SCHARNIERE
& Verschlüsse

FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN



PINET®

Entdecken Sie die neue PINET-Website



VEREINFACHTE SUCHE

Filtern nach Funktionen, Material und Länge.

BERATUNGSTOOLS

Ein Werkzeug zur Auswahl von Stangen-Scharnieren bezogen auf die Abmessungen und Masse Ihrer Tür.

Möglichkeit, Ihr eigenes Stangen-Scharnier nach Maß zu erstellen.

AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN

Übersichtliche Produktseiten und dazugehöriges Bildmaterial.

Möglichkeit zum Herunterladen von CAD-Dateien.

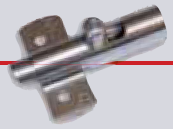
www.pinet-industrie.com/de

Übersicht

Firma PINET 3

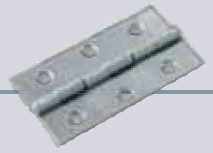
Leitfaden 16

Scharniere  19

Verschlüsse  221

Griffe  325

Zubehör  357

Edelstahl-Sortiment  379

Aluminium-Sortiment  535

Index 573

Piktogramm für Produktauswahl

Piktogramm RoHS:



Gemäß der RoHS-Richtlinie

Piktogramme Materialien:



Produktmaterialien

Piktogramme Öffnungsrichtung der Federscharniere:

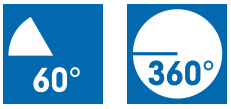


Federscharnier schließend



Federscharnier öffnend

Piktogramme Öffnungswinkel:



Öffnungswinkel des Scharniers

Piktogramm abhebendes Scharnier:



Abhebendes Scharnier

Piktogramm abhebendes Scharnier:



Abnehmbares Scharnier

Piktogramm IP-Dichtigkeit:



PIP-Schutzklasse 65

Informationen zum Lagerbestand NS:



Produkt nicht vorrätig - Lieferzeit auf Anfrage

Alle Scharnier-

und Verschlusslösungen für industrielle Anwendungen.

PINET zählt zu den wichtigsten europäischen Herstellern von Scharnieren, Verschlüssen und Griffen für industrielle Anwendungen.
Seit 6 Generationen investiert PINET in Verfahren, die es dem Unternehmen ermöglichen, mehr als 2.000 referenzierte Artikel auf Katalogbasis zu produzieren und 50 % seiner Produktion mit kundenspezrfischen Lösungen zu erwirtschaften. Zur Erfüllung der Kundenwünsche hinsichtlich Qualität, pünktlichen Lieferterminen und niedrigen Kosten setzt PINET auf einen kontinuierlichen Optimierungsprozess, Innovation, Investitionen, Mitarbeiterengagement sowie hohe Fachkompetenz.

Die Eckdaten der mehr als 180-jährigen Firmengeschichte von PINET

1840
Gründung des Unternehmens Estève.

1886
Das Werkstatt Estève nimmt den Namen Maison Pinet an.

1921
Diversrfizierung der Tätigkeit und Herstellung der ersten Gelenkscharniere, immer noch in Paris.

1996
Bau eines Produktionswerks in Chaulnes, Picardie.

2009
Bau einer Logistikplattform neben dem Produktionswerk.

2012
Schaffung einer Industrieanlage in Tunesien. Eröffnung eines Online-Shops für den Verkauf aller Standardartikel des PINET- Katalogs in Frankreich und Europa.

2019
Eingliederung in die Gruppe Estève et Compagnie, deren Name eine Hommage an den Gründer ist.

2022
Estève et Compagnie erwirbt BOSCH SCHARNIEREN, ein niederländisches Unternehmen, das auf die Herstellung und den Vertrieb von Kleinserienscharnieren für industrielle Anwendungen spezialisiert ist.

BOSCH SCHARNIERE



Ein fundiertes Know-how in zahlreichen Bereichen

- Baufahrzeuge
- Landmaschinen
- Lkws und Busse
- Eisenbahnmaterial
- Schaltschränke, Metallmöbel
- Luftfahrt
- Maschinenbau
- Klimaanlagen und industrielle Belüftungssysteme
- Spezialmaschinen
- Stadtmöbel, öffentliche Beleuchtung Straßenschilder



Die Antworten

auf Ihren gesamten Bedarf an Scharnieren und Verriegelungen.



Dank der Investition in moderne Verfahren und Technologien stellt die Firma PINET mehr als 2.000 referenzierte Gelenkscharniere und Verriegelungen her, die sowohl standardmäßig als auch kundenspezifisch gefertigt werden.

Kundenspezifische Herstellung

Die kundenspezifische Aktivität steht im Dienste Ihrer Projekte und erfolgt in 2 Kompetenzkategorien:

nach Ihren Plänen

Anhand Ihrer Unterlagen unterstützt Sie unser Konstruktions- und Entwicklungsbüro bei der Durchführung Ihrer Projekte mit Reaktivität und maximaler Kosteneffizienz. Anhand eines einzigartigen Know-hows, insbesondere im Bereich der Herstellung von Produkten mit großer Dicke, berät Sie das Konstruktions- und Entwicklungsbüro, um Ihre Pläne zu optimieren und Ihre funktionellen und budgetären Ziele zu erreichen.

nach Ihrem Lastenheft

Auf Basis einer Analyse Ihrer Bedürfnisse schlägt Ihnen unser Konstruktions- und Entwicklungsbüro eine geeignete Lösung vor, die Ihren technischen und finanziellen Auflagen Rechnung trägt.

Standard

Die 2.000 Produkte des Katalogs sind sofort verfügbar und werden in zahlreichen Größen und Materialien angeboten. Die Logistik dieses kompletten Sortiments wird von einem Team und einer speziellen Software (WMS) verwaltet, die auf optimale Reaktivität bedacht ist.



Scharnier



Teleskop-Stütze



Schnappverschluss

Zertifizierung

PINET hat sich bereit sehr früh für eine Qualitätssicherung engagiert und ist seit 1992 nach ISO 9001 zertifiziert.

PINET hat die bekannte Zertifizierungsstelle AFAQ/AFNOR aufgrund ihres hervorragenden Rufs gewählt.

Die Zertifizierung ISO 9001 von PINET ist die Garantie für:

- konstante Fertigungsqualität
- die Einhaltung der Fertigungsfristen
- hochwertiges Produktdesign.

Der Schlüssel zum Erfolg liegt im Streben nach Spitzenleistung.

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Know-how PINET

ein anerkanntes Know-how in Verbindung mit hochmoderner Technologie.

- Produktionstools, einschließlich Maschinen, die die automatisierte Fertigung von Scharnieren zu wettbewerbsfähigen Preisen ermöglichen.
- Fähigkeit zur Bearbeitung von Metall mit bis zu 6 mm Dicke für die Herstellung von stark belastbaren Teilen.
- Fähigkeit in großen und kleinen Serien zu produzieren.
- CAD-Stationen für kollaboratives Produktdesign
- Integrierter Werkzeugbau für gute Reaktionsfähigkeit.
- Umfangreiche Kundendatenbank einschließlich internationaler Firmen.
- Integriertes Testlabor zur Validierung der Produktleistung gemäß dem Lastenheft der Kunden.

Digitale Lösungen für Ihren Service

Eine neue Website mit vielen Tools.

Unsere Website wurde im Jahr 2022 komplett überarbeitet, um Ihnen die Online-Bestellung zu erleichtern und Ihnen Folgendes zu ermöglichen:

- **Detaillierte Informationen** über alle unsere Katalogprodukte zu erhalten,
- Die Auswahl der Produkte durch ein **Konfigurator Tool** zu erleichtern,
- Das passende Stangenscharnier für Ihre Anwendung mit unserem **speziellen Auswahltool zu finden**,
- Zugang zu den **CAD-Dateien** unserer Produkte zu erhalten und diese in Ihre Anwendungen zu integrieren.

Alle Produkte, die auf in unserem Webshop vorrätig sind, werden innerhalb von 24 Stunden versandt (außer an Wochenenden und Feiertagen). Es ist kein Mindestbestellwert erforderlich. Es ist möglich, 7/7 Tage 24/24h zu bestellen. Finden Sie auch alle Neuigkeiten über unser Unternehmen auf www.pinet-industrie.com

www.pinet-industrie.com/de



Neuigkeiten von Pinet in sozialen Netzwerken.

PINET Industrie hat sich für **YouTube** entschieden, um Ihnen zahlreiche Videos zur Verfügung zu stellen: Produktpräsentationen, technische und filmische Erklärungen, Visualisierung von Produktionsmitteln. PINET Industrie ist auch auf **LinkedIn** vertreten, um Sie über die Neuigkeiten unseres Unternehmens auf dem Laufenden zu halten.

Möchten Sie über unsere Neuigkeiten informiert werden? Folgen Sie uns auf LinkedIn oder abonnieren Sie den Newsletter auf unserer Website.

Eine Website für den Zuschnitt von Stangen-Scharnieren nach Maß.

Um Ihnen die Möglichkeit zu geben, schnell auf Maß geschnittene, gestanzte und gefräste Stangen-Scharniere zu erhalten, haben wir das neue Tool “Cut2length“ entwickelt. Eine große Auswahl an langen Scharnieren aus Stahl, Aluminium oder Edelstahl kann auf Ihre Maße zugeschnitten werden.

Eine maßgeschneiderte Zwischenlösung, die den Versand von Scharnieren innerhalb von 48/72 Stunden ermöglicht.

ttps //cut en t .pinet-industrie.com/de



Maßgeschneiderte Lösungen

Maßnahmen zur Bewältigung des Klimawandels.

Seit 2015 zielt die «Nationale Strategie für kohlenstoffarme Entwicklung» (SNBC) auf die Verringerung der Treibhausgasemissionen ab. PINET kann Sie bei der Umsetzung einer kohlenstoffarmen Politik unterstützen.

▶ Einige Maßnahmen, die wir ergreifen können:

- Information über die Wiederverwertungsquote der eingesetzten Materialien,
- Fertigung mit kohlenstofffreier Energie,
- Einrichtung eines Systems zum Kohlenstoffausgleich…

Sie wollen einen ökologisch verantwortungsvollen Ansatz verfolgen und suchen nach Lösungen, um einen kohlenstoffarmen Übergang einzuleiten?

Wir können Sie unterstützen, kontaktieren Sie uns!

2 spezielle Konstruktions-Teams, bestehend aus Ingenieuren und Technikern, erarbeiten und entwickeln mit Ihnen zusammen maßgeschneiderten Produkte.



Über die in unserem Katalog angebotenen Produkte hinaus sind wir in der Lage, Sonderanfertigungen zu konstruieren, welche perfekt an die Vorgaben aus ihrem Lastenheft angepasst sind.

Unser Team im Produktdesign entwirft alle Ihre Scharniere und Schlösser nach Maß und berücksichtigt dabei Ihre Bedürfnisse, Ihre technischen, funktionellen und finanziellen Vorgaben.

Im Bereich Industrialisierung konstruieren wir die für die Herstellung Ihrer Scharniere und Schlösser erforderlichen Werkzeuge und Anlagen.

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen IHR Produkt zu entwerfen; die Lösung, die sich nahtlos in Ihre Anwendung einfügt.

Lösungen für die Konstruktions- und Entwicklungsbüros

eine große Auswahl an Tools, um die beste Lösung für jedes Produkt zu wählen.



- 2D- oder 3D-CAD-Dateien zum Herunterladen auf der firmeneigenen Webseite von PINET.
- Online-Katalog mit «Auswahlhilfe» um die Produktauswahl zu erleichtern.
- Möglichkeit der Änderung der Produkte im Katalog, um den besonderen Bedingungen jedes Projekts zu entsprechen.
- Produktdesign anhand eines Lastenhefts (die Hälfte der von PINET hergestellten Produkte sind nicht im Katalog enthalten).





Von der schnellen Prototypisierung zum im Werk gefertigten Prototyp

Das kollaborative Poduktdesign Der 100%-kundenspezifische Ansatz von PINET

Das Konstruktions- und Entwicklungsbüro von PINET ermöglicht es, wettbewerbsfähige und exklusive Lösungen ausgehend von Ihrem Pflichtenheft anzubieten.
Wir wollen gemeinsam mit dem Kunden an einem bestmöglichen Produktdesign arbeiten.
Das Konstruktions- und Entwicklungsbüro von PINET ist mit 3D-CAD-Stationen und einem 3D-Druckgerät ausgestattet.
Der Kundenvorteil: Durch all diese Ausrüstungen können die Entwicklungszyklen der Produkte reduziert und innovative Produkte schnell auf den Markt gebracht werden.
Wir berücksichtigen alle Arten von Kundenvorgaben und erfüllen selbstverständlich die Anforderungen des Marktes in punkto:

Zuverlässigkeit
Modularität
Anpassung an die Betriebsumgebung
Anpassung an Industrienormen
Suche nach spezifischen Funktionseigenschaften:
Abdichtung, Oberflächenbehandlung...
Ästhetik (Farbe, Form...)
Einfache Montage

3 Produktionsstandorte



1 Werk in der französischen Region Picardie
1 Werk in den Niederlanden
1 Werk in Tunesien.





Maschinenpark bestehend aus:

- 40 automatische oder manuelle Pressen (bis zu 420 Tonnen)
- 6 CNC-Bearbeitungszentren
- 1 Roboterzelle für die Bearbeitung von Scharnieren
- 1 Roboterzelle zum Rollen von Scharnieren
- 1 Roboterzelle zum Schweißen von Scharnieren
- 2 Maschinen speziell für die Herstellung von Scharnieren
- 2 CNC-Laserschneidemaschinen
- 1 Werkzeugbau mit CNC-Bearbeitungszentrum und Drahterodiermaschinen
- 2 Elektroschweißgeräte
- 3 Abkantmaschinen (CNC).

zur Optimierung und Verschlankung des Produktionsflusses erfolgte die Neuorgansiation der Produktion in spezielle Unterbereiche im Rahmen eines PEP'S-Projekts (Pinet Excellence Production System).

1 Logistikplattform

Dieser Standort wurde 2009 neben dem Werk angelegt und erstreckt sich über 4.500 m².
Diese Plattform verwendet höchst moderne Lagerhaltungstechnologie und garantiert somit eine gesteigerte Kundenzufriedenheit durch verbesserte Servicequalität.





Optimierung der Supply Chain durch die Integration folgender Funktionen:

- Integration mit ERP (Sage Adonix)
- Installation eines WMS (Warehouse Management System)
- Validierung der Warenbewegungen per W-LAN
- Verwendung von dynamischen Schränken
- Optimierung der Produktflüsse im Lager.



Starke internationale Präsenz

Vor dem Hintergrund der globalen Wirtschaft hat PINET seine Präsenz in Europa ausgebaut und ein Netz starker Partner aufgebaut, um weltweit zu operieren und näher am Kunden zu sein.

Unser starkes Netzwerk, unterstützt durch effiziente logistische Dienstleistungen, ermöglicht es uns, alle Liefertermine unserer Kunden unabhängig von ihrem geografischen Standort einzuhalten.

Unsere Produktionsstätten in Frankreich und Tunesien arbeiten nach unseren hohen Qualitätsstandards, um die Herstellung von leistungsstarken und langlebigen Produkten zu gewährleisten.



Lösungen für die Industrie der Bau- and Landmaschinen



PINET bietet verschiedene Lösungen für Standardprodukte wie auch für spezifisch an diese Anwendungen angepassten oder für sie hergestellten Produkte an.

PINET Produkte finden sich an der Karosserie, am Fahrwerk und ebenfalls in den Kabinen der Baustellenfahrzeuge oder Landmaschinen.

Im PINET Angebot finden Sie Produkte aus Metall, aber auch Lösungen, die Plastik und Metall verbinden. Durch die Verbindung mehrerer Werkstoffe erhalten Sie robuste, ökonomische und ästhetische Produkte.

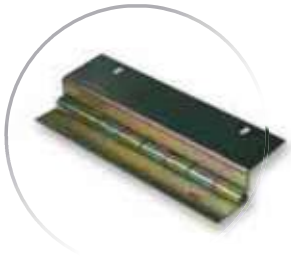
PRODUKTBEISPIELE

▶ Karosserie

- Lange gekröpfte Scharniere für Baggermotorhauben
- Gelenkscharniere für Werkzeug- und Sortierkästen
- Drehspannverschlüsse für Klappen
- Deckelhalter für Trittbretter

▶ Kabine

- Scharniere für Lader- und Baggerkabinen
- Gelenkscharniere für die Seitentüren von Traktoren
- Hochleistungsfähige Verriegelungen zur Positionierung von Steuermannsitzen
- Scharniere für unsichtbaren Anschlag in Sortierschränken



Lange gekröpfte Scharniere



Scharnier für Baggerkabinen





Drehspannverschluss für Klappen



Gelenkscharnier für die Türen von Traktoren



Deckelhalter für Trittbretter



Lösungen für Lkw, Busse und industrielle Karosserien



Der Bedarf in diesem Aktivitätssektor variiert und PINET bietet Lösungen in Form standardisierter Teile aus diesem Katalog oder in Form speziell angefertigter Teile.

PINET Produkte finden sich in sehr unterschiedlichen Anwendungen wieder, angefangen bei Kühlfahrzeu- gen über Reisebusse und Ausstattung von Spezialfahrzeugen bis hin zu leichten Anhängern...





PRODUKTBEISPIELE

▶ LKW

- Lange Scharniere für die Seitentüren von Kühlfahrzeugen
- Lange Gelenkscharniere für aufklappbare Elemente
- Scharniere für Werkzeugkästen
- Gelenkscharniere für die Schlafkojen

▶ Spezialfahrzeuge

- Scharniere für den unsichtbaren Anschlag von Seitentüren
- Gelenk-Rastscharniere für Monitore

▶ Busse / Reisebusse

- Gelenkscharniere für den Kofferraum
- Gelenkscharniere für technische Klappen
- Gelenke für Sortierfächer in den Kabinen
- Federscharniere für die Toilettentüren im Bus



Langes Gelenkscharnier



Scharnier für Werkzeugkästen



Langes Scharnier für die Seitentüren



Gelenkscharnier für die Schlafkojen



Bistabiles federunterstütztes Scharnier für unsichtbaren Anschlag



Lösungen für die Industrie der Elektroschränke, Kästen, Metallmöbel



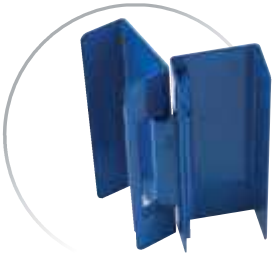
Türen und Deckel von Schränken und Kästen können aufgesetzt oder eingelassen sein, die Gelenke können sichtbar oder unsichtbar angeschlagen werden… so viele Konstellationen, so viele verschiedene Scharniere - als Antwort auf die Besonderheiten jeder Anwendung.

Die Dichtigkeit der Schränke ist auch eine übliche Anforderung in diesem Anwendungsbereich und erfordert angepasste Lösungen.

PRODUKTBEISPIELE

▶ **Metallschränke**

- Scharniere für unsichtbaren Anschlag, Öffnung auf 180°
- Fitschen für unsichtbaren Anschlag, Öffnung auf 120°
- Plastikscharniere für aufgesetzte Türen
- Drehmomentscharniere für die Blockierung der Türen in geöffneter Position
- Stangenscharnier auf Länge geschnitten für Klappengelenke in den technischen Bereichen



Scharnier für unsichtbaren Anschlag



Magnetriegel







Unsichtbare Scharnier



Federscharnier



Lösungen für Schienenfahrzeugindustrie



In diesem Aktivitätssektor gibt es zahlreichen Bedarf an Verriegelungen und Scharnieren. Die Produkte müssen in der Mehrzahl aus Edelstahl bestehen und werden oft projektspezifisch entwickelt.



PRODUKTBEISPIELE

▶ Außenanwendungen

- Robuste Gelenkscharniere für die Wagenschürzen
- Klappenstützen für die Wartung in geöffneter Position

▶ Innenanwendungen

- Verriegelung mit eckigem Rotor von Berne y
- Scharniere für Metrositze
- Scharniere für die Ablagen von Zugsitzen
- Scharniere für die Kopfteile von Zugsitzen



Scharnier für die Tische von Zugsitzen



Scharniere für die Kopfteile von Zugsitzen



Robustes Gelenkscharnier für Wagenschürzen



Robustes Gelenkscharnier für die Wagenschürzen



Robustes Gelenkscharnier für den StraBenbahnwagen



Lösungen für Kommunale Ausrüstung und Strassenbeleuchtung



Der Bedarf in diesem Aktivitätssektor wird sowohl durch nach Kundenplan gefertigte Teile als auch durch maßgeschneiderte Anfertigungen erfüllt.
In einigen Fällen können auch Standardteile passen.



Integrierte Verriegelung



Deckelstütze





Gelenkband für die Lichtquelle



Doppelgelenkscharnier für die Klappe

PRODUKTBEISPIELE

▶ Öffentliche Beleuchtung

- Gelenk-Edelstahlband für die Lichtquelle
- Deckelstütze
- Gelenkscharnier für unsichtbaren Anschlag der Klappe für den horizontalen oder den vertikalen Mastarm

▶ Straßenmöbel

- Scharnier für den unsichtbaren Anschlag von Mülleimern
- Integrierte Verriegelung







Lösungen für Produktionsmaschinen und Investitionsgüter



Der Bedarf in diesem Aktivitätssektor wird oft abgedeckt durch Produkte aus dem Katalog für sehr unterschiedliche Funktionen: Öffnen von Hauben, Verriegeln von Klappen, Wartung in geöffneter Position…

Die Ästhetik der Produkte oder ihre Unsichtbarkeit sind ebenfalls ausschlaggebende Auswahlkriterien für diese Anwendungen.



PRODUKTBEISPIELE

▶ Verteilautomaten

- Lange Gelenkscharniere für die Zugangstüren zum technischen Bereich
- Automatische Stützen zur Blockierung der Zugangshauben in geöffneter Position zum technischen Bereich

▶ Produktionsmaschinen

- Rastscharniere für die Wartung der Maschinengehäuse in geöffneter Position
- Verriegelung ohne Spiel der Zugangshauben zum technischen Bereich
- Scharniere aus Polyamid für gute mechanische Beständigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit



Rastscharnier



Automatische Stützen





Verriegelung ohne Spiel

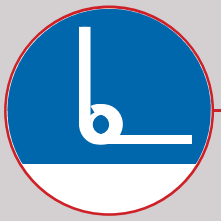


Scharnier für innenliegende Tür



Leitfaden

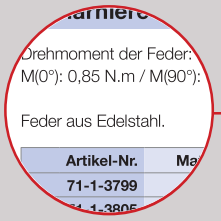
- Jedes Produkt ist einer der 4 großen Klassen zugeteilt.
- Alle Edelstahlteile werden am Ende des Katalogs einer besonderen Kategorie zugeteilt.
- Alle Aluminiumteile werden am Ende des Katalogs einer besonderen Kategorie zugeteilt.
- Zu jedem Produkt gehört eine Liste mit Artikelnummern sowie eine 2D-Zeichnung mit Grundmaßen und ein Bild zur Visualisierung des Produkts.
- Bei entsprechendem Bedarf sind in bestimmten Fällen für die Produkte zusätzliche Informationen verfügbar.
- Diverse Piktogramme ermöglichen ein einfaches Ablesen: Informationen über das Material, RoHS-Konformität, Öffnungswinkel...



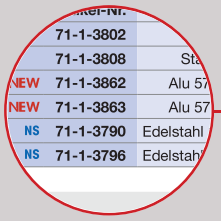
Produktklasse



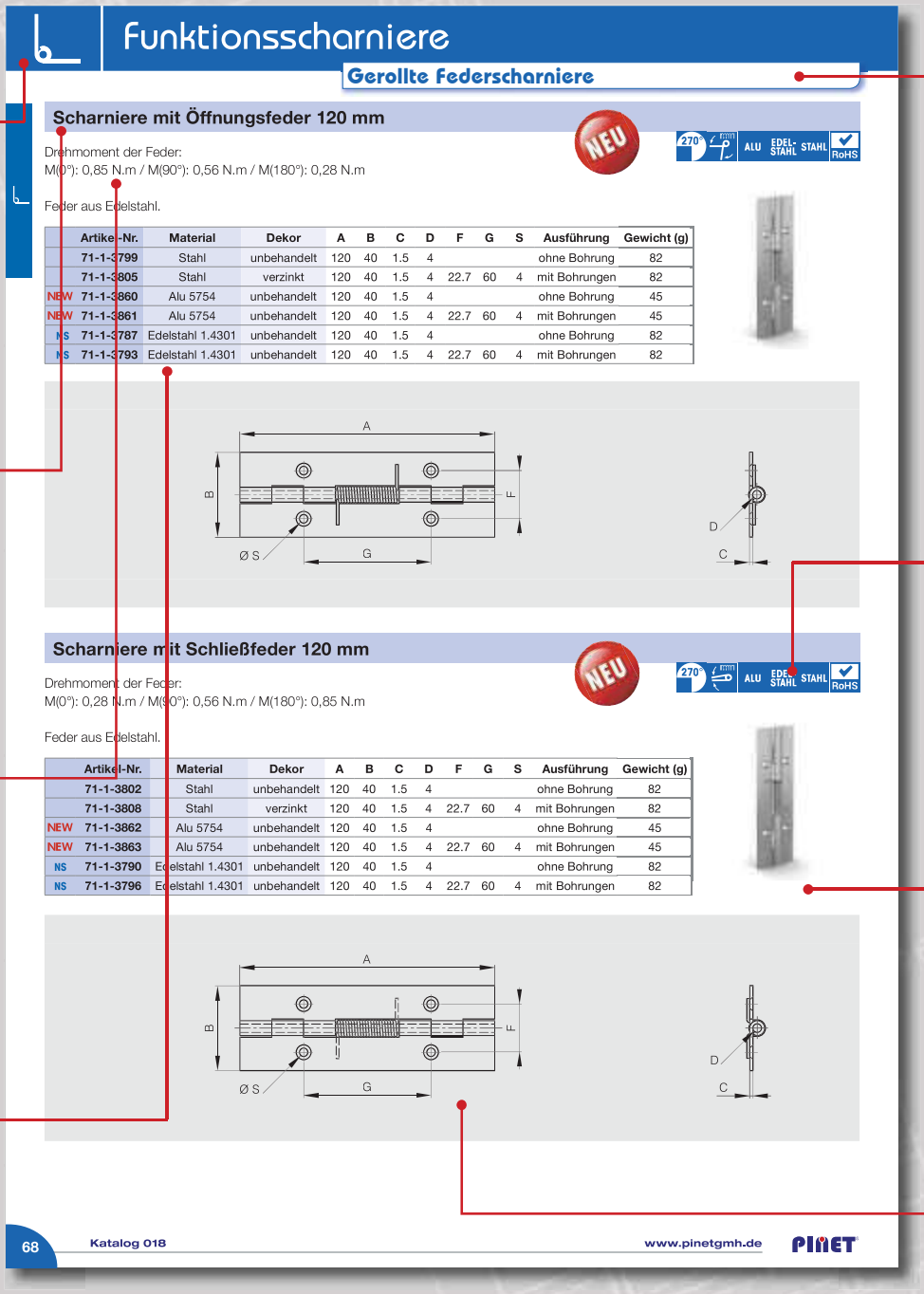
Produktbezeichnung



Spezifische Daten und Bemerkungen



Tabellen mit Referenzen, Produkteigenschaften, neuen Produkten und nicht gelagerten Produkten (NS).



Funktionsscharniere

Gerollte Federscharniere

Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

NEU

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,85 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,28 N.m

Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3799	Stahl	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
	71-1-3805	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82
NEW	71-1-3860	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
NEW	71-1-3861	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	71-1-3787	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
NS	71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82

Scharniere mit Schließfeder 120 mm

NEU

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,28 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,85 N.m

Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3802	Stahl	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
	71-1-3808	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82
NEW	71-1-3862	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
NEW	71-1-3863	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	71-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
NS	71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82

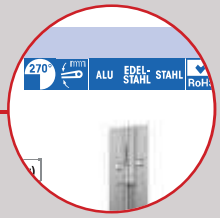
Allgemeine Informationen

- Die Abmessungen (in Millimetern) und Gewicht (in Gramm) werden nur informationshalber angegeben.
- Unsere Haftung betrifft lediglich die im Katalog angegebenen technischen Eigenschaften und laut unserer technischen Abteilungen sind keine Änderungen vorgenommen worden. Die in Buchstaben und in Klammern oder Zahlen ausgedrückten Abmessungen sind theoretische oder unverbindliche Angaben und unterliegen keinen allgemeinen Herstellungstoleranzen.
- Unsere allgemeinen Herstellungstoleranzen entsprechen der Norm NF E 02-352 für die normale Klasse (n), ohne dieser Norm jedoch in allen Fällen zu entsprechen sowie falls nicht anders angegeben.
- Wenden Sie sich bitte wegen Toleranzen oder weiteren Informationen an unseren Vertrieb.
- Im Fall von spezifischen Anwendungen, einer besonderen Nutzung oder vorschriftsmäßigen Anforderungen empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich an die zuständigen Vertriebsmitarbeiter wenden oder vorherige Versuche durchführen.
- Die im Katalog enthaltenen Produktbilder dienen nur zu Illustrationszwecken.
- Materialen können bisweilen unwesentliche Unterschiede aufweisen, ohne das wir speziell hierauf hinweisen.
- Im Hinblick auf eine stetige Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen (Maße, Aussehen, Verpackung usw.) oder eine Produktion ohne vorherige Mitteilung einzustellen.
- Zur Gewährleistung kurzer Lieferfristen bemühen wir uns um einen ausreichenden Lagerbestand; jedoch ist die Lieferung immer abhängig von der Verfügbarkeit der Artikel.
- Achtung: Es gibt einen Mindestbestellwert von 250 € (vor Steuern). Unterhalb dieses Betrags stellen wir eine Bearbeitungsgebühr von 35 € vor Steuern in Rechnung.

Alle vorherigen Ausgaben werden durch diese ersetzt.



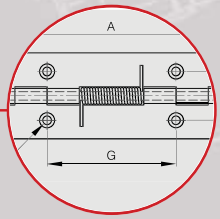
Produktunterklassen



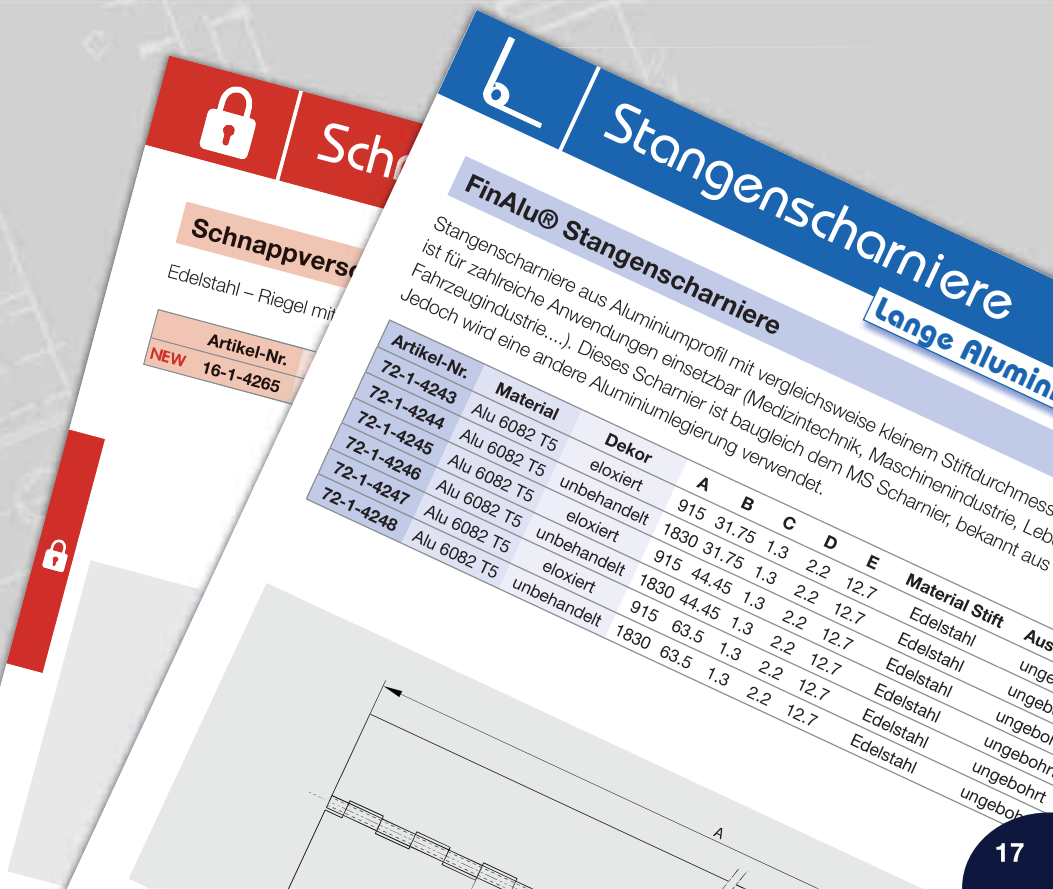
Erklärende Piktogramme



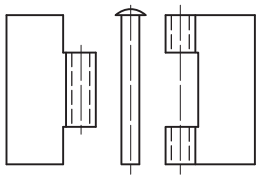
3D-Ansicht



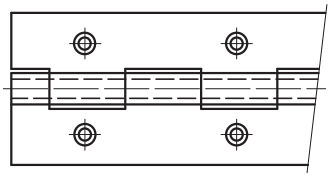
2D-Zeichnung



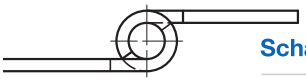
Terminologie



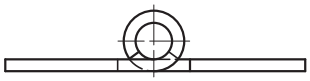
Scharnier



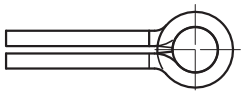
Stangenscharnier



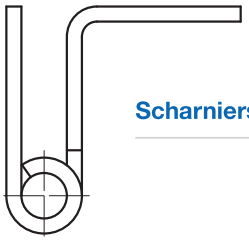
Scharnierseiten versetzt



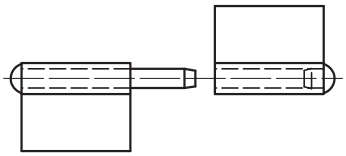
Scharnierseiten flachliegend



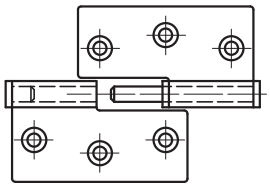
Scharnierseiten spezialgekröpft



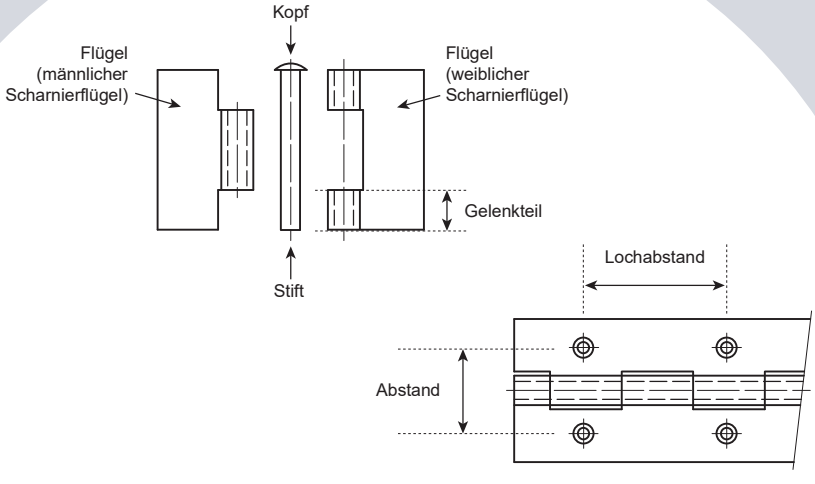
Scharnierseiten gekröpft



Fitsche



Fitschband



SCHARNIERE



INDEX - SCHARNIERE

STANGENSCHARNIERE

NEW		FinAlu® Stangenscharniere	33
		Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm	34
		Stangenscharniere Breite 15 mm	35
		Stangenscharniere Breite 20 mm	35
		Stangenscharniere Breite 25 mm	36
		Stangenscharniere Breite 30 mm	37
		Stangenscharniere Breite 32 mm	38
		Stangenscharniere Breite 35 mm	38
		Stangenscharniere Breite 40 mm	39
		Stangenscharniere Breite 50 mm	40
		Stangenscharniere Breite 57 mm	41
		Stangenscharniere Breite 60 mm	41
		Stangenscharniere Breite 63 mm	42
		Stangenscharniere Breite 70 mm	42
		Stangenscharniere Breite 76 mm	42
		Stangenscharniere Breite 80 mm	43
		Stangenscharniere Breite 100 mm	43
		Stangenscharniere Breite 120 mm	44
		Stangenscharniere Breite 127 mm	44
NEW		Stangenscharnier für aufliegende Türen	45
		Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m	46
		Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft	47
		Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft	47
		Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft	48
		Stangenscharniere mit Doppelgelenk	49
		Dichtungen für Scharniere mit Doppelgelenk	49
		Feutigkeitsablaufdichtung	50

UNSICHTBARE SCHARNIERE

		Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A	51

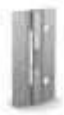
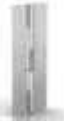
		Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B	51
		Unsichtbares Scharnier mit losem Stift - Öffnungswinkel 110°	52
		Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift	52
		Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°	53
		Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°	53
		Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel	54
		Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel	54
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment	55
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment - 130° Öffnungswinkel	55
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°	56
		Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen und Öffnungswinkel 180°	56
NEW		3D einstellbares unsichtbares Scharnier	57
		Unsichtbares Drehmomentscharnier mit Öffnungswinkel 180°	58
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit losem Stift, Öffnungswinkel 180°	59
NEW		Langes unsichtbares Federscharniere - 180° Öffnung	60
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°	61
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°	61
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°	62
		Fitsche für unsichtbaren Anschlag mit Feder zum Anschweißen	62
		Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A	63
		Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B	63
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° A	64
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B	64
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C	65
NEW		Verstärktes unsichtbares Scharnier - Öffnung 90°	66
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°	67
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°	68
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen (Größe M) - Öffnungswinkel 125°	69

INDEX - SCHARNIERE

		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°	70
		Bistabiles federunterstütztes Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°	70
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110° - 7 Achsen	71
NEW		Bistabiles federunterstütztes Scharnier mit Öffnungswinkel 110° Halteplatte aus Stahl	71
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°	72
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°	72
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A	73
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A	73
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B	74
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B	74

FUNKTIONSSCHARNIERE

NEW		Polymerscharniere mit oder ohne einstellbarem Drehmoment	77
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m - Durchmesser 8	78
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 N.m - Durchmesser 8	79
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.70 N.m - Durchmesser 8	79
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.90 N.m - Durchmesser 8	80
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m - Durchmesser 13	81
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m - Durchmesser 13	82
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m - Durchmesser 13	83
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m - Durchmesser 18	84
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,35 N.m	85
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,7 N.m	85
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 1,3 N.m	86
NEW		Kompakte Federscharniere 1,6 N.m	87
NEW		Kompakte Federscharniere 2,2 N.m	87
		Federscharnier 2,2 N.m	88

NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	89
NEW		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	89
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm	90
NEW		Scharniere mit Schließfeder 180 mm	90
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm	91
NEW		Scharniere mit Schließfeder 240 mm	91
		Federscharniere 50 mm	92
		Federscharniere 60 mm 2 Löcher	92
		Federscharnier 60 mm 4 Löcher	93
		Gebohrte Federscharniere 75 mm	93
		Ungebohrte Federscharniere 75 mm	94
		Federscharniere 80 mm	94
		Federscharniere 160 mm	95
		Federscharniere 170 mm	95
		Gekröpftes Federscharnier 66 mm	96
		Gekröpftes Federscharnier 60 mm	96
		Fitschbänder mit integrierter Feder für Türen	97
		Aushebendes Scharnier aus Edelstahl	98
NEW		Friktionsscharnier mit Hubhilfe	99
NEW		Abdeckung für Friktionsscharnier mit Hubhilfe	100
NEW		Einstellbares gewichtsausgleichendes Hebescharnier	101
NEW		Federscharnier mit Soft-Close-Dämpfung	102
NEW		Soft-Closing-Scharnier für vertikale Anwendungen	103
NEW		Gedämpfte Soft-Closing Scharniere aus Aluminium	104
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl	105
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Polymer	106
NEW		Gedämpftes Soft-Closing Fitschband	107
		Kleine Drehmomentscharniere	108
NEW		Grosse Drehmomentscharniere	108
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m	109

INDEX - SCHARNIERE

NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 4.5 N.m	109
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m	110
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 8 N.m	110
NEW		Edelstahlscharnier mit Drehmoment 2 N.m	111
NEW		Fitschbänder mit Drehmoment	112
		Fitschbänder mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar	113
		2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm	114
		2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm	115
NEW		Drehmomentscharnier A	116
NEW		Drehmomentscharnier B	117
		Drehmomentscharnier 2 N.m	118
NEW		Rundes Drehmomentscharnier - 3 oder 5 N.m	118
		Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m	119
		Kleine Drehmomentscharniere 0,25 N.m	119
		Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere	120
		Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere	120
		Rastscharniere aus Polymer	121
		Scharnier mit Arretierung bei 115°	121
NEW		Mehrwinkelscharnier A mit Verriegelung	122
NEW		Freies Achsenscharnier A	123
NEW		Mehrwinkelscharnier B mit Verriegelung	124
NEW		Freies Achsenscharnier B	125
		Scharnier mit Anschlag bei 60°	126
NEW		Scharnier mit integrierten Stopp bei 60°	126
		Kompakter Kompressions-Hebelverschluss mit Sicherheitsfang	127
		180° Scharnier für Isoliertüren	128

VERSTÄRKTE SCHARNIERE

		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile	129
		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile	129
NEW		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile	130

		Verstärkte Fitschbänder	131
		Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark	133
		Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark	133
		Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark	134
		Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark	134
		Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark	135
		Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark	135
		Stift aus POM für Modulo-System	136
		Gestauchter BG-Stift für Modulo-System	136
		BT-Stift mit Kopf für Modulo-System	137
		VA-Stopfen für Modulo-System	137
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 70 mm - 5 Gelenkteile	138
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 5 Gelenkteile	138
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 5 Gelenkteile	139
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 3 Gelenkteile	139
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 3 Gelenkteile	140
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 215 mm - 3 Gelenkteile	140
		Verstärktes Scharnier 66 x 230 mm	141
		Verstärktes Scharnier 66 x 215 mm	141
		Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm	142
		Verstärktes Scharnier 130 x 95 mm	142
NEW		Schwerlastscharnier 63,5 x 38 mm	143
NEW		Schwerlastscharnier 76 x 50 mm	143
NEW		Edelstahlscharnier mit Unterlegscheiben 101,6 x 73 mm	144
NEW		Scharniere mit Polymerbuchse und Unterlegscheibe aus Edelstahl 101,6 x 76,2 mm	144
NEW		Scharnier mit Bronzebuchsen 101,6 x 76,2 mm	145
NEW		Scharnier mit Polymerummantelter Buchse 101,6 x 76,2 mm	145
NEW		Scharnier mit Polymerbuchsen 101,6 x 88,9 mm	146
NEW		Fitschbänder mit Polymerbuchsen	146
NEW		Edelstahlscharnier mit Bronzebuchsen 114,3 x 114,3 mm	147

	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	148
	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager	148
	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing - Mit Schmiernippel	149
	Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl	149
	Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	150
	Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing	150
	Tor-Fitschbänder A - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	151
	Tor-Fitschbänder B - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	151
	Verstärkte Anschraubfitsche	152

KOHLEFASER-KEVLAR-SCHARNIERE

	Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 36mm	153
	Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 50mm	153
	Kohlefaser-Kevlar-Glasfaser-Scharniere 50 mm	154

SCHARNIERE AUS POLYMER

		Quadratische Design-Scharniere mit Senkbohrungen	155
		Quadratische Design-Scharnier mit Stiftbolzen	155
		Symmetrische Design-Scharniere	156
		Asymmetrische Design-Scharniere	156
		Verstärkte Polyamid-Scharniere mit versenkten Bohrungen	157
		Verstärkte Polyamid-Scharniere mit integrierten Stiftbolzen aus Edelstahl	157
		Verstärkte Polyamid-Scharniere einseitig gebohrt	158
		Heavy Duty Kunstoffscharnier - Öffnungswinkel 180°	158
NEW		Quadratisches-Polyamid-Scharnier mit Carbonfaserfüllung und 4 Bohrungen	159
NEW		Quadratisches-Polyamid-Scharnier mit Carbonfaserfüllung und 6 Bohrungen	159
NEW		Symmetrische Polyamid-Scharniere mit Carbonfaserfüllung	160
NEW		Asymmetrische Polyamid-Scharniere mit Carbonfaserfüllung	160

		Kunststoffscharnier 63.5 mm	161
		Kunststoffscharniere 63.5 mm mit versetzten Seiten	161
		Kunststoff-Fitschbänder	162
		Kunststoffscharniere 25.4 mm	163
		Kunststoffscharniere 38.1 mm und 50.8 mm	163
		Kunststoffscharniere 76.2 mm	164
		Kunststoffscharniere 88.9 mm und 101.6 mm	164
		Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m	165

KLEINE SCHARNIERE

NEW		Design-Scharniere aus Edelstahl	166
		Scharnier 30 x 30 mm	166
		Quadratische Scharniere ungebohrt mit losem Stift und versetztem Gelenk	167
NEW		Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk	167
NEW		Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk	168
		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	168
NEW		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	169
		Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk	169
		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk	170
NEW		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk	170
		Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben	171
		Scharnier mit Langlöchern	171
NEW		Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 15 x 9 mm	172
NEW		Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 16 x 12 mm	172
NEW		Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 20 x 14 mm	173
NEW		Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25 x 12 mm	173
NEW		Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25 x 16 mm	174
		Scharnier 50 x 30 mm	175
		Scharniere 50 x 40 mm	175

INDEX - SCHARNIERE

		Scharniere 60 x 35 mm	176
		Scharnier 62 x 44 mm	176
		Scharnier 75 x 40 mm	177
		Kleine Scharniere Länge von 30 bis 50 mm	177
		Scharniere Länge von 60 bis 100 mm	178
		Scharnier 100 x 84 mm	178
NEW		Kleine FinAlu® Scharniere	179
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 30 x 35 mm	180
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 60 x 35 mm	180
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 90 x 35 mm	181
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 120 x 35 mm	181
		Aluminiumprofil-Scharniere - Durchmesser 13	182
		Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung	182
		Aluminium-Scharniere Breite 50 mm	183
		Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm	183
		Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm	184
		Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm	184
		Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm	185
		Messingscharniere mit 4 Bohrungen	185
		Messingscharniere mit 6 Bohrungen A	186
		Messingscharniere mit 6 Bohrungen B	186
		Fitschbänder Länge 30 mm	187
		Fitschbänder Länge 40 mm	187
		Fitschbänder 50 x 30 mm	188
		Fitschbänder Länge von 60 bis 80 mm	188
		Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl	189
		Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen	189
		Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen	190

VERSCHIEDENE SCHARNIERE

		Scharnier 36.5 x 38 mm	191


Scharnier 36.5 x 56.5 mm **191**


Scharnier 36.5 x 76 mm **192**


Scharniere 36.5 x 65.5 mm **192**


Scharnier 38.1 x 71.1 mm **193**


Scharnier 52 x 70 mm **193**


Scharnier 30 x 101 mm **194**


Scharnier 38 x 178 mm **194**


Scharnier 40.1 x 137.3 mm **195**


Messingscharnier 30 x 98.5 mm **195**


Messingscharnier 30 x 76 mm **196**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 38 mm **197**


Kleine Scharniere mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 38 mm **197**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm **198**


Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm **198**


Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 18.5 mm **199**


Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 44.8 mm **199**


Kleine Scharniere mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 55 x 38 mm **200**


Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 55 x 53.7 mm **200**


Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm **201**


Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 60 mm **201**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm **202**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm **202**


Fitsche mit 1 gekröpften Flügel **203**


Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift **204**


Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben **204**


Scharniere 62 x 74 mm **205**


Scharnier 20 x 65 mm **205**

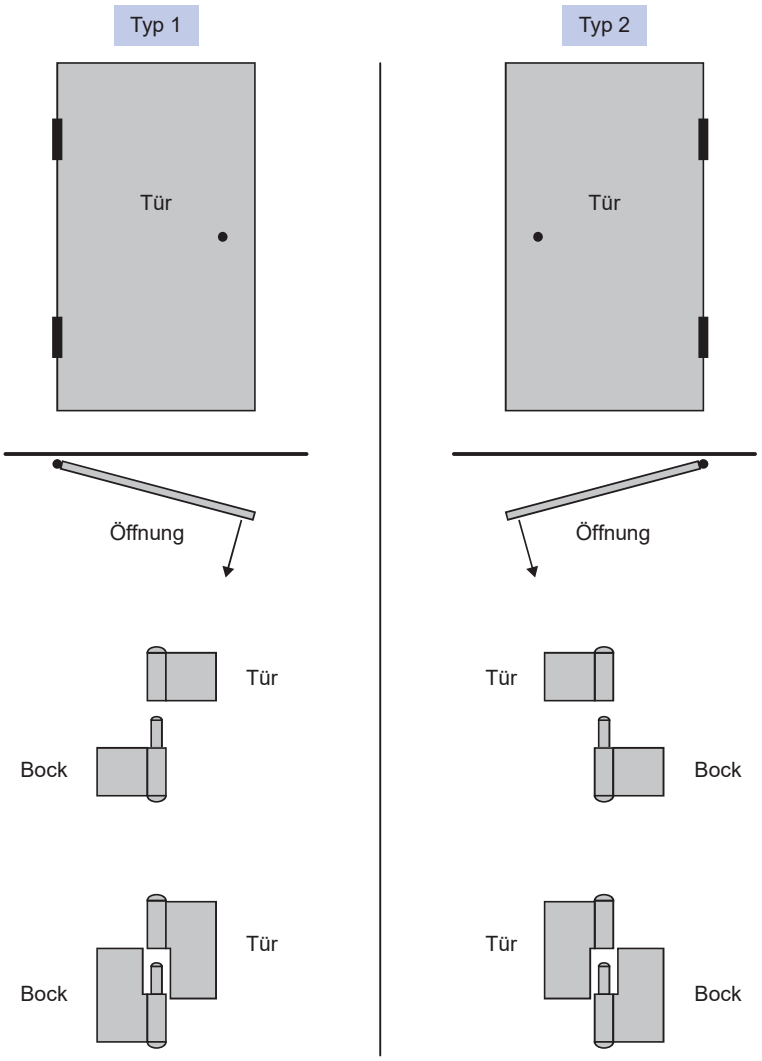

Scharniere 20 x 77 mm und 22 x 120 mm **206**

INDEX - SCHARNIERE

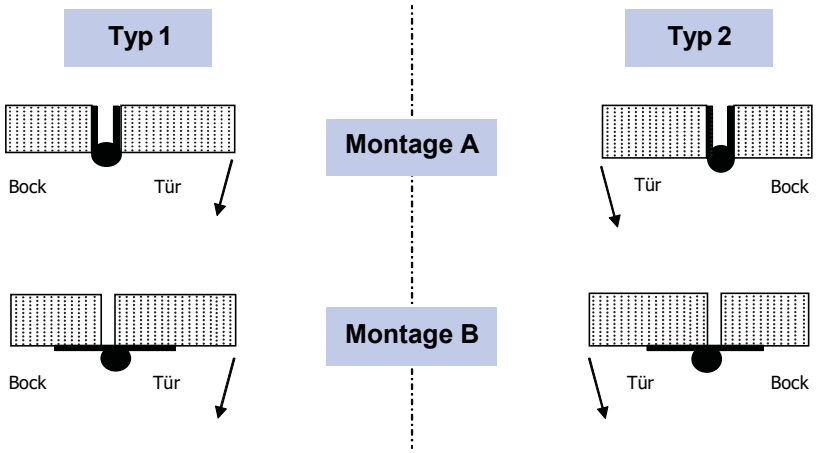
	Scharnier 25 x 140 mm	206
	Scharniere 30 x 140 mm	207
	Scharnier 30 x 83 mm	207
	Scharniere aus Zamak 30 mm	208
	Scharnier aus Zamak 60 mm	208
	Scharnier aus Zamak 90 x 60 mm	209
	Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür	209
	Fitschbänder aus Zamak 25.5 mm	210
	Fitschbänder aus Zamak 64 x 33 mm	210
	Fitschbänder aus Zamak 64 x 50 mm	211
	Fitschbänder aus Zamak 80 mm	211
	2-teilige Fitsche zum Verschrauben	212
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 49 mm	212
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 36 mm	213
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben mit Platte	213
	3-teiliges Messingscharnier mit losem Stift	214
	Messingscharniere mit losem Stift - 4 Gelenkteile	214
	Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl	215
	Fitschen mit Unterlegscheibe 62 x 62 mm	215
	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk	216
	Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk	216
	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk	217
	Fitschen mit Unterlegscheibe, flachem Gelenk	217
	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt	218
NEW 	2-achsiges Drehmomentscharnier	219
	Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren	220
	Edelstahlscharnier für Glastüren	220

Allgemeine technische Angaben zu den Fitschen und Fitschbändern

Öffnungsrichtung



Montage



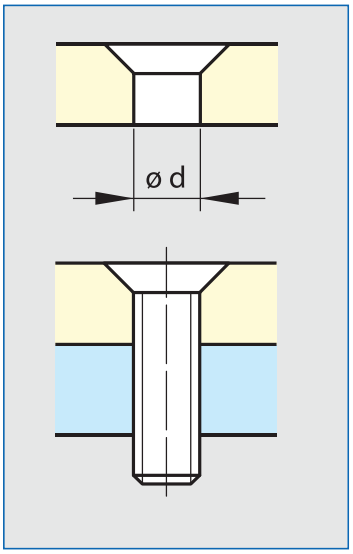
Achtung:
Fitschen und Fitschbänder Typ 1 bei Montage A werden zu Typ 2 bei Montage B
Fitschen und Fitschbänder Typ 2 bei Montage A werden zu Typ 1 bei Montage B

Allgemeine Angaben zu den Befestigungen der Produkte

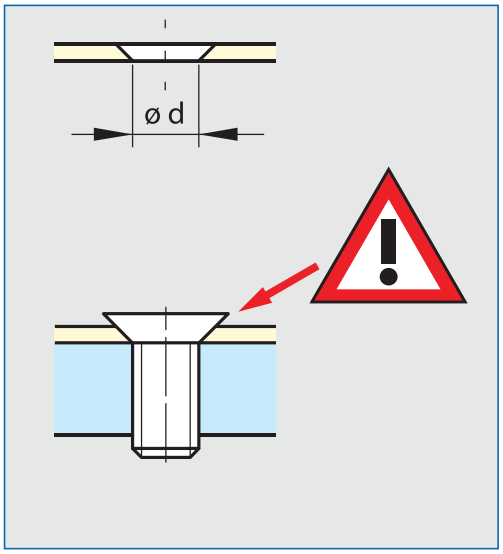
Das Lochmaß (S) der Produkte im Katalog entspricht dem tatsächlichen Durchmesser der Bohrungen.
Bei runden Bohrungen ist das Maß S der Lochdurchmesser.
Bei angefasten Bohrungen ist das Maß S der Durchmesser des inneren Lochs.

Bei angefasten Bohrungen sind, je nach Dicke des Scharniers und der gewählten Schraube, folgende Konfigurationen möglich:

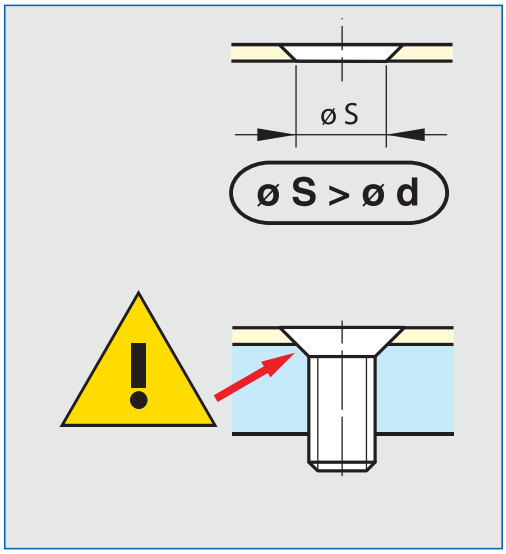
A



B



C



A: die ideale Konfiguration (Scharniere stark genug)
B: der Schraubenkopf steht über (Scharniere nicht stark genug)
C: der Schraubenkopf steht nicht über, aber unter dem Befestigungspunkt des Scharnieres muss Platz gelassen werden (Scharniere nicht stark genug)

FinAlu® Stangenscharniere

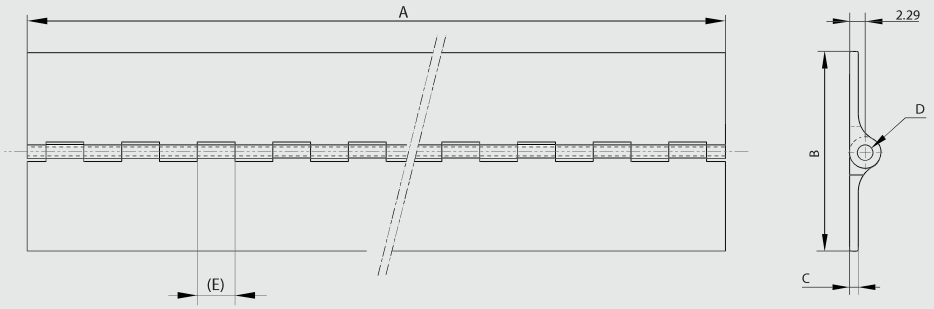




Stangenscharniere aus Aluminiumprofil mit vergleichsweise kleinem Stiftdurchmesser. Das neue Design ist für zahlreiche Anwendungen einsetzbar (Medizintechnik, Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie, Fahrzeugindustrie....). Dieses Scharnier ist baugleich dem MS Scharnier, bekannt aus der Luftfahrtindustrie. Jedoch wird eine andere Aluminiumlegierung verwendet.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4243	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4338	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4339	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4340	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4341	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
	72-1-4244	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	300
NEW	72-1-4418	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	38.1	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	170
NEW	72-1-4419	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	38.1	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	340
	72-1-4245	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4342	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4343	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4344	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4345	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
	72-1-4246	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	380
	72-1-4247	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4346	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4347	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4348	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4349	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
	72-1-4248	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	500

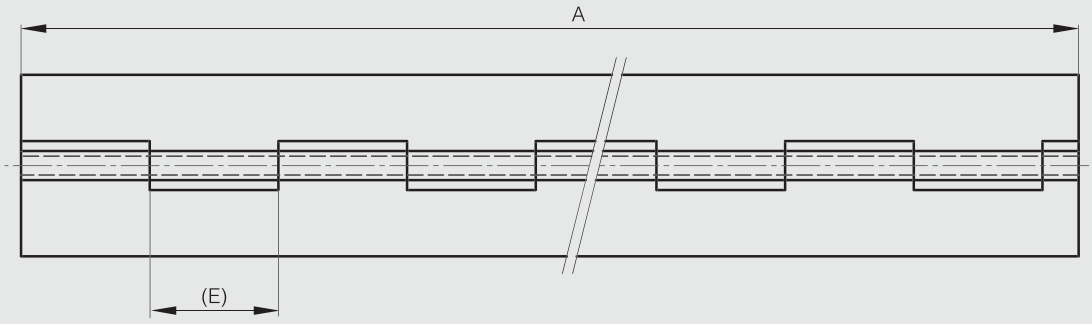


Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm

Dieses Scharnier öffnen mindestens um 270°.
Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden.
Ausführung gebohrt auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3316	Alu 6060 T5	unbehandelt	2000	50	3	5.2	35.5	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1200



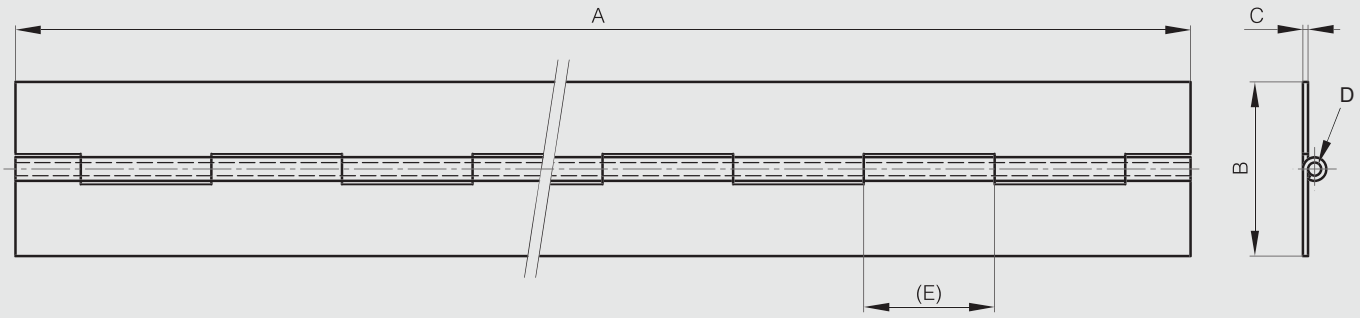


Stangenscharniere Breite 15 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3327	Stahl	unbehandelt	2040	15	0.7	1.5	15	Stahl	ungebohrt	260



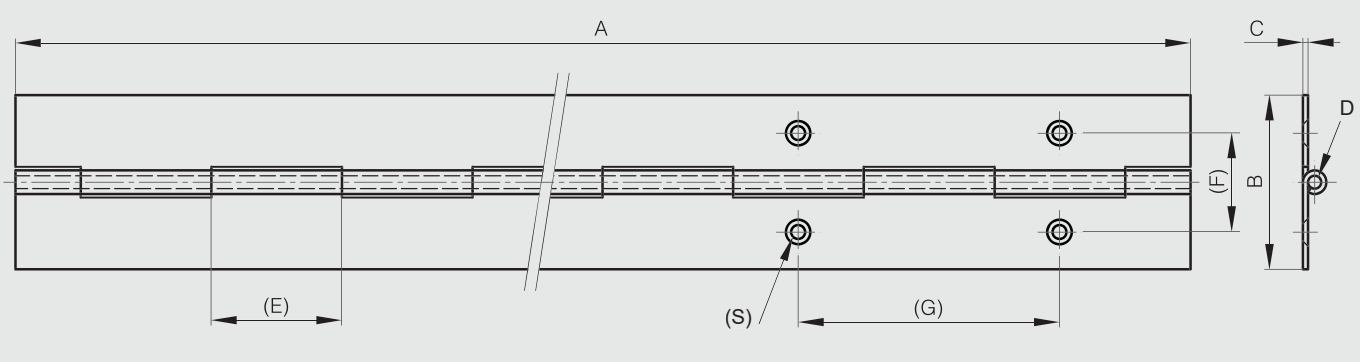


Stangenscharniere Breite 20 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3328	Stahl	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	370
40-1-3321	Stahl	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Stahl	gebohrt	352
41-1-3529	Alu 5754	unbehandelt	2000	20	0.6	2.4	15				Stahl	ungebohrt	150
42-1-3664	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	377
42-1-4195	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Edelstahl	gebohrt	367



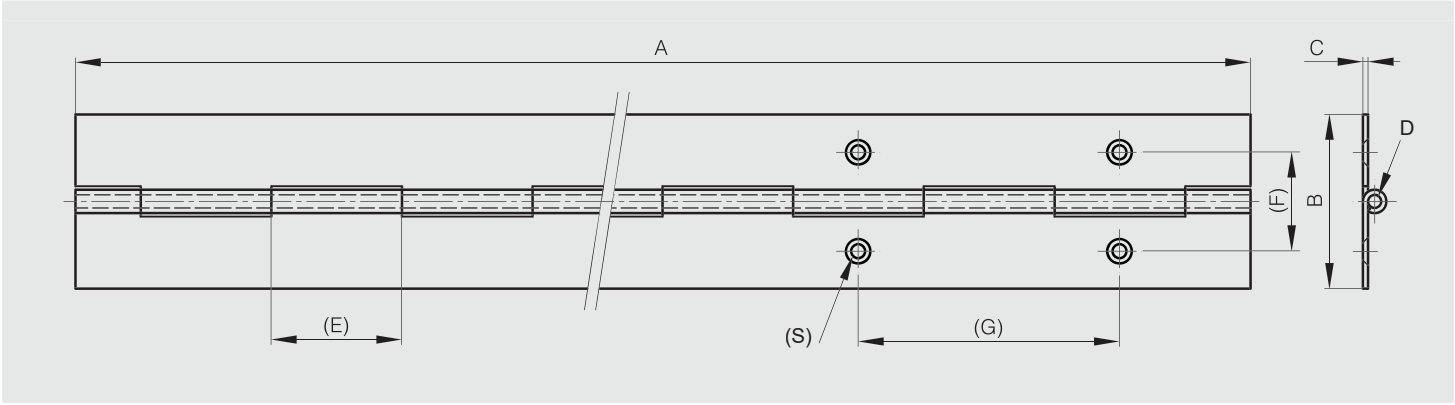
Stangenscharniere Breite 25 mm

270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3329	Stahl	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	440
40-1-3322	Stahl	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15	14	60	2.8	Stahl	gebohrt	436
40-1-4677	Stahl galvanisiert	unbehandelt	1800	25	1.2	3	30				Messing	ungebohrt	626
41-1-3559	Alu 5754	unbehandelt	1000	25	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	90
42-1-3910	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	280
42-1-3767	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	448
42-1-4196	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15	14	60	3.6	Edelstahl	gebohrt	437
42-1-4096	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	25	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	500
42-1-3949	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	558
42-1-4546	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	445

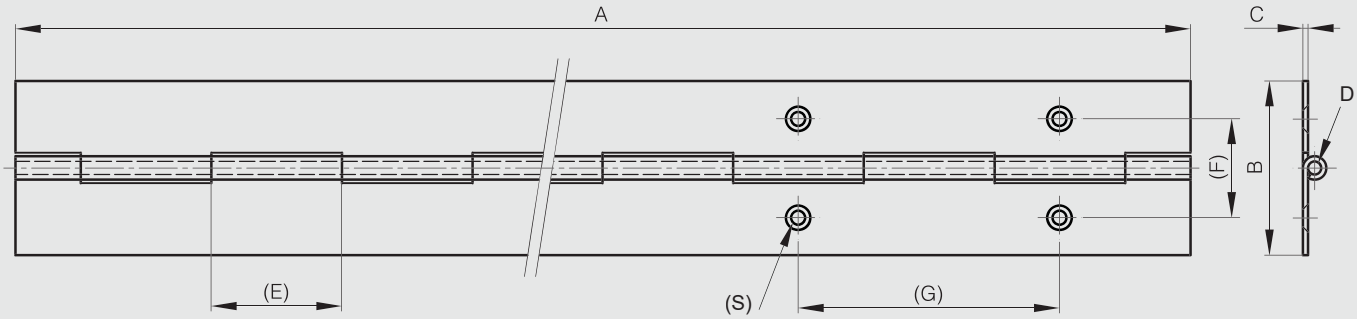


Stangenscharniere Breite 30 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3330	Stahl	unbehandelt	2040	30	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	510
40-1-3323	Stahl	unbehandelt	2040	30	0.8	2	15	16.8	60	3.9	Stahl	gebohrt	490
40-1-3679	Stahl	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Stahl	ungebohrt	640
40-1-3680	Stahl	unbehandelt	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	Stahl	gebohrt	640
40-1-4370	Stahl	unbehandelt	2000	30	2	6	30				Stahl	ungebohrt	1800
41-1-3560	Alu 5754	unbehandelt	1980	30	1	2	15				Aluminium	ungebohrt	205
42-1-3909	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	30	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	255
42-1-3580	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	522
42-1-4089	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	500
42-1-3300	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	670
42-1-4197	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	Edelstahl	gebohrt	640
42-1-3950	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	30	1.5	4	30				Edelstahl	ungebohrt	1283
42-1-3948	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	30	2	6	25				Edelstahl	ungebohrt	1880
42-1-4082	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	337
42-1-4000	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	670



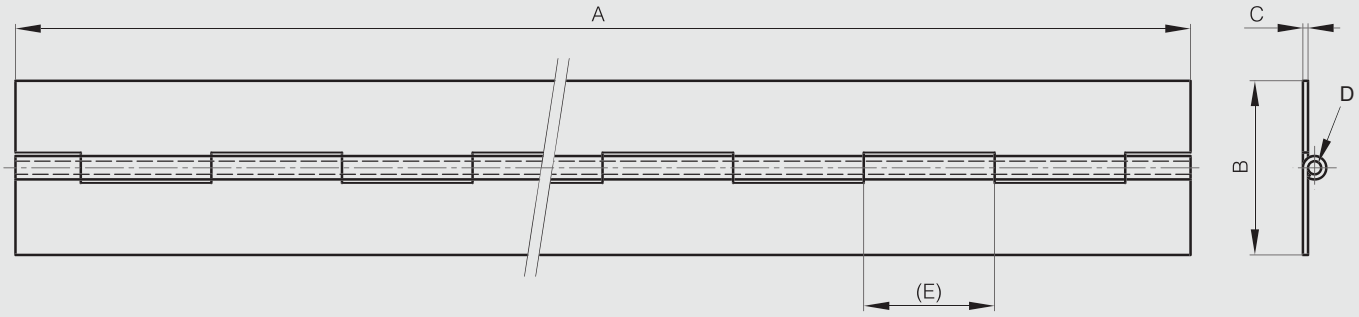
Stangenscharniere Breite 32 mm

270° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4771	Stahl	unbehandelt	1950	32	1.5	3	12.5	Stahl	ungebohrt	1030
42-1-4346	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	32	1.2	3	30	Edelstahl	ungebohrt	810
42-1-4460	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	32	1.5	3	12.5	Edelstahl	ungebohrt	1030



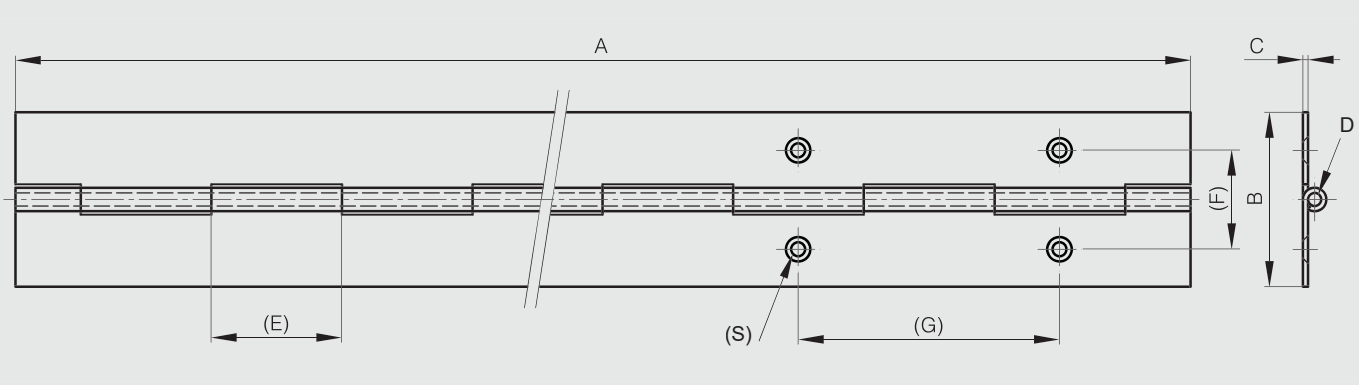
Stangenscharniere Breite 35 mm

270° ALU STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3332	Stahl	unbehandelt	2040	35	1	2	15				Stahl	ungebohrt	700
40-1-3324	Stahl	unbehandelt	2040	35	1	2	15	19.5	60	4.5	Stahl	gebohrt	690
41-1-3532	Alu 5754	unbehandelt	1995	35	1	3	30				Aluminium	ungebohrt	262



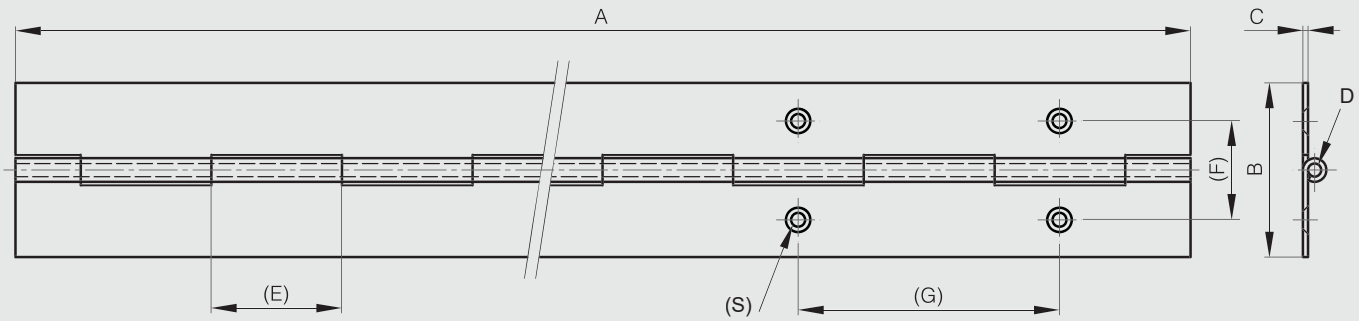
Stangenscharniere Breite 40 mm

270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3703	Stahl	unbehandelt	2040	40	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	650
40-1-3681	Stahl	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30				Stahl	ungebohrt	1077
40-1-3682	Stahl	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Stahl	gebohrt	1081
40-1-4772	Stahl	unbehandelt	1950	40	1.5	3	12.5				Stahl	ungebohrt	1230
40-1-3683	Stahl	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15				Stahl	ungebohrt	1403
40-1-4691	Stahl galvanisiert	unbehandelt	1800	40	1.2	3	30				Messing	ungebohrt	1520
41-1-3540	Alu 5754	unbehandelt	1000	40	1.2	3	30				Aluminium	ungebohrt	180
41-1-3520	Alu 5754	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30				Aluminium	ungebohrt	356
41-1-3521	Alu 5754	unbehandelt	2000	40	1.5	4	15				Aluminium	ungebohrt	500
42-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	530
42-1-4347	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	940
42-1-4350	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1068
42-1-4349	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Edelstahl	gebohrt	1045
42-1-4461	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	40	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	1230
42-1-3301	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1420
42-1-4199	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	Edelstahl	gebohrt	1441
42-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	44	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2463
42-1-4083	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	700
42-1-4001	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-3665	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	2040	40	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	650

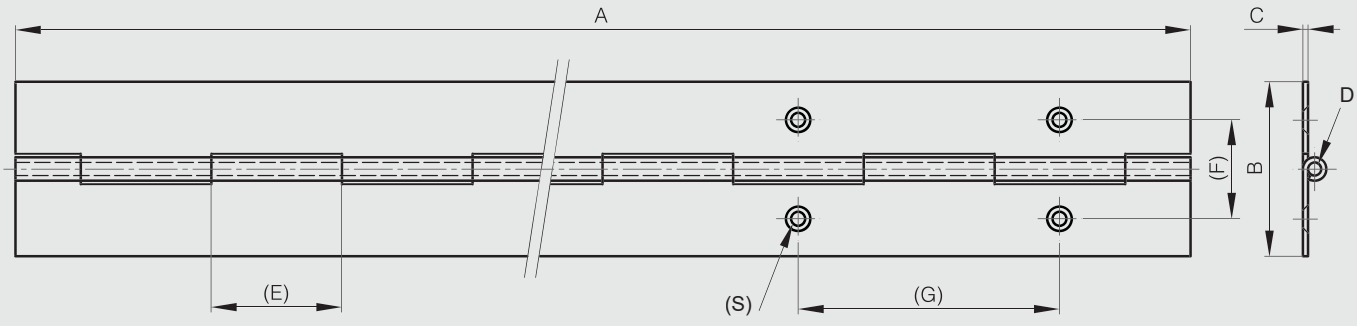


Stangenscharniere Breite 50 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3704	Stahl	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Stahl	ungebohrt	1317
40-1-3758	Stahl	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	Stahl	gebohrt	1270
40-1-4773	Stahl	unbehandelt	1950	50	1.5	3	12.5				Stahl	ungebohrt	1460
40-1-4355	Stahl	unbehandelt	2040	50	2	6	30				Stahl	ungebohrt	2540
40-1-4679	Stahl galvanisiert	unbehandelt	1800	50	1.2	3	30				Messing	ungebohrt	1800
41-1-3531	Alu 5754	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Aluminium	ungebohrt	459
41-1-3541	Alu 5754	unbehandelt	1000	50	1.5	4	15				Aluminium	ungebohrt	306
41-1-3522	Alu 5754	unbehandelt	2000	50	1.5	4	15				Aluminium	ungebohrt	612
42-1-4258	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	650
42-1-4348	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1112
42-1-4353	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1300
42-1-4352	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	Edelstahl	gebohrt	1270
42-1-4462	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	50	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	1450
42-1-4219	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	50	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1500
42-1-3918	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	50	2	4	25				Edelstahl	ungebohrt	2350
42-1-4259	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1000	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	655
42-1-4354	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1310

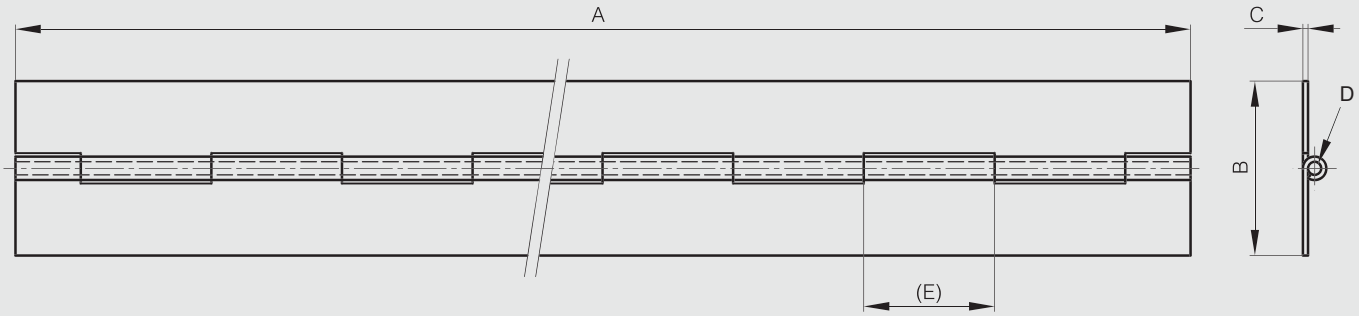


Stangenscharniere Breite 57 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4680	Stahl galvanisiert	unbehandelt	2160	57	1.5	4	15	Messing	ungebohrt	2000
40-1-4682	Stahl galvanisiert	unbehandelt	2160	57	2	6	30	Messing	ungebohrt	2970
42-1-4220	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2160	57	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	2000

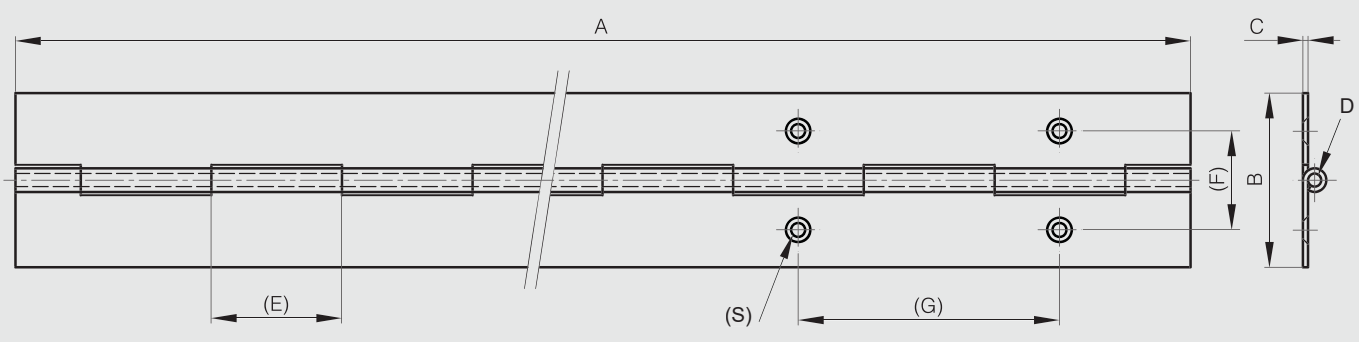


Stangenscharniere Breite 60 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3541	Stahl	unbehandelt	1995	60	1.5	5	40				Stahl	ungebohrt	2006
40-1-3335	Stahl	unbehandelt	2000	60	1.5	8	40				Stahl	ungebohrt	2622
40-1-4371	Stahl	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Stahl	ungebohrt	2800
41-1-3523	Alu 5754	unbehandelt	1995	60	2	6	30				Aluminium	ungebohrt	998
42-1-4086	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-3302	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2844
42-1-4201	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30	35	60	4	Edelstahl	gebohrt	2800
42-1-4085	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1470
42-1-4002	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2913



Stangenscharniere Breite 63 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4221	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	63	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	1800



Stangenscharniere Breite 70 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4372	Stahl	unbehandelt	2040	70	2	6	30	Stahl	ungebohrt	3218
42-1-4097	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	70	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	1900
42-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	70	2	6	30	Edelstahl	ungebohrt	3219

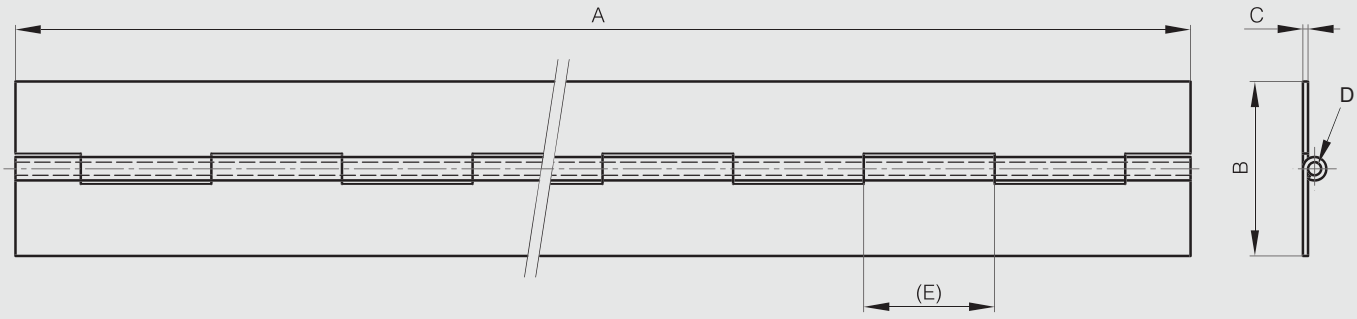


Stangenscharniere Breite 76 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4681	Stahl galvanisiert	unbehandelt	2160	76	1.5	4	15	Messing	ungebohrt	2952
42-1-4094	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2160	76	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	2400





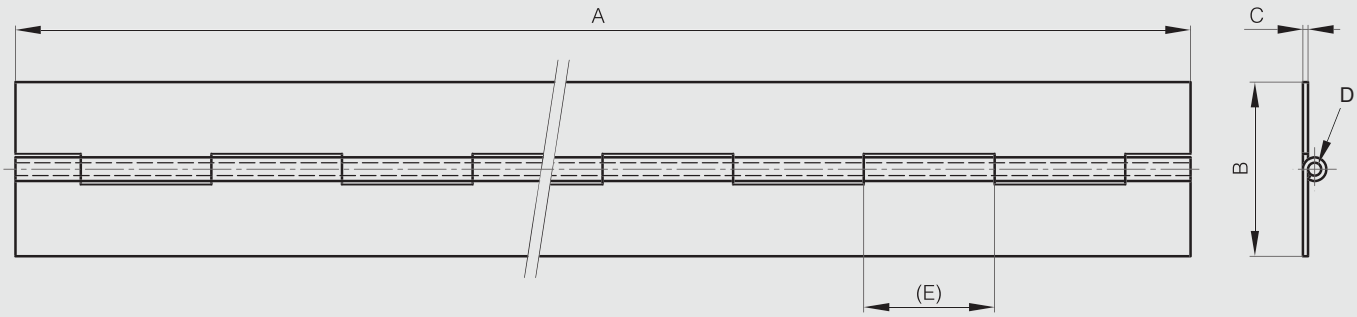
Stangenscharniere Breite 80 mm

270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4774	Stahl	unbehandelt	1950	80	1.5	3	12.5				Stahl	ungebohrt	2170
40-1-3542	Stahl	unbehandelt	2000	80	2	7.6	40				Stahl	ungebohrt	3900
40-1-4369	Stahl	unbehandelt	2000	80	3	6	40				Stahl	ungebohrt	5060
41-1-3558	Alu 5754	unbehandelt	1995	80	3	6	40				Aluminium	ungebohrt	1780
42-1-4463	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	80	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	2170
42-1-3304	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1000	80	3	6	40				Edelstahl	ungebohrt	2530
42-1-3569	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40				Edelstahl	ungebohrt	5060
42-1-4547	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	Edelstahl	gebohrt	5000
42-1-4548	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	80	2	6	30				Edelstahl	gebohrt	3470





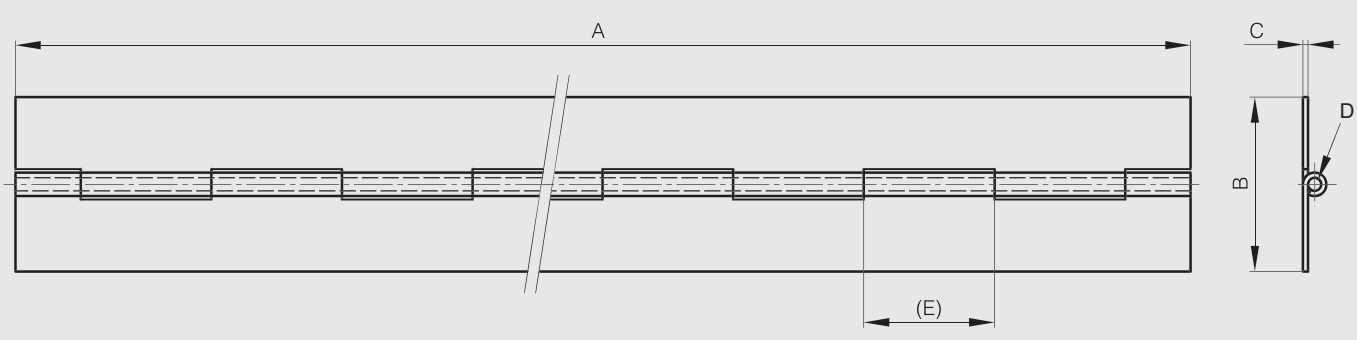
Stangenscharniere Breite 100 mm

270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-3543	Stahl	unbehandelt	2000	100	3	10	40	Stahl	ungebohrt	7100
40-1-4769	Stahl	unbehandelt	1000	100	4	10	40	Stahl	ungebohrt	4690
41-1-3561	Alu 5754	unbehandelt	1000	100	4	10	40	Stahl	ungebohrt	2030
42-1-4458	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	100	3	10	40	Edelstahl	ungebohrt	7110
42-1-4459	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	100	3	6	40	Edelstahl	ungebohrt	5930



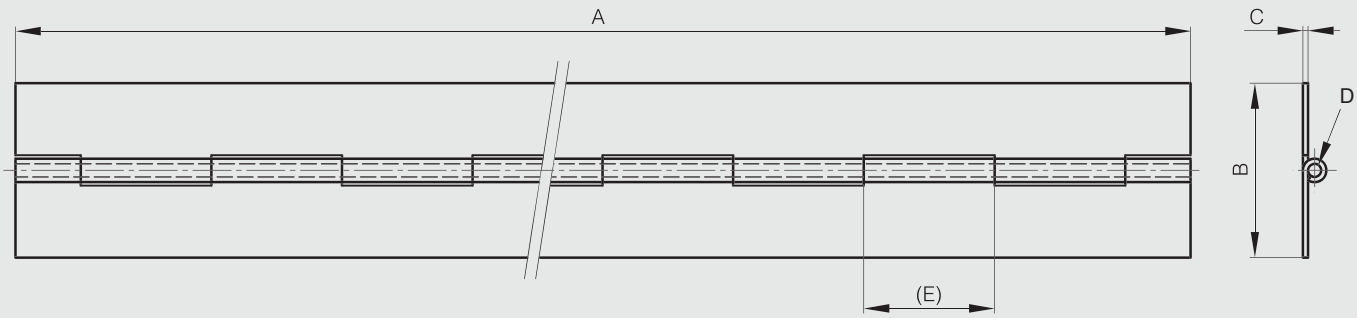


Stangenscharniere Breite 120 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4770	Stahl	unbehandelt	1000	120	5	10	40	Stahl	ungebohrt	6550
42-1-4095	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2100	120	2	6	30	Edelstahl	ungebohrt	5000



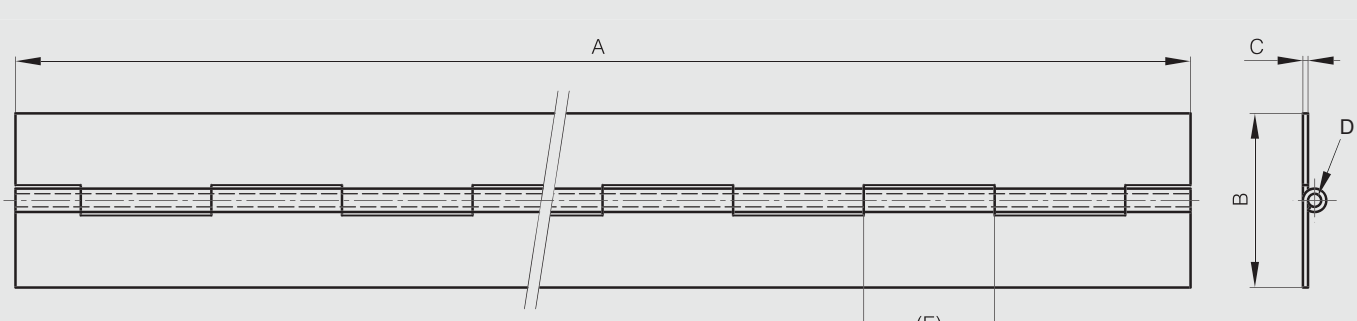


Stangenscharniere Breite 127 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. Das Scharnier wird aus bereits vorverzinktem Stahl gefertigt. Die Schnittkanten sind demnach nicht verzinkt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
40-1-4685	Stahl galvanisiert	unbehandelt	2160	127	3	6	40	Messing	ungebohrt	8000





Stangenscharnier für aufliegende Türen

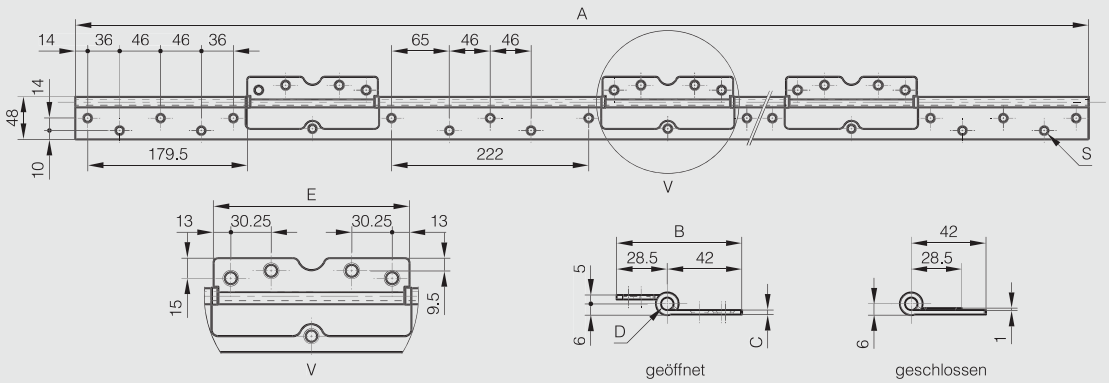
Das Scharnier sitzt direkt auf dem Türrahmen mit einen minimalen Spalt (3mm).
Ästhetisch Design.
Polymer-Lager.

Getestet nach BS EN1935 Klasse 14 (160 kg) und CE-gekennzeichnet.

Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	42-7-4610	Edelstahl 1.4301	matt poliert	2134	70.5	2.5	7	147	9	gebohrt	3400



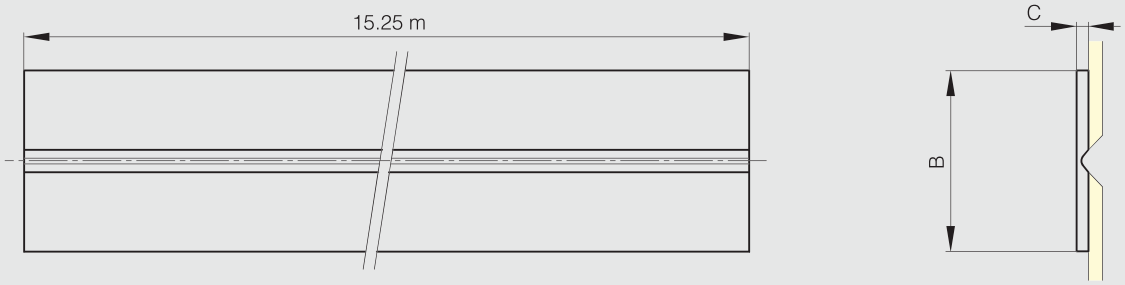


Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit : Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	B	C	Gewicht (g)
44-7-3000	Polypropylen	weiß	28.6	3.2	1080
44-7-3001	Polypropylen	grau	28.6	3.2	1080
44-7-3002	Polypropylen	schwarz	28.6	3.2	1080
44-7-3003	Polypropylen	weiß	38.1	3.2	1450
44-7-3004	Polypropylen	grau	38.1	3.2	1450
44-7-3005	Polypropylen	schwarz	38.1	3.2	1450
44-7-3006	Polypropylen	weiß	50.8	3.2	2300
44-7-3007	Polypropylen	grau	50.8	3.2	2300
44-7-3008	Polypropylen	schwarz	50.8	3.2	2300
44-7-3009	Polypropylen	weiß	76.2	3.2	3100
44-7-3010	Polypropylen	grau	76.2	3.2	3100
44-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	3.2	3100

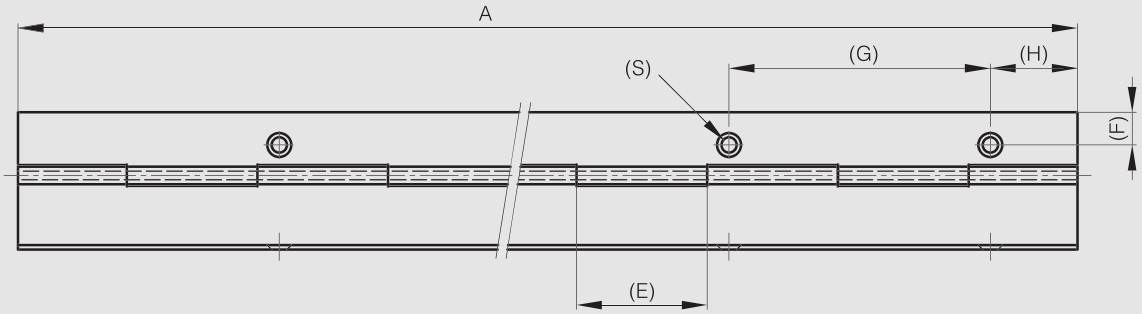


Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3631	Stahl	elektroverzinkt	2000	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	Edelstahl 1.4301	gebohrt	860
39-1-3630	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	Edelstahl 1.4301	gebohrt	860

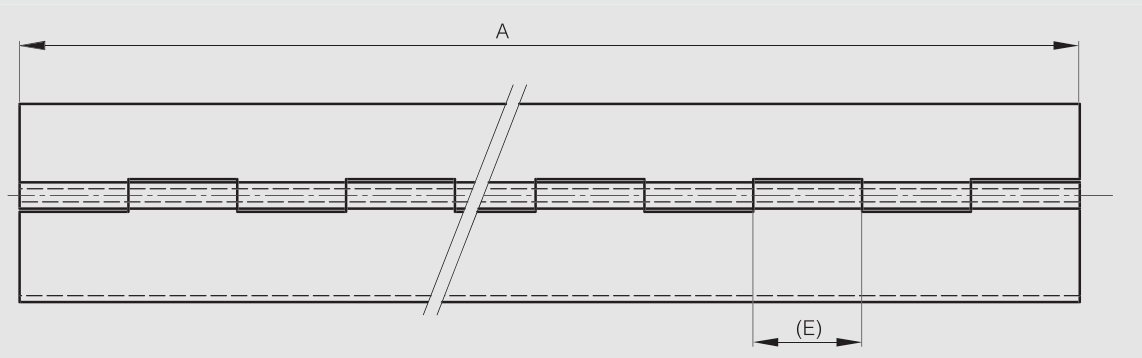


Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3632	Stahl	elektroverzinkt	1995	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1756
39-1-3633	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1859
39-1-3300	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	1600	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1430



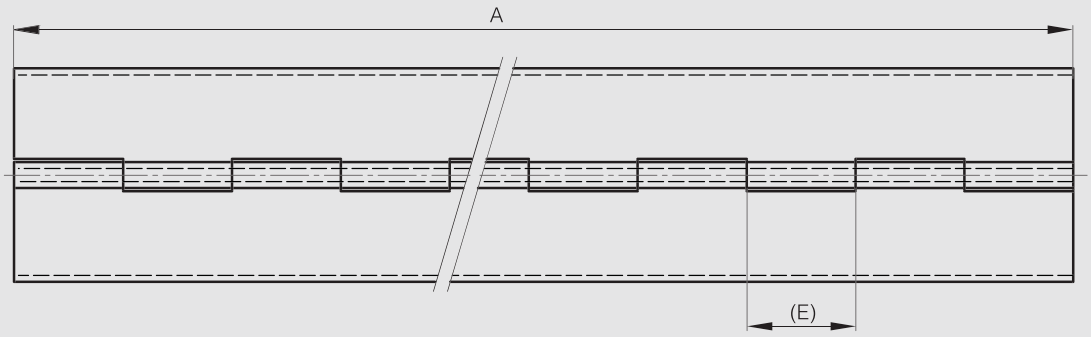


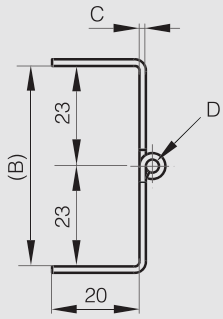
Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3634	Stahl	elektroverzinkt	1995	46	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1910
39-1-3635	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	46	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1944







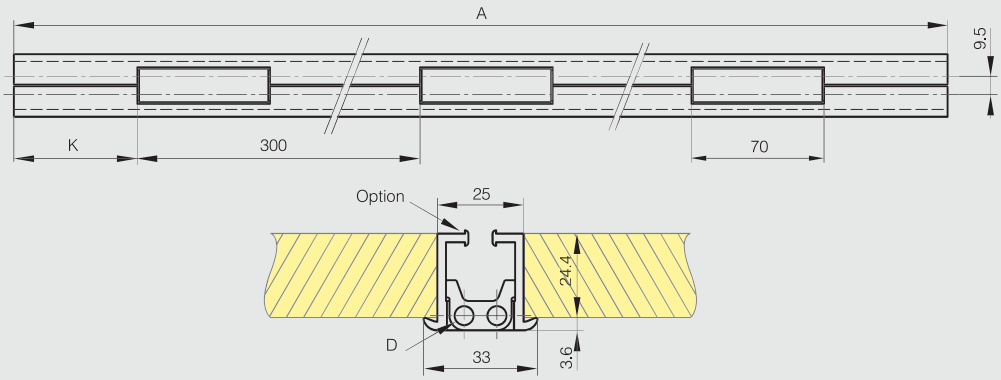
Stangenscharniere mit Doppelgelenk

180° ALU RoHS

Aluminiumprofil-Scharniere mit Türöffnungswinkel 180° ohne Dichtung (separat zu bestellen) mit unverlierbaren Spannscheiben.
Scharniere ungebohrt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	D	K	Material Stift	Gewicht (g)
73-1-3520	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	2000	5	65	Edelstahl 1.4301	2500
73-1-3521	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	2500	5	15	Edelstahl 1.4301	3140
73-1-3522	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	3000	5	115	Edelstahl 1.4301	3780

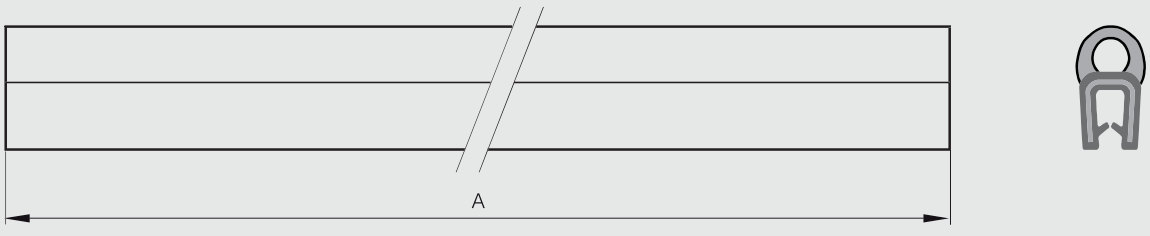


Dichtungen für Scharniere mit Doppelgelenk

POLYMER RoHS

Dichtungen bestehen aus einem Träger mit Metallbeschlag und einem Schaumwulst.

Artikel-Nr.	Material	A	Gewicht (g)
27-1-3816	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	2000	235
27-1-3817	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	2500	317
27-1-3818	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	3000	405

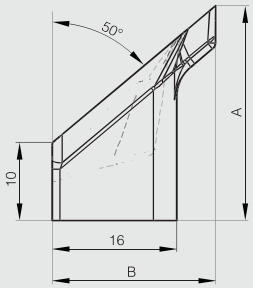


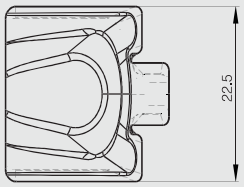
Feutigkeitsablaufdichtung

Der Feuchtigkeitssammler wird in Verbindung mit dem Doppelgelenkscharnier (im geschlossenen Zustand) auf dem Boden positioniert.

Artikel-Nr.	Material	A	B	Gewicht (g)
99-7-3691	Polyurethan	27.6	21	4





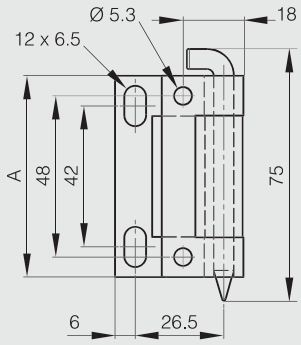


Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A

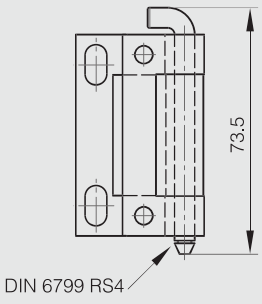
Version aus verzinktem Stahl: Kleine flache Seite aus Stahl roh.
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.
Stiftmaterial aus POM mit Ø 6 mm.
Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



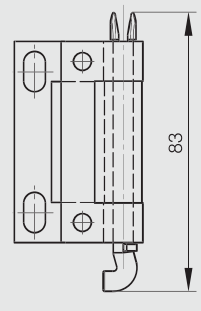
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3760	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift verzinkt	99
60-1-3779	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift mit Nut, verzinkt	100
60-1-3761	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift in POM	85
62-1-3570	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift aus Edelstahl 1.4301.	99
62-1-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	98
62-1-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift in POM	85



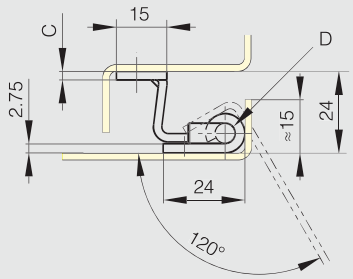
60-1-3760 & 62-1-3570



60-1-3779 & 62-1-3584



60-1-3761 & 62-1-3571

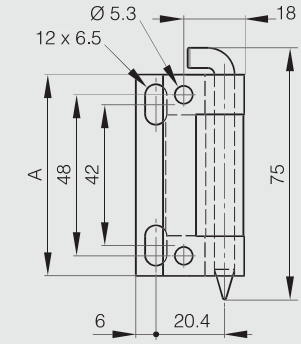


Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B

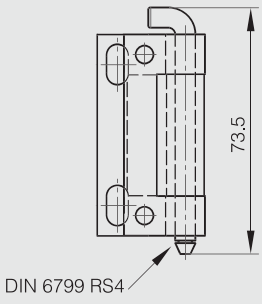
Version aus verzinktem Stahl: Kleine flache Seite aus Stahl roh.
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.
Stiftmaterial aus POM mit Ø 6 mm.
Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



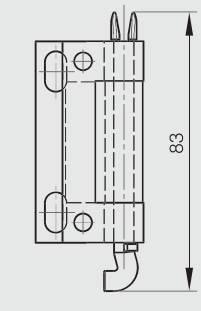
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3762	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift verzinkt	93
60-1-3778	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift mit Nut, verzinkt	92
60-1-3763	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift in POM	79
62-1-3572	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift aus Edelstahl 1.4301.	91
62-1-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	91
62-1-3573	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift in POM	75



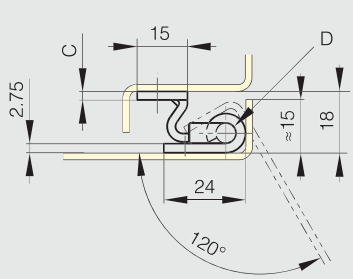
60-1-3762 & 62-1-3572



60-1-3778 & 62-1-3585



60-1-3763 & 62-1-3573



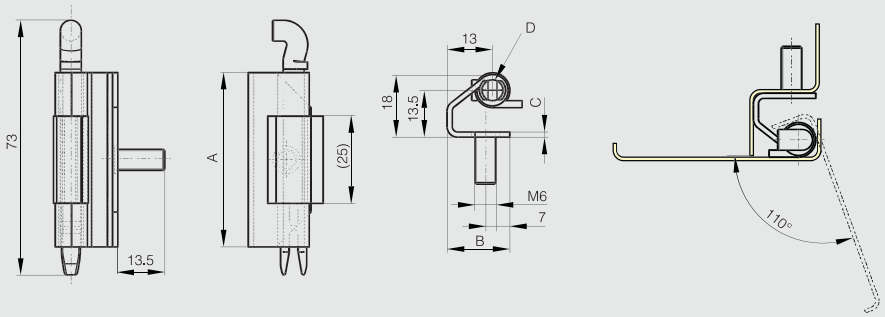
Unsichtbares Scharnier mit losem Stift - Öffnungswinkel 110°



Männliche Scharnierhälfte aus Stahl roh.
Weibliche Scharnierhälfte aus galvanisiertem Stahl mit Bolzen.
Entfernbarer Stift aus POM.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
60-1-3918	Stahl	roh / verzinkt	50	18	1.5	broche POM	Männliche Scharnierhälfte aus Stahl roh.	42



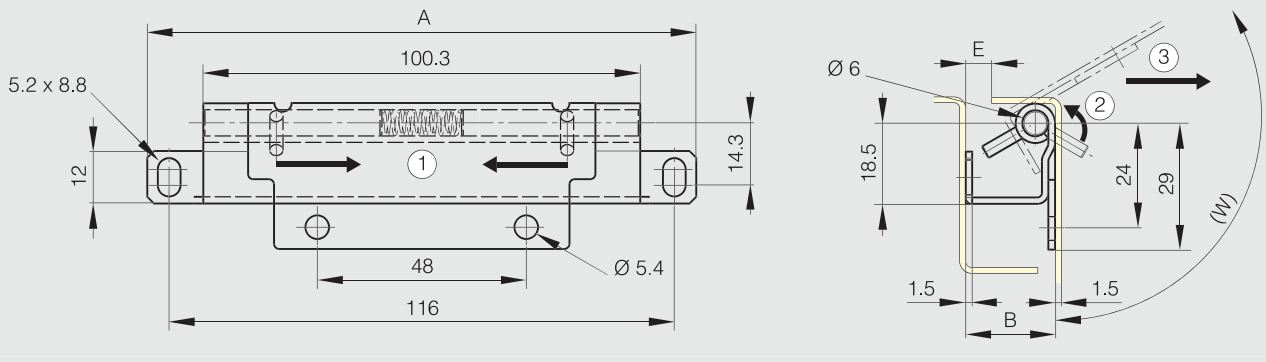
Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift



Einfache Demontierbarkeit. Unverlierbarem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	E	W	Gewicht (g)
62-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	17.5	3	122°	95
62-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	20.5	4	117°	102
62-1-9002	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	23.9	4.5	112°	105



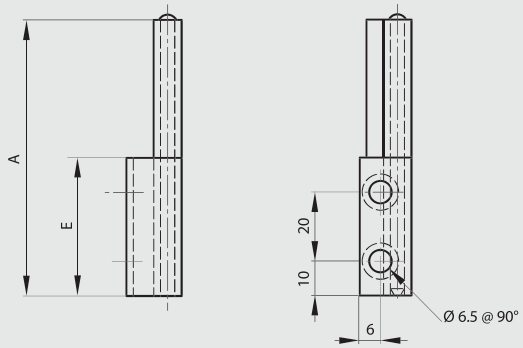


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°

Beidseitiger Einbau, loser Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3537	Stahl	unbehandelt	80	2	4	40	45
12-1-3538	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	2	4	40	45



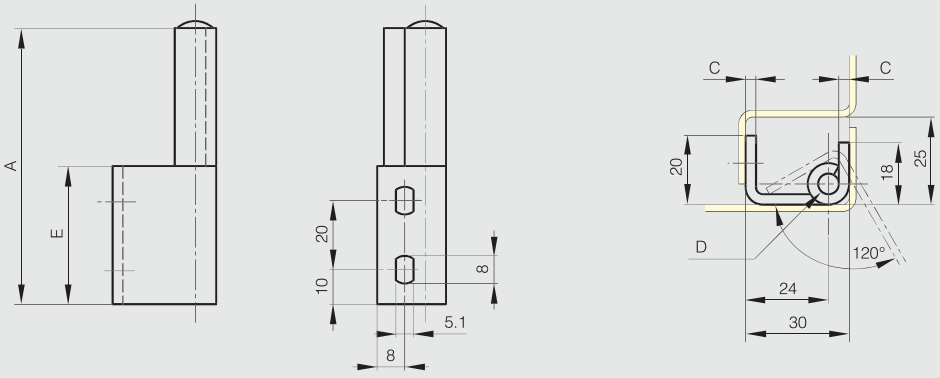


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°

Beidseitiger Einbau, loser Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3524	Stahl	unbehandelt	80	3	6	40	107
12-1-3528	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	3	6	40	107





Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel

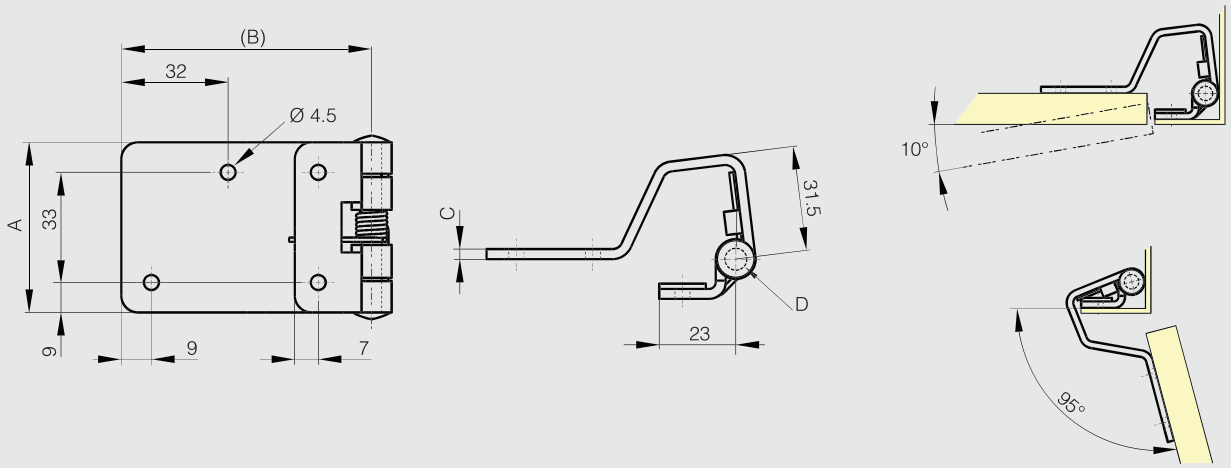
90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Unsichtbare Scharniere mit 2 Positionen:
- Schließstellung: Tür bleibt in einem Winkel von 10° offen.
- Öffnungsstellung: Tür öffnet bis zu 95°.

Schließen der Tür durch Federwirkung und Tür bleibt leicht geöffnet.
Anwendungen für Paketbox:
- Die Tür öffnet sich automatisch nach der Codeeingabe.
- Tür bleibt nicht in öffnender Position.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
71-1-3812	Stahl	verzinkt	51	75	3	6	200
71-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	200

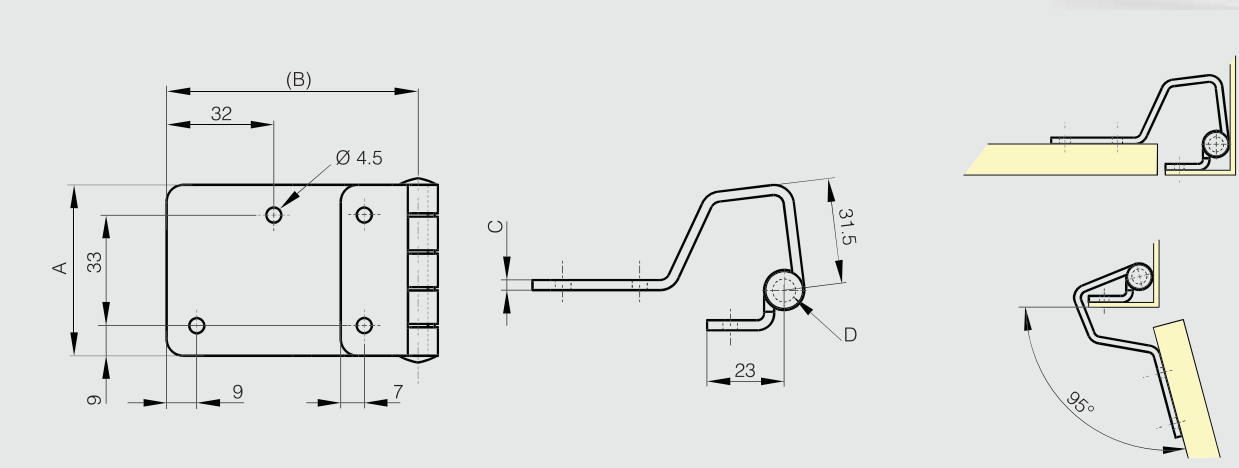


Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel

90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
60-1-4007	Stahl	verzinkt	51	75	3	6	210
62-1-4008	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	210





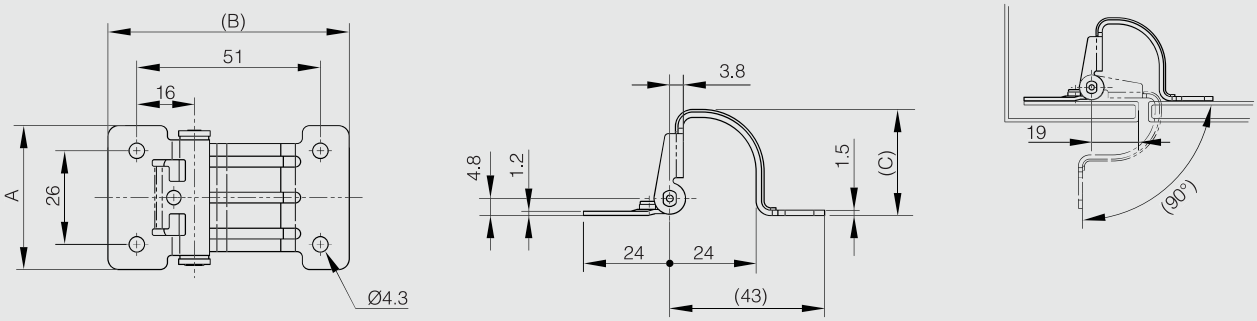
Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment

90° EDEL-STAHL RoHS

Das Drehmoment beträgt 0.7 N.m (-20% / +40%).
Nur für dem Innenbereich.
Kann sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.
Zyklenfestigkeit: 20 000 Zyklen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3623	Edelstahl 1.4301	poliert	40	67	29.5	0.7 N.m	51



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment - 130° Öffnungswinkel

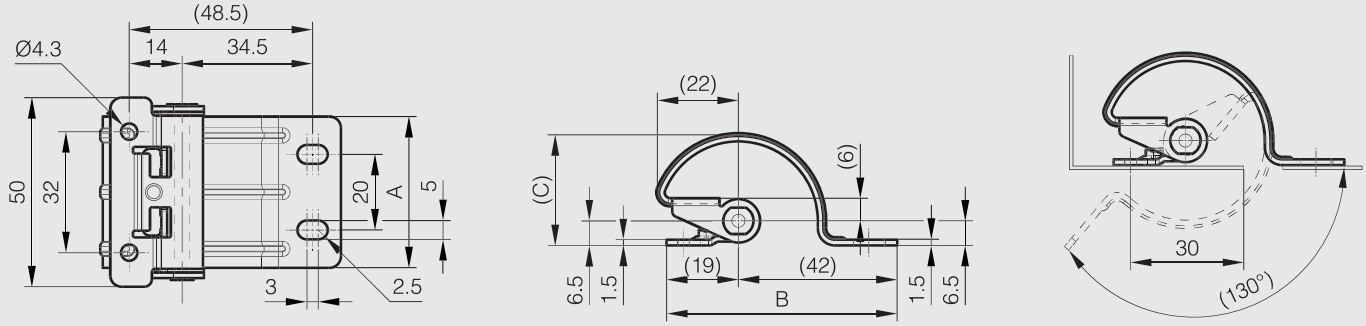
NEU

130° EDEL-STAHL RoHS

Das Drehmoment (0,7 N.m.) kann zwischen -20% und +40% variieren.
Nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.
Kann sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen verwendet werden.
Zyklenfestigkeit: 20 000 Zyklen.
Stift: Edelstahl 1.4305
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



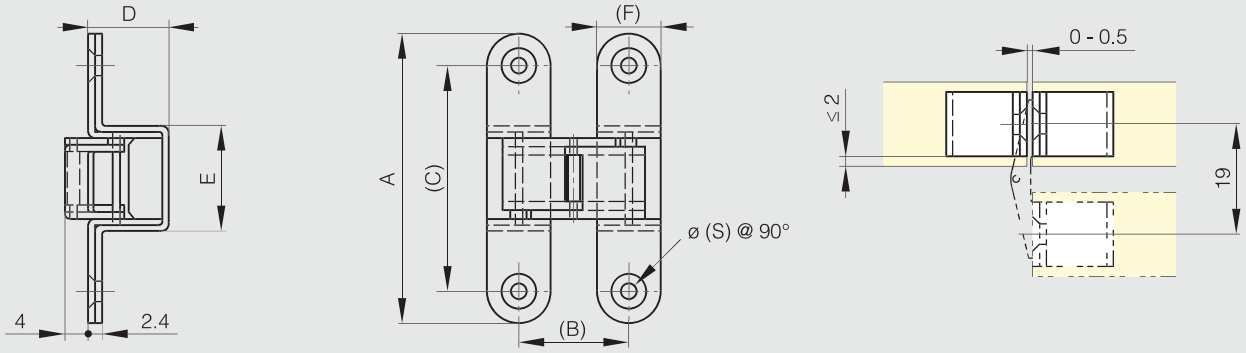
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3658	Edelstahl 1.4301	poliert	40	61	30	0.7 N.m	88



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Gewicht (g)
70-7-3544	Edelstahl 1.4301	satiniert	50	19	38	14	18.2	11	2.7	33



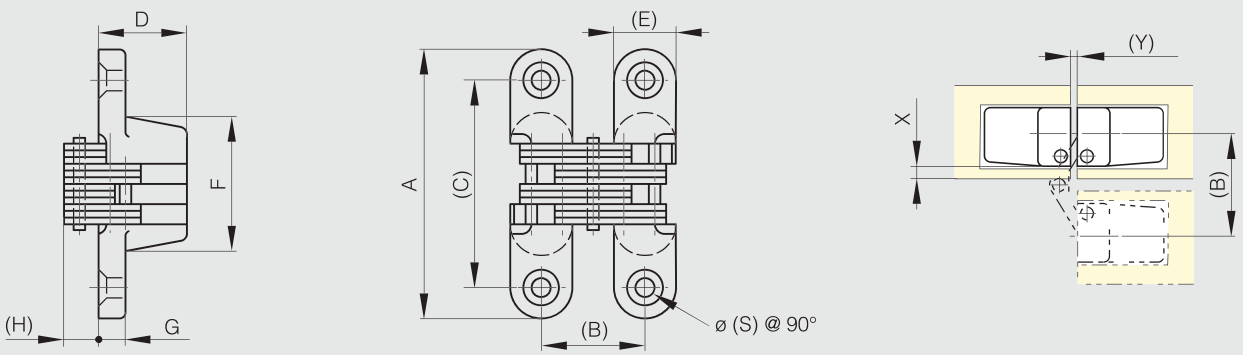


Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen und Öffnungswinkel 180°

Gelenkarm : Edelstahl 1.4301 und 1.4305 oder Stahl.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	X	Y	Gewicht (g)
70-7-3539	Zamak	verchromt, satiniert	43	18	32	13	11	22	5	5	3.5	≤ 2.3	0.8	37
70-7-3540	Zamak	verchromt, satiniert	45	22.7	32	18.5	13	19	5	6	3.5	≤ 3	0.8	55
70-7-3541	Zamak	verchromt, satiniert	60	22.2	47	18.5	13	33	6.5	6.5	4.3	≤ 3	1	103
70-7-3542	Zamak	verchromt, satiniert	70	26.6	53	23	16.1	35	7	9	4.6	≤ 3.5	1.2	167
70-7-3543	Zamak	verchromt, satiniert	100	33.2	80	27.5	20	52	9.5	9.5	5.3	≤ 4.8	1.8	350





3D einstellbares unsichtbares Scharnier

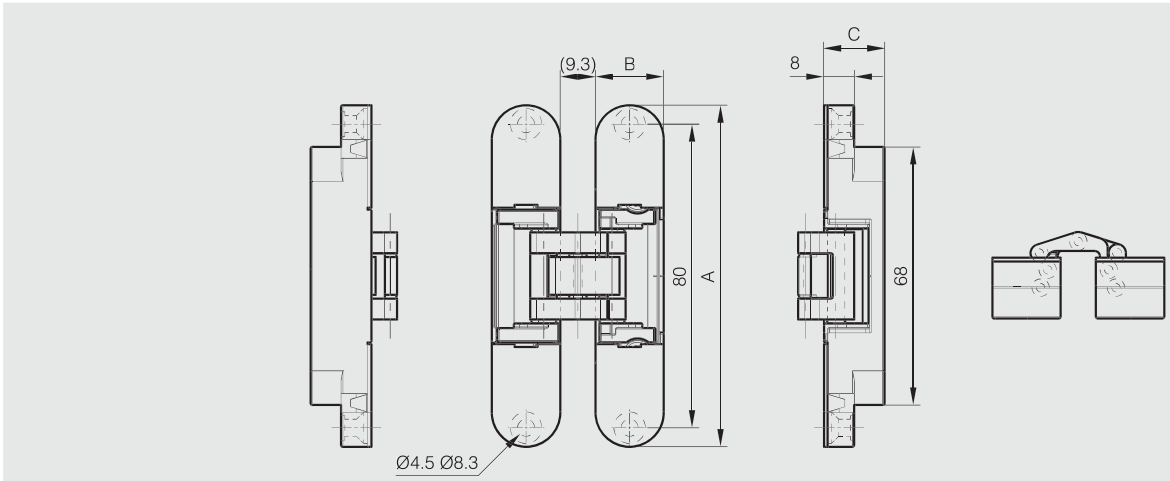
NEU

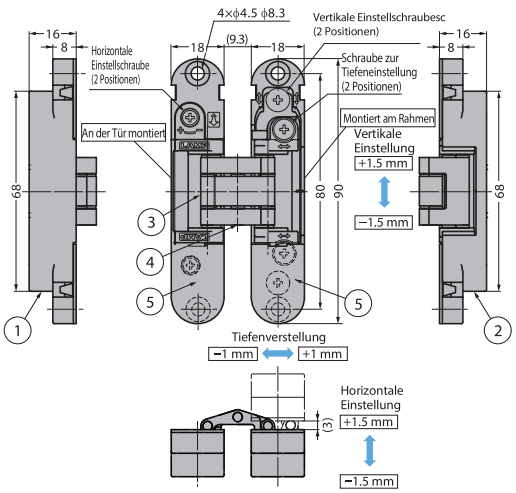
180° ZAMAK RoHS

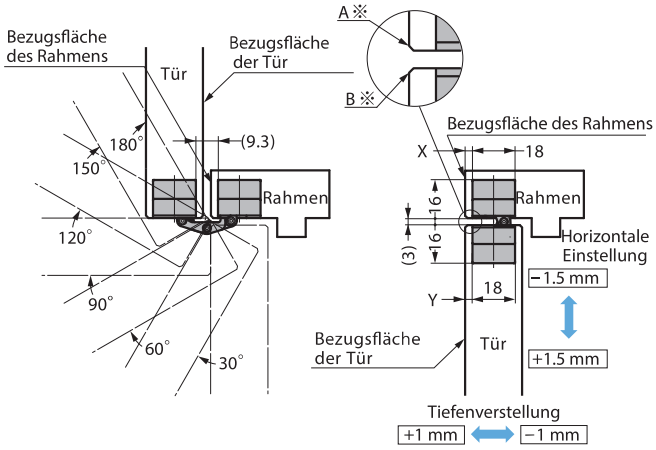
Die 3-Dimensionale-Einstellfunktion ermöglicht die Vertikal-, Horizontal- und Tiefeneinstellung des Scharniers nach der Installation.
Kann in zwei Teile geteilt werden (eines für den Rahmen und eines für die Tür/Klappe), dies erleichtert die Anbringung.
Horizontale Einstellung: ±1.5 mm
Vertikale Verstellung: ±1.5 mm
Tiefenverstellung: ±1 mm
Türstärke: min. 23 mm
Inklusive 4 Schrauben.

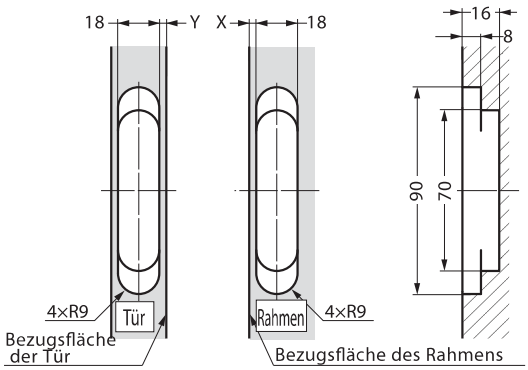


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-7-3660	Zamak	Silber	90	18	16	195







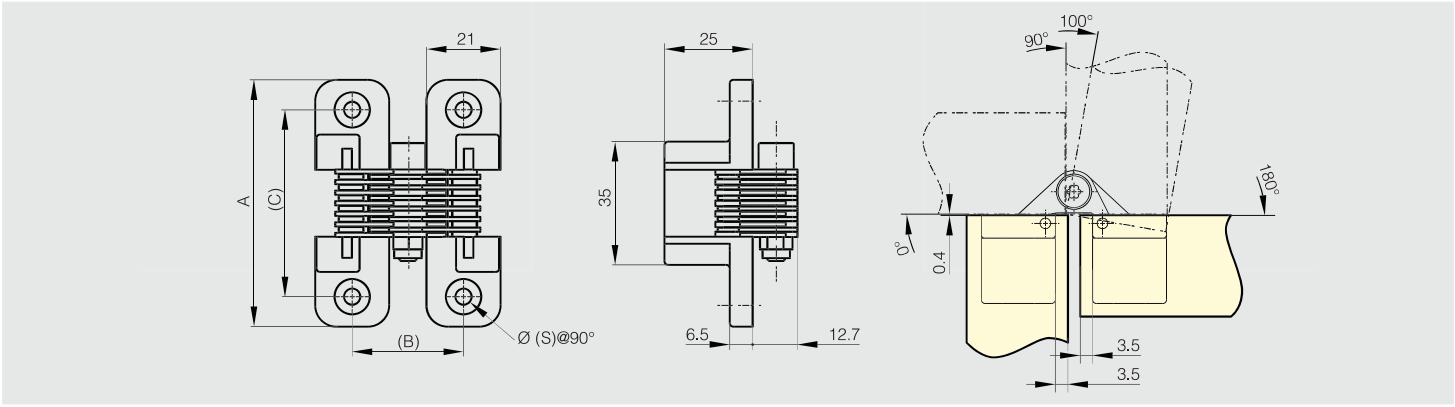


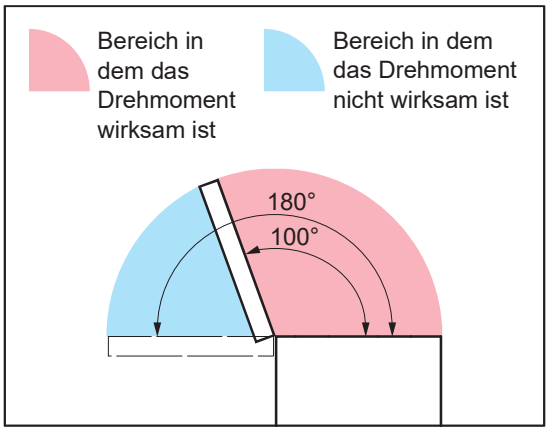
Unsichtbares Drehmomentscharnier mit Öffnungswinkel 180°

180° Öffnungswinkel.
Freier Halt für Sicherheit.
Maximales Drehmoment von 5 Nm für ein Scharnier (Bei geschlossenem Deckel). Das Drehmoment nimmt mit zunehmendem Öffnungswinkel ab und erleichtert das Öffnen des Deckels.

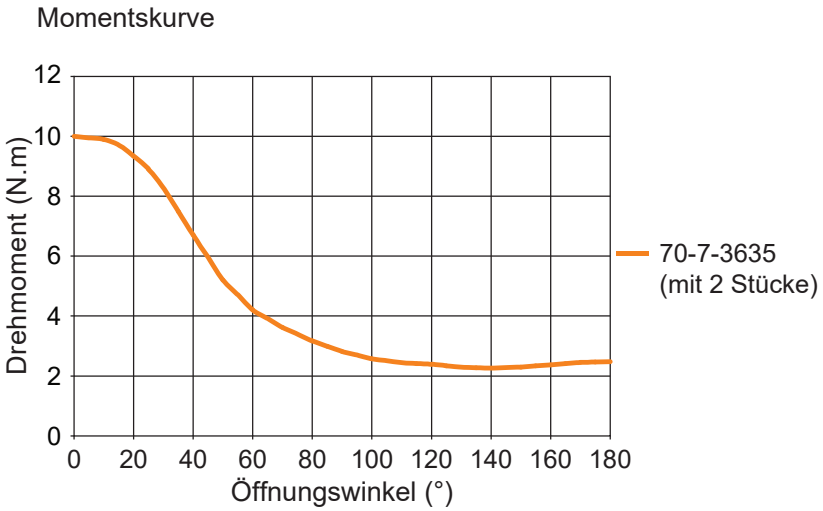
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Gewicht (g)
70-7-3635	Zamak	verchromt, satiniert	70	31.6	53	4.6	208







Installieren Sie den Stopp, um die Tür in einem Bereich zu halten, in dem das Drehmoment nicht wirksam ist.

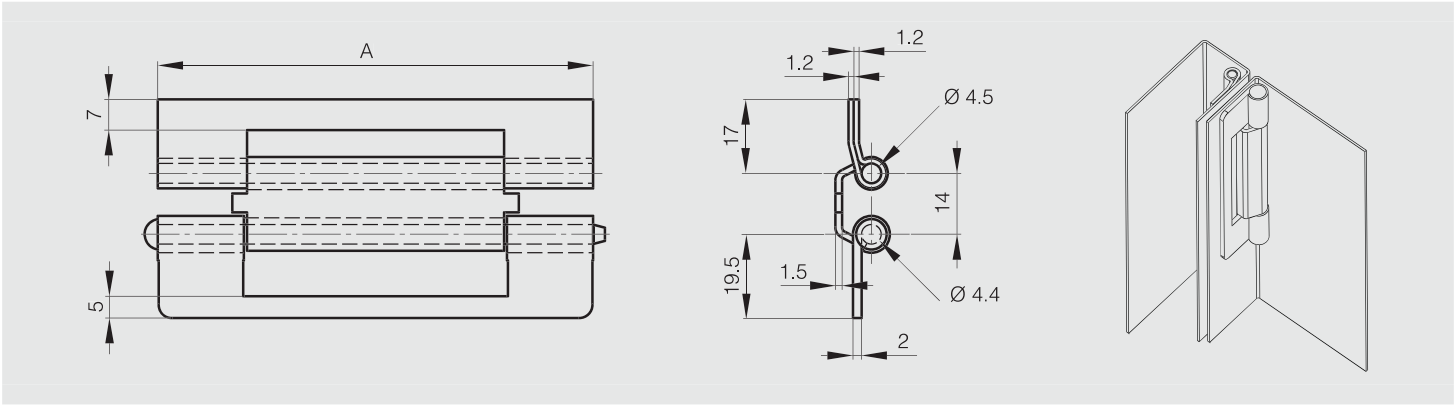


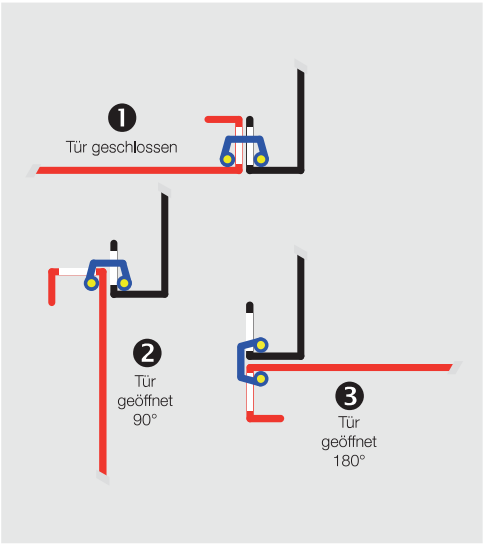
Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit losem Stift, Öffnungswinkel 180°

Patentiertes Blindscharnier für Metallmöbel, die sich bis 180° öffnen.
lösbarer Scharnierstift, welcher das Aushängen der Türen ermöglicht.
Sonderdokumentation mit Montageplan auf Anfrage.
Türdicke maximal: 1 mm.

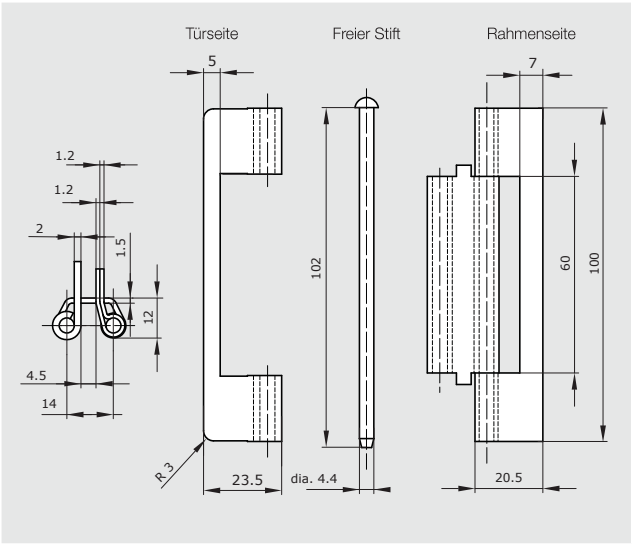
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
73-1-3504	Stahl	unbehandelt	100	123



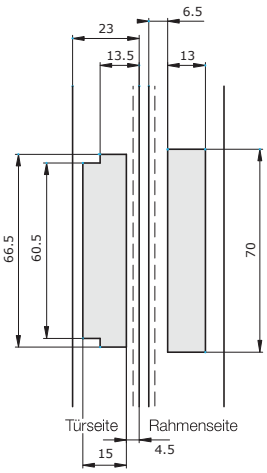




2-Stufiges Öffnen der Tür



Maße des Scharniers



Einbauöffnungen für die Montage des Scharniers

Langes unsichtbares Federscharniere - 180° Öffnung

NEU

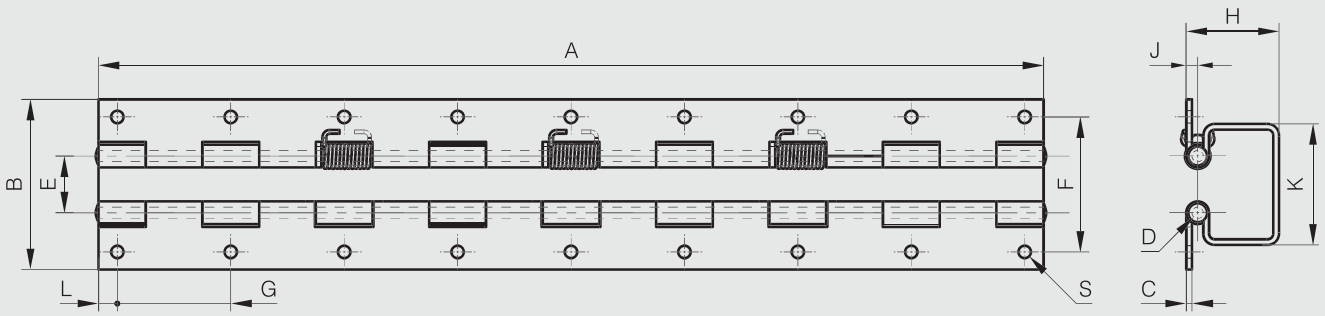
180° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Patentiertes unsichtbares Scharnier mit doppelter Gelenköffnung 180° für Blechanwendungen.
Die Federn ermöglichen eine Priorisierung der Achsen, um eine angepasste Kinematik zu haben.

Achsen aus Edelstahl.
Edelstahlfedern.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	S	Gewicht (g)
NEW	40-1-4843	Stahl	verzinkt	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300
NEW	42-1-4612	Edelstahl 1.403	unbehandelt	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300

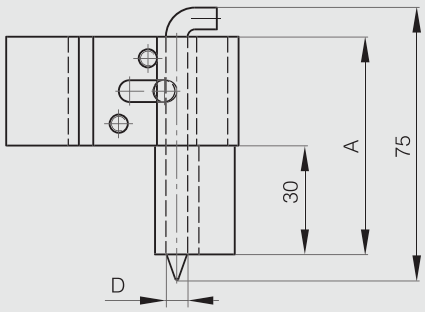


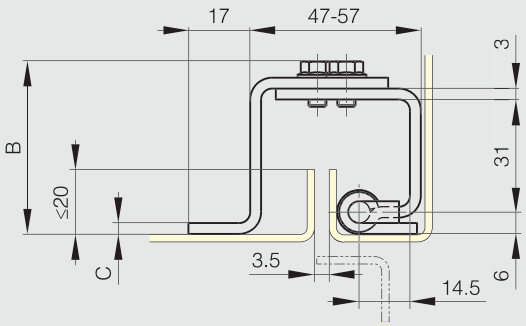
Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharnier kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Ansschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-1321	Stahl	roh / verzinkt	60	48	3	6	189
85-7-2331	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	48	3	6	189





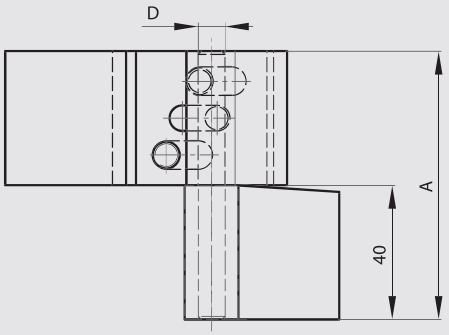


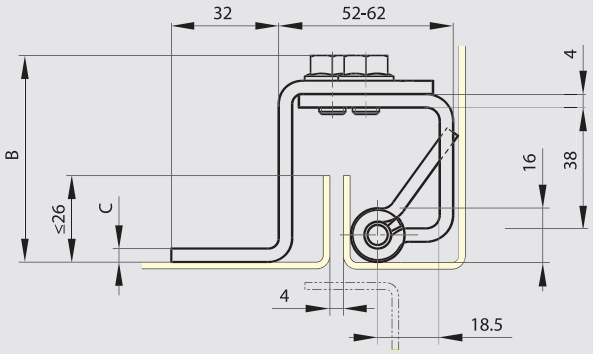
Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Ansschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-1333	Stahl	roh / verzinkt	80	62	4	8	430
85-7-2334	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	62	4	8	427







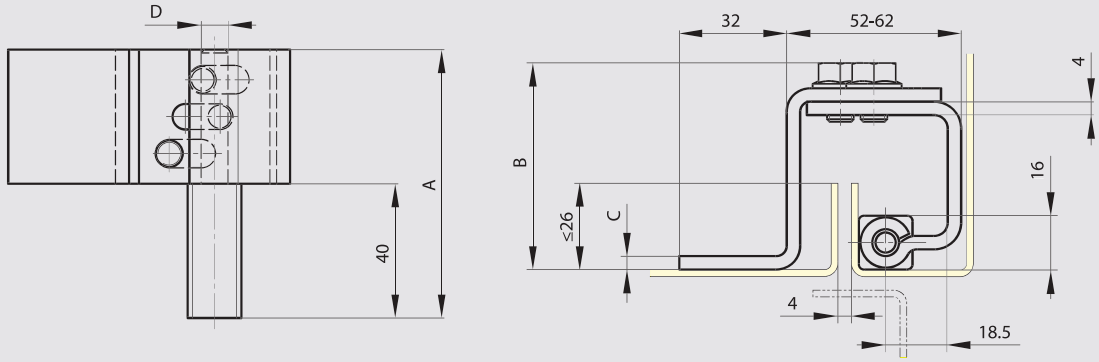
Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°



Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Anschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-1331	Stahl	roh / verzinkt	80	61	4	8	412
85-7-2332	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	61	4	8	412



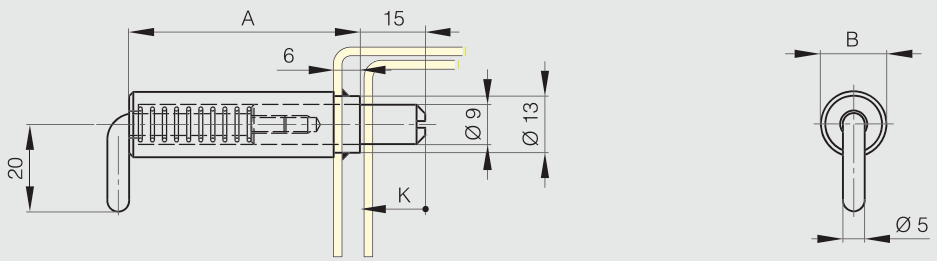


Fitsche für unsichtbaren Anschlag mit Feder zum Anschweißen



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Gewicht (g)
85-7-1030	Stahl	unbehandelt	53	15	15	70





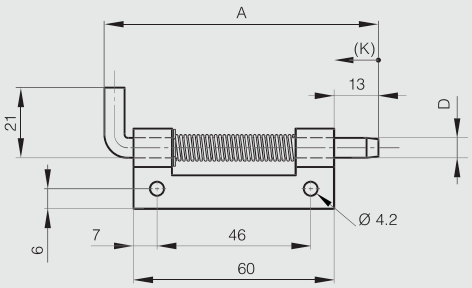
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

EDEL-STAHL STAHL RoHS

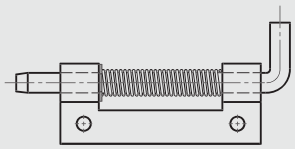
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

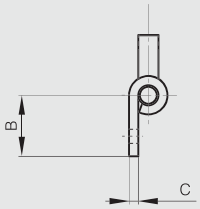
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3856	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3857	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46
12-1-3854	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3855	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859





12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

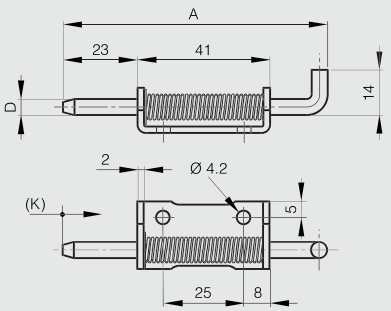
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

EDEL-STAHL STAHL RoHS

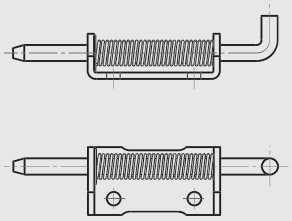
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl.
Die Fitschen aus Edelstahl haben einen Stift aus 1.4301 Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

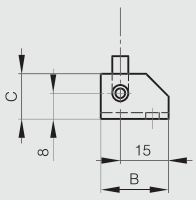
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3950	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3951	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39
12-1-3860	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3861	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 1	39
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863





12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° A

NEU

90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C».
Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
	70-1-3628	Stahl	verzinkt	30.2	126.5	83
NEW	70-1-3656	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30.2	126.5	83

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B

NEU

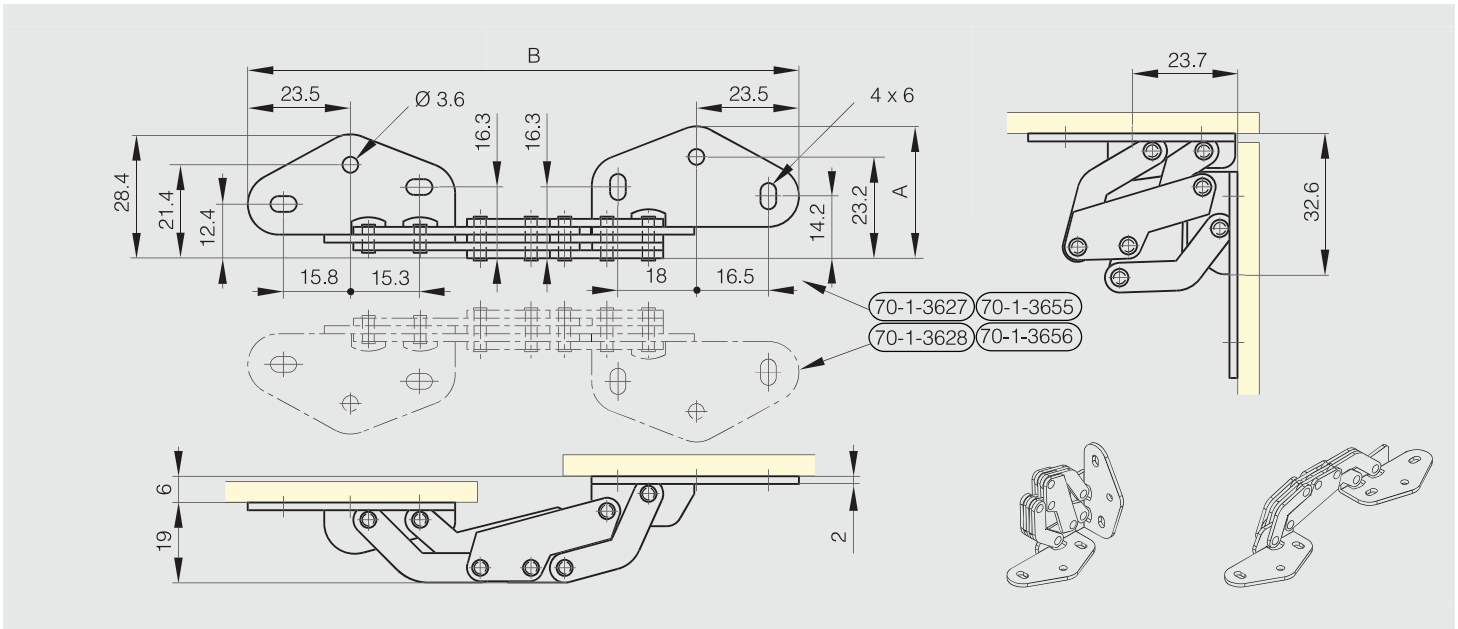
90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C».
Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
	70-1-3627	Stahl	verzinkt	30.2	126.5	83
NEW	70-1-3655	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30.2	126.5	83



Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C

NEU

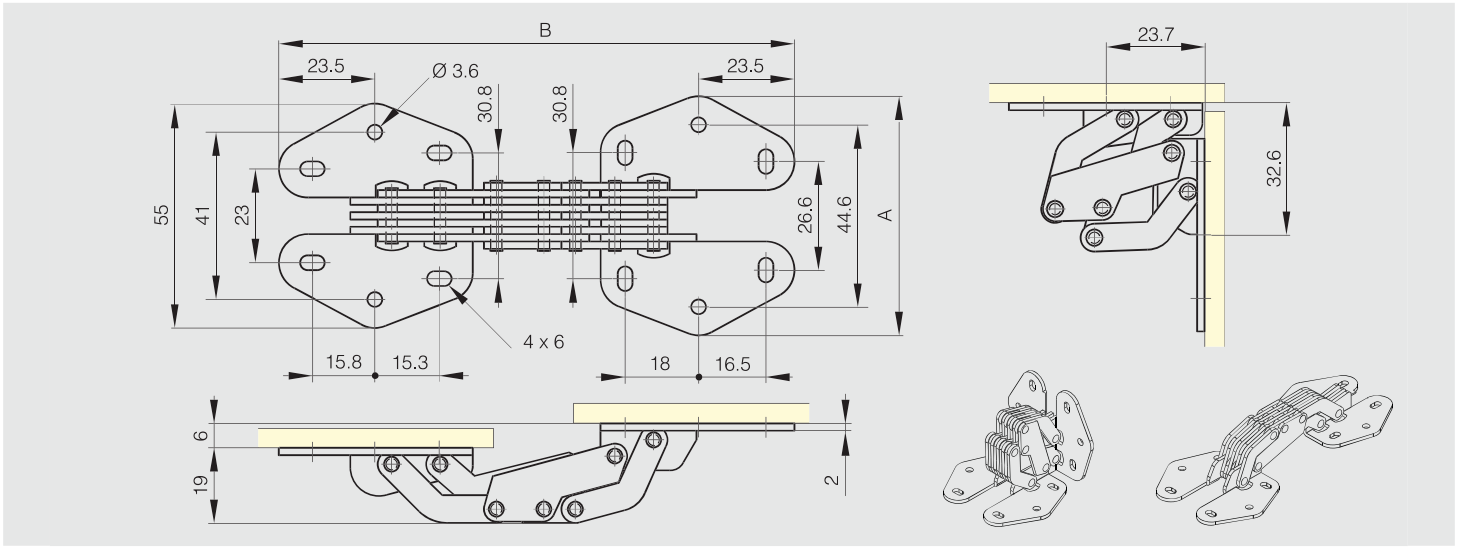
90° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

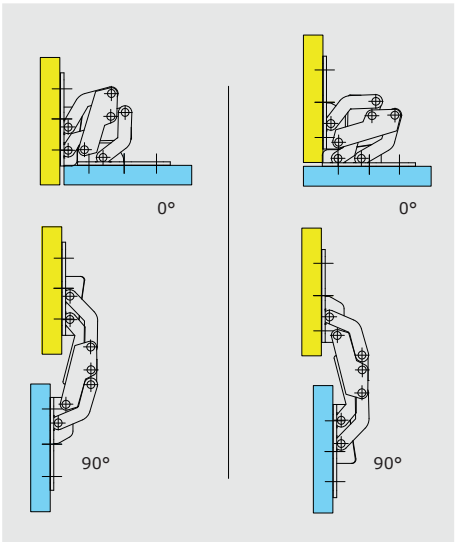
Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



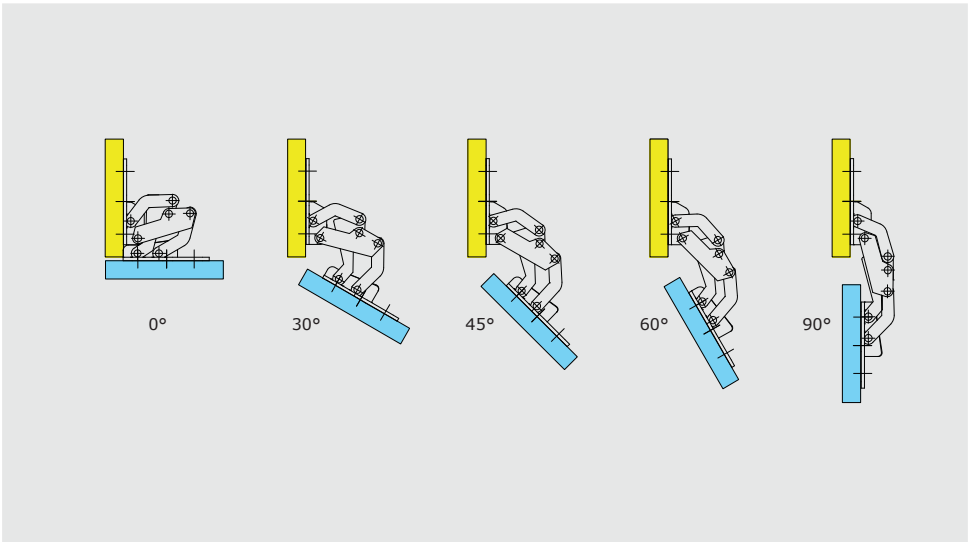
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
	70-1-3626	Stahl	verzinkt	58.6	126.5	160
NEW	70-1-3654	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.6	126.5	160





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



aufgesetzte Montage

Verstärktes unsichtbares Scharnier - Öffnung 90°

NEU

90° STAHL RoHS

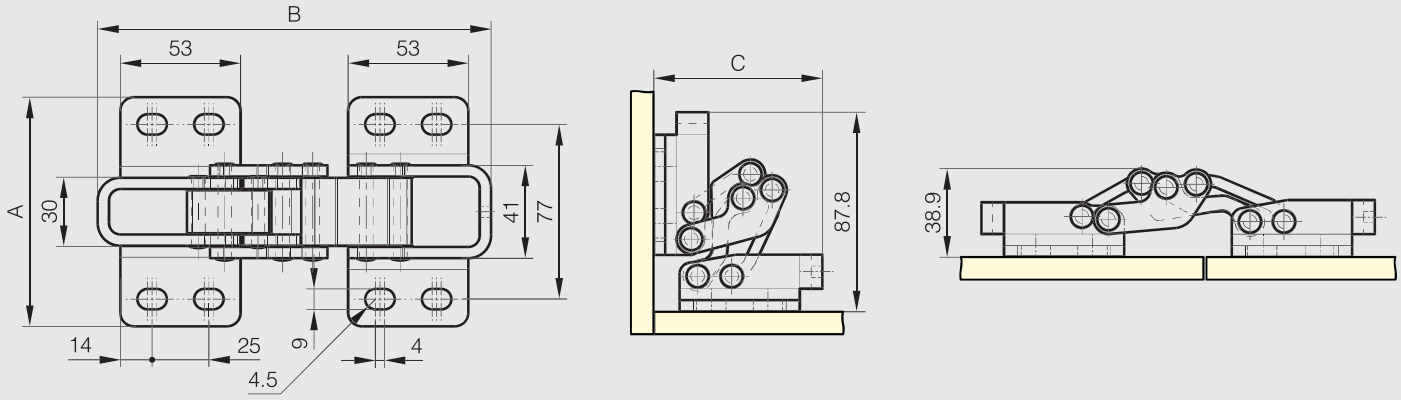
Verstärktes unsichtbares Scharnier.
Scharnier paarweise getestet bei einer vertikalen Anwendung von 15 kg, 800 mm x 600 mm, bis 10.000 Zyklen.



Haupteigenschaften :
- Für innenliegende oder aufliegende Türen.
- Hohe Biege- und Verdrehfestigkeit.
- Für horizontale oder vertikale Anwendung.
- max. 90° Öffnung.

Türstärke max. 20 mm.
Minimaler Spalt von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Zarge und Tür.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3657	Stahl	verzinkt	101	173.4	74.3	67



Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°

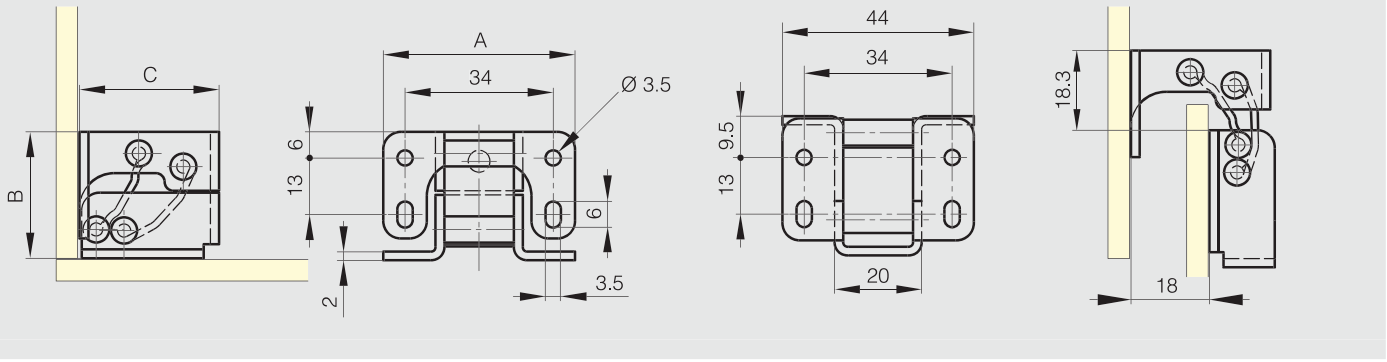
90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

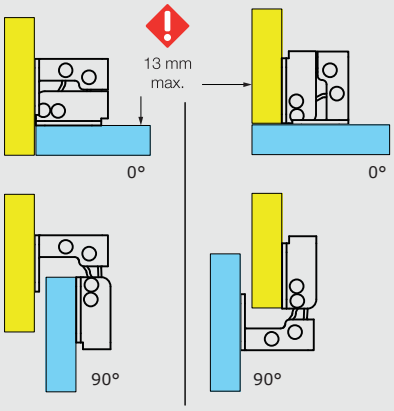
Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4016 für 70-1-3520.
Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4404 für 70-1-3625.
Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.



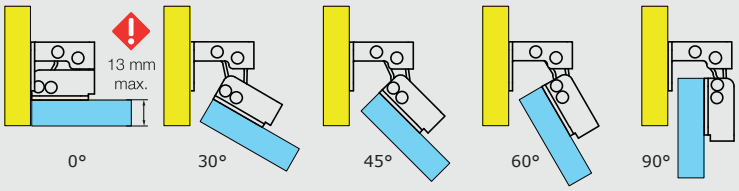
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3520	Stahl	verzinkt	44	29	32	67
70-1-3625	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	65





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°

120° EDEL-STAHL STAHL RoHS

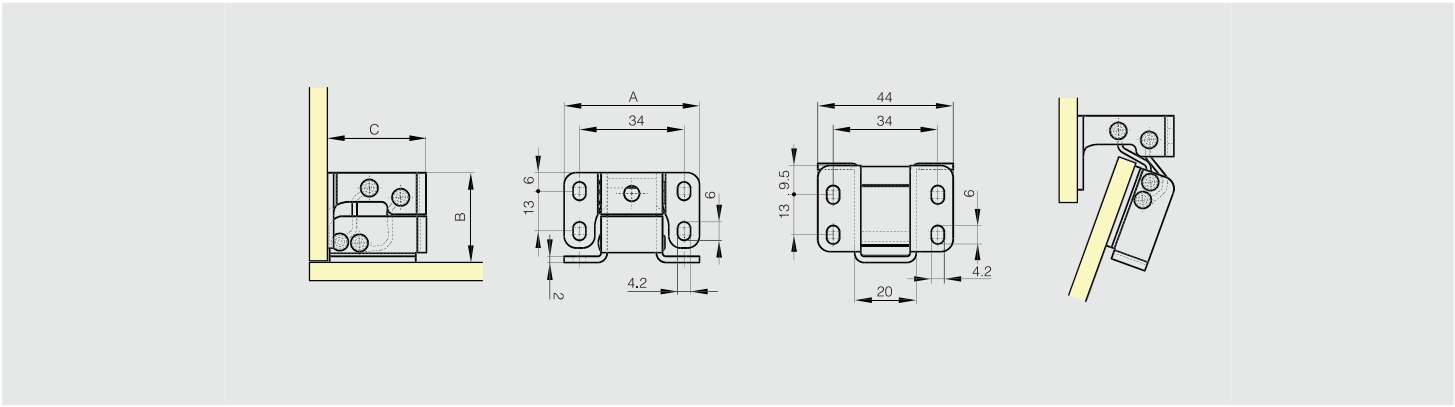
Verbindungen aus Aluminium.Stifte aus Edelstahl 1.4016 für 70-1-3639.Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3640.
Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

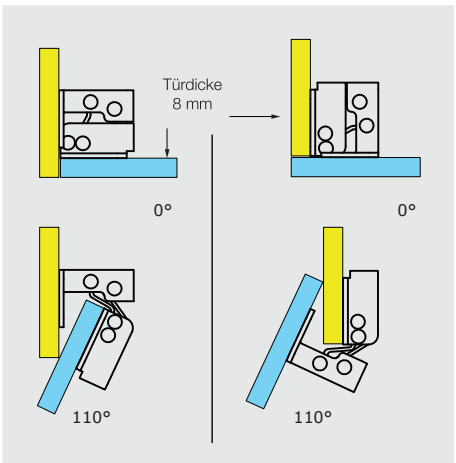
Der Öffnungswinkel ist abhängig von der Türstärke:
- 2 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 125°.
- 8 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 110°.
- 13 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 100°.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



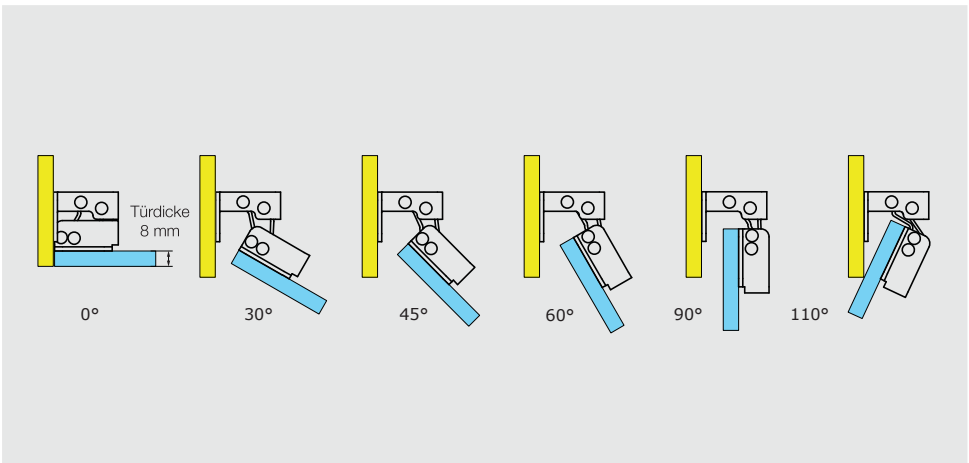
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3639	Stahl	verzinkt	44	29	32	60
70-1-3640	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	60





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen (Größe M) - Öffnungswinkel 125°

NEU

120° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Verbindungen aus Aluminium.
Stifte aus Stahl verzinkt für 70-1-3647.
Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3648.

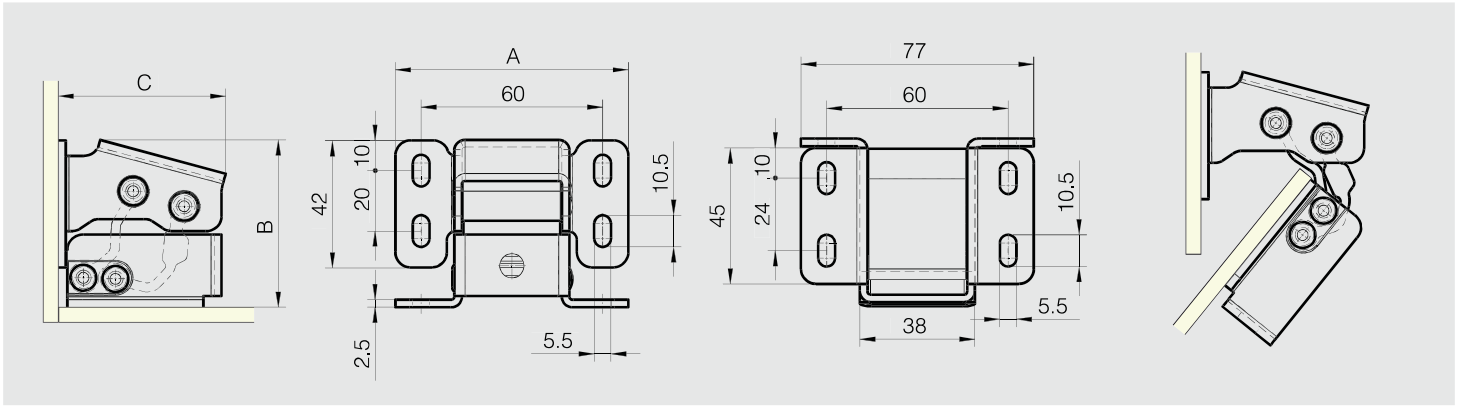


Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Der Öffnungswinkel ist abhängig von der Türstärke:
- Bis 10 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 125°.
- 15 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 115°.
- 20 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 108°.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3647	Stahl	verzinkt	77	55.2	54	250
NEW	70-1-3648	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	77	55.2	54	250



Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

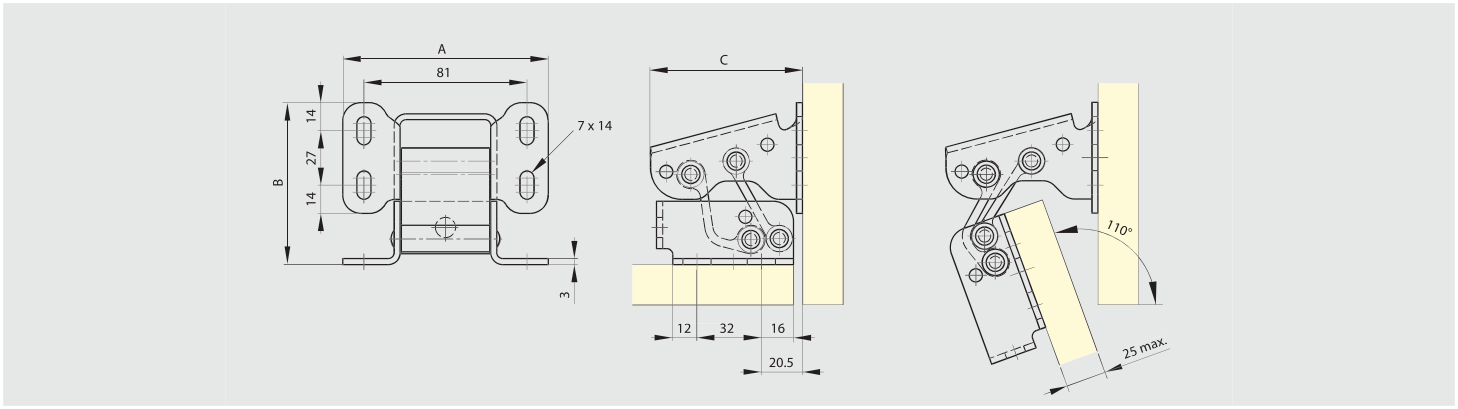
Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°

110° STAHL RoHS

Verstärkte Ausführung. Im Test öffnen und schliessen 2 Scharniere eine Tür (1 m x 1 m) von 25 kg 10.000-mal.
Gelenkteile aus anodisiertem Aluminium.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3557	Stahl	verzinkt	102	80.5	76	520





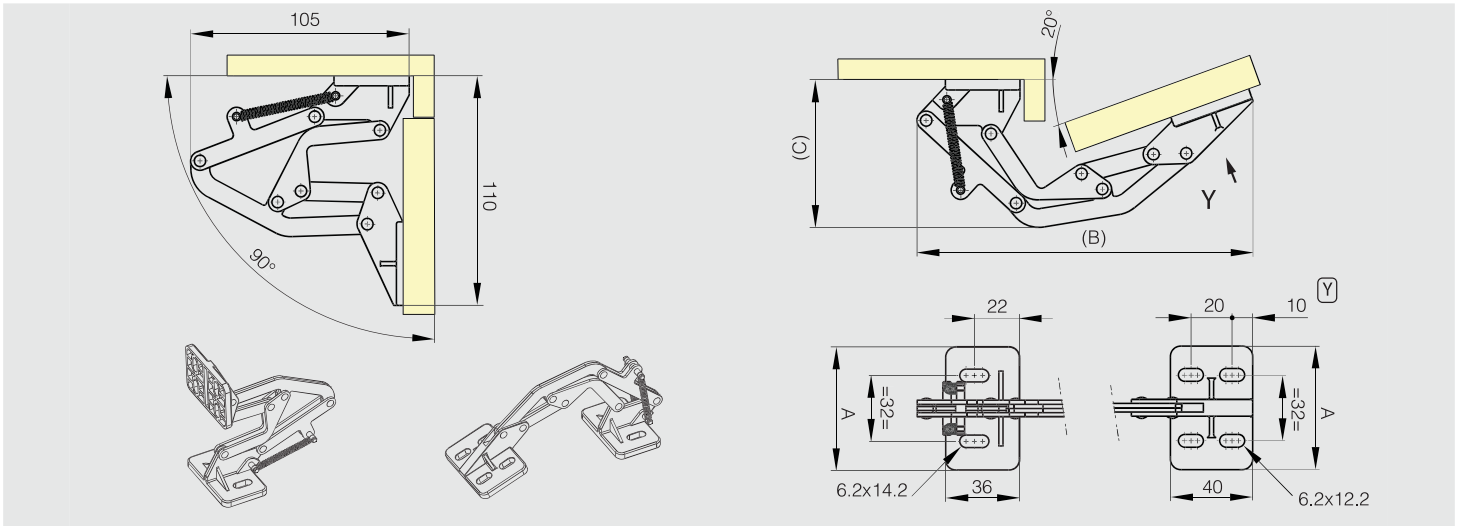
Bistabiles federunterstütztes Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°

110° STAHL RoHS

Nur für horizontale Anwendung.
Halteplatte aus Polymer.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
71-1-3611	Stahl	schwarz verzinkt	60	162.4	71.4	132





Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110° - 7 Achsen

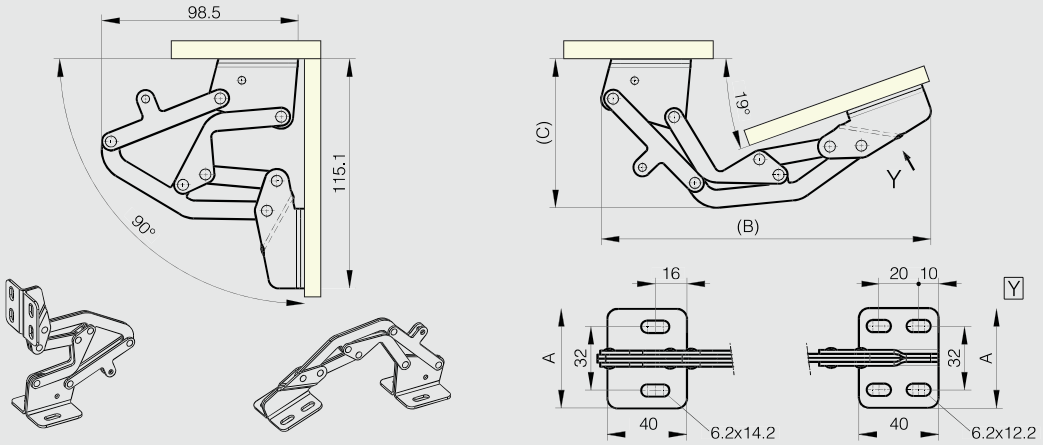
NEU

110° STAHL RoHS

Nur für horizontale Anwendung.
Halteplatte aus Stahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	70-1-3645	Stahl	verzinkt	50	166	74.7	ohne Feder	208





Bistabiles federunterstütztes Scharnier mit Öffnungswinkel 110° Halteplatte aus Stahl

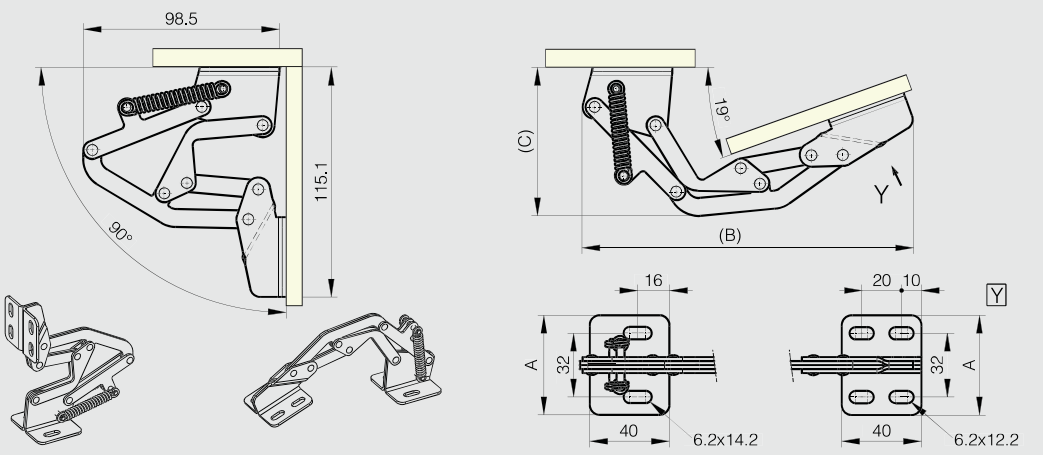
NEU

110° STAHL RoHS

Nur für horizontale Anwendung.
Halteplatte aus Stahl.
Drehmoment der Feder öffnend: 1 N.m / Scharnier
Drehmoment der Feder schließend: 3 N.m / Scharnier

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	70-1-3646	Stahl	verzinkt	50	166	74.7	mit Feder	222





Unsichtbare Scharniere für aufliegende Türen oder innenliegende Türen

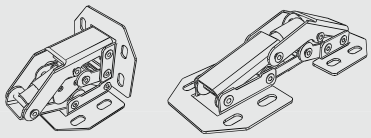
Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°

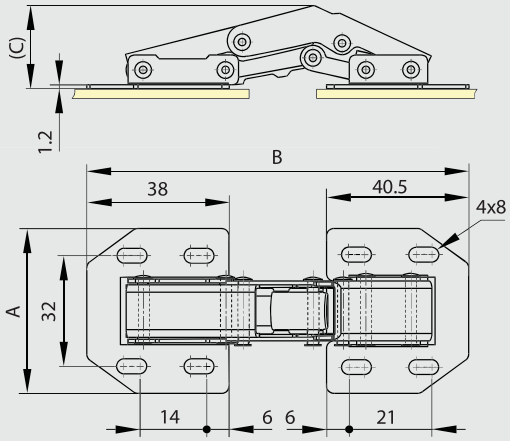
90° EDEL-STAHL STAHL RoHS

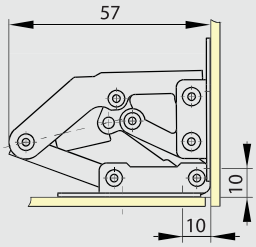
Stabilere Ausführung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-9003	Stahl	vernickelt	44	104.5	26	70
70-1-9000	Edelstahl 1.4401	unbehandelt	44	104.5	26	70









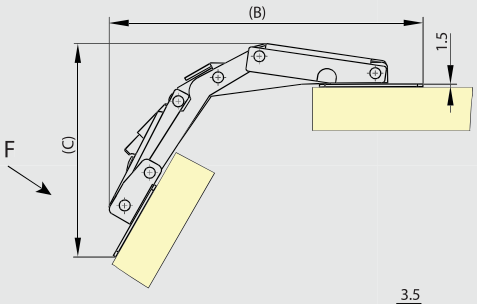
Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°

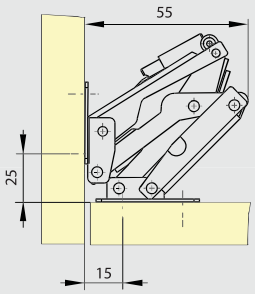
150° EDEL-STAHL STAHL RoHS

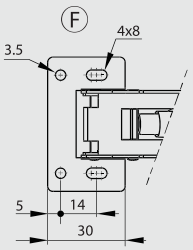
Türen maximal: 20 mm stark.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

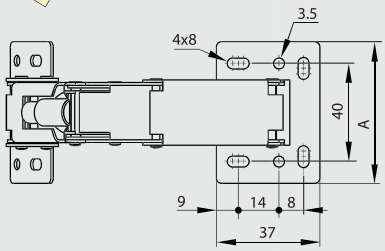
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-9001	Stahl	vernickelt	52	121	73.5	140
70-1-9002	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	52	121	73.5	140

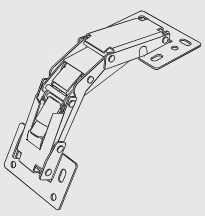


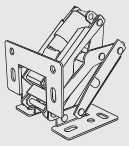










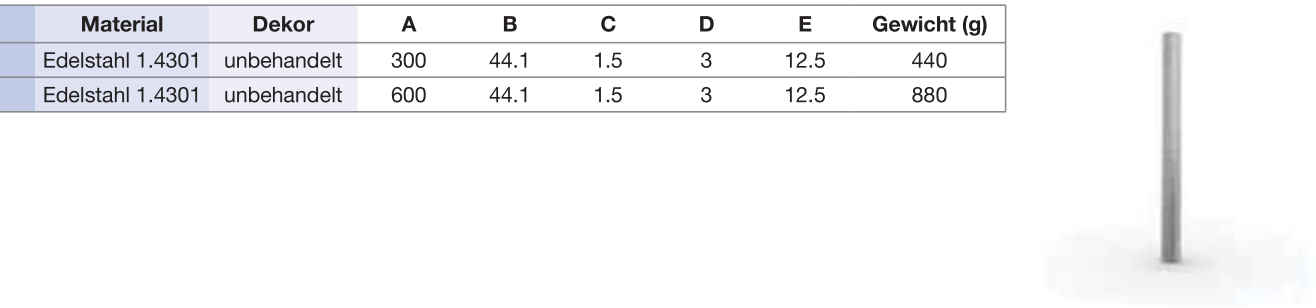


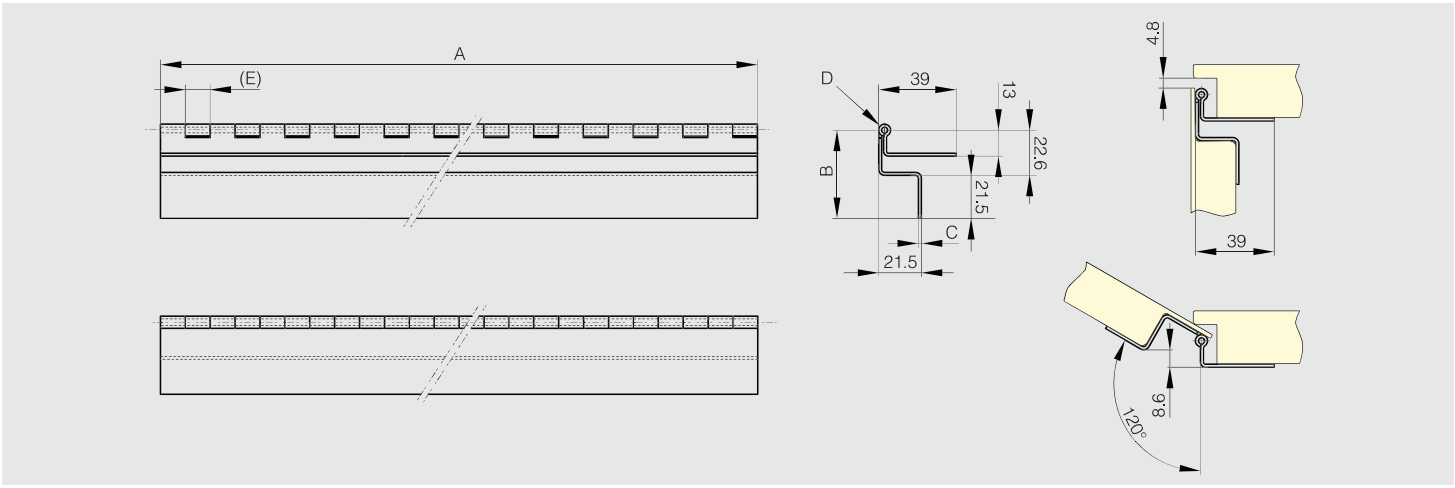
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A

120° EDEL-STAHL RoHS

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
39-1-3885	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	440
39-1-3887	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	880





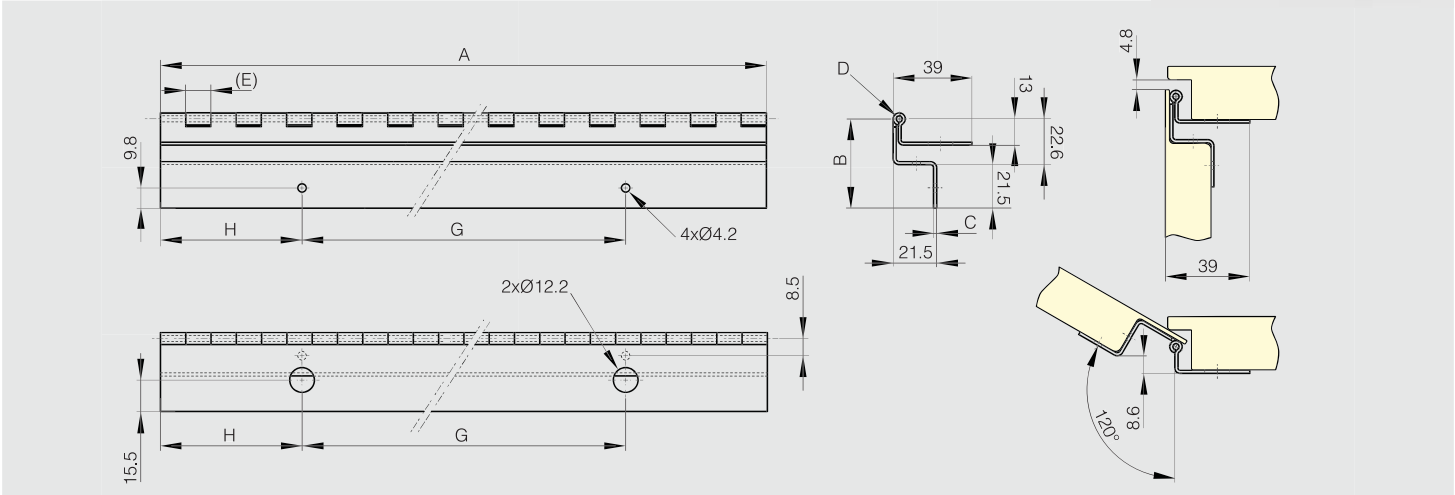
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A

120° EDEL-STAHL RoHS

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).
Verwenden Sie Nieten für 4,2 mm Lochdurchmesser (Türseite).
Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben für Bohrungen mit 12,2 mm Durchmesser (Rahmenseite).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	G	H	Gewicht (g)
39-1-3886	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
39-1-3888	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870





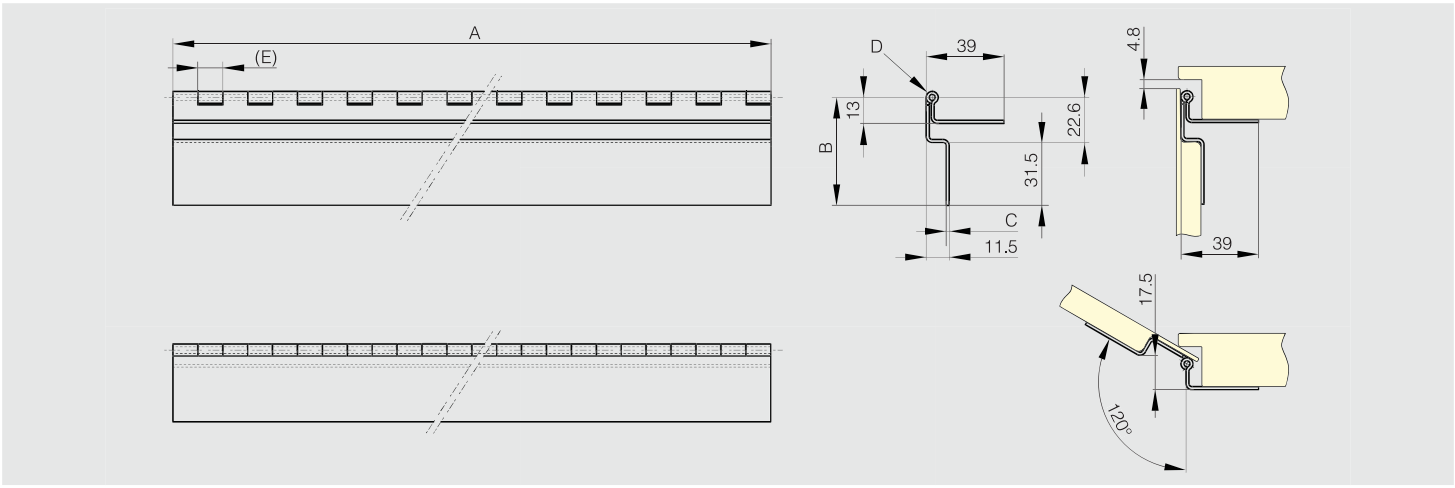
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B

120° EDEL-STAHL RoHS

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
39-1-3889	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	430
39-1-3891	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	870





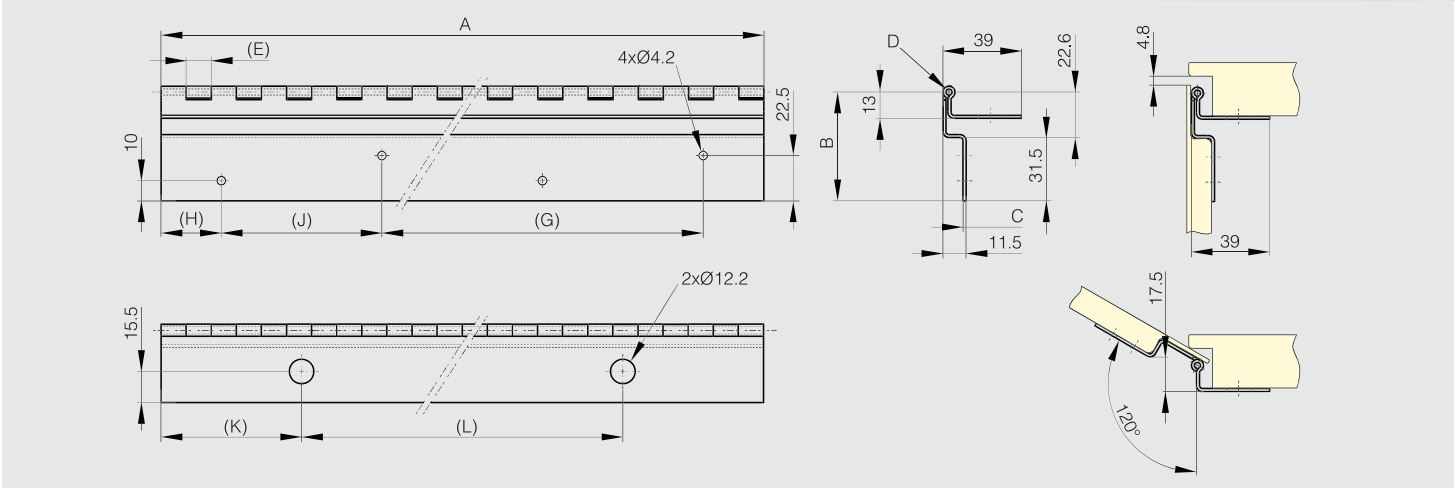
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B

120° EDEL-STAHL RoHS

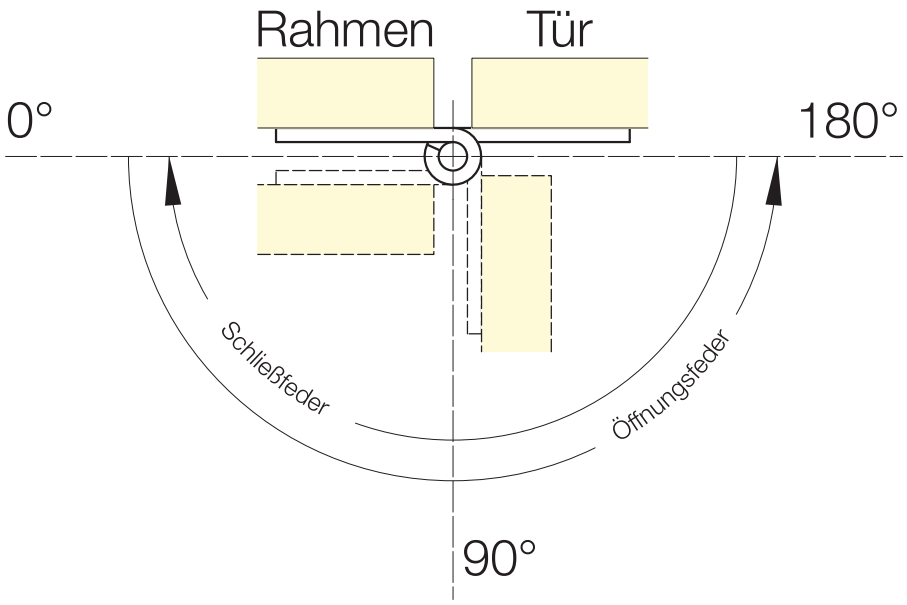
Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).
Verwenden Sie Nieten für 4,2 mm Lochdurchmesser (Türseite).
Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben für Bohrungen mit 12,2 mm Durchmesser (Rahmenseite).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	Gewicht (g)
39-1-3890	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
39-1-3892	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870

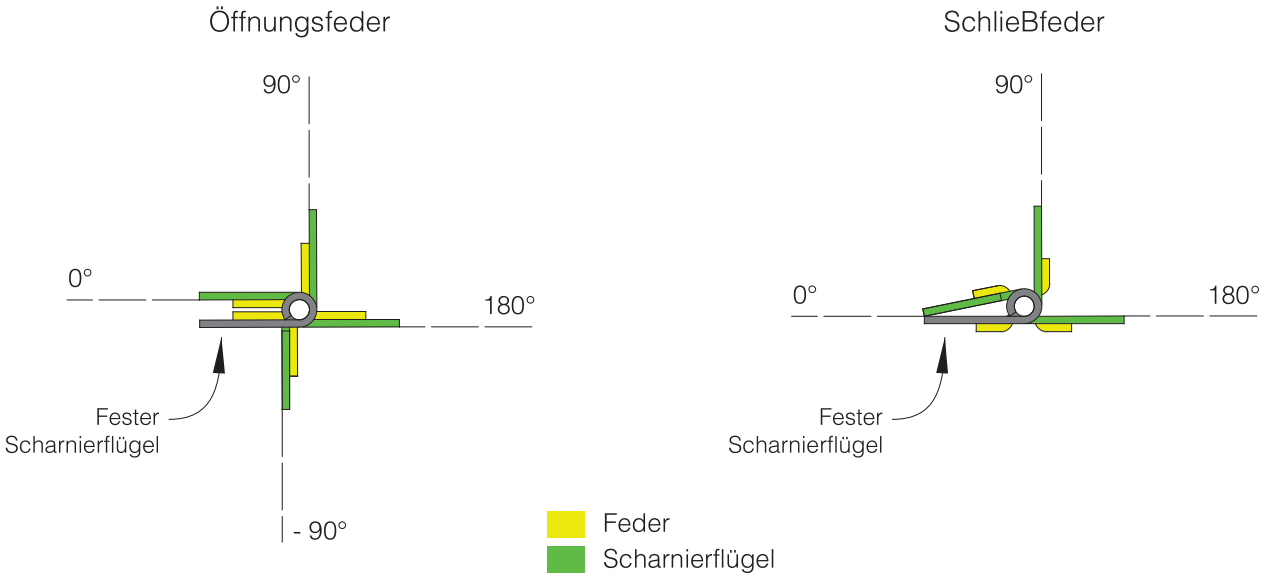




Öffnungsrichtung der Federscharniere je nach Federtyp



Winkel zur Öffnung oder Schließung

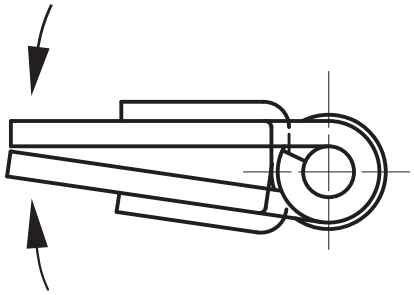


Definition der Federscharnierdrehmomente

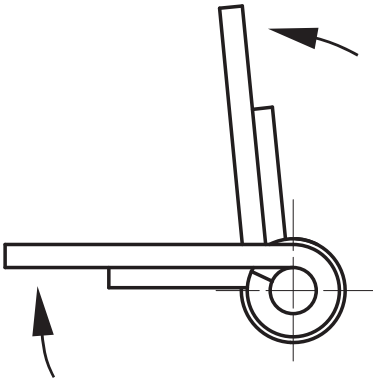
M: Drehmoment des Scharnieres in verschiedenen Positionen
M(0°): mit parallelen Flügeln entwickeltes Drehmoment
M(90°): mit den Flügeln auf 90° entwickeltes Drehmoment
M(180°): mit den Flügeln auf 180° entwickeltes Drehmoment

Lieferzustand der Scharniere

Bei Auslieferung sehen die Scharniere folgendermaßen aus:



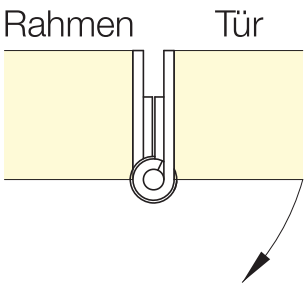
Scharniere mit **Schließfeder**



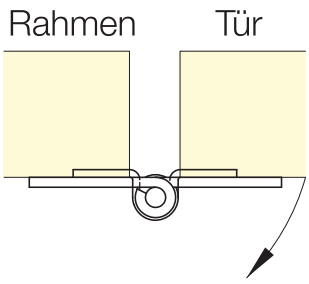
Scharniere mit **Öffnungsfeder**

Montage und Öffnungsrichtung

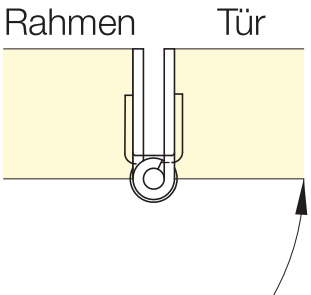
versenkte Montage	aufgesetzte Montage



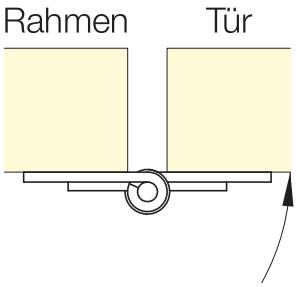
Federscharnier
öffnend



Federscharnier
schließend



Federscharnier
schließend



Federscharnier
öffnend

Der Pfeil zeigt die Drehrichtung des Scharniers unter Einwirkung der Feder an

Polymerscharniere mit oder ohne einstellbarem Drehmoment

NEU

180° POLYMER RoHS

Scharnier mit einstellbarem Drehmoment.



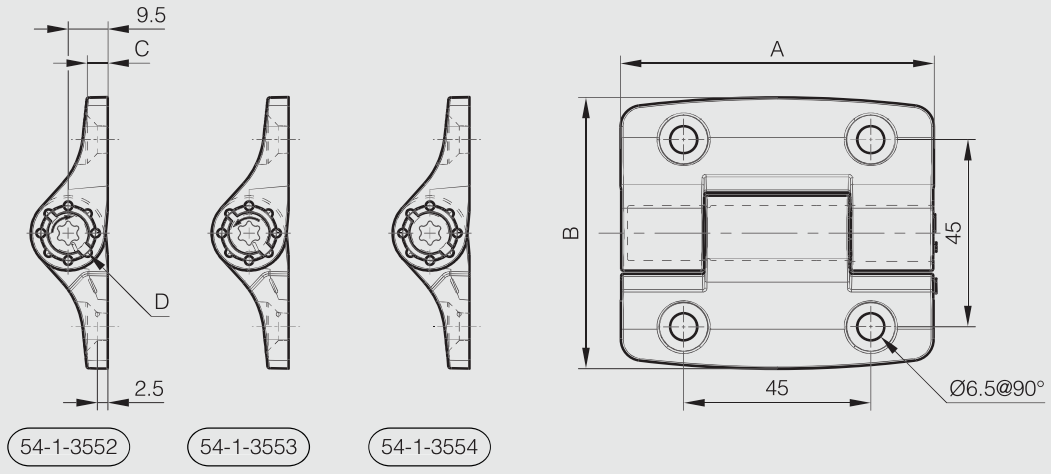
Drehmoment der Öffnungsfeder bei Auslieferung:
M(0°): 0.75 N.m / M(90°): 0.5 N.m / M(180°): 0.25 N.m
Empfohlenes maximales Drehmoment für die Öffnungsfeder: 1,1 N.m bei 60° (4 Klicks).

Drehmoment der Schließfeder bei Auslieferung:
M(0°): 0 N.m / M(90°): 0.25 N.m / M(180°): 0.5 N.m
Empfohlenes maximales Drehmoment für die Schließfeder: 1,1 N.m bei 120° (6 Klicks).

PA 6-Scharnier mit 30% Glasfaseranteil.
Feder aus Bezinal-Stahl.
Andere Komponenten in POM

Die Federkraft wird mit einem T27-Torx-Schlüssel eingestellt (Teilenummer 99-1-3729).
Einstellhinweise: Scannen Sie den QR-Code.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	54-1-3552	Polymer	schwarz	75	65	5	13	Feder öffnend	45
NEW	54-1-3553	Polymer	schwarz	75	65	5	13	Feder schließend	45
NEW	54-1-3554	Polymer	schwarz	75	65	5	13	ohne Feder	38



Kurz-Anleitung

Öffnungsfeder **Schließfeder**

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m - Durchmesser 8

NEU

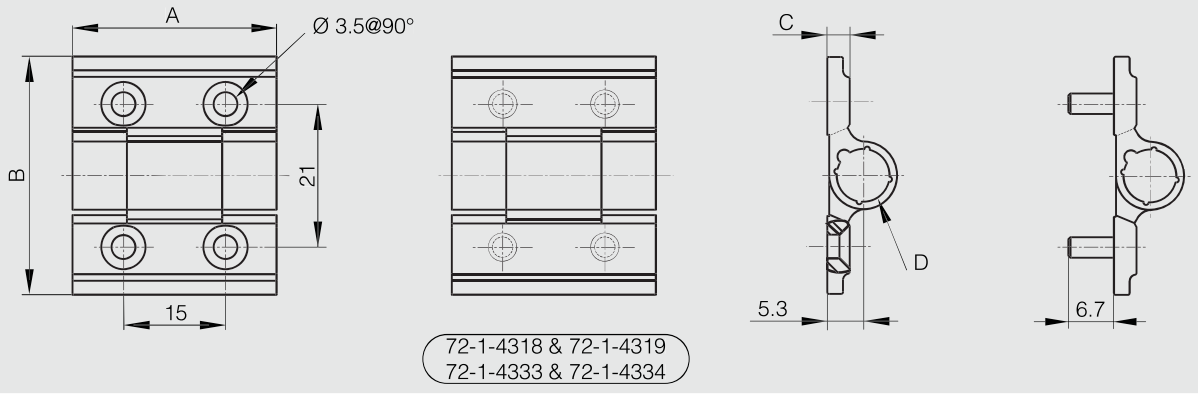
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,15 N.m / M(180°): 0,08 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,08 N.m / M(90°): 0,15 N.m / M(180°): 0,23 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4256	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder öffnend	10
	72-1-4257	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder öffnend	10
NS	**72-1-4318**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder öffnend / mit M3 Bolzen	13
NS	**72-1-4319**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder öffnend / mit M3 Bolzen	13
	72-1-4275	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
	72-1-4276	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
NS	**72-1-4333**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend / mit M3 Bolzen	13
NS	**72-1-4334**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend / mit M3 Bolzen	13

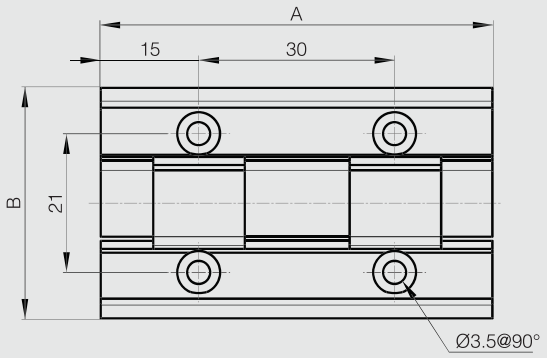


Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 N.m - Durchmesser 8

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,48 N.m / M(90°): 0,3 N.m / M(180°): 0,16 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4309	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	35	3.3	8	Feder öffnend	20
NEW	72-1-4310	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	60	35	3.3	8	Feder öffnend	20

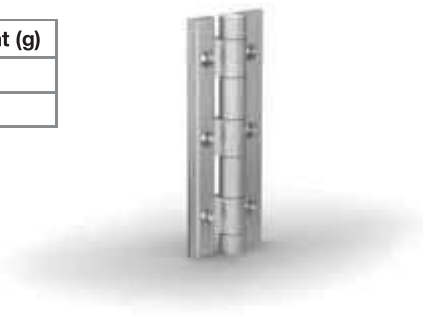


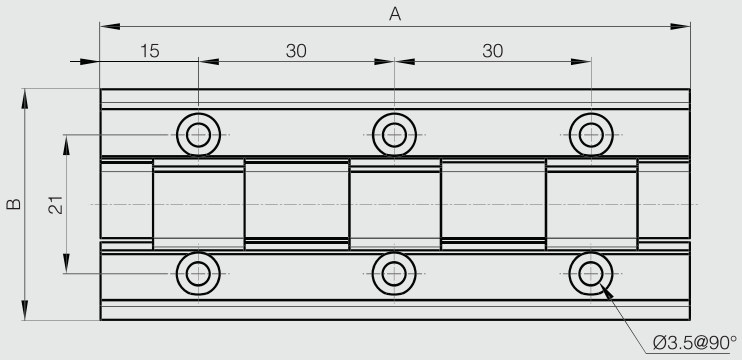


Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.70 N.m - Durchmesser 8

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,5 N.m / M(180°): 0,3 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4314	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	90	35	3.3	8	Feder öffnend	40
NEW	72-1-4315	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	90	35	3.3	8	Feder öffnend	40





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.90 N.m - Durchmesser 8

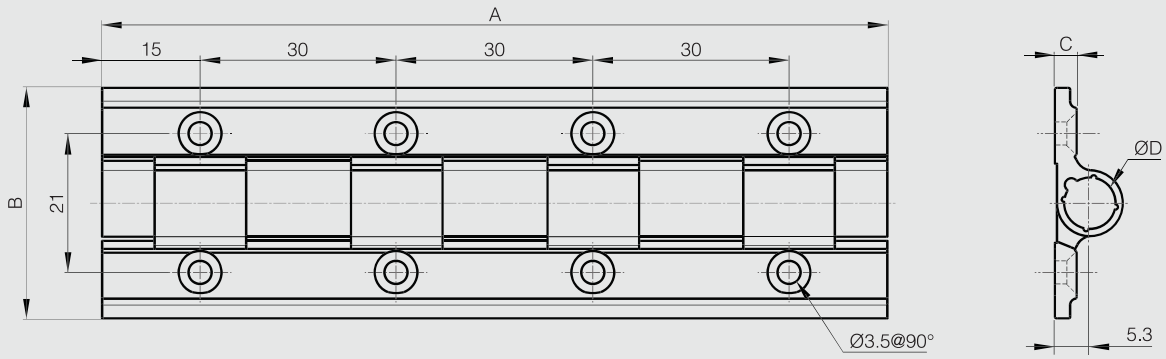
NEU

180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,92 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 0,44 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4316	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	120	35	3.3	8	Feder öffnend	50
NEW	72-1-4317	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	120	35	3.3	8	Feder öffnend	50





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m - Durchmesser 13

NEU

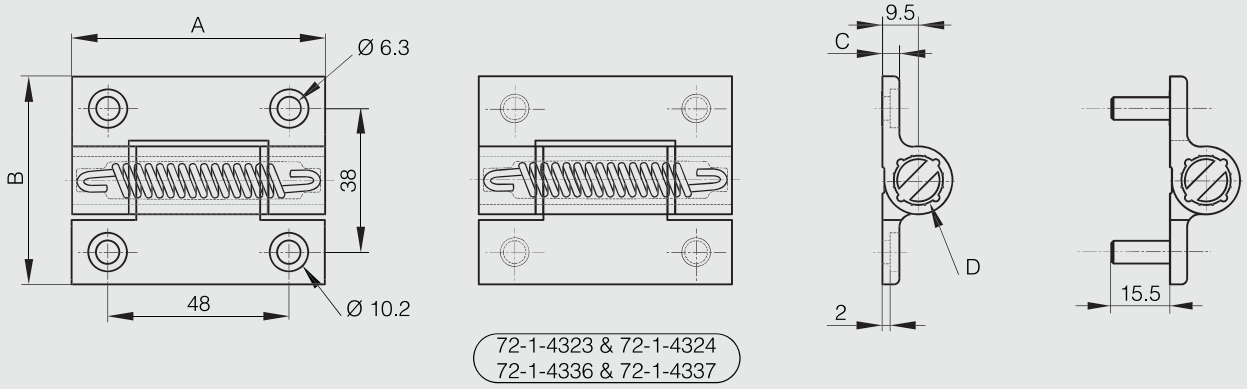
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,35 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,12 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,35 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4220	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	62
	72-1-4221	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	60
	72-1-4292	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	63
	72-1-4293	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	63
NS	**72-1-4366**	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4367**	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4368**	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4369**	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW	**72-1-4323**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	80
NEW	**72-1-4324**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	80
	72-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	63
	72-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	63
NS	**72-1-4370**	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4371**	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4372**	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4373**	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4336**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	79
NS	**72-1-4337**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	79



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m - Durchmesser 13

NEU

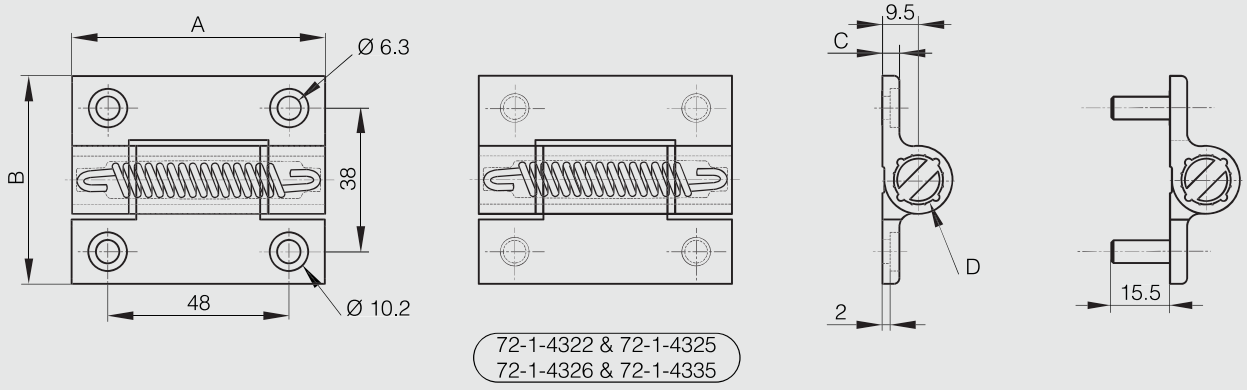
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,23 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,7 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4218	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4219	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	66
	72-1-4294	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
	72-1-4295	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4374	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4375	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4376	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4377	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NEW	72-1-4325	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	85
NEW	72-1-4326	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	85
	72-1-4272	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
	72-1-4273	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4378	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4379	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4380	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4381	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NEW	72-1-4322	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	84
NS	72-1-4335	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	84



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m - Durchmesser 13

NEU

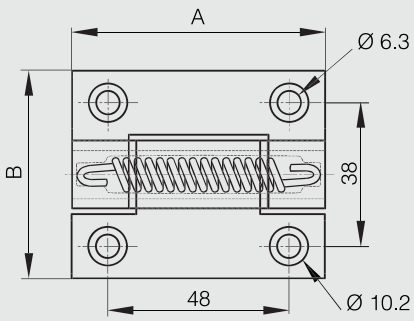
180° ALU RoHS

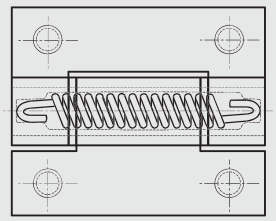
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,3 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,9 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,5 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 1 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.

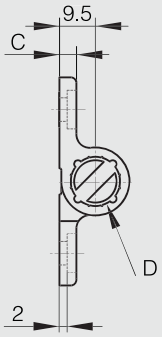


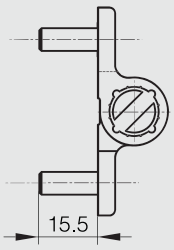
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4222	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4223	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4296	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
	72-1-4297	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4382	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4383	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4384	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4385	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NEW	72-1-4327	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	87
NEW	72-1-4328	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	87
	72-1-4260	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
	72-1-4261	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4386	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4387	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4388	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4389	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NEW	72-1-4320	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	86
NEW	72-1-4321	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	86





72-1-4320 & 72-1-4321
72-1-4327 & 72-1-4328





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m - Durchmesser 18

NEU

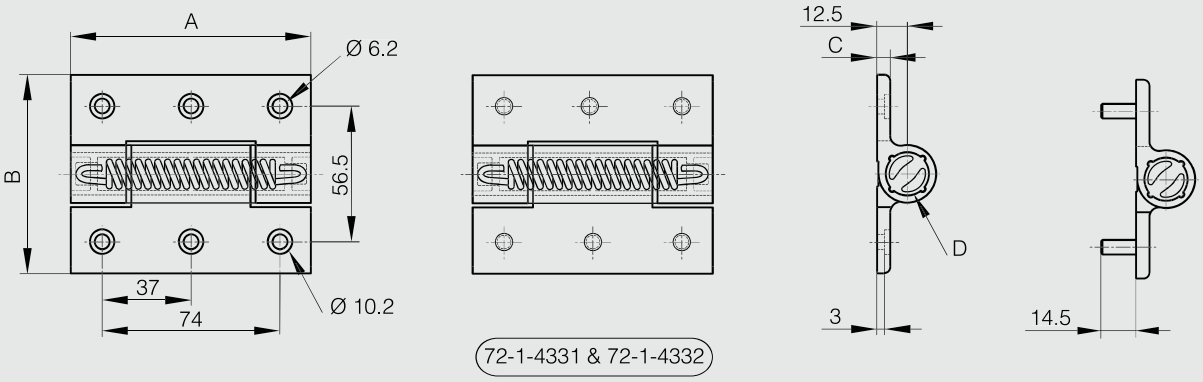
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 3,80 N.m / M(90°): 3,10 N.m / M(180°): 2,40 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 2,20 N.m / M(90°): 2,90 N.m / M(180°): 3,50 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch ohne Funktion (Art.-Nr.: 72-1-4241 farblos oder 72-1-4242 schwarz).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4231	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder öffnend	185
	72-1-4232	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder öffnend	183
	72-1-4258	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	191
	72-1-4259	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	191
NEW	**72-1-4331**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder schließend / mit M6 Bolzen	188
NEW	**72-1-4332**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend / mit M6 Bolzen	188



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,35 N.m

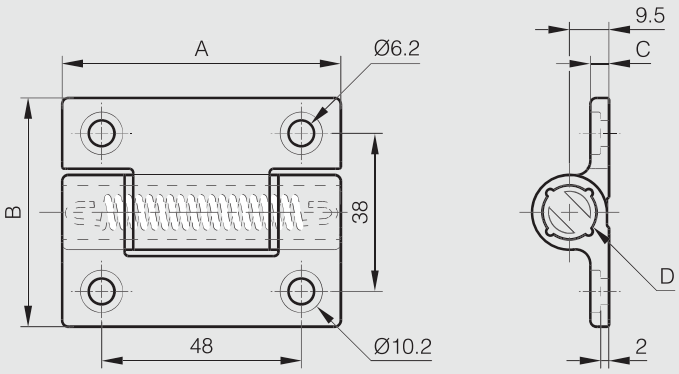
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,35 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,12 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,35 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4409	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4410	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,7 N.m

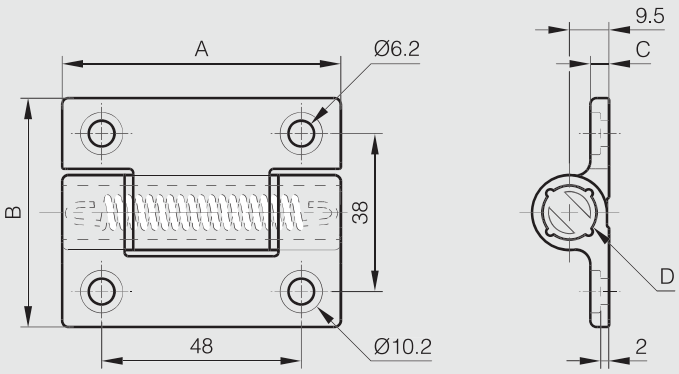
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,23 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,7 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4411	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4412	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 1,3 N.m

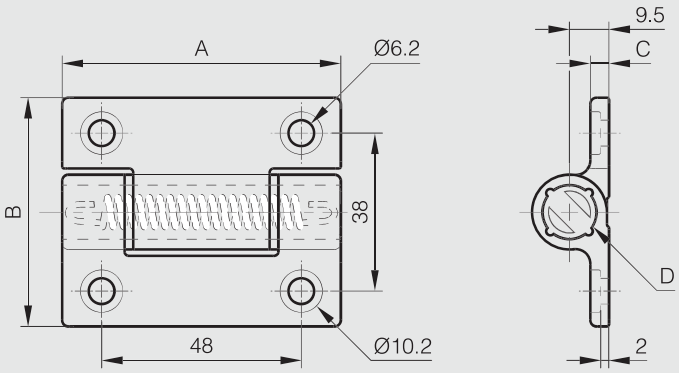
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,3 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,9 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,5 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 1 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4413	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4414	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Kompakte Federscharniere 1,6 N.m

NEU

270° EDEL-STAHL RoHS

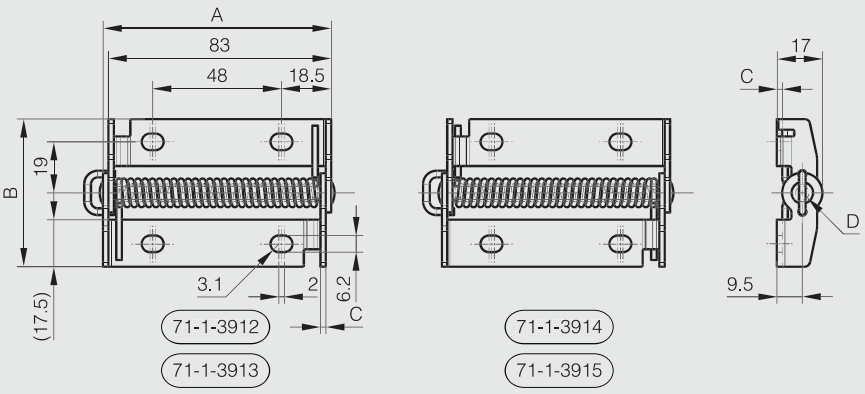
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°) : 1.6 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 0.84 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°) : 0.75 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 1.65 N.m

Edelstahlfeder.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	71-1-3912	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder öffnend / Auslieferung gerade	107
NEW	71-1-3914	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder schließend / Auslieferung gerade	107



Kompakte Federscharniere 2,2 N.m

NEU

270° EDEL-STAHL RoHS

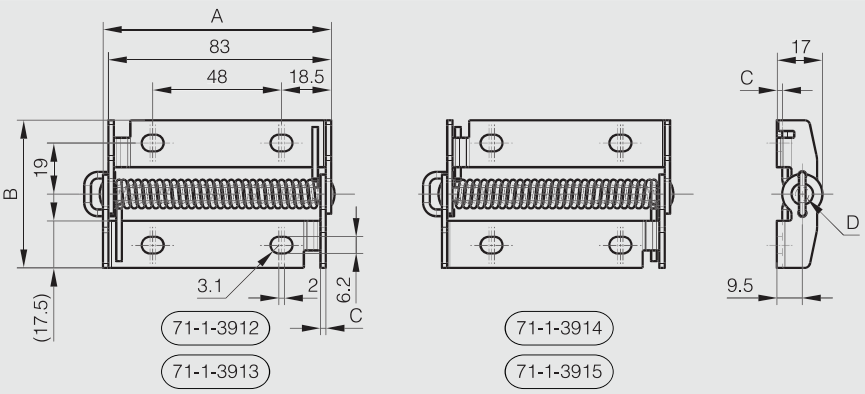
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°) : 2.2 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 1.1 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°) : 1.0 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 2.2 N.m

Edelstahlfeder.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	71-1-3913	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder öffnend / Auslieferung gerade	107
NEW	71-1-3915	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder schließend / Auslieferung gerade	107



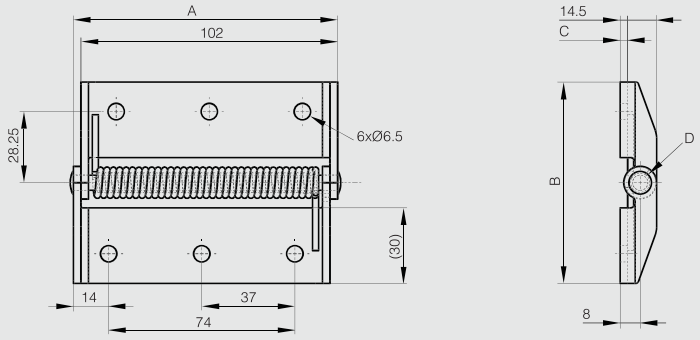
Federscharnier 2,2 N.m

Scharnier mit Öffnungsfeder.
Drehmoment der Feder:
M(0°): 2,2 N.m / M(90°): 1,7 N.m / M(180°): 1,2 N.m

Stift aus Edelstahl 1.4301. Feder aus Bezinal Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
71-1-3851	Stahl	verzinkt	105	80	3	6	239





Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

NEU

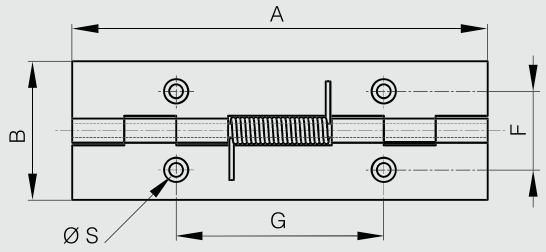
270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,85 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,28 N.m

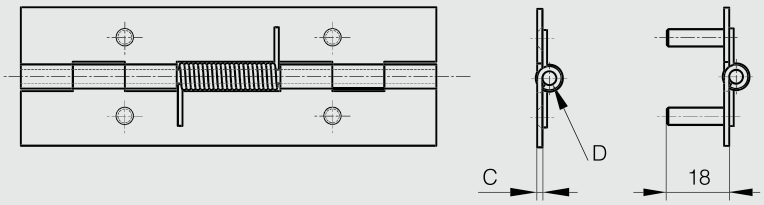
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3799	Stahl	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	83
	71-1-3805	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NS	71-1-3885	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94
	71-1-3860	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
	71-1-3861	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	71-1-3887	alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	57
	71-1-3787	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	83
	71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NEW	71-1-3879	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94



71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Scharniere mit Schließfeder 120 mm

NEU

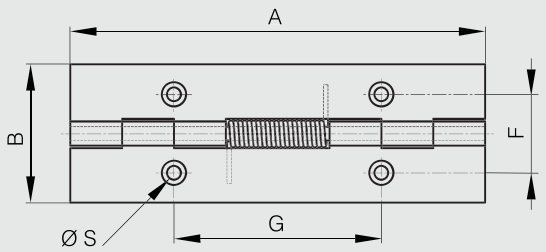
270° ALU EDEL-STAHL STAHL RoHS

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,28 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,85 N.m

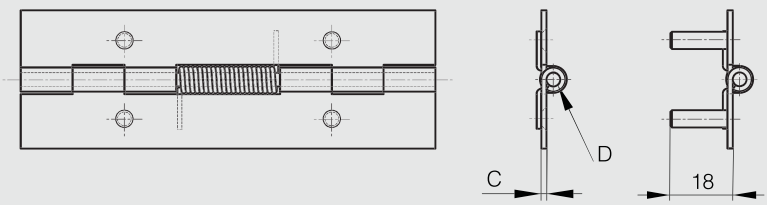
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3802	Stahl	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
	71-1-3808	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NS	71-1-3886	Stahl	verzinkt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94
	71-1-3862	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
	71-1-3863	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	71-1-3888	alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	57
	71-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	83
	71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NEW	71-1-3880	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94



71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm

NEU

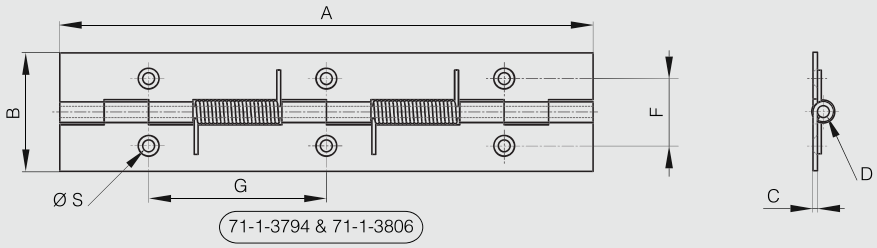
270° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 1,7 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,56 N.m

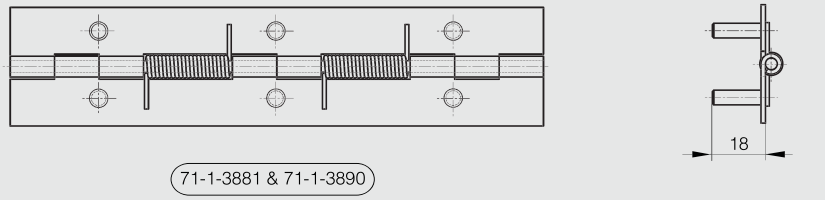
Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3800	Stahl	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3806	Stahl	verzinkt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	125
NS	71-1-3890	Stahl	verzinkt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142
	71-1-3788	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3794	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	124
NS	71-1-3881	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142





71-1-3794 & 71-1-3806



71-1-3881 & 71-1-3890

Scharniere mit Schließfeder 180 mm

NEU

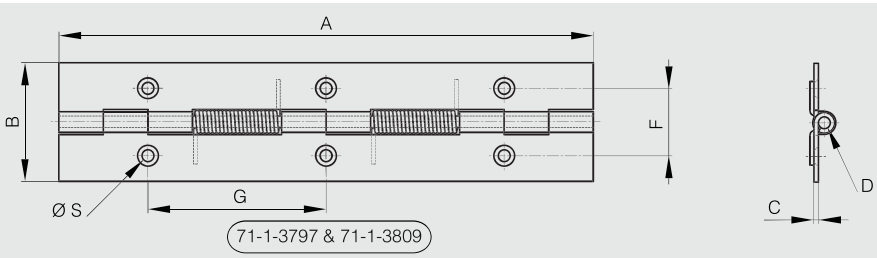
270° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,56 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 1,7 N.m

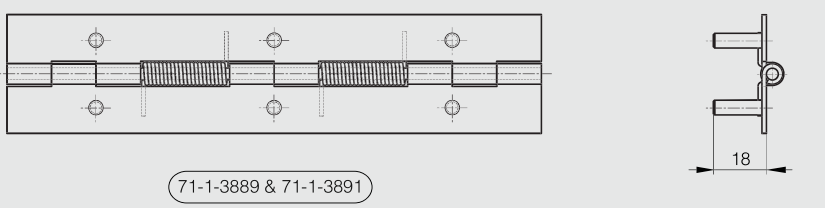
Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3803	Stahl	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3809	Stahl	verzinkt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	124
NS	71-1-3891	Stahl	verzinkt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142
	71-1-3791	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3797	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	124
NS	71-1-3889	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142





71-1-3797 & 71-1-3809



71-1-3889 & 71-1-3891

Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm

NEU

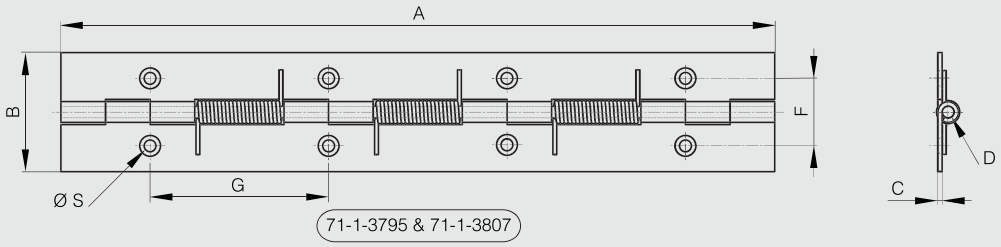
270° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 2,55 N.m / M(90°): 1,68 N.m / M(180°): 0,84 N.m

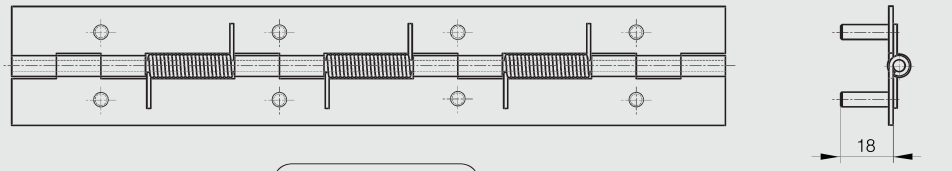
Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3801	Stahl	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	164
	71-1-3807	Stahl	verzinkt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	165
NS	71-1-3893	Stahl	verzinkt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187
	71-1-3789	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	165
	71-1-3795	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164
NS	71-1-3882	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187





71-1-3795 & 71-1-3807



71-1-3882 & 71-1-3893

Scharniere mit Schließfeder 240 mm

NEU

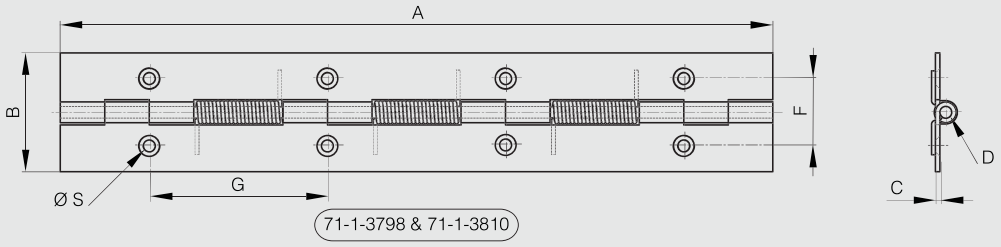
270° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,84 N.m / M(90°): 1,68 N.m / M(180°): 2,55 N.m

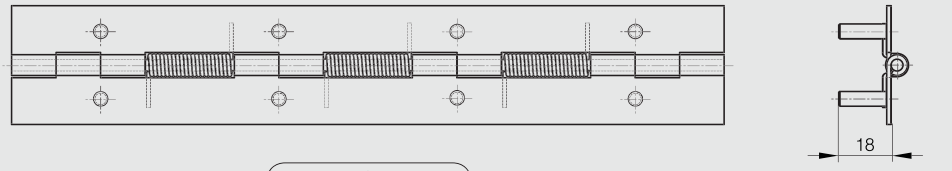
Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3804	Stahl	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	164
	71-1-3810	Stahl	verzinkt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164
NS	71-1-3894	Stahl	verzinkt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187
	71-1-3792	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	165
	71-1-3798	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164
NS	71-1-3792	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187





71-1-3798 & 71-1-3810



71-1-3892 & 71-1-3894

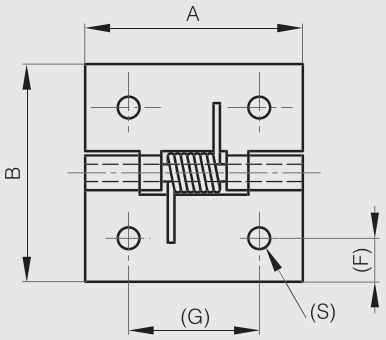
Federscharniere 50 mm

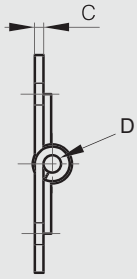
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,5 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,65 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,25 N.m / M(90°): 0,65 N.m / M(180°): 1,1 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3519	Stahl	verzinkt	50	50	2	4	9	30	5	Feder öffnend, Edelstahl	50
71-1-3619	Stahl	verzinkt	50	50	2	4	9	30	5	Feder schließend, Edelstahl	50
71-1-3856	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder öffnend, Bezinal Stahl	22
71-1-3857	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder schließend, Bezinal Stahl	22
71-1-3553	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	4	10	30	5	Feder öffnend, Edelstahl	50
71-1-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	4	10	30	5	Feder schließend, Edelstahl	50





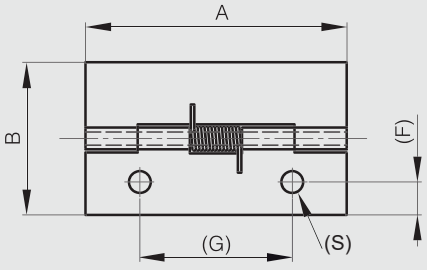
Federscharniere 60 mm 2 Löcher

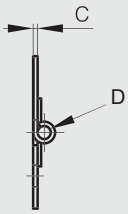
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,09 N.m / M(90°): 0,07 N.m / M(180°): 0,045 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,045 N.m / M(90°): 0,07 N.m / M(180°): 0,09 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3579	Stahl	unbehandelt	60	35	1	3	7.5	35	5	Feder öffnend, Edelstahl	22
71-1-3617	Stahl	unbehandelt	60	35	1	3	7.5	35	5	Feder schließend, Edelstahl	23



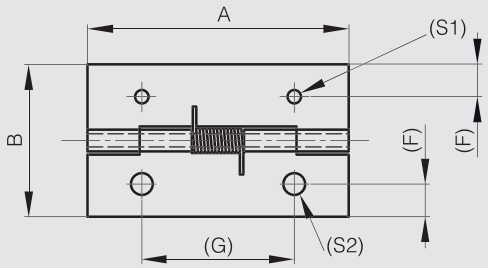


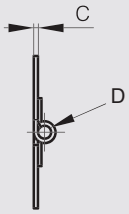
Federscharnier 60 mm 4 Löcher

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,11 N.m / M(90°): 0,09 N.m / M(180°): 0,07 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S1	S2	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3560	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	60	35	1	3	7.5	35	3.1	5	Feder öffnend, Edelstahl	22





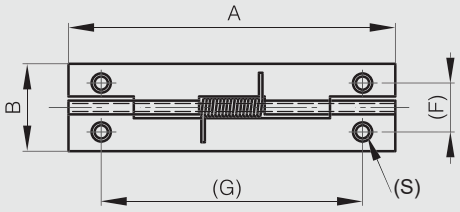


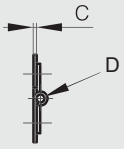
Gebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,09 N.m / M(180°): 0,06 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3305	Stahl	unbehandelt	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	Feder öffnend, Edelstahl	12
71-1-3582	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	Feder öffnend, Edelstahl	12





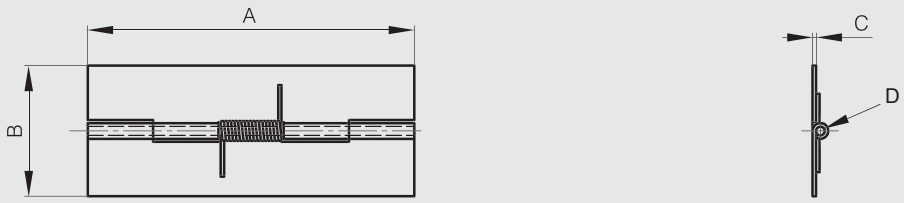


Ungebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,095 N.m / M(180°): 0,07 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3309	Stahl	unbehandelt	75	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	18
71-1-3583	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	19



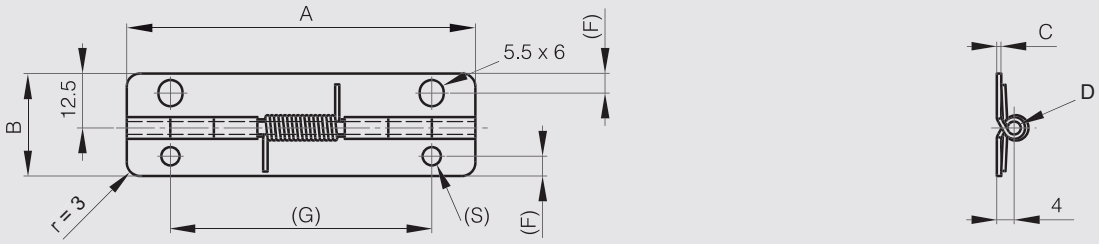


Federscharniere 80 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,17 N.m / M(90°): 0,12 N.m / M(180°): 0,065 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3578	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	25
71-1-3304	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	25





Federscharniere 160 mm

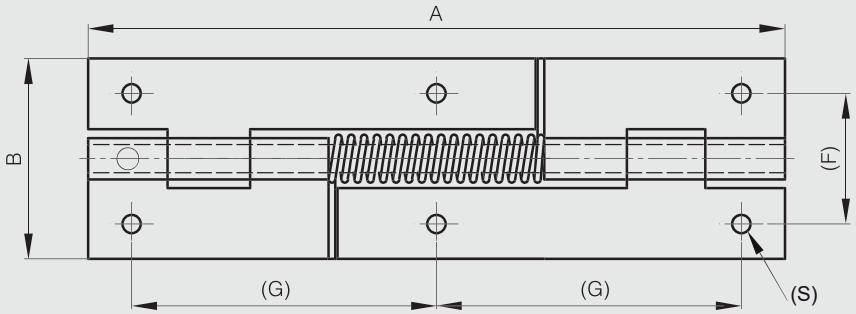
Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3580 und 71-1-3581:
M(0°): 0,9 N.m / M(90°): 0,86 N.m / M(180°): 0,6 N.m

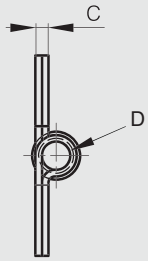
Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3618 und 71-1-3835:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,44 N.m / M(180°): 0,55 N.m

Gestanzter Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3580	Stahl	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder öffnend, Edelstahl	208
71-1-3618	Stahl	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder schließend, Edelstahl	208
71-1-3581	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder öffnend, Edelstahl	208
71-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder schließend, Edelstahl	208



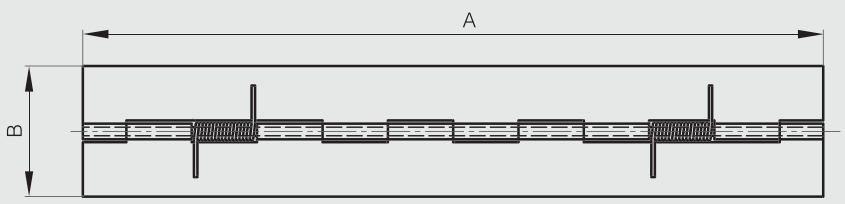


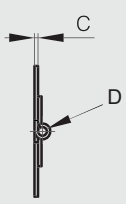
Federscharniere 170 mm

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,24 N.m / M(90°): 0,19 N.m / M(180°): 0,14 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3303	Stahl	unbehandelt	170	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	41
71-1-3522	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	170	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	42





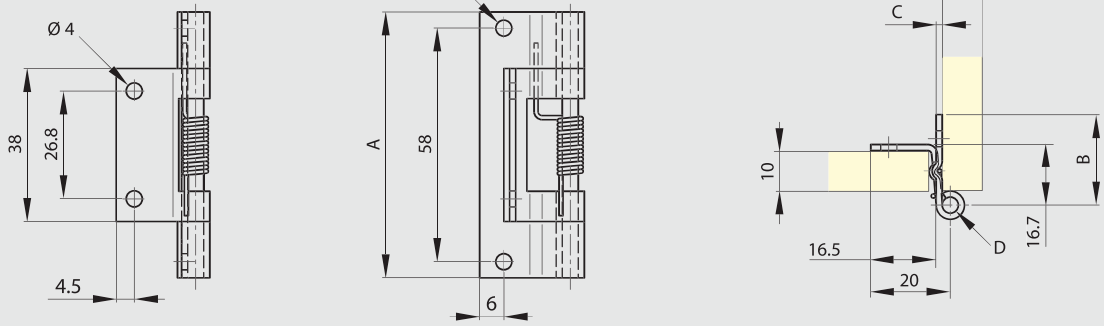


Gekröpftes Federscharnier 66 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°) : 0,07 N.m / M(90°) : 0,22 N.m / M(180°) : 0,38 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3649	Edelstahl 1.4401	glänzend	66	22.5	1.5	4	Feder schließend	39



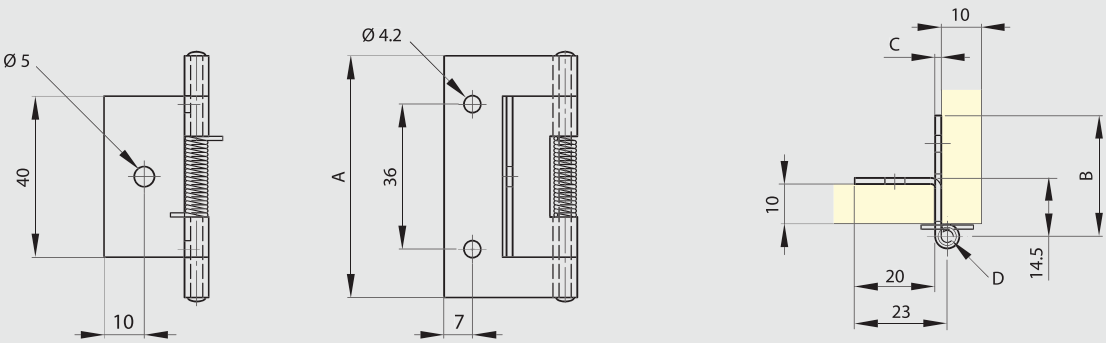


Gekröpftes Federscharnier 60 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°) : 0,03 N.m / M(90°) : 0,16 N.m / M(180°) : 0,32 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3622	Edelstahl 1.4401	unbehandelt	60	30	1.5	3	Feder schließend	40



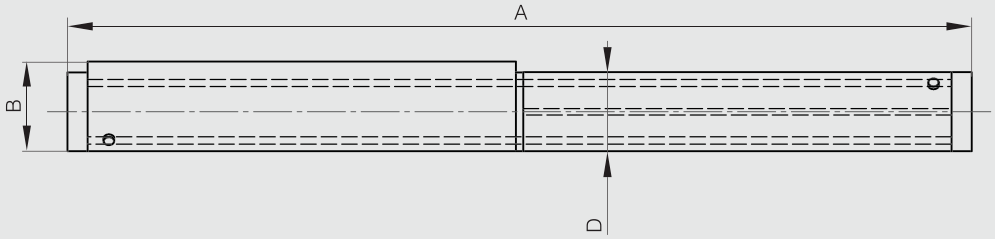


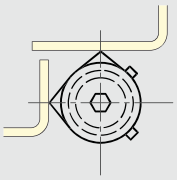
Fitschbänder mit integrierter Feder für Türen

Dieses Produkt wird nur als Paar ausgeliefert. Messingunterlegscheibe.
Federwiderstand: 500.000 Zyklen. Schliesst die Tür automatisch, eingebaute Mechanik ist sehr widerstandsfähig und einstellbar.
Max. Öffnungswinkel 180°.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	Gewicht (g)
14-7-3745	Stahl	unbehandelt	250	25	22	592



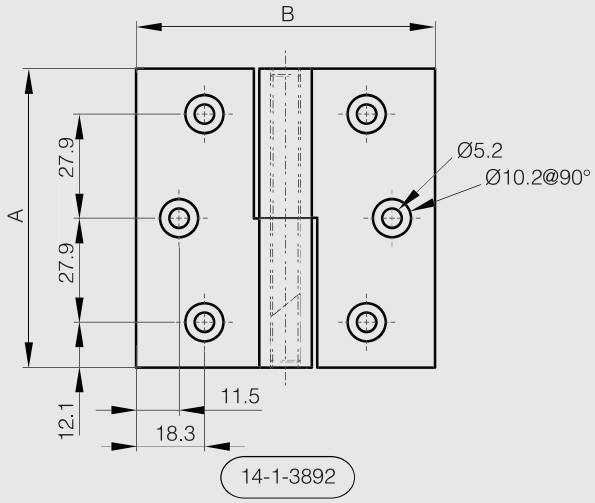


Aushebendes Scharnier aus Edelstahl

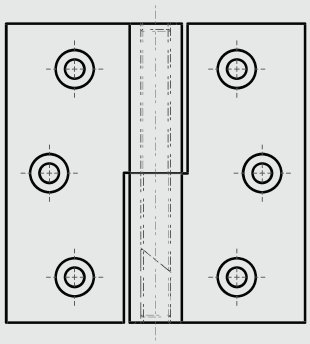
In den Stift integrierte Rampe ermöglicht automatisches Schließen durch Schwerkraft.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3886	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	3	8	Typ 2	216
14-1-3892	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	3	8	Typ 1	216

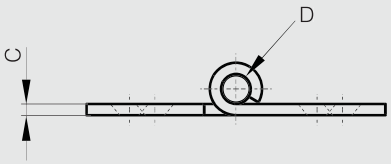




14-1-3892



14-1-3886



Friktionsscharnier mit Hubhilfe

NEU

100° EDEL-STAHL RoHS

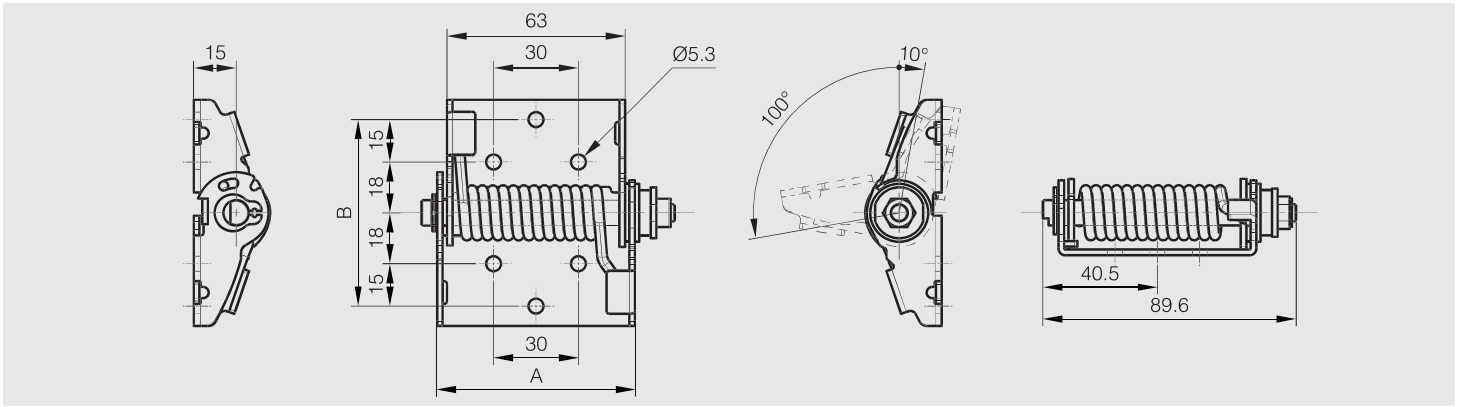
Die eingebaute Feder sorgt dafür, dass sich die Deckel leichter öffnen und schließen lassen (das Scharnier ist für nach oben öffnende Deckel).
Das Haltedrehmoment ist mit einem Sechskantschlüssel einstellbar (0 bis 3,5 N.m).
Zyklenfestigkeit: 50.000 Zyklen.
Betriebstemperatur: 0°/+40°C.

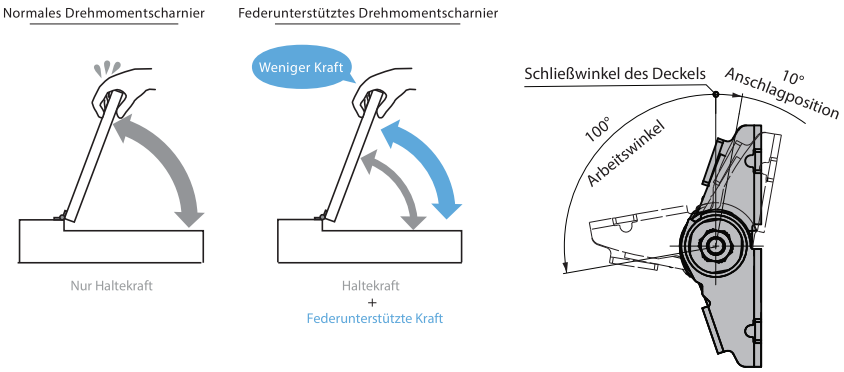


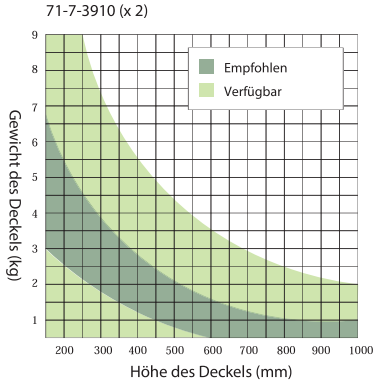
Das Scharnier wird mit einem angebrachten Stift geliefert. Er hält das Scharnier offen. Bitte nicht abnehmen, bevor das Scharnier installiert ist.

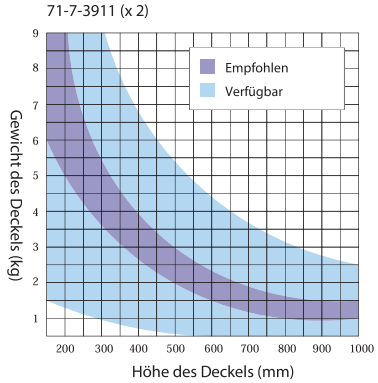
Die Abdeckung ist separat erhältlich (22-7-3556).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Feder Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	71-7-3910	Edelstahl 1.4301	poliert	70	66	2.2 - 2.9 N.m	218
NEW	71-7-3911	Edelstahl 1.4301	poliert	70	66	3.5 - 4.4 N.m	222





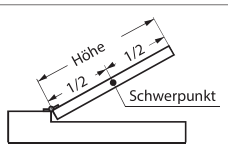




Verfügbarer Bereich
- Freier Anschlag: 0° bis 100°

Empfohlener Bereich
- Freier Anschlag: 0° bis 100°
- Bewegt sich sehr leicht: 1° bis 99°

* Das federunterstützte Moment des Deckels liegt nahe bei 0 N.m



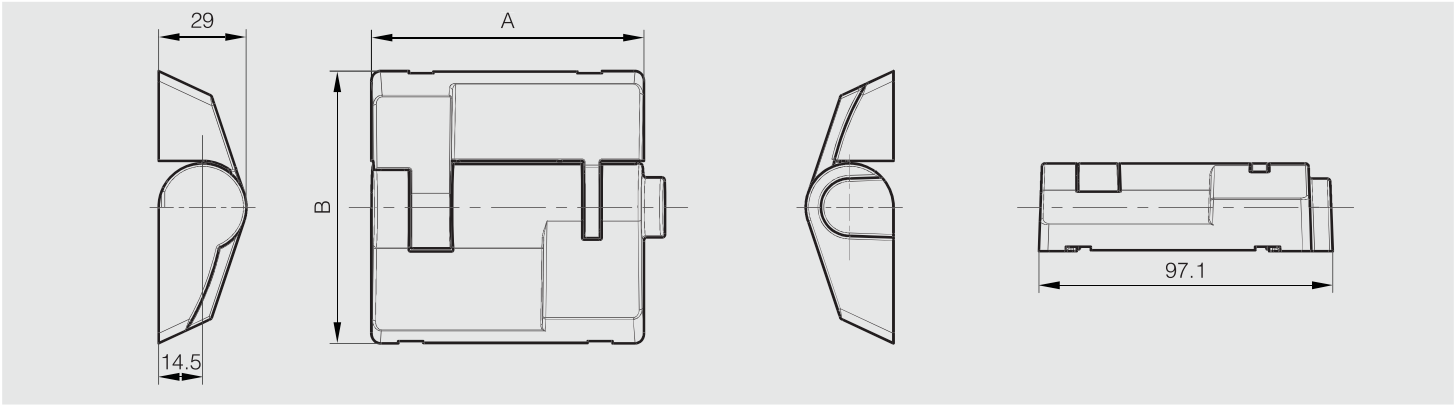
Berechnungsbedingung:
Der Schwerpunkt liegt in der Mitte des Deckels.

Abdeckung für Friktionsscharnier mit Hubhilfe

Abdeckung für Drehmomentscharnier mit Hubhilfe 71-7-3910 und 71-7-3911

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	22-7-3556	Polybutylenterephthalat	weiß	90.4	90	41





Einstellbares gewichtsausgleichendes Hebescharnier

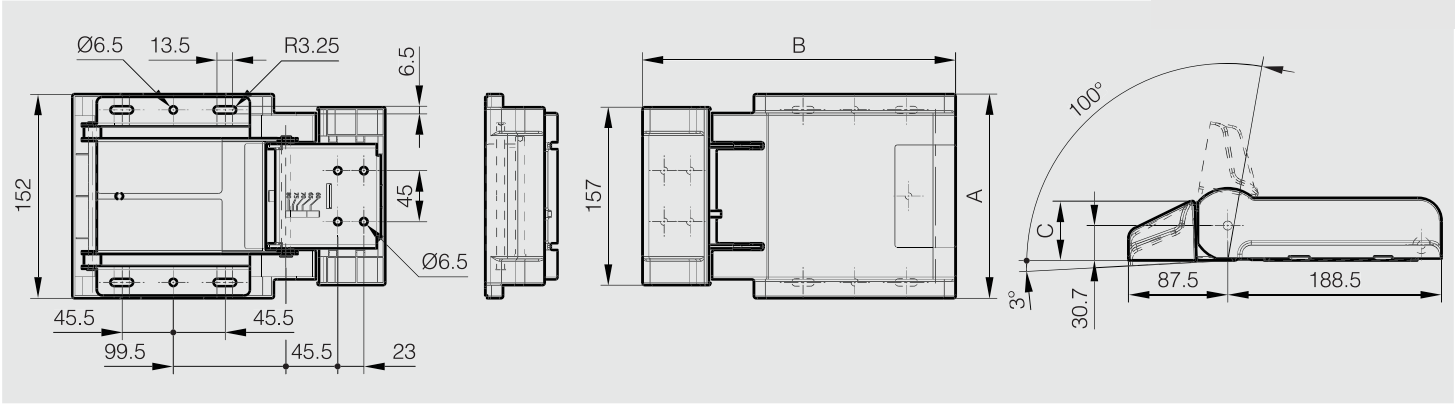
NEU

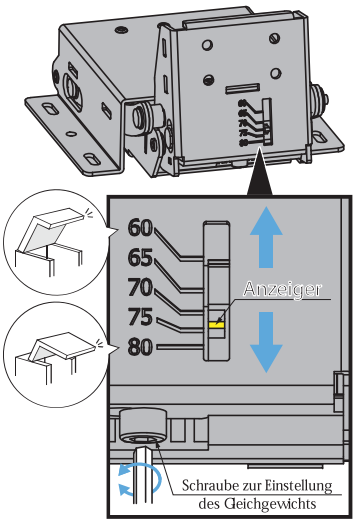
100° EDEL-STAHL RoHS

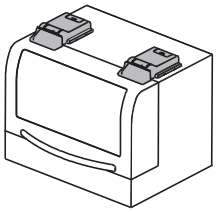
Leichtes Anheben von schweren, nach oben öffnenden Abdeckungen durch Federspannung (Lift-Assist).
Ein eingebauter Dämpfer verhindert das unkontrollierte Zufallen der Abdeckung (Soft-Close).
Einstellbares Drehmoment mittels Drehung einer Schraube (+/-10%).
Konzipiert für den horizontalen Einsatz mit nach oben öffnenden Deckeln / Türen.
Im Lieferumfang enthalten: Eine Kunststoffabdeckung für sauberes und einheitliches Erscheinungsbild.

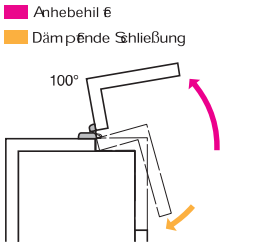
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	75-7-0012	Edelstahl 1.4016	hellgrau	180	276	52.7	15 N.m	3400

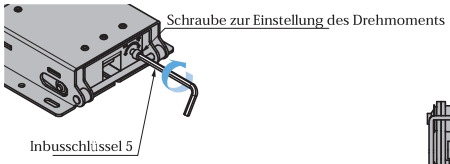


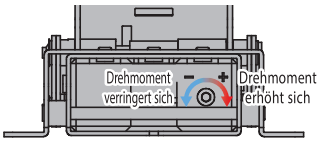


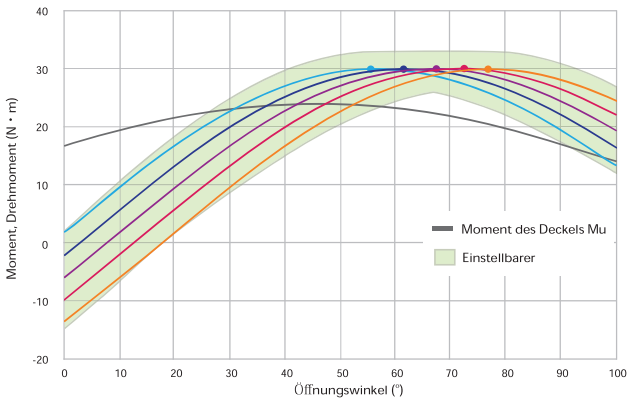








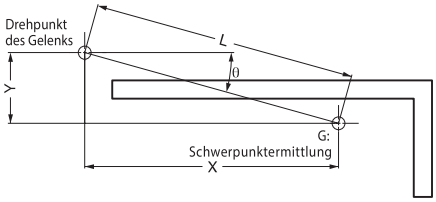




[Skala des Anzeigers]
60 65 70 (Voreinstellung) 75 80 ● Winkel des Spitzendrehmoments

Deckelmoment Mu > Scharnierdrehmoment ... Die Kraft wird in Schließrichtung des Deckels aufgebracht.
Deckelmoment Mu < Scharnierdrehmoment ... Die Kraft wird in Öffnungsrichtung des Deckels aufgebracht.
Deckelspezifikationen (Beispiel) : X=170mm Y=175mm L=244mm m=8.6kg
(Die Einstellung des Indikators auf 60 ist in diesem Fall die richtige Einstellung).

Berechnungsformel Mu = m x L x cos θ



Federscharnier mit Soft-Close-Dämpfung

NEU

115° ALU RoHS



2 Versionen : Federversionen zum Öffnen (75-1-0008) oder Schließen (75-1-0009).
Nur fur horizontale Anwendung.
Leichtes Anheben bei einer Öffnung der Deckel dank Federspannung (Lift-Assist).

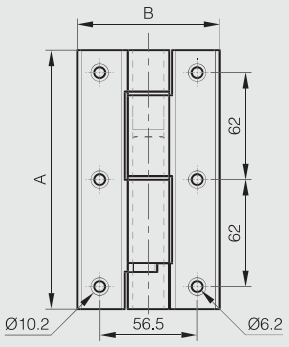
- Arbeitsrichtung des Dämpfers: angezeigt durch den Pfeil in der Zeichnung.
- Um das Dämpfungssystem nicht zu beschädigen, hat das Scharnier einen Winkel von maximal 115°, begrenzt durch einen integrierten Anschlag.
- Erzwingen Sie kein schnelleres Schließen der Tür in Dämpferwirkungsrichtung. Dies kann das Produkt beschädigen.
- Die Dämpfung funktioniert korrekt, wenn die Tür mehr als 90° geöffnet wird, bevor sie freigegeben wird (priming fluid).

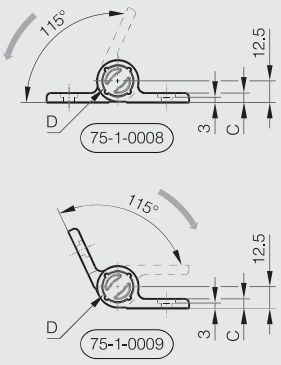
- Drehmomentdämpfung von 1,7 bis 2,5 N.m.
- Spring torque is different depending on part number :
Das Drehmoment der Feder ist je nach Teilenummer unterschiedlich:
Drehmoment der Öffnungsfeder für 75-1-0008 : M(180°) : 2.70 Nm / M(65°) : 3.69 Nm
Drehmoment der Schließfeder für 75-1-0009 : M(0°) : 2.68 Nm / M(115°) : 3.65 Nm

- Betriebstemperatur: 0 bis +40°C.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	**75-1-0008**	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	Feder öffnend	32
NEW	**75-1-0009**	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	Feder schließend	32





Soft-Closing-Scharnier für vertikale Anwendungen

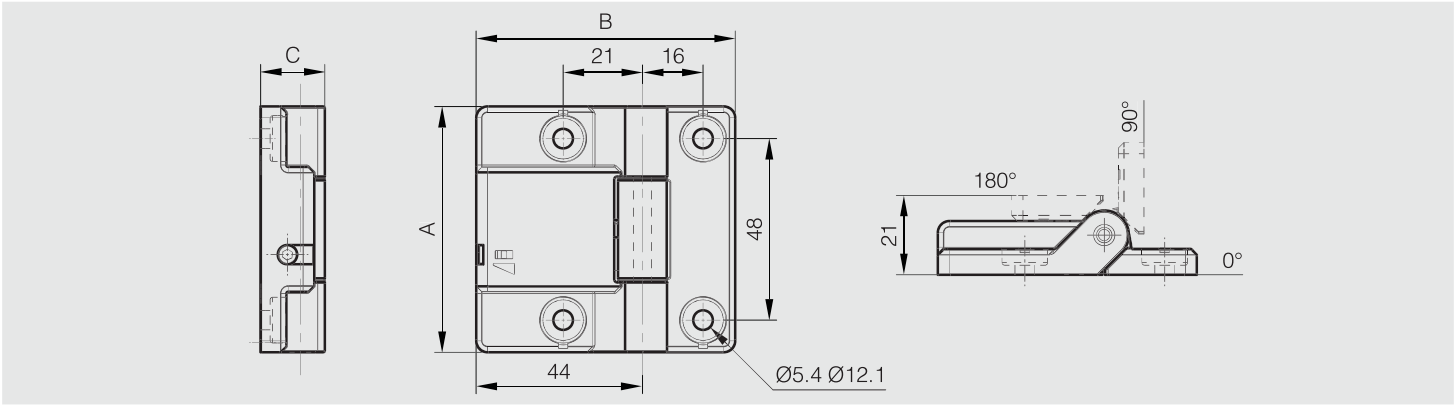
NEU

180° POLYMER RoHS

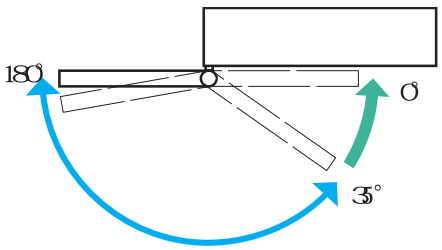
Die Schließgeschwindigkeit der Türen ist mit einem Inbusschlüssel einstellbar.
Inklusive «soft-close» Funktion, welche die Türen geschlossen halten kann.
Bitte verwenden Sie Stopper, um zu verhindern, dass sich die Türen über 180° öffnen.
Zyklenfestigkeit: 50.000 Zyklen
Einsatztemperatur: 0 bis +40°C
Schraubenabdeckung (enthalten)

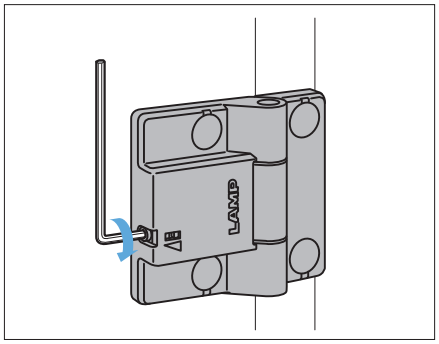


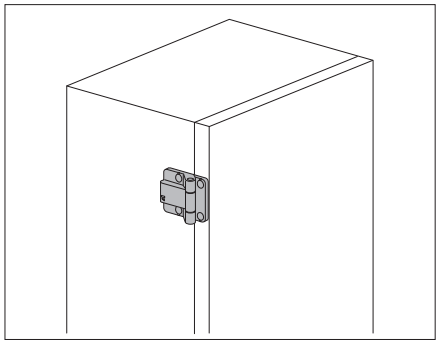
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	**75-7-0010**	Polyamid	schwartz	65	68.5	17	85
NEW	**75-7-0011**	Polyamid	hellgrau	65	68.5	17	85



Frei
Dämpfung und selbstschließend







Gedämpfte Soft-Closing Scharniere aus Aluminium

NEU

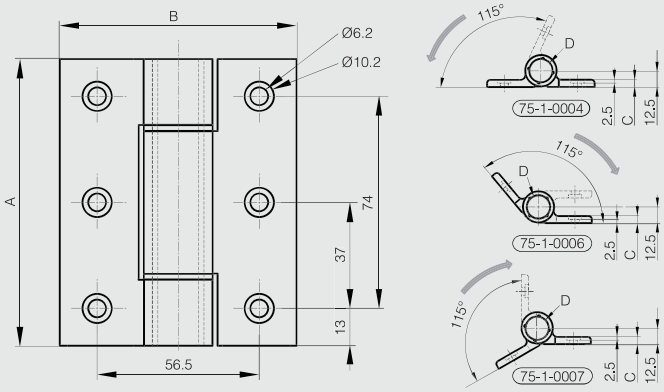
115° ALU RoHS



- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geöffnet wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Dämpfungsrichtung siehe Pfeil in der Zeichnung.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Nicht über 115° verwenden! Andernfalls kann der interne Mechanismus zerstört werden.
- **Bitte einen Türstopper verwenden um ein Überdrehen über den maximalen Winkel hinaus zu verhindern.**
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Scharnier): 2.5 bis 4.5 N.m.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = L (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
  - L = Türhöhe in Meter
  - W = Türgewicht in Kilogramm
- Temperaturbereich: 0 bis + 40°C.
- Anwendung Vertikal: Bei Verwendung eines Soft-Close Scharnier gemeinsam mit einem Federscharnier (Art-Nr. 72-1-4231 oder 72-1-4232) der selben Baugröße ergibt sich eine hervorragende automatische Soft-Close Funktion für Türen ohne weitere Zusatzelemente.

Für weitere Informationen bitte kontaktieren Sie uns.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
	75-1-0004	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geöffnet wird.	175
	75-1-0006	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird	175
NEW	**75-1-0007**	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird	179



Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl

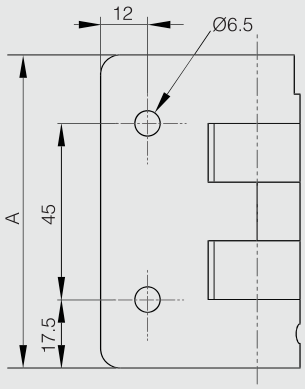
115° 115° RoHS

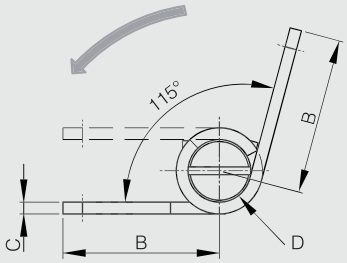
- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geschlossen wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Dämpfungsrichtung siehe Pfeil in der Zeichnung.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Scharnier): 2.2 bis 3.0 N.m.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = L (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
• L = Türhöhe in Meter
• W = Türgewicht in Kilogramm
- Temperaturbereich: 0 bis + 40°C.



Für weitere Informationen bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
75-1-0003	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	40	3	16	2.2 - 3.0 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird.	300





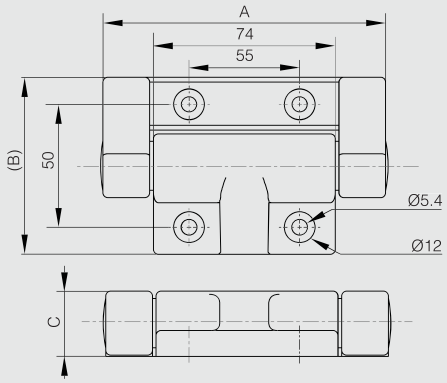
Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Polymer

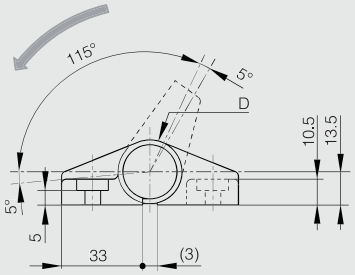
115° POLYMER RoHS

- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geschlossen wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Nicht über 115° verwenden! Andernfalls kann der interne Mechanismus zerstört werden.
- Bitte einen Türstopper verwenden um ein Überdrehen über den maximalen Winkel hinaus zu verhindern.
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Paar): 10 bis 14 N.m.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
• H = Türhöhe in Meter.
• W = Türgewicht in Kilogramm.
- Temperaturbereich: 0 bis +40°C.
- 2 Dämpfungsrichtungen:
• Art.-Nr. 54-7-3543: Dämpfungseffekt wenn das Scharnier öffnet (siehe Pfeil in Zeichnung).
• Art.-Nr. 54-7-3544: Dämpfungseffekt wenn das Scharnier schließt (nicht dargestellt).
- Einbaubeispiele: Siehe Zeichnungen.

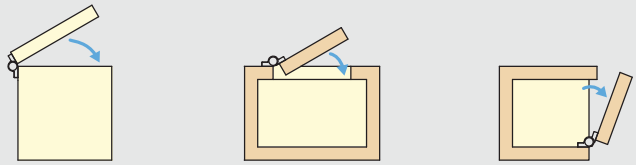


Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
54-7-3543	Polymer	schmutzfarben grau	115	72	26.5	26	5 - 7 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnieröffnet: Scharnier ohne Farbkennzeichnung auf der Rückseite	182
54-7-3544	Polymer	schmutzfarben grau	115	72	26.5	26	5 - 7 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnierschließt: Scharnier mit roter Farbkennzeichnung auf der Rückseite	184



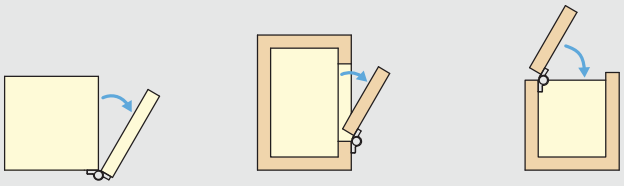


54-7-3543



Dämpfungseffekt wenn das Scharnier öffnet

54-7-3544



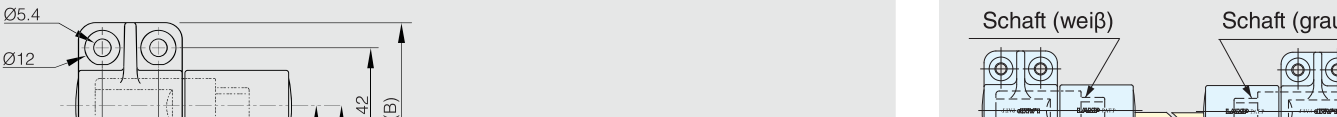
Dämpfungseffekt wenn das Scharnier schließt

Gedämpftes Soft-Closing Fitschband

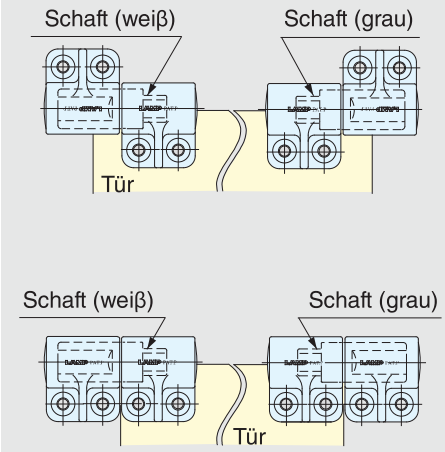


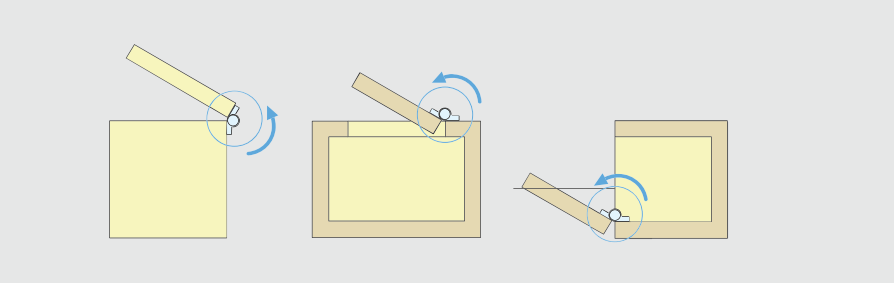
115° POLYMER RoHS

- Gedämpftes Soft-Closing Fitschband: Sobald das Fitschband geschlossen wird,öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Paarweise erhältlich (Typ 1 und Typ 2).
- Fitschband Typ 1 hat einen grauen Schaft und die Dämpfung wirkt im Uhrzeigersinn.
- Fitschband Typ 2 hat einen weißen Schaft und die Dämpfung wirkt gegen den Uhrzeigersinn (siehe Zeichnung).
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Nicht über 115° verwenden! Andernfalls kann der interne Mechanismus zerstört werden.
- Bitte einen Türstopper verwenden um ein Überdrehen über den maximalen Winkel hinaus zu verhindern.
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Paar):
• 3 bis 5 N.m für Artikel-Nr. 12-7-4280.
• 5 bis 7 N.m für Artikel-Nr. 12-7-4241.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
• H = Türhöhe in Meter.
• W = Türgewicht in Kilogramm.
- Temperaturbereich: 0 bis +40°C.
- Einbaubeispiele: Siehe Zeichnungen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	12-7-4280	Polymer	schmutzfarben grau	75	80	26.5	26	3 - 5 N.m / Paar	Paarweise erhältlich	180
	12-7-4241	Polymer	schmutzfarben grau	75	60	26.5	26	5 - 7 N.m / Paar	Paarweise erhältlich	180





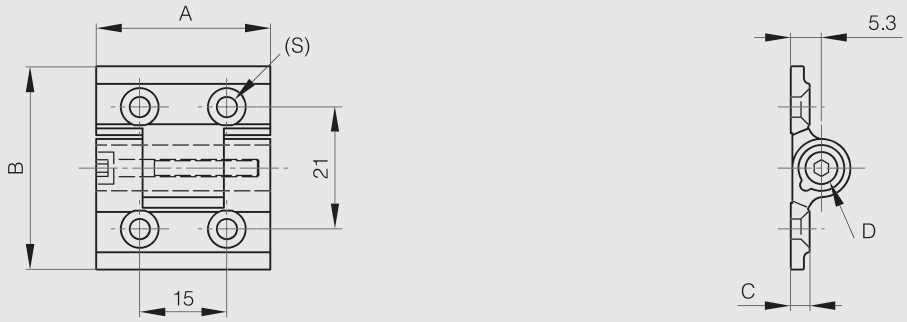
Kleine Drehmomentscharniere

180° ALU RoHS

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.
Die Reibung ist einstellbar.
Dieses Scharnier existiert in 2 weiteren Versionen : mit Feder oder mit Rastfunktion.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4136	Alu 6060 T5	unbehandelt	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4160	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4137	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11



Grosse Drehmomentscharniere

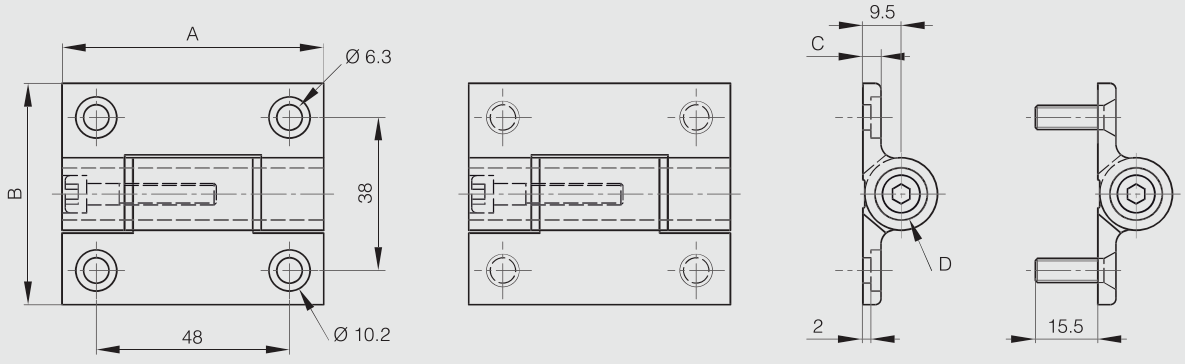
NEU

180° ALU RoHS

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.
Die Reibung ist einstellbar.
Lieferbar mit integrierten Schrauben oder Bohrungen.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Rastfunktion oder frei schwingend.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4145	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	68
	72-1-4146	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	68
	72-1-4147	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	85
	72-1-4148	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	85
NS	72-1-4362	Alu 6060 T5	eloxiert blau	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4365	Alu 6060 T5	eloxiert gold	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4363	Alu 6060 T5	eloxiert rot	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4364	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66

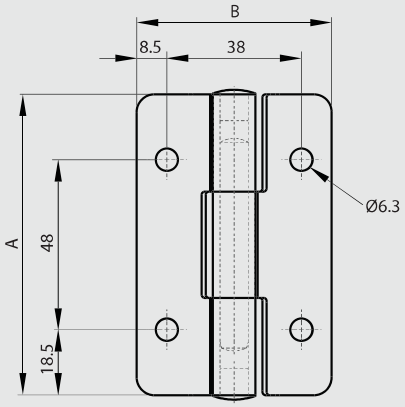


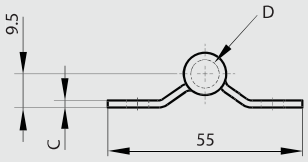
Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3719	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8	3 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	121
	62-1-3711	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	122



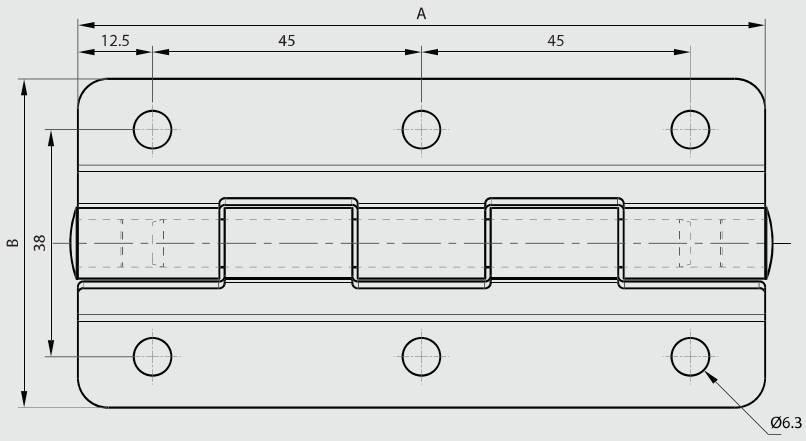


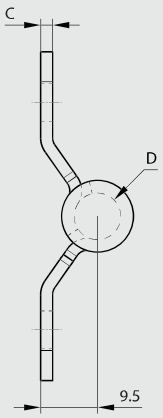
Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 4.5 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3747	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	115	55	2	8	4.5 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	170
NEW	62-1-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	55	2	8		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	170



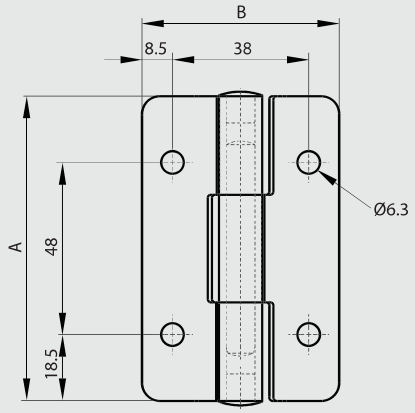


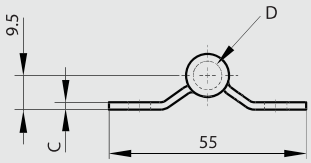
Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3720	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12	5 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	155
	62-1-3713	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	161



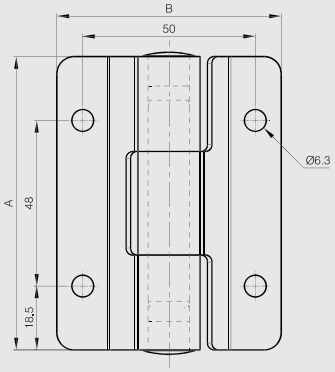


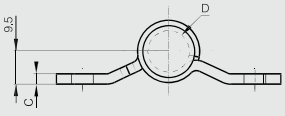
Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 8 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3732	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	65	3	12	8 N.m	Edelstahl	mit drehmoment	230
NEW	62-1-3733	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	65	3	12		Edelstahl 1.4301	ohne drehmoment	230



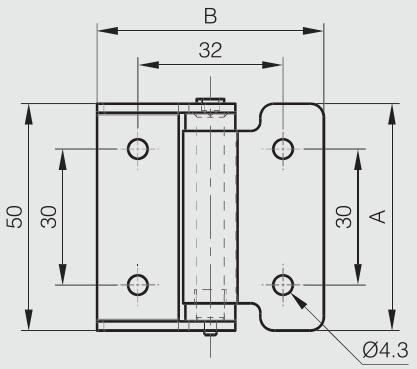


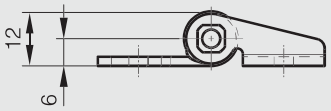
Edelstahlscharnier mit Drehmoment 2 N.m

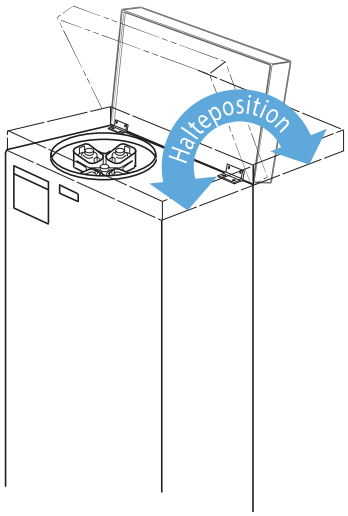
Für die Erzeugung der Reibung wird eine Kombination aus Kunststoff und Metall verwendet, um Metallabrieb zu vermeiden.
Geeignet für vertikale und horizontale Anwendung
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen
Einsatztemperatur: -10°C / +40°C
Drehmoment 2 N.m ±25%
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

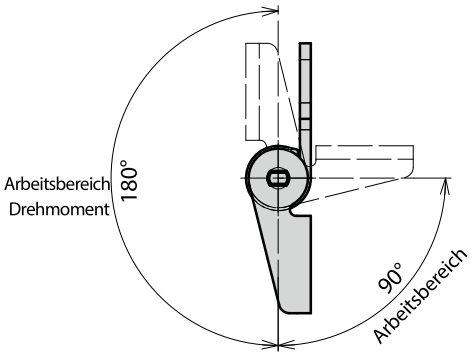


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	52-7-4136	Edelstahl 1.4301	poliert	50	50	12	2 N.m	60









Fitschbänder mit Drehmoment

NEU

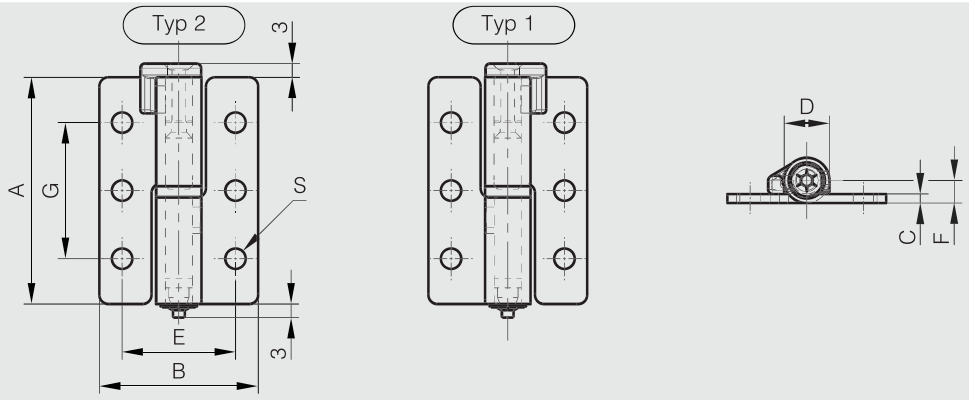
180° EDEL-STAHL RoHS

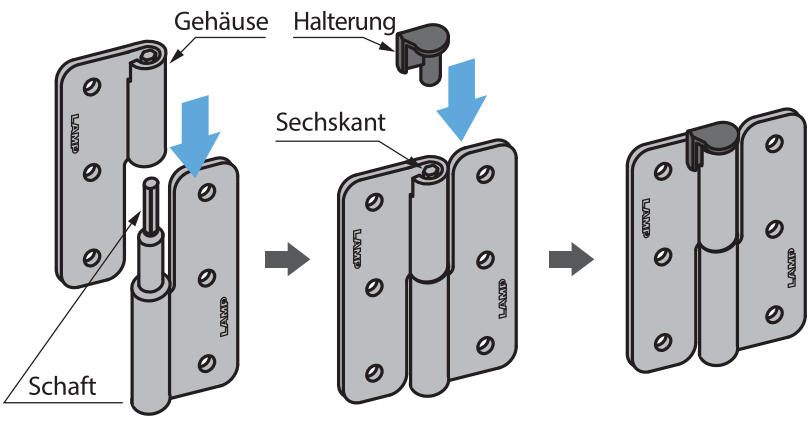
Geeignet für horizontale und vertikale Anwendungen.
Zyklenfertigkeit: 30.000 Zyklen
14-7-3907 und 14-7-3906: Drehmoment 0.3 N.m ±67%
14-7-3904 und 14-7-3905: Drehmoment 1.6 N.m ±20%

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	14-7-3906	Edelstahl 1.4301	poliert	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Typ 1	42
NEW	14-7-3907	Edelstahl 1.4301	poliert	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Typ 2	42
NEW	14-7-3904	Edelstahl 1.4301	poliert	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Typ 1	96
NEW	14-7-3905	Edelstahl 1.4301	poliert	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Typ 2	96





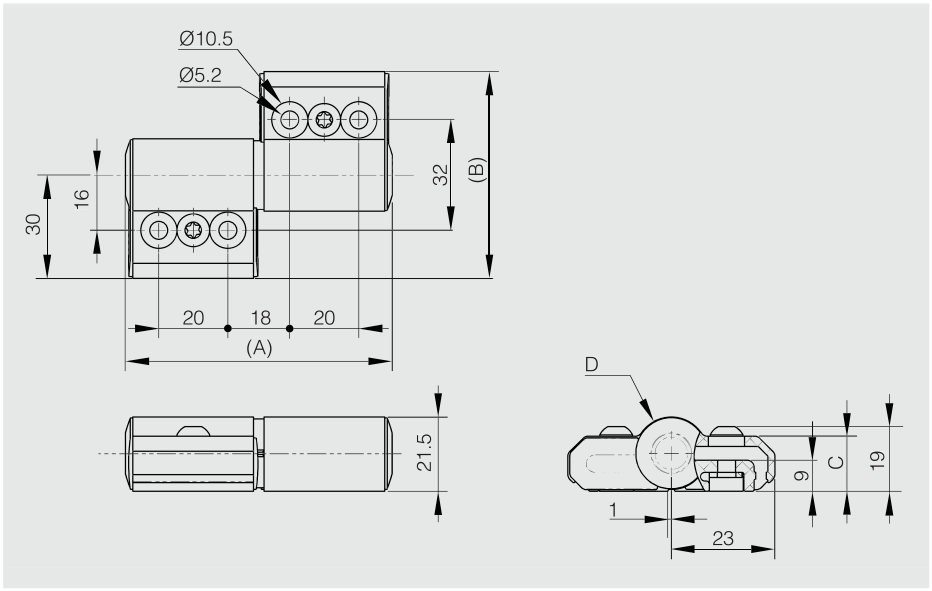
Setzen sie den Scharnierflügel (weiblich) auf den Gelenkstift des männlichen Scharnierflügels. Um ein Drehmoment zu erzeugen, führen Sie danach den Halter in den Sechskant am oberen Ende des Scharniergelenks bis zum Anschlag ein. Zum Lösen kann der Halter mit einem Werkzeug wieder herausgedrückt werden.

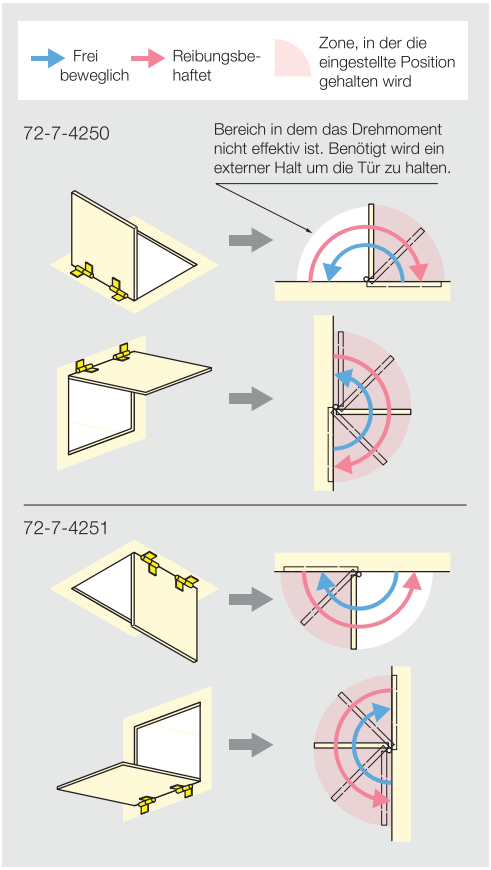
Fitschbänder mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar

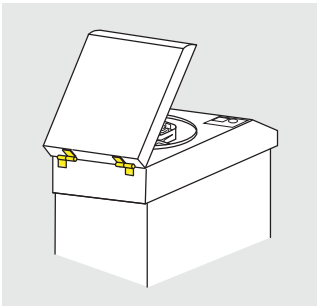
- Fitschbänder aus Aluminium.
- Reibung nur in einer Richtung: Erlaubt die Türbewegung in Gegenrichtung ohne Reibung.
- 30 000 Lastwechsel.
- Kontantes Drehmoment in Reibungsrichtung.
- Paarweise erhältlich (rechts / links).
- Geeignet heftige Türbewegungen zu verhindern (Sicherheitsmaßnahme).
- Drehmoment pro Paar: 9 N.m.
- Anfangsdrehmoment kann variieren zwischen -20% und +40%.
- Nicht geeignet bei Vibration.
- Drehmoment temperaturabhängig.
- Nicht geeignet bei feuchter oder ölhaltiger Umgebung.
- Nur für Innenräume geeignet.
- Gehäuse aus Aluminium, Schaft aus Edelstahl, Abdeckungen aus Polyacetal (POM).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
72-7-4250	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung in Uhrzeigersinn /Paarweise erhältlich	271
72-7-4251	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung gegen den Uhrzeigersinn /Paarweise erhältlich	270







Installation

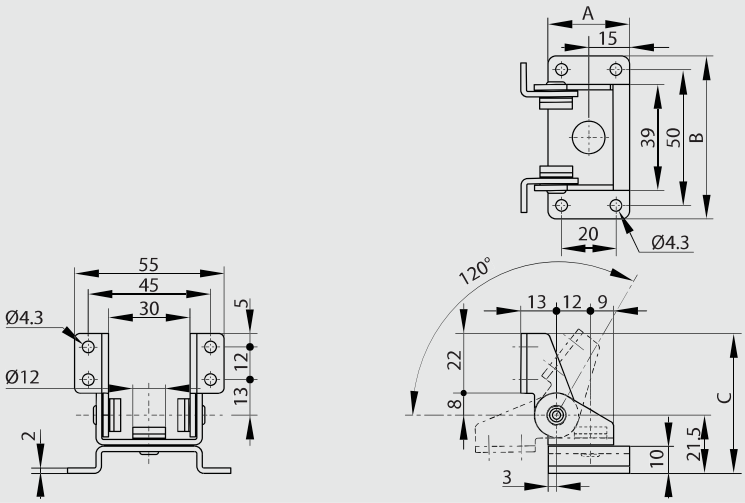
2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm

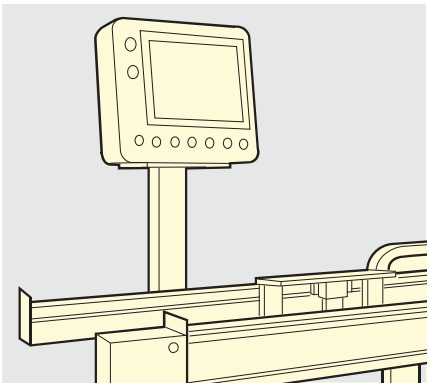
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh-bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 2.9 N.m.
- Drehmoment Drehen: 1.4 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse ist nicht begrenzt von 0° bis 180°.
- Rotation um die Z-Achse ist nicht begrenzt von 0° bis 360°.

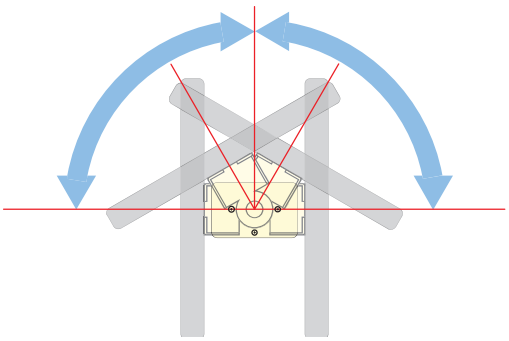
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



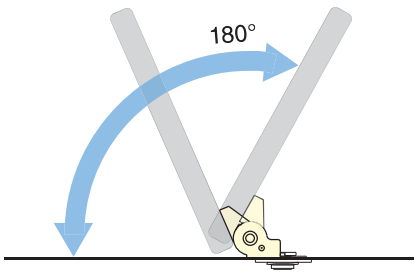
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3622	Edelstahl 1.4016	poliert	30	60	51.5	2.9 N.m (Achse X) / 1.4 N.m (Achse Z)	92







Drehen



Schwenken

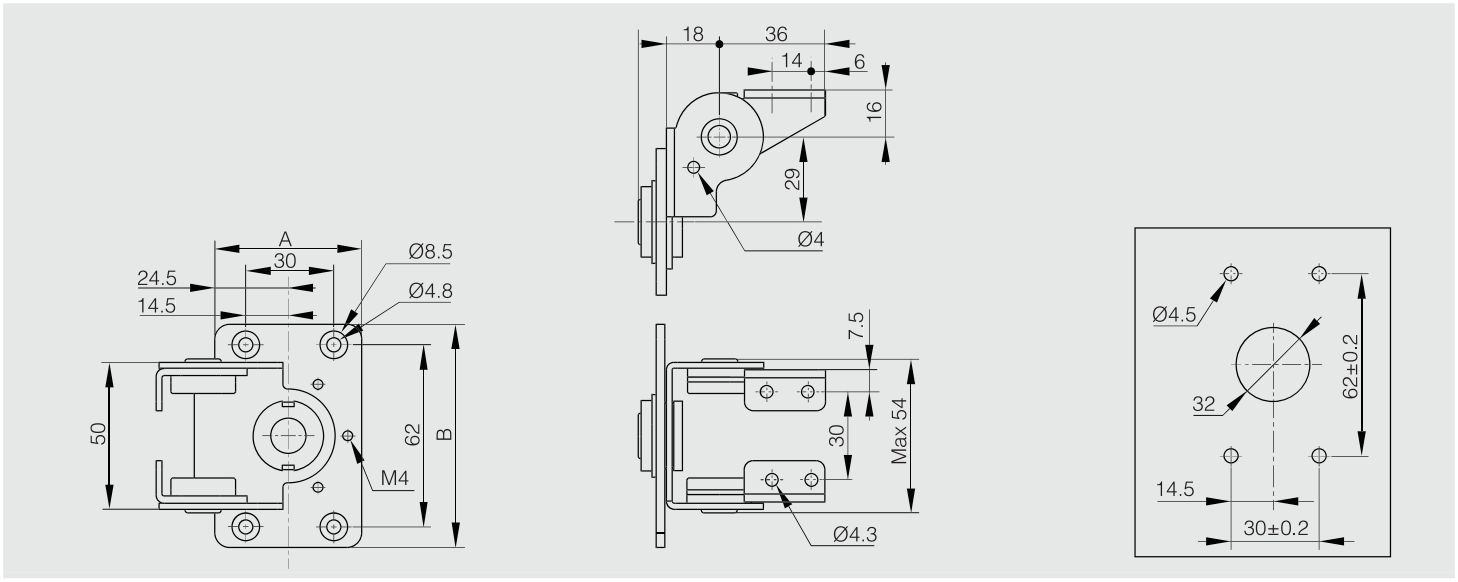
2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm

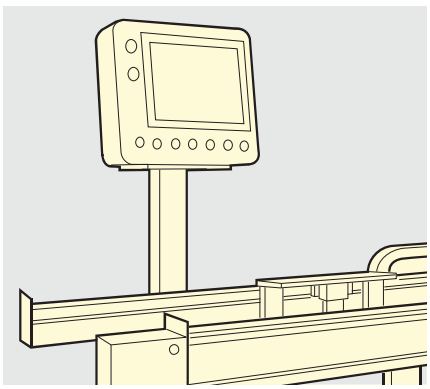
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh-bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 7 N.m.
- Drehmoment Drehen: 3 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse is nicht begrenzt, kann jedoch auf 120° begrenztwerden durch zusätzlichen Anschlag.
- Rotation um die Z-Achse ist nicht begrenzt, kann jedoch ouf 30° bis 90° begrenztwerden durch zusätzlichen Anschlag (verschiedene Löcher in der Montageplatte).
- Electrokel können durch die Bohrung in der Montageplatte geführt werden.

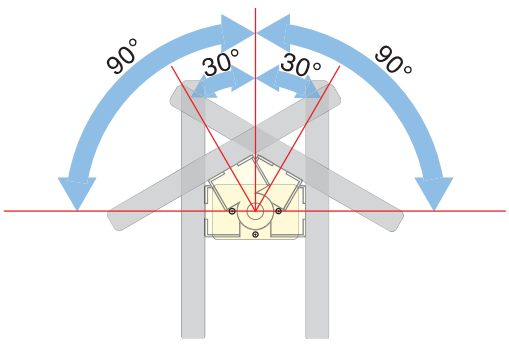


Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

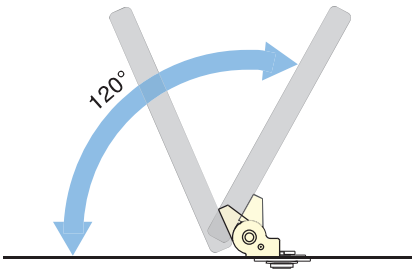
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3621	Edelstahl 1.4016	poliert	50	76	7 N.m (Achse X) / 3 N.m (Achse Z)	232







Drehen



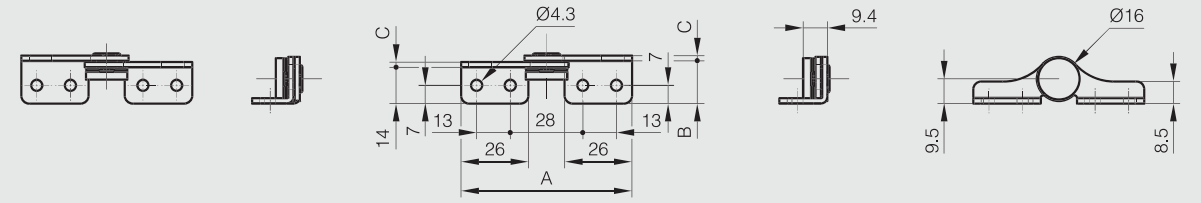
Schwenken

Drehmomentscharnier A

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass beide Scharnierachsen auf gleicher Höhe und gerade fluchtend ausgerichtet sind.
Bei paarweiser Verwendung bitte beachten: Verwenden Sie das gleiche Drehmoment in beiden Scharnieren.
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen.
Einsatztemperatur: 0°C - 40°C.
Für horizontale Anwendungen.

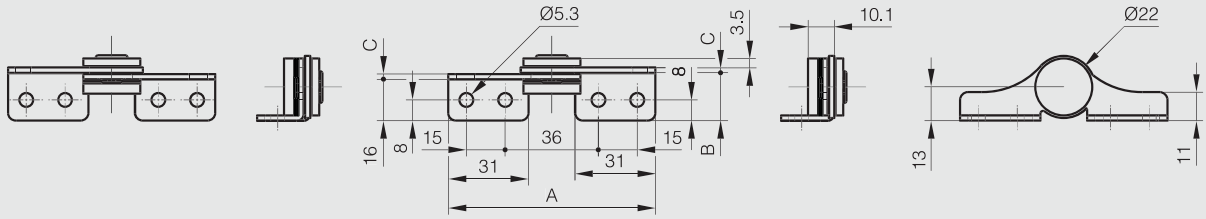


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3578	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	2.0 N.m	Typ 1	30
NEW	15-7-3579	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	2.0 N.m	Typ 2	30
NEW	15-7-3580	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	3.0 N.m	Typ 1	30
NEW	15-7-3581	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	3.0 N.m	Typ 2	30
NEW	15-7-3582	Edelstahl 1.4016	poliert	80	18.5	2	4.5 N.m	Typ 1	65
NEW	15-7-3583	Edelstahl 1.4016	poliert	80	18.5	2	4.5 N.m	Typ 2	65



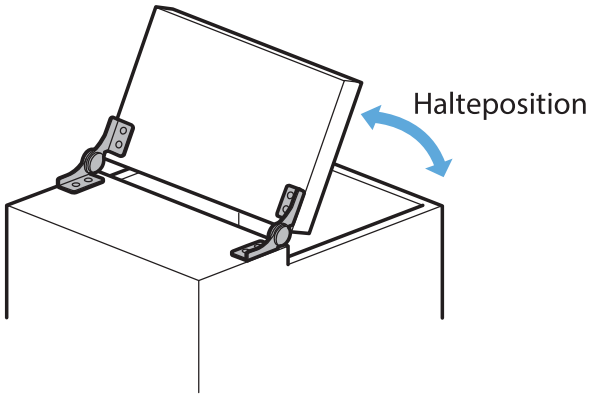
15-7-3578
15-7-3580

15-7-3579
15-7-3581



15-7-3582

15-7-3583



Drehmomentscharnier B

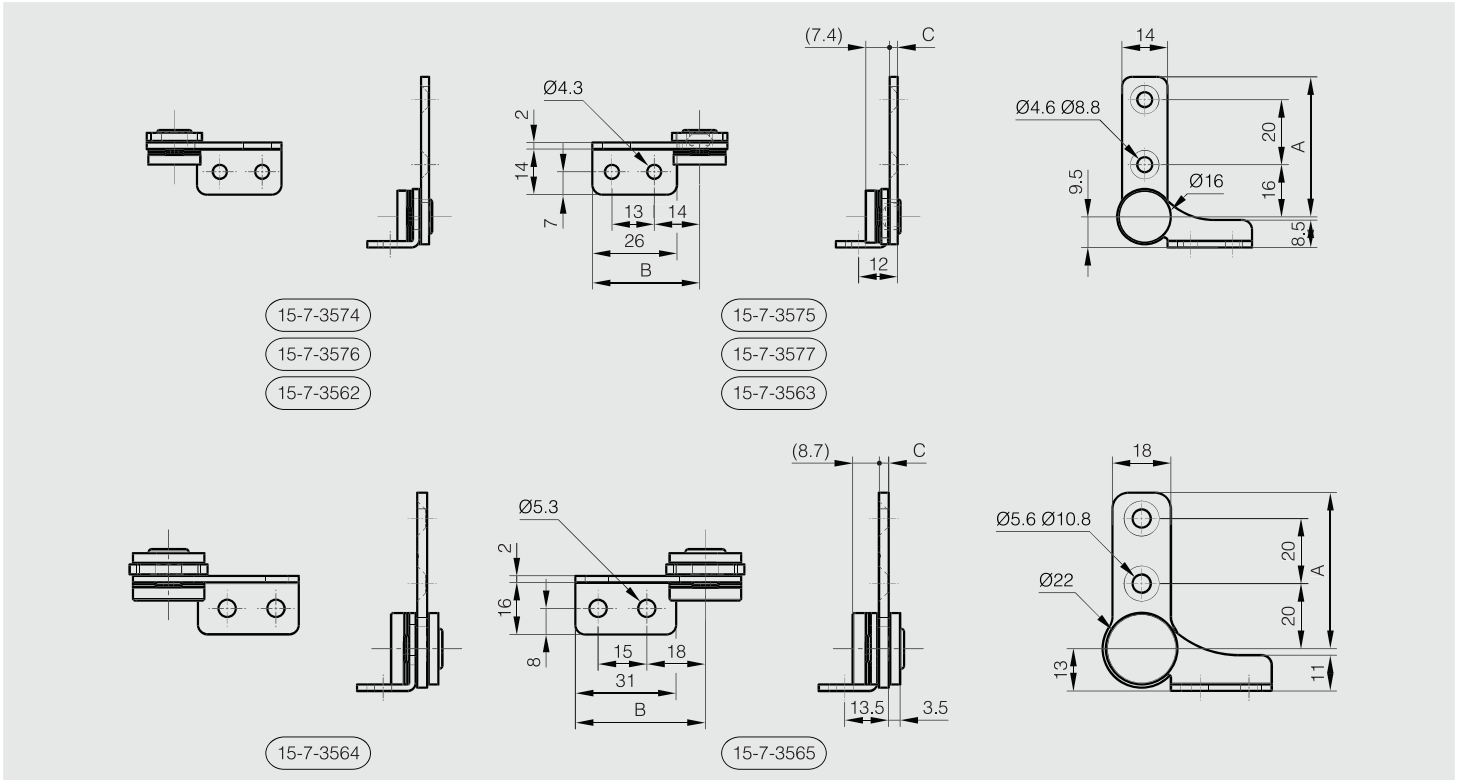
NEU

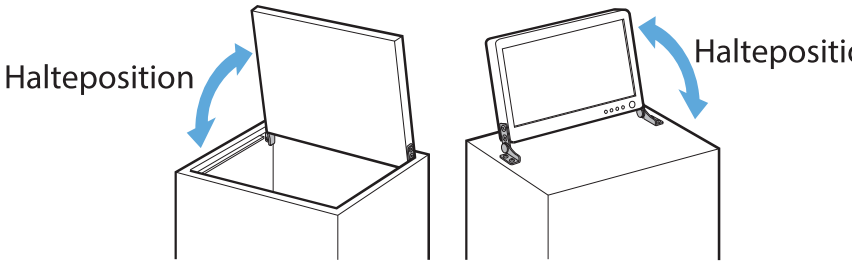
180° EDEL-STAHL RoHS

Sorgt für Drehmomentstabilität in beide Richtungen.
Bei paarweiser Verwendung bitte beachten: Verwenden Sie das gleiche Drehmoment in beiden Scharnieren.
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass beide Scharnierachsen auf gleicher Höhe und gerade fluchtend ausgerichtet sind.
Kann nur bedingt in der Nähe von Wasser verwendet werden, da nicht alle Teile aus rostfreiem Stahl gefertigt sind.
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen.
Einsatztemperatur: 0°C - 40°C.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3574	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	0.7 N.m	Typ 1	31
NEW	15-7-3575	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	0.7 N.m	Typ 2	31
NEW	15-7-3576	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	2.0 N.m	Typ 1	32
NEW	15-7-3577	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	2.0 N.m	Typ 2	32
NEW	15-7-3562	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	3.0 N.m	Typ 1	32
NEW	15-7-3563	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	3.0 N.m	Typ 2	32
NEW	15-7-3564	Edelstahl 1.4016	poliert	48	40	3	4.5 N.m	Typ 1	67
NEW	15-7-3565	Edelstahl 1.4016	poliert	48	40	3	4.5 N.m	Typ 2	67





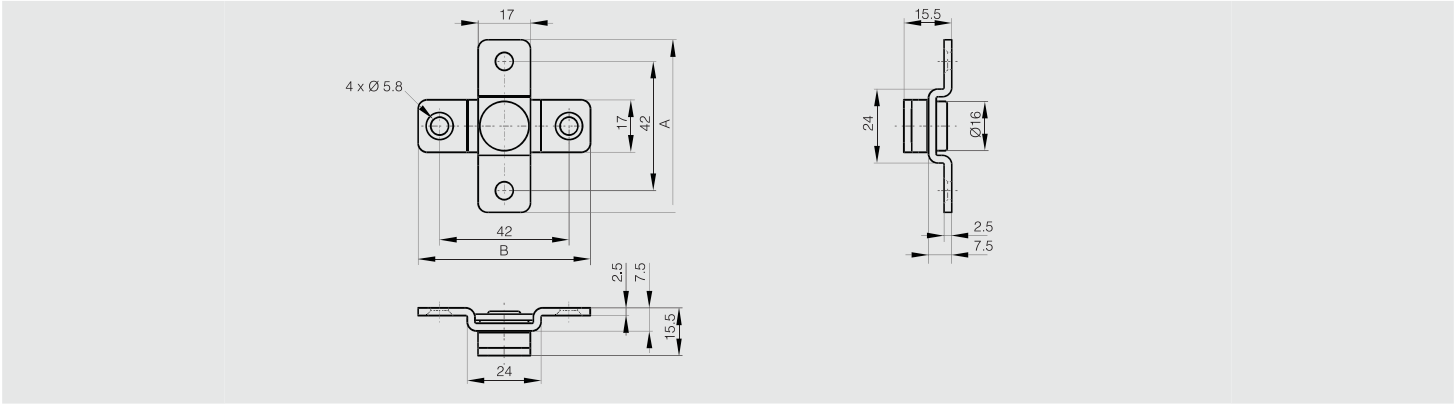
Drehmomentscharnier 2 N.m

- Drehwinkel: 360 °
- Freie Stopp-Funktion.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3636	Edelstahl 1.4016	poliert	56	56	2 N.m	50





Rundes Drehmomentscharnier - 3 oder 5 N.m

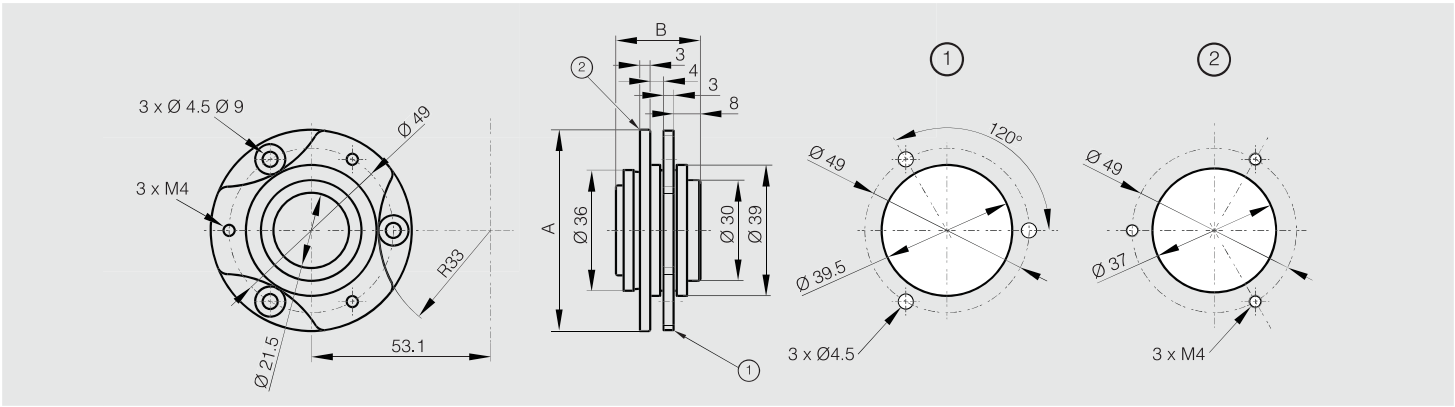
NEU

- Drehwinkel: 360°
- 3 oder 5 N.m.
- Freie Stopp-Funktion.
- Öffnung im Zentrum sorgt für einfaches Kabelmanagement.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
	70-7-3637	Edelstahl 1.4016	poliert	60	25	5 N.m	174
NEW	70-7-3661	Edelstahl 1.4016	poliert	60	25	3 N.m	174





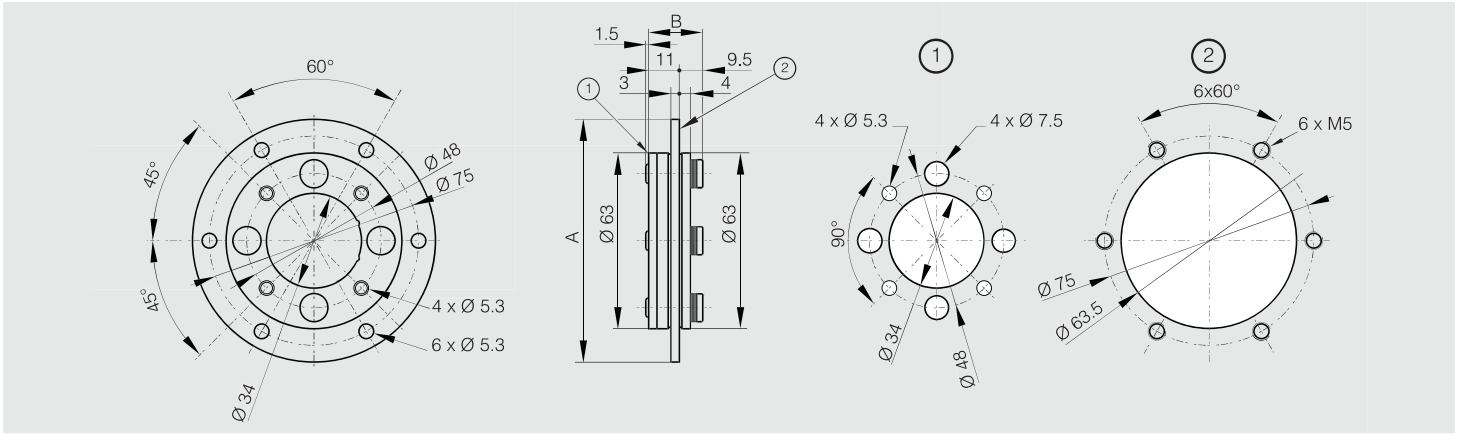
Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m

- Drehwinkel: 360 °
- Freie Stopp-Funktion.
- Öffnung im Zentrum sorgt für einfaches Kabelmanagement.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3638	Edelstahl 1.4016	poliert	87	20.5	7 N.m	282



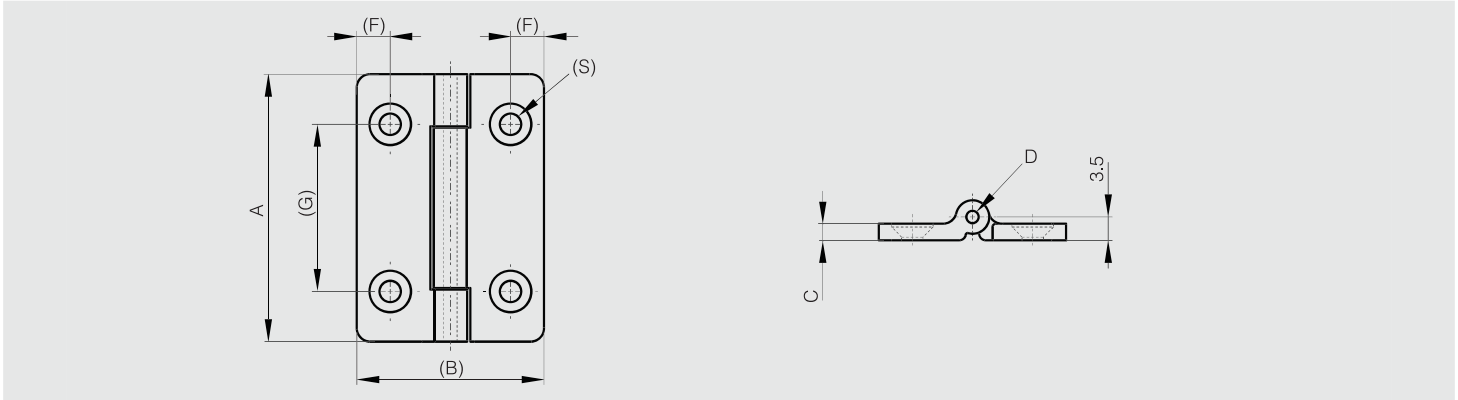


Kleine Drehmomentscharniere 0,25 N.m

Getestet auf 20.000 Öffnen-Schließen-Zyklen.
Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Drehmoment	Gewicht (g)
54-7-3547	POM	schwarz	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5
54-7-3548	POM	weiß	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5



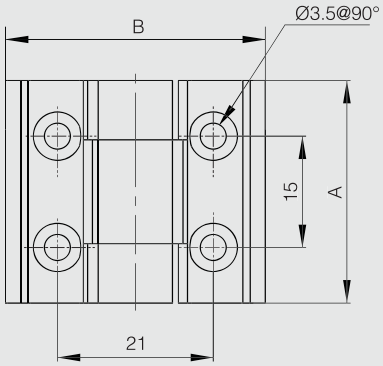


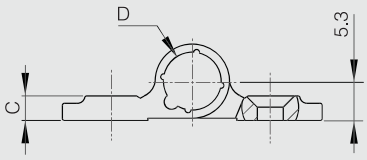
Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere

Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.
Drehmoment ist nicht einstellbar.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4235	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10
72-1-4236	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10





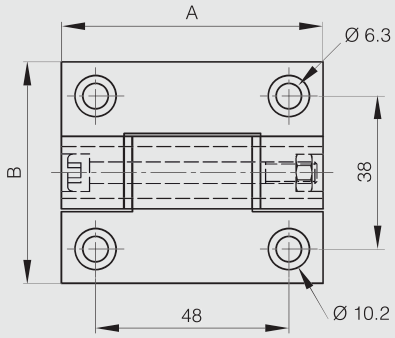


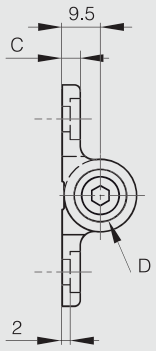
Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere

Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.
Mit 4 verschiedenen Drehmomenten erhätlich.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4197	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	1.8 N.m	106
72-1-4198	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	2.5 N.m	107
72-1-4225	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	3.2 N.m	107
72-1-4233	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	5 N.m	107





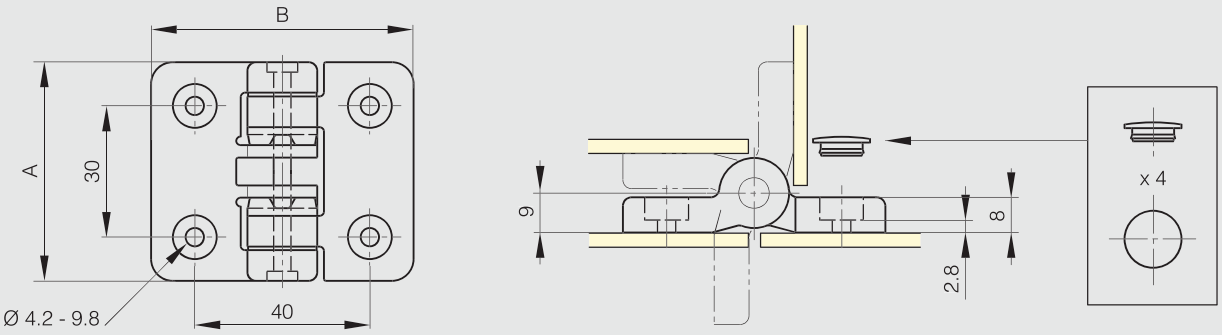


Rastscharniere aus Polymer

Raststellungen alle 90°.
Maximal Gewicht der Tür : 1.2 kg für 2 Scharniere.
Stift in Edelstahl 1.4305.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
54-7-3509	Polyacetal	elfenbein	50	60	0.49 N.m	32
54-7-3510	Polyacetal	schwarz	50	60	0.49 N.m	32



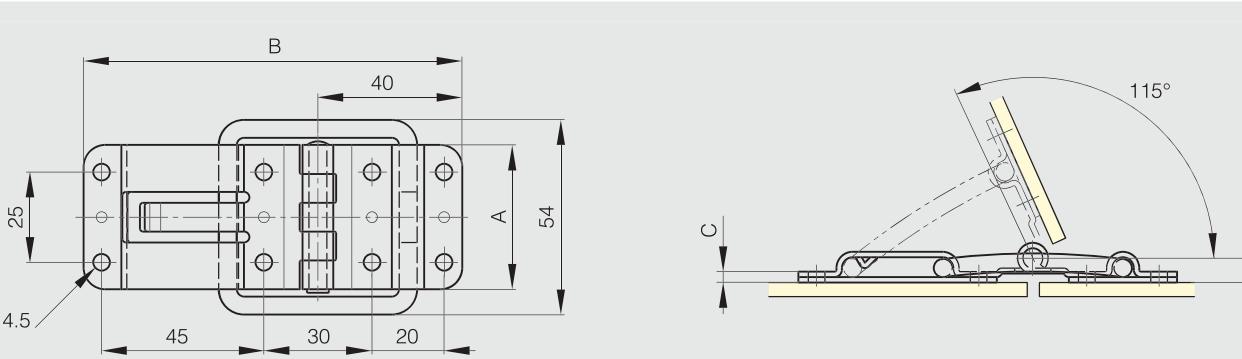


Scharnier mit Arretierung bei 115°

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
52-7-3960	Edelstahl 1.4301	poliert	40	105	3	122





Mehrwinkelscharnier A mit Verriegelung

NEU

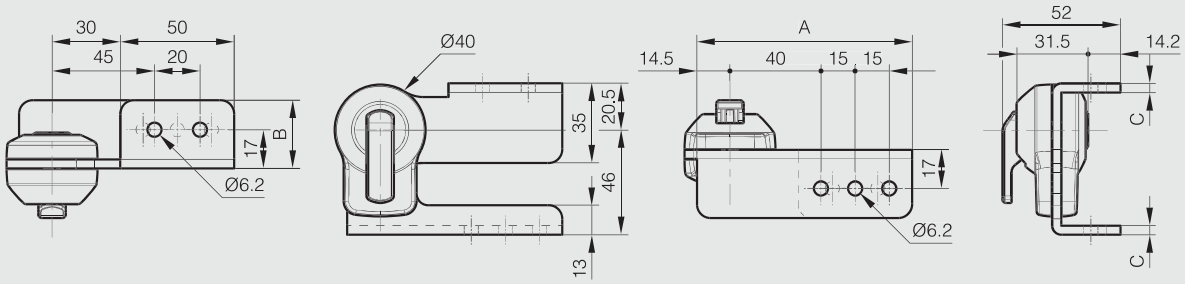
180° STAHL RoHS

Einfaches Einstellen des Klappenwinkels durch Umlegen des Hebels.
Mit der Verriegelung kann das Scharnier in einer Position von 0° bis 180° in 10°-Schritten gehalten werden.
Die Klappe ist vorübergehend entriegelt, während der Hebel gedrückt wird. Die Klappe bleibt entriegelt, wenn der Hebel angehoben wird.
Das Scharnier kann zusammen mit dem Freies Achsenscharnier A (15-7-3568 oder 15-7-3569) verwendet werden.
Hebel, Stift, Abdeckung: Kunststoff
Empfohlene Schrauben: M5

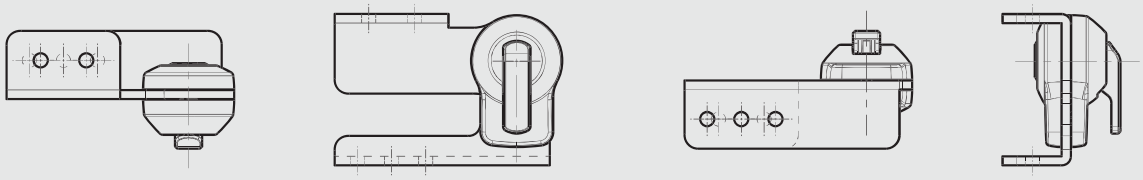


Entriegelungsmoment 45 N.m

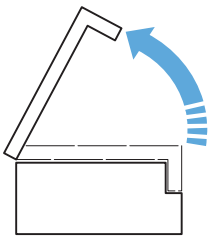
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3566	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 1	351
NEW	15-7-3567	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 2	351



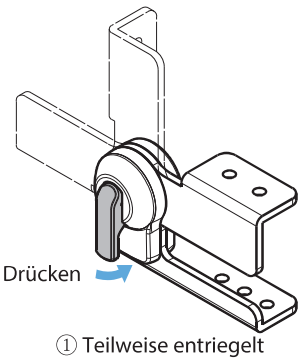
15-7-3566



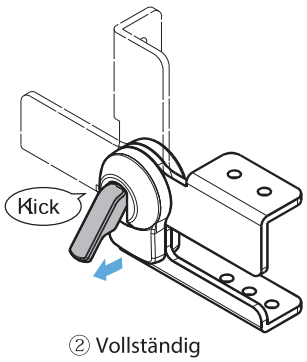
15-7-3567



Hält in 10°-Schritten in Position



① Teilweise entriegelt



② Vollständig

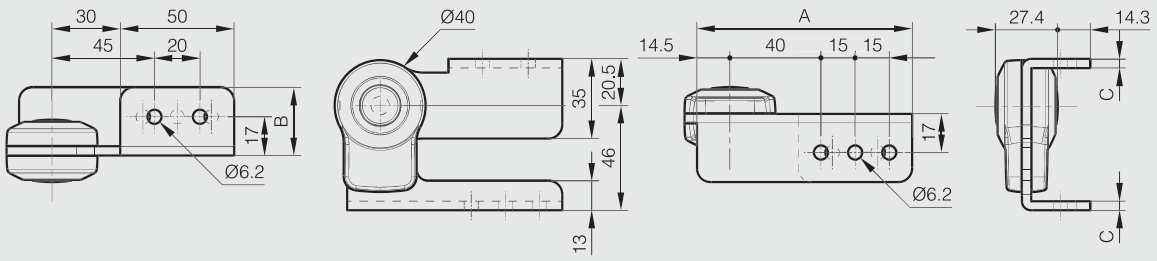
Freies Achsenscharnier A

Es wird empfohlen, das Scharnier mit freier Achse mit dem Mehrwinkelscharnier A mit Verriegelung (15-7-3566 oder 15-7-3567) zu kombinieren.

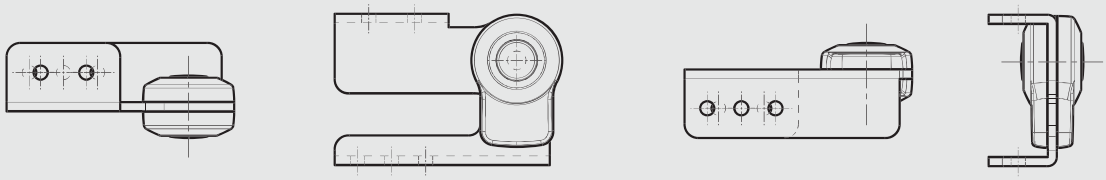
Empfohlene Schrauben: M5.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3568	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 1	351
NEW	15-7-3569	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 2	351





15-7-3568



15-7-3569

Mehrwinkelscharnier B mit Verriegelung

NEU

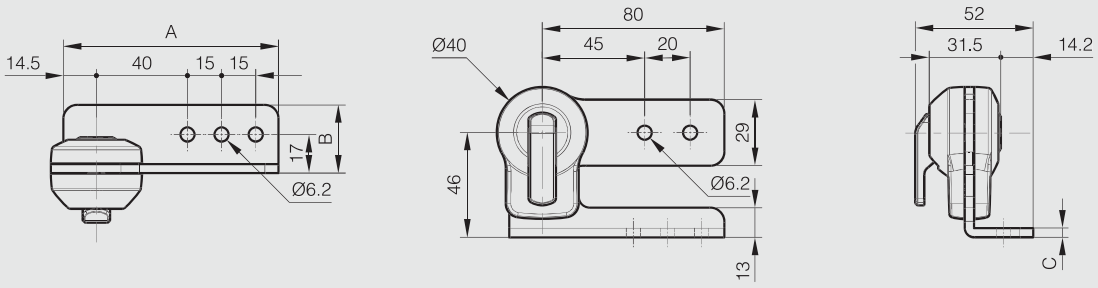
180° STAHL RoHS

Einfaches Einstellen des Klappenwinkels durch Umlegen des Hebels. Mit der Verriegelung kann das Scharnier in einer Position von 0° bis 180° in 10°-Schritten gehalten werden. Die Klappe ist vorübergehend entriegelt, während der Hebel gedrückt wird. Die Klappe bleibt entriegelt, wenn der Hebel angehoben wird.
Das Scharnier kann zusammen mit dem Freies Achsenscharnier B (15-7-3572 oder 15-7-3573) verwendet werden.
Hebel, Stift, Abdeckung: Kunststoff.
Empfohlene Schrauben: M5.

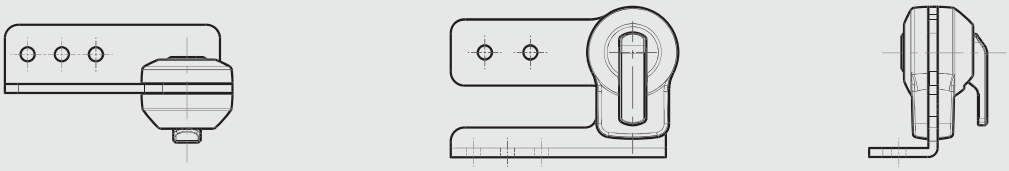


Entriegelungsmoment 45 N.m

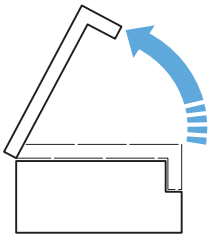
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3570	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 1	305
NEW	15-7-3571	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 2	305



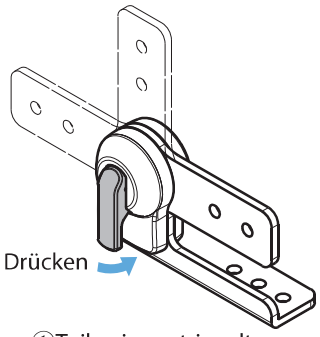
15-7-3570



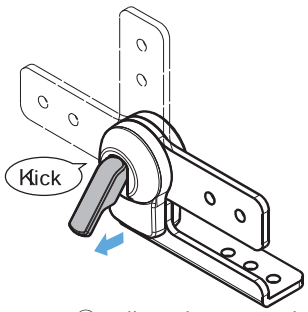
15-7-3571



Hält in 10°-Schritten in Position



①Teilweise entriegelt



② Vollständig entriegelt

Freies Achsenscharnier B

NEU

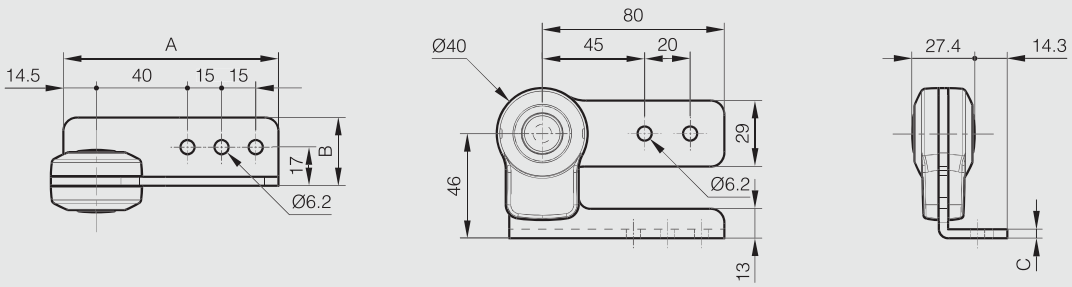
180° STAHL RoHS

Das Scharnier kann zusammen mit dem Mehrwinkelscharnier B mit Verriegelung (15-7-3570 oder 15-7-3571) verwendet werden.

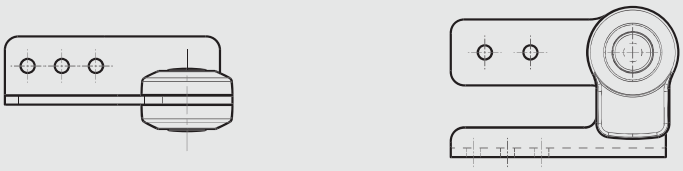
Empfohlene Schrauben: M5.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3572	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 1	305
NEW	15-7-3573	Stahl	vernickelter	94.5	30	4	Typ 2	305



15-7-3573



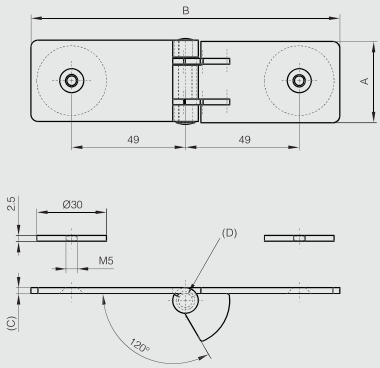
15-7-3572

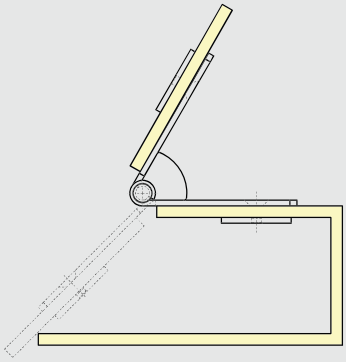
Scharnier mit Anschlag bei 60°

Dieses Scharnier ist geeignet zur Montage von Glasstüren.
Nur fur horizontale Anwendung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3840	Edelstahl 1.4301	glänzend	35	133	2.5	6	140





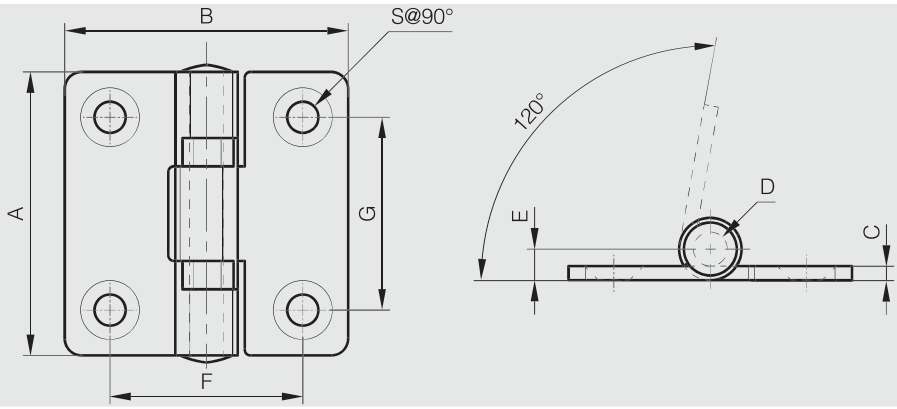


Scharnier mit integrierten Stopp bei 60°

NEU

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
NEW	52-1-4135	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2.5	6	5.5	34	34	5.5	70





Kompakter Kompressions-Hebelverschluss mit Sicherheitsfang



Verriegelungsscharnier, das je nach Bedarf als Scharnier oder Verriegelung verwendet werden kann. Ermöglicht es Ihnen, die Tür als linke oder rechte Scharniertür zu öffnen oder die Tür komplett zu entfernen. Universelle Links- oder Rechtsmontage. Erhältlich mit eingebauter Sicherheitsverriegelung für sicheres Öffnen von Drucktüren. Zusätzlich zur 3 mm Kompression, die immer zutrifft, kann der Scharnierverschluss einfach zwischen Versatz 0 mm, 1.5 mm oder 3 mm verstellt werden, um mehr Druck auf die Dichtung zu bekommen und eine dichte und versiegelte Tür zu gewährleisten. Türteil montiert auf einer Montagehalterung (im Lieferumfang enthalten), die die Tür im Rastscharnierbereich stabilisiert und weitere Verstellbarkeit bietet. Das Verriegelungsscharnier kann in allen drei Richtungen 3 mm verstellt werden. Klicks in eine ausgeprägte offene und geschlossene Position für taktile Rückmeldung und Lieferungen mit eingelassenem Sechskant 8 mm.

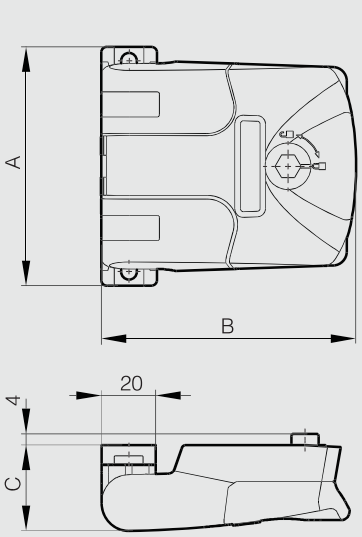


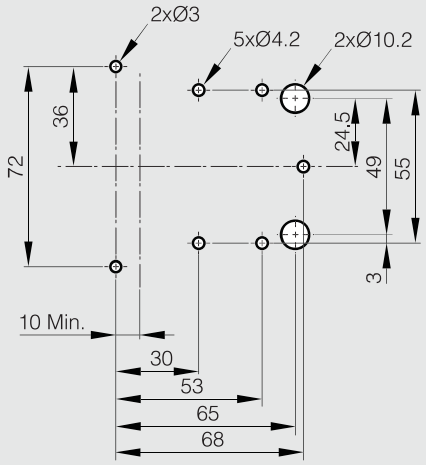
Rahmenteil montiert mit Schrauben. Befestigungswinkel für die Türhalterungen mit Ø 4 mm Blindnieten.

Beachten Sie, dass ein normales Panel vier Einheiten benötigt, um entweder links offen, rechts offen oder vollständig abnehmbar zu sein.

Keine Probleme mit Kältebrücken, da die Geräte an Tür- und Rahmenteilen montiert sind, so dass keine Teile durch die doppelten Türen eindringen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
54-7-3549	Polyamid	schwarz	85	91	30.5	mit Sicherheit	102
54-7-3550	Polyamid	schwarz	85	91	30.5	ohne Sicherheit	96





180° Scharnier für Isoliertüren

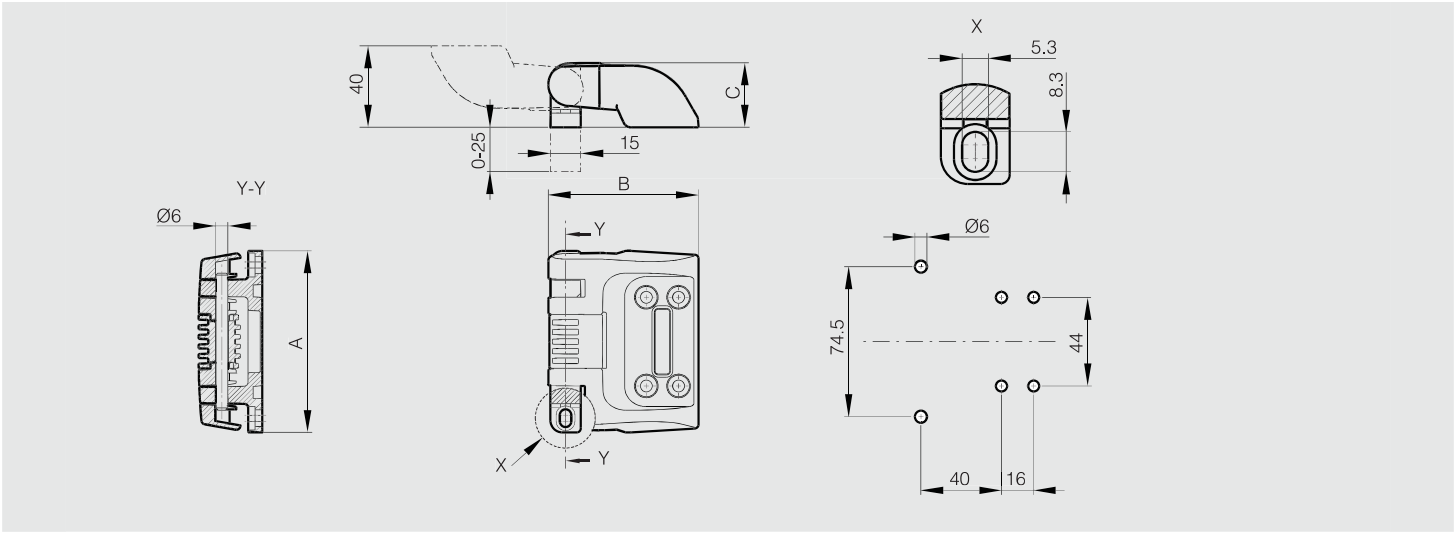
Scharnier für den Einsatz an isolierten Türen in der Raumluft- und Klimatechnik. Mit der Tür in offener Position, ermöglicht die intelligente Schnellwechselfunktion eine komplette Türentfernung und Türbefestigung, ohne das ein Werkzeug benötigt wird.

Universell rechts oder links montiert mit 180° Öffnungswinkel. Aufbau auf Rahmen und Tür mit Nieten oder Schrauben.

PA6, schwarz Zamak, Stift aus Edelstahl 1.4305.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-7-3545	Polyamid und Zamak	schwarz	90	74.5	32	140



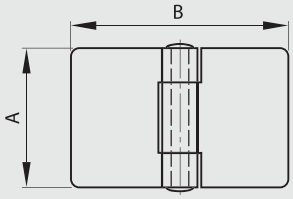
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile

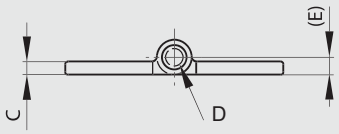
270° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Vernieteter Stift.
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Stahl roh für Scharniere aus Stahl roh.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3346	Stahl	unbehandelt	32	32	3	4	4	1 MR (SNCF Codierung)	33
72-1-3348	Stahl	unbehandelt	32	50	3	4	4	3 MR (SNCF Codierung)	47
72-1-3349	Stahl	unbehandelt	50	50	3	4	4	4 MR (SNCF Codierung)	75
72-1-3352	Stahl	unbehandelt	50	50	5	6	6	7 MR (SNCF Codierung)	122
72-1-3351	Stahl	unbehandelt	50	80	3	4	4	6 MR (SNCF Codierung)	108
72-1-3354	Stahl	unbehandelt	50	80	5	6	6	9 MR (SNCF Codierung)	182
72-1-3990	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	3	4	4	4 MR (SNCF Codierung)	72
72-1-4186	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	6 MR (SNCF Codierung)	113
72-1-4187	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	5	6	6	9 MR (SNCF Codierung)	182







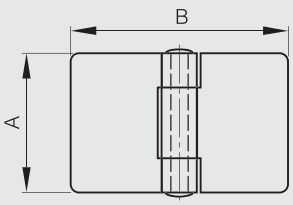
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile

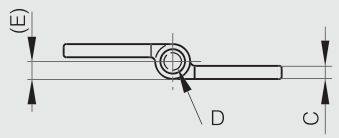
270° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Vernieteter Stift.
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Stahl roh für Scharniere aus Stahl roh.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3380	Stahl	unbehandelt	32	50	3	4	4	17 MR (SNCF Codierung)	33
72-1-3381	Stahl	unbehandelt	50	50	3	4	4	20 MR (SNCF Codierung)	71
72-1-3384	Stahl	unbehandelt	50	50	5	6	6	23 MR (SNCF Codierung)	122
72-1-3383	Stahl	unbehandelt	50	80	3	4	4	22 MR (SNCF Codierung)	104
72-1-3386	Stahl	unbehandelt	50	80	5	6	6	25 MR (SNCF Codierung)	182
72-1-3992	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	3	4	4	20 MR (SNCF Codierung)	71
72-1-3993	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	22 MR (SNCF Codierung)	112





Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile

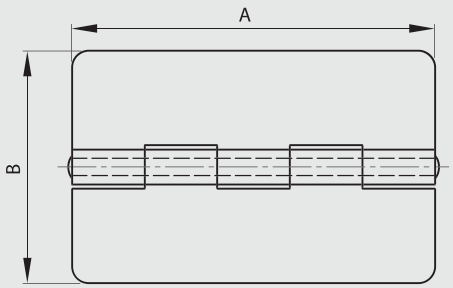
NEU

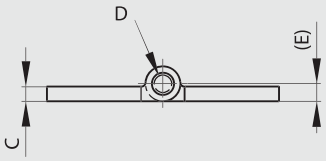
270° EDEL-STAHL STAHL RoHS

Vernieteter Stift (außer Artikelnummer 72-1-4288 losem Stift).
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Stahl roh für Scharniere aus Stahl roh.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Note	Gewicht (g)
	72-1-4289	Stahl	unbehandelt	60	60	6	6	6		283
	72-1-3410	Stahl	unbehandelt	80	80	5	6	6	1 FR (SNCF Codierung)	288
	72-1-3414	Stahl	unbehandelt	80	80	8	10	10	14 FR (SNCF Codierung)	485
	72-1-3412	Stahl	unbehandelt	80	130	5	6	6	3 FR (SNCF Codierung)	444
	72-1-3416	Stahl	unbehandelt	80	130	8	10	10	16 FR (SNCF Codierung)	761
	72-1-3413	Stahl	unbehandelt	125	80	5	6	6	11 FR (SNCF Codierung)	444
	72-1-3417	Stahl	unbehandelt	125	130	8	10	10	24 FR (SNCF Codierung)	1240
NEW	72-1-3420	Stahl	unbehandelt	160	130	8	10	10	34 FR (SNCF Codierung)	1480
	72-1-4290	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	6	6	6		283
	72-1-3991	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	5	6	6	1 FR (SNCF Codierung)	298
	72-1-4279	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	3 FR (SNCF Codierung)	446
	72-1-4288	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	mit losem Stift	457



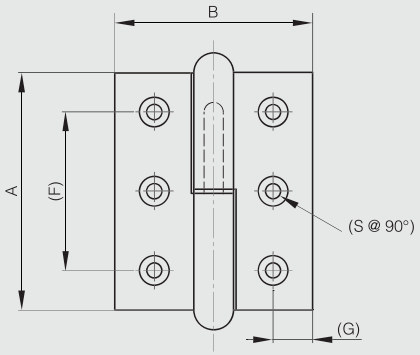


Verstärkte Fitschbänder

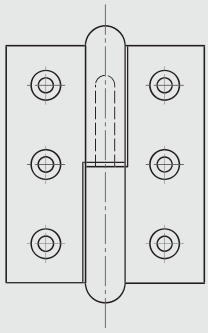
Mit Unterlegsscheibe aus Rohmessing.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3328	Stahl	unbehandelt	48	40	3	4	4	32	8	4	Typ 1	52
14-1-3329	Stahl	unbehandelt	48	40	3	4	4	32	8	4	Typ 2	52
14-1-3330	Stahl	unbehandelt	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	Typ 1	97
14-1-3331	Stahl	unbehandelt	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	Typ 2	95
14-1-3332	Stahl	unbehandelt	72	60	4	6	6	48	12	6.5	Typ 1	156
14-1-3333	Stahl	unbehandelt	72	60	4	6	6	48	12	6.5	Typ 2	156
14-1-3334	Stahl	unbehandelt	84	70	4.5	7	7	56	14	7.5	Typ 1	245
14-1-3335	Stahl	unbehandelt	84	70	4.5	7	7	56	14	7.5	Typ 2	245
14-1-3336	Stahl	unbehandelt	96	80	5	8	8	66	16	8.5	Typ 1	360
14-1-3337	Stahl	unbehandelt	96	80	5	8	8	66	16	8.5	Typ 2	360

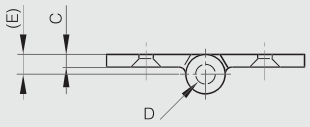




14-1-3328 & 14-1-3330
14-1-3332 & 14-1-3334 & 14-1-3336

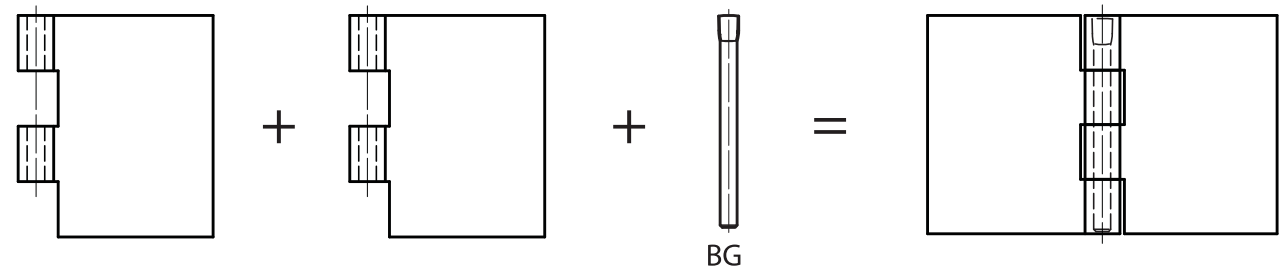


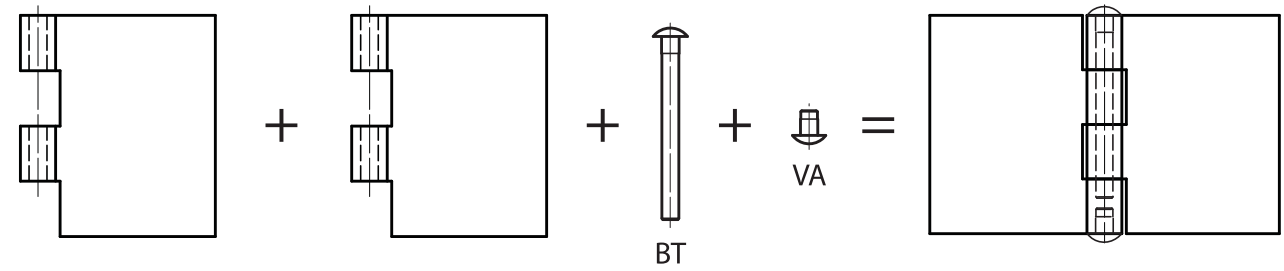
14-1-3329 & 14-1-3331
14-1-3333 & 14-1-3335 & 14-1-3337



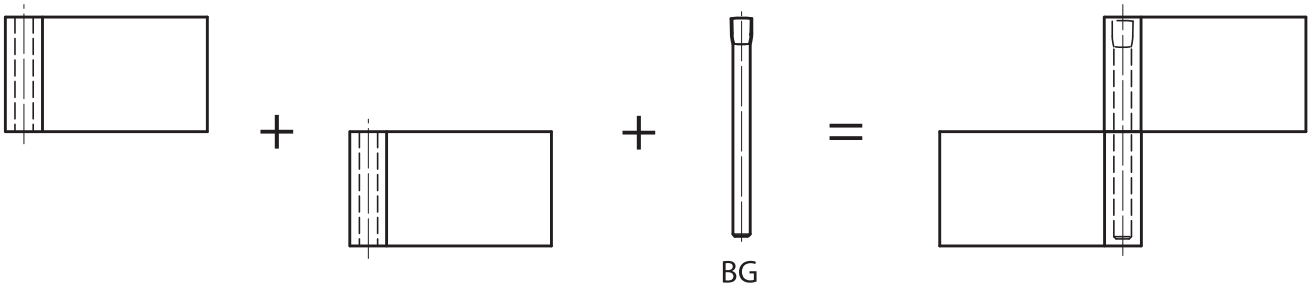
Modulo-Scharniere und Modulo-Fitschen mit ßauteilen für den Selbstzusammenbau (oder im Werk auf Anfrage)

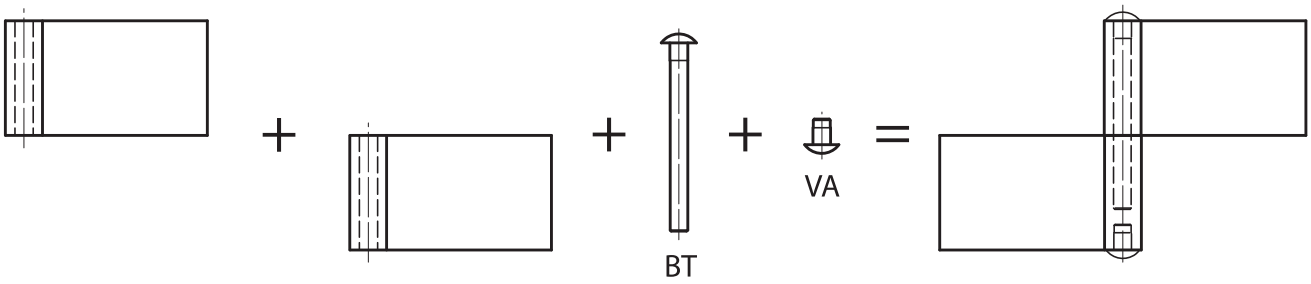
Die Scharnierachse besteht entweder aus einem gestauchten Stift (BG) oder aus einem Stift mit Kopf (BT) in Verbindung mit einem Stopfen (VA).





BG: gestauchter Stift
BT: Stift mit Kopf
VA: Stopfen





Die Teile können montiert geliefert werden, bitte bei der Bestellung angeben (**Artikel-Nr. 91-1-0001**).
ANM.:
- Es können nur Flügel gleicher Dicke miteinander kombiniert werden.
- Der gestauchte Stift BG wird mit dem Hammer eingesetzt und herausgenommen.
- Der Stift mit Kopf BT und der Stopfen VA werden mit dem Hammer eingesetzt und machen die Verbindung des Scharniers und Fitschens untrennbar.

Bohrungen oder Änderungen:
Diese Scharnierfamilie und Modulo-Fitschen-Familie wurde entwickelt, um unseren Kunden die Anpassung ihrer Modulo Scharniere gemäß ihren besonderen Vorstellungen (Biegen, Bohren,...) zu ermöglichen in begrenzter Stückzahl.
Allerdings ist eine Anpassung im Werk möglich bei einem Mindestauftrag über 250 Teile für Edelstahl und 500 Teile für Stahl.
Fragen Sie nach zwecks näherer Informationen.

Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3938),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3826, 27-1-3829) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3832, 27-1-3835) mit Ø6mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3991	Stahl	unbehandelt	80	30	3	6	74
50-1-3992	Stahl	unbehandelt	80	40	3	6	93
50-1-3993	Stahl	unbehandelt	80	50	3	6	111
50-1-3994	Stahl	unbehandelt	80	60	3	6	130
50-1-3995	Stahl	unbehandelt	80	80	3	6	168
52-1-3771	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	30	3	6	74
52-1-3772	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	40	3	6	93
52-1-3773	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	50	3	6	111
52-1-3774	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	60	3	6	130
52-1-3775	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	80	3	6	168

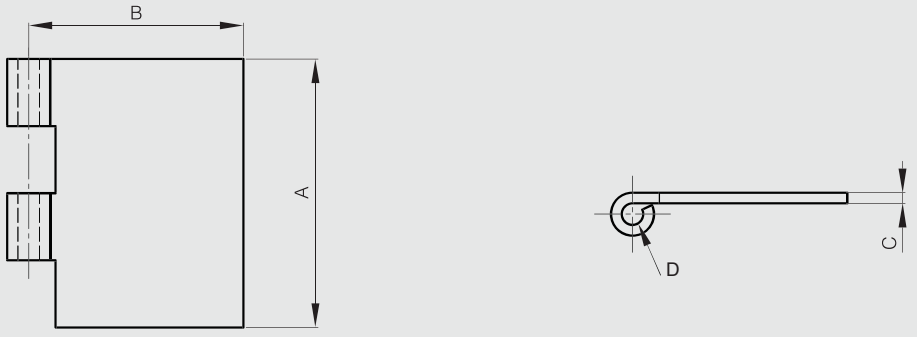


Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø8 mm (Art.-Nr. 27-1-3821, 27-1-3824),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3827, 27-1-3830) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3833, 27-1-3836) mit Ø8 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3996	Stahl	unbehandelt	100	30	4	8	131
50-1-3997	Stahl	unbehandelt	100	40	4	8	163
50-1-3998	Stahl	unbehandelt	100	50	4	8	194
50-1-3999	Stahl	unbehandelt	100	60	4	8	225
50-1-4000	Stahl	unbehandelt	100	80	4	8	288
52-1-3776	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	30	4	8	131
52-1-3777	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	40	4	8	163
52-1-3778	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	50	4	8	194
52-1-3779	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	60	4	8	225
52-1-3780	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	80	4	8	288



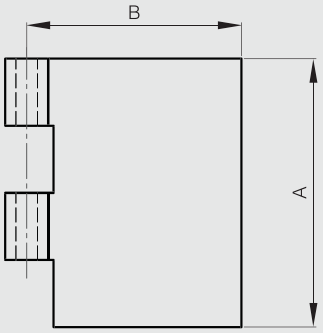


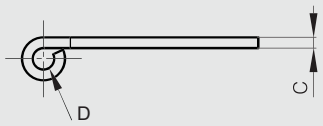
Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø10 mm (Art.-Nr. 27-1-3822, 27-1-3825),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3828, 27-1-3831) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3834, 27-1-3837) mit Ø10 mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-4001	Stahl	unbehandelt	120	30	5	10	211
50-1-4002	Stahl	unbehandelt	120	40	5	10	258
50-1-4003	Stahl	unbehandelt	120	50	5	10	305
50-1-4004	Stahl	unbehandelt	120	60	5	10	352
50-1-4005	Stahl	unbehandelt	120	80	5	10	447
52-1-3781	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	30	5	10	211
52-1-3782	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	40	5	10	258
52-1-3783	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	50	5	10	305
52-1-3784	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	60	5	10	352
52-1-3785	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	80	5	10	447



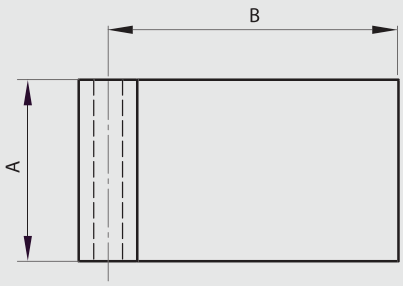


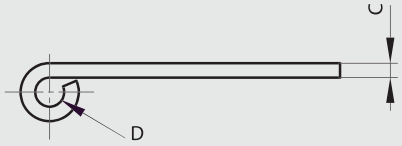
Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3938),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3826, 27-1-3829) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3832, 27-1-3835) mit Ø6 mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3941	Stahl	unbehandelt	40	20	3	6	25
12-1-3866	Stahl	unbehandelt	40	30	3	6	37
12-1-3867	Stahl	unbehandelt	40	50	3	6	56
12-1-3868	Stahl	unbehandelt	40	80	3	6	84
12-1-3943	Stahl	unbehandelt	40	120	3	6	126
12-1-3942	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	20	3	6	25
12-1-3869	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	30	3	6	37
12-1-3870	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	50	3	6	56
12-1-3871	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	80	3	6	84
12-1-3944	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	120	3	6	126



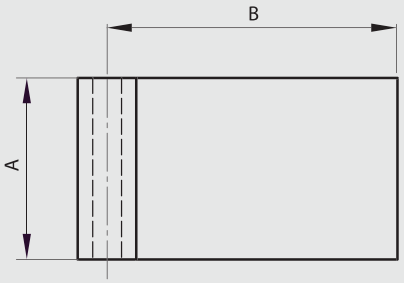


Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø8 mm (Art.-Nr. 27-1-3821, 27-1-3824),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3827, 27-1-3830) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3833, 27-1-3836) mit Ø8 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3872	Stahl	unbehandelt	50	30	4	8	66
12-1-3873	Stahl	unbehandelt	50	50	4	8	97
12-1-3874	Stahl	unbehandelt	50	80	4	8	144
12-1-3875	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	30	4	8	66
12-1-3876	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	50	4	8	97
12-1-3877	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	80	4	8	144





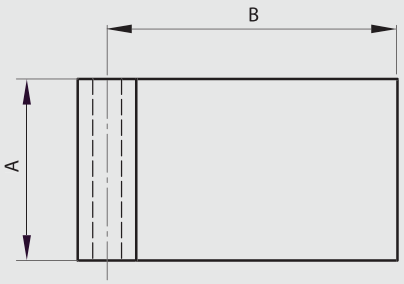


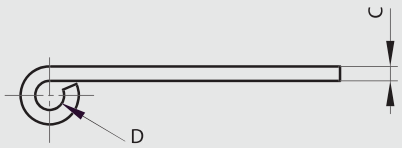
Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø10 mm (Art.-Nr. 27-1-3822, 27-1-3825),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3828, 27-1-3831) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3834, 27-1-3837) mit Ø10 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3878	Stahl	unbehandelt	60	40	5	10	129
12-1-3879	Stahl	unbehandelt	60	60	5	10	176
12-1-3880	Stahl	unbehandelt	60	80	5	10	224
12-1-3881	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	40	5	10	129
12-1-3882	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	60	5	10	176
12-1-3883	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	80	5	10	224





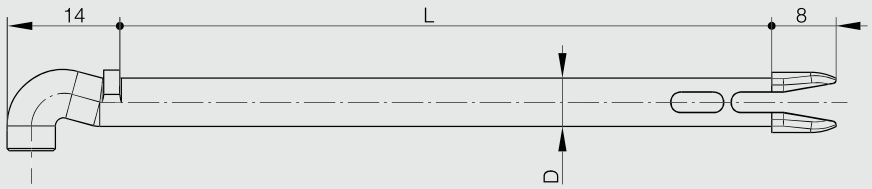


Stift aus POM für Modulo-System

Dieser Stift kann nur kombiniert werden mit Modulo-Scharnieren 3 mm Stärke.
Der Stift kann ohne Werkzeug leicht wieder entfernt werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	L	Gewicht (g)
27-1-3938	POM	weiß	6	80	2



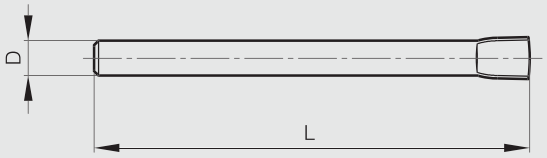


Gestauchter BG-Stift für Modulo-System

Dieser Stift dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	L	Gewicht (g)
27-1-3820	Stahl	verzinkt	6	80	18
27-1-3821	Stahl	verzinkt	8	100	39
27-1-3822	Stahl	verzinkt	10	120	74
27-1-3823	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	80	18
27-1-3824	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	100	39
27-1-3825	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	120	74





BG Broche Gonflée
Expanded pin
Gestauchter Stift

BT-Stift mit Kopf für Modulo-System

Dieser Stift kombiniert mit dem VA-Stopfen dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	E	L	Gewicht (g)
27-1-3826	Stahl	verzinkt	6	3	66	16
27-1-3827	Stahl	verzinkt	8	4	86	36
27-1-3828	Stahl	verzinkt	10	5	106	68
27-1-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	3	66	16
27-1-3830	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	4	86	36
27-1-3831	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	5	106	68

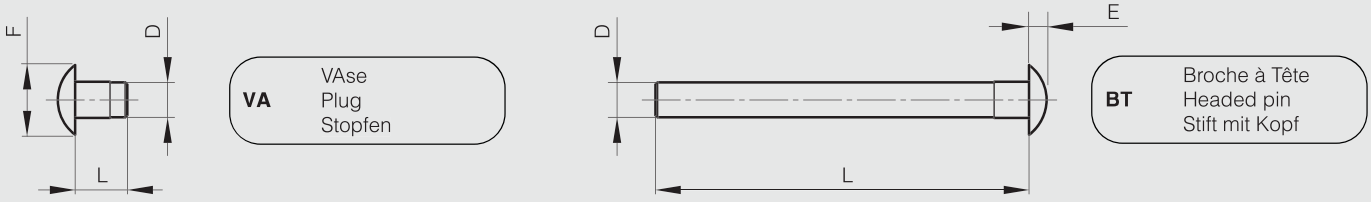


VA-Stopfen für Modulo-System

Dieser Stopfen kombiniert mit dem BT-Stift dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	F	L	Gewicht (g)
27-1-3832	Stahl	verzinkt	6	12	12	3
27-1-3833	Stahl	verzinkt	8	16	12	6
27-1-3834	Stahl	verzinkt	10	20	12	11
27-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	12	12	3
27-1-3836	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	16	12	6
27-1-3837	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	20	12	11



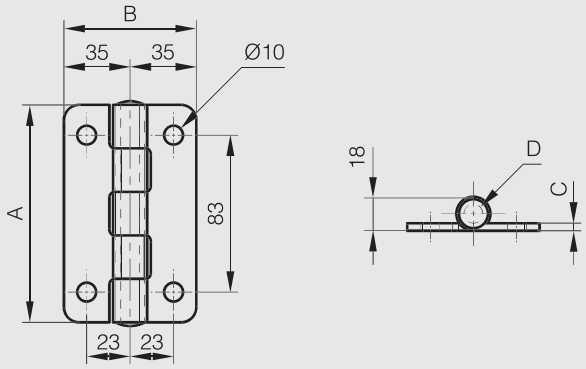


Verstärktes Scharnier 115 x 70 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4141	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	70	4	10	420



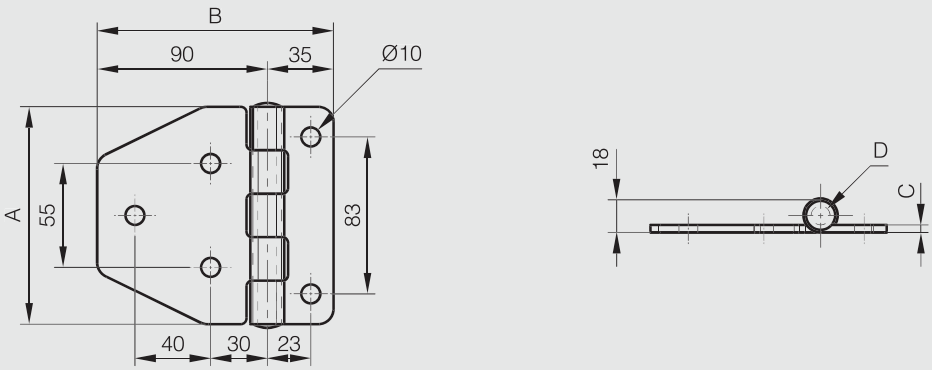


Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4139	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	125	4	10	570



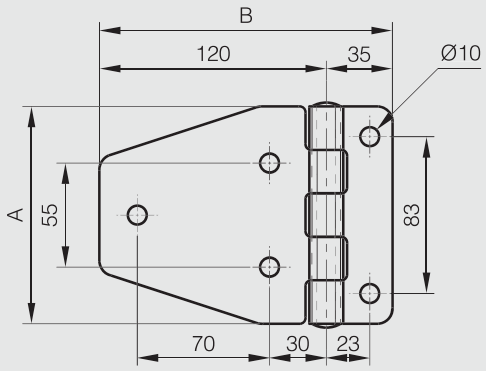


Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4140	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	155	4	10	650





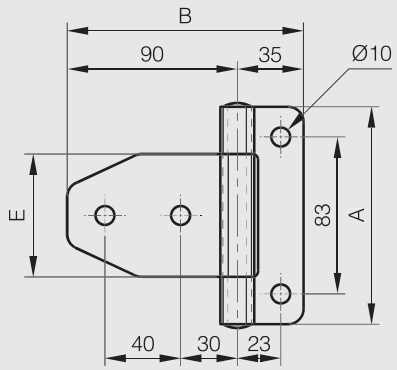


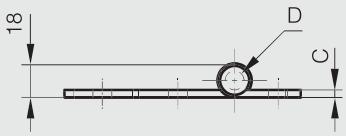
Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4142	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	125	4	10	65	470





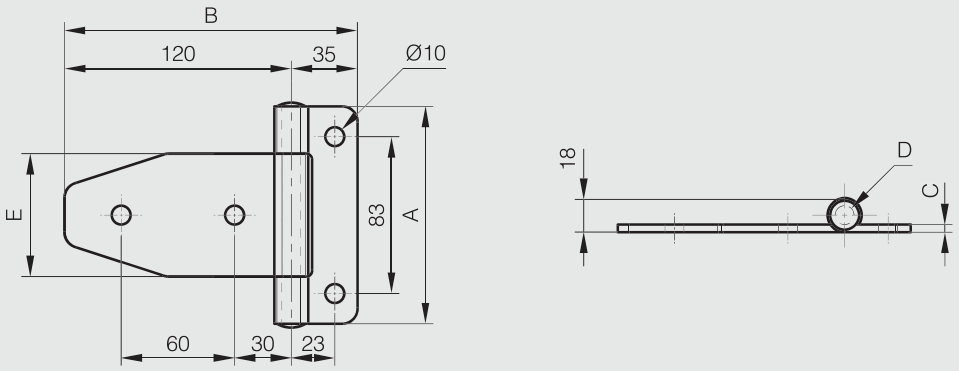


Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4143	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	155	4	10	65	530

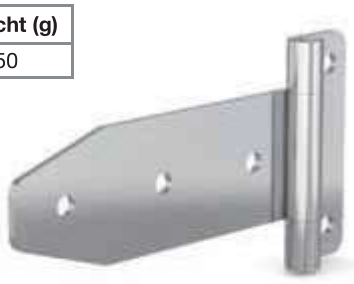


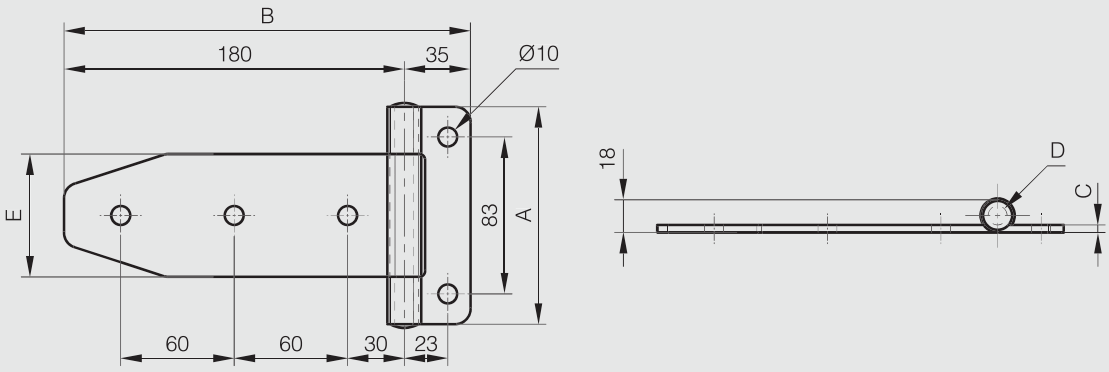


Verstärktes Scharnier 115 x 215 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4144	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	215	4	10	65	650





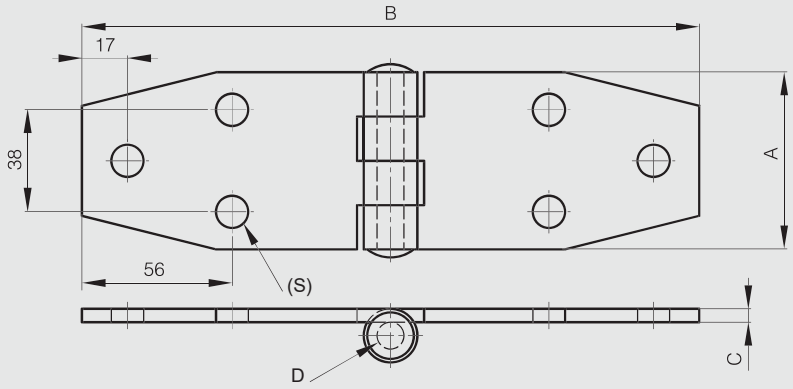
Verstärktes Scharnier 66 x 230 mm

270° STAHL RoHS

Vernieteter Edelstahlstift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
50-1-4060	Stahl	verzinkt	66	230	5	10	12	622





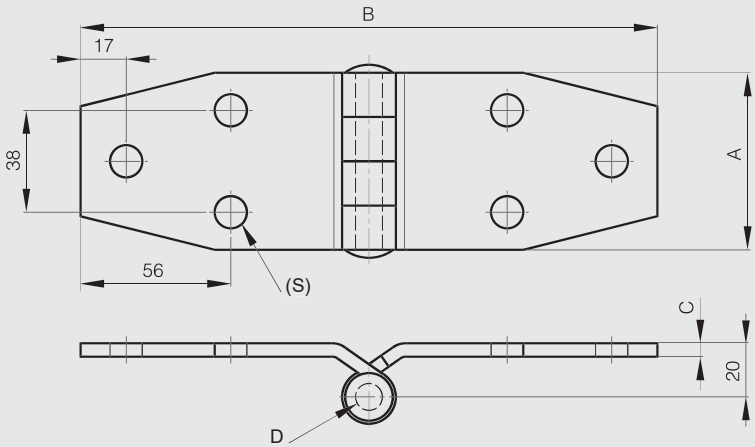
Verstärktes Scharnier 66 x 215 mm

180° STAHL RoHS

Vernieteter Edelstahlstift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
50-1-4061	Stahl	verzinkt	66	215	5	10	12	622



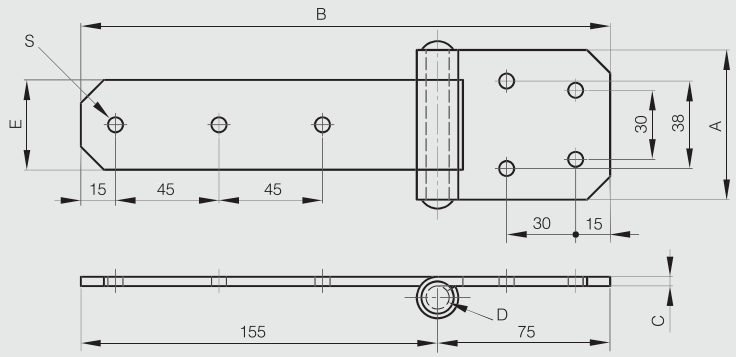


Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3553	Edelstahl 1.4301	glänzend	65	230	4	10	39	6.5	gebohrt	430
52-1-3593	Edelstahl 1.4301	glänzend	65	230	4	10	39		ungebohrt	450



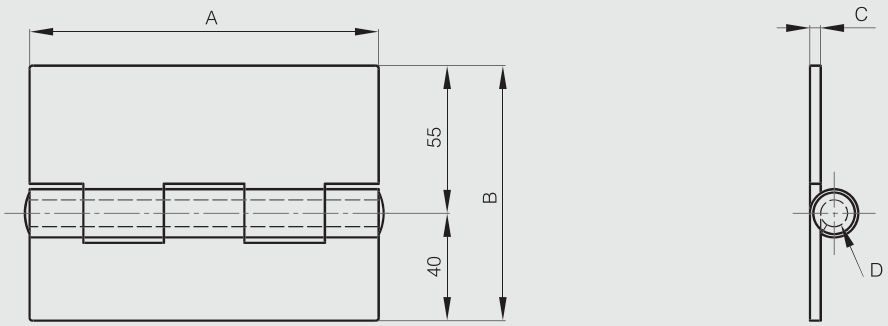


Verstärktes Scharnier 130 x 95 mm

Vernieteter Edelstahlstift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3944	Stahl	unbehandelt	130	95	4	10	580





Schwerlastscharnier 63,5 x 38 mm

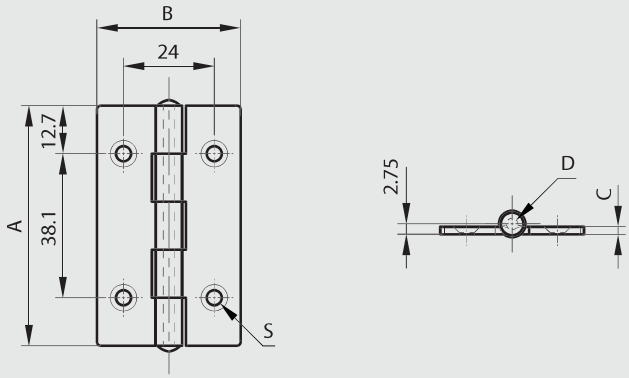
NEU

270° EDEL-STAHL

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 1-7.
Empfohlen für Türgewichte bis 40 kg, jährliche Beanspruchung 10.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4126	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	63.5	38	2	3	5.4	45





Schwerlastscharnier 76 x 50 mm

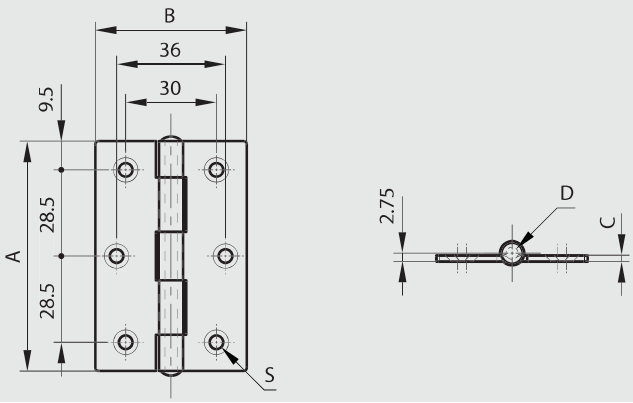
NEU

270° EDEL-STAHL

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 1-7.
Empfohlen für Türgewichte bis 40 kg, jährliche Beanspruchung 10.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4127	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	76	50	2	4	5.4	70





Edelstahlscharnier mit Unterlegscheiben 101,6 x 73 mm

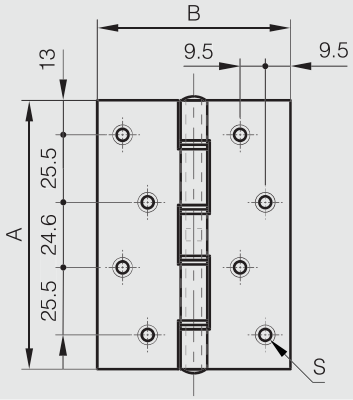
NEU

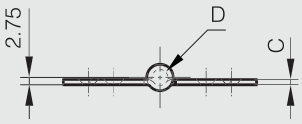
270° EDEL-STAHL

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klasse 10.
Empfohlen für Türgewichte bis 60 kg, jährliche Beanspruchung 25.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4128	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	73	2	6	5.4	145







Scharniere mit Polymerbuchse und Unterlegscheibe aus Edelstahl 101,6 x 76,2 mm

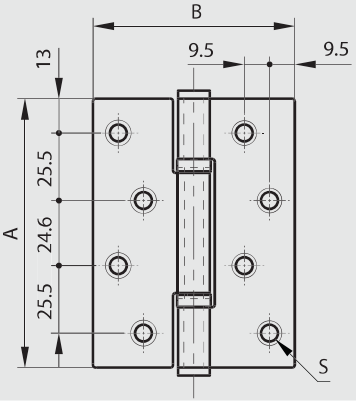
270° EDEL-STAHL STAHL

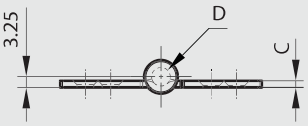
NEU

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 12-13.
Empfohlen für Türgewichte bis 120kg, jährliche Beanspruchung 100.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	50-7-4285	Stahl	satinverzinkt	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205
NEW	52-7-4129	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205





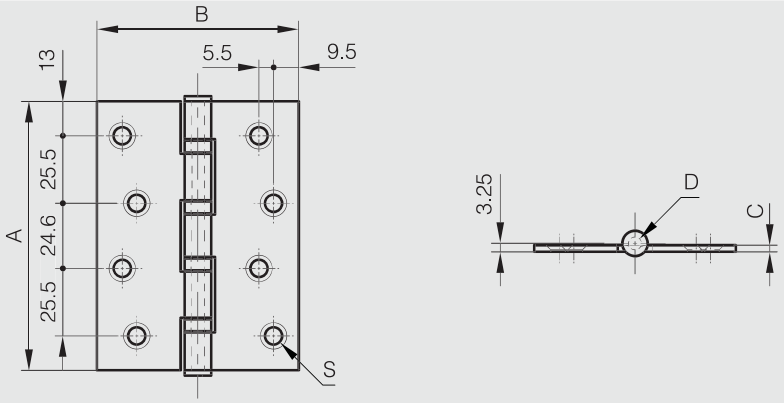


Scharnier mit Bronzebuchsen 101,6 x 76,2 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klasse 13.
Empfohlen für Türgewichte bis 120 kg, jährliche Beanspruchung 100.000 Zyklen.
Türstärke: 35 mm bis 54 mm.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4130	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	2.5	5	6.35	185



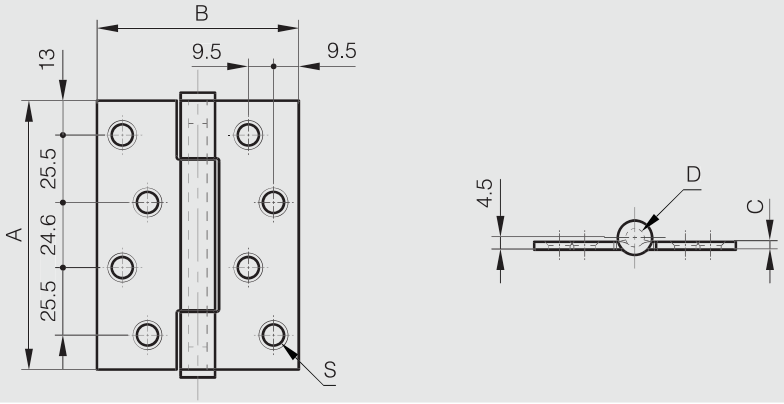


Scharnier mit Polymerummantelter Buchse 101,6 x 76,2 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4131	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	3	7	8	235



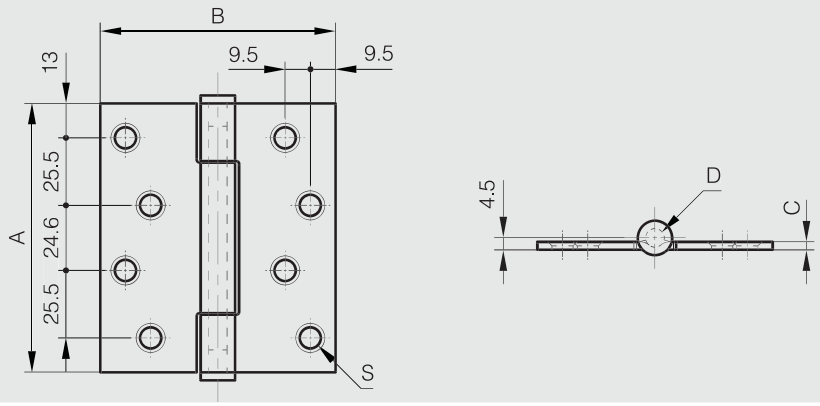


Scharnier mit Polymerbuchsen 101,6 x 88,9 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.
Version mit aushebbarem Scharnier: 14-7-3902 und 14-7-3903

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4132	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8	270



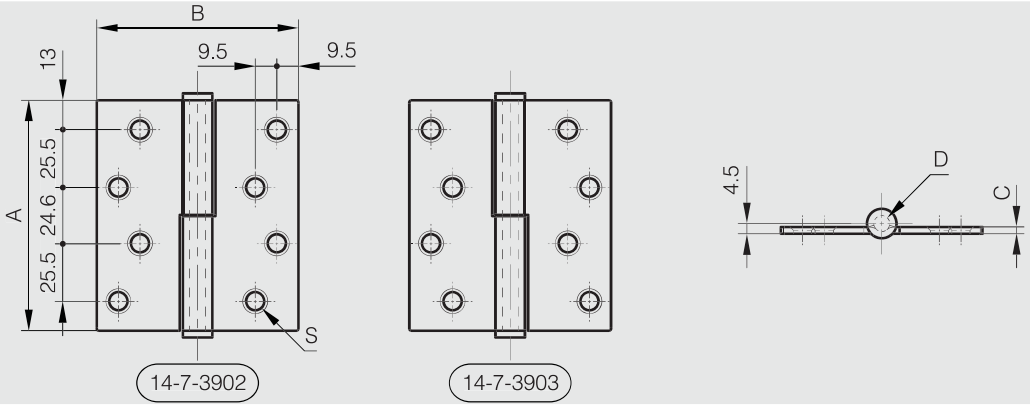


Fitschbänder mit Polymerbuchsen

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.
Ausführung Standardscharnier 52-7-4132.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	14-7-3902	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8.5	Typ 2	255
NEW	14-7-3903	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8.5	Typ 1	255



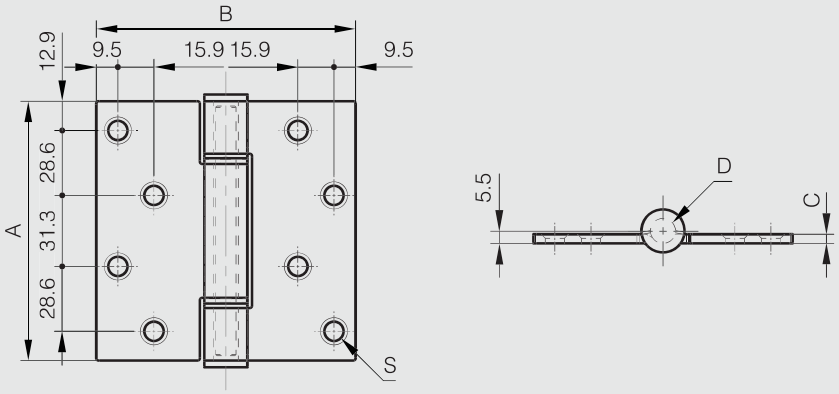


Edelstahlscharnier mit Bronzebuchsen 114,3 x 114,3 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 12-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 150.000 Zyklen.
Für Schwerlastanwendungen.
Türstärke: 44 mm bis 68 mm.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4133	Edelstahl 1.4401	satinpoliert	114.3	114.3	4	9	8.5	570





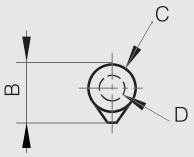
Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
14-7-3585	Stahl	unbehandelt	40	10	8	5	Stahl	16
14-7-3573	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	Stahl	36
14-7-3574	Stahl	unbehandelt	80	16	13	8	Stahl	84
14-7-3575	Stahl	unbehandelt	100	20	16	10	Stahl	160
14-7-3586	Stahl	unbehandelt	120	20	16	11	Stahl	195
14-7-3587	Stahl	unbehandelt	135	22.5	18	12	Stahl	270
14-7-3576	Stahl	unbehandelt	150	25.5	20	13	Stahl	390
14-7-3794	Stahl	unbehandelt	180	25.5	20	13	Stahl	465
14-7-3588	Stahl	unbehandelt	200	29	23	16	Stahl	660
14-7-3589	Stahl	unbehandelt	40	10	8	5	Messing	16
14-7-3590	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	Messing	36
14-7-3591	Stahl	unbehandelt	80	16	13	8	Messing	84
14-7-3592	Stahl	unbehandelt	100	20	16	10	Messing	160
14-7-3593	Stahl	unbehandelt	120	20	16	11	Messing	195
14-7-3594	Stahl	unbehandelt	135	22.5	18	12	Messing	270
14-7-3595	Stahl	unbehandelt	150	25.5	20	13	Messing	390
14-7-3596	Stahl	unbehandelt	200	29	23	16	Messing	660





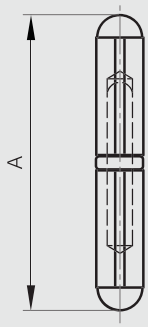


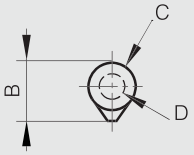
Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager

Fester Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3610	Stahl	unbehandelt	141	22.5	18	12	272
14-7-3611	Stahl	unbehandelt	155.5	25.5	20	13	392
14-7-3612	Stahl	unbehandelt	206	29	23	16	662





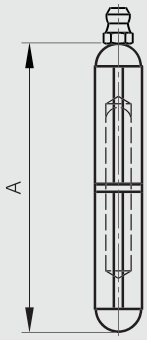


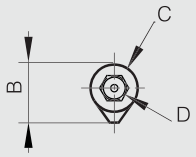
Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing - Mit Schmiernippel

Fester Stift mit Unterlegscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3796	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	36
14-7-3786	Stahl	unbehandelt	80	16	13	8	84
14-7-3787	Stahl	unbehandelt	100	20	16	10	160
14-7-3788	Stahl	unbehandelt	120	20	16	11	195
14-7-3793	Stahl	unbehandelt	135	22.5	18	12	270
14-7-3789	Stahl	unbehandelt	150	25.5	20	13	390
14-7-3790	Stahl	unbehandelt	180	25.5	20	13	465
14-7-3791	Stahl	unbehandelt	200	29	23	16	660



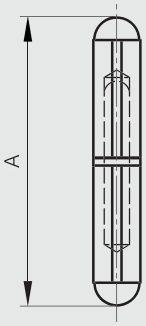


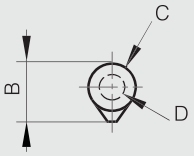


Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3815	Aluminium	unbehandelt	60	12	10	6	20
14-7-3816	Aluminium	unbehandelt	80	16	13	8	40
14-7-3817	Aluminium	unbehandelt	100	20	16	10	75
14-7-3818	Aluminium	unbehandelt	120	20	16	11	93





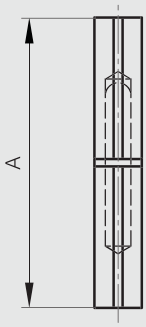


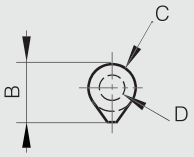
Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
14-7-3583	Stahl	unbehandelt	45	10	8	5	Stahl	20
14-7-3569	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	Stahl	40
14-7-3570	Stahl	unbehandelt	80	16	13	7	Stahl	90
14-7-3571	Stahl	unbehandelt	100	20	16	9	Stahl	115
14-7-3603	Stahl	unbehandelt	120	20	16	9	Stahl	135
14-7-3572	Stahl	unbehandelt	140	25.5	20	11	Stahl	370
14-7-3584	Stahl	unbehandelt	200	29	23	16	Stahl	600
14-7-3597	Stahl	unbehandelt	45	10	8	5	Messing	20
14-7-3598	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	Messing	40
14-7-3599	Stahl	unbehandelt	80	16	13	7	Messing	90
14-7-3600	Stahl	unbehandelt	100	20	16	9	Messing	115
14-7-3604	Stahl	unbehandelt	120	20	16	9	Messing	135
14-7-3601	Stahl	unbehandelt	140	25.5	20	11	Messing	370





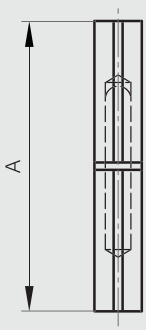


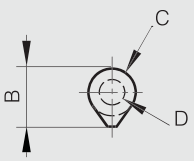
Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe. Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3693	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	12	10	6	40
14-7-3696	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	16	13	7	90
14-7-3697	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	100	20	16	9	115
14-7-3698	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	20	16	9	135





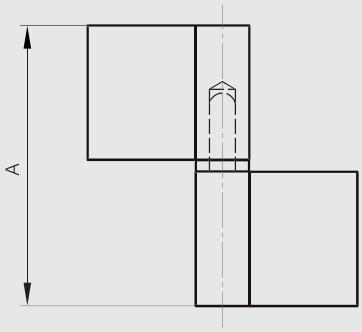


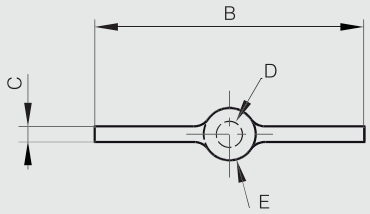
Tor-Fitschbänder A - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
14-7-3634	Stahl	unbehandelt	63	80	4.2	8	15.5	150
14-7-3635	Stahl	unbehandelt	83.5	80	5.1	8	16	250
14-7-3636	Stahl	unbehandelt	104	92	5.5	9	17	390
14-7-3637	Stahl	unbehandelt	124	108	6.5	10	19	600
14-7-3638	Stahl	unbehandelt	144	108	6.5	10	19	720





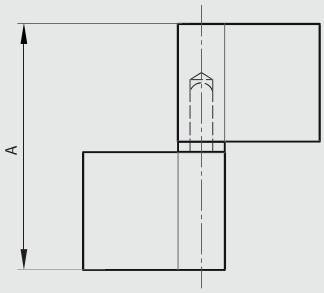


Tor-Fitschbänder B - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

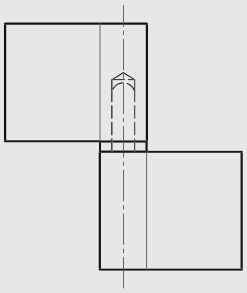
Fester Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3641	Stahl	unbehandelt	83.5	80	5.1	8	16	Typ 1	250
14-7-3642	Stahl	unbehandelt	83.5	80	5.1	8	16	Typ 2	250

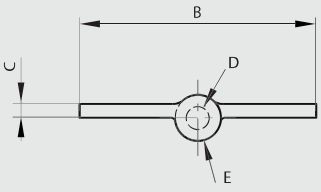




14-7-3641



14-7-3642

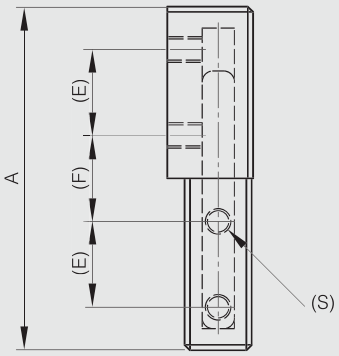


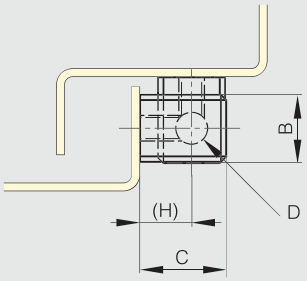
Verstärkte Anschraubfitsche

Kanten gebrochen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	H	S	Gewicht (g)
12-7-3810	Edelstahl 1.4305	gebürstet	64	13	16	6	16	16	9.5	M5x6	90
12-7-3811	Edelstahl 1.4305	gebürstet	76	13	19	6	19	18	13	M6x7.5	130





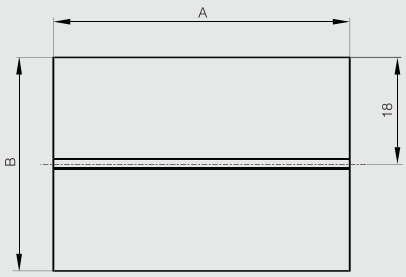


Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 36mm

Das Scharnier besteht aus starren Flügeln und einer flexiblen Einheit.
Die starren Flügel sind aus Kohlestofffasern.
Die Kevlar-Flex-Einheiten sind mit einem flexiblen Urethan imprägniert.
Befestigung durch Kleben.
Keine metallische Komponente. Ultraleicht, ultradünn.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-1-3600	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	50	36	0.8	2
54-1-3601	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	100	36	0.8	3

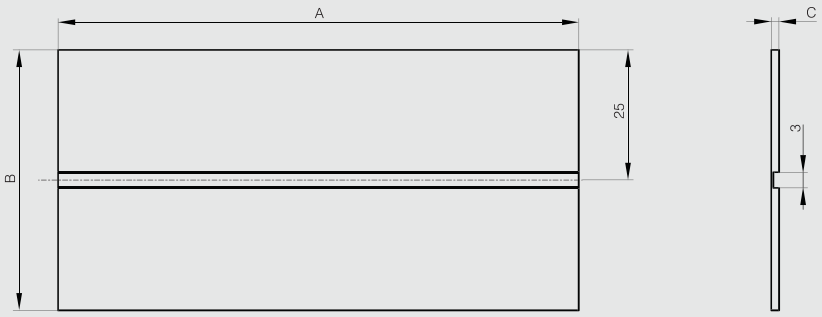


Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 50mm

Das Scharnier besteht aus starren Flügeln und einer flexiblen Einheit.
Die starren Flügel sind aus Kohlestofffasern.
Die Kevlar-Flex-Einheiten sind mit einem flexiblen Urethan imprägniert.
Befestigung durch Kleber oder Schrauben.
Artikel 54-7-3602 wurde auf eine Million Zyklen getestet.
Keine metallische Komponente. Ultraleicht, ultradünn.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-1-3602	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	50	50	1.5	4
54-1-3603	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	100	50	1.5	10
54-1-3604	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	600	50	1.5	51

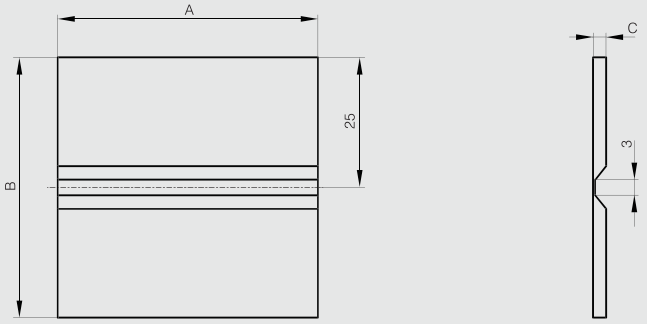


Kohlefaser-Kevlar-Glasfaser-Scharniere 50 mm

Das Scharnier besteht aus starren Flügeln und einer flexiblen Einheit.
Die starren Flügel sind aus einer Glasfaser-Kohlestoff-Mischung.
Die Kevlar-Flex-Einheiten sind mit einem flexiblen Urethan imprägniert.
Befestigung durch Kleber oder Schrauben.
Keine metallische Komponente. Ultraleicht, ultradünn.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-1-3605	Kohlefaser/Kevlar/Glasfaser	schwarz	50	50	2.5	10
54-1-3606	Kohlefaser/Kevlar/Glasfaser	schwarz	100	50	2.5	20



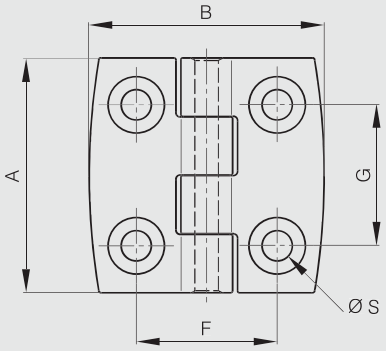


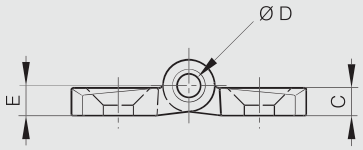
Quadratische Design-Scharniere mit Senkbohrungen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4404.
UL 94 V-0 Klassifikation auch in weißer Farbe erhältlich: Bitte fragen Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
54-1-3564	Polyamid	schwarz	30	30	3	3	3.5	18	18	3.2	6
54-1-3565	Polyamid	schwarz	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	13
54-1-3566	Polyamid	schwarz	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	23
54-1-3567	Polyamid	schwarz	60	60	6.5	6	7	36	36	6.4	40





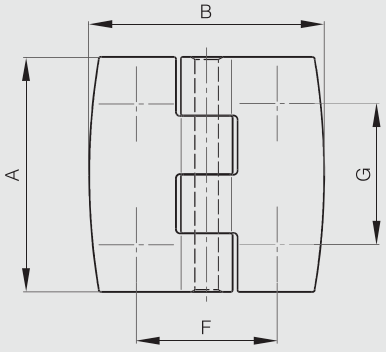


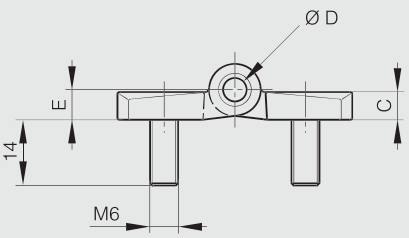
Quadratische Design-Scharnier mit Stiftbolzen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte ist aus Edelstahl 1.4404 und Bolzen sind aus Edelstahl 1.4301.
UL 94 V-0 Klassifikation auch in weißer Farbe erhältlich: Bitte fragen Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
54-1-3568	Polyamid	schwarz	60	60	6.5	6	7	36	36	62





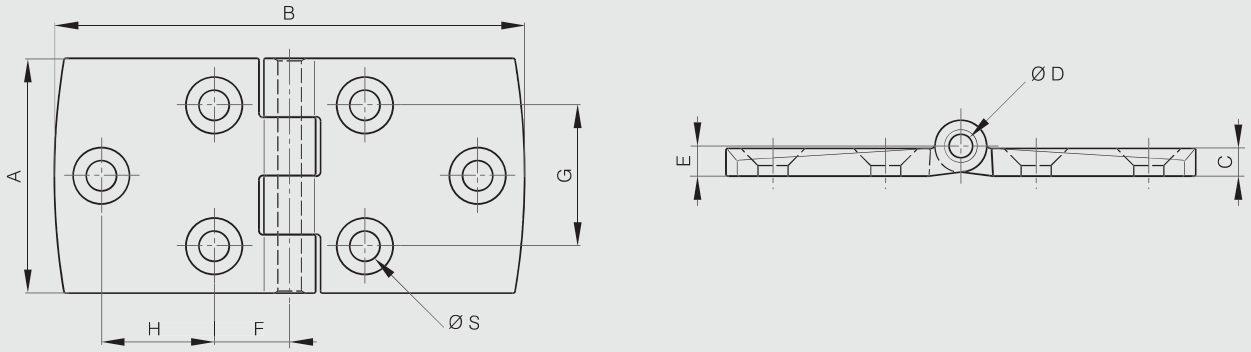


Symmetrische Design-Scharniere

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4404.
UL 94 V-0 Klassifikation auch in weißer Farbe erhältlich: Bitte fragen Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
54-1-3569	Polyamid	schwarz	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	19	5.3	20
54-1-3570	Polyamid	schwarz	40	120	5.2	4	5.7	14.5	25	38	5.3	25
54-1-3571	Polyamid	schwarz	50	100	5.9	5	6.4	16	30	24	6.4	35
54-1-3572	Polyamid	schwarz	60	120	6.5	6	7	18	36	30	6.4	62



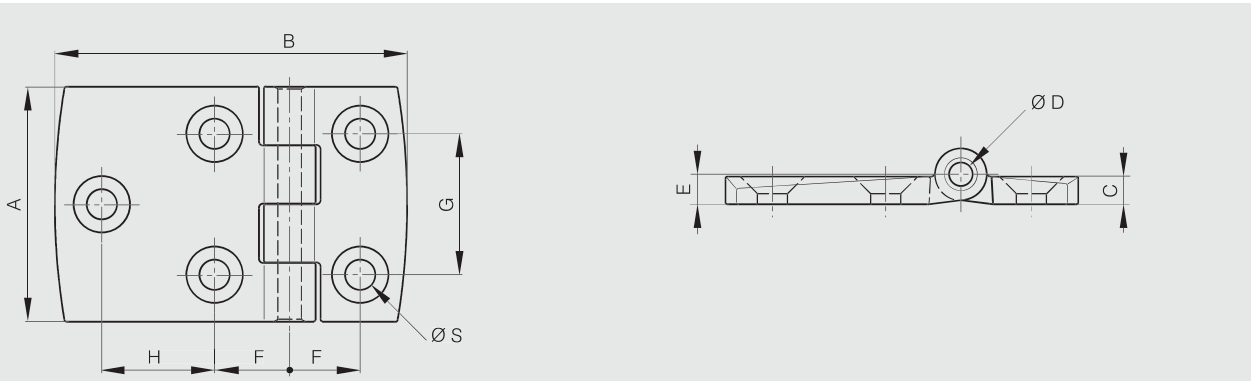


Asymmetrische Design-Scharniere

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4404.
UL 94 V-0 Klassifikation auch in weißer Farbe erhältlich: Bitte fragen Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
54-1-3573	Polyamid	schwarz	40	60	5.2	4	5.7	13	25	19	5.3	16
54-1-3574	Polyamid	schwarz	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	38	5.3	19
54-1-3575	Polyamid	schwarz	50	75	5.9	5	6.4	15.5	30	24	6.4	30
54-1-3576	Polyamid	schwarz	60	90	6.5	6	7	18	36	30	6.4	49



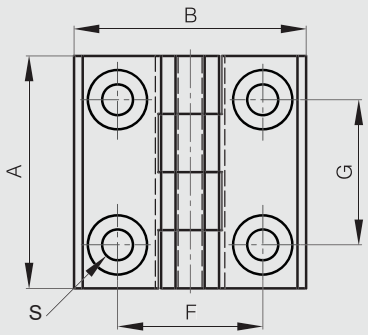


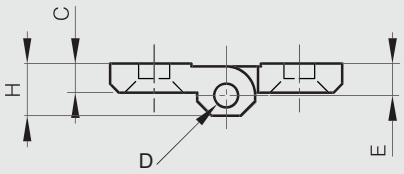
Verstärkte Polyamid-Scharniere mit versenkten Bohrungen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
54-1-3029	Polyamid	schwarz	40	40	5	4	5.5	25	25	9	5.3	14
54-1-3030	Polyamid	schwarz	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	6.4	29





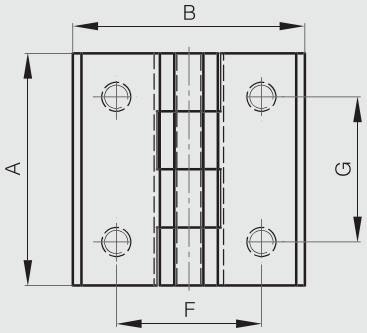


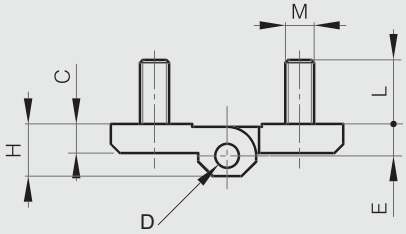
Verstärkte Polyamid-Scharniere mit integrierten Stiftbolzen aus Edelstahl

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Gewicht (g)
54-1-3031	Polyamid	schwarz	40	40	5	4	5.5	25	25	9	11	M5	56
54-1-3032	Polyamid	schwarz	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	15	M6	76





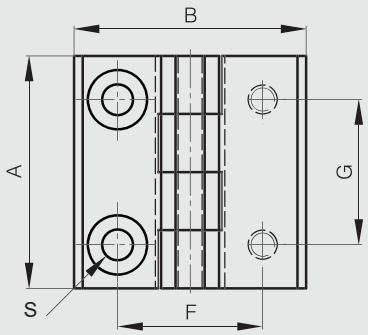


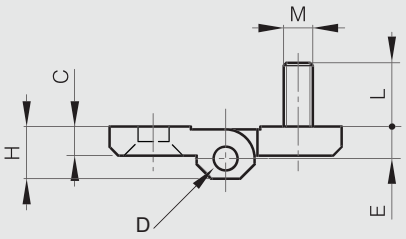
Verstärkte Polyamid-Scharniere einseitig gebohrt

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	S	Gewicht (g)
54-1-3033	Polyamid	schwarz	40	40	5	4	5.5	25	25	9	11	M5	5.3	50
54-1-3034	Polyamid	schwarz	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	15	M6	6.4	50





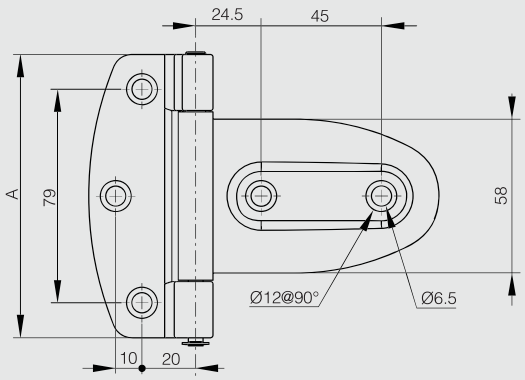


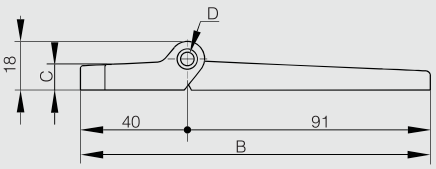
Heavy Duty Kunstoffscharnier - Öffnungswinkel 180°

Stift aus vernickeltem Stahl. Öffnungswinkel maximal 180°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
54-1-9000	Polyamid	schwarz	108	131	9.5	6	100





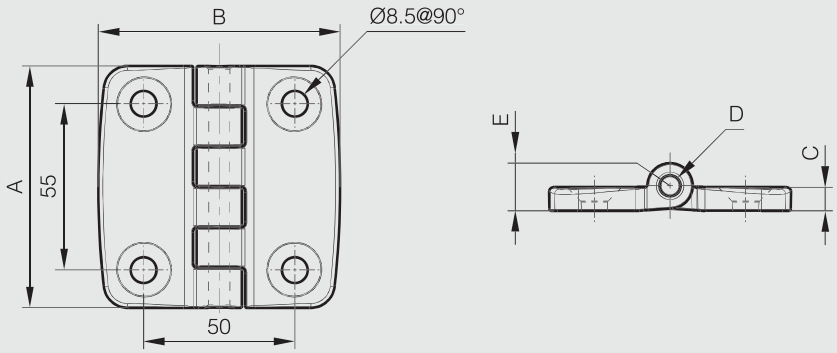


Quadratisches-Polyamid-Scharnier mit Carbonfaserfüllung und 4 Bohrungen

Das Scharnier besteht aus Polyamid 6,6 mit 30% Kohlefaseranteil.
Die Spindel besteht aus Edelstahl 1.4305.
Zyklustest: Das Scharnier ist nach 10.000 Zyklen (Öffnen/Schließen) für eine 80 kg schwere Tür (Abmessungen 1500 (H) x 750 (B) mm) funktionsfähig.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	54-1-3555	Polyamid	schwarz	80	80	7.8	7	8.25	Edelstahl 1.4305	68

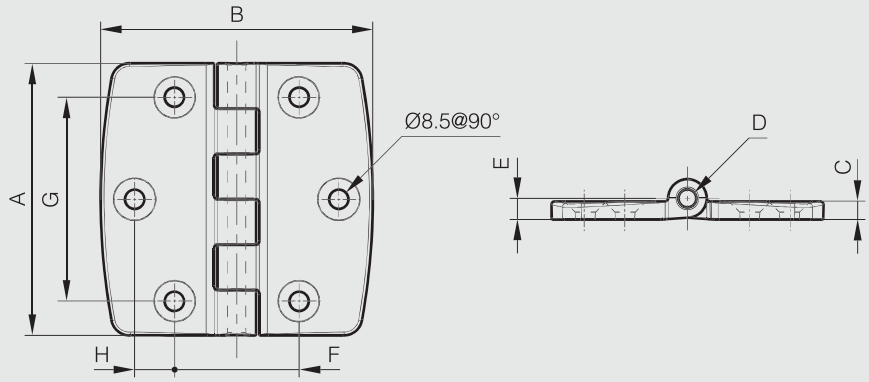


Quadratisches-Polyamid-Scharnier mit Carbonfaserfüllung und 6 Bohrungen

Das Scharnier besteht aus Polyamid 6,6 mit 30% Kohlefaseranteil.
Die Spindel besteht aus Edelstahl 1.4305.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	54-1-3558	Polyamid	schwarz	100	100	7.8	7	8.25	48	75	15	Edelstahl 1.4305	95
NEW	54-1-3561	Polyamid	schwarz	120	120	8	8	9.3	55	90	17.5	Edelstahl 1.4305	140



Symmetrische Polyamid-Scharniere mit Carbonfaserfüllung

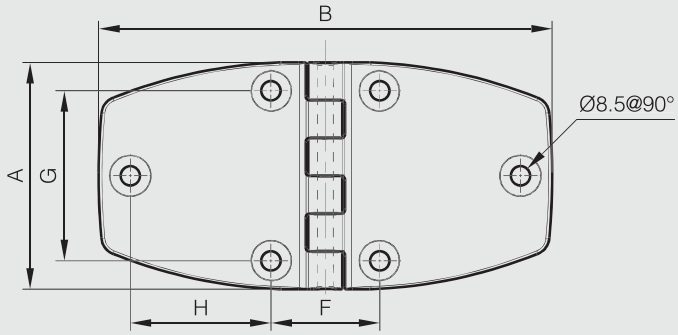
NEU

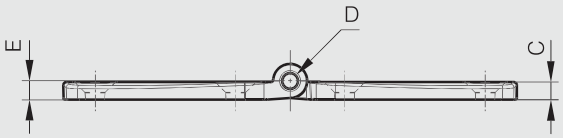
270° POLYMER RoHS

Das Scharnier besteht aus Polyamid 6,6 mit 30% Kohlefaseranteil.
Die Spindel besteht aus Edelstahl 1.4305.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	Material Stift	Gewicht (g)
NS	54-1-3557	Polyamid	schwarz	80	160	7.8	7	8.25	50	55	40	Edelstahl 1.4305	115
NEW	54-1-3560	Polyamid	schwarz	100	200	7.8	7	8.25	48	75	62	Edelstahl 1.4305	135
NEW	54-1-3563	Polyamid	schwarz	120	240	8	8	9.3	55	90	77.5	Edelstahl 1.4305	195







Asymmetrische Polyamid-Scharniere mit Carbonfaserfüllung

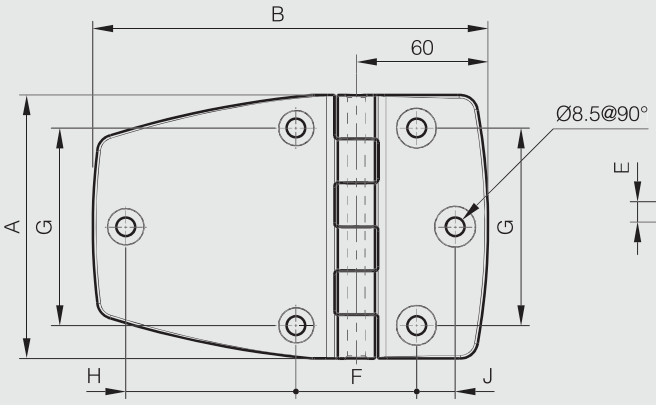
NEU

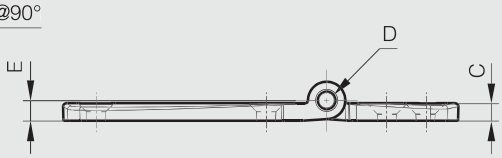
270° POLYMER RoHS

Das Scharnier besteht aus Polyamid 6,6 mit 30% Kohlefaseranteil.
Die Spindel besteht aus Edelstahl 1.4305.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Material Stift	Gewicht (g)
NS	54-1-3556	Polyamid	schwarz	80	120	7.8	7	8.25	50	55	40		40	Edelstahl 1.4305	100
NEW	54-1-3559	Polyamid	schwarz	100	150	7.8	7	8.25	48	75	62	15	50	Edelstahl 1.4305	115
NEW	54-1-3562	Polyamid	schwarz	120	180	8	8	9.3	55	90	77.5	17.5	60	Edelstahl 1.4305	168





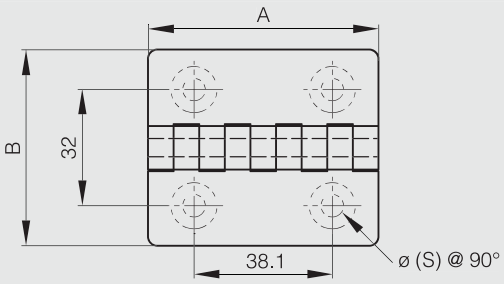


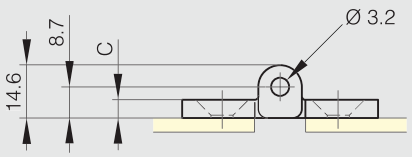
Kunststoffscharnier 63.5 mm

Stift aus Flügelmaterial.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Ausführung	Gewicht (g)
54-7-3028	Polyäthylen	naturell	63.5	54	5	6.2	gebohrt	20





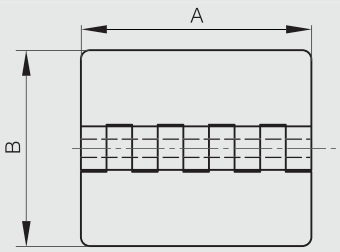


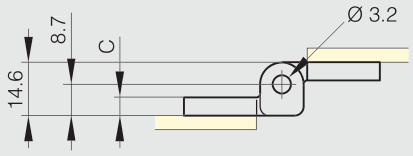
Kunststoffscharniere 63.5 mm mit versetzten Seiten

Stift aus Flügelmaterial.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-7-3023	Polypropylen	weiß	63.5	54	5	20
54-7-3027	Polycarbonat	transparent	63.5	54	5	26





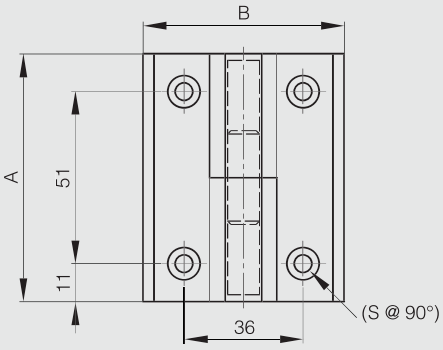


Kunststoff-Fitschbänder

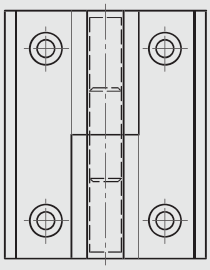
Fitschbänder aus glasfaserverstärktem (15%) Polyamid. Stift aus Edelstahl 1.4305

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3722	Polyamid	schwarz	74	60	7	9.5	5	Typ 1	53
14-7-3723	Polyamid	schwarz	74	60	7	9.5	5	Typ 2	53

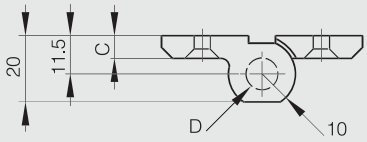




14-7-3722



14-7-3723



Kunststoffscharniere 25.4 mm

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit: Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Gewicht (g)
54-7-3000	Polypropylen	weiß	25.4	76.2	3.2	3.2	5
54-7-3002	Polypropylen	schwarz	25.4	76.2	3.2	3.2	5

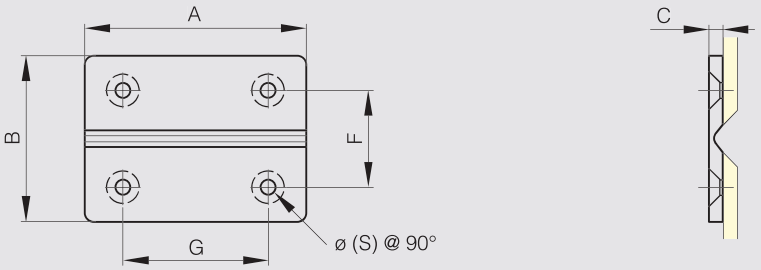




Kunststoffscharniere 38.1 mm und 50.8 mm

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit: Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	G	S	Gewicht (g)
54-7-3006	Polypropylen	weiß	38.1	25.4	1.6	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3008	Polypropylen	schwarz	38.1	25.4	1.6	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3003	Polypropylen	weiß	50.8	38.1	3.2	22.2	33.3	3.43	5
54-7-3005	Polypropylen	schwarz	50.8	38.1	3.2	22.2	33.3	3.43	5

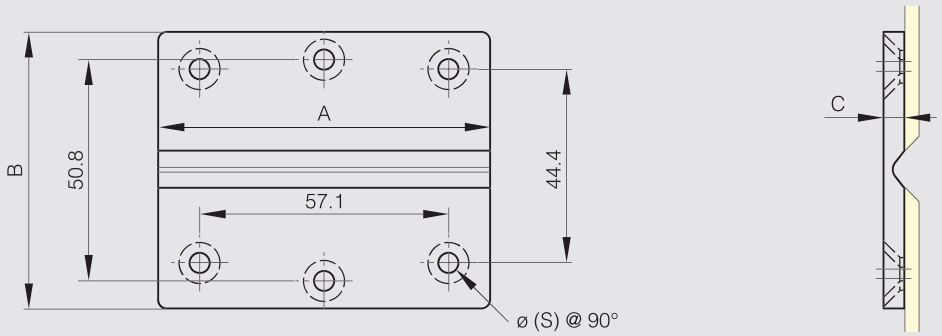


Kunststoffscharniere 76.2 mm

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit: Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Gewicht (g)
54-7-3009	Polypropylen	weiß	76.2	63.5	4.76	4.62	17
54-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	63.5	4.76	4.62	16

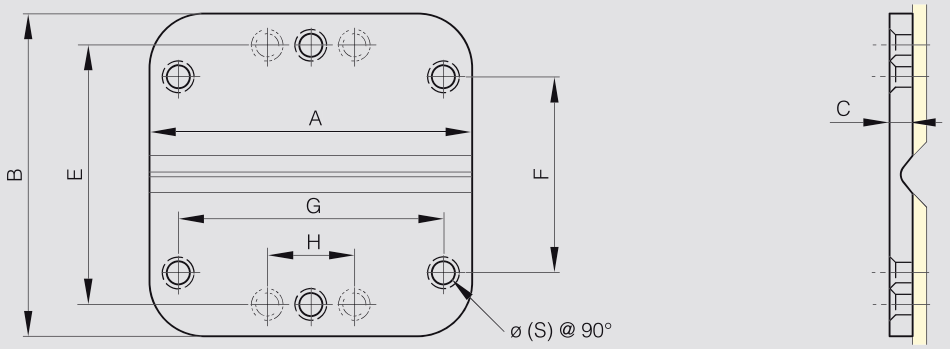


Kunststoffscharniere 88.9 mm und 101.6 mm

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit: Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
54-7-3012	Polypropylen	weiß	88.9	88.9	6.35	71.4	54	73		6	37
54-7-3014	Polypropylen	schwarz	88.9	88.9	6.35	71.4	54	73		6	35
54-7-3015	Polypropylen	weiß	101.6	101.6	6.35	79.4	54	83.4	27.8	8	50
54-7-3017	Polypropylen	schwarz	101.6	101.6	6.35	79.4	54	83.4	27.8	8	50

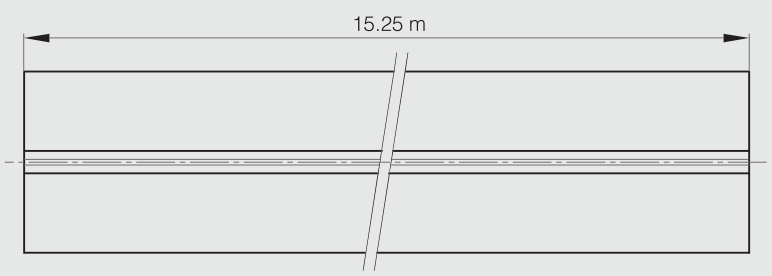


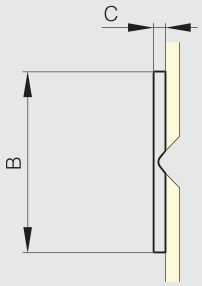
Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m

Technische Daten:
- Temperatur: -40°C bis +80°C.
- Befestigung mit Nieten, Schrauben, Nägeln, Spangen.
- Chemische Beständigkeit : Öl, Seewasser, Lösungsmittel und die meisten chemischen Substanzen.
- Mechanische Beständigkeit: 180 N/cm zugbeständig.
- Der Werkstoff bietet eine hervorragende Dauerbelastbarkeit.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	B	C	Gewicht (g)
44-7-3000	Polypropylen	weiß	28.6	3.2	1080
44-7-3001	Polypropylen	grau	28.6	3.2	1080
44-7-3002	Polypropylen	schwarz	28.6	3.2	1080
44-7-3003	Polypropylen	weiß	38.1	3.2	1450
44-7-3004	Polypropylen	grau	38.1	3.2	1450
44-7-3005	Polypropylen	schwarz	38.1	3.2	1450
44-7-3006	Polypropylen	weiß	50.8	3.2	2300
44-7-3007	Polypropylen	grau	50.8	3.2	2300
44-7-3008	Polypropylen	schwarz	50.8	3.2	2300
44-7-3009	Polypropylen	weiß	76.2	3.2	3100
44-7-3010	Polypropylen	grau	76.2	3.2	3100
44-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	3.2	3100





Design-Scharniere aus Edelstahl

NEU

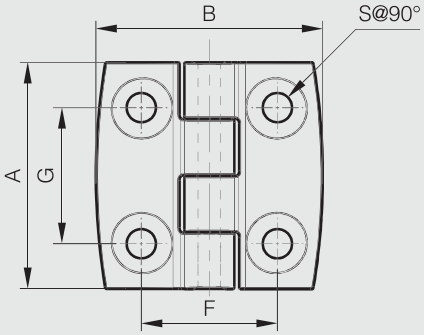
270° EDEL-STAHL RoHS

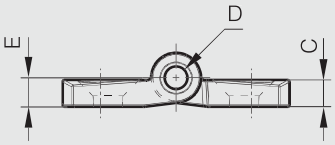
Design 1.4301 Edelstahlscharnier.
1.4301 Edelstahlstift.

Modelle, die den quadratischen Polyamid-Scharnieren entsprechen (54-1-3565 und 54-1-3566).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
NEW	72-1-4416	Edelstahl 1.4301	glänzend	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	60
NEW	72-1-4417	Edelstahl 1.4301	glänzend	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	100





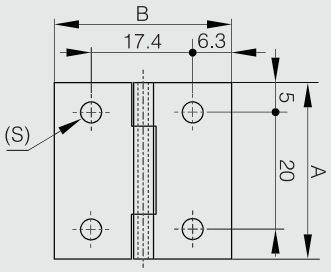


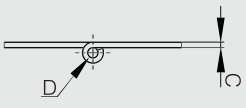
Scharnier 30 x 30 mm

270° EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4038	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30	30	0.8	2	3.3	8





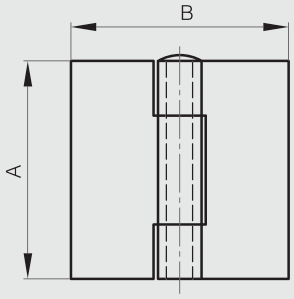


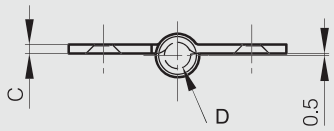
Quadratische Scharniere ungebohrt mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-7-3347	Stahl	unbehandelt	40	40	2	4	36
50-7-3348	Stahl	unbehandelt	50	50	2	6	64
50-7-3349	Stahl	unbehandelt	60	60	2	6	84
50-7-3350	Stahl	unbehandelt	70	70	2	6	112





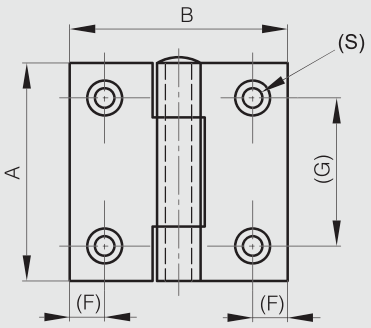


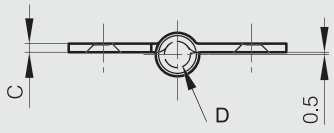
Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
NEW	50-1-3580	Stahl	verzinkt	40	40	2	4	7	24	4.3	34
NEW	50-1-3581	Stahl	verzinkt	50	50	2	6	8	34	5	61
NEW	50-1-3582	Stahl	verzinkt	60	60	2	6	8	40	4.5	85
	52-1-3608	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
	52-1-3610	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
	52-1-3612	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82







Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

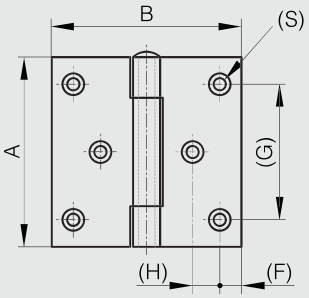
Mit losem Stift.

NEU

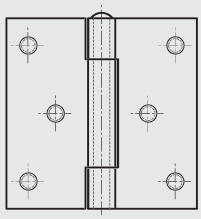
270° EDEL-STAHL STAHL RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	50-7-3583	Stahl	verzinkt	70	70	2	6	8	50	10	4		156
	50-7-3584	Stahl	verzinkt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4		168
	52-1-3614	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4107	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	174
	52-1-3616	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4110	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	182

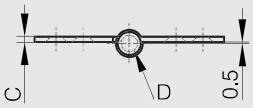


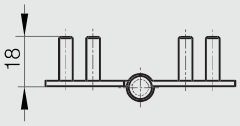


52-1-3614 & 52-1-3616



52-1-4107 & 52-1-4110





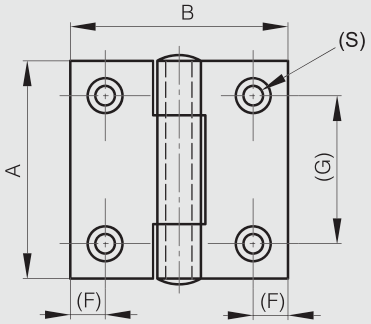
Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

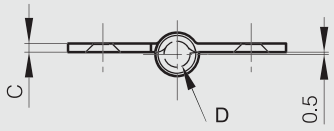
Vernieteter Stift.

270° EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3609	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3611	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3613	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82
52-1-3872	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3709	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3873	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82





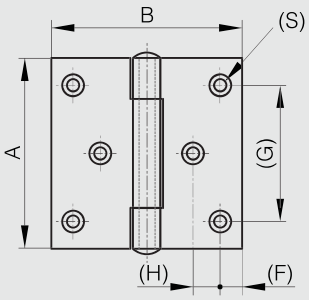


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

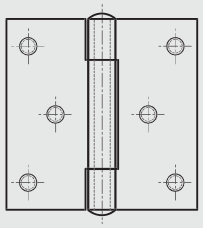
Vernieteter Stift.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	52-1-3615	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4108	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	174
	52-1-3617	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4111	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	182

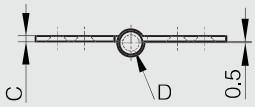


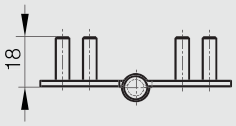


52-1-3615 & 52-1-3617



52-1-4108 & 52-1-4111



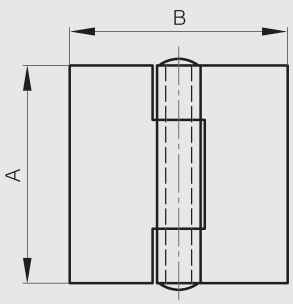


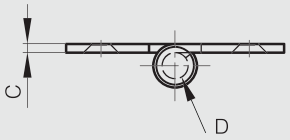
Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3916	Stahl	unbehandelt	40	40	2	4	36
50-1-3917	Stahl	unbehandelt	50	50	2	6	63
50-1-3648	Stahl	unbehandelt	50	50	2.5	4.5	75
50-1-3918	Stahl	unbehandelt	60	60	2	6	84
50-1-3919	Stahl	unbehandelt	70	70	2	6	112
50-1-3920	Stahl	unbehandelt	80	80	2.5	6	169
50-1-3921	Stahl	unbehandelt	100	100	2.5	6	248
52-1-3679	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	37
52-1-3694	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	62
52-1-3695	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	82
52-1-3864	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	112
52-1-3865	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	168
52-1-3866	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	100	100	2.5	6	250
52-1-3869	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	37
52-1-3870	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	61
52-1-3871	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	90





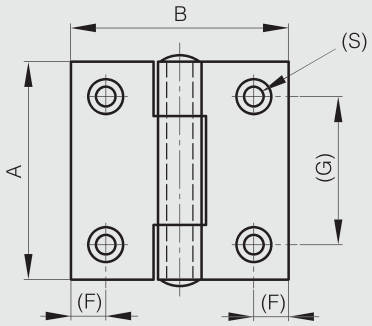


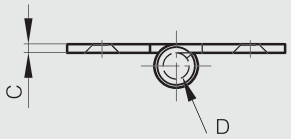
Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3861	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	83
52-1-3874	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3710	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	62
52-1-3875	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	85





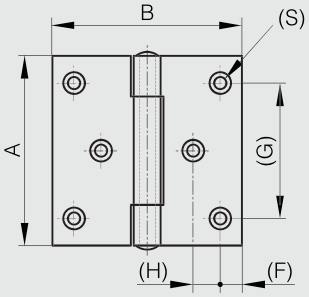


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk

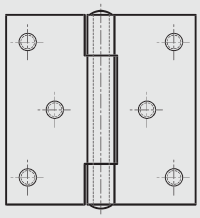
Vernieteter Stift.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	52-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		110
NS	52-1-4109	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	128
	52-1-3868	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		166
NS	52-1-4112	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	184

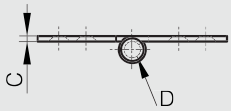


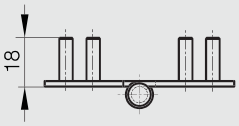


52-1-3867 & 52-1-3868



52-1-4109 & 52-1-4112



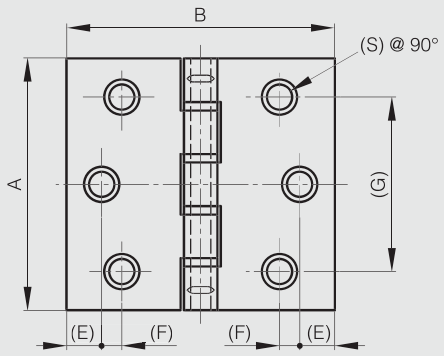


Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben

Mit Stift aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 teflonbeschichetet.
4 Unterlegscheiben aus Nylon.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	80	2	6	10.5	6	52	7.5	120



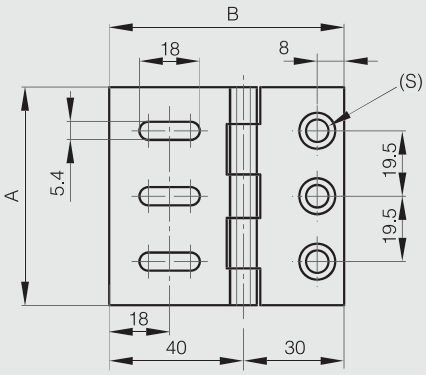


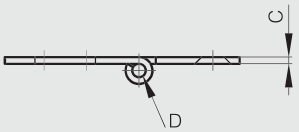


Scharnier mit Langlöchern

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
50-1-3312	Stahl	verzinkt	65	70	2	4	6.7	82







Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 15 x 9 mm

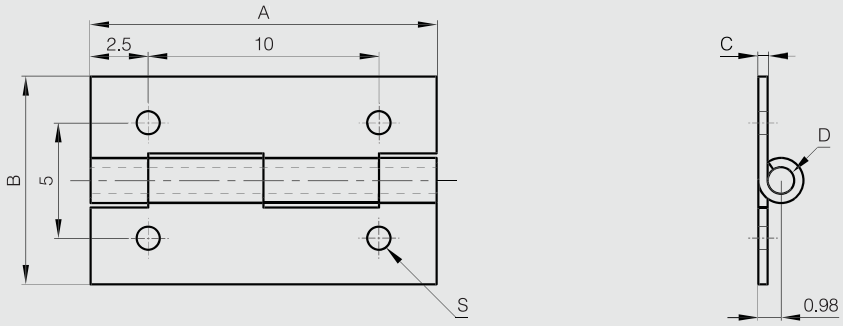
NEU

180° STAHL RoHS

Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 15x9 mm
Verkauft per 100er Box. Gewicht pro Box.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	50-7-4273	Stahl	messingbeschichteter	15	9	0.4	1.15	1	Stahl	90





Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 16 x 12 mm

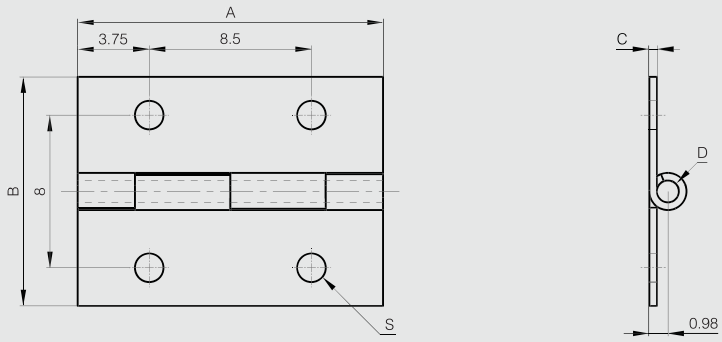
NEU

180° STAHL RoHS

Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 16x12 mm
Verkauft per 100er Box. Gewicht pro Box.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	50-7-4274	Stahl	messingbeschichteter	16	12	0.4	1.15	1.5	Stahl	110





Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 20 x 14 mm

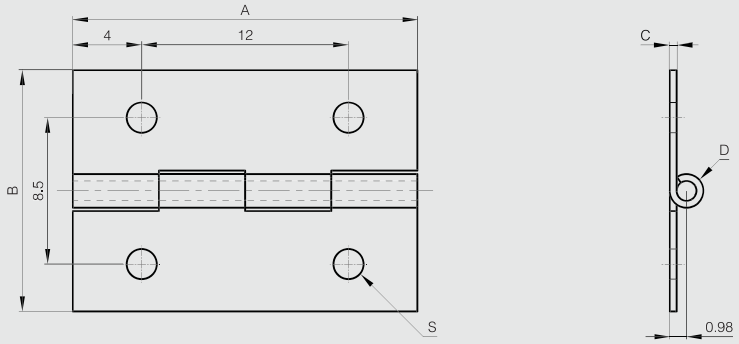
NEU

180° STAHL RoHS

Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 20x14 mm
Verkauft per 100er Box. Gewicht pro Box.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	50-7-4276	Stahl	messingbeschichteter	20	14	0.4	1.15	1.75	Stahl	140





Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25 x 12 mm

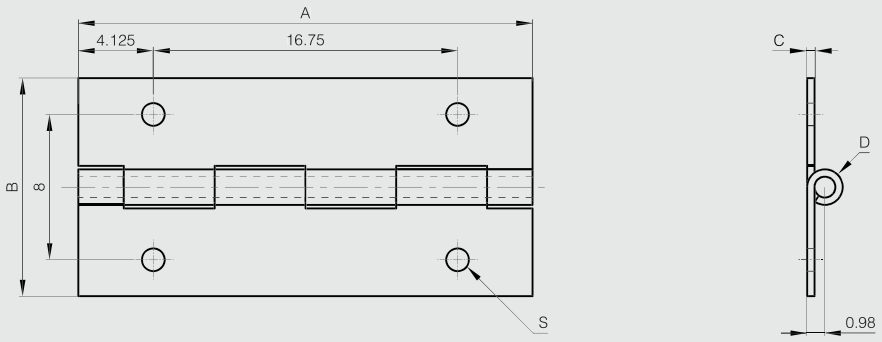
NEU

180° STAHL RoHS

Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25x12 mm
Verkauft per 100er Box. Gewicht pro Box.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	50-7-4275	Stahl	messingbeschichteter	25	12	0.4	1.15	1.25	Stahl	170





Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25 x 16 mm

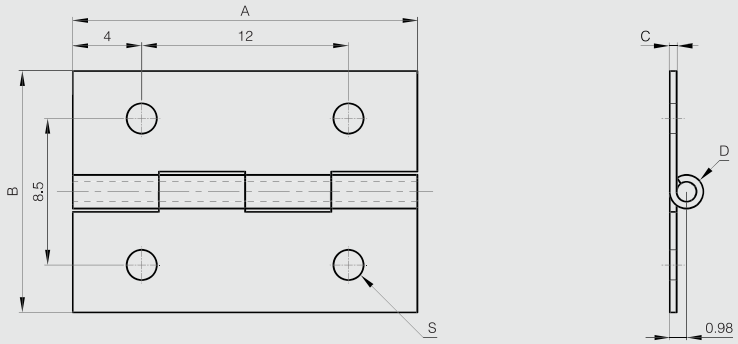
NEU

180° STAHL RoHS

Mini Scharniere aus messingbeschichtetem Stahl 25x16 mm
Verkauft per 100er Box. Gewicht pro Box.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	50-7-4277	Stahl	messingbeschichteter	25	16	0.5	1.15	1.75	Stahl	200



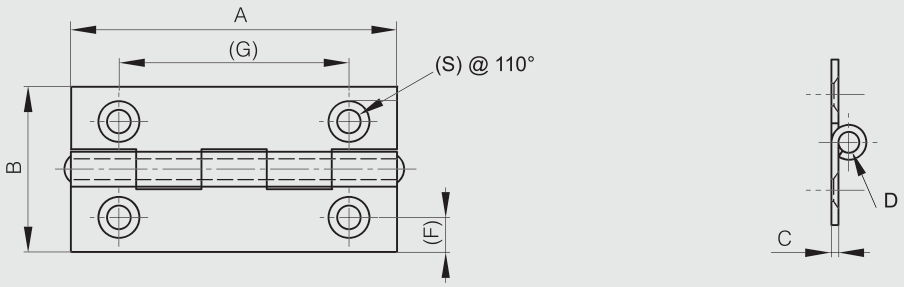


Scharnier 50 x 30 mm

Gebohrtes Scharnier mit vernietetem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	30	1	3	6.5	35	3.5	18



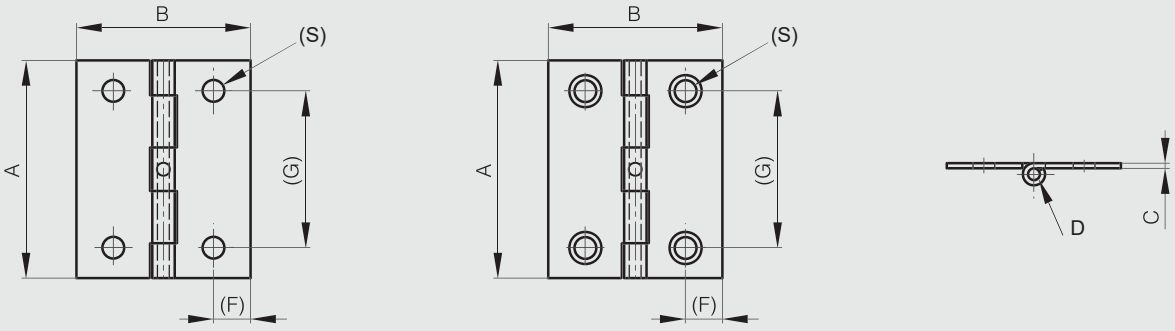


Scharniere 50 x 40 mm

Gefräst oder gebohrt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-1-3525	Stahl	verzinkt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gebohrt	26
50-1-3526	Stahl	verzinkt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3607	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gebohrt	25

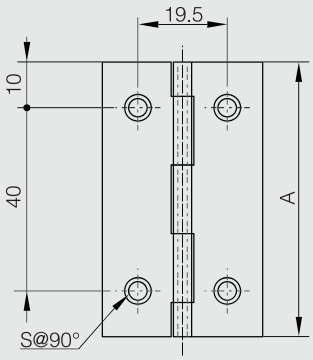


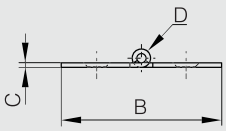


Scharniere 60 x 35 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-4009	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	35	1	2	4	gefräst	20
52-1-4051	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	35	1	2	4	gebohrt	21



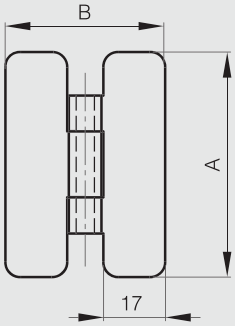


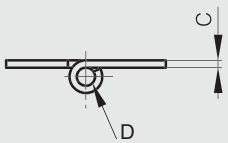


Scharnier 62 x 44 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3309	Stahl	unbehandelt	62	44	2	4.9	53



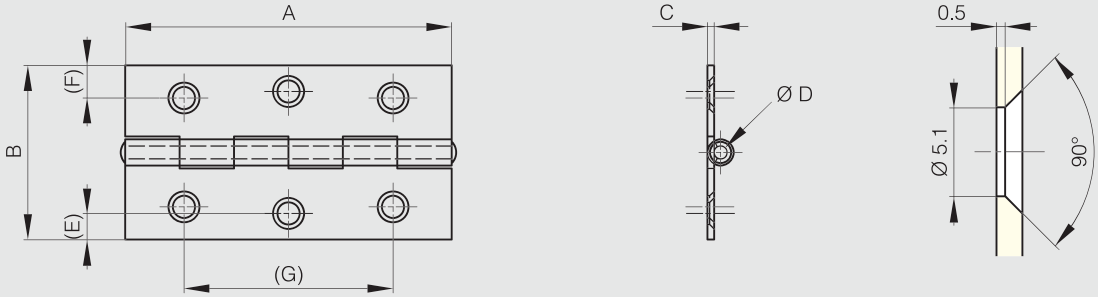




Scharnier 75 x 40 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
52-1-3990	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	40	1.5	3	6	7.5	48	46

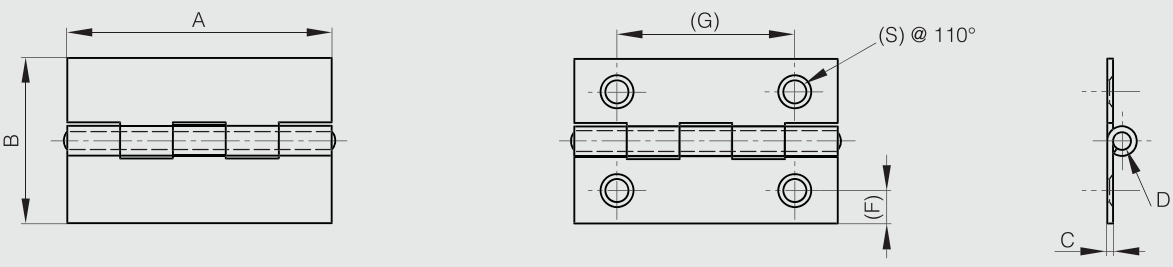




Kleine Scharniere Länge von 30 bis 50 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3618	Stahl	unbehandelt	30	19	1	2.4				ungebohrt 3 Gelenkteile	6
50-7-3617	Stahl	unbehandelt	30	19	1	2.4	4	19	3.3	gebohrt 3 Gelenkteile	6
50-7-3557	Stahl	unbehandelt	35	21.8	0.8	2.4				ungebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	8
50-7-3549	Stahl	unbehandelt	35	21.8	0.8	2.4	4.2	22	3.5	gebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	7
50-7-3550	Stahl	unbehandelt	40	25	0.9	2.7	4.5	27	3.2	gebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	11
50-7-3551	Stahl	unbehandelt	50	29	1	2.4	7	35.2	3.9	gebohrt 5 Gelenkteile	16



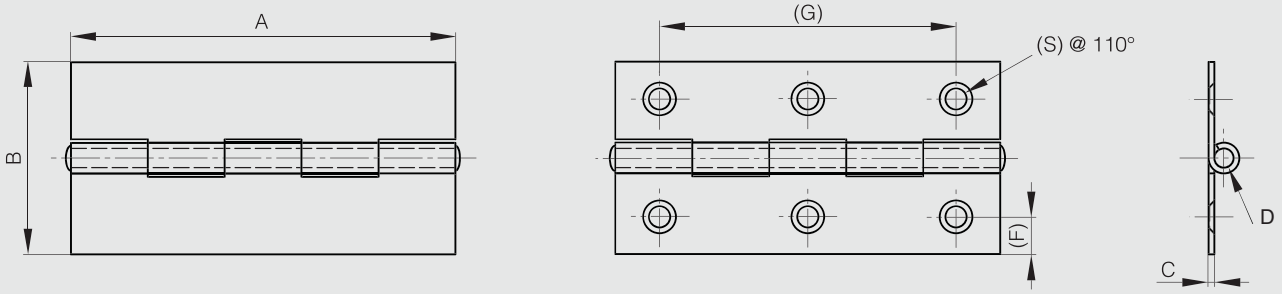


Scharniere Länge von 60 bis 100 mm

Alle Stifte außer 50-7-3552, 50-7-3553, 50-7-3554 sind vernietet.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	50-7-3560	Stahl	unbehandelt	60	34.8	1	3				ungebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	23
	50-7-3552	Stahl	unbehandelt	60.5	36.4	1	3.5	8.75	44	3.9	gebohrt 6 Gelenkteile	23
	50-7-3553	Stahl	unbehandelt	70	41.5	1	3.5	8.7	52	4.5	gebohrt 7 Gelenkteile	39
	50-7-3554	Stahl	unbehandelt	80.5	45.4	1	3.5	9.6	59.3	4.6	gebohrt 8 Gelenkteile	47
NEW	**50-1-3564**	Stahl	unbehandelt	100	50	1.5	5				ungebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	92
NEW	**50-1-3556**	Stahl	unbehandelt	100	50	1.5	5	9.7	77	5.5	gebohrt Stift vernietet 5 Gelenkteile	89



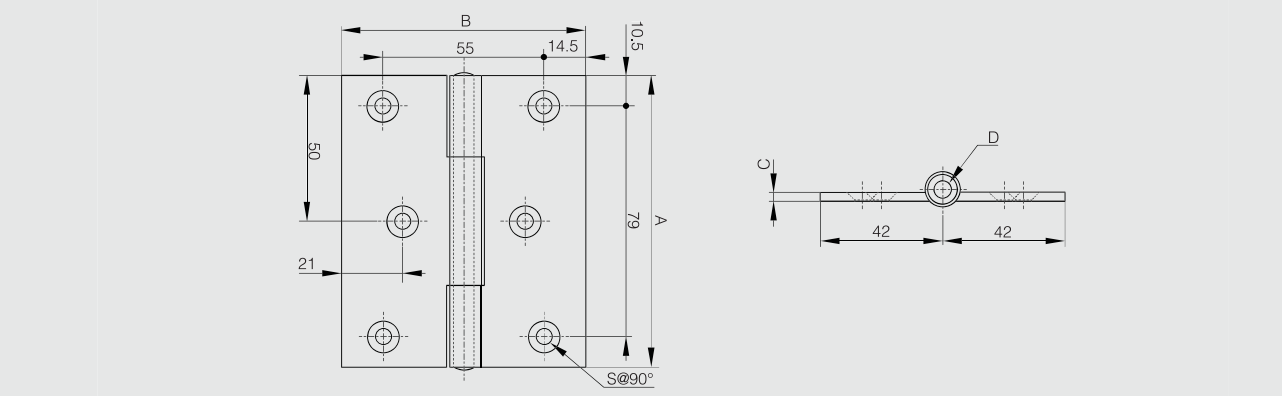


Scharnier 100 x 84 mm

Vernieteter Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
50-1-4174	Stahl	verzinkt	100	84	3	6	5.5	250





Kleine FinAlu® Scharniere

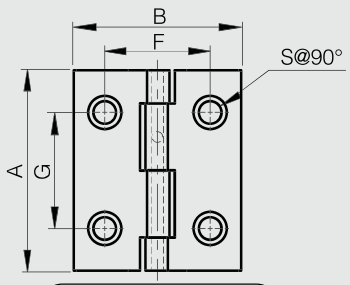
NEU

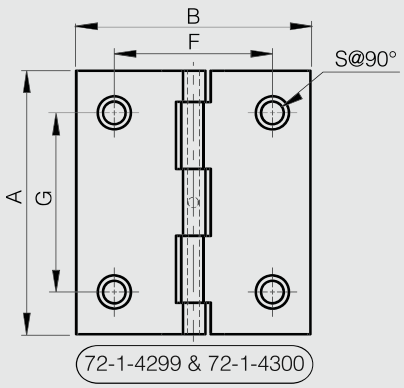
270° ALU RoHS

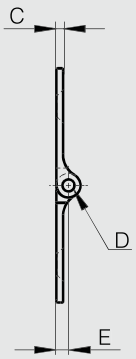
Kleine Scharniere aus Aluminiumprofil mit vergleichsweise kleinem Stiftdurchmesser.
Das neue Design ist für zahlreiche Anwendungen einsetzbar:
(Medizintechnik, Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie, Fahrzeugindustrie....).
Diese gebohrten Scharniere haben die gleichen Eigenschaften wie FinAlu® Stangenscharniere.
Dieses Scharnier ist baugleich dem MS Scharnier, bekannt aus der Luftfahrtindustrie.
Jedoch wird eine andere Aluminiumlegierung verwendet.

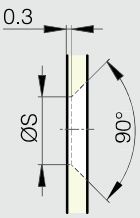


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	72-1-4298	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	7
NS	72-1-4350	Alu 6082 T5	eloxiert blau	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4351	Alu 6082 T5	eloxiert rot	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4352	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4353	Alu 6082 T5	eloxiert gold	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NEW	72-1-4420	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	40	38.1	1.3	2.2	2.29	24	24	4.3	Edelstahl	10
NEW	72-1-4299	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	10
NS	72-1-4354	Alu 6082 T5	eloxiert blau	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4355	Alu 6082 T5	eloxiert rot	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4356	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4357	Alu 6082 T5	eloxiert gold	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NEW	72-1-4300	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	18
NS	72-1-4358	Alu 6082 T5	eloxiert blau	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4359	Alu 6082 T5	eloxiert rot	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4360	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4361	Alu 6082 T5	eloxiert gold	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15







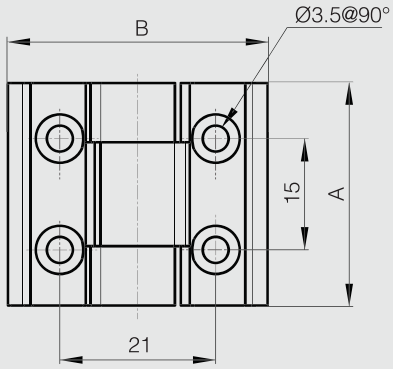


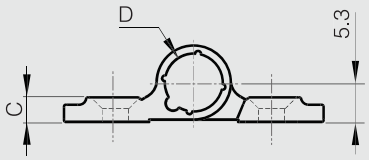
Aluminiumprofil-Scharniere 30 x 35 mm

Freischwingende Scharniere.
Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die Drehmoment-, Einrast- bzw. Spannfederscharniere.
Sie sind demnach mit diesen Scharnieren kombinierbar.
Stift aus Kunststoff.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4301	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	10
NEW	72-1-4302	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	10



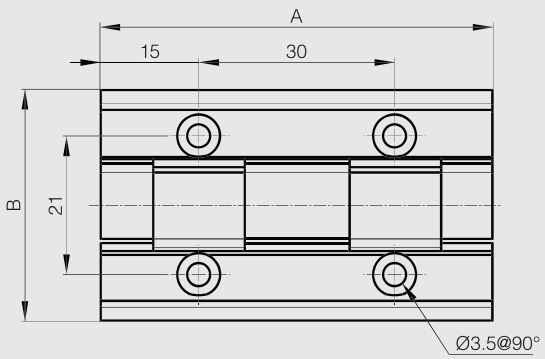


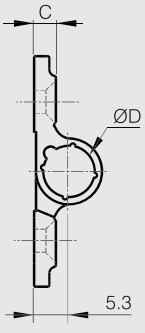


Aluminiumprofil-Scharniere 60 x 35 mm

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4396	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	35	3.3	8	18
NEW	72-1-4397	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	60	35	3.3	8	18







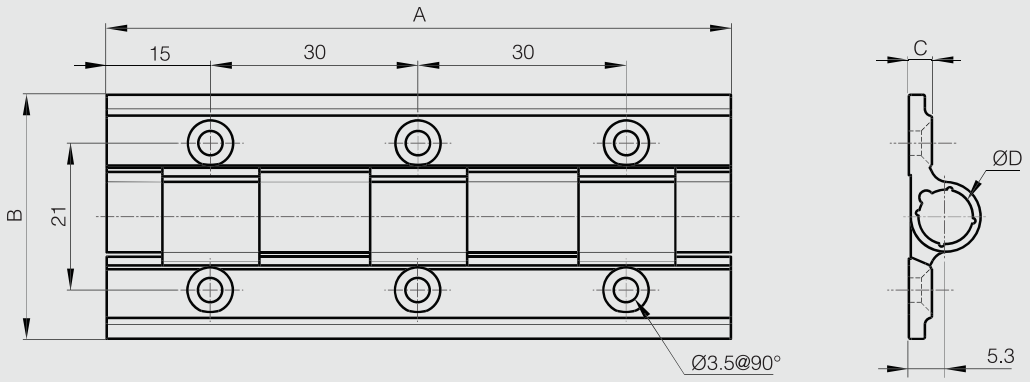
Aluminiumprofil-Scharniere 90 x 35 mm

NEU

270° ALU RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4398	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	90	35	3.3	8	29
NEW	72-1-4399	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	90	35	3.3	8	29





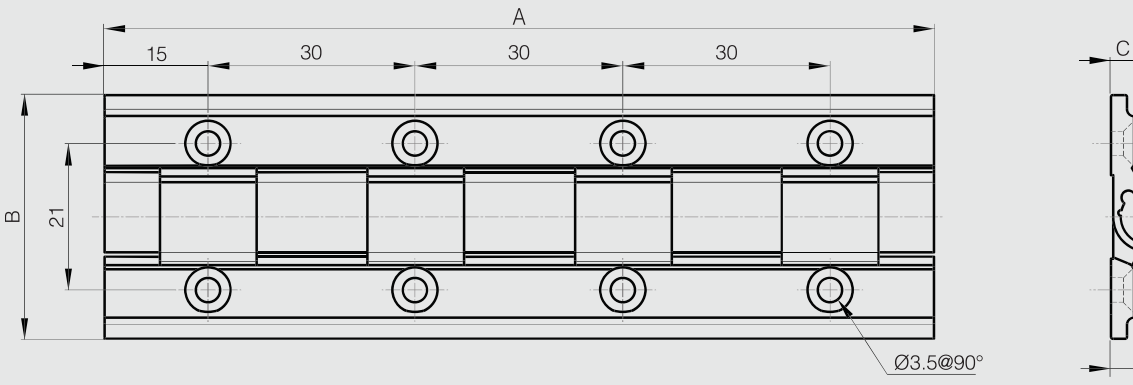
Aluminiumprofil-Scharniere 120 x 35 mm

NEU

270° ALU RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4400	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	120	35	3.3	8	38
NEW	72-1-4401	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	120	35	3.3	8	38





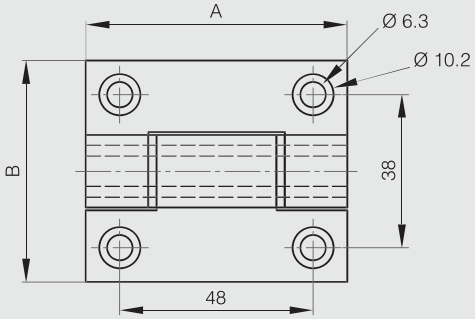
Aluminiumprofil-Scharniere - Durchmesser 13

180° ALU RoHS

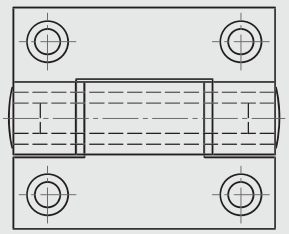
Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die Drehmoment-, Einrast- bzw. Spannfederscharniere. Sie sind demnach mit diesen Scharnieren kombinierbar.
Stift aus Kunststoff mit oder ohne Stopfen.

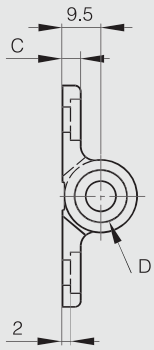
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-4212	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	ohne Stopfen	130
72-1-4213	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	ohne Stopfen	130
72-1-4214	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	mit Stopfen	130
72-1-4215	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	mit Stopfen	130





72-1-4212 & 72-1-4213


72-1-4214 & 72-1-4215



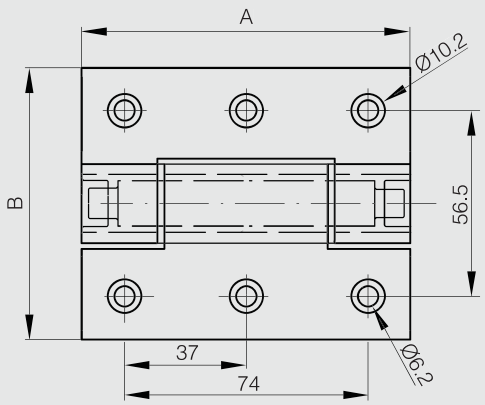
Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung

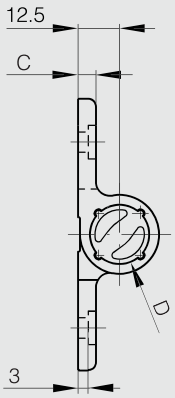
270° ALU RoHS

Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die verstärkten Spannfederscharniere (Art.-Nr 72-1-4231, 72-1-4232, 72-1-4258 und 72-1-4259).
Dieses Scharnier hat keine Sonderfunktion und ist kombienierbar mit allen oben angegebenen Spannfederscharnieren.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-4241	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	24	149
72-1-4242	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	24	150





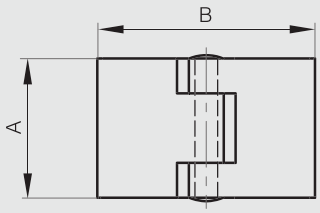


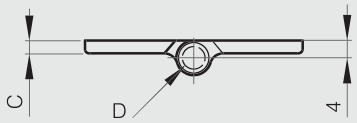
Aluminium-Scharniere Breite 50 mm

Scharnier mit vernietetem Stift aus rostfreiem Stahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-3635	Alu 6060 T5	unbehandelt	32	50	3	5.2	20
72-1-3636	Alu 6060 T5	unbehandelt	50	50	3	5.2	30





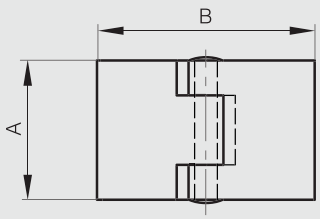


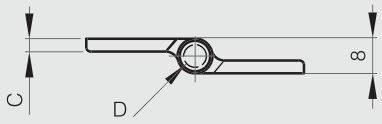
Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm

Scharnier mit vernietetem Stift aus rostfreiem Stahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-3637	Alu 6060 T5	unbehandelt	32	50	3	5.2	20
72-1-3638	Alu 6060 T5	unbehandelt	50	50	3	5.2	30





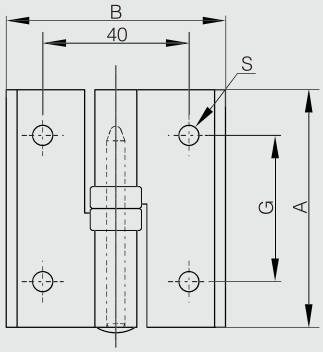


Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

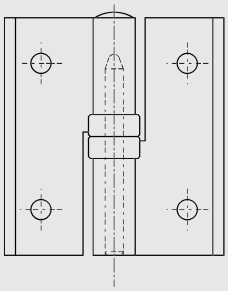
Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindrigende Partikel.
Geeignet für Türen 600 x 800.
Maximales Türgewicht: 8 kg / Paar.
Edelstahl-Stift 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3877	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	40	5.5	Typ 1	49
14-7-3878	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	40	5.5	Typ 2	49

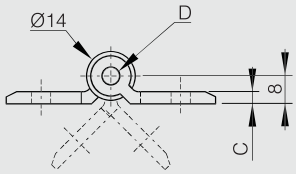




14-7-3877



14-7-3878

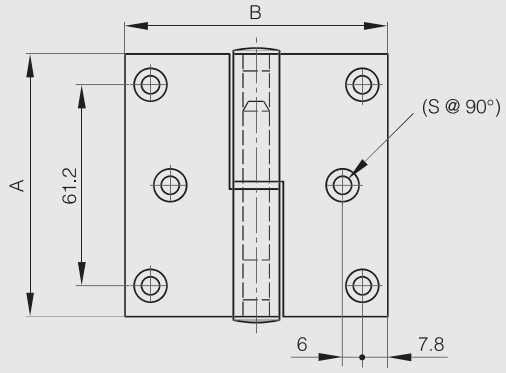


Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm

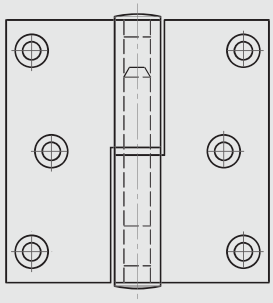
Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3624	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 1	85
14-7-3625	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 2	85

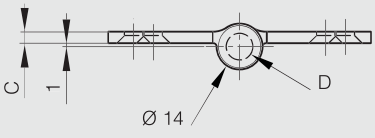




14-7-3624



14-7-3625

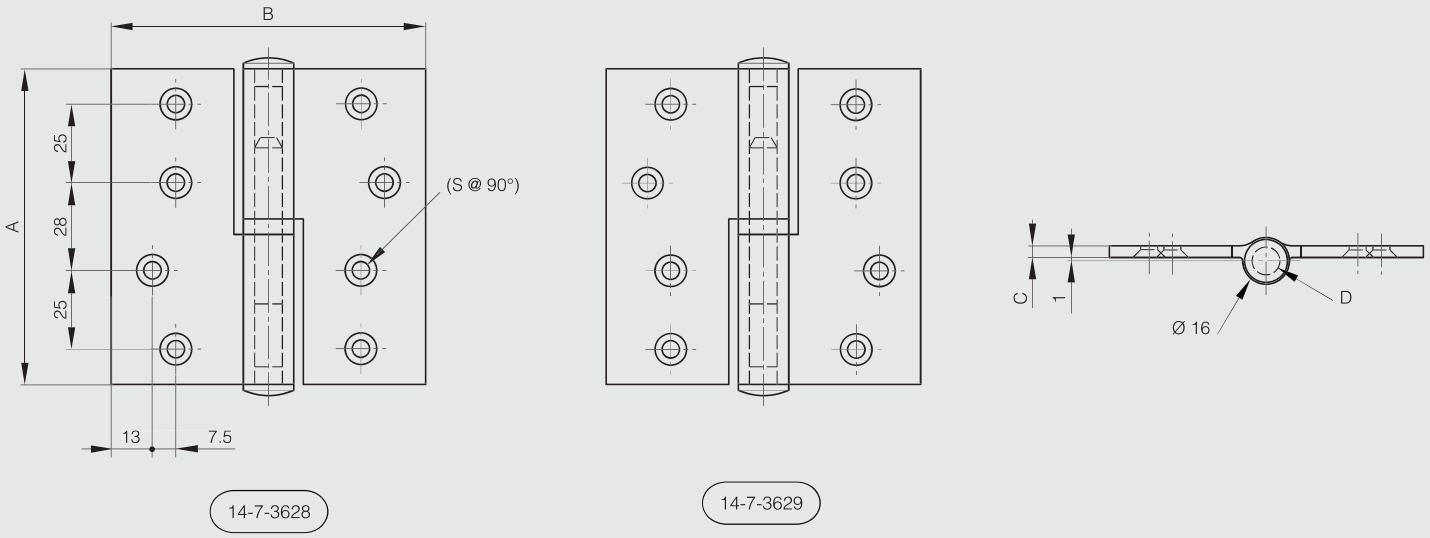


Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm

Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3628	Aluminium	eloxiert Silber	100	100	4	9	6	Typ 1	106
14-7-3629	Aluminium	eloxiert Silber	100	100	4	9	6	Typ 2	106



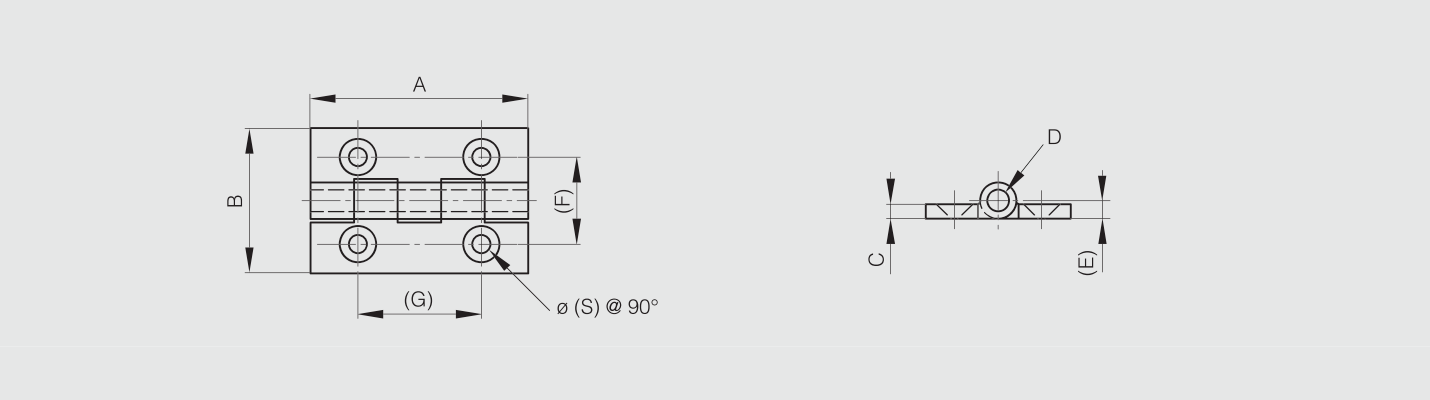


Messingscharniere mit 4 Bohrungen

Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
72-7-3659	Messing	unbehandelt	30	20	2	3	2.5	12.5	17	2.7	gebohrt	12



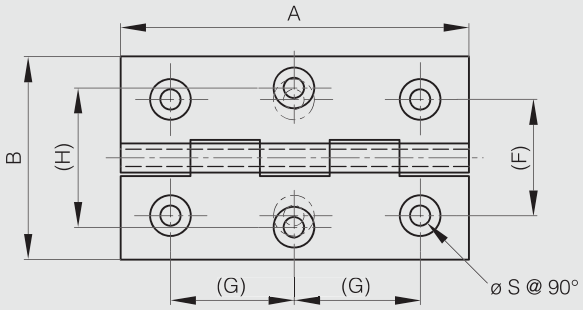


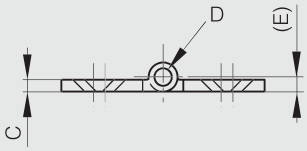
Messingscharniere mit 6 Bohrungen A

Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
72-7-3663	Messing	unbehandelt	40	35	2	3	2.5	21	14	3	25
72-7-3664	Messing	unbehandelt	40	40	2	3	2.5	23	14	3	29
72-7-3665	Messing	unbehandelt	50	30	2	3	2.5	17.5	17.5	3	27





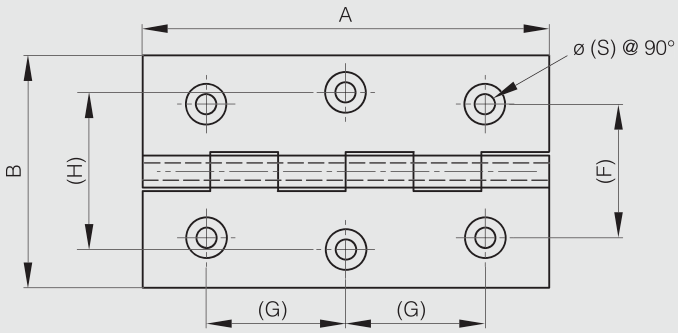


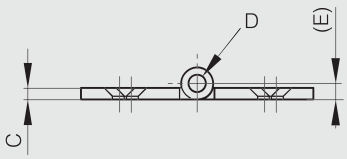
Messingscharniere mit 6 Bohrungen B

Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
72-7-3668	Messing	unbehandelt	70	40	2	3	2.25	23	24	27	3.5	52
72-7-3671	Messing	unbehandelt	80	60	3	4	3.5	28	28.5	45	4	130



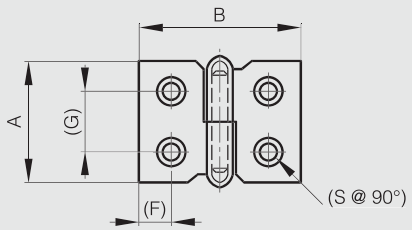




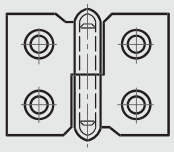
Fitschbänder Länge 30 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3390	Stahl	vernickelt	30	40	1.2	4	7.7	15	3	Typ 1	16
14-7-3391	Stahl	vernickelt	30	40	1.2	4	7.7	15	3	Typ 2	16

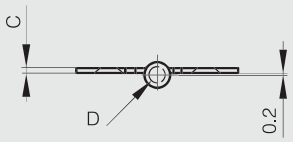




14-7-3390



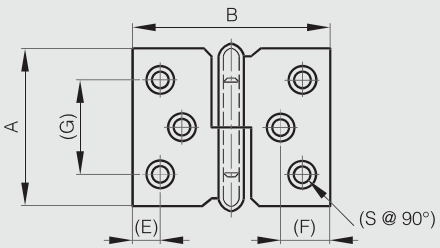
14-7-3391



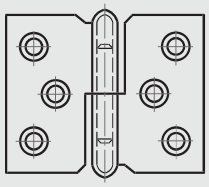
Fitschbänder Länge 40 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3392	Stahl	vernickelt	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	Typ 1	28
14-7-3393	Stahl	vernickelt	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	Typ 2	28

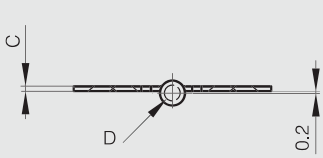




14-7-3392



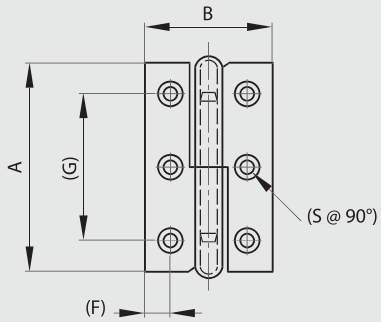
14-7-3393



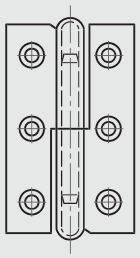
Fitschbänder 50 x 30 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3394	Stahl	vernickelt	50	30	1.3	4	6	34	3.6	Typ 1 / gebohrt	20
14-7-3395	Stahl	vernickelt	50	30	1.3	4	6	34	3.6	Typ 2 / gebohrt	20

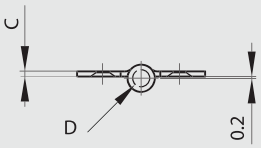




14-7-3394



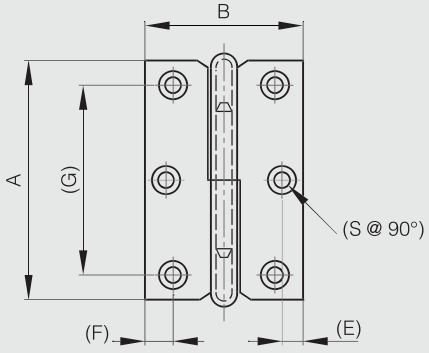
14-7-3395



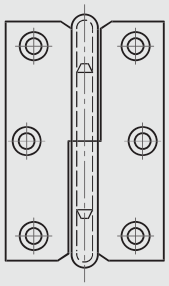
Fitschbänder Länge von 60 bis 80 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3396	Stahl	vernickelt	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	Typ 1	35
14-7-3397	Stahl	vernickelt	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	Typ 2	35
14-7-3398	Stahl	vernickelt	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	Typ 1	46
14-7-3399	Stahl	vernickelt	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	Typ 2	46
14-7-3400	Stahl	vernickelt	80	50	1.5	5	7.2	9.2	62	4	Typ 1	59
14-7-3401	Stahl	vernickelt	80	50	1.5	5	7.2	9.2	62	4	Typ 2	59

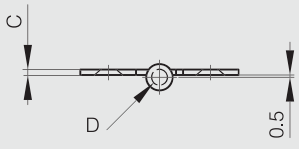




14-7-3396 & 14-7-3398 & 14-7-3400



14-7-3397 & 14-7-3399 & 14-7-3401

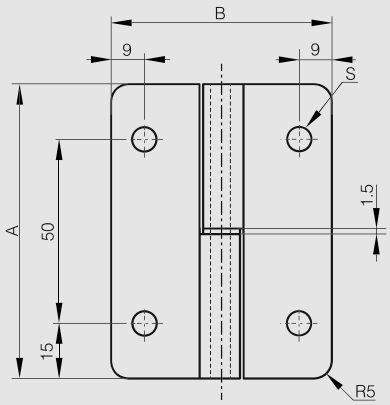


Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl

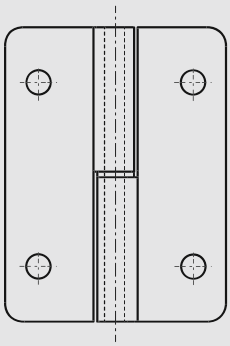
Stift und Unterlegscheibe aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3872	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 1	115
14-1-3873	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 2	115

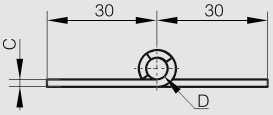




14-1-3872



14-1-3873

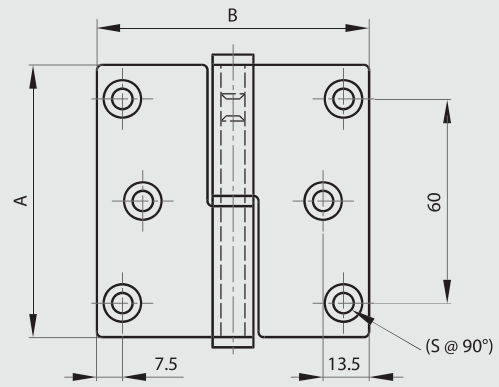


Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen

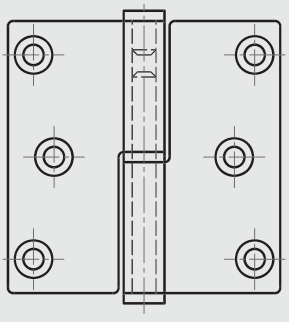
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3727	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.8	Typ 1	175
14-7-3728	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.8	Typ 2	175

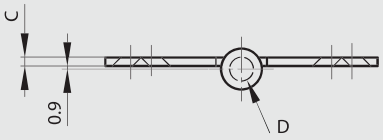




14-7-3727



14-7-3728

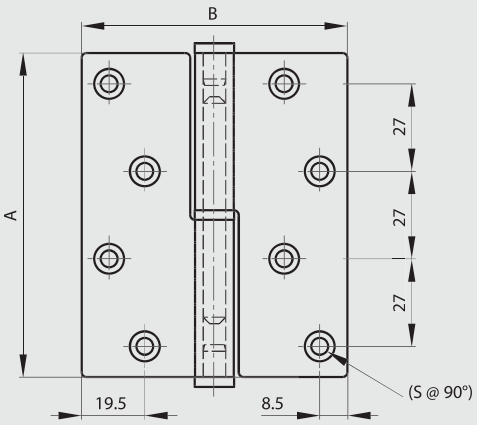


Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen

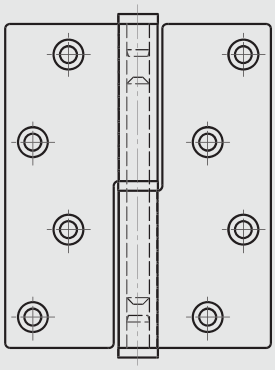
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3675	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	6	Typ 1	220
14-7-3679	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	6	Typ 2	220

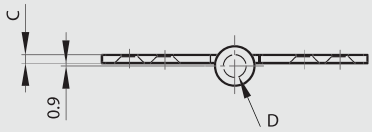




14-7-3675



14-7-3679

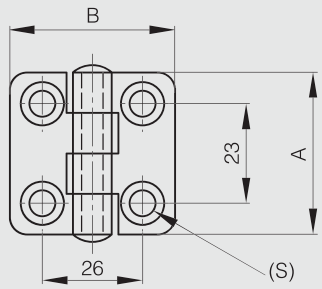


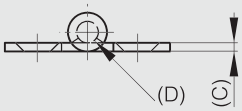
Scharnier 36.5 x 38 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3945	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	38	2	5	6	32





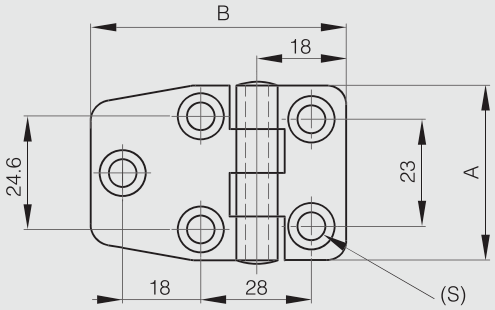


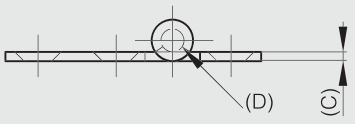
Scharnier 36.5 x 56.5 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3947	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	56.5	2	5	6	40





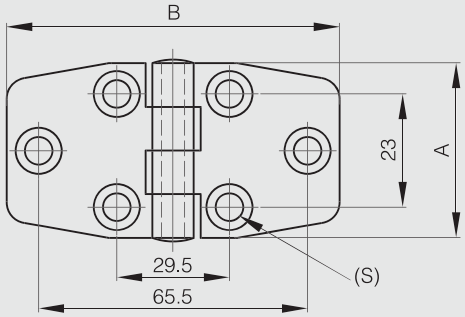


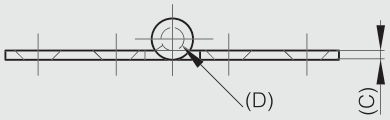
Scharnier 36.5 x 76 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3944	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	76	2	4	6	50





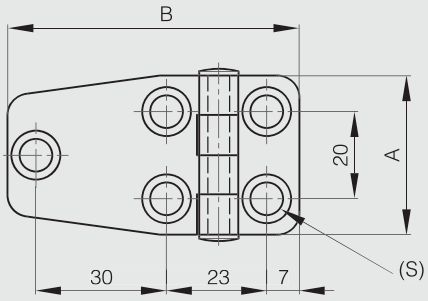


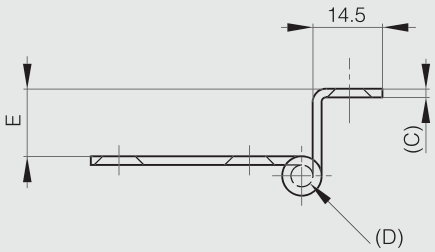
Scharniere 36.5 x 65.5 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
52-1-3950	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	10	6	54
52-1-3949	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	15.9	6	54
52-1-3948	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	19.2	6	54



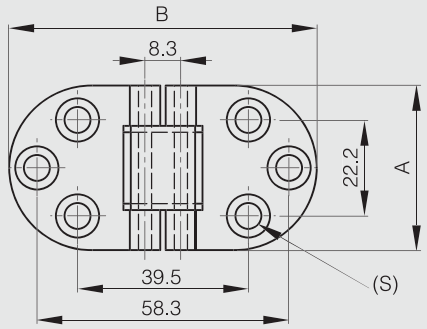


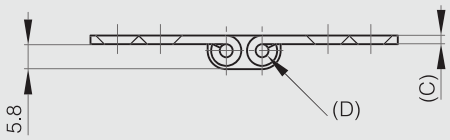


Scharnier 38.1 x 71.1 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3898	Edelstahl 1.4401	poliert	38.1	71.1	2	3	6	42





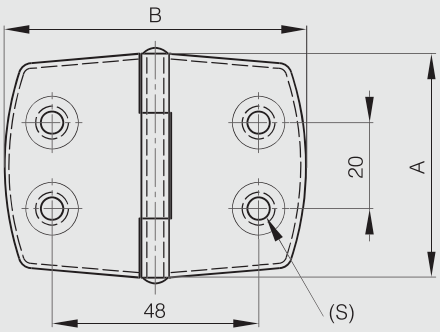


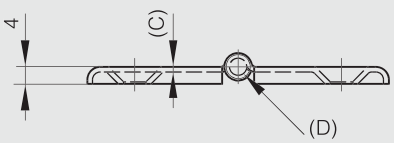
Scharnier 52 x 70 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3964	Edelstahl 1.4401	gebürstet	52	70	1.2	4	5.2	45





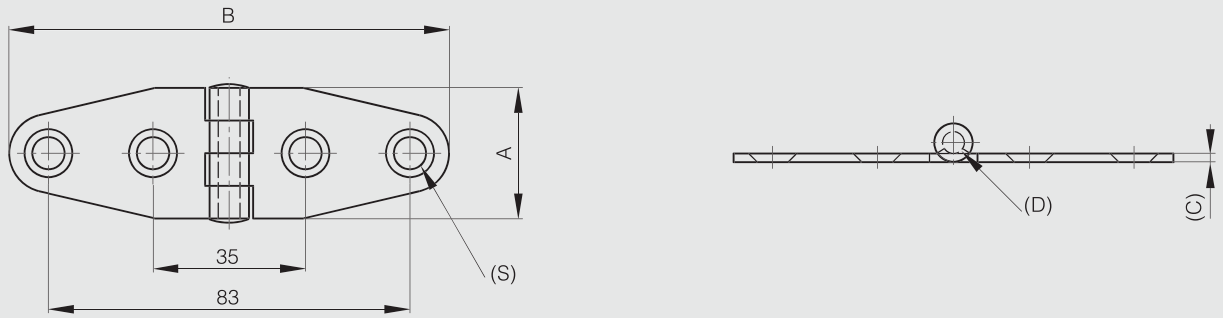


Scharnier 30 x 101 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3954	Edelstahl 1.4401	poliert	30	101	2	5	6	48



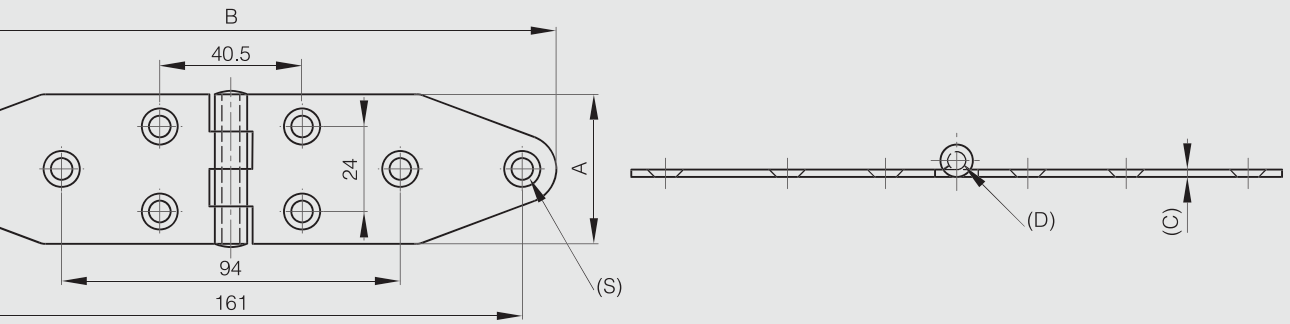


Scharnier 38 x 178 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3957	Edelstahl 1.4401	poliert	38	178	2	5	6	96



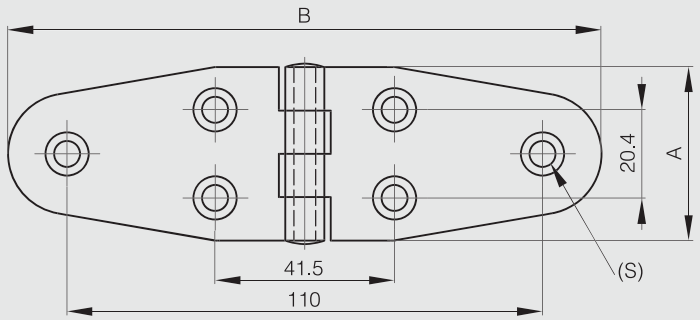


Scharnier 40.1 x 137.3 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3953	Edelstahl 1.4401	poliert	40.1	137.3	2	5	6	80





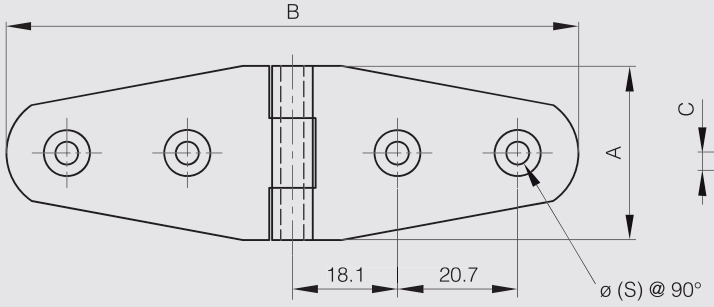


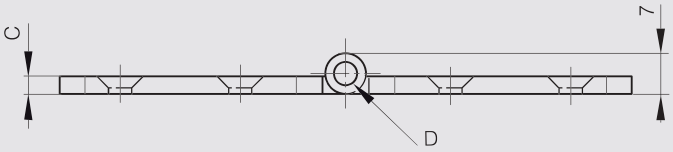
Messingscharnier 30 x 98.5 mm

Stift aus Edelstahl 1.4301.
Dieselbe Form ist für das Schließband Art.-Nr. 72-7-3726 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3725	Messing	verchromt	30	98.5	3	4	4	57





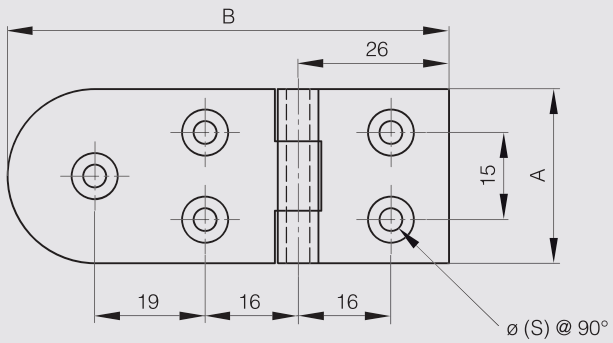


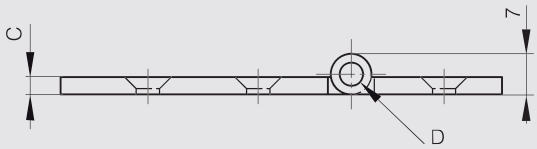
Messingscharnier 30 x 76 mm

Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3723	Messing	verchromt	30	76	3	4	4	55





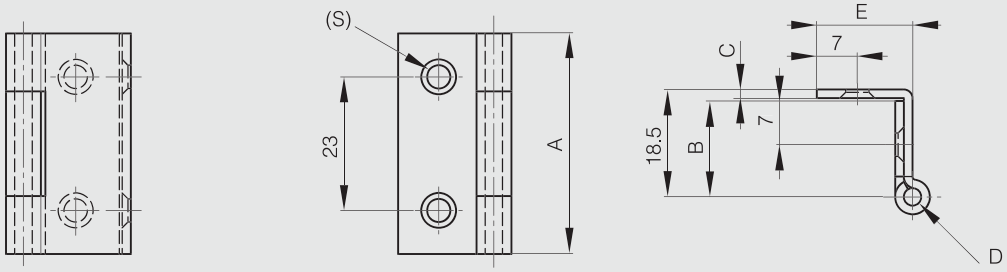


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 38 mm

Gestauchter Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
63-1-3301	Messing	verchromt	38	16.5	1.5	3	16.5	4	30



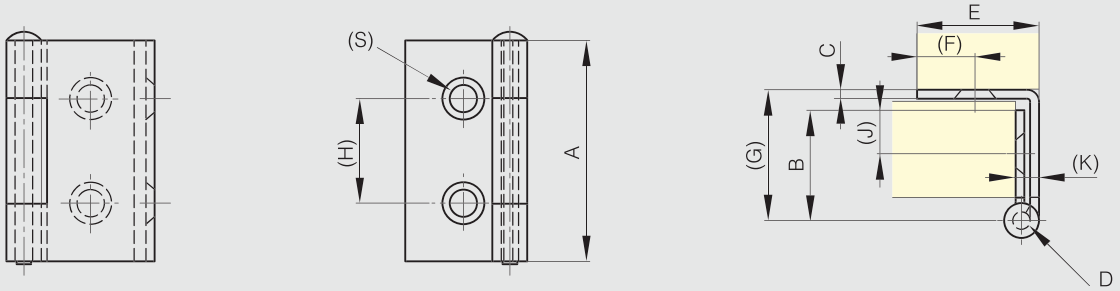


Kleine Scharniere mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 38 mm

Mit losem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3331	Stahl	verchromt	38	19	1.5	3	17	8	23	26	7	3.5	4	Stahl vernickelt	31
60-1-3332	Stahl	verchromt	38	19	1.5	3	19	10	24.5	18	7.5	4	4.7	Stahl vernickelt	31
60-1-3342	Stahl	schwarz KTL	38	19	1.5	3	21	10	22.5	18	7.5	4	4.7	Stahl unbehandelt	31



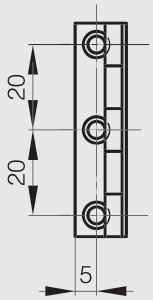


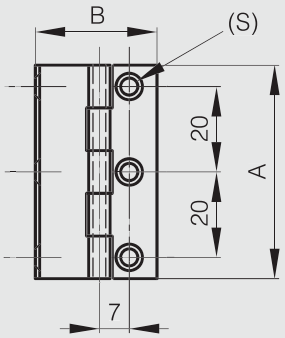
Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm

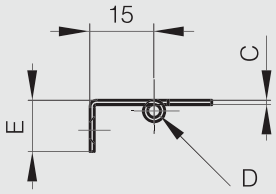
Stift aus Edelstahl 1.4301.
Für Materialstärke maximal 11 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
62-1-3300	Edelstahl 1.4016	poliert	50	28.5	1	3	12	4	20







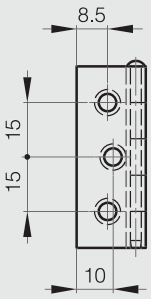


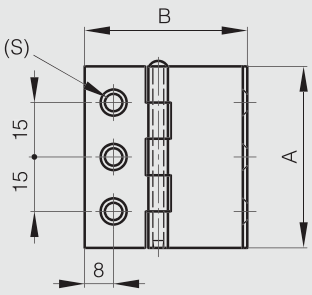
Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm

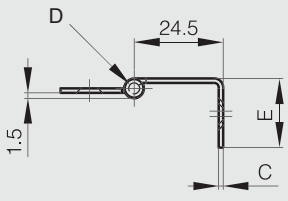
Mit losem Stift.
Für Materialstärke maximal 20 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
62-1-3301	Edelstahl 1.4016	poliert	50	44.8	1.2	3	19	4.8	33







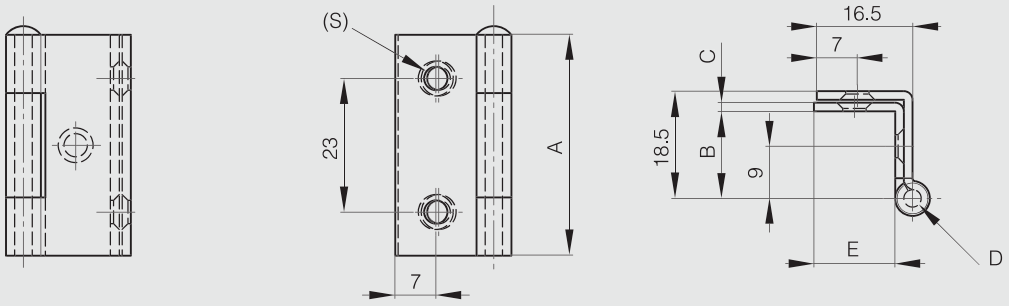


Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 18.5 mm

Mit losem Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
63-1-3300	Messing	verchromt	38	15	1.5	3	14	4	36



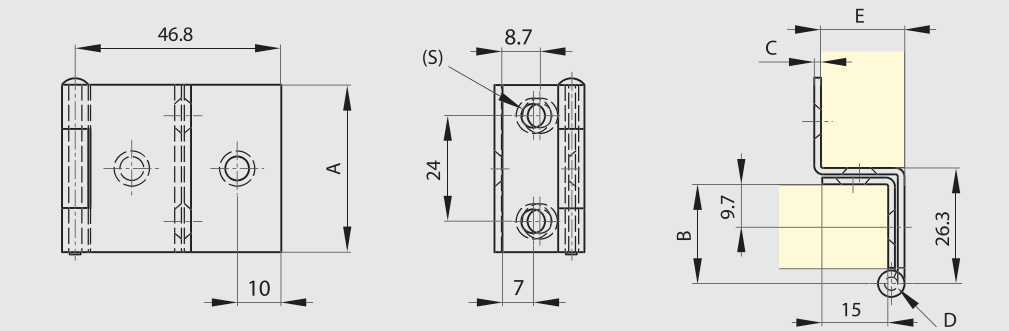


Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 44.8 mm

Mit losem Stift aus vernickeltem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
60-1-3523	Stahl	verchromt	38	22.6	1.5	3	19	5.4	52



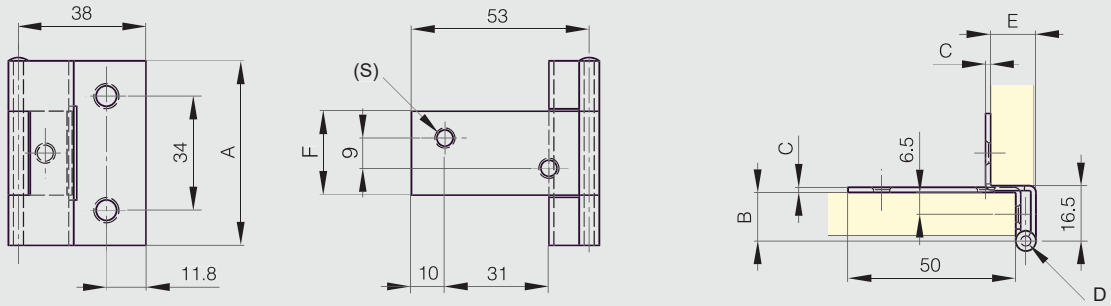


Kleine Scharniere mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 55 x 38 mm

mit losem Stift

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3323	Stahl	verchromt	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4	Stahl vernickelt	56
60-1-3325	Stahl	vermessingt	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4	Stahl vermessingt	56



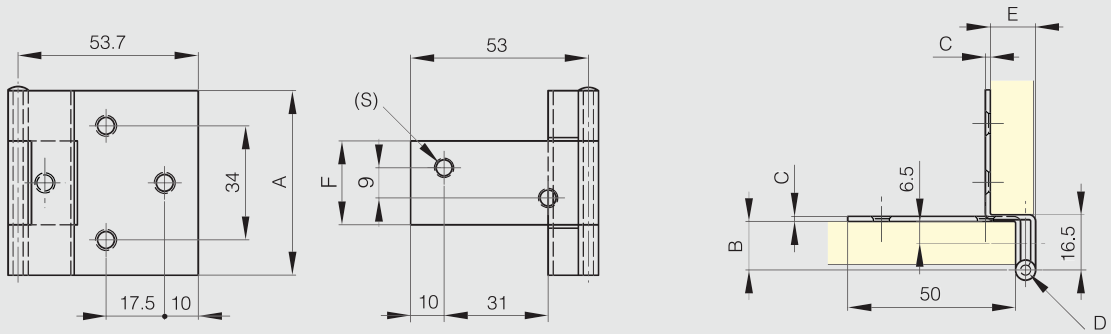


Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 55 x 53.7 mm

Loser Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
60-1-3303	Stahl	verchromt	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4.75	Stahl vernickelt	mit losem Stift	65



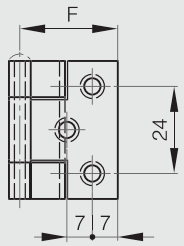


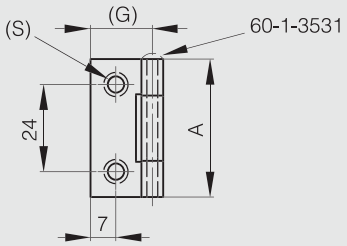
Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm

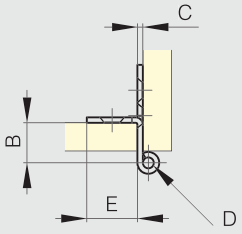
180° | EDEL-STAHL | STAHL | RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3525	Stahl	verchromt	38	7	1.5	3	18	27	21	4.5	Edelstahl 1.4301	24
60-1-3327	Stahl	verchromt	38	11	1.5	3	14	27	17	4.5	Edelstahl 1.4301	24
60-1-3329	Stahl	vernickelt	38	11	1.5	3	14	27	17	4.5	Edelstahl 1.4301	25
62-1-3628	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	38	15	1.5	3	14	31	17	4.5	Edelstahl 1.4404	26







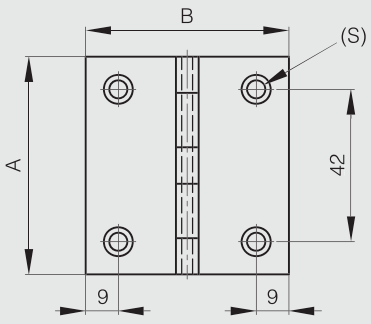


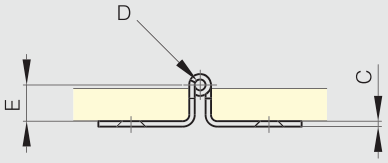
Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 60 mm

180° | STAHL | RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
60-1-3620	Stahl	verzinkt	60	56	1.5	3	10	5	59





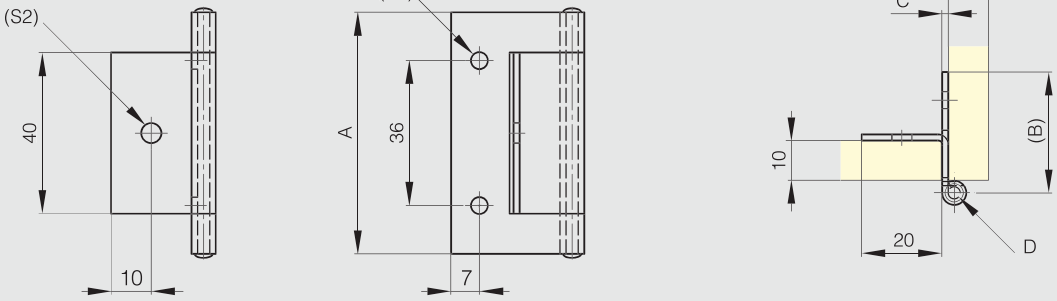


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm

Dasselbe Scharnier ist auch als Federscharnier erhältlich (Art.-Nr. 71-1-3622).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S1	S2	Gewicht (g)
62-1-3625	Edelstahl 1.4404	glänzend	60	30	1.5	3	4.2	5	40



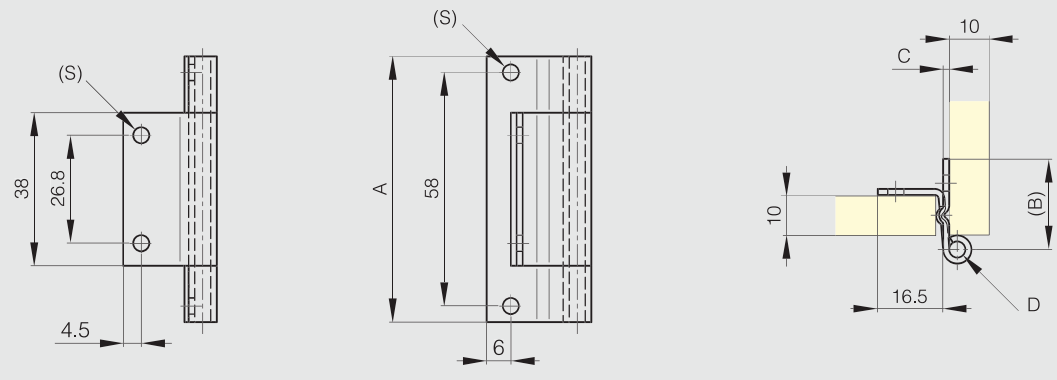


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm

Dasselbe Scharnier ist auch als Federscharnier erhältlich (Art.-Nr. 71-1-3649).
Stift aus Edelstahl 1.4401.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
62-1-3637	Edelstahl 1.4401	glänzend	66	22.5	1.5	4	4	42

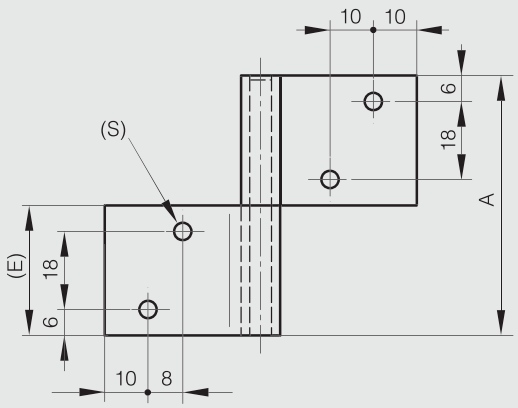




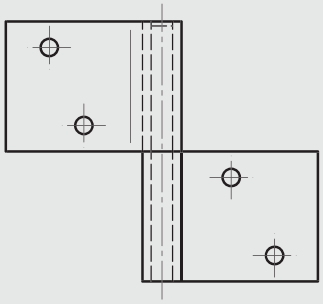
Fitsche mit 1 gekröpften Flügel

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3682	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 2	70
12-1-3683	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 1	70

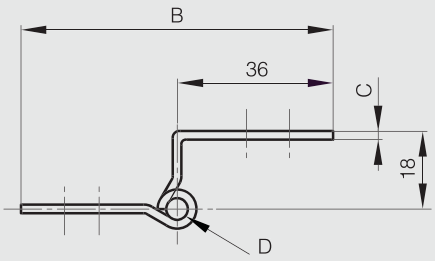




12-1-3683



12-1-3682

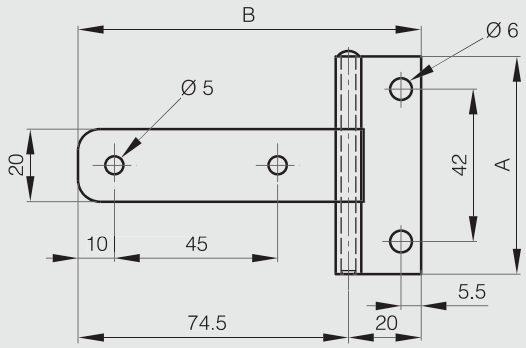


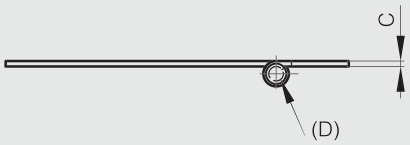
Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift

Mit losem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3877	Edelstahl 1.4301	glänzend	60	94.5	1.5	4	50





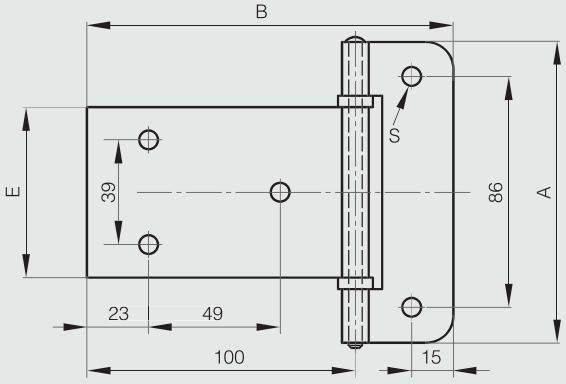


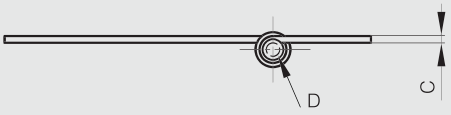
Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben

Nylonunterlegscheiben.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3605	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5		ungebohrt	248
52-1-3606	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5	7	gebohrt	248



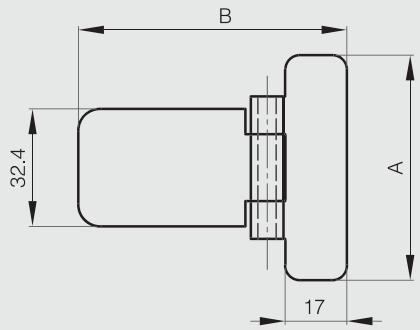


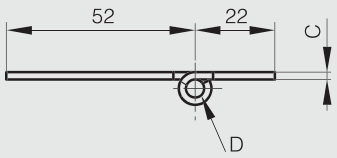


Scharniere 62 x 74 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3308	Stahl	unbehandelt	62	74	2	4.9	60
52-1-3769	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	74	2	4.9	60



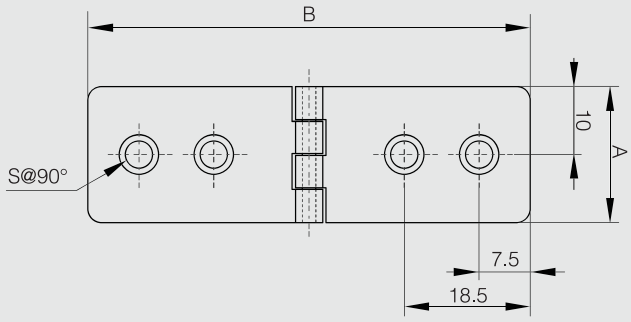


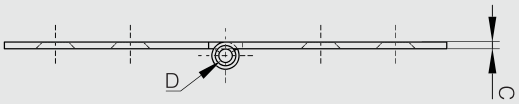


Scharnier 20 x 65 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	65	1	2	4	11



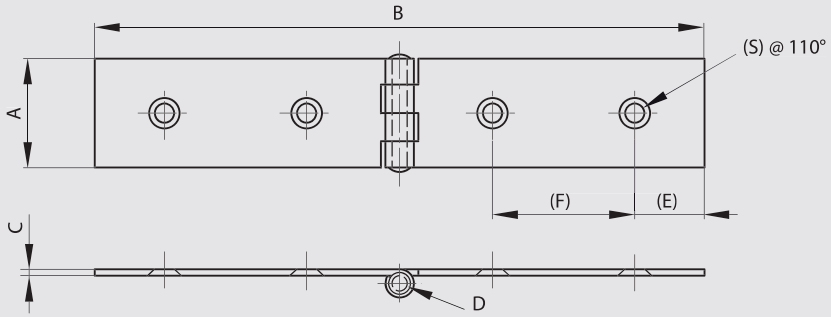




Scharniere 20 x 77 mm und 22 x 120 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Gewicht (g)
50-7-3736	Stahl	unbehandelt	20	77	1.2	3	10	16	3.2	22
50-7-3737	Stahl	unbehandelt	22	120	1.5	5	13.5	30	4.6	36

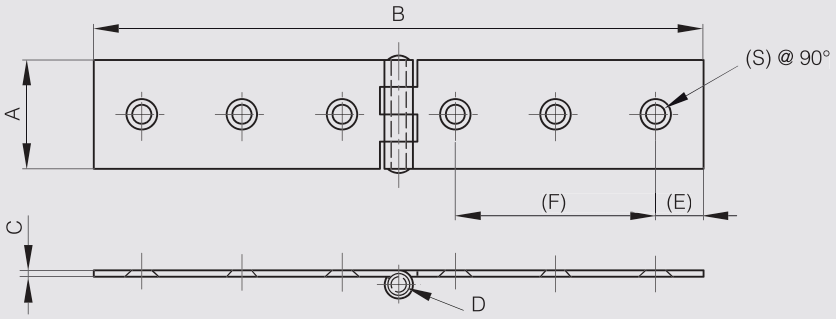




Scharnier 25 x 140 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3880	Stahl	unbehandelt	25	140	1.5	3.5	11	46	3.5	Stift vernietet	45



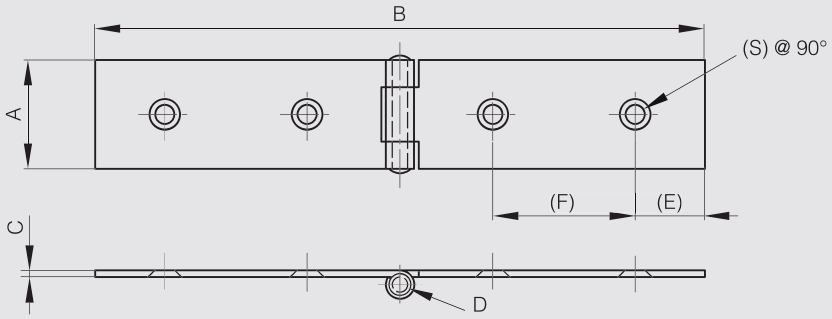


Scharniere 30 x 140 mm

Gebohrt oder ungebohrt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3343	Stahl	unbehandelt	30	140	2.5	6				ungebohrt	97
50-7-3339	Stahl	verzinkt	30	140	2.5	6	12.5	35	5.2	gebohrt	95

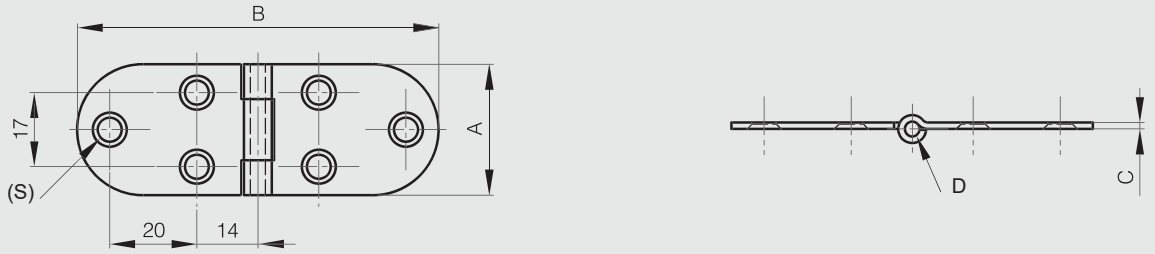




Scharnier 30 x 83 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
50-1-3313	Stahl	vernickelt	30	83	1.5	3.4	5.5	31



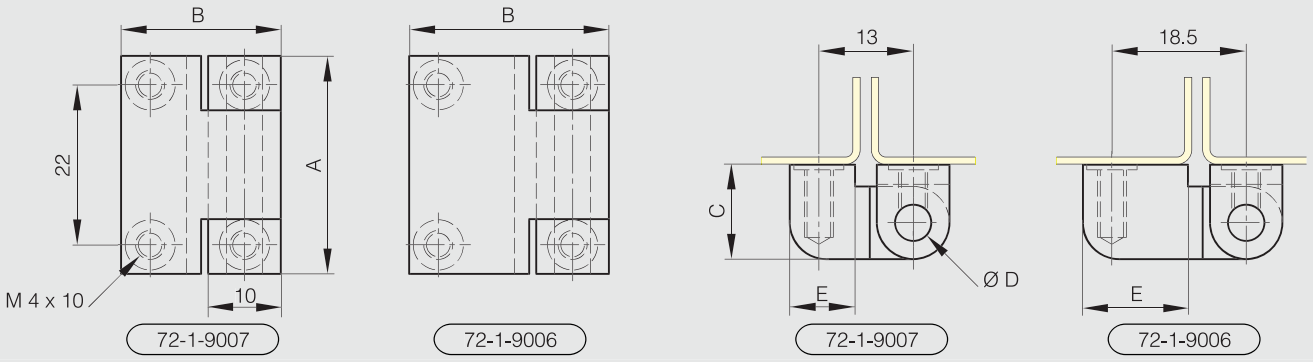


Scharniere aus Zamak 30 mm

Stift aus vernickeltem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
72-1-9006	Zamak	schwarz	30	27.5	13	5	14.5	60
72-1-9007	Zamak	schwarz	30	22	13	5	9	42



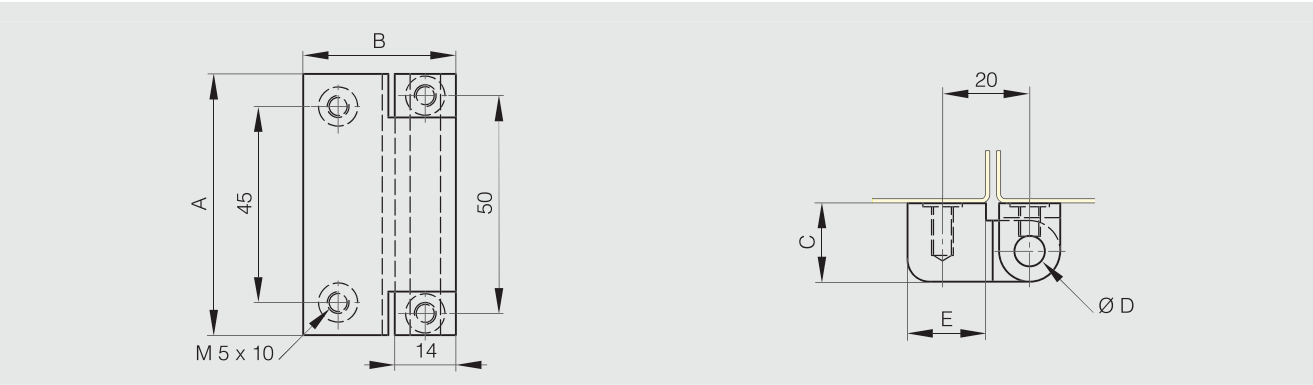


Scharnier aus Zamak 60 mm

Stift aus vernickeltem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
72-1-9005	Zamak	schwarz	60	35	18	7	18	180



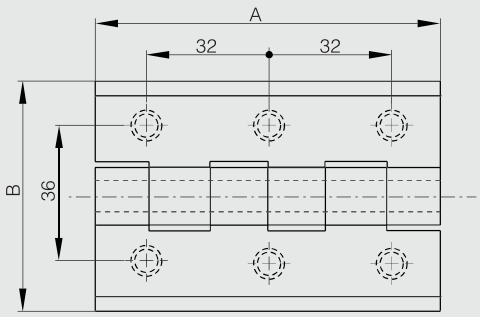


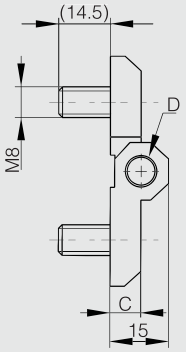
Scharnier aus Zamak 90 x 60 mm

Stift aus vernickeltem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-9011	Zamak	schwarz	90	60	8	8	305





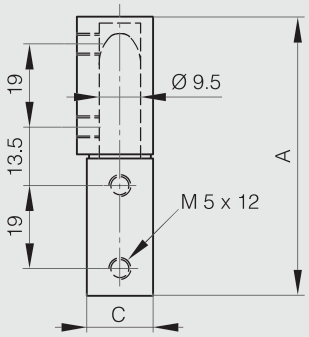


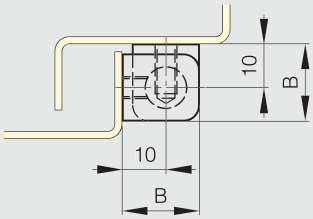
Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür

Unterlegscheibe aus Nylon.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
72-1-9004	Zamak	schwarz	64	17.5	15	76





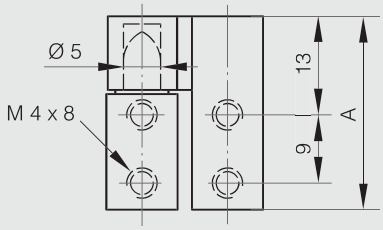


Fitschbänder aus Zamak 25.5 mm

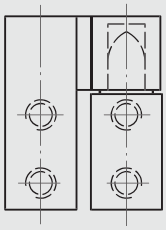
Unterlegscheibe aus Nylon.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-4206	Zamak	schwarz	25.5	20.5	10	Typ 2	30
72-1-4207	Zamak	schwarz	25.5	20.5	10	Typ 1	30

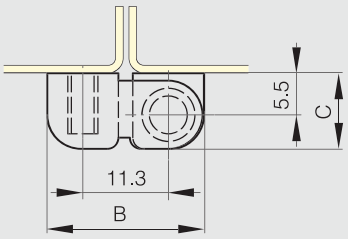




72-1-4207



72-1-4206

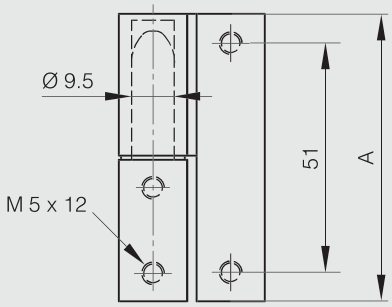


Fitschbänder aus Zamak 64 x 33 mm

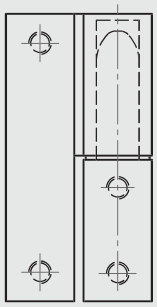
Unterlegscheibe aus Nylon.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-9000	Zamak	schwarz	64	33	17.5	Typ 2	150
72-1-9001	Zamak	schwarz	64	33	17.5	Typ 1	144

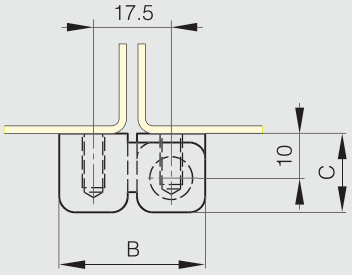




72-1-9001



72-1-9000

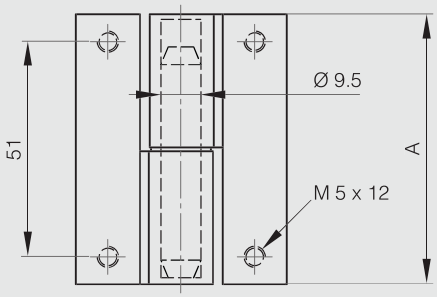


Fitschbänder aus Zamak 64 x 50 mm

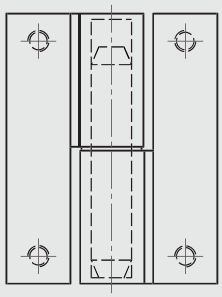
Unterlegscheibe aus Nylon.
Stift aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-9002	Zamak	schwarz	64	50	17.5	Typ 2	243
72-1-9003	Zamak	schwarz	64	50	17.5	Typ 1	247

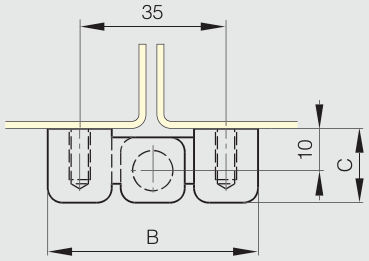




72-1-9003



72-1-9002

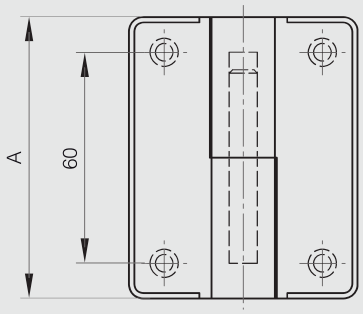


Fitschbänder aus Zamak 80 mm

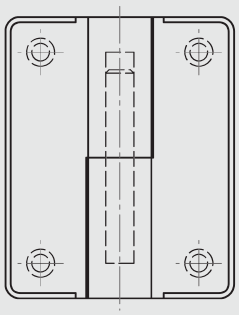
Befestigung mit Stiftbolzen.
Stift aus Edelstahl.
Scharnierhälften durch Madenschrauben gesichert. Entfernen Sie diese, erhalten Sie ein Fitschband.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	G	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3813	Zamak	schwarz	80	65	8	8	60	Typ 2	330
14-7-3814	Zamak	schwarz	80	65	8	8	60	Typ 1	330

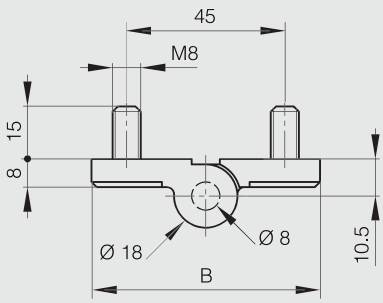




14-7-3814



14-7-3813

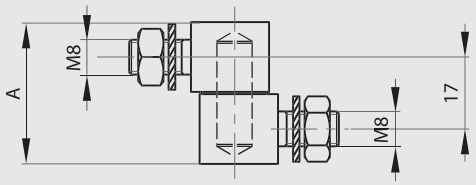


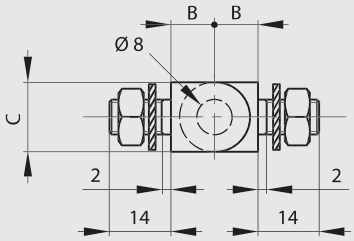
2-teilige Fitsche zum Verschrauben

Mit Messingstift und Unterlegscheiben aus verzinktem Messing.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
72-1-3858	Stahl	verzinkt	33	10	16	87





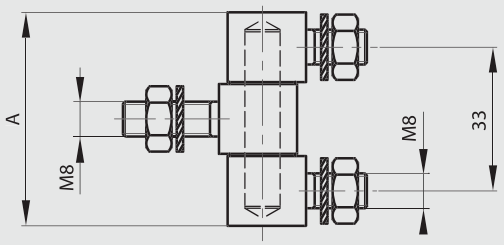


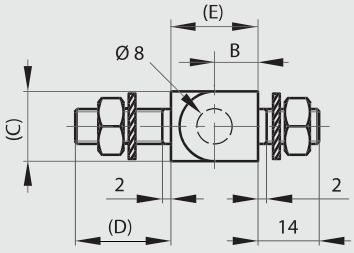
3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 49 mm

Mit Messingstift und Unterlegscheiben aus verzinktem Messing.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
72-1-3733	Stahl	verzinkt	49	10	16	22	20	130
72-1-3857	Stahl	verzinkt	49	10	16	14	22.5	138





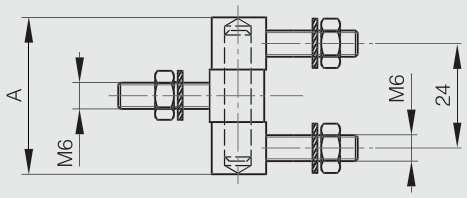


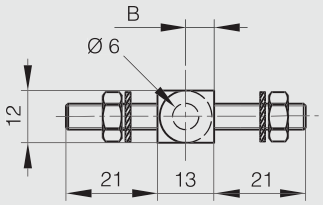
3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 36 mm

Mit Unterlegscheiben und Muttern M6.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
72-1-3856	Stahl	unbehandelt	36	6.5	12	70





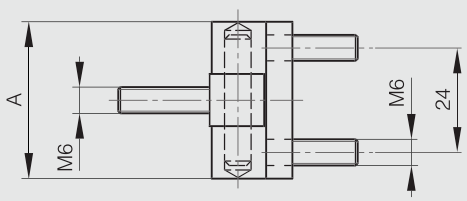


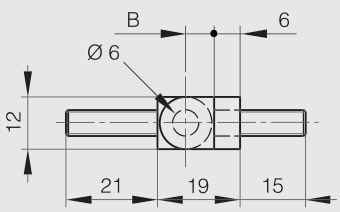
3-teiliges Scharnier zum Verschrauben mit Platte

Ohne Unterlegscheiben und ohne Muttern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
72-1-3566	Stahl	unbehandelt	36	6.5	12	63





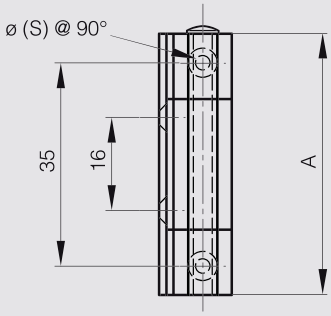


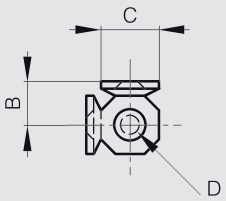
3-teiliges Messingscharnier mit losem Stift

Mit losem Stift aus vernickeltem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3330	Messing	verchromt	45	7.5	10	3.9	2.5	43





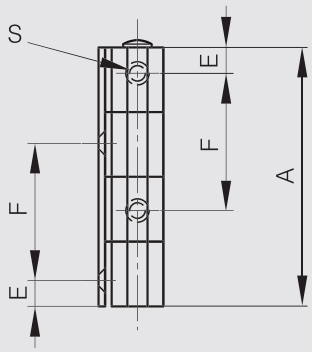


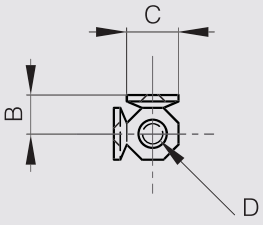
Messingscharniere mit losem Stift - 4 Gelenkteile

Mit losem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Material Stift	Gewicht (g)
72-7-3329	Messing	verchromt	40	7.5	10	3.9	5	20	3	Stahl vernickelt	39
72-7-3331	Messing	verchromt	50	7.5	10	3.9	5	26.5	3	Stahl vernickelt	50
72-7-3332	Messing	verchromt	80	12	16	7	9.6	40	4.5	Messing verchromt	190





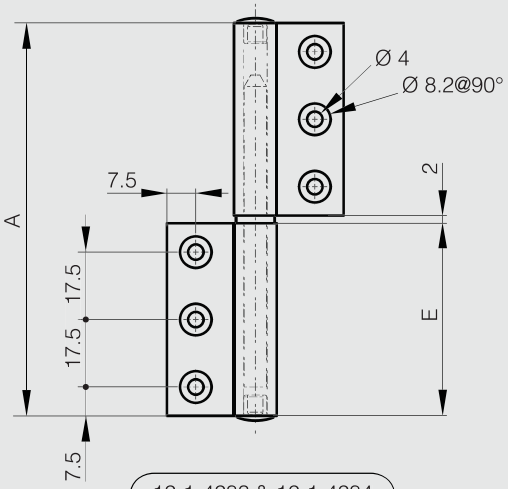


Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl

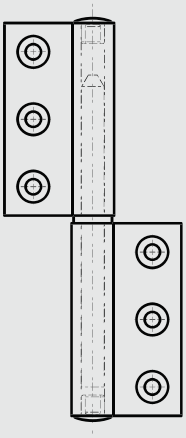
Stift aus Edelstahl.
Mit Polymer Stopfen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-4283	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
12-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 2	50
12-1-4284	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
12-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 2	50

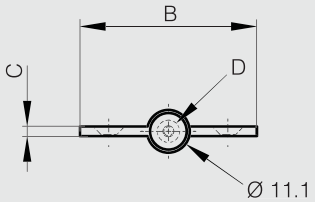




12-1-4283 & 12-1-4284



12-1-4286 & 12-1-4287

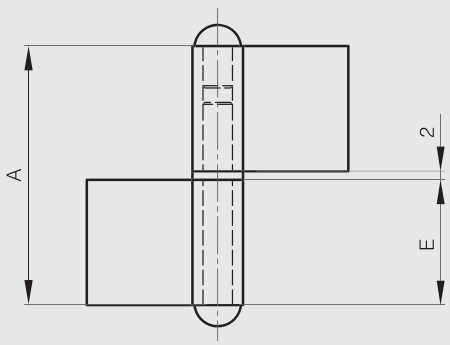


Fitschen mit Unterlegscheibe 62 x 62 mm

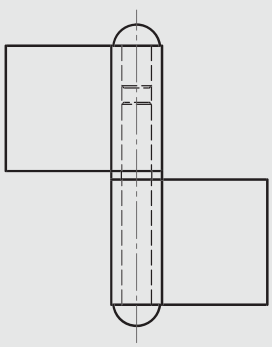
Fitschen mit Messingunterlegscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3634	Stahl	unbehandelt	62	62	2.5	7	30	Typ 2	87
12-1-3635	Stahl	unbehandelt	62	62	2.5	7	30	Typ 1	87

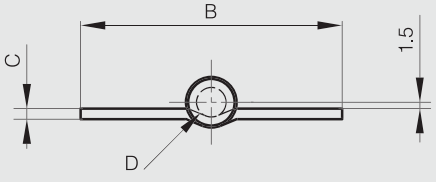




12-1-3635



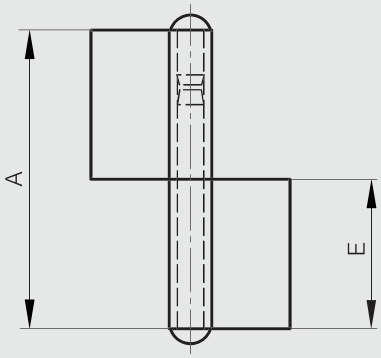
12-1-3634

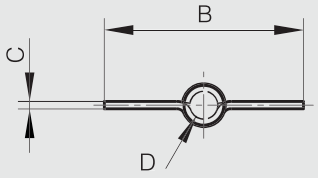


Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3303	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3849	Stahl	unbehandelt	80	40	1.5	5.3	40	51
12-1-3304	Stahl	unbehandelt	80	50	2	6	40	74
12-1-3769	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	40	74





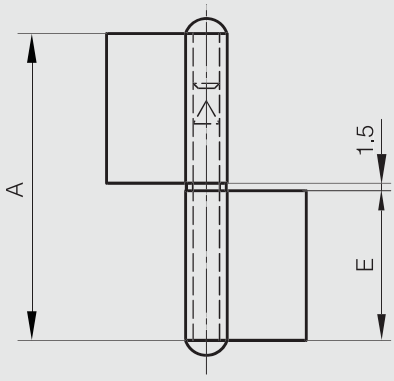


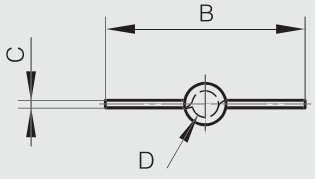
Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk

Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3305	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3306	Stahl	unbehandelt	81.5	50	2	5.8	40	75
12-1-3771	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	75



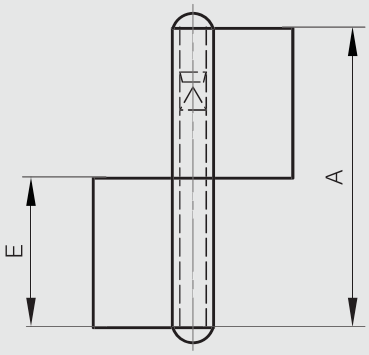




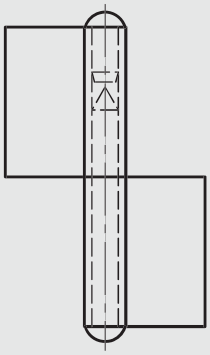
Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3307	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	Typ 2	39
12-1-3308	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	Typ 1	39
12-1-3309	Stahl	unbehandelt	80	48	2	5.8	40	Typ 2	76
12-1-3310	Stahl	unbehandelt	80	48	2	5.8	40	Typ 1	76

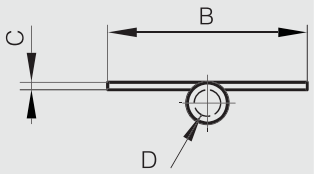




12-1-3308 & 12-1-3310



12-1-3307 & 12-1-3309

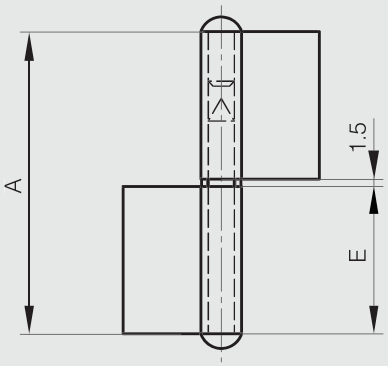


Fitschen mit Unterlegscheibe, flachem Gelenk

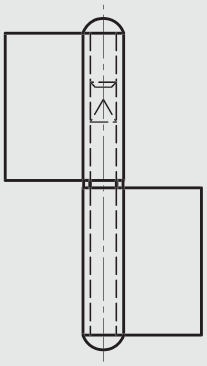
Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3311	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	Typ 2	40
12-1-3312	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	Typ 1	40
12-1-3313	Stahl	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	Typ 2	77
12-1-3314	Stahl	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	Typ 1	77

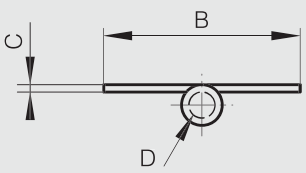




12-1-3312 & 12-1-3314



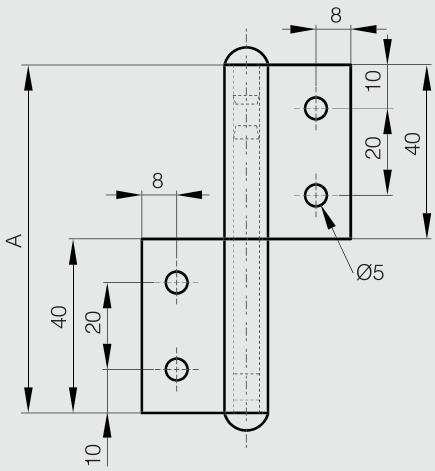
12-1-3311 & 12-1-3313



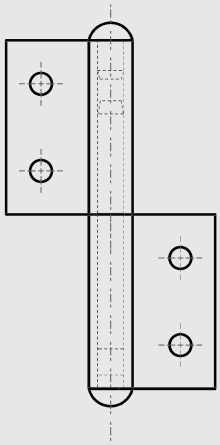
Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-4258	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 1	76
12-1-4285	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 2	76

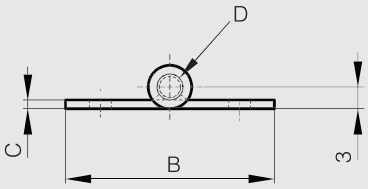




12-1-4258



12-1-4285



2-achsiges Drehmomentscharnier

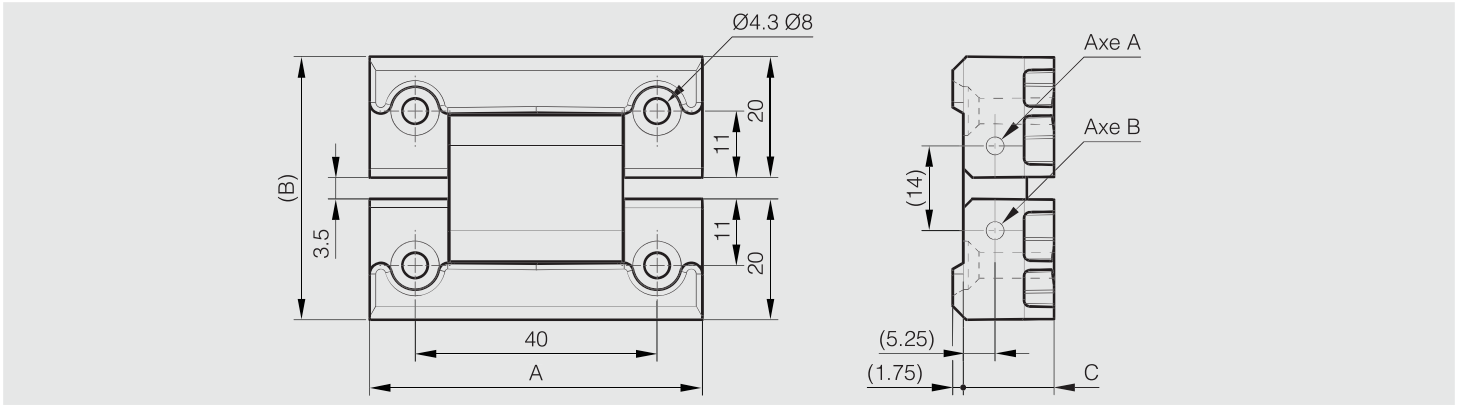
NEU

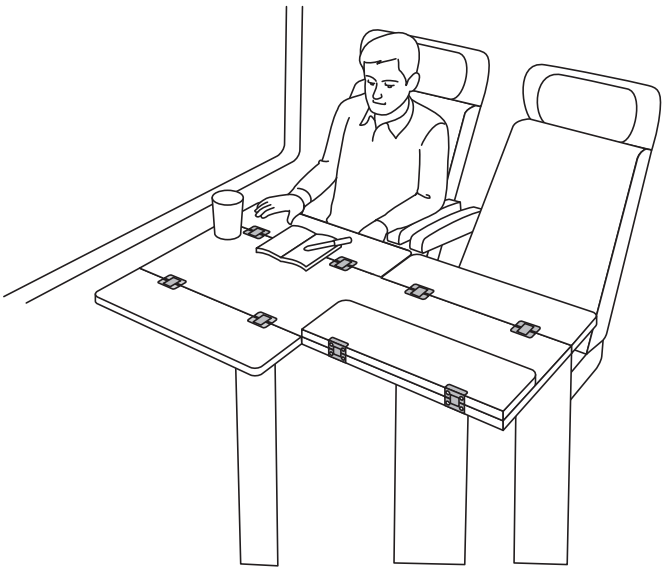
180° ZAMAK RoHS

Kann bis180° geöffnet werden.
Die Flügel stehen nicht über, wenn das Scharnier vollständig geöffnet oder geschlossen ist.
Zwei-Achsen Drehmoment.
Unterschiedliche Drehmomente der beiden Achsen ermöglichen eine einfache Handhabung:
Achse A: 2,0 N.m. +/-20%
Achse B: 3,0 N.m. +/-20%.

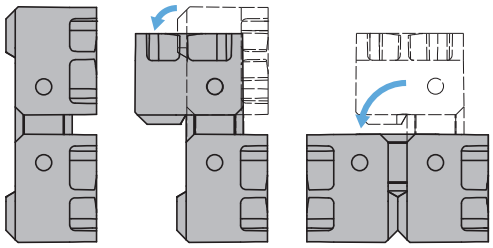
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3659	Zamak	satiniertes Nickel	55	43.5	15	3.0 N.m	165



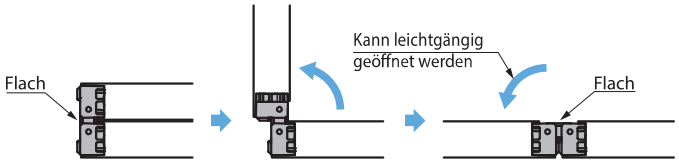




Scharnierbewegung

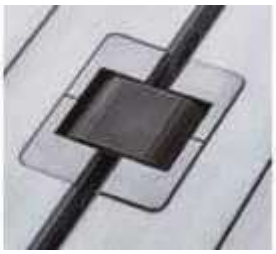


Tablettenbewegung





In vollständig geöffnetem Zustand



Flach und die Wellen ragen nicht heraus

Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren

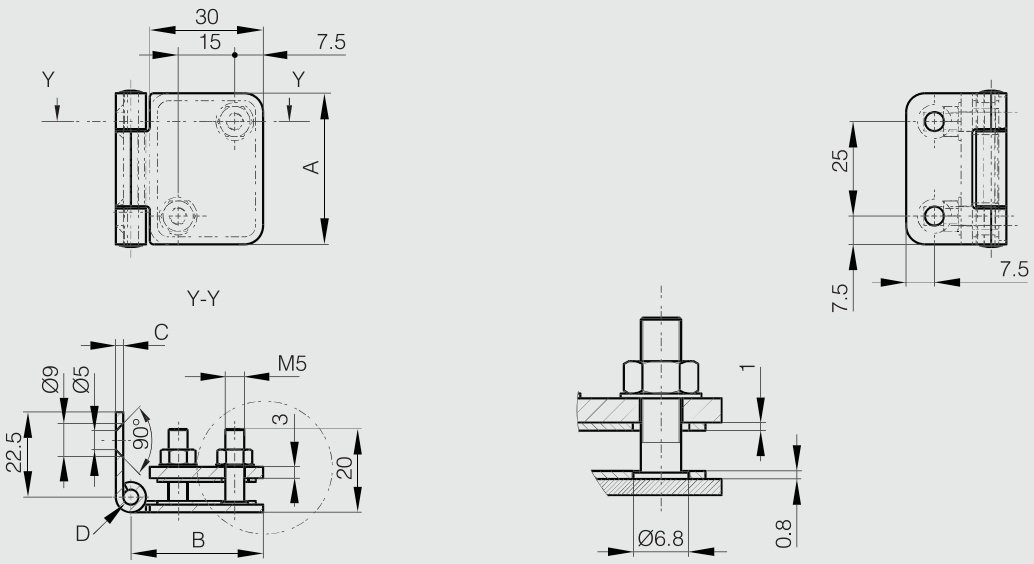
180° EDEL-STAHL RoHS

Türstärke: 10 mm minimal.
Türgewicht: maximal 10 kg / Paar.

Lieferung mit EPDM-Dichtung.
Inklusive Edelstahlschrauben und Edelstahlscheiben.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-4040	Edelstahl 1.4301	gebürstet	40	35	2	4	80



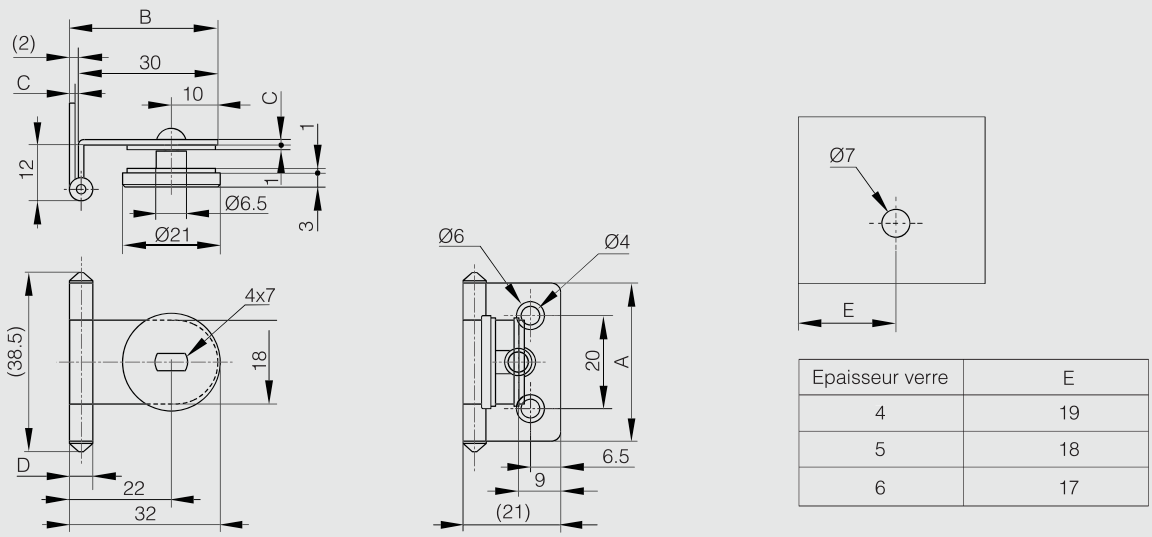
Edelstahlscharnier für Glastüren

180° EDEL-STAHL

Scharnier für Glas / Acryl-Türen (PMMA).
Türstärke: 4 bis 6 mm.
Türgewicht: maximal 4 kg / Paar.
Scharnierflügel, Stift und Schrauben aus Edelstahl 1.4301.
Adapterplatte aus Aluminium, Scheiben aus Chlorethylen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

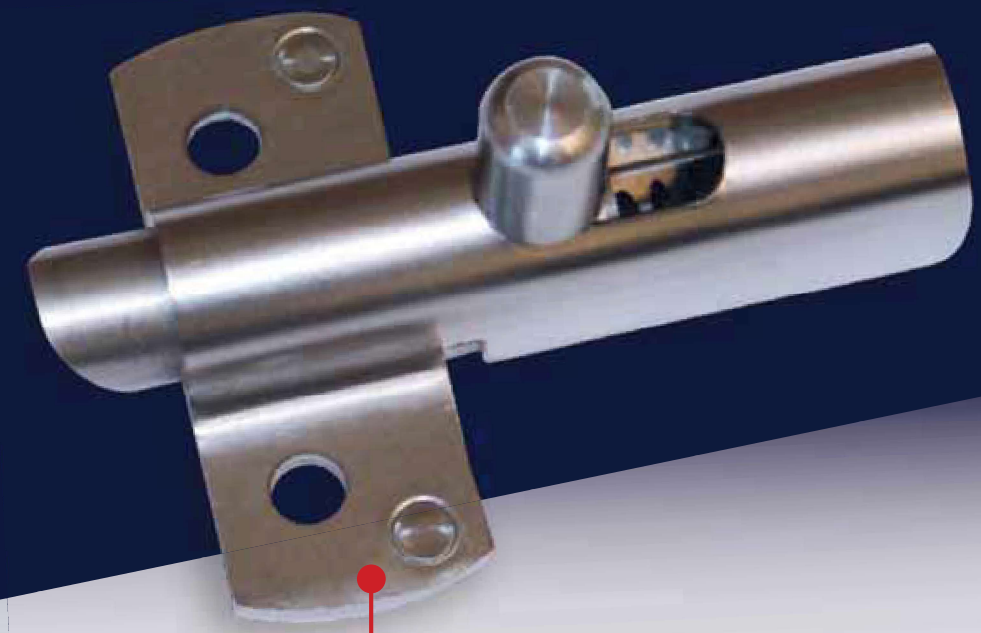


Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-7-4254	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	34	32	1.2	5	21



Epaisseur verre	E
4	19
5	18
6	17

VERSCHLÜSSE



SCHNAPPVERSCHLÜSSE


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben **229**


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten **229**


Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach oben **230**


Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach unten **230**


Schließblech für Riegel A = 35, 50 oder 70 mm **231**


Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar **231**


Schnappverschlüsse **232**


Schnappverschluss abschliessbar **232**


Klappgriffe 68.5 x 84 mm **233**


Hakenzungen **233**

RIEGEL MIT RÜCKSTELLFEDER


Riegel mit Rückstellfeder **234**


Rundriegel mit Rückstellfeder **234**


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A **235**


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B **235**

NEW 
Kleiner Aluminiumriegel mit Rückstellfeder **236**


Aluminiumriegel mit Rückstellfeder **236**

NEW 
Schließblech für Aluminiumriegel **237**


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder A **237**


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B **238**


Riegel mit Arretierung **238**

KOMPRESSIONS-HEBELVERSCHLÜSSE


Mini Kompressionsriegel - Anheben / Drehen **239**


Kompressionsriegel - Anheben/Drehen **240**


Kompressionsriegel mit Schlüssel **241**


Flacher Kompressionsriegel **241**


Vector-Griff - Befestigung mit Stiftbolzen **242**


Vector-Griff - Befestigung mit Schrauben **242**


Vector 2 Griff verchromt - Befestigung mit Montagebügel - starre Zunge **243**


Vector 2 Griff schwarz - Befestigung mit Montagebügel - verstellbare Zunge **243**

DREHSCHLÖSSER


Clip'n Turn Klemm-Drehriegel mit Schlitz **244**


Clip'n Turn Klemm-Drehriegel zur manuellen Betätigung **245**


Drehriegel mit Knebel **246**


Riegel **246**


Einklappbarer Griff **247**


Langes Schloss mit Schlüssel **247**


Schloss Vierkant 4x4 **248**


Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl **248**


Türschloß mit Feder **249**


Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031 **249**


Schloss Vierkant 8x8 **250**


Kunststoffschloss mit Schließblech **250**

NEW 
Heavy duty Schloss Vierkant 8x8 **251**


Universalschlüssel für Schloss **251**

SCHUBRIEGEL UND SCHLIESSBÄNDER

NEW 
Kleiner Schubriegel aus Aluminium **252**


Schubriegel aus Aluminium **252**


Schubriegel aus Edelstahl **253**


Schubriegel aus Messing **253**


Schließband aus verchromtem Messing **254**


Bügel für Schließband 72-7-3726 **254**

MECHANISCHE SCHNÄPPER


Riegel mit 2 Kugeln A **255**


Riegel mit 2 Kugeln B **255**


Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln **256**


Riegel aus verchromten Zamak mit 2 Kugeln **256**


Kugel-Riegel **257**


Schnäpper mit Laufrollen (ohne Schließblech) **258**

		Schließbleche für Art.-Nr. 16-1-3594	258
		Schnäpper	259
		Schließblech für Art.-Nr. 16-1-3271	259
		Riegel mit Druckentriegelung aus Stahl	260
		Riegel mit Druckentriegelung mit Gegenplatte aus Stahl	260
		Kleiner Druckschnäpper zu clipsen	261
		Gegenplatte für Metallanwendungen für 16-7-4302	261
		Gegenplatte für Holzanwendungen für 16-7-4302	262
		Druckschnäpper zum clipsen	262
		Gegenplatte für 16-7-3400	263
		Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte	263
		Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte-Starke Rückhaltekraft	264
NEW		Magnetschnäpper mit Druckverriegelung	264
		Mechanischer Kunststoff-Klemmriegel	265
		Kunststoffriegel	265

MAGNETVERSCHLÜSSE

	Dichter Kompakt-Magnetriegel	266
	Schließblech für dichten Kompakt-Magnetriegel 16-7-4204	266
	Dichter Magnetriegel	267
	Schließblech für dichten Magnetriegel 16-7-4081 und 16-7-4206	267
	Ultraflacher Kompakt-Magnetriegel	268
	Kompakt-Magnetriegel	268
	Flacher Magnetriegel	269
	Kleiner verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg	270
	Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg	270
	Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4 kg	271
	Schließblech für Riegel 16-7-3390	271
	Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 4 kg	272
	Verschraubbare Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg - Hitzebeständig	272
	Verschraubbarer Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg	273


Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft von 3 bis 6 kg **273**


Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 8 kg - Hitzebeständig **274**


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 12 kg **274**


Schließblech für Riegel 16-7-3672 **275**


Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 7 kg **275**


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg **276**


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen **276**


Einrast-Magnetriegel ohne Schließblech **277**


Einrast-Magnetriegel **277**


Schließbleche für Einrast-Magnetriegel **278**


Gehäuse **278**


Versenkbarer Magnetriegel mit Schließblech, hitzebeständig - Kraft 4 kg **279**


Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 5 kg **279**


Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4.2 kg **280**


Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Hitzebeständig **280**


Schließblech für Riegel 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 und 16-7-3651 **281**


Selbstklebendes Magnetprofil **282**

SPANNVERSCHLÜSSE


Dreh-Spannverschlüsse **283**


Dreh-Spannverschlüsse mit Feder **283**


Mit Vorhängeschloß versehbare Dreh-Spannverschlüsse **284**


Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech **285**


Schließbleche für Verschlüsse 16-1-4050 und 16-1-4257 **285**


Zamak-Verschlüsse mit oder ohne Schlüssel **286**


Verschluss aus Gummi **287**


Großer Verschluss aus Gummi **287**


Flexsibler T-Griff **288**


Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm **289**

INDEX - VERSCHLÜSSE


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3410, 16-7-3525 und 16-7-3527 **289**


Verschlüsse mit Schließblech 52 mm **290**


Verschlüsse ohne Schließblech 58.1 mm **291**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3875 und 16-7-3876 **291**


Verschlüsse ohne Schließblech 80.2 mm **292**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3411 und 16-7-3526 **292**


Verschluss ohne Schließblech 89.7 mm **293**


Schließblech für Verschluss 16-7-3880 **293**


Verschlüsse ohne Schließblech 88.5 mm **294**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3508 und 16-7-3829 **294**


Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508 und 16-7-3829 **295**


Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508 **295**


Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung) **296**


Schließblech für Verschluss 16-7-3891 **296**


Schwerer Spannverschluss mit Schliessblech **297**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 49 mm **298**


Schließblech für Verschluss 16-7-3394 **298**


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss ohne Schließblech 65 mm **299**


Schließblech für Verschluss 16-7-3879 **299**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.2 mm **300**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3723 und 16-7-3724 **300**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.5 mm **301**


Schließblech für Verschlüsse 16-7-3395 und 16-7-3397 **301**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 97.6 mm **302**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3883 und 16-7-3884 **302**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 122 mm **303**


Schließblech für Verschluss 16-7-3664 **303**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 52 mm **304**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3759 und 16-7-3760 **304**


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 74 mm **305**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3765 und 16-7-3766 **305**


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm **306**


Schließblech für Verschluss 16-7-3917 **306**


Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm **307**


Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 174 mm **307**


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm **308**


Schließblech für Verschluss 16-7-3906 **308**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm **309**


Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion **309**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920 **309**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 52 mm **310**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3735 und 16-7-3736 **310**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm **311**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745, 16-7-3747 und 16-7-3748 **311**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 108 mm **312**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3400 und 16-7-3402 **312**


Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3400 und 16-7-3402 **313**


Einstellbare Verschlüsse mit speziellem Schließsystem mit Schließblech **314**


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 60 mm **314**


Einstellbare Verschlüsse ohne Schließblech 70.6 mm **315**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3932, 16-7-3933 und 16-7-3934 **315**


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm **316**


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 118 mm **316**


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm **317**


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 135 mm **317**


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm **318**


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech **318**


Schließblech für Verschluss 16-1-4231 **319**

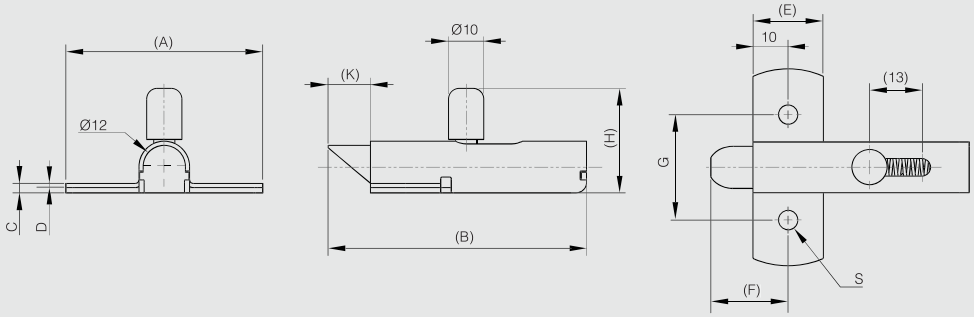
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231	**319**
	Kleiner Spannverschluss ohne Schließblech 30.5 mm	**320**
	Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm	**320**
	Verschluss ohne Schließblech 63.6 mm	**321**
	Verschlüsse ohne Schließblech 64 mm	**321**
	Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm	**322**
	Spannverschluss ohne Schließblech 73.5 mm	**322**
	Verschluss ohne Schließblech 106 mm	**323**
	Einstellbarer Spannverschluss mit Haken	**323**

Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben

Edelstahl – Riegel mit Feder.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-4265	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87



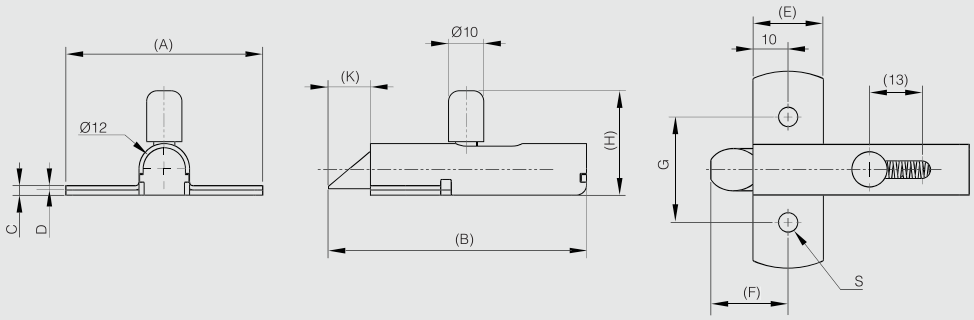


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten

Edelstahl – Riegel mit Feder.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-4282	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87





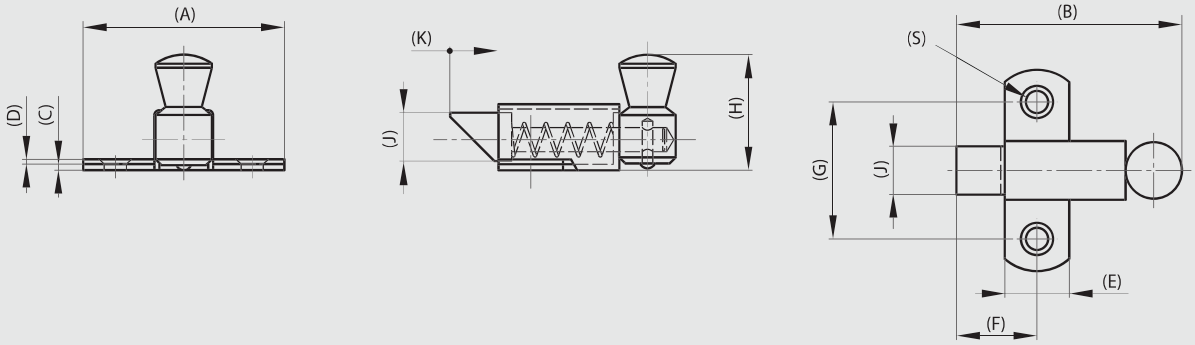
Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach oben

MESSING STAHL RoHS

Schnappverschlüsse.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Gewicht (g)
16-1-3625	Stahl	verzinkt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	20
16-1-3626	Messing	verchromt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3628	Stahl	verzinkt	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	5.5	71
16-1-3629	Messing	verchromt	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	5.5	75
16-1-3631	Stahl	verzinkt	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3632	Messing	verchromt	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163





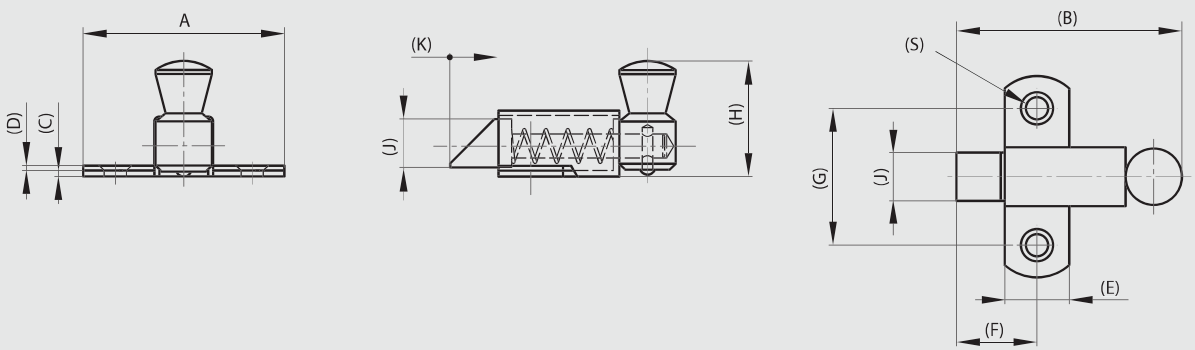
Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach unten

MESSING STAHL RoHS

Schnappverschlüsse.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Gewicht (g)
16-1-3430	Stahl	verzinkt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	20
16-1-3431	Messing	verchromt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3433	Stahl	verzinkt	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	5.5	71
16-1-3434	Messing	verchromt	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	5.5	75
16-1-3436	Stahl	verzinkt	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3437	Messing	verchromt	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163



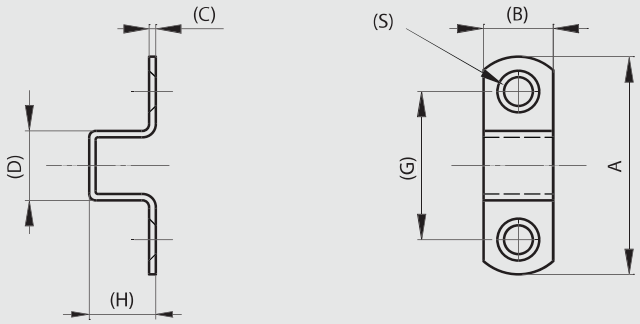


Schließblech für Riegel A = 35, 50 oder 70 mm

MESSING STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	G	H	S	Gewicht (g)
16-1-3633	Stahl	verzinkt	35	11	1.2	11.5	23	11.5	3.5	5
16-1-3634	Messing	verchromt	35	11	1.2	11.5	23	11.5	3.5	5
16-1-3636	Stahl	verzinkt	50	16	1.5	16	34	16	4.8	12
16-1-3637	Messing	verchromt	50	16	1.5	16	34	16	4.8	13
16-1-3639	Stahl	verzinkt	68.5	22	2	21	43.5	21	7	32
16-1-3640	Messing	verchromt	68.5	22	2	21	43.5	21	7	33





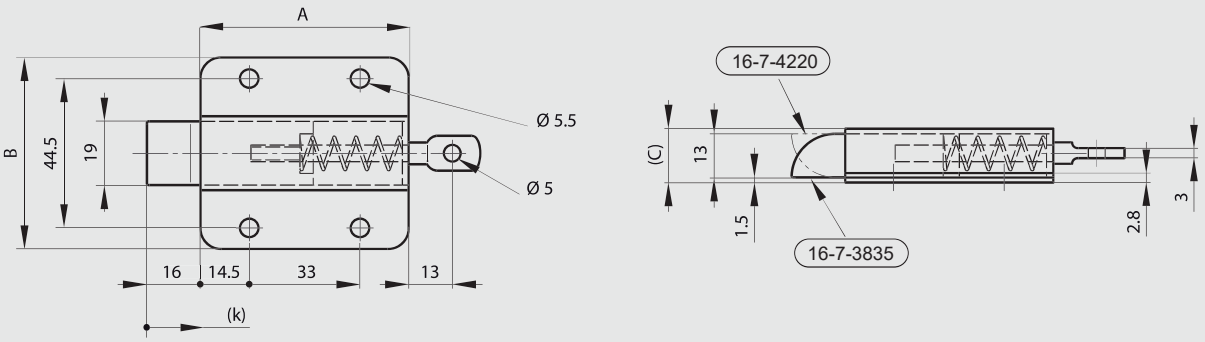
Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Bolzen unterschiedlich montierbar.
Bolzen kann manuell herausgenommen, um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden.
Mindestlast 50 N für vollen Federweg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	K	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4220	Stahl	verzinkt	63.2	57	17.2	7	Lieferung Bolzen nach oben	185
16-7-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	63.2	57	17.2	7	Lieferung Bolzen nach unten	185



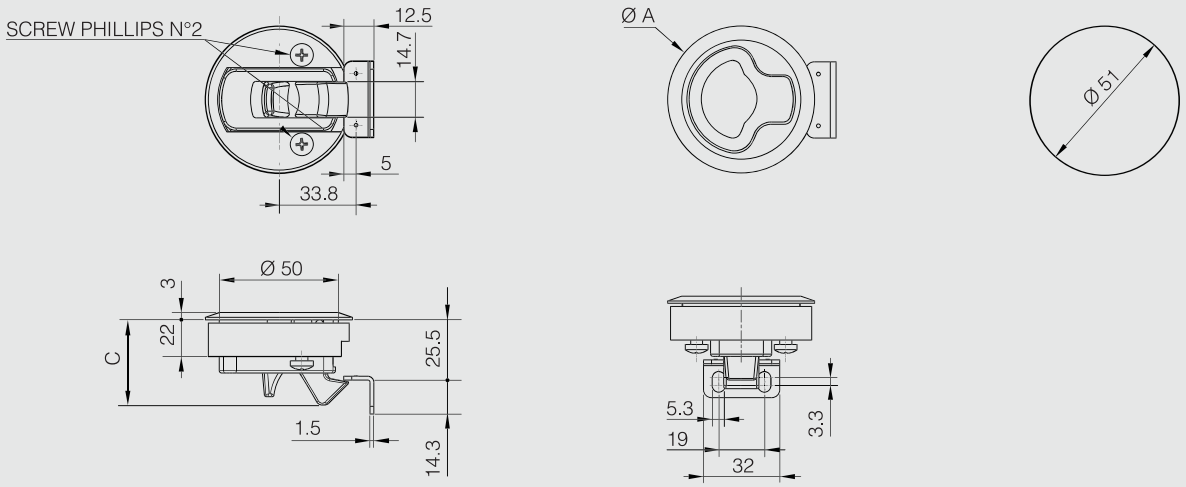


Schnappverschlüsse

Material: UL94 - HB ABS.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	Gewicht (g)
16-7-4273	Kunststoff	schwarz	61	35.5	58



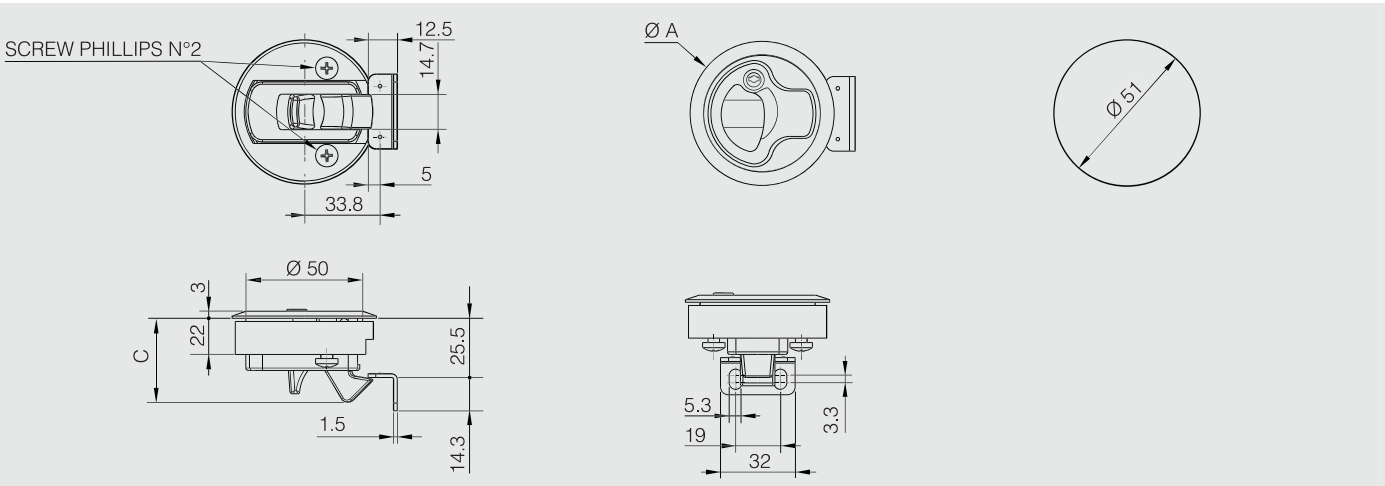


Schnappverschluss abschliessbar

Material: UL94-HB ABS.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	Gewicht (g)
16-7-4275	Kunststoff	schwarz	61	35.5	58





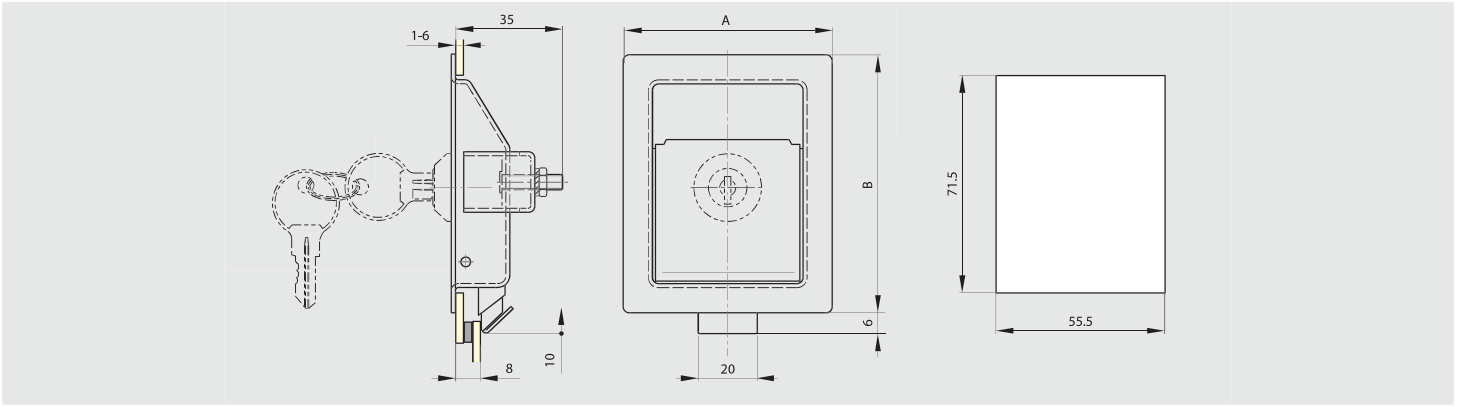
Klappgriffe 68.5 x 84 mm

EDEL-STAHL

Mit oder ohne Schlüssel erhältlich.
Für alle Versionen wird die gleiche Schlüsselnummer verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4105	Stahl	verzinkt	68.5	84	ohne Schlüssel	184
16-1-4106	Stahl	verzinkt	68.5	84	mit Schlüssel	184
16-1-4217	Stahl	schwarz	68.5	84	ohne Schlüssel	184
16-1-4107	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	68.5	84	ohne Schlüssel	184
16-1-4108	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	68.5	84	mit Schlüssel	184





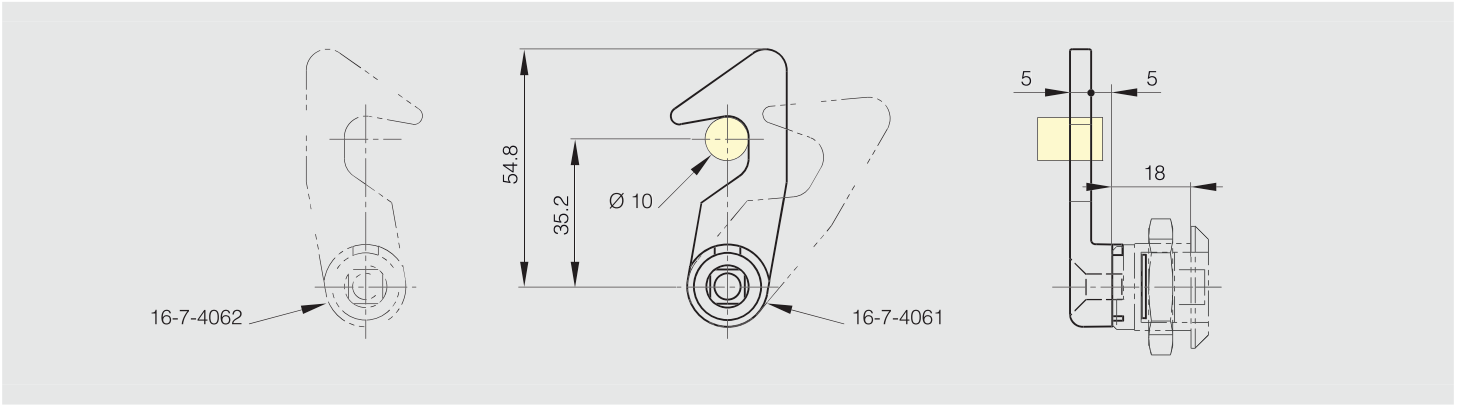
Hakenzungen

ZAMAK RoHS

Einbau an 90° Drehriegel.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4061	Zamak	verzinkt	rechts	40
16-7-4062	Zamak	verzinkt	links	40





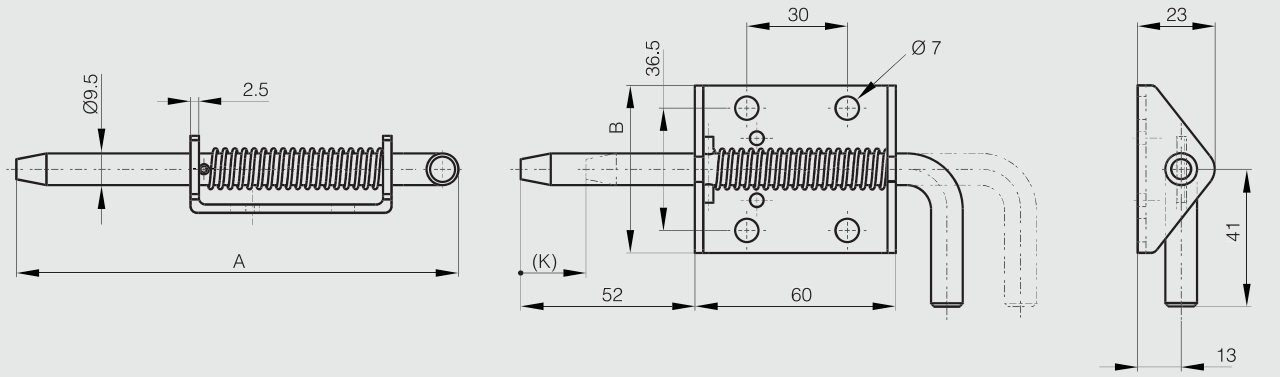
Riegel mit Rückstellfeder

STAHL RoHS

Keine Arretierung in geöffneter Position.
Verstärkte Ausführung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9026	Stahl	verzinkt	132	50	17	ohne Instrumente von Blockieren	175



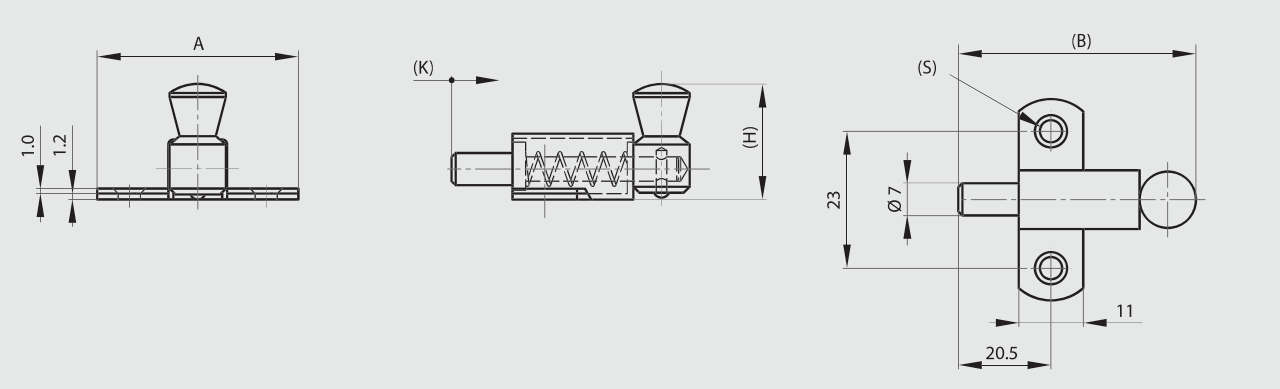


Rundriegel mit Rückstellfeder

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-3647	Stahl	verzinkt	35	43.5	19	10	3.5	21





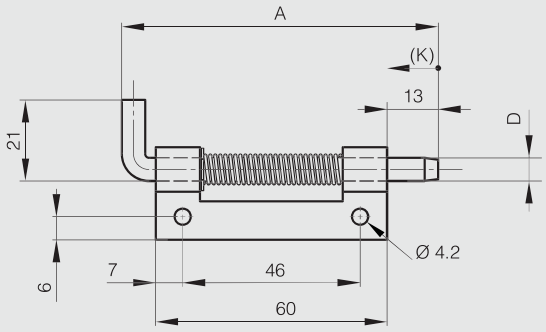
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

EDEL-STAHL STAHL RoHS

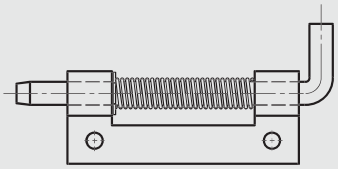
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3856	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3857	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46
12-1-3854	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3855	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46

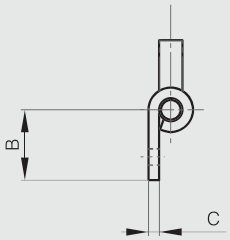




12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859



12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858



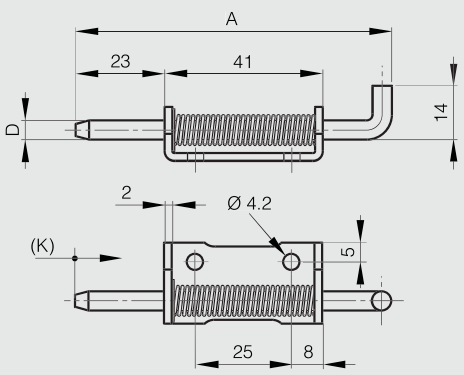
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

EDEL-STAHL STAHL RoHS

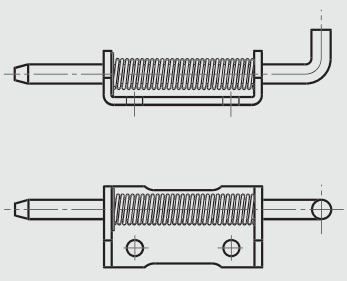
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl.
Die Fitschen aus Edelstahl haben einen Stift aus 1.4301 Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3950	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3951	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39
12-1-3860	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3861	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 1	39
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39

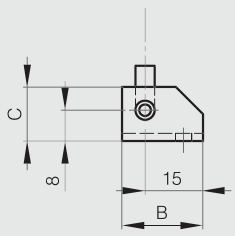




12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863



12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862



Kleiner Aluminiumriegel mit Rückstellfeder

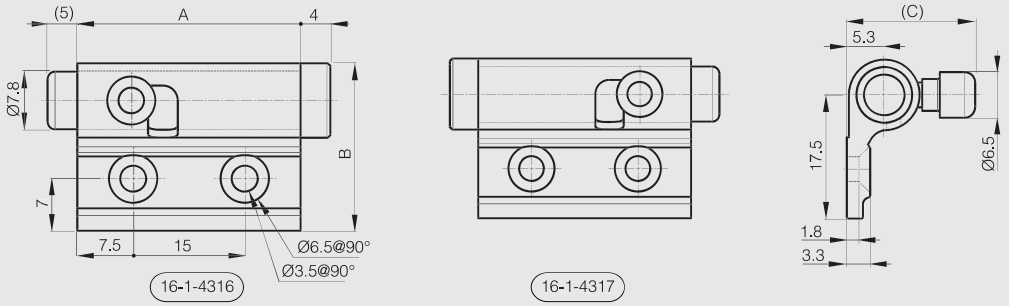
NEU

ALU RoHS

Arretierung in geöffneter Position.
Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Kappe: PE, schwarz.
Feder: Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	**16-1-4316**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	Typ 2	9
NEW	**16-1-4317**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	Typ 1	9





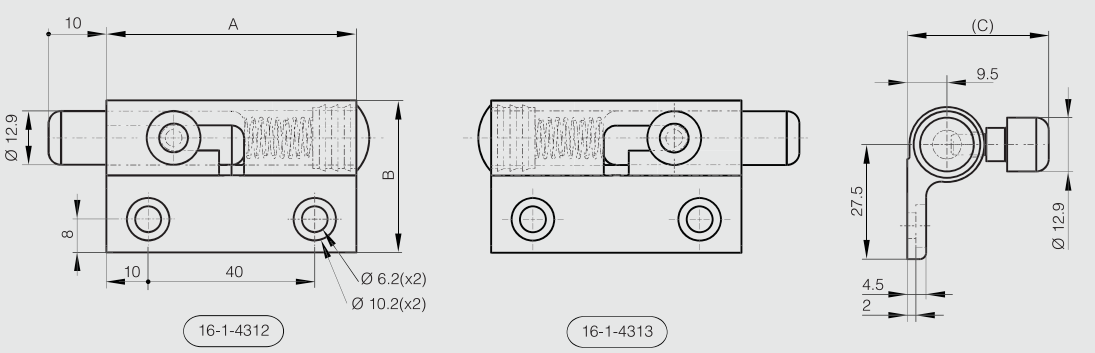
Aluminiumriegel mit Rückstellfeder

ALU RoHS

Arretierung in geöffneter Position.
Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Kappe: PE, schwarz.
Feder: Edelstahl.
Schließblech nicht enthalten (Schließblech Art.-Nr. 16-1-4323).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4312	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	Typ 2	58
16-1-4313	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	Typ 1	58



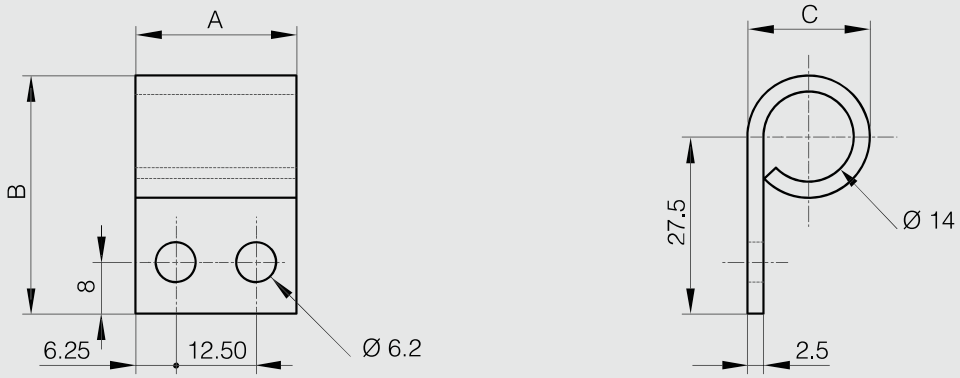


Schließblech für Aluminiumriegel

Schließblech für:
- Aluminiumriegel mit Rückstellfeder Art.-Nr: 16-1-4312 und 16-1-4313.
- Schubriegel Art.-Nr: 16-1-4311

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4323	Alu 5754	eloxiert farblos	25	37	19	11



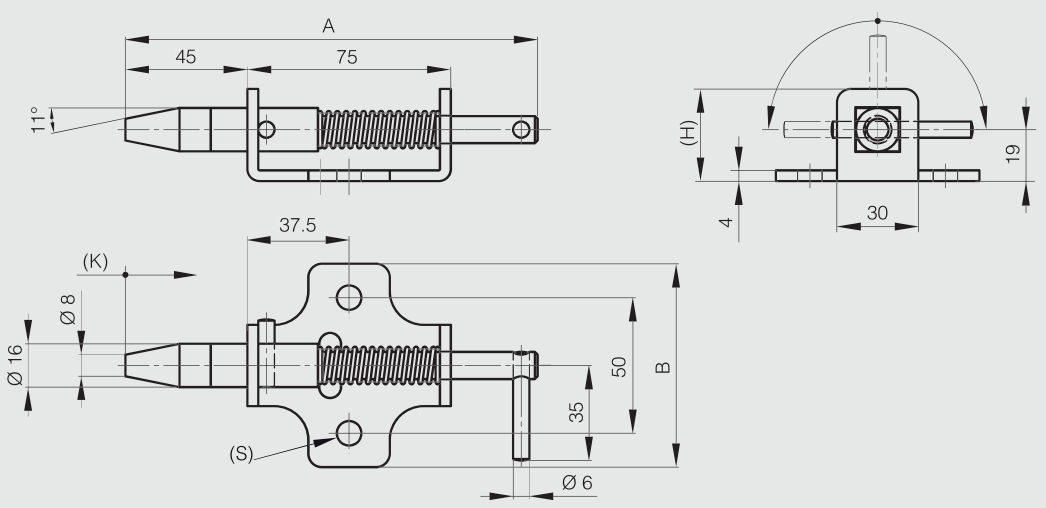


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder A

Verstärkte Ausführung.
Arretierung in geöffneter Position.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-4034	Stahl	verzinkt	152	75	34	20	9	340



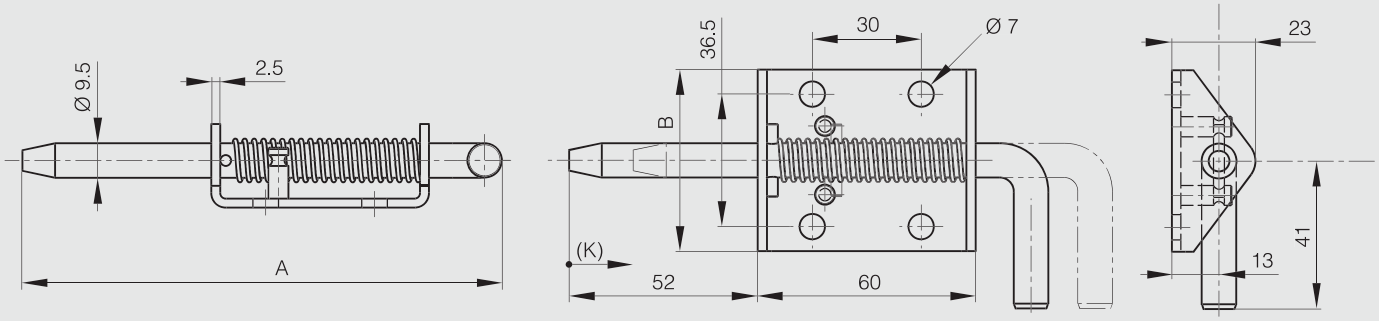


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B

Arretierung in geöffneter Position.
Verstärkte Ausführung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Gewicht (g)
16-1-9007	Stahl	verzinkt	132	50	17	175
16-1-9025	Edelstahl 1.4301	verzinkt	132	50	17	170



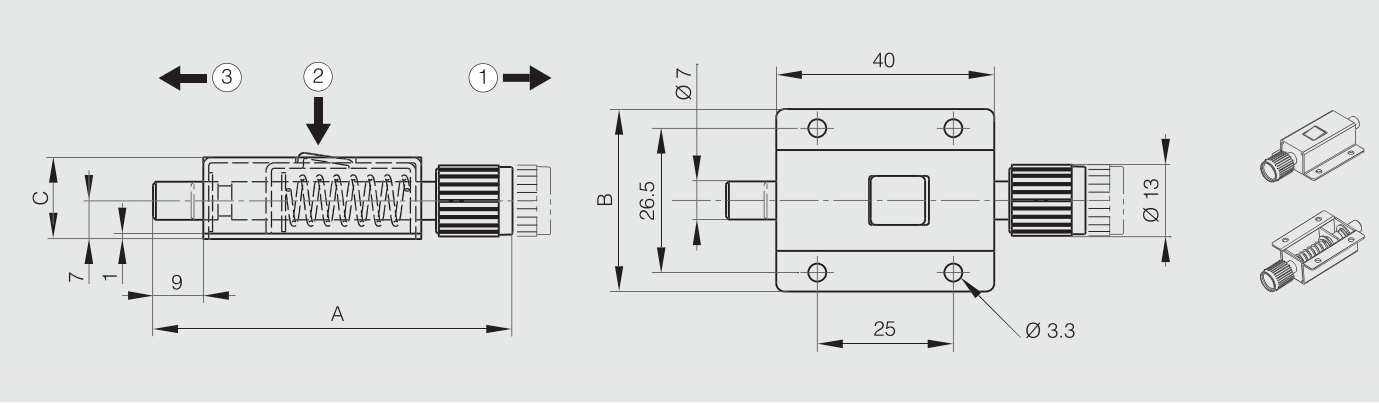


Riegel mit Arretierung

Riegel aus Edelstahl mit Stahlbolzen und Kunststoffknopf.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9008	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	33.5	15	44





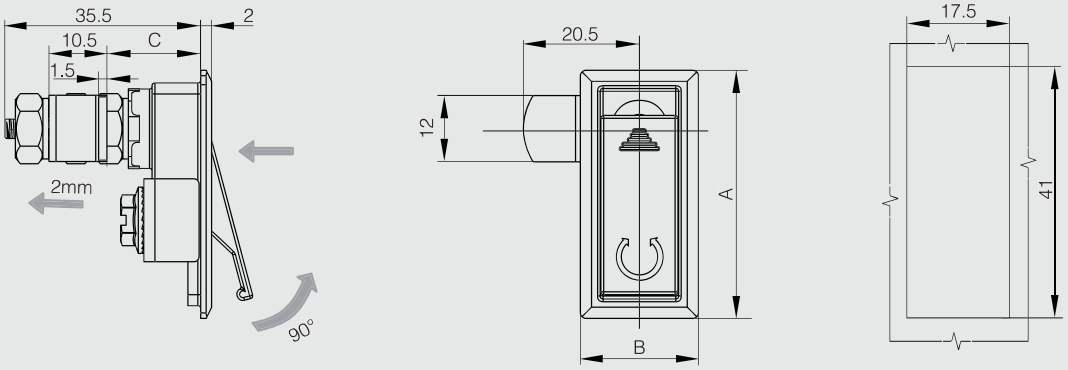
Mini Kompressionsriegel - Anheben / Drehen

ZAMAK RoHS

Maß C durch Schaube individuell einstellbar.
Leicht und schnell lösbar.
Körper aus schwarzem Zamak, Befestigung und Zunge aus verzinktem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9019	Zamak	schwarz	45	21.4	14-20	50



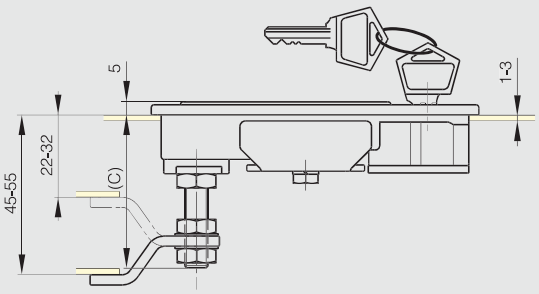


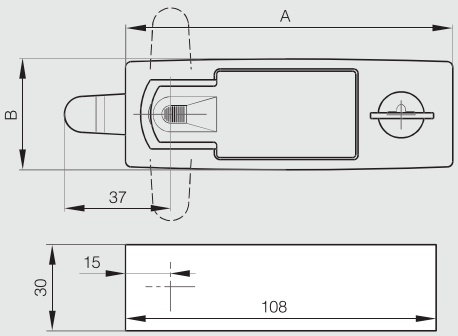
Kompressionsriegel - Anheben/Drehen

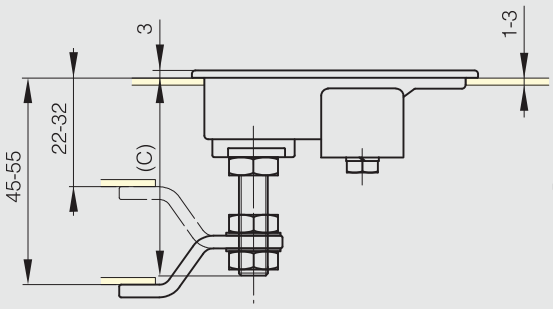
Riegel wird grundsätzlich mit der gleichen Schlüsselnummer geliefert.

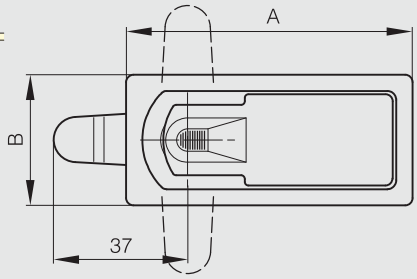
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4112	Zamak	schwarz	79	36	52	ohne Schlüssel	204
16-1-4113	Zamak	schwarz	114	38.5	52	mit Schlüssel	204

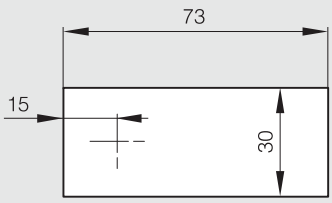












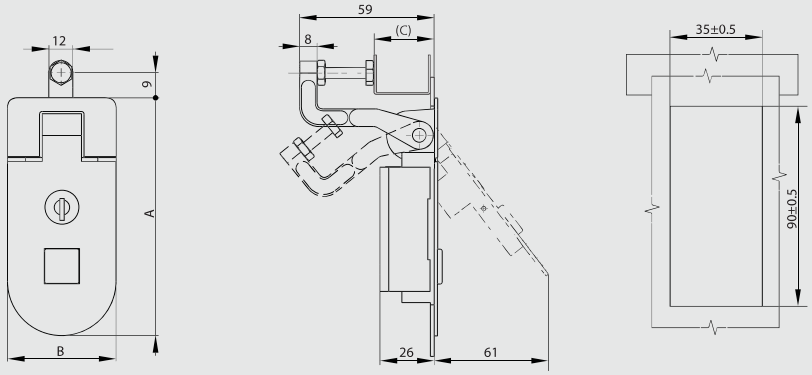
Kompressionsriegel mit Schlüssel

ZAMAK RoHS

Leichte Montage. Riegel wird grundsätzlich mit dem gleichen Schlüssel geliefert.
Körper aus Zamak. Befestigungsplatte und Schrauben aus verzinktem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9018	Zamak	schwarz	110	50	31-48	420





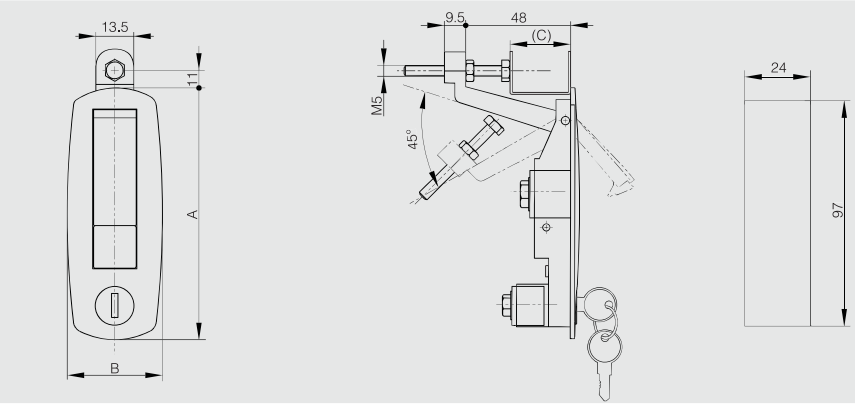
Flacher Kompressionsriegel

ZAMAK RoHS

Der Riegel ohne Schlüssel hat die gleichen Maße wie der Riegel mit Schlüssel.
Auch das Lochbild ist das Gleiche.
Die Zylinder mit Schlüssel haben die gleiche Schlüsselnummer.
Körper aus Zamak. Befestigung und Schrauben aus verzinktem Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9010	Zamak	schwarz	106	42	1-35	mit Schlüssel	269
16-1-9023	Zamak	schwarz	106	42	1-35	ohne Schlüssel	245





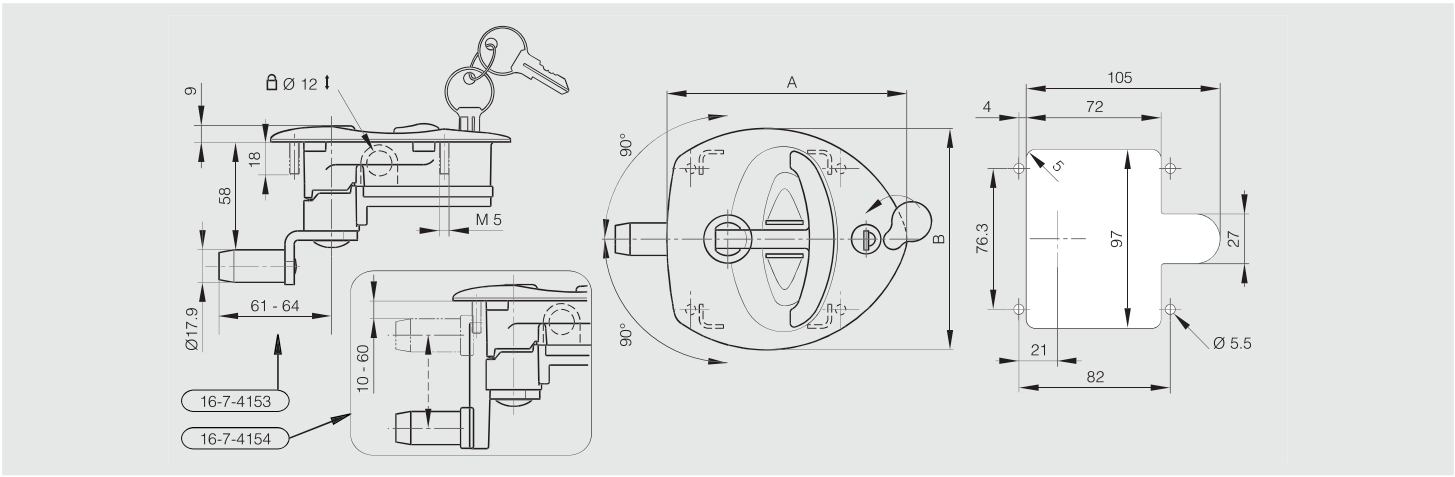
Vector-Griff - Befestigung mit Stiftbolzen

IP65 POLYMER ZAMAK RoHS

Dichtigkeit: IP65
Drehung 90° rechts und 90° links.
Werkstoffe:
Korpus: Aus schwarzem PA6.
Griff: Aus schwarzem Zamak.
Bolzen: Aus verzinktem Stahl.
Zunge: Aus verzinktem Stahl oder Zamak.
Laufrolle: Aus PA.
Für geänderte Schlüssel-Nr., andere Zungenlängen, 2- und 3-Punkt-Zungen wenden Sie sich bitte an uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4153	Polyamid und Zamak	schwarz	131	120	Zunge 1 Punkt (H58)	450
16-7-4154	Polyamid und Zamak	schwarz	131	120	Zunge 1 Punkt verstellbar H10-60	490



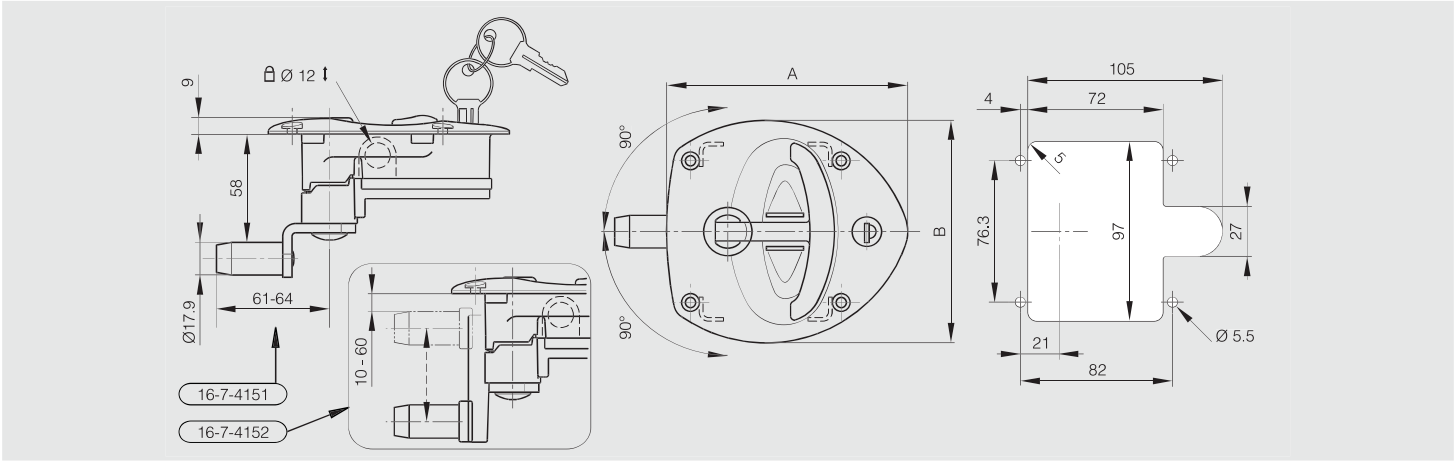
Vector-Griff - Befestigung mit Schrauben

POLYMER ZAMAK RoHS

Drehung 90° rechts und 90° links.
Flachdichtung als Option Art.-Nr. 27-7-3912.
Werkstoffe:
Korpus: Aus schwarzem PA6.
Griff: Aus schwarzem Zamak.
Bolzen: Aus verzinktem Stahl.
Zunge: Aus verzinktem Stahl oder Zamak.
Laufrolle: Aus PA.
Für geänderte Schlüssel-Nr., andere Zungenlängen, 2- und 3-Punkt-Zungen wenden Sie sich bitte an uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4151	Polyamid und Zamak	schwarz	131	120	Zunge 1 Punkt (H58)	410
16-7-4152	Polyamid und Zamak	schwarz	131	120	Zunge 1 Punkt verstellbar H10-60	460



Vector 2 Griff verchromt - Befestigung mit Montagebügel - starre Zunge

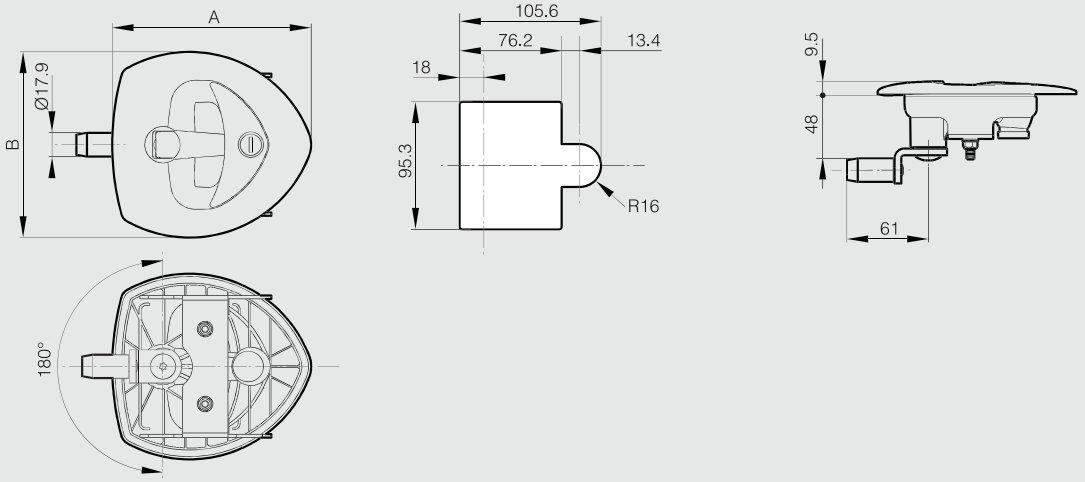
IP65 POLYMER ZAMAK RoHS

T-Griff mit Montagebügel sorgt für eine schnelle, einfache und zuverlässige montage.
Bündiger T-Griff mit 4 mm Kompressionshub.
Drehung 90° rechts und 90° links.
Dichtigkeit: IP65 (mit Dichtung).



Werkstoff: Korpus aus schwarzem PA6/ Griff aus verchromt Zamak/ Zunge aus verzinktem Stahl/ Montagebügel aus verzinktem Stahl/ Bolzen aus verzinktem Stahl/Laufrolle aus PA.
Für geänderte Schlüssel-Nr., andere Zungenlängen, 2- und 3-Punkt-Zungen wenden Sie sich bitte an uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4310	Polyamid und Zamak	verchromt	149	139	Zunge 1 Punkt (H48)	570



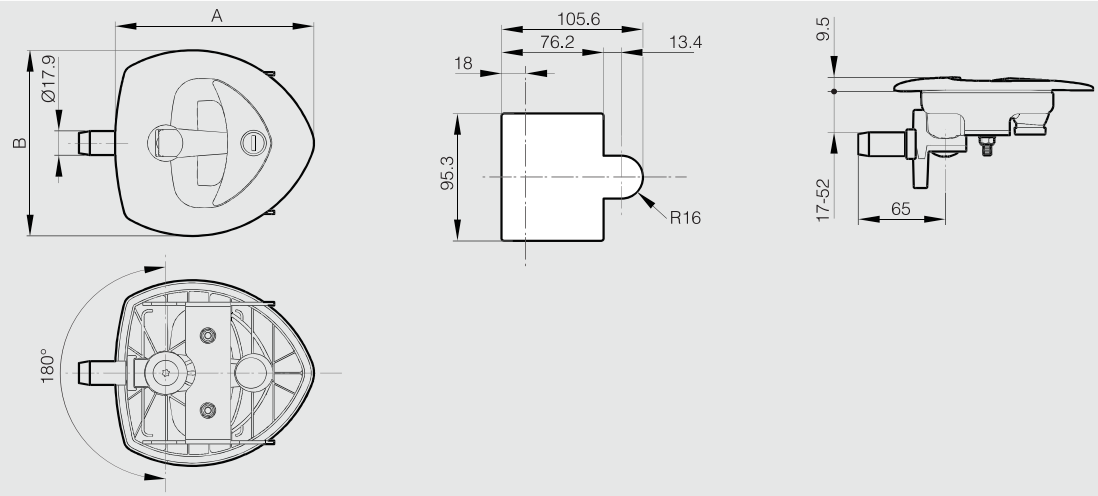
Vector 2 Griff schwarz - Befestigung mit Montagebügel - verstellbare Zunge

IP65 POLYMER ZAMAK RoHS

T-Griff mit Montagebügel sorgt für eine schnelle, einfache und zuverlässige montage.
Bündiger T-Griff mit 4 mm Kompressionshub.
Drehung 90° rechts und 90° links.
Dichtigkeit: IP65 (mit Dichtung).
Werkstoff: Korpus aus schwarzem PA6/ Griff aus schwarzem Zamak/ Zunge aus verzinktem Stahl/ Montagebügel aus verzinktem Stahl/ Bolzen aus verzinktem Stahl/ Laufrolle aus PA.
Für geänderte Schlüssel-Nr., andere Zungenlängen, 2- und 3-Punkt-Zungen wenden Sie sich bitte an uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4291	Polyamid und Zamak	schwarz	149	139	Zunge 1 Punkt verstellbar H 17-52	620



Clip'n Turn Klemm-Drehriegel mit Schlitz

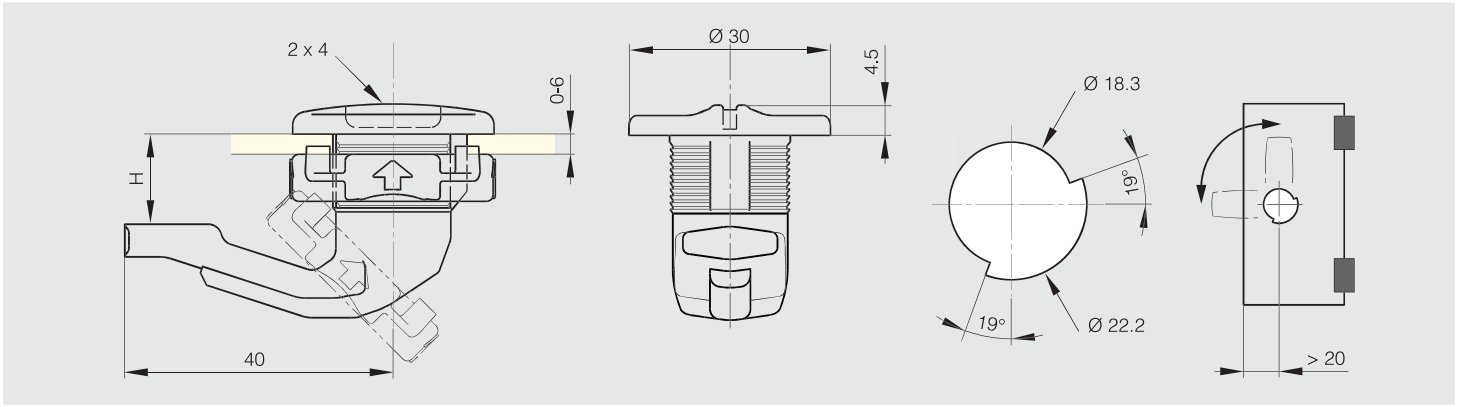
POLYMER RoHS

Diese Art.-Nr. umfasst Riegel (POM) + Clip (PA).
3 Zungenhöhen verfügbar.
Gerade Zunge für die Höhen H=18 und H=25.
Gekrümmte Zunge für die Höhe H=13,5 (siehe Abb.).
Produkt in weiß: Bitte fragen Sie uns.
Der Drehriegel kann an Blechstärken bis zu:
- 4 mm für die Artikel-Nr 16-1-8002, 16-1-8004 und 16-1-8009.
- 6 mm für die Artikel-Nr 16-1-8006.

Der Clip kann unter Art.-Nr. 16-1-8007 (36 x 30 mm) einzeln bestellt werden.
Patentiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	H	Gewicht (g)
16-1-8002	POM / PA	schwarz	13.5	14
16-1-8004	POM / PA	schwarz	18	14
16-1-8009	POM / PA	weiß	18	14
16-1-8006	POM / PA	schwarz	25	14



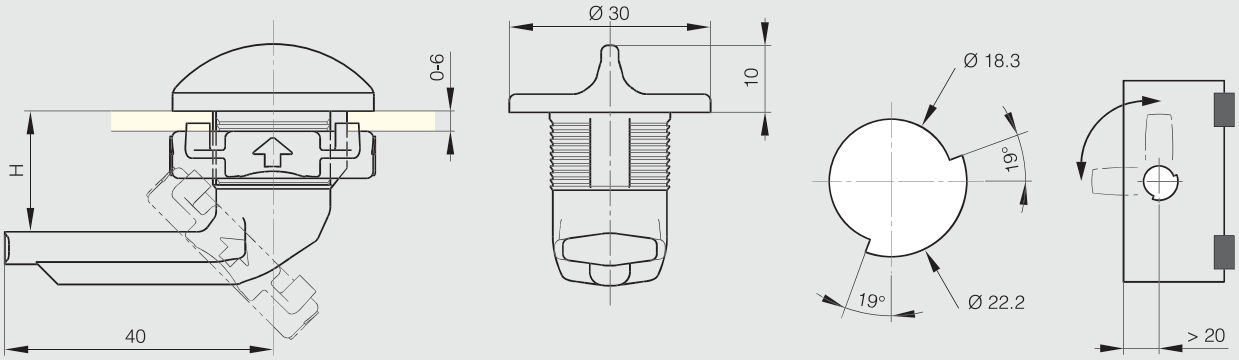
Clip'n Turn Klemm-Drehriegel zur manuellen Betätigung

Diese Art.-Nr. umfasst Riegel (POM) + Clip (PA).
3 Zungenhöhen verfügbar.
Gerade Zunge für die Höhen H=18 und H=25 (siehe Abb.).
Gekrümmte Zunge für die Höhe H=13,5.
Produkt in weiß: Bitte fragen Sie uns.
Der Drehriegel kann an Blechstärken bis zu:
- 4 mm für die Artikel-Nr 16-1-8001, 16-1-8003 und 16-1-8008.
- 6 mm für die Artikel-Nr 16-1-8005.

Der Clip kann unter Art.-Nr. 16-1-8007 (36 x 30 mm) einzeln bestellt werden.
Patentiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	H	Gewicht (g)
16-1-8001	POM / PA	schwarz	13.5	14
16-1-8003	POM / PA	schwarz	18	14
16-1-8008	POM / PA	weiß	18	14
16-1-8005	POM / PA	schwarz	25	14



Drehriegel mit Knebel

POLYMER ZAMAK STAHL RoHS

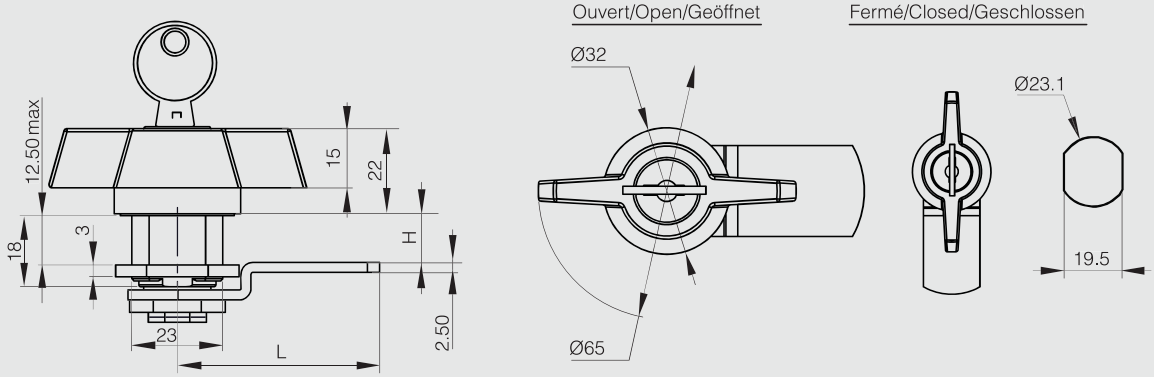
16-1-4226: Schlüssel 455 E, Lieferung mit 2 identischen Schlüsseln.

2 verschiedene Ausführungen der Zungen (einzeln verkauft):
16-1-4227: flache Zunge H18 L35.
16-1-4229: gekröpfte Zunge H11 L50.
Die gebogene Zunge kann montiert werden in 2 verschiedenen Richtungen (H11 oder H25).



Querschnitt: 19.5 x 23.1 mm.
Türstärke: maximal 12.5 mm.
Material: Knebel aus schwarzem PA, Körper aus Zamak, Schlüssel, Zylinder, Zunge aus Stahl, Mutter aus Messing.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	H	L	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4226	Zamak und PA	schwarz			Schlüssel 455 E	96
16-1-4227	Stahl	verzinkt	18	35	flach Zunge	15
16-1-4229	Stahl	verzinkt	11	50	gekröpfte Zunge	24



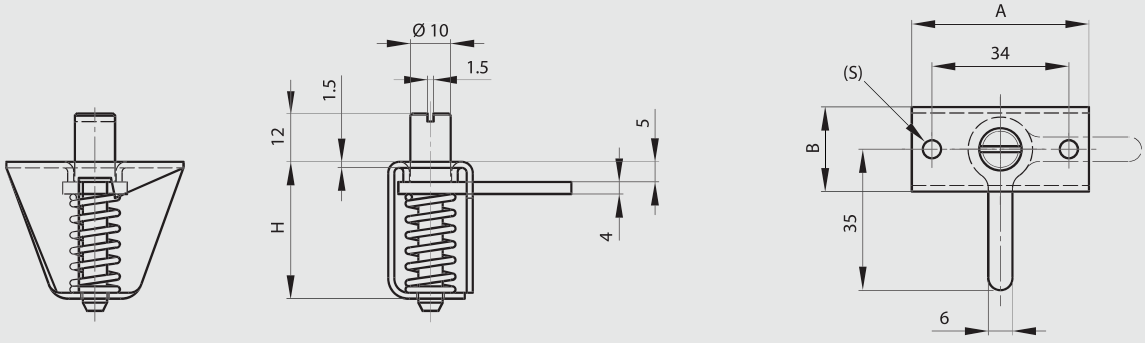
Riegel

STAHL RoHS

Feder aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	H	S	Gewicht (g)
16-1-3266	Stahl	verzinkt	44	21	34	4.5	59





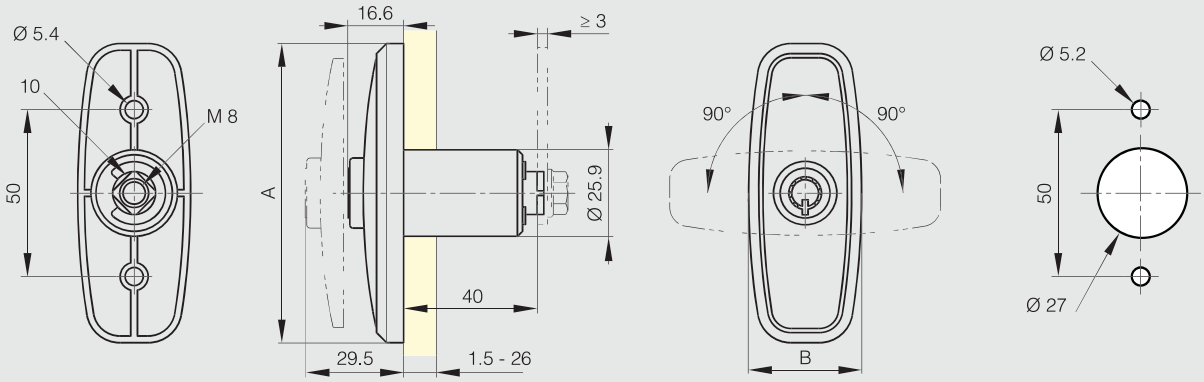
Einklappbarer Griff

ZAMAK RoHS

Mit 2 Schlüsseln gleichschliessend, ohne Zunge.
Der Griff ist versenkbar.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-4071	Zamak	verchromt	89.6	33.8	248





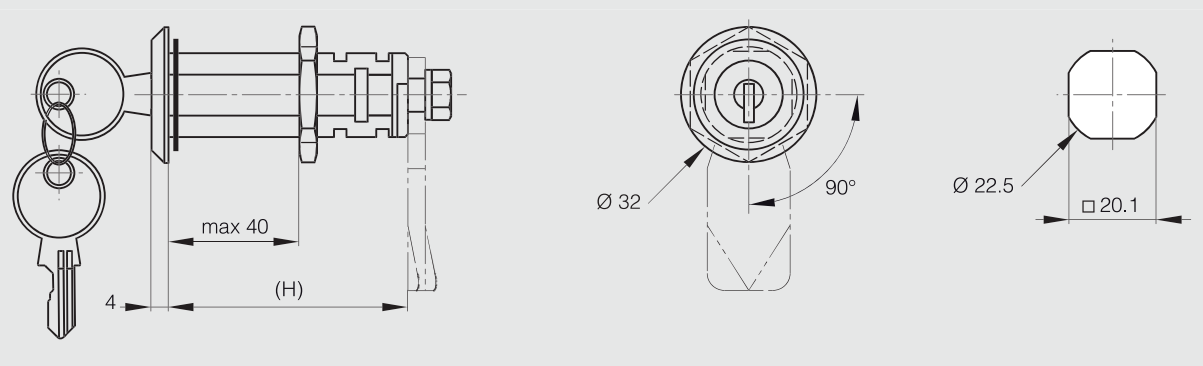
Langes Schloss mit Schlüssel

ZAMAK RoHS

Schloss für Materialstärken bis max. 40 mm, mit 2 Schlüsseln gleichschliessend, links und rechts montierbar.
Montage mit Standardzunge.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	H	Gewicht (g)
16-7-4063	Zamak	verchromt	56.5	138



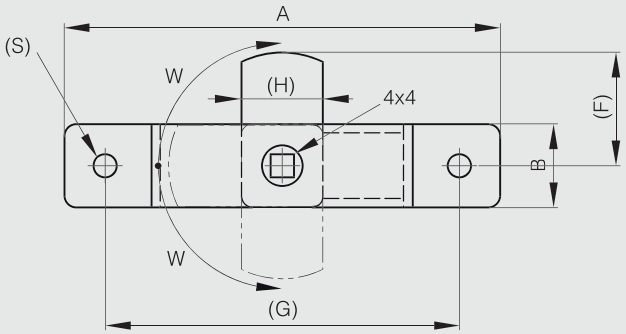


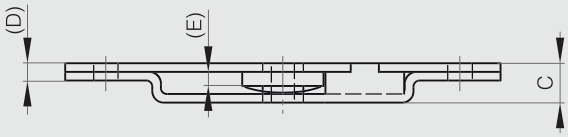
Schloss Vierkant 4x4

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	W	Gewicht (g)
16-7-3288	Stahl	verzinkt	75	14.5	7	3	2.5	20	61	14.5	3.6	90°	33
16-7-3289	Stahl	verzinkt	85	16.5	7.7	3.5	3	23	67	16	3.6	90°	45







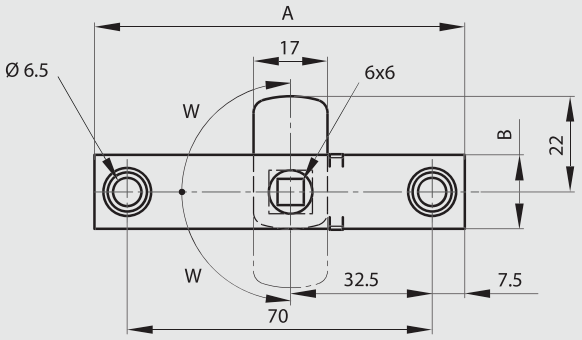
Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl

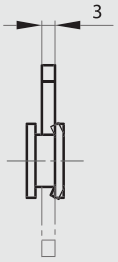
Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

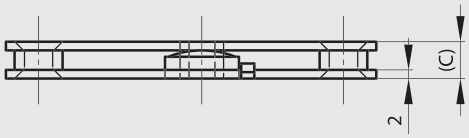
EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-1-3972	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	17	8.5	90°	56









Türschloß mit Feder

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

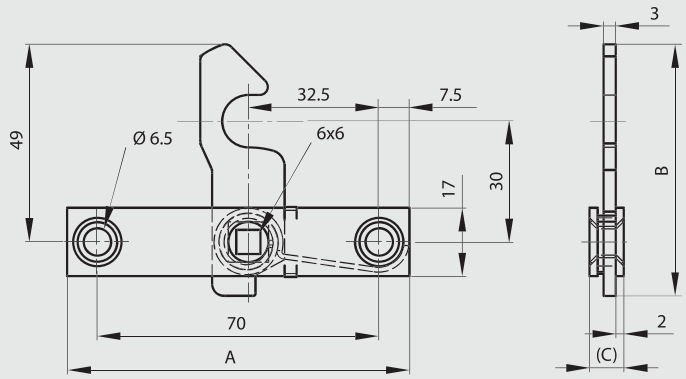
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4031	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	53.4	8.5	Türschloß	69

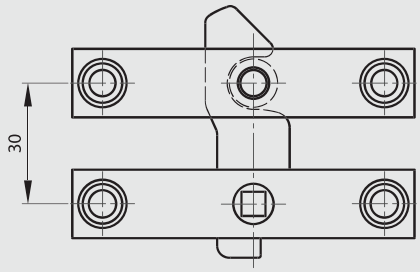


Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4032	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	17	8.5	Schließblech	48







16-1-4031 & 16-1-4032

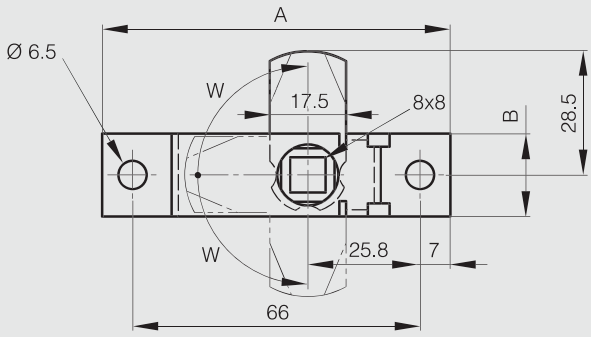
Schloss Vierkant 8x8

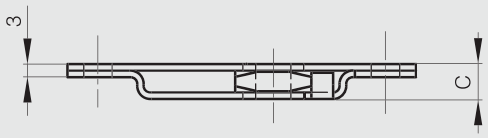
EDEL-STAHL

Montage rechts oder links.
3 Raststellungen integriert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-1-4085	Stahl	verzinkt	80	19	8	90°	63
16-1-4086	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	19	8	90°	63







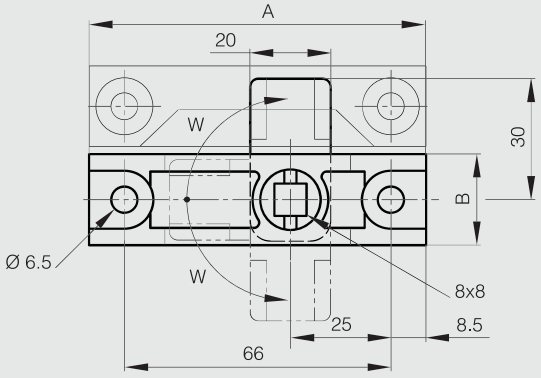
Kunststoffschloss mit Schließblech

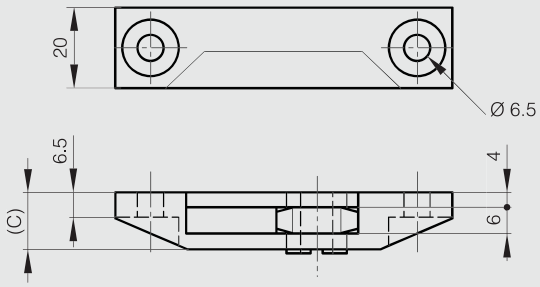
POLYMER RoHS

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-7-4012	POM	schwarz	83	22	14	90°	32







Heavy duty Schloss Vierkant 8x8

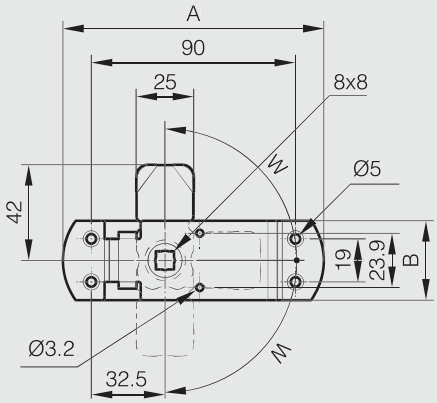
NEU

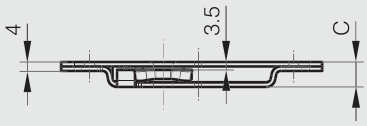
EDEL-STAHL RoHS

Montage rechts oder links.
3 Raststellungen integriert.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
NEW	16-1-4330	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	35	11	90°	160





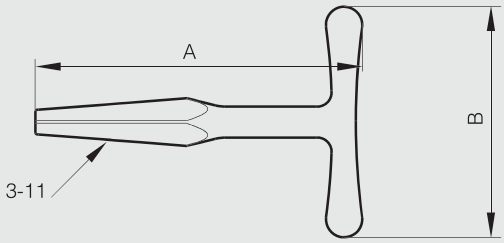


Universalschlüssel für Schloss

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-4083	Stahl	verzinkt	93	63.5	58







Kleiner Schubriegel aus Aluminium

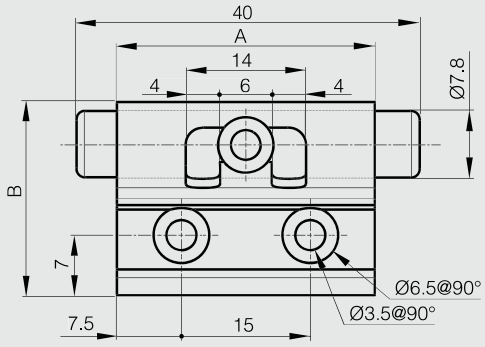
NEU

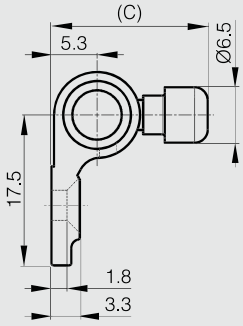
ALU RoHS

Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Bolzenüberstand sind 10 mm im geschlossenen Zustand.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4315	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	11







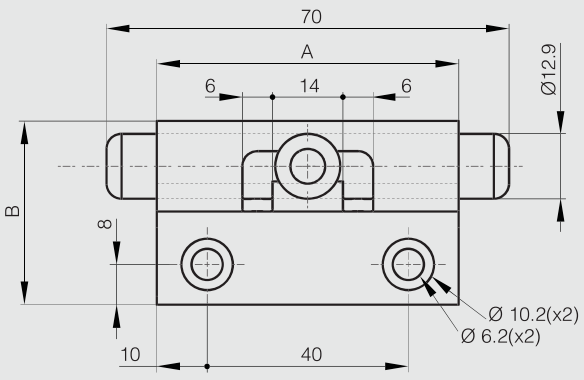
Schubriegel aus Aluminium

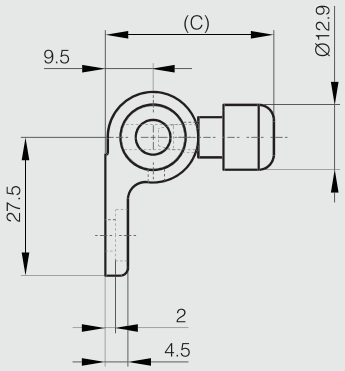
ALU RoHS

Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Bolzenüberstand sind 15 mm im geschlossenen Zustand.
Schließblech nicht enthalten (Schließblech Art.-Nr. 16-1-4323).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4311	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	65







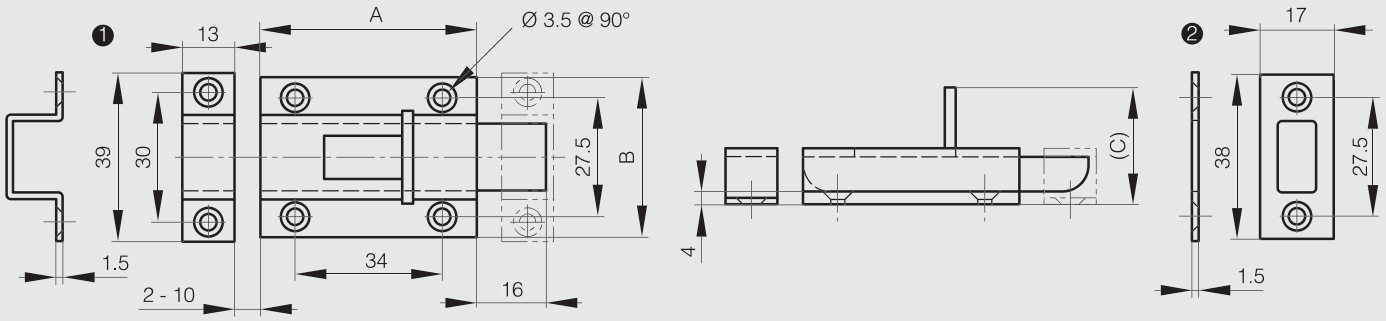
Schubriegel aus Edelstahl

EDEL-STAHL

Waagerecht oder senkrecht verwendbarer Schubriegel (Arretierung in geschlossener Position).
Mit 2 Schließblechen (siehe Abb. unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3863	Edelstahl 1.4301	satiniert	50	37	27	80



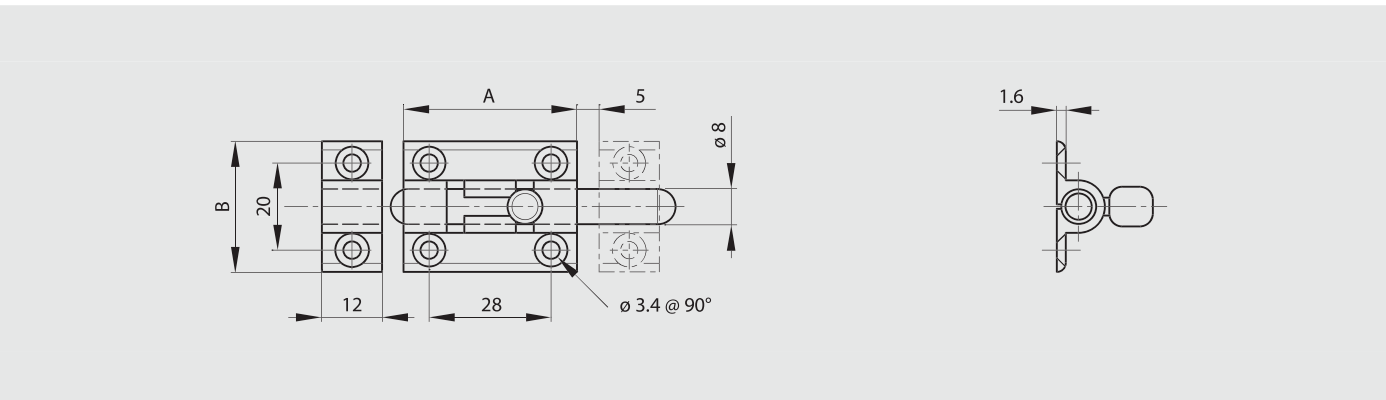


Schubriegel aus Messing

MESSING RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3681	Messing	verchromt	40	30	66
16-7-3680	Messing	poliert	40	30	66





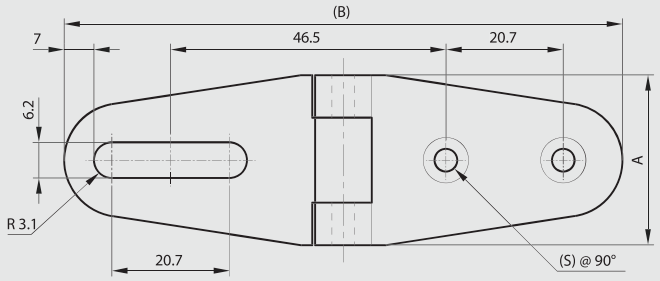
Schließband aus verchromtem Messing

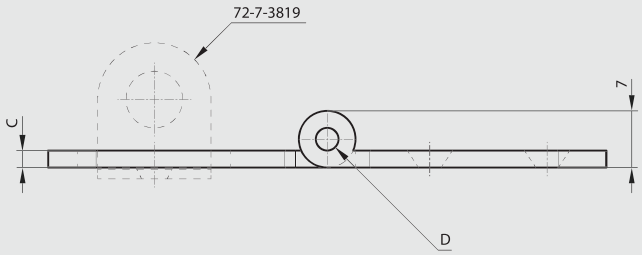
MESSING RoHS

Stift aus Edelstahl 1.4301.
Dieselbe Form ist für das Scharnier Art.-Nr. 72-7-3725 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3726	Messing	verchromt	30	98	3	4	4.3	55





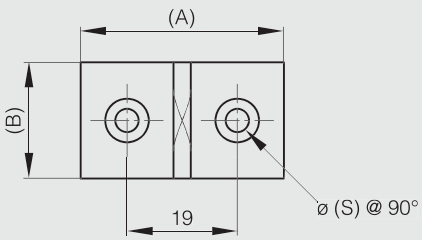


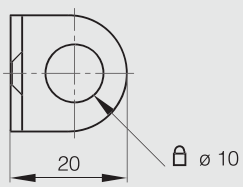
Bügel für Schließband 72-7-3726

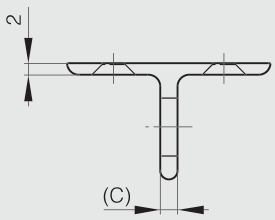
MESSING RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Gewicht (g)
72-7-3819	Messing	verchromt	35	20	3	4	16









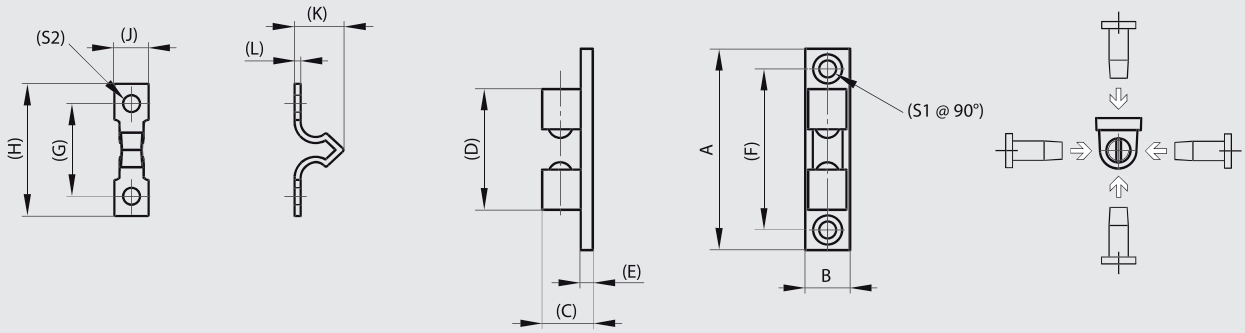
Riegel mit 2 Kugeln A

ZAMAK RoHS

Versenkung an beiden Seiten der Riegelplatte.
Das Schließblech lässt sich aus 4 verschiedenen Richtungen in die Riegelplatte einführen.
Schnäpper: Zamak vermessingt.
Kugeln: Stahl.
Schließblech: Stahl vermessingt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S1	S2	Gewicht (g)
16-7-3469	Zamak	vermessingt	49.9	11.4	12.6	30	3	40	20.2	30.5	8.1	17	1.4	4.3	4	22
16-7-3470	Zamak	vermessingt	60	14.6	14.7	38	3	48	27	42	10.2	20	2	4.2	5	38
16-7-3471	Zamak	vermessingt	70	17.3	16.5	43.6	3.5	57	34	50	12	22.5	2	4.3	3.5	59



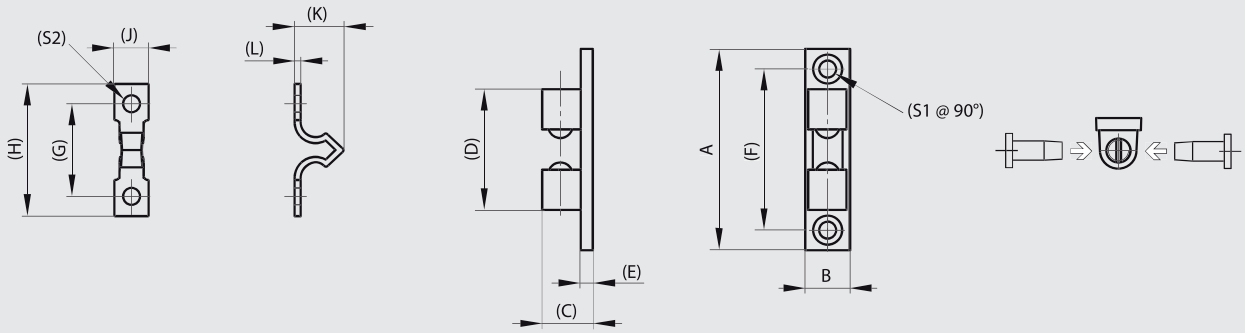
Riegel mit 2 Kugeln B

ZAMAK RoHS

Das Schließblech rastet nur an 2 Seiten des Riegels ein.
Schnäpper: Zamak vermessingt.
Kugeln: Stahl.
Schließblech: Stahl vermessingt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	S1	S2	Gewicht (g)
16-7-3423	Zamak	vermessingt	41.7	8.5	10.7	26	2.6	34	16.9	25.7	8	13.5	1.2	3.5	3	14



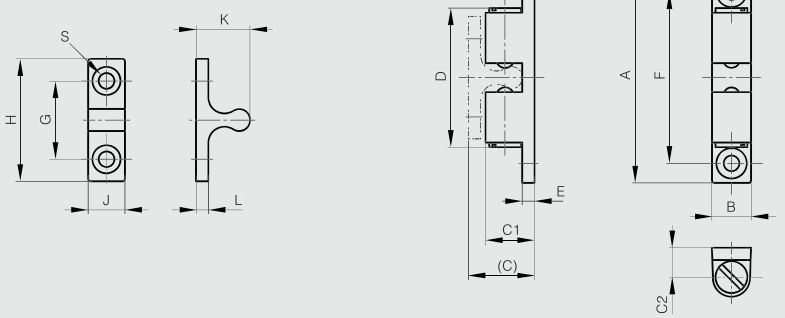
Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln

EDEL-STAHL RoHS

Vorspannkraft ist nicht einstellbar.
Die Schnäpperkraft ist nicht einstellbar. Verdrehen sie nicht die Aufnahme.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4305	Edelstahl 1.4401	poliert	43	8	13.5	10	6	28.4	2.5	35	16	25	7.5	11	2.5	3.2	1.3kg	18
16-7-4306	Edelstahl 1.4401	poliert	50	10	16.1	12.2	7.7	31.5	2.9	40	20	30	9	13.2	2.9	4.2	1.8kg	30
16-7-4307	Edelstahl 1.4401	poliert	70	13	23	17	10.5	51	4	60	30	42	10.5	19	4	4.2	3.9kg	83



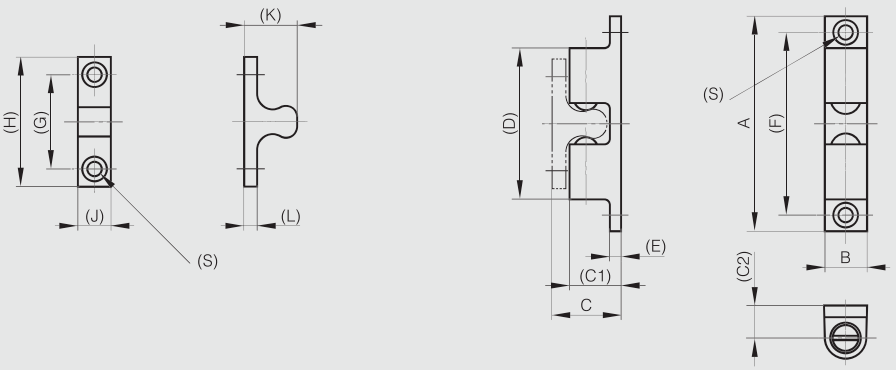
Riegel aus verchromten Zamak mit 2 Kugeln

ZAMAK

Vorspannkraft ist nicht einstellbar.
Kugeln sind aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4211	Zamak	verchromt	42.5	8	14	10	6.5	26.7	2.5	35	16	25	7.5	11.3	2.5	3.2	3kg	16
16-7-4212	Zamak	verchromt	50	10	16	12.5	7.4	29.8	3	40	20	30	9	12.3	2.5	4.2	3.3kg	26
16-7-4213	Zamak	verchromt	70	13.5	21.2	17	11	49	4	60	30	42	10.5	17.2	3	4.2	3.5kg	70



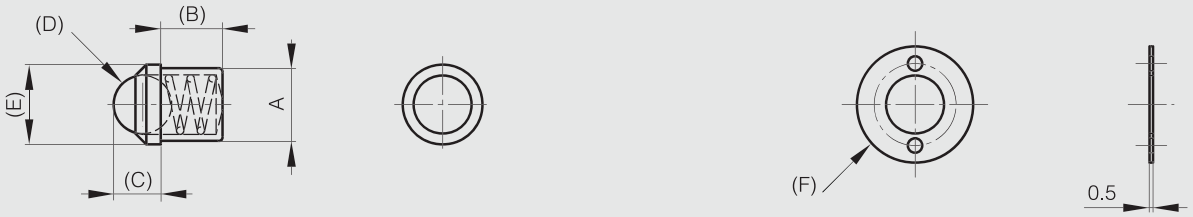


Kugel-Riegel

MESSING RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
16-7-3330	Messing	unbehandelt	8	7.4	4.5	6.5	9	16	4
16-7-3331	Messing	unbehandelt	10	8.5	6.5	8	11	16	7
16-7-3332	Messing	unbehandelt	12	9	7	10	13	19.5	10
16-7-3333	Messing	unbehandelt	13	10.5	7.2	10	14	19.5	14



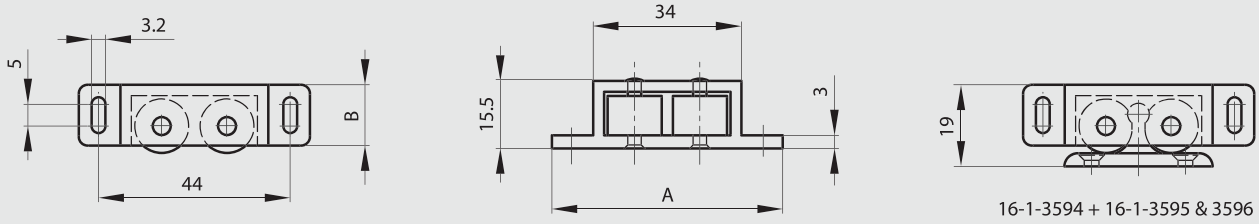


Schnäpper mit Laufrollen (ohne Schließblech)

Rollen aus Elastomer. Gehäuse aus ABS. Achse aus Messing.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Kraft	Gewicht (g)
16-1-3594	Polymer	weiß	53	14	1.5kg maxi	9



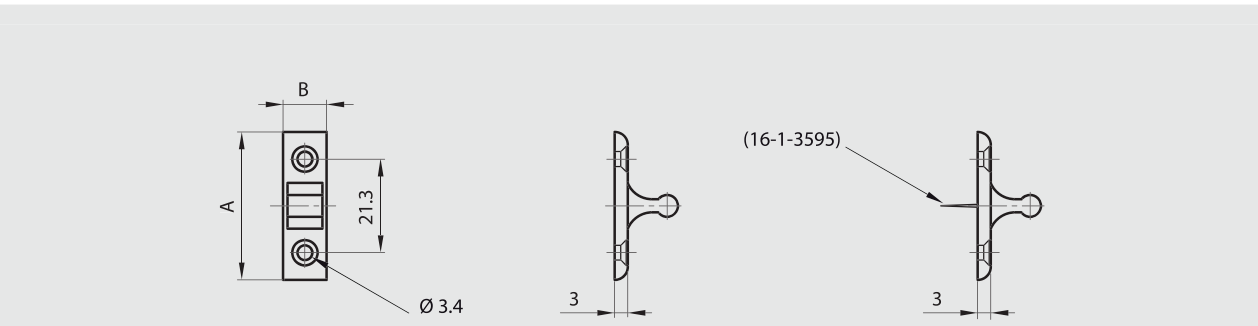


Schließbleche für Art.-Nr. 16-1-3594

Schließhaken aus ABS.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-3595	Polymer	weiß	34	10	mit Spitze	2
16-1-3596	Polymer	weiß	34	10	ohne Spitze	2





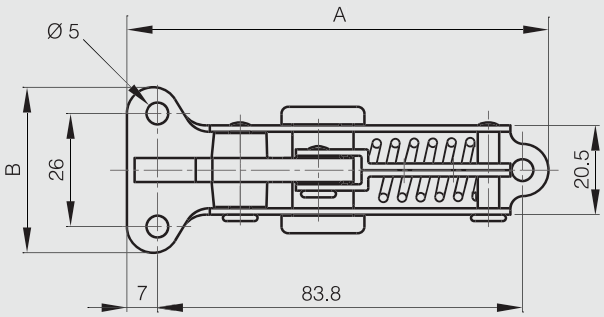
Schnäpper

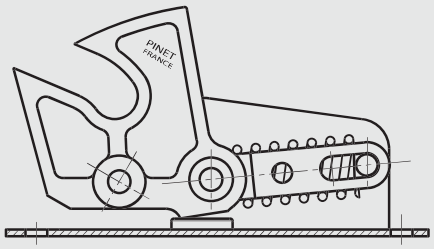
STAHL

Raste aus Nylon, Dämpfer aus Gummi.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Kraft	Gewicht (g)
16-1-3271	Stahl	verzinkt	97	39	8kg	100







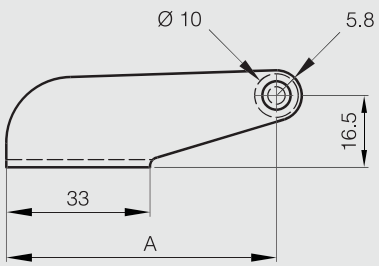
Schließblech für Art.-Nr. 16-1-3271

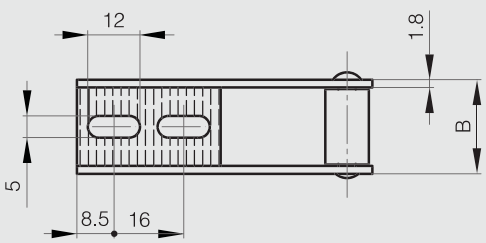
STAHL RoHS

Rolle aus Nylon.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-3272	Stahl	verchromt	62	22	41





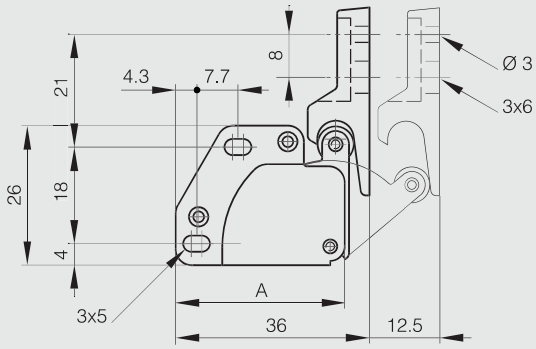


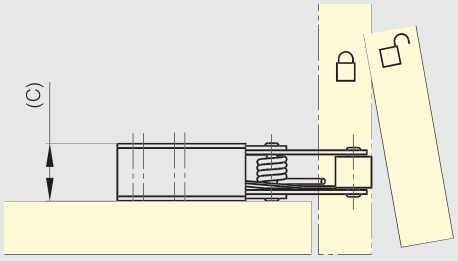
Riegel mit Druckentriegelung aus Stahl

POLYMER STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	Gewicht (g)
16-7-3838	Stahl	vernickelt und Plastik weiss	33	11	20







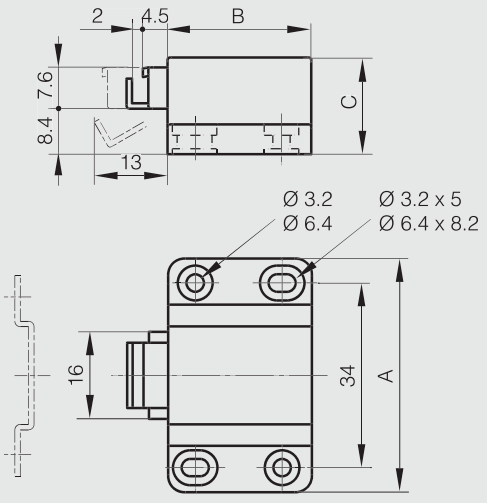
Riegel mit Druckentriegelung mit Gegenplatte aus Stahl

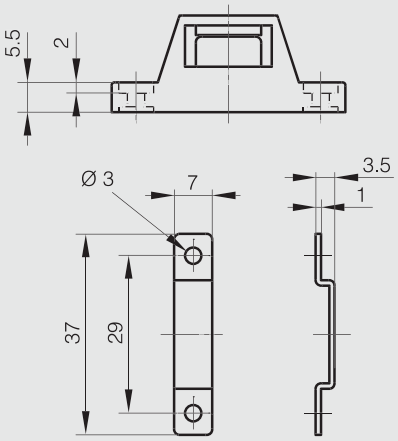
POLYMER RoHS

Schließhaken aus verchromten Stahl.
Drücker aus Stahl schwarz.
Gehäuse aus Kunststoff.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4210	Polymer	schwarz	43	26.5	17.8	10kg	16





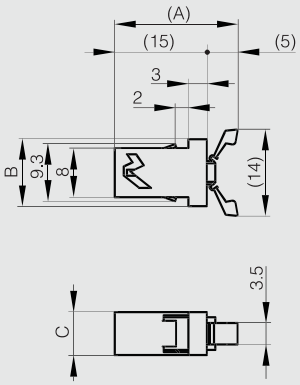


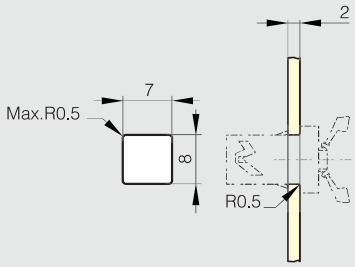
Kleiner Druckschnäpper zu clipsen

Kleines Design für kleine Anwendungen.
Drücken zum Verriegeln / Entriegeln.
Einschnappbares Gehäuse. Für 2 mm Blechstärke.
Gegenplatte separat zukaufbar.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4302	POM/PA	schwarz	20	10.9	7	1.2kg	0.7



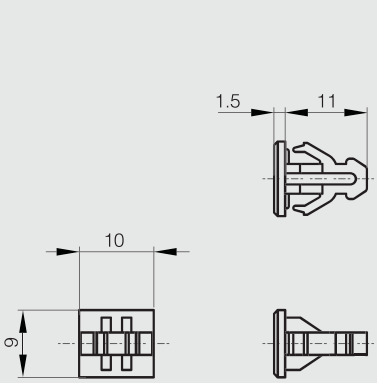


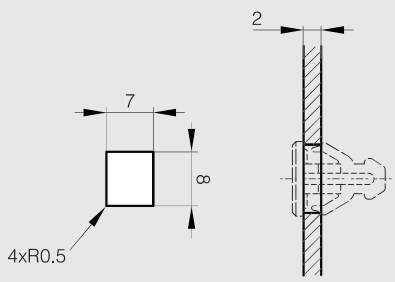


Gegenplatte für Metallanwendungen für 16-7-4302

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-4304	POM	schwarz	0.5



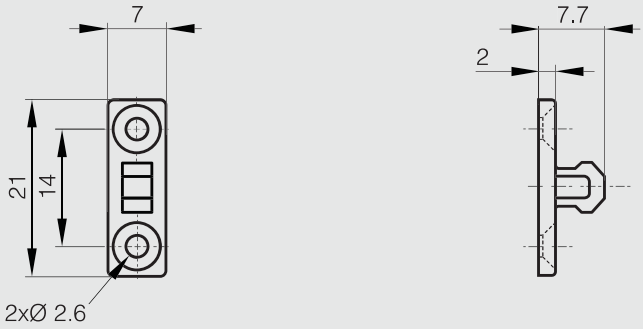




Gegenplatte für Holzanwendungen für 16-7-4302

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-4303	POM	schwarz	0.4



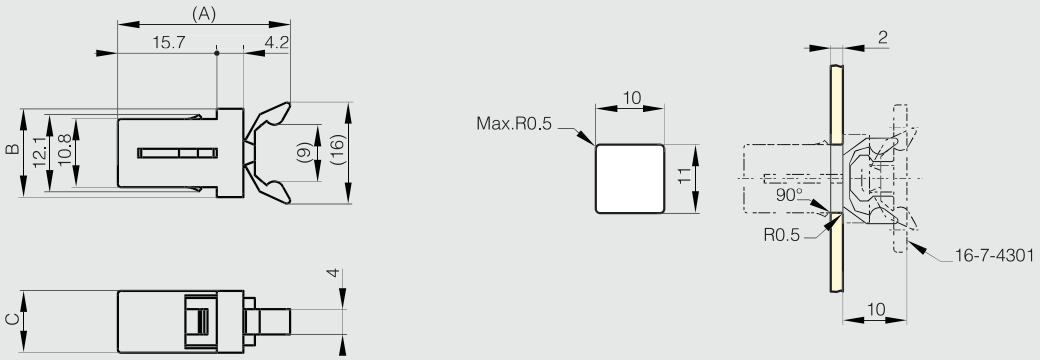


Druckschnäpper zum clipsen

Drücken zum Verriegeln / Entriegeln.
Kraft 3.5 kg.
Kleines Design für kleine Anwendungen.
Einschnappbares Gehäuse. Für 2 mm Blechstärke.
Gegenplatte separat zukaufbar.
Material: PBT, PA und PCL.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4300	Polymer	schwarz	27.3	14	9.8	3.5kg	2

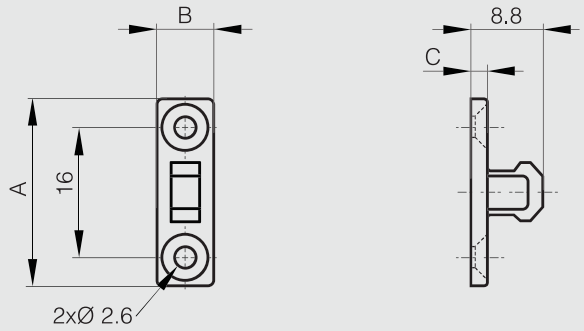




Gegenplatte für 16-7-3400

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-4301	POM	schwarz	23	7	2	1





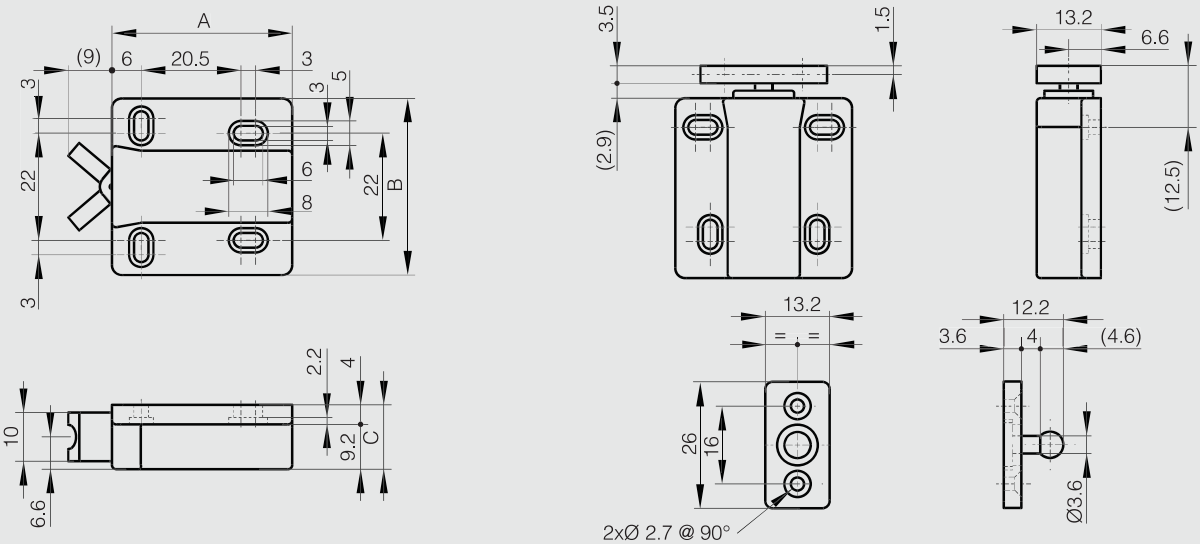
Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte

Getestet auf 30.000 Öffnen-Schließen-Zyklen.
Gegenplatte mit flexsiblen Kugelfang ermöglicht leichte Ausrichtung.
Zu beachten:
Für innenliegende Türen wird ein Spalt von 3 mm zwischen Tür und Rahmen benötigt.
Öffnen der Tür mit extremen Kräften kann den Mechanismus zerstören.

Material Schnäpper: ABS / POM. Material Gegenplatte: PA. Schrauben im Lieferumfang enthalten.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4299	Polymer	schwarz	37	36.3	13.2	3kg	15



Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte- Starke Rückhaltekraft

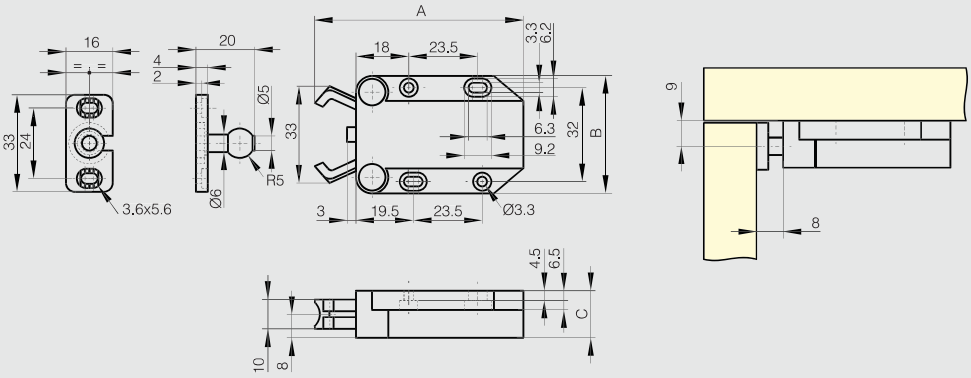
POLYMER RoHS

Getestet auf 100.000 Öffnen-Schließen-Zyklen.
Öffnungskraft 8.0 kg.
Gegenplatte mit flexsiblen Kugelfang ermöglicht leichte Ausrichtung.
Zu beachten:
Für innenliegende Türen wird ein Spalt von 3 mm zwischen Tür und Rahmen benötigt.
Öffnen der Tür mit extremen Kräften kann den Mechanismus zerstören.



Material Schnäpper: ABS / POM.
Material Gegenplatte: PA.
Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4298	Polymer	schwarz	71	40	16	8kg	24



Magnetschnäpper mit Druckverriegelung

NEU

POLYMER RoHS

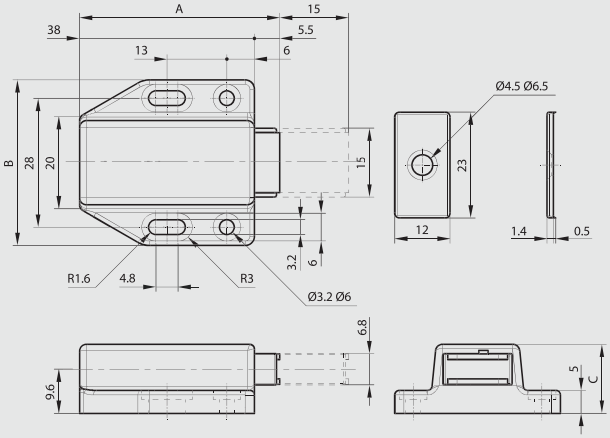
Bei aufliegenden Türen ist ein Abstand von 3,5 mm zwischen Tür und Gehäuserahmen einzuhalten.

Korpus : ABS
Gegenplatte und Schnäpper : Stahl zinkchromatiert

Weiterhin enthalten:
- Gegenplatte
- 4 Rundkopf-Holzschrauben 3,1 x 13 mm
- 1 Senkkopfschraube 2,7 x 13 mm.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4331	ABS	weiss	43.5	36	15	1.6 kg	22



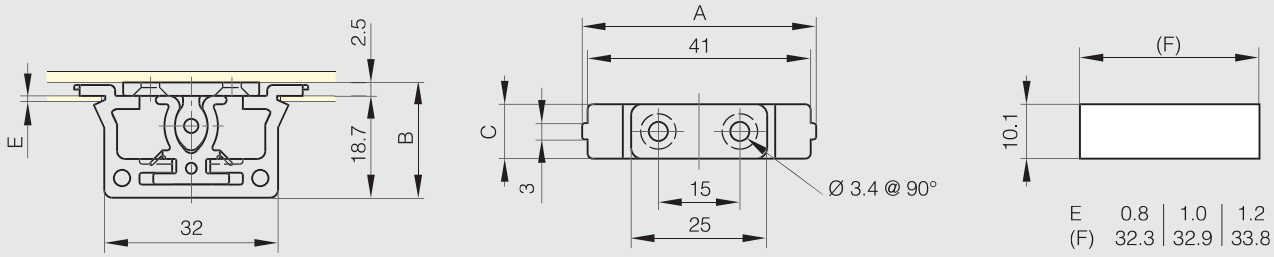
Mechanischer Kunststoff-Klemmriegel

POLYMER RoHS

Dieser mechanische Riegel wird in das Blech geklemmt.
Für 3 Blechstärken (E): 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm.
Zuschnitt je nach Blechstärke.
Das Steckteil des Verschließblechs kann um 1,5 mm verschoben werden, so dass er sich leichter am Aufnahmeteil ausrichten lässt.
Einrastkraft: 2.0 kg.
Ausrastkraft: 2.0 kg.
Gehäuse aus Polyacetal (POM) und Schließblech aus Polyamid (PA).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4214	Polymer	weiß	43	21.2	10	2kg	5



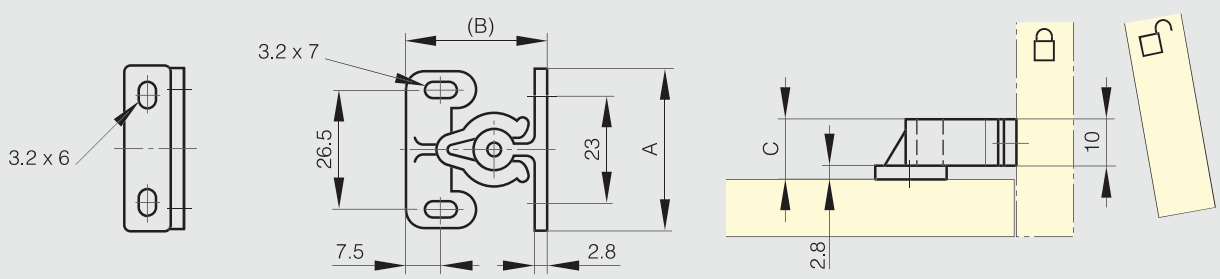
Kunststoffriegel

POLYMER

Einrastkraft: 5.7 kg.
Ausrastkraft: 7.1 kg.
Gehäuse aus Polyacetal (POM) und Schließhaken aus Polyamid (PA).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3860	Polymer	weiß	35.4	30.5	13	7.1kg	5

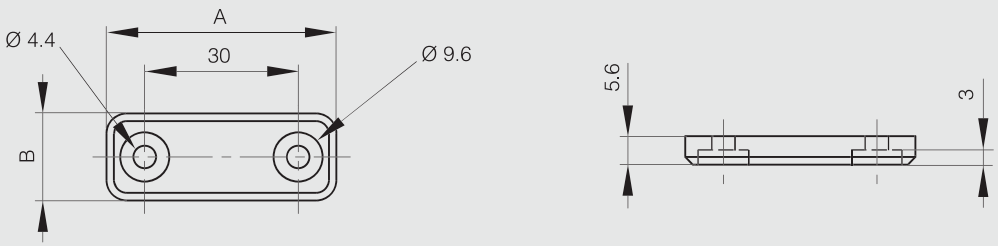


Dichter Kompakt-Magnetriegel

Dieses Produkt wird mit Schließblech 16-7-4205 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4204	Polymer	weiß	45	17	3kg	9



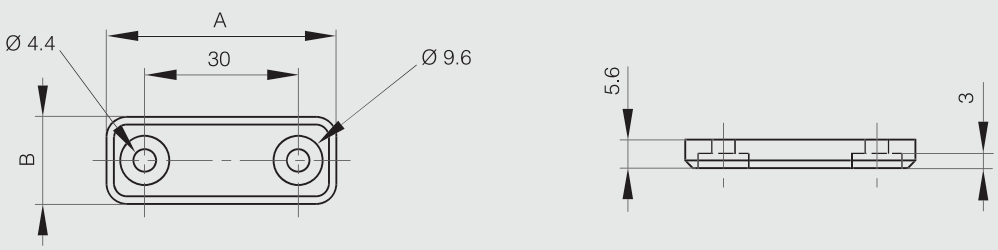


Schließblech für dichten Kompakt-Magnetriegel 16-7-4204

Die nichtmagnetische Seite des Schließblechs ist blau gekennzeichnet. Dieses Schließblech hat dieselben Maße wie der entsprechende Riegel.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-4205	Polymer	weiß	45	17	9



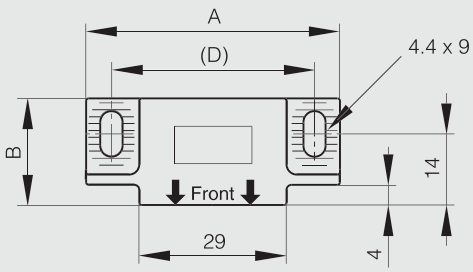


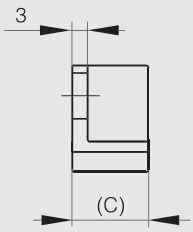
Dichter Magnetriegel

Schließblech ist separat zu beziehen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4081	Polymer	weiß	50	21	13	40	3kg	21
16-7-4206	Polymer	schwarz	50	21	13	40	3kg	21



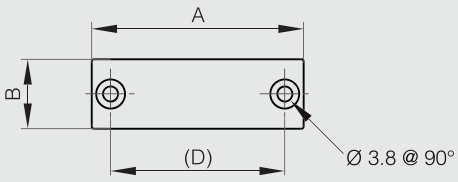


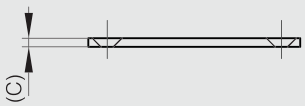


Schließblech für dichten Magnetriegel 16-7-4081 und 16-7-4206

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
16-7-4082	Edelstahl	unbehandelt	49	15	2	40	10







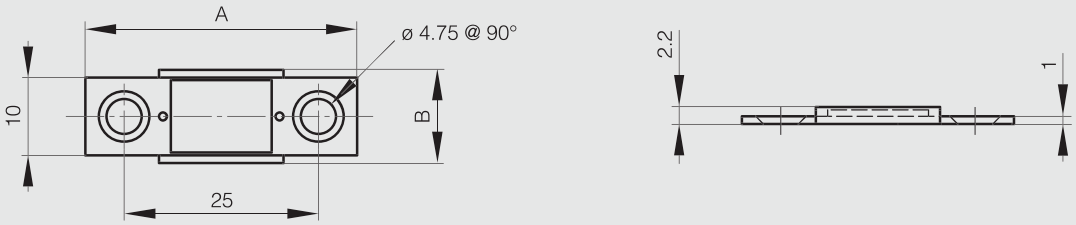
Ultraflacher Kompakt-Magnetriegel

STAHL RoHS

Geeignet für Temperaturen unter 80°C.
Das Magnetteil vor Stoß schützen.
Die Schraubenköpfe dürfen nicht überstehen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4033	Stahl	vernickelt	35	12	2.7kg	4





Kompakt-Magnetriegel

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Geeignet für Temperaturen unter 80°C.
Das Magnetteil vor Stoß schützen.
Die Schraubenköpfe dürfen nicht überstehen.
Bei der Edelstahlversion ist der Magnet mit Acrylharz beschichtet, um korrosionsbeständig zu sein.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4207	Stahl	vernickelt	41	16.5	2.6	4kg	12
16-7-4308	Stahl	vernickelt	41	16.5	3.0	8kg	14
16-7-4309	Edelstahl 1.4016	poliert	41	16.5	2.8	5kg	13



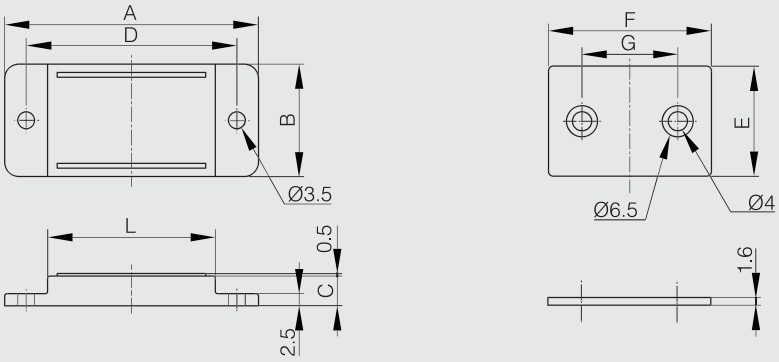


Flacher Magnetriegel

POLYMER

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	L	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4254	ABS	schwarz	43	17	6	34	17	24	13	25	1kg	14
16-7-4255	ABS	schwarz	53	23.5	6.2	44	23	34	20	35	3kg	32
16-7-4256	ABS	schwarz	64	24.5	7	55	24	45	30	46	5kg	48



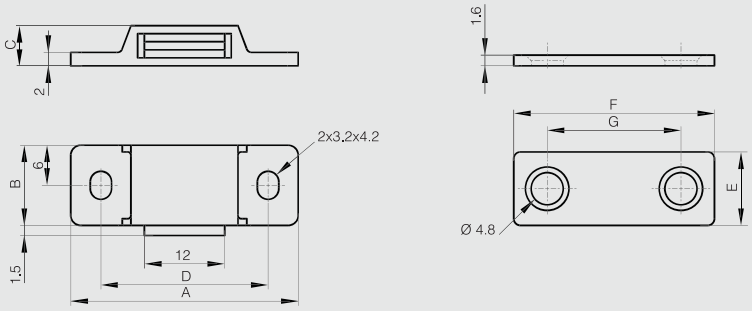


Kleiner verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg

Kleiner Magnetriegel ist ideal für kleinen Platzbedarf.
Polymermaterialien: PBT, Stahl, Neodym.
Material Gegenplatte: Stahl.
Im Lieferumfang sind 4 Schrauben enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4293	Polymer	weiß	34	12	6	25	11	30	20	3kg	13





Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3492	Polypropylen	weiß	39.8	13.7	11.7	2 à 3kg	17



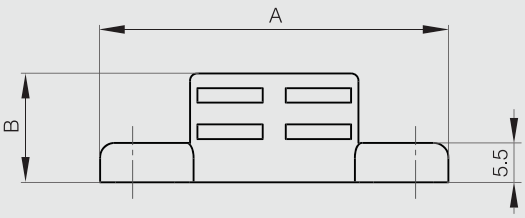


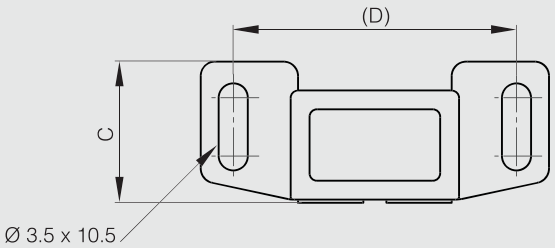
Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4 kg

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3390	Polymer	weiß	48	15	19.2	38	4kg	13





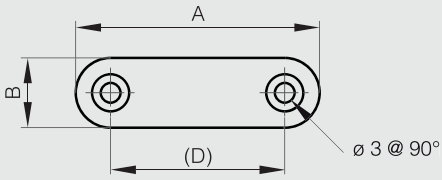


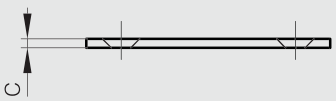
Schließblech für Riegel 16-7-3390

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
16-7-3351	Stahl	verzinkt	41	14	1.5	31	6





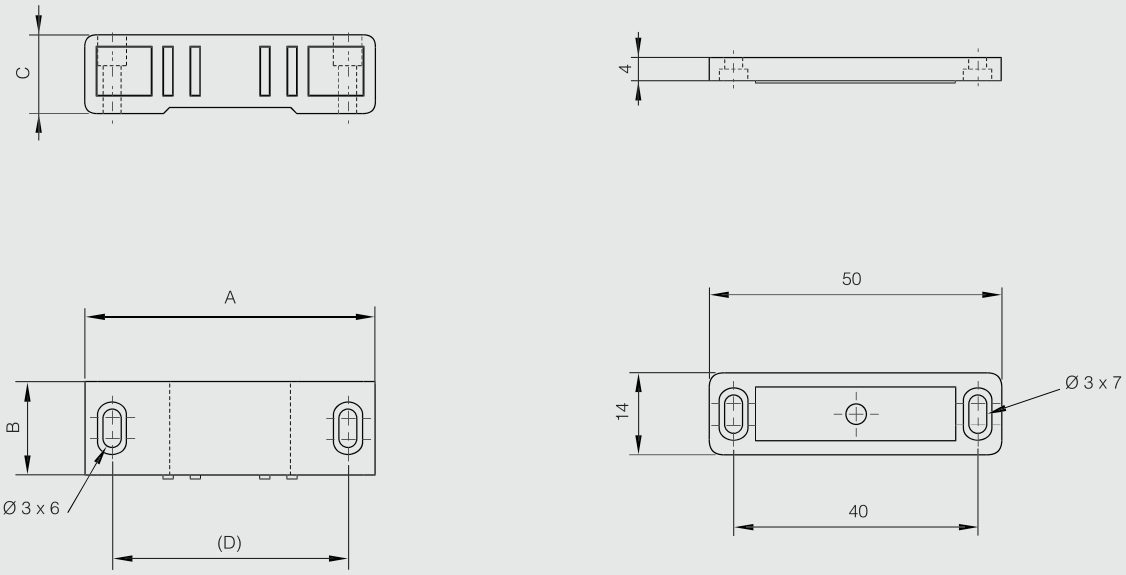


Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 4 kg

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4278	ABS	weiß	48	15.5	13	37.5	4kg	22





Verschraubbare Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg - Hitzebeständig

ZAMAK RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3494	Zamak	vernickelt	49.4	16.4	15.6	4kg	temperaturbeständig bis 80°C	56
16-7-3610	Zamak	vernickelt	49.4	16.4	15.6	4kg	temperaturbeständig bis 300°C	56



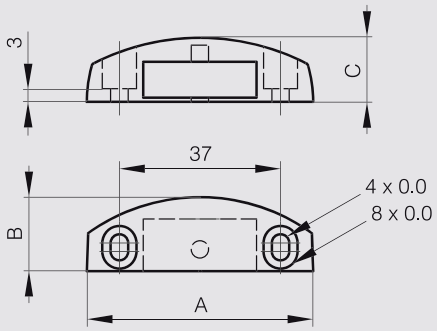


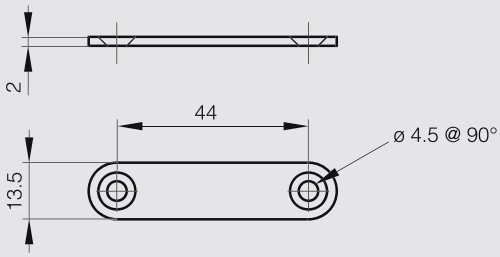
Verschraubbarer Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg

ZAMAK RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3483	Zamak	vernickelt	52.2	16	15	4kg	49







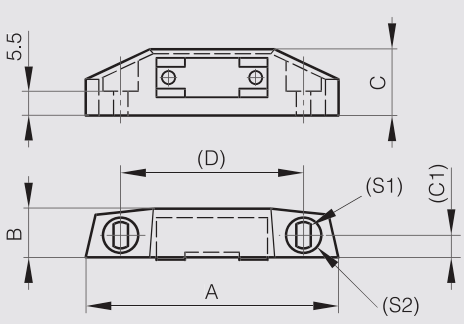
Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft von 3 bis 6 kg

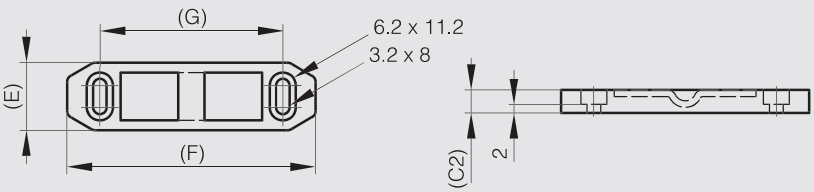
Die angegebene Kraft wird nur über das entsprechende Schließblech erreicht.

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	S1	S2	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3487	Schock Polystyrol	weiß	58	12	15.2	5	5	42	15.5	57	42	3.2x6	8.1	4kg	31
16-7-3488	Schock Polystyrol	weiß	62.1	12.6	15.2	6	5.5	45	16.4	62	44.7	3.2x6	8.1	6kg	41







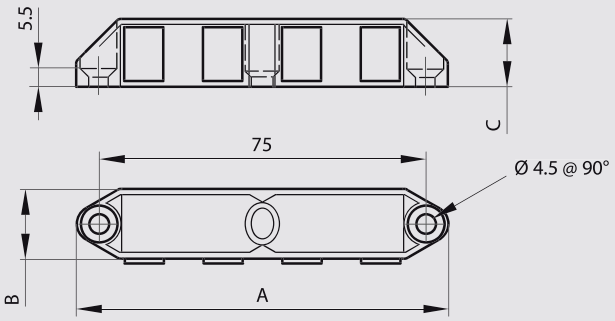
Verschraubbarer Magnetriegel

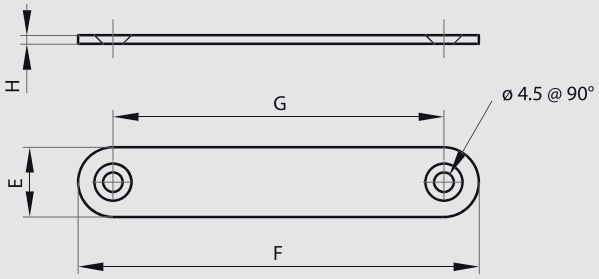
Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 8 kg - Hitzebeständig

ZAMAK RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	F	G	H	Kraft	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3391	Zamak	vernickelt	86	16.4	15.6	16	92	76	2	8kg	temperaturbeständig bis 80°C	112
16-7-3611	Zamak	vernickelt	86	16.4	15.6	16	92	76	2	8kg	temperaturbeständig bis 300°C	112





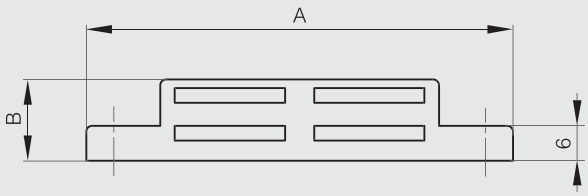


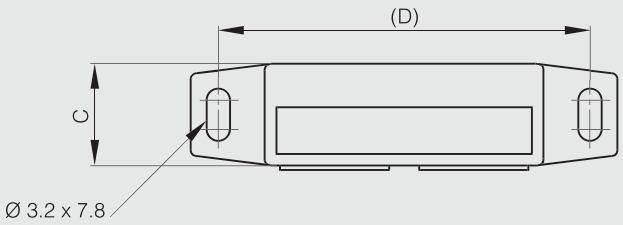
Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 12 kg

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3672	Polypropylen	weiß	74	14	17.5	64	12kg	37





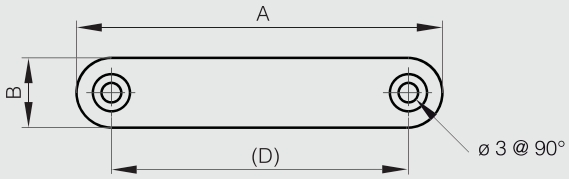


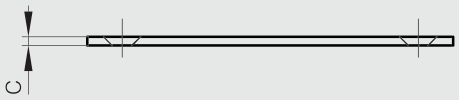
Schließblech für Riegel 16-7-3672

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
16-7-3673	Stahl	verzinkt	66	12	2	54	11







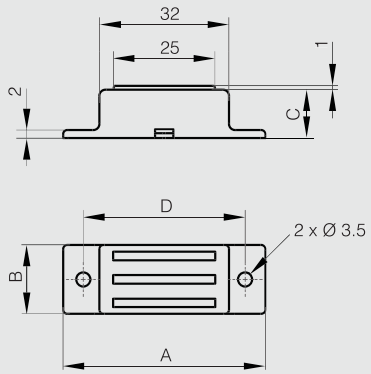
Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 7 kg

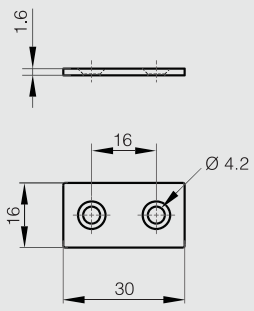
MESSING RoHS

Mit Schliessblech und einer Kraft von 7.0 kg.
Material Magnetriegel: Messing, Stahl, Ferrit, Aluminiumlegierung.
Material Schließblech: Vernickelter Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4296	Messing	Nickel	50	17	12	40	7kg	32







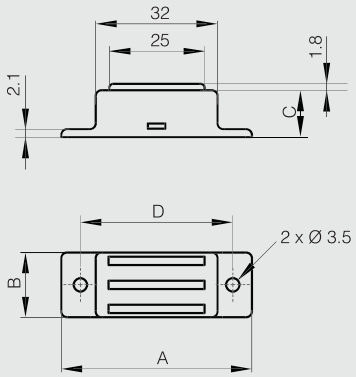
Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg

EDEL-STAHL RoHS

Ohne Schliessblech und einer Kraft von 14.0 kg.
Material: Edelstahl 1.4301, Stahl, Neodym.
Schließblech im Lieferumfang nicht enthalten.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4297	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14kg	41



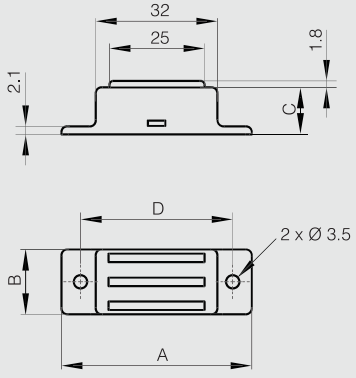
Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen

EDEL-STAHL RoHS

Einsatz für Temperaturen bis 250°C.
Starke magnetische Kraft.
Ohne Gegenplatte.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4294	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	7.1kg	40
16-7-4295	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14.3kg	40



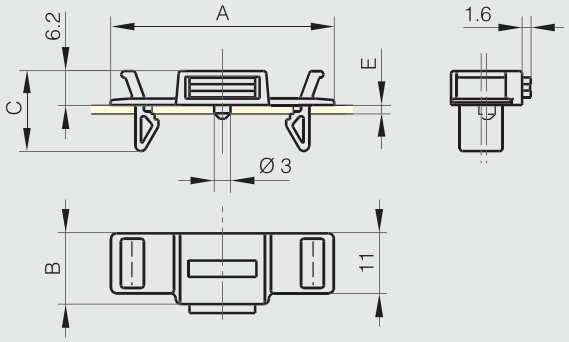
Einrast-Magnetriegel ohne Schließblech

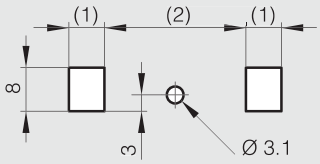
POLYMER

Klemmriegel für Blechstärken 1,6 mm oder 2,6 mm.
Die Einbauöffnungen variieren je nach Blechstärke (Zeichnung).
Flexible Befestigungsteile als Einbauhilfe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4209	POM	schwarz	41	13	14.6	3kg	6







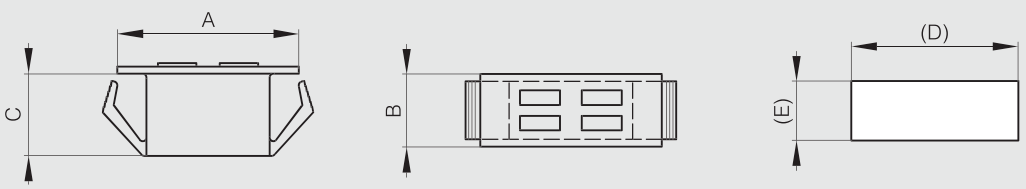
E	(1)	(2)
1.6	6.5	26.0
2.6	5.8	24.6

Einrast-Magnetriegel

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Kraft	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4013	Polypropylen	weiß	25.5	12.3	10.4	23	11	1.5kg	für eine Blechdicke von 1.5 mm	4
16-7-4015	Polypropylen	weiß	39.5	10	11	35	8.2	4kg	für eine Blechdicke von 1.5 mm	8
16-7-3674	Polypropylen	schwarz	54	12.5	14.5	51.5	10.8	15kg	für eine Blechdicke von 2.0 mm	32





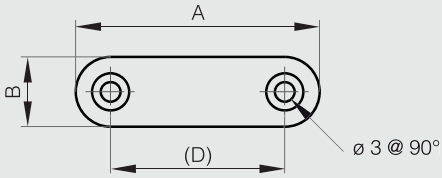
Schließbleche für Einrast-Magnetriegel

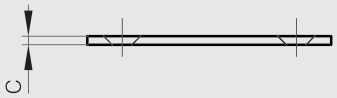
STAHL RoHS

Schließbleche für Artikelnr. 16-7-4013, 16-7-4015 et 16-7-3674.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3351	Stahl	verzinkt	41	14	1.5	31	für Artikel nr. 16-7-4013	6
16-7-3673	Stahl	verzinkt	66	12	2	54	für Artikelnr. 16-7-3674 und 16-7-4015	11







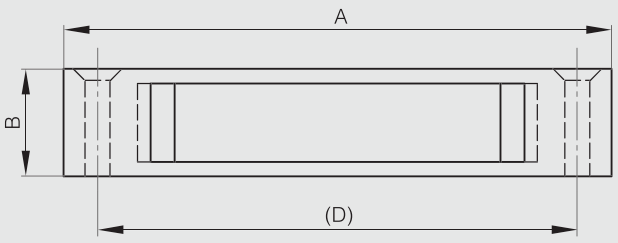
Gehäuse

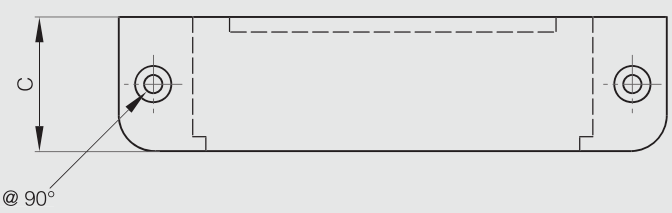
POLYMER RoHS

Gehäuse für Art.-Nr. 16-7-3674. Magnetriegel 16-7-3674 kann in Verbindung mit dem Gehäuse auch über Schrauben montiert werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
16-7-3675	Polypropylen	schwarz	75.5	14.8	18.5	65	8







Versenkbarer Magnetriegel mit Schließblech, hitzebeständig - Kraft 4 kg

ZAMAK RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3484	Zamak	vernickelt	56	16.3	16.7	42	4kg	temperaturbeständig bis 150°C	64



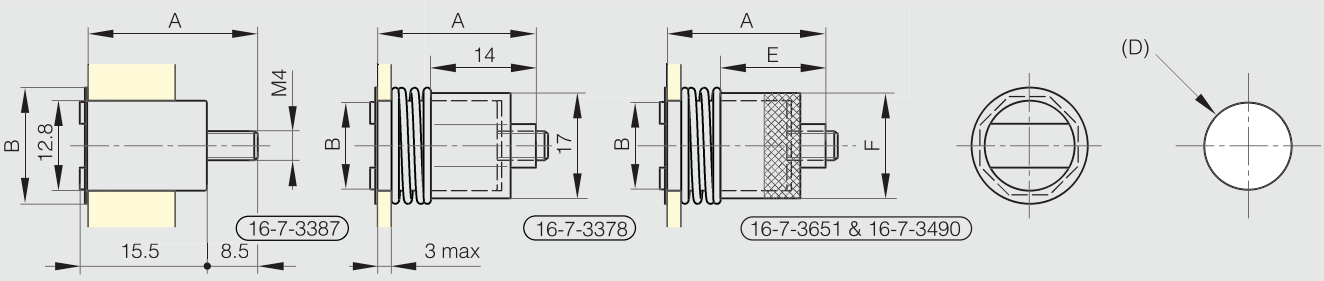


Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 5 kg

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3387	Stahl	verzinkt chromatiert	24	16	13.5	5kg	13





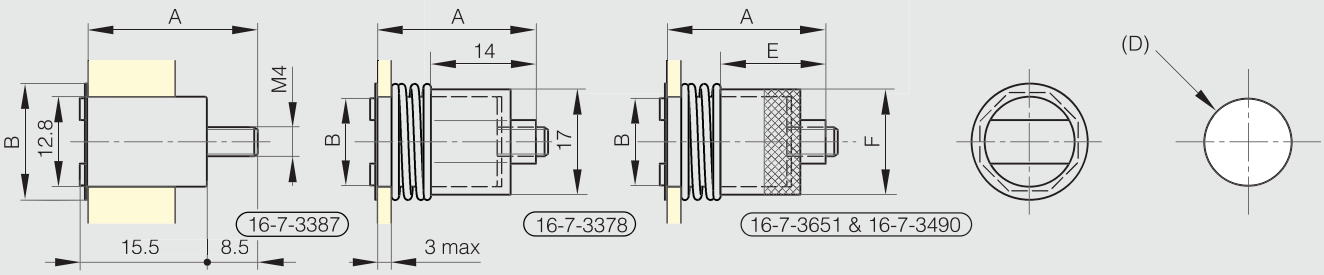
Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4.2 kg

STAHL RoHS

Befestigung mit Kunststoffmutter.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3378	Stahl	verzinkt	24	12	13.5	4.2kg	14





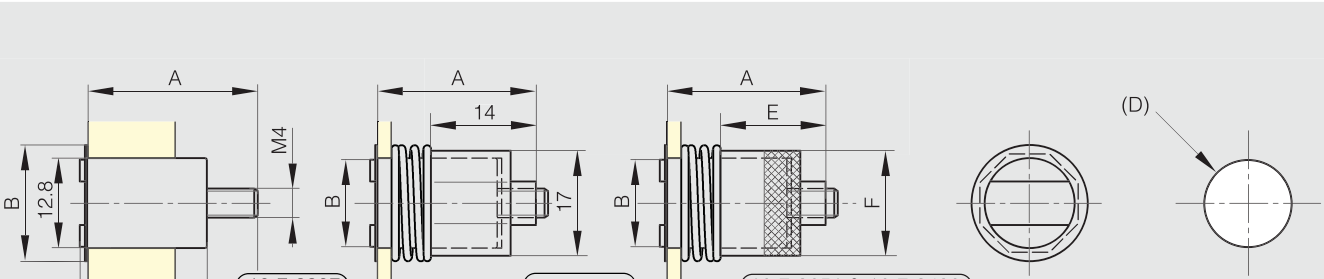
Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Hitzebeständig

STAHL RoHS

Hitzebeständig bis zu 250°C.
Befestigung durch Rändelmutter aus Aluminium.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	E	F	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3490	Stahl	verzinkt	26	12	13.5	14.2	16.5	4.2kg	18
16-7-3651	Stahl	verzinkt	32	16	17.5	19.2	21.5	8kg	40



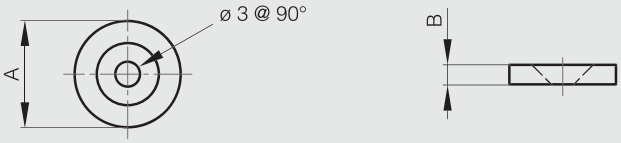


Schließblech für Riegel 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 und 16-7-3651

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3349	Stahl	verzinkt	15.1	3	4





Selbstklebendes Magnetprofil

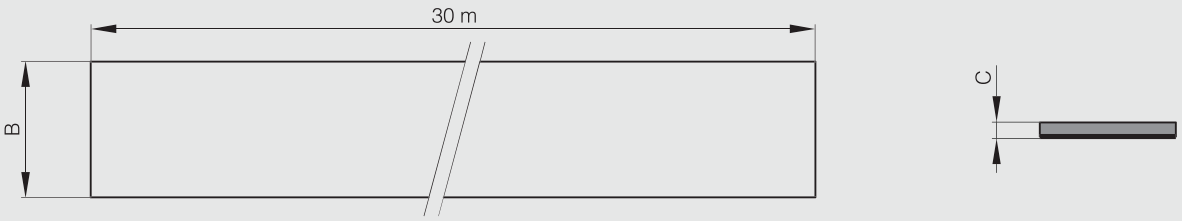
RoHS

Rollenlänge sind 30 Meter.
In der Tabelle entspricht das eingegebene Gewicht in g das Gewicht pro Meter.
Gewicht pro Rolle (30 Meter):
- 3.36 kg für 16-7-3682.
- 8.70 kg für 16-7-3683.

Hitzebeständigkeit: 100°C.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3682	flexibler Magnet	verklebt	19	1.5	55 g/cm²	112
16-7-3683	flexibler Magnet	verklebt	50	1.5	55 g/cm²	290

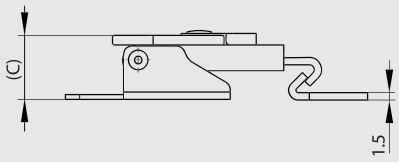


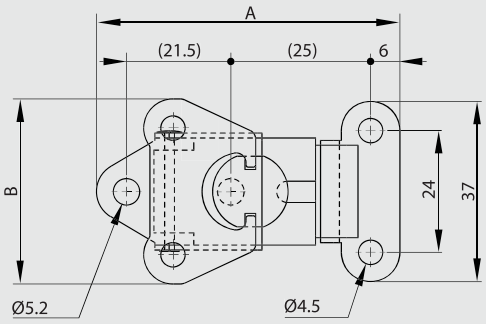
Dreh-Spannverschlüsse

Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9012	Stahl	verzinkt	62	38	13.2	mit Schließblech	50
16-1-9013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	38	13.2	mit Schließblech	50





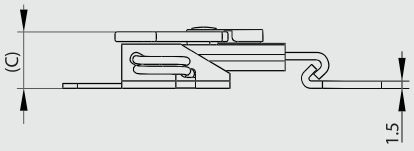


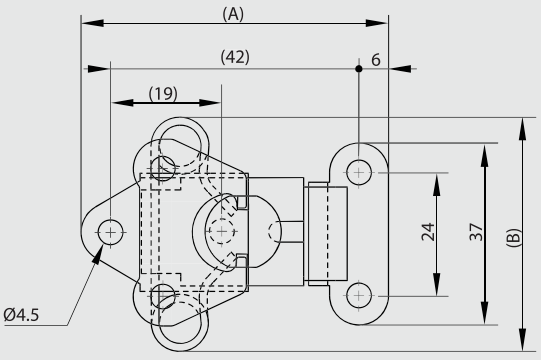
Dreh-Spannverschlüsse mit Feder

Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9014	Stahl	verzinkt	62	46	12	mit Schließblech	60
16-1-9015	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	46	12	mit Schließblech	60







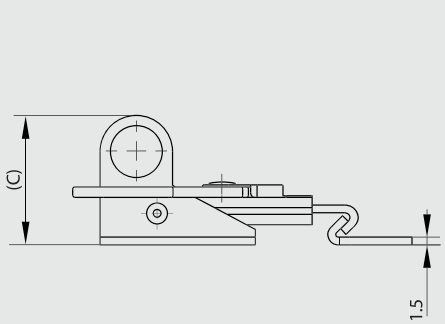
Mit Vorhängeschloß versehbare Dreh-Spannverschlüsse

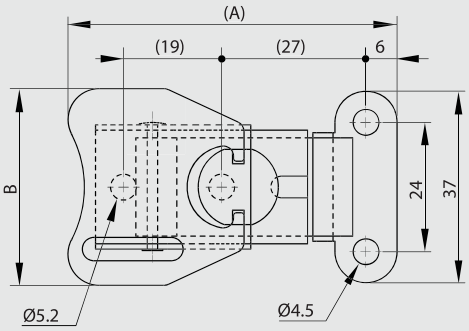
Schließblech im Lieferumfang enthalten.

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9016	Stahl	verzinkt	64	38	24	mit Schließblech	60
16-1-9017	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	38	24	mit Schließblech	60







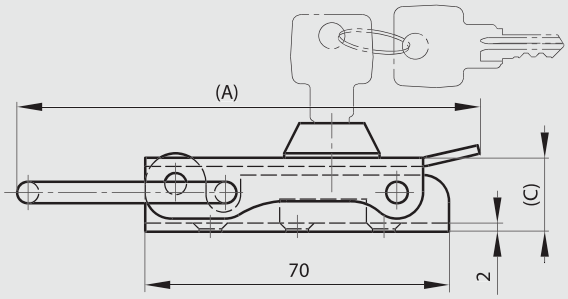
Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech

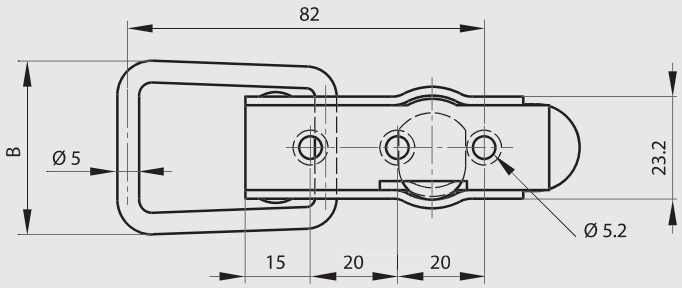
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Mit 2 gleichschliessenden Schlüsseln.
Schließbleche sind separat zu beziehen.
16-1-4257: mit Staubschutzschirm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4050	Stahl	verzinkt	106.5	40	17	132
16-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	106.5	40	17	132







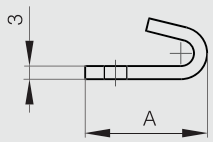
Schließbleche für Verschlüsse 16-1-4050 und 16-1-4257

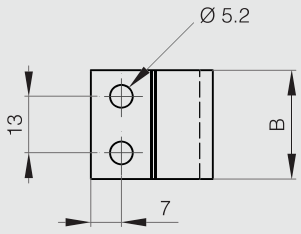
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Andere Schließbleche möglich: 16-1-4038, 16-7-3406 and 16-7-3870.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3551	Stahl	verzinkt	28	25	24
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24







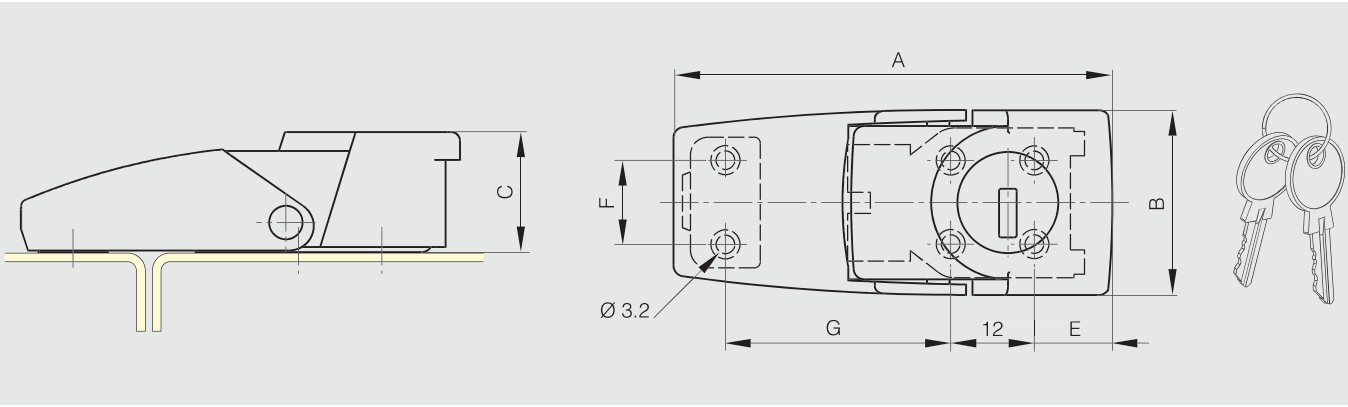
Zamak-Verschlüsse mit oder ohne Schlüssel

ZAMAK RoHS

Diese Verschlüsse sind mit oder ohne Schlüssel erhältlich.
Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	F	G	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9003	Zamak	schwarz	64.5	26.5	17.3	13	12	30	mit Schlüssel	72
16-1-9004	Zamak	schwarz	64.5	26.5	17.3	13	12	30	ohne Schlüssel	72
16-1-9001	Zamak	schwarz	76	32	21	16.8	16	35.5	mit Schlüssel	118
16-1-9002	Zamak	schwarz	76	32	21	16.8	16	35.5	ohne Schlüssel	118

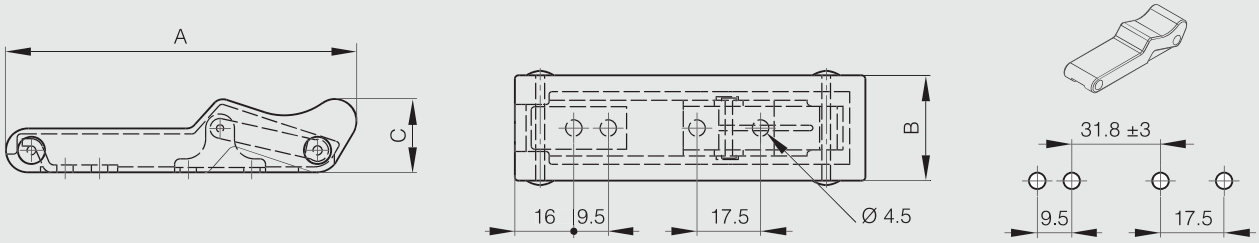




Verschluss aus Gummi

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9006	Elastomer	schwarz	96.5	29	20	36



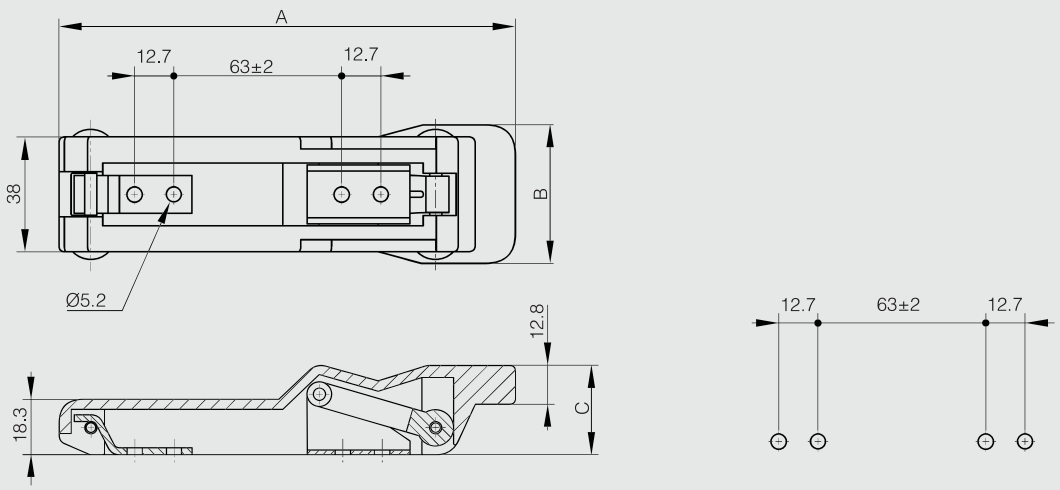


Großer Verschluss aus Gummi

Schließhaken aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9011	Elastomer	schwarz	151	45.7	29.5	130



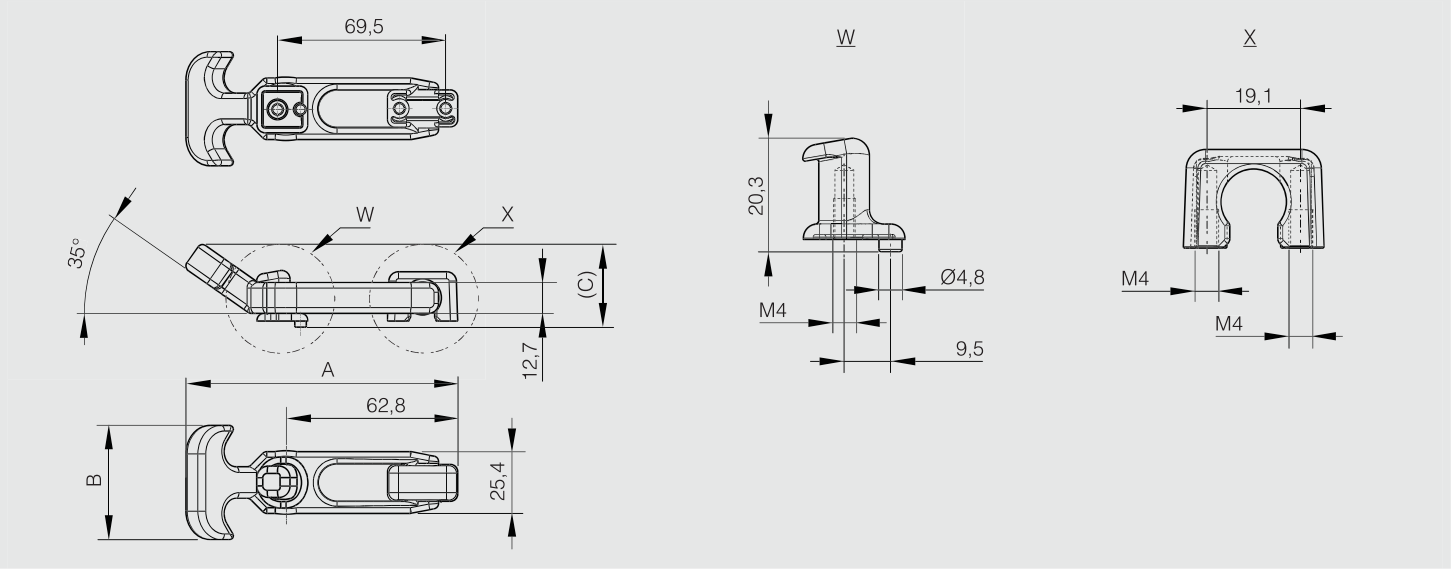


Flexsibler T-Griff

Griff und Halterungen sind aus Gummi.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-4276	Gummi	schwarz	112	47	34	39





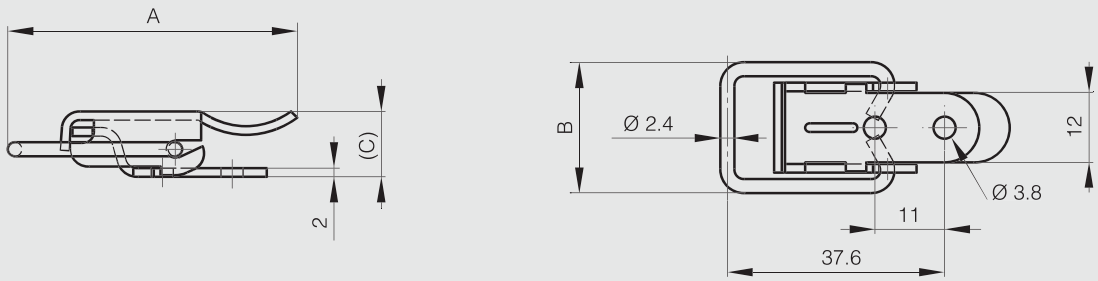
Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3414, 16-7-3529 und 16-7-3531 verwendet (siehe unten).
Diese Verschlüsse sind auch mit Vorhängeschloss versehbar erhältlich (Art.-Nr. 16-7-3394).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3410	Stahl	verzinkt	50	22	12.5	gebohrt	20
16-7-3525	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	22	12.5	gebohrt	20
16-7-3527	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	23.4	11.7	ungebohrt	20



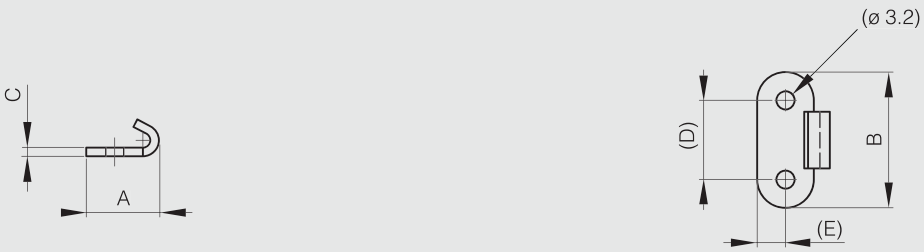


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3410, 16-7-3525 und 16-7-3527

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3414	Stahl	verzinkt	13.7	24	1.5	14	5	gebohrt	4
16-7-3531	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5			ungebohrt	4
16-7-3529	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5	14	5	gebohrt	4



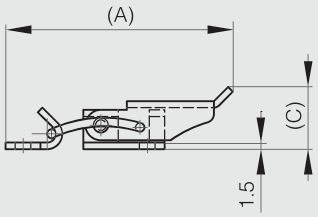


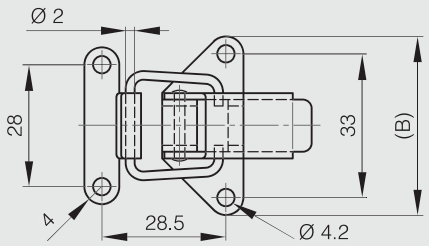
Verschlüsse mit Schließblech 52 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3845	Stahl	verzinkt	52	41	13.5	23
16-7-3846	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	52	41	13.5	23







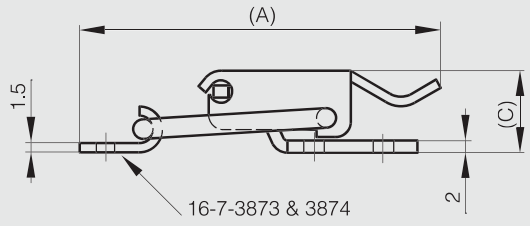
Verschlüsse ohne Schließblech 58.1 mm

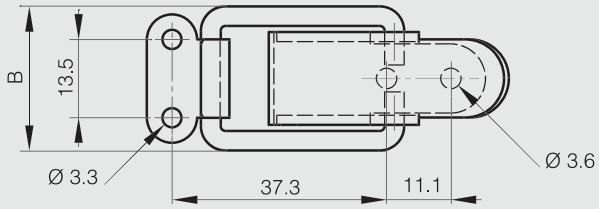
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3873 und 16-7-3874 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3875	Stahl	verzinkt	58.1	23.4	12.7	32
16-7-3876	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.1	23.4	12.7	32





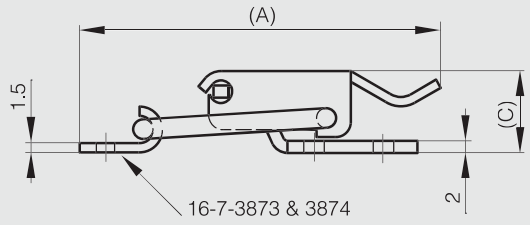


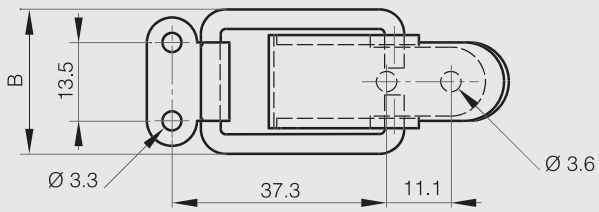
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3875 und 16-7-3876

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3873	Stahl	verzinkt	4
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4







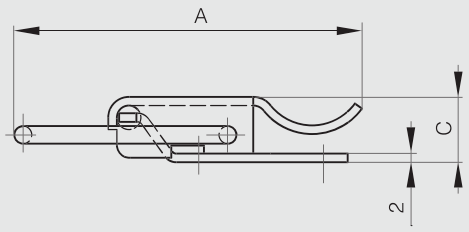
Verschlüsse ohne Schließblech 80.2 mm

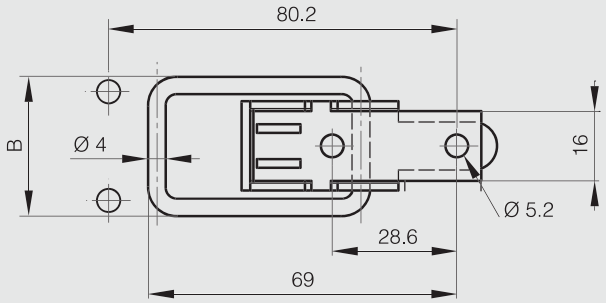
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3415 und 16-7-3530 verwendet (siehe unten).
Diese Verschlüsse sind auch mit Vorhängeschloss versehbar unter Art.-Nr. 16-7-3395, 16-7-3397, 16-7-3723 und 16-7-3724 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3411	Stahl	verzinkt	80.2	32	14.5	gebohrt	54
16-7-3526	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	14.5	gebohrt	54





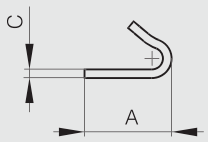


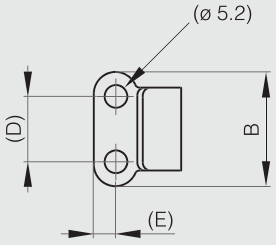
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3411 und 16-7-3526

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3415	Stahl	verzinkt	20	26.2	2	15	5.1	gebohrt	9
16-7-3530	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	26.5	2	15	5.2	gebohrt	9







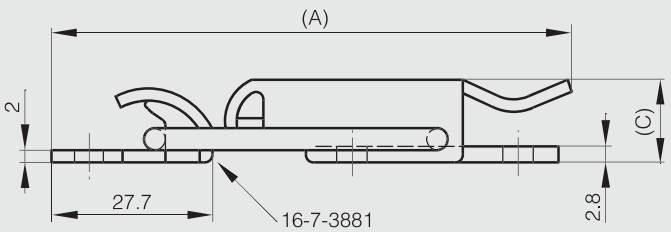
Verschluss ohne Schließblech 89.7 mm

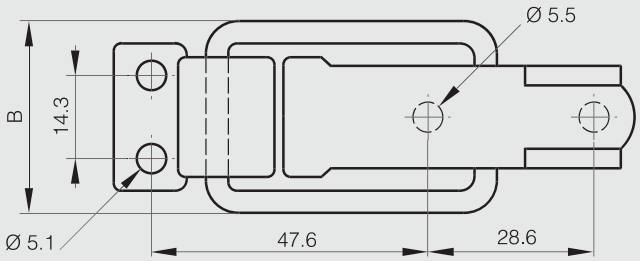
STAHL RoHS

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3881 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3880	Stahl	verzinkt	89.7	33	14.2	68







Schließblech für Verschluss 16-7-3880

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3881	Stahl	verzinkt	9



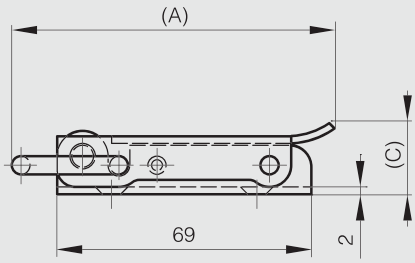
Verschlüsse ohne Schließblech 88.5 mm

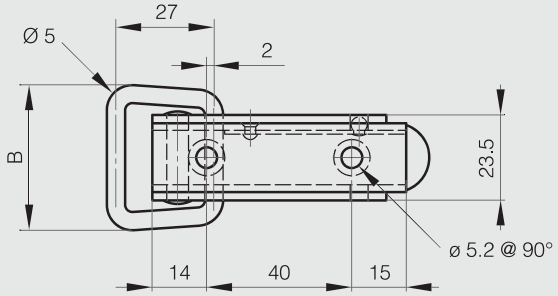
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Gestanzte Löcher.
Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3551 und 16-7-3601 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3508	Stahl	verzinkt	88.5	40	20	106
16-7-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88.5	40	20	106





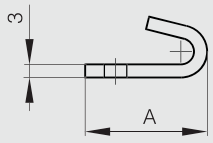


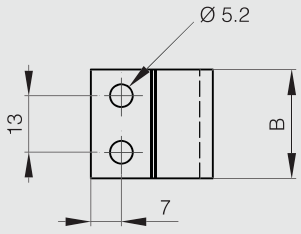
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3508 und 16-7-3829

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3551	Stahl	verzinkt	28	25	24
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24







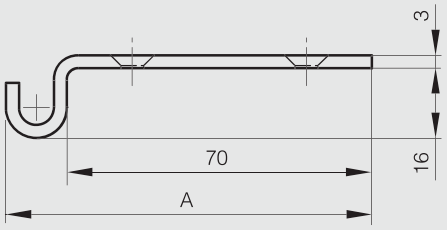
Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508 und 16-7-3829

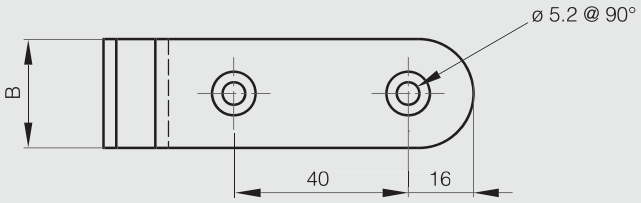
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Versenkte Bohrungen für Schrauben mit Durchmesser 4.5.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3406	Stahl	verzinkt	85	25	57
16-7-3828	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	25	57





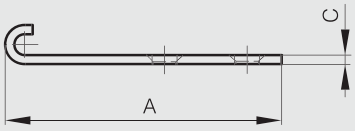


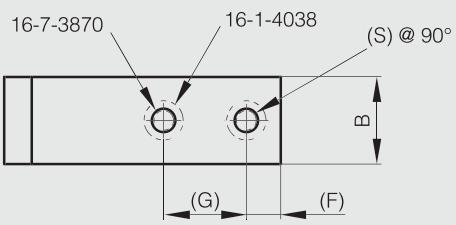
Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	G	S	Gewicht (g)
16-1-4038	Stahl	verzinkt	63	25	3	8.8	26	4.5	42
16-7-3870	Stahl	verzinkt	63.5	20	2	7.9	19	5.4	24







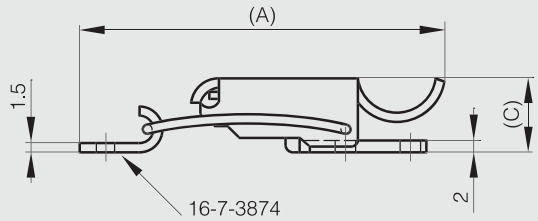
Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)

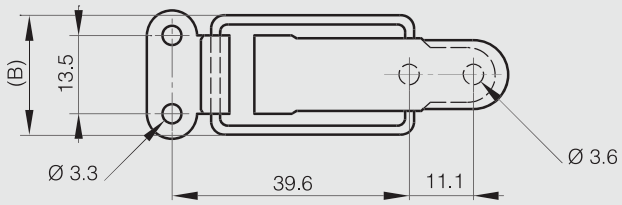
EDEL-STAHL RoHS

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3874 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3891	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.6	20.6	12.7	27







Schließblech für Verschluss 16-7-3891

EDEL-STAHL RoHS

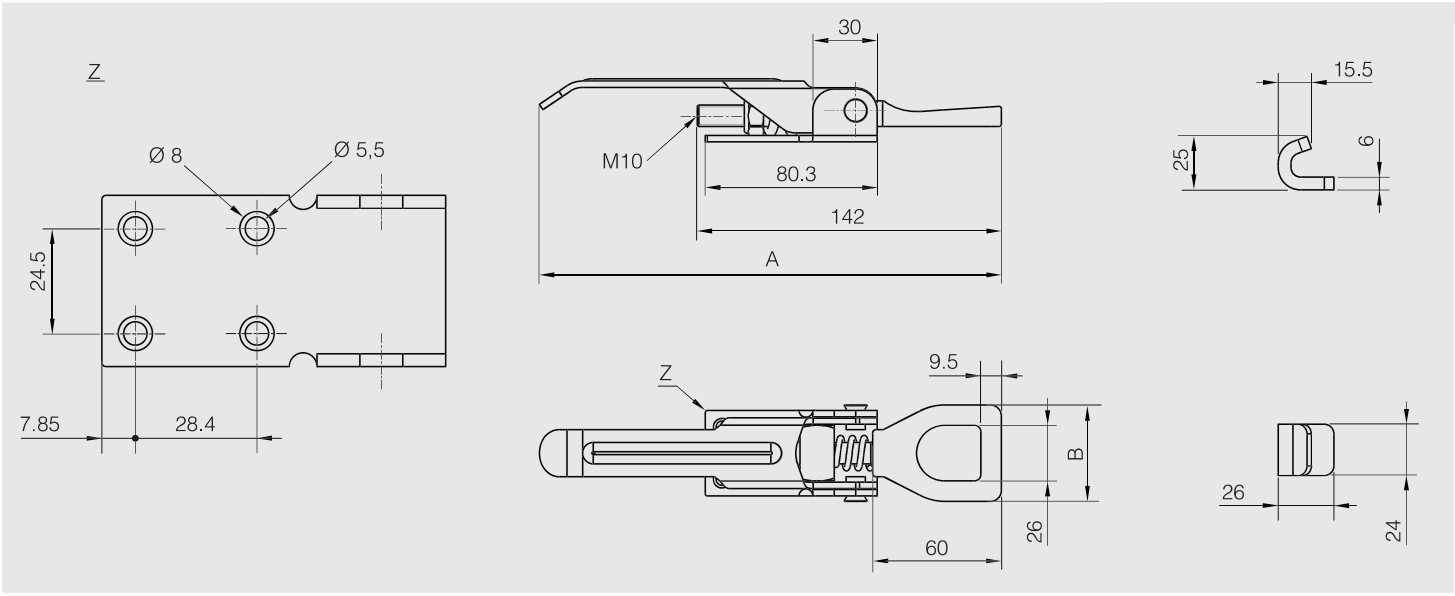
Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4



Schwerer Spannverschluss mit Schliessblech

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-4277	Stahl	verzinkt	215.8	45	470





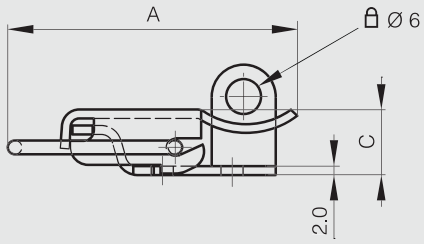
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 49 mm

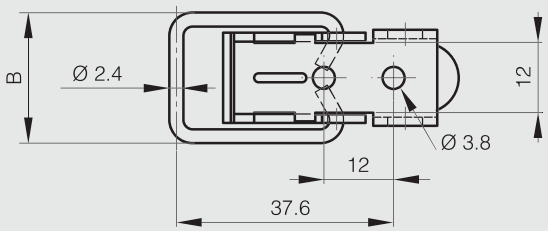
STAHL RoHS

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3414 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3394	Stahl	verzinkt	49	22.5	19	25





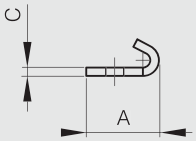


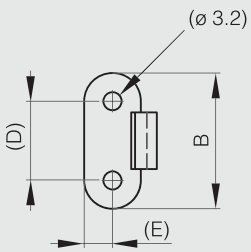
Schließblech für Verschluss 16-7-3394

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3414	Stahl	verzinkt	13.7	24	1.5	14	5	gebohrt	4







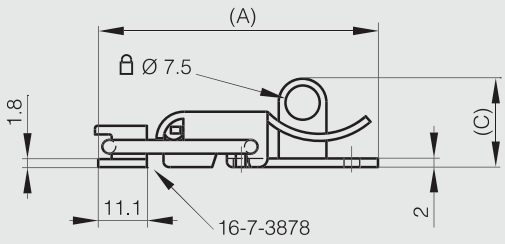
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss ohne Schließblech 65 mm

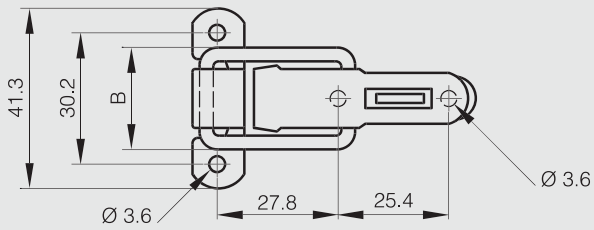
STAHL RoHS

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3878 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3879	Stahl	verzinkt	65	23.4	20.3	36







Schließblech für Verschluss 16-7-3879

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3878	Stahl	verzinkt	5



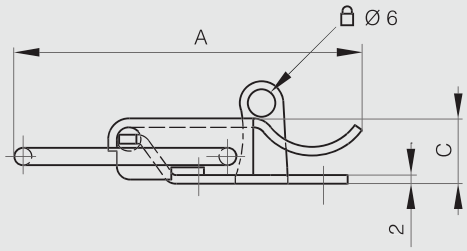
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.2 mm

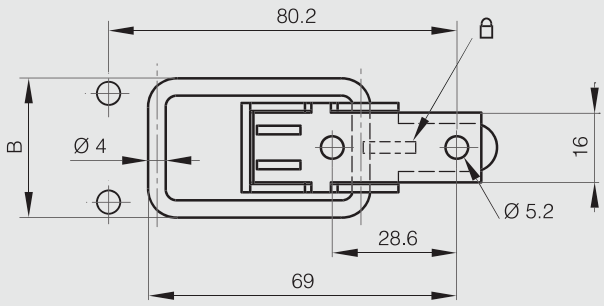
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3729 und 16-7-3730 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3723	Stahl	verzinkt	80.2	32	23.5	gebohrt	55
16-7-3724	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	23.5	gebohrt	55





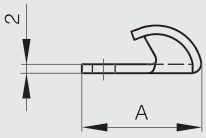


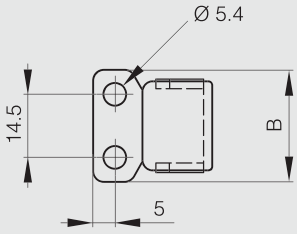
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3723 und 16-7-3724

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3729	Stahl	verzinkt	27.4	26	gebohrt	10
16-7-3730	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	27.4	26	gebohrt	10







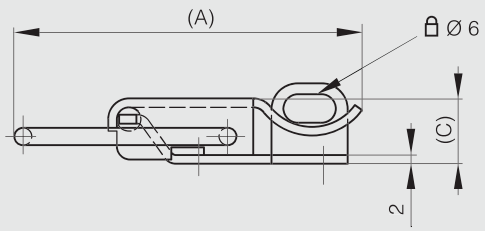
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.5 mm

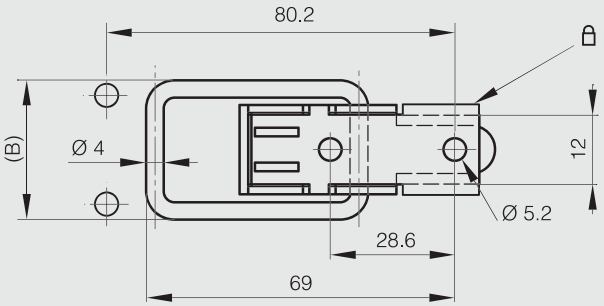
STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3415 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3397	Stahl	unbehandelt	80.5	32	18.5	gebohrt	59
16-7-3395	Stahl	verzinkt	80.5	32	15	gebohrt	59





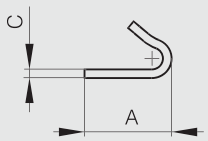


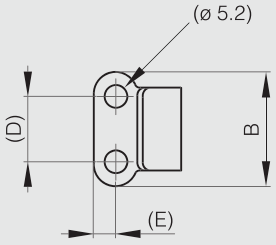
Schließblech für Verschlüsse 16-7-3395 und 16-7-3397

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3415	Stahl	verzinkt	20	26.2	2	15	5.1	gebohrt	9







Spannverschlüsse verriegelbar

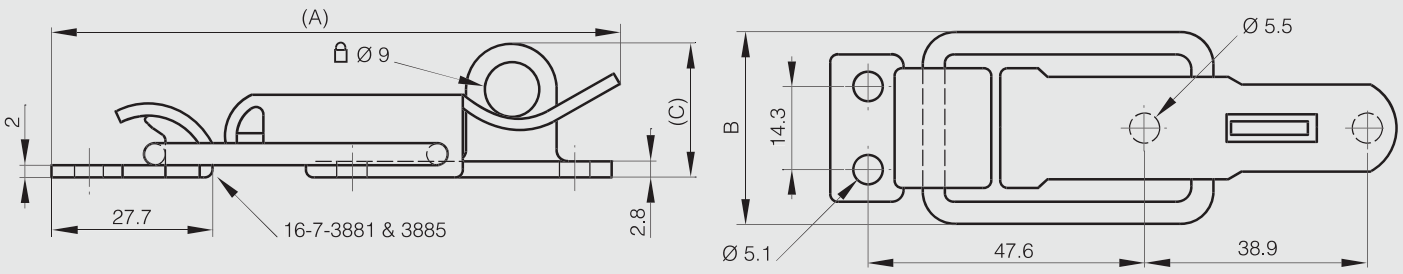
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 97.6 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3881 und 16-7-3885 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3883	Stahl	verzinkt	97.6	33	23.1	68
16-7-3884	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	97.5	33	23.1	68





Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3883 und 16-7-3884

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3881	Stahl	verzinkt	9
16-7-3885	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	9



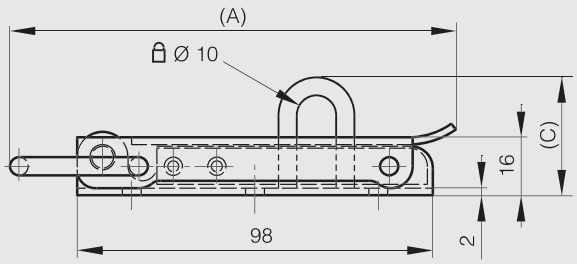
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 122 mm

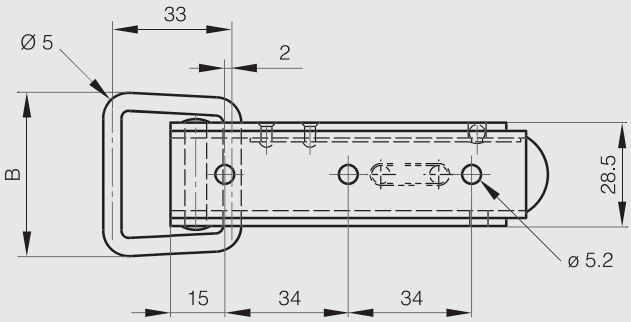
STAHL RoHS

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3551 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3664	Stahl	verzinkt	122	45	32.5	176





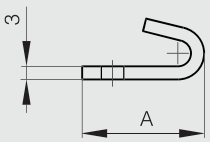


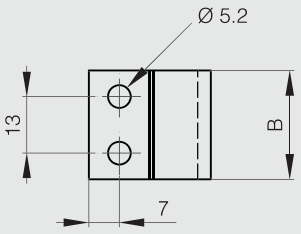
Schließblech für Verschluss 16-7-3664

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3551	Stahl	verzinkt	28	25	24







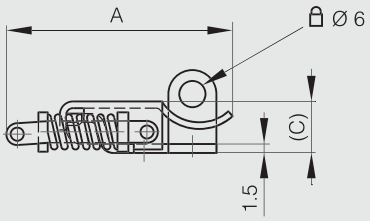
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 52 mm

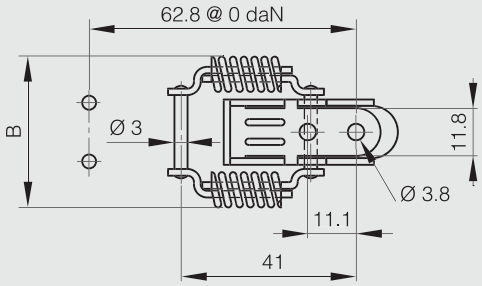
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Maß A = 52 mm ohne Spannung. Auszug 3 mm unter Spannung.
Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3739, 16-7-3741 und 16-7-3742 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3759	Stahl	verzinkt	55.5	34.5	12	32
16-7-3760	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	32





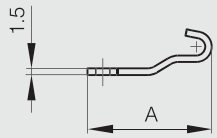


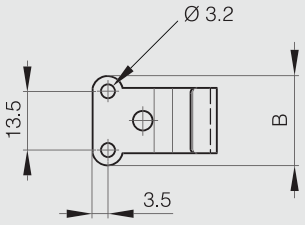
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3759 und 16-7-3760

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3741	Stahl	verzinkt	28.5	20.5	gebohrt	4
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	4
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	4







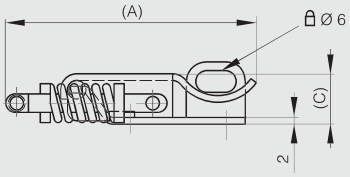
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 74 mm

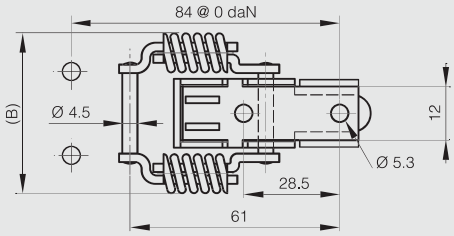
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Maß A = 74 mm ohne Spannung. Auszug 4 mm unter Spannung.
Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3751, 16-7-3753 und 16-7-3754 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3765	Stahl	verzinkt	74	46.5	15	75
16-7-3766	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	46.5	15	75





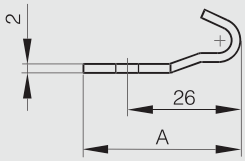


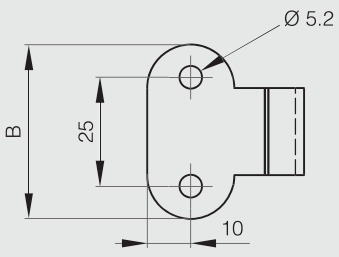
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3765 und 16-7-3766

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3753	Stahl	verzinkt	36	40	gebohrt	20
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20





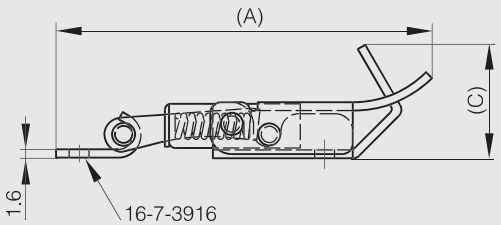


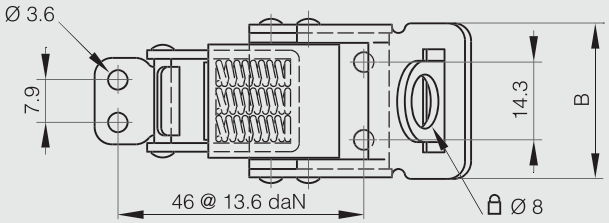
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3916 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3917	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.9	28.7	23.1	50







Schließblech für Verschluss 16-7-3917

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3916	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5



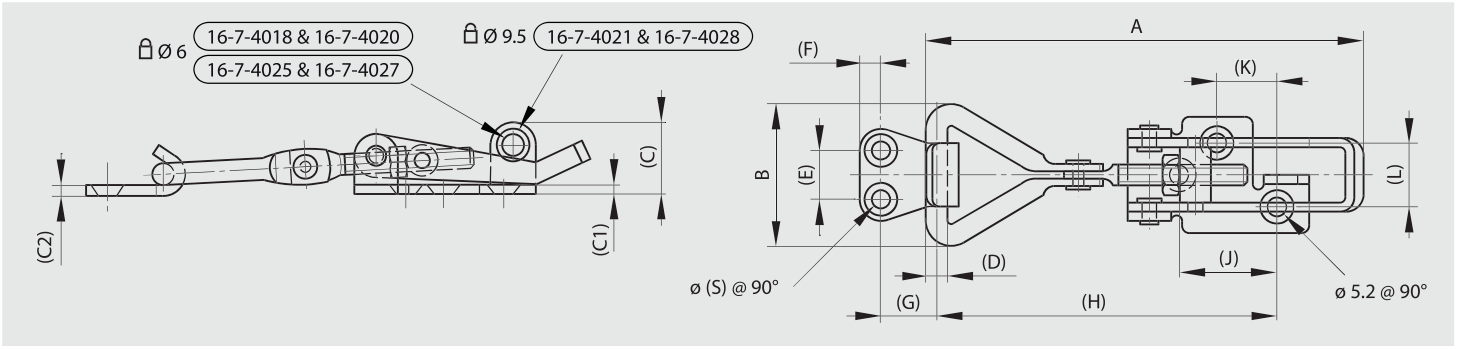
Spannverschlüsse verriegelbar

Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4018	Stahl	verzinkt	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4020	Stahl	verzinkt	108	34	17	2.5	3	5	17	6	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4021	Stahl	verzinkt	118	39	22	3	2.5	6	20	6	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124
16-7-4025	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4027	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	108	34	17	2.5	3	5	17	6.5	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4028	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	118	39	22	3	2.5	6	20	6.5	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124

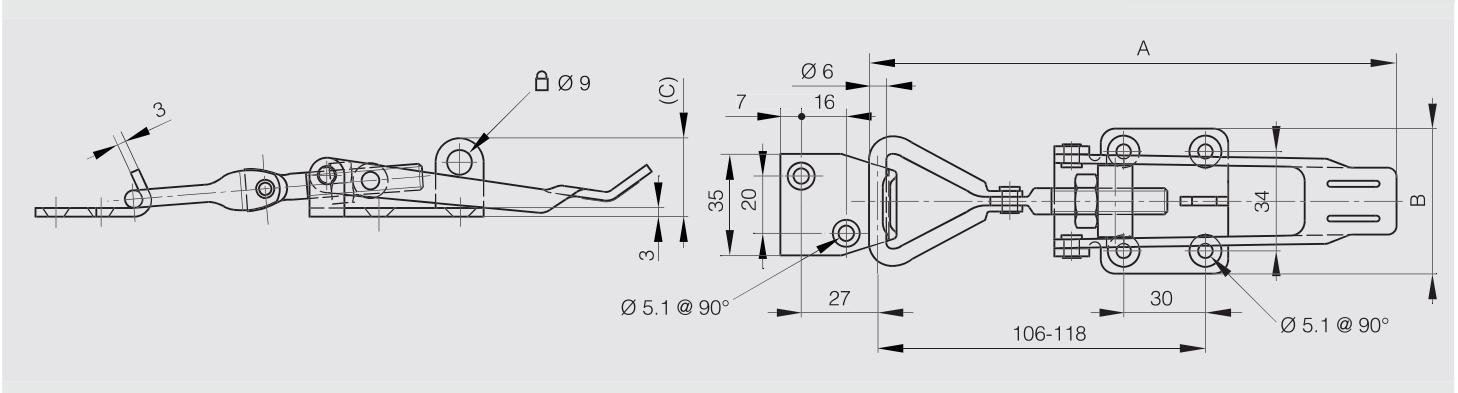


Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 174 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4023	Stahl	verzinkt	174	50	27	174 < A < 186	236
16-7-4030	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	174	50	27	174 < A < 186	236



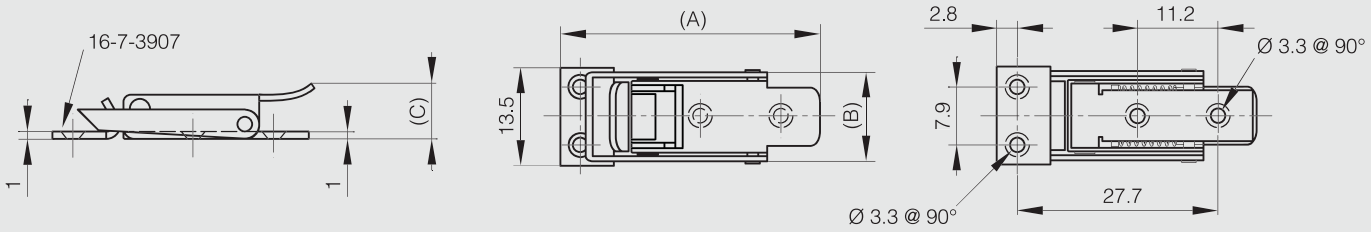


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm

Dieser kleine Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3907 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3906	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	35.8	12.3	7.9	9





Schließblech für Verschluss 16-7-3906

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3907	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5



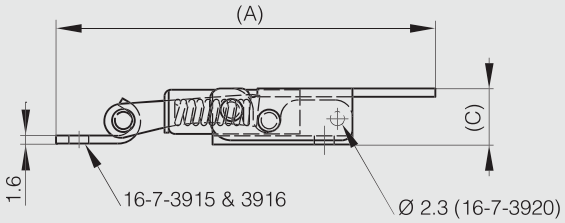
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm

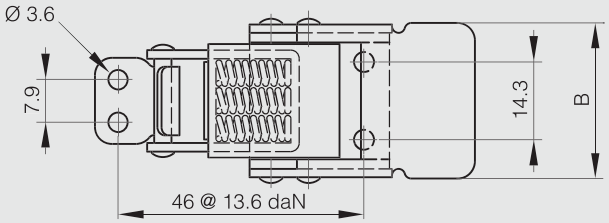
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3915 und 16-7-3916 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Note	Gewicht (g)
16-7-3911	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.8	28.7	10.2		50
16-7-3920	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.8	28.7	10.2	mit Plombierbohrung	50







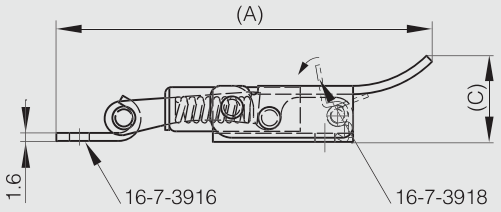
Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion

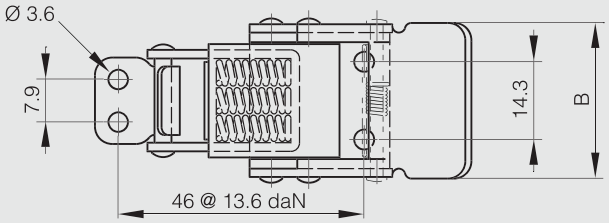
EDEL-STAHL RoHS

Mit Sicherheitsfunktion: Verschluss kann nur geöffnet werden nach Betätigung eines zusätzlichen Hebels.
Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3916 verwendet (siehe unten).
Dieser Verschluss ist auch mit Vorhängeschloss vorsehbar unter Art.-Nr. 16-7-3917 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3918	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.9	28.7	14.7	mit Drücker zum Öffnen. ohne Plombierbohrung.	50







Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3915	Stahl	verzinkt	5
16-7-3916	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5



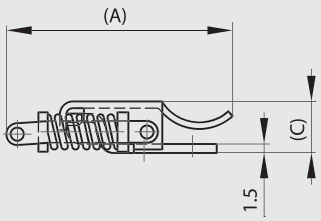
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 52 mm

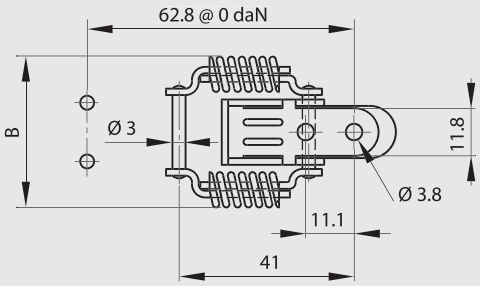
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3739, 16-7-3741 und 16-7-3742 verwendet (siehe unten).
Die Verschlüsse unter Art.-Nr. 16-7-3759 und 16-7-3760 können auch mit Vorhängeschlössern versehen werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3735	Stahl	verzinkt	52	34.5	11.8	27
16-7-3736	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	27





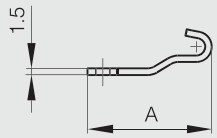


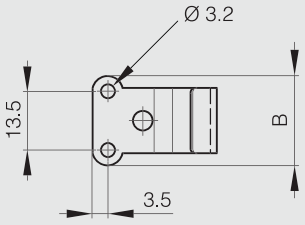
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3735 und 16-7-3736

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3741	Stahl	verzinkt	28.5	20.5	gebohrt	4
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	4
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	4







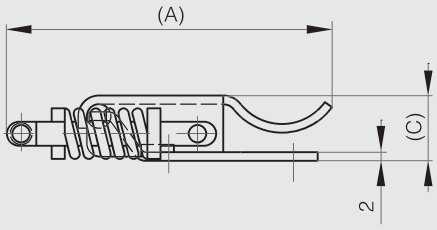
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm

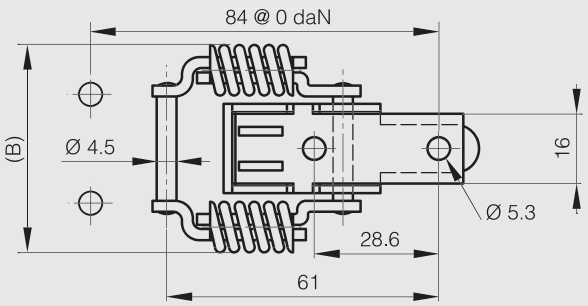
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Maß A ohne Spannung: 74 mm. Auszug 4 mm unter Spannung.
Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3751, 16-7-3753 und 16-7-3754 verwendet (siehe unten).
Die Verschlüsse unter Art.-Nr. 16-7-3765 und 16-7-3766 können auch mit Vorhängeschlössern versehen werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3747	Stahl	verzinkt	74	46.5	15	gebohrt	70
16-7-3745	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	ungebohrt	70
16-7-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	gebohrt	70





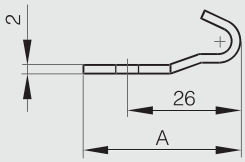


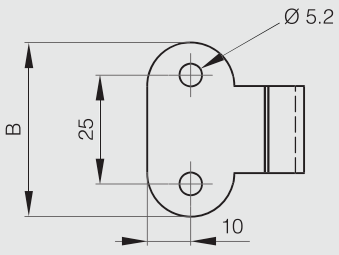
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745, 16-7-3747 und 16-7-3748

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3753	Stahl	verzinkt	36	40	gebohrt	20
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20







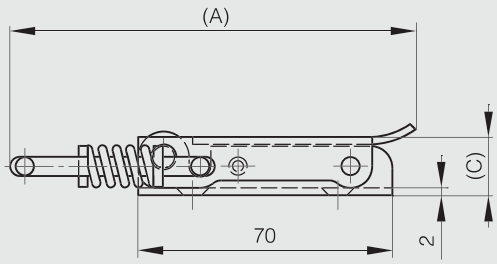
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 108 mm

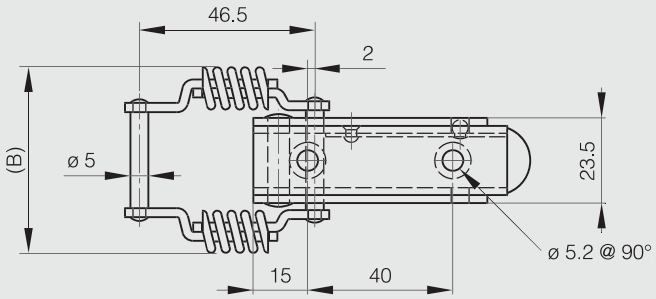
STAHL

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3406, 16-7-4038 und 16-7-3870 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3400	Stahl	unbehandelt	108	49.5	19.5	118
16-7-3402	Stahl	verzinkt	108	49.5	19.5	118





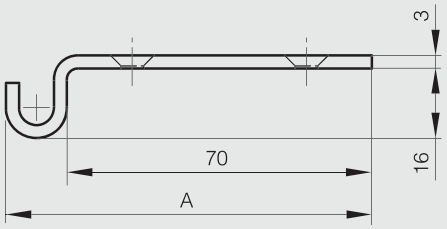


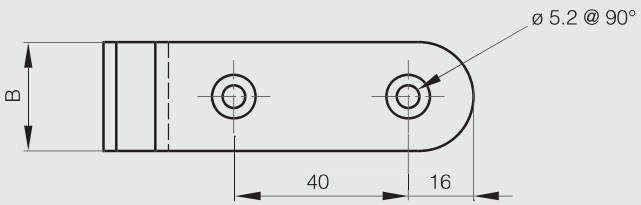
Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3400 und 16-7-3402

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	S	Gewicht (g)
16-7-3406	Stahl	verzinkt	85	25	5	57





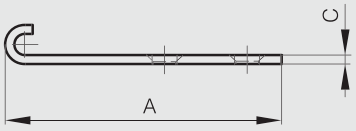


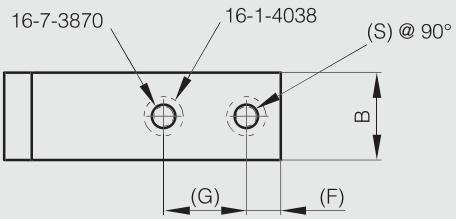
Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3400 und 16-7-3402

Art.-Nr. 16-7-3551 kann ebenso als alternativer Schließhaken genutzt werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	G	S	Gewicht (g)
16-1-4038	Stahl	verzinkt	63	25	3	8.8	26	4.5	42
16-7-3870	Stahl	verzinkt	63.5	20	2	7.9	19	5.4	24





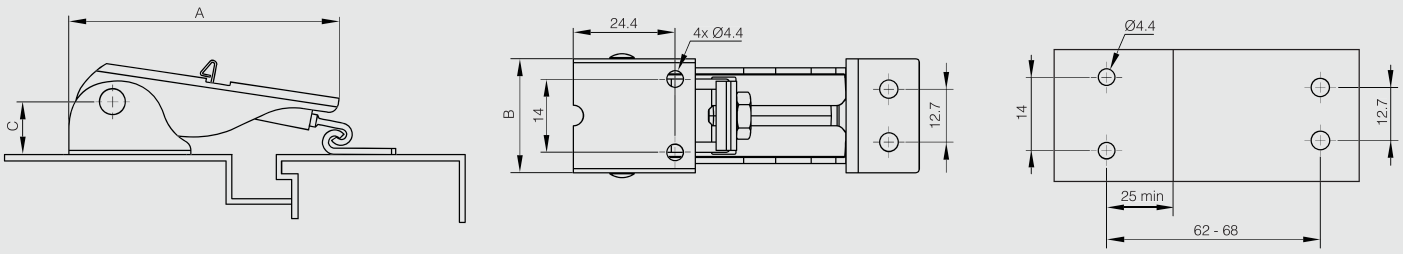


Einstellbare Verschlüsse mit speziellem Schließsystem mit Schließblech

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9022	Stahl	verzinkt	70	27.5	13.5	77
16-1-9021	Edelstahl 1.4301	elektropoliert	70	27.5	13.5	77





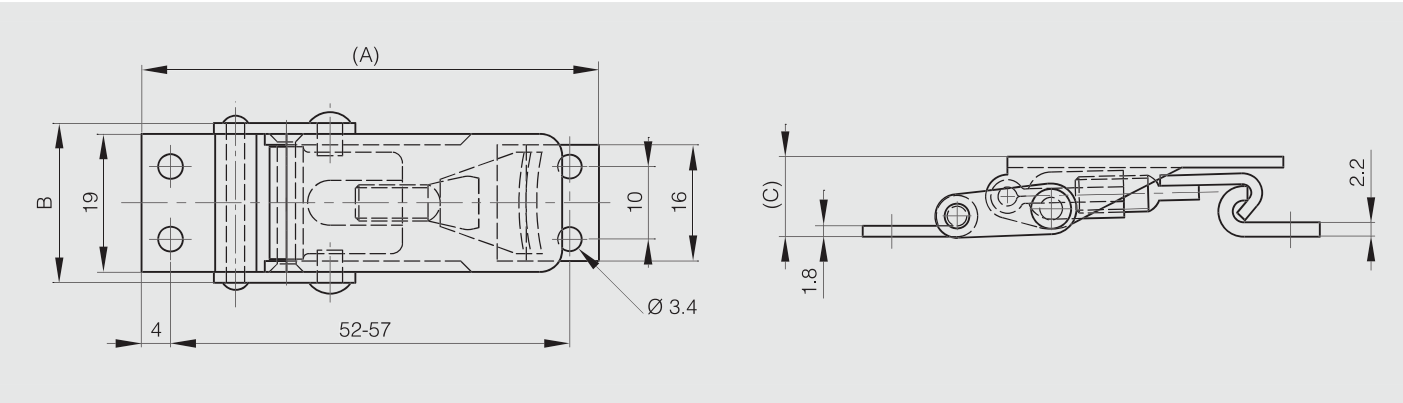
Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 60 mm

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 60 mm und 65 mm.

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3839	Stahl	verzinkt	60	22	10	60 < A < 65	36





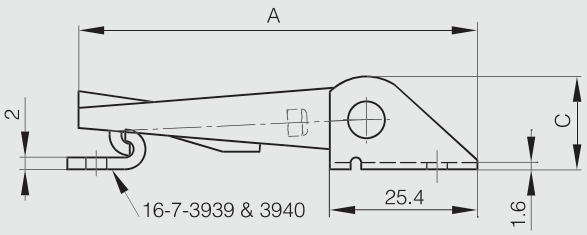
Einstellbare Verschlüsse ohne Schließblech 70.6 mm

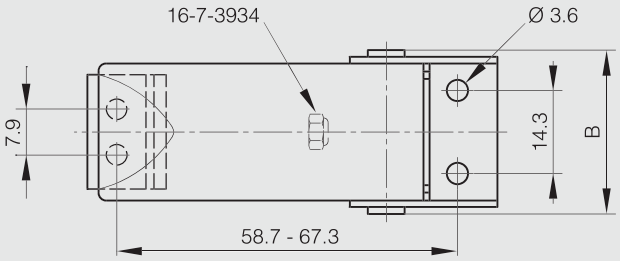
EDEL-STAHL

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3939 und 16-7-3940 verwendet (siehe unten).
Artikel Nr. 16-7-3934 ist die Sicherheitsmutter.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3934	Stahl	verzinkt	70.6	28.2	16	50
16-7-3933	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.6	28.2	16	50







Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3932, 16-7-3933 und 16-7-3934

EDEL-STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3939	Stahl	verzinkt	5
16-7-3940	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5

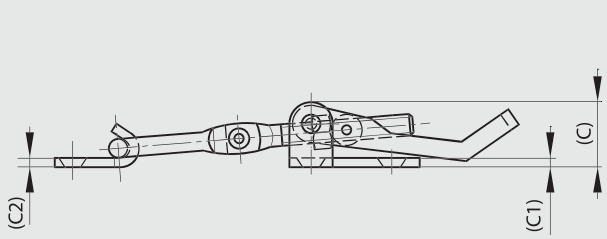


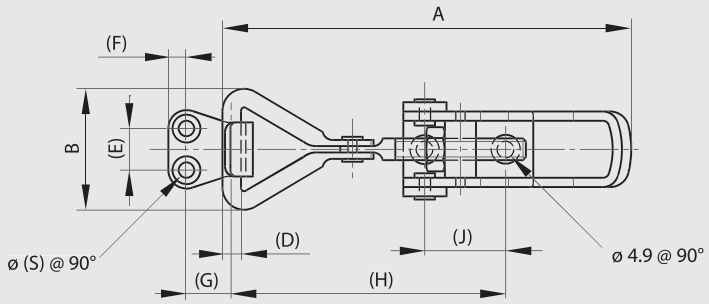
Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4017	Stahl	verzinkt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4019	Stahl	verzinkt	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90
16-7-4024	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4026	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90



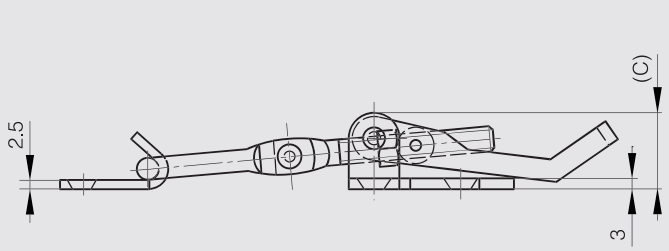


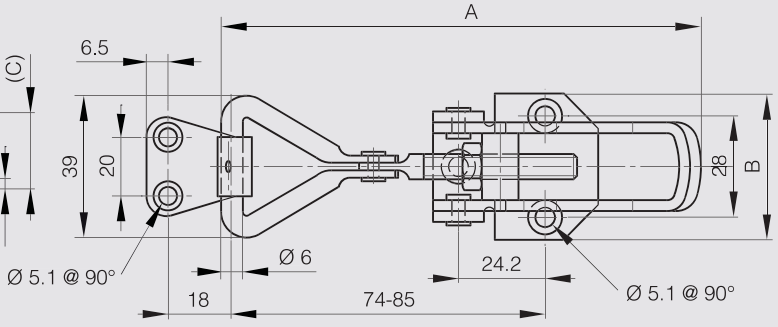
Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 118 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4022	Stahl	verzinkt	118	40	18	118 < A < 128	130
16-7-4029	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	118	40	18	118 < A < 128	130





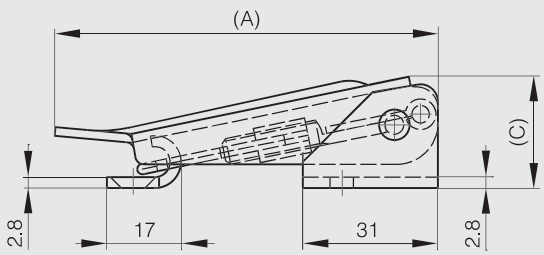


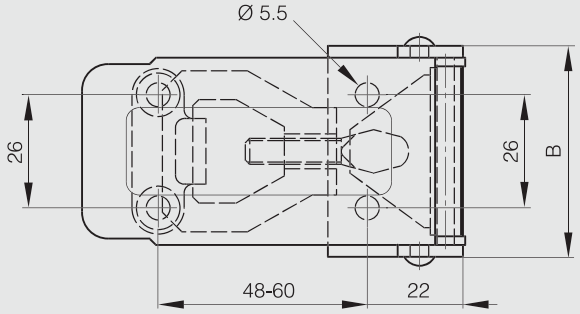
Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3844	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	48.5	26	174







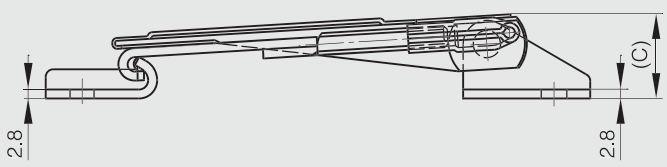
Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 135 mm

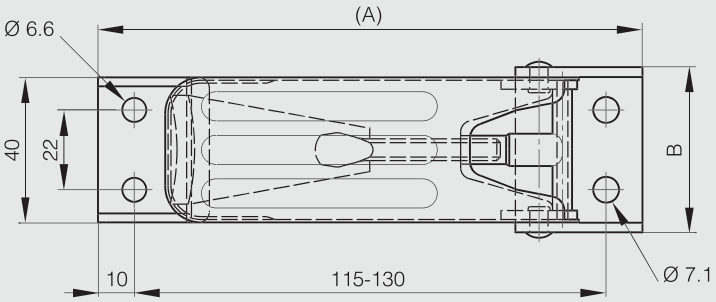
Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 135 mm und 150 mm.

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3842	Stahl	verzinkt	135	45.5	23	135 < A < 150	170







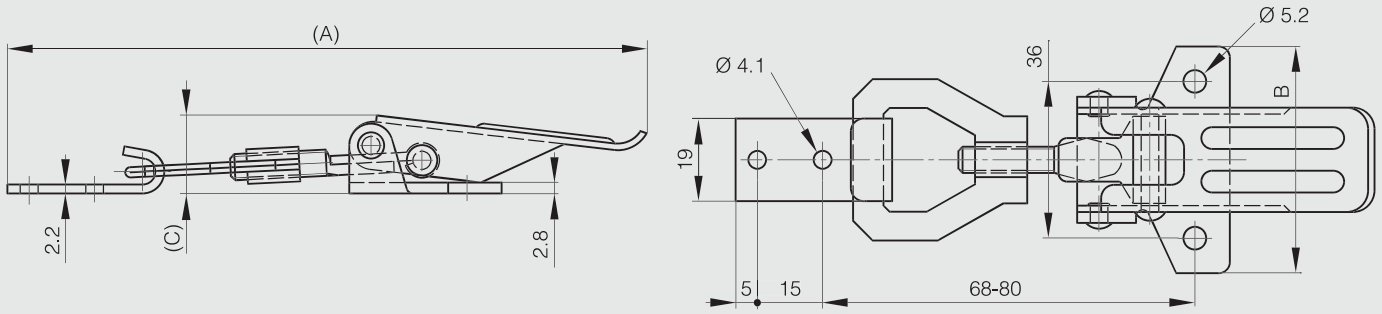
Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 138 mm und 150 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3840	Stahl	verzinkt	138	52	18	138 < A < 150	100
16-7-3841	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	138	52	18	138 < A < 150	100





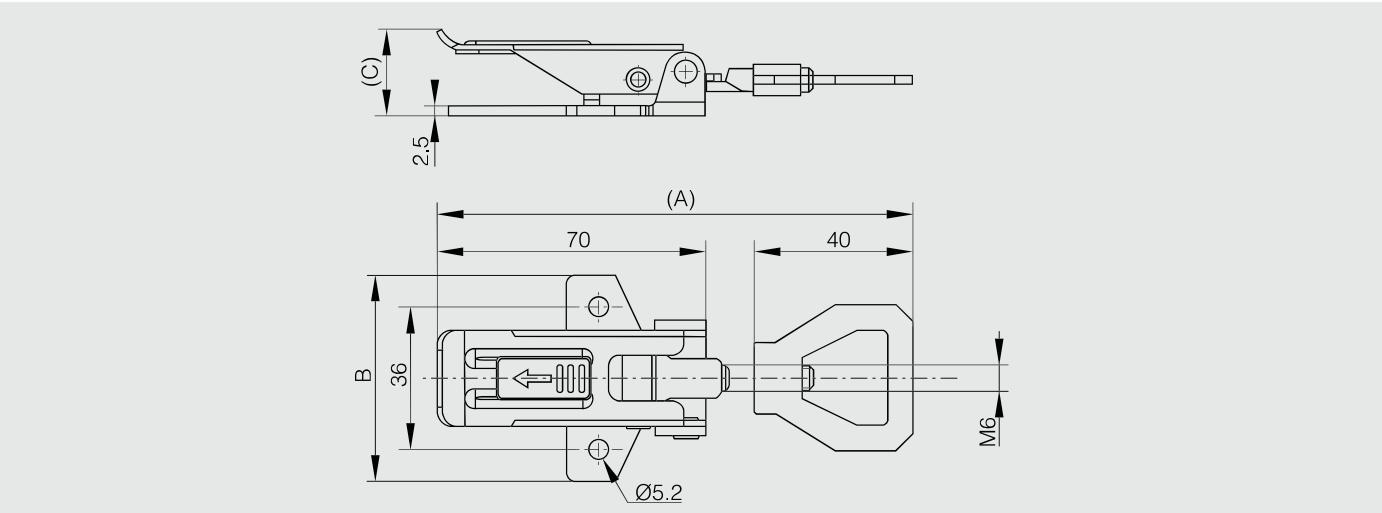
Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech

EDEL-STAHL RoHS

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 115 mm und 122 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4231	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	52	22	115 < A < 122	85

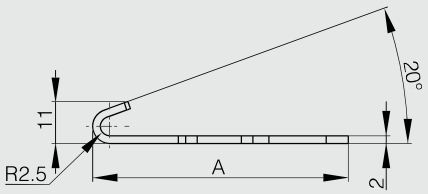


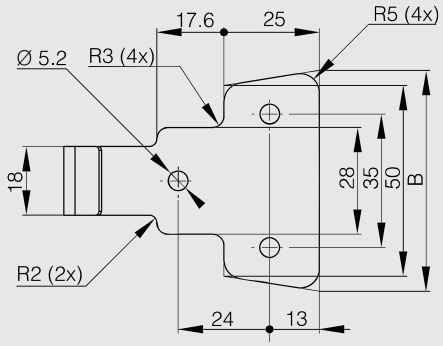


Schließblech für Verschluss 16-1-4231

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-4236	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	57.9	35







Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20

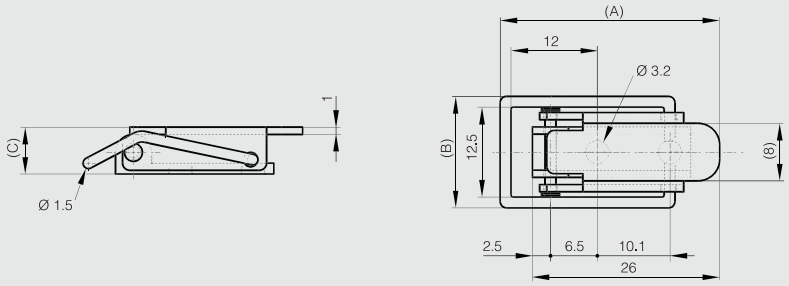


Kleiner Spannverschluss ohne Schließblech 30.5 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4111	Stahl	verzinkt	30.5	15.4	6.5	4



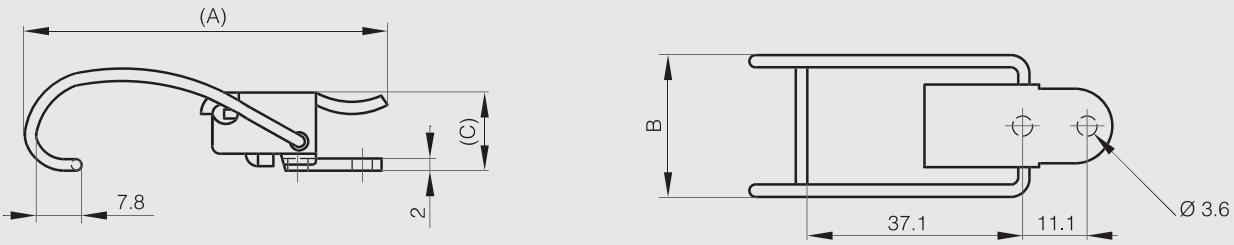


Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3900	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62.5	24.4	13.5	27



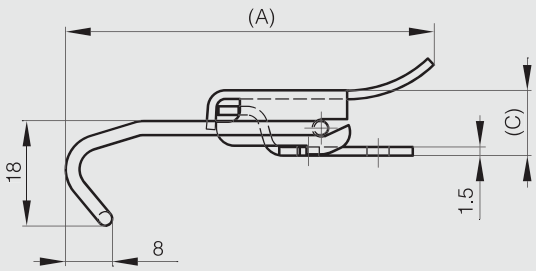


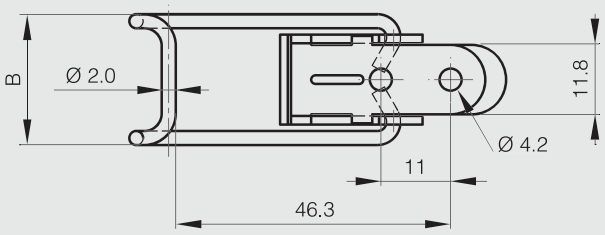
Verschluss ohne Schließblech 63.6 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3767	Stahl	schwarz KTL	63	22	11.8	20





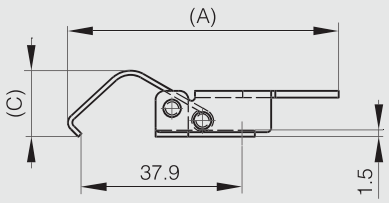


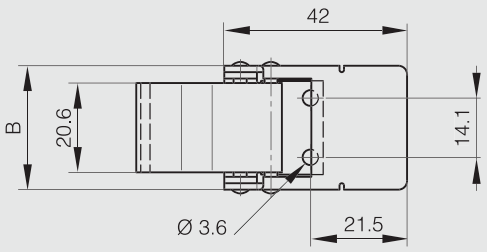
Verschlüsse ohne Schließblech 64 mm

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3947	Stahl	verzinkt	64	28.7	14	45
16-7-3948	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	28.7	14	45





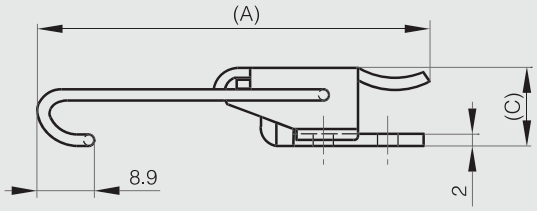


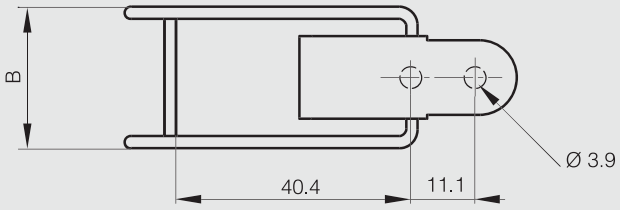
Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3902	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67.6	25.4	13.7	32







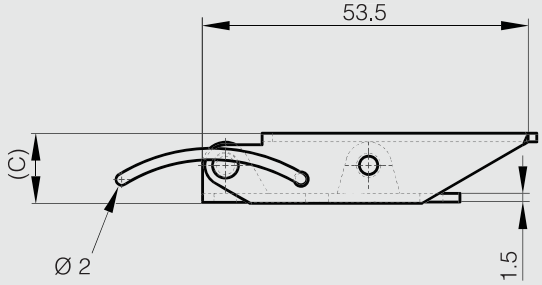
Spannverschluss ohne Schließblech 73.5 mm

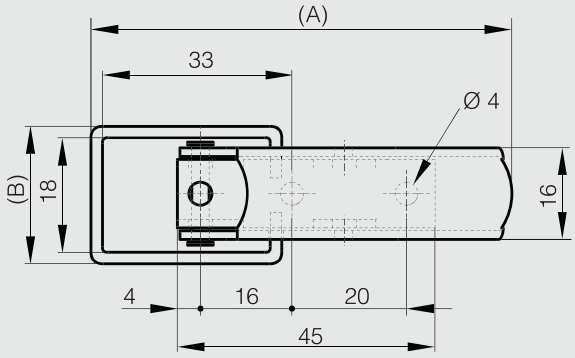
STAHL RoHS

Mit Plombierbohrung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4130	Stahl	verzinkt	73.5	22	13	29





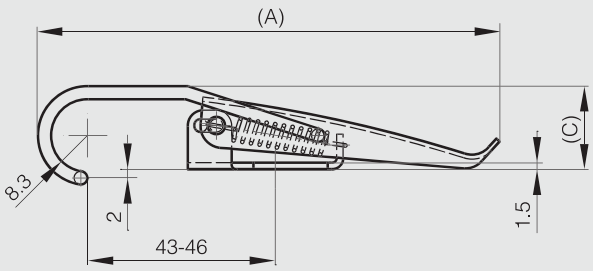


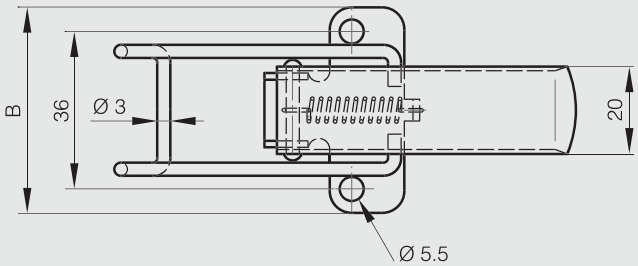
Verschluss ohne Schließblech 106 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3768	Stahl	schwarz KTL	106	47	19.5	42





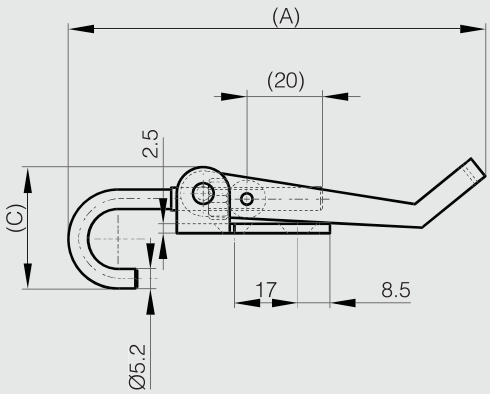


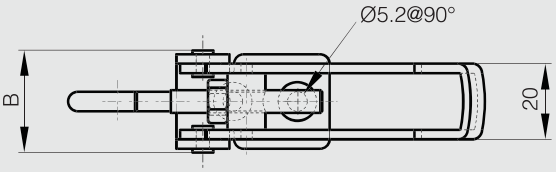
Einstellbarer Spannverschluss mit Haken

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4261	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	27	32.1	80 < A < 107	82







Anmerkung

GRIFFE





ZIEHGRIFFE


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl **328**


Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung aus Zamak 107 mm **328**


Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 125 mm **329**


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm **329**


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 122 und 150 mm **330**


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 50 mm **331**


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm **331**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm **332**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm **332**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm **333**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 102 bis 204 mm **333**


Gewindegriff mit rückseitiger Befestigung **334**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm **334**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm **335**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm **335**


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 90 mm **336**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 160 mm **336**


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Kunststoff **337**

FALLGRIFFE


Lose Fallgriffe 96 x 61 mm - Höchstbelastung 25 kg **338**


Loser Fallgriff 96 x 71 mm - Höchstbelastung 25 kg **338**


Loser Fallgriff 104.8 x 73.7 mm - Höchstbelastung 90 kg **339**


Lose Fallgriffe 140 x 87 mm - Höchstbelastung 60 kg **339**


Lose Fallgriffe - Höchstbelastung 35 kg oder 45 kg **340**


Loser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg **340**


Loser Fallgriff 130 x 80 mm - Höchstbelastung 68 kg **341**


Loser Fallgriff aus schwarzem Stahl **341**


In Position gehaltener Fallgriff **342**


Fallgriff mit Rückstellfeder 110 mm - Höchstbelastung 25 kg **343**


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180° **343**


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 45 kg **344**


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg **344**


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg **345**


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 68 kg **345**


Versenkte Fallgriffe mit Rückstellfeder 155.5 mm - Höchstbelastung 57 kg **346**


Versenkte Fallgriff mit Rückstellfeder 177.8 mm - Höchstbelastung 68 kg **346**

EINBAUGRIFFE


Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm **347**


Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm **347**


Versenkter Griff zum Verschrauben 150 x 105 mm **348**


Versenkter Griff zum Verschrauben 194 x 76 mm **348**


Versenkte einklappbare Griffe **349**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 101 x 52 mm **349**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 131 x 79 mm **350**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben **350**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm **351**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm **351**


Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm **352**


Versenkbarer Gummigriff zum Festklemmen **353**


Versenkbarer Griff zum Festklemmen 90 x 40 mm **353**


Versenkte Griffe zum Festklemmen 137.4 x 37.4 mm oder 140 x 36 mm **354**


Versenkbarer Griff mit Clips 110 x 56.3 mm **355**


Versenkbarer Griff mit Clips 187 x 79 mm **355**

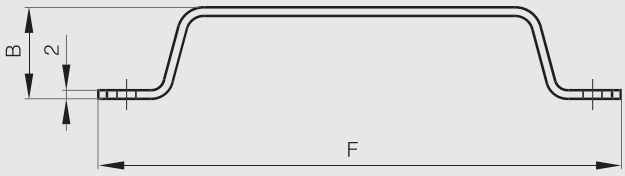
Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl

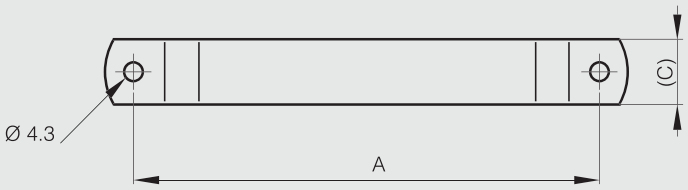
EDEL-STAHL STAHL RoHS

Griffe hergestellt aus vorgalvanisiertem Stahl. Dies bedeutet, dass die Schnittkanten nicht verzinkt sind.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-3807	Stahl galvanisiert	unbehandelt	107	21	15	120	32
19-1-3797	Edelstahl 1.4301	entgratet	107	21	15	120	32





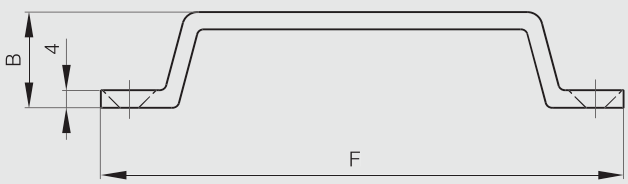


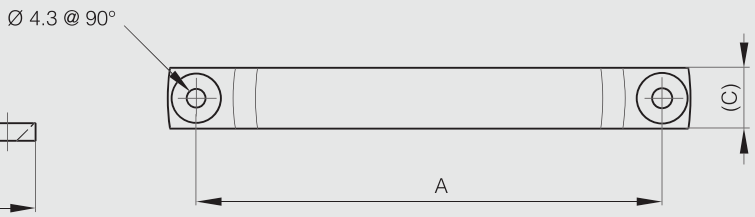
Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung aus Zamak 107 mm

ZAMAK RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-7-3639	Zamak	verchromt	107	22	14	120	40





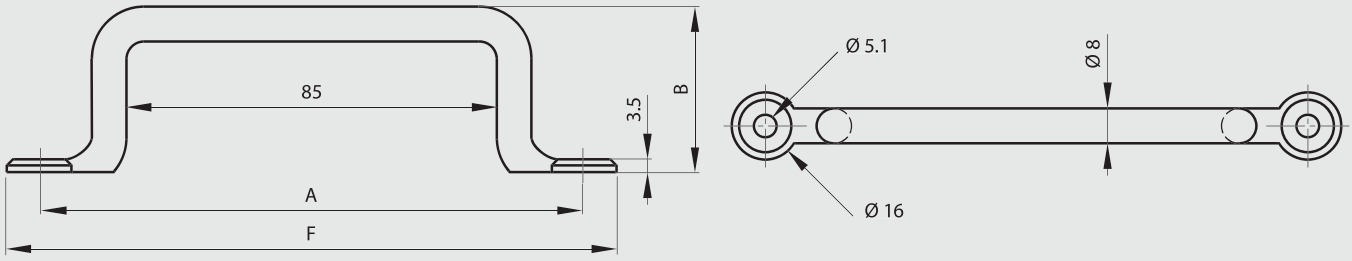


Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 125 mm

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3343	Stahl	verzinkt	125	38	140	68





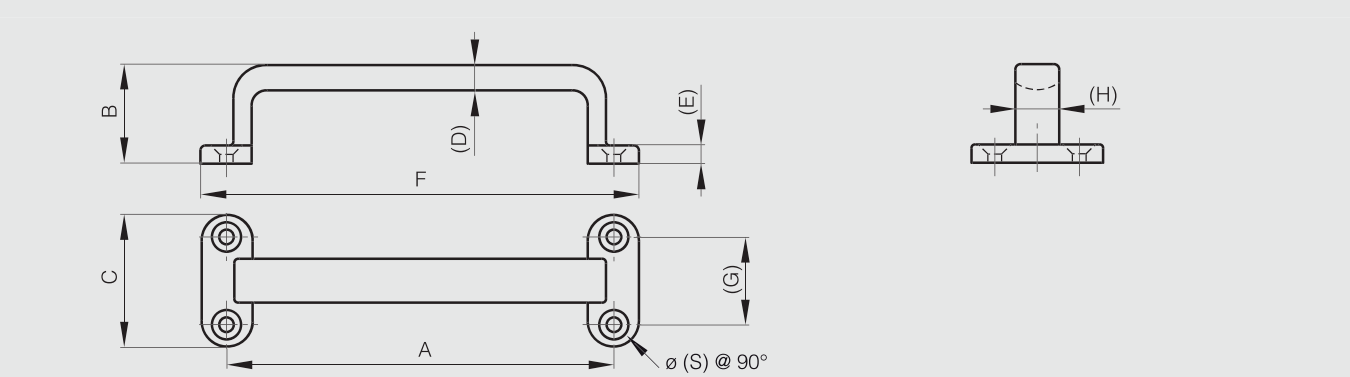
Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm

Mit Schauben für Holz.

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
19-7-3694	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	106	27	36	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	126	33	45	8	6	150	30	15	5.3	242



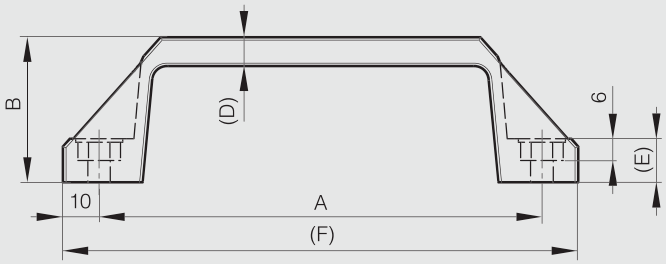


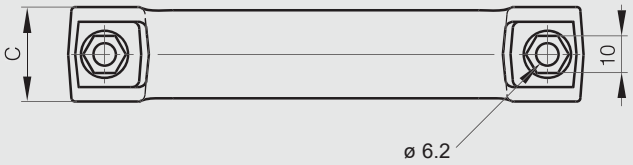
Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 122 und 150 mm

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
87-7-2201	Polyamid	schwarz matt	122	40	26	8	12	142	42
87-7-2203	Polyamid	schwarz matt	150	52	28	10	13	170	71





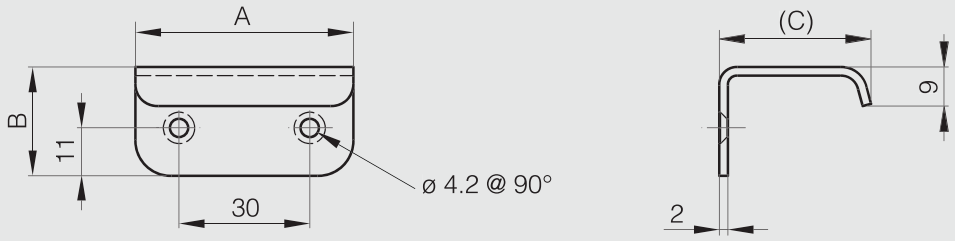


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 50 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-3798	Stahl	verchromt	50	25	35	46



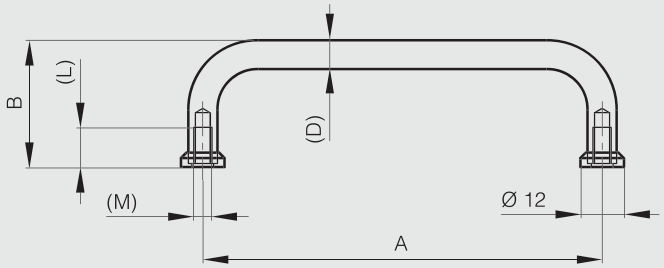


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3424	Edelstahl 1.4301	poliert	110	35	8	11	5	61



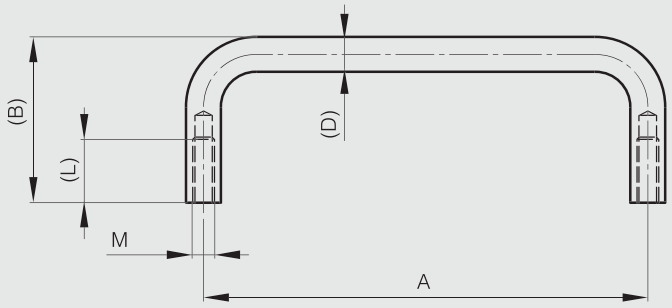


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3425	Aluminium	poliert	92	32	10	10	5	26
19-1-3672	Aluminium	poliert	108	39	10	10	4	30



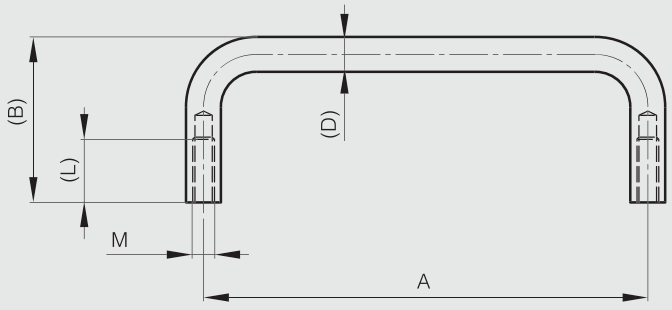


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm

MESSING ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-7-3683	Aluminium	eloxiert farblos	52	34	8	10	4	14
19-7-3684	Aluminium	eloxiert farblos	80	34	8	12	4	17
19-7-3685	Aluminium	eloxiert farblos	100	34	8	12	4	20
19-7-3686	Aluminium	eloxiert farblos	120	34	8	10	4	23
19-7-3409	Aluminium	poliert	100	30	7	8	4	14
19-7-3410	Messing	verchromt	100	30	7	8	4	44
19-7-3411	Messing	vernickelt	100	30	7	8	4	44





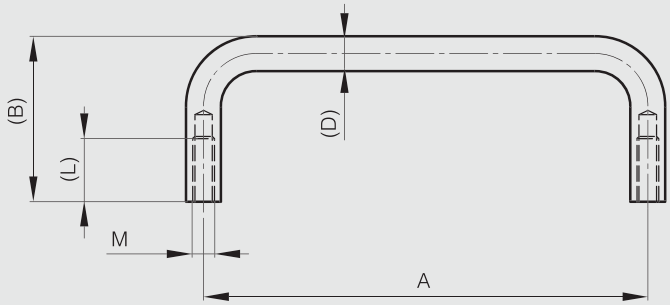
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm

EDEL-STAHL

Mit Schauben M4 (mitgeliefert).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-7-3701	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	95	28	9	8	4	76
19-7-3700	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	120	28	9	8	4	88
19-7-3699	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	150	28	9	8	4	103



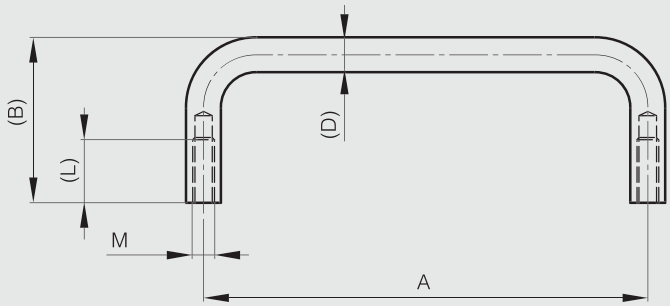


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 102 bis 204 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3569	Stahl	verchromt	102	38	8	14	5	70
19-1-3570	Stahl	verchromt	153	38	8	14	5	90
19-1-3571	Stahl	verchromt	204	38	8	14	5	105



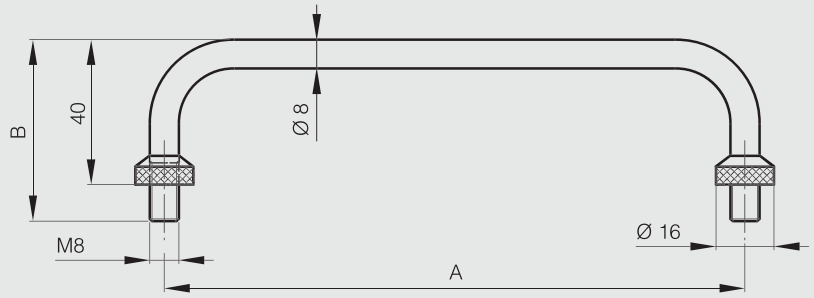


Gewindegriff mit rückseitiger Befestigung

MESSING RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-1-3390	Messing	verchromt	160	50	114





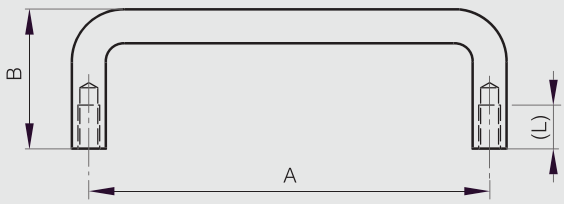
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm

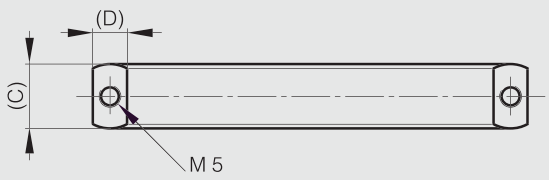
EDEL-STAHL

Mit Schauben M5 für Produkte aus Edelstahl 1.4301 (mitgeliefert).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	L	Gewicht (g)
19-1-3833	Edelstahl 1.4401	hochglänzend poliert	92	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3696	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	100	40	14	8	11	120
19-1-3834	Edelstahl 1.4401	hochglänzend poliert	110	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3697	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	150	50	14	8	11	174
19-7-3698	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	200	50	14	8	11	210





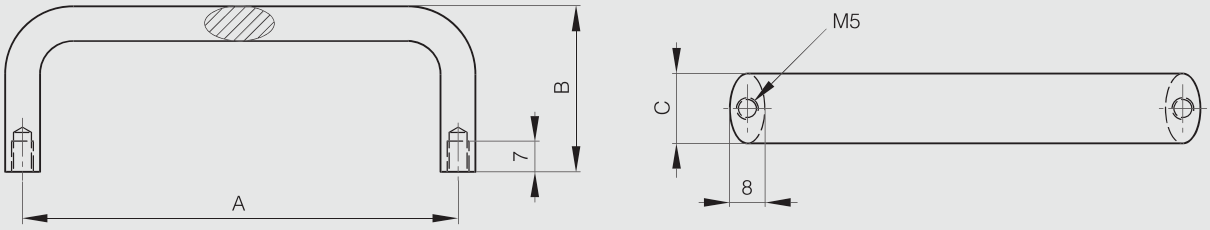


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-9001	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	75	38	16	34
19-1-9002	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	100	38	16	45
19-1-9003	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	150	38	16	68



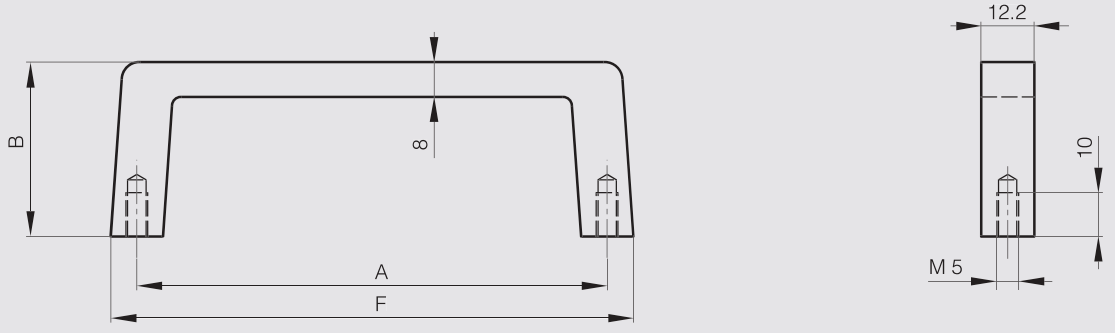


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3644	Aluminium	schwarz matt	88	40	102	50
19-7-3645	Aluminium	schwarz matt	120	40	134	60

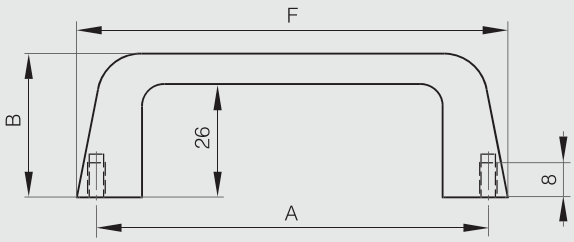


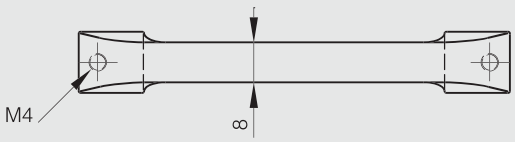


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 90 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3426	Zamak	verchromt	90	33	99	53



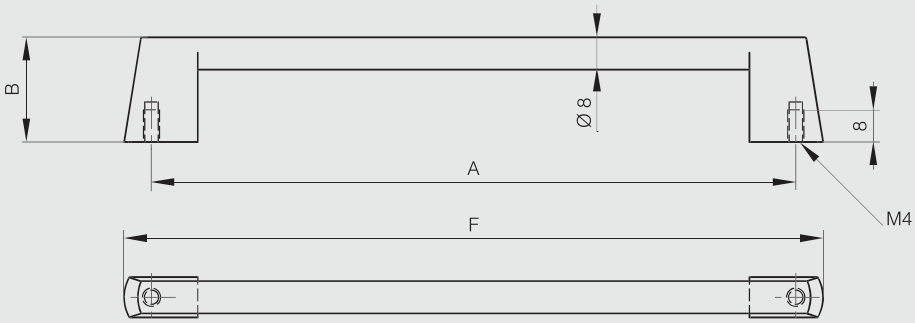




Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 160 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3385	Zamak	verchromt	160	26	174	84
19-7-3387	Zamak	schwarz matt	160	26	174	84



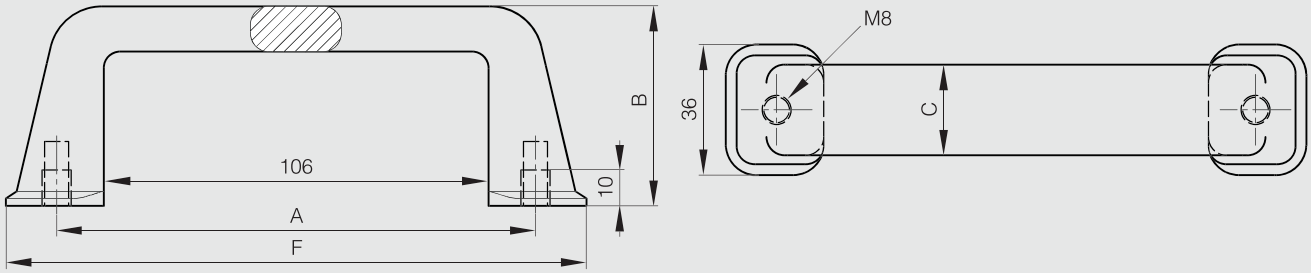


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Kunststoff

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-9000	Polymer	schwarz	132	55	25	160	86





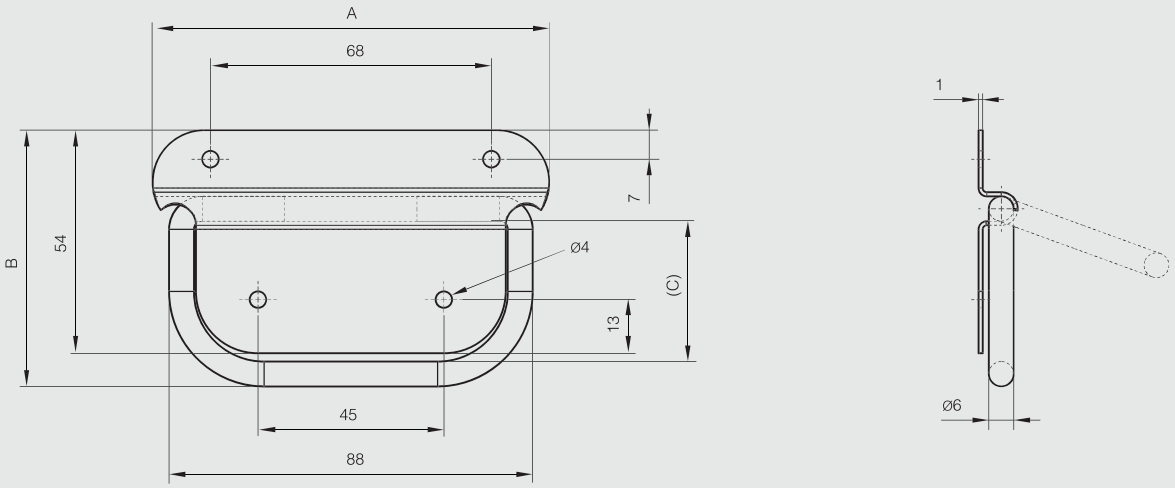
Lose Fallgriffe 96 x 61 mm - Höchstbelastung 25 kg

STAHL

Höchsbelastung: 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3339	Stahl	unbehandelt	96	63	34	ungebohrt	77
19-7-3637	Stahl	verzinkt	96	63	34	gebohrt	77





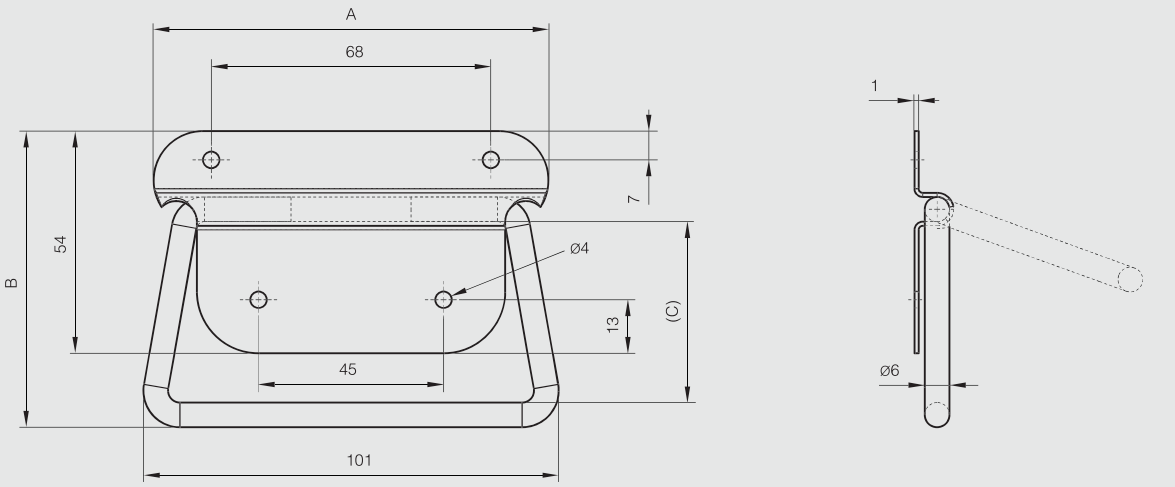
Loser Fallgriff 96 x 71 mm - Höchstbelastung 25 kg

STAHL

Höchstbelastung: 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3633	Stahl	verzinkt	96	72	45	gebohrt	107





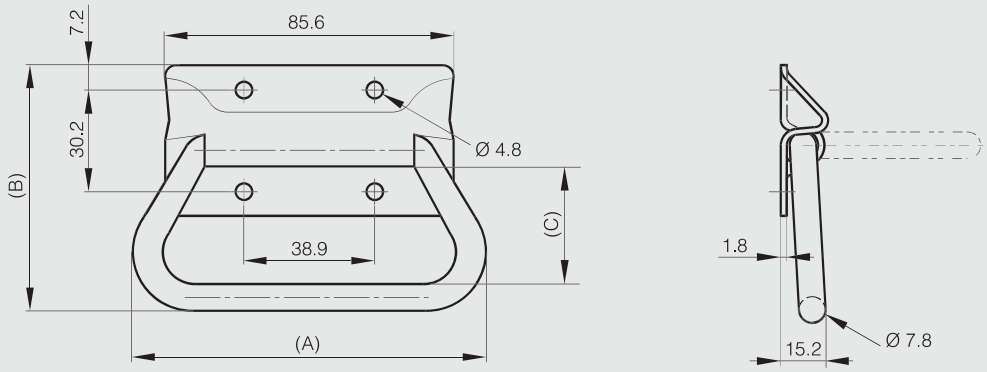
Loser Fallgriff 104.8 x 73.7 mm - Höchstbelastung 90 kg

STAHL

Höchstbelastung: 90 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3721	Stahl	verzinkt	104.8	73.7	34.9	181





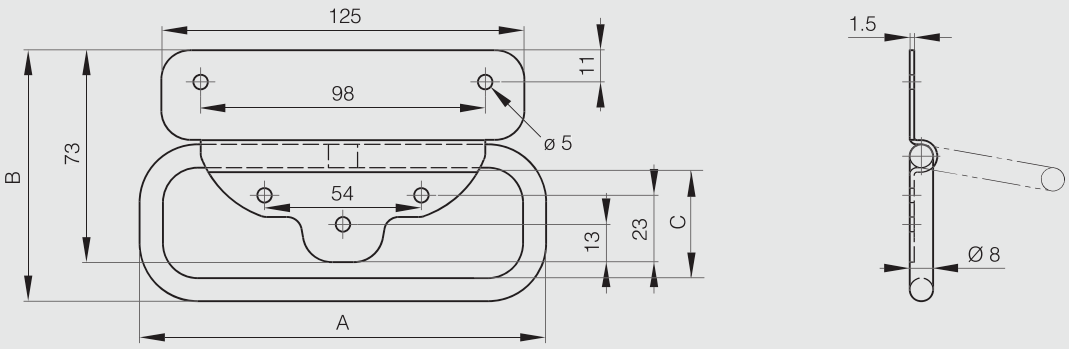
Lose Fallgriffe 140 x 87 mm - Höchstbelastung 60 kg

STAHL

Höchstbelastung: 60 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3341	Stahl	unbehandelt	118	80	34	ungebohrt	180
19-7-3638	Stahl	verzinkt	118	80	34	gebohrt	180





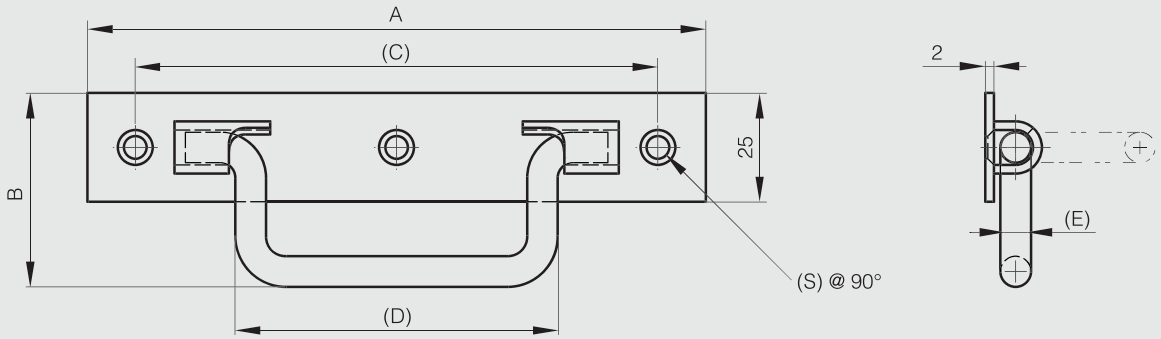
Lose Fallgriffe - Höchstbelastung 35 kg oder 45 kg

STAHL

Dieser Griff öffnet bis 90°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3515	Stahl	verzinkt	142	45	120	75	8	5.2	Last: 35 kg	115
19-7-3535	Stahl	verzinkt	160	46	138	94	8	5.2	Last: 45 kg	142
19-7-3649	Stahl	verzinkt	187	49.6	162	109	8	5.2	Last: 45 kg	155





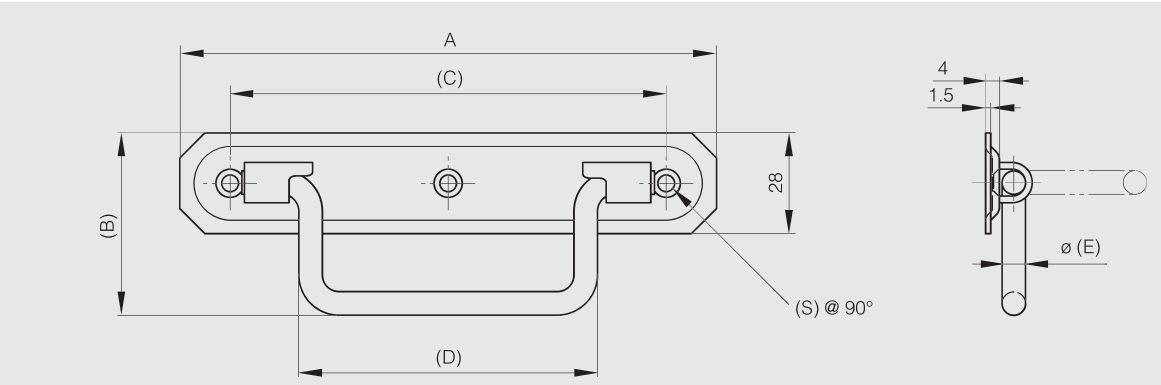
Loser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg

EDEL-STAHL RoHS

Dieser Griff öffnet bis 90°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3690	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	158	54	130	89	7	5.2	Last: 35 kg / angeschrägte Winkel	120





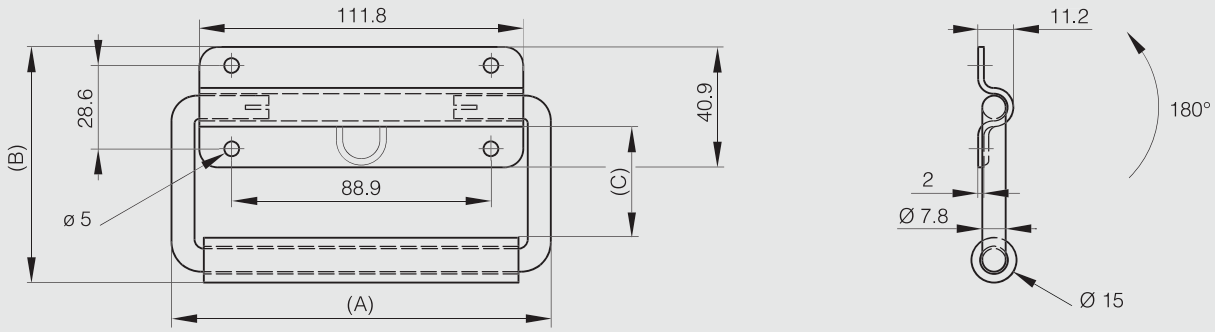
Loser Fallgriff 130 x 80 mm - Höchstbelastung 68 kg

STAHL

Höchstbelastung: 68 kg.
Dieser Griff öffnet bis 180°.
Neoprenummantellung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3706	Stahl	verzinkt	130	80	38.1	227



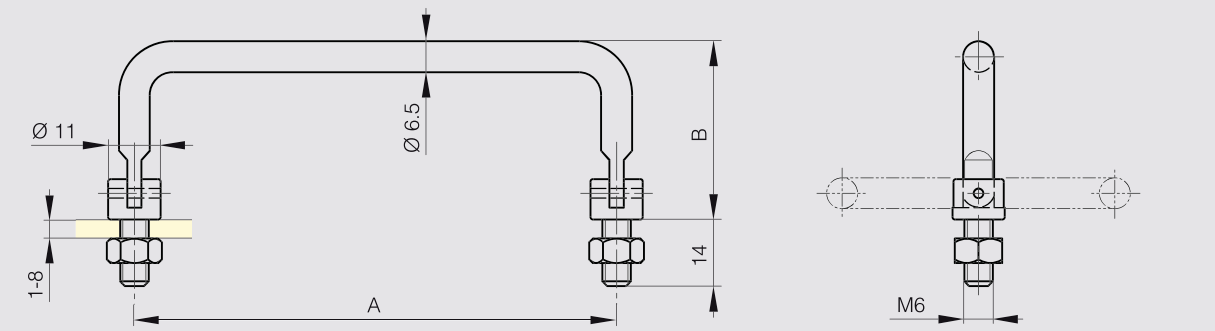


Loser Fallgriff aus schwarzem Stahl

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-1-9006	Stahl	schwarz beschichtet	101.5	37.5	54





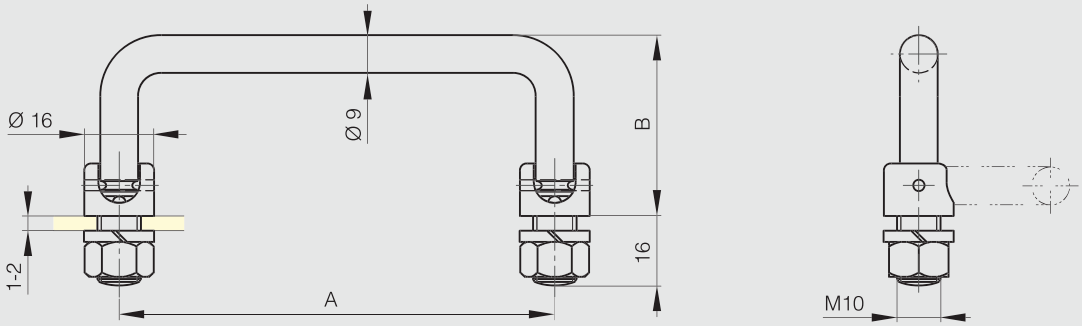
In Position gehaltener Fallgriff

Öffnungsanschlag bei 90° Positionsfeststellung.

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-1-9004	Stahl	verchromt	100	41.5	120
19-1-9005	Stahl	verchromt	135	41.5	150





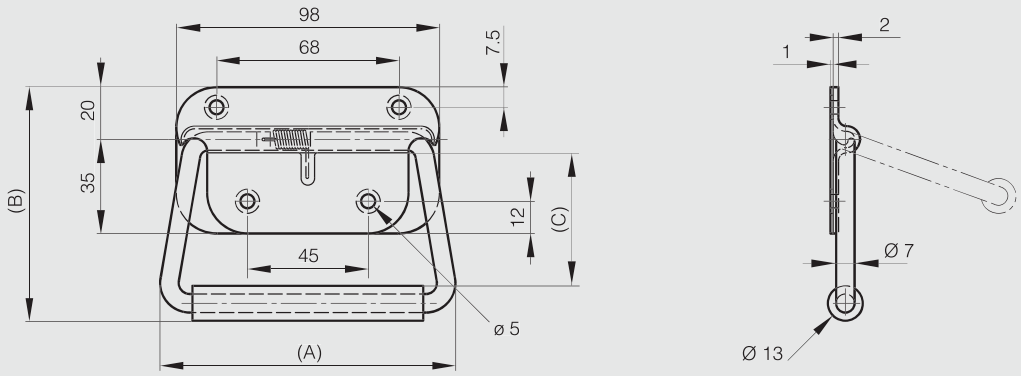
Fallgriff mit Rückstellfeder 110 mm - Höchstbelastung 25 kg

STAHL

Höchstbelastung : 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 70°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3641	Stahl	verzinkt	110	87	50.5	210





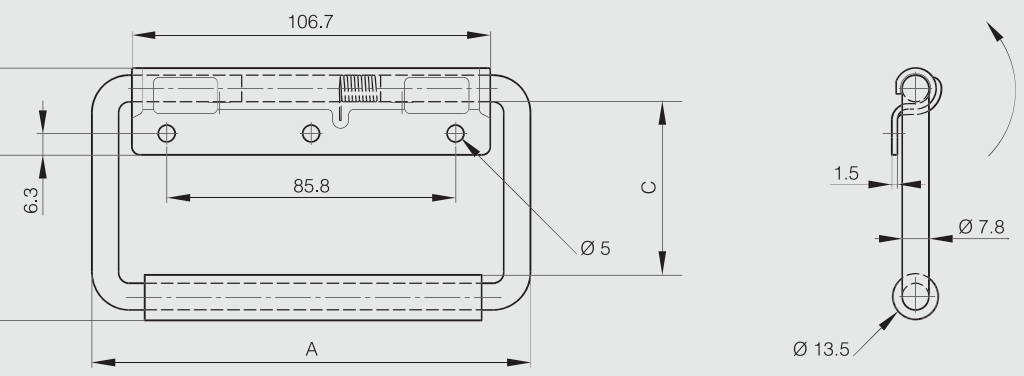
Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Höchstbelastung: 34 kg.
Dieser Griff öffnet bis 180°.
EPDM-Ummantelung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3710	Stahl	schwarz beschichtet	130	75.4	46	227
19-7-3711	Edelstahl 1.4301	passiviert	130	75.4	46	227





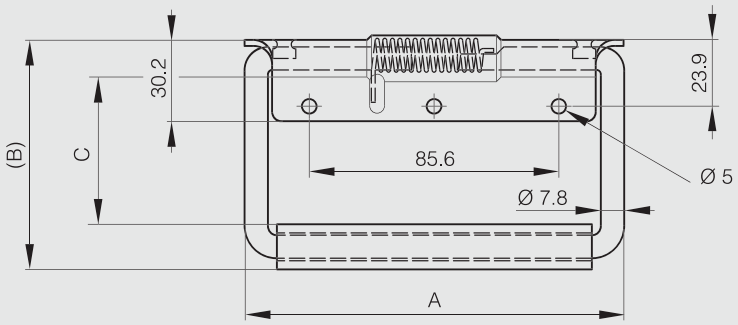
Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 45 kg

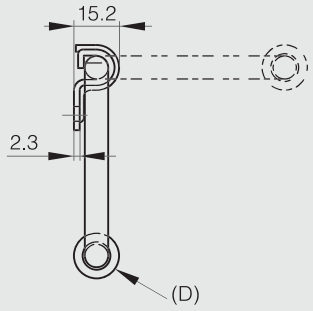
STAHL

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantellung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
19-7-3733	Stahl	verzinkt	130	81.3	48.3	15	226







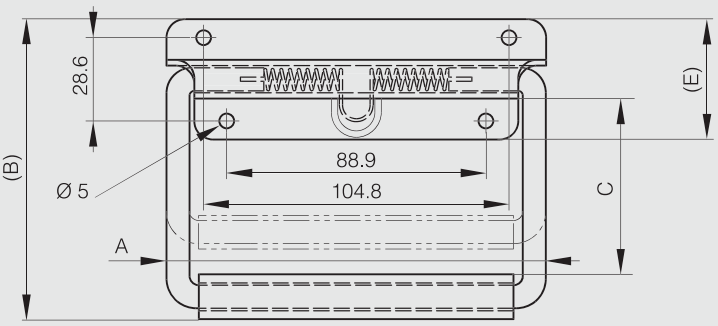
Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg

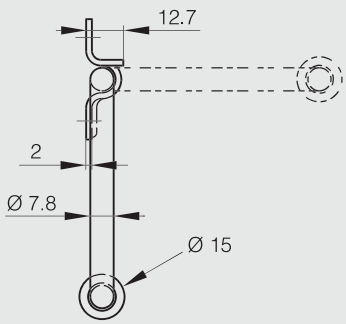
EDEL-STAHL STAHL

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantellung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	Gewicht (g)
19-7-3745	Stahl	verzinkt	130.3	82.6	38.1	39.6	215
19-7-3740	Stahl	verzinkt	130.3	104.1	60.4	39.6	232
19-7-3746	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	130.3	82.6	38.1	41.9	217
19-7-3741	Edelstahl 1.4319	unbehandelt	130.3	104.1	60.4	41.9	237







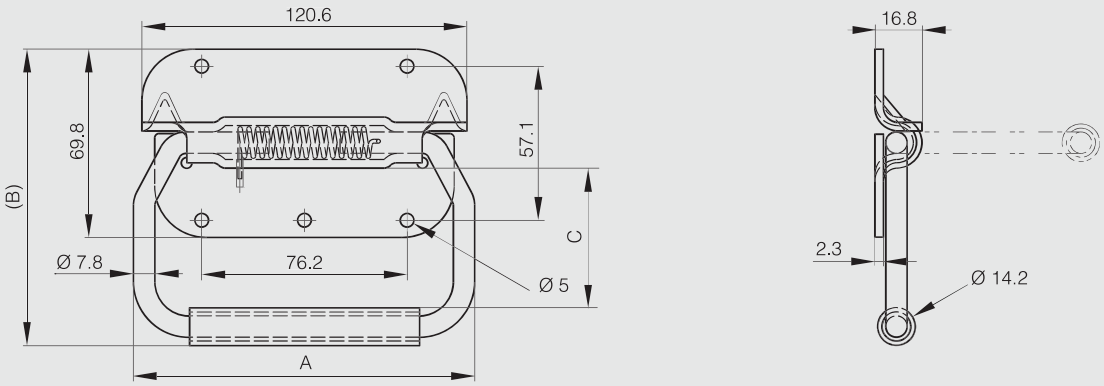
Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg

EDEL-STAHL RoHS

Höchstbelastung: 54 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neopren ummantelter Griff mit Aluminiummuffe.
Erleichterte Handhabung.
Entspricht den Vorschriften MILT.T.945, MIL.C.4150.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3725	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	130	112.7	50.8	317



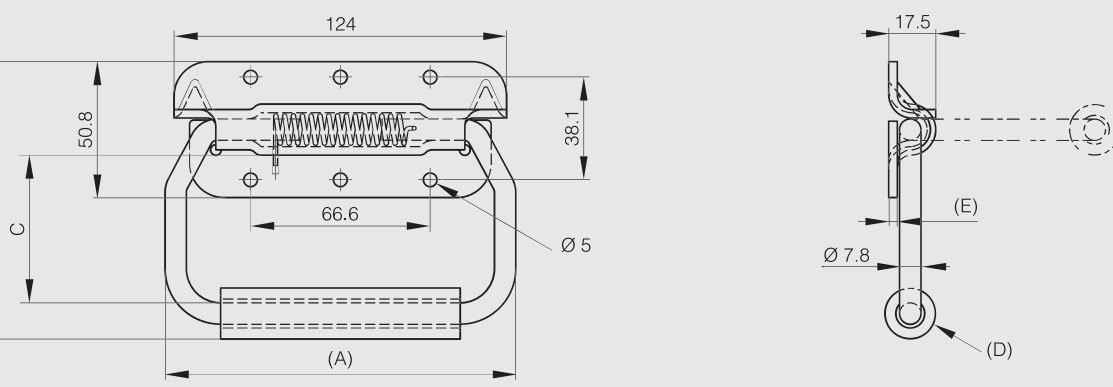
Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 68 kg

STAHL

Höchstbelastung: 68 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neopren ummantelter Griff mit Aluminiummuffe.
Erleichterte Handhabung.
Entspricht den Vorschriften MILT.T.945, MIL.C.4150.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
19-7-3729	Stahl	verzinkt	130	101.6	50.8	14.2	2.3	275
19-7-3730	Stahl	verzinkt	130	104.1	50.8	19	2.3	285



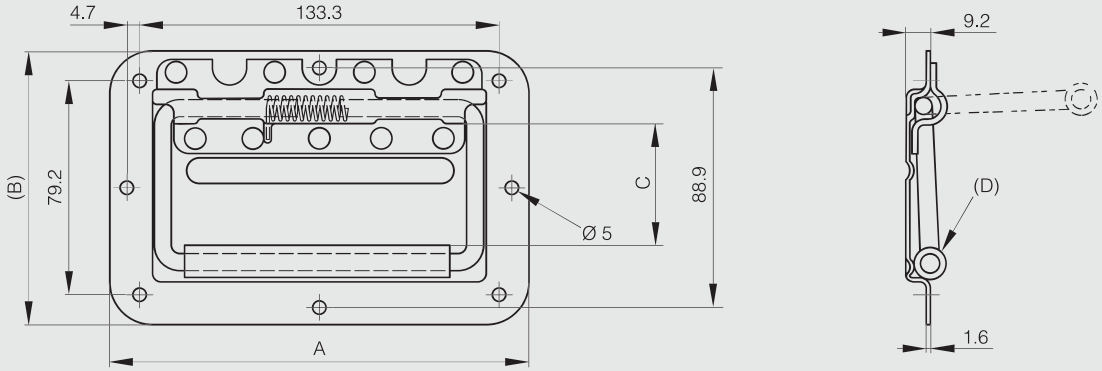
Versenkte Fallgriffe mit Rückstellfeder 155.5 mm - Höchstbelastung 57 kg

STAHL

Höchstbelastung: 57 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Einbauöffnung: 78.7 x 132.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
19-7-3751	Stahl	verzinkt	152.4	101.6	42.9	19	385
19-7-3749	Stahl	verzinkt	155.5	101.6	46	13.5	385





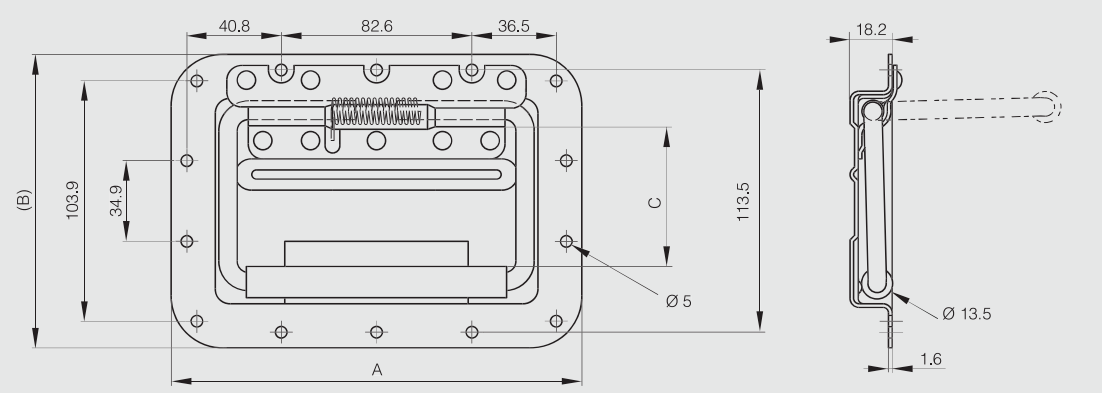
Versenkte Fallgriff mit Rückstellfeder 177.8 mm - Höchstbelastung 68 kg

STAHL

Höchstbelastung: 68 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Einbauöffnung: 99 x 146.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3756	Stahl	verzinkt	177.8	127	62	567





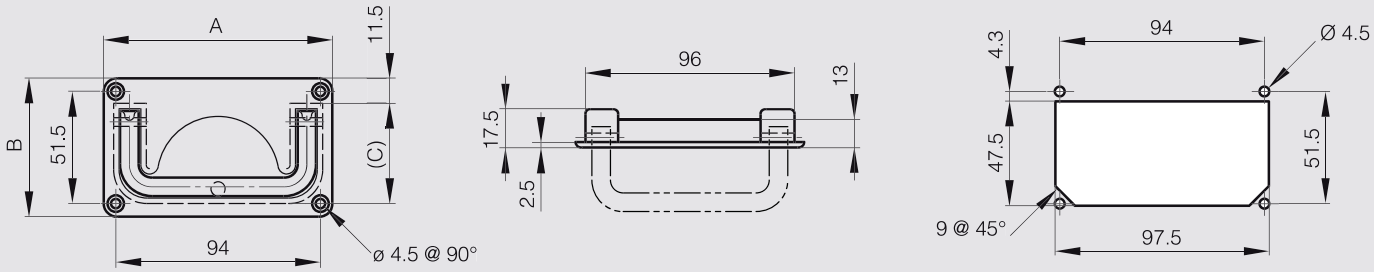
Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm

ALU RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.
Material Griff: Stahl verchromt.
In Einzelteilen geliefert.
Zusammengebaute Version auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3605	Aluminium	unbehandelt	105	63.5	17.5	123



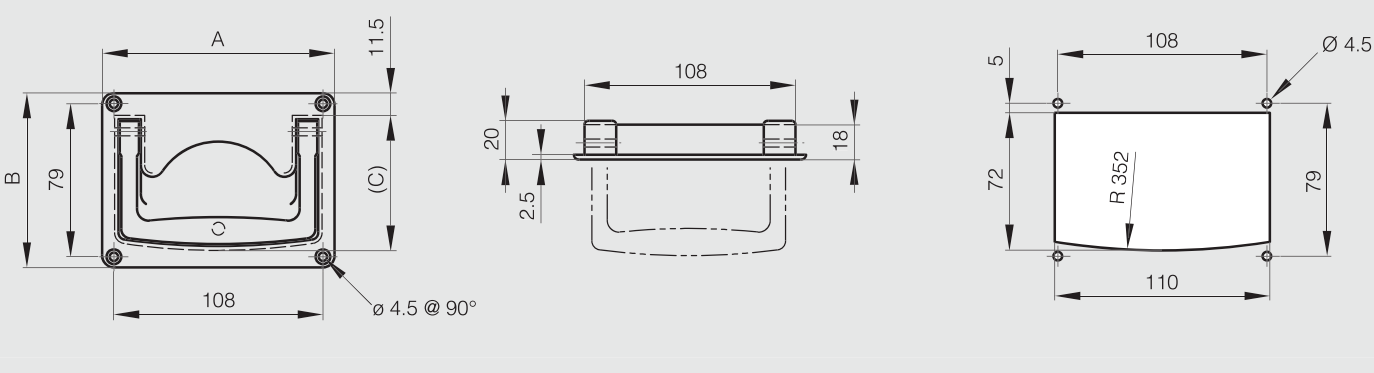
Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm

ALU RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.
In Einzelteilen geliefert.
Zusammengebaute Version auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3338	Aluminium	unbehandelt	120	91	71.5	145



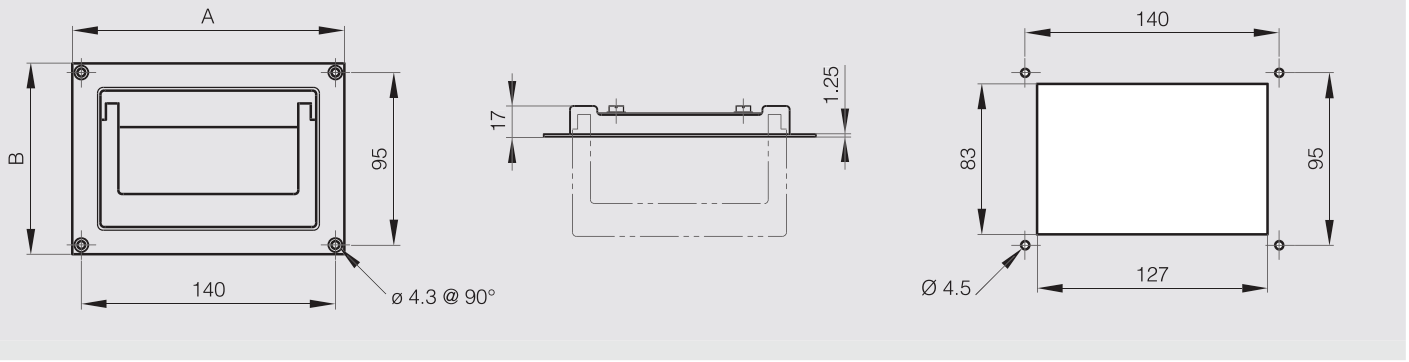
Versenkter Griff zum Verschrauben 150 x 105 mm

STAHL RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.
In Einzelteilen geliefert.
Einbauöffnung: 83 x 127 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-7-3606	Stahl	verzinkt	150	105	450





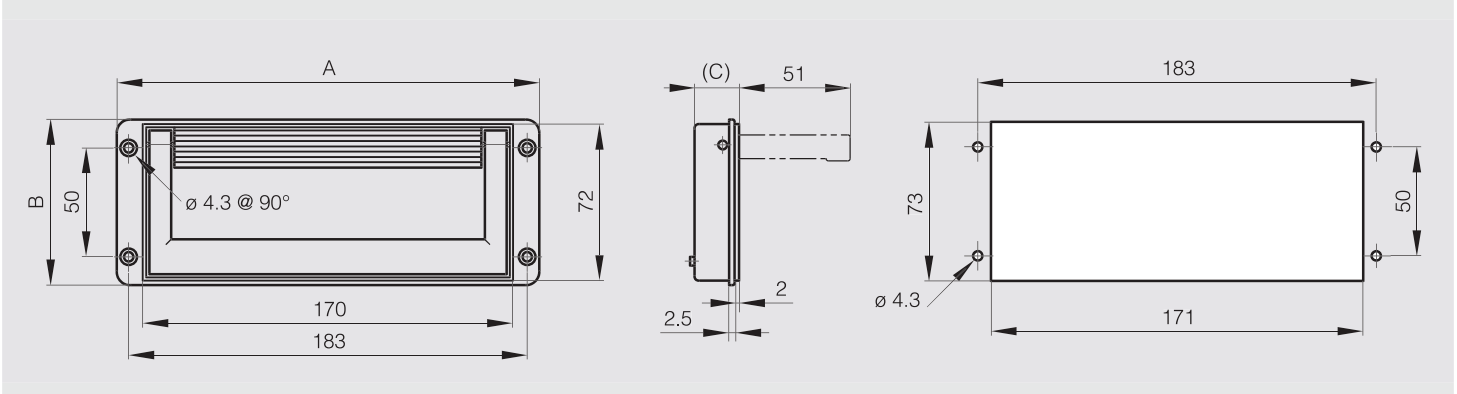
Versenkter Griff zum Verschrauben 194 x 76 mm

ZAMAK RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3643	Zamak	silber lackiert / schwarz	194	76	20.5	310

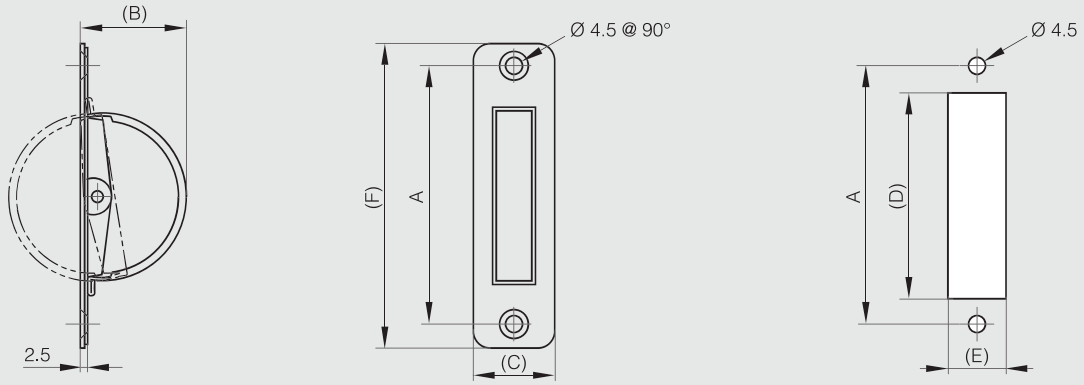




Versenkte einklappbare Griffe

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
19-7-3813	Edelstahl 1.4301	satiniert	76	36	24	60	18	90	46
19-7-3814	Edelstahl 1.4301	satiniert	94	42	24	72	18	110	55

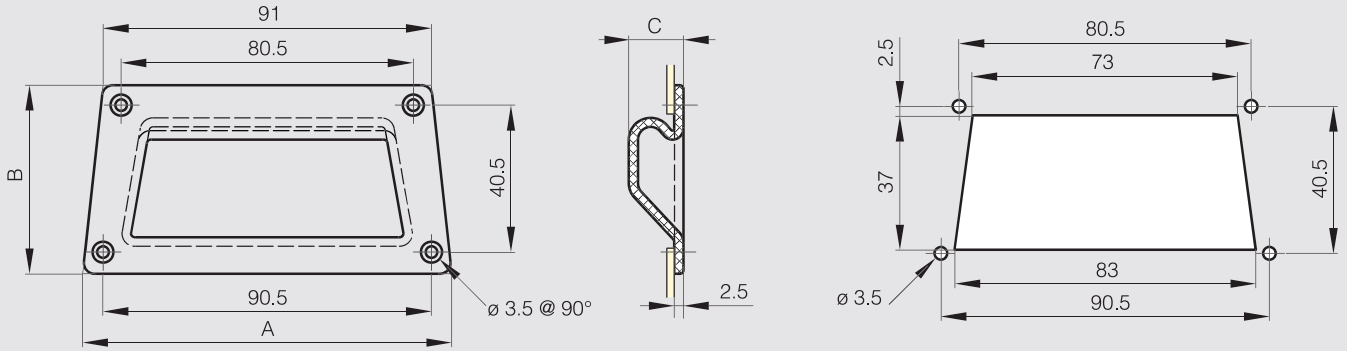




Versenkbarer Griff zum Verschrauben 101 x 52 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3642	ABS	grau	101	52	15	20

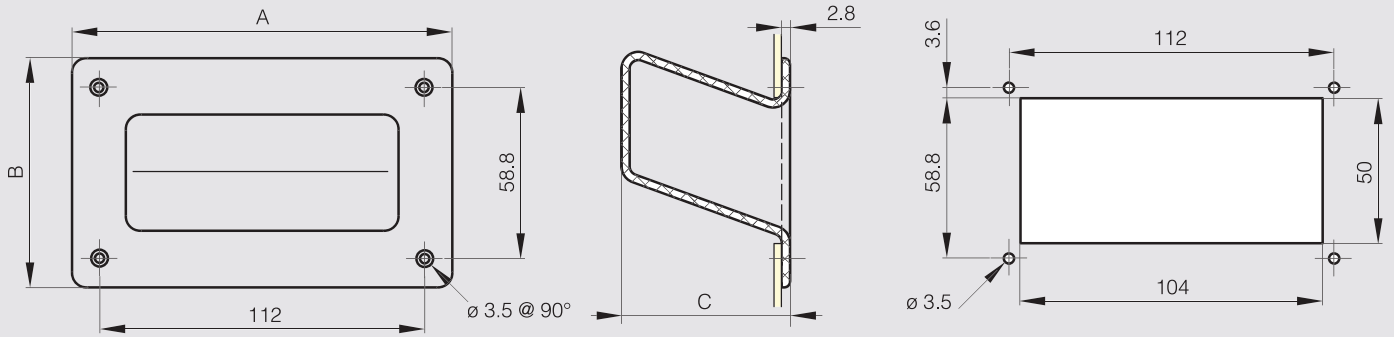




Versenkbarer Griff zum Verschrauben 131 x 79 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3667	ABS	schwarz	131	79	58	45

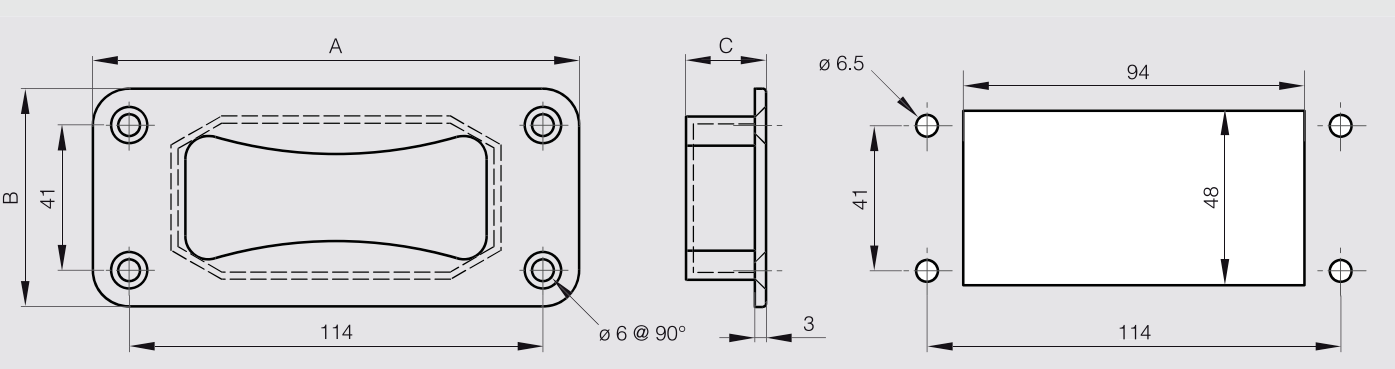




Versenkbarer Griff zum Verschrauben

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-3815	Polyamid	schwarz	133	60	22	47

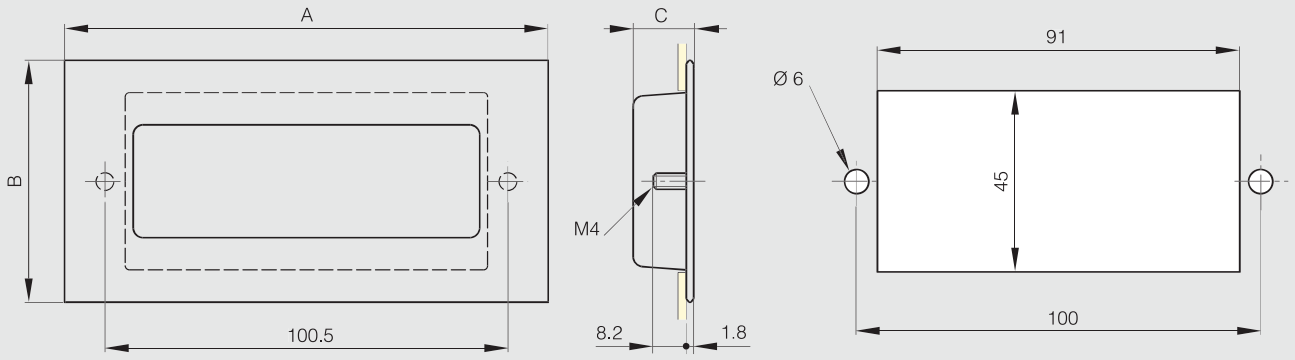




Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3831	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	60	15	54



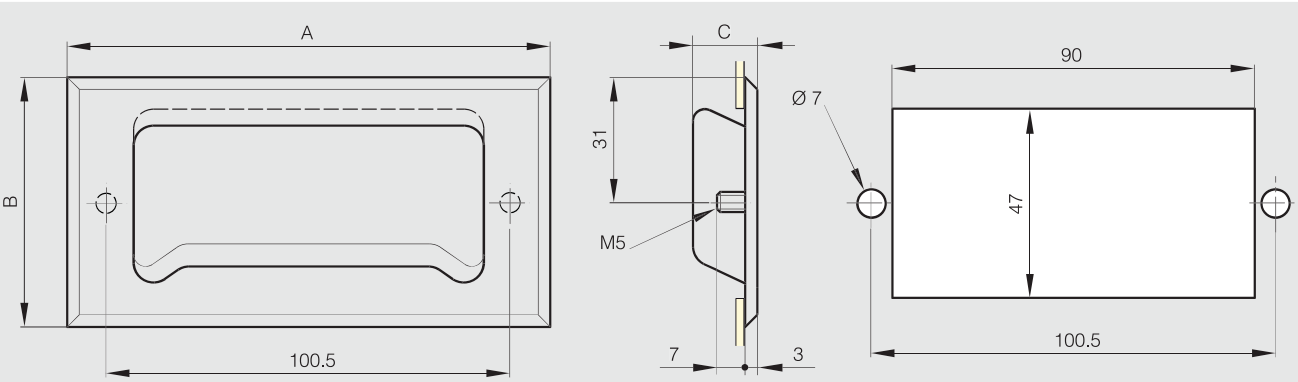


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm

Gewindebolzen aus verkupfertem Stahl.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3832	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	62	16	60



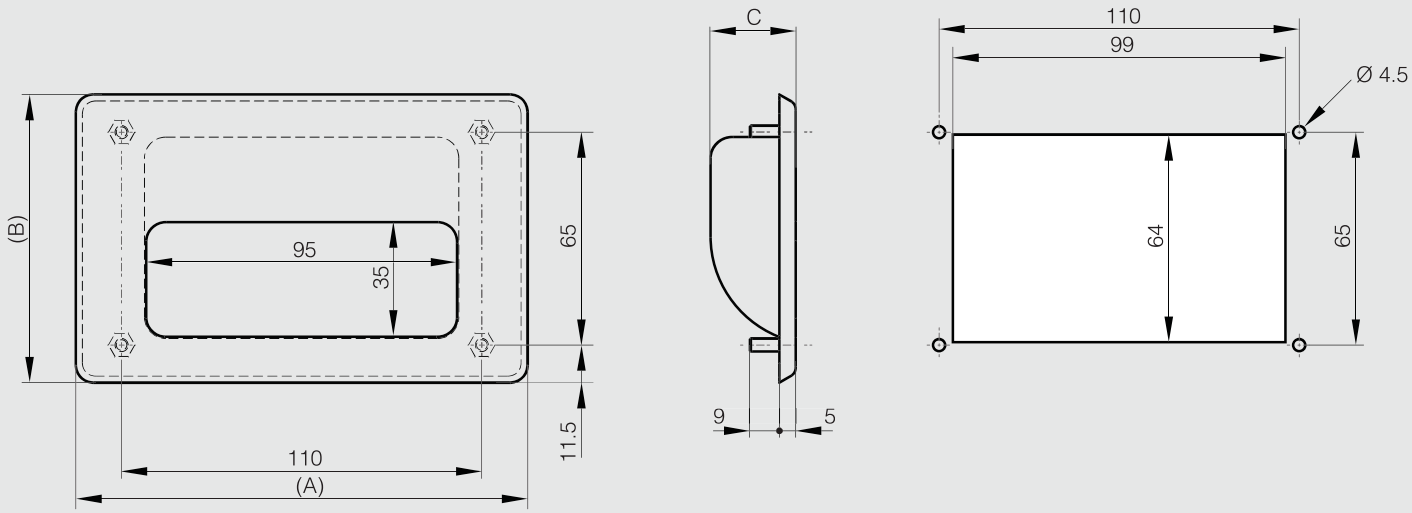


Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm

Bolzen aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3845	Edelstahl 1.4301	satiniert	138	88	26	170



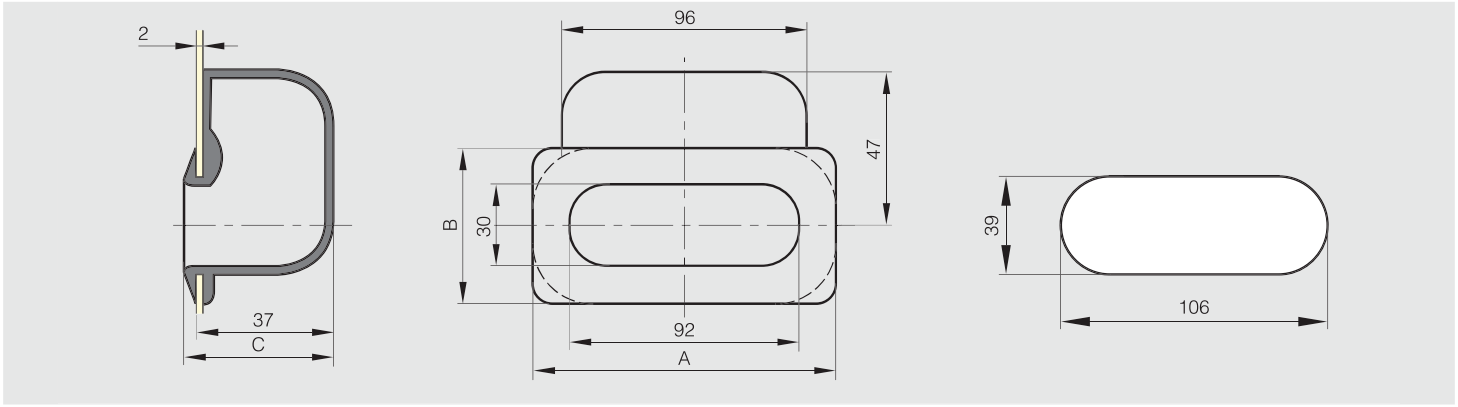


Versenkbarer Gummigriff zum Festklemmen

Ohne Schrauben montierbar.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3838	Elastomer	schwarz	120	58	43	95



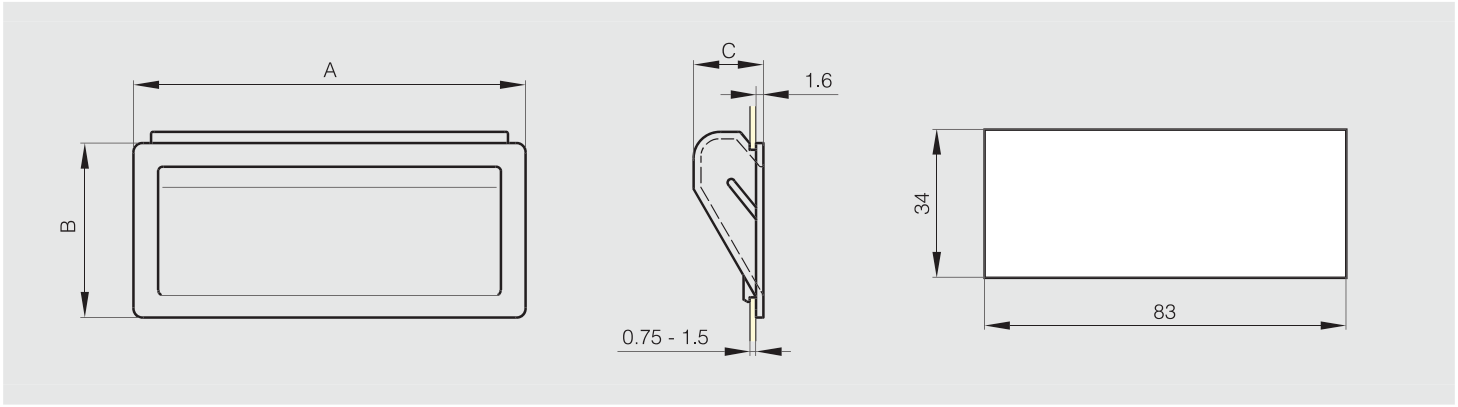


Versenkbarer Griff zum Festklemmen 90 x 40 mm

Für Blechstärke: 0.75 bis 1.5 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-3687	ABS	schwarz	90	40	16	11





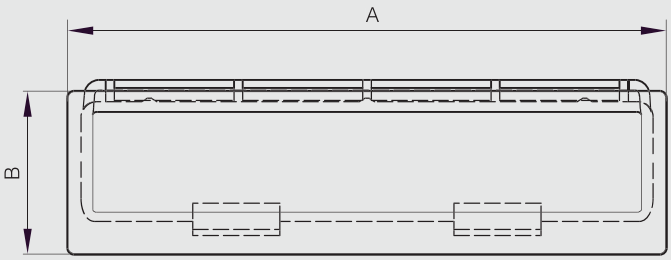
Versenkte Griffe zum Festklemmen 137.4 x 37.4 mm oder 140 x 36 mm

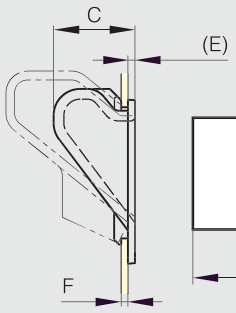
POLYMER RoHS

19-1-3830:
Einbauöffnung 132 x 30.7 für Blechstärken von 0.8 zu 1.5 mm.
19-7-3826:
Einbauöffnung 132 x 30.7 für Blechstärken von 0.8 zu 1.2 mm.
Einbauöffnung 132 x 31.7 für Blechstärken von 1.2 zu 1.5 mm.

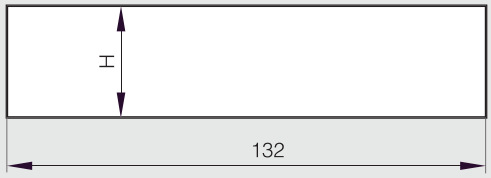
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	Gewicht (g)
19-1-3830	ABS	schwarz	137.4	37.4	18.6	1.6	30
19-7-3826	Polyamid	schwarz	140	36	30	2.0	32







	F	H
19-1-3830	0.8 - 1.5	30.7
19-7-3826	0.8 - 1.2	30.7
	1.2 - 1.5	31.7



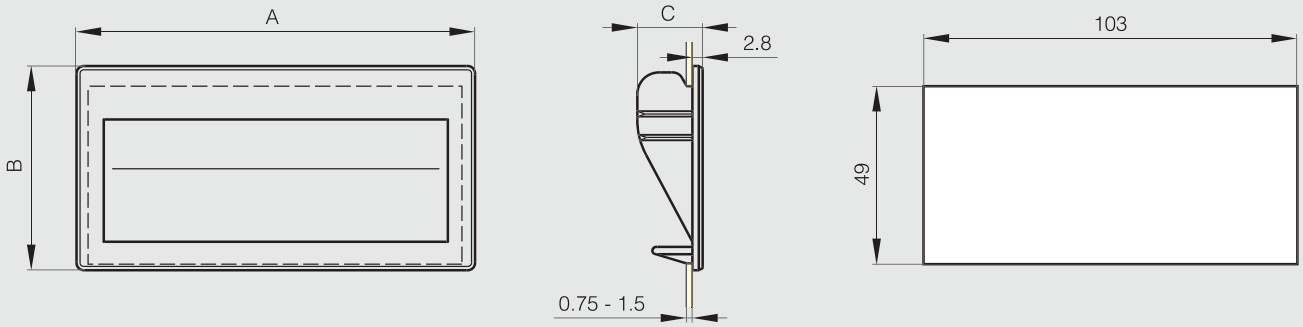
Versenkbarer Griff mit Clips 110 x 56.3 mm

POLYMER RoHS

Für Blechstärke: 0.75 mm bis 1.5 mm.
Befestigungsclips beigestellt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3688	ABS	schwarz	110	56.3	18	32





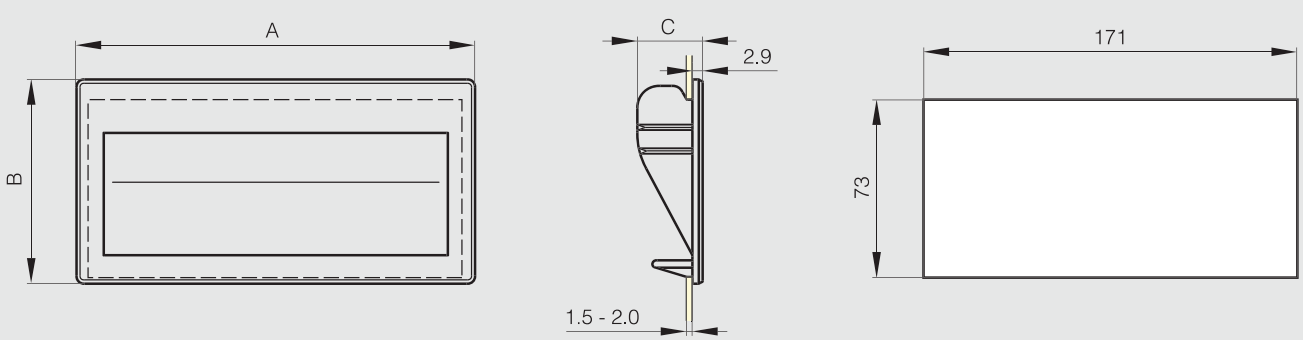
Versenkbarer Griff mit Clips 187 x 79 mm

POLYMER RoHS

Für Blechstärke: 1.5 bis 2 mm.
Befestigungsclips beigestellt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3689	ABS	schwarz	187	79	22	85





Anmerkung

ZUBEHÖR



TELESKOP-STÜTZEN


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung **360**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 239 mm **360**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satinierter Edelstahl **361**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 495 mm **361**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung **362**


Winkel **362**


Multi-Positions Teleskop-Stütze **363**


Einfache Teleskop-Stütze **364**

KLAPPENAUFSTELLER


Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung **365**


Klappenaufsteller mit Sicherungsraste **366**


Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl A **367**


Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl B **367**


Klappenaufsteller ohne Winkel **368**


Klappenaufsteller verzinkt Stahl **368**

NEW 
Klapphalterung **369**

TÜRFESTSTELLER


Türfeststeller **370**

HAKEN

NEW 
Haken **371**

NEW 
Doppelhaken **371**

NEW  Rotierender Schwinghaken **372**

NEW  Schwinghaken **372**

TELESKOPSCHIENEN

 Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar **373**

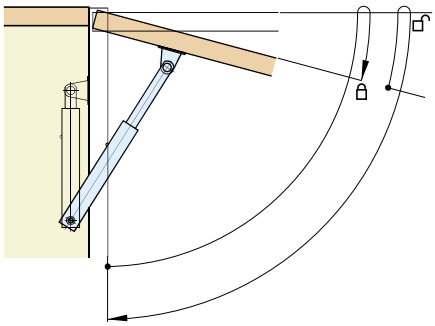
 Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar **374**

 Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position **375**

 Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauer Betrieb **376**

 Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing **377**

Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung



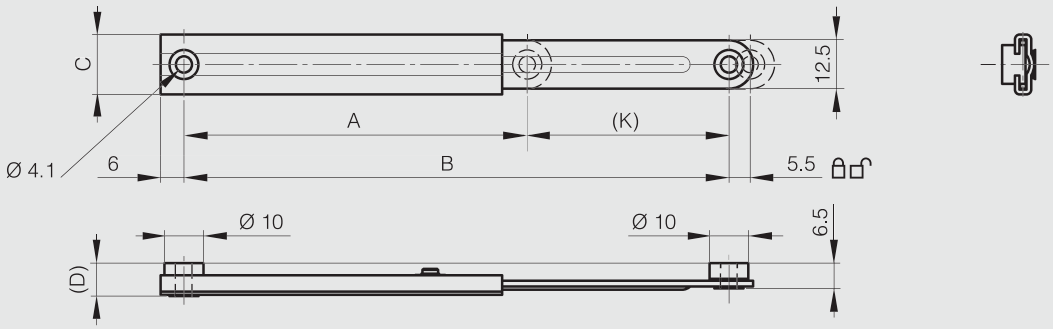
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung

EDEL-STAHL RoHS

Höchsbelastung: 6 kg.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Gewicht (g)
24-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	140	15.4	8.8	52	40
24-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	100	15.4	8.8	32	10



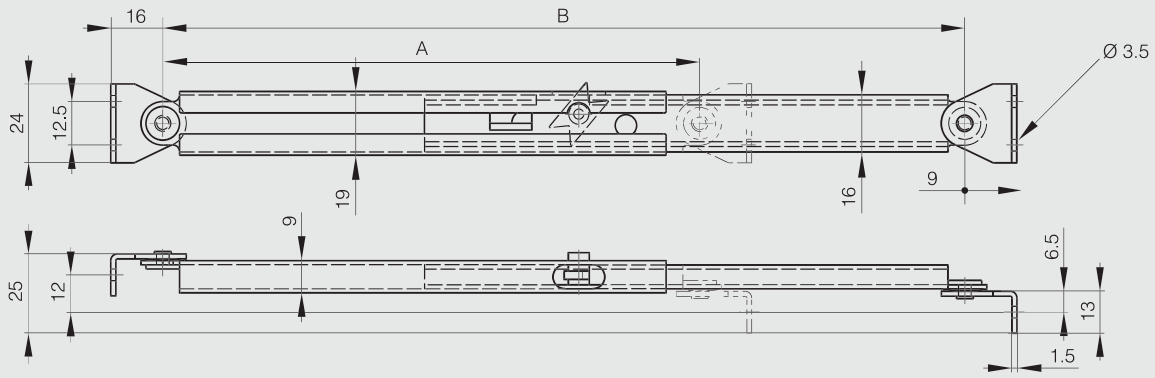
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 239 mm

STAHL RoHS

A = geschlossen.
B = offen.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3542	Stahl	verzinkt	159	239	112



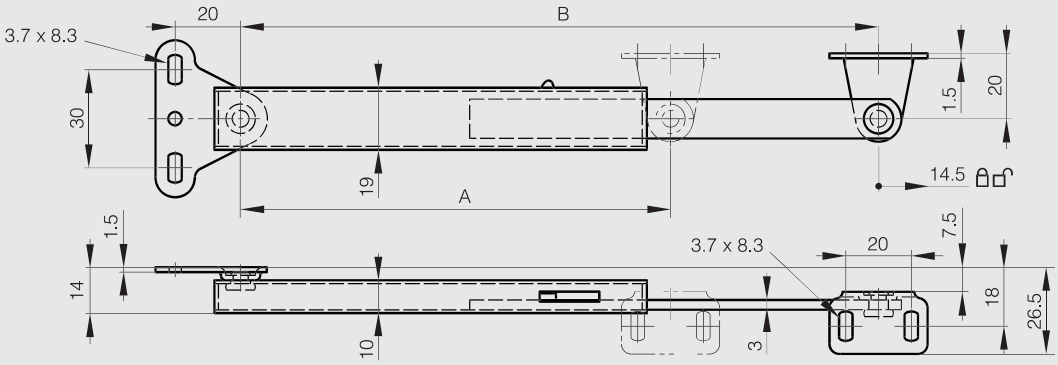
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satinierter Edelstahl

EDEL-STAHL

Höchstbelastung: 15 kg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3552	Edelstahl 1.4301	satiniert	133	195	125
24-7-3553	Edelstahl 1.4301	satiniert	170	270	150





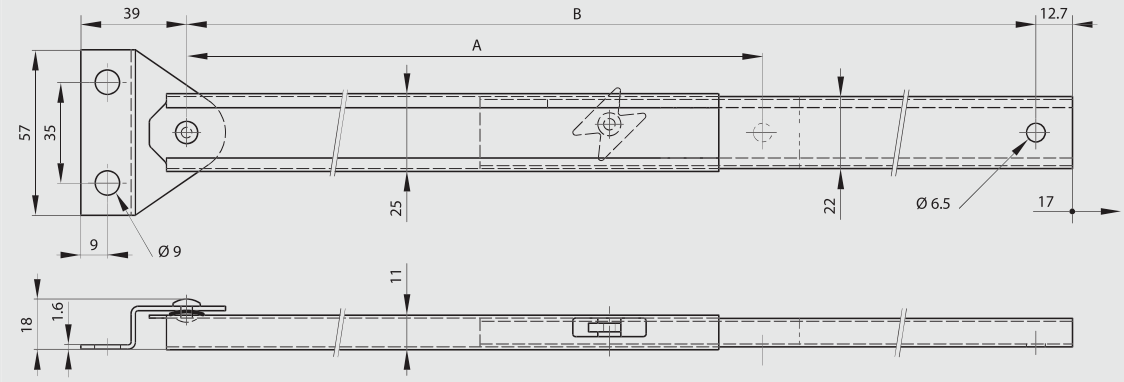
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 495 mm

STAHL RoHS

A = geschlossen.
B = offen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3543	Stahl	verzinkt	290	495	300





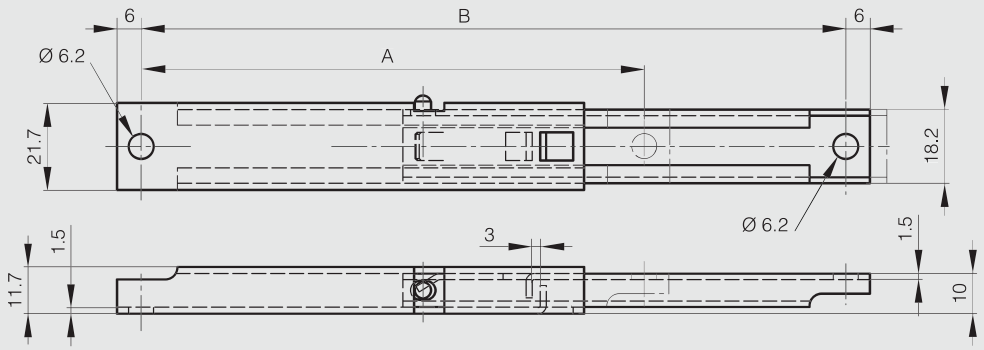
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung

EDEL-STAHL RoHS

A = geschlossen.
B = offen.
Höchstbelastung: 50 kg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-1-3558	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	125	175	101
24-1-3559	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	150	225	125
24-1-3560	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	175	275	145





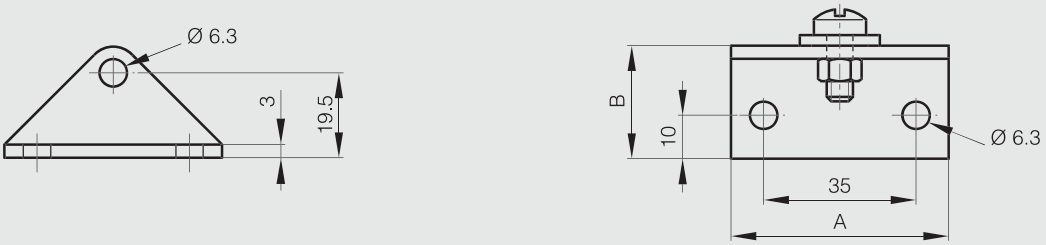
Winkel

EDEL-STAHL

Mit Schraube M6, Mutter M6 und Unterlegscheibe Stärke 3 mm (mitgeliefert).
für 24-1-3558, 24-1-3559 und 24-1-3560.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
99-1-3558	Edelstahl	unbehandelt	50	26	60





Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung

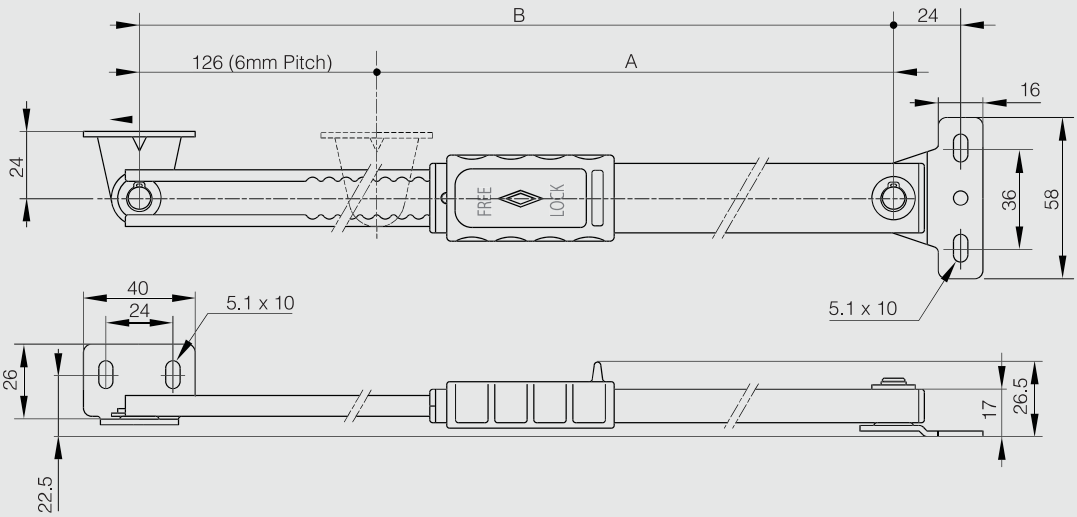
Multi-Positions Teleskop-Stütze

EDEL-STAHL

Die Länge der Teleskop-Stütze kann über einen Öffnungs- und Schließmechanismus zwischen 224 und 350 mm individuell in mehreren Stufen eingestellt werden.
Der Schließmechanismus ist geeignet für Vibrations- und Schockanwendungen.
Kann rechts- oder linksseitig befestigt werden.
Kompression: max. 290 N.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3580	Edelstahl 1.4301	satiniert	224	350	325

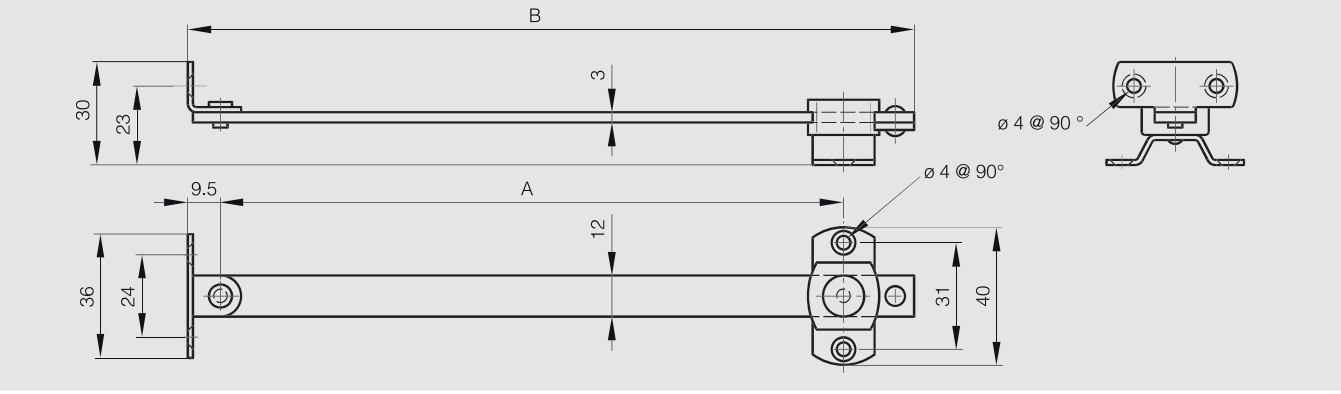


Einfache Teleskop-Stütze

Anwendung: Geeignet um Abdeckungen in der offenen Position zu halten. Bewegung aus der Vertikalen in die Horizontale.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3546	Edelstahl 1.4301	satiniert	180	210	90
24-7-3547	Edelstahl 1.4301	satiniert	210	240	95
24-7-3548	Edelstahl 1.4301	satiniert	240	270	107





Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung

EDEL-STAHL RoHS

- Federmechanismus unterstützt das Anheben des Deckels und hält die geöffnete Endposition (10° bis 80°).
- Einzeln oder paarweise installierbar.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Drehmoment Berechnung:

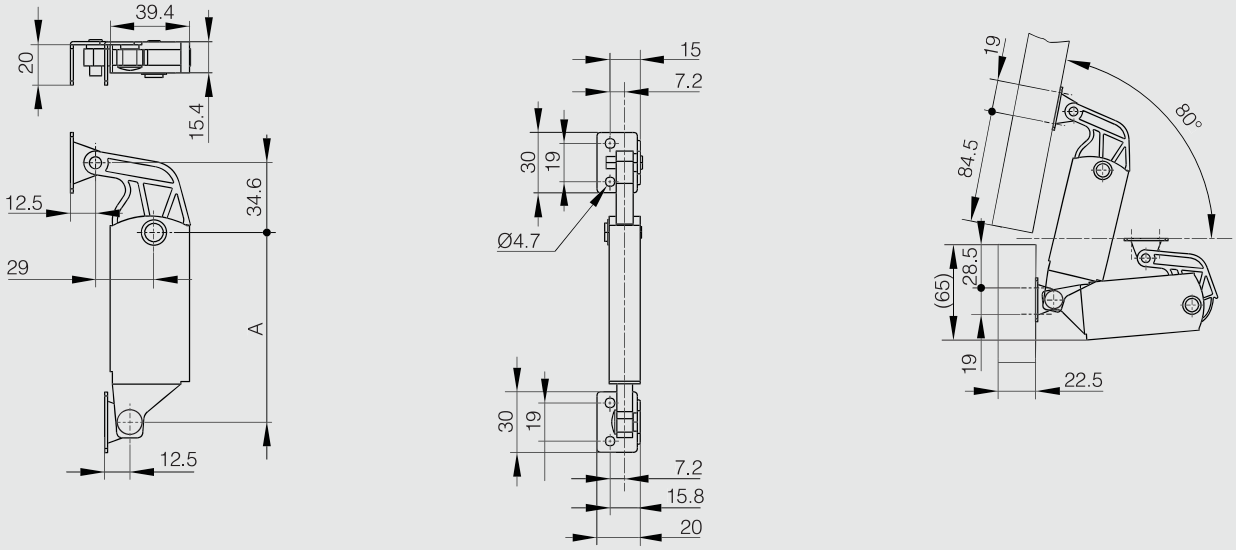
Drehmoment (N.m) = H(m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:

• H = Tiefe des Deckels in Meter
• W = Deckelgewicht in Kiligramm.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Drehmoment	Gewicht (g)
24-7-3579	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195



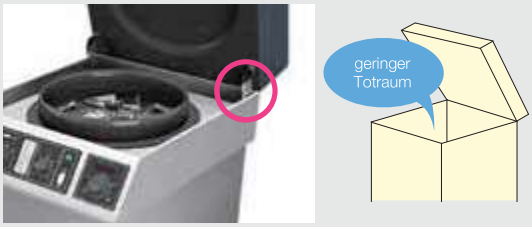
leichtes Handling kraftunterstützt



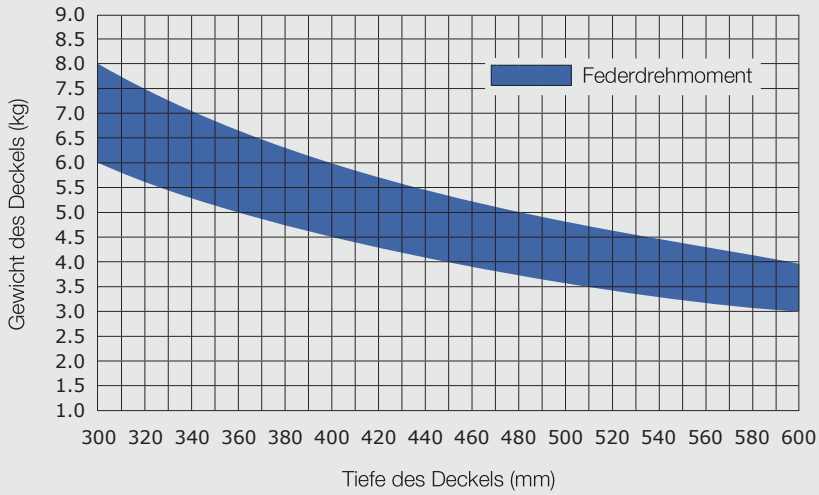
hält Deckel fest in den Endpositionen



kompakt



Funktionsdiagramm



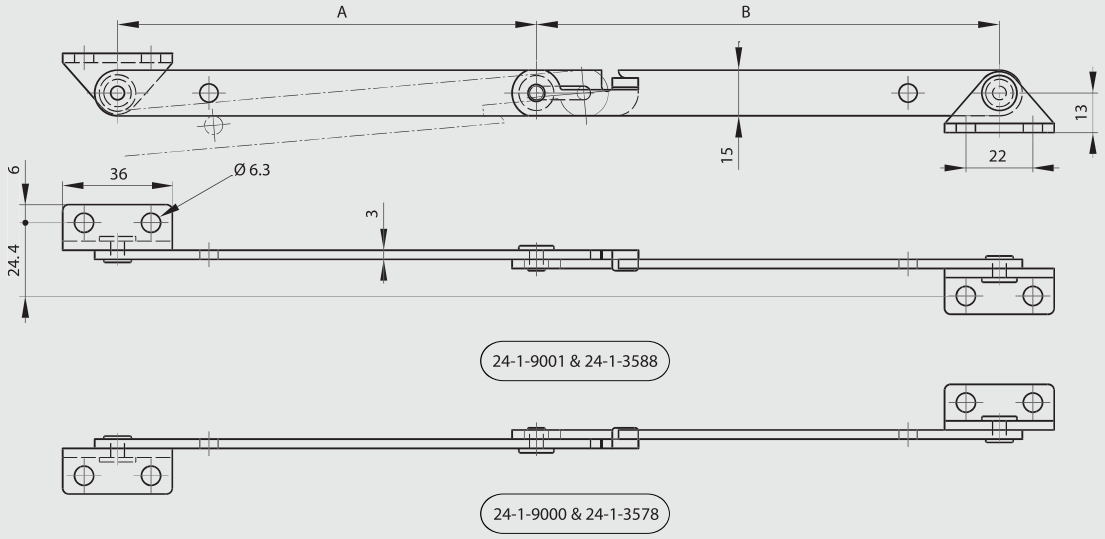
Klappenaufsteller

Klappenaufsteller mit Sicherungsraste

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-1-3578	Stahl	verzinkt	137.5	152	148
24-1-3588	Stahl	verzinkt	137.5	152	148
24-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	152	148
24-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	152	148



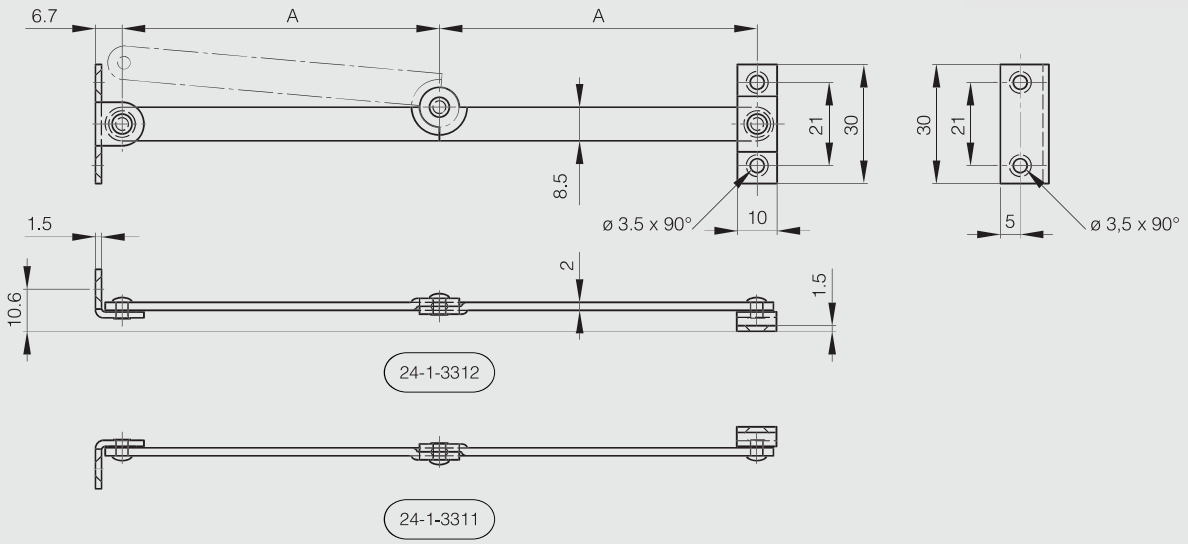


Klappenaufsteller

Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl A

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-3311	Stahl	schwarz verzinkt	80	34
24-1-3312	Stahl	schwarz verzinkt	80	34

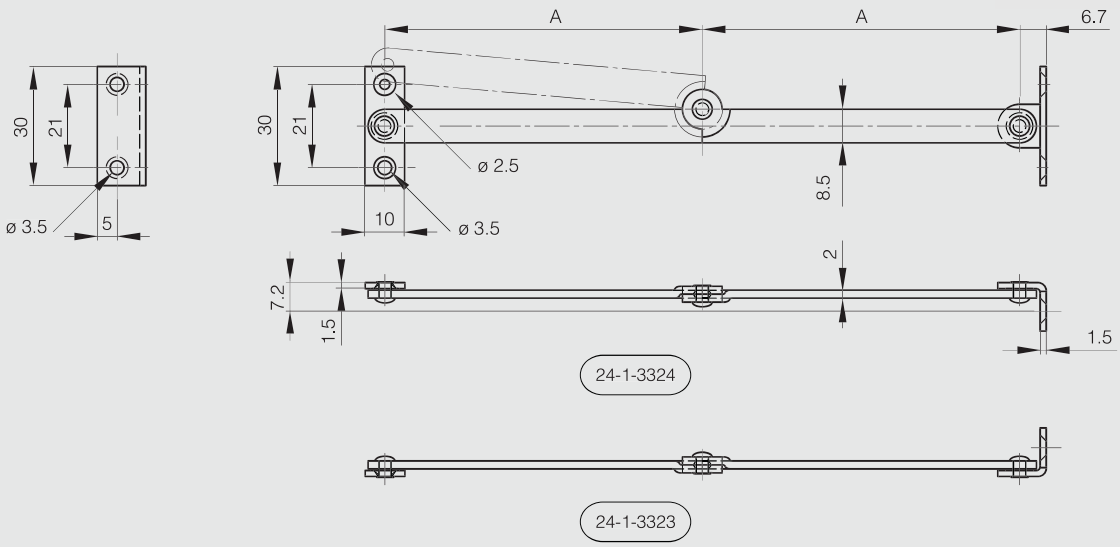




Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl B

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-3323	Stahl	schwarz verzinkt	80	33
24-1-3324	Stahl	schwarz verzinkt	80	33





Klappenaufsteller

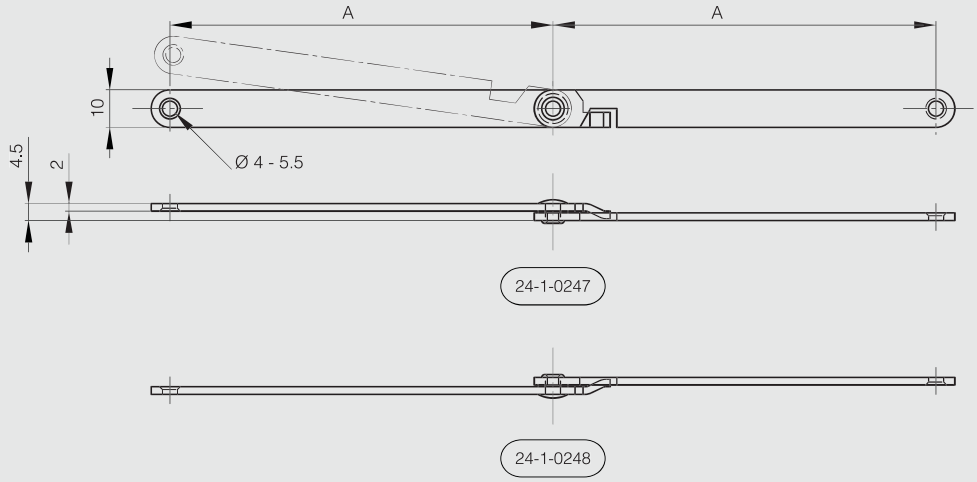
Klappenaufsteller ohne Winkel

EDEL-STAHL RoHS

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-0247	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35
24-1-0248	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35



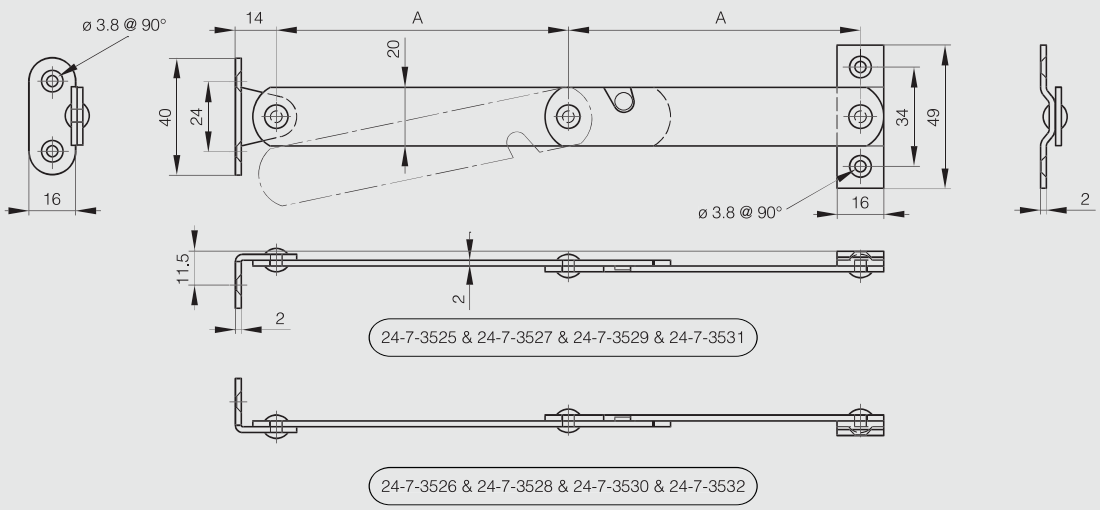


Klappenaufsteller verzinkt Stahl

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-7-3525	Stahl	verzinkt	125	116
24-7-3526	Stahl	verzinkt	125	116
24-7-3527	Stahl	verzinkt	150	133
24-7-3528	Stahl	verzinkt	150	133
24-7-3529	Stahl	verzinkt	175	152
24-7-3530	Stahl	verzinkt	175	152
24-7-3531	Stahl	verzinkt	200	167
24-7-3532	Stahl	verzinkt	200	167





Klappenaufsteller

Klapphalterung

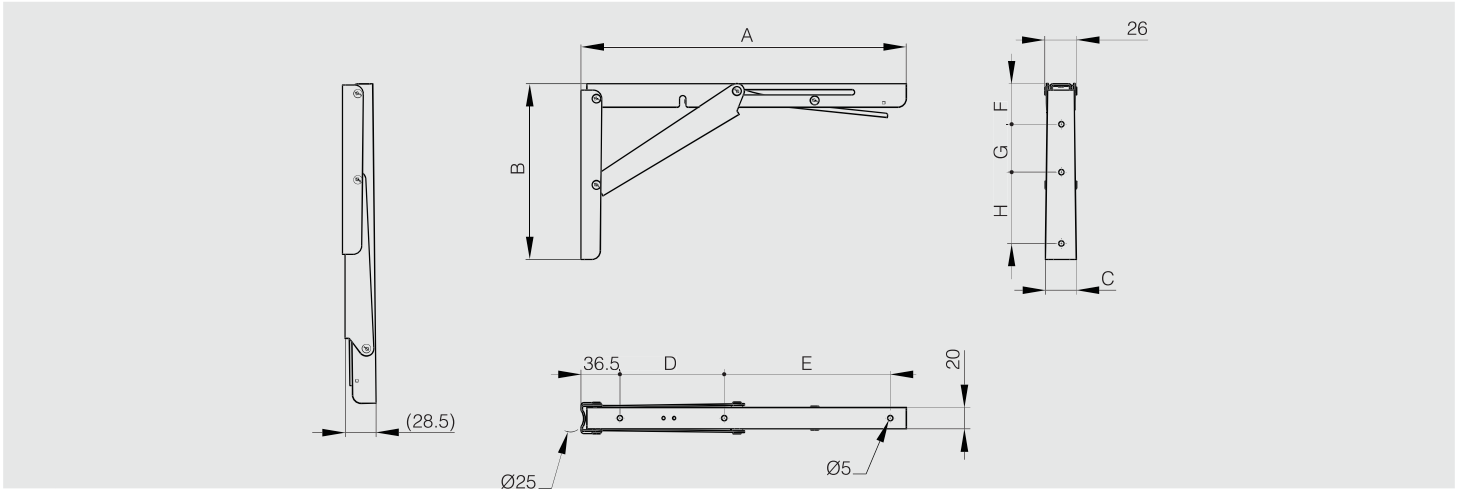
NEU

EDEL-STAHL RoHS

Wird automatisch gesperrt, wenn sich die Halterung in geöffneter Position befindet.
Drücken Sie den Hebel, um die Verriegelung zu lösen.
Halterung mit Scharnierfunktion in einer Einheit.
Belastbarkeit:
24-7-2587 =150kg/Einheit
24-7-3595 =175kg/Einheit



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht (g)
NEW	**24-7-3595**	Edelstahl 1.4301	poliert	201	116	29	155	-	21	80	-	332
	24-7-3587	Edelstahl 1.4301	poliert	307	165	29	98	156	38	45	67	515



Türfeststeller

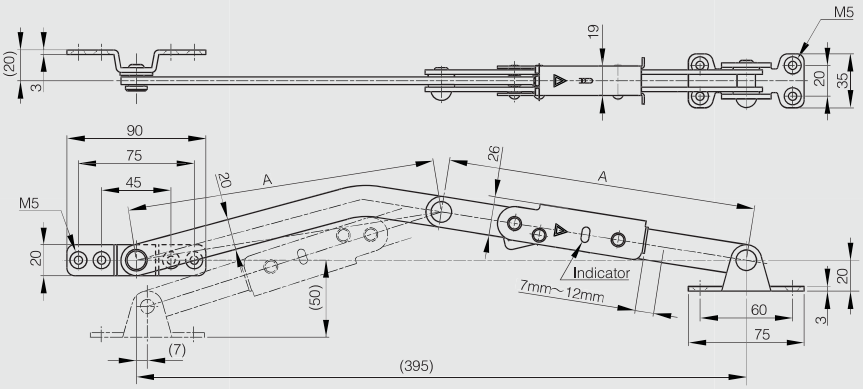
Türfeststeller

EDEL-STAHL

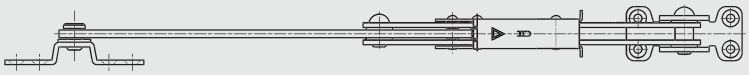
Blockiert die Tür sobald sie komplett geöffnet ist. Um die Tür wieder zu entriegeln, muß der Verschluss über einen Ziehmechanismus gelöst werden.
Zugkraft : max. 1500 N.
Drucklast : max. 600 N.
2 Ausführungen für rechts- bzw linksseitige Befestigung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
22-7-3547	Edelstahl 1.4301	poliert	200	630
22-7-3548	Edelstahl 1.4301	poliert	200	630





22-7-3547



22-7-3548

Haken

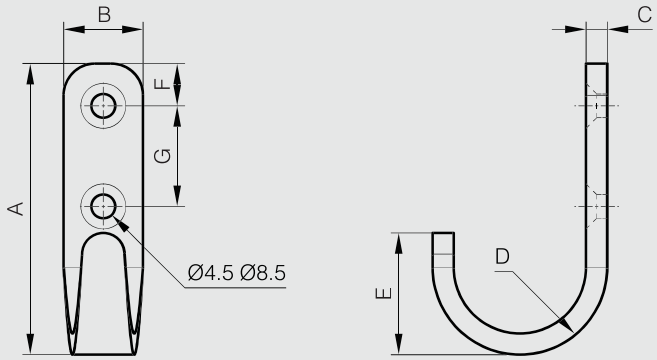
Haken

Tragfähigkeit
22-7-3561= 200 N
22-7-3560= 150 N

Mit Edelstahlschrauben (4.1x16).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
NEW	22-7-3561	Edelstahl 1.4301	satin	55	15	4	33	23	8	19	34
NEW	22-7-3560	Edelstahl 1.4031	satin	70	18	4	43	30	10	23	53





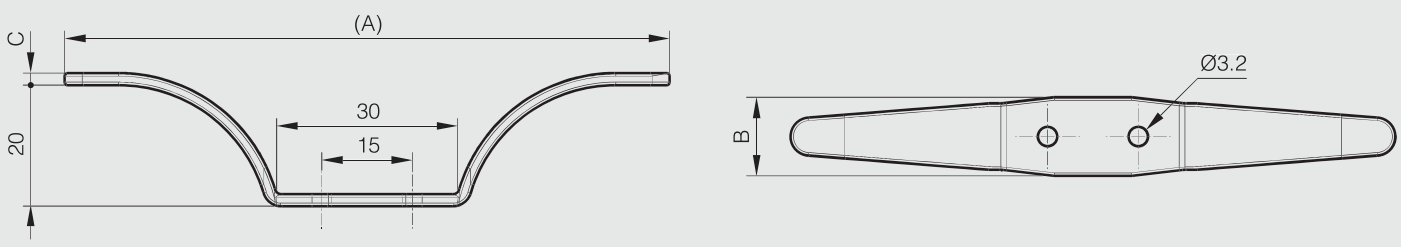
Doppelhaken

Tragfähigkeit: 130 N

Mit Edelstahlschrauben (3x16).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3557	Edelstahl 1.4301	satin	100	13	2	16





Rotierender Schwinghaken

NEU

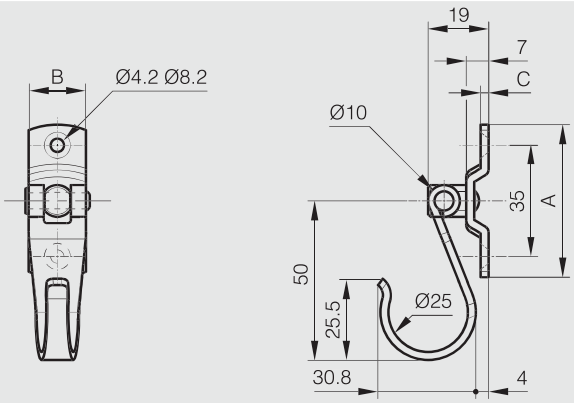
EDEL-STAHL RoHS

Drehbar um 360° und schwenkbar um 180°.
Für horizontale (Wand) oder vertikale (Decke) Installation.
Tragfähigkeit: 87 N

Mit Schrauben (4x16).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3558	Edelstahl 1.4301	poliert	48	18	2.5	45



Schwinghaken

NEU

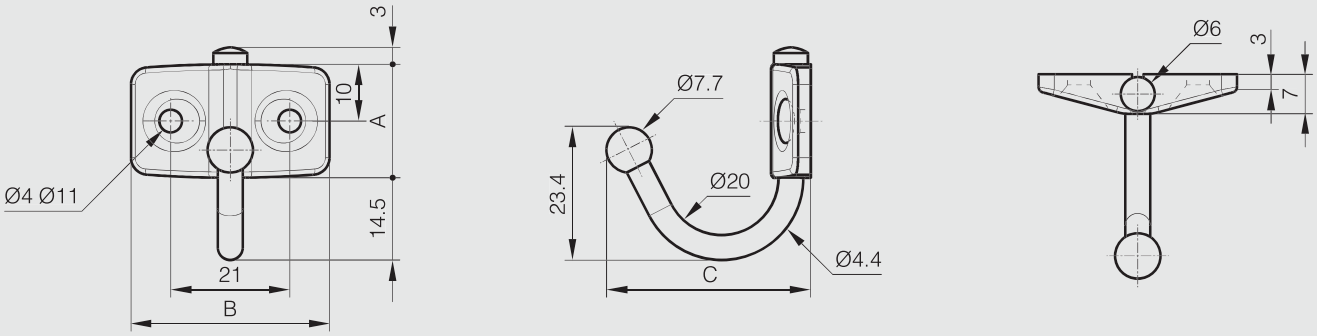
EDEL-STAHL RoHS

180° schwenkbar.
Haken mit Friktion.
Tragfähigkeit: 118 N

Mit Schrauben für Holz (3,5x20).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3559	Edelstahl 1.4301	poliert	20	35	36	17



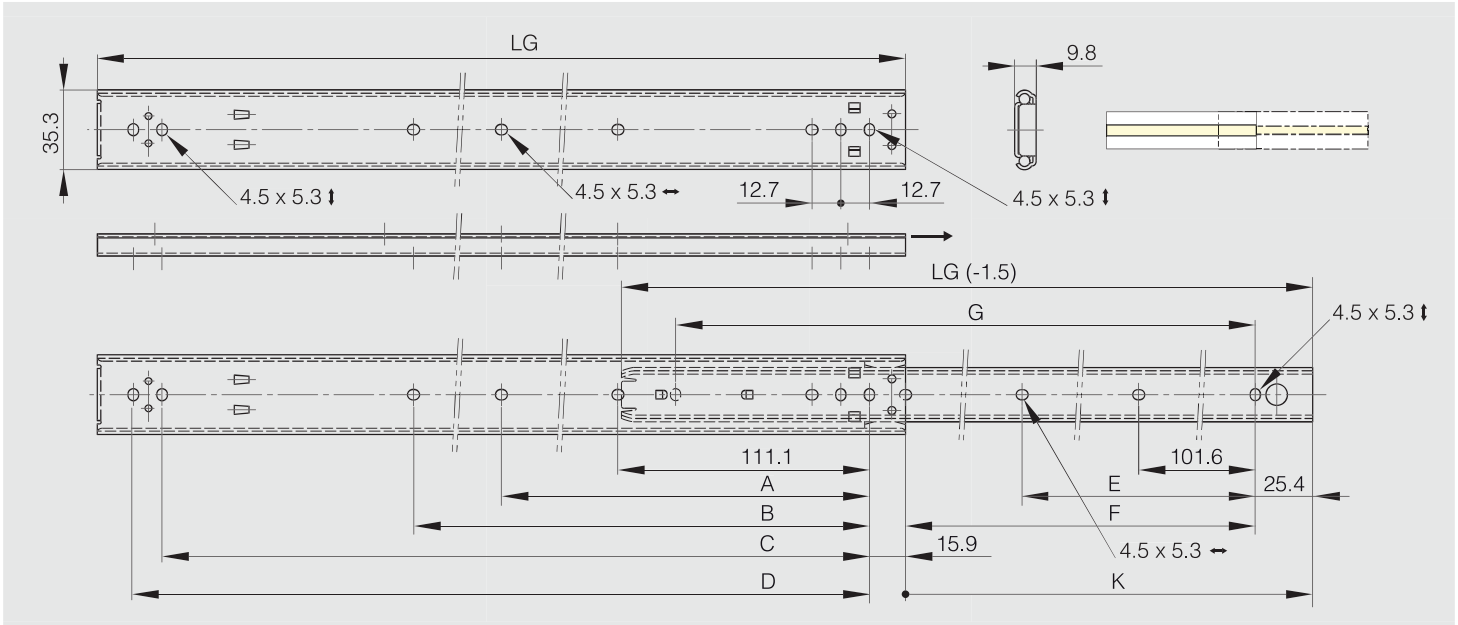
Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	CN	Gewicht (g)
21-7-3576	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	228.6	304.8	-	149.2	260.3	273	-	152.4	254	49	300
21-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	279.4	355.6	-	200	311.1	323.8	-	203.2	304.8	47	360
21-7-3562	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	304.8	406.4	-	250.8	361.9	374.6	-	254	359.6	43	420
21-7-3563	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	330.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	203.2	304.8	406.4	41	460
21-7-3564	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	382	508	238.1	352.4	463.5	476.2	228.6	355.6	457.2	37	490
21-7-3565	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	406.4	558.8	263.5	403.2	514.3	527	254	406.4	508	34	560
21-7-3566	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	432.8	609.6	288.9	454	565.1	577.8	279.4	457.2	558.8	30	590
21-7-3567	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	482.6	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	304.8	508	609.6	27	660
21-7-3568	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	508	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	330.2	558.8	660.4	25	690



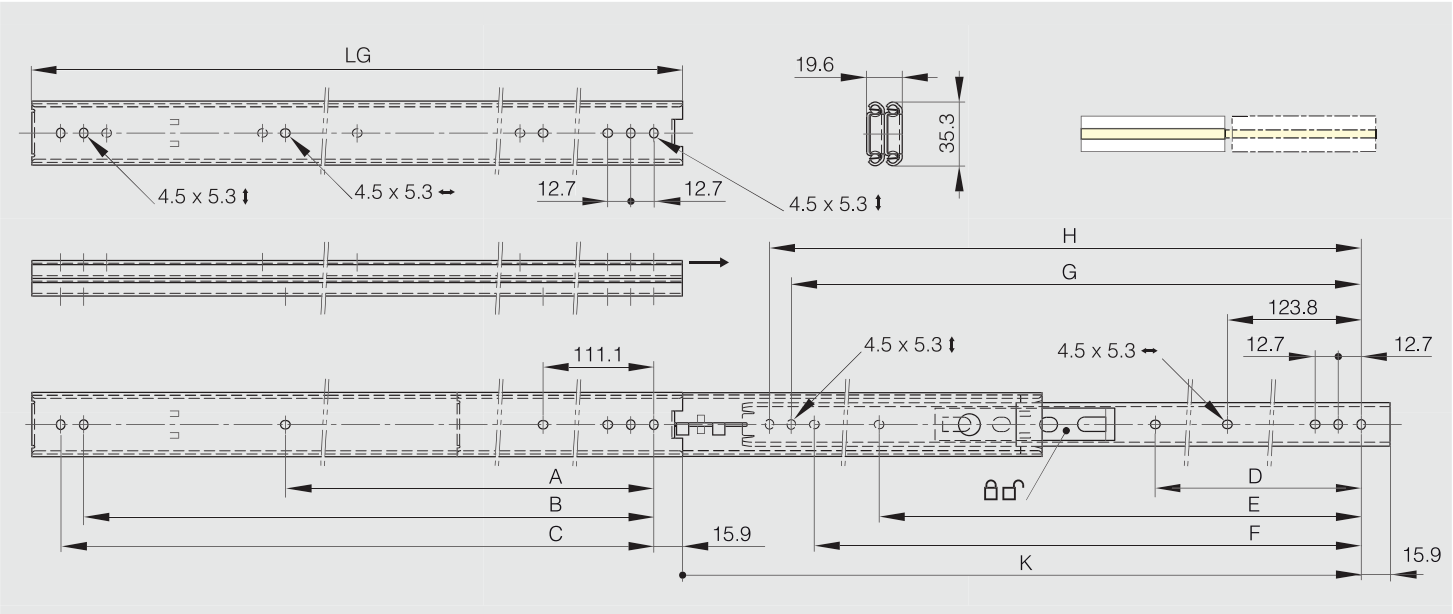
Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
21-7-3569	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	421.7	406.4	250.8	361.9	374.6	-	-	349.2	361.9	374.6	57	840
21-7-3570	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	472.5	457.2	301.6	412.7	425.4	212.7	-	400	412.7	425.4	53	950
21-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	523.3	508	352.4	463.5	476.2	238.1	-	450.8	463.5	476.2	49	1030
21-7-3572	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	574.1	558.8	403.2	514.3	527	263.5	415.9	501.6	514.3	527	45	1150
21-7-3573	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	624.9	609.6	454	565.1	577.8	288.9	466.7	552.4	565.1	577.8	42	1280
21-7-3574	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	675.7	660.4	504.8	615.9	628.6	314.3	517.5	603.2	615.9	628.6	39	1400
21-7-3575	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	726.5	711.2	555.6	666.7	679.4	339.7	568.3	654	666.7	679.4	36	1500



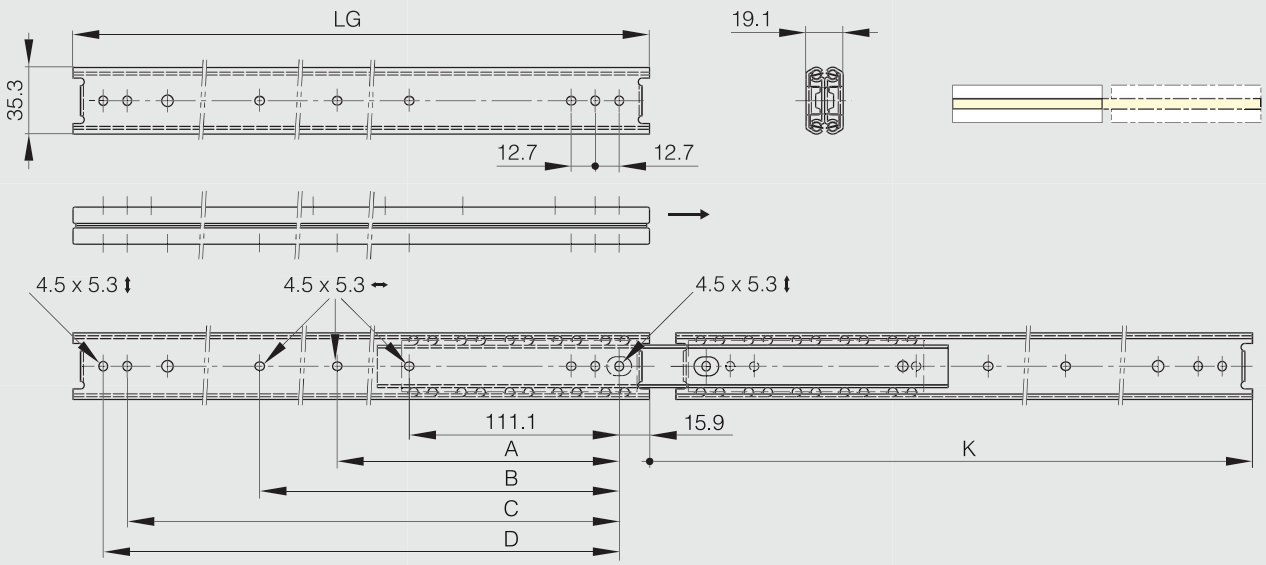
Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	CN	Gewicht (g)
21-7-3578	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	327.2	304.8	-	149.2	260.3	273	60	620
21-7-3579	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	378	355.6	-	200	311.1	323.8	59	720
21-7-3555	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	428.4	406.4	-	250.8	361.9	374.6	57	820
21-7-3556	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	479.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	56	920
21-7-3557	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	530	508	238.1	352.4	463.5	476.2	54	1025
21-7-3558	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	580.8	558.8	263.5	403.2	514.3	527	51	1125
21-7-3559	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	631.6	609.6	288.9	454	565.1	577.8	49	1225
21-7-3560	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	682.4	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	47	1325
21-7-3561	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	733.2	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	45	1425

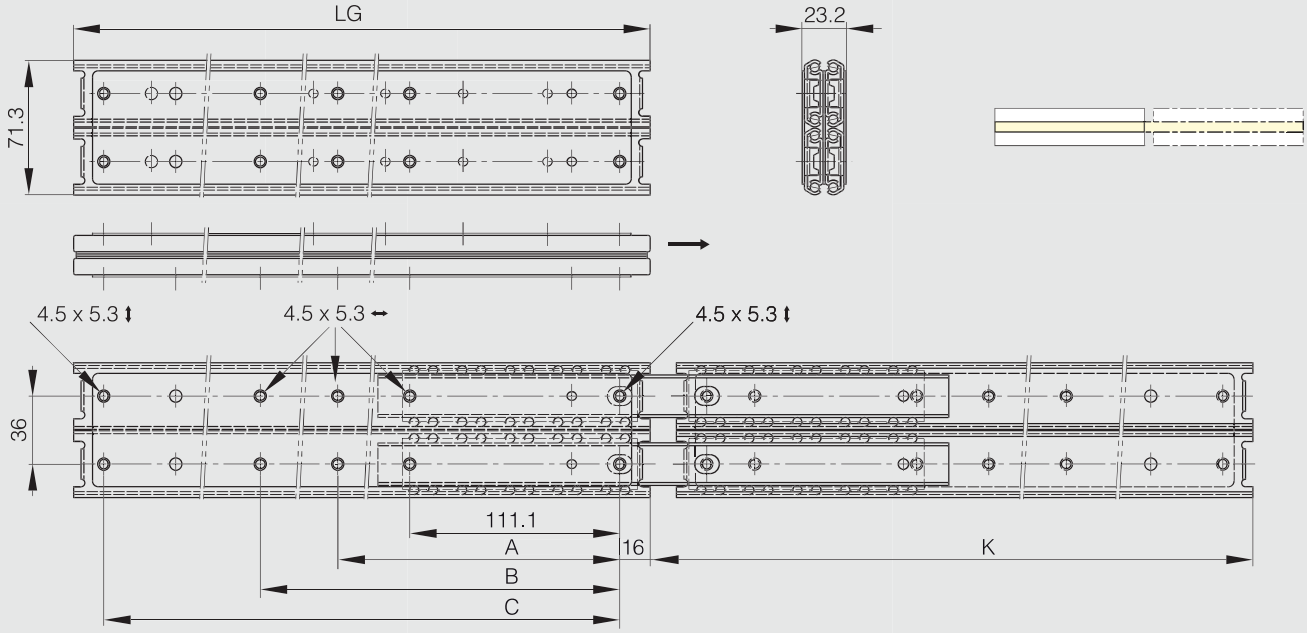


Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauer Betrieb

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	CN	Gewicht (g)
21-7-3548	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	420.6	406.6	-	250.8	374.6	259	2340
21-7-3549	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	471.4	457.4	212.7	301.6	425.4	250	2500
21-7-3550	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	522.2	508.2	238.1	352.4	476.2	241	2840
21-7-3551	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	573	559	263.5	403.2	527	229	3250
21-7-3552	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	623.8	609.8	288.9	454	577.8	216	3500
21-7-3553	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	674.6	660.6	314.3	504.8	628.6	200	3840
21-7-3554	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	725.4	711.4	339.7	555.6	679.4	182	4170



Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszugslänge.
CN = Tragkraft in kg / Paar.

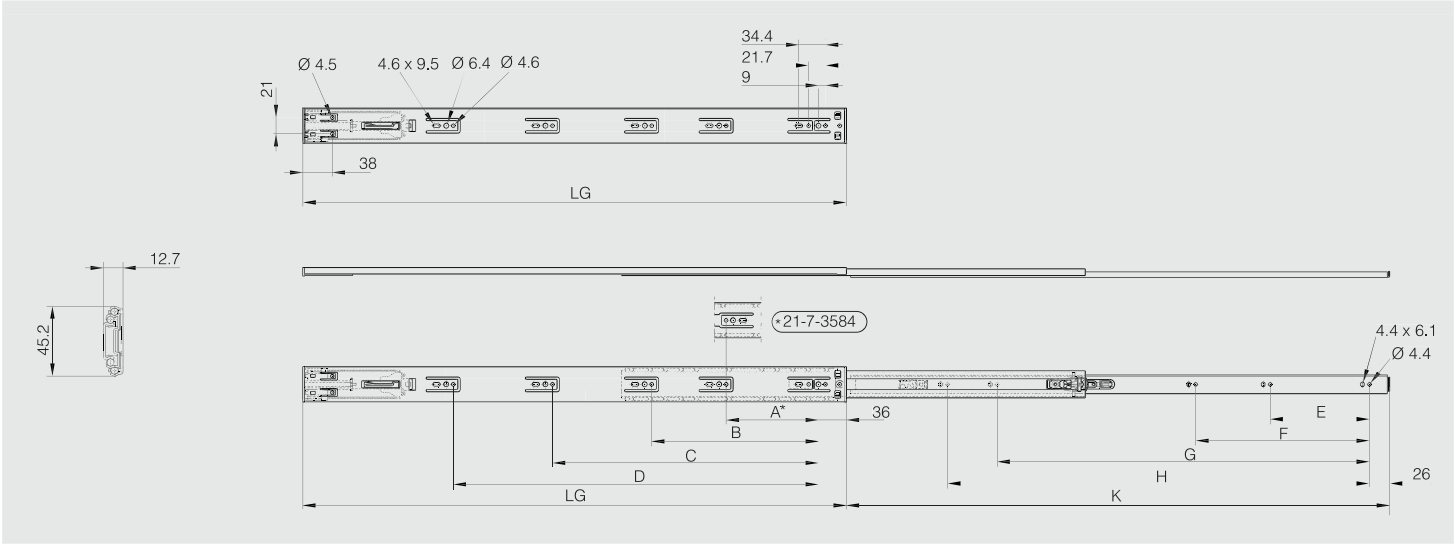
Soft-Close-Teleskopschiene.
Die Schublade kann durch Drücken des Hebels beim Herausziehen der Schublade gelöst werden.
Soft-Close-Funktion bei 20mm Abstand von geschlossener Position (LG = 300-350mm) oder 36mm Abstand von geschlossener Position (LG = 400-700mm).
Die maximale Breite der Schublade beträgt die Führungslänge (LG) + 200mm.



Verkaufseinheit paarweise.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
21-7-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
21-7-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
21-7-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
21-7-3587	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
21-7-3588	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
21-7-3589	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
21-7-3590	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
21-7-3591	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
21-7-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980



Anmerkung

EDELSTAHL-SORTIMENT



SCHARNIERE

	Stangenscharniere Breite 20 mm	**390**
	Stangenscharniere Breite 25 mm	**390**
	Stangenscharniere Breite 30 mm	**390**
	Stangenscharniere Breite 32 mm	**391**
	Stangenscharniere Breite 40 mm	**391**
	Stangenscharniere Breite 50 mm	**392**
	Stangenscharniere Breite 57 mm	**392**
	Stangenscharniere Breite 60 mm	**392**
	Stangenscharniere Breite 63 mm	**393**
	Stangenscharniere Breite 70 mm	**393**
	Stangenscharniere Breite 76 mm	**393**
	Stangenscharniere Breite 80 mm	**394**
	Stangenscharniere Breite 100 mm	**394**
	Stangenscharniere Breite 120 mm	**394**
NEW 	Stangenscharnier für aufliegende Türen	**395**
	Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft	**396**
	Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft	**396**
	Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft	**397**
	Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A	**398**
	Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B	**398**
	Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift	**399**
	Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°	**399**
	Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°	**400**
	Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel	**400**
	Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel	**401**
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment	**401**
NEW 	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment - 130° Öffnungswinkel	**402**

		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°	402
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°	403
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°	403
		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°	404
		Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A	404
		Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B	405
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° A	406
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B	406
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C	407
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°	408
		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°	409
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen (Größe M) - Öffnungswinkel 125°	410
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°	411
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°	411
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A	412
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A	412
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B	413
		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B	413
NEW		Langes unsichtbares Federscharniere - 180° Öffnung	414
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,35 N.m	415
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,7 N.m	415
NEW		Spannfederscharniere aus Edelstahl - 1,3 N.m	416
NEW		Kompakte Federscharniere 1,6 N.m	417
NEW		Kompakt-Federscharniere 2,2 N.m	417
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	418
NEW		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	418
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm	419
NEW		Scharniere mit Schließfeder 180 mm	419

INDEX - EDELSTAHL-SORTIMENT

NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm	420
NEW		Scharniere mit Schließfeder 240 mm	420
		Federscharniere 50 mm	421
		Federscharnier 60 mm 4 Löcher	421
		Gebohrte Federscharniere 75 mm	422
		Ungebohrte Federscharniere 75 mm	422
		Federscharniere 80 mm	423
		Federscharniere 160 mm	423
		Federscharniere 170 mm	424
		Gekröpftes Federscharnier 66 mm	424
		Gekröpftes Federscharnier 60 mm	425
		Aushebendes Scharnier aus Edelstahl	425
NEW		Friktionsscharnier mit Hubhilfe	426
NEW		Einstellbares gewichtsausgleichendes Hebescharnier	427
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl	428
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m	429
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 4.5 N.m	429
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m	430
NEW		Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 8 N.m	430
NEW		Edelstahlscharnier mit Drehmoment 2 N.m	431
NEW		Fitschbänder mit Drehmoment	432
		2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm	433
		2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm	434
NEW		Drehmomentscharnier A	435
NEW		Drehmomentscharnier B	436
		Drehmomentscharnier 2 N.m	437
NEW		Rundes Drehmomentscharnier - 3 oder 5 N.m	437
		Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m	438

		Scharnier mit Arretierung bei 115°	438
		Scharnier mit Anschlag bei 60°	439
NEW		Scharnier mit integrierten Stopp bei 60°	439
		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile	440
		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile	440
		Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile	441
		Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark	442
		Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark	442
		Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark	442
		Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark	443
		Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark	443
		Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark	443
		Gestauchter BG-Stift für Modulo-System	444
		BT-Stift mit Kopf für Modulo-System	444
		VA-Stopfen für Modulo-System	444
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 70 mm - 5 Gelenkteile	445
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 5 Gelenkteile	445
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 5 Gelenkteile	446
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 3 Gelenkteile	446
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 3 Gelenkteile	447
NEW		Verstärktes Scharnier 115 x 215 mm - 3 Gelenkteile	447
		Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm	448
NEW		Schwerlastscharnier 63,5 x 38 mm	448
NEW		Schwerlastscharnier 76 x 50 mm	449
NEW		Edelstahlscharnier mit Unterlegscheiben 101,6 x 73 mm	449
NEW		Scharniere mit Polymerbuchse und Unterlegscheibe aus Edelstahl 101,6 x 76,2 mm	450
NEW		Scharnier mit Bronzebuchsen 101,6 x 76,2 mm	450
NEW		Scharnier mit Polymerummantelter Buchse 101,6 x 76,2 mm	451

INDEX - EDELSTAHL-SORTIMENT

NEW		Scharnier mit Polymerbuchsen 101,6 x 88,9 mm	**451**
NEW		Fitschbänder mit Polymerbuchsen	**452**
NEW		Edelstahlscharnier mit Bronzebuchsen 114,3 x 114,3 mm	**452**
		Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing	**453**
		Verstärkte Anschraubfitsche	**453**
NEW		Design-Scharniere aus Edelstahl	**454**
		Scharnier 30 x 30 mm	**454**
NEW		Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk	**455**
NEW		Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk	**455**
		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	**456**
NEW		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	**456**
		Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk	**457**
		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk	**457**
NEW		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk	**458**
		Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben	**458**
		Scharnier 50 x 30 mm	**459**
		Scharniere 50 x 40 mm	**459**
		Scharniere 60 x 35 mm	**460**
		Scharnier 75 x 40 mm	**460**
		Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl	**461**
		Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen	**461**
		Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen	**462**
		Scharnier 36.5 x 38 mm	**463**
		Scharnier 36.5 x 56.5 mm	**463**
		Scharnier 36.5 x 76 mm	**464**
		Scharniere 36.5 x 65.5 mm	**464**
		Scharnier 38.1 x 71.1 mm	**465**
		Scharnier 52 x 70 mm	**465**


Scharnier 30 x 101 mm **466**


Scharnier 38 x 178 mm **466**


Scharnier 40.1 x 137.3 mm **467**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm **467**


Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm **468**


Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm **468**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm **469**


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm **469**


Fitsche mit 1 gekröpften Flügel **470**


Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift **471**


Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben **471**


Scharniere 62 x 74 mm **472**


Scharnier 20 x 65 mm **472**


Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk **473**


Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk **473**


Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt **474**


Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren **475**


Edelstahlscharnier für Glastüren **475**


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben **476**


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten **476**

VERSCHLÜSSE


Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar **477**


Klappgriffe 68.5 x 84 mm **477**


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B **479**


Riegel mit Arretierung **479**


Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl **480**


Schloss Vierkant 8x8 **480**


Türschloß mit Feder **481**

INDEX - EDELSTAHL-SORTIMENT

		Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031	**481**
NEW		Heavy duty Schloss Vierkant 8x8	**482**
		Schubriegel aus Edelstahl	**483**
		Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln	**484**
		Kompakt-Magnetriegel	**485**
		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg	**485**
		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen	**486**
		Dreh-Spannverschluss	**487**
		Dreh-Spannverschluss mit Feder	**487**
		Mit Vorhängeschloß versehbarer Dreh-Spannverschluss	**488**
		Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech	**488**
		Schließblech für Verschluss 16-1-4257	**489**
		Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm	**489**
		Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3525 und 16-7-3527	**490**
		Verschluss mit Schließblech 52 mm	**490**
		Verschlüsse ohne Schließblech 58.1 mm	**491**
		Schließblech für Verschlüsse 16-7-3875 und 16-7-3876	**491**
		Verschluss ohne Schließblech 80.2 mm	**492**
		Schließblech für Verschluss 16-7-3526	**492**
		Verschluss ohne Schließblech 88.5 mm	**493**
		Schließblech für Verschluss 16-7-3829	**493**
		Andere Schließblech für Verschluss 16-7-3829	**494**
		Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)	**495**
		Schließblech für Verschluss 16-7-3891	**495**
		Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 80.2 mm	**496**
		Schließbleche für Verschluss 16-7-3724	**496**
		Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 97.6 mm	**497**
		Schließblech für Verschluss 16-7-3884	**497**


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 52 mm **498**


Schließbleche für Verschluss 16-7-3760 **498**


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 74 mm **499**


Schließbleche für Verschluss 16-7-3766 **499**


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm **500**


Schließblech für Verschluss 16-7-3917 **500**


Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm **501**


Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss mit Schließblech 174 mm **501**


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm **502**


Schließblech für Verschluss 16-7-3906 **502**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm **503**


Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion **503**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920 **503**


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 52 mm **504**


Schließbleche für Verschluss 16-7-3736 **504**


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm **505**


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745 und 16-7-3748 **505**


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem mit Schließblech **506**


Einstellbarer Verschluss ohne Schließblech 70.6 mm **507**


Schließblech für Verschluss 16-7-3933 **507**


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm **508**


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 118 mm **508**


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm **509**


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm **509**


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech **510**


Schließblech für Verschluss 16-1-4231 **510**


Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231 **511**


Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm **511**


Verschluss ohne Schließblech 64 mm **512**


Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm **512**


Einstellbarer Spannverschluss mit Haken **513**

GRIFFE


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl **514**


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm **514**


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm **515**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm **515**


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm **516**


Loser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg **517**


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180° **517**


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg **518**


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg **518**


Versenkte einklappbare Griffe **519**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm **519**


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm **520**


Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm **520**

ZUBEHÖR


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung **521**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satinierter Edelstahl **521**


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung **522**


Winkel **522**


Multi-Positions Teleskop-Stütze **523**


Einfache Teleskop-Stütze **523**


Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung **524**


Klappenaufsteller mit Sicherungsraste **525**


Klappenaufsteller ohne Winkel **525**

NEW 
Klapphalterung **526**

		Türfeststeller	**527**
NEW		Haken	**528**
NEW		Doppelhaken	**528**
NEW		Rotierender Schwinghaken	**529**
NEW		Schwinghaken	**529**
		Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar	**530**
		Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar	**531**
		Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position	**532**
		Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauer Betrieb	**533**
		Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing	**534**

Stangenscharniere Breite 20 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-3664	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	377
42-1-4195	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Edelstahl	gebohrt	367

Stangenscharniere Breite 25 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



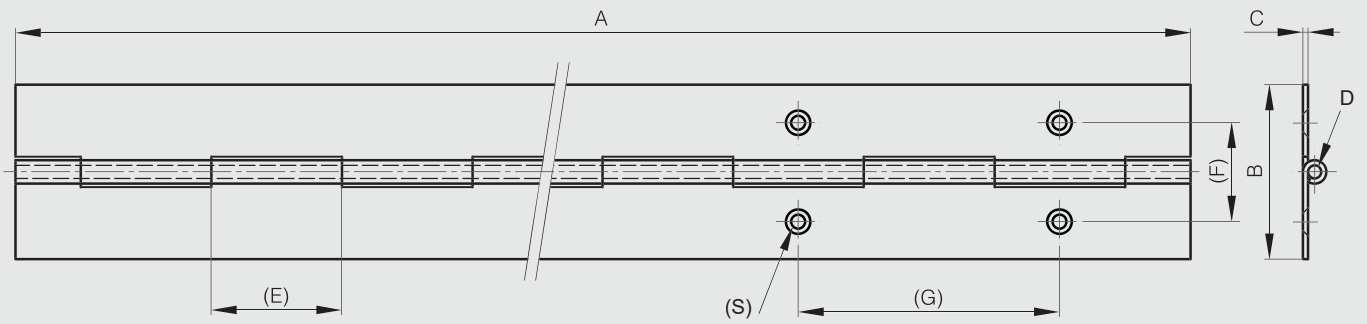
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-3910	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	280
42-1-3767	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	448
42-1-4196	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	0.8	2	15	14	60	3.6	Edelstahl	gebohrt	437
42-1-4096	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	25	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	500
42-1-3949	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	25	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	558
42-1-4546	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	445

Stangenscharniere Breite 30 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-3909	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	30	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	255
42-1-3580	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	522
42-1-4089	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	500
42-1-3300	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	670
42-1-4197	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	30	1	2	15	16.8	60	3.9	Edelstahl	gebohrt	640
42-1-3950	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	30	1.5	4	30				Edelstahl	ungebohrt	1283
42-1-3948	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	30	2	6	25				Edelstahl	ungebohrt	1880
42-1-4082	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	337
42-1-4000	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	670



Stangenscharniere Breite 32 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

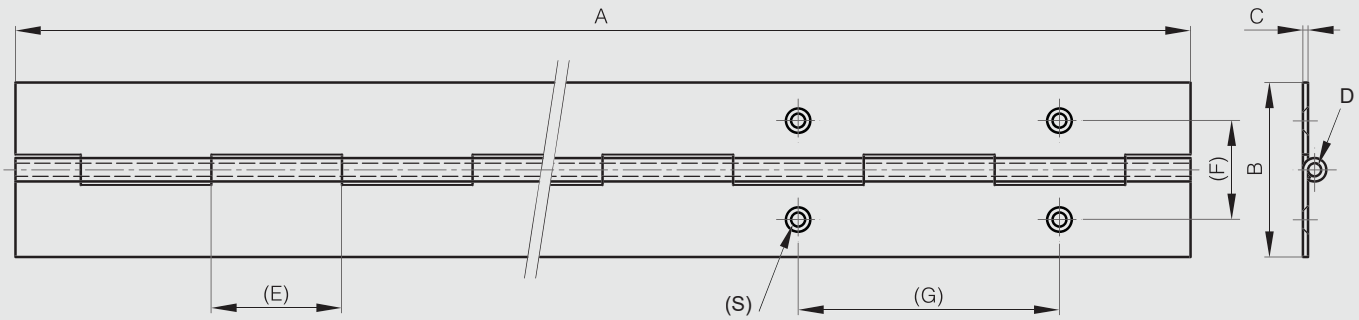
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4346	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	32	1.2	3	30	Edelstahl	ungebohrt	810
42-1-4460	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	32	1.5	3	12.5	Edelstahl	ungebohrt	1030



Stangenscharniere Breite 40 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	530
42-1-4347	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	940
42-1-4350	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1068
42-1-4349	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Edelstahl	gebohrt	1045
42-1-4461	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	40	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	1230
42-1-3301	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1420
42-1-4199	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	Edelstahl	gebohrt	1441
42-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	44	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2463
42-1-4083	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	700
42-1-4001	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-3665	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	2040	40	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	650



Stangenscharniere Breite 50 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4258	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	650
42-1-4348	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1112
42-1-4353	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1300
42-1-4352	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30	28	60	4	Edelstahl	gebohrt	1270
42-1-4462	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	50	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	1450
42-1-4219	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	50	1.5	4	15				Edelstahl	ungebohrt	1500
42-1-3918	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	50	2	4	25				Edelstahl	ungebohrt	2350
42-1-4259	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1000	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	655
42-1-4354	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1310

Stangenscharniere Breite 57 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



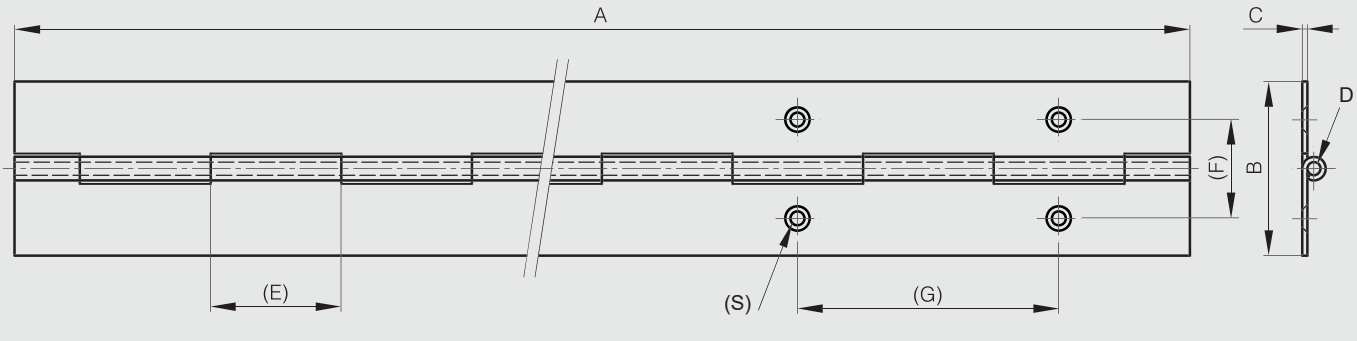
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4220	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2160	57	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	2000

Stangenscharniere Breite 60 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4086	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-3302	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2844
42-1-4201	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30	35	60	4	Edelstahl	gebohrt	2800
42-1-4085	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1470
42-1-4002	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2913



Stangenscharniere Breite 63 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4221	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	63	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	1800



Stangenscharniere Breite 70 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4097	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1800	70	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	1900
42-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	70	2	6	30	Edelstahl	ungebohrt	3219

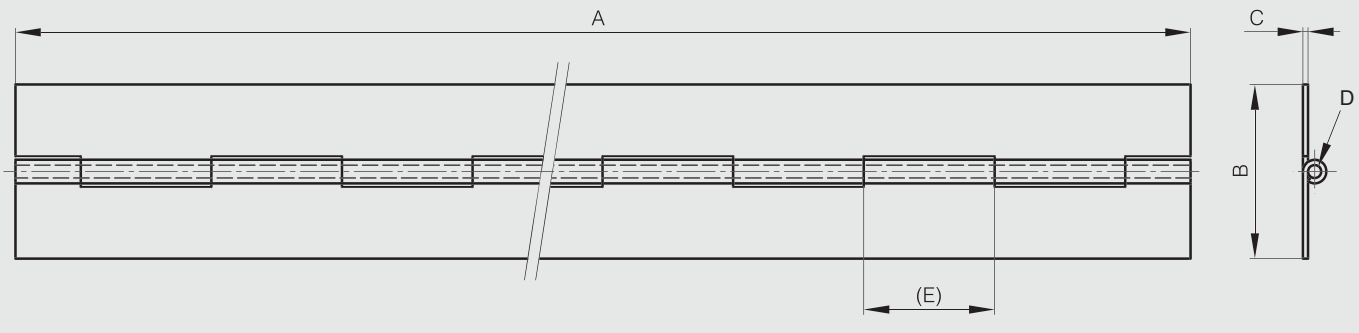


Stangenscharniere Breite 76 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4094	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2160	76	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	2400





Stangenscharniere Breite 80 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4463	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	80	1.5	3	12.5				Edelstahl	ungebohrt	2170
42-1-3304	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1000	80	3	6	40				Edelstahl	ungebohrt	2530
42-1-3569	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40				Edelstahl	ungebohrt	5060
42-1-4547	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	Edelstahl	gebohrt	5000
42-1-4548	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	80	2	6	30				Edelstahl	gebohrt	3470



Stangenscharniere Breite 100 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4458	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	100	3	10	40	Edelstahl	ungebohrt	7110
42-1-4459	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	100	3	6	40	Edelstahl	ungebohrt	5930

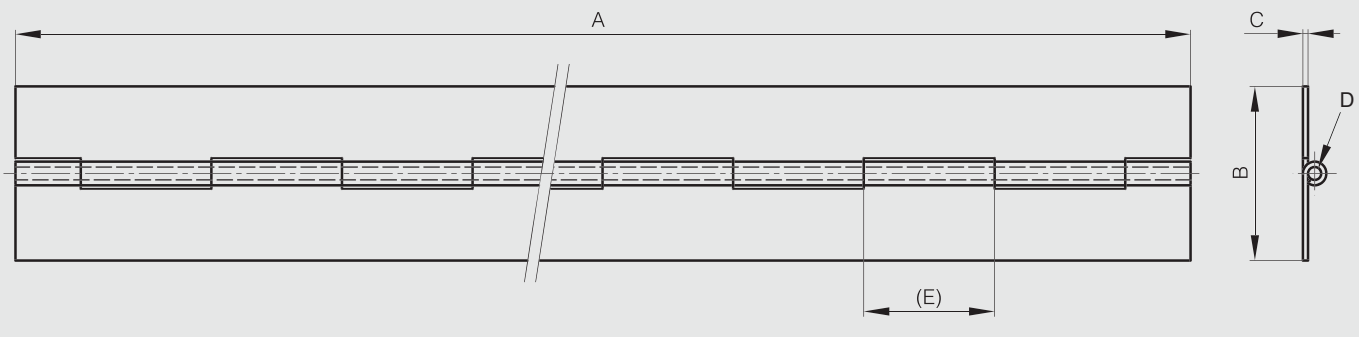


Stangenscharniere Breite 120 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
42-1-4095	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2100	120	2	6	30	Edelstahl	ungebohrt	5000





Stangenscharnier für aufliegende Türen

NEU

270° EDEL-STAHL

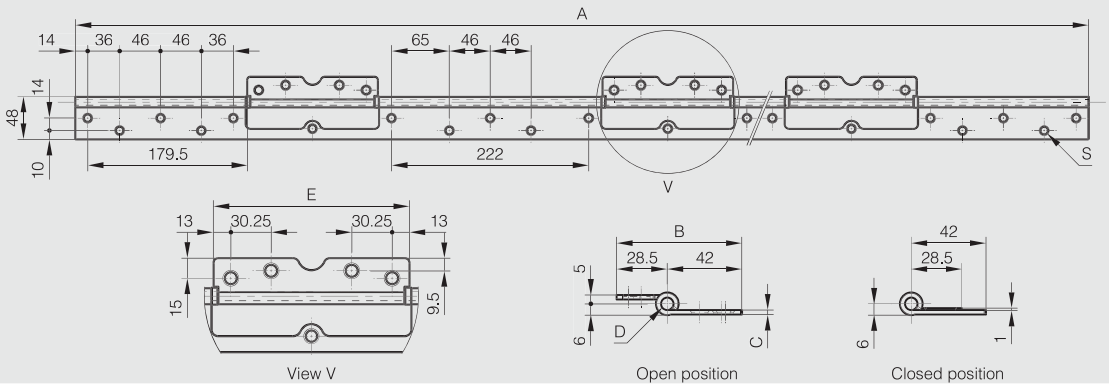
Das Scharnier sitzt direkt auf dem Türrahmen mit einen minimalen Spalt (3mm).
Ästhetisch Design.
Polymer-Lager.

Getestet nach BS EN1935 Klasse 14 (160 kg) und CE-gekennzeichnet.

Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	42-7-4610	Edelstahl 1.4301	matt poliert	2134	70.5	2.5	7	147	9	gebohrt	3300

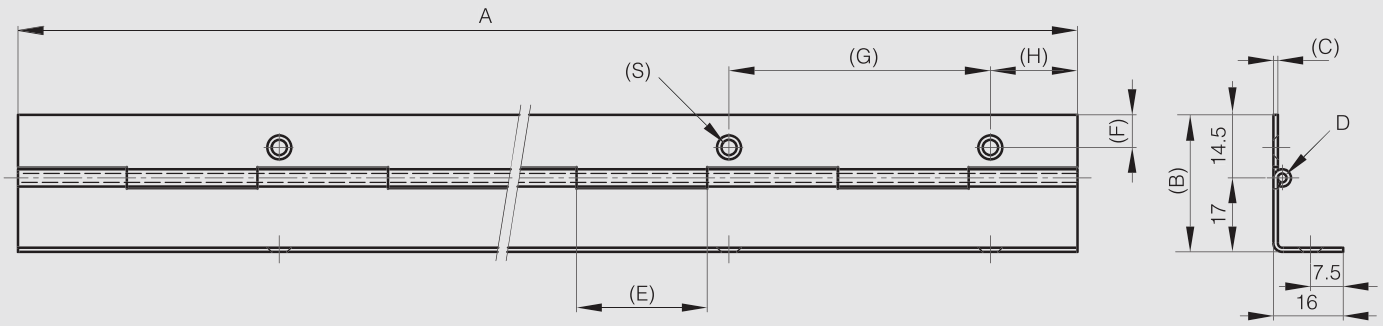


Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3630	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	Edelstahl 1.4301	gebohrt	860

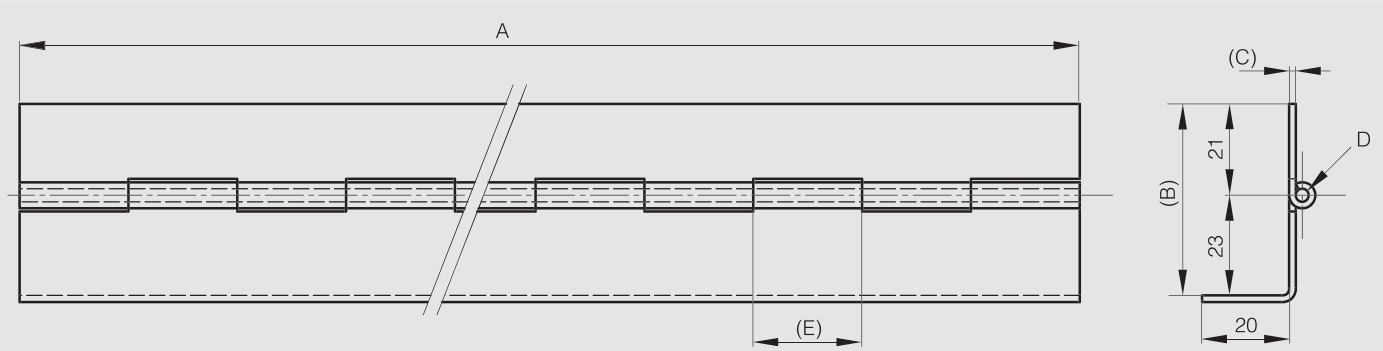


Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3633	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1859
39-1-3300	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	1600	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1430



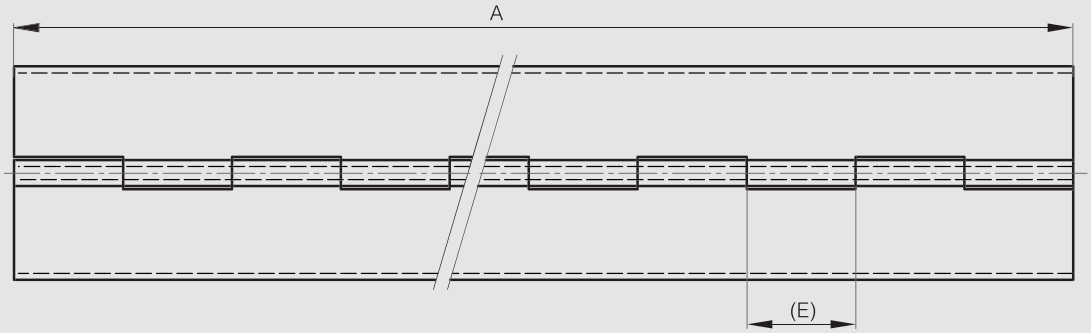


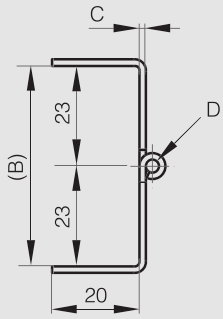
Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
39-1-3635	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	46	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1944





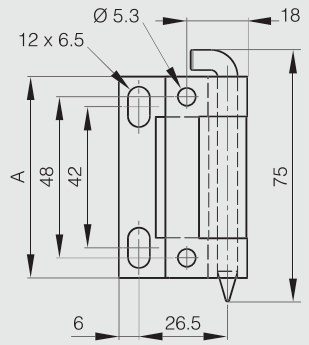


Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A

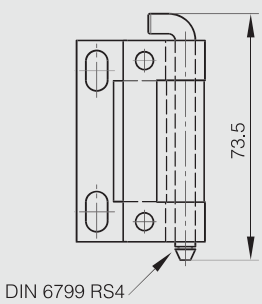
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.
Stiftmaterial aus POM mit Ø 6 mm.
Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



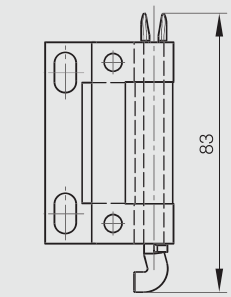
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
62-1-3570	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift aus Edelstahl 1.4301.	99
62-1-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	98
62-1-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift in POM	85



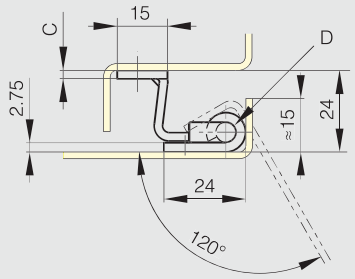
60-1-3760 & 62-1-3570



60-1-3779 & 62-1-3584



60-1-3761 & 62-1-3571

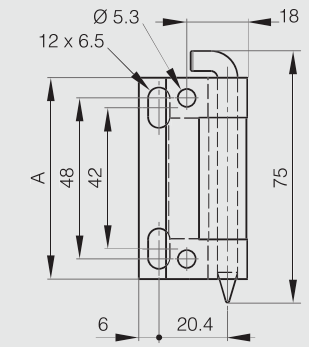


Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B

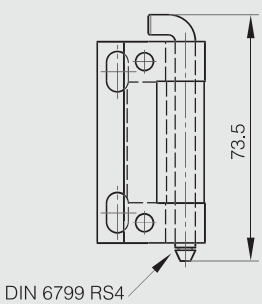
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.
Stiftmaterial aus POM mit Ø 6 mm.
Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



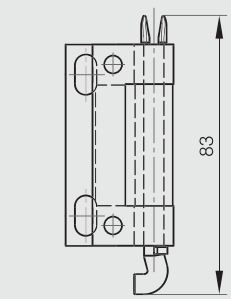
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Material Stift	Gewicht (g)
62-1-3572	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift aus Edelstahl 1.4301.	91
62-1-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	91
62-1-3573	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift in POM	75



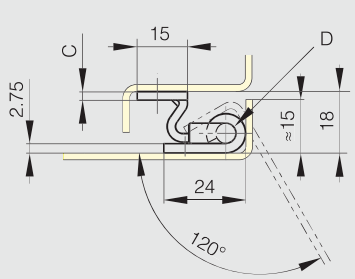
60-1-3762 & 62-1-3572



60-1-3778 & 62-1-3585



60-1-3763 & 62-1-3573

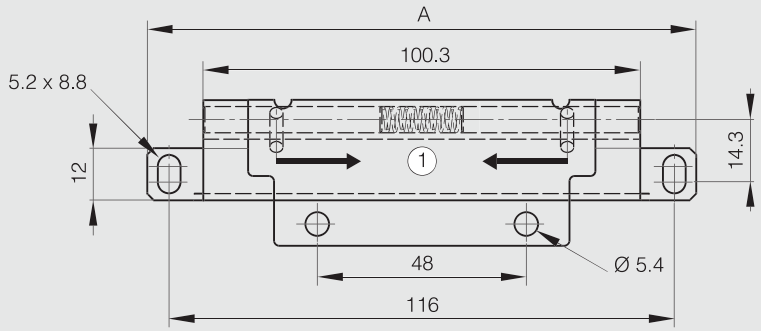


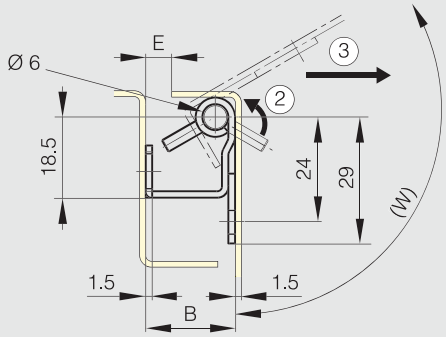
Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift

Einfache Demontierbarkeit. Unverlierbarem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	E	W	Gewicht (g)
62-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	17.5	3	122°	95
62-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	20.5	4	117°	102
62-1-9002	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	126	23.9	4.5	112°	105





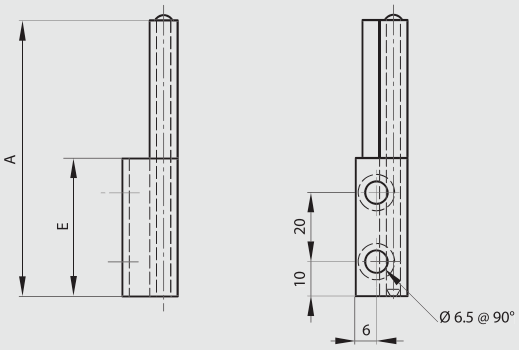


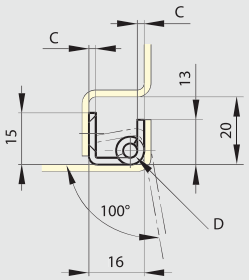
Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°

Beidseitiger Einbau, loser Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3538	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	2	4	40	45





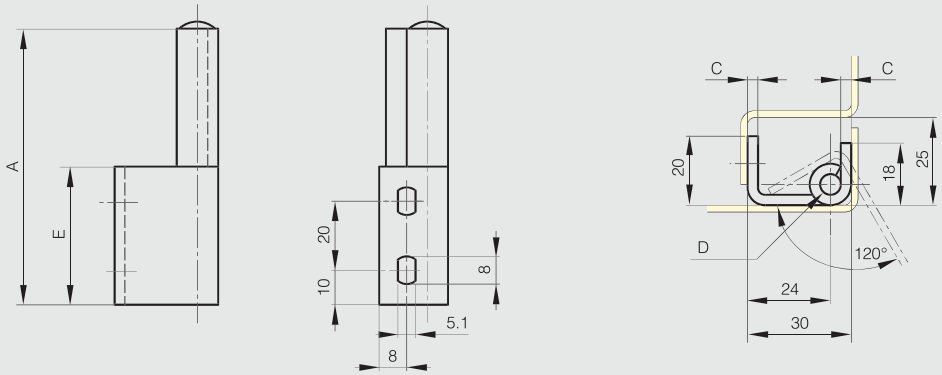


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°

Beidseitiger Einbau, loser Stift aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3528	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	3	6	40	107





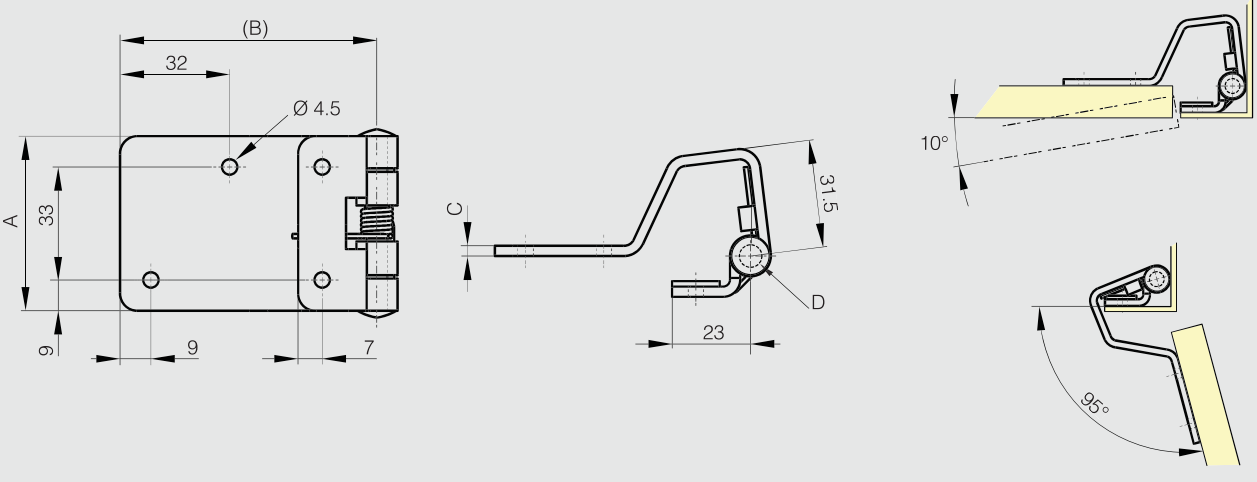
Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel

Unsichtbare Scharniere mit 2 Positionen:
- Schließstellung: Tür bleibt in einem Winkel von 10° offen.
- Öffnungsstellung: Tür öffnet bis zu 95°.

Schließen der Tür durch Federwirkung und Tür bleibt leicht geöffnet.
Anwendungen für Paketbox:
- Die Tür öffnet sich automatisch nach der Codeeingabe.
- Tür bleibt nicht in öffnender Position.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
71-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	200



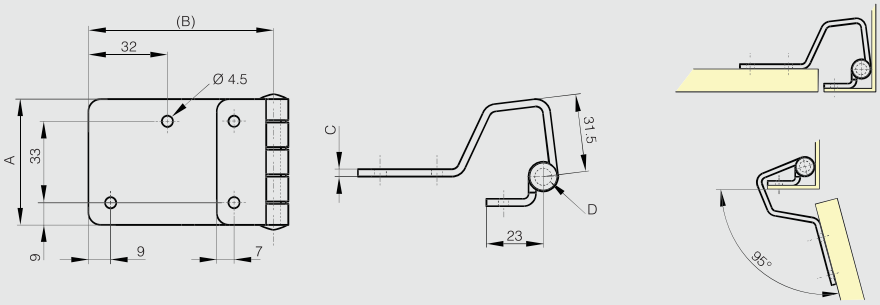


Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel

90° EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
62-1-4008	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	210





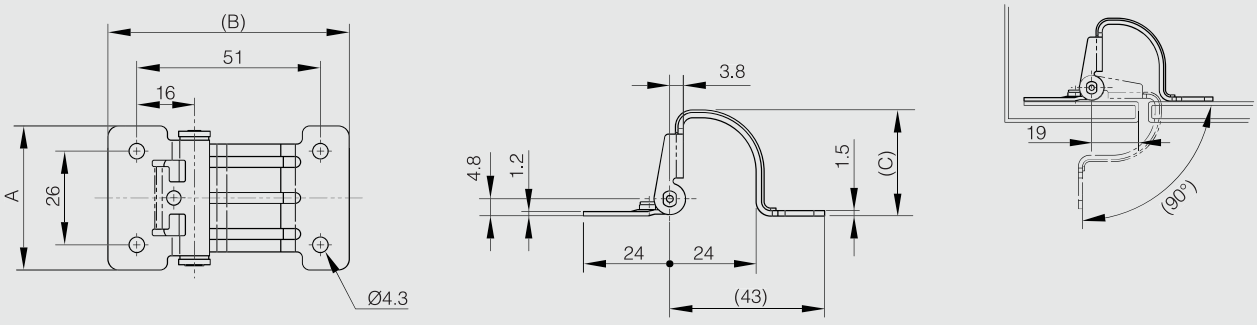
Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment

90° EDEL-STAHL RoHS

Das Drehmoment beträgt 0.7 N.m (-20% / +40%).
Nur für dem Innenbereich.
Kann sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.
Zyklenfestigkeit: 20 000 Zyklen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3623	Edelstahl 1.4301	poliert	40	67	29.5	0.7 N.m	51





Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment - 130° Öffnungswinkel

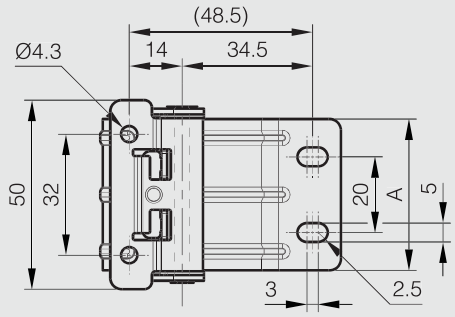
130° EDEL-STAHL RoHS

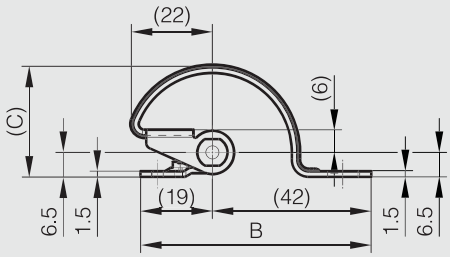
NEU

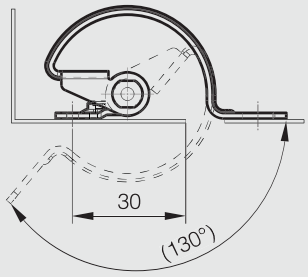
Das Drehmoment (0,7 N.m.) kann zwischen -20% und +40% variieren.
Nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet.
Kann sowohl für horizontale als auch für vertikale Anwendungen verwendet werden.
Zyklenfestigkeit: 20 000 Zyklen.
Stift: Edelstahl 1.4305
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3658	Edelstahl 1.4301	poliert	40	61	30	0.7 N.m	88





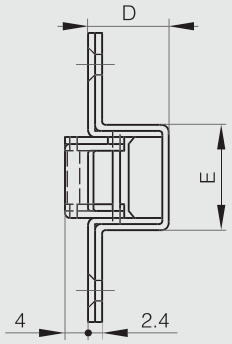


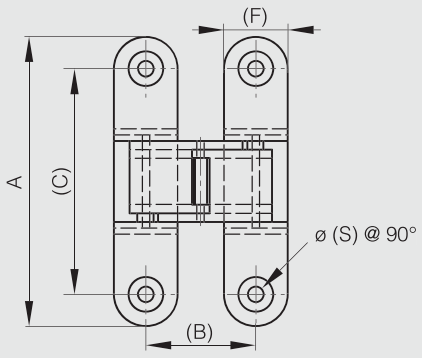
Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°

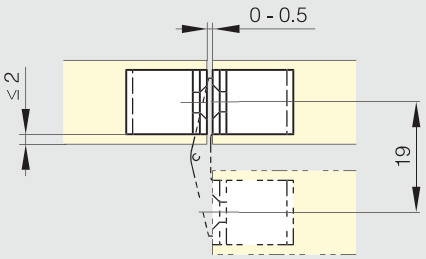
180° EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Gewicht (g)
70-7-3544	Edelstahl 1.4301	satiniert	50	19	38	14	18.2	11	2.7	33







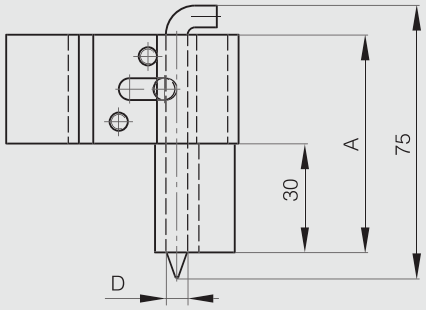


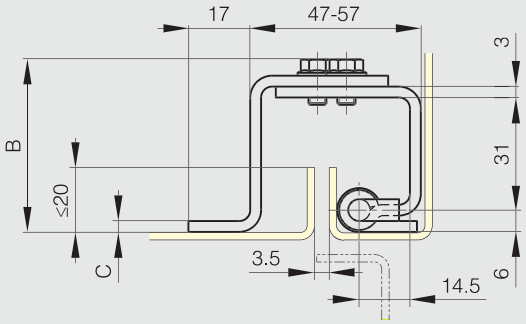
Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharnier kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Ansschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-2331	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	48	3	6	189





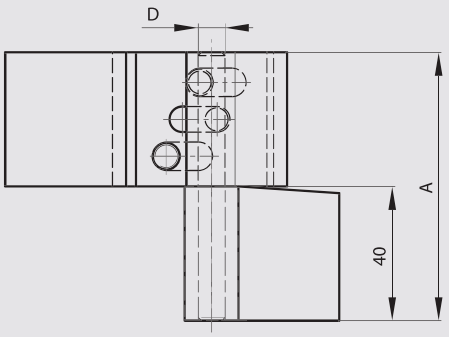


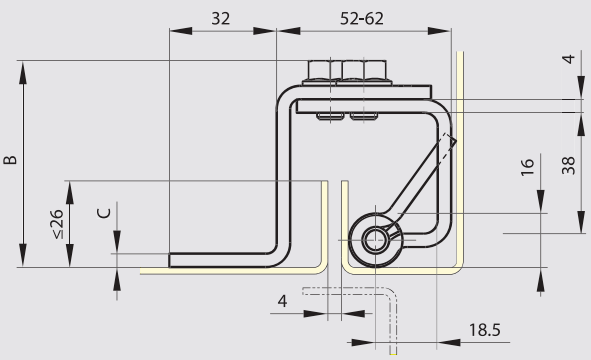
Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Ansschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-2334	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	62	4	8	427





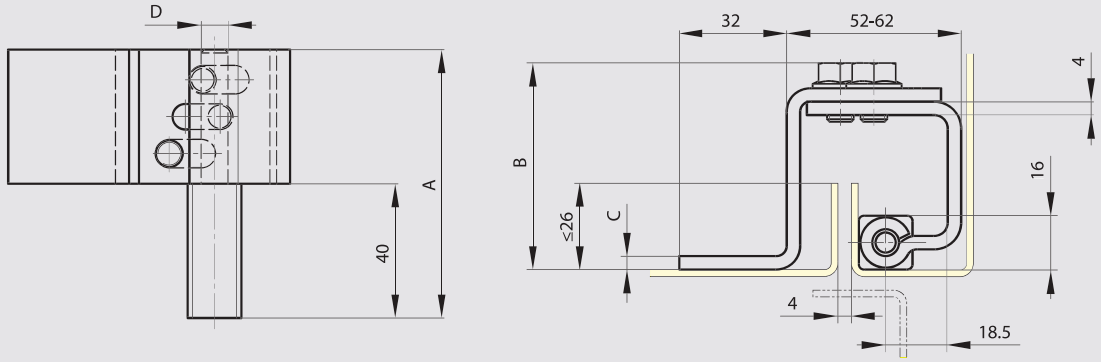


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Anschlag um das Verdrehen bei der Befestigung zu verhindern.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-2332	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	61	4	8	412



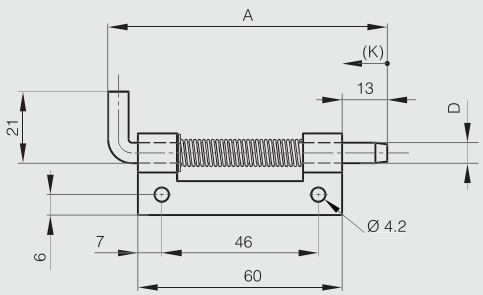


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

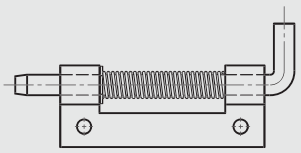
Feder aus Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46

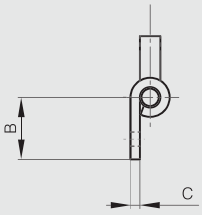




12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859



12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

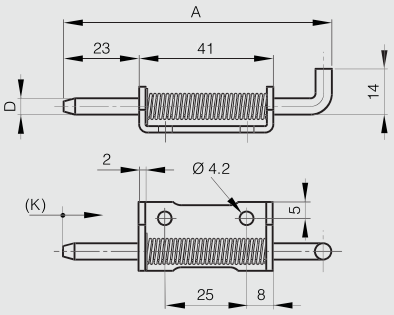


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

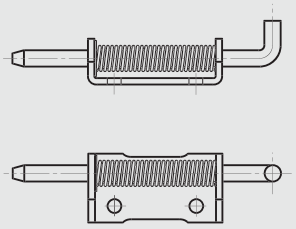
Feder aus Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39

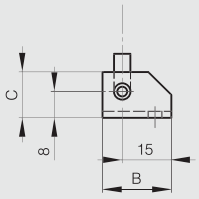




12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863



12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° A

NEU

90° EDEL-STAHL RoHS

Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C».
Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	70-1-3656	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30.2	126.5	83

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B

NEU

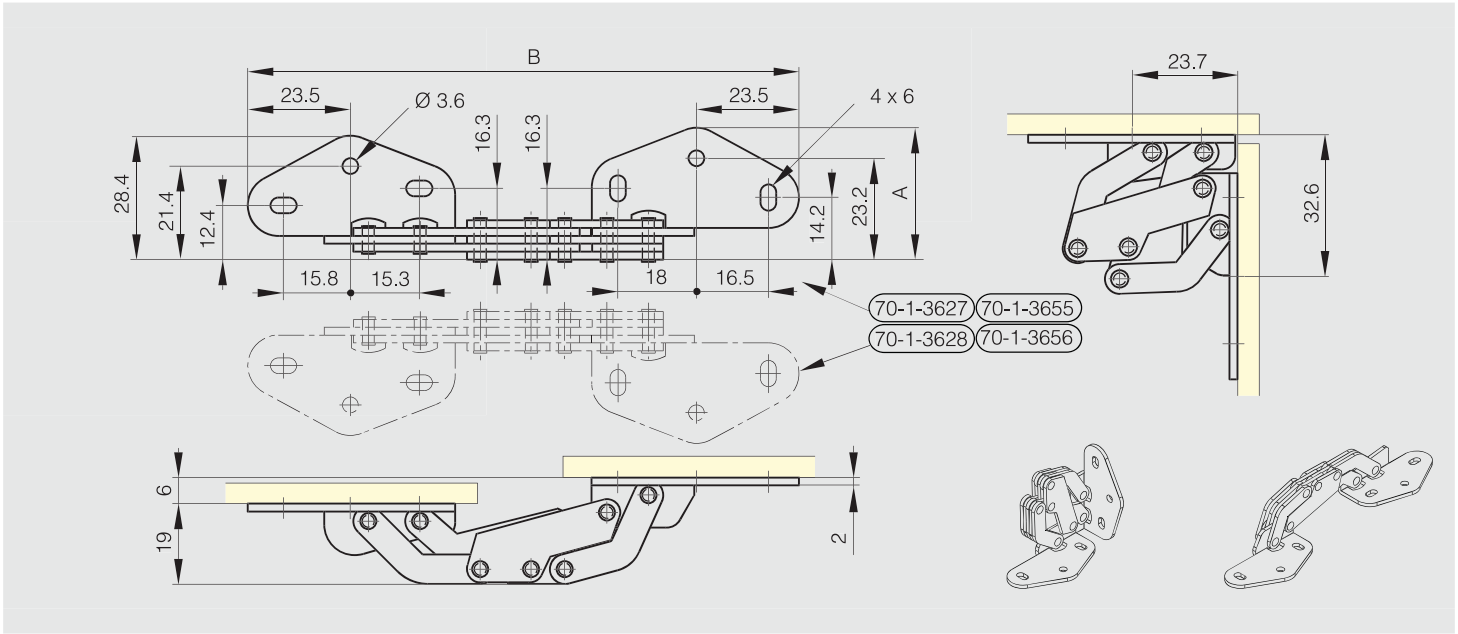
90° EDEL-STAHL RoHS

Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C».
Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	70-1-3655	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30.2	126.5	83



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C

NEU

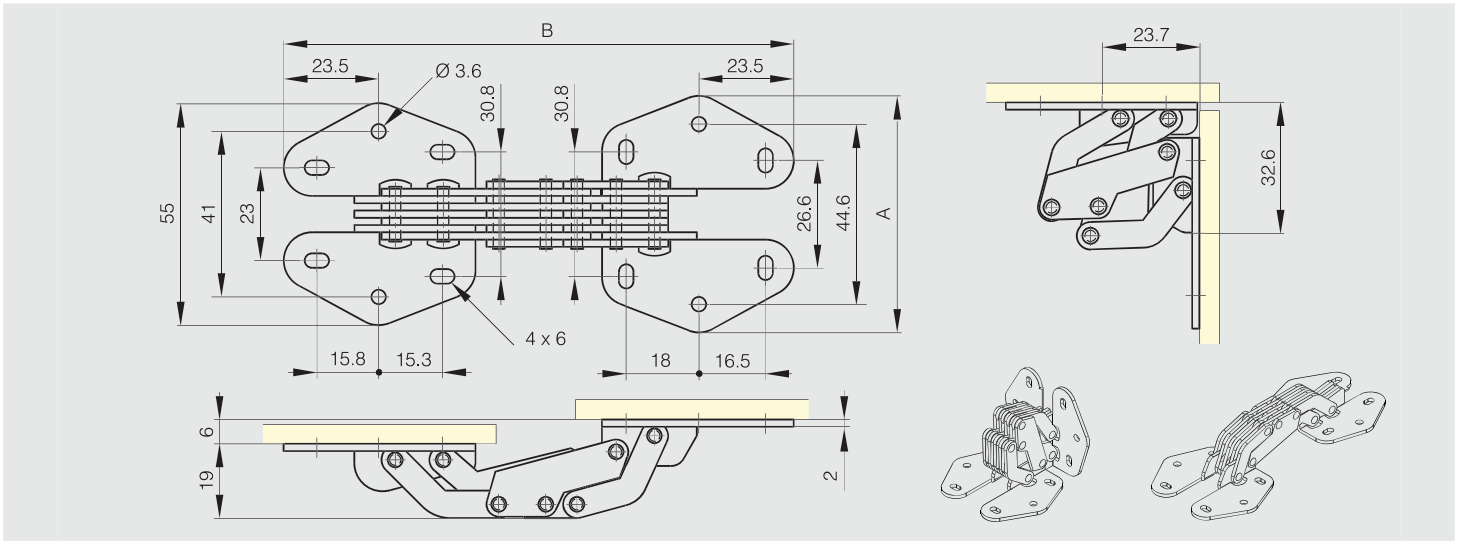
90° EDEL-STAHL RoHS

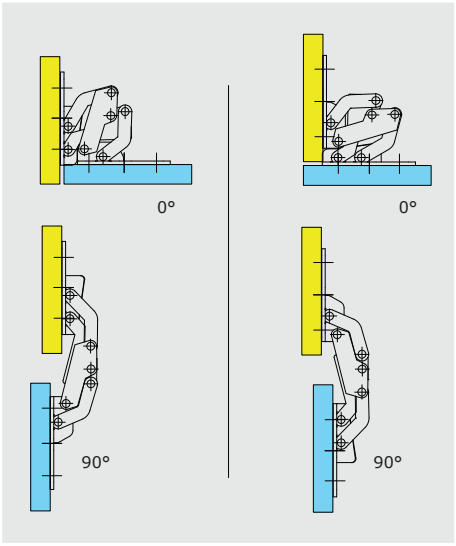
Gemeinsame Features:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Für horizontale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.

Türdicke maximal : 20 mm.
Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.



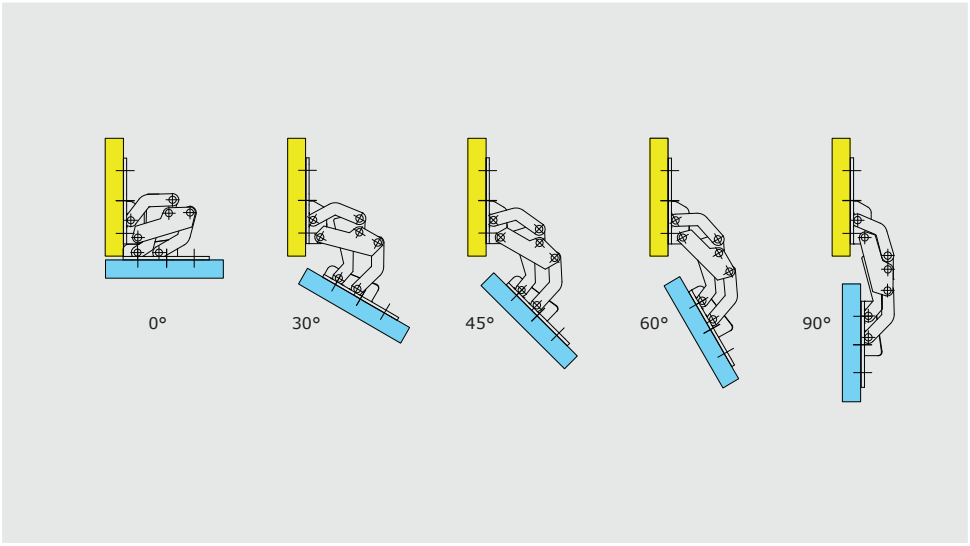
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	70-1-3654	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.6	126.5	160





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



aufgesetzte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°

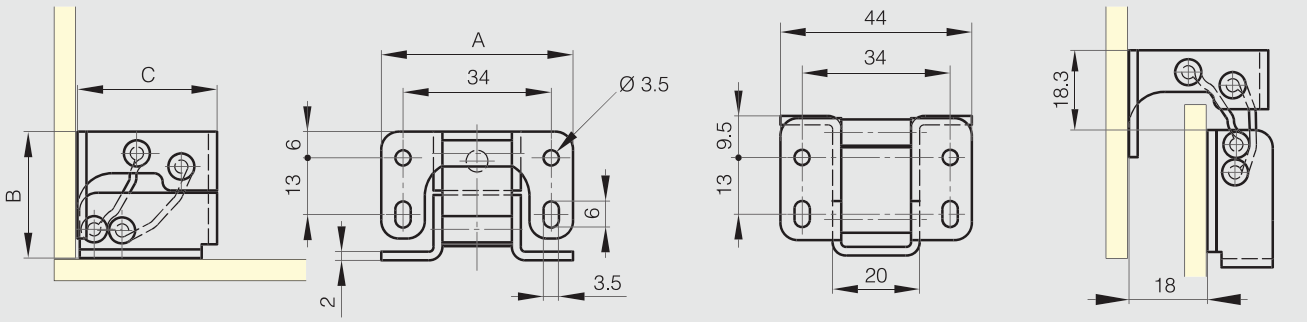
90° EDEL-STAHL RoHS

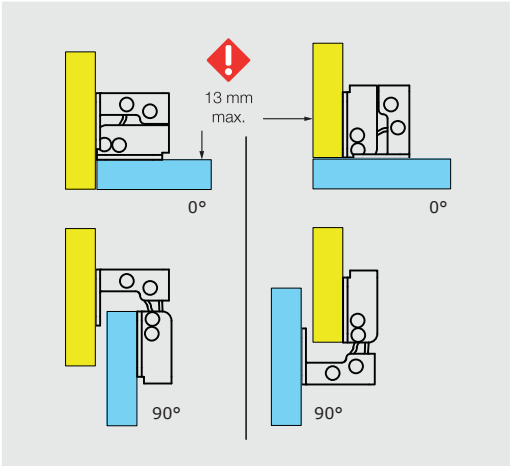
Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4404 für 70-1-3625.
Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.



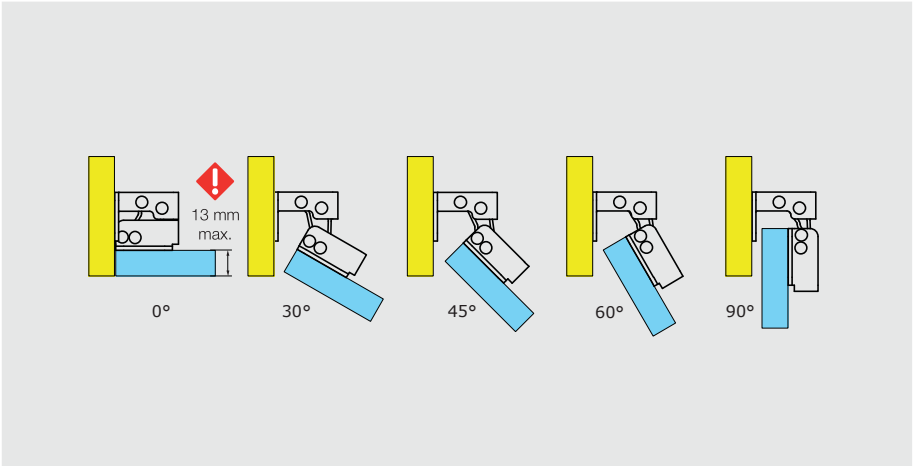
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3625	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	65





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°

120° EDEL-STAHL RoHS

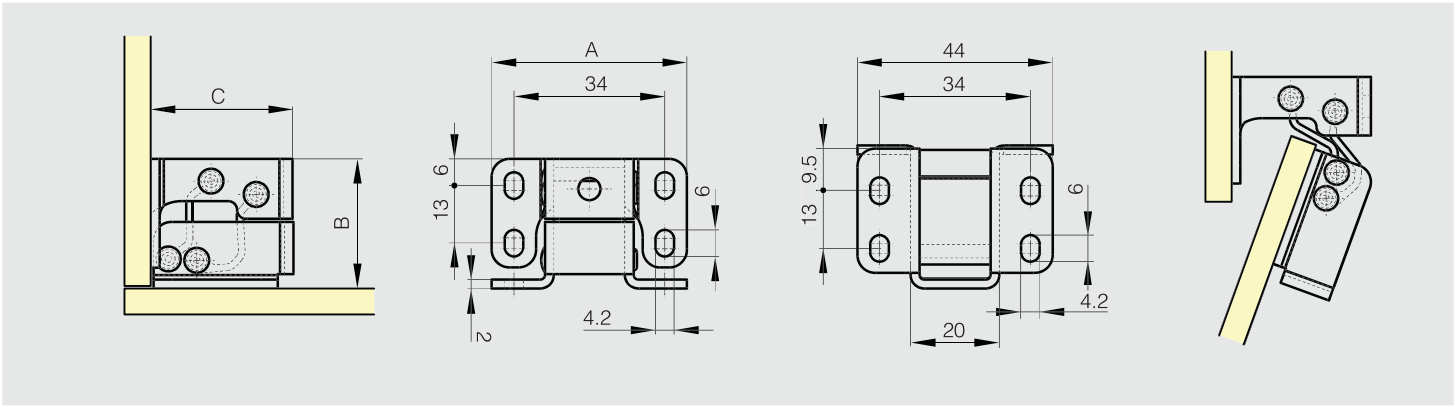
Verbindungen aus Aluminium. Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3640.
Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

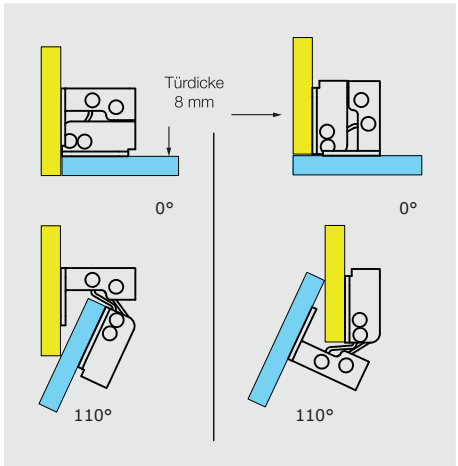
Der Öffnungswinkel ist abhängig von der Türstärke:
- 2 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 125°.
- 8 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 110°.
- 13 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 100°.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



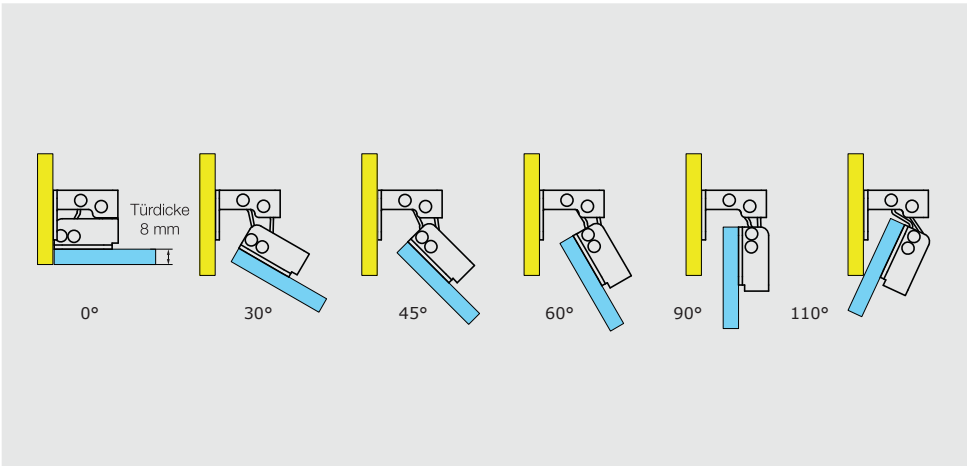
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3640	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	60





versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen (Größe M) - Öffnungswinkel 125°

120° EDEL-STAHL RoHS

NEU



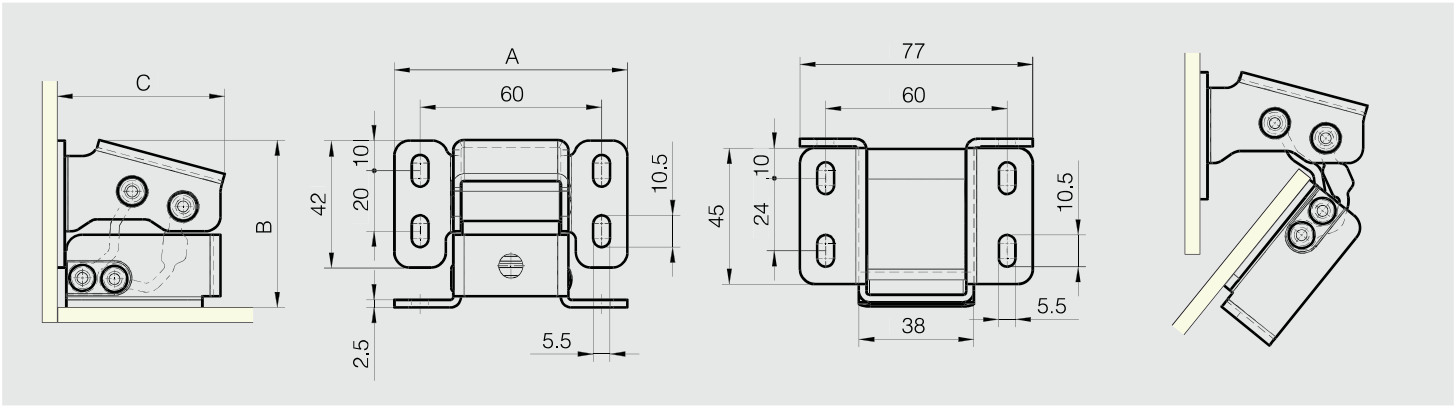
Verbindungen aus Aluminium.
Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3648.

Befestigungsmöglichkeiten:
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Der Öffnungswinkel ist abhängig von der Türstärke:
- Bis 10 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 125°.
- 15 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 115°.
- 20 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 108°.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3648	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	77	55.2	54	250



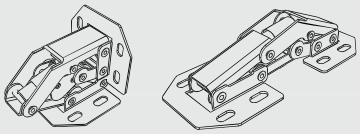
Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°

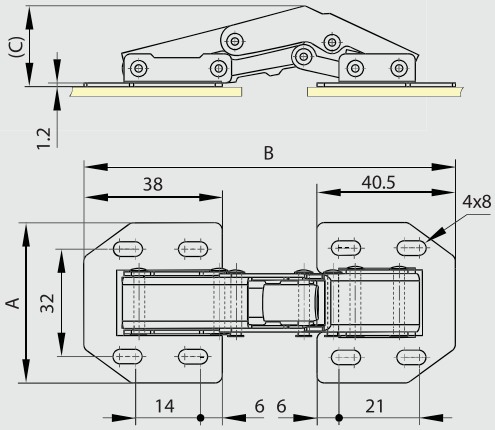
90° EDEL-STAHL RoHS

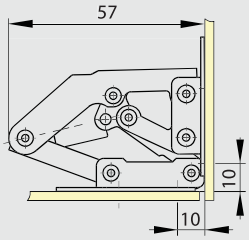
Stabilere Ausführung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-9000	Edelstahl 1.4401	unbehandelt	44	104.5	26	70









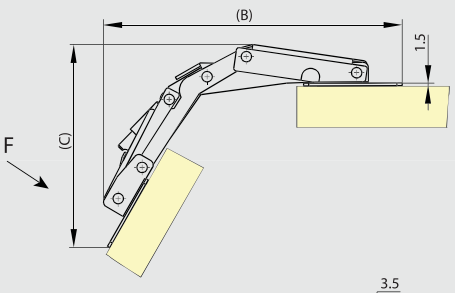
Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°

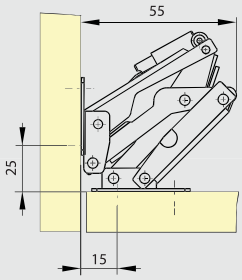
150° EDEL-STAHL RoHS

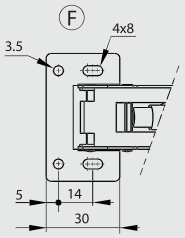
Türen maximal: 20 mm stark.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

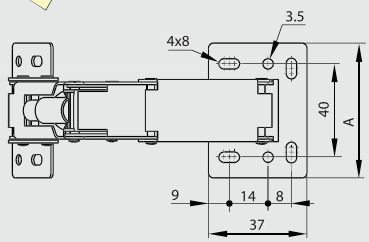
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-9002	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	52	121	73.5	140

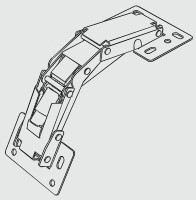


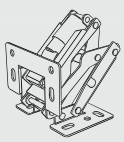












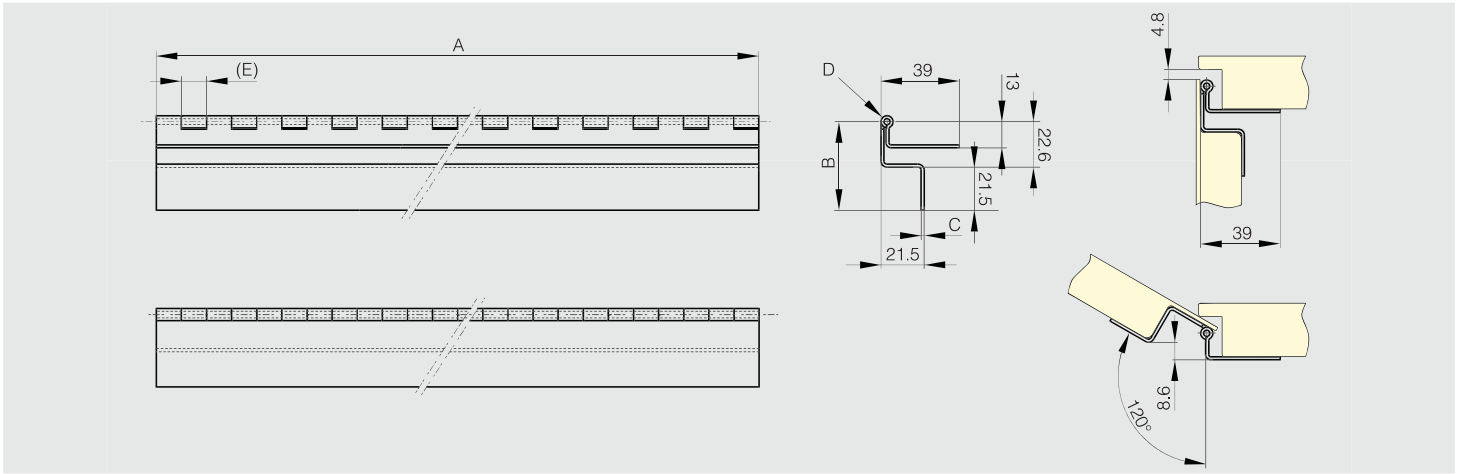
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A

120° EDEL-STAHL RoHS

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
39-1-3885	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	440
39-1-3887	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	880





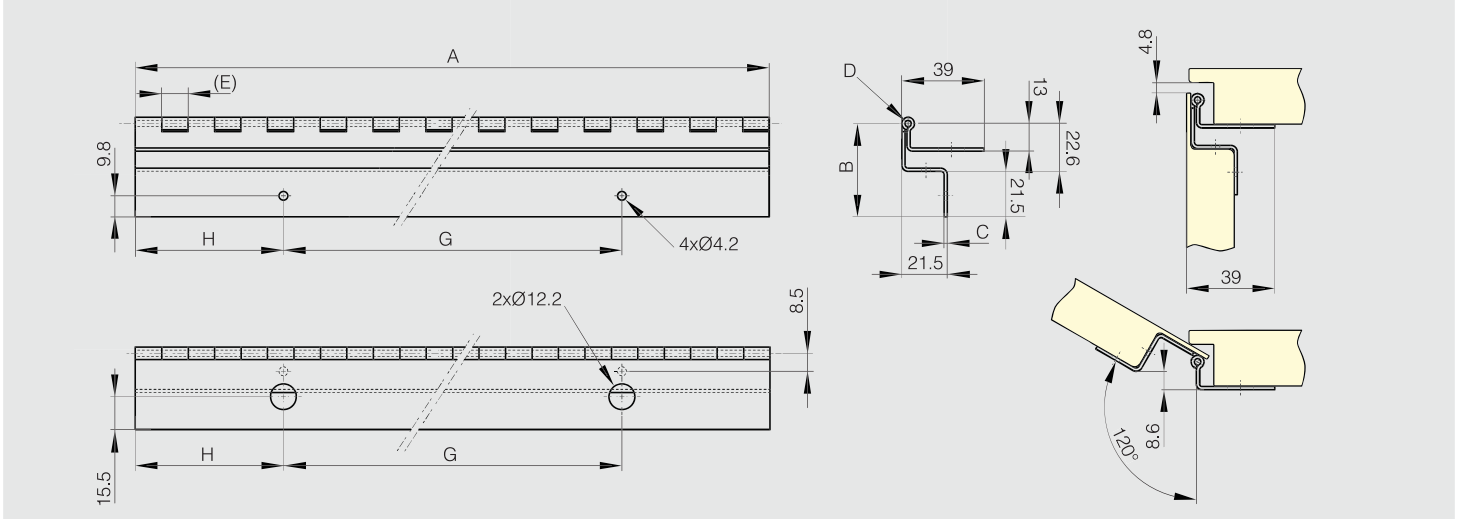
Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A

120° EDEL-STAHL RoHS

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).
Verwenden Sie Nieten für 4,2 mm Lochdurchmesser (Türseite).
Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben für Bohrungen mit 12,2 mm Durchmesser (Rahmenseite).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	G	H	Gewicht (g)
39-1-3886	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
39-1-3888	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870



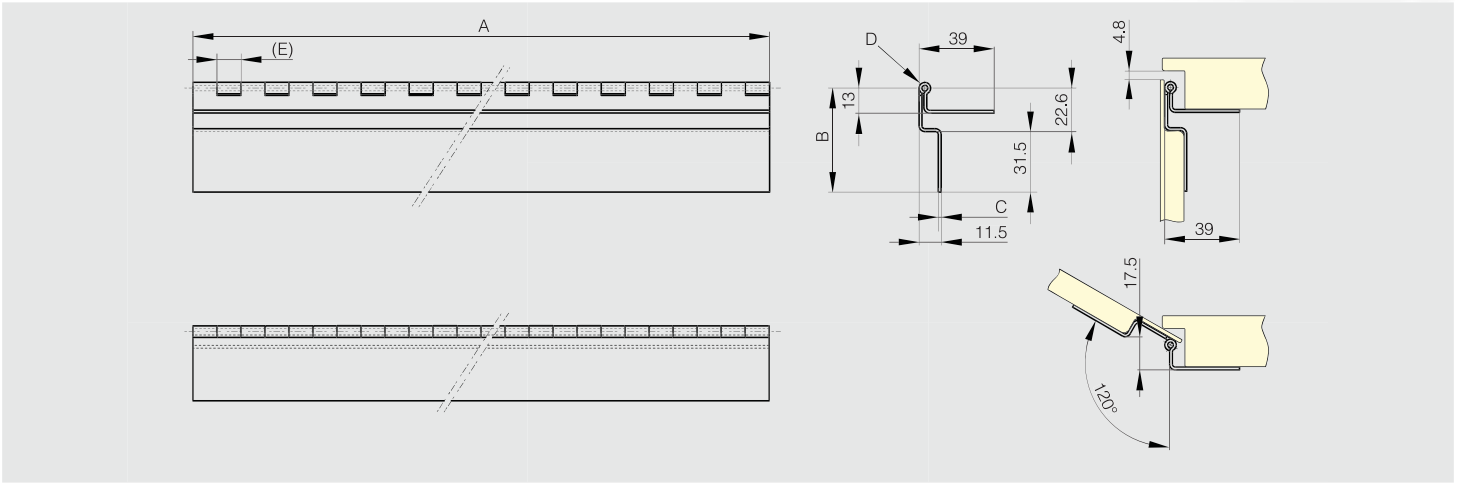


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
39-1-3889	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	430
39-1-3891	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	870



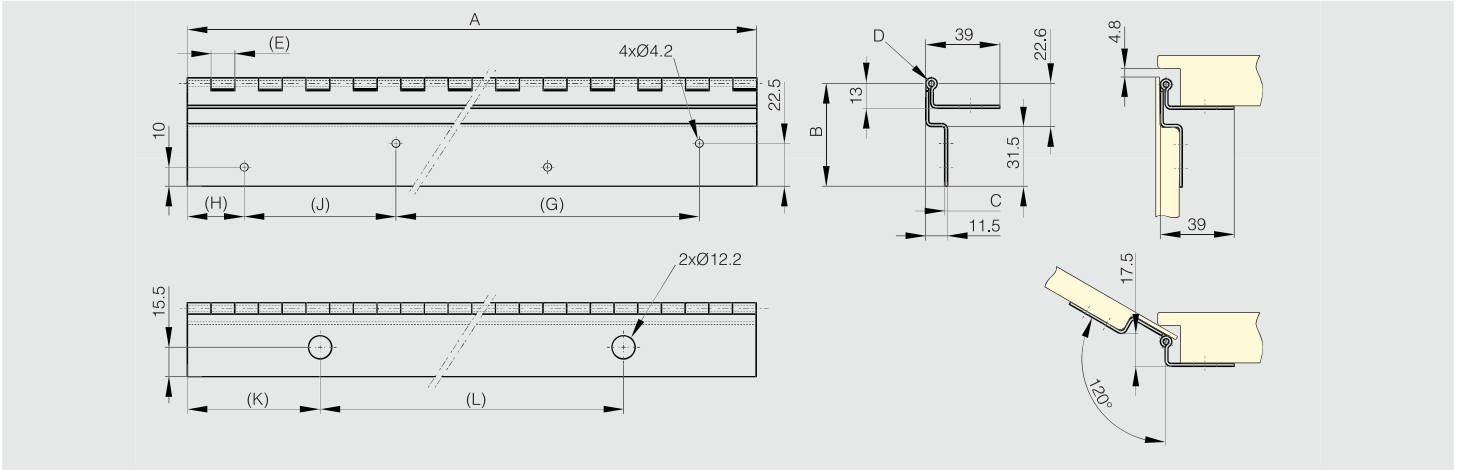


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B

Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).
Verwenden Sie Nieten für 4,2 mm Lochdurchmesser (Türseite).
Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben für Bohrungen mit 12,2 mm Durchmesser (Rahmenseite).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	Gewicht (g)
39-1-3890	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
39-1-3892	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870





Langes unsichtbares Federscharniere - 180° Öffnung

NEU

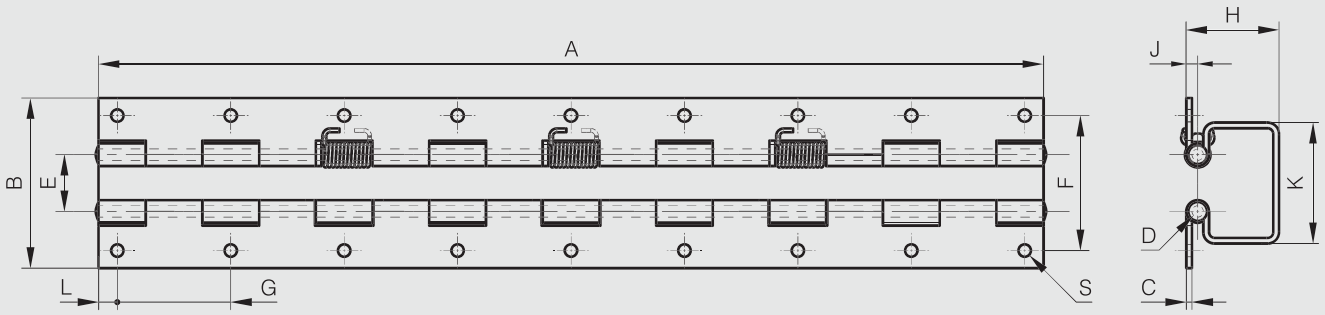
180° EDEL-STAHL RoHS

Patentiertes unsichtbares Scharnier mit doppelter Gelenköffnung 180° für Blechanwendungen.
Die Federn ermöglichen eine Priorisierung der Achsen, um eine angepasste Kinematik zu haben.

Achsen aus Edelstahl.
Edelstahlfedern.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	S	Gewicht (g)
NEW	42-1-4612	Edelstahl 1.403	unbehandelt	500	90	3	6	30	71.4	60	49	68	10	6.6	3300



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,35 N.m

NEU

180° EDEL-STAHL RoHS

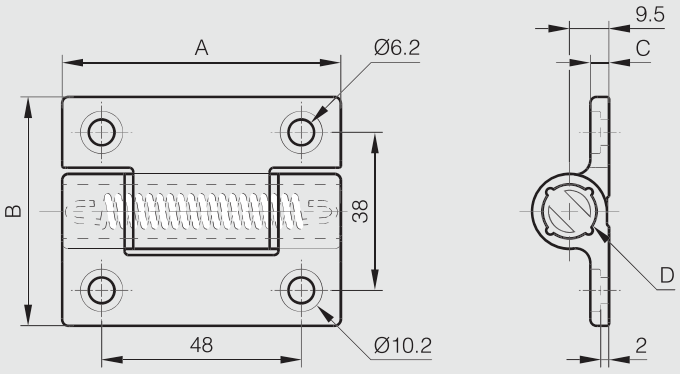
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,35 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,12 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,35 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4409	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4410	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 0,7 N.m

NEU

180° EDEL-STAHL RoHS

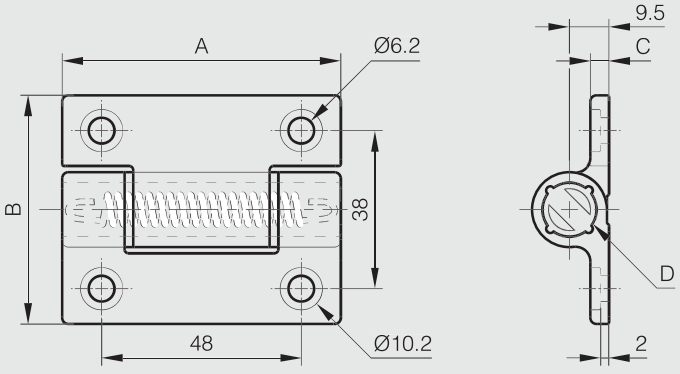
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,23 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,7 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4411	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4412	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Spannfederscharniere aus Edelstahl - 1,3 N.m

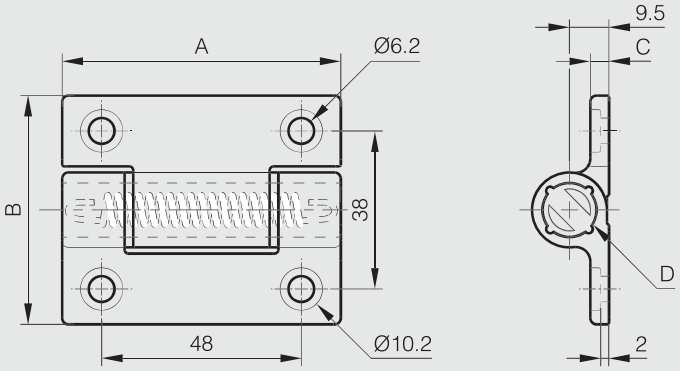
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,3 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,9 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,5 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 1 N.m

Feder aus Bezinal Stahl.
Unterlegscheiben aus POM.

Version aus Edelstahl 1.4401: bitte fragen Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4413	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	170
NEW	72-1-4414	Edelstahl 1.4301	entgratet	67	55	4.5	13	Feder schließend	170



Kompakte Federscharniere 1,6 N.m

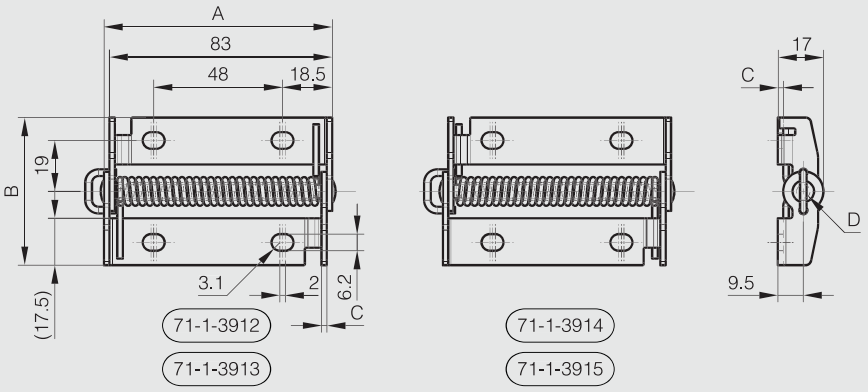
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°) : 1.6 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 0.84 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°) : 0.75 N.m / M(90°) : 1.2 N.m / M(180°) : 1.65 N.m

Edelstahlfeder.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	71-1-3912	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder öffnend / Auslieferung gerade	107
NEW	71-1-3914	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder schließend / Auslieferung gerade	107



Kompakt-Federscharniere 2,2 N.m

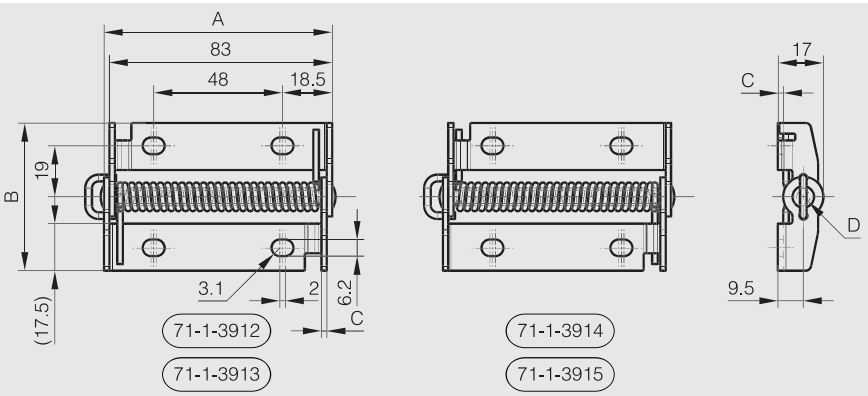
Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°) : 2.2 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 1.1 N.m

Drehmoment der Feder schließend:
M(0°) : 1.0 N.m / M(90°) : 1.6 N.m / M(180°) : 2.2 N.m

Edelstahlfeder.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	71-1-3913	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder öffnend / Auslieferung gerade	107
NEW	71-1-3915	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	55	2	5	Feder schließend / Auslieferung gerade	107



Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

NEU

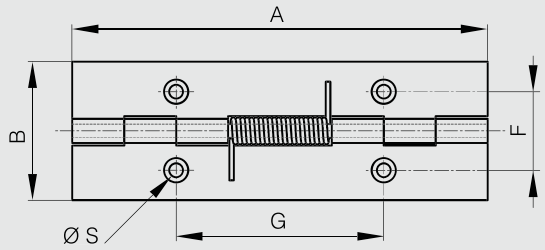
270° EDEL-STAHL RoHS

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,85 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,28 N.m

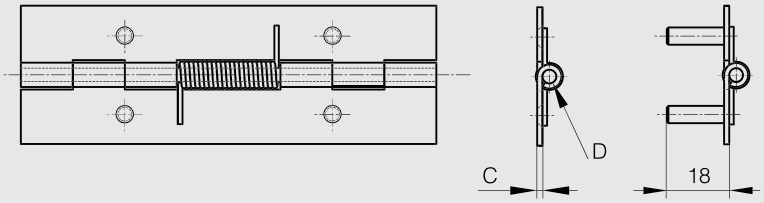
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3787	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	83
	71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NEW	**71-1-3879**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94



71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Scharniere mit Schließfeder 120 mm

NEU

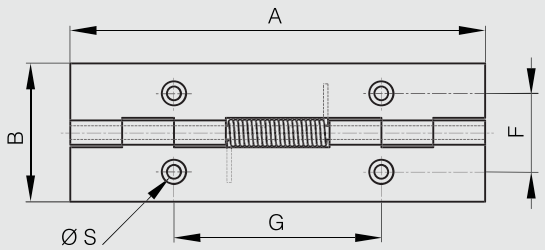
270° EDEL-STAHL RoHS

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,28 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,85 N.m

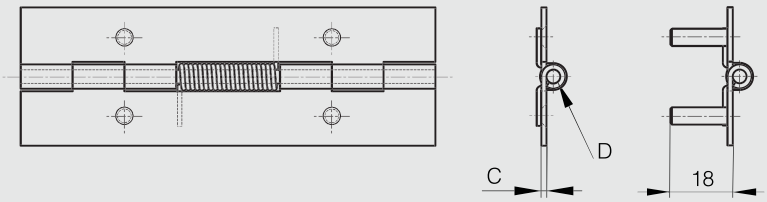
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	83
	71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	83
NEW	**71-1-3880**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	94



71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm

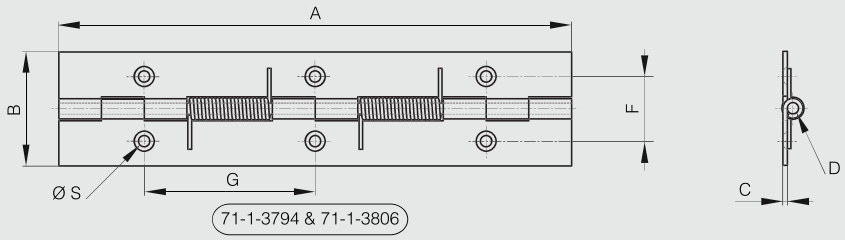
NEU

Drehmoment der Federn:
M(0°): 1,7 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,56 N.m

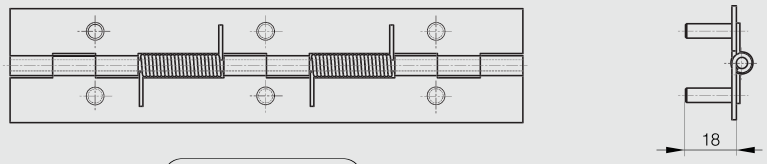
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3788	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3794	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	124
NS	**71-1-3881**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142



71-1-3794 & 71-1-3806



71-1-3881 & 71-1-3890

Scharniere mit Schließfeder 180 mm

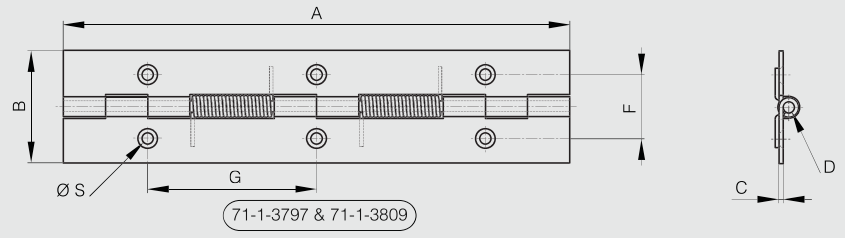
NEU

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,56 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 1,7 N.m

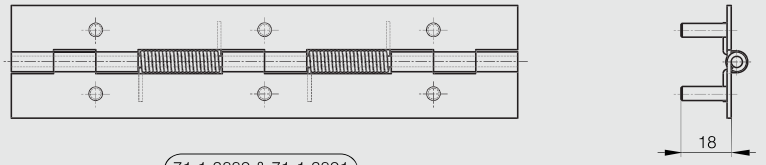
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3791	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4				ohne Bohrung	124
	71-1-3797	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	124
NS	**71-1-3889**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	180	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	142



71-1-3797 & 71-1-3809



71-1-3889 & 71-1-3891

Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm

NEU

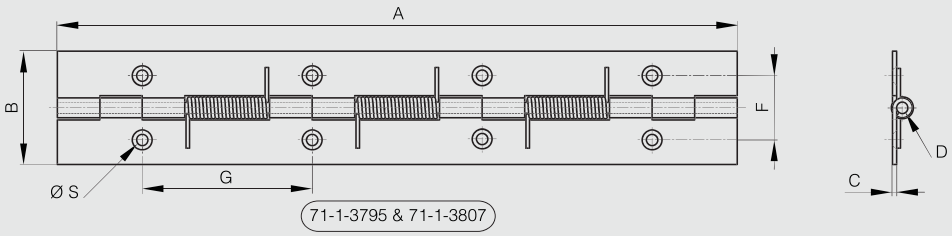
270° EDEL-STAHL RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 2,55 N.m / M(90°): 1,68 N.m / M(180°): 0,84 N.m

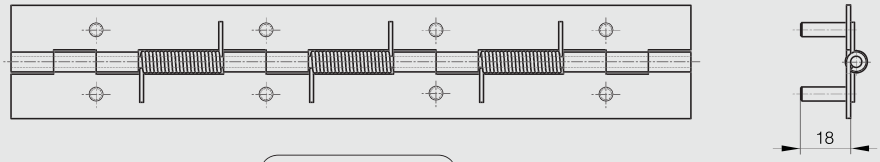
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3789	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	165
	71-1-3795	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164
NS	**71-1-3882**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187



71-1-3795 & 71-1-3807



71-1-3882 & 71-1-3893

Scharniere mit Schließfeder 240 mm

NEU

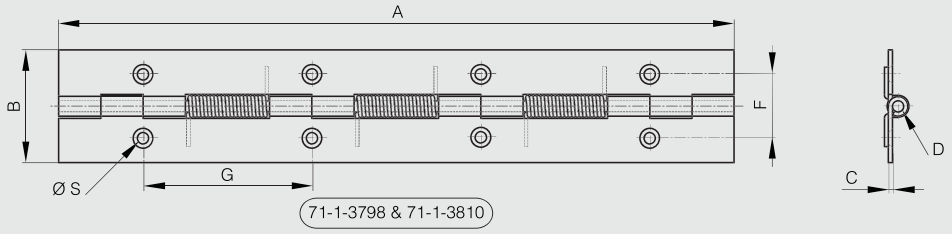
270° EDEL-STAHL RoHS

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,84 N.m / M(90°): 1,68 N.m / M(180°): 2,55 N.m

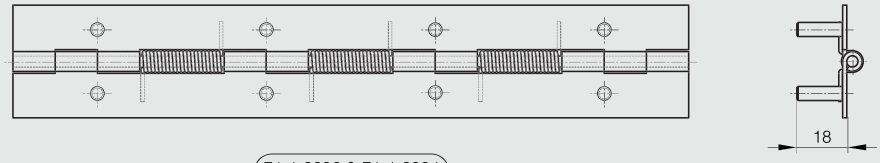
Feder aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3792	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	165
	71-1-3798	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164
NS	**71-1-3792**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	187



71-1-3798 & 71-1-3810



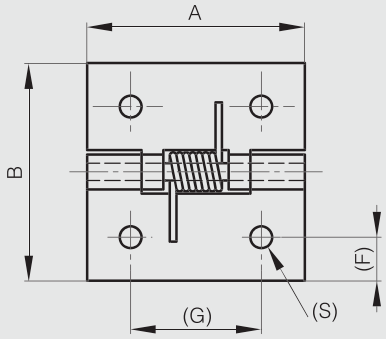
71-1-3892 & 71-1-3894

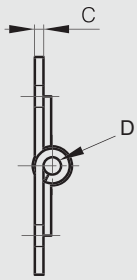
Federscharniere 50 mm

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,5 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,65 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,25 N.m / M(90°): 0,65 N.m / M(180°): 1,1 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3553	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	4	10	30	5	Feder öffnend, Edelstahl	50
71-1-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	4	10	30	5	Feder schließend, Edelstahl	50



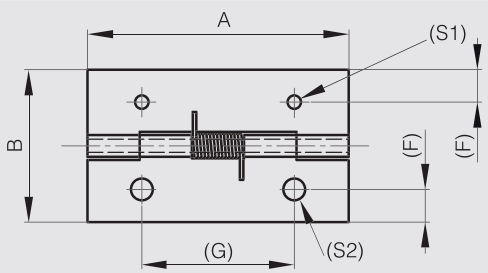


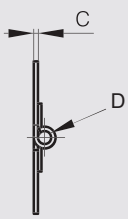
Federscharnier 60 mm 4 Löcher

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,11 N.m / M(90°): 0,09 N.m / M(180°): 0,07 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S1	S2	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3560	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	60	35	1	3	7.5	35	3.1	5	Feder öffnend, Edelstahl	22



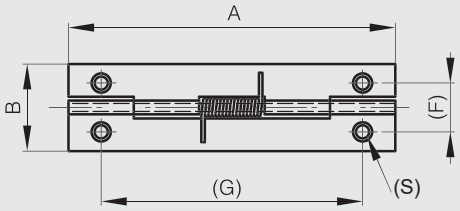


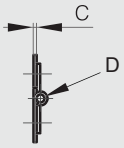
Gebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,09 N.m / M(180°): 0,06 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3582	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	Feder öffnend, Edelstahl	12



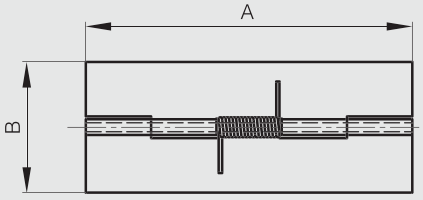


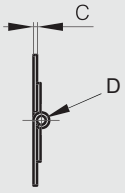
Ungebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,095 N.m / M(180°): 0,07 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3583	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	19



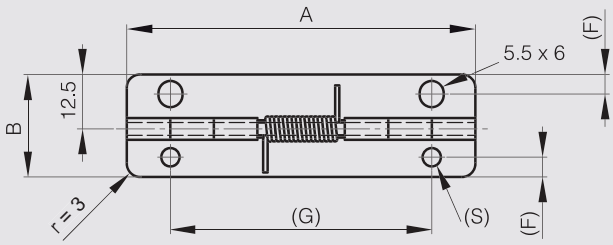


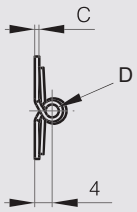
Federscharniere 80 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,17 N.m / M(90°): 0,12 N.m / M(180°): 0,065 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3578	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	25
71-1-3304	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	25





Federscharniere 160 mm

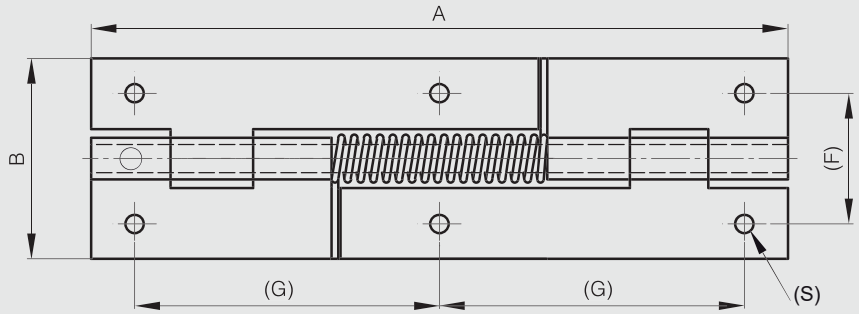
Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3580 und 71-1-3581:
M(0°): 0,9 N.m / M(90°): 0,86 N.m / M(180°): 0,6 N.m

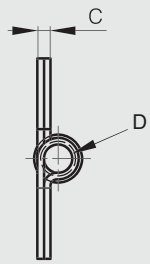
Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3618 und 71-1-3835:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,44 N.m / M(180°): 0,55 N.m

Gestanzter Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3581	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder öffnend, Edelstahl	208
71-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	160	46	3	6.5	30	70	4.2	Feder schließend, Edelstahl	208



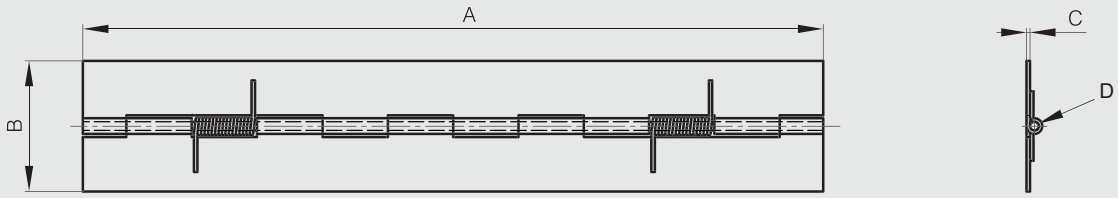


Federscharniere 170 mm

Drehmoment der Federn:
M(0°): 0,24 N.m / M(90°): 0,19 N.m / M(180°): 0,14 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3522	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	170	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	42



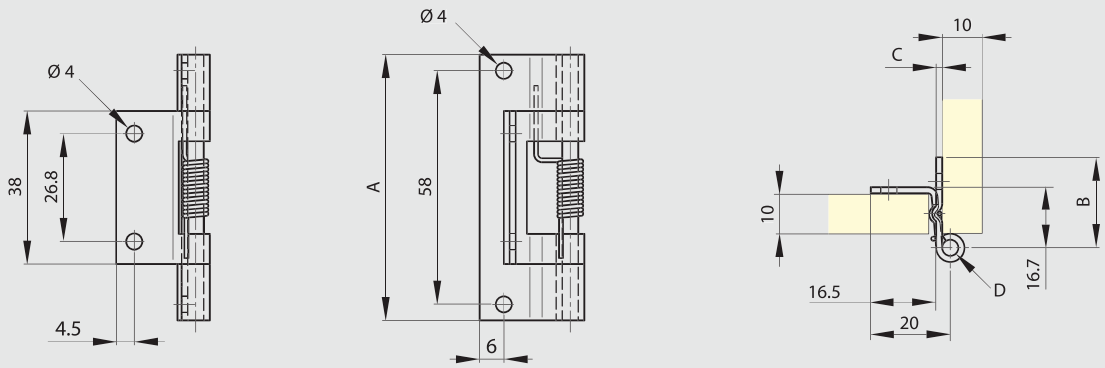


Gekröpftes Federscharnier 66 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°) : 0,07 N.m / M(90°) : 0,22 N.m / M(180°) : 0,38 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3649	Edelstahl 1.4401	glänzend	66	22.5	1.5	4	Feder schließend	39



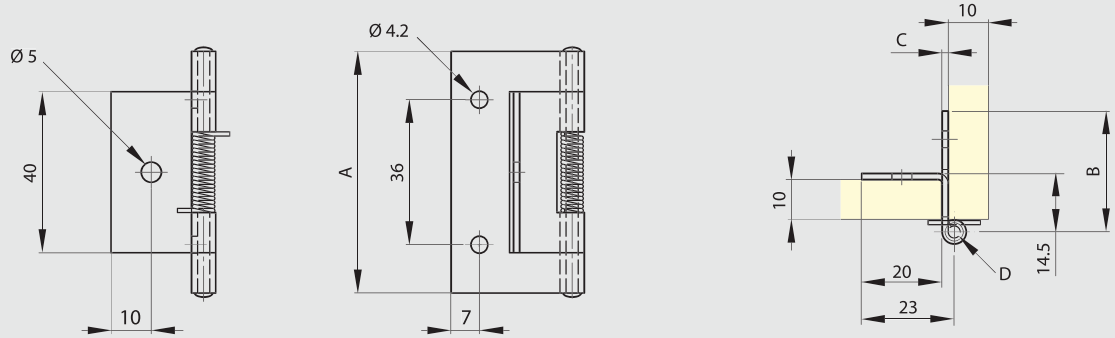


Gekröpftes Federscharnier 60 mm

Drehmoment der Feder:
M(0°) : 0,03 N.m / M(90°) : 0,16 N.m / M(180°) : 0,32 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3622	Edelstahl 1.4401	unbehandelt	60	30	1.5	3	Feder schließend	40



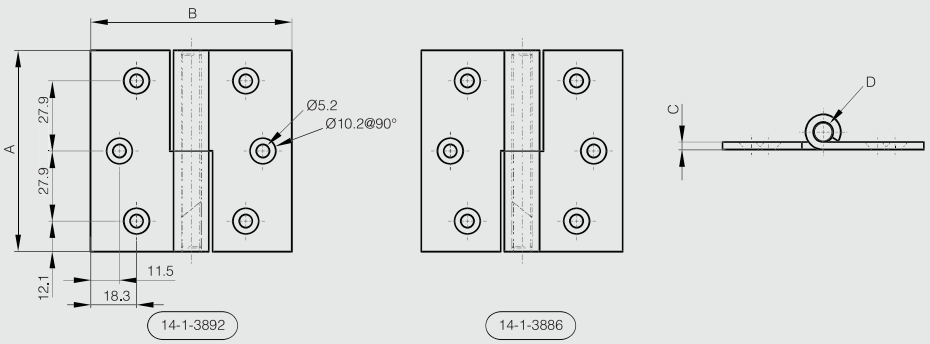


Aushebendes Scharnier aus Edelstahl

In den Stift integrierte Rampe ermöglicht automatisches Schließen durch Schwerkraft.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3886	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	3	8	Typ 2	216
14-1-3892	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	3	8	Typ 1	216





Friktionsscharnier mit Hubhilfe

NEU

100° EDEL-STAHL RoHS

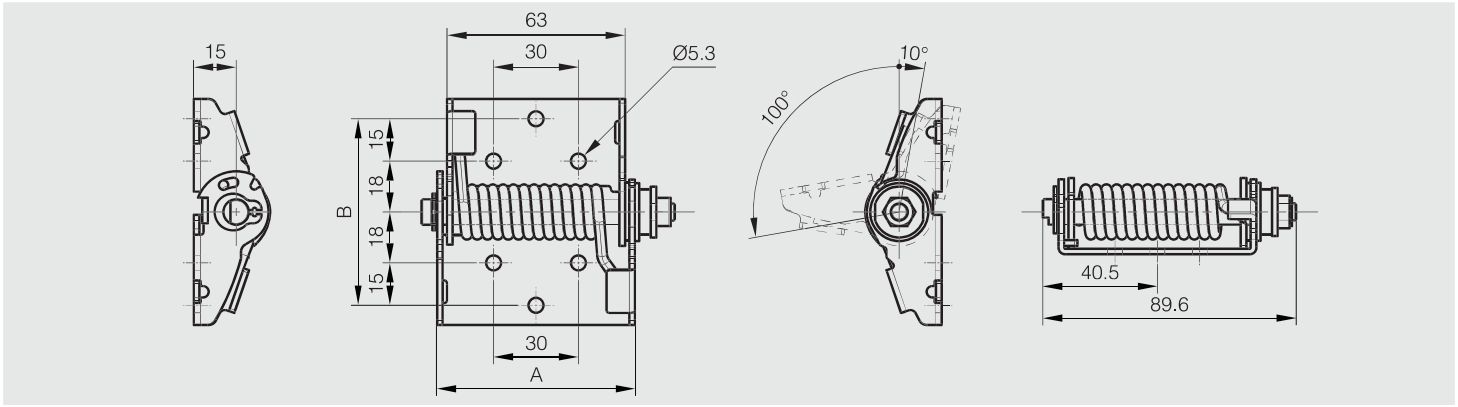
Die eingebaute Feder sorgt dafür, dass sich die Deckel leichter öffnen und schließen lassen (das Scharnier ist für nach oben öffnende Deckel).
Das Haltedrehmoment ist mit einem Sechskantschlüssel einstellbar (0 bis 3,5 N.m).
Zyklenfestigkeit: 50.000 Zyklen.
Betriebstemperatur: 0°/+40°C.

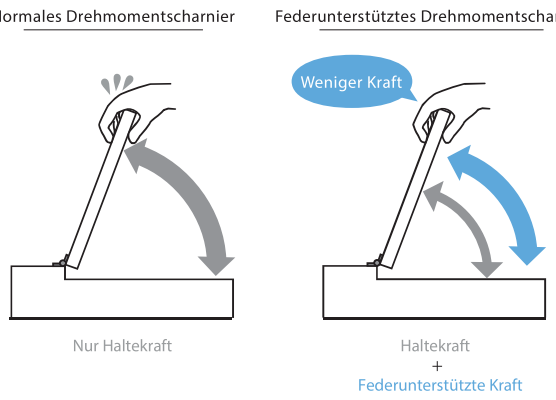


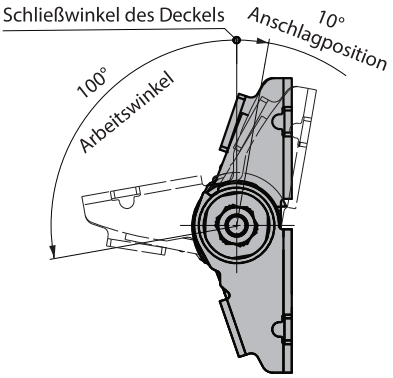
Das Scharnier wird mit einem angebrachten Stift geliefert. Er hält das Scharnier offen. Bitte nicht abnehmen, bevor das Scharnier installiert ist.

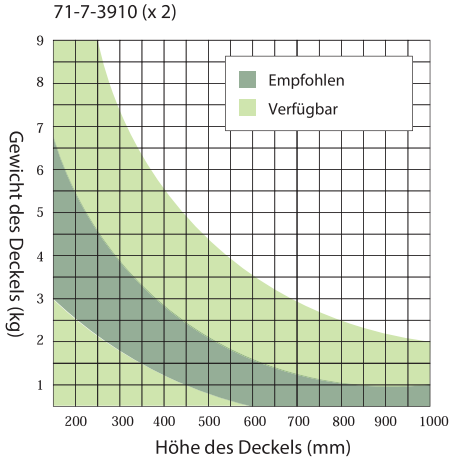
Die Abdeckung ist separat erhältlich (22-7-3556).

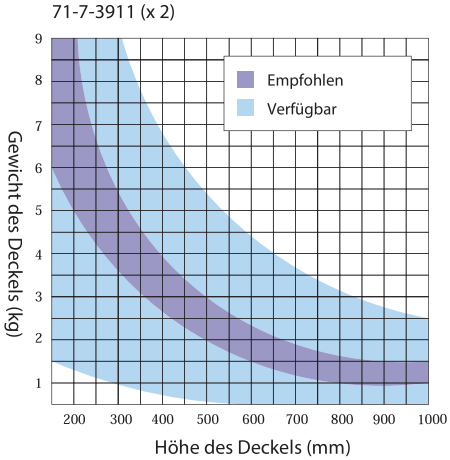
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Feder Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	71-7-3910	Edelstahl 1.4301	poliert	70	66	2.2 - 2.9 N.m	218
NEW	71-7-3911	Edelstahl 1.4301	poliert	70	66	3.5 - 4.4 N.m	222







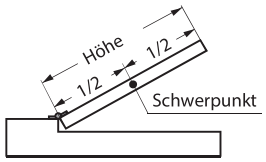




Verfügbarer Bereich
- Freier Anschlag: 0° bis 100°

Empfohlener Bereich
- Freier Anschlag: 0° bis 100°
- Bewegt sich sehr leicht: 1° bis 99°

* Das federunterstützte Moment des Deckels liegt nahe bei 0 N.m



Berechnungsbedingung:
Der Schwerpunkt liegt in der Mitte des Deckels.

Einstellbares gewichtsausgleichendes Hebescharnier

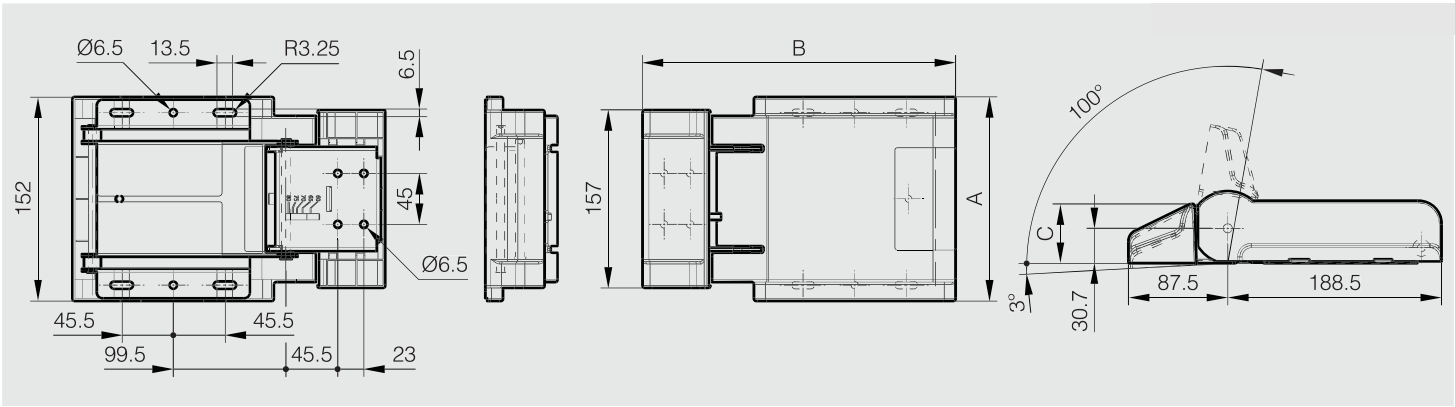
NEU

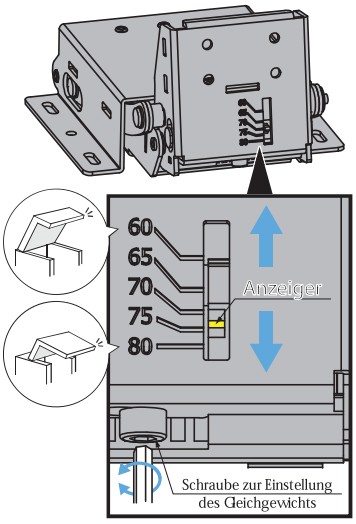
100° EDEL-STAHL RoHS

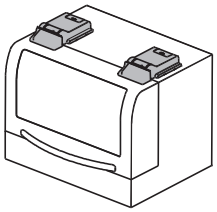
Leichtes Anheben von schweren, nach oben öffnenden Abdeckungen durch Federspannung (Lift-Assist).
Ein eingebauter Dämpfer verhindert das unkontrollierte Zufallen der Abdeckung (Soft-Close).
Einstellbares Drehmoment mittels Drehung einer Schraube (+/-10%).
Konzipiert für den horizontalen Einsatz mit nach oben öffnenden Deckeln / Türen.
Im Lieferumfang enthalten: Eine Kunststoffabdeckung für sauberes und einheitliches Erscheinungsbild.

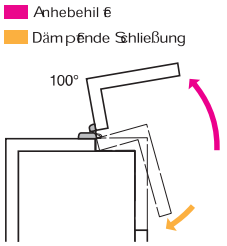
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	75-7-0012	Edelstahl 1.4016	hellgrau	180	276	52.7	15 N.m	3400

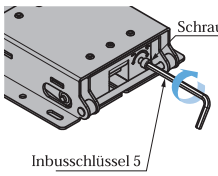


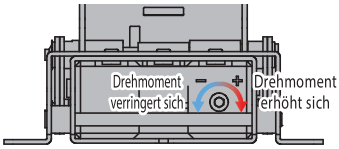


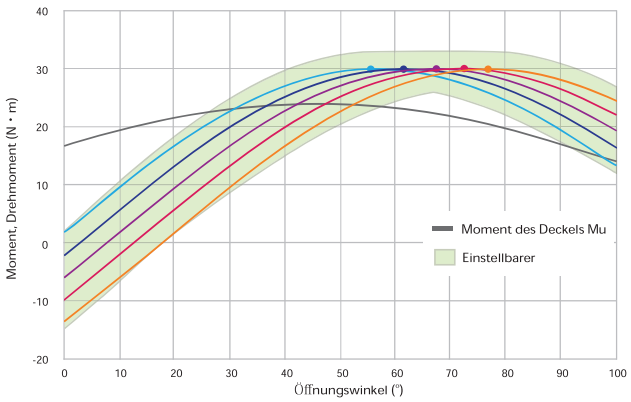








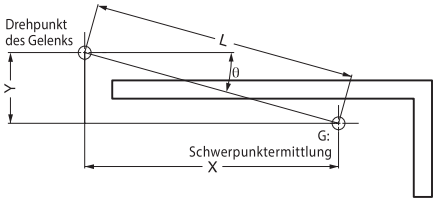




[Skala des Anzeigers]
60 65 70 (Voreinstellung) 75 80 ● Winkel des Spitzendrehmoments

Deckelmoment Mu > Scharnierdrehmoment ... Die Kraft wird in Schließrichtung des Deckels aufgebracht.
Deckelmoment Mu < Scharnierdrehmoment ... Die Kraft wird in Öffnungsrichtung des Deckels aufgebracht.
Deckelspezifikationen (Beispiel) : X=170mm Y=175mm L=244mm m=8.6kg
(Die Einstellung des Indikators auf 60 ist in diesem Fall die richtige Einstellung).

Berechnungsformel Mu = m x L x cos θ



Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl

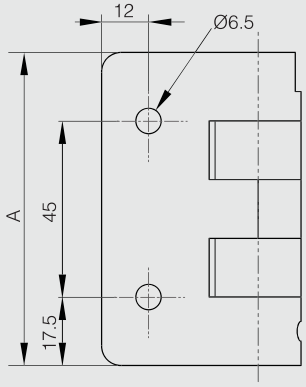
115° 115° RoHS

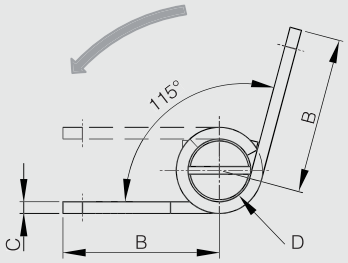
- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geschlossen wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Dämpfungsrichtung siehe Pfeil in der Zeichnung.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Scharnier): 2.2 bis 3.0 N.m.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = L (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
• L = Türhöhe in Meter
• W = Türgewicht in Kilogramm
- Temperaturbereich: 0 bis + 40°C.



Für weitere Informationen bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
75-1-0003	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	40	3	16	2.2 - 3.0 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird.	300



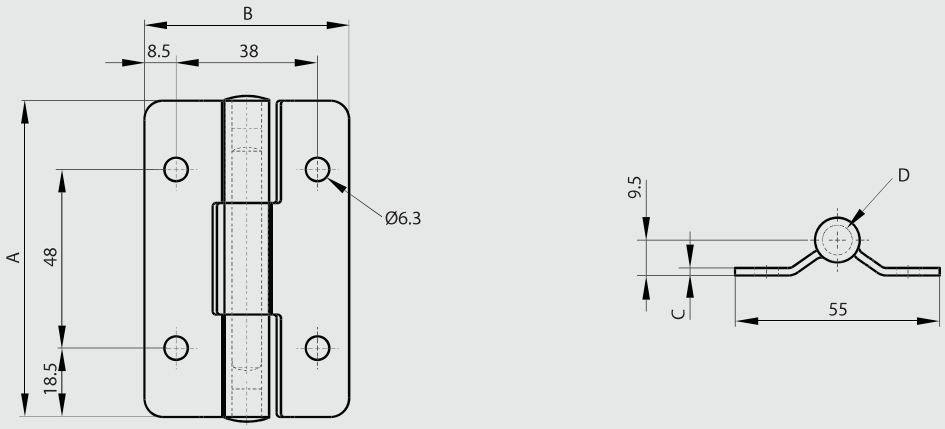


Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3719	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8	3 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	121
	62-1-3711	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	122

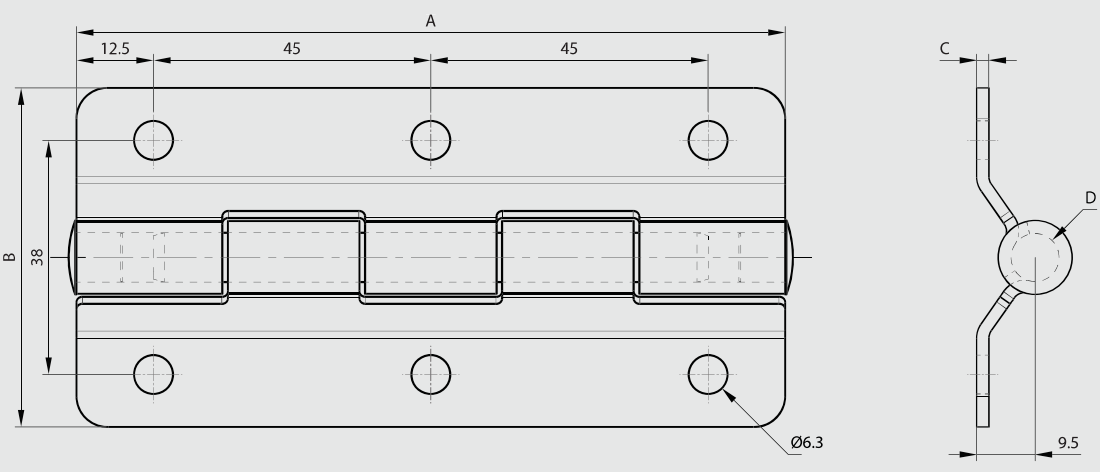


Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 4.5 N.m

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3747	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	115	55	2	8	4.5 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	170
NEW	62-1-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	55	2	8		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	170



Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m

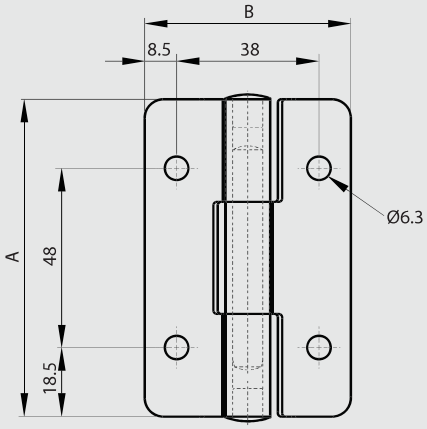
NEU

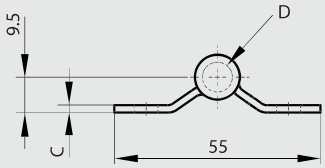
180° EDEL-STAHL RoHS

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3720	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12	5 N.m	Edelstahl	mit Drehmoment	155
	62-1-3713	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12		Edelstahl 1.4301	ohne Drehmoment	161





Scharniere or drehmomentscharniere aus Edelstahl - 8 N.m

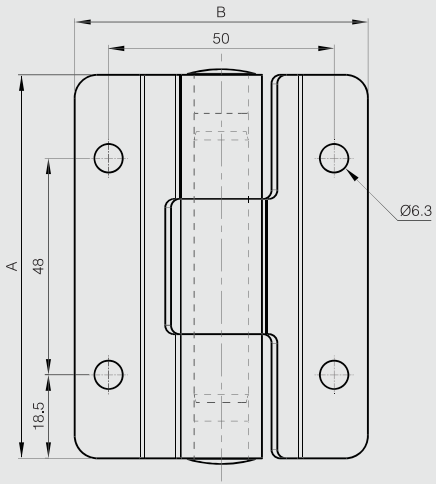
NEU

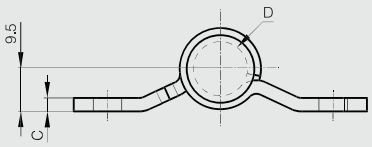
180° EDEL-STAHL RoHS

Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen (von -40 bis +80°C).
Stift aus Edelstahl.
Blende aus Polyäthylen.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	62-1-3732	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	65	3	12	8 N.m	Edelstahl	mit drehmoment	230
NEW	62-1-3733	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	65	3	12		Edelstahl 1.4301	ohne drehmoment	230



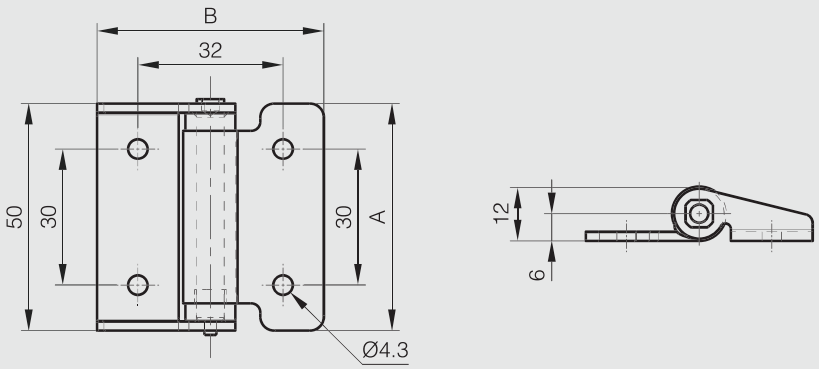


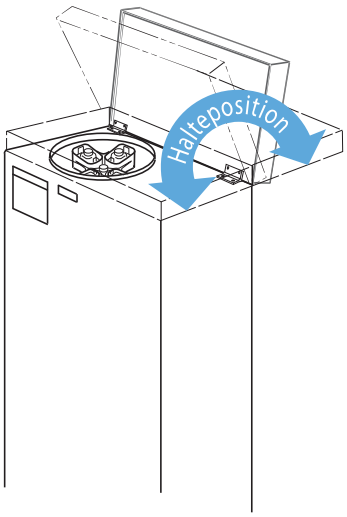
Edelstahlscharnier mit Drehmoment 2 N.m

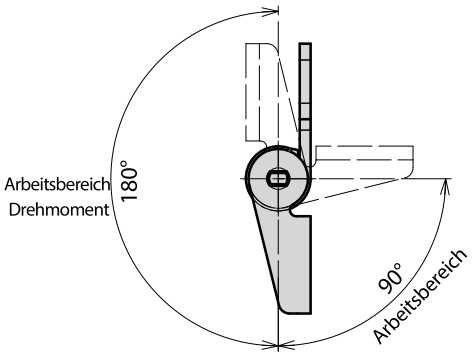
Für die Erzeugung der Reibung wird eine Kombination aus Kunststoff und Metall verwendet, um Metallabrieb zu vermeiden.
Geeignet für vertikale und horizontale Anwendung
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen
Einsatztemperatur: -10°C / +40°C
Drehmoment 2 N.m ±25%
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	52-7-4136	Edelstahl 1.4301	poliert	50	50	12	2 N.m	60







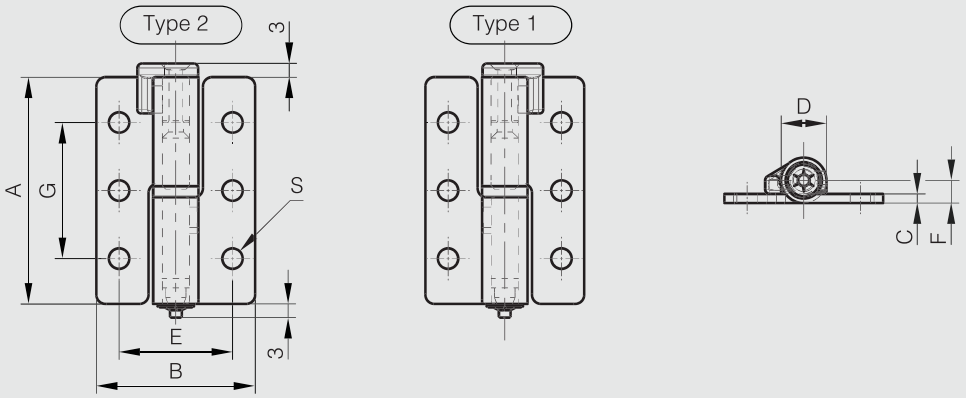
Fitschbänder mit Drehmoment

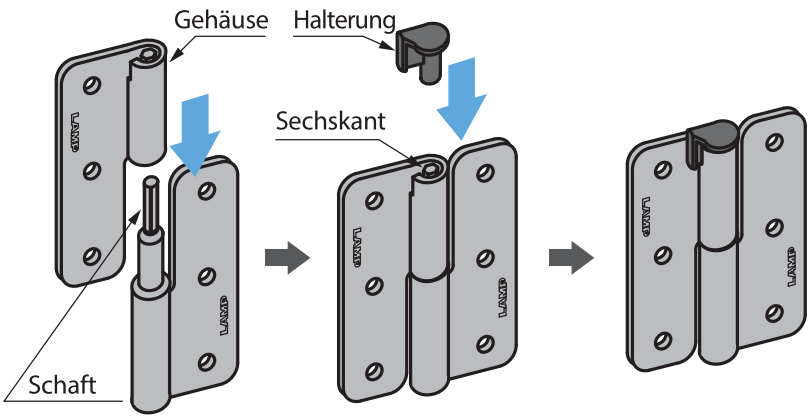
Geeignet für horizontale und vertikale Anwendungen.
Zyklenfertigkeit: 30.000 Zyklen
14-7-3907 und 14-7-3906: Drehmoment 0.3 N.m ±67%
14-7-3904 und 14-7-3905: Drehmoment 1.6 N.m ±20%

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	14-7-3906	Edelstahl 1.4301	poliert	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Typ 1	42
NEW	14-7-3907	Edelstahl 1.4301	poliert	50	35	2	10	25	5	30	4.5	0.3 N.m	Typ 2	42
NEW	14-7-3904	Edelstahl 1.4301	poliert	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Typ 1	96
NEW	14-7-3905	Edelstahl 1.4301	poliert	75	50	2	12	32	6	50	4.5	1.6 N.m	Typ 2	96





Setzen sie den Scharnierflügel (weiblich) auf den Gelenkstift des männlichen Scharnierflügels. Um ein Drehmoment zu erzeugen, führen Sie danach den Halter in den Sechskant am oberen Ende des Scharniergelenks bis zum Anschlag ein. Zum Lösen kann der Halter mit einem Werkzeug wieder herausgedrückt werden.

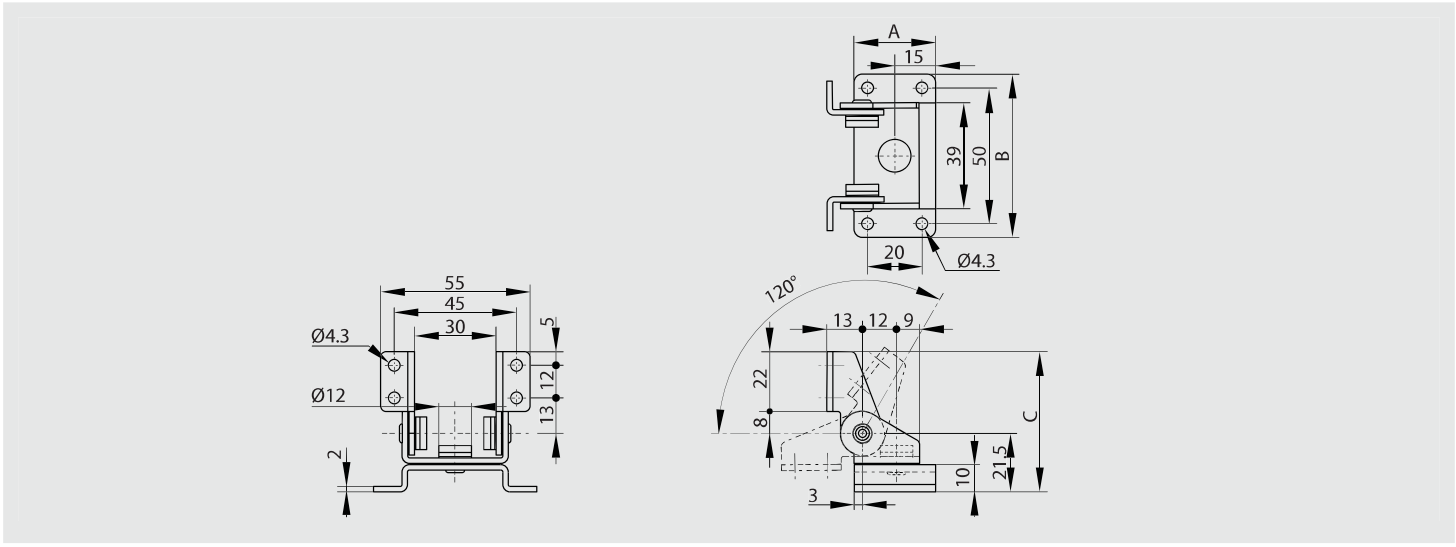
2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm

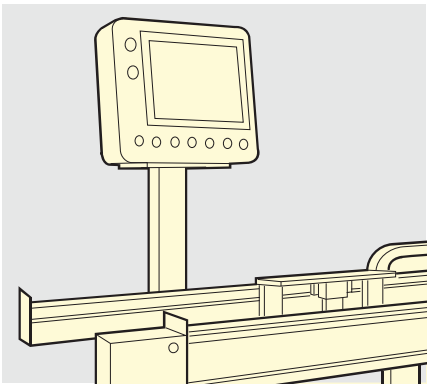
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh-bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 2.9 N.m.
- Drehmoment Drehen: 1.4 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse ist nicht begrenzt von 0° bis 180°.
- Rotation um die Z-Achse ist nicht begrenzt von 0° bis 360°.

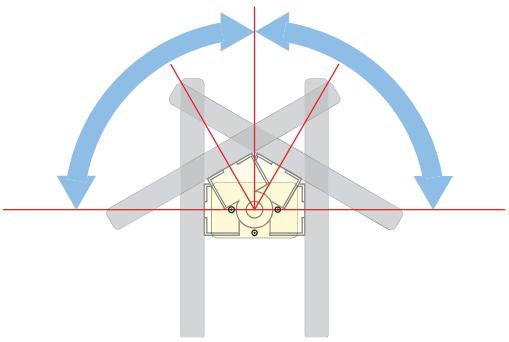
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



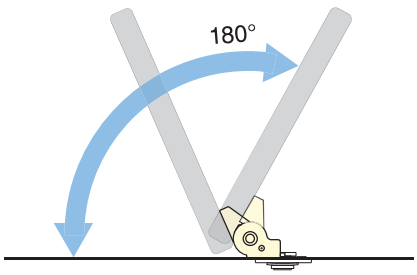
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3622	Edelstahl 1.4016	poliert	30	60	51.5	2.9 N.m (Achse X) 1.4 N.m (Achse Z)	92







Drehen



Schwenken

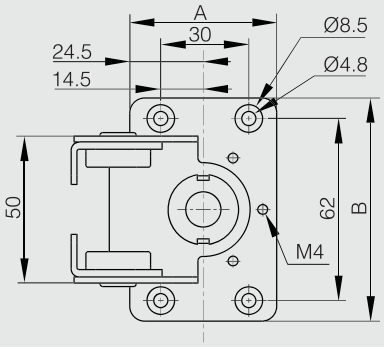
2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm

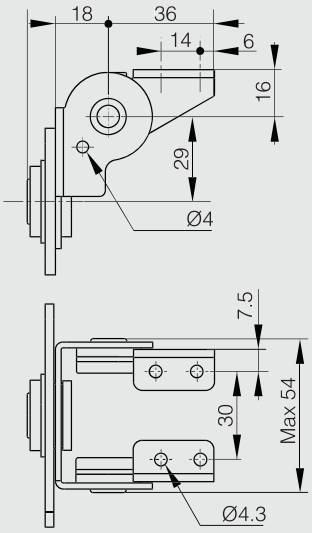
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh-bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 7 N.m.
- Drehmoment Drehen: 3 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse is nicht begrenzt, kann jedoch auf 120° begrenztwerden durch zusätzlichen Anschlag.
- Rotation um die Z-Achse ist nicht begrenzt, kann jedoch ouf 30° bis 90° begrenztwerden durch zusätzlichen Anschlag (verschiedene Löcher in der Montageplatte).
- Electrokel können durch die Bohrung in der Montageplatte geführt werden.

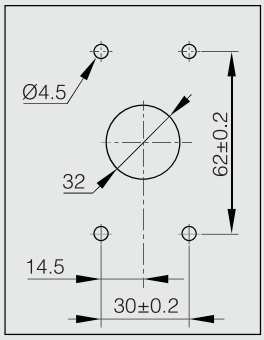


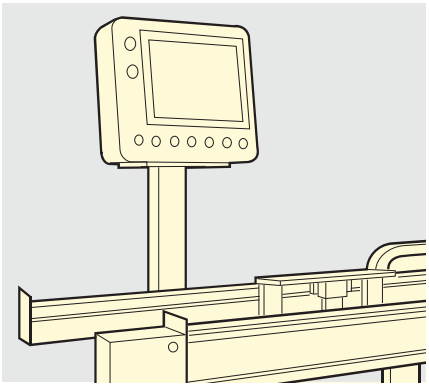
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

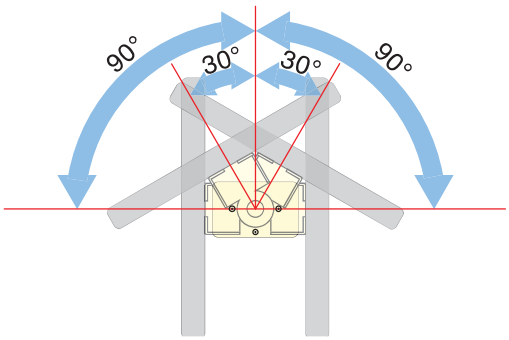
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3621	Edelstahl 1.4016	poliert	50	76	7 N.m (Achse X) 3 N.m (Achse Z)	232



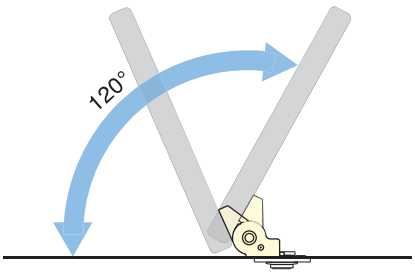








Drehen



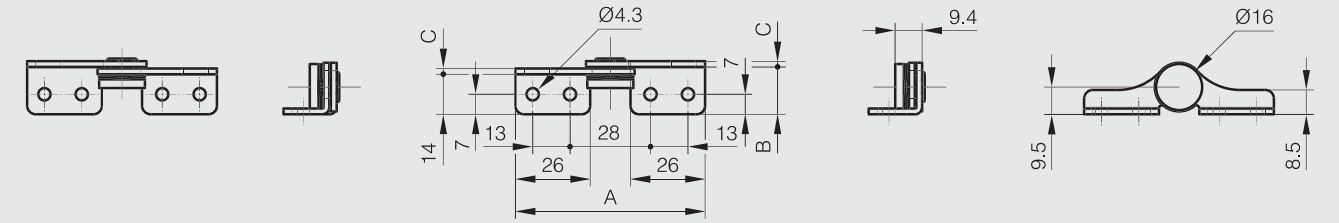
Schwenken

Drehmomentscharnier A

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass beide Scharnierachsen auf gleicher Höhe und gerade fluchtend ausgerichtet sind.
Bei paarweiser Verwendung bitte beachten: Verwenden Sie das gleiche Drehmoment in beiden Scharnieren.
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen.
Einsatztemperatur: 0°C - 40°C.
Für horizontale Anwendungen.

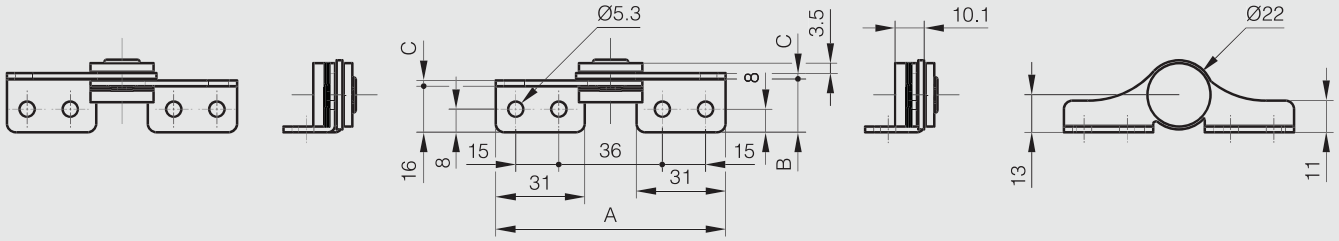


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3578	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	2.0 N.m	Typ 1	30
NEW	15-7-3579	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	2.0 N.m	Typ 2	30
NEW	15-7-3580	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	3.0 N.m	Typ 1	30
NEW	15-7-3581	Edelstahl 1.4016	poliert	66	16.5	2	3.0 N.m	Typ 2	30
NEW	15-7-3582	Edelstahl 1.4016	poliert	80	18.5	2	4.5 N.m	Typ 1	65
NEW	15-7-3583	Edelstahl 1.4016	poliert	80	18.5	2	4.5 N.m	Typ 2	65



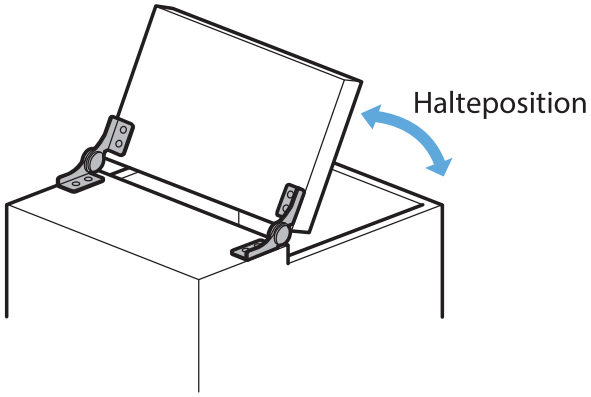
15-7-3578
15-7-3580

15-7-3579
15-7-3581



15-7-3582

15-7-3583

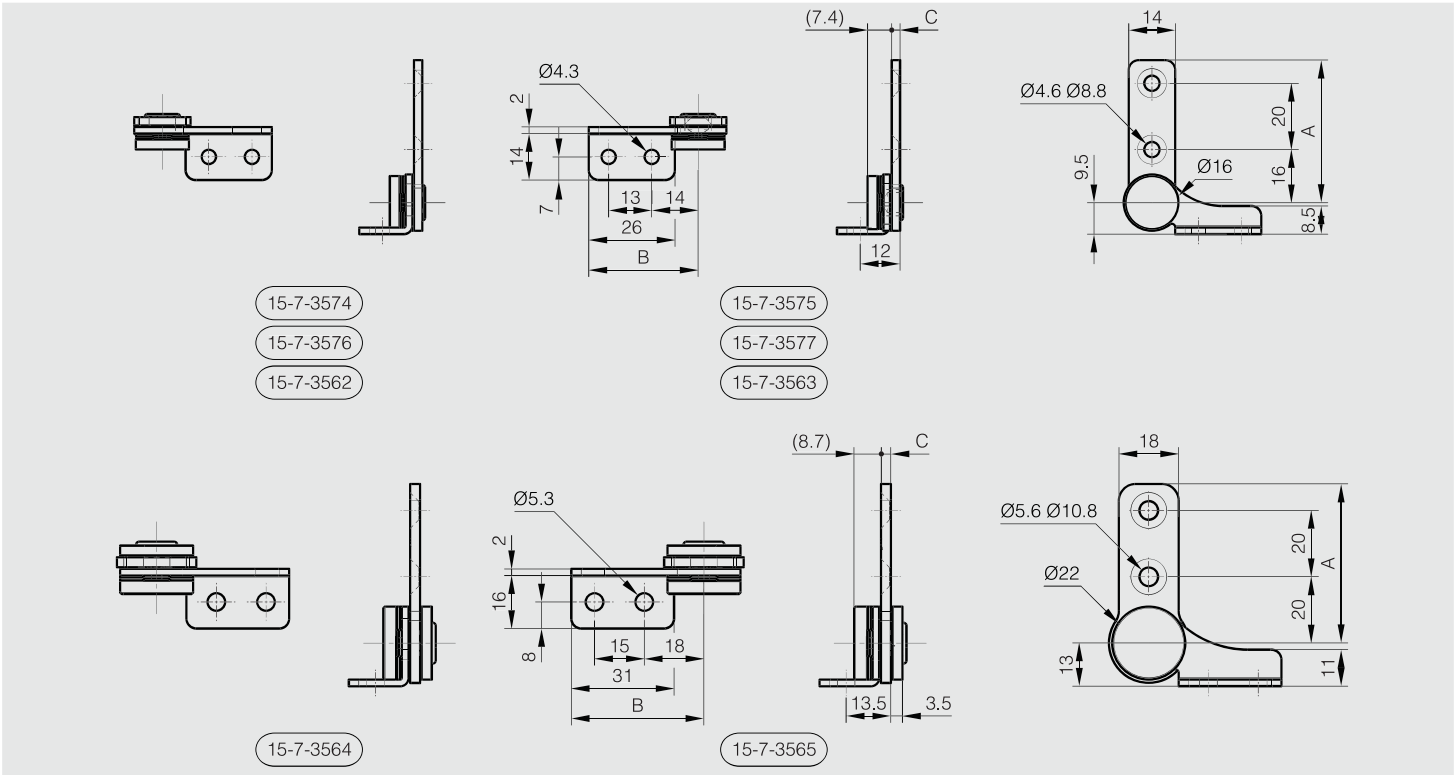


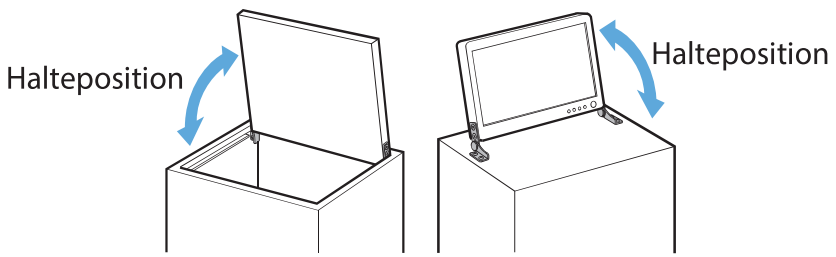
Drehmomentscharnier B

Sorgt für Drehmomentstabilität in beide Richtungen.
Bei paarweiser Verwendung bitte beachten: Verwenden Sie das gleiche Drehmoment in beiden Scharnieren.
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass beide Scharnierachsen auf gleicher Höhe und gerade fluchtend ausgerichtet sind.
Kann nur bedingt in der Nähe von Wasser verwendet werden, da nicht alle Teile aus rostfreiem Stahl gefertigt sind.
Zyklenfertigkeit: 20.000 Zyklen.
Einsatztemperatur: 0°C - 40°C.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	15-7-3574	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	0.7 N.m	Typ 1	31
NEW	15-7-3575	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	0.7 N.m	Typ 2	31
NEW	15-7-3576	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	2.0 N.m	Typ 1	32
NEW	15-7-3577	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	2.0 N.m	Typ 2	32
NEW	15-7-3562	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	3.0 N.m	Typ 1	32
NEW	15-7-3563	Edelstahl 1.4016	poliert	43	33	2.5	3.0 N.m	Typ 2	32
NEW	15-7-3564	Edelstahl 1.4016	poliert	48	40	3	4.5 N.m	Typ 1	67
NEW	15-7-3565	Edelstahl 1.4016	poliert	48	40	3	4.5 N.m	Typ 2	67





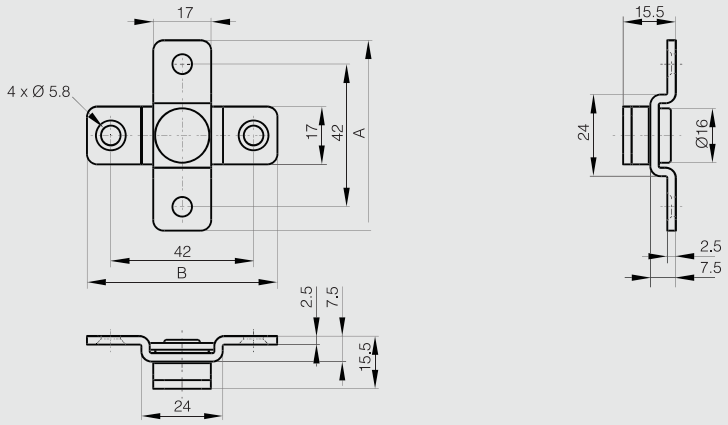
Drehmomentscharnier 2 N.m

- Drehwinkel: 360°
- Freie Stopp-Funktion.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3636	Edelstahl 1.4016	poliert	56	56	2 N.m	50



Rundes Drehmomentscharnier - 3 oder 5 N.m

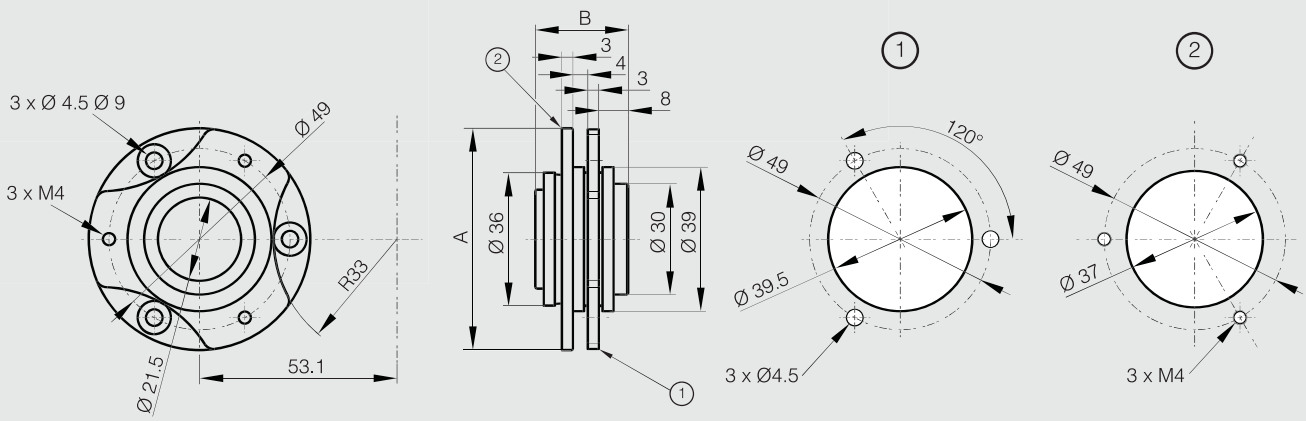
NEU

- Drehwinkel: 360°
- 3 oder 5 N.m.
- Freie Stopp-Funktion.
- Öffnung im Zentrum sorgt für einfaches Kabelmanagement.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
	70-7-3637	Edelstahl 1.4016	poliert	60	25	5 N.m	174
NEW	70-7-3661	Edelstahl 1.4016	poliert	60	25	3 N.m	174



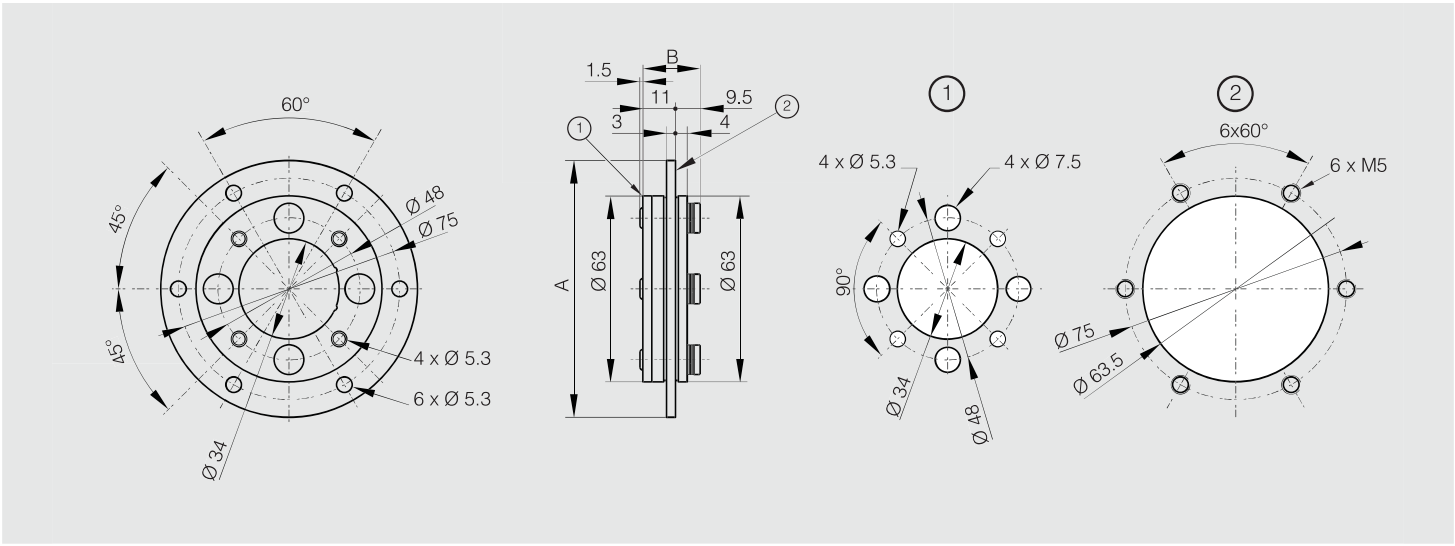
Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m

- Drehwinkel: 360 °
- Freie Stopp-Funktion.
- Öffnung im Zentrum sorgt für einfaches Kabelmanagement.
- Einsatz für: Industrielle Bedienfelder und Monitore.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3638	Edelstahl 1.4016	poliert	87	20.5	7 N.m	282

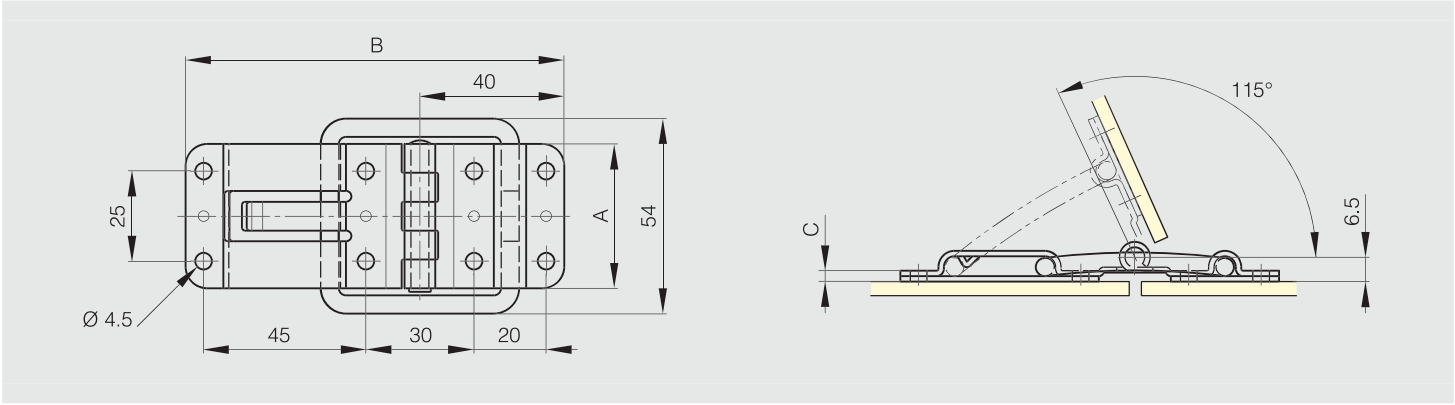


Scharnier mit Arretierung bei 115°

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
52-7-3960	Edelstahl 1.4301	poliert	40	105	3	122





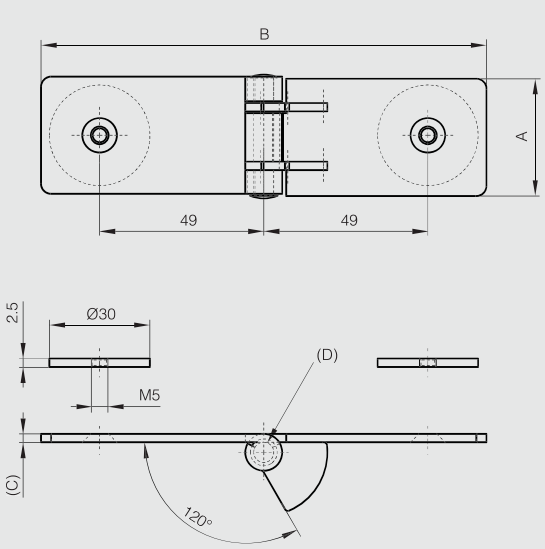
Scharnier mit Anschlag bei 60°

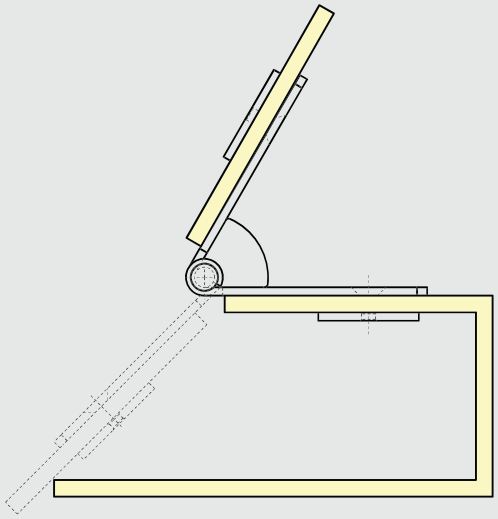
210° EDEL-STAHL RoHS

Dieses Scharnier ist geeignet zur Montage von Glasstüren.
Nur fur horizontale Anwendung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3840	Edelstahl 1.4301	glänzend	35	133	2.5	6	140







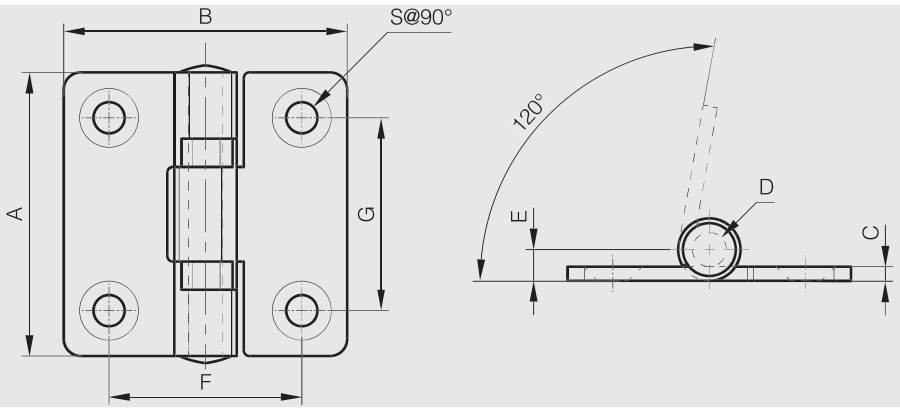
Scharnier mit integrierten Stopp bei 60°

NEU

180° EDEL-STAHL RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
NEW	**52-1-4135**	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2.5	6	5.5	34	34	5.5	70



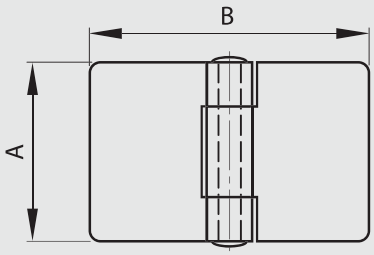


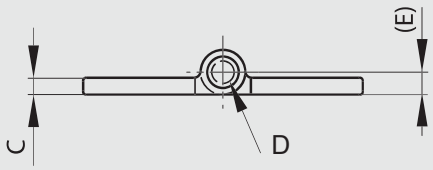
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile

Vernieteter Stift.
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3990	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	3	4	4	4 MR (SNCF Codierung)	72
72-1-4186	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	6 MR (SNCF Codierung)	113
72-1-4187	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	5	6	6	9 MR (SNCF Codierung)	182





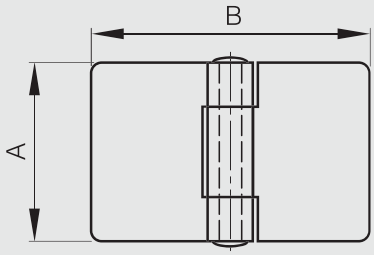


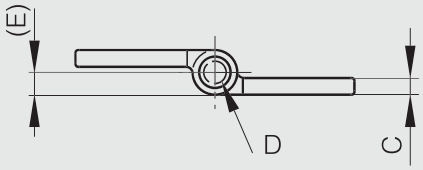
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile

Vernieteter Stift.
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3992	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	3	4	4	20 MR (SNCF Codierung)	71
72-1-3993	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	22 MR (SNCF Codierung)	112





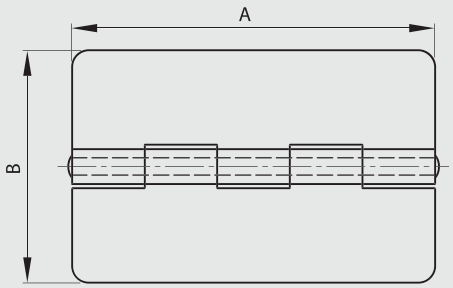


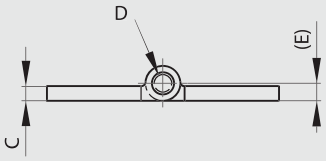
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile

Vernieteter Stift (außer Artikelnummer 72-1-4288 losem Stift).
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.
Stift aus Edelstahl 1.4301 für Scharniere aus Edelstahl 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Note	Gewicht (g)
72-1-4290	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	6	6	6		283
72-1-3991	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	5	6	6	1 FR (SNCF Codierung)	298
72-1-4279	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	3 FR (SNCF Codierung)	446
72-1-4288	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	mit losem Stift	457





Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3938),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3826, 27-1-3829) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3832, 27-1-3835) mit Ø6mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3771	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	30	3	6	74
52-1-3772	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	40	3	6	93
52-1-3773	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	50	3	6	111
52-1-3774	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	60	3	6	130
52-1-3775	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	80	3	6	168



Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø8 mm (Art.-Nr. 27-1-3821, 27-1-3824),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3827, 27-1-3830) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3833, 27-1-3836) mit Ø8 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3776	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	30	4	8	131
52-1-3777	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	40	4	8	163
52-1-3778	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	50	4	8	194
52-1-3779	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	60	4	8	225
52-1-3780	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	80	4	8	288

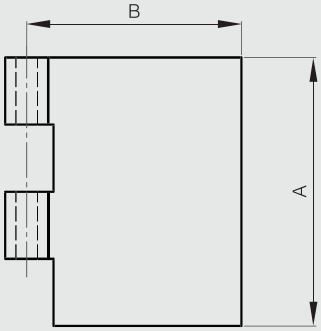


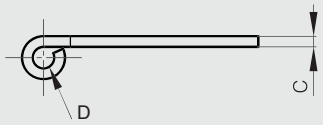
Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø10 mm (Art.-Nr. 27-1-3822, 27-1-3825),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3828, 27-1-3831) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3834, 27-1-3837) mit Ø10 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3781	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	30	5	10	211
52-1-3782	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	40	5	10	258
52-1-3783	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	50	5	10	305
52-1-3784	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	60	5	10	352
52-1-3785	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	80	5	10	447







Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit Ø6 mm (Art.-Nr. 27-1-3938),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3826, 27-1-3829) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3832, 27-1-3835) mit Ø6 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3942	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	20	3	6	25
12-1-3869	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	30	3	6	37
12-1-3870	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	50	3	6	56
12-1-3871	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	80	3	6	84
12-1-3944	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	120	3	6	126



Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø8 mm (Art.-Nr. 27-1-3821, 27-1-3824),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3827, 27-1-3830) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3833, 27-1-3836) mit Ø8 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3875	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	30	4	8	66
12-1-3876	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	50	4	8	97
12-1-3877	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	80	4	8	144

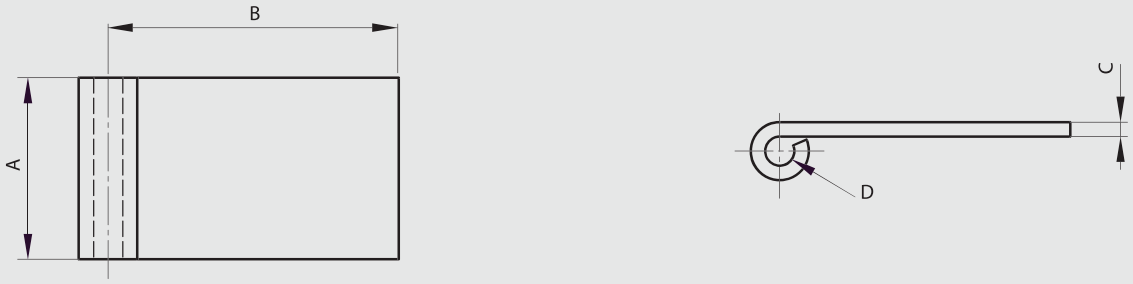


Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:
- mit einem BG-Stift mit Ø10 mm (Art.-Nr. 27-1-3822, 27-1-3825),
- oder mit einem BT-Stift (Art.-Nr. 27-1-3828, 27-1-3831) mit VA-Stopfen (Art.-Nr. 27-1-3834, 27-1-3837) mit Ø10 mm montiert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3881	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	40	5	10	129
12-1-3882	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	60	5	10	176
12-1-3883	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	80	5	10	224



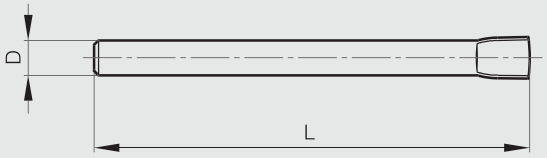


Gestauchter BG-Stift für Modulo-System

Dieser Stift dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	L	Gewicht (g)
27-1-3823	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	80	18
27-1-3824	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	100	39
27-1-3825	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	120	74





BG Broche Gonflée / Expanded pin / Gestauchter Stift

BT-Stift mit Kopf für Modulo-System

Dieser Stift kombiniert mit dem VA-Stopfen dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	E	L	Gewicht (g)
27-1-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	3	66	16
27-1-3830	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	4	86	36
27-1-3831	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	5	106	68

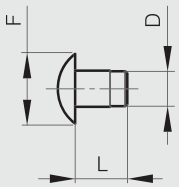


VA-Stopfen für Modulo-System

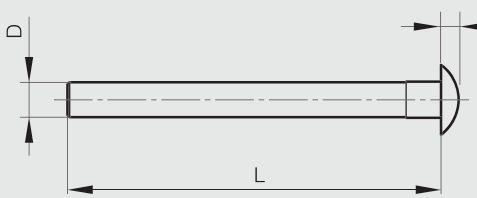
Dieser Stopfen kombiniert mit dem BT-Stift dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	F	L	Gewicht (g)
27-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	12	12	3
27-1-3836	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	16	12	6
27-1-3837	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	20	12	11





VA VAse / Plug / Stopfen



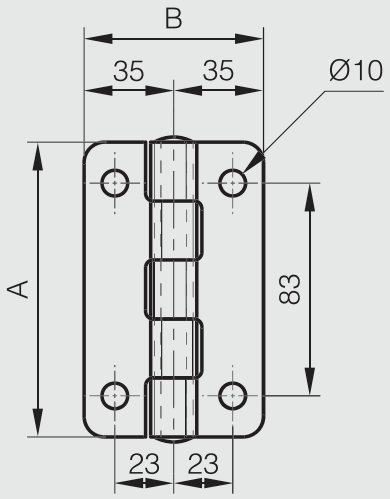
BT Broche à Tête / Headed pin / Stift mit Kopf

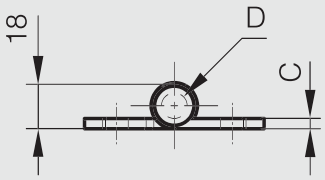
Verstärktes Scharnier 115 x 70 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4141	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	70	4	10	420





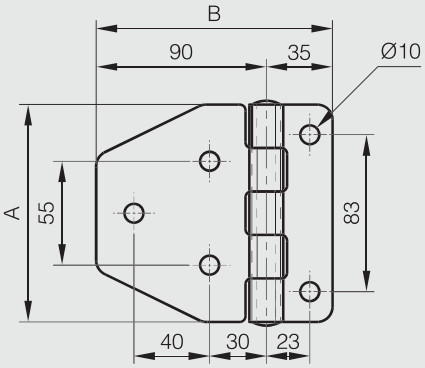


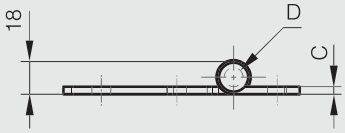
Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4139	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	125	4	10	570





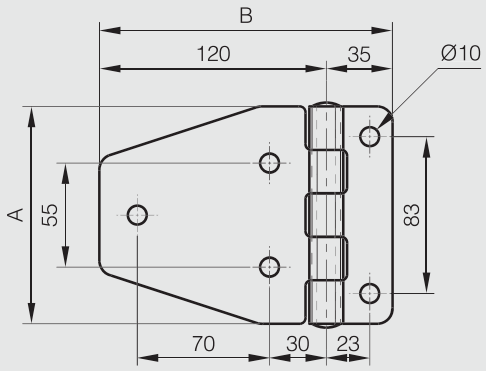


Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 5 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	52-1-4140	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	155	4	10	650





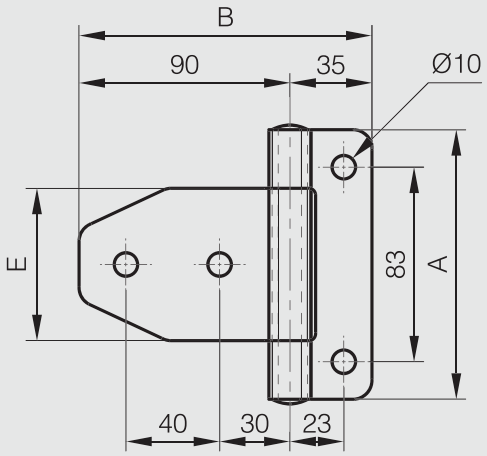


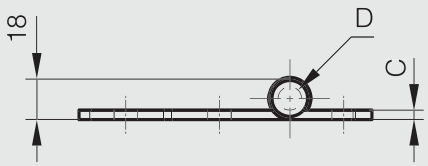
Verstärktes Scharnier 115 x 125 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4142	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	125	4	10	65	470





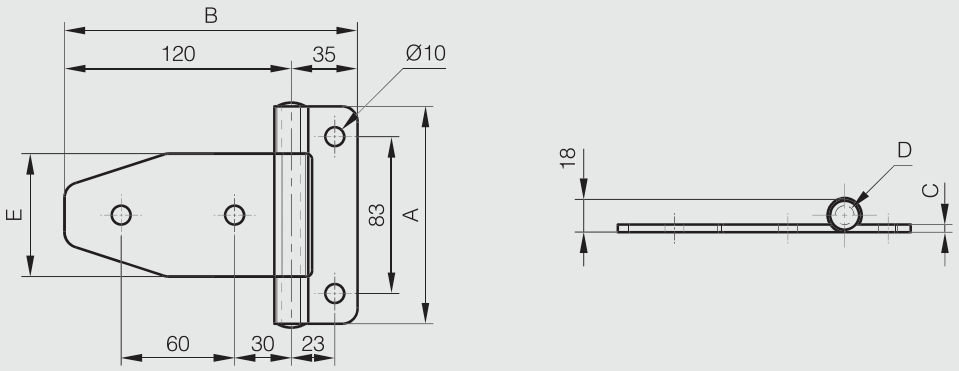


Verstärktes Scharnier 115 x 155 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4143	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	155	4	10	65	530



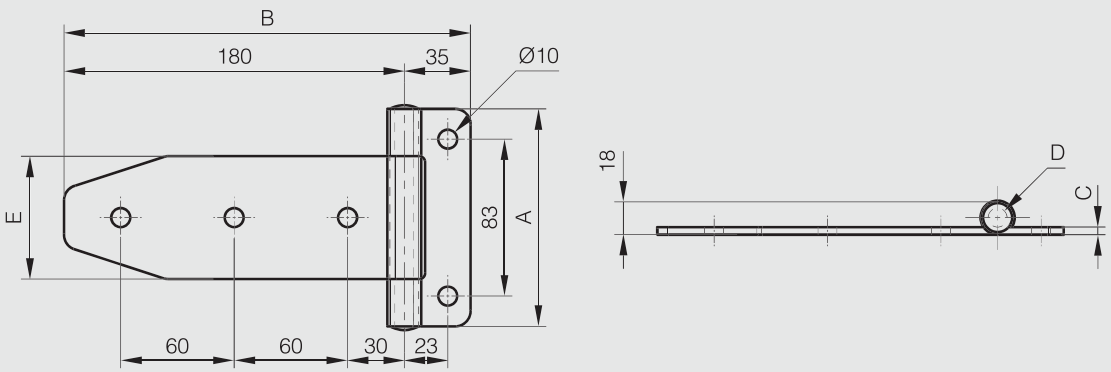


Verstärktes Scharnier 115 x 215 mm - 3 Gelenkteile

Vernieteter Edelstahl 1.4301

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	52-1-4144	Edelstahl 1.4301	glänzend	115	215	4	10	65	650



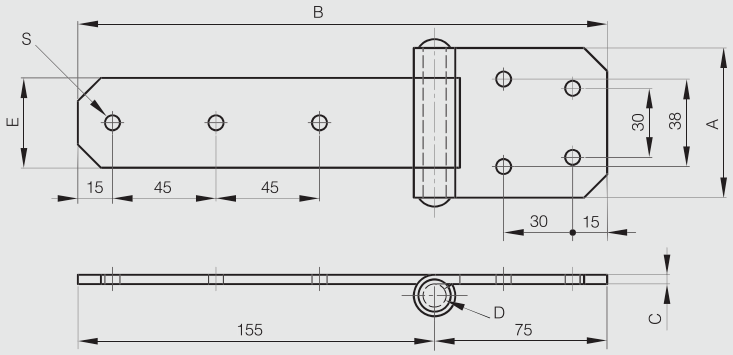


Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3553	Edelstahl 1.4301	glänzend	65	230	4	10	39	6.5	gebohrt	430
52-1-3593	Edelstahl 1.4301	glänzend	65	230	4	10	39		ungebohrt	450



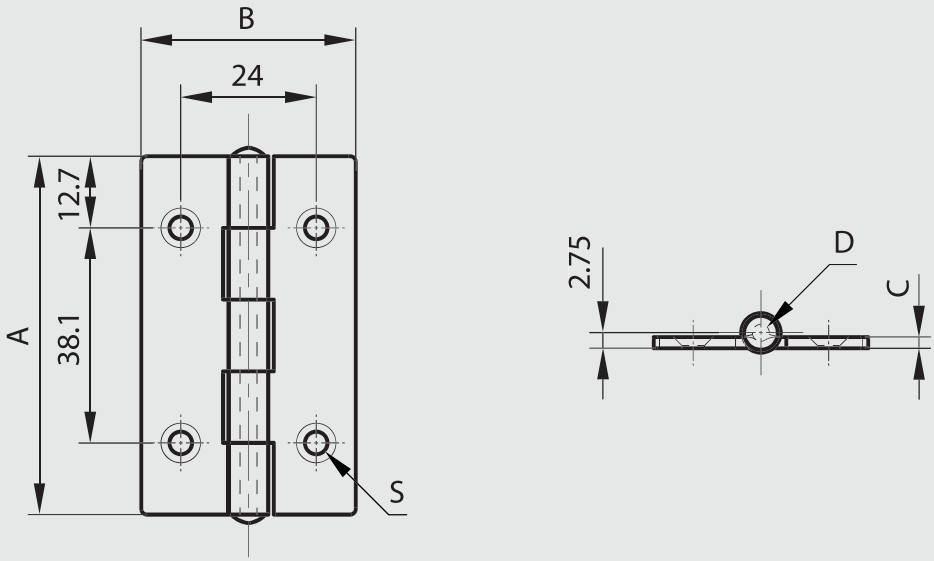


Schwerlastscharnier 63,5 x 38 mm

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 1-7.
Empfohlen für Türgewichte bis 40 kg, jährliche Beanspruchung 10.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4126	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	63.5	38	2	3	5.4	45





Schwerlastscharnier 76 x 50 mm

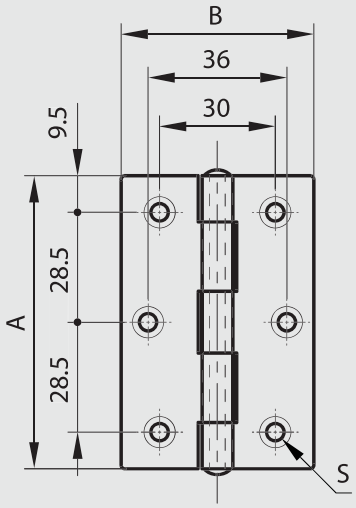
NEU

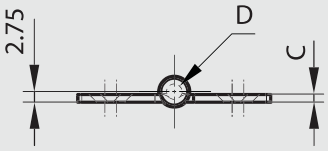
270° EDEL-STAHL

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 1-7.
Empfohlen für Türgewichte bis 40 kg, jährliche Beanspruchung 10.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4127	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	76	50	2	4	5.4	70







Edelstahlscharnier mit Unterlegscheiben 101,6 x 73 mm

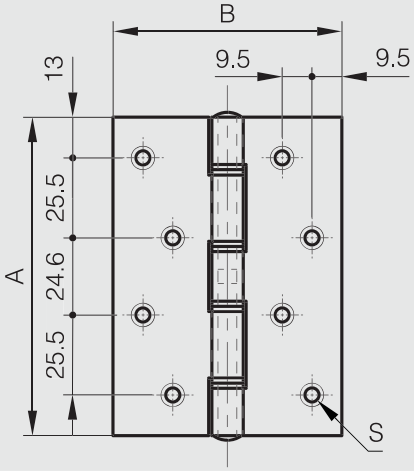
NEU

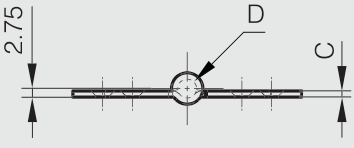
270° EDEL-STAHL

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klasse 10.
Empfohlen für Türgewichte bis 60 kg, jährliche Beanspruchung 25.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4128	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	73	2	6	5.4	145





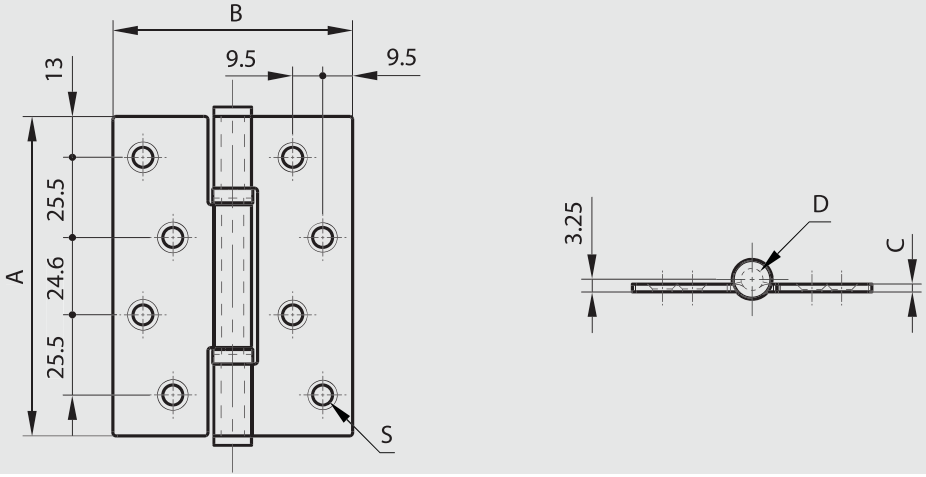


Scharnier mit Polymerbuchse und Unterlegscheibe aus Edelstahl 101,6 x 76,2 mm

Scharnier getestet nach EN1935: 2002 Klassen 12-13.
Empfohlen für Türgewichte bis 120kg, jährliche Beanspruchung 100.000 Zyklen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4129	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	2.5	7	7.4	205



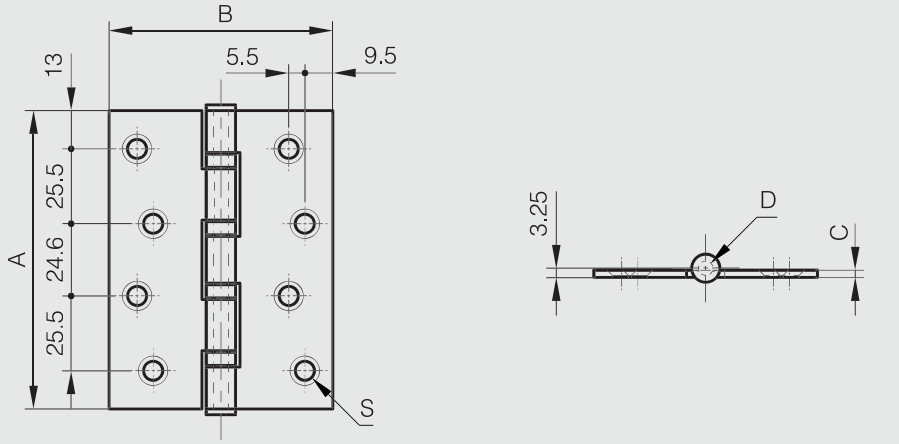


Scharnier mit Bronzebuchsen 101,6 x 76,2 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klasse 13.
Empfohlen für Türgewichte bis 120 kg, jährliche Beanspruchung 100.000 Zyklen.
Türstärke: 35 mm bis 54 mm.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4130	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	2.5	5	6.35	185



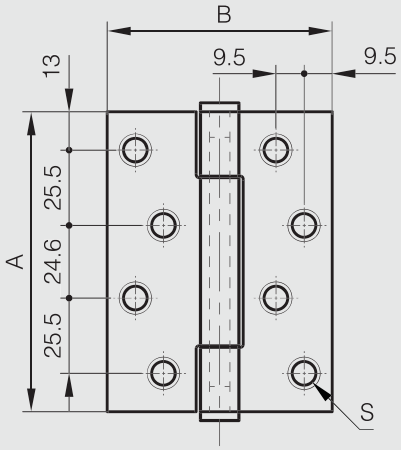


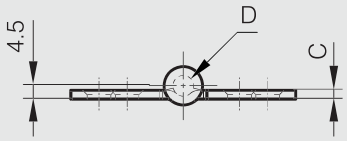
Scharnier mit Polymerummantelter Buchse 101,6 x 76,2 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4131	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	76.2	3	7	8	235





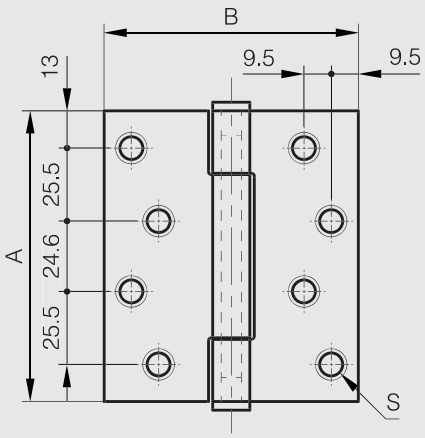


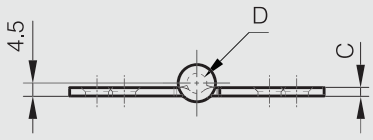
Scharnier mit Polymerbuchsen 101,6 x 88,9 mm

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.
Version mit aushebbarem Scharnier: 14-7-3902 und 14-7-3903

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	52-7-4132	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8	270







Fitschbänder mit Polymerbuchsen

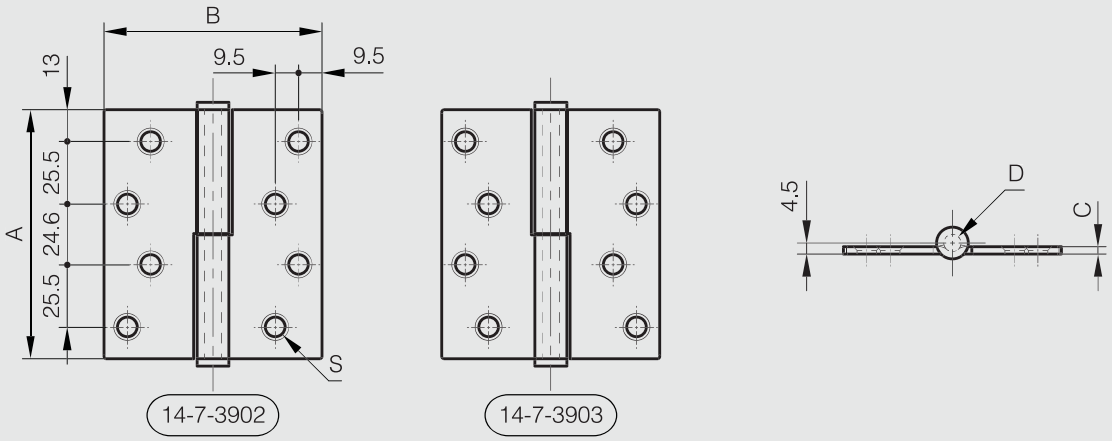
NEU

270° EDEL-STAHL

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 13-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 200.000 Zyklen.
Türstärke: 44 mm bis 54 mm.
Ausführung Standardscharnier 52-7-4132.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	**14-7-3902**	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8.5	Typ 2	255
NEW	**14-7-3903**	Edelstahl 1.4301	satinpoliert	101.6	88.9	3	7	8.5	Typ 1	255



Edelstahlscharnier mit Bronzebuchsen 114,3 x 114,3 mm

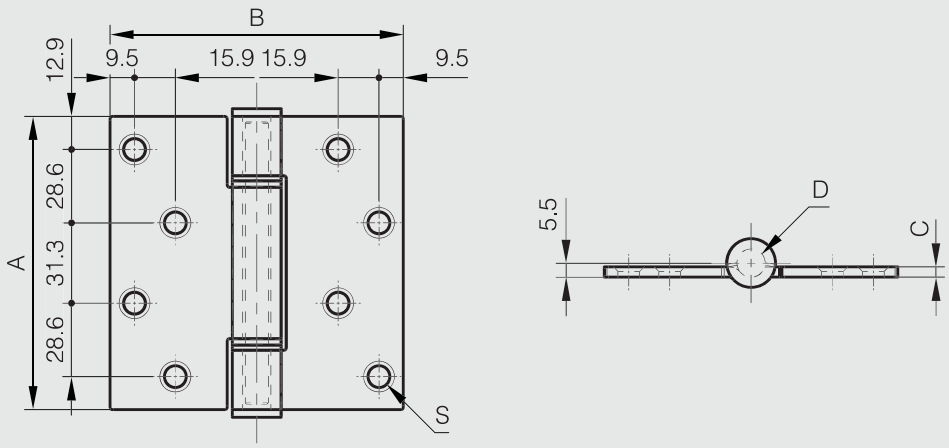
NEU

270° EDEL-STAHL

Scharnier geprüft nach EN1935: 2002 Klassen 12-14.
Empfohlen für Türgewichte bis 160 kg, jährliche Beanspruchung 150.000 Zyklen.
Für Schwerlastanwendungen.
Türstärke: 44 mm bis 68 mm.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
NEW	**52-7-4133**	Edelstahl 1.4401	satinpoliert	114.3	114.3	4	9	8.5	570

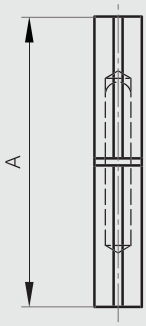


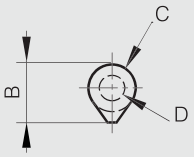
Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe. Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3693	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	12	10	6	40
14-7-3696	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	16	13	7	90
14-7-3697	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	100	20	16	9	115
14-7-3698	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	20	16	9	135





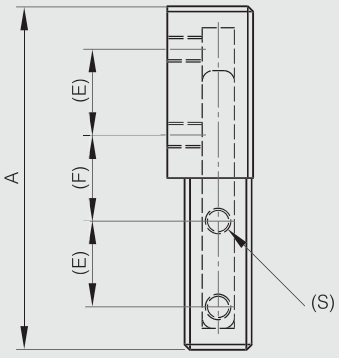


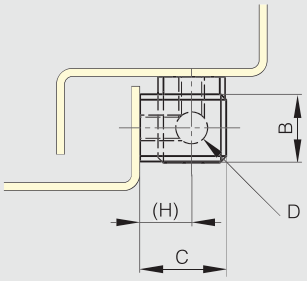
Verstärkte Anschraubfitsche

Kanten gebrochen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	H	S	Gewicht (g)
12-7-3810	Edelstahl 1.4305	gebürstet	64	13	16	6	16	16	9.5	M5x6	90
12-7-3811	Edelstahl 1.4305	gebürstet	76	13	19	6	19	18	13	M6x7.5	130







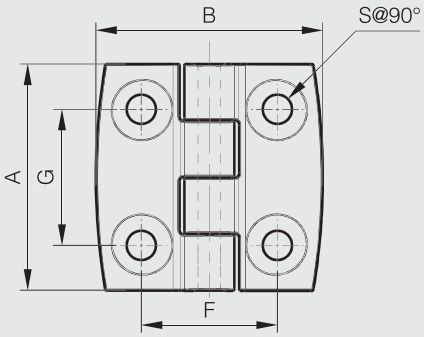
Design-Scharniere aus Edelstahl

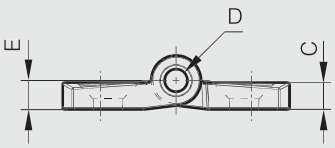
Design 1.4301 Edelstahlscharnier.
1.4301 Edelstahlstift.

Modelle, die den quadratischen Polyamid-Scharnieren entsprechen (54-1-3565 und 54-1-3566).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
NEW	72-1-4416	Edelstahl 1.4301	glänzend	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	60
NEW	72-1-4417	Edelstahl 1.4301	glänzend	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	100



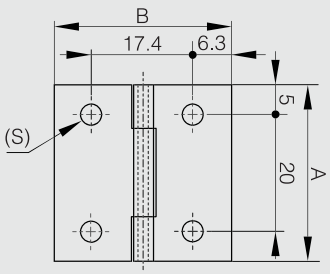


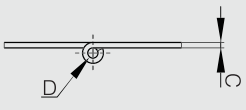


Scharnier 30 x 30 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4038	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	30	30	0.8	2	3.3	8





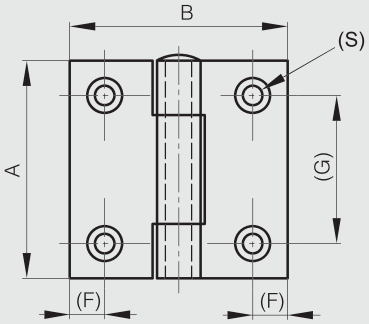


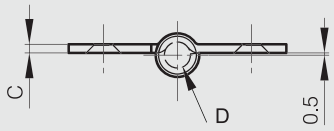
Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3608	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3610	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3612	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82



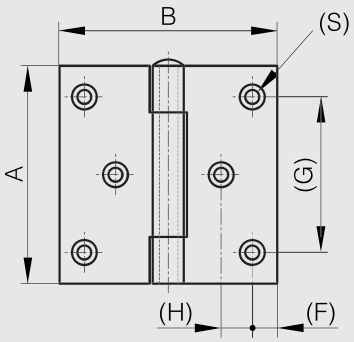


Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

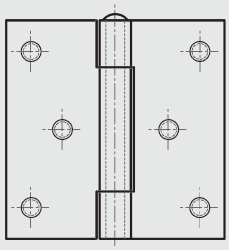
Mit losem Stift.



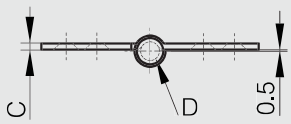
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	52-1-3614	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	52-1-4107	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	174
	52-1-3616	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	52-1-4110	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	182

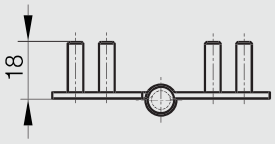


52-1-3614 & 52-1-3616



52-1-4107 & 52-1-4110



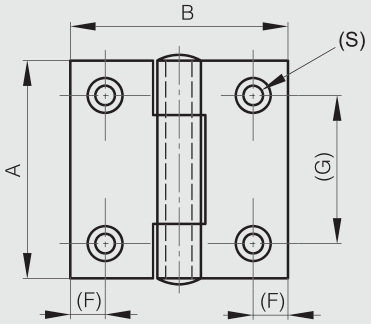


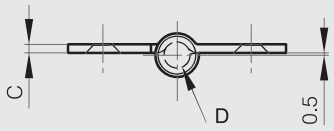
Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3609	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3611	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3613	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82
52-1-3872	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	34
52-1-3709	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3873	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	82







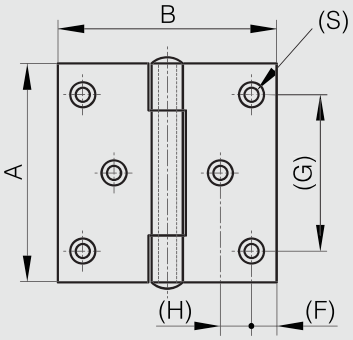
Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

Vernieteter Stift.

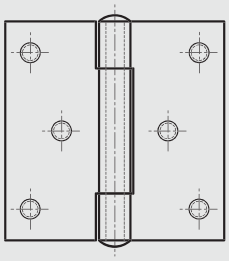
NEU



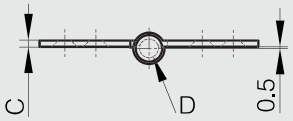
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	52-1-3615	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		156
NS	**52-1-4108**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	174
	52-1-3617	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		164
NS	**52-1-4111**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	182

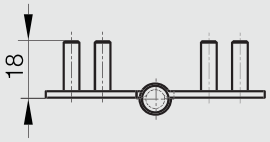


52-1-3615 & 52-1-3617



52-1-4108 & 52-1-4111



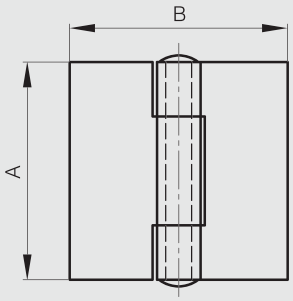


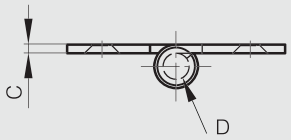
Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3679	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	37
52-1-3694	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	62
52-1-3695	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	82
52-1-3864	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	112
52-1-3865	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	168
52-1-3866	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	100	100	2.5	6	250
52-1-3869	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	37
52-1-3870	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	61
52-1-3871	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	90





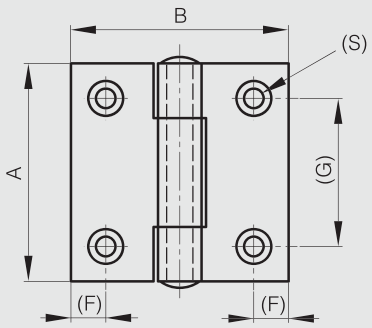


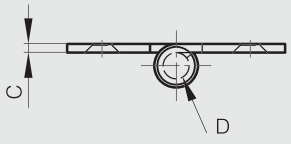
Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3861	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	61
52-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	83
52-1-3874	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	35
52-1-3710	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	62
52-1-3875	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	85





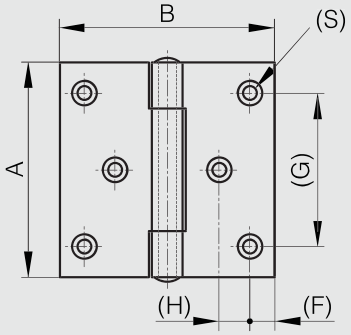


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk

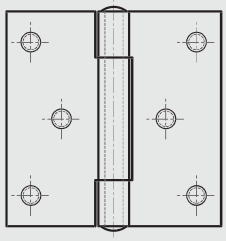
Vernieteter Stift.



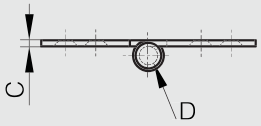
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Note	Gewicht (g)
	52-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5		110
NS	**52-1-4109**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	mit M5 Bolzen	128
	52-1-3868	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5		166
NS	**52-1-4112**	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	mit M5 Bolzen	184

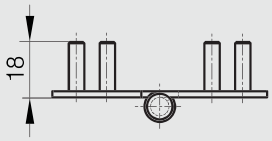


52-1-3867 & 52-1-3868



52-1-4109 & 52-1-4112



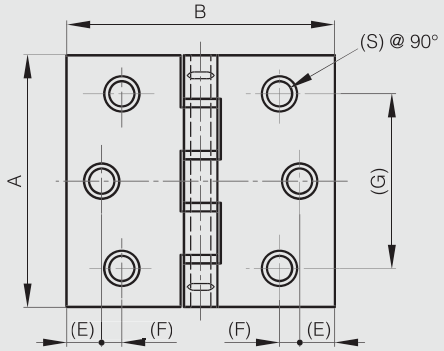


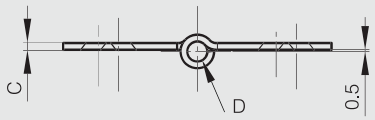
Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben

Mit Stift aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 teflonbeschichetet.
4 Unterlegscheiben aus Nylon.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	80	2	6	10.5	6	52	7.5	120



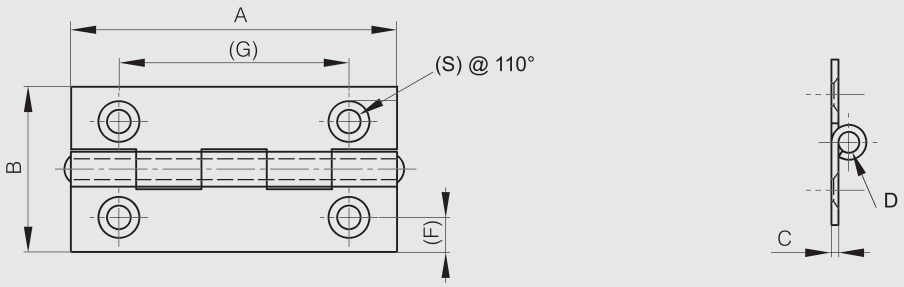


Scharnier 50 x 30 mm

Gebohrtes Scharnier mit vernietetem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	30	1	3	6.5	35	3.5	18



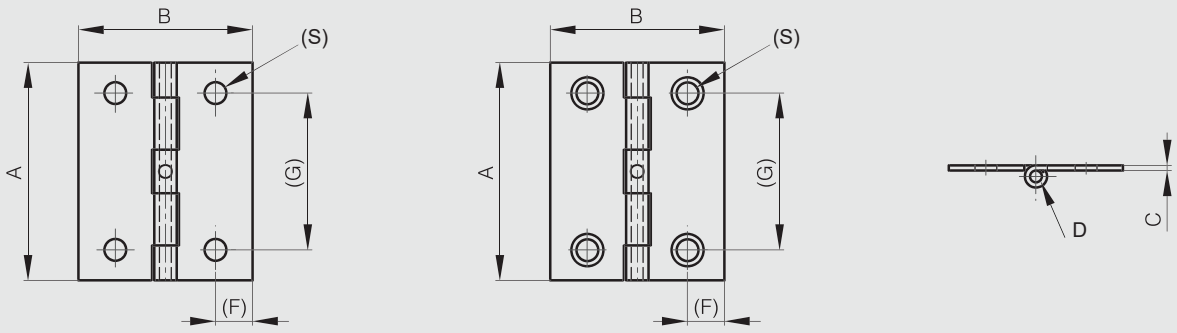


Scharniere 50 x 40 mm

Gefräst oder gebohrt.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3607	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gebohrt	25

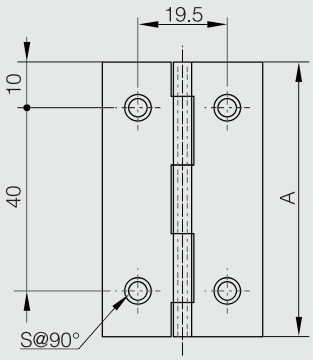


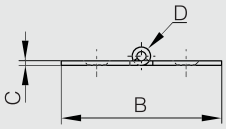


Scharniere 60 x 35 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-4009	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	35	1	2	4	gefräst	20
52-1-4051	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	35	1	2	4	gebohrt	21



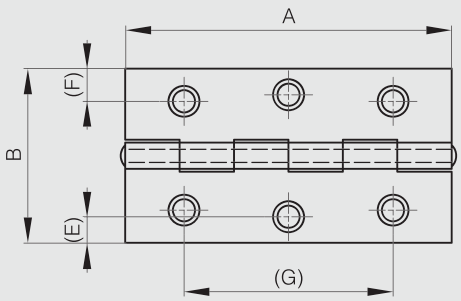


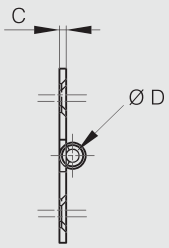


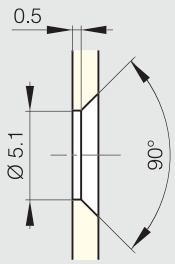
Scharnier 75 x 40 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
52-1-3990	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	40	1.5	3	6	7.5	48	46







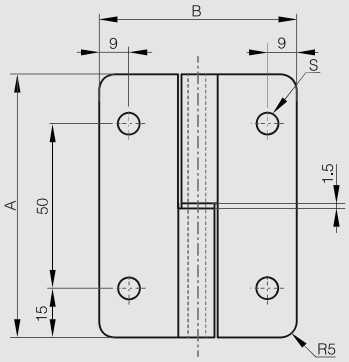


Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl

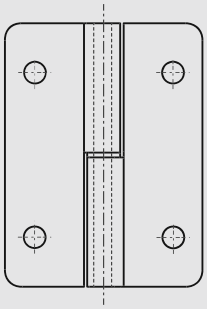
Stift und Unterlegscheibe aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3872	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 1	115
14-1-3873	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 2	115

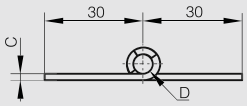




14-1-3872



14-1-3873

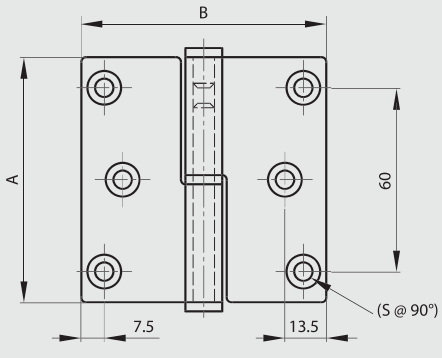


Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen

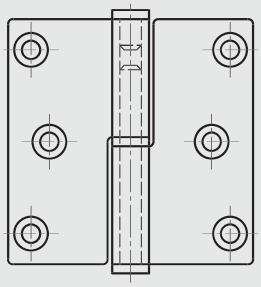
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3727	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.8	Typ 1	175
14-7-3728	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.8	Typ 2	175

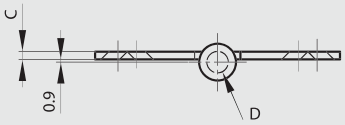




14-7-3727



14-7-3728

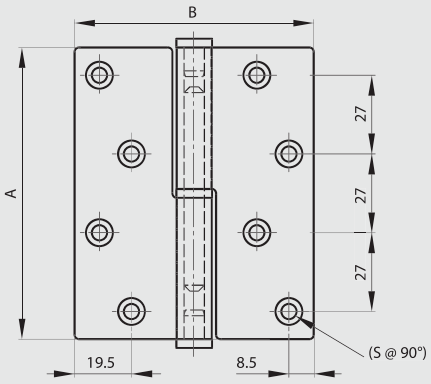


Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen

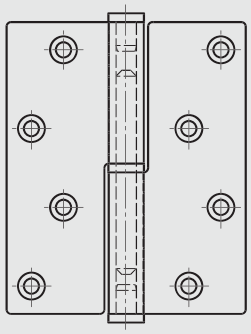
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3675	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	6	Typ 1	220
14-7-3679	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	6	Typ 2	220

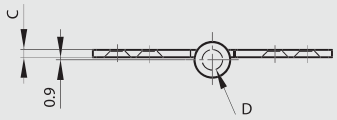




14-7-3675



14-7-3679

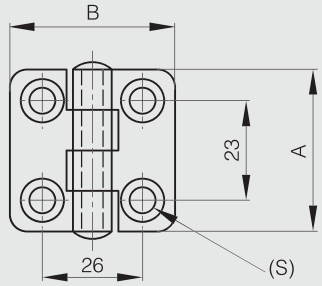


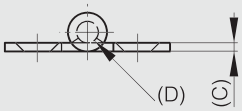
Scharnier 36.5 x 38 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3945	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	38	2	5	6	32





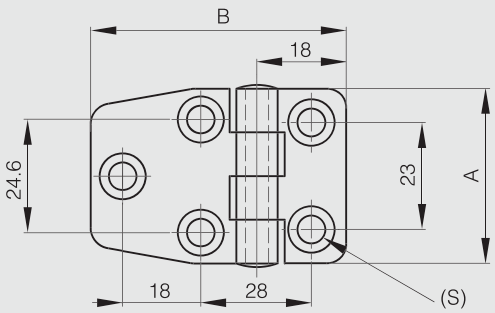


Scharnier 36.5 x 56.5 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3947	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	56.5	2	5	6	40





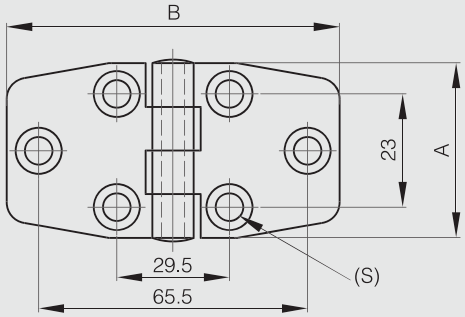


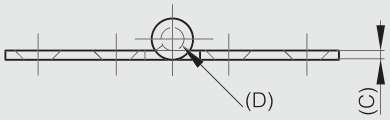
Scharnier 36.5 x 76 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3944	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	76	2	4	6	50





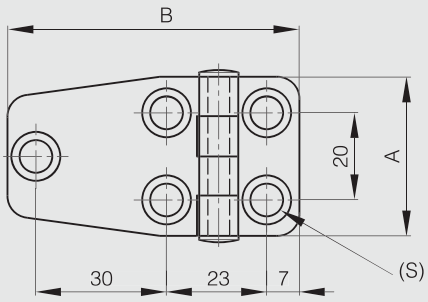


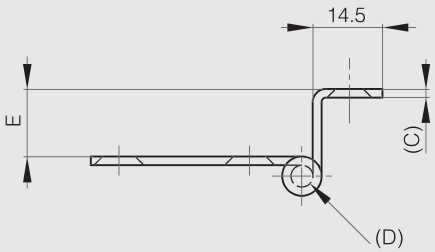
Scharniere 36.5 x 65.5 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
52-1-3950	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	10	6	54
52-1-3949	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	15.9	6	54
52-1-3948	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	19.2	6	54



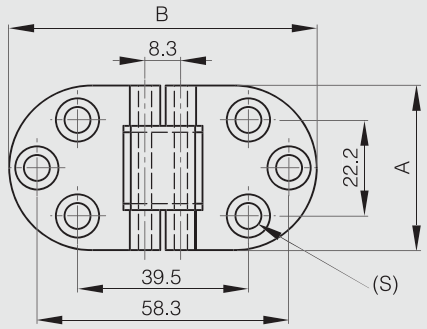


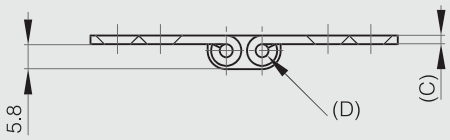


Scharnier 38.1 x 71.1 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3898	Edelstahl 1.4401	poliert	38.1	71.1	2	3	6	42





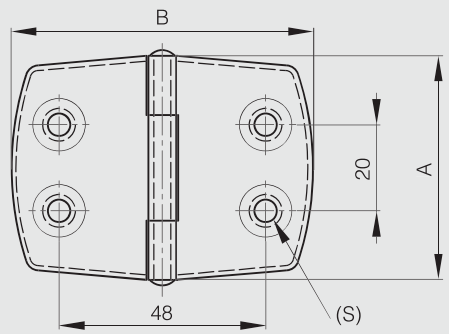


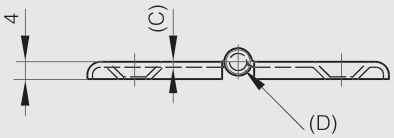
Scharnier 52 x 70 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3964	Edelstahl 1.4401	gebürstet	52	70	1.2	4	5.2	45





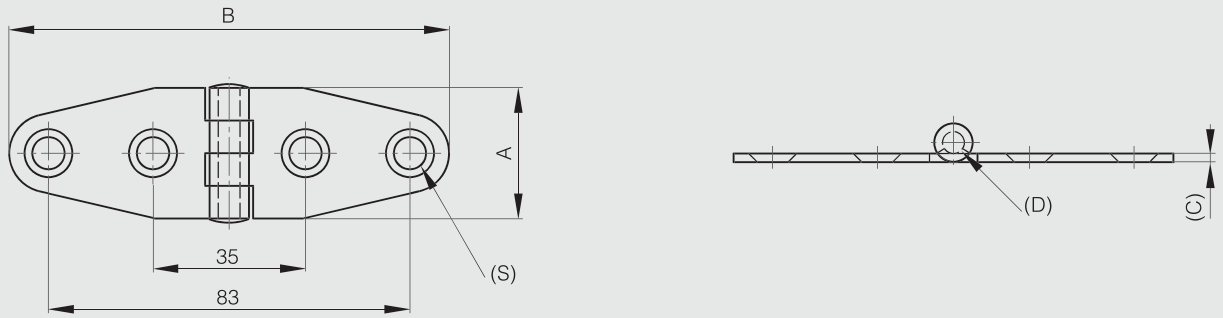


Scharnier 30 x 101 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3954	Edelstahl 1.4401	poliert	30	101	2	5	6	48



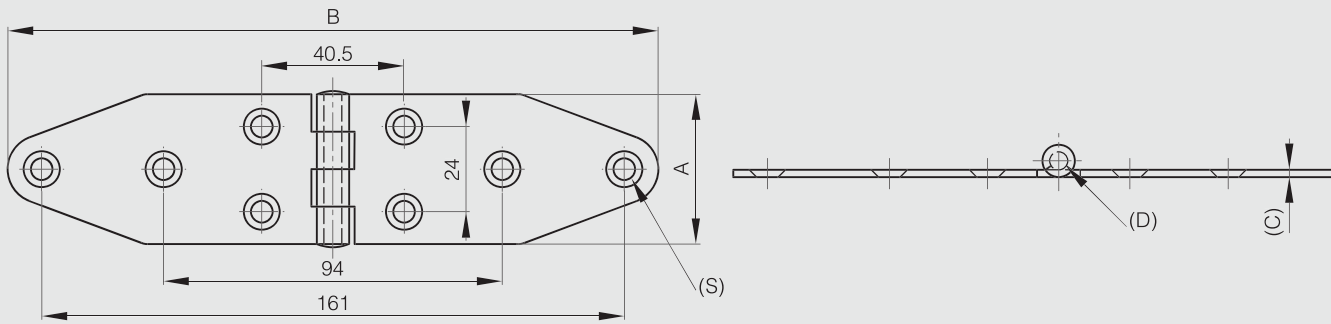


Scharnier 38 x 178 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3957	Edelstahl 1.4401	poliert	38	178	2	5	6	96



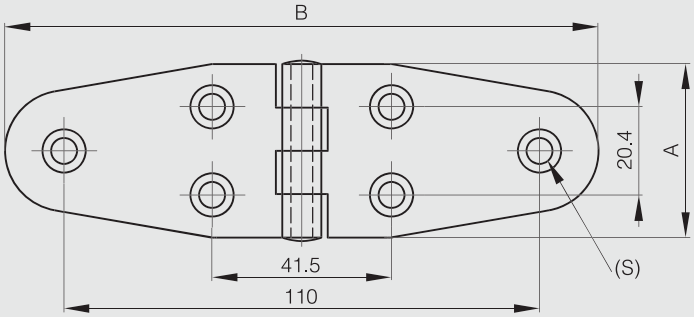


Scharnier 40.1 x 137.3 mm

Vernieteter Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3953	Edelstahl 1.4401	poliert	40.1	137.3	2	5	6	80





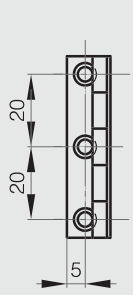


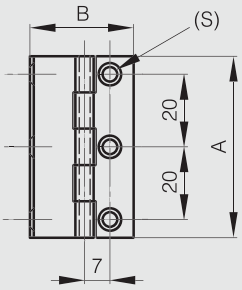
Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm

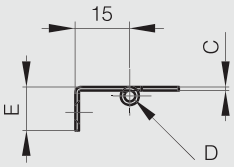
Stift aus Edelstahl 1.4301.
Für Materialstärke maximal 11 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
62-1-3300	Edelstahl 1.4016	poliert	50	28.5	1	3	12	4	20







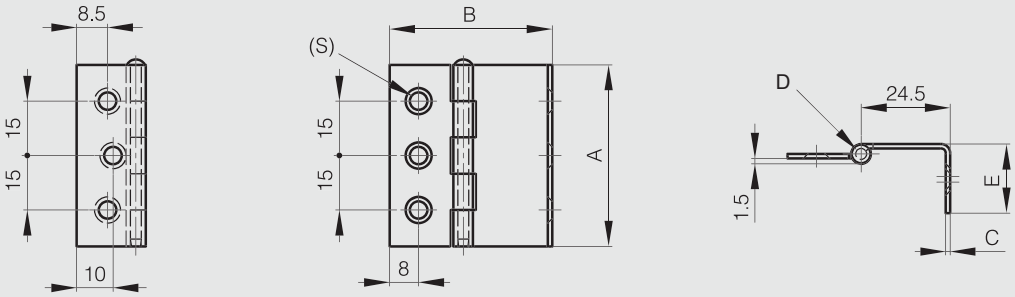


Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm

Mit losem Stift.
Für Materialstärke maximal 20 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
62-1-3301	Edelstahl 1.4016	poliert	50	44.8	1.2	3	19	4.8	33

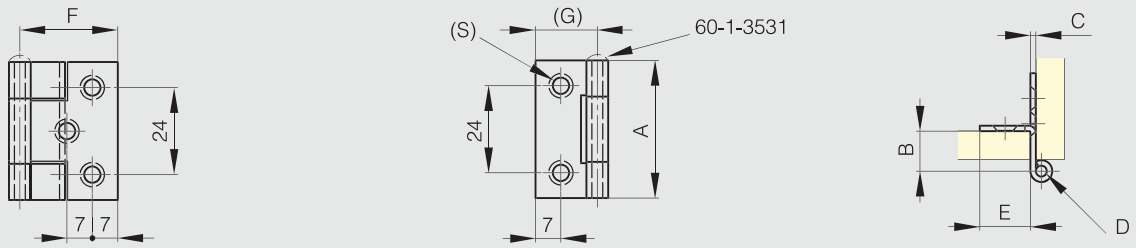




Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Gewicht (g)
62-1-3628	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	38	15	1.5	3	14	31	17	4.5	Edelstahl 1.4404	26

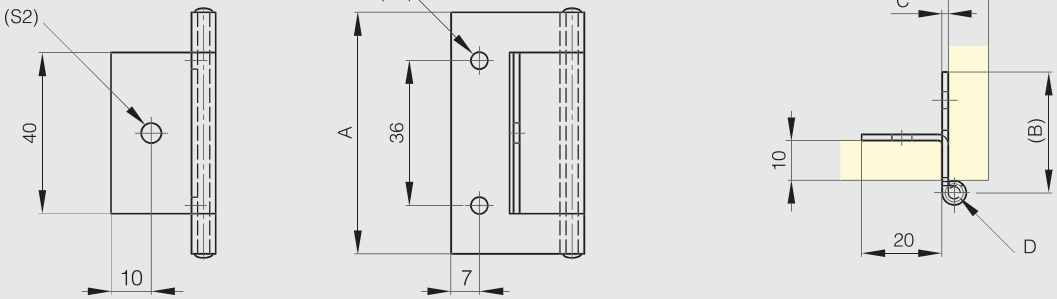


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm

Dasselbe Scharnier ist auch als Federscharnier erhältlich (Art.-Nr. 71-1-3622).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S1	S2	Gewicht (g)
62-1-3625	Edelstahl 1.4404	glänzend	60	30	1.5	3	4.2	5	40



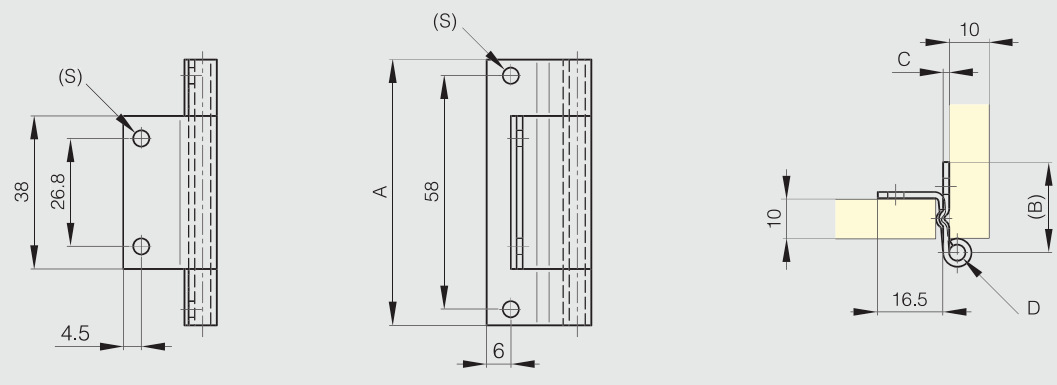


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm

Dasselbe Scharnier ist auch als Federscharnier erhältlich (Art.-Nr. 71-1-3649).
Stift aus Edelstahl 1.4401.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
62-1-3637	Edelstahl 1.4401	glänzend	66	22.5	1.5	4	4	42

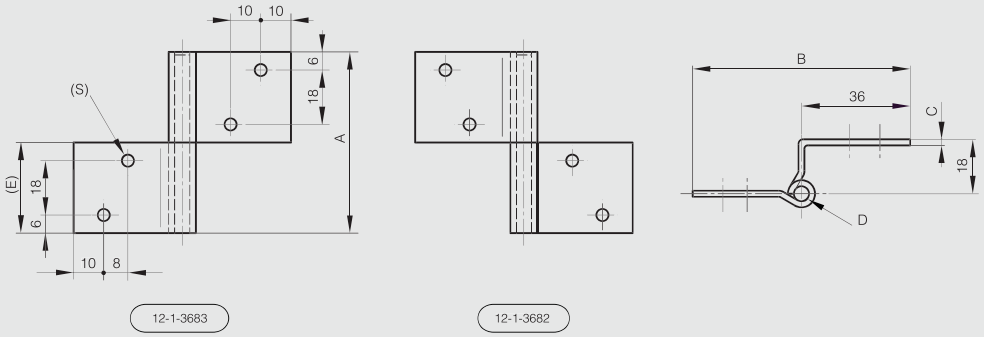




Fitsche mit 1 gekröpften Flügel

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3682	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 2	70
12-1-3683	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 1	70



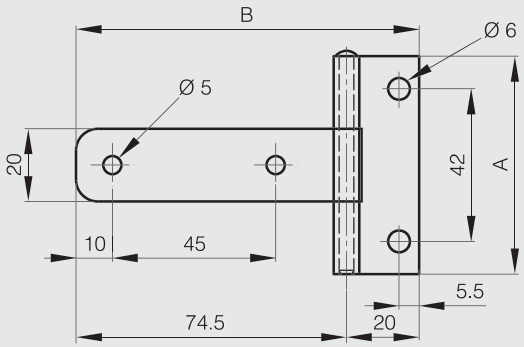


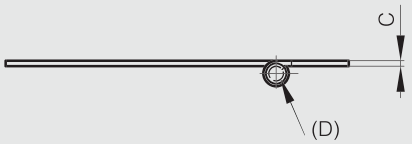
Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift

Mit losem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3877	Edelstahl 1.4301	glänzend	60	94.5	1.5	4	50





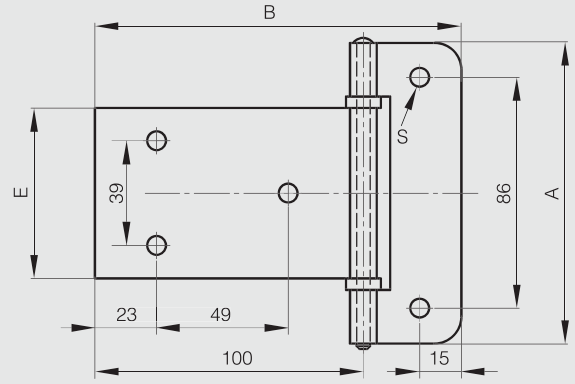


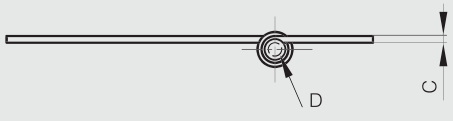
Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben

Nylonunterlegscheiben.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3605	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5		ungebohrt	248
52-1-3606	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5	7	gebohrt	248



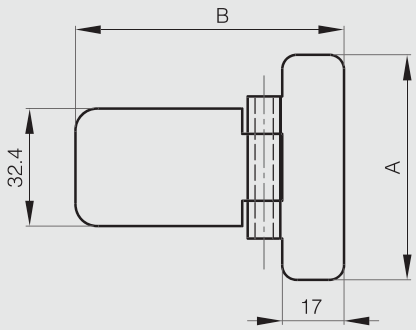


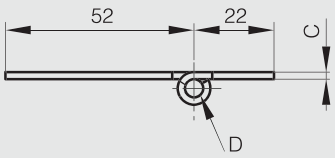


Scharniere 62 x 74 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3769	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	74	2	4.9	60



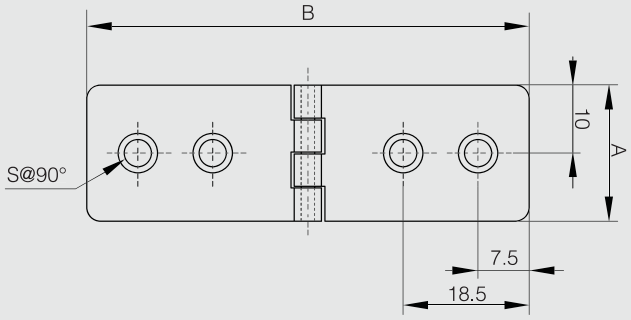


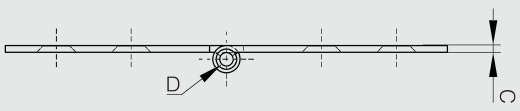


Scharnier 20 x 65 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	65	1	2	4	11



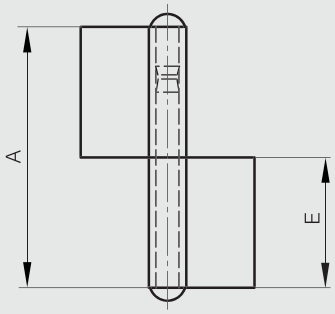


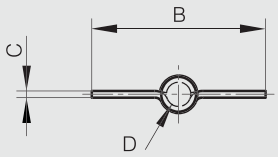


Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3769	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	38
12-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	40	74





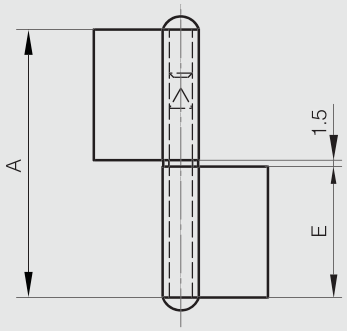


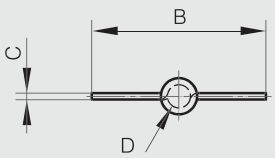
Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk

Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3771	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	75



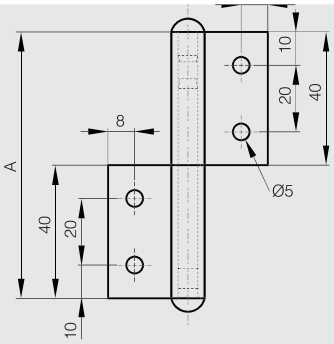




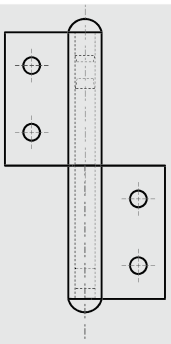
Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-4258	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 1	76
12-1-4285	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 2	76

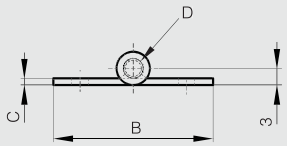




12-1-4258



12-1-4285



Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren

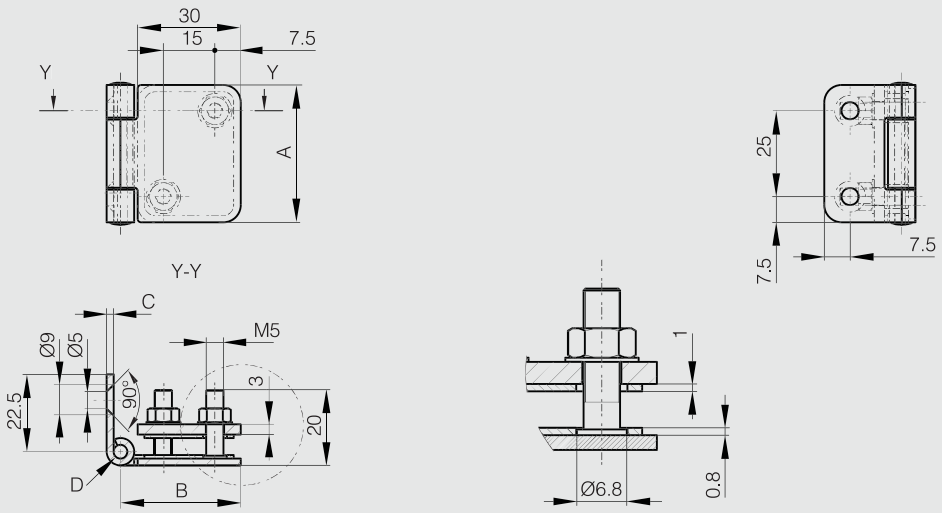
180° EDEL-STAHL RoHS

Türstärke: 10 mm minimal.
Türgewicht: maximal 10 kg / Paar.



Lieferung mit EPDM-Dichtung.
Inklusive Edelstahlschrauben und Edelstahlscheiben.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-4040	Edelstahl 1.4301	gebürstet	40	35	2	4	80



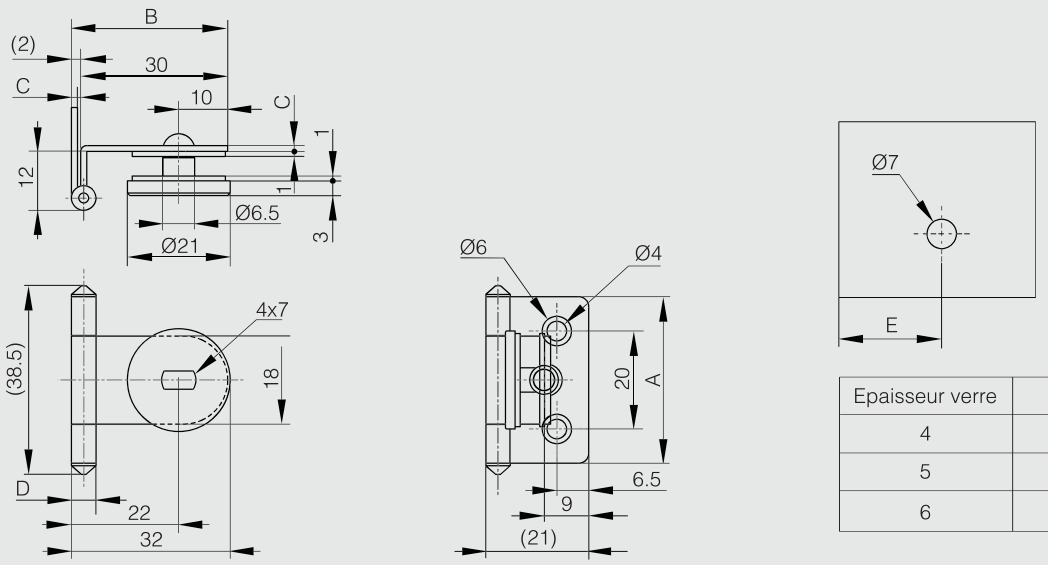
Edelstahlscharnier für Glastüren

180° EDEL-STAHL

Scharnier für Glas / Acryl-Türen (PMMA).
Türstärke: 4 bis 6 mm.
Türgewicht: maximal 4 kg / Paar.
Scharnierflügel, Stift und Schrauben aus Edelstahl 1.4301.
Adapterplatte aus Aluminium, Scheiben aus Chlorethylen.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-7-4254	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	34	32	1.2	5	21



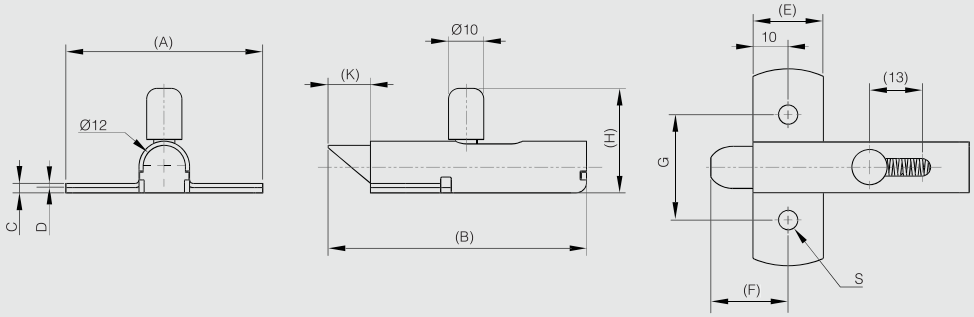
Epaisseur verre	E
4	19
5	18
6	17

Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben

Edelstahl – Riegel mit Feder.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-4265	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87



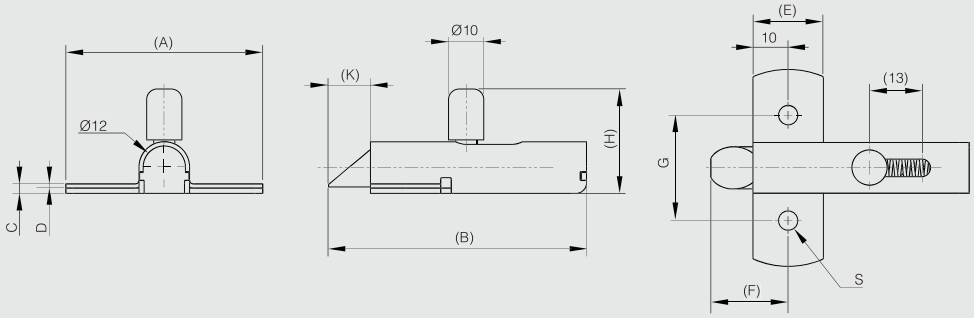


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten

Edelstahl – Riegel mit Feder.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Gewicht (g)
16-1-4282	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	56	73.5	2.7	1.2	20	22	30	29.7	12	5.5	87





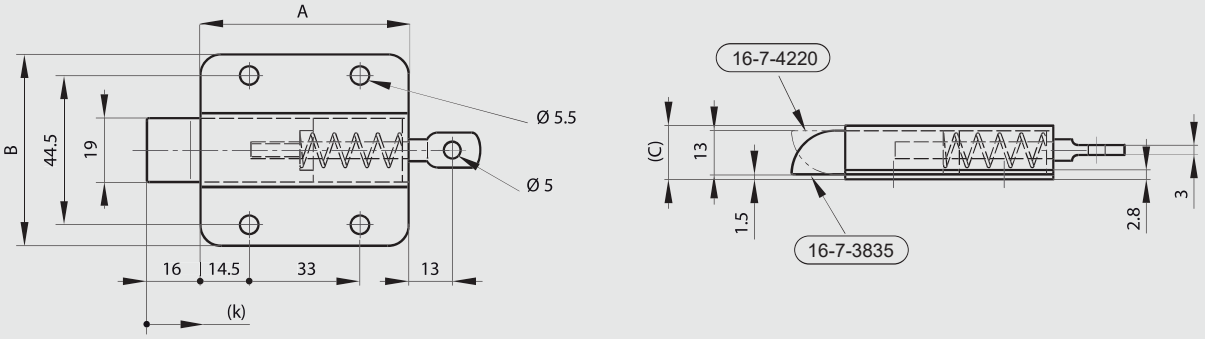
Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar

EDEL-STAHL RoHS

Bolzen unterschiedlich montierbar.
Bolzen kann manuell herausgenommen, um 180° gedreht und wieder eingesetzt werden.
Mindestlast 50 N für vollen Federweg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	K	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	63.2	57	17.2	7	Lieferung Bolzen nach unten	185





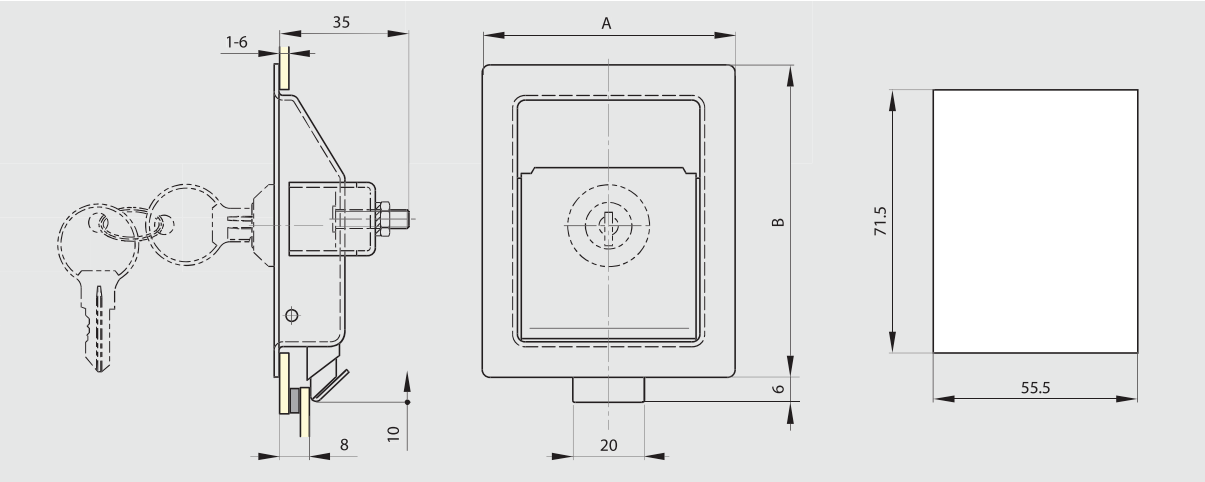
Klappgriffe 68.5 x 84 mm

EDEL-STAHL

Mit oder ohne Schlüssel erhältlich.
Für alle Versionen wird die gleiche Schlüsselnummer verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4107	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	68.5	84	ohne Schlüssel	184
16-1-4108	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	68.5	84	mit Schlüssel	184





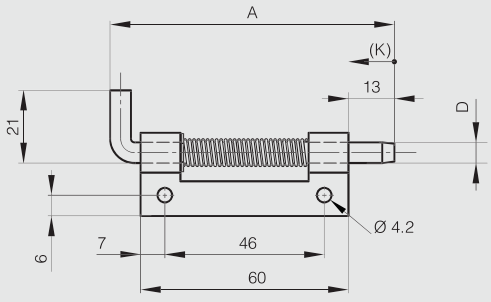
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

EDEL-STAHL RoHS

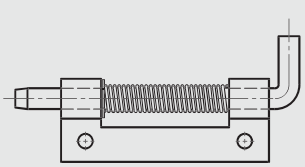
Feder aus Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

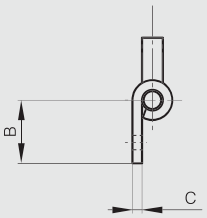
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46





12-1-3857 & 12-1-3855 & 12-1-3859





12-1-3856 & 12-1-3854 & 12-1-3858

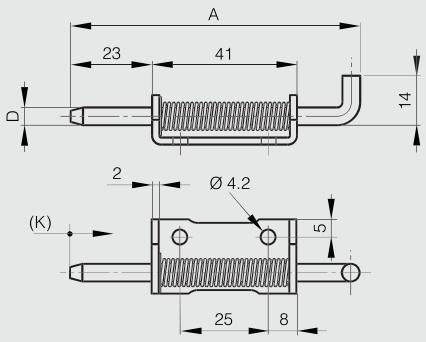
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

EDEL-STAHL RoHS

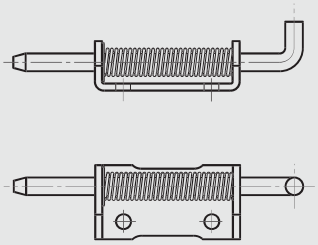
Feder aus Edelstahl.
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.

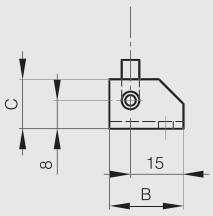
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	39
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	39





12-1-3951 & 12-1-3861 & 12-1-3863





12-1-3950 & 12-1-3860 & 12-1-3862

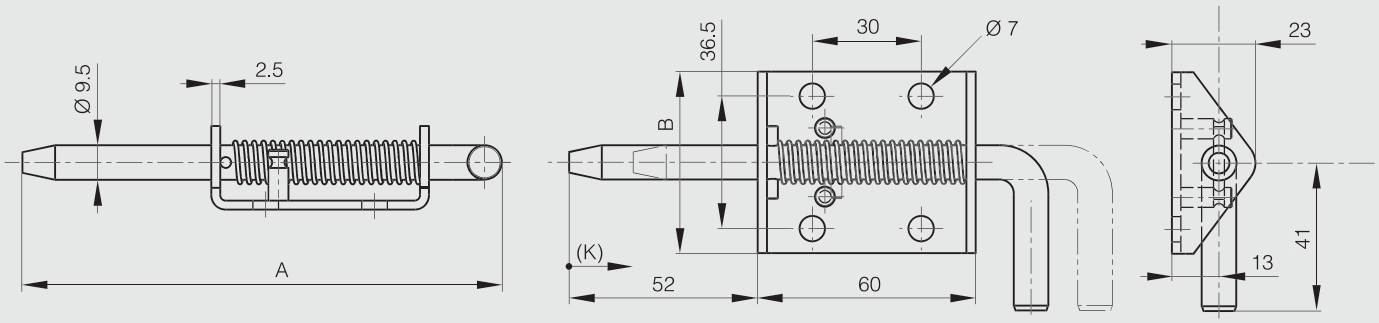
Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B

EDEL-STAHL RoHS

Arretierung in geöffneter Position.
Verstärkte Ausführung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Gewicht (g)
16-1-9025	Edelstahl 1.4301	verzinkt	132	50	17	170





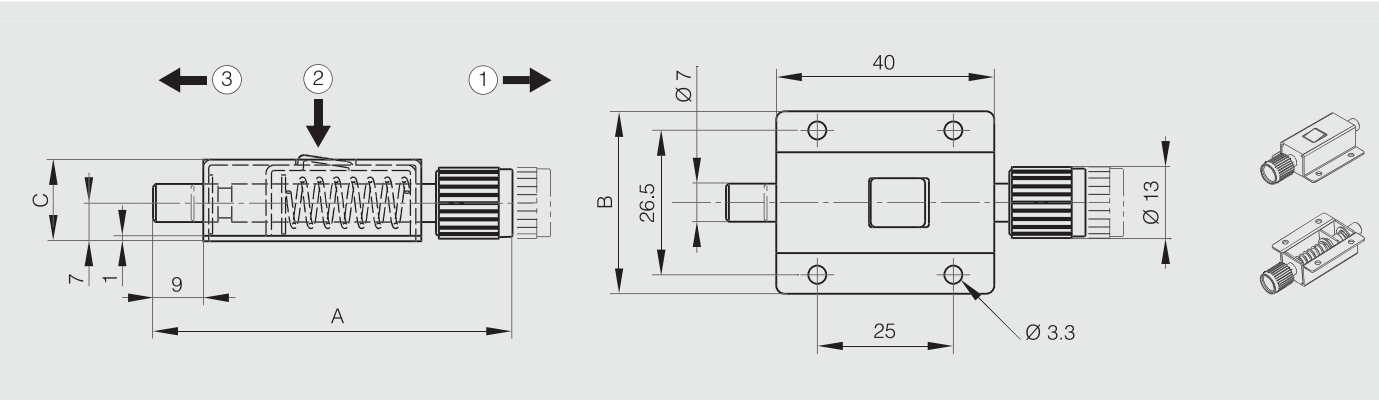
Riegel mit Arretierung

EDEL-STAHL RoHS

Riegel aus Edelstahl mit Stahlbolzen und Kunststoffknopf.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9008	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	33.5	15	44



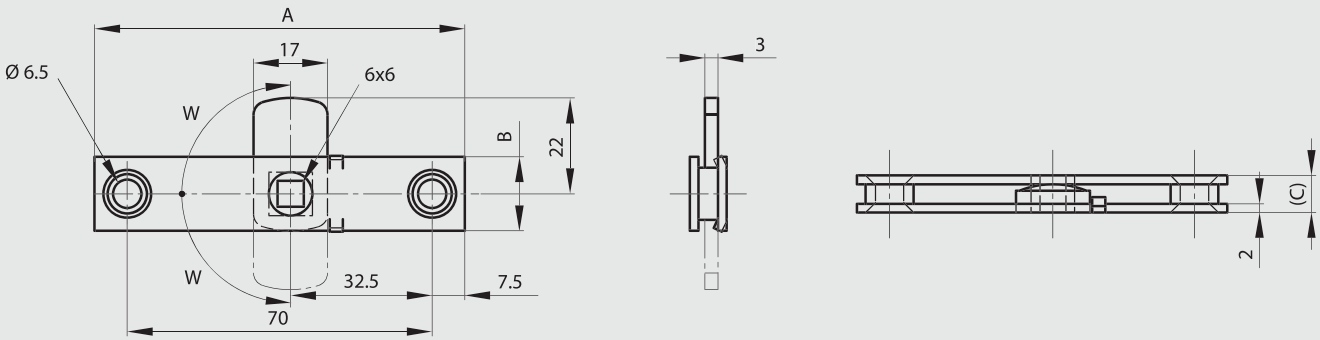


Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-1-3972	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	17	8.5	90°	56



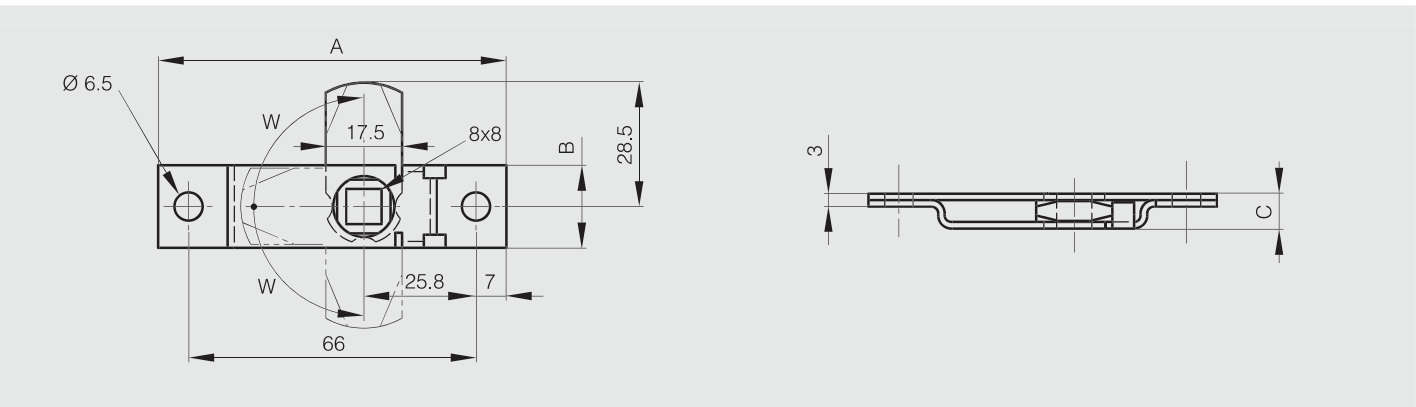


Schloss Vierkant 8x8

Montage rechts oder links.
3 Raststellungen integriert.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-1-4086	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	19	8	90°	63



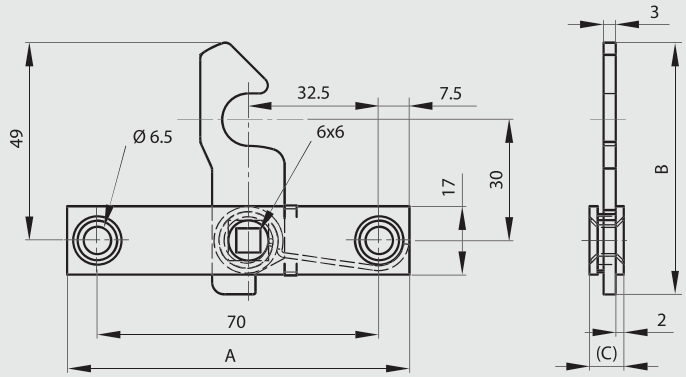


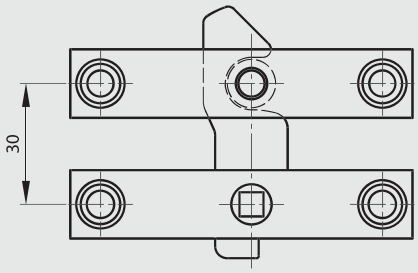
Türschloß mit Feder

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4031	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	53.4	8.5	Türschloß	69





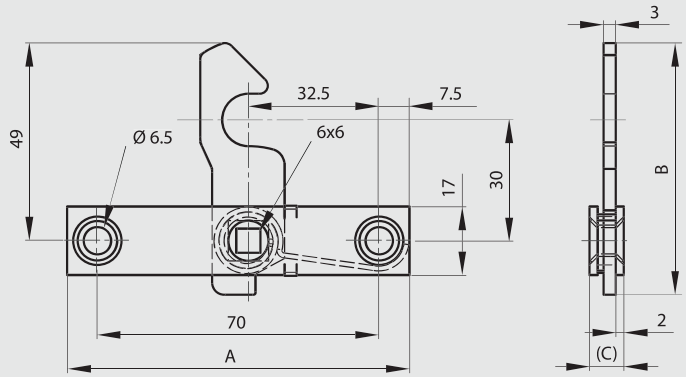


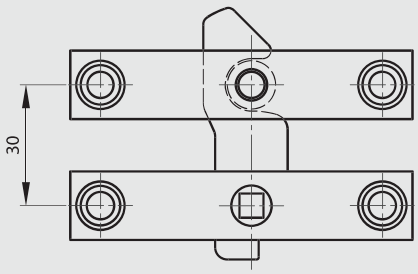
16-1-4031 & 16-1-4032

Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4032	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	17	8.5	Schließblech	48







16-1-4031 & 16-1-4032

Heavy duty Schloss Vierkant 8x8

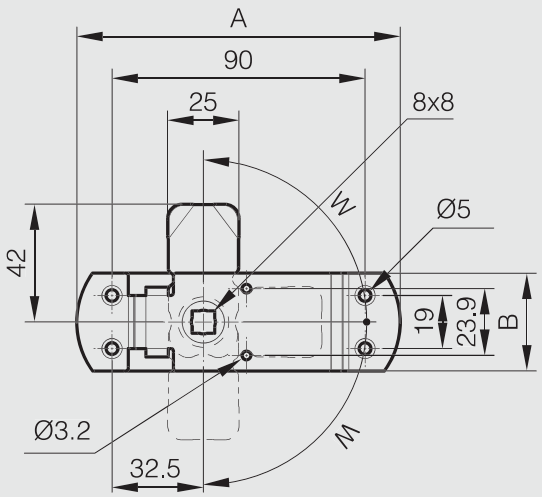
NEU

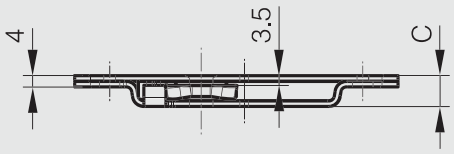
EDEL-STAHL RoHS

Montage rechts oder links.
3 Raststellungen integriert.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
NEW	16-1-4330	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	35	11	90°	160







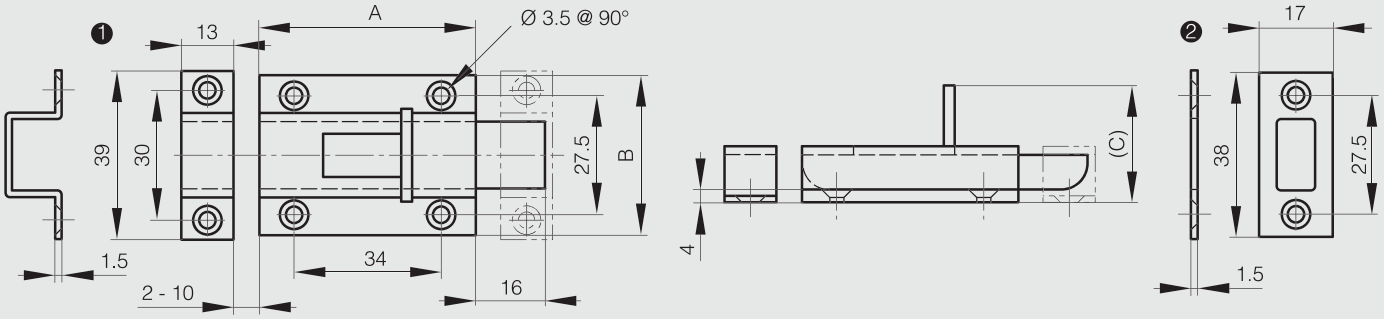
Schubriegel aus Edelstahl

EDEL-STAHL

Waagerecht oder senkrecht verwendbarer Schubriegel (Arretierung in geschlossener Position).
Mit 2 Schließblechen (siehe Abb. unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3863	Edelstahl 1.4301	satiniert	50	37	27	80



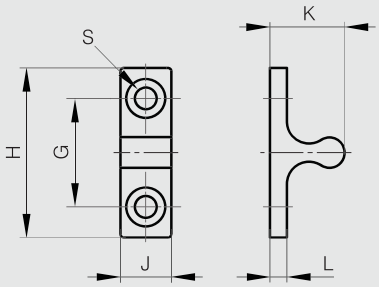


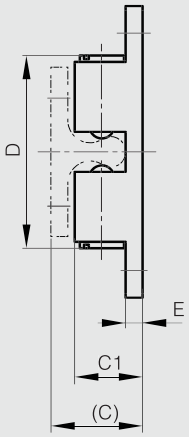
Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln

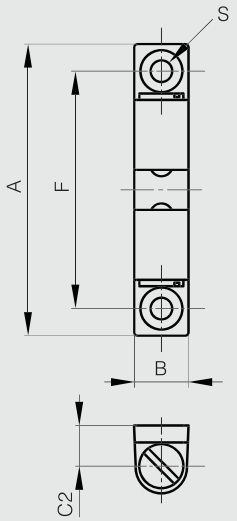
Vorspannkraft ist nicht einstellbar.
Die Schnäpperkraft ist nicht einstellbar. Verdrehen sie nicht die Aufnahme.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4305	Edelstahl 1.4401	poliert	43	8	13.5	10	6	28.4	2.5	35	16	25	7.5	11	2.5	3.2	1.3kg	18
16-7-4306	Edelstahl 1.4401	poliert	50	10	16.1	12.2	7.7	31.5	2.9	40	20	30	9	13.2	2.9	4.2	1.8kg	30
16-7-4307	Edelstahl 1.4401	poliert	70	13	23	17	10.5	51	4	60	30	42	10.5	19	4	4.2	3.9kg	83







Kompakt-Magnetriegel

Geeignet für Temperaturen unter 80°C.
Das Magnetteil vor Stoß schützen.
Die Schraubenköpfe dürfen nicht überstehen.
Bei der Edelstahlversion ist der Magnet mit Acrylharz beschichtet, um korrosionsbeständig zu sein.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4309	Edelstahl 1.4016	poliert	41	16.5	2.8	5kg	13

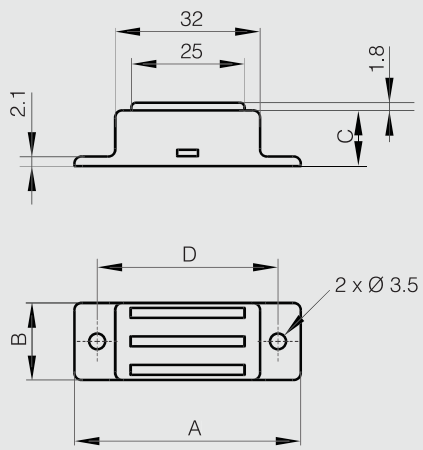


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg

Ohne Schliessblech und einer Kraft von 14.0 kg.
Material: Edelstahl 1.4301, Stahl, Neodym.
Schließblech im Lieferumfang nicht enthalten.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4297	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14kg	41

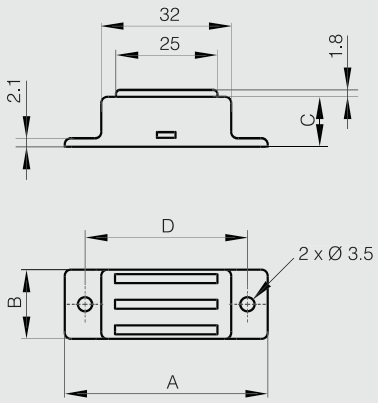


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen

Einsatz für Temperaturen bis 250°C.
Starke magnetische Kraft.
Ohne Gegenplatte.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4294	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	7.1kg	40
16-7-4295	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14.3kg	40



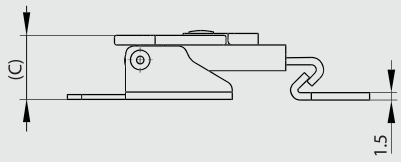


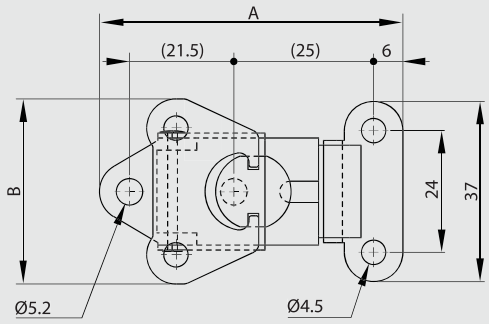
Dreh-Spannverschluss

Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	38	13.2	mit Schließblech	50





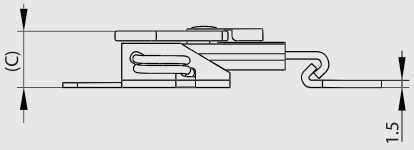


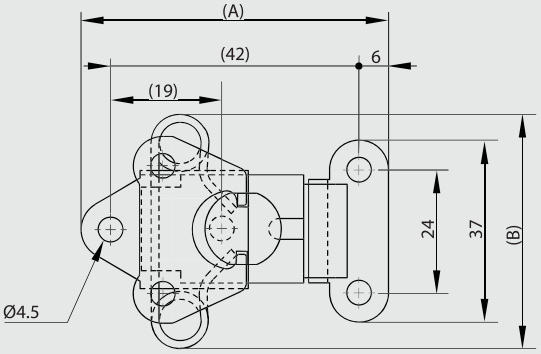
Dreh-Spannverschluss mit Feder

Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9015	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	46	12	mit Schließblech	60





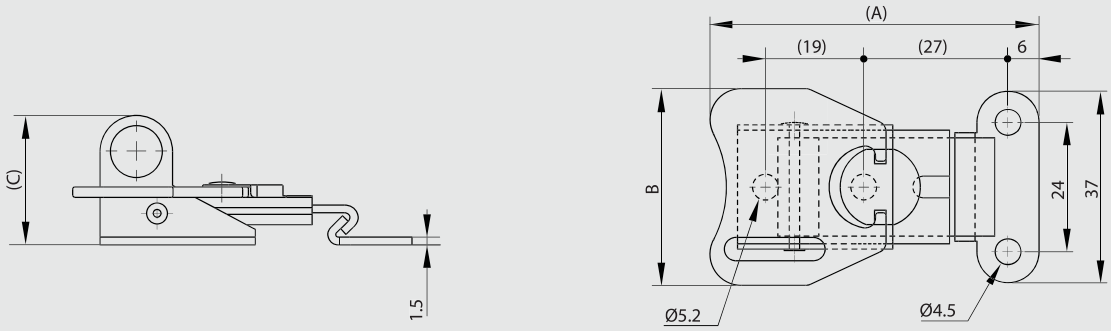


Mit Vorhängeschloß versehbarer Dreh-Spannverschluss

Schließblech im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-9017	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	38	24	mit Schließblech	60



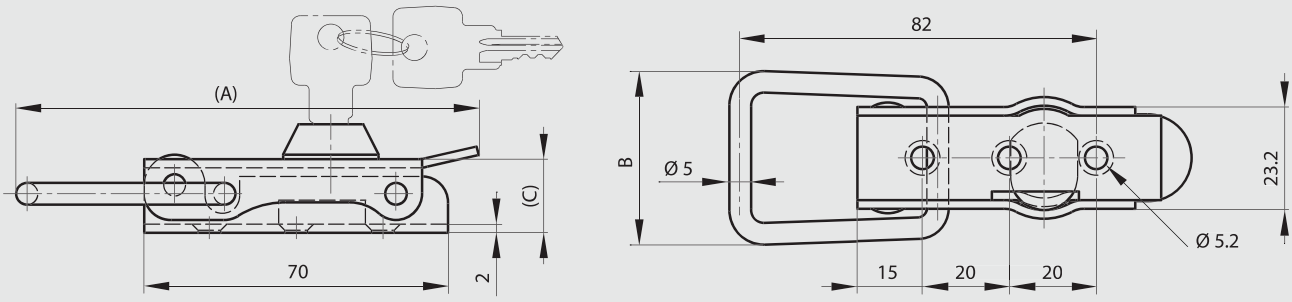


Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech

Mit 2 gleichschliessenden Schlüsseln.
Schließbleche sind separat zu beziehen.
16-1-4257: mit Staubschutzschirm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	106.5	40	17	132



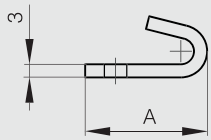


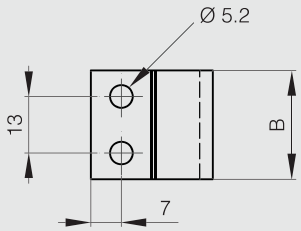
Schließblech für Verschluss 16-1-4257

Andere Schließbleche möglich: 16-1-4038, 16-7-3406 and 16-7-3870.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24





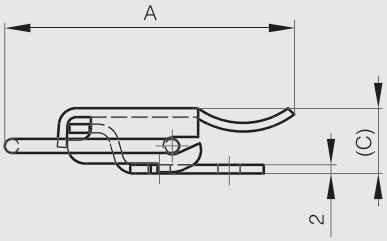


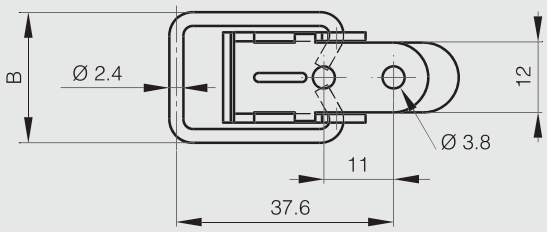
Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3529 und 16-7-3531 verwendet (siehe unten).
Diese Verschlüsse sind auch mit Vorhängeschloss versehbar erhältlich (Art.-Nr. 16-7-3394).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3525	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	22	12.5	gebohrt	20
16-7-3527	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	23.4	11.7	ungebohrt	20



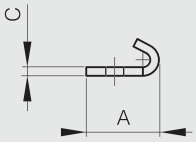


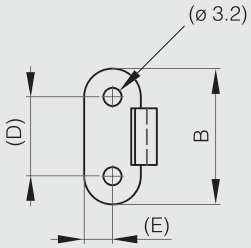


Schließbleche für Verschluss 16-7-3525 und 16-7-3527

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3531	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5			ungebohrt	4
16-7-3529	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5	14	5	gebohrt	4



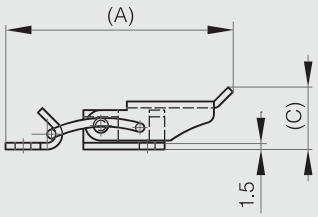


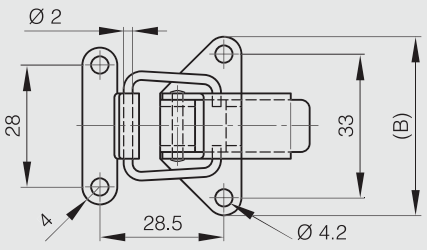


Verschluss mit Schließblech 52 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3846	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	52	41	13.5	23





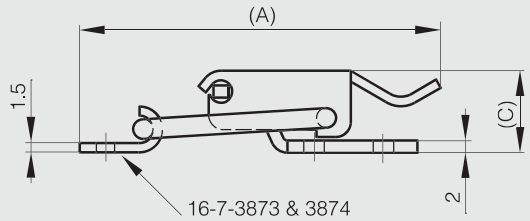


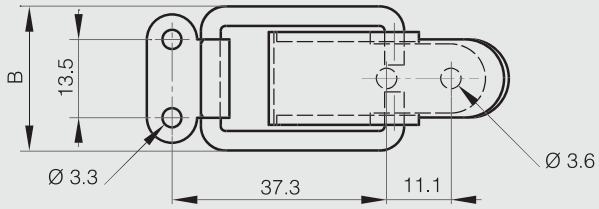
Verschluss ohne Schließblech 58.1 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3873 und 16-7-3874 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3876	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.1	23.4	12.7	32







Schließblech für Verschlüsse 16-7-3875 und 16-7-3876

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4

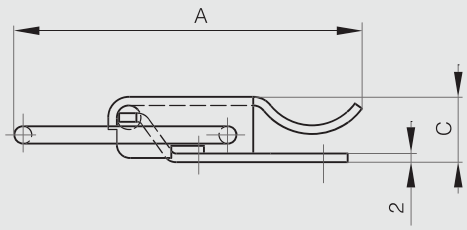


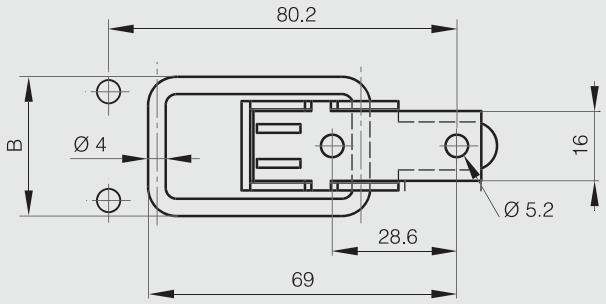
Verschluss ohne Schließblech 80.2 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3415 und 16-7-3530 verwendet (siehe unten).
Dieser Verschluss ist auch mit Vorhängeschloss versehbar unter Art.-Nr. 16-7-3395, 16-7-3397, 16-7-3723 und 16-7-3724 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3526	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	14.5	gebohrt	54



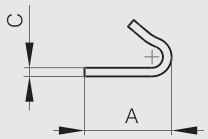


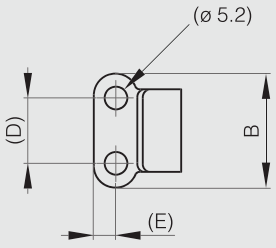


Schließblech für Verschluss 16-7-3526

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3530	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	26.5	2	15	5.2	gebohrt	9





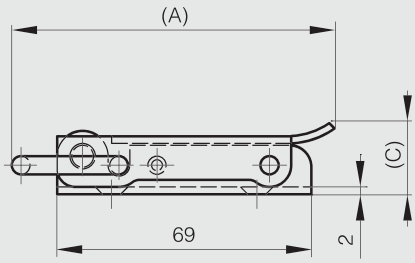


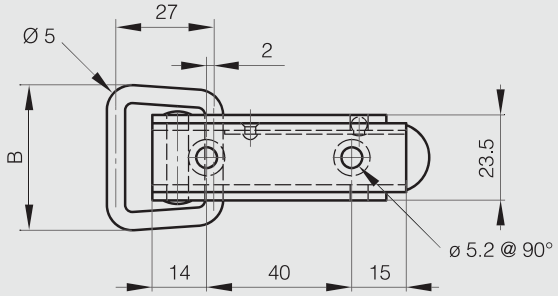
Verschluss ohne Schließblech 88.5 mm

Gestanzte Löcher.
Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3551 und 16-7-3601 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88.5	40	20	106



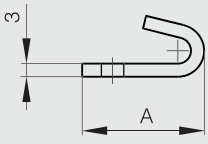


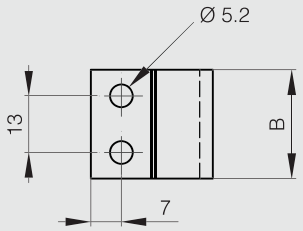


Schließblech für Verschluss 16-7-3829

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24





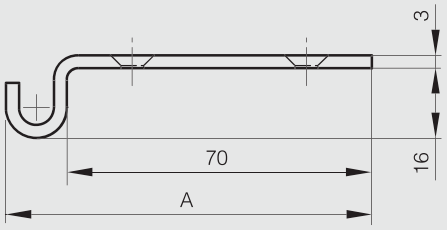


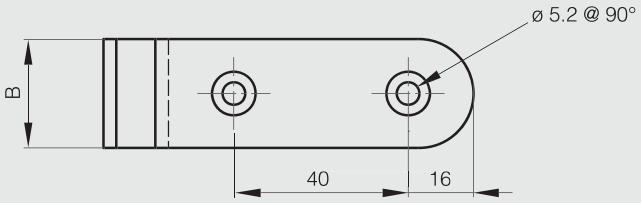
Andere Schließblech für Verschluss 16-7-3829

Versenkte Bohrungen für Schrauben mit Durchmesser 4.5.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3828	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	25	57





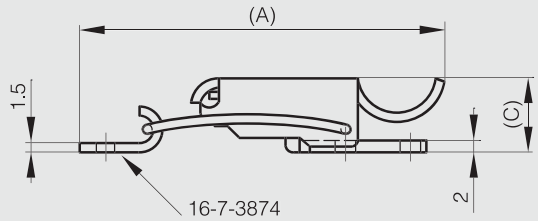


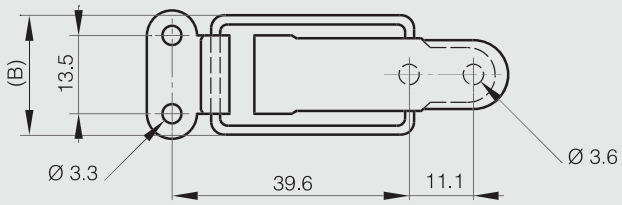
Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3874 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3891	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	58.6	20.6	12.7	27







Schließblech für Verschluss 16-7-3891

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4

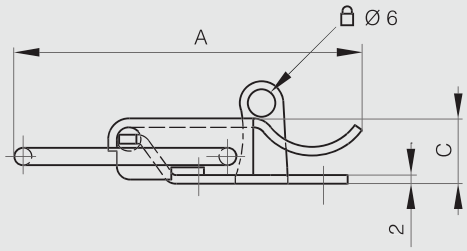


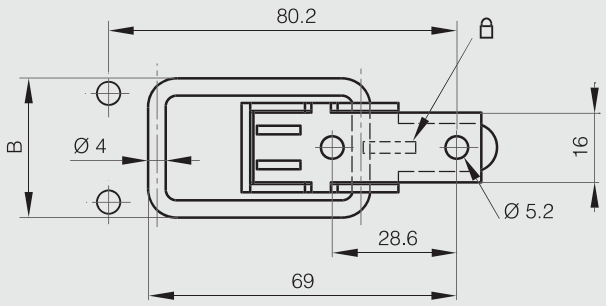
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 80.2 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3730 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3724	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	23.5	gebohrt	55



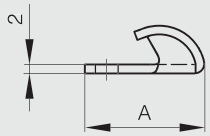


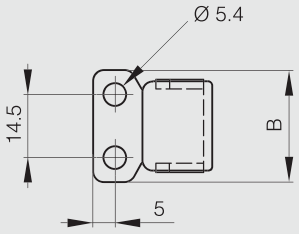


Schließbleche für Verschluss 16-7-3724

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3730	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	27.4	26	gebohrt	10





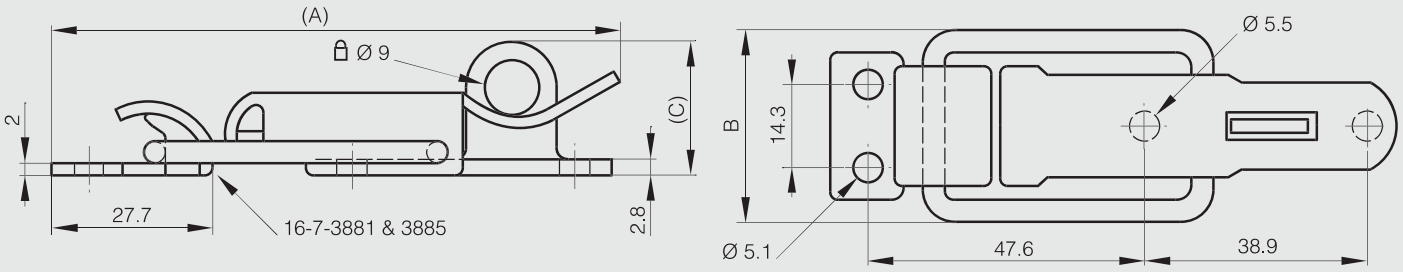


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 97.6 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3885 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3884	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	97.5	33	23.1	68





Schließblech für Verschluss 16-7-3884

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3885	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	9

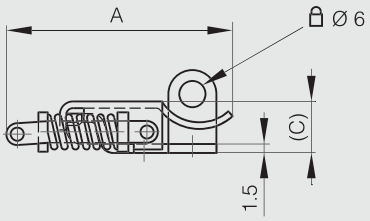


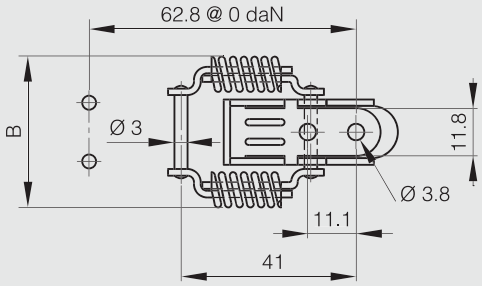
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 52 mm

Maß A = 52 mm ohne Spannung. Auszug 3 mm unter Spannung.
Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3739 und 16-7-3742 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3760	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	32



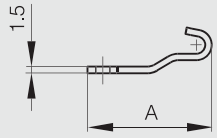


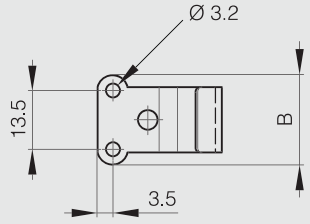


Schließbleche für Verschluss 16-7-3760

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	4
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	4







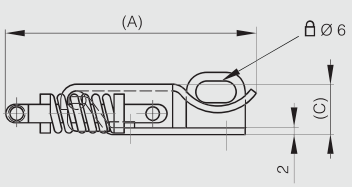
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 74 mm

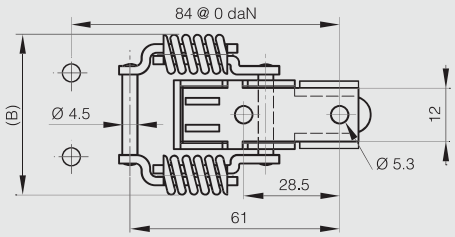
EDEL-STAHL RoHS

Maß A = 74 mm ohne Spannung. Auszug 4 mm unter Spannung.
Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3751 und 16-7-3754 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3766	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	46.5	15	75





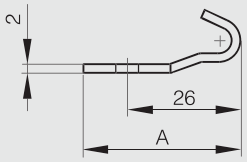


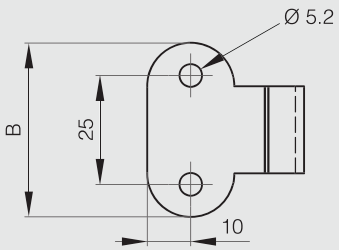
Schließbleche für Verschluss 16-7-3766

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20





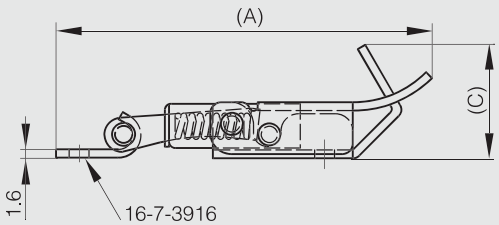


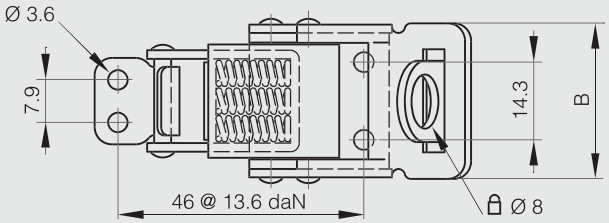
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3916 verwendet.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3917	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.9	28.7	23.1	50



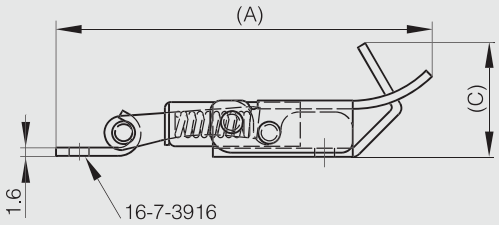


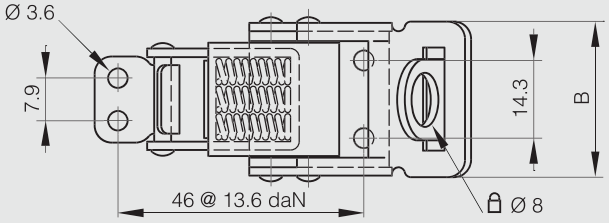


Schließblech für Verschluss 16-7-3917

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3916	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5





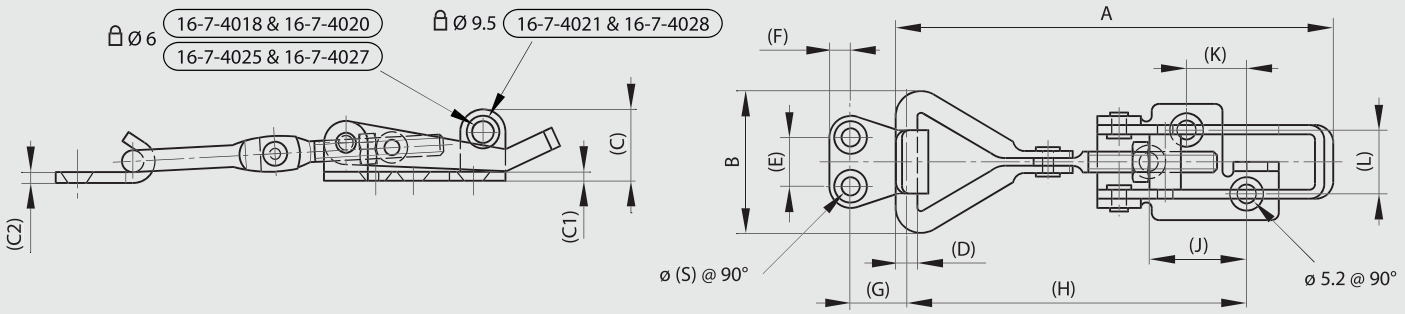


Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm

EDEL-STAHL RoHS



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4025	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82 < A < 92	48
16-7-4027	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	108	34	17	2.5	3	5	17	6.5	10	85-96	27	16	18	5.2	108 < A < 119	102
16-7-4028	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	118	39	22	3	2.5	6	20	6.5	18	85-96	33	15	20	5.2	118 < A < 129	124

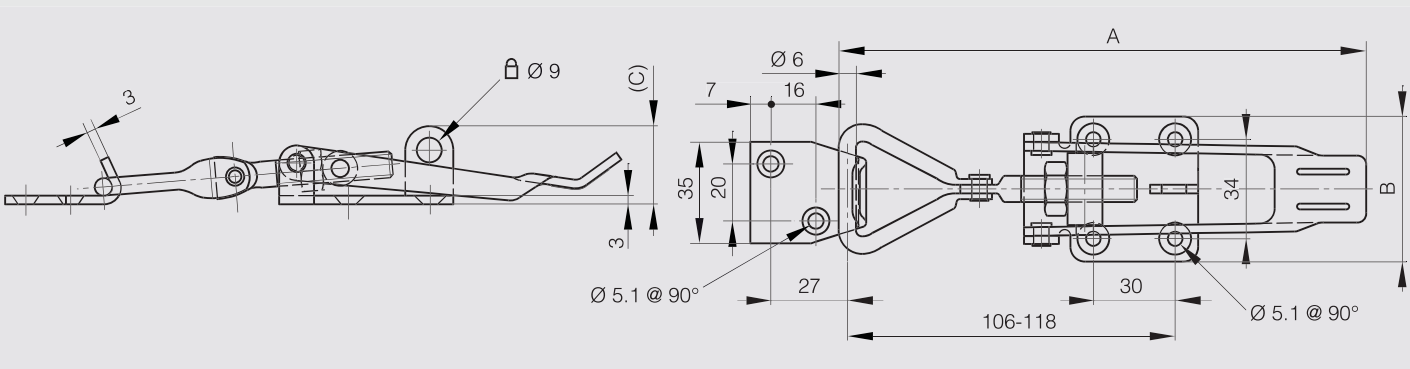


Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss mit Schließblech 174 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4030	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	174	50	27	174 < A < 186	236



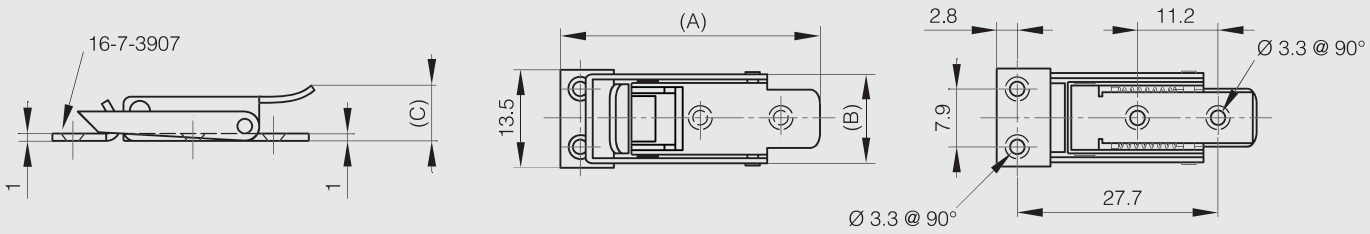


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm

Dieser kleine Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3907 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3906	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	35.8	12.3	7.9	9





Schließblech für Verschluss 16-7-3906

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3907	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5

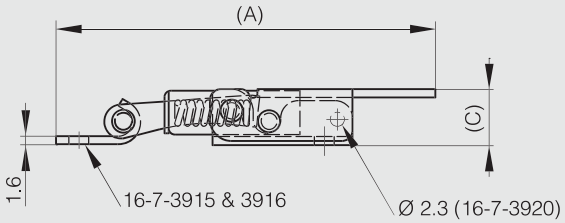


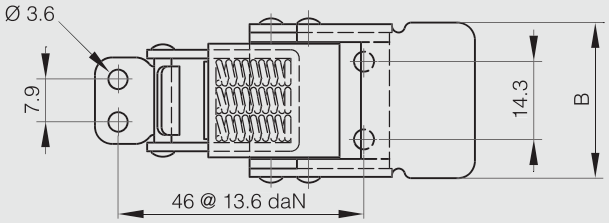
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3915 und 16-7-3916 verwendet (siehe unten).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Note	Gewicht (g)
16-7-3911	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.8	28.7	10.2		50
16-7-3920	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.8	28.7	10.2	mit Plombierbohrung	50





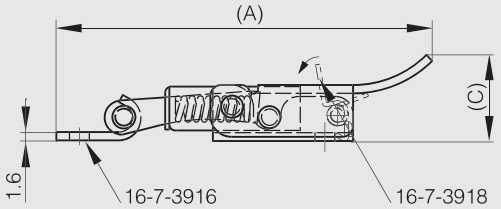


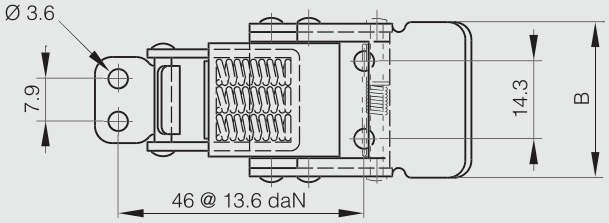
Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion

Mit Sicherheitsfunktion: Verschluss kann nur geöffnet werden nach Betätigung eines zusätzlichen Hebels.
Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3916 verwendet (siehe unten).
Dieser Verschluss ist auch mit Vorhängeschloss vorsehbar unter Art.-Nr. 16-7-3917 erhältlich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3918	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.9	28.7	14.7	mit Drücker zum Öffnen. ohne Plombierbohrung.	50







Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3916	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5

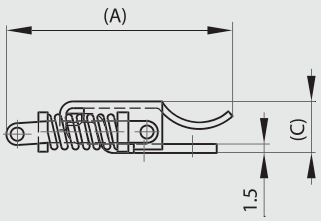


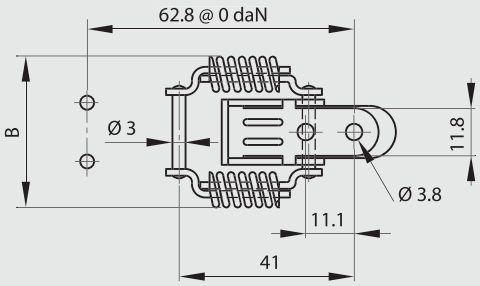
Verschluss mit Feder ohne Schließblech 52 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3739 und 16-7-3742 verwendet (siehe unten).
Der Verschluss unter Art.-Nr. 16-7-3759 und 16-7-3760 kann auch mit Vorhängeschlössern versehen werden.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3736	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	27



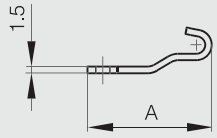


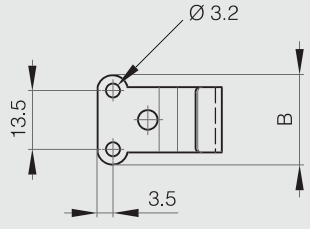


Schließbleche für Verschluss 16-7-3736

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	4
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	4





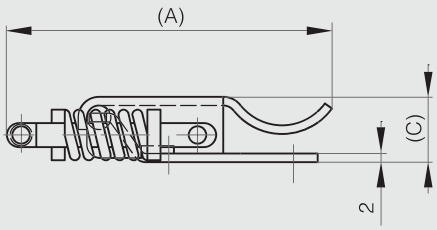


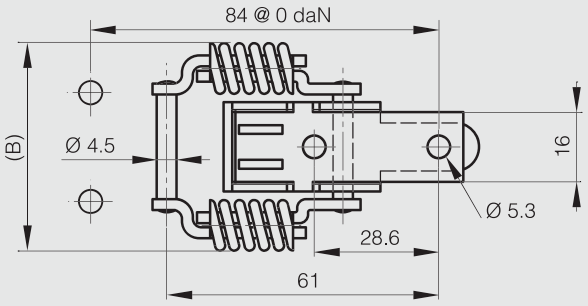
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm

Maß A ohne Spannung: 74 mm. Auszug 4 mm unter Spannung.
Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3751 und 16-7-3754 verwendet (siehe unten).
Die Verschlüsse unter Art.-Nr. 16-7-3766 können auch mit Vorhängeschlössern versehen werden.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3745	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	ungebohrt	70
16-7-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	gebohrt	70

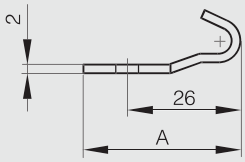


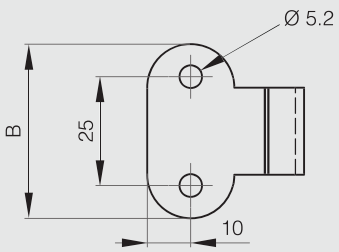


Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745 und 16-7-3748

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20





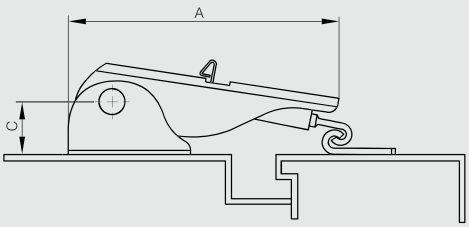


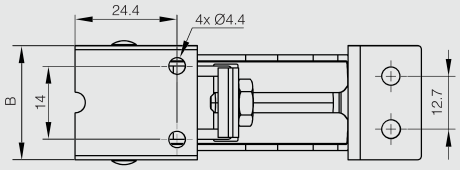
Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem mit Schließblech

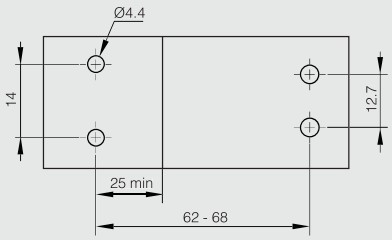
EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9021	Edelstahl 1.4301	elektropoliert	70	27.5	13.5	77









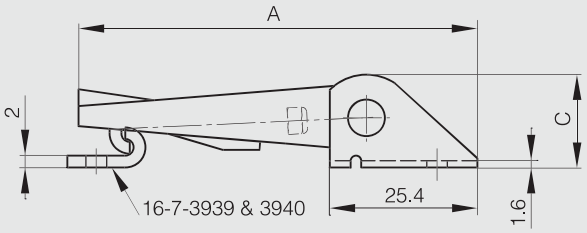
Einstellbarer Verschluss ohne Schließblech 70.6 mm

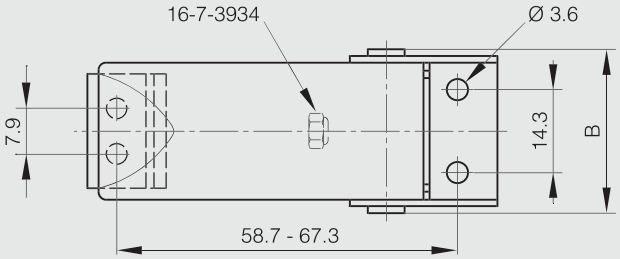
EDEL-STAHL

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3940 verwendet (siehe unten).
Artikel Nr. 16-7-3934 ist die Sicherheitsmutter.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3933	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.6	28.2	16	50







Schließblech für Verschluss 16-7-3933

EDEL-STAHL

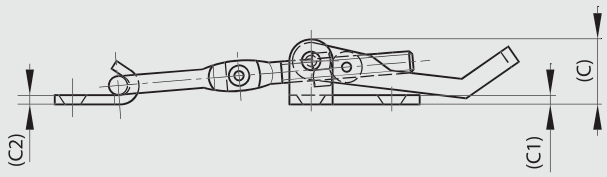
Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3940	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	5

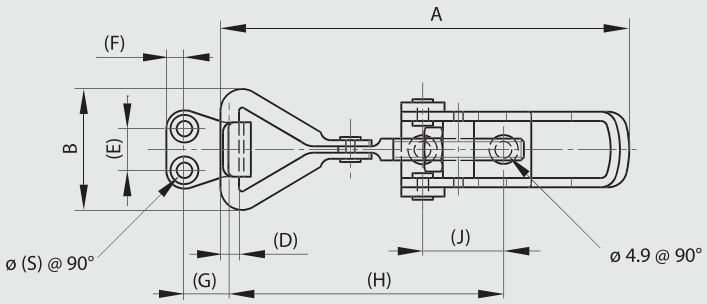


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4024	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82 < A < 89	46
16-7-4026	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103 < A < 121	90

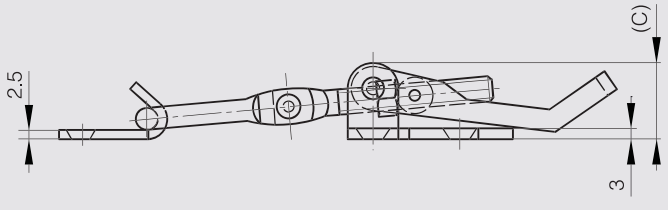


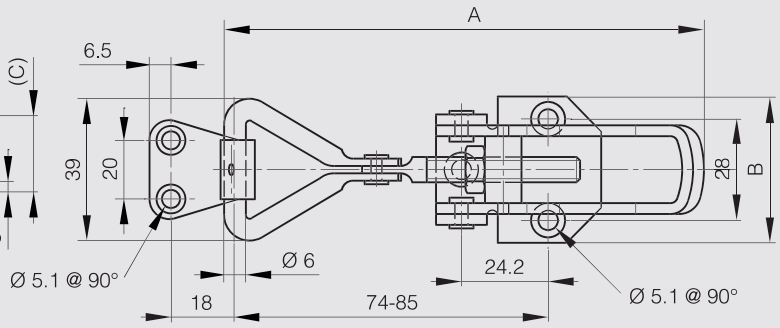


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 118 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4029	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	118	40	18	118 < A < 128	130

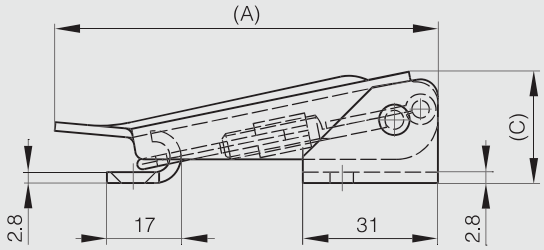


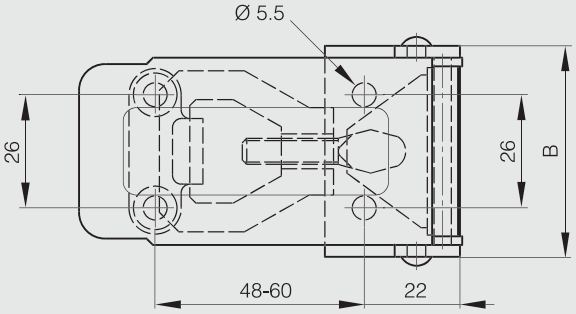


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3844	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	48.5	26	174





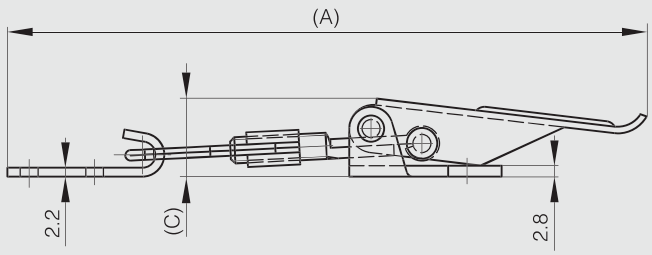


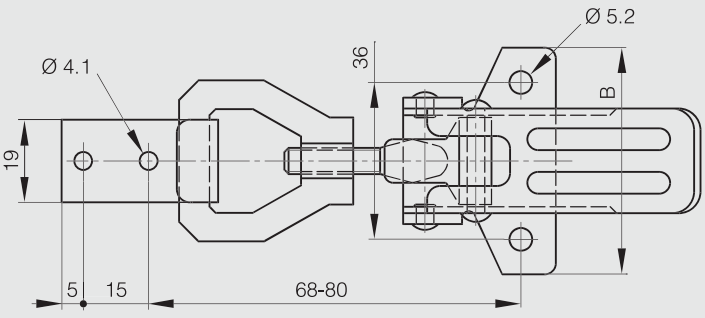
Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 138 mm und 150 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3841	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	138	52	18	138 < A < 150	100





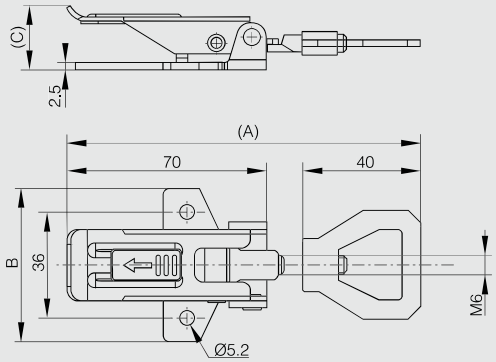


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 115 mm und 122 mm.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4231	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	52	22	115 < A < 122	85

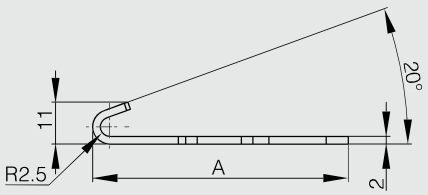


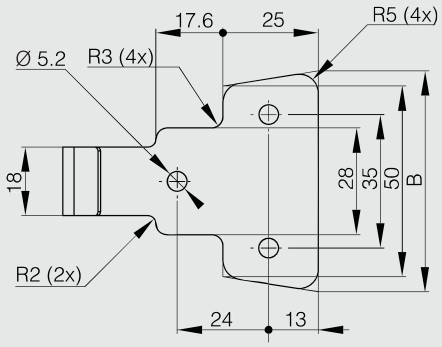


Schließblech für Verschluss 16-1-4231

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-4236	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	57.9	35



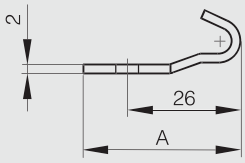


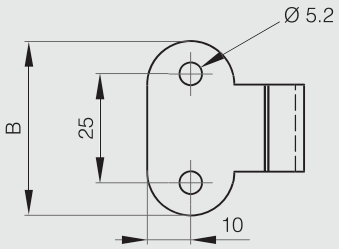


Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20



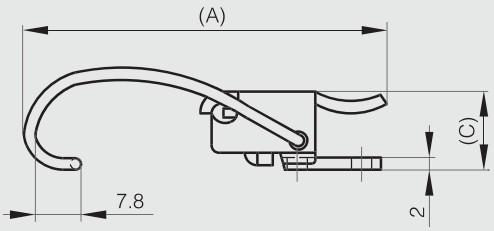


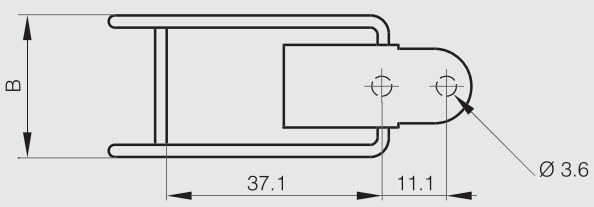


Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3900	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62.5	24.4	13.5	27



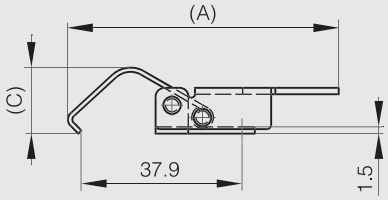


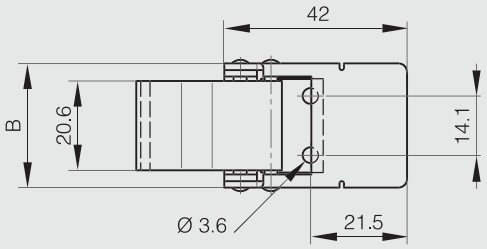


Verschluss ohne Schließblech 64 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3948	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	64	28.7	14	45



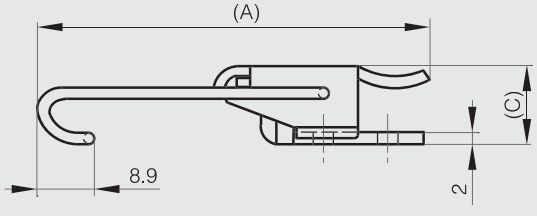


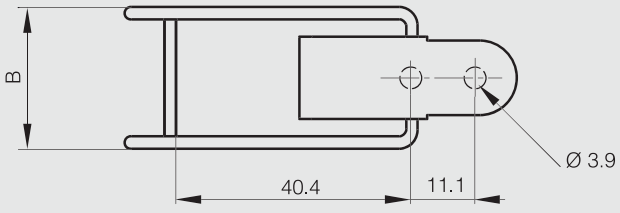


Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3902	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67.6	25.4	13.7	32



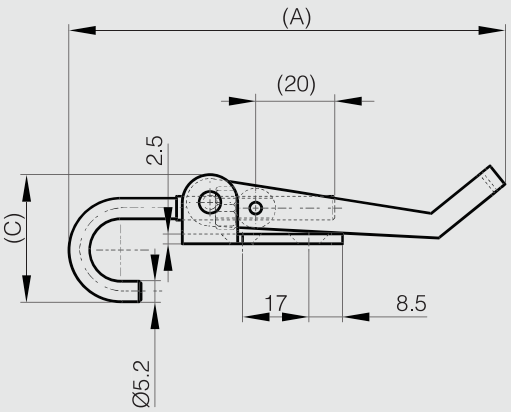


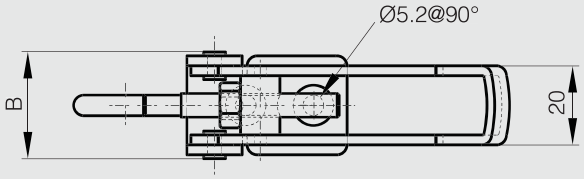


Einstellbarer Spannverschluss mit Haken

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4261	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	27	32.1	80 < A < 107	82



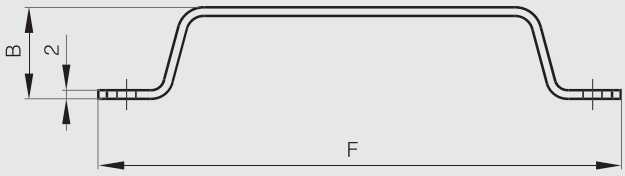


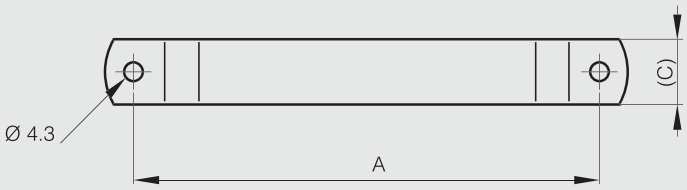


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-3797	Edelstahl 1.4301	entgratet	107	21	15	120	32





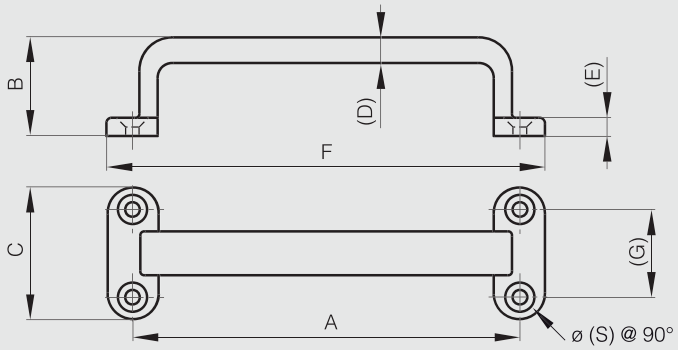


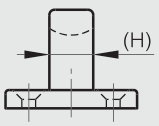
Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm

Mit Schauben für Holz.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
19-7-3694	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	106	27	36	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	126	33	45	8	6	150	30	15	5.3	242





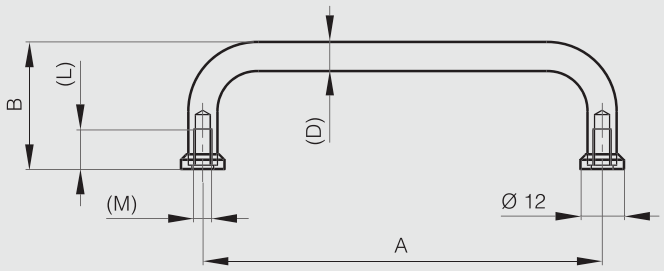


Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3424	Edelstahl 1.4301	poliert	110	35	8	11	5	61





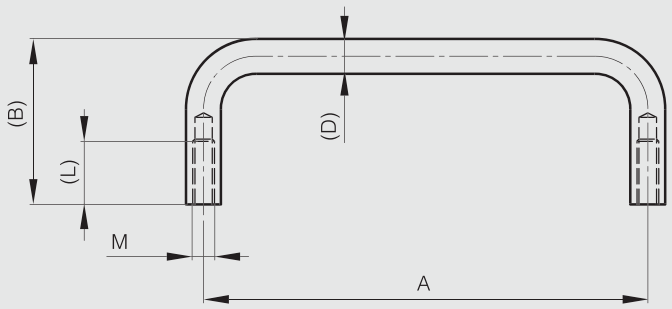
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm

EDEL-STAHL

Mit Schauben M4 (mitgeliefert).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-7-3701	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	95	28	9	8	4	76
19-7-3700	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	120	28	9	8	4	88
19-7-3699	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	150	28	9	8	4	103





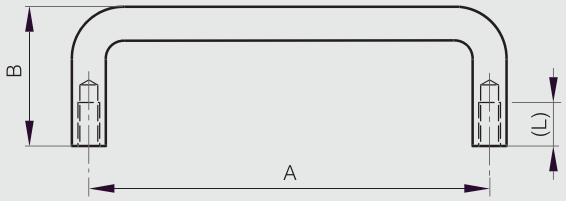
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm

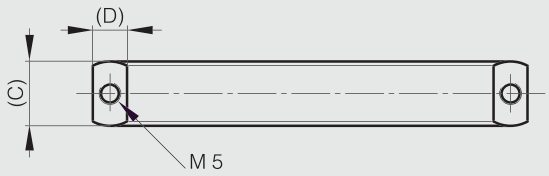
EDEL-STAHL

Mit Schauben M5 für Produkte aus Edelstahl 1.4301 (mitgeliefert).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	L	Gewicht (g)
19-1-3833	Edelstahl 1.4401	hochglänzend poliert	92	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3696	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	100	40	14	8	11	120
19-1-3834	Edelstahl 1.4401	hochglänzend poliert	110	32	14.8	7.8	10	120
19-7-3697	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	150	50	14	8	11	174
19-7-3698	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	200	50	14	8	11	210





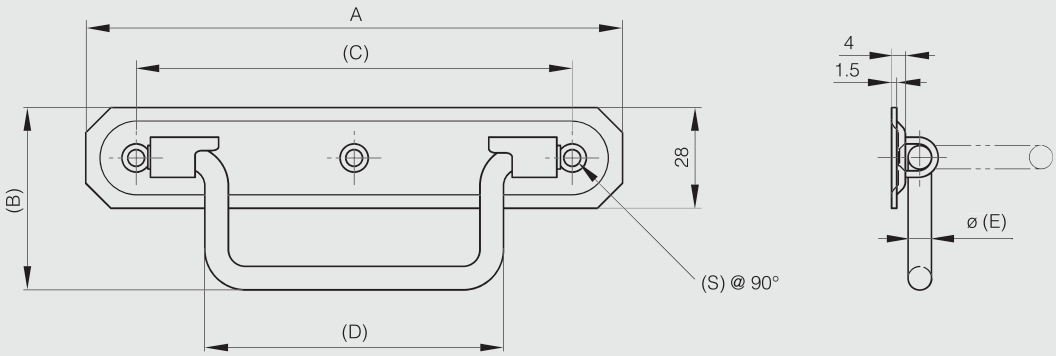


Loser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg

Dieser Griff öffnet bis 90°.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3690	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	158	54	130	89	7	5.2	Last: 35 kg / angeschrägte Winkel	120



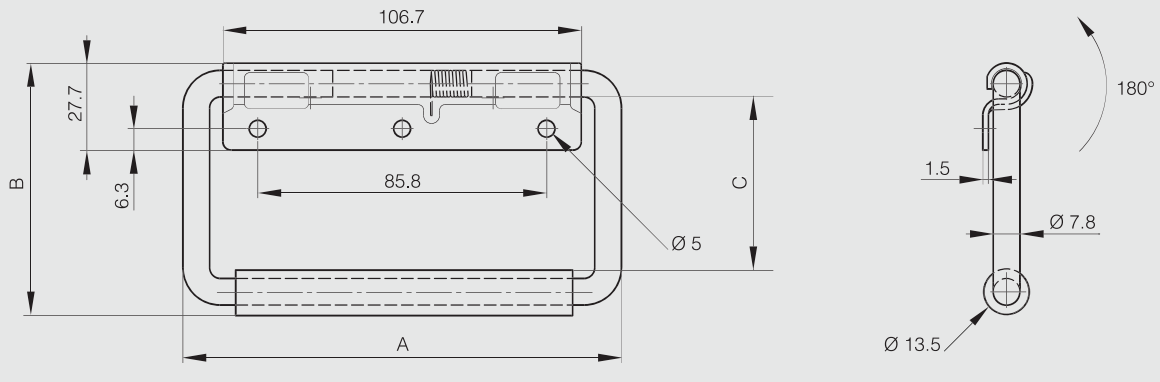


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°

Höchstbelastung: 34 kg.
Dieser Griff öffnet bis 180°.
EPDM-Ummantelung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3711	Edelstahl 1.4301	passiviert	130	75.4	46	227





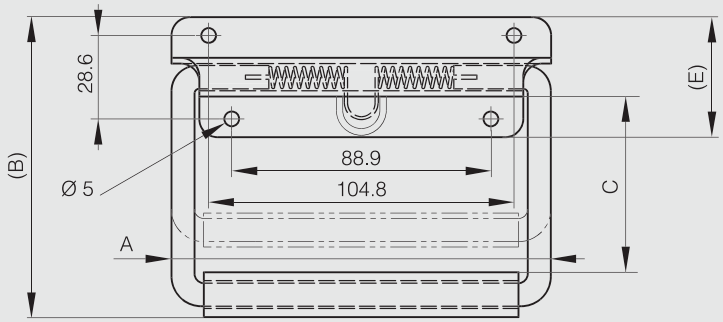
Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg

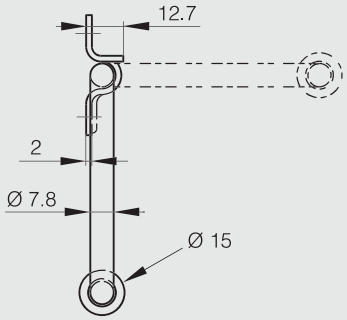
EDEL-STAHL

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantellung.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	Gewicht (g)
19-7-3746	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	130.3	82.6	38.1	41.9	217
19-7-3741	Edelstahl 1.4319	unbehandelt	130.3	104.1	60.4	41.9	237





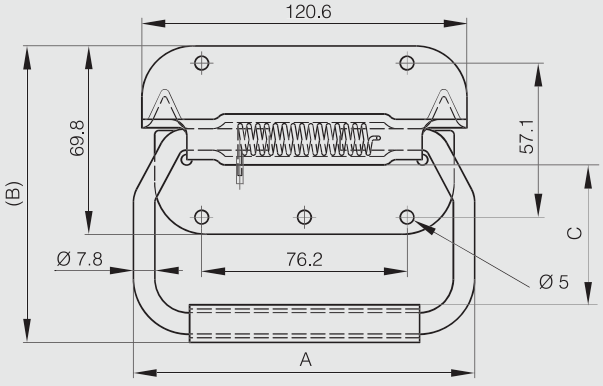
Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg

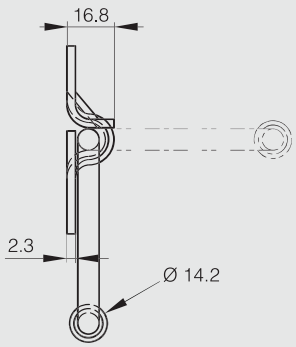
EDEL-STAHL RoHS

Höchstbelastung: 54 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neopren ummantelter Griff mit Aluminiummuffe.
Erleichterte Handhabung.
Entspricht den Vorschriften MILT.T.945, MIL.C.4150.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3725	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	130	112.7	50.8	317



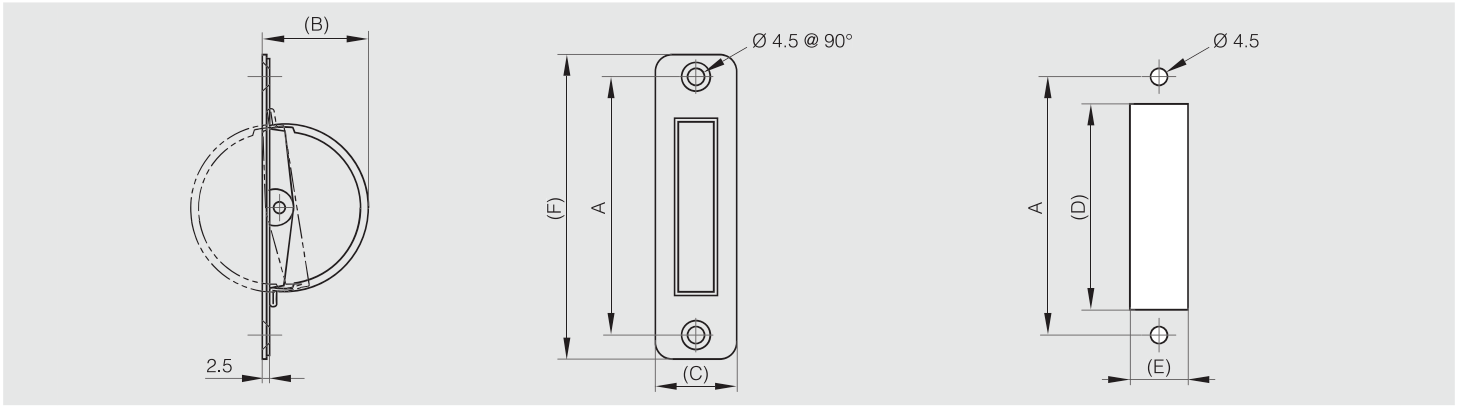


Versenkte einklappbare Griffe

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
19-7-3813	Edelstahl 1.4301	satiniert	76	36	24	60	18	90	46
19-7-3814	Edelstahl 1.4301	satiniert	94	42	24	72	18	110	55



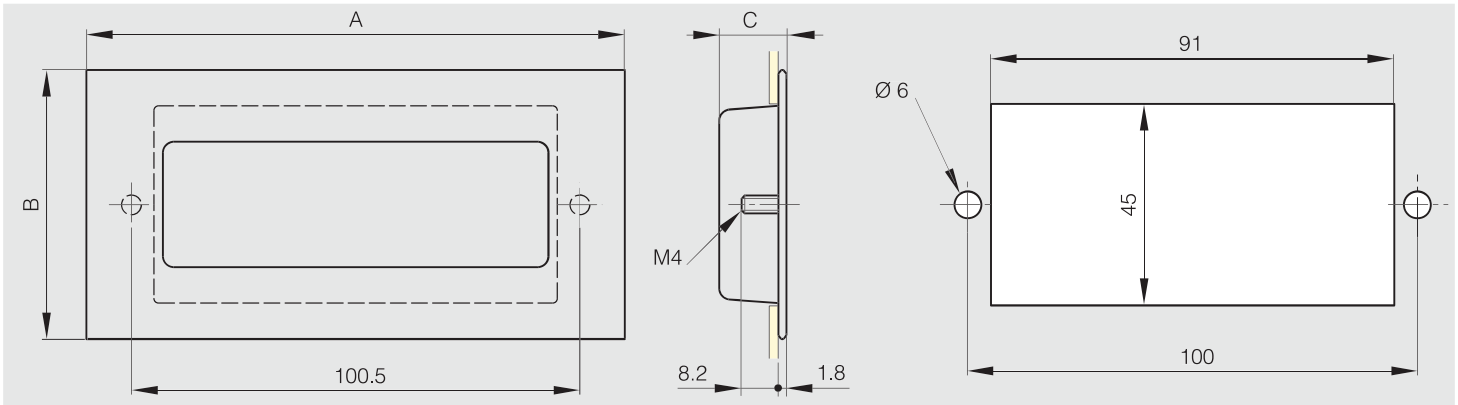


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3831	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	60	15	54





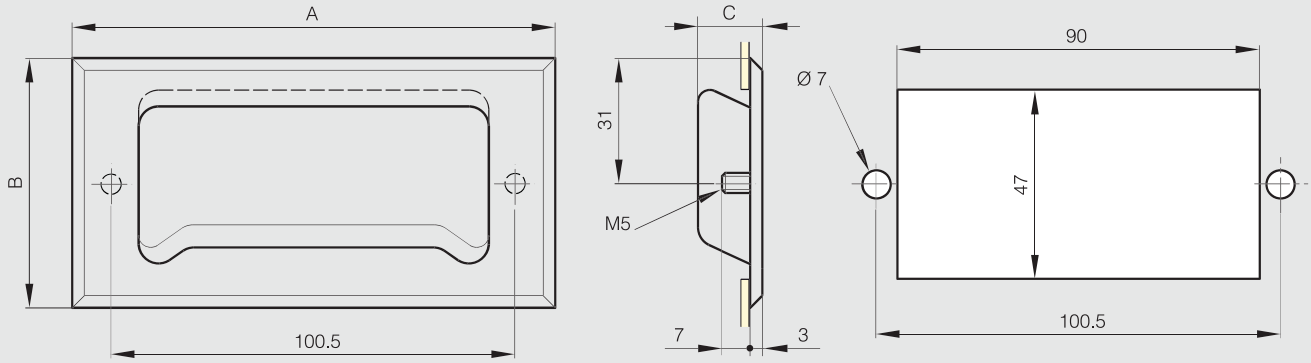
Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm

EDEL-STAHL

Gewindebolzen aus verkupfertem Stahl.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3832	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	62	16	60





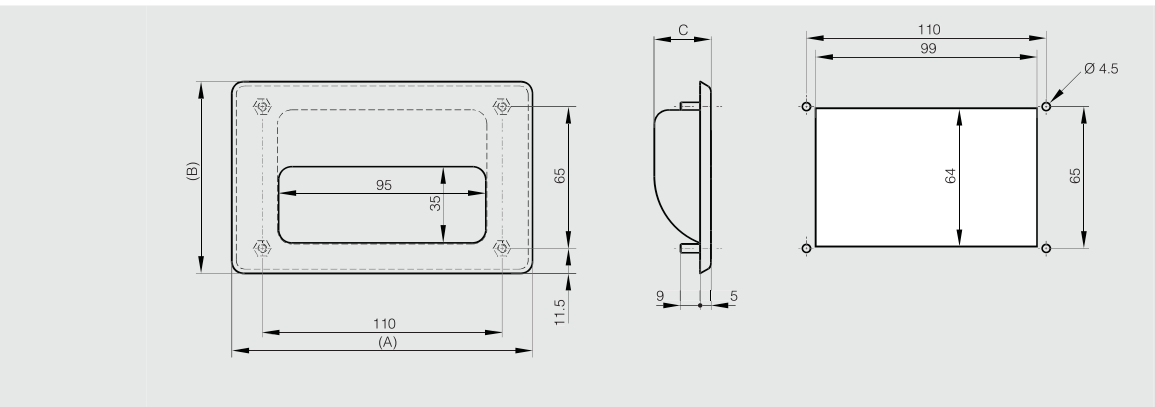
Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm

EDEL-STAHL RoHS

Bolzen aus Edelstahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3845	Edelstahl 1.4301	satiniert	138	88	26	170





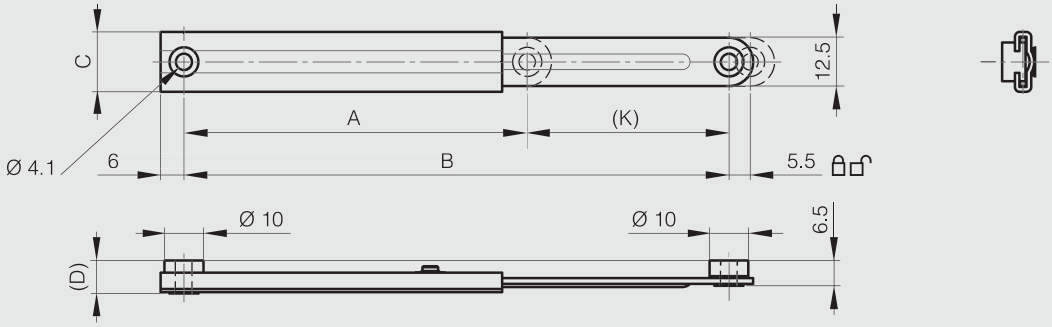
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung

EDEL-STAHL RoHS

Höchsbelastung: 6 kg.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Gewicht (g)
24-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	140	15.4	8.8	52	40
24-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	100	15.4	8.8	32	10





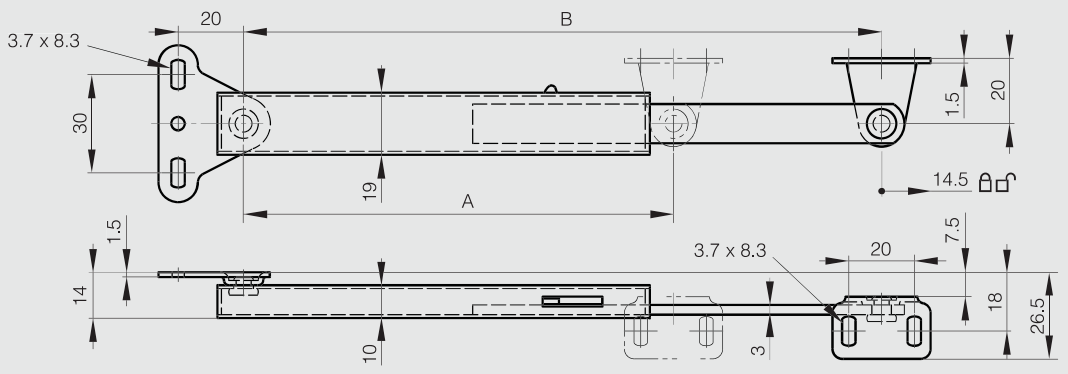
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satinierter Edelstahl

EDEL-STAHL

Höchstbelastung: 15 kg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3552	Edelstahl 1.4301	satiniert	133	195	125
24-7-3553	Edelstahl 1.4301	satiniert	170	270	150





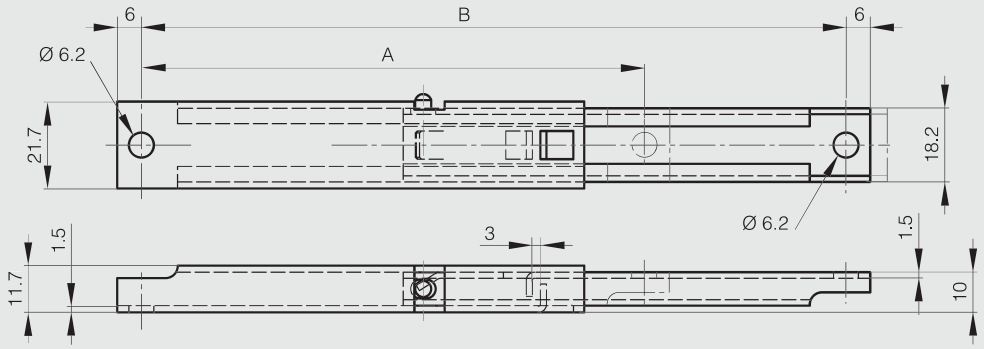
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung

EDEL-STAHL RoHS

A = geschlossen.
B = offen.
Höchstbelastung: 50 kg.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-1-3558	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	125	175	101
24-1-3559	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	150	225	125
24-1-3560	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	175	275	145





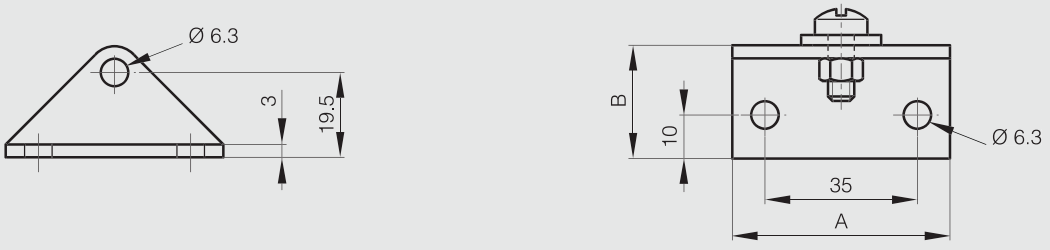
Winkel

EDEL-STAHL

Mit Schraube M6, Mutter M6 und Unterlegscheibe Stärke 3 mm (mitgeliefert).
für 24-1-3558, 24-1-3559 und 24-1-3560.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
99-1-3558	Edelstahl	unbehandelt	50	26	60





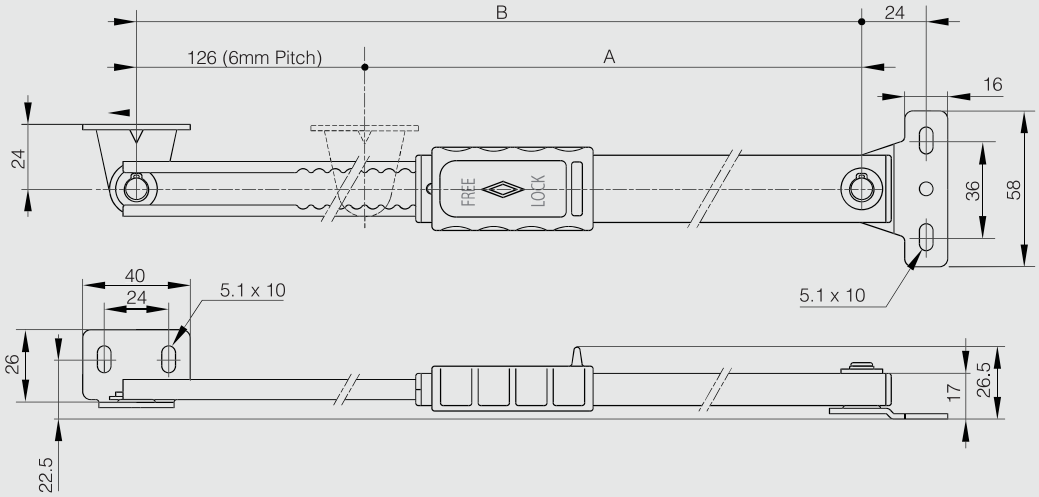
Multi-Positions Teleskop-Stütze

EDEL-STAHL

Die Länge der Teleskop-Stütze kann über einen Öffnungs- und Schließmechanismus zwischen 224 und 350 mm individuell in mehreren Stufen eingestellt werden.
Der Schließmechanismus ist geeignet für Vibrations- und Schockanwendungen.
Kann rechts- oder linksseitig befestigt werden.
Kompression: max. 290 N.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3580	Edelstahl 1.4301	satiniert	224	350	325



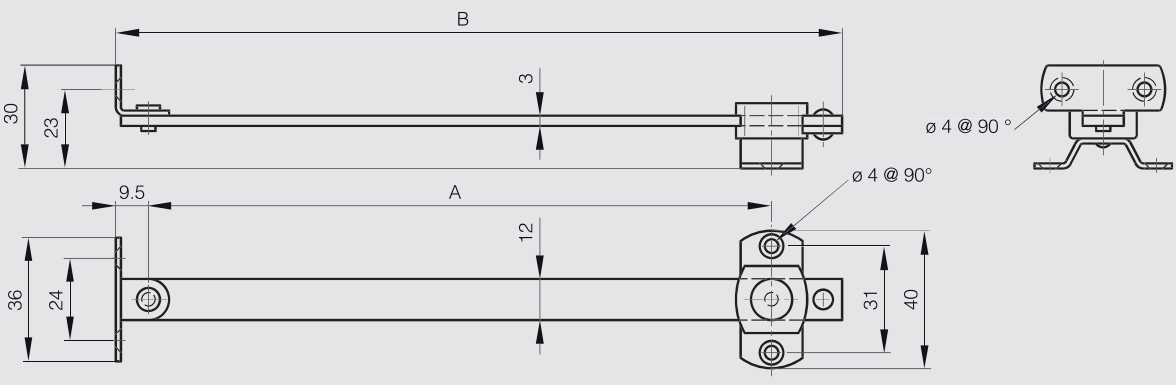
Einfache Teleskop-Stütze

EDEL-STAHL RoHS

Anwendung: Geeignet um Abdeckungen in der offenen Position zu halten. Bewegung aus der Vertikalen in die Horizontale.
Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3546	Edelstahl 1.4301	satiniert	180	210	90
24-7-3547	Edelstahl 1.4301	satiniert	210	240	95
24-7-3548	Edelstahl 1.4301	satiniert	240	270	107



Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung

- Federmechanismus unterstützt das Anheben des Deckels und hält die geöffnete Endposition (10° bis 80°).
- Einzeln oder paarweise installierbar.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Drehmoment Berechnung:

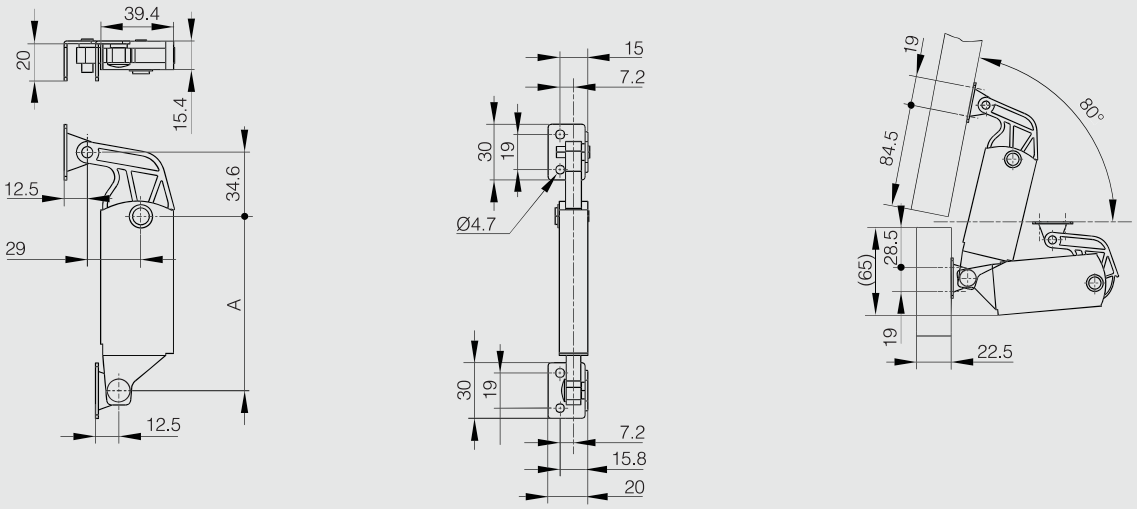
Drehmoment (N.m) = H(m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:

• H = Tiefe des Deckels in Meter
• W = Deckelgewicht in Kiligramm.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Drehmoment	Gewicht (g)
24-7-3579	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195



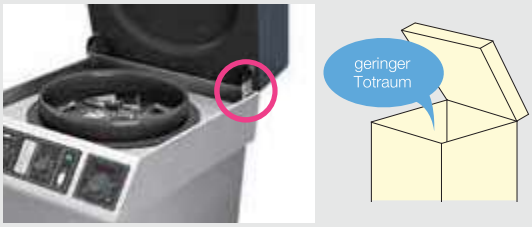
leichtes Handling kraftunterstützt

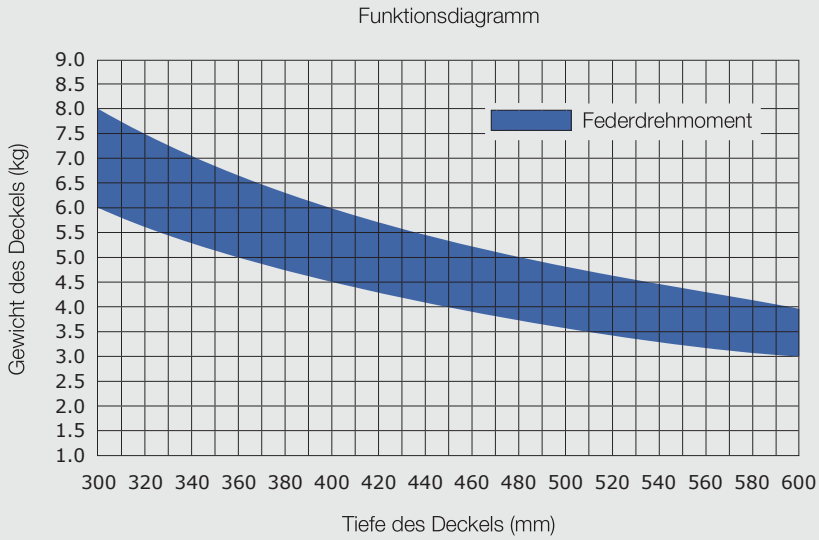


hält Deckel fest in den Endpositionen



kompakt

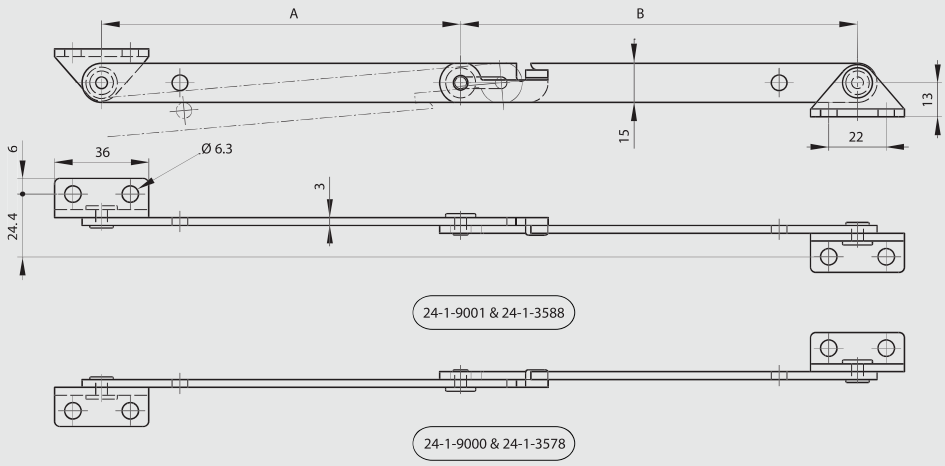




Klappenaufsteller mit Sicherungsraste

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	152	148
24-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	152	148



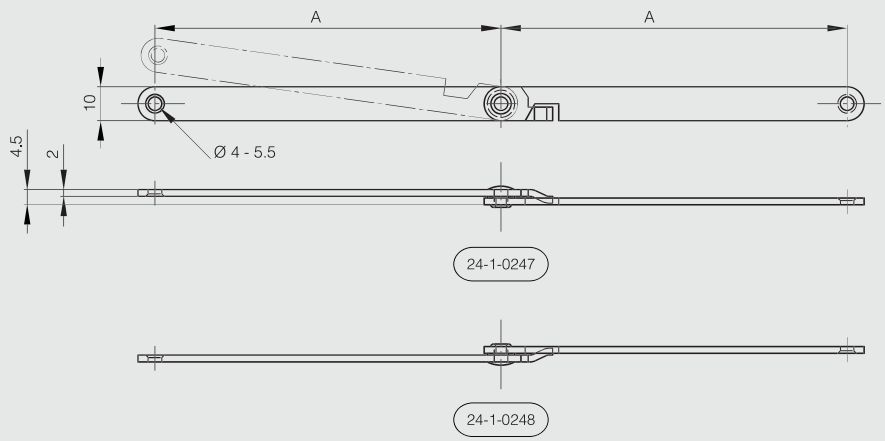


Klappenaufsteller ohne Winkel

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-0247	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35
24-1-0248	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35



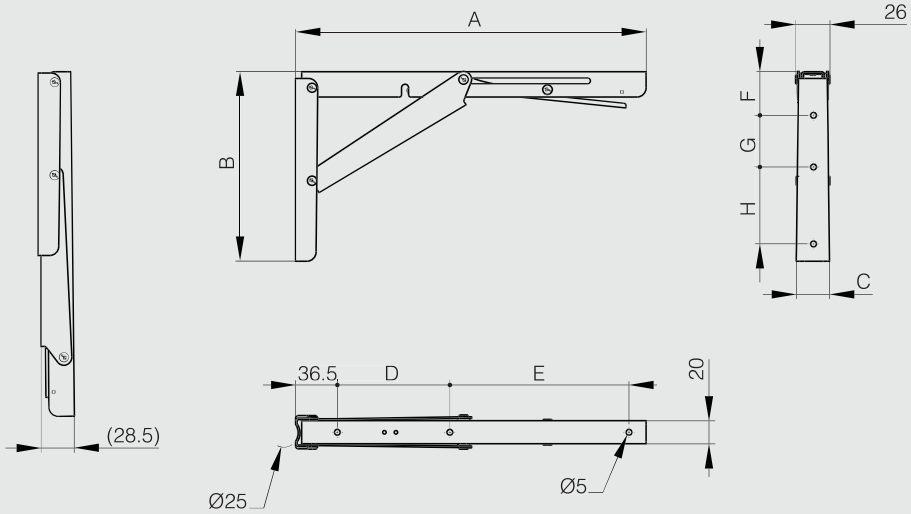


Klapphalterung

Wird automatisch gesperrt, wenn sich die Halterung in geöffneter Position befindet.
Drücken Sie den Hebel, um die Verriegelung zu lösen.
Halterung mit Scharnierfunktion in einer Einheit.
Belastbarkeit:
24-7-2587 =150kg/Einheit
24-7-3595 =175kg/Einheit



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht (g)
NEW	**24-7-3595**	Edelstahl 1.4301	poliert	201	116	29	155	-	21	80	-	332
	24-7-3587	Edelstahl 1.4301	poliert	307	165	29	98	156	38	45	67	515



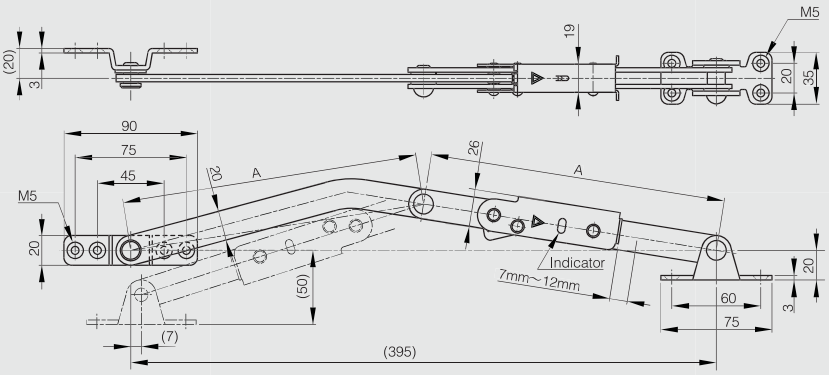
Türfeststeller

EDEL-STAHL

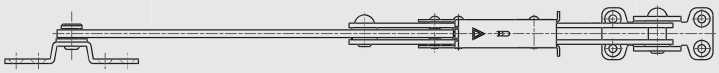
Blockiert die Tür sobald sie komplett geöffnet ist. Um die Tür wieder zu entriegeln, muß der Verschluss über einen Ziehmechanismus gelöst werden.
Zugkraft : max. 1500 N.
Drucklast : max. 600 N.
2 Ausführungen für rechts- bzw linksseitige Befestigung.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
22-7-3547	Edelstahl 1.4301	poliert	200	630
22-7-3548	Edelstahl 1.4301	poliert	200	630





22-7-3547



22-7-3548

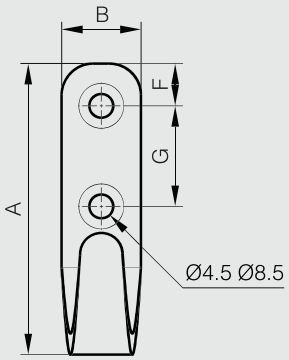
Haken

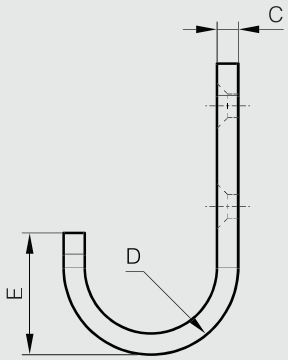
Tragfähigkeit
22-7-3561= 200 N
22-7-3560= 150 N

Mit Edelstahlschrauben (4.1x16).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht (g)
NEW	22-7-3561	Edelstahl 1.4301	satin	55	15	4	33	23	8	19	34
NEW	22-7-3560	Edelstahl 1.4031	satin	70	18	4	43	30	10	23	53







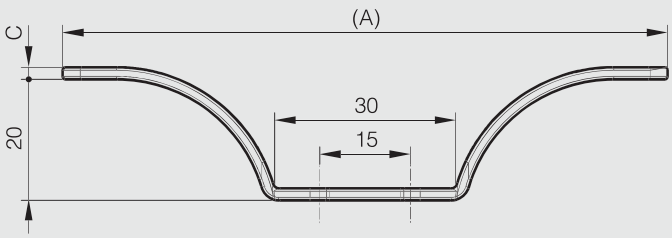
Doppelhaken

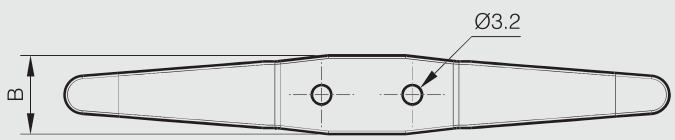
Tragfähigkeit: 130 N

Mit Edelstahlschrauben (3x16).

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3557	Edelstahl 1.4301	satin	100	13	2	16







Rotierender Schwinghaken

NEU

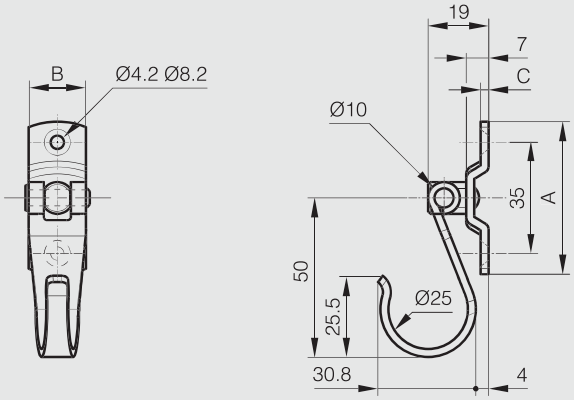
EDEL-STAHL RoHS

Drehbar um 360° und schwenkbar um 180°.
Für horizontale (Wand) oder vertikale (Decke) Installation.
Tragfähigkeit: 87 N

Mit Schrauben (4x16).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3558	Edelstahl 1.4301	poliert	48	18	2.5	45



Schwinghaken

NEU

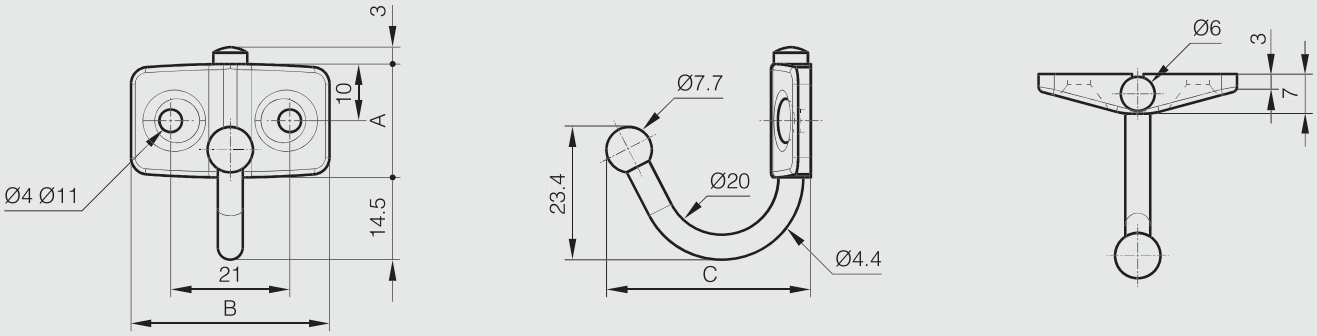
EDEL-STAHL RoHS

180° schwenkbar.
Haken mit Friktion.
Tragfähigkeit: 118 N

Mit Schrauben für Holz (3,5x20).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3559	Edelstahl 1.4301	poliert	20	35	36	17



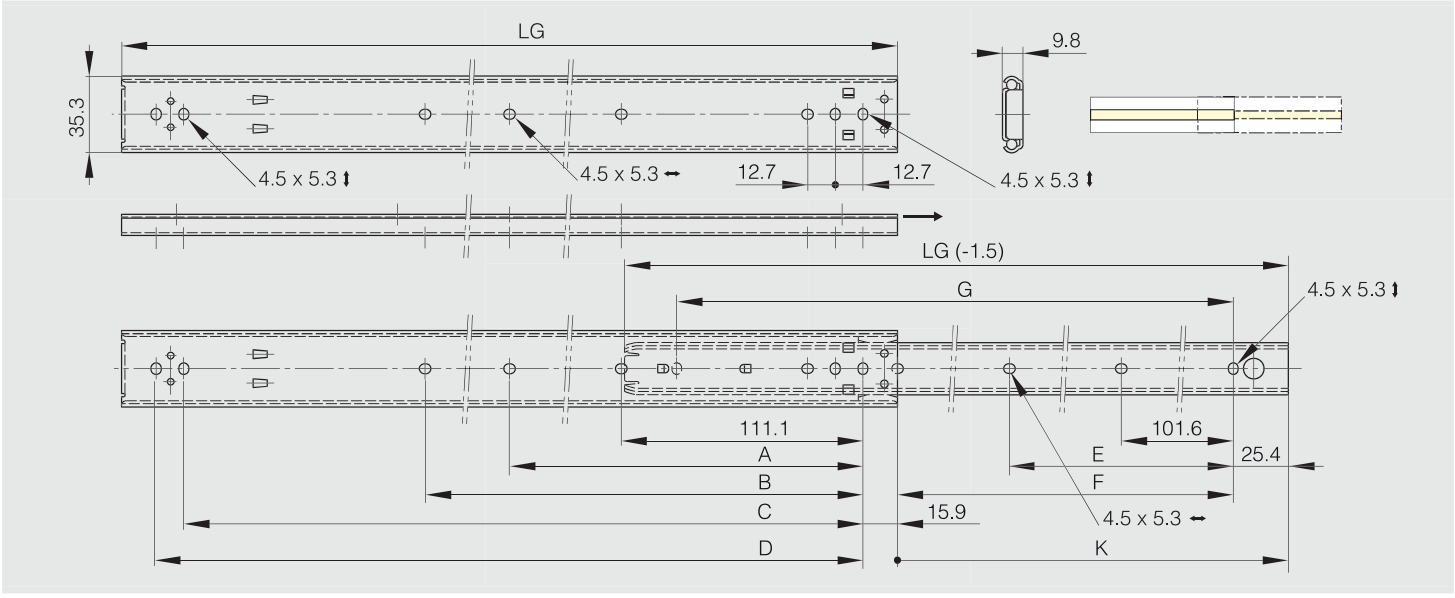
Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	CN	Gewicht (g)
21-7-3576	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	228.6	304.8	-	149.2	260.3	273	-	152.4	254	49	300
21-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	279.4	355.6	-	200	311.1	323.8	-	203.2	304.8	47	360
21-7-3562	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	304.8	406.4	-	250.8	361.9	374.6	-	254	359.6	43	420
21-7-3563	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	330.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	203.2	304.8	406.4	41	460
21-7-3564	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	382	508	238.1	352.4	463.5	476.2	228.6	355.6	457.2	37	490
21-7-3565	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	406.4	558.8	263.5	403.2	514.3	527	254	406.4	508	34	560
21-7-3566	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	432.8	609.6	288.9	454	565.1	577.8	279.4	457.2	558.8	30	590
21-7-3567	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	482.6	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	304.8	508	609.6	27	660
21-7-3568	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	508	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	330.2	558.8	660.4	25	690



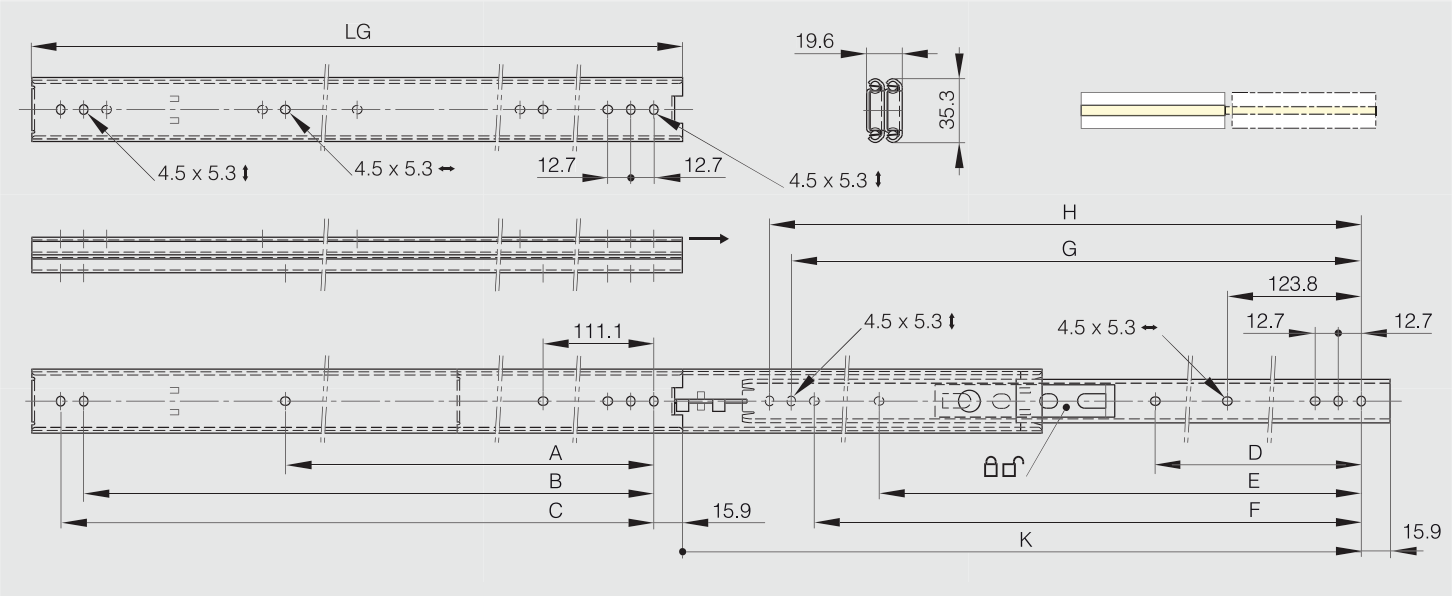
Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
21-7-3569	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	421.7	406.4	250.8	361.9	374.6	-	-	349.2	361.9	374.6	57	840
21-7-3570	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	472.5	457.2	301.6	412.7	425.4	212.7	-	400	412.7	425.4	53	950
21-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	523.3	508	352.4	463.5	476.2	238.1	-	450.8	463.5	476.2	49	1030
21-7-3572	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	574.1	558.8	403.2	514.3	527	263.5	415.9	501.6	514.3	527	45	1150
21-7-3573	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	624.9	609.6	454	565.1	577.8	288.9	466.7	552.4	565.1	577.8	42	1280
21-7-3574	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	675.7	660.4	504.8	615.9	628.6	314.3	517.5	603.2	615.9	628.6	39	1400
21-7-3575	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	726.5	711.2	555.6	666.7	679.4	339.7	568.3	654	666.7	679.4	36	1500



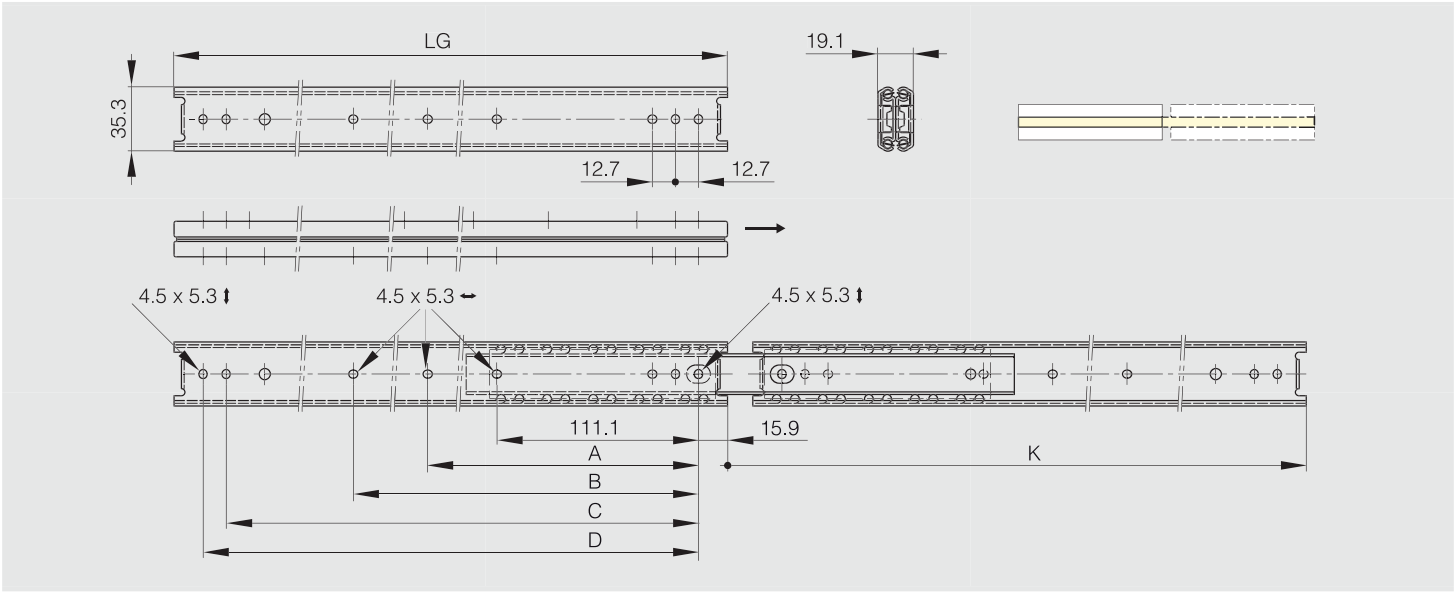
Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	CN	Gewicht (g)
21-7-3578	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	327.2	304.8	-	149.2	260.3	273	60	620
21-7-3579	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	378	355.6	-	200	311.1	323.8	59	720
21-7-3555	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	428.4	406.4	-	250.8	361.9	374.6	57	820
21-7-3556	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	479.2	457.2	212.7	301.6	412.7	425.4	56	920
21-7-3557	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	530	508	238.1	352.4	463.5	476.2	54	1025
21-7-3558	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	580.8	558.8	263.5	403.2	514.3	527	51	1125
21-7-3559	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	631.6	609.6	288.9	454	565.1	577.8	49	1225
21-7-3560	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	682.4	660.4	314.3	504.8	615.9	628.6	47	1325
21-7-3561	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	733.2	711.2	339.7	555.6	666.7	679.4	45	1425



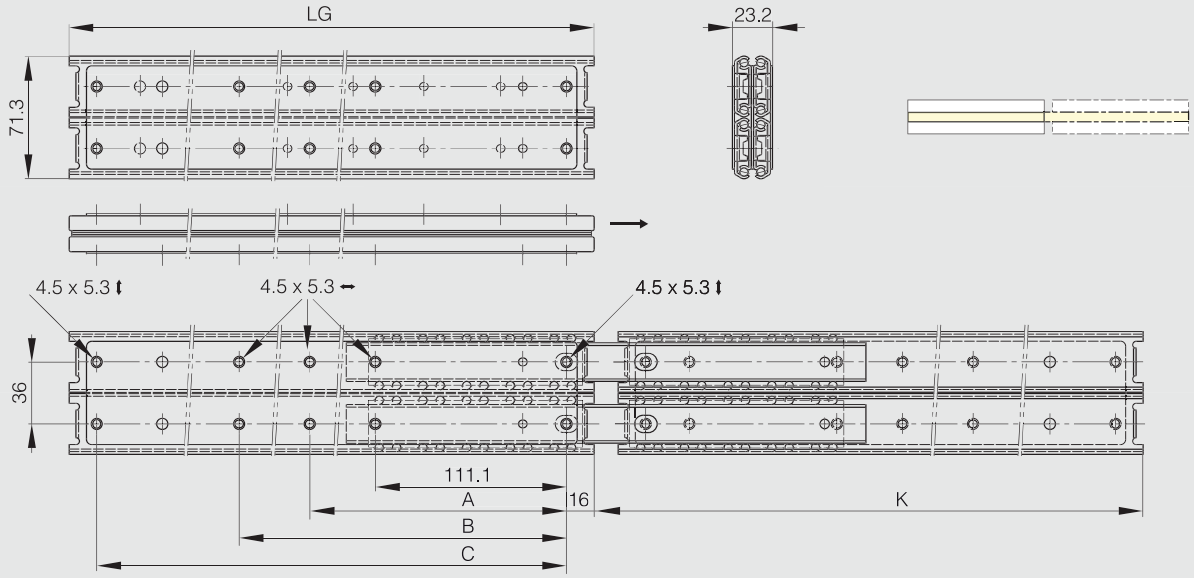
Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauer Betrieb

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszug.
CN = Tragkraft in kg/Paar.
Verkauf pro Stück.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	CN	Gewicht (g)
21-7-3548	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	420.6	406.6	-	250.8	374.6	259	2340
21-7-3549	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	471.4	457.4	212.7	301.6	425.4	250	2500
21-7-3550	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	522.2	508.2	238.1	352.4	476.2	241	2840
21-7-3551	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	573	559	263.5	403.2	527	229	3250
21-7-3552	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	623.8	609.8	288.9	454	577.8	216	3500
21-7-3553	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	674.6	660.6	314.3	504.8	628.6	200	3840
21-7-3554	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	725.4	711.4	339.7	555.6	679.4	182	4170



Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing

EDEL-STAHL RoHS

LG = Führungslänge.
K = Auszugslänge.
CN = Tragkraft in kg / Paar.

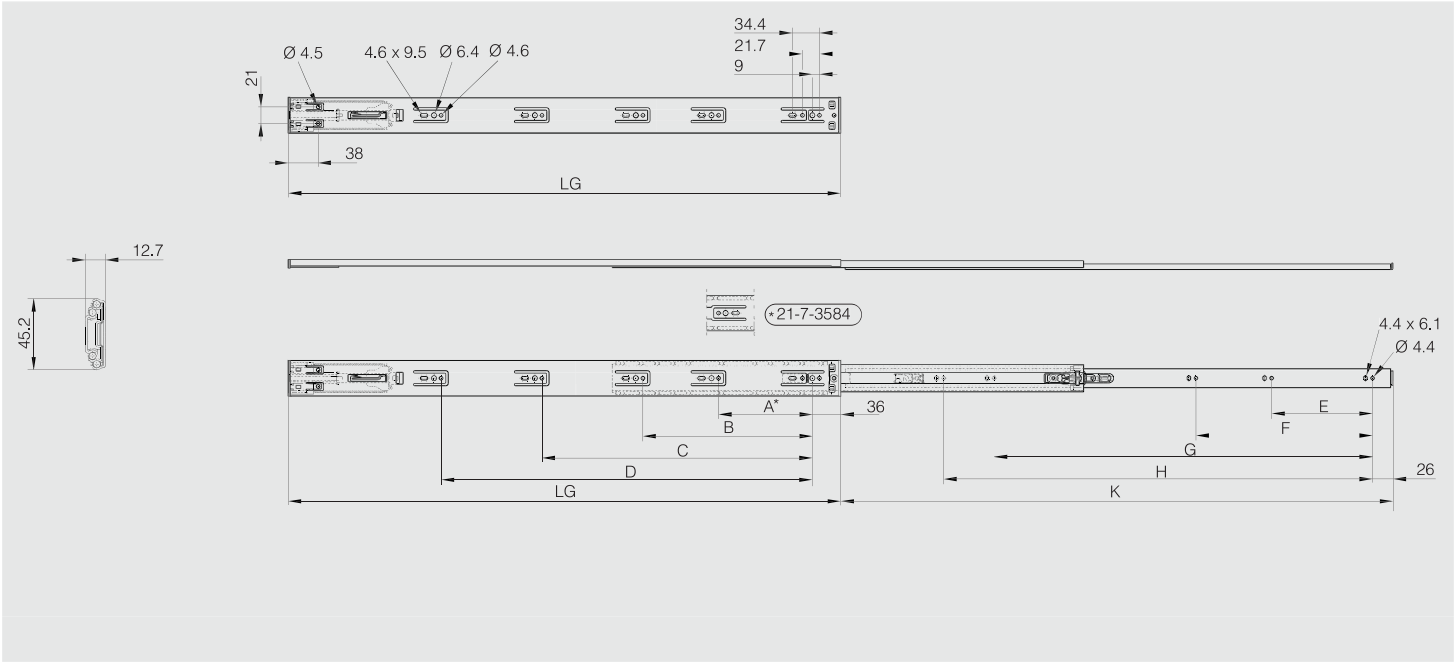
Soft-Close-Teleskopschiene.
Die Schublade kann durch Drücken des Hebels beim Herausziehen der Schublade gelöst werden.
Soft-Close-Funktion bei 20mm Abstand von geschlossener Position (LG = 300-350mm) oder 36mm Abstand von geschlossener Position (LG = 400-700mm).
Die maximale Breite der Schublade beträgt die Führungslänge (LG) + 200mm.



Verkaufseinheit paarweise.

Hauptsächlich hergestellt aus Edelstahl, für eine vollständige Beschreibung der Materialien, bitte kontaktieren Sie uns.

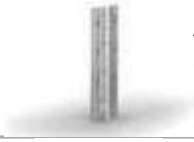
Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
21-7-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
21-7-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
21-7-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
21-7-3587	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
21-7-3588	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
21-7-3589	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
21-7-3590	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
21-7-3591	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
21-7-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980



ALUMINIUM-SORTIMENT



SCHARNIERE

NEW		FinAlu® Stangenscharniere	539
		Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm	540
		Stangenscharniere Breite 20 mm	541
		Stangenscharniere Breite 25 mm	541
		Stangenscharniere Breite 30 mm	541
		Stangenscharniere Breite 35 mm	542
		Stangenscharniere Breite 40 mm	542
		Stangenscharniere Breite 50 mm	542
		Stangenscharniere Breite 60 mm	543
		Stangenscharniere Breite 80 mm	543
		Stangenscharniere Breite 100 mm	543
		Stangenscharniere mit Doppelgelenk	544
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m - Durchmesser 8	545
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 N.m - Durchmesser 8	545
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.70 N.m - Durchmesser 8	546
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.90 N.m - Durchmesser 8	546
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m - Durchmesser 13	547
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m - Durchmesser 13	548
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m - Durchmesser 13	549
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m - Durchmesser 18	550
		Federscharniere 50 mm	550
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	551
NEW		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	551
NEW		Federscharnier mit Soft-Close-Dämpfung	552
NEW		Gedämpfte Soft-Closing Scharniere aus Aluminium	553

		Kleine Drehmomentscharniere	554
NEW		Grosse Drehmomentscharniere	554
		Fitschbänder mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar	555
		Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere	556
		Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere	556
		Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl	557
NEW		Kleine FinAlu® Scharniere	558
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 30 x 35 mm	559
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 60 x 35 mm	559
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 90 x 35 mm	560
NEW		Aluminiumprofil-Scharniere 120 x 35 mm	560
		Aluminiumprofil-Scharniere - Durchmesser 13	561
		Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung	561
		Aluminium-Scharniere Breite 50 mm	562
		Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm	562
		Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm	563
		Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm	563
		Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm	564
		Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl	565

VERSCHLÜSSE

NEW		Kleiner Aluminiumriegel mit Rückstellfeder	566
		Aluminiumriegel mit Rückstellfeder	566
NEW		Schließblech für Aluminiumriegel	567
NEW		Kleiner Schubriegel aus Aluminium	568
		Schubriegel aus Aluminium	568

GRIFFE

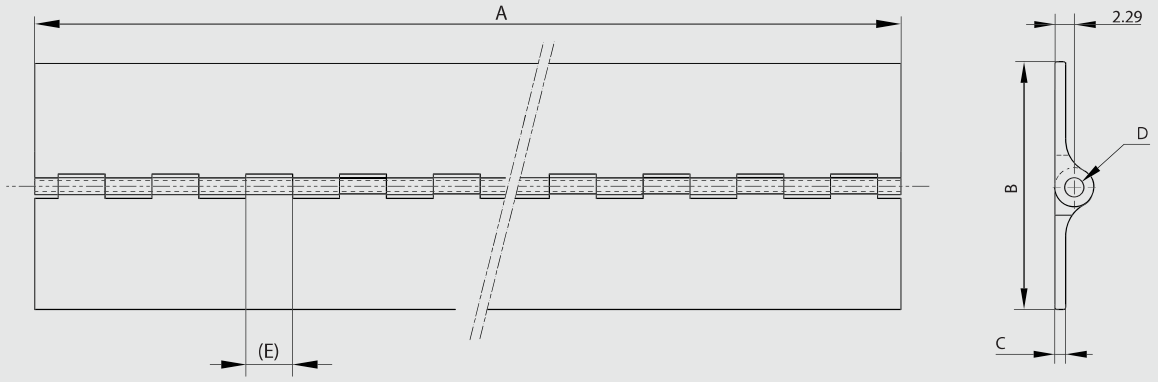
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm	**569**
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm	**569**
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm	**570**
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm	**570**
	Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm	**571**
	Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm	**571**

FinAlu® Stangenscharniere

Stangenscharniere aus Aluminiumprofil mit vergleichsweise kleinem Stiftdurchmesser. Das neue Design ist für zahlreiche Anwendungen einsetzbar (Medizintechnik, Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie, Fahrzeugindustrie....). Dieses Scharnier ist baugleich dem MS Scharnier, bekannt aus der Luftfahrtindustrie. Jedoch wird eine andere Aluminiumlegierung verwendet.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4243	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4338	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4339	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4340	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
NS	72-1-4341	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	150
	72-1-4244	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	300
NEW	72-1-4418	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	38.1	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	170
NEW	72-1-4419	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	38.1	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	340
	72-1-4245	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4342	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4343	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4344	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
NS	72-1-4345	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	190
	72-1-4246	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	380
	72-1-4247	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4346	Alu 6082 T5	eloxiert blau	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4347	Alu 6082 T5	eloxiert rot	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4348	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
NS	72-1-4349	Alu 6082 T5	eloxiert gold	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	250
	72-1-4248	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebohrt	500

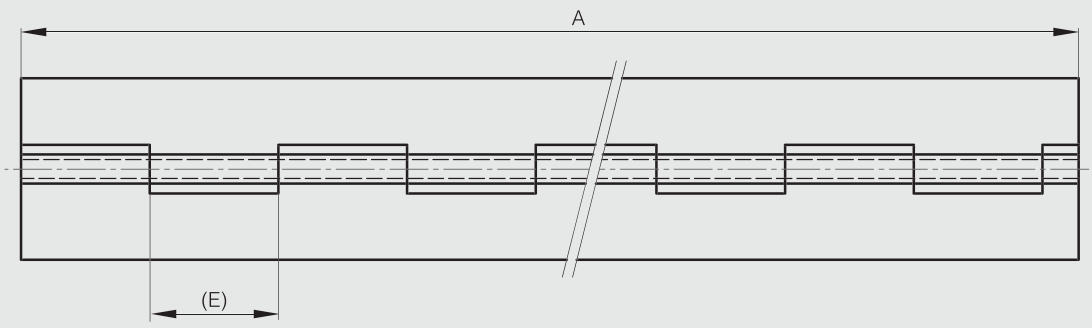


Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm

Dieses Scharnier öffnen mindestens um 270°.
Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden.
Ausführung gebohrt auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-3316	Alu 6060 T5	unbehandelt	2000	50	3	5.2	35.5	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1200





Stangenscharniere Breite 20 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3529	Alu 5754	unbehandelt	2000	20	0.6	2.4	15	Stahl	ungebohrt	150



Stangenscharniere Breite 25 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3559	Alu 5754	unbehandelt	1000	25	0.8	2	15	Stahl	ungebohrt	90

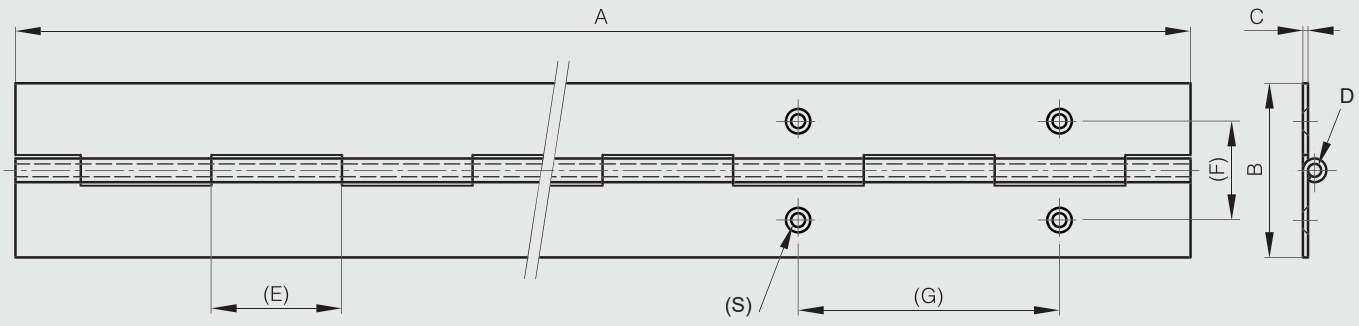


Stangenscharniere Breite 30 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3560	Alu 5754	unbehandelt	1980	30	1	2	15	Aluminium	ungebohrt	205





Stangenscharniere Breite 35 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3532	Alu 5754	unbehandelt	1995	35	1	3	30	Aluminium	ungebohrt	262



Stangenscharniere Breite 40 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3540	Alu 5754	unbehandelt	1000	40	1.2	3	30	Aluminium	ungebohrt	180
41-1-3520	Alu 5754	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	Aluminium	ungebohrt	356
41-1-3521	Alu 5754	unbehandelt	2000	40	1.5	4	15	Aluminium	ungebohrt	500

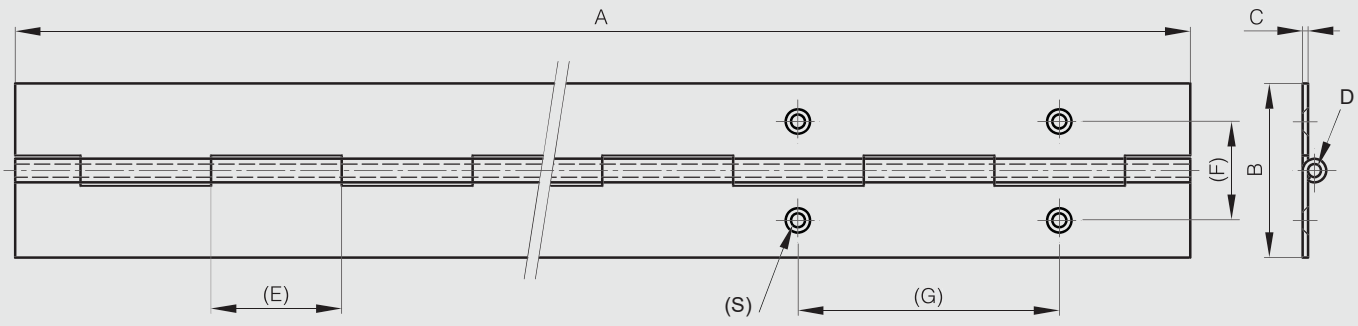


Stangenscharniere Breite 50 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3531	Alu 5754	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30	Aluminium	ungebohrt	459
41-1-3541	Alu 5754	unbehandelt	1000	50	1.5	4	15	Aluminium	ungebohrt	306
41-1-3522	Alu 5754	unbehandelt	2000	50	1.5	4	15	Aluminium	ungebohrt	612





Stangenscharniere Breite 60 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3523	Alu 5754	unbehandelt	1995	60	2	6	30	Aluminium	ungebohrt	998



Stangenscharniere Breite 80 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3558	Alu 5754	unbehandelt	1995	80	3	6	40	Aluminium	ungebohrt	1780

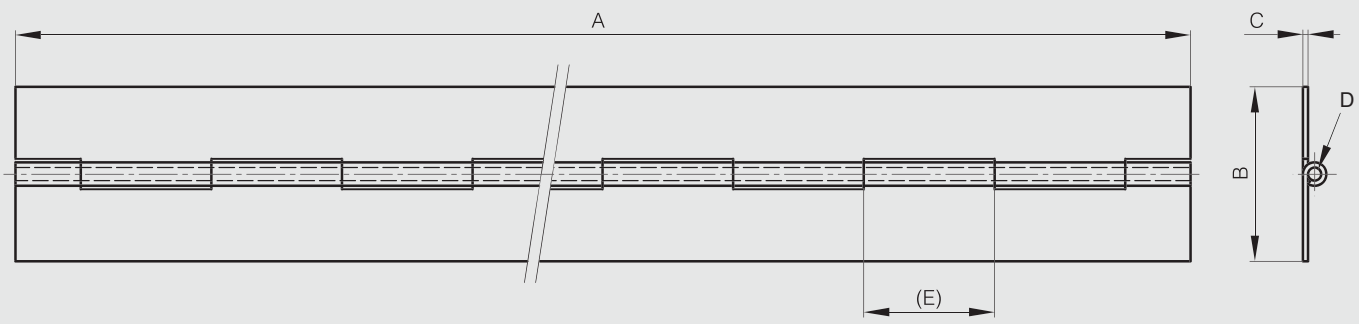


Stangenscharniere Breite 100 mm

Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.
Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
41-1-3561	Alu 5754	unbehandelt	1000	100	4	10	40	Stahl	ungebohrt	2030





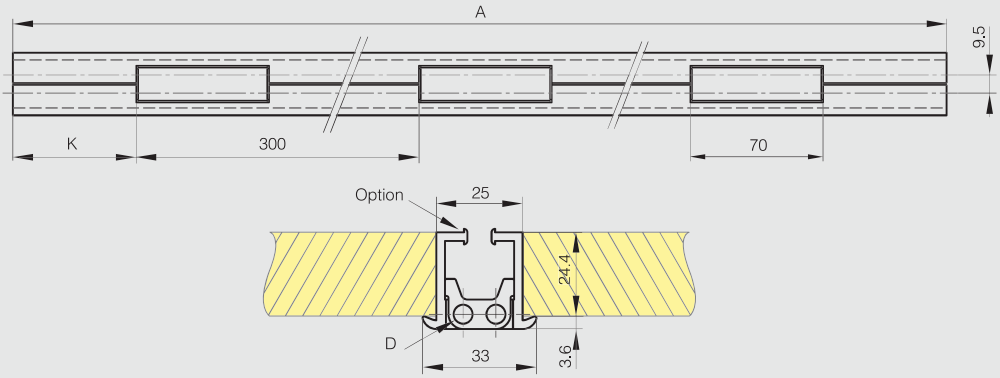
Stangenscharniere mit Doppelgelenk

180° ALU RoHS

Aluminiumprofil-Scharniere mit Türöffnungswinkel 180° ohne Dichtung (separat zu bestellen) mit unverlierbaren Spannscheiben.
Scharniere ungebohrt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	D	K	Material Stift	Gewicht (g)
73-1-3520	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	2000	5	65	Edelstahl 1.4301	2500
73-1-3521	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	2500	5	15	Edelstahl 1.4301	3140
73-1-3522	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	3000	5	115	Edelstahl 1.4301	3780



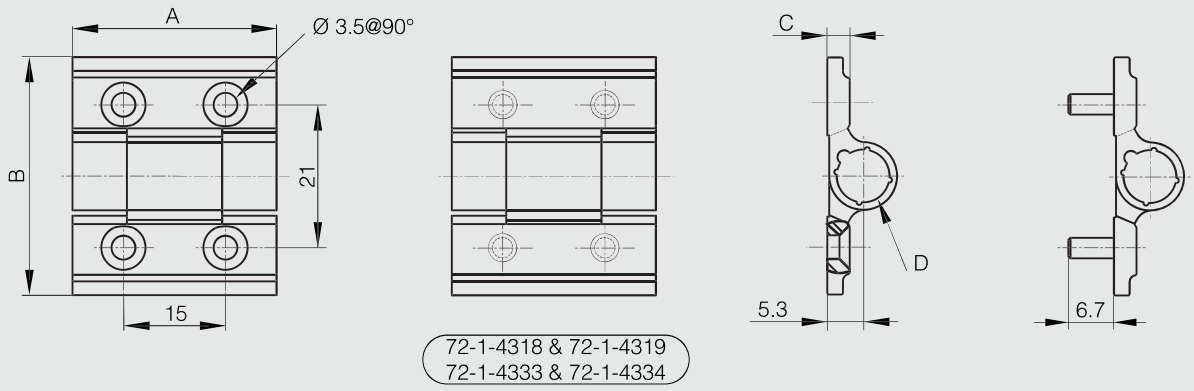
Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m - Durchmesser 8

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,15 N.m / M(180°): 0,08 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,08 N.m / M(90°): 0,15 N.m / M(180°): 0,23 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4256	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder öffnend	10
	72-1-4257	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder öffnend	10
NS	72-1-4318	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder öffnend / mit M3 Bolzen	13
NS	72-1-4319	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder öffnend / mit M3 Bolzen	13
	72-1-4275	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
	72-1-4276	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
NS	72-1-4333	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend / mit M3 Bolzen	13
NS	72-1-4334	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend / mit M3 Bolzen	13

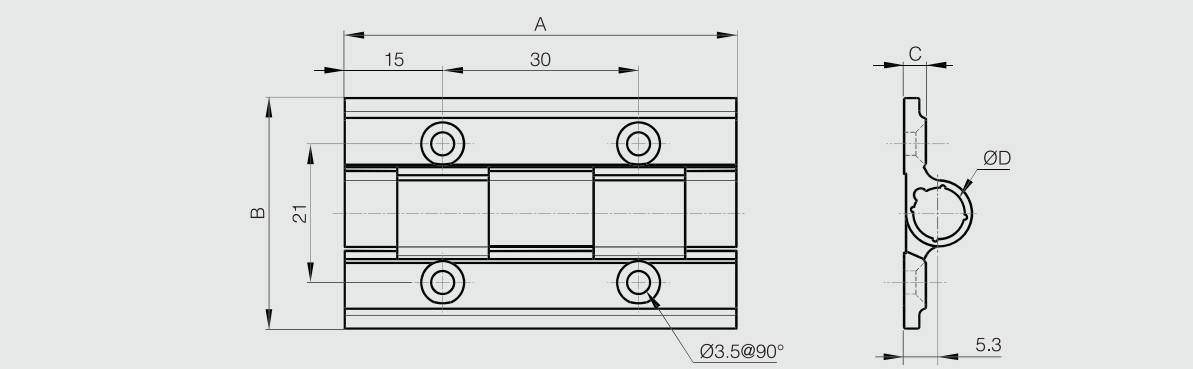


Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 N.m - Durchmesser 8

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,48 N.m / M(90°): 0,3 N.m / M(180°): 0,16 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4309	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	35	3.3	8	Feder öffnend	20
NEW	72-1-4310	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	60	35	3.3	8	Feder öffnend	20





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.70 N.m - Durchmesser 8

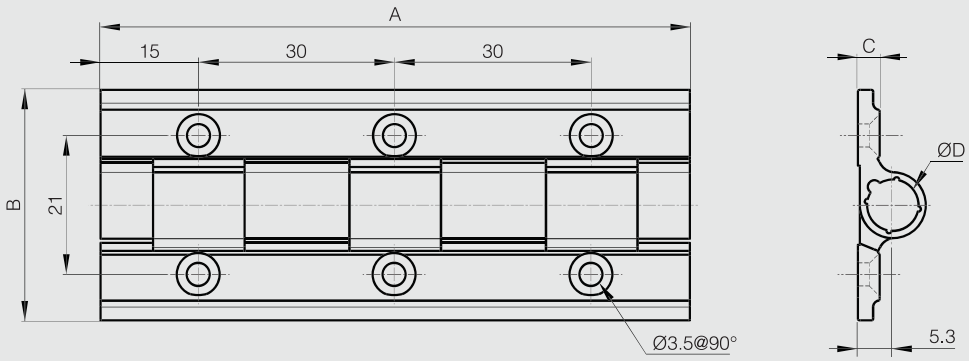




Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,5 N.m / M(180°): 0,3 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4314	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	90	35	3.3	8	Feder öffnend	40
NEW	72-1-4315	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	90	35	3.3	8	Feder öffnend	40





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0.90 N.m - Durchmesser 8

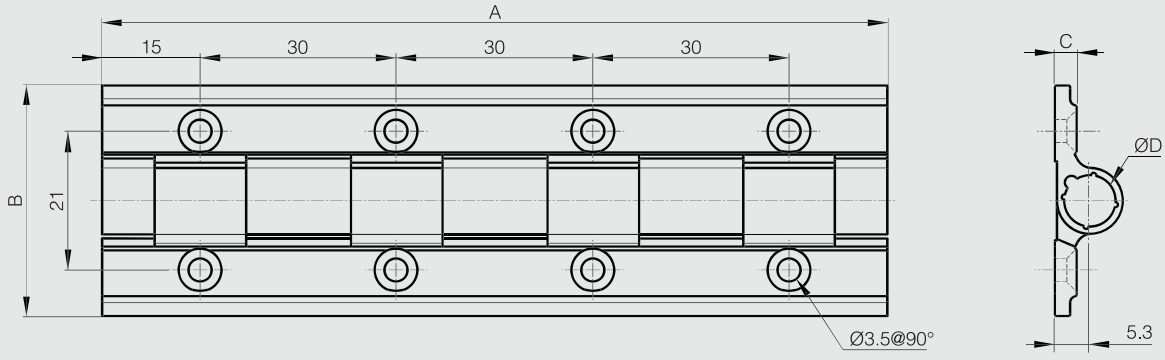




Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,92 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 0,44 N.m

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	72-1-4316	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	120	35	3.3	8	Feder öffnend	50
NEW	72-1-4317	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	120	35	3.3	8	Feder öffnend	50





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m - Durchmesser 13

NEU

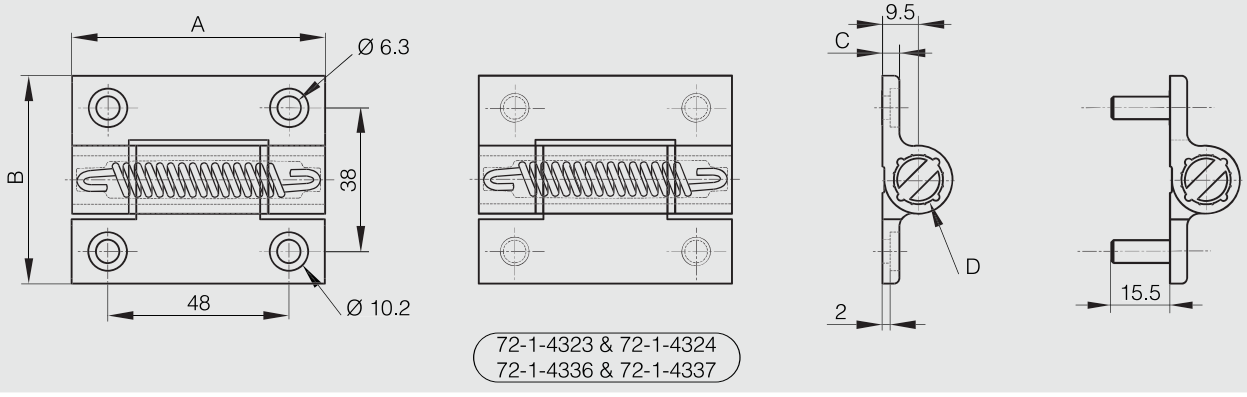
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,35 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,12 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,35 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4220	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	62
	72-1-4221	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	60
	72-1-4292	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	63
	72-1-4293	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	63
NS	**72-1-4366**	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4367**	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4368**	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NS	**72-1-4369**	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW	**72-1-4323**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	80
NEW	**72-1-4324**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	80
	72-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	63
	72-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	63
NS	**72-1-4370**	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4371**	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4372**	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4373**	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NS	**72-1-4336**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	79
NS	**72-1-4337**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	79



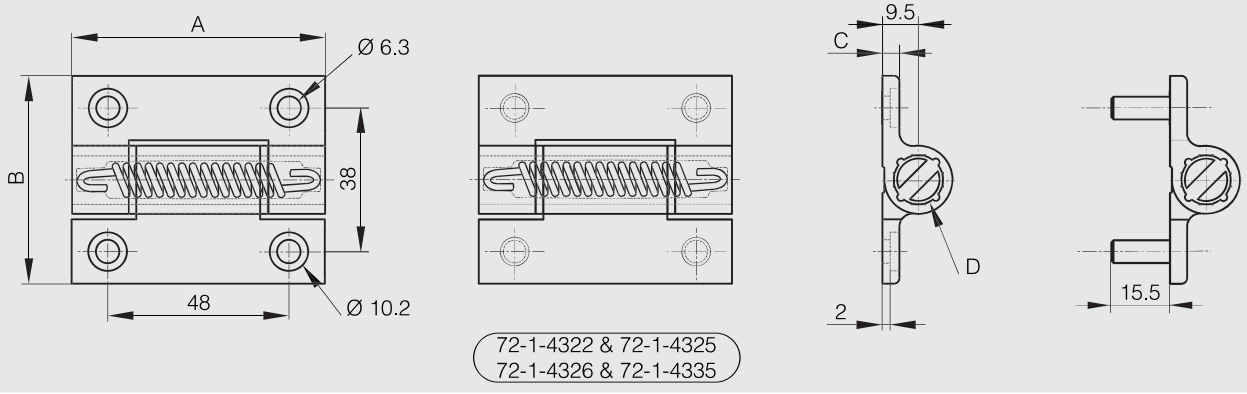
Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m - Durchmesser 13

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,23 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,7 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4218	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4219	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	66
	72-1-4294	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
	72-1-4295	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4374	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4375	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4376	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NS	72-1-4377	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	66
NEW	72-1-4325	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	85
NEW	72-1-4326	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	85
	72-1-4272	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
	72-1-4273	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4378	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4379	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4380	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NS	72-1-4381	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NEW	72-1-4322	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	84
NS	72-1-4335	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	84



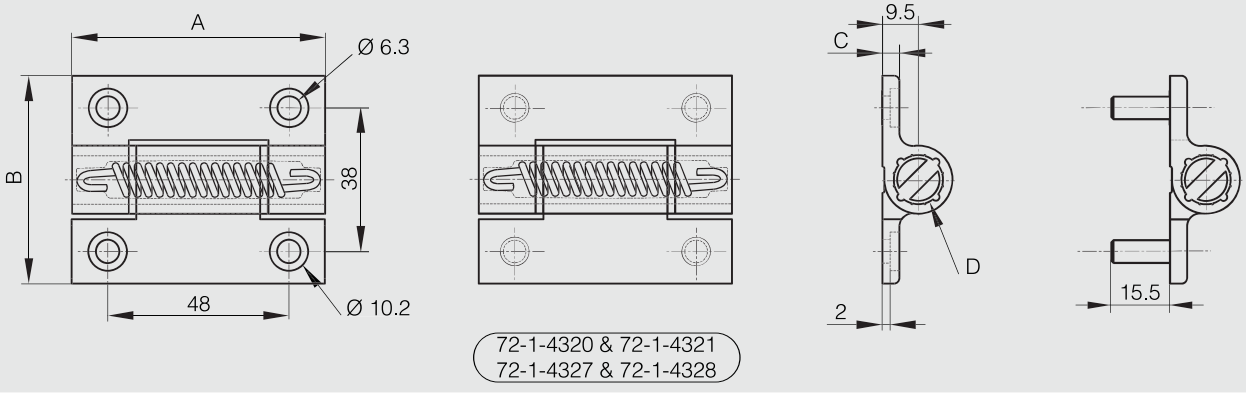
Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m - Durchmesser 13

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,3 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,9 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,5 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 1 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch mit anderen integrierten Funktionen: als Drehmomentscharnier oder als Rastscharnier oder ohne Funktion.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4222	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4223	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	68
	72-1-4296	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
	72-1-4297	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4382	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4383	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4384	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NS	72-1-4385	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	68
NEW	72-1-4327	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	87
NEW	72-1-4328	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade / mit M6 Bolzen	87
	72-1-4260	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
	72-1-4261	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4386	Alu 6060 T5	eloxiert blau	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4387	Alu 6060 T5	eloxiert rot	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4388	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NS	72-1-4389	Alu 6060 T5	eloxiert gold	67	55	4.5	13	Feder schließend	67
NEW	72-1-4320	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	86
NEW	72-1-4321	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend / mit M6 Bolzen	86



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m - Durchmesser 18

NEU

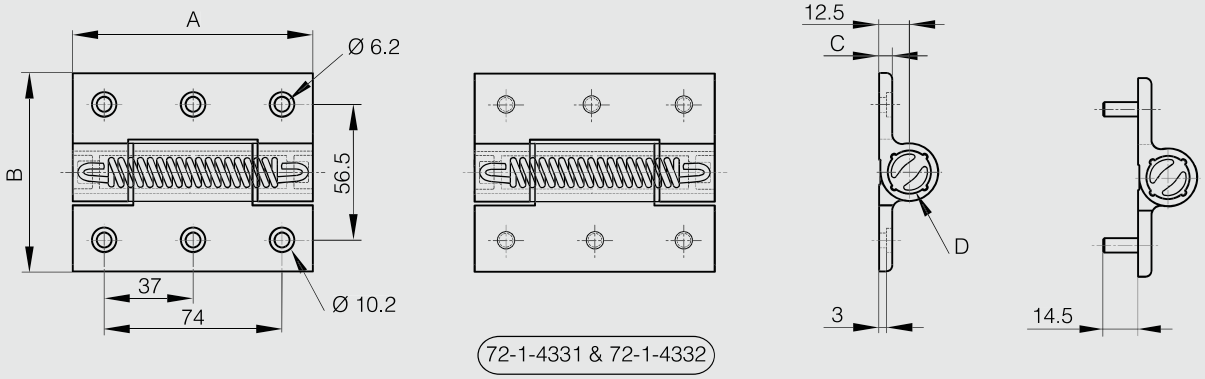
180° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 3,80 N.m / M(90°): 3,10 N.m / M(180°): 2,40 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 2,20 N.m / M(90°): 2,90 N.m / M(180°): 3,50 N.m

Dieses Scharnierprofil existiert auch ohne Funktion (Art.-Nr.: 72-1-4241 farblos oder 72-1-4242 schwarz).



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4231	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder öffnend	185
	72-1-4232	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder öffnend	183
	72-1-4258	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	191
	72-1-4259	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	191
NEW	**72-1-4331**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	Feder schließend / mit M6 Bolzen	188
NEW	**72-1-4332**	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend / mit M6 Bolzen	188



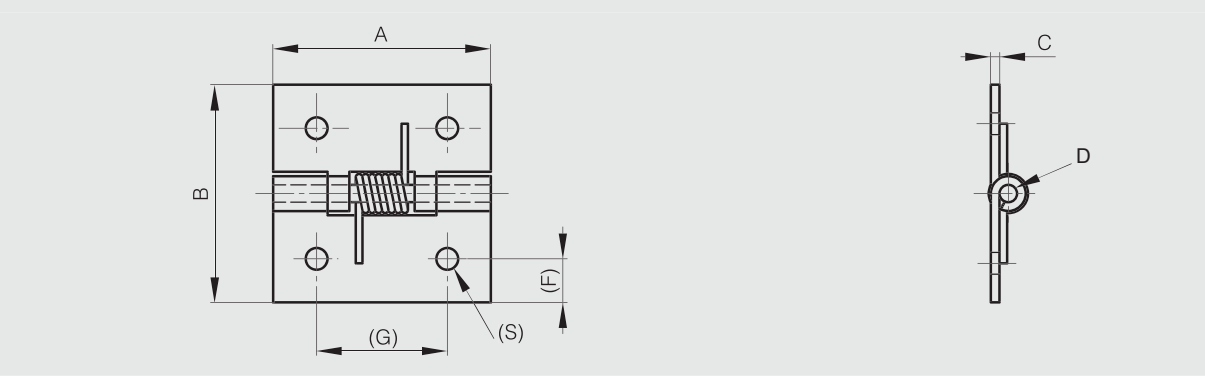
Federscharniere 50 mm

270° ALU RoHS

Drehmoment der Feder öffnend:
M(0°): 1,5 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,65 N.m
Drehmoment der Feder schließend:
M(0°): 0,25 N.m / M(90°): 0,65 N.m / M(180°): 1,1 N.m



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3856	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder öffnend, Bezinal Stahl	22
71-1-3857	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder schließend, Bezinal Stahl	22



Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

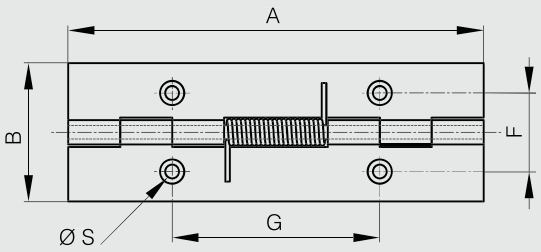
NEU

270° ALU RoHS

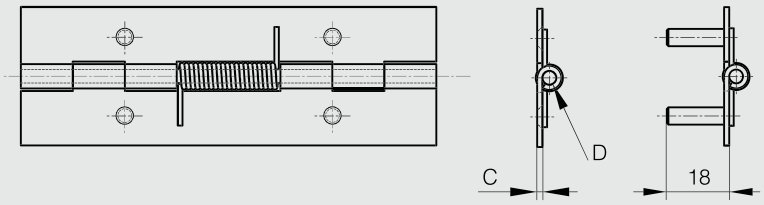
Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,85 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,28 N.m

Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3860	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
	71-1-3861	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	**71-1-3887**	alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	57



71-1-3793 & 71-1-3805 & 71-1-3861



71-1-3879 & 71-1-3885 & 71-1-3887

Scharniere mit Schließfeder 120 mm

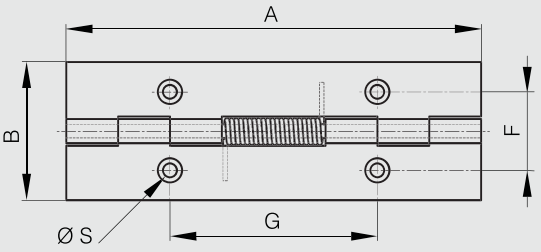
NEU

270° ALU RoHS

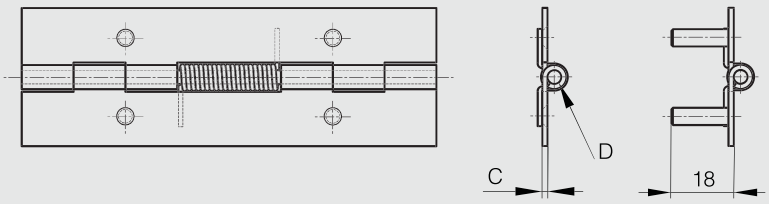
Drehmoment der Feder:
M(0°): 0,28 N.m / M(90°): 0,56 N.m / M(180°): 0,85 N.m

Feder aus Edelstahl.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
	71-1-3862	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	45
	71-1-3863	Alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	45
NS	**71-1-3888**	alu 5754	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit M5 Bolzen	57



71-1-3796 & 71-1-3808 & 71-1-3863



71-1-3880 & 71-1-3886 & 71-1-3888

Federscharnier mit Soft-Close-Dämpfung







2 Versionen : Federversionen zum Öffnen (75-1-0008) oder Schließen (75-1-0009).
Nur fur horizontale Anwendung.
Leichtes Anheben bei einer Öffnung der Deckel dank Federspannung (Lift-Assist).

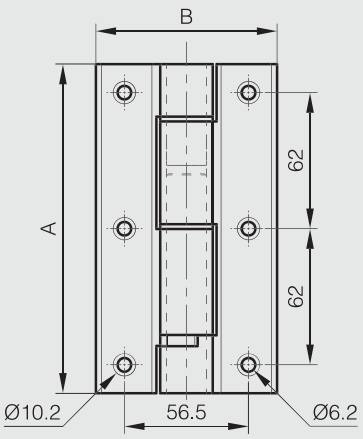
- Arbeitsrichtung des Dämpfers: angezeigt durch den Pfeil in der Zeichnung.
- Um das Dämpfungssystem nicht zu beschädigen, hat das Scharnier einen Winkel von maximal 115°, begrenzt durch einen integrierten Anschlag.
- Erzwingen Sie kein schnelleres Schließen der Tür in Dämpferwirkungsrichtung. Dies kann das Produkt beschädigen.
- Die Dämpfung funktioniert korrekt, wenn die Tür mehr als 90° geöffnet wird, bevor sie freigegeben wird (priming fluid).

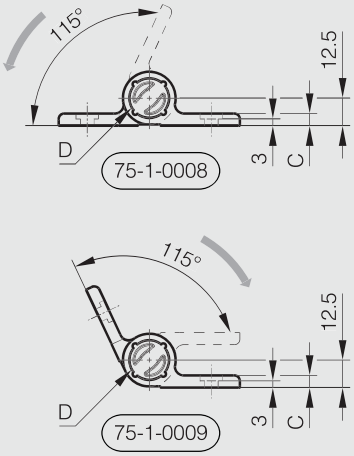
- Drehmomentdämpfung von 1,7 bis 2,5 N.m.
- Spring torque is different depending on part number :
Das Drehmoment der Feder ist je nach Teilenummer unterschiedlich:
Drehmoment der Öffnungsfeder für 75-1-0008 : M(180°) : 2.70 Nm / M(65°) : 3.69 Nm
Drehmoment der Schließfeder für 75-1-0009 : M(0°) : 2.68 Nm / M(115°) : 3.65 Nm

- Betriebstemperatur: 0 bis +40°C.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	75-1-0008	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	Feder öffnend	32
NEW	75-1-0009	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	150	82.5	5.5	18	1.7 - 2.5 N.m	Feder schließend	32





Gedämpfte Soft-Closing Scharniere aus Aluminium

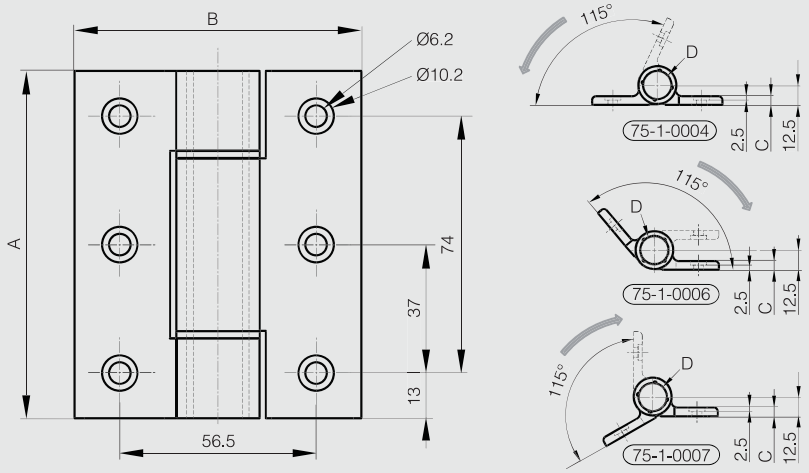
NEU

115° ALU RoHS

- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geöffnet wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Dämpfungsrichtung siehe Pfeil in der Zeichnung.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Nicht über 115° verwenden! Andernfalls kann der interne Mechanismus zerstört werden.
- **Bitte einen Türstopper verwenden um ein Überdrehen über den maximalen Winkel hinaus zu verhindern.**
- Bitte nicht gegen die Tür drücken in Dämpfungsrichtung um die Bewegung zu beschleunigen. Das kann das Produkt beschädigen.
- Bei einem kleinen Öffnungswinkel tritt kein Dämpfungseffekt auf.
- Drehmoment (pro Scharnier): 2.5 bis 4.5 N.m.
- Drehmoment Berechnung: Drehmoment (N.m) = L (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:
L = Türhöhe in Meter
W = Türgewicht in Kilogramm
- Temperaturbereich: 0 bis + 40°C.
- Anwendung Vertikal: Bei Verwendung eines Soft-Close Scharnier gemeinsam mit einem Federscharnier (Art-Nr. 72-1-4231 oder 72-1-4232) der selben Baugröße ergibt sich eine hervorragende automatische Soft-Close Funktion für Türen ohne weitere Zusatzelemente.
Für weitere Informationen bitte kontaktieren Sie uns.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
	75-1-0004	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geöffnet wird.	175
	75-1-0006	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird	175
NEW	**75-1-0007**	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird	179

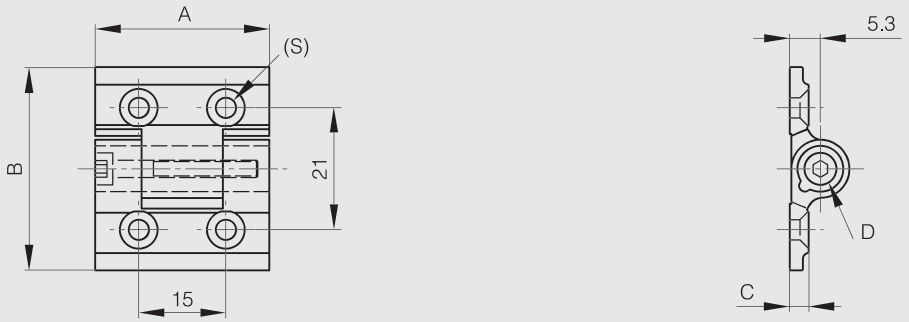


Kleine Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.
Die Reibung ist einstellbar.
Dieses Scharnier existiert in 2 weiteren Versionen : mit Feder oder mit Rastfunktion.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4136	Alu 6060 T5	unbehandelt	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4160	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11
72-1-4137	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	3.5	0 - 1 N.m	11



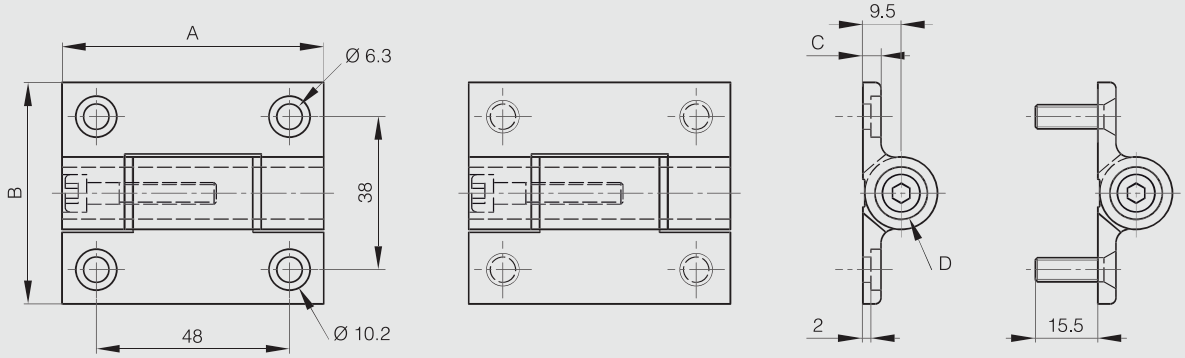


Grosse Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.
Die Reibung ist einstellbar.
Lieferbar mit integrierten Schrauben oder Bohrungen.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Rastfunktion oder frei schwingend.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
	72-1-4145	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	68
	72-1-4146	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	68
	72-1-4147	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	85
	72-1-4148	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	85
NS	72-1-4362	Alu 6060 T5	eloxiert blau	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4365	Alu 6060 T5	eloxiert gold	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4363	Alu 6060 T5	eloxiert rot	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
NS	72-1-4364	Alu 6060 T5	eloxiert bronze	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66

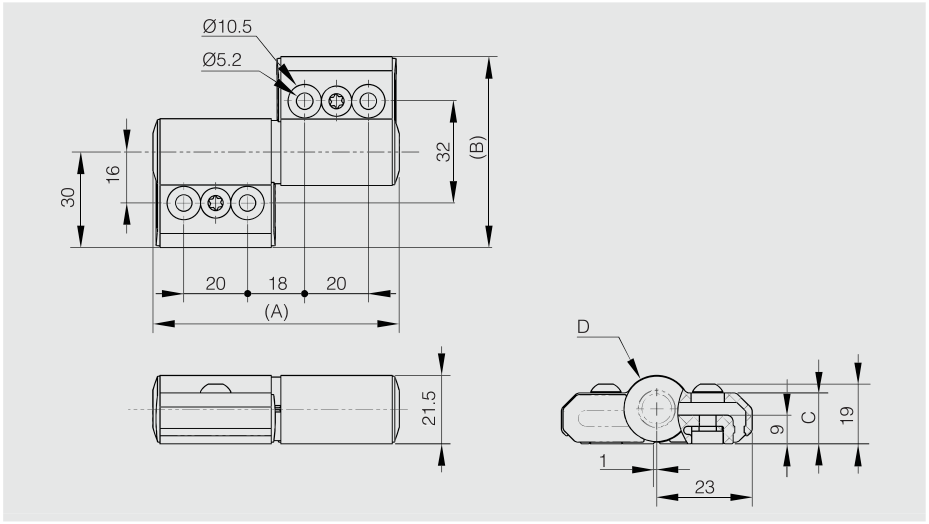


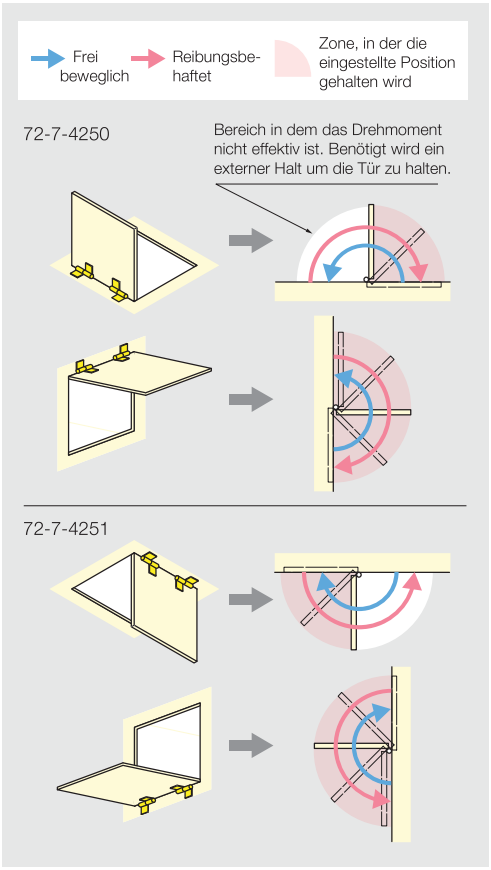
Fitschbänder mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar

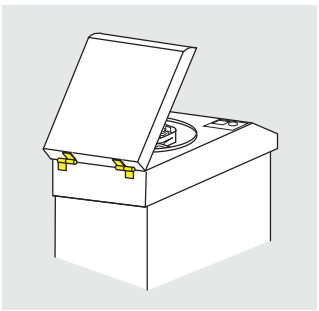
- Fitschbänder aus Aluminium.
- Reibung nur in einer Richtung: Erlaubt die Türbewegung in Gegenrichtung ohne Reibung.
- 30 000 Lastwechsel.
- Kontantes Drehmoment in Reibungsrichtung.
- Paarweise erhältlich (rechts / links).
- Geeignet heftige Türbewegungen zu verhindern (Sicherheitsmaßnahme).
- Drehmoment pro Paar: 9 N.m.
- Anfangsdrehmoment kann variieren zwischen -20% und +40%.
- Nicht geeignet bei Vibration.
- Drehmoment temperaturabhängig.
- Nicht geeignet bei feuchter oder ölhaltiger Umgebung.
- Nur für Innenräume geeignet.
- Gehäuse aus Aluminium, Schaft aus Edelstahl, Abdeckungen aus Polyacetal (POM).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
72-7-4250	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung in Uhrzeigersinn /Paarweise erhältlich	271
72-7-4251	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung gegen den Uhrzeigersinn /Paarweise erhältlich	270







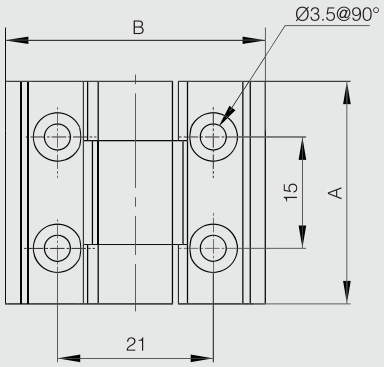
Installation

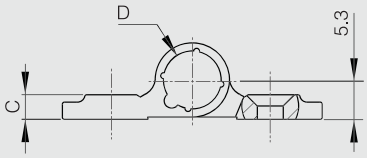
Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere

Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.
Drehmoment ist nicht einstellbar.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4235	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10
72-1-4236	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	0.4 N.m	10





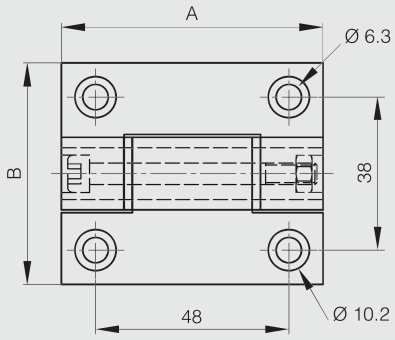


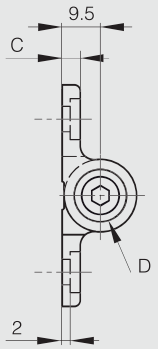
Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere

Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.
Mit 4 verschiedenen Drehmomenten erhältlich.
Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4197	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	1.8 N.m	106
72-1-4198	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	2.5 N.m	107
72-1-4225	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	3.2 N.m	107
72-1-4233	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	5 N.m	107







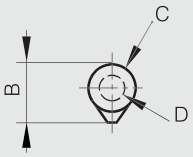
Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl

180° ALU

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3815	Aluminium	unbehandelt	60	12	10	6	20
14-7-3816	Aluminium	unbehandelt	80	16	13	8	40
14-7-3817	Aluminium	unbehandelt	100	20	16	10	75
14-7-3818	Aluminium	unbehandelt	120	20	16	11	93





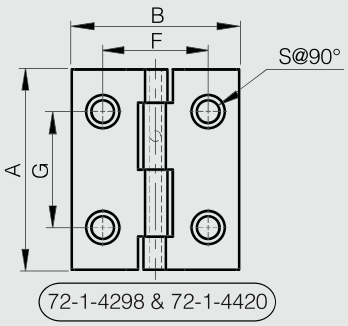


Kleine FinAlu® Scharniere

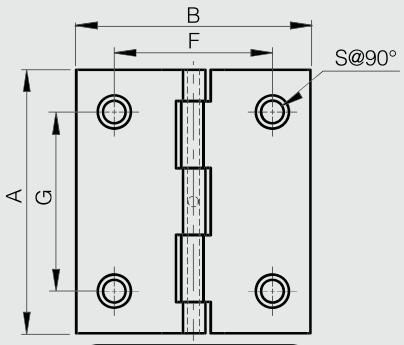
Kleine Scharniere aus Aluminiumprofil mit vergleichsweise kleinem Stiftdurchmesser.
Das neue Design ist für zahlreiche Anwendungen einsetzbar:
(Medizintechnik, Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie, Fahrzeugindustrie....).
Diese gebohrten Scharniere haben die gleichen Eigenschaften wie FinAlu® Stangenscharniere.
Dieses Scharnier ist baugleich dem MS Scharnier, bekannt aus der Luftfahrtindustrie.
Jedoch wird eine andere Aluminiumlegierung verwendet.



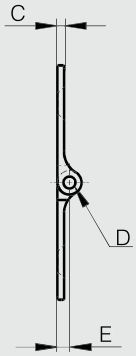
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Material Stift	Gewicht (g)
NEW	72-1-4298	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	7
NS	72-1-4350	Alu 6082 T5	eloxiert blau	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4351	Alu 6082 T5	eloxiert rot	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4352	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NS	72-1-4353	Alu 6082 T5	eloxiert gold	38	31.75	1.3	2.2	2.29	20	22	4.3	Edelstahl	5
NEW	72-1-4420	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	40	38.1	1.3	2.2	2.29	24	24	4.3	Edelstahl	10
NEW	72-1-4299	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	10
NS	72-1-4354	Alu 6082 T5	eloxiert blau	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4355	Alu 6082 T5	eloxiert rot	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4356	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NS	72-1-4357	Alu 6082 T5	eloxiert gold	50	44.45	1.3	2.2	2.29	30	34	4.3	Edelstahl	9
NEW	72-1-4300	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	18
NS	72-1-4358	Alu 6082 T5	eloxiert blau	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4359	Alu 6082 T5	eloxiert rot	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4360	Alu 6082 T5	eloxiert bronze	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15
NS	72-1-4361	Alu 6082 T5	eloxiert gold	63.5	63.5	1.3	2.2	2.29	40	40	6	Edelstahl	15

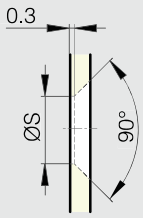


72-1-4298 & 72-1-4420



72-1-4299 & 72-1-4300





Aluminiumprofil-Scharniere 30 x 35 mm

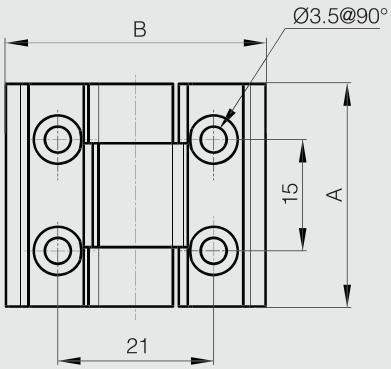


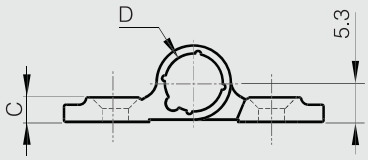


Freischwingende Scharniere.
Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die Drehmoment-, Einrast- bzw. Spannfederscharniere.
Sie sind demnach mit diesen Scharnieren kombinierbar.
Stift aus Kunststoff.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4301	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	10
NEW	72-1-4302	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	10







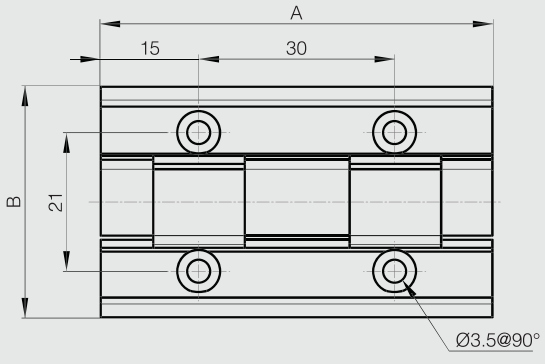
Aluminiumprofil-Scharniere 60 x 35 mm

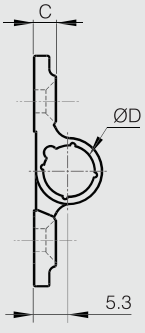




	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4396	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	35	3.3	8	18
NEW	72-1-4397	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	60	35	3.3	8	18







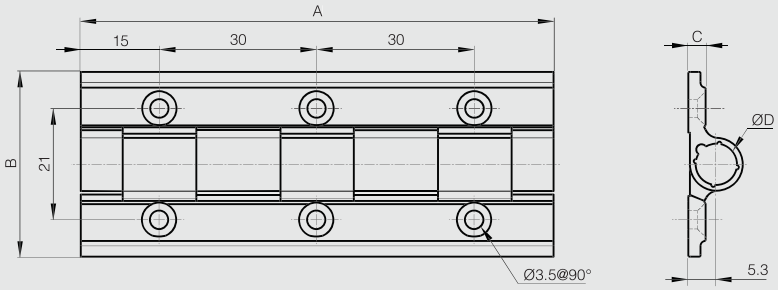
Aluminiumprofil-Scharniere 90 x 35 mm



270° ALU RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4398	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	90	35	3.3	8	29
NEW	72-1-4399	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	90	35	3.3	8	29





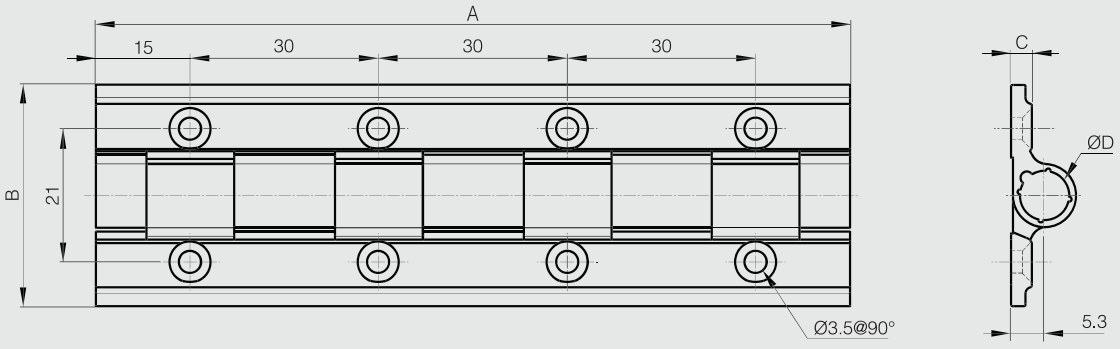
Aluminiumprofil-Scharniere 120 x 35 mm



270° ALU RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	72-1-4400	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	120	35	3.3	8	38
NEW	72-1-4401	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	120	35	3.3	8	38





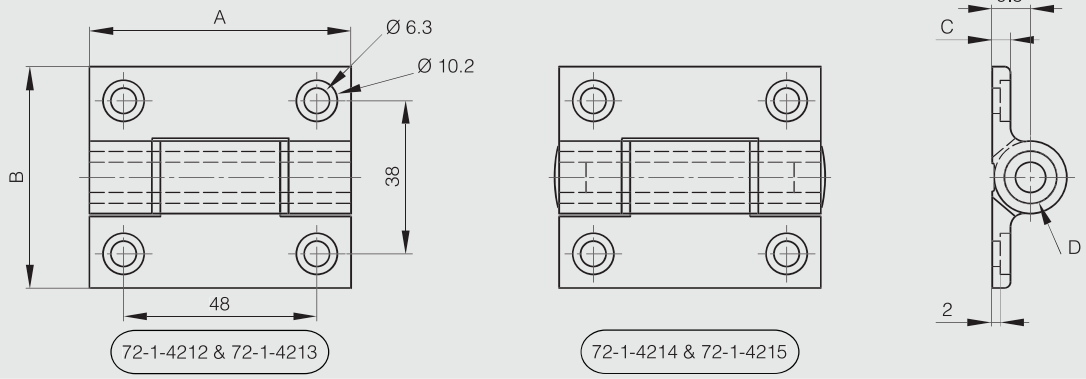
Aluminiumprofil-Scharniere - Durchmesser 13

180° ALU RoHS

Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die Drehmoment-, Einrast- bzw. Spannfederscharniere. Sie sind demnach mit diesen Scharnieren kombinierbar.
Stift aus Kunststoff mit oder ohne Stopfen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-4212	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	ohne Stopfen	130
72-1-4213	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	ohne Stopfen	130
72-1-4214	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	mit Stopfen	130
72-1-4215	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	mit Stopfen	130





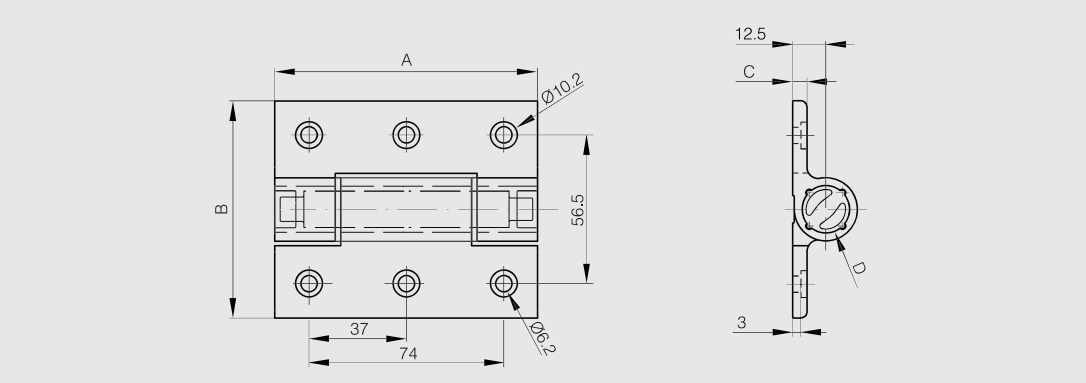
Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung

270° ALU RoHS

Diese Scharniere haben dieselben Maße und dasselbe Aussehen wie die verstärkten Spannfederscharniere (Art.-Nr 72-1-4231, 72-1-4232, 72-1-4258 und 72-1-4259).
Dieses Scharnier hat keine Sonderfunktion und ist kombienierbar mit allen oben angegebenen Spannfederscharnieren.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-4241	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	24	149
72-1-4242	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	24	150



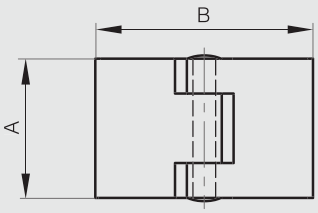


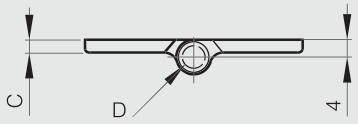
Aluminium-Scharniere Breite 50 mm

Scharnier mit vernietetem Stift aus rostfreiem Stahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-3635	Alu 6060 T5	unbehandelt	32	50	3	5.2	20
72-1-3636	Alu 6060 T5	unbehandelt	50	50	3	5.2	30





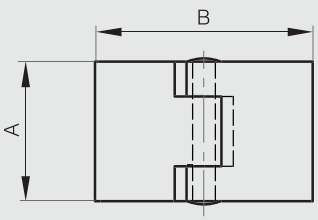


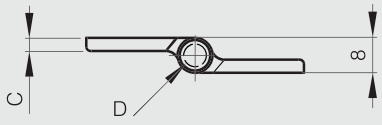
Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm

Scharnier mit vernietetem Stift aus rostfreiem Stahl 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-1-3637	Alu 6060 T5	unbehandelt	32	50	3	5.2	20
72-1-3638	Alu 6060 T5	unbehandelt	50	50	3	5.2	30





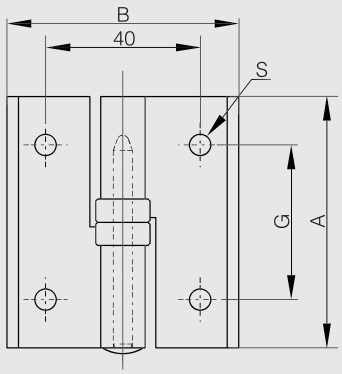


Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

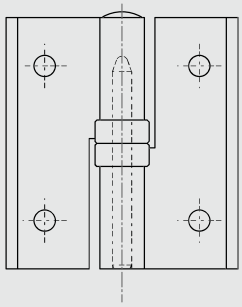
Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindrigende Partikel.
Geeignet für Türen 600 x 800.
Maximales Türgewicht: 8 kg / Paar.
Edelstahl-Stift 1.4301.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3877	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	40	5.5	Typ 1	49
14-7-3878	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	40	5.5	Typ 2	49

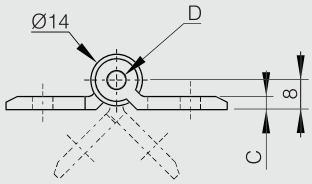




14-7-3877



14-7-3878

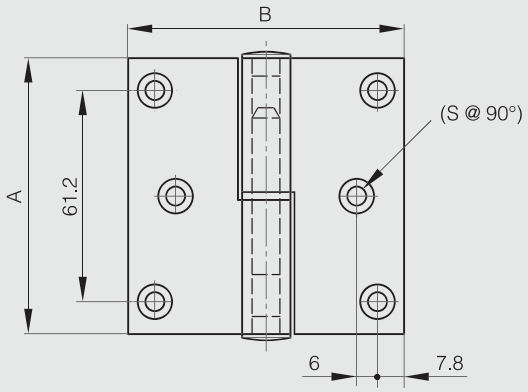


Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm

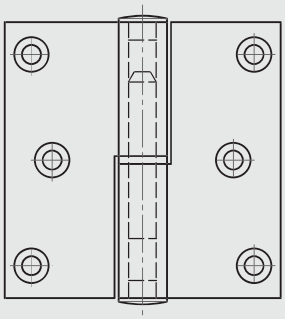
Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3624	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 1	85
14-7-3625	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 2	85

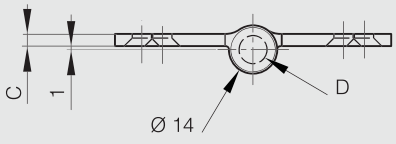




14-7-3624



14-7-3625

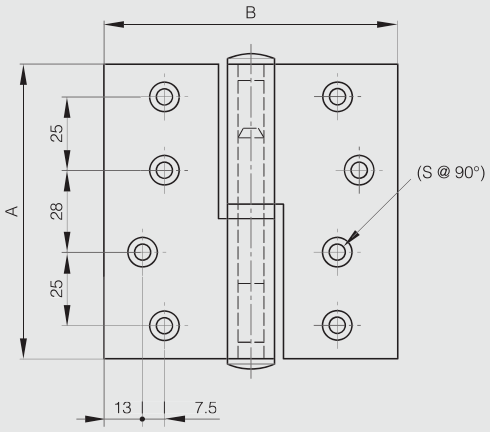


Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm

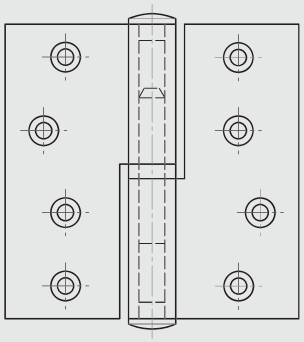
Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3628	Aluminium	eloxiert Silber	100	100	4	9	6	Typ 1	106
14-7-3629	Aluminium	eloxiert Silber	100	100	4	9	6	Typ 2	106

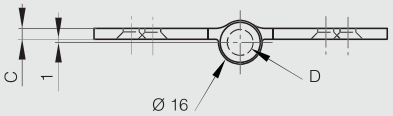




14-7-3628



14-7-3629

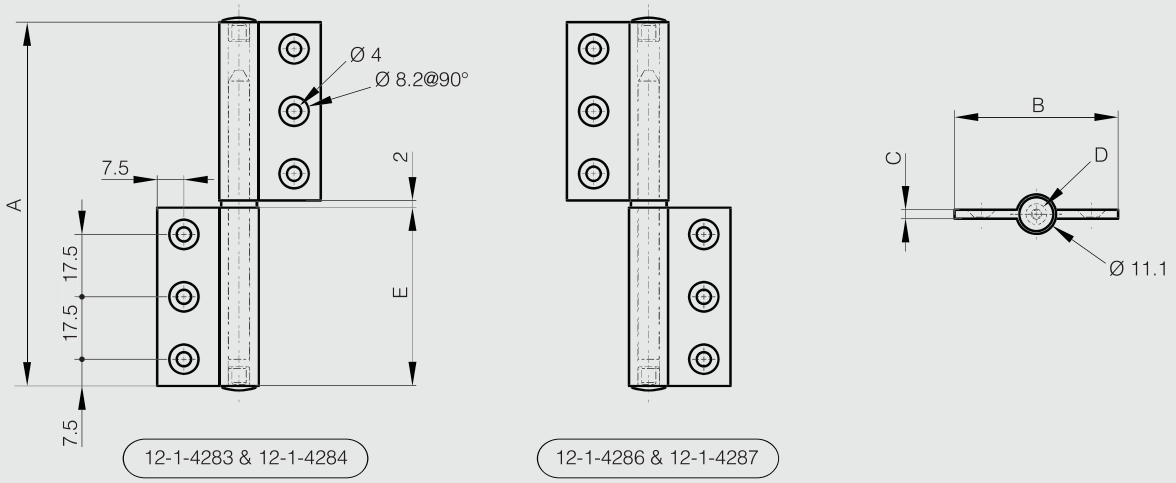


Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl

Stift aus Edelstahl.
Mit Polymer Stopfen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-4283	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
12-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 2	50
12-1-4284	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
12-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 2	50





12-1-4283 & 12-1-4284

12-1-4286 & 12-1-4287

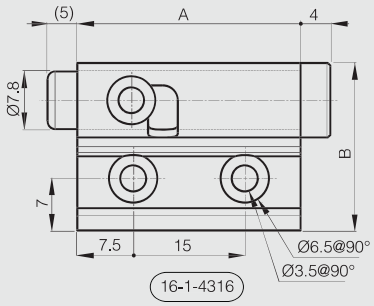
Kleiner Aluminiumriegel mit Rückstellfeder

ALU RoHS

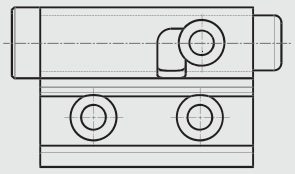
Arretierung in geöffneter Position.
Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Kappe: PE, schwarz.
Feder: Edelstahl.

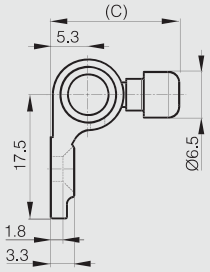
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	**16-1-4316**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	Typ 2	9
NEW	**16-1-4317**	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	Typ 1	9





16-1-4316


16-1-4317



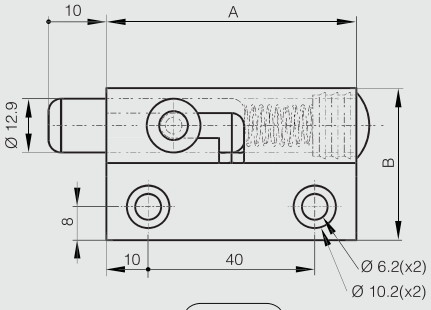
Aluminiumriegel mit Rückstellfeder

ALU RoHS

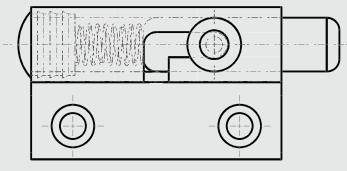
Arretierung in geöffneter Position.
Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Kappe: PE, schwarz.
Feder: Edelstahl.
Schließblech nicht enthalten (Schließblech Art.-Nr. 16-1-4323).

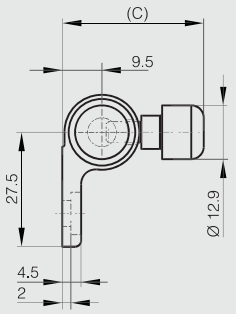
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4312	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	Typ 2	58
16-1-4313	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	Typ 1	58





16-1-4312


16-1-4313

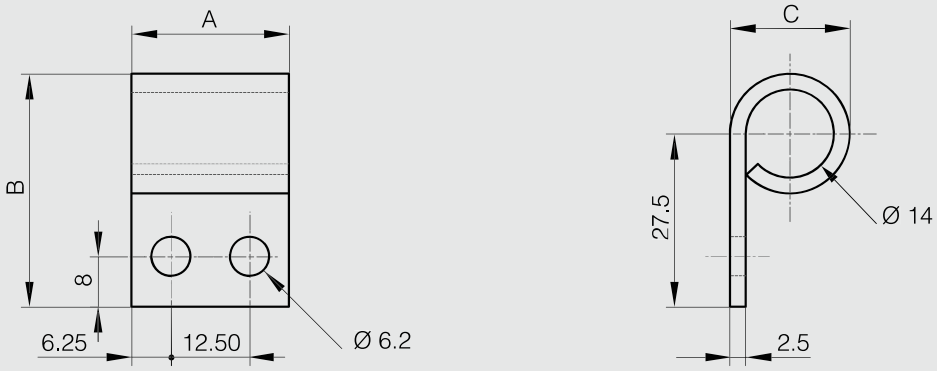


Schließblech für Aluminiumriegel

Schließblech für:
- Aluminiumriegel mit Rückstellfeder Art.-Nr: 16-1-4312 und 16-1-4313.
- Schubriegel Art.-Nr: 16-1-4311

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	**16-1-4323**	Alu 5754	eloxiert farblos	25	37	19	11





Kleiner Schubriegel aus Aluminium

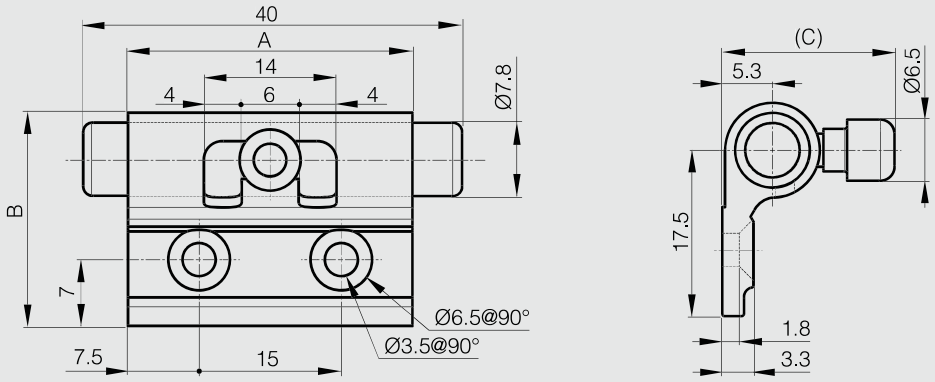
NEU

ALU RoHS

Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Bolzenüberstand sind 10 mm im geschlossenen Zustand.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4315	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	22.5	18.2	11





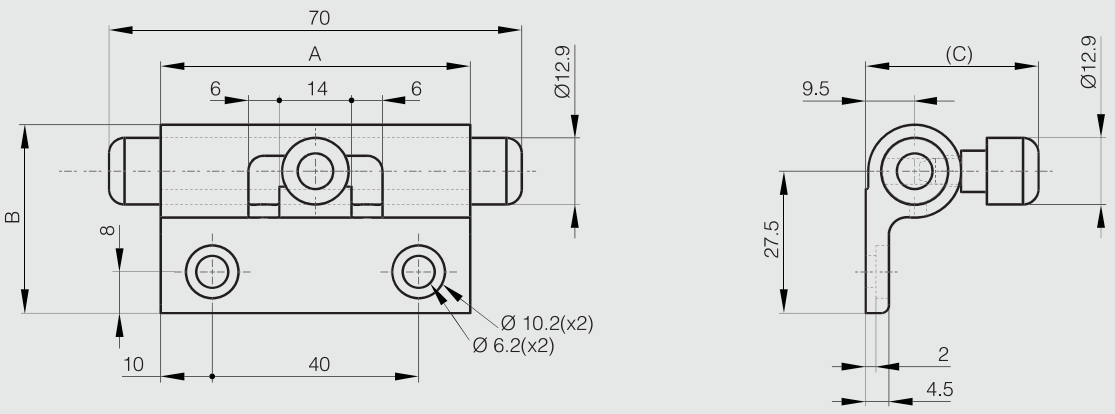
Schubriegel aus Aluminium

ALU RoHS

Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
Schaft und Griff: Rohaluminium.
Bolzenüberstand sind 15 mm im geschlossenen Zustand.
Schließblech nicht enthalten (Schließblech Art.-Nr. 16-1-4323).

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4311	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	65



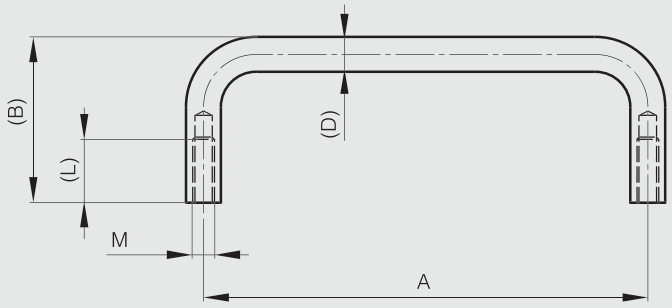


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3425	Aluminium	poliert	92	32	10	10	5	26
19-1-3672	Aluminium	poliert	108	39	10	10	4	30



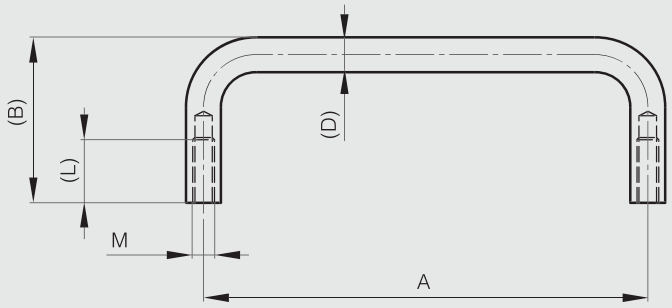


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-7-3683	Aluminium	eloxiert farblos	52	34	8	10	4	14
19-7-3684	Aluminium	eloxiert farblos	80	34	8	12	4	17
19-7-3685	Aluminium	eloxiert farblos	100	34	8	12	4	20
19-7-3686	Aluminium	eloxiert farblos	120	34	8	10	4	23
19-7-3409	Aluminium	poliert	100	30	7	8	4	14



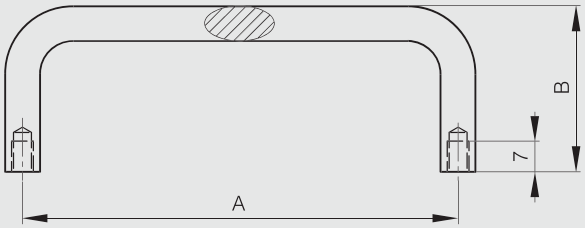


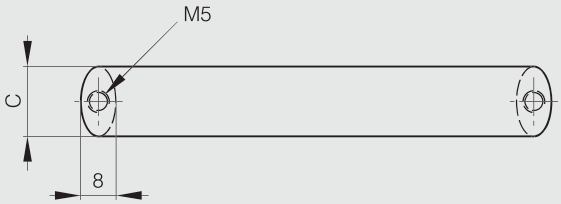
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-9001	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	75	38	16	34
19-1-9002	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	100	38	16	45
19-1-9003	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	150	38	16	68





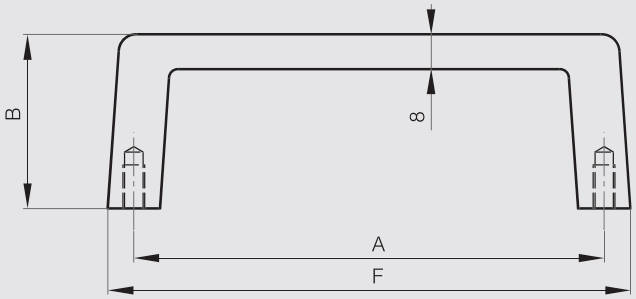


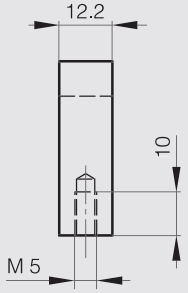
Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm

ALU RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3644	Aluminium	schwarz matt	88	40	102	50
19-7-3645	Aluminium	schwarz matt	120	40	134	60







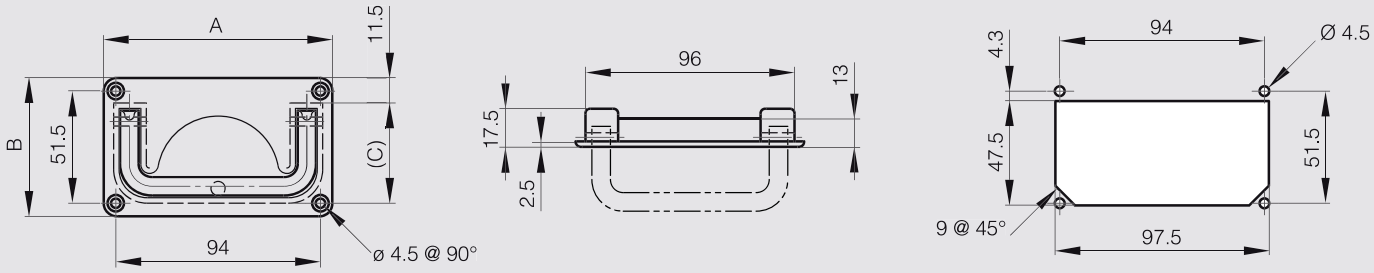
Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm

ALU RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.
Material Griff: Stahl verchromt.
In Einzelteilen geliefert.
Zusammengebaute Version auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3605	Aluminium	unbehandelt	105	63.5	17.5	123



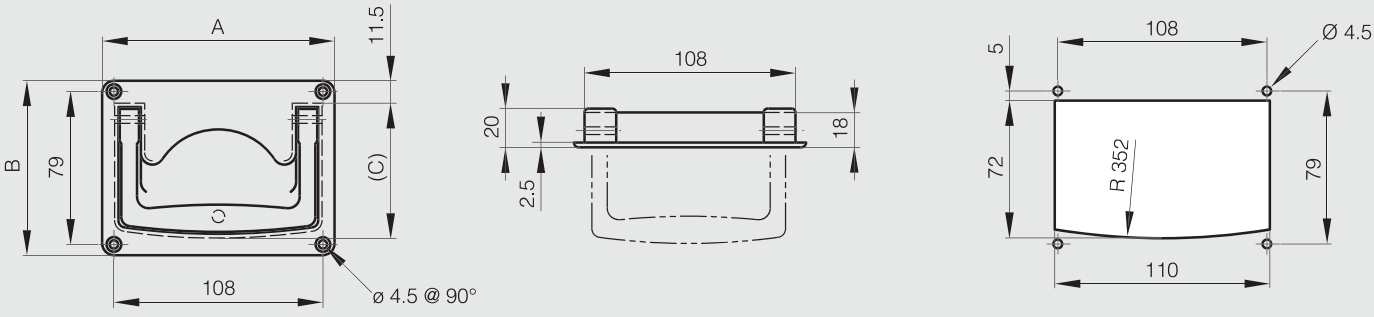
Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm

ALU RoHS

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.
In Einzelteilen geliefert.
Zusammengebaute Version auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3338	Aluminium	unbehandelt	120	91	71.5	145



Anmerkung

Index

Artikel-Nr.	Seiten
12-1-3303	216
12-1-3304	216
12-1-3305	216
12-1-3306	216
12-1-3307	217
12-1-3308	217
12-1-3309	217
12-1-3310	217
12-1-3311	217
12-1-3312	217
12-1-3313	217
12-1-3314	217
12-1-3524	53
12-1-3528	53
	400
12-1-3537	53
12-1-3538	53
	399
12-1-3634	215
12-1-3635	215
12-1-3682	203
	470
12-1-3683	203
	470
12-1-3769	216
	473
12-1-3770	216
	473
12-1-3771	216
	473
12-1-3772	216
	473
12-1-3849	216
12-1-3854	63
	235
12-1-3855	63
	235
12-1-3856	63
	235
12-1-3857	63
	235
12-1-3858	63
	235
	404
	478
12-1-3859	63
	235
	404
	478
12-1-3860	63
	235
12-1-3861	63
	235
12-1-3862	63
	235
	405
	478
12-1-3863	63
	235
	405
	478
12-1-3866	134
12-1-3867	134
12-1-3868	134
12-1-3869	134
	443
12-1-3870	134
	443
12-1-3871	134
	443
12-1-3872	135
12-1-3873	135
12-1-3874	135
12-1-3875	135
	443
12-1-3876	135
	443
12-1-3877	135
	443
12-1-3878	135
12-1-3879	135
12-1-3880	135
12-1-3881	135
	443
12-1-3882	135
	443
12-1-3883	135
	443
12-1-3941	134
12-1-3942	134
	443
12-1-3943	134
12-1-3944	134
	443
12-1-3950	63
	235
12-1-3951	63
	235
12-1-4258	218
	474
12-1-4283	215
	565
12-1-4284	215
	565
12-1-4285	218
	474
12-1-4286	215
	565
12-1-4287	215
	565
12-7-3810	152
	453
12-7-3811	152
	453
12-7-4241	107
12-7-4280	107
14-1-3328	131
14-1-3329	131
14-1-3330	131
14-1-3331	131
14-1-3332	131
14-1-3333	131
14-1-3334	131
14-1-3335	131
14-1-3336	131
14-1-3337	131
14-1-3872	189
	461
14-1-3873	189
	461
14-1-3886	98
	425
14-1-3892	98
	425
14-7-3390	187
14-7-3391	187
14-7-3392	187
14-7-3393	187
14-7-3394	188
14-7-3395	188
14-7-3396	188
14-7-3397	188
14-7-3398	188
14-7-3399	188
14-7-3400	188
14-7-3401	188
14-7-3569	150
14-7-3570	150
14-7-3571	150
14-7-3572	150
14-7-3573	148
14-7-3574	148
14-7-3575	148
14-7-3576	148
14-7-3583	150
14-7-3584	150
14-7-3585	148
14-7-3586	148
14-7-3587	148
14-7-3588	148
14-7-3589	148
14-7-3590	148
14-7-3591	148
14-7-3592	148
14-7-3593	148
14-7-3594	148
14-7-3595	148
14-7-3596	148
14-7-3597	150
14-7-3598	150
14-7-3599	150
14-7-3600	150
14-7-3601	150
14-7-3603	150
14-7-3604	150
14-7-3610	148
14-7-3611	148
14-7-3612	148
14-7-3624	184
	563
14-7-3625	184
	563
14-7-3628	185
	564
14-7-3629	185
	564
14-7-3634	151
14-7-3635	151
14-7-3636	151
14-7-3637	151
14-7-3638	151
14-7-3641	151
14-7-3642	151
14-7-3675	190
	462
14-7-3679	190
	462
14-7-3693	150
	453
14-7-3696	150
	453
14-7-3697	150
	453
14-7-3698	150
	453
14-7-3722	162
14-7-3723	162
14-7-3727	189
	461
14-7-3728	189
	461
14-7-3745	97
14-7-3786	149
14-7-3787	149
14-7-3788	149
14-7-3789	149
14-7-3790	149
14-7-3791	149
14-7-3793	149
14-7-3794	148
14-7-3796	149
14-7-3813	211
14-7-3814	211
14-7-3815	149
	557
14-7-3816	149
	557
14-7-3817	149
	557
14-7-3818	149
	557
14-7-3877	184
	563
14-7-3878	184
	563
14-7-3902	146
	452
14-7-3903	146
	452
14-7-3904	112
	432
14-7-3905	112
	432
14-7-3906	112
	432
14-7-3907	112
	432
15-7-3562	117
	436
15-7-3563	117
	436
15-7-3564	117
	436
15-7-3565	117
	436
15-7-3566	122
15-7-3567	122
15-7-3568	123
15-7-3569	123
15-7-3570	124
15-7-3571	124
15-7-3572	125
15-7-3573	125
15-7-3574	117
	436
15-7-3575	117
	436
15-7-3576	117
	436
15-7-3577	117
	436
15-7-3578	116
	435
15-7-3579	116
	435
15-7-3580	116
	435
15-7-3581	116
	435
15-7-3582	116
	435
15-7-3583	116
	435
16-1-3266	246
16-1-3271	259
16-1-3272	259
16-1-3430	230
16-1-3431	230
16-1-3433	230
16-1-3434	230
16-1-3436	230
16-1-3437	230
16-1-3594	258
16-1-3595	258
16-1-3596	258
16-1-3625	230
16-1-3626	230
16-1-3628	230
16-1-3629	230
16-1-3631	230
16-1-3632	230
16-1-3633	231
16-1-3634	231
16-1-3636	231
16-1-3637	231
16-1-3639	231
16-1-3640	231
16-1-3647	234
16-1-3972	248
	480
16-1-4031	249
	481
16-1-4032	249
	481
16-1-4034	237
16-1-4038	295
	313
16-1-4050	285
16-1-4083	251
16-1-4085	250
16-1-4086	250
	480
16-1-4105	233
16-1-4106	233
16-1-4107	233
	477
16-1-4108	233
	477
16-1-4111	320
16-1-4112	240
16-1-4113	240
16-1-4130	322
16-1-4217	233
16-1-4226	246
16-1-4227	246
16-1-4229	246
16-1-4231	318
	510
16-1-4236	319
	510
16-1-4257	285
	488
16-1-4261	323
	513
16-1-4265	229
	476
16-1-4282	229
	476
16-1-4311	252
	568
16-1-4312	236
	566
16-1-4313	236
	566
16-1-4315	252
	568
16-1-4316	236
	566
16-1-4317	236
	566
16-1-4323	237
	567
16-1-4330	251
	482
16-1-8001	245
16-1-8002	244
16-1-8003	245
16-1-8004	244
16-1-8005	245
16-1-8006	244
16-1-8008	245
16-1-8009	244
16-1-9001	286
16-1-9002	286
16-1-9003	286
16-1-9004	286
16-1-9006	287
16-1-9007	238
16-1-9008	238
	479
16-1-9010	241
16-1-9011	287
16-1-9012	283
16-1-9013	283
	487
16-1-9014	283
16-1-9015	283
	487
16-1-9016	284
16-1-9017	284
	488
16-1-9018	241
16-1-9019	239
16-1-9021	314
	506
16-1-9022	314
16-1-9023	241
16-1-9025	238
	479
16-1-9026	234
16-7-3288	248
16-7-3289	248
16-7-3330	257
16-7-3331	257
16-7-3332	257
16-7-3333	257
16-7-3349	281
16-7-3351	271
	278
16-7-3378	280
16-7-3387	279
16-7-3390	271
16-7-3391	274
16-7-3394	298
16-7-3395	301
16-7-3397	301
16-7-3400	312
16-7-3402	312
16-7-3406	295
	312
16-7-3410	289
16-7-3411	292
16-7-3414	289
	298
16-7-3415	292
	301
16-7-3423	255
16-7-3469	255
16-7-3470	255
16-7-3471	255
16-7-3483	273
16-7-3484	279
16-7-3487	273
16-7-3488	273
16-7-3490	280
16-7-3492	270
16-7-3494	272
16-7-3508	294
16-7-3525	289
	489
16-7-3526	292
	492
16-7-3527	289
	489
16-7-3529	289
	490
16-7-3530	292
	492
16-7-3531	289
	490
16-7-3551	285
	294
	303
16-7-3601	285
	294
	489
	493
16-7-3610	272
16-7-3611	274
16-7-3651	280
16-7-3664	303
16-7-3672	274
16-7-3673	275
	278
16-7-3674	277
16-7-3675	278
16-7-3680	253
16-7-3681	253

Index

Artikel-Nr.	Seiten
16-7-3682	282
16-7-3683	282
16-7-3723	300
16-7-3724	300
	496
16-7-3729	300
16-7-3730	300
	496
16-7-3735	310
16-7-3736	310
	504
16-7-3739	304
	310
	498
	504
16-7-3741	304
	310
16-7-3742	304
	310
	498
	504
16-7-3745	311
	505
16-7-3747	311
16-7-3748	311
	505
16-7-3751	305
	311
	319
	499
	505
	511
16-7-3753	305
	311
16-7-3754	305
	311
	319
	499
	505
	511
16-7-3759	304
16-7-3760	304
	498
16-7-3765	305
16-7-3766	305
	499
16-7-3767	321
16-7-3768	323
16-7-3828	295
	494
16-7-3829	294
	493
16-7-3835	231
	477
16-7-3838	260
16-7-3839	314
16-7-3840	318
16-7-3841	318
	509
16-7-3842	317
16-7-3844	317
	509
16-7-3845	290
16-7-3846	290
	490
16-7-3860	265
16-7-3863	253
	483
16-7-3870	295
	313
16-7-3873	291
16-7-3874	291
	296
	491
	495
16-7-3875	291
16-7-3876	291
	491
16-7-3878	299
16-7-3879	299
16-7-3880	293
16-7-3881	293
	302
16-7-3883	302
16-7-3884	302
	497
16-7-3885	302
	497
16-7-3891	296
	495
16-7-3900	320
	511
16-7-3902	322
	512
16-7-3906	308
	502
16-7-3907	308
	502
16-7-3911	309
	503
16-7-3915	309
16-7-3916	306
	309
	500
	503
16-7-3917	306
	500
16-7-3918	309
	503
16-7-3920	309
	503
16-7-3933	315
	507
16-7-3934	315
16-7-3939	315
16-7-3940	315
	507
16-7-3947	321
16-7-3948	321
	512
16-7-4012	250
16-7-4013	277
16-7-4015	277
16-7-4017	316
16-7-4018	307
16-7-4019	316
16-7-4020	307
16-7-4021	307
16-7-4022	316
16-7-4023	307
16-7-4024	316
	508
16-7-4025	307
	501
16-7-4026	316
	508
16-7-4027	307
	501
16-7-4028	307
	501
16-7-4029	316
	508
16-7-4030	307
	501
16-7-4033	268
16-7-4061	233
16-7-4062	233
16-7-4063	247
16-7-4071	247
16-7-4081	267
16-7-4082	267
16-7-4151	242
16-7-4152	242
16-7-4153	242
16-7-4154	242
16-7-4204	266
16-7-4205	266
16-7-4206	267
16-7-4207	268
16-7-4209	277
16-7-4210	260
16-7-4211	256
16-7-4212	256
16-7-4213	256
16-7-4214	265
16-7-4220	231
16-7-4254	269
16-7-4255	269
16-7-4256	269
16-7-4273	232
16-7-4275	232
16-7-4276	288
16-7-4277	297
16-7-4278	272
16-7-4291	243
16-7-4293	270
16-7-4294	276
	486
16-7-4295	276
	486
16-7-4296	275
16-7-4297	276
	485
16-7-4298	264
16-7-4299	263
16-7-4300	262
16-7-4301	263
16-7-4302	261
16-7-4303	262
16-7-4304	261
16-7-4305	256
	484
16-7-4306	256
	484
16-7-4307	256
	484
16-7-4308	268
16-7-4309	268
	485
16-7-4310	243
16-7-4331	264
19-1-3390	334
19-1-3424	331
	515
19-1-3425	332
	569
19-1-3569	333
19-1-3570	333
19-1-3571	333
19-1-3672	332
	569
19-1-3687	353
19-1-3797	328
	514
19-1-3798	331
19-1-3807	328
19-1-3815	350
19-1-3830	354
19-1-3833	334
	516
19-1-3834	334
	516
19-1-9000	337
19-1-9001	335
	570
19-1-9002	335
	570
19-1-9003	335
	570
19-1-9004	342
19-1-9005	342
19-1-9006	341
19-7-3338	347
	571
19-7-3339	338
19-7-3341	339
19-7-3343	329
19-7-3385	336
19-7-3387	336
19-7-3409	332
	569
19-7-3410	332
19-7-3411	332
19-7-3426	336
19-7-3515	340
19-7-3535	340
19-7-3605	347
	571
19-7-3606	348
19-7-3633	338
19-7-3637	338
19-7-3638	339
19-7-3639	328
19-7-3641	343
19-7-3642	349
19-7-3643	348
19-7-3644	335
	570
19-7-3645	335
	570
19-7-3649	340
19-7-3667	350
19-7-3683	332
	569
19-7-3684	332
	569
19-7-3685	332
	569
19-7-3686	332
	569
19-7-3688	355
19-7-3689	355
19-7-3690	340
	517
19-7-3694	329
	514
19-7-3695	329
	514
19-7-3696	334
	516
19-7-3697	334
	516
19-7-3698	334
	516
19-7-3699	333
	515
19-7-3700	333
	515
19-7-3701	333
	515
19-7-3706	341
19-7-3710	343
19-7-3711	343
	517
19-7-3721	339
19-7-3725	345
	518
19-7-3729	345
19-7-3730	345
19-7-3733	344
19-7-3740	344
19-7-3741	344
	518
19-7-3745	344
19-7-3746	344
	518
19-7-3749	346
19-7-3751	346
19-7-3756	346
19-7-3813	349
	519
19-7-3814	349
	519
19-7-3826	354
19-7-3831	351
	519
19-7-3832	351
	520
19-7-3838	353
19-7-3845	352
	520
21-7-3548	376
	533
21-7-3549	376
	533
21-7-3550	376
	533
21-7-3551	376
	533
21-7-3552	376
	533
21-7-3553	376
	533
21-7-3554	376
	533
21-7-3555	375
	532
21-7-3556	375
	532
21-7-3557	375
	532
21-7-3558	375
	532
21-7-3559	375
	532
21-7-3560	375
	532
21-7-3561	375
	532
21-7-3562	373
	530
21-7-3563	373
	530
21-7-3564	373
	530
21-7-3565	373
	530
21-7-3566	373
	530
21-7-3567	373
	530
21-7-3568	373
	530
21-7-3569	374
	531
21-7-3570	374
	531
21-7-3571	374
	531
21-7-3572	374
	531
21-7-3573	374
	531
21-7-3574	374
	531
21-7-3575	374
	531
21-7-3576	373
	530
21-7-3577	373
	530
21-7-3578	375
	532
21-7-3579	375
	532
21-7-3584	377
	534
21-7-3585	377
	534
21-7-3586	377
	534
21-7-3587	377
	534
21-7-3588	377
	534
21-7-3589	377
	534
21-7-3590	377
	534
21-7-3591	377
	534
21-7-3592	377
	534
22-7-3547	370
	527
22-7-3548	370
	527
22-7-3556	100
22-7-3557	371
	528
22-7-3558	372
	529
22-7-3559	372
	529
22-7-3560	371
	528
22-7-3561	371
	528
24-1-0247	368
	525
24-1-0248	368
	525
24-1-3311	367
24-1-3312	367
24-1-3323	367
24-1-3324	367
24-1-3558	362
	522
24-1-3559	362
	522
24-1-3560	362
	522
24-1-3578	366
24-1-3588	366
24-1-9000	366
	525
24-1-9001	366
	525
24-7-3525	368
24-7-3526	368
24-7-3527	368
24-7-3528	368
24-7-3529	368
24-7-3530	368
24-7-3531	368
24-7-3532	368
24-7-3542	360
24-7-3543	361
24-7-3546	364
	523
24-7-3547	364
	523
24-7-3548	364
	523
24-7-3552	361
	521
24-7-3553	361
	521
24-7-3571	360
	521
24-7-3577	360
	521
24-7-3579	365
	524
24-7-3580	363
	523
24-7-3587	369
	526

Index

Artikel-Nr.	Seiten
24-7-3595	369, 526
27-1-3816	49
27-1-3817	49
27-1-3818	49
27-1-3820	136
27-1-3821	136
27-1-3822	136
27-1-3823	136, 444
27-1-3824	136, 444
27-1-3825	136, 444
27-1-3826	137
27-1-3827	137
27-1-3828	137
27-1-3829	137, 444
27-1-3830	137, 444
27-1-3831	137, 444
27-1-3832	137
27-1-3833	137
27-1-3834	137
27-1-3835	137, 444
27-1-3836	137, 444
27-1-3837	137, 444
27-1-3938	136
39-1-3300	47, 396
39-1-3630	47, 396
39-1-3631	47
39-1-3632	47
39-1-3633	47, 396
39-1-3634	48
39-1-3635	48, 397
39-1-3885	73, 412
39-1-3886	73, 412
39-1-3887	73, 412
39-1-3888	73, 412
39-1-3889	74, 413
39-1-3890	74, 413
39-1-3891	74, 413
39-1-3892	74, 413
40-1-3321	35
40-1-3322	36
40-1-3323	37
40-1-3324	38
40-1-3327	35
40-1-3328	35
40-1-3329	36
40-1-3330	37
40-1-3332	38
40-1-3335	41
40-1-3541	41
40-1-3542	43
40-1-3543	43
40-1-3679	37
40-1-3680	37
40-1-3681	39
40-1-3682	39
40-1-3683	39
40-1-3703	39
40-1-3704	40
40-1-3758	40
40-1-4355	40
40-1-4369	43
40-1-4370	37
40-1-4371	41
40-1-4372	42
40-1-4677	36
40-1-4679	40
40-1-4680	41
40-1-4681	42
40-1-4682	41
40-1-4685	44
40-1-4691	39
40-1-4769	43
40-1-4770	44
40-1-4771	38
40-1-4772	39
40-1-4773	40
40-1-4774	43
40-1-4843	60
41-1-3520	39, 542
41-1-3521	39, 542
41-1-3522	40, 542
41-1-3523	41, 543
41-1-3529	35, 541
41-1-3531	40, 542
41-1-3532	38, 542
41-1-3540	39, 542
41-1-3541	40, 542
41-1-3558	43, 543
41-1-3559	36, 541
41-1-3560	37, 541
41-1-3561	43, 543
42-1-3300	37, 390
42-1-3301	39, 391
42-1-3302	41, 392
42-1-3304	43, 394
42-1-3569	43, 394
42-1-3580	37, 390
42-1-3664	35, 390
42-1-3665	39, 391
42-1-3767	36, 390
42-1-3770	39, 391
42-1-3859	42, 393
42-1-3909	37, 390
42-1-3910	36, 390
42-1-3918	40, 392
42-1-3948	37, 390
42-1-3949	36, 390
42-1-3950	37, 390
42-1-4000	37, 390
42-1-4001	39, 391
42-1-4002	41, 392
42-1-4082	37, 390
42-1-4083	39, 391
42-1-4085	41, 392
42-1-4086	41, 392
42-1-4089	37, 390
42-1-4094	42, 393
42-1-4095	44, 394
42-1-4096	36, 390
42-1-4097	42, 393
42-1-4195	35, 390
42-1-4196	36, 390
42-1-4197	37, 390
42-1-4199	39, 391
42-1-4201	41, 392
42-1-4219	40, 392
42-1-4220	41, 392
42-1-4221	42, 393
42-1-4257	39, 391
42-1-4258	40, 392
42-1-4259	40, 392
42-1-4346	38, 391
42-1-4347	39, 391
42-1-4348	40, 392
42-1-4349	39, 391
42-1-4350	39, 391
42-1-4352	40, 392
42-1-4353	40, 392
42-1-4354	40, 392
42-1-4458	43, 394
42-1-4459	43, 394
42-1-4460	38, 391
42-1-4461	39, 391
42-1-4462	40, 392
42-1-4463	43, 394
42-1-4546	36, 390
42-1-4547	43, 394
42-1-4548	43, 394
42-1-4612	60, 414
42-7-4610	45, 395
44-7-3000	46, 165
44-7-3001	46, 165
44-7-3002	46, 165
44-7-3003	46, 165
44-7-3004	46, 165
44-7-3005	46, 165
44-7-3006	46, 165
44-7-3007	46, 165
44-7-3008	46, 165
44-7-3009	46, 165
44-7-3010	46, 165
44-7-3011	46, 165
50-1-3308	205
50-1-3309	176
50-1-3312	171
50-1-3313	207
50-1-3525	175
50-1-3526	175
50-1-3556	178
50-1-3564	178
50-1-3580	167
50-1-3581	167
50-1-3582	167
50-1-3648	169
50-1-3916	169
50-1-3917	169
50-1-3918	169
50-1-3919	169
50-1-3920	169
50-1-3921	169
50-1-3944	142
50-1-3991	133
50-1-3992	133
50-1-3993	133
50-1-3994	133
50-1-3995	133
50-1-3996	133
50-1-3997	133
50-1-3998	133
50-1-3999	133
50-1-4000	133
50-1-4001	134
50-1-4002	134
50-1-4003	134
50-1-4004	134
50-1-4005	134
50-1-4060	141
50-1-4061	141
50-1-4174	178
50-7-3339	207
50-7-3343	207
50-7-3347	167
50-7-3348	167
50-7-3349	167
50-7-3350	167
50-7-3549	177
50-7-3550	177
50-7-3551	177
50-7-3552	178
50-7-3553	178
50-7-3554	178
50-7-3557	177
50-7-3560	178
50-7-3583	168
50-7-3584	168
50-7-3617	177
50-7-3618	177
50-7-3736	206
50-7-3737	206
50-7-3880	206
50-7-4273	172
50-7-4274	172
50-7-4275	173
50-7-4276	173
50-7-4277	174
50-7-4285	144
52-1-3553	142, 448
52-1-3571	175, 459
52-1-3592	175, 459
52-1-3593	142, 448
52-1-3605	204, 471
52-1-3606	204, 471
52-1-3607	175, 459
52-1-3608	167, 455
52-1-3609	168, 456
52-1-3610	167, 455
52-1-3611	168, 456
52-1-3612	167, 455
52-1-3613	168, 456
52-1-3614	168, 455
52-1-3615	169, 456
52-1-3616	168, 455
52-1-3617	169, 456
52-1-3679	169, 457
52-1-3694	169, 457
52-1-3695	169, 457
52-1-3709	168, 456
52-1-3710	170, 457
52-1-3769	205, 472
52-1-3771	133, 442
52-1-3772	133, 442
52-1-3773	133, 442
52-1-3774	133, 442
52-1-3775	133, 442
52-1-3776	133, 442
52-1-3777	133, 442
52-1-3778	133, 442
52-1-3779	133, 442
52-1-3780	133, 442
52-1-3781	134, 442
52-1-3782	134, 442
52-1-3783	134, 442
52-1-3784	134, 442
52-1-3785	134, 442
52-1-3790	171, 458
52-1-3840	126, 439
52-1-3861	170, 457
52-1-3862	170, 457
52-1-3863	170, 457
52-1-3864	169, 457
52-1-3865	169, 457
52-1-3866	169, 457
52-1-3867	170, 458
52-1-3868	170, 458
52-1-3869	169, 457
52-1-3870	169, 457
52-1-3871	169, 457
52-1-3872	168, 456
52-1-3873	168, 456
52-1-3874	170, 457
52-1-3875	170, 457
52-1-3877	204, 471
52-1-3898	193, 465
52-1-3944	192, 464
52-1-3945	191, 463
52-1-3947	191, 463
52-1-3948	192, 464
52-1-3949	192, 464
52-1-3950	192, 464
52-1-3953	195, 467
52-1-3954	194, 466
52-1-3957	194, 466
52-1-3964	193, 465
52-1-3990	177, 460

Index

Artikel-Nr.	Seiten
52-1-4009	176, 460
52-1-4013	205, 472
52-1-4038	166, 454
52-1-4040	220, 475
52-1-4051	176, 460
52-1-4107	168, 455
52-1-4108	169, 456
52-1-4109	170, 458
52-1-4110	168, 455
52-1-4111	169, 456
52-1-4112	170, 458
52-1-4135	126, 439
52-1-4139	138, 445
52-1-4140	139, 446
52-1-4141	138, 445
52-1-4142	139, 446
52-1-4143	140, 447
52-1-4144	140, 447
52-7-3960	121, 438
52-7-4126	143, 448
52-7-4127	143, 449
52-7-4128	144, 449
52-7-4129	144, 450
52-7-4130	145, 450
52-7-4131	145, 451
52-7-4132	146, 451
52-7-4133	147, 452
52-7-4136	111, 431
54-1-3029	157
54-1-3030	157
54-1-3031	157
54-1-3032	157
54-1-3033	158
54-1-3034	158
54-1-3552	77
54-1-3553	77
54-1-3554	77
54-1-3555	159
54-1-3556	160
54-1-3557	160
54-1-3558	159
54-1-3559	160
54-1-3560	160
54-1-3561	159
54-1-3562	160
54-1-3563	160
54-1-3564	155
54-1-3565	155
54-1-3566	155
54-1-3567	155
54-1-3568	155
54-1-3569	156
54-1-3570	156
54-1-3571	156
54-1-3572	156
54-1-3573	156
54-1-3574	156
54-1-3575	156
54-1-3576	156
54-1-3600	153
54-1-3601	153
54-1-3602	153
54-1-3603	153
54-1-3604	153
54-1-3605	154
54-1-3606	154
54-1-9000	158
54-7-3000	163
54-7-3002	163
54-7-3003	163
54-7-3005	163
54-7-3006	163
54-7-3008	163
54-7-3009	164
54-7-3011	164
54-7-3012	164
54-7-3014	164
54-7-3015	164
54-7-3017	164
54-7-3023	161
54-7-3027	161
54-7-3028	161
54-7-3509	121
54-7-3510	121
54-7-3543	106
54-7-3544	106
54-7-3545	128
54-7-3547	119
54-7-3548	119
54-7-3549	127
54-7-3550	127
60-1-3303	200
60-1-3323	200
60-1-3325	200
60-1-3327	201
60-1-3329	201
60-1-3331	197
60-1-3332	197
60-1-3342	197
60-1-3523	199
60-1-3525	201
60-1-3620	201
60-1-3760	51, 398
60-1-3761	51, 398
60-1-3762	51, 398
60-1-3763	51, 398
60-1-3778	51, 398
60-1-3779	51, 398
60-1-3918	52, 398
60-1-4007	54, 398
62-1-3300	198, 467
62-1-3301	198, 468
62-1-3570	51, 398
62-1-3571	51, 398
62-1-3572	51, 398
62-1-3573	51, 398
62-1-3584	51, 398
62-1-3585	51, 398
62-1-3625	202, 469
62-1-3628	201, 468
62-1-3637	202, 469
62-1-3711	109, 429
62-1-3713	110, 430
62-1-3719	109, 429
62-1-3720	110, 430
62-1-3732	110, 430
62-1-3733	110, 430
62-1-3747	109, 429
62-1-3748	109, 429
62-1-4008	54, 401
62-1-9000	52, 399
62-1-9001	52, 399
62-1-9002	52, 399
63-1-3300	199
63-1-3301	197
70-1-3520	67
70-1-3557	70
70-1-3625	67, 408
70-1-3626	65
70-1-3627	64
70-1-3628	64
70-1-3639	68
70-1-3640	68, 409
70-1-3645	71
70-1-3646	71
70-1-3647	69
70-1-3648	69, 410
70-1-3654	65, 407
70-1-3655	64, 406
70-1-3656	64, 406
70-1-3657	66
70-1-9000	72, 411
70-1-9001	72
70-1-9002	72, 411
70-1-9003	72
70-7-3539	56
70-7-3540	56
70-7-3541	56
70-7-3542	56
70-7-3543	56
70-7-3544	56, 402
70-7-3621	115, 434
70-7-3622	114, 433
70-7-3623	55, 401
70-7-3635	58
70-7-3636	118, 437
70-7-3637	118, 437
70-7-3638	119, 438
70-7-3658	55, 402
70-7-3659	219
70-7-3660	57
70-7-3661	118, 437
71-1-3303	95
71-1-3304	94, 423
71-1-3305	93
71-1-3309	94
71-1-3519	92
71-1-3522	95, 424
71-1-3553	92, 421
71-1-3560	93, 421
71-1-3578	94, 423
71-1-3579	92
71-1-3580	95
71-1-3581	95, 423
71-1-3582	93, 422
71-1-3583	94, 422
71-1-3586	92, 421
71-1-3611	70
71-1-3617	92
71-1-3618	95
71-1-3619	92
71-1-3622	96, 425
71-1-3649	96, 424
71-1-3787	89, 418
71-1-3788	90, 419
71-1-3789	91, 420
71-1-3790	89, 418
71-1-3791	90, 419
71-1-3792	91, 91, 420, 420
71-1-3793	89, 418
71-1-3794	90, 419
71-1-3795	91, 420
71-1-3796	89, 418
71-1-3797	90, 419
71-1-3798	91, 420
71-1-3799	89
71-1-3800	90
71-1-3801	91
71-1-3802	89
71-1-3803	90
71-1-3804	91
71-1-3805	89
71-1-3806	90
71-1-3807	91
71-1-3808	89
71-1-3809	90
71-1-3810	91
71-1-3812	54
71-1-3835	95, 423
71-1-3851	88
71-1-3856	92, 550
71-1-3857	92, 550
71-1-3860	89, 551
71-1-3861	89, 551
71-1-3862	89, 551
71-1-3863	89, 551
71-1-3867	54, 400
71-1-3879	89, 418
71-1-3880	89, 418
71-1-3881	90, 419
71-1-3882	91, 420
71-1-3885	89
71-1-3886	89
71-1-3887	89, 551
71-1-3888	89, 551
71-1-3889	90, 419
71-1-3890	90
71-1-3891	90
71-1-3893	91
71-1-3894	91
71-1-3912	87, 417
71-1-3913	87, 417
71-1-3914	87, 417
71-1-3915	87, 417
71-7-3910	99, 426
71-7-3911	99, 426
72-1-3316	34, 540
72-1-3346	129
72-1-3348	129
72-1-3349	129
72-1-3351	129
72-1-3352	129
72-1-3354	129
72-1-3380	129
72-1-3381	129
72-1-3383	129
72-1-3384	129
72-1-3386	129
72-1-3410	130
72-1-3412	130
72-1-3413	130
72-1-3414	130
72-1-3416	130
72-1-3417	130
72-1-3420	130
72-1-3566	213
72-1-3635	183, 562
72-1-3636	183, 562
72-1-3637	183, 562
72-1-3638	183, 562
72-1-3733	212
72-1-3856	213
72-1-3857	212
72-1-3858	212
72-1-3990	129, 440
72-1-3991	130, 441
72-1-3992	129, 440
72-1-3993	129, 440
72-1-4136	108, 554
72-1-4137	108, 554
72-1-4145	108, 554
72-1-4146	108, 554
72-1-4147	108, 554
72-1-4148	108, 554
72-1-4160	108, 554
72-1-4186	129, 440
72-1-4187	129, 440
72-1-4197	120, 556
72-1-4198	120, 556
72-1-4206	210
72-1-4207	210
72-1-4212	182, 561
72-1-4213	182, 561
72-1-4214	182, 561
72-1-4215	182, 561
72-1-4218	82, 548
72-1-4219	82, 548
72-1-4220	81, 547
72-1-4221	81, 547
72-1-4222	83, 549
72-1-4223	83, 549
72-1-4225	120, 556
72-1-4231	84, 550
72-1-4232	84, 550
72-1-4233	120, 556
72-1-4235	120, 556
72-1-4236	120, 556
72-1-4241	182, 561
72-1-4242	182, 561
72-1-4243	33, 539
72-1-4244	33, 539
72-1-4245	33, 539
72-1-4246	33

Artikel-Nr.	Seiten
	539
72-1-4247	33
	539
72-1-4248	33
	539
72-1-4256	78
	545
72-1-4257	78
	545
72-1-4258	84
	550
72-1-4259	84
	550
72-1-4260	83
	549
72-1-4261	83
	549
72-1-4272	82
	548
72-1-4273	82
	548
72-1-4275	78
	545
72-1-4276	78
	545
72-1-4279	130
	441
72-1-4286	81
	547
72-1-4287	81
	547
72-1-4288	130
	441
72-1-4289	130
72-1-4290	130
	441
72-1-4292	81
	547
72-1-4293	81
	547
72-1-4294	82
	548
72-1-4295	82
	548
72-1-4296	83
	549
72-1-4297	83
	549
72-1-4298	179
	558
72-1-4299	179
	558
72-1-4300	179
	558
72-1-4301	180
	559
72-1-4302	180
	559
72-1-4309	79
	545
72-1-4310	79
	545
72-1-4314	79
	546
72-1-4315	79
	546
72-1-4316	80
	546
72-1-4317	80
	546
72-1-4318	78
	545
72-1-4319	78
	545
72-1-4320	83
	549
72-1-4321	83
	549
72-1-4322	82
	548
72-1-4323	81
	547
72-1-4324	81
	547
72-1-4325	82
	548
72-1-4326	82
	548
72-1-4327	83
	549
72-1-4328	83
	549
72-1-4331	84
	550
72-1-4332	84
	550
72-1-4333	78
	545
72-1-4334	78
	545
72-1-4335	82
	548
72-1-4336	81
	547
72-1-4337	81
	547
72-1-4338	33
	539
72-1-4339	33
	539
72-1-4340	33
	539
72-1-4341	33
	539
72-1-4342	33
	539
72-1-4343	33
	539
72-1-4344	33
	539
72-1-4345	33
	539
72-1-4346	33
	539
72-1-4347	33
	539
72-1-4348	33
	539
72-1-4349	33
	539
72-1-4350	179
	558
72-1-4351	179
	558
72-1-4352	179
	558
72-1-4353	179
	558
72-1-4354	179
	558
72-1-4355	179
	558
72-1-4356	179
	558
72-1-4357	179
	558
72-1-4358	179
	558
72-1-4359	179
	558
72-1-4360	179
	558
72-1-4361	179
	558
72-1-4362	108
	554
72-1-4363	108
	554
72-1-4364	108
	554
72-1-4365	108
	554
72-1-4366	81
	547
72-1-4367	81
	547
72-1-4368	81
	547
72-1-4369	81
	547
72-1-4370	81
	547
72-1-4371	81
	547
72-1-4372	81
	547
72-1-4373	81
	547
72-1-4374	82
	548
72-1-4375	82
	548
72-1-4376	82
	548
72-1-4377	82
	548
72-1-4378	82
	548
72-1-4379	82
	548
72-1-4380	82
	548
72-1-4381	82
	548
72-1-4382	83
	549
72-1-4383	83
	549
72-1-4384	83
	549
72-1-4385	83
	549
72-1-4386	83
	549
72-1-4387	83
	549
72-1-4388	83
	549
72-1-4389	83
	549
72-1-4396	180
	559
72-1-4397	180
	559
72-1-4398	181
	560
72-1-4399	181
	560
72-1-4400	181
	560
72-1-4401	181
	560
72-1-4409	85
	415
72-1-4410	85
	415
72-1-4411	85
	415
72-1-4412	85
	415
72-1-4413	86
	416
72-1-4414	86
	416
72-1-4416	166
	454
72-1-4417	166
	454
72-1-4418	33
	539
72-1-4419	33
	539
72-1-4420	179
	558
72-1-9000	210
72-1-9001	210
72-1-9002	211
72-1-9003	211
72-1-9004	209
72-1-9005	208
72-1-9006	208
72-1-9007	208
72-1-9011	209
72-7-3329	214
72-7-3330	214
72-7-3331	214
72-7-3332	214
72-7-3659	185
72-7-3663	186
72-7-3664	186
72-7-3665	186
72-7-3668	186
72-7-3671	186
72-7-3723	196
72-7-3725	195
72-7-3726	254
72-7-3819	254
72-7-4250	113
	555
72-7-4251	113
	555
72-7-4254	220
	475
73-1-3504	59
73-1-3520	49
	544
73-1-3521	49
	544
73-1-3522	49
	544
75-1-0003	105
	428
75-1-0004	104
	553
75-1-0006	104
	553
75-1-0007	104
	553
75-1-0008	102
	552
75-1-0009	102
	552
75-7-0010	103
75-7-0011	103
75-7-0012	101
	427
85-7-1030	62
85-7-1321	61
85-7-1331	62
85-7-1333	61
85-7-2331	61
	403
85-7-2332	62
	404
85-7-2334	61
	403
87-7-2201	330
87-7-2203	330
99-1-3558	362
	522
99-7-3691	50

Artikel-Nr.	Seiten

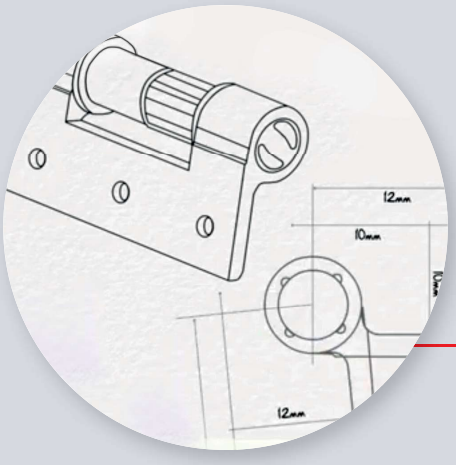
Artikel-Nr.	Seiten

Anmerkung

Anmerkung

Anmerkung

Unsere maßgeschneiderten Lösungen



SCHARNIERE UND VERSCHLÜSSE NACH MASS

PINET Industrie bietet Sonderanfertigungen von Scharnieren und Schlössern an. Unsere Konstruktionsbüros (S. 6-7) helfen Ihnen bei der Realisierung von Lösungen, die Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf:
https://www.pinet-industrie.com/de/kontakt
contact@pinet.eu

NEUE INTERNETSEITE FÜR DAS ZUSCHNEIDEN VON LANGEN STANGENSCHARNIEREN

PINET Industrie hat eine Internetseite für den Zuschnitt von Stangen-Scharnieren entwickelt, die hierbei nach **Maß gefertigt und innerhalb von 72 Stunden versandt werden**.



+ ONLINE-KAUF

+ KEIN MINDESTBESTELLWERT

+ SCHNELLER VERSAND

Melden Sie sich auf unserer speziellen Website an:
cut2length.pinet-industrie.com/de



PINET®
Hinges and hardware

• Pinet LTD
Niederlassung in Großbritannien
Site web: www.pinet-industrie.com/en
E-mail: contact@pinet.eu

• Pinet Industrie
9 rue de l'étang
PIA Paris Nord 2
BP 62036
95971 Roissy Charles de Gaulle CEDEX
Tél.: +33 (0)1 49 38 27 00
Site web: www.pinet-industrie.com/fr
E-mail: contact@pinet.eu

PINET®
Scharniere und Verschlüsse
für Industrieanwendungen

• Pinet GmbH
Niederlassung in Deutschland
Site web: www.pinet-industrie.com/de
E-mail: contact@pinet.eu

PINET®
La solution charnières et verrouillages

www.pinet-industrie.com/de

