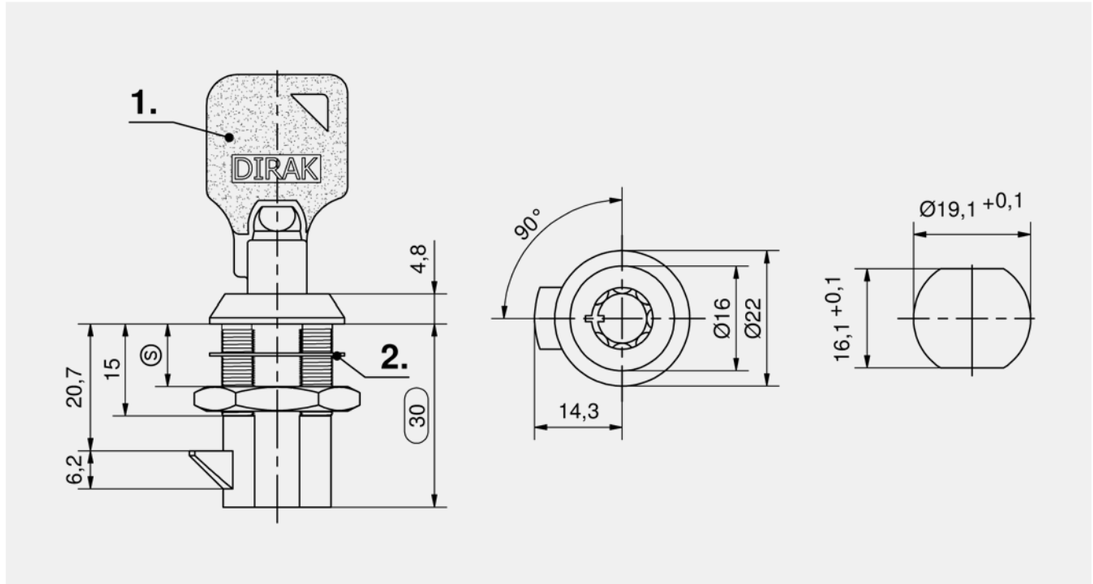
Werkstoffe

- **Schnappverschluss:** GDZn, verchromt
- **Unterlegscheibe und Mutter:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 10mm

1. schwarze Umhüllung
2. Unterlegscheibe



Schnappverschluss

Produktnummer	Verschlussart	Einbauöffnung	Liefereinheit
264-9102.00-00000	gleichschließend DIRAK D0205	16,1 x 19,1 mm	1 Stck
264-9101.00-00000	verschiedenschließend	16,1 x 19,1 mm	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-500

Schnappverschluss Pr20.1

[1-501]



Vorteile

- **Ausführung a):** Das Entriegeln des federnd gelagerten Schließdaumens erfolgt durch einen Schlüssel.
- **Ausführung b):** Das Entriegeln des federnd gelagerten Schließdaumens erfolgt durch einen abschließbaren Druckknopf.
- **Ausführung c):** Entriegeln durch Druckknopf
- Alle Schlösser werden grundsätzlich mit 2 Schlüsseln geliefert.
- Erdung durch einseitige Erdungsmutter.

Werkstoffe

- **Schnappverschluss:** GDZn, verchromt
- **Erdungsmutter:** GDZn

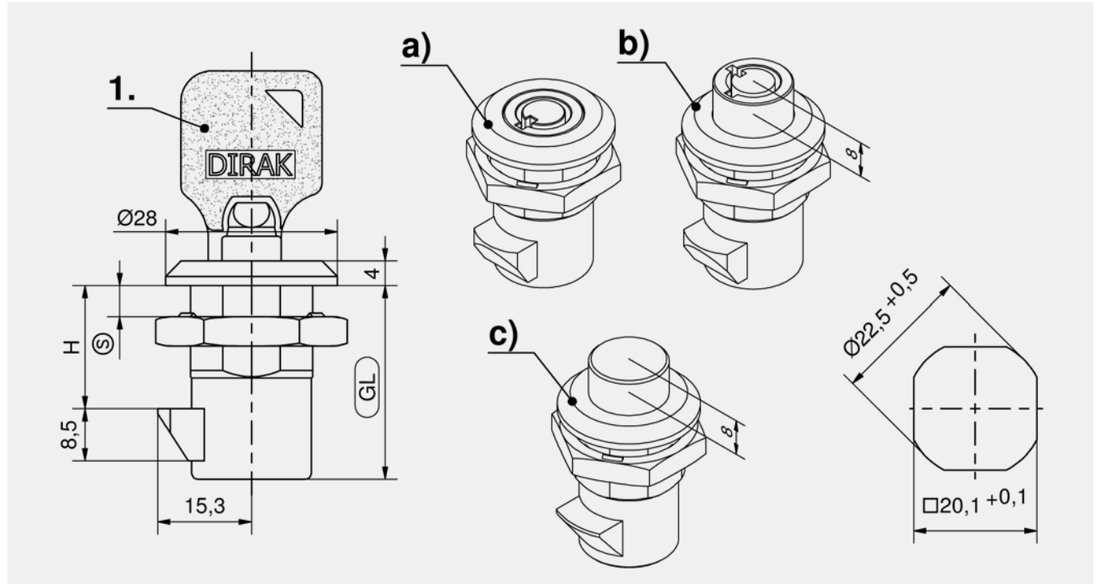
Anmerkungen

Beim Einsatz einer Drehriegelhandhabe verringern sich die Maße (s) und H um **2mm**!

1. schwarze Umhüllung

20

RoHS WEEE



Schnappverschluss

	Produktnummer	Verschlussart	Gehäuselänge	H-Maß	Türstärke (S)	Liefereinheit
a)	264-9001.00-00000	verschiedenschließend	31,5 mm	20 mm	10 mm	1 Stck
a)	264-9002.00-00000	gleichschließend DIRAK D0205	31,5 mm	20 mm	10 mm	1 Stck
a)	264-9003.00-00000	verschiedenschließend	36,5 mm	25 mm	15 mm	1 Stck
a)	264-9004.00-00000	gleichschließend DIRAK D0205	36,5 mm	25 mm	15 mm	1 Stck
b)	264-9005.00-00000	verschiedenschließend	31,5 mm	20 mm	10 mm	1 Stck
b)	264-9006.00-00000	gleichschließend DIRAK D0205	31,5 mm	20 mm	10 mm	1 Stck
b)	264-9007.00-00000	verschiedenschließend	36,5 mm	25 mm	15 mm	1 Stck
b)	264-9008.00-00000	gleichschließend DIRAK D0205	36,5 mm	25 mm	15 mm	1 Stck
c)	264-9009.00-00000	Druckknopf	31,5 mm	20 mm	10 mm	1 Stck

	Zubehöre
172	200-4703.03-00000 **Drehriegelhandhabe für Ø28**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-501

Rastbolzen mit Handhabe

[6-210]



Vorteile

- Rastbolzen mit federunterstützter Handhabe.
- Schnelle, sichere Montage durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- Ermöglichst das Einrasten von Einschüben.
- Große, ergonomisch geformte Handhabe für optimale Bedienung.

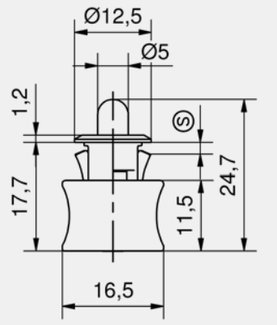
Werkstoffe

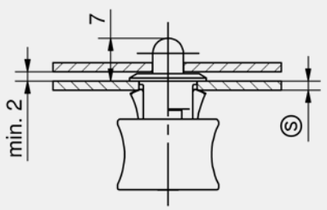
- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Handhabe:** PA, grün
- **Bolzen und Feder:** Stahl, verzinkt

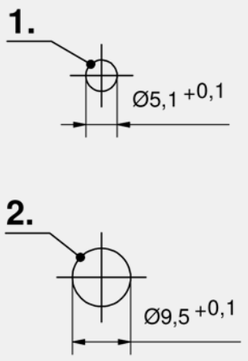
Anmerkungen

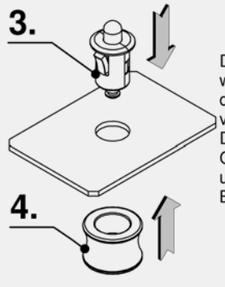
1. Einbauöffnung Bolzen
2. Einbauöffnung Gehäuse
3. Rastbolzen
4. Handhabe

Auch als Verschwindscharnier erhältlich, siehe Produkt-System 4-393.



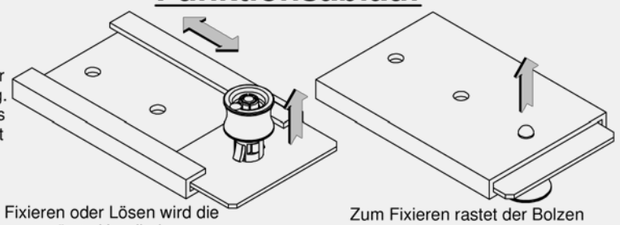






Die Montage erfolgt durch werkzeugloses Eindrücken des Rastbolzens in die dafür vorgesehene Einbauöffnung. Die Handhabe wird über das Gehäuse gestülpt und rastet unverlierbar in der Nut des Bolzens ein.

Funktionsablauf



Zum Fixieren oder Lösen wird die federunterstützte Handhabe gezogen bzw. los gelassen.

Zum Fixieren rastet der Bolzen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung ein.

Rastbolzen mit Handhabe

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftdurchmesser Ø	Einbauöffnung Stift	Liefereinheit
245-9304.00-00000	1,4 - 1,6 mm	5 mm	Ø 5,1 + 0,1mm	10 Stck

6-210 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Rastbolzen mit Handhabe

[6-211]



Vorteile

- Rastbolzen mit federunterstützter Handhabe.
- Schnelle, sichere Montage durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- Ermöglicht das Einrasten von Gehäusedeckeln und Klappen in vorgegebenen Positionen.
- Kann auch als Scharnier verwendet werden.
- Flexibler Einsatz bei Materialstärken von 1 - 13mm.
- Distanzring 8 und 4mm im Lieferumfang enthalten.

Werkstoffe

- **Rastbolzen:** Stahl, verzinkt
- **Handhabe:** PA, grün
- **Distanzring:** PA, schwarz

Anmerkungen

H je nach Klemmbereich (S) 9,6 - 5,6mm

1. Montierter Zustand mit 8mm Distanzring

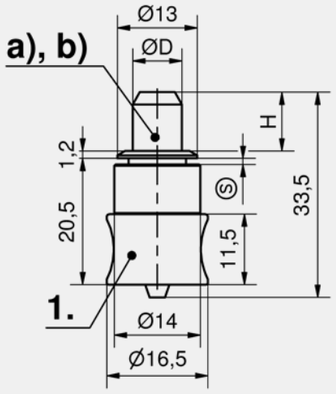
(Klemmbereich (S) 1 - 5mm).

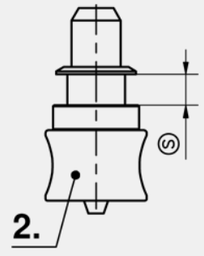
2. Montierter Zustand mit 4mm Distanzring

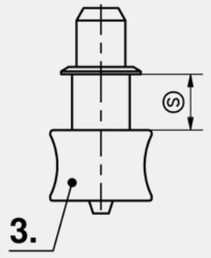
(Klemmbereich (S) 5 - 9mm).

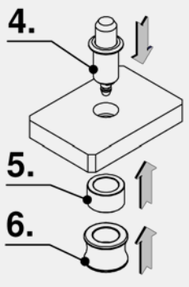
3. Montierter Zustand **ohne** Distanzring

(Klemmbereich (S) 9 - 13mm).



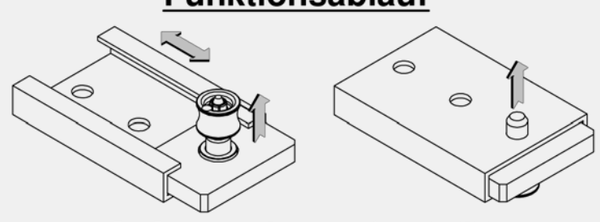






Die Montage erfolgt durch werkzeugloses Eindrücken des Rastbolzens 4. in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
Der Distanzring 5. (bei Bedarf) und die Handhabe 6. werden über das Gehäuse gestülpt und rasten unverlierbar in der Nut des Bolzens ein.

Funktionsablauf



Zum Fixieren oder Lösen wird die federunterstützte Handhabe gezogen bzw. los gelassen.

Rastbolzen mit Handhabe

	Produktnummer	Einbauöffnung Stift	D	1. Klemmbereich (S) mit 8mm Distanzring	2. Klemmbereich (S) mit 4mm Distanzring	3. Klemmbereich (S) ohne Distanzring	H je nach Klemmbereich (S)	Einbauöffnung Gehäuse	Liefereinheit
a)	245-9305.00-00000	Ø 6,1 + 0,1mm	6 mm	1 - 5 mm	5 - 9 mm	9 - 13 mm	Ø 9,6 - 5,6mm	Ø 9,5 + 0,1 mm	20 Stck
b)	245-9306.00-00000	Ø 8,1 + 0,1mm	8 mm	1 - 5 mm	5 - 9 mm	9 - 13 mm	Ø 9,6 - 5,6mm	Ø 9,5 + 0,1 mm	20 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com 6-211

Rastbolzen mit Rastsperre

[6-212]



Vorteile

- Rastbolzen mit federunterstützter Handhabe und Rastsperre.
- Die Montage erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- Ermöglicht das Einrasten von Gehäusedeckeln und Klappen in vorgegebenen Positionen.
- Das Einrasten erfolgt durch Ziehen und anschließendem Drehen um 90°.
- Verhindert lineare Relativbewegungen zwischen zwei Bauteilen.
- Kann auch als Scharnier verwendet werden.
- Flexibler Einsatz bei einer Materialstärke von 1 - 8mm.

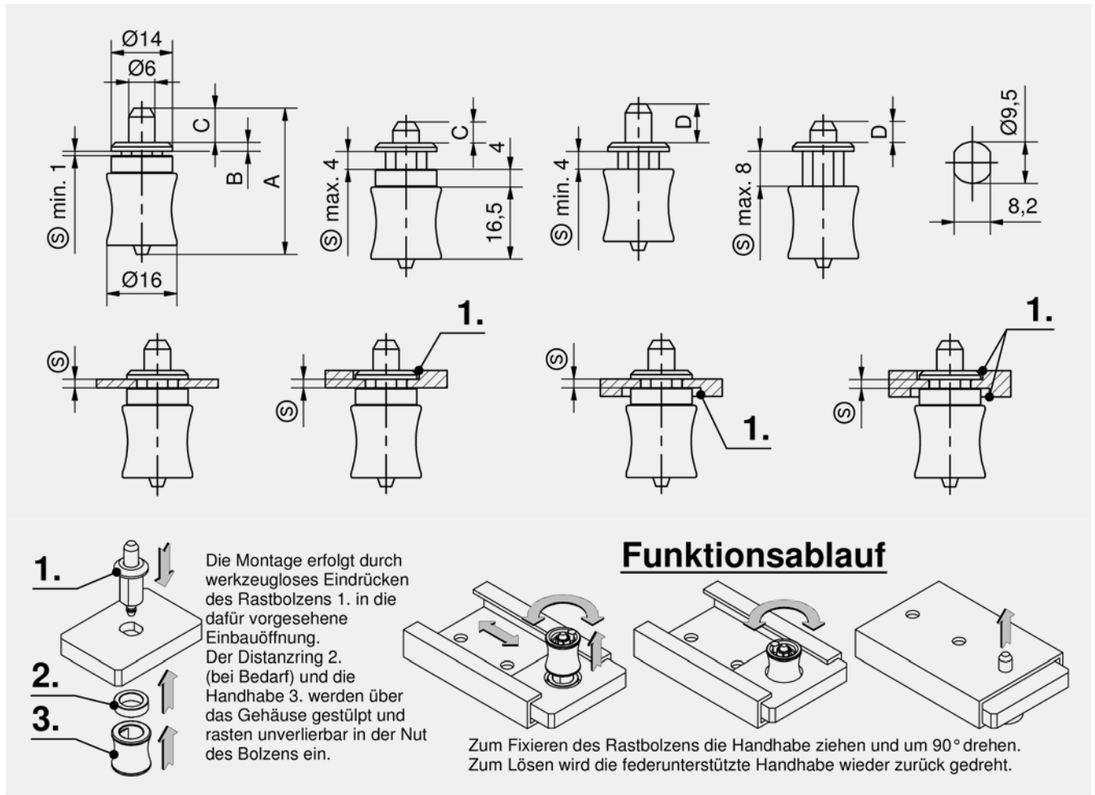
Werkstoffe

- **Gehäuse und Distanzring:** PA, schwarz
- **Handhabe/Kappe:** PA, grün

Anmerkungen

Verfügbar mit verschiedenen Kopfhöhen: 2, 3 und 4 mm für unterschiedliche Spaltmaße.

1. Mögliche Senkung in der Einbauöffnung. Dadurch kann das Spaltmaß, zwischen zwei Bauteilen und der Materialstärke, angepasst werden.



Rastbolzen mit Rastsperre

Produktnummer	Kopfhöhe B	bei min. - max. Klemmbereich (S) mit Distanzring ist die Bolzenhöhe Cs	bei min. - max. Klemmbereich (S) ohne Distanzring ist die Bolzenhöhe D	Gesamtlänge A	Einbauöffnung Gehäuse	Einbauöffnung Stift	Stiftdurchmesser Ø	Liefereinheit
245-9317.00-00020	2 mm	4,8 - 7,8 mm	4,8 - 8,8 mm	33,4 mm	Ø 9,5 x 8,2 mm	Ø 6,1 + 0,1mm	6 mm	20 Stck
245-9317.00-00030	3 mm	5,8 - 8,8 mm	5,8 - 9,8 mm	35,4 mm	Ø 9,5 x 8,2 mm	Ø 6,1 + 0,1mm	6 mm	20 Stck
245-9317.00-00040	4 mm	4,8 - 7,8 mm	4,8 - 8,8 mm	35,4 mm	Ø 9,5 x 8,2 mm	Ø 6,1 + 0,1mm	6 mm	20 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-212

Stiftscharnier Pr02 120°

[4-394]



Vorteile

- Stiftscharnier mit federunterstützter Handhabe.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungwinkel 120°.
- Flexibler Einsatz bei einer Materialstärke bis 4mm.
- Schnelle, einfache Montage und Demontage der Tür, durch federnden Stift.
- Die Montage erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorhergesehene Einbauöffnung.
- Kann auch als Arretierstift verwendet werden.

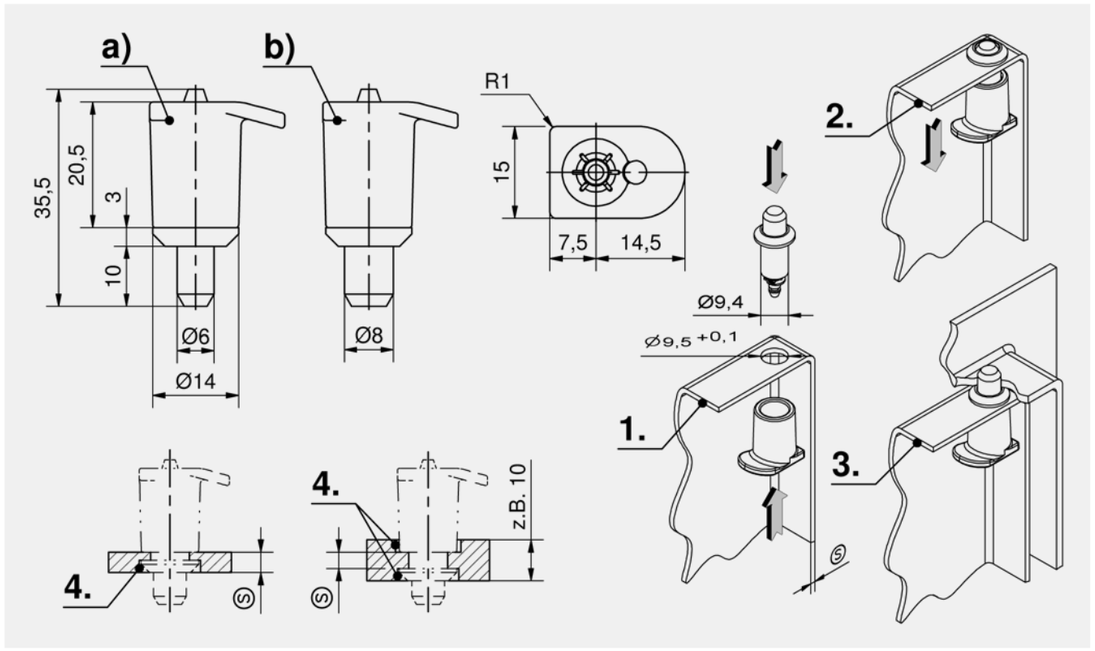
Werkstoffe

- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Handhabe:** PA, grün
- **Abstandhalter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Die Montage erfolgt durch werkzeugloses Eindrücken des Arretierstiftes in die Handhabe.
2. Demontage der Tür.
3. Tür montiert.
4. Info: durch eine Senkung in der Einbauöffnung, kann das Spaltmaß zwischen zwei Bauteilen angepasst werden.

Auf Anfrage mit einer anderen Handhabe erhältlich (siehe 6-211).



Stiftscharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftdurchmesser Ø	Einbauöffnung Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	245-9312.00-00000	0 - 4 mm	6 mm	Ø 6,1 + 0,1mm	federnd	werkzeuglos	50 Stck
b)	245-9313.00-00000	0 - 4 mm	8 mm	Ø 8,1 + 0,1mm	federnd	werkzeuglos	50 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-394

Verstellbare Klemmhebel

[6-141]

RoHS WEEE

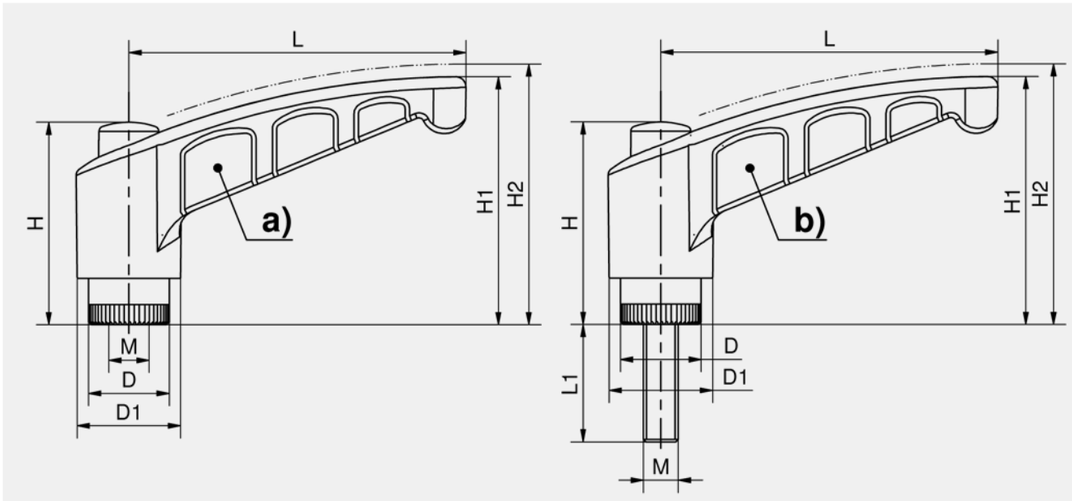


Vorteile

- Griff frei einstellbar durch Drücken des Knopfes.
- Selbstständiges Einrasten des Griffes nach Loslassen des Druckknopfes.
- Sicheres und werkzeugloses Klemmen und Spannen von Bauteilen.

Werkstoffe

- **Griffelement:** PA, schwarz
- **Buchse:** Messing
- **Gewindestift:** Stahl, verzinkt



Verstellbarer Klemmhebel mit Innengewinde

	Produktnummer	D	D1	H	H1	H2	L	M	Liefereinheit
a)	214-9101.00-00000	12 mm	15 mm	29 mm	34 mm	37 mm	45 mm	M5	100 Stck
a)	214-9102.00-00000	12 mm	15 mm	29 mm	34 mm	37 mm	45 mm	M6	100 Stck
a)	214-9103.00-00000	16 mm	20 mm	36 mm	45 mm	48 mm	65 mm	M8	100 Stck
a)	214-9104.00-00000	19 mm	23 mm	46 mm	56 mm	59 mm	80 mm	M10	100 Stck

Verstellbarer Klemmhebel mit Gewindestift

	Produktnummer	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Liefereinheit
b)	214-9101.00-00510	12 mm	15 mm	29 mm	34 mm	37 mm	45 mm	10 mm	M5	100 Stck
b)	214-9102.00-00620	12 mm	15 mm	29 mm	34 mm	37 mm	45 mm	20 mm	M6	100 Stck
b)	214-9102.00-00625	12 mm	15 mm	29 mm	34 mm	37 mm	45 mm	25 mm	M6	100 Stck
b)	214-9103.00-00820	16 mm	20 mm	36 mm	45 mm	48 mm	65 mm	20 mm	M8	100 Stck
b)	214-9103.00-00825	16 mm	25 mm	36 mm	45 mm	48 mm	65 mm	25 mm	M8	100 Stck
b)	214-9103.00-00830	16 mm	20 mm	36 mm	45 mm	48 mm	65 mm	30 mm	M8	100 Stck
b)	214-9104.00-01020	19 mm	23 mm	46 mm	56 mm	59 mm	80 mm	20 mm	M10	100 Stck
b)	214-9104.00-01025	19 mm	23 mm	46 mm	56 mm	59 mm	80 mm	25 mm	M10	100 Stck
b)	214-9104.00-01030	19 mm	23 mm	46 mm	56 mm	59 mm	80 mm	30 mm	M10	100 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-141

Spannverschluss Edelstahl

[7-320]

RoHS WEEE



Vorteile

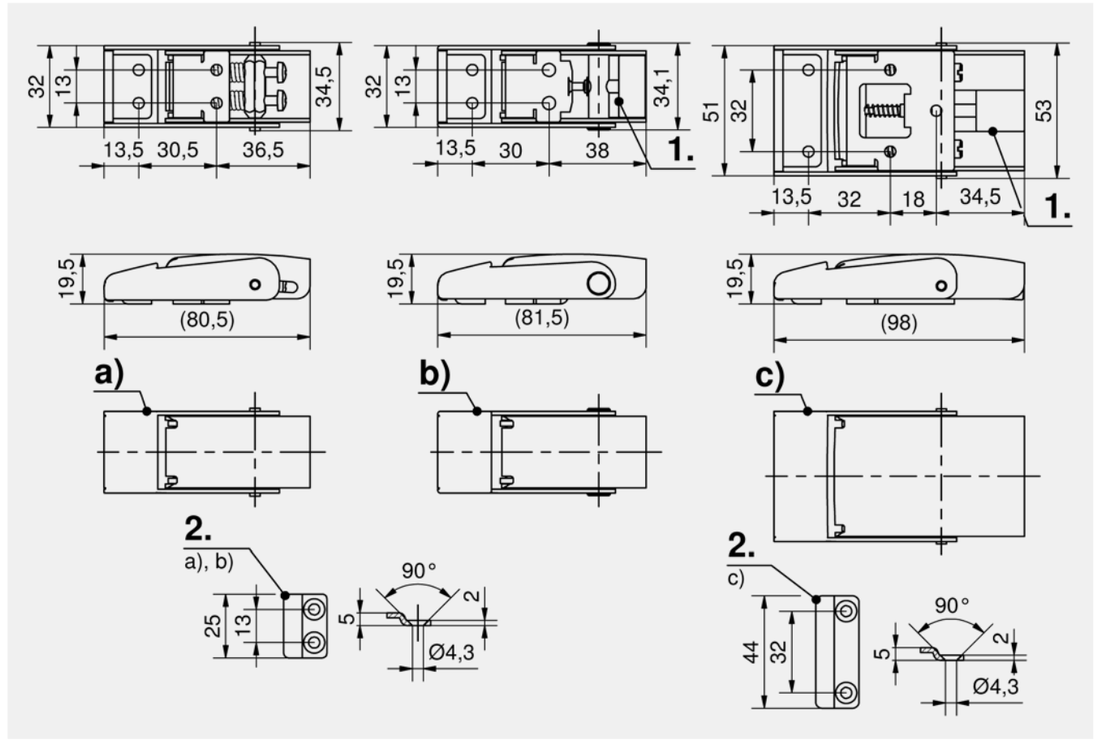
- Sicheres Zusammenziehen und Verriegeln zweier Komponenten.
- Das Verspannen erfolgt über die Totpunktüberschreitung.
- Version b) und c) mit Druckknopfentriegelung und vibrationssicher.
- Schließhaken im Lieferumfang enthalten.
- Die Oberfläche der Spannverschlüsse ist seidenmatt poliert.

Werkstoffe

- **Spannverschluss:** AISI 304

Anmerkungen

1. Auslösetaste
2. Schließhaken



Spannverschluss

	Produktnummer	Abmessung	Druckknopfentriegelung	Liefereinheit
a)	259-9001.00-00000	80 x 32		1 Stck
b)	259-9101.00-00000	82 x 32	Ja	1 Stck
c)	259-9102.00-00000	100 x 52	Ja	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-320

Spannverschluss mit Federbügel Edelstahl [7-320.01]



Vorteile

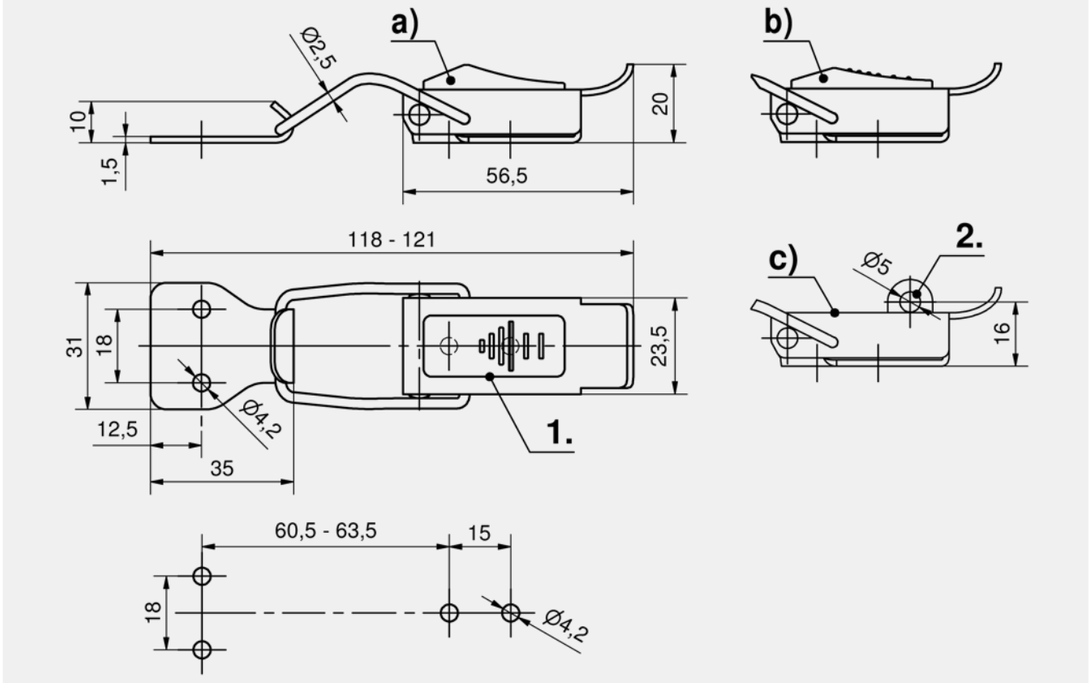
- Sicheres Zusammenziehen und Verriegeln zweier Komponenten.
- Das Verspannen erfolgt über die Totpunktüberschreitung.
- Version a) Entriegelungsschieber mit vertiefter Riffelung, Edelstahl, Version b) Entriegelungsschieber mit erhabener Riffelung, ABS Version c) mit Vorhangschlossöse.
- Vibrationssicher Version a) und b).
- Schließhaken im Lieferumfang enthalten.
- Die Oberfläche der Spannverschlüsse ist seidenmatt poliert.

Werkstoffe

- **Spannverschluss:** AISI 304
- **Entriegelungsschieber:** AISI 304 oder ABS, rot

Anmerkungen

1. Entriegelungsschieber
2. Vorhangschlossöse



Spannverschluss

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
a)	350-2080.00-00000	mit Edelstahl Entriegelung und vertiefter Riffelung	25 Stck
b)	350-2080.00-00001	mit ABS Entriegelung und erhabener Riffelung	25 Stck
c)	350-2080.00-00002	mit Öse für Vorhangschloss	25 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-320.01

Spannverschluss PA [6-240]



Vorteile

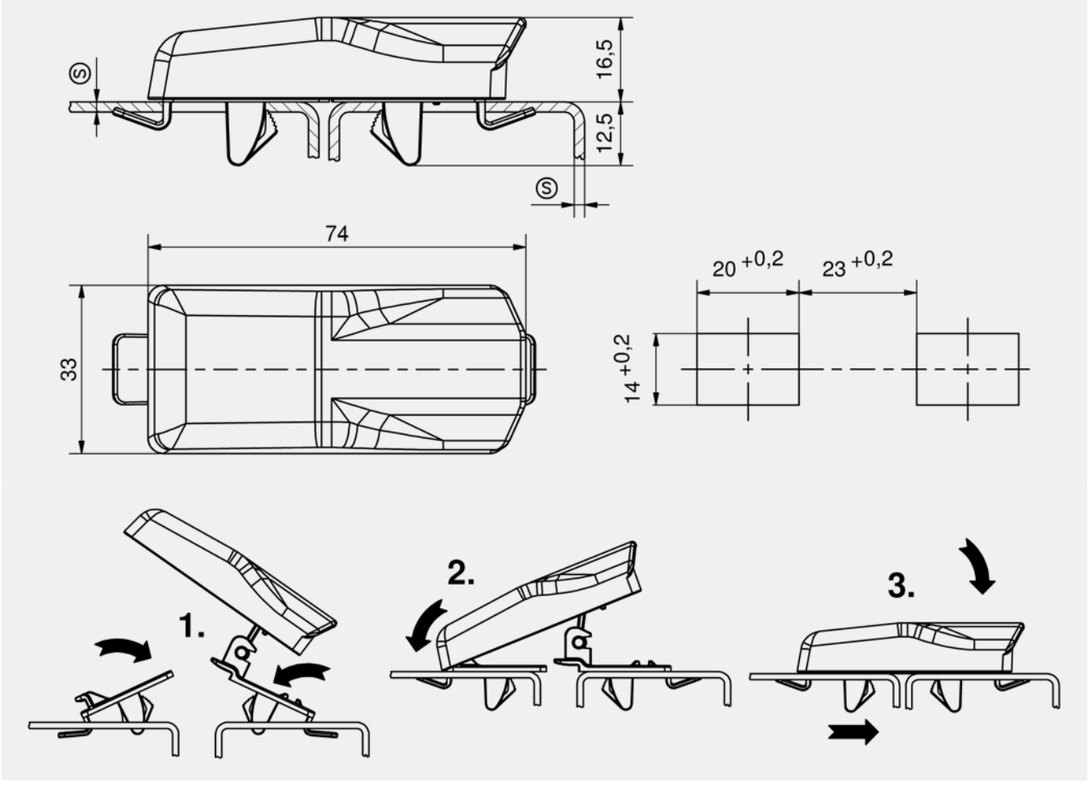
- Sicheres Zusammenziehen und Verriegeln zweier Komponenten.
- Das Verspannen erfolgt über die Totpunktüberschreitung.
- Einklipsbar / werkzeuglose Montage.
- Max. Schließkraft 250N.
- Für Blechstärken von 1,2 - 3mm.
- Verschlusshaken im Lieferumfang enthalten.

Werkstoffe

- **Spannverschluss, Verschlusshaken:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Den Schließhaken und Verschluss unter das Türblech führen und einklipsen.
2. Verschluss in den Schließhaken einhaken.
3. Verschluss nach unten drücken und verspannen.



Spannverschluss PA

Produktnummer	Abmessung	Montageart	Liefereinheit
259-9103.00-00000	74 x 33 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-240

Einschubverriegelung

[1-068]



Vorteile

- Die Einschubverriegelung findet u.a. Einsatz in der 19" Technik zum Verriegeln von Einschüben.
- Die Montage der komplett vormontierten Einschubverriegelung erfolgt mit einer Senkschraube M4.
- Beim Einschieben des Einschubs schnappt der freilaufende Haken in die dafür vorgesehene Einbauöffnung ein und verriegelt den Einschub mit dem Rahmen. (3.)
- Durch Ziehen des Griffelementes wird der Einschub entriegelt und kann am Griffelement herausgezogen werden. (4.)
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Griffelement:** GDZn matt verchromt
- **Feder für Betätigung:** Federstahl
- **Haken:** gesinterter Stahl, verzinkt

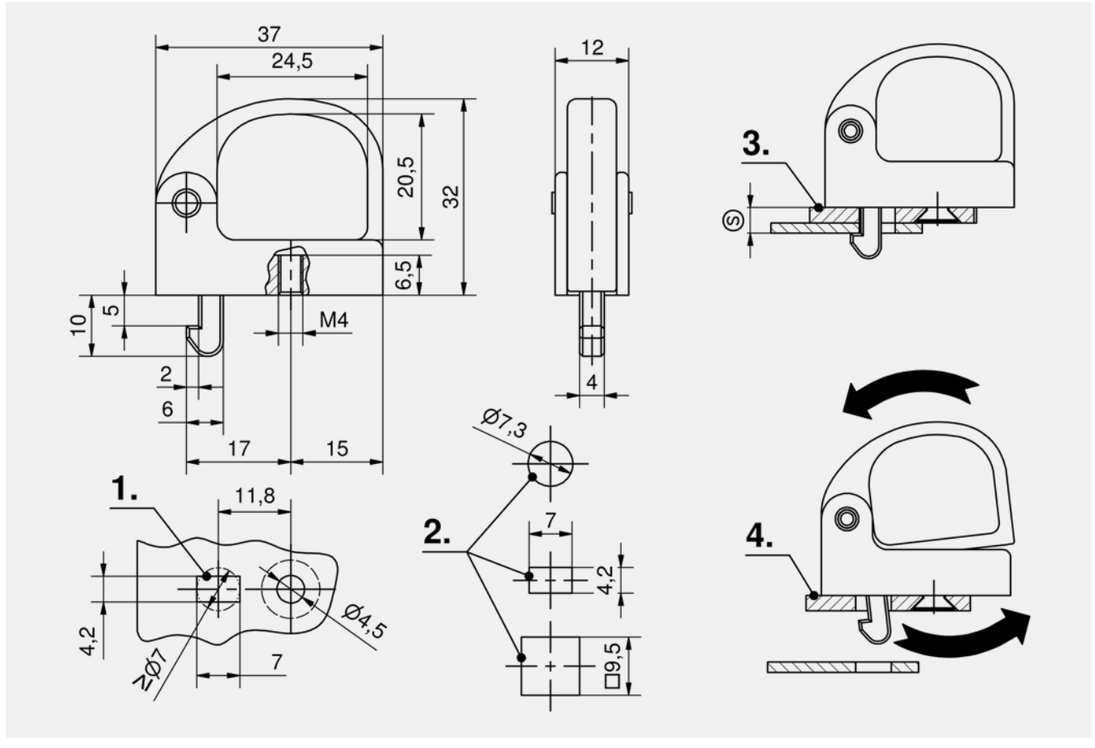
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm

1. Griff Einbauöffnung

2. Alternative Verriegelungsöffnungen

Die Senkschraube gehört nicht zum Lieferumfang.



Einschubverriegelung

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
280-9101.00-00000	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-068

DST Einschubverriegelung

[1-069DST]



Vorteile

- Die Einschubverriegelung mit DIRAK-SNAP-Technology findet u.a. Einsatz in der 19" Technik.
- Werkzeuglose Montage.
- Beim Einschieben des Einschubs schnappt der freilaufende Haken in die dafür vorgesehene Einbauöffnung ein und verriegelt den Einschub mit dem Rahmen.
- Durch Kippen des Griffelementes wird der Haken aus der Einbauöffnung gezogen und der Einschub kann am Griffelement herausgezogen werden. Der unsymmetrische Aufbau unterstützt die Kippbewegung, wenn am Griffelement gezogen wird.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Griffelement:** GDZn matt verchromt
- **Feder für Betätigung:** Federstahl
- **Klipselemente und Haken:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Die Ausbuchtung in der Einbauöffnung liegt immer gegenüber des Riegels. Diese Einbauöffnung garantiert eine eindeutige und immer gleiche Einbausituation.

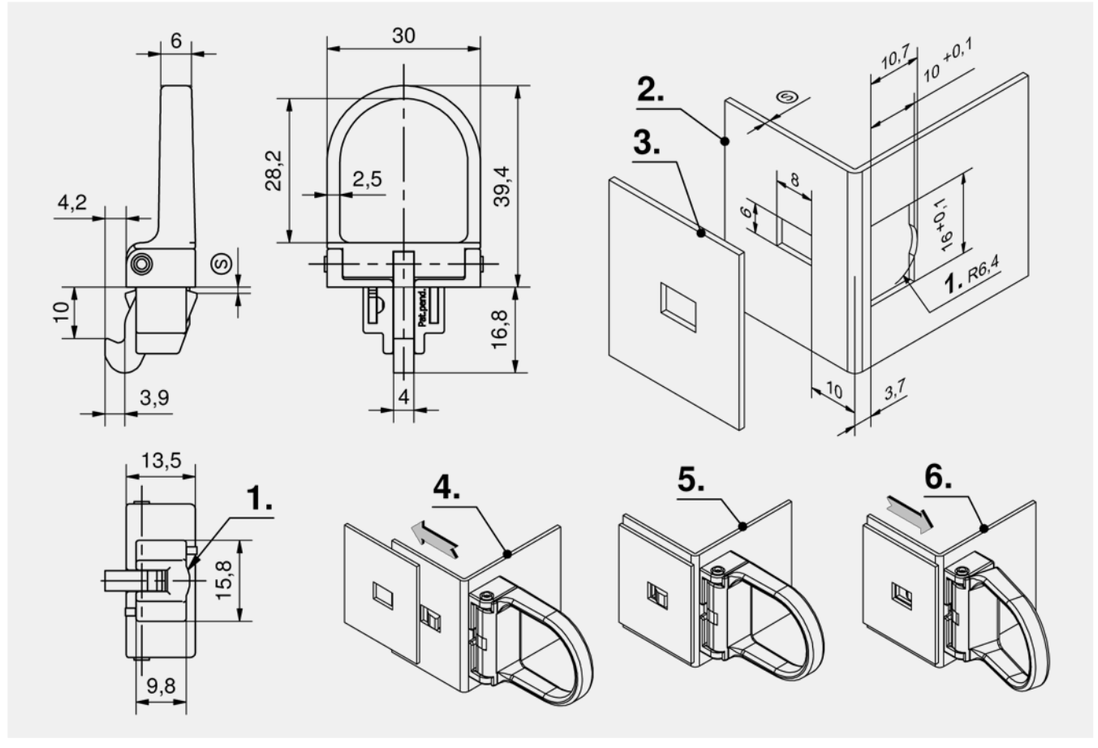
2. Einbauöffnung in der Tür

3. Einbauöffnung im Rahmen

4. Einschieben

5. Verriegelt

6. Entriegelt



Einschubverriegelung

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
480-9002.00-00810	0,8 - 1,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
480-9002.00-01113	1,1 - 1,3 mm	werkzeuglos	1 Stck
480-9002.00-01416	1,4 - 1,6 mm	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-069DST

DST Spann-Drehriegel

[1-070DST]



Vorteile

- Mini Spann-Drehriegel mit DIRAK-SNAP-Technology und Indikator.
- ~7,5mm Anzugsweg (1.).
- Werkzeuglose Montage.
- Betätigung mit Handrad und / oder Schraubendreher PH2.
- Die Öffnungs- und Schließ-richtung ist auf dem Gehäuse angegeben.
- Zuerst wird die Zunge um 90° gedreht und in Schließposition gebracht. Durch Weiterdrehen der Betätigung wird die Zunge angezogen.
- Rechte und linke Version.

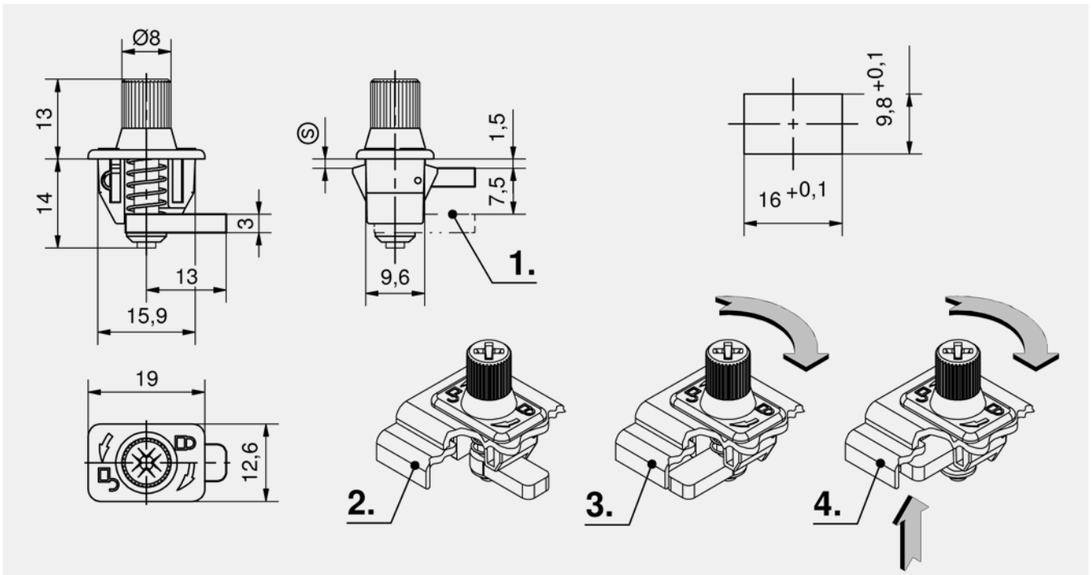
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, matt verchromt
- **Betätigung:** Stahl, matt verchromt
- **Scheiben und Zunge gerade:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Der Schließvorgang läuft bei der rechten Version im Uhrzeigersinn und bei der linken Version gegen den Uhrzeigersinn ab.

2. offen
3. Zunge geschwenkt
4. Zunge komprimiert



Mini Spann-Drehriegel

Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Schließweg	Montageart	Liefereinheit
448-9001.00-00810	rechte Version	0,8 - 1,0 mm	im Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck
448-9001.00-01113	rechte Version	1,1 - 1,3 mm	im Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck
448-9001.00-01416	rechte Version	1,4 - 1,6 mm	im Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck
448-9002.00-00810	linke Version	0,8 - 1,0 mm	gegen den Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck
448-9002.00-01113	linke Version	1,1 - 1,3 mm	gegen den Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck
448-9002.00-01416	linke Version	1,4 - 1,6 mm	gegen den Uhrzeigersinn	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-070DST

DST Spann-Drehriegel

[1-072DST]



Vorteile

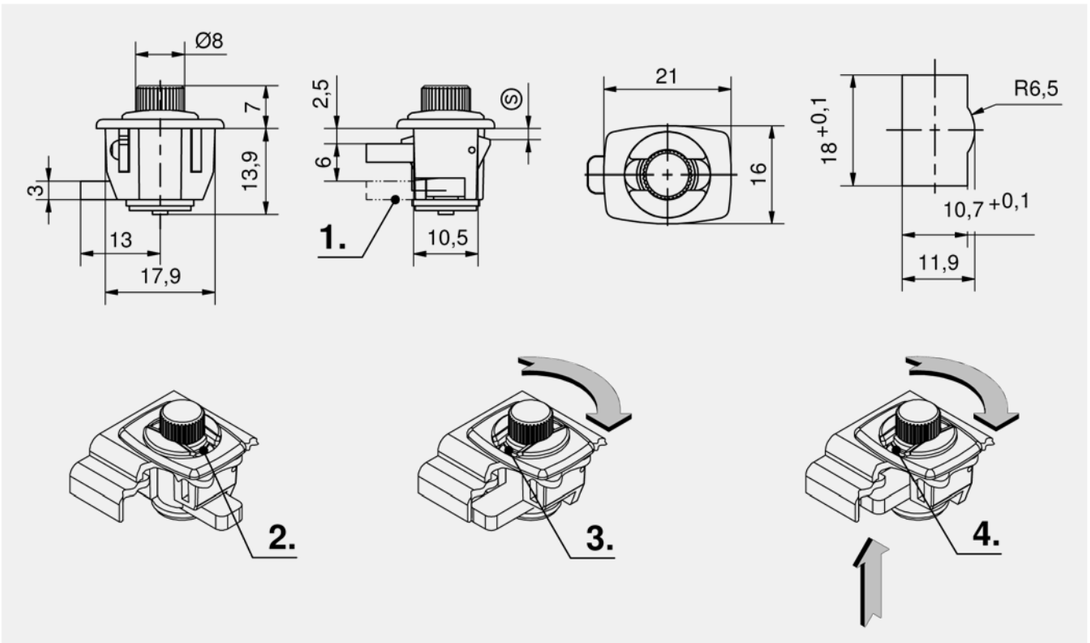
- Mini Spann-Drehriegel mit Anzeige rot/grün.
- Die Anzeige bleibt sichtbar und wird in keiner Einbau-situation verdeckt.
- ~6mm Anzugsweg. (1.)
- Werkzeuglose Montage.
- Betätigung mittels Hand-Drehknopf.
- Im offenen Zustand des Dreh-riegels wird "ROT" angezeigt.
- Zuerst wird die Zunge um 90° gedreht und in Schließposition gebracht. Sobald die Zunge in Schließposition ist, wird "GRÜN" angezeigt und durch Weiterdrehen der Betätigung wird die Zunge angezogen.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Hülse:** GDZn, matt verchromt oder schwarz beschichtet
- **Betätigung:** Stahl, matt verchromt oder schwarz beschichtet
- **Scheiben:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Edelstahl
- **Zunge und Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

2. offen, Indikator rot
3. Zunge in Schließposition nicht angezogen, Indikator grün
4. mit Anpressdruck geschlossen, Indikator grün



Spann-Drehriegel mit Hand-Drehknopf Betätigung

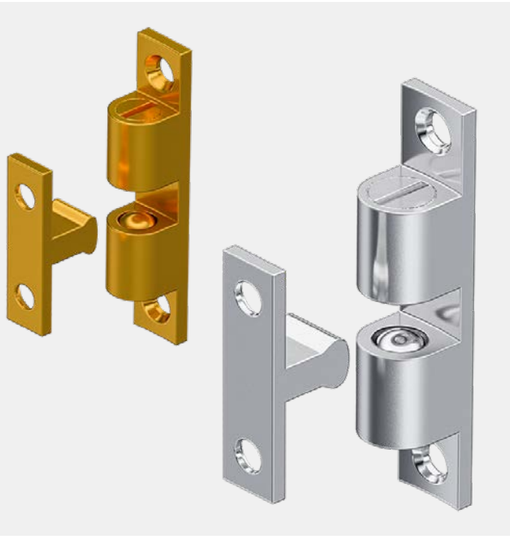
Produktnummer	Klemmbereich (S)	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
448-9007.00-00810	0,8 - 1,0 mm	matt verchromt	werkzeuglos	1 Stck
448-9007.00-01113	1,1 - 1,3 mm	matt verchromt	werkzeuglos	1 Stck
448-9007.00-01416	1,4 - 1,6 mm	matt verchromt	werkzeuglos	1 Stck
448-9014.00-00810	0,8 - 1,0 mm	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
448-9014.00-01113	1,1 - 1,3 mm	schwarz	werkzeuglos	1 Stck
448-9014.00-01416	1,4 - 1,6 mm	schwarz	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-072DST

Doppelkugelschnäpper

[6-130]

RoHS WEEE



Vorteile

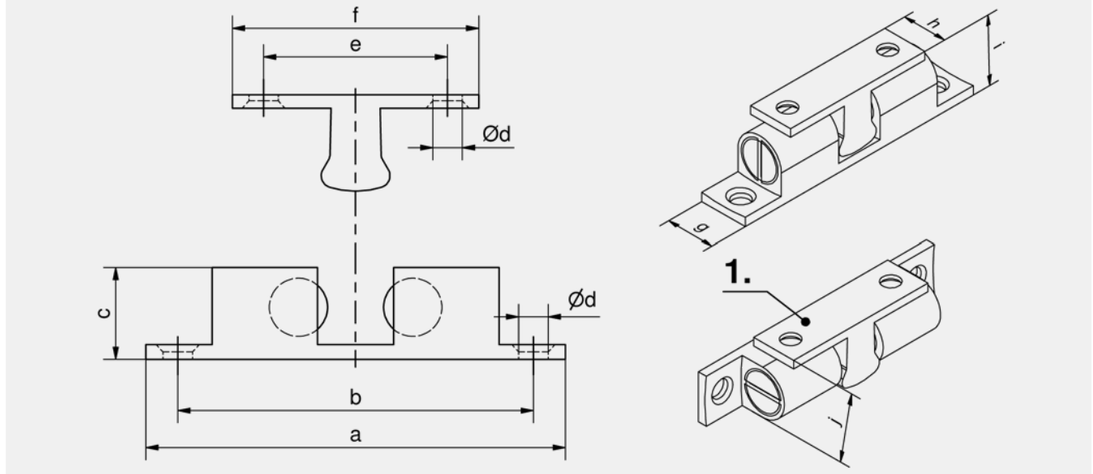
- Doppelkugelschnäpper, anschraubbar.

Werkstoffe

- **Schnäpper und Gegenstück:** Messing oder Messing, verchromt
- **Federn und Kugeln:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Alternative 90° gedreht



Schnäpper + Gegenstück, Messing

Produktnummer	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Liefereinheit
263-9001.00-00000	44 mm	35 mm	9,4 mm	3,5 mm	15,2 mm	24,7 mm	8 mm	6,6 mm	11,8 mm	10,4 mm	10 Stck
263-9002.00-00000	49 mm	39,8 mm	10,6 mm	3,8 mm	19,8 mm	28,8 mm	8,8 mm	7,6 mm	13,2 mm	11,4 mm	10 Stck
263-9003.00-00000	59,8 mm	49,8 mm	13,2 mm	4,8 mm	24 mm	34,8 mm	11,2 mm	9,2 mm	15,9 mm	13,9 mm	10 Stck
263-9004.00-00000	68,4 mm	58 mm	15 mm	4,8 mm	30 mm	40,2 mm	13 mm	12 mm	18,1 mm	16,1 mm	10 Stck

Schnäpper + Gegenstück, Messing, verchromt

Produktnummer	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Liefereinheit
263-9007.00-00000	44 mm	35 mm	9,4 mm	3,5 mm	15,2 mm	24,7 mm	8 mm	6,6 mm	11,8 mm	10,4 mm	10 Stck
263-9008.00-00000	49 mm	39,8 mm	10,6 mm	3,8 mm	19,8 mm	28,8 mm	8,8 mm	7,6 mm	13,2 mm	11,4 mm	10 Stck
263-9009.00-00000	59,8 mm	49,8 mm	13,2 mm	4,8 mm	24 mm	34,8 mm	11,2 mm	9,2 mm	15,9 mm	13,9 mm	10 Stck
263-9010.00-00000	68,4 mm	58 mm	15 mm	4,8 mm	30 mm	40,2 mm	13 mm	12 mm	18,1 mm	16,1 mm	10 Stck

6-130

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Federriegel

[6-120]

RoHS WEEE

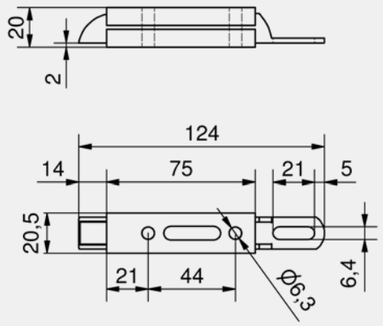


Vorteile

- Robuster, anschraubbarer Federriegel.

Werkstoffe

Federriegel: Stahl, verzinkt



Federriegel

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
229-9001.00-00000	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-120

Flächenbündiger Klappenverschluss

[6-1381]

RoHS WEEE



Vorteile

- Flächenbündiger Klappenverschluss mit einliegendem T-Griff und Sicherheitsbetätigung.
- Rüttelsichere Konstruktion.
- T-Griff mit 95° Öffnungswinkel.
- T-Griffweite 25mm.
- T-Griff klapperfrei durch Gummipuffer.
- Durch die vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche, werden Schmutzablagerungen vermieden.
- Montage durch Befestigungsbügel mit zwei M6 Innensechskantschrauben DIN EN ISO 4762.
- Einbauöffnung mit Verdrehschutz.
- Auch ohne Verriegelung lieferbar (nur Flächenbündiger T-Griff).

Werkstoffe

- **Gehäuse und T-Griff:** GDZn, verchromt

b)

- **Betätigung:** AISI 303

c)

- **Betätigung:** GDZn, verchromt

Anmerkungen

Die Türstärke (S) beträgt mit der mitgelieferten Schraube M6x16 max. 6mm.

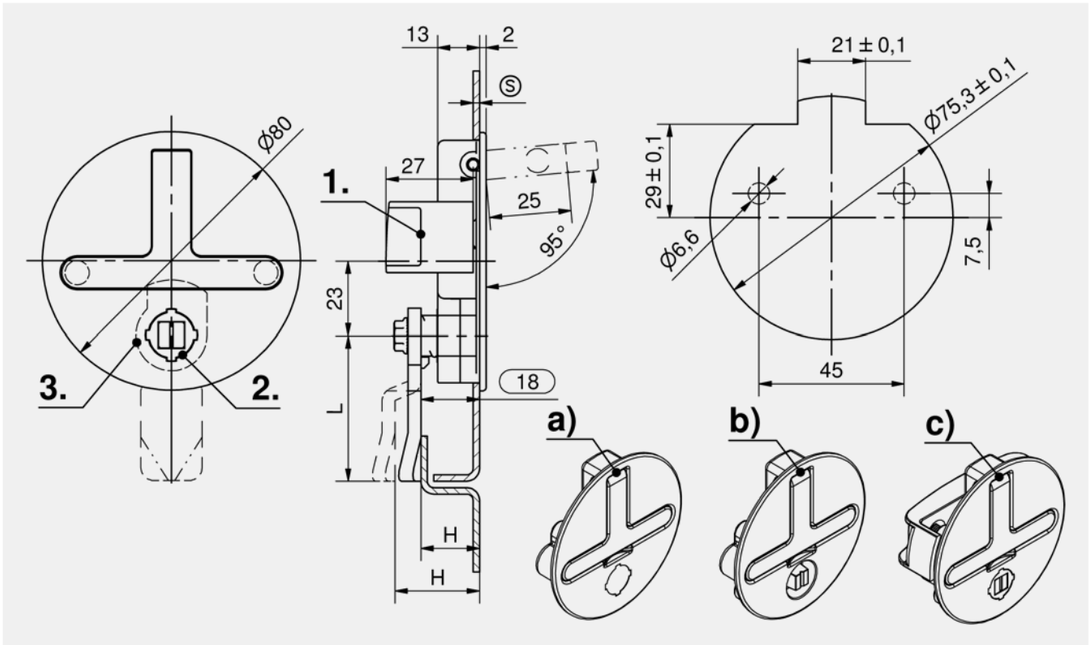
1. Befestigungsbügel
2. Sperre
3. Verriegelung für T-Griff

Achtung:

H-Maß der L=35 Zunge ≥14

H-Maß der L=45 Zunge ≥14

Nur Zungen mit den Nummern 200-06XX und 200-04XX verwenden!



Klappenverschluss

	Produktnummer	Betätigung	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	213-9401.00-00000	ohne	ohne Befestigungsbügel	anschraubbar	1 Stck
b)	213-9403.00-00000	Konische Vierkantbetätigung 9mm	ohne Befestigungsbügel und ohne Sperre	anschraubbar	1 Stck
c)	213-9402.00-00000	Vierkant 8mm	mit Befestigungsbügel und Zylinderschrauben M6x16	anschraubbar	1 Stck

+	Zubehöre
154, 292	1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
769	204-0103.00-00000 **Hohlschlüssel**
766	204-0701.07-07500 **Universalschlüssel für Betätigungen**
770	204-0702.80-00000 **Universal-Bahnschlüssel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1381

Fallenverschluss Edelstahl

[7-330]



Vorteile

- Flächenbündiger Fallenverschluss mit freilaufender Falle.
- Die Griffmulde erleichtert das Herausziehen des Hebels aus dem Gehäuse.
- Zum Entriegeln (5.) wird der Hebel etwa 45° nach oben gezogen, dadurch entriegelt die Falle und fällt anschließend in die Position verriegelt" zurück.
- Durch die Handhabe an der Falle kann auch von innen entriegelt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Griff und Falle:** AISI 316, Oberfläche poliert
- **Schraube, Schließwinkel, Stift und Feder:** Edelstahl
- **Unterlegplatten:** Nylon, schwarz

Anmerkungen

Türstärke (S) max. 15mm

Durch Weglassen der vorderen Unterlegplatte kann das (S)-Maß um 3,4mm erhöht werden.

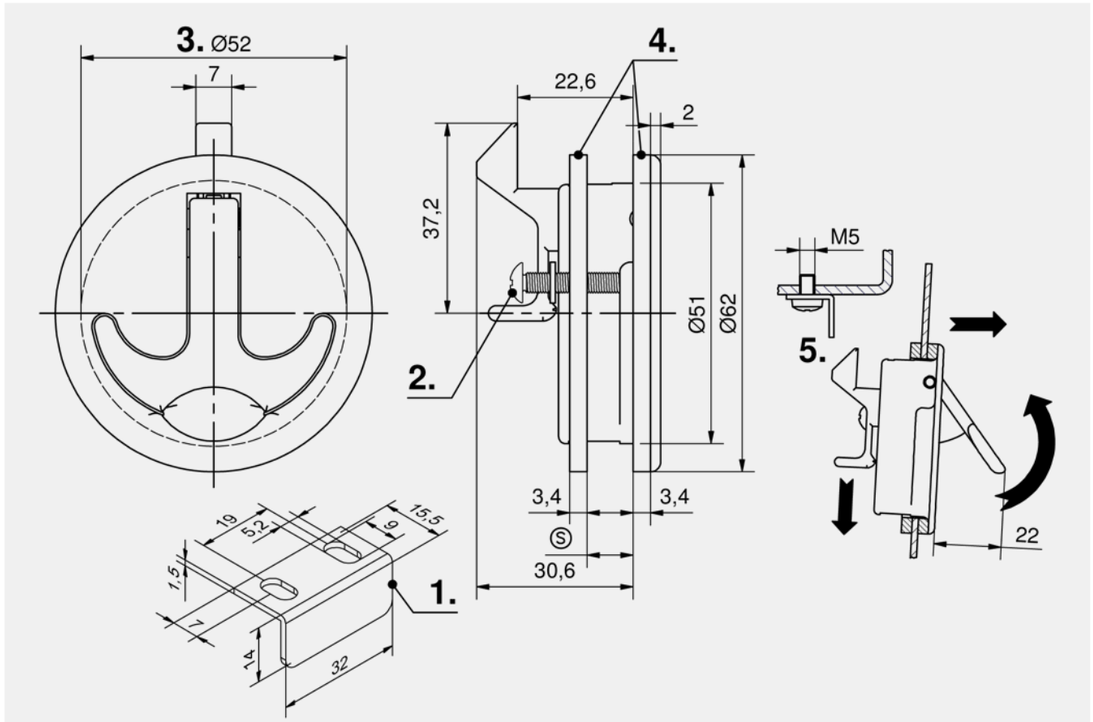
1. Schließwinkel, im Lieferumfang enthalten.

2. Befestigungsschrauben 8-32 UNC x 22, für kleinere Türstärke (S) bitte Schraube entsprechend kürzen.

3. Einbauöffnung Ø52mm

4. Unterlegplatten

RoHS WEEE



Fallenverschluss

Produktnummer	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
282-9601.00-00000	Ø52	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-330

DST Fallenhebelverschluss PrC

[2-060DST]



Vorteile

- Fallenhebelverschluss mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Rechts / links einsetzbar.
- In nicht verriegeltem Zustand rastet der Griff in die Mulde ein.

Werkstoffe

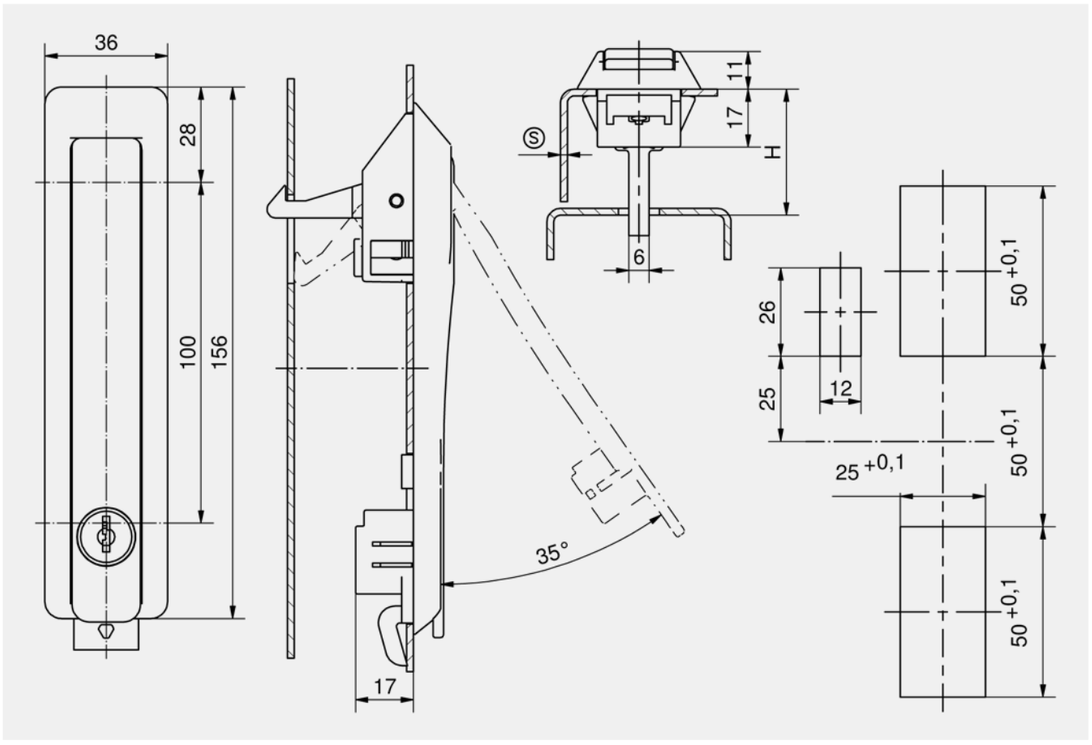
- **Griff:** GDZn, schwarz
- **Mulde:** PA, schwarz
- **Falle/Haken:** GDZn, roh
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente und Schließ-zylinder:** PA

Anmerkungen

Montage: Unterteil des Griffes in die untere Einbauöffnung einhaken, Oberteil des Griffes in die obere Einbauöffnung einfach Einklipsen.

Öffnungsvorgang: Schloss entriegeln und Hebel um 35° nach vorne ausheben.

Schließvorgang: Hebel in die Mulde drücken und abschließen. Tür zudrücken. (die federnd gelagerte Falle hat einen Freilauf)



Fallenhebelverschluss

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	H	Montageart	Liefereinheit
407-9402.00-37015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend DIRAK 1333	37 mm	werkzeuglos	1 Stck
407-9401.00-37015	1,2 - 1,7 mm	verschiedenschließend	37 mm	werkzeuglos	1 Stck
407-9402.00-37020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend DIRAK 1333	37 mm	werkzeuglos	1 Stck
407-9401.00-37020	1,7 - 2,2 mm	verschiedenschließend	37 mm	werkzeuglos	1 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

2-060DST

Fallenverschluss

[6-127]



Vorteile

- Einklipsbarer Fallenverschluss für Türen und Klappen.
- Flächenbündig.
- Werkzeuglose Montage.
- Gewicht: ohne Zylinder: 33 Gramm, mit Zylinder: 46 Gramm.

Werkstoffe

- **Fallenverschluss:** PA
- **Federn:** Federstahl
- **Zylinder:** GDZn
- **Staubkappe:** Edelstahl, schwarz beschichtet

Anmerkungen

Klemmbereich (S) 1,5 -2mm

1. Hub der Falle 6,5mm.

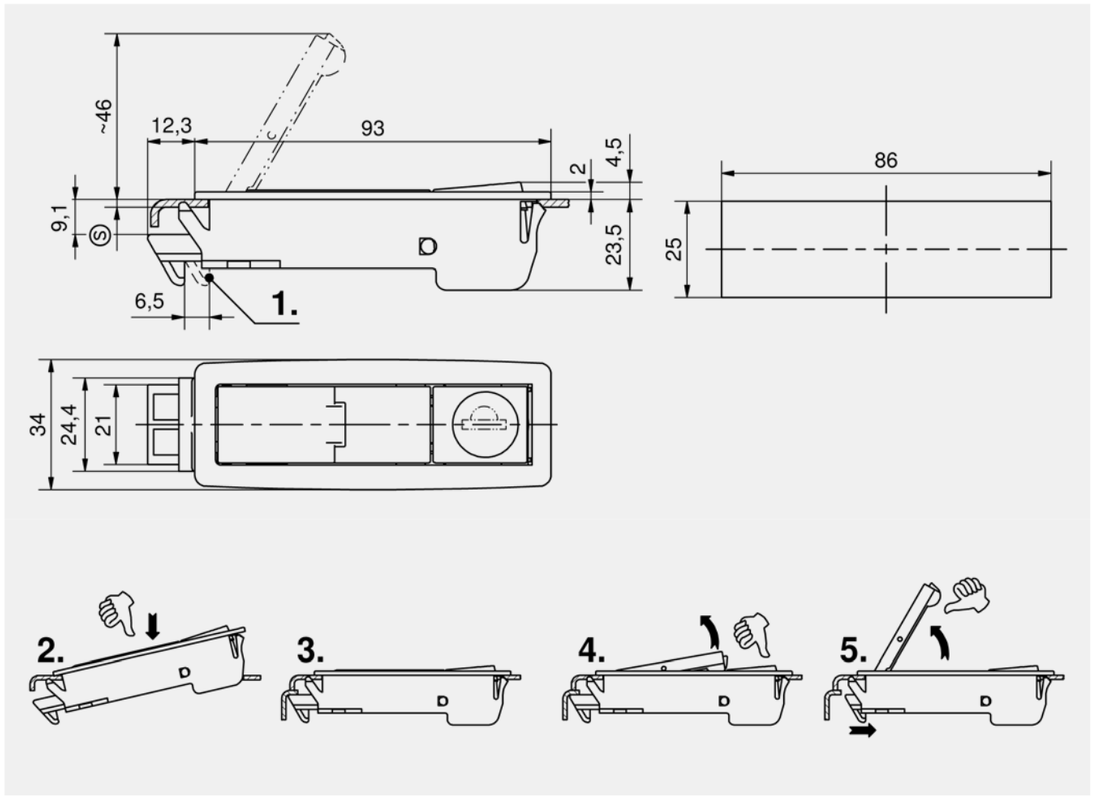
2. Die Fallenseite unter das Türblech führen.

3. Das Gehäuse einklipsen.

Zweistufiger Öffnungsvorgang:

4. Durch Drücken der Auslösetaste wird der Hebel entriegelt und springt auf.

5. Durch Hochdrücken des Hebels wird die Falle entriegelt.



Fallenverschluss

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
282-9501.00-00000		werkzeuglos	1 Stck
282-9502.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	werkzeuglos	1 Stck
282-9503.00-00000	verschiedenschließend	werkzeuglos	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-127

Fallenverschluss

[6-150]

RoHS WEEE



Vorteile

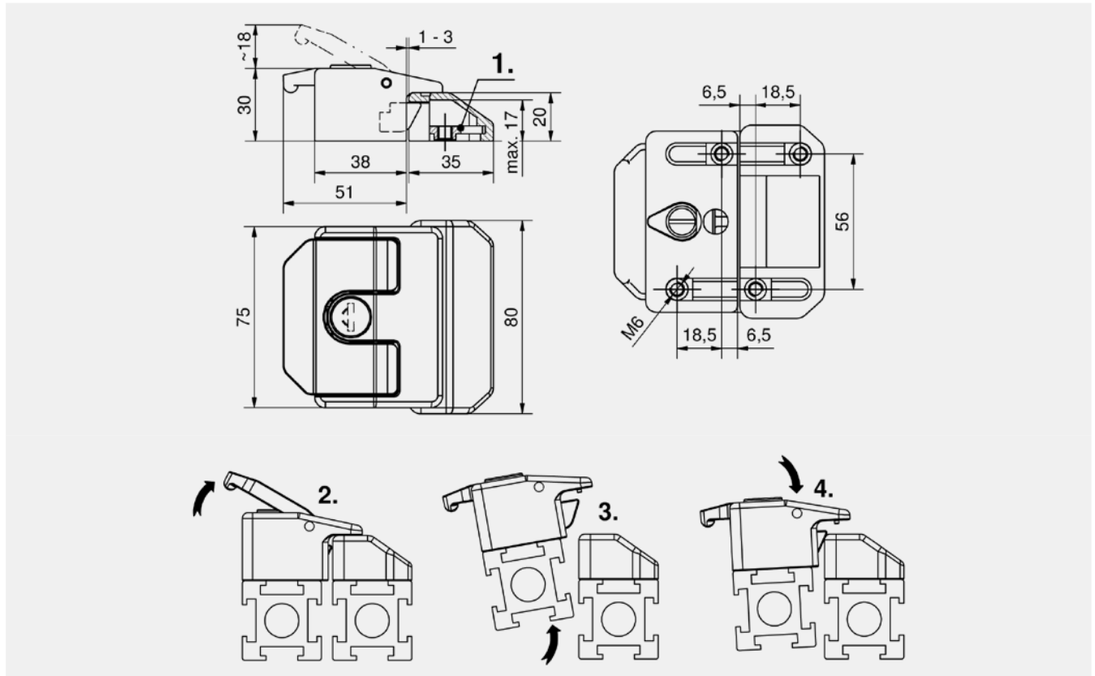
- Zweiteiliger Verschluss (Tür- und Rahmenteil) für Aluminiumprofile.
- Durch Langlöcher sind unterschiedliche Profilbreiten zu verwenden.
- Durch leichtes Ziehen am Griffelement schnappt die Falle aus dem Rahmenteil.
- Zum Schließen reicht ein geringer Druck für das Einschnappen der Falle aus.
- Variante mit Zylinder wird mit 2 Schlüsseln geliefert

Werkstoffe

- **Griff, Tür- und Rahmenteil:** GDZn, verchromt oder schwarz beschichtet
- **Falle:** GDZn, roh
- **Nutmutter:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. 4 Nutmuttern M6 im Lieferumfang enthalten
2. öffnen
3. geöffnet
4. schließen



Fallenverschluss, GDZn, verchromt

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
265-9606.00-00000		anschraubbar	1 Stck
265-9601.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
565-9601.00-00000	gleichschließend DS200	anschraubbar	1 Stck
265-9603.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Fallenverschluss, GDZn, schwarz

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
265-9605.00-00000		anschraubbar	1 Stck
265-9602.00-00000	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
565-9602.00-00000	gleichschließend DS200	anschraubbar	1 Stck
265-9604.00-00000	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

6-150

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Fallenverschluss

[6-151]

RoHS WEEE



Vorteile

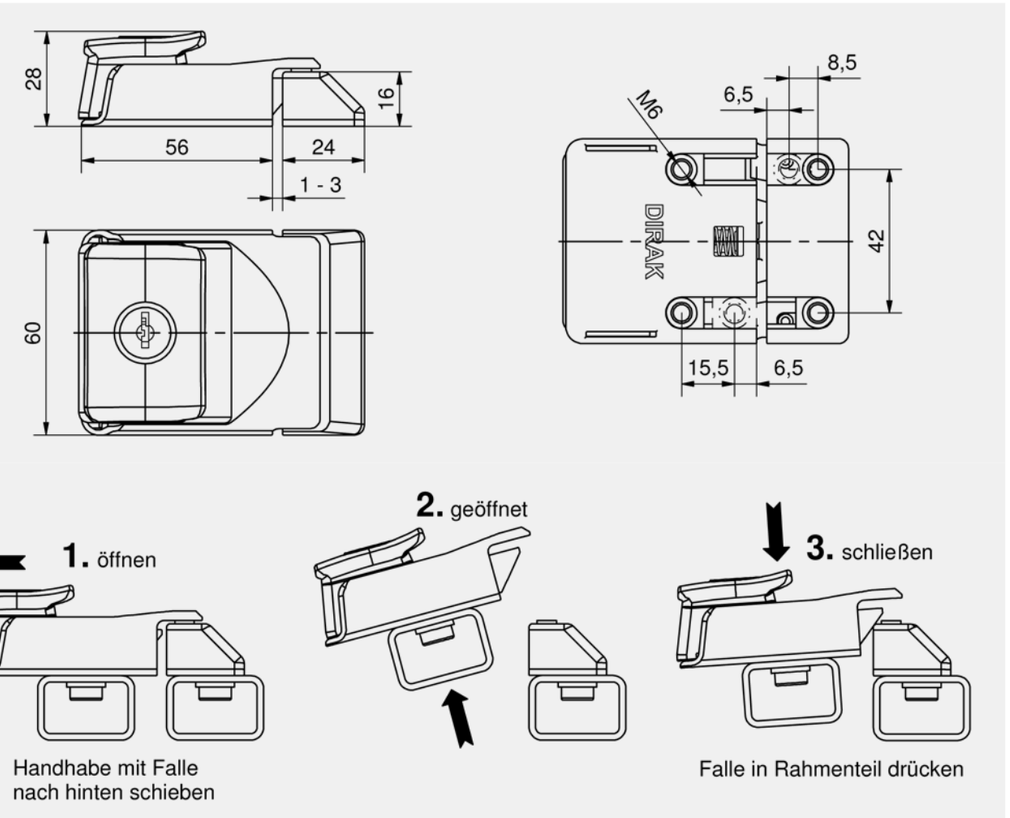
- Zweiteiliger Verschluss (Falle und Verschlussstück) für Aluminiumprofile.
- Fallengehäuse mit integriertem Anschlag.
- Öffnen durch Schieben des Griffelements.
- Hintergriff ermöglicht einfaches Öffnen.
- Selbstständiges Verschließen durch Zufallen der Tür.
- Öffnen von innen nicht möglich.
- Geräuschreduziert.
- Variante mit Zylinder wird mit 2 Schlüsseln geliefert.

Werkstoffe

- **Falle und Verschlussstück:** GDZn, schwarz
- **Nutmuttern:** Stahl, verzinkt
- **Zylinder:** PA, schwarz

Anmerkungen

4 Nutmuttern M6 sind im Lieferumfang enthalten.



Fallenverschluss, GDZn, schwarz

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
265-9607.00-00001	ohne Schloss, mit Stopfen	anschraubbar	1 Stck
265-9607.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
265-9607.00-99999	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-151

DST Fallenverschluss PrA

[6-125DST]

DST

A

RoHS WEEE



Vorteile

- Flach aufbauender Fallenverschluss PICCOLO mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für flächenbündige Türen, geeignet für leichtere Einsätze.
- Dieser Fallenverschluss, eignet sich besonders zum Verschließen von Türen und Klappen.
- Zum Entriegeln wird nach dem Öffnen des Zylinders auf das obere, markierte Ende des Hebels gedrückt, dadurch hebt sich das untere Ende und der Hebel kann gezogen werden.
- Die Falle hat einen Freilauf und kann im geschlossenen Zustand zugedrückt werden.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Hebel und Falle:** PA, schwarz
- **Zunge und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Zylinder:** GDZn, schwarz

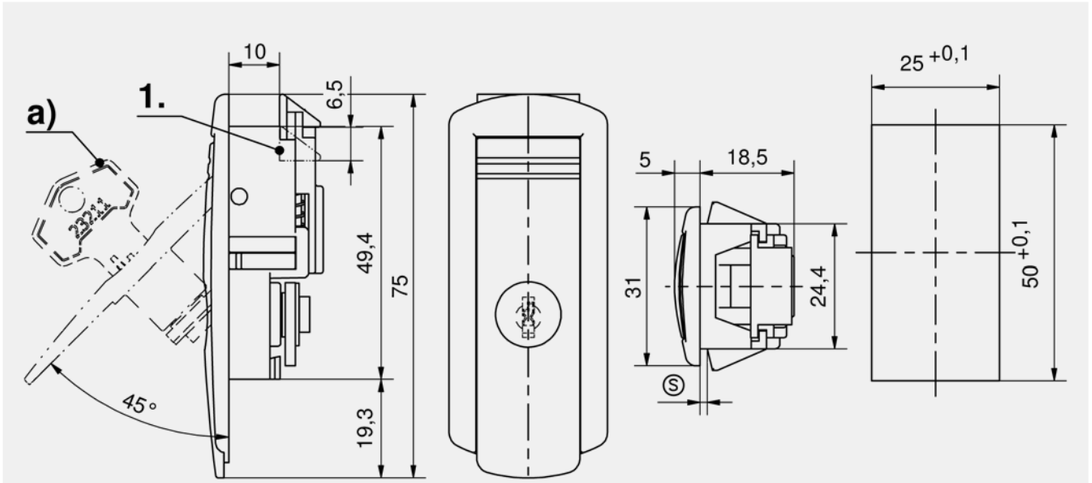
Anmerkungen

Montage:

Nach Einschieben der Fallenseite wird der Verschluss in die Einbauöffnung eingeklipst.

Nur mit Schließnummer 23211 erhältlich.

1. Hub



Fallenverschluss

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Verschlussart	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
482-9001.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend Nr. 23211	ohne Schlüssel	werkzeuglos	10 Stck
482-9001.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend Nr. 23211	ohne Schlüssel	werkzeuglos	10 Stck
482-9001.00-00025	2,2 - 2,7 mm	gleichschließend Nr. 23211	ohne Schlüssel	werkzeuglos	10 Stck
482-9002.00-00015	1,2 - 1,7 mm	gleichschließend Nr. 23211	mit 2 Schlüsseln	werkzeuglos	10 Stck
482-9002.00-00020	1,7 - 2,2 mm	gleichschließend Nr. 23211	mit 2 Schlüsseln	werkzeuglos	10 Stck
482-9002.00-00025	2,2 - 2,7 mm	gleichschließend Nr. 23211	mit 2 Schlüsseln	werkzeuglos	10 Stck
482-9003.00-00015	1,2 - 1,7 mm		mit Blindstopfen	werkzeuglos	10 Stck
482-9003.00-00020	1,7 - 2,2 mm		mit Blindstopfen	werkzeuglos	10 Stck
482-9003.00-00025	2,2 - 2,7 mm		mit Blindstopfen	werkzeuglos	10 Stck

+	Spezifisches Zubehör
a)	205-9530.00-23211 **2 Schlüssel am Ring**

6-125DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schnappverschluss

[6-122]



Vorteile

- Flacher Schnappverschluss besonders geeignet zum Verschließen von Türen und Klappen.
- Werkzeuglose Montage.
- Einklipsbar in Türstärken von 0,8mm bis 2,0mm.
- Der Schnappverschluss besteht aus zwei Teilen, Gehäuse und Riegel.
- Beim Öffnen bewegt sich der Riegel im Gehäuse, somit kann die Oberfläche des Bleches nicht verkratzen.
- Hintergriff-Aussparung zum Öffnen.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

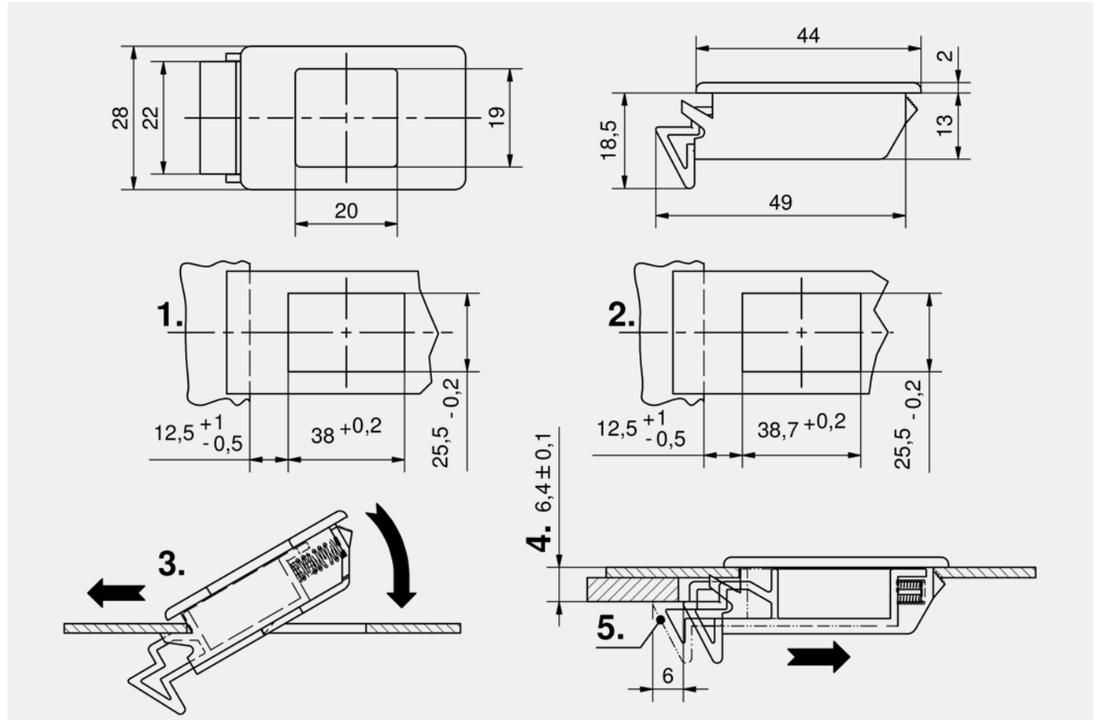
- **Riegel und Gehäuse:** PA, schwarz
- **Feder:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Einbauöffnung für Türstärke 0,8 - 1,6mm
2. Einbauöffnung für Türstärke 1,7 - 2,0mm
3. Montage
4. Haltebereich
5. Hub

DIN 61373

RoHS WEEE



Schnappverschluss

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
282-9001.00-00000	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-122

Riegelschloss für Profil-Zylinder

[6-114]

RoHS WEEE



Vorteile

- Riegelschloss aus Kunststoff.

Werkstoffe

- **Riegelschloss, kpl.:** POM, natur

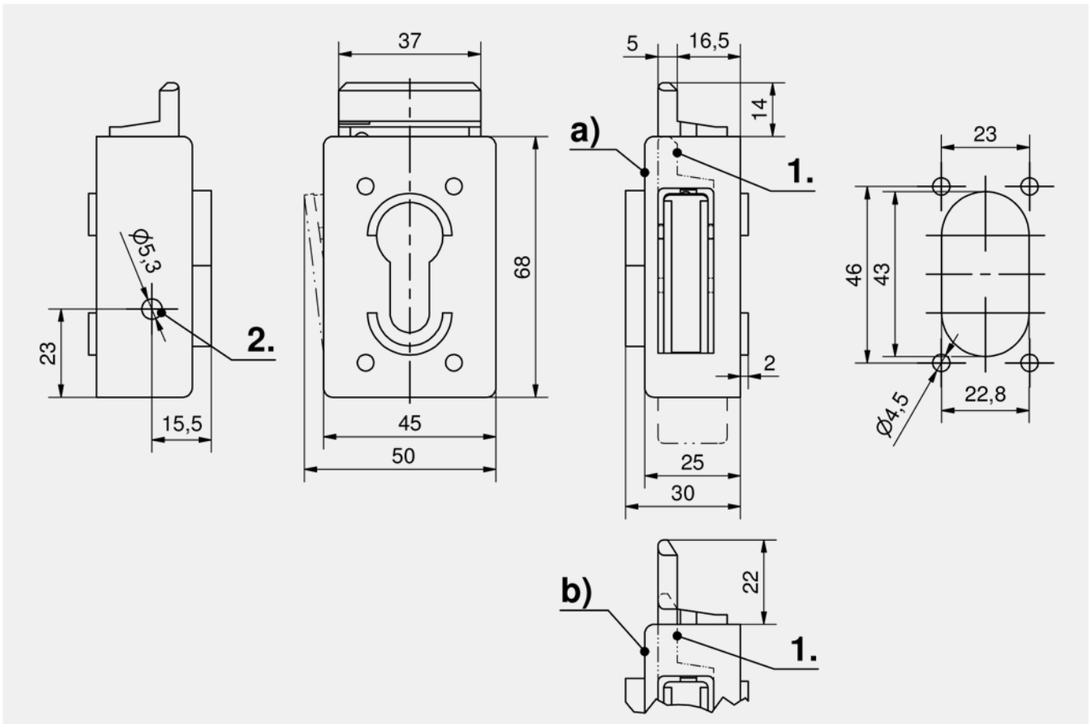
Anmerkungen

Profil-Halbzylinder siehe Produkt-System 2-140 unter **a)** und **f)**

Montage mit Schlüsselschild, siehe Produkt-System 6-115.

1. Hub 14mm

2. Montageöffnung für M5 Schraube des Profil-Halbzylinders.



Riegelschloss

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
a)	228-9202.00-00000	Riegel 14mm	1 Stck
b)	228-9201.00-00000	Riegel 22mm	1 Stck

6-114

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kunststoffschlüsselschild

[6-115]

RoHS WEEE

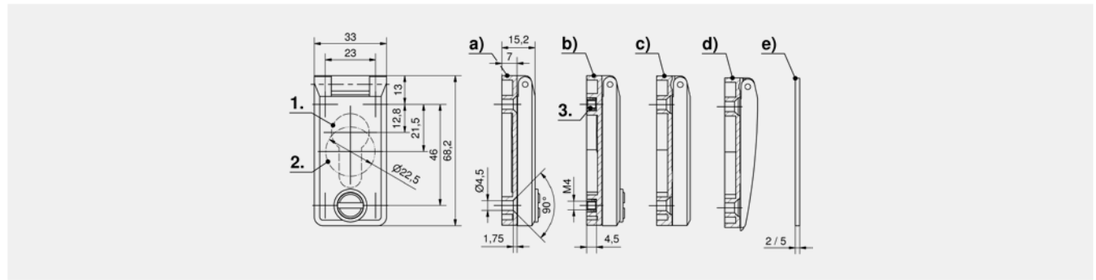


Vorteile

- Für PHZ oder KABA-Zylinder und Drehriegel..
- Öffnungswinkel 180°.
- c) und d): **Öffnungswinkel 170°, Deckel federnd.**
- Deckel durch Knebel mit Knebelbolzen arretiert.

Werkstoffe

- **Unterteil, Deckel und Unterlegplatte:** PA, RAL 7032 und RAL 7035.
- **Knebel:** PA oder Messing, vernickelt
- **Achse:** Edelstahl oder Stahl, verzinkt
- **Feder:** Edelstahl



Kunststoffschlüsselschild

	Produktnummer	Verwendung	Oberfläche	Plombierbar	Knebel	Ausführung	Verschraubungsart	Liefereinheit
a)	237-9001.00-00000	für PHZ	kieselgrau RAL 7032		PA	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
a)	237-9031.00-00000	für PHZ	signalweiß RAL 9003		PA	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
a)	237-9051.00-00000	für PHZ	lichtgrau RAL 7035		PA	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
a)	237-9101.00-00000	für PHZ	kieselgrau RAL 7032	Ja	Messing, vernickelt	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
a)	237-9002.00-00000	für Rundzylinder Ø22 oder Drehriegel-Gehäuse Ø28	kieselgrau RAL 7032		PA	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
a)	237-9102.00-00000	für Rundzylinder Ø22 oder Drehriegel-Gehäuse Ø28	kieselgrau RAL 7032	Ja	Messing, vernickelt	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
b)	237-8031.00-00000	für PHZ	signalweiß RAL 9003		PA	Achse: Edelstahl	mit Sacklöchern Ø3,1	10 Stck
c)	237-9103.00-00000	für PHZ	kieselgrau RAL 7032	Ja	Messing, vernickelt	Achse: Edelstahl	mit Gewindebuchsen M4	10 Stck
c)	237-8004.00-00000	für Rundzylinder Ø22 oder Drehriegel-Gehäuse Ø28	lichtgrau RAL 7035		Messing, vernickelt	Achse: Stahl, verzinkt	mit Gewindebuchsen M4	10 Stck
c)	237-9154.00-00000	für Rundzylinder Ø22 oder Drehriegel-Gehäuse Ø28	lichtgrau RAL 7035	Ja	Messing, vernickelt	Achse: Edelstahl	mit Gewindebuchsen M4	10 Stck
d)	237-8002.00-00000	für PHZ	kieselgrau RAL 7032		ohne, federnd	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
d)	237-9303.00-00000	für Rundzylinder Ø22 oder Drehriegel-Gehäuse Ø28	kieselgrau RAL 7032		ohne, federnd	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck
e)	237-9304.00-00000	für PHZ	kieselgrau RAL 7032		ohne, federnd	Achse: Edelstahl	mit Senkbohrungen	10 Stck

Unterlegplatte

	Produktnummer	Verwendung	Ausführung	Oberfläche	Liefereinheit
f)	237-0401.06-07032	für Ø22, PHZ	5mm dick	kieselgrau RAL 7032	10 Stck
f)	237-0401.06-07035	für Ø22, PHZ	5mm dick	lichtgrau RAL 7035	10 Stck
f)	237-0401.06-09003	für Ø22, PHZ	5mm dick	signalweiß RAL 9003	10 Stck
f)	237-0402.06-07032	für PHZ	2mm dick	kieselgrau RAL 7032	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-115

Fallenschloss für Profil-Halbzylinder

[6-111]



Vorteile

- Rechts / links oder waagerecht / senkrecht einsetzbar.
- Je nach Anwendung, ist der Schlüssel immer lagerichtig.
- Einsatz von Profil-Halbzylindern mit 40 mm / 45 mm Länge, nach DIN 18252 mit Schließdaumen.
- Durch Drehen des Schlüssels im PHZ wird die Falle zurückgezogen.
- Das Schließen erfolgt durch Selbsteinrasten der Falle mit Freiauf.

Werkstoffe

- **Fallenschloss:** GDZn, verzinkt
- **Falle:** Gusseisen mit Kugelgraphit

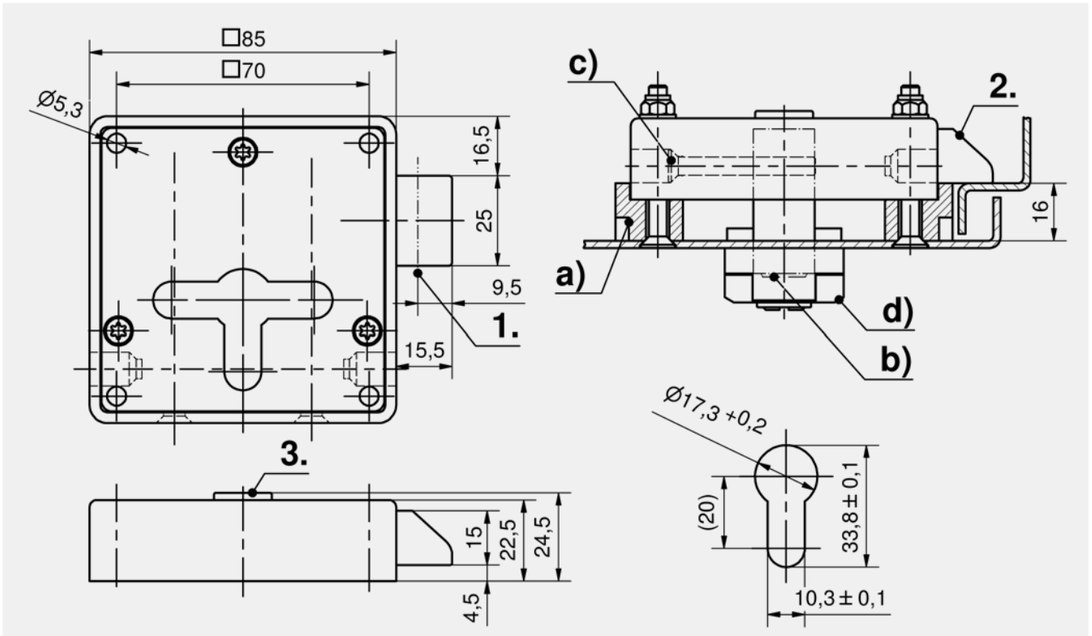
Anmerkungen

Bitte separat bestellen:

Profil-Halbzylinder, Unterfütterung und Schlüsselschild.

Die Befestigung erfolgt durch 4 Schlossschrauben oder Schweißbolzen M5.

1. Hub
2. Falle
3. Stopfen



Fallenschloss für Profil-Halbzylinder

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
229-9111.00-00000	linke Tür	anschraubbar	1 Stck
229-9112.00-00000	rechte Tür	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

a) 429 6-111.03 **Unterfütterung für Fallenschloss**
b) 304, 388 211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
b) 304, 388 211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
c) 755 860-0965.00-00540 **Senkschraube**
d) 425 6-115 **Kunststoffschlüsselschild**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-111

Fallenschloss für zwei Profil-Halbzylinder

[6-111.01]



Vorteile

- Profil-Halbzylinder Länge 40/45mm mit Schließdaumen nach DIN 18252 einsetzbar.
- Öffnung durch Betätigung eines Profil-Halbzylinders möglich, unabhängig vom zweiten Zylinder.
- Verschleißfeste Falle aus Gusseisen mit Kugelgraphit
- Verwendung unterschiedlicher Schließungen und PHZ möglich.
- Das Schließen erfolgt durch Selbsteinrasten der Falle mit Freiauf.

Werkstoffe

- **Fallenschloss:** GDZn, verzinkt
- **Falle:** Gusseisen mit Kugelgraphit

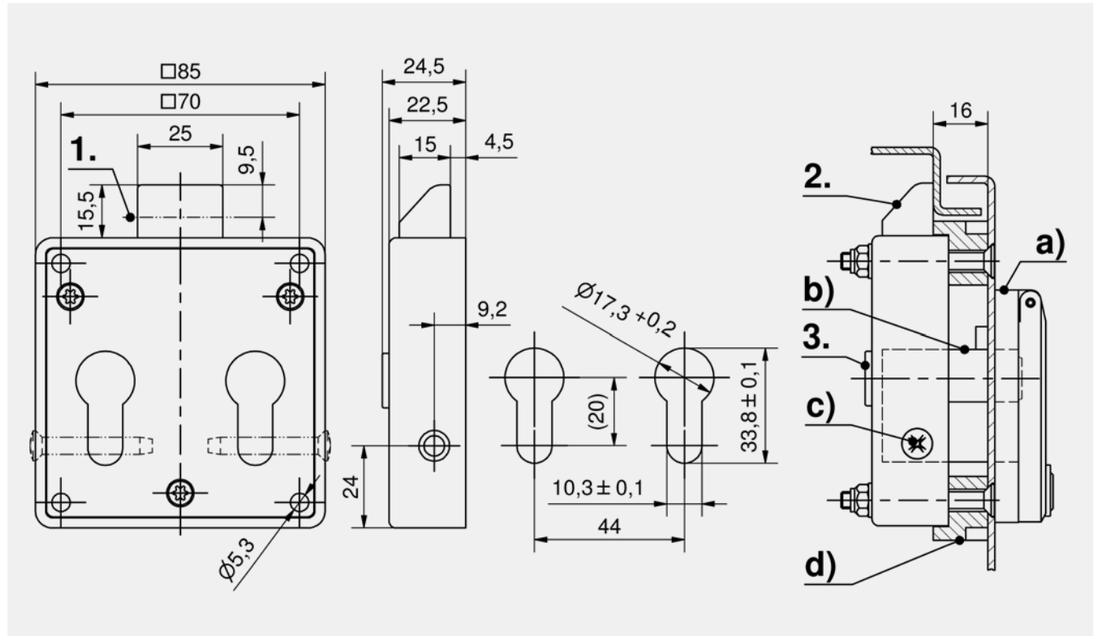
Anmerkungen

Bitte separat bestellen:

Profil-Halbzylinder, Unterfütterung und Schlüsselschild.

Die Befestigung erfolgt durch 4 Schlossschrauben oder Schweißbolzen M5.

1. Hub
2. Falle
3. Stopfen



Fallenschloss für Profil-Halbzylinder

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
229-9113.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

a) 425 6-115 **Kunststoffschlüsselschild**
b) 304, 388 211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
b) 304, 388 211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
c) 755 860-0965.00-00540 **Senkschraube**
d) 429 6-111.03 **Unterfütterung für Fallenschloss**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-111.01

Fallenschloss für Betätigung

[6-111.02]



Vorteile

- Rechts / links oder waagerecht / senkrecht einsetzbar.
- Durch Drehen der Betätigung wird die Falle zurückgezogen.
- Das Schließen erfolgt durch Selbsteinrasten der Falle mit Freilauf.

Werkstoffe

- **Fallenschloss:** GDZn, verzinkt
- **Falle:** Gusseisen mit Kugelgraphit

Anmerkungen

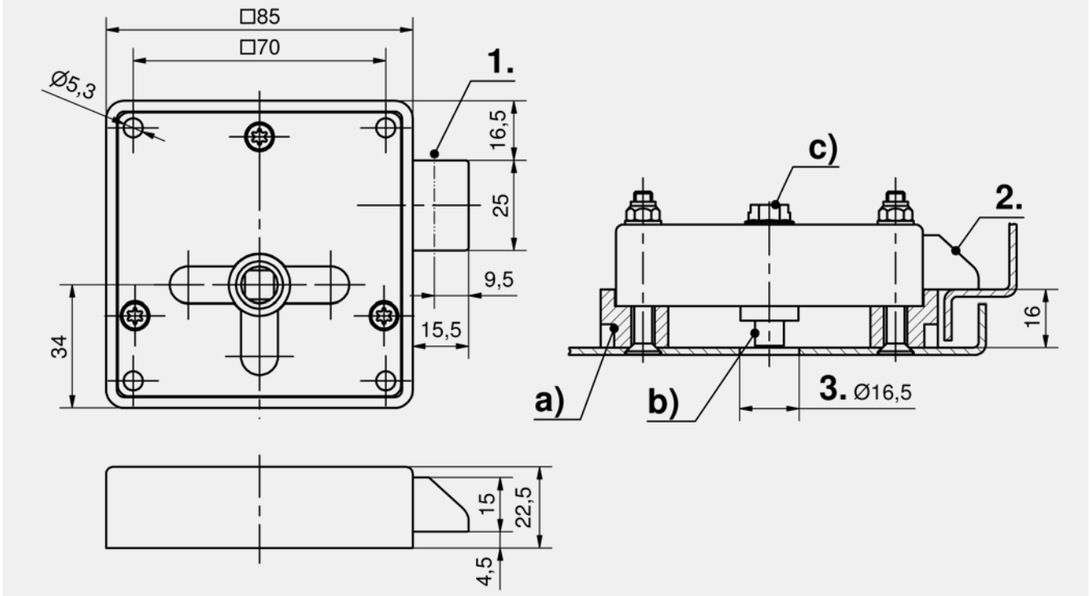
Bitte separat bestellen:

Betätigung, Unterfütterung, Schlüsselschild und Sperrzahnschraube.

Einsatz von Betätigungen nach Produkt-System 2-141.

Die Befestigung erfolgt durch 4 Schlossschrauben oder Schweißbolzen M5.

1. Hub
2. Falle
3. Stopfen



Fallenschloss für Betätigung

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
229-9109.00-00000	rechte Tür	anschraubbar	1 Stck
229-9110.00-00000	linke Tür	anschraubbar	1 Stck

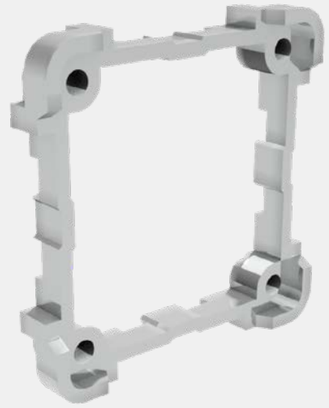
		Zubehöre
a)	429	6-111.03 **Unterfütterung für Fallenschloss**
b)	303	2-141 **Betätigungssätze**
c)	754	202-0616.00-00000 **Sperrzahnschraube**
	768	6-100 **Schlüssel**
	766	6-101 **Universalschlüssel**
	425	6-115 **Kunststoffschlüsselschild**

6-111.02

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Unterfütterung für Fallenschloss

[6-111.03]



Vorteile

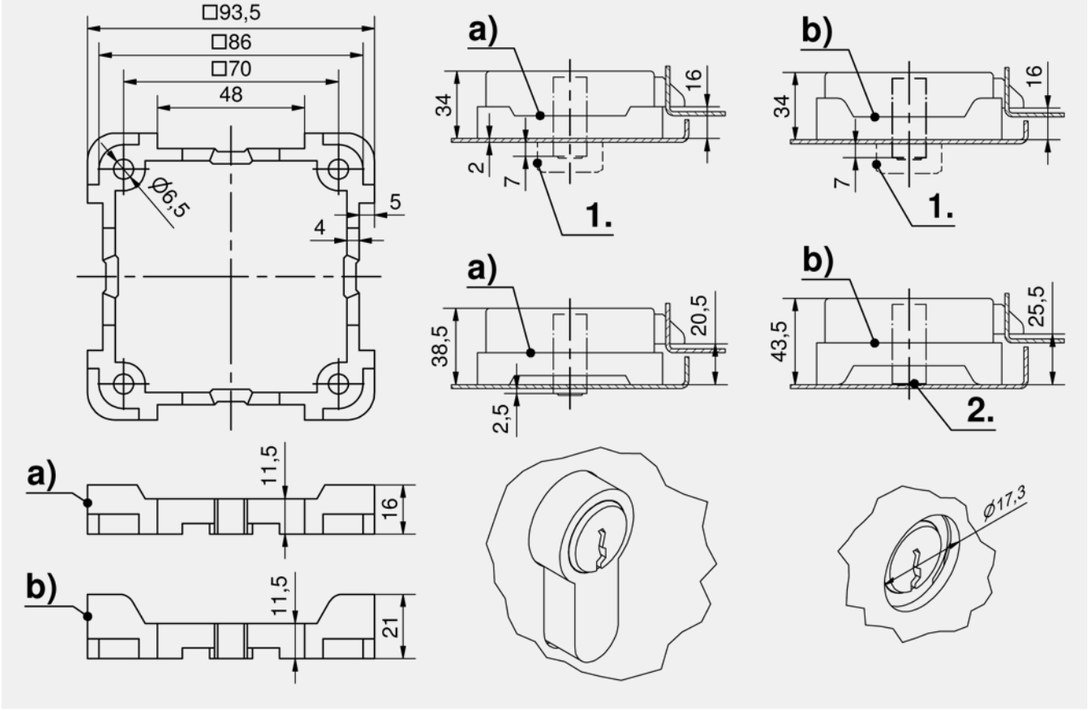
- Mit der Unterfütterung 229-0504.35-04045 kann eine Abkantung von 11,5mm bzw. 16mm erreicht werden.
- Mit der Unterfütterung 229-0504.35-04050 kann eine Abkantung von 11,5mm bzw. 21mm erreicht werden.

Werkstoffe

- **Unterfütterung:** GDZn, roh

Anmerkungen

1. z.B. Schlüsselschild 237-9001
2. PHZ liegt unter dem Türblech



Unterfütterung für Fallenschloss

	Produktnummer	für Abkantung	Montageart	Liefereinheit
a)	229-0504.35-04045	11,5 oder 16mm	anschraubbar	1 Stck
b)	229-0504.35-04050	11,5 oder 21mm	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-111.03

Kastenriegelschloss

[6-110]



Vorteile

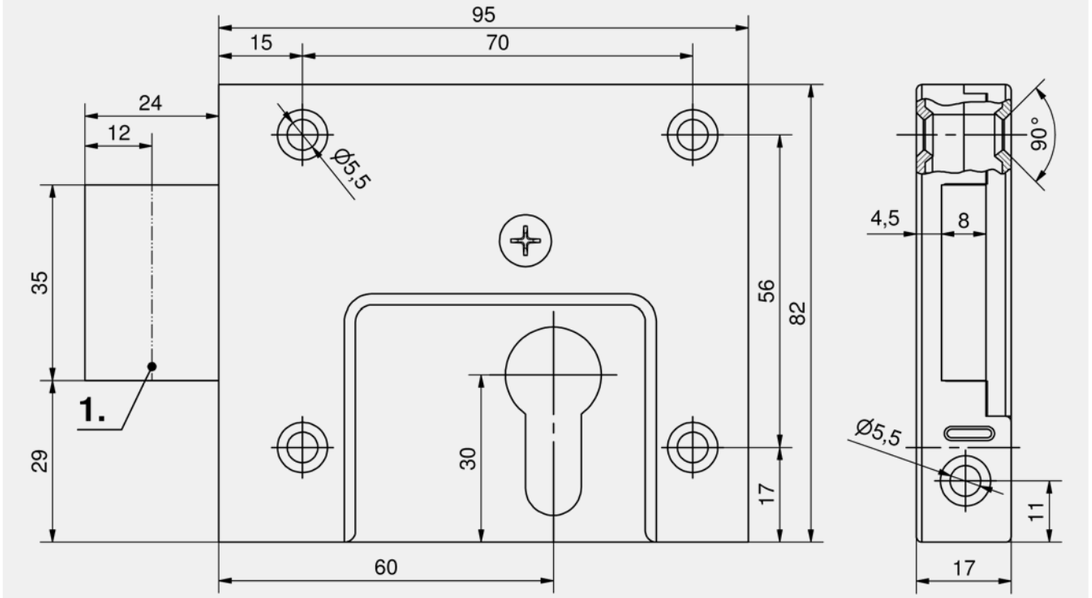
- 2-tourig abschließbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Für Profilzylinder nach DIN 18252.
- Befestigungsschraube für PHZ im Lieferumfang enthalten.

Werkstoffe

- **Kastenriegelschloss:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Falle



Kastenriegelschloss

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
228-9001.00-00000	rechts / links	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
304, 388	2-140 **Profil-Halbzylinder DIN 18252**
860-0965.00-00570	**Senkschraube für Kastenriegelschloss**

6-110

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild

Finden Sie auf Seite 440

Verschlüsse

Kompressions-Verschluss PHZ

[6-500]

DIN 61373

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Kompression 10 - 20 mm. (6.)
- Komplett innenliegend.
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- IP65 nach DIN EN 60529. (2.)
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- 1300N Kraftaufnahme am Verschlusspunkt.

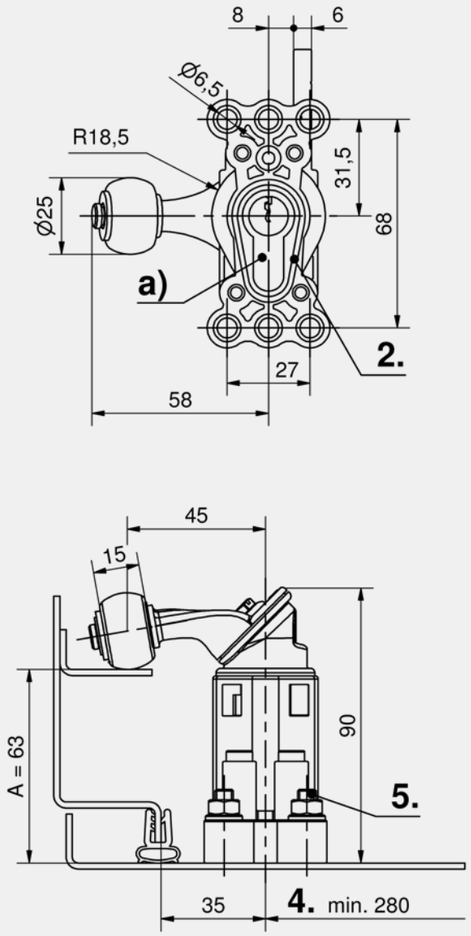
Werkstoffe

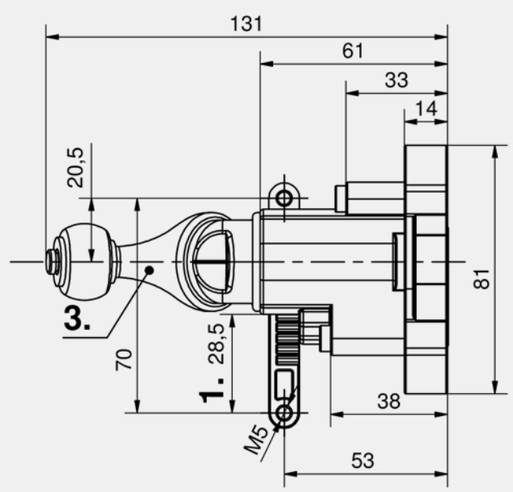
- **Gehäuse, Gehäusedeckel, Schieber und Zunge:** GDZn, verzinkt
- **Rolle:** POM, schwarz
- **Scheibe, Sicherungsscheibe und Befestigungsschrauben:** Stahl, verzinkt
- **Bundschraube:** Edelstahl
- **Getriebeabdeckung:** PA6, schwarz
- **O-Ringe:** NBR, schwarz
- **Flachdichtung:** EPDM, schwarz

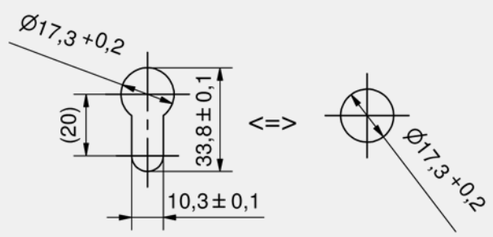
Anmerkungen

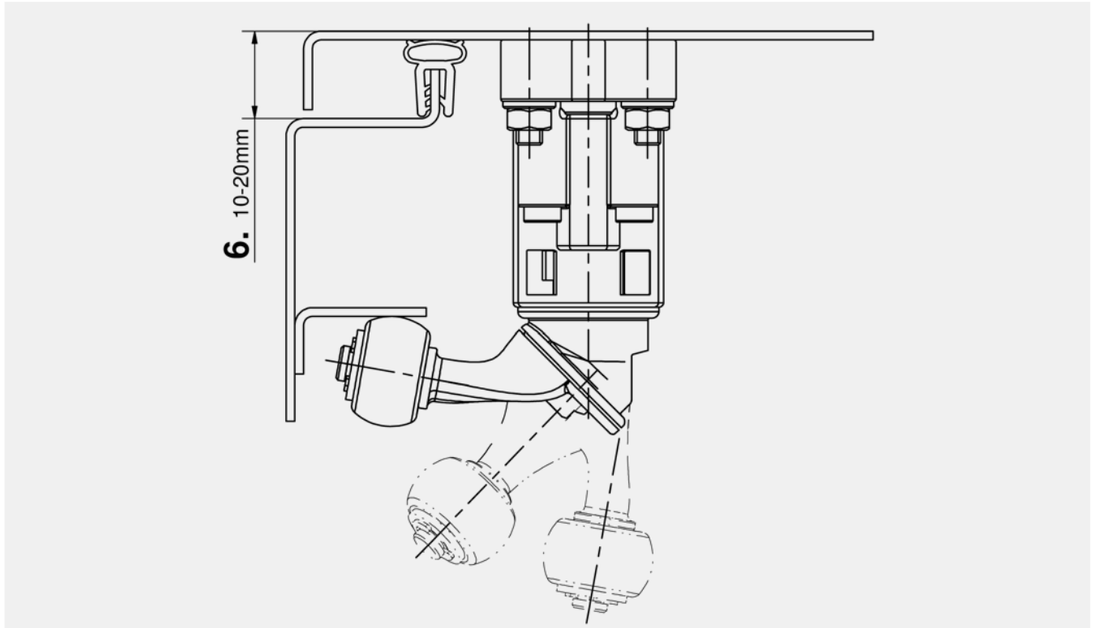
1. Hub 28,5mm
3. geöffnete Position der Zunge
4. zum Drehpunkt zum Scharnier min. 280mm
5. z.B. Schweißbolzen M6x20

Ausführung DIN rechts (wie gez.), Ausführung DIN links auf Anfrage.









Kompressions-Verschluss PHZ (innenliegend)

Produktnummer	Einpunktverriegelung	A-Maß	Montageart	Liefereinheit
448-9112.00-00020	Ja	63 mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
a)	304, 388	211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
a)	304, 388	211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**

Mehrpunkt-Verschluss PHZ, senkrecht

[6-501]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Komplett innenliegend.
- Ideal geeignet zum Ansteuern von Flachstangen.
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- IP65 nach DIN EN 60529. (4.)

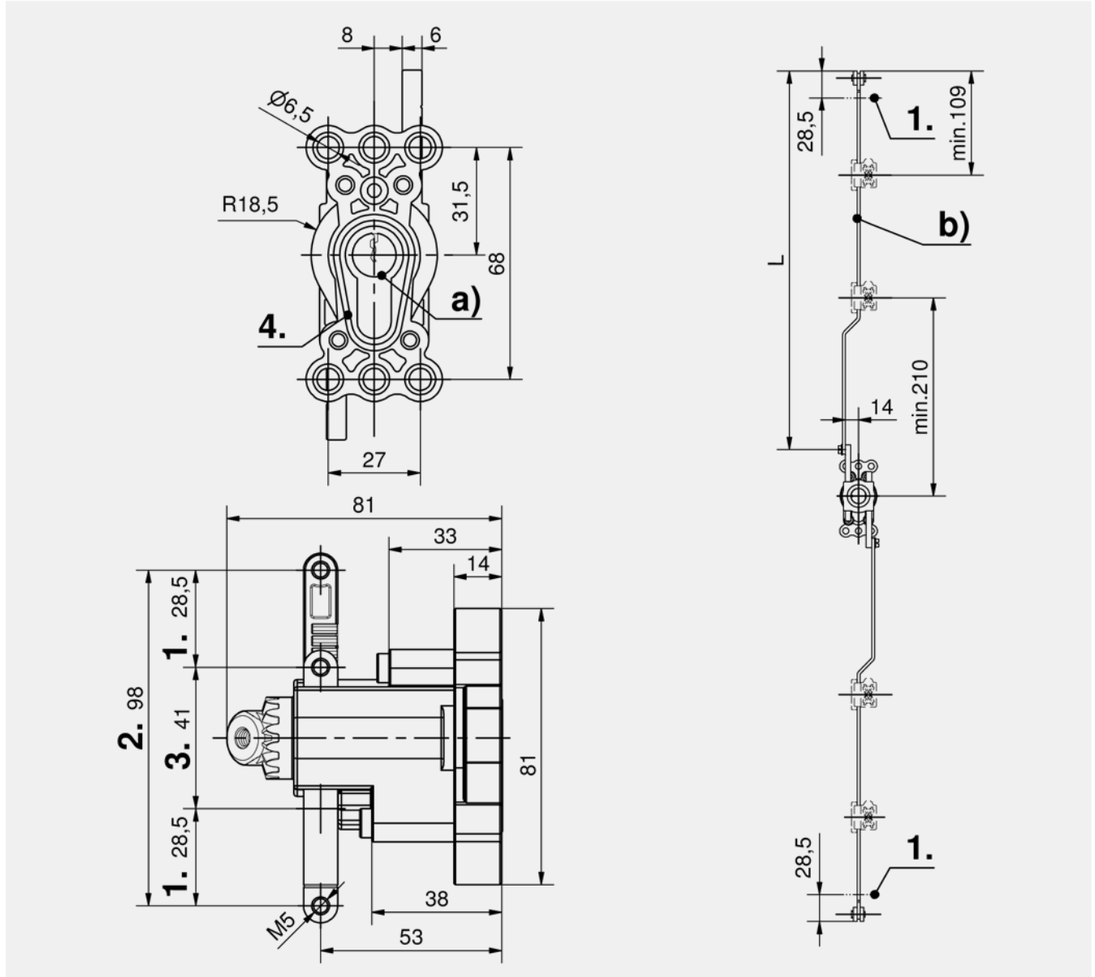
Werkstoffe

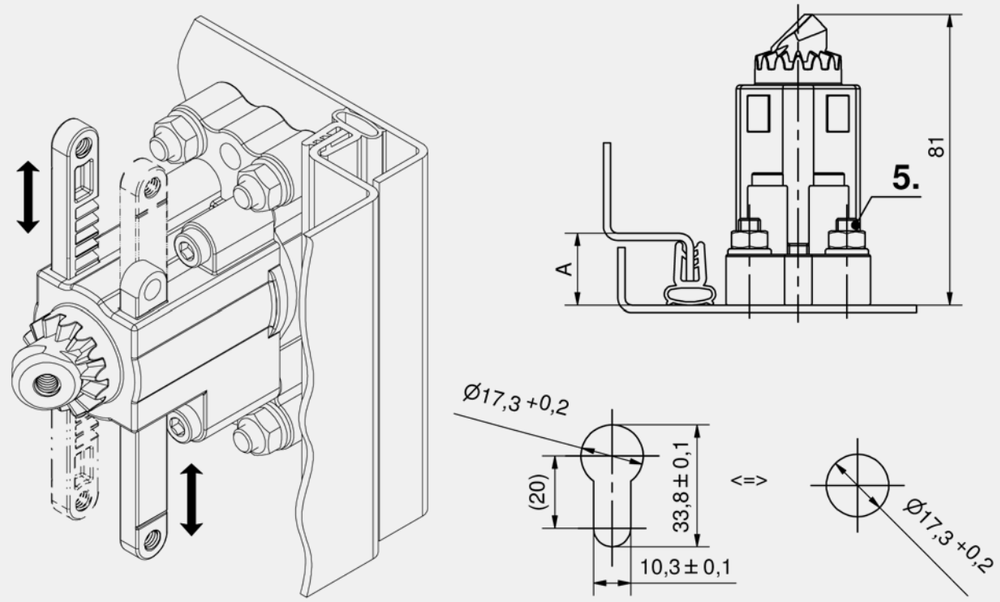
- **Gehäuse, Gehäusedeckel und Schieber:** GDZn, verzinkt
- **Befestigungsschrauben**: Stahl, verzinkt
- **O-Ringe:** NBR, schwarz
- **Flachdichtung:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

1. Hub 28,5mm
2. ausgefahren
3. eingefahren
5. z.B. Schweißbolzen M6x20

Ausführung DIN rechts (wie gez.), Ausführung DIN links auf Anfrage.





Stangenformel:

$$L = \frac{\text{Lichte Höhe des Schrankes} - 10\text{mm (Toleranz)} - 41\text{ (Stangenschlossmaß im eingefahrenen Zustand)}}{2}$$

Mehrpunkt-Verschluss PHZ (innenliegend)

Produktnummer	Ausführung	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
448-9119.00-00000	für Flachstangen	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre		
	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
a)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
a)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**

	Spezifisches Zubehör		
b)	447	448-9303.00-Lxxmm	**Flachstange, variable Länge**
b)	447	448-9304.00-Lxxmm	**Flachstange, variable Länge**

Mehrpunkt-Verschluss PHZ, horizontal

[6-501.01]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Komplett innenliegend.
- Ideal geeignet zum Ansteuern von Flachstangen.
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- IP65 nach DIN EN 60529. (4.)

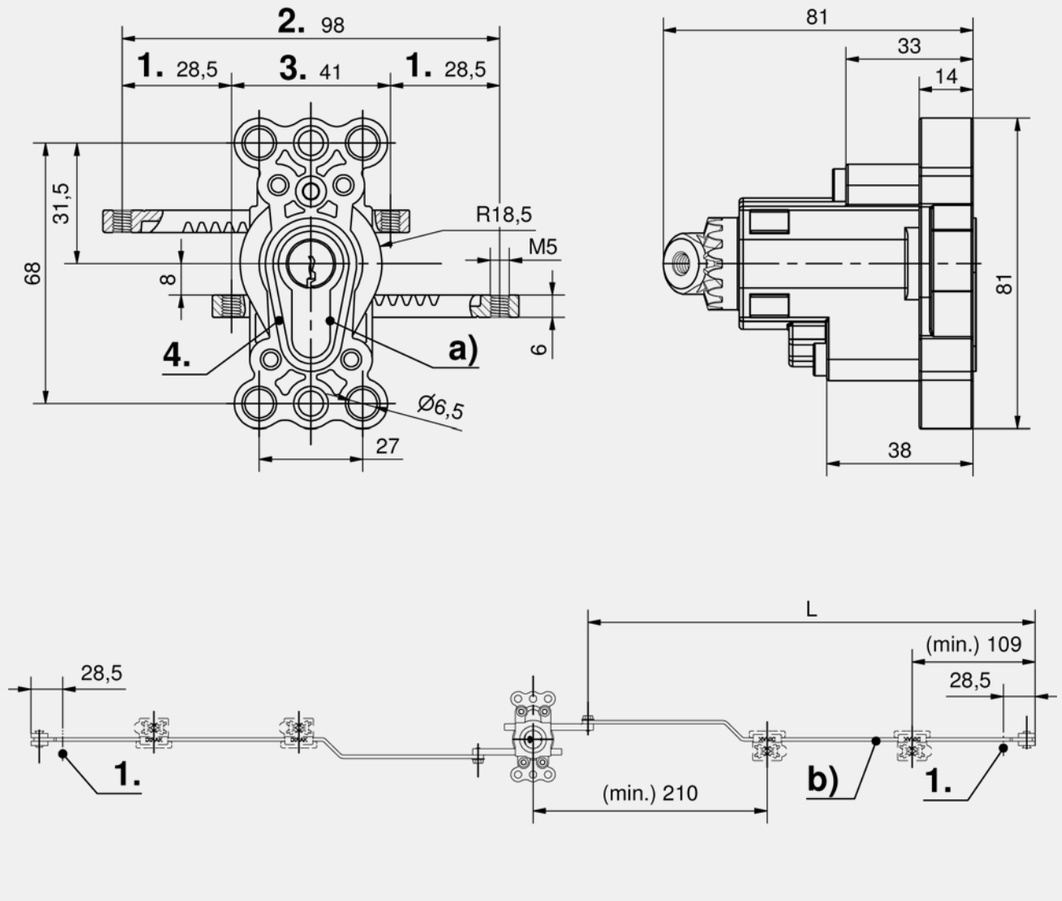
Werkstoffe

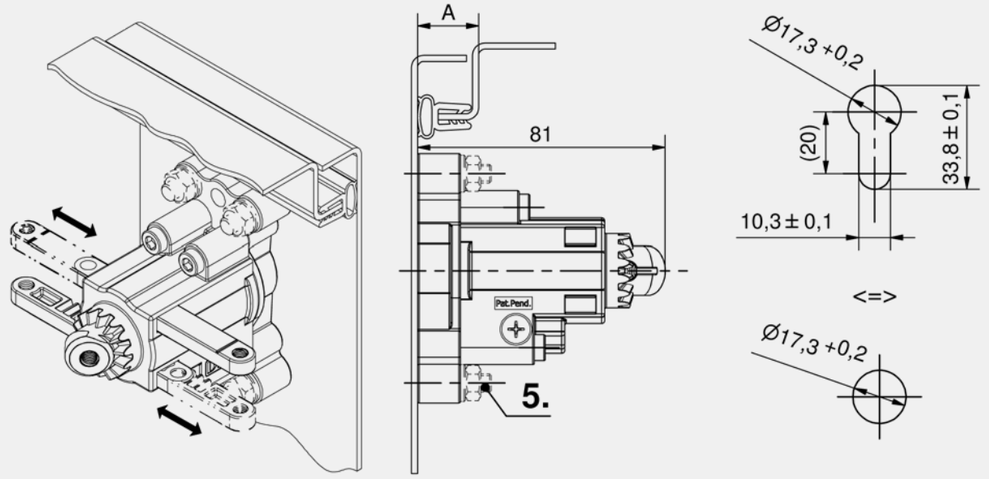
- **Gehäuse, Gehäusedeckel und Schieber:** GDZn, verzinkt
- **Befestigungsschrauben:** Stahl, verzinkt
- **O-Ringe:** NBR, schwarz
- **Flachdichtung:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

Ausführung DIN rechts (wie gez.), Ausführung DIN links auf Anfrage.

1. Hub 28,5mm
2. ausgefahren
3. eingefahren
5. z.B. Schweißbolzen M6x20





Stangenformel:

$$L = \frac{\text{Lichte Breite des Schrankes} - 10\text{mm (Toleranz)} - \text{41 (Stangenschlossmaß im eingefahrenen Zustand)}}{2}$$

Mehrpunkt-Verschluss PHZ (innenliegend)

Produktnummer	Ausführung	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
448-9125.00-00000	für Flachstangen	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre		
a)	304, 388	211-9003.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
a)	304, 388	211-9004.00-00000	**DIRAK Profil-Halbzylinder**
	378	3-910	**Stangenführung FS 23mm**
	379	3-911	**Stangenführung FS 23mm**
b)	447	6-511	**Flachstange für Mehrpunkt-Verschluss**

Kompressions-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-502]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Designorientiertes flaches Schlüsselschild.
- Zylinderabdeckung mit Magnetverschluss. (5.)
- Kompression 10 - 20 mm. (2.)
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- Erdung durch Gewindestift DIN 914 (im Lieferumfang). (6.)
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- IP65 nach DIN EN 60529. (3.)
- 1300N Kraftaufnahme am Verschlusspunkt.

Werkstoffe

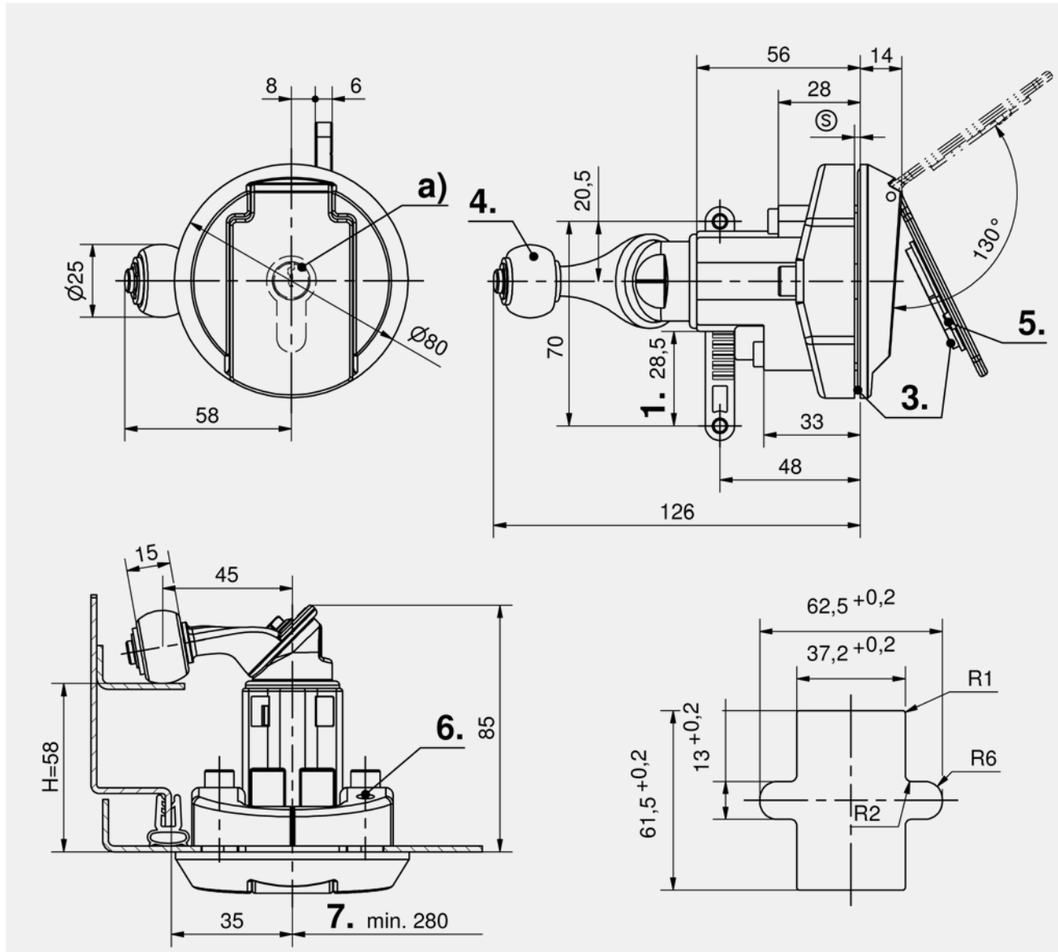
- **Gehäuse, Schieber und Zunge:** GDZn, verzinkt
- **Schlüsselschild:** GDZn, matt verchromt
- **Klammer:** GDZn, roh
- **Dichtung:** CR / NBR
- **Rolle:** POM, schwarz
- **Scheibe, Befestigungsschrauben und Gewindestift:** Stahl, verzinkt
- **Bundschraube:** Edelstahl
- **Getriebeabdeckung**: PA6, schwarz

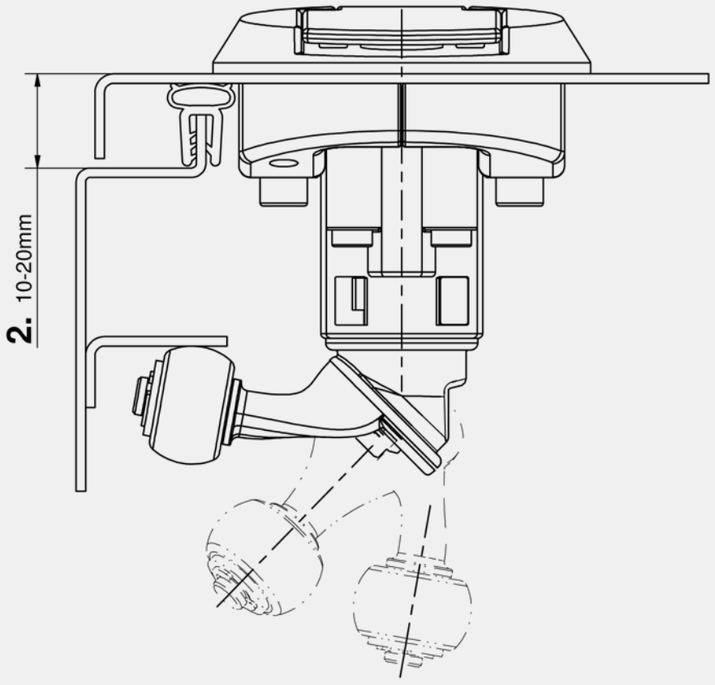
Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

1. Hub 28,5mm
4. geöffnet
7. min. 280mm zum Drehpunkt (Scharnier)

Ausführung DIN rechts (wie gez.).Links auf Anfrage.





Kompressions-Verschluss mit Schlüsselschild

Produktnummer	Einpunktverriegelung	H-Maß	Montageart	Liefereinheit
448-9114.00-00020	Ja	58 mm	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre	
a)	304, 388	211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
a)	304, 388	211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**

Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-503]

DIN 61373

IP 69K

RoHS WEEE



Vorteile

- Designorientierter senkrechter Mehrpunkt-Verschluss.
- Zylinderabdeckung mit Magnetverschluss. (5.)
- Ideal geeignet zum Ansteuern von Flachstangen.
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- Erdung durch Gewindestift DIN 914 (im Lieferumfang). (6.)
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP69K nach DIN 40050. (4.)

Werkstoffe

- **Gehäuse und Schieber**: GDZn, verzinkt
- **Klammer:** GDZn, roh
- **Schlüsselschild:** GDZn, matt verchromt
- **Dichtung:** CR / NBR
- **Befestigungsschrauben und Gewindestift:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3mm

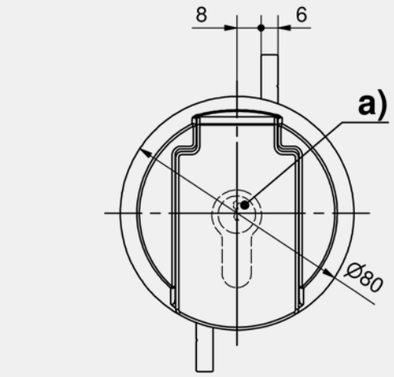
1. Hub 28,5mm

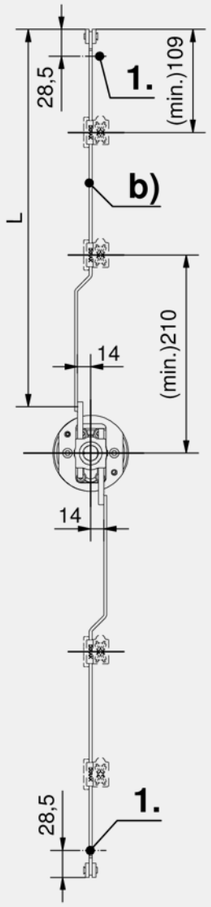
2. ausgefahren

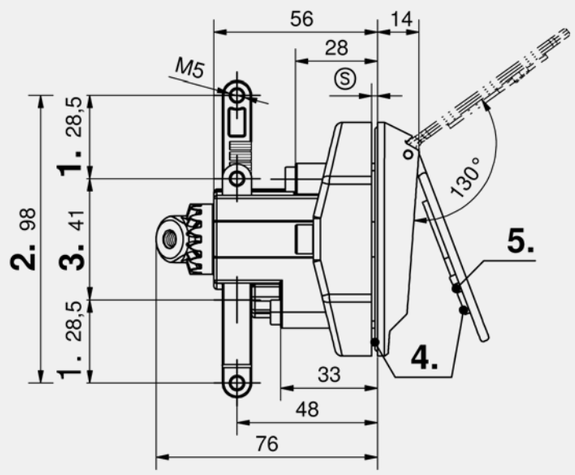
3. eingefahren

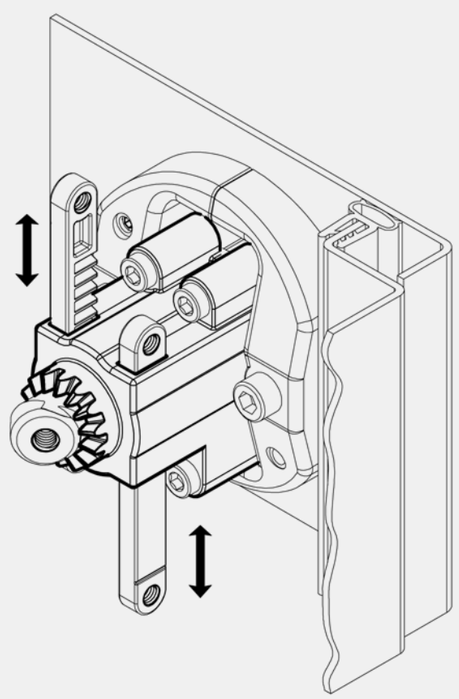
7. min. 280mm zum Drehpunkt (Scharnier)

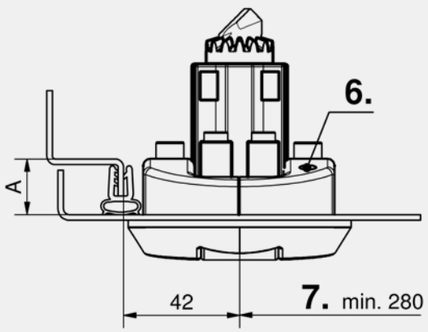
Ausführung DIN rechts (wie gez.). Links auf Anfrage.

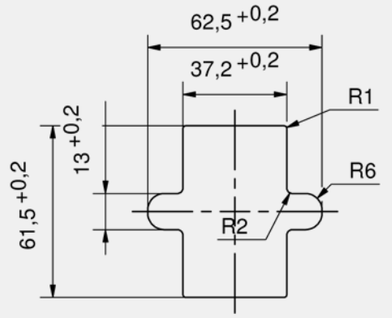












Stangenformel:

$$L = \frac{\text{Lichte Höhe des Schrankes} - 10\text{mm (Toleranz)} - \text{3. 41 (Stangenschlossmaß im eingefahrenen Zustand)}}{2}$$

Mehrpunkt-Verschluss mit Schlüsselschild

Produktnummer	Ausführung	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
448-9120.00-00000	für Flachstangen	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
a) 304, 388	211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
a) 304, 388	211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
b)	448-9305.00-Lxxmm
b)	448-9306.00-Lxxmm
378	3-910 **Stangenführung FS 23mm**
379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**

6-503

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschlüsse

Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild [6-503.01]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Designorientierter waagerechter Mehrpunkt-Verschluss.
- Zylinderabdeckung mit Magnetverschluss. (5.)
- Ideal geeignet zum Ansteuern von Flachstangen.
- Die Schließung erfolgt durch den Schlüssel des PHZ nach DIN 18252.
- Schließ- und Öffnungsweg 180°.
- Schlüssel nur im geschlossenen Zustand abziehbar.
- Erdung durch Gewindestift DIN 914 (im Lieferumfang). (6.)
- IP65 nach DIN EN 60529. (4.)

Werkstoffe

- **Gehäuse und Schieber:** GDZn, verzinkt
- **Klammer:** GDZn, roh
- **Schlüsselschild:** GDZn, matt verchromt

Andere Oberflächen auf Anfrage!

- **O-Ringe:** NBR, schwarz
- **Dichtung für Zylinderabd.:** CR
- **Befestigungsschrauben und Gewindestift:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

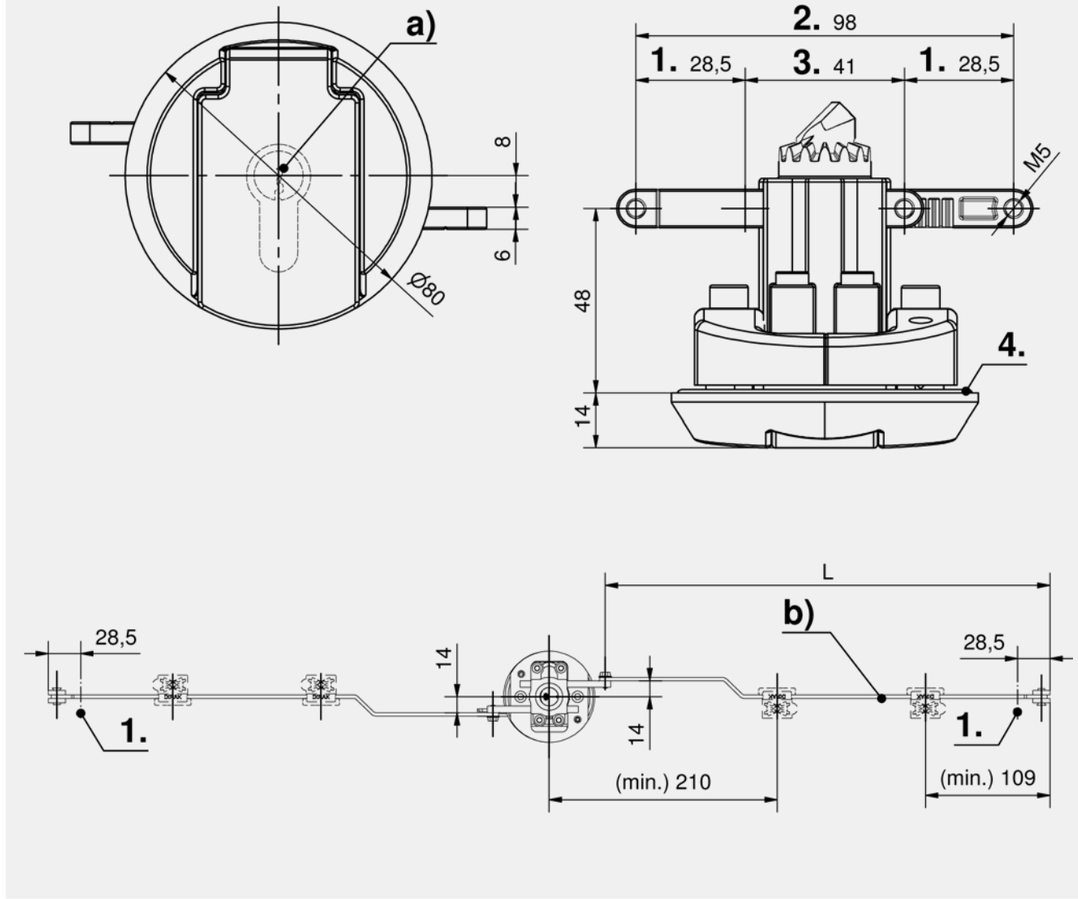
(S) Türstärke max. 3mm

1. Hub 28,5mm

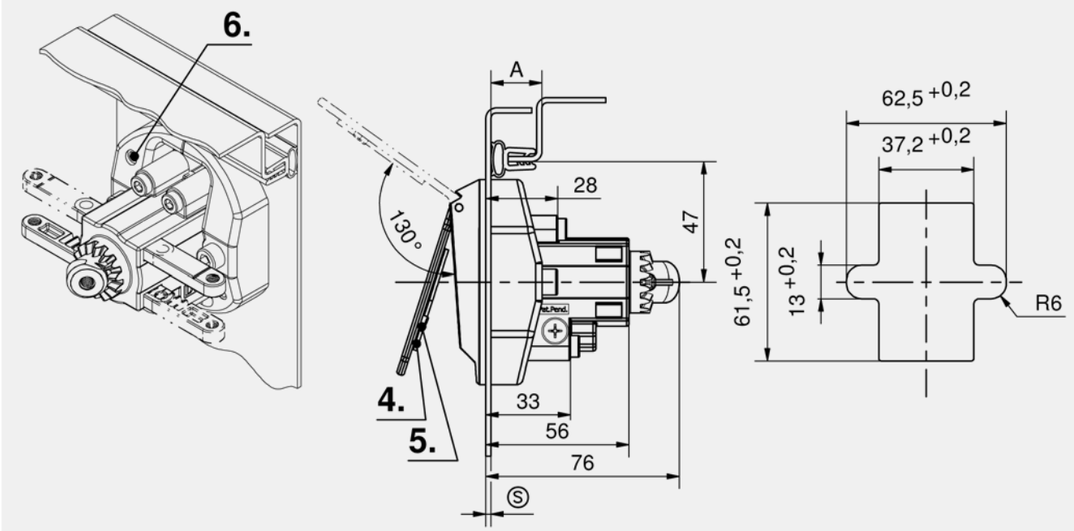
2. ausgefahren

3. eingefahren

Ausführung DIN rechts (wie gez.). Links auf Anfrage.



Verschlüsse



Stangenformel:

$$L = \frac{\text{Lichte Breite des Schrankes} - 10\text{mm (Toleranz)} - \text{3. 41 (Stangenschlossmaß im eingefahrenen Zustand)}}{2}$$

Mehrpunkt-Verschluss PHZ mit Schlüsselschild

Produktnummer	Ausführung	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
448-9123.00-00000	für Flachstangen	Ja	anschraubbar	1 Stck

	Zubehöre
a)	304, 388 211-9003.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
a)	304, 388 211-9004.00-00000 **DIRAK Profil-Halbzylinder**
b)	448-9305.00-Lxxmm
b)	448-9306.00-Lxxmm
	378 3-910 **Stangenführung FS 23mm**
	379 3-911 **Stangenführung FS 23mm**

Kompressions-Verschluss mit Betätigung

[6-504]

DIN 61373

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Flächenbündiger Verschluss.
- Großes Übersetzungsverhältnis mit hohem Anpressdruck durch Planetengetriebe.
- Kompression 10 - 20mm. (6.)
- Einpunkt-Verriegelung.
- Mehrpunkt-Verriegelung in Kombination mit Verschlusselement 6-510 und Flachstangen (h).
- Schließ-und Öffnungsweg 90°.
- Rüttel-und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- IP65 nach DIN EN 60529 mittels O-Ring. (5)
- 1300N Kraftaufnahme je Verschlusspunkt.

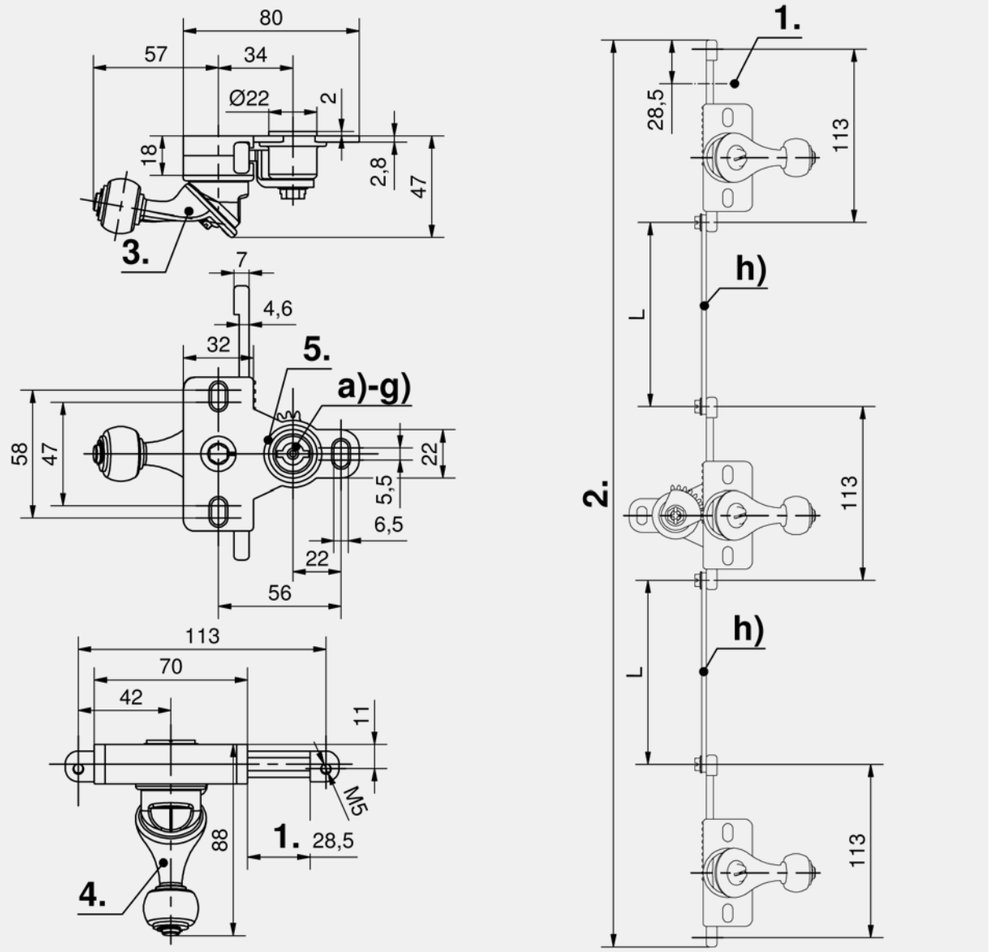
Werkstoffe

- **Gehäuse, Schieber und Zunge:** GDZn, verzinkt
- **O-Ringe:** NBR, schwarz
- **Rolle:** POM, schwarz
- **Bundschraube:** Edelstahl
- **Betätigung:** GDZn, verchromt
- **Getriebeabdeckung**: PA6, schwarz
- **Verbindungsstange:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

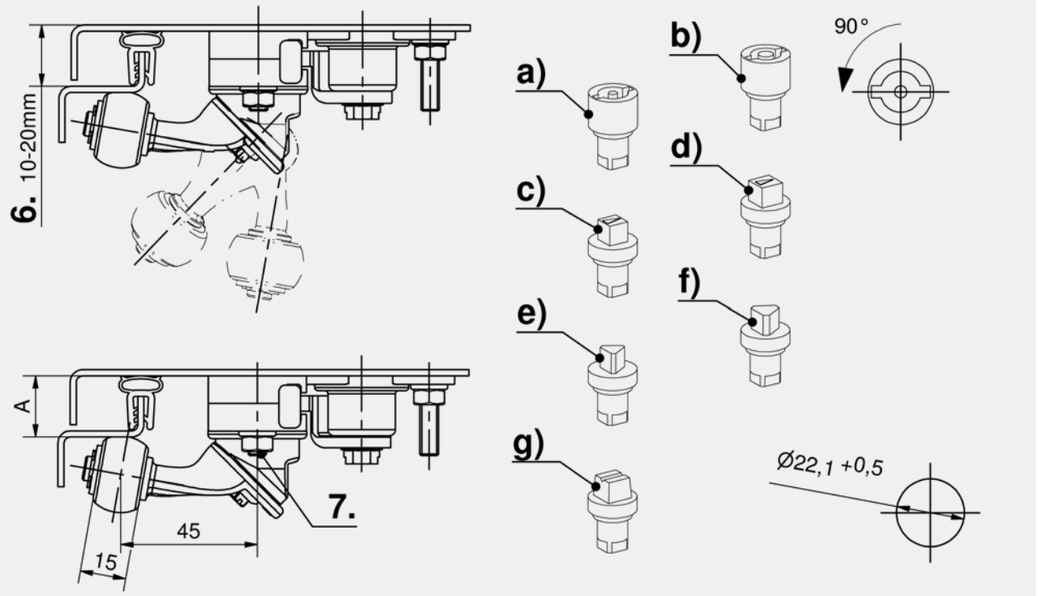
1. Hub 28,5mm
2. lichte Höhe
3. geschlossen
4. geöffnet
7. z.B. Schweißbolzen M6x25

Zubehör Verbindungsstange:
Preis und Lieferzeit auf Anfrage



6-504

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Kompressions-Verschluss

	Produktnummer	Betätigung	A	Montageart	Liefereinheit
a)	448-9117.00-01018	Doppelbart 3mm Dorn	18 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	448-9117.00-02018	Doppelbart 5mm Dorn	18 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	448-9117.00-03018	Vierkant 7mm	18 mm	anschraubbar	1 Stck
d)	448-9117.00-04018	Vierkant 8mm	18 mm	anschraubbar	1 Stck
e)	448-9117.00-05018	Dreikant 7mm	18 mm	anschraubbar	1 Stck
f)	448-9117.00-06018	Dreikant 8mm	18 mm	anschraubbar	1 Stck
g)	448-9117.00-07018	Konische Vierkantbetätigung 9mm	18 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	448-9117.00-01020	Doppelbart 3mm Dorn	20 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	448-9117.00-02020	Doppelbart 5mm Dorn	20 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	448-9117.00-03020	Vierkant 7mm	20 mm	anschraubbar	1 Stck
d)	448-9117.00-04020	Vierkant 8mm	20 mm	anschraubbar	1 Stck
e)	448-9117.00-05020	Dreikant 7mm	20 mm	anschraubbar	1 Stck
f)	448-9117.00-06020	Dreikant 8mm	20 mm	anschraubbar	1 Stck
g)	448-9117.00-07020	Konische Vierkantbetätigung 9mm	20 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	448-9117.00-01023	Doppelbart 3mm Dorn	23 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	448-9117.00-02023	Doppelbart 5mm Dorn	23 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	448-9117.00-03023	Vierkant 7mm	23 mm	anschraubbar	1 Stck
d)	448-9117.00-04023	Vierkant 8mm	23 mm	anschraubbar	1 Stck
e)	448-9117.00-05023	Dreikant 7mm	23 mm	anschraubbar	1 Stck
f)	448-9117.00-06023	Dreikant 8mm	23 mm	anschraubbar	1 Stck
g)	448-9117.00-07023	Konische Vierkantbetätigung 9mm	23 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	448-9117.00-01025	Doppelbart 3mm Dorn	25 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	448-9117.00-02025	Doppelbart 5mm Dorn	25 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	448-9117.00-03025	Vierkant 7mm	25 mm	anschraubbar	1 Stck
d)	448-9117.00-04025	Vierkant 8mm	25 mm	anschraubbar	1 Stck
e)	448-9117.00-05025	Dreikant 7mm	25 mm	anschraubbar	1 Stck
f)	448-9117.00-06025	Dreikant 8mm	25 mm	anschraubbar	1 Stck
g)	448-9117.00-07025	Konische Vierkantbetätigung 9mm	25 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehör

	Produktnummer	Name	Liefereinheit
h)	448-0802.15-Lxxmm	Verbindungsstange	auf Anfrage

Zubehöre	
768	6-100 **Schlüssel**
446	6-510 **Verschlusselement**

Verschlusselement

[6-510]

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

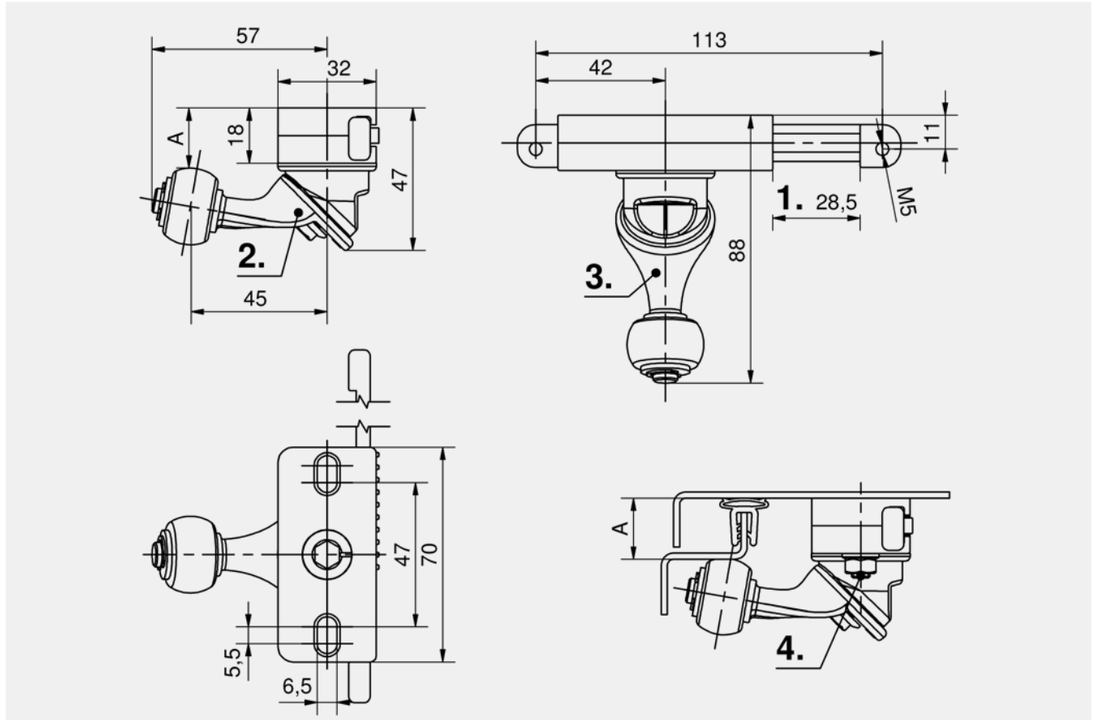
- Verschlusselement passend zum Kompressions-Verschluss mit Betätigung 6-504.
- Großes Übersetzungsverhältnis mit hohem Anpressdruck durch Planetengetriebe.
- Kompression 10 - 20mm.
- Mehrpunkt-Verriegelungen über Flachstangen.
- Schließ-und Öffnungsweg 90°.
- 1300N Kraftaufnahme je Verschlusselement.
- Rüttel-und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

- **Gehäuse, Schieber und Zunge:** GDZn, verzinkt
- **Abdeckung:** PA6, schwarz
- **Rolle:** POM, schwarz

Anmerkungen

1. Hub 28,5mm
2. geschlossen
3. geöffnet
4. z.B.Schweißbolzen M6x25



Verschlusselement, innenliegend

Produktnummer	A	Montageart	Liefereinheit
448-9106.00-00018	18 mm	anschraubbar	1 Stck
448-9106.00-00020	20 mm	anschraubbar	1 Stck
448-9106.00-00023	23 mm	anschraubbar	1 Stck
448-9106.00-00025	25 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre	
444	6-504 **Kompressions-Verschluss mit Betätigung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-510

Flachstange für Mehrpunkt-Verschluss

[6-511]



Vorteile

- Verwendung für 6-501, 6-501.01, 6-503 und 6-503.01.
- Mit Auflaufrollen.
- Abkantung 20 / 26mm.
- Länge variabel.

Werkstoffe

- **Flachstange:** Stahl, verzinkt
- **Auflaufrolle:** PA, schwarz

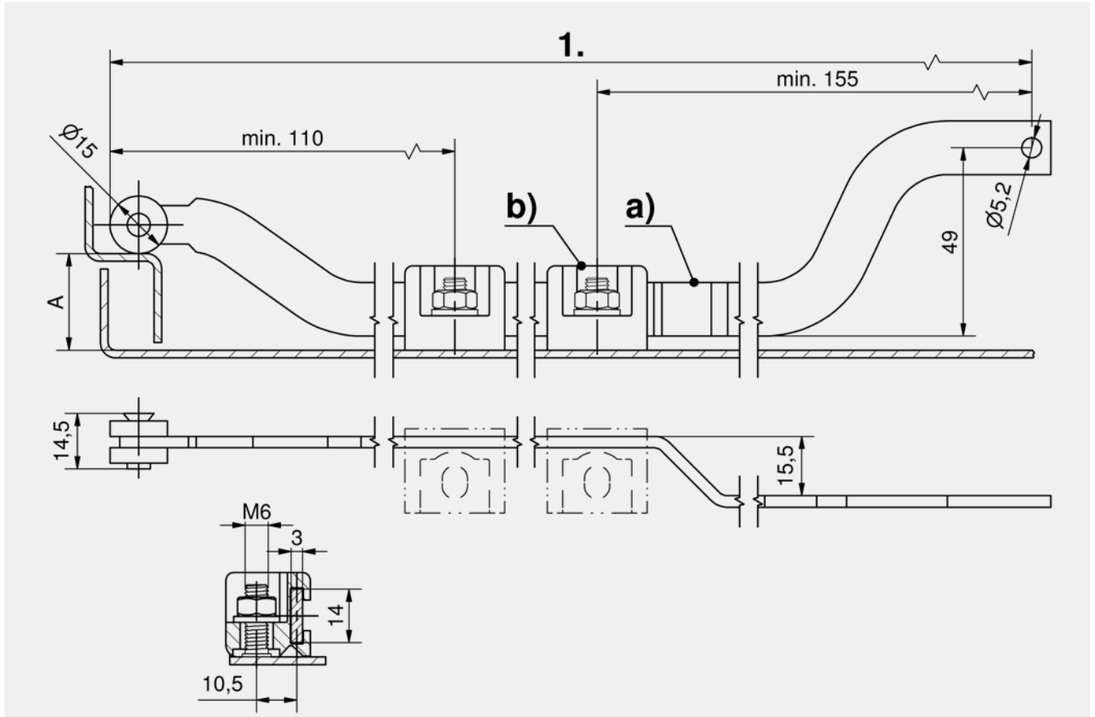
Anmerkungen

DIRAK empfiehlt ab einer Stangenlänge von 200mm 2 Stangenführungen.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

1. Länge

RoHS WEEE



Flachstange mit Messing-Auflaufrolle, variable Länge

	Produktnummer	Abkantung	Stangenabmessung BxH	Liefereinheit
a)	448-9303.00-Lxxmm	20 mm	14 x 3 mm	Auf Anfrage
a)	448-9304.00-Lxxmm	26 mm	14 x 3 mm	Auf Anfrage

Zubehöre	
b) 378	3-910 **Stangenführung FS 23mm**
b) 379	3-911 **Stangenführung FS 23mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-511

Kompressions-Hebelverschluss

[6-160]

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

- Flacher Kompressions-Hebelverschluss mit Auslösetaste.
- Befestigungsbügel vormontiert.
- Montage von innen entfällt.
- In der geschlossenen Position kann der Verschluss nicht demontiert werden.
- Rüttelsicher nach DIN EN 61373.
- Einstellung des H-Maßes (1.) von 3 bis 46mm.
- Verschließbare Hebelverschlüsse mit Edelstahl-Staubschutz und 2 Schlüsseln.
- Sichtbare Schließstellung durch Indikator bei den Betätigungsvarianten (c.).

Werkstoffe

- **Kompressions-Hebelverschluss:** GDZn, schwarz, pulverbeschichtet
- **Bügel:** Stahl, verzinkt
- **Betätigung:** GDZn, schwarz, pulverbeschichtet

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3,2mm

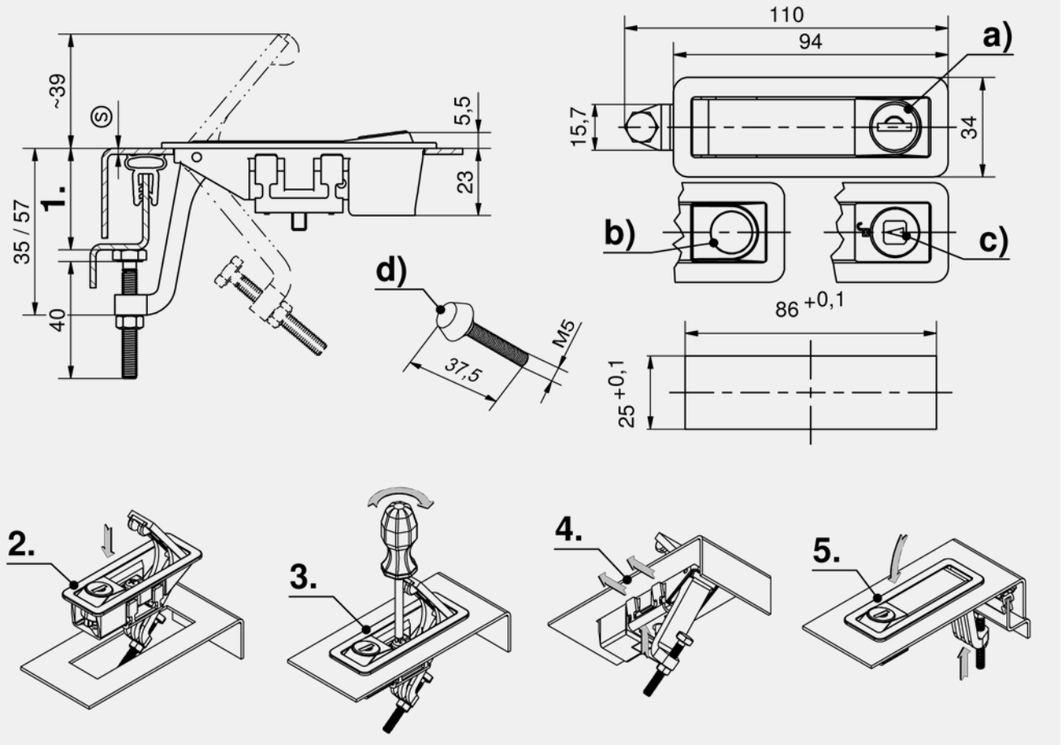
Montage:

2. Der Verschluss wird komplett von vorn in die Einbauöffnung gesteckt.

3. Durch Drehen der Schraube (PH2) von außen spreizt sich der Befestigungsbügel und wird an das Türblech gezogen.

4. Der Befestigungsbügel fixiert den Verschluss sicher in der Einbauöffnung.

5. Durch Schließen des Hebels wird die Tür an den Rahmen gezogen.



6-160

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Hebelverschluss, verschließbar

	Produktnummer	variables H-Maß	Länge Hebelarm	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	282-9417.00-00000	3 - 24 mm	35 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	282-9418.00-00000	3 - 24 mm	35 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
a)	282-9420.00-00000	22 - 46 mm	57 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	282-9421.00-00000	22 - 46 mm	57 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Hebelverschluss, ohne Schloss

	Produktnummer	variables H-Maß	Länge Hebelarm	Montageart	Liefereinheit
b)	282-9416.00-00000	3 - 24 mm	35 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	282-9419.00-00000	22 - 46 mm	57 mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Hebelverschluss, mit Betätigung

	Produktnummer	variables H-Maß	Länge Hebelarm	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
c)	282-9428.00-00001	3 - 24 mm	35 mm	Vierkant 6mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00002	3 - 24 mm	35 mm	Vierkant 7mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00003	3 - 24 mm	35 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00004	3 - 24 mm	35 mm	Dreikant 7mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00005	3 - 24 mm	35 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00006	3 - 24 mm	35 mm	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00007	3 - 24 mm	35 mm	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9428.00-00008	3 - 24 mm	35 mm	Schlitz 2x4mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00001	22 - 46 mm	57 mm	Vierkant 6mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00002	22 - 46 mm	57 mm	Vierkant 7mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00003	22 - 46 mm	57 mm	Vierkant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00004	22 - 46 mm	57 mm	Dreikant 7mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00005	22 - 46 mm	57 mm	Dreikant 8mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00006	22 - 46 mm	57 mm	Doppelbart 3mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00007	22 - 46 mm	57 mm	Doppelbart 5mm Dorn	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9429.00-00008	22 - 46 mm	57 mm	Schlitz 2x4mm	anschraubbar	1 Stck

+	Zubehöre
d)	202-1001.00-00000 **Schraube mit Gummipuffer**

Kompressions-Hebelverschluss

[6-160.01]

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

- Flacher Kompressions-Hebelverschluss mit Auslösetaste.
- Befestigungsbügel vormontiert.
- Montage von innen entfällt.
- In der geschlossenen Position kann der Verschluss nicht demontiert werden.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Einstellung des H-Maßes (1.) von 0-40mm.
- Verschließbare Hebelverschlüsse mit Edelstahl-Staubschutz und 2 Schlüsseln.
- Der Federbolzen hält Türen und Klappen immer auf Spannung gegen den Rahmen.
- Das Nachjustieren bei nachlassendem Druck der Dichtung entfällt.

Werkstoffe

- **Kompressions-Hebelverschluss:** GDZn, schwarz, pulverbeschichtet
- **Bügel:** Stahl, verzinkt
- **Federbolzen und Feder:** Edelstahl

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3,2mm

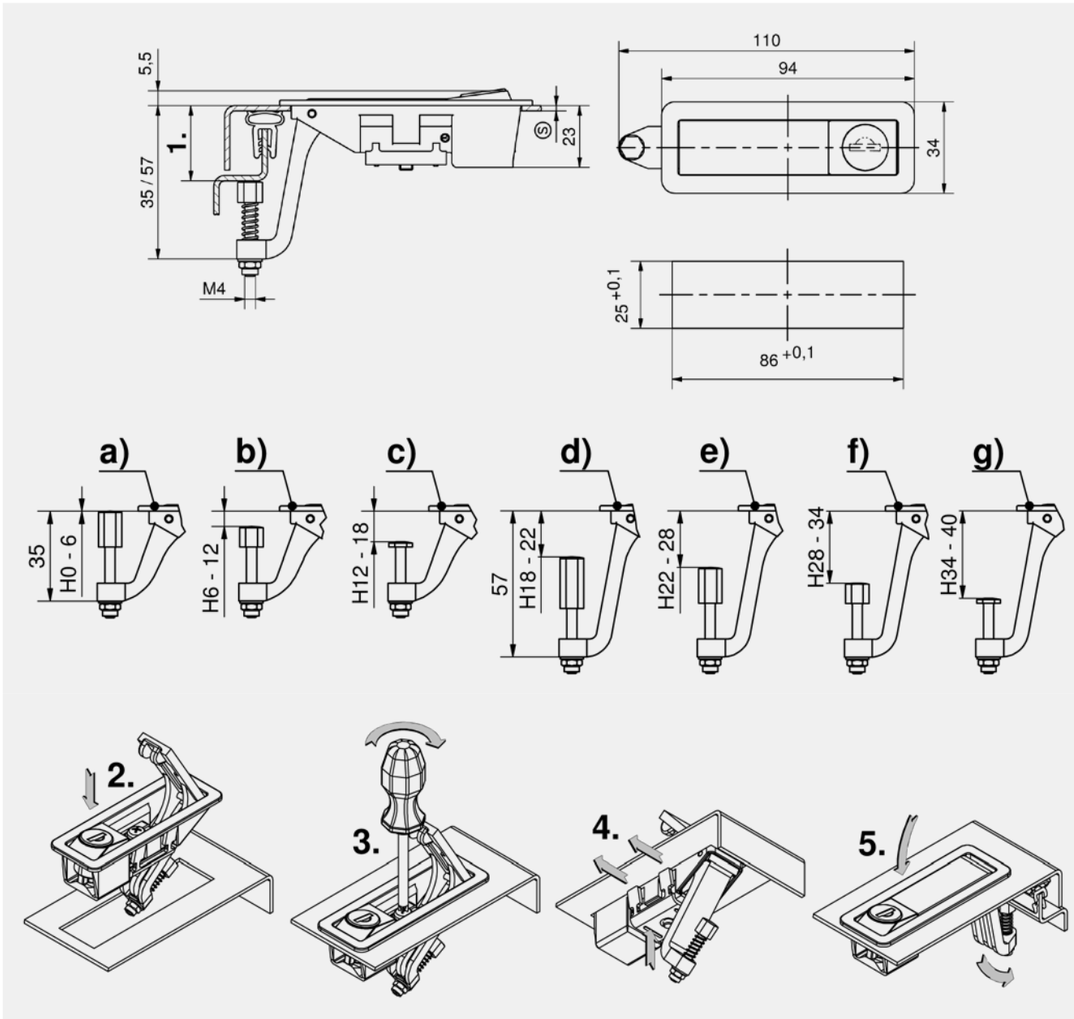
Montage:

2. Der Verschluss wird komplett von vorn in die Einbauöffnung gesteckt.

3. Durch Drehen der Schraube (PH2) von außen spreizt sich der Befestigungsbügel und wird an das Türblech gezogen.

4. Der Befestigungsbügel fixiert den Verschluss sicher in der Einbauöffnung.

5. Durch Schließen des Hebels wird die Tür an den Rahmen gezogen.



Kompressions-Hebelverschluss, ohne Schloss

	Produktnummer	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
a)	282-9413.00-00003	0 - 6 mm	anschraubbar	1 Stck
b)	282-9413.00-00009	6 - 12 mm	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9413.00-00015	12 - 18 mm	anschraubbar	1 Stck
d)	282-9413.00-00020	18 - 22 mm	anschraubbar	1 Stck
e)	282-9413.00-00025	22 - 28 mm	anschraubbar	1 Stck
f)	282-9413.00-00031	28 - 34 mm	anschraubbar	1 Stck
g)	282-9413.00-00037	34 - 40 mm	anschraubbar	1 Stck

Kompressions-Hebelverschluss, verschließbar

	Produktnummer	variables H-Maß	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
a)	282-9414.00-00003	0 - 6 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
a)	282-9415.00-00003	0 - 6 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
b)	282-9414.00-00009	6 - 12 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
b)	282-9415.00-00009	6 - 12 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9414.00-00015	12 - 18 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
c)	282-9415.00-00015	12 - 18 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
d)	282-9414.00-00020	18 - 22 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
d)	282-9415.00-00020	18 - 22 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
e)	282-9414.00-00025	22 - 28 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
e)	282-9415.00-00025	22 - 28 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
f)	282-9414.00-00031	28 - 34 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
f)	282-9415.00-00031	28 - 34 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck
g)	282-9414.00-00037	34 - 40 mm	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck
g)	282-9415.00-00037	34 - 40 mm	verschiedenschließend	anschraubbar	1 Stck

6-160.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Hebelverschluss PA

[6-162]

RoHS WEEE



Vorteile

- Flacher Kompressions-Hebelverschluss mit Auslösetaste.
- Werkzeuglose Montage, einklipsbar.
- In der geschlossenen Position kann der Verschluss nicht demontiert werden.
- Einstellung des H-Maßes (1.) von 0 bis 20mm.
- Verschließbare Hebelverschlüsse mit Edelstahl-Staubschutz und 2 Schlüsseln.
- Gewicht: ohne Schloss 40 Gramm, mit Schloss 55 Gramm.

Werkstoffe

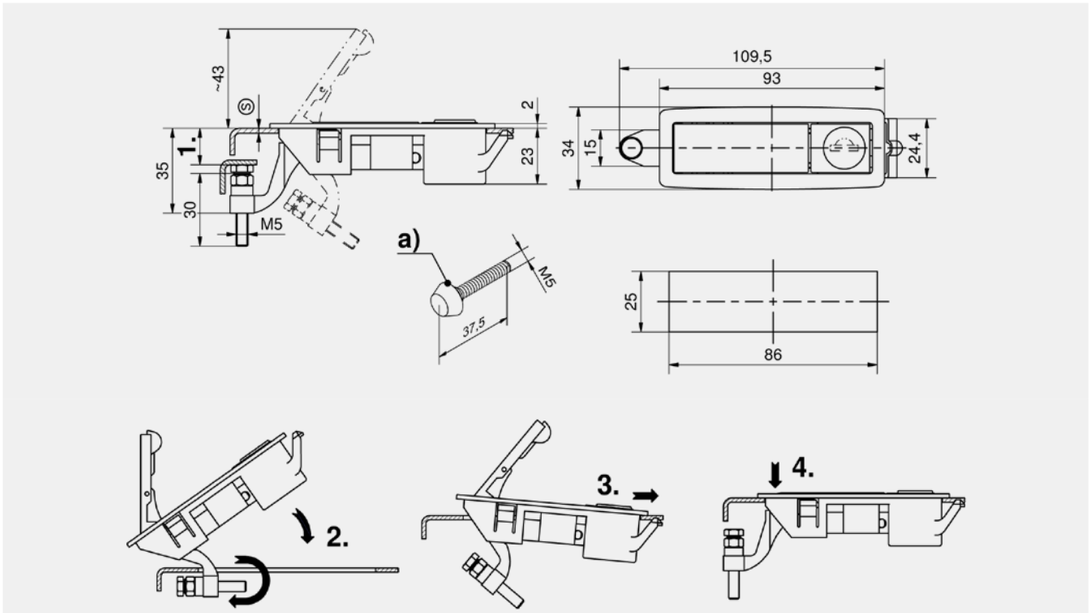
- **Kompressions-Hebelverschluss:** PA, schwarz
- **Schraube und Mutter:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Edelstahl

Anmerkungen

2. im geöffneten Zustand die Verschlussseite einführen

3. federnden Haken unter das Blech schieben

4. einklipsen



Kompressions-Hebelverschluss, ohne Schloss

Produktnummer	Türstärke (S)	Montageart	Liefereinheit
282-9408.00-00000	1,4 - 3,0 mm	werkzeuglos	1 Stck
282-9410.00-00000	3,0 - 3,4 mm	werkzeuglos	1 Stck

Kompressions-Hebelverschluss, verschließbar

Produktnummer	Türstärke (S)	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
282-9407.00-00000	1,4 - 3,0 mm	gleichschließend DIRAK 1333	werkzeuglos	1 Stck
282-9409.00-00000	1,4 - 3,0 mm	verschiedenschließend	werkzeuglos	1 Stck
282-9411.00-00000	3,0 - 3,4 mm	gleichschließend DIRAK 1333	werkzeuglos	1 Stck
282-9412.00-00000	3,0 - 3,4 mm	verschiedenschließend	werkzeuglos	1 Stck

Zubehöre
a) 202-1001.00-00000 **Schraube mit Gummipuffer**

6-162 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kompressions-Hebelverschluss

[6-167]



Vorteile

- Flacher Kompressions-Hebelverschluss mit bündiger Griffplatte und Auslösetaste.
- Mit vormontiertem Befestigungsbügel.
- Montage von innen entfällt.
- Keine losen Teile.
- In der geschlossenen Position kann der Verschluss nicht demontiert werden.
- Einfache Einstellung des H-Maßes von 31 bis 43 mm (1.)
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- IP66 nach DIN EN 60529.
- Geschäumte Dichtung (unverlierbar).

Werkstoffe

- **Kompressions-Hebelverschluss:** GDZn, schwarz struktur-pulverbeschichtet
- **Bügel und Schraube:** Stahl, verzinkt

IP 66

RoHS WEEE

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 3,2mm

1. H-Maß

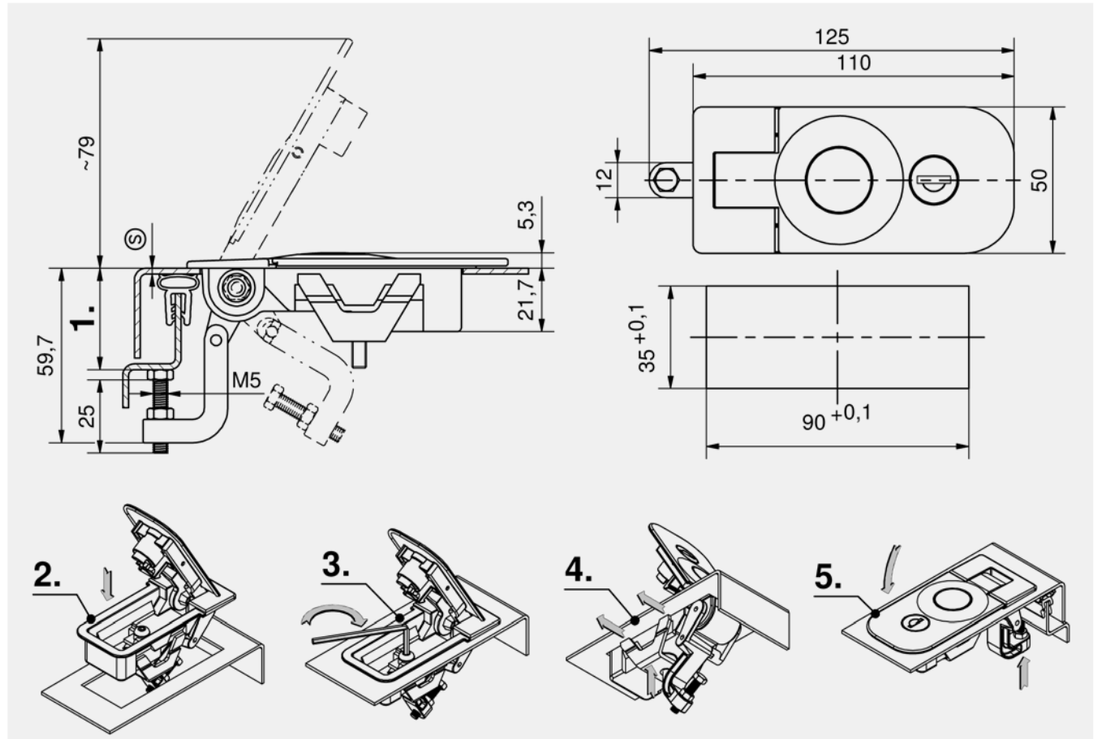
Montage:

2. Der Verschluss wird komplett von vorn in die Einbauöffnung gesteckt.

3. Durch Drehen der Schraube (Inbus SW3) von außen spreizt sich der Befestigungsbügel und wird an das Türblech gezogen.

4. Der Befestigungsbügel fixiert den Verschluss sicher in der Einbauöffnung.

5. Durch Schließen des Hebels wird die Tür an den Rahmen gezogen.



Kompressions-Hebelverschluss, verschließbar

Produktnummer	Verschlussart	Montageart	Liefereinheit
353-2052.00-00001	gleichschließend DIRAK 1333	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com 6-167

Kompressions-Verschluss PA

[6-166]

RoHS WEEE



Vorteile

- Einklipsbarer, Hebelbetätigter Kompressions-Verschluss.
- Entspannen = Hochziehen und Drehen des Hebels.
- Spannen = Drehen und Drücken des Hebels.
- Durch konische Nocken ist die Zunge in der Endstellung fest fixiert.
- **Klips-Version**
- Der komplett vormontierte Kompressions-Verschluss wird werkzeuglos montiert.
- (S) -Maße von 5 bis 5,5mm.
- **Schraubversion**
- Mit dem Bügel und der Senkschraube M5x20 lassen sich (S) -Maße von 0 - 3,5mm erreichen.

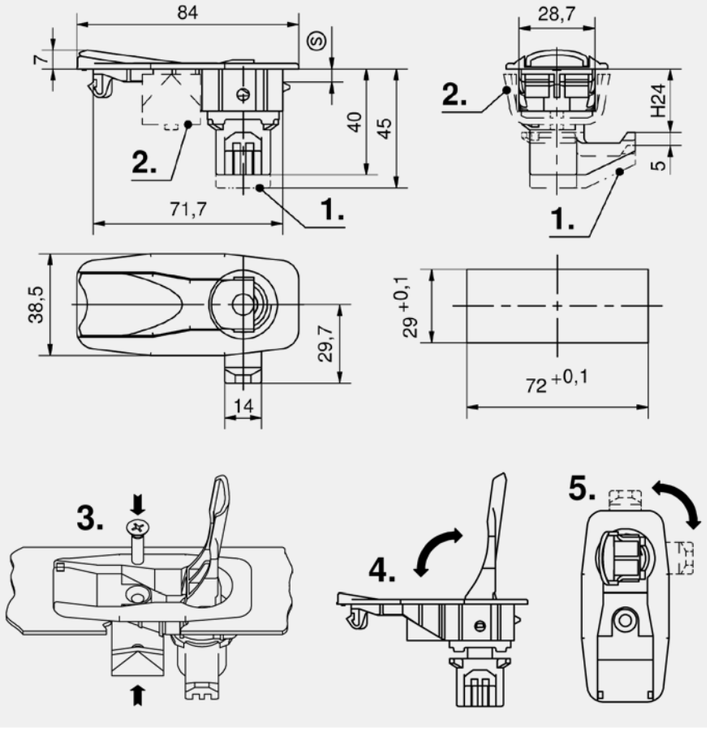
Werkstoffe

- **Kompressions-Verschluss:** PA, schwarz
- **Feder:** Federstahl
- **Stift, Bügel und Schraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

H-Maß 24mm

1. Kompression 5mm
2. Befestigungsbügel
3. Einbausituation mit Befestigungsbügel
4. Dekomprimieren
5. Zunge geöffnet / geschlossen



Kompressions-Verschluss, Klips-Version

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
282-9008.00-00000	linke Tür	werkzeuglos	1 Stck
282-9009.00-00000	rechte Tür	werkzeuglos	1 Stck

Kompressions-Verschluss, Schraubversion

Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
282-9010.00-00000	linke Tür	anschraubbar	1 Stck
282-9011.00-00000	rechte Tür	anschraubbar	1 Stck

6-166

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschlüsse



Fallenverschluss

Finden Sie auf Seite 421

Kompressions-Verschluss

[1-205]

R L

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- **Ausführung a):**
- Das H-Maß kann über die mitgelieferten Muttern auf der Vierkant-Gewindestange um +/- 20mm eingestellt werden.
- Verwendung der Zungen c).
- **Ausführung b):**
- Das H-Maß wird über die Kröpfungen der Zungen variabel gestaltet.
- Verwendung der Zungen d).
- Die Zungen können in 4 Positionen, jeweils um 90° versetzt, montiert werden.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Flachdichtung (optional).

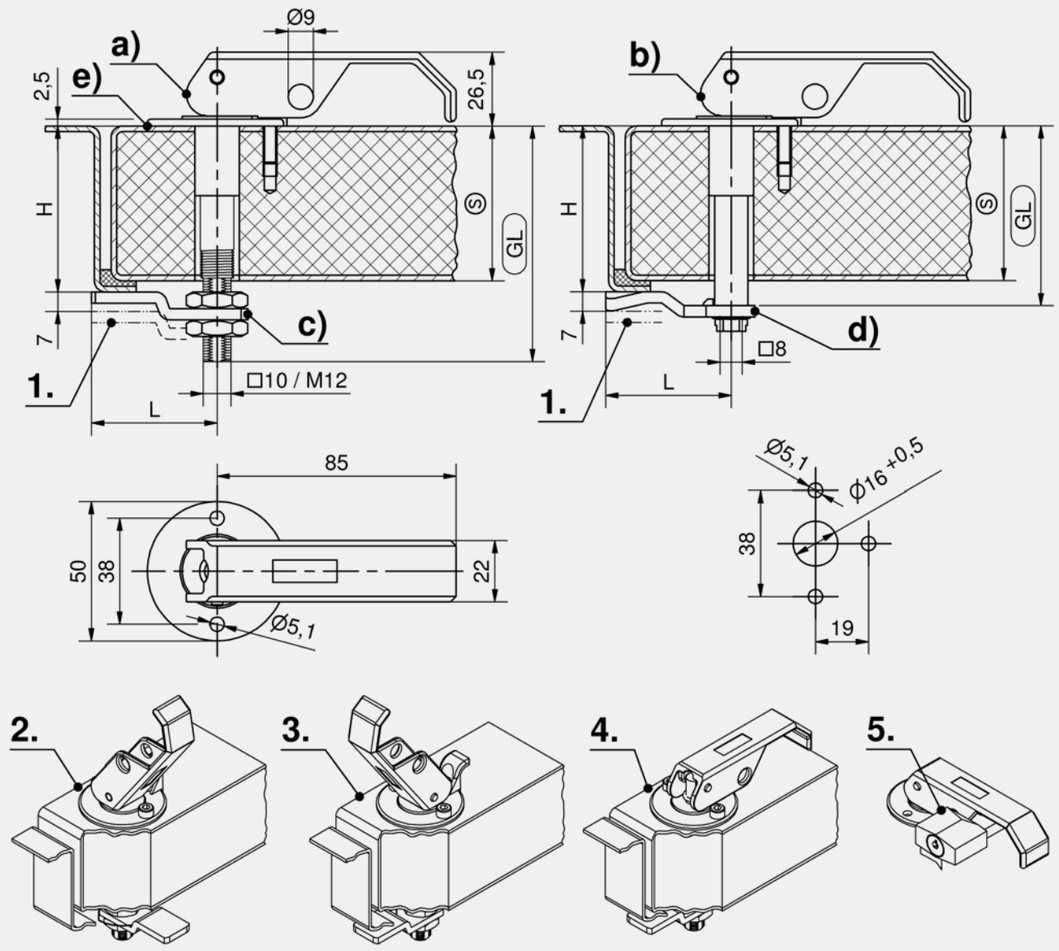
Werkstoffe

- **Kompressions-Verschluss:** GDZn, schwarz beschichtet oder verzinkt
- **Vierkant-Gewindestange, Achse und Zungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Befestigung durch Blindnieten oder Schrauben.

1. Kompression 7mm
2. Offener Zustand
3. Zunge hinter Schließfläche
4. Durch Umklappen des Griffes wird die Zunge an die Schließfläche gezogen
5. Durch ein Vorhangschloss verschließbar



1-205

alle Produktdetails auf DIRAK.com

d) Zunge (z.B. L=45mm)					
Rahmenstärke H bei TS max.	42	62	82	102	Bestell-Nr.
	32	52	72	92	200-0404
	34	54	74	94	200-0406
	36	56	76	96	200-0408
	38	58	78	98	200-0410
	41	61	81	101	200-0413
	42	62	82	102	200-0414
	44	64	84	104	200-0416
	46	66	86	106	200-0418
	48	68	88	108	200-0420
	50	70	90	110	200-0422
	52	72	92	112	200-0424
	54	74	94	114	200-0426

Kompressions-Verschluss, GDZn, schwarz, Ausführung a)

	Produktnummer	Türstärke (S)	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9935.00-00000	max. 50 mm	30 - 60 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9936.00-00000	max. 70 mm	50 - 80 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9937.00-00000	max. 90 mm	70 - 100 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9938.00-00000	max. 110 mm	90 - 120 mm	anschraubbar	10 Stck

Kompressions-Verschluss, GDZn, verzinkt, Ausführung a)

	Produktnummer	Türstärke (S)	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9939.00-00000	max. 50 mm	30 - 60 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9940.00-00000	max. 70 mm	50 - 80 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9941.00-00000	max. 90 mm	70 - 100 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	200-9942.00-00000	max. 110 mm	90 - 120 mm	anschraubbar	10 Stck

Kompressions-Verschluss, GDZn, schwarz, Ausführung b)

	Produktnummer	Türstärke (S)	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
b)	200-9916.00-00000	max. 42 mm	32 - 54 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9918.00-00000	max. 62 mm	52 - 74 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9920.00-00000	max. 82 mm	72 - 94 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9922.00-00000	max. 102 mm	92 - 114 mm	anschraubbar	10 Stck

Kompressions-Verschluss, GDZn, verzinkt, Ausführung b)

	Produktnummer	Türstärke (S)	variables H-Maß	Montageart	Liefereinheit
b)	200-9926.00-00000	max. 42 mm	32 - 54 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9928.00-00000	max. 62 mm	52 - 74 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9930.00-00000	max. 82 mm	72 - 94 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9932.00-00000	max. 102 mm	92 - 114 mm	anschraubbar	10 Stck

Zunge, gerade

	Produktnummer	Länge	Liefereinheit
c)	200-5508.00-00045	45 mm	10 Stck
c)	200-5508.00-00060	60 mm	10 Stck
c)	200-5508.00-00065	65 mm	10 Stck

Zunge, gekröpft

	Produktnummer	Länge	Liefereinheit
c)	200-5507.00-00045	45 mm	10 Stck
c)	200-5507.00-00060	60 mm	10 Stck

Zubehöre	
d)	154, 292 1-102 **Zungen L35/45 Stahl**
d)	161 1-262 **Zungen variabel**
e)	200-0902.00-00000 **Flachdichtung Ø17mm / 22mm**

Hebelverschluss-System für die Klimatechnik [6-280]

R L

IP 69K

RoHS WEEE



Vorteile

- Hebel außen.
- Ohne Verschluss, mit Plättchenzylinder oder Betätigung.
- Für unterschiedliche Türstärken geeignet.
- Verschließbare Hebel, gleichschließend, sind mit Edelstahlstaubschutz.
- IP69K gemäß DIN 40050 durch Dichtsatz.

Werkstoffe

a), a2) und a3)

- **Hebel:** PA, schwarz

a1)

- **Hebel:** PA, schwarz / Stahl, verzinkt

a3)

- **Betätigung:** GDZn, verchromt

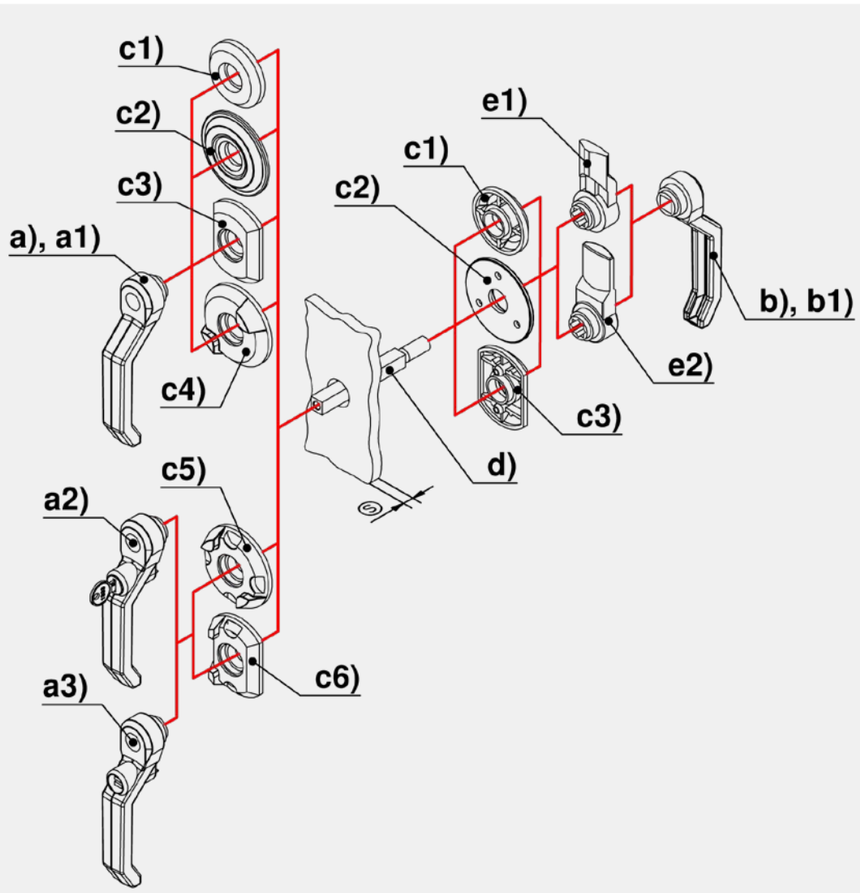
Anmerkungen

(S) Türstärke siehe Produkt-System 6-280.02

Einbauöffnung siehe Produktsystem 6-280.05.

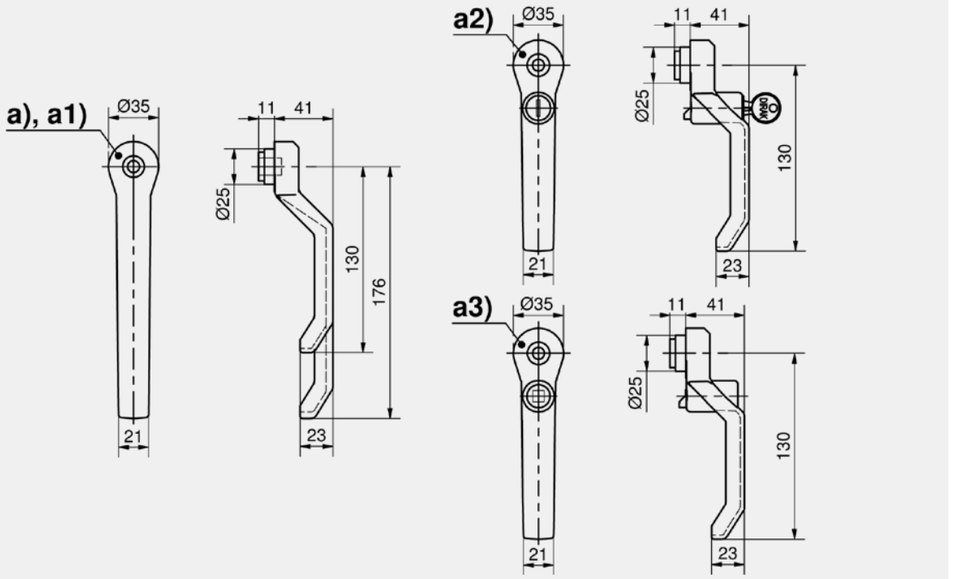
Dichtsätze siehe Produkt-System 6-280.05.

Befestigung mit Zylinderschrauben M8.



6-280

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Hebel außen, ohne Verschluss

	Produktnummer	Grifflänge	Ausführung	Liefereinheit
a)	232-0201.00-00000	130 mm		1 Stck
a)	232-0202.00-00000	176 mm		1 Stck
a1)	232-0207.00-00000	130 mm	mit Stahleinlage	1 Stck
a1)	232-0208.00-00000	176 mm	mit Stahleinlage	1 Stck

Hebel außen, mit Zylinder

	Produktnummer	Grifflänge	Verschlussart	Liefereinheit
a2)	232-9303.00-00000	130 mm	gleichschließend DIRAK 1333	1 Stck
a2)	532-9303.00-00000	130 mm	gleichschließend DS200	1 Stck
a2)	232-9304.00-00000	130 mm	verschiedenschließend	1 Stck

Hebel außen, mit Betätigung

	Produktnummer	Grifflänge	Betätigung	Liefereinheit
a3)	232-9401.00-00000	130 mm	Vierkant 6mm	1 Stck
a3)	232-9402.00-00000	130 mm	Vierkant 7mm	1 Stck
a3)	232-9403.00-00000	130 mm	Vierkant 8mm	1 Stck
a3)	232-9404.00-00000	130 mm	Vierkant 8mm, geschlitzt	1 Stck
a3)	232-9405.00-00000	130 mm	Dreikant 6,5mm CNOMO	1 Stck
a3)	232-9406.00-00000	130 mm	Dreikant 7mm	1 Stck
a3)	232-9407.00-00000	130 mm	Dreikant 8mm	1 Stck
a3)	232-9408.00-00000	130 mm	Dreikant 6,5mm CNOMO	1 Stck
a3)	232-9409.00-00000	130 mm	Doppelbart 3mm Dorn	1 Stck
a3)	232-9410.00-00000	130 mm	Doppelbart 5mm Dorn	1 Stck
a3)	232-9411.00-00000	130 mm	Innensechskant SW 6mm	1 Stck
a3)	232-9412.00-00000	130 mm	Innensechskant SW 10mm	1 Stck
a3)	232-9413.00-00000	130 mm	Innenvierkant 6mm	1 Stck
a3)	232-9414.00-00000	130 mm	Innenvierkant 7mm	1 Stck
a3)	232-9415.00-00000	130 mm	Innenvierkant 8mm	1 Stck
a3)	232-9416.00-00000	130 mm	Daimler Benz Ausführung	1 Stck
a3)	232-9417.00-00000	130 mm	Schlitz 2x4mm	1 Stck
a3)	232-9418.00-00000	130 mm	Kronenschlüssel	1 Stck
a3)	232-9419.00-00000	130 mm	Schlitzbetätigung	1 Stck
a3)	232-9420.00-00000	130 mm	Halbrund Tschechien	1 Stck

		Spezifisches Zubehör
b)-b1)	460	6-280.01 **Hebel innen, für Hebelverschluss**
c1)-c6)	464	6-280.05 **Rosetten für Hebelverschluss**
d)	461	6-280.02 **Achsen für Hebelverschlüsse**
e1)-e2)	462	6-280.03 **Zungen für Hebelschlüsse**
f1)-f3)	463	6-280.04 **Kompressionszunge für Hebelverschlüsse**

Hebel innen, für Hebelverschluss

[6-280.01]



Vorteile

- Hebel zum Öffnen von innen.

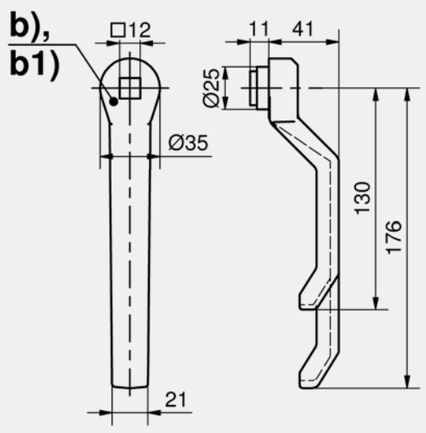
Werkstoffe

b)

- **Hebel :** PA, schwarz

b1)

- **Hebel:** PA, schwarz / Stahl, verzinkt



Hebel innen

	Produktnummer	Grifflänge	Material	Montageart	Liefereinheit
b)	232-0301.00-00000	130 mm	PA	aufsteckbar auf Achse 12x12	1 Stck
b)	232-0302.00-00000	176 mm	PA	aufsteckbar auf Achse 12x12	1 Stck
b1)	232-0303.00-00000	130 mm	PA mit Stahleinlage	aufsteckbar auf Achse 12x12	1 Stck
b1)	232-0304.00-00000	176 mm	PA mit Stahleinlage	aufsteckbar auf Achse 12x12	1 Stck

Spezifisches Zubehör

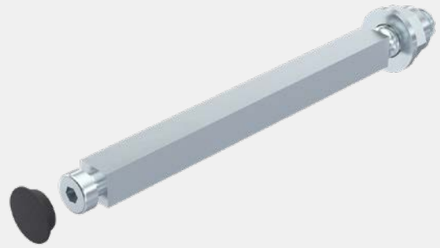
458 6-280 **Hebelverschluss-System für die Klimatechnik**
461 6-280.02 **Achsen für Hebelverschlüsse**
462 6-280.03 **Zungen für Hebelschlüsse**
463 6-280.04 **Kompressionszunge für Hebelverschlüsse**
464 6-280.05 **Rosetten für Hebelverschluss**

6-280.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Achsen für Hebelverschlüsse

[6-280.02]

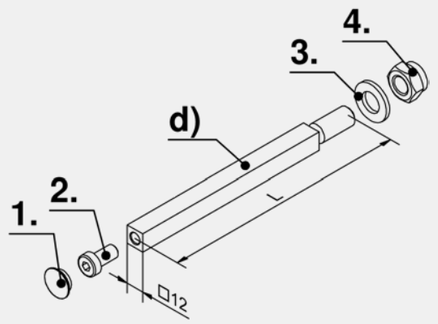


Vorteile

- Achse 12 x 12 bestehend aus:
- 1. Abdeckkappe
- 2. Befestigungsschraube vorn M8
- 3. Unterlegscheibe und Befestigungsmutter M12 innen.

Werkstoffe

- **1.:** PA, schwarz
- **2., 3., 4. und Achse:** Stahl, verzinkt



Achsen

	Produktnummer	Länge	Hebelverschluss mit Zunge (ohne Innengriff) Türstärke (S)	Hebelverschluss mit Zunge und Innengriff Türstärke (S)	Hebelverschluss mit Kompressionszunge (ohne Innengriff, mit Distanzbuchse) Türstärke (S)	Hebelverschluss mit Kompressionszunge und Innengriff Türstärke (S)	Liefereinheit
d)	232-9101.00-00000	82 mm	20 + / - 10				5 Stck
d)	232-9102.00-00000	92 mm	30 + / - 10				5 Stck
d)	232-9103.00-00000	102 mm	40 + / - 10	20 + / - 5	20 + / - 5	20 + / - 5	5 Stck
d)	232-9104.00-00000	112 mm	50 + / - 10	30 + / - 5	30 + / - 5	30 + / - 5	5 Stck
d)	232-9105.00-00000	122 mm	60 + / - 10	40 + / - 5	40 + / - 5	40 + / - 5	5 Stck
d)	232-9106.00-00000	132 mm	70 + / - 10	50 + / - 5	50 + / - 5	50 + / - 5	5 Stck
d)	232-9107.00-00000	142 mm	80 + / - 10	60 + / - 5	60 + / - 5	60 + / - 5	5 Stck
d)	232-9109.00-00000	162 mm	100 + / - 10	80 + / - 5	80 + / - 5	80 + / - 5	5 Stck
d)	232-9111.00-00000	182 mm	120 + / - 10	100 + / - 5	100 + / - 5	100 + / - 5	5 Stck

Spezifisches Zubehör

464 6-280.05 **Rosetten für Hebelverschluss**
460 6-280.01 **Hebel innen, für Hebelverschluss**
458 6-280 **Hebelverschluss-System für die Klimatechnik**
462 6-280.03 **Zungen für Hebelschlüsse**
463 6-280.04 **Kompressionszunge für Hebelverschlüsse**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-280.02

Zungen für Hebelschlüsse

[6-280.03]

RoHS WEEE

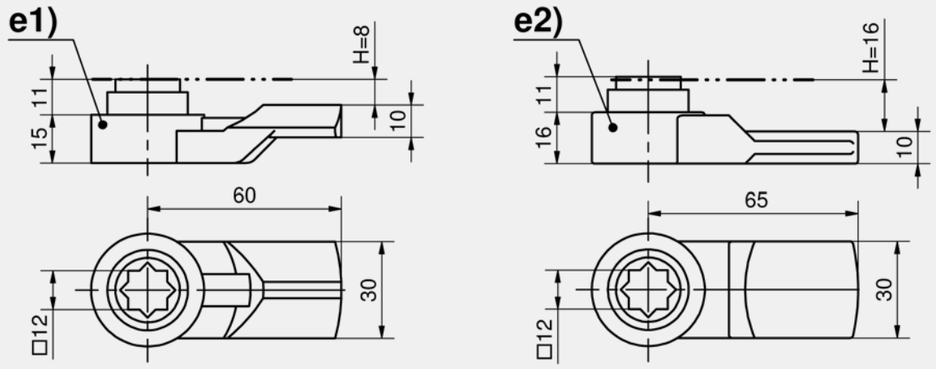


Vorteile

- 8 x 45° verstellbar.

Werkstoffe

- **Zungen:** GDZn, verzinkt



Zungen

	Produktnummer	Höhe H	Länge	Liefereinheit
e1)	232-0501.00-00000	8 mm	60 mm	1 Stck
e2)	232-0502.00-00000	16 mm	65 mm	1 Stck

Spezifisches Zubehör

464	6-280.05	**Rosetten für Hebelverschluss**
460	6-280.01	**Hebel innen, für Hebelverschluss**
458	6-280	**Hebelverschluss-System für die Klimatechnik**
461	6-280.02	**Achsen für Hebelverschlüsse**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-280.03

Kompressionszunge für Hebelverschlüsse

[6-280.04]

RoHS WEEE



Vorteile

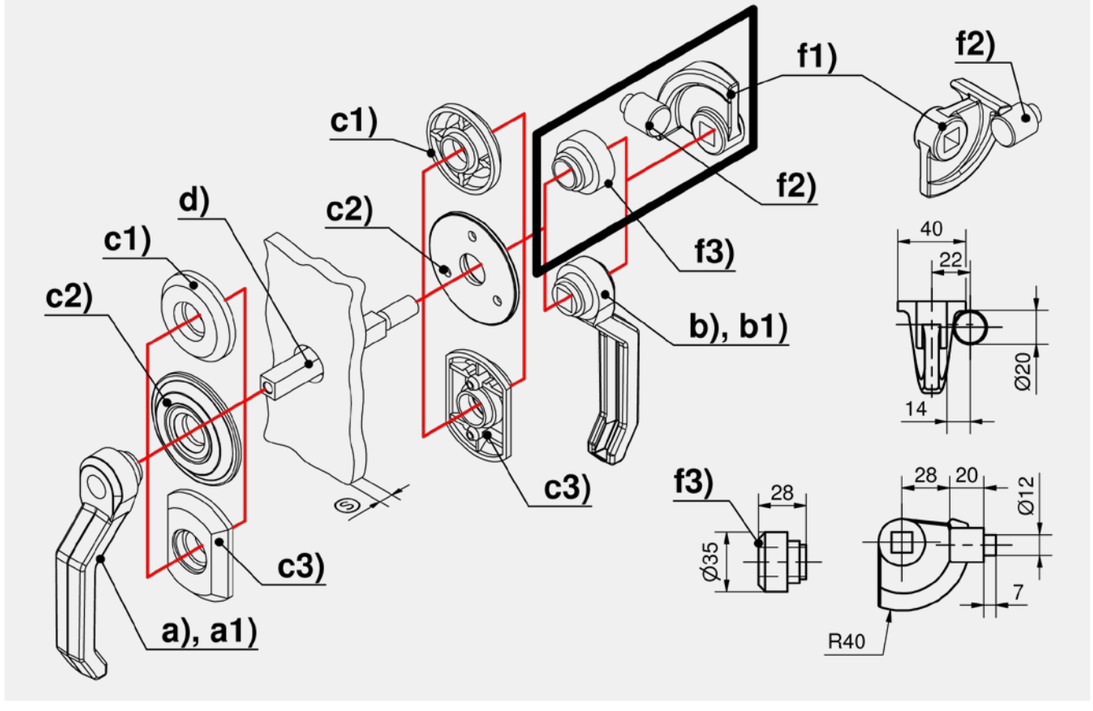
- Kompression 6mm.

Werkstoffe

- **Kompressionszunge:** Aluminum, roh
- **Schließbolzen und Distanzbuchse:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

(S) siehe Produkt-System 6-280.02



Kompressionszunge und Zubehör

	Produktnummer	Name	Ausführung	Liefereinheit
f1)	232-0601.00-00000	Kompressionszunge		1 Stck
f2)	232-0801.00-00000	Schließbolzen	passend zur Kompressionszunge	1 Stck
f3)	232-0701.00-00000	Distanzbuchse	bei Verwendung ohne Innenhebel	1 Stck

Spezifisches Zubehör

c1)-c6)	464	6-280.05	**Rosetten für Hebelverschluss**
b)-b1)	460	6-280.01	**Hebel innen, für Hebelverschluss**
a)-a3)	458	6-280	**Hebelverschluss-System für die Klimatechnik**
d)	461	6-280.02	**Achsen für Hebelverschlüsse**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-280.04

Rosetten für Hebelverschluss

[6-280.05]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

- Rosetten rund und oval.
- Mit und ohne Anschlag.
- Mit oder ohne Verriegelungs-nocken.

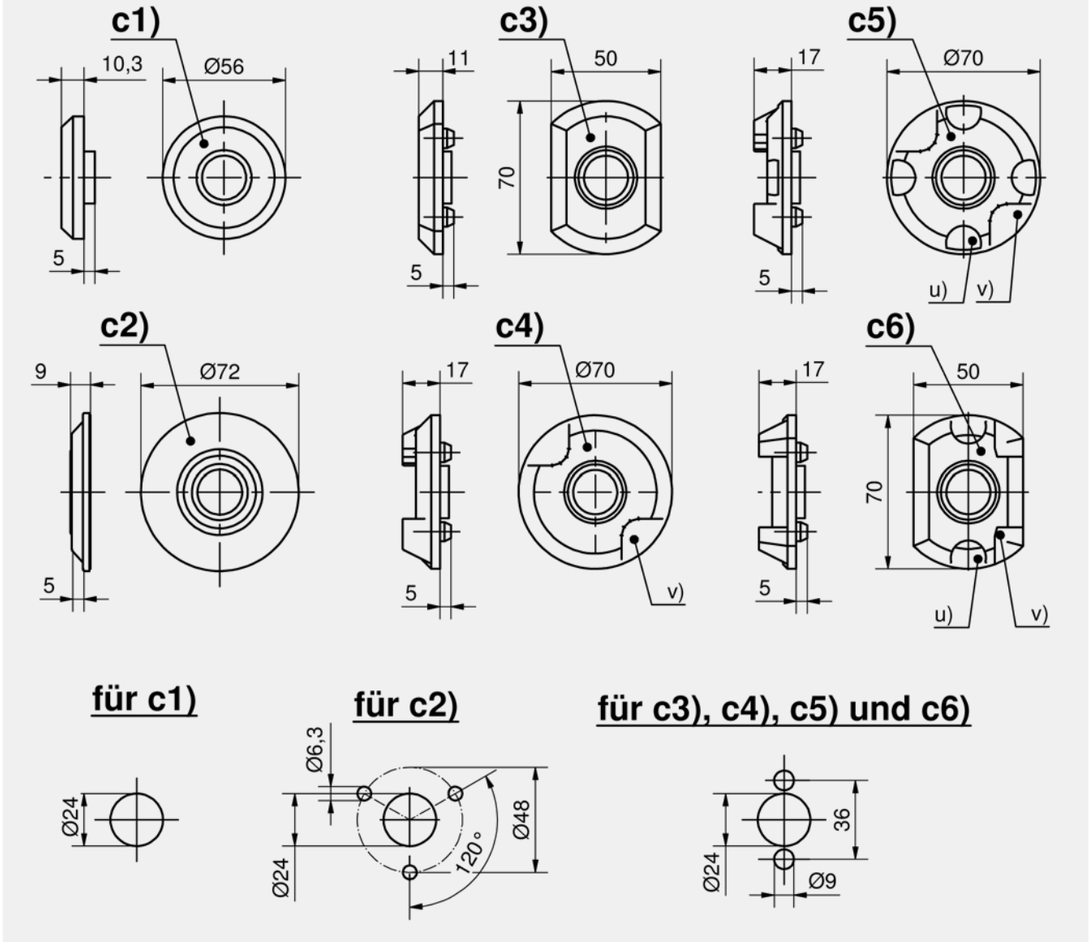
Werkstoffe

- **Rosetten:** PA, schwarz oder Stahl, verzinkt
- **Dichtsätze:** EPDM / NBR, schwarz

Anmerkungen

u) Aussparung für Verriegelung

v) Anschlag



Rosetten

	Produktnummer	Name	Ausführung	Material	Oberfläche	für Griff	Liefereinheit
c1)	232-0401.00-00000	Rundrosette	ohne Anschlag	PA	schwarz	a), a1), b), b1)	1 Stck
c2)	232-9141.00-00000	Rundrosette mit Lagerplatte	ohne Anschlag 2-teilig	Stahl	verzinkt	a), a1), b), b1)	1 Stck
c3)	232-0402.00-00000	Ovalrosette	ohne Anschlag	PA	schwarz	a), a1), b), b1)	1 Stck
c4)	232-0410.03-00000	Rundrosette	Anschlag 90°	PA	schwarz	a), a1), b), b1)	1 Stck
c5)	232-0410.00-00001	Rundrosette	Anschlag 90°, 4 Verriegelungen	PA	schwarz	a2), a3)	1 Stck
c6)	232-0409.00-00000	Ovalrosette	Anschlag 180°, 2 Verriegelungen	PA	schwarz	a2), a3)	1 Stck

Dichtsatz

Produktnummer	Name	Liefereinheit
232-8710.00-01401	Dichtsatz für Ovalrosetten	1 Stck
232-8710.00-01402	Dichtsatz für Rundrosetten	1 Stck

Spezifisches Zubehör	
460	6-280.01 **Hebel innen, für Hebelverschluss**
458	6-280 **Hebelverschluss-System für die Klimatechnik**
461	6-280.02 **Achsen für Hebelverschlüsse**
462	6-280.03 **Zungen für Hebelschlüsse**
463	6-280.04 **Kompressionszunge für Hebelverschlüsse**

6-280.05

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Klemmbügelverschluss

[6-140]

RoHS WEEE

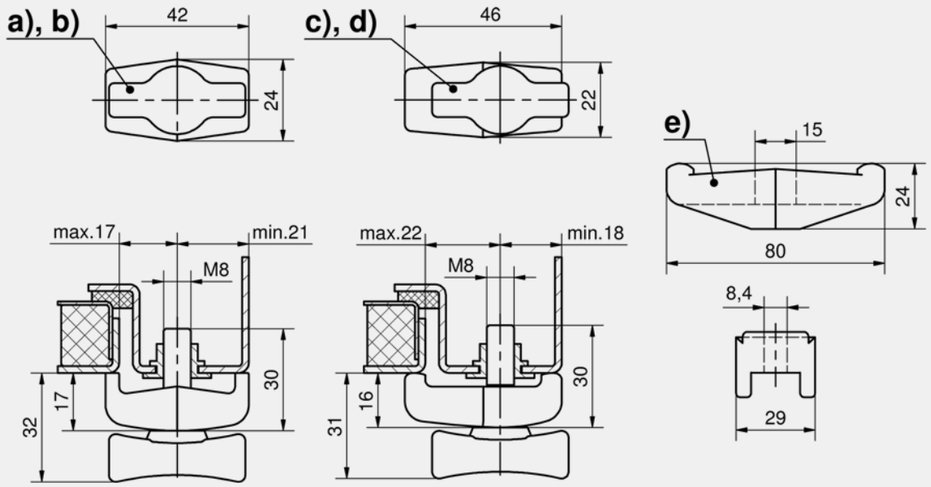


Vorteile

- Verwendung in der Klimatechnik.
- b) und d) unverlierbar durch O-Ring.

Werkstoffe

- **Klemmbügel:** PA, schwarz
- **Knebelschraube:** PA, schwarz, Stahl, verzinkt



Klemmbügelverschluss

	Produktnummer	Variante	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	214-9002.00-00000	symmetrisch mit Knebelschraube M8		anschraubbar	10 Stck
b)	214-9002.00-00001	symmetrisch mit Knebelschraube M8	unverlierbar	anschraubbar	10 Stck
c)	214-9003.00-00000	asymmetrisch mit Knebelschraube M8		anschraubbar	10 Stck
d)	214-9003.00-00001	asymmetrisch mit Knebelschraube M8	unverlierbar	anschraubbar	10 Stck
e)	214-0103.03-00000	symmetrisch und verstärkt für zwei Türen	für Zylinderschraube M8	anschraubbar	10 Stck

6-140

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Hebelverschluss

[6-270]

RoHS WEEE



Vorteile

- Hebelverschluss in schwerer Ausführung für Gerätetüren.
- Rechts / links einsetzbar.
- Schwenkbewegung des Hebels 90°.
- Zunge 45° verstellbar.

Werkstoffe

- **Hebel, Zunge, Grundplatte und Schließhaken:** EN-GJMW-400-5 DIN EN 1562, verzinkt
- **Achse:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

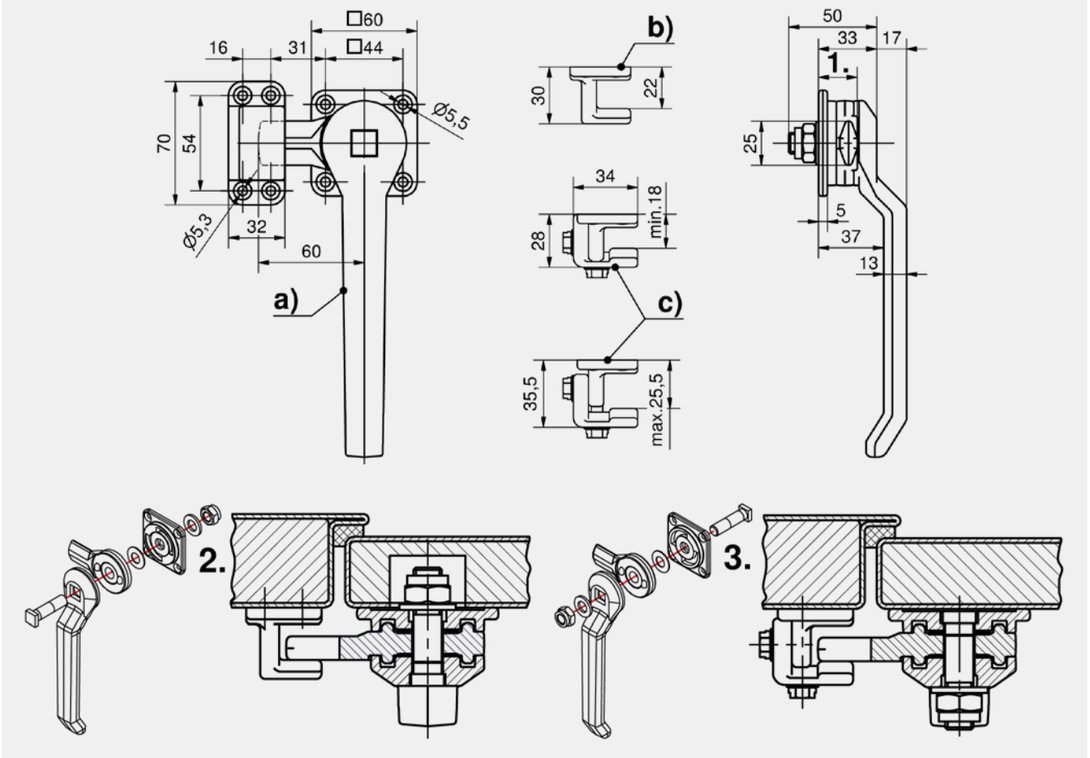
Schließhaken b) festes Maß 22mm

Schließhaken c) verstellbar von 18 - 25,5mm

1. Abstandsmaß durch Drehen der Zunge 18 - 22mm

2. Mutter nach innen montiert, Achsenkopf bündig mit dem Griff

3. Mutter nach außen montiert, Achsenkopf bündig mit der Grundplatte



Hebelverschluss

	Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
a)	232-9001.00-00000	anschraubbar	1 Stck

Schließhaken

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
b)	232-1201.00-00000		anschraubbar	1 Stck
c)	232-9201.00-00000	verstellbar	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-270

L-Griff M10 für Vorhangschloss Edelstahl [7-073.01]



Vorteile

- Rechts / links einsetzbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Große Vorhangschlossöse Ø11mm.
- Version a) mit Befestigungsplatte mit zusätzlichen Befestigungsbohrungen für Schrauben Ø5mm nach DIN ISO 8677.
- Version b) mit Befestigungsplatte ohne Befestigungsbohrungen.
- Höhenverstellbarkeit der Zungen durch H-Maß Justierung für Standardzungen 7-077.02 oder 3-Punktzungenadapter 2-151.01 auf Vierkant-Gewindestange M10.

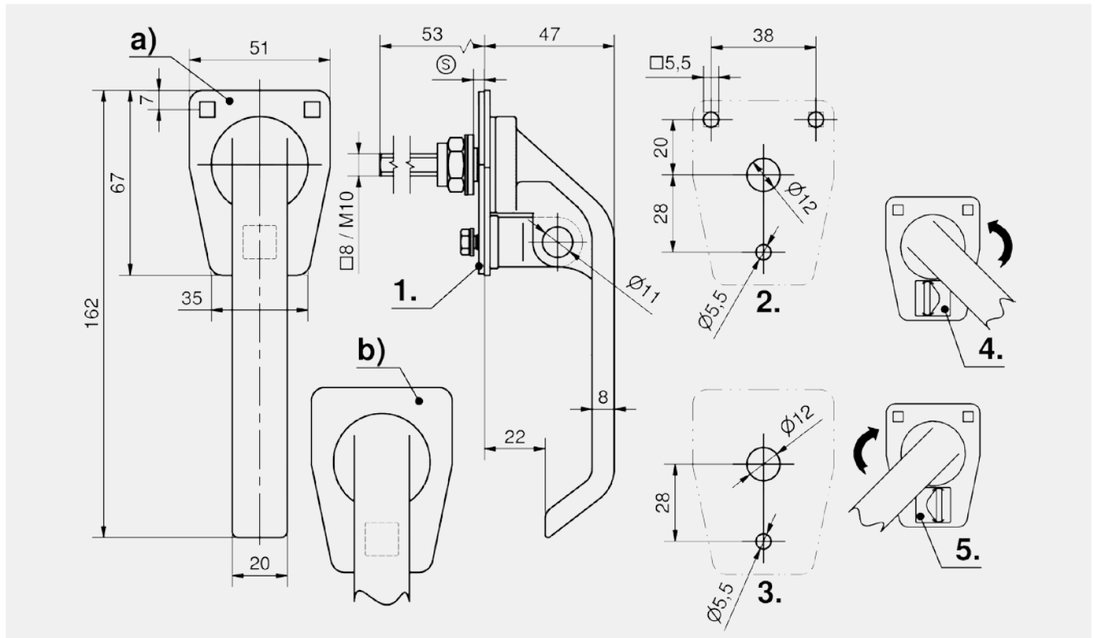
Werkstoffe

- **Griff, Befestigungsplatte, Vierkant-Gewindestange und Vorhangschlossöse:** AISI 316
- **Flachdichtung:** EPDM
- **Scheiben:** Teflon

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm mit der mitgelieferten Schraube M5x10

1. Flachdichtung
2. Einbauöffnung Version a)
3. Einbauöffnung Version b)
4. und 5. Die Vorhangschlossöse ist asymmetrisch. Sie dient als Anschlag für rechte (4.) / linke (5.) Anwendungen.



L-Griff mit Gewinde M10

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	281-9006.00-00000	mit Befestigungsbohrung	anschraubbar	1 Stck
b)	281-9007.00-00000	ohne Befestigungsbohrung	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

156 7-105 **Zungen L35/45 Edelstahl**
7-077.02 **H-Maß Justierung Edelstahl**

7-073.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

L-Griff 3/8" für Vorhangschloss Edelstahl [7-073.02]



Vorteile

- Rechts / links einsetzbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Große Vorhangschlossöse Ø11mm.
- Version a) mit Befestigungsplatte mit zusätzlichen Befestigungsbohrungen für Schrauben Ø5mm.
- Version b) mit Befestigungsplatte ohne Befestigungsbohrungen.

Werkstoffe

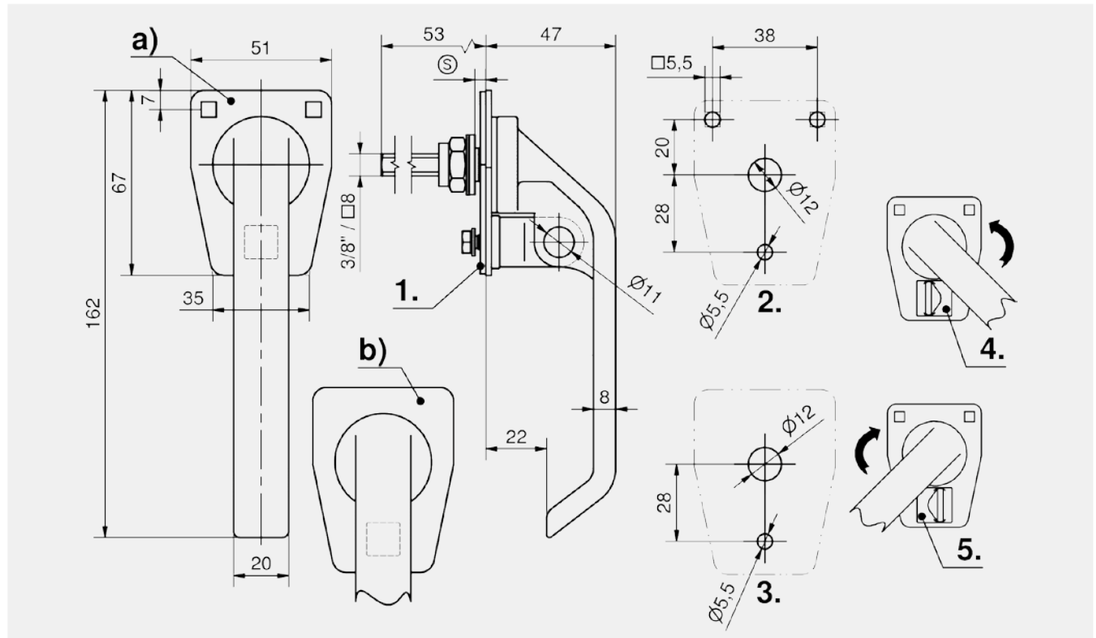
- **Griff, Befestigungsplatte, Vierkant-Gewindestange und Vorhangschlossöse:** AISI 316
- **Flachdichtung:** EPDM
- **Scheiben:** Teflon

Anmerkungen

(S) Türstärke max. 5mm mit der mitgelieferten Schraube M5x10

1. Flachdichtung
2. Einbauöffnung Version a)
3. Einbauöffnung Version b)
4. und 5. Die Vorhangschlossöse ist asymmetrisch. Sie dient als Anschlag für rechte (4.) / linke (5.) Anwendungen.

Lieferzeit auf Anfrage!



L-Griff mit Gewinde 3/8“ – 16 UNC

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	281-9006.00-00001	mit Befestigungsbohrung	anschraubbar	1 Stck
b)	281-9007.00-00001	ohne Befestigungsbohrung	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

7-077.02 **H-Maß Justierung Edelstahl**

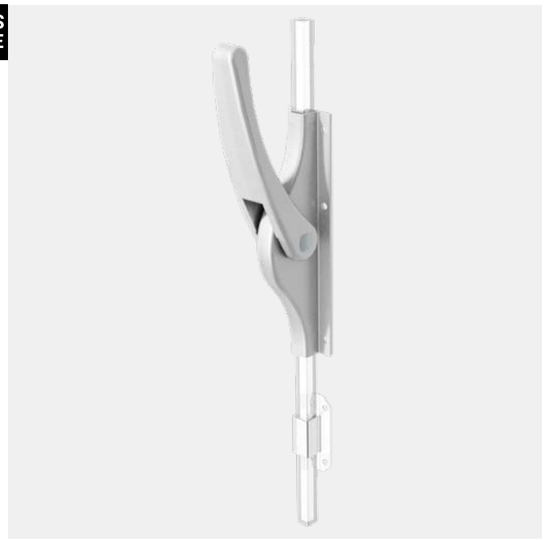
alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-073.02

Treibriegel □ 10

[6-320.01]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zum Verschließen von schweren Türen.
- Beide Enden sind zum Einhängen in den Treibriegel vorbereitet.
- Durch Teilung der Stange kann der Sitz des Treibriegels frei bestimmt werden.

Werkstoffe

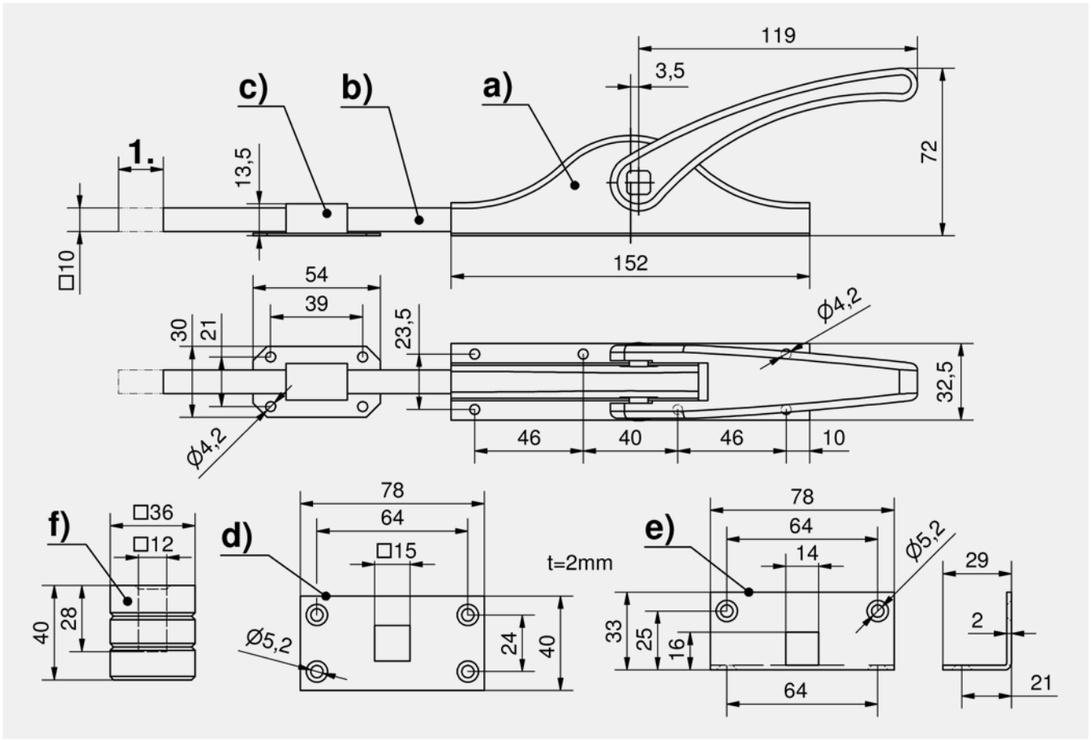
- **Hebel:** Aluminium
- **Riegelkasten, Unterlegplatte, Stangenführungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 19mm

Im Lieferumfang enthalten: Treibriegel, Unterplatte und 2 Stangenführungen.

Bitte separat bestellen: Stange einteilig.



Treibriegel inkl. Unterlegplatte und 2 Stangenführungen

	Produktnummer	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	249-9005.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

- b) 249-0502.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 10, 2000mm**
- b) 249-0503.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 10, 2500mm**
- b) 249-0504.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 10, 3000mm**
- c) 249-0408.00-00000 **Stangenführung für Treibriegel □ 10**
- d) 249-0204.00-00000 **Bodenblech, gerade □ 15**

Zubehöre

- e) 249-0303.00-00000 **Bodenblech, gewinkelt □ 14**
- f) 249-0601.00-00000 **Steinbüchse, zweiteilig**

6-320.01

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Treibriegel □ 13

[6-320.02]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zum Verschließen von schweren Türen.
- Beide Enden sind zum Einhängen in den Treibriegel vorbereitet.
- Durch Teilung der Stange kann der Sitz des Treibriegels frei bestimmt werden.

Werkstoffe

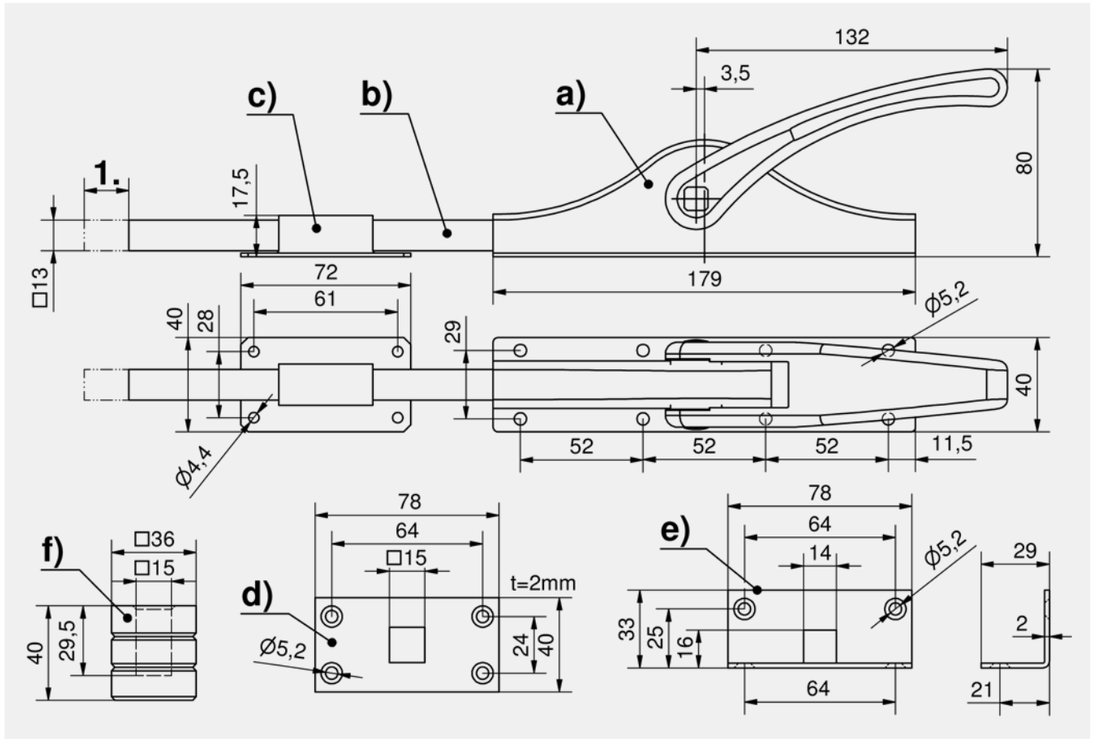
- **Hebel:** Aluminium
- **Riegelkasten, Unterplatte, Stangenführungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 19mm

Im Lieferumfang enthalten: Treibriegel, Unterplatte und 3 Stangenführungen.

Bitte separat bestellen: Stange einteilig.



Treibriegel inkl. Unterlegplatte und 3 Stangenführungen

	Produktnummer	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	249-9105.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

- b) 249-0505.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 13, 2000mm**
- b) 249-0506.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 13, 2500mm**
- b) 249-0507.00-00000 **Stange für Treibriegel □ 13, 3000mm**
- c) 249-0409.00-00000 **Stangenführung für Treibriegel □ 13**
- d) 249-0204.00-00000 **Bodenblech, gerade □ 15**

Zubehöre

- e) 249-0303.00-00000 **Bodenblech, gewinkelt □ 14**
- f) 249-0602.00-00000 **Steinbüchse, zweiteilig**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-320.02

Treibriegel ☐ 16

[6-320.03]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zum Verschließen von schweren Türen.
- Beide Enden sind zum Einhängen in den Treibriegel vorbereitet.
- Durch Teilung der Stange kann der Sitz des Treibriegels frei bestimmt werden.

Werkstoffe

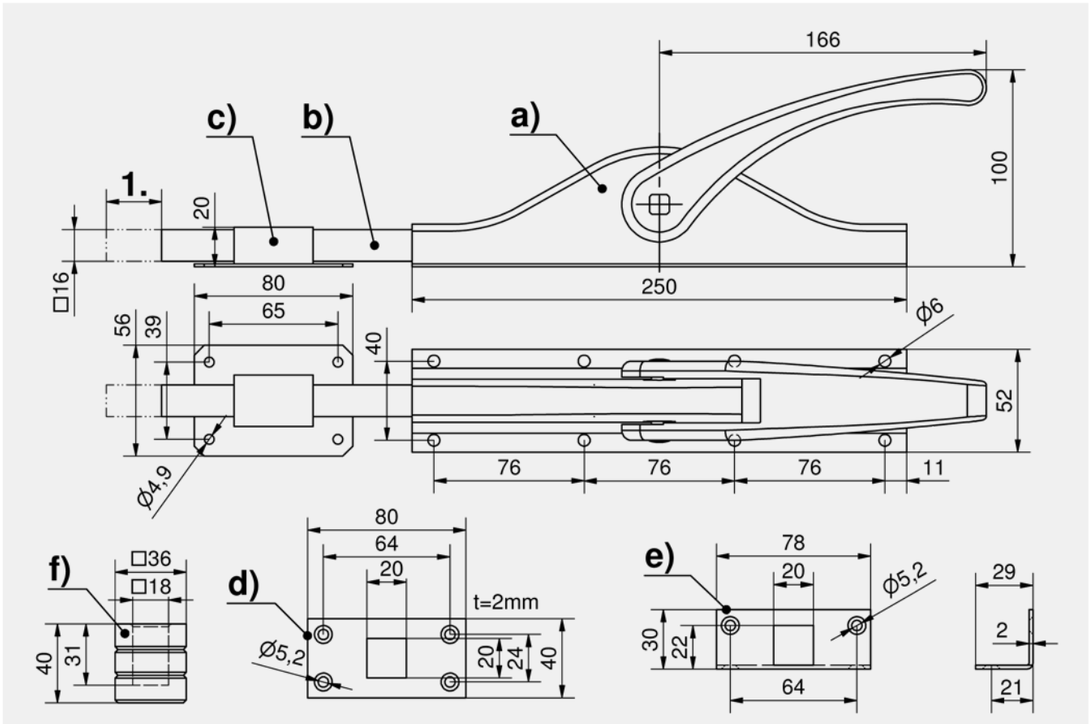
- **Hebel:** Aluminium
- **Riegelkasten, Unterlegplatte, Stangenführungen:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Hub 28mm

Im Lieferumfang enthalten: Treibriegel, Unterplatte und 4 Stangenführungen.

Bitte separat bestellen: Stange einteilig.



Treibriegel inkl. Unterlegplatte und 4 Stangenführungen

	Produktnummer	Mehrpunktverriegelung	Montageart	Liefereinheit
a)	249-9205.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Spezifisches Zubehör
b) 249-0508.00-00000 **Stange für Treibriegel ☐ 16, 2000mm**
b) 249-0509.00-00000 **Stange für Treibriegel ☐ 16, 2500mm**
b) 249-0510.00-00000 **Stange für Treibriegel ☐ 16, 3000mm**
c) 249-0410.00-00000 **Stangenführung für Treibriegel ☐ 16**
e) 249-0304.00-00000 **Bodenblech, gewinkelt ☐ 20**

Spezifisches Zubehör
f) 249-0603.00-00000 **Steinbüchse, zweiteilig**
d) 249-0205.00-00000 **Bodenblech, gerade ☐ 20**

6-320.03

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schiebetürverschluss

[6-152]

RoHS WEEE



Vorteile

- Zweiteiliger Verschluss (Falle und Verschlussstück) für Schiebetüren.
- Das Türteil dient als Hintergriff für die Falle und als Anschlag für das Rahmenteil.
- Bei Verwendung von extrudierten Aluprofilen können durch Langlöcher unterschiedliche Profilbreiten verwendet werden.
- Hintergriff ermöglicht einfaches Öffnen.
- Öffnen durch Ziehen des Griffelements.
- Selbstständiges Verschließen durch Zuschieben der Tür.
- Die beiden selbstklebenden Rechteckprofile werden nach der Montage des Schiebetürverschlusses, zur Geräusch- und Vibrationsdämfung, an der Innenseite des Verschlussstücks angebracht.

Werkstoffe

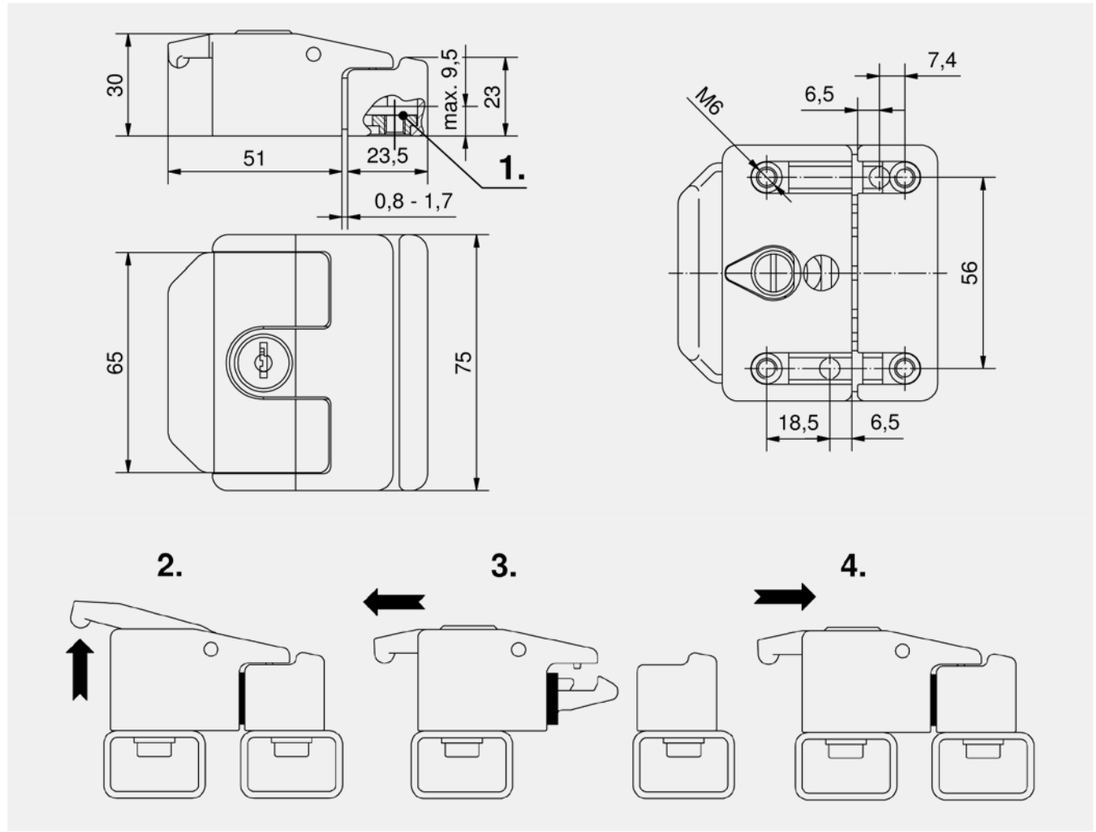
- **Falle und Verschlussstück:** GDZn, schwarz
- **Nutmuttern:** Stahl, verzinkt
- **Zylinder:** PA, schwarz
- **Druckfeder:** Edelstahl
- **Rechteckprofil:** Polyurethan, schwarz

Anmerkungen

Befestigung erfolgt mit 4 Schrauben M6 (z.B. DIN912) und den im Lieferumfang enthaltenen Nutmuttern.

1. Nutmuttern
2. öffnen
3. geöffnet
4. schließen

Variante mit Zylinder wird mit 2 Schlüsseln geliefert.



Schiebetürverschluss

Produktnummer	Verschlussart	Falle mit Freilauf	Montageart	Liefereinheit
265-9610.00-00000	ohne Schloss, mit Stopfen	Ja	anschraubbar	1 Stck
265-9610.00-01333	gleichschließend DIRAK 1333		anschraubbar	1 Stck
265-9610.00-09999	verschiedenschließend		anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-152

Maschinengriff für Schiebetüren

[6-1680]



Vorteile

- Durch Ziehen am Griff wird die Hakenzunge mit Freilauf ausgeklinkt und die Verriegelung gelöst.
- Mechanische Trennung von Griff und Hakenzunge.
- Als Handgriffe können beliebige Ø30mm Rohre in variablen Längen eingesetzt werden.
- Die oberen und unteren Verschlusselemente können wahlweise mit oder ohne Hakenzunge eingesetzt werden.
- Bei niedrigen oder kleineren Türen, auch mit einem Hakenzungen-Element möglich.

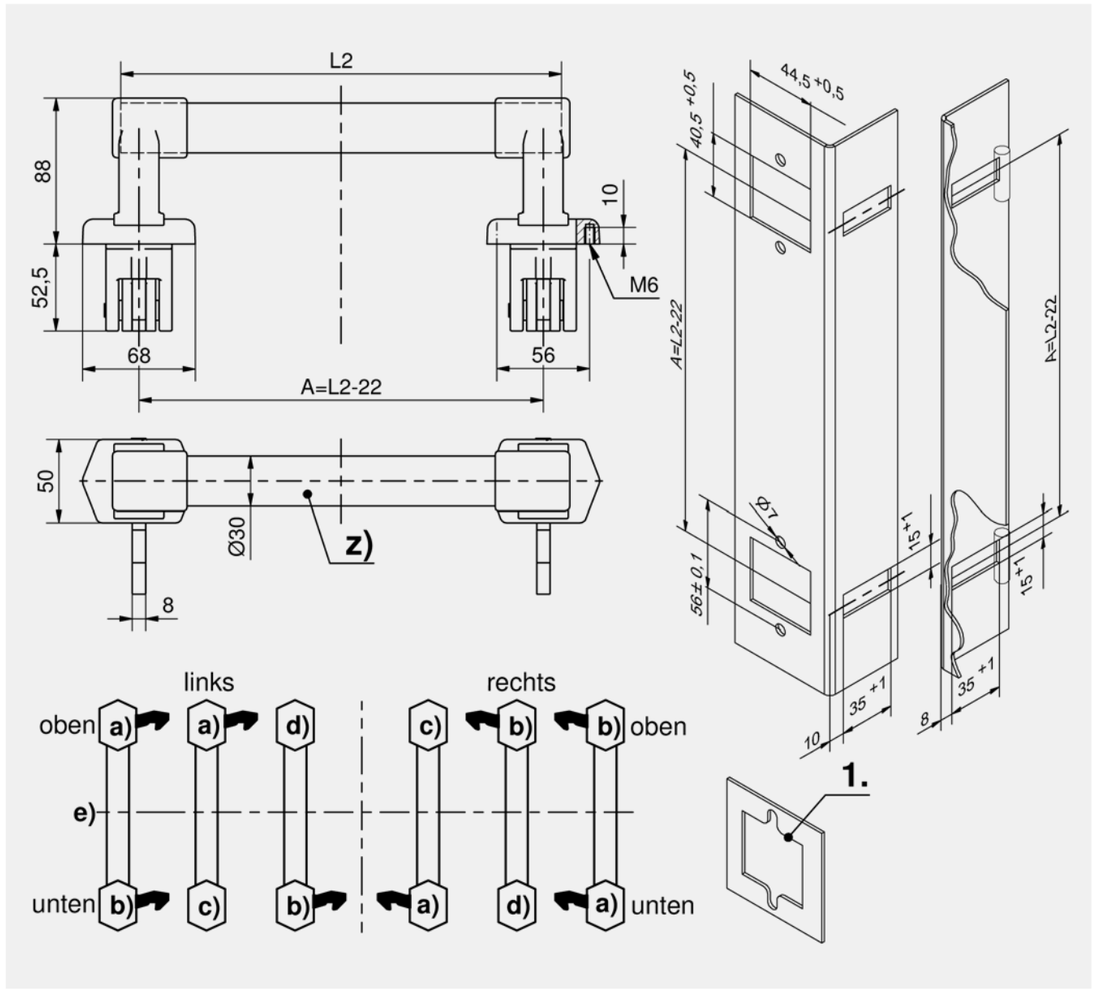
Werkstoffe

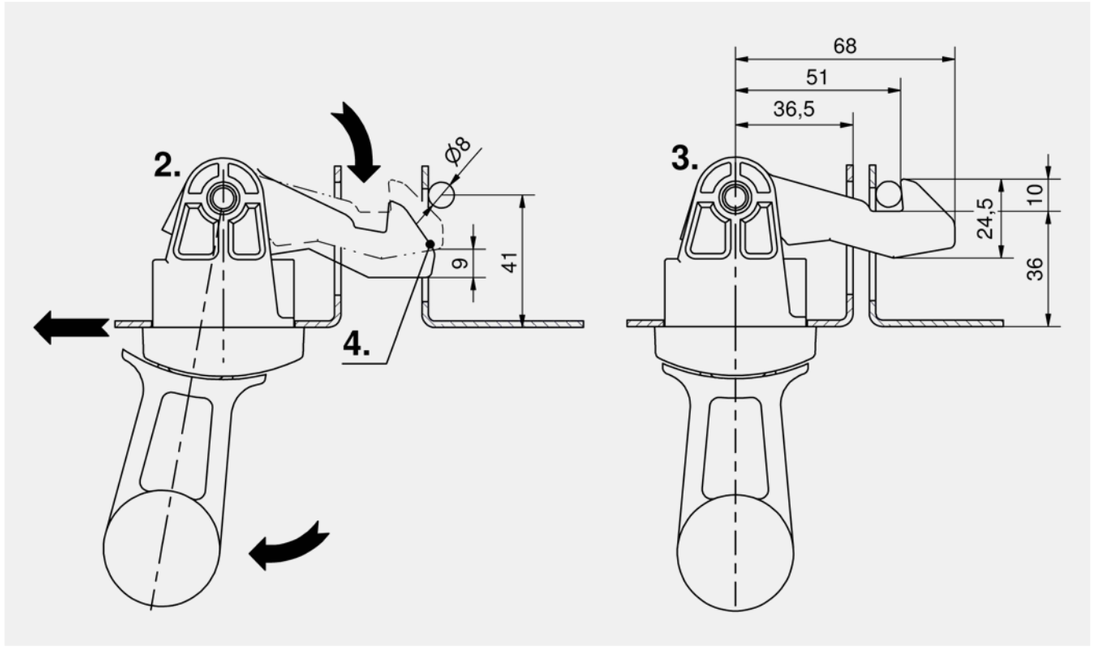
- **Griffgehäuse:** GDZn, schwarz
- **Stifte:** Messing
- **Federn:** Edelstahl
- **Hakenzunge:** Stahl, verzinkt
- **Handgriff:** Stahlrohr, Kunststoff ummantelt, schwarz

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. geöffnete Position
3. geschlossene Position
4. Hub 9mm

A = Mittenabstand der Einbauöffnungen.





Verschlusselement

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
a)	280-9001.00-00000	mit Hakenzunge	1 Stck
b)	280-9002.00-00000	ohne Hakenzunge	1 Stck
c)	280-9003.00-00000	mit Hakenzunge	1 Stck
d)	280-9004.00-00000	ohne Hakenzunge	1 Stck

	Zubehöre
z)	213-0401.00-00000 **Stahlrohr, 266mm**
z)	213-0402.00-00000 **Stahlrohr, 366mm**
z)	213-0403.00-00000 **Stahlrohr, 466mm**
z)	213-0404.00-00000 **Stahlrohr, 566mm**
z)	213-0405.00-00000 **Stahlrohr, 666mm**
z)	213-0406.00-00000 **Stahlrohr, 766mm**

6-1680

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schiebetürschloss

[1-415]



Vorteile

- Hakenzunge mit Freilauf.
- Ausführung rechts, Haken links.
- Ausführung links, Haken rechts.
- Hakenöffnungswinkel 15°.

Werkstoffe

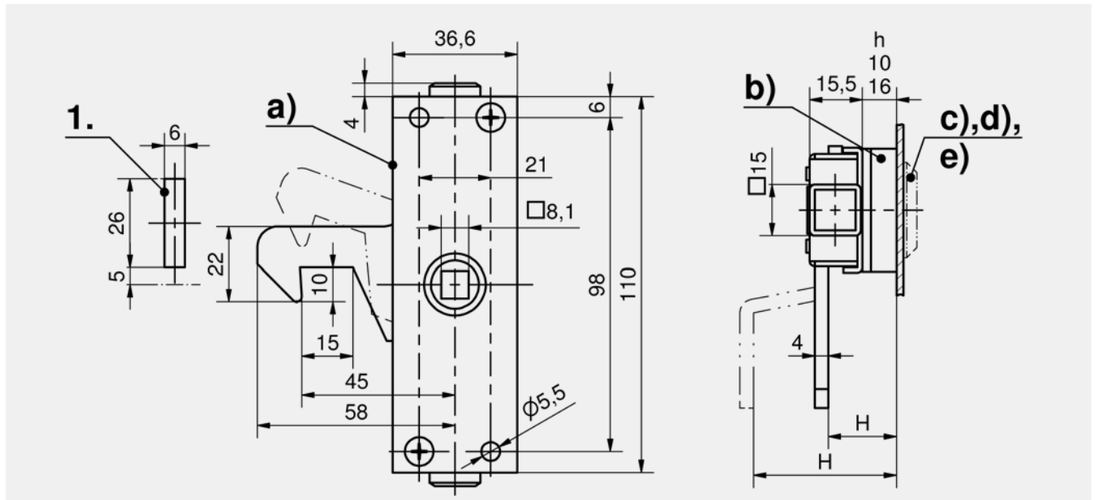
- **Hakenzungenschloss und Zunge:** Stahl, verzinkt
- **Stopfen:** PE, schwarz

Anmerkungen

Bitte separat bestellen:
b) Unterfütterung

Bitte konfigurieren Sie das Schiebetürschloss mit Schlüsselfang und Betätigung oder T- und L-Griff oder mit Schwenkhebel.

1. Beispiel für Rahmendurchbruch



Schiebetürschloss Ausführung links, Schieberichtung rechts

	Produktnummer	H-Maß ohne Unterfütterung	H-Maß mit Unterfütterung A20	H-Maß mit Unterfütterung A26	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9015.00-00000	10 mm	20 mm	26 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9017.00-00000	32 mm	42 mm	48 mm	anschraubbar	1 Stck

Schiebetürschloss Ausführung rechts, Schieberichtung links

	Produktnummer	H-Maß ohne Unterfütterung	H-Maß mit Unterfütterung A20	H-Maß mit Unterfütterung A26	Montageart	Liefereinheit
a)	235-9016.00-00000	10 mm	20 mm	26 mm	anschraubbar	1 Stck
a)	235-9018.00-00000	32 mm	42 mm	48 mm	anschraubbar	1 Stck

Zubehöre

b)	205, 206	235-1001.00-00000	**Unterfütterung A20**
b)	205, 206	235-1002.00-00000	**Unterfütterung A26**
c)	212	235-9101.00-00000	**Betätigung Vierkant 6mm**
c)	212	235-9102.00-00000	**Betätigung Vierkant 7mm**
c)	212	235-9103.00-00000	**Betätigung Vierkant 8mm**
c)	212	235-9104.00-00000	**Betätigung Dreikant 6,5mm CNOMO**
c)	212	235-9105.00-00000	**Betätigung Dreikant 7mm**

Zubehöre

c)	212	235-9106.00-00000	**Betätigung Dreikant 8mm**
c)	212	235-9107.00-00000	**Betätigung Doppelbart 3mm Dorn**
c)	212	235-9108.00-00000	**Betätigung Doppelbart 5mm Dorn**
c)	212	235-9109.00-00000	**Betätigung Daimler Benz Dorn**
d)	210	1-430	**T- und L-Griffe für Stangenschlösser**
e)	268	2-300	**Schwenkhebel RS 130 für Stangenschloss**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-415

Hebelhaken-Verschluss

[1-250]



Vorteile

- Besonders geeignet für 19" Gehäuse sowie Schiebetüren.
- Einsetzbar mit allen Drehriegeln L18 mit Betätigungen oder Griffen.
- Aufgrund des äußerst günstigen Übersetzungsverhältnisses, kann der Hebelhaken-Verschluss auch mit Zylinderdrehriegel benutzt werden.
- 90° Schließweg.
- Schließrichtung ist stets im Uhrzeigersinn.
- Rüttelsicher.

Werkstoffe

- **Hebelhaken-Verschluss, Schließbolzen, Stabilisator:** Stahl, verzinkt

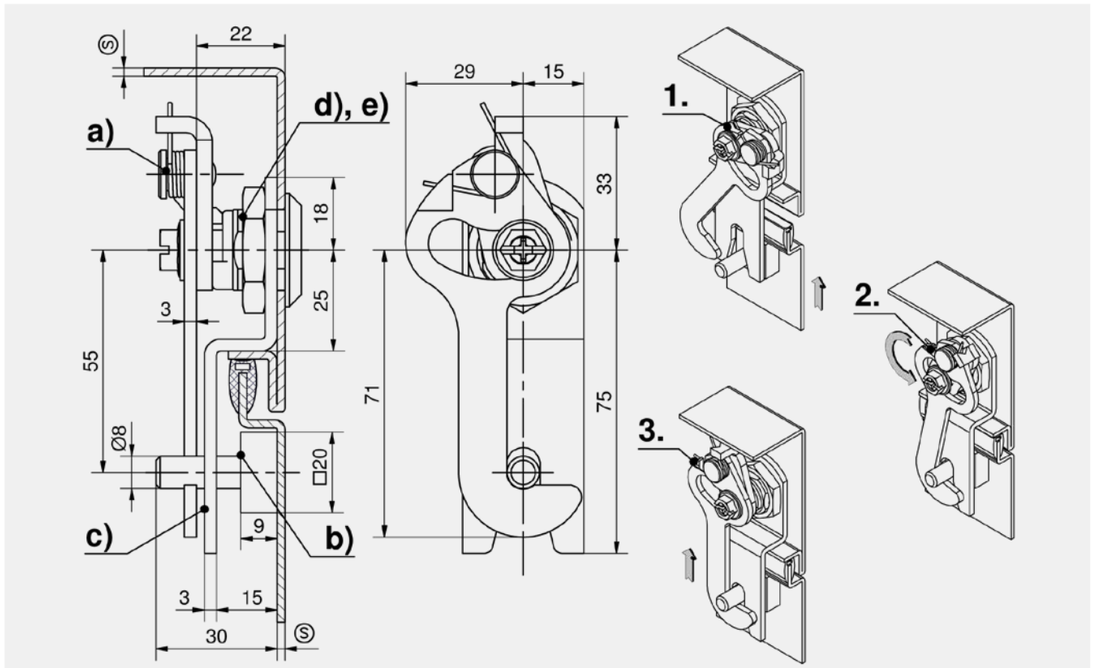
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Geöffneter Zustand.

2. Der Haken hintergreift den Schließbolzen und in der weiteren Drehung wird durch die richtungsweisende Konstruktion der Haken gegen den Schließbolzen gezogen. Der Anzugsweg beträgt 5mm.

3. Durch Drehen in die Endstellung, ist der Haken rüttelsicher mit dem Schließbolzen verbunden.



Hebelhaken-Verschluss

	Produktnummer	Name	Kompression	Rüttelfest	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9602.00-00000	Hebelhaken-Verschluss	5 mm	Ja	anschraubbar	10 Stck
b)	200-3704.00-00000	Schließbolzen für Hebelhaken		Nein	anschweißbar	10 Stck
c)	200-3703.00-00000	Stabilisator für Hebelhaken		Nein	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

d)	76	1-100	**Drehriegel Pr20.1 L18**
d)	75	1-100.01	**Drehriegel Pr20.1 L18**
d)	88	1-120	**Zylinder-Drehriegel Pr20.1 L18**
d)	108	1-140	**Drehriegel mit T-Griff Pr20.1 L18**
d)	114	1-150	**Drehriegel mit L-Griff Pr20.1 L18**
e)	150	1-101	**Betätigungen Pr20.1**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-250

Fallenzunge für Drehriegel Pr20.1

[1-265]



Vorteile

- Fallenzunge für selbstschließende Türen oder Klappen. Beim Schließvorgang ist kein Schlüssel erforderlich.
- Die Stufenscheibe garantiert einen ruckfreien Freilauf.
- Der Drehriegel kann vormontiert eingebaut werden.
- Rechte und linke Version.

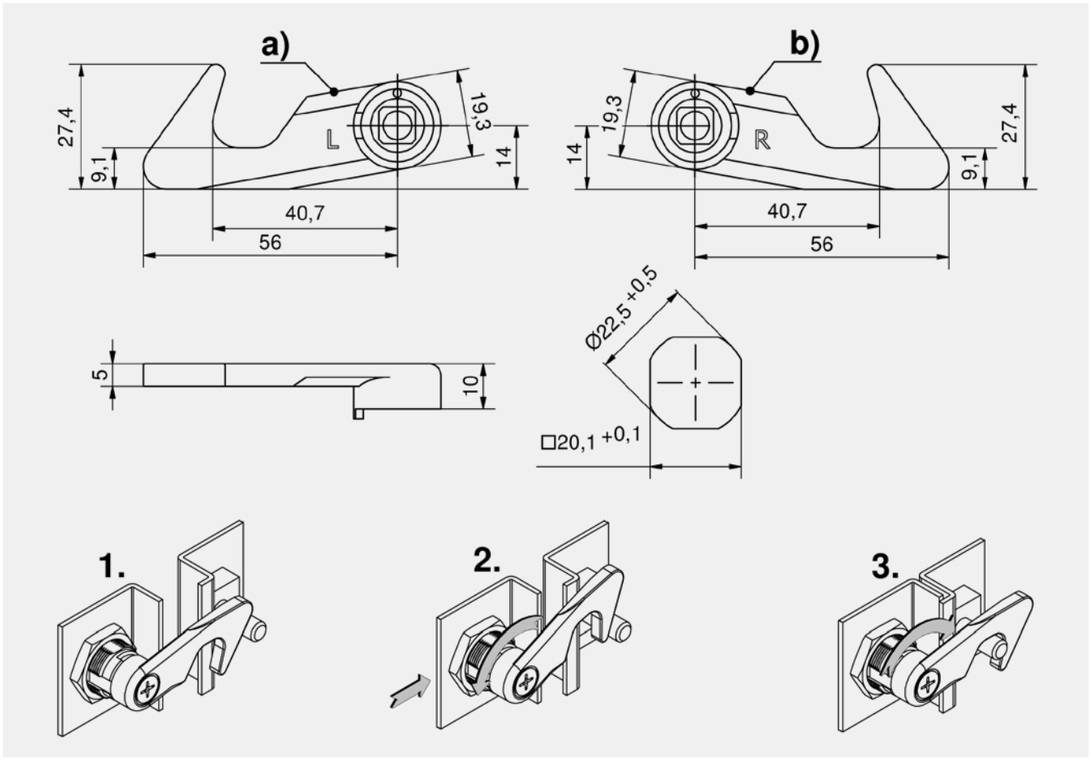
Werkstoffe

- **Fallenzunge:** GDZn
- **Feder und Senkschraube:** Stahl, verzinkt
- **Stufenscheibe:** POM

Anmerkungen

Nur für Drehriegel mit Betätigung.

Drehriegel bitte komplett von DIRAK montiert bestellen.



Fallenzunge für Betätigungen

	Produktnummer	Ausführung	Montageart	Liefereinheit
a)	200-9639.00-00000	links	anschraubbar	10 Stck
b)	200-9638.00-00000	rechts	anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
76	1-100 **Drehriegel Pr20.1 L18**
150	1-101 **Betätigungen Pr20.1**
477	200-3704.00-00000 **Schließbolzen für Hebelhaken**

1-265

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Rastbolzen mit Handhabe

Finden Sie auf Seite 403

Scharniere







Seite 606

DIRAK-SNAP-Technology.

Wussten Sie schon? Eine Vielzahl unserer Produkte ist auch mit der DIRAK-SNAP-Technology erhältlich.



Seite 631

Robust und langlebig.

Sowohl im Außenbereich als auch in diversen anderen Einsatzbereichen, wie der Verkehrstechnik, Infrastruktur oder der Energie- und Umwelttechnik, sollten Scharniere besonders langlebig und robust sein. Scharniere aus Edelstahl trotzen diesen Herausforderungen und sind korrosions-, witterungs- und chemikalienbeständig.



Seite 510

Potentialausgleich mit einer Schraube.

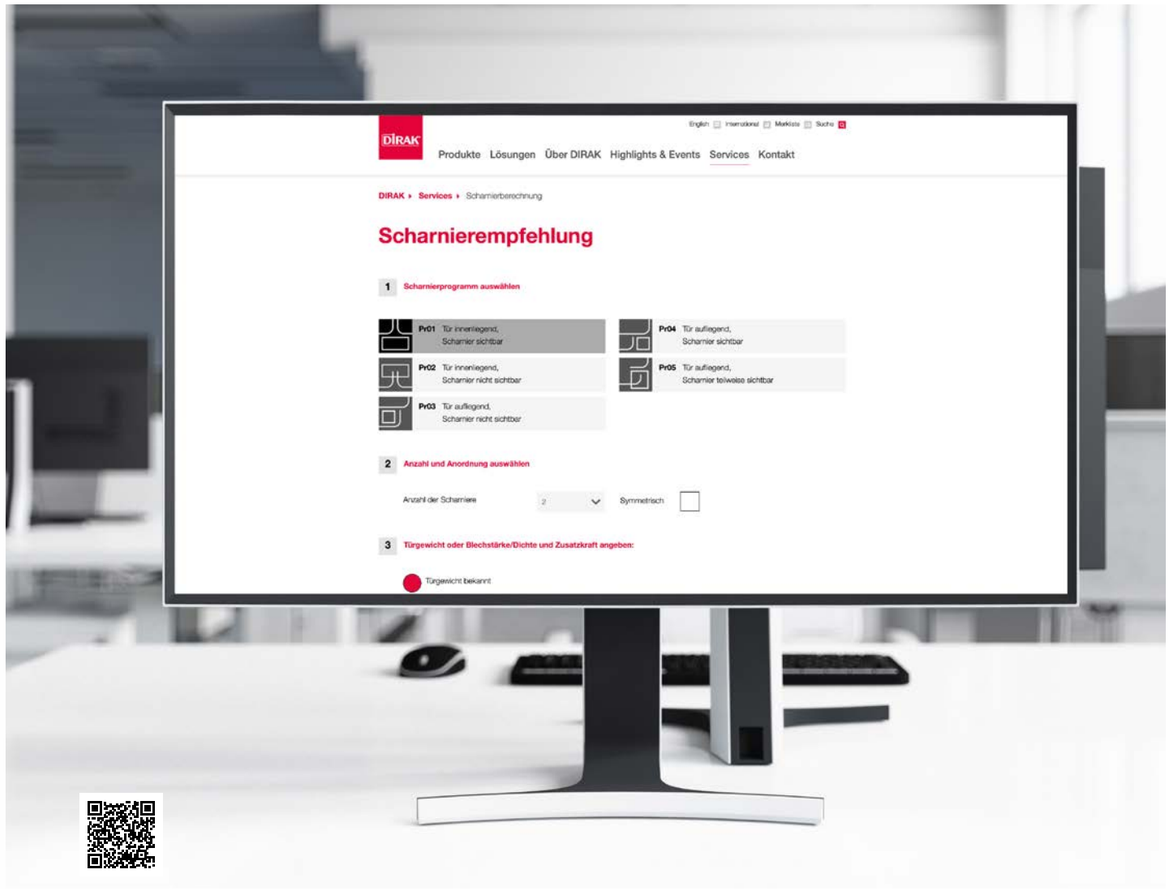
Scharniere befestigen kann so einfach sein: Mithilfe einer Segmentschneide und eines Kratzzahns an der neuen Erdungssenkschraube sind elektrische Verbindungen zwischen zwei Metallblechen nun auch ohne weitere Kleinteile möglich.



IM NU BEFESTIGT.

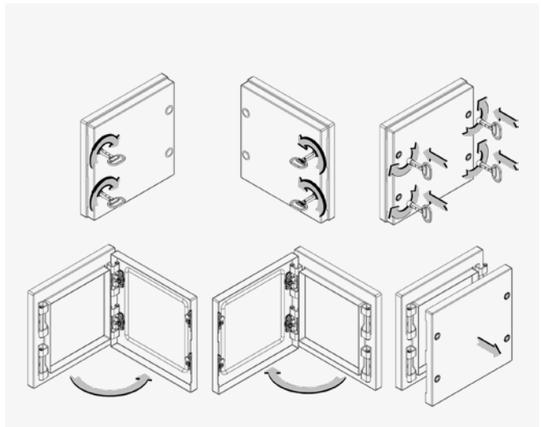
Das Scharnier mit Brückenbefestigung sitzt präzise in der rechteckigen Einbauöffnung. Die Fixierung der Scharnierhälfte ist mit nur einer Schraube möglich.

Seite 522



SIE BRAUCHEN EINE GUTE EMPFEHLUNG?

Mit **unserem Online-Tool** erhalten Sie Scharnierempfehlungen je nach Dimension und Gewicht Ihrer Tür. Probieren Sie es aus!

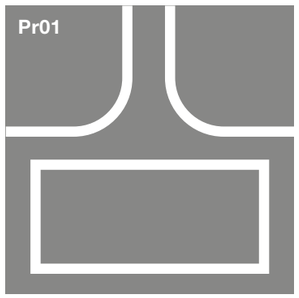


Seite 94

Verschluss oder Scharnier? Beides!

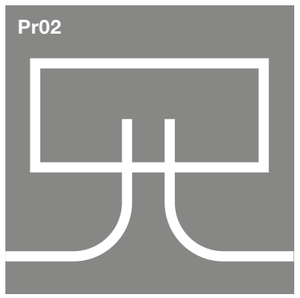
Der flächenbündige Verschluss mit Scharnierfunktion ist Verschluss und Scharnier in einem und ermöglicht spielend den Anschlagswechsel und das Aushängen der Tür.

Scharniere nach Programm



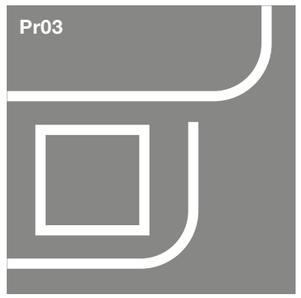
Innenliegende Tür,
Scharnier sichtbar

Seite: **490–555, 650–656**



Innenliegende Tür,
Scharnier nicht sichtbar

Seite: **556–564**



Aufliegende Tür,
Scharnier nicht sichtbar

Seite: **566–594**



Aufliegende Tür,
Scharnier sichtbar

Seite: **490, 543–544, 595–618**



Aufliegende Tür,
Scharnier teilweise sichtbar

Seite: **619–649**

Übersicht



490 Scharnier Pr01/04 180° [4-348]



491 Scharnier 28x30 Pr01 180° [4-249]



492 DST Scharnier 22x30 Pr01 180° [4-249.01DST]



493 DST Scharnier 34x30 Pr01 180° [4-249.02DST]



494 DST Scharnier 28x30 Pr01 180° [4-249.03DST]



495 DST Scharnier 31x30 Pr01 180° [4-249.04DST]



496 DST Scharnier 25x30 Pr01 180° [4-249.05DST]



497 Scharnier Pr01 180° [4-247]



498 Scharnierhälften Pr01 180° [4-247.01]



500 DST Scharnier 40x40 Pr01 180° [4-246DST]



502 Scharnier 40x40 Pr01 180° [4-246]



503 Scharnier 40x40 Pr01 180° [4-250]



504 DST Scharnier 40x40 Pr01 180° [4-250DST]



505 Scharnier Pr01 180° Edelstahl [7-206]



506 Scharnier 50x50 Pr01 125° Edelstahl [7-205]



507 Scharnier 50x50 Pr01 180° [4-260]



508 DST Scharnier 50x50 Pr01 180° [4-260DST]



509 Scharnier 50x50 Pr01 180° mit Erdungssenk-schraube [4-260.01]



509 Scharnier 76x50 Pr01 180° mit Erdungssenk-schraube [4-262.01]



510 Scharnier 63x50 Pr01 180° mit Erdungssenk-schraube [4-264.01]



510 Scharnier 76x60 Pr01 180° mit Erdungssenk-schraube [4-272.01]



511 Scharnier 76x50 Pr01 270° [4-262]



512 Scharnier 63x50 Pr01 270° [4-264]



513 DST Scharnier 63x50 Pr01 180° [4-264DST]



514 Scharnier PA, 60x40 Pr01 180° [4-400]



515 Scharnier PA, 60x60 Pr01 180° [4-401]



516 Scharnier 60x60 Pr01 180° [4-270]



517 DST Scharnier 60x60 Pr01 180° [4-270DST]



518 Scharnier 76x60 Pr01 270° [4-272]



519 Scharnier Pr01 270° [4-275]



520 Scharnier Pr01 270° [4-274]



521 DST Scharnier Pr01 270° [4-274DST]



522 Scharnier Pr01 mit Brückenbefestigung 180° [4-251]



523 Scharnier Pr01 180° mit Brückenbefesti-gung Edelstahl [7-207]



524 Scharnier 76x60, justierbar Pr01 270° [4-271]



525 DST Scharnier Pr01 180° [4-271DST]



526 Scharnier Pr01 mit Gewindebolzen 180° Edelstahl [7-201.01]



527 Scharnier Pr01 180° Edelstahl [7-201]



528 Scharnier Pr01 270° Edelstahl [7-203]



529 Scharnier, justierbar Pr01 180° Edelstahl [7-204]



530 Scharnier Pr01 270° Edelstahl [7-262]



531 Scharnier Pr01 180° [4-315]



532 Scharnier Pr01 270° [4-278]



533 Scharnier Pr01 270° Edelstahl [7-260]



534 Scharnier Pr01 180° [4-402]



535 Scharnier Pr01 200° Edelstahl [7-220]



536 Scharnier Pr01 200° [4-330]



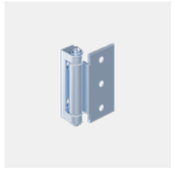
537 Scharnier Pr01 200° [4-340]



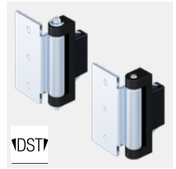
538 DST Scharnier Pr01 200° [4-330DST]



539 DST Scharnier Pr01 200° [4-340DST]



540 Scharnier Pr01 180° [4-355]



541 DST Scharnier Pr01 180° [4-355DST]



542 Scharnier, justierbar Pr01 180° Edelstahl [7-225]



543 Scharnier Pr01/04 180° [4-345]



544 DST Scharnier Pr01/04 180° [4-345DST]



545 Scharnier Pr01 160° [4-346]



546 DST Scharnier Pr01 160° [4-346DST]



547 2D Scharnier, justierbar Pr01 180° [4-351]



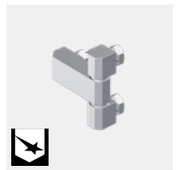
548 3D Scharnier, justierbar Pr01 180° [4-350]



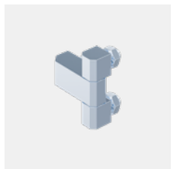
549 DST 3D Scharnier, justierbar Pr01 180° [4-350DST]



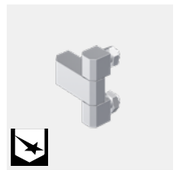
550 Scharnier Pr01 180° [4-194]



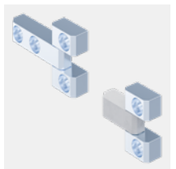
551 Scharnier Pr01 180° Edelstahl [7-123]



552 Scharnier Pr01 180° [4-230]



553 Scharnier Pr01 180° Edelstahl [7-125]



554 Scharnier Pr01 180° [4-225]



555 Scharnier Pr01 180° [4-240]



556 Verschwindscharnier Pr02 90° [4-100]



557 Verschwindscharnier Pr02 90° Edelstahl [7-107]



558 Stiftscharnier mit federndem Stift Pr02 110° [4-390]



559 Stiftscharnier mit federndem Stift Pr02 110° Edelstahl[7-251]



560 Stiftscharnier Pr02 120° [4-392]



561 Stiftscharnier Pr02 120° Edelstahl[7-250]



562 Stiftscharnier Pr02 120° [4-393]



563 Stiftscharnier Pr02 120° [4-394]



564 Verschwindscharnier Pr02 120° [4-095]



566 Verschwindscharnier Pr03 125° [4-118]



567 Verschwindscharnier Pr03 125° Edelstahl [7-138]



568 Verschwindscharnier Pr03 115° [4-119]



569 Verschwindscharnier Pr03 115° Edelstahl [7-139]



570 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-120]



571 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-140]



572 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-122]



573 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-145]



574 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-124]



575 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-124.01]



576 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-125]



577 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-165]



578 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-124.02]



580 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-165.01]



582 DST Verschwind-scharnier Pr03 130° [4-124DST]



584 DST Verschwind-scharnier Pr03 130° Edelstahl [7-164DST]



586 DST Verschwind-scharnier Pr03 130° [4-125DST]



588 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-166]



589 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-167]



590 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-130]



591 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-150]



592 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-140]



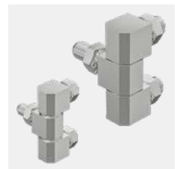
593 Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-160]



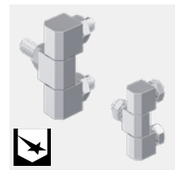
594 Verschwindscharnier Pr03 120° [4-135]



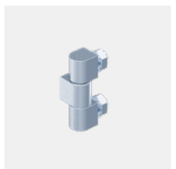
595 Eckscharnier zwei-teilig Pr04 180° [4-190]



596 Eckscharnier drei-teilig Pr04 180° [4-200]



597 Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl [7-110_7-120]



598 Eckscharnier Pr04 180° Stahl vergütet [4-220]



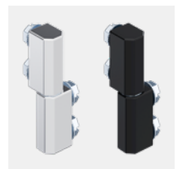
599 Eckscharnier Pr04 180° [4-284]



600 Eckscharnier Pr04 180° [4-282]



601 Eckscharnier Pr04 180° [4-280]



602 Eckscharnier Pr04 180° [4-283]



603 DST Eckscharnier Pr04 180° [4-283DST]

Übersicht



604 Eckscharnier Pr04 180° [4-285]



604 Eckscharnier Pr04 180° [4-285.01]



605 Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl[7-210]



605 Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl[7-211]



606 DST Eckscharnier Pr04 180°[4-285DST]



607 DST Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl [7-285DST]



608 Eckscharnier Pr04 180° [4-290]



609 Eckscharnier Pr04 180° [4-286]



610 Eckscharnier Pr04 180° [4-308]



611 Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl[7-130]



612 Eckscharnier Pr04 180° [4-310]



614 Eckscharnier Pr04 180° [4-320]



615 Eckscharnier Pr04 180° [4-323]



616 Eckscharnier Pr04 180° [4-326]



617 Eckscharnier Pr04 180° [4-370]



618 DST Eckscharnier Pr04 180°[4-349DST]



619 Scharnier Pr05 180° [4-145]



620 Scharnier Pr05 180° [4-150]



621 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-133]



622 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-134]



623 Scharnier Pr05 180° [4-152]



624 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-132]



625 DST Scharnier Pr05 180° [4-152DST]



626 DST Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-152DST]



627 Scharnier Pr05 180° [4-161]



628 DST Scharnier Pr05 180° [4-150DST]



629 Scharnier Pr05 180° [4-160]



630 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-135]



631 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-131]



632 Scharnier Pr05 180° [4-170]



633 Scharnier Pr05 180° [4-180]



634 Scharnier Pr05 180° [4-185]



635 DST Scharnier Pr05 180° [4-161DST]



636 Scharnier für Einzelschrank Pr05 180° [4-155]



637 Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-136]



638 Scharnier Pr05 180° [4-181]



639 Scharnier Pr05 180° [4-182]



640 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.01DST]



641 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.02DST]



642 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.03DST]



643 Scharnier Pr05 180° [4-182.05]



644 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.05DST]



645 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.06DST]



646 DST Scharnier Pr05 180° [4-182.07DST]



647 Scharnier Pr05 180° [4-183]



648 DST Scharnier Pr05 180° [4-184.01DST]



649 DST Scharnier Pr05 180° [4-184.05DST]



650 Rastscharnier 60x60 Pr01 175° [4-243]



651 Rastscharnier Pr01 120° / 180° Edelstahl [7-222]



652 Drehmomentscharnier Pr01 270°[4-708]



653 Drehmomentscharnier Pr01 270°[4-709]



654 Drehmomentscharnier Pr01 270°[4-701]



655 Drehmomentscharnier Pr01 270°[4-702]



656 Drehmomentscharnier Pr01 270°[4-703]

Scharnier Pr01/04 180°

[4-348]



Vorteile

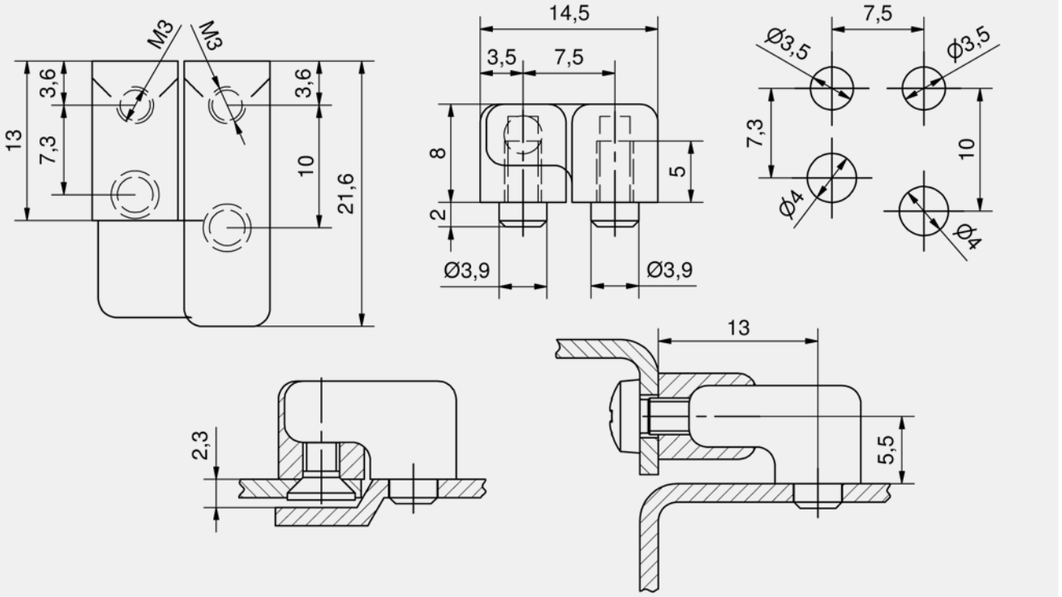
- Für innenliegende oder aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Anschraubbar.
- Aushängbar.
- Stift im Rahmenteil angegossen.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

Rechte Version gezeichnet



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
250-9106.00-00000	linke Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck
250-9107.00-00000	rechte Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-348

Scharnier 28x30 Pr01 180°

[4-249]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Justierung über unterschiedliche Bohrbilder möglich.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Mutternplatte:** Stahl, verzinkt

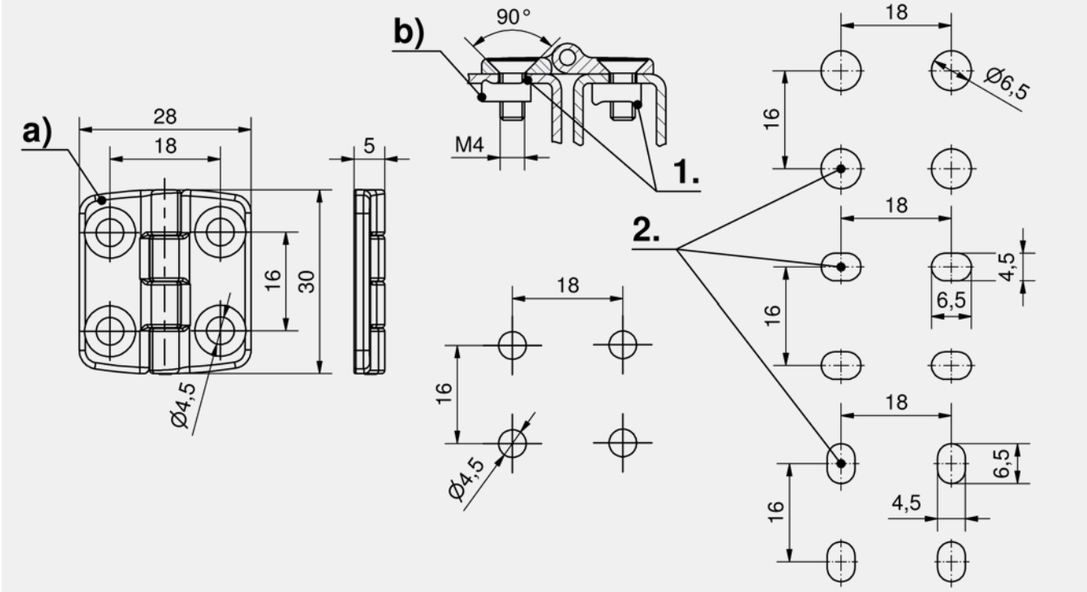
Anmerkungen

Die Mutternplatte kann, je nach Anwendung, unterschiedlich montiert werden. (bitte getrennt bestellen)

Weitere Varianten mit DIRAK-SNAP-Technology siehe Produkt-System 4-249.01DST, 4-249.02DST, 4-249.03DST, 4-249.04DST, 4-249.05DST.

1. Zähne der Mutternplatte dienen zur Reibungserhöhung und ggf. der Erdung

2. Einbauöffnung zur Justierung



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9501.00-00000	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9502.00-00000	matt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
b)	757 218-0907.15-00000 **Mutternplatten**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-249

DST Scharnier 22x30 Pr01 180°

[4-249.01DST]



Vorteile

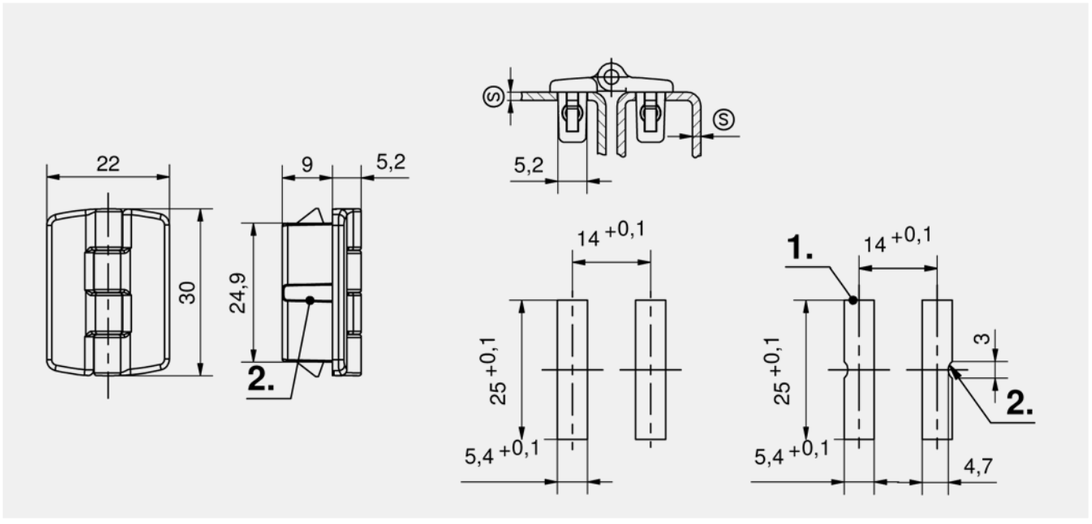
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. Einbuchtung als Vorgabe zur lagerichtigen Montage zur Fehlervermeidung



Scharnier, GDZn

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
418-9301.33-00008	0,6 - 0,9 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.33-00010	0,8 - 1,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.33-00014	1,2 - 1,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.33-00020	1,8 - 2,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.33-00024	2,2 - 2,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.40-00008	0,6 - 0,9 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.40-00010	0,8 - 1,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.40-00014	1,2 - 1,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.40-00020	1,8 - 2,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9301.40-00024	2,2 - 2,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-249.01DST

DST Scharnier 34x30 Pr01 180°

[4-249.02DST]



Vorteile

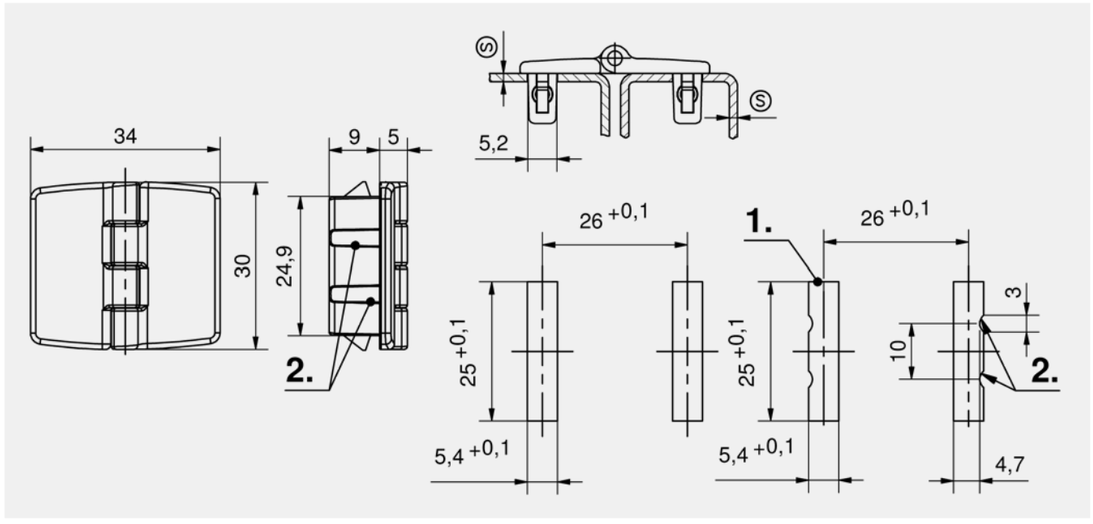
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. Einbuchtung als Vorgabe zur lagerichtigen Montage zur Fehlervermeidung



Scharnier, GDZn

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
418-9302.33-00008	0,6 - 0,9 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.33-00010	0,8 - 1,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.33-00014	1,2 - 1,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.33-00020	1,8 - 2,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.33-00024	2,2 - 2,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.40-00008	0,6 - 0,9 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.40-00010	0,8 - 1,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.40-00014	1,2 - 1,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.40-00020	1,8 - 2,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9302.40-00024	2,2 - 2,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-249.02DST

DST Scharnier 28x30 Pr01 180°

[4-249.03DST]



Vorteile

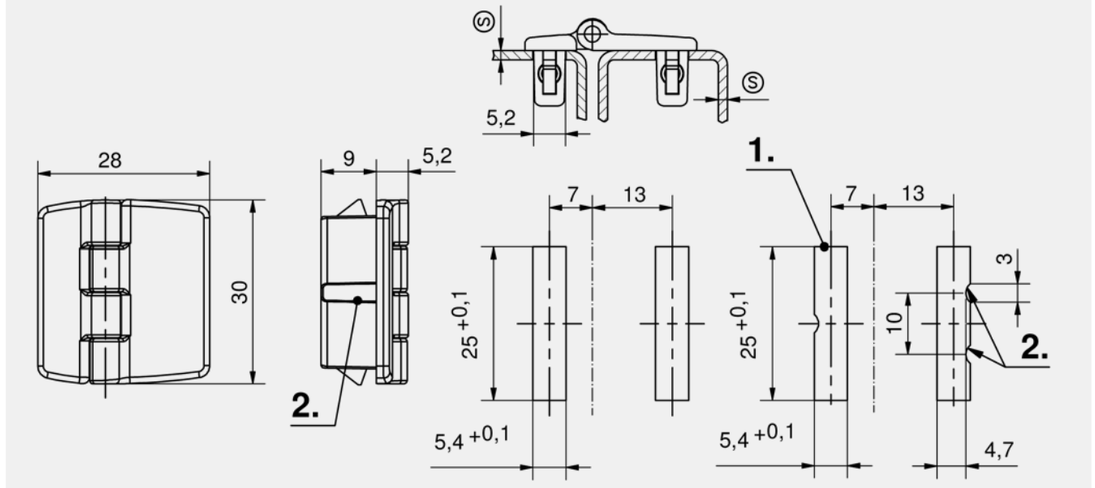
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- Zur Erleichterung der lagerichtigen Montage, können die Einbauöffnungen mit Einbuchtungen ausgestattet werden.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. Einbuchtung als Vorgabe zur lagerichtigen Montage zur Fehlervermeidung



Scharnier, GDZn

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
418-9303.33-00008	0,6 - 0,9 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.33-00010	0,8 - 1,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.33-00014	1,2 - 1,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.33-00020	1,8 - 2,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.33-00024	2,2 - 2,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.40-00008	0,6 - 0,9 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.40-00010	0,8 - 1,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.40-00014	1,2 - 1,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.40-00020	1,8 - 2,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
418-9303.40-00024	2,2 - 2,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-249.03DST

DST Scharnier 31x30 Pr01 180°

[4-249.04DST]



Vorteile

- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Montage werkzeuglos oder werkzeuglos / anschraubbar.
- Die Befestigung der Schraubvarianten kann durch Senkschrauben nach DIN 7991 oder nach DIN EN ISO 10642 erfolgen.
- Justierung über unterschiedliche Bohrbilder möglich.

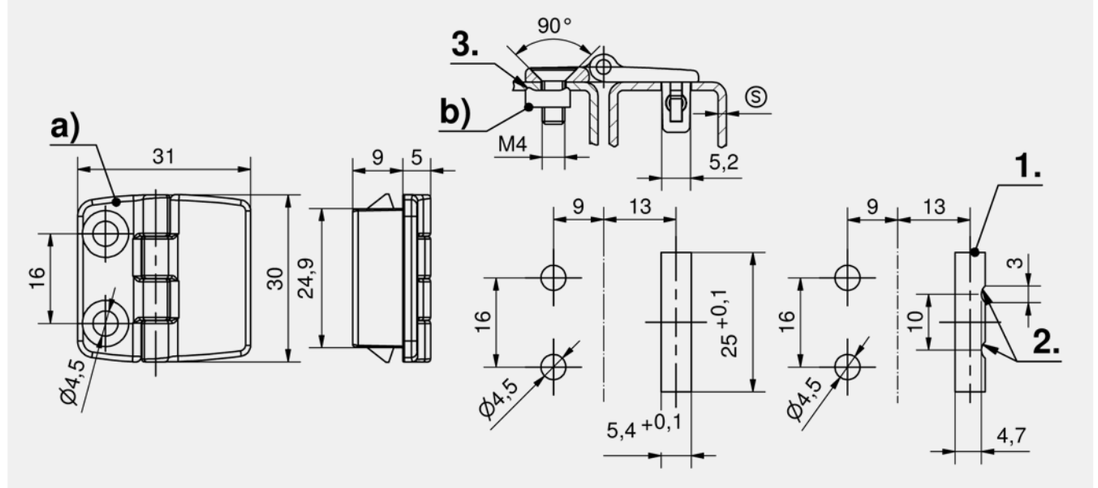
Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. Einbuchtung als Vorgabe zur lagerichtigen Montage zur Fehlervermeidung
3. Zähne an der Mutternplatte dienen zur Reibungserhöhung und ggf. der Erdung

Die Mutternplatte kann, je nach Anwendung, unterschiedlich montiert werden. (bitte getrennt bestellen)



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9304.33-00008	0,6 - 0,9 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.33-00010	0,8 - 1,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.33-00014	1,2 - 1,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.33-00020	1,8 - 2,1 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.33-00024	2,2 - 2,5 mm	schwarz	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.40-00008	0,6 - 0,9 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.40-00010	0,8 - 1,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.40-00014	1,2 - 1,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.40-00020	1,8 - 2,1 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9304.40-00024	2,2 - 2,5 mm	matt verchromt	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre		
b)	757	218-0907.15-00000 **Mutternplatten**
	764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-249.04DST

DST Scharnier 25x30 Pr01 180°

[4-249.05DST]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Montage werkzeuglos oder werkzeuglos / anschraubbar.
- Die Befestigung der Schraubvarianten kann durch Senkschrauben nach DIN 7991 oder nach DIN EN ISO 10642 erfolgen.
- Justierung über unterschiedliche Bohrbilder möglich.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

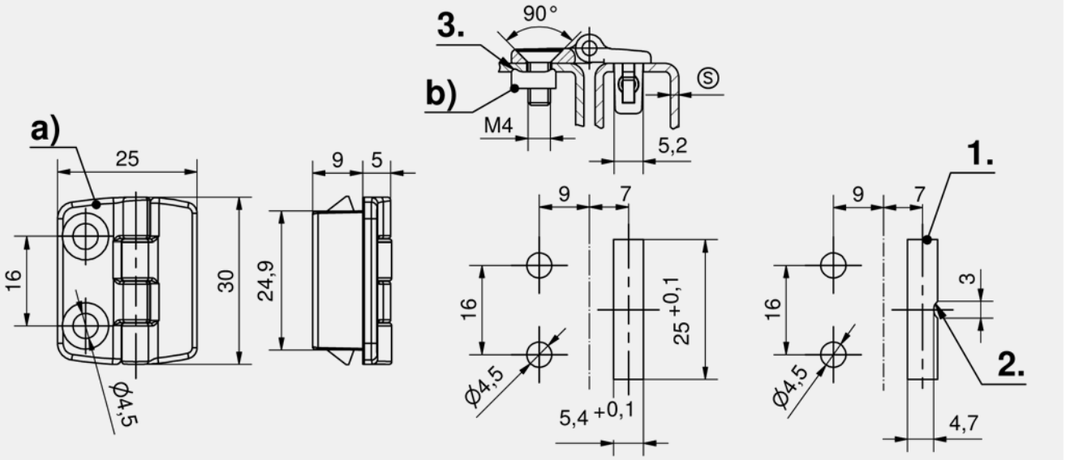
Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung

2. Einbuchtung als Vorgabe zur lagerichtigen Montage zur Fehlervermeidung

3. Zähne dienen zur Reibungserhöhung und ggf. der Erdung

Die Mutternplatte kann, je nach Anwendung, unterschiedlich montiert werden. (bitte getrennt bestellen)



Scharnier, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9305.33-00008	0,6 - 0,9 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.33-00010	0,8 - 1,1 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.33-00014	1,2 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.33-00020	1,8 - 2,1 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.33-00024	2,2 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier, GDZn, verchromt

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9305.40-00008	0,6 - 0,9 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.40-00010	0,8 - 1,1 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.40-00014	1,2 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.40-00020	1,8 - 2,1 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9305.40-00024	2,2 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

b) 757 218-0907.15-00000 **Mutternplatten**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-249.05DST

Scharnier Pr01 180°

[4-247]



Vorteile

- Scharniere für den Einsatz in Aluminiumprofilen.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Horizontale und vertikale Montage mit DIRAK Nutensteinen oder Verdrehsicherungen 4-248, ein Verdrehen des Scharniers ist nicht möglich.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

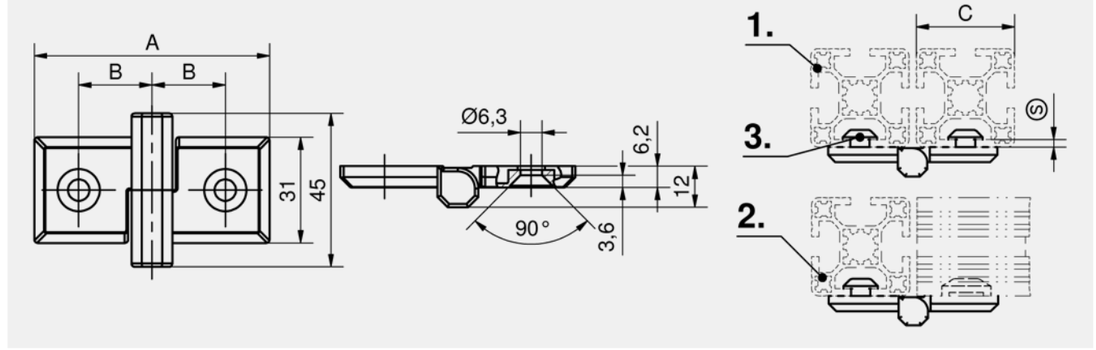
(S) in Verbindung mit Nutensteinen von Produkt-System 4-248 = max. 3,2mm

Einbauöffung siehe 4-248

1. Montagebeispiel für die parallele Anordnung der Profile.

2. Montagebeispiel für die rechtwinklige Anordnung der Profile.

3. Nutensteine siehe 4-248



Scharnier, GDZn, gestrahlt verchromt

Produktnummer	Ausführung	für Profilbreite C	Gesamtlänge A	Maß B	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
265-9001.00-00000	rechts	30	59 mm	16,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9003.00-00000	links	30	59 mm	16,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9103.00-00000	links	35	64 mm	19 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9201.00-00000	rechts	40	69 mm	21,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9401.00-00000	rechts	50	79 mm	26,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9403.00-00000	links	50	79 mm	26,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnier, GDZn, schwarz

Produktnummer	Ausführung	für Profilbreite C	Gesamtlänge A	Maß B	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
265-9002.00-00000	rechts	30	59 mm	16,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9004.00-00000	links	30	59 mm	16,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9202.00-00000	rechts	40	69 mm	21,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9402.00-00000	rechts	50	79 mm	26,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
265-9404.00-00000	links	50	79 mm	26,5 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

756 4-248 **Nutensteine und Verdrehsicherungen**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-247

Scharnierhälften Pr01 180°

[4-247.01]



Vorteile

- Scharnierhälften für den Einsatz in Aluminiumprofilen, mit gleichen und unterschiedlichen Breiten.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Horizontale und vertikale Montage mit DIRAK Nutensteinen oder Verdrehsicherungen 4-248, ein Verdrehen des Scharniers ist nicht möglich.

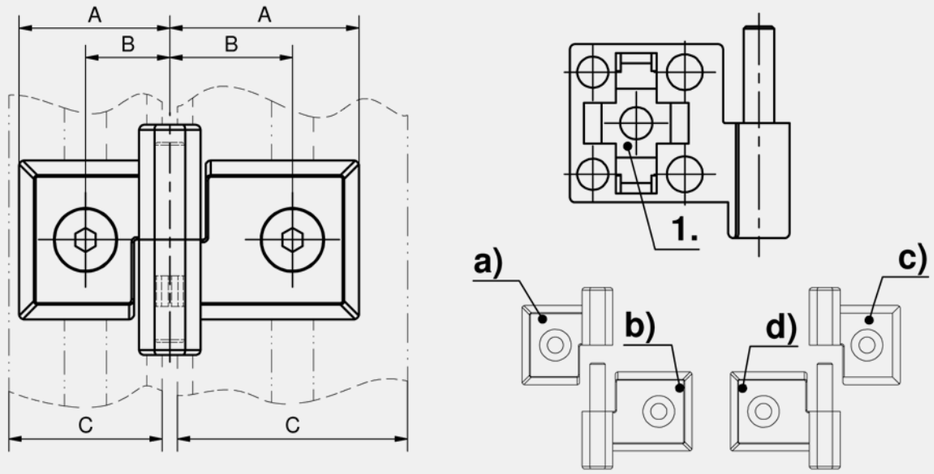
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

Einbauöffung siehe 4-248

1. Scharnierrückseite, Ausnehmungen zur Aufnahme der Nutensteine oder Verdrehsicherungen.



Scharnierhälften, rechte Version, GDZn, gestrahlt verchromt

	Produktnummer	Stift	Maß A	Maß B	für Profilbreite C	kombinierbar mit	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	265-0101.01-00000		29,5 mm	16,5 mm	30	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	265-0201.01-00000		32 mm	19 mm	35	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	265-0501.01-00000		39,5 mm	26,5 mm	50	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8703.00-00000	Ja	29,5 mm	16,5 mm	30	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8707.00-00000	Ja	32 mm	19 mm	35	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8719.00-00000	Ja	39,5 mm	26,5 mm	50	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnierhälften, rechte Version, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Stift	Maß A	Maß B	für Profilbreite C	kombinierbar mit	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	265-0101.02-00000		29,5 mm	16,5 mm	30	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	265-0201.02-00000		32 mm	19 mm	35	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	265-0501.02-00000		39,5 mm	26,5 mm	50	b	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8704.00-00000	Ja	29,5 mm	16,5 mm	30	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8708.00-00000	Ja	32 mm	19 mm	35	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	265-8720.00-00000	Ja	39,5 mm	26,5 mm	50	a	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnierhälften, linke Version, GDZn, gestrahlt verchromt

	Produktnummer	Stift	Maß A	Maß B	für Profilbreite C	kombinierbar mit	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
c)	265-0102.01-00000		29,5 mm	16,5 mm	30	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	265-0202.01-00000		32 mm	19 mm	35	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	265-0502.01-00000		39,5 mm	26,5 mm	50	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8701.00-00000	Ja	29,5 mm	16,5 mm	30	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8705.00-00000	Ja	32 mm	19 mm	35	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8709.00-00000	Ja	34,5 mm	21,5 mm	40	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8717.00-00000	Ja	39,5 mm	26,5 mm	50	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnierhälften, linke Version, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Stift	Maß A	Maß B	für Profilbreite C	kombinierbar mit	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
c)	265-0102.02-00000		29,5 mm	16,5 mm	30	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	265-0202.02-00000		32 mm	19 mm	35	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	265-0502.02-00000		39,5 mm	26,5 mm	50	d	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8702.00-00000	Ja	29,5 mm	16,5 mm	30	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
d)	265-8718.00-00000	Ja	39,5 mm	26,5 mm	50	c	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre
756 4-248 **Nutensteine und Verdrehsicherungen**

DST Scharnier 40x40 Pr01 180°

[4-246DST]



Vorteile

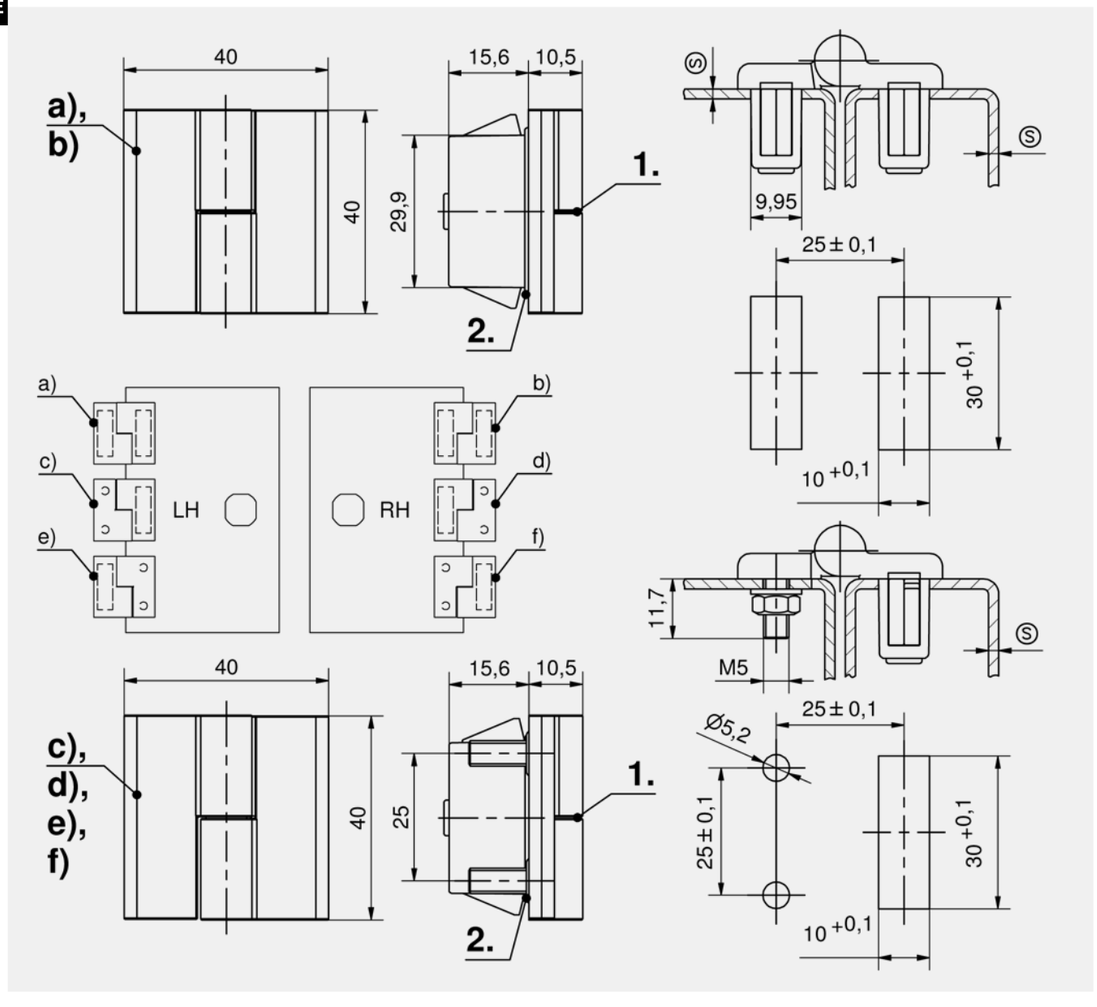
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Ausführung.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Montage werkzeuglos bzw. werkzeuglos / anschraubbar.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift und Zwischenscheibe:** Edelstahl
- **O-Ringe:** NBR
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe
2. O-Ring



Scharnier, Ausführung links

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9011.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9011.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9011.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9011.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9011.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Scharnier, Ausführung rechts

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
b)	418-9008.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9008.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9008.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9008.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9008.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Scharnier, Stift in Schraubhälfte eingepresst, linke Version

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
c)	418-9009.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9009.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9009.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9009.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9009.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Stift in Schraubhälfte eingepresst, rechte Version

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
d)	418-9006.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
d)	418-9006.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
d)	418-9006.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
d)	418-9006.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
d)	418-9006.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Stift in DST-Hälfte eingepresst, linke Version

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
e)	418-9012.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
e)	418-9012.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
e)	418-9012.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
e)	418-9012.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
e)	418-9012.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Stift in DST-Hälfte eingepresst, rechte Version

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
f)	418-9013.00-00010	0,7 - 1,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
f)	418-9013.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
f)	418-9013.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
f)	418-9013.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
f)	418-9013.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

Scharnier 40x40 Pr01 180°

[4-246]



Vorteile

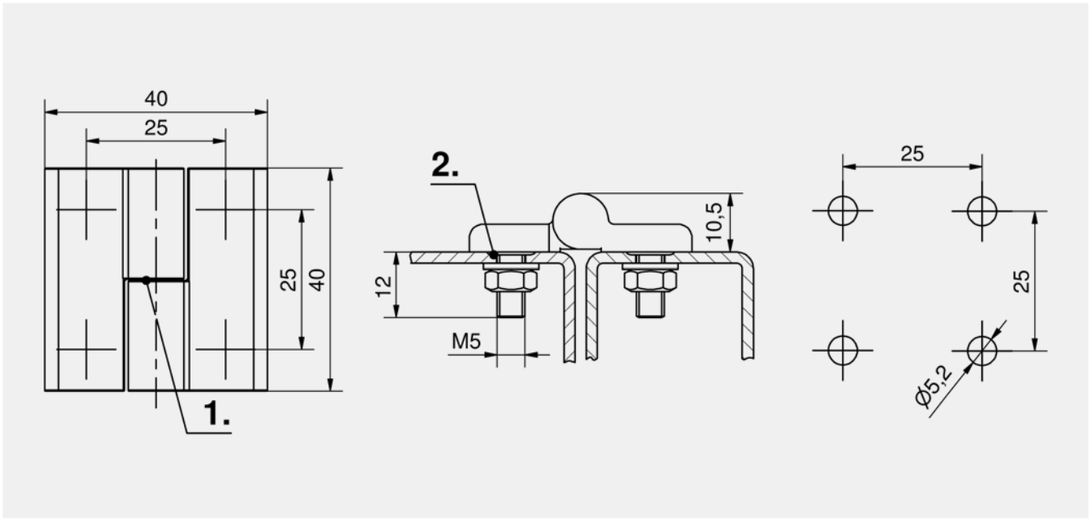
- Anschraubscharnier 40x40mm mit eingegossenen Senkschrauben M5.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift und Zwischenscheibe:** Edelstahl
- **O-Ringe:** NBR

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe
2. O-Ring



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9010.00-00000	rechte Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
218-9011.00-00000	linke Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-246

Scharniere

Scharnier 40x40 Pr01 180°

[4-250]



Vorteile

- Anschraubscharnier mit oder ohne Erdungsvorrichtung.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

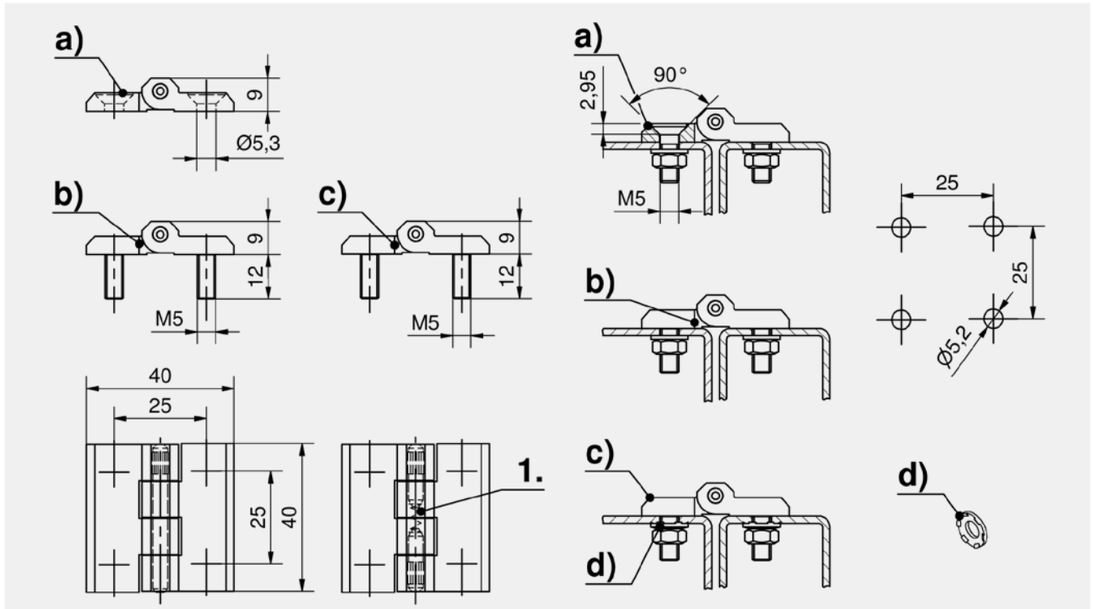
- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **eingegossene Senkschrauben und Erdungsscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Federstahl

Anmerkungen

*Erdungsversion c): beschränkte Stromtragfähigkeit, 4 Erdungsscheiben erforderlich (nicht im Lieferumfang).

Kombination der Ausführungen a) und b) auf Anfrage.

1. Kontaktfeder



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Material Stift	Erdungsart	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9003.00-00000	mit Senkbohrungen für M5	gestrahlt verchromt	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9004.00-00000	mit Senkbohrungen für M5	schwarz	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9001.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M5	gestrahlt verchromt	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9002.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M5	schwarz	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9402.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M5	schwarz	Stahl verzinkt	Erdungsscheibe	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre
d) 861-0176.07-00005 **Erdungsscheibe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-250

Scharniere

DST Scharnier 40x40 Pr01 180°

[4-250DST]



Vorteile

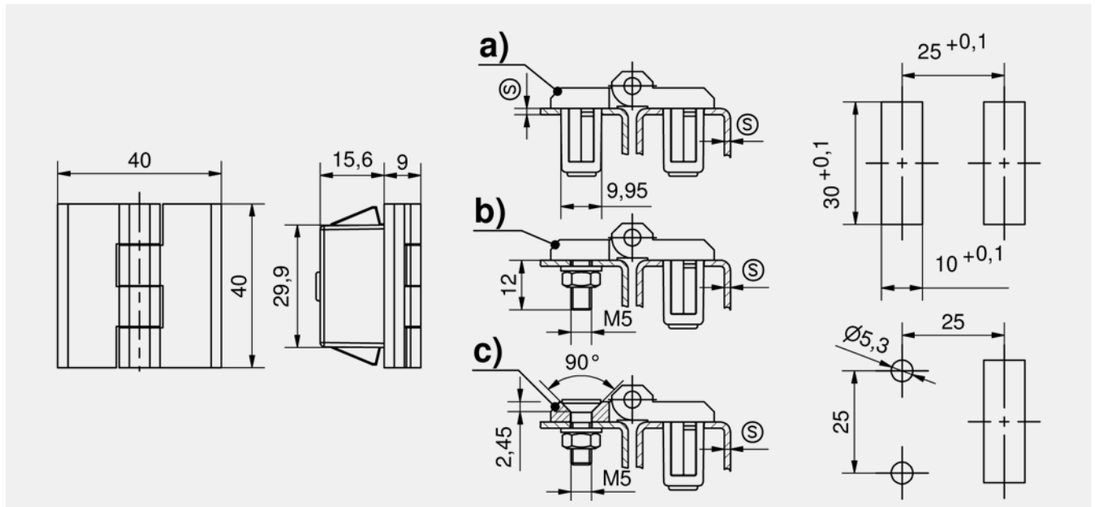
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Montage werkzeuglos oder werkzeuglos / anschraubbar.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Fehlende Maße und Angaben siehe Produkt-System 4-250.



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9001.00-00015	klipsbar	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9001.00-00020	klipsbar	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9001.00-00025	klipsbar	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9001.00-00030	klipsbar	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9002.00-00015	mit eingegossenen Senkschrauben M5	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9002.00-00020	mit eingegossenen Senkschrauben M5	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9002.00-00025	mit eingegossenen Senkschrauben M5	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9002.00-00030	mit eingegossenen Senkschrauben M5	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9003.00-00015	mit Senkbohrungen für M5	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9003.00-00020	mit Senkbohrungen für M5	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9003.00-00025	mit Senkbohrungen für M5	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9003.00-00030	mit Senkbohrungen für M5	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-250DST

Scharnier Pr01 180° Edelstahl

[7-206]



Vorteile

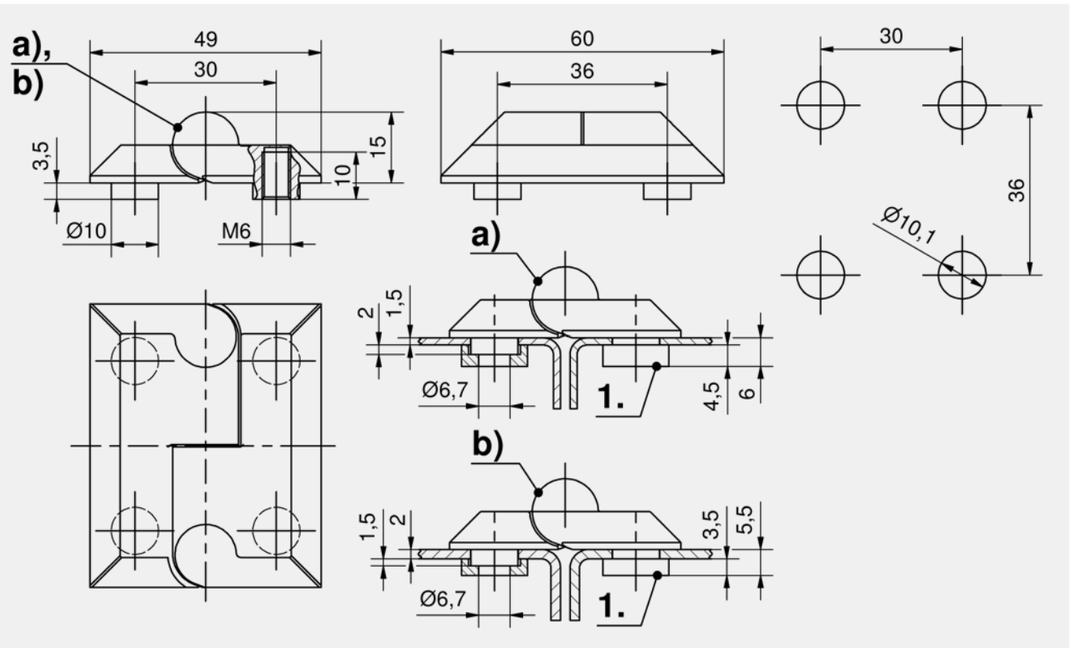
- Für innnenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Vandalismussicher durch Befestigung von innen mit Schrauben M6 .
- Unterlegplatten für 1,5mm und 2,0mm Türstärke.
- Schmutzunempfindlich durch abgeschrägte Aussenkanten.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften, Stift und Unterlegplatte:** AISI 316
- **Scheibe:** AISI 303

Anmerkungen

1. Unterlegplatte



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Türstärke (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9012.00-00015	rechts	1,5 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9012.00-00020	rechts	2 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9013.00-00015	links	1,5 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9013.00-00020	links	2 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-206

Scharnier 50x50 Pr01 125° Edelstahl

[7-205]

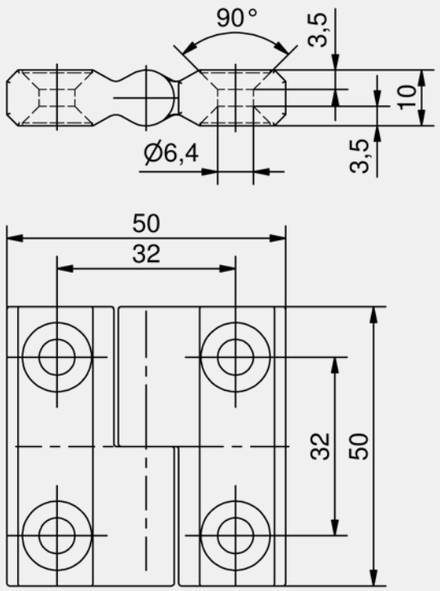


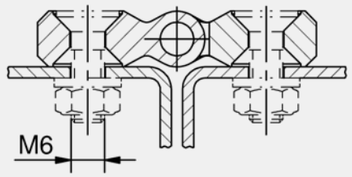
Vorteile

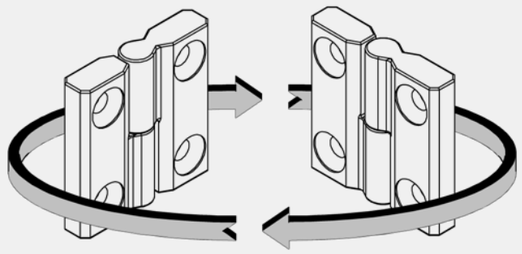
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel125°.
- Aushängbar.
- Aufgrund der doppelten Symmetrie ist dieses Scharnier rechts oder links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Stift:** AISI 316







Scharnier

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9119.00-00000	50 mm	50 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

7-205

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier 50x50 Pr01 180°

[4-260]



Vorteile

- Anschraubscharnier mit oder ohne Erdungsvorrichtung.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

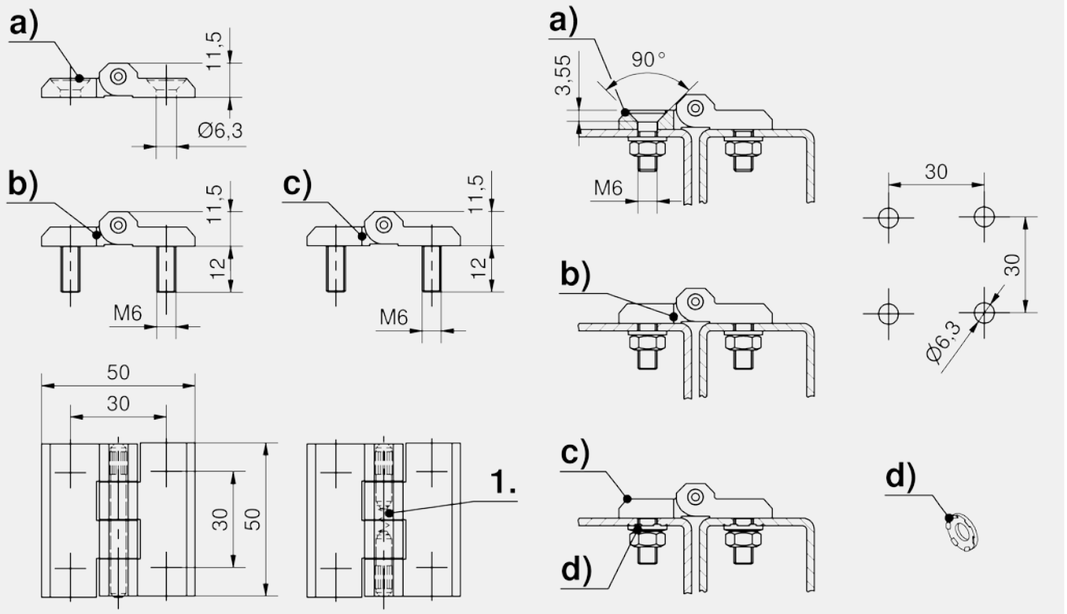
- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl oder Stahl, verzinkt
- **eingegossene Senkschrauben und Erdungsscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Federstahl

Anmerkungen

*Erdungsversion c): beschränkte Stromtragfähigkeit, 4 Erdungsscheiben erforderlich (nicht im Lieferumfang).

1. Kontaktfeder

Kombination der Ausführungen a) und b) auf Anfrage.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Material Stift	Erdungsart	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9103.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	gestrahlt verchromt	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9104.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	schwarz	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9101.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	gestrahlt verchromt	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9102.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	schwarz	Edelstahl		eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9412.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	schwarz	Stahl verzinkt	Erdungsscheibe	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

+	Zubehöre
d)	800-0411.00-00000 **Erdungsscheibe**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

4-260

DST Scharnier 50x50 Pr01 180°

[4-260DST]



Vorteile

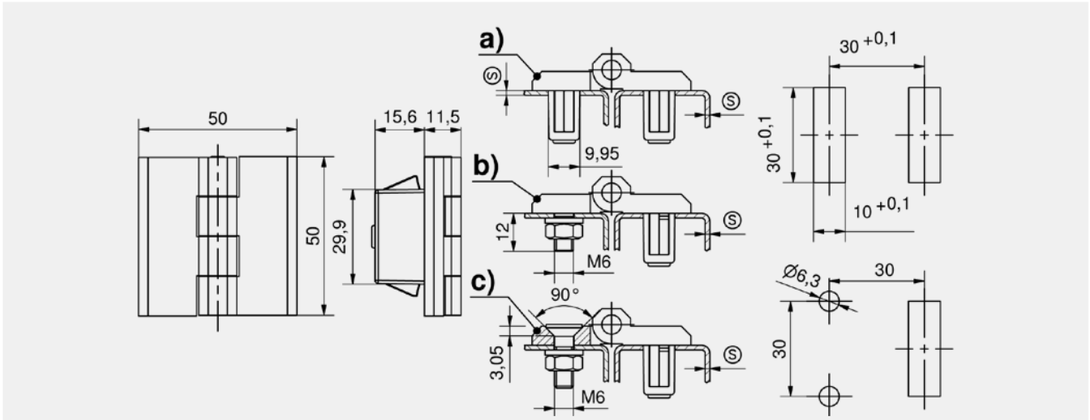
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Montage werkzeuglos bzw. werkzeuglos / anschraubbar.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **eingegossene Senkschrauben:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Sonstige Daten und Abmaße siehe Produkt-System 4-260.



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9101.00-00015	klipsbar	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9101.00-00020	klipsbar	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9101.00-00025	klipsbar	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9101.00-00030	klipsbar	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9104.00-00015	mit eingegossenen Senkschrauben M6	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9104.00-00020	mit eingegossenen Senkschrauben M6	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9104.00-00025	mit eingegossenen Senkschrauben M6	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9104.00-00030	mit eingegossenen Senkschrauben M6	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9106.00-00015	mit Senkbohrungen für M6	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9106.00-00020	mit Senkbohrungen für M6	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9106.00-00025	mit Senkbohrungen für M6	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9106.00-00030	mit Senkbohrungen für M6	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-260DST

Scharnier 50x50 Pr01 180° mit Erdungssenkschraube

[4-260.01]



Vorteile

- Erdungssenkschraube nach DIN 7500.
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06, EN 61439-1:2011.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

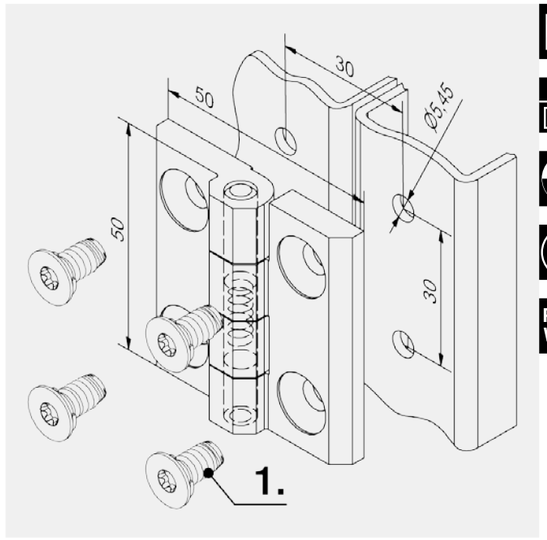
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stifte:** AISI 303
- **Feder:** Federstahl
- **Senkschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Weitere Maße siehe Produkt-System 4-260.

(1.) Informationen zur Erdungs-senkschraube siehe Produkt-System 6-044.



Scharnier mit Erdungssenkschraube M6

Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9103.00-00002	mit Senkbohrung für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
218-9104.00-00002	mit Senkbohrung für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnier 76x50 Pr01 180° mit Erdungssenkschraube

[4-262.01]



Vorteile

- Erdungssenkschraube nach DIN 7500.
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06, EN 61439-1:2011.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

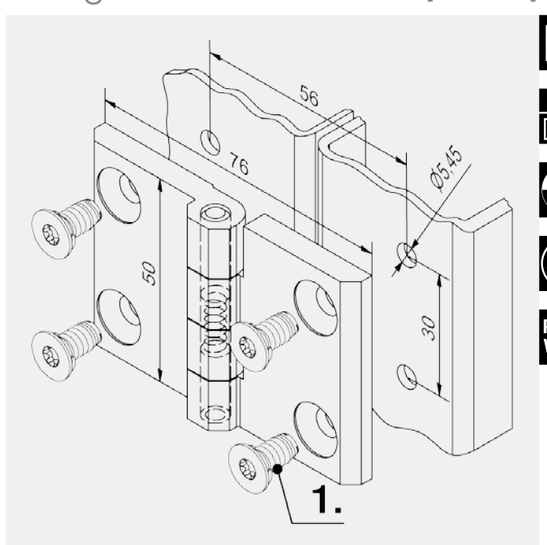
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stifte:** AISI 303
- **Feder:** Federstahl
- **Senkschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Weitere Maße siehe Produkt-System 4-262.

(1.) Informationen zur Erdungs-senkschraube siehe Produkt-System 6-044.



Scharnier mit Erdungssenkschraube M6

Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9107.00-00002	mit Senkbohrung für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
218-9108.00-00002	mit Senkbohrung für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-260.01

4-262.01

Scharnier 63x50 Pr01 180° mit Erdungssenkschraube

[4-264.01]



Vorteile

- Erdungssenkschraube nach DIN 7500.
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06, EN 61439-1:2011.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

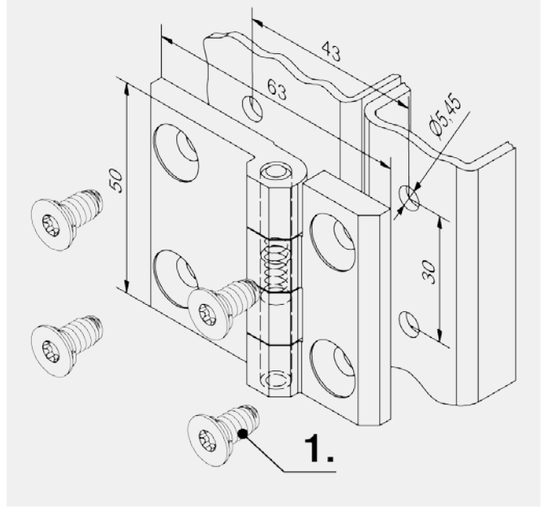
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stifte:** AISI 303
- **Feder:** Federstahl
- **Senkschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Weitere Maße siehe Produkt-System 4-264.

(1.) Informationen zur Erdungs-senkschraube siehe Produkt-System 6-044.



Scharnier mit Erdungssenkschraube M6

Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9109.00-00002	mit Senkbohrung für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
218-9110.00-00002	mit Senkbohrung für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnier 76x60 Pr01 180° mit Erdungssenkschraube

[4-272.01]



Vorteile

- Erdungssenkschraube nach DIN 7500.
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1):2012-06, EN 61439-1:2011.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

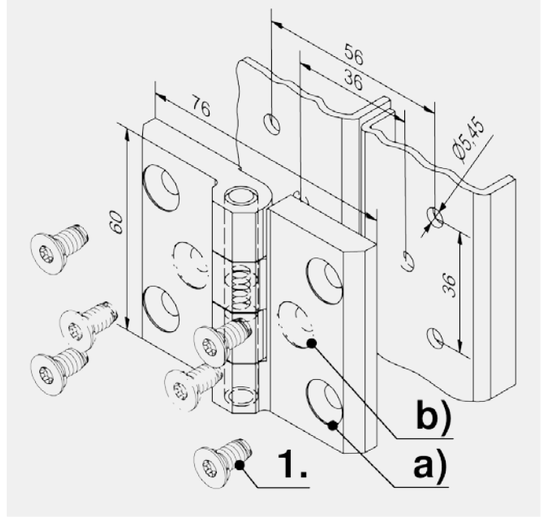
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stifte:** AISI 303
- **Feder:** Federstahl
- **Senkschraube:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Weitere Maße siehe Produkt-System 4-272.

(1.) Informationen zur Erdungs-schraube siehe Produkt-System 6-044.



Scharnier mit Erdungssenkschraube M6

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9205.00-00002	mit 4 Senkbohrungen für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9206.00-00002	mit 4 Senkbohrungen für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9207.00-00002	mit 6 Senkbohrungen für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9208.00-00002	mit 6 Senkbohrungen für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

4-264.01 4-272.01 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier 76x50 Pr01 270°

[4-262]



Vorteile

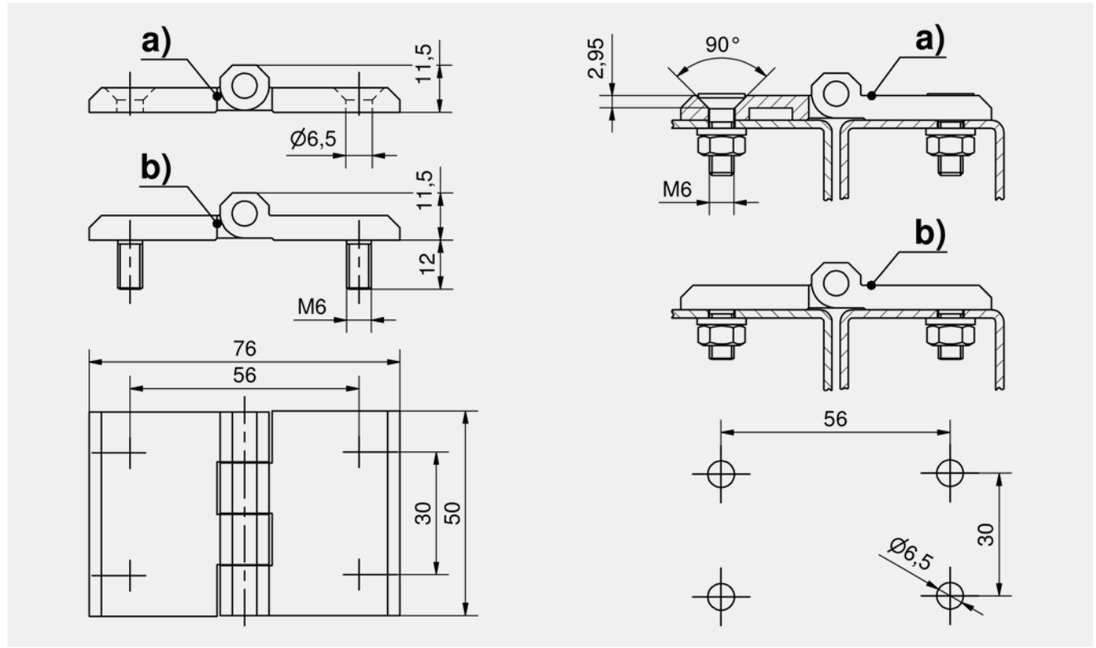
- Anschraubscharnier.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Version b) ist auch für Eckan-bringung geeignet.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **eingegossene Senk-schrauben:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Kombinationen der Aus-führungen a) und b) auf Anfrage.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9107.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9108.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9105.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9106.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com 4-262

Scharnier 63x50 Pr01 270°

[4-264]

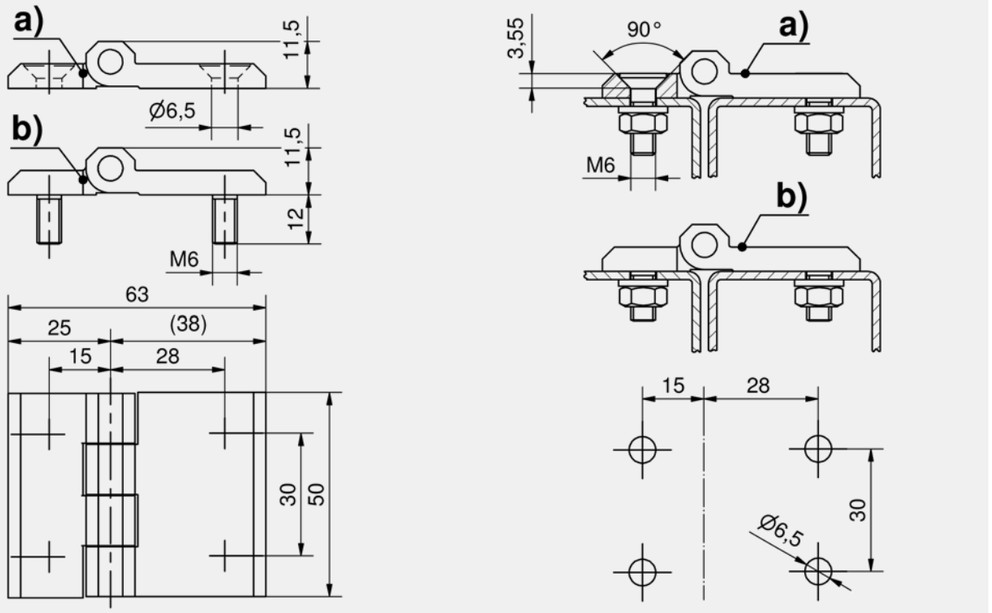


Vorteile

- Formschönes Anschraubscharnier.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **eingegossene Senkschrauben:** Stahl, verzinkt



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9109.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9110.00-00000	mit Senkbohrungen für M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9124.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9125.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M6	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-264

DST Scharnier 63x50 Pr01 180°

[4-264DST]



Vorteile

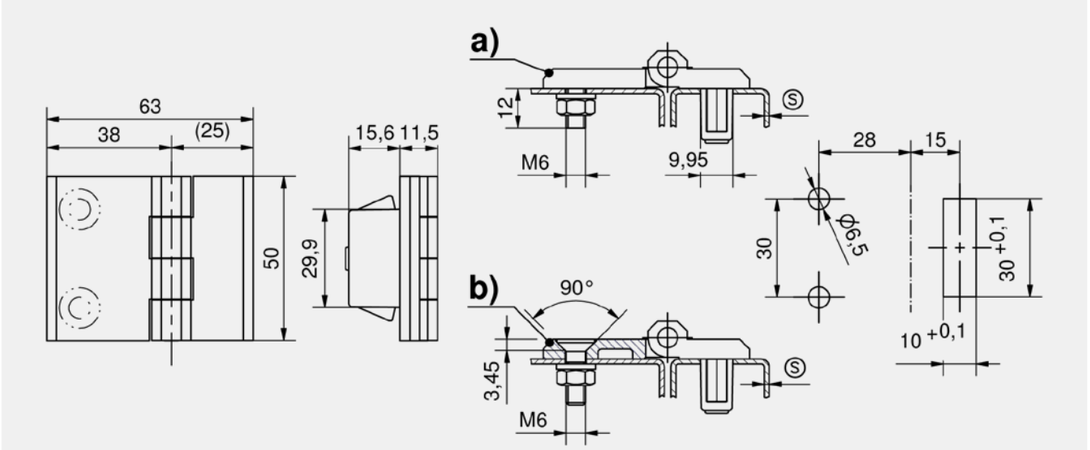
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Scharnierkombination: Kurze Scharnierhälfte mit DST, lange Scharnierhälfte mit Senklöchern bzw. mit eingegossenen Senkschrauben.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Dieses Scharnier ist auch für eine Eckanbringung geeignet.



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9103.00-00015	1,2 - 1,7 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9103.00-00020	1,7 - 2,2 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9103.00-00025	2,2 - 2,7 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9103.00-00030	2,7 - 3,2 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9102.00-00015	1,2 - 1,7 mm	mit Senkbohrungen für M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9102.00-00020	1,7 - 2,2 mm	mit Senkbohrungen für M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9102.00-00025	2,2 - 2,7 mm	mit Senkbohrungen für M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9102.00-00030	2,7 - 3,2 mm	mit Senkbohrungen für M6	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-264DST

Scharnier PA, 60x40 Pr01 180°

[4-400]



Vorteile

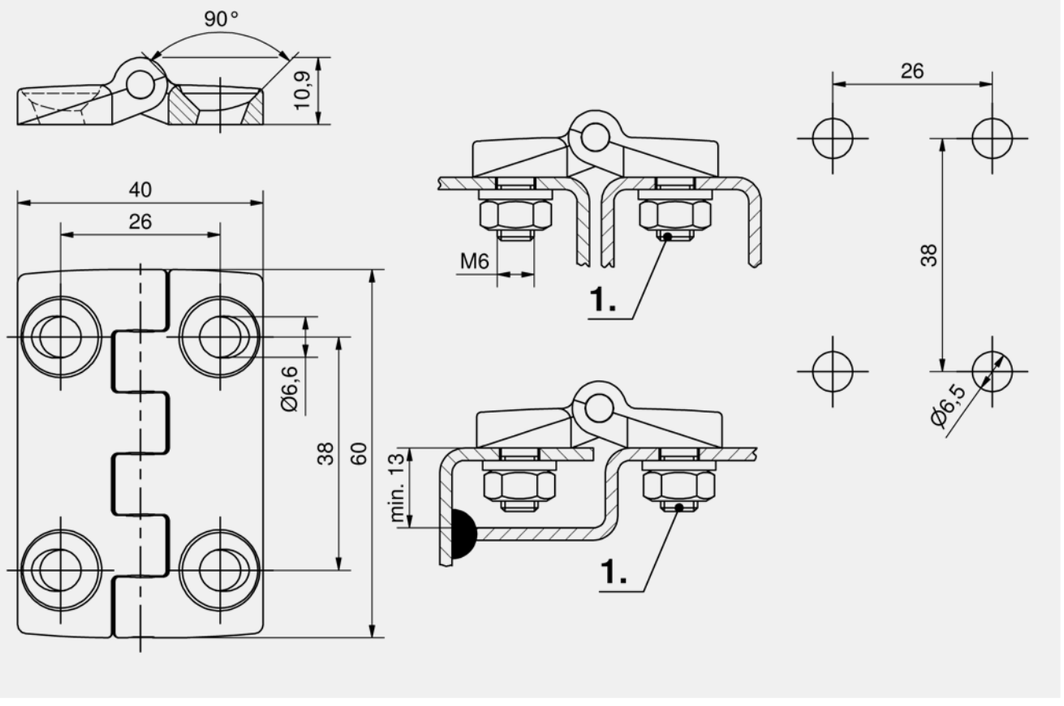
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Unverlierbarer Stift gegen Herausschlagen gesichert.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Spielfreie Ausführung.
- 6-teiliges Gewerbe.
- Geringes Gewicht.
- Korrosionsbeständig.
- Abgerundete Kanten.

Werkstoffe

- **Scharnier:** PA6, schwarz **UL 94 V0 halogenfrei**

Anmerkungen

1. Befestigung durch Senkschrauben M6 x 16
DIN 7991 oder nach
DIN ISO 10642 und nach
DIN 965 oder DIN ISO 7046.



Scharnier

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9220.00-00000	40 mm	60 mm	eingepresst	anschraubbar	100 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-400

Scharnier PA, 60x60 Pr01 180°

[4-401]



Vorteile

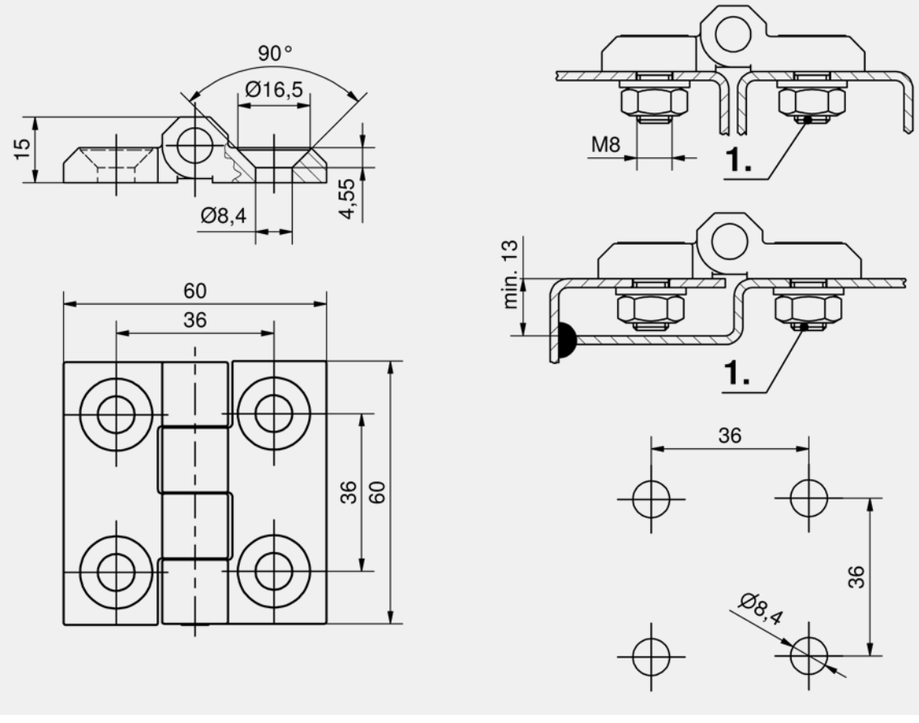
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Geringes Gewicht.
- Korrosionsbeständig.

Werkstoffe

- **Scharnier:** PA, schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Befestigung durch Senkschrauben M8
DIN 7991 oder nach
DIN ISO 10642 und nach
DIN 965 oder
DIN ISO 7046



Scharnier

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9241.00-00000	60 mm	60 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-401

Scharniere

Scharnier 60x60 Pr01 180°

[4-270]



Vorteile

- Anschraubscharnier mit oder ohne Erdungsvorrichtung.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtrbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

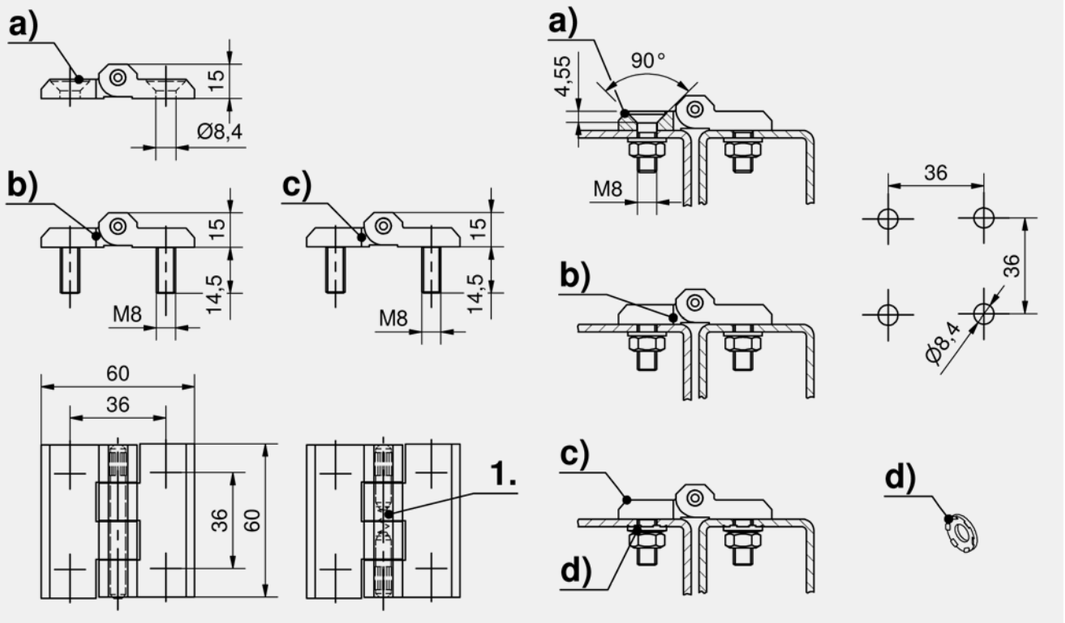
- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl oder Stahl, verzinkt
- **eingegossene Senkschrauben und Erdungsscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Federstahl

Anmerkungen

*Erdungsversion c): beschränkte Stromtragfähigkeit, 4 Erdungsscheiben erforderlich (nicht im Lieferumfang).

Kombinationen der Ausführungen a) und b) auf Anfrage.

1. Kontaktfeder



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9203.00-00000	mit Senkbohrungen für M8	gestrahlt verchromt	Edelstahl	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9204.00-00000	mit Senkbohrungen für M8	schwarz	Edelstahl	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9201.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M8	gestrahlt verchromt	Edelstahl	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9202.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M8	schwarz	Edelstahl	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9422.00-00000	mit eingegossenen Senkschrauben M8	schwarz	Stahl verzinkt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

*	Funktionserweiterung
d)	861-0146.07-00008 **Erdungsscheibe**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-270

DST Scharnier 60x60 Pr01 180°

[4-270DST]

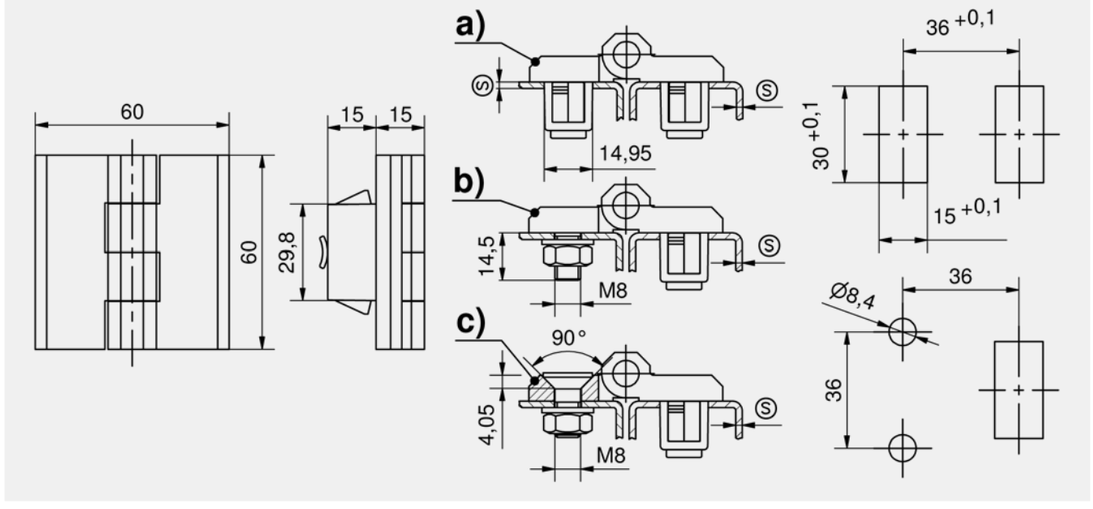


Vorteile

- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Montage werkzeuglos bzw. werkzeuglos / anschraubbar.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **eingegossene Senkschrauben:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9202.00-00015	klipsbar	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9202.00-00020	klipsbar	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9202.00-00025	klipsbar	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9202.00-00030	klipsbar	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	418-9202.00-00035	klipsbar	3,2 - 3,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	418-9203.00-00015	mit eingegossenen Senkschrauben M8	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9203.00-00020	mit eingegossenen Senkschrauben M8	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9203.00-00025	mit eingegossenen Senkschrauben M8	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9203.00-00030	mit eingegossenen Senkschrauben M8	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9208.00-00015	mit Senkbohrungen für M8	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9208.00-00020	mit Senkbohrungen für M8	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9208.00-00025	mit Senkbohrungen für M8	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9208.00-00030	mit Senkbohrungen für M8	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
c)	418-9208.00-00035	mit Senkbohrungen für M8	3,2 - 3,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

+	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-270DST

Scharnier 76x60 Pr01 270°

[4-272]



Vorteile

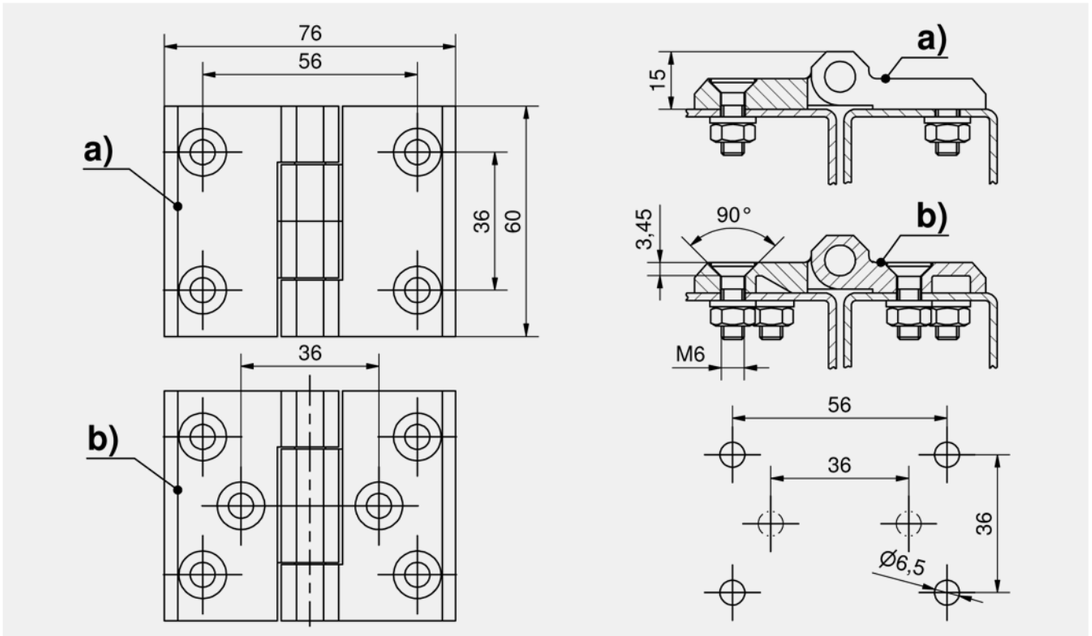
- Anschraubscharnier.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Dieses Scharnier ist auch für Eckanbringung geeignet.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

Kombinationen der verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9205.00-00000	für Senkschrauben M6 mit 4 Bohrungen	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	218-9206.00-00000	für Senkschrauben M6 mit 4 Bohrungen	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9207.00-00000	für Senkschrauben M6 mit 6 Bohrungen	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9208.00-00000	für Senkschrauben M6 mit 6 Bohrungen	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-272

Scharnier Pr01 270°

[4-275]



Vorteile

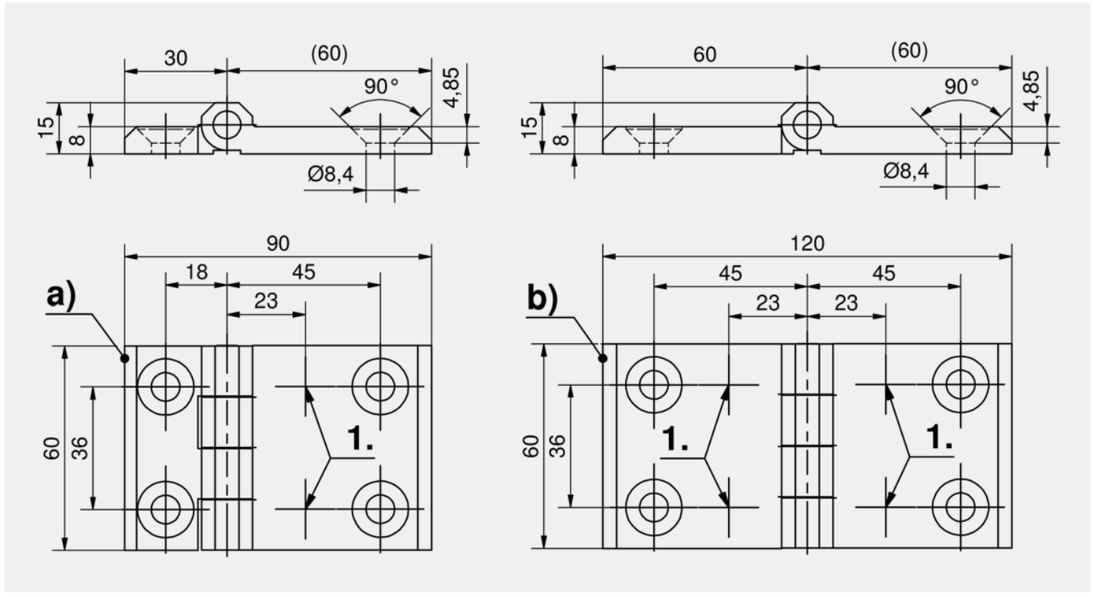
- Anschraubscharnier für Senkschrauben M8.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

1. An diesen Stellen sind von der Unterseite Bohrungen vorgesehen. Sie können bei Bedarf aufgebohrt werden.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9216.00-00000	unterschiedlich lange Scharnierhälften	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
a)	218-9218.00-00000	unterschiedlich lange Scharnierhälften	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9217.00-00000	gleichlange Scharnierhälften	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9219.00-00000	gleichlange Scharnierhälften	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-275

Scharnier Pr01 270°

[4-274]



Vorteile

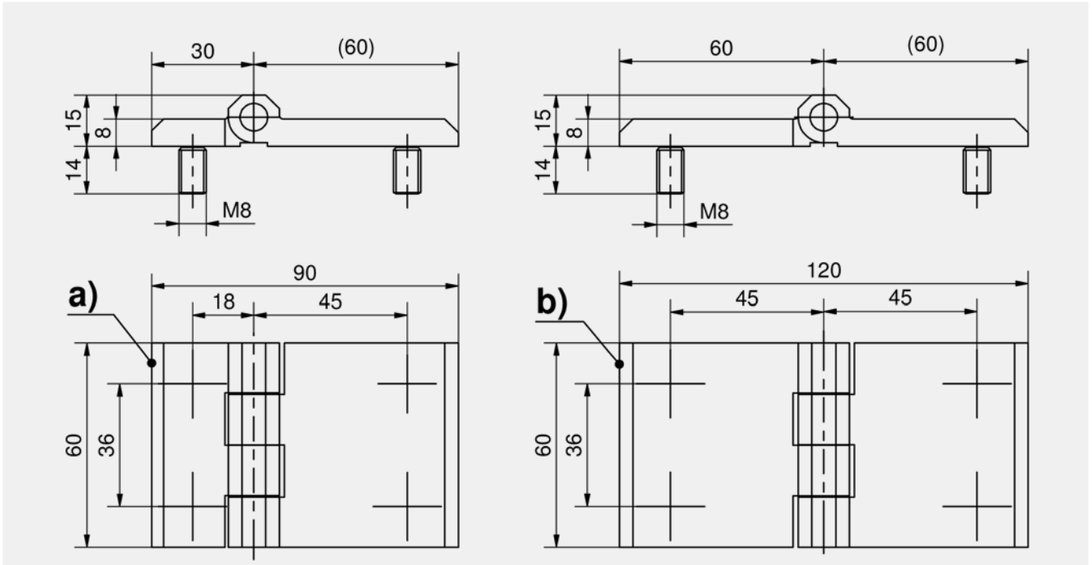
- Anschraubscharnier mit eingegossenen Senkschrauben M8.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **eingegossene Senkschrauben:** Stahl, verzinkt
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

Die kurze Scharnierhälfte ist auch mit Senkbohrungen lieferbar, siehe Produkt-System 4-270 und 4-272.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9209.00-00000	unterschiedlich lange Scharnierhälften	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
a)	218-9210.00-00000	unterschiedlich lange Scharnierhälften	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9211.00-00000	gleichlange Scharnierhälften	gestrahlt verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9212.00-00000	gleichlange Scharnierhälften	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck

4-274
alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Scharnier Pr01 270°

[4-274DST]

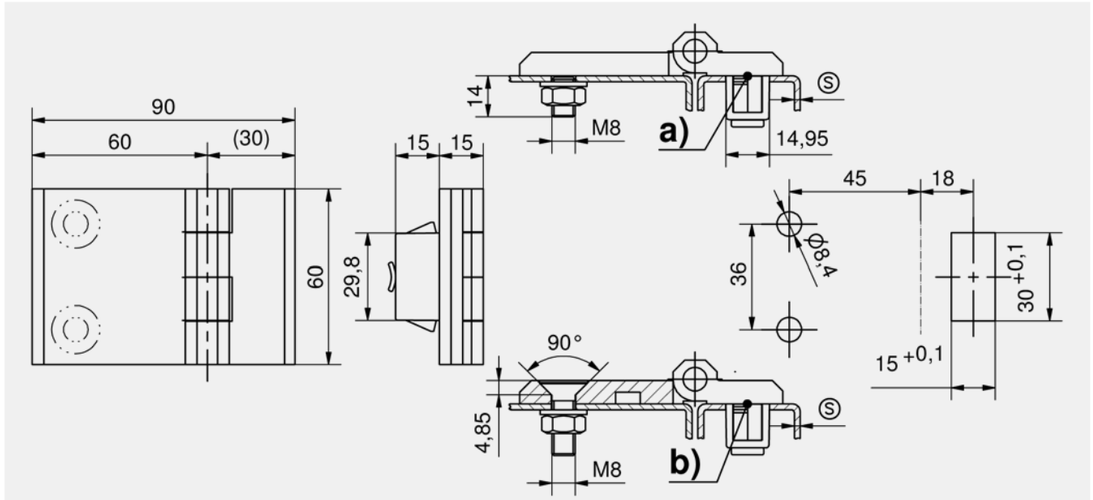


Vorteile

- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Kurze Scharnierhälfte mit DST, lange Scharnierhälfte mit eingegossenen Senkschrauben oder Senkbohrungen für M6.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9205.00-00015	1,2 - 1,7 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9205.00-00020	1,7 - 2,2 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9205.00-00025	2,2 - 2,7 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9205.00-00030	2,7 - 3,2 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9205.00-00035	3,2 - 3,7 mm	mit eingegossenen Senkschrauben M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9204.00-00015	1,2 - 1,7 mm	mit Senkbohrungen für M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9204.00-00020	1,7 - 2,2 mm	mit Senkbohrungen für M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9204.00-00025	2,2 - 2,7 mm	mit Senkbohrungen für M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9204.00-00030	2,7 - 3,2 mm	mit Senkbohrungen für M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9204.00-00035	3,2 - 3,7 mm	mit Senkbohrungen für M8	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-274DST

Scharnier Pr01 mit Brückenbefestigung 180° [4-251]



Vorteile

- Brückenteil ermöglicht Fixierung der Scharnierhälfte mit **nur** 1 Schraube.
- Formdichtung im Brückenteil für Selbsthemmung am Blech.
- IP 65/67 nach DIN EN 60529 und IP69K nach DIN 40050.
- Max. Einbauöffnung ermöglicht vertikale Justierbarkeit bzw. Toleranzausgleich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Separate Montage der Scharnierhälften.
- Montage des 2-geteilten POM-Stiftes per Handkraft.
- Scharnier mit 6 Gewerben zur Stabilitätserhöhung.
- Für Außeneinsatz geeignet.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Brücken:** GDZn, schwarz
- **Stift:** POM, schwarz
- **Außensechskantschraube M6x12 DIN933**: Stahl, verzinkt
- **Formdichtung und O-Ring:** NBR Perbunan

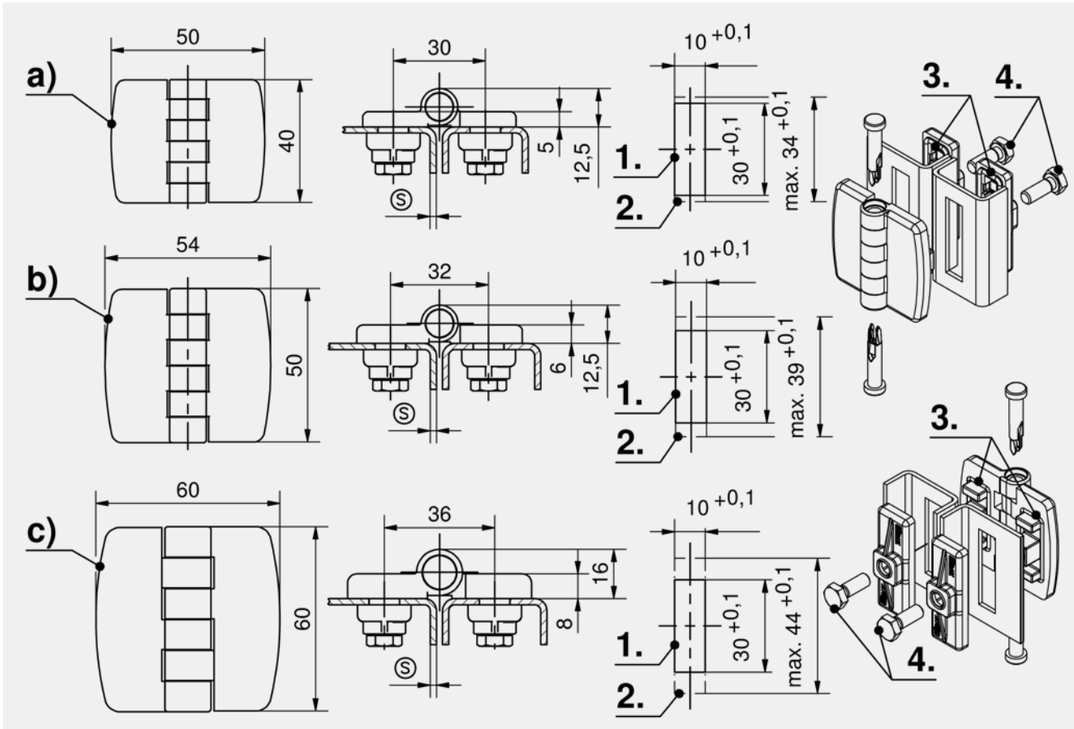
Anmerkungen

Max. Blechstärke 4mm.

(Lediglich in Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Außensechskantschraube M6x12.

Bei höheren Blechstärken verwenden Sie bitte eine dementsprechend längere Schraube)

1. Min. Einbauöffnung
2. Max. Einbauöffnung für Toleranzausgleich
3. O-Ring
4. Befestigungschrauben



Scharnier mit Brückenbefestigung

	Produktnummer	Abmessung	Einbauöffnung min.	Einbauöffnung max.	Justierung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9801.00-00000	50 x 40 mm	10 x 30 mm	10 x 34 mm	+/- 2 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9802.00-00000	54 x 50 mm	10 x 30 mm	10 x 39 mm	+/- 4,5 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9803.00-00000	60 x 60 mm	10 x 30 mm	10 x 44 mm	+/- 7 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-251

Scharnier Pr01 180° mit Brückenbefestigung Edelstahl [7-207]



Vorteile

- Brückenteil ermöglicht Fixierung der Scharnierhälfte mit nur 1 Schraube.
- Formdichtung im Brückenteil für Selbsthemmung am Blech.
- IP 65/67 nach DIN EN 60529 und IP69K nach DIN 40050.
- Max. Einbauöffnung ermöglicht vertikale Justierbarkeit bzw. Toleranzausgleich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Separate Montage der Scharnierhälften.
- Montage des 2-geteilten POM-Stiftes per Handkraft.
- Scharnier mit 6 Gewerben zur Stabilitätserhöhung.
- Für Außeneinsatz geeignet.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Brücken:** AISI 316
- **Stift:** POM, schwarz
- **Außensechskantschraube M6x12 DIN933:** AISI 304
- **Formdichtung und O-Ring:** NBR Perbunan

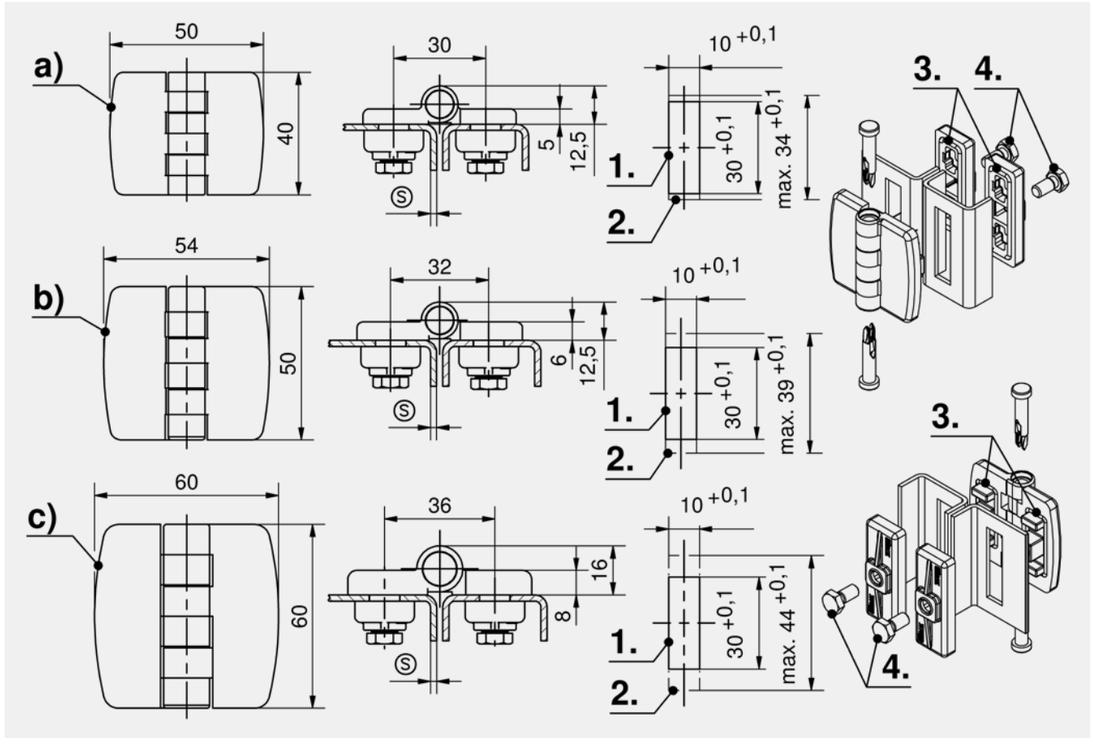
Anmerkungen

Max. Blechstärke 4mm.

(Lediglich in Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Außensechskantschraube M6x12.

Bei höheren Blechstärken verwenden Sie bitte eine dementsprechend längere Schraube)

1. Min. Einbauöffnung
2. Max. Einbauöffnung für Toleranzausgleich
3. O-Ring
4. Befestigungschrauben



Scharnier mit Brückenbefestigung

	Produktnummer	Abmessung	Einbauöffnung min.	Einbauöffnung max.	Justierung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9807.00-00000	50 x 40 mm	10 x 30 mm	10 x 34 mm	+/- 2 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9808.00-00000	54 x 50 mm	10 x 30 mm	10 x 39 mm	+/- 4,5 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9809.00-00000	60 x 60 mm	10 x 30 mm	10 x 44 mm	+/- 7 mm	lose, zweiteilig	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-207

Scharnier 76x60, justierbar Pr01 270°

[4-271]



Vorteile

- 2D Anschraubscharnier justierbar.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Die Riffelungen an den Unterseiten der Justierbuchsen und in den Langlöchern der Scharnierteile verhindern zuverlässig ein Verrutschen des Scharniers.
- Bei dieser Konstruktion liegt außerdem der Schraubenkopf gegenüber herkömmlichen Langlöchern in vollem Umfang auf.
- Die Justierbuchsen decken die Langlöcher vollständig ab, so dass sich innerhalb des Verstellbereichs kein Schmutz ablagern kann.

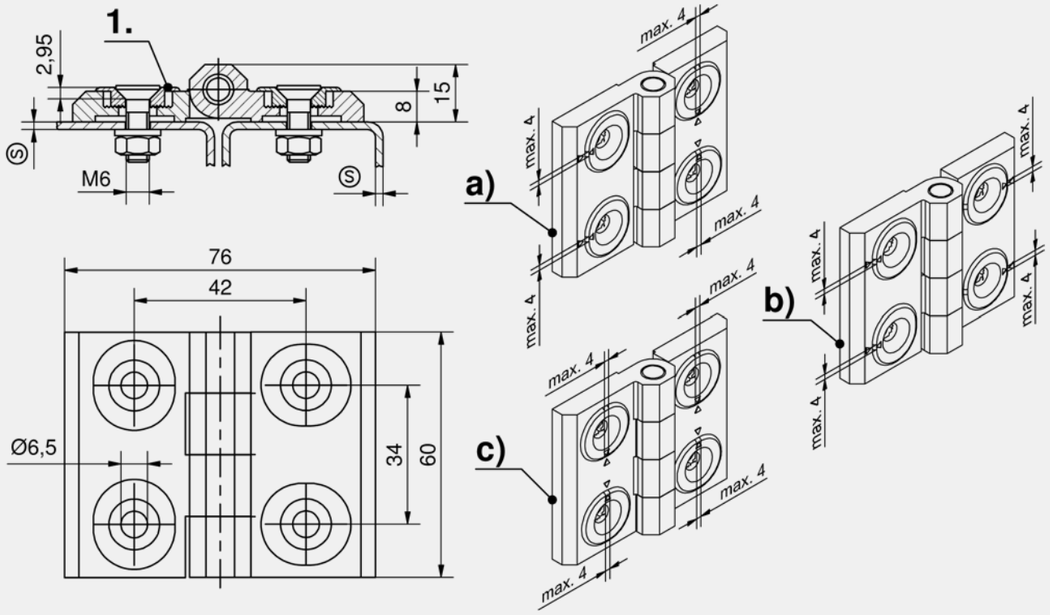
Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Justierbuchsen:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Justierbuchse

Die Pfeilspitzen markieren die 0-Referenz zur Montageerleichterung.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Justierrichtung	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9605.00-00000	horizontal / vertikal	glänzend verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
a)	218-9606.00-00000	horizontal / vertikal	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9603.00-00000	vertikal	glänzend verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
b)	218-9604.00-00000	vertikal	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
c)	218-9601.00-00000	horizontal	glänzend verchromt	eingepresst	anschraubbar	6 Stck
c)	218-9602.00-00000	horizontal	schwarz	eingepresst	anschraubbar	6 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-271

DST Scharnier Pr01 180°

[4-271DST]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Eine Scharnierhälfte mit DIRAK-SNAP-Technology, die zweite Scharnierhälfte justierbar (horizontal / vertikal).
- Die Riffelungen an den Unterseiten der Justierbuchsen und in den Langlöchern der zweiten Scharnierhälfte verhindern zuverlässig ein Verrutschen des Scharniers.
- Bei dieser Konstruktion liegt außerdem der Schraubenkopf, gegenüber herkömmlichen Langlöchern, im vollen Umfang auf.
- Die Justierbuchsen decken die Langlöcher vollständig ab, so dass sich innerhalb des Verstellbereichs kein Schmutz ablagern kann.

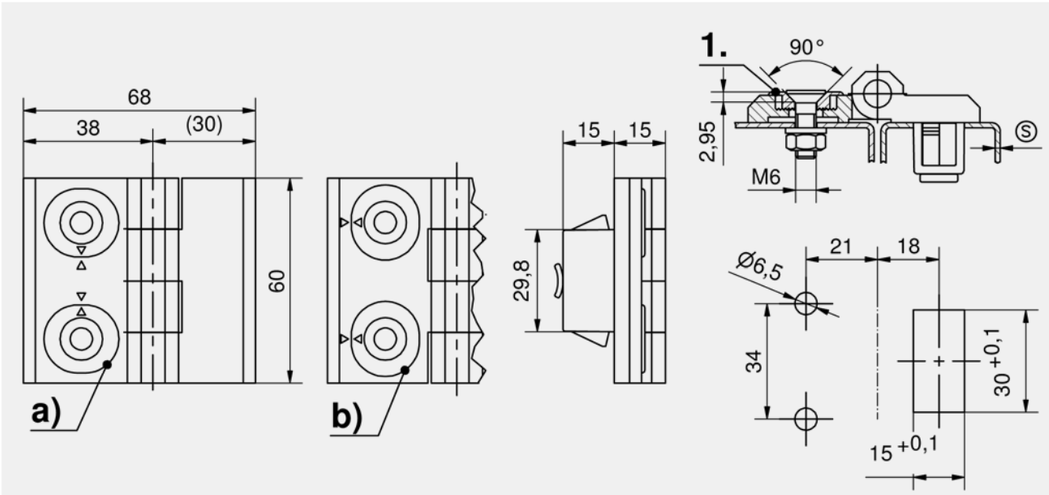
Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Justierbuchsen:** GDZn, schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

1. Justierbuchse

Die Pfeilspitzen markieren die 0-Referenz zur Montageerleichterung.



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Justierrichtung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	418-9206.00-00020	1,7 - 2,2 mm	horizontal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9206.00-00025	2,2 - 2,7 mm	horizontal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9206.00-00030	2,7 - 3,2 mm	horizontal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	418-9206.00-00035	3,2 - 3,7 mm	horizontal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9207.00-00020	1,7 - 2,2 mm	vertikal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9207.00-00025	2,2 - 2,7 mm	vertikal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	418-9207.00-00030	2,7 - 3,2 mm	vertikal	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-271DST

Scharnier Pr01 mit Gewindebolzen 180° Edelstahl [7-201.01]

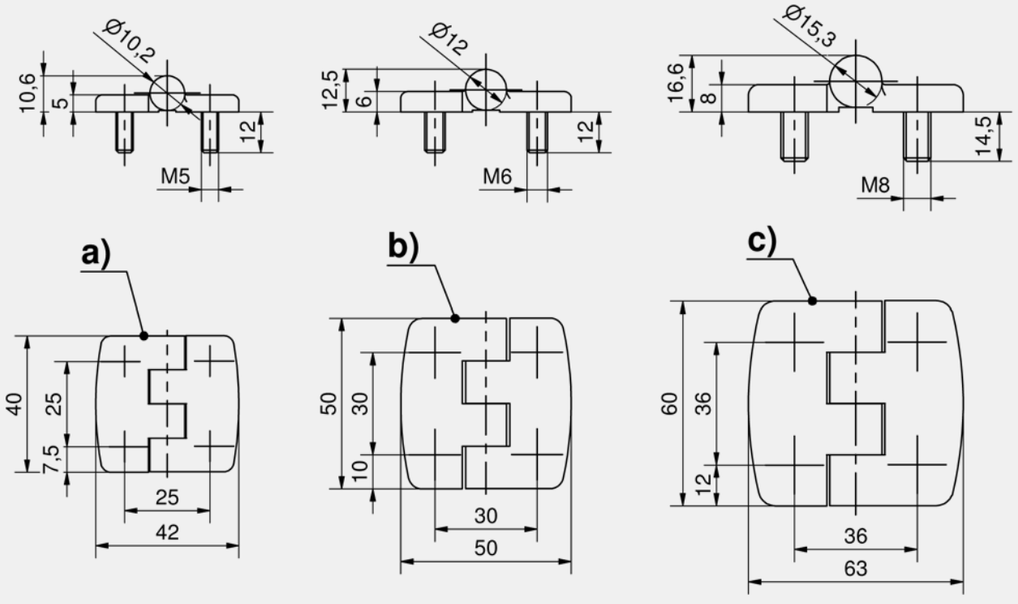


Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit eingeschweißtem Gewindebolzen.
- Beidseitig verschweißter Scharnierstift.
- Vandalismus gesichert.

Werkstoffe

- **Scharnier:** AISI 316



Scharnier

Produktnummer	Abmessung	Befestigungsart	Max. Anzugsmoment	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9314.00-00000	40 x 42	M5	2,5 Nm	verschweißt	anschraubbar	10 Stck
218-9315.00-00000	50 x 50	M6	3,5 Nm	verschweißt	anschraubbar	10 Stck
218-9316.00-00000	60 x 63	M8	8,4 Nm	verschweißt	anschraubbar	10 Stck

7-201.01
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01 180° Edelstahl [7-201]



Vorteile

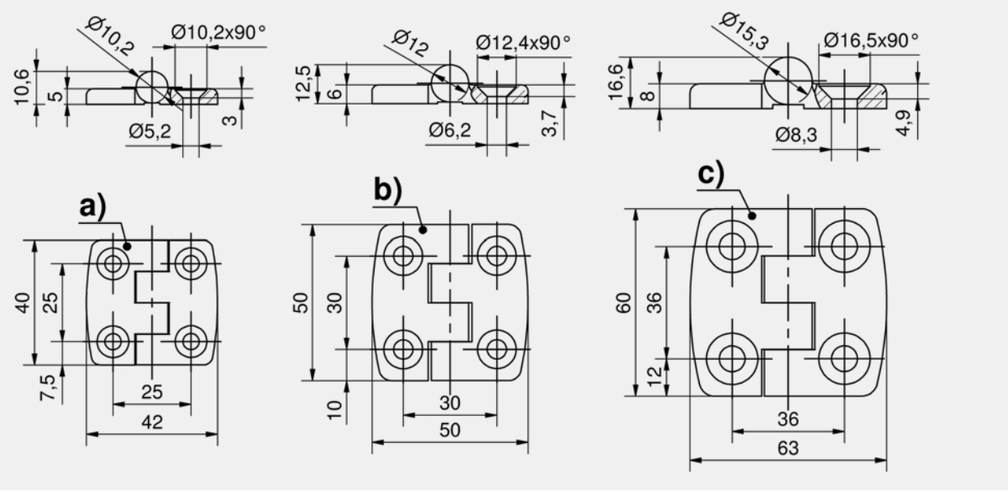
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rüttelsicher.
- Vandalismus gesichert durch beidseitig verschweißten, nicht sichtbaren, Scharnierstift.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Stift:** AISI 316

Anmerkungen

Befestigung durch Senkschrauben DIN 7991 M5, M6 oder M8



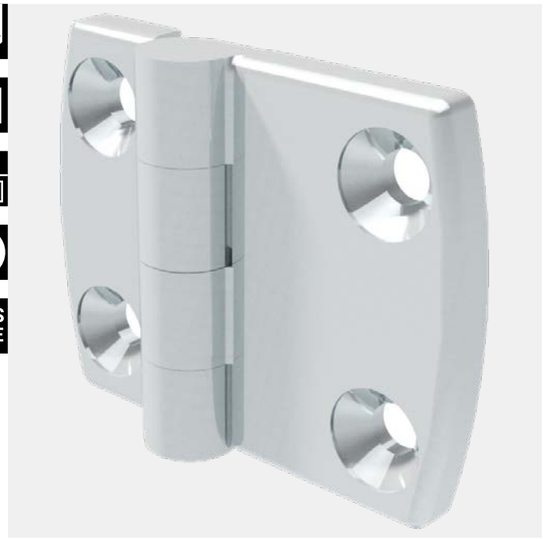
Scharnier

	Produktnummer	Abmessung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9309.00-00000	40 x 42	verschweißt	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9310.00-00000	50 x 50	verschweißt	anschraubbar	10 Stck
c)	218-9311.00-00000	60 x 63	verschweißt	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
7-201

Scharnier Pr01 270° Edelstahl

[7-203]



Vorteile

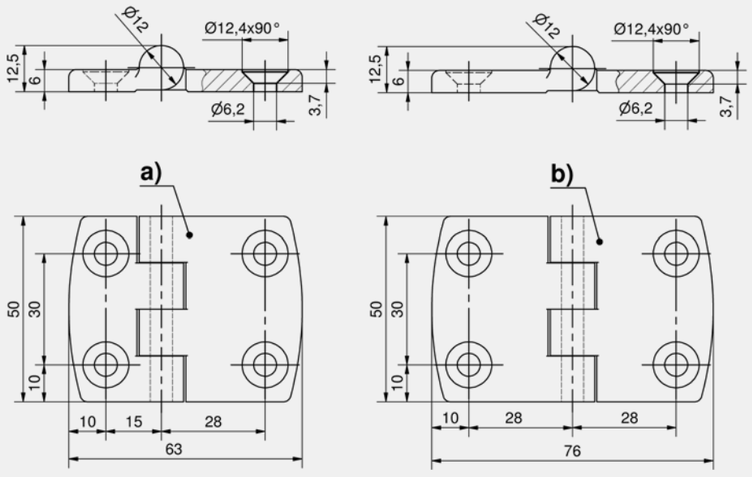
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Rüttelsicher.
- Vandalismus gesichert durch beidseitig verschweißten, nicht sichtbaren, Scharnierstift.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Stift:** AISI 316

Anmerkungen

Befestigung durch Senkschrauben DIN 7991 M6



Scharnier

	Produktnummer	Abmessung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	218-9312.00-00000	50 x 63	verschweißt	anschraubbar	10 Stck
b)	218-9313.00-00000	50 x 76	verschweißt	anschraubbar	10 Stck

7-203 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier, justierbar Pr01 180° Edelstahl

[7-204]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / Links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

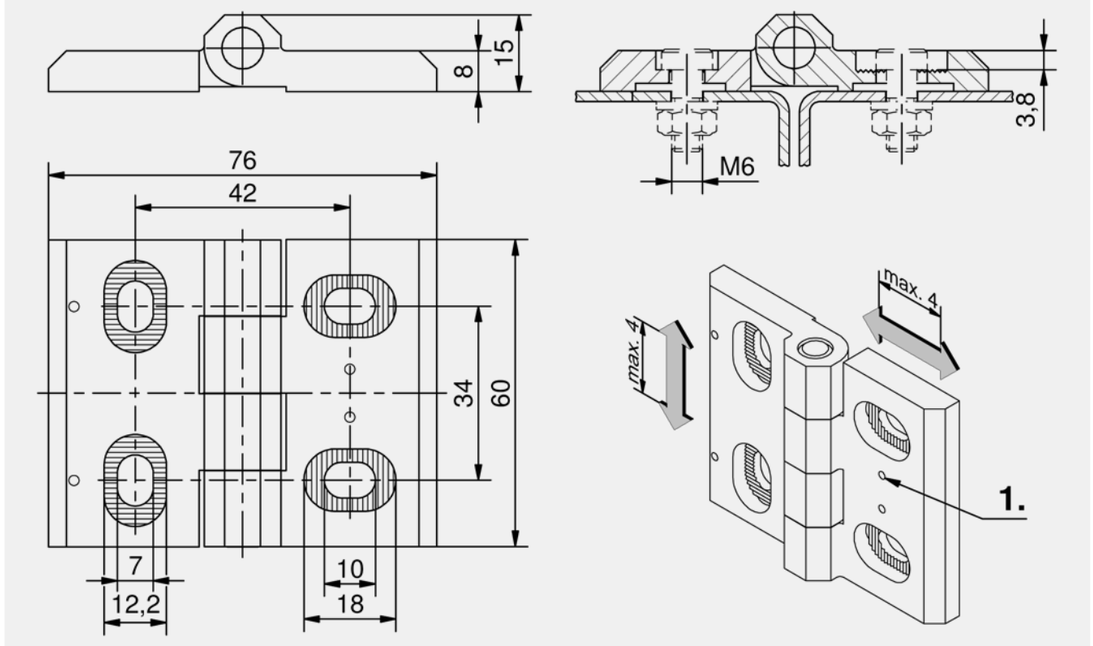
Werkstoffe

- **Scharnierhälften und Stift:** AISI 316

Anmerkungen

Befestigung durch Zylinderschrauben z.B. DIN 6912 M6.

1. Mittelpunkt der Bohrung



Scharnier, justierbar

Produktnummer	Abmessung	Justierrichtung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9613.00-00001	60 x 76	Breite / Höhe	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 7-204

Scharnier Pr01 270° Edelstahl

[7-262]



Vorteile

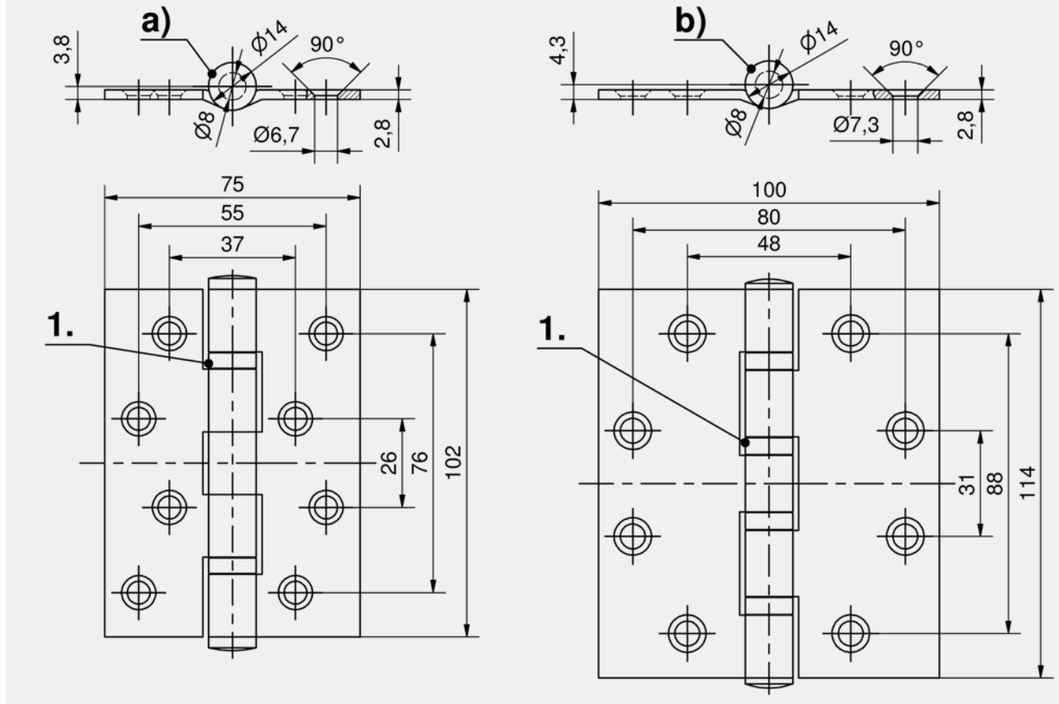
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.

Werkstoffe

- **Scharnier, kpl.:** AISI 304, seidenmatt poliert

Anmerkungen

1. Zwischenscheiben



Scharnier

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	267-9106.00-00000	75 mm	102 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	267-9107.00-00000	100 mm	114 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-262

Scharnier Pr01 180°

[4-315]

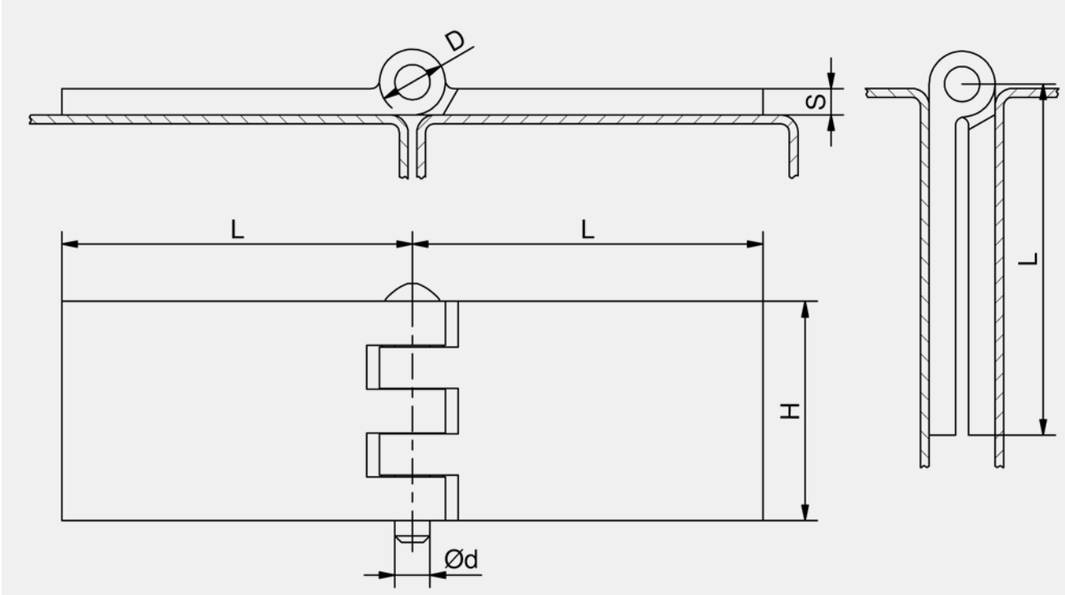


Vorteile

- Anschweißbares Scharnier aus gewalztem Profileisen und für schwere Belastungen einsetzbar.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnier:** Stahl, roh



Scharnier

Produktnummer	Höhe H	Länge L	Materialstärke S	Ø Rolle D	Ausführung Stift	Ø Stift d	Montageart	Liefereinheit
233-9101.00-00000	40 mm	60 mm	5 mm	12 mm	lose, haltbar befestigt	6 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9102.00-00000	40 mm	100 mm	5 mm	12 mm	lose, haltbar befestigt	6 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9103.00-00000	50 mm	60 mm	5 mm	12 mm	lose, haltbar befestigt	6 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9104.00-00000	50 mm	100 mm	5 mm	12 mm	lose, haltbar befestigt	6 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9201.00-00000	50 mm	80 mm	6 mm	15 mm	lose, haltbar befestigt	8 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9202.00-00000	60 mm	60 mm	6 mm	15 mm	lose, haltbar befestigt	8 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9203.00-00000	80 mm	80 mm	6 mm	15 mm	lose, haltbar befestigt	8 mm	anschweißbar	10 Stck
233-9204.00-00000	80 mm	100 mm	6 mm	15 mm	lose, haltbar befestigt	8 mm	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-315

Scharnier Pr01 270°

[4-278]



Vorteile

- Anschraubscharnier.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.

Werkstoffe

a) und b)

- **Scharnierhälften:** Stahl, verzinkt

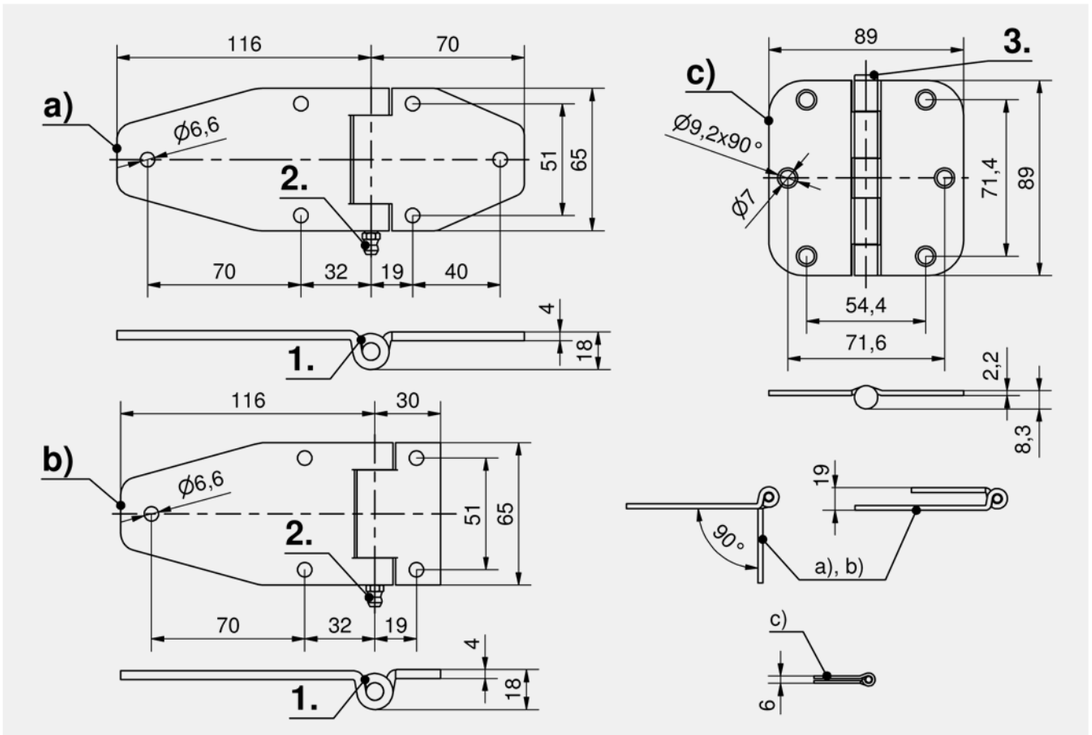
c)

- **Scharnier, kpl.:** Stahl, verchromt oder matt vermessingt

Anmerkungen

1. beide Rollen des langen Schenkels geschweißt
2. Schmiernippel (Ausführung a)+b))
3. fester Stift

Als Alternative siehe auch die Edelstahlausführung Produkt-System 7-260.



Scharnier, Stahl

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	267-9003.00-00000	verzinkt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	267-9004.00-00000	verzinkt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	267-9701.00-00000	verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	267-9702.00-00000	matt vermessingt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-278

Scharnier Pr01 270° Edelstahl

[7-260]



Vorteile

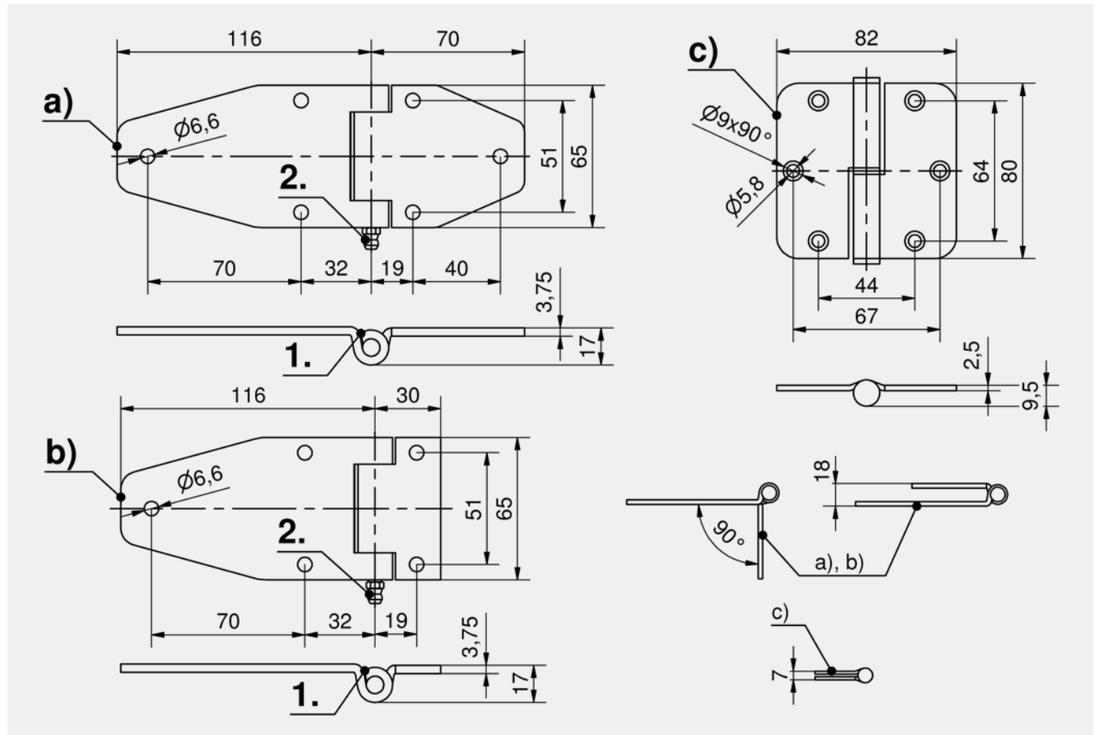
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Ausführung c) ist aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnier, kompl.:** AISI 304, seidenmatt poliert

Anmerkungen

1. beide Rollen des langen Schenkel geschweißt
2. Schmiernippel



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	267-9005.00-00000		186 mm	65 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	267-9007.00-00000	gekürzter Schenkel	146 mm	65 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	267-9303.00-00000	rechte Version	82 mm	80 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
c)	267-9304.00-00000	linke Version	82 mm	80 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-260

Scharnier Pr01 180°

[4-402]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Geringes Gewicht.
- Korrosionsbeständig.
- Aushängbar.

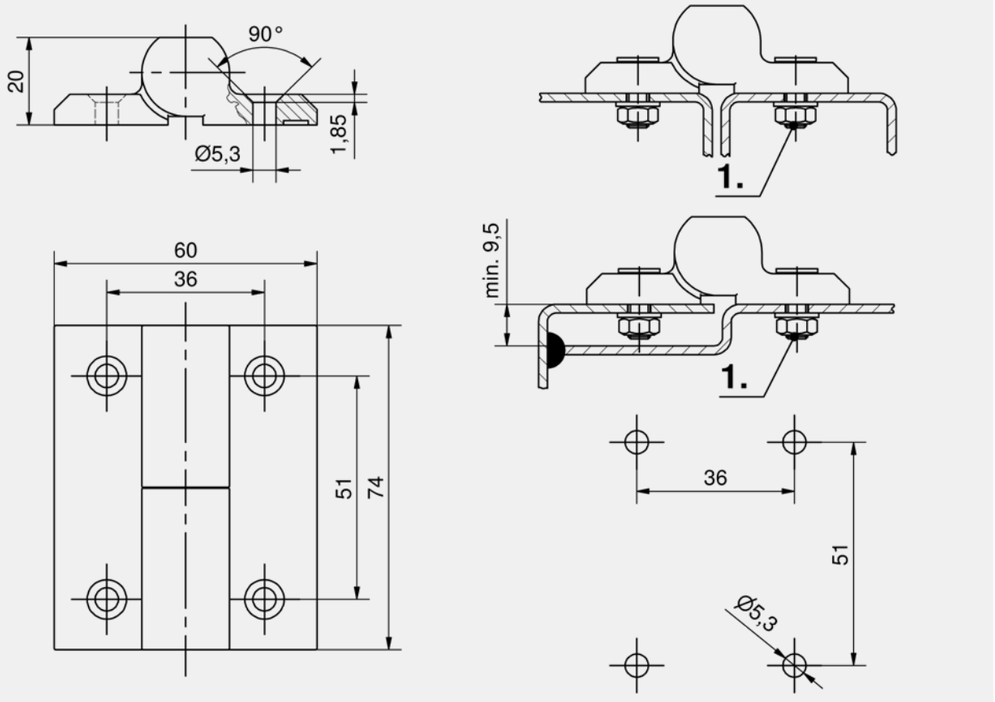
Werkstoffe

- **Scharnier:** PA, schwarz
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Befestigung durch Senkschrauben M5

DIN 7991 oder nach DIN ISO 10642 und nach DIN 965 oder DIN ISO 7046



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9425.00-00000	rechte Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
218-9426.00-00000	linke Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-402

Scharnier Pr01 200° Edelstahl

[7-220]

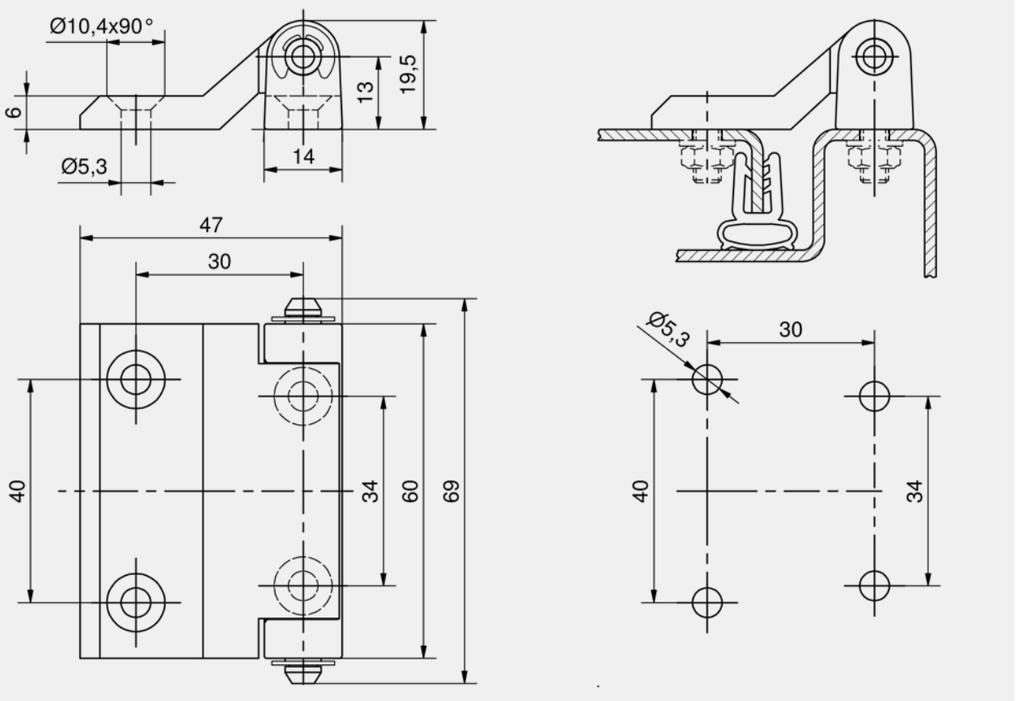


Vorteile

- Scharnier für flächenbündige Konstruktionen.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 200°.
- Besonders gut geeignet für den Einsatz bei schmalen Rahmenkonstruktionen.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** AISI 316
- **Sicherungsscheibe:** Edelstahl



Scharnier

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9601.00-00000	40 mm	60 mm	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-220

Scharnier Pr01 200°

[4-330]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 200°.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

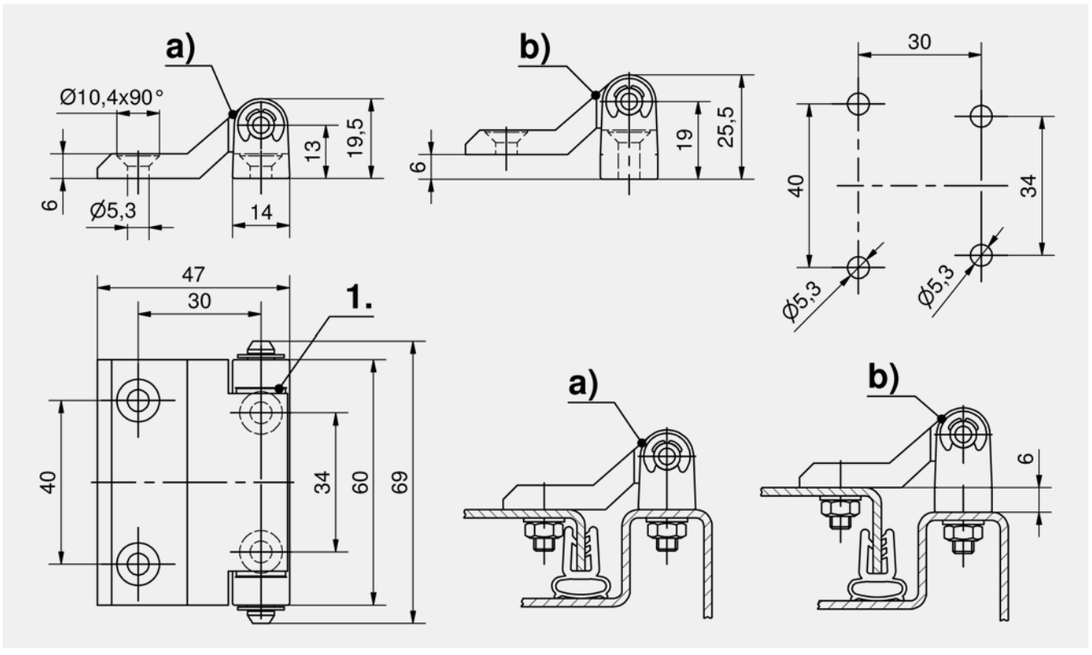
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl oder Stahl, verzinkt
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

Lieferung erfolgt unmontiert.

1. PA Buchse



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Rahmenteil	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	217-9109.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9110.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9116.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9117.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9101.00-00000	schwarz	normal	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9102.00-00000	schwarz	normal	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9103.00-00000	schwarz	erhöht	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9104.00-00000	schwarz	erhöht	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-330

Scharnier Pr01 200°

[4-340]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 200°.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

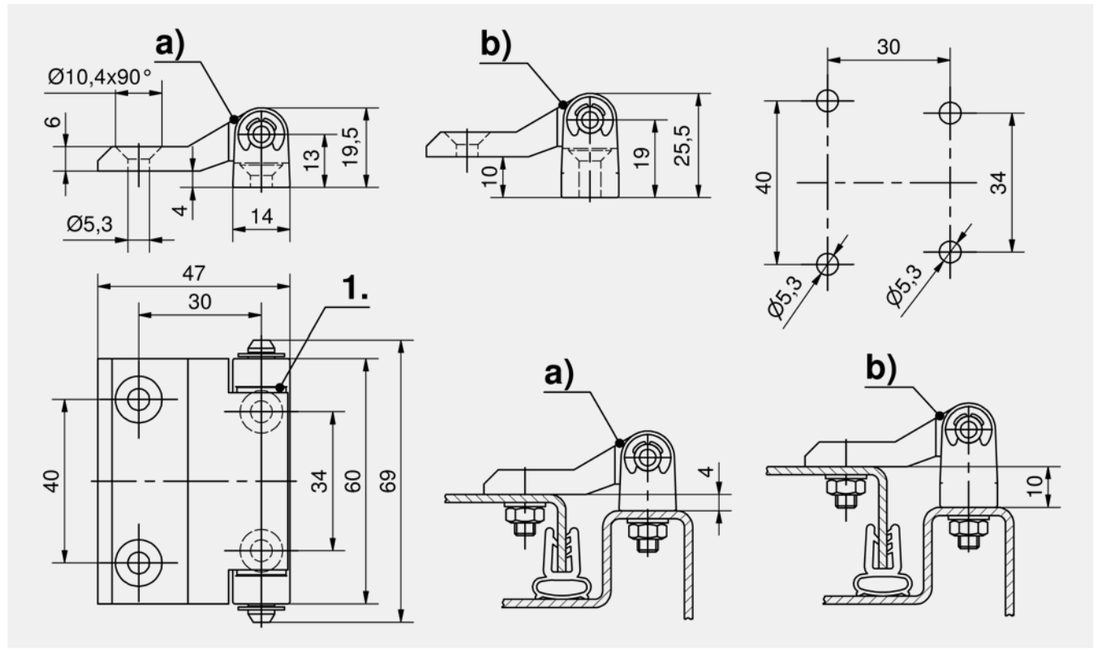
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl oder Stahl, verzinkt
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

Lieferung erfolgt unmontiert.

1. PA Buchse



Scharnier

	Produktnummer	Oberfläche	Rahmenteil	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	217-9111.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9112.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9118.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9119.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9105.00-00000	schwarz	normal	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
a)	217-9106.00-00000	schwarz	normal	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9107.00-00000	schwarz	erhöht	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck
b)	217-9108.00-00000	schwarz	erhöht	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	6 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-340

DST Scharnier Pr01 200°

[4-330DST]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 200°.
- Rahmenteil mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Türteil anschraubbar.

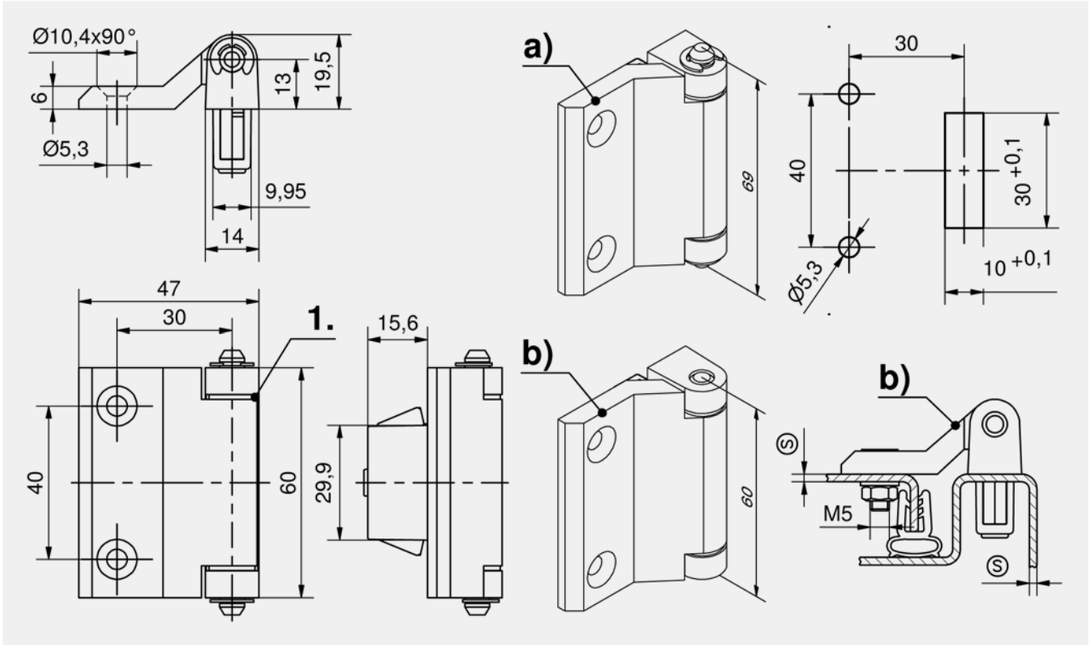
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **loser Stift und Sicherungs-scheiben:** Stahl, verzinkt
- **fester Stift:** Edelstahl
- **Lagerbuchse:** PA, natur
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet

Anmerkungen

1. PA Lagerbuchse beidseitig (Version a) und b))

Sonstige Daten und Abmaße siehe Produkt-System 4-330



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	417-9001.00-00015	1,2 - 1,7 mm	Stahl verzinkt	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9001.00-00020	1,7 - 2,2 mm	Stahl verzinkt	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9001.00-00025	2,2 - 2,7 mm	Stahl verzinkt	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9001.00-00030	2,7 - 3,2 mm	Stahl verzinkt	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9101.00-00015	1,2 - 1,7 mm	Edelstahl	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9101.00-00020	1,7 - 2,2 mm	Edelstahl	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9101.00-00025	2,2 - 2,7 mm	Edelstahl	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9101.00-00030	2,7 - 3,2 mm	Edelstahl	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-330DST

DST Scharnier Pr01 200°

[4-340DST]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 200°.
- Rahmenteil mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Türteil mit Senklöchern zum Anschrauben.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

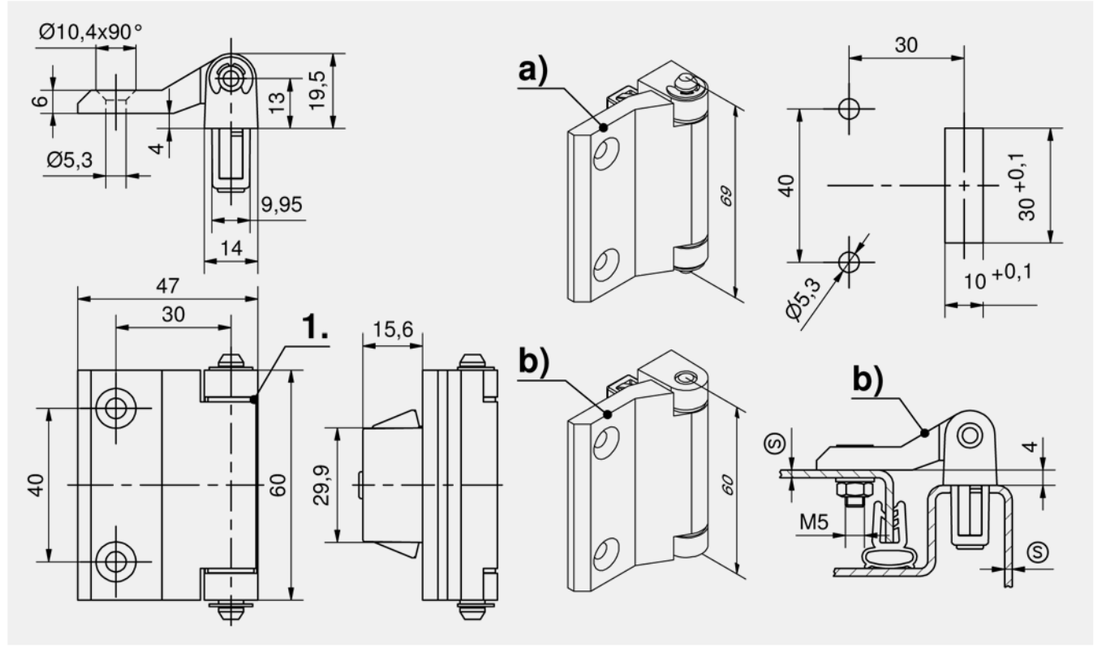
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **loser/ fester Stift und Sicherungsscheiben:** Edel-stahl
- **Lagerbuchse:** PA, natur
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

1. PA Buchse

Sonstige Daten und Abmaße siehe Produkt-System 4-340.



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	417-9106.00-00015	1,2 - 1,7 mm	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9106.00-00020	1,7 - 2,2 mm	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9106.00-00025	2,2 - 2,7 mm	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
a)	417-9106.00-00030	2,7 - 3,2 mm	69 mm	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9109.00-00015	1,2 - 1,7 mm	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9109.00-00020	1,7 - 2,2 mm	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9109.00-00025	2,2 - 2,7 mm	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9109.00-00030	2,7 - 3,2 mm	60 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

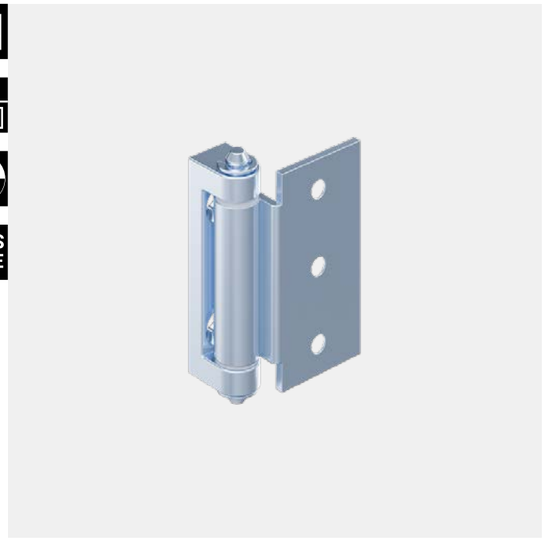
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-340DST

Scharnier Pr01 180°

[4-355]



Vorteile

- Anschraubscharnier für Gerätetüren,
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

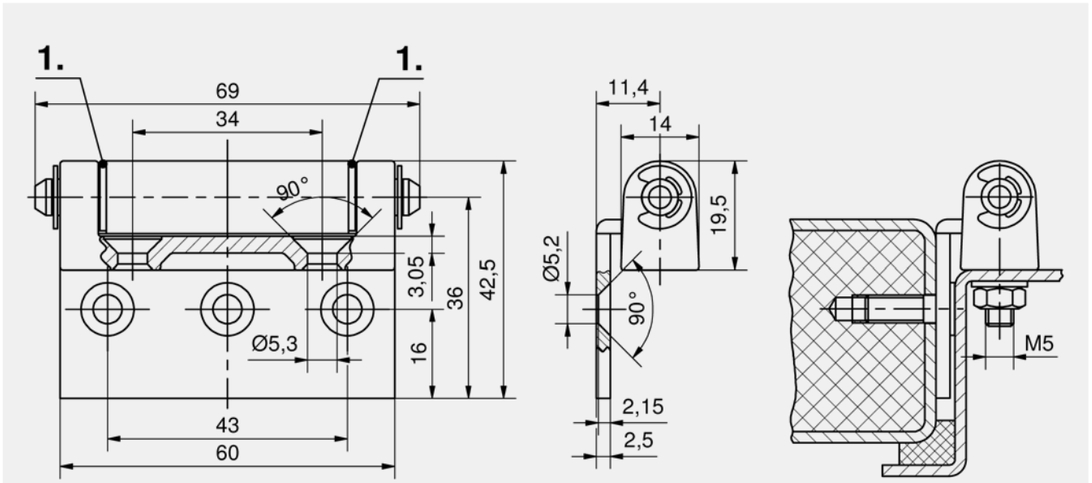
Werkstoffe

- **Rahmenteil:** GDZn, verzinkt
- **Türteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

Lieferung unmontiert

1. PA-Buchsen



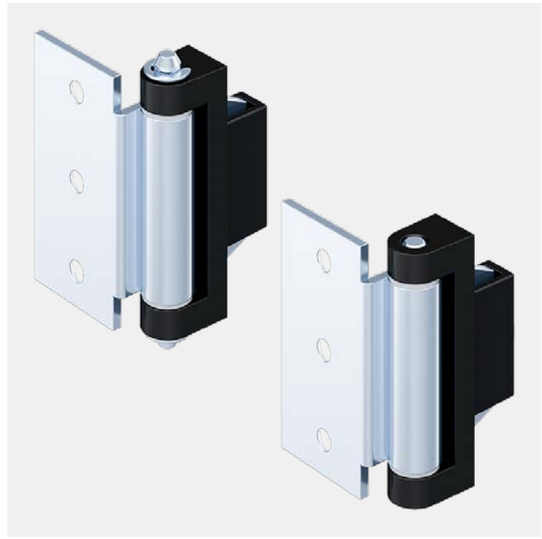
Scharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9501.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-355

DST Scharnier Pr01 180°

[4-355DST]



Vorteile

- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology für Gerätetüren.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils.
- Türteil mit Senklöchern zum Anschrauben mit Senkschrauben M5.

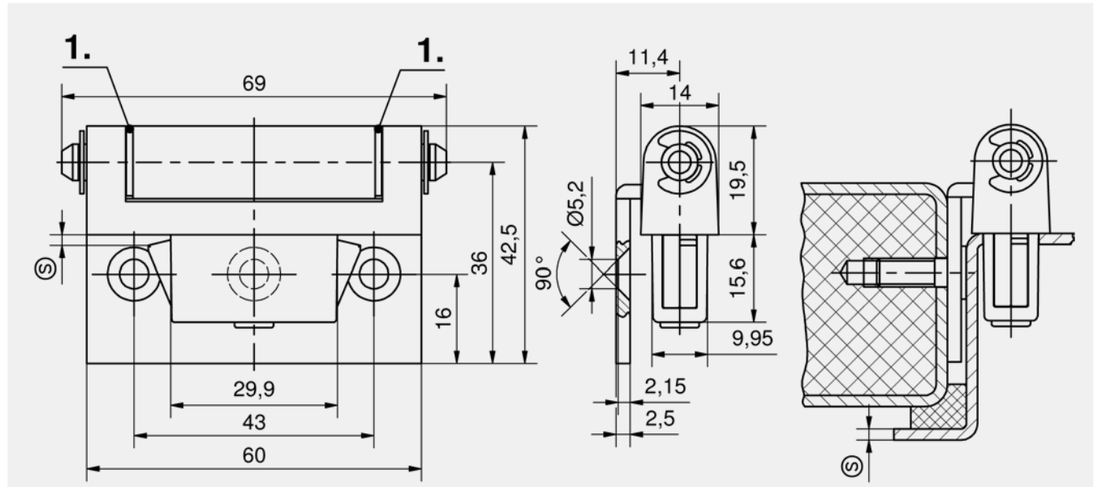
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil**: GDZn, schwarz
- **loser Stift und Sicherungsscheiben:** Stahl, verzinkt
- **fester Stift:** Edelstahl
- **Lagerbuchse:** PA, natur
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet

Anmerkungen

1. PA-Buchsen

Sonstige Daten und Abmaße siehe Produkt-System 4-355.



Scharnier

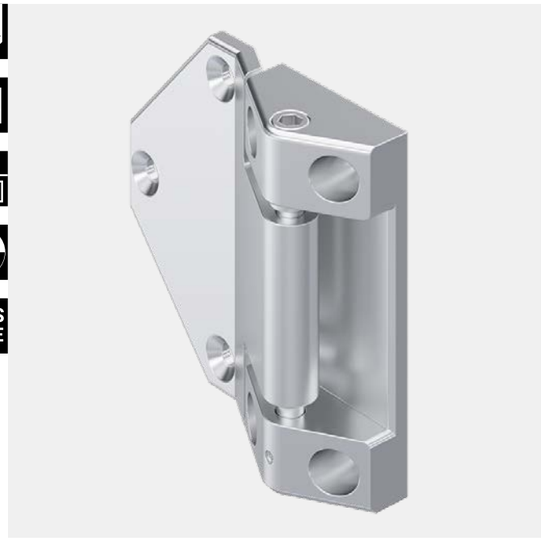
Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftlänge L	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9103.00-00015	1,2 - 1,7 mm	69 mm	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9103.00-00020	1,7 - 2,2 mm	69 mm	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9103.00-00025	2,2 - 2,7 mm	69 mm	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9103.00-00030	2,7 - 3,2 mm	69 mm	Stahl verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9108.00-00015	1,2 - 1,7 mm	60 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9108.00-00020	1,7 - 2,2 mm	60 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9108.00-00025	2,2 - 2,7 mm	60 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9108.00-00030	2,7 - 3,2 mm	60 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-355DST

Scharnier, justierbar Pr01 180° Edelstahl

[7-225]



Vorteile

- Verstellbar in der Höhe ±4mm.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

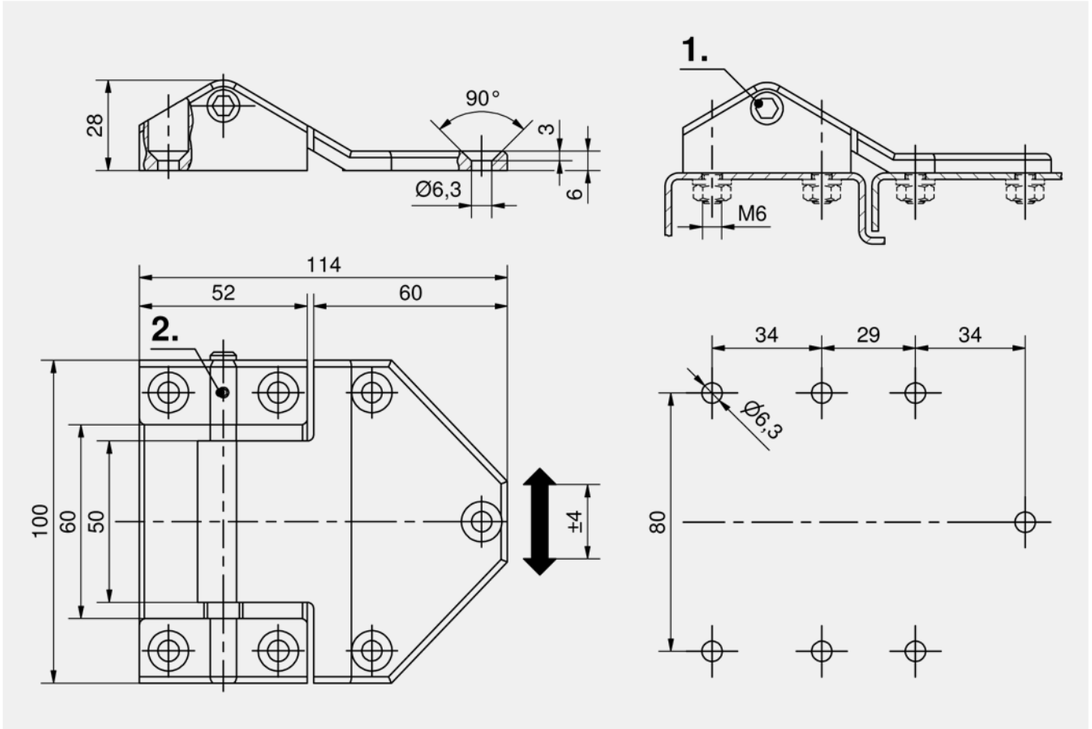
- **Scharnier:** AISI 316, seidenmatt poliert

Anmerkungen

1. Einstellbare Achse, Schlüsselweite 6

2. Arretierung der einstellbaren Achse Gewindestift M4, DIN 916 SW2

Eigenschaften des Materials AISI 316: Die Zufügung von Titan erhöht die Korrosionsbeständigkeit, besonders der interkristallinen Korrosion, die Korrosion entlang der Korngrenzen.



Scharnier, justierbar

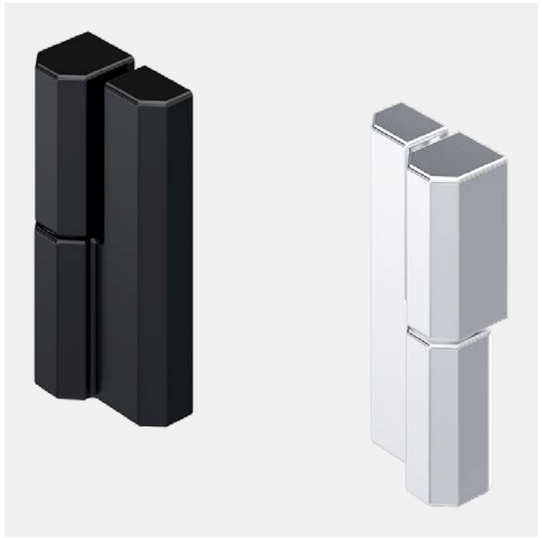
Produktnummer	Breite B	Höhe H	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9605.00-00000	114 mm	100 mm	verschraubt	anschraubbar	1 Stck

7-225

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01/04 180°

[4-345]



Vorteile

- Für innenliegende oder aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Anschraubbar.
- Dieses Scharnier wird blind verschraubt.
- Aushängbar.

Werkstoffe

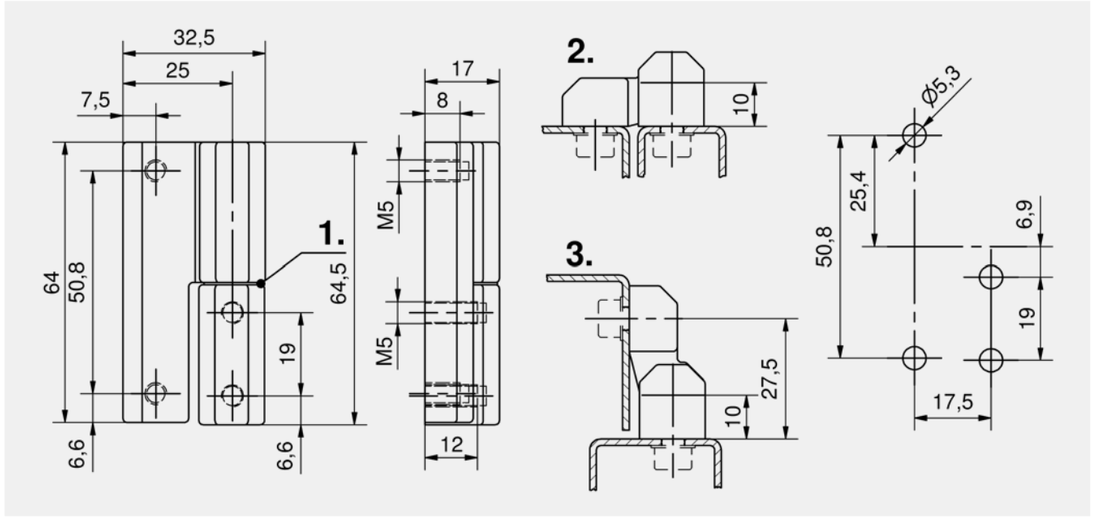
- **Scharnier:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet.
- **Stift eingespritzt:** GDZn
- **Zwischenscheibe:** Teflon, weiß oder schwarz

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe

2. Einbaubeispiel innenliegende Tür - Öffnungswinkel 180°

3. Einbaubeispiel aufliegende Tür - Öffnungswinkel 135°



Scharnier, GDZn

Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9503.00-00000	schwarz	rechte Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck
217-9504.00-00000	schwarz	linke Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck
217-9505.00-00000	glänzend verchromt	rechte Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck
217-9506.00-00000	glänzend verchromt	linke Version	angegossen	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-345

DST Scharnier Pr01/04 180°

[4-345DST]



Vorteile

- Für innenliegende oder aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Obwohl für innenliegende Türen entwickelt, kann dieses Scharnier auch für aufliegende Türen verwendet werden, siehe Einbaubeispiel 3.
- Werkzeuglose Montage von Rahmen- und Türteil durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.
- Variante mit eingepresstem Stift für hohe Belastungen.

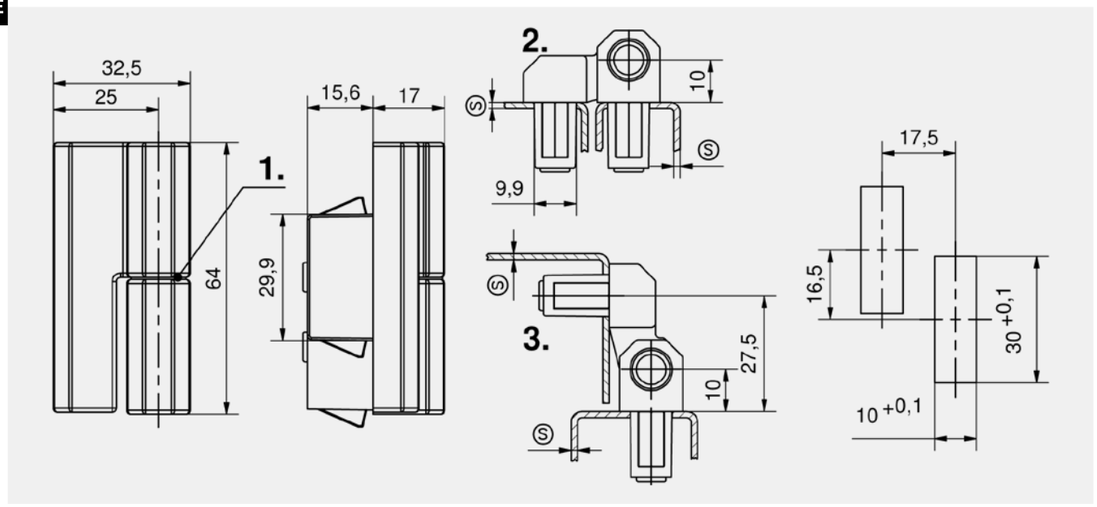
Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz matt
- **Stift, angegossen:** GDZn
- **Für schwere Belastung! Massiver Stift, eingepresst:** Edelstahl
- **Zwischenscheibe:** Teflon, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Achtung: Bei der aufliegenden Anwendung beträgt der Öffnungswinkel nur ca. 130°. Siehe auch Produkt-System 4-346DST.

1. Zwischenscheibe
2. Einbaubeispiel innenliegende Tür
3. Einbaubeispiel aufliegende Tür



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9005.00-00010	0,7 - 1,2 mm	rechte Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9005.00-00015	1,2 - 1,7 mm	rechte Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9005.00-00020	1,7 - 2,2 mm	rechte Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9005.00-00030	2,7 - 3,2 mm	rechte Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9011.00-00010	0,7 - 1,2 mm	rechte Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9011.00-00015	1,2 - 1,7 mm	rechte Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9011.00-00020	1,7 - 2,2 mm	rechte Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9011.00-00030	2,7 - 3,2 mm	rechte Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9006.00-00010	0,7 - 1,2 mm	linke Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9006.00-00015	1,2 - 1,7 mm	linke Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9006.00-00020	1,7 - 2,2 mm	linke Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9006.00-00030	2,7 - 3,2 mm	linke Version	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9010.00-00010	0,7 - 1,2 mm	linke Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9010.00-00015	1,2 - 1,7 mm	linke Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9010.00-00020	1,7 - 2,2 mm	linke Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9010.00-00030	2,7 - 3,2 mm	linke Version	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

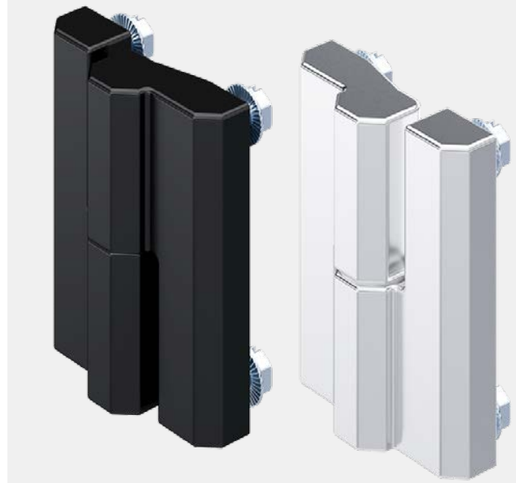
	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

4-345DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01 160°

[4-346]



Vorteile

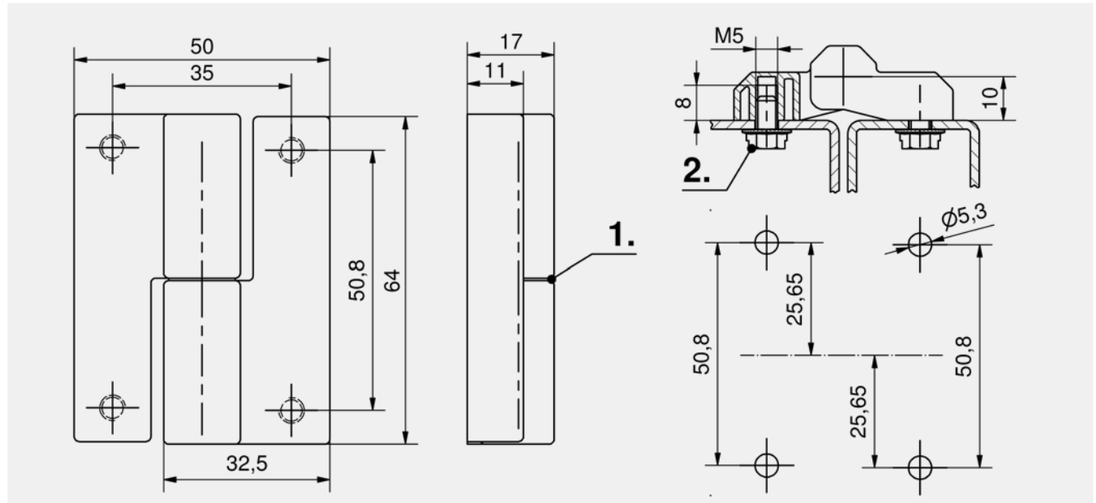
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Aushängbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 160°.
- Dieses Scharnier wird blind verschraubt.
- Der 35mm Schraubenlochabstand ermöglicht eine einfachere Montage.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz
- **Stift:** Edelstahl
- **Zwischenscheibe:** Teflon, weiß oder schwarz

Anmerkungen

Zwischenscheibe **1.** und 4 Sperrzahnschrauben M5x8 **2.** und sind im Lieferumfang enthalten.



Scharnier, GDZn

Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9507.00-00000	glänzend verchromt	rechte Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
217-9508.00-00000	glänzend verchromt	linke Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
217-9509.00-00000	schwarz	rechte Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
217-9510.00-00000	schwarz	linke Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-346

DST Scharnier Pr01 160°

[4-346DST]



Vorteile

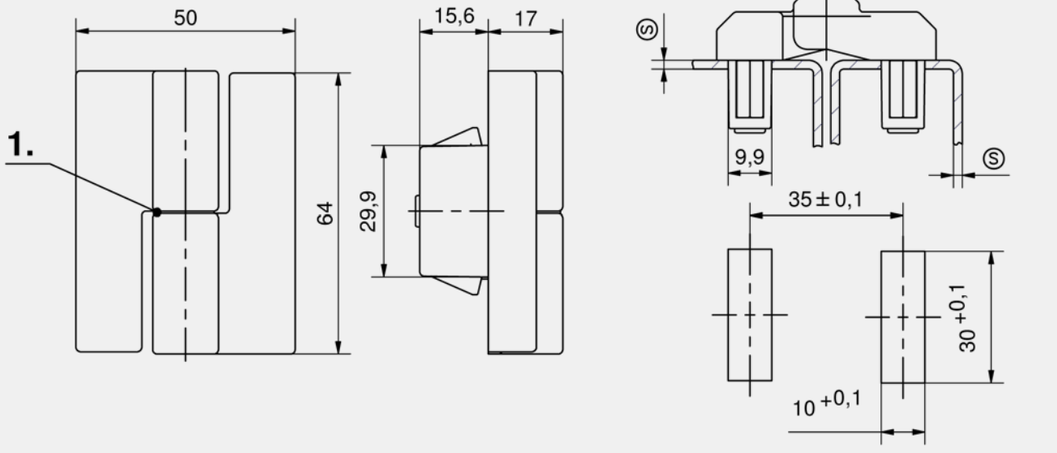
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 160°.
- Mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Aushängbar.
- Werkzeuglose Montage von Rahmen- und Türteil durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.

Werkstoffe

- **Scharnierhälften:** GDZn, schwarz matt
- **Massiver Stift, eingepresst:** Edelstahl
- **Zwischenscheibe:** Teflon, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9007.00-00010	0,7 - 1,2 mm	rechte Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9007.00-00015	1,2 - 1,7 mm	rechte Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9007.00-00020	1,7 - 2,2 mm	rechte Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9007.00-00030	2,7 - 3,2 mm	rechte Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9008.00-00010	0,7 - 1,2 mm	linke Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9008.00-00015	1,2 - 1,7 mm	linke Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9008.00-00020	1,7 - 2,2 mm	linke Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9008.00-00030	2,7 - 3,2 mm	linke Version	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

4-346DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

2D Scharnier, justierbar Pr01 180°

[4-351]



Vorteile

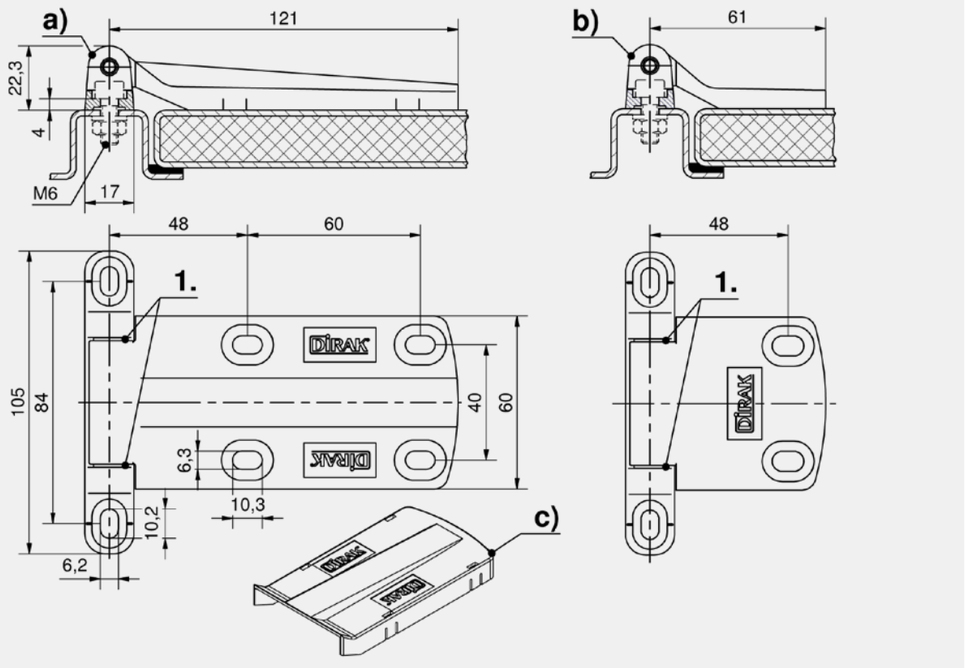
- Verstellbar in: Höhe +-2 mm / Breite +-2 mm.
- Stift in Sacklochbohrung gegen Herausschlagen gesichert.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rechte und linke Version.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil**: Aluminium, schwarz
- **Lagerbuchse:** PA, natur
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Abdeckkappe:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. PA Buchsen



2D Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Variante	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	217-9414.00-00000	rechte Version	lange Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	217-9415.00-00000	linke Version	lange Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	217-9416.00-00000	rechte Version	kurze Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	217-9417.00-00000	linke Version	kurze Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Abdeckkappe

	Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
c)	217-1301.52-07500	für Scharnier lange Version	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-351

3D Scharnier, justierbar Pr01 180°

[4-350]



Vorteile

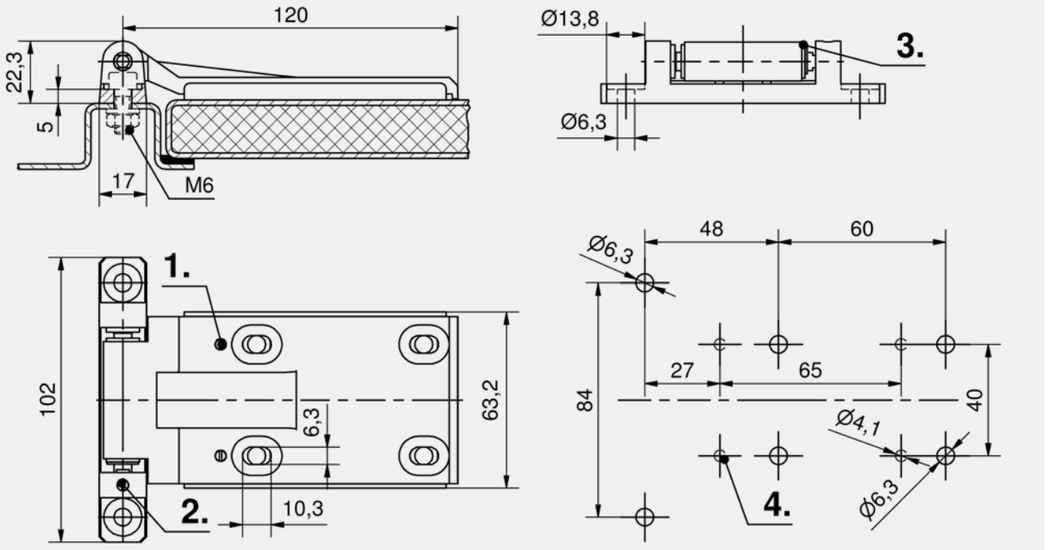
- Verstellbar in: Höhe ±2mm / Breite ±2mm / Tiefe ±2mm.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rechte und linke Version
- Unmontierte Ausführung rechts oder links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, roh oder schwarz
- **Grundplatte:** Stahl, verzinkt oder schwarz
- **Lagerbuchse:** PA, natur
- **Stift:** Messing roh oder AISI 303
- **Scheiben:** AISI 304

Anmerkungen

1. Druckschraube für Tiefenregulierung
2. Arretierung der einstellbaren Messingachse
3. PA Buchsen
4. Vier Bohrungen Ø4,1 in der Grundplatte, zur eventuellen zusätzlichen Befestigung am Türblatt.



3D Scharnier

Produktnummer	Grundplatte	Ausführung	Oberfläche	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9402.00-00000	Stahl, verzinkt	rechte Version	roh	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9403.00-00000	Stahl, verzinkt	linke Version	roh	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9404.00-00000	Stahl, verzinkt	unmontiert	roh	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9408.00-00000	Stahl, schwarz	rechte Version	roh	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9409.00-00000	Stahl, schwarz	linke Version	roh	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9410.00-00000	Stahl, schwarz	unmontiert	roh	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9405.00-00000	Stahl, verzinkt	rechte Version	schwarz	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9406.00-00000	Stahl, verzinkt	linke Version	schwarz	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9407.00-00000	Stahl, verzinkt	unmontiert	schwarz	Messing	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9411.00-00000	Stahl, schwarz	rechte Version	schwarz	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9412.00-00000	Stahl, schwarz	linke Version	schwarz	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck
217-9413.00-00000	Stahl, schwarz	unmontiert	schwarz	AISI 303	verschraubt	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-350

DST 3D Scharnier, justierbar Pr01 180°

[4-350DST]



Vorteile

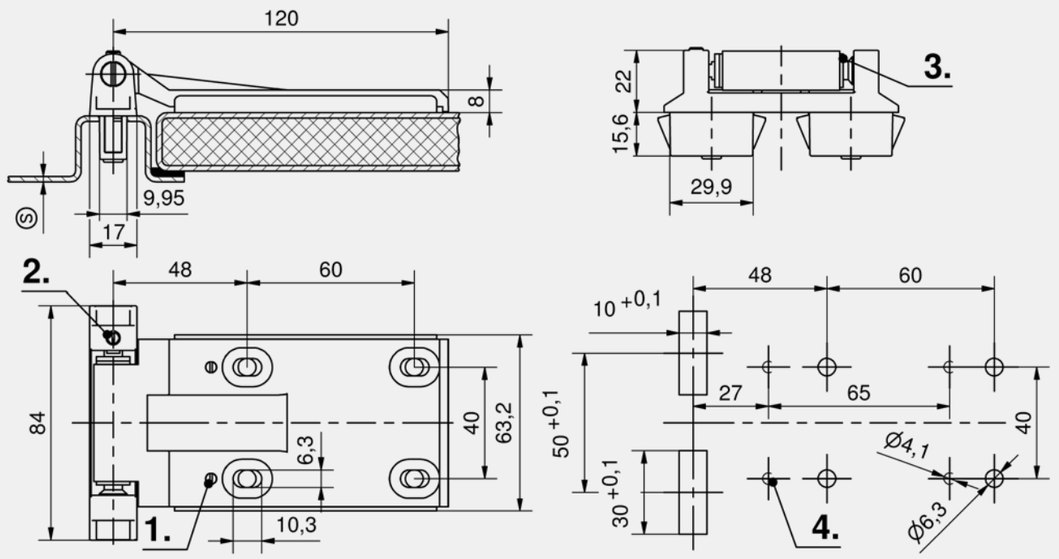
- 3D Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Verstellbar in: Höhe ±2mm / Breite ±2mm / Tiefe ±2mm.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rechte und linke Version.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **Grundplatte:** Stahl, verzinkt
- **Achse:** Messing roh, Edelstahl auf Anfrage
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **Lagerbuchsen:** PA, natur
- **Gewindestifte, Auflagescheibe und Sicherungsscheibe:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Druckschraube für Tiefenregulierung
2. Arretierung der einstellbaren Messingachse
3. PA Buchsen
4. Bohrungen Ø 4,1 in der Grundplatte zur eventuellen zusätzlichen Befestigung am Türblatt



3D Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9002.00-00015	1,2 - 1,7 mm	rechte Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9002.00-00020	1,7 - 2,2 mm	rechte Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9002.00-00025	2,2 - 2,7 mm	rechte Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9002.00-00030	2,7 - 3,2 mm	rechte Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9003.00-00015	1,2 - 1,7 mm	linke Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9003.00-00020	1,7 - 2,2 mm	linke Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9003.00-00025	2,2 - 2,7 mm	linke Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
417-9003.00-00030	2,7 - 3,2 mm	linke Version	verschraubt	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

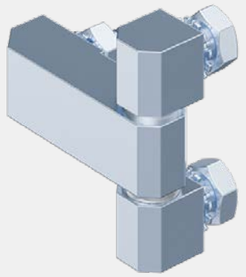
	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-350DST

Scharnier Pr01 180°

[4-194]



Vorteile

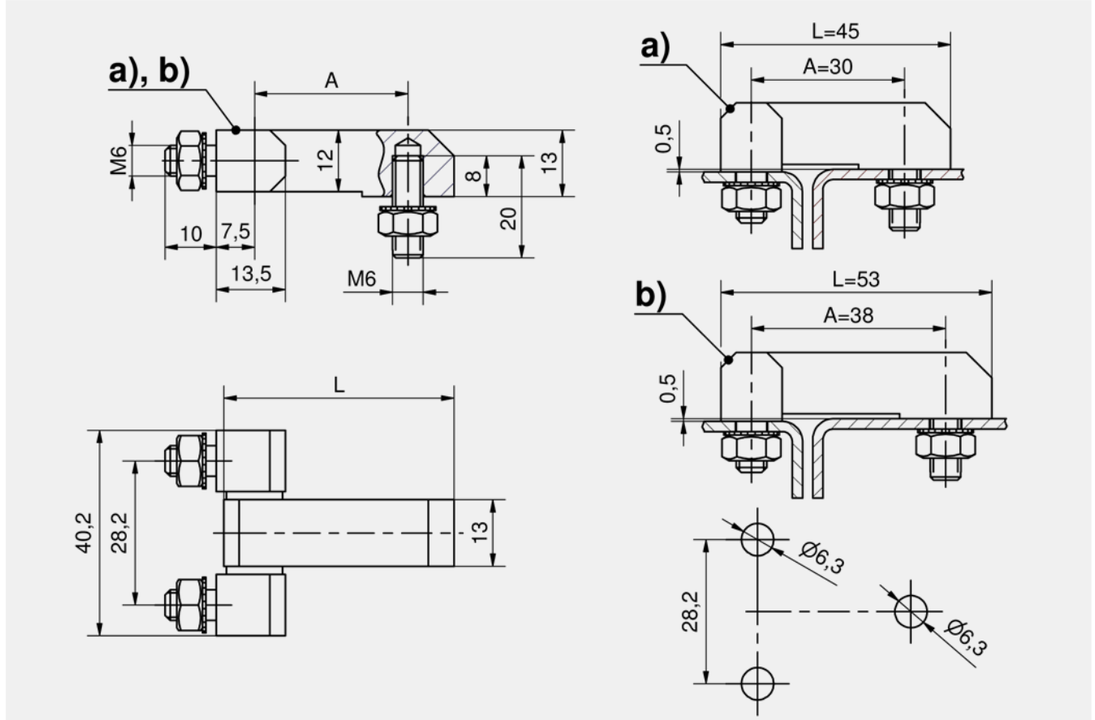
- Anschraubscharnier für flächenbündige Konstruktionen.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnierkörper, Stift, Gewindestift, Muttern und Fächerscheiben:** Stahl, verzinkt
- **Scheiben:** Messing, vernickelt

Anmerkungen

Gewindestift M6, 3 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang.



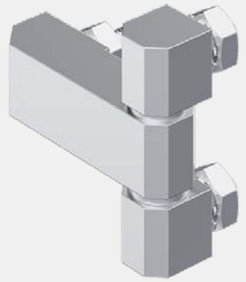
Scharnier

	Produktnummer	A	L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9003.00-00000	30 mm	45 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	219-9004.00-00000	38 mm	53 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

4-194 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01 180° Edelstahl

[7-123]



Vorteile

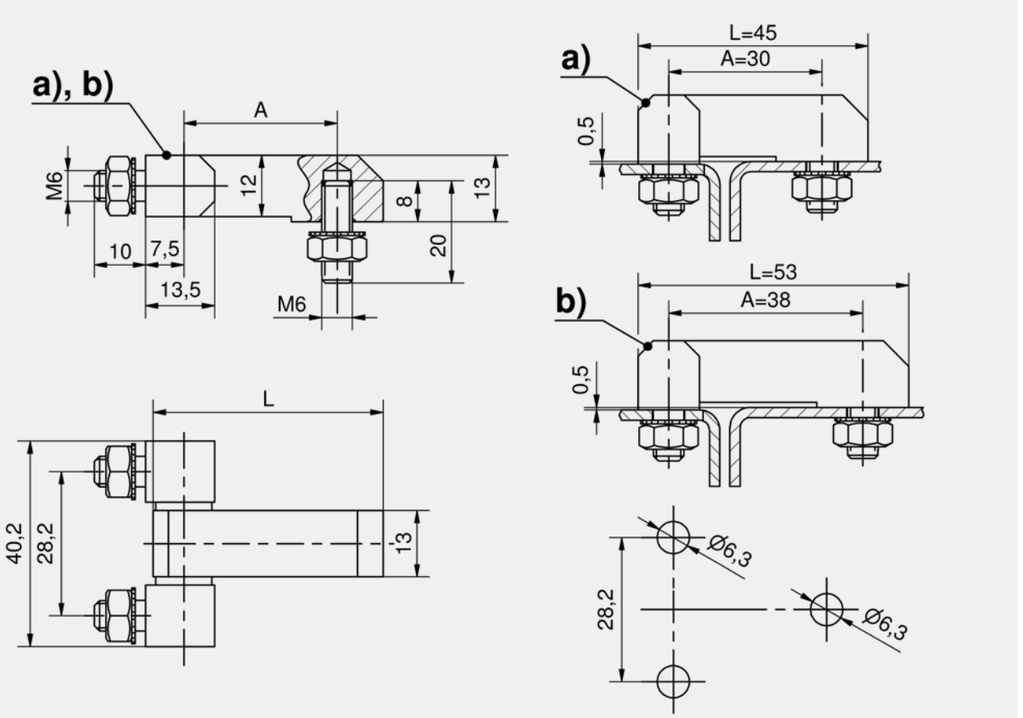
- Anschraubscharnier für flächenbündige Konstruktionen, leichte Ausführung.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnier:** AISI 303

Anmerkungen

Gewindestift M6, 3 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang



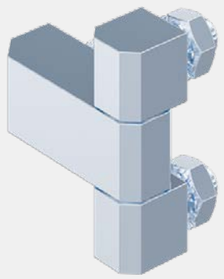
Scharnier

	Produktnummer	A	L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9006.00-00000	30 mm	45 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	219-9007.00-00000	38 mm	53 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com 7-123

Scharnier Pr01 180°

[4-230]



Vorteile

- Anschraubscharnier für flächenbündige Konstruktionen.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

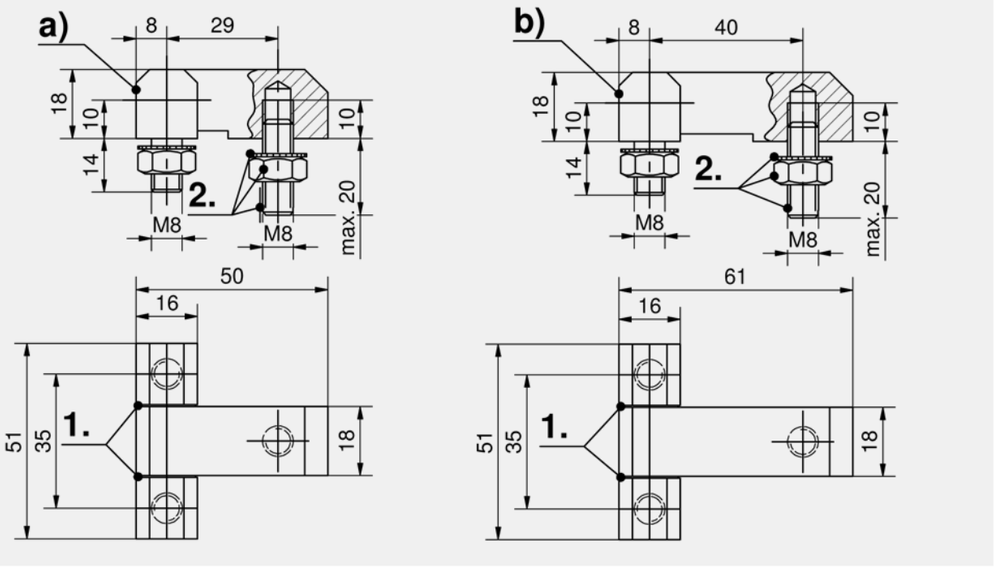
Werkstoffe

- **Scharnierkörper, Stift, Gewindestift, Muttern und Fächerscheiben:** Stahl, verzinkt
- **Scheiben:** Messing, vernickelt

Anmerkungen

1. Scheibe

2. Gewindestift M8, 3 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang.



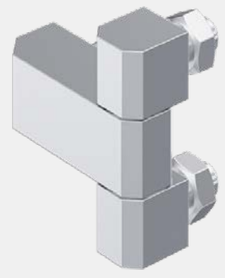
Scharnier

	Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9102.00-00000	50 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	219-9103.00-00000	61 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

4-230 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01 180° Edelstahl

[7-125]



Vorteile

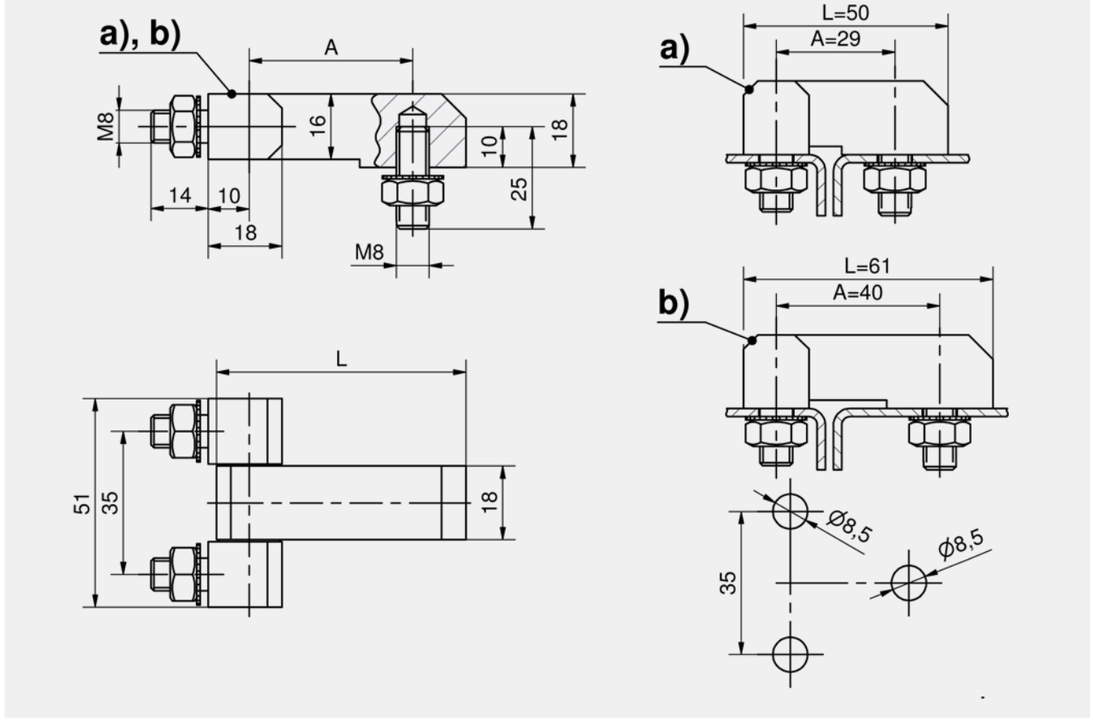
- Anschraubscharnier für flächenbündige Konstruktionen, schwere Ausführung.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnier:** AISI 304

Anmerkungen

Gewindestift M8, 3 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang.



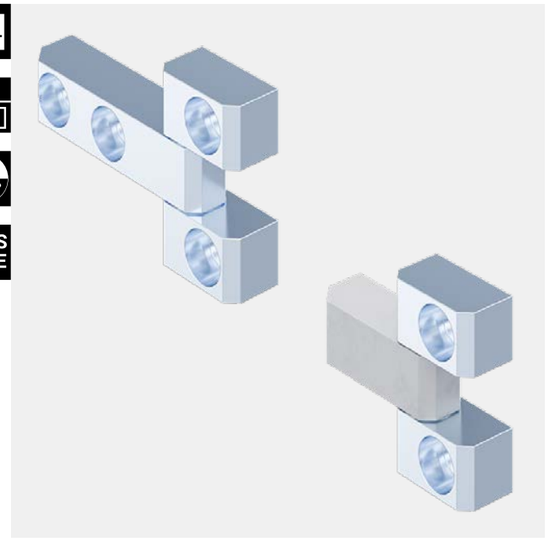
Scharnier

	Produktnummer	A	L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9107.00-00000	29 mm	50 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	219-9108.00-00000	40 mm	61 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 7-125

Scharnier Pr01 180°

[4-225]



Vorteile

- Anschraub- bzw. Anschweiß-scharnier.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

a) und b)

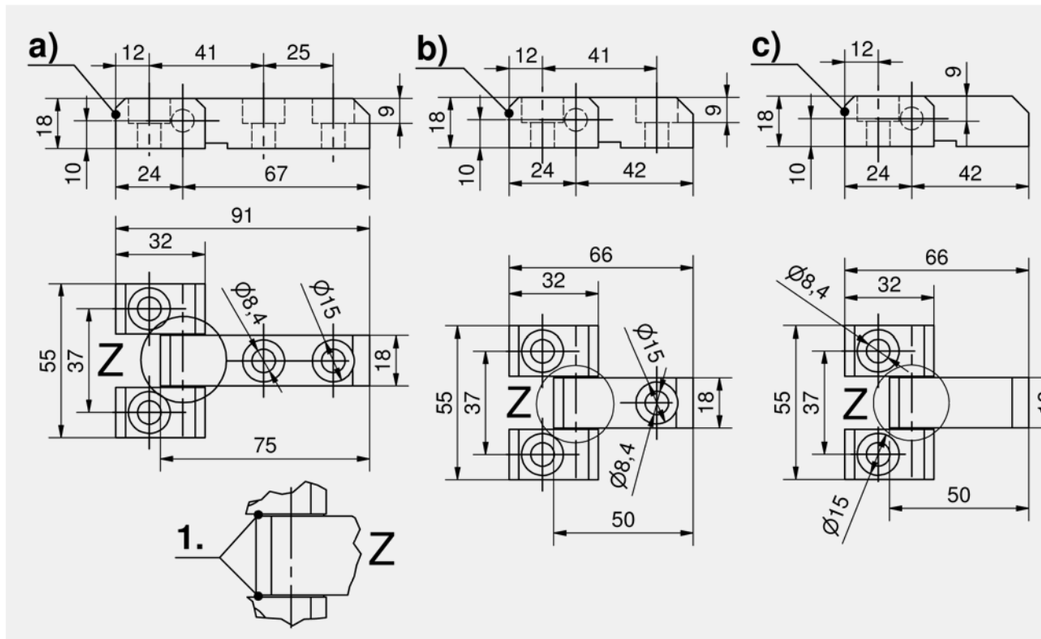
- **Tür- und Rahmenteil:** Stahl, verzinkt

c)

- **Türteil:** Stahl, verzinkt
- **Rahmenteil**: Stahl, roh
- **Scheibe:** Messing, vernickelt
- **Achse:** Stahl, vernickelt

Anmerkungen

1. Scheibe



Scharnier, Mittelteil lang

	Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9109.00-00000	mit zwei Senkbohrungen Ø8,4mm	lose	anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Mittelteil kurz

	Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
b)	219-9113.00-00000	mit einer Senkbohrung Ø8,4 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	219-9114.00-00000	ohne Senkbohrung	lose	anschweißbar	10 Stck

4-225
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr01 180°

[4-240]



Vorteile

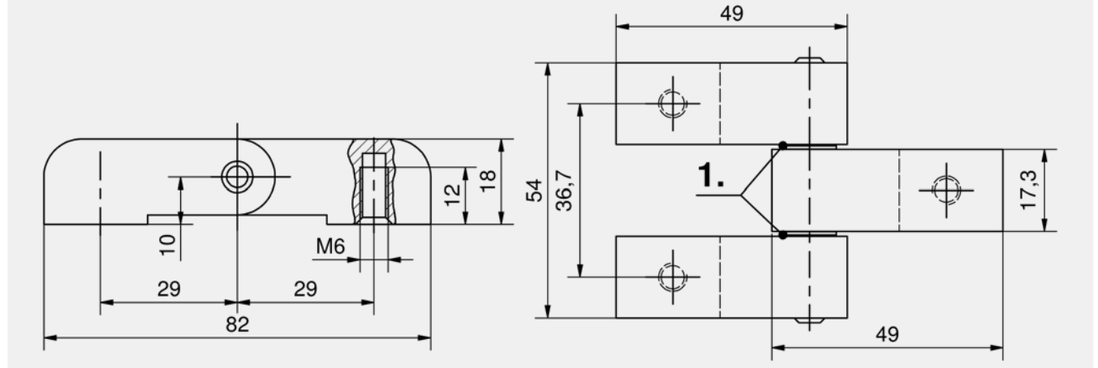
- Scharnier für flächenbündige Türen oder Klappen.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, schwarz
- **Achse und Sicherungs-scheiben:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Sicherungsscheibe



Scharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
219-9104.00-00000	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸
4-240

Verschwindscharnier Pr02 90°

[4-100]



Vorteile

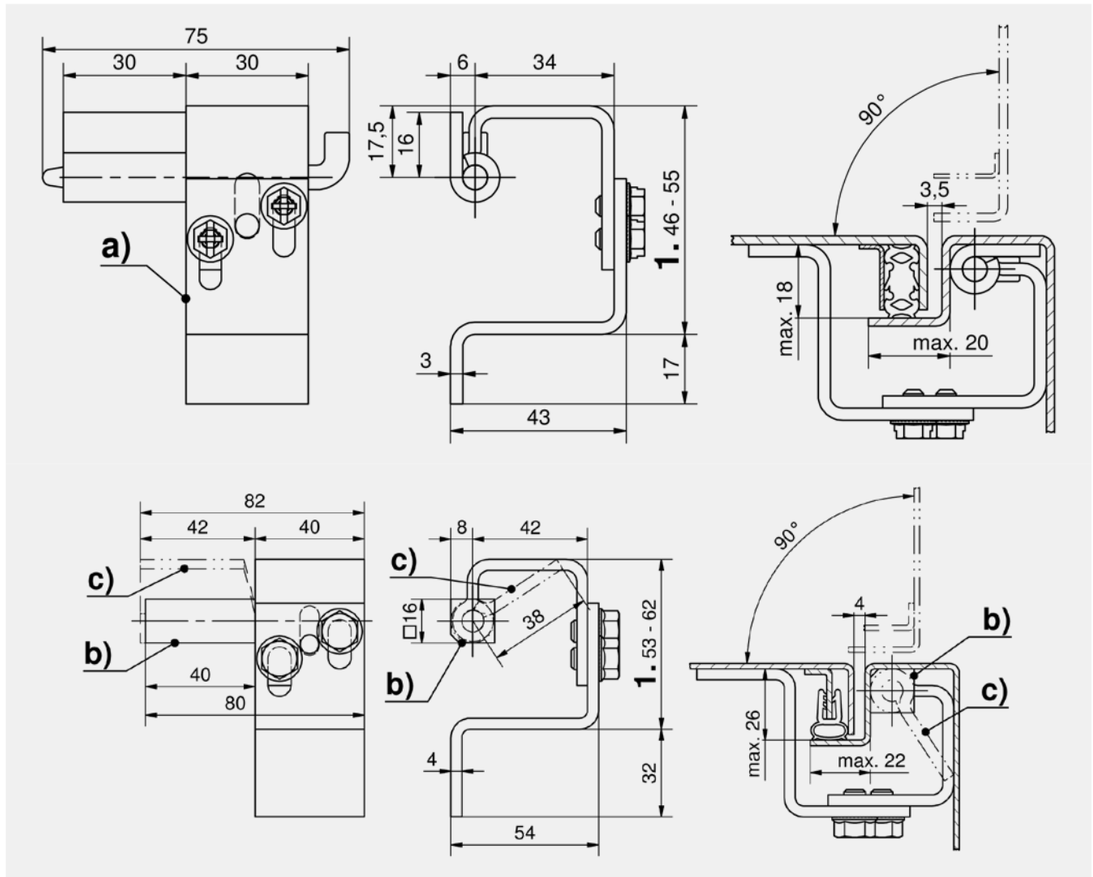
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 90°.
- Mit mittlerer Führung gegen senkrechtes Verschieben.
- Horizontal justierbar.

Werkstoffe

- **Gerolltes Rahmenteil:** Stahl, verzinkt
- **Z-Teil, Scharnierbolzen, gerolltes Türteil:** Stahl, roh

Anmerkungen

1. verstellbar



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	222-9001.00-00000	lose	anschweißbar	1 Stck
b)	222-9101.00-00000	Scharnierbolzen □16	anschweißbar	1 Stck
c)	222-9103.00-00000	Scharnierbolzen mit Fahne	anschweißbar	1 Stck

4-100

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschwindscharnier Pr02 90° Edelstahl

[7-107]



Vorteile

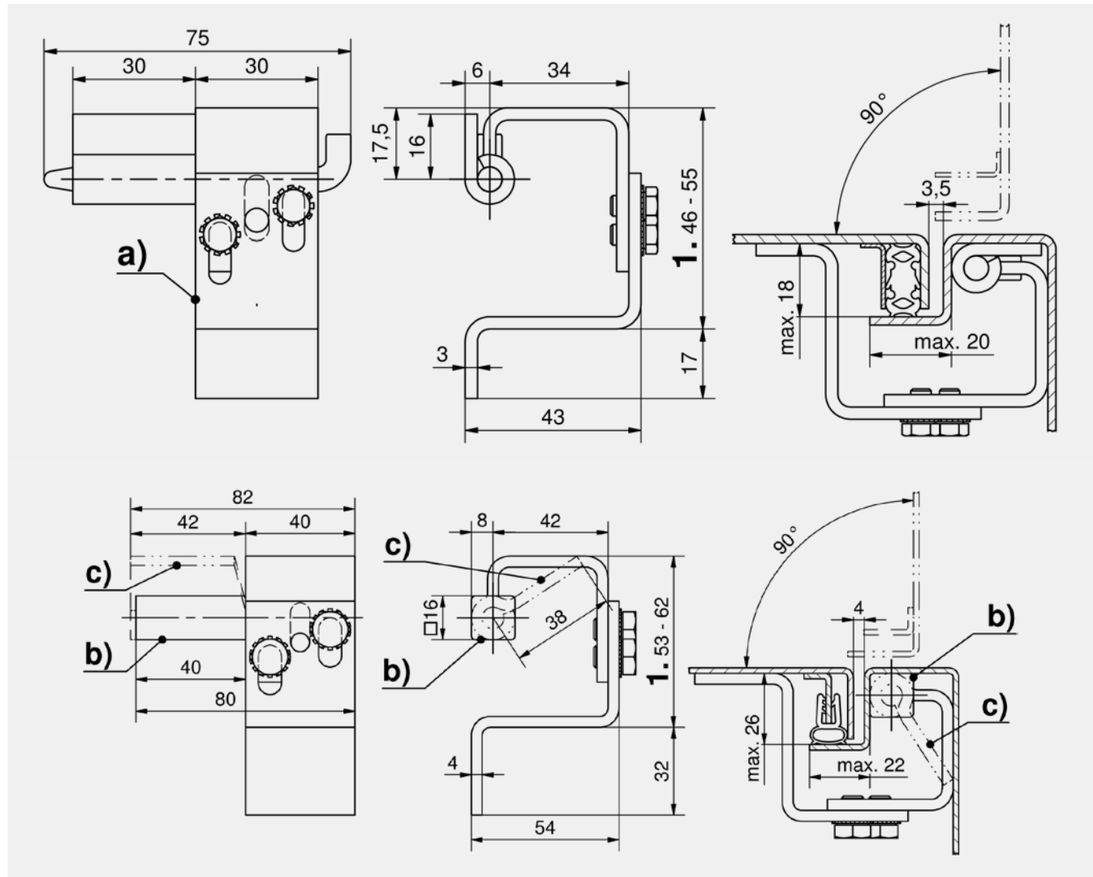
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 90°.
- Mit mittlerer Führung gegen senkrechtes Verschieben.
- Horizontal justierbar.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** AISI 304

Anmerkungen

1. Justierbar



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	222-9105.00-00000	lose	anschweißbar	1 Stck
b)	222-9102.00-00000	Scharnierbolzen □16	anschweißbar	1 Stck
c)	222-9104.00-00000	Scharnierbolzen mit Fahne	anschweißbar	1 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

7-107

Stiftscharnier mit federndem Stift Pr02 110° [4-390]



Vorteile

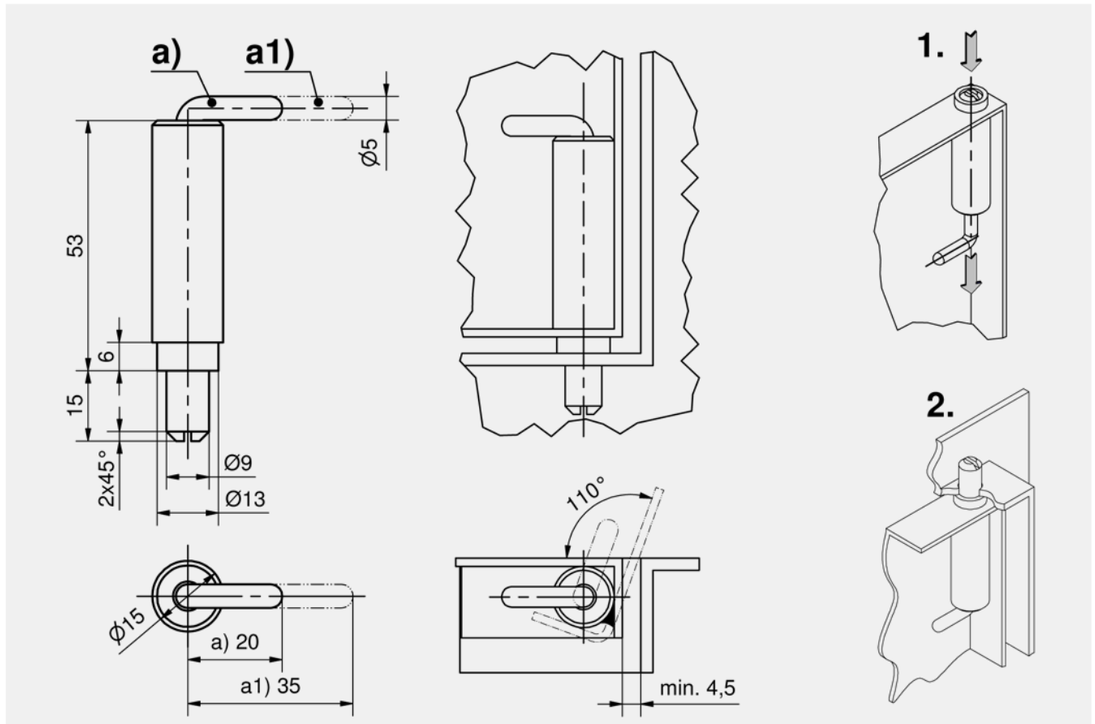
- Stiftscharnier mit federndem Scharnierstift für den Ausbau der Tür.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 110°.
- Aushängbar.
- Die Hülse (Stahl, roh) wird zuerst eingeschweißt.
- Nach dem Lackieren wird der Stift mit Schlitz, der Winkelstift und die Feder montiert.

Werkstoffe

- **Hülse:** Stahl, roh
- **Stift mit Schlitz und Winkelstift:** Stahl, verzinkt
- **Druckfeder:** Federstahl, feuerverzinkt

Anmerkungen

1. zum Montieren und Demontieren der Tür den Stift ziehen
2. montierter Zustand der Tür



Stiftscharnier

	Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	241-9001.00-00000	20 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck
a1)	241-9002.00-00000	35 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-390

Stiftscharnier mit federndem Stift Pr02 110° Edelstahl [7-251]



Vorteile

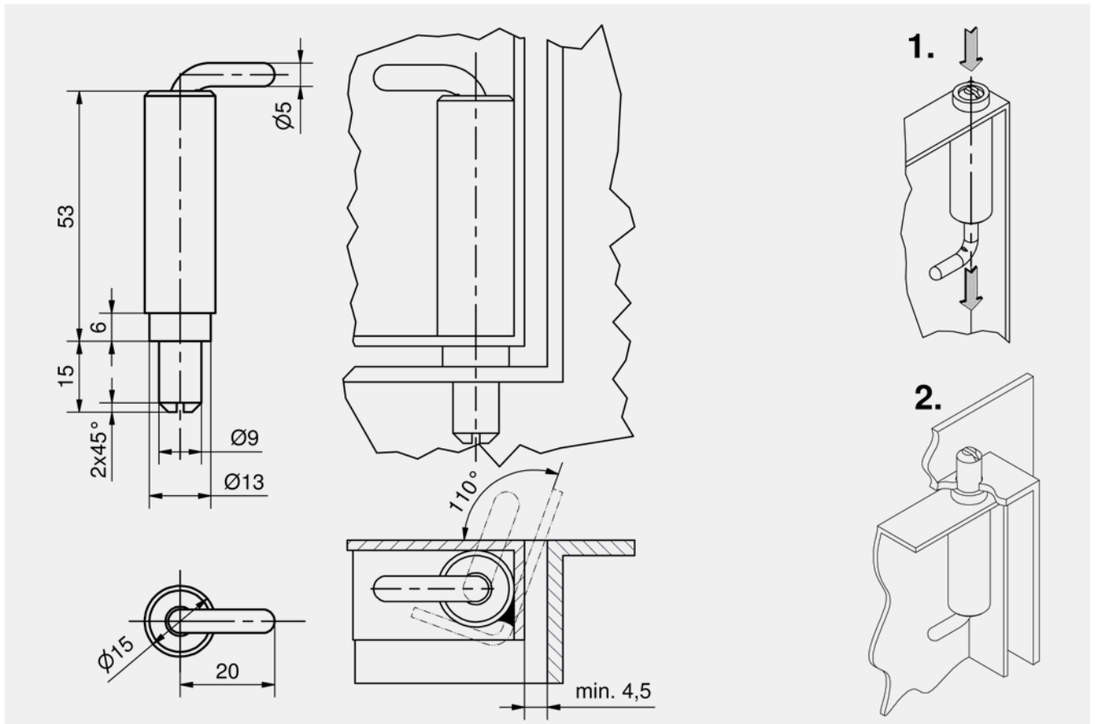
- Scharnier mit federndem Scharnierstift für den Ausbau der Tür.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 110°.
- Aushängbar.
- Die Hülse wird zuerst eingeschweißt.
- Nach dem Anschrauben wird der Stift mit Schlitz, der Winkelstift und die Druckfeder montiert.

Werkstoffe

- **Hülse, Stift und Winkelstift:** AISI 303
- **Druckfeder:** AISI 301

Anmerkungen

1. zum Montieren und Demontieren der Tür den Stift ziehen
2. montierter Zustand der Tür



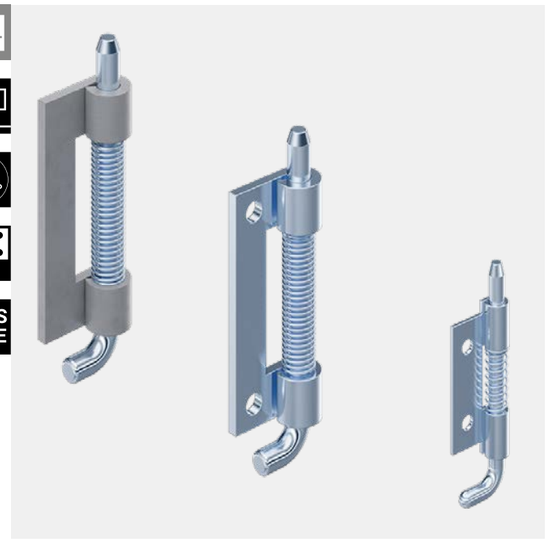
Stiftscharnier

Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
241-9001.81-00000	20 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-251

Stiftscharnier Pr02 120°

[4-392]



Vorteile

- Scharnier mit federndem Stift.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 120°.
- Stift gegen Feder zurückziehbar, zum einfachen Aushängen der Tür.

Werkstoffe

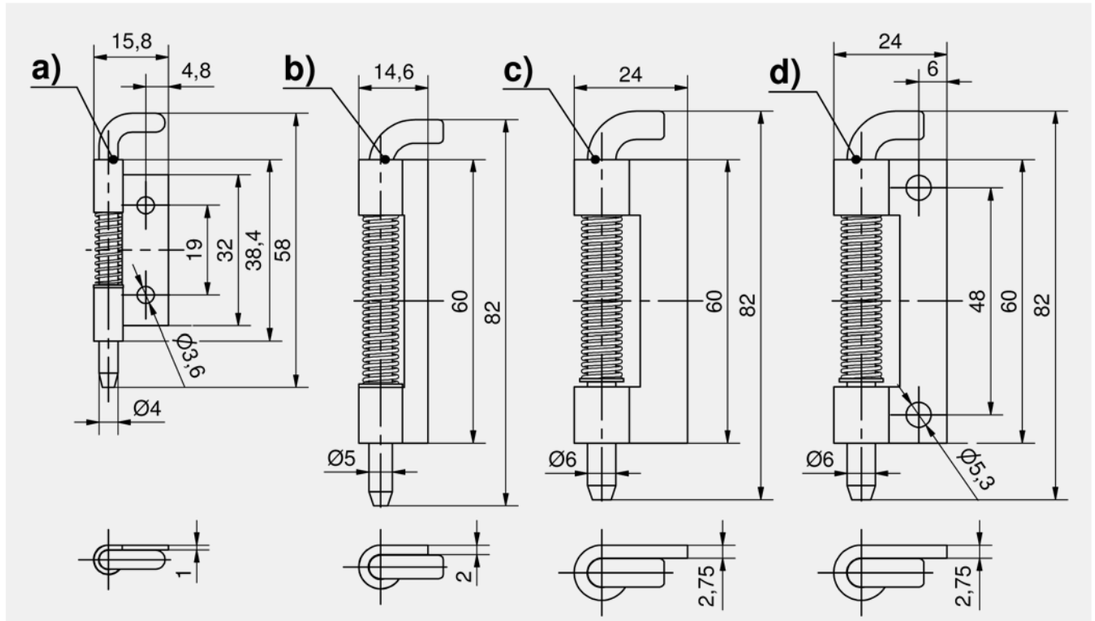
- **Türteil:** Stahl, roh oder Stahl, verzinkt
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Edelstahl

Anmerkungen

Die Ausführungen Ø5mm ist nur anschweißbar.

Die Ausführungen Ø4 und Ø6mm sind anschweiß- und verschraubbar.

Gezeichnet ist rechte Version.



Stiftscharnier

	Produktnummer	Türteil	Ausführung	Stiftlänge L	Stiftdurchmesser Ø	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	245-9001.00-00000	verzinkt	rechts	58 mm	4 mm	federnd	anschraubbar	10 Stck
b)	245-9103.00-00000	roh	rechts	82 mm	5 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck
c)	245-9113.00-00000	roh	rechts	82 mm	6 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck
d)	245-9101.00-00000	roh	rechts	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
d1)	245-9107.00-00000	verzinkt	rechts	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar	10 Stck
a)	245-9002.00-00000	verzinkt	links	58 mm	4 mm	federnd	anschraubbar	10 Stck
b)	245-9104.00-00000	roh	links	82 mm	5 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck
d)	245-9102.00-00000	roh	links	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
d1)	245-9108.00-00000	verzinkt	links	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar	10 Stck
b)	245-9105.00-00000	roh	unmontiert	82 mm	5 mm	federnd	anschweißbar	10 Stck
d)	245-9106.00-00000	roh	unmontiert	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
d1)	245-9109.00-00000	verzinkt	unmontiert	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-392

Stiftscharnier Pr02 120° Edelstahl

[7-250]

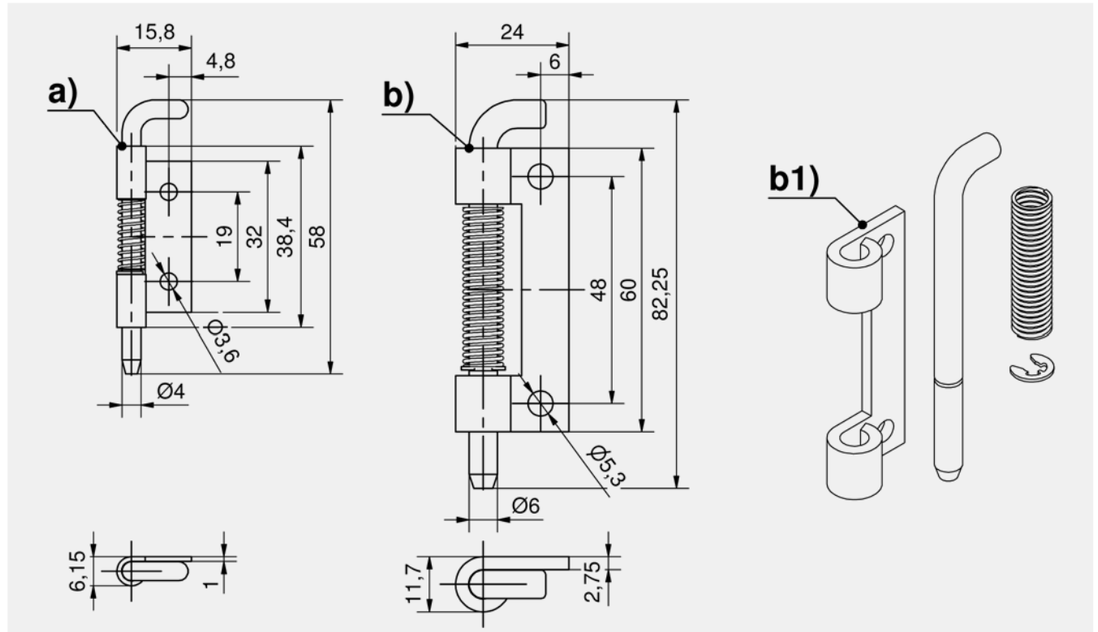


Vorteile

- Scharnier mit federndem Stift.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 120°.

Werkstoffe

- **Rolle:** AISI 304
- **Stift:** AISI 303
- **Feder:** AISI 301



Stiftscharnier

	Produktnummer	Ausführung	Stiftlänge L	Stiftdurchmesser Ø	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	245-9003.00-00000	rechte Version	58 mm	4 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
a)	245-9004.00-00000	linke Version	58 mm	4 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
b)	245-9110.00-00000	rechte Version	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
b)	245-9111.00-00000	linke Version	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
b1)	245-9112.00-00000	unmontiert	82 mm	6 mm	federnd	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-250

Stiftscharnier Pr02 120°

[4-393]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Geringer Platzbedarf.
- Öffnungswinkel 120°.
- Schnelle, einfache Montage und Demontage der Tür, durch federnden Stift.
- Montage erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz
- **Stift:** Stahl, verzinkt

a) und c)

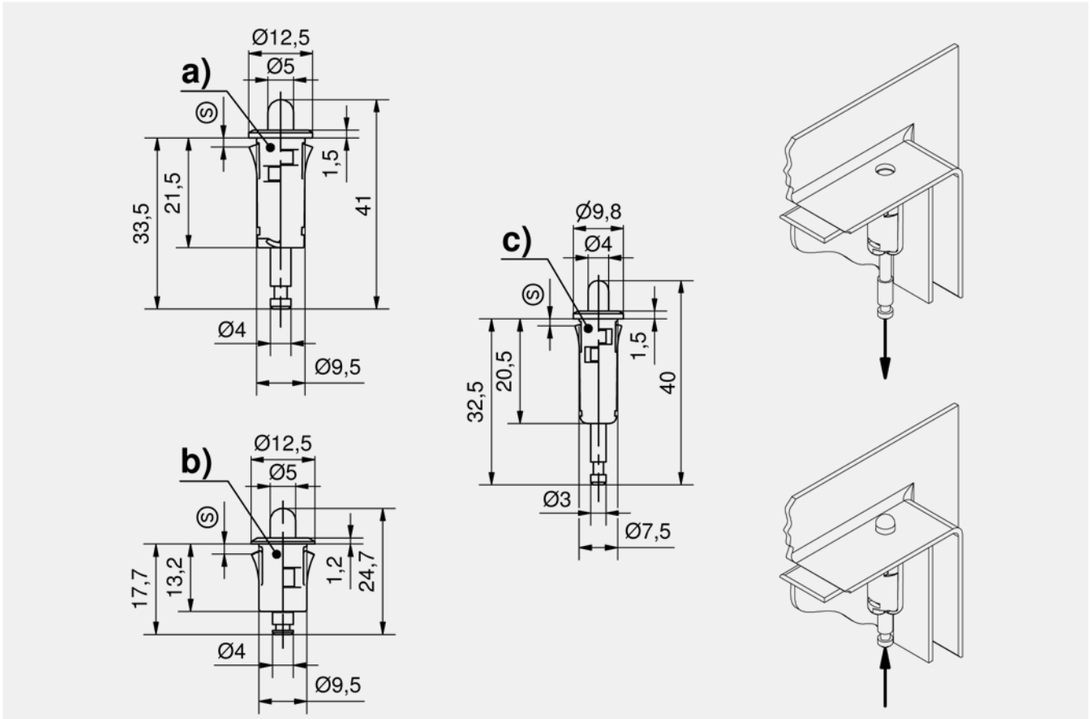
- **Feder:** Edelstahl

b)

- **Feder:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Tür und Rahmen haben unterschiedliche Einbauöffnungen



Stiftscharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftlänge L	Stiftdurchmesser Ø	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	245-9303.00-00000	1,4 - 1,6 mm	41 mm	5 mm	federnd	werkzeuglos	10 Stck
b)	245-9304.07-07101	1,4 - 1,6 mm	24,7 mm	5 mm	federnd	werkzeuglos	10 Stck
c)	245-9301.00-00000	1,0 - 1,2 mm	40 mm	4 mm	federnd	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-393

Stiftscharnier Pr02 120°

[4-394]



Vorteile

- Stiftscharnier mit federunterstützter Handhabe.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungwinkel 120°.
- Flexibler Einsatz bei einer Materialstärke bis 4mm.
- Schnelle, einfache Montage und Demontage der Tür, durch federnden Stift.
- Die Montage erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorhergesehene Einbauöffnung.
- Kann auch als Arretierstift verwendet werden.

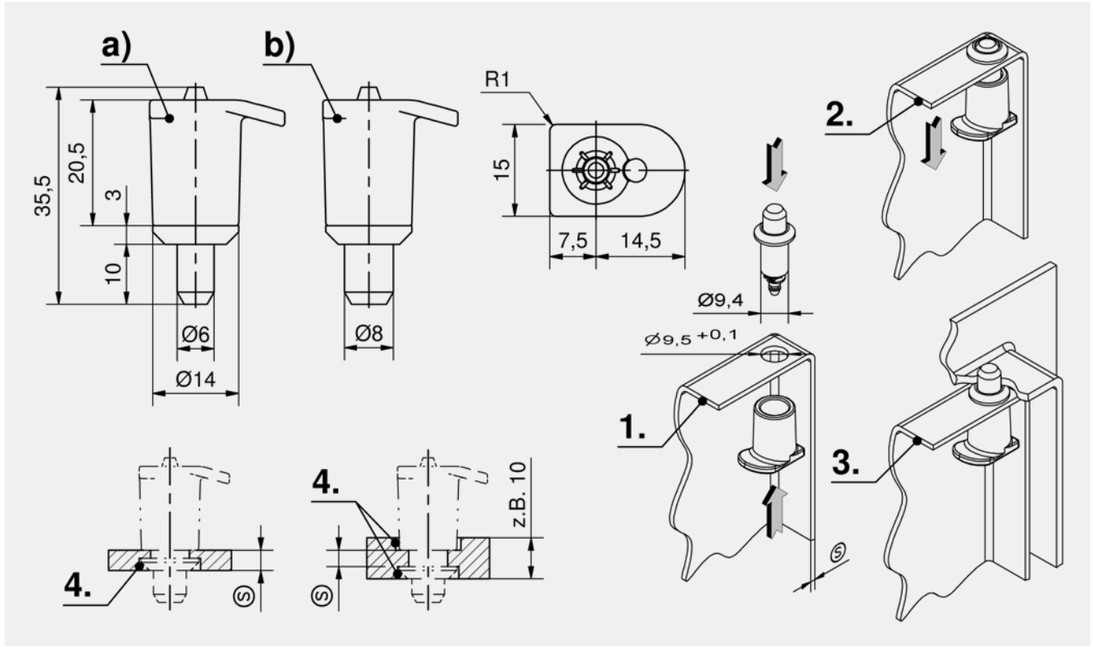
Werkstoffe

- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Handhabe:** PA, grün
- **Abstandhalter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Die Montage erfolgt durch werkzeugloses Eindrücken des Arretierstiftes in die Handhabe.
2. Demontage der Tür.
3. Tür montiert.
4. Info: durch eine Senkung in der Einbauöffnung, kann das Spaltmaß zwischen zwei Bauteilen angepasst werden.

Auf Anfrage mit einer anderen Handhabe erhältlich (siehe 6-211).



Stiftscharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Stiftdurchmesser Ø	Einbauöffnung Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	245-9312.00-00000	0 - 4 mm	6 mm	Ø 6,1 + 0,1mm	federnd	werkzeuglos	50 Stck
b)	245-9313.00-00000	0 - 4 mm	8 mm	Ø 8,1 + 0,1mm	federnd	werkzeuglos	50 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-394

Verschwindscharnier Pr02 120°

[4-095]



Vorteile

- Für innenliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.

Werkstoffe

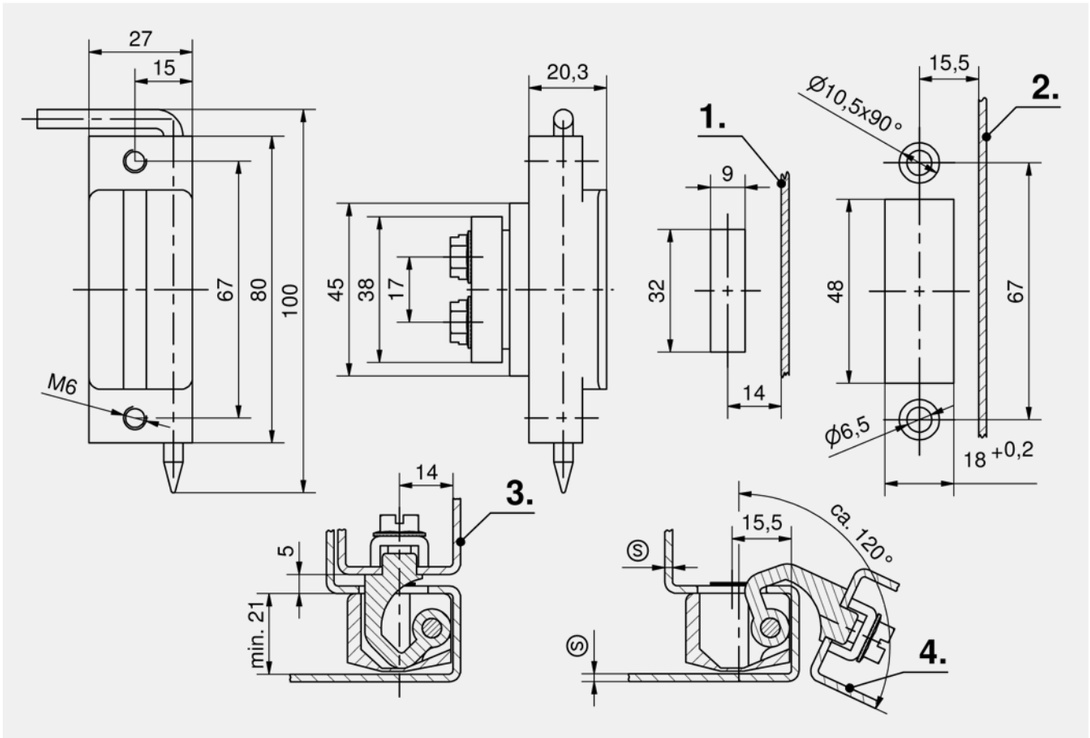
- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, verzinkt
- **Befestigungsbügel und Stift:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Türstärke (S) max. 2mm bei Verwendung der mitgelieferten Schrauben.

1. Einbauöffnung Tür
2. Einbauöffnung Rahmen
3. geschlossen
4. geöffnet



Verschwindscharnier

Produktnummer	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
222-9301.00-00000	100 mm	lose	anschraubbar	10 Stck



Scharnier Pr01 mit Brückenbefestigung 180°

Finden Sie auf Seite 520

4-095

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharniere

Verschwindscharnier Pr03 125°

[4-118]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Variable Abkantung 16-18 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 125°.
- Scharnierstift durch Hülse gesichert.

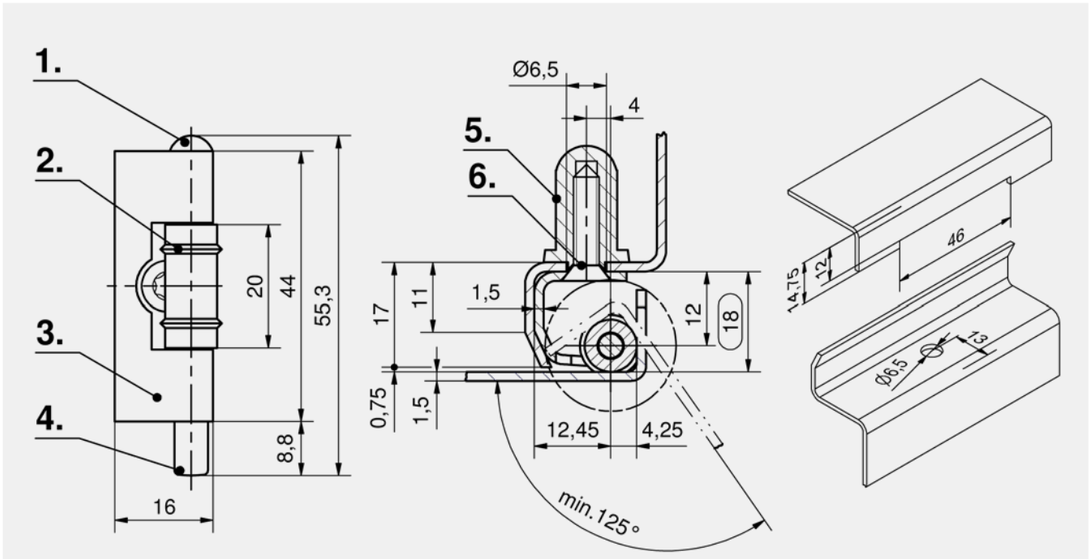
Werkstoffe

- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Schweißwulstrolle:** Stahl, roh
- **Anschraubblock:** PA, schwarz
- **Sicherungshülse:** PE-LD schwarz
- **Blechschraube:** Edelstahl

Anmerkungen

Befestigungsmaterial inklusive.

1. Scharnierstift
2. Schweißwulstrolle
3. Rahmenteil
4. Sicherungshülse
5. Anschraubblock PA
6. Blechschraube



Verschwindscharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
216-9015.00-00000	Befestigungsschraube Philips Antrieb DIN 7982 ISO 7050	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
216-9035.00-00000	Befestigungsschraube T-20 Antrieb ISO 14586 Form C	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-118

Verschwindscharnier Pr03 125° Edelstahl

[7-138]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Variable Abkantung 16-18 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 125°.
- Scharnierstift durch Hülse gesichert.

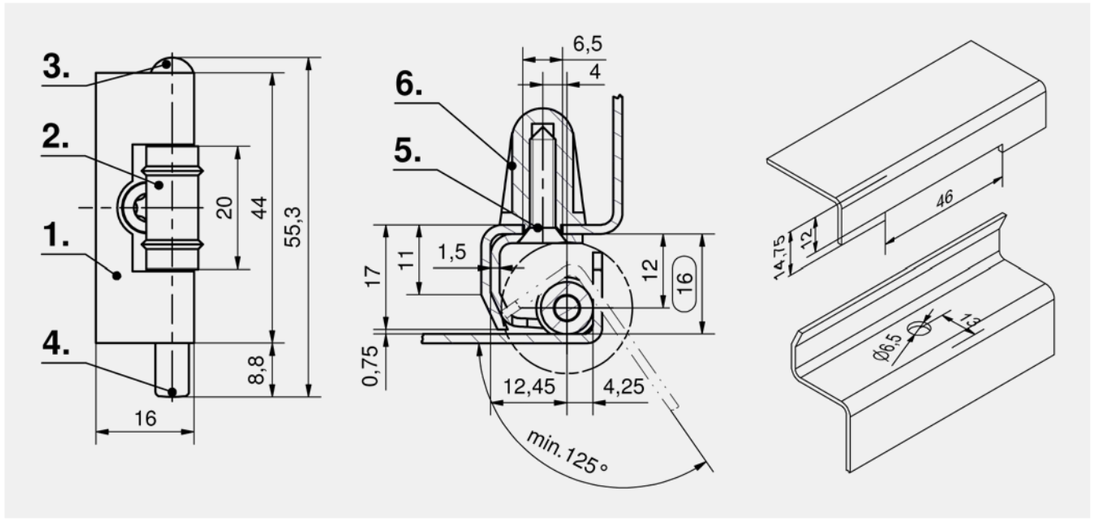
Werkstoffe

- **Rahmenteil und Stift:** AISI 304
- **Schweißwulstrolle:** AISI 303
- **Anschraubblock:** PA6, schwarz
- **Sicherungshülse:** PE-LD schwarz
- **Blechschraube:** Edelstahl

Anmerkungen

Befestigungsmaterial inklusive.

1. Rahmenteil
2. Schweißwulstrolle
3. Scharnierstift
4. Sicherungshülse
5. Blechschraube
6. Anschraubblock PA



Verschwindscharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
216-9113.00-00000	Befestigungsschraube Philips Antrieb DIN 7982 ISO 7050	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
216-9128.00-00000	Befestigungsschraube T-20 Antrieb ISO 14586 Form C	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-138

Verschwindscharnier Pr03 115°

[4-119]



Vorteile

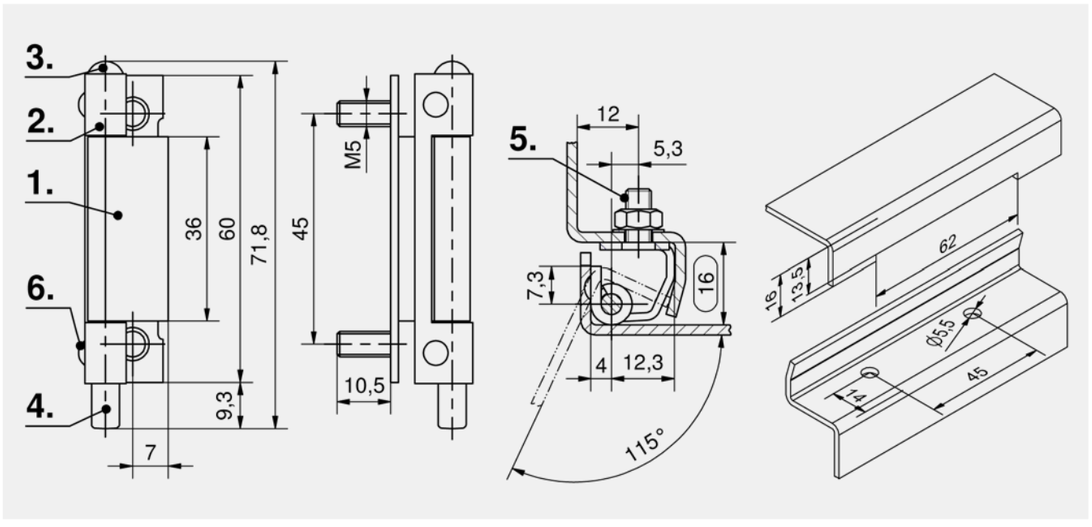
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 16mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 115°.
- Scharnierstift durch Hülse gesichert.
- Rahmenteil mit eingepressten Gewindebolzen M5 x 12.
- Türteil zum Anschweißen.

Werkstoffe

- **Rahmenteil:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** Stahl roh
- **Stift:** Edelstahl
- **Sicherungshülse:** PE-LD schwarz

Anmerkungen

1. Rahmenteil
2. Türteil
3. Scharnierstift
4. Sicherungshülse
5. Gewindebolzen M5 x 12
6. Schweißwarzen



Verschwindscharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
216-9032.00-00000	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

4-119
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschwindscharnier Pr03 115° Edelstahl

[7-139]



Vorteile

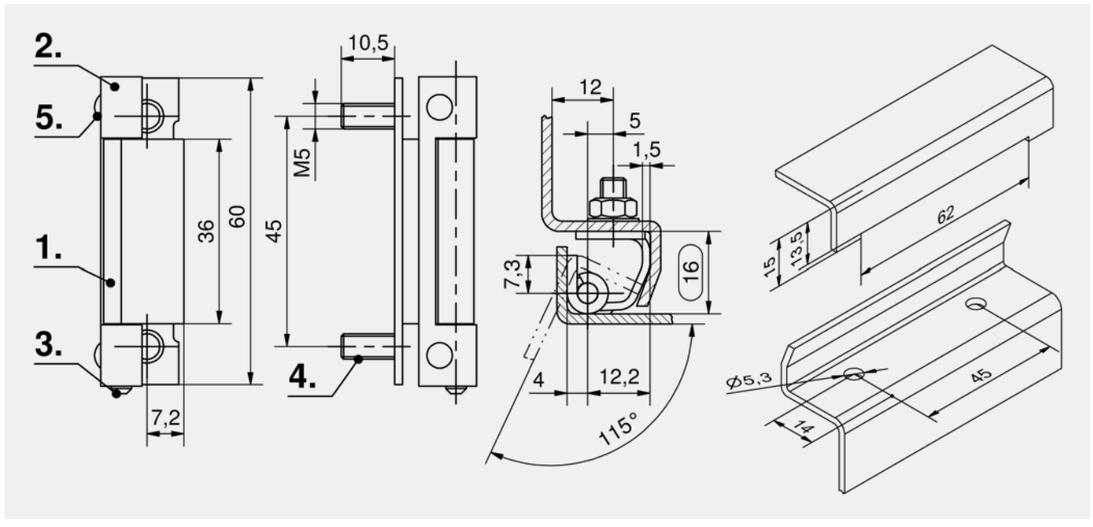
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 16mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 115°.
- Rahmenteil mit eingepressten Gewindebolzen M5 x 12.
- Türteil zum Anschweißen.

Werkstoffe

- **Rahmenteil, Türteil:** AISI 304
- **Rändelstift:** AISI 303
- **Gewindebolzen:** AISI 410

Anmerkungen

1. Rahmenteil
2. Türteil mit Schweißbuckel ISO 8167-P5
3. Scharnierstift
4. Gewindebolzen M5 x 12
5. Schweißwarzen



Verschwindscharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
216-9033.00-00000	eingepresst	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
7-139

Scharniere

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-120]

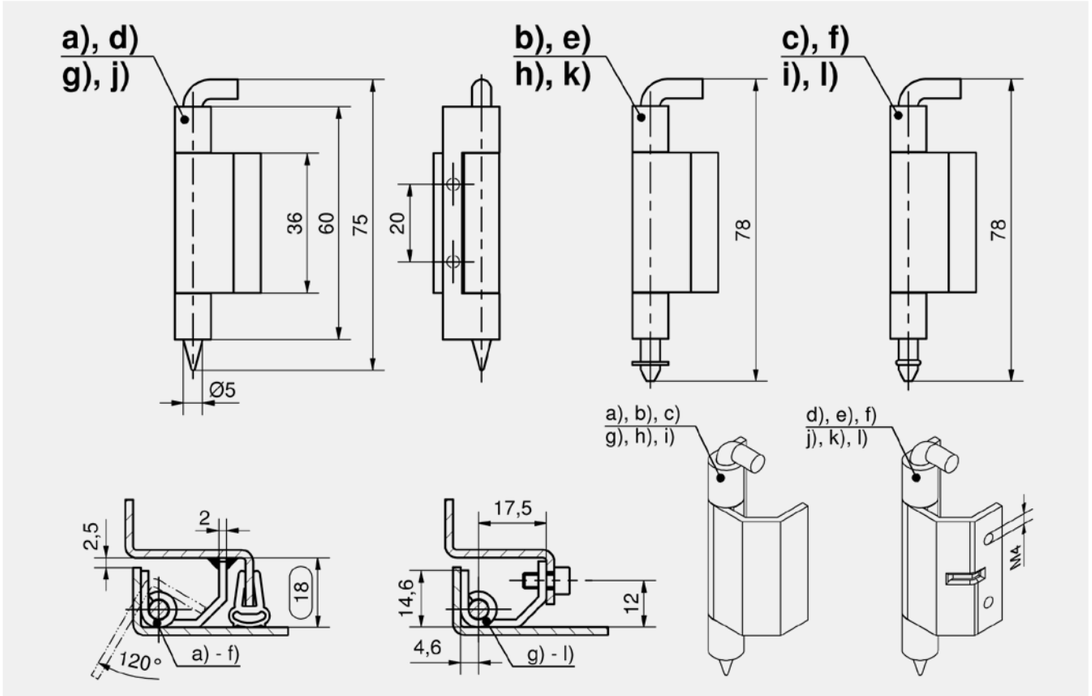


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 18 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Rahmenteil anschraub- oder anschweißbar.

Werkstoffe

- **Rahmenteil:** Stahl, verzinkt oder Stahl, roh
- **Türteil:** Stahl, roh
- **Stifte und Sichrungsring:** Stahl, verzinkt
- **O-Ring:** NBR



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart Rahmenteil	Liefereinheit
a)	216-9001.00-00000		roh	ohne Nut	anschweißbar	10 Stck
b)	216-9009.00-00000		roh	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
c)	216-9009.00-00001		roh	mit Nut inkl. O-Ring	anschweißbar	10 Stck
d)	216-9020.00-00000	verstärkt	roh	ohne Nut	anschweißbar	10 Stck
e)	216-9018.00-00000	verstärkt	verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
f)	216-9018.00-00001	verstärkt	verzinkt	mit Nut inkl. O-Ring	anschweißbar	10 Stck
g)	216-9002.00-00000		verzinkt	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
h)	216-9010.00-00000		roh	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
i)	216-9010.00-00001		roh	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck
j)	216-9021.00-00000	verstärkt	verzinkt	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
k)	216-9019.00-00000	verstärkt	verzinkt	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
l)	216-9019.00-00001	verstärkt	verzinkt	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-120

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-140]

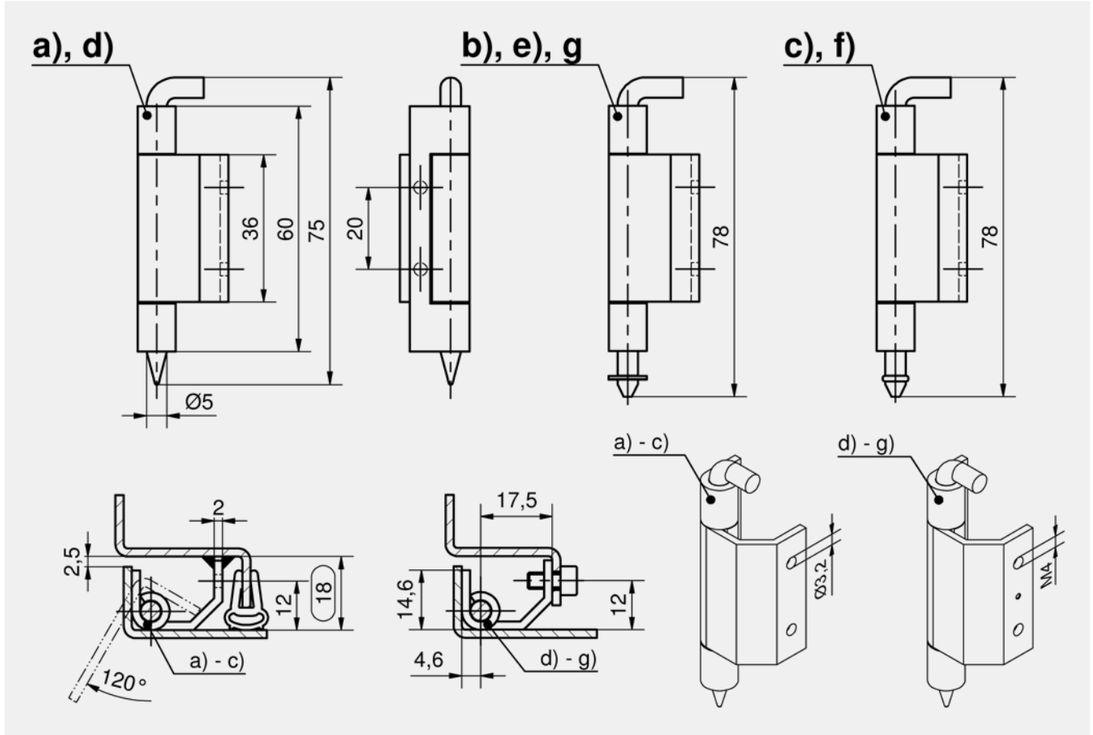


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 18 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Rahmenteil anschraub- oder anschweißbar.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** AISI 316 oder AISI 304
- **Stifte:** AISI 316 oder AISI 303



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Material Scharnierteile	Ausführung Stift	Material Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	216-9101.00-00000	AISI 304	ohne Nut	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
b)	216-9109.00-00000	AISI 304	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
c)	216-9109.00-00001	AISI 304	mit Nut inkl. O-Ring	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
d)	216-9102.00-00000	AISI 304	ohne Nut	AISI 303	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
e)	216-9110.00-00000	AISI 304	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	AISI 303	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
f)	216-9110.00-00001	AISI 304	mit Nut inkl. O-Ring	AISI 303	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
f)	216-9121.00-00001	AISI 316	mit Nut inkl. O-Ring	AISI 316	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
g)	216-9121.00-00002	AISI 316	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	AISI 316	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-140

Scharniere

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-122]



Vorteile

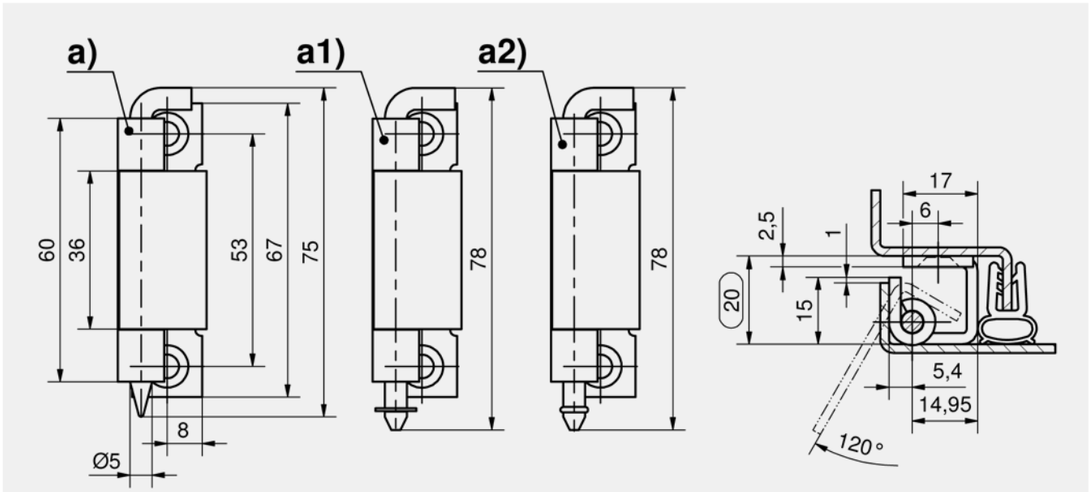
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.

Werkstoffe

- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** Stahl, roh
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

Befestigung mit Senkschrauben M5.



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	216-9005.00-00000	ohne Nut	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
a1)	216-9022.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
a2)	216-9022.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-122

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-145]



Vorteile

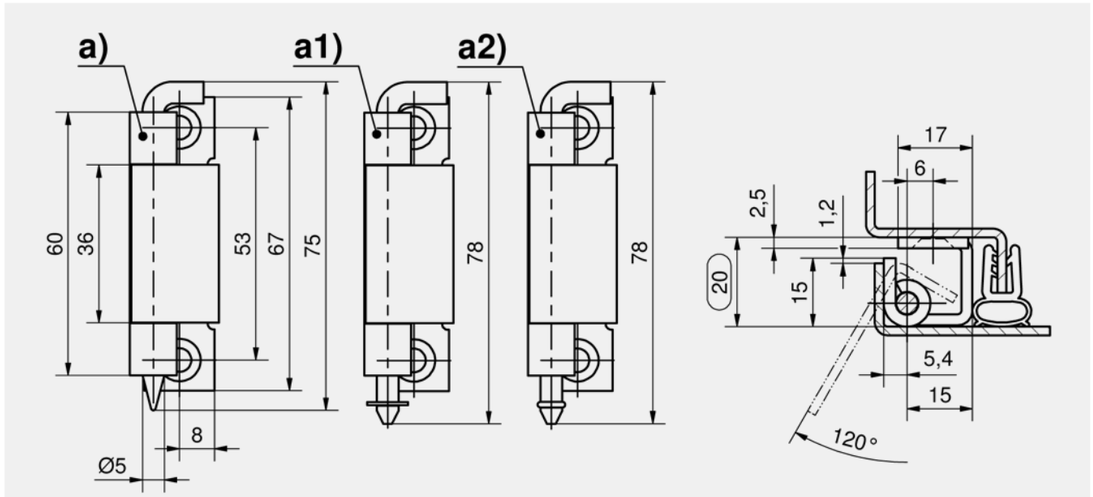
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.

Werkstoffe

- **Scharnierteile und Stifte:** AISI 304
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

Befestigung mit Senkschrauben M5 DIN 965 oder DIN 7991



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	216-9115.00-00000	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
a1)	216-9116.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
a2)	216-9116.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-145

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-124]



Vorteile

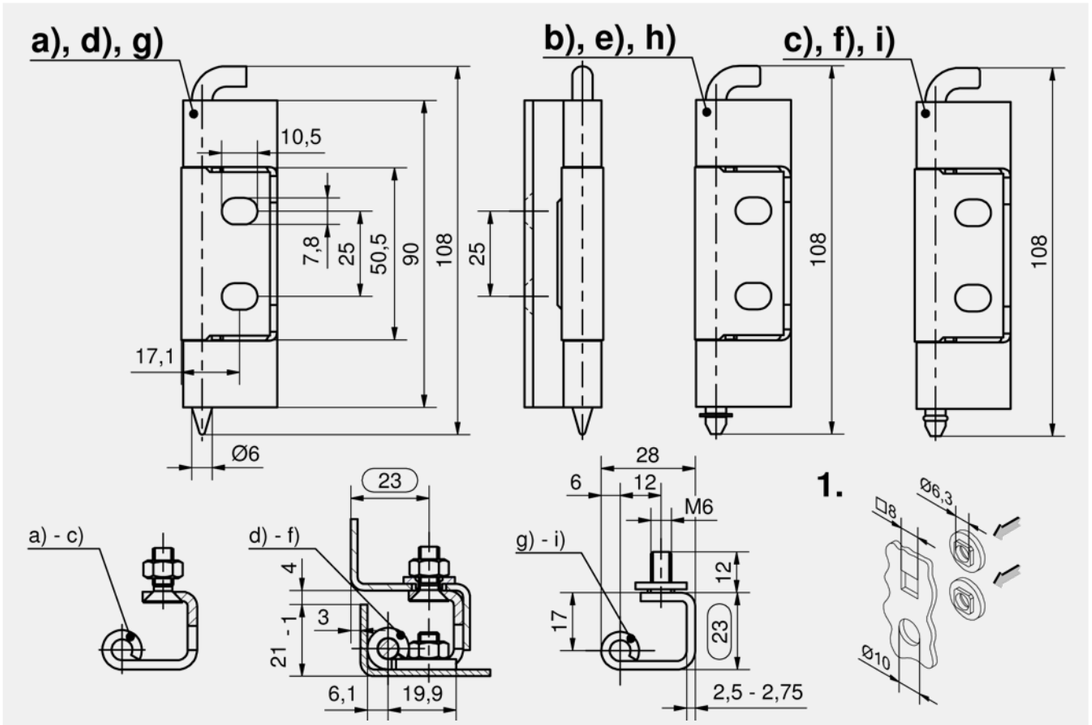
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Türteil anschweißbar.

Werkstoffe

- **Rahmenteil, Stift und Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** Stahl roh

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Liefereinheit
a)	243-9103.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	ohne Nut	10 Stck
b)	243-9104.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
c)	243-9104.00-00001	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
d)	243-9101.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	ohne Nut	10 Stck
e)	243-9102.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
f)	243-9102.00-00001	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
g)	243-9109.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	ohne Nut	10 Stck
h)	243-9110.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
i)	243-9110.00-00001	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-124

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-124.01]



Vorteile

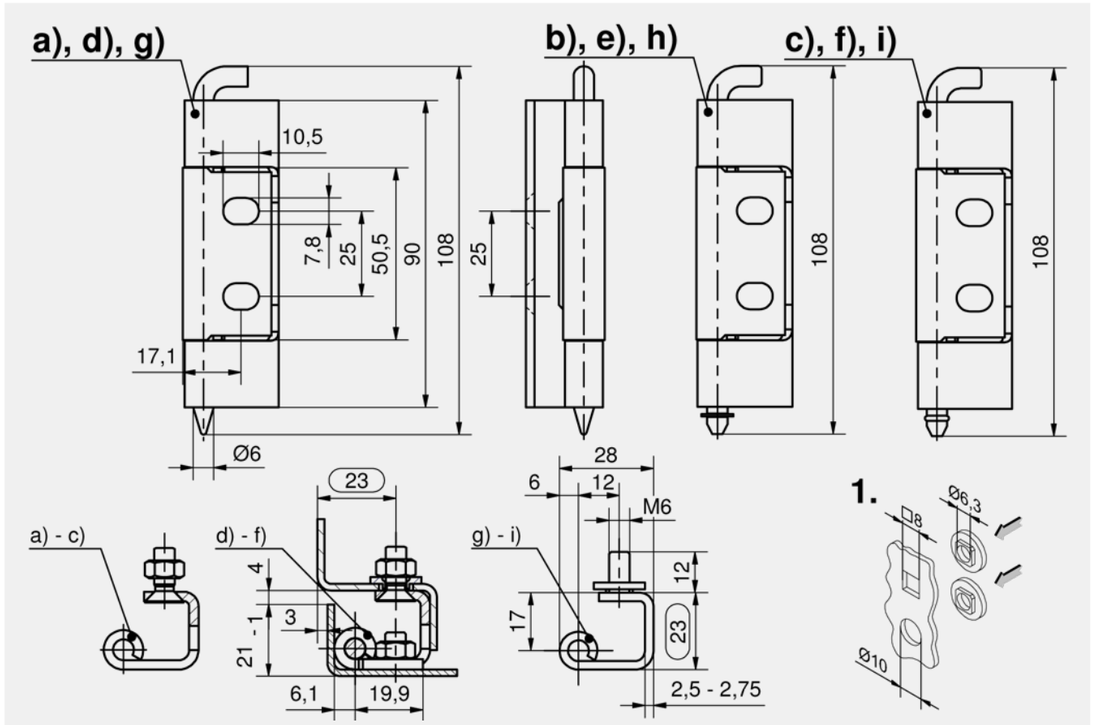
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Türteil anschraubbar.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil, Stift und Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Liefereinheit
a)	243-9107.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	ohne Nut	10 Stck
b)	243-9108.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
c)	243-9108.00-00001	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
d)	243-9105.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	ohne Nut	10 Stck
e)	243-9106.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
f)	243-9106.00-00001	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
g)	243-9111.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	ohne Nut	10 Stck
h)	243-9112.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
i)	243-9112.00-00001	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-124.01

Scharniere

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-125]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Durch Verdrehen des Riegelteils ist die Tür nach vorne abnehmbar.(siehe 2. und 3.)

Werkstoffe

a), a1) und a2)

- **Tür- und Riegelteil:** GDZn, verzinkt
- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt

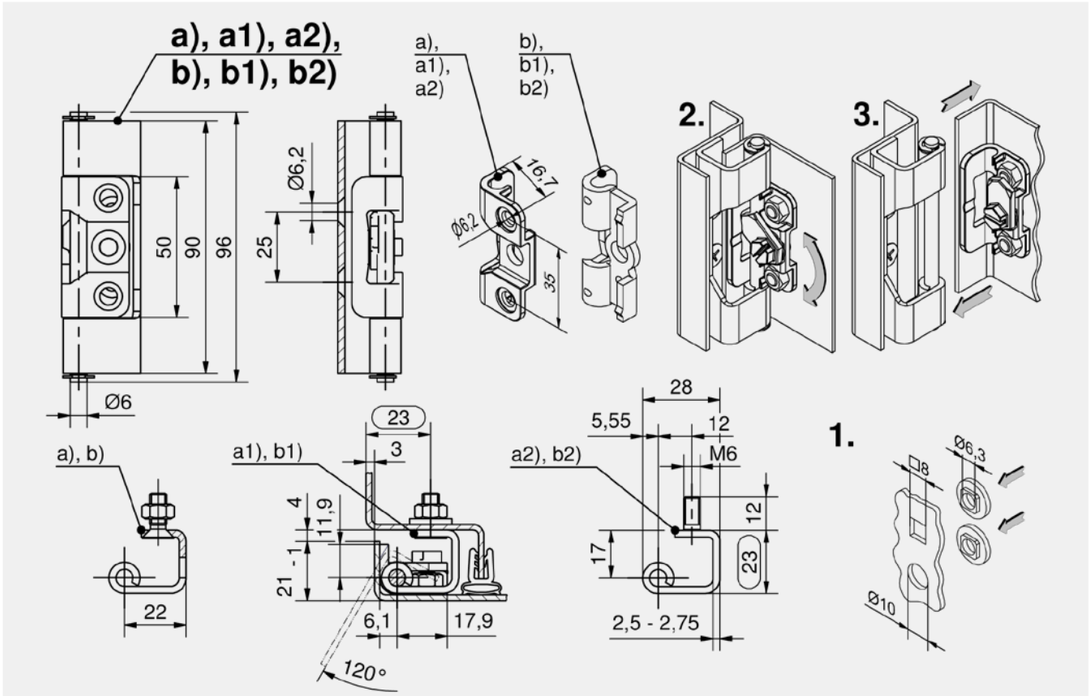
b), b1) und b2)

- **alle Teile:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Zu a2) und b2): bei Ø6,3 kann die Arretierscheibe entfallen.

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Montageart Türteil	Liefer-einheit
a)	243-9009.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6.3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
a1)	243-9010.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
a2)	243-9011.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
b)	243-9003.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6.3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
b1)	243-9002.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
b2)	243-9007.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-125

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-165]



Vorteile

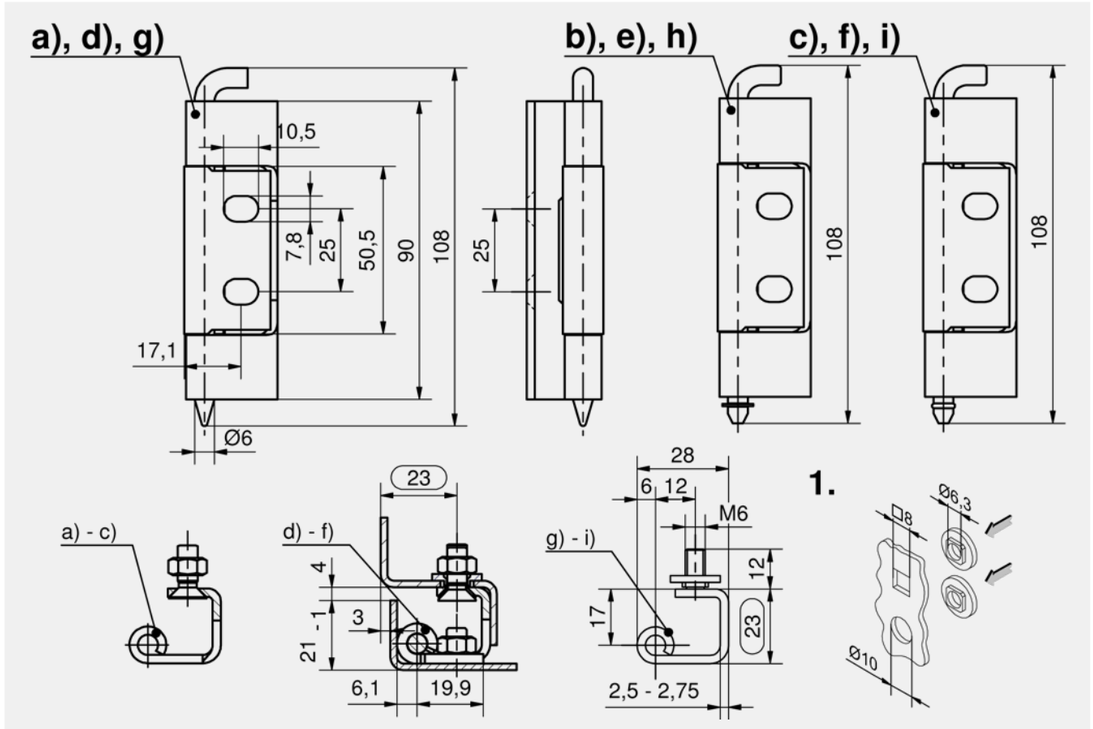
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar
- Abkantung 23 mm
- Rechts / links einsetzbar
- Öffnungswinkel 120°
- Türteil anschraubbar- oder anschweißbar.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil, Arretierscheibe und Stift ohne Nut:** AISI 304
- **Stift mit Nut:** AISI 303
- **Gewindebolzen:** AISI 420
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Liefereinheit
a)	243-9203.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	ohne Nut	10 Stck
b)	243-9204.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
c)	243-9204.00-00001	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
d)	243-9201.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	ohne Nut	10 Stck
e)	243-9202.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
f)	243-9202.00-00001	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck
g)	243-9208.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	ohne Nut	10 Stck
h)	243-9209.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	10 Stck
i)	243-9209.00-00001	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. O-Ring	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-165

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-124.02]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Türteil anschraubbar / anschweißbar.
- Unverlierbarer Stift durch Sicherungsclip.

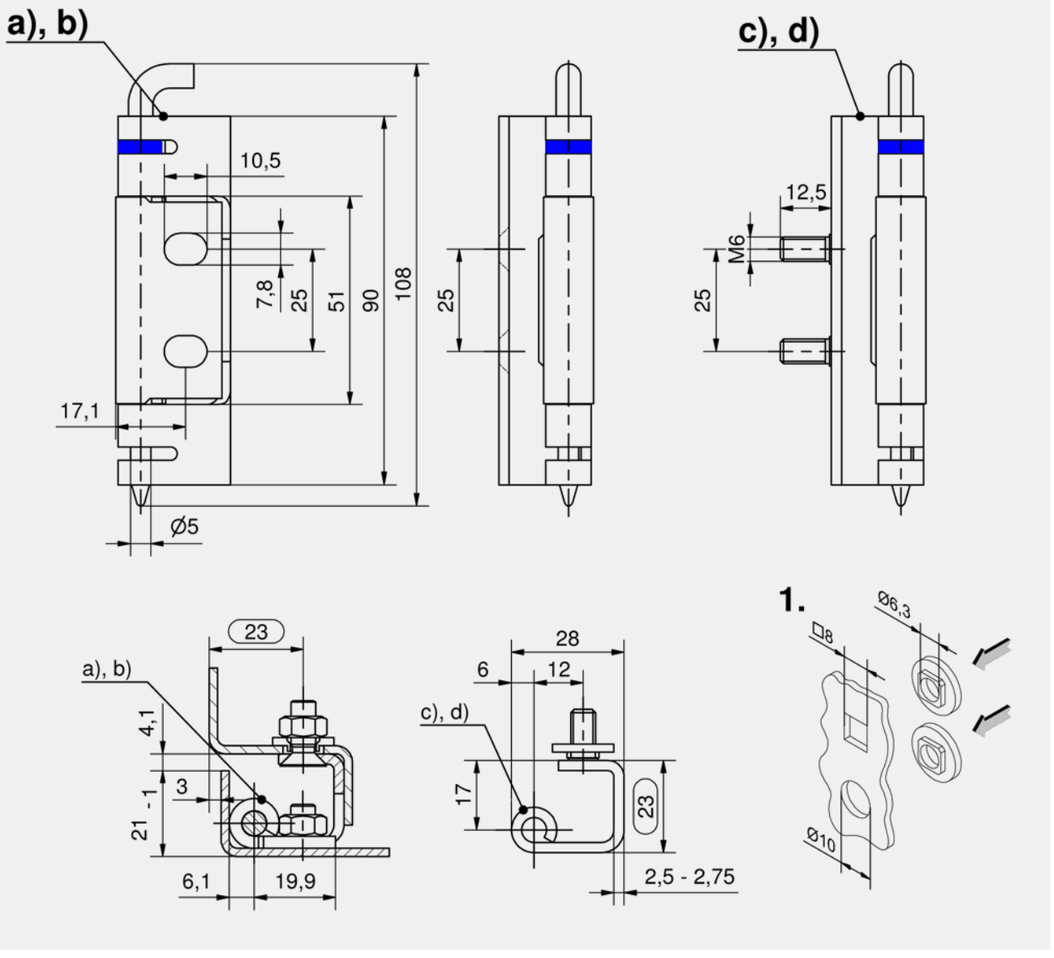
Werkstoffe

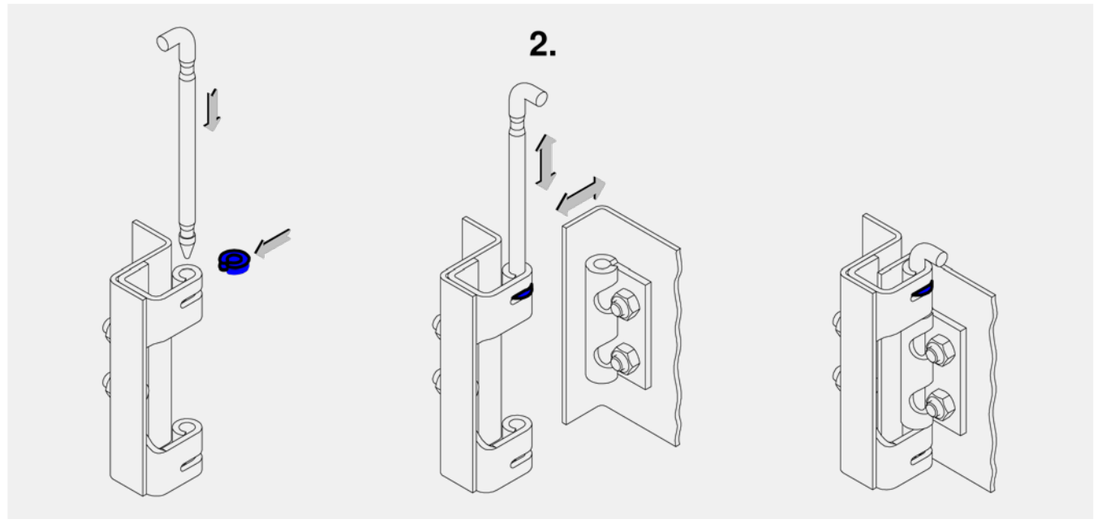
- **Rahmen- und Türteil, Stift und Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Sicherungsclip:** POM, blau

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe

2. Montage Sicherungsclip und Einhängen von Türteil in Rahmenteil





Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Oberfläche Türteil	Ausführung Stift	Liefereinheit
a)	243-9113.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	verzinkt	selbstsichernd	10 Stck
b)	243-9115.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3	verzinkt	selbstsichernd	10 Stck
c)	243-9114.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	verzinkt	selbstsichernd	10 Stck
d)	243-9116.00-00000	mit Gewindebolzen M6	Ø6,3	verzinkt	selbstsichernd	10 Stck
a)	243-9117.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	roh	selbstsichernd	10 Stck
b)	243-9119.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3	roh	selbstsichernd	10 Stck
c)	243-9118.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	roh	selbstsichernd	10 Stck
d)	243-9120.00-00000	mit Gewindebolzen M6	Ø6,3	roh	selbstsichernd	10 Stck

Scharniere

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl [7-165.01]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Türteil anschraubbar und anschweißbar.
- Unverlierbarer Stift durch Sicherungsclip.

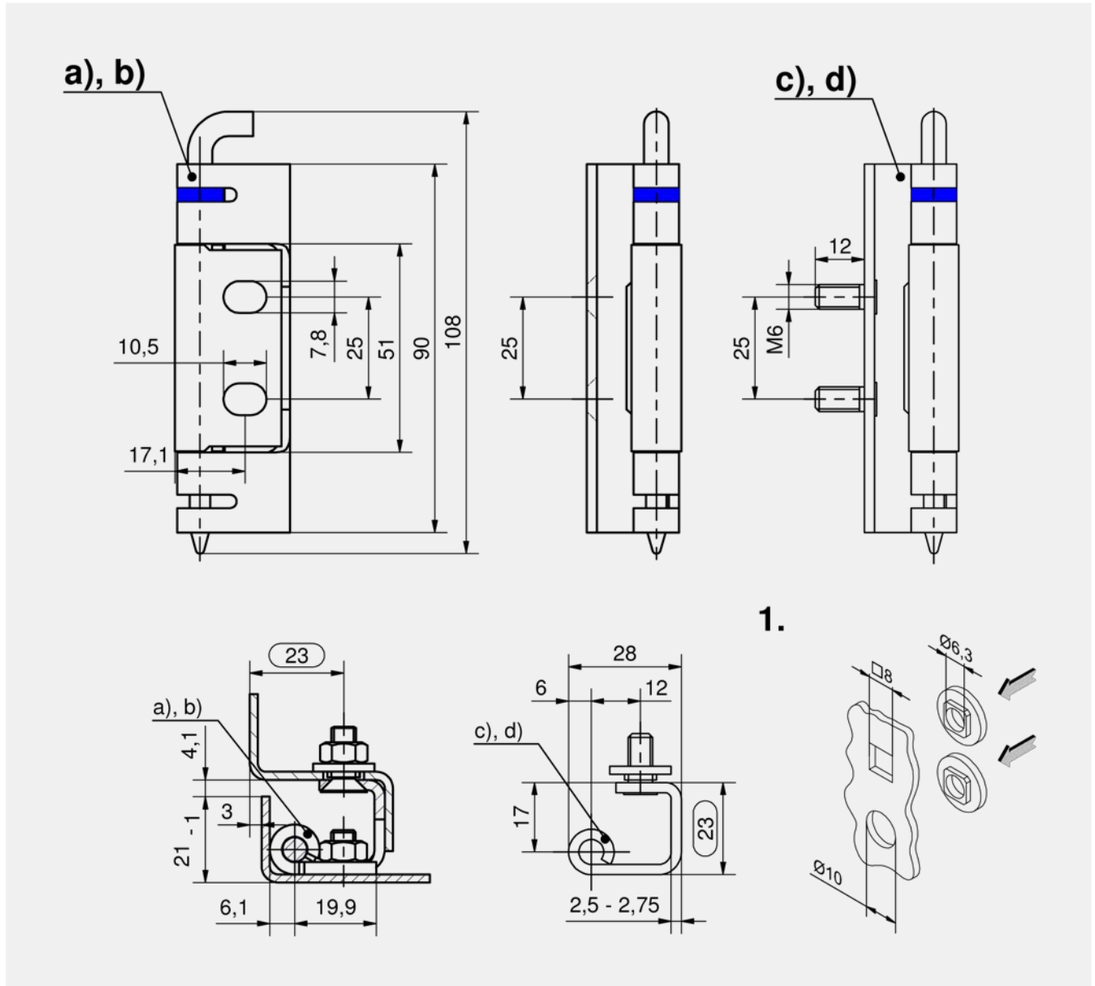
Werkstoffe

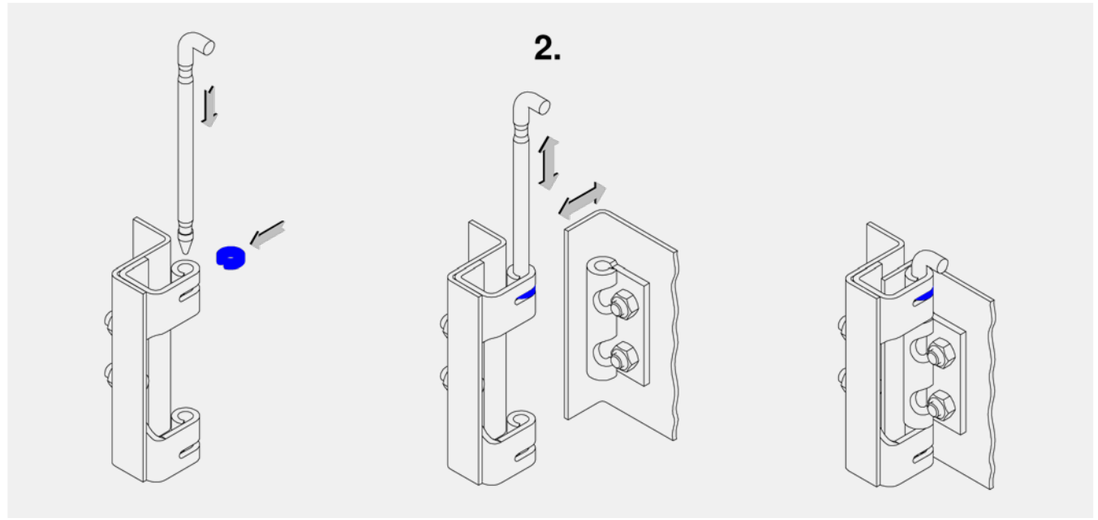
- **Rahmen- und Türteil, Stift und Arretierscheibe:** AISI 304
- **Sicherungsclip:** POM, blau

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe

2. Montage Sicherungsclip und Einhängen von Türteil in Rahmenteil





Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Liefereinheit
a)	243-9214.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3	selbstsichernd	10 Stck
b)	243-9216.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	selbstsichernd	10 Stck
c)	243-9215.00-00000	mit Gewindebolzen M6	Ø6,3	selbstsichernd	10 Stck
d)	243-9217.00-00000	mit Gewindebolzen M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	selbstsichernd	10 Stck

7-165.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Verschwindscharnier Pr03 130°

[4-124DST]



Vorteile

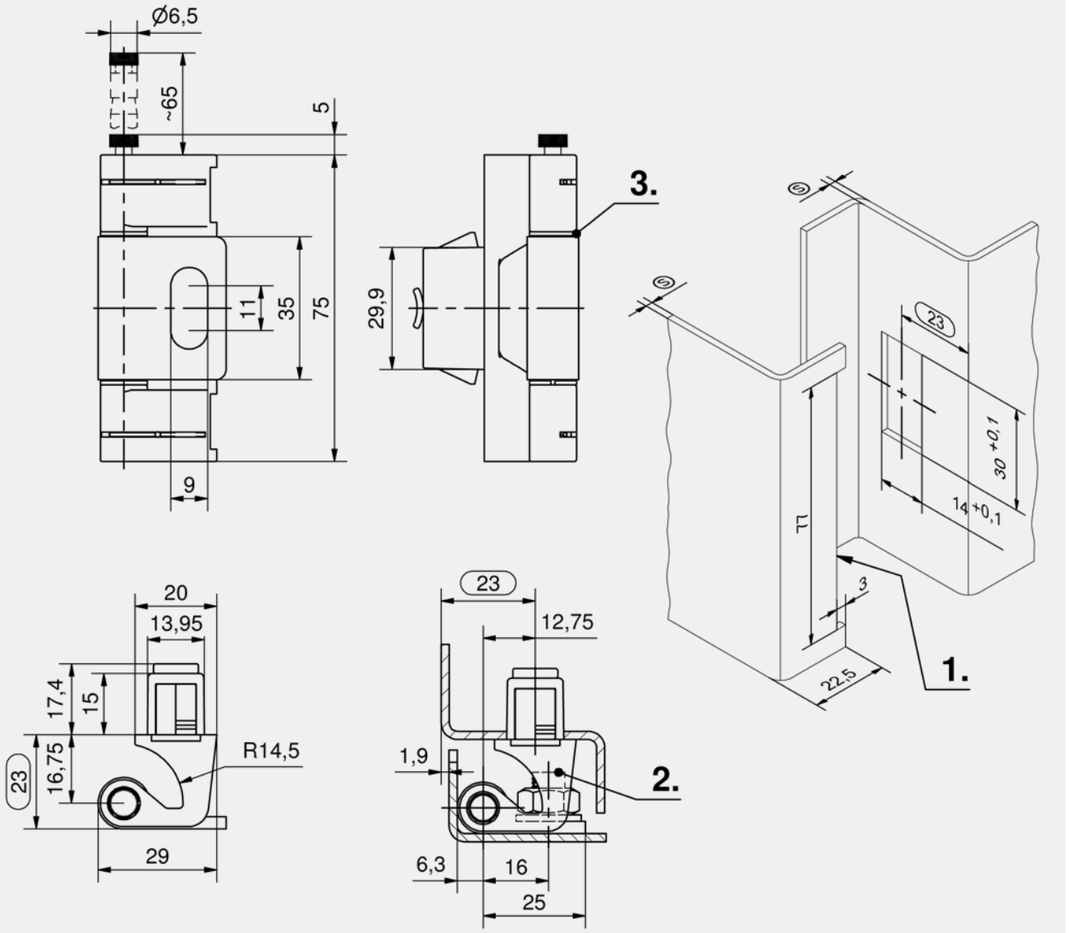
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 130°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils.
- Stift unverlierbar vormontiert.
- Der Stift rastet in die am Rahmenteil angebrachten Drahtfedern ein und ist damit unverlierbar.
- Aushängbar durch Zurückziehen des Stiftes.
- Türteil justierbar ±5mm.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

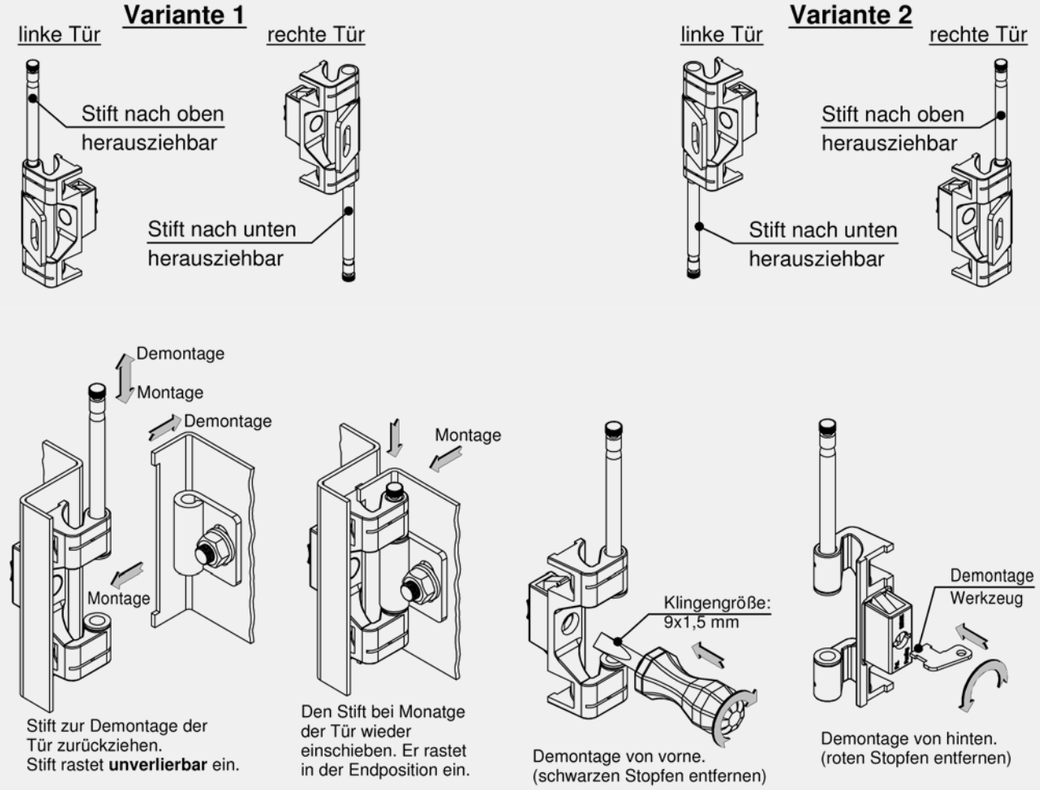
- **Rahmenteil:** GDZn, roh
- **Türteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **O-Ring:** NBR
- **Lagerbuchsen:** POM

Anmerkungen

1. Ausklinkung der Tür
2. Schweißbolzen M8x15
3. Lagerbuchsen



Beispiele für Einbausituationen



Scharnier Variante 1: linke Tür, Stift oben, rechte Tür, Stift unten

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9001.00-10015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-10020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-10025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-10030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-10033	3,0 - 3,5 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier Variante 2 : rechte Tür, Stift oben, linke Tür, Stift unten

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9001.00-20015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-20020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-20025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-20030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9001.00-20033	3,0 - 3,5 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

4-124DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Verschwindscharnier Pr03 130° Edelstahl [7-164DST]



Vorteile

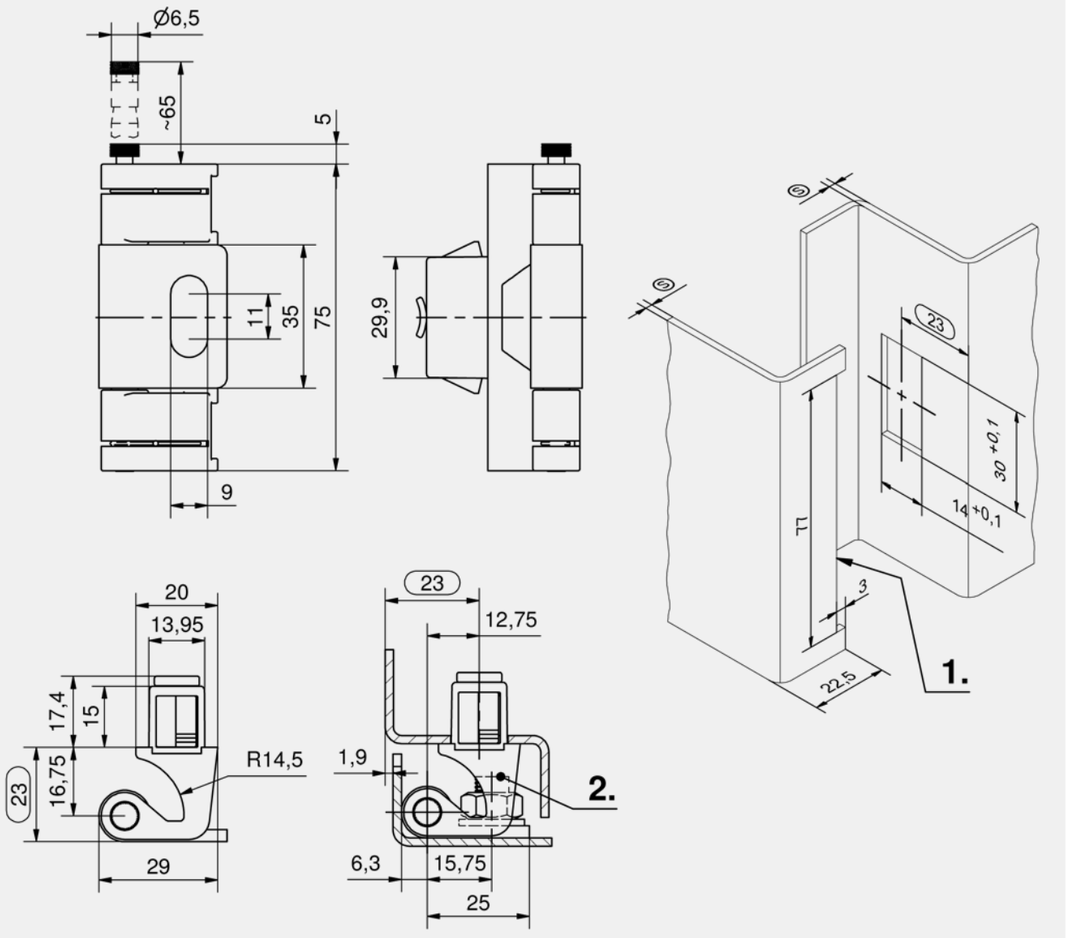
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 130°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils.
- Der Stift rastet in die am Rahmenteil angebrachten Drahtfedern ein und ist damit unverlierbar.
- Aushängbar durch Zurückziehen des Stiftes.
- Türteil justierbar ±5mm.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

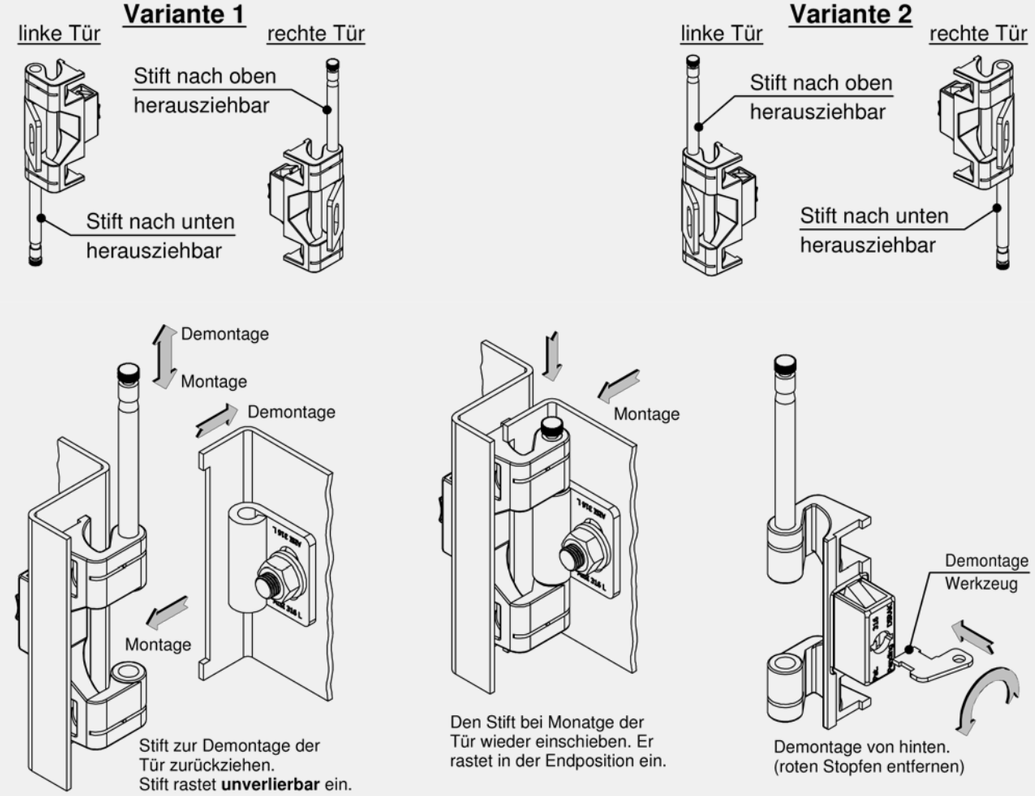
- **Rahmen- und Türteil:** AISI 316
- **Stift:** AISI 303
- **Klipselemente:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

1. Ausklinkung der Tür
2. Schweißbolzen M8x15



Beispiele für Einbausituationen



Scharnier, Variante 1: rechte Tür, Stift oben, linke Tür, Stift unten

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9002.00-10015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-10020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-10025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-10030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier Variante 2 : linke Tür, Stift oben, rechte Tür, Stift unten

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9002.00-20015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-20020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-20025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9002.00-20030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

7-164DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Verschwindscharnier Pr03 130°

[4-125DST]



Vorteile

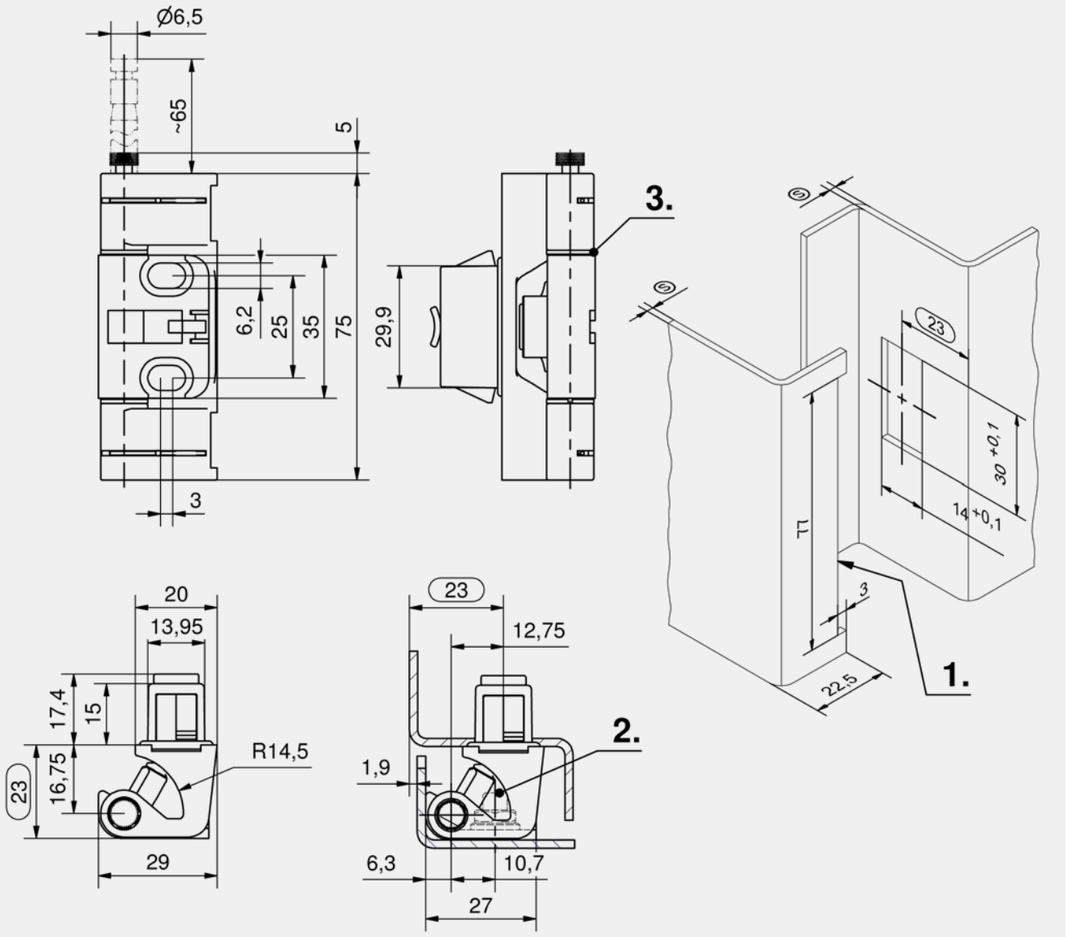
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 130°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils.
- Werkzeuglose Montage der Tür, durch einfaches Aufklipsen auf das Rahmenteil.
- Stift unverlierbar vormontiert.
- Der Stift rastet in die am Rahmenteil angebrachten Drahtfedern ein und ist damit unverlierbar.
- Aushängbar durch Zurückziehen des Stiftes.
- Türteil justierbar ±5mm.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

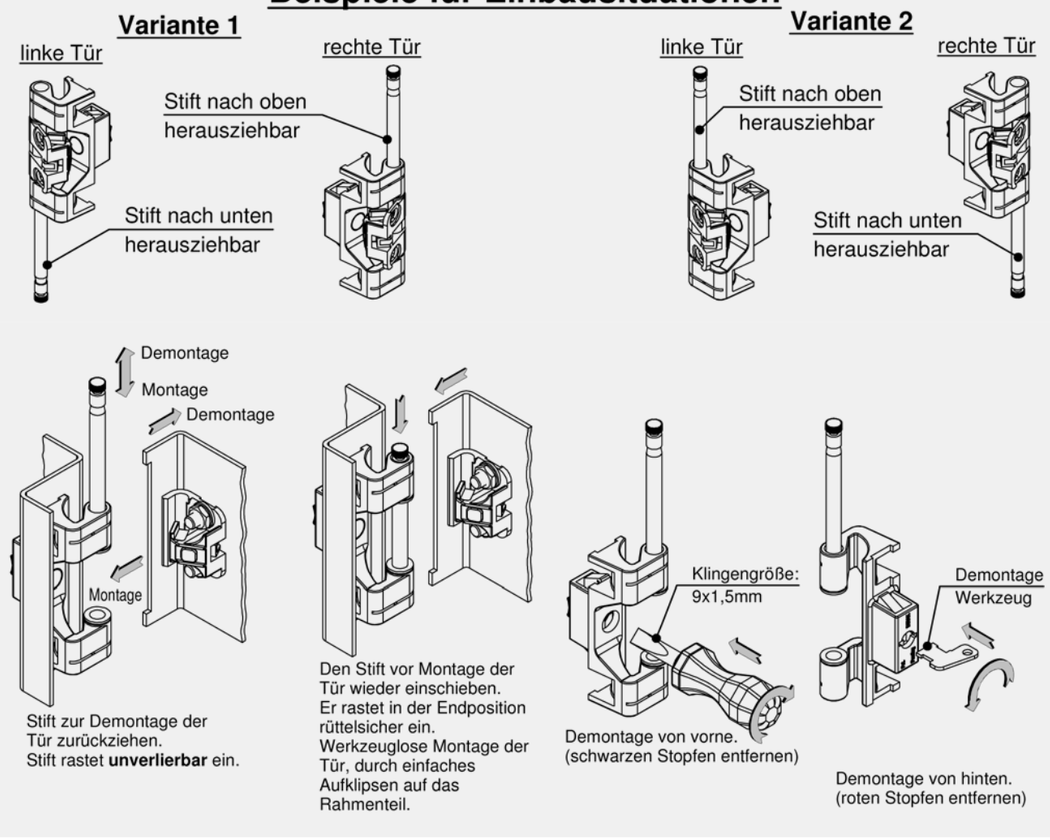
- **Rahmenteil:** GDZn, roh
- **Türteil und Schieber:** GDZn, verzinkt
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **O-Ring:** NBR
- **Lagerbuchsen:** POM

Anmerkungen

1. Ausklinkung der Tür
2. Schweißbolzen M6x12
3. Lagerbuchsen



Beispiele für Einbausituationen



Scharnier Variante 1: linke Tür, Stift unten, rechte Tür, Stift oben

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9101.00-10015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-10020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-10025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-10030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-10033	3,0 - 3,5 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Scharnier Variante 2: linke Tür, Stift oben, rechte Tür, Stift unten

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
443-9101.00-20015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-20020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-20025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-20030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
443-9101.00-20033	3,0 - 3,5 mm	selbstsichernd	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

4-125DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-166]



Vorteile

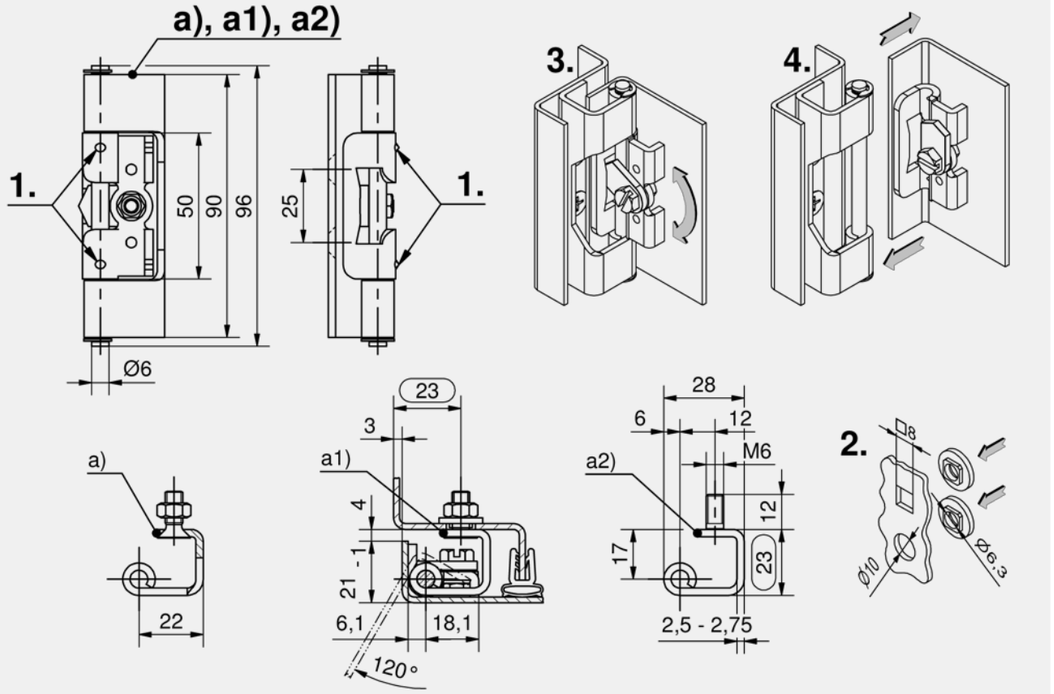
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Durch Verdrehen des Riegelteils am Türteil, ist die Tür nach vorn abnehmbar. (siehe 3. und 4.)

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil, Riegelteil und Arretierscheibe:** AISI 304
- **Stift:** AISI 303
- **Gewindebolzen:** AISI 420

Anmerkungen

1. Schweißbuckel
2. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	243-9206.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
a1)	243-9207.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
a2)	243-9210.00-00000	mit Gewindebolzen M6	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

7-166
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-167]



Vorteile

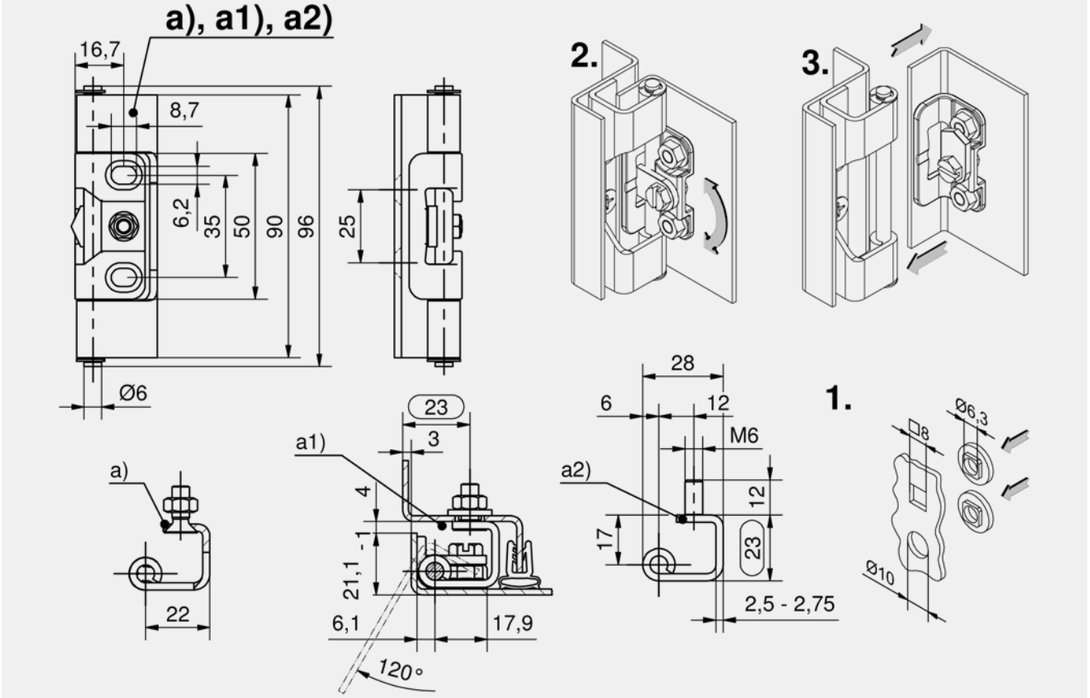
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Durch Verdrehen des Riegelteils am Türteil, ist die Tür nach vorn abnehmbar. (siehe 2. und 3.)

Werkstoffe

- **Rahmenteil, Riegel und Arretierscheibe:** AISI 304
- **Türteil:** AISI 316
- **Stift:** AISI 303

Anmerkungen

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	243-9212.00-00000	mit Senkbohrung für M6	Ø6,3 oder M6	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
a1)	243-9213.00-00000	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	□8 oder Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
a2)	243-9211.00-00000	mit Gewindebolzen M6	Ø6,3, □8, Ø10	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
7-167

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-130]



Vorteile

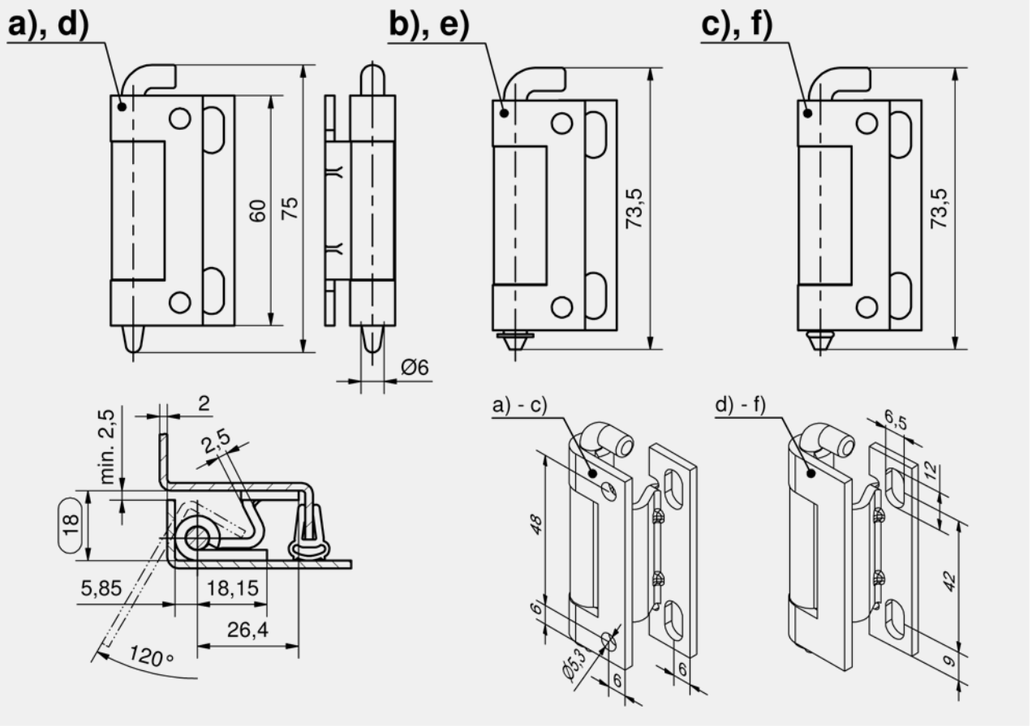
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 18 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Das Türteil ist anschraub- oder anschweißbar.
- Das Rahmenteil ist anschraubbar.

Werkstoffe

- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** Stahl, roh

c) und f)

- **O-Ring:** NBR



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	216-9003.00-00000	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
b)	216-9011.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
c)	216-9011.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck
d)	216-9024.00-00000	ohne Nut	anschweißbar	10 Stck
e)	216-9025.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
f)	216-9025.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-130

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-150]

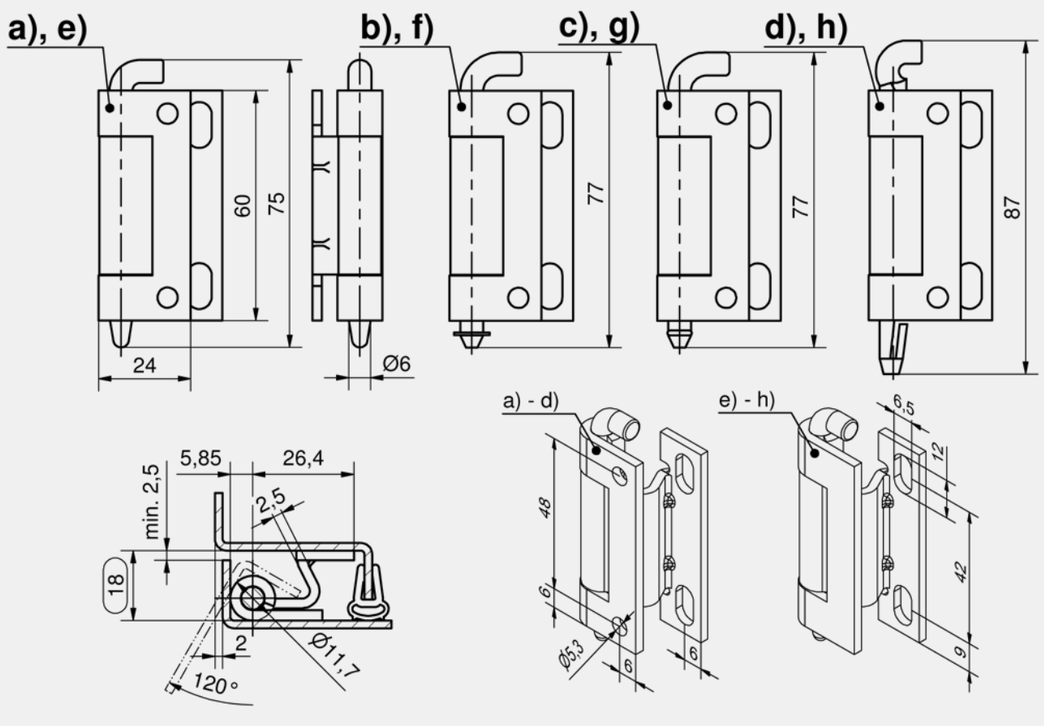


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 18mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Das Rahmenteil ist anschraubbar.
- Das Türteil ist anschraub- oder anschweißbar.
- Unter beengten Platzverhältnissen kann auch ein POM-Stift von unten nach oben eingesetzt werden. Dieser Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Rahmenteil:** AISI 304
- **Türteil:** AISI 303 oder AISI 304
- **Stift:** AISI 303, AISI 304 oder POM, natur



Verschwindscharnier

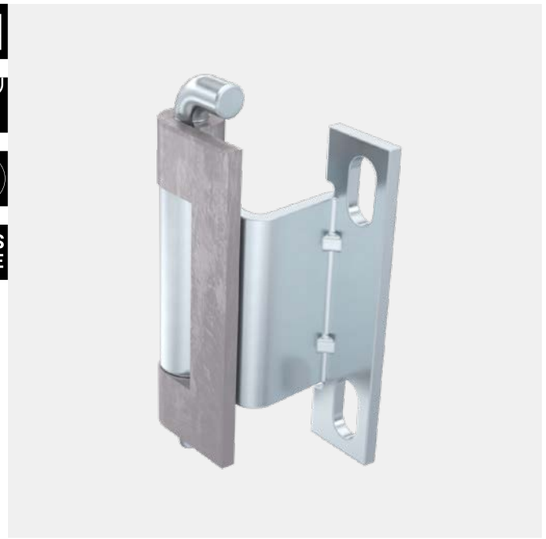
	Produktnummer	Material Türteil	Ausführung Stift	Material Stift	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	216-9103.00-00000	AISI 316	ohne Nut	AISI 303	anschraubbar	10 Stck
b)	216-9111.00-00000	AISI 304	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	AISI 304	anschraubbar	10 Stck
c)	216-9111.00-00001	AISI 304	mit Nut inkl. O-Ring	AISI 303	anschraubbar	10 Stck
d)	216-9105.00-00000	AISI 304	ohne Nut	POM	anschraubbar	10 Stck
e)	216-9120.00-00000	AISI 303	ohne Nut	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
f)	216-9125.00-00000	AISI 303	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
g)	216-9125.00-00001	AISI 303	mit Nut inkl. O-Ring	AISI 303	anschweißbar	10 Stck
h)	216-9123.00-00000	AISI 303	ohne Nut	POM	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-150

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-140]



Vorteile

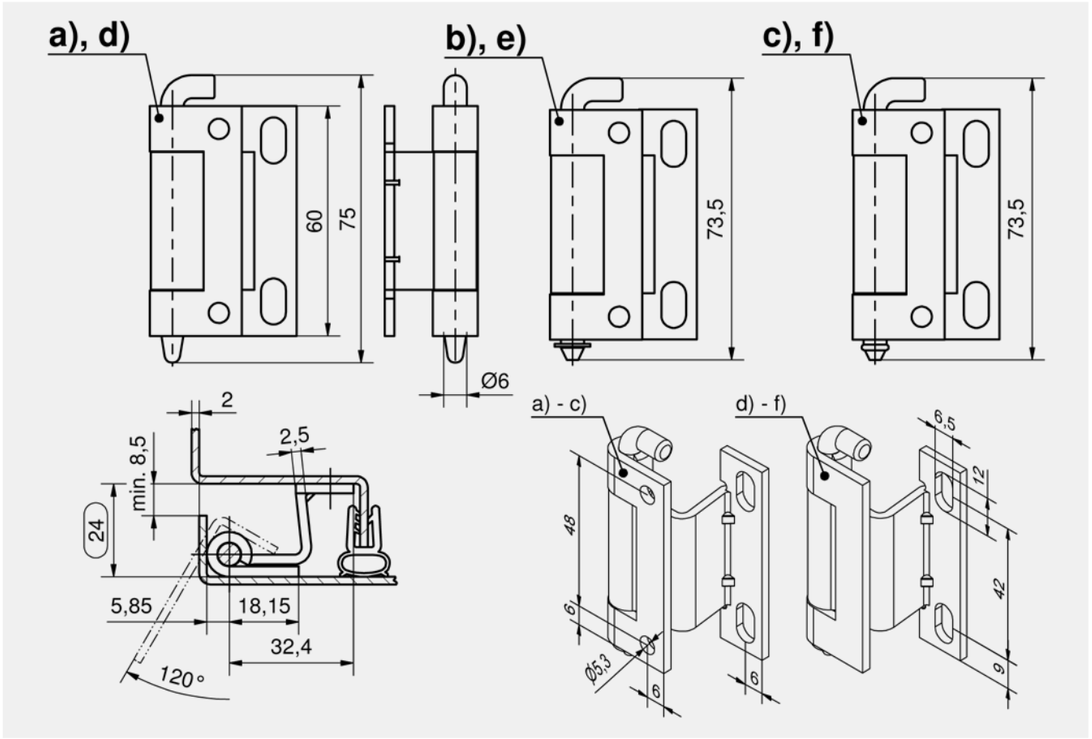
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 24 mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Das Türteil ist anschraub- oder anschweißbar.
- Das Rahmenteil ist anschraubbar.

Werkstoffe

- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** Stahl, roh

c) und f)

- **O-Ring:** NBR



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	216-9004.00-00000	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
b)	216-9012.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
c)	216-9012.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck
d)	216-9029.00-00000	ohne Nut	anschweißbar	10 Stck
e)	216-9028.00-00000	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
f)	216-9028.00-00001	mit Nut inkl. O-Ring	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-140

Verschwindscharnier Pr03 120° Edelstahl

[7-160]

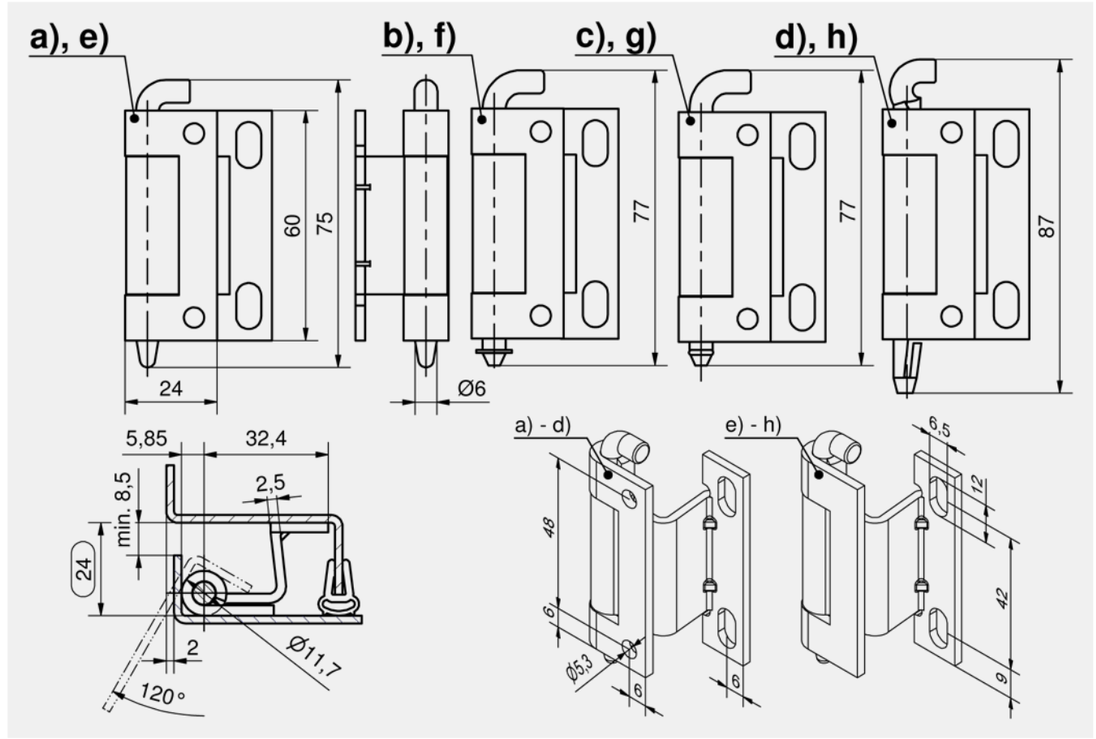


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 24mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Das Rahmenteil ist anschraubbar.
- Das Türteil ist anschraub- oder anschweißbar.
- Unter beengten Platzverhältnissen kann auch ein POM-Stift von unten nach oben eingesetzt werden. Dieser Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** AISI 304
- **Stift:** Edelstahl oder POM, natur



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	216-9104.00-00000	Edelstahl	ohne Nut	anschraubbar	10 Stck
b)	216-9112.00-00002	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar	10 Stck
c)	216-9112.00-00001	Edelstahl	mit Nut inkl. O-Ring	anschraubbar	10 Stck
d)	216-9106.00-00000	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
e)	216-9122.00-00000	Edelstahl	ohne Nut	anschweißbar	10 Stck
f)	216-9126.00-00000	Edelstahl	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschweißbar	10 Stck
g)	216-9126.00-00001	Edelstahl	mit Nut inkl. O-Ring	anschweißbar	10 Stck
h)	216-9124.00-00000	POM	selbstsichernd	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-160

Verschwindscharnier Pr03 120°

[4-135]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier nicht sichtbar.
- Abkantung 23mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 120°.
- Zwei unterschiedliche Befestigungen an der Tür.
- Rahmenteil anschraubbar z.B. Linsenschraube M6 DIN-EN-ISO 7045.

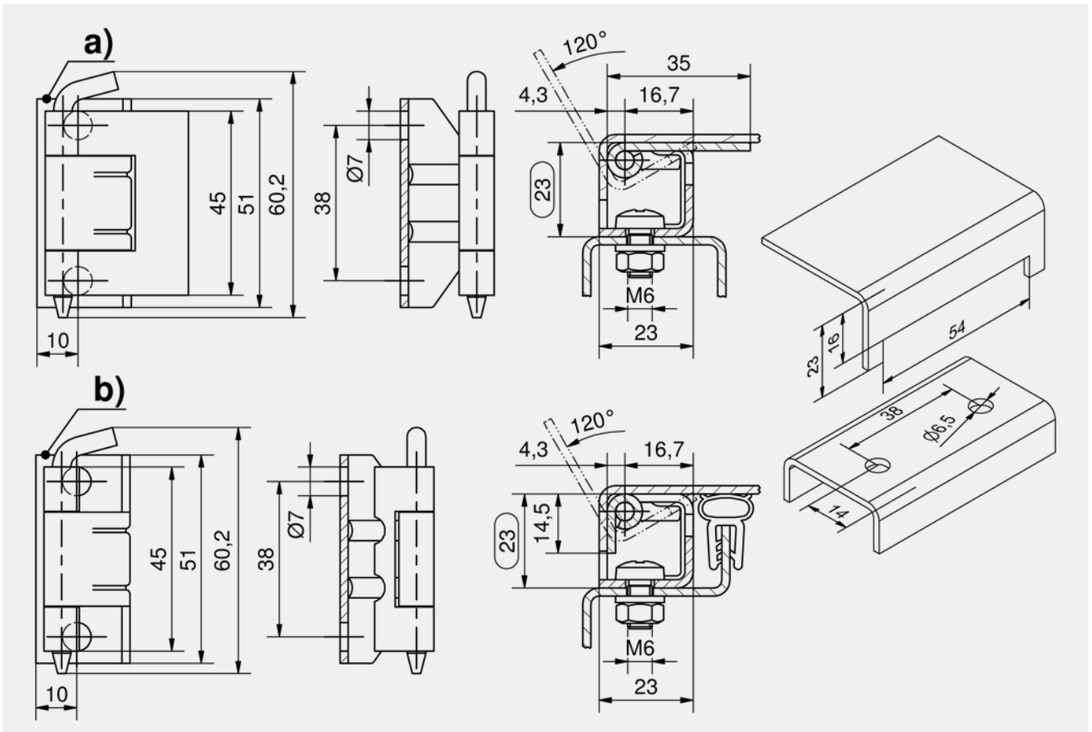
Werkstoffe

- **Türteil:** Stahl, roh
- **Rahmenteil und Stift:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

a) Türteil **anschweißbar** auf dem **Türblatt**

b) Türteil **anschweißbar** an der **Türabkantung**



Verschwindscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	216-9008.00-00000	lose	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
b)	216-9013.00-00000	lose	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-135

Eckscharnier zweiteilig Pr04 180°

[4-190]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- 2-teilig.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

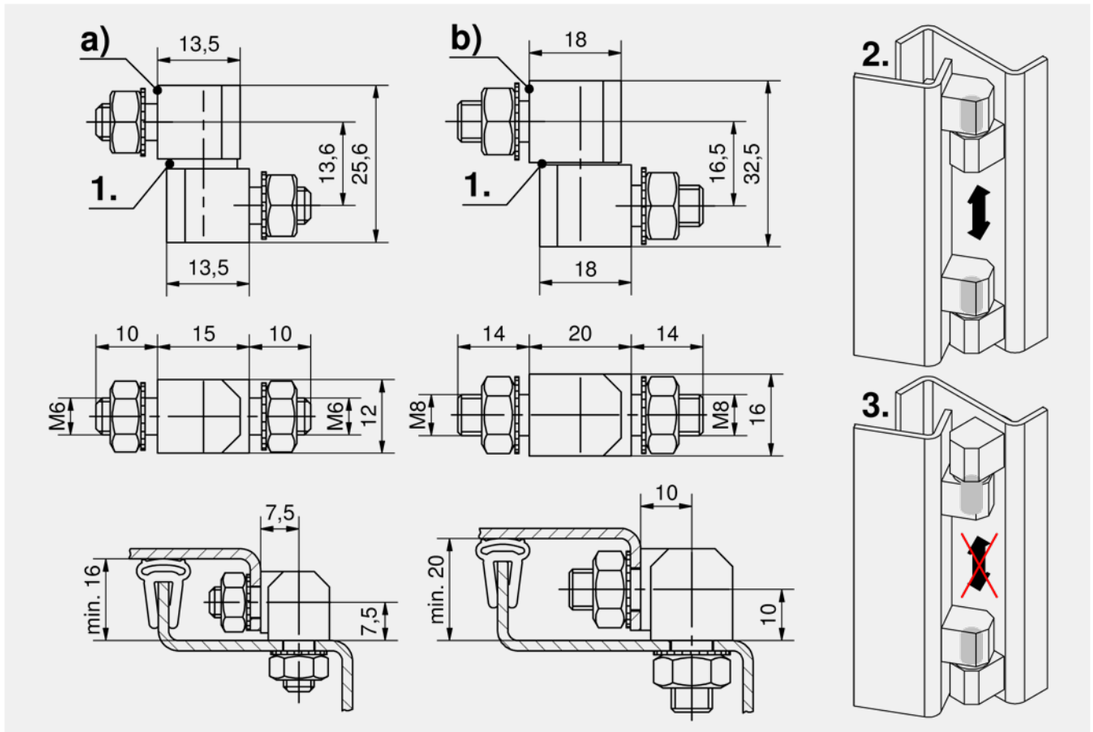
- **Scharnier:** Stahl, verzinkt, Messing roh
- **Muttern und Fächerscheiben:** Stahl, verzinkt
- **Zwischenscheibe:** Messing, vernickelt
- **Stift:** Stahl, vernickelt

Anmerkungen

2 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang

Befestigung M6 bzw. M8

1. Zwischenscheibe
2. aushängbar montiert
3. nicht aushängbar montiert



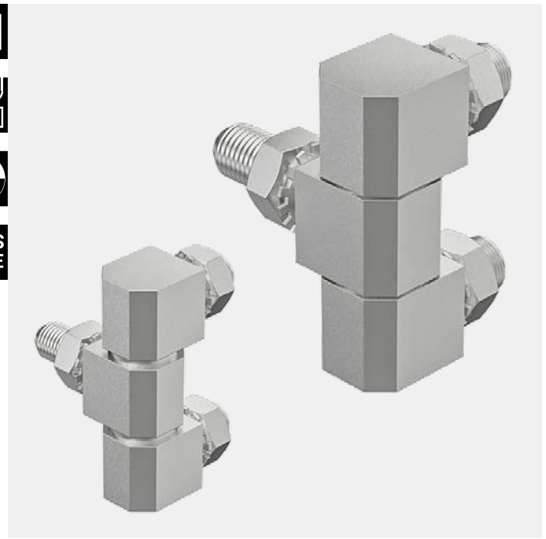
Eckscharnier

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9005.00-00000	Stahl	verzinkt	lose	anschraubbar M6	10 Stck
b)	219-9111.00-00000	Stahl	verzinkt	lose	anschraubbar M8	10 Stck
b)	219-9112.00-00000	Messing	roh	lose	anschraubbar M8	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-110_7-120

Eckscharnier dreiteilig Pr04 180°

[4-200]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- 3-teilig.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Scharnier**: Stahl, verzinkt, Messing, roh
- **Muttern und Fächerscheiben:** Stahl, verzinkt
- **Zwischenscheibe:** Messing, vernickelt
- **Stift:** Stahl, vernickelt

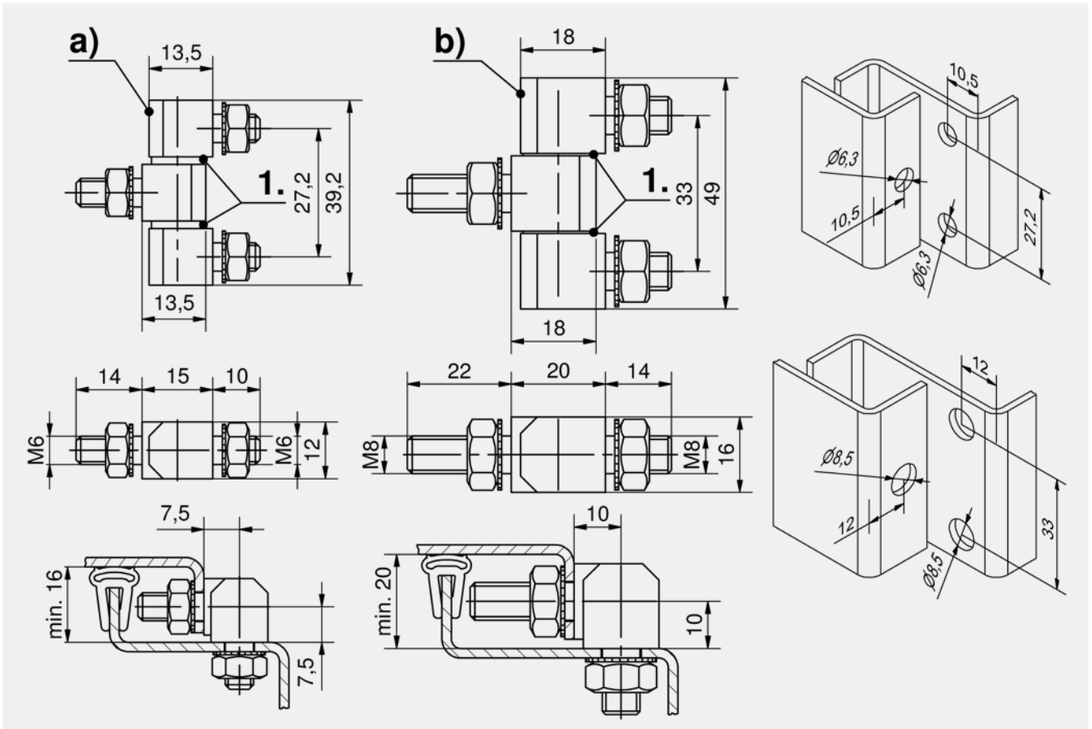
Anmerkungen

3 Muttern und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang

Befestigung M6 bzw. M8

Nicht aushängbar

1. Zwischenscheibe



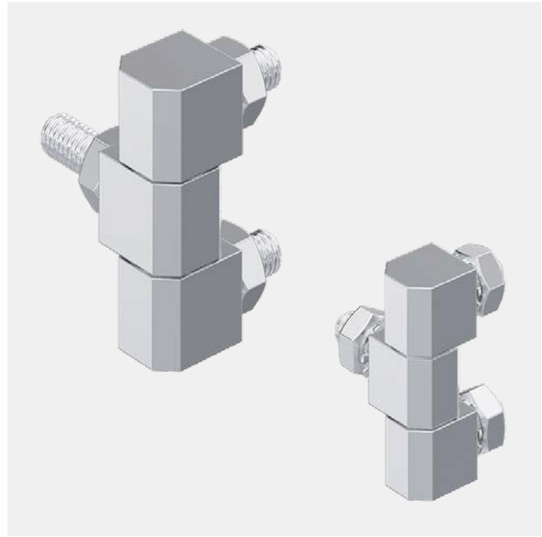
Eckscharnier

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9001.00-00000	Stahl	verzinkt	lose	anschraubbar M6	10 Stck
b)	219-9101.00-00000	Stahl	verzinkt	lose	anschraubbar M8	10 Stck
b)	219-9106.00-00000	Messing	roh	lose	anschraubbar M8	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-190

Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl

[7-110_7-120]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

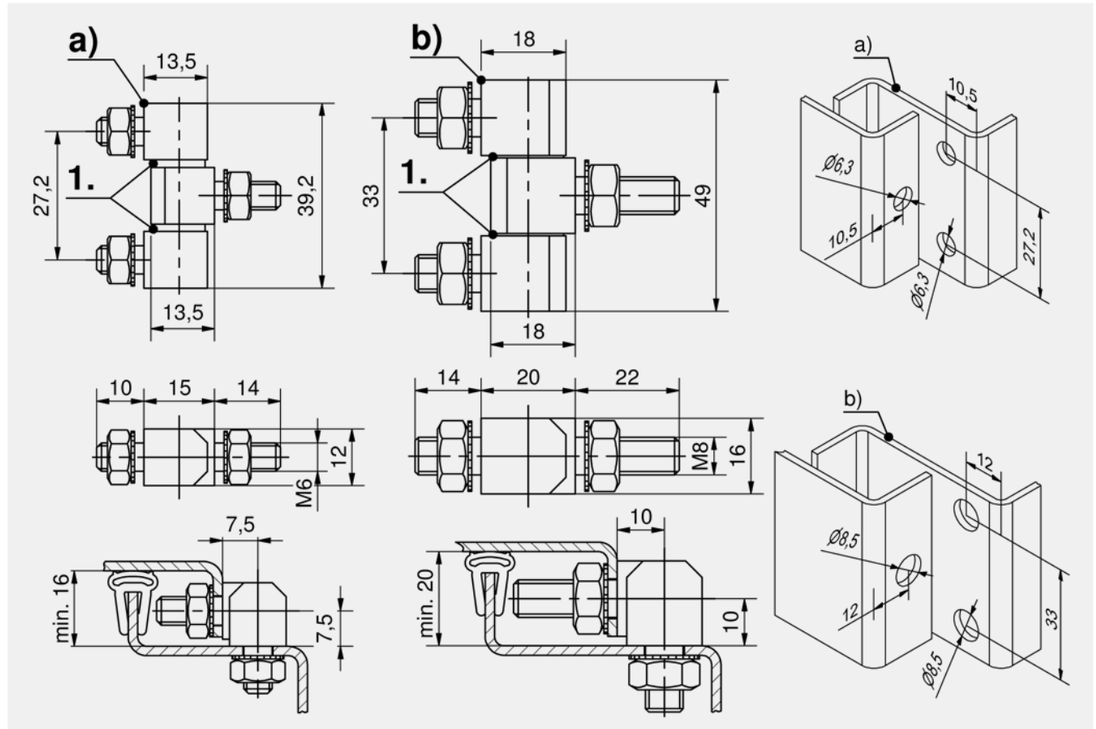
- **Scharnier:** AISI 304

Anmerkungen

3 Muttern und Zahnscheiben gehören zum Lieferumfang.

Befestigung M6 bzw. M8.

1. Zwischenscheiben



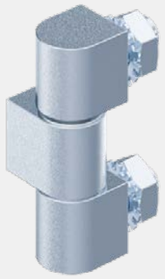
Eckscharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	219-9002.00-00000	lose	anschraubbar M6	10 Stck
b)	219-9105.00-00000	lose	anschraubbar M8	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-200

Eckscharnier Pr04 180° Stahl vergütet

[4-220]



Vorteile

- Anschraubscharnier für druckfeste Türen.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

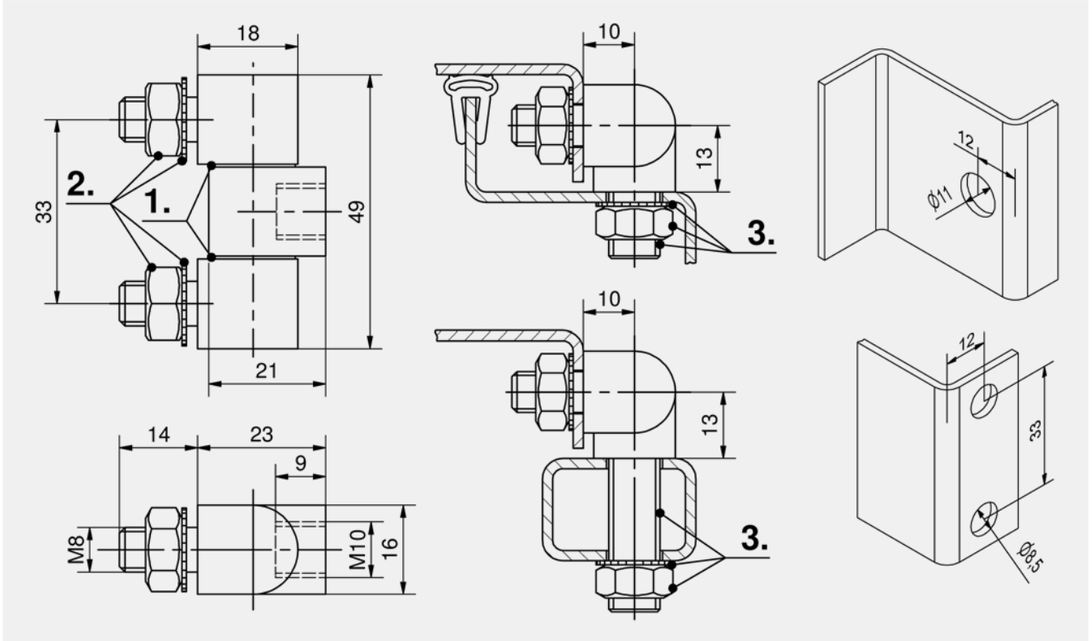
- **Scharnier:** Stahl vergütet, verzinkt
- **Scheibe:** Messing, vernickelt
- **Muttern und Fächerscheiben:** Stahl, verzinkt
- **Achse:** Stahl, vernickelt

Anmerkungen

1. Scheibe

2. Muttern M8 und Fächerscheiben gehören zum Lieferumfang

3. Stiftschraube, Mutter und Fächerscheibe M10 gehören **nicht** zum Lieferumfang.



Eckscharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
219-9201.00-00000	lose	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-220

Eckscharnier Pr04 180°

[4-284]



Vorteile

- Eckscharnier, anschraub- oder anschweißbar.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

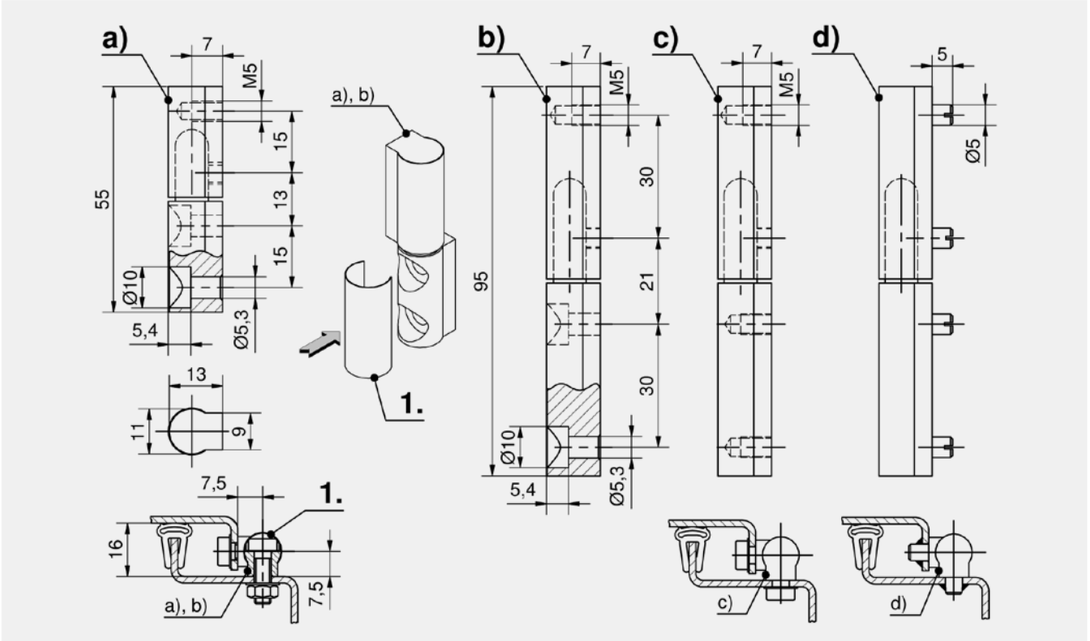
- **Scharnierteile:** Stahl, verzinkt
- **Abdeckhülsen:** AISI 301

Anmerkungen

Die Abdeckhülsen **1.** für Ausführung a) und b) sind scharfkantig.

Dargestellt sind nur die 4 gebräuchlichsten Ausführungen.

Andere Kombinationen auf Anfrage.



Eckscharnier mit Gewinde M5+Durchgangsbohrung 5,3mm

	Produktnummer	Länge	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	242-9001.00-00000	55 mm	2 Abdeckhülsen	angegossen	anschraubbar	10 Stck
b)	242-9103.00-00000	95 mm	2 Abdeckhülsen	angegossen	anschraubbar	10 Stck

Eckscharnier mit Gewinde M5

	Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
c)	242-9101.00-00000	95 mm	angegossen	anschraubbar	10 Stck

Eckscharnier mit Schweißbolzen

	Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
d)	242-9102.00-00000	95 mm	angegossen	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-284

Eckscharnier Pr04 180°

[4-282]



Vorteile

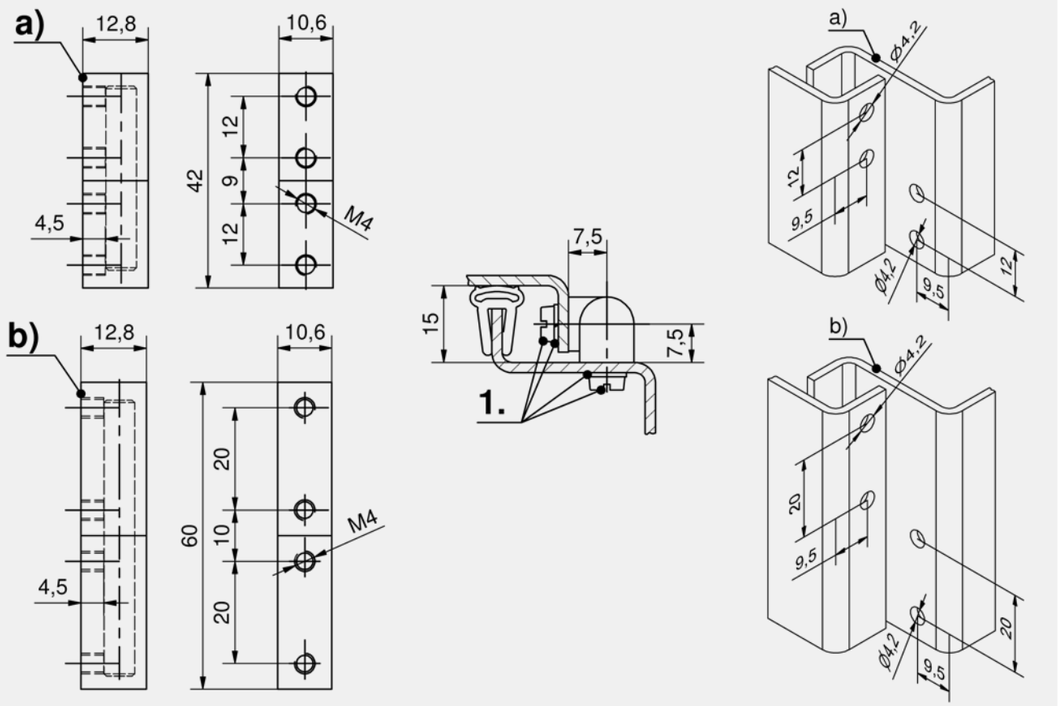
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Anschraubbar.

Werkstoffe

- **Scharnierteile**: GDZn, schwarz
- **Stift, Zylinderschraube und Federring:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. 4 Zylinderschrauben M4x6 DIN84 und 4 Federringe A4 DIN127 gehören zum Lieferumfang.



Eckscharnier

	Produktnummer	Länge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	224-9101.00-00000	42 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	224-9102.00-00000	60 mm	lose	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-282

Eckscharnier Pr04 180°

[4-280]



Vorteile

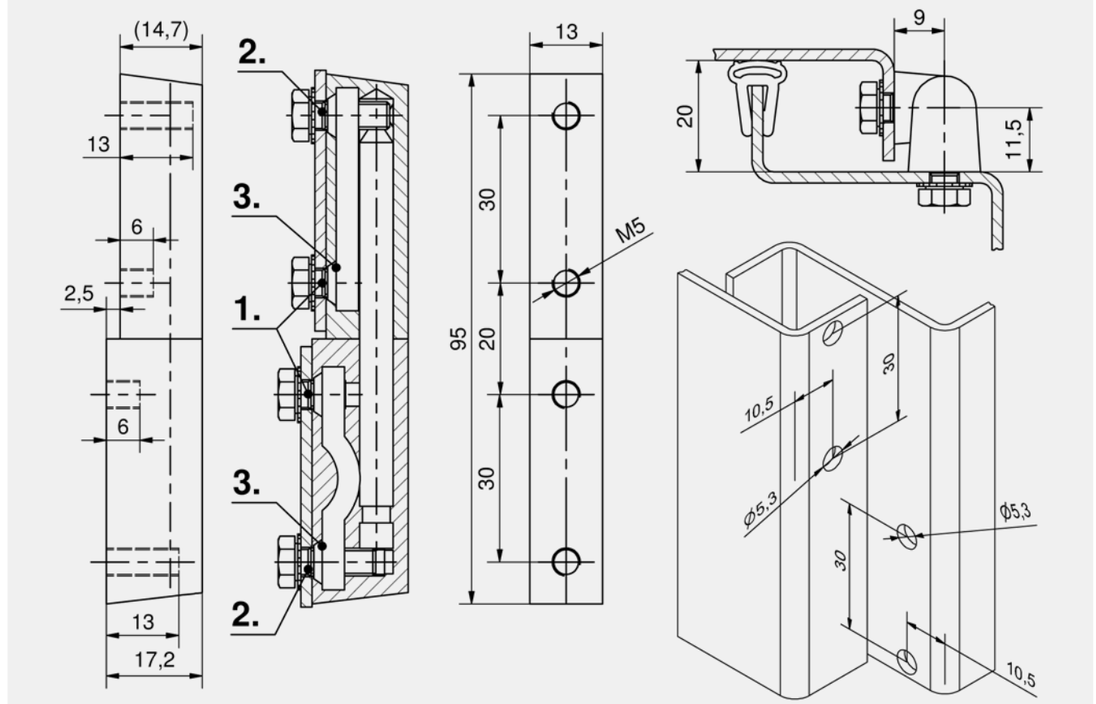
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Durch Schrauben M5x15 und Fächerscheiben DIN 6798 kann eine leitfähige Verbindung zwischen Tür und Rahen hergestellt werden.
- Kunststoffummantelt.
- Haltbare Gewindebohrungen durch eingespritzte Metalleinlagen.
- Korrosionsbeständig durch Edelstahlstift.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** PA, schwarz
- **Metalleinlagen:** Stahl, roh
- **Stift:** Edelstahl

Anmerkungen

1. Achtung: Schraube M5 soll den Stift **nicht** berühren!
2. Schraube M5 soll den Stift berühren, als leitfähige Verbindung
3. Metalleinlage



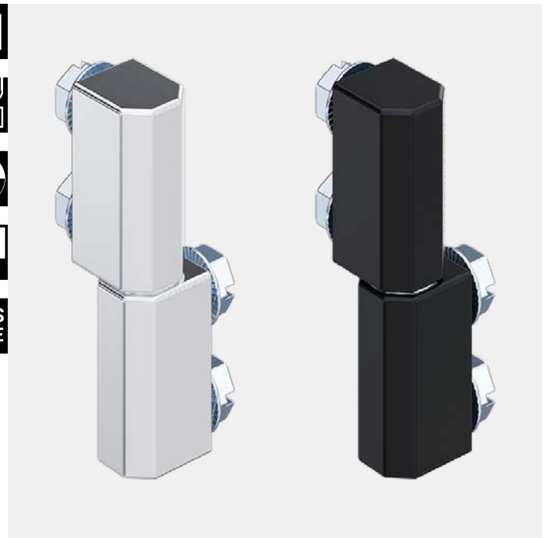
Eckscharnier

Produktnummer	Länge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9001.00-00000	95 mm	angegossen	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-280

Eckscharnier Pr04 180°

[4-283]



Vorteile

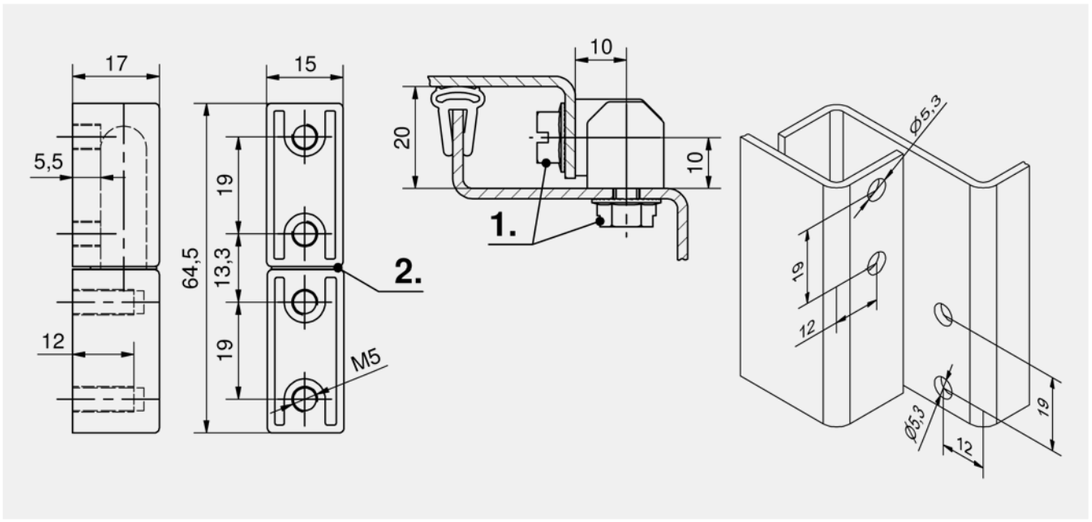
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Zwischenscheibe:** PTFE Teflon

Anmerkungen

1. 4 Sperrzahnschrauben M5x6 sind im Lieferumfang enthalten.
2. Zwischenscheibe



Eckscharnier, GDZn

Produktnummer	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9104.00-00000	schwarz	angegossen	anschraubbar	10 Stck
224-9105.00-00000	glänzend verchromt	angegossen	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-283

DST Eckscharnier Pr04 180°

[4-283DST]



Vorteile

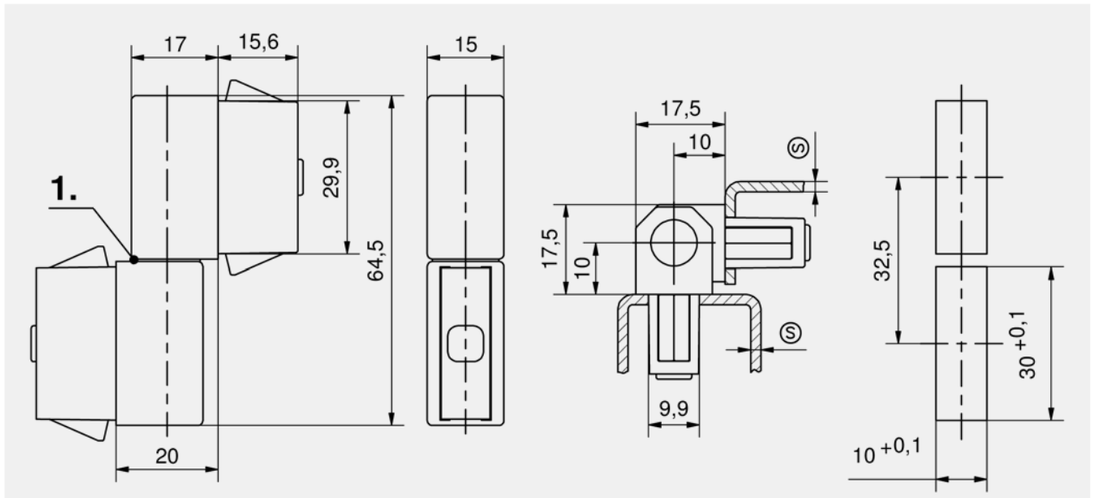
- Eckscharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage.
- Aushängbar.
- Die Montage von Rahmen- und Türteil erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, schwarz matt
- **Stift, angegossen:** GDZn
- **Für schwere Belastung! Massiver Stift, eingepresst:** Edelstahl
- **Zwischenscheibe:** Teflon, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe



Eckscharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9004.00-00010	0,7 - 1,2 mm	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9004.00-00015	1,2 - 1,7 mm	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9004.00-00020	1,7 - 2,2 mm	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9004.00-00030	2,7 - 3,2 mm	GDZn	angegossen	werkzeuglos	10 Stck
417-9009.00-00010	0,7 - 1,2 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9009.00-00015	1,2 - 1,7 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9009.00-00020	1,7 - 2,2 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9009.00-00030	2,7 - 3,2 mm	Edelstahl	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-283DST

Scharniere

Eckscharnier Pr04 180°

[4-285]

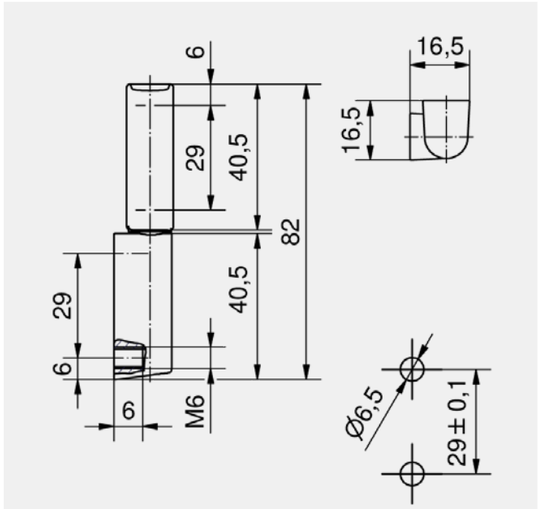


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Stift:** Edelstahl



Eckscharnier

Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9008.00-00000	82 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Eckscharnier Pr04 180°

[4-285.01]

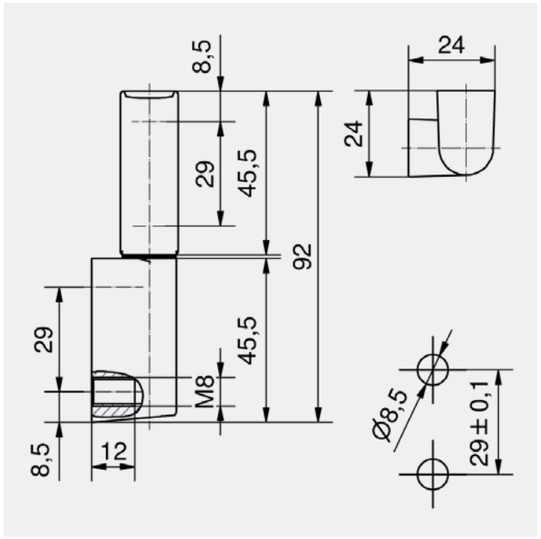


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Für schwere Anwendungen.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Andere Oberflächen auf Anfrage!**
- **Stift:** Edelstahl

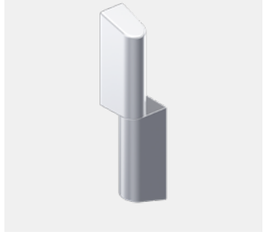


Eckscharnier

Produktnummer	Länge	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9012.00-00000	92 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl

[7-210]

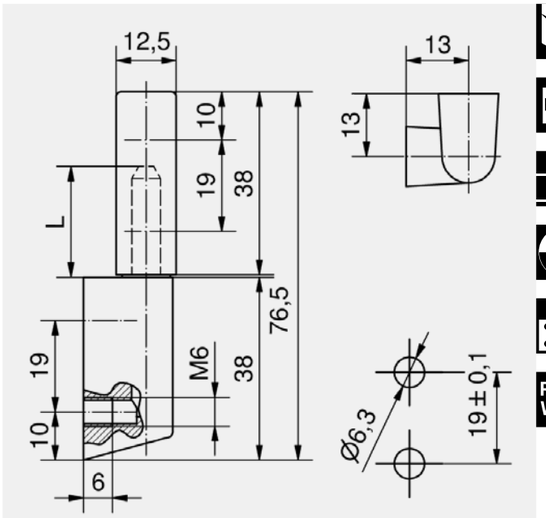


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Die schrägen Scharnierenden verhindern die Ablagerung von Schmutz.

Werkstoffe

- **Scharnier komplett:** AISI 316



Eckscharnier

Produktnummer	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9003.00-00000	23 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
224-9005.00-00000	17,6 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl

[7-211]

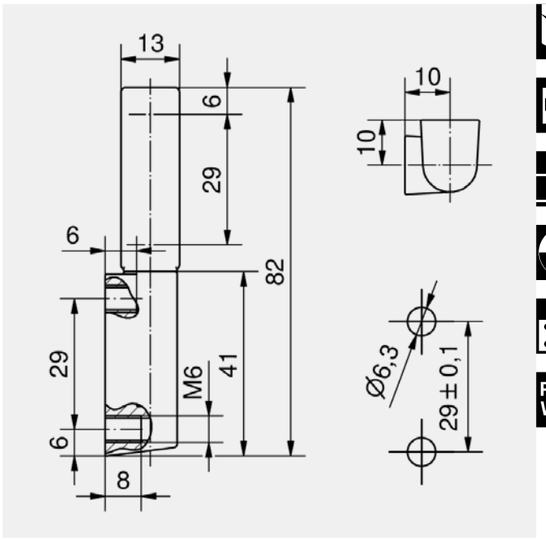


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Anschraubbar.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Eckscharnier:** AISI 316, seidenmatt poliert
- **Stift:** Edelstahl



Eckscharnier

Produktnummer	Länge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9201.00-00000	82 mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

DST Eckscharnier Pr04 180°

[4-285DST]



Vorteile

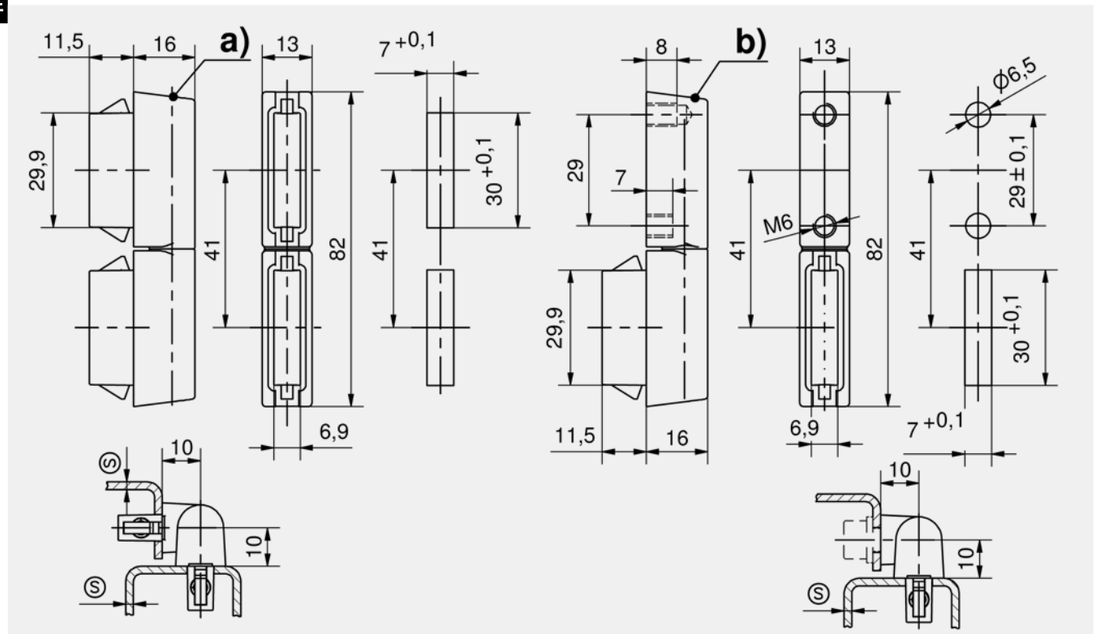
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- **Version a)** werkzeuglose Montage durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- **Version b)** Kombination von Schraub- und Klips-Montage. Eine Scharnierhälfte wird durch Schrauben M6 befestigt, die Montage der anderen Scharnierhälfte erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, schwarz matt
- **Vernickelt und verchromt auf Anfrage.**
- **Stift:** Edelstahl
- **Klipselement:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

Andere Varianten: DST/Schraub auf Anfrage. Bitte nehmen Sie Kontakt mit DIRAK auf.



Eckscharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	417-9015.00-00012	0,8 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.00-00016	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.00-00019	1,5 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.00-00026	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	417-9017.00-00012	0,8 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.00-00016	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.00-00019	1,5 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.00-00026	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03007 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-285DST

DST Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl

[7-285DST]



Vorteile

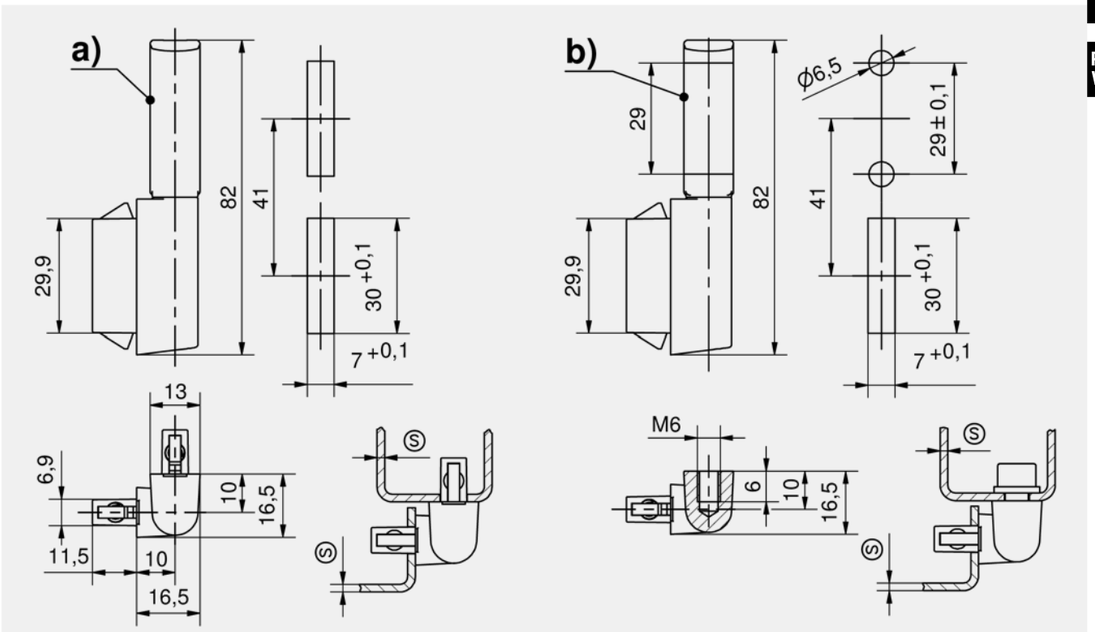
- Elegantes Eckscharnier für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Aushängbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- **Version a)** werkzeuglose Montage. Die Montage erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- **Version b)** Kombination von Schraub- und Klips-Montage. Eine Scharnierhälfte wird durch Schrauben M6 befestigt, die Montage der anderen Scharnierhälfte erfolgt durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Eckscharnier:** AISI 316
- **Stift:** AISI 303
- **Klipselement:** Edelstahl
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

Andere Varianten: DST/Schraub auf Anfrage. Bitte nehmen Sie Kontakt mit DIRAK auf.



Eckscharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	417-9015.82-00012	0,8 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.82-00016	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.82-00021	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
a)	417-9015.82-00026	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
b)	417-9017.82-00012	0,8 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.82-00016	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.82-00021	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
b)	417-9017.82-00026	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03007 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-285DST

Eckscharnier Pr04 180°

[4-290]

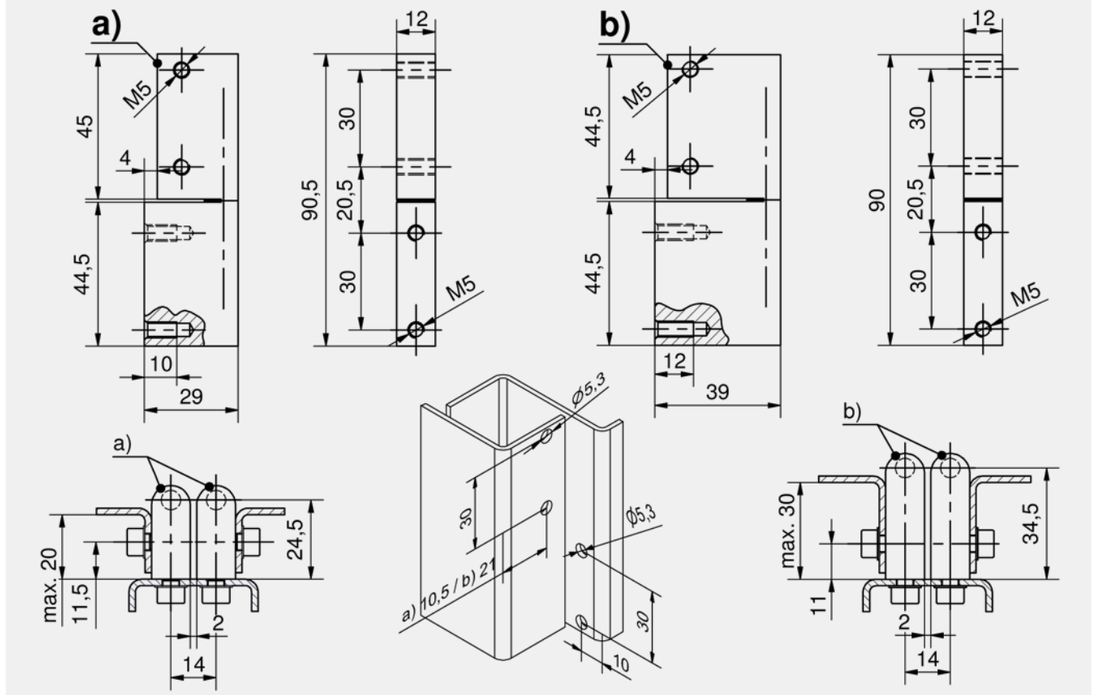


Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180° auch bei Reihenschränken.
- Tür aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnierteile**: GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stift:** Edelstahl



Eckscharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Höhe Rahmenteil	Höhe Türteil	für Abkantung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	210-9001.00-00000	schwarz	25 mm	29 mm	max. 20mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	210-9002.00-00000	gestrahlt verchromt	25 mm	29 mm	max. 20mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	210-9003.00-00000	schwarz	35 mm	39 mm	max. 30mm	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-290

Eckscharnier Pr04 180°

[4-286]



Vorteile

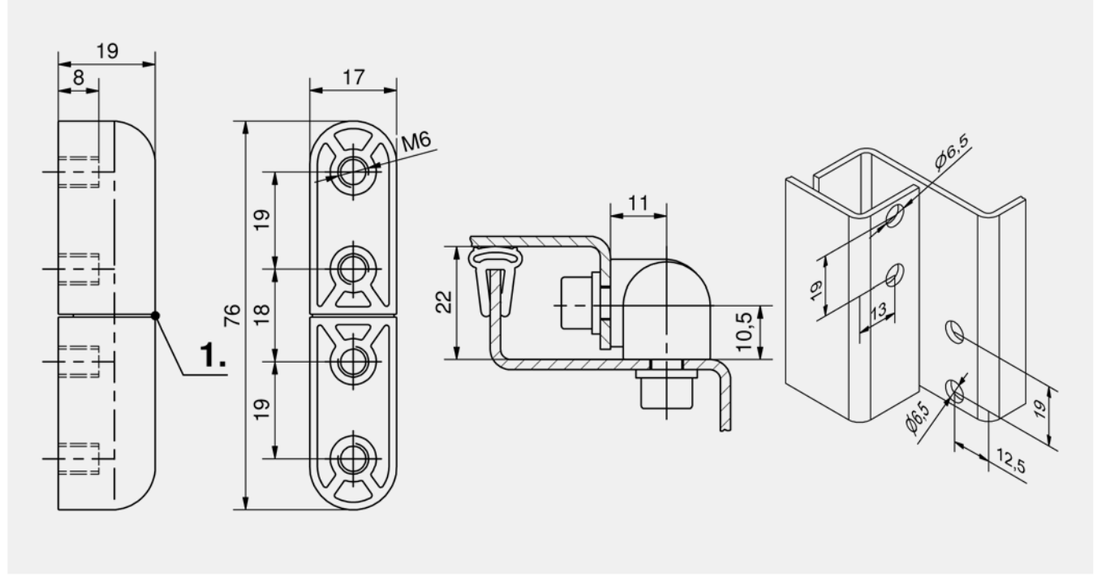
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Aushängbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Stift eingepresst.
- Mit Teflon Zwischenscheibe für dauerhafte, leichtgängige Funktionssicherheit.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, verchromt, schwarz gepulvert oder roh
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Zwischenscheibe:** Teflon

Anmerkungen

1. Zwischenscheibe



Eckscharnier, GDZn

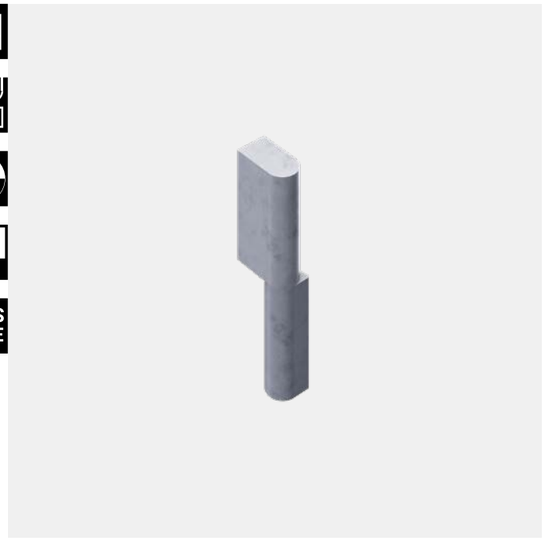
Produktnummer	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
224-9009.00-00000	glänzend verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
224-9010.00-00000	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
224-9011.00-00000	roh	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-286

Eckscharnier Pr04 180°

[4-308]

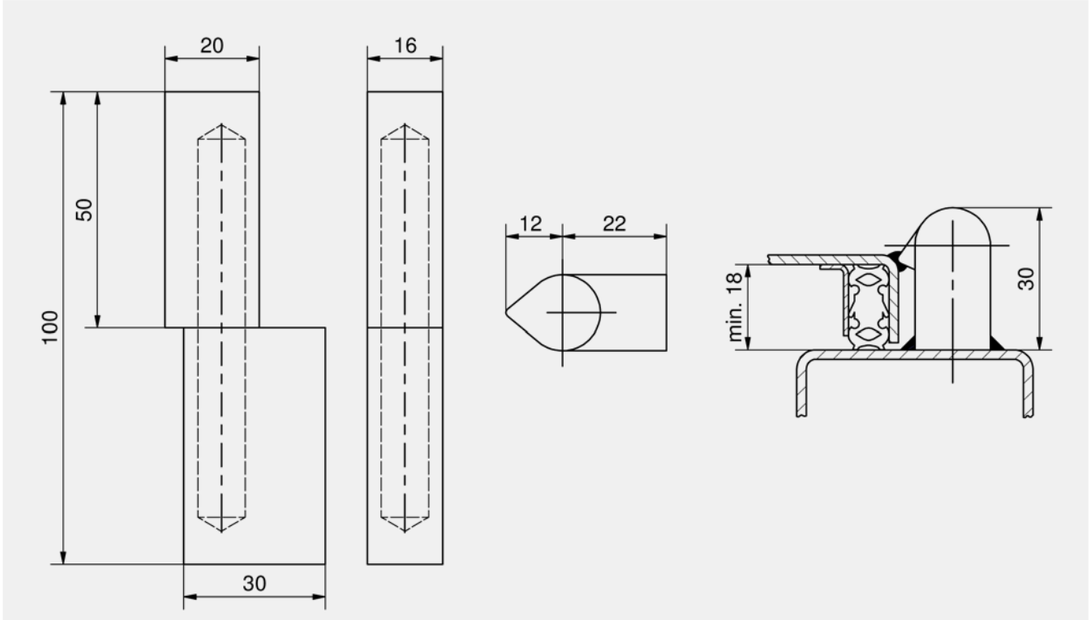


Vorteile

- Eckscharnier, anschweißbar.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnier und Stift:** Stahl, roh



Eckscharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
223-9501.00-00000	lose	anschweißbar	6 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-308

Eckscharnier Pr04 180° Edelstahl

[7-130]



Vorteile

- Scharnier aus Rundstahl oder mit Anschweißtropfen.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

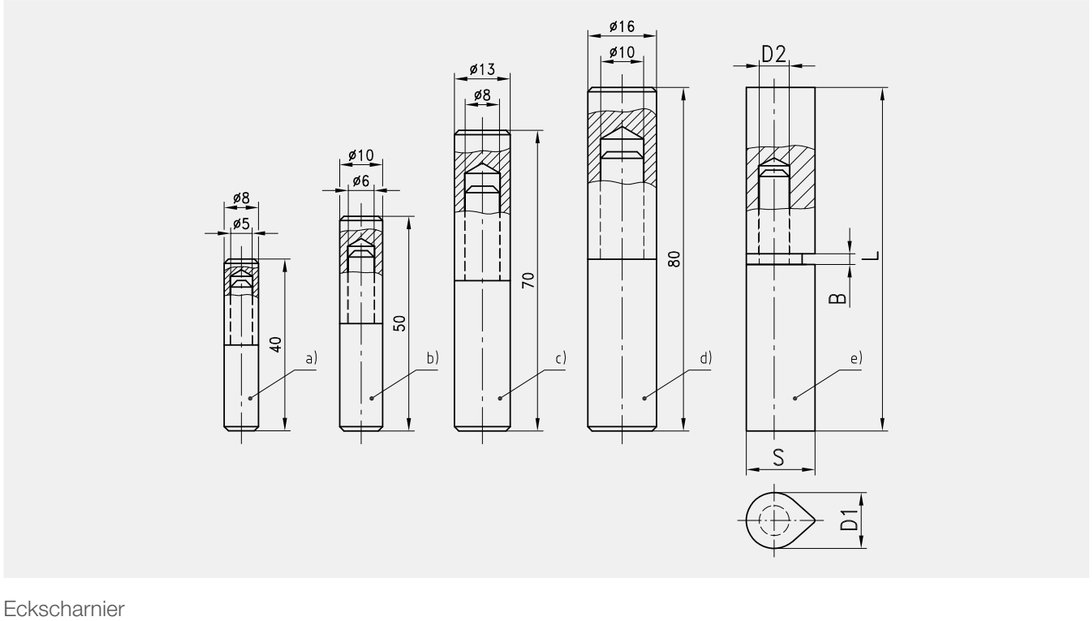
- **Scharnier:** AISI 304

a) - d)

- **Stift und Scheibe:** AISI 304

e)

- **Stift und Scheibe:** AISI 303



Eckscharnier

	Produktnummer	Abmessung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	223-9401.00-00000	Ø8 x 40	angegossen	anschweißbar	10 Stck
b)	223-9402.00-00000	Ø10 x 50	angegossen	anschweißbar	10 Stck
c)	223-9403.00-00000	Ø13 x 70	angegossen	anschweißbar	10 Stck
d)	223-9404.00-00000	Ø16 x 80	angegossen	anschweißbar	10 Stck

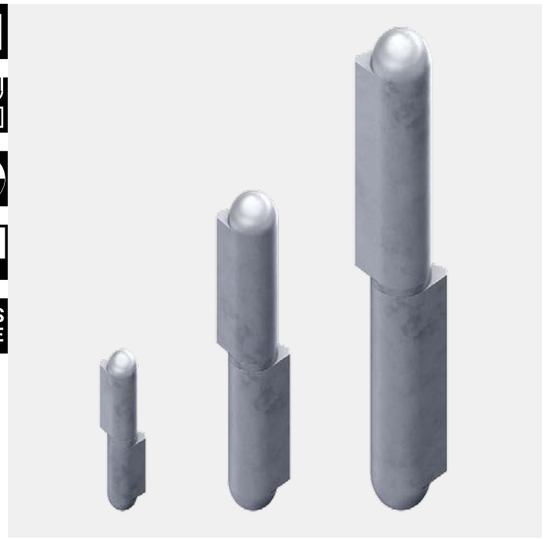
Eckscharnier mit Anschweißtropfen

	Produktnummer	L	D1	S	B	D2	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
e)	223-9601.00-00000	60 mm	10 mm	12,4 mm	2 mm	6 mm	eingepresst	anschweißbar	10 Stck
e)	223-9602.00-00000	80 mm	13 mm	16 mm	2,5 mm	7 mm	eingepresst	anschweißbar	10 Stck
e)	223-9603.00-00000	100 mm	16 mm	20 mm	3 mm	9 mm	eingepresst	anschweißbar	10 Stck
e)	223-9604.00-00000	120 mm	16 mm	20 mm	3 mm	9 mm	eingepresst	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-130

Eckscharnier Pr04 180°

[4-310]

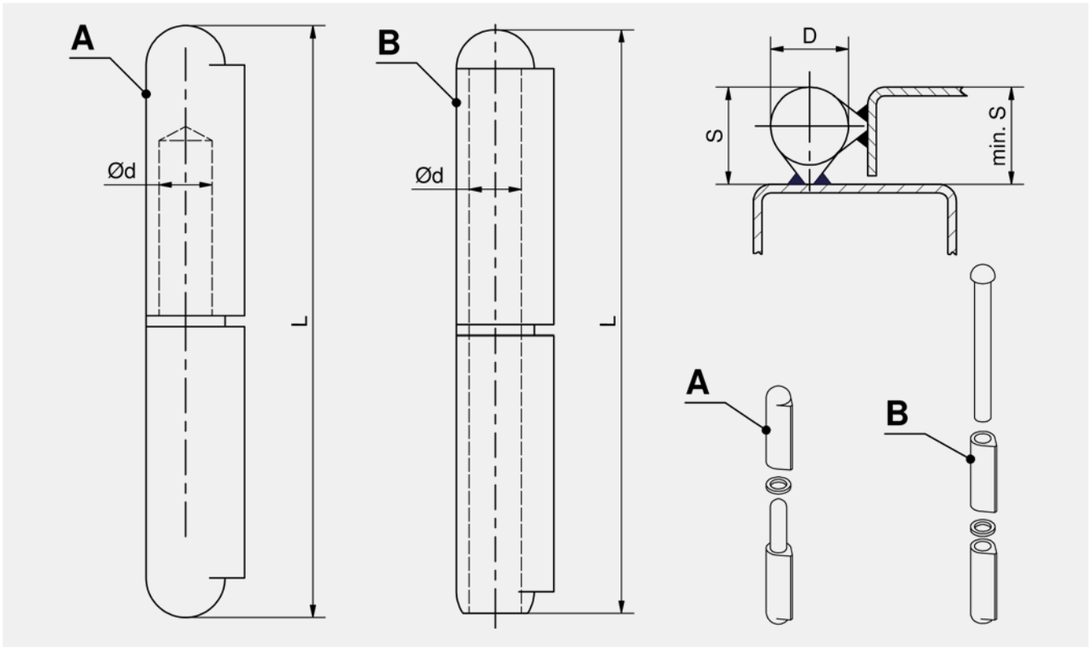


Vorteile

- Eckscharnier für Elektroanschweißung.
- Profil spitzbogig, mit Anschweißnase.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.

Werkstoffe

- **Scharnierober- und unterteil:** Stahl, roh
- **Stift:** Stahl oder Messing
- **Scheibe:** Messing



Eckscharnier, Ausführung A mit festem Stift

Produktnummer	Länge	Maß S	Ø Rolle D	Material Stift	Ausführung Stift	Ø Stift d	Montageart	Liefereinheit
223-9001.00-00000	40 mm	10 mm	8 mm	Stahl	fest	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9002.00-00000	50 mm	10 mm	8 mm	Stahl	fest	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9003.00-00000	60 mm	12 mm	10 mm	Stahl	fest	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9004.00-00000	70 mm	12 mm	10 mm	Stahl	fest	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9005.00-00000	80 mm	16 mm	13 mm	Stahl	fest	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9006.00-00000	90 mm	16 mm	13 mm	Stahl	fest	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9007.00-00000	100 mm	20 mm	16 mm	Stahl	fest	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9008.00-00000	120 mm	20 mm	16 mm	Stahl	fest	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9009.00-00000	135 mm	22,5 mm	18 mm	Stahl	fest	12 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9010.00-00000	150 mm	25,5 mm	20 mm	Stahl	fest	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9011.00-00000	180 mm	25,5 mm	20 mm	Stahl	fest	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9012.00-00000	200 mm	29 mm	23 mm	Stahl	fest	16 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9101.00-00000	40 mm	10 mm	8 mm	Messing	fest	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9102.00-00000	50 mm	10 mm	8 mm	Messing	fest	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9103.00-00000	60 mm	12 mm	10 mm	Messing	fest	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9104.00-00000	70 mm	12 mm	10 mm	Messing	fest	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9105.00-00000	80 mm	16 mm	13 mm	Messing	fest	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9106.00-00000	90 mm	16 mm	13 mm	Messing	fest	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9107.00-00000	100 mm	20 mm	16 mm	Messing	fest	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9108.00-00000	120 mm	20 mm	16 mm	Messing	fest	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9109.00-00000	135 mm	22,5 mm	18 mm	Messing	fest	12 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9110.00-00000	150 mm	25,5 mm	20 mm	Messing	fest	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9111.00-00000	180 mm	25,5 mm	20 mm	Messing	fest	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9112.00-00000	200 mm	29 mm	23 mm	Messing	fest	16 mm	anschweißbar	10 Stck

Eckscharnier, Ausführung B mit losem Stift

Produktnummer	Länge	Maß S	Ø Rolle D	Material Stift	Ausführung Stift	Ø Stift d	Montageart	Liefereinheit
223-9201.00-00000	40 mm	10 mm	8 mm	Stahl	lose	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9202.00-00000	50 mm	10 mm	8 mm	Stahl	lose	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9203.00-00000	60 mm	12 mm	10 mm	Stahl	lose	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9204.00-00000	70 mm	12 mm	10 mm	Stahl	lose	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9205.00-00000	80 mm	16 mm	13 mm	Stahl	lose	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9206.00-00000	90 mm	16 mm	13 mm	Stahl	lose	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9207.00-00000	100 mm	20 mm	16 mm	Stahl	lose	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9208.00-00000	120 mm	20 mm	16 mm	Stahl	lose	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9209.00-00000	135 mm	22,5 mm	18 mm	Stahl	lose	12 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9210.00-00000	150 mm	25,5 mm	20 mm	Stahl	lose	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9211.00-00000	180 mm	25,5 mm	20 mm	Stahl	lose	13 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9212.00-00000	200 mm	29 mm	23 mm	Stahl	lose	16 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9301.00-00000	40 mm	10 mm	8 mm	Messing	lose	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9302.00-00000	50 mm	10 mm	8 mm	Messing	lose	5 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9303.00-00000	60 mm	12 mm	10 mm	Messing	lose	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9304.00-00000	70 mm	12 mm	10 mm	Messing	lose	6 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9305.00-00000	80 mm	16 mm	13 mm	Messing	lose	8 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9307.00-00000	100 mm	20 mm	16 mm	Messing	lose	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9308.00-00000	120 mm	20 mm	16 mm	Messing	lose	10 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9309.00-00000	135 mm	22,5 mm	18 mm	Messing	lose	12 mm	anschweißbar	10 Stck
223-9310.00-00000	150 mm	25,5 mm	20 mm	Messing	lose	13 mm	anschweißbar	10 Stck

Eckscharnier Pr04 180°

[4-320]



Vorteile

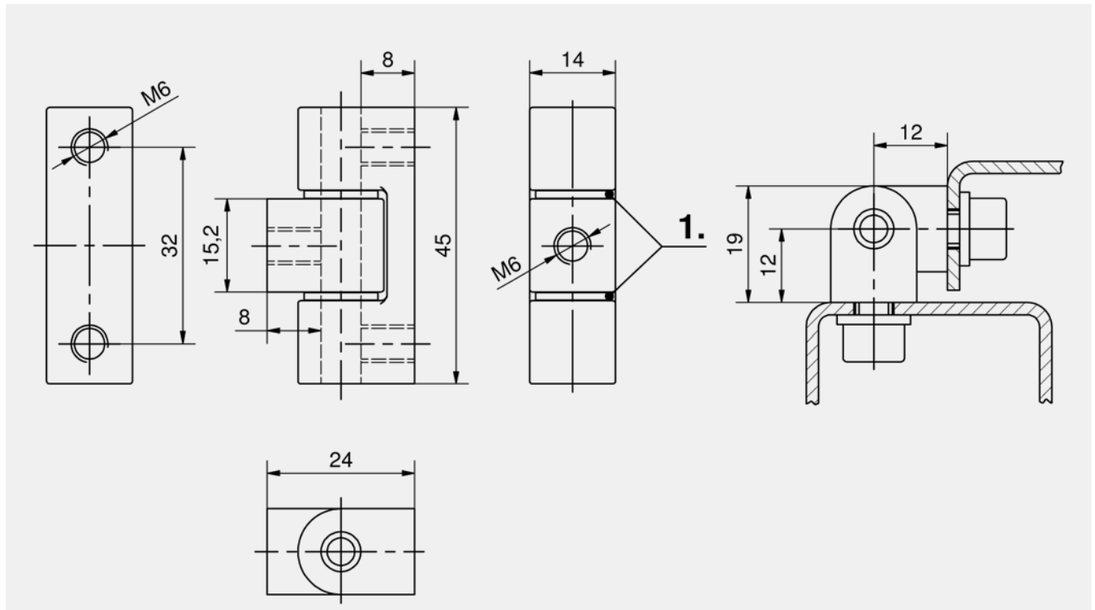
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Mittelteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stift:** Edelstahl
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

1. Lagerbuchse



Eckscharnier, GDZn

Produktnummer	Oberfläche	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9001.00-00000	glänzend verchromt	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
217-9002.00-00000	schwarz	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
754	6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-320

Eckscharnier Pr04 180°

[4-323]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rahmenteil anschraubbar und Mittelteil anschweißbar.
- Mit PA-Lagerbuchsen.

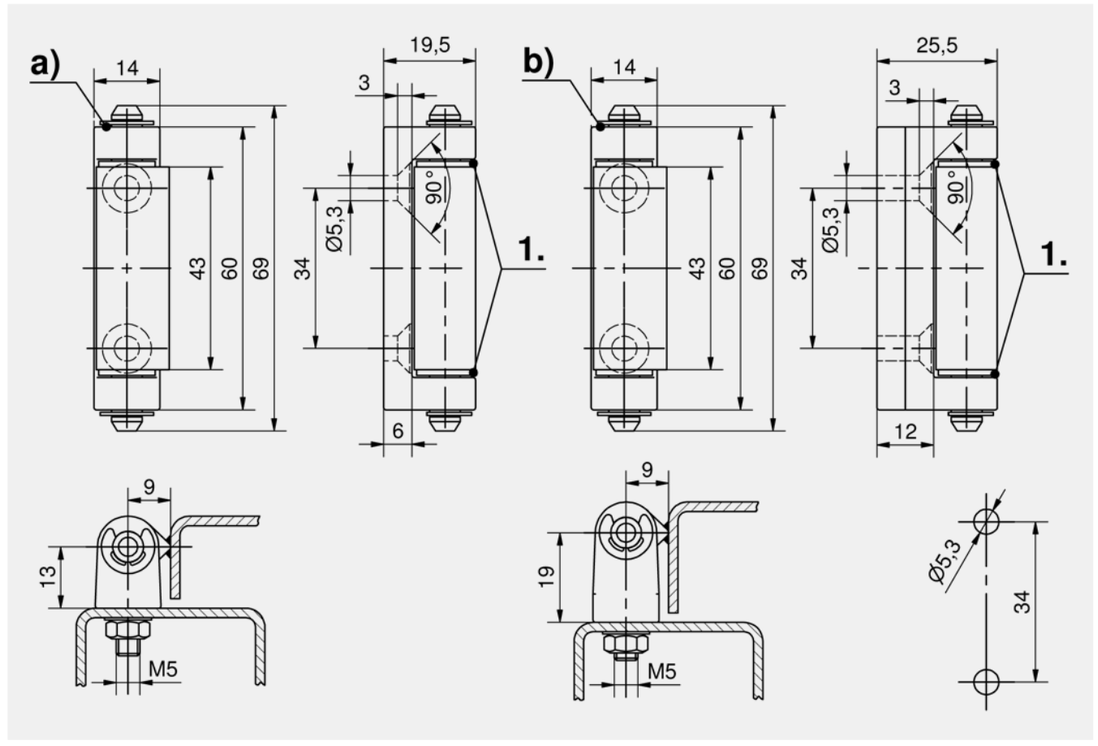
Werkstoffe

- **Rahmenteil:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz beschichtet
- **Mittelteil:** Stahl, roh
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

Lieferung unmontiert

1. Lagerbuchse



Eckscharnier, GDZn

Produktnummer	Oberfläche Rahmenteil	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
217-9201.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
217-9203.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
217-9202.00-00000	schwarz	normal	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck
217-9204.00-00000	schwarz	erhöht	mit Nut inkl. Sicherungsscheibe DIN6799	anschraubbar / anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-323

Eckscharnier Pr04 180°

[4-326]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Anschraubbar.
- Mit PA-Lagerbuchsen.
- Die beiden Einbaubeispiele zeigen das asymmetrisch ausgelegte Türteil (2).
- Dies erlaubt eine Vielfalt von Türabkantungen.
- Der gerändelte Stift kann bei Bedarf auch ersetzt werden durch einen Stift mit Sicherungsscheiben siehe Produkt-System 4-330.

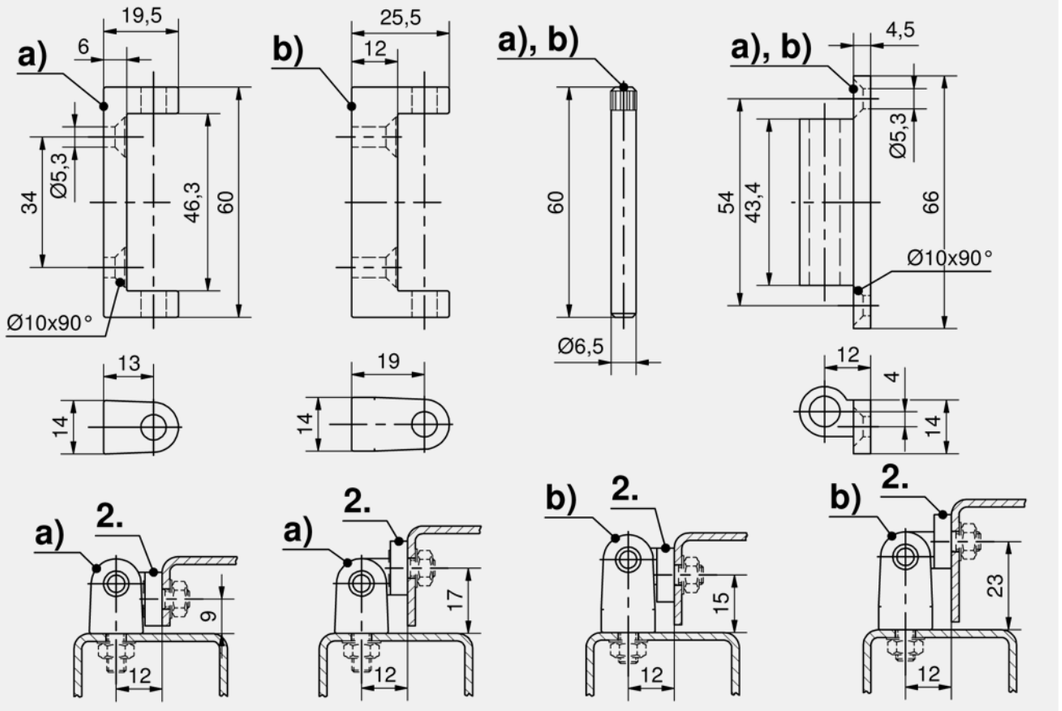
Werkstoffe

- **Rahmen- und Mittelteil:** GDZn, gestrahlt verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stift:** Edelstahl
- **Lagerbuchse:** PA, natur

Anmerkungen

Lieferung unmontiert

1. Lagerbuchse



Eckscharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche Rahmenteil	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	217-9301.00-00000	gestrahlt verchromt	normal	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	217-9303.00-00000	gestrahlt verchromt	erhöht	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	217-9302.00-00000	schwarz	normal	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	217-9304.00-00000	schwarz	erhöht	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-326

Eckscharnier Pr04 180°

[4-370]



Vorteile

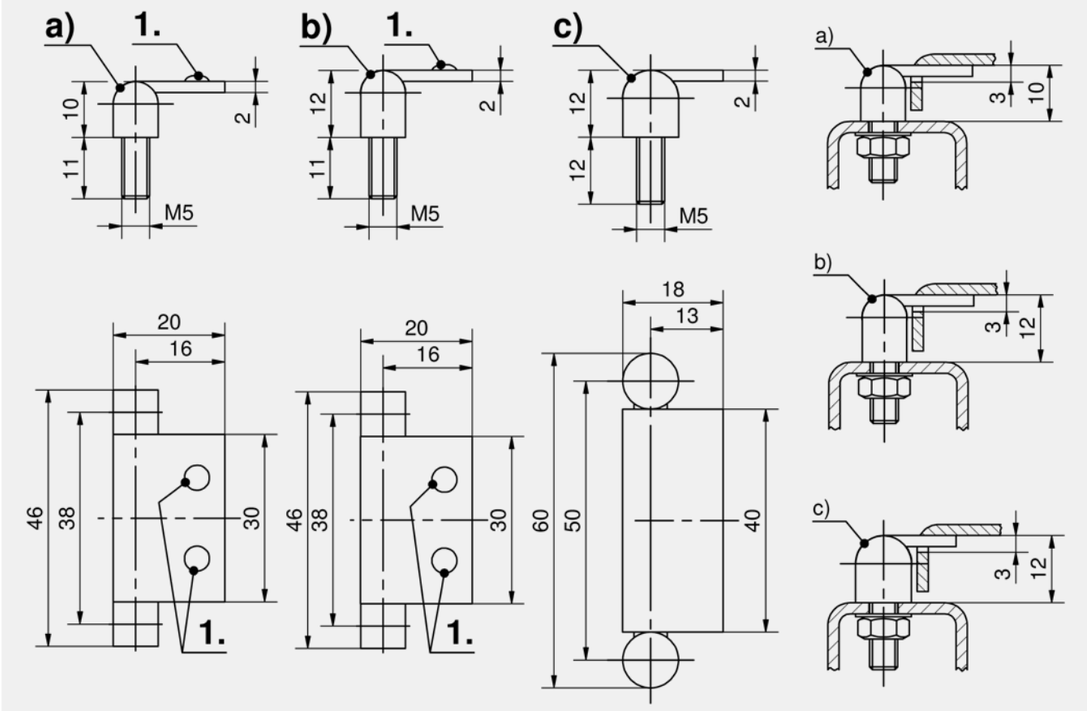
- Scharnier für Schlitzbefestigung.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rahmenteil anschraubbar.
- Türteil anschweißbar.

Werkstoffe

- **Türteil:** Stahl, roh
- **Stift und Rahmenteile:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Ausführung a) und b) mit Anschweißwarzen 0,8mm hoch.



Eckscharnier

	Produktnummer	Höhe H	Türteil mit Anschweißwarzen	Ausführung Stift	Montageart Rahmenteil	Montageart Türteil	Liefereinheit
a)	240-9201.00-00000	10 mm	Ja	lose	anschraubbar	anschweißbar	10 Stck
b)	240-9202.00-00000	12 mm	Ja	lose	anschraubbar	anschweißbar	10 Stck
c)	240-9002.00-00000	12 mm		lose	anschraubbar	anschweißbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-370

DST Eckscharnier Pr04 180°

[4-349DST]



Vorteile

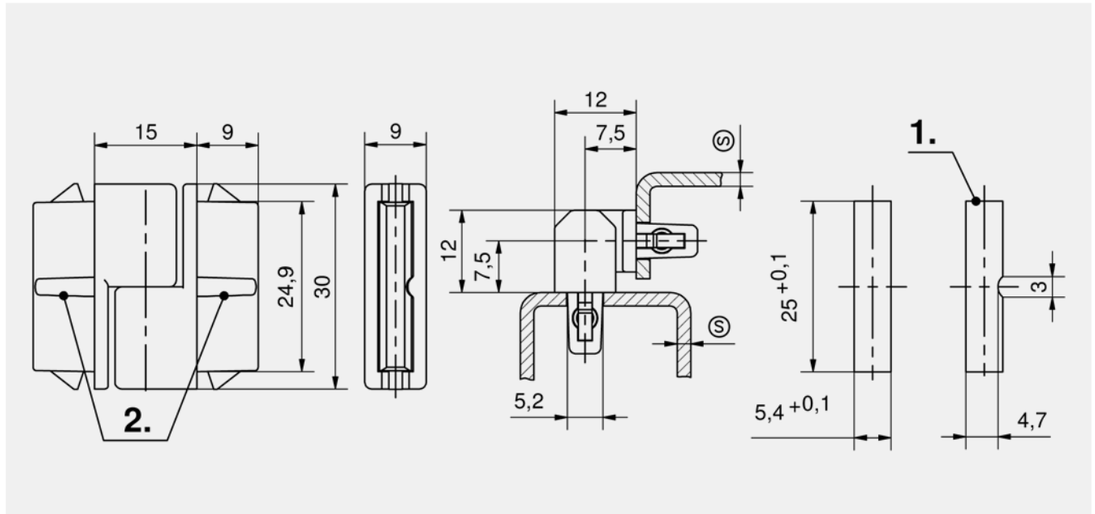
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Werkzeuglose Montage durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.
- Zur Erleichterung der lagerichtigen Montage, können die Einbauöffnungen mit Einbuchtung ausgestattet werden.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** GDZn, matt verchromt
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

1. Alternative Einbauöffnung
2. Einbuchtung für lagerichtige Montage



Eckscharnier, klipsbar

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
417-9201.00-00609	0,6 - 0,9 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9201.00-00811	0,8 - 1,1 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9201.00-01215	1,2 - 1,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9201.00-01821	1,8 - 2,1 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
417-9201.00-02225	2,2 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-349DST

Scharnier Pr05 180°

[4-145]



Vorteile

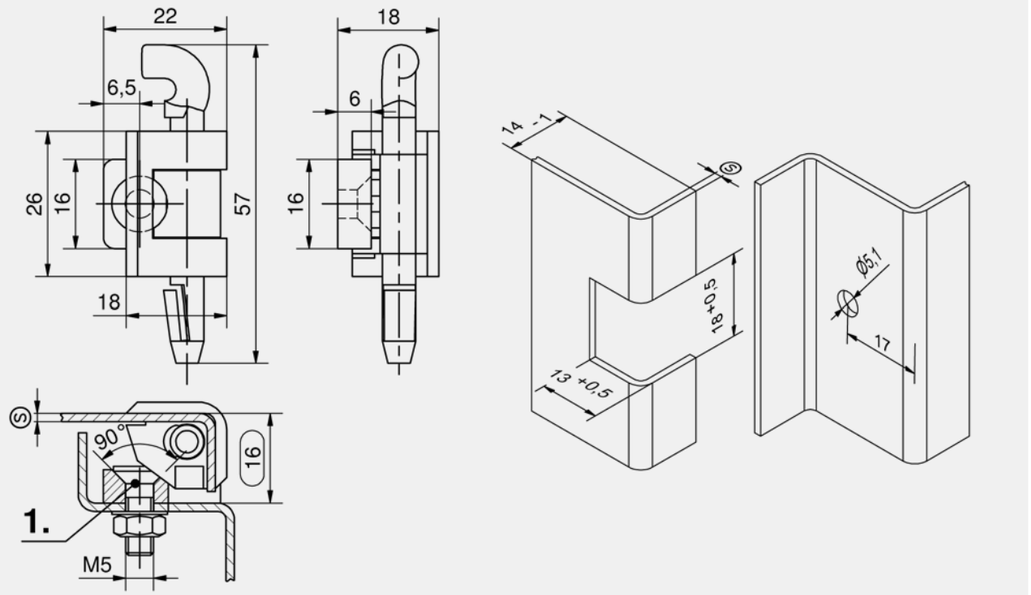
- 180° Kunststoffscharnier mit selbstsicherndem POM Stift zum Einsatz an Schaltschranktüren oder Maschinenklappen.
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 16mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** PA, schwarz
- **Stift:** POM, natur

Anmerkungen

1. Befestigung mit Senkschraube M5 oder Blindniet Ø5



Scharnier

Produktnummer	Türstärke (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
212-9103.00-00000	1 - 1,25 mm	selbstsichernd	anschraubbar	50 Stck
212-9101.00-00000	1,5 - 2 mm	selbstsichernd	anschraubbar	50 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-145

Scharnier Pr05 180°

[4-150]



Vorteile

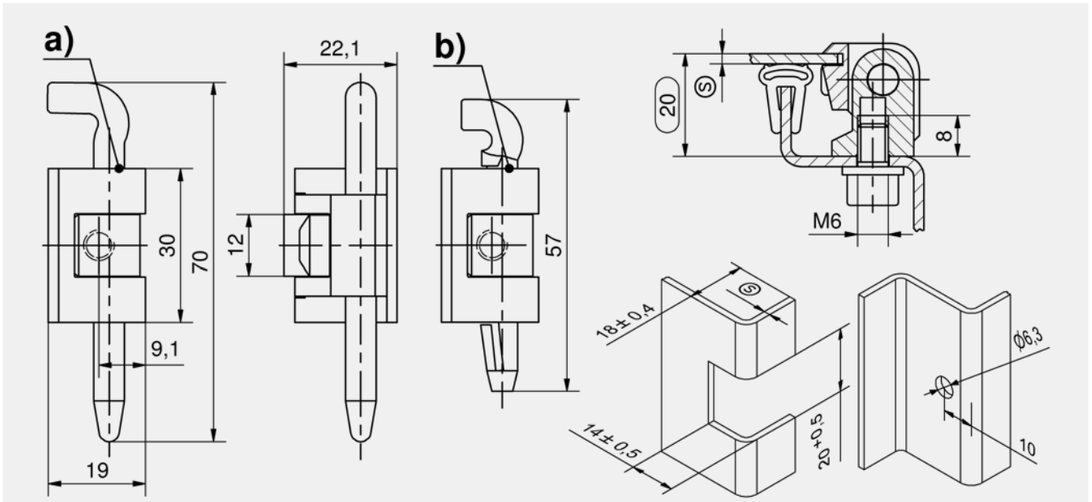
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Zwei kleine Nasen halten das Türteil bei der Montage des Stiftes in Position.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stifte:** Stahl, verzinkt, Edelstahl oder POM natur

Anmerkungen

Dieses Scharnier ist mit dem auf Produkt-System 4-160 dargestellten voll austauschbar.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Türstärke (S)	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9001.00-00000	glänzend verchromt	1,5 - 2,0 mm	Stahl verzinkt	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9002.00-00000	glänzend verchromt	1,5 - 2,0 mm	Edelstahl	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9003.00-00000	glänzend verchromt	1,5 - 2,0 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9501.00-00000	glänzend verchromt	2,5 - 3,2 mm	Stahl verzinkt	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9502.00-00000	glänzend verchromt	2,5 - 3,2 mm	Edelstahl	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9503.00-00000	glänzend verchromt	2,5 - 3,2 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9004.00-00000	schwarz	1,5 - 2,0 mm	Stahl verzinkt	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9005.00-00000	schwarz	1,5 - 2,0 mm	Edelstahl	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9006.00-00000	schwarz	1,5 - 2,0 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9504.00-00000	schwarz	2,5 - 3,2 mm	Stahl verzinkt	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9505.00-00000	schwarz	2,5 - 3,2 mm	Edelstahl	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9506.00-00000	schwarz	2,5 - 3,2 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

+	Zubehöre
754	6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-150

Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-133]



Vorteile

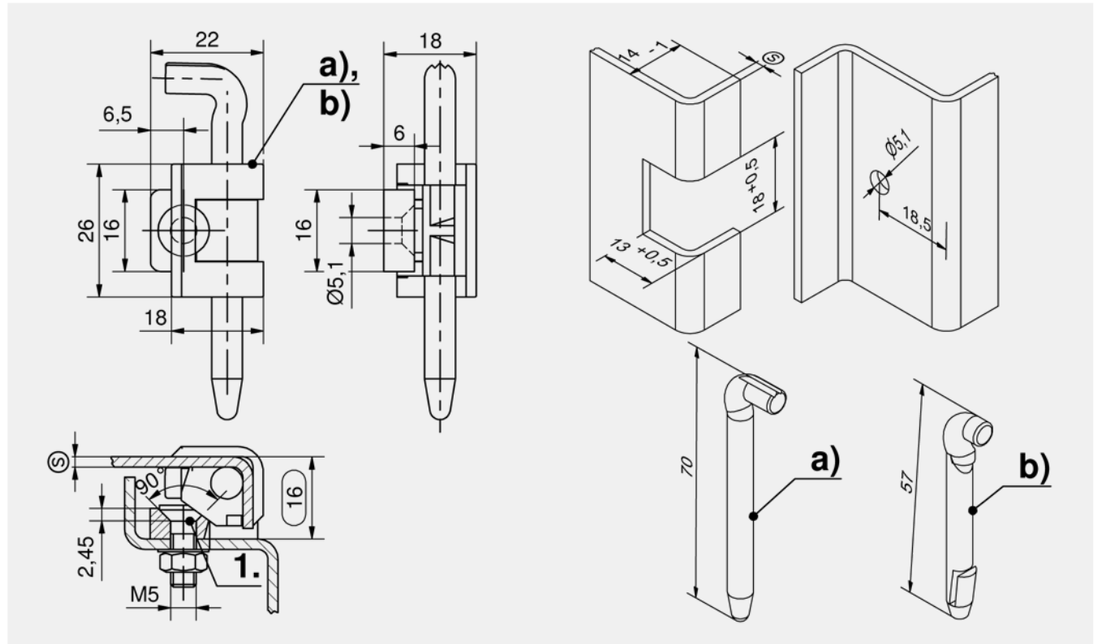
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 16mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Der POM Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** AISI 316
- **Stift:** POM, natur oder Edelstahl

Anmerkungen

1. Befestigung mit Senkschraube M5 oder Blindniet Ø5



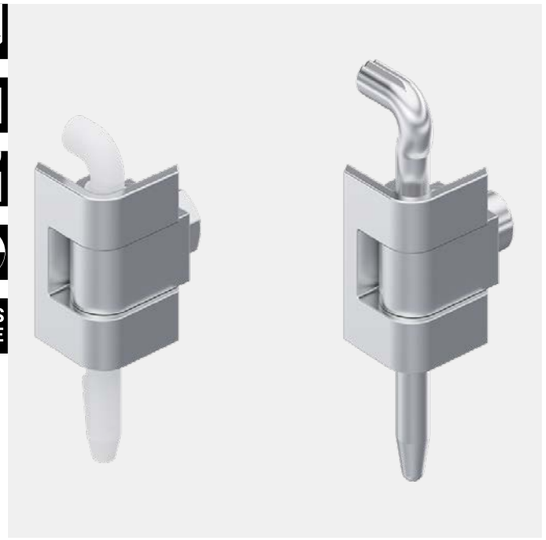
Scharnier

	Produktnummer	Türstärke (S)	Material Stift	Ausführung Stift	Stiftlänge L	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9704.00-00000	1,5 mm	Edelstahl	lose	70 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9713.00-00000	2 mm	Edelstahl	lose	70 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9703.00-00000	2 mm	POM	selbstsichernd	57 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-133

Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-134]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Der POM Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** AISI 316
- **Stift:** POM, natur oder Edelstahl

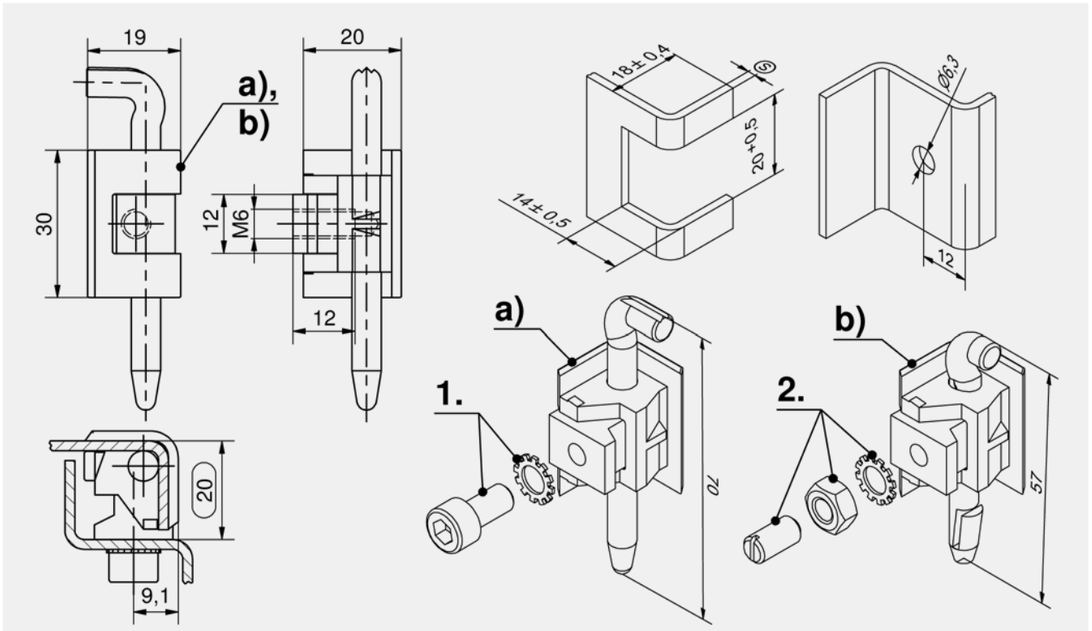
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2mm

Montagezubehör beeinhaltet:

1. Zylinderschraube M6x12 und Fächerscheibe

2. Gewindestift M6x16, Mutter M6 und Fächerscheibe



Scharnier

	Produktnummer	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montagezubehör	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9201.00-00000	Edelstahl	70 mm	lose	Ja	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9203.00-00000	Edelstahl	70 mm	lose	Nein	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9202.00-00000	POM	57 mm	selbstsichernd	Ja	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9204.00-00000	POM	57 mm	selbstsichernd	Nein	anschraubbar	10 Stck

7-134

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharnier Pr05 180°

[4-152]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rahmenteil in der GDZn Version mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen für Montage von innen.
- Rahmenteil in Stahlversion für schwerere Belastungen!

Werkstoffe

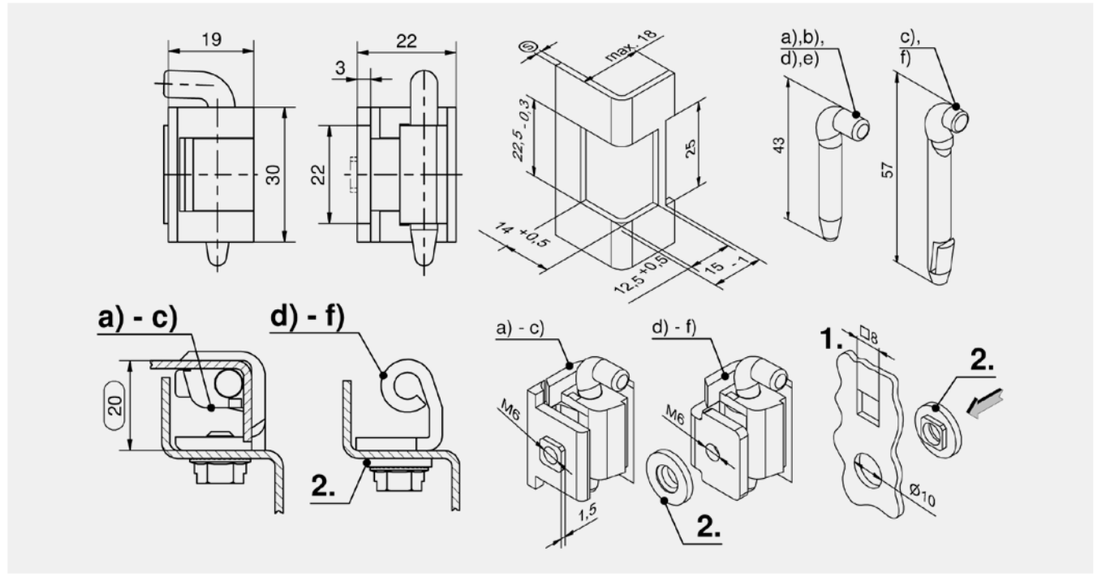
- **Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt, schwarz beschichtet oder Stahl, schwarz beschichtet
- **Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt
- **Türteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stift:** Stahl, Edelstahl oder POM

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2mm

1. Einbauanleitung der Arretierscheibe

2. Arretierscheibe



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9056.00-00000	glänzend verchromt	mit M6 + Zentrierzapfen	Stahl verzinkt	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9057.00-00000	glänzend verchromt	mit M6 + Zentrierzapfen	Edelstahl	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9058.00-00000	glänzend verchromt	mit M6 + Zentrierzapfen	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9059.00-00000	schwarz	mit M6 + Zentrierzapfen	Stahl verzinkt	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9060.00-00000	schwarz	mit M6 + Zentrierzapfen	Edelstahl	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9061.00-00000	schwarz	mit M6 + Zentrierzapfen	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Rahmenteil Stahl, Türteil GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
d)	212-9062.00-00000	schwarz	mit Arretierscheibe	Stahl verzinkt	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
e)	212-9063.00-00000	schwarz	mit Arretierscheibe	Edelstahl	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
f)	212-9064.00-00000	schwarz	mit Arretierscheibe	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

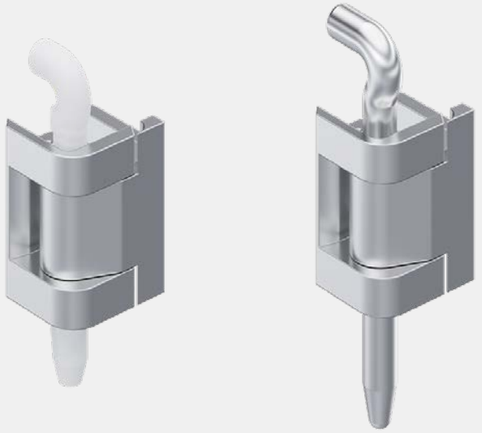
754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-152

Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-132]

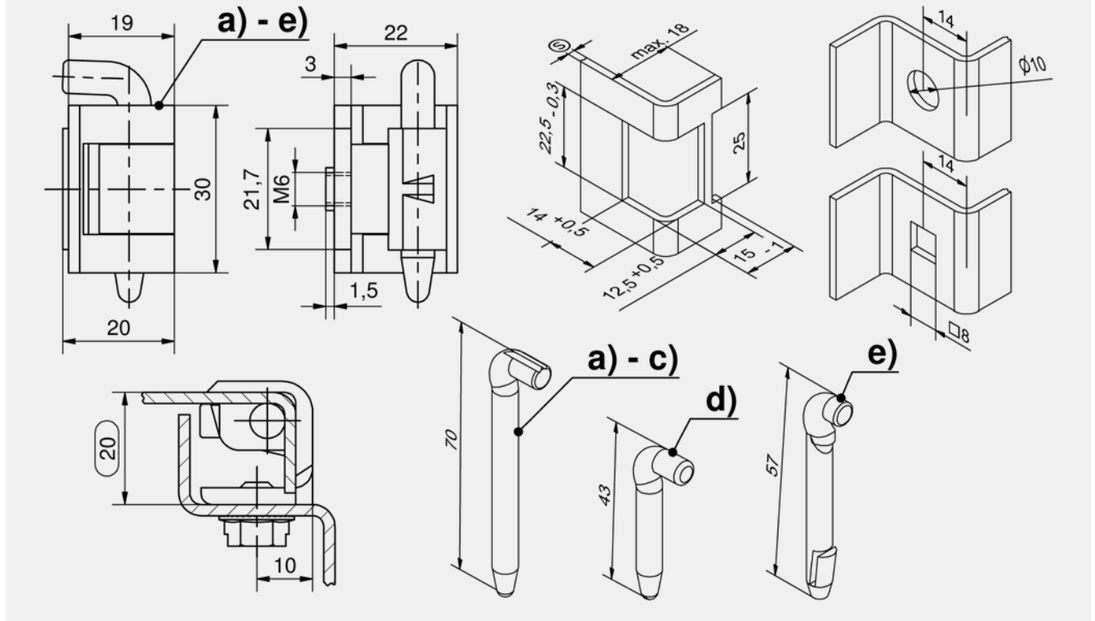


Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm (nicht voll durchbrochen).
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Rahmenteil mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen für Montage von innen.
- Der POM Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** AISI 316
- **Stift:** Edelstahl oder POM



Scharnier

	Produktnummer	Türstärke (S)	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9707.00-00000	1,5 mm	AISI 301	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9716.00-00000	1,5 mm	AISI 316	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9714.00-00000	2 mm	AISI 316	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
d)	212-9705.00-00000	2 mm	AISI 304	43 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
e)	212-9706.00-00000	2 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

754 202-0606.04-00000 **Sperrzahnschraube**

7-132

alle Produktdetails auf DIRAK.com

DST Scharnier Pr05 180°

[4-152DST]



Vorteile

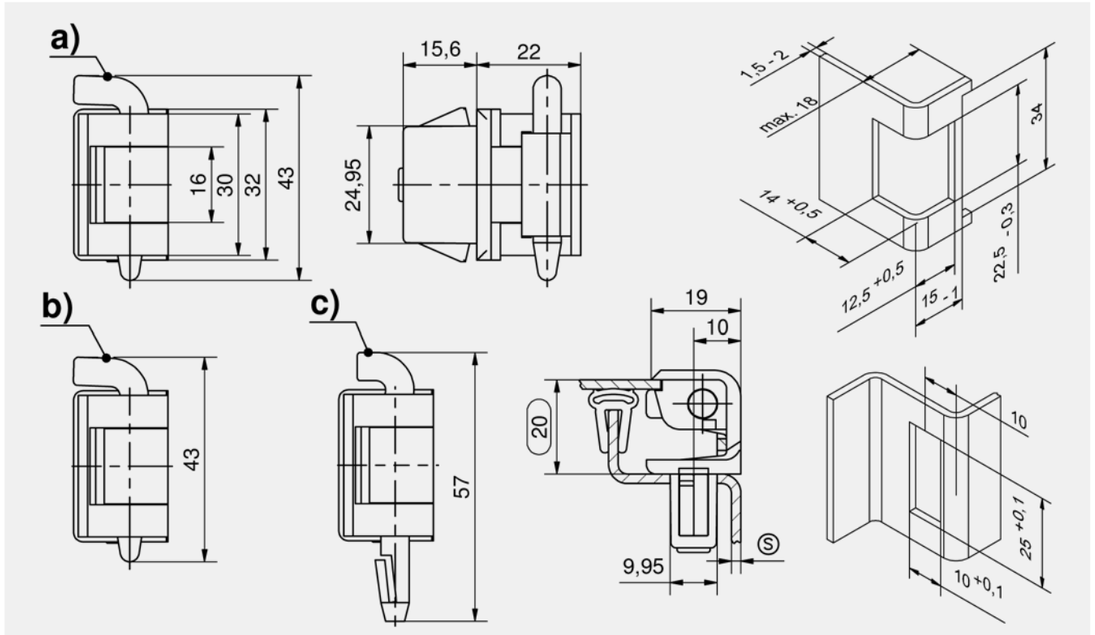
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar.
- Die Montage des Rahmenteils erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- IP65 gemäß DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz matt
- **Stift:** Stahl, verzinkt, AISI 304 oder POM
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Nur für leichte Anwendungen!



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	412-9059.00-01217	1,2 - 1,7 mm	Stahl verzinkt	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
a)	412-9059.00-01722	1,7 - 2,2 mm	Stahl verzinkt	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
b)	412-9060.00-01217	1,2 - 1,7 mm	AISI 304	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
b)	412-9060.00-01722	1,7 - 2,2 mm	AISI 304	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
c)	412-9061.00-01217	1,2 - 1,7 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	werkzeuglos	10 Stck
c)	412-9061.00-01722	1,7 - 2,2 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

762 292-0403.06-07035 **Lochbildabdeckung**
762 292-0403.06-09005 **Lochbildabdeckung**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

Funktionserweiterung

839-3770.40-02120 **O-Ring 21 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-152DST

DST Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-152DST]

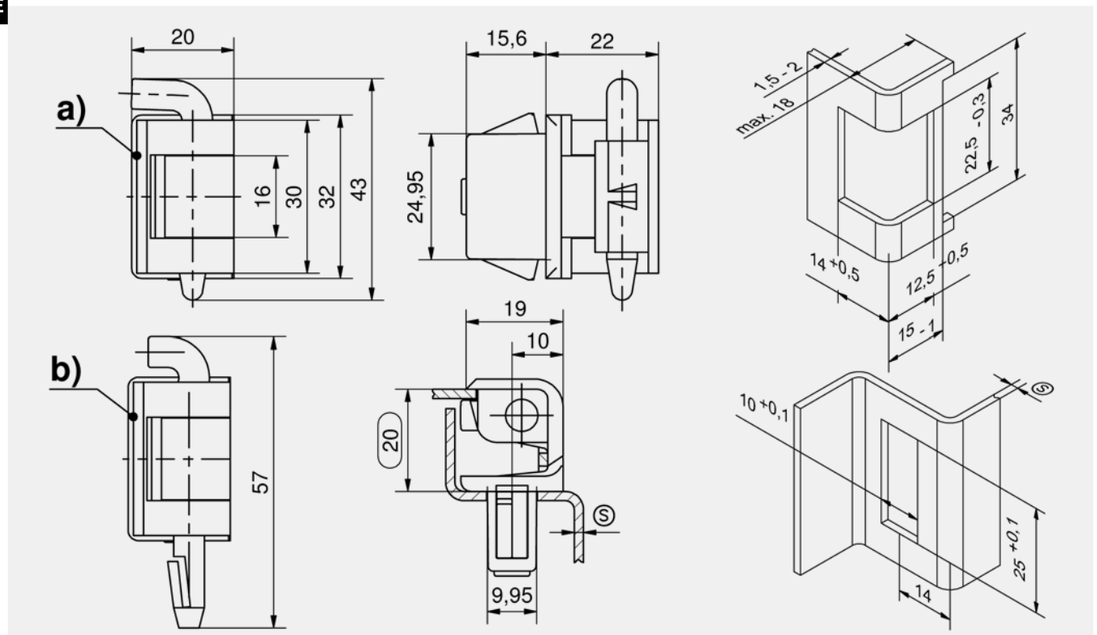


Vorteile

- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** AISI 316
- **Stift:** AISI 316 oder POM
- **Klipselemente:** Edelstahl



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	412-9063.00-01217	1,2 - 1,7 mm	AISI 316	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
b)	412-9064.00-01217	1,2 - 1,7 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	werkzeuglos	10 Stck
a)	412-9063.00-01722	1,7 - 2,2 mm	AISI 316	43 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
b)	412-9064.00-01722	1,7 - 2,2 mm	POM	57 mm	selbstsichernd	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764	292-0306.80-02530	**Demontage-Werkzeug**
762	292-0403.06-07035	**Lochbildabdeckung**
762	292-0403.06-09005	**Lochbildabdeckung**

Funktionserweiterung

839-3770.40-02120	**O-Ring 21 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-152DST

Scharnier Pr05 180°

[4-161]



Vorteile

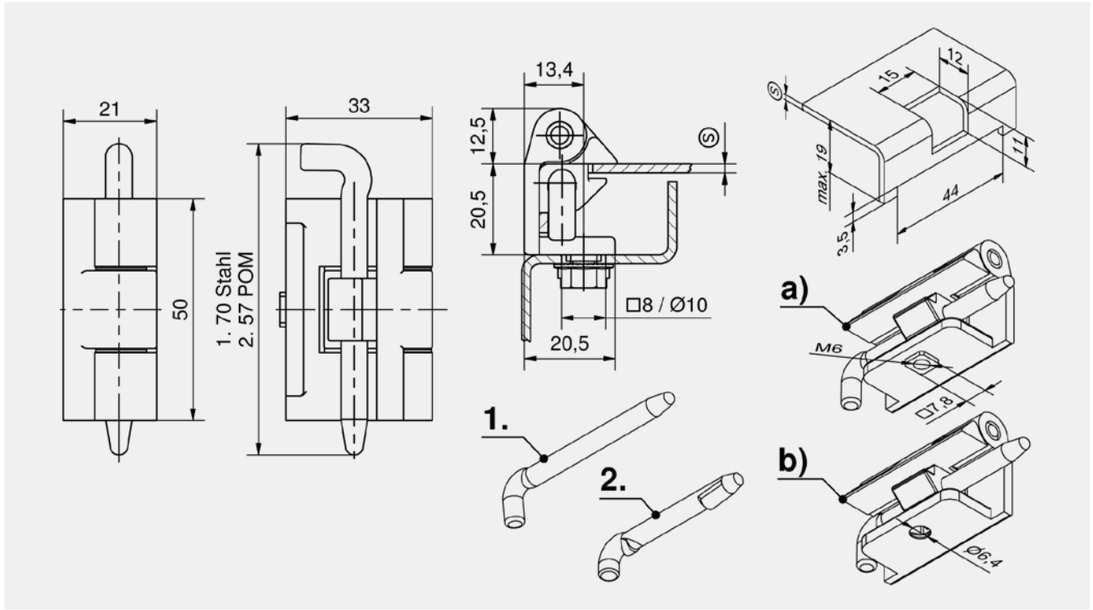
- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Rechts / links einsetzbar.
- Abkantung 20mm.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Scheibe:** Ms, vernickelt
- **Stift:** Stahl, verzinkt oder POM, natur

Anmerkungen

1. Stift Stahl, verzinkt
2. Stift POM



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Türstärke (S)	Oberfläche	Ausführung	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9025.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	mit M6+Zentrierzapfen	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9026.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	mit Senkbohrung für 6mm	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9033.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	mit M6+Zentrierzapfen	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9034.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	mit Senkbohrung für 6mm	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9027.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	mit M6+Zentrierzapfen	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9028.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	mit Senkbohrung für 6mm	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9035.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	mit M6+Zentrierzapfen	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9036.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	mit Senkbohrung für 6mm	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9527.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	mit M6+Zentrierzapfen	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9528.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	mit Senkbohrung für 6mm	Stahl	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9535.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	mit M6+Zentrierzapfen	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9536.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	mit Senkbohrung für 6mm	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

754	6-040	**Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-161

DST Scharnier Pr05 180°

[4-150DST]

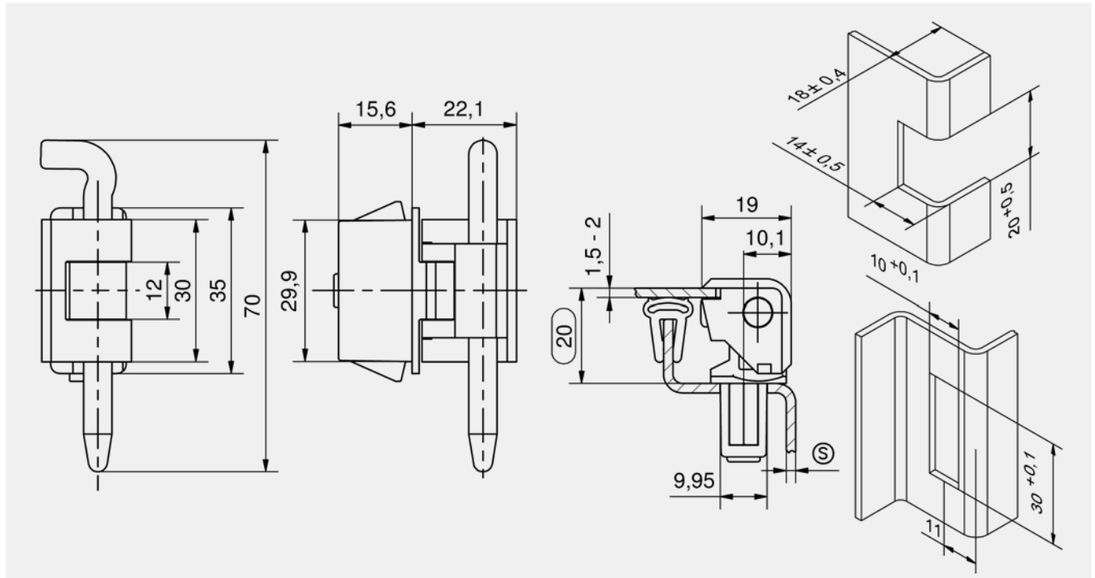


Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Zwei kleine Nasen halten das Türteil bei der Montage des Stiftes in Position.
- Die Montage erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz matt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Stift:** Stahl, verzinkt



Scharnier, klipsbar

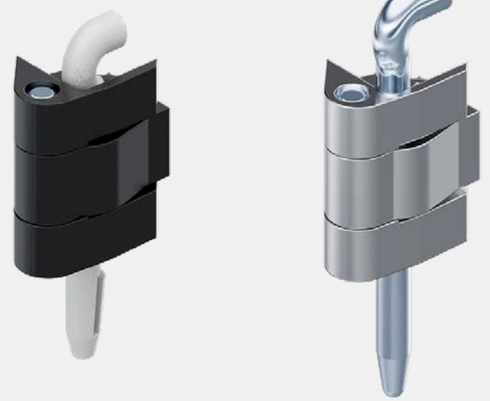
Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9101.00-00015	1,2 - 1,7 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
412-9101.00-00020	1,7 - 2,2 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
412-9101.00-00025	2,2 - 2,7 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
412-9101.00-00030	2,7 - 3,2 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-150DST

Scharnier Pr05 180°

[4-160]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Der POM Stift ist selbstsichernd.

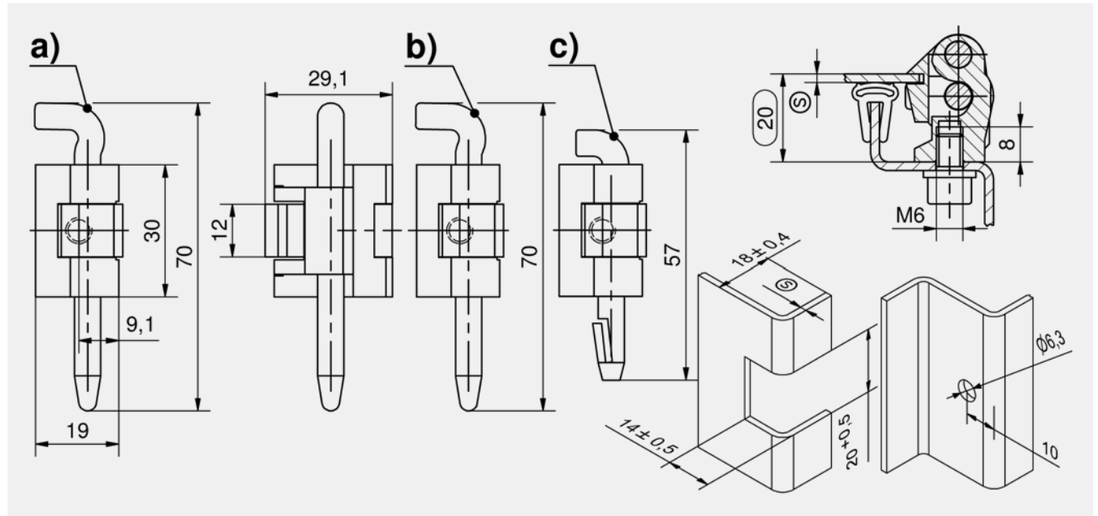
Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Achse:** Edelstahl
- **Stift:** Stahl, verzinkt, Edelstahl oder POM, natur

Anmerkungen

Der ausgelagerte Mittelpunkt der Achse ergibt einen größeren Drehradius.

Dieses Scharnier ist mit dem auf Produkt-System 4-150 dargestellten voll austauschbar.



Scharnier, GDZn

	Produktnummer	Türstärke (S)	Oberfläche	Material Stift	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9007.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	Stahl verzinkt	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9008.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	Edelstahl	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9009.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9507.00-00000	2,5 - 3,2 mm	glänzend verchromt	Stahl verzinkt	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9508.00-00000	2,5 - 3,2 mm	glänzend verchromt	Edelstahl	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9509.00-00000	2,5 - 3,2 mm	glänzend verchromt	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9010.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	Stahl verzinkt	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9011.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	Edelstahl	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9012.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9510.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	Stahl verzinkt	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9511.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	Edelstahl	lose	anschraubbar	10 Stck
c)	212-9512.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	POM	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre	
754	6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-160

Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-135]



Vorteile

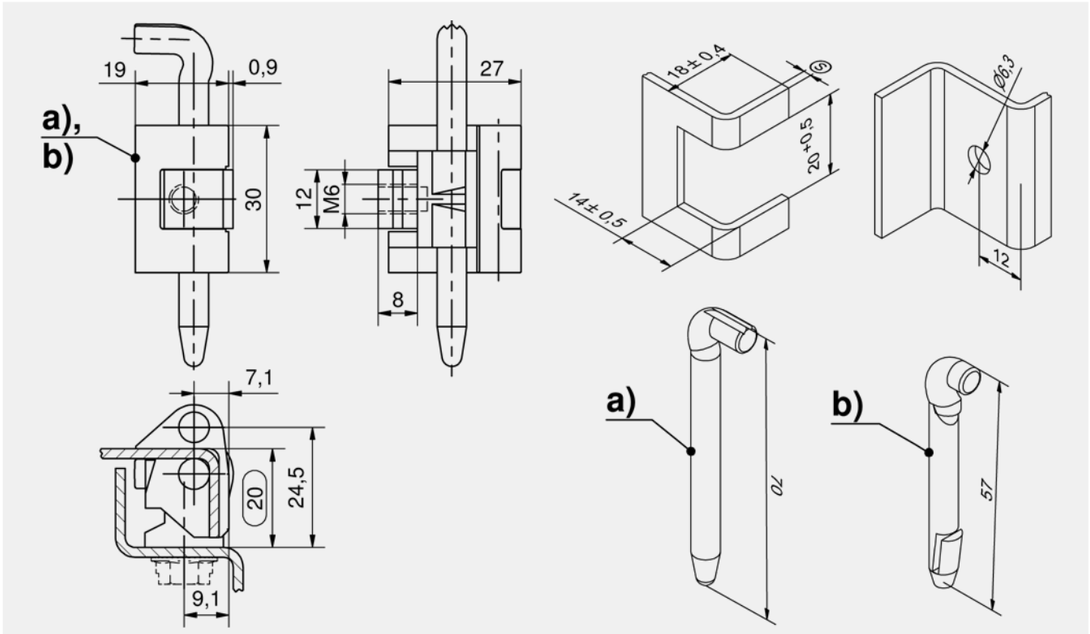
- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Der POM Stift ist selbstsichernd.

Werkstoffe

- **Scharnierteile:** AISI 316
- **Stift:** Edelstahl oder POM, natur

Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5-2mm



Scharnier

	Produktnummer	Material Stift	Stiftlänge L	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9701.00-00000	Edelstahl	70 mm	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9702.00-00000	POM	57 mm	selbstsichernd	anschraubbar	10 Stck

+	Zubehöre
754	6-040 **Sperrzahnschrauben**

7-135

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Scharniere

Scharnier Pr05 180° Edelstahl

[7-131]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Aushängbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180° bei Reihenschränken.
- Öffnungswinkel 270° bei Einzelschränken.

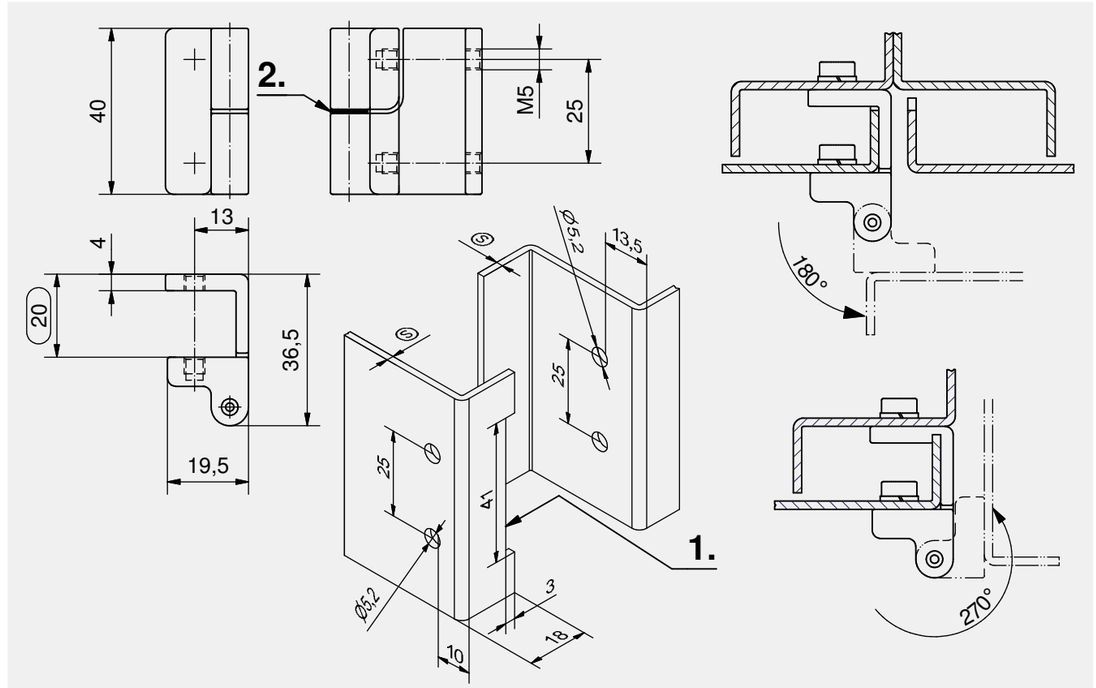
Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** AISI 304
- **Stift:** AISI 303
- **Zwischenscheibe:** POM

Anmerkungen

Befestigung mit Schrauben M5

1. Ausklinkung der Tür
2. Zwischenscheibe



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
212-9093.00-00000	rechte Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
212-9094.00-00000	linke Version	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-131

Scharnier Pr05 180°

[4-170]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25 oder 26mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen bei Montage von innen, oder Senkbohrung Ø6,4 für M6 bei Montage von außen.

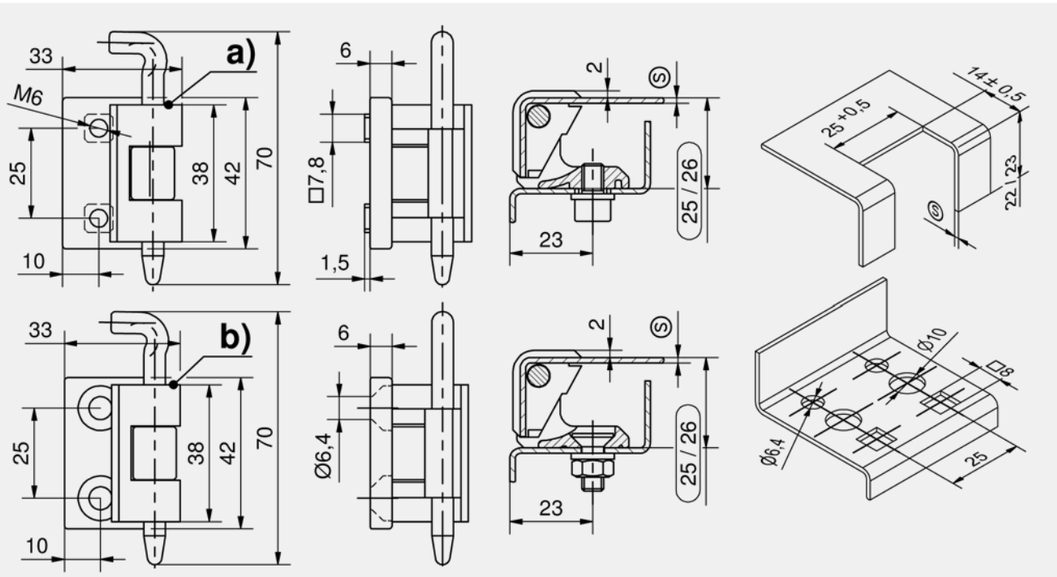
Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Stift:** Stahl, verzinkt oder Edelstahl

Anmerkungen

Ausführung mit Edelstahl- oder POM Stift auf Anfrage.

Dieses Scharnier ist mit dem auf Produkt-System 4-180 dargestellten voll austauschbar.



Scharnier

	Produktnummer	Türstärke (S)	Oberfläche	Abkantung	Material Stift	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9013.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	25 mm	Stahl	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9014.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	25 mm	Stahl	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9065.00-00000	1,5 - 2,0 mm	schwarz	25 mm	Edelstahl	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9019.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	25 mm	Stahl	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9020.00-00000	1,5 - 2,0 mm	glänzend verchromt	25 mm	Stahl	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9513.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	26 mm	Stahl	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9514.00-00000	2,5 - 3,2 mm	schwarz	26 mm	Stahl	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9519.00-00000	2,5 - 3,2 mm	glänzend verchromt	26 mm	Stahl	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9520.00-00000	2,5 - 3,2 mm	glänzend verchromt	26 mm	Stahl	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	lose	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre
754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-170

Scharnier Pr05 180°

[4-180]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Ab 90° Öffnungswinkel aushängbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen bei Montage von innen oder Senkbohrung Ø6,4 für M6 bei Montage von außen.
- Das Scharnier ist so ausgelegt, dass das Einhängen der Tür sehr einfach ist.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Achse:** Edelstahl
- **Stift:** Stahl, verzinkt

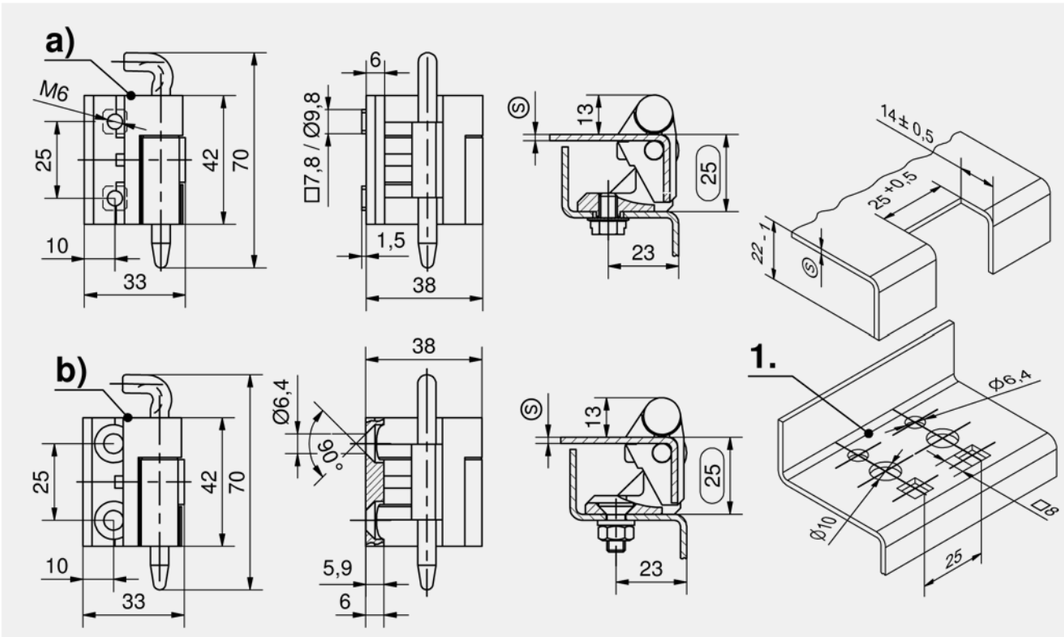
Anmerkungen

(S) Türstärke 1,5 - 2,5mm

1. Alternative Einbauöffnungen

Scharniere für Türstärken >2mm siehe Produkt-System 4-183.

Dieses Scharnier ist mit dem auf Produkt-System 4-170 dargestellten voll austauschbar.



Scharnier, GDZn

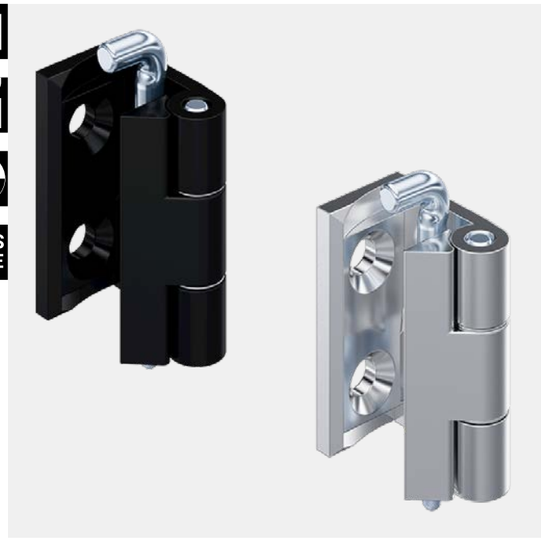
	Produktnummer	Oberfläche	Ausführung	Rahmenteil	Einbauöffnung im Rahmen	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9015.00-00000	schwarz	rechte Version	mit M6 + Zentrierzapfen	□8 oder Ø10	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9016.00-00000	schwarz	rechte Version	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	Ø6,4	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9021.00-00000	glänzend verchromt	rechte Version	mit M6 + Zentrierzapfen	□8 oder Ø10	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9022.00-00000	glänzend verchromt	rechte Version	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	Ø6,4	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9017.00-00000	schwarz	linke Version	mit M6 + Zentrierzapfen	□8 oder Ø10	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9018.00-00000	schwarz	linke Version	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	Ø6,4	lose	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9023.00-00000	glänzend verchromt	linke Version	mit M6 + Zentrierzapfen	□8 oder Ø10	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9024.00-00000	glänzend verchromt	linke Version	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	Ø6,4	lose	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre
754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-180

Scharnier Pr05 180°

[4-185]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, glänzend verchromt oder schwarz beschichtet
- **Scheibe:** Ms, vernickelt
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

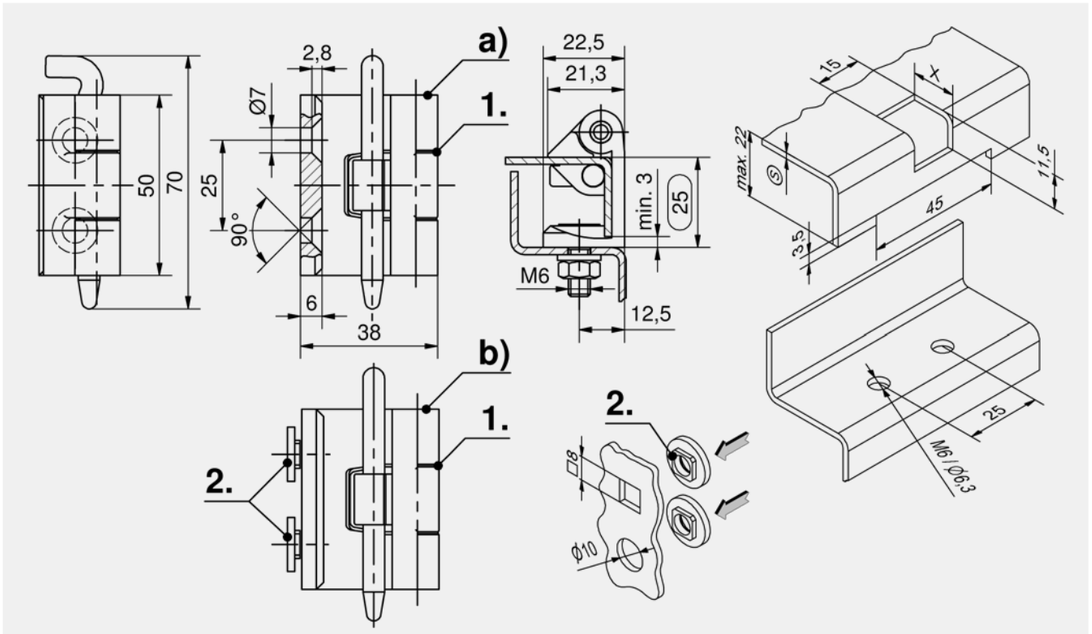
(S) Türstärke
min. 1,5 - max. 2mm

bei Türstärke (S) 1,5mm
x= 12mm

bei Türstärke (S) 2 mm
x= 15mm

1. Scheibe

2. Arretierscheibe



Scharnier, GDZn, schwarz

	Produktnummer	Einbauöffnung im Rahmen	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9038.00-00000	Ø6	mit Senkbohrung für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9037.00-00000	□8 oder Ø10	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	lose	anschraubbar	10 Stck

Scharnier, GDZn, glänzend verchromt

	Produktnummer	Einbauöffnung im Rahmen	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9088.00-00000	Ø6	mit Senkbohrung für M6	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9050.00-00000	□8 oder Ø10	mit Senkbohrung für M6 + Arretierscheibe	lose	anschraubbar	10 Stck

Montageoptionen

755 6-041 **Senkschrauben und Sechskantmuttern**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-185

DST Scharnier Pr05 180°

[4-161DST]



Vorteile

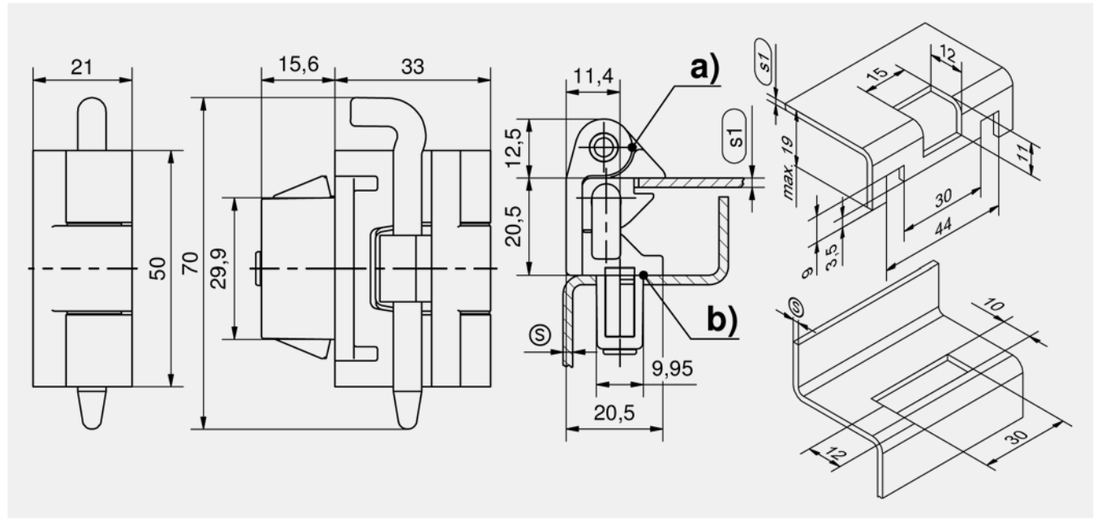
- Scharnier mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Abkantung nicht voll durchbrochen.
- Montage des Rahmenteils erfolgt werkzeuglos durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehene Einbauöffnung.
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz
- **Klemmstift und Drehpunkt-Achse:** Stahl, verzinkt
- **Scheiben:** Ms, vernickelt
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet

Anmerkungen

Türstärke (S1) 1,5 - 2mm



Scharnier

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	412-9003.00-00015	1,2 - 1,7 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
a)	412-9003.00-00020	1,7 - 2,2 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
a)	412-9003.00-00025	2,2 - 2,7 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck
a)	412-9003.00-00030	2,7 - 3,2 mm	lose	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

Funktionserweiterung

b) 839-3770.00-02022 **O-Ring 20 x 2,2mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-161DST

Scharnier für Einzelschrank Pr05 180° [4-155]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Aushängbar durch Schieben des Türteils zur Türmitte.
- Türteil rastet hörbar und sichtbar ein.

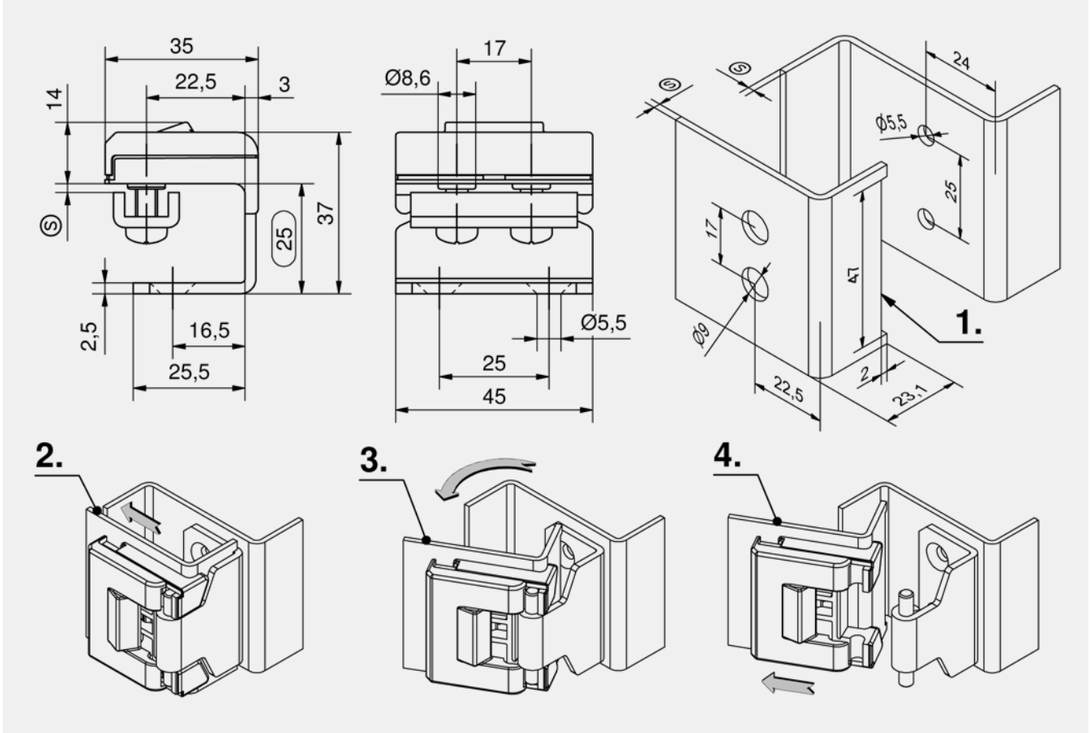
Werkstoffe

- **Türteil:** GDZn, schwarz
- **Rahmenteil:** Stahl schwarz
- **Befestigungsbügel, Schrauben, Stift:** Stahl verzinkt

Anmerkungen

Befestigungsschrauben für das Türteil im Lieferumfang **enthalten**

1. Ausklinkung
2. lösen
3. Scharnier muss um ca 30° geöffnet werden
4. Scharnier lösen



Scharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
212-9092.00-00000	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-155

Scharnier Pr05 180° Edelstahl [7-136]



Vorteile

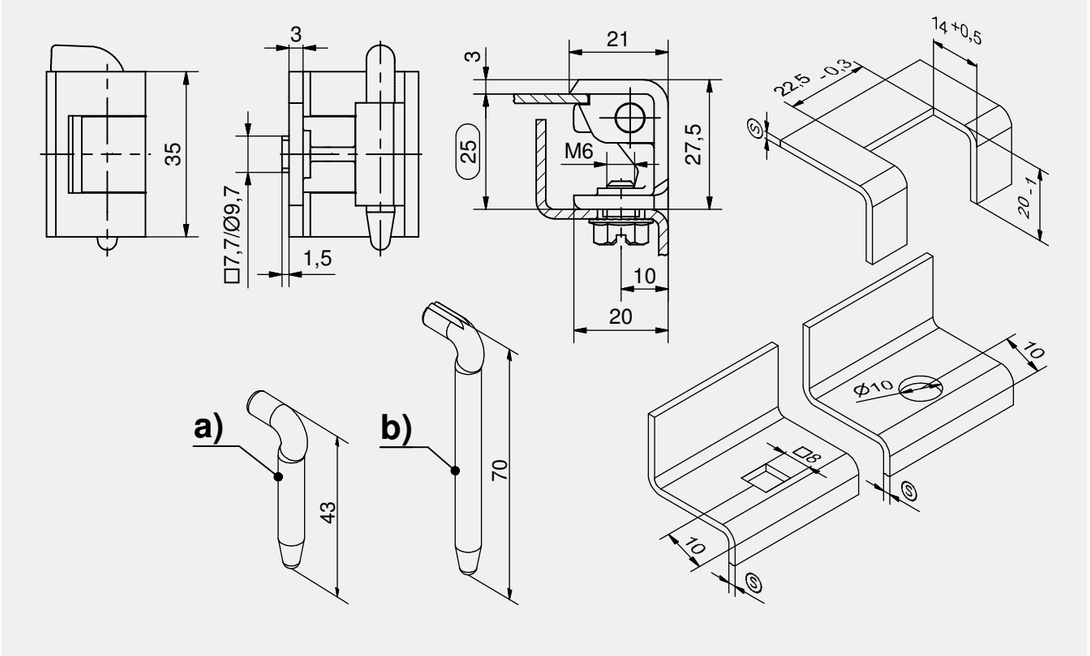
- Für aufliegende Türen bei Einzelschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen für die Montage von Innen.
- Das Rahmenteil ist durch eine Rippe verstärkt.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch Flachdichtung (optional für Ausführung b).

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil:** AISI 316
- **Stift:** AISI 316 oder AISI 304

Anmerkungen

(S) Türstärke min. 1,5mm



Scharnier

	Produktnummer	Material Stift	Stiftlänge L	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9712.00-00000	AISI 304	43 mm	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9715.00-00000	AISI 316	70 mm	mit M6 + Zentrierzapfen	lose	anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

754 6-040 **Sperrzahnschrauben**

Funktionserweiterung

212-0425.00-00000 **Flachdichtung für PS 7-136**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-136

Scharnier Pr05 180°

[4-181]



Vorteile

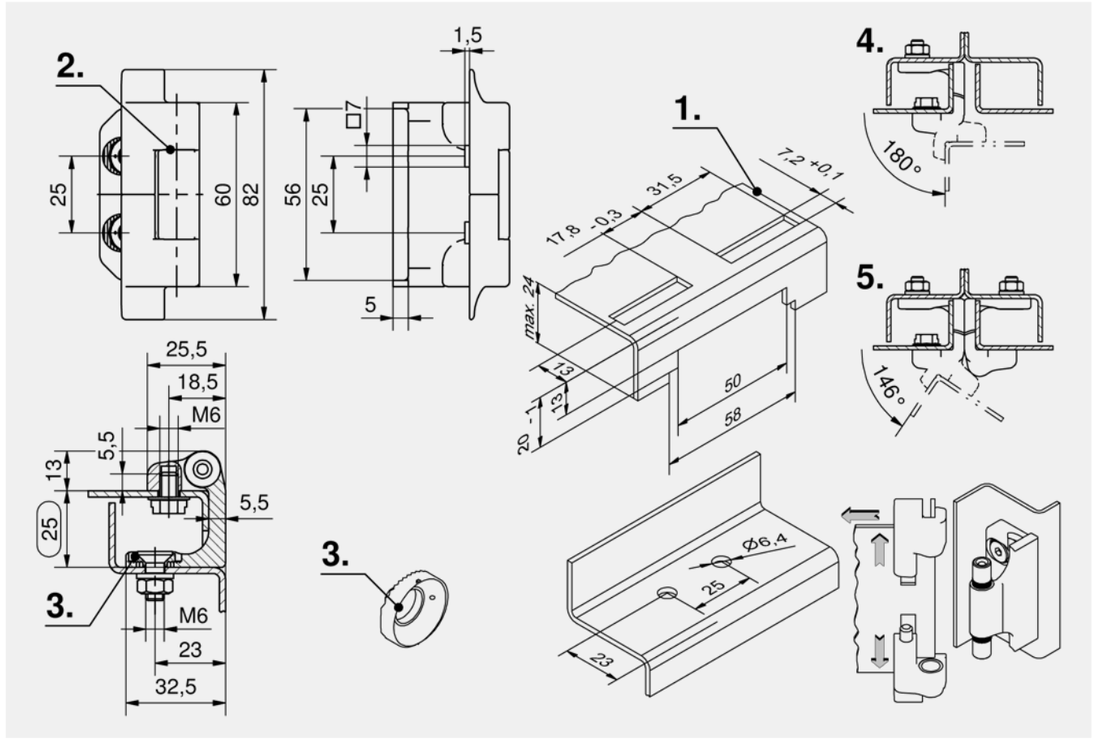
- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Verstärkte Ausführung.
- Die Tür ist im eingebauten Zustand aushängbar, wenn die Schraube am unteren Scharnierteil gelöst und dieses nach unten geschoben wird.
- Horizontal verstellbar durch Justierbuchsen.

Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Achse:** Stahl, verzinkt
- **Scheibe:** Ms, vernickelt

Anmerkungen

1. Ausklinkung der Tür ist notwending, wenn geringer Spalt ca. 1-2mm zwischen Tür und Rahmen gewünscht wird.
2. Scheibe
3. Justierbuchse
4. Öffnungswinkel 180° bei links **oder** rechts angebrachten Scharnieren.
5. Öffnungswinkel 146° bei links **und** rechts angebrachten Scharnieren.



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9308.00-00000	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-181

Scharnier Pr05 180°

[4-182]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Die Türen sind durch ein erweitertes Langloch (2.) leicht aushängbar.
- Von innen und außen verschraubbar.
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten (5.).
- Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken nach Produkt-System 3-170 und 3-910 ausgetauscht werden.

Werkstoffe

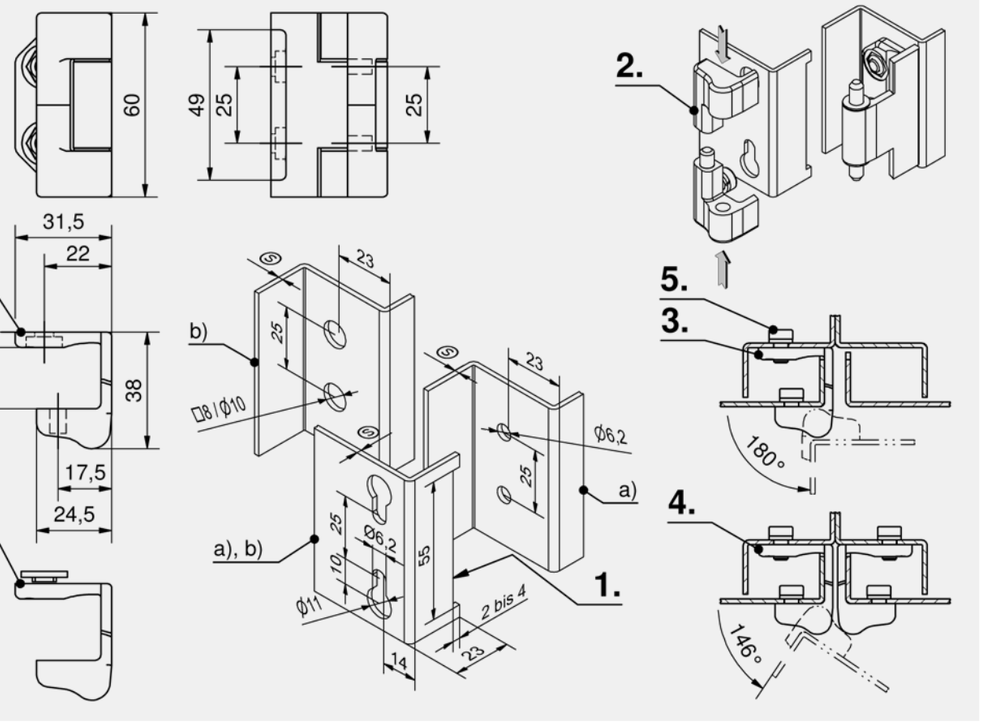
- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Scheibe:** Messing
- **Arretierscheibe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von ca. 1–2mm zwischen Tür und Rahmen.

Variante b) mit Arretierscheiben für Befestigungslöcher □8 oder Ø10.

3. 180° Öffnungswinkel bei links **oder** rechts angebrachten Scharnieren.
4. 146° Öffnungswinkel bei links **und** rechts angebrachten Scharnieren.



Scharnier

	Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9302.00-00000	ohne Arretierscheibe	eingepresst	anschraubbar	12 Stck
b)	212-9303.00-00000	mit Arretierscheibe	eingepresst	anschraubbar	12 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-182

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.01DST]



Vorteile

- Klipsscharnier mit DIRAK-SNAP-Technology für Reihenschränke.
- Werkzeuglose Montage von Rahmen- und Türteil.
- Für aufliegende Türen.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- IP65 DIN EN 60529 (optional).

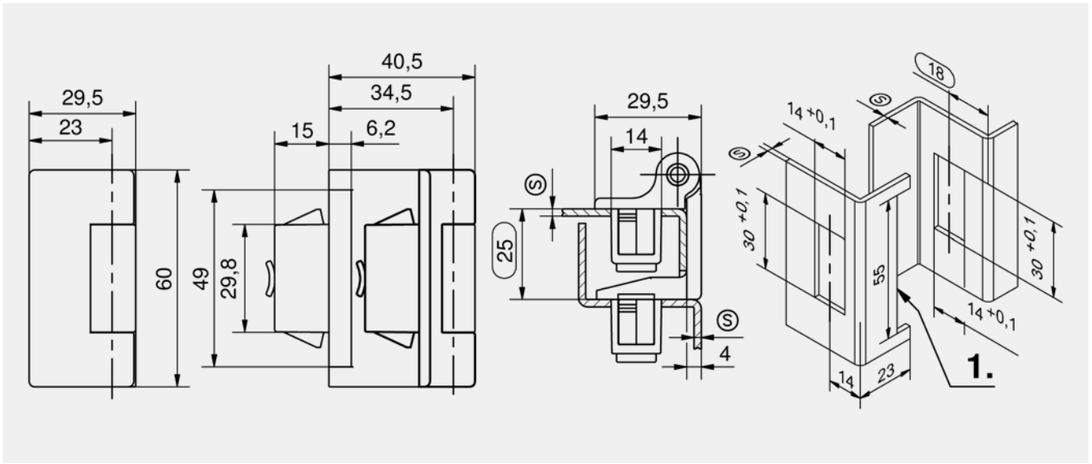
Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **Stift:** Edelstahl
- **Scheibe:** Messing

Anmerkungen

1. Bei Spaltmaß 1mm beträgt die Höhe der Ausklinkung 7mm. Je nach Spaltmaß verändert sich die Höhe der Ausklinkung.

Doppelhaken mit DIRAK-SNAP-Technology siehe Produkt-System 3-910DST.



Scharnier, Materialstärke Tür/Rahmen unterschiedlich z.B.

Produktnummer	Klemmbereich Türteil (S)	Klemmbereich Rahmenteil (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-8001.00-01525	1,2 - 1,7 mm	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Scharnier, Materialstärke Tür/Rahmen gleich z.B.

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9001.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9001.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9001.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9001.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9001.00-00035	3,2 - 3,7 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763 292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

Funktionserweiterung

200-1005.00-02420 **O-Ring 24 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-182.01DST

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.02DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rahmenteil klipsbar, werkzeuglos.
- Türteil schraubbar.
- Die Türen sind durch ein erweitertes Langloch leicht aushängbar.
- IP65 nach DIN EN 60529 durch O-Ring (optional).
- 180° Öffnungswinkel bei rechts **oder** links angebrachten Scharnieren.
- 140° Öffnungswinkel bei rechts **und** links angebrachten Scharnieren.
- Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken nach Produkt-System 3-910DST ausgetauscht werden.

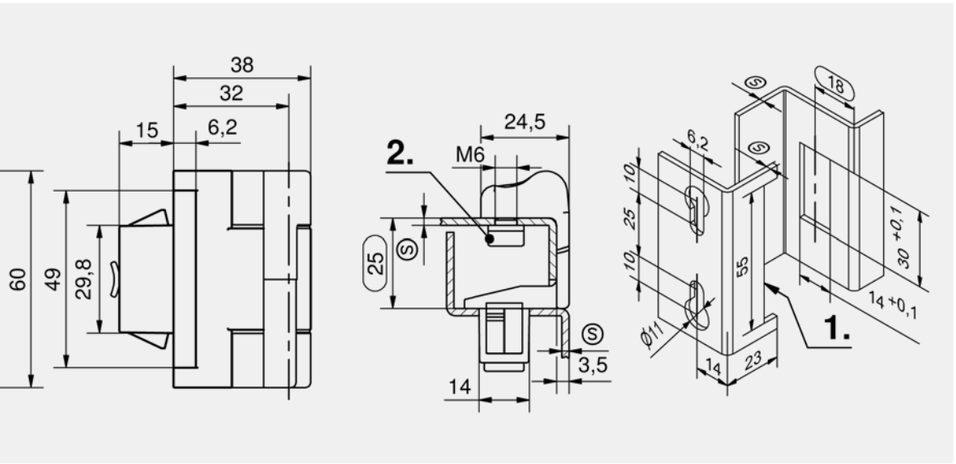
Werkstoffe

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz
- **Klipselement:** Sintermetall, beschichtet
- **Stift Ø6x15:** Edelstahl
- **Stift Ø6x50:** Stahl, verzinkt
- **Scheiben:** Messing, vernickelt
- **Zylinderschrauben und Federringe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Bei Spaltmaß 1mm beträgt die Höhe der Ausklinkung 7mm. Je nach Spaltmaß verändert sich die Höhe der Ausklinkung.

2. Zwei Zylinderschrauben M6x10 DIN 7984 und 2 Federringe DIN 7980 sind im Lieferumfang enthalten.



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9002.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9002.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9002.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9002.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9002.00-00035	3,2 - 3,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

764 292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763 292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

Funktionserweiterung

200-1005.00-02420 **O-Ring 24 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-182.02DST

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.03DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage des Türteils.
- Rahmenteil anschraubbar.

Werkstoffe

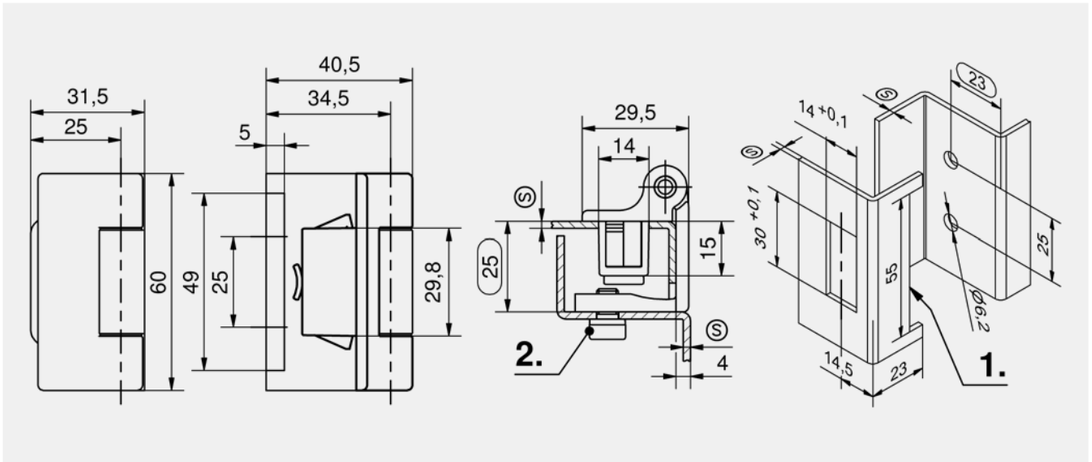
- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **Stift Ø6x60:** Edelstahl
- **Scheiben:** Messing, vernickelt
- **Schrauben, Muttern und Federringe:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Bei Spaltmaß 1mm beträgt die Höhe der Ausklinkung 7mm. Je nach Spaltmaß verändert sich die Höhe der Ausklinkung.

2. Zwei Zylinderschrauben M6x10 DIN 7984 und 2 Federringe DIN 7980 sind im Lieferumfang enthalten.

Doppelhaken siehe Produkt-System 3-910 und 3-170.



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9004.00-00015	1,2 - 1,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9004.00-00020	1,7 - 2,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9004.00-00025	2,2 - 2,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9004.00-00030	2,7 - 3,2 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9004.00-00035	3,2 - 3,7 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-182.03DST

Scharnier Pr05 180°

[4-182.05]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Türteil mit vormontierten und unverlierbaren Scharnierstiften.
- Bei etwa 30° Türöffnung ist die Tür nach Herausziehen der Scharnierstifte nach vorne abnehmbar.
- Zur Türmontage wird bei ca. 30° die Tür in den Rahmen eingeführt und die Scharnierstifte eingedrückt. (2.)
- Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken ausgetauscht werden, siehe Produkt-System 3-170 oder 3-910.

Werkstoffe

- **Rahmen- und Türteil, Stifte:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Rastfeder:** Federstahl

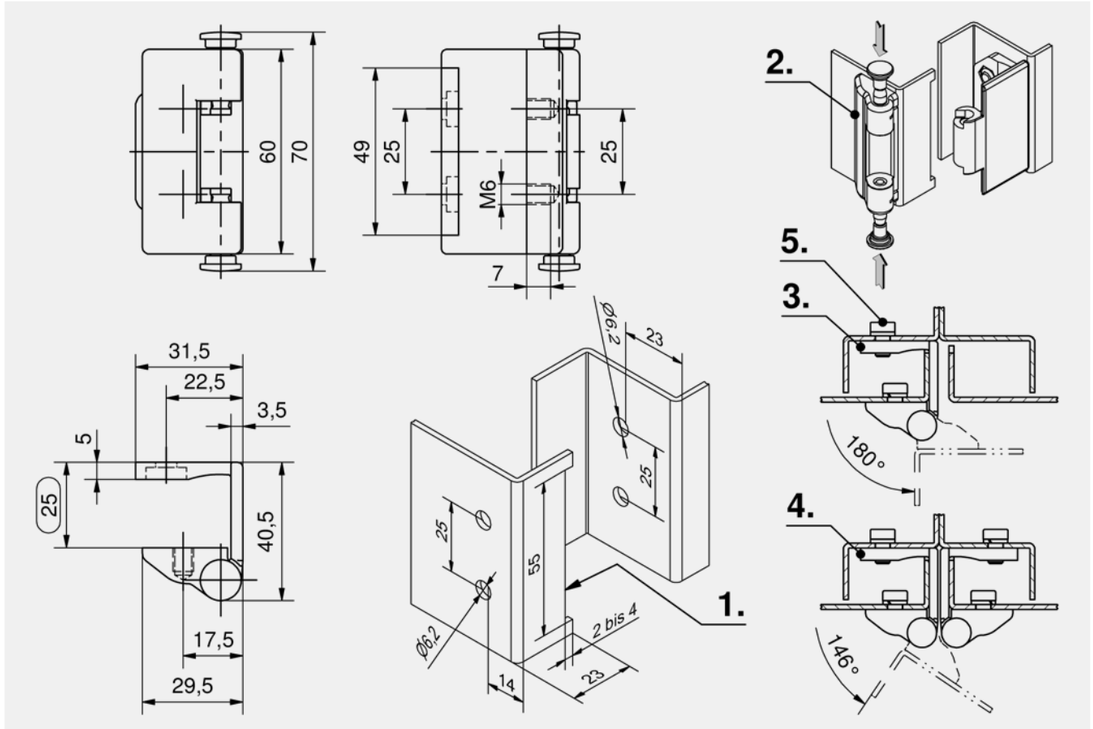
Anmerkungen

1. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von ca. 1-2mm zwischen Tür und Rahmen.

3. 180° Öffnungswinkel bei rechts **oder** links angebrachten Scharnieren.

4. 146° Öffnungswinkel bei rechts **und** links angebrachten Scharnieren.

5. 4 Zylinderschrauben M6x10 DIN 7984, 4 Federringe 6 DIN 7980 und 2 Muttern M6 DIN 439 sind im Lieferumfang enthalten.



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Ausführung Stift	Liefereinheit
212-9085.00-00000	Stift zweiteilig	selbstsichernd, zweiteilig	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-182.05

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.05DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage von Rahmen- und Türteil.
- Türteil mit vormontierten und unverlierbaren Scharnierstiften.
- Bei etwa 30° Türöffnung ist die Tür nach Herausziehen der Scharnierstifte nach vorne abnehmbar.
- Zur Türmontage wird bei ca. 30° die Tür in den Rahmen eingeführt und die Scharnierstifte eingedrückt. **(2.)**
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

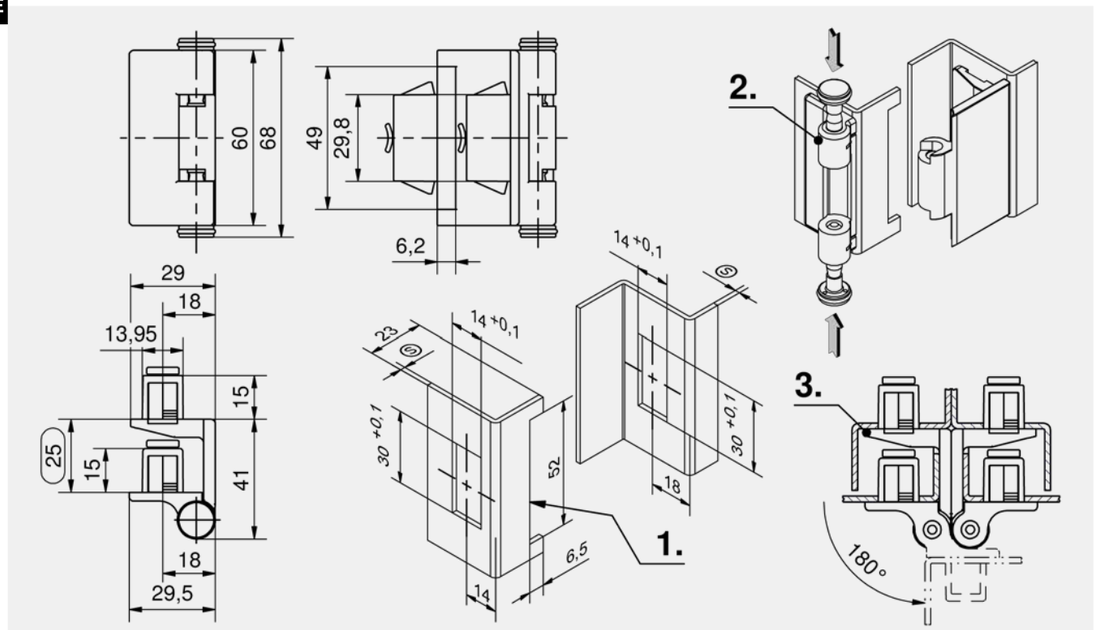
- **Rahmen-und Türteil, Stifte:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **Rastfeder:** Federstahl

Anmerkungen

1. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von 2mm zwischen Tür und Rahmen.

3. 180° Öffnungwinkel bei rechts und links angebrachten Scharnieren.

Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken ausgetauscht werden, siehe Produkt-System 3-910DST.



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9020.00-00015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos	10 Stck
412-9020.00-00020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos	10 Stck
412-9020.00-00025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos	10 Stck
412-9020.00-00030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos	10 Stck
412-9020.00-00035	3,2 - 3,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos	10 Stck

+ Zubehöre

764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

*** Funktionserweiterung**

200-1005.00-02420 **O-Ring 24 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-182.05DST

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.06DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°.
- Werkzeuglose Montage des Rahmenteils.
- Türteil mit vormontierten und unverlierbaren Scharnierstiften.
- Bei etwa 30° Türöffnung ist die Tür nach Herausziehen der Scharnierstifte nach vorne abnehmbar.
- Zur Türmontage wird bei ca. 30° die Tür in den Rahmen eingeführt und die Scharnierstifte eingedrückt. **(2.)**
- IP65 nach DIN EN 60529 (optional).

Werkstoffe

- **Rahmenteil, Türteil und Stift:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** Sintermetall, beschichtet
- **Rastfeder:** Federstahl

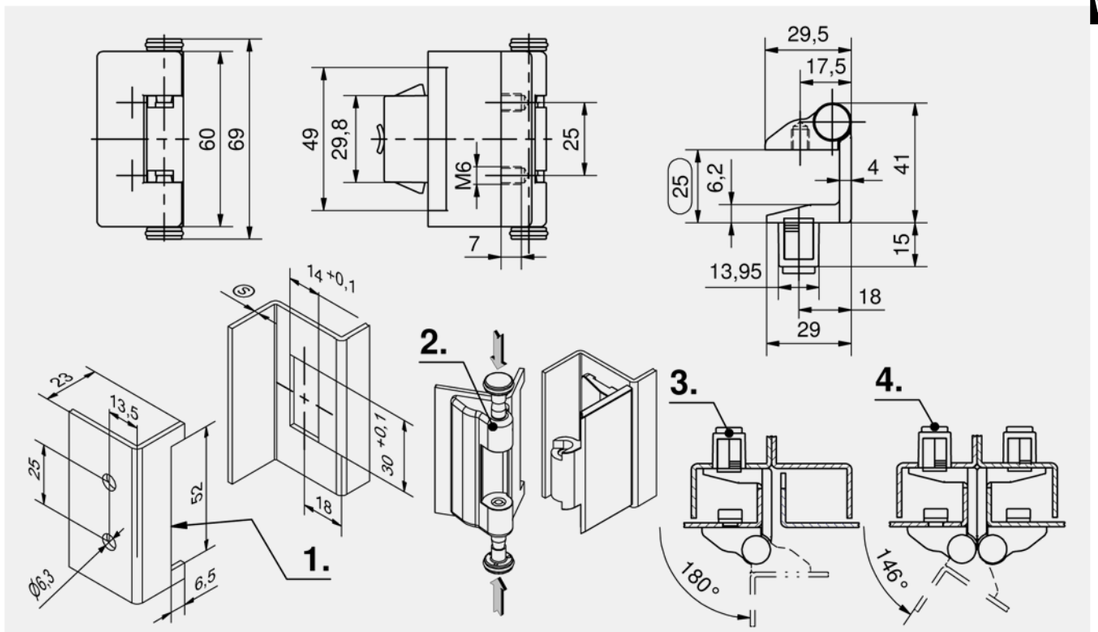
Anmerkungen

1. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von 2mm zwischen Tür und Rahmen.

3. 180° Öffnungswinkel bei rechts **oder** links angebrachten Scharnieren.

4. 146° Öffnungswinkel bei rechts **und** links angebrachten Scharnieren.

Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken ausgetauscht werden, siehe Produkt-System 3-910DST.



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9062.00-00015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9062.00-00020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9062.00-00025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9062.00-00030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9062.00-00035	3,2 - 3,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

+ Zubehöre

764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

*** Funktionserweiterung**

200-1005.00-02420 **O-Ring 24 x 2,0mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-182.06DST

DST Scharnier Pr05 180°

[4-182.07DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 180°. (**3.**)
- Werkzeuglose Montage des Türteils.
- Türteil mit vormontierten und unverlierbaren Scharnierstiften.
- Bei etwa 30° Türöffnung ist die Tür nach Herausziehen der Scharnierstifte nach vorne abnehmbar.
- Zur Türmontage wird bei ca. 30° die Tür in den Rahmen eingeführt und die Scharnierstifte eingedrückt. (**2.**)

Werkstoffe

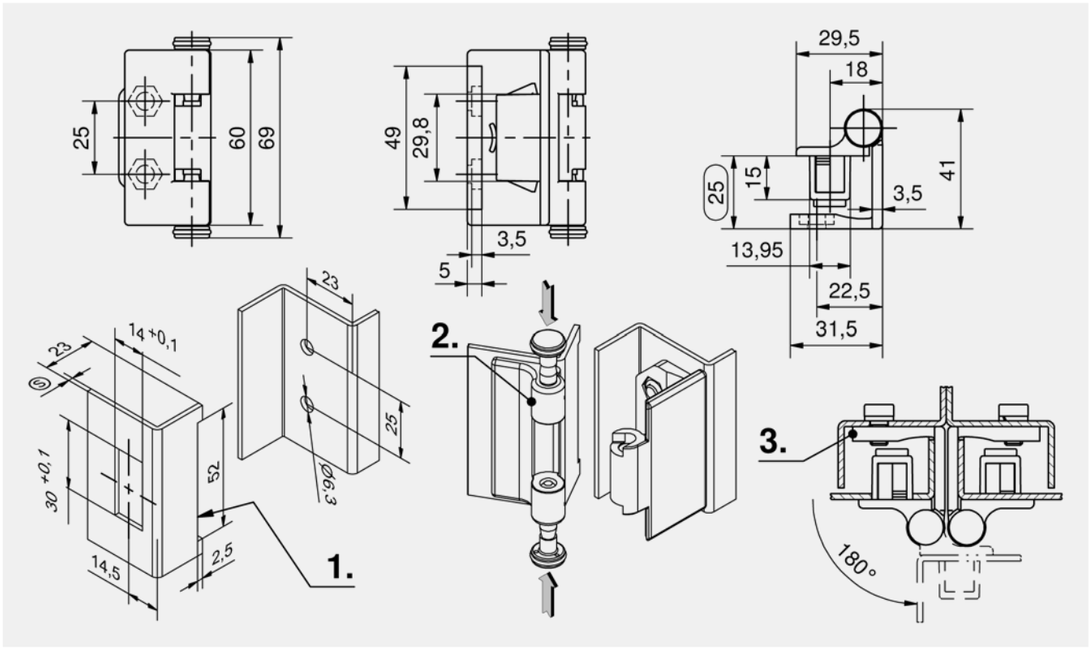
- **Rahmen- und Türteil, Stift**: GDZn, schwarz
- **Klipselement:** Sintermetall beschichtet
- **Rastfeder:** Federstahl

Anmerkungen

1. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von 2mm zwischen Tür und Rahmen.

Durch ein identisches Lochbild im Rahmen können die Scharniere bei Türumbau mit den Doppelhaken ausgetauscht werden, siehe Produkt-System 3-170 oder 3-910.

Befestigung kann durch niedrige Sechskantmuttern M6 DIN EN ISO 4035 erfolgen.



Scharnier

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9006.00-00015	1,2 - 1,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9006.00-00020	1,7 - 2,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9006.00-00025	2,2 - 2,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9006.00-00030	2,7 - 3,2 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9006.00-00035	3,2 - 3,7 mm	selbstsichernd, zweiteilig	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
763	292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-182.07DST

Scharnier Pr05 180°

[4-183]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Aushängbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechte und linke Version.
- Öffnungswinkel 180°.
- Mit Gewinde M6 und Zentrierzapfen bei Montage von innen oder Senkbohrung Ø6,4 für M6 bei Montage von außen.
- Die event. Ausklinkung (Maß 55) wird durch das Scharnierteil (Maß 60) verdeckt.

Werkstoffe

a) und b)

- **Tür- und Rahmenteil:** GDZn, schwarz beschichtet oder glänzend verchromt
- **Stift:** Edelstahl
- **Scheibe:** Messing

b1)

- **Türteil:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Rahmenteil:** Stahl, schwarz beschichtet
- **Stift:** Edelstahl
- **Scheibe:** Edelstahl

Anmerkungen

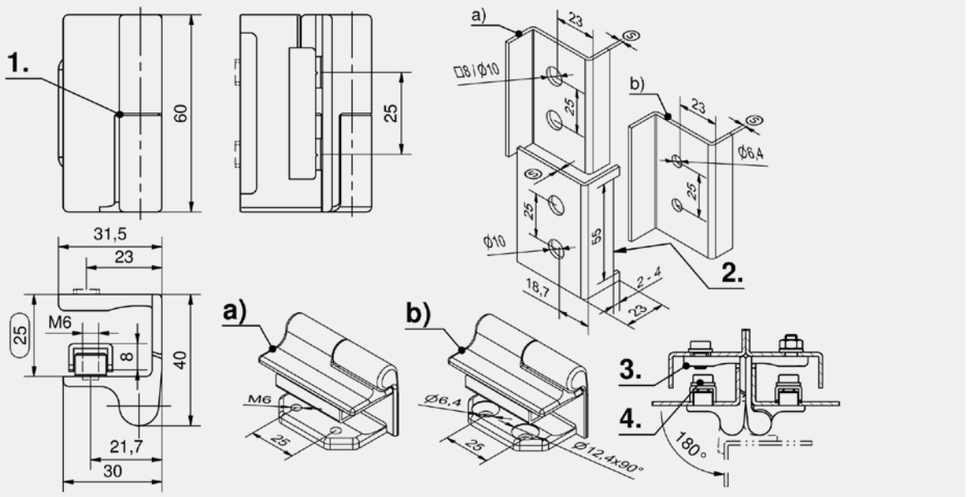
(S) Türstärke bis 4mm

1. Scheibe fest

2. Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von ca. 1-2mm zwischen Tür und Rahmen.

3. 180° Öffnungswinkel bei rechts **und** links angebrachten Scharnieren.

4. Das max. Drehmoment der Befestigungsschrauben des Türteils beträgt 6Nm.



Scharnier, Rahmen- und Türteil GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
a)	212-9042.00-00000	rechte Version	glänzend verchromt	mit M6 + Zentrierzapfen	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9043.00-00000	rechte Version	glänzend verchromt	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9044.00-00000	linke Version	glänzend verchromt	mit M6 + Zentrierzapfen	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9045.00-00000	linke Version	glänzend verchromt	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9046.00-00000	rechte Version	schwarz	mit M6 + Zentrierzapfen	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9047.00-00000	rechte Version	schwarz	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
a)	212-9048.00-00000	linke Version	schwarz	mit M6 + Zentrierzapfen	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b)	212-9049.00-00000	linke Version	schwarz	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

Scharnier, Rahmenteil Stahl, Türteil GDZn

	Produktnummer	Ausführung	Oberfläche	Rahmenteil	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
b1)	212-9082.00-00000	rechte Version	schwarz	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
b1)	212-9083.00-00000	linke Version	schwarz	mit Senkbohrung Ø6,4mm für M6	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-183

DST Scharnier Pr05 180°

[4-184.01DST]



Vorteile

- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 20mm.
- Rechte und linke Version.
- 180° Öffnungswinkel.
- Werkzeuglose Montage des Rahmen- und Türteils.
- Tür kann bei 30° Türöffnung ausgehängt werden.
- Aushängsicherung. Die Tür lässt sich bei geschlossener Stellung nicht aushängen.
- IP65 DIN EN 60529 durch Flachdichtung (optional).

Werkstoffe

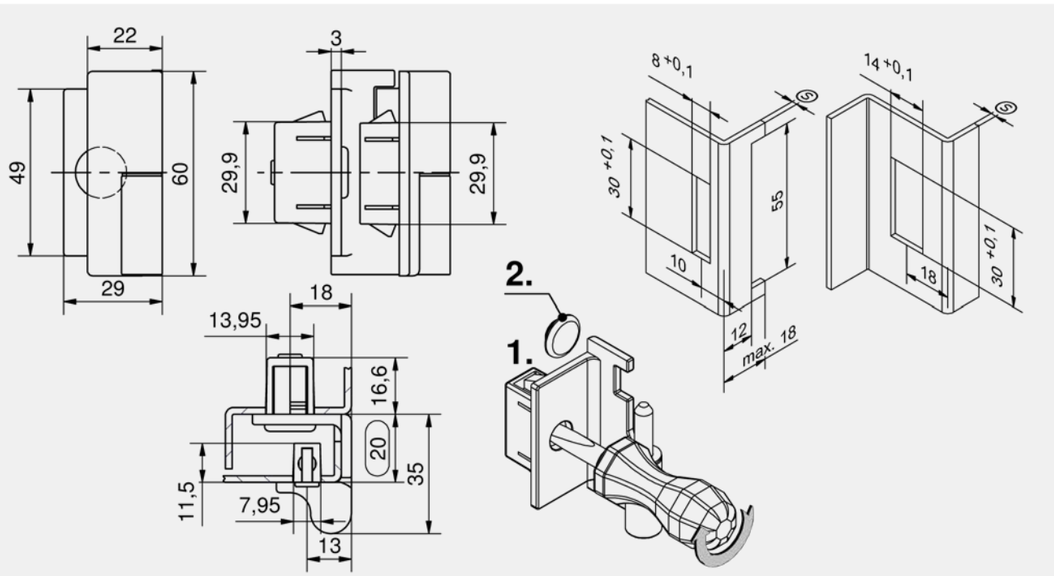
- **Rahmen- und Türteil:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Stift und Druckfeder:** Edelstahl
- **Scheibe:** Ms, vernickelt
- **Stopfen:** NBR schwarz

Anmerkungen

Zur Demontage (1.) des Rahmenteils Stopfen (2.) entfernen. Rahmenteil von außen mit Schraubendreher demontierbar.

Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von ca. 1-2mm zwischen Tür und Rahmen.

Achtung: bei Verwendung der Flachdichtung (nur für das Rahmenteil notwendig), bitte einen Klemmbereich größer bestellen.



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich Rahmenteil (S)	Klemmbereich Türteil (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9008.00-01515	rechte Version	1,4 - 1,7 mm	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9008.00-02020	rechte Version	1,8 - 2,1 mm	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9008.00-02523	rechte Version	2,2 - 2,5 mm	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9008.00-03030	rechte Version	2,8 - 3,1 mm	2,8 - 3,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9009.00-01515	linke Version	1,4 - 1,7 mm	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9009.00-02020	linke Version	1,8 - 2,1 mm	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9009.00-02523	linke Version	2,2 - 2,5 mm	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck
412-9009.00-03030	linke Version	2,8 - 3,1 mm	2,8 - 3,5 mm	eingepresst	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

763 292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**
762 292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

Funktionserweiterung

209-3301.00-00000 **Flachdichtung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-184.01DST

DST Scharnier Pr05 180°

[4-184.05DST]



Vorteile

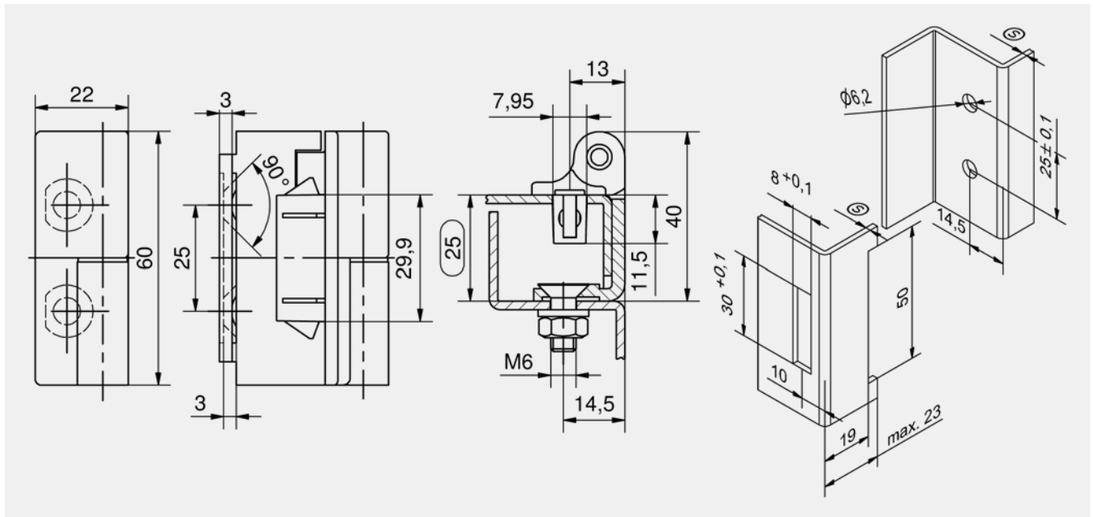
- Für aufliegende Türen bei Reihenschränken.
- Scharnier teilweise sichtbar.
- Abkantung 25mm.
- Rechte und linke Version.
- 180° Öffnungswinkel.
- Werkzeuglose Montage des Türteils.
- Tür kann bei 30° Türöffnung ausgehängt werden.
- Aushängesicherung. Die Tür lässt sich bei geschlossener Stellung nicht aushängen.

Werkstoffe

- **Türteil:** GDZn, schwarz
- **Rahmenteil:** Stahl, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Stift und Druckfeder:** Edelstahl
- **Scheibe:** Ms, vernickelt

Anmerkungen

Mögliche Ausklinkung in der Tür für ein Spaltmaß von ca. 1-2mm zwischen Tür und Rahmen.



Scharnier

Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich Türteil (S)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
412-9016.00-00015	rechte Version	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9016.00-00020	rechte Version	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9016.00-00025	rechte Version	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9016.00-00030	rechte Version	2,8 - 3,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9017.00-00015	linke Version	1,3 - 2,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9017.00-00020	linke Version	1,8 - 2,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9017.00-00025	linke Version	2,3 - 3,0 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
412-9017.00-00030	linke Version	2,8 - 3,5 mm	eingepresst	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

Zubehöre

763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-184.05DST

Rastscharnier 60x60 Pr01 175°

[4-243]



Vorteile

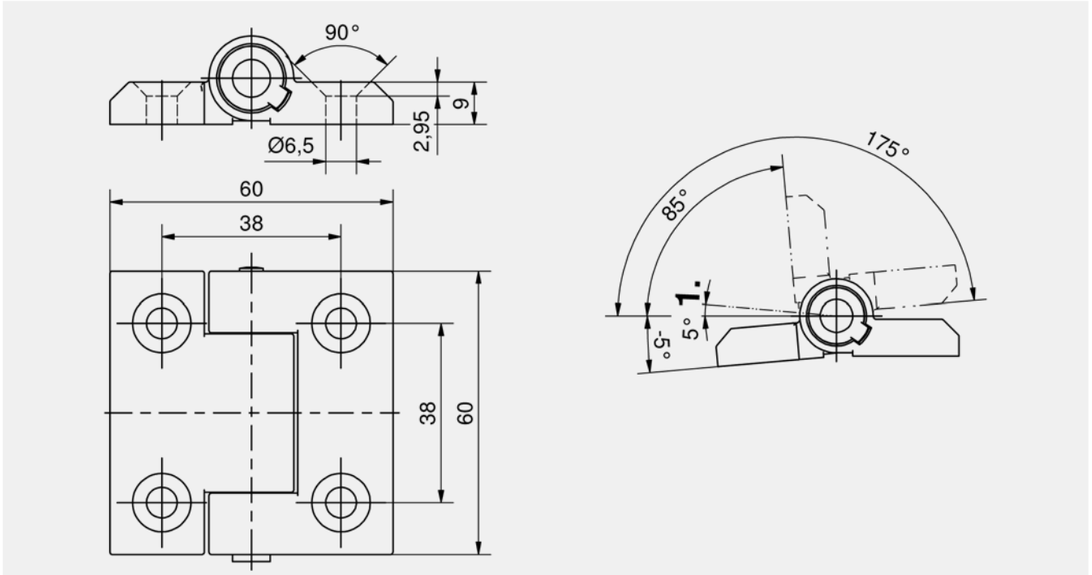
- Rasteinstellungen bei -5°, 85° und 175°.
- Die negative Rasteinstellung bewirkt ein Zuhalten der Tür oder Klappe selbst gegen eine Gummidichtung.
- Der Anzug setzt bei einer Stellung von ca. 5° ein.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Scharnier:** GDZn, schwarz beschichtet

Anmerkungen

1. einsetzender Anzug



Rastscharnier

Produktnummer	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
218-9213.00-00000	eingepresst	anschraubbar	6 Stck

4-243

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Rastscharnier Pr01 120° / 180° Edelstahl

[7-222]



Vorteile

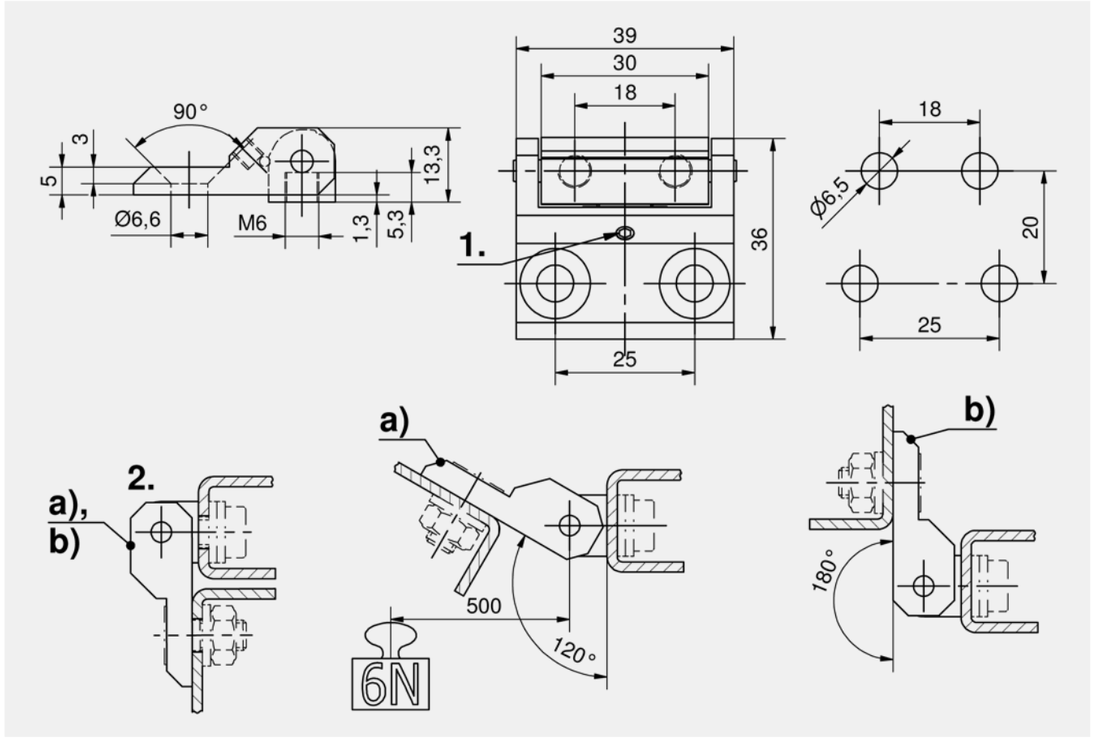
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Variante a) mit einer Raststellung bei 120° und 0°.
- Variante b) ohne Rastung, Öffnungswinkel 180°.

Werkstoffe

- **Rahmenteil:** AISI 440B, roh und gehärtet
- **Türteil Variante a):** AISI 440B, schwarz beschichtet und gehärtet
- **Türteil Variante b):** GDZn, schwarz beschichtet
- **Stifte:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Gewindestift zur Einstellung der Rastkraft
2. Geschlossene Klappe



Rastscharnier

Produktnummer	Ausführung	Öffnungswinkel	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
250-9103.00-00000	mit Rastfunktion	120°	eingepresst	anschraubbar	1 Stck
250-9104.00-00000	ohne Rastfunktion	180°	eingepresst	anschraubbar	1 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

7-222

Drehmomentscharnier Pr01 270°

[4-708]



Vorteile

- Scharnier mit konstantem Drehmoment im gesamten Drehbereich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Stufenlos einstellbares Drehmoment von 0 - 5Nm. Einstellung des Drehmoments erfolgt über einen Innensechskantschlüssel Größe 4 in der Scharnierachse.
- Türen können in jede beliebige Position gebracht werden und halten dort positionsgetreu.
- Frei von jeglicher Rastung.
- Auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar.

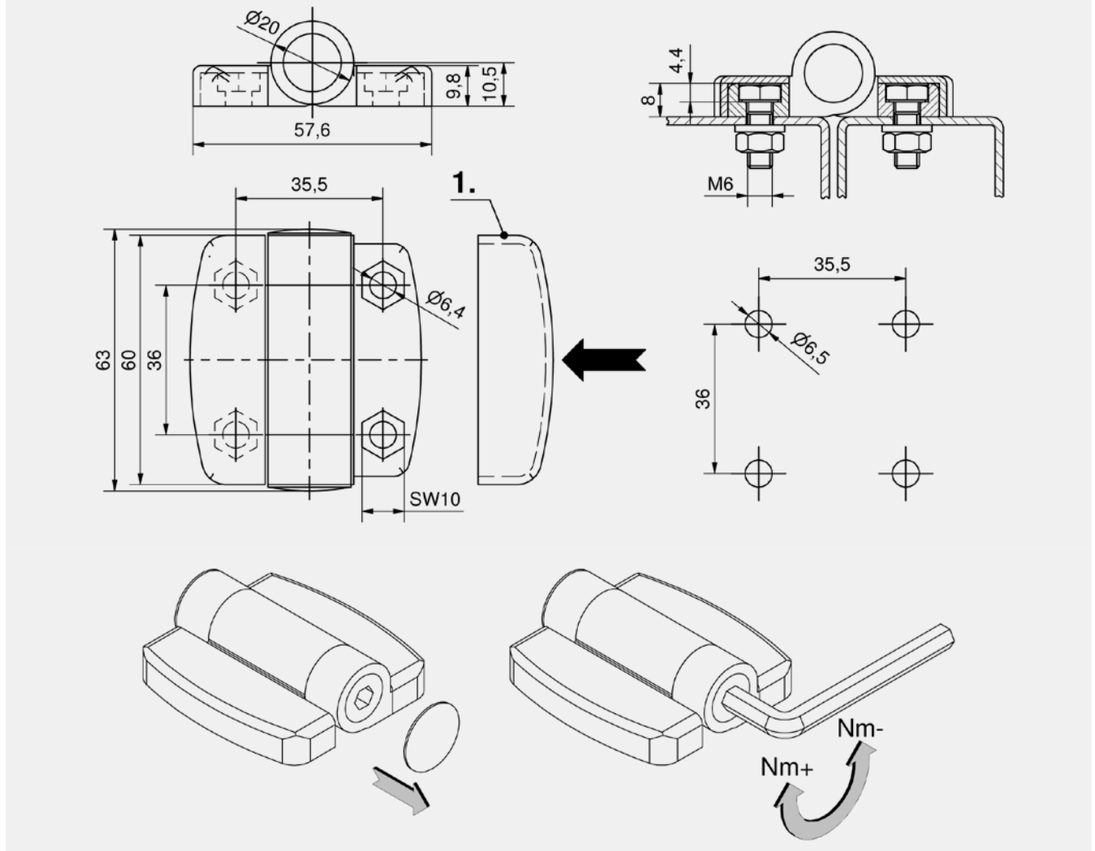
Werkstoffe

- **Scharnier und Abdeckkappen:** PA, schwarz
- **Achse:** Edelstahl

Anmerkungen

Befestigung erfolgt mit Sechskantschrauben oder mit Sechskantmuttern M6.

1. Abdeckkappe



Drehmomentscharnier

Produktnummer	Nm (beide Richtungen)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
703-9011.00-00000	0-5	verschraubt	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-708

Scharniere

Drehmomentscharnier Pr01 270°

[4-709]



Vorteile

- Scharnier mit konstantem Drehmoment im gesamten Drehbereich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Stufenlos einstellbares Drehmoment von 0 - 5Nm. Einstellung des Drehmoments erfolgt über einen Innensechskantschlüssel Größe 4 in der Scharnierachse.
- Türen können in jede beliebige Position gebracht werden und halten dort positionsgetreu.
- Frei von jeglicher Rastung.
- Auch als Aufsteller für leichte Klappen einsetzbar.

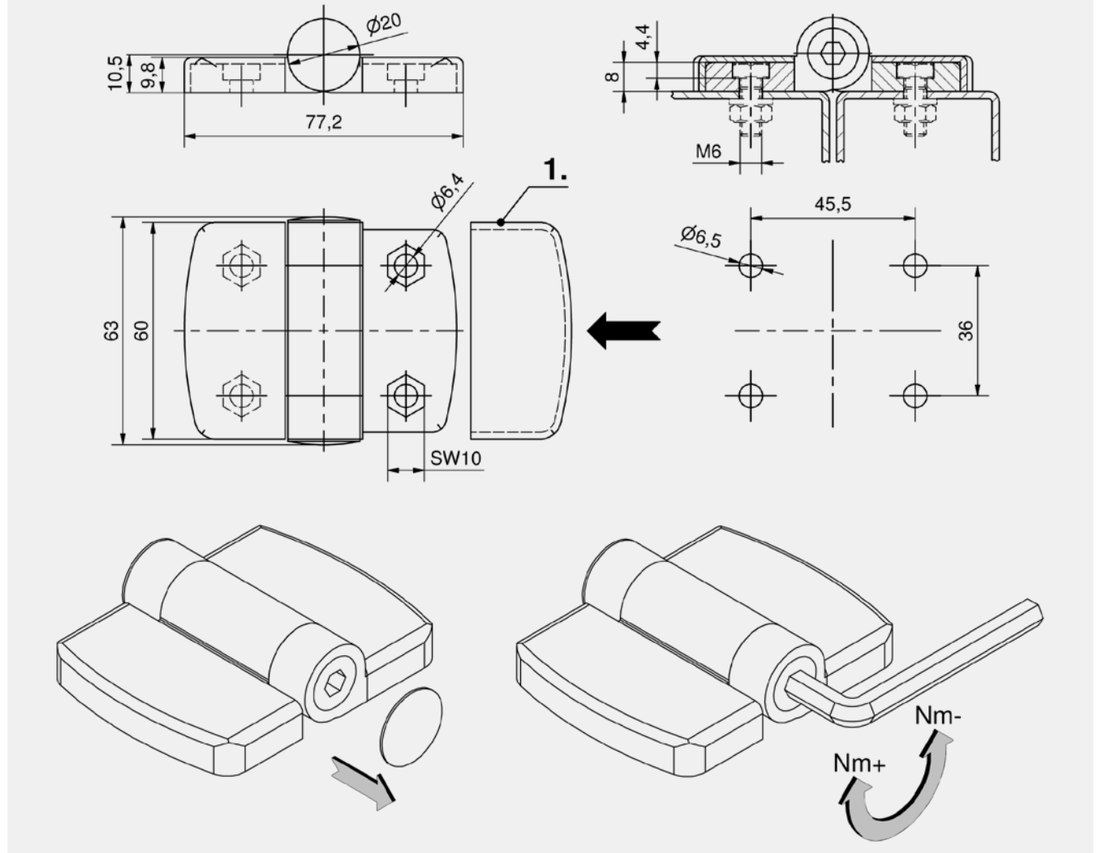
Werkstoffe

- **Scharnier und Abdeckkappen:** PA, schwarz
- **Achse:** Edelstahl

Anmerkungen

Befestigung erfolgt mit Sechskantschrauben oder mit Sechskantmuttern M6.

1. Abdeckkappe



Drehmomentscharnier

Produktnummer	Nm (beide Richtungen)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
703-9012.00-00000	0-5	verschraubt	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-709

Drehmomentscharnier Pr01 270°

[4-701]



Vorteile

- Scharnier mit konstantem Drehmoment im gesamten Drehbereich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungwinkel 270°.
- Frei von jeglicher Rastung.
- Rückfeder <1°.
- Hohe Lebensdauer > 20.000 Zyklen. .

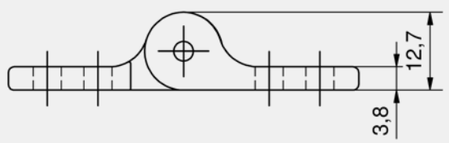
Werkstoffe

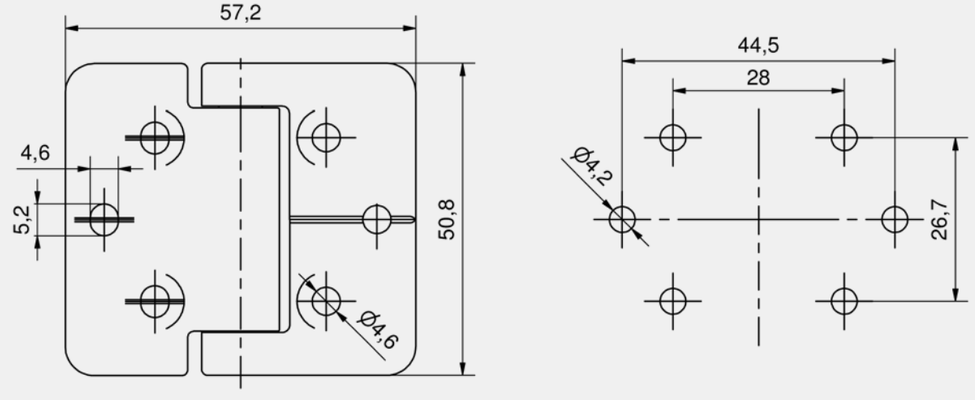
- **Gehäuse:** GDZn, schwarz beschichtet
- **Welle und Drehmoment-klipse:** Stahl gehärtet

Anmerkungen

Befestigung: z.B. mit M4 Zylinderschrauben DIN-EN-ISO 4762

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!





Drehmomentscharnier

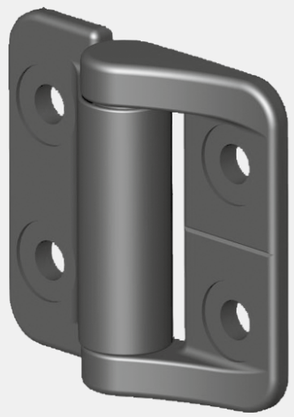
Produktnummer	Nm (beide Richtungen)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
703-9001.00-00120	1,36	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
703-9001.00-00200	2,26	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-701

Drehmomentscharnier Pr01 270°

[4-702]



Vorteile

- Scharnier mit konstantem Drehmoment im gesamten Drehbereich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Frei von jeglicher Rastung.
- Rückfeder <1°.
- Hohe Lebensdauer > 20.000 Zyklen.

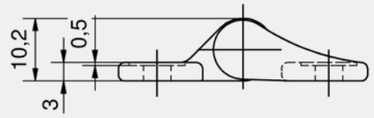
Werkstoffe

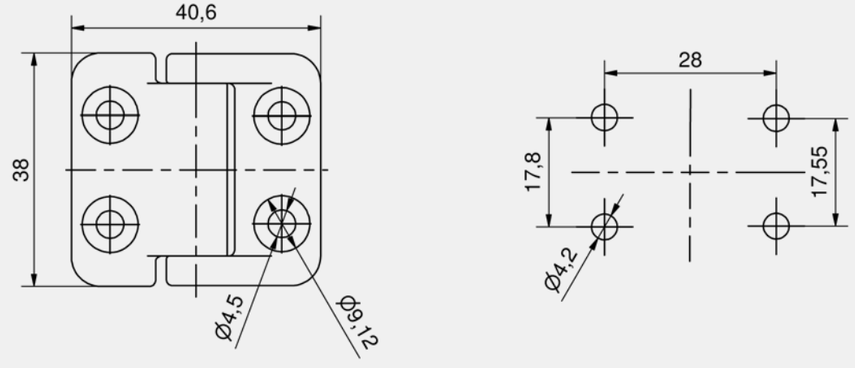
- **Gehäuse:** GDZn schwarz beschichtet
- **Welle und Drehmoment-klipse:** Stahl gehärtet

Anmerkungen

Befestigung: z.B. mit M4 Zylinderschrauben DIN-EN-ISO 4762.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!





Drehmomentscharnier

Produktnummer	Nm (beide Richtungen)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
703-9002.00-00120	1,22	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
703-9002.00-00200	2,01	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

4-702

Drehmomentscharnier Pr01 270°

[4-703]



Vorteile

- Scharnier mit konstantem Drehmoment im gesamten Drehbereich.
- Für innenliegende Türen.
- Scharnier sichtbar.
- Rechts / links einsetzbar.
- Öffnungswinkel 270°.
- Frei von jeglicher Rastung.
- Rückfeder < 1°.
- Hohe Lebensdauer > 10.000 Zyklen.

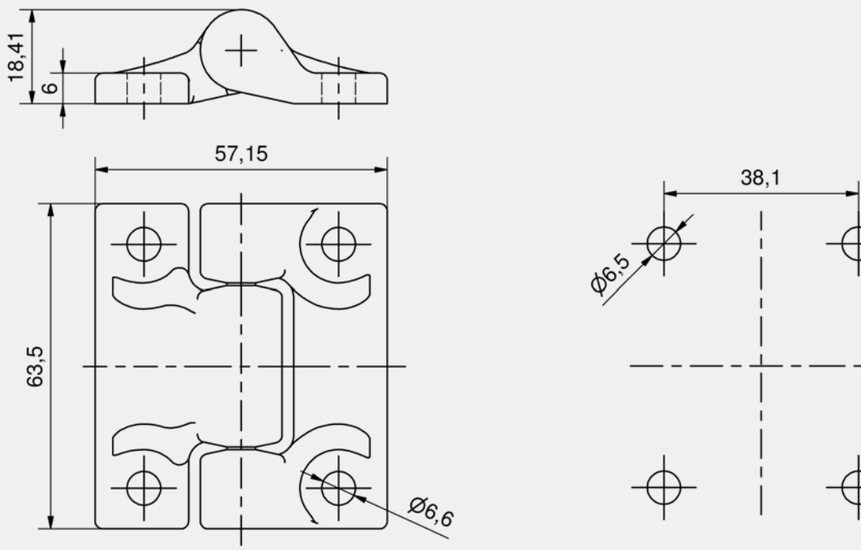
Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA
- **Welle und Drehmoment-klipse:** Stahl gehärtet

Anmerkungen

Befestigung: z.B. mit M6 Zylinderschrauben DIN-EN-ISO 4762.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!



Drehmomentscharnier

Produktnummer	Nm (beide Richtungen)	Ausführung Stift	Montageart	Liefereinheit
703-9003.00-00140	1,38	eingepresst	anschraubbar	10 Stck
703-9003.00-00220	2,16	eingepresst	anschraubbar	10 Stck

4-703

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Scharnier Pr05 180° Edelstahl

Finden Sie auf Seite 631

Dichtprofile





Die Ecke rund gemacht.

Mit dem Eckenradius verlegen Sie Dichtprofile präzise und in Ecken stets im optimalen Radius.



Seite 685



Gut abgeschirmt.

Die DIRAK EMV-Dichtprofile unterstützen die elektromagnetische Abschirmung von Gehäusen und ermöglichen die Reduzierung von Störungen.

Seite 673



Seite 664

Zertifizierte Qualität.

Produkte und Materialien mit diesem Icon sind UL-zertifiziert und erfüllen entsprechende Standards. Sie brauchen mehr Informationen? Gerne, sprechen Sie uns an.

FEHLMONTAGE AUSGESCHLOSSEN!

Durch den symmetrischen Aufbau des DIRAK Vierlippenprofils ist eine Fehlmontage ausgeschlossen und ein sicherer Sitz garantiert.

Dichtprofile

Dichtprofile nach Montageart

Selbst-klemmend

Seite: **664–665, 670–683**

Selbstklebend

Seite: **665–667**

Rundprofile

Seite: **668–669**

Erklärungen und Hinweise

Elastomer-Bezeichnungen in Anlehnung an ASTM D 1418-76

CR Polychlorbutadien, z.B. Neoprene
EPDM Äthylen-Propylen-Terpolymere, z.B. Keltan
NBR Acrylnitril-Butadiencopolymere, z.B. Perbunan
NR Naturkautschuk (Polyisopren)

Elastomere und ihre Eigenschaften

Chemische Bezeichnung	Natur-Kautschuk	Nitril-Kautschuk	Chloropren-Kautschuk	Athylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Kurzbezeichnung nach ASTM D 1418-76	NR	NBR	CR	EPDM
Härtebereich (Shore A) +/-5	40-90	45-90	40-90	40-85
Zerreißfestigkeit N/mm²	4-15	4-14	5-15	6-13
Rückprallelastizität bei 20°C	++	0	+	+
Abriebwiderstand	++	+	+	+
Elastisches Verhalten	++	+	+	+
Chemische Beständigkeit [A]	+	0	+	++
Ölbeständigkeit [A]	-	++	+	-
Kraftstoffbeständigkeit [A]	keine	+	-	-
Lösungsmittelbeständigkeit [A]	-	+	+	0
Temperaturbeständigkeit °C [B]	-40 bis +80	-30 bis +100	-25 bis +100	-40 bis +100
Ozonbeständigkeit	0	0	++	++
allg. Witterungsbeständigkeit	+	+	++	++
Gasundurchlässigkeit	0	+	+	0
Widerst. geg. bleibende Verformung [C]	++	+	+	+
Bindung zu Metall	++	0	+	0
Dielektrische Eigenschaften	++	-	0	++

Anmerkungen/Zeichenerklärung

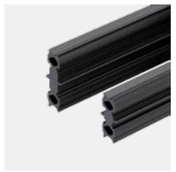
A = Wegen der Vielzahl möglicher Chemikalien, Lösungsmittel, Einsatztemperaturen und -zeiten können die angegebenen Bewertungen im Einzelfall Veränderungen aufweisen. Insbesondere kann ein Elastomerat, das im allgemeinen geringe Beständigkeit aufweist, gegen bestimmte Medien sehr gute Resistenz zeigen.

B = Es handelt sich um Grenzwerte, die je nach Zusammenstellung der Mischung schwanken können. Der Dauereinsatz in den Grenzbereichen bringt eine Änderung der physikalischen Werte mit sich. Für extreme Beanspruchung sind besondere Elastomer-Mischungen erforderlich.

C = Bei relativ tiefen oder hohen Temperaturen sinkt der Widerstand allgemein.

++ = ausgezeichnet bis sehr gut
+ = gut
o = befriedigend bis mäßig
- = gering bis schlecht

Übersicht



664 Vierlippen-Kanaldichtprofil EPDM [5-100]



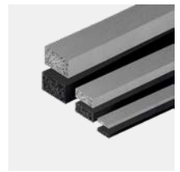
665 Selbstklemmprofile EPDM [5-110.01]



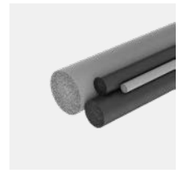
665 Kronenprofil EPDM [5-127.01]



666 Rechteckprofile EPDM / CR [5-120]



667 Rechteckprofile EPDM / CR [5-125]



668 Rundprofile EPDM / CR [5-127]



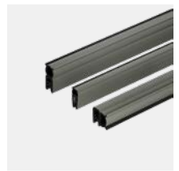
670 Fensterprofile EPDM [5-130]



671 Fensterprofil EPDM [5-131]



672 Fensterprofile EPDM / NBR [5-140]



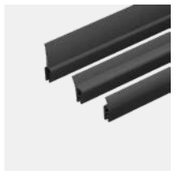
673 EMV-Dichtprofile selbstklemmend [5-149]



674 Dichtprofile selbstklemmend EPDM / NBR [5-150]



675 Dichtprofile selbstklemmend EPDM / NBR [5-151]



676 Dichtprofile selbstklemmend EPDM [5-152]



677 Dichtprofile selbstklemmend PVC / EPDM [5-153]



678 Dichtprofile selbstklemmend PVC / EPDM [5-154]



679 Sonderprofile EPDM [5-155]



680 Türdichtprofile PVC [5-110.02]



681 Profil für Doppeltüren EPDM [5-156]



682 Kantenschutzprofile PVC [5-160]



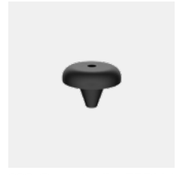
683 Kantenschutzprofil EPDM [5-161]



684 Zubehör Profile [5-170]



685 Eckenradius [5-171]



686 Gummipuffer EPDM / NR [5-950.01]



686 Pilzpuffer EPDM / NR [5-950.02]

Vierlippen-Kanaldichtprofil EPDM

[5-100]



Vorteile

- Großer Toleranzausgleich bei leichtem Anpressdruck.
- Gleichgewichtiger Anpressdruck und Abdichtung zwischen Profil / Rahmen und Profil / Türinnenfläche.
- Seitliche Stege verhindern das Herausfallen des Profils beim Öffnen der Tür, lassen aber ein Verschieben des Profils in Längsrichtung zu.
- Dichtung wirkt zugleich in beide Richtungen bei Über- und Unterdruck.
- Keine Verwerfungen in den Ecken bei kleinen Radien.
- Einbaufehler sind unmöglich durch Doppelsymmetrie.
- Werkzeuglose Montage.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

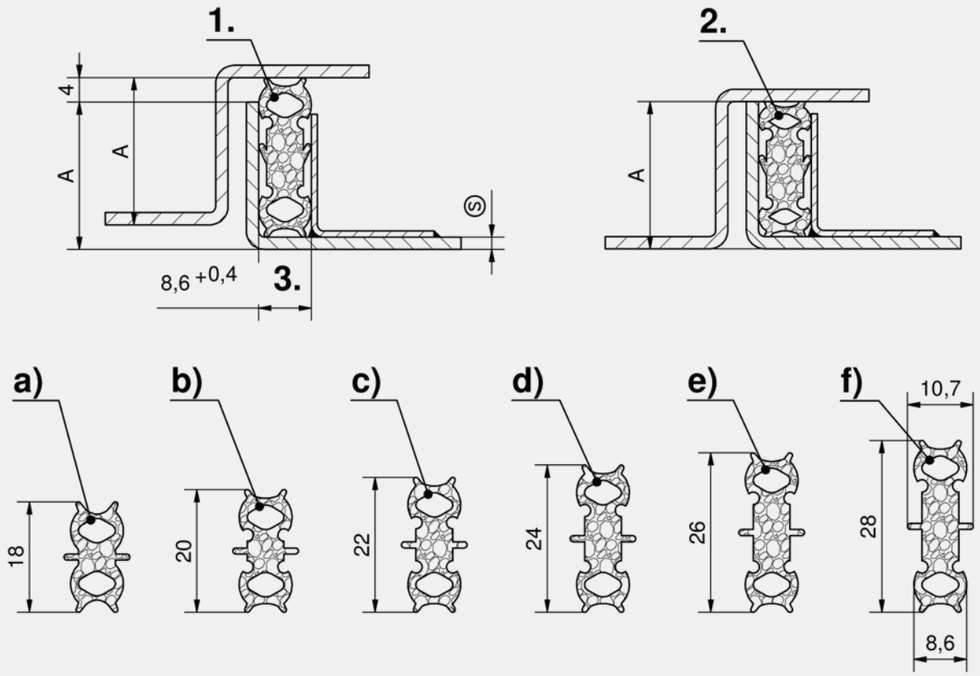
- **Moosgummi Qualität:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

1. unkomprimierter Zustand
2. komprimierter Zustand
3. Kanalbreite darf nicht kleiner als 8.6mm sein!

Für die optimale Funktion muss die Dichtung unbedingt frei bewegbar sein und wird idealerweise nur von den 2 mittleren Stegen im Kanal gehalten.

Toleranzangaben beachten!



Kanaldichtprofile, EPDM

	Produktnummer	Abkantung	Breite B	Höhe H	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0118.00-00000	16 mm	8,6 mm	18 mm	40 m	40 m
b)	209-0120.00-00000	18 mm	8,6 mm	20 mm	40 m	40 m
c)	209-0122.00-00000	20 mm	8,6 mm	22 mm	40 m	40 m
d)	209-0124.00-00000	22 mm	8,6 mm	24 mm	40 m	40 m
e)	209-0126.00-00000	24 mm	8,6 mm	26 mm	40 m	40 m
f)	209-0128.00-00000	26 mm	8,6 mm	28 mm	40 m	40 m

5-100

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Selbstklemmprofile EPDM

[5-110.01]



Vorteile

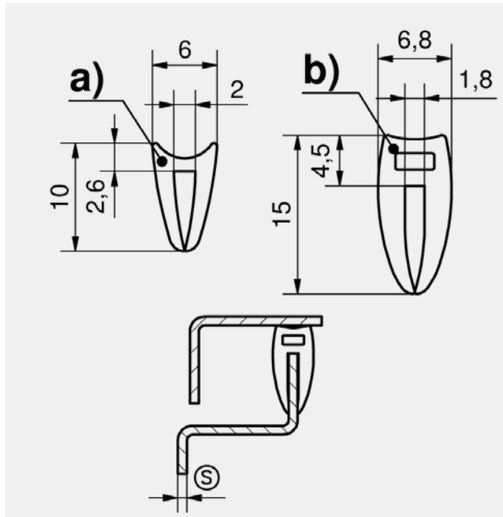
- Leichte Montage durch Aufdrücken auf eine Blechkante.
- Kleine Biegeradien.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

- **Selbstklemmprofile:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!

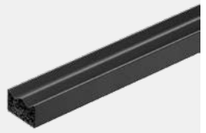


Selbstklemmprofile, EPDM

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0301.00-00000	6 mm	10 mm	50 m	50 m
b)	209-0302.00-00000	6,8 mm	15 mm	50 m	50 m

Kronenprofil EPDM

[5-127.01]



Vorteile

- Einseitig selbstklebend und dehnungsfrei.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50 E.**

Werkstoffe

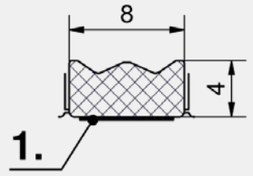
Kronenprofil: EPDM, schwarz

Lagerfähigkeit: 6 Monate

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!

1. Klebefolie



Kronenprofil

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Bundlänge	Liefereinheit
209-1401.00-00000	8 mm	4 mm	125 m	250 m

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

5-110.01

5-127.01

Rechteckprofile EPDM / CR

RoHS WEEE



Vorteile

- Einseitig selbstklebend und dehnungsfrei.
- Geschlossenzellig.
- In hohem Maße wasser- und luftdicht.
- Wasseraufnahme von max. 5% auf der Oberfläche möglich.
- Material **CR** ist Ölbeständig, anti-bakteriell nach DIN EN ISO 846-C und inert oder fungistatisch nach DIN EN ISO 846-A.
- Material **EPDM** ist UV Beständig und erfüllt die Normen Brandverhalten nach FMVSS 302: SE, Brennrate <100mm/min, ab Materialdicke ≥ 3 mm.

Werkstoffe

- **Rechteckprofile:** EPDM oder CR, schwarz
- **Lagerfähigkeit: 6 Monate**

Anmerkungen

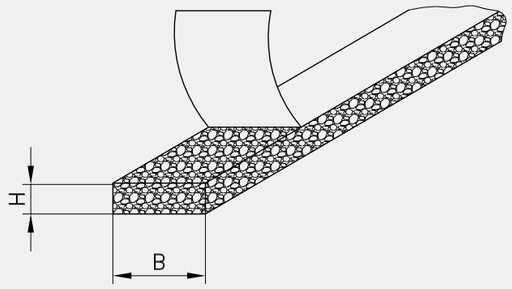
Bestellbeispiel: EPDM Profil 30 breit, 10 hoch = 225-3010, CR Profil 30 breit, 10 hoch = 226-3010

Ab 15mm Höhe in 1m Streifen

Andere Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar. (Lieferzeit 3 Wochen)

Toleranzangaben beachten!

Es erfüllt die Normen: Brandverhalten nach FMVSS 302: SE, Brennrate <100mm/min, ab Materialstärke ≥ 2mm. Brandverhalten nach UL94 gelistet (E321195): HF-1 ab Materialstärke ≥ 4mm. Entspricht der Klassifizierung nach R24 HL2 - EN 45545-2.



Rechteckprofile

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Material	Bundlänge	Liefereinheit
225-1003.00-00000	10 mm	3 mm	EPDM	20 m	20 m
225-1004.00-00000	10 mm	4 mm	EPDM	20 m	20 m
225-1005.00-00000	10 mm	5 mm	EPDM	20 m	20 m
225-1503.00-00000	15 mm	3 mm	EPDM	20 m	20 m
225-1504.00-00000	15 mm	4 mm	EPDM	20 m	20 m
225-1505.00-00000	15 mm	5 mm	EPDM	20 m	20 m
225-2003.00-00000	20 mm	3 mm	EPDM	20 m	20 m
225-2004.00-00000	20 mm	4 mm	EPDM	20 m	20 m
225-2005.00-00000	20 mm	5 mm	EPDM	20 m	20 m
226-1003.00-00000	10 mm	3 mm	CR	20 m	20 m
226-1004.00-00000	10 mm	4 mm	CR	20 m	20 m
226-1005.00-00000	10 mm	5 mm	CR	20 m	20 m
226-1503.00-00000	15 mm	3 mm	CR	20 m	20 m
226-1504.00-00000	15 mm	4 mm	CR	20 m	20 m
226-1505.00-00000	15 mm	5 mm	CR	20 m	20 m
226-2003.00-00000	20 mm	3 mm	CR	20 m	20 m
226-2004.00-00000	20 mm	4 mm	CR	20 m	20 m
226-2005.00-00000	20 mm	5 mm	CR	20 m	20 m

5-120 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Rechteckprofile EPDM / CR

RoHS WEEE



Vorteile

- EPDM Profile (schwarz und hellgrau) sind bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.
- Dichte: CR 0,55±0,05g/cm³, EPDM 0,6±0,1g/cm³
- Profile ohne Kleber: 268- CR schwarz, 272- EPDM schwarz und 270- EPDM hellgrau
- Profile einseitig selbstklebend / dehnungsfrei: 269- CR schwarz, 273- EPDM schwarz, 271- EPDM hellgrau.
- Profile für eine dauerhafte Verklebung mit Acrylic Foam Klebeband 277- CR schwarz, 274- EPDM schwarz, 275- EPDM hellgrau.

Werkstoffe

- **Rechteckprofil:** EPDM oder CR
- Lagerfähigkeit **mit Kleber** ca. 6 Monate
- Die selbstklebenden Rechteckprofile haben eine Lieferzeit von 3 Wochen.

Anmerkungen

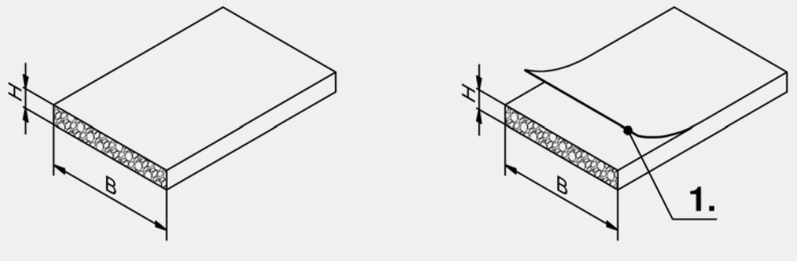
Konfektionierung:

Die Rechteckprofile werden in den angegebenen Verpackungseinheiten geliefert.

Toleranzangaben beachten!

ACHTUNG: Der Kleber dient nur als Montagehilfe.

1. selbstklebend



Beispiele für Rechteckprofile

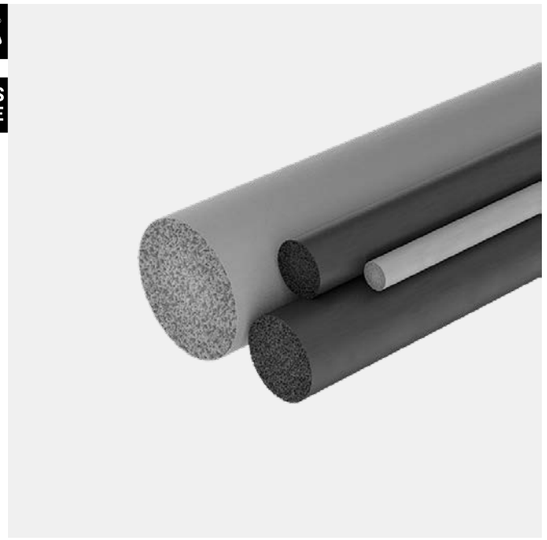
Produktnummer	Breite B	Höhe H	Bundlänge	Liefereinheit
268-0802.00-00000	8 mm	2 mm	100 m	100 m
268-1002.00-00000	10 mm	2 mm	100 m	100 m
268-1502.00-00000	15 mm	2 mm	100 m	100 m
268-1003.00-00000	10 mm	3 mm	100 m	100 m
268-1503.00-00000	15 mm	3 mm	100 m	100 m
268-1803.00-00000	18 mm	3 mm	100 m	100 m
268-2003.00-00000	20 mm	3 mm	100 m	100 m
268-3003.00-00000	30 mm	3 mm	50 m	50 m
268-0804.00-00000	8 mm	4 mm	100 m	100 m
268-1004.00-00000	10 mm	4 mm	100 m	100 m
268-1204.00-00000	12 mm	4 mm	100 m	100 m
268-1504.00-00000	15 mm	4 mm	100 m	100 m
268-2004.00-00000	20 mm	4 mm	100 m	100 m
268-3004.00-00000	30 mm	4 mm	50 m	50 m
268-0505.00-00000	5 mm	5 mm	100 m	100 m
268-1005.00-00000	10 mm	5 mm	100 m	100 m
268-1505.00-00000	15 mm	5 mm	50 m	50 m
268-2005.00-00000	20 mm	5 mm	50 m	50 m
268-2505.00-00000	25 mm	5 mm	50 m	50 m
268-3005.00-00000	30 mm	5 mm	50 m	50 m
268-4005.00-00000	40 mm	5 mm	50 m	50 m
268-5005.00-00000	50 mm	5 mm	25 m	25 m
268-0606.00-00000	6 mm	6 mm	100 m	100 m

Die hier aufgelisteten Dichtprofile sind nur wenige Beispiele aus einem Portfolio von über 500 Rechteckprofilen aus unserem Angebot. Für andere Querschnitte oder Fragen zu Maßen, Lieferzeit oder Liefereinheit kontaktieren Sie uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com 5-125

Rundprofile EPDM / CR

[5-127]



Vorteile

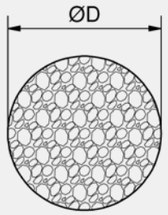
- Rundprofile aus EPDM oder CR mit einer geschlossenen Oberfläche.
- **Die EPDM Profile sind bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50 E.**

Werkstoffe

- **Rundprofil:** EPDM oder CR
- **Lagerfähigkeit: 6 Monate**

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Rundprofile, EPDM, hellgrau

Produktnummer	Durchmesser Ø	Bundlänge	Liefereinheit
270-0020.00-00000	2,0 mm	200 m	200 m
270-0025.00-00000	2,5 mm	200 m	200 m
270-0030.00-00000	3,0 mm	200 m	200 m
270-0035.00-00000	3,5 mm	200 m	200 m
270-0040.00-00000	4,0 mm	200 m	200 m
270-0045.00-00000	4,5 mm	200 m	200 m
270-0050.00-00000	5,0 mm	200 m	200 m
270-0060.00-00000	6,0 mm	200 m	200 m
270-0070.00-00000	7,0 mm	200 m	200 m
270-0080.00-00000	8,0 mm	200 m	200 m
270-0090.00-00000	9,0 mm	200 m	200 m
270-0100.00-00000	10 mm	200 m	100 m
270-0110.00-00000	11 mm	200 m	100 m
270-0120.00-00000	12 mm	200 m	100 m
270-0130.00-00000	13 mm	50 m	50 m
270-0140.00-00000	14 mm	50 m	50 m
270-0150.00-00000	15 mm	50 m	50 m
270-0160.00-00000	16 mm	50 m	50 m
270-0180.00-00000	18 mm	25 m	25 m
270-0200.00-00000	20 mm	25 m	25 m
270-0220.00-00000	22 mm	25 m	25 m
270-0250.00-00000	25 mm	25 m	25 m
270-0300.00-00000	30 mm	20 m	20 m
270-0350.00-00000	35 mm	20 m	20 m
270-0400.00-00000	40 mm	20 m	20 m
270-0450.00-00000	45 mm	10 m	10 m
270-0500.00-00000	50 mm	10 m	10 m

5-127

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Rundprofile, EPDM, schwarz

Produktnummer	Durchmesser Ø	Bundlänge	Liefereinheit
272-0020.00-00000	2,0 mm	200 m	200 m
272-0025.00-00000	2,5 mm	200 m	200 m
272-0030.00-00000	3,0 mm	200 m	200 m
272-0035.00-00000	3,5 mm	200 m	200 m
272-0040.00-00000	4,0 mm	200 m	200 m
272-0045.00-00000	4,5 mm	200 m	200 m
272-0050.00-00000	5,0 mm	200 m	200 m
272-0060.00-00000	6,0 mm	200 m	200 m
272-0070.00-00000	7,0 mm	200 m	200 m
272-0080.00-00000	8,0 mm	200 m	200 m
272-0090.00-00000	9,0 mm	200 m	200 m
272-0100.00-00000	10 mm	100 m	100 m
272-0110.00-00000	11 mm	100 m	100 m
272-0120.00-00000	12 mm	100 m	100 m
272-0130.00-00000	13 mm	50 m	100 m
272-0140.00-00000	14 mm	50 m	50 m
272-0150.00-00000	15 mm	50 m	50 m
272-0160.00-00000	16 mm	50 m	50 m
272-0180.00-00000	18 mm	25 m	25 m
272-0200.00-00000	20 mm	25 m	25 m
272-0220.00-00000	22 mm	25 m	25 m
272-0250.00-00000	25 mm	25 m	25 m
272-0300.00-00000	30 mm	20 m	20 m
272-0350.00-00000	35 mm	20 m	20 m
272-0400.00-00000	40 mm	20 m	20 m
272-0450.00-00000	45 mm	10 m	20 m
272-0500.00-00000	50 mm	10 m	10 m

Rundprofile, CR, schwarz

Produktnummer	Durchmesser Ø	Bundlänge	Liefereinheit
268-0020.00-00000	2,0 mm	200 m	200 m
268-0030.00-00000	3,0 mm	200 m	200 m
268-0040.00-00000	4,0 mm	200 m	200 m
268-0050.00-00000	5,0 mm	200 m	200 m
268-0060.00-00000	6,0 mm	200 m	200 m
268-0070.00-00000	7,0 mm	200 m	200 m
268-0080.00-00000	8,0 mm	200 m	200 m
268-0100.00-00000	10 mm	100 m	100 m
268-0120.00-00000	12 mm	100 m	100 m
268-0150.00-00000	15 mm	50 m	50 m
268-0160.00-00000	16 mm	50 m	50 m
268-0180.00-00000	18 mm	25 m	25 m
268-0200.00-00000	20 mm	25 m	25 m
268-0220.00-00000	22 mm	25 m	25 m
268-0250.00-00000	25 mm	25 m	25 m
268-0300.00-00000	30 mm	20 m	20 m
268-0350.00-00000	35 mm	20 m	20 m

Fensterprofile EPDM

[5-130]



Vorteile

- Fensterprofile werden zum Einfassen von Scheiben, Sichtfenstern etc. in Türen, Verkleidungen und Maschinengehäusen verwendet.
- Montage nur **mit** Füller. Die Scheibe wird mit Hilfe des Füllers festgeklemmt und so flächenbündig im Gehäusedurchbruch gehalten.
- Die Fensterprofile werden in EPDM gefertigt, das sich durch hervorragende Witterungs- und Ozonbeständigkeit auszeichnet.
- EPDM - Qualität von DIRAK ist lackindifferent.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E**.

Werkstoffe

- **Fensterprofil:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

1. Scheibe
2. Fensterprofil
3. Füller
4. Blechstärke

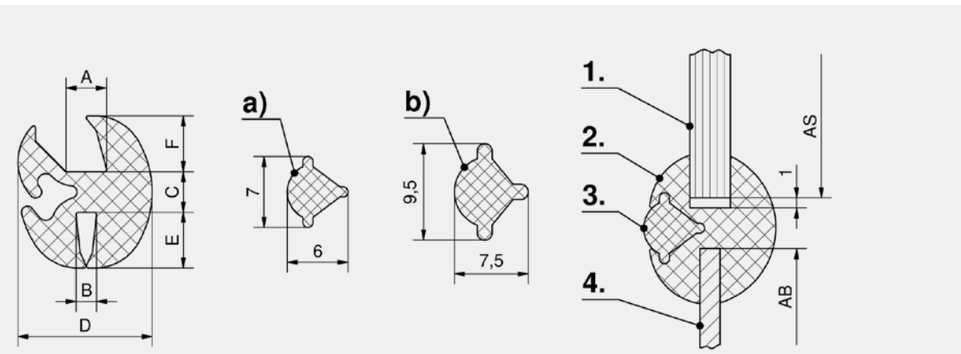
Scheibe bitte mit 1 mm Spalt umlaufend bemaßen.

AS = Abmessung Scheibe

AB = Abmessung Blech

Der Biegeradius bezieht sich auf die Innenseite der Glasaufnahme.

Toleranzangaben beachten!



Fensterprofile, EPDM

Produktnummer	A	B	C	D	E	F	Biegeradius	Füller	Bundlänge	Liefereinheit
209-0501.00-00000	4 mm	2 mm	4 mm	13 mm	5,5 mm	5,5 mm	30	a)	20 m	20 m
209-0502.00-00000	4 mm	2,5 mm	7 mm	16 mm	7 mm	7 mm	70	b)	20 m	20 m
209-0503.00-00000	6 mm	2,5 mm	7 mm	18 mm	7 mm	7 mm	70	b)	20 m	20 m
209-0508.00-00000	3 mm	1 mm	4 mm	11,6 mm	4,5 mm	6 mm	35	a)	20 m	20 m
209-0509.00-00000	4 mm	1,5 mm	7 mm	16 mm	7 mm	7 mm	80	b)	20 m	20 m
209-0510.00-00000	4 mm	2 mm	7,3 mm	18 mm	11 mm	8,7 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0511.00-00000	4,5 mm	5 mm	7 mm	16 mm	7 mm	7 mm	80	b)	20 m	20 m
209-0512.00-00000	5 mm	2 mm	7,5 mm	19 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0513.00-00000	5 mm	3 mm	7 mm	19 mm	8 mm	8 mm	90	b)	20 m	20 m
209-0514.00-00000	5 mm	3 mm	7,5 mm	19 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0515.00-00000	5 mm	5 mm	7 mm	18,4 mm	9 mm	8 mm	90	b)	20 m	20 m
209-0516.00-00000	5,5 mm	2 mm	7,3 mm	19 mm	11 mm	8,7 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0517.00-00000	6 mm	1,5 mm	7,5 mm	19 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0518.00-00000	6 mm	2,5 mm	7 mm	19 mm	8 mm	8 mm	90	b)	20 m	20 m
209-0519.00-00000	6 mm	3 mm	7,5 mm	19 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0520.00-00000	6 mm	4 mm	7,5 mm	19 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0521.00-00000	6 mm	6 mm	8,5 mm	19 mm	9,5 mm	9 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0522.00-00000	8 mm	3 mm	7,5 mm	22 mm	12,5 mm	9,5 mm	120	b)	15 m	15 m
209-0523.00-00000	8 mm	4 mm	8,5 mm	25 mm	12,5 mm	10 mm	100	b)	15 m	15 m
209-0524.00-00000	10 mm	3 mm	7,5 mm	23 mm	12,5 mm	9,5 mm	120	b)	15 m	15 m
209-0525.00-00000	10 mm	6 mm	7,5 mm	24 mm	12,5 mm	9,5 mm	100	b)	15 m	15 m

Zubehöre

684 209-1003.00-00000 **Einziehwerkzeug für Klemmprofile, inkl. Öse 701-7068**
684 701-7066.00-00000 **Öse für Einziehwerkzeug, klein**

Spezifisches Zubehör

a) 209-0601.00-00000 **Füller**
b) 209-0602.00-00000 **Füller**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

5-130

Fensterprofil EPDM

[5-131]



Vorteile

- Das Fensterprofil wird zum Einfassen von Scheiben, Sichtfenstern etc. in Türen, Verkleidungen und Maschinengehäusen verwendet.
- Montage nur **mit** Füller. Die Scheibe wird mit Hilfe des Füllers festgeklemmt und so flächenbündig im Gehäusedurchbruch gehalten.
- Das Fensterprofil wird in EPDM gefertigt, das sich durch hervorragende Witterungs- und Ozonbeständigkeit auszeichnet.
- EPDM - Qualität von DIRAK ist lackindifferent.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

- **Fensterprofil:** EDPM, schwarz

Anmerkungen

1. Scheibe
2. Profil
3. Füller
4. Blechstärke

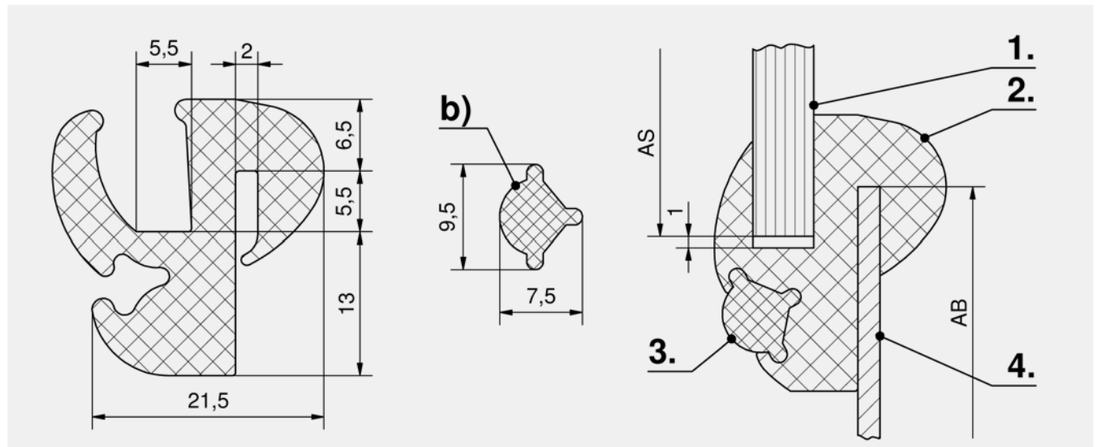
Scheibe bitte mit 1 mm Spalt umlaufend bemaßen.

AS = Abmessung Scheibe

AB = Abmessung Blech

Der Biegeradius bezieht sich auf die Innenseite der Glasaufnahme.

Toleranzangaben beachten!



Fensterprofil, EPDM

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Biegeradius	Bundlänge	Liefereinheit
209-0504.00-00000	21,5 mm	25 mm	100	15 m	15 m

Zubehöre

684 209-1003.00-00000 **Einziehwerkzeug für Klemmprofile, inkl. Öse 701-7068**
684 701-7066.00-00000 **Öse für Einziehwerkzeug, klein**

Spezifisches Zubehör

b) 209-0602.00-00000 **Füller**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

5-131

Fensterprofile EPDM / NBR



Vorteile

- Das Fensterprofil wird für die Einfassung von Scheiben, Sichtfenstern etc. in Türen, Verkleidungen und Maschinengehäusen verwendet.
- Sie sind aus EPDM / NBR. Für die Montage wird die Scheibe einfach in das aufgesteckte Fassungsprofil gedrückt.
- Ein zusätzliches Werkzeug wird nicht benötigt. Die Scheibe befindet sich innerhalb / außerhalb des Gehäuses und ist somit gut für den Einsatz bei Über- / Unterdruck geeignet.
- **Die EPDM Profile sind bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

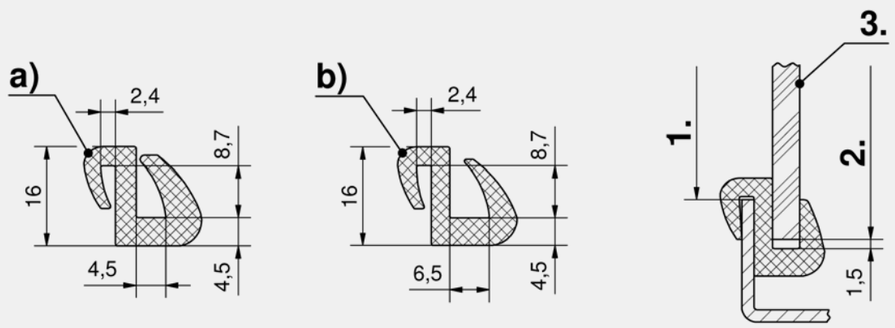
- **Gummi Qualität:** EPDM oder Perbunan (NBR), NBR ist ölbeständig

Anmerkungen

Scheibe bitte mit 1,5 mm Spalt umlaufend bemaßen.

Alle Fassungsprofile ab Lager lieferbar.

Toleranzangaben beachten!



Fensterprofile

	Produktnummer	Höhe H	Blechstärke	Glasstärke	Biegeradius	Material	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0401.00-00000	16 mm	2,4 mm	4,5 mm	min 80	EPDM	100 m	100 m
b)	209-0402.00-00000	16 mm	2,4 mm	6,5 mm	min 80	EPDM	20 m	100 m
a)	209-0406.00-00000	16 mm	2,4 mm	4,5 mm	min 80	NBR	50 m	100 m
b)	209-0407.00-00000	16 mm	2,4 mm	6,5 mm	min 80	NBR	50 m	100 m

5-140 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

EMV-Dichtprofile selbstklemmend



Vorteile

- Die EMV-Dichtprofile sind elektromagnetisch verträgliche Profile siehe Produkt-System 5-150 und 5-151.
- Diese Dichtprofile besitzen zusätzlich ein formschlüssig aufgeklebtes, Kupfer-Zinn beschichtetes Vlies.
- Die bewährten Eigenschaften bleiben erhalten. Technische Daten siehe 5-150/5-151.
- Selbstklemmend.
- **Ausführung a), b) und c) bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

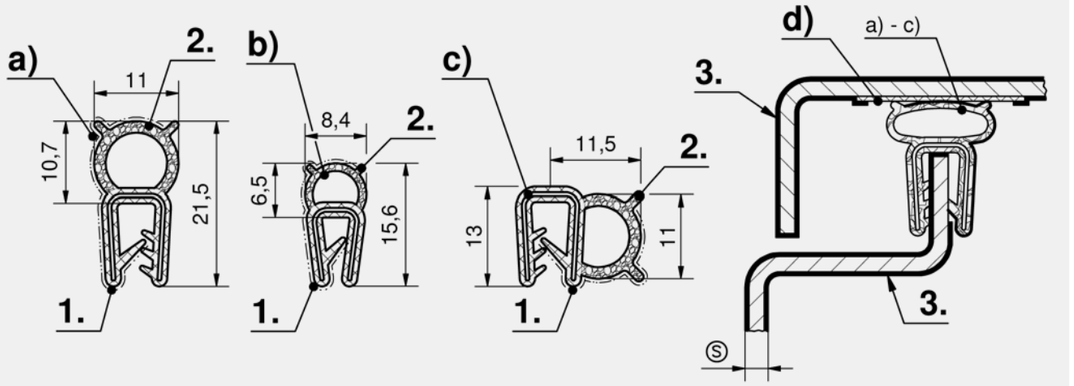
- **Trägerprofil:** EPDM, schwarz
- **Vliesstoff:** Cu/Sn beschichtet

Anmerkungen

1. Kupfer-Zinn beschichtetes Vlies.
2. Äußere Dichtlippe (Wasser- und Staubabdichtung)
3. Tür/Rahmen mit Lackierung

Toleranzangaben beachten!

Datenblätter stellen wir Ihnen auf Wunsch zur Verfügung.



EMV-Dichtprofile

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-1301.00-L2006	11 mm	21,5 mm	1,0 - 3,0 mm	25 m	100 m
c)	209-1302.00-L2006	11,5 mm	13 mm	2,0 mm	25 m	100 m
b)	209-1305.00-00000	8,4 mm	15,6 mm	1,0 - 2,0 mm	25 m	100 m

EMV-Kontaktband

	Produktnummer	Breite B	Maske	Bundlänge	Liefereinheit
d)	209-1331.00-00012	12 mm	9 mm	99 m	99 m
d)	209-1331.00-00022	22 mm	19 mm	99 m	99 m
d)	209-1331.00-00025	25 mm	21 mm	99 m	99 m

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com 5-149

Dichtprofile selbstklemmend EPDM / NBR



Vorteile

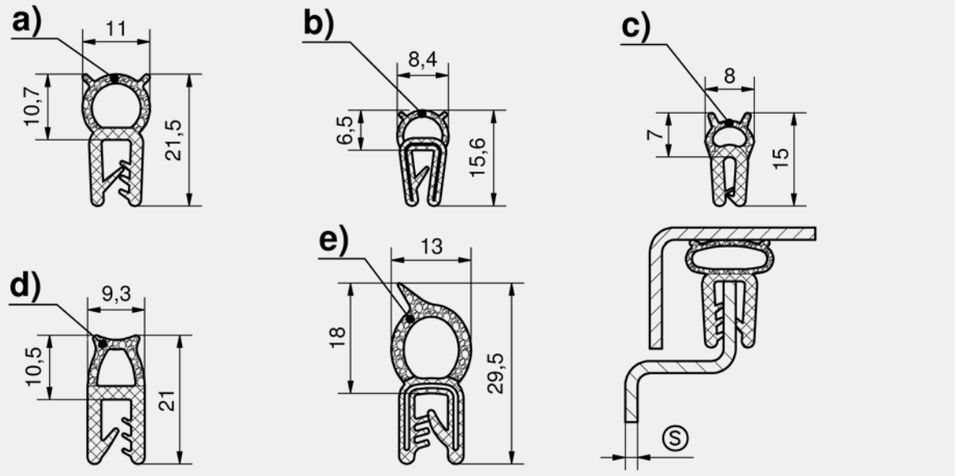
- Diese Dichtprofile bestehen im Dichtbereich aus EPDM-Moosgummi und im Klemmbereich aus massivem EPDM mit eingebettetem Drahtklemmband.
- Beide Materialien werden im Extrusionsverfahren durch Vulkanisation miteinander verbunden.
- **Die EPDM Profile sind bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**
- Die aus dem Werkstoff NBR hergestellten Profile sind ölbeständig.

Werkstoffe

- **Dichtprofile:** EPDM oder NBR, schwarz
- **Träger:** Weichgummi
- **Schlauch:** Moosgummi

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Dichtprofile, selbstklemmend

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Material	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0201.00-00000	11 mm	21,5 mm	1,5 - 3,0 mm	EPDM	50 m	50 m
a)	209-0201.1A-00000	11 mm	21,5 mm	0,8 - 2,0 mm	EPDM	50 m	50 m
a)	209-2201.00-00000	11 mm	21,5 mm	1,5 - 3,0 mm	NBR	50 m	50 m
a)	209-0240.00-00000	11 mm	21,5 mm	3,0 - 4,0 mm	EPDM	50 m	50 m
b)	209-0205.00-00000	8,4 mm	15,6 mm	1,0 - 2,0 mm	EPDM	50 m	50 m
b)	209-0246.00-00000	8,4 mm	15,6 mm	1,0 - 2,0 mm	NBR	50 m	50 m
c)	209-0205.1A-00000	8 mm	15 mm	0,8 - 1,5 mm	EPDM	50 m	50 m
d)	209-0211.00-00000	9,3 mm	21 mm	1,0 - 2,5 mm	EPDM	50 m	50 m
e)	209-0220.00-00000	13 mm	29,5 mm	1,0 - 2,5 mm	EPDM	50 m	50 m

5-150 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Dichtprofile selbstklemmend EPDM / NBR



Vorteile

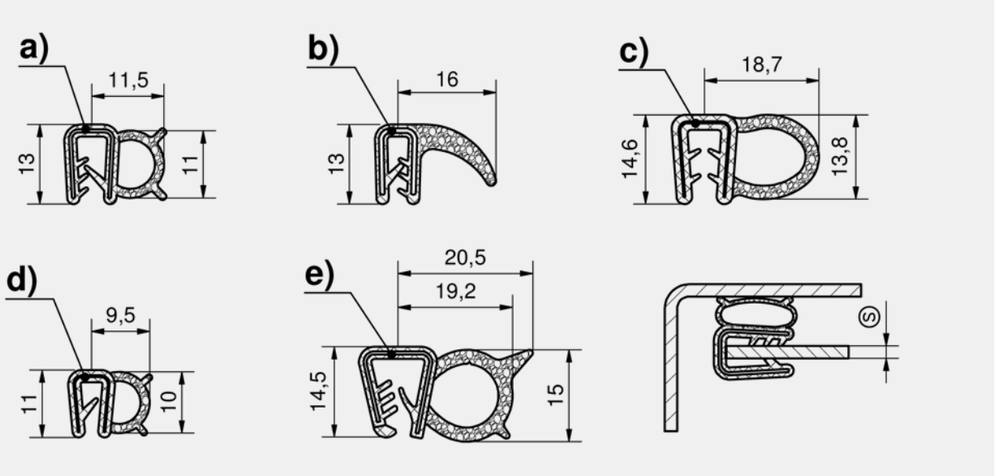
- Diese Dichtprofile bestehen im Dichtbereich aus EPDM - Moosgummi und im Klemmbereich aus massivem EPDM mit eingebettetem Drahtklemmband.
- Beide Materialien werden im Extrusionsverfahren durch Vulkanisation miteinander verbunden.
- **Die EPDM Profile sind bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**
- Die aus dem Werkstoff NBR hergestellten Profile sind ölbeständig.

Werkstoffe

- **Dichtprofile:** EPDM oder NBR, schwarz
- **Träger:** Weichgummi
- **Schlauch/ Dichtlippe:** Moosgummi

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Dichtprofile, selbstklemmend

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Material	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0202.00-00000	11,5 mm	13 mm	1,5 - 3,0 mm	EPDM	50 m	50 m
a)	209-0202.1A-00000	11,5 mm	13 mm	0,8 - 2,0 mm	EPDM	50 m	50 m
a)	209-2202.00-00000	11,5 mm	13 mm	1,5 - 3,0 mm	NBR	50 m	50 m
b)	209-0203.00-00000	16 mm	13 mm	1,5 - 3,0 mm	EPDM	50 m	50 m
c)	209-0204.00-00000	18,7 mm	14,6 mm	1,5 - 3,0 mm	EPDM	25 m	25 m
d)	209-0206.00-00000	9,5 mm	11 mm	1,0 - 2,0 mm	EPDM	50 m	50 m
d)	209-0206.1A-00000	9,5 mm	11 mm	0,8 - 1,5 mm	EPDM	50 m	50 m
e)	209-0228.00-00000	20,5 mm	15 mm	1,0 - 2,5 mm	EPDM	75 m	75 m
e)	209-0229.00-00000	20,5 mm	15 mm	2,0 - 4,0 mm	EPDM	75 m	75 m
e)	209-0230.00-00000	20,5 mm	15 mm	4,0 - 6,0 mm	EPDM	75 m	75 m

Zubehöre

685 5-171 **Eckenradius**

alle Produktdetails auf DIRAK.com 5-151

Dichtprofile selbstklemmend EPDM

[5-152]



Vorteile

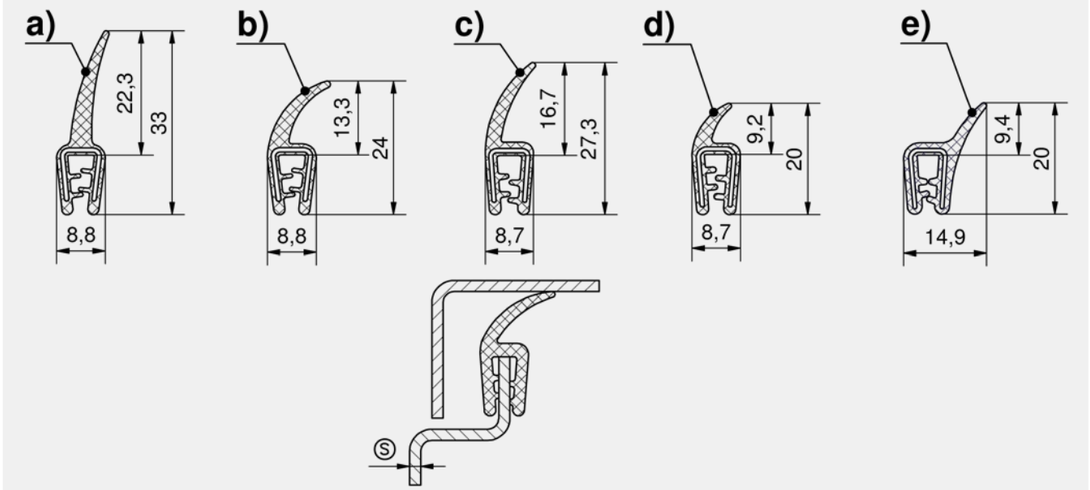
- Diese Dichtprofile sind aus EPDM. Die Dichtlippe ist aus Weichgummi und der Klemmbereich besteht aus Weichgummi mit einem Drahtträger.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

- **Dichtprofil:** EPDM Weichgummi, schwarz

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Dichtprofile EPDM, selbstklemmend

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0219.00-00000	8,8 mm	33 mm	1,0 - 2,5 mm	50 m	50 m
b)	209-0221.00-00000	8,8 mm	24 mm	1,0 - 2,5 mm	50 m	50 m
c)	209-0237.00-00000	8,7 mm	27,3 mm	1,0 - 3,0 mm	50 m	50 m
d)	209-0239.00-00000	8,7 mm	20 mm	1,0 - 2,0 mm	50 m	50 m
e)	209-0275.00-00000	14,9 mm	20 mm	1,0 - 3,0 mm	50 m	50 m

5-152 alle Produktdetails auf DIRAK.com

Dichtprofile selbstklemmend PVC / EPDM

[5-153]



Vorteile

- Dichtprofile aus PVC mit aufgesiegelten Moosgummiprofilen.
- Diese Moosgummiprofile sind aus hochwertigen Synthesekautschuken gefertigt und zeichnen sich durch hohe Alterungsbeständigkeit und Elastizität aus.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

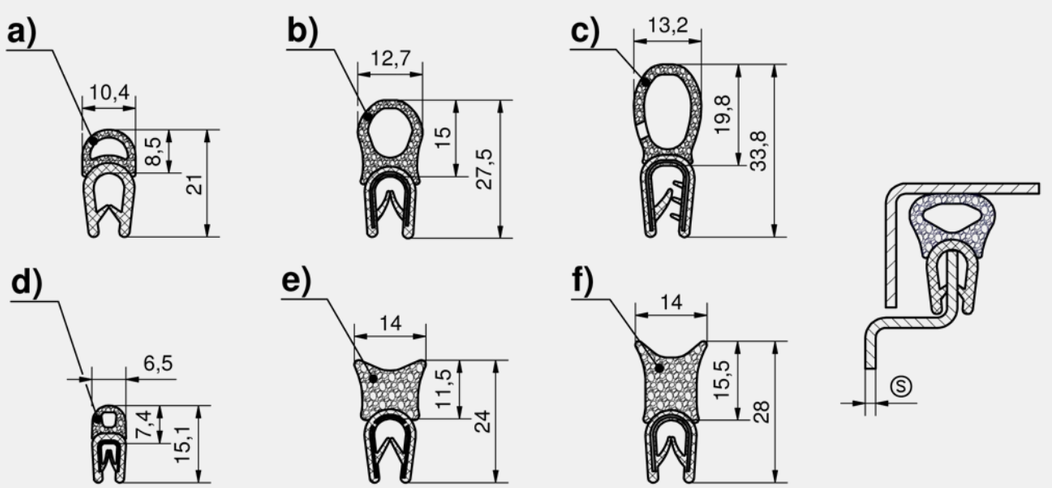
Werkstoffe

- **Schlauch/ Dichtlippe:** Moosgummi EPDM, schwarz
- **Träger:** PVC

Anmerkungen

Bei Dichtprofilen PVC/ Moosgummi können bis zu 2 Klebestellen pro Rolle (Bundlänge) auftreten.

Toleranzangaben beachten!



Dichtprofile, selbstklemmend

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0213.00-00000	10,4 mm	21 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
b)	209-0215.00-00000	12,7 mm	27,5 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
c)	209-0216.00-00000	13,2 mm	33,8 mm	2,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
d)	209-0222.00-00000	6,5 mm	15,1 mm	1,0 - 2,0 mm	100 m	100 m
e)	209-0227.00-00000	14 mm	24 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
f)	209-0238.00-00000	14 mm	28 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m

alle Produktdetails auf DIRAK.com 5-153

Dichtprofile selbstklemmend PVC / EPDM



Vorteile

- Dichtprofile aus PVC mit aufgesiegelten Moosgummiprofilen.
- Diese Moosgummiprofile sind aus hochwertigen Synthesekautschuken gefertigt und zeichnen sich durch hohe Alterungsbeständigkeit und Elastizität aus.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

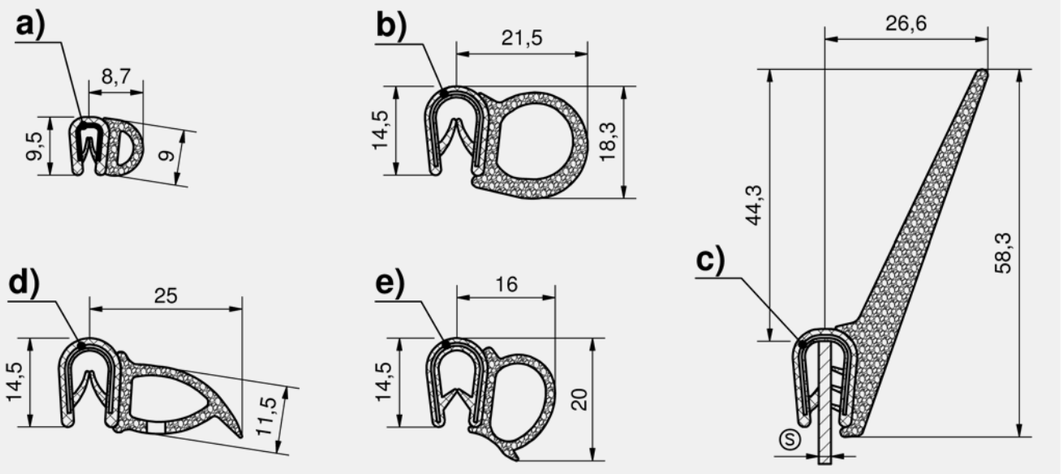
Werkstoffe

- **Schlauch/ Dichtlippe:** Moosgummi EPDM, schwarz
- **Träger:** PVC

Anmerkungen

Bei Dichtprofilen PVC/ Moosgummi können bis zu 2 Klebestellen pro Rolle (Bundlänge) auftreten.

Toleranzangaben beachten!



Dichtprofile, selbstklemmend

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0212.00-00000	8,7 mm	9,5 mm	1,0 - 2,0 mm	100 m	100 m
b)	209-0214.00-00000	21,5 mm	18,3 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
c)	209-0217.00-00000	26,6 mm	58,3 mm	2,0 - 4,0 mm	25 m	25 m
d)	209-0218.00-00000	25 mm	14,5 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m
e)	209-0226.00-00000	16 mm	20 mm	1,0 - 4,0 mm	50 m	50 m

+	Zubehöre
685	5-171 **Eckenradius**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
5-154

Sonderprofile EPDM



Vorteile

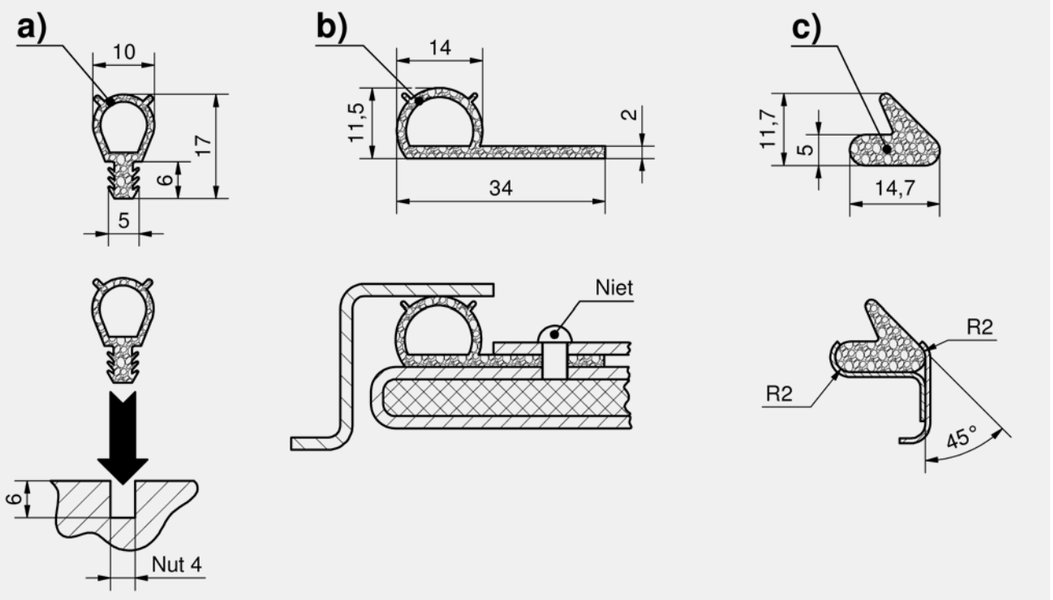
- Sonderprofile aus EPDM für den Einsatz gemäß der Einbaubeispiele.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

- **Sonderprofile**: EPDM

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Sonderprofile EPDM

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Shore A	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0704.00-00000	10 mm	17 mm		100 m	100 m
b)	209-1203.00-00000	34 mm	11,5 mm	55 °	50 m	50 m
c)	241-0903.00-00000	14,7 mm	11,7 mm	15 °	50 m	50 m

alle Produktdetails auf DIRAK.com
5-155

Türdichtprofile PVC

[5-110.02]

RoHS WEEE



Vorteile

- Konventionelle Türdichtprofile aus PVC für die Montage in Dichtungskanälen.
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Abkantungen lieferbar.

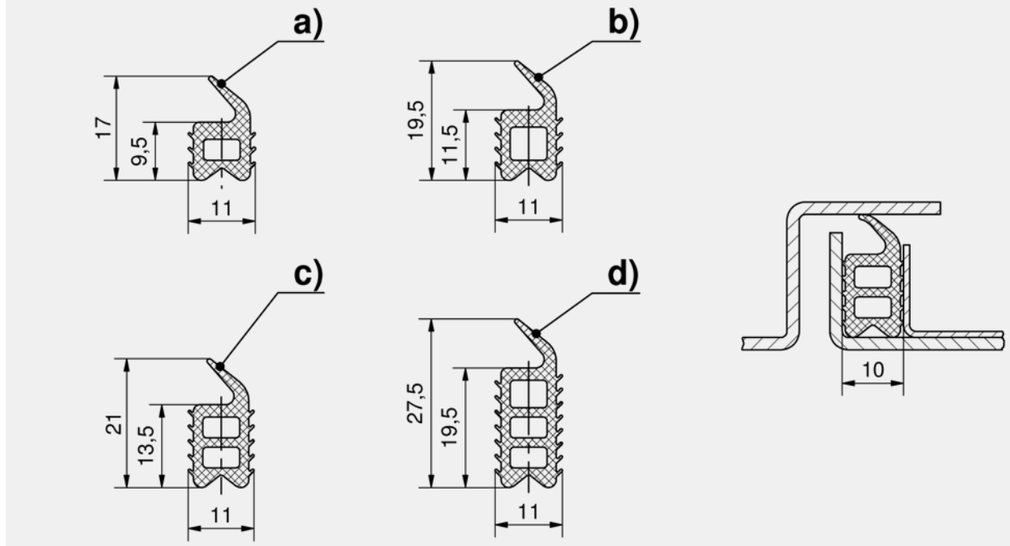
Werkstoffe

- **Türdichtprofil:** PVC, schwarz - weich
- Härte: 57+/-5 Shore A

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!

Für höhere Anforderungen an Abdichtung und Montagefreundlichkeit siehe Produkt-System 5-100.



Türdichtprofile

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0903.00-00000	11 mm	17 mm	20 m	20 m
b)	209-0902.00-00000	11 mm	19,5 mm	20 m	20 m
c)	209-0901.00-00000	11 mm	21,5 mm	20 m	20 m
d)	209-0904.00-00000	11 mm	27,5 mm	20 m	20 m

5-110.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Profil für Doppeltüren EPDM

[5-156]



Vorteile

- Abdichtung für Doppeltüren.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

Werkstoffe

- **Profil:** EPDM, schwarz

Anmerkungen

(S) 1,2 - 2mm

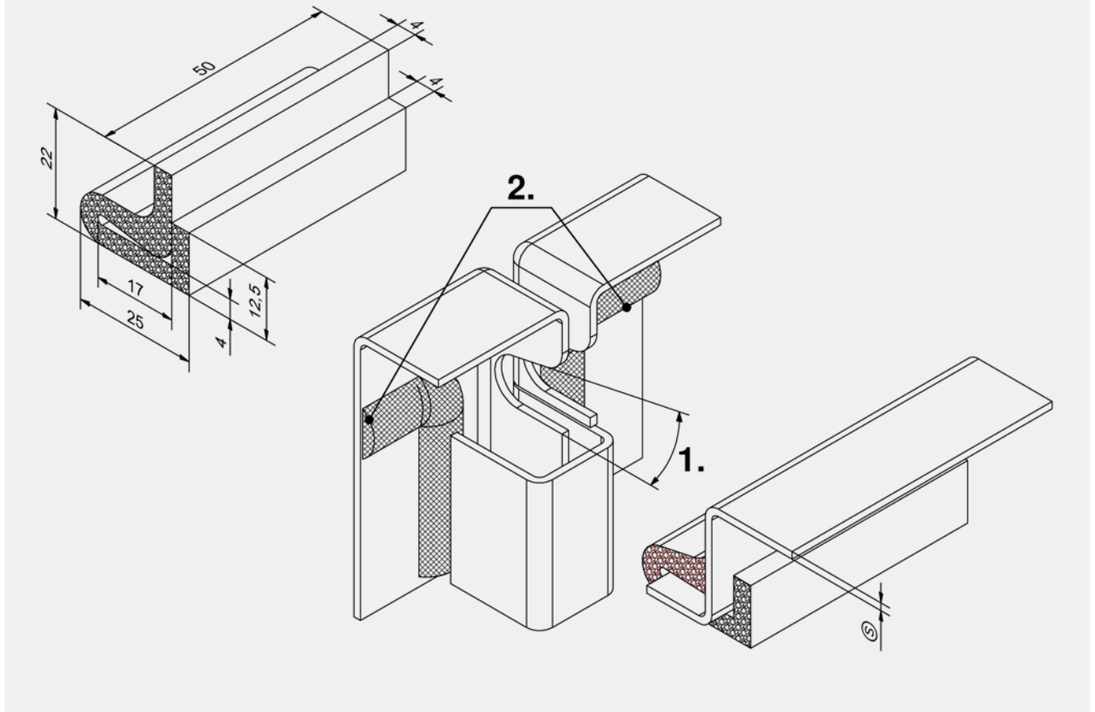
1. Winkel ist abhängig von der Türstärke. Standard ~30°

2. Geschäumte Dichtung

Verpackungseinheit: 10 Stück a 50mm.

Toleranzangaben beachten!

RoHS WEEE



Profil für Doppeltüren

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Shore A	Liefereinheit
209-1204.00-00050	25 mm	22 mm	15 °	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

5-156

Kantenschutzprofile PVC

[5-160]

RoHS WEEE



Vorteile

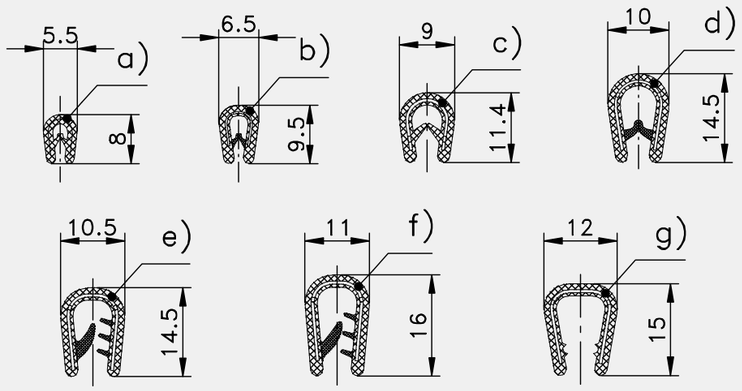
- Kantenschutzprofile kommen dort zur Anwendung, wo Blechkanten zu entschärfen bzw. zu verkleiden sind.
- Zusätzliche Blechbearbeitungen können vermieden werden. Ferner wird eine Zierwirkung erreicht.
- Die in PVC eingebetteten U-förmig gebogenen Metallklemmbänder bewirken einen festen Sitz auf Blechkanten, auch wenn Radien oder Krümmungen vorhanden sind.
- Die PVC-Ummantelung ist witterungsbeständig sowie temperaturfest innerhalb von ca. -40° bis +70°C.

Werkstoffe

- **Kantenschutzprofile:** PVC mit flexiblem Stahlkern

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!



Kantenschutzprofile, PVC

	Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Farbe	Bundlänge	Liefereinheit
a)	209-0801.00-00000	5,5 mm	8 mm	0,8 - 1,5 mm	schwarz, glatt	50 m	50 m
b)	209-0802.00-00000	6,5 mm	9,5 mm	1,0 - 2,0 mm	schwarz	50 m	50 m
b)	209-0805.00-00000	6,5 mm	9,5 mm	1,0 - 2,0 mm	weißgrau	100 m	100 m
b)	209-0807.00-00000	6,5 mm	9,5 mm	1,0 - 2,0 mm	silber	100 m	100 m
c)	209-0808.00-00000	9 mm	11,4 mm	1,0 - 2,0 mm	schwarz	100 m	100 m
c)	209-0820.00-00000	9 mm	11,4 mm	2,0 - 4,0 mm	schwarz	100 m	100 m
d)	209-0803.00-00000	10 mm	14,5 mm	1,0 - 4,0 mm	schwarz	50 m	50 m
d)	209-0810.00-00000	10 mm	14,5 mm	1,0 - 4,0 mm	anthrazit	100 m	100 m
d)	209-0811.00-00000	10 mm	14,5 mm	1,0 - 4,0 mm	hellgrau	100 m	100 m
d	209-0812.00-00000	10 mm	14,5 mm	1,0 - 4,0 mm	weißgrau	100 m	100 m
e)	209-0813.00-00000	10,5 mm	14,5 mm	2,0 - 5,0 mm	schwarz	100 m	100 m
f)	209-0814.00-00000	11 mm	16 mm	2,0 - 4,0 mm	schwarz	100 m	100 m
f)	209-0816.00-00000	11 mm	16 mm	1,0 - 2,5 mm	schwarz	100 m	100 m
f)	209-0817.00-00000	11 mm	16 mm	4,0 - 6,0 mm	schwarz	100 m	100 m
g)	209-0818.00-00000	12 mm	15 mm	8,0 - 10,0 mm	schwarz	100 m	100 m
g)	209-0815.00-00000	12 mm	15 mm	6,0 - 8,0 mm	schwarz	100 m	100 m
g)	209-0819.00-00000	12 mm	15 mm	6,0 - 8,0 mm	hellgrau	100 m	100 m

5-160

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kantenschutzprofil EPDM

[5-161]



Vorteile

- Kantenschutzprofile kommen dort zur Anwendung, wo Blechkanten zu entschärfen bzw. zu verkleiden sind.
- Zusätzliche Blechbearbeitungen können vermieden werden. Ferner wird eine Zierwirkung erreicht.
- Die in EPDM eingebetteten U-förmig gebogenen Metallklemmbänder bewirken einen festen Sitz auf Blechkanten, auch wenn Radien oder Krümmungen vorhanden sind.
- **Bauartgeprüft nach den Richtlinien der UL 157 und UL 50E.**

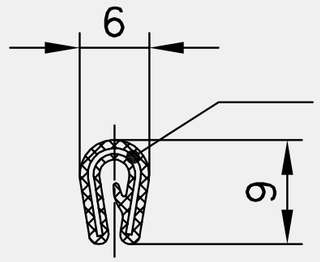
Werkstoffe

- **Kantenschutzprofil:** EPDM, schwarz mit flexiblem Stahlkern

Anmerkungen

Toleranzangaben beachten!

RoHS WEEE



Kantenschutzprofil EPDM

Produktnummer	Breite B	Höhe H	Klemmbereich (S)	Bundlänge	Liefereinheit
209-0824.00-00000	6 mm	9 mm	1,0 - 2,0 mm	100 m	100 m

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸

5-161

Zubehör Profile

[5-170]

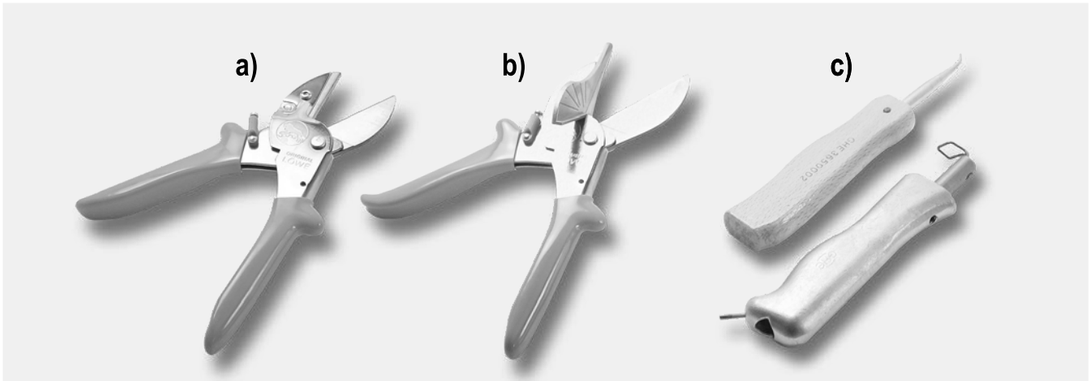


Vorteile

- Scheren zum Ablängen der Dichtprofile.
- Schere mit Winkelmesser.
- Klebstoff für EPDM zum Verbinden der Dichtprofile zu Ringen.

Anmerkungen

Einziehwerkzeug für Fensterprofile PS 5-130/5-131.



Zubehör Profile

	Produktnummer	Name	Ösenbreite	Liefereinheit
a)	209-1001.00-00000	Universalschere		1 Stck
b)	209-1002.00-00000	Gehrungsschere		1 Stck
c)	209-1003.00-00000	Einziehwerkzeug für Klemmprofile, inkl. Öse 701-7068		1 Stck
	701-7066.00-00000	Öse für Einziehwerkzeug, klein	9,4 mm	1 Stck
	701-7067.00-00000	Öse für Einziehwerkzeug, mittel	10,6 mm	1 Stck
	701-7068.00-00000	Öse für Einziehwerkzeug, groß	14 mm	1 Stck
	209-7054.00-00000	Klebstoff für EPDM, 50g		1 Stck

5-170

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Eckenradius

[5-171]

RoHS WEEE



Vorteile

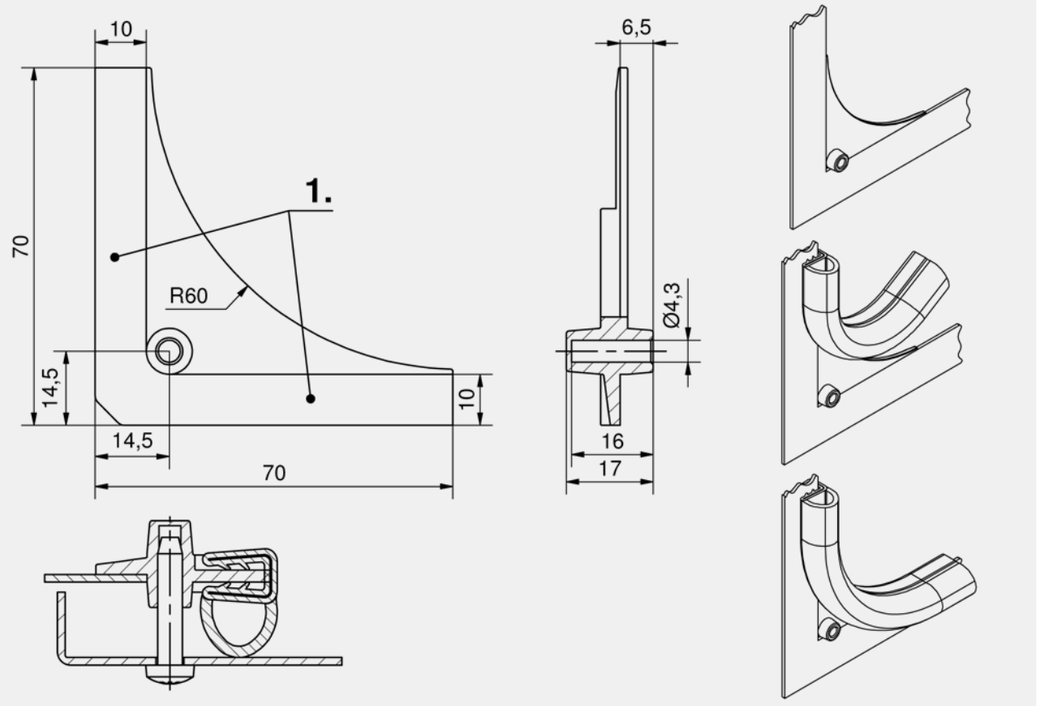
- Eckenradius zur Montageerleichterung und Radiuserzeugung für die Montage von selbstklemmenden Dichtprofilen in 90° Innenecken.
- Der Eckenradius wird einfach durch das selbstklemmende Dichtprofil am Flansch des Gehäuseprofils fixiert und in Position gehalten.
- Kein aufwendige Anschweißen und Verputzen von Knotenblechen.
- Der Eckenradius wird erst nach der Lackierung eingelegt und mit dem Dichtprofil montiert.
- Durch die integrierte Schraubbuchse am eingelegten Eckenradius lassen sich die Gehäuseabdeckungen kostensparend verschrauben.

Werkstoffe

- **Eckenradius:** PA6 30GF, schwarz

Anmerkungen

1. Anlagefläche



Zubehör Profile

Produktnummer	Bezeichnung	Liefereinheit
209-4204.52-00000	Eckenradius für selbstklemmende Profile	4 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

5-171

Gummipuffer EPDM / NR

[5-950.01]

RoHS WEEE

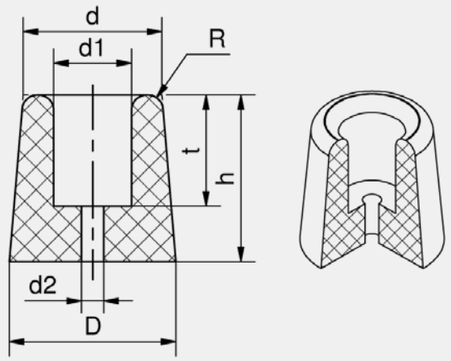


Vorteile

- Universell einsetzbar und aus Gummi gefertigt, haben sie eine lange Lebensdauer und sind eine preiswerte Lösung für viele Einsätze.
- Schutz vor Beschädigung anderer Bauteile an Türen beim Auf- bzw. Zuklappen.
- Als Füße verwendet wirken sie gleichzeitig schwingungsabsorbierend.
- Heftige Bewegungen werden gedämpft.
- Ein Zerkratzen des Bodens wird verhindert.

Werkstoffe

- **Gummipuffer:** EPDM 30% / NR 70%, schwarz, Shore A 70-80°



Gummipuffer

Produktnummer	h	D	d	d1	d2	t	R	Liefereinheit
209-3001.00-00000	12 mm	20 mm	18 mm	10 mm	4 mm	7 mm	2 mm	10 Stck
209-3002.00-00000	30 mm	30 mm	25 mm	14 mm	4 mm	20 mm	2,75 mm	10 Stck
209-3003.00-00000	22,5 mm	20 mm	19 mm	10 mm	4 mm	8 mm	2 mm	10 Stck
209-3004.00-00000	32 mm	40 mm	38 mm	13 mm	6 mm	12 mm	6 mm	10 Stck

Pilzpuffer EPDM / NR

[5-950.02]

RoHS WEEE

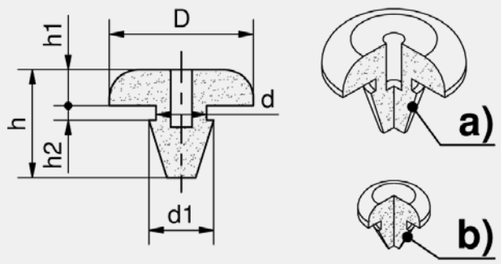


Vorteile

- Universell einsetzbar und aus Gummi gefertigt.
- Lange Lebensdauer und eine preiswerte Lösung für viele Einsätze.
- Schutz vor Beschädigung anderer Bauteile an Türen beim Auf- bzw. Zuklappen.
- Als Füße verwendet wirken sie gleichzeitig schwingungsabsorbierend.
- Heftige Bewegungen werden gedämpft.
- Ein Zerkratzen des Bodens wird verhindert.

Werkstoffe

- **Pilzpuffer:** EPDM 30% / NR 70%, schwarz, Shore A 60°



Pilzpuffer

	Produktnummer	D	d	d1	h	h1	h2	Liefereinheit
a)	209-3101.00-00000	20 mm	7 mm	9 mm	15 mm	5 mm	2 mm	10 Stck
b)	209-3102.00-00000	10 mm	5 mm	6 mm	8,5 mm	3 mm	1,5 mm	10 Stck

5-950.01 5-950.02

alle Produktdetails auf DIRAK.com



EMV-Dichtprofile selbstklemmend

Finden Sie auf Seite 673

Dichtprofile

Griffe





Seite 717

In der Länge variabel und einfach fest.

Durch unterschiedliche Griffrohre extrem flexible Anpassung auch an größere Längen. Dank DST schnell montiert und fest verbunden.



Seite 711

DIRAK-SNAP-Technology.

Wussen Sie schon? Eine Vielzahl unserer Produkte ist auch mit der DIRAK-SNAP-Technology (DST) erhältlich.



Einzigartig. Variabel. Schön.

Der DST Drehriegel mit Griff verbindet auf einzigartige Weise die Verschlussfunktion eines Drehriegels mit dem ästhetischen Design eines Griffes. Für eine sichere und einfache Montage sorgt DST.

Seite 130



Seite 695

EINE SAUBERE SACHE.

Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch geneigte Oberflächen und Übergangsradien kann der Bügelgriff senkrecht und waagerecht eingesetzt werden.

Bleibt auf dem Boden.

Der flächenbündige Klappmuldengriff eignet sich besonders für den Einbau in Bodenklappen.

Seite 713



Griffe nach Material

Kunststoff

Seite: **694–697, 709, 712, 714–718**

Aluminium

Seite: **698–705**

GDZn

Seite: **706–711, 713, 719**

Kunststoff/ Stahl

Seite: **716–718**

Übersicht



694 Bügelgriff PA [6-1000]



695 Bügelgriff PA [6-1000.01]



696 DST Bügelgriff [6-1001DST]



697 PA Bügelgriff [6-1031]



698 Bügelgriff [6-1102]



699 Bügelgriff [6-1103]



700 Bügelgriff [6-1104]



701 Bügelgriff [6-1105]



702 Bügelgriff [6-1106]



703 Fingergriff [6-1107]



704 Bügelgriff [6-1108]



705 Fingergriff [6-1109]



706 Bügelgriff [6-1131]



707 DST Bügelgriff [6-1171DST]



708 DST Bügelgriff OMICRON [6-1133DST]



709 DST Fingergriff OMEGA [6-1200.01DST]



710 DST Fingergriff OMICRON [6-1200.02DST]



711 DST Fingergriff, klappbar [6-1300DST]



712 DST Ausschwenkgriff [6-1330DST]



713 Klappmuldengriff, flächenbündig [6-1380]



714 Schalengriff PA [6-1410]



715 DST Schalengriff PA [6-1411DST]



716 Stangengriff [6-1600.01]



717 DST Stangengriff [6-1600DST]



718 Stangengriff, abgewinkelt [6-1600.02]



719 DST Griffleiste [6-1500DST]

Bügelgriff PA

[6-1000]

RoHS WEEE



Vorteile

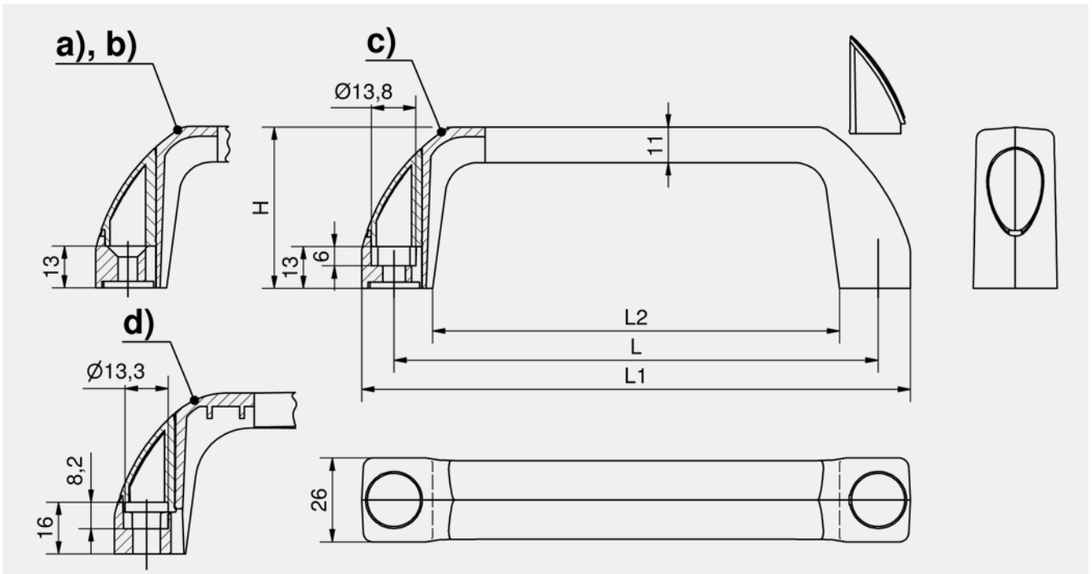
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.
- Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch geneigte Oberflächen und Übergangsradien.
- Korrosionsbeständig.
- Verschraubung wird durch die Stopfen verdeckt.
- Stopfen rasten werkzeuglos im Griff ein.

Werkstoffe

- **Bügelgriff:** PA, schwarz

Anmerkungen

Befestigung durch Zylinderschrauben DIN 7984, Zylinderschrauben DIN EN ISO 4762, Sechskantschrauben DIN 931 und / oder Senkschrauben DIN EN ISO 10642.



Kunststoffgriff, komplett mit 2 Stopfen

	Produktnummer	Befestigungsart	L	L1	L2	H	Montageart	Liefereinheit
a)	213-9207.00-00000	Senkschrauben M5	122 mm	142 mm	98 mm	41 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	213-9204.00-00000	Senkschrauben M5	122 mm	142 mm	98 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	213-9202.00-00000	Senkschrauben M5	150 mm	170 mm	126 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	213-9205.00-00000	Senkschrauben M6	122 mm	142 mm	98 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck
c)	213-9206.00-00000	Zylinder-/Sechskantschrauben M6	122 mm	142 mm	98 mm	41 mm	anschraubbar	10 Stck
c)	213-9203.00-00000	Zylinder-/Sechskantschrauben M6	122 mm	142 mm	98 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck
c)	213-9201.00-00000	Zylinder-/Sechskantschrauben M6	150 mm	170 mm	126 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck
d)	350-2040.00-00000	Zylinderschrauben M8	179 mm	199 mm	155 mm	50 mm	anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
755	6-041 **Senkschrauben und Sechskantmuttern**

6-1000 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Bügelgriff PA

[6-1000.01]

RoHS WEEE



Vorteile

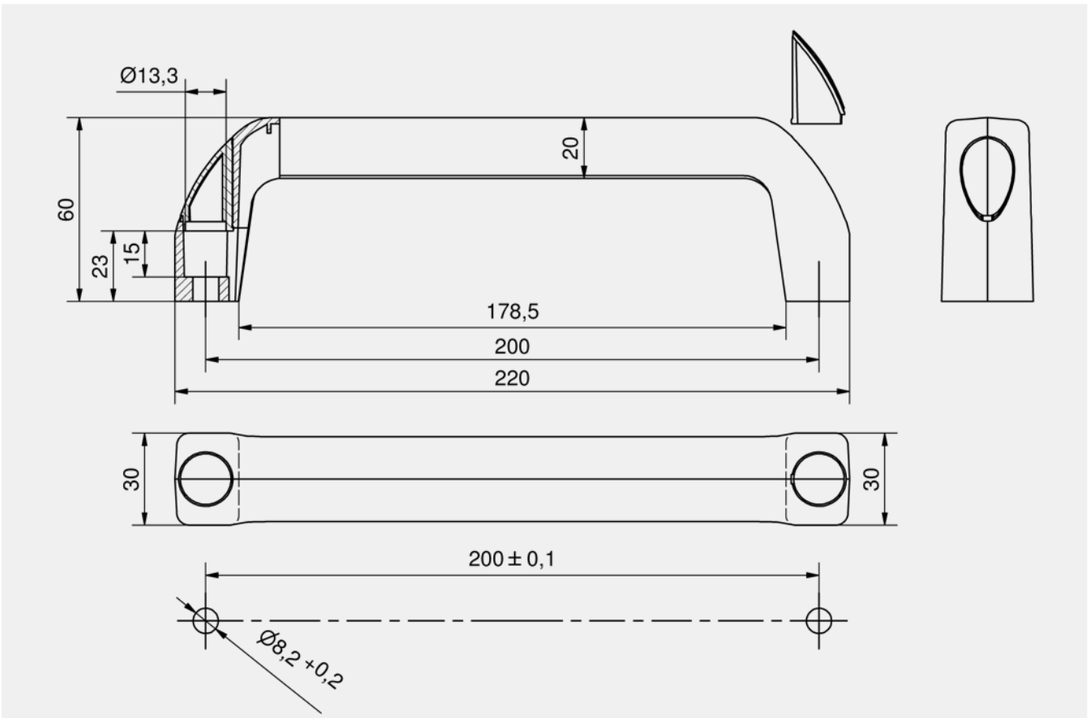
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.
- Schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich durch geneigte Oberflächen und Übergangsradien.
- Korrosionsbeständig.
- Verschraubung wird durch die Stopfen verdeckt.
- Stopfen rasten werkzeuglos im Griff ein.

Werkstoffe

Griff und Stopfen: PA, grau (RAL 7001) oder schwarz, matt

Anmerkungen

Befestigung durch M8 Zylinderschrauben DIN 7984.



Kunststoffgriff, komplett mit 2 Stopfen

Produktnummer	Oberfläche	L	L1	L2	H	Montageart	Liefereinheit
352-2151.03-00000	grau RAL 7001	200 mm	220 mm	178,5 mm	60 mm	anschraubbar	10 Stck
352-2151.03-00001	schwarz	200 mm	220 mm	178,5 mm	60 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 6-1000.01

DST Bügelgriff

[6-1001DST]

DST

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

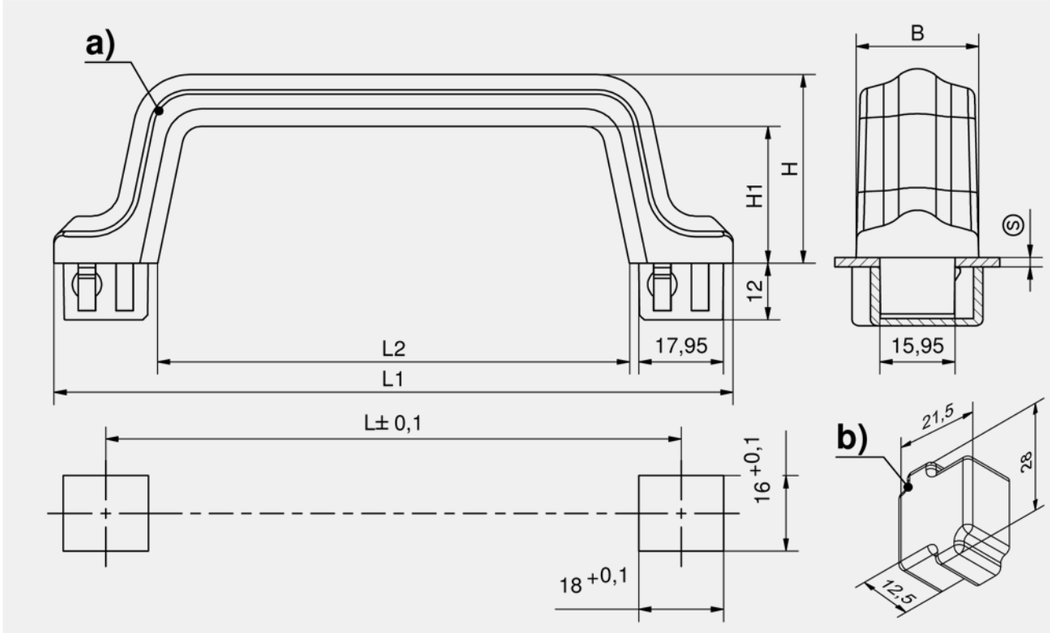
- Bügelgriff mit DIRAK-SNAP-Technology in zwei Größen.
- Werkzeuglose Montage.
- Durch das ansprechende Design ist festes und sicheres Zugreifen gewährleistet.
- Durch die geschlossene Oberfläche schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich.
- Kleinster Innenradius 5mm.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

- **Bügelgriff und Kappe:** PA, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

Handgriff für variable Längen im gleichen Design siehe Produkt-System 6-1600DST.



Kunststoffgriff

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	L	L1	L2	H	H1	B	Montageart	Liefereinheit
a)	413-9003.00-00015	0,8 - 1,5 mm	122 mm	144 mm	100 mm	40 mm	29 mm	26 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9003.00-00020	1,3 - 2,0 mm	122 mm	144 mm	100 mm	40 mm	29 mm	26 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9003.00-00027	2,0 - 2,7 mm	122 mm	144 mm	100 mm	40 mm	29 mm	26 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9004.00-00015	0,8 - 1,5 mm	150 mm	172 mm	128 mm	50 mm	39 mm	28 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9004.00-00020	1,3 - 2,0 mm	150 mm	172 mm	128 mm	50 mm	39 mm	28 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9004.00-00027	2,0 - 2,7 mm	150 mm	172 mm	128 mm	50 mm	39 mm	28 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehör Kunststoffgriff

	Produktnummer	Bezeichnung	Montageart	Liefereinheit
b)	413-0901.54-00000	Kappe	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1001DST

PA Bügelgriff

[6-1031]

RoHS WEEE



Vorteile

- Bügelgriff in zwei Größen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

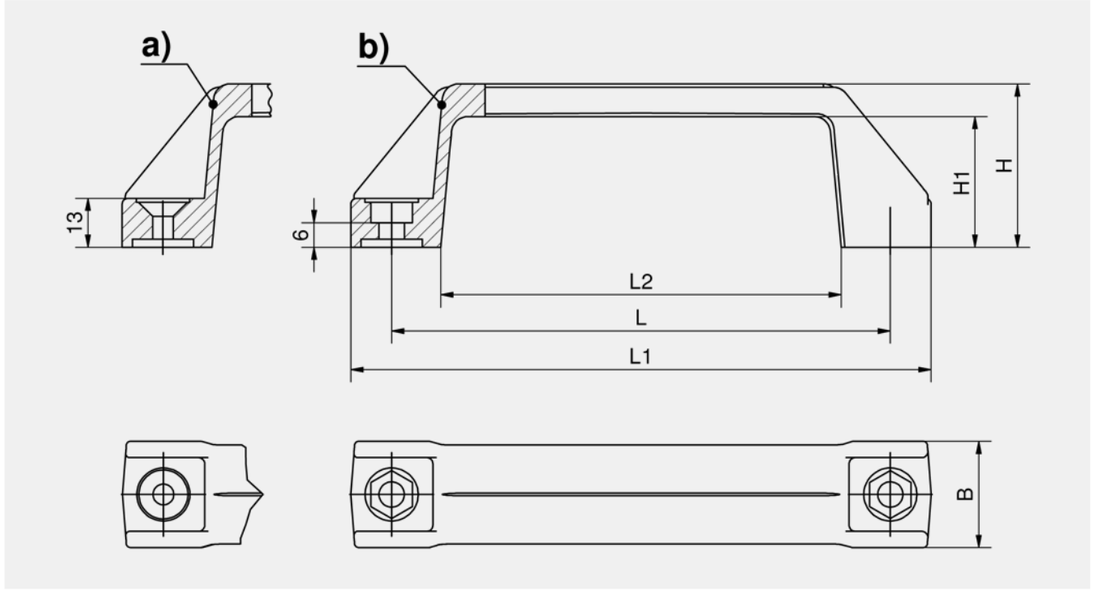
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** PA, schwarz

Anmerkungen

a) Die Befestigung erfolgt durch Zylinderschrauben DIN 7984, Zylinderschrauben DIN ISO 4762, Sechskantschrauben DIN 931 SW10.

b) Die Befestigung erfolgt durch Senkschrauben DIN EN ISO 10642.



Bügelgriff

	Produktnummer	Befestigungsart	L	L1	L2	H	H1	B	Montageart	Liefereinheit
a)	213-0202.03-00000	Senkschrauben M5	122 mm	142 mm	98 mm	40 mm	32 mm	26 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	213-0201.03-00000	Sechskantschrauben M6	122 mm	142 mm	98 mm	40 mm	32 mm	26 mm	anschraubbar	10 Stck
a)	213-0204.03-00000	Senkschrauben M5	150 mm	170 mm	120 mm	52 mm	42 mm	28 mm	anschraubbar	10 Stck
b)	213-0203.03-00000	Sechskantschrauben M6	150 mm	170 mm	120 mm	52 mm	42 mm	28 mm	anschraubbar	10 Stck

	Zubehöre
755	6-041 **Senkschrauben und Sechskantmuttern**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1031

Bügelgriff

[6-1102]

RoHS WEEE



Vorteile

- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Die Griffe sind für Krankenhausbereich, Medizin- und Nahrungsmitteltechnik geeignet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

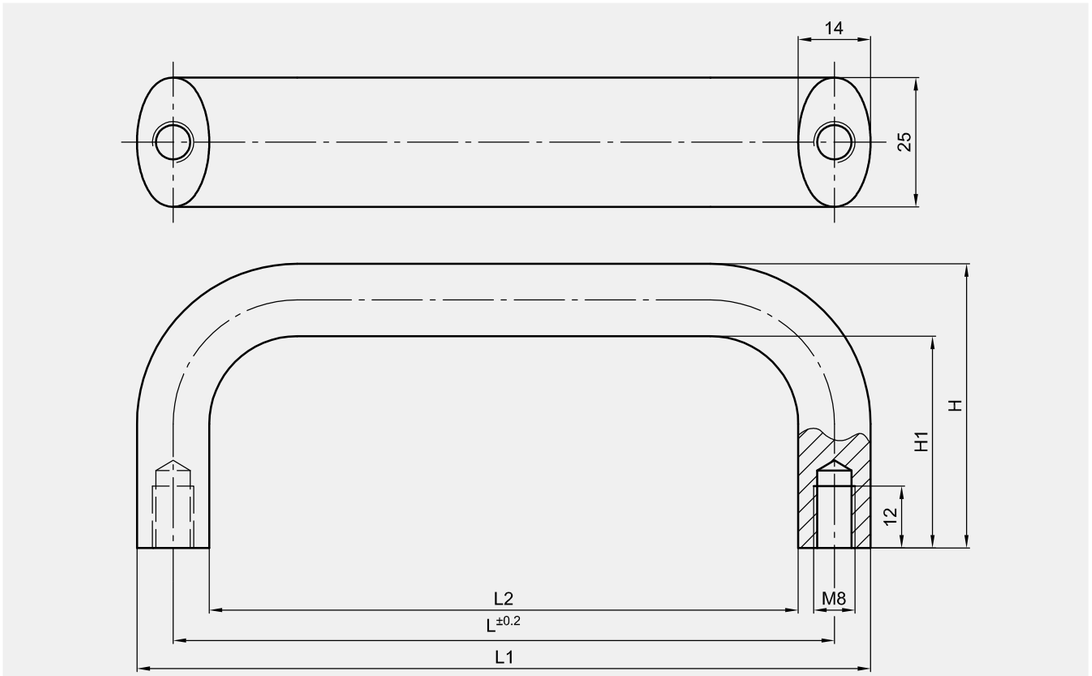
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M8 Schrauben.

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



Bügelgriff, Ellipse

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0514.96-00112	112 mm	126 mm	98 mm	55 mm	41 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0514.96-00128	128 mm	142 mm	114 mm	55 mm	41 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0514.96-00160	160 mm	174 mm	146 mm	55 mm	41 mm	anschraubbar	10 Stck

6-1102

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Bügelgriff

[6-1103]

RoHS WEEE



Vorteile

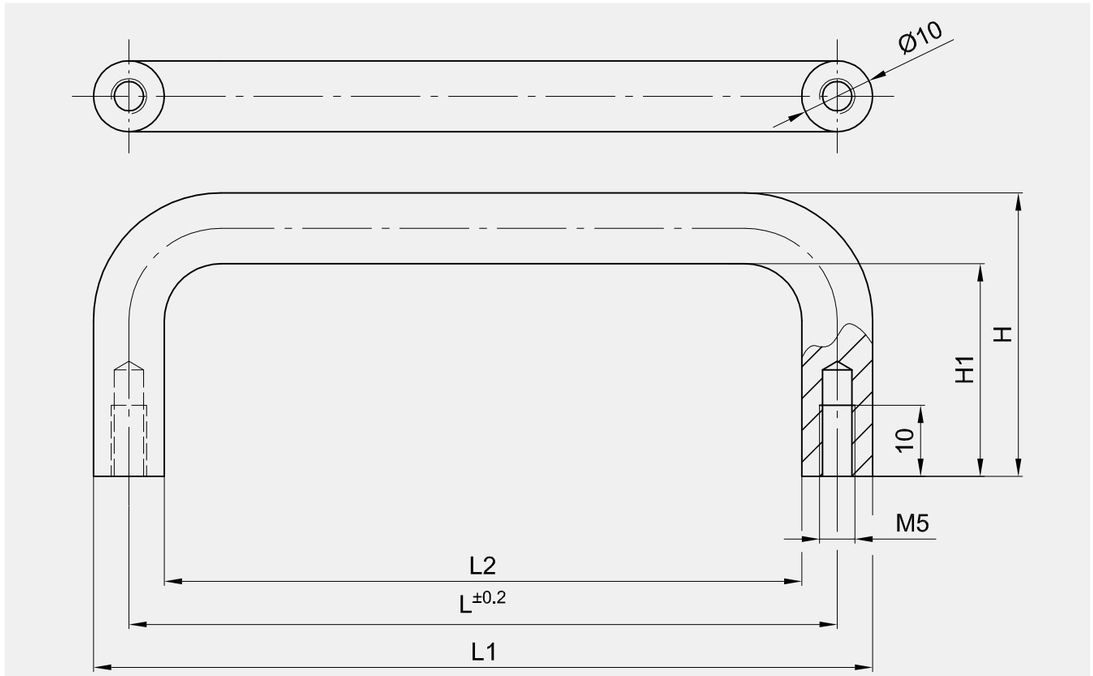
- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Die Griffe sind für Krankenhausbereich, Medizin- und Nahrungsmitteltechnik geeignet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M5 Schrauben.



Bügelgriff, rund

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0517.96-00100	100 mm	110 mm	90 mm	40 mm	30 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-1103

Bügelgriff

[6-1104]

RoHS WEEE



Vorteile

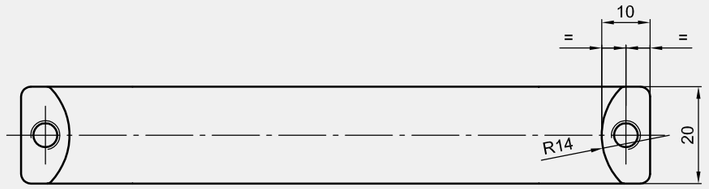
- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Die Griffe sind für Maschinenbau, Gerätebau, Elektroindustrie, Krankenhausbereich, Medizin- und Nahrungsmitteltechnik geeignet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

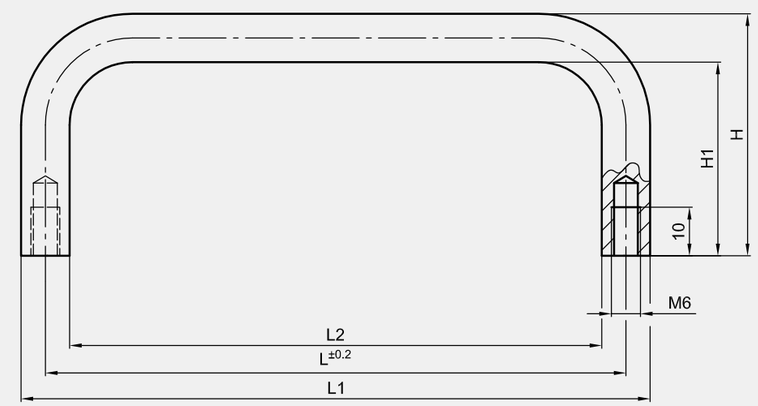
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M6 Schrauben.





Bügelgriff, halbrund

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0513.96-00112	112 mm	122 mm	102 mm	50 mm	40 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0513.96-00128	128 mm	138 mm	118 mm	50 mm	40 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0513.96-00160	160 mm	170 mm	150 mm	50 mm	40 mm	anschraubbar	10 Stck

6-1104

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Bügelgriff

[6-1105]

RoHS WEEE



Vorteile

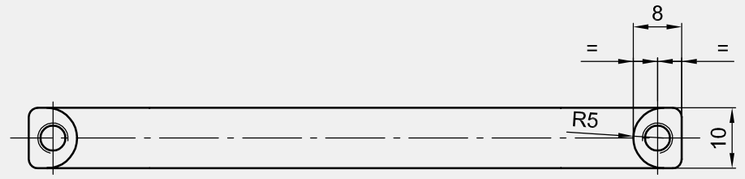
- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Die Griffe sind für Krankenhausbereich, Medizin- und Nahrungsmitteltechnik geeignet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

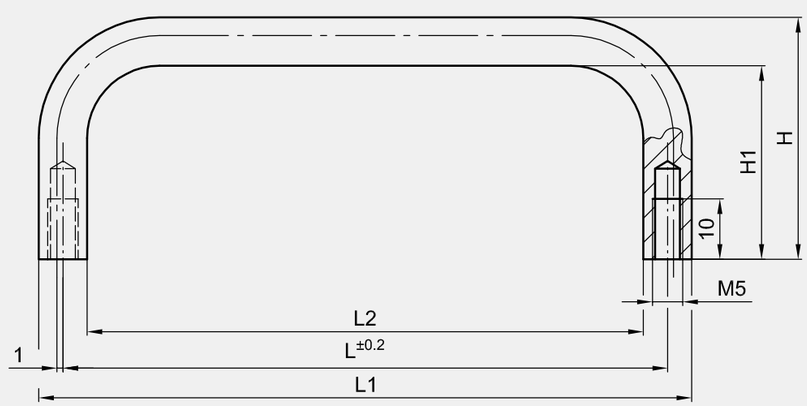
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M5 Schrauben.





Bügelgriff, halbrund

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0516.96-00100	100 mm	108 mm	92 mm	40 mm	32 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1105

Bügelgriff

[6-1106]

RoHS WEEE



Vorteile

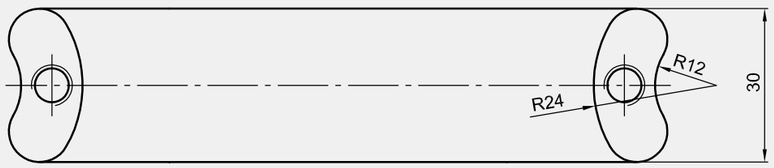
- Massiver Aluminium Griff.
- Durch das ansprechende Design in Nierenform sehr griffig und handsympathisch.
- Die Griffe sind für Maschinenbau, Gerätebau, Elektroindustrie, Krankenhausbereich, Medizin- und Nahrungsmitteltechnik geeignet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

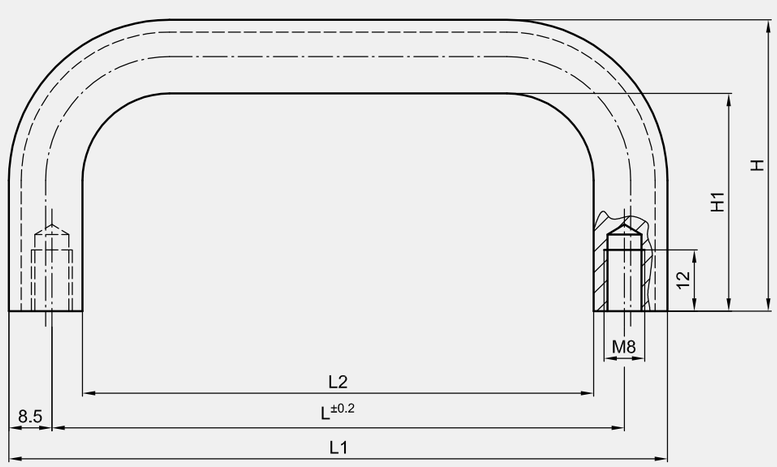
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M8 Schrauben.





Bügelgriff

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0515.96-00128	128 mm	145 mm	116 mm	57 mm	42,5 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0515.96-00160	160 mm	177 mm	148 mm	57 mm	42,5 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0515.96-00192	192 mm	209 mm	180 mm	57 mm	42,5 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0515.96-00350	350 mm	367 mm	338 mm	57 mm	42,5 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0515.96-00500	500 mm	517 mm	488 mm	57 mm	42,5 mm	anschraubbar	10 Stck

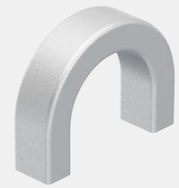
6-1106

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Fingergriff

[6-1107]

RoHS WEEE



Vorteile

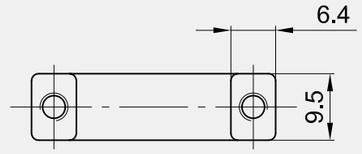
- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Der Griff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe, Geräte und andere Anwendungen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

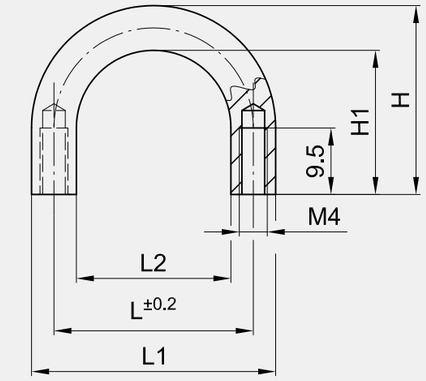
Werkstoffe

- **Fingergriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M4 Schrauben.





Fingergriff

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0510.96-00285	28,5 mm	35 mm	22,2 mm	27 mm	20,5 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1107

Bügelgriff

[6-1108]

RoHS WEEE



Vorteile

- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Der Griff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe, Geräte und andere Anwendungen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

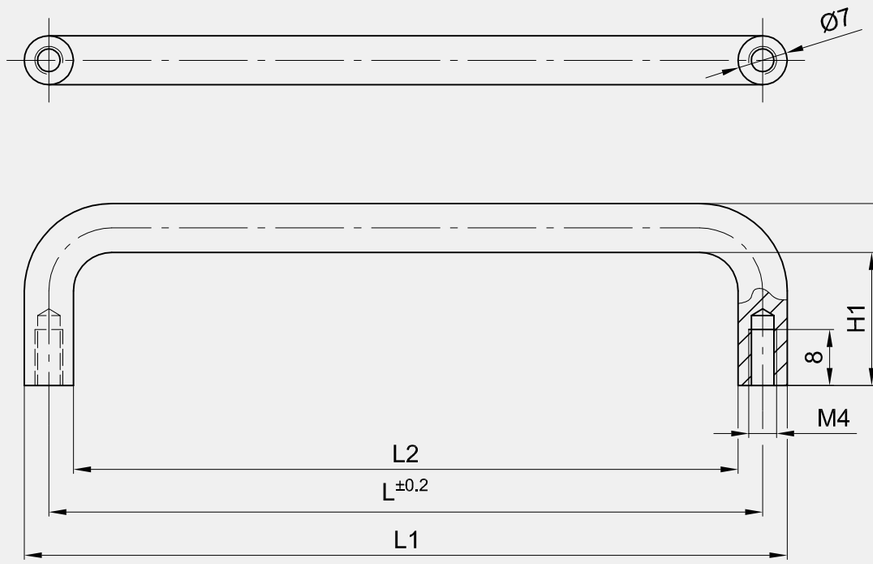
Werkstoffe

- **Bügelgriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M4 Schrauben.

Fingergriff in gleichem Design siehe Produkt-System 6-1109.



Bügelgriff

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0512.96-00096	96 mm	103 mm	89 mm	26 mm	19 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0512.96-00128	128 mm	135 mm	121 mm	26 mm	19 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1108

Fingergriff

[6-1109]

RoHS WEEE



Vorteile

- Massiver Aluminium Griff, modernes Industriedesign.
- Der Griff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe, Geräte und andere Anwendungen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

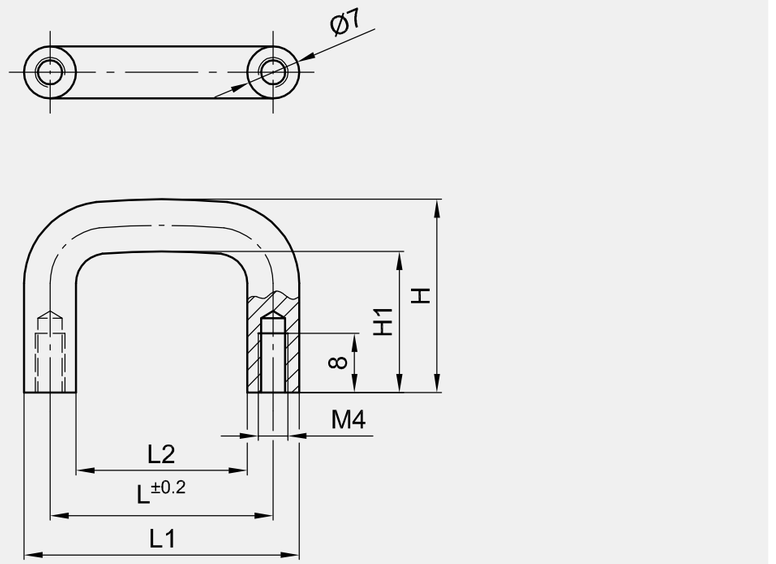
Werkstoffe

- **Fingergriff:** Aluminium, eloxiert naturton (silber)
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M4 Schrauben.

Bügelgriff in gleichem Design siehe Produkt-System 6-1108.



Fingergriff

Produktnummer	L	L1	L2	H	H1	Montageart	Liefereinheit
213-0511.96-00030	30 mm	37 mm	23 mm	26 mm	19 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0511.96-00064	64 mm	71 mm	57 mm	26 mm	19 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1109

Bügelgriff

[6-1131]

RoHS WEEE



Vorteile

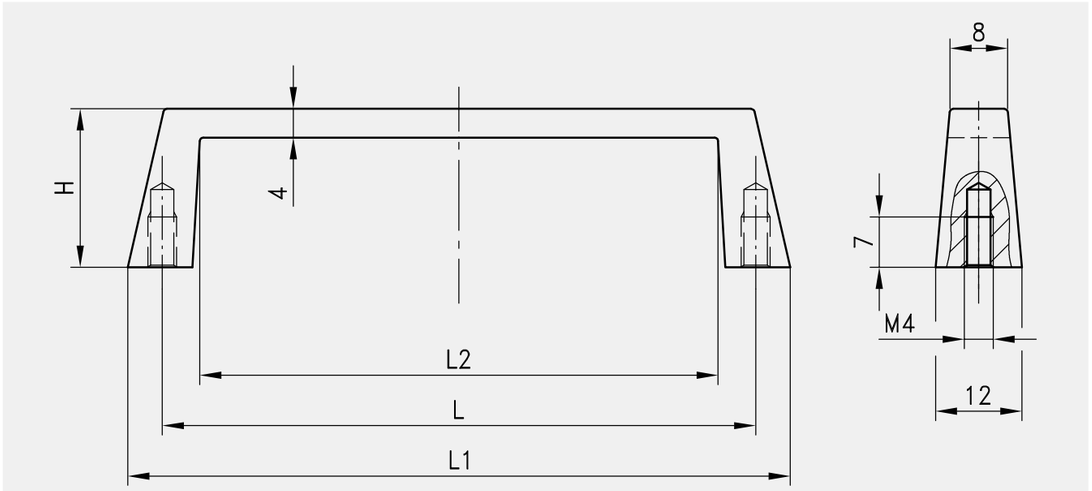
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Bügelgriff:** GDZn, verchromt oder schwarz beschichtet

Anmerkungen

Die Befestigung erfolgt mittels M4 Schrauben.



Bügelgriff

Produktnummer	Oberfläche	L	L1	L2	H	Montageart	Liefereinheit
213-0303.31-00000	verchromt	81 mm	93 mm	72 mm	22 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0303.33-00000	schwarz	81 mm	93 mm	72 mm	22 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0302.31-00000	verchromt	95,5 mm	106 mm	85 mm	24 mm	anschraubbar	10 Stck
213-0302.33-00000	schwarz	95,5 mm	106 mm	85 mm	24 mm	anschraubbar	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1131

DST Bügelgriff

[6-1171DST]



Vorteile

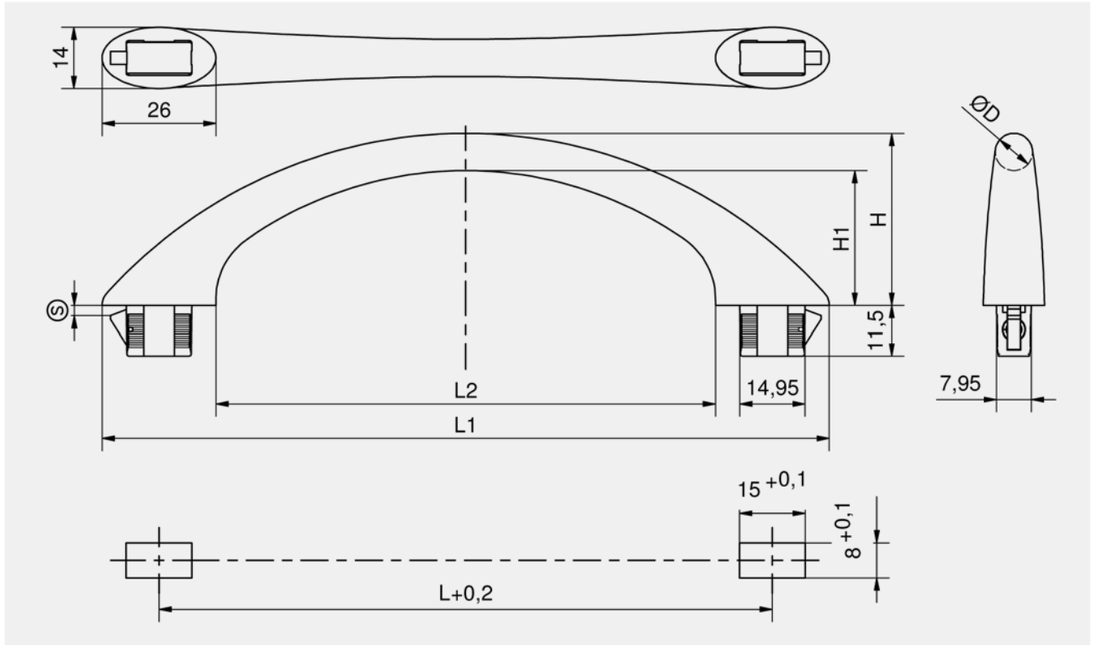
- Formschöne Bügelgriffe mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Oberfläche matt verchromt.
- Werkzeuglose Montage.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Griff:** GDZn, matt verchromt
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

DST

RoHS WEEE



Bügelgriff

Produktnummer	Klemmbereich (S)	L	L1	L2	H	H1	D	Montageart	Liefereinheit
413-9017.00-00815	0,8 - 1,5 mm	140 mm	166 mm	114 mm	39,5 mm	31 mm	8,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9017.00-01320	1,3 - 2,0 mm	140 mm	166 mm	114 mm	39,5 mm	31 mm	8,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9017.00-01522	1,5 - 2,2 mm	140 mm	166 mm	114 mm	39,5 mm	31 mm	8,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9018.00-00815	0,8 - 1,5 mm	180 mm	206 mm	154 mm	45,5 mm	35,5 mm	10 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9018.00-01320	1,3 - 2,0 mm	180 mm	206 mm	154 mm	45,5 mm	35,5 mm	10 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9018.00-01522	1,5 - 2,2 mm	180 mm	206 mm	154 mm	45,5 mm	35,5 mm	10 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1171DST

DST Bügelgriff OMICRON

[6-1133DST]

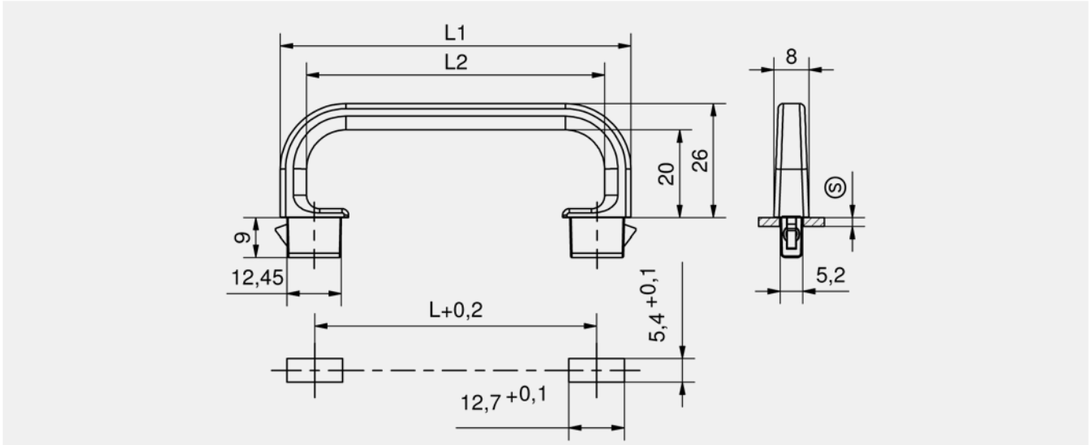


Vorteile

- Bügelgriffe mit DIRAK-SNAP-Technology in ansprechendem Design und unterschiedlichen Längen.
- Der Griff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe und Geräte und andere Anwendungen.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **Bügelgriff:** GDZn, matt verchromt
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl



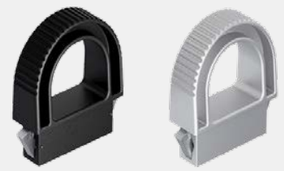
Bügelgriff

Produktnummer	Klemmbereich (S)	L	L1	L2	Montageart	Liefereinheit
413-9013.40-00609	0,6 - 0,9 mm	39,3 mm	55 mm	43 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9013.40-00811	0,8 - 1,1 mm	39,3 mm	55 mm	43 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9013.40-01215	1,2 - 1,5 mm	39,3 mm	55 mm	43 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9013.40-01821	1,8 - 2,1 mm	39,3 mm	55 mm	43 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9013.40-02225	2,2 - 2,5 mm	39,3 mm	55 mm	43 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9014.40-00609	0,6 - 0,9 mm	64,3 mm	80 mm	68 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9014.40-00811	0,8 - 1,1 mm	64,3 mm	80 mm	68 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9014.40-01215	1,2 - 1,5 mm	64,3 mm	80 mm	68 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9014.40-01821	1,8 - 2,1 mm	64,3 mm	80 mm	68 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9014.40-02225	2,2 - 2,5 mm	64,3 mm	80 mm	68 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9015.40-00609	0,6 - 0,9 mm	89,3 mm	105 mm	93 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9015.40-00811	0,8 - 1,1 mm	89,3 mm	105 mm	93 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9015.40-01215	1,2 - 1,5 mm	89,3 mm	105 mm	93 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9015.40-01821	1,8 - 2,1 mm	89,3 mm	105 mm	93 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9015.40-02225	2,2 - 2,5 mm	89,3 mm	105 mm	93 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1133DST

DST Fingergriff OMEGA

[6-1200.01DST]

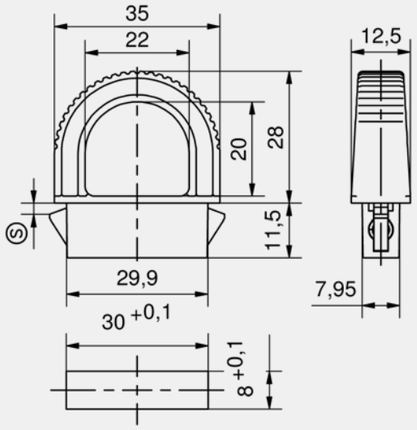


Vorteile

- OMEGA kleine Fingergriffe mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Die Fingergriffe sind geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe und Geräte und andere Anwendungen.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **OMEGA:** GDZn, matt verchromt oder PA schwarz
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl



Fingergriff

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Material	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
413-9001.00-00015	0,8 - 1,5 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
413-9001.00-00020	1,3 - 2,0 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
413-9001.00-00022	1,5 - 2,2 mm	PA	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
413-9008.00-00015	0,8 - 1,5 mm	GDZn	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
413-9008.00-00020	1,3 - 2,0 mm	GDZn	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
413-9008.00-00022	1,5 - 2,2 mm	GDZn	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1200-01DST

DST Fingergriff OMICRON

[6-1200.02DST]

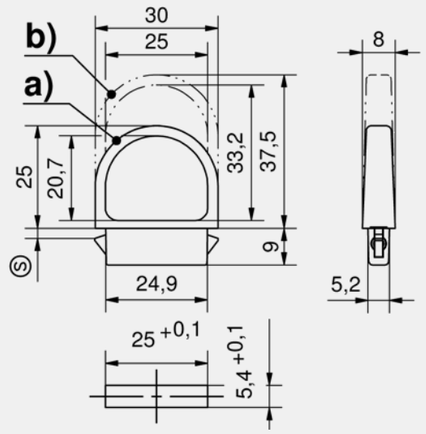


Vorteile

- OMICRON kleine Fingergriffe mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Geringer Platzbedarf.
- Die Fingergriffe sind geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe und Geräte und andere Anwendungen.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **OMICRON:** GDZn, matt verchromt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl



Fingergriff OMICRON

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Griffhöhe	Montageart	Liefereinheit
a)	413-9009.40-00609	0,6 - 0,9 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9009.40-00811	0,8 - 1,1 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9009.40-01215	1,2 - 1,5 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9009.40-01821	1,8 - 2,1 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9009.40-02225	2,2 - 2,5 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9009.40-02427	2,4 - 2,7 mm	25mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-00609	0,6 - 0,9 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-00811	0,8 - 1,1 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-01215	1,2 - 1,5 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-01821	1,8 - 2,1 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-02225	2,2 - 2,5 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9010.40-02427	2,4 - 2,7 mm	37,5mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1200-02DST

DST Fingergriff, klappbar

[6-1300DST]

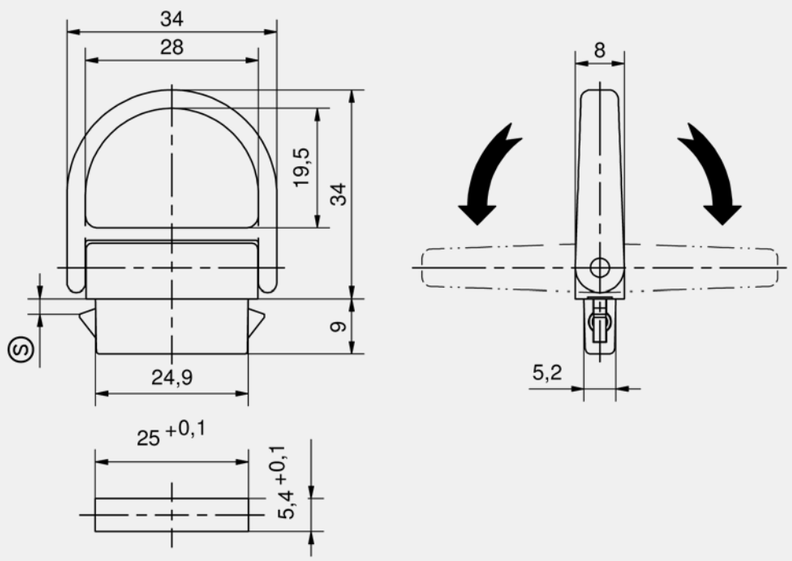


Vorteile

- Fingergriff mit DIRAK-SNAP-Technology, zur Seite klappbar.
- Geringer Platzbedarf.
- Der Fingergriff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe und Geräte und andere Anwendungen.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **Griffteil und SNAP-Teil:** GDZn, matt verchromt
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Stifte:** Stahl, verzinkt
- **Feder:** Federstahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl



Fingergriff

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
413-9016.00-00811	0,8 - 1,1 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9016.00-01215	1,2 - 1,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9016.00-01821	1,8 - 2,1 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9016.00-02225	2,2 - 2,5 mm	werkzeuglos	10 Stck

Spezifisches Zubehör
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-1300DST

DST Ausschwenkgriff

[6-1330DST]

DST

RoHS WEEE



Vorteile

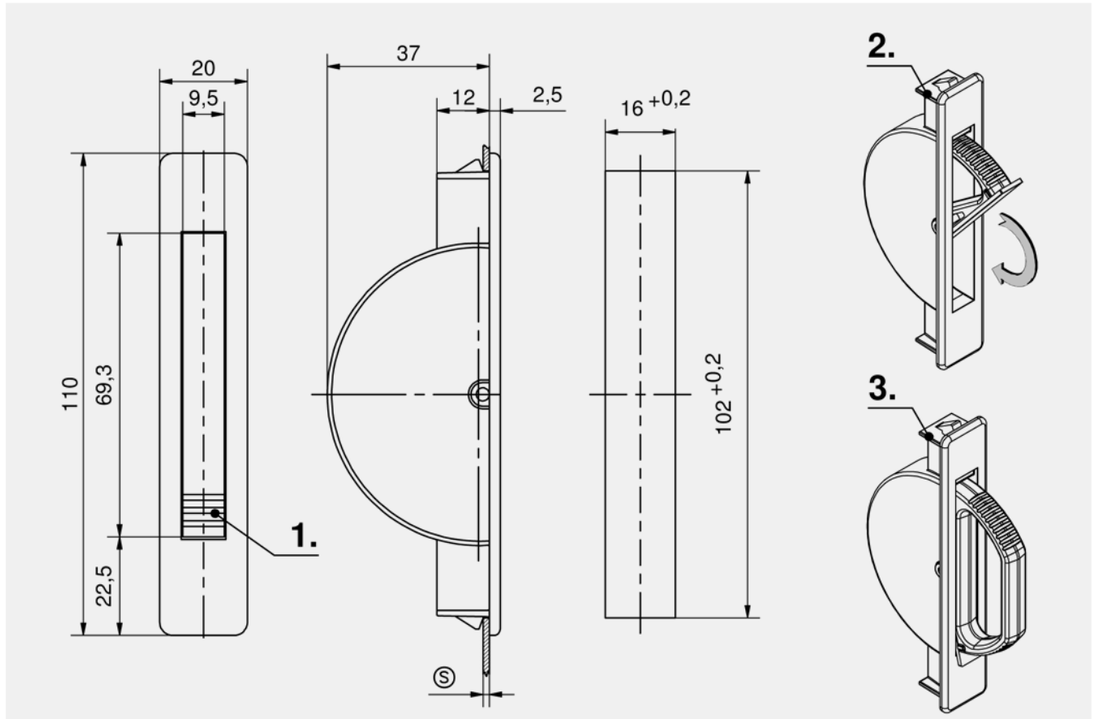
- Ausschwenkgriff mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Der Griff ist geeignet für die Computerindustrie, 19" Technik, für Einschübe und Geräte und andere Anwendungen.
- Die Riffelung zeigt die Einbaulage.
- Durch leichten Druck auf die Riffelung am Ende des Griffs dreht sich der Griff aus dem Gehäuse und kann in die Endposition geschwenkt werden.
- Durch leichten Druck fällt der ausgeschwenkte Griff zurück. Für eine flächenbündige Schließung muss das Griffende in das Gehäuse gedrückt werden.
- Werkzeuglose Montage.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Griffschale und Griff:** PA, schwarz
- **Stift:** Stahl, verzinkt
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

Anmerkungen

1. Einbaulage (Riffelung unten) und geschlossen
2. öffnen
3. Griff ausgeschwenkt



Ausschwenkgriff

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
413-9005.00-00015	0,8 - 1,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
413-9005.00-00020	1,3 - 2,0 mm	werkzeuglos	10 Stck

6-1330DST

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Klappmuldengriff, flächenbündig

[6-1380]

RoHS WEEE



Vorteile

- Klappmuldengriff aus GDZn mit und ohne Verschluss und Öffnungswinkel von 60° oder 80°.
- Durch die rüttelfeste Konstruktion kann dieser flächenbündige Griff ebenfalls in Spezialgebieten wie Straßen- und Schienenfahrzeugbau, Waggonbau problemlos eingesetzt werden.
- Unbefugte Betätigung des Klappmuldengriffes ist durch einen mit Drehriegelschlüssel zu betätigenden, integrierten Sicherheitsdrehriegel ausgeschlossen. Ergänzt wird diese Sicherheit durch die flächenbündige Konstruktion, die zudem durch eine vollständig geschlossene Gehäuseoberfläche auch Schmutzablagerungen vermeidet.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

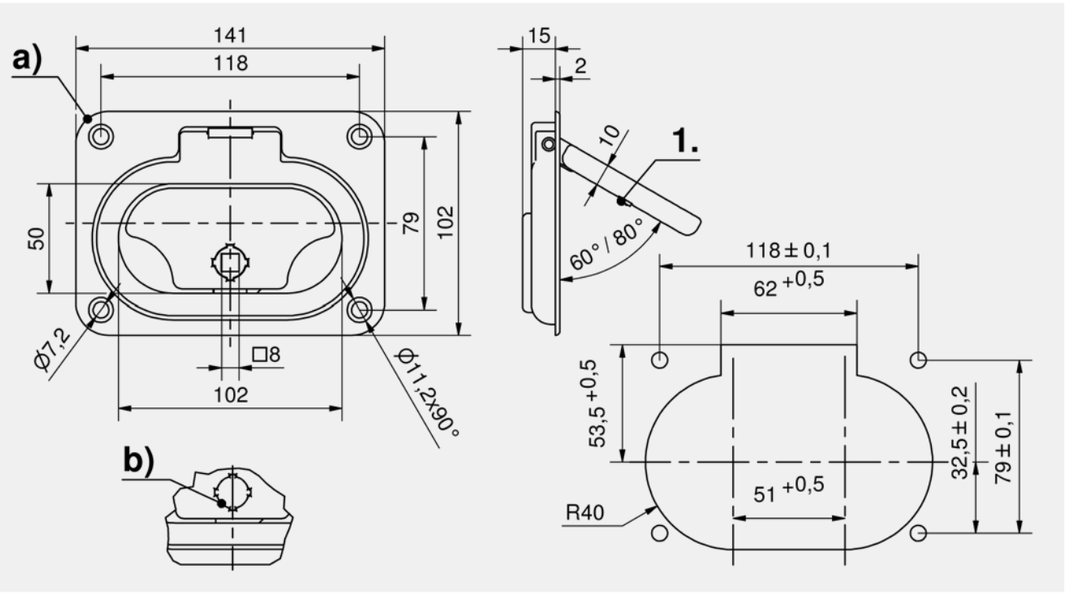
Werkstoffe

- **Klappmuldengriff:** GDZn, verchromt oder schwarz

Anmerkungen

Gewicht 510g.

1. Gummipuffer



Klappmuldengriff, GDZn

	Produktnummer	Verriegelung	Oberfläche	Öffnungswinkel	Montageart	Liefereinheit
a)	213-9101.00-00060	ja	verchromt	60°	anschraubbar	10 Stck
a)	213-9102.00-00060	ja	schwarz	60°	anschraubbar	10 Stck
a)	213-9101.00-00080	ja	verchromt	80°	anschraubbar	10 Stck
a)	213-9102.00-00080	ja	schwarz	80°	anschraubbar	10 Stck
b)	213-9001.00-00060	nein	verchromt	60°	anschraubbar	10 Stck
b)	213-9002.00-00060	nein	schwarz	60°	anschraubbar	10 Stck
b)	213-9001.00-00080	nein	verchromt	80°	anschraubbar	10 Stck
b)	213-9002.00-00080	nein	schwarz	80°	anschraubbar	10 Stck

	Spezifisches Zubehör
769	204-0103.00-00000 **Hohlschlüssel**
769	204-0403.03-00000 **Hohlschlüssel (Logo beidseitig)**
766	204-0701.07-07500 **Universalschlüssel für Betätigungen**

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸

6-1380

Schalengriff PA

[6-1410]



Vorteile

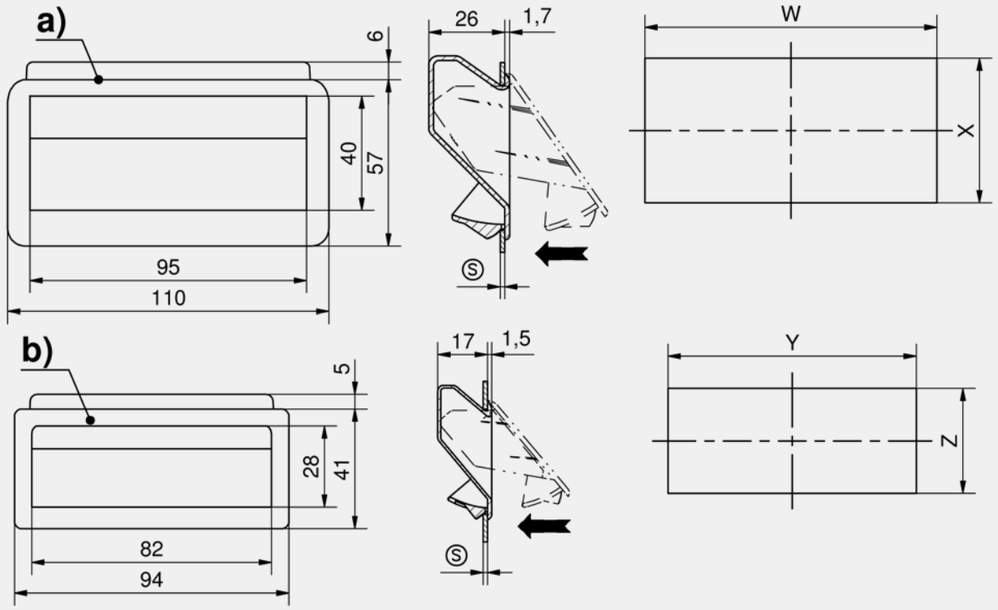
- Werkzeuglos einklipsbar.
- Verwendbar für unterschiedliche Türstärken.

Werkstoffe

- **Schalengriff:** PA, schwarz

Anmerkungen

Die Maße der Einbauöffnungen für die verschiedenen Türstärken finden Sie in der Tabelle.



Türstärke in mm	W	X
1,5 – 1,9	100 + 0,5	49,6 + 0,2
2,0 – 3,1	100 + 0,5	50,3 + 0,3
3,2 – 3,5	100 + 0,5	51,0 + 0,3
	Y	**Z**
0,8 – 1,4	85,0 + 0,2	35,0 + 0,2
1,5 – 2,2	85,0 + 0,2	36,0 + 0,3

Schalengriff

	Produktnummer	Abmessung	Montageart	Liefereinheit
a)	213-0705.51-00000	110 x 57 mm	einklipsbar	10 Stck
b)	213-0703.03-00000	94 x 41 mm	einklipsbar	10 Stck

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1410

DST Schalengriff PA

[6-1411DST]



Vorteile

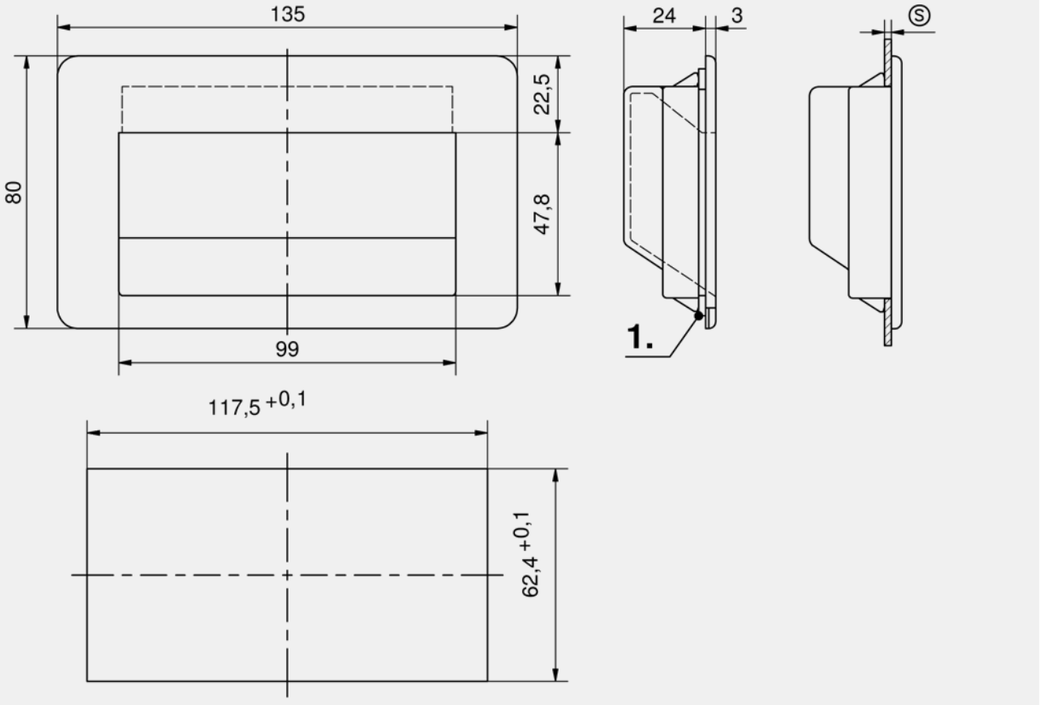
- Schalengriff mit DIRAK-SNAP-Technology.
- Nahezu flächenbündig.
- Große Griffmulde.
- IP65 nach DIN EN 60529.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **Schalengriff:** PA, grau
- **Klipselemente:** gesinteter Stahl
- **Dichtung:** EPDM, geschlossenzellig

Anmerkungen

1. selbstklebende Dichtung



Schalengriff

Produktnummer	Abmessung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
352-2161.03-000CF	135 x 80 mm	1,0 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
352-2161.03-000CJ	135 x 80 mm	1,8 - 2,5 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-1411DST

Griffe

Stangengriff

[6-1600.01]

RoHS WEEE



Vorteile

- Der Handgriff mit Ø30mm ist durch unterschiedliche Rohrlängen variabel.
- Durch den großen Durchmesser des Rohrs ist ein sicheres und festes Zugreifen gewährleistet.
- Passgenauer und fester Sitz des Rohrs in der Mittelstütze und den Endstützen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Endstück, Wandstück und Mittelstütze:** PA, schwarz

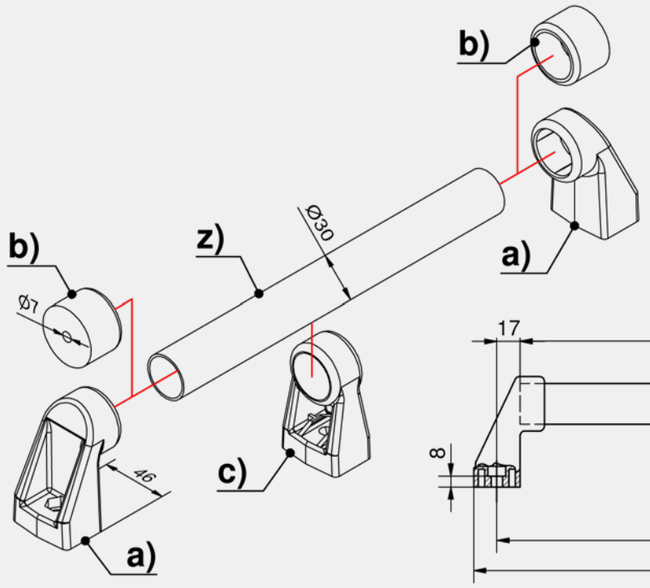
Anmerkungen

Befestigung von innen mit M8 Sechskantschraube und Mutter oder, von außen mit M8 Zylinderschraube und Mutter.

Um das Gesamtmaß zu erhalten müssen zur Rohrlänge 68mm dazugerechnet werden.

Bei Wandmontage Endstück b) verwenden.

Wir empfehlen ab einer Rohrlänge von 466mm zusätzlich eine Mittelstütze zu verwenden.



	Produktnummer	L in mm	L1 in mm	L2 in mm
z)	213-0401.00-00000	300	334	266
z)	213-0402.00-00000	400	434	366
z)	213-0403.00-00000	500	534	466
z)	213-0404.00-00000	600	634	566
z)	213-0405.00-00000	700	734	666
z)	213-0406.00-00000	800	834	766

Befestigungen für Stangengriff

	Produktnummer	Griffelement	Liefereinheit
a)	213-0101.03-00000	Endstück	10 Stck
b)	213-0107.03-00000	Wandendstück	10 Stck
c)	213-0102.03-00000	Mittelstütze	10 Stck

Zubehöre

z) 213-0401.00-00000 **Stahlrohr, 266mm**
z) 213-0402.00-00000 **Stahlrohr, 366mm**
z) 213-0403.00-00000 **Stahlrohr, 466mm**
z) 213-0404.00-00000 **Stahlrohr, 566mm**
z) 213-0405.00-00000 **Stahlrohr, 666mm**
z) 213-0406.00-00000 **Stahlrohr, 766mm**
z) 213-0407.00-00000 **Stahlrohr, 2500mm**
z) 213-0408.00-Lxxmm **Stahlrohr, Länge var.**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1600-01

DST Stangengriff

[6-1600DST]



Vorteile

- Der Handgriff mit Ø30mm mit DIRAK-SNAP-Technology ist durch unterschiedliche Rohrlängen variabel.
- Schmutzunempfindlich, reinigungsfreundlich.
- Innenradien min. 5mm.
- Durch den großen Durchmesser des Rohrs ist ein sicheres und festes Zugreifen gewährleistet.
- Passgenauer und fester Sitz des Rohrs in der Mittelstütze und den Endstützen.
- Werkzeuglose Montage.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Endstück, Mittelstütze:** PA, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

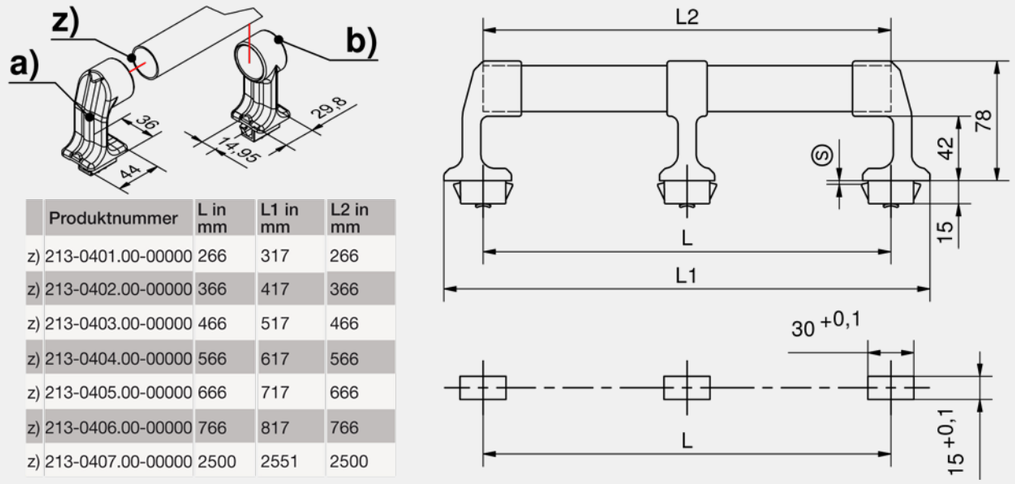
Anmerkungen

Um das Gesamtmaß zu erhalten müssen zur Rohrlänge 51mm dazugerechnet werden.

Wir empfehlen ab einer Rohrlänge von 466mm zusätzlich eine Mittelstütze zu verwenden.

DST

RoHS WEEE



	Produktnummer	L in mm	L1 in mm	L2 in mm
z)	213-0401.00-00000	266	317	266
z)	213-0402.00-00000	366	417	366
z)	213-0403.00-00000	466	517	466
z)	213-0404.00-00000	566	617	566
z)	213-0405.00-00000	666	717	666
z)	213-0406.00-00000	766	817	766
z)	213-0407.00-00000	2500	2551	2500

Befestigungen für Stangengriff

	Produktnummer	Name	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	413-9101.00-00015	Endstück	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9101.00-00020	Endstück	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9101.00-00025	Endstück	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9101.00-00030	Endstück	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9102.00-00015	Mittelstütze	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9102.00-00020	Mittelstütze	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9102.00-00025	Mittelstütze	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9102.00-00030	Mittelstütze	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0301.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
763 292-0701.15-01530 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**
z) 213-0401.00-00000 **Stahlrohr, 266mm**
z) 213-0402.00-00000 **Stahlrohr, 366mm**
z) 213-0403.00-00000 **Stahlrohr, 466mm**
z) 213-0404.00-00000 **Stahlrohr, 566mm**
z) 213-0405.00-00000 **Stahlrohr, 666mm**
z) 213-0406.00-00000 **Stahlrohr, 766mm**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1600DST

Stangengriff, abgewinkelt

[6-1600.02]

RoHS WEEE



Vorteile

- Der abgewinkelte Handgriff mit Ø30mm kann durch unterschiedliche Rohrlängen variabel gestaltet werden.
- Dieser Griff eignet sich besonders für große und schwere Türen sowie Kommandogehäuse.
- Durch den großen Durchmesser des Rohrs ist ein sicheres und festes Zugreifen gewährleistet.
- Passgenauer und fester Sitz des Rohrs in den Endstützen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

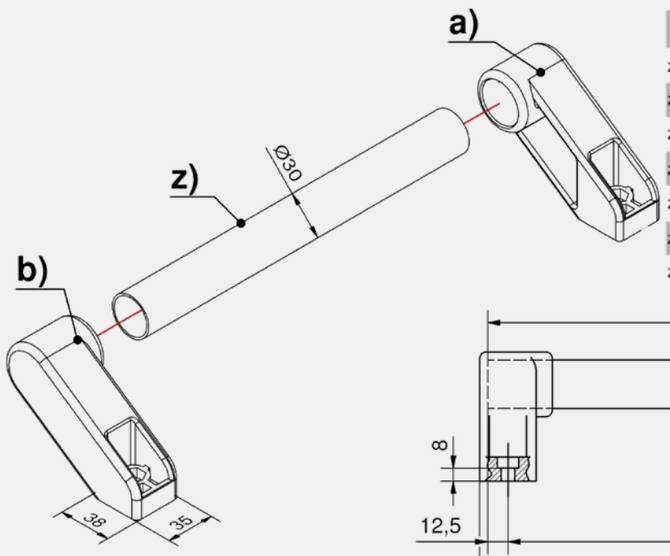
- **Endstück:** PA, schwarz

Anmerkungen

Befestigung von innen mit M8 Sechskantschraube und Mutter oder von außen mit M8 Zylinderschraube und Mutter.

Um das Gesamtmaß zu erhalten müssen zur Rohrlänge 10mm dazugerechnet werden.

Bei Bedarf Wandstück und Mittelstütze von Stangengriff 6-1600.01 verwenden.



	Produktnummer	L in mm	L1 in mm	L2 in mm
z)	213-0401.00-00000	241	276	266
z)	213-0402.00-00000	341	376	366
z)	213-0403.00-00000	441	476	466
z)	213-0404.00-00000	541	576	566
z)	213-0405.00-00000	641	676	666
z)	213-0406.00-00000	741	776	766
z)	213-0407.00-00000	2475	2510	2500

Befestigungen für Stangengriff

	Produktnummer	Griffelement	Liefereinheit
a)	213-0103.03-00000	Endstück, gewinkelt, rechts	10 Stck
b)	213-0104.03-00000	Endstück, gewinkelt, links	10 Stck

Zubehöre

- z) 213-0401.00-00000 **Stahlrohr, 266mm**
- z) 213-0402.00-00000 **Stahlrohr, 366mm**
- z) 213-0403.00-00000 **Stahlrohr, 466mm**
- z) 213-0404.00-00000 **Stahlrohr, 566mm**
- z) 213-0405.00-00000 **Stahlrohr, 666mm**
- z) 213-0406.00-00000 **Stahlrohr, 766mm**
- z) 213-0407.00-00000 **Stahlrohr, 2500mm**
- z) 213-0408.00-Lxxmm **Stahlrohr, Länge var.**

◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-1600.02

DST Griffleiste

[6-1500DST]



Vorteile

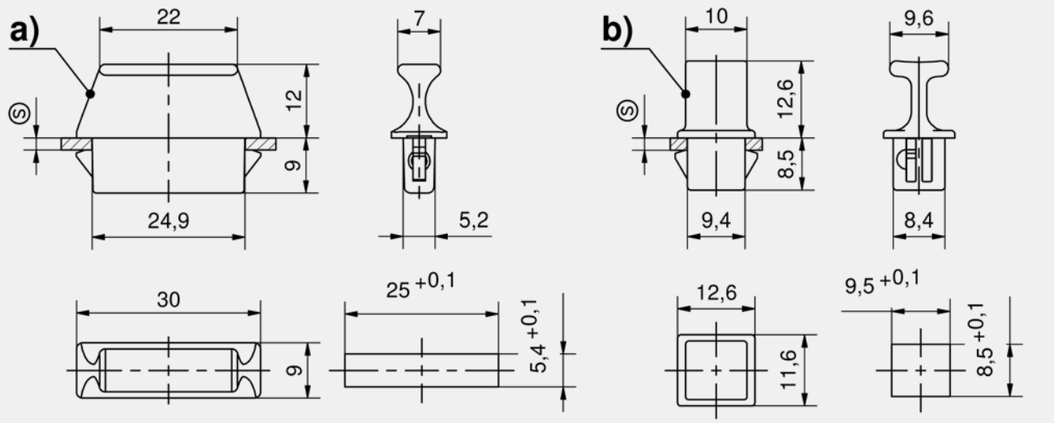
- Flache Griffleisten mit DIRAK-SNAP-Technology für 19" Technik.
- Geringer Platzbedarf.
- Für Einschübe, Geräte und andere Anwendungen.
- Werkzeuglose Montage.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.

Werkstoffe

- **Griffleiste:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Andere Oberflächen auf Anfrage.**
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl

DST

RoHS WEEE



Griffleiste, GDZn

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Einbauöffnung	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	413-9201.00-00609	0,6 - 0,9 mm	25 x 5,4	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9201.00-00811	0,8 - 1,1 mm	25 x 5,4	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9201.00-01215	1,2 - 1,5 mm	25 x 5,4	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9201.00-01821	1,8 - 2,1 mm	25 x 5,4	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
a)	413-9201.00-02225	2,2 - 2,5 mm	25 x 5,4	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9202.00-00810	0,8 - 1,0 mm	9,5 x 8,5	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9202.00-01113	1,1 - 1,3 mm	9,5 x 8,5	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9202.00-01215	1,2 - 1,5 mm	9,5 x 8,5	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9202.00-02022	2,2 - 2,5 mm	9,5 x 8,5	matt verchromt	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9203.00-00810	0,8 - 1,0 mm	9,5 x 8,5	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9203.00-01113	1,1 - 1,3 mm	9,5 x 8,5	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9203.00-01215	1,2 - 1,5 mm	9,5 x 8,5	schwarz	werkzeuglos	10 Stck
b)	413-9203.00-02022	2,2 - 2,5 mm	9,5 x 8,5	schwarz	werkzeuglos	10 Stck

Spezifisches Zubehör

- 764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com

6-1500DST

Verbindungstechnik





DST

EINFACH. FEST.
DIE DIRAK-SNAP-TECHNOLOGY.

In einer Welt voller Verbindungen liefern wir die wegweisende Technologie. Mit der DIRAK-SNAP-Technology (DST) schaffen Sie einfach und werkzeuglos hochfeste Verbindungen – damit aus Ihrer Idee sicher Großartiges entstehen kann.

Mit der DIRAK-SNAP-Technology einfach und jederzeit neue Wege gehen, um unbegrenzte Möglichkeiten zu entdecken. Nutzen auch Sie die beste Lösung für Ihre Anwendungsfelder und erleben Sie die Besonderheiten dieser wegweisenden Technologie – entdecken Sie, was möglich ist.

- Hochfest und kraftschlüssig
- Werkzeuglose und sekundenschnelle Montage – sichere und komfortable Demontage
- Verbinden von Materialien unterschiedlicher Stärken
- Rüttel-, vibrations- und erdbebensicher
- Zuverlässige und fehlerfreie Montage – auch an schwer erreichbaren Stellen
- Fest und elektrisch leitfähig

Unverlierbar.

Der DST Verbinder ist unverlierbar und erfüllt somit die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.

Seite 735





Sekundenschnelle Montage bei HAROMAC dank DST.

Oliver Lück, Geschäftsführer der HAROMAC Werkzeugfabrik: „Bei den Werkbänken entstand eine neue Herausforderung für uns. Sie sollten belastbar sein und sich ohne Schrauben, mit wenig Werkzeug, zusammensetzen lassen. Die DST Verbinder erfüllen unsere Ansprüche an eine schnelle, schraubenlose und tragfähige Montage und sind daher besonders gut für unsere Werkbänke geeignet.“

Seite 737

Verbinder für Anwendungen, bei denen elektrische Leitfähigkeit erforderlich ist.



Seite 747

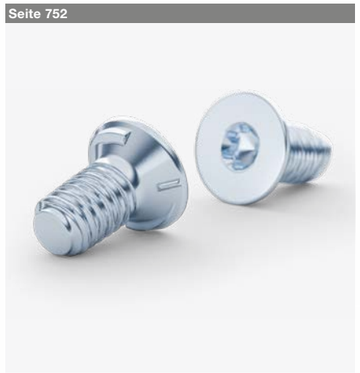
Bietet Potenzial.

Die DIRAK Erdungskäfigmutter ist erfolgreich getestet nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600):2012:06 und bietet zu jederzeit eine sichere, elektrisch leitfähige Verbindung.

Wenn schrauben, dann so.

Potentialausgleich mit einer Schraube: Mithilfe einer Segmentschneide und eines Kratzzahns sind elektrische Verbindungen zwischen zwei Metallblechen nun auch ohne weitere Kleinteile mit der neuen Erdungssenkschraube möglich.

Seite 752



Verbindungstechnik

Verbinder

Seite: **726–745**

Erdbebensicher 726, 728–730, 734–735, 739
Vibrationssicher 726, 728–730, 734–735, 739
Maschinenrichtlinie 728–730, 734–736
Leitfähig 739

Käfig-muttern

Seite: **746–750**

Erdbebensicher 746, 748, 750
Vibrationssicher 746, 748, 750
Frontseitig montierbar 746–747, 750
Leitfähig 747

Schrauben

Seite: **748-748**

IP geschützt 751
Blindmontage 757
Verdrehsicher 756
Unterkopfverzahnung 754
Leitfähig 752

Übersicht



726 PA Verbinder □9.5 und □12.7 [1-020]



727 DST Verbinder □9.7 [1-041.01DST]



728 DST Unverlierbarer Flex-Verbinder □9.5 [1-034DST]



729 DST Unverlierbarer Flex-Verbinder □9.5 [1-034.01DST]



730 DST Unverlierbarer Verbinder □9.5 [1-035DST]



731 DST Verbinder □9.5 [1-041.03DST]



732 DST Verbinder □9.5 ohne Blattfeder [1-041.04DST]



733 DST Verbinder □9.5 mit Blattfeder [1-041.05DST]



734 DST Unverlierbarer Verbinder □9.5 [1-041.06DST]



735 DST Unverlierbarer Verbinder □12.7 [1-041.02DST]



736 DST Unverlierbarer Verbinder □18.7 [1-041.09DST]



737 DST Verbinder 8x15 [1-040DST]



738 DST Verbinder 30x10 [1-042DST]



739 DST Verbinder 30x14 [1-043DST]



740 DST Doppel Verbinder 30x10[1-044DST]



742 DST Verbinder 30x10 Edelstahl [7-913DST]



743 DST Verbinder 30x10 [1-046DST]



744 DST Doppel Verbinder 30x10[1-045DST]



746 Käfigmutter □9,5 [6-045]



747 Erdungskäfigmutter □9,5 [6-046]



748 Käfigmuttern □9,5 [6-045.01]



750 Käfigmuttern [6-045.02]



751 Schraubverschluss für Klemmkastendeckel [6-043]



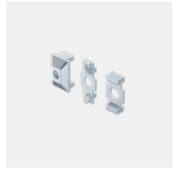
752 Erdungssenkschraube [6-044]



754 Sperrzahnschrauben [6-040]



755 Senkschrauben und Sechskantmuttern [6-041]



756 Nutensteine und Verdrehsicherungen [4-248]



757 Mutternplatten [6-042]

PA Verbinder □9.5 und □12.7

[1-020]



Vorteile

- Zum Einklipsen in eine Einbauöffnung von □9,5 und □12,7 oder in Nuten von 10mm z.B. Aluprofile.
- Sicheres Halten im Blech oder im Profil, gewährleistet dauerhafte Befestigung.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Der Vierkantansatz 9,2 und 12,5 des Verbinders verhindert ein Verdrehen in der Einbauöffnung.

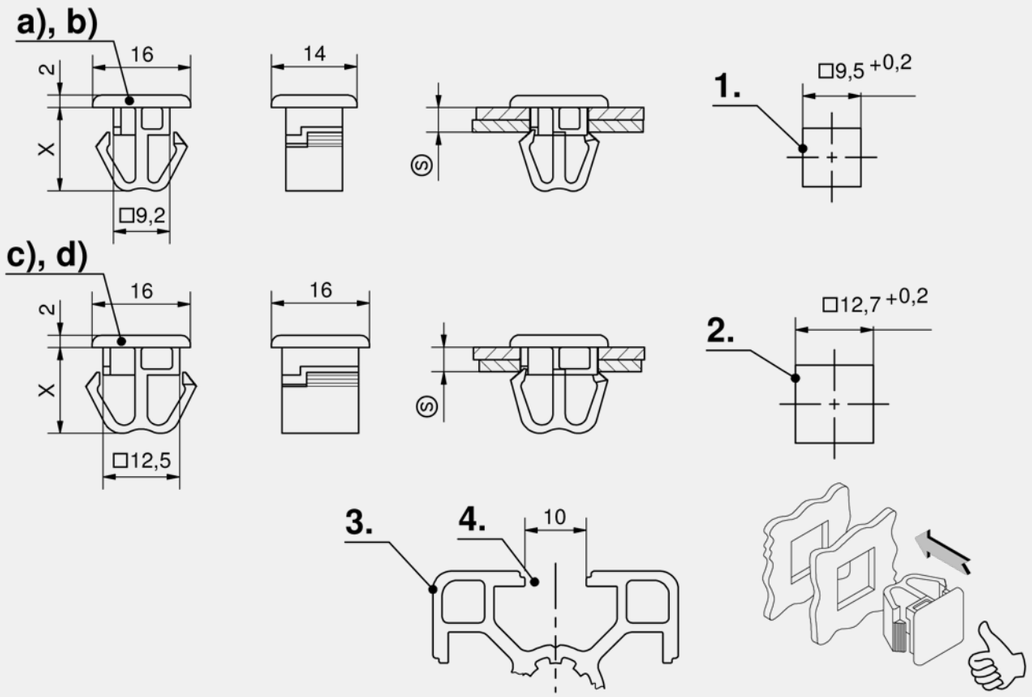
Werkstoffe

- **Verbinder:** PA, schwarz

Anmerkungen

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen

1. Einbauöffnung für a) und b)
2. Einbauöffnung für c) und d)
3. Aluprofil passend zu a) und b)
4. Nut



Verbinder

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Einbauöffnung	Maß X	Montageart	Liefereinheit
a)	214-0109.51-00000	3,0 - 3,5 mm	9,5	12,6 mm	werkzeuglos	250 Stck
b)	214-0109.51-10000	4,0 - 4,5 mm	9,5	13,6 mm	werkzeuglos	250 Stck
c)	214-0109.51-20000	3,0 - 3,5 mm	12,7	13 mm	werkzeuglos	250 Stck
d)	214-0109.51-30000	4,0 - 4,5 mm	12,7	14 mm	werkzeuglos	250 Stck

1-020
◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

DIRAK

DST Verbinder □9.7

[1-041.01DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für die Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung □9,7.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt.

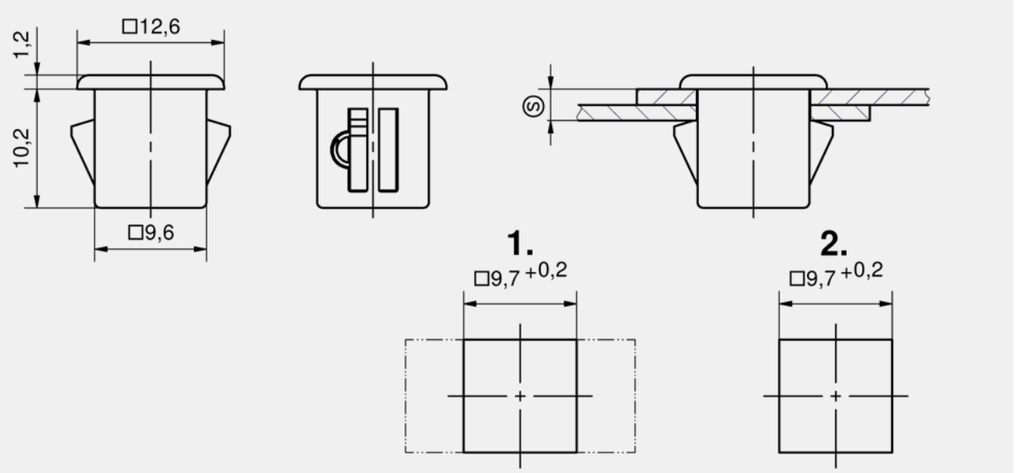
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen

1. Einbauöffnung hinteres Blech, zum Toleranzausgleich auch mit Langloch
2. Einbauöffnung vorderes Blech



Verbinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9104.00-02224	2,2 - 2,4 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9104.00-02527	2,5 - 2,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9104.00-02830	2,8 - 3,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9104.00-03133	3,1 - 3,3 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails ▸ auf DIRAK.com
1-041.01DST

DST Unverlierbarer Flex-Verbinder □ 9.5 [1-034DST]



Vorteile

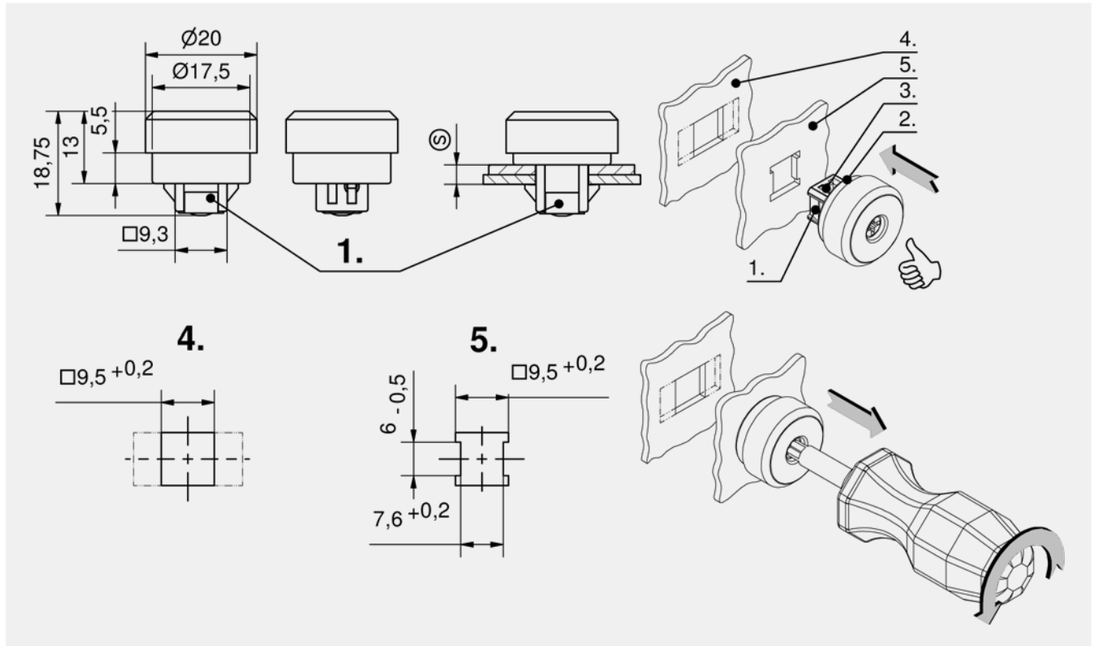
- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Garantiert den sicheren Sitz in der Einbauöffnung.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Betätigung durch Phillips H2.
- Öffnen durch eine ¼ Drehung der Betätigung.
- Selbst nachstellender Klemmbereich von 0,5 bis 5,5mm.
- Einteilig.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Scheibe:** GDZn, verchromt
- **Betätigung:** Aluminium, gehärtet
- **Federn:** Federstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente (3.) zurück. Die Druckfeder (2.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus, er bleibt aber durch die U-Feder (1.) unverlierbar im vorderen Blech. (4.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. (5.) Einbauöffnung vorderes Blech. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
294-9302.00-00055	0,5 - 5,5 mm	Phillips H2	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-034DST

DST Unverlierbarer Flex-Verbinder □ 9.5 [1-034.01DST]



Vorteile

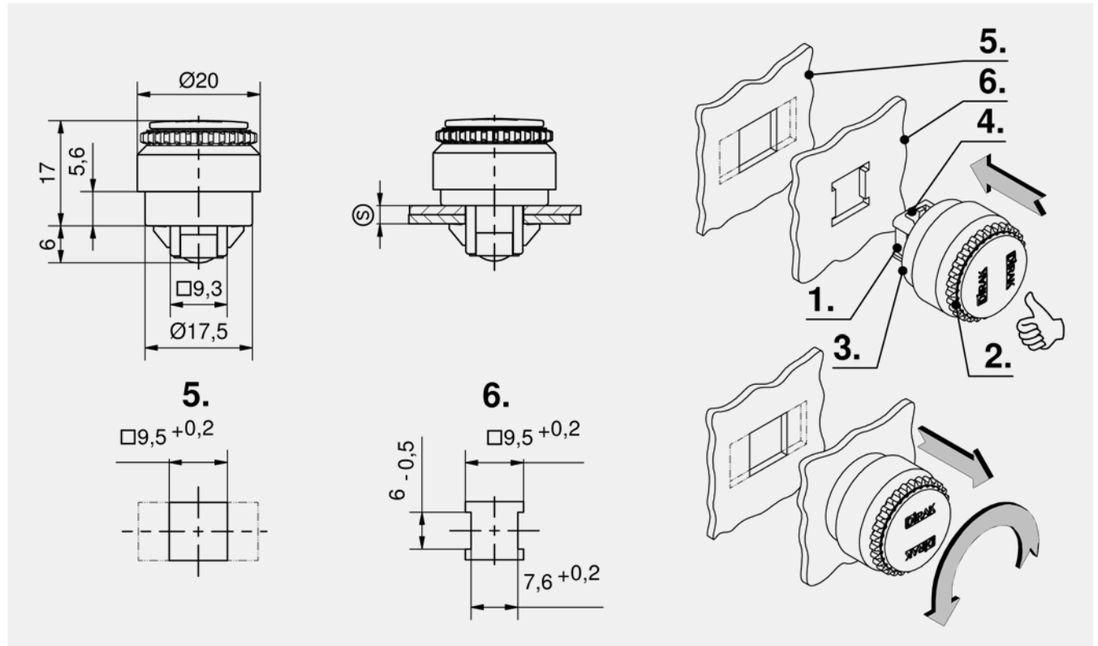
- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Garantiert den sicheren Sitz in der Einbauöffnung.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Öffnen durch eine ¼ Drehung mittels Handrad mit Freilauf.
- Selbst nachstellender Klemmbereich von 0,5 bis 5,5 mm.
- Einteilig.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Scheibe:** GDZn, verchromt
- **Handrad:** PA6, schwarz
- **Federn:** Federstahl
- **Klipselement:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Handrades (2.), ziehen sich die Klipselemente (4.) zurück. Die Druckfeder innen (3.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus, er bleibt aber durch die U-Feder (1.) unverlierbar im vorderen Blech (6.). (5.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen



Verbinder

Produktnummer	Betätigung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9303.00-00055	Handrad	0,5 - 5,5 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-034.01DST

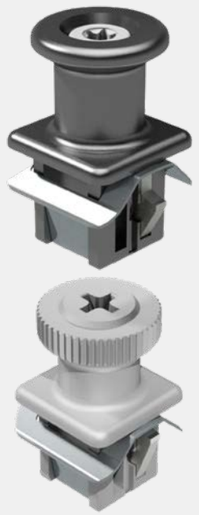
DST Unverlierbarer Verbinder □ 9.5

[1-035DST]

DST

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

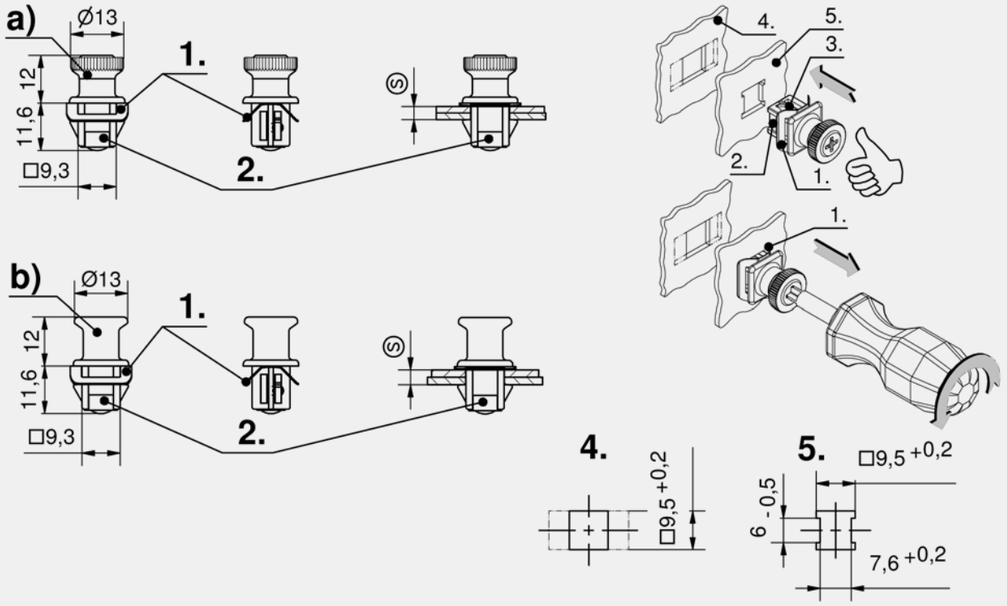
- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Garantiert den sicheren Sitz in der Einbauöffnung.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Betätigung durch Handrad / Phillips H2 oder Torx 15.
- Öffnen durch eine ¼ Drehung der Betätigung.
- Einteilig.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, matt verchromt oder schwarz
- **Betätigung:** GDZn, verzinkt
- **Federn:** Federstahl
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente (3.) zurück. Die Blattfeder (1.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus, aber er bleibt durch die U-Feder (2.) unverlierbar im vorderen Blech. (4.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. (5.) Einbauöffnung vorderes Blech. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder, GDZn

	Produktnummer	Oberfläche	Klemmbereich (S)	Betätigung	Montageart	Liefereinheit
a)	294-9210.00-00017	verchromt	1,5 - 2,0 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9210.00-00026	verchromt	2,5 - 2,8 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9210.00-00034	verchromt	3,3 - 3,6 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9210.00-00042	verchromt	4,1 - 4,4 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9211.00-00017	schwarz	1,5 - 2,0 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9211.00-00026	schwarz	2,5 - 2,8 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9211.00-00034	schwarz	3,3 - 3,6 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9211.00-00042	schwarz	4,1 - 4,4 mm	Drehknopf / Kreuzschlitz	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9220.00-00138	schwarz	3,7 - 4,0 mm	Torx-Betätigung	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-035DST

DST Verbinder □ 9.5

[1-041.03DST]

DST

RoHS WEEE



Vorteile

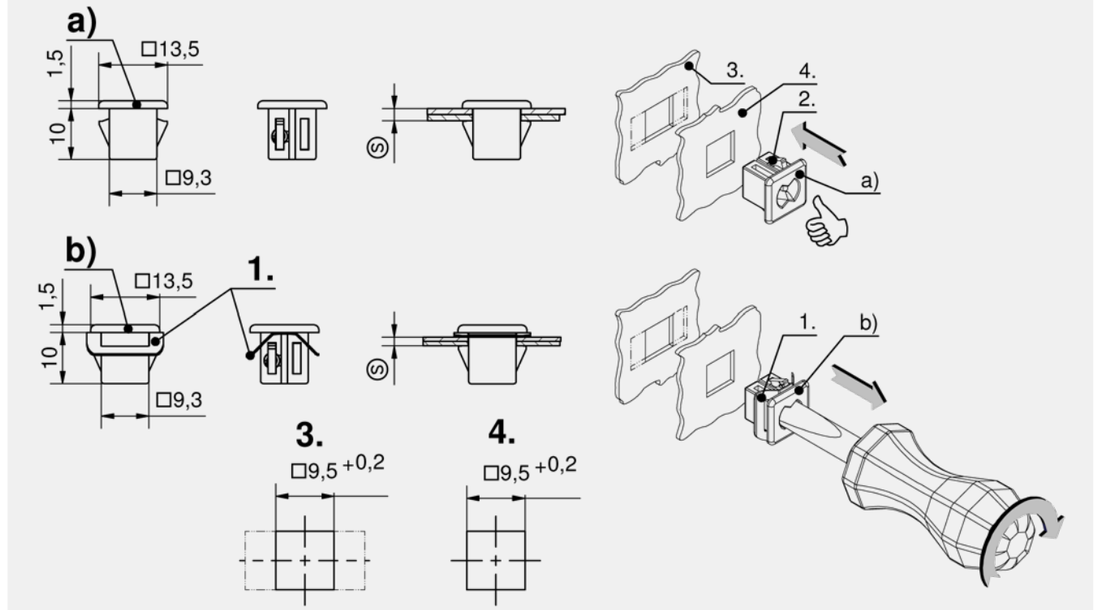
- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Mit einem Schlitzschraubendreher (Größe max. 7x1mm, min. 6x1mm) kann der Verbinder von vorn demontiert werden.
- Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt.

Werkstoffe

- **Gehäuse**: GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Blattfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

Demontage: Durch rechts Drehen des Schraubendrehers ziehen sich die Klipselemente (2.) zurück. a): Der Verbinder kann händisch von hinten aus dem Blech gedrückt werden. b): Die Blattfeder (1.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus. (3.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. (4.) Einbauöffnung vorderes Blech. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder mit Schlitzbetätigung

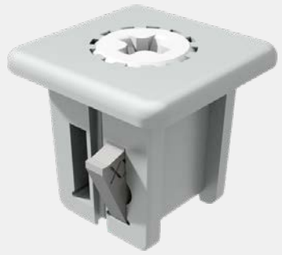
	Produktnummer	Ausführung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	294-9117.00-00022	ohne Blattfeder	2,0 - 2,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9117.00-00031	ohne Blattfeder	3,0 - 3,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9117.00-00035	ohne Blattfeder	3,4 - 3,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9117.00-00043	ohne Blattfeder	4,2 - 4,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9116.00-00017	mit Blattfeder	1,5 - 2,0 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9116.00-00026	mit Blattfeder	2,5 - 2,8 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9116.00-00030	mit Blattfeder	2,9 - 3,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9116.00-00038	mit Blattfeder	3,7 - 4,0 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-041.03DST

DST Verbinder □ 9.5 ohne Blattfeder

[1-041.04DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für die Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Mit einem Schraubendreher, Phillips H2, kann der Verbinder von vorn demontiert werden.
- Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen von Hand in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt.
- Einteilig.

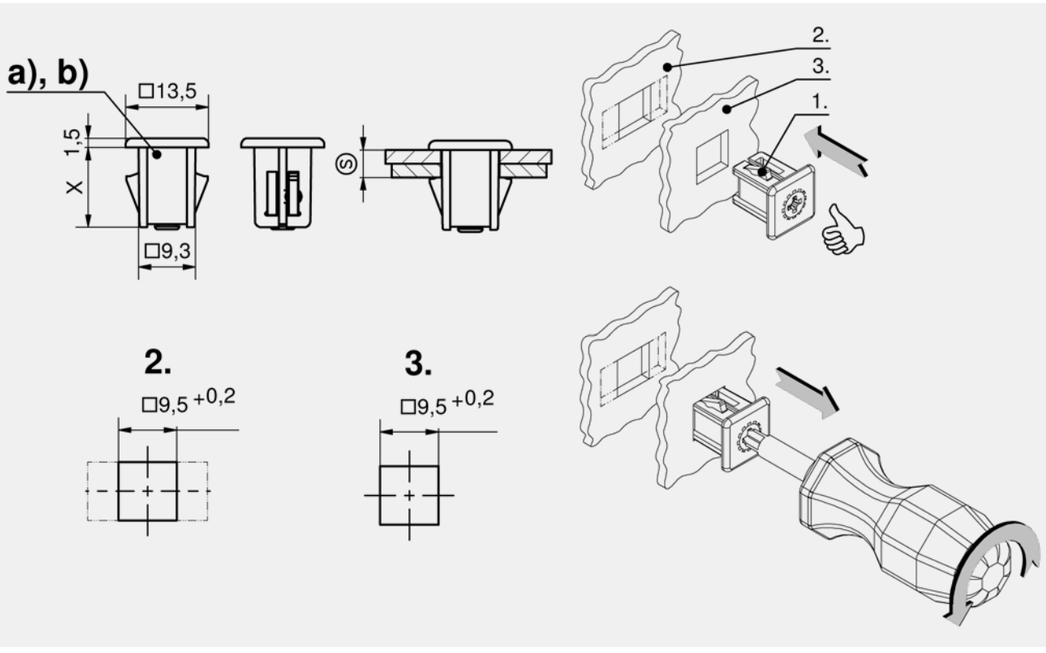
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl
- **Betätigung:** Aluminium, gehärtet

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente (1.) zurück. Durch leichtes Verkanten und Ziehen des Schraubendrehers kann man den Verbinder wieder aus dem Blech ziehen oder von hinten herausdrücken. (3.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch mit Langloch ausgeführt werden. (2.) Einbauöffnung vorderes Blech. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.

Lieferzeit auf Anfrage!



Verbinder mit Betätigung Phillips H2, ohne Blattfeder

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Maß X	Montageart	Liefereinheit
a)	294-9114.00-00031	3,0 - 3,3 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9114.00-00039	3,8 - 4,1 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9120.00-00042	4,0 - 4,5 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9120.00-00051	5,0 - 5,3 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9120.00-00055	5,4 - 5,7 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9120.00-00059	5,8 - 6,1 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9120.00-00067	6,6 - 6,9 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-041.04DST

DST Verbinder □ 9.5 mit Blattfeder

[1-041.05DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für die Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Mit einem Schraubendreher, Phillips H2, kann der Verbinder von vorn demontiert werden.
- Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen von Hand in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt.
- Einteilig.

Werkstoffe

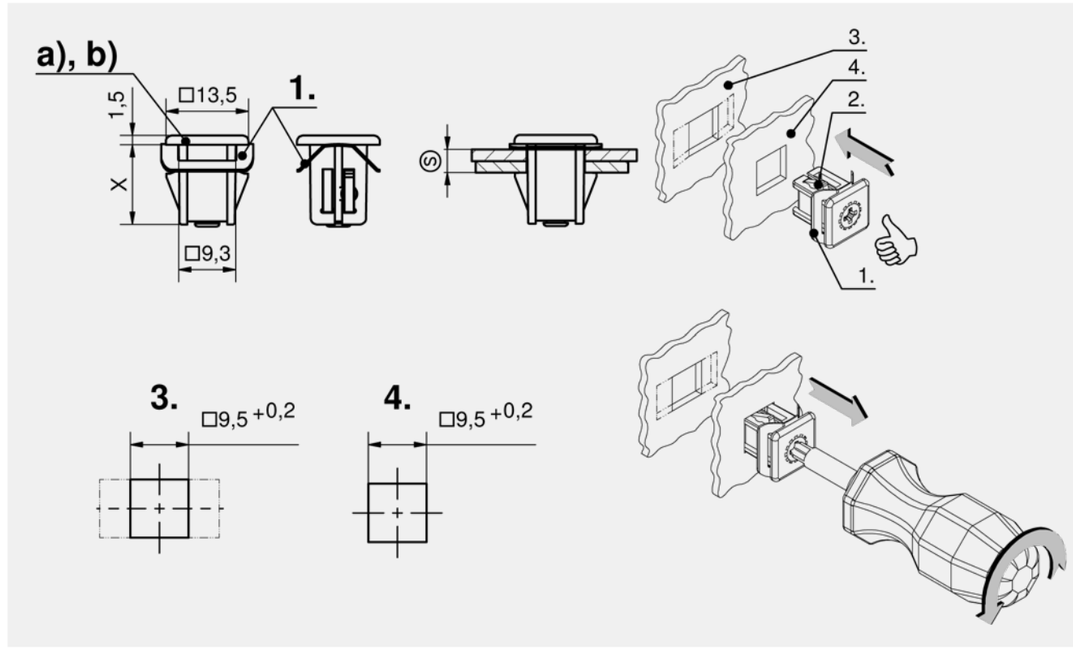
- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Blattfeder:** Edelstahl
- **Betätigung:** Aluminium, gehärtet

Anmerkungen

1. Blattfeder
2. Klipselemente
3. Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden.
4. Einbauöffnung vorderes Blech

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente zurück. Die Blattfeder drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.

Lieferzeit auf Anfrage!



Verbinder mit Betätigung Phillips H2, mit Blattfeder

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Maß X	Montageart	Liefereinheit
a)	294-9113.00-00017	1,5 - 2,0 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9113.00-00026	2,5 - 2,8 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9113.00-00030	2,9 - 3,2 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9113.00-00034	3,3 - 3,6 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9113.00-00042	4,1 - 4,4 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9119.00-00037	3,5 - 4,0 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9119.00-00046	4,5 - 4,8 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9119.00-00050	4,9 - 5,2 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9119.00-00054	5,3 - 5,6 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9119.00-00062	6,1 - 6,4 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-041.05DST

DST Unverlierbarer Verbinder □ 9.5

[1-041.06DST]

DST

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 9.5.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Garantiert den sicheren Sitz in der Einbauöffnung.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Werkzeuglose Montage.
- Betätigung durch Phillips H2. Öffnen durch eine ¼ Drehung der Betätigung.
- Einteilig.

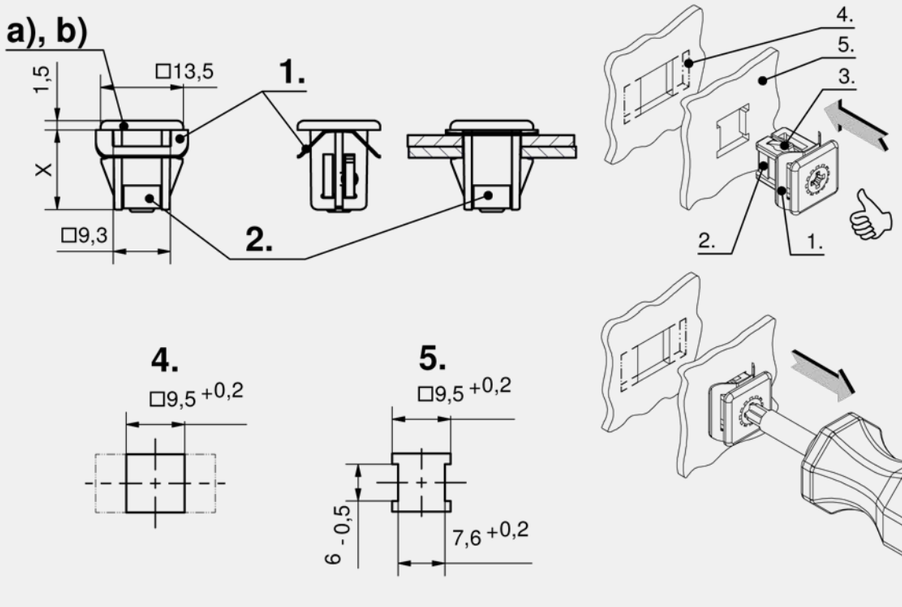
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Betätigung:** Aluminium, gehärtet
- **Federn:** Federstahl

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente (3.) zurück. Die Blattfeder (1.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus, er bleibt aber durch die U-Feder (2.) unverlierbar im vorderen Blech. (4.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. (5.) Einbauöffnung vorderes Blech.

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder mit Betätigung Phillips H2

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Maß X	Montageart	Liefereinheit
a)	294-9112.00-00017	1,5 - 2,0 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9112.00-00026	2,5 - 2,8 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9112.00-00030	2,9 - 3,2 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9112.00-00034	3,3 - 3,6 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
a)	294-9112.00-00042	4,1 - 4,4 mm	11 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9118.00-00037	3,5 - 4,0 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9118.00-00046	4,5 - 4,8 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9118.00-00050	4,9 - 5,2 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9118.00-00054	5,3 - 5,6 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck
b)	294-9118.00-00062	6,1 - 6,4 mm	13 mm	werkzeuglos	10 Stck

Verbindungstechnik

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-041.06DST

DST Unverlierbarer Verbinder □ 12.7

[1-041.02DST]

DST

DIN 61373

RoHS WEEE



Vorteile

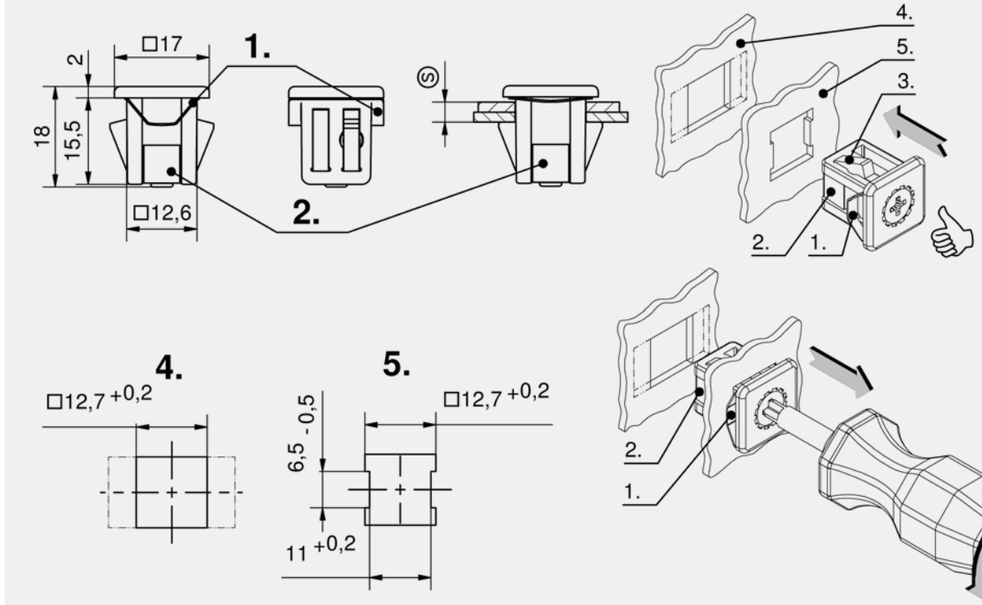
- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 12.7.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Werkzeuglose Montage.
- Betätigung durch Phillips H2, öffnen durch eine ¼ Drehung der Betätigung.
- Verbindung der Bleche durch einfaches Einklipsen in die Einbauöffnungen.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, roh
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Betätigung:** Aluminium, gehärtet
- **Federn:** Federstahl

Anmerkungen

Demontage: Durch links Drehen des Schraubendrehers, ziehen sich die Klipselemente (3.) zurück. Die Blattfeder (1.) drückt den Verbinder aus dem hinteren Blech heraus, aber er bleibt durch die U-Feder unverlierbar im vorderen Blech. (4.) Einbauöffnung hinteres Blech, kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden. (5.) Einbauöffnung vorderes Blech. Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder mit Betätigung Phillips H2

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9103.00-00021	1,4 - 1,9 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00031	2,4 - 2,9 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00036	2,9 - 3,4 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00041	3,4 - 3,9 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00046	3,9 - 4,4 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00056	4,9 - 5,4 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00061	5,4 - 5,9 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9103.00-00066	5,9 - 6,4 mm	werkzeuglos	10 Stck

Verbindungstechnik

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-041.02DST

DST Unverlierbarer Verbinder □ 18.7

[1-041.09DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen und Verschließen von Türen und Klappen.
- Für Einbauöffnung □ 18.7.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42EG.
- Nach der Vormontage kein Verlieren, Fallenlassen oder Verlegen möglich.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Wird in das vordere Blech (Blechstärke bis 3mm) eingeklipst und von einer U-Feder (1.) gehalten.
- Mit Demontagewerkzeug Art. Nr. 292-0312.83-00000 von vorn aus dem hinteren Blech lösbar.
- Einteilig.

Werkstoffe

- **Gehäuse und Klipselemente:** GDZn, verzinkt
- **U-Feder:** AISI 301

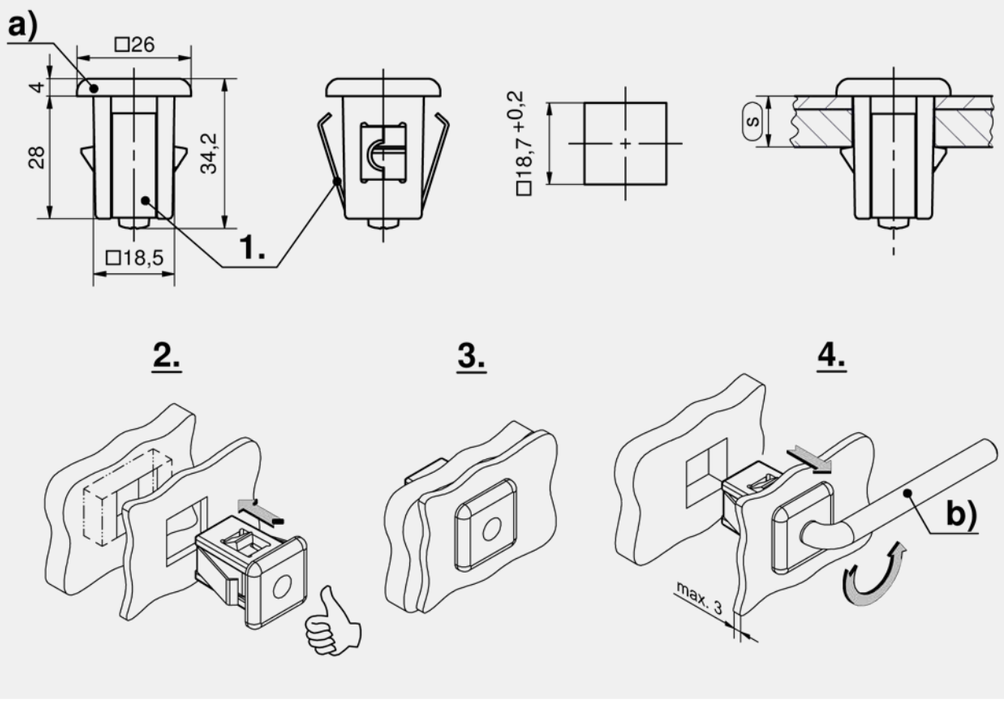
Anmerkungen

2. Montage
3. Montiert
4. Demontage

Demontage: Durch Drehen des Demontagewerkzeuges gegen den Uhrzeigersinn, ziehen sich die Klipselemente zurück. Der Verbinder bleibt durch die U-Feder unverlierbar im vorderen Blech.

Einbauöffnung hinteres Blech kann zum Toleranzausgleich auch als Langloch ausgeführt werden.

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen.



Verbinder

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	294-8004.00-00001	11,5 - 11,8 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

b) 764 292-0312.83-00000 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-041.09DST

DST Verbinder 8x15

[1-040DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für die Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung 8x15.
- Rüttelfest.
- Werkzeuglose Montage.
- Die Verbindung der Bleche wird durch einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen hergestellt.
- Mit dem Werkzeug 292-0302.70 kann dieser Verbinder sowohl von innen (Entfernen des roten Stopfens) als auch von außen demontiert werden.
- Im geöffneten Zustand ist das Werkzeug nicht abziehbar.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** PA, schwarz oder lichtgrau RAL 7035
- **Klipselemente:** Grivory, schwarz

Anmerkungen

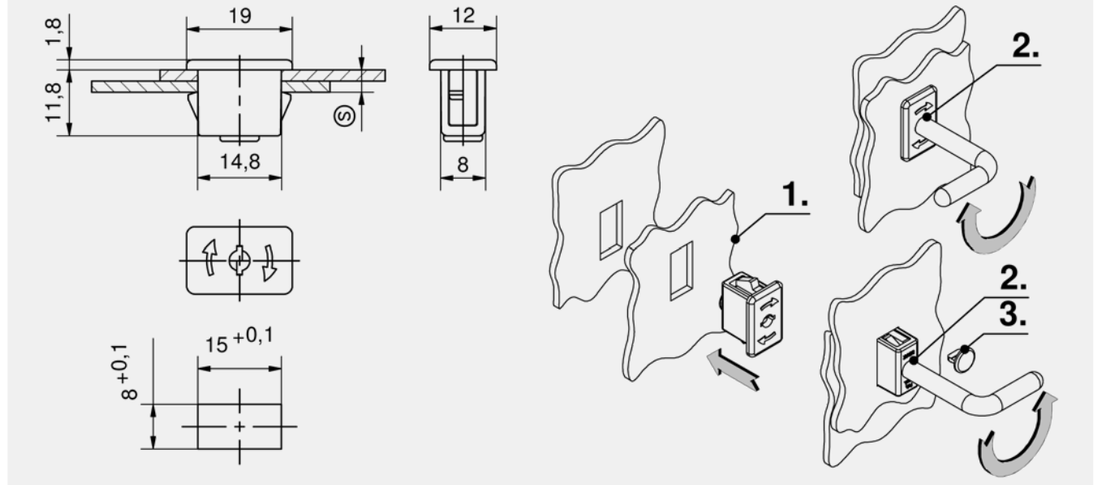
1. Montage
2. Demontage
3. roten Stopfen demontieren

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der beiden Bleche zusammen z.B.:

1,5 + 1,5 = 3

2,0 + 1,0 = 3

2,0 + 2,0 = 4



Verbinder, PA

Produktnummer	Oberfläche	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9001.00-00015	schwarz	1,5 - 1,8 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9001.00-00020	schwarz	2,0 - 2,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9001.00-00030	schwarz	3,0 - 3,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9001.00-00040	schwarz	4,0 - 4,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9002.00-00015	lichtgrau RAL 7035	1,5 - 1,8 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9002.00-00020	lichtgrau RAL 7035	2,0 - 2,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9002.00-00030	lichtgrau RAL 7035	3,0 - 3,3 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9002.00-00040	lichtgrau RAL 7035	4,0 - 4,3 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0302.70-00000 **Demontage-Werkzeug**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-040DST

DST Verbinder 30x10

[1-042DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung 30x10.
- Werkzeuglose Montage.
- Einfaches Einklipsen in die dafür vorgesehenen Einbauöffnungen.
- Rüttelfest.

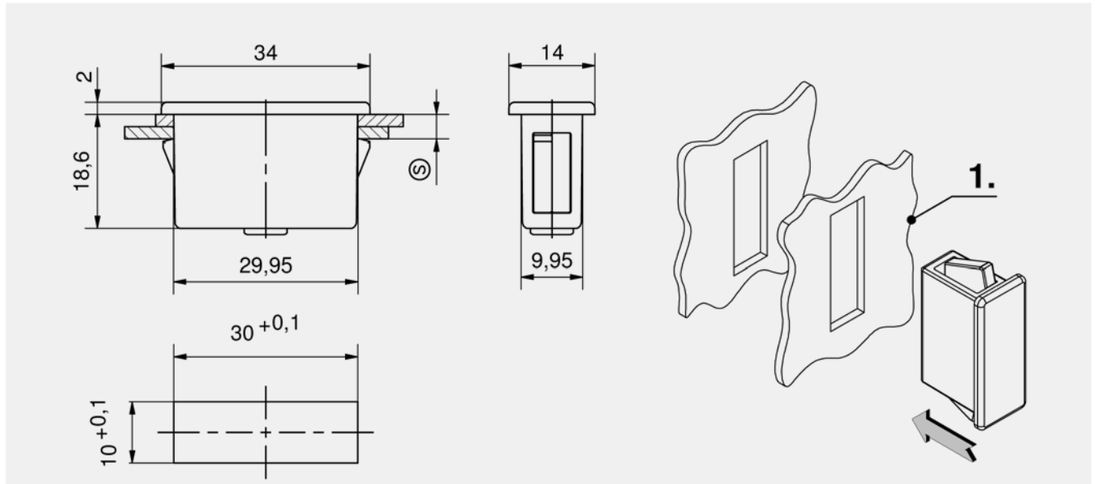
Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Montage

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der beiden Bleche zusammen.



Verbinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9106.00-00040	3,7 - 4,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9106.00-00045	4,2 - 4,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9106.00-00050	4,7 - 5,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9106.00-00055	5,2 - 5,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9106.00-00060	5,7 - 6,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9106.00-00080	7,7 - 8,2 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763 292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-042DST

DST Verbinder 30x14

[1-043DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology zur Verbindung von Blechen.
- Für Einbauöffnung 30x14.
- Werkzeuglose Montage.
- Einfaches Einklipsen in die dafür vergesehenen Einbauöffnungen.
- Die angenietete Erdungsfeder garantiert eine elektrische Verbindung der zu verbindenden Blechteile untereinander und zum Verbinder selbst.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Die Zähne der Erdungsfeder durchdringen auch lackierte Schnittkanten der Einbauöffnungen.
- Mit dem Demontage-Werkzeug 292-0311.15 ist eine Demontage von vorn möglich.

Werkstoffe

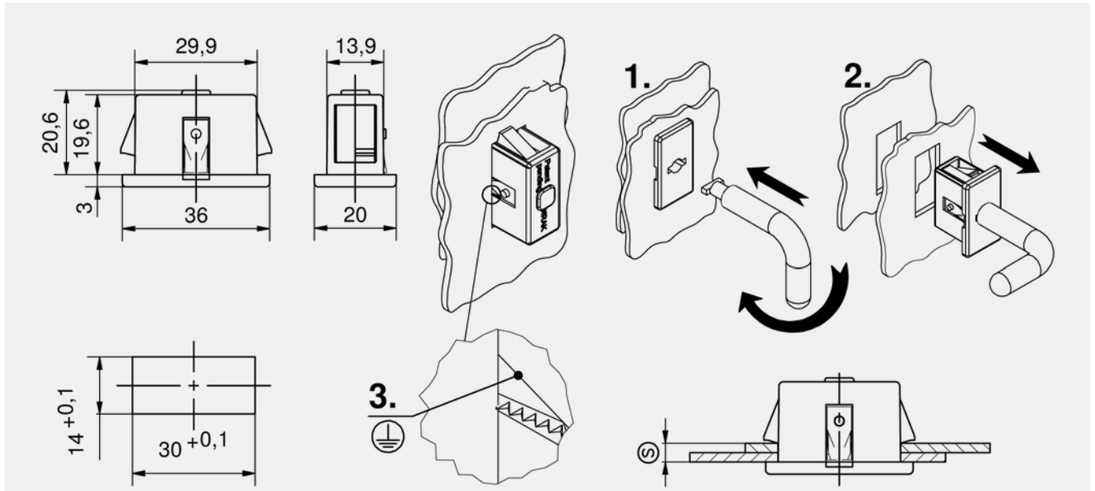
- **Gehäuse:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt
- **Erdungsfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

1. und 2. Demontage

3. Erdungsfeder

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen



Verbinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
294-9003.00-00034	3,0 - 3,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9003.00-00043	4,0 - 4,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9003.00-00052	5,0 - 5,5 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9003.00-00063	6,0 - 6,5 mm	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre

764 292-0311.15-00000 **Demontage-Werkzeug**
762 292-0402.00-03014 **Lochbildabdeckung**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
1-043DST

DST Doppel Verbinder 30x10

[1-044DST]



Vorteile

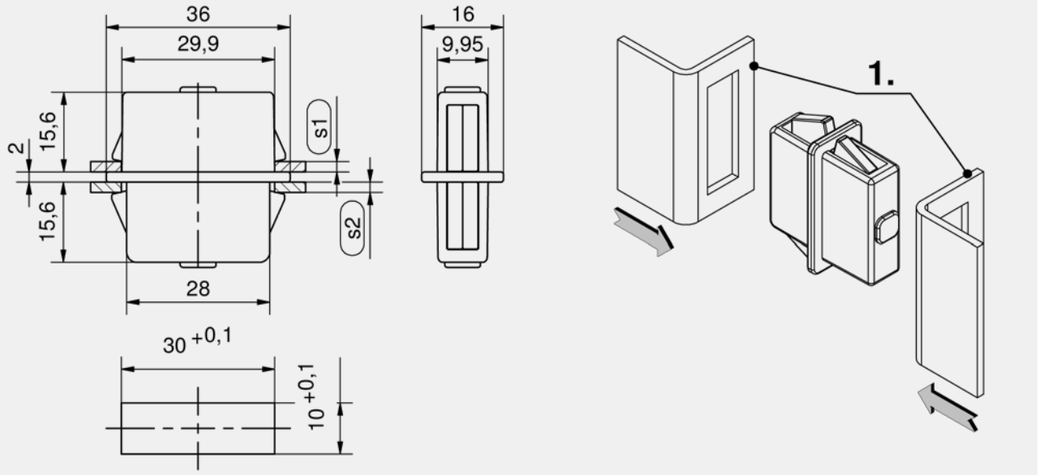
- Mit DIRAK-SNAP-Technology für die feste Verbindung von zwei Blechpaneelen.
- Für Einbauöffnung 30x10.
- Werkzeuglose Montage.
- Für Toleranzausgleich ist das Verbindungselement einseitig mit einer Gehäuselänge von 28mm versehen.
- Rüttelfest.

Werkstoffe

- **Gehäuse:** GDZn, schwarz oder PA, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Montage



Verbinder, schwarz

Produktnummer	Material	Klemmbereich (S)	Klemmbereich (S) 2	Montageart	Liefereinheit
294-9102.52-10010	PA	0,7 - 1,2 mm	0,7 - 1,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9102.52-20020	PA	1,7 - 2,2 mm	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9102.52-15015	PA	1,2 - 1,7 mm	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9102.52-25025	PA	2,2 - 2,7 mm	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9102.52-30030	PA	2,7 - 3,2 mm	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9107.33-10010	GDZn	0,7 - 1,2 mm	0,7 - 1,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9107.33-15015	GDZn	1,2 - 1,7 mm	1,2 - 1,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9107.33-20020	GDZn	1,7 - 2,2 mm	1,7 - 2,2 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9107.33-25025	GDZn	2,2 - 2,7 mm	2,2 - 2,7 mm	werkzeuglos	10 Stck
294-9107.33-30030	GDZn	2,7 - 3,2 mm	2,7 - 3,2 mm	werkzeuglos	10 Stck

	Zubehöre
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

1-044DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Scharniere Pr01 180° mit Erdungssenkschraube

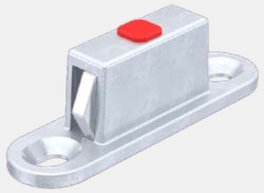
Finden Sie ab Seite 509–510

Erdungssenkschraube

Finden Sie auf Seite 752

DST Verbinder 30x10 Edelstahl

[7-913DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für eine einseitig feste und eine einseitig wieder abziehbare Verbindung.
- Für Einbauöffnung 30x10.
- Die Breite der Einbauöffnung kann zur Justierung größer gewählt werden.
- Montage in geschlossenen Profilen.
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten wie z. B. Schrauben mit Senkkopf.
- Für den flächenbündigen Einbau kann der Verbinder in einer Versenkung montiert werden.

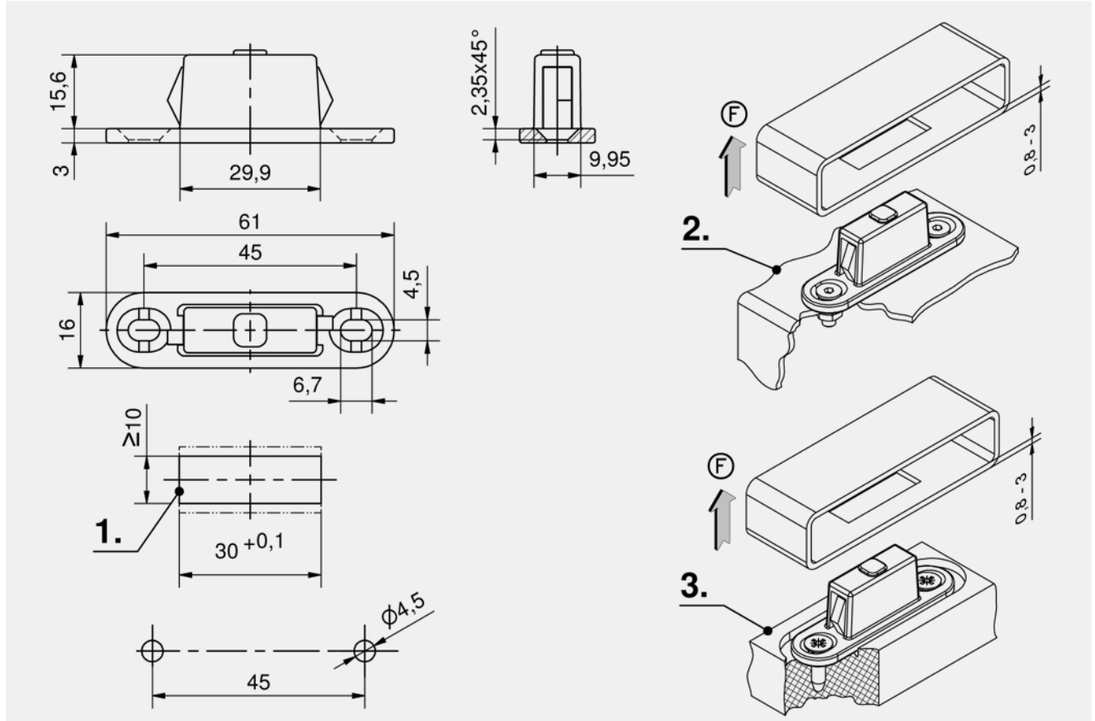
Werkstoffe

- **Verbinder und Klipselement:** AISI 304

Anmerkungen

F = Abzugskraft

1. Einbauöffnung für abziehbare Seite / Toleranzausgleich
2. z.B. Blech
3. z.B. Holz



Verbinder

Produktnummer	Ausführung	Abzugskraft	Klemmbereich (S)	Senkschrauben	Montageart	Liefereinheit
295-9003.00-00005	einseitig abziehbar	~50N	0,8 - 3,0 mm	für Durchgangsloch Ø4,5mm	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

DST Verbinder 30x10

[1-046DST]



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für eine einseitig fest verschraubte und eine einseitig wieder abziehbare Verbindung.
- Für Einbauöffnung 30x10.
- Die Breite der Einbauöffnung kann zur Justierung größer gewählt werden.
- Blindmontage in geschlossenen Profilen.
- Rüttelfest.
- Für den flächenbündigen Einbau kann der Verbinder in einer Vertiefung (Blech) oder einer Aussparung (Holz) verschraubt werden.

Werkstoffe

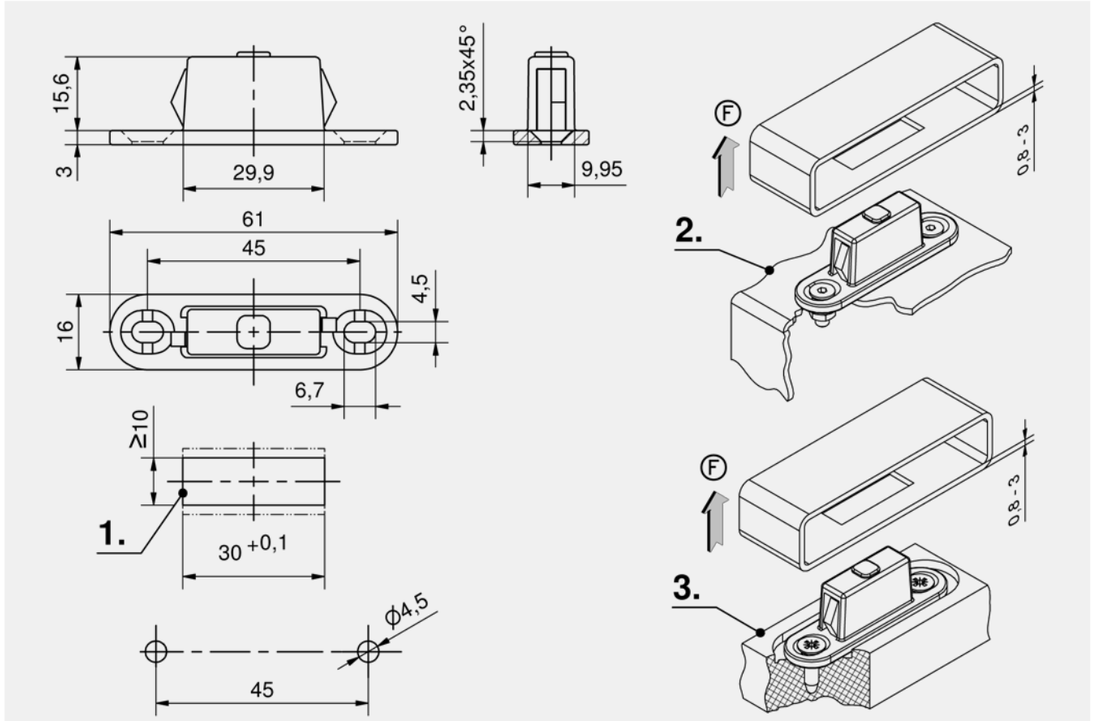
- **Verbinder:** GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

F = Abzugskraft

Befestigung erfolgt durch Senkschrauben M4 oder Holzschrauben.

1. Einbauöffnung für abziehbare Seite / Toleranzausgleich
2. z.B. Blech
3. z.B. Holz



Verbinder

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Abzugskraft	Montageart	Liefereinheit
295-9002.00-00001	0,8 - 3,0 mm	~15N	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
295-9002.00-00003	0,8 - 3,0 mm	~30N	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck
295-9002.00-00005	0,8 - 3,0 mm	~50N	werkzeuglos / anschraubbar	10 Stck

7-913DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

alle Produktdetails auf DIRAK.com

1-046DST

Verbindungstechnik

DST Doppel Verbinder 30x10

[1-045DST]

DST

RoHS WEEE



Vorteile

- Mit DIRAK-SNAP-Technology für eine einseitig feste und eine einseitig wieder abziehbare Verbindung von zwei Blechpaneelen.
- Einsatz bei doppelwandigen oder gekanteten nicht gedichteten Türen und Seitenwänden.
- Die "feste" Einbauöffnung ist 30x10mm.
- Für die wieder abziehbare Verbindung kann eine Einbauöffnung von 28x10mm bis 30x16mm gewählt werden.
- Werkzeuglose Montage.
- Rüttelfest.
- Die Doppel Verbinder halten die Tür in Position und beugen einem "Klappern" vor.

Werkstoffe

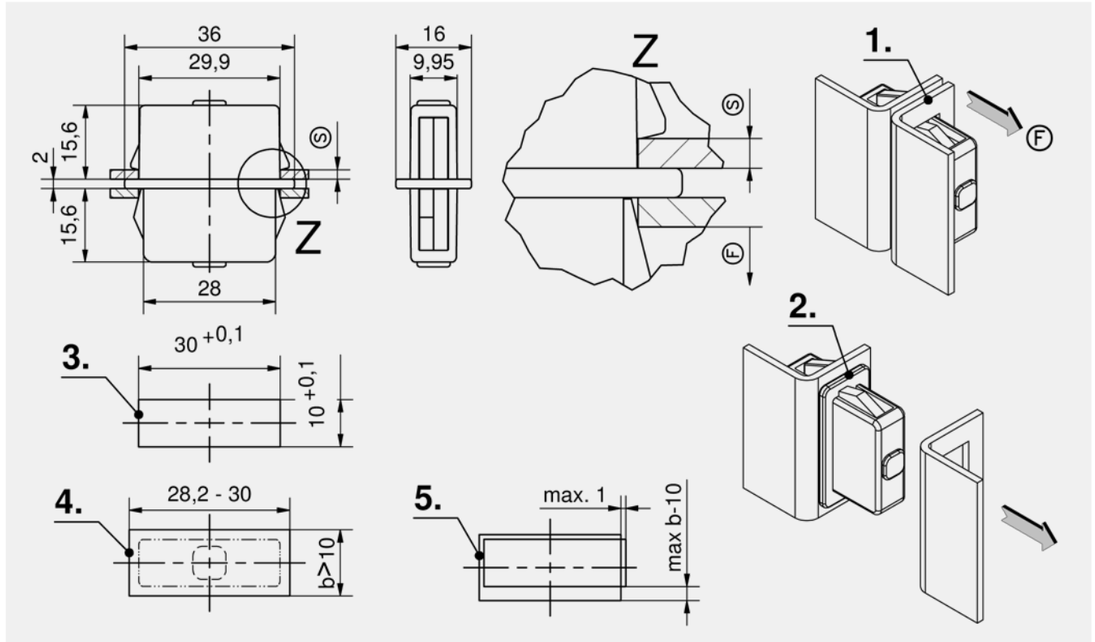
- **Doppel Verbinder:** PA, schwarz oder GDZn, schwarz
- **Klipselemente:** gesinterter Stahl, verzinkt

Anmerkungen

1. Montiert
2. abgezogen
3. Einbauöffnung für feste Seite
4. Einbauöffnung für abziehbare Seite / Toleranzausgleich
5. möglicher Versatz der beiden Einbauöffnungen

Die Blechstärken (S) können unterschiedlich gestaltet werden.

F = Abzugkraft



Verbinder, GDZn schwarz

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Abzugskraft	Montageart	Liefereinheit
295-9001.33-10001	0,7 - 1,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-10003	0,7 - 1,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-10005	0,7 - 1,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-15001	1,2 - 1,7 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-15003	1,2 - 1,7 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-15005	1,2 - 1,7 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-20001	1,7 - 2,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-20003	1,7 - 2,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-20005	1,7 - 2,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-25001	2,2 - 2,7 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-25003	2,2 - 2,7 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-25005	2,2 - 2,7 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-30001	2,7 - 3,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-30003	2,7 - 3,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.33-30005	2,7 - 3,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck

Verbinder, PA, schwarz

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Abzugskraft	Montageart	Liefereinheit
295-9001.52-10001	0,7 - 1,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-10003	0,7 - 1,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-10005	0,7 - 1,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-15001	1,2 - 1,7 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-15003	1,2 - 1,7 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-15005	1,2 - 1,7 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-20001	1,7 - 2,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-20003	1,7 - 2,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-20005	1,7 - 2,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-25001	2,2 - 2,7 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-25003	2,2 - 2,7 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-25005	2,2 - 2,7 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-30001	2,7 - 3,2 mm	~15N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-30003	2,7 - 3,2 mm	~30N	werkzeuglos	10 Stck
295-9001.52-30005	2,7 - 3,2 mm	~50N	werkzeuglos	10 Stck

Zubehöre	
764	292-0306.80-02530 **Demontage-Werkzeug**
762	292-0401.00-03010 **Lochbildabdeckung**
763	292-0702.15-01030 **Verstärkungsblech für Einbauöffnung**

1-045DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Käfigmutter □ 9,5

[6-045]



Vorteile

- Kein Verdrehen von Mutter und Käfig möglich.
- Von vorne sowie hinten werkzeuglos in die Einbauöffnung montierbar.
- Käfig aus PA ist flexibel und leicht einzubauen.
- Sicherer Sitz des Käfigs in der Einbauöffnung durch überstehenden Vierkant.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.
- Klemmbereich 1-4 mm.
- Für Einbauöffnung □9,5 und □9,2mm.
- Geeignet für hohe Anzugsmomente und hohe Zugkraft bis zu 8 Nm*.

Werkstoffe

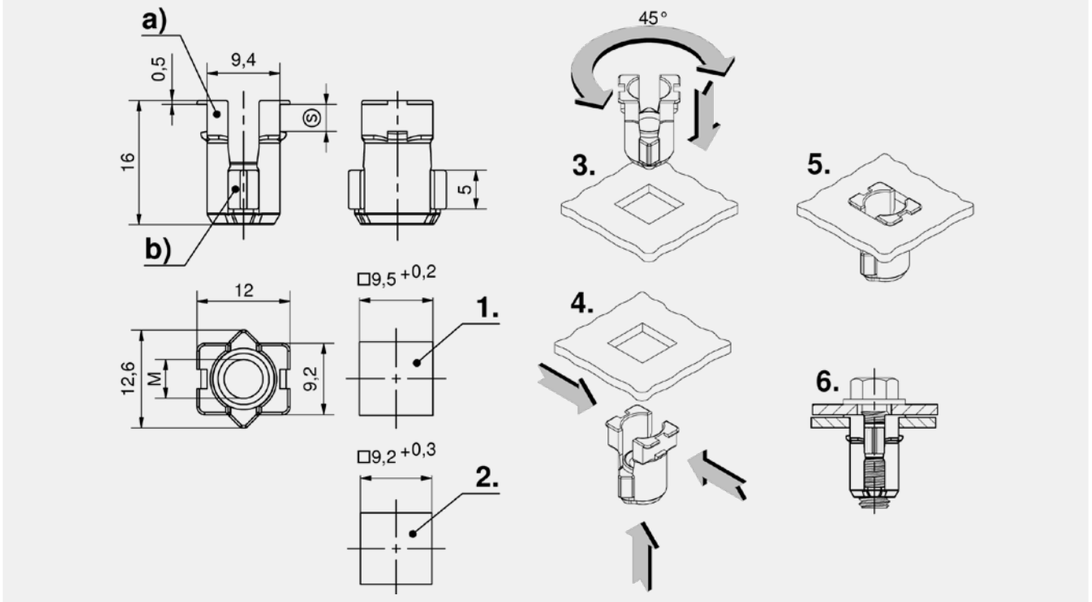
- **Käfig:** PA, schwarz
- **Mutter:** Stahl, verzinkt weiß

Anmerkungen

Montagebeschreibung (1. - 6.) siehe www.DIRAK.com

a) + b) Konfigurieren Sie den Käfig a) mit der Mutter b).

c) Käfige und Muttern werden vormontiert zu 100 Stück in einem Beutel verpackt.



Käfigmutter, unmontiert

	Produktnummer	Name	Klemmbereich (S)	Liefereinheit
a)	203-1901.06-00095	Käfig für Mutter	1 - 4 mm	2000 Stck
b)	203-1902.15-00006	Mutter M6		2000 Stck

Käfigmutter, vormontiert

	Produktnummer	Gewindegröße	Klemmbereich (S)	Liefereinheit
c)	203-9002.00-00000	M6	1 - 4 mm	100 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-045

Erdungskäfigmutter □ 9,5

[6-046]



Vorteile

- Zur festen Verbindung von Blechen.
- Mit Erdungsmutter M6.
- Getestet gemäß DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600): 2012-06.
- Von vorne sowie hinten werkzeuglos in die Einbauöffnung montierbar.
- Sicherer Sitz des Käfigs in der Einbauöffnung durch überstehenden Vierkant.
- Für Einbauöffnung □ 9,5 und □ 9,2mm.
- Hohe Anzugsmomente und hohe Zugkraft von 3 bis zu 8 Nm.
- Käfig und Erdungsmutter lose verpackt.

Werkstoffe

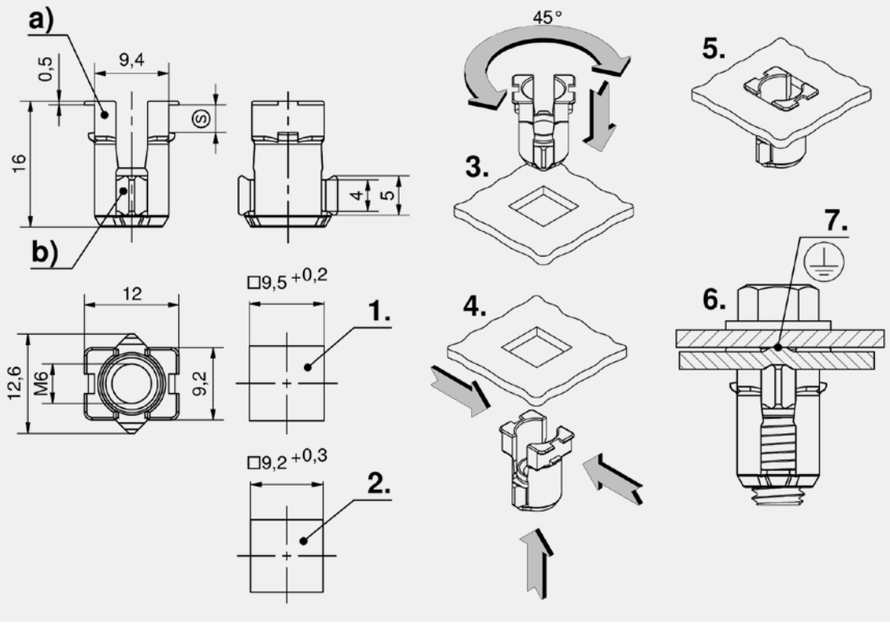
- **Käfig:** PA, schwarz
- **Erdungsmutter:** Stahl, verzinkt weiß

Anmerkungen

Montagebeschreibung (1. - 7.) siehe www.DIRAK.com

ACHTUNG: Klemmstellen müssen so konstruiert sein, dass der Kontaktdruck nicht über den PA Käfig übertragen wird.

Konfigurieren Sie den Käfig a) mit der Erdungsmutter b).



Käfigmutter, unmontiert

	Produktnummer	Name	Klemmbereich (S)	Liefereinheit
a)	203-1901.06-00095	Käfig für Mutter	1 - 4 mm	2000 Stck.
b)	203-1904.15-00006	Erdungsmutter M6		2000 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

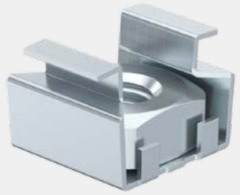
6-046

Käfigmuttern □ 9,5

[6-045.01]

DIN 61373

RoHS WEEE

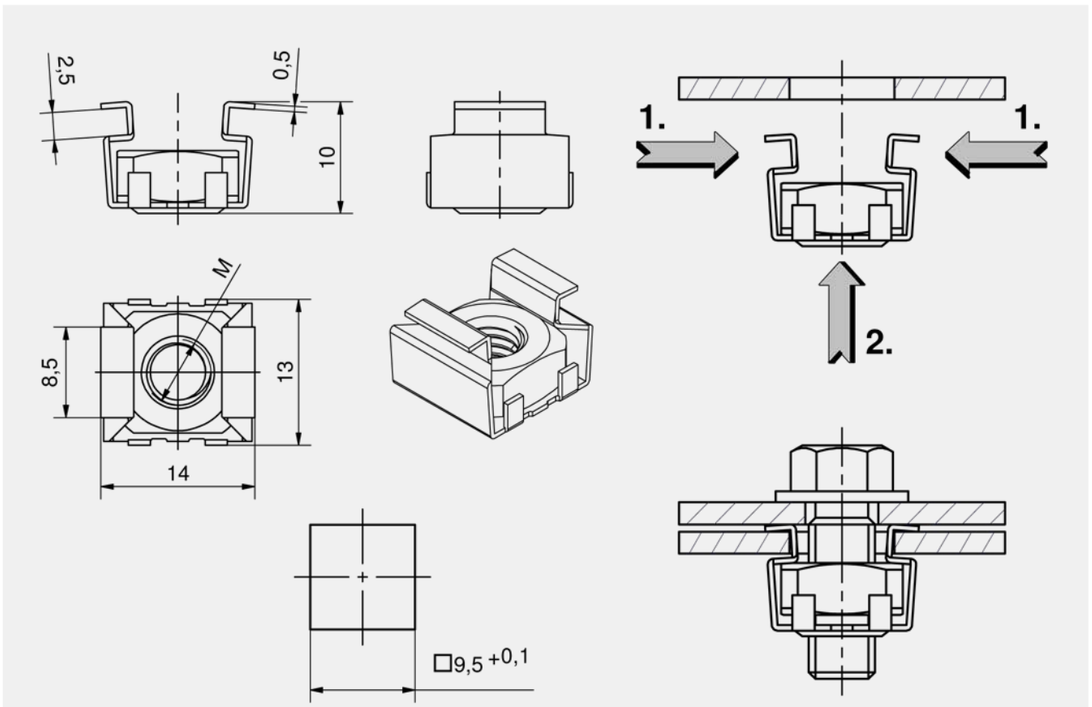


Vorteile

- Zur festen Verbindung von zwei Blechen.
- Einfaches Einklipsen in Vierkantlöcher.
- Beweglicher Sitz der Mutter im Käfig, damit justierbar bis zum endgültigen Festziehen durch eine Schraube.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

- **Käfig:** Stahl, verzinkt oder AISI 304
- **Mutter:** Stahl, verzinkt oder AISI 316



Käfigmuttern

Produktnummer	Gewindegröße	Material	Oberfläche	Liefereinheit
359-0250.06-00000	M5	Stahl	verzinkt	200 Stck
353-2010.00-00000	M5	AISI 304		200 Stck
359-0206.06-00000	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck

6-045.01

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Erdungskäfigmutter □ 9,5

Finden Sie auf Seite 747

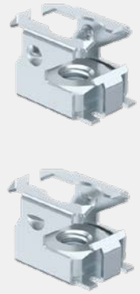
Verbindungstechnik

Käfigmuttern

[6-045.02]

DIN 61373

RoHS WEEE

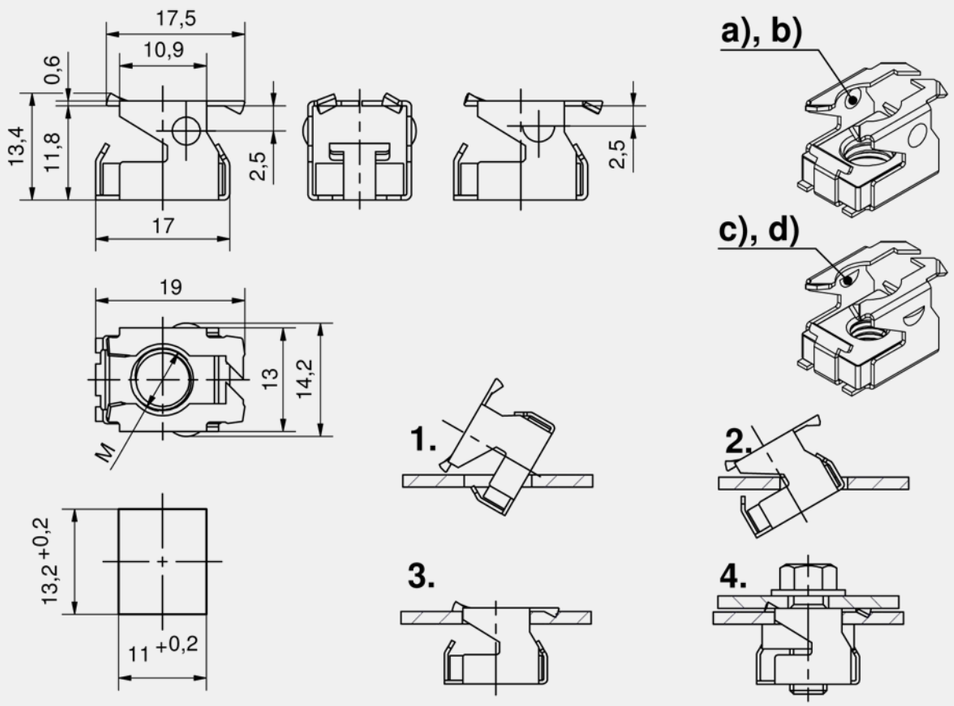


Vorteile

- Zur festen Verbindung von zwei Blechen.
- Einfaches Einklipsen in Vierkantlöcher.
- Beweglicher Sitz der Mutter im Käfig, damit justierbar bis zum endgültigen Festziehen durch eine Schraube.
- c) und d) Käfig durch spezielles Design gegen Herausfallen aus der Einbauöffnung gesichert.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.
- Rüttel- und vibrationssicher nach DIN EN 61373.

Werkstoffe

- **Käfig und Mutter:** Stahl, verzinkt



Käfigmuttern

	Produktnummer	Gewindegröße	Liefereinheit
a)	350-2004.00-00000	M8	200 Stck
b)	350-2005.00-00000	M6	200 Stck
c)	350-2046.00-00000	M6	200 Stck
d)	350-2096.00-00000	1/4-20UNC	200 Stck

Schraubverschluss für Klemmkastendeckel

[6-043]

IP 66

RoHS WEEE



Vorteile

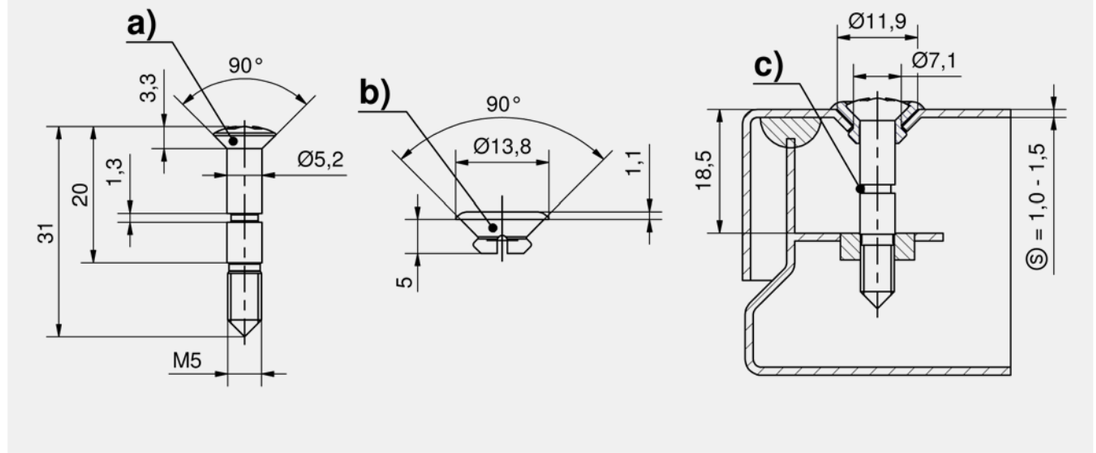
- Schraubverschluss bestehend aus Schraubenhülse und Linsenschraube M5x30 mit Kreuzschlitz-Betätigung PH2.
- Prüfzertifikat nach IP66 (gilt für unten abgebildetes Einbaubeispiel bei gleichmäßiger Kompression der geschäumten / geklebten Dichtung).
- Unverlierbar durch Verwendung des O-Rings 839-3770.00-00412.

Werkstoffe

- **Schraube:** Stahl, verzinkt
- **Hülse:** PA, schwarz
- **O-Ring:** NBR, schwarz

Anmerkungen

Weitere Längen und Werkstoffe für die Linsenschraube auf Anfrage.



Schraubverschluss

	Produktnummer	Name	Material	Oberfläche	Liefereinheit
a)	202-1103.15-00530	Linsenkopfschraube, M5x30	Stahl	verzinkt	50 Stck
b)	203-0655.61-00000	Schraubenhülse	TPV Santoprene	schwarz	50 Stck

Spezifisches Zubehör
c) 839-3770.00-00412 **O-Ring 4 x 1,2mm**

Erdungssenkschraube

[6-044]



Vorteile

- Die Erdung erfolgt durch Segmentschneide (2.) oder Kratzzahn (3.).
- Getestet gemäß DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600): 2012-06 "Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen".
- Niedrige Einschraubmomente durch Gleitbeschichtung.
- Antrieb Innensechsrund nach DIN EN ISO 1066 Nr. 30 (4.).
- Die DIRAK Schrauben sind für Anwendungen ohne Muttergewinde so ausgeformt, dass sie ein metrisches Muttergewinde furchen.
- Durch den unrunden Querschnitt und der leicht konischen Ausführung, erfolgt die Ausformung des Gegengewindes.

Werkstoffe

- **Schraube:** Stahl (10B21), Festigkeit 8.8 ISO898, verzinkt, gleitbeschichtet

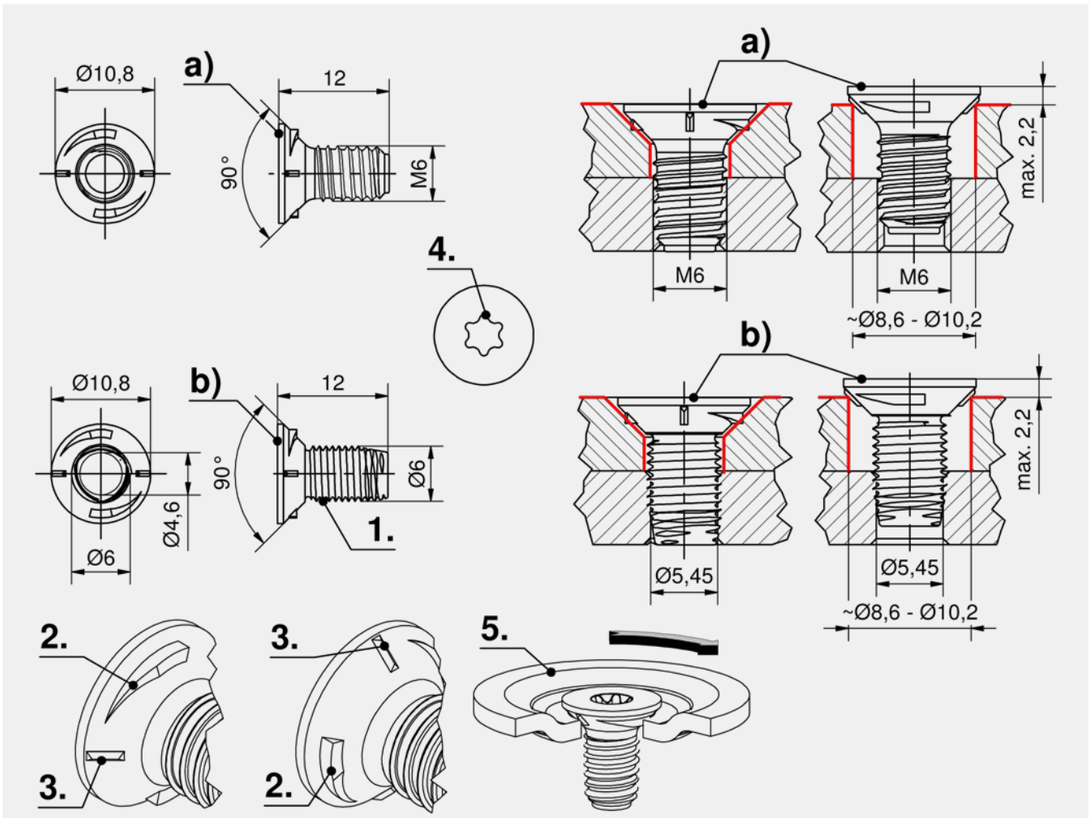
Anmerkungen

Bitte fordern Sie unser Datenblatt mit ausführlichen technischen Informationen an.

a) metrisches Gewinde M6.

b) metrisch-gewindefurchende Schraube M6 nach DIN 7500 (1.).

5. Prägung bei einer zylindrischen Bohrung für die Flächenbündigkeit.



Erdungssenkschrauben

	Produktnummer	Ausführung	Abmessung	Liefereinheit
a)	800-9001.00-00000	metrisches Gewinde	M6 x 12	100 Stck
b)	800-9002.00-00000	metrisch-gewindefurchend	Ø6 x 12	100 Stck



DST Unverlierbarer Verbinder

Finden Sie auf Seite 735

Verbindungstechnik

Sperrzahnschrauben



Vorteile

- Sperrzahnschraube mit Sechskantkopf und Kreuz-/ Schlitz-Betätigung.

Werkstoffe

- **Sperrzahnschrauben:** Stahl, verzinkt Festigkeitsklasse 5.8 oder AISI 304
- Ausführungen mit Sicherheitslack auf Anfrage.

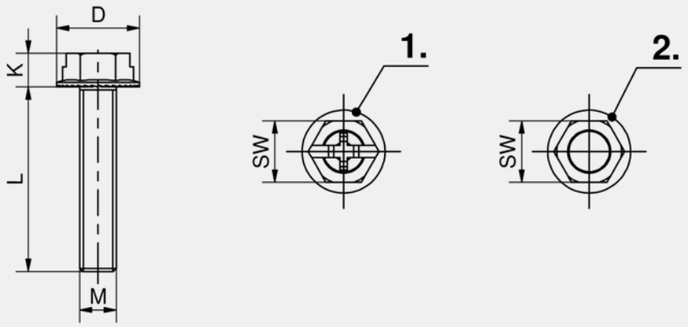
Anmerkungen

202-0606.**04**-00000 = nur mit Sechskantkopf lieferbar.

202-0635.00-00000 = solange Lagerbestand reicht, Sechskantkopf und Festigkeit 8.8.

1. Ausführung Kreuz/ Schlitz

2. Ausführung Sechskant



Sperrzahnschrauben

Produktnummer	D	K	SW	L	Gewindegröße	Material	Oberfläche	Liefereinheit
202-0506.00-00000	10 mm	4,5 mm	8 mm	6 mm	M5	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0508.00-00000	10 mm	4,5 mm	8 mm	8 mm	M5	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0606.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	6 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0607.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	7 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0608.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	8 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0610.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	10 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0616.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	16 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0620.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	20 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0625.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	25 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0630.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	30 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0635.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	35 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0640.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	40 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0650.00-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	50 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0810.00-00000	16,5 mm	7,5 mm	13 mm	10 mm	M6	Stahl	verzinkt	200 Stck
202-0606.04-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	6 mm	M6	AISI 304	Edelstahl	200 Stck
202-0608.04-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	8 mm	M6	AISI 304	Edelstahl	200 Stck
202-0610.04-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	10 mm	M6	AISI 304	Edelstahl	200 Stck
202-0616.04-00000	13,5 mm	5,5 mm	10 mm	16 mm	M6	AISI 304	Edelstahl	200 Stck

6-040 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Senkschrauben und Sechskantmuttern



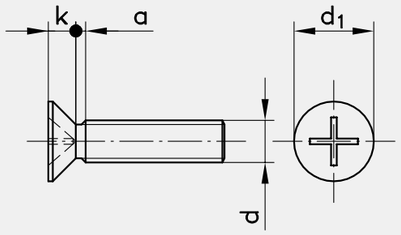
Vorteile

- Senkschrauben nach DIN 965 DIN-EN-ISO 7046.
- Sechskantmuttern nach DIN 934 DIN-EN-ISO 4032, Sechskantmuttern (selbstsichernd) DIN 985 DIN-EN-ISO 10511.

Werkstoffe

- **Senkschrauben und Sechskantmuttern:** Stahl, verzinkt

d = M5	d = M6	d = M8
a = 1,6	a = 2,0	a = 2,5
k = 2,5	k = 3,0	k = 4,0
d_1 = 9,2	d_1 =11,0	d_1 =14,5



Senkschrauben

Produktnummer	Gewindegröße	L	Liefereinheit
860-0965.00-00512	M5	12 mm	200 Stck
860-0965.00-00516	M5	16 mm	200 Stck
860-0965.00-00520	M5	20 mm	200 Stck
860-0965.00-00525	M5	25 mm	200 Stck
860-0965.00-00530	M5	30 mm	200 Stck
860-0965.00-00540	M5	40 mm	200 Stck
860-0965.00-00612	M6	12 mm	200 Stck
860-0965.00-00616	M6	16 mm	200 Stck
860-0965.00-00620	M6	20 mm	200 Stck
860-0965.00-00625	M6	25 mm	200 Stck

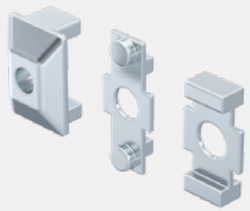
Sechskantmuttern

Produktnummer	Gewindegröße	Selbstsichernd	Liefereinheit
860-0934.00-00005	M5		200 Stck
860-0985.00-00005	M5	Ja	200 Stck
800-0035.00-00000	M6		200 Stck
800-0074.00-00000	M6	Ja	200 Stck
860-0934.00-00008	M8		200 Stck
800-0036.00-00000	M8		200 Stck
800-0022.00-00000	M8	Ja	200 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 6-041

Nutensteine und Verdrehsicherungen

RoHS WEEE

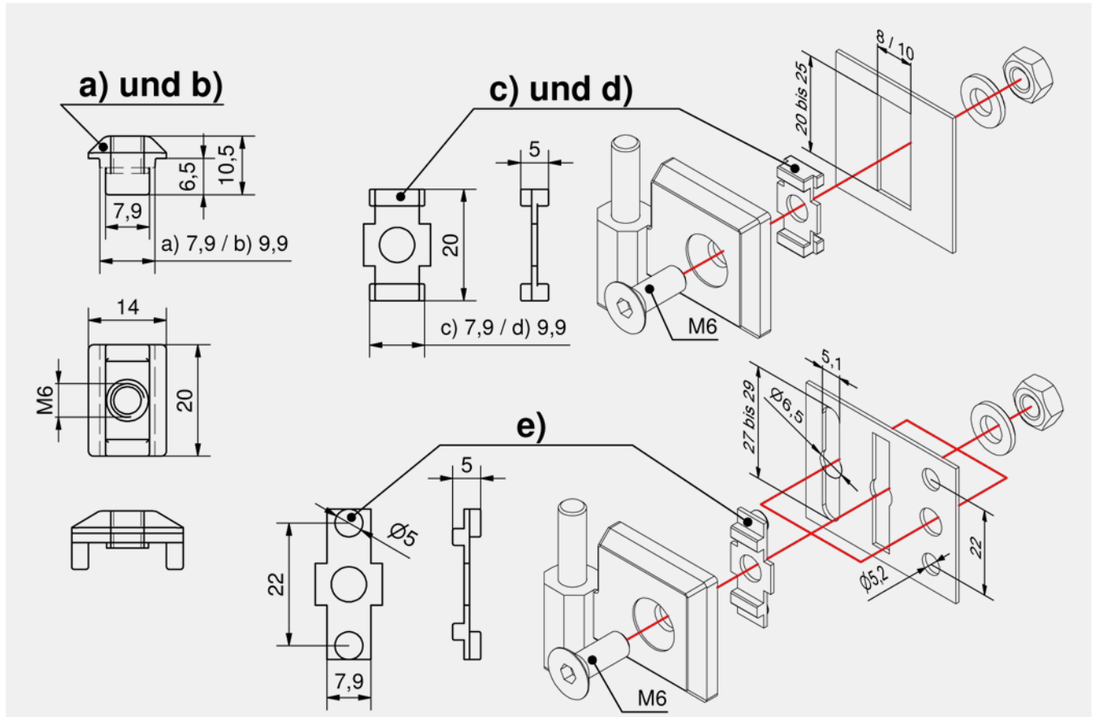


Vorteile

- Finden auch Verwendung bei Scharnieren 4-247 und 4-247.01.
- Nutensteine für 8 bzw. 10mm Nut.
- Befestigung durch M6.
- Verdrehsicherung für Blechkonstruktionen.
- Für senkrechte oder waagerechte Anwendungen.
- Langlöcher auch zum Toleranzausgleich möglich.

Werkstoffe

- **Nutensteine und Verdrehsicherung:** GDZn, roh



Nutensteine und Verdrehsicherungen

	Produktnummer	Name	Nutbreite	Einbauöffnung	Gewindegröße	Türstärke (S)	Liefereinheit
a)	265-1001.00-00000	Nutensteine mit Verdrehsicherung	8 mm	8 x 20 bis 25 mm	M6	0 - 3,2 mm	10 Stck
b)	265-1002.00-00000	Nutensteine mit Verdrehsicherung	10 mm	10 x 20 bis 25 mm	M6	0 - 3,2 mm	10 Stck
c)	265-1101.00-00000	Verdrehsicherung für Vierkant	8 mm	8 x 20 bis 25 mm			10 Stck
d)	265-1102.00-00000	Verdrehsicherung für Vierkant	10 mm	10 x 20 bis 25 mm			10 Stck
e)	265-1103.00-00000	Verdrehsicherung für Bohrungen		3 Möglichkeiten, siehe Zeichnung			10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
4-248

Mutternplatten

RoHS WEEE



Vorteile

- Die Mutternplatte dient der problemlosen Blindmontage der Scharniere 218 Serie bei Türen und Klappen.
- Durch die Mutternplatte entfällt die zeitaufwendige Montage von einzelnen Muttern.
- Mit der Vergrößerung der Einbauöffnungen lassen sich die Scharniere in Höhe und Breite oder in beiden Richtungen getrennt voneinander justieren und ausrichten.
- Die Justierung und Ausrichtung der Scharniere erfolgt von außen mit nur einem Werkzeug.
- Die Zähne (1.) dienen der Reibung und sichern das Scharnier gegen Verschieben.
- Die Mutternplatte kann je nach Anwendung mit den Zähnen nach oben oder unten montiert werden.

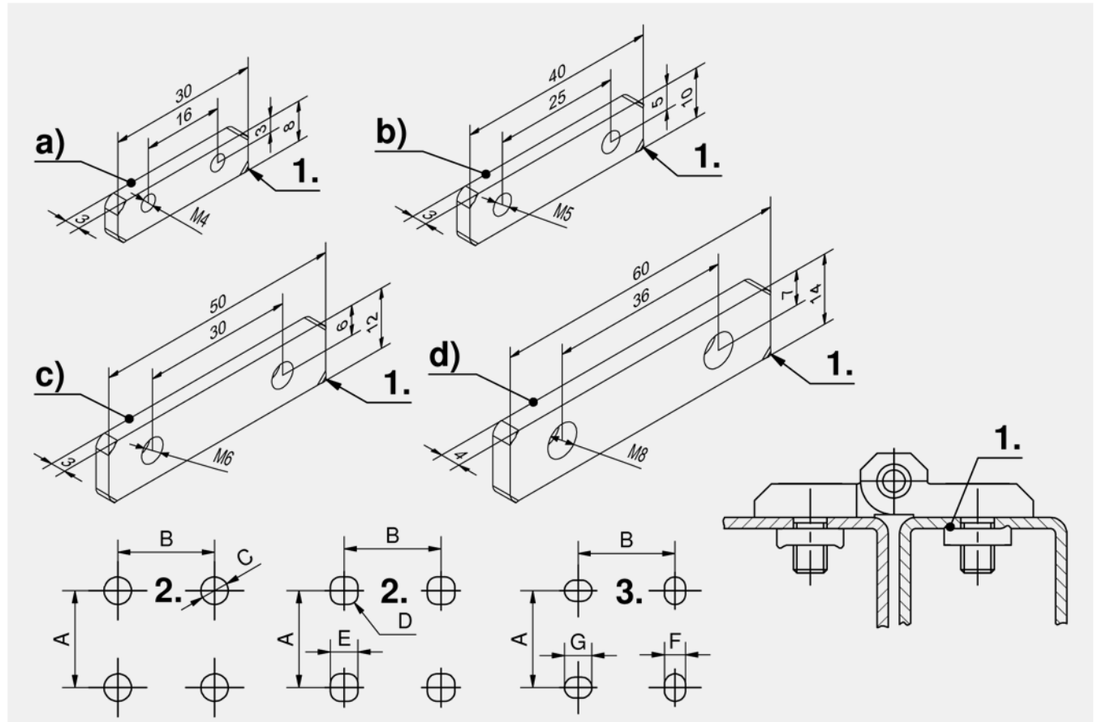
Werkstoffe

- **Mutternplatte:** Stahl,verzinkt

Anmerkungen

2. Einbauöffnung zur Justierung von Höhe und Breite

3. Einbauöffnung in zwei Richtungen getrennt justierbar



Mutternplatten

	Produktnummer	Gewindegröße	A	B	C	D	E	F	G	Liefereinheit
a)	218-0907.15-00000	M4	16 mm	18 mm	6,5 mm	2 mm	6,5 mm	4,5 mm	6,5 mm	10 Stck
b)	218-0908.15-00000	M5	25 mm	25 mm	7,5 mm	2,5 mm	7,5 mm	5,5 mm	7,5 mm	10 Stck
c)	218-0909.15-00000	M6	30 mm	30 mm	8,5 mm	3 mm	8,5 mm	6,5 mm	8,5 mm	10 Stck
d)	218-0910.15-00000	M8	36 mm	36 mm	10,5 mm	4 mm	10,5 mm	8,5 mm	10,5 mm	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-042

Ergänzende Produkte



Enorm flexibel.

Der Gelenkfuß kann mit einer handelsüblichen Sechskantschraube DIN 933 / ISO 4017 – M8 ausgerüstet werden, bei der die Länge je nach Bedarf frei wählbar ist. So können, mit nur einem Produkt, alle benötigten Varianten abgedeckt werden.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand



Seite 767

Hochwertig und stabil.

Der Hygiene-Schlüssel SW13 aus hochfestem Kunststoff schützt vor Beschädigung der spiegelpolierten Oberfläche von Hygiene-Drehriegeln und ist zudem stabil und belastbar.



Seite 770

Einer für alle.

Einfach, schnell und flexibel – der Universal-Bahnschlüssel für unterschiedliche Bahnbetätigungen.



Hygiene-Schlüssel für SW13 PA

Finden Sie auf Seite 767

Übersicht



762 DST Lochbildabdeckungen [5-960DST]



763 DST Verstärkungsblech [6-079DST]



764 DST Demontage-Werkzeuge [6-080DST]



765 Gelenkfuß M6/M8 [6-008]



766 Universalschlüssel [6-101]



766 Türfang mit Verriegelungszapfen Edelstahl [7-911]



767 Hohlschlüssel für SW13 [6-102]



767 Hygiene-Schlüssel für SW13 PA [6-102.01]



768 Schlüssel [6-100]



770 Schlüssel für den Eisenbahnbereich [6-105]



771 Schaltplantasche [6-220]



772 Sichtfenster oval [6-225]



773 Sichtfenster [6-227]



774 Klappenaufsteller [6-180]



775 Teleskop-Deckelstütze [6-174]



776 Teleskop-Deckelstütze [6-170]



778 Teleskop-Deckelstütze [6-190]



779 Teleskop-Deckelstütze Edelstahl [7-300]



780 Türfeststeller [6-200]



781 Türfeststeller Edelstahl [7-310]



782 Kabelbandhalter □ 9.5 und □ 12.7 [6-070]



783 Kabelbandhalter [6-068]



784 Klett-Kabelbinder [6-078]



785 Kabelfang [6-060]



786 Kabelhalter □ 9.5 [6-062]



787 Kabelhalter □ 12.7 [6-061]

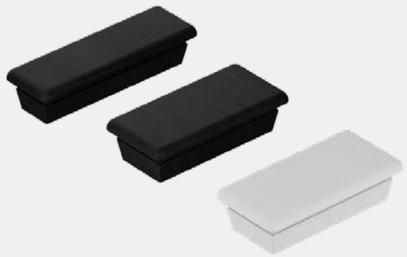


788 Radiuseinsatz R30 [6-065]

Ergänzende Produkte

DST Lochbildabdeckungen

[5-960DST]



Vorteile

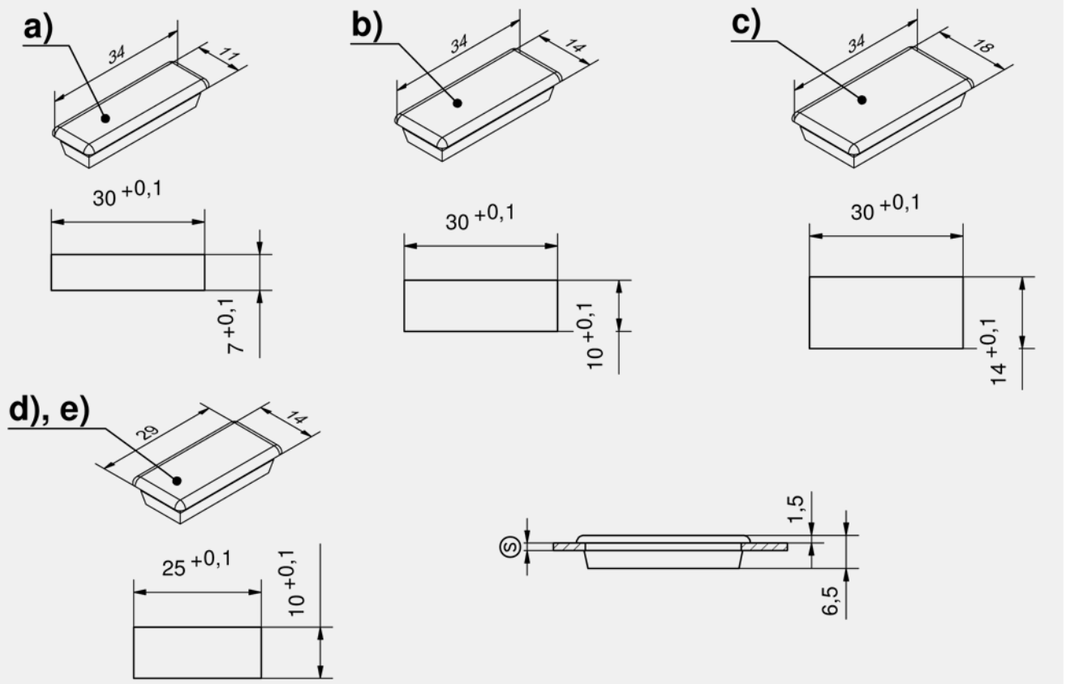
- Für Einbauöffnungen 30x7mm, 30x10mm, 30x14mm und 25x10mm.
- Werkzeuglose Montage.

Werkstoffe

- **Lochbildabdeckung:** NBR, schwarz oder Neoprene 70° Shore

Anmerkungen

(S) = 1,5 +/-0,1



Lochbildabdeckung

	Produktnummer	Einbauöffnung	Material	Oberfläche	Liefereinheit
a)	292-0401.00-03007	30 x 7 mm	NBR	schwarz	10 Stck
b)	292-0401.00-03010	30 x 10 mm	NBR	schwarz	10 Stck
c)	292-0402.00-03014	30 x 14 mm	NBR	schwarz	10 Stck
d)	292-0403.06-09005	25 x 10 mm	Neoprene 70°	schwarz	10 Stck
e)	292-0403.06-07035	25 x 10 mm	Neoprene 70°	lichtgrau RAL7035	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

5-960DST

DST Verstärkungsblech

[6-079DST]



Vorteile

- Für Einbauöffnungen 30x8mm, 30x10mm, 30x14mm und 30x15mm.
- Bei Einsatz der DIRAK-SNAP-Technology in dünnwandigen Blechen und für höhere Belastungen.
- Werkzeuglose Montage, gleichzeitig oder nachträglich.
- Das Verstärkungsblech ist nach der Montage rüttelsicher mit dem DST Artikel verbunden.
- Einseitig abgewinkelt, für den Einsatz an Abkantungen.
- Kann auch zur Demontage von DST Artikeln mit den o.g. Einbauöffnungen verwendet werden.

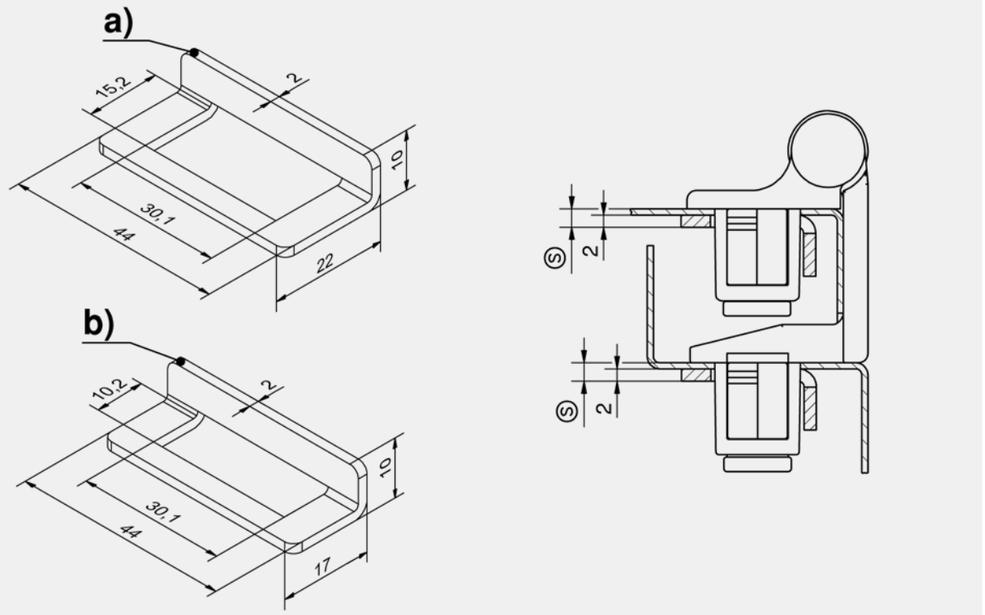
Werkstoffe

- **Verstärkungsblech:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Der Klemmbereich (S) ergibt sich durch Blechstärke und wstärkungsblech.

Beispiel: Blechstärke 1mm + Verstärkungsblech 2mm = 3mm Klemmbereich



Verstärkungsblech

	Produktnummer	Einbauöffnung	Einbauöffnung 2	Liefereinheit
a)	292-0701.15-01530	30 x 14 mm	30x15 mm	10 Stck
b)	292-0702.15-01030	30 x 8 mm	30x10 mm	10 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-079DST

DST Demontage-Werkzeuge

[6-080DST]

DST

RoHS WEEE

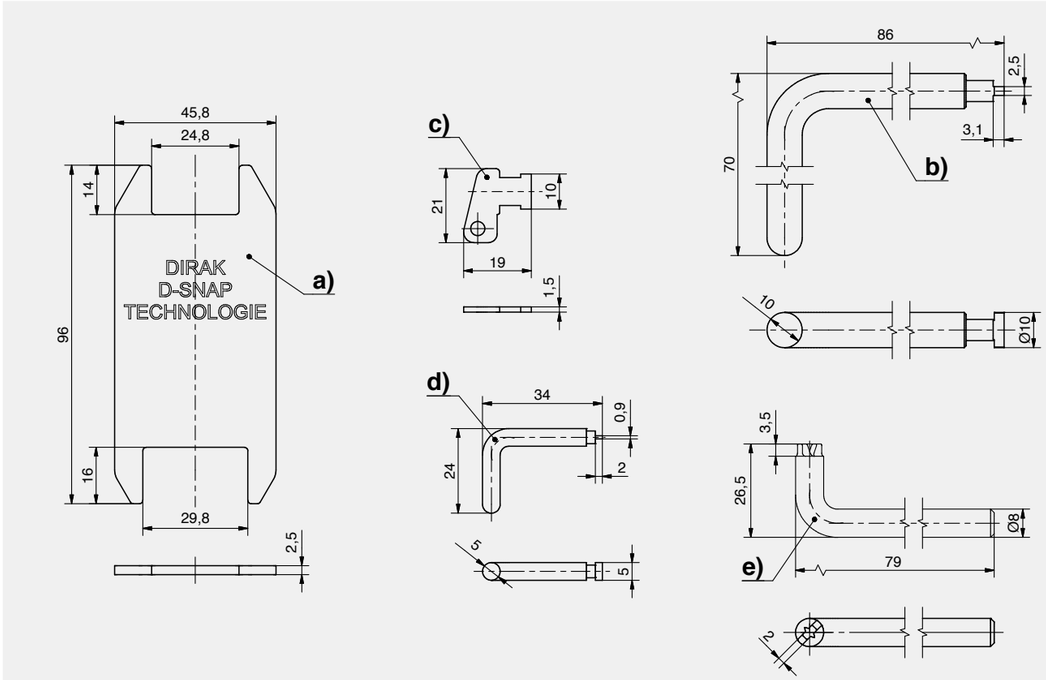


Vorteile

- a) Demontage-Werkzeug für Einbauöffnungen 30x8mm, 30x10mm, 30x14mm, und 30x15mm und 25mm Länge.
- b), d) und e) Demontage-Werkzeug für DST Verbinder.
- c) Demontage-Werkzeug für Einbauöffnungen mit 14mm und 15mm Breite.

Werkstoffe

- **Demontage-Werkzeug:** Edelstahl, Messing und Stahl verzinkt



Demontage-Werkzeug

	Produktnummer	Material	Oberfläche	Liefereinheit
a)	292-0306.80-02530	Edelstahl		1 Stck
b)	292-0311.15-00000	Stahl	verzinkt	1 Stck
c)	292-0301.15-00000	Stahl	verzinkt	1 Stck
d)	292-0302.70-00000	Messing	roh	1 Stck
e)	292-0312.83-00000	Edelstahl		1 Stck

Ergänzende Produkte

6-080DST

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Gelenkfuß M6/M8

[6-008]

RoHS WEEE



Vorteile

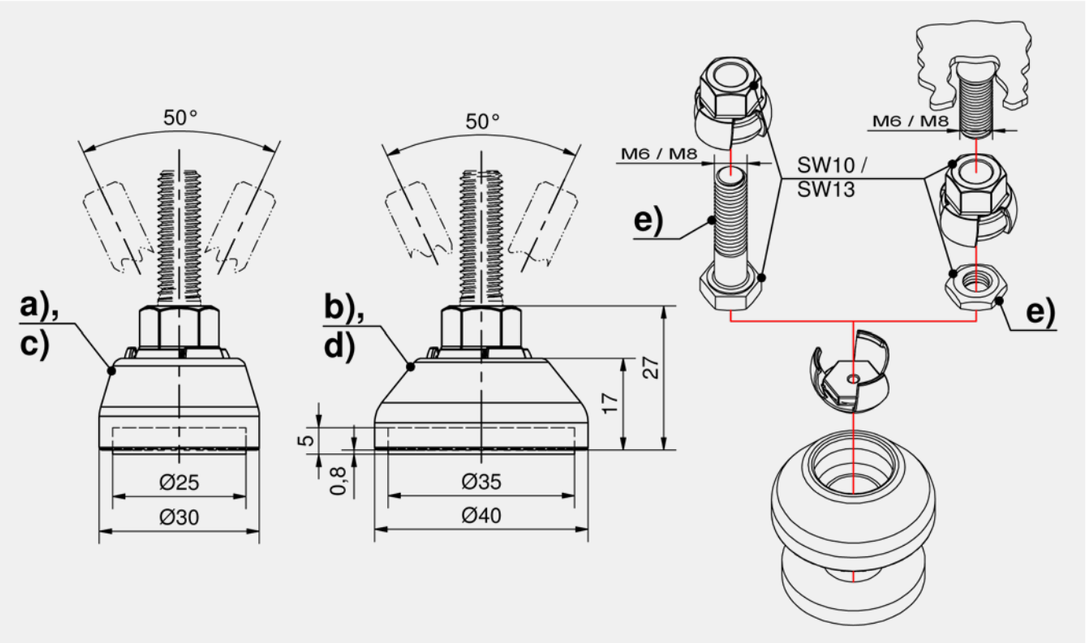
- Länge der Sechskantschraube DIN 933/ISO 4017 frei wählbar (e) oder Skt. Mutter, niedrige Form DIN 439/ISO 8675/ISO 4035.
- Auslenkung +/- 25°.
- Große Auflagefläche durch die Verwendung einer großen Kugel bei kleinem Tellerdurchmesser.
- Keine auftreibenden Kräfte, da die Kugel in einer Delle gelagert ist. Dadurch ist ein Brechen des Tellers nicht möglich.
- Im Verhältnis zur Belastung kann der Teller kleiner ausgeführt werden und somit näher am Gehäuserand montiert werden.
- Antirutscheinsatz im Lieferumfang.

Werkstoffe

- **Teller, Hülse und Mutter:** PA6
- **Antirutscheinsatz:** NBR

Anmerkungen

Die in der Tabelle angegebenen Werte gehen von einer reinen Druckbelastung senkrecht zum Gelenkfuß aus. Die in der Praxis häufig auftretenden zusätzlichen Biege- und Knickbeanspruchungen führen zu einer Minderung der Belastbarkeit der Schraube und müssen entsprechend berücksichtigt werden.



Gelenkfuß

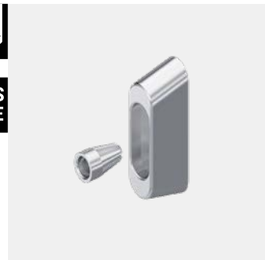
	Produktnummer	Durchmesser Ø	Gewindegröße	SW	Statische Belastbarkeit in kN	Liefereinheit
a)	580-9008.00-00001	30 mm	M8	13 mm	7,5	40 Stck
b)	580-9007.00-00001	40 mm	M8	13 mm	7,5	40 Stck
c)	580-9010.00-00001	30 mm	M6	10 mm	7,5	40 Stck
d)	580-9009.00-00001	40 mm	M6	10 mm	7,5	40 Stck

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-008

Türfang mit Verriegelungszapfen Edelstahl [7-911]



Vorteile

- 2-teilig.
- Justiert Tür zum Rahmen immer in der richtigen Position zueinander.
- Waagerecht und senkrecht anwendbar.
- Anwendung bei Schränken die dynamischen Belastungen ausgesetzt sind (z.B. Erschütterungen, Vibrationen).
- Die Verriegelung der Tür bleibt auch bei Vibrationsbelastungen erhalten.
- Ein "Hängen" der Tür wird ausgeglichen.

Werkstoffe

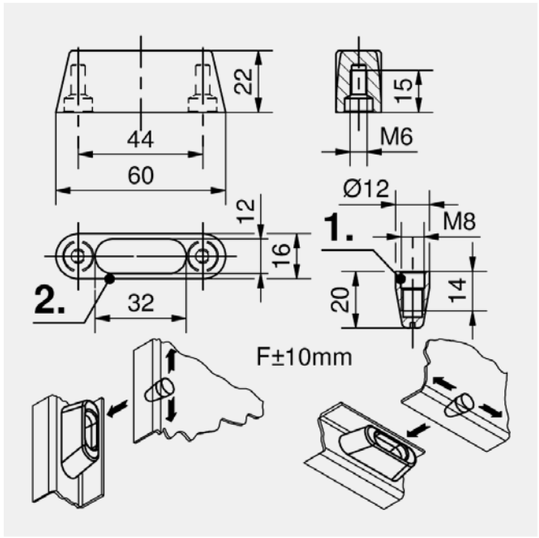
- **Türfang und Verriegelungszapfen:** AISI 316

Anmerkungen

1. Verriegelungszapfen
2. Türfang

Das Türteil wird auf einen Schweißbolzen M8 aufgeschraubt.

Das Rahmenteil wird mit M6 Schrauben montiert.



Türfang mit Verriegelungszapfen

Produktnummer	Rüttelfest	Montageart	Liefereinheit
241-9201.00-00000	Ja	anschraubbar	1 Stck

Universalschlüssel [6-101]

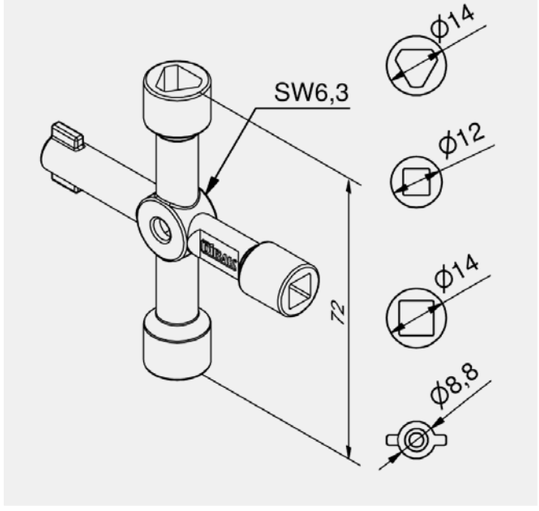


Vorteile

- Universalschlüssel für vier Betätigungen:
- Dreikant 8mm
- Vierkant 6mm
- Vierkant 8mm
- Doppelbart 5mm

Werkstoffe

- **Universalschlüssel:** GDZn, verzinkt



Universalschlüssel

Produktnummer	Name	Liefereinheit
204-0701.07-07500	Universalschlüssel für Betätigungen	10 Stck

Hohlschlüssel für SW13 [6-102]

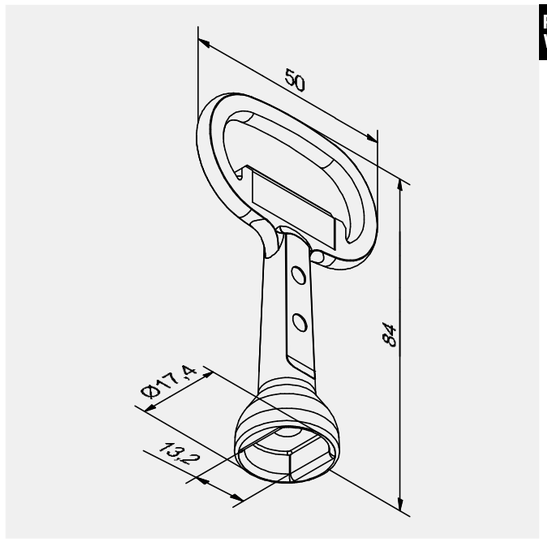


Vorteile

- Schlüssel für Drehriegel der 200er und 220er-Serie und für Betätigungen siehe Produkt-System 2-141.
- Mit Feld für Firmenlogo 24x8mm.

Werkstoffe

- **Schlüssel:** GDZn, roh oder blau, pulverbeschichtet



Hohlschlüssel

Produktnummer	Betätigung	Oberfläche	Liefereinheit
204-0140.00-00000	SW13	roh	10 Stck
204-0140.39-05010	SW13	blau, pulverbeschichtet	10 Stck

Hygiene-Schlüssel für SW13 PA [6-102.01]

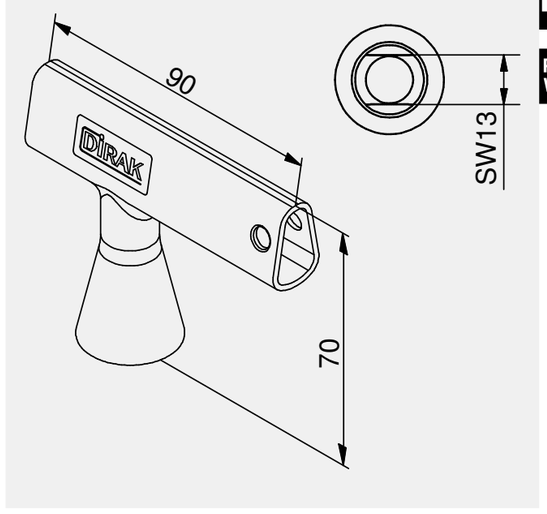


Vorteile

- Schlüssel für Drehriegel mit Betätigung SW13 (siehe Produkt-System 7-081).
- Kein Zerkratzen der Drehriegeloberfläche.
- Visuelle Zuordnung zu Hygienic Design.
- Loch für Befestigung an Schlüsselring/-band.
- Wechseleinsatz für die Platzierung eines Firmenlogos auf Anfrage vorhanden.

Werkstoffe

- **Schlüssel:** Grivory GV-5H, blau



Schlüssel

Produktnummer	Betätigung	Oberfläche	Liefereinheit
204-0146.51-05015	SW13	blau	10 Stck

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-911 6-101

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-102 6-102.01

Schlüssel

[6-100]

RoHS WEEE

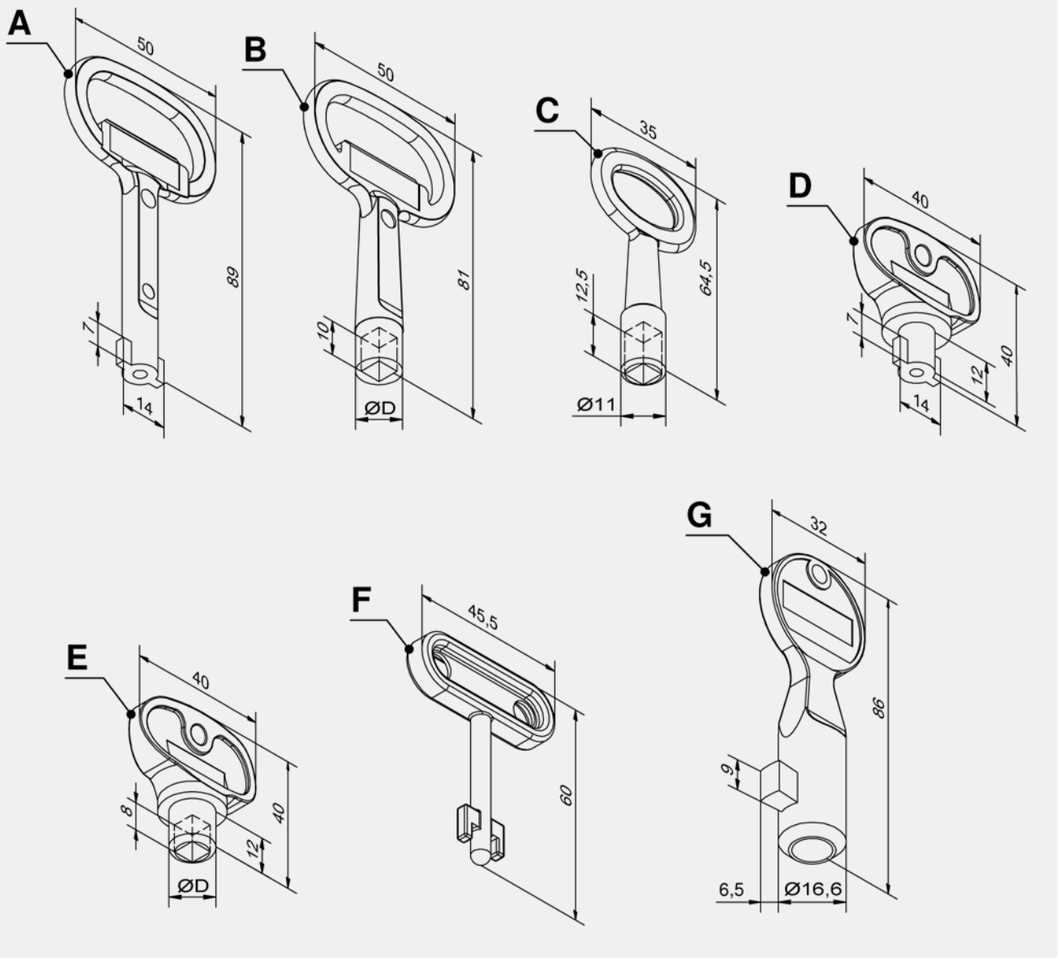


Vorteile

- Schlüssel für Drehriegel der 200er und 220er-Serie und für Betätigungen siehe Produkt-System 2-141.
- Variante A, B und G mit Feld für Firmenlogo 24x8mm.
- Variante D und E mit Feld für Firmenlogo 20x6mm.

Werkstoffe

- **Form A), B) und C):** GDZn, roh
- **Form D) und E):** PA, schwarz
- **Form F):** GDZn, vernickelt
- **Form G):** PS, schwarz



6-100

alle Produktdetails auf DIRAK.com

Schlüssel Form A

Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
204-0107.00-00000	Doppelbart 3mm Dorn	10 Stck
204-0108.00-00000	Doppelbart 5mm Dorn	10 Stck

Hohl- und Stiftschlüssel Form B

Produktnummer	Betätigung	D	Liefereinheit
204-0102.00-00000	Vierkant 7mm	14,2 mm	10 Stck
204-0103.00-00000	Vierkant 8mm	14,2 mm	10 Stck
204-0104.00-00000	Dreikant 7mm	14,2 mm	10 Stck
204-0105.00-00000	Dreikant 8mm	14,2 mm	10 Stck
204-0106.00-00000	Dreikant 6,5mm CNOMO	14,2 mm	10 Stck
204-0109.00-00000	Daimler Benz Ausführung	11,5 mm	10 Stck
204-0110.00-00000	Kronenschlüssel	15,9 mm	10 Stck
204-0111.00-00000	Vierkant 6mm	11,5 mm	10 Stck
204-0112.00-00000	Dreikant 6,5mm	11,5 mm	10 Stck
204-0113.00-00000	Dreikant 9mm EDF	15,9 mm	10 Stck
204-0116.00-00000	Halbrund Tschechien	15,9 mm	10 Stck
204-0117.00-00000	Runddorn mit Kerbe (DÜWAG)	14,2 mm	10 Stck
204-0119.00-00000	Außenvierkant 6mm	11,8 mm	10 Stck
204-0120.00-00000	Außenvierkant 7mm	11,8 mm	10 Stck
204-0121.00-00000	Außenvierkant 8mm	11,8 mm	10 Stck
204-0133.30-00000	Außensechskant 8mm (5/16")	11,8 mm	10 Stck
204-0134.30-00000	Sechskant 7/16"	15,6 mm	10 Stck
204-0139.00-00000	Sechskant SW10	15,9 mm	10 Stck

Hohlschlüssel Form C

Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
204-0501.00-00000	Vierkant 6mm	10 Stck
204-0502.00-00000	Dreikant 6,5mm	10 Stck

Schlüssel Form D

Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
204-0407.03-00000	Doppelbart 3mm Dorn	10 Stck
204-0408.03-00000	Doppelbart 5mm Dorn	10 Stck

Hohlschlüssel Form E (Logo beidseitig)

Produktnummer	Betätigung	D	Liefereinheit
204-0401.03-00000	Vierkant 6mm	11,5 mm	10 Stck
204-0402.03-00000	Vierkant 7mm	15,5 mm	10 Stck
204-0403.03-00000	Vierkant 8mm	15,5 mm	10 Stck
204-0404.03-00000	Dreikant 6,5mm	11,5 mm	10 Stck
204-0405.03-00000	Dreikant 7mm	15,5 mm	10 Stck
204-0406.03-00000	Dreikant 8mm	15,5 mm	10 Stck
204-0409.03-00000	Klinge 10 x 1,4	17 mm	10 Stck

Schlüssel Form F

Produktnummer	Betätigung	Liefereinheit
204-0302.42-00000	FIAT	10 Stck

Schlüssel Form G

Produktnummer	Name	Liefereinheit
204-0301.00-00000	PZ Bauschlüssel	10 Stck

Schlüssel für den Eisenbahnbereich

[6-105]

RoHS WEEE

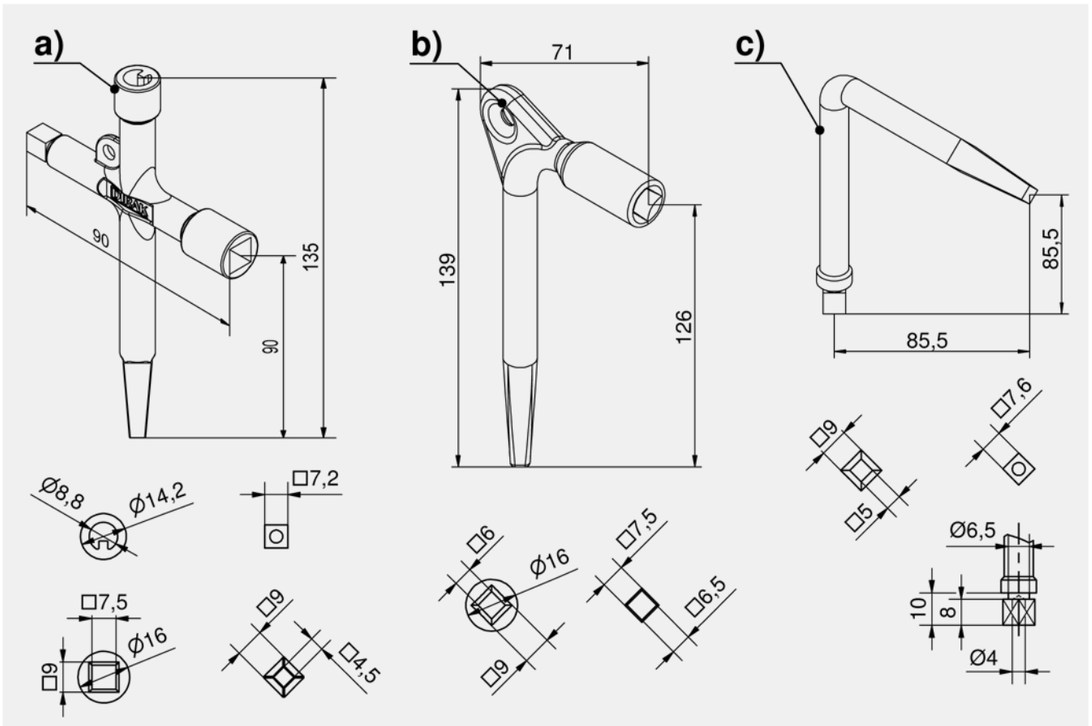


Vorteile

- Schlüssel zum Betätigen von Verschlüssen im Eisenbahnbereich (speziell im Außenbereich).
- **Version a)** Universal-Bahnschlüssel für unterschiedliche Bahnbetätigungen.
- Schlüssel für vier Betätigungen: konische Vierkantbetätigung (Berner Schlüssel), Innenvierkant 7,6mm (englische Betätigung), DÜWAG Betätigung, Konischer Vierkant 9mm.
- Mit Öse zum Befestigen an Schlüsselbändern oder Schlüsselringen.
- **Version b)** Bahnschlüssel
- Schlüssel für Drehriegel mit konischer Betätigung Vierkant 9 (Berner Schlüssel) und konischem Außenvierkant.
- Mit Öse zum Befestigen an Schlüsselbändern oder Schlüsselringen.
- **Version c)** Bahnschlüssel
- Schlüssel für Drehriegel mit Betätigung Innenvierkant 7,6 (englische Betätigung) und konischem Außenvierkant.

Werkstoffe

- **Version a):** Edelstahl, roh
- **Version b) und c)**: Temperguss



Bahnschlüssel

	Produktnummer	Name	Betätigung	Liefereinheit
a)	204-0702.80-00000	Universal-Bahnschlüssel	Universal	1 Stck
b)	701-7049.00-00000	Hohlschlüssel	konischer Vierkant, 9mm	1 Stck
c)	204-0126.00-00000	Schlüssel	Innenvierkant 7,6mm	10 Stck

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-105

Schaltplantasche

[6-220]

RoHS WEEE



Vorteile

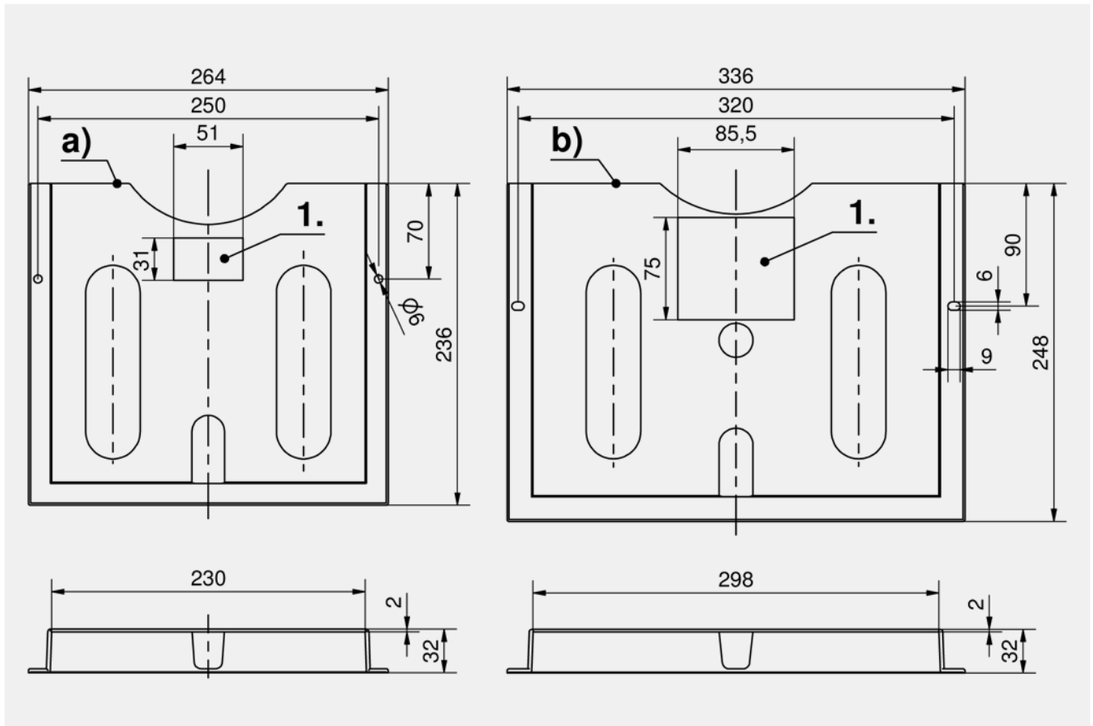
- Selbstklebende Schaltplantasche. Zur Befestigung bei starker Beanspruchung.
- a) mit zwei Befestigungsbohrungen Ø6, auch für Schnellhefter DIN A4 geeignet.
- b) mit zwei Langlöchern 9x6mm.

Werkstoffe

- **Schaltplantasche:** PS, schlagfest

Anmerkungen

1. Feld für Firmenlogo



Schaltplantasche

	Produktnummer	Bohr-/Langlöcher	Oberfläche	Montageart	Liefereinheit
a)	231-9001.00-00000	Ø6	grau RAL 7035	selbstklebend/anschraubbar	1 Stck
b)	231-9004.00-00000	9x6	grau RAL 7035	selbstklebend/anschraubbar	1 Stck
b)	231-9005.00-00000	9x6	orange RAL 2000	selbstklebend/anschraubbar	1 Stck

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-220

Sichtfenster oval

[6-225]

IP 65

RoHS WEEE



Vorteile

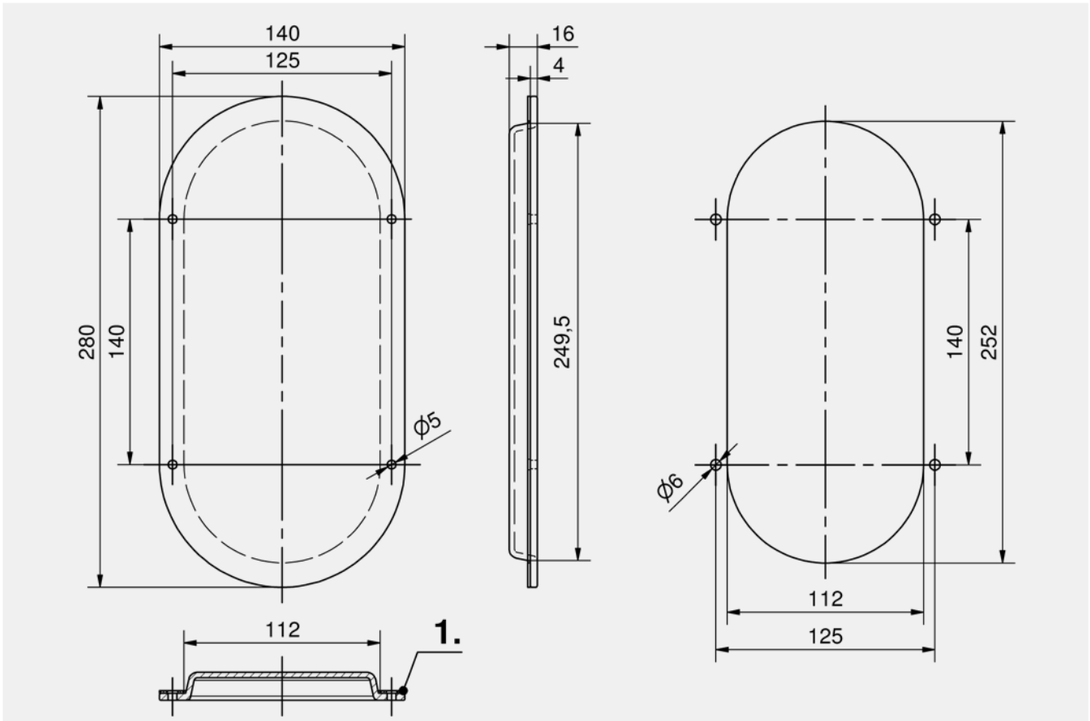
- Selbstklebende Dichtung.
- 4 Bohrungen für Flachkopfschrauben M5.

Werkstoffe

- **Sichtfenster:** Polycarbonat PC
- **Dichtung selbstklebend:** EPDM Zellgummi

Anmerkungen

1. Dichtung



Sichtfenster

Produktnummer	Breite	Höhe	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
251-9101.00-00000	140	280	112 x 252	selbstklebend/anschraubbar	1 Stck

Sichtfenster

[6-227]



Vorteile

- Einklipsbares Sichtfenster für Türstärken von 0,8 bis 2,5mm.
- Variante mit O-Ring ist IP65 nach DIN EN 60529.

Werkstoffe

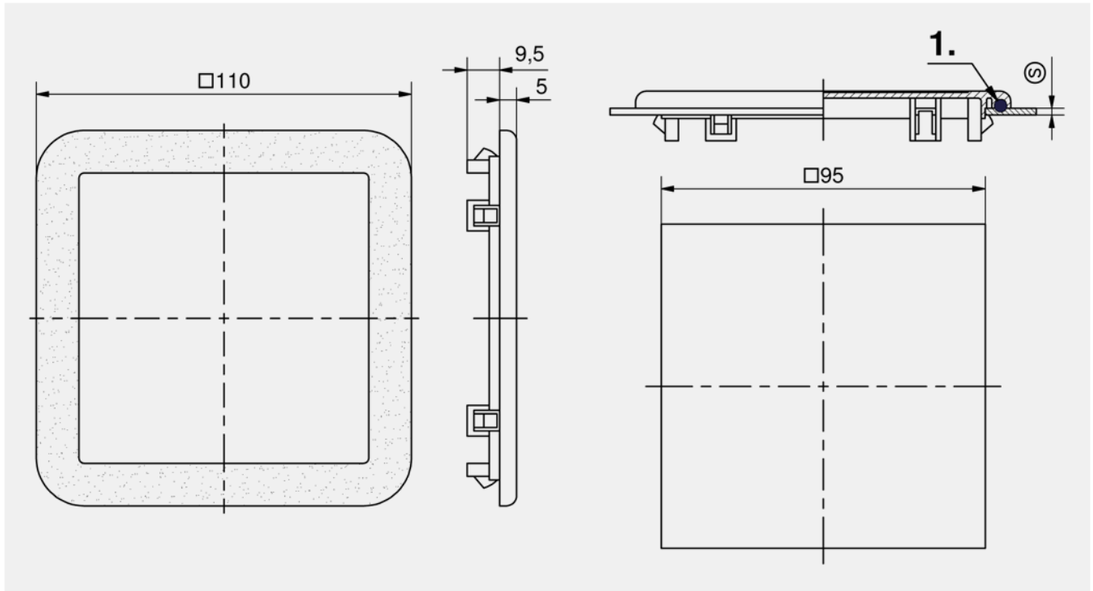
- **Sichtfenster:** Polycarbonat PC
- **O-Ring:** NBR

Anmerkungen

1. O-Ring

IP 65

RoHS WEEE



Sichtfenster

Produktnummer	Ausführung	Breite	Höhe	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
251-0102.00-00000	ohne O-Ring	110	110	□95	einklipsbar	1 Stck
251-9102.00-00000	mit O-Ring	110	110	□95	einklipsbar	1 Stck

Klappenaufsteller

[6-180]



Vorteile

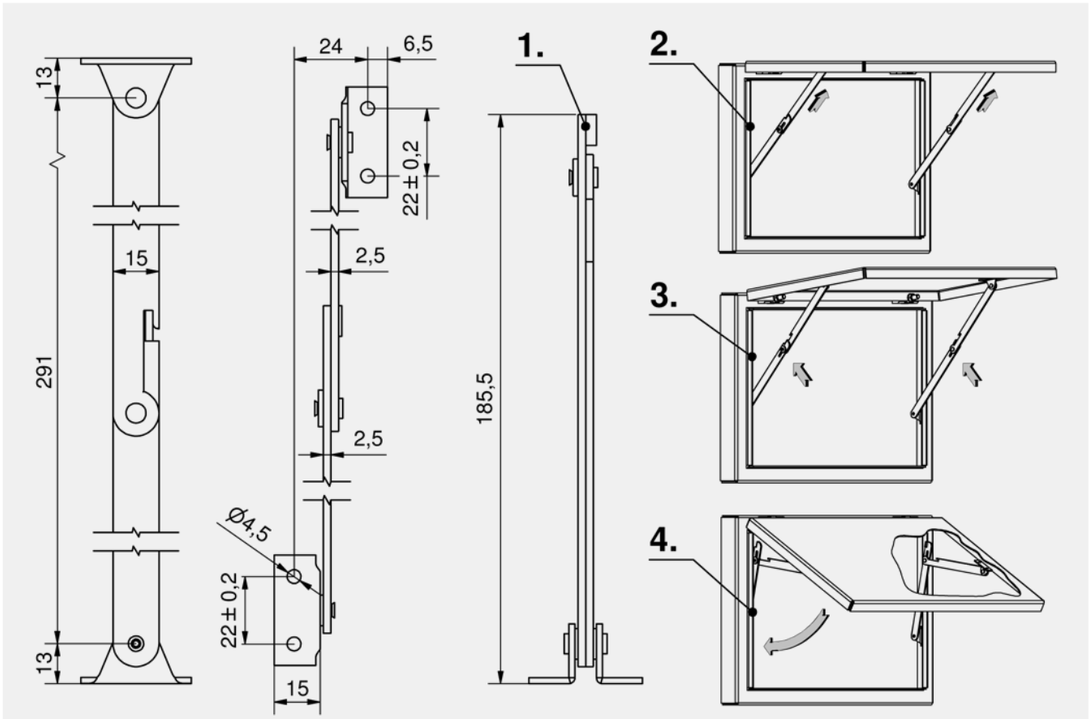
- Klappenaufsteller anschraub- oder anschweißbar.
- Rechte und linke Version.

Werkstoffe

- **Klappenaufsteller:** Stahl, vernickelt

Anmerkungen

1. Rastdorn
2. zum Schließen nach oben drücken
3. Aufsteller eindrücken
4. Klappe schließen



Klappenaufsteller

Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
230-9101.00-00000	rechts	5 Stck
230-9102.00-00000	links	5 Stck

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-180

Teleskop-Deckelstütze

[6-174]



Vorteile

- Teleskop-Deckelstütze mit Mehrfachsperrung und Entriegelung in der Endstellung für Pulte und Klappen.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

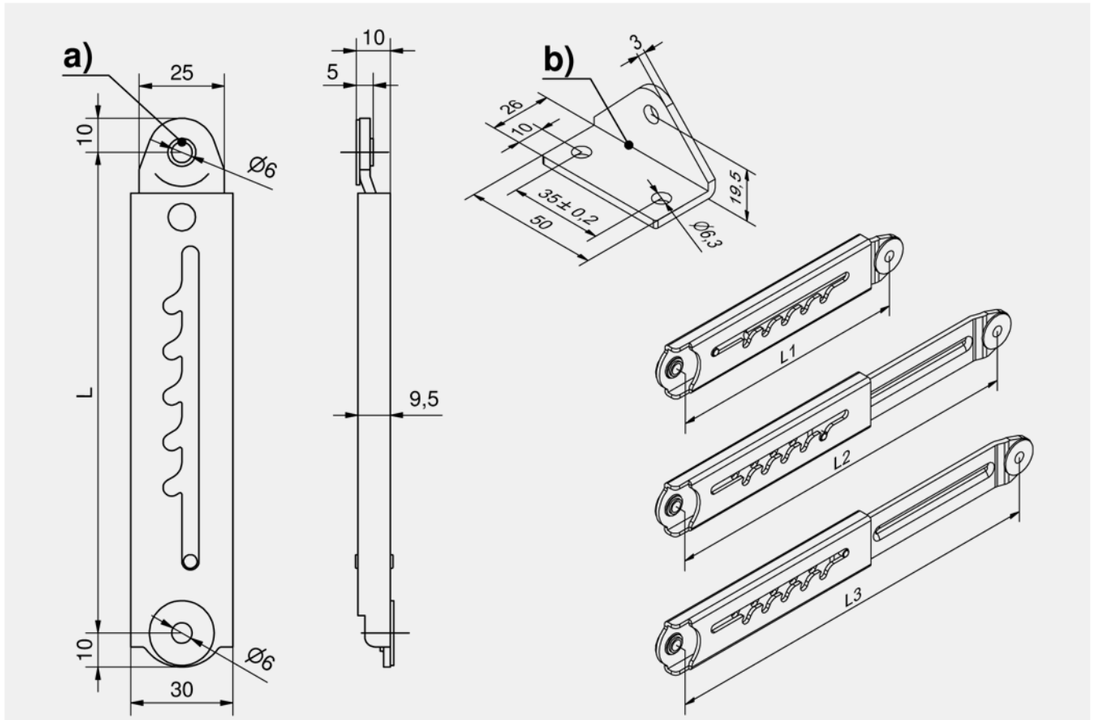
- **Teleskop-Deckelstütze und Befestigungswinkel:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Nur im vollständig ausgefahrenen Zustand lässt sich die Teleskop-Deckelstütze wieder einfahren.

2 Distanzscheiben für M6 Schrauben gehören zum Lieferumfang.

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Teleskop-Deckelstütze

	Produktnummer	Länge L1 eingefahren	1. Raste	2. Raste	3. Raste	4. Raste	5. Raste	6. Raste	7. Raste	8. Raste	9. Raste	10. Raste	Länge L3 ausgefahren	Anzahl Rastungen	Liefer-einheit
a)	230-9308.00-00000	140±2	164 mm	177 mm	189,5 mm	202 mm	214,5 mm						230±2	5	1 Stck
a)	230-9309.00-00000	214±2	234,5 mm	248 mm	261 mm	274,5 mm	288 mm	301 mm	314,5 mm	327 mm	340,5 mm	354 mm	374±2	10	1 Stck

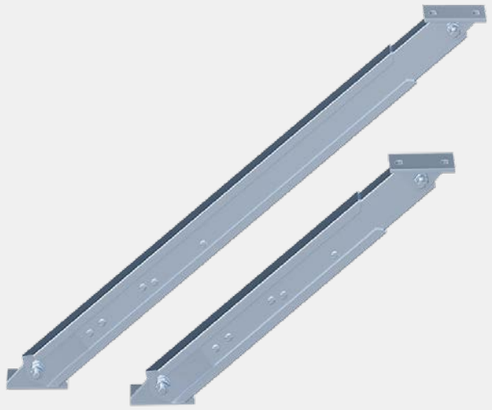
	Zubehöre
b)	230-9401.00-00000 **Befestigungswinkel**

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-174

Teleskop-Deckelstütze

[6-170]



Vorteile

- Teleskop-Deckelstütze für Klappen und Pulte.
- Automatische Sperr- und Entriegelungseinrichtung durch Kulissenführung.
- Kulissen einzeln genietet und Sperrhebel aus Edelstahl.
- Stabile Ausführung.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Innen- und Außenschienen, Befestigungswinkel und Kulissen:** Stahl, verzinkt
- **Sperrhebel:** Edelstahl, gegossen

Anmerkungen

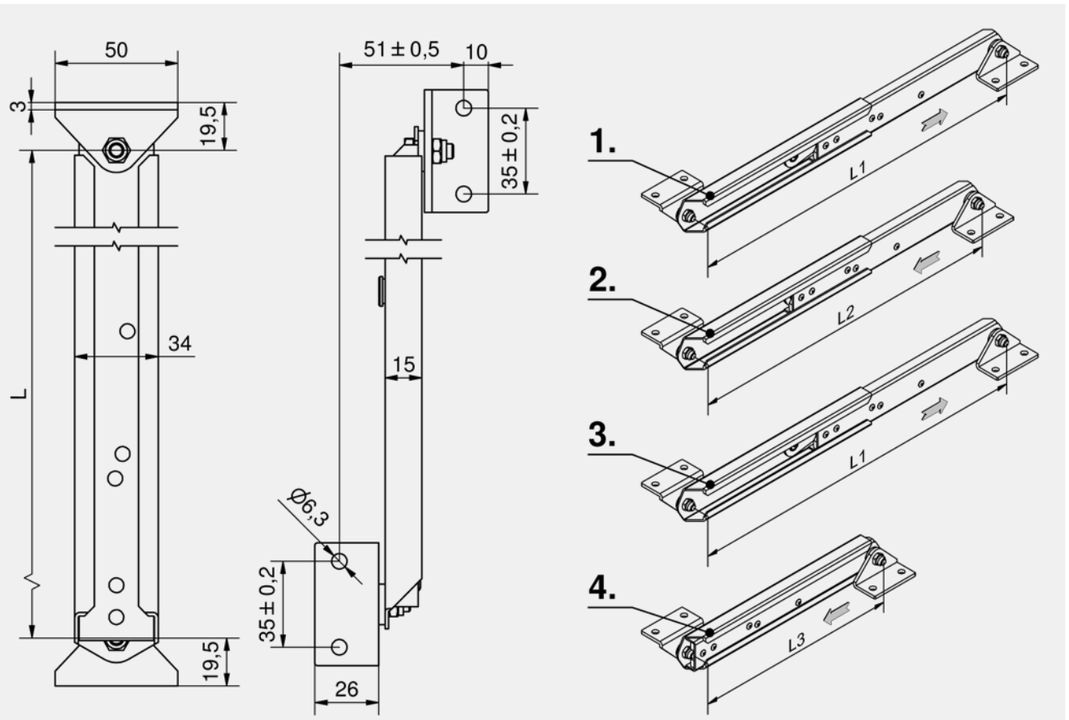
1. Durch vollständiges Ausfahren der Teleskop-Deckelstütze richtet sich der Sperrhebel aus.

2. Nach Einschieben von ca. 3cm, rastet die Teleskop-Deckelstütze sicher ein.

3. Durch erneutes Ausfahren fällt der Sperrhebel in einen Freilauf.

4. Die Teleskop-Deckelstütze kann zusammengeschoben werden.

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Teleskop-Deckelstütze

Produktnummer	Länge L1 ausgefahren	Länge L2 ausgefahren, eingerastet	Länge L3 eingefahren	Liefereinheit
230-9001.00-00000	365±2	335±2	215±2	1 Stck
230-9002.00-00000	725±2	695±2	395±2	1 Stck



Gelenkfuß M6/M8

Finden Sie auf Seite 765

Ergänzende Produkte

Teleskop-Deckelstütze

[6-190]



Vorteile

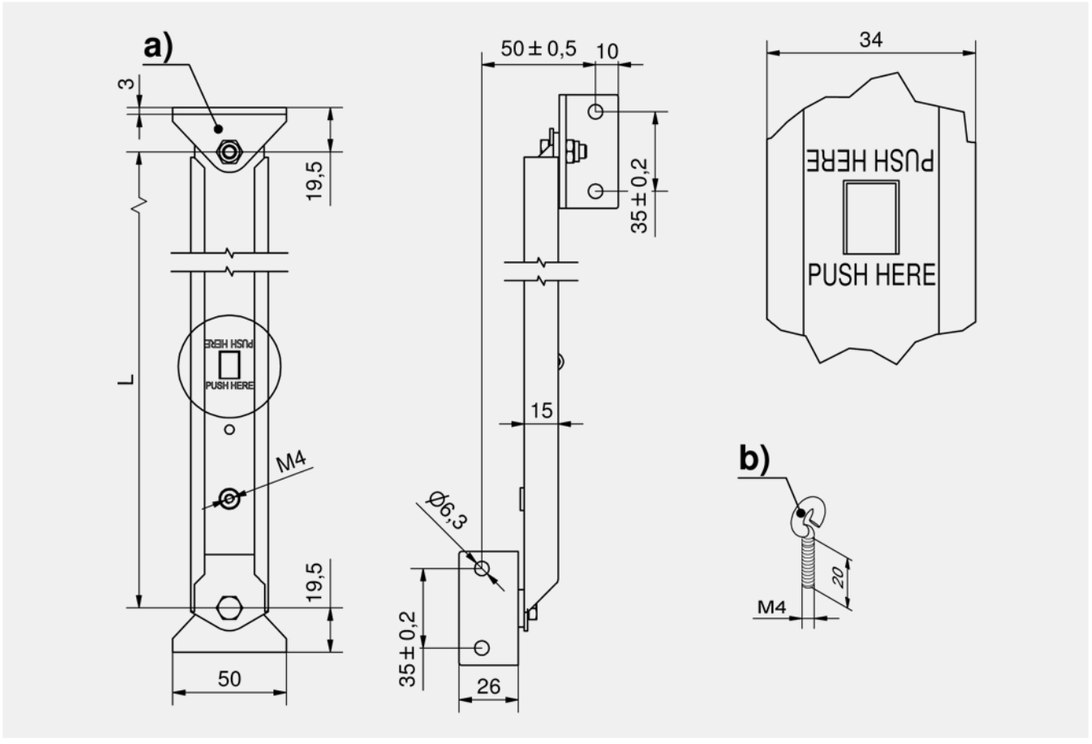
- Einrastend.
- Bei Verwendung von 2 Teleskop-Deckelstützen können Ringschrauben (b) an die Innenseite jeder Verriegelung geschraubt und mit einem Zugseil verbunden werden, um beide Teleskop-Deckelstützen gleichzeitig zu entriegeln.
- Rechts / links einsetzbar.

Werkstoffe

- **Teleskop-Deckelstütze:** Stahl, verzinkt
- **Druckfeder:** Edelstahl

Anmerkungen

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Teleskop-Deckelstütze

	Produktnummer	Länge L eingefahren	Länge L ausgefahren	Liefereinheit
a)	230-9305.00-00000	370±2	710±2	1 Stck
a)	230-9306.00-00000	215±2	355±2	1 Stck

Zubehöre

b) 860-0048.07-00420 **Ringschraube**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
6-190

Teleskop-Deckelstütze Edelstahl

[7-300]



Vorteile

- Für Türen und Deckel.
- Bei großen Deckeln oder Türen besteht die Möglichkeit, die beiden Druckknöpfe durch den Einsatz von zwei Ringschrauben mit einem Zugseil zu verbinden und hierdurch zu entriegeln.
- Rechts / links einsetzbar.

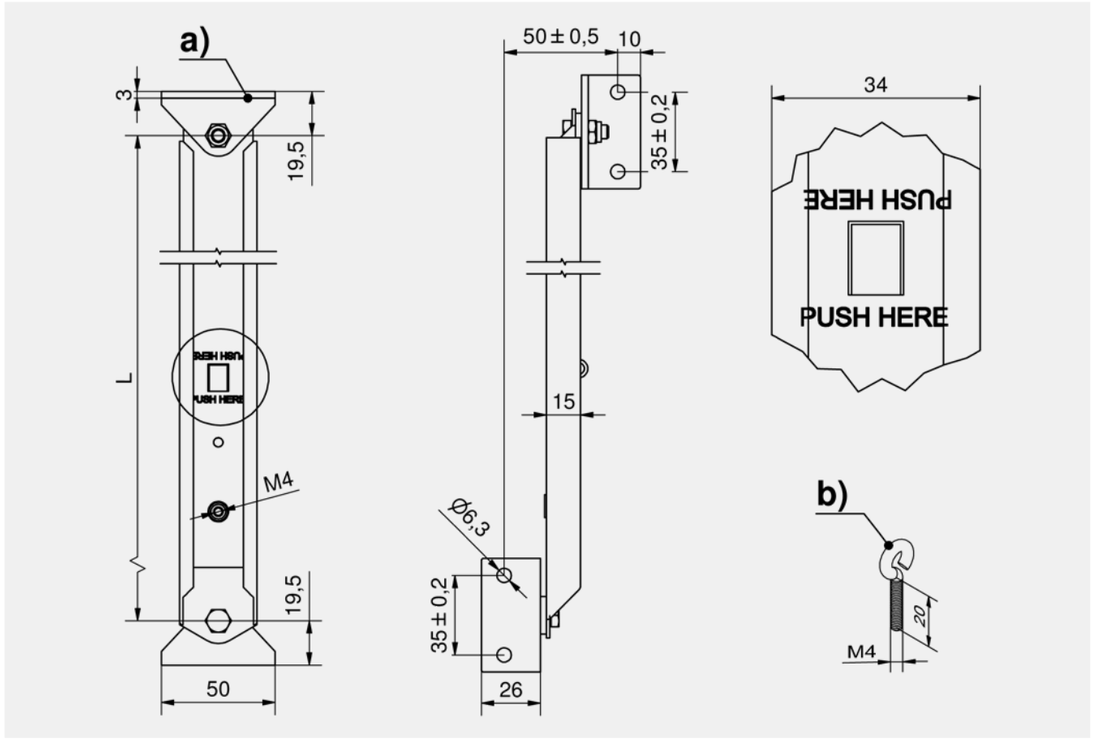
Werkstoffe

- **Teleskop-Deckelstütze:** AISI 304

Anmerkungen

Andere Längen L auf Anfrage.

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Teleskop-Deckelstütze

	Produktnummer	Länge L eingefahren	Länge L ausgefahren	Liefereinheit
a)	230-9501.00-00000	370±2	710±2	5 Stck
a)	230-9502.00-00000	215±2	355±2	5 Stck

Zubehöre

b) 860-0048.07-00420 **Ringschraube**

alle Produktdetails auf DIRAK.com
7-300

Türfeststeller

[6-200]



Vorteile

- Türfeststeller mit selbsttätiger Arretierung.
- Rechts / links einsetzbar.

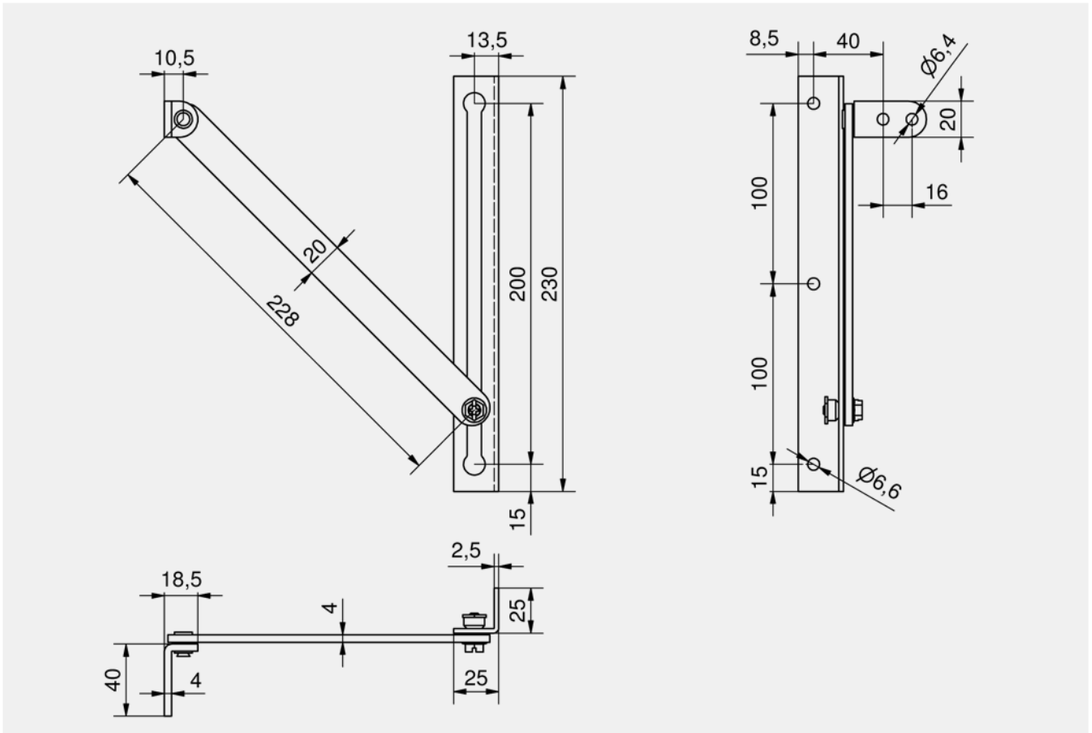
Werkstoffe

- **Türfeststeller:** Stahl, verzinkt

Anmerkungen

Detallierte Maße siehe Zeichnung.

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Türfeststeller

Produktnummer	Ausführung	selbsttätige Arretierung	Liefereinheit
221-9001.00-00000	rechts/links	Ja	5 Stck

Türfeststeller Edelstahl

[7-310]



Vorteile

- Türfeststeller mit selbsttätiger Arretierung.
- Rechts / links einsetzbar.

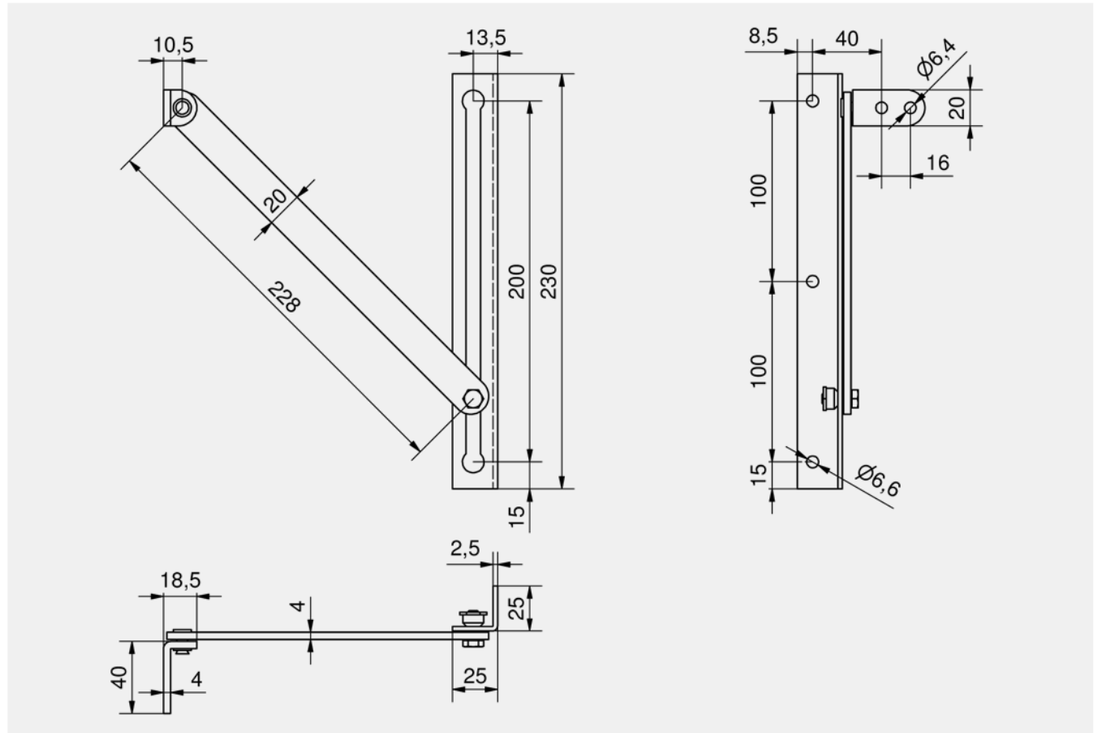
Werkstoffe

- **Türfeststeller:** AISI 304

Anmerkungen

Detaillierte Maße siehe Zeichnung.

Einbaumaße und Anwendungsbeispiele siehe DIRAK.com



Türfeststeller

Produktnummer	Ausführung	selbsttätige Arretierung	Liefereinheit
221-9101.00-00000	rechts / links	Ja	5 Stck

Kabelbandhalter □9.5 und □12.7

[6-070]



Vorteile

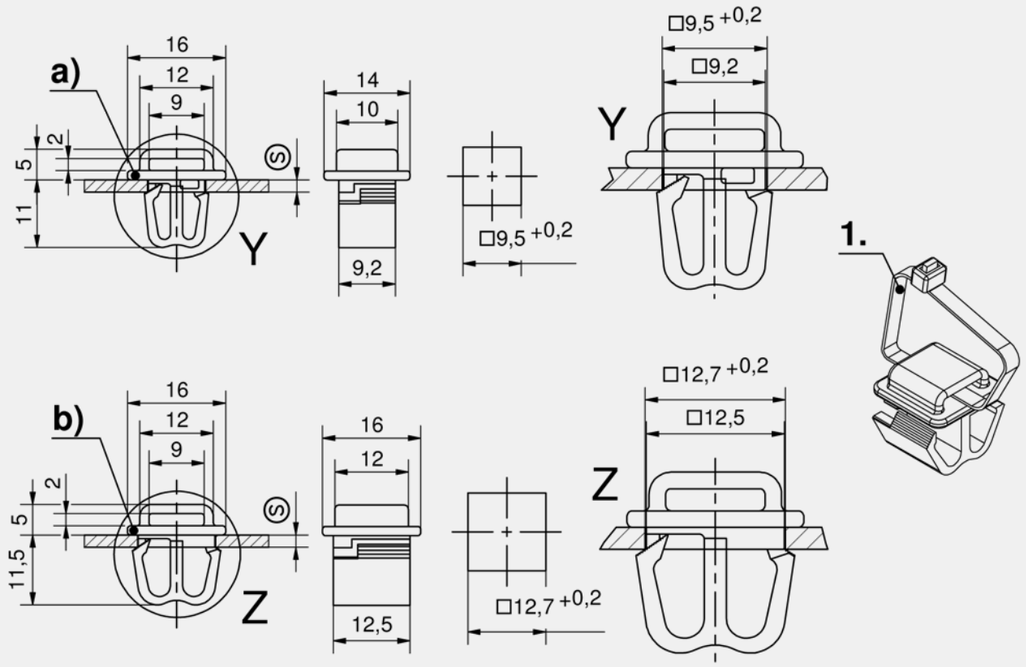
- Einfache Montage durch Einklipsen von Hand in eine Einbauöffnung □9,5 oder □12,7.
- Werkzeuglose Montage.
- Vierkantansatz 9,2 und 12,5 des Kabelhalters verhindert ein Verdrehen in der Einbauöffnung.
- Leichtes Einführen der Kabelbinder durch die Schlaufen.
- Sicheres Halten im Blech, gewährleistet dauerhafte Befestigung der Kabel mittels Kabelbinder.

Werkstoffe

- **Kabelbandhalter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. Kabelbinder



Kabelbandhalter

	Produktnummer	Einbauöffnung	Klemmbereich (S)	Montageart	Liefereinheit
a)	214-0107.51-00000	□9,5	1,5 - 2 mm	werkzeuglos	250 Stck
b)	214-0107.51-10000	□12,7	1,5 - 2 mm	werkzeuglos	250 Stck

Zubehöre
784 6-078 **Klett-Kabelbinder**

Kabelbandhalter

[6-068]

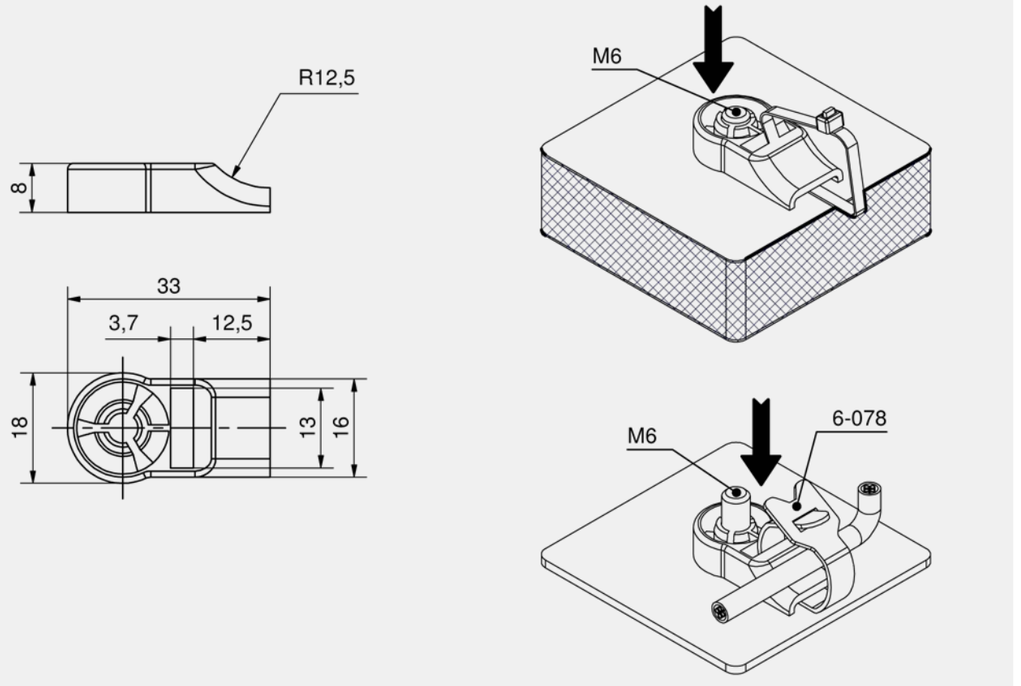


Vorteile

- Kabelbandhalter für werkzeuglose Montage durch Aufschieben von Hand auf einen Schweißbolzen M6.
- Leichtes Einführen der Kabelbinder in die obere Einführöffnung.
- Sicheres Halten in jeder Position auf dem Schweißbolzen.
- Durch Linksdrehen auf dem Schweißbolzen ist der Kabelbandhalter wieder lösbar.

Werkstoffe

- **Kabelbandhalter:** PA, schwarz



Kabelbandhalter

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
214-0111.51-00000	werkzeuglos	250 Stck

Zubehöre
784 6-078 **Klett-Kabelbinder**

Klett-Kabelbinder

[6-078]



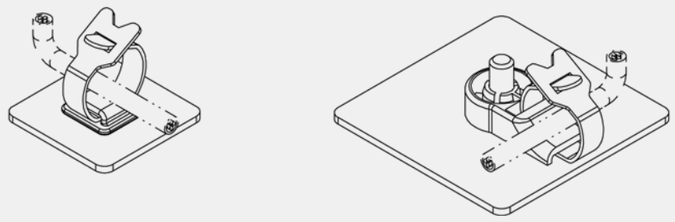
Vorteile

- Der Klett-Kabelbinder lässt sich mühelos in die Öffnungen der Kabelbandhalter 6-068 und 6-070 einführen.
- Kabel, Leitungen und Schläuche lassen sich einfach, flexibel und ohne Werkzeug umschließen und fixieren.
- Häufig wieder zu verwenden.
- Schützt empfindliche Materialien vor Beschädigungen.
- Das Material ist weich und flexibel.

Werkstoffe

- **Klett-Kabelbinder:** PP und Velours schwarz
- **Schäl- und Peelkraft:** 0,4 Ncm
- **Scherkraft:** 7,0 Ncm
- **Reißfestigkeit:** 120 Ncm
- **Schmelzpunkt:** 150°C





Klett-Kabelbinder

Produktnummer	Ausführung	Liefereinheit
214-0112.00-00050	Länge 200mm	50 Stck

	Zubehöre
783	6-068 **Kabelbandhalter**
782	6-070 **Kabelbandhalter □9.5 und □12.7**

Ergänzende Produkte

6-078 ◂ alle Produktdetails auf DIRAK.com

Kabelfang

[6-060]



Vorteile

- Kabelfang zum Anhängen in einer Profilschiene.
- Werkzeuglose Montage.
- Einfache Befestigung in einem geeigneten Vierkantloch durch 45° Drehung.
- Durch das Gewicht der Kabel verriegelt der Kabelfang automatisch.
- Erleichtert die Handhabung der horizontalen bzw. vertikalen Strom- und Netzwerkkabel.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.

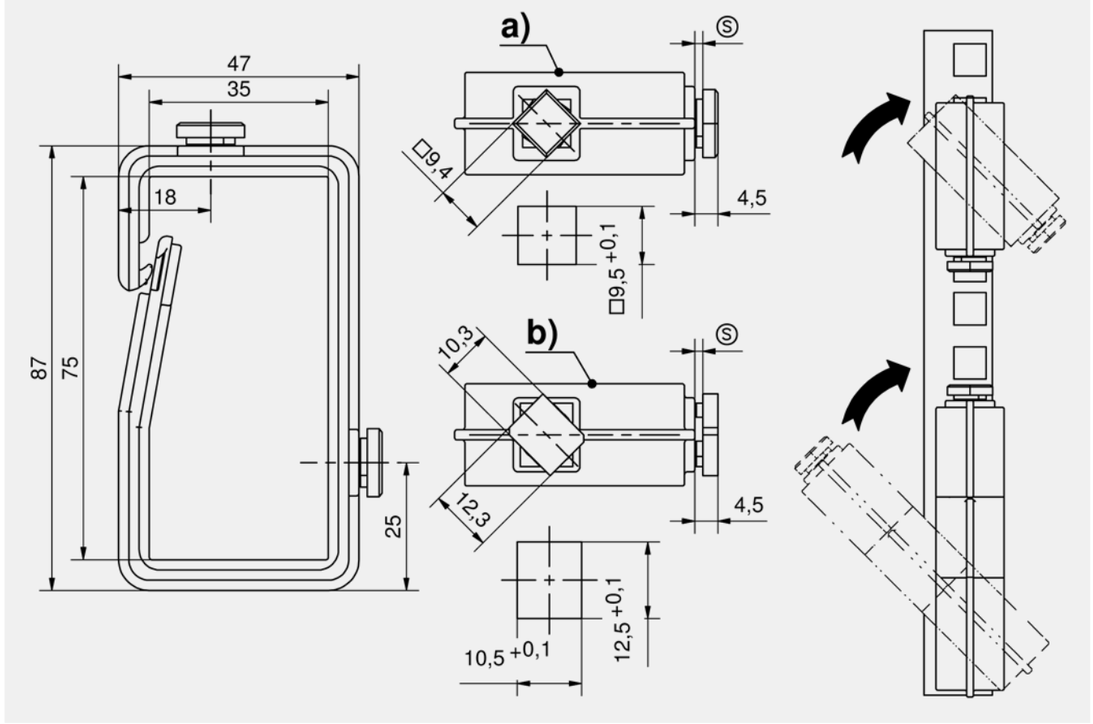
Werkstoffe

- **Kabelfang:** PA, schwarz

Anmerkungen

Montage: Die Kabelführung wird auf ca. 45° in die Einbauöffnung gesteckt und durch Drehen um weitere 45° festgedreht. Durch eine besondere Form klemmt die Kabelführung am Enddrehpunkt fest in der Einbauöffnung.

(S) Blechstärke 1,3 - 2,0mm



Kabelfang

	Produktnummer	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
a)	214-0106.50-00013	□9,5	werkzeuglos	100 Stck
b)	214-0105.50-00013	12,5 x 10,5	werkzeuglos	100 Stck

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com ▸ 6-060

Kabelhalter □ 9.5

[6-062]



Vorteile

- Kabelhalter zum Aufklipsen auf eine Profilschiene oder in ein entsprechendes ausgestanztes Loch von □ 9,5 mit einem zusätzlichen DST Verbinder.
- Werkzeuglose Montage.
- Kein Verdrehen des Kabelhalters möglich.
- Kann von vorne geöffnet bzw. verschlossen werden um das Einlegen bzw. Herausnehmen der Kabel zu erleichtern.
- Einsatz horizontal / vertikal.

Werkstoffe

- **Kabelhalter:** PA, schwarz

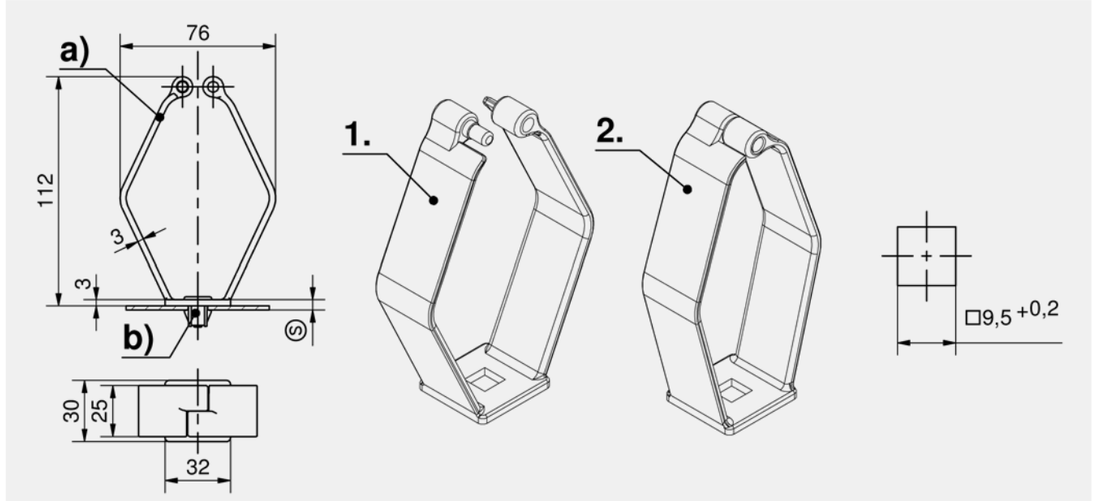
Anmerkungen

b) Verbinder

1. offen

2. geschlossen

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen



Kabelhalter

	Produktnummer	Klemmbereich (S)	Einbauöffnung	Montageart	Liefereinheit
a)	214-0108.51-00000	max. 6,4 mm	□9,5	werkzeuglos	100 Stck

Zubehöre

b)	732	1-041.04DST **DST Verbinder □9.5 ohne Blattfeder**
b)	733	1-041.05DST **DST Verbinder □9.5 mit Blattfeder**
	788	6-065 **Radiuseinsatz R30**

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-062

Kabelhalter □ 12.7

[6-061]



Vorteile

- Kabelhalter zum Einklipsen in eine Profilschiene oder in ein entsprechendes ausgestanztes Loch von □ 12,7.
- Werkzeuglose Montage.
- Vierkantansatz 12,5 des Kabelhalters verhindert ein Verdrehen in der Einbauöffnung.
- Kann von vorne geöffnet bzw. verschlossen werden um das Einlegen bzw. Herausnehmen der Kabel zu erleichtern.
- Einsatz horizontal / vertikal.
- Erdbebensicher nach GR-63-CORE, Issue 4.

Werkstoffe

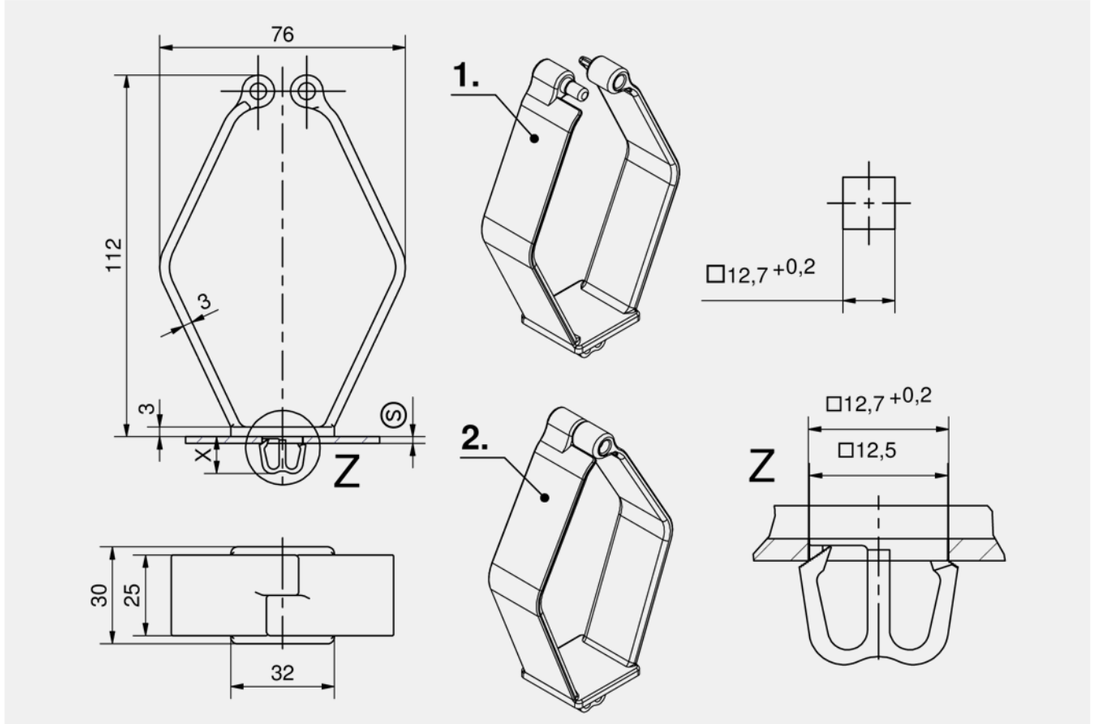
- **Kabelhalter:** PA, schwarz

Anmerkungen

1. offen

2. geschlossen

Das Maß (S) bedeutet immer die Stärke der Bleche zusammen



Kabelhalter

Produktnummer	Klemmbereich (S)	Einbauöffnung	Maß X	Montageart	Liefereinheit
214-0108.51-20000	1,5 - 2 mm	□12,7	11,4 mm	werkzeuglos	100 Stck

Zubehöre

788	6-065 **Radiuseinsatz R30**

Ergänzende Produkte

alle Produktdetails auf DIRAK.com

6-061

Radiuseinsatz R30

[6-065]

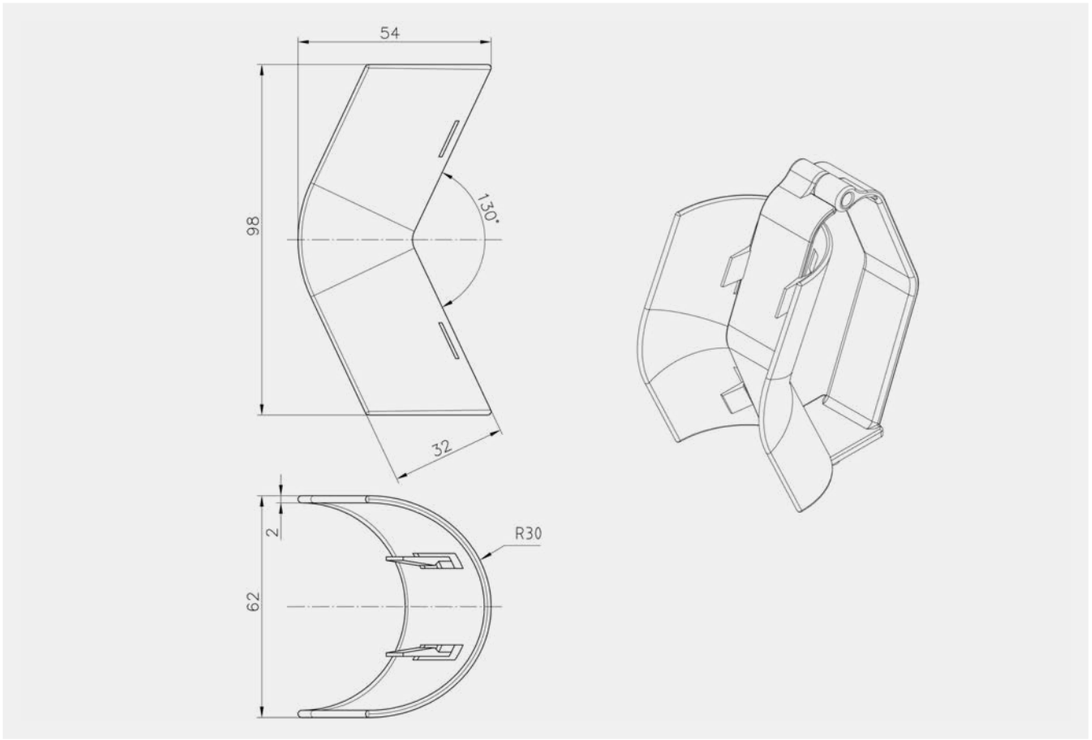


Vorteile

- Radiuseinsatz zum Einklipsen auf Kabelhalter 6-061 und 6-062.
- Werkzeuglose Montage.
- Erleichtert die Handhabung beim Einziehen der horizontalen Strom-, Netzwerk- und Glasfaserkabel.
- Lenkt die Kabel um die kantigen Ecken der Kabelhalter und erleichtert somit das Einziehen von Kabeln.
- Schützt Kabel vor Verletzungen und Knicken während des Einziehens.

Werkstoffe

- **Radiuseinsatz:** PA, schwarz



Radiuseinsatz für Kabelhalter

Produktnummer	Montageart	Liefereinheit
214-0110.51-00000	werkzeuglos	100 Stck

	Zubehöre
787	6-061 **Kabelhalter □12.7**
786	6-062 **Kabelhalter □9.5**

6-065

alle Produktdetails auf DIRAK.com



Schlüssel für den Eisenbahnbereich

Finden Sie auf Seite 770

Ergänzende Produkte

Index nach Produktsystem

Nummer	Seite
1-020	726
1-030	398
1-034.01DST	729
1-034DST	728
1-035DST	730
1-040DST	737
1-041.01DST	727
1-041.02DST	735
1-041.03DST	731
1-041.04DST	732
1-041.05DST	733
1-041.06DST	734
1-041.09DST	736
1-042DST	738
1-043DST	739
1-044DST	740
1-045	38
1-045DST	744
1-046DST	743
1-048	36
1-050	30
1-050DST	166
1-053	34
1-054	37
1-056	33
1-057	32
1-058	149
1-059	148
1-060	399
1-067	40
1-068	410
1-069DST	411
1-070	50
1-070DST	412
1-071	51
1-072DST	413
1-075	134
1-077	52
1-078	54
1-079	58
1-080	66
1-081	64
1-081DST	62
1-082DST	135
1-083	72
1-083DST	74
1-085	44
1-085.01	42
1-085DST	46
1-086	48
1-086DST	49
1-092	68
1-095	70
1-099	136
1-100	76
1-100.01	75
1-100.02	84
1-100DST	137
1-101	150
1-102	154, 292
1-102.01	158
1-103	157
1-105	165
1-107	67
1-110	80
1-110.01	79
1-112	96
1-115	167
1-117	121
1-120	88
1-120.01	91
1-120DST	90
1-121	87
1-125	92
1-130	104
1-132	122
1-135	103
1-140	108
1-142	107
1-150	114
1-151	120
1-153	128
1-154	124
1-154.01	125
1-155.01	116
1-155.02	110
1-160	102
1-162	94
1-170	179, 283
1-180	180, 284
1-181	181, 285
1-181.01	181, 285
1-190	186, 290
1-191	184, 288
1-192	185, 289
1-193	187, 291
1-200	93
1-205	456
1-210	86
1-250	477
1-260	160
1-261	161
1-262	161
1-263	188
1-263.01	190
1-264	162
1-265	164, 478
1-270	170
1-270.01	172
1-270.02	171
1-274	168
1-275	169
1-300	213
1-350	192
1-351	194
1-400	204
1-400.01	206
1-405	208
1-410	207
1-415	476
1-430	210
1-430.01	212
1-450	200
1-450.01	202
1-451	198
1-500	400
1-501	401
1-651	127
2-040	138
2-060DST	418
2-070	224
2-075DST	227
2-077	228
2-077DST	229
2-078DST	222
2-079DST	223
2-080.01	226
2-080.02	232
2-085DST	230
2-090	233
2-090.01	234
2-090.02	235
2-090.03	236
2-090.04	237
2-090DST	238
2-091	301
2-092	244
2-100.01	252
2-100.02	260
2-102	254
2-104	255
2-110	262
2-120	250
2-126.01	256
2-126.02	264
2-126.03	258
2-126.04	266
2-140	304, 388
2-141	303
2-150	294
2-151	175, 295
2-151.01	178, 298
2-151.02	173, 300
2-151.03	178, 298
2-151.04	176, 296
2-300	268
2-340	270
2-340.01	307
2-400	272
2-400.01	308
3-011	302, 366
3-070	328
3-075	356
3-100	352
3-101	318
3-110	324
3-112	326
3-130	360
3-132.01	358
3-132.02	364
3-135	320
3-136	321
3-140	330
3-145	274, 350
3-149	332
3-150	334
3-150.01	336
3-150.02	338
3-150.03	339
3-150.04	340
3-150.05	341
3-150DST	342
3-152	377
3-155.02	333
3-160	367
3-161	368
3-162	370
3-163	375
3-163.01	374
3-165	371
3-166	372
3-170	380
3-171	382
3-171DST	383
3-310	347
3-311	348
3-400	246
3-400E	247
3-410	248
3-440	249
3-904	196
3-905	197
3-910	378
3-910DST	386
3-911	379
3-912	384
4-095	564
4-100	556
4-118	566
4-119	568
4-120	570
4-122	572
4-124	574
4-124.01	575
4-124.02	578
4-124DST	582
4-125	576
4-125DST	586
4-130	590
4-135	594
4-140	592
4-145	619
4-150	620
4-150DST	628
4-152	623
4-152DST	625
4-155	636
4-160	629
4-161	627
4-161DST	635
4-170	632
4-180	633
4-181	638
4-182	639
4-182.01DST	640
4-182.02DST	641
4-182.03DST	642
4-182.05	643
4-182.05DST	644
4-182.06DST	645
4-182.07DST	646
4-183	647
4-184.01DST	648
4-184.05DST	649
4-185	634
4-190	595
4-194	550
4-200	596
4-220	598
4-225	554
4-230	552
4-240	555
4-243	650
4-246	502
4-246DST	500
4-247	497
4-247.01	498
4-248	756
4-249	491
4-249.01DST	492
4-249.02DST	493
4-249.03DST	494
4-249.04DST	495
4-249.05DST	496
4-250	503
4-250DST	504
4-251	522
4-260	507
4-260.01	509
4-260DST	508
4-262	511
4-262.01	509
4-264	512
4-264.01	510
4-264DST	513
4-270	516
4-270DST	517
4-271	524
4-271DST	525
4-272	518
4-272.01	510
4-274	520
4-274DST	521
4-275	519
4-278	532
4-280	601
4-282	600
4-283	602
4-283DST	603
4-284	599
4-285	604
4-285.01	604
4-285DST	606
4-286	609
4-290	608
4-308	610
4-310	612
4-315	531
4-320	614
4-323	615
4-326	616
4-330	536
4-330DST	538
4-340	537
4-340DST	539
4-345	543
4-345DST	544
4-346	545
4-346DST	546
4-348	490
4-349DST	618
4-350	548
4-350DST	549
4-351	547
4-355	540
4-355DST	541
4-370	617
4-390	558
4-392	560
4-393	562
4-394	405, 563
4-400	514
4-401	515
4-402	534
4-701	654
4-702	655
4-703	656
4-708	652
4-709	653
5-100	664
5-110.01	665
5-110.02	680
5-120	666
5-125	667
5-127	668
5-127.01	665
5-130	670
5-131	671
5-140	672
5-149	673
5-150	674
5-151	675
5-152	676
5-153	677
5-154	678
5-155	679
5-156	681
5-160	682
5-161	683
5-170	684
5-171	685
5-950.01	686
5-950.02	686
5-960DST	762
6-008	765
6-040	754
6-041	755
6-042	757
6-043	751
6-044	752
6-045	746
6-045.01	748
6-045.02	750
6-046	747
6-060	785
6-061	787
6-062	786
6-065	788
6-068	783
6-070	782
6-078	784
6-079DST	763
6-080DST	764
6-100	768
6-101	766
6-102	767
6-102.01	767
6-105	770
6-110	430
6-111	426
6-111.01	427
6-111.02	428
6-111.03	429
6-114	424
6-115	425
6-120	415
6-122	423
6-125DST	422
6-127	419
6-130	414
6-140	466
6-141	406
6-150	420
6-151	421
6-152	473
6-160	448
6-160.01	450
6-162	452
6-166	454
6-167	453
6-170	776
6-174	775
6-180	774
6-190	778
6-200	780
6-210	402
6-211	403
6-212	404
6-220	771
6-225	772
6-227	773
6-240	409
6-270	467
6-280	458
6-280.01	460
6-280.02	461
6-280.03	462
6-280.04	463
6-280.05	464
6-320.01	470
6-320.02	471
6-320.03	472
6-500	432
6-501	434
6-501.01	436
6-502	438
6-503	440
6-503.01	442
6-504	444
6-510	446
6-511	447
6-1000	694
6-1000.01	695
6-1001DST	696
6-1031	697
6-1102	698
6-1103	699
6-1104	700
6-1105	701
6-1106	702
6-1107	703
6-1108	704
6-1109	705
6-1110DST	130
6-1131	706
6-1133DST	708
6-1171DST	707
6-1200.01DST	709
6-1200.02DST	710
6-1300DST	711
6-1330DST	712
6-1380	713
6-1381	416
6-1410	714
6-1411DST	715
6-1500DST	719
6-1600.01	716
6-1600.02	718
6-1600DST	717
6-1680	474
7-030	354
7-034	322
7-035	325
7-040	362
7-041	376
7-050	31
7-060	344
7-061	345
7-065	240
7-066	242
7-069	306, 387
7-070	369
7-071	132
7-072	139
7-073.01	468
7-073.02	469
7-074	43
7-075	47
7-076	163
7-077	174
7-077.02	173, 300
7-078	56
7-079	60
7-080	83
7-080.01	78
7-081.01	142
7-081.01HD	143
7-081.02	144
7-081.02HD	145
7-081.03	146
7-081.03HD	147
7-081.04HD	141
7-082	152
7-083	82
7-084	89
7-085	123
7-085.01	105
7-086	98
7-087	100
7-090	112
7-095.01	119
7-095.02	113
7-100	126
7-103	118
7-104	129
7-105	156
7-105.01	159
7-106	182, 286
7-106.01	299
7-106.02	177, 297
7-106.03	183, 287
7-107	557
7-110_7-120	597
7-123	551
7-125	553
7-130	611
7-131	631
7-132	624
7-133	621
7-134	622
7-135	630
7-136	637
7-138	567
7-139	569
7-140	571
7-145	573
7-150	591
7-152DST	626
7-160	593
7-164DST	584
7-165	577
7-165.01	580
7-166	588
7-167	589
7-201	527
7-201.01	526
7-203	528
7-204	529
7-205	506
7-206	505
7-207	523
7-210	605
7-211	605
7-220	535
7-222	651
7-225	542
7-250	561
7-251	559
7-260	533
7-262	530
7-285DST	607
7-300	779
7-310	781
7-320	407
7-320.01	408
7-330	417
7-331	140
7-910	385
7-911	766
7-912	183, 287
7-913DST	742

Index nach Produktsystem

Index

Index nach Artikel

Nummer	Seite
100-0388.50-07701	69
100-0388.50-07702	69
100-0388.50-07703	69
100-0388.50-07704	69
100-0388.50-07705	69
100-0388.50-07707	69
100-0535.80-00000	159
100-0535.80-00002	159
100-0535.80-00004	159
100-0535.80-00006	159
100-0535.80-00008	159
100-0535.80-00010	159
100-0535.80-00012	159
100-0535.80-00014	159
100-0535.80-00016	159
100-0535.80-00018	159
100-0535.80-00020	159
100-0535.80-00022	159
100-0545.15-00000	158
100-0545.15-00002	158
100-0545.15-00004	158
100-0545.15-00006	158
100-0545.15-00008	158
100-0545.15-00010	158
100-0545.15-00012	158
100-0545.15-00014	158
100-0545.15-00016	158
100-0545.15-00018	158
100-0545.15-00020	158
100-0545.15-00022	158
100-0545.80-00000	159
100-0545.80-00002	159
100-0545.80-00004	159
100-0545.80-00006	159
100-0545.80-00008	159
100-0545.80-00010	159
100-0545.80-00012	159
100-0545.80-00014	159
100-0545.80-00016	159
100-0545.80-00018	159
100-0545.80-00020	159
100-0545.80-00022	159
100-9001.00-00000	65
100-9002.00-00000	65
100-9007.00-00000	67
100-9008.00-00000	67
100-9010.00-00000	102
100-9011.00-00000	102
100-9013.00-00000	65
100-9014.00-00000	65
100-9015.00-00000	65
100-9024.00-00000	83
100-9033.00-00000	189
100-9044.00-00000	73
100-9045.00-00000	73
100-9046.00-00000	73
100-9047.00-00000	73
100-9053.00-00000	75
100-9054.00-00000	75
100-9055.00-00000	75
100-9056.00-00000	75
100-9057.00-00000	75
100-9058.00-00000	75
100-9065.00-00000	79
100-9065.31-00036	79
100-9065.40-00036	79
100-9066.00-00036	79
100-9068.00-00036	79
100-9070.00-00036	79
100-9079.00-00000	174
100-9079.00-00001	174
100-9079.00-00002	174
100-9081.00-10030	91
100-9081.00-10050	91
100-9081.00-20030	91
100-9081.00-20050	91
100-9082.00-10030	91
100-9082.00-10050	91
100-9082.00-20030	91
100-9082.00-20050	91
100-9083.00-10030	91
100-9083.00-10050	91
100-9083.00-20030	91
100-9083.00-20050	91
100-9092.LH-00000	82
100-9092.RH-00000	82
100-9093.LH-00000	82
100-9093.RH-00000	82
100-9094.LH-00000	82
100-9094.RH-00000	82
100-9095.LH-00000	82
100-9095.RH-00000	82
100-9101.00-00000	65
100-9102.00-00000	65
100-9103.00-00000	65
100-9104.00-00000	65
100-9105.00-00000	65
100-9106.00-00000	65
100-9107.00-00000	65
100-9109.00-00000	65
100-9110.00-00000	65
100-9111.00-00000	65
100-9114.00-00000	65
100-9115.00-00000	151
100-9118.00-00000	153
100-9123.00-00000	65
100-9127.00-00000	151
100-9132.00-00000	65
100-9138.00-00006	73
100-9138.00-00007	73
100-9138.00-00008	73
100-9138.00-00009	73
100-9138.00-00010	73
100-9138.00-00011	73
100-9138.00-00012	73
100-9138.00-00013	73
100-9140.00-00006	73
100-9140.00-00007	73
100-9140.00-00008	73
100-9140.00-00009	73
100-9140.00-00010	73
100-9140.00-00011	73
100-9140.00-00012	73
100-9140.00-00013	73
100-9160.00-00000	153
100-9161.00-00000	153
100-9162.00-00000	153
100-9163.00-00000	153
100-9164.00-00000	153
100-9165.00-00000	153
100-9166.00-00000	151
100-9167.00-00000	151
100-9168.00-00000	153
100-9301.00-00000	92
100-9302.00-00000	92
100-9306.00-00000	107
100-9307.00-00000	107
100-9308.00-00000	107
100-9309.00-00001	107
100-9310.00-00000	122
100-9311.00-00000	122
100-9311.TX-00000	122
100-9313.00-00000	145
100-9313.00-01333	144
100-9313.00-99999	144
100-9314.00-01333	105
100-9314.00-09999	105
100-9315.00-00000	105
100-9401.00-00000	113
100-9402.00-00000	113
100-9403.00-00000	113
100-9404.00-00000	113
100-9405.00-00000	113
100-9406.00-00000	113
100-9407.00-00000	119
100-9408.00-00000	119
100-9409.00-00000	119
100-9410.00-00000	119
100-9411.00-00000	119
100-9412.00-00000	119
100-9413.00-00000	128
100-9416.00-00000	147
100-9416.00-01333	146
100-9416.00-99999	146
100-9503.00-00000	143
100-9504.00-00000	141
100-9505.00-00000	141
100-9508.00-00000	142
100-9508.00-00001	142
100-9601.00-00000	78
100-9611.00-00000	71
100-9612.00-00000	71
100-9613.00-00001	191
100-9613.00-00002	191
100-9614.00-00000	71
100-9755.00-00000	165
100-9801.00-11940	85
100-9801.00-12040	85
100-9801.00-12140	85
100-9801.00-12240	85
100-9801.00-12340	85
100-9801.00-12440	85
100-9801.00-12540	85
100-9802.00-11940	85
100-9802.00-12040	85
100-9802.00-12140	85
100-9802.00-12240	85
100-9802.00-12340	85
100-9802.00-12440	85
100-9802.00-12540	85
100-9803.00-11940	85
100-9803.00-12040	85
100-9803.00-12140	85
100-9803.00-12240	85
100-9803.00-12340	85
100-9803.00-12440	85
100-9803.00-12540	85
107-9001.00-00000	333
107-9002.00-00000	333
107-9003.00-00000	333
107-9004.00-00000	333
107-9005.00-00000	232
107-9006.00-00000	232
107-9007.00-00000	232
107-9008.00-00000	232
107-9010.00-00000	333
107-9012.00-00000	333
107-9013.00-00000	333
107-9015.00-00000	333
107-9016.00-00000	333
107-9017.00-00000	333
107-9018.00-00000	232
107-9020.00-00000	232
107-9021.00-00000	232
107-9023.00-00000	232
107-9024.00-00000	232
107-9025.00-00000	232
107-9201.00-00000	234
107-9202.00-00000	234
107-9203.00-00000	234
107-9204.00-00000	234
107-9205.00-00000	236
107-9206.00-00000	236
107-9206.00-00040	244
107-9208.00-00000	233
107-9208.00-00040	244
107-9209.00-00000	335
107-9225.00-00000	233
107-9226.00-00000	233
107-9227.00-00000	233
107-9228.00-00000	233
107-9230.00-00000	337
107-9231.00-00000	337
107-9234.00-00000	337
107-9235.00-00000	337
107-9238.00-00000	337
107-9239.00-00000	337
107-9242.00-00000	337
107-9243.00-00000	337
107-9246.00-00000	339
107-9247.00-00000	339
107-9250.00-00000	339
107-9251.00-00000	339
107-9254.00-00000	233
107-9255.00-00000	233
107-9256.00-00000	340
107-9257.00-00000	340
107-9258.00-00000	340
107-9259.00-00000	340
107-9260.00-00000	237
107-9261.00-00000	237
107-9262.00-00000	237
107-9263.00-00000	237
107-9264.00-00000	338
107-9265.00-00000	338
107-9266.00-00000	338
107-9267.00-00000	338
107-9268.00-00000	235
107-9269.00-00000	235
107-9270.00-00000	235
107-9271.00-00000	235
107-9273.00-00000	335
107-9274.00-00000	338
107-9276.00-00000	338
107-9277.00-00000	235
107-9278.00-00000	235
107-9279.00-00000	236
107-9282.00-00000	233
107-9282.00-00040	244
107-9284.00-00000	241
107-9285.00-00000	241
107-9286.00-00000	344
107-9287.00-00000	344
107-9401.00-00000	251
107-9402.00-00000	251
107-9403.00-00000	251
107-9404.00-00000	251
107-9405.00-00000	251
107-9406.00-00000	251
107-9407.00-00000	251
107-9408.00-00000	251
107-9421.00-00000	251
107-9422.00-00000	251
107-9423.00-00000	251
107-9424.00-00000	251
107-9425.00-00000	251
148-9102.00-00000	99
148-9103.00-00000	99
148-9107.00-00000	99
148-9108.00-00000	99
148-9152.00-00000	99
148-9153.00-00000	99
148-9157.00-00000	99
148-9158.00-00000	99
148-9302.00-00000	99
148-9303.00-00000	99
148-9307.00-00000	99
148-9308.00-00000	99
148-9352.00-00000	99
148-9353.00-00000	99
148-9357.00-00000	99
148-9358.00-00000	99
200-44LL.00-Hxxmm	161
200-54LL.00-Hxxmm	161
200-0211.07-07701	69
200-0402.00-00000	154, 292
200-0404.00-00000	154, 292
200-0406.00-00000	154, 292
200-0408.00-00000	154, 292
200-0410.00-00000	154, 292
200-0413.00-00000	154, 292
200-0414.00-00000	154, 292
200-0416.00-00000	154, 292
200-0418.00-00000	154, 292
200-0420.00-00000	154, 292
200-0422.00-00000	154, 292
200-0424.00-00000	154, 292
200-0425.00-00000	154, 292
200-0426.00-00000	154, 292
200-0428.00-00000	154, 292
200-0430.00-00000	154, 292
200-0432.00-00000	154, 292
200-0434.00-00000	154, 292
200-0435.00-00000	154, 292
200-0436.00-00000	154, 292
200-0438.00-00000	154, 292
200-0440.00-00000	154, 292
200-0442.00-00000	154, 292
200-0444.00-00000	154, 292
200-0445.00-00000	154, 292
200-0447.00-00000	154, 292
200-0450.00-00000	154, 292
200-0453.00-00000	154, 292
200-0455.00-00000	154, 292
200-0506.00-00000	156
200-0508.00-00000	156
200-0510.00-00000	156
200-0514.00-00000	156
200-0516.00-00000	156
200-0518.00-00000	156
200-0520.00-00000	156
200-0522.00-00000	156
200-0524.00-00000	156
200-0526.00-00000	156
200-0528.00-00000	156
200-0532.00-00000	156
200-0540.00-00000	156
200-0542.00-00000	156
200-0550.00-00000	156
200-0606.00-00000	155, 293
200-0608.00-00000	155, 293
200-0610.00-00000	155, 293
200-0613.00-00000	155, 293
200-0614.00-00000	155, 293
200-0616.00-00000	155, 293
200-0618.00-00000	155, 293
200-0620.00-00000	155, 293
200-0622.00-00000	155, 293
200-0624.00-00000	155, 293
200-0625.00-00000	155, 293
200-0626.00-00000	155, 293
200-0628.00-00000	155, 293
200-0630.00-00000	155, 293
200-0635.00-00000	155, 293
200-0638.00-00000	155, 293
200-0640.00-00000	155, 293
200-0642.00-00000	155, 293
200-0644.00-00000	155, 293
200-0769.50-07718	69
200-0769.50-07720	69
200-0769.50-07722	69
200-0769.50-07724	69
200-0769.50-07728	69
200-0905.00-00000	139
200-1701.00-00000	160
200-1702.00-00000	160
200-1703.00-00000	160
200-2809.35-00000	169
200-2811.35-00000	189
200-2903.00-00000	93
200-2904.00-00000	93
200-3606.03-00000	185, 289
200-3616.54-00000	187, 291
200-3617.54-00000	187, 291
200-3618.54-00000	187, 291
200-3623.51-00000	186, 290
200-3624.51-00000	186, 290
200-3625.51-00000	186, 290
200-3626.51-00000	186, 290
200-3703.00-00000	477
200-3704.00-00000	477
200-3902.00-00000	168
200-4018.00-00000	161
200-4022.00-00000	161
200-4101.00-00000	170
200-4103.00-00000	170
200-4535.00-00018	156
200-4535.00-00020	156
200-4535.00-00022	156
200-4601.00-00000	169
200-4601.02-00000	169
200-4608.00-00000	169
200-4610.00-00000	169
200-4611.01-00000	169
200-4611.02-00000	169
200-4701.00-00000	169
200-4703.03-00000	172
200-4704.03-00000	172
200-4705.03-00000	172
200-4706.03-00000	172
200-5118.00-00000	161
200-5318.00-00000	71
200-5320.00-00000	71
200-5322.00-00000	71
200-5325.00-00000	71
200-5328.00-00000	71
200-5507.00-00045	457
200-5507.00-00060	457
200-5508.00-00045	457
200-5508.00-00060	457
200-5508.00-00065	457
200-8143.00-00000	160
200-8144.00-00000	160
200-9001.00-00000	77
200-9002.00-00000	77
200-9003.00-00000	71
200-9004.00-00000	77
200-9005.00-00000	77
200-9006.00-00000	77
200-9007.00-00000	77
200-9008.00-00000	77
200-9009.00-00000	77
200-9010.00-00000	77
200-9011.00-00000	81
200-9012.00-00000	81
200-9013.00-00000	81
200-9014.00-00000	81
200-9015.00-00000	81
200-9016.00-00000	81
200-9017.00-00000	81
200-9018.00-00000	81
200-9019.00-00000	81
200-9020.00-00000	81
200-9021.00-00000	81
200-9022.00-00000	81
200-9023.00-00000	81
200-9024.00-00000	81
200-9025.00-00000	81
200-9026.00-00000	81
200-9027.00-00000	81
200-9028.00-00000	81
200-9029.00-00000	81
200-9030.00-00000	81
200-9036.00-00000	102
200-9037.00-00000	102
200-9038.00-00000	93
200-9039.00-00000	93
200-9040.00-00000	93
200-9041.00-00000	93
200-9042.00-00000	93
200-9043.00-00000	83
200-9044.00-00000	71
200-9045.00-00000	77
200-9046.00-00000	77
200-9047.00-00000	93
200-9048.00-00000	77
200-9049.00-00000	77
200-9050.00-00000	77
200-9051.00-00000	77
200-9052.00-00000	77
200-9053.00-00000	77
200-9054.00-00000	77
200-9055.00-00000	77
200-9062.00-00000	77
200-9063.00-00000	77
200-9065.00-00000	86
200-9072.00-00000	83
200-9073.00-00000	83
200-9074.00-00000	83
200-9075.00-00000	83
200-9077.00-00000	71
200-9082.00-00000	121
200-9083.00-00000	121
200-9084.00-00000	121
200-9085.00-00000	121
200-9086.00-00000	86
200-9088.00-00000	97
200-9089.00-00000	97
200-9090.00-00000	97
200-9092.00-00000	97
200-9094.00-00000	97
200-9096.00-00000	97
200-9098.00-00000	97
200-9101.00-00000	151
200-9102.00-00000	151
200-9102.40-00000	150
200-9103.00-00000	151
200-9104.00-00000	151
200-9105.00-00000	151
200-9105.40-00000	150
200-9106.00-00000	151
200-9107.00-00000	151
200-9108.00-00000	151
200-9109.00-00000	151
200-9110.00-00000	151
200-9111.00-00000	151
200-9112.00-00000	151
200-9113.00-00000	151
200-9114.00-00000	151
200-9115.00-00000	151
200-9116.00-00000	151
200-9117.00-00000	151
200-9118.00-00000	151
200-9119.00-00000	153
200-9120.00-00000	153
200-9121.00-00000	153
200-9122.00-00000	153
200-9123.00-00000	153
200-9124.00-00000	153
200-9125.00-00000	153
200-9126.00-00000	151
200-9127.00-00000	151
200-9128.00-00000	151
200-9128.40-00000	150
200-9129.00-00000	151
200-9130.00-00000	151
200-9131.00-00000	151
200-9131.40-00000	150
200-9132.00-00000	151
200-9132.40-00000	150
200-9133.00-00000	151
200-9134.00-09137	167
200-9135.00-09137	167
200-9136.00-09137	167
200-9138.00-00000	86
200-9141.00-00000	151
200-9142.00-00000	151
200-9143.00-00000	151
200-9144.00-09137	167
200-9146.00-00000	153
200-9147.00-00000	151
200-9148.00-00000	151
200-9151.00-00000	153
200-9154.00-00000	151
200-9155.00-00000	151
200-9156.00-00000	151
200-9158.00-00000	151
200-9159.00-00000	151
200-9160.00-00000	151
200-9161.00-00000	151
200-9164.00-00000	151
200-9166.00-00000	151
200-9167.00-00000	151
200-9168.00-00000	151
200-9169.00-00000	151
200-9170.00-00000	151
200-9171.00-00000	151
200-9172.00-00000	151
200-9173.00-00000	151
200-9175.00-00000	86
200-9178.00-00000	151
200-9179.00-00000	153
200-9183.00-00000	86
200-9184.00-00000	151
200-9185.00-00000	151
200-9186.00-00000	151
200-9189.00-00000	153
200-9192.00-00000	153
200-9195.00-00000	153
200-9196.00-00000	151
200-9197.00-00000	151
200-9201.00-00000	88
200-9202.00-00000	88
200-9203.00-00000	88
200-9204.00-00000	88
200-9205.00-00000	88
200-9206.00-00000	88
200-9207.00-00000	88
200-9208.00-00000	88
200-9210.00-00000	87
200-9211.00-00000	87
200-9212.00-00000	87
200-9213.00-00000	87
200-9214.00-00000	87
200-9215.00-00000	87
200-9232.00-00000	89
200-9233.00-00000	89
200-9236.00-01333	89
200-9236.00-99999	89
200-9237.00-01333	89
200-9237.00-99999	89
200-9301.00-00000	104
200-9302.00-00000	104
200-9303.00-00000	104
200-9307.00-00000	109
200-9308.00-00000	109
200-9309.00-00000	109
200-9310.00-00000	110
200-9311.00-00000	110
200-9312.00-00000	110
200-9313.00-00000	110
200-9314.00-00000	110
200-9315.00-00000	110
200-9316.00-00000	110
200-9317.00-00000	110
200-9318.00-00000	110
200-9319.00-00000	109
200-9320.00-00000	109
200-9321.00-00000	109
200-9322.00-00000	111
200-9323.00-00000	111
200-9324.00-00000	111
200-9325.00-00000	111
200-9326.00-00000	111
200-9327.00-00000	111
200-9328.00-00000	111
200-9329.00-00000	111
200-9330.00-00000	111
200-9331.00-00000	109
200-9332.00-00000	109
200-9333.00-00000	109
200-9334.00-00000	111
200-9335.00-00000	111
200-9336.00-00000	111
200-9337.00-00000	111
200-9338.00-00000	111
200-9339.00-00000	111
200-9340.00-00000	111
200-9341.00-00000	111
200-9342.00-00000	111
200-9343.00-00000	111
200-9344.00-00000	111
200-9345.00-00000	111
200-9346.00-00000	110
200-9347.00-00000	110
200-9348.00-00000	110
200-9349.00-00000	111
200-9350.00-00000	111
200-9351.00-00000	111
200-9352.00-00000	111
200-9353.00-00000	111
200-9354.00-00000	111
200-9355.00-00000	111
200-9356.00-00000	111
200-9357.00-00000	111
200-9358.00-00000	111
200-9359.00-00000	111
200-9360.00-00000	111
200-9361.00-00000	111
200-9362.00-00000	111
200-9363.00-00000	111
200-9364.00-00000	122
200-9365.00-00000	122
200-9365.TX-00000	122
200-9368.00-00000	104
200-9369.00-00000	104
200-9370.00-00000	104
200-9371.00-00000	104
200-9372.00-00000	104
200-9373.00-00000	104
200-9374.00-00000	112
200-9375.00-00000	123
200-9392.00-00000	103
200-9393.00-00000	103
200-9394.00-00000	103
200-9395.00-00000	103
200-9396.00-00000	103
200-9398.00-00000	112
200-9399.00-00000	112
200-9401.00-00000	115
200-9402.00-00000	115
200-9403.00-00000	115
200-9404.00-00000	117
200-9405.00-00000	117
200-9406.00-00000	117
200-9407.00-00000	117
200-9408.00-00000	117
200-9409.00-00000	117
200-9410.00-00000	117
200-9411.00-00000	117
200-9412.00-00000	117
200-9414.00-00000	117
200-9415.00-00000	117
200-9416.00-00000	117
200-9418.00-00000	118
200-9419.00-00000	115
200-9420.00-00000	115
200-9427.00-00000	115
200-9428.00-00000	115
200-9429.00-00000	120
200-9431.00-00000	120
200-9432.00-00000	120
200-9433.00-00000	120
200-9435.00-00000	120
200-9436.00-00000	120
200-9437.00-00000	115
200-9438.00-00000	115
200-9439.00-00000	117
200-9440.00-00000	117
200-9441.00-00000	117
200-9442.00-00000	117
200-9443.00-00000	117
200-9444.00-00000	117
200-9445.00-00000	117

Nummer	Seite
200-9446.00-00000	117
200-9447.00-00000	117
200-9448.00-00000	117
200-9449.00-00000	117
200-9450.00-00000	117
200-9451.00-00000	117
200-9452.00-00000	117
200-9453.00-00000	117
200-9454.00-00000	117
200-9455.00-00000	117
200-9456.00-00000	117
200-9457.00-00000	117
200-9458.00-00000	117
200-9459.00-00000	117
200-9460.00-00000	117
200-9461.00-00000	117
200-9462.00-00000	117
200-9463.00-00000	124
200-9464.00-00000	124
200-9464.TX-00000	124
200-9475.00-00000	120
200-9481.00-00000	126
200-9483.00-00000	115
200-9485.00-00000	118
200-9486.00-00000	118
200-9488.00-00000	125
200-9488.TX-00000	125
200-9489.00-00000	125
200-9489.TX-00000	125
200-9490.00-00000	125
200-9490.TX-00000	125
200-9491.00-00000	124
200-9492.00-00000	124
200-9492.TX-00000	124
200-9493.00-00000	129
200-9504.00-00000	155, 293
200-9506.00-00000	155, 293
200-9508.00-00000	155, 293
200-9510.00-00000	155, 293
200-9513.00-00000	155, 293
200-9514.00-00000	155, 293
200-9516.00-00000	155, 293
200-9518.00-00000	155, 293
200-9520.00-00000	155, 293
200-9522.00-00000	155, 293
200-9524.00-00000	155, 293
200-9525.00-00000	155, 293
200-9526.00-00000	155, 293
200-9528.00-00000	155, 293
200-9530.00-00000	155, 293
200-9532.00-00000	155, 293
200-9534.00-00000	155, 293
200-9535.00-00000	155, 293
200-9536.00-00000	155, 293
200-9538.00-00000	155, 293
200-9540.00-00000	155, 293
200-9542.00-00000	155, 293
200-9544.00-00000	155, 293
200-9545.00-00000	155, 293
200-9547.00-00000	155, 293
200-9550.00-00000	155, 293
200-9594.00-00000	178, 298
200-9595.00-00000	175, 295
200-9596.00-00000	175, 295
200-9598.00-00000	299
200-9599.00-00000	155, 293
200-9601.00-00000	181, 285
200-9602.00-00000	477
200-9603.00-00000	183, 287
200-9604.00-00000	181, 285
200-9605.00-00000	162
200-9606.00-00000	162
200-9607.00-00000	162
200-9608.00-00000	162
200-9610.00-00000	65
200-9611.00-00000	65
200-9612.00-00000	65
200-9613.00-00000	65
200-9614.00-00000	65
200-9615.00-00000	185, 289
200-9618.00-00000	65
200-9621.00-00000	181, 285
200-9622.00-00000	157
200-9623.00-00000	183, 287
200-9629.00-00000	163
200-9630.00-00000	163
200-9632.00-00000	178, 298
200-9633.00-00000	184, 288
200-9637.00-00000	191
200-9638.00-00000	164, 478
200-9639.00-00000	164, 478
200-9845.00-00022	156
200-9845.00-00028	156
200-9899.00-00000	156
200-9916.00-00000	457
200-9918.00-00000	457
200-9920.00-00000	457
200-9922.00-00000	457
200-9926.00-00000	457
200-9928.00-00000	457
200-9930.00-00000	457
200-9932.00-00000	457
200-9935.00-00000	457
200-9936.00-00000	457
200-9937.00-00000	457
200-9938.00-00000	457
200-9939.00-00000	457
200-9940.00-00000	457
200-9941.00-00000	457
200-9942.00-00000	457
200-9947.00-00000	193
200-9948.00-DB3BL	195
200-9948.00-DB3CH	195
200-9948.00-DB5BL	195
200-9948.00-DB5CH	195
200-9948.00-SLOBL	195
200-9948.00-SLOCH	195
200-9948.00-SQ6BL	195
200-9948.00-SQ6CH	195
200-9948.00-SQ7BL	195
200-9948.00-SQ7CH	195
200-9948.00-SQ8BL	195
200-9948.00-SQ8CH	195
200-9948.00-TR7BL	195
200-9948.00-TR7CH	195
200-9948.00-TR8BL	195
200-9948.00-TR8CH	195
201-0102.00-00000	179, 283
201-0103.00-00000	179, 283
201-0104.00-00000	179, 283
201-0106.00-00000	179, 283
201-0107.00-00000	179, 283
201-0108.00-00000	179, 283
201-0109.00-00000	179, 283
201-0110.00-00000	179, 283
201-0111.00-Lxxmm	179, 283
201-0111.04-Lxxmm	182, 286
201-0112.00-Lxxmm	179, 283
201-0112.04-Lxxmm	182, 286
201-0801.00-01000	307
201-1001.00-01000	307
201-9001.00-00000	180, 284
201-9002.00-00000	180, 284
201-9003.00-00000	180, 284
201-9004.00-00000	180, 284
201-9005.00-00000	180, 284
201-9006.00-Lxxmm	179, 283
201-9010.00-00000	182, 286
201-9011.00-00000	182, 286
201-9012.00-00000	182, 286
201-9013.00-00000	182, 286
201-9014.00-00000	182, 286
201-9015.00-00000	182, 286
201-9016.00-00000	182, 286
201-9020.00-00500	180, 284
201-9020.00-00700	180, 284
201-9020.00-00900	180, 284
201-9020.00-01100	180, 284
201-9020.00-Lxxmm	180, 284
201-9021.00-Lxxmm	179, 283
201-9026.00-Lxxmm	182, 286
201-9037.00-Lxxmm	182, 286
202-0506.00-00000	754
202-0508.00-00000	754
202-0606.00-00000	754
202-0606.04-00000	754
202-0607.00-00000	754
202-0608.00-00000	754
202-0608.04-00000	754
202-0610.00-00000	754
202-0610.04-00000	754
202-0616.00-00000	754
202-0616.04-00000	754
202-0620.00-00000	754
202-0625.00-00000	754
202-0630.00-00000	754
202-0635.00-00000	754
202-0640.00-00000	754
202-0650.00-00000	754
202-0810.00-00000	754
202-1103.15-00530	751
203-0655.61-00000	751
203-0901.03-00000	69
203-1901.06-00095	746, 747
203-1902.15-00006	746
203-1904.15-00006	747
203-9002.00-00000	746
204-0102.00-00000	769
204-0103.00-00000	769
204-0104.00-00000	769
204-0105.00-00000	769
204-0106.00-00000	769
204-0107.00-00000	769
204-0108.00-00000	769
204-0109.00-00000	769
204-0110.00-00000	769
204-0111.00-00000	769
204-0112.00-00000	769
204-0113.00-00000	769
204-0116.00-00000	769
204-0117.00-00000	769
204-0119.00-00000	769
204-0120.00-00000	769
204-0121.00-00000	769
204-0126.00-00000	770
204-0133.30-00000	769
204-0134.30-00000	769
204-0139.00-00000	769
204-0140.00-00000	767
204-0140.39-05010	767
204-0146.51-05015	767
204-0301.00-00000	769
204-0302.42-00000	769
204-0401.03-00000	769
204-0402.03-00000	769
204-0403.03-00000	769
204-0404.03-00000	769
204-0405.03-00000	769
204-0406.03-00000	769
204-0407.03-00000	769
204-0408.03-00000	769
204-0409.03-00000	769
204-0501.00-00000	769
204-0502.00-00000	769
204-0701.07-07500	766
204-0702.80-00000	770
207-2506.80-00000	241
207-2706.00-00000	262
207-2707.00-00016	138
207-3501.00-00000	262
207-3605.90-00000	139
207-7043.00-00000	253
207-7080.00-00000	253
207-7081.00-00000	253
207-9001.00-00000	261
207-9002.00-00000	261
207-9003.00-00000	261
207-9004.00-00000	261
207-9006.00-00000	261
207-9008.00-00000	261
207-9009.00-00000	261
207-9023.00-00000	262
207-9024.00-00000	262
207-9030.00-00000	262
207-9034.00-00000	262
207-9035.00-00000	269
207-9036.00-00000	269
207-9037.00-00000	269
207-9038.00-00000	269
207-9039.00-00000	269
207-9040.00-00000	269
207-9041.00-00000	269
207-9042.00-00000	269
207-9043.00-00000	269
207-9044.00-00000	269
207-9045.00-00000	269
207-9046.00-00000	269
207-9052.00-00000	272
207-9053.00-00000	272
207-9054.00-00000	272
207-9055.00-00000	272
207-9056.00-00000	271
207-9057.00-00000	271
207-9058.00-00000	271
207-9059.00-00000	271
207-9061.00-00000	269
207-9062.00-00000	269
207-9063.00-00000	269
207-9064.00-00000	269
207-9101.00-00000	253
207-9102.00-00000	253
207-9103.00-00000	253
207-9109.00-00000	253
207-9110.00-00000	253
207-9111.00-00000	253
207-9112.00-00000	253
207-9129.00-00000	254
207-9136.00-07038	255
207-9201.00-00000	335
207-9202.00-00000	335
207-9203.00-00000	335
207-9204.00-00000	335
207-9205.00-00000	335
207-9206.00-00000	335
207-9207.00-00000	335
207-9208.00-00000	335
207-9209.00-00000	335
207-9214.00-00000	341
207-9215.00-00000	341
207-9218.00-00000	341
207-9219.00-00000	341
207-9220.00-00000	341
207-9238.00-00000	234
207-9238.00-00040	244
207-9239.00-00000	234
207-9240.00-00000	234
207-9241.00-00000	234
207-9244.00-00000	236
207-9244.00-00040	244
207-9262.00-00000	337
207-9263.00-00000	337
207-9264.00-00000	337
207-9265.00-00000	337
207-9266.00-00000	337
207-9267.00-00000	337
207-9268.00-00000	337
207-9269.00-00000	337
207-9270.00-00000	339
207-9271.00-00000	339
207-9272.00-00000	339
207-9273.00-00000	339
207-9282.00-00000	233
207-9282.00-00040	244
207-9283.00-00000	233
207-9284.00-00000	233
207-9292.00-00000	344
207-9293.00-00000	344
207-9294.00-00000	241
207-9295.00-00000	241
207-9296.00-00000	335
207-9297.00-00000	335
207-9298.00-00000	335
207-9311.00-00000	261
207-9312.00-00000	261
207-9313.00-00000	261
207-9314.00-00000	261
207-9315.00-00000	272
207-9316.00-00000	272
207-9317.00-00000	272
207-9318.00-00000	272
207-9319.00-00000	271
207-9320.00-00000	271
207-9321.00-00000	271
207-9322.00-00000	271
207-9323.00-00000	269
207-9324.00-00000	269
207-9325.00-00000	269
207-9326.00-00000	269
207-9327.00-00000	269
207-9328.00-00000	269
207-9329.00-00000	269
207-9330.00-00000	269
207-9331.00-00000	269
207-9332.00-00000	269
207-9333.00-00000	269
207-9334.00-00000	269
207-9335.00-00000	269
207-9336.00-00000	269
207-9337.00-00000	269
207-9338.00-00000	269
207-9346.00-00000	262
207-9414.00-00000	265
207-9416.00-00000	272
207-9417.00-00000	267
207-9418.00-00000	267
207-9504.00-00000	294
207-9506.00-00000	294
207-9508.00-00000	294
207-9510.00-00000	294
207-9513.00-00000	294
207-9514.00-00000	294
207-9516.00-00000	294
207-9518.00-00000	294
207-9520.00-00000	294
207-9522.00-00000	294
207-9524.00-00000	294
207-9525.00-00000	294
207-9526.00-00000	294
207-9528.00-00000	294
207-9530.00-00000	294
207-9532.00-00000	294
207-9534.00-00000	294
207-9535.00-00000	294
207-9536.00-00000	294
207-9538.00-00000	294
207-9540.00-00000	294
207-9542.00-00000	294
207-9544.00-00000	294
207-9545.00-00000	294
207-9547.00-00000	294
207-9550.00-00000	294
207-9589.00-00000	176, 296
207-9590.00-00000	177, 297
207-9592.00-00000	177, 297
207-9594.00-00000	299
207-9595.00-00000	175, 295
207-9596.00-00000	175, 295
207-9598.00-00000	241
207-9599.00-00000	294
207-9614.00-00000	257
207-9617.00-00000	259
207-9618.00-00000	259
207-9702.00-00000	301
207-9703.00-00000	377
207-9845.00-00022	241
207-9845.00-00028	241
208-0522.03-00000	321
208-0523.03-00000	321
208-0526.52-00000	321
208-0905.04-01000	369
208-0905.04-Lxxmm	369
208-0905.15-00800	368
208-0905.15-01000	368
208-0905.15-01200	368
208-0905.15-Lxxmm	368
208-0934.00-Lxxmm	368
208-0934.04-Lxxmm	369
208-0942.00-00000	349
208-0943.00-00000	349
208-0944.00-00000	349
208-0945.00-00000	349
208-1063.15-Lxxmm	383
208-1206.93-00000	302, 366
208-1401.00-00000	384
208-1402.00-00000	384
208-1424.00-00000	349
208-1439.95-00000	385
208-1446.50-00000	384
208-1453.50-00000	197
208-1501.03-00000	378
208-1509.03-00000	378
208-1517.03-00000	378
208-1523.54-00000	379
208-1528.54-00000	196
208-2402.03-00023	370
208-2403.03-00018	370
208-2403.03-00020	370
208-2403.03-00025	370
208-9001.00-00000	353
208-9002.00-00000	361
208-9003.00-00000	361
208-9008.00-00000	353
208-9013.00-00000	353
208-9014.00-00000	353
208-9015.00-00000	365
208-9016.00-00000	359
208-9021.00-00000	357
208-9022.00-00000	357
208-9024.00-00000	363
208-9025.00-00000	355
208-9051.00-00000	353
208-9052.00-00000	361
208-9053.00-00000	361
208-9058.00-00000	353
208-9063.00-00000	353
208-9064.00-00000	353
208-9101.00-00000	381
208-9102.00-00000	381
208-9107.00-00000	381
208-9108.00-00000	381
208-9201.00-00000	319
208-9202.00-00000	319
208-9203.00-00000	319
208-9204.00-00000	319
208-9205.00-00000	319
208-9206.00-00000	319
208-9207.00-00000	319
208-9208.00-00000	319
208-9209.00-00000	319
208-9210.00-00000	319
208-9212.00-00000	319
208-9217.00-00000	319
208-9218.00-00000	323
208-9219.00-00000	323
208-9220.00-00000	323
208-9221.00-00000	323
208-9222.00-00000	323
208-9223.00-00000	323
208-9301.00-00000	319
208-9302.00-00000	319
208-9304.00-00000	323
208-9305.00-00000	320
208-9306.00-00000	138
208-9307.00-00000	138
208-9308.00-00000	138
208-9310.00-00000	323
208-9312.00-00000	320
208-9401.00-00000	374
208-9402.00-00000	374
208-9403.00-00000	375
208-9404.00-00000	374
208-9406.00-00000	376
208-9408.00-00000	374
208-9409.00-00000	375
208-9501.00-00000	319
208-9502.00-00000	319
208-9503.00-00000	319
208-9504.00-00000	323
208-9601.00-00000	324
208-9602.00-00000	324
208-9603.00-00000	324
208-9604.00-00000	324
208-9605.00-00000	324
208-9606.00-00000	324
208-9607.00-00000	324
208-9608.00-00000	324
208-9609.00-00000	324
208-9610.00-00000	330
208-9611.00-00000	330
208-9612.00-00000	330
208-9613.00-00000	330
208-9614.00-00000	330
208-9615.00-00000	330
208-9616.00-00000	330
208-9617.00-00000	330
208-9618.00-00000	330
208-9634.00-00000	325
208-9635.00-00000	325
208-9638.00-00000	139
208-9648.00-00000	326
208-9650.00-00000	325
208-9651.00-00000	325
208-9652.00-00000	325
208-9653.00-00000	325
208-9654.00-00000	326
208-9655.00-00000	326
208-9701.00-Lxxmm	367
208-9715.00-Lxxmm	371
208-9733.00-Lxxmm	367
208-9790.00-00000	378
208-9791.00-00000	378
208-9801.00-00000	195
208-9802.00-00000	195
208-9837.00-Lxxmm	383
208-9844.00-Lxxmm	382
208-9902.00-00020	371
208-9902.00-00026	371
208-9932.00-00000	372
209-0118.00-00000	664
209-0120.00-00000	664
209-0122.00-00000	664
209-0124.00-00000	664
209-0126.00-00000	664
209-0128.00-00000	664
209-0201.00-00000	674
209-0201.1A-00000	674
209-0202.00-00000	675
209-0202.1A-00000	675
209-0203.00-00000	675
209-0204.00-00000	675
209-0205.00-00000	674
209-0205.1A-00000	674
209-0206.00-00000	675
209-0206.1A-00000	675
209-0211.00-00000	674
209-0212.00-00000	678
209-0213.00-00000	677
209-0214.00-00000	678
209-0215.00-00000	677
209-0216.00-00000	677
209-0217.00-00000	678
209-0218.00-00000	678
209-0219.00-00000	676
209-0220.00-00000	674
209-0221.00-00000	676
209-0222.00-00000	677
209-0226.00-00000	678
209-0227.00-00000	677
209-0228.00-00000	675
209-0229.00-00000	675
209-0230.00-00000	675
209-0237.00-00000	676
209-0238.00-00000	677
209-0239.00-00000	676
209-0240.00-00000	674
209-0246.00-00000	674
209-0275.00-00000	676
209-0301.00-00000	665
209-0302.00-00000	665
209-0401.00-00000	672
209-0402.00-00000	672
209-0406.00-00000	672
209-0407.00-00000	672
209-0501.00-00000	670
209-0502.00-00000	670
209-0503.00-00000	670
209-0504.00-00000	671
209-0508.00-00000	670
209-0509.00-00000	670
209-0510.00-00000	670
209-0511.00-00000	670
209-0512.00-00000	670
209-0513.00-00000	670
209-0514.00-00000	670
209-0515.00-00000	670
209-0516.00-00000	670
209-0517.00-00000	670
209-0518.00-00000	670
209-0519.00-00000	670
209-0520.00-00000	670
209-0521.00-00000	670
209-0522.00-00000	670
209-0523.00-00000	670
209-0524.00-00000	670
209-0525.00-00000	670
209-0704.00-00000	679
209-0801.00-00000	682
209-0802.00-00000	682
209-0803.00-00000	682
209-0805.00-00000	682
209-0807.00-00000	682
209-0808.00-00000	682
209-0810.00-00000	682
209-0811.00-00000	682
209-0812.00-00000	682
209-0813.00-00000	682
209-0814.00-00000	682
209-0815.00-00000	682
209-0816.00-00000	682
209-0817.00-00000	682
209-0818.00-00000	682
209-0819.00-00000	682
209-0820.00-00000	682
209-0824.00-00000	683
209-0901.00-00000	680
209-0902.00-00000	680
209-0903.00-00000	680
209-0904.00-00000	680
209-1001.00-00000	684
209-1002.00-00000	684
209-1003.00-00000	684
209-1203.00-00000	679
209-1204.00-00050	681
209-1301.00-L2006	673
209-1302.00-L2006	673
209-1305.00-00000	673
209-1331.00-00012	673
209-1331.00-00022	673
209-1331.00-00025	673
209-1401.00-00000	665
209-2201.00-00000	674
209-2202.00-00000	675
209-3001.00-00000	686
209-3002.00-00000	686
209-3003.00-00000	686
209-3004.00-00000	686
209-3101.00-00000	686
209-3102.00-00000	686
209-4204.52-00000	685
209-7054.00-00000	684
210-9001.00-00000	608
210-9002.00-00000	608
210-9003.00-00000	608
211-0401.03-00000	305, 389
211-8057.00-00000	305, 389
211-9003.00-00000	304, 388
211-9004.00-00000	304, 388
211-9101.00-00000	305, 389
211-9102.00-00000	305, 389
211-9106.00-00000	305, 389
211-9107.00-00000	305, 389
211-9113.00-00000	305, 389
211-9115.00-00000	305, 389
211-9201.00-00000	305, 389
211-9202.00-00000	305, 389
211-9203.00-00000	305, 389
211-9203.00-00001	305, 389
211-9204.00-00000	305, 389
211-9204.00-00001	305, 389
211-9205.00-00000	305, 389
211-9206.00-00000	305, 389
211-9206.00-00001	305, 389
211-9207.00-00000	305, 389
211-9207.00-00001	305, 389
211-9208.00-00000	305, 389
211-9208.00-00001	305, 389
211-9209.00-00000	305, 389
211-9209.00-00001	305, 389
211-9210.00-00000	305, 389
211-9211.00-00000	305, 389
211-9212.00-00000	305, 389
211-9212.00-00001	305, 389
211-9213.00-00000	305, 389
211-9214.00-00000	305, 389
211-9215.00-00000	305, 389
211-9216.00-00000	305, 389
211-9217.00-00000	305, 389
211-9218.00-00000	305, 389
211-9219.00-00000	305, 389
211-9220.00-00000	305, 389
211-9226.00-00000	306, 387
211-9227.00-00000	306, 387
211-9228.00-00000	306, 387
211-9229.00-00000	306, 387
211-9230.00-00000	306, 387
211-9231.00-00000	306, 387
211-9232.00-00000	306, 387
211-9233.00-00000	306, 387
211-9235.00-00000	305, 389
211-9238.00-00000	306, 387
211-9242.00-00000	306, 387
211-9244.00-00000	305, 389
211-9301.00-00000	305, 389
211-9302.00-00000	305, 389
211-9501.00-00000	303
211-9502.00-00000	303
211-9503.00-00000	303
211-9504.00-00000	303
211-9505.00-00000	303
211-9506.00-00000	303
211-9507.00-00000	303
211-9508.00-00000	303
211-9509.00-00000	303

Nummer	Seite
211-9510.00-00000	303
211-9511.00-00000	303
211-9512.00-00000	303
211-9513.00-00000	303
211-9514.00-00000	303
211-9515.00-00000	303
211-9516.00-00000	303
211-9517.00-00000	303
211-9518.00-00000	303
211-9519.00-00000	303
211-9520.00-00000	303
212-9001.00-00000	620
212-9002.00-00000	620
212-9003.00-00000	620
212-9004.00-00000	620
212-9005.00-00000	620
212-9006.00-00000	620
212-9007.00-00000	629
212-9008.00-00000	629
212-9009.00-00000	629
212-9010.00-00000	629
212-9011.00-00000	629
212-9012.00-00000	629
212-9013.00-00000	632
212-9014.00-00000	632
212-9015.00-00000	633
212-9016.00-00000	633
212-9017.00-00000	633
212-9018.00-00000	633
212-9019.00-00000	632
212-9020.00-00000	632
212-9021.00-00000	633
212-9022.00-00000	633
212-9023.00-00000	633
212-9024.00-00000	633
212-9025.00-00000	627
212-9026.00-00000	627
212-9027.00-00000	627
212-9028.00-00000	627
212-9033.00-00000	627
212-9034.00-00000	627
212-9035.00-00000	627
212-9036.00-00000	627
212-9037.00-00000	634
212-9038.00-00000	634
212-9042.00-00000	647
212-9043.00-00000	647
212-9044.00-00000	647
212-9045.00-00000	647
212-9046.00-00000	647
212-9047.00-00000	647
212-9048.00-00000	647
212-9049.00-00000	647
212-9050.00-00000	634
212-9056.00-00000	623
212-9057.00-00000	623
212-9058.00-00000	623
212-9059.00-00000	623
212-9060.00-00000	623
212-9061.00-00000	623
212-9062.00-00000	623
212-9063.00-00000	623
212-9064.00-00000	623
212-9065.00-00000	632
212-9082.00-00000	647
212-9083.00-00000	647
212-9085.00-00000	643
212-9088.00-00000	634
212-9092.00-00000	636
212-9093.00-00000	631
212-9094.00-00000	631
212-9101.00-00000	619
212-9103.00-00000	619
212-9201.00-00000	622
212-9202.00-00000	622
212-9203.00-00000	622
212-9204.00-00000	622
212-9302.00-00000	639
212-9303.00-00000	639
212-9308.00-00000	638
212-9501.00-00000	620
212-9502.00-00000	620
212-9503.00-00000	620
212-9504.00-00000	620
212-9505.00-00000	620
212-9506.00-00000	620
212-9507.00-00000	629
212-9508.00-00000	629
212-9509.00-00000	629
212-9510.00-00000	629
212-9511.00-00000	629
212-9512.00-00000	629
212-9513.00-00000	632
212-9514.00-00000	632
212-9515.00-00000	632
212-9516.00-00000	632
212-9519.00-00000	632
212-9520.00-00000	632
212-9527.00-00000	627
212-9528.00-00000	627
212-9535.00-00000	627
212-9536.00-00000	627
212-9701.00-00000	630
212-9702.00-00000	630
212-9703.00-00000	621
212-9704.00-00000	621
212-9705.00-00000	624
212-9706.00-00000	624
212-9707.00-00000	624
212-9712.00-00000	637
212-9713.00-00000	621
212-9714.00-00000	624
212-9715.00-00000	637
212-9716.00-00000	624
213-0101.03-00000	716
213-0102.03-00000	716
213-0103.03-00000	718
213-0104.03-00000	718
213-0107.03-00000	716
213-0201.03-00000	697
213-0202.03-00000	697
213-0203.03-00000	697
213-0204.03-00000	697
213-0302.31-00000	706
213-0302.33-00000	706
213-0303.31-00000	706
213-0303.33-00000	706
213-0510.96-00285	703
213-0511.96-00030	705
213-0511.96-00064	705
213-0512.96-00096	704
213-0512.96-00128	704
213-0513.96-00112	700
213-0513.96-00128	700
213-0513.96-00160	700
213-0514.96-00112	698
213-0514.96-00128	698
213-0514.96-00160	698
213-0515.96-00128	702
213-0515.96-00160	702
213-0515.96-00192	702
213-0515.96-00350	702
213-0515.96-00500	702
213-0516.96-00100	701
213-0517.96-00100	699
213-0703.03-00000	714
213-0705.51-00000	714
213-9001.00-00060	713
213-9001.00-00080	713
213-9002.00-00060	713
213-9002.00-00080	713
213-9101.00-00060	713
213-9101.00-00080	713
213-9102.00-00060	713
213-9102.00-00080	713
213-9201.00-00000	694
213-9202.00-00000	694
213-9203.00-00000	694
213-9204.00-00000	694
213-9205.00-00000	694
213-9206.00-00000	694
213-9207.00-00000	694
213-9401.00-00000	416
213-9402.00-00000	416
213-9403.00-00000	416
214-0103.03-00000	466
214-0105.50-00013	785
214-0106.50-00013	785
214-0107.51-00000	782
214-0107.51-10000	782
214-0108.51-00000	786
214-0108.51-20000	787
214-0109.51-00000	726
214-0109.51-10000	726
214-0109.51-20000	726
214-0109.51-30000	726
214-0110.51-00000	788
214-0111.51-00000	783
214-0112.00-00050	784
214-9002.00-00000	466
214-9002.00-00001	466
214-9003.00-00000	466
214-9003.00-00001	466
214-9101.00-00000	406
214-9101.00-00510	406
214-9102.00-00000	406
214-9102.00-00620	406
214-9102.00-00625	406
214-9103.00-00000	406
214-9103.00-00820	406
214-9103.00-00825	406
214-9103.00-00830	406
214-9104.00-00000	406
214-9104.00-01020	406
214-9104.00-01025	406
214-9104.00-01030	406
215-0101.00-00000	201
215-0101.00-00001	203
215-0201.00-00000	201
215-0213.00-00000	199
215-0401.00-00000	201
215-0406.00-00000	199
215-0501.00-00000	201
215-9001.00-00000	201
215-9002.00-00000	201
215-9003.00-00000	203
215-9004.00-00000	203
215-9005.00-00000	201
215-9101.00-00000	201
215-9201.00-00000	199
216-9001.00-00000	570
216-9002.00-00000	570
216-9003.00-00000	590
216-9004.00-00000	592
216-9005.00-00000	572
216-9008.00-00000	594
216-9009.00-00000	570
216-9009.00-00001	570
216-9010.00-00000	570
216-9010.00-00001	570
216-9011.00-00000	590
216-9011.00-00001	590
216-9012.00-00000	592
216-9012.00-00001	592
216-9013.00-00000	594
216-9015.00-00000	566
216-9018.00-00000	570
216-9018.00-00001	570
216-9019.00-00000	570
216-9019.00-00001	570
216-9020.00-00000	570
216-9021.00-00000	570
216-9022.00-00000	572
216-9022.00-00001	572
216-9024.00-00000	590
216-9025.00-00000	590
216-9025.00-00001	590
216-9028.00-00000	592
216-9028.00-00001	592
216-9029.00-00000	592
216-9032.00-00000	568
216-9033.00-00000	569
216-9035.00-00000	566
216-9101.00-00000	571
216-9102.00-00000	571
216-9103.00-00000	591
216-9104.00-00000	593
216-9105.00-00000	591
216-9106.00-00000	593
216-9109.00-00000	571
216-9109.00-00001	571
216-9110.00-00000	571
216-9110.00-00001	571
216-9111.00-00000	591
216-9111.00-00001	591
216-9112.00-00001	593
216-9112.00-00002	593
216-9113.00-00000	567
216-9115.00-00000	573
216-9116.00-00000	573
216-9116.00-00001	573
216-9120.00-00000	591
216-9121.00-00001	571
216-9121.00-00002	571
216-9122.00-00000	593
216-9123.00-00000	591
216-9124.00-00000	593
216-9125.00-00000	591
216-9125.00-00001	591
216-9126.00-00000	593
216-9126.00-00001	593
216-9128.00-00000	567
217-1301.52-07500	547
217-9001.00-00000	614
217-9002.00-00000	614
217-9101.00-00000	536
217-9102.00-00000	536
217-9103.00-00000	536
217-9104.00-00000	536
217-9105.00-00000	537
217-9106.00-00000	537
217-9107.00-00000	537
217-9108.00-00000	537
217-9109.00-00000	536
217-9110.00-00000	536
217-9111.00-00000	537
217-9112.00-00000	537
217-9116.00-00000	536
217-9117.00-00000	536
217-9118.00-00000	537
217-9119.00-00000	537
217-9201.00-00000	615
217-9202.00-00000	615
217-9203.00-00000	615
217-9204.00-00000	615
217-9301.00-00000	616
217-9302.00-00000	616
217-9303.00-00000	616
217-9304.00-00000	616
217-9402.00-00000	548
217-9403.00-00000	548
217-9404.00-00000	548
217-9405.00-00000	548
217-9406.00-00000	548
217-9407.00-00000	548
217-9408.00-00000	548
217-9409.00-00000	548
217-9410.00-00000	548
217-9411.00-00000	548
217-9412.00-00000	548
217-9413.00-00000	548
217-9414.00-00000	547
217-9415.00-00000	547
217-9416.00-00000	547
217-9417.00-00000	547
217-9501.00-00000	540
217-9503.00-00000	543
217-9504.00-00000	543
217-9505.00-00000	543
217-9506.00-00000	543
217-9507.00-00000	545
217-9508.00-00000	545
217-9509.00-00000	545
217-9510.00-00000	545
217-9601.00-00000	535
217-9605.00-00000	542
218-0907.15-00000	757
218-0908.15-00000	757
218-0909.15-00000	757
218-0910.15-00000	757
218-9001.00-00000	503
218-9002.00-00000	503
218-9003.00-00000	503
218-9004.00-00000	503
218-9010.00-00000	502
218-9011.00-00000	502
218-9012.00-00015	505
218-9012.00-00020	505
218-9013.00-00015	505
218-9013.00-00020	505
218-9101.00-00000	507
218-9102.00-00000	507
218-9103.00-00000	507
218-9103.00-00002	509
218-9104.00-00000	507
218-9104.00-00002	509
218-9105.00-00000	511
218-9106.00-00000	511
218-9107.00-00000	511
218-9107.00-00002	509
218-9108.00-00000	511
218-9108.00-00002	509
218-9109.00-00000	512
218-9109.00-00002	510
218-9110.00-00000	512
218-9110.00-00002	510
218-9119.00-00000	506
218-9124.00-00000	512
218-9125.00-00000	512
218-9201.00-00000	516
218-9202.00-00000	516
218-9203.00-00000	516
218-9204.00-00000	516
218-9205.00-00000	518
218-9205.00-00002	510
218-9206.00-00000	518
218-9206.00-00002	510
218-9207.00-00000	518
218-9207.00-00002	510
218-9208.00-00000	518
218-9208.00-00002	510
218-9209.00-00000	520
218-9210.00-00000	520
218-9211.00-00000	520
218-9212.00-00000	520
218-9213.00-00000	650
218-9216.00-00000	519
218-9217.00-00000	519
218-9218.00-00000	519
218-9219.00-00000	519
218-9220.00-00000	514
218-9241.00-00000	515
218-9309.00-00000	527
218-9310.00-00000	527
218-9311.00-00000	527
218-9312.00-00000	528
218-9313.00-00000	528
218-9314.00-00000	526
218-9315.00-00000	526
218-9316.00-00000	526
218-9402.00-00000	503
218-9412.00-00000	507
218-9422.00-00000	516
218-9425.00-00000	534
218-9426.00-00000	534
218-9501.00-00000	491
218-9502.00-00000	491
218-9601.00-00000	524
218-9602.00-00000	524
218-9603.00-00000	524
218-9604.00-00000	524
218-9605.00-00000	524
218-9606.00-00000	524
218-9613.00-00001	529
218-9801.00-00000	522
218-9802.00-00000	522
218-9803.00-00000	522
218-9807.00-00000	523
218-9808.00-00000	523
218-9809.00-00000	523
219-9001.00-00000	596
219-9002.00-00000	597
219-9003.00-00000	550
219-9004.00-00000	550
219-9005.00-00000	595
219-9006.00-00000	551
219-9007.00-00000	551
219-9101.00-00000	596
219-9102.00-00000	552
219-9103.00-00000	552
219-9104.00-00000	555
219-9105.00-00000	597
219-9106.00-00000	596
219-9107.00-00000	553
219-9108.00-00000	553
219-9109.00-00000	554
219-9111.00-00000	595
219-9112.00-00000	595
219-9113.00-00000	554
219-9114.00-00000	554
219-9201.00-00000	598
220-10LL.00-Hxxmm	149
220-20LL.00-Hxxmm	149
220-0501.00-00000	149
220-0501.04-00000	31
220-0502.00-00000	149
220-0502.04-00000	31
220-0503.00-00000	149
220-0503.04-00000	31
220-1301.00-00000	148
220-9001.00-00000	30
220-9002.00-00000	30
220-9003.00-00000	30
220-9004.00-00000	30
220-9005.00-00000	30
220-9006.00-00000	30
220-9007.00-00000	36
220-9013.00-00000	36
220-9018.00-00000	31
220-9020.00-00000	30
220-9021.00-00000	30
220-9022.00-00000	30
220-9101.00-00000	148
220-9102.00-00000	148
220-9103.00-00000	148
220-9104.00-00000	148
220-9105.00-00000	148
220-9106.00-00000	148
220-9107.00-00000	148
220-9117.00-00000	148
220-9118.00-00000	148
220-9119.00-00000	148
220-9120.00-00000	31
220-9121.00-00000	31
220-9122.00-00000	31
220-9127.00-00000	148
220-9201.00-00000	37
220-9201.00-07200	37
220-9202.00-00000	37
220-9202.00-07200	37
220-9203.00-00000	37
220-9203.00-07200	37
220-9204.00-00000	37
220-9204.00-07200	37
220-9205.00-00000	37
220-9205.00-07200	37
220-9206.00-00000	37
220-9206.00-07200	37
220-9207.00-00000	35
220-9207.00-07200	35
220-9208.00-00000	35
220-9208.00-07200	35
220-9209.00-00000	35
220-9209.00-07200	35
220-9210.00-07200	35
220-9211.00-07200	35
220-9212.00-07200	35
220-9213.00-07200	35
220-9214.00-07200	35
220-9215.00-07200	35
220-9216.00-07200	35
220-9217.00-07200	35
220-9218.00-07200	35
220-9220.00-07200	35
220-9221.00-07200	35
220-9222.00-07200	35
220-9223.00-07200	35
220-9224.00-07200	35
220-9225.00-07200	35
220-9301.00-00000	33
220-9302.00-00000	33
220-9303.00-00000	33
220-9304.00-00000	33
220-9305.00-00000	33
220-9306.00-00000	33
220-9308.00-00000	33
220-9309.00-00000	33
220-9310.00-00000	33
220-9311.00-00000	33
220-9313.00-00000	38
220-9317.00-00000	38
220-9318.00-00000	38
220-9501.00-00000	36
220-9503.00-00000	36
220-9601.00-00000	37
220-9602.00-00000	37
220-9603.00-00000	37
220-9604.00-00000	37
220-9605.00-00000	37
220-9606.00-00000	37
220-9701.00-00000	32
221-9001.00-00000	780
221-9101.00-00000	781
222-9001.00-00000	556
222-9101.00-00000	556
222-9102.00-00000	557
222-9103.00-00000	556
222-9104.00-00000	557
222-9105.00-00000	557
222-9301.00-00000	564
223-9001.00-00000	613
223-9002.00-00000	613
223-9003.00-00000	613
223-9004.00-00000	613
223-9005.00-00000	613
223-9006.00-00000	613
223-9007.00-00000	613
223-9008.00-00000	613
223-9009.00-00000	613
223-9010.00-00000	613
223-9011.00-00000	613
223-9012.00-00000	613
223-9101.00-00000	613
223-9102.00-00000	613
223-9103.00-00000	613
223-9104.00-00000	613
223-9105.00-00000	613
223-9106.00-00000	613
223-9107.00-00000	613
223-9108.00-00000	613
223-9109.00-00000	613
223-9110.00-00000	613
223-9111.00-00000	613
223-9112.00-00000	613
223-9201.00-00000	613
223-9202.00-00000	613
223-9203.00-00000	613
223-9204.00-00000	613
223-9205.00-00000	613
223-9206.00-00000	613
223-9207.00-00000	613
223-9208.00-00000	613
223-9209.00-00000	613
223-9210.00-00000	613
223-9211.00-00000	613
223-9212.00-00000	613
223-9301.00-00000	613
223-9302.00-00000	613
223-9303.00-00000	613
223-9304.00-00000	613
223-9305.00-00000	613
223-9307.00-00000	613
223-9308.00-00000	613
223-9309.00-00000	613
223-9310.00-00000	613
223-9401.00-00000	611
223-9402.00-00000	611
223-9403.00-00000	611
223-9404.00-00000	611
223-9501.00-00000	610
223-9601.00-00000	611
223-9602.00-00000	611
223-9603.00-00000	611
223-9604.00-00000	611
224-9001.00-00000	601
224-9003.00-00000	605
224-9005.00-00000	605
224-9008.00-00000	604
224-9009.00-00000	609
224-9010.00-00000	609
224-9011.00-00000	609
224-9012.00-00000	604
224-9101.00-00000	600
224-9102.00-00000	600
224-9104.00-00000	602
224-9105.00-00000	602
224-9201.00-00000	605
225-1003.00-00000	666
225-1004.00-00000	666
225-1005.00-00000	666
225-1503.00-00000	666
225-1504.00-00000	666
225-1505.00-00000	666
225-2003.00-00000	666
225-2004.00-00000	666
225-2005.00-00000	666
226-1003.00-00000	666
226-1004.00-00000	666
226-1005.00-00000	666
226-1503.00-00000	666
226-1504.00-00000	666
226-1505.00-00000	666
226-2003.00-00000	666
226-2004.00-00000	666
226-2005.00-00000	666
228-9001.00-00000	430
228-9201.00-00000	424
228-9202.00-00000	424
229-0501.00-00000	213
229-0504.35-04045	429
229-0504.35-04050	429
229-9001.00-00000	415
229-9101.00-00000	213
229-9109.00-00000	428
229-9110.00-00000	428
229-9111.00-00000	426
229-9112.00-00000	426
229-9113.00-00000	427
230-9001.00-00000	776
230-9002.00-00000	776
230-9101.00-00000	774
230-9102.00-00000	774
230-9305.00-00000	778
230-9306.00-00000	778
230-9308.00-00000	775
230-9309.00-00000	775
230-9501.00-00000	779
230-9502.00-00000	779
231-9001.00-00000	771
231-9004.00-00000	771
231-9005.00-00000	771
232-0201.00-00000	459
232-0202.00-00000	459
232-0207.00-00000	459
232-0208.00-00000	459
232-0301.00-00000	460
232-0302.00-00000	460
232-0303.00-00000	460
232-0304.00-00000	460
232-0401.00-00000	465
232-0402.00-00000	465
232-0409.00-00000	465
232-0410.00-00001	465
232-0410.03-00000	465
232-0501.00-00000	462
232-0502.00-00000	462
232-0601.00-00000	463
232-0701.00-00000	463
232-0801.00-00000	463
232-1201.00-00000	467
232-8710.00-01401	465
232-8710.00-01402	465
232-9001.00-00000	467
232-9101.00-00000	461
232-9102.00-00000	461
232-9103.00-00000	461
232-9104.00-00000	461
232-9105.00-00000	461
232-9106.00-00000	461
232-9107.00-00000	461
232-9109.00-00000	461
232-9111.00-00000	461
232-9141.00-00000	465
232-9201.00-00000	467
232-9303.00-00000	459
232-9304.00-00000	459
232-9401.00-00000	459
232-9402.00-00000	459
232-9403.00-00000	459
232-9404.00-00000	459
232-9405.00-00000	459
232-9406.00-00000	459
232-9407.00-00000	459
232-9408.00-00000	459
232-9409.00-00000	459
232-9410.00-00000	459
232-9411.00-00000	459
232-9412.00-00000	459
232-9413.00-00000	459
232-9414.00-00000	459
232-9415.00-00000	459
232-9416.00-00000	459
232-9417.00-00000	459
232-9418.00-00000	459
232-9419.00-00000	459
232-9420.00-00000	459
233-9101.00-00000	531
233-9102.00-00000	531
233-9103.00-00000	531
233-9104.00-00000	531
233-9201.00-00000	531
233-9202.00-00000	531
233-9203.00-00000	531
233-9204.00-00000	531

Index nach Artikel

Nummer	Seite
235-1001.00-00000	205, 206
235-1002.00-00000	205, 206
235-1005.00-00000	209
235-1006.00-00000	209
235-9001.00-00000	205
235-9002.00-00000	205
235-9003.00-00000	205
235-9004.00-00000	205
235-9005.00-00000	205
235-9006.00-00000	205
235-9007.00-00000	205
235-9008.00-00000	205
235-9009.00-00000	207
235-9010.00-00000	207
235-9011.00-00000	207
235-9012.00-00000	207
235-9013.00-00000	206
235-9014.00-00000	206
235-9015.00-00000	476
235-9016.00-00000	476
235-9017.00-00000	476
235-9018.00-00000	476
235-9101.00-00000	212
235-9102.00-00000	212
235-9103.00-00000	212
235-9104.00-00000	212
235-9105.00-00000	212
235-9106.00-00000	212
235-9107.00-00000	212
235-9108.00-00000	212
235-9109.00-00000	212
235-9201.00-00000	212
235-9202.00-00000	212
235-9203.00-00000	212
235-9204.00-00000	212
235-9209.00-00000	77
235-9401.00-00000	209
235-9402.00-00000	209
235-9501.00-00000	211
235-9502.00-00000	211
235-9503.00-00000	211
235-9504.00-00000	211
235-9505.00-00000	211
235-9506.00-00000	211
235-9507.00-00000	211
235-9508.00-00000	211
235-9510.00-00000	211
235-9511.00-00000	211
235-9512.00-00000	211
235-9513.00-00000	211
235-9601.00-00000	211
235-9602.00-00000	211
235-9603.00-00000	211
235-9604.00-00000	211
235-9605.00-00000	211
235-9606.00-00000	211
235-9607.00-00000	211
235-9608.00-00000	211
235-9610.00-00000	211
235-9611.00-00000	211
235-9612.00-00000	211
235-9613.00-00000	211
237-0401.06-07032	425
237-0401.06-07035	425
237-0401.06-09003	425
237-0402.06-07032	425
237-8002.00-00000	425
237-8004.00-00000	425
237-8031.00-00000	425
237-9001.00-00000	425
237-9002.00-00000	425
237-9031.00-00000	425
237-9051.00-00000	425
237-9101.00-00000	425
237-9102.00-00000	425
237-9103.00-00000	425
237-9154.00-00000	425
237-9303.00-00000	425
237-9304.00-00000	425
237-9307.00-00000	171
238-1501.00-00000	307
238-9001.00-00000	307
238-9002.00-00000	307
238-9003.00-00000	307
238-9004.00-00000	307
238-9101.00-00000	309
238-9102.00-00000	309
238-9103.00-00000	309
238-9104.00-00000	309
238-9105.00-00000	309
238-9106.00-00000	309
238-9107.00-00000	309
238-9108.00-00000	309
238-9109.00-00000	309
238-9110.00-00000	309
238-9301.00-00000	309
238-9302.00-00000	309
238-9303.00-00000	309
238-9304.00-00000	309
238-9305.00-00000	309
238-9306.00-00000	309
238-9307.00-00000	309
238-9308.00-00000	309
238-9309.00-00000	309
238-9310.00-00000	309
240-9002.00-00000	617
240-9201.00-00000	617
240-9202.00-00000	617
241-0903.00-00000	679
241-9001.00-00000	558
241-9001.81-00000	559
241-9002.00-00000	558
241-9201.00-00000	766
242-9001.00-00000	599
242-9101.00-00000	599
242-9102.00-00000	599
242-9103.00-00000	599
243-9002.00-00000	576
243-9003.00-00000	576
243-9007.00-00000	576
243-9009.00-00000	576
243-9010.00-00000	576
243-9011.00-00000	576
243-9101.00-00000	574
243-9102.00-00000	574
243-9102.00-00001	574
243-9103.00-00000	574
243-9104.00-00000	574
243-9104.00-00001	574
243-9105.00-00000	575
243-9106.00-00000	575
243-9106.00-00001	575
243-9107.00-00000	575
243-9108.00-00000	575
243-9108.00-00001	575
243-9109.00-00000	574
243-9110.00-00000	574
243-9110.00-00001	574
243-9111.00-00000	575
243-9112.00-00000	575
243-9112.00-00001	575
243-9113.00-00000	579
243-9114.00-00000	579
243-9115.00-00000	579
243-9116.00-00000	579
243-9117.00-00000	579
243-9118.00-00000	579
243-9119.00-00000	579
243-9120.00-00000	579
243-9201.00-00000	577
243-9202.00-00000	577
243-9202.00-00001	577
243-9203.00-00000	577
243-9204.00-00000	577
243-9204.00-00001	577
243-9206.00-00000	588
243-9207.00-00000	588
243-9208.00-00000	577
243-9209.00-00000	577
243-9209.00-00001	577
243-9210.00-00000	588
243-9211.00-00000	589
243-9212.00-00000	589
243-9213.00-00000	589
243-9214.00-00000	581
243-9215.00-00000	581
243-9216.00-00000	581
243-9217.00-00000	581
243-9218.00-00000	95
243-9219.00-00000	95
243-9220.00-00000	95
243-9221.00-00000	95
243-9222.00-00000	95
243-9223.00-00000	95
243-9224.00-00000	95
243-9225.00-00000	95
243-9226.00-00000	95
243-9227.00-00000	95
243-9228.00-00000	95
243-9229.00-00000	95
245-9001.00-00000	560
245-9002.00-00000	560
245-9003.00-00000	561
245-9004.00-00000	561
245-9101.00-00000	560
245-9102.00-00000	560
245-9103.00-00000	560
245-9104.00-00000	560
245-9105.00-00000	560
245-9106.00-00000	560
245-9107.00-00000	560
245-9108.00-00000	560
245-9109.00-00000	560
245-9110.00-00000	561
245-9111.00-00000	561
245-9112.00-00000	561
245-9113.00-00000	560
245-9301.00-00000	562
245-9303.00-00000	562
245-9304.00-00000	402
245-9304.07-07101	562
245-9305.00-00000	403
245-9306.00-00000	403
245-9312.00-00000	405, 563
245-9313.00-00000	405, 563
245-9317.00-00020	404
245-9317.00-00030	404
245-9317.00-00040	404
246-0103.03-00000	398
246-0103.06-07032	398
246-0103.50-00000	398
246-0104.03-00000	398
246-0104.06-07032	398
246-0202.00-00000	398
246-0204.00-00000	398
248-0602.15-00135	41
248-0602.15-00275	41
248-9001.35-00000	66
248-9004.35-00000	66
248-9006.35-00000	66
248-9007.35-00000	66
248-9010.35-00000	66
248-9011.35-00000	66
248-9015.35-00000	66
248-9016.35-00000	66
248-9018.35-00000	66
248-9019.35-00000	66
248-9020.35-00000	66
248-9022.35-00000	66
248-9023.35-00000	66
248-9024.35-00000	66
248-9025.35-00000	66
248-9026.35-00000	66
248-9030.35-00000	66
248-9033.35-00000	66
248-9034.35-00000	66
248-9035.35-00000	66
248-9036.35-00000	66
248-9038.35-00000	66
248-9039.35-00000	66
248-9042.00-03008	57
248-9042.00-06008	57
248-9042.00-07007	57
248-9042.00-09003	57
248-9043.00-03008	57
248-9043.00-06008	57
248-9043.00-07007	57
248-9043.00-09003	57
248-9100.00-00000	57
248-9101.00-00000	57
248-9102.00-00000	57
248-9103.00-00000	57
248-9104.00-00000	57
248-9105.00-00000	57
248-9106.00-00000	57
248-9107.00-00000	57
248-9108.00-00000	57
248-9109.00-00000	57
248-9110.00-00000	57
248-9150.00-00000	57
248-9151.00-00000	57
248-9152.00-00000	57
248-9153.00-00000	57
248-9154.00-00000	57
248-9155.00-00000	57
248-9156.00-00000	57
248-9157.00-00000	57
248-9158.00-00000	57
248-9159.00-00000	57
248-9160.00-00000	57
248-9303.00-00022	53
248-9303.00-00024	53
248-9303.00-00026	53
248-9303.00-00028	53
248-9303.00-00038	53
248-9308.00-00022	53
248-9308.00-00024	53
248-9308.00-00026	53
248-9308.00-00028	53
248-9308.00-00038	53
248-9309.00-00022	53
248-9309.00-00024	53
248-9309.00-00026	53
248-9309.00-00028	53
248-9309.00-00038	53
248-9353.00-00022	53
248-9353.00-00024	53
248-9353.00-00026	53
248-9353.00-00028	53
248-9353.00-00038	53
248-9358.00-00022	53
248-9358.00-00024	53
248-9358.00-00026	53
248-9358.00-00028	53
248-9358.00-00038	53
248-9359.00-00022	53
248-9359.00-00024	53
248-9359.00-00026	53
248-9359.00-00028	53
248-9359.00-00038	53
248-9601.00-00001	134
248-9601.00-00002	134
248-9601.00-00003	134
248-9601.00-00004	134
248-9601.00-00005	134
248-9603.00-00001	133
248-9603.00-00002	133
248-9603.00-00003	133
248-9603.00-00004	133
248-9603.00-00005	133
248-9604.00-00001	133
248-9604.00-00002	133
248-9604.00-00003	133
248-9604.00-00004	133
248-9604.00-00005	133
248-9651.00-00001	134
248-9651.00-00002	134
248-9651.00-00003	134
248-9651.00-00004	134
248-9651.00-00005	134
248-9652.00-00001	133
248-9652.00-00002	133
248-9652.00-00003	133
248-9652.00-00004	133
248-9652.00-00005	133
248-9653.00-00001	133
248-9653.00-00002	133
248-9653.00-00003	133
248-9653.00-00004	133
248-9653.00-00005	133
248-9752.00-00001	41
248-9752.00-00002	41
248-9752.00-00003	41
248-9752.00-00004	41
248-9752.00-00005	41
248-9752.00-00006	41
248-9752.00-00007	41
248-9752.00-00010	41
248-9752.00-00019	41
248-9802.01-01201	55
248-9802.01-02201	55
248-9802.11-11201	59
248-9802.11-12201	59
248-9802.13-11201	59
248-9802.13-12201	59
248-9803.01-01201	55
248-9803.01-02201	55
248-9803.11-11201	59
248-9803.11-12201	59
248-9804.01-01201	55
248-9804.01-02201	55
248-9804.11-11201	59
248-9804.11-12201	59
248-9807.01-01201	55
248-9807.01-02201	55
248-9807.11-11201	59
248-9807.11-12201	59
248-9808.01-01201	55
248-9808.01-02201	55
248-9808.11-11201	59
248-9808.11-12201	59
248-9808.13-11201	59
248-9808.13-12201	59
248-9862.03-01201	55
248-9862.03-02201	55
248-9868.03-01201	55
248-9868.03-02201	55
248-9901.00-00000	173, 300
248-9904.00-00000	173, 300
249-9005.00-00000	470
249-9105.00-00000	471
249-9205.00-00000	472
250-9103.00-00000	651
250-9104.00-00000	651
250-9106.00-00000	490
250-9107.00-00000	490
251-0102.00-00000	773
251-9101.00-00000	772
251-9102.00-00000	773
252-9001.00-00000	399
252-9004.00-00000	399
255-9402.00-00000	47
255-9403.00-00000	47
255-9405.00-00000	47
255-9409.00-00000	47
255-9410.00-00000	47
255-9427.00-00000	43
255-9429.00-00000	47
255-9430.00-00000	47
255-9801.00-00000	45
255-9802.00-00000	45
255-9803.00-00000	45
255-9804.00-00000	45
255-9805.00-00000	45
255-9806.00-00000	45
255-9807.00-00000	45
255-9808.00-00000	45
255-9809.00-00000	45
255-9810.00-00000	45
255-9811.00-00000	48
255-9812.00-00000	42
255-9813.00-00000	42
255-9814.00-00000	42
255-9851.00-00000	45
255-9852.00-00000	45
255-9853.00-00000	45
255-9854.00-00000	45
255-9855.00-00000	45
255-9856.00-00000	45
255-9857.00-00000	45
255-9858.00-00000	45
255-9859.00-00000	45
255-9860.00-00000	45
255-9861.00-00000	48
259-9001.00-00000	407
259-9101.00-00000	407
259-9102.00-00000	407
259-9103.00-00000	409
263-9001.00-00000	414
263-9002.00-00000	414
263-9003.00-00000	414
263-9004.00-00000	414
263-9007.00-00000	414
263-9008.00-00000	414
263-9009.00-00000	414
263-9010.00-00000	414
264-9001.00-00000	401
264-9002.00-00000	401
264-9003.00-00000	401
264-9004.00-00000	401
264-9005.00-00000	401
264-9006.00-00000	401
264-9007.00-00000	401
264-9008.00-00000	401
264-9009.00-00000	401
264-9101.00-00000	400
264-9102.00-00000	400
265-0101.01-00000	499
265-0101.02-00000	499
265-0102.01-00000	499
265-0102.02-00000	499
265-0201.01-00000	499
265-0201.02-00000	499
265-0202.01-00000	499
265-0202.02-00000	499
265-0501.01-00000	499
265-0501.02-00000	499
265-0502.01-00000	499
265-0502.02-00000	499
265-1001.00-00000	756
265-1002.00-00000	756
265-1101.00-00000	756
265-1102.00-00000	756
265-1103.00-00000	756
265-8701.00-00000	499
265-8702.00-00000	499
265-8703.00-00000	499
265-8704.00-00000	499
265-8705.00-00000	499
265-8707.00-00000	499
265-8708.00-00000	499
265-8709.00-00000	499
265-8717.00-00000	499
265-8718.00-00000	499
265-8719.00-00000	499
265-8720.00-00000	499
265-9001.00-00000	497
265-9002.00-00000	497
265-9003.00-00000	497
265-9004.00-00000	497
265-9103.00-00000	497
265-9201.00-00000	497
265-9202.00-00000	497
265-9401.00-00000	497
265-9402.00-00000	497
265-9403.00-00000	497
265-9404.00-00000	497
265-9601.00-00000	420
265-9602.00-00000	420
265-9603.00-00000	420
265-9604.00-00000	420
265-9605.00-00000	420
265-9606.00-00000	420
265-9607.00-00001	421
265-9607.00-01333	421
265-9607.00-99999	421
265-9610.00-00000	473
265-9610.00-01333	473
265-9610.00-09999	473
267-9003.00-00000	532
267-9004.00-00000	532
267-9005.00-00000	533
267-9007.00-00000	533
267-9106.00-00000	530
267-9107.00-00000	530
267-9303.00-00000	533
267-9304.00-00000	533
267-9701.00-00000	532
267-9702.00-00000	532
268-0020.00-00000	669
268-0030.00-00000	669
268-0040.00-00000	669
268-0050.00-00000	669
268-0060.00-00000	669
268-0070.00-00000	669
268-0080.00-00000	669
268-0100.00-00000	669
268-0120.00-00000	669
268-0150.00-00000	669
268-0160.00-00000	669
268-0180.00-00000	669
268-0200.00-00000	669
268-0220.00-00000	669
268-0250.00-00000	669
268-0300.00-00000	669
268-0350.00-00000	669
268-0505.00-00000	667
268-0606.00-00000	667
268-0802.00-00000	667
268-0804.00-00000	667
268-1002.00-00000	667
268-1003.00-00000	667
268-1004.00-00000	667
268-1005.00-00000	667
268-1204.00-00000	667
268-1502.00-00000	667
268-1503.00-00000	667
268-1504.00-00000	667
268-1505.00-00000	667
268-1803.00-00000	667
268-2003.00-00000	667
268-2004.00-00000	667
268-2005.00-00000	667
268-2505.00-00000	667
268-3003.00-00000	667
268-3004.00-00000	667
268-3005.00-00000	667
268-4005.00-00000	667
268-5005.00-00000	667
270-0020.00-00000	668
270-0025.00-00000	668
270-0030.00-00000	668
270-0035.00-00000	668
270-0040.00-00000	668
270-0045.00-00000	668
270-0050.00-00000	668
270-0060.00-00000	668
270-0070.00-00000	668
270-0080.00-00000	668
270-0090.00-00000	668
270-0100.00-00000	668
270-0110.00-00000	668
270-0120.00-00000	668
270-0130.00-00000	668
270-0140.00-00000	668
270-0150.00-00000	668
270-0160.00-00000	668
270-0180.00-00000	668
270-0200.00-00000	668
270-0220.00-00000	668
270-0250.00-00000	668
270-0300.00-00000	668
270-0350.00-00000	669
270-0400.00-00000	668
270-0450.00-00000	668
270-0500.00-00000	668
272-0020.00-00000	669
272-0025.00-00000	669
272-0030.00-00000	669
272-0035.00-00000	669
272-0040.00-00000	669
272-0045.00-00000	669
272-0050.00-00000	669
272-0060.00-00000	669
272-0070.00-00000	669
272-0080.00-00000	669
272-0090.00-00000	669
272-0100.00-00000	669
272-0110.00-00000	669
272-0120.00-00000	669
272-0130.00-00000	669
272-0140.00-00000	669
272-0150.00-00000	669
272-0160.00-00000	669
272-0180.00-00000	669
272-0200.00-00000	669
272-0220.00-00000	669
272-0250.00-00000	669
272-0300.00-00000	669
272-0350.00-00000	669
272-0450.00-00000	669
272-0500.00-00000	669
280-9001.00-00000	475
280-9002.00-00000	475
280-9003.00-00000	475
280-9004.00-00000	475
280-9101.00-00000	410
281-9006.00-00000	468
281-9006.00-00001	469
281-9007.00-00000	468
281-9007.00-00001	469
281-9101.00-00000	127
282-9001.00-00000	423
282-9008.00-00000	454
282-9009.00-00000	454
282-9010.00-00000	454
282-9011.00-00000	454
282-9407.00-00000	452
282-9408.00-00000	452
282-9409.00-00000	452
282-9410.00-00000	452
282-9411.00-00000	452
282-9412.00-00000	452
282-9413.00-00003	451
282-9413.00-00009	451
282-9413.00-00015	451
282-9413.00-00020	451
282-9413.00-00025	451
282-9413.00-00031	451
282-9413.00-00037	451
282-9414.00-00003	451
282-9414.00-00009	451
282-9414.00-00015	451
282-9414.00-00020	451
282-9414.00-00025	451
282-9414.00-00031	451
282-9414.00-00037	451
282-9415.00-00003	451
282-9415.00-00009	451
282-9415.00-00015	451
282-9415.00-00020	451
282-9415.00-00025	451
282-9415.00-00031	451
282-9415.00-00037	451
282-9416.00-00000	449
282-9417.00-00000	449
282-9418.00-00000	449
282-9419.00-00000	449
282-9420.00-00000	449
282-9421.00-00000	449
282-9428.00-00001	449
282-9428.00-00002	449
282-9428.00-00003	449
282-9428.00-00004	449
282-9428.00-00005	449
282-9428.00-00006	449
282-9428.00-00007	449
282-9428.00-00008	449
282-9429.00-00001	449
282-9429.00-00002	449
282-9429.00-00003	449
282-9429.00-00004	449
282-9429.00-00005	449
282-9429.00-00006	449
282-9429.00-00007	449
282-9429.00-00008	449
282-9501.00-00000	419
282-9502.00-00000	419
282-9503.00-00000	419
282-9601.00-00000	417
290-9401.00-00000	140
291-9001.00-00000	50
291-9002.00-00000	50
291-9003.00-00000	50
291-9004.00-00000	50
291-9005.00-00000	50
291-9007.00-00000	50
291-9008.00-00000	50
291-9009.00-00000	50
291-9010.00-00000	50
291-9011.00-00000	50
291-9102.00-00000	51
292-0301.15-00000	764
292-0302.70-00000	764
292-0306.80-02530	764
292-0311.15-00000	764
292-0312.83-00000	764
292-0401.00-03007	762
292-0401.00-03010	762
292-0402.00-03014	762
292-0403.06-07035	762
292-0403.06-09005	762
292-0605.00-00000	170
292-0606.00-00000	170
292-0701.15-01530	763
292-0702.15-01030	763
294-8004.00-00001	736
294-9001.00-00015	737
294-9001.00-00020	737
294-9001.00-00030	737
294-9001.00-00040	737
294-9002.00-00015	737
294-9002.00-00020	737
294-9002.00-00030	737
294-9002.00-00040	737
294-9003.00-00034	739
294-9003.00-00043	739
294-9003.00-00052	739
294-9003.00-00063	739
294-9102.52-10010	740
294-9102.52-15015	740
294-9102.52-20020	740

Index nach Artikel

Nummer	Seite
294-9102.52-25025	740
294-9102.52-30030	740
294-9103.00-00021	735
294-9103.00-00031	735
294-9103.00-00036	735
294-9103.00-00041	735
294-9103.00-00046	735
294-9103.00-00056	735
294-9103.00-00061	735
294-9103.00-00066	735
294-9104.00-02224	727
294-9104.00-02527	727
294-9104.00-02830	727
294-9104.00-03133	727
294-9106.00-00040	738
294-9106.00-00045	738
294-9106.00-00050	738
294-9106.00-00055	738
294-9106.00-00060	738
294-9106.00-00080	738
294-9107.33-10010	740
294-9107.33-15015	740
294-9107.33-20020	740
294-9107.33-25025	740
294-9107.33-30030	740
294-9112.00-00017	734
294-9112.00-00026	734
294-9112.00-00030	734
294-9112.00-00034	734
294-9112.00-00042	734
294-9113.00-00017	733
294-9113.00-00026	733
294-9113.00-00030	733
294-9113.00-00034	733
294-9113.00-00042	733
294-9114.00-00031	732
294-9114.00-00039	732
294-9116.00-00017	731
294-9116.00-00026	731
294-9116.00-00030	731
294-9116.00-00038	731
294-9117.00-00022	731
294-9117.00-00031	731
294-9117.00-00035	731
294-9117.00-00043	731
294-9118.00-00037	734
294-9118.00-00046	734
294-9118.00-00050	734
294-9118.00-00054	734
294-9118.00-00062	734
294-9119.00-00037	733
294-9119.00-00046	733
294-9119.00-00050	733
294-9119.00-00054	733
294-9119.00-00062	733
294-9120.00-00042	732
294-9120.00-00051	732
294-9120.00-00055	732
294-9120.00-00059	732
294-9120.00-00067	732
294-9210.00-00017	730
294-9210.00-00026	730
294-9210.00-00034	730
294-9210.00-00042	730
294-9211.00-00017	730
294-9211.00-00026	730
294-9211.00-00034	730
294-9211.00-00042	730
294-9220.00-00138	730
294-9302.00-00055	728
294-9303.00-00055	729
295-9001.33-10001	745
295-9001.33-10003	745
295-9001.33-10005	745
295-9001.33-15001	745
295-9001.33-15003	745
295-9001.33-15005	745
295-9001.33-20001	745
295-9001.33-20003	745
295-9001.33-20005	745
295-9001.33-25001	745
295-9001.33-25003	745
295-9001.33-25005	745
295-9001.33-30001	745
295-9001.33-30003	745
295-9001.33-30005	745
295-9001.52-10001	745
295-9001.52-10003	745
295-9001.52-10005	745
295-9001.52-15001	745
295-9001.52-15003	745
295-9001.52-15005	745
295-9001.52-20001	745
295-9001.52-20003	745
295-9001.52-20005	745
295-9001.52-25001	745
295-9001.52-25003	745
295-9001.52-25005	745
295-9001.52-30001	745
295-9001.52-30003	745
295-9001.52-30005	745
295-9002.00-00001	743
295-9002.00-00003	743
295-9002.00-00005	743
295-9003.00-00005	742
302-9001.00-20000	275, 351
302-9001.00-30000	275, 351
302-9001.00-50000	275, 351
302-9001.00-60000	275, 351
307-9001.00-00000	349
307-9003.00-00000	347
307-9004.00-00000	347
307-9101.00-00000	246
307-9102.00-00000	246
307-9103.00-00000	246
307-9104.00-00000	246
307-9105.00-00000	247
307-9106.00-00000	247
307-9301.00-00000	345
307-9302.00-00000	243
307-9305.00-00000	243
307-9306.00-00000	345
307-9501.00-00000	248
307-9502.00-00000	248
307-9503.00-00000	248
307-9504.00-00000	248
307-9505.00-01333	248
307-9506.00-09999	248
308-9006.00-00000	249
308-9007.00-00000	249
308-9008.00-00000	249
348-9102.00-00000	61
348-9103.00-00000	61
348-9107.00-00000	61
348-9108.00-00000	61
348-9152.00-00000	61
348-9153.00-00000	61
348-9157.00-00000	61
348-9158.00-00000	61
348-9202.00-00000	101
348-9203.00-00000	101
348-9207.00-00000	101
348-9208.00-00000	101
348-9252.00-00000	101
348-9253.00-00000	101
348-9257.00-00000	101
348-9258.00-00000	101
348-9300.00-00000	61
348-9301.00-00000	61
348-9302.00-00000	61
348-9303.00-00000	61
348-9304.00-00000	61
348-9305.00-00000	61
348-9306.00-00000	61
348-9307.00-00000	61
348-9308.00-00000	61
348-9309.00-00000	61
348-9310.00-00000	61
348-9350.00-00000	61
348-9351.00-00000	61
348-9352.00-00000	61
348-9353.00-00000	61
348-9354.00-00000	61
348-9355.00-00000	61
348-9356.00-00000	61
348-9357.00-00000	61
348-9358.00-00000	61
348-9359.00-00000	61
348-9360.00-00000	61
348-9402.00-00000	101
348-9403.00-00000	101
348-9407.00-00000	101
348-9408.00-00000	101
348-9452.00-00000	101
348-9453.00-00000	101
348-9457.00-00000	101
348-9458.00-00000	101
350-2004.00-00000	750
350-2005.00-00000	750
350-2040.00-00000	694
350-2046.00-00000	750
350-2080.00-00000	408
350-2080.00-00001	408
350-2080.00-00002	408
350-2096.00-00000	750
352-2151.03-00000	695
352-2151.03-00001	695
352-2161.03-000CF	715
352-2161.03-000CJ	715
352-2165.00-00004	332
353-2010.00-00000	748
353-2052.00-00001	453
359-0206.06-00000	748
359-0250.06-00000	748
406-9001.00-00015	135
406-9001.00-00020	135
406-9001.00-00022	135
406-9002.00-00015	135
406-9002.00-00020	135
406-9002.00-00022	135
406-9005.00-00013	74
406-9005.00-00016	74
406-9005.00-00018	74
406-9005.00-00021	74
406-9005.00-00026	74
406-9005.00-00031	74
406-9006.00-00013	74
406-9006.00-00016	74
406-9006.00-00018	74
406-9006.00-00021	74
406-9006.00-00026	74
406-9006.00-00031	74
406-9007.00-00013	90
406-9007.00-00018	90
406-9007.00-00026	90
406-9008.00-00013	90
406-9008.00-00018	90
406-9008.00-00026	90
406-9009.00-00013	90
406-9009.00-00018	90
406-9009.00-00026	90
406-9010.00-00013	90
406-9010.00-00018	90
406-9010.00-00026	90
407-9001.00-00000	328
407-9002.00-00000	328
407-9003.00-00000	224
407-9004.00-00000	224
407-9005.00-00000	328
407-9006.00-00000	328
407-9007.00-00000	224
407-9008.00-00000	224
407-9009.00-00000	328
407-9010.00-00000	328
407-9011.00-00000	224
407-9012.00-00000	224
407-9015.00-00000	328
407-9016.00-00000	328
407-9017.00-00000	224
407-9018.00-00000	224
407-9021.00-00000	329
407-9022.00-00000	329
407-9023.00-00000	225
407-9024.00-00000	225
407-9025.00-00000	329
407-9026.00-00000	329
407-9027.00-00000	225
407-9028.00-00000	225
407-9029.00-00000	225
407-9030.00-00000	225
407-9031.00-00000	225
407-9032.00-00000	225
407-9033.00-00000	329
407-9034.00-00000	329
407-9035.00-00000	329
407-9036.00-00000	329
407-9043.00-00000	226
407-9044.00-00000	226
407-9045.00-00000	226
407-9046.00-00000	226
407-9047.00-00000	226
407-9053.00-00000	226
407-9054.00-00000	226
407-9055.00-00000	226
407-9056.00-00000	226
407-9057.00-00000	226
407-9101.00-00000	329
407-9102.00-00000	225
407-9103.00-00000	329
407-9104.00-00000	225
407-9105.00-00000	329
407-9106.00-00000	225
407-9107.00-00000	329
407-9108.00-00000	225
407-9109.00-00000	225
407-9110.00-00000	225
407-9111.00-00000	225
407-9112.00-00000	225
407-9113.00-00000	329
407-9114.00-00000	329
407-9115.00-00000	329
407-9116.00-00000	329
407-9117.00-00000	329
407-9118.00-00000	225
407-9119.00-00000	329
407-9120.00-00000	225
407-9121.00-00000	225
407-9122.00-00000	225
407-9123.00-00000	329
407-9124.00-00000	329
407-9301.00-00015	227
407-9301.00-00020	227
407-9302.00-00015	227
407-9302.00-00020	227
407-9303.00-00015	227
407-9303.00-00020	227
407-9401.00-37015	418
407-9401.00-37020	418
407-9402.00-37015	418
407-9402.00-37020	418
407-9501.00-00015	343
407-9501.00-00018	343
407-9501.00-00020	343
407-9502.00-00015	343
407-9502.00-00018	343
407-9502.00-00020	343
407-9503.00-00015	343
407-9503.00-00018	343
407-9503.00-00020	343
407-9504.00-00015	343
407-9504.00-00018	343
407-9504.00-00020	343
407-9505.00-00015	239
407-9505.00-00018	239
407-9505.00-00020	239
407-9506.00-00015	239
407-9506.00-00018	239
407-9506.00-00020	239
407-9507.00-00015	239
407-9507.00-00018	239
407-9507.00-00020	239
407-9508.00-00015	239
407-9508.00-00018	239
407-9508.00-00020	239
407-9509.00-00015	239
407-9509.00-00018	239
407-9509.00-00020	239
407-9510.00-00015	239
407-9510.00-00018	239
407-9510.00-00020	239
407-9601.00-00015	229
407-9601.00-00020	229
407-9601.00-00025	229
407-9602.00-00015	222
407-9602.00-00020	222
407-9602.00-00025	222
407-9603.00-00015	223
407-9603.00-00020	223
407-9603.00-00025	223
407-9604.00-00000	228
407-9606.00-00015	230
407-9606.00-00020	230
408-9104.00-00015	386
408-9104.00-00020	386
408-9104.00-00025	386
408-9104.00-00030	386
408-9105.00-00015	386
408-9105.00-00020	386
408-9105.00-00025	386
408-9105.00-00030	386
408-9106.33-00010	166
408-9106.33-00015	166
408-9106.33-00020	166
408-9106.33-00025	166
408-9106.33-00030	166
408-9107.33-00010	166
408-9107.33-00015	166
408-9107.33-00020	166
408-9107.33-00025	166
408-9107.33-00030	166
408-9301.00-00015	137
408-9301.00-00020	137
408-9301.00-00025	137
408-9301.00-00030	137
408-9301.00-00035	137
408-9302.00-00015	137
408-9302.00-00020	137
408-9302.00-00025	137
408-9302.00-00030	137
408-9302.00-00035	137
408-9305.00-00010	136
408-9305.00-00015	136
408-9305.00-00020	136
412-8001.00-01525	640
412-9001.00-00015	640
412-9001.00-00020	640
412-9001.00-00025	640
412-9001.00-00030	640
412-9001.00-00035	640
412-9002.00-00015	641
412-9002.00-00020	641
412-9002.00-00025	641
412-9002.00-00030	641
412-9002.00-00035	641
412-9003.00-00015	635
412-9003.00-00020	635
412-9003.00-00025	635
412-9003.00-00030	635
412-9004.00-00015	642
412-9004.00-00020	642
412-9004.00-00025	642
412-9004.00-00030	642
412-9004.00-00035	642
412-9006.00-00015	646
412-9006.00-00020	646
412-9006.00-00025	646
412-9006.00-00030	646
412-9006.00-00035	646
412-9008.00-01515	648
412-9008.00-02020	648
412-9008.00-02523	648
412-9008.00-03030	648
412-9009.00-01515	648
412-9009.00-02020	648
412-9009.00-02523	648
412-9009.00-03030	648
412-9016.00-00015	649
412-9016.00-00020	649
412-9016.00-00025	649
412-9016.00-00030	649
412-9017.00-00015	649
412-9017.00-00020	649
412-9017.00-00025	649
412-9017.00-00030	649
412-9020.00-00015	644
412-9020.00-00020	644
412-9020.00-00025	644
412-9020.00-00030	644
412-9020.00-00035	644
412-9059.00-01217	625
412-9059.00-01722	625
412-9060.00-01217	625
412-9060.00-01722	625
412-9061.00-01217	625
412-9061.00-01722	625
412-9062.00-00015	645
412-9062.00-00020	645
412-9062.00-00025	645
412-9062.00-00030	645
412-9062.00-00035	645
412-9063.00-01217	626
412-9063.00-01722	626
412-9064.00-01217	626
412-9064.00-01722	626
412-9101.00-00015	628
412-9101.00-00020	628
412-9101.00-00025	628
412-9101.00-00030	628
413-0901.54-00000	696
413-9001.00-00015	709
413-9001.00-00020	709
413-9001.00-00022	709
413-9003.00-00015	696
413-9003.00-00020	696
413-9003.00-00027	696
413-9004.00-00015	696
413-9004.00-00020	696
413-9004.00-00027	696
413-9005.00-00015	712
413-9005.00-00020	712
413-9008.00-00015	709
413-9008.00-00020	709
413-9008.00-00022	709
413-9009.40-00609	710
413-9009.40-00811	710
413-9009.40-01215	710
413-9009.40-01821	710
413-9009.40-02225	710
413-9009.40-02427	710
413-9010.40-00609	710
413-9010.40-00811	710
413-9010.40-01215	710
413-9010.40-01821	710
413-9010.40-02225	710
413-9010.40-02427	710
413-9013.40-00609	708
413-9013.40-00811	708
413-9013.40-01215	708
413-9013.40-01821	708
413-9013.40-02225	708
413-9014.40-00609	708
413-9014.40-00811	708
413-9014.40-01215	708
413-9014.40-01821	708
413-9014.40-02225	708
413-9015.40-00609	708
413-9015.40-00811	708
413-9015.40-01215	708
413-9015.40-01821	708
413-9015.40-02225	708
413-9016.00-00811	711
413-9016.00-01215	711
413-9016.00-01821	711
413-9016.00-02225	711
413-9017.00-00815	707
413-9017.00-01320	707
413-9017.00-01522	707
413-9018.00-00815	707
413-9018.00-01320	707
413-9018.00-01522	707
413-9101.00-00015	717
413-9101.00-00020	717
413-9101.00-00025	717
413-9101.00-00030	717
413-9102.00-00015	717
413-9102.00-00020	717
413-9102.00-00025	717
413-9102.00-00030	717
413-9201.00-00609	719
413-9201.00-00811	719
413-9201.00-01215	719
413-9201.00-01821	719
413-9201.00-02225	719
413-9202.00-00810	719
413-9202.00-01113	719
413-9202.00-01215	719
413-9202.00-02022	719
413-9203.00-00810	719
413-9203.00-01113	719
413-9203.00-01215	719
413-9203.00-02022	719
413-9301.00-00012	131
413-9301.00-00016	131
413-9301.00-00020	131
413-9302.00-00012	131
413-9302.00-00016	131
413-9302.00-00020	131
413-9303.00-00012	131
413-9303.00-00016	131
413-9303.00-00020	131
413-9305.00-00012	131
413-9305.00-00016	131
413-9305.00-00020	131
413-9306.00-00012	131
413-9306.00-00016	131
413-9306.00-00020	131
413-9307.00-00012	131
413-9307.00-00016	131
413-9307.00-00020	131
413-9307.00-00025	131
413-9307.00-00030	131
413-9307.00-00035	131
413-9307.00-00040	131
413-9307.00-00045	131
413-9307.00-00050	131
413-9307.00-00055	131

Index nach Artikel

Nummer	Seite
418-9208.00-00025	517
418-9208.00-00030	517
418-9208.00-00035	517
418-9301.33-00008	492
418-9301.33-00010	492
418-9301.33-00014	492
418-9301.33-00020	492
418-9301.33-00024	492
418-9301.40-00008	492
418-9301.40-00010	492
418-9301.40-00014	492
418-9301.40-00020	492
418-9301.40-00024	492
418-9302.33-00008	493
418-9302.33-00010	493
418-9302.33-00014	493
418-9302.33-00020	493
418-9302.33-00024	493
418-9302.40-00008	493
418-9302.40-00010	493
418-9302.40-00014	493
418-9302.40-00020	493
418-9302.40-00024	493
418-9303.33-00008	494
418-9303.33-00010	494
418-9303.33-00014	494
418-9303.33-00020	494
418-9303.33-00024	494
418-9303.40-00008	494
418-9303.40-00010	494
418-9303.40-00014	494
418-9303.40-00020	494
418-9303.40-00024	494
418-9304.33-00008	495
418-9304.33-00010	495
418-9304.33-00014	495
418-9304.33-00020	495
418-9304.33-00024	495
418-9304.40-00008	495
418-9304.40-00010	495
418-9304.40-00014	495
418-9304.40-00020	495
418-9304.40-00024	495
418-9305.33-00008	496
418-9305.33-00010	496
418-9305.33-00014	496
418-9305.33-00020	496
418-9305.33-00024	496
418-9305.40-00008	496
418-9305.40-00010	496
418-9305.40-00014	496
418-9305.40-00020	496
418-9305.40-00024	496
443-9001.00-10015	583
443-9001.00-10020	583
443-9001.00-10025	583
443-9001.00-10030	583
443-9001.00-10033	583
443-9001.00-20015	583
443-9001.00-20020	583
443-9001.00-20025	583
443-9001.00-20030	583
443-9001.00-20033	583
443-9002.00-10015	585
443-9002.00-10020	585
443-9002.00-10025	585
443-9002.00-10030	585
443-9002.00-20015	585
443-9002.00-20020	585
443-9002.00-20025	585
443-9002.00-20030	585
443-9101.00-10015	587
443-9101.00-10020	587
443-9101.00-10025	587
443-9101.00-10030	587
443-9101.00-10033	587
443-9101.00-20015	587
443-9101.00-20020	587
443-9101.00-20025	587
443-9101.00-20030	587
443-9101.00-20033	587
448-0802.15-Lxxmm	445
448-9001.00-00810	412
448-9001.00-01113	412
448-9001.00-01416	412
448-9002.00-00810	412
448-9002.00-01113	412
448-9002.00-01416	412
448-9007.00-00810	413
448-9007.00-01113	413
448-9007.00-01416	413
448-9014.00-00810	413
448-9014.00-01113	413
448-9014.00-01416	413
448-9101.00-01012	63
448-9101.00-01016	63
448-9101.00-01020	63
448-9101.00-01026	63
448-9101.00-01031	63
448-9101.00-02012	63
448-9101.00-02016	63
448-9101.00-02020	63
448-9101.00-02026	63
448-9101.00-02031	63
448-9101.00-03012	63
448-9101.00-03016	63
448-9101.00-03020	63
448-9101.00-03026	63
448-9101.00-03031	63
448-9102.00-01012	63
448-9102.00-01016	63
448-9102.00-01020	63
448-9102.00-01026	63
448-9102.00-01031	63
448-9102.00-02012	63
448-9102.00-02016	63
448-9102.00-02020	63
448-9102.00-02026	63
448-9102.00-02031	63
448-9102.00-03012	63
448-9102.00-03016	63
448-9102.00-03020	63
448-9102.00-03026	63
448-9102.00-03031	63
448-9106.00-00018	446
448-9106.00-00020	446
448-9106.00-00023	446
448-9106.00-00025	446
448-9112.00-00020	433
448-9114.00-00020	439
448-9117.00-01018	445
448-9117.00-01020	445
448-9117.00-01023	445
448-9117.00-01025	445
448-9117.00-02018	445
448-9117.00-02020	445
448-9117.00-02023	445
448-9117.00-02025	445
448-9117.00-03018	445
448-9117.00-03020	445
448-9117.00-03023	445
448-9117.00-03025	445
448-9117.00-04018	445
448-9117.00-04020	445
448-9117.00-04023	445
448-9117.00-04025	445
448-9117.00-05018	445
448-9117.00-05020	445
448-9117.00-05023	445
448-9117.00-05025	445
448-9117.00-06018	445
448-9117.00-06020	445
448-9117.00-06023	445
448-9117.00-06025	445
448-9117.00-07018	445
448-9117.00-07020	445
448-9117.00-07023	445
448-9117.00-07025	445
448-9119.00-00000	435
448-9120.00-00000	441
448-9123.00-00000	443
448-9125.00-00000	437
448-9303.00-Lxxmm	447
448-9304.00-Lxxmm	447
455-9001.00-00013	46
455-9001.00-00018	46
455-9001.00-00026	46
455-9002.00-00013	46
455-9002.00-00018	46
455-9002.00-00026	46
455-9003.00-00013	49
455-9003.00-00018	49
455-9003.00-00026	49
455-9004.00-00013	46
455-9004.00-00018	46
455-9004.00-00026	46
480-9002.00-00810	411
480-9002.00-01113	411
480-9002.00-01416	411
482-9001.00-00015	422
482-9001.00-00020	422
482-9001.00-00025	422
482-9002.00-00015	422
482-9002.00-00020	422
482-9002.00-00025	422
482-9003.00-00015	422
482-9003.00-00020	422
482-9003.00-00025	422
500-9201.00-00000	88
500-9202.00-00000	88
500-9205.00-00000	88
500-9206.00-00000	88
500-9302.00-00000	104
500-9308.00-00000	109
500-9313.00-00000	110
500-9314.00-00000	110
500-9315.00-00000	110
500-9320.00-00000	109
500-9325.00-00000	111
500-9326.00-00000	111
500-9327.00-00000	111
500-9332.00-00000	109
500-9337.00-00000	111
500-9338.00-00000	111
500-9339.00-00000	111
500-9344.00-00000	111
500-9347.00-00000	110
500-9350.00-00000	111
500-9356.00-00000	111
500-9395.00-00000	103
500-9402.00-00000	115
500-9407.00-00000	117
500-9408.00-00000	117
500-9409.00-00000	117
500-9415.00-00000	117
500-9420.00-00000	115
500-9428.00-00000	115
500-9444.00-00000	117
500-9456.00-00000	117
500-9457.00-00000	117
500-9458.00-00000	117
501-9320.00-00000	109
501-9321.00-00000	109
501-9332.00-00000	109
501-9333.00-00000	109
501-9337.00-00000	111
501-9338.00-00000	111
501-9356.00-00000	111
501-9360.00-00000	111
501-9420.00-00000	115
501-9428.00-00000	115
501-9437.00-00000	115
501-9438.00-00000	115
501-9443.00-00000	117
501-9444.00-00000	117
501-9445.00-00000	117
501-9446.00-00000	117
501-9447.00-00000	117
501-9448.00-00000	117
501-9449.00-00000	117
501-9450.00-00000	117
501-9455.00-00000	117
501-9456.00-00000	117
501-9457.00-00000	117
501-9458.00-00000	117
501-9459.00-00000	117
501-9460.00-00000	117
501-9461.00-00000	117
501-9462.00-00000	117
501-9505.00-00000	211
501-9506.00-00000	211
501-9507.00-00000	211
501-9508.00-00000	211
501-9510.00-00000	211
501-9511.00-00000	211
501-9512.00-00000	211
501-9513.00-00000	211
501-9605.00-00000	211
501-9606.00-00000	211
507-9001.00-00000	328
507-9003.00-00000	224
507-9005.00-00000	328
507-9007.00-00000	224
507-9009.00-00000	328
507-9011.00-00000	224
507-9015.00-00000	328
507-9017.00-00000	224
507-9021.00-00000	329
507-9023.00-00000	225
507-9025.00-00000	329
507-9027.00-00000	225
507-9201.00-00000	234
507-9202.00-00000	234
507-9208.00-00000	333
507-9209.00-00000	333
507-9210.00-00000	232
507-9211.00-00000	232
507-9230.00-00000	337
507-9231.00-00000	337
507-9234.00-00000	337
507-9235.00-00000	337
507-9238.00-00000	234
507-9240.00-00000	234
507-9262.00-00000	337
507-9263.00-00000	337
507-9265.00-00000	226
507-9266.00-00000	337
507-9267.00-00000	337
507-9268.00-00000	226
508-9602.00-00000	324
508-9605.00-00000	324
508-9608.00-00000	324
508-9611.00-00000	330
508-9614.00-00000	330
508-9617.00-00000	330
511-9102.00-00000	305, 389
511-9302.00-00000	305, 389
532-9303.00-00000	459
535-9505.00-00000	211
535-9506.00-00000	211
535-9605.00-00000	211
535-9606.00-00000	211
535-9607.00-00000	211
535-9608.00-00000	211
565-9601.00-00000	420
565-9602.00-00000	420
580-9007.00-00001	765
580-9008.00-00001	765
580-9009.00-00001	765
580-9010.00-00001	765
701-7049.00-00000	770
701-7066.00-00000	684
701-7067.00-00000	684
701-7068.00-00000	684
703-9001.00-00120	654
703-9001.00-00200	654
703-9002.00-00120	655
703-9002.00-00200	655
703-9003.00-00140	656
703-9003.00-00220	656
703-9011.00-00000	652
703-9012.00-00000	653
800-0022.00-00000	755
800-0035.00-00000	755
800-0036.00-00000	755
800-0064.00-00000	169
800-0074.00-00000	755
800-9001.00-00000	752
800-9002.00-00000	752
840-6798.00-00023	169
860-0934.00-00005	755
860-0934.00-00008	755
860-0965.00-00512	755
860-0965.00-00516	755
860-0965.00-00520	755
860-0965.00-00525	755
860-0965.00-00530	755
860-0965.00-00540	755
860-0965.00-00612	755
860-0965.00-00616	755
860-0965.00-00620	755
860-0965.00-00625	755
860-0985.00-00005	755

Notizen



Notizen

Notizen

Notizen

Notizen



Allgemeine Geschäftsbedingungen der
DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH
Stand Februar 2019

Vorbemerkung
Alle unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Der Einbeziehung von allgemeinen Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner/Abnehmer widersprechen wir. Individualvertraglich vereinbarte Bestimmungen innerhalb des Vertragsverhältnisses gehen den allgemeinen Geschäftsbedingungen vor.

1. Bestellung und Auftragsannahme
(1) Abweichungen der bestellten oder gelieferten Artikel von der Bestellung, die einer üblichen Verwendung nicht entgegen stehen, insbesondere im Hinblick auf Material und Ausführung, bleiben ausdrücklich vorbehalten.

(2) Produktbeschreibungen – insbesondere in unseren Katalogen – stellen keine Beschaffenheitsangabe dar, sondern sind lediglich eine beispielhafte Darstellung.

(3) Der Abnehmer ist verpflichtet, uns rechtzeitig schriftlich zu informieren, soweit die Beschaffenheit des Produktes oder eine spezielle Ausführung bzw. ein bestimmtes Material für den beabsichtigten Einsatz von besonderer Bedeutung ist.

(4) Rahmenverträge gelten grundsätzlich für die Dauer von 12 Monaten. Nach Ablauf der Rahmenvertragsdauer und ohne weitere übereinstimmende Vereinbarung sind wir berechtigt, die ausstehenden Mengen unverzüglich zu belasten.

2. Lieferzeit
(1) Die von uns genannten Liefertermine sind generell unverbindlich und bezeichnen lediglich einen Zeitraum von etwa 1 – 2 Wochen vor oder nach dem genannten Zeitpunkt, es sei denn, sie sind ausdrücklich als “verbindlicher Liefertermin” schriftlich von uns bestätigt worden. Der Abnehmer ist verpflichtet, uns rechtzeitig darauf hinzuweisen, falls bei Nichteinhaltung des in Aussicht genommenen Liefertermins ein Schaden entstehen könnte. In derartigen Fällen sind wir bereit, einen Liefertermin als „verbindlich“ – gegebenenfalls gegen angemessenen Aufpreis – zu vereinbaren und seine Einhaltung sicher zu stellen.

(2) Der Abnehmer ist im Falle einer von uns zu vertretenden Verzögerung zur Geltendmachung weiterer Rechte erst dann berechtigt, wenn eine von ihm gesetzte Nachfrist von mindestens drei Wochen fruchtlos verstrichen ist.

3. Versand
(1) Ist ein Versand der bestellten Ware erforderlich, so erfolgt dieser ab Sitz des Lieferanten auf Rechnung und Gefahr des Vertragspartners/Abnehmers. Mangels besonderer Vereinbarungen steht uns die Wahl des Transportunternehmers sowie die Art des Transportmittels frei. Die Gefahr geht auch dann mit der Absendung ab Sitz des Lieferanten auf den Abnehmer über, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist.

(2) Verzögert sich der Versand durch Umstände, die der Abnehmer zu vertreten hat, so geht die Gefahr bereits im Zeitpunkt der Versandbereitschaft auf den Abnehmer über. Die durch die Verzögerung entstehenden Kosten (insbesondere Lagerspesen) hat der Abnehmer zu tragen.

(3) Der Lieferant ist nicht verpflichtet, die Sendung gegen Transportschäden zu versichern oder versichern zu lassen, es sei denn, eine entsprechende Verpflichtung ist vom Lieferant schriftlich übernommen worden.

4. Haftung für Mängel
(1) Der Abnehmer ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort nach Ablieferung zu untersuchen und uns bestehende Mängel unverzüglich (längstens bis zum übernächsten auf die Ablieferung folgenden Werktag) schriftlich mitzuteilen. Erkennbare Mängel, die verspätet, also entgegen der vorstehenden Pflicht, gerügt wurden, werden von uns nicht berücksichtigt und sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Mängelrügen werden nur dann anerkannt, wenn sie schriftlich und uns gegenüber erfolgen. Rügen, die gegenüber Außendienstmitarbeitern oder Transporteuren oder sonstigen Dritten gegenüber geltend gemacht werden, sind unwirksam.

(2) Die im Falle eines Mangels erforderliche Rücksendung der Ware an den Lieferanten kann nur mit dessen vorherigem Einverständnis erfolgen. Rücksendungen, die ohne vorheriges Einverständnis des Lieferanten erfolgen, brauchen von diesem nicht angenommen zu werden. In diesem Fall trägt der Abnehmer die Kosten der Rücksendung. Generell behalten wir uns eine Bearbeitungspauschale in Abhängigkeit der Rücksendung vor.

(3) Für den Fall, dass aufgrund einer berechtigten Mängelrüge eine Nachbesserung oder Ersatzlieferung erfolgt, gelten die Bestimmungen über die Lieferzeit entsprechend.

(4) Das Vorliegen eines als solchen festgestellten und durch wirksame Mängelrüge mitgeteilten Mangels begründet folgende Rechte des Abnehmers:

(a) Der Abnehmer hat im Falle der Mangelhaftigkeit zunächst das Recht, vom Lieferanten Nacherfüllung zu verlangen. Das Wahlrecht, ob eine Neulieferung der Sache oder eine Mangelbehebung stattfindet, steht hierbei dem Lieferant zu.

(b) Darüber hinaus hat der Lieferant das Recht, bei Fehlschlagen eines Nacherfüllungsversuches eine neuerliche Nacherfüllung, wiederum nach eigener Wahl, vorzunehmen.

Erst wenn auch die wiederholte Nacherfüllung fehlschlägt, steht dem Abnehmer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.

(5) Weitergehende Rechte sind ausgeschlossen, soweit dem Lieferanten nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

(6) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr seit Ablieferung. Der Abnehmer hat in jedem Fall zu beweisen, dass der Mangel bereits bei Ablieferung vorgelegen hat.

5. Haftung für Pflichtverletzung des Lieferanten im Übrigen
Unbeschadet der Bestimmungen über die Gewährleistung sowie anderer in diesen Bestimmungen getroffener spezieller Regelungen gilt in Fällen einer Pflichtverletzung des Lieferanten Folgendes:

(1) Der Abnehmer hat dem Lieferanten zur Beseitigung der Pflichtverletzung eine angemessene Nacherfüllungsfrist zu gewähren, welche drei Wochen nicht unterschreiten darf.

(2) Erst nach erfolglosem Ablauf der Nacherfüllungsfrist kann der Abnehmer vom Vertrag zurücktreten und/oder Schadensersatz verlangen.

(3) Schadensersatz kann der Abnehmer nur in Fällen grob fahrlässiger oder vorsätzlicher Pflichtverletzung durch den Lieferanten geltend machen. Der Schadensersatz statt der Leistung (bei Nichterfüllung, § 280 III i.V.m. § 281 BGB) sowie der Verzögerungsschaden (§ 280 II i.V.m. § 286 BGB) ist auf das negative Interesse begrenzt, Schadensersatz wegen nicht oder nicht wie geschuldet erbrachter Leistung (§ 282 BGB) ist auf die Höhe des Kaufpreises begrenzt. Schadensersatz statt der Leistung bei Ausschluss der Leistungspflicht (Unmöglichkeit) ist ausgeschlossen.

(4) Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen, ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht grob fahrlässiges Verhalten oder die Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit vorliegt.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

(5) Ist der Abnehmer für Umstände, die ihn zum Rücktritt berechtigen würden, allein oder überwiegend verantwortlich oder ist der zum Rücktritt berechtigende Umstand während des Annahmeverzuges des Abnehmers eingetreten, ist der Rücktritt ausgeschlossen.

6. Ausschluss von Beschaffungsrisiko und Garantien
Der Lieferant übernimmt keinerlei Beschaffungsrisiko und auch keine irgendwie gearteten Garantien, es sei denn, hierüber ist eine ausdrückliche schriftliche Vereinbarung mit dem Abnehmer geschlossen.

7. Preise
Die Preisberechnung erfolgt ab Sitz des Lieferanten in Euro zuzüglich der jeweils gültigen Umsatzsteuer.

8. Zahlungsbedingungen
(1) Sämtliche Rechnung des Lieferanten sind binnen 30 Tage nach Rechnungsdatum netto Kasse zu bezahlen. Skontiabzüge, Zahlungsminderungen oder abweichende Zahlungsziele bedürfen der vorherigen, schriftlichen Vereinbarung.

(2) Bei Überschreitung des Zahlungsziels sind Verzugszinsen nach den rechtlichen Bestimmungen zu zahlen. Weiterhin fällt mit jeder Mahnung eine gestaffelte Mahngebühr in Höhe von 5/10/20 Euro (je nach Mahnstufe) an. Ebenso behalten wir uns (gemäß BGB, §288 (5)) den Anspruch auf Zahlung einer Pauschale in Höhe von 40€ vor.

(3) Die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts und die Aufrechnung sind ausgeschlossen, sofern die Gegenforderung nicht unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

9. Eigentumsvorbehalt
(1) Jede vom Lieferanten gelieferte Ware bleibt dessen Eigentum bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und bis zur vollständigen Erledigung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung resultierenden Forderungen (erweiterter Eigentumsvorbehalt). Eine wie auch immer geartete Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware durch den Abnehmer ist nur im regelmäßigen Geschäftsverkehr des Abnehmers gestattet. Keinesfalls darf die Ware zur Sicherung an Dritte übereignet werden.

(2) Im Falle des Verkaufs der Ware im regelmäßigen Geschäftsverkehr tritt der bezahlte Kaufpreis an die Stelle der Ware. Der Abnehmer tritt bereits mit Entgegennahme der Ware alle aus einer etwaigen Veräußerung entstehenden Forderungen an den Lieferanten ab, der diese Abtretung annimmt. Der Abnehmer ist ermächtigt, diese Forderungen solange einzuziehen, wie er seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber dem Lieferanten nachkommt. Mit Rücksicht auf den verlängerten Eigentumsvorbehalt (Vorausabtretung der jeweiligen Kaufpreisforderung) ist eine Abtretung an Dritte, insbesondere an ein Kreditinstitut, unzulässig. Der Lieferant ist jederzeit berechtigt, die Verkaufsunterlagen des Abnehmers zu prüfen und dessen Abnehmer von der Abtretung zu informieren.

(3) Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Abnehmer stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Abnehmer uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Abnehmer verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischungentstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.

(4) Im Falle einer Pfändung der Ware beim Abnehmer ist der Lieferant sofort unter Übersendung einer Abschrift des Zwangsvollstreckungsprotokolls und einer eidesstattlichen Versicherung darüber zu unterrichten, dass es sich bei der gepfändeten Ware um die vom Lieferanten gelieferte und unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware handelt.

(5) Übersteigt der Wert der Sicherheiten gemäß den vorstehenden Absätzen dieser Ziffer den Betrag der hierdurch gesicherten noch offenen Forderungen auf absehbare Dauer um mehr als 20 %, ist der Abnehmer berechtigt, vom Lieferanten im Wert des übersteigenden Betrages die Freigabe von Sicherheiten zu verlangen.

(6) Im Falle des Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, die gelieferte Ware zurück zu verlangen und zu unserem Einkaufspreis oder zu unseren Selbstkosten auf den Zahlungsrückstand zu verrechnen.

(7) Die Geltendmachung der Rechte des Lieferanten aus dem Eigentumsvorbehalt entbindet den Abnehmer nicht von seinen vertraglichen Verpflichtungen. Der Wert der Ware im Zeitpunkt der Rücknahme wird lediglich auf die bestehende Forderung des Lieferanten gegen den Abnehmer angerechnet.

10. Rücktrittsrecht des Lieferanten
Der Lieferant ist aus folgenden Gründen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten:

(1) Wenn sich entgegen der vor Vertragsschluss bestehenden Annahme ergibt, dass der Abnehmer nicht kreditwürdig ist. Kreditunwürdigkeit liegt insbesondere vor bei einem Wechsel- oder Scheckprotest, im Fall der Zahlungseinstellung durch den Abnehmer sowie bei einem erfolglosen Zwangsvollstreckungsversuch.

(2) Wenn sich herausstellt, dass der Abnehmer unzutreffende Angaben im Hinblick auf seine Kreditwürdigkeit gemacht hat.

(3) Wenn die unter Eigentumsvorbehalt des Lieferanten stehende Ware ohne Zustimmung des Lieferanten anders als im regelmäßigen Geschäftsverkehr des Abnehmers veräußert wird, insbesondere durch Sicherungsübereignung oder Verpfändung. Ausnahmen hiervon bestehen nur, soweit der Lieferant sein Einverständnis mit der Veräußerung schriftlich erklärt hat.

11. Erfüllungsort und Gerichtsstand
(1) Soweit der Abnehmer Unternehmer oder juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen ist, ist der Sitz des Lieferanten ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten. Darüber hinaus ist jede Vertragspartei berechtigt, den anderen Teil an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

(2) Alle Vereinbarungen zwischen uns und unseren Vertragspartnern/Abnehmern bedürfen der Schriftform. Gleiches gilt für eine Aufhebung des Schriftformerfordernisses.

(3) In jedem Fall, insbesondere auch bei grenzüberschreitenden Lieferungen, gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

12. Teilnichtigkeit
Sollten vertragliche Vereinbarungen ganz oder zum Teil unwirksam sein oder werden oder sollte sich eine Vertragslücke ergeben, so wird die Geltung der übrigen vertraglichen Vereinbarungen nicht berührt. Die Vertragsparteien sind in diesem Falle verpflichtet, die unwirksame Vertragsbestimmung durch eine wirksame zu ersetzen und die Vertragslücke durch eine Regelung auszufüllen, die dem wirtschaftlich Gewollten möglichst nahe kommt.

DIRAK.com

Kontaktfinder

Newsletter

YouTube

LinkedIn

Scharnierempfehlung

CAD-Daten



Lassen Sie uns Ihre Lösung finden!

Schön, dass Sie sich die Zeit genommen haben, unsere Produkt-Auswahl durchzusehen.

Bietet Ihre Anwendung besondere Anforderungen? Unsere Experten finden die passende Lösung – ob aus unserem Standard-Sortiment oder aus einer individuellen, auf Sie zugeschnittenen Produktentwicklung.

Wir freuen uns auf ein Gespräch mit Ihnen.
Per Telefon: **+49 (0) 2333 / 837-0**
Per Mail: **info@dirak.de**

Oder nutzen Sie einfach unseren Kontaktfinder.

Wir sind jederzeit für Sie erreichbar.

Erklärung der Symbole:
Bitte aufklappen.

Datenstand: September 2022
Art.-Nr. 910-0101.01-00000

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Für eventuell entstandene Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr. Für alle Lieferungen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Nachdruck oder Veröffentlichungen – auch auszugsweise – sind nur mit unserer Genehmigung gestattet.

Alle Maße im Katalog sind Angaben in mm.

Gestaltung: jungepartner.de

DIRAK GmbH
Königsfelder Straße 1
58256 Ennepetal
+49 (0) 2333 / 837-0
info@dirak.de

DIRAK.com
ELINEBYDIRAK.com

alle (=schwarz) / einige (=grau) Produkte auf der Seite haben diese Eigenschaft

DIRAK-SNAP-Technology

werkzeuglose Montage

Produktlinie „base“

Edelstahl / Hygiene Design

UL gelistetes Material

UR / UL zertifiziert

Pr14.1: Einbauöffnung 14,1 mm /
Pr20.1: Einbauöffnung 20,1 mm

Standardeinbauöffnung Schwenkhebel

Sicherheitsgetestet analog DIN EN 1627

Schock- und Vibrationsgetestet nach DIN EN 61373

Produkt für Rundstange / Flachstange geeignet

unverlierbare Dichtung: geschäumte PUR Dichtung / eingepresster O-Ring

Profil-Halbzylinder nach DIN 18252

rechts / links einsetzbar

Tür innenliegend,
Scharnier sichtbar / nicht sichtbar

Tür aufliegend, Scharnier sichtbar / teilweise sichtbar / nicht sichtbar

Einzel- bzw. Reihenschrank

Öffnungswinkel von Scharnieren mit Gradzahl von 90° bis 270°

Scharnier aushängbar

Produkt ist nach dem korrekten Einbau geerdet

IP Schutzklassen 54, 65, 67, 66, 69K wie jeweils angegeben

empfohlenes maximales Anzugsmoment für Befestigungsmuttern der Drehriegel

empfohlenes max. Anzugsmoment für die Sperrzahnschraube

RoHS WEEE konform

Funktionserweiterungen / Zubehöre und Spezifisches Zubehör / Montageoptionen