

SCHARNIERE & Verschlüsse

FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

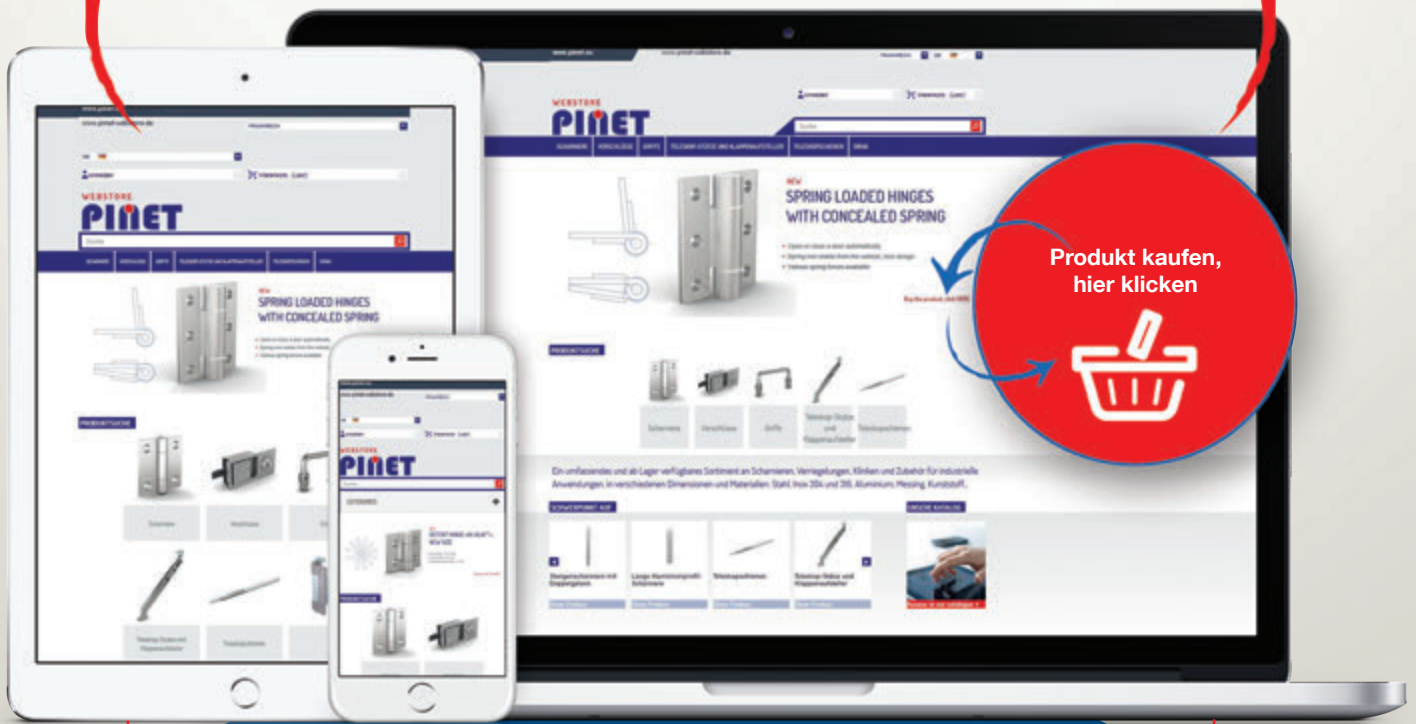


KATALOG 018



PIAET[®]

Das gesamte **PINET**[®]-Sortiment MIT WENIGEN KLICKS



FÜR DEN SCHNELLEN
VERSAND ALLER AUFTRÄGE



Bestellen Sie das gesamte Katalogsortiment ganz einfach online.



Bestellen Sie ganz nach Belieben, 24 Stunden am Tag und 7 Tage in der Woche.



Überprüfen Sie die Lieferfähigkeit der Artikel, die Sie bestellen möchten.



Alle Ihre Bestellungen werden innerhalb von 24 Stunden bearbeitet und versendet.



Bezahlen Sie sicher online und erhalten Sie Ihre Rechnung per E-Mail.



Profitieren Sie von besonders attraktiven Preisen auf kleine Bestellmengen ohne Bearbeitungspauschale.

www.pinet-webstore.de

Übersicht

03 Firma PINET

14 Leitfaden

17 Scharniere



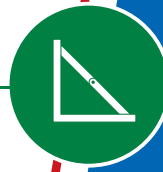
177 Verschlüsse



281 Griffe



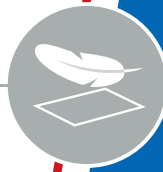
313 Zubehör



335 Edelstahl-Sortiment



463 Aluminium-Sortiment



493 Index

Piktogramm für Produktauswahl

Piktogramm RoHS:



Gemäß der RoHS-Richtlinie

Piktogramme Materialien:



Produktmaterialien

Piktogramme Öffnungsrichtung der Federscharniere:



Federscharnier schließend



Federscharnier öffnend

Piktogramme Öffnungswinkel:



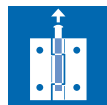
Öffnungswinkel des Scharniers

Piktogramm abhebendes Scharnier:



Abhebendes Scharnier

Piktogramm abnehmbares Scharnier:



Abnehmbares Scharnier

Piktogramm IP-Dichtigkeit:



IP-Schutzklasse 65

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 kundenspezifischen 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 175-jährigen Firmenges- chichte von PINET

1840

Gründung der Firma PINET in Paris, spezialisiert auf die Herstellung von Bestandteilen für Musikinstrumente.

1923

Diversifizierung 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.

2016

Investitionen in automatisierte Roboterzellen.



Ein fundiertes Know-how in zahlreichen Bereichen

- Baufahrzeuge
- Landmaschinen
- Lkws und Busse
- Eisenbahnmaterial
- Schaltschränke, Metallmöbel
- Luftfahrt
- Maschinenbau
- Klimaanlage 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

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.



Know-how PINET

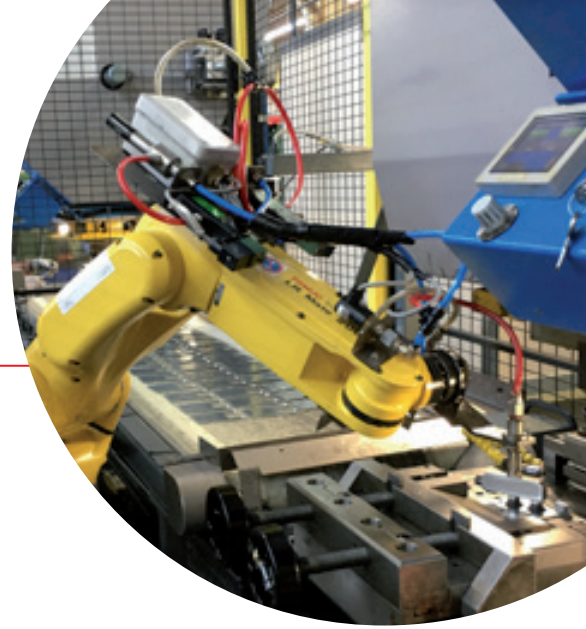
ein anerkanntes Know-how
in Verbindung mit
hochmoderner Technologie.

- 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.



2 Produktionsstandorte

- 1 Werk in der französischen Region Picardie
- 1 Werkstatt in Tunesien



Maschinenpark bestehend aus:

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

1 Logistikplattform

Dieser Standort wurde 2009 neben dem Werk angelegt und erstreckt sich über 4.500 m².

Diese Plattform verwendet höchstmoderne Lagerhaltungstechnologie und garantiert somit eine gesteigerte Kundenzufriedenheit durch verbesserte Servicequalität.



Optimierung der Supply Chain durch die Integration folgender Funktionen:

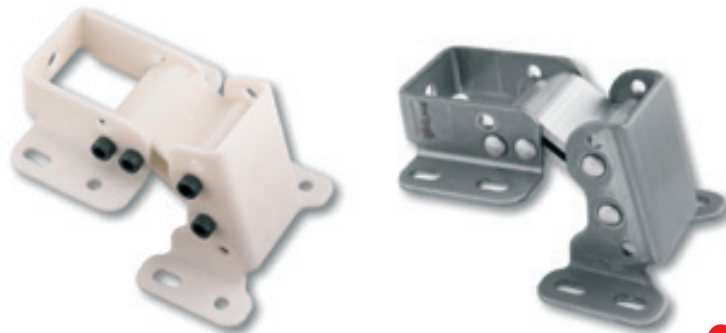
- Integration mit ERP (Sage Adonix)
- Installation eines WMS (Warehouse Management System)
- Validierung der Warenbewegungen per W-LAN
- Verwendung von dynamischen Schränken
- Optimierung der Produktflüsse im Lager.



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 Produktdesign 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

Eine ausgeprägte Präsenz auf internationaler Ebene

In einem wirtschaftlichen Kontext, der sich rasant verändert, arbeitet die Firma PINET als Netzwerk und öffnet sich der Welt.

Zusätzlich zu den Fertigungen, die historisch im Werk in der Region Picardie erfolgen, kann PINET künftig auf die Produktion seiner neuen Werksanlage in Tunesien zählen und stützt sich je nach Bedarf auf ein Industriesystem in China, um qualitativ hochwertige Produkte zu Bestpreisen anbieten zu können.

Durch ein großes Lager in Verbindung mit leistungsfähiger Logistik können alle unsere Kunden weltweit ohne Lieferverzug beliefert werden, ganz egal wo sich die Lieferadresse des Kunden befindet.



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.

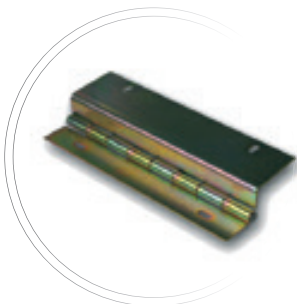
Produktbeispiele

> 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



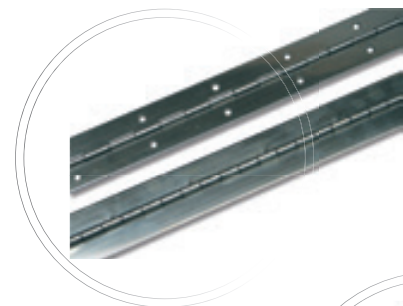
Deckelhalter für Trittbretter



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 Kühlfahrzeugen über Reisebusse und Ausstattung von Spezialfahrzeugen bis hin zu leichten Anhängern...



**Langes
Gelenkscharnier**



**Scharnier für
Werkzeugkästen**



**Langes Scharnier für
die Seitentüren**



**Gelenkscharnier für
die Schlafkojen**



**Bistabiles federunterstütztes
Scharnier für unsichtbaren Anschlag**



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



Lösungen für die Industrie der Elektroschränke, Kästen, Metallmöbel



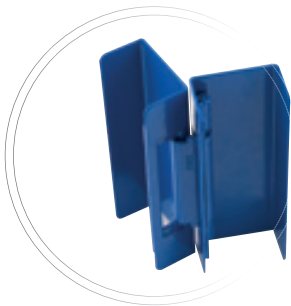
Türen und Deckel von Schränken und Kästen können aufgesetzt oder eingelassen sein, die Gelenke können sichtbar oder unsichtbar angeschlagen werden... so viele Konstellationen, so viele verschiedene Scharniere - als Antwort auf die Besonderheiten jeder Anwendung.

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

Produktbeispiele

> Metallschränke

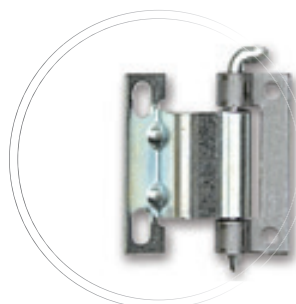
- Scharniere für unsichtbaren Anschlag, Öffnung auf 180°
- Fitschen für unsichtbaren Anschlag, Öffnung auf 120°
- Plastikscharniere für aufgesetzte Türen
- Drehmomentscharniere für die Blockierung der Türen in geöffneter Position
- Stangenscharnier auf Länge geschnitten für Klappengelenke in den technischen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

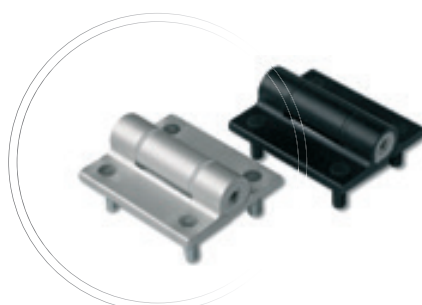
- Robuste Gelenkscharniere für die Wagenschürzen
- Klappenstützen für die Wartung in geöffneter Position

> Innenanwendungen

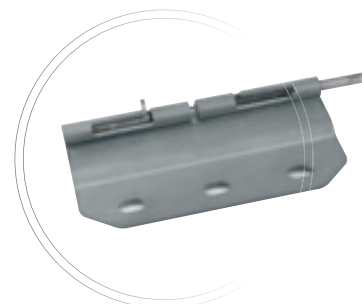
- Verriegelung mit eckigem Rotor von Berne y
- Scharniere für Metrositze
- Scharniere für die Ablagen von Zugsitzen
- Scharniere für die Kopfteile von Zugsitzen



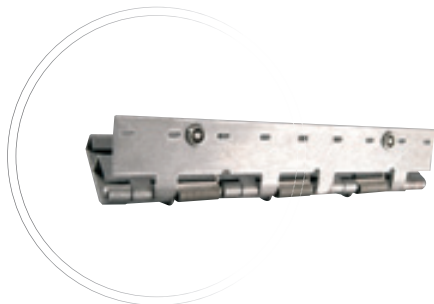
Scharnier für die Tische von Zugsitzen



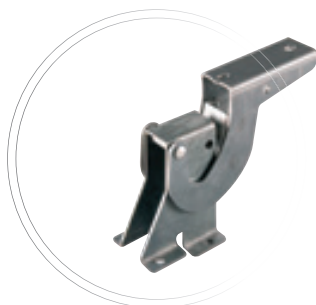
Scharniere für die Kopfteile von Zugsitzen



Robustes Gelenkscharnier für Wagenschürzen



Robustes Gelenkscharnier für die Wagenschürzen



Robustes Gelenkscharnier für den Straßenbahnwagen



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.

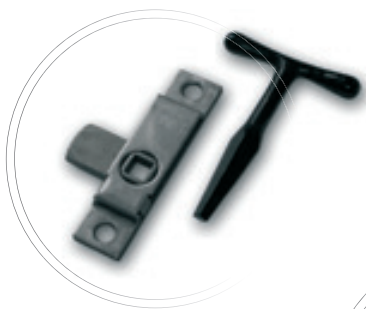
Produktbeispiele

> 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



Integrierte Verriegelung



Deckelstütze



Gelenkband für die Lichtquelle



Doppelgelenkscharnier für die Klappe



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



Tabelle der Artikel-Nummern und technischen Daten der Produkte

Funktionsscharniere

Gerollte Federscharniere

Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

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
71-1-3787	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1,5	4				ohne Bohrung	82
71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1,5	4	22,7	60	4	mit Bohrungen	82

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
71-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1,5	4				ohne Bohrung	82
71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1,5	4	22,7	60	4	mit Bohrungen	82

68
Katalog 018
www.pinet.de

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.
- Materialien 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 25 € vor Steuern in Rechnung.
- Wir bitten darum, uns in diesem Katalog evtl. vorhandene Fehler oder Abweichungen mitzuteilen und uns Ihre Anmerkungen und Vorschläge zukommen zu lassen. Diese werden bei späteren Ausgaben berücksichtigt.



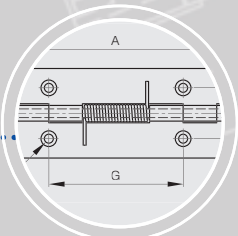
Produktunterklassen



Erklärende Piktogramme



3D-Ansicht



2D-Zeichnung

Alle vorherigen Ausgaben werden durch diese ersetzt.

Schnappvers
 Stangenscharniere

Schnappvers
Edelstahl – Riegel mit

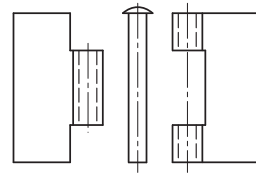
Artikel-Nr.
NEW 16-1-4265

FinAlu® Stangenscharniere
Lange Aluminium

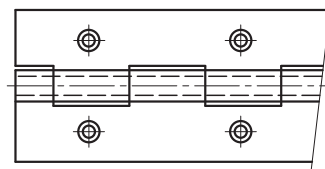
Stangenscharniere aus Aluminiumprofil mit vergleichsweise kleinem Stiftdurchmesser ist für zahlreiche Anwendungen einsetzbar (Medizintechnik, Maschinenindustrie, Lebensmittelindustrie...). Dieses Scharnier ist baugleich dem MS Scharnier, bekannt aus der Fahrzeugindustrie...). Jedoch wird eine andere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

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Material Stift	Aus
72-1-4243	Alu 6082 T5	eloxiert	915	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo
72-1-4244	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	31.75	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo
72-1-4245	Alu 6082 T5	eloxiert	915	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo
72-1-4246	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	44.45	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo
72-1-4247	Alu 6082 T5	eloxiert	915	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo
72-1-4248	Alu 6082 T5	unbehandelt	1830	63.5	1.3	2.2	12.7	Edelstahl	ungebo

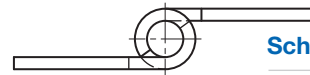
Terminologie



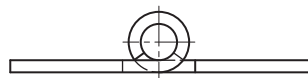
Scharnier



Stangenscharnier



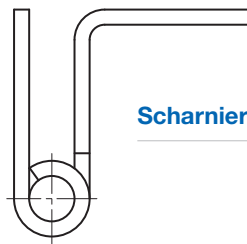
Scharnierseiten versetzt



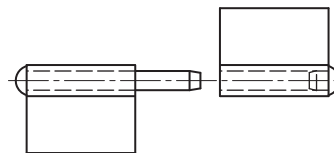
Scharnierseiten flachliegend



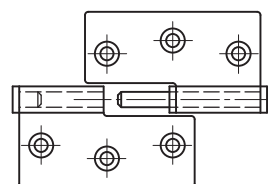
Scharnierseiten spezialgekröpft



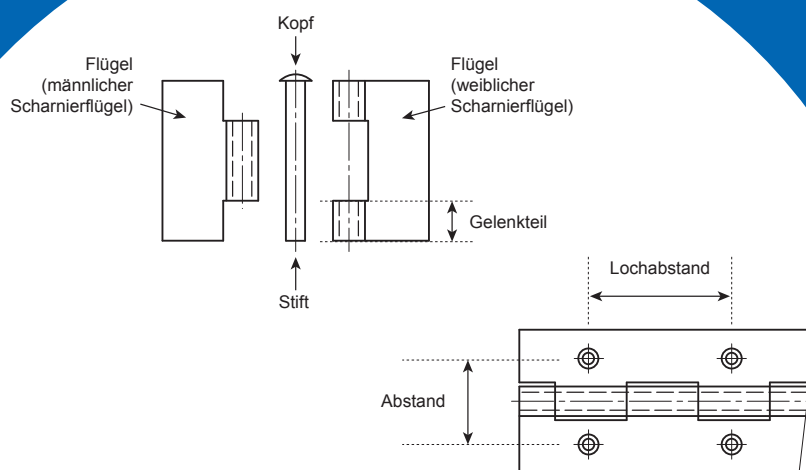
Scharnierseiten gekröpft



Fitsche


















Fitschband














SCHARNIERE















STANGENSCHARNIERE

	FinAlu® Stangenscharniere	29
	Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm	29
	Stangenscharniere Breite 15 mm	30
	Stangenscharniere Breite 20 mm	30
NEW 	Stangenscharniere Breite 25 mm	31
NEW 	Stangenscharniere Breite 30 mm	31
	Stangenscharniere Breite 32 mm	32
	Stangenscharniere Breite 35 mm	32
NEW 	Stangenscharniere Breite 40 mm	33
NEW 	Stangenscharniere Breite 50 mm	34
	Stangenscharniere Breite 57 mm	35
NEW 	Stangenscharniere Breite 60 mm	35
	Stangenscharniere Breite 63 mm	36
	Stangenscharniere Breite 70 mm	36
	Stangenscharniere Breite 76 mm	36

NEW 	Stangenscharniere Breite 80 mm	37
NEW 	Stangenscharniere Breite 100 mm	37
	Stangenscharniere Breite 120 mm	38
	Stangenscharniere Breite 127 mm	38
	Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m	39
	Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft	40
	Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft	40
	Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft	41
	Stangenscharniere mit Doppelgelenk	42
	Dichtungen für Scharniere mit Doppelgelenk	42
NEW 	Feutigkeitsablaufdichtung	43



UNSICHTBARE SCHARNIERE



	Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A	44
	Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B	44
NEW 	Unsichtbares Scharnier mit losem Stift - Öffnungswinkel 110°	45
	Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift	45











	Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°	46
	Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°	46
NEW 	Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel	47
NEW 	Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel	47
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment	48
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°	48
	Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen und Öffnungswinkel 180°	49
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag, 3D verstellbar mit Öffnungswinkel 180°	49
NEW 	Unsichtbares Drehmomentscharnier mit Öffnungswinkel 180°	50
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit losem Stift, Öffnungswinkel 180°	51
	Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°	52
	Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°	52
	Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°	53
	Fitsche für unsichtbaren Anschlag mit Feder zum Anschweißen	53
	Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A	54
	Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B	54

	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° A	55
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B	55
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C	56
NEW 	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°	57
NEW 	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°	58
	Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°	59
NEW 	Bistabiles federunterstütztes Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°	59
	Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°	60
	Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°	60
NEW 	Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A	61
NEW 	Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A	61
NEW 	Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B	62
NEW 	Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B	62


FUNKTIONSSCHARNIERE

















NEW 	Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m	65
NEW 	Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m	65

NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m	66		Federscharniere 160 mm	74	
NEW		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m	66		Federscharniere 170 mm	75	
		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m	67		Gekröpftes Federscharnier 66 mm	76	
NEW		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	68		Gekröpftes Federscharnier 60 mm	76	
NEW		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	68		Fitschbänder mit integrierter Feder für Türen	77	
		Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm	69	NEW		Aushebendes Scharnier aus Edelstahl	78
		Scharniere mit Schließfeder 180 mm	69			Kleine Drehmomentscharniere	79
		Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm	70			Grosse Drehmomentscharniere	79
		Scharniere mit Schließfeder 240 mm	70	NEW		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m	80
NEW		Federscharniere 50 mm	71	NEW		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m	80
		Federscharniere 60 mm 2 Löcher	71			Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 1.9 N.m	81
		Federscharnier 60 mm 4 Löcher	72			Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5.8 N.m	81
		Gebohrte Federscharniere 75 mm	72			Fitschband mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar	82
		Ungebohrte Federscharniere 75 mm	73			2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm	83
		Federscharniere 80 mm	73			2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm	84
NEW		Federscharnier 105 mm	74	NEW		Drehmomentscharnier 2 N.m	85

NEW		Rundes Drehmomentscharnier 5 N.m	85
NEW		Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m	86
NEW		Kleine Drehmomentscharniere 0,25 N.m	86
		Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere	87
		Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere	87
		Rastscharniere aus Polymer	88
		Scharnier mit Arretierung bei 115°	88
		Scharnier mit Anschlag bei 60°	89
NEW		Gedämpftes Soft-Closing Scharniere aus Aluminium	90
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl	91
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Polymer	92
		Gedämpftes Soft-Closing Fitschband	93
NEW		Kompakter Kompressions-Hebelverschluss mit Sicherheitsfang	94
NEW		180° Scharnier für Isoliertüren	95

VERSTÄRKTE SCHARNIERE

NEW		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile	96
------------	---	---	-----------

NEW		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile	96
NEW		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile	97
		Verstärkte Fitschbänder	98
		Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark	100
		Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark	100
		Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark	101
		Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark	101
		Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark	102
		Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark	102
		Stift aus POM für Modulo-System	103
		Gestauchter BG-Stift für Modulo-System	103
		BT-Stift mit Kopf für Modulo-System	104
		VA-Stopfen für Modulo-System	104
		Verstärktes Scharnier 66 x 230 mm	105
		Verstärktes Scharnier 66 x 215 mm	105
		Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm	106


	Verstärktes Scharnier 130 x 95 mm	106
	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	107
	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager	107
	Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager	108
	Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing - Mit Schmiernippel	108
	Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl	109
	Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	109
	Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing	110
	Kugelzapfen	110
	Tor-Fitschbänder A - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	111
	Tor-Fitschbänder B - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing	111
	Verstärkte Anschraubfitsche	112

KOHLEFASER-KEVLAR-SCHARNIERE


NEW		Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 36mm	113
NEW		Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 50mm	113
NEW		Kohlefaser-Kevlar- Glasfaser-Scharniere 50 mm	114


SCHARNIERE AUS POLYMER


	Quadratische Design- Scharniere mit Senkbohrungen	115
	Quadratische Design- Scharnier mit Stiftbolzen	115
	Symmetrische Design- Scharniere	116
	Asymmetrische Design- Scharniere	116
	Verstärkte Polyamid- Scharniere mit versenkten Bohrungen	117
	Verstärkte Polyamid- Scharniere mit integrierten Stiftbolzen aus Edelstahl	117
	Verstärkte Polyamid- Scharniere einseitig gebohrt	118
	Heavy Duty Kunststoffscharnier - Öffnungswinkel 180°	118
	Kunststoffscharniere 63.5 mm	119
	Kunststoffscharniere 63.5 mm mit versetzten Seiten	119
	Kunststoff-Fitschbänder	120
	Kunststoffscharniere 25.4 mm	121
	Kunststoffscharniere 38.1 mm und 50.8 mm	121
	Kunststoffscharniere 76.2 mm	122
	Kunststoffscharniere 88.9 mm und 101.6 mm	122


 Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m **123**


KLEINE SCHARNIERE


 Quadratische Scharniere ungebohrt mit loseem Stift und versetztem Gelenk **124**


 Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit loseem Stift und versetztem Gelenk **124**


 Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit loseem Stift und versetztem Gelenk **125**


 Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk **125**


 Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk **126**


 Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk **126**


 Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk **127**


 Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk **127**


 Scharnier 30 x 30 mm **128**


 Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben **128**


 Scharnier mit Langlöchern **129**


 Aluminiumprofil-Scharniere **130**


 Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung **130**


 Aluminium-Scharniere Breite 50 mm **131**


 Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm **131**


 Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm **132**


 Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 100 x 60 mm **132**


 Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm **133**


 Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm **133**


 Aluminium-Fitschbänder 100 x 85 mm **134**


 Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm **134**


 Scharnier 50 x 30 mm **135**


 Scharniere 50 x 40 mm **135**


 Scharniere 60 x 35 mm **136**


 Scharnier 62 x 44 mm **136**

 Scharnier 75 x 40 mm **137**

 Kleine Scharniere mit 4 Gelenkteilen **137**







 Kleine Scharniere mit 6 Gelenkteilen **138**

 Scharnier 100 x 84 mm **138**





 Messingscharniere mit 4 Bohrungen **139**

	Messingscharniere mit 6 Bohrungen A	139
	Messingscharniere mit 6 Bohrungen B	140
	Fitschbänder Länge 30 mm	140
	Fitschbänder Länge 40 mm	141
	Fitschbänder 50 x 30 mm und 60 x 40 mm	141
	Fitschbänder Länge von 60 bis 80 mm	142
	Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl	142
	Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen	143
	Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen	143

VERSCHIEDENE SCHARNIERE

	Scharnier 36.5 x 38 mm	144
	Scharnier 36.5 x 56.5 mm	144
	Scharnier 36.5 x 76 mm	145
	Scharniere 36.5 x 65.5 mm	145
	Scharnier 38.1 x 71.1 mm	146
	Scharnier 52 x 70 mm	146

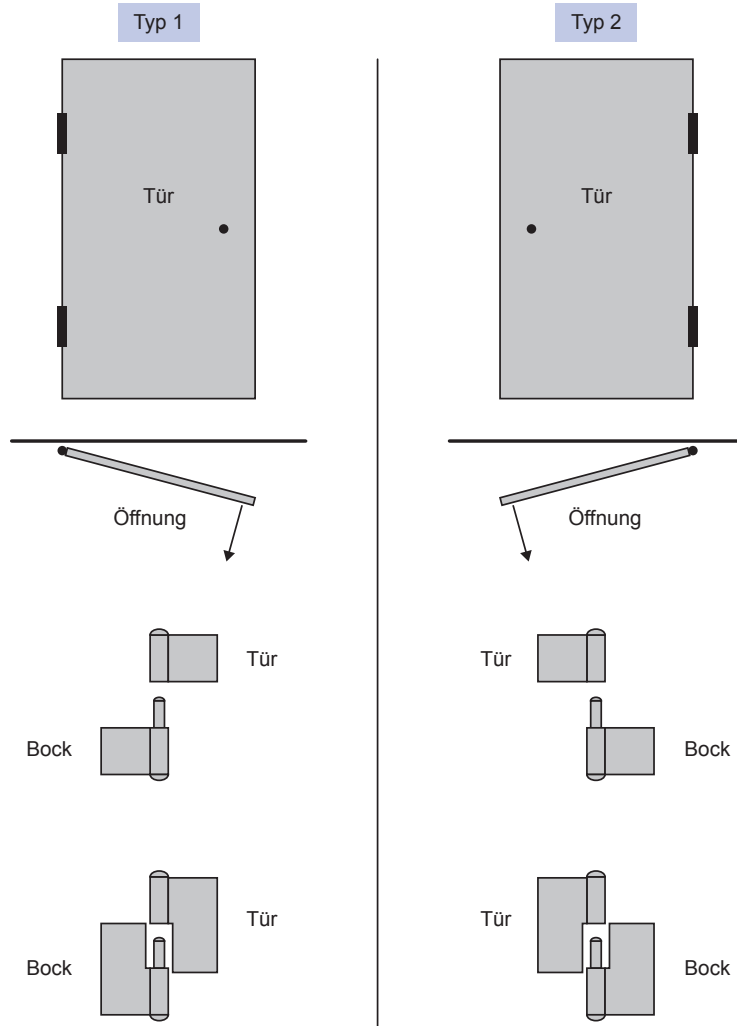
	Scharnier 30 x 101 mm	147
	Scharnier 38 x 178 mm	147
	Scharnier 40.1 x 137.3 mm	148
	Messingscharnier 30 x 98.5 mm	148
	Messingscharnier 30 x 76 mm	149
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 38 mm	150
	Kleine Scharniere mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 38 mm	150
	Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm	151
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm	151
	Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm	152
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm	152
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm	153
	Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 18.5 mm	153
	Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 47 mm	154
	Kleine Scharniere mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 44.8 mm	154
	Kleine Scharniere mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 55 x 38 mm	155

	Kleine Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln 55 x 53.7 mm	155
	Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 60 mm	156
	Fitsche mit 1 gekröpften Flügel	156
	Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift	157
	Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben	157
	Scharniere 62 x 74 mm	158
	Scharnier 20 x 65 mm	158
	Scharniere 20 x 77 mm und 22 x 120 mm	159
	Scharnier 25 x 140 mm	159
	Scharniere 30 x 140 mm	160
	Scharnier 30 x 83 mm	160
	Scharniere aus Zamak 30 mm	161
	Scharnier aus Zamak 60 mm	161
	Scharnier aus Zamak 90 x 60 mm	162
	Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür A	163
	Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür B	163

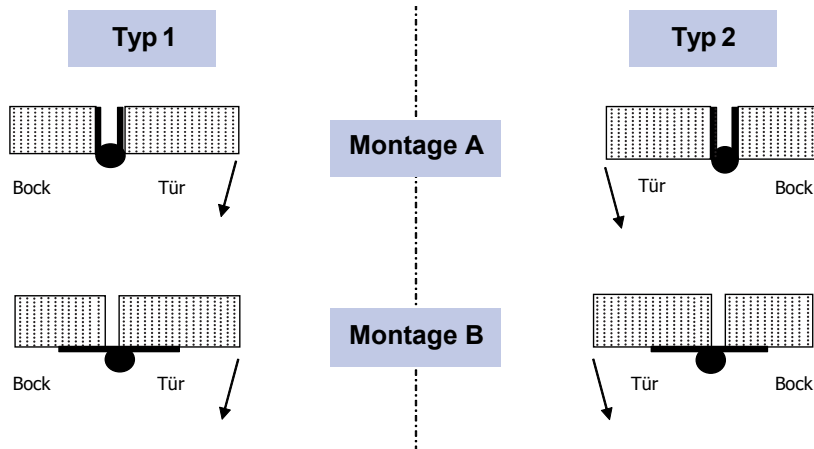
	Fitschbänder aus Zamak 25.5 mm	164
	Fitschbänder aus Zamak 64 x 33 mm	164
	Fitschbänder aus Zamak 64 x 50 mm	165
	Fitschbänder aus Zamak 80 mm	165
	Fitschband 180° für aufliegende Tür	166
	2-teilige Fitsche zum Verschrauben	167
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 49 mm	167
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 36 mm	168
	3-teiliges Scharnier zum Verschrauben mit Platte	168
	3-teiliges Messingscharnier mit losem Stift	169
	Messingscharniere mit losem Stift - 4 Gelenkteile	169
	4-teiliges großes Messingscharnier mit losem Stift	170
	Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl	171
	Fitschen mit Unterlegscheibe 62 x 62 mm	171
	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk	172
	Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk	172

	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk	173
	Fitschen mit Unterlegscheibe, flachem Gelenk	173
NEW 	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt	174
NEW 	Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren	175
	Edelstahlscharnier für Glastüren	175
	Messingscharnier für Glastüren	176
	Rohrscharnier	176

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



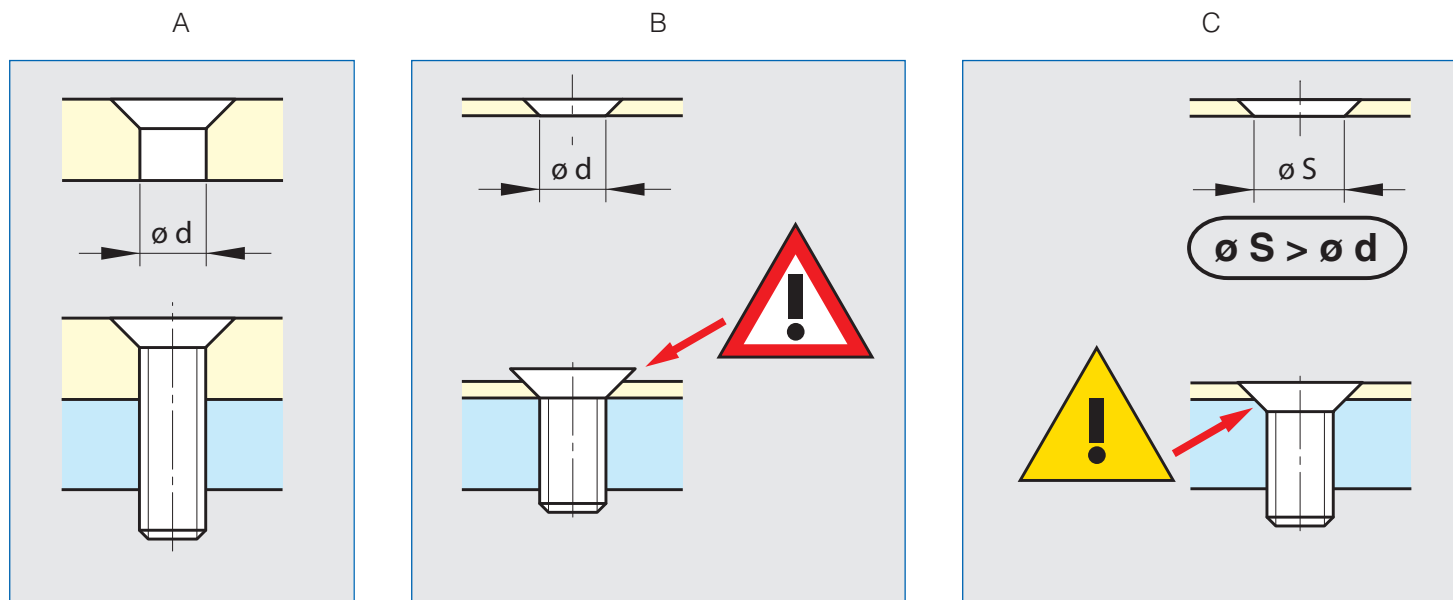
Allgemeine Angaben zu den Befestigungen der Produkte

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: die ideale Konfiguration (Scharniere stark genug)

B: der Schraubenkopf steht über (Scharniere nicht stark genug)

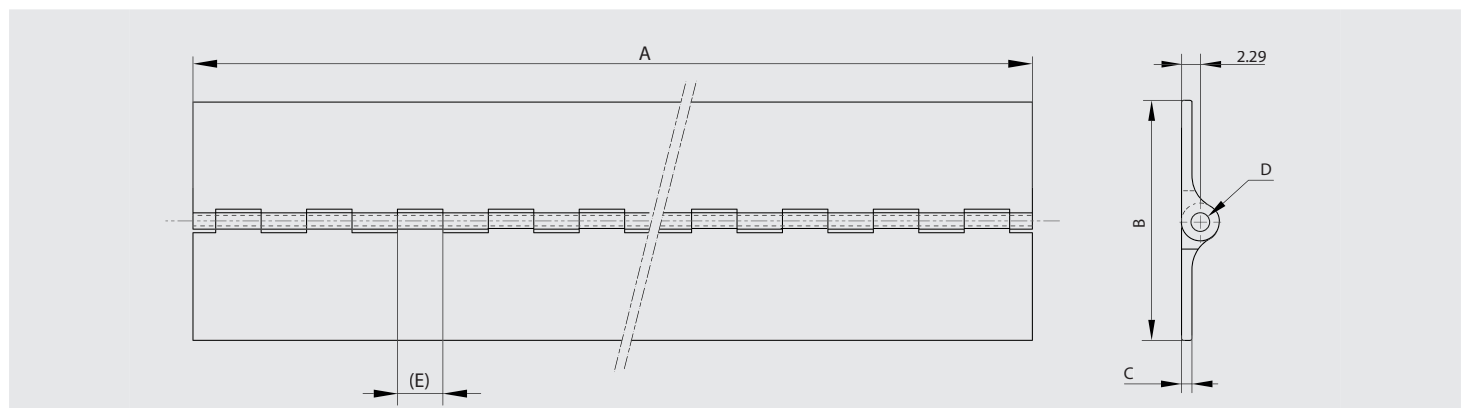
C: der Schraubenkopf steht nicht über, aber unter dem Befestigungspunkt des Scharniers muss Platz gelassen werden (Scharniere nicht stark genug)

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	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
72-1-4245	Alu 6082 T5	eloxiert	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	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

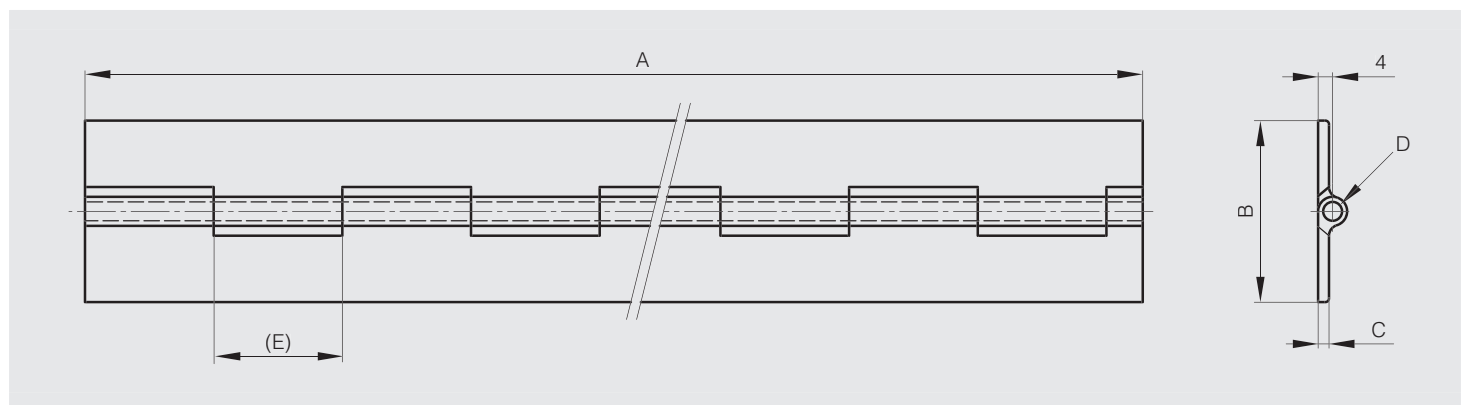


Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm

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

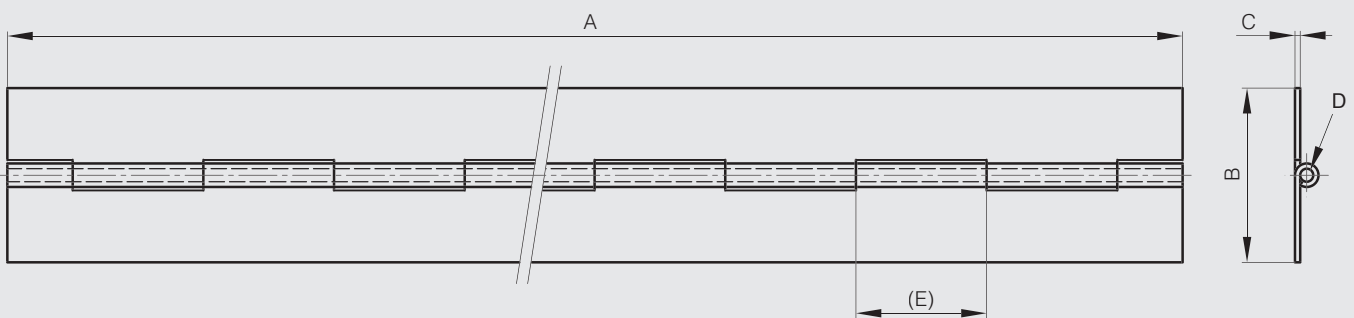


Stangenscharniere Breite 15 mm

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

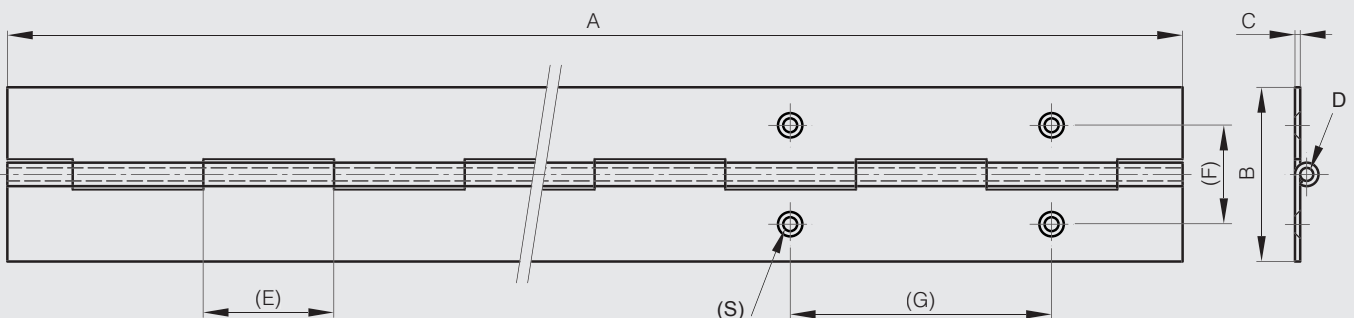


Stangenscharniere Breite 20 mm

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	320
40-1-3321	Stahl	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Stahl	gebohrt	310
41-1-3529	Alu 5754	unbehandelt	2000	20	0.6	2.4	15				Stahl	ungebohrt	117
42-1-3664	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	320
42-1-4195	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Edelstahl	gebohrt	310



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. 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	420
40-1-4677	Stahl galvanisiert	unbehandelt	1800	25	1.2	3	30				Messing	ungebohrt	500
NEW 41-1-3559	Alu 5754	unbehandelt	1000	25	0.8	2	15				Stahl	ungebohrt	88
NEW 42-1-3910	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	224
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	420
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
NEW 42-1-4546	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	385

Stangenscharniere Breite 30 mm

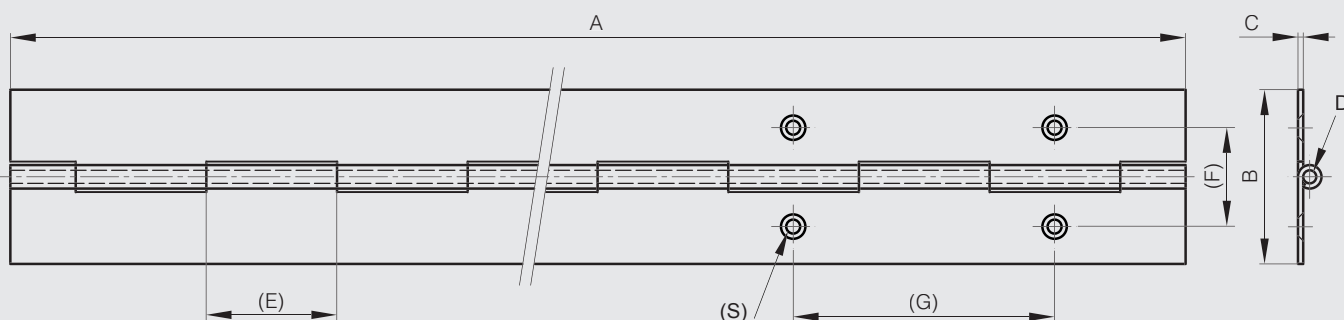


Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden.

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	460
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
NEW 41-1-3560	Alu 5754	unbehandelt	1980	30	1	2	15				Aluminium	ungebohrt	205
NEW 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	510
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	1800
NEW 42-1-4082	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	335
42-1-4000	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	670



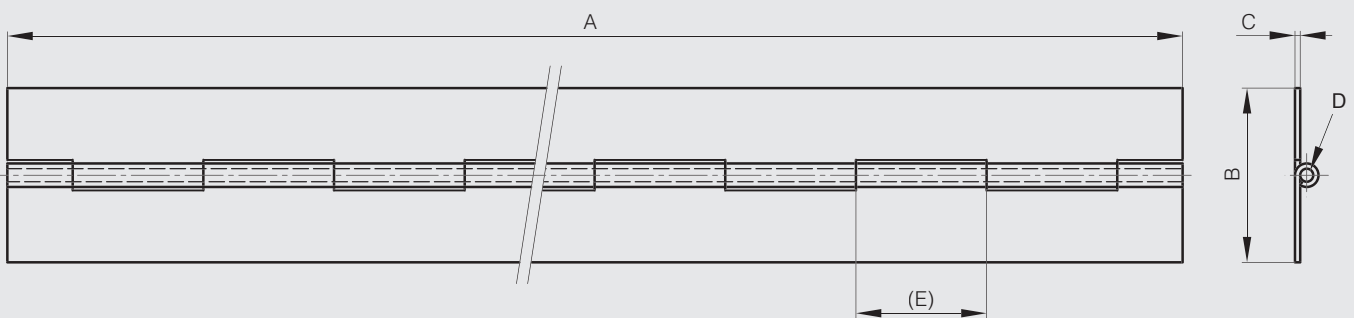
Stangenscharniere Breite 32 mm

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)
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	790
42-1-4460	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	32	1.5	3	12.5	Edelstahl	ungebohrt	1030



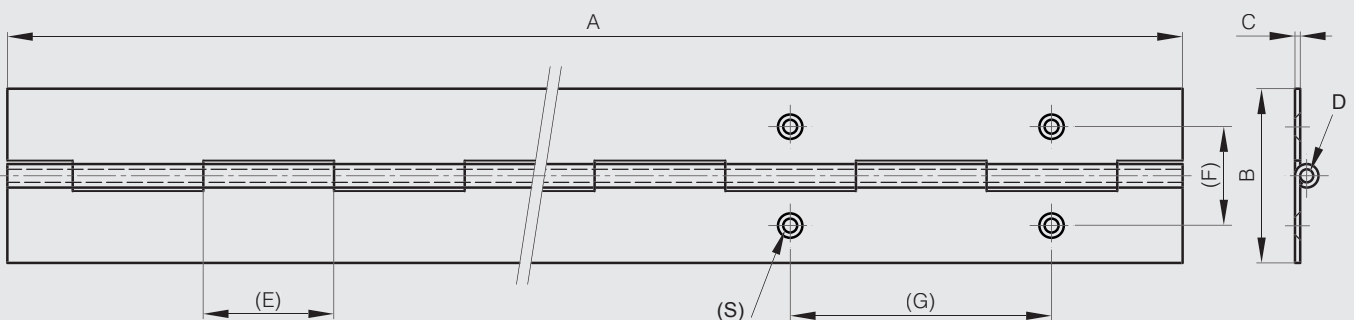
Stangenscharniere Breite 35 mm

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	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	680
41-1-3532	Alu 5754	unbehandelt	1995	35	1	3	30				Aluminium	ungebohrt	232



Stangenscharniere Breite 40 mm

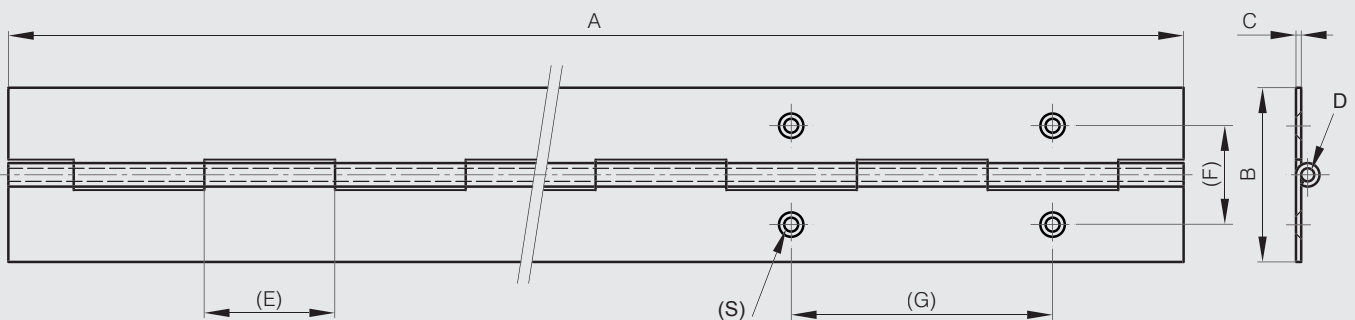


Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.

Spezialstifte auf Anfrage. Andere Bohrungen/Bohrungsabstände möglich. 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	1000
40-1-3682	Stahl	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Stahl	gebohrt	1000
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	1400
40-1-4691	Stahl galvanisiert	unbehandelt	1800	40	1.2	3	30				Messing	ungebohrt	1520
NEW 41-1-3540	Alu 5754	unbehandelt	1000	40	1.2	3	30				Aluminium	ungebohrt	178
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
NEW 42-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	500
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	1000
42-1-4349	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Edelstahl	gebohrt	1000
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	1400
42-1-4199	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	Edelstahl	gebohrt	1400
42-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	44	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2463
NEW 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

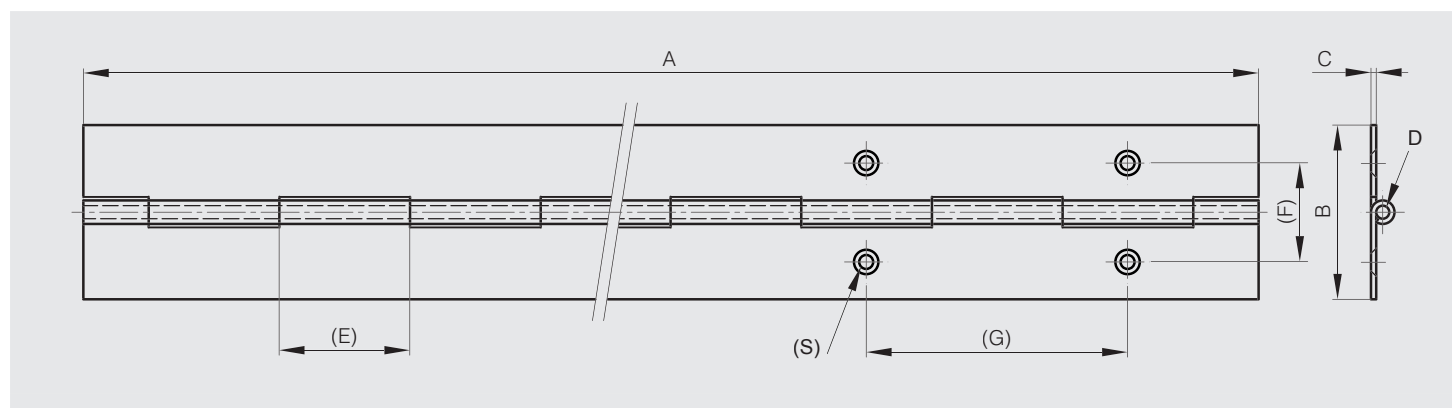


Alle hier aufgeführten Scharniere können auf Anfrage in anderen Längen geliefert werden. Diese Scharniere öffnen mindestens um 270°.

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	1300
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	1450
40-1-4355	Stahl	unbehandelt	2040	50	2	6	30				Stahl	ungebohrt	2486
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
NEW 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
NEW 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	1100
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	2000	50	2	4	25				Edelstahl	ungebohrt	2350
NEW 42-1-4259	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	50	1.2	3	20				Edelstahl	ungebohrt	655
42-1-4354	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	50	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	1310



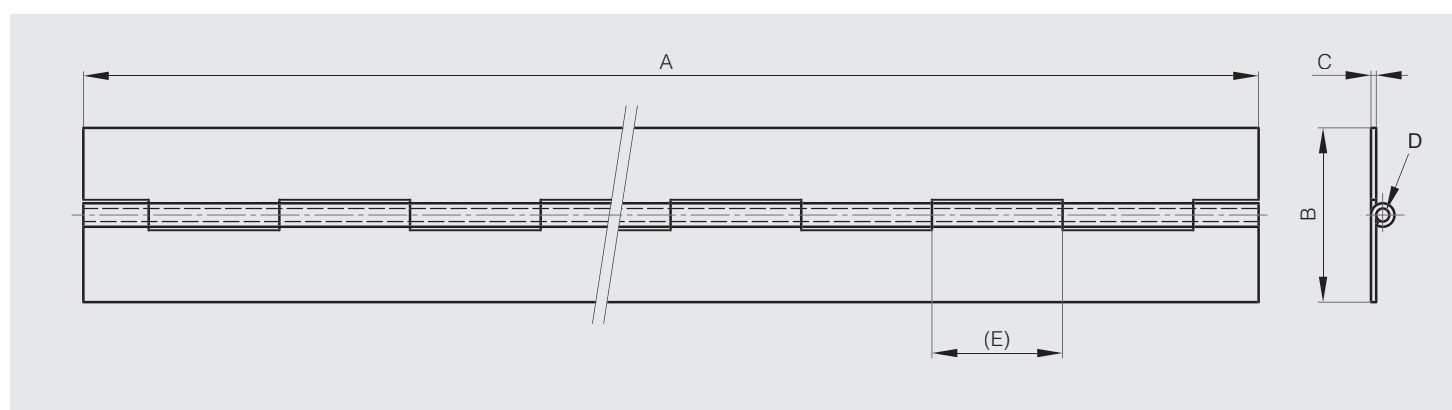
Stangenscharniere Breite 57 mm

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



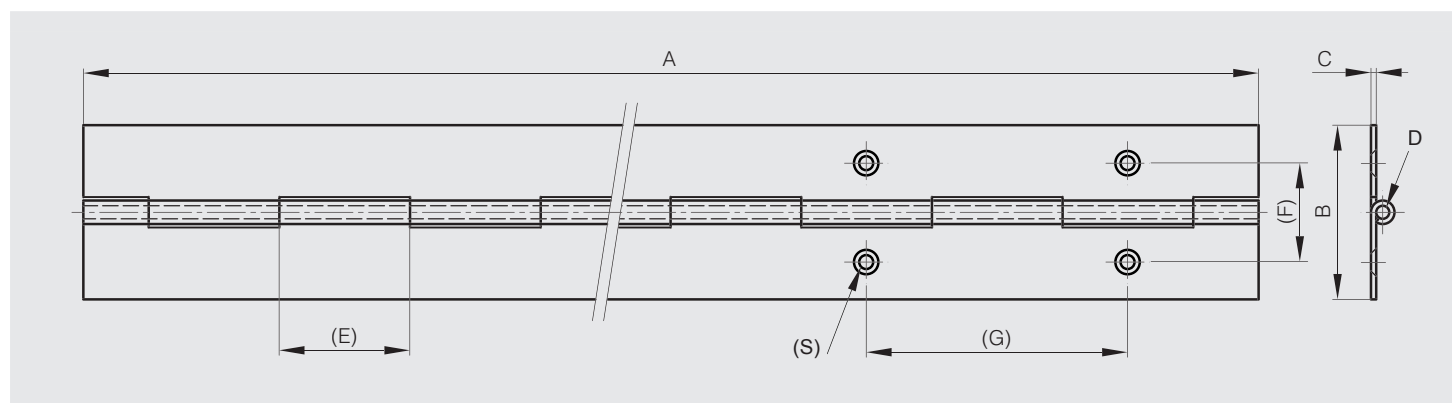
Stangenscharniere Breite 60 mm

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	1980
40-1-3335	Stahl	unbehandelt	2000	60	1.5	8	40				Stahl	ungebohrt	2600
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
NEW 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	2800
42-1-4201	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30	35	60	4	Edelstahl	gebohrt	2800
NEW 42-1-4085	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-4002	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2800



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	3114
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	3120



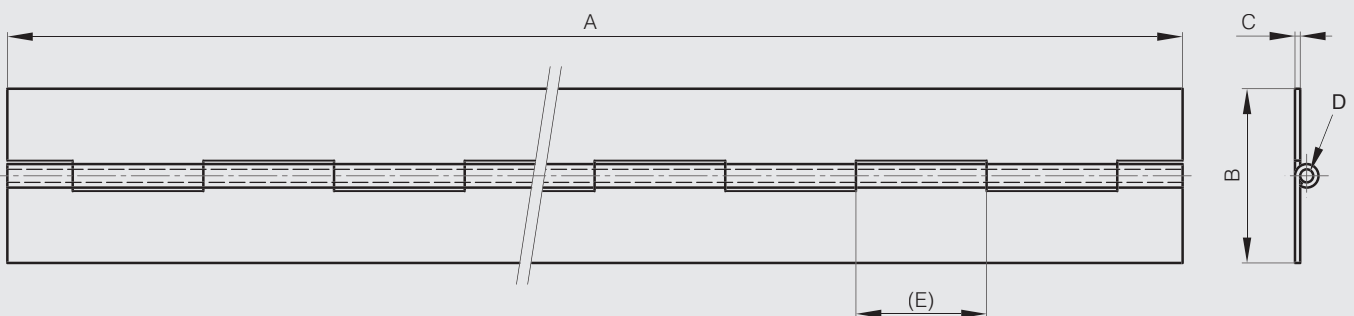
Stangenscharniere Breite 76 mm

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 verzinktem 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	2400
42-1-4094	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2160	76	1.5	4	15	Edelstahl	ungebohrt	2400

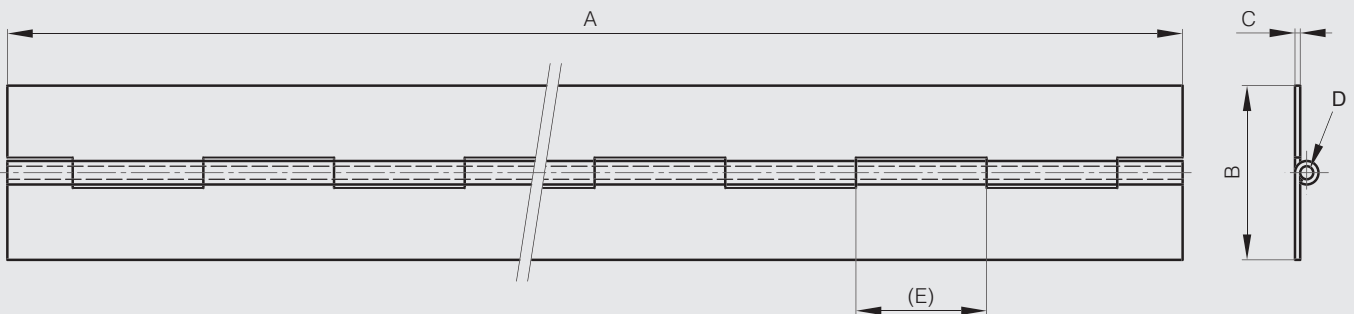


Stangenscharniere Breite 80 mm

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)
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
NEW 42-1-4547	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	Edelstahl	gebohrt	5000
NEW 42-1-4548	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	80	2	6	30				Edelstahl	gebohrt	3470

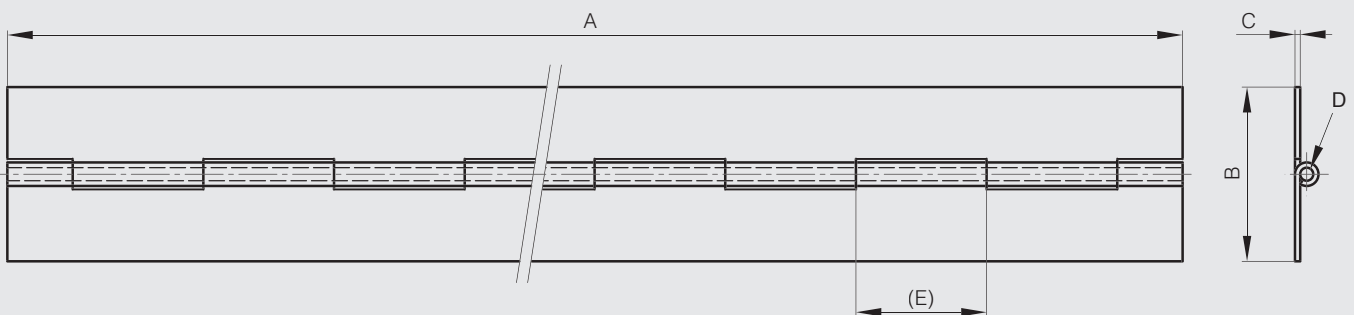


Stangenscharniere Breite 100 mm

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)
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
NEW 41-1-3561	Alu 5754	unbehandelt	1000	100	4	10	40	Stahl	ungebohrt	2030
42-1-4459	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	100	3	6	40	Edelstahl	ungebohrt	5930
42-1-4458	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	100	3	10	40	Edelstahl	ungebohrt	7110



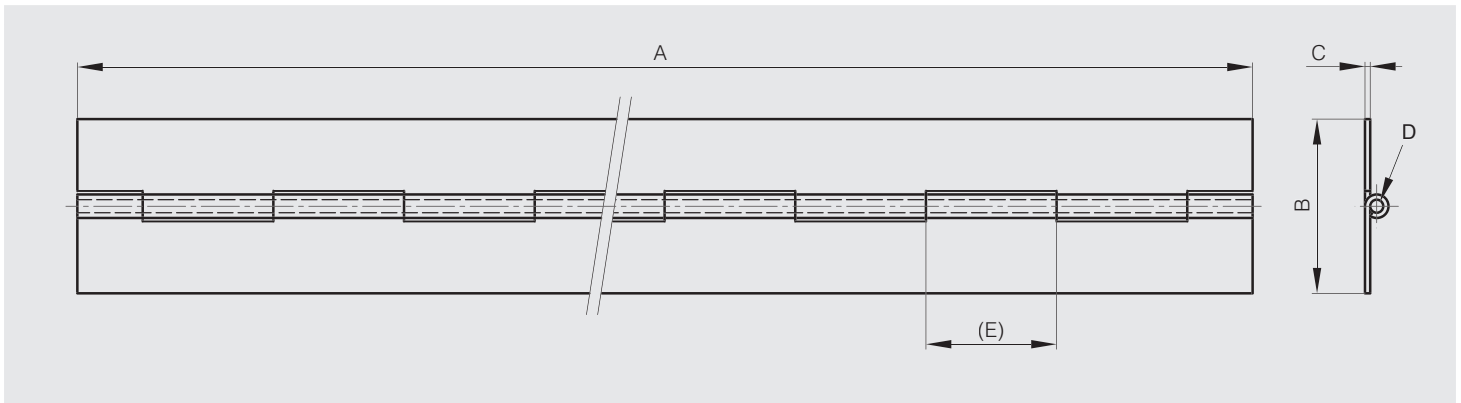
Stangenscharniere Breite 120 mm

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



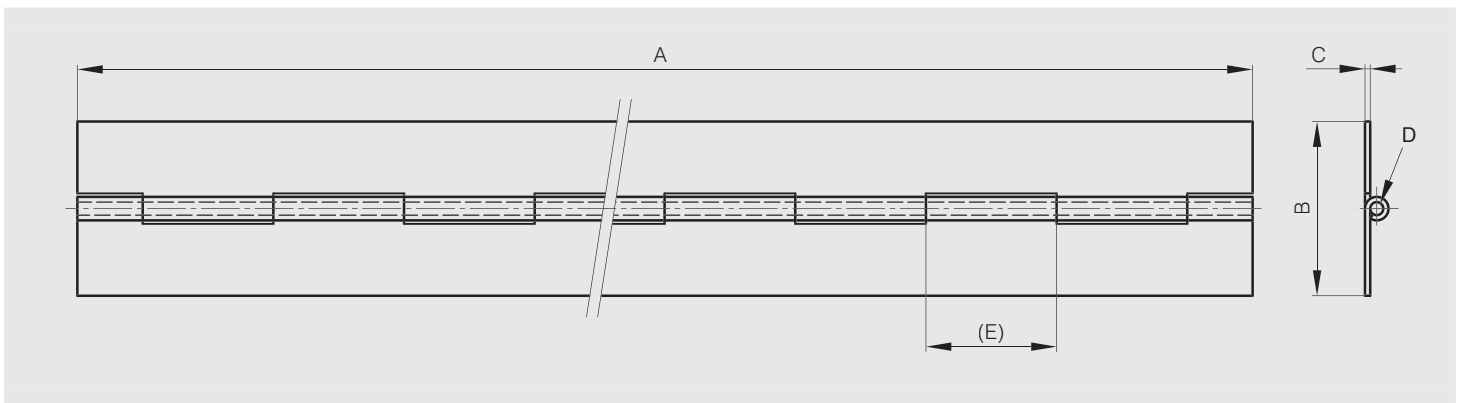
Stangenscharniere Breite 127 mm

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



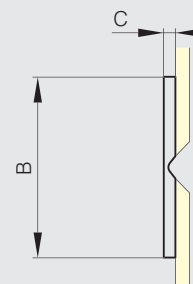
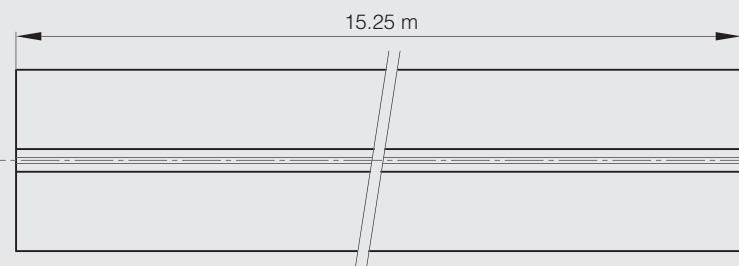
Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m



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	1050
44-7-3001	Polypropylen	grau	28.6	3.2	1050
44-7-3002	Polypropylen	schwarz	28.6	3.2	1050
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	2900
44-7-3010	Polypropylen	grau	76.2	3.2	2900
44-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	3.2	2900



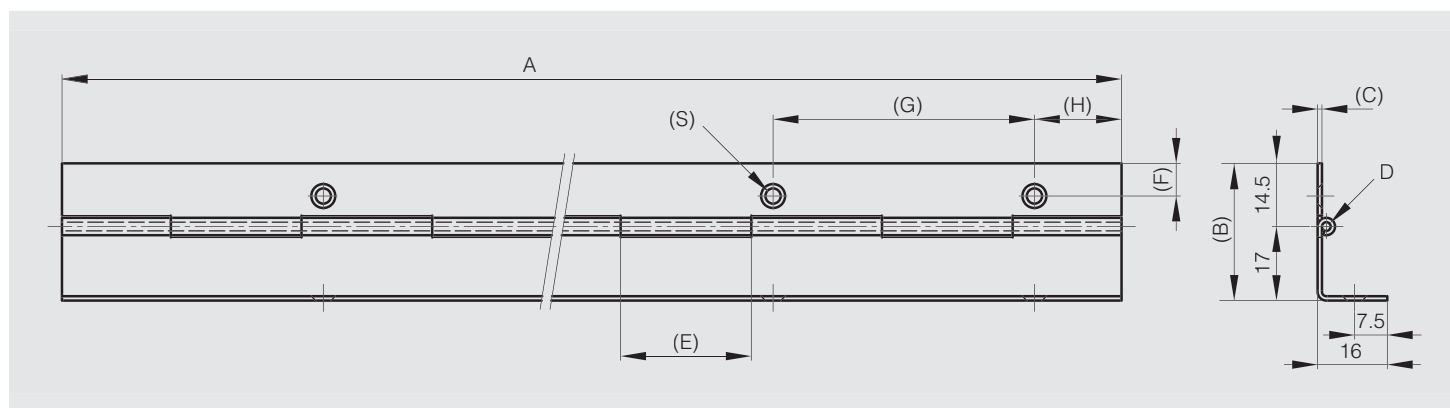
Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft

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)
39-1-3302	Stahl	elektroverzinkt	1000	31.5	1	2	30	7.5	60	20	3.5	Edelstahl 1.4301	gebohrt	430
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



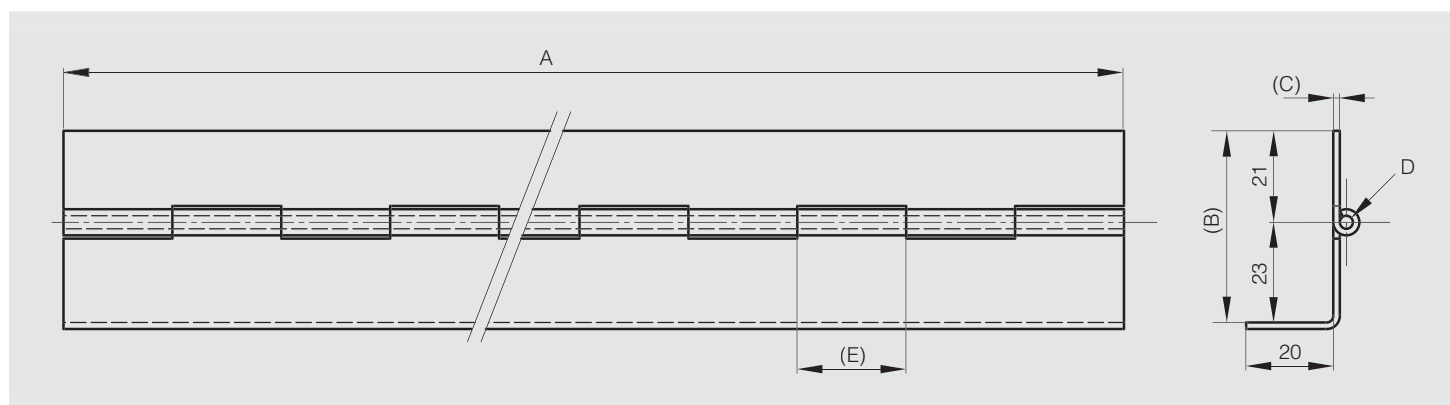
Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft

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	1787
39-1-3300	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	1600	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1430



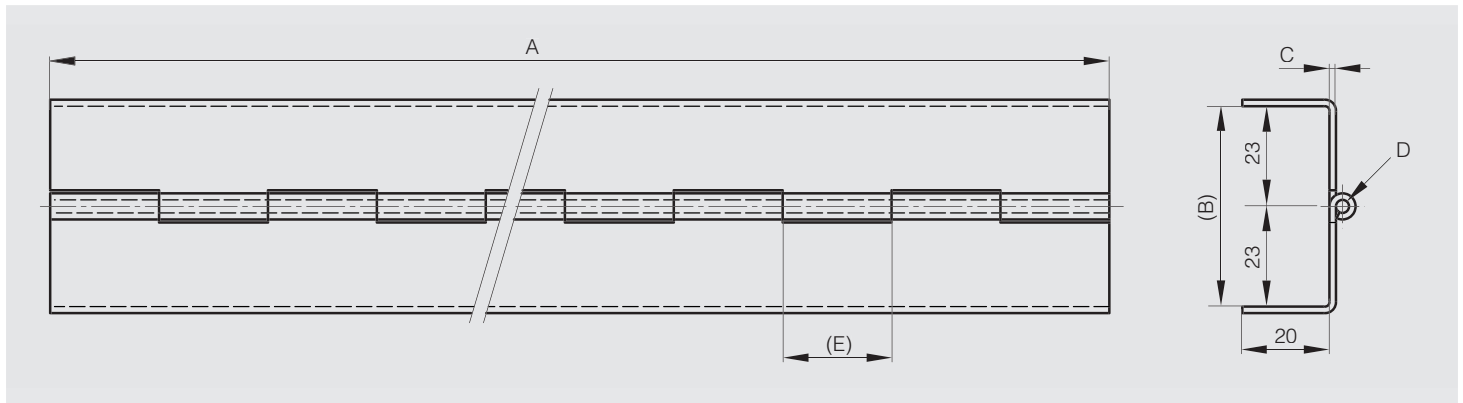
Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft

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

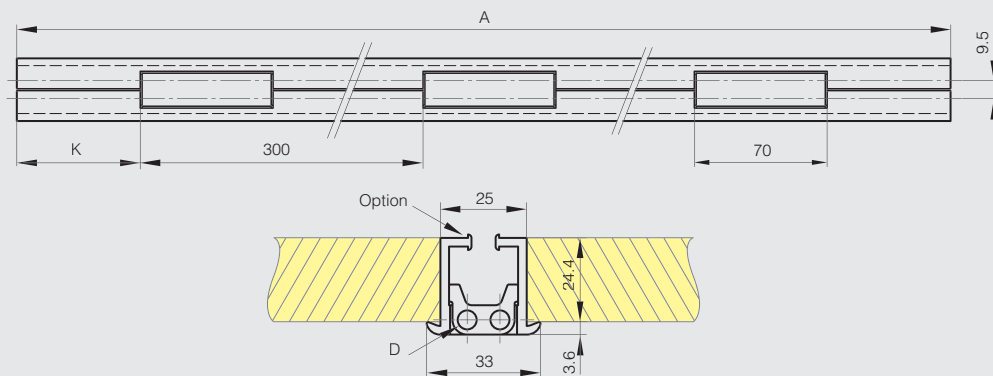


Stangenscharniere mit Doppelgelenk

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

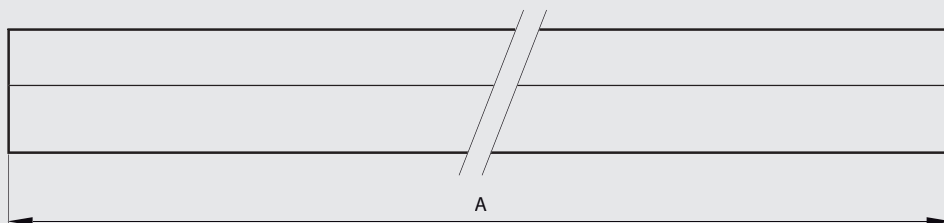


Dichtungen für Scharniere mit Doppelgelenk

Dichtungen bestehen aus einem Träger mit Metallbeschlag und einem Schaumwulst.



Artikel-Nr.	Material	A
27-1-3816	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	2000
27-1-3817	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	2500
27-1-3818	Kautschukprofil mit Metallbeschlag	3000

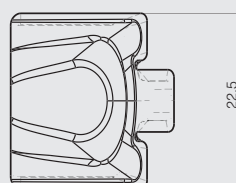
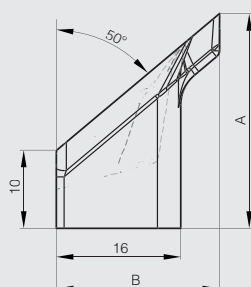
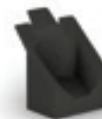


Feuchtigkeitsablaufdichtung

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



	Artikel-Nr.	Material	A	B	Gewicht (g)
NEW	99-7-3691	Polyurethan	27.6	21	3



Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A

Version aus verzinktem Stahl: Kleine flache Seite aus Stahl roh.

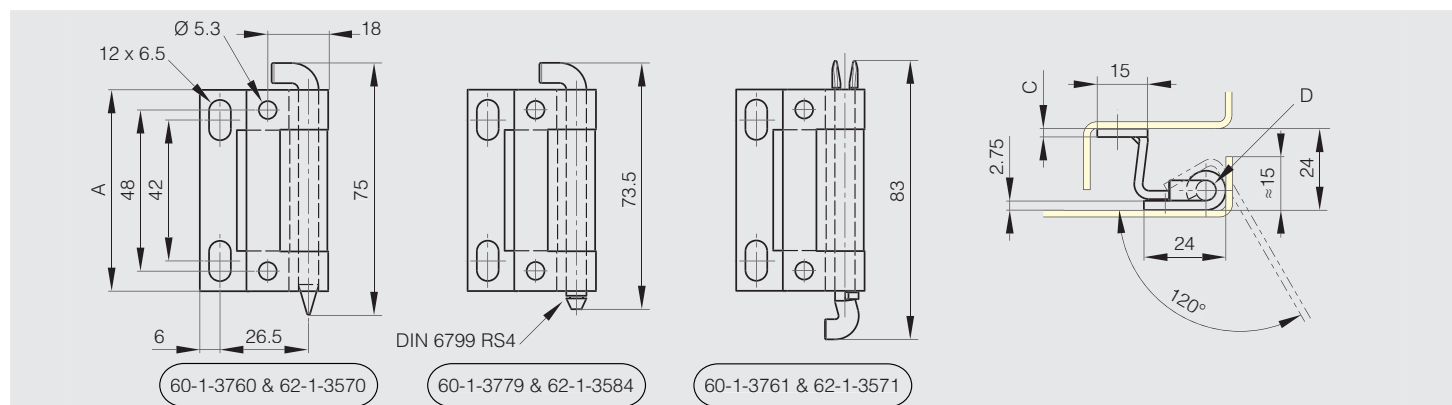
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.

Stiftmaterial aus POM mit Ø6mm.

Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Stift	Gewicht (g)
60-1-3760	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift verzinkt	85
60-1-3779	Stahl	verzinkt	60	2.5	6	Stift mit Nut, verzinkt	85
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.	85
62-1-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	85
62-1-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60 </td <td>2.5</td> <td>6</td> <td>Stift in POM</td> <td>85</td>	2.5	6	Stift in POM	85



Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B

Version aus verzinktem Stahl: Kleine flache Seite aus Stahl roh.

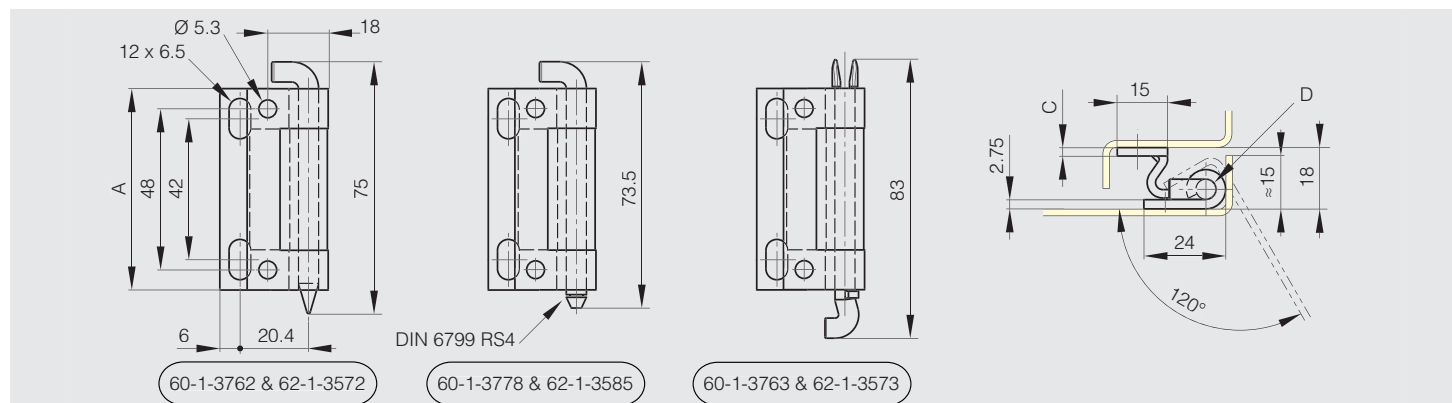
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.

Stiftmaterial aus POM mit Ø6mm.

Für Stift mit Nut, optimale Verwendung von Sicherungsringen DIN 6799 RS4 oder O-Ring 99-7-3723 (Auf Anfrage).



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

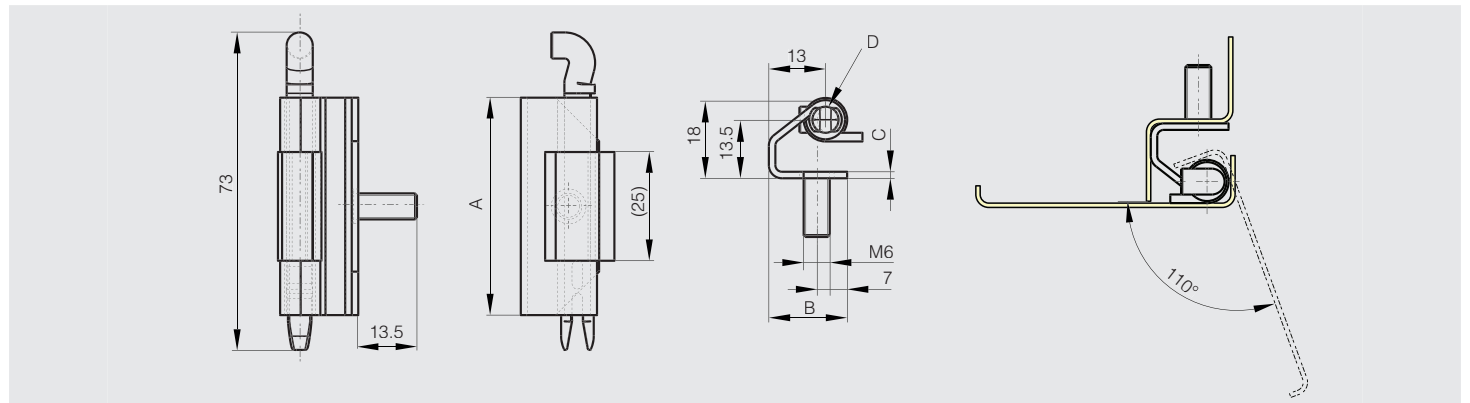


Unsichtbares Scharnier mit losem Stift - Öffnungswinkel 110°



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

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Stift	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 60-1-3918	Stahl	roh / verzinkt	50	18	2	POM Stift	Männliche Scharnierhälfte aus Stahl roh.	40

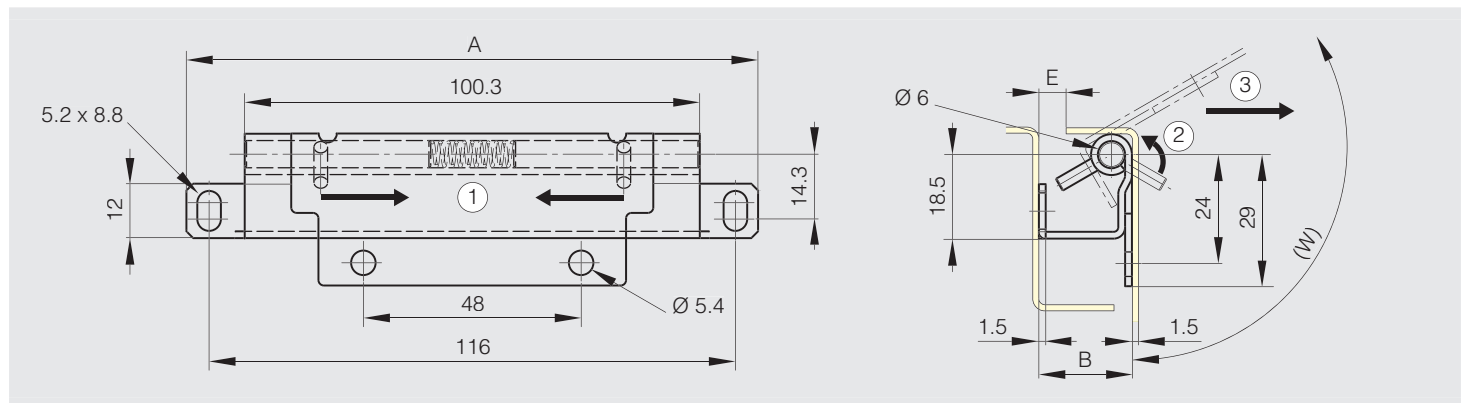


Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift



Einfache Demontierbarkeit. Unverlierbarem Stift.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	E	W	Gewicht (g)
62-1-9000	Edelstahl	unbehandelt	126	17.5	3	122°	73
62-1-9001	Edelstahl	unbehandelt	126	20.5	4	117°	84
62-1-9002	Edelstahl	unbehandelt	126	23.9	4.5	112°	100

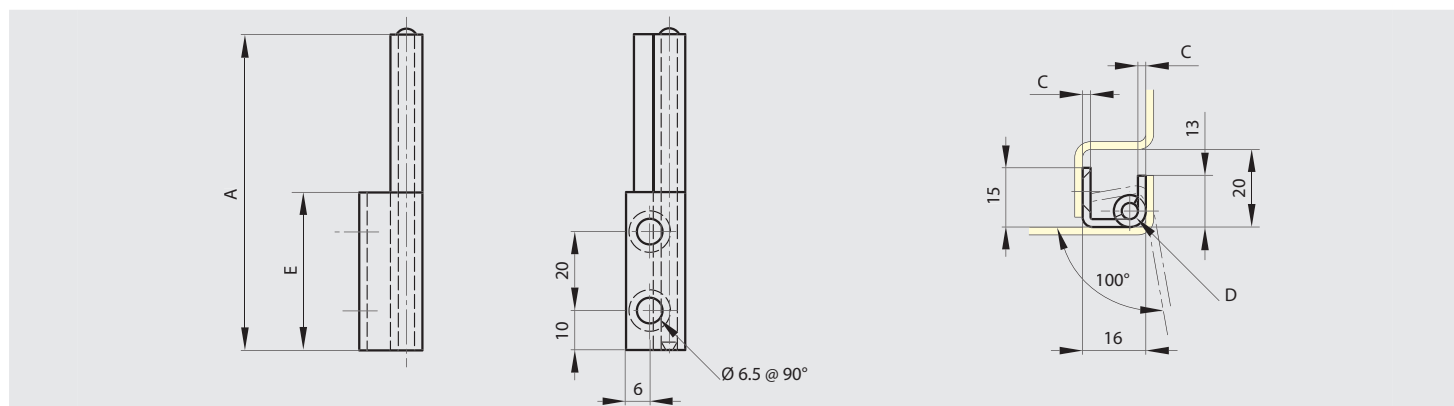


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°

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

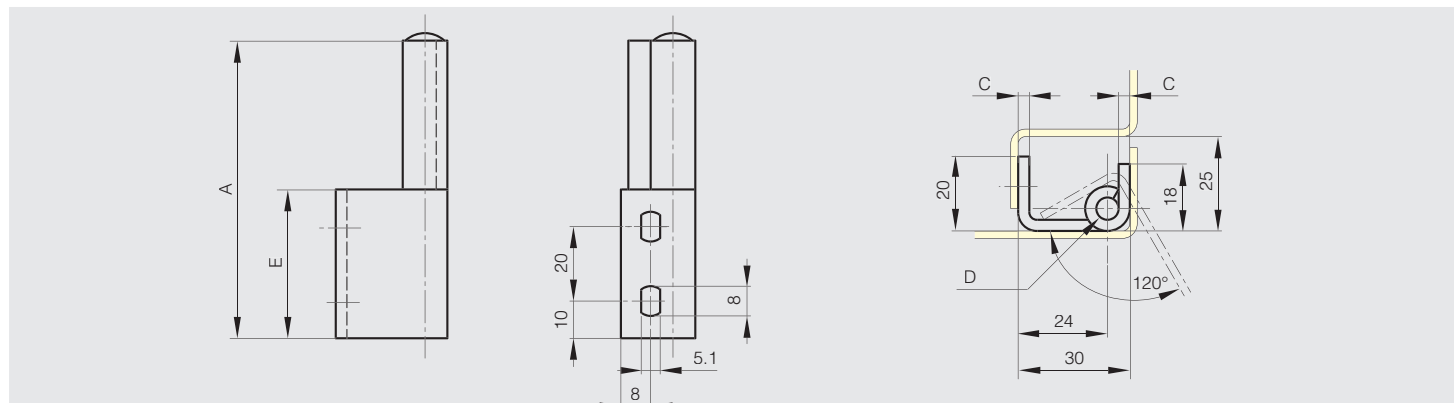


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°

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



Unsichtbare Scharniere mit 2 Positionen:

- Schließstellung: Tür bleibt in einem Winkel von 10° offen.
- Öffnungsstellung: Tür öffnet bis zu 95°.

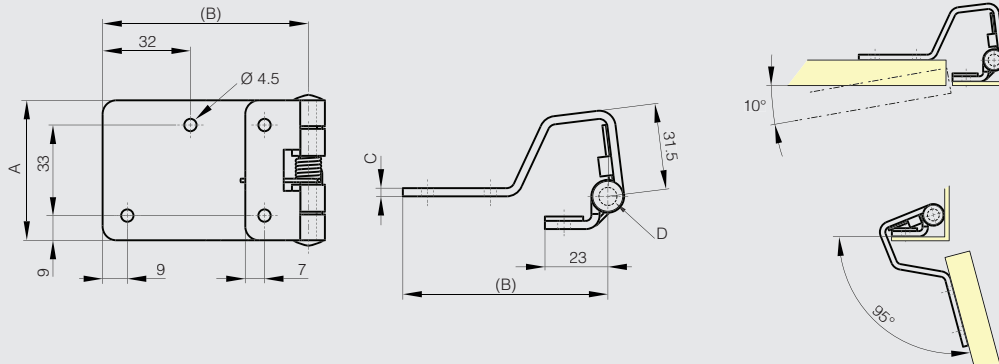
Schließen der Tür durch Federwirkung und Tür bleibt leicht geöffnet.

Anwendungen für Paketbox:

- Die Tür öffnet sich automatisch nach der Codeeingabe.
- Tür bleibt nicht in öffnender Position.



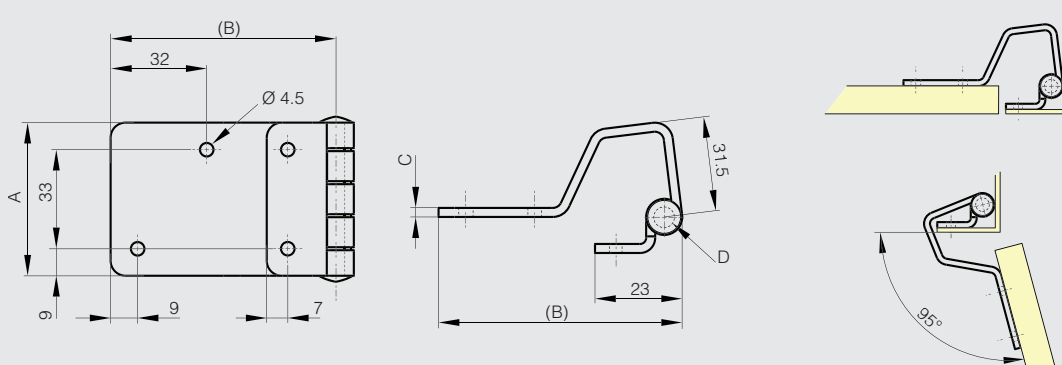
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	71-1-3812	Stahl	verzinkt	51	75	3	6	200
NEW	71-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	200



Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel



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



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment

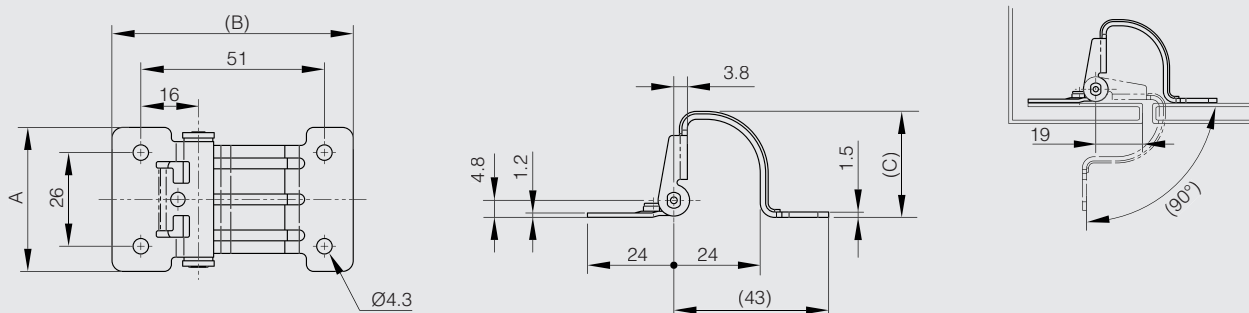
Das Drehmoment beträgt 0.7 N.m (-20% / +40%).

Nur für dem Innenbereich.

Kann sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.



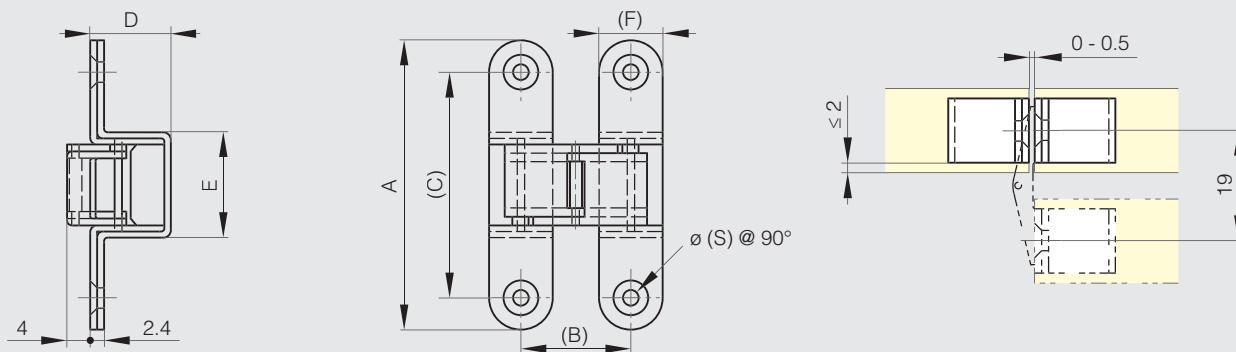
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
70-7-3623	Edelstahl 1.4301	poliert	40	67	29.5	0.7 N.m	50



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



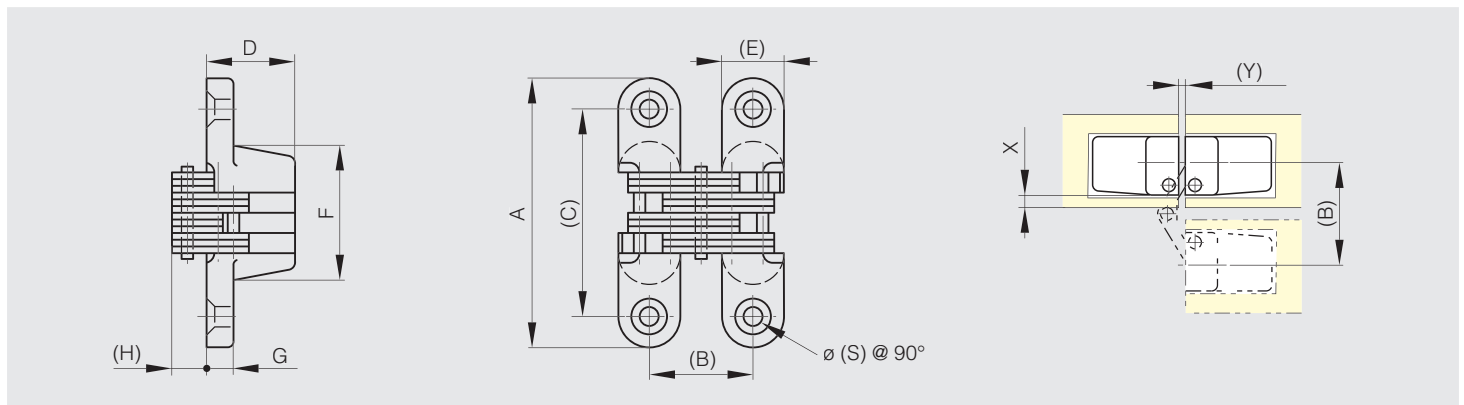
Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen und Öffnungswinkel 180°

Gelenkarm aus Edelstahl 1.4301 und 1.4305.

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	36.6
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	100
70-7-3542	Zamak	verchromt, satiniert	70	26.6	53	23	16.1	35	7	9	4.6	≤ 3.5	1.2	160
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



Scharnier für unsichtbaren Anschlag, 3D verstellbar mit Öffnungswinkel 180°

3-dimensional verstellbar (Höhe, Tiefe, Andruck) ohne Aushängen der Tür.

Höhenverstellung: -3.0 / +3.0 mm.

Breitenverstellung: -3.0 / +4.0 mm.

Tiefenverstellung: -1.5 / +1.5 mm.

Universell: für linke und rechte Türen.

Installation und 3D-Einstellung von einer Person durchführbar.

Keine sichtbaren Schrauben.

Unterlegscheiben aus POM.

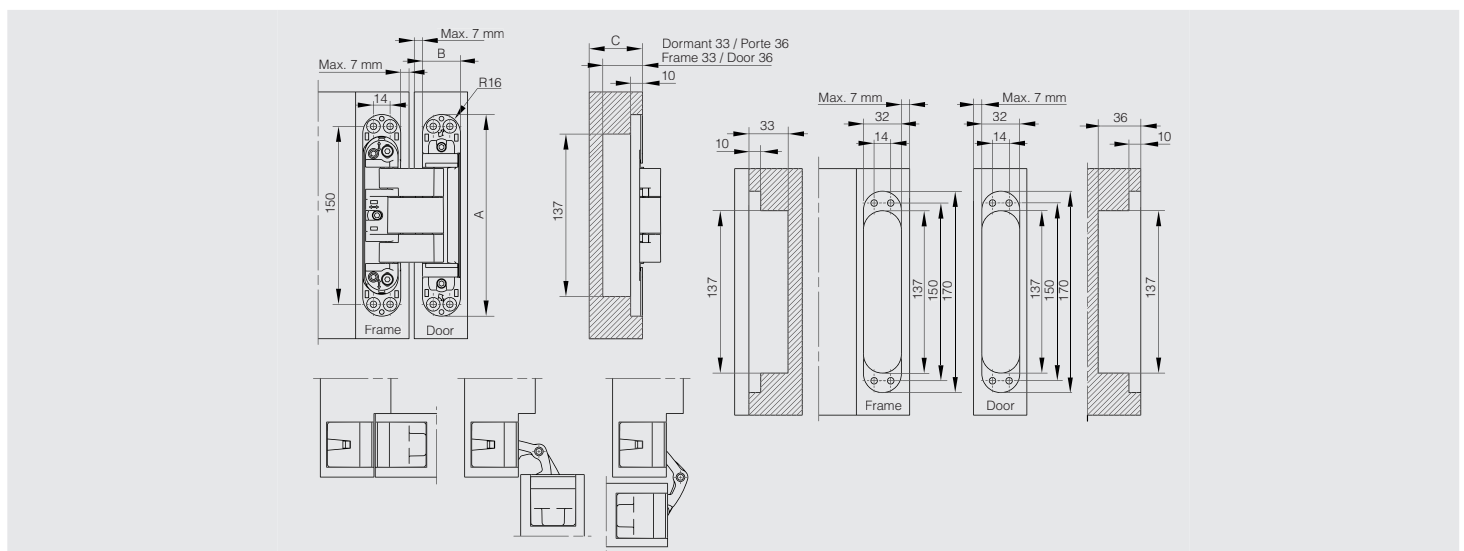
Türstärke: min. 40 mm.

Türgewicht (2 Stück): bis 120 kg. (Tür 830 × 2015 mm).

Türgewicht (3 Stück): bis 150 kg. (Tür 830 × 2015 mm).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-7-3624	Zamak	mat verchromt	170	32	>40	1255



Unsichtbares Drehmomentscharnier mit Öffnungswinkel 180°



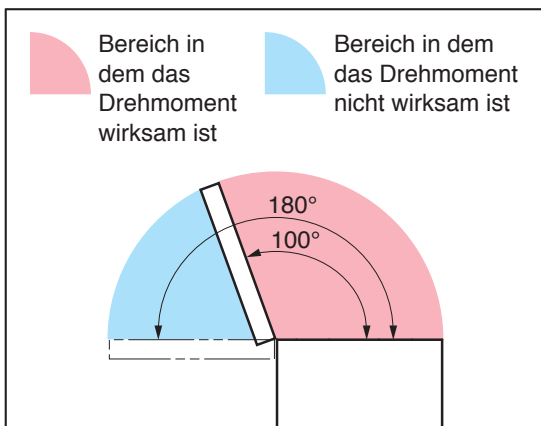
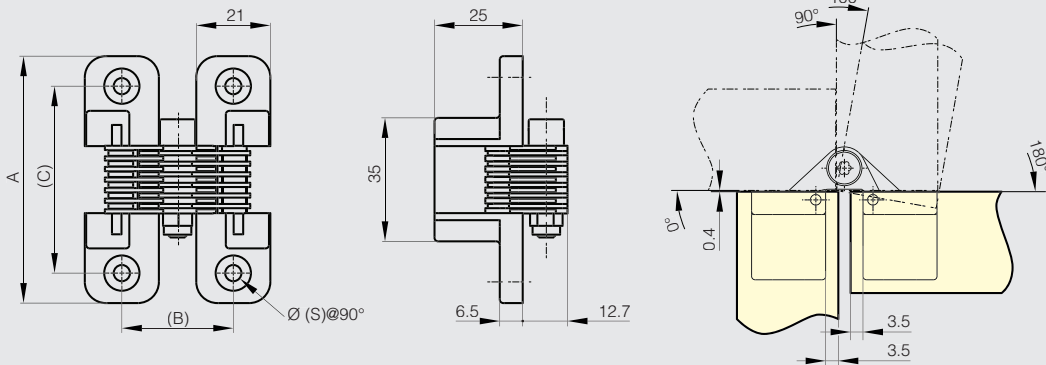
180° Öffnungswinkel.

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.

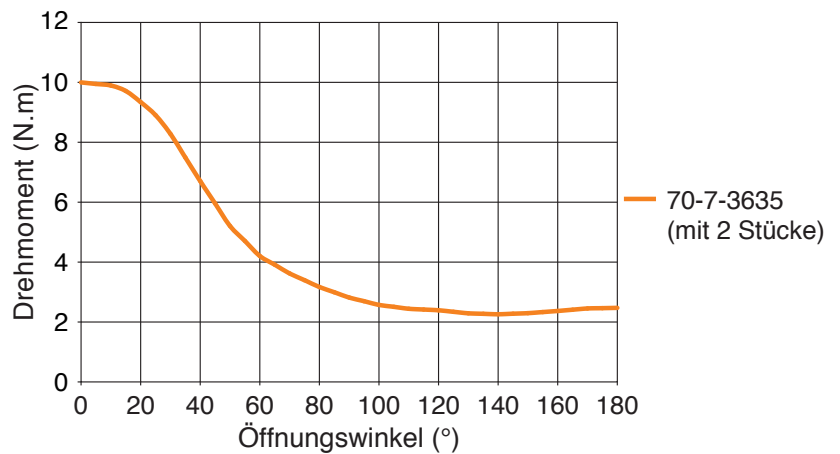


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Gewicht (g)
NEW	70-7-3635	Zamak	verchromt, satiniert	70	31.6	53	4.6	160



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

Momentskurve

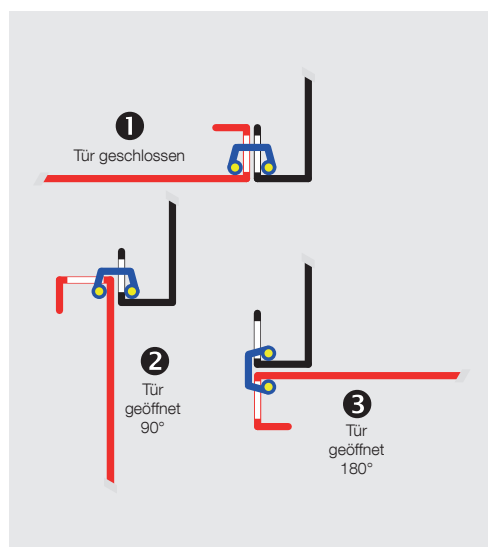
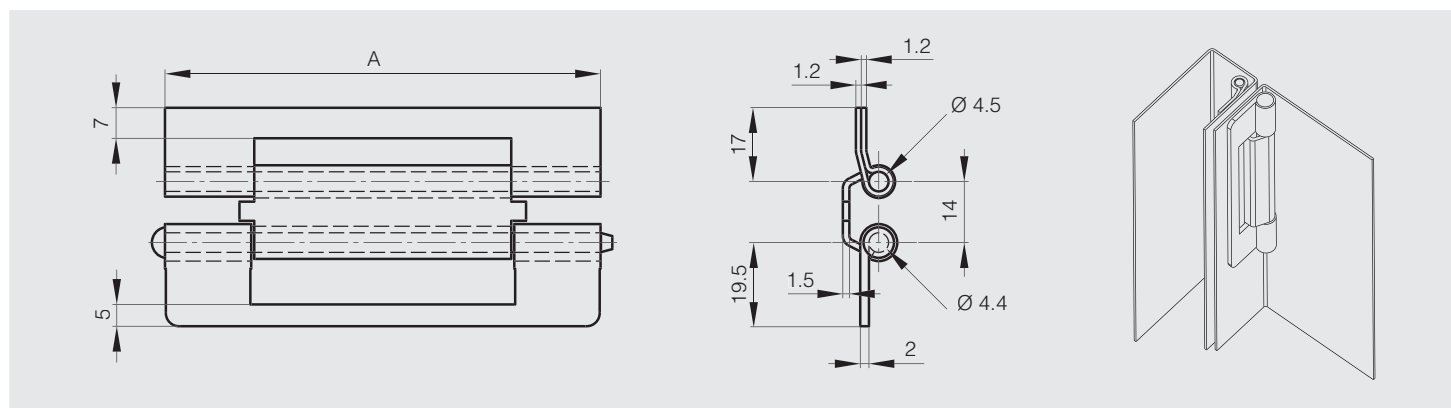


Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit losem Stift, Öffnungswinkel 180°

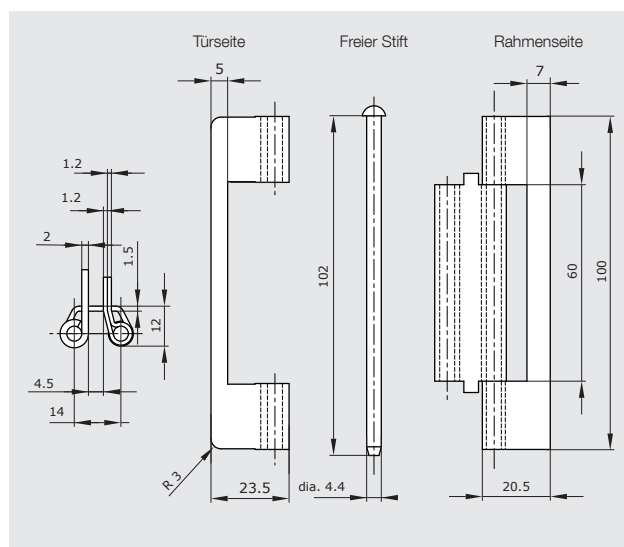
Patentiertes Blindscharnier für Metallmöbel, die sich bis 180° öffnen.
 lösbarer Scharnierstift, welcher das Aushängen der Türen ermöglicht.
 Sonderdokumentation mit Montageplan auf Anfrage.
 Türdicke maxima: 1 mm.
 Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



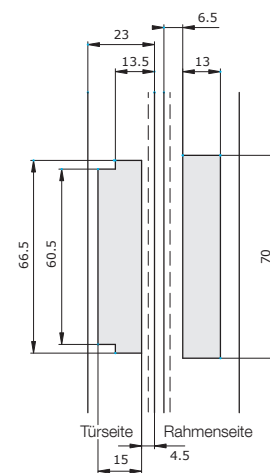
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
73-1-3504	Stahl	unbehandelt	100	123



2-Stufiges Öffnen der Tür



Maße des Scharniers



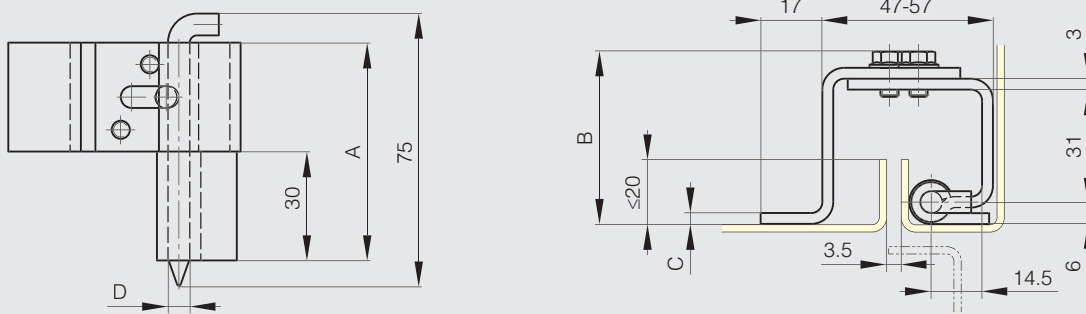
Einbauöffnungen für die Montage des Scharniers

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

Dieses Scharnier 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)
85-7-1321	Stahl	roh / verzinkt	60	48	3	6	189
85-7-2331	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	48	3	6	189

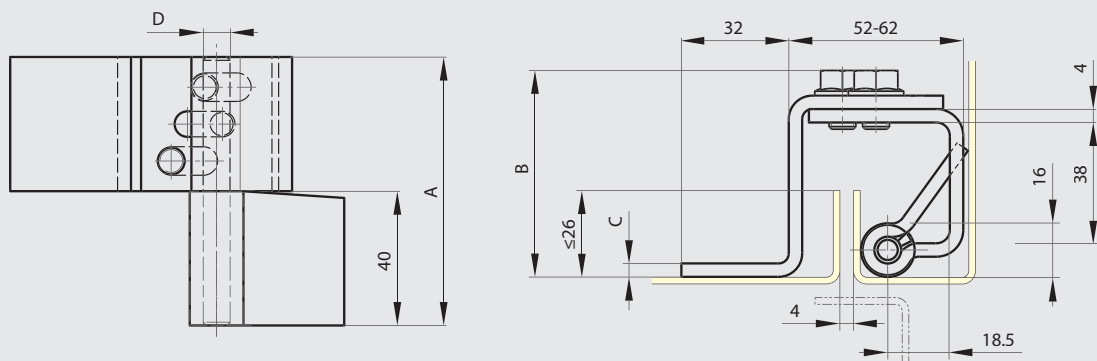


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Anschlag 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	420
85-7-2334	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	62	4	8	420

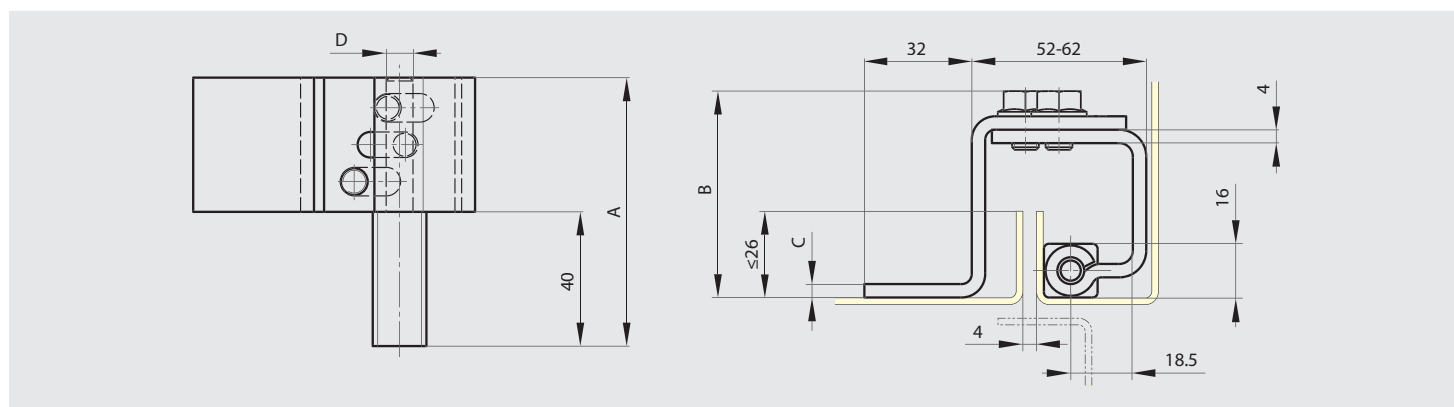


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°

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



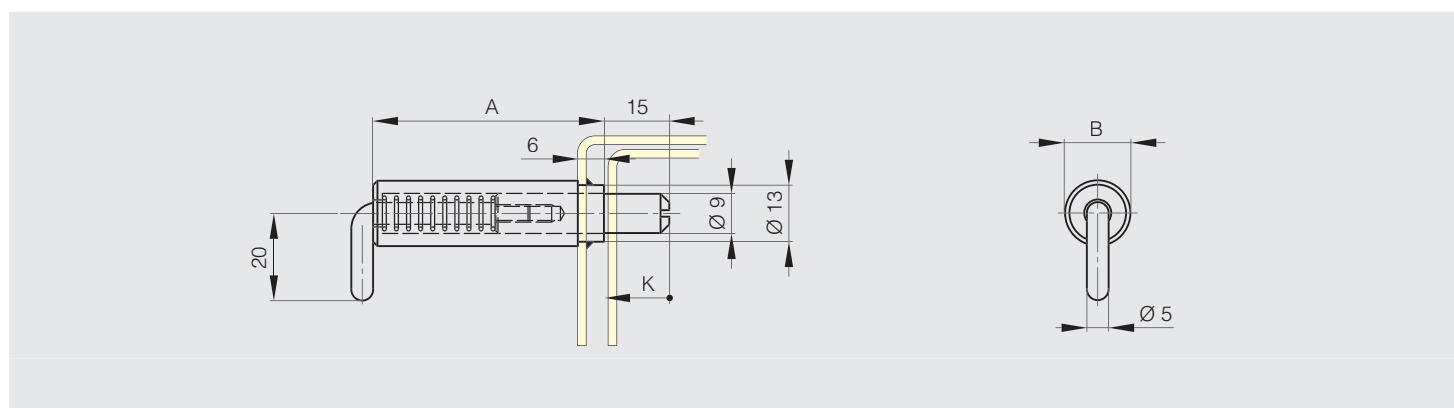
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
85-7-1331	Stahl	roh / verzinkt	80	61	4	8	412
85-7-2332	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	61	4	8	412



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

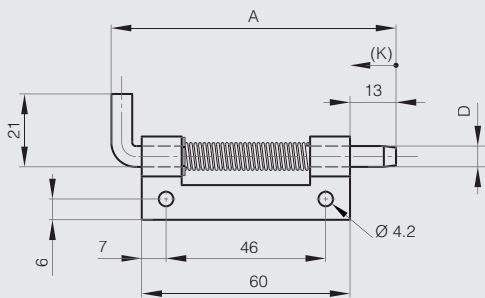


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

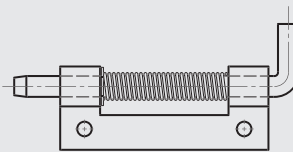
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl. Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



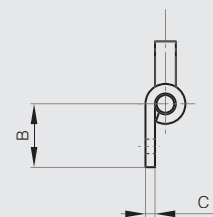
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3856	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3857	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4
12-1-3854	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3855	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4



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



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

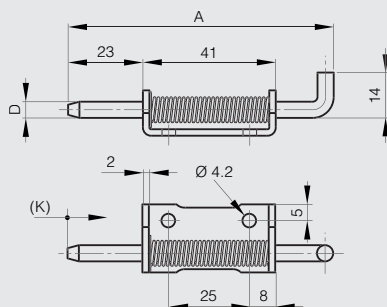


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

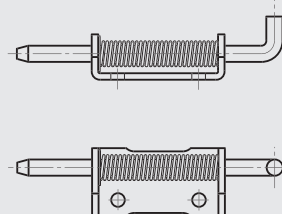
Feder aus Edelstahl. Die Fitschen aus rohem und aus verzinktem Stahl haben einen Stift aus verzinktem Stahl. Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



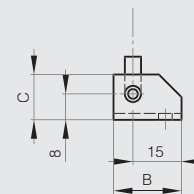
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3950	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3951	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5
12-1-3860	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3861	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5



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

Gemeinsame Features:

- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.



Türdicke maximal : 20 mm.

Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.

Rechts- oder linksseitig montierbar. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C»



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
70-1-3628	Stahl	verzinkt	30.2	126.5	78

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° B

Gemeinsame Features:

- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.



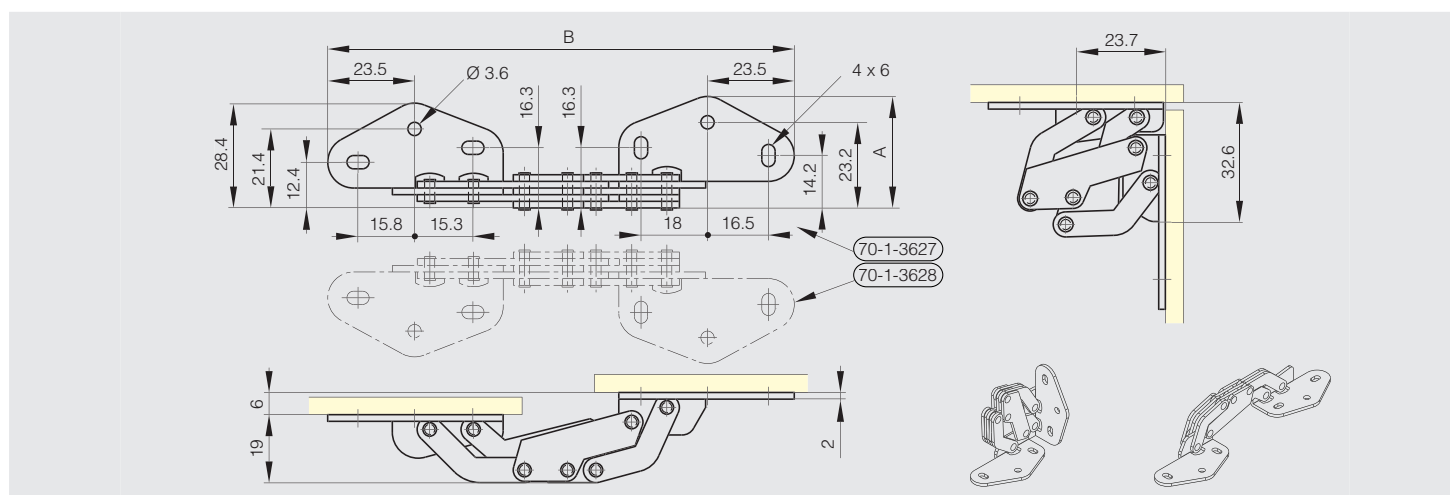
Türdicke maximal : 20 mm.

Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen.

Rechts- oder linksseitig montierbar. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website. Für die Montage siehe Zeichnung «Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C»



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
70-1-3627	Stahl	verzinkt	30.2	126.5	78



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90° C

Gemeinsame Features:

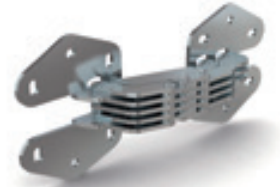
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.
- 90° Öffnungswinkel max.



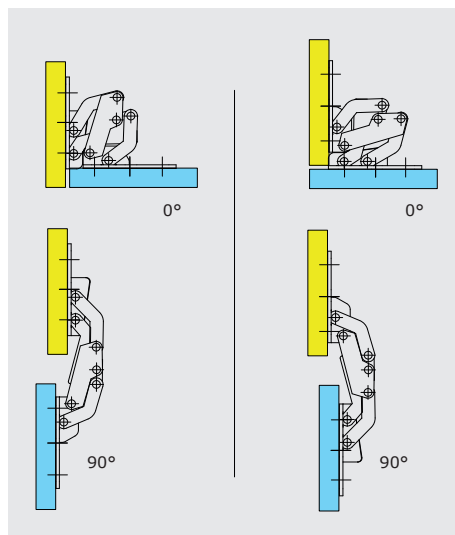
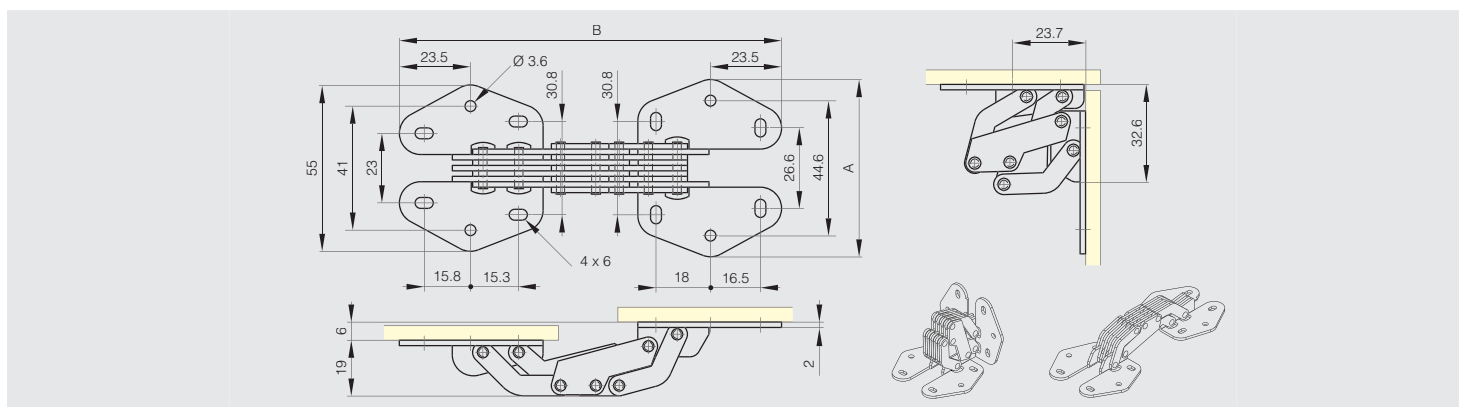
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

Türdicke maximal : 20 mm.

Mindestabstand von 0,5 bis 1,5 mm zwischen Tür und Rahmen

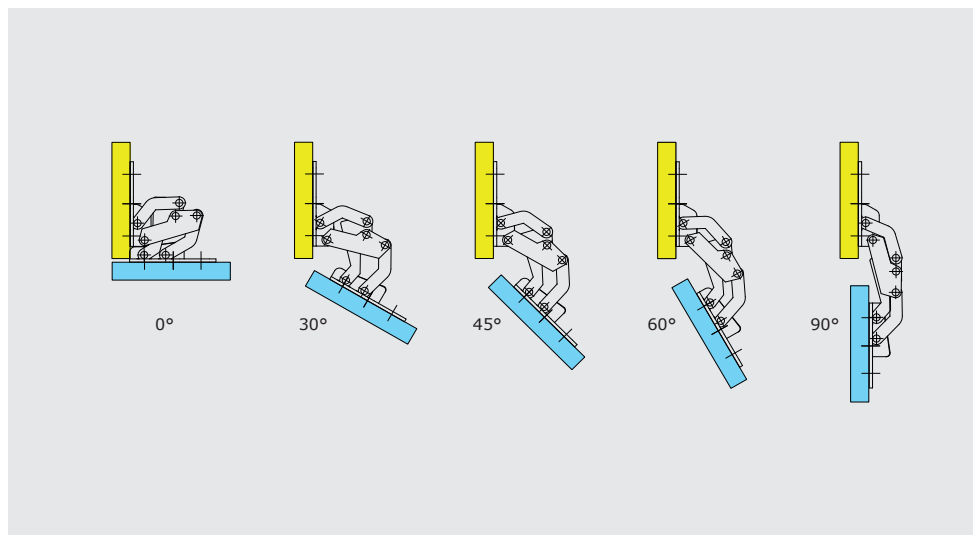


Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
70-1-3626	Stahl	verzinkt	58.6	126.5	150



versenkte
Montage

aufgesetzte
Montage



aufgesetzte
Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°



Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4016 für 70-1-3520.

Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4404 für 70-1-3625.

Befestigungsmöglichkeiten:

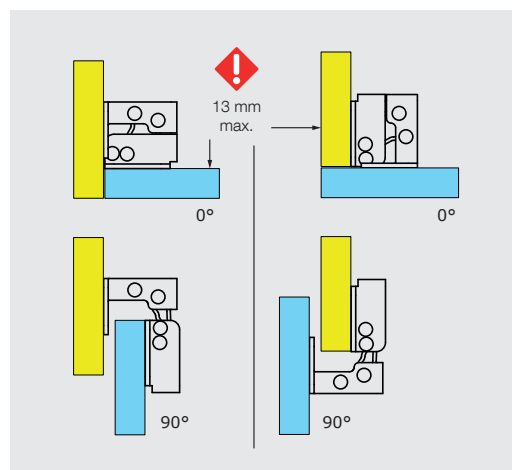
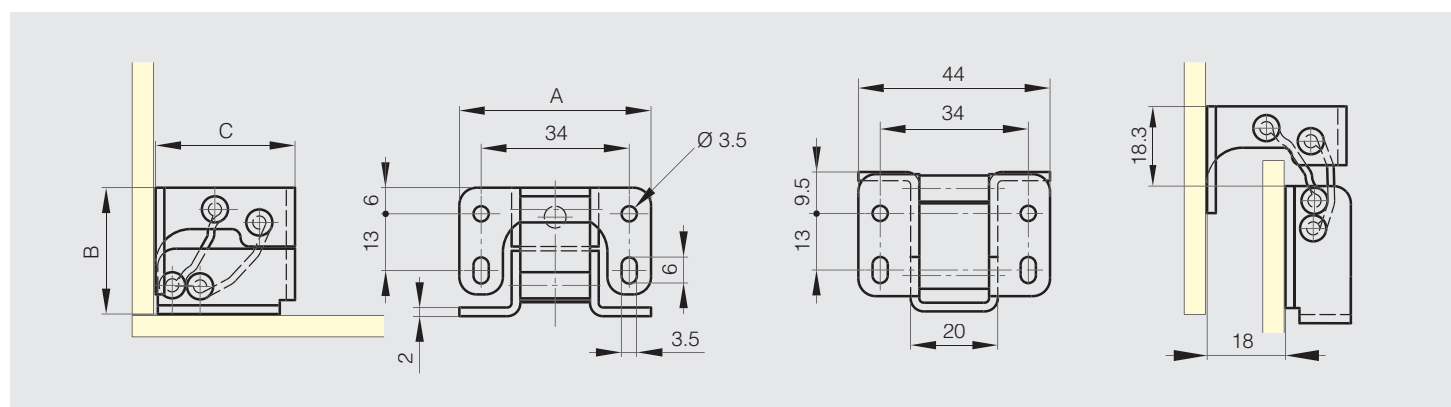
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

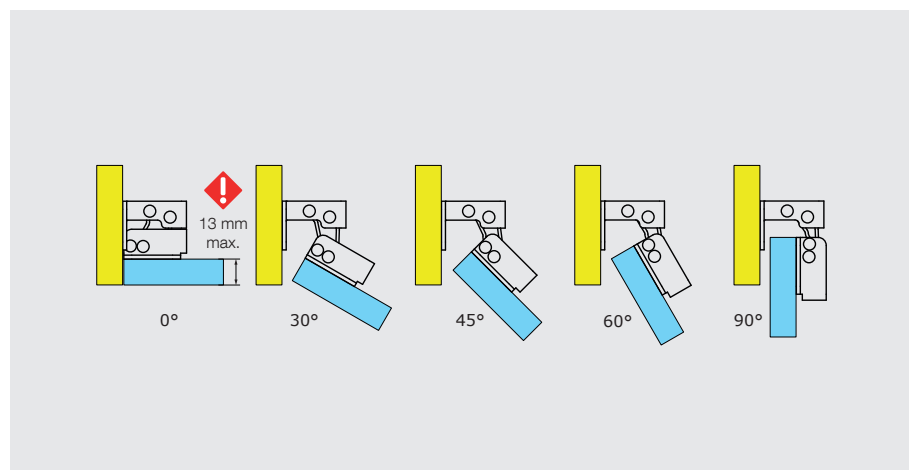


Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
70-1-3520	Stahl	verzinkt	44	29	32	64
NEW 70-1-3625	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	64



versenkte
Montage

aufgesetzte
Montage



versenkte
Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°



Verbindungen aus Aluminium.

Stifte aus Edelstahl 1.4016 für 70-1-3639.

Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3640.

Gemeinsame Features:

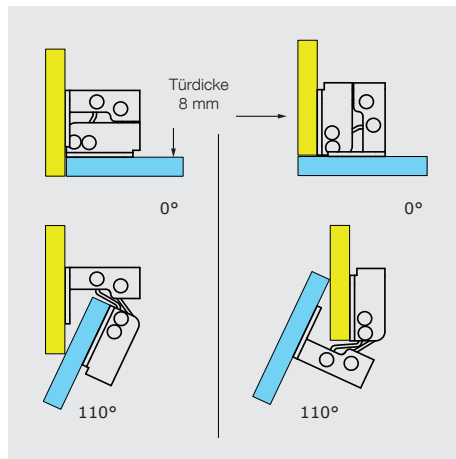
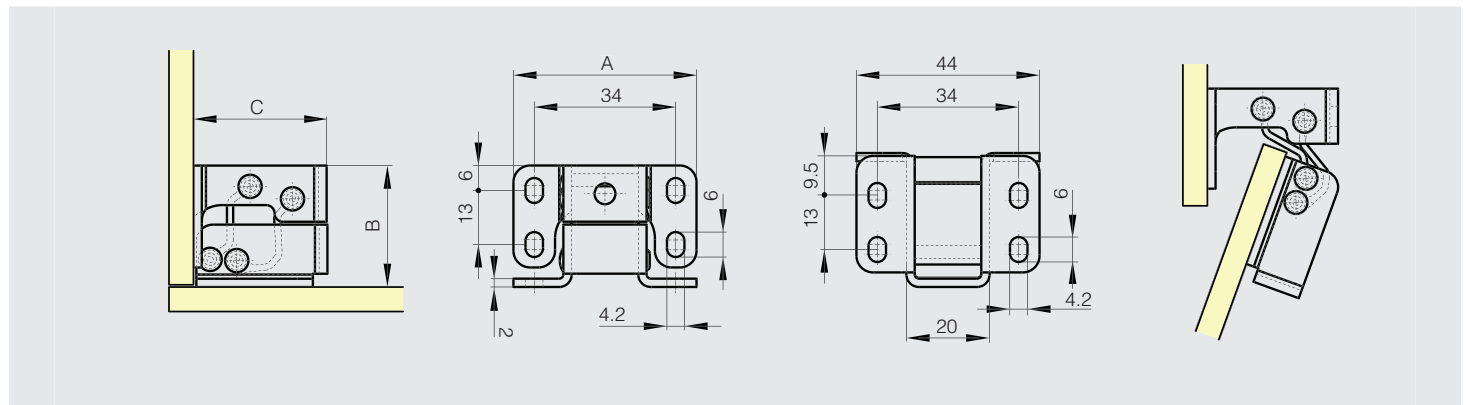
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

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°.

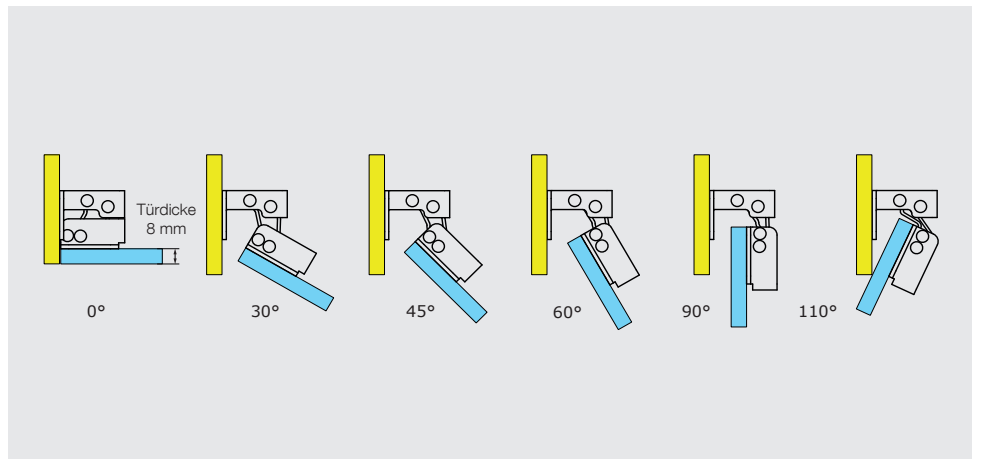


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3639	Stahl	verzinkt	44	29	32	60
NEW	70-1-3640	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	60



versenkte Montage

aufgesetzte Montage



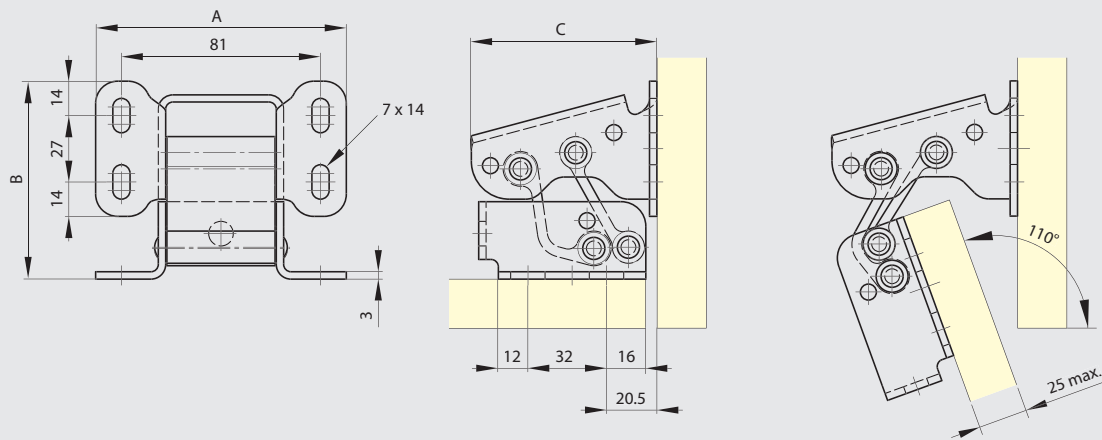
versenkte Montage

Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°

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

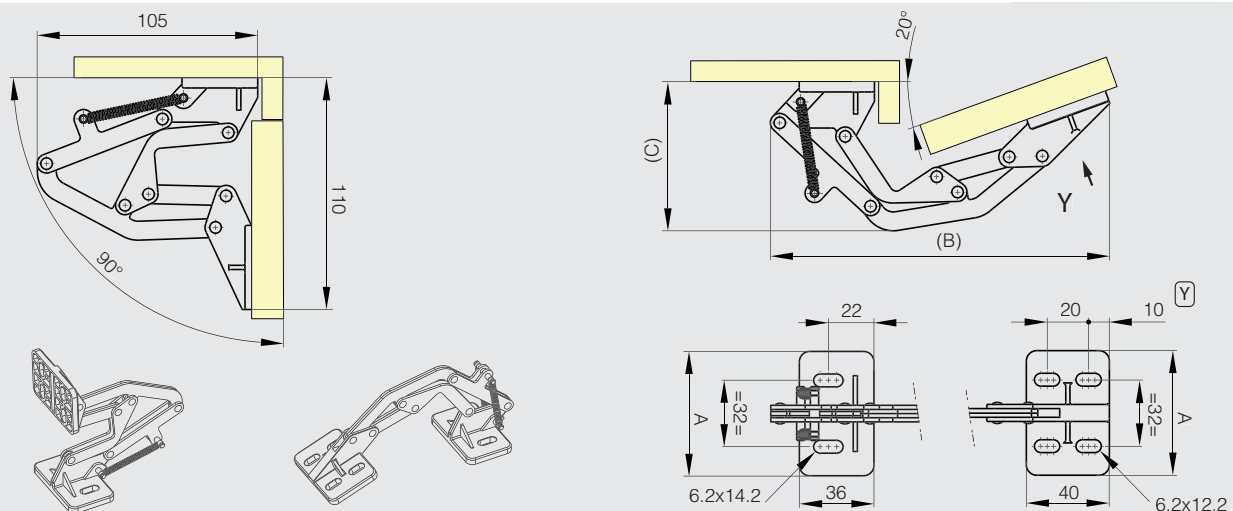


Bistabiles federunterstütztes Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 110°

Nur für horizontale Anwendung.
Halteplatte aus Polymer.



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

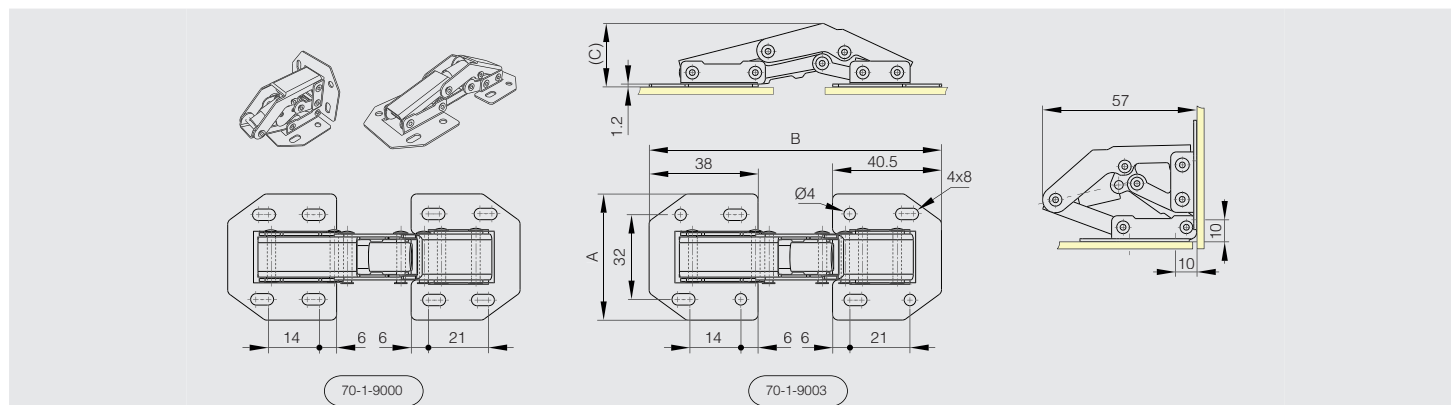


Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°

Stabilere Ausführung.



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

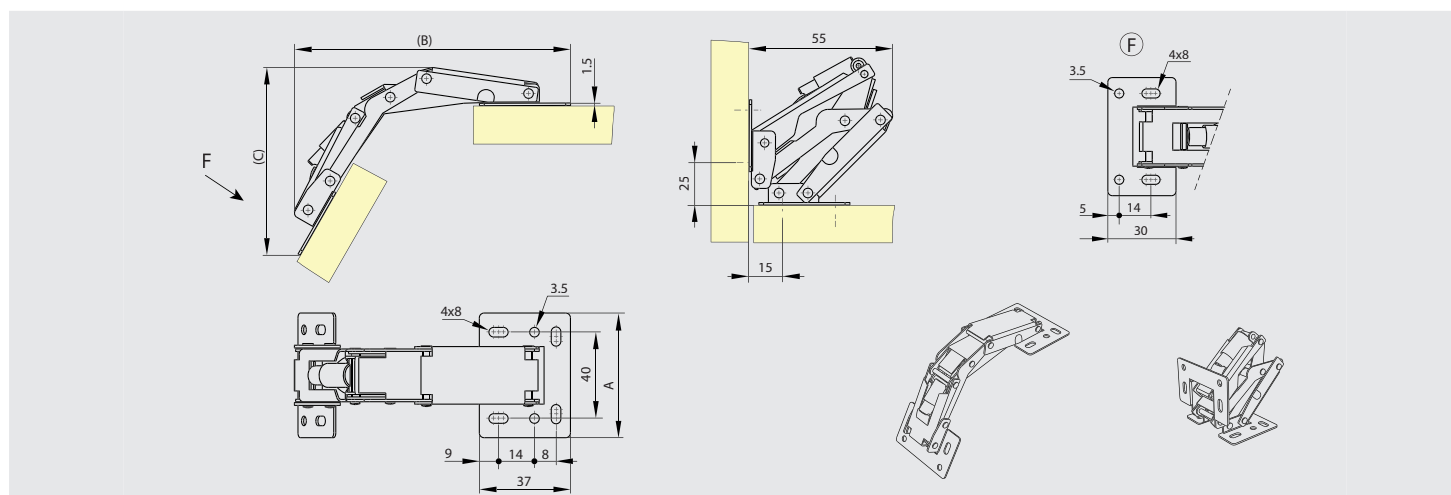


Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°

Türen maximal: 20 mm stark.



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

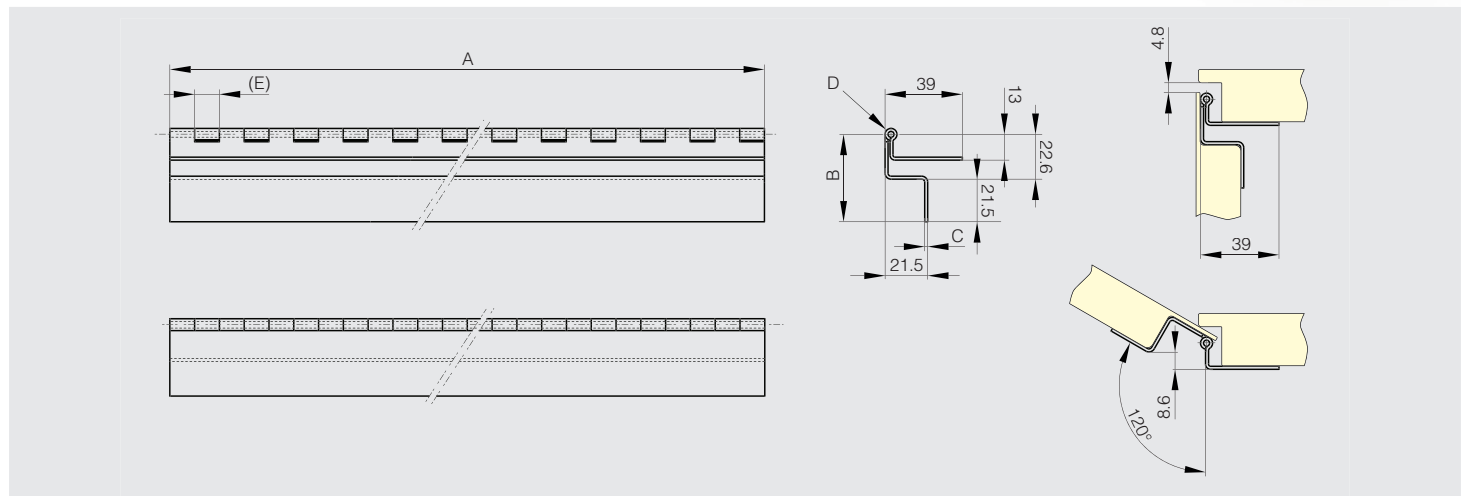


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A

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



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

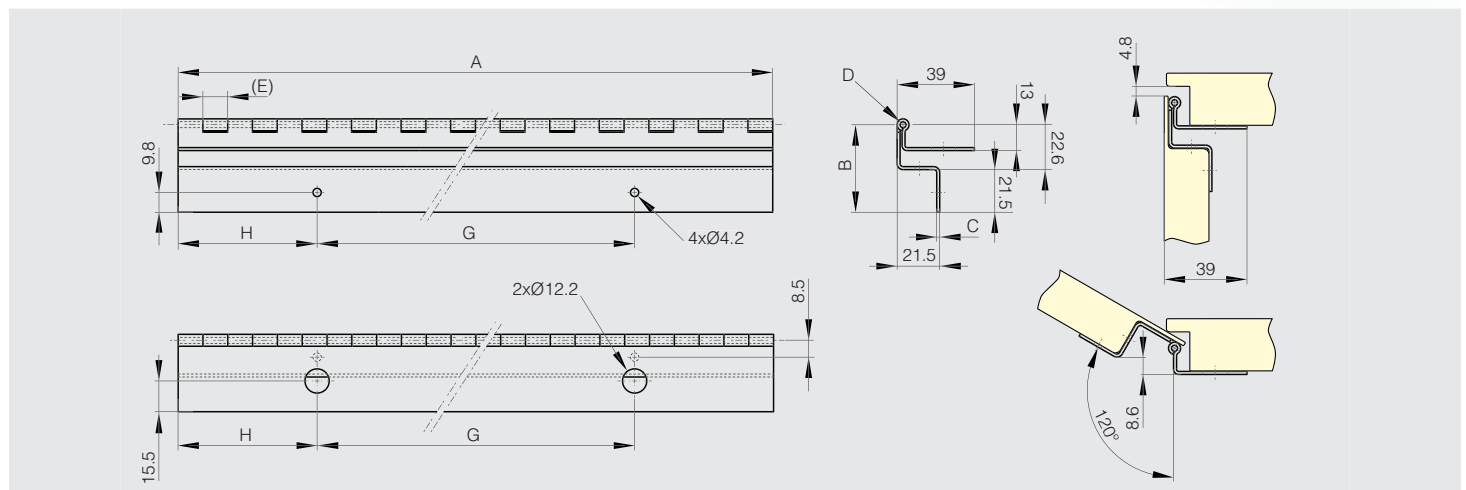
Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

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)
NEW	39-1-3886	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
NEW	39-1-3888	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870

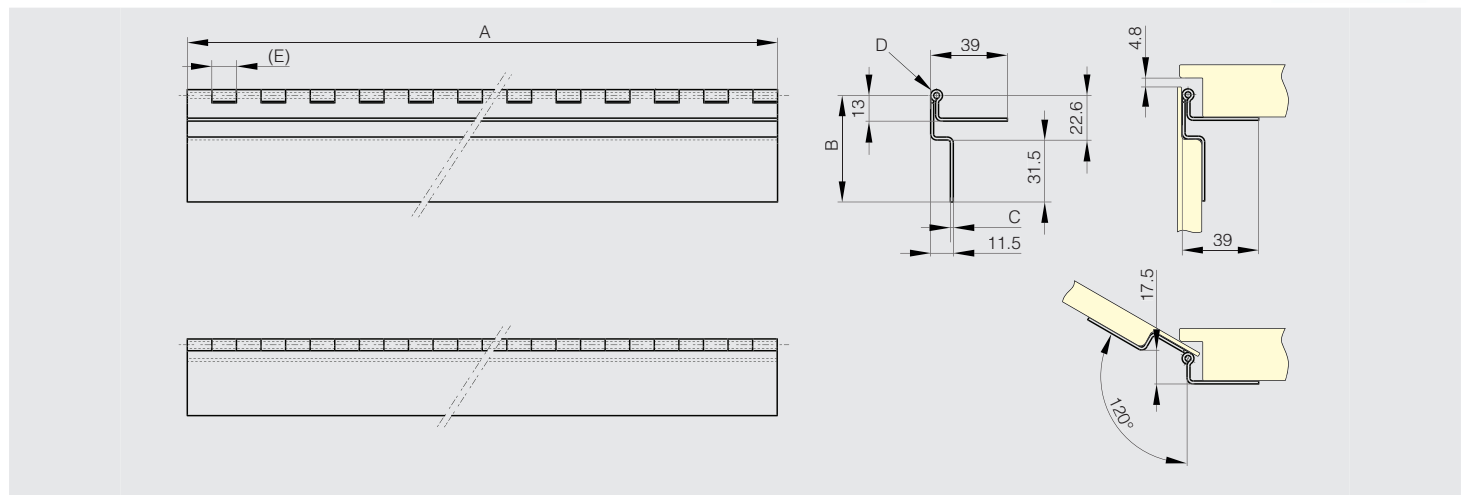


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B

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



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	39-1-3889	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	410
NEW	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

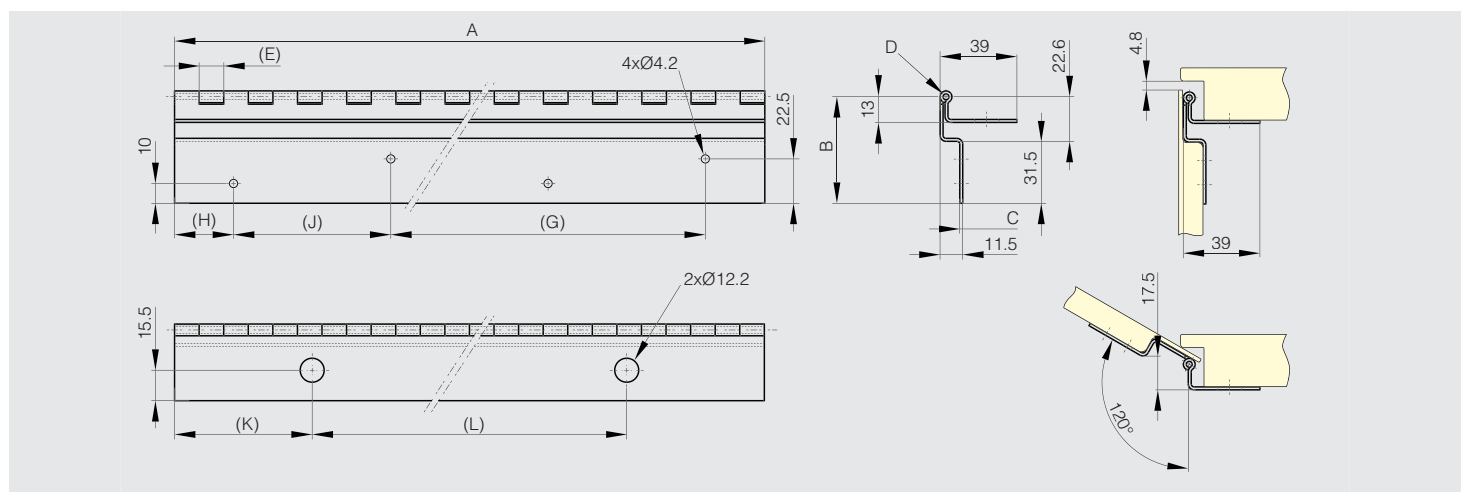
Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Verwenden Sie Nieten für 4,2 mm Lochdurchmesser (Türseite).

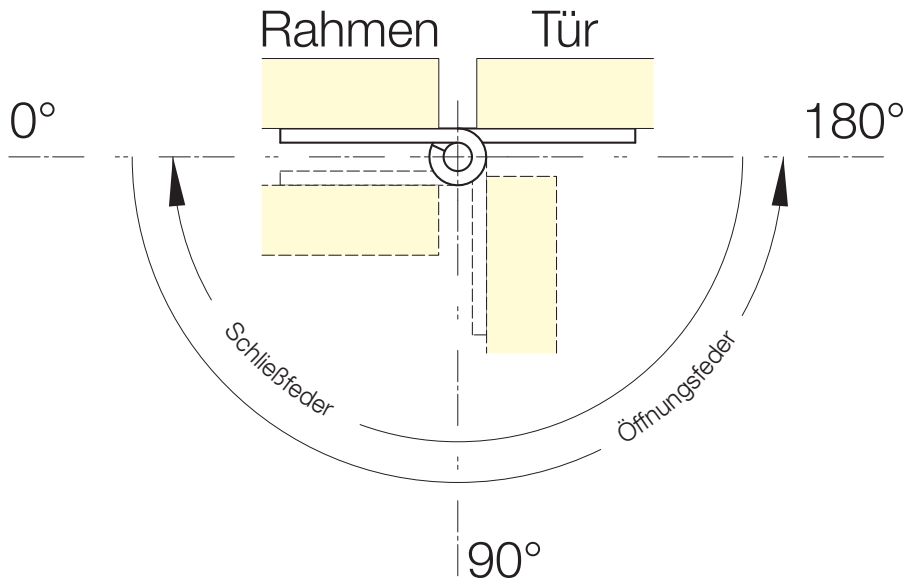
Verwenden Sie selbstschneidende Schrauben für Bohrungen mit 12,2 mm Durchmesser (Rahmenseite).



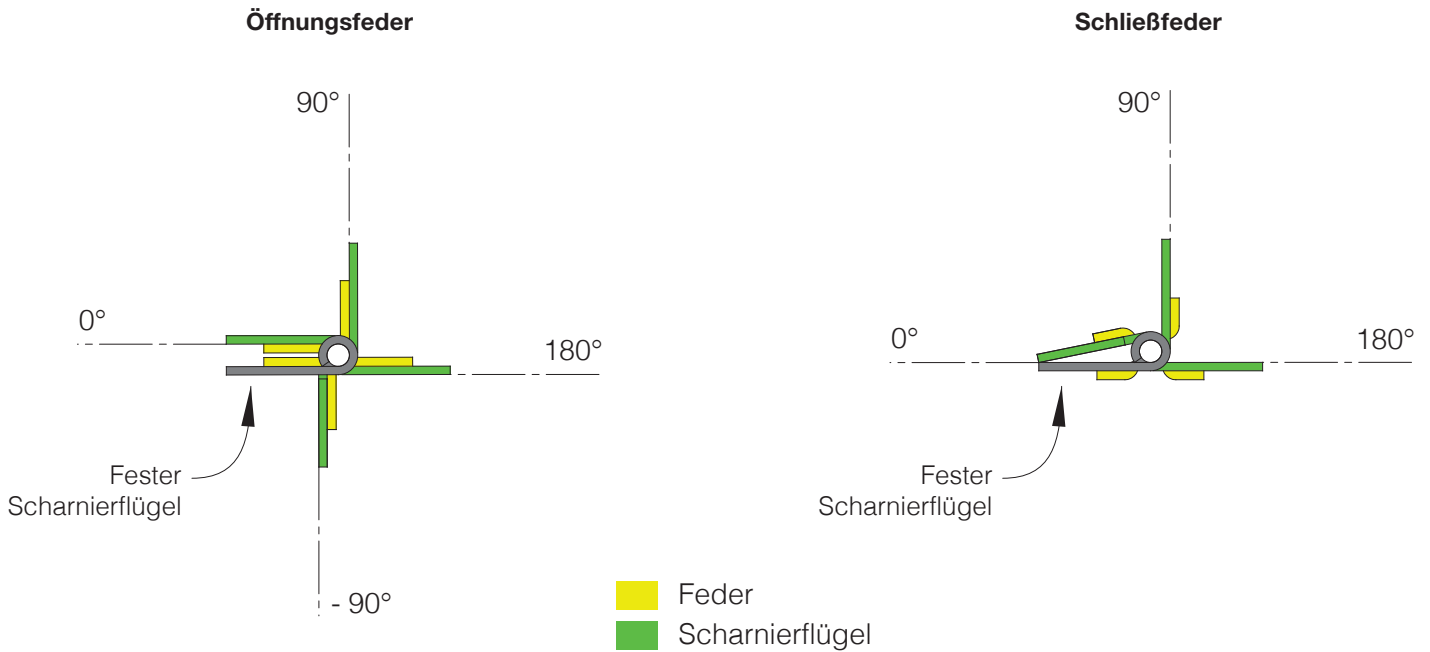
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	Gewicht (g)
NEW	39-1-3890	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
NEW	39-1-3892	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870



Öffnungsrichtung der Federscharniere je nach Federtyp



Winkel zur Öffnung oder Schließung



Definition der Federscharnierdrehmomente

M: Drehmoment des Scharniers in verschiedenen Positionen

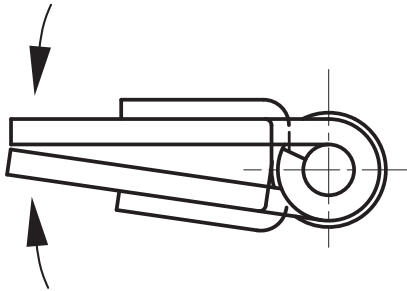
M(0°): mit parallelen Flügeln entwickeltes Drehmoment

M(90°): mit den Flügeln auf 90° entwickeltes Drehmoment

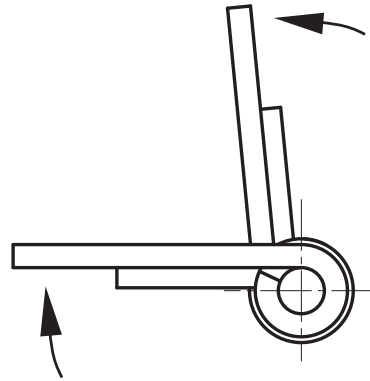
M(180°): mit den Flügeln auf 180° entwickeltes Drehmoment

Lieferzustand der Scharniere

Bei Auslieferung sehen die Scharniere folgendermaßen aus:



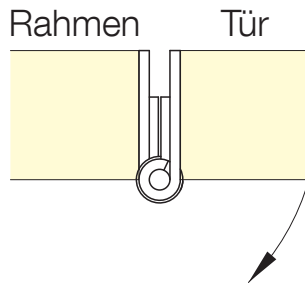
Scharniere mit Schließfeder



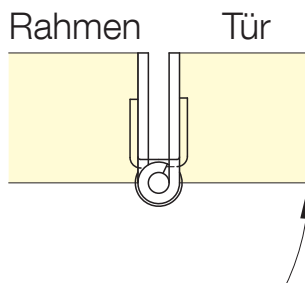
Scharniere mit Öffnungsfeder

Montage und Öffnungsrichtung

versenkte Montage

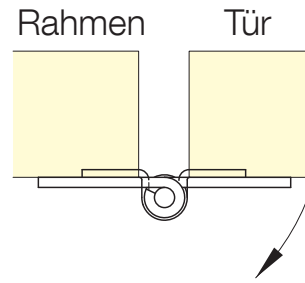


Federscharnier **öffnend**

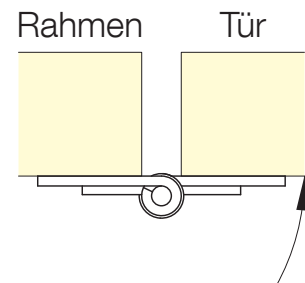


Federscharnier **schließend**

aufgesetzte Montage



Federscharnier **schließend**



Federscharnier **öffnend**

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

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m



Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ)$: 0,23 N.m / $M(90^\circ)$: 0,15 N.m / $M(180^\circ)$: 0,08 N.m

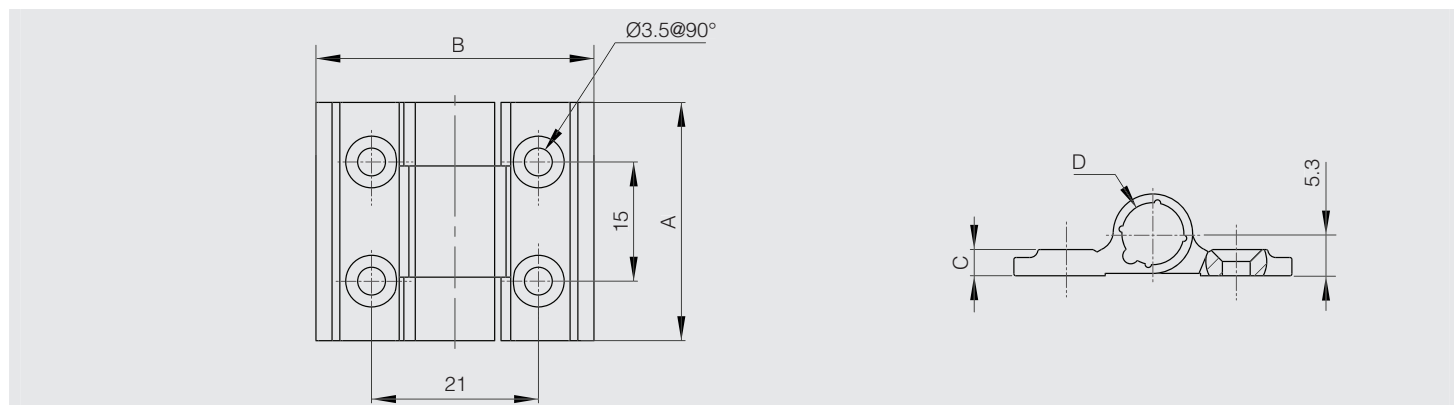
Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ)$: 0,08 N.m / $M(90^\circ)$: 0,15 N.m / $M(180^\circ)$: 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
NEW 72-1-4275	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
NEW 72-1-4276	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend	10



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m



Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ)$: 0,35 N.m / $M(90^\circ)$: 0,24 N.m / $M(180^\circ)$: 0,12 N.m

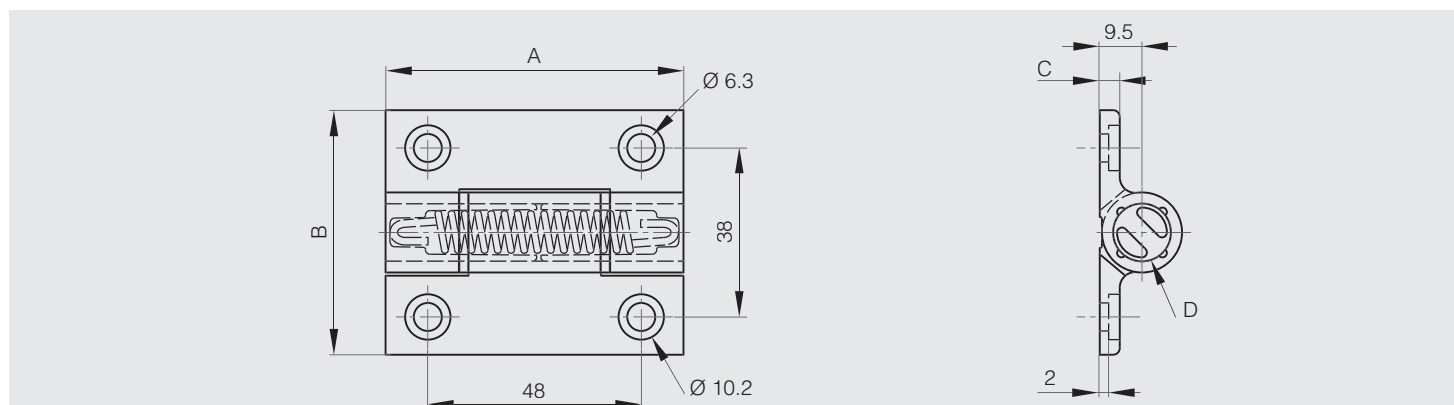
Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ)$: 0,12 N.m / $M(90^\circ)$: 0,24 N.m / $M(180^\circ)$: 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	60
72-1-4221	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	60
NEW 72-1-4292	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW 72-1-4293	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW 72-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NEW 72-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	60



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 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

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	65
72-1-4219	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	65
NEW 72-1-4294	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	65
NEW 72-1-4295	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	65
NEW 72-1-4272	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NEW 72-1-4273	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	65

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 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

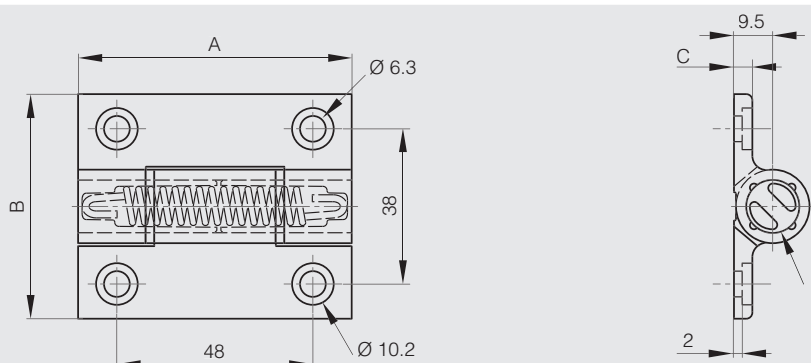
Drehmoment der Feder schließend:

M(0°): 0,5 N.m / M(90°): 0,7 N.m / M(180°): 1 N.m

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	67
72-1-4223	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	67
NEW 72-1-4296	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	67
NEW 72-1-4297	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	67
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



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m

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:

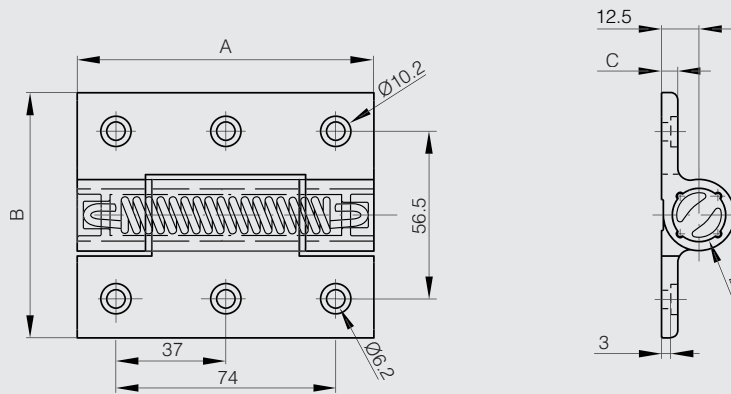
M(0°): 2,20 N.m / M(90°): 2,90 N.m / M(180°): 3,50 N.m



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	183
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	183
72-1-4259	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	183



Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

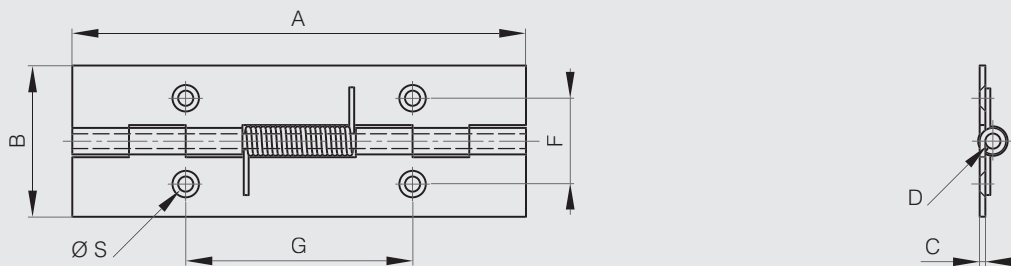


Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ)$: 0,85 N.m / $M(90^\circ)$: 0,56 N.m / $M(180^\circ)$: 0,28 N.m

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
71-1-3787	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82



Scharniere mit Schließfeder 120 mm

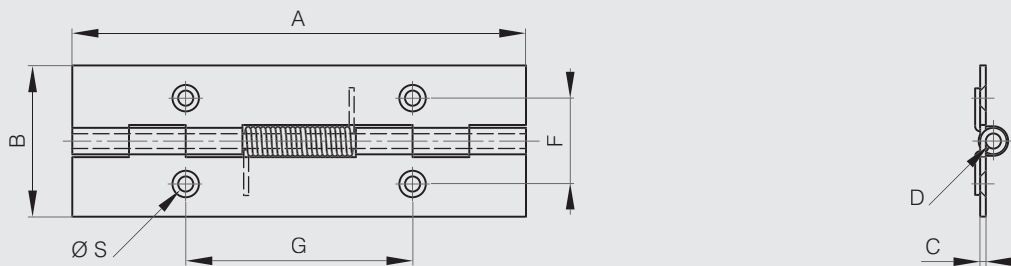


Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ)$: 0,28 N.m / $M(90^\circ)$: 0,56 N.m / $M(180^\circ)$: 0,85 N.m

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
71-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4				ohne Bohrung	82
71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82



Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm

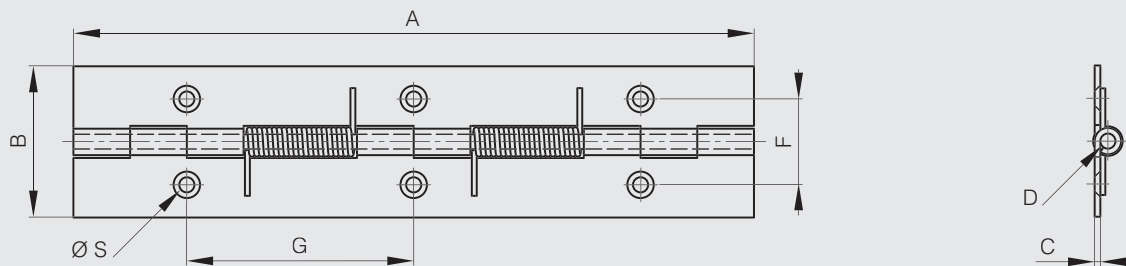
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 1,7 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 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	124
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



Scharniere mit Schließfeder 180 mm

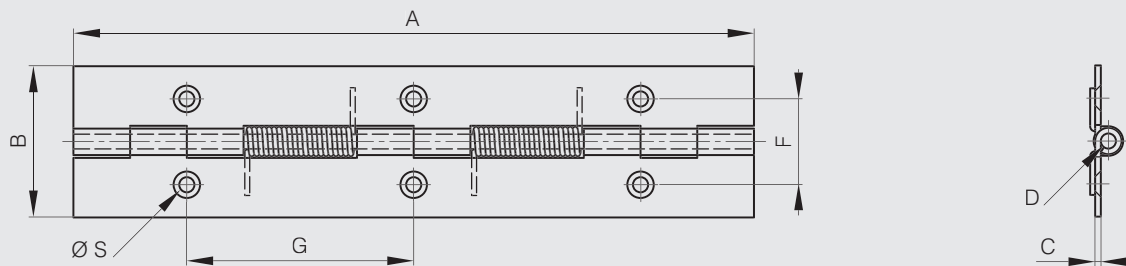
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,56 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 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
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



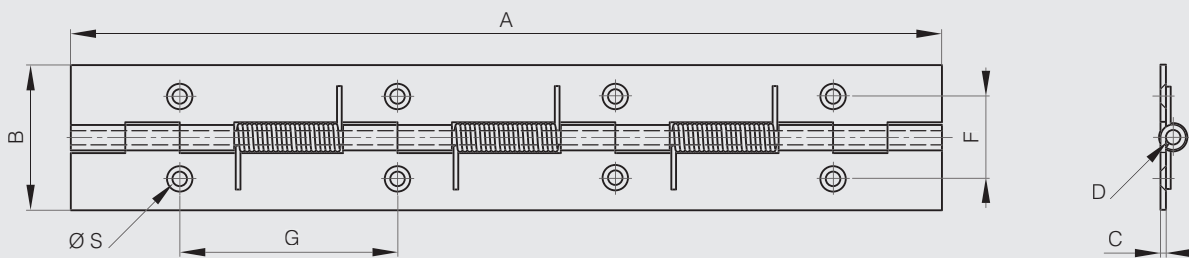
Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm

Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ)$: 2,55 N.m / $M(90^\circ)$: 1,68 N.m / $M(180^\circ)$: 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	164
71-1-3789	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	164
71-1-3795	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164



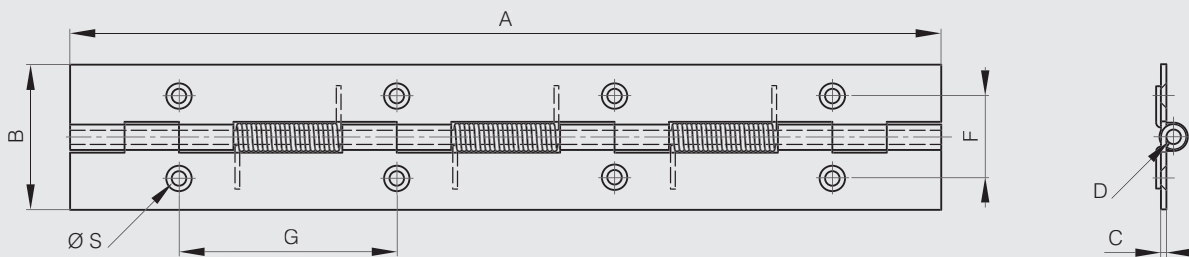
Scharniere mit Schließfeder 240 mm

Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ)$: 0,84 N.m / $M(90^\circ)$: 1,68 N.m / $M(180^\circ)$: 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
71-1-3792	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4				ohne Bohrung	164
71-1-3798	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164



Federscharniere 50 mm



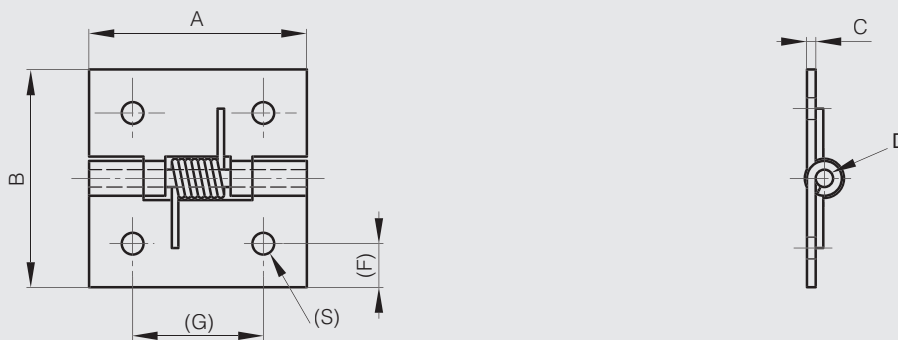
Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ)$: 1,5 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 0,65 N.m

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ)$: 0,25 N.m / $M(90^\circ)$: 0,65 N.m / $M(180^\circ)$: 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
NEW 71-1-3856	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder öffnend, Bezinal Stahl	22
NEW 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



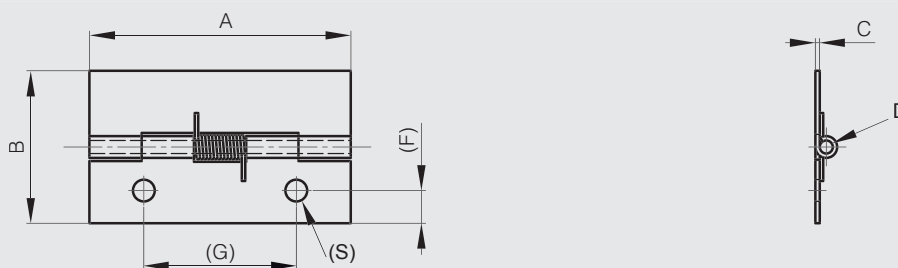
Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ)$: 0,09 N.m / $M(90^\circ)$: 0,07 N.m / $M(180^\circ)$: 0,045 N.m

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ)$: 0,045 N.m / $M(90^\circ)$: 0,07 N.m / $M(180^\circ)$: 0,09 N.m

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
71-1-3306	Stahl	unbehandelt	60	35	1	3	7.5	35	5	Feder öffnend, Stahl	22
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	22



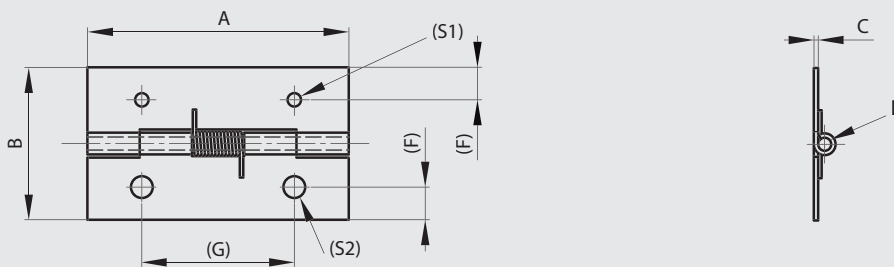
Federscharnier 60 mm 4 Löcher

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,11 N.m / $M(90^\circ)$: 0,09 N.m / $M(180^\circ)$: 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



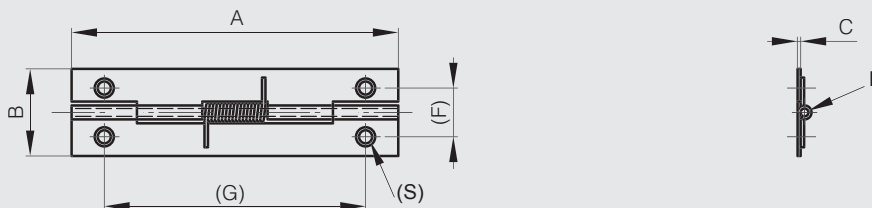
Gebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,12 N.m / $M(90^\circ)$: 0,09 N.m / $M(180^\circ)$: 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	11.5
71-1-3582	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	20	0.8	2	11.2	60	2.8	Feder öffnend, Edelstahl	11.5



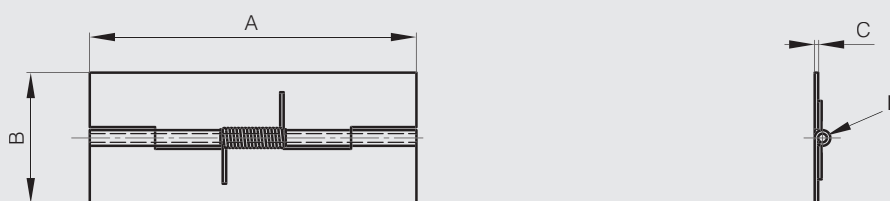
Ungebohrte Federscharniere 75 mm

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,12 N.m / $M(90^\circ)$: 0,095 N.m / $M(180^\circ)$: 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	17
71-1-3583	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	30	0.8	2	Feder öffnend, Edelstahl	17



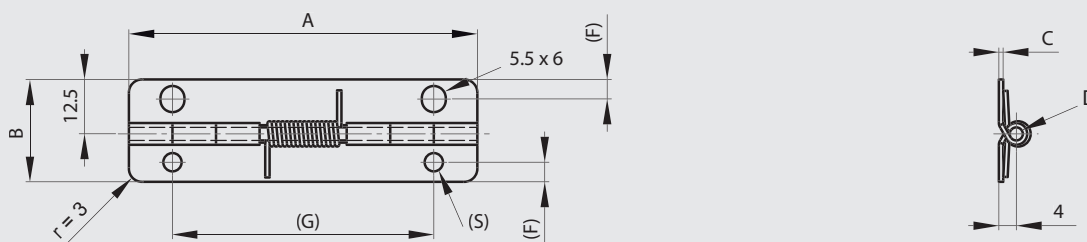
Federscharniere 80 mm

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,17 N.m / $M(90^\circ)$: 0,12 N.m / $M(180^\circ)$: 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	24.5
71-1-3304	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	24.5



Federscharnier 105 mm

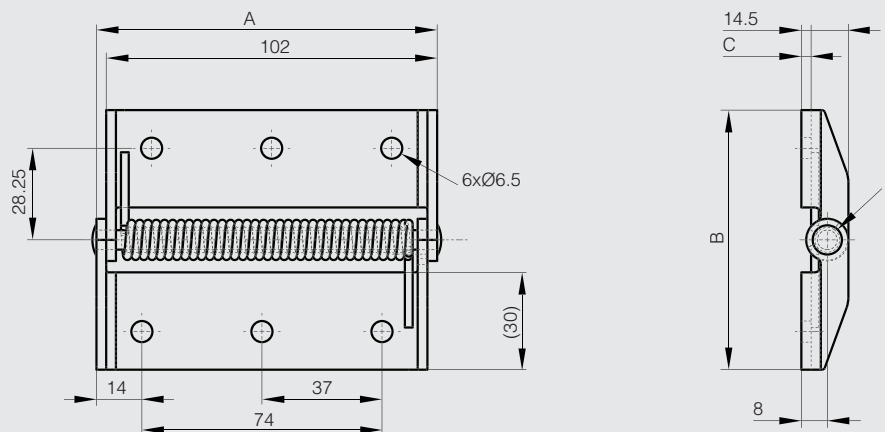


Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ)$: 1,2 N.m / $M(90^\circ)$: 1,7 N.m / $M(180^\circ)$: 2,2 N.m

Stift aus Edelstahl 1.4301. Feder aus Bezinall Stahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	71-1-3851	Stahl	verzinkt	105	80	3	6	150



Federscharniere 160 mm



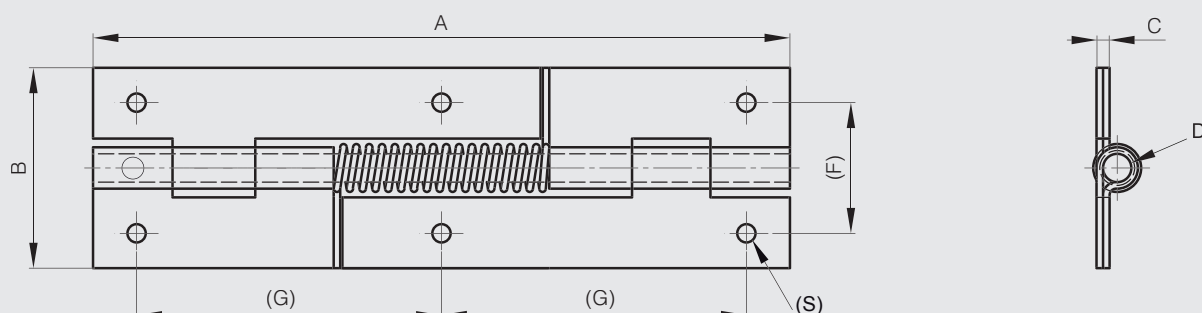
Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3580 und 71-1-3581:
 $M(0^\circ)$: 0,9 N.m / $M(90^\circ)$: 0,86 N.m / $M(180^\circ)$: 0,6 N.m

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





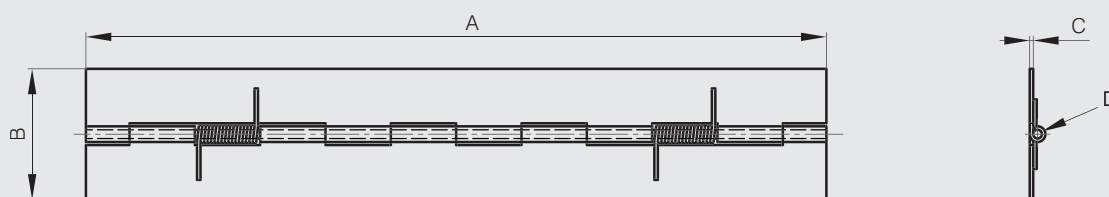
Federscharniere 170 mm

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,24 N.m / $M(90^\circ)$: 0,19 N.m / $M(180^\circ)$: 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	41

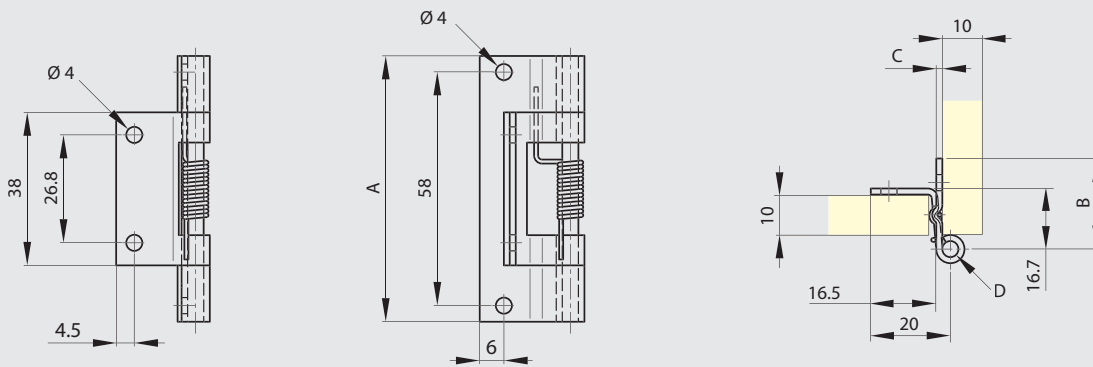


Gekröpftes Federscharnier 66 mm

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	38

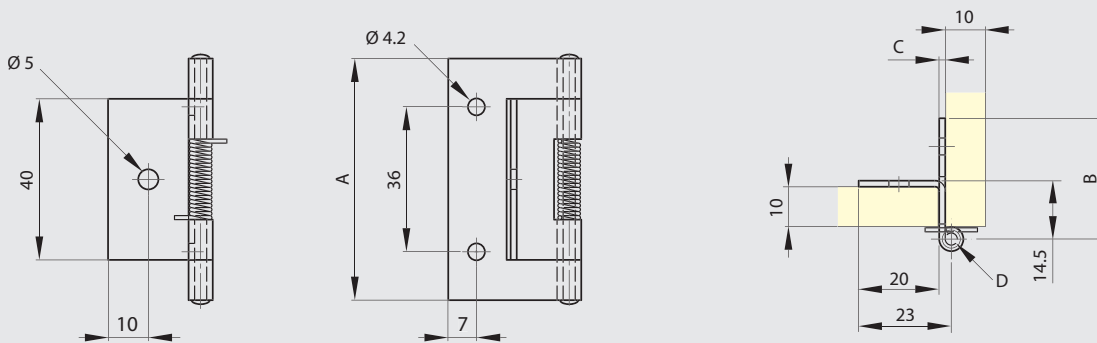


Gekröpftes Federscharnier 60 mm

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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



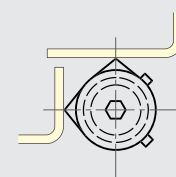
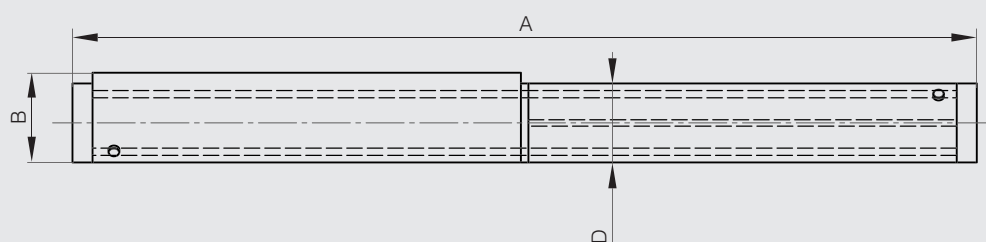


Fitschbänder mit integrierter Feder für Türen

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

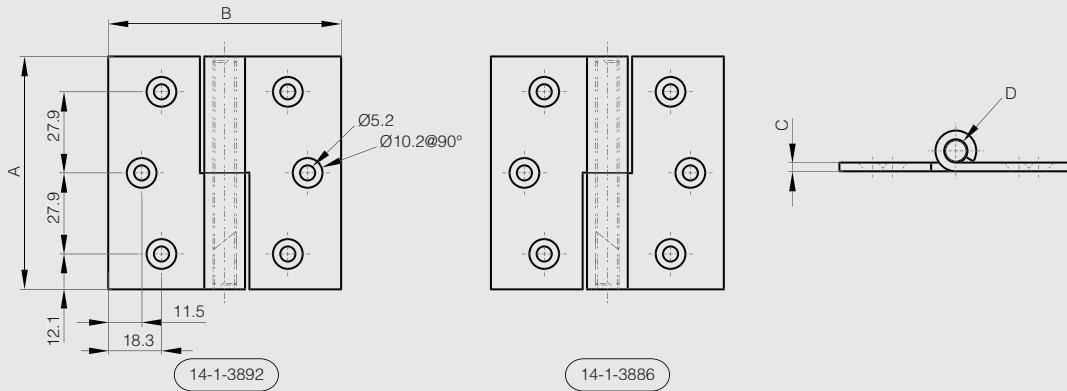


Aushebendes Scharnier aus Edelstahl

In den Stift integrierte Rampe ermöglicht automatisches Schließen durch Schwerkraft.



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



Kleine Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.

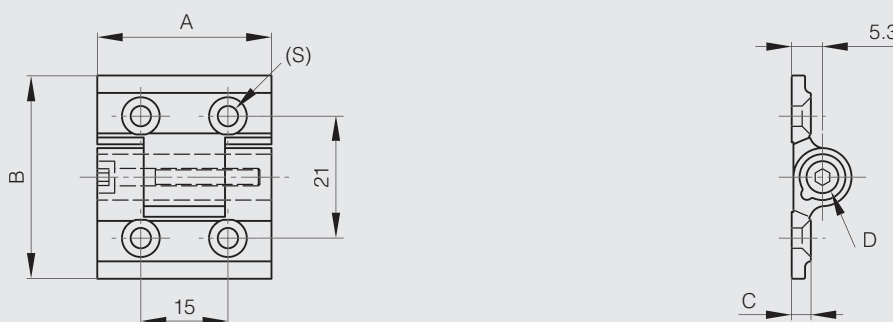
Die Reibung ist einstellbar.

Dieses Scharnier existiert in 2 weiteren Versionen : mit Feder oder mit Rastfunktion.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4136	Alu 6060 T5	unbehandelt	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10
72-1-4160	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10
72-1-4137	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10



Grosse Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.

Die Reibung ist einstellbar.

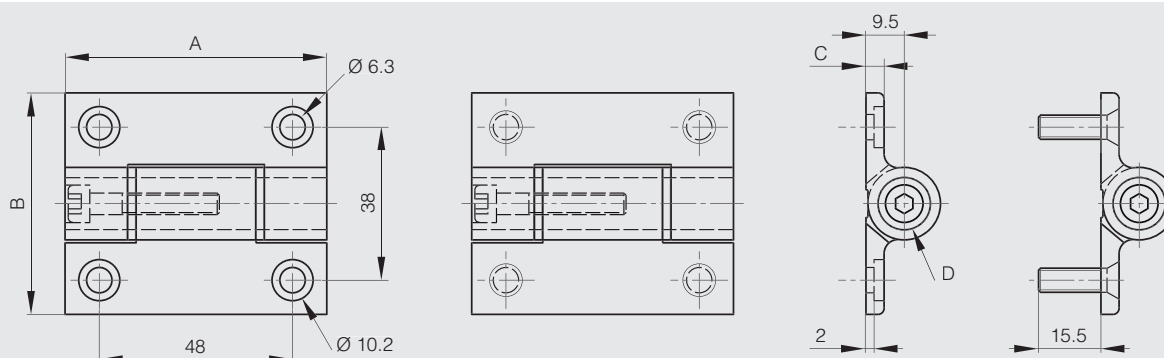
Lieferbar mit integrierten Schrauben oder Bohrungen.

Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Rastfunktion oder frei schwingend.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	66
72-1-4146	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
72-1-4147	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	78
72-1-4148	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	78

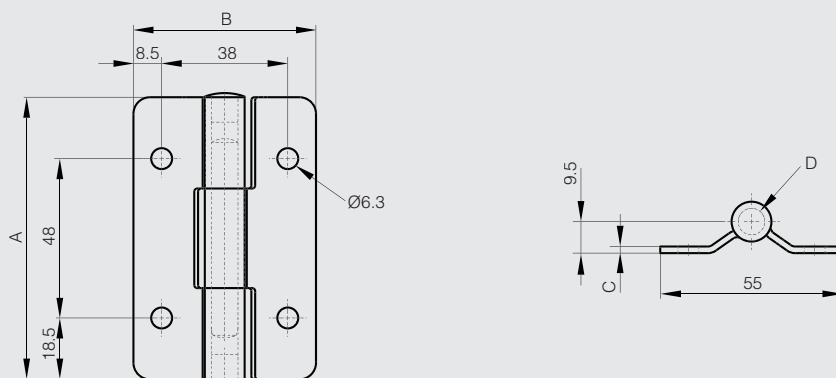


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m



Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen.
Stift aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 62-1-3710	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8	3 N.m	mit Drehmoment	120
NEW 62-1-3711	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8		ohne Drehmoment	120

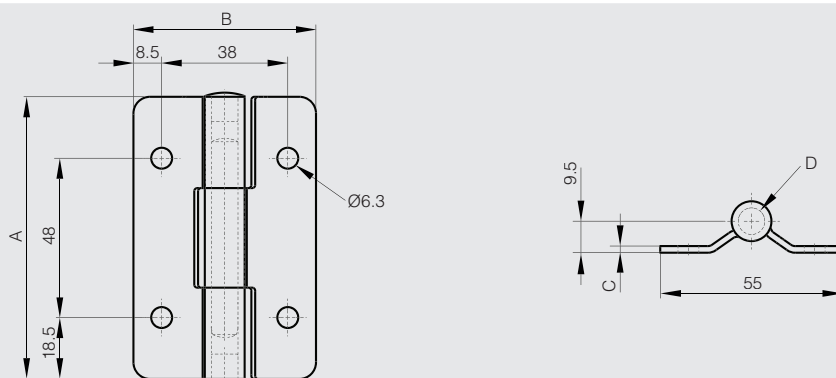


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m



Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen.
Stift aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 62-1-3712	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12	5 N.m	mit Drehmoment	155
NEW 62-1-3713	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12		ohne Drehmoment	155

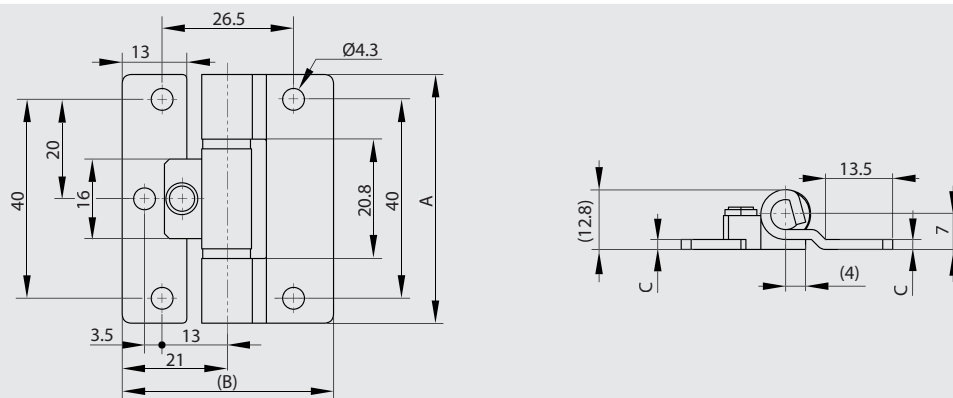


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 1.9 N.m

Drehmomentscharniere aus Edelstahl um eine einmal eingestellte Scharnierposition zu halten.
Temperaturbereich : -20°C / +60°C.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
52-7-4048	Edelstahl 1.4301	poliert	50	42.5	2	1.9 N.m	51

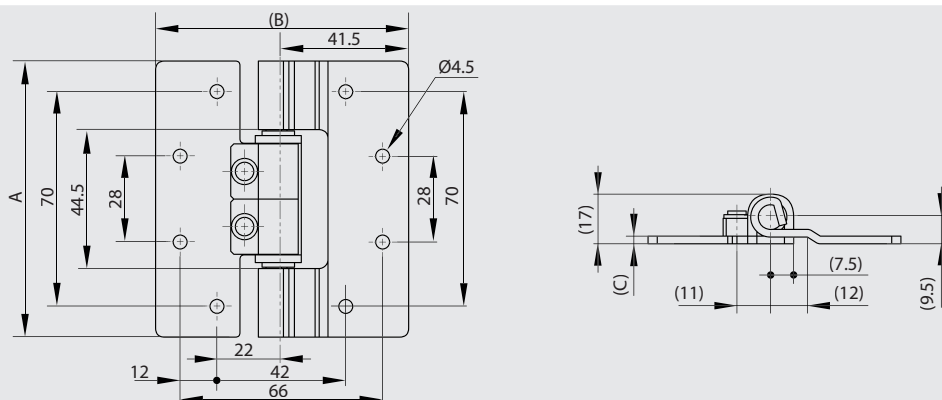


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5.8 N.m

Drehmomentscharniere aus Edelstahl um eine einmal eingestellte Scharnierposition zu halten.
Temperaturbereich : -20°C / +60°C.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
52-7-4049	Edelstahl 1.4301	poliert	90	82.5	2.5	5.8 N.m	195



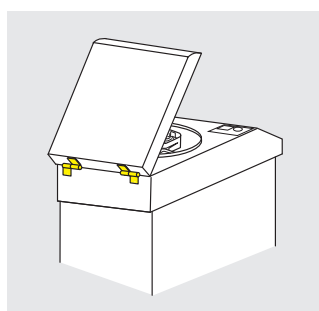
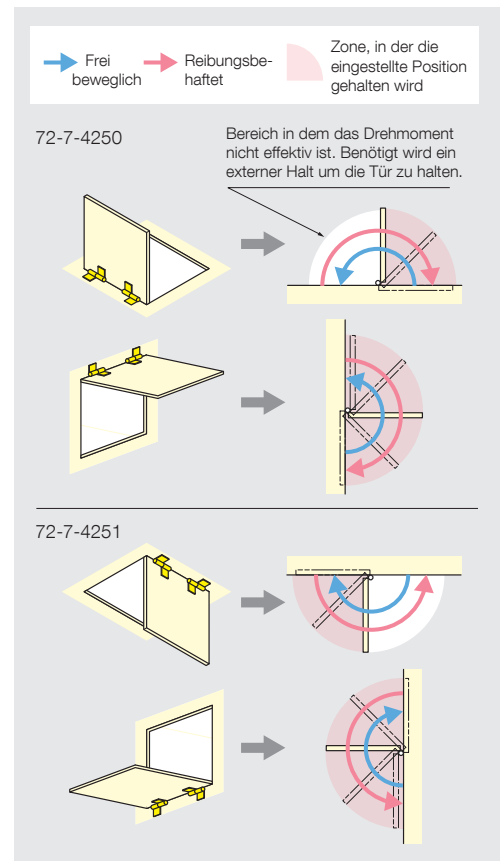
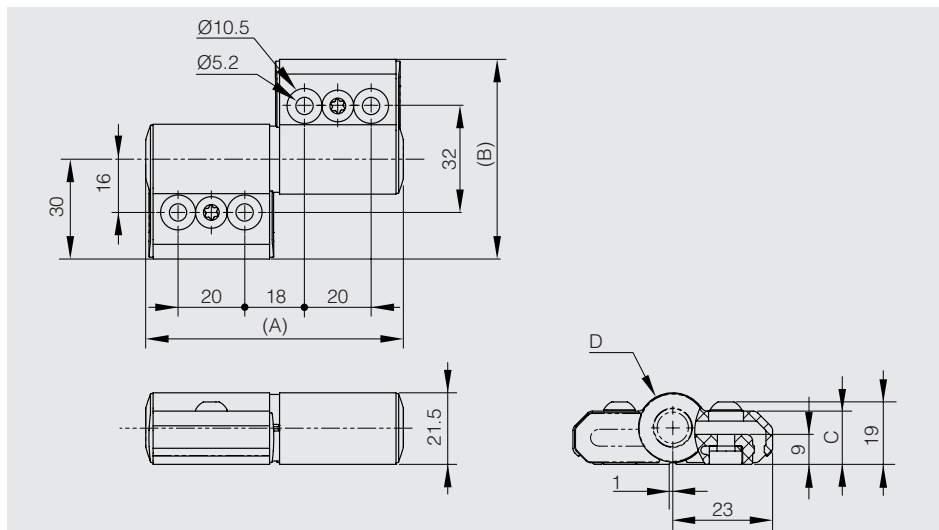
Fitschband mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9 N.m / paar



- Fitschband 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	270
72-7-4251	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung gegen den Uhrzeigersinn / Paarweise erhältlich	270



Anlage

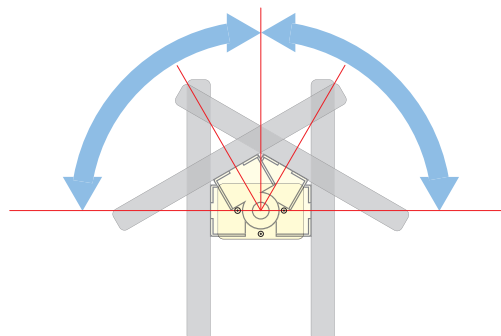
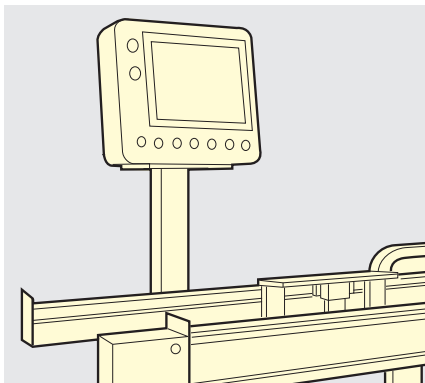
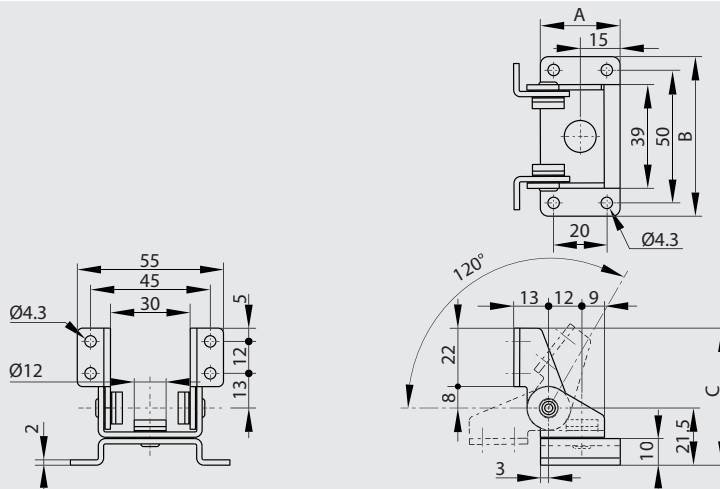
2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm



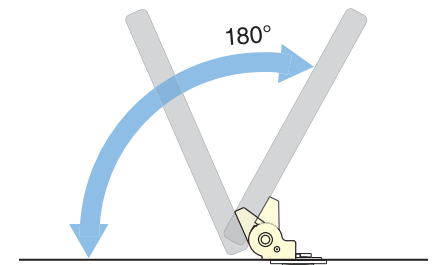
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh- bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 2.9 N.m.
- Drehmoment Drehen: 1.4 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse ist nicht begrenzt von 0° bis 180°.
- Rotation um die Z-Achse ist nicht begrenzt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



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

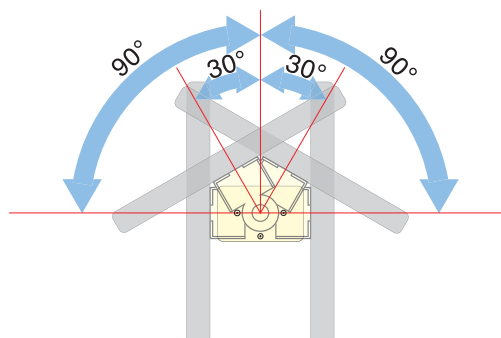
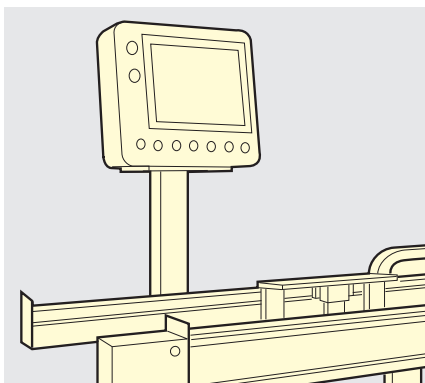
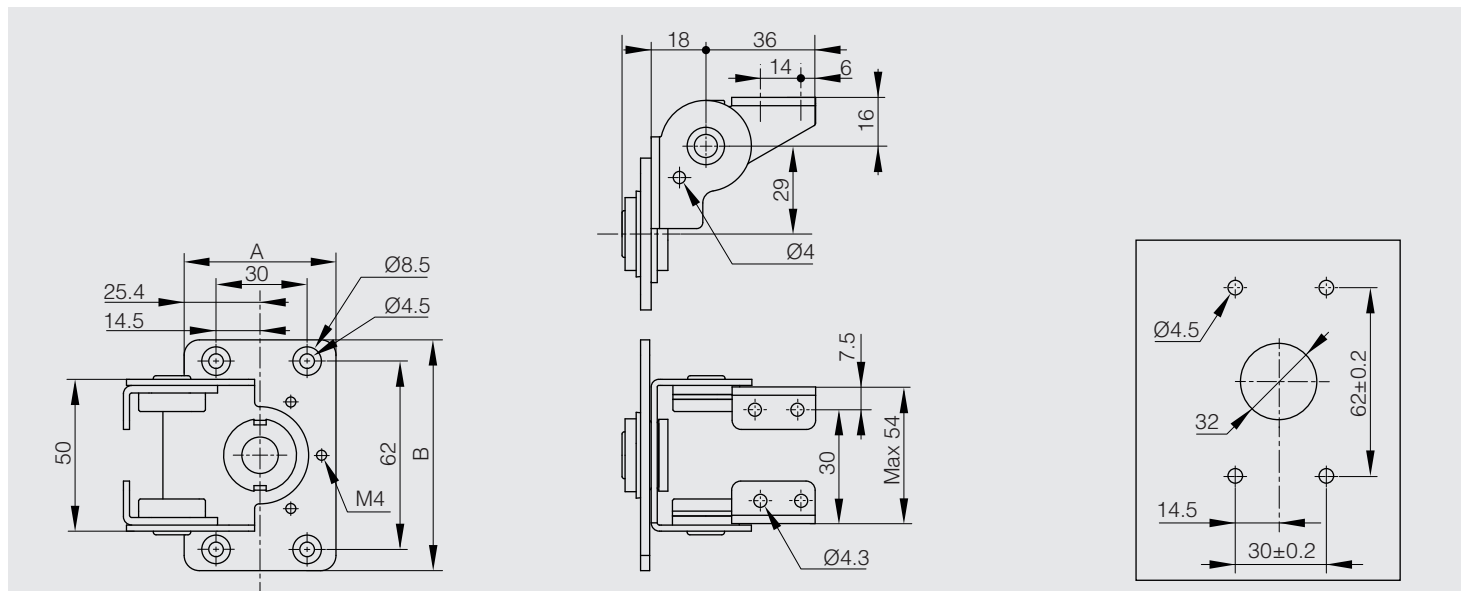
2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm



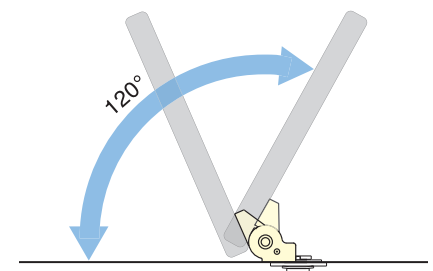
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh- bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 7 N.m.
- Drehmoment Drehen: 3 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse ist nicht begrenzt, kann jedoch auf 120° begrenzt werden durch zusätzlichen Anschlag.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



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



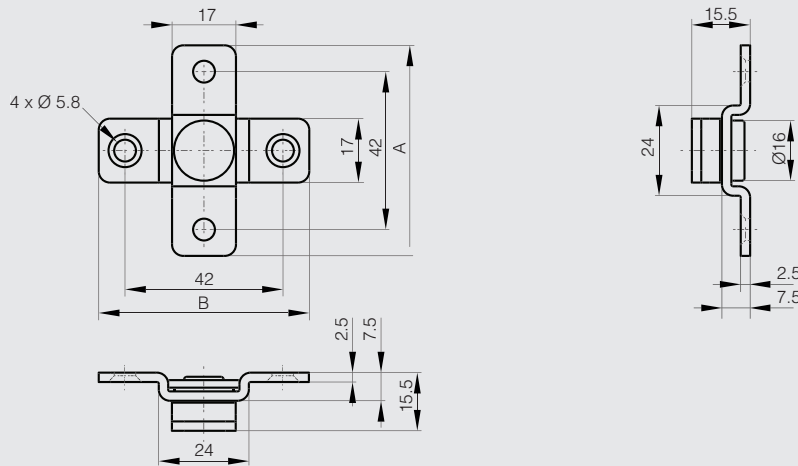
Schwenken

Drehmomentscharnier 2 N.m



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

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3636	Edelstahl 1.4016	poliert	56	56	2 N.m	49

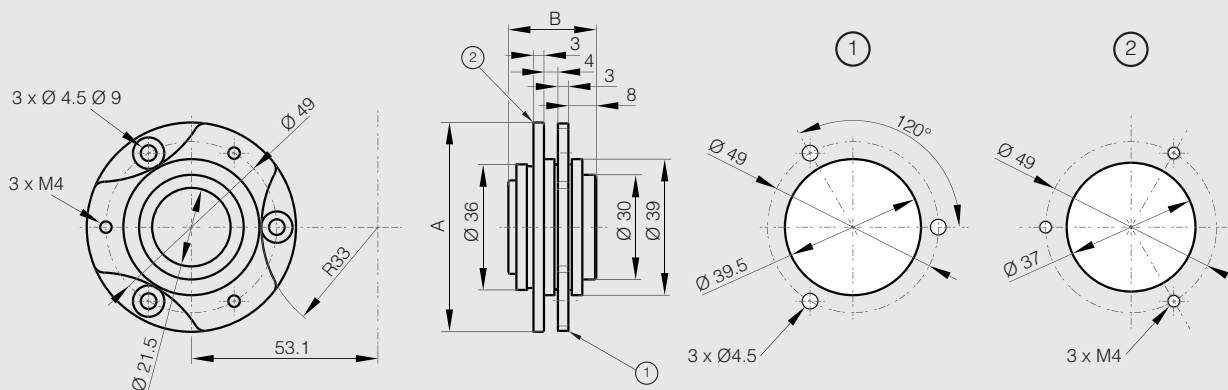


Rundes Drehmomentscharnier 5 N.m



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

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

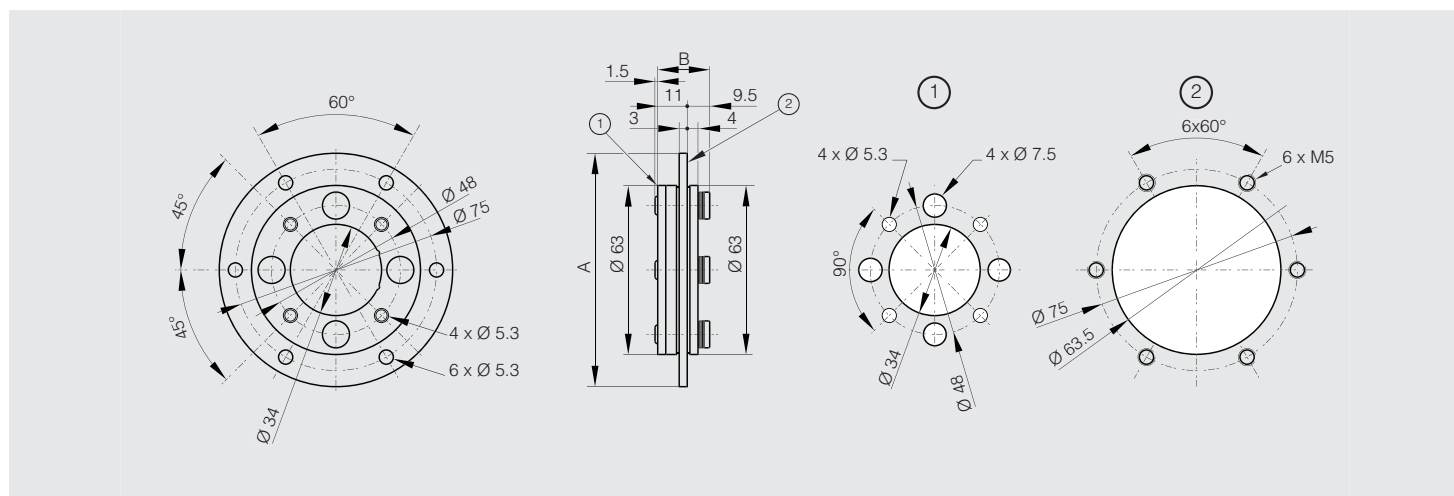


Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m



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

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

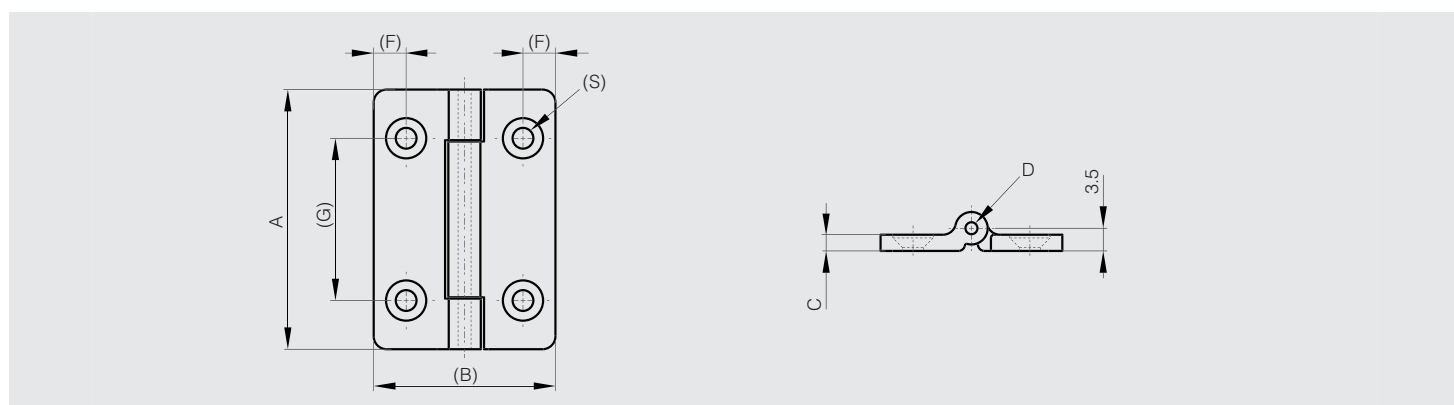


Kleine Drehmomentscharniere 0,25 N.m



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)
NEW	54-7-3547	POM	schwarz	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5
NEW	54-7-3548	POM	weiß	40	28	2.5	2	5	25	3.2	0.25 N.m	5



Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere

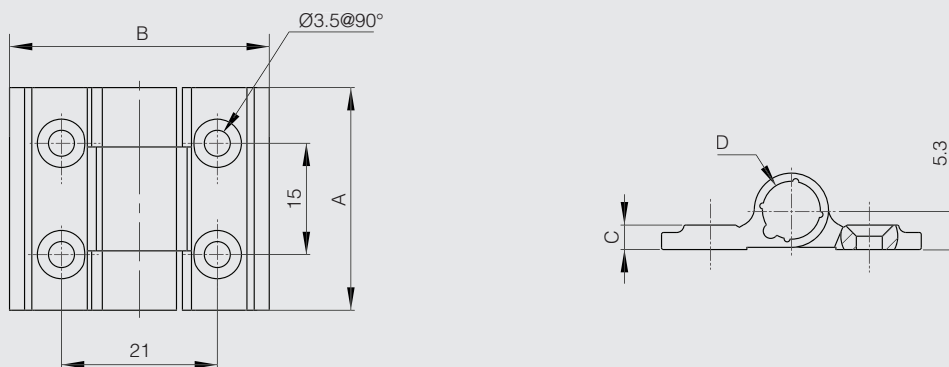
Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.

Drehmoment ist nicht einstellbar.

Dieses Scharnier existiert in 2 weiteren Versionen : mit Feder oder mit Reibung.



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°.

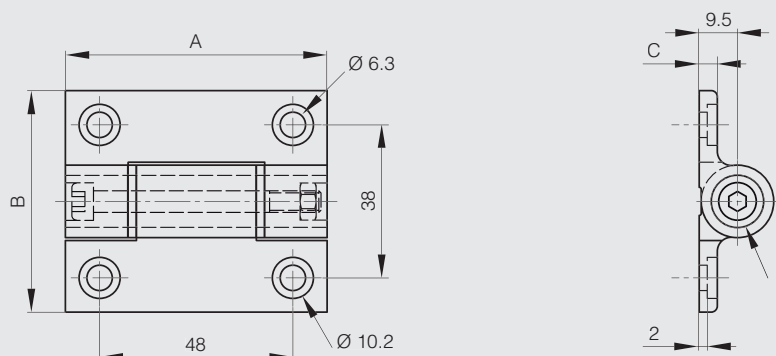
Mit 4 verschiedenen Drehmomenten erhältlich.

Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	106
72-1-4225	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	3.2 N.m	106
72-1-4233	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	5 N.m	106



Rastscharniere aus Polymer

Raststellungen alle 90°.

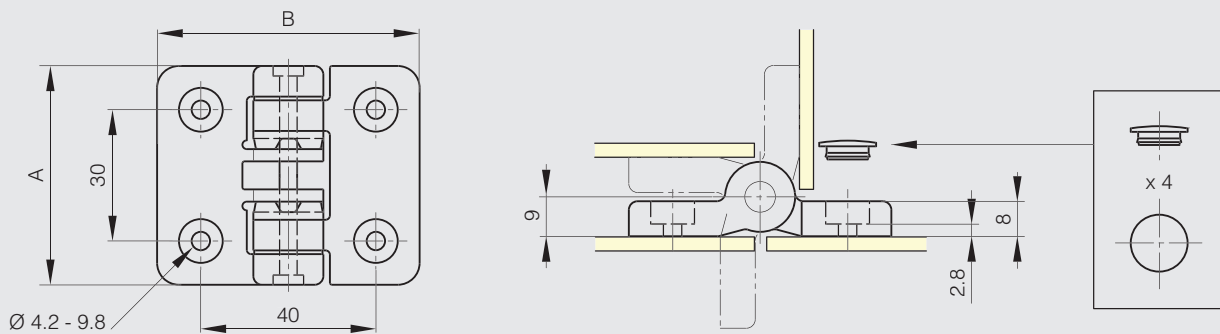
Maximal Gewicht der Tür : 1.2 kg für 2 Scharniere.

Stift in Edelstahl 1.4305.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



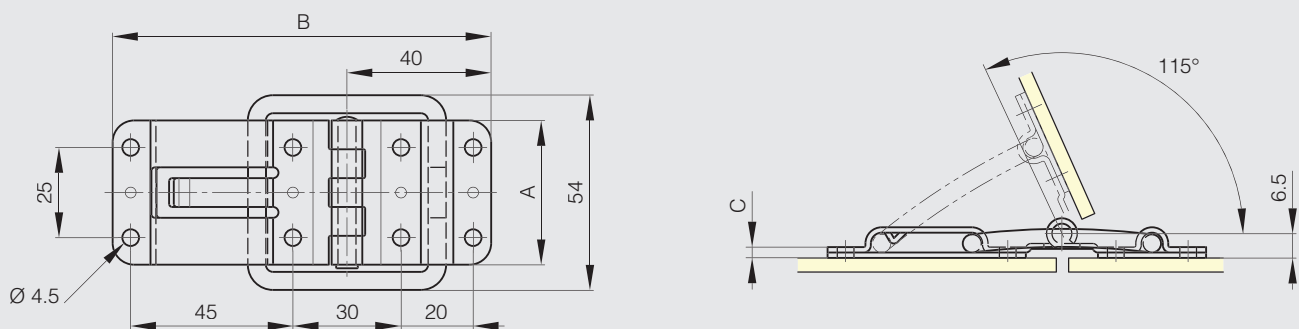
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
54-7-3509	Polyacetal	elfenbein	50	60	0.49 N.m	30
54-7-3510	Polyacetal	schwarz	50	60	0.49 N.m	30



Scharnier mit Arretierung bei 115°



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

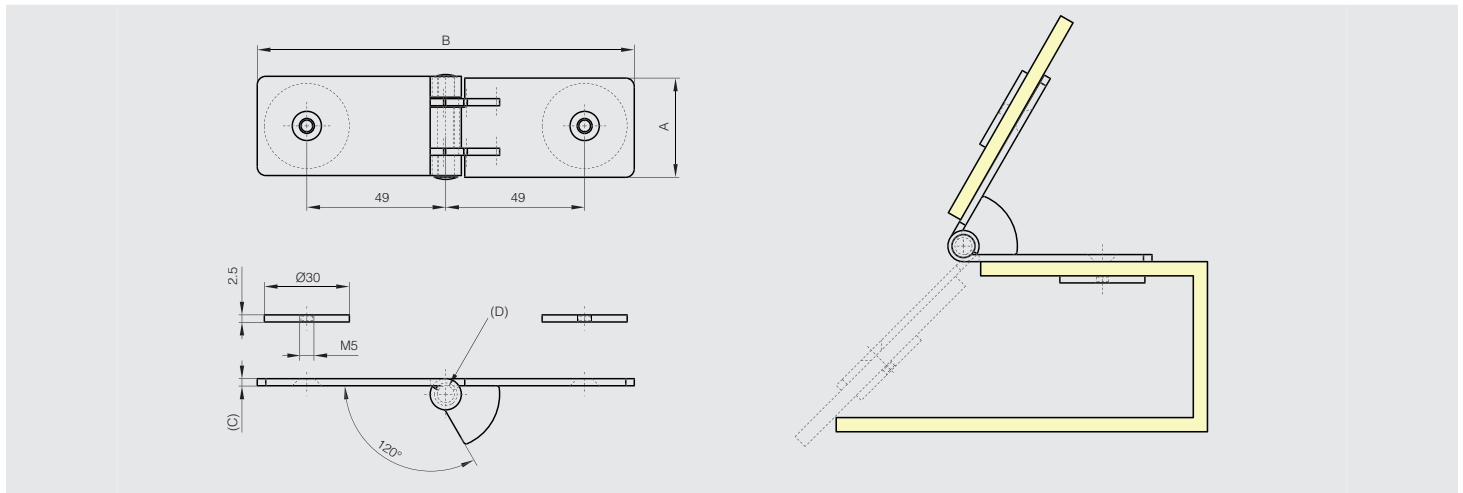


Scharnier mit Anschlag bei 60°

Dieses Scharnier ist geeignet zur Montage von Glasstüren.
Nur für 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



Gedämpftes Soft-Closing Scharniere aus Aluminium

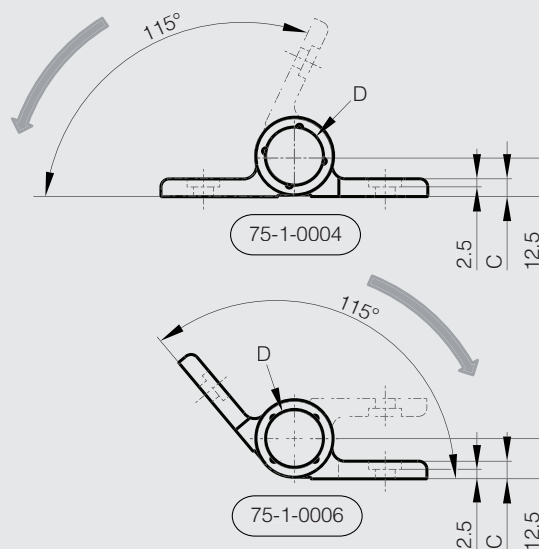
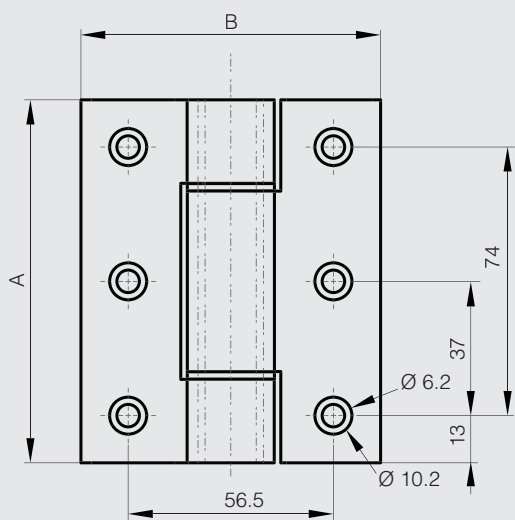


115° ALU

- 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: $\text{Drehmoment (N.m)} = L \text{ (m)} \times 1/2 \times W \text{ (kg)} \times 9.8$ 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.	242
NEW 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	242



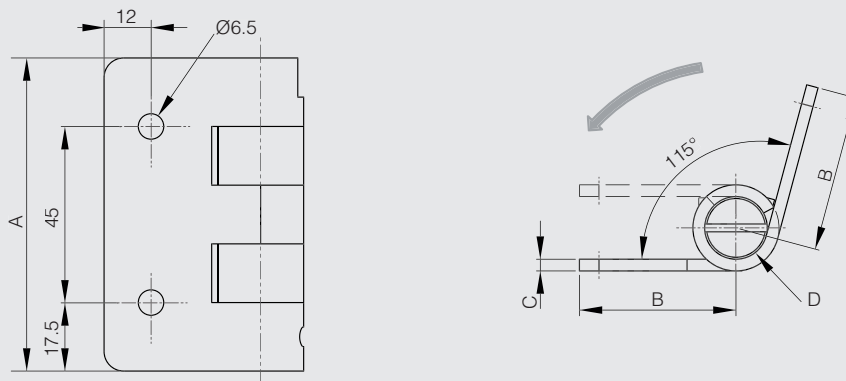
Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl

115° EDELSTAHL

- 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°.
 - 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): 2.2 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.
 - Anwendung Vertikal: Bei Verwendung eines Soft-Close Scharnier gemeinsam mit einem Federscharnier 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)
75-1-0003	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



- 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:

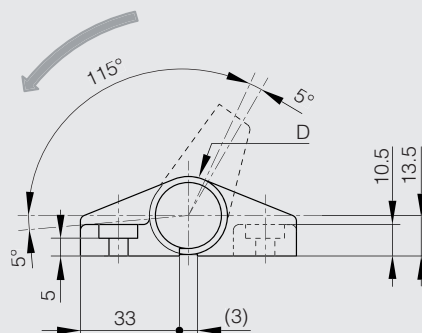
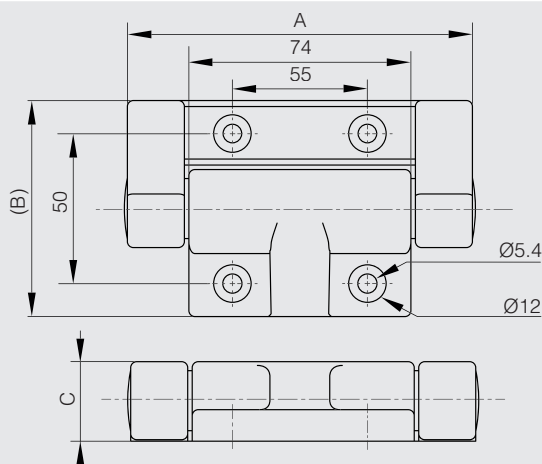
• Art.-Nr. 54-7-3543: Dämpfungseffekt wenn das Scharnier öffnet (siehe Pfeil in Zeichnung).

• Art.-Nr. 54-7-3544: Dämpfungseffekt wenn das Scharnier schließt (nicht dargestellt).

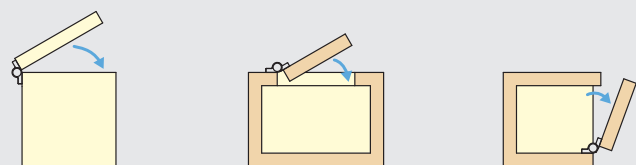
- Einbaubeispiele: Siehe Zeichnungen.



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 Scharnier öffnet: Scharnier ohne Farbkennzeichnung auf der Rückseite	180
54-7-3544	Polymer	schmutzfarben grau	115	72	26.5	26	5 - 7 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier schließt: Scharnier mit roter Farbkennzeichnung auf der Rückseite	180

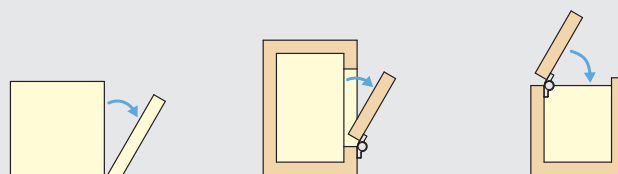


54-7-3543



Dämpfungseffekt wenn das Scharnier öffnet

54-7-3544



Dämpfungseffekt wenn das Scharnier schließt

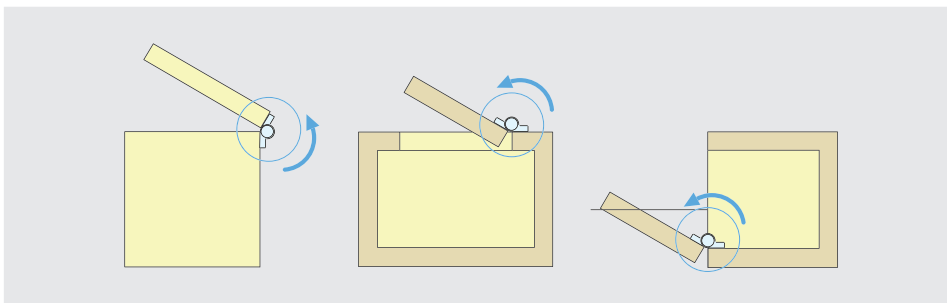
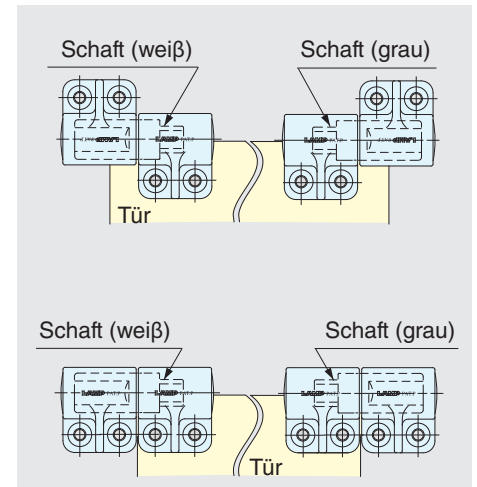
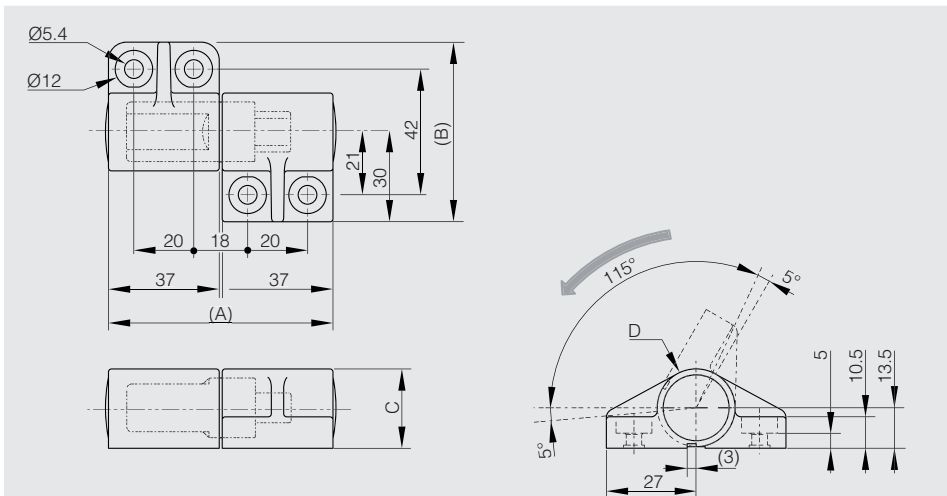
Gedämpftes Soft-Closing Fitschband

115° POLYMER

- 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): 5 bis 7 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.
- Einbaubeispiele: Siehe Zeichnungen.



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



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 Scharnirtür 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.

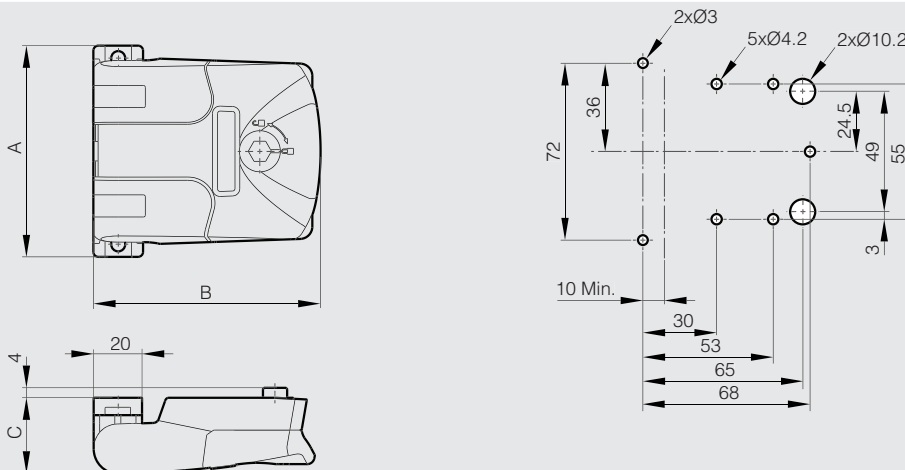


Rahmenteil montiert mit Schrauben. Befestigungswinkel für die Türhalterungen mit $\varnothing 4$ mm Blindnieten.

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)
NEW	54-7-3549	Polyamid	schwarz	85	91	30.5	mit Sicherheit	102
NEW	54-7-3550	Polyamid	schwarz	85	91	30.5	ohne Sicherheit	96



180° Scharnier für Isoliertüren



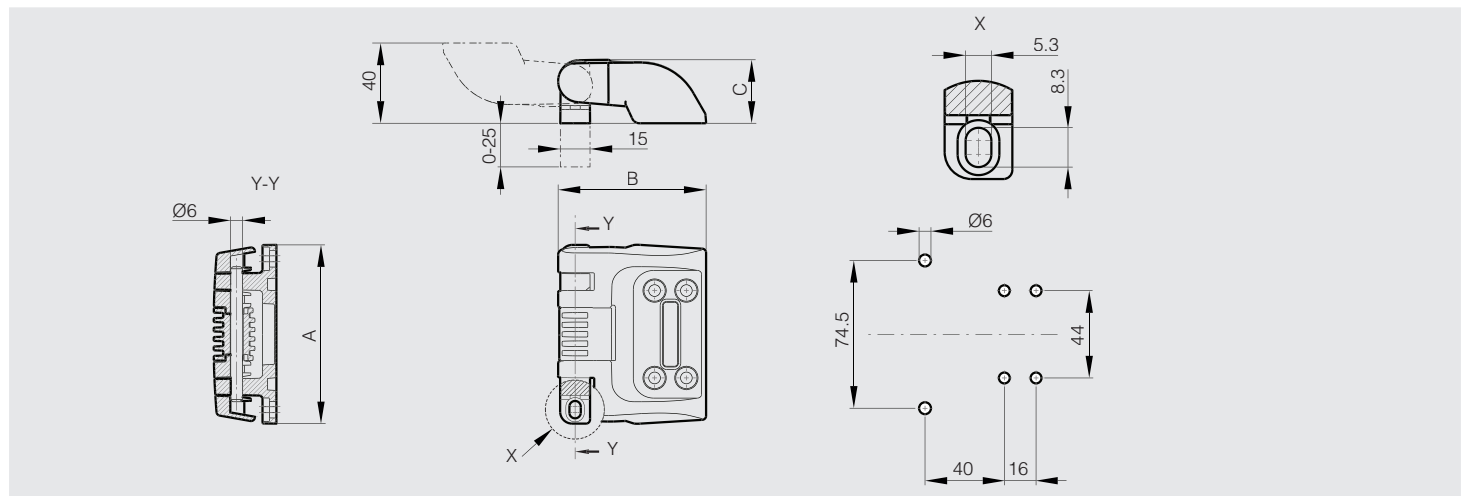
Scharnier für den Einsatz an isolierten Türen in der Raumluft- und Klimatechnik. Mit der Tür in offener Position, ermöglicht die intelligente Schnellwechselfunktion eine komplette Türentfernung und Türbefestigung, ohne dass ein Werkzeug benötigt wird.

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)
NEW	54-7-3545	Polyamid und Zamak	schwarz	90	74.5	32	139



Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile



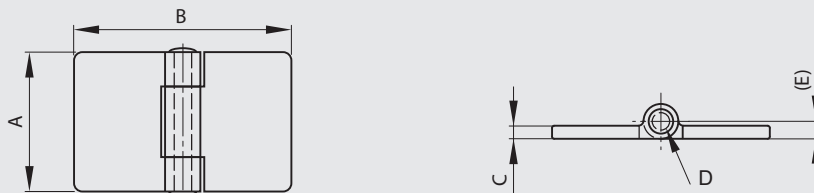
Vernieteter Stift.

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)	71
NEW 72-1-4186	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	6 MR (SNCF Codierung)	112
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



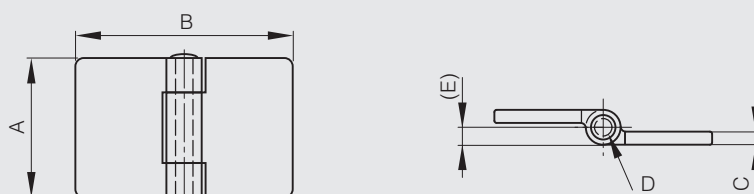
Vernieteter Stift.

Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.

Stift aus 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)	70
72-1-3384	Stahl	unbehandelt	50	50	5	6	6	23 MR (SNCF Codierung)	122
NEW 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



Vernieteter Stift (außer Artikelnummer 72-1-4288 loseem Stift).

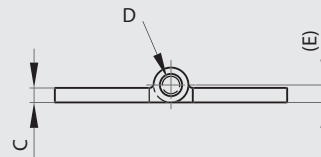
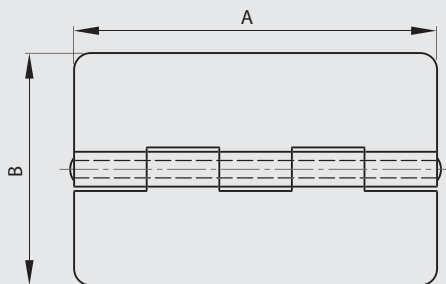
Andere Maße oder Arten (versplinteter Stift mit Kopf usw.) auf Anfrage.

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)
NEW 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)	283
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)	436
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)	440
72-1-3417	Stahl	unbehandelt	125	130	8	10	10	24 FR (SNCF Codierung)	1240
NEW 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)	283
NEW 72-1-4279	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	3 FR (SNCF Codierung)	436
NEW 72-1-4288	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	mit loseem Stift	436

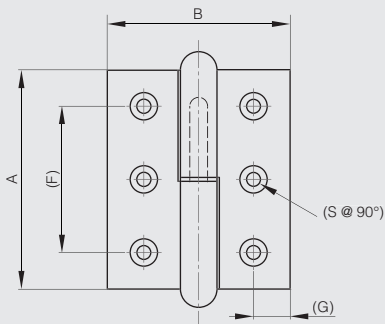


Verstärkte Fitschbänder

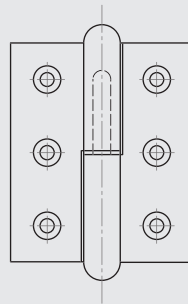
Mit Unterlegsscheibe aus Rohmessing.



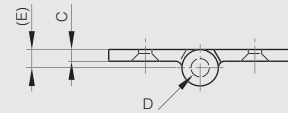
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3328	Stahl	unbehandelt	48	40	3	4	4	32	8	4	Typ 1	52
14-1-3329	Stahl	unbehandelt	48	40	3	4	4	32	8	4	Typ 2	52
14-1-3330	Stahl	unbehandelt	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	Typ 1	97
14-1-3331	Stahl	unbehandelt	60	50	3.5	5	5	40	10	5.5	Typ 2	95
14-1-3332	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

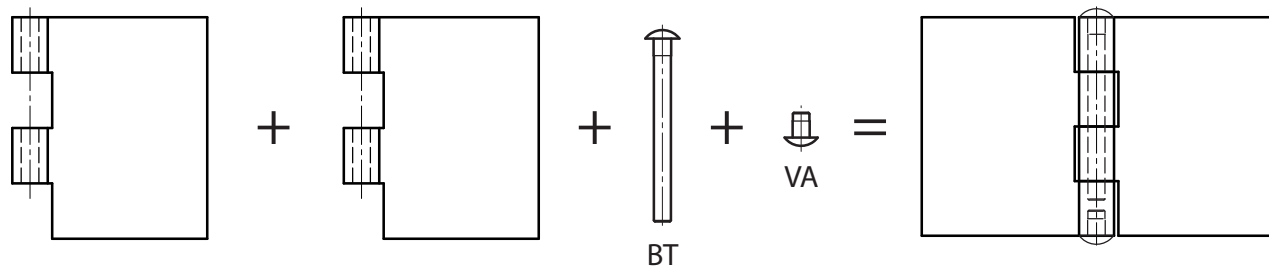
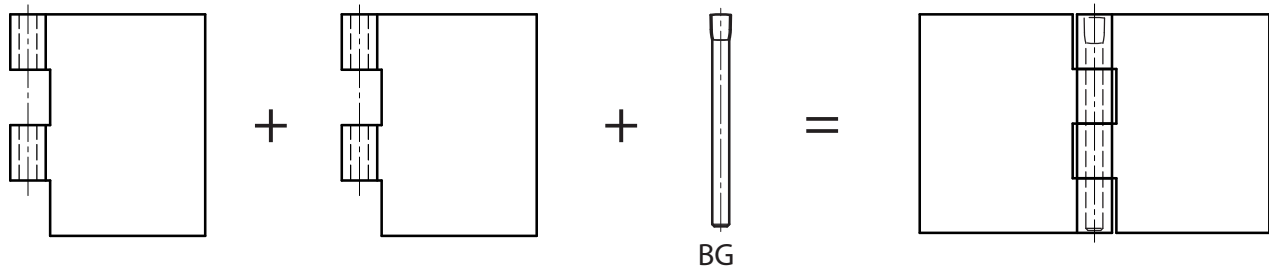


14-1-3329 & 14-1-3331
14-1-3333 & 14-1-3335 & 14-1-3337

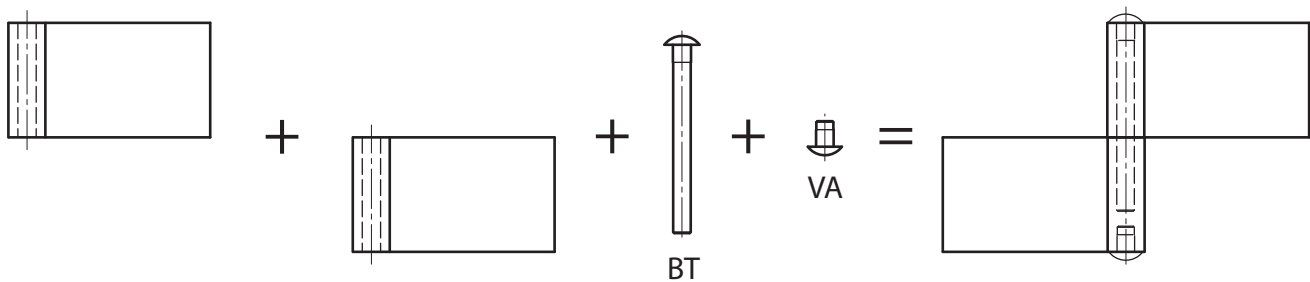
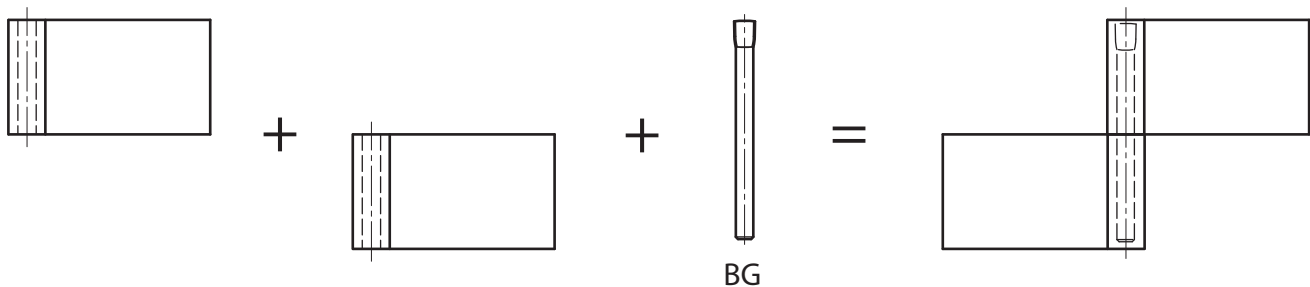


Modulo-Scharniere und Modulo-Fitschen mit Bauteilen für den Selbstzusammenbau (oder im Werk auf Anfrage)

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 $\varnothing 6$ mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 6$ mm 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	92.5
50-1-3993	Stahl	unbehandelt	80	50	3	6	111.4
50-1-3994	Stahl	unbehandelt	80	60	3	6	130.2
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	92.5
52-1-3773	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	50	3	6	111.4
52-1-3774	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	60	3	6	130.2
52-1-3775	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	80	3	6	168



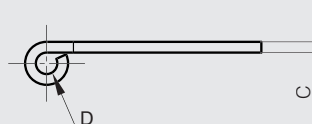
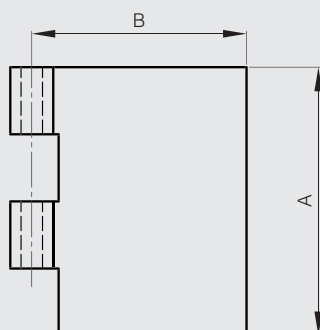
Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 8$ 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 $\varnothing 8$ 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	162.5
50-1-3998	Stahl	unbehandelt	100	50	4	8	194
50-1-3999	Stahl	unbehandelt	100	60	4	8	225.3
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	162.5
52-1-3778	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	50	4	8	194
52-1-3779	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	60	4	8	225.3
52-1-3780	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	80	4	8	288



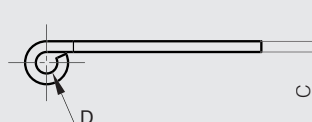
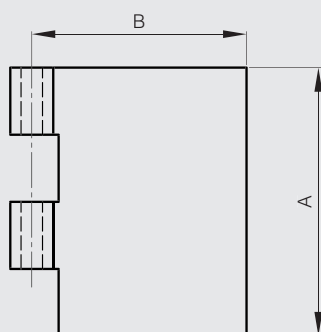
Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 10$ 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 $\varnothing 10$ 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	305.2
50-1-4004	Stahl	unbehandelt	120	60	5	10	352.3
50-1-4005	Stahl	unbehandelt	120	80	5	10	446.5
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	305.2
52-1-3784	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	60	5	10	352.3
52-1-3785	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	80	5	10	446.5



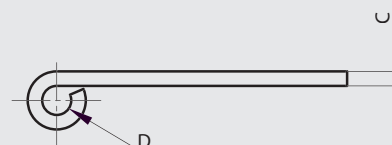
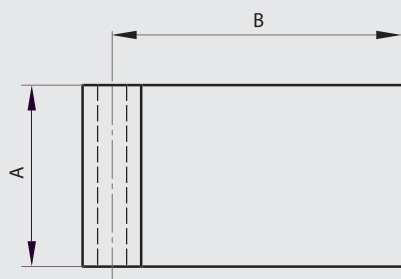
Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 6$ mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 6$ mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3866	Stahl	unbehandelt	40	30	3	6	36.9
12-1-3867	Stahl	unbehandelt	40	50	3	6	55.7
12-1-3868	Stahl	unbehandelt	40	80	3	6	84
12-1-3941	Stahl	unbehandelt	40	20	3	6	24.6
12-1-3943	Stahl	unbehandelt	40	120	3	6	126
12-1-3869	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	30	3	6	36.9
12-1-3870	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	50	3	6	55.7
12-1-3871	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	80	3	6	84
12-1-3942	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	20	3	6	24.6
12-1-3944	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	120	3	6	126



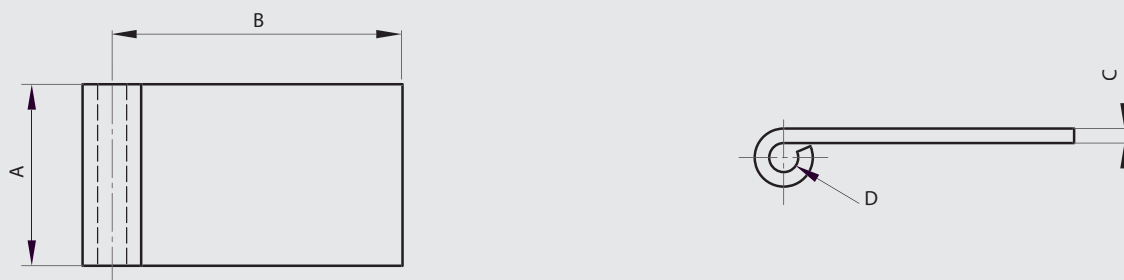
Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 8$ 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 $\varnothing 8$ mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3872	Stahl	unbehandelt	50	30	4	8	65.6
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	65.6
12-1-3876	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	50	4	8	97
12-1-3877	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	80	4	8	144



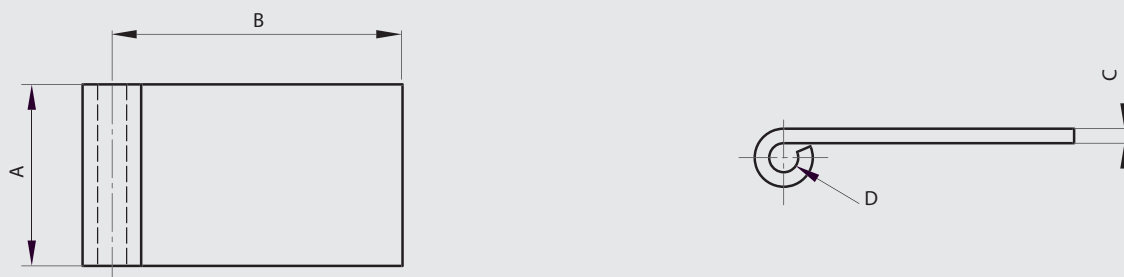
Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 10$ 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 $\varnothing 10$ 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	176.2
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	176.2
12-1-3883	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	80	5	10	224

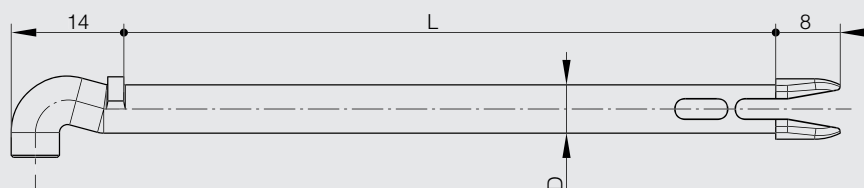


Stift aus POM für Modulo-System

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

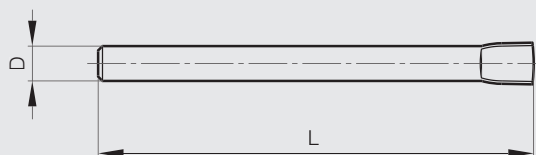


Gestauchter BG-Stift für Modulo-System

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	17.7
27-1-3821	Stahl	verzinkt	8	100	39.4
27-1-3822	Stahl	verzinkt	10	120	74
27-1-3823	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	80	17.7
27-1-3824	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	100	39.4
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	15.5
27-1-3827	Stahl	verzinkt	8	4	86	35.5
27-1-3828	Stahl	verzinkt	10	5	106	68.4
27-1-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	3	66	15.5
27-1-3830	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	4	86	35.5
27-1-3831	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	5	106	68.4

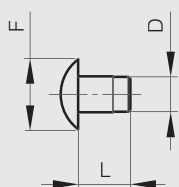


VA-Stopfen für Modulo-System

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

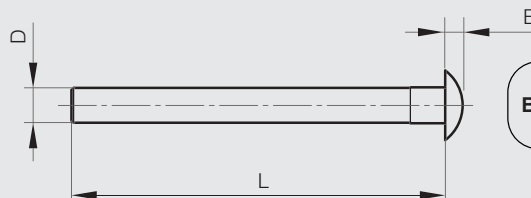


Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	F	L	Gewicht (g)
27-1-3832	Stahl	verzinkt	6	12	12	3.3
27-1-3833	Stahl	verzinkt	8	16	12	6.3
27-1-3834	Stahl	verzinkt	10	20	12	10.5
27-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	12	12	3.3
27-1-3836	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	16	12	6.3
27-1-3837	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	20	12	10.5



VA

VÄse
Plug
Stopfen



BT

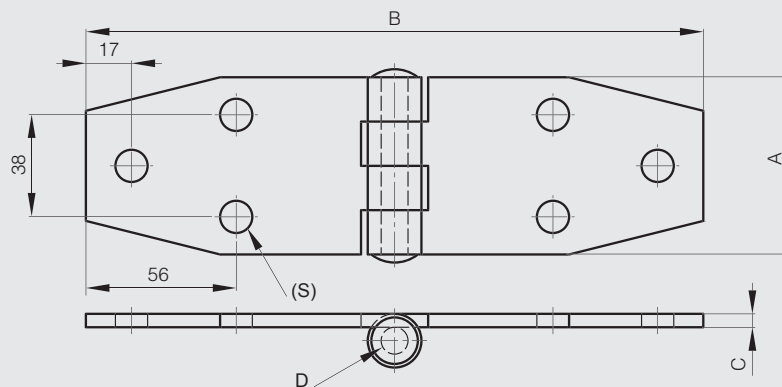
Broche à Tête
Headed pin
Stift mit Kopf

Verstärktes Scharnier 66 x 230 mm

Vernieteter Edelstahlstift.



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

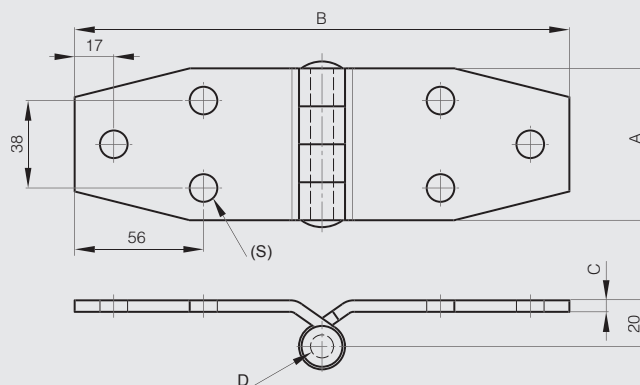


Verstärktes Scharnier 66 x 215 mm

Vernieteter Edelstahlstift.



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

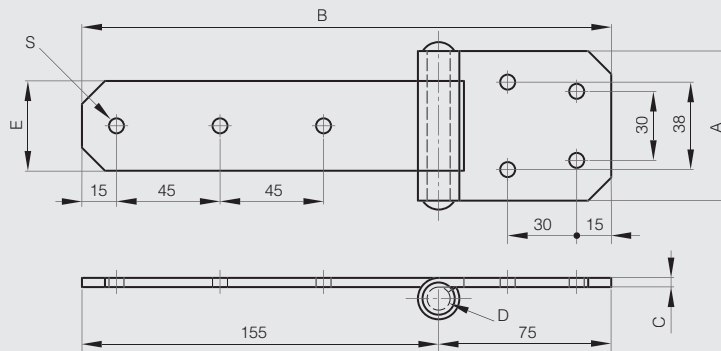


Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm

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

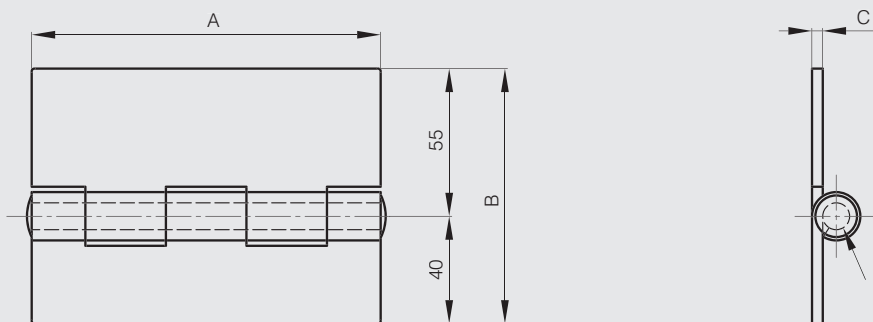


Verstärktes Scharnier 130 x 95 mm

Vernieteter Edelstahlstift.



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

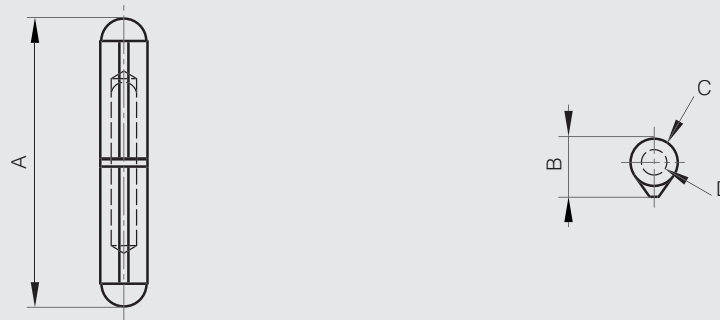


Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

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

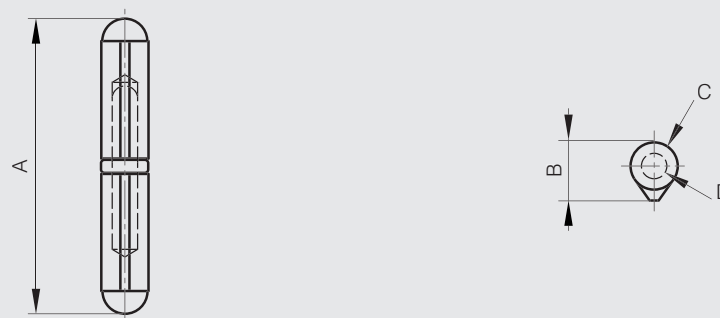


Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager

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

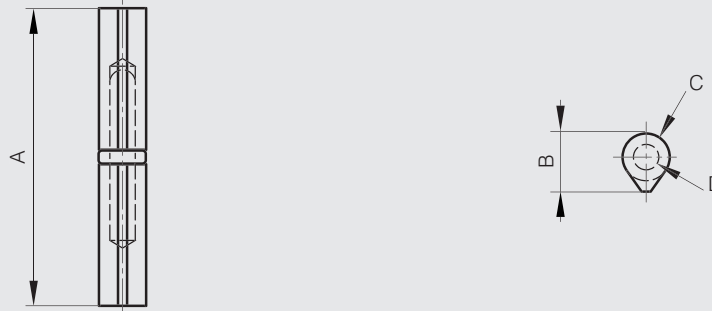


Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Axialkugellager

Fester Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3613	Stahl	unbehandelt	84	16	13	7	92
14-7-3614	Stahl	unbehandelt	104	20	16	9	117

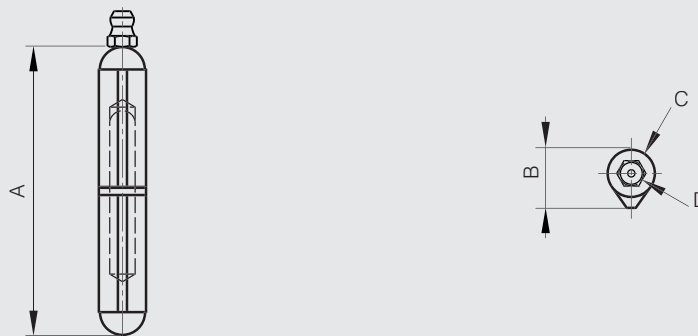


Fitschbänder mit runden Enden aus Stahl - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing - Mit Schmiernippel

Fester Stift mit Unterlegscheibe.



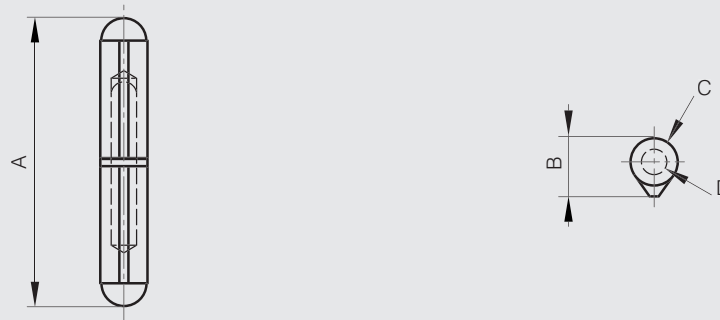
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3796	Stahl	unbehandelt	60	12	10	6	36
14-7-3786	Stahl	unbehandelt	80	16	13	8	84
14-7-3787	Stahl	unbehandelt	100	20	16	10	160
14-7-3788	Stahl	unbehandelt	120	20	16	11	195
14-7-3793	Stahl	unbehandelt	135	22.5	18	12	270
14-7-3789	Stahl	unbehandelt	150	25.5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

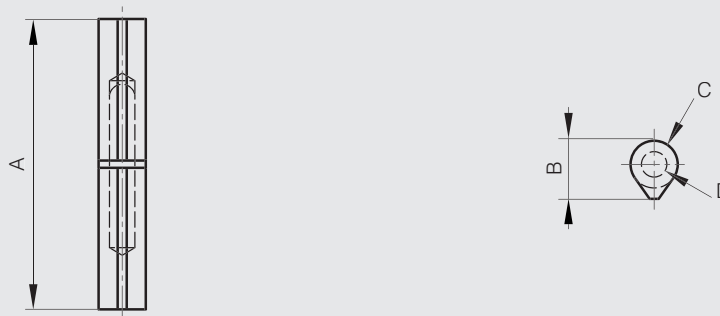


Fitschbänder mit flachen Enden aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing



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

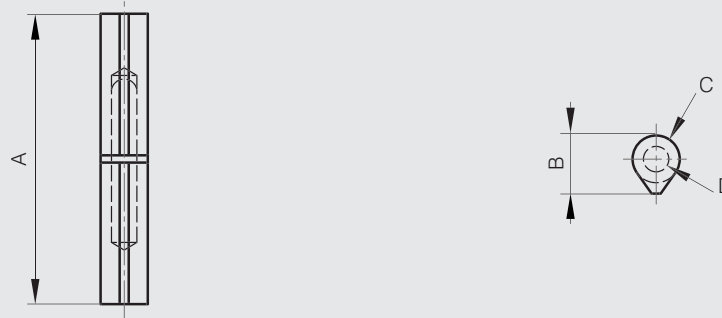


Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe.



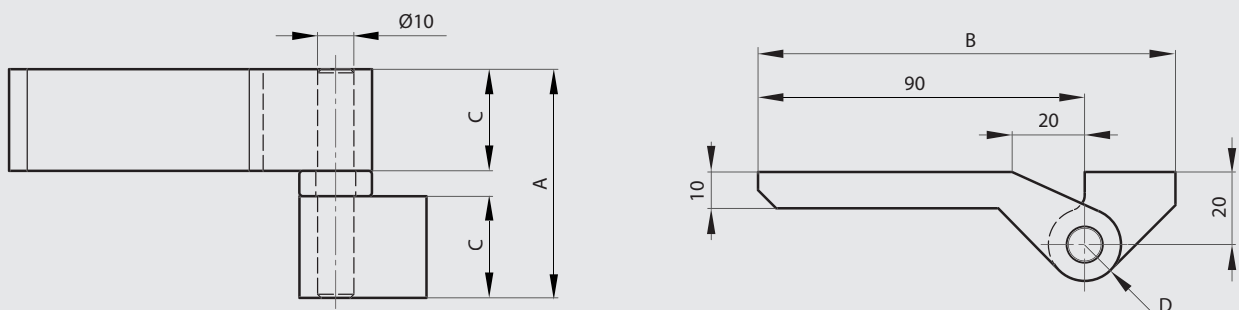
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-7-3693	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	12	10	6	40
14-7-3696	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	16	13	7	90
14-7-3697	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	100	20	16	9	115
14-7-3698	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	16	9	135	



Kugelzapfen



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
14-1-3883	Stahl	unbehandelt	63	115	28	10	482

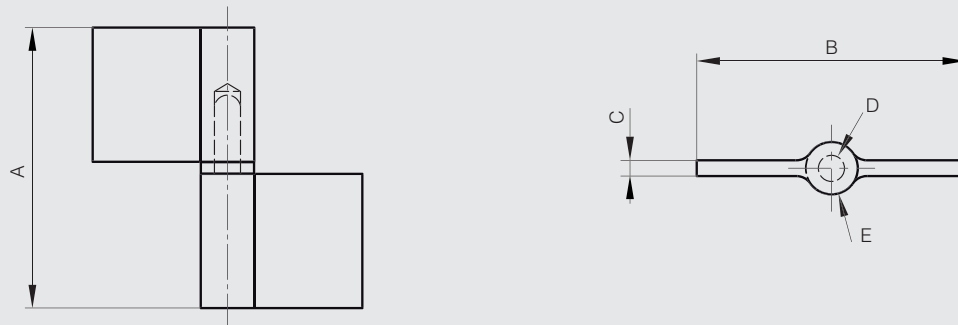
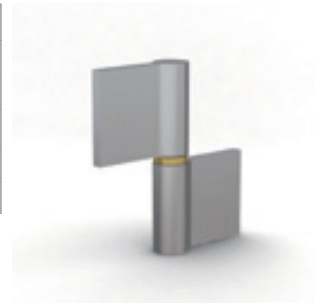


Tor-Fitschbänder A - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

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	6.5	10	19	720	

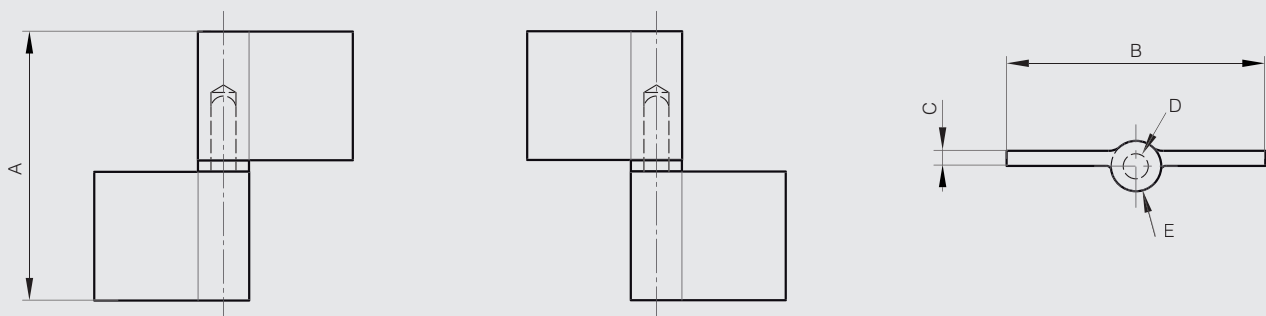
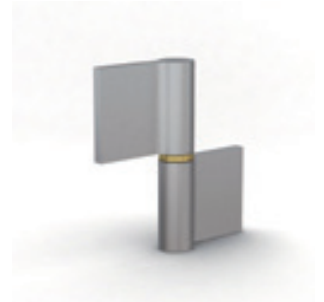


Tor-Fitschbänder B - Stift aus Stahl - Unterlegscheibe aus Messing

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
14-7-3643	Stahl	unbehandelt	104	92	5.5	9	17	Typ 1	390
14-7-3644	Stahl	unbehandelt	104	92	5.5	9	17	Typ 2	390



14-7-3641 & 14-7-3643

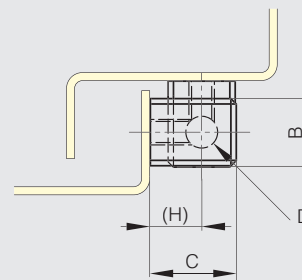
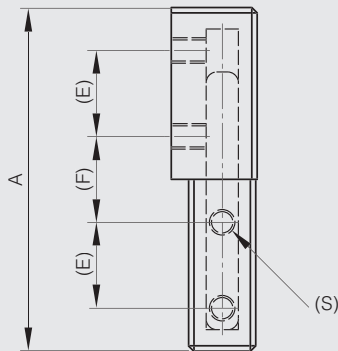
14-7-3642 & 14-7-3644

Verstärkte Anschraubfitsche

Kanten gebrochen.



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



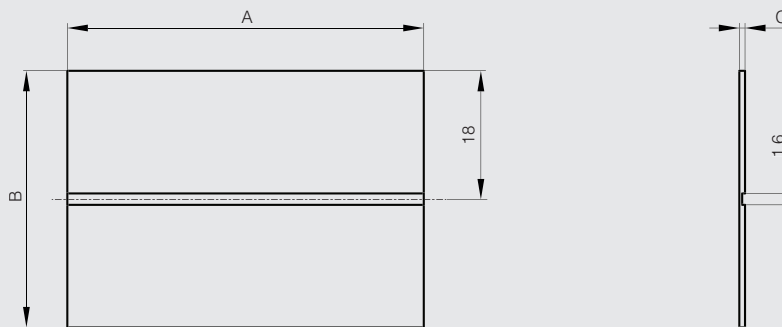
Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 36mm



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)
NEW	54-7-3600	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	50	36	0.8	2
NEW	54-7-3601	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	100	36	0.8	3



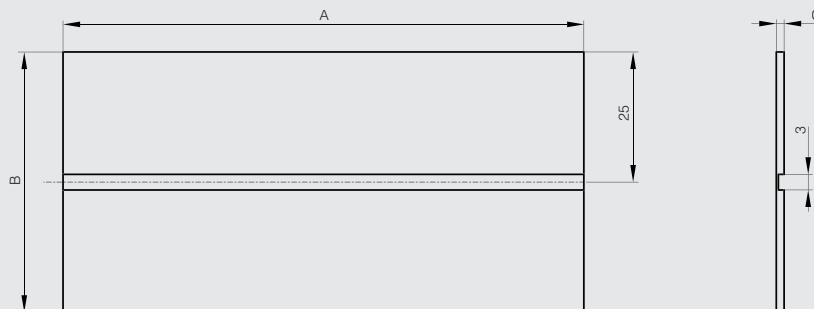
Kohlefaser-Kevlar-Scharniere 50mm



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.



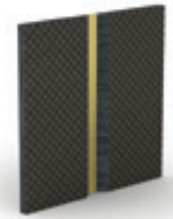
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	54-7-3602	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	50	50	1.5	4
NEW	54-7-3603	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	100	50	1.5	9
NEW	54-7-3604	Kohlefaser/Kevlar	schwarz	600	50	1.5	51



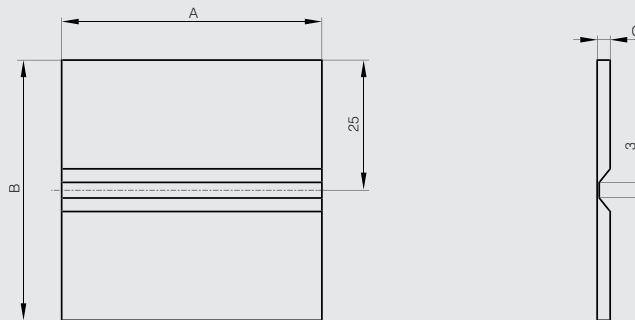
Kohlefaser-Kevlar-Glasfaser-Scharniere 50 mm



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)
NEW	54-7-3605	Kohlefaser/Kevlar/Glasfaser	schwarz	50	50	2.5	8
NEW	54-7-3606	Kohlefaser/Kevlar/Glasfaser	schwarz	100	50	2.5	16

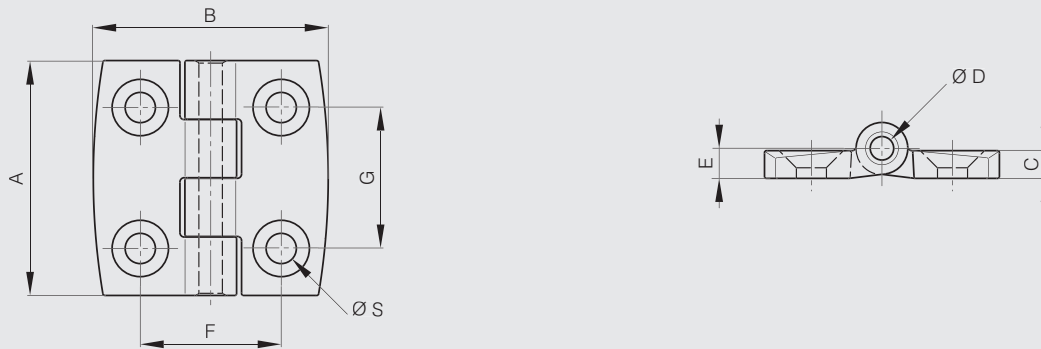


Quadratische Design-Scharniere mit Senkbohrungen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte 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	S	Gewicht (g)
54-1-3513	Polyamid	schwarz	30	30	3	3	3.5	18	18	3.2	6
54-1-3514	Polyamid	schwarz	40	40	5.2	4	5.7	25	25	5.3	12
54-1-3516	Polyamid	schwarz	50	50	5.9	5	6.4	30	30	6.4	22
54-1-3518	Polyamid	schwarz	60	60	6.5	6	7	36	36	6.4	32

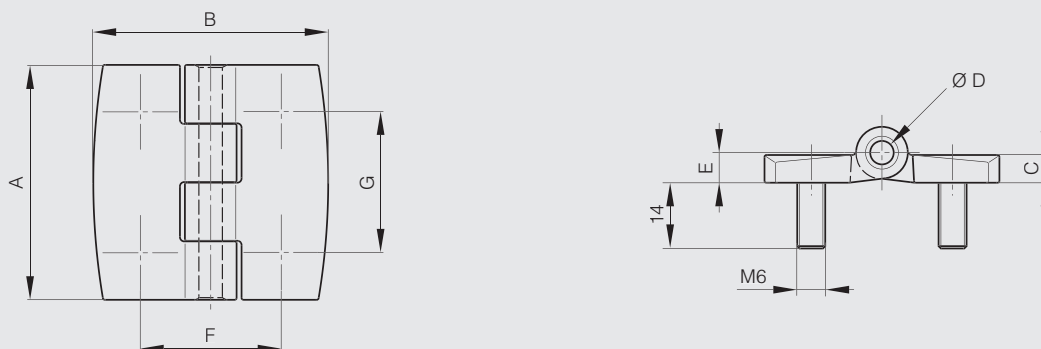


Quadratische Design-Scharnier mit Stiftbolzen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte 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)
54-1-3519	Polyamid	schwarz	60	60	6.5	6	7	36	36	54

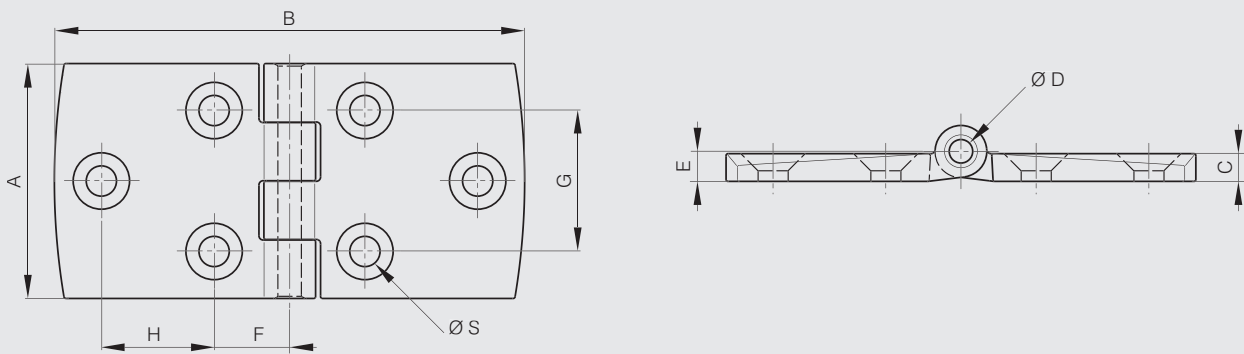


Symmetrische Design-Scharniere

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte 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	H	S	Gewicht (g)
54-1-3520	Polyamid	schwarz	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	19	5.3	20
54-1-3522	Polyamid	schwarz	40	120	5.2	4	5.7	14.5	25	38	5.3	25
54-1-3524	Polyamid	schwarz	60	120	6.5	6	7	18	36	30	6.4	34
54-1-3540	Polyamid	schwarz	50	100	5.9	5	6.4	16	30	24	6.4	34

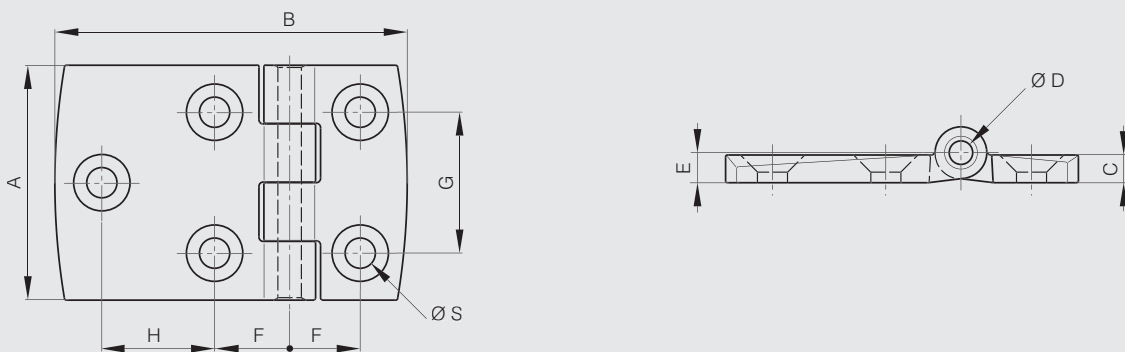


Asymmetrische Design-Scharniere

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte 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	H	S	Gewicht (g)
54-1-3528	Polyamid	schwarz	40	60	5.2	4	5.7	13	25	19	5.3	16
54-1-3536	Polyamid	schwarz	40	80	5.2	4	5.7	13.5	25	38	5.3	18
54-1-3538	Polyamid	schwarz	50	75	5.9	5	6.4	15.5	30	24	6.4	28
54-1-3532	Polyamid	schwarz	60	90	6.5	6	7	18	36	30	6.4	40

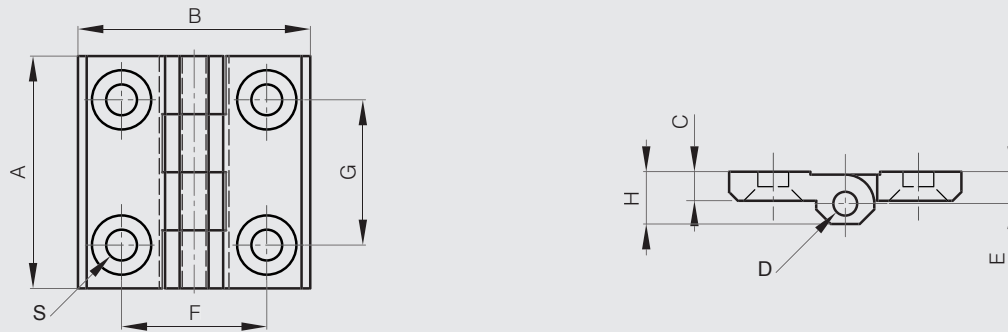


Verstärkte Polyamid-Scharniere mit versenkten Bohrungen

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	13.5
54-1-3030	Polyamid	schwarz	50	50	6	6	6.5	30	30	11.5	6.4	28.5

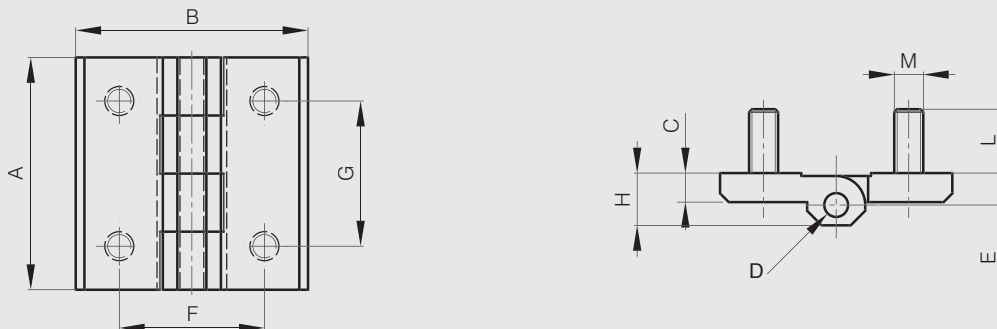


Verstärkte Polyamid-Scharniere mit integrierten Stiftbolzen aus Edelstahl

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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

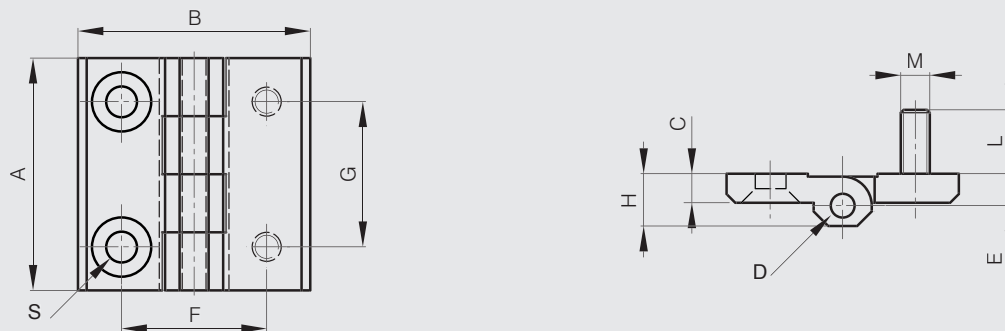


Verstärkte Polyamid-Scharniere einseitig gebohrt

Die Scharniere sind aus 30% Glasfaser-Polyamid, die Stifte sind aus Edelstahl 1.4301.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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

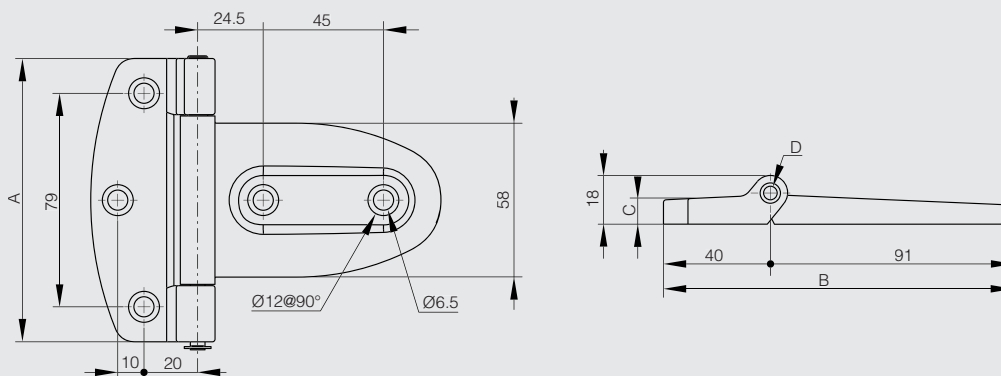


Heavy Duty Kunststoffscharnier - Öffnungswinkel 180°

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	98

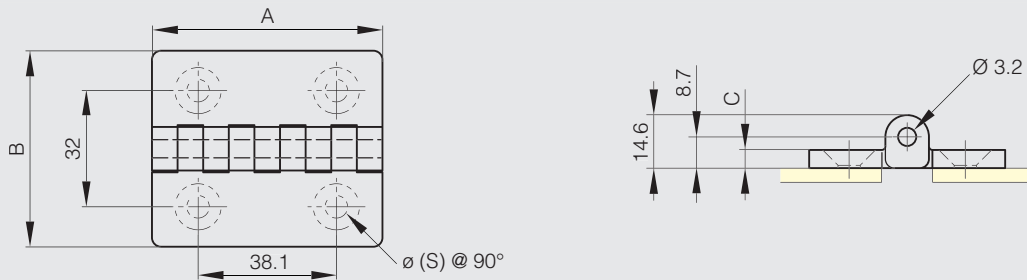


Kunststoffscharniere 63.5 mm

Stift aus Flügelmaterial.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	S	Ausführung	Gewicht (g)
54-7-3018	Polypropylen	weiß	63.5	54	5		ungebohrt	20
54-7-3019	Polypropylen	schwarz	63.5	54	5		ungebohrt	20
54-7-3022	Polycarbonat	transparent	63.5	54	5		ungebohrt	20
54-7-3028	Polyäthylen	naturell	63.5	54	5	6.2	gebohrt	20

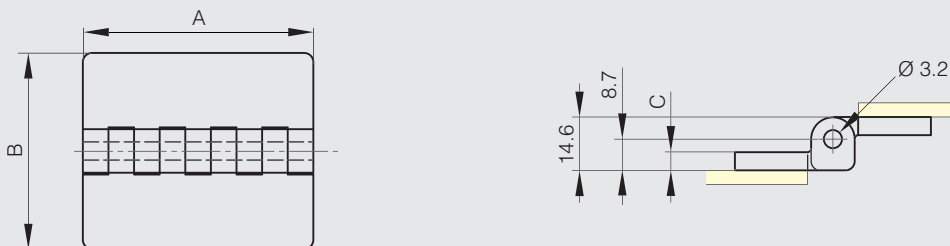


Kunststoffscharniere 63.5 mm mit versetzten Seiten

Stift aus Flügelmaterial.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
54-7-3023	Polypropylen	weiß	63.5	54	5	20
54-7-3024	Polypropylen	schwarz	63.5	54	5	20
54-7-3027	Polycarbonat	transparent	63.5	54	5	20

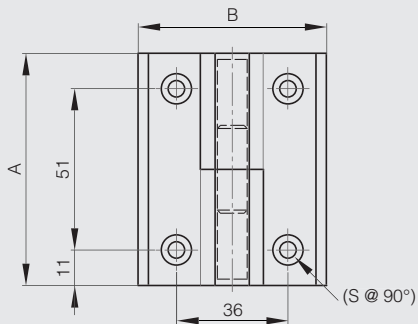


Kunststoff-Fitschbänder

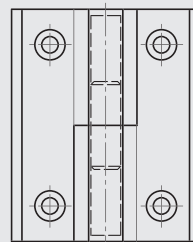
Fitschbänder aus glasfaserverstärktem (15%) Polyamid. Stift aus Edelstahl 1.4305



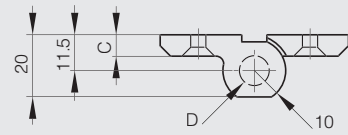
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3722	Polyamid	schwarz	74	60	7	9.5	5	Typ 1	53
14-7-3723	Polyamid	schwarz	74	60	7	9.5	5	Typ 2	53



14-7-3722



14-7-3723



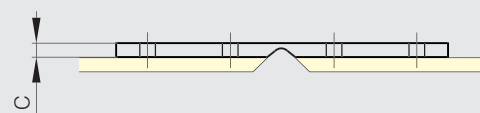
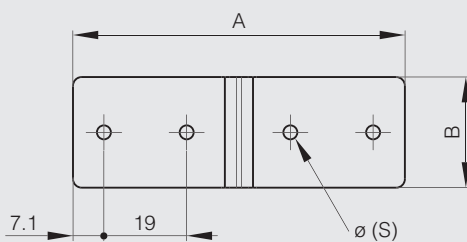
Kunststoffscharniere 25.4 mm



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



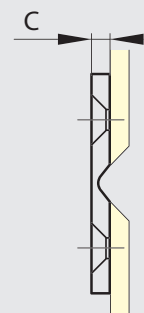
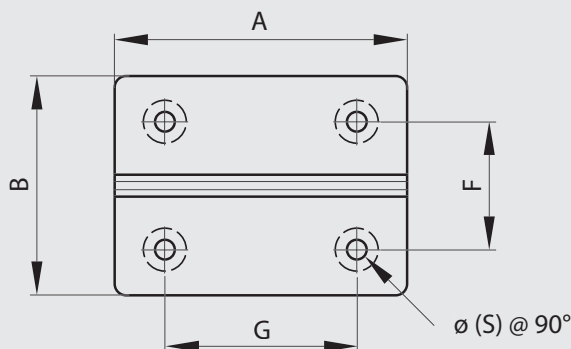
Kunststoffscharniere 38.1 mm und 50.8 mm



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	2	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3008	Polypropylen	schwarz	38.1	25.4	2	15.9	28.6	3.43	5
54-7-3003	Polypropylen	weiß	50.8	38.1	3.17	22.2	33.3	3.43	5
54-7-3005	Polypropylen	schwarz	50.8	38.1	3.17	22.2	33.3	3.43	5



Kunststoffscharniere 76.2 mm

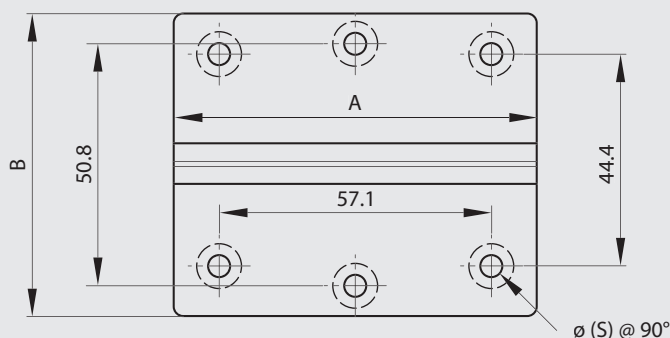


Technische Daten:

- 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	16
54-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	63.5	4.76	4.62	16



Kunststoffscharniere 88.9 mm und 101.6 mm

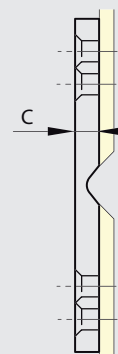
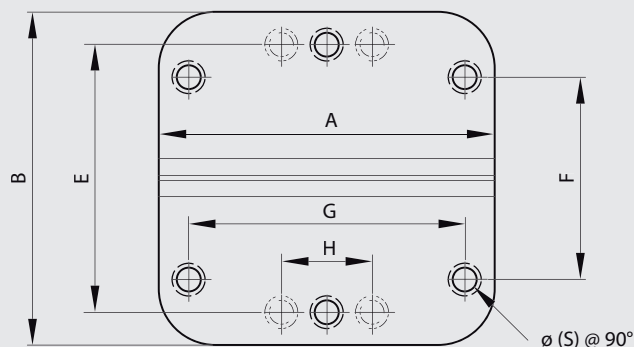


Technische Daten:

- 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	35
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



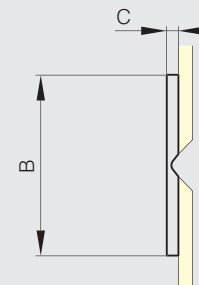
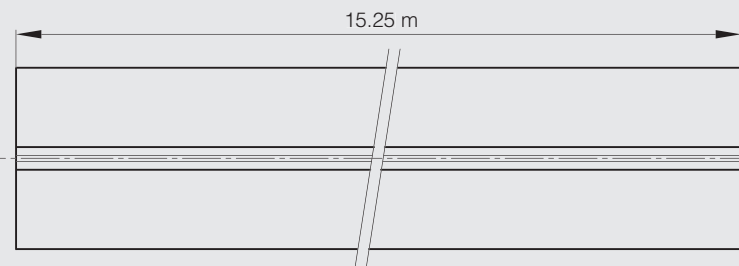
Polymerscharniere in Rollen zu 15.25 m



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	1050
44-7-3001	Polypropylen	grau	28.6	3.2	1050
44-7-3002	Polypropylen	schwarz	28.6	3.2	1050
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	2900
44-7-3010	Polypropylen	grau	76.2	3.2	2900
44-7-3011	Polypropylen	schwarz	76.2	3.2	2900

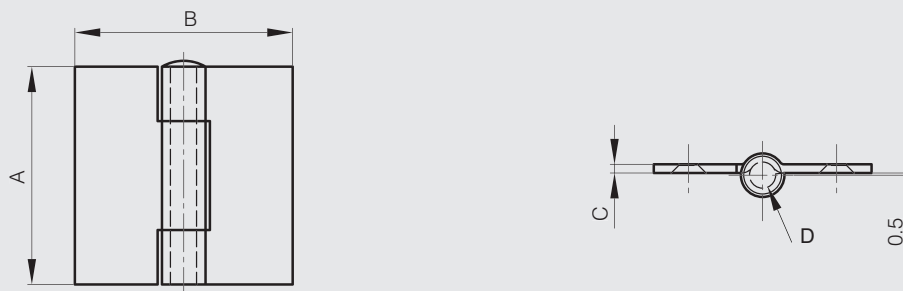


Quadratische Scharniere ungebohrt mit losem Stift und versetztem Gelenk

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

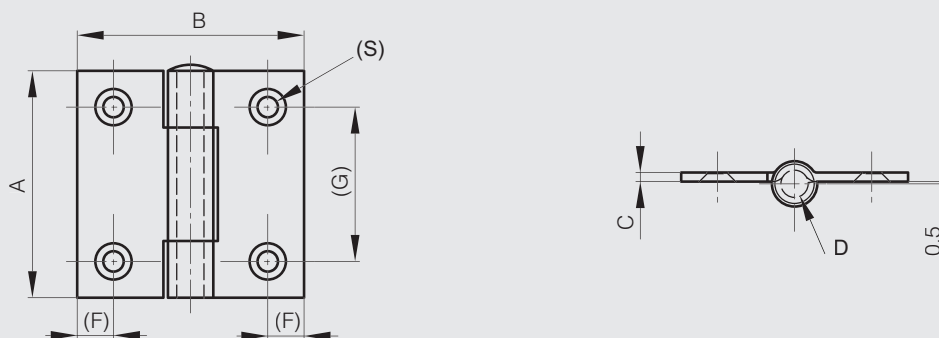


Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Gewicht (g)
50-7-3580	Stahl	verzinkt	40	40	2	4	7	24	4.3	34
50-7-3581	Stahl	verzinkt	50	50	2	6	8	34	5	61
50-7-3582	Stahl	verzinkt	60	60	2	6	8	40	4.5	82
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

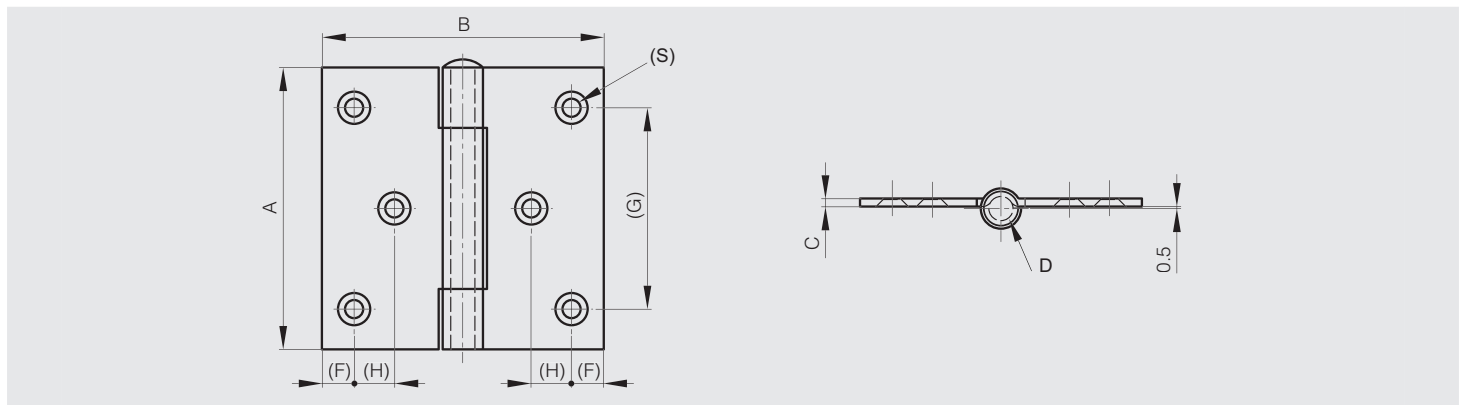


Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	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	164
52-1-3614	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	156
52-1-3616	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	164

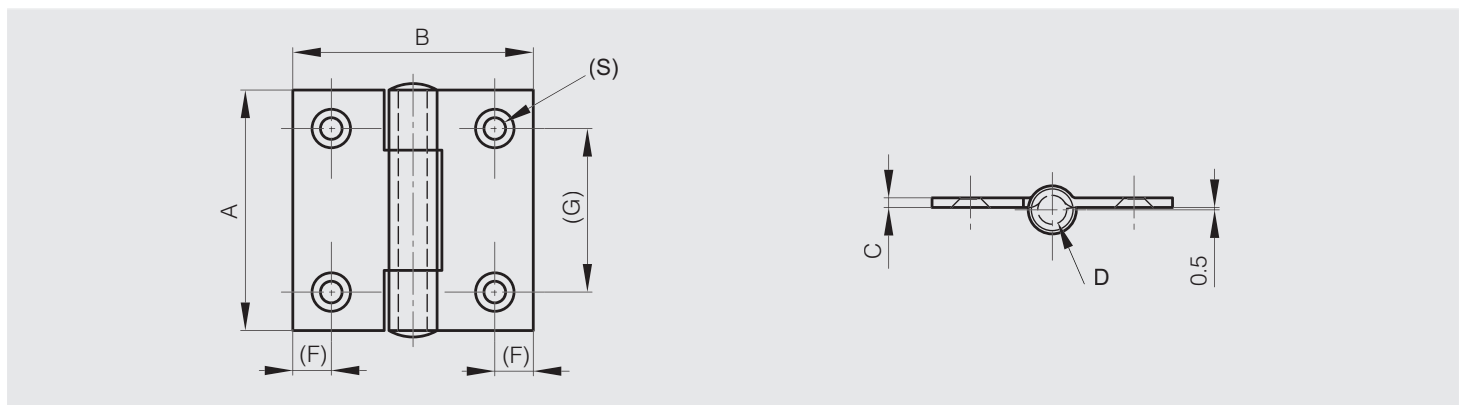


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

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

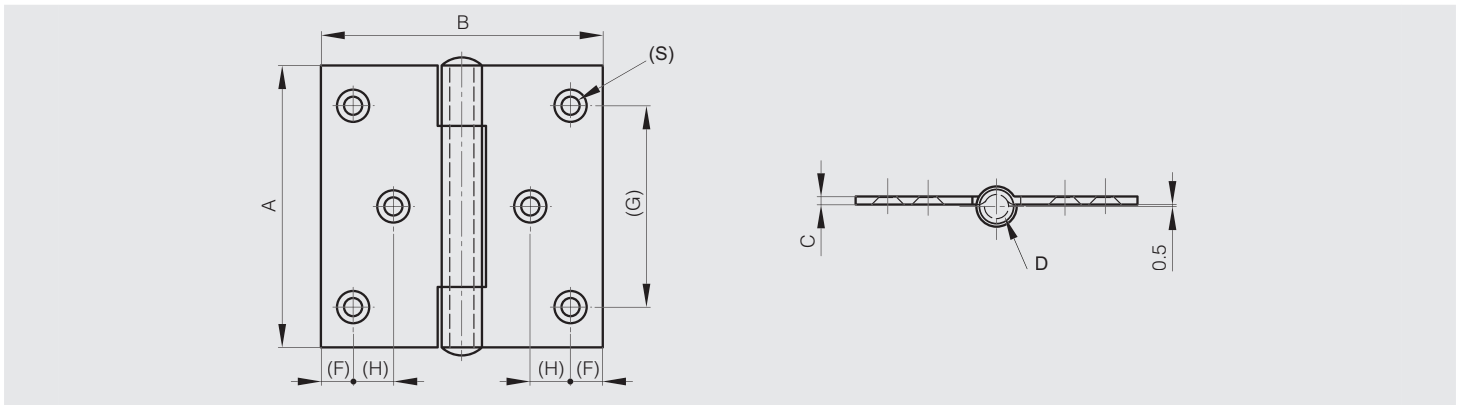


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

Vernieteter Stift.



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

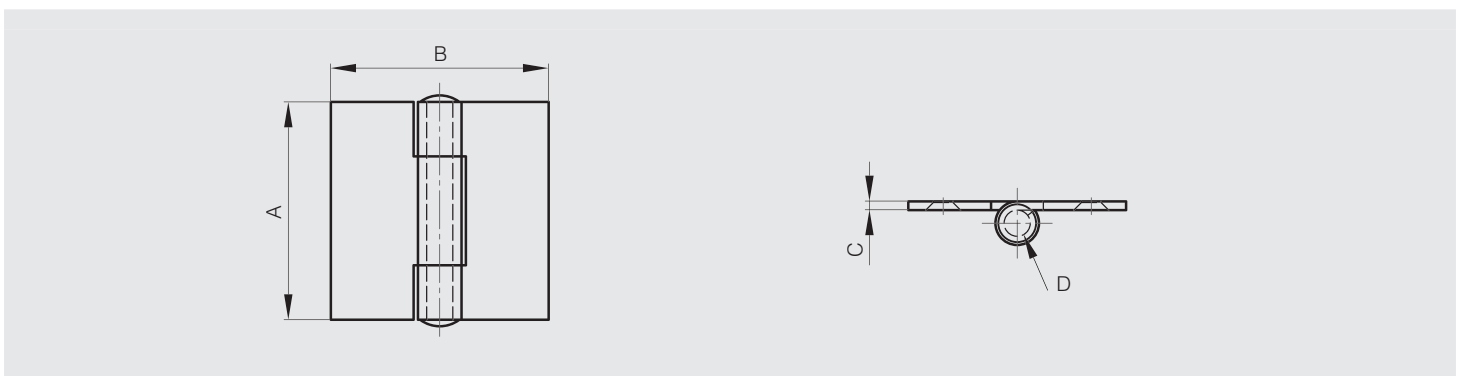


Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3916	Stahl	unbehandelt	40	40	2	4	34
50-1-3917	Stahl	unbehandelt	50	50	2	6	61
50-1-3648	Stahl	unbehandelt	50	50	2.5	4.5	75
50-1-3918	Stahl	unbehandelt	60	60	2	6	82
50-1-3919	Stahl	unbehandelt	70	70	2	6	112
50-1-3920	Stahl	unbehandelt	80	80	2.5	6	168
50-1-3921	Stahl	unbehandelt	100	100	2.5	6	248
52-1-3679	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	34
52-1-3694	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	61
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	248
52-1-3869	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	34
52-1-3870	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	61
52-1-3871	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	82

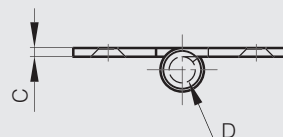
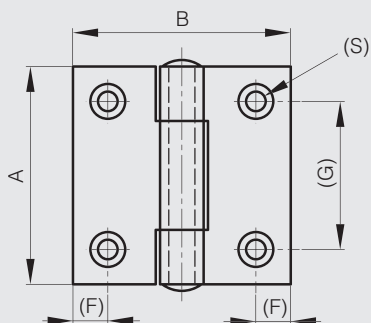


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk

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	32
52-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	59
52-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	80
52-1-3874	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	32
52-1-3710	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	59
52-1-3875	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	80

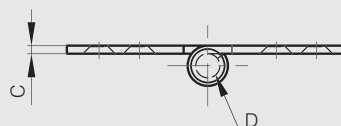
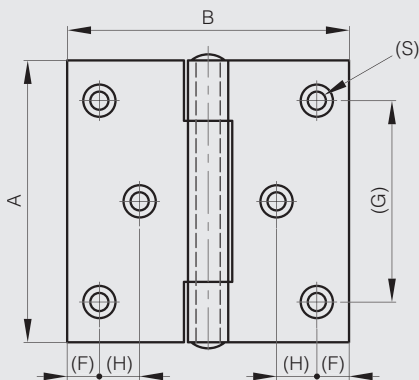


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.



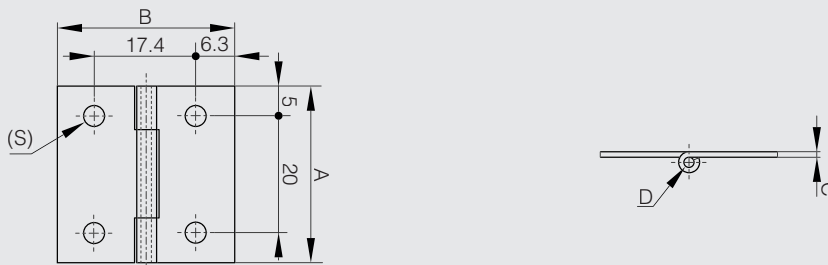
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Gewicht (g)
52-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	110
52-1-3868	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	166



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

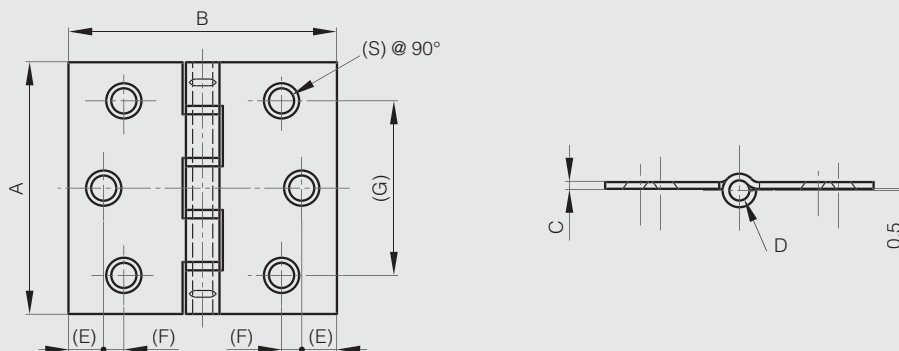


Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben

Mit Stift aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 teflonbeschichtet.
4 Unterlegscheiben aus Nylon.



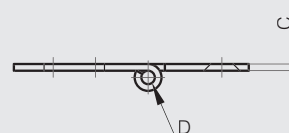
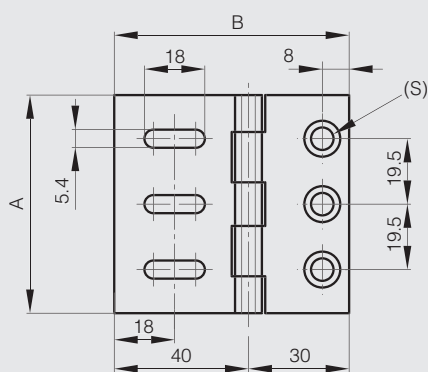
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Gewicht (g)
52-1-3790	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	75	80	2	6	10.5	6	52	7.5	120



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	81

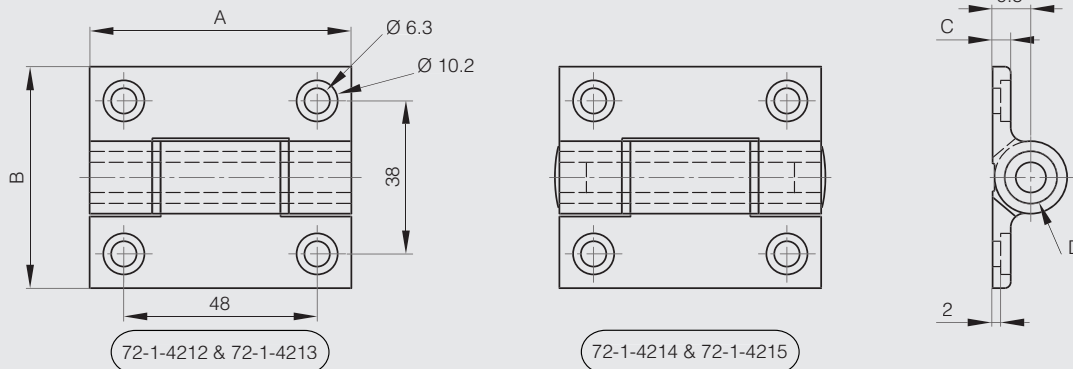


Aluminiumprofil-Scharniere

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



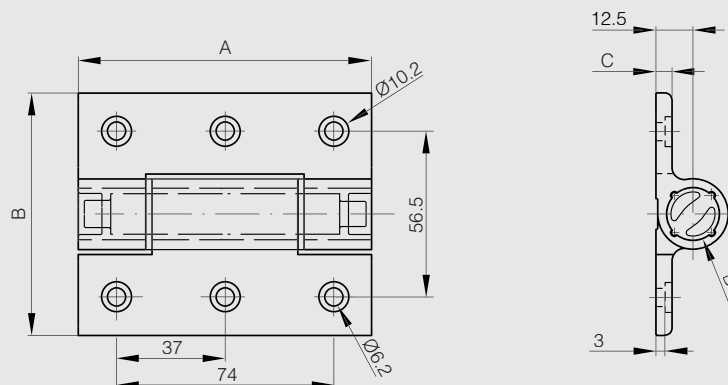
Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung

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 kombinierbar 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	148
72-1-4242	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	24	148

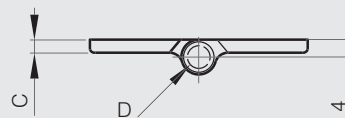
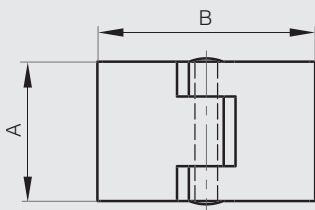


Aluminium-Scharniere Breite 50 mm

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

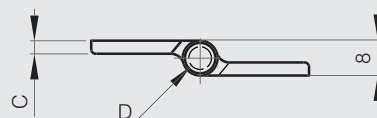
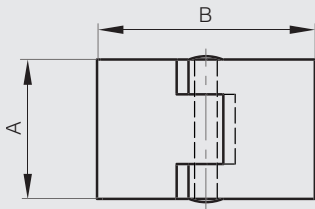


Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm

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

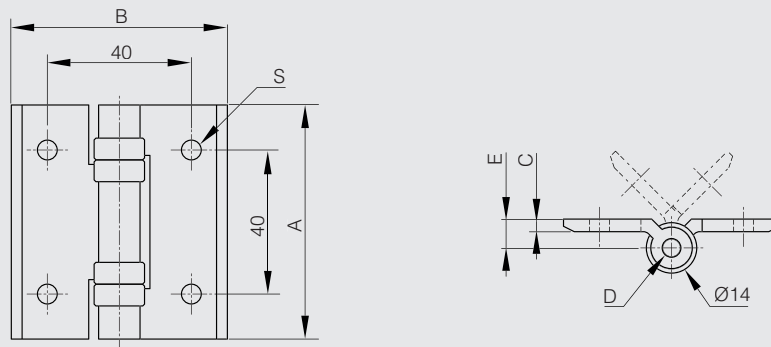


Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.
 Geeignet für Türen 600 x 800.
 Maximales Türgewicht: 13 kg / Paar.
 Edelstahl-Stift 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
72-7-4252	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	8	5.5	50

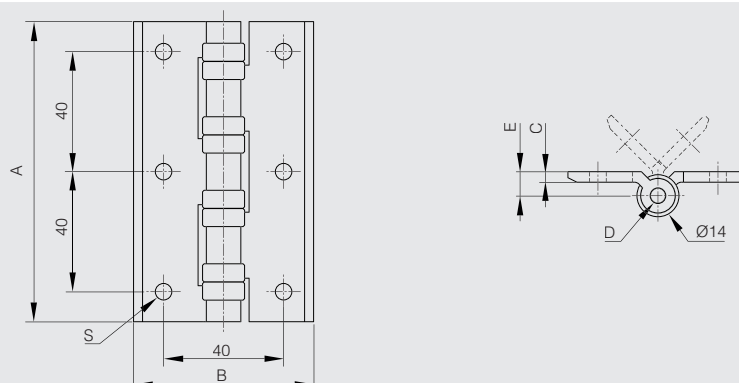


Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 100 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.
 Geeignet für Türen 600 x 800.
 Maximales Türgewicht: 13 kg / Paar.
 Edelstahl-Stift 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
72-7-4253	Aluminium	eloxiert	100	60	3.5	5	8	5.5	78



Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.

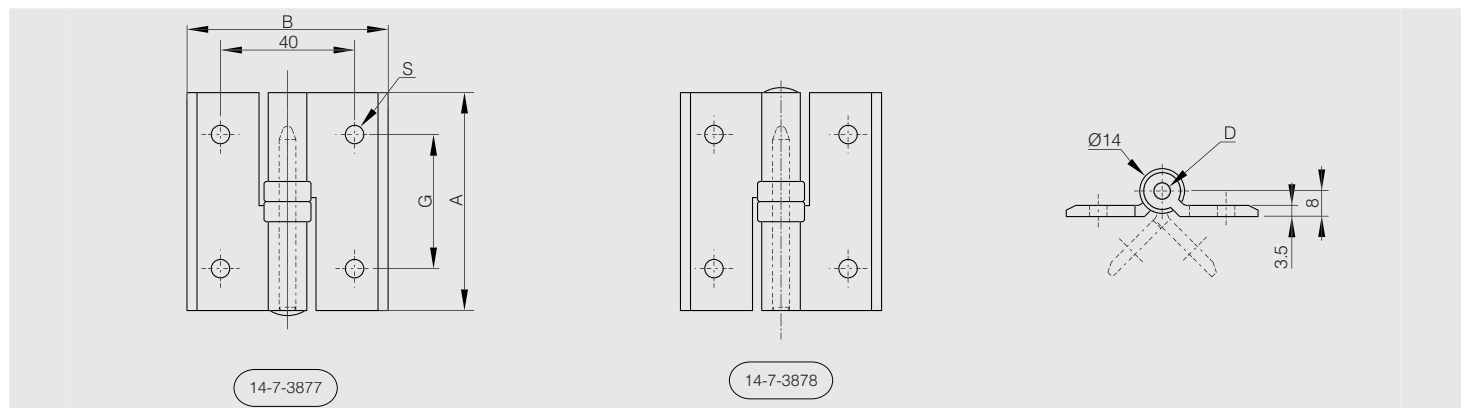
Geeignet für Türen 600 x 800.

Maximales Türgewicht: 8 kg / Paar.

Edelstahl-Stift 1.4301.



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



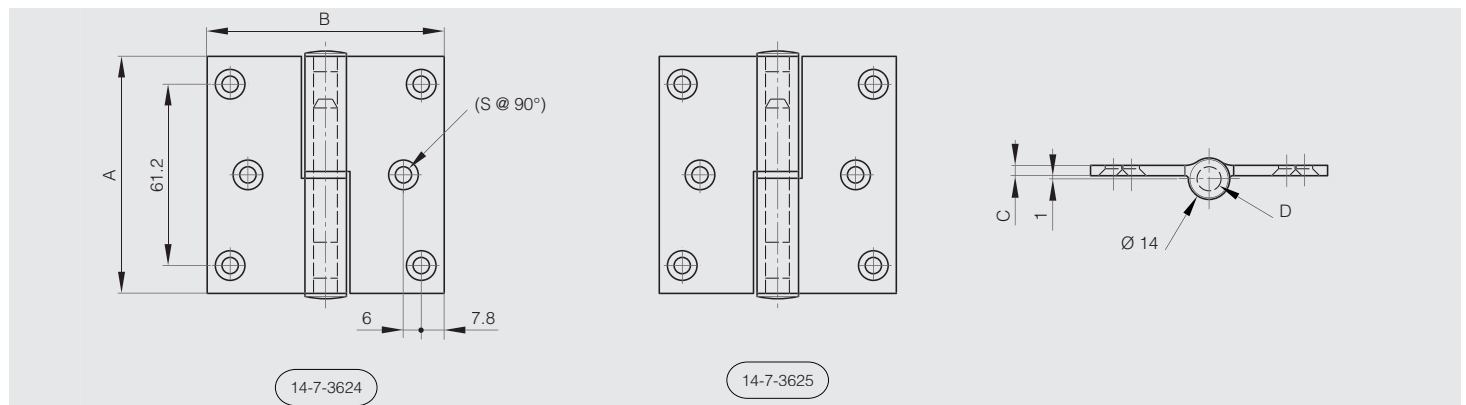
Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm

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

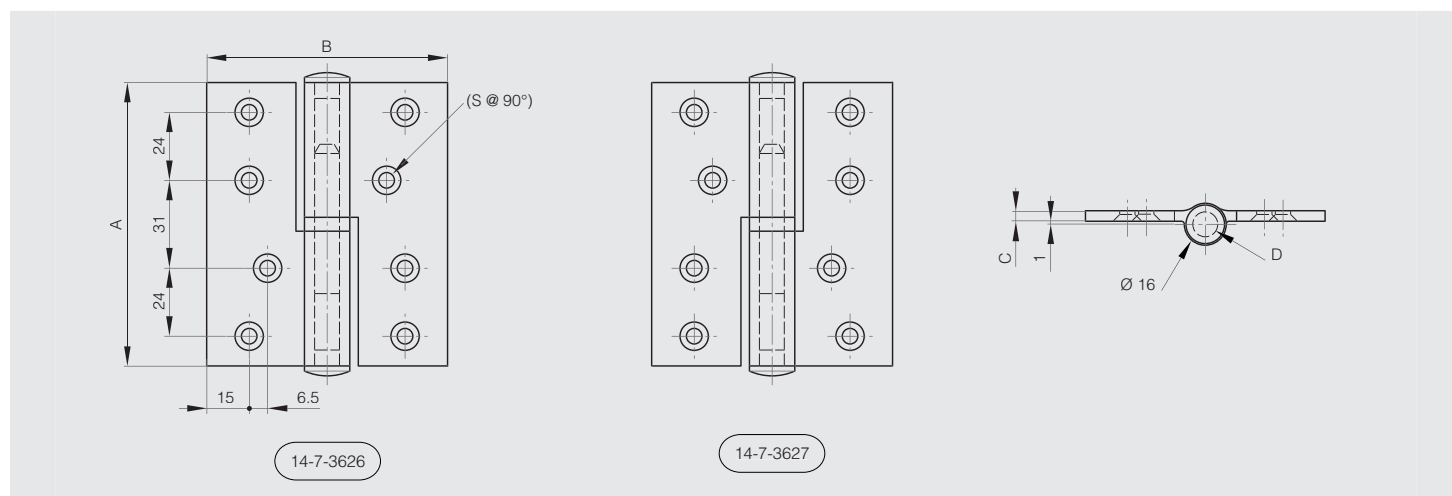


Aluminium-Fitschbänder 100 x 85 mm

Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3626	Aluminium	eloxiert Silber	100	85	3.5	9	5.5	Typ 1	99
14-7-3627	Aluminium	eloxiert Silber	100	85	3.5	9	5.5	Typ 2	99

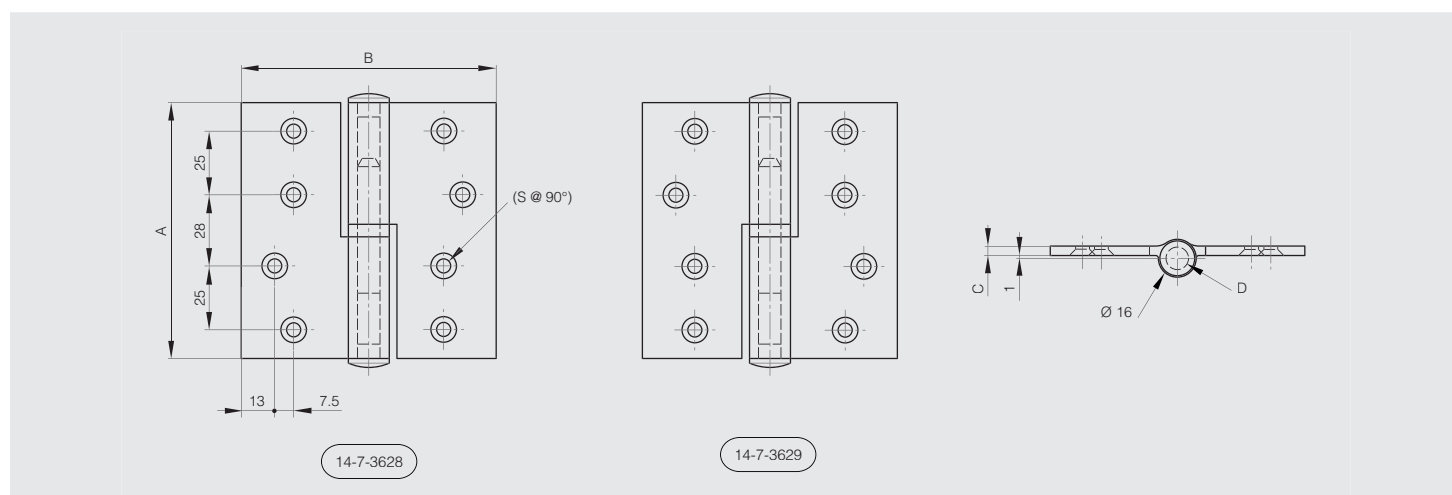


Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm

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

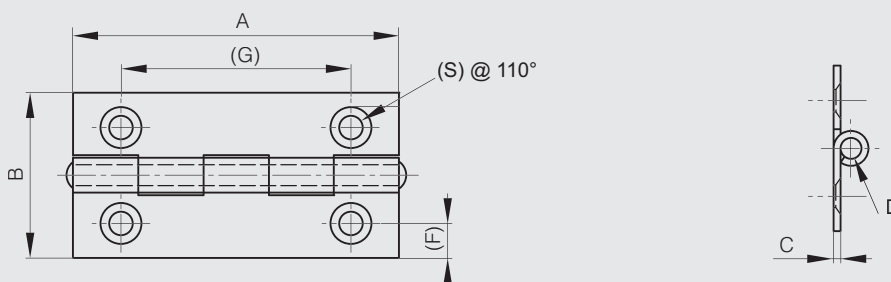


Scharnier 50 x 30 mm

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	16

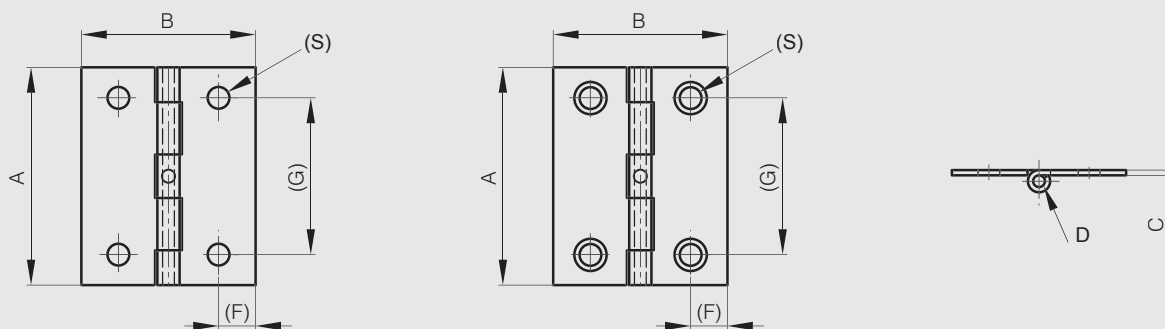


Scharniere 50 x 40 mm

Gefräst oder gebohrt.



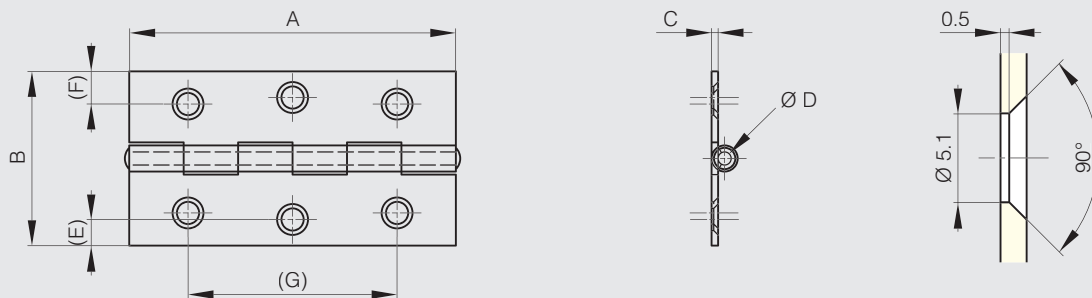
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-1-3525	Stahl	verzinkt	50	40	1.2	2.7	8.5	36	5	gebohrt	24
50-1-3526	Stahl	verzinkt	50	40	1.2	2.7	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3607	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gebohrt	24



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	40

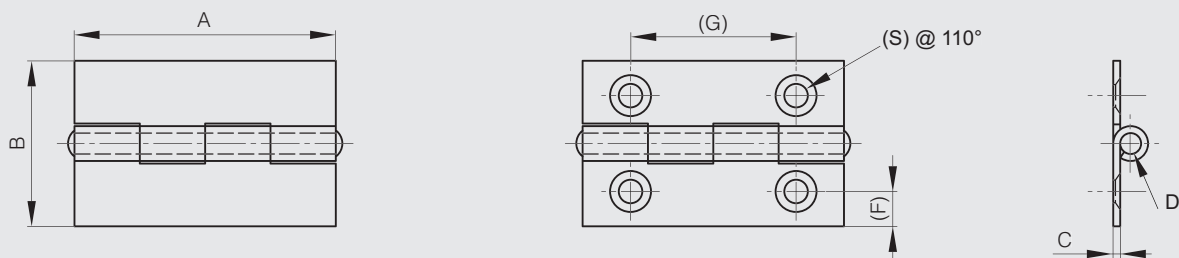


Kleine Scharniere mit 4 Gelenkteilen

Vernieteter Stift nur für Art.-Nr. 50-7-3558 erhältlich



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3618	Stahl	unbehandelt	30	19	0.8	2.4				ungebohrt	5.6
50-7-3617	Stahl	unbehandelt	30	19	0.8	2.4	4	19	2	gebohrt	5.5
50-7-3557	Stahl	unbehandelt	35	22	0.8	2.4				ungebohrt	7.5
50-7-3549	Stahl	unbehandelt	35	22	0.8	2.4	4	22	3.5	gebohrt	7
50-7-3558	Stahl	unbehandelt	40	25	0.9	2.7				ungebohrt Stift vernietet	10.2
50-7-3550	Stahl	unbehandelt	40	25	0.9	2.7	4.5	27	3.2	gebohrt	10
50-7-3559	Stahl	unbehandelt	50.3	29.8	1	2.4				ungebohrt	15.5
50-7-3551	Stahl	unbehandelt	50.3	29.8	1	2.4	7.2	35.2	2.5	gebohrt	15

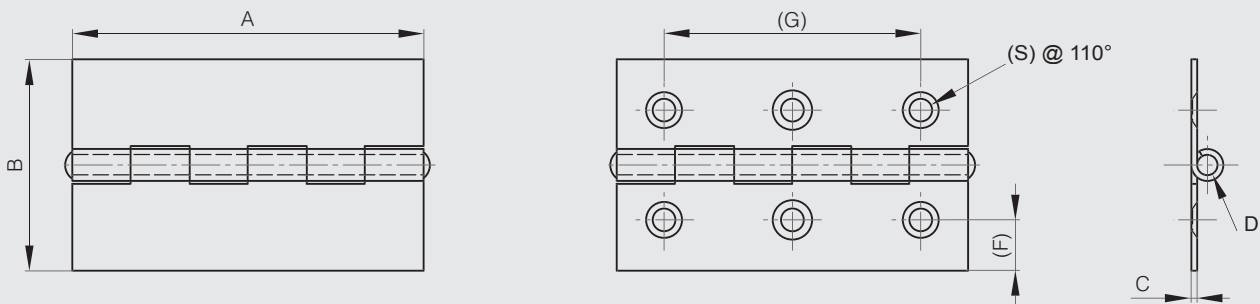


Kleine Scharniere mit 6 Gelenkteilen

Alle Stifte außer 50-7-3552, 50-7-3553, 50-7-3561 sind vernietet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3560	Stahl	unbehandelt	60	35	1	3				ungebohrt, Stift vernietet	23
50-7-3552	Stahl	unbehandelt	60	35	1	3	8	44	2.5	gebohrt	22.5
50-7-3561	Stahl	unbehandelt	70	39.5	1	4				ungebohrt	40
50-7-3553	Stahl	unbehandelt	70	41.5	1	3.5	8.7	52	3	gebohrt	39
50-7-3562	Stahl	unbehandelt	80	45	1.2	3.9				ungebohrt, Stift vernietet	48
50-7-3554	Stahl	unbehandelt	80.5	45.4	1	3.5	9.6	59.3	4	gebohrt, Stift vernietet	47
50-7-3564	Stahl	unbehandelt	100	50	1.5	4.9				ungebohrt, Stift vernietet	86
50-7-3556	Stahl	unbehandelt	100	50	1.5	4.9	10	77	5.5	gebohrt, Stift vernietet	85

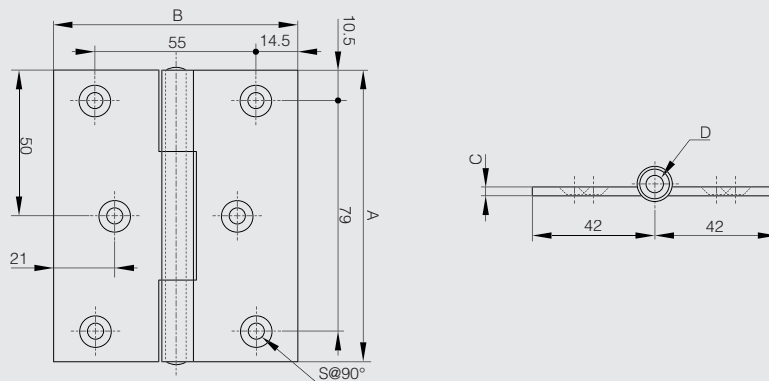


Scharnier 100 x 84 mm

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

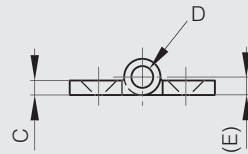
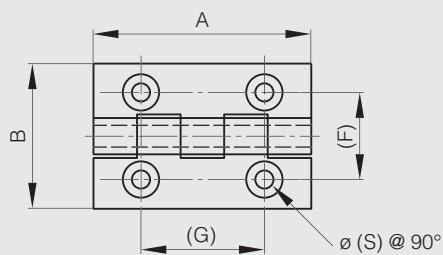


Messingscharniere mit 4 Bohrungen

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	16.5	2.5	gebohrt	11.6
72-7-3660	Messing	unbehandelt	30	30	2	3	2.5	19	17	2.5	gebohrt	15.8

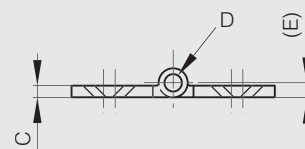
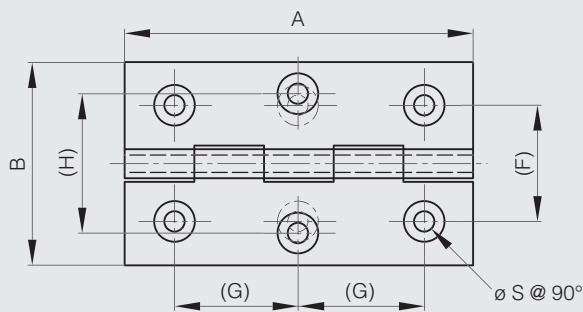


Messingscharniere mit 6 Bohrungen A

Stift aus Edelstahl 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
72-7-3662	Messing	unbehandelt	40	30	2	3	2.5	18	14		3	20.5
72-7-3663	Messing	unbehandelt	40	35	2	3	2.5	21	14		3	24
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	26
72-7-3666	Messing	unbehandelt	60	35	2	3	2.5	20	21.5	24	3.5	37
72-7-3667	Messing	unbehandelt	60	40	2	3	2.75	21.5	21.5	26	3.5	43.5

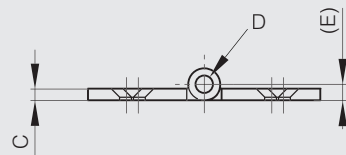
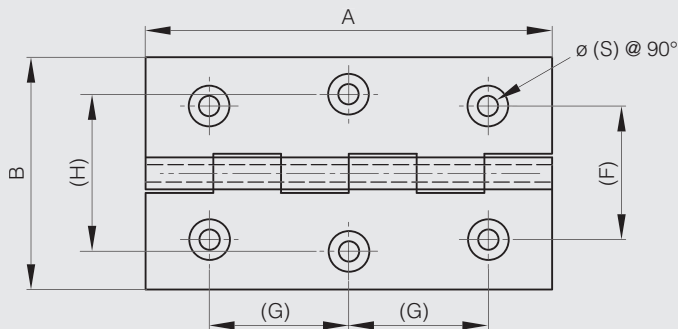


Messingscharniere mit 6 Bohrungen B

Stift aus Edelstahl 1.4301.



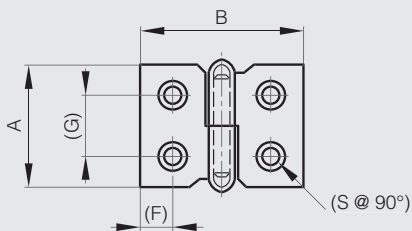
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
72-7-3668	Messing	unbehandelt	70	40	2	3	2.25	23	24	27	3.5	52
72-7-3669	Messing	unbehandelt	70	50	2.5	3.5	3.25	25	24	37	3.5	79
72-7-3670	Messing	unbehandelt	80	45	2.2	3	2.25	22.5	29	30.5	3.5	72
72-7-3671	Messing	unbehandelt	80	60	3	4	3.5	28	28.5	45	4	125



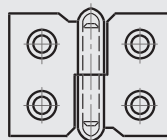
Fitschbänder Länge 30 mm



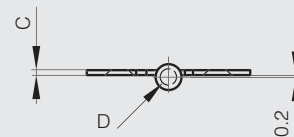
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3390	Stahl	vernickelt	30	40	1.2	4	7.7	15	3	Typ 1	16
14-7-3391	Stahl	vernickelt	30	40	1.2	4	7.7	15	3	Typ 2	16



14-7-3390



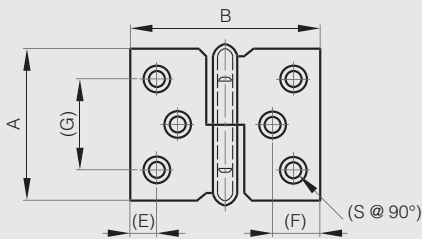
14-7-3391



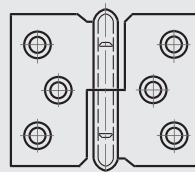
Fitschbänder Länge 40 mm



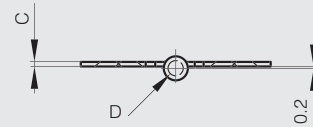
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3392	Stahl	vernickelt	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	Typ 1	28
14-7-3393	Stahl	vernickelt	40	50	1.5	4	7.5	13	24	3	Typ 2	28



14-7-3392



14-7-3393

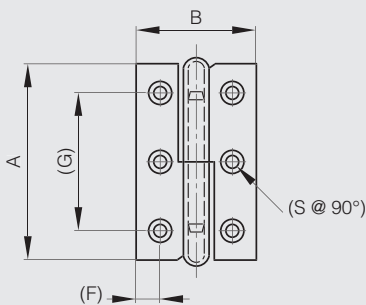


Fitschbänder 50 x 30 mm und 60 x 40 mm

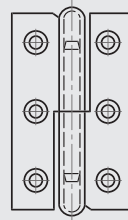


Ausführungen mit und ohne Bohrungen

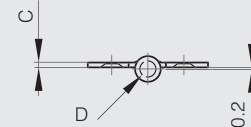
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3378	Stahl	unbehandelt	50	30	1.2	4				Typ 1 / ungebohrt	21
14-7-3379	Stahl	unbehandelt	50	30	1.2	4				Typ 2 / ungebohrt	21
14-7-3380	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	4				Typ 1 / ungebohrt	36
14-7-3381	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	4				Typ 2 / ungebohrt	36
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



14-7-3378 & 14-7-3380 & 14-7-3394



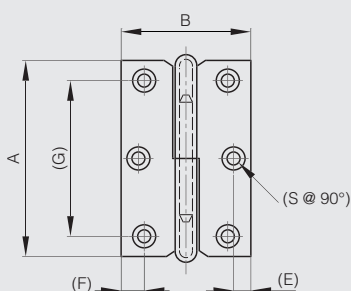
14-7-3379 & 14-7-3381 & 14-7-3395



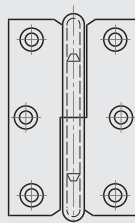
Fitschbänder Länge von 60 bis 80 mm



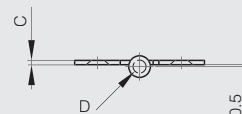
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3396	Stahl	vernickelt	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	Typ 1	35
14-7-3397	Stahl	vernickelt	60	40	1.5	4	5.5	7	46	4	Typ 2	35
14-7-3398	Stahl	vernickelt	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	Typ 1	46
14-7-3399	Stahl	vernickelt	68	45	1.5	4.5	6	8	54	4.5	Typ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

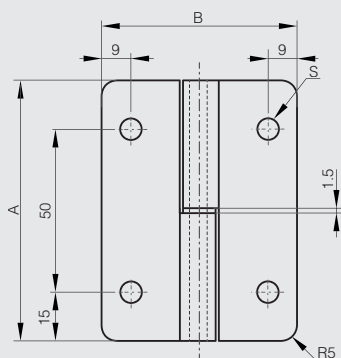


Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl

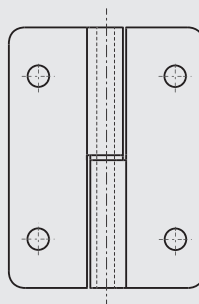
Stift und Unterlegscheibe aus Edelstahl.



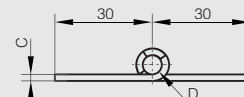
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-1-3872	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 1	115
14-1-3873	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	60	2	6	6.3	Typ 2	115



14-1-3872



14-1-3873



Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen

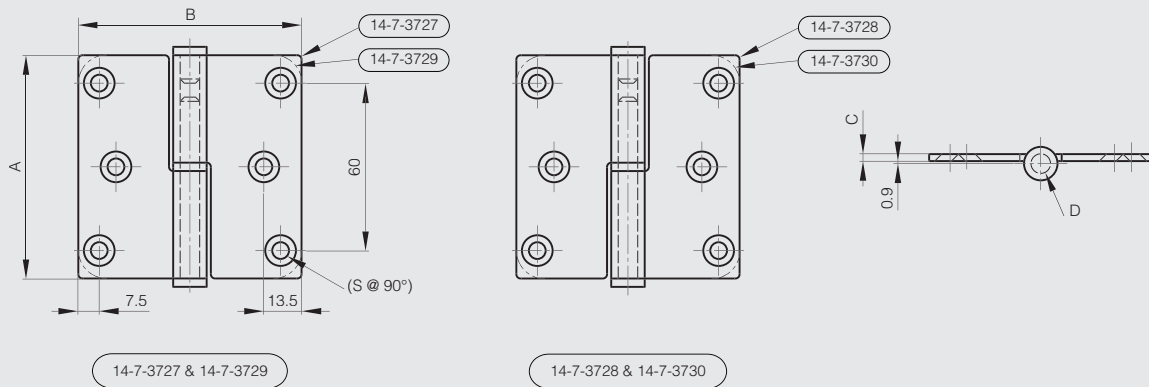
2 Formen lieferbar:

- Scharfe Ecken (14-7-3727 und 14-7-3728).
- Runde Ecken (14-7-3729 und 14-7-3730).

Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3727	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 1 / scharfe Ecken	175
14-7-3728	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 2 / scharfe Ecken	175
14-7-3729	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 1 / runde Ecken	175
14-7-3730	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 2 / runde Ecken	175



Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen

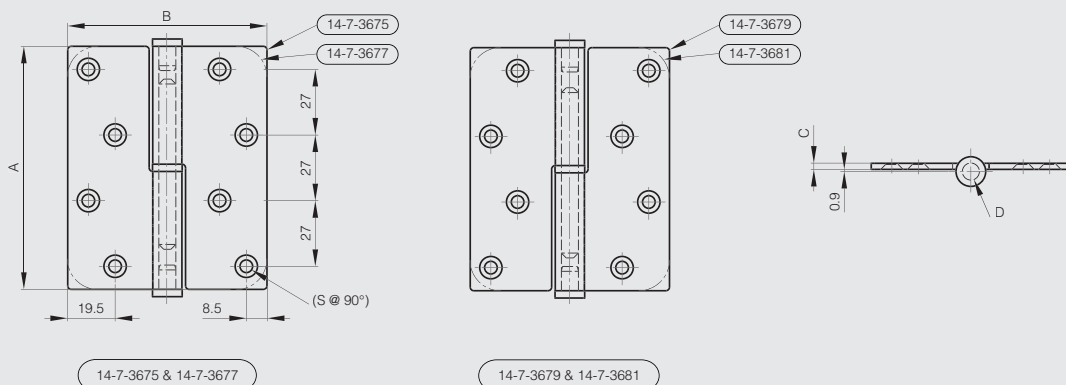
2 Formen lieferbar:

- Scharfe Ecken (14-7-3675 und 14-7-3679).
- Runde Ecken (14-7-3677 und 14-7-3681).

Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3675	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 1 / scharfe Ecken	220
14-7-3677	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 1 / runde Ecken	220
14-7-3679	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 2 / scharfe Ecken	220
14-7-3681	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 2 / runde Ecken	220

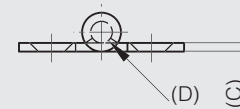
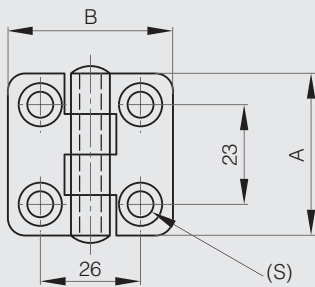


Scharnier 36.5 x 38 mm

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

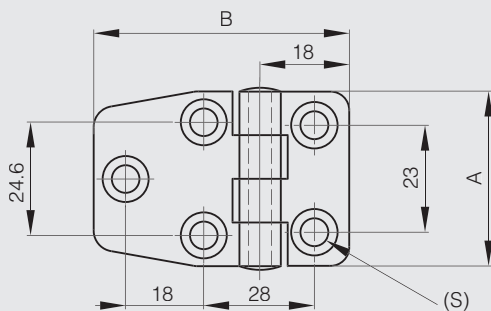


Scharnier 36.5 x 56.5 mm

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

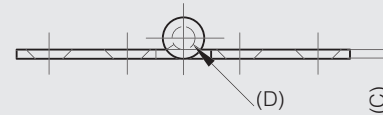
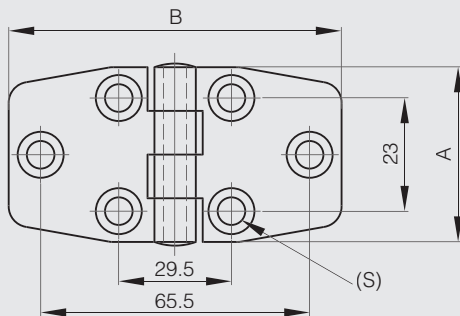


Scharnier 36.5 x 76 mm

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

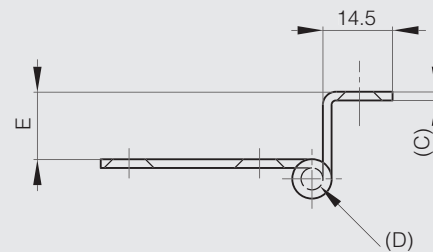
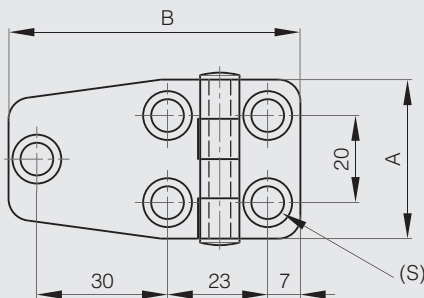


Scharniere 36.5 x 65.5 mm

Vernieteter Stift.



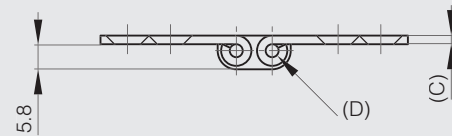
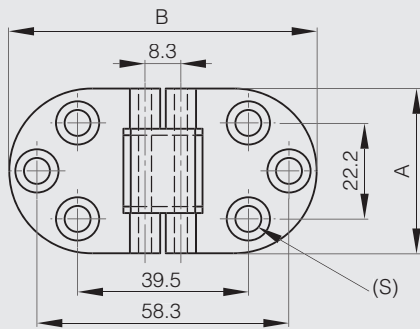
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
52-1-3950	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	10	6	54
52-1-3949	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	15.9	6	54
52-1-3948	Edelstahl 1.4401	poliert	36.5	65.5	2	5	19.2	6	54



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

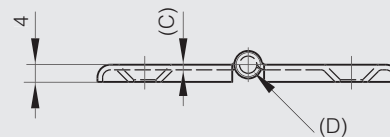
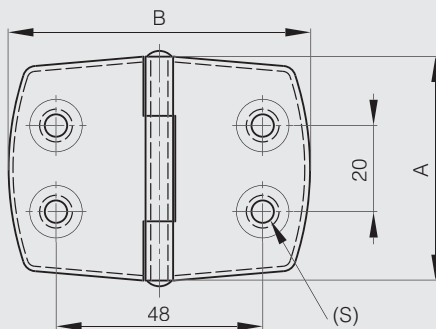


Scharnier 52 x 70 mm



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	44

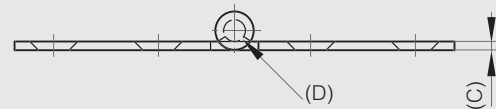
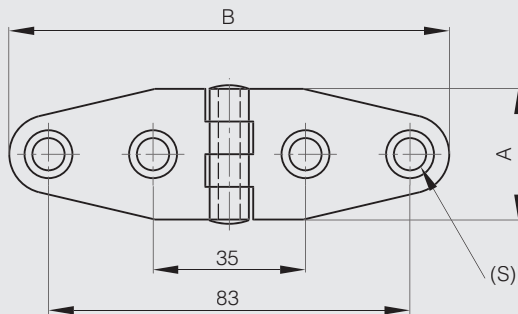


Scharnier 30 x 101 mm

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	44

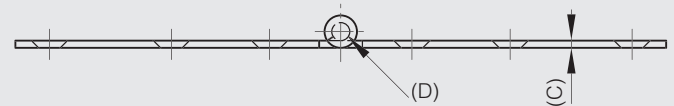
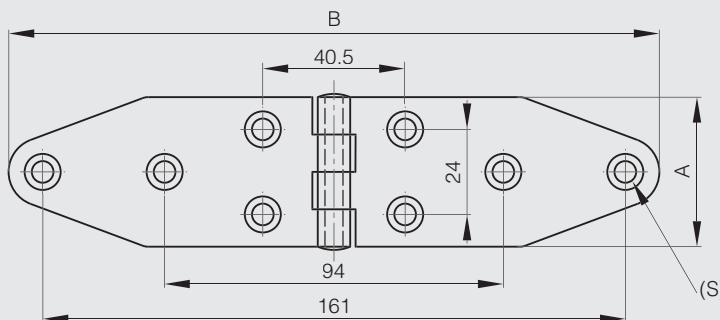


Scharnier 38 x 178 mm

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

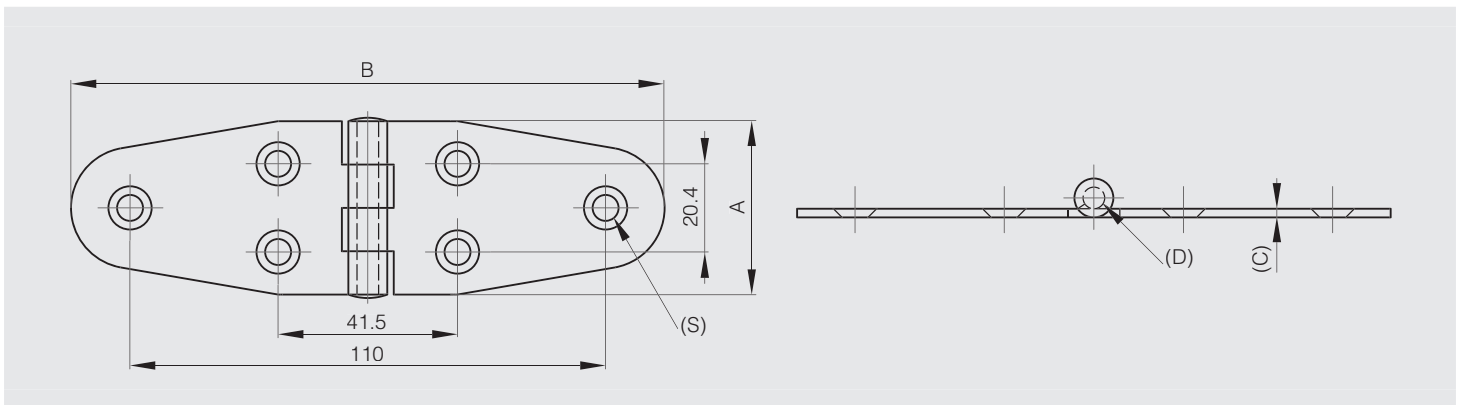


Scharnier 40.1 x 137.3 mm

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



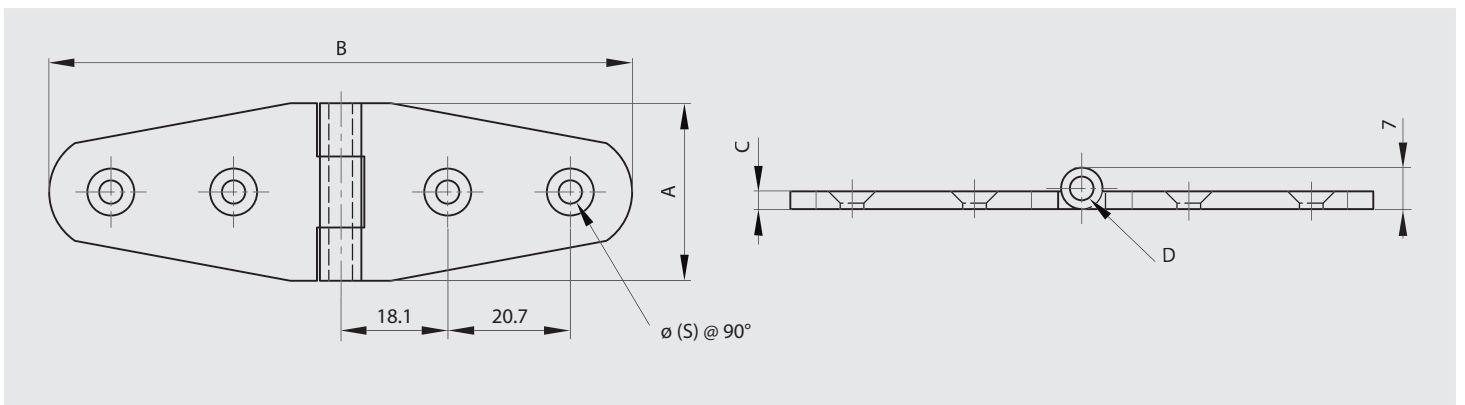
Messingscharnier 30 x 98.5 mm

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	56.5

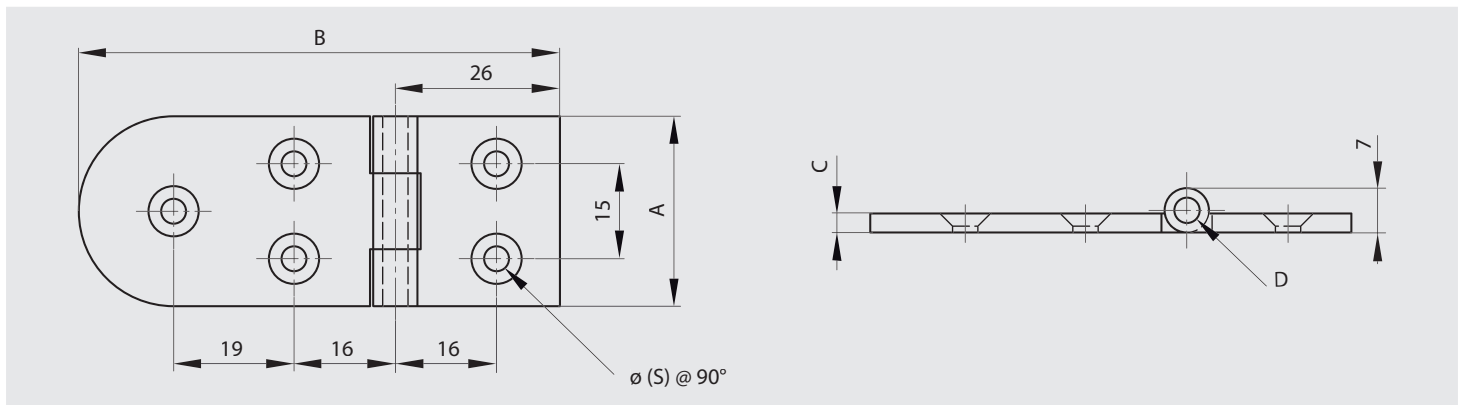


Messingscharnier 30 x 76 mm

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	51

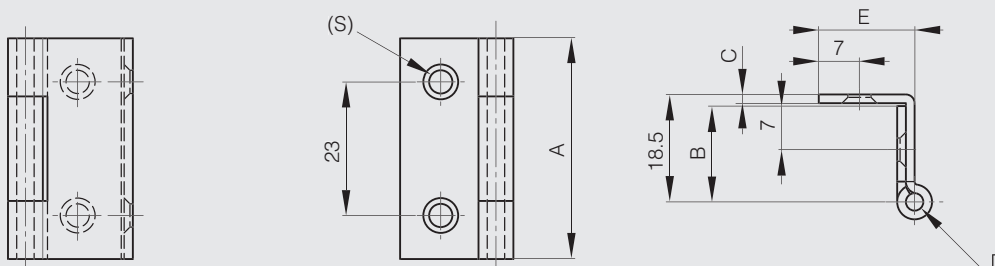


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 38 mm

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	29

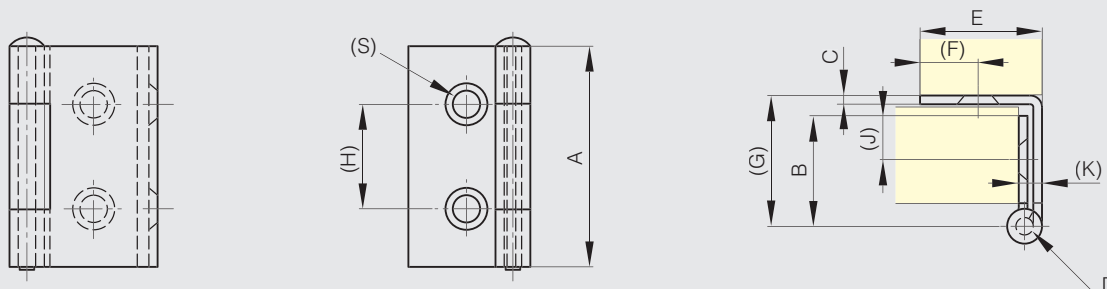


Kleine Scharniere mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 38 mm

Mit losem Stift.



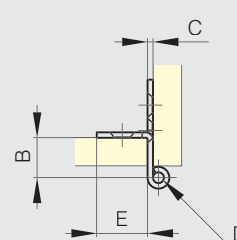
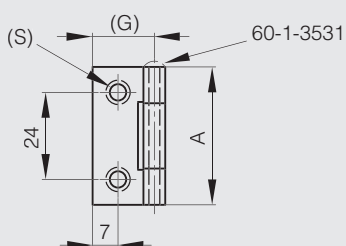
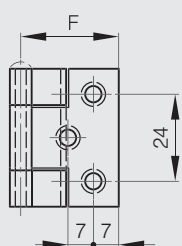
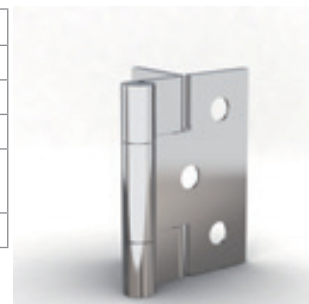
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S	Material Stift	Gewicht (g)
60-1-3331	Stahl	verchromt	38	19	1.5	3	17	8	23	26	7	3.5	4	Stahl vernickelt	31
60-1-3332	Stahl	verchromt	38	19	1.5	3	19	10	24.5	18	7.5	4	4.7	Stahl vernickelt	31
60-1-3330	Stahl	verchromt	38	19	1.5	3	21	10	22.5	18	7.5	4	4.7	Stahl 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



Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm



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	24
60-1-3797	Stahl	schwarz verzinkt	38	11	1.5	3	14	27	17	4.5	Edelstahl 1.4301	24
62-1-3628	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	38	15	1.5	3	14	31	17	4.5	Edelstahl 1.4404	24



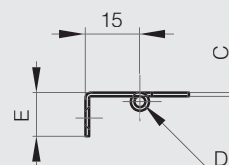
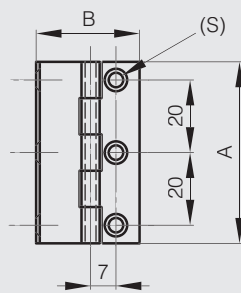
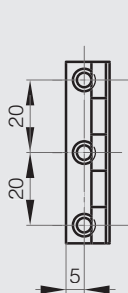
Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm



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



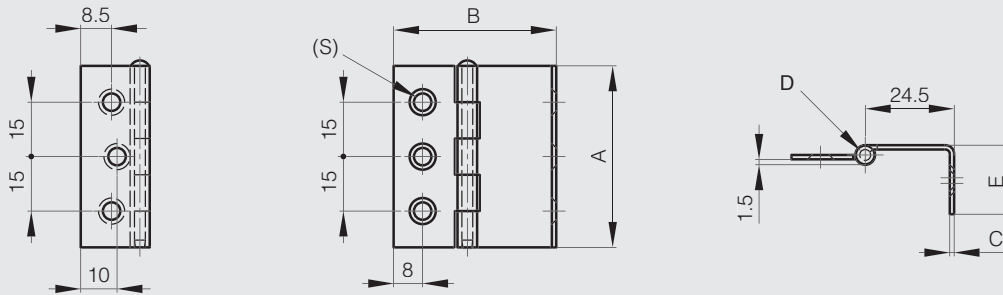
Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm

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

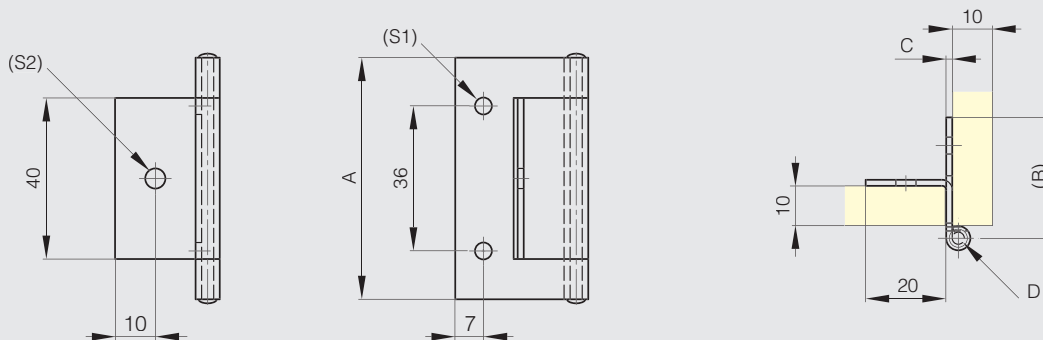


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm

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

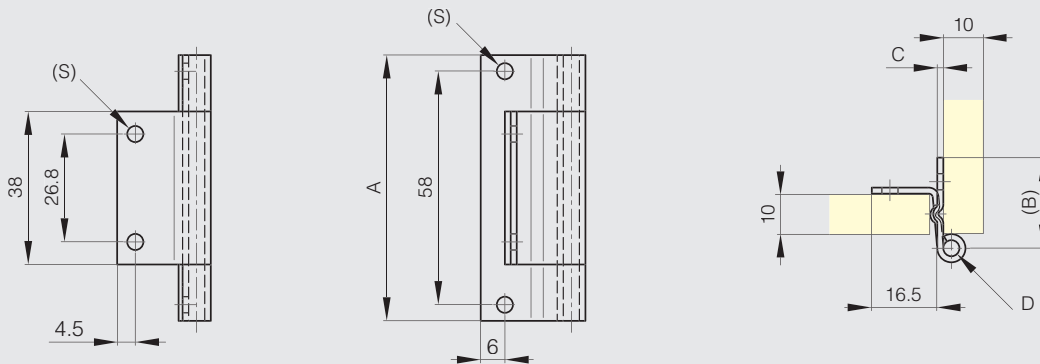


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm

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	310

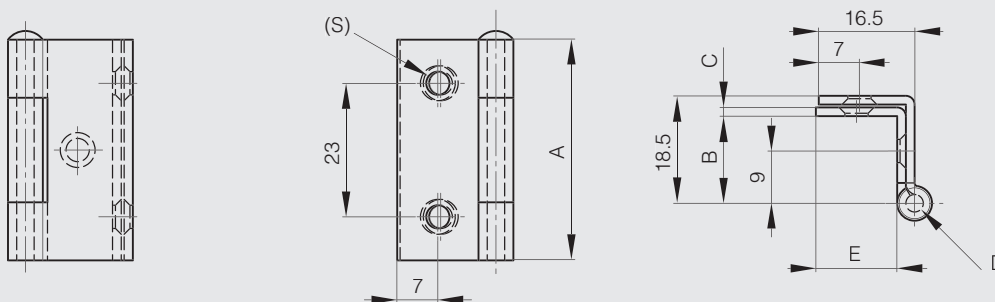


Kleines Scharnier mit losem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 18.5 mm

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

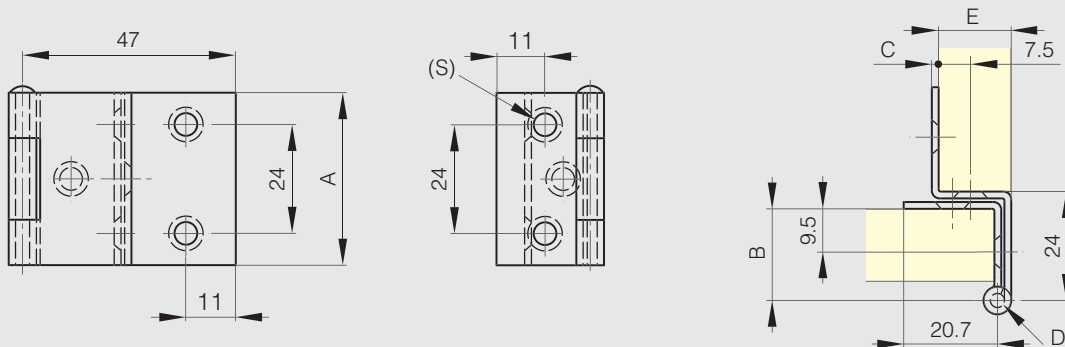


Kleines Scharnier mit loseem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 47 mm

Mit loseem Stift aus vernickeltem Stahl.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
60-1-3555	Stahl	verchromt	38	20.2	1.5	3	16	5	50

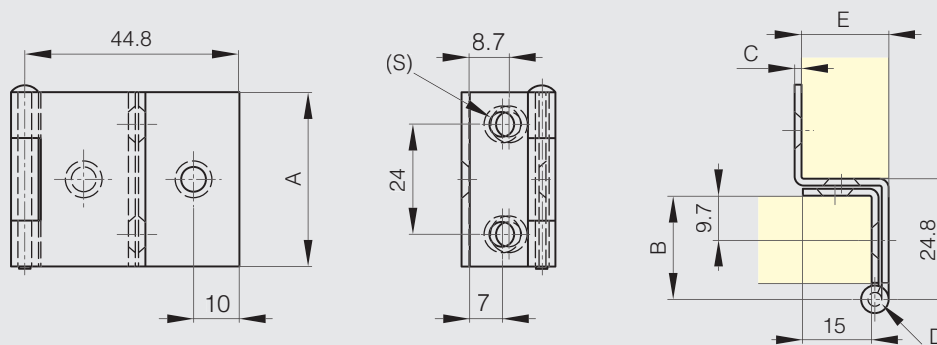


Kleine Scharniere mit loseem Stift und 2 gekröpften Flügeln 38 x 44.8 mm

Mit loseem 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
60-1-3796	Stahl	schwarz KTL	38	22.6	1.5	3	19	5.4	52

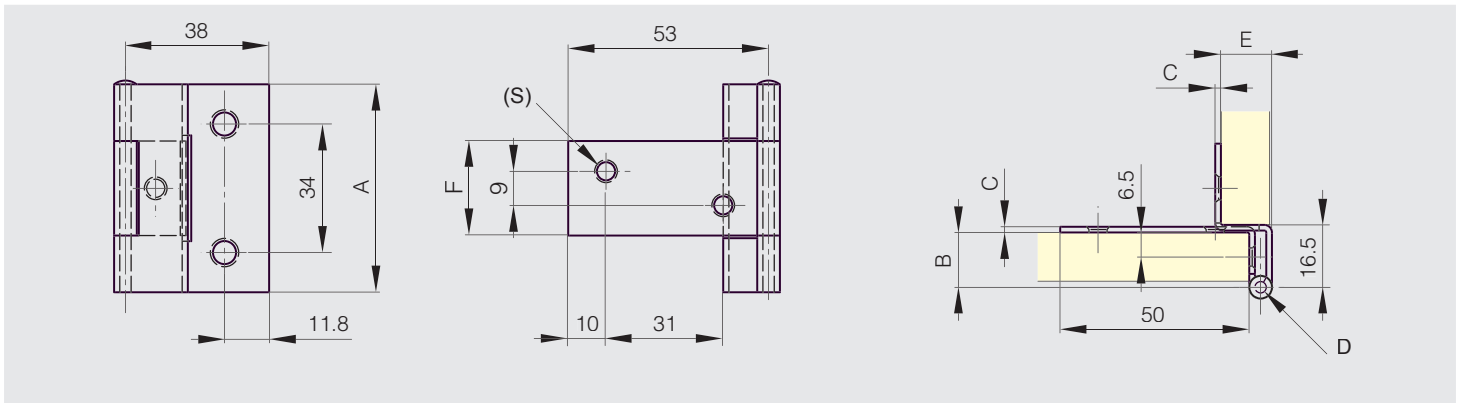


Kleine Scharniere mit loseem Stift und 2 gekröpften Flügeln 55 x 38 mm

mit loseem 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

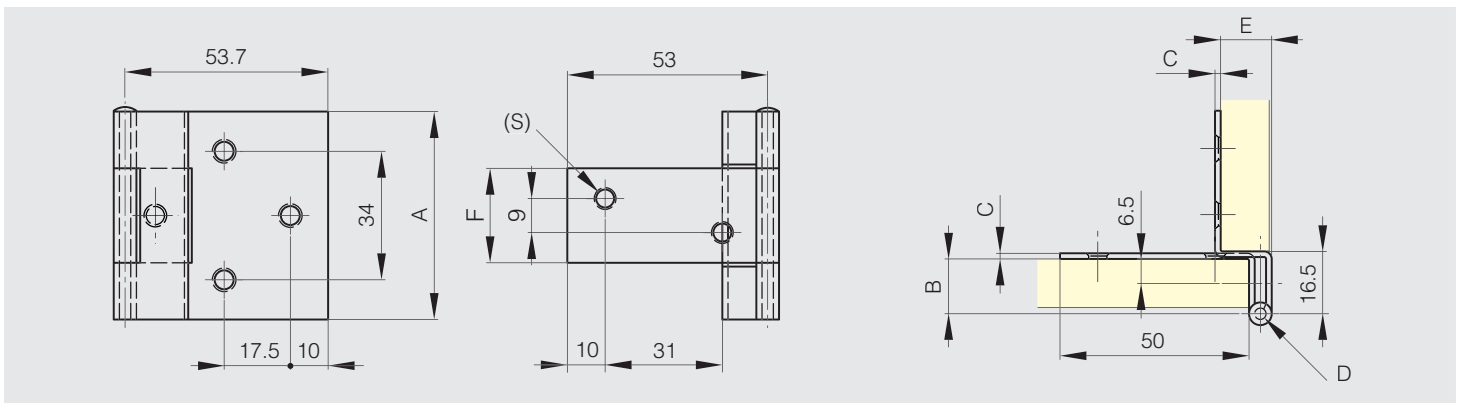


Kleine Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln 55 x 53.7 mm

Loser Stift.



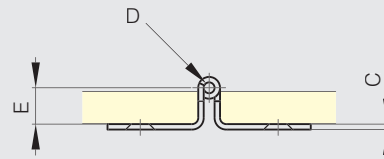
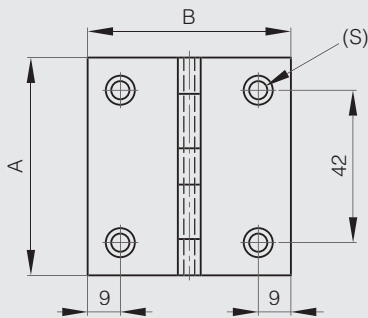
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Material Stift	Ausführung	Gewicht (g)
60-1-3303	Stahl	verchromt	55	14.5	1.5	3	13.5	25	4.75	Stahl vernickelt	mit loseem Stift	65



Kleines Scharnier mit 2 gekröpften Flügeln 60 mm



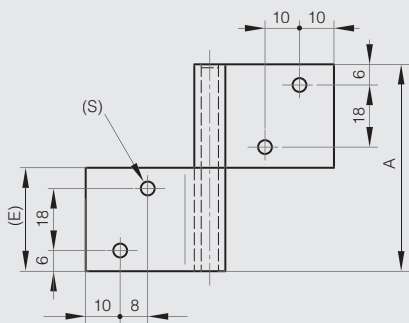
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
60-1-3620	Stahl	verzinkt	60	56	1.5	3	10	5	59



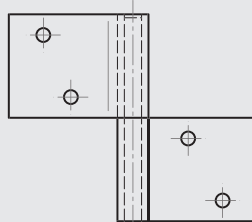
Fitsche mit 1 gekröpften Flügel



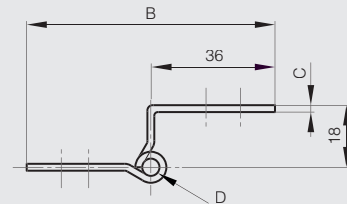
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3682	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 2	70
12-1-3683	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	72	2	5	30	4	Typ 1	70



12-1-3683



12-1-3682

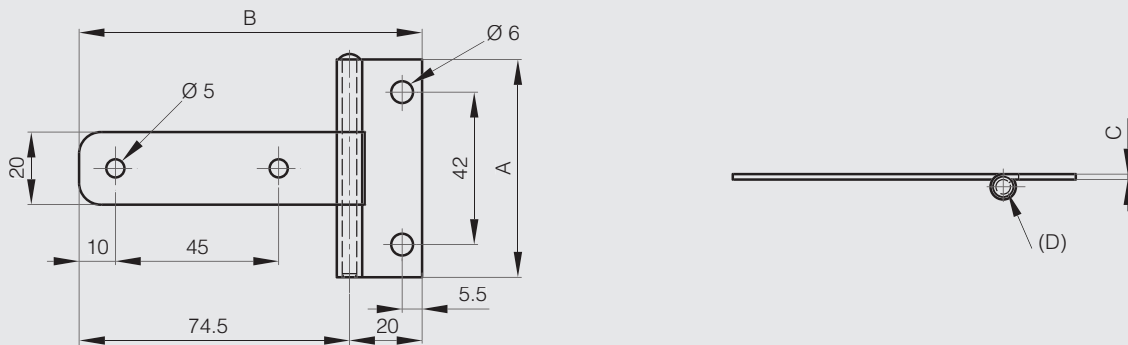


Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift

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

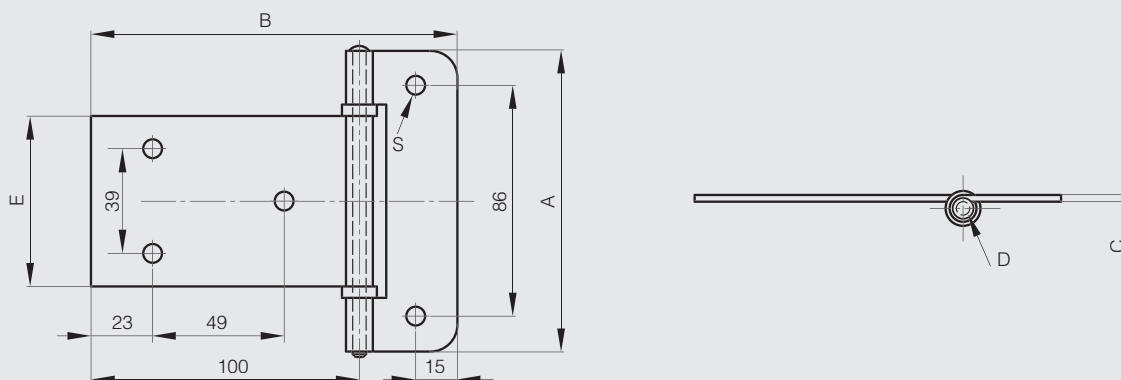


Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben

Nylonunterlegscheiben.



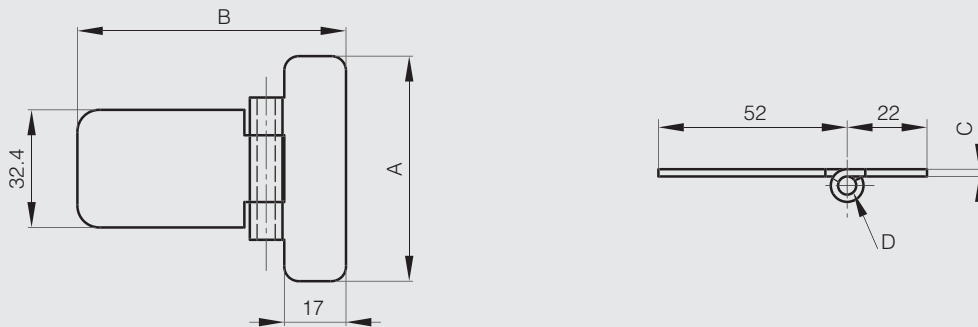
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-1-3315	Stahl	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5		ungebohrt	244
52-1-3605	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5		ungebohrt	248
52-1-3606	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5	7	gebohrt	248



Scharniere 62 x 74 mm



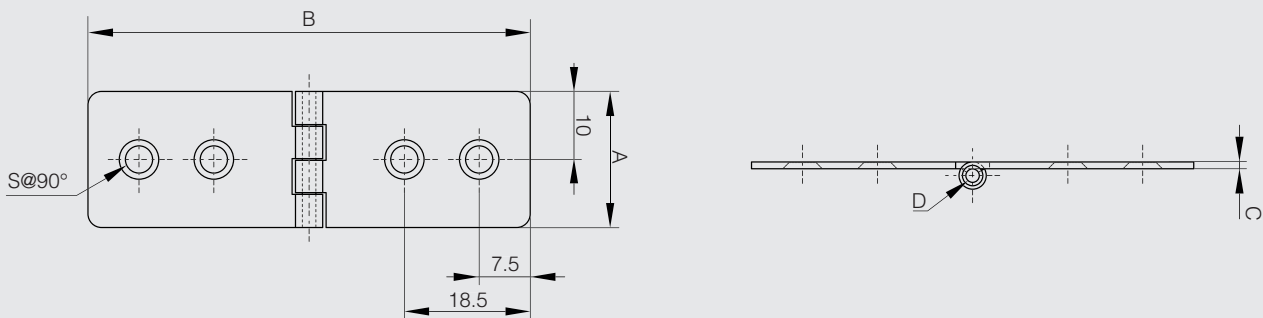
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
50-1-3308	Stahl	unbehandelt	62	74	2	4.9	54
52-1-3769	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62	74	2	4.9	54



Scharnier 20 x 65 mm



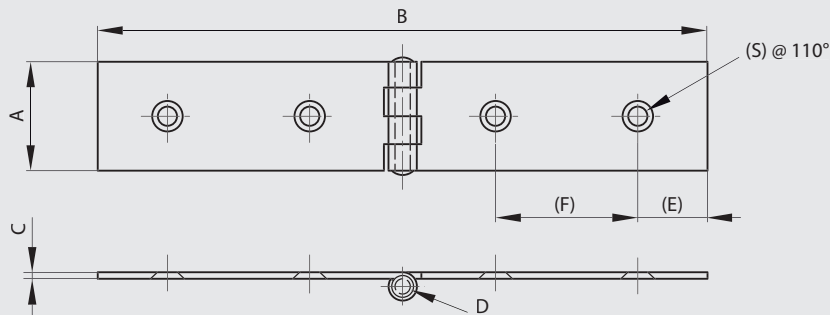
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	65	1	2	4	11



Scharniere 20 x 77 mm und 22 x 120 mm



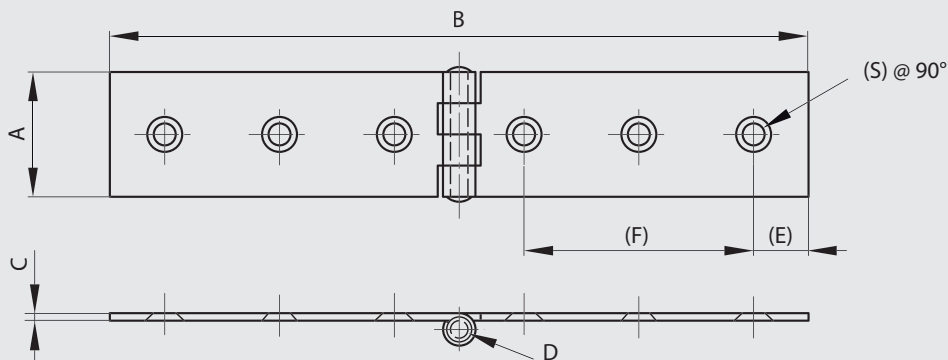
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Gewicht (g)
50-7-3736	Stahl	unbehandelt	20	77	1.2	3	10	16	3.2	22
50-7-3737	Stahl	unbehandelt	22	120	1.5	5	13.5	30	4.6	36



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

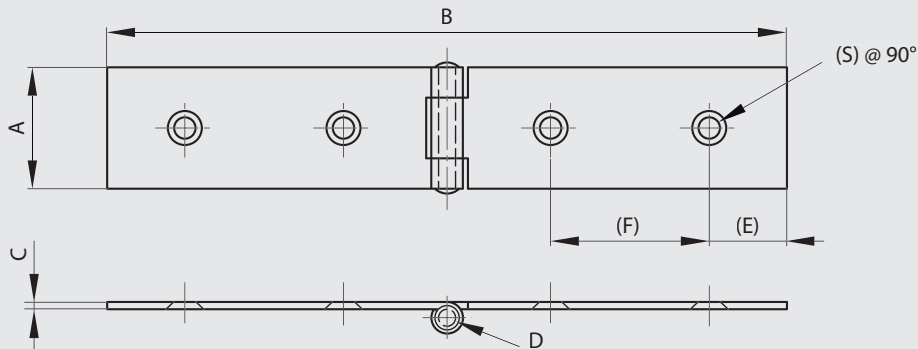


Scharniere 30 x 140 mm

Gebohrt oder ungebohrt.



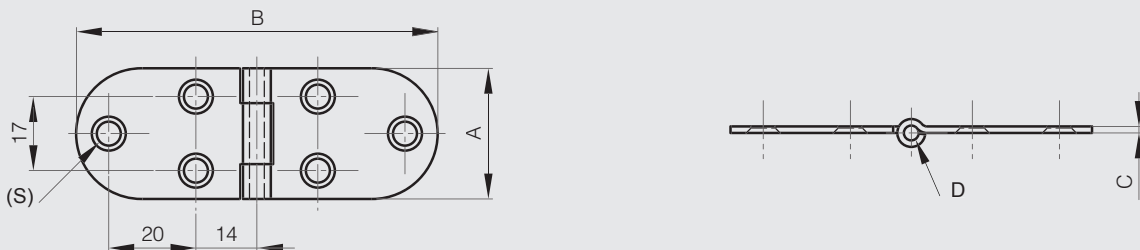
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	S	Ausführung	Gewicht (g)
50-7-3343	Stahl	unbehandelt	30	140	2.5	6				ungebohrt	95
50-7-3339	Stahl	verzinkt	30	140	2.5	6	12.5	35	5.2	gebohrt	95



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	30

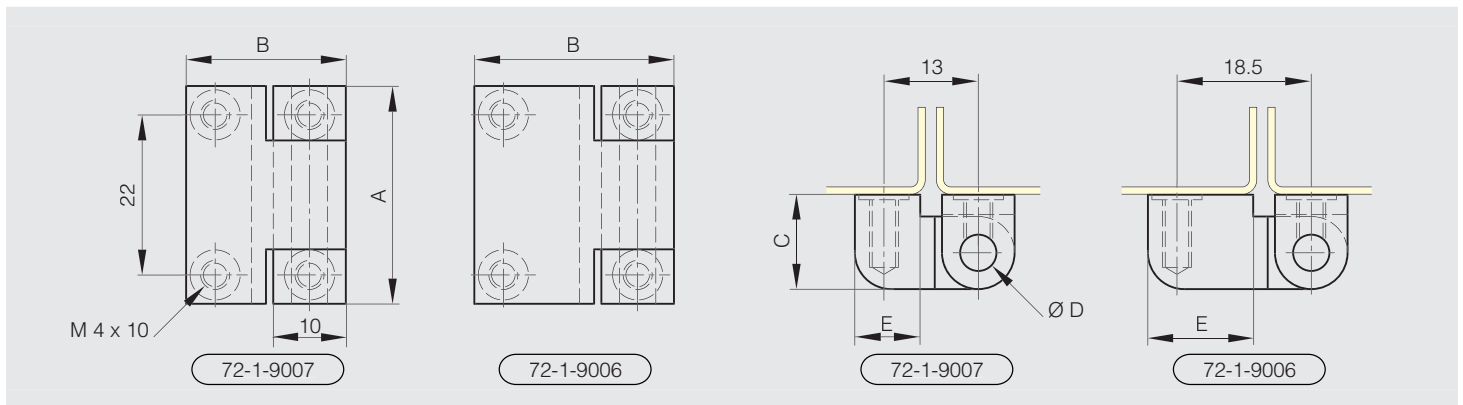


Scharniere aus Zamak 30 mm

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

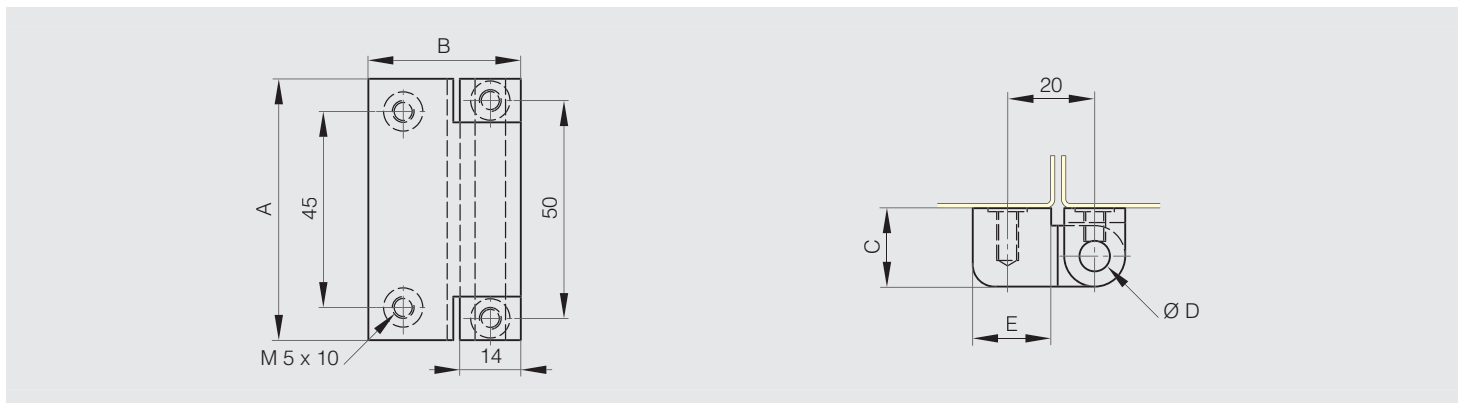


Scharnier aus Zamak 60 mm

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	170

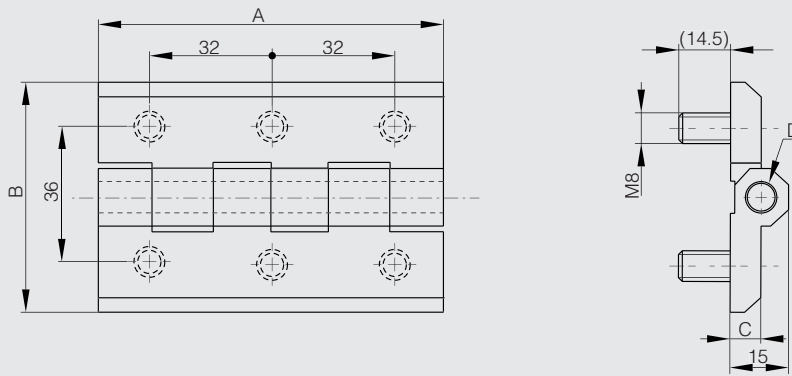


Scharnier aus Zamak 90 x 60 mm

Stift aus vernickeltem Stahl.



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

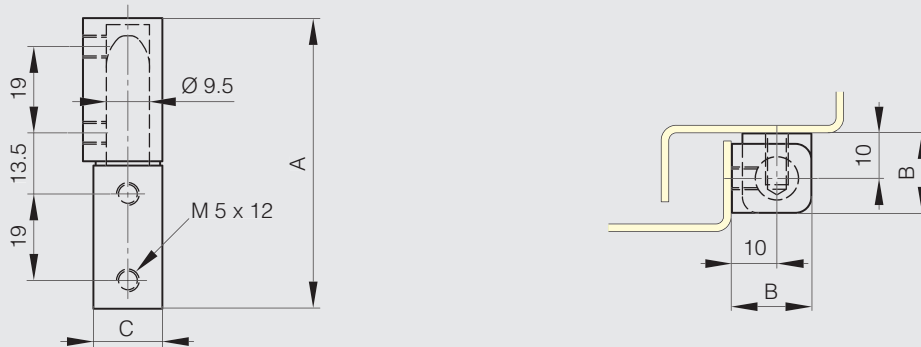


Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür A

Unterlegscheibe aus Nylon.



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

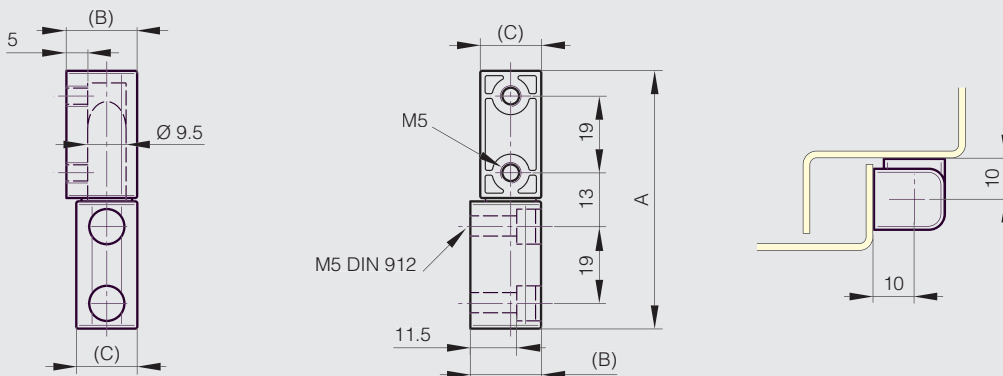


Fitsche aus Zamak für aufliegende Tür B

Für Schrauben M5.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
72-7-4168	Zamak	schwarz	63.5	17.5	15.1	80

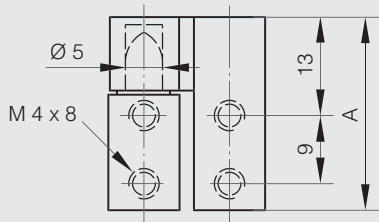


Fitschbänder aus Zamak 25.5 mm

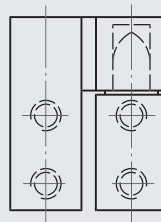
Unterlegscheibe aus Nylon.



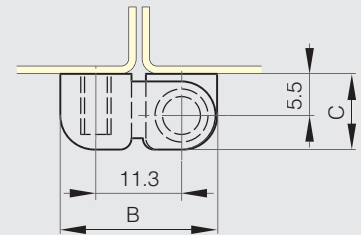
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-4206	Zamak	schwarz	25.5	20.5	10	Typ 2	30
72-1-4207	Zamak	schwarz	25.5	20.5	10	Typ 1	30



72-1-4207



72-1-4206

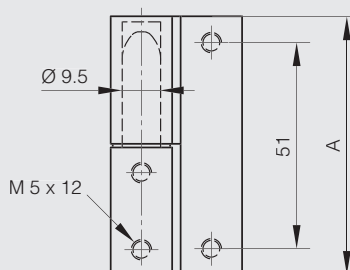


Fitschbänder aus Zamak 64 x 33 mm

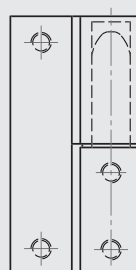
Unterlegscheibe aus Nylon.



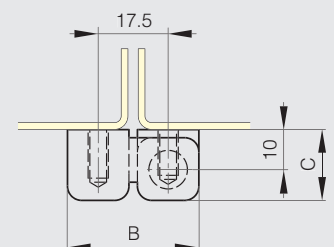
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-9000	Zamak	schwarz	64	33	17.5	Typ 2	140
72-1-9001	Zamak	schwarz	64	33	17.5	Typ 1	140



72-1-9001



72-1-9000

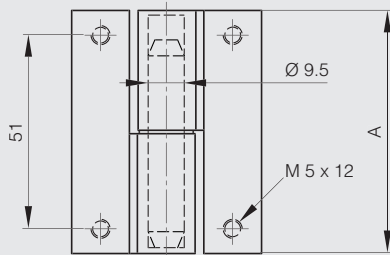


Fitschbänder aus Zamak 64 x 50 mm

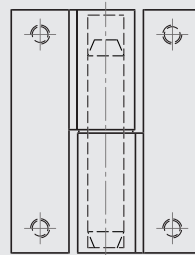
Unterlegscheibe aus Nylon.
Stift aus Stahl.



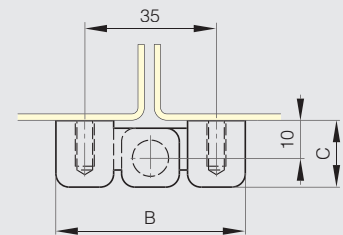
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
72-1-9002	Zamak	schwarz	64	50	17.5	Typ 2	230
72-1-9003	Zamak	schwarz	64	50	17.5	Typ 1	230



72-1-9003



72-1-9002



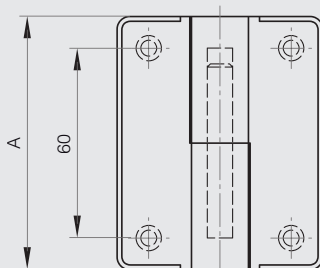
Fitschbänder aus Zamak 80 mm

Befestigung mit Stiftbolzen.
Stift aus Edelstahl.

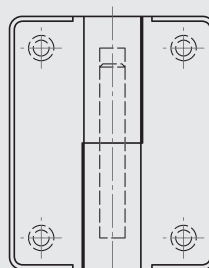


Scharnierhälften durch Madenschrauben gesichert. Entfernen Sie diese, erhalten Sie ein Fitschband.

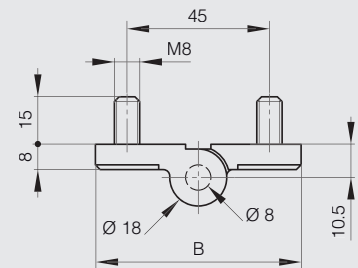
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	G	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3813	Zamak	schwarz	80	65	8	8	60	Typ 2	330
14-7-3814	Zamak	schwarz	80	65	8	8	60	Typ 1	330



14-7-3814



14-7-3813

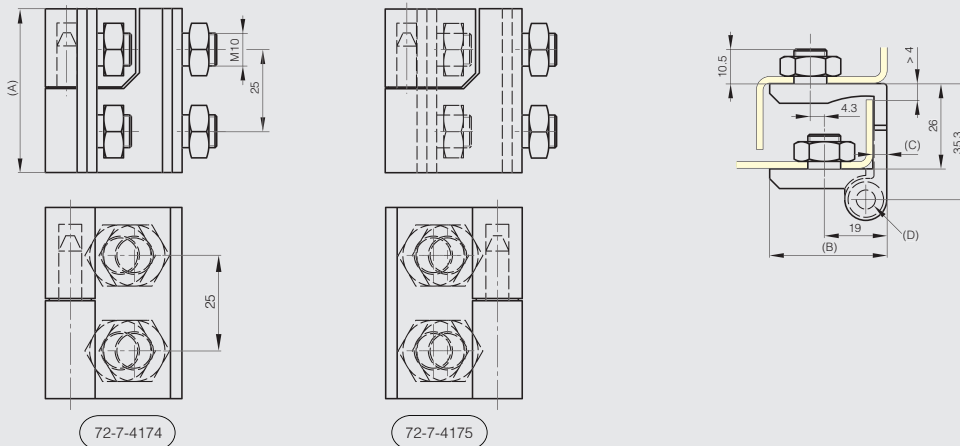


Fitschband 180° für aufliegende Tür

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
72-7-4174	Zamak	schwarz	50	35.7	4	6.4	Typ 1	230
72-7-4175	Zamak	schwarz	50	35.7	4	6.4	Typ 2	230

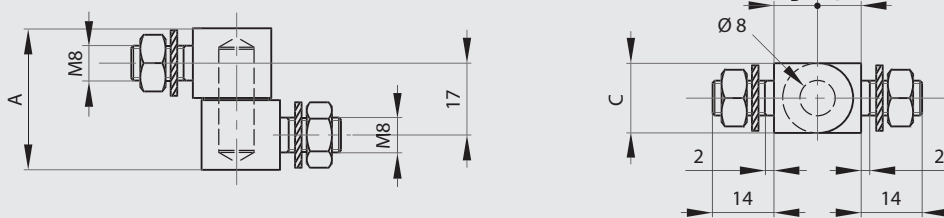
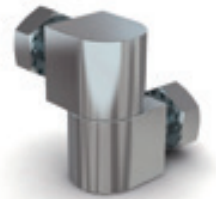


2-teilige Fitsche zum Verschrauben

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

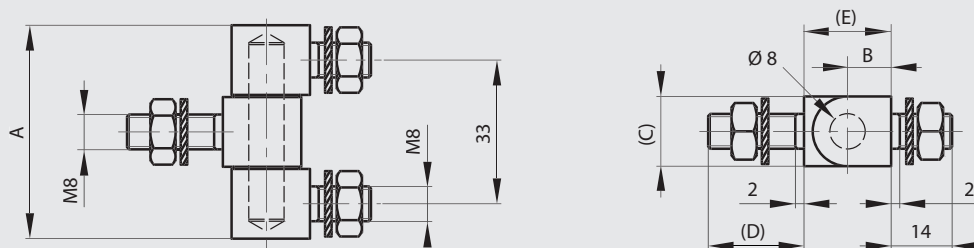


3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 49 mm

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	130

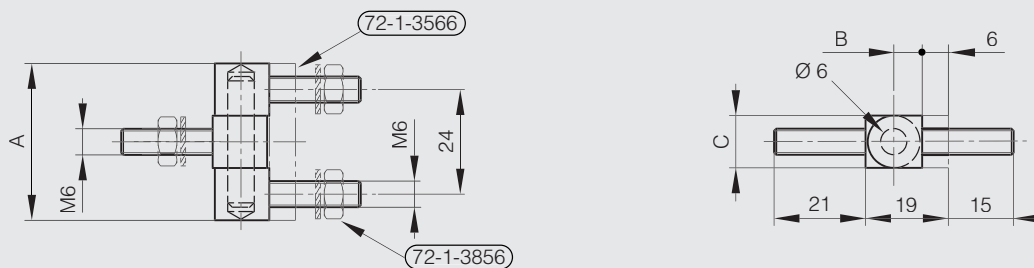


3-teiliges Scharnier zum Verschrauben 36 mm

Mit Unterlegscheiben und Muttern M6.



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

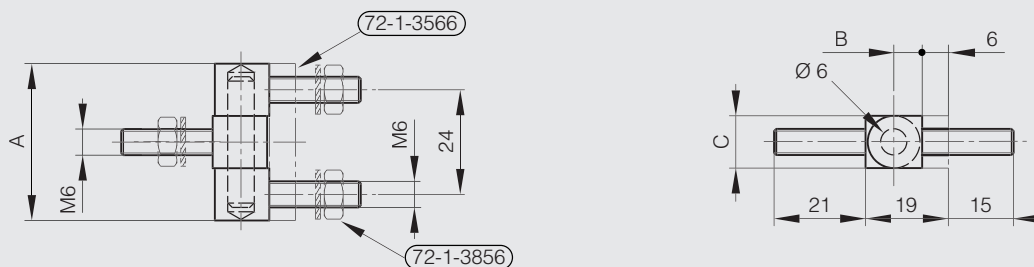


3-teiliges Scharnier zum Verschrauben mit Platte

Ohne Unterlegscheiben und ohne Muttern.



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

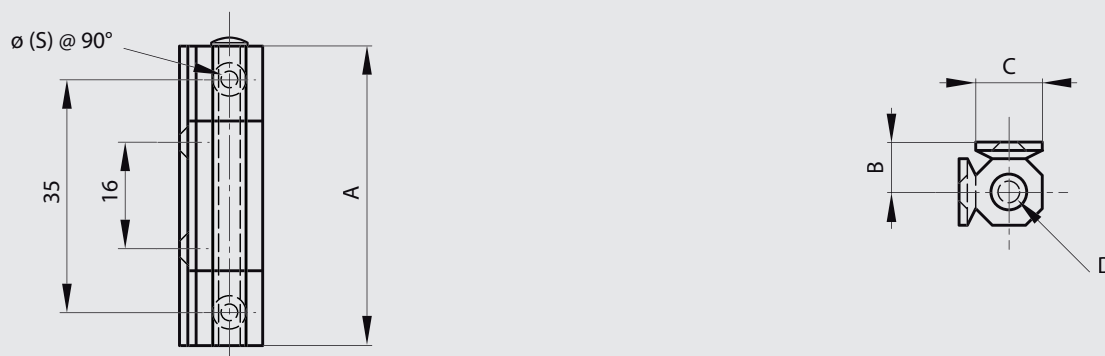


3-teiliges Messingscharnier mit losem Stift

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	40

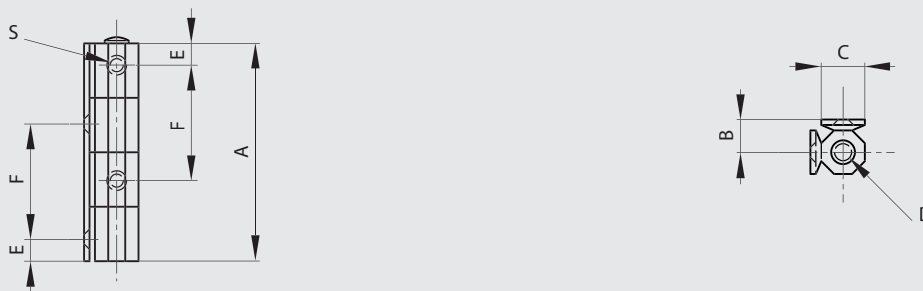


Messingscharniere mit losem Stift - 4 Gelenkteile

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	30
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

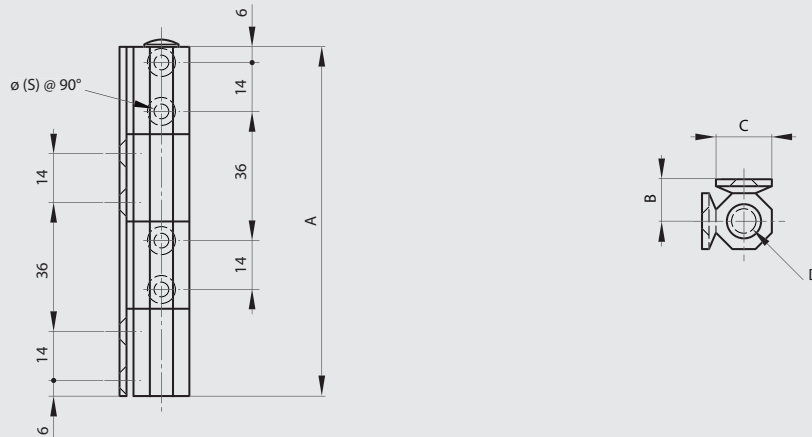


4-teiliges großes Messingscharnier mit losem Stift

Mit losem Stift aus verchromtem Messing.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3333	Messing	verchromt	100	12	16	7	5	235.7

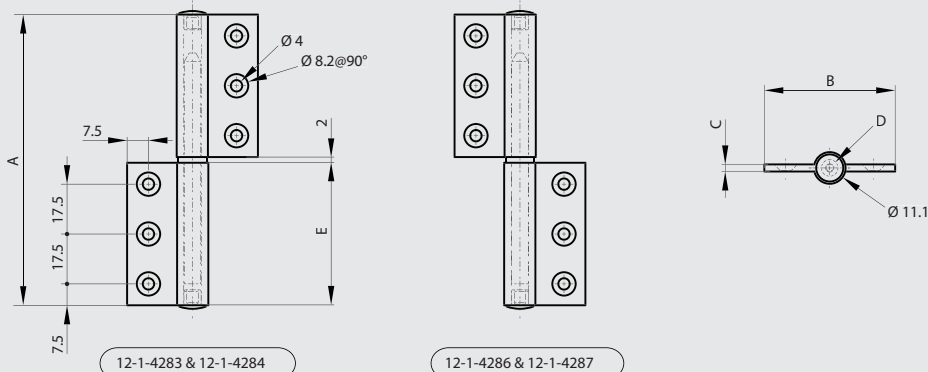


Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl



Stift aus Edelstahl.
Mit Polymer Stopfen.

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

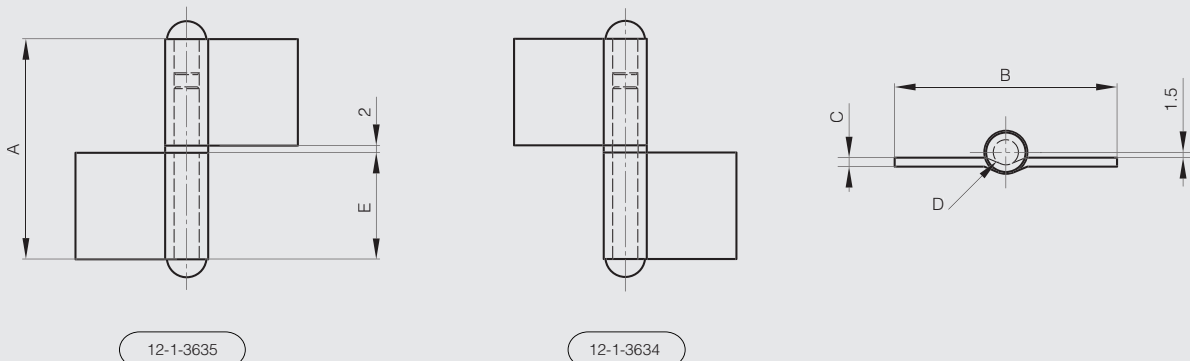


Fitschen mit Unterlegscheibe 62 x 62 mm



Fitschen mit Messingunterlegscheibe.

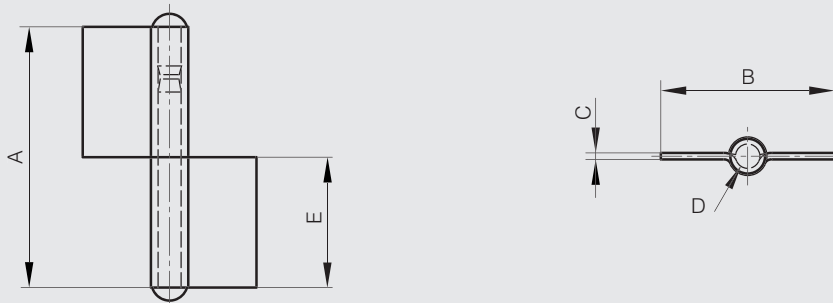
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3634	Stahl	unbehandelt	62	62	2.5	7	30	Typ 2	87
12-1-3635	Stahl	unbehandelt	62	62	2.5	7	30	Typ 1	87



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

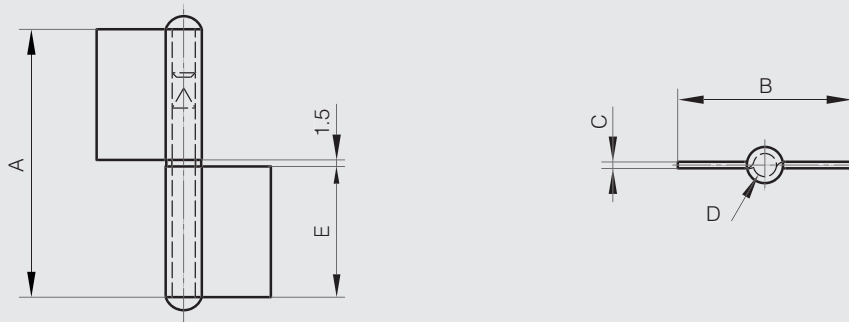


Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk

Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.



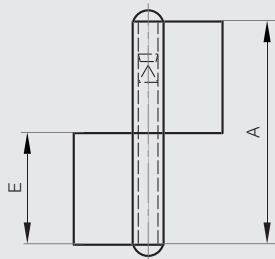
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3305	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3306	Stahl	unbehandelt	81.5	50	2	5.8	40	75
12-1-3771	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	75



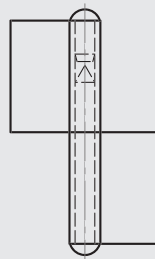
Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk



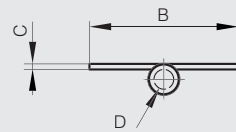
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3307	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	Typ 2	39
12-1-3308	Stahl	unbehandelt	60	40	1.5	5.3	30	Typ 1	39
12-1-3309	Stahl	unbehandelt	80	48	2	5.8	40	Typ 2	76
12-1-3310	Stahl	unbehandelt	80	48	2	5.8	40	Typ 1	76



12-1-3308 & 12-1-3310



12-1-3307 & 12-1-3309

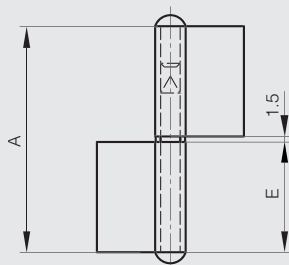


Fitschen mit Unterlegscheibe, flachem Gelenk

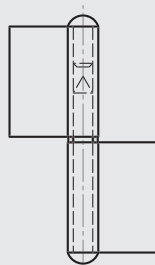
Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.



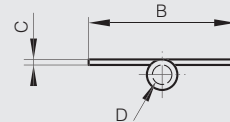
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3311	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	Typ 2	40
12-1-3312	Stahl	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	Typ 1	40
12-1-3313	Stahl	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	Typ 2	77
12-1-3314	Stahl	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	Typ 1	77



12-1-3312 & 12-1-3314



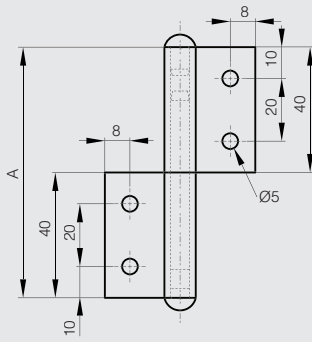
12-1-3311 & 12-1-3313



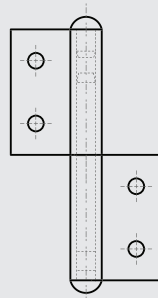
Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt



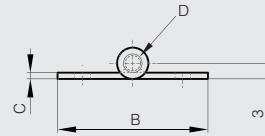
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	12-1-4258	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 1	76
NEW	12-1-4285	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	48	2	6	Typ 2	76



12-1-4258



12-1-4285

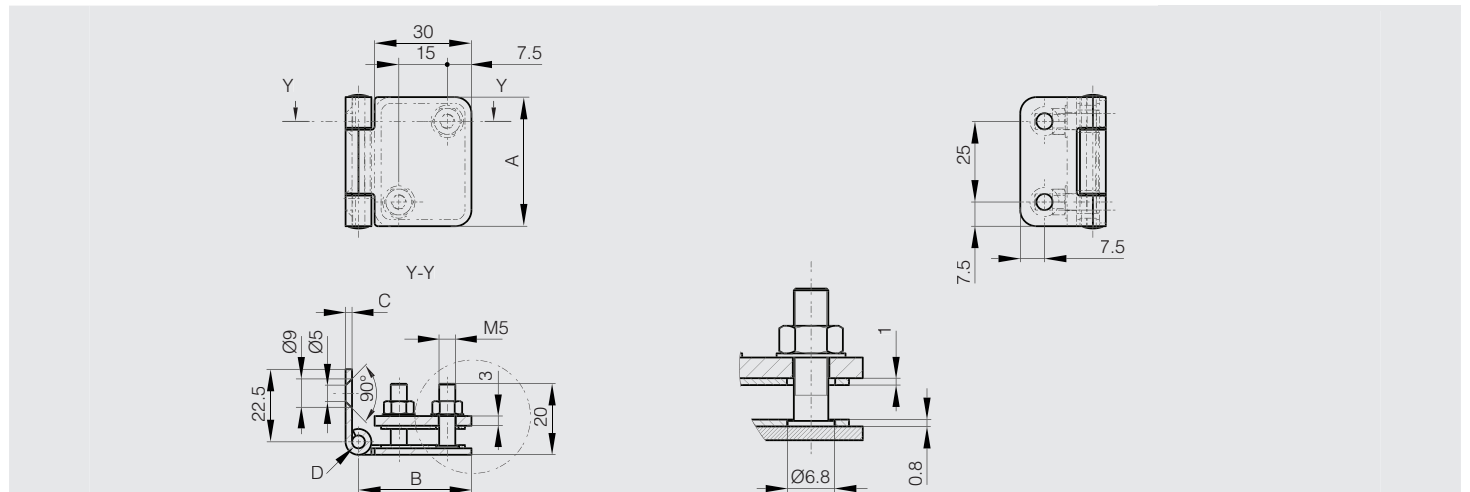


Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren



Lieferung mit EPDM-Dichtung.
Inklusive Edelstahlschrauben und Edelstahlscheiben.

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

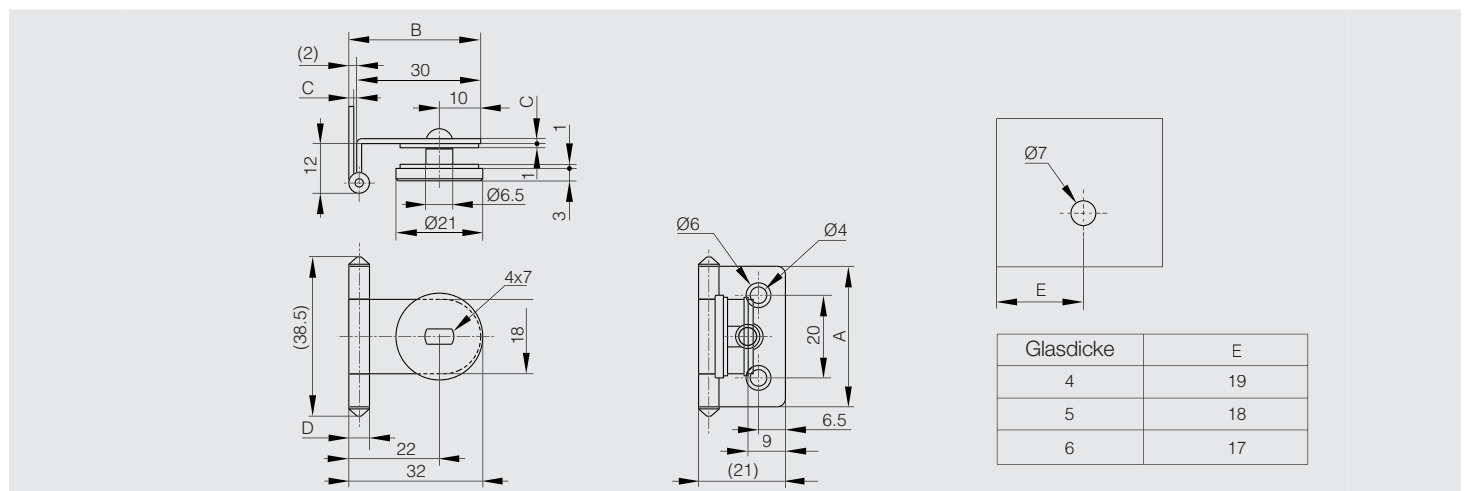


Edelstahlscharnier für Glastüren



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.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-7-4254	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	34	32	1.2	5	15



Messingscharnier für Glastüren



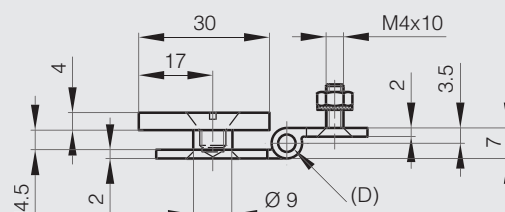
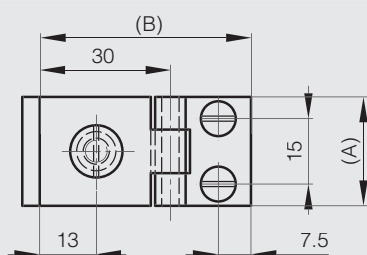
Scharnier für den Selbstmontage bestehen aus:

- Messingscharnier 25x(30+18,5).
- Messingplatte 25x30.
- Senkschraube M6 und Verbindungselement aus Messing.
- 2 Senkschrauben M4x10 aus Stahl.
- 2 Sicherungsscheiben aus brüniertem Stahl.
- 2 Muttern M4 aus Stahl.

Scheibendicke: max. 5 mm.



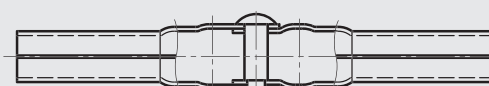
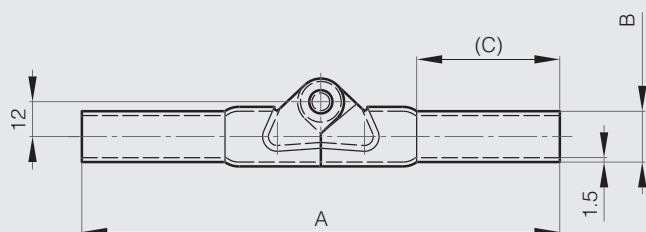
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	Material Stift	Gewicht (g)
72-1-3753	Messing	schwarz verzinkt	25	48.5	4	Edelstahl	53



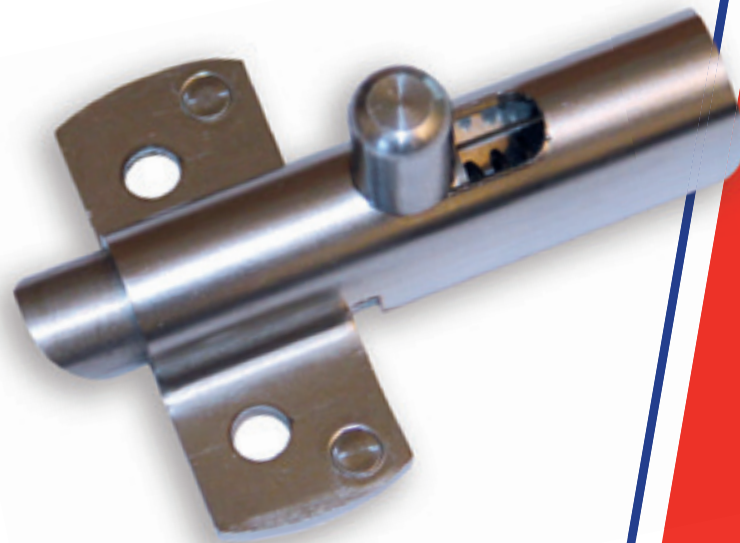
Rohrscharnier




Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
70-1-3526	Stahl	verzinkt	164	16.9	49	ohne Verriegelung	100





VERSCHLÜSSE





SCHNAPPVERSCHLÜSSE


NEW  Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben **184**

NEW  Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten **184**


 Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach oben **185**

 Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach unten **185**


 Schließblech für Riegel A = 35, 50 oder 70 mm **186**

 Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar **186**


NEW  Schnappverschlüsse **187**

NEW  Schnappverschluss abschliessbar **187**


 Klappgriffe 68.5 x 84 mm **188**


 Hakenzungen **188**


RIEGEL MIT RÜCKSTELLFEDER


NEW  Riegel mit Rückstellfeder **189**


 Rundriegel mit Rückstellfeder **189**

 Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A **190**

 Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B **190**


NEW  Aluminiumriegel mit Rückstellfeder **191**


 Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder A **191**


NEW  Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B **192**


 Riegel mit Arretierung **192**


KOMPRESSIONS-HEBELVERSCHLÜSSE

 Mini Kompressionsriegel - Anheben / Drehen **193**


 Kompressionsriegel - Anheben/Drehen **194**


 Kompressionsriegel mit Schlüssel **195**

 Flacher Kompressionsriegel **195**


 Vector-Griff - Befestigung mit Schrauben **196**


 Vector-Griff - Befestigung mit Stiftbolzen **196**

NEW  Vector 2 Griff verchromt - Befestigung mit Montagebügel - starre Zunge **197**

NEW  Vector 2 Griff schwarz - Befestigung mit Montagebügel - verstellbare Zunge **197**

DREHSCHLÖSSER


 Clip'n Turn Klemm-Drehriegel mit Schlitz **198**

 Clip'n Turn Klemm-Drehriegel zur manuellen Betätigung **199**


	Drehriegel mit Knebel	200
	Riegel	200
	Einklappbarer Griff	201
	Langes Schloss mit Schlüssel	201
	Schloss Vierkant 4x4	202
	Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl	202
	Türschloß mit Feder	203
	Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031	203
	Schloss Vierkant 8x8	204
	Kunststoffschloss mit Schließblech	204
	Universalschlüssel für Schloss	205

SCHUBRIEGEL UND SCHLIESSBÄNDER

NEW		Schubriegel aus Aluminium	206
		Schubriegel aus Edelstahl	206
		Schubriegel aus Messing	207
		Schließband aus verchromtem Messing	208


	Bügel für Schließband 72-7-3726	208
--	------------------------------------	-----

MECHANISCHE SCHNÄPPER

		Riegel mit 2 Kugeln A	209
		Riegel mit 2 Kugeln B	209
NEW		Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln	210
		Riegel aus verchromten Zamak mit 2 Kugeln	210
		Kugel-Riegel	211
		Schnäpper mit Laufrollen (ohne Schließblech)	212
		Schließbleche für Art.-Nr. 16-1-3594	212
		Schnäpper	213
		Schließblech für Art.-Nr. 16-1-3271	213
		Riegel mit Druckentriegelung aus Stahl	214
		Riegel mit Druckentriegelung mit Gegenplatte aus Stahl	214
NEW		Kleiner Druckschnäpper zu clipsen	215
NEW		Gegenplatte für Metallanwendungen	215
NEW		Gegenplatte für Holzanwendungen	216

NEW		Druckschnapper zum clipsen	216
NEW		Gegenplatte für 16-7-3400	217
NEW		Druckschnapper aus Polymer mit Gegenplatte	217
NEW		Druckschnapper aus Polymer mit Gegenplatte- Starke Rückhaltekraft	218
		Mechanischer Kunststoff-Klemmriegel	219
		Kunststoffriegel	219

MAGNETVERSCHLÜSSE

		Dichter Kompakt-Magnetriegel	220
		Schließblech für dichten Kompakt-Magnetriegel 16-7-4204	220
		Dichter Magnetriegel	221
		Schließblech für dichten Magnetriegel 16-7-4081 und 16-7-4206	221
		Ultraflacher Kompakt-Magnetriegel	222
NEW		Kompakt-Magnetriegel	222
		Flacher Magnetriegel	223
NEW		Kleiner verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg	224
		Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg	224

		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4 kg	225
		Schließblech für Riegel 16-7-3390	225
		Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 4 kg	226
		Verschraubbare Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg - Hitzebeständig	226
		Verschraubbarer Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg	227
		Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft von 3 bis 6 kg	227
		Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 8 kg - Hitzebeständig	228
		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 12 kg	228
		Schließblech für Riegel 16-7-3672	229
NEW		Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 7 kg	229
NEW		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg	230
NEW		Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen	230
		Einrast-Magnetriegel ohne Schließblech	231
		Einrast-Magnetriegel	231
		Schließbleche für Einrast-Magnetriegel	232
		Gehäuse	232

	Versenkbarer Magnetricgel mit Schließblech, hitzebeständig - Kraft 4 kg	233
	Versenkbarer Kompakt-Magnetricgel ohne Schließblech - Kraft 5 kg	233
	Versenkbarer Kompakt-Magnetricgel ohne Schließblech - Kraft 4.2 kg	234
	Versenkbarer Kompakt-Magnetricgel ohne Schließblech - Hitzebeständig	234
	Schließblech für Riegel 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 und 16-7-3651	235
NEW 	Selbstklebendes Magnetprofil	236

















SPANNVERSCHLÜSSE

	Dreh-Spannverschlüsse	237
	Dreh-Spannverschlüsse mit Feder	237
	Mit Vorhängeschloß versehbare Dreh-Spannverschlüsse	238
NEW 	Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech	239
	Schließbleche für Verschlüsse 16-1-4050, 16-1-4257 und 16-7-9024	239
	Zamak-Verschlüsse mit oder ohne Schlüssel	240
	Zamak-Verschluss mit Schlüssel	240
	Verschluss aus Gummi	241
	Großer Verschluss aus Gummi	241

NEW 	Flexibler T-Griff	242
NEW 	Kleiner Spannverschluss ohne Schließblech 30.5 mm	242
	Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm	243
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3410, 16-7-3525 und 16-7-3527	243
	Verschlüsse mit Schließblech 52 mm	244
NEW 	Spannverschluss ohne Schließblech 73.5 mm	244
	Verschlüsse ohne Schließblech 58.1 mm	245
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3875 und 16-7-3876	245
	Verschlüsse ohne Schließblech 80.2 mm	246
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3411 und 16-7-3526	246
	Verschluss ohne Schließblech 89.7 mm	247
	Schließblech für Verschluss 16-7-3880	247
	Verschlüsse ohne Schließblech 88.5 mm	248
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3508 und 16-7-3829	248
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508 und 16-7-3829	249
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508	249

	Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung) 250
	Schließblech für Verschluss 16-7-3891 250
NEW 	Schwerer Spannverschluss mit Schliessblech 251
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 49 mm 252
	Schließblech für Verschluss 16-7-3394 252
	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss ohne Schließblech 65 mm 253
	Schließblech für Verschluss 16-7-3879 253
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.2 mm 254
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3723 und 16-7-3724 254
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.5 mm 255
	Schließblech für Verschlüsse 16-7-3395 und 16-7-3397 255
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 97.6 mm 256
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3883 und 16-7-3884 256
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 122 mm 257
	Schließblech für Verschluss 16-7-3664 257
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 52 mm 258

	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3759 und 16-7-3760 258
	Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 74 mm 259
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3765 und 16-7-3766 259
	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm 260
	Schließblech für Verschluss 16-7-3917 260
	Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss 70.6 mm 261
	Schließbleche für Verschluss 16-7-3938 261
	Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm 262
	Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 174 mm 262
	Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm 263
	Schließblech für Verschluss 16-7-3906 263
	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm 264
	Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion 264
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3910, 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920 264
	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 52 mm 265
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3735 und 16-7-3736 265

	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm	266
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745, 16-7-3747 und 16-7-3748	266
	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 108 mm	267
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3400 und 16-7-3402	267
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3400 und 16-7-3402	268
	Einstellbare Verschlüsse mit speziellem Schließsystem mit Schließblech	269
	Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 60 mm	269
	Einstellbare Verschlüsse ohne Schließblech 70.6 mm	270
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3932, 16-7-3933 und 16-7-3934	270
	Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm	271
	Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 118 mm	271
	Einstellbarer Verschluss ohne Schließblech 119.1 mm	272
	Schließblech für Verschluss 16-7-3941	272
	Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 88 mm	273
	Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 135 mm	273
	Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm	274

	Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech	274
	Schließblech für Verschluss 16-1-4231	275
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231	275
	Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm	276
	Verschluss ohne Schließblech 63.6 mm	276
	Verschlüsse ohne Schließblech 64 mm	277
	Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm	277
	Verschluss ohne Schließblech 93.2 mm	278
	Verschluss ohne Schließblech 106 mm	278
NEW 	Einstellbarer Spannverschluss mit Haken	279
	Spezierschließblech für Verschlüsse	280

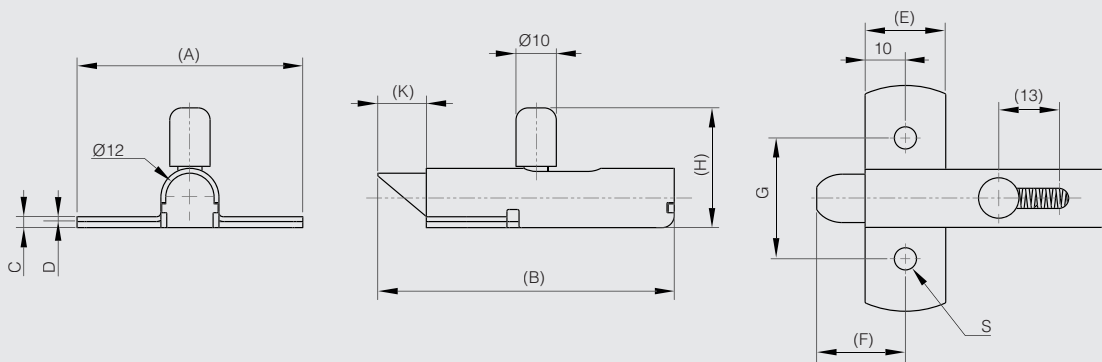


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben

Edelstahl – Riegel mit Feder.



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

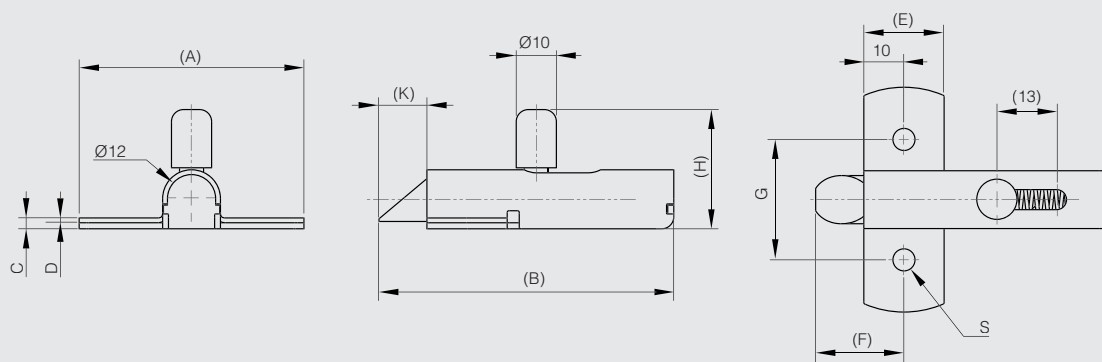


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten

Edelstahl – Riegel mit Feder.



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



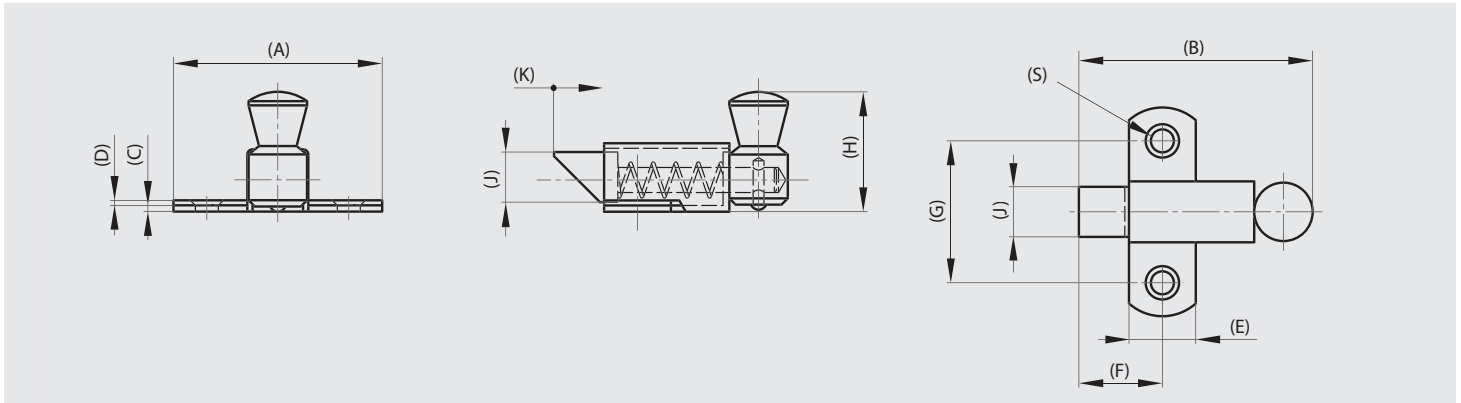


Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach oben

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
16-1-3628	Stahl	verzinkt	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	4.8	71
16-1-3631	Stahl	verzinkt	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3626	Messing	verchromt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3629	Messing	verchromt	50	56	1.5	1.2	16	19	34	29.5	12	11	4.8	75
16-1-3632	Messing	verchromt	70	73	2	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163

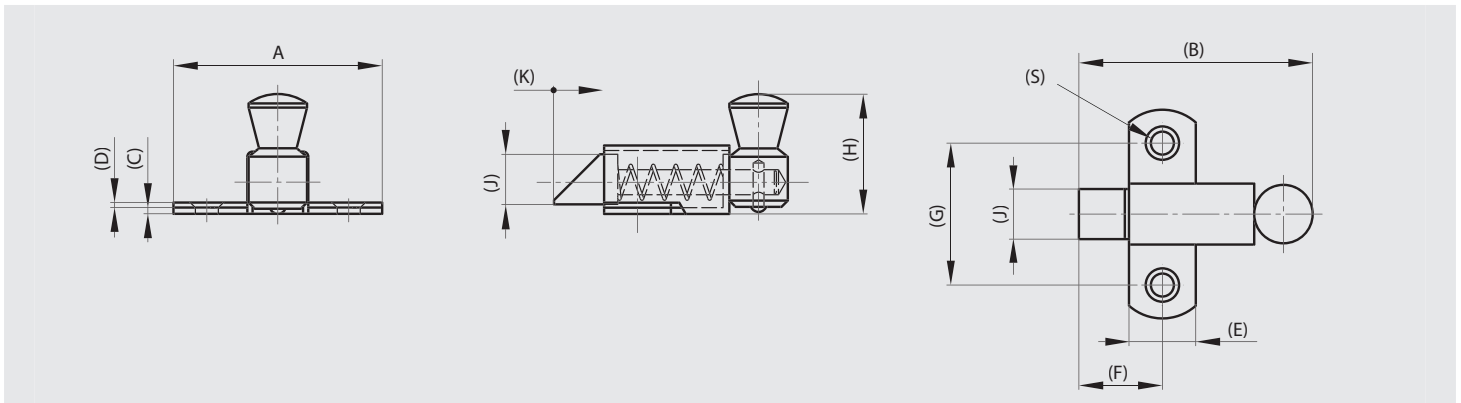


Riegel mit Rückstellfeder - Riegel nach unten

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
16-1-3433	Stahl	verzinkt	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	4.8	71
16-1-3436	Stahl	verzinkt	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	129
16-1-3431	Messing	verchromt	35	36.5	1.2	1	11	13.5	23	19	8	8	3.5	24
16-1-3434	Messing	verchromt	50	56	1.5	1.2	16	20	34	29	12	12	4.8	75
16-1-3437	Messing	verchromt	70	73	2.0	1.5	22	28	45	38	16	16	7	163

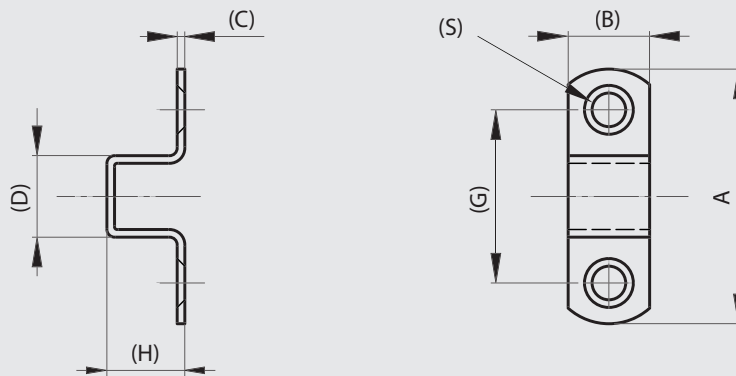




Schließblech für Riegel A = 35, 50 oder 70 mm



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	4.5
16-1-3636	Stahl	verzinkt	50	16	1.5	16	34	16	4.8	12
16-1-3639	Stahl	verzinkt	68.5	22	2	21	43.5	21	7	32
16-1-3634	Messing	verchromt	35	11	1.2	11.5	23	11.5	3.5	5
16-1-3637	Messing	verchromt	50	16	1.5	16	34	16	4.8	13
16-1-3640	Messing	verchromt	68.5	22	2	21	43.5	21	7	33



Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar

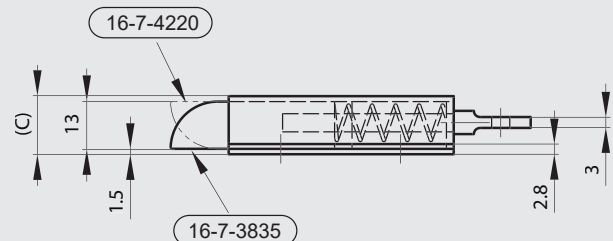
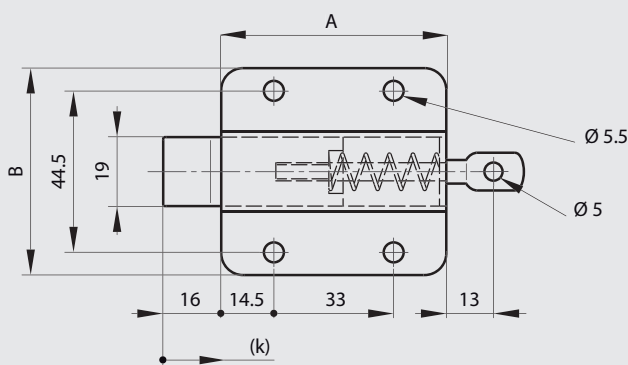


Bolzen unterschiedlich montierbar.

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



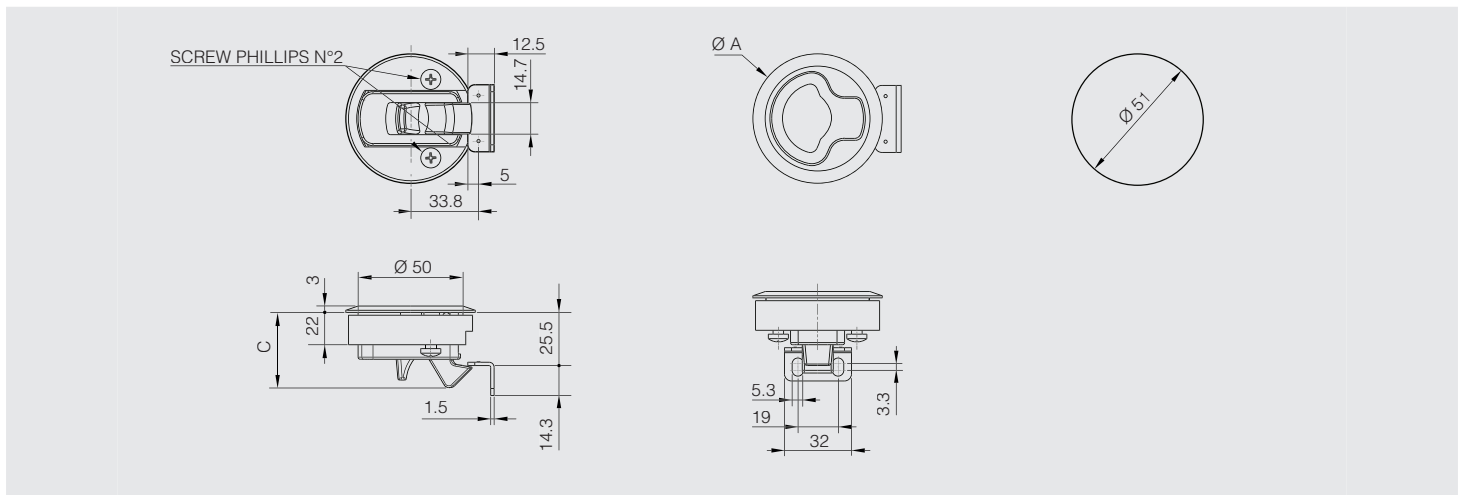


Schnappverschlüsse

Material: UL94 - HB ABS.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	Gewicht (g)
NEW	16-7-4273	Kunststoff	schwarz	61	35.5	58
NEW	16-7-4274	Kunststoff	weiß	61	35.5	58

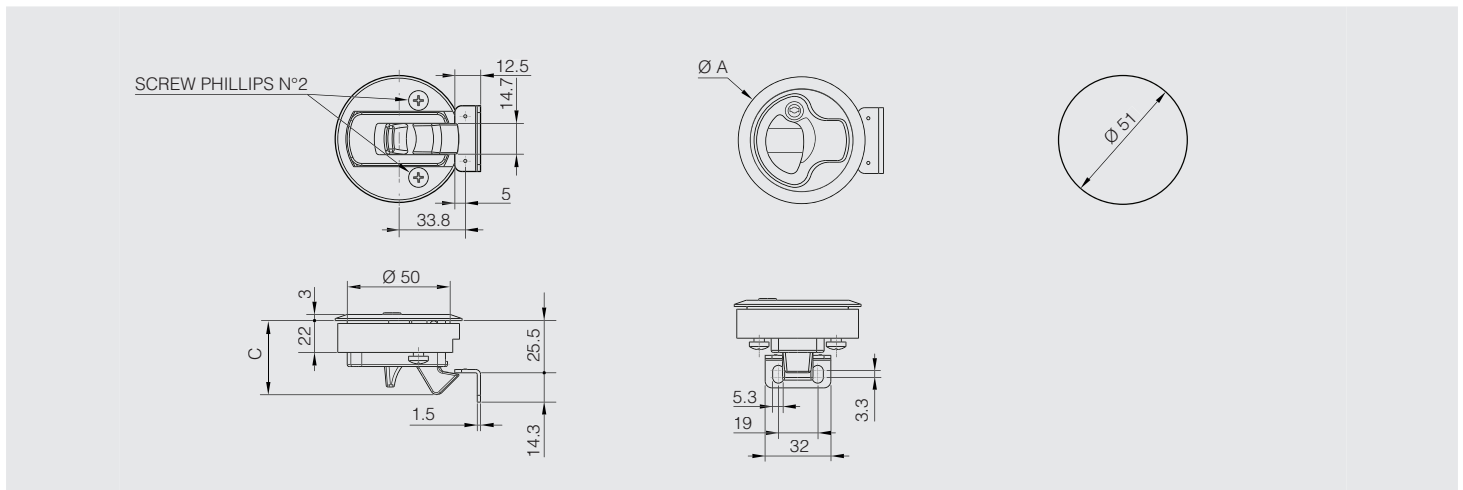


Schnappverschluss abschliessbar

Material: UL94-HB ABS.



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





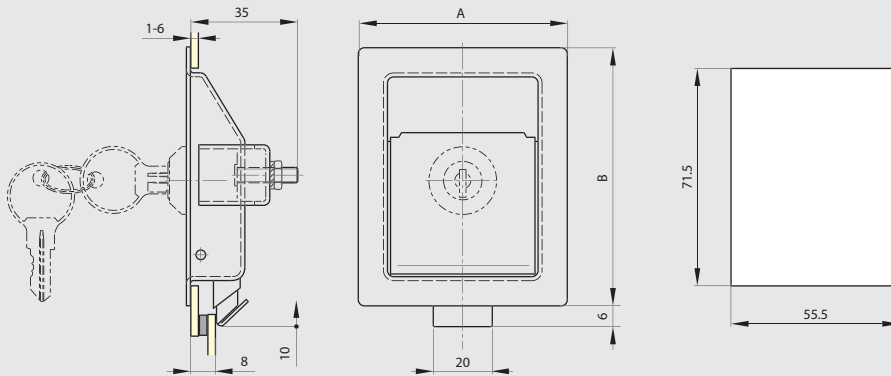
Klappgriffe 68.5 x 84 mm

Mit oder ohne Schlüssel erhältlich.

Für alle Versionen wird die gleiche Schlüsselnummer verwendet.

EDEL-STAHL STAHL

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



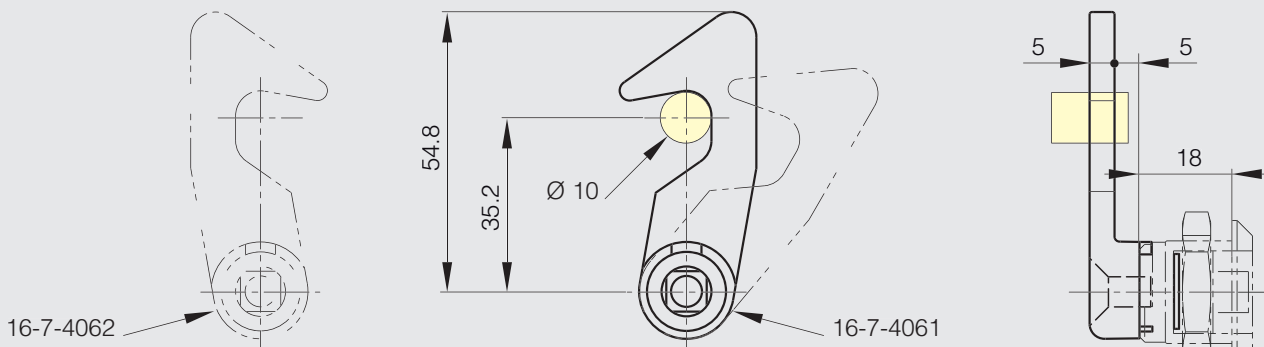
Hakenzungen

Einbau an 90° Drehriegel.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

ZAMAK RoHS

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





Riegel mit Rückstellfeder

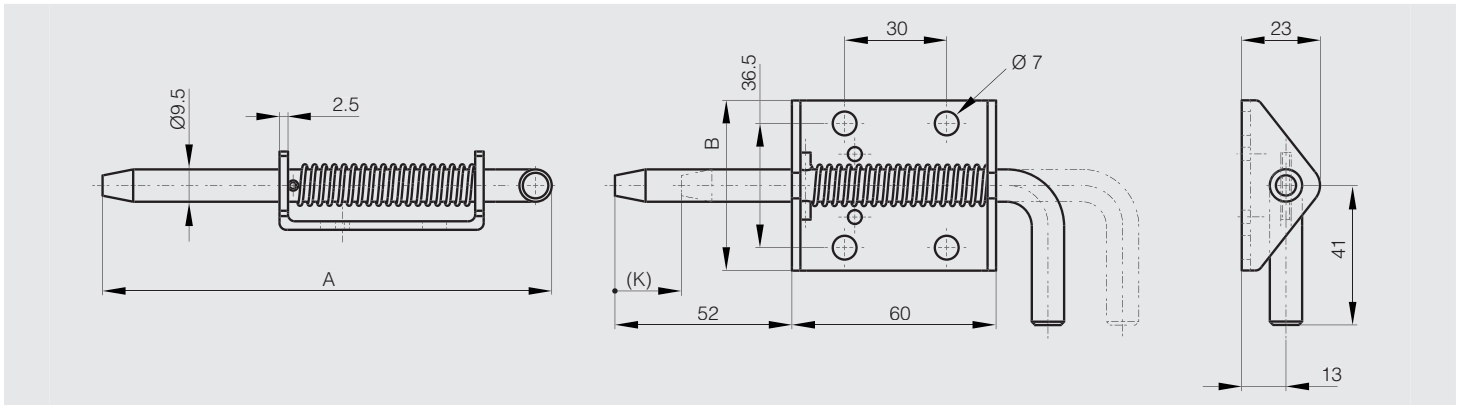
Riegel mit Feder ohne Arretierung

Riegel mit Rückstellfeder

Keine Arretierung in geöffneter Position.
Verstärkte Ausführung.



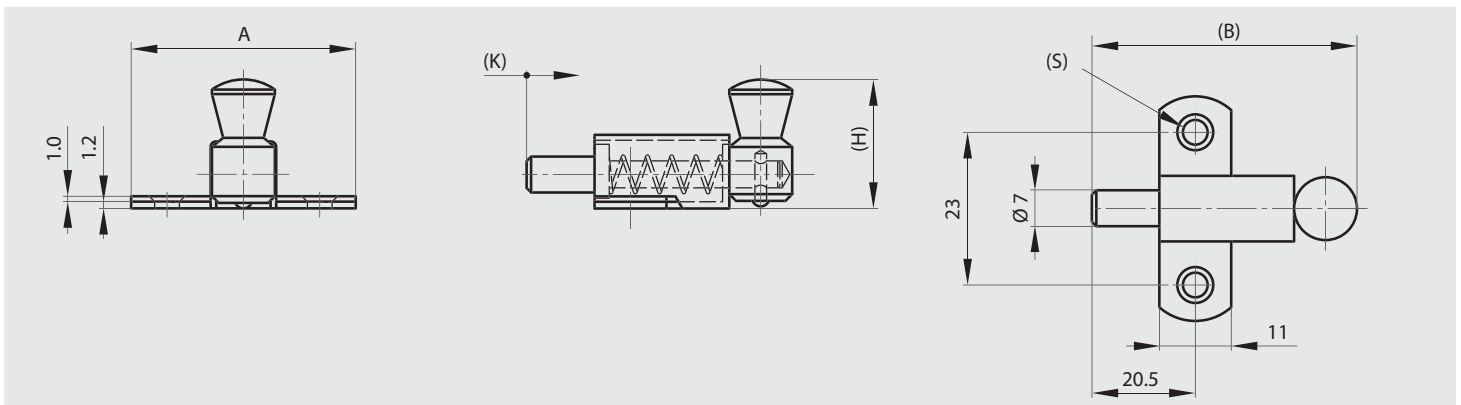
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 16-1-9026	Stahl	verzinkt	132	50	17	ohne Instrumente von Blockieren	175



Rundriegel mit Rückstellfeder



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



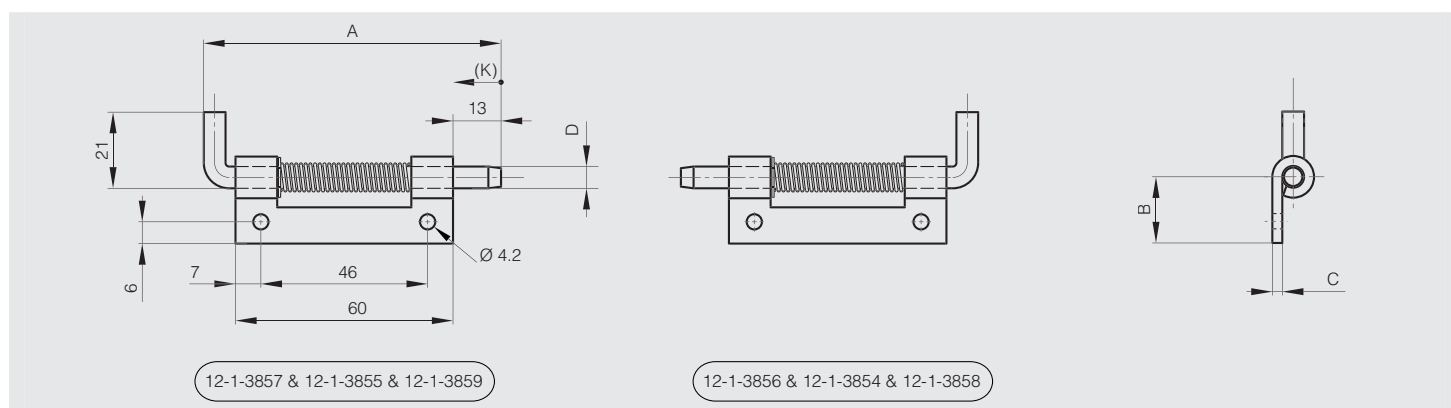


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

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	46.4
12-1-3857	Stahl	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4
12-1-3854	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3855	Stahl	verzinkt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4

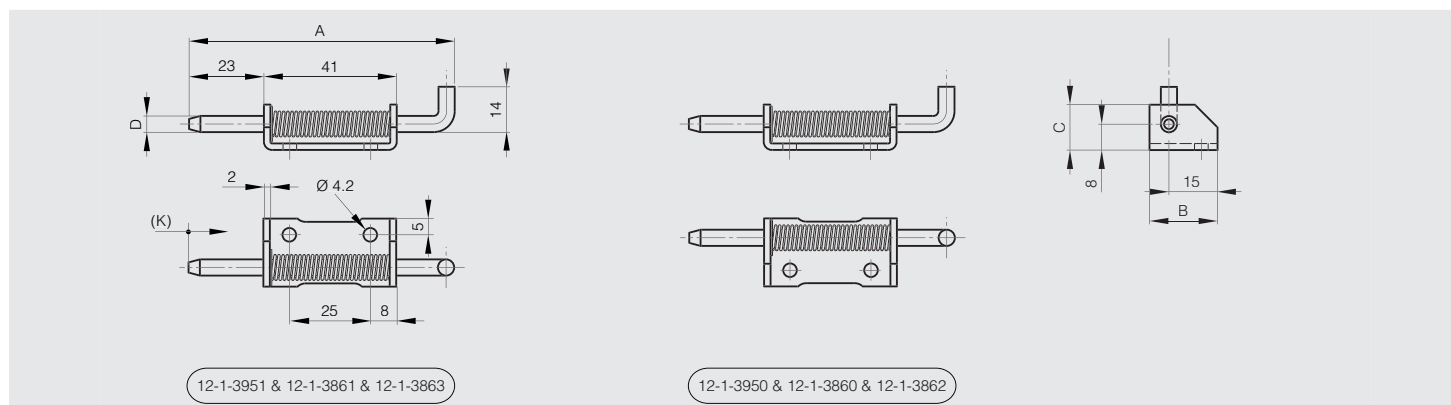


Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

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)
12-1-3950	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3951	Stahl	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5
12-1-3860	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3861	Stahl	verzinkt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5





Riegel mit Rückstellfeder

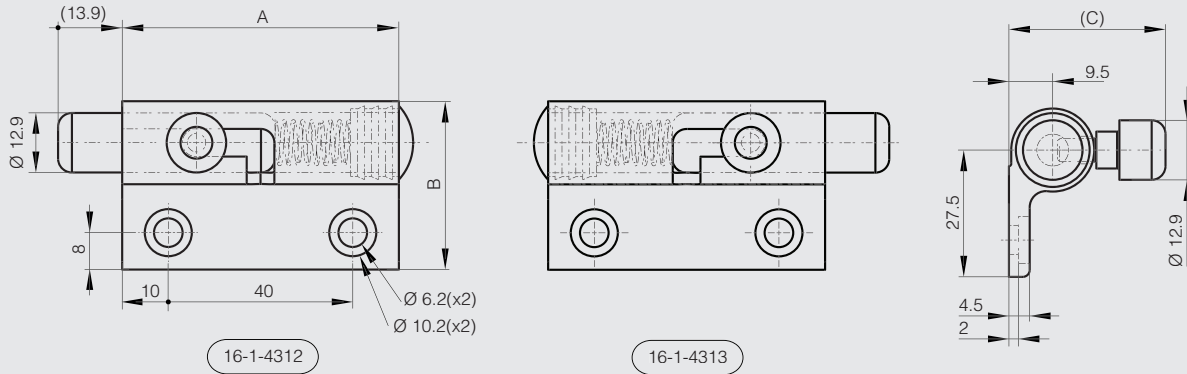
Riegel mit Feder mit Arretierung

Aluminiumriegel mit Rückstellfeder



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	16-1-4312	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	37	33.5	Typ 2	58
NEW	16-1-4313	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	37	33.5	Typ 1	58

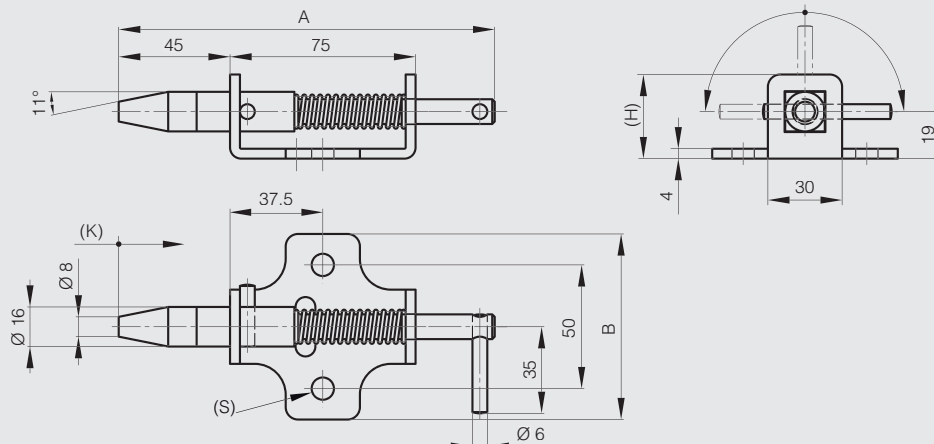


Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder A



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 Rückstellfeder

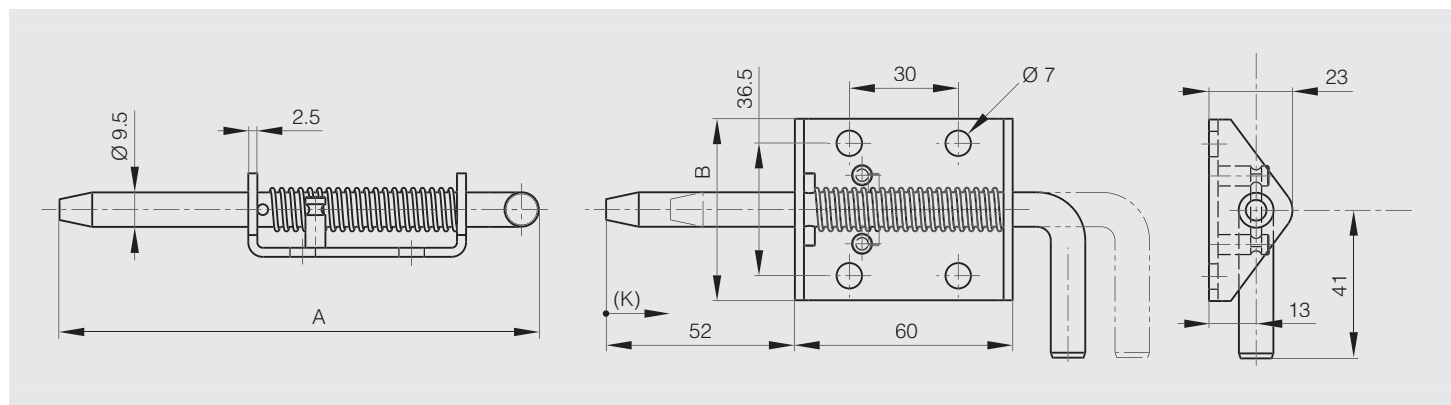
Riegel mit Feder mit Arretierung

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
NEW 16-1-9025	Edelstahl 1.4301	verzinkt	132	50	17	170

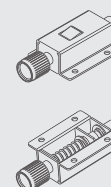
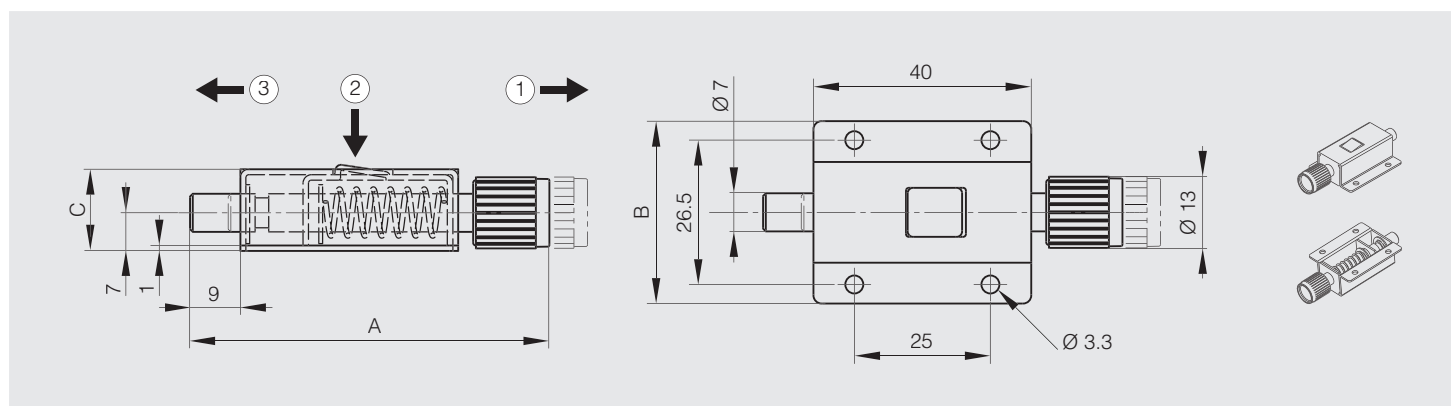


Riegel mit Arretierung



Riegel aus Edelstahl mit Stahlbolzen und Kunststoffknopf.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9008	Edelstahl	unbehandelt	64	33.5	15	44





Mini Kompressionsriegel - Anheben / Drehen

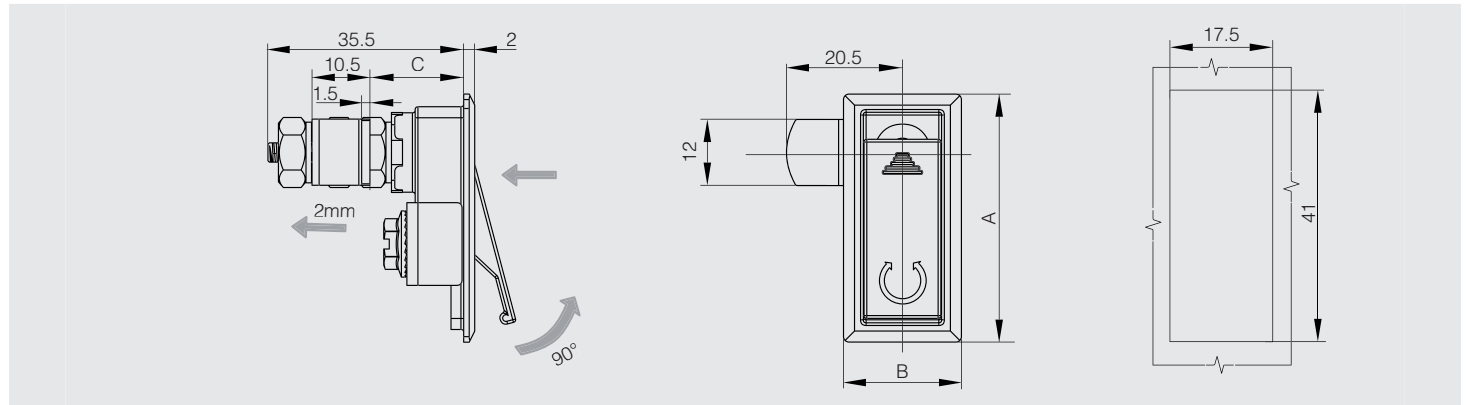
Maß C durch Schraube individuell einstellbar.

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



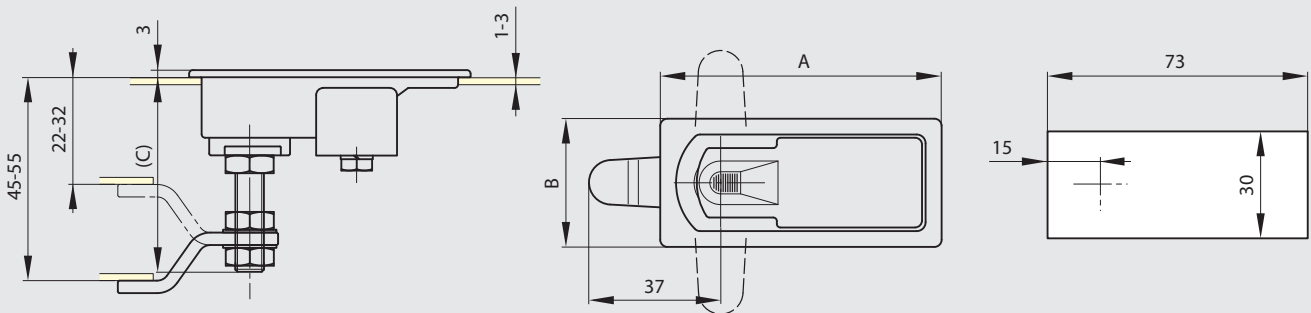
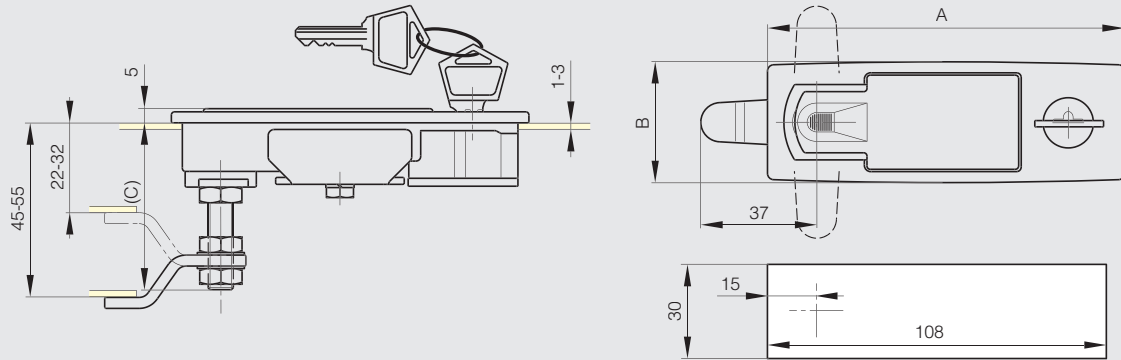


Kompressionsriegel - Anheben/Drehen

Riegel wird grundsätzlich mit der gleichen Schlüsselnummer geliefert.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

ZAMAK

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





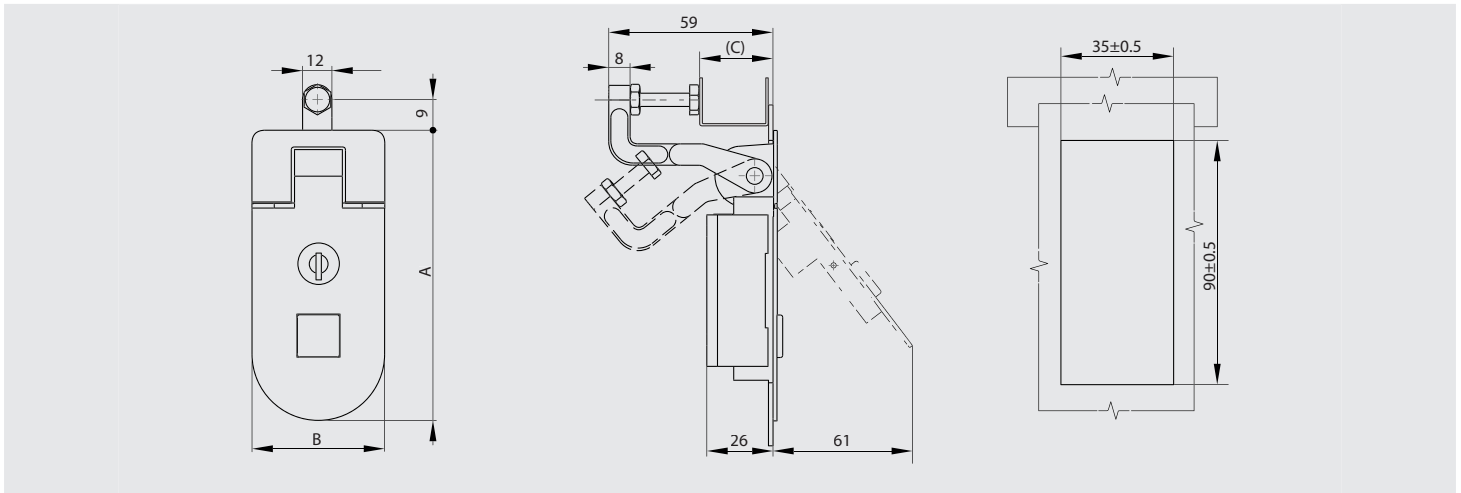
Kompressionsriegel

Kompressionsriegel mit Schlüssel

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

Der Riegel ohne Schlüssel hat die gleichen Maße wie der Riegel mit Schlüssel.

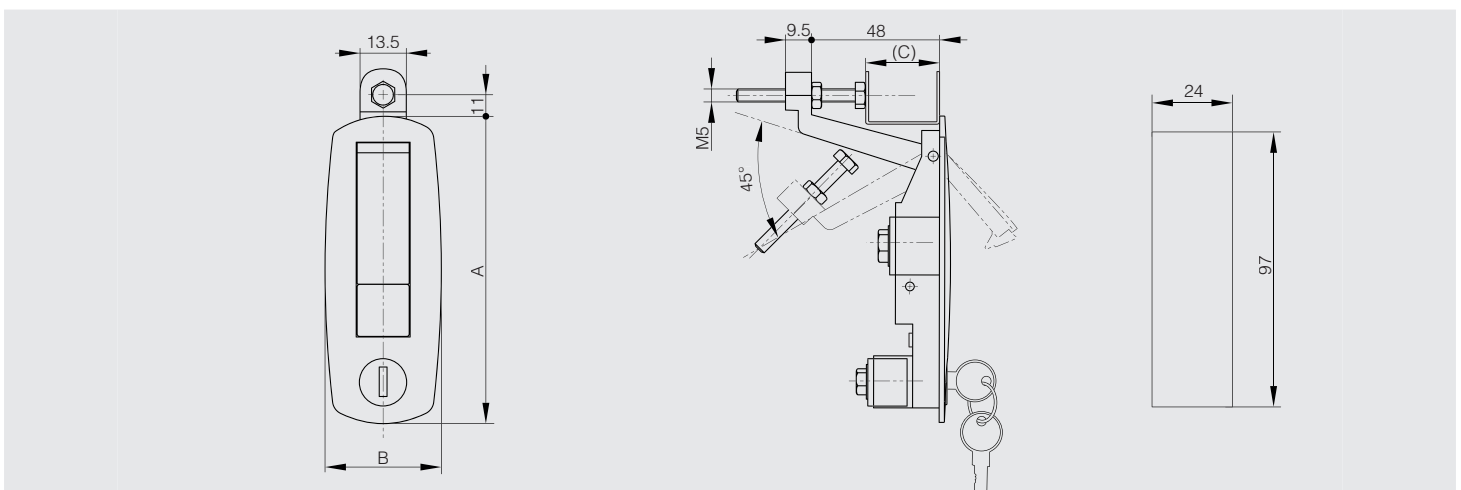
Auch das Lochbild ist das Gleiche.

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 Schrauben



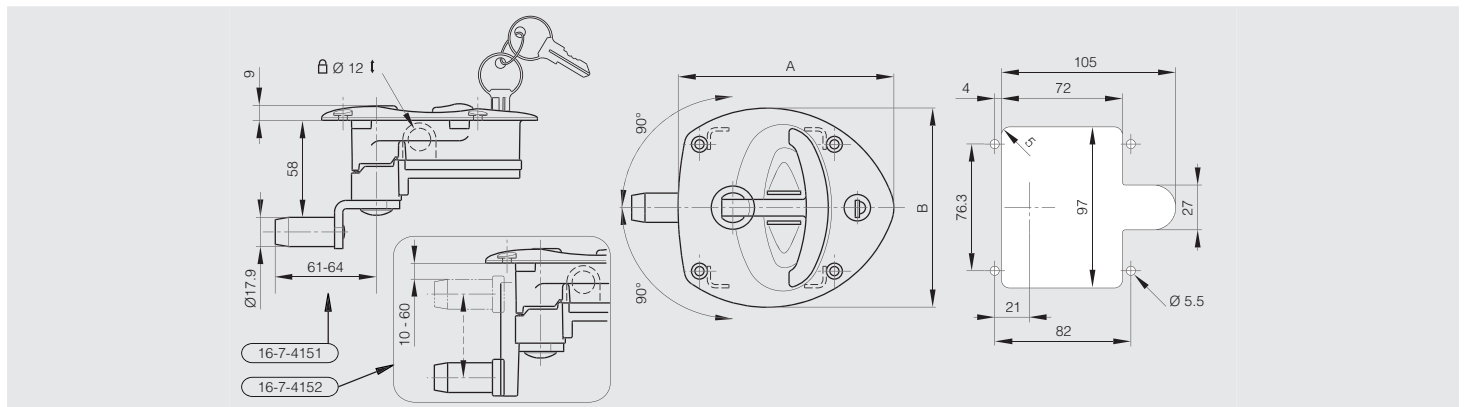
Drehung 90° rechts und 90° links.
Flachdichtung als Option Art.-Nr. 27-7-3912.

Werkstoffe:
Korpus: Aus schwarzem PA6.
Griff: Aus schwarzem Zamak.
Bolzen: Aus Rohzamak.
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.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

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

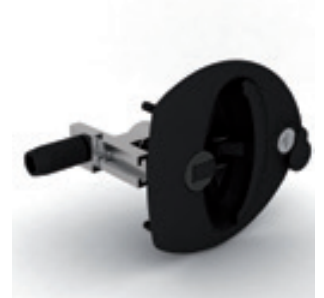


Vector-Griff - Befestigung mit Stiftbolzen



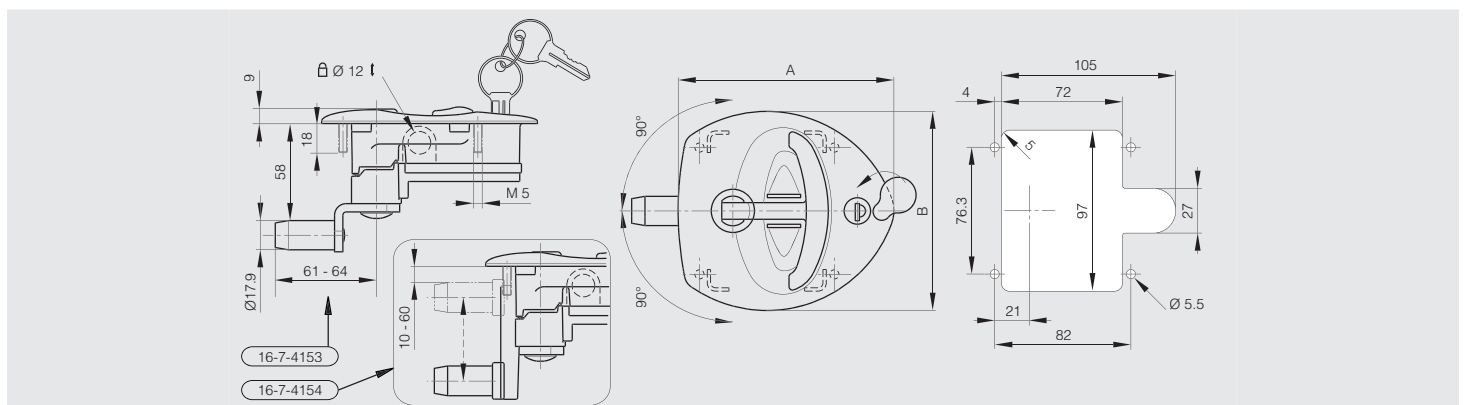
Dichtigkeit: IP65
Drehung 90° rechts und 90° links.

Werkstoffe:
Korpus: Aus schwarzem PA6.
Griff: Aus schwarzem Zamak.
Bolzen: Aus Rohzamak.
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.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

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

Vector 2 Griff verchromt - Befestigung mit Montagebügel - starre Zunge



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.

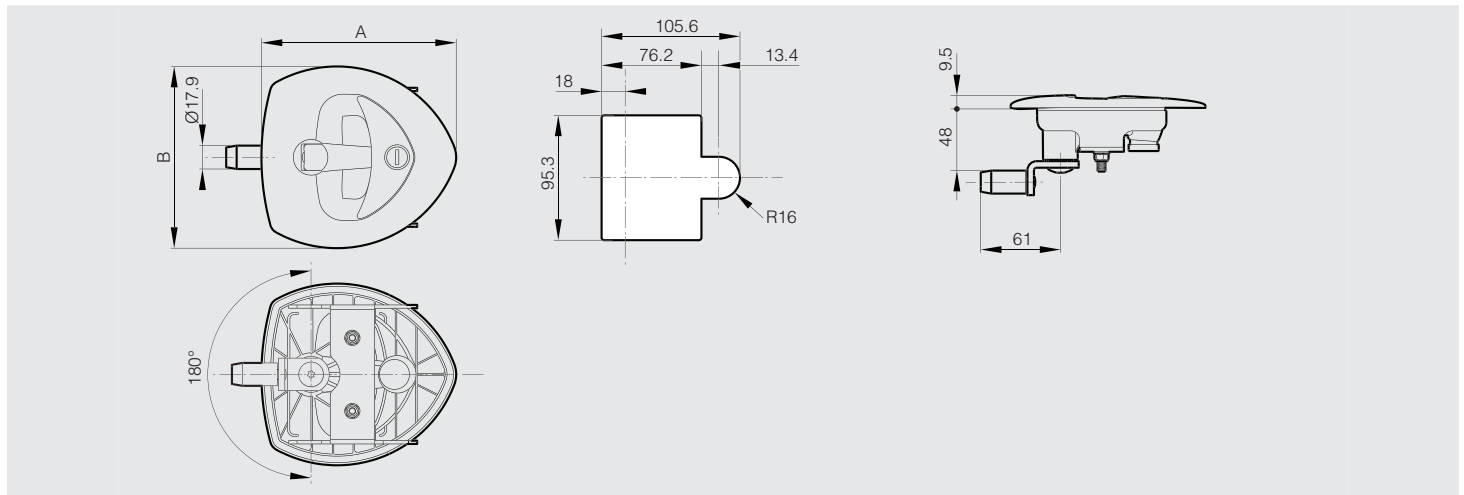
Dichtigkeit: IP65 (mit Dichtung).

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)
NEW	16-7-4310	Polyamid und Zamak	verchromt	149	139	Zunge 1 Punkt (H48)	570



Vector 2 Griff schwarz - Befestigung mit Montagebügel - verstellbare Zunge



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.

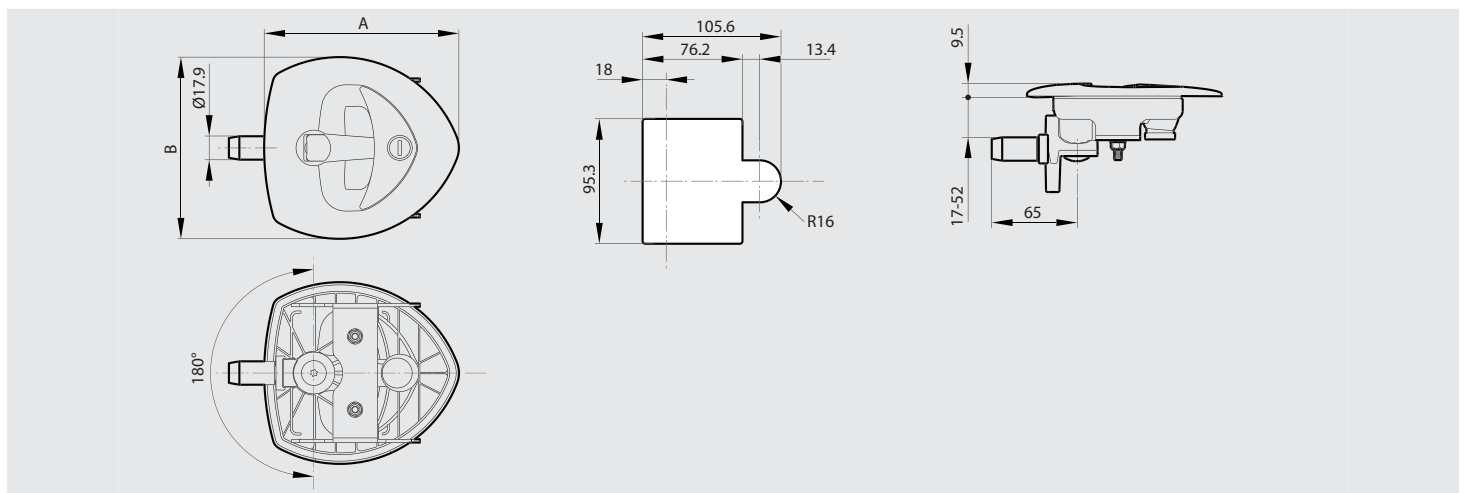
Dichtigkeit: IP65 (mit Dichtung).

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)
NEW	16-7-4291	Polyamid und Zamak	schwarz	149	139	Zunge 1 Punkt verstellbar H 17-52	620





Clip'n Turn Klemm-Drehriegel mit Schlitz



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.

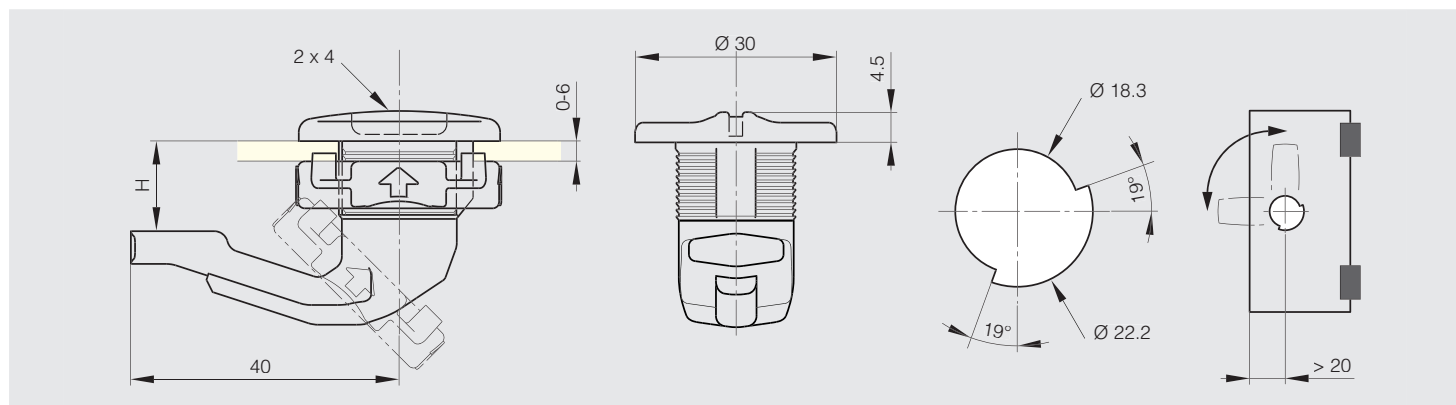
- 6 mm für die Artikel-Nr 16-1-8006.

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.

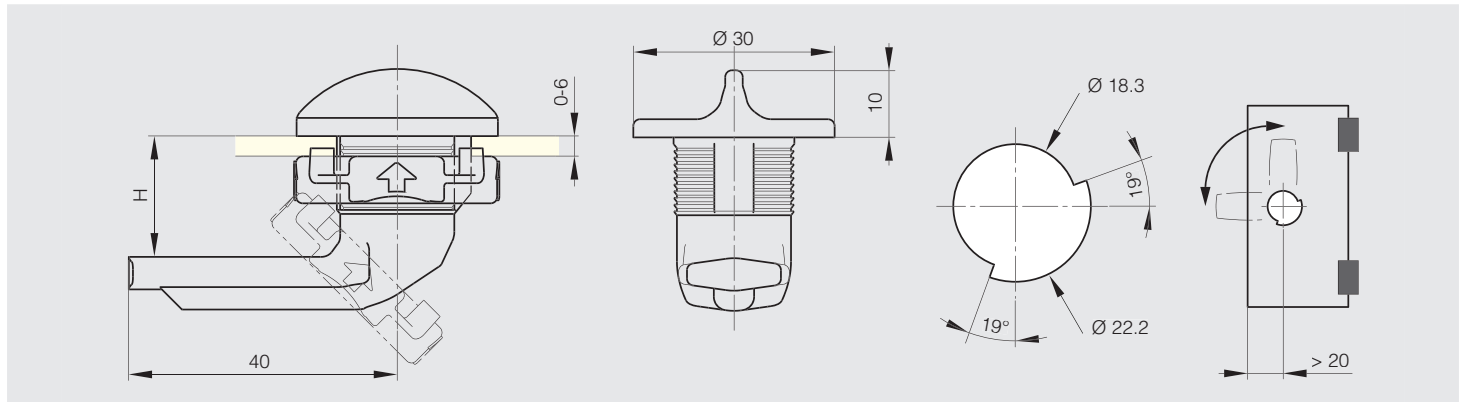
- 6 mm für die Artikel-Nr 16-1-8005.

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

2 Schlüssel verfügbbar:

16-1-4226: 455 E.

16-1-4228: 405 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).

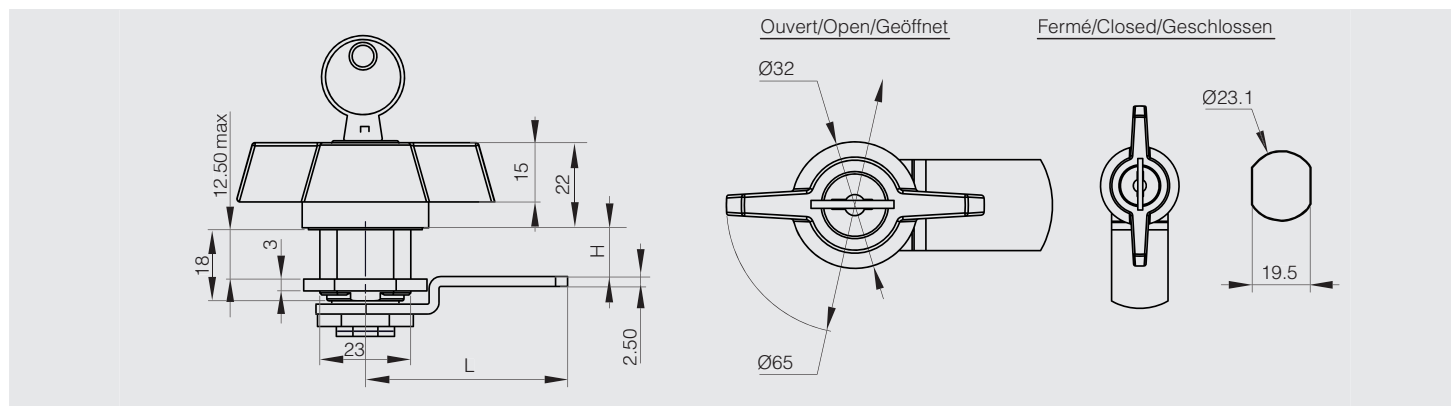
Querschnitt: 19.5 x 23.1 mm.

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
16-1-4228	Zamak und PA	schwarz			Schlüssel 405 E	96
16-1-4227	Stahl	verzinkt	18	35	flach Zunge	15
16-1-4229	Stahl	verzinkt	11	50	gekröpfte Zunge	24

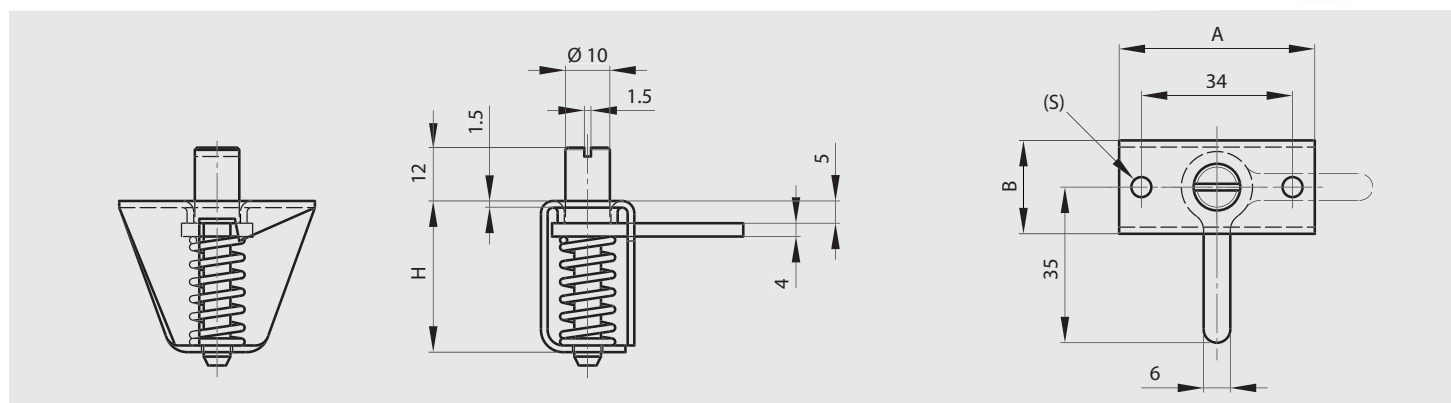


Riegel

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

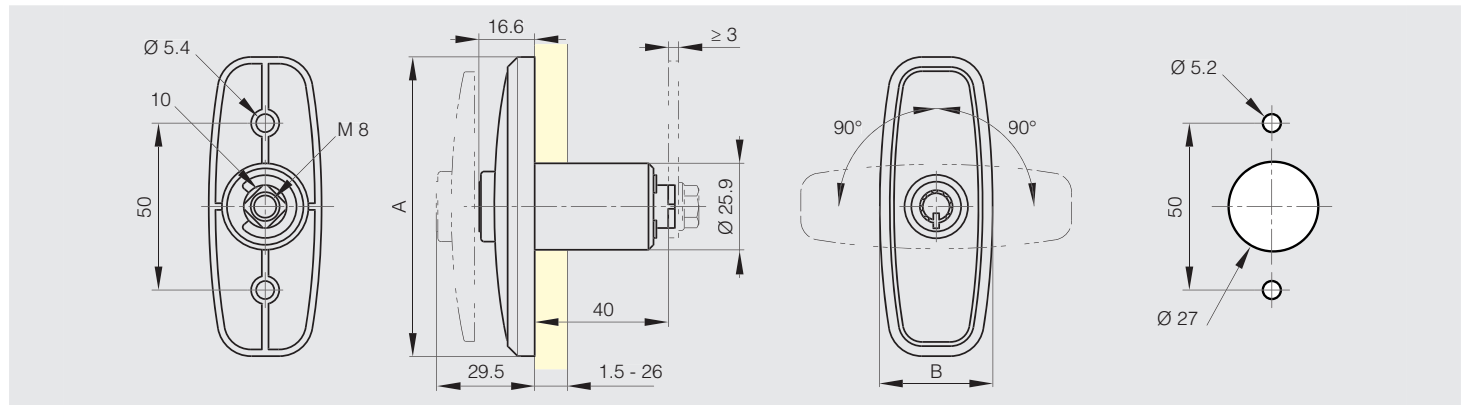
Mit 2 Schlüsseln gleichschliessend, ohne Zunge.

Der Griff ist versenkbar.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-4071	Zamak	verchromt	89.6	33.8	248



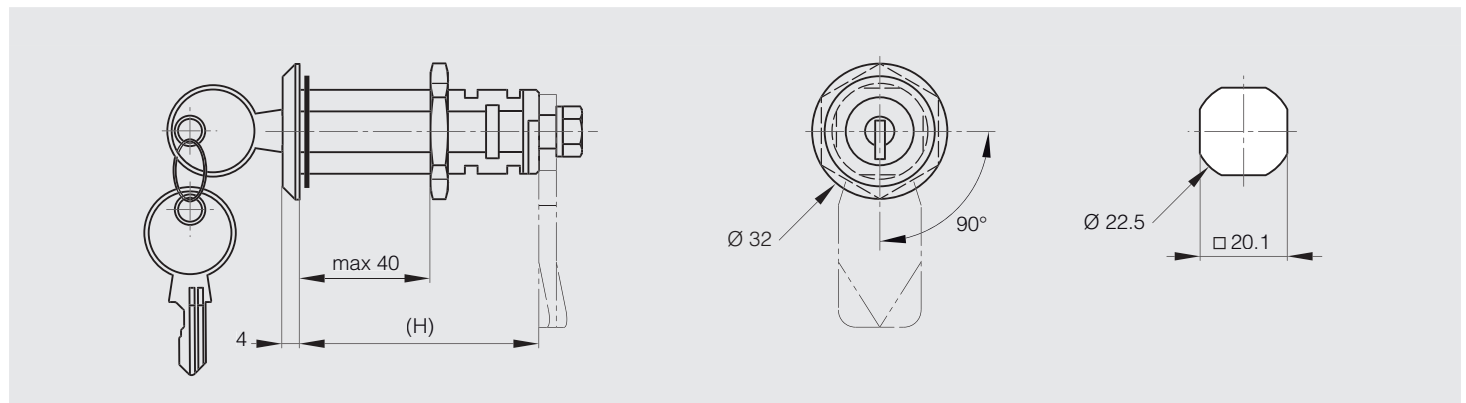
Langes Schloss mit Schlüssel

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

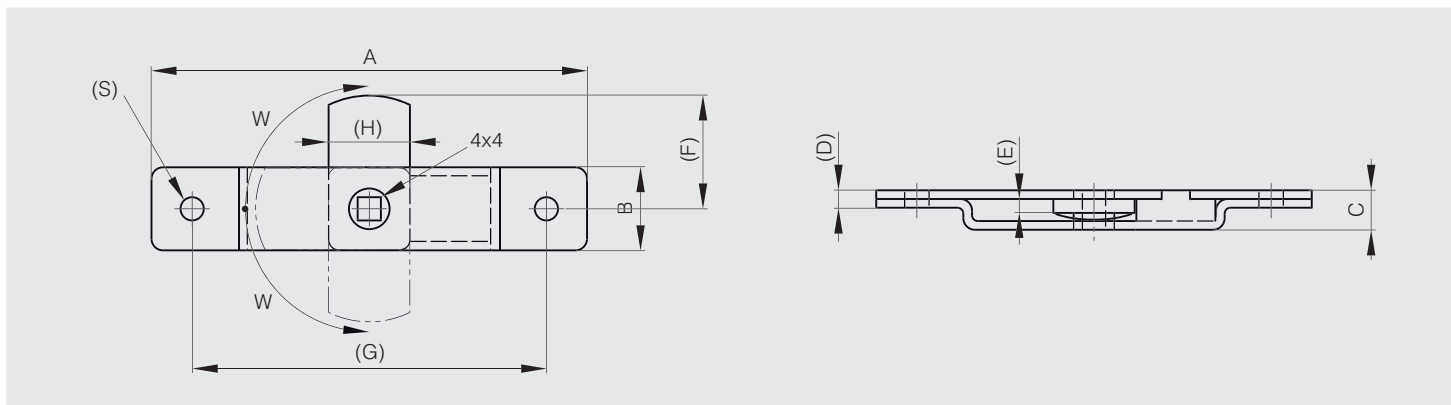




Schloss Vierkant 4x4

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°	32.5
16-7-3289	Stahl	verzinkt	85	16.5	7.7	3.5	3	23	67	16	3.6	90°	45

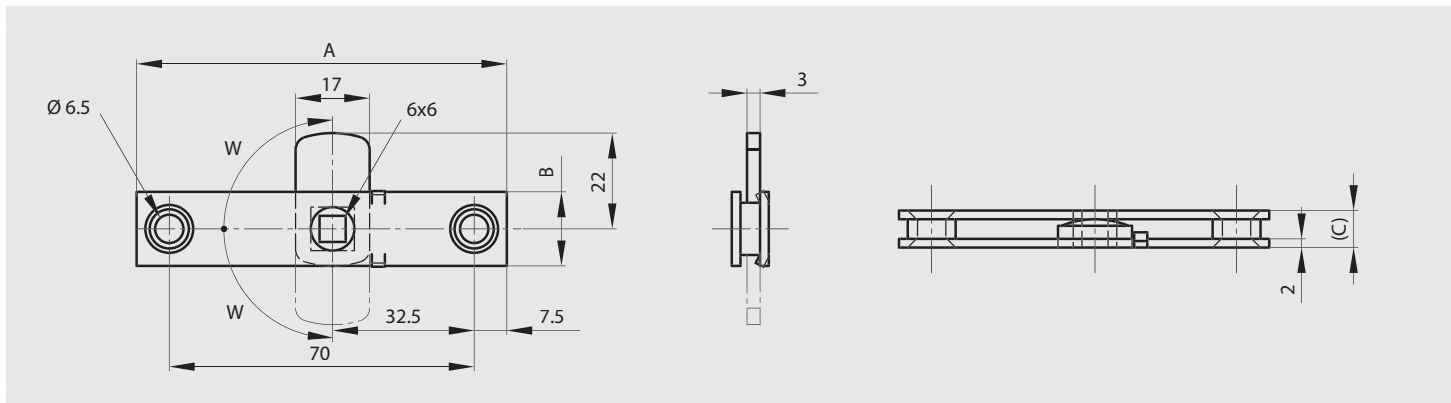


Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl

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

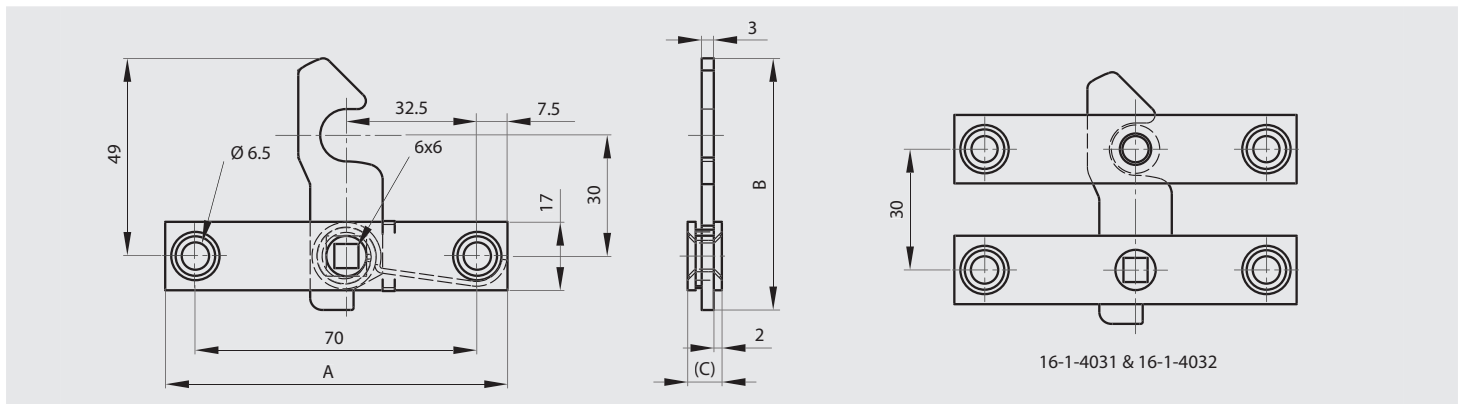


Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4032	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	17	8.5	Schließblech	48



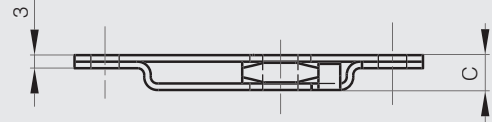
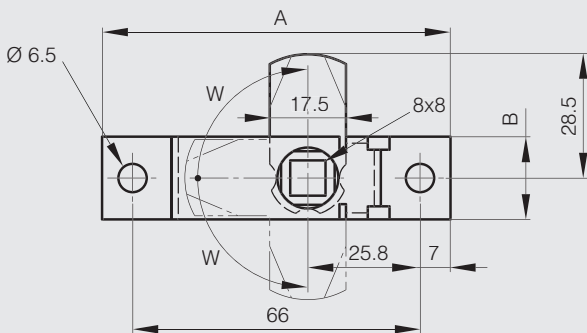


Schloss Vierkant 8x8

Montage rechts oder links.
3 Raststellungen integriert.

EDEL-STAHL STAHL

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

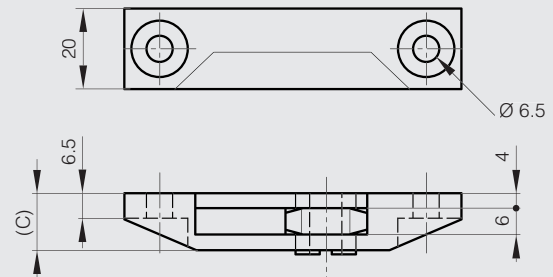
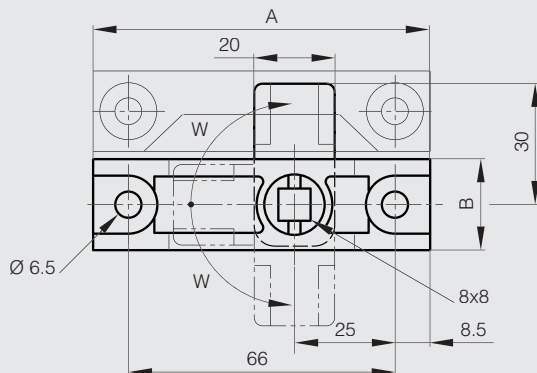


Kunststoffschloss mit Schließblech

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.

POLYMER RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	W	Gewicht (g)
16-7-4012	POM	schwarz	83	22	14	90°	32

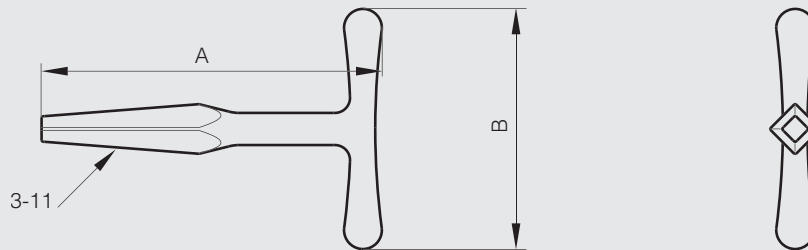




Universalschlüssel für Schloss

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-4083	Stahl	verzinkt	93	63.5	58





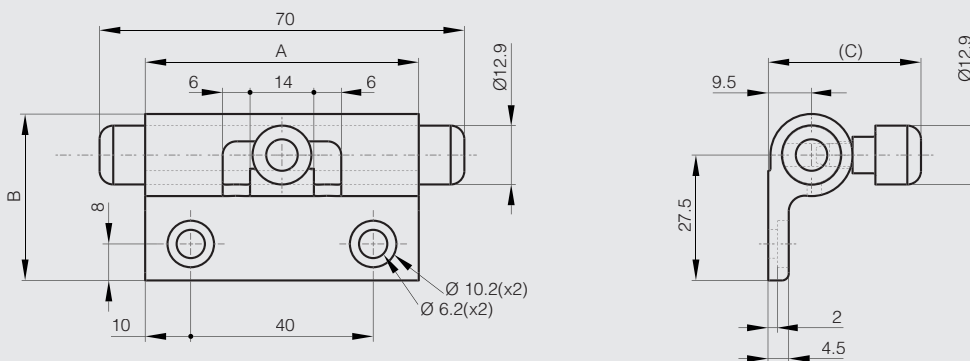
Schubriegel

Schubriegel aus Aluminium



Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
 Schaft und Griff: Rohaluminium.
 Bolzenüberstand sind 15 mm im geschlossenen Zustand.
 Schließblech nicht enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4311	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	65

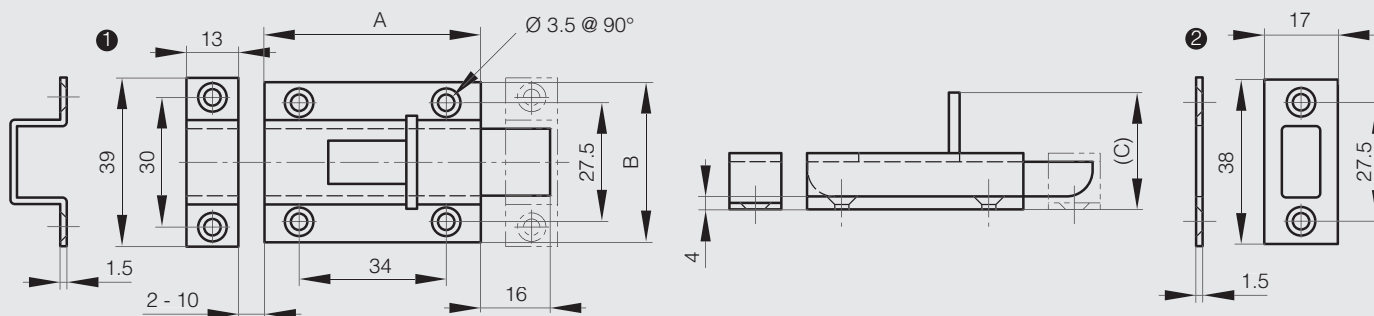


Schubriegel aus Edelstahl



Waagrecht 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	satinert	50	37	27	80



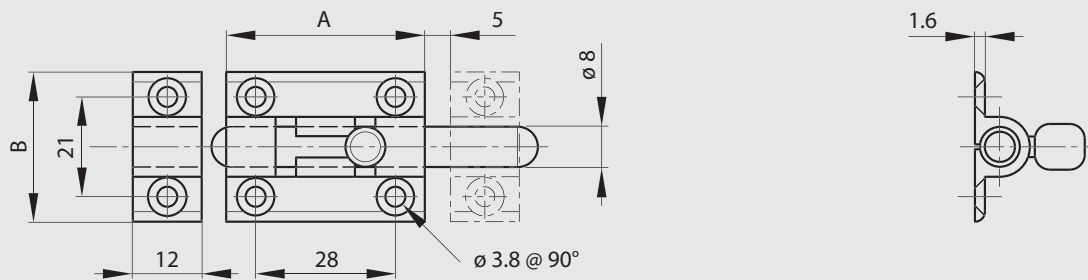


Schubriegel

Schubriegel aus Messing



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3680	Messing	poliert	40	30	66
16-7-3681	Messing	verchromt	40	30	66





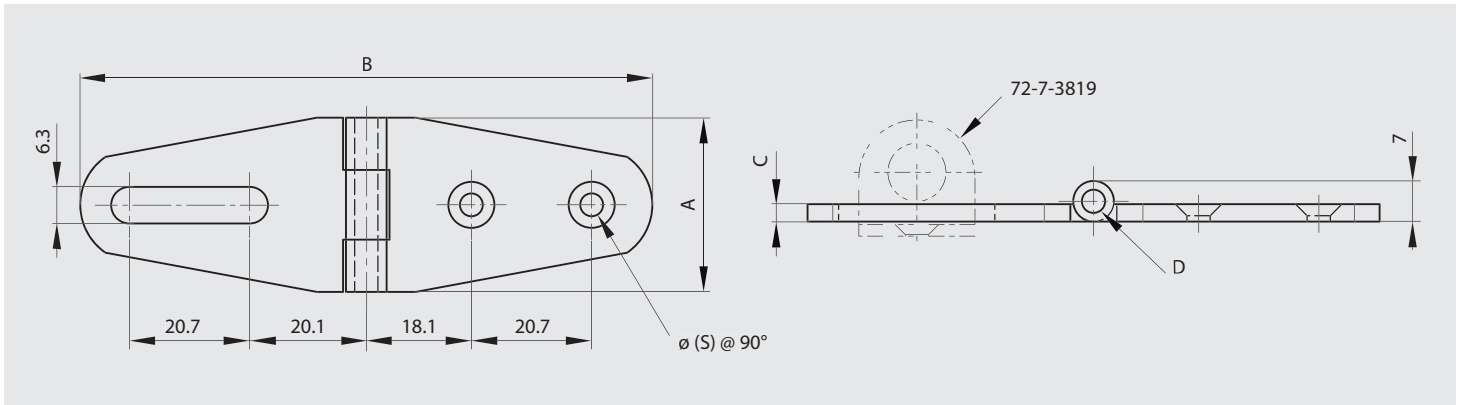
Schließband aus verchromtem Messing

Stift aus Edelstahl 1.4301.

Dieselbe Form ist für das Scharnier Art.-Nr. 72-7-3725 erhältlich.



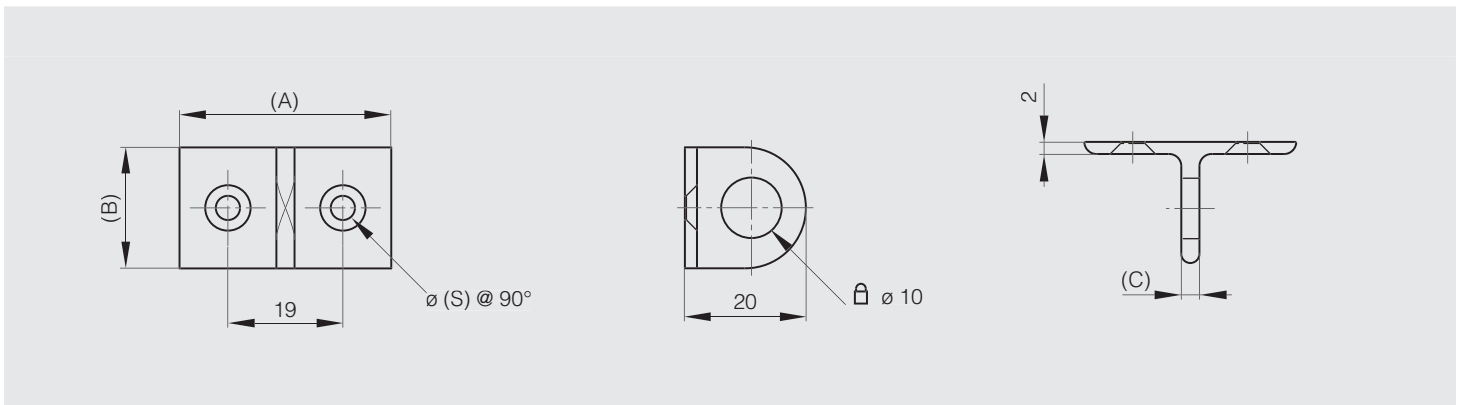
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
72-7-3726	Messing	verchromt	30	98.5	3	4	4	55



Bügel für Schließband 72-7-3726



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

Versenkung an beiden Seiten der Riegelplatte.

Das Schließblech lässt sich aus 4 verschiedenen Richtungen in die Riegelplatte einführen.

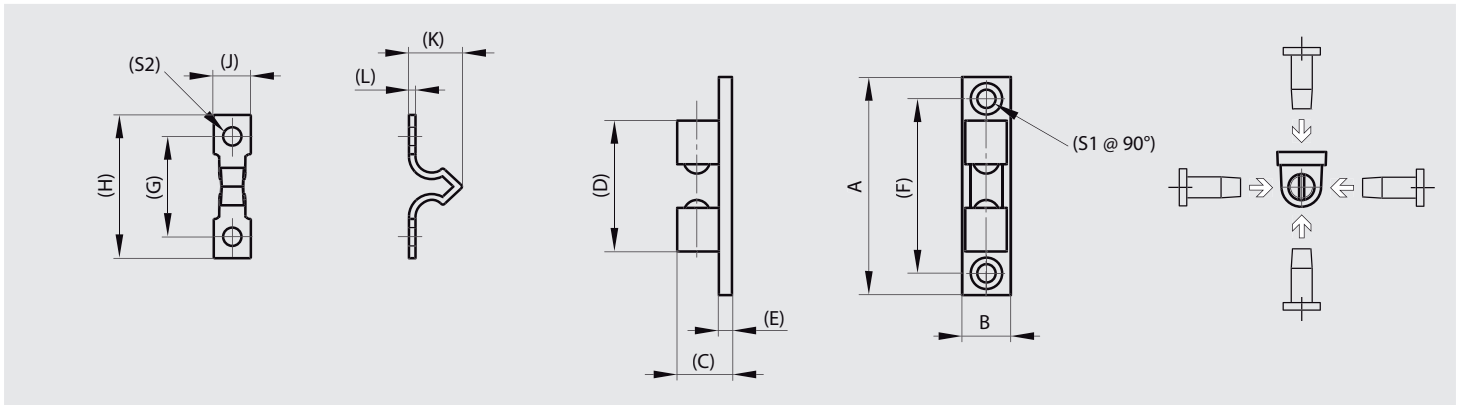
Schnäpper: Zamak vermessingt.

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	21.5
16-7-3470	Zamak	vermessingt	60	14.6	14.7	38	3	48	27	42	10.2	20	2	4.2	5	37.5
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	58.8



Riegel mit 2 Kugeln B

Das Schließblech rastet nur an 2 Seiten des Riegels ein.

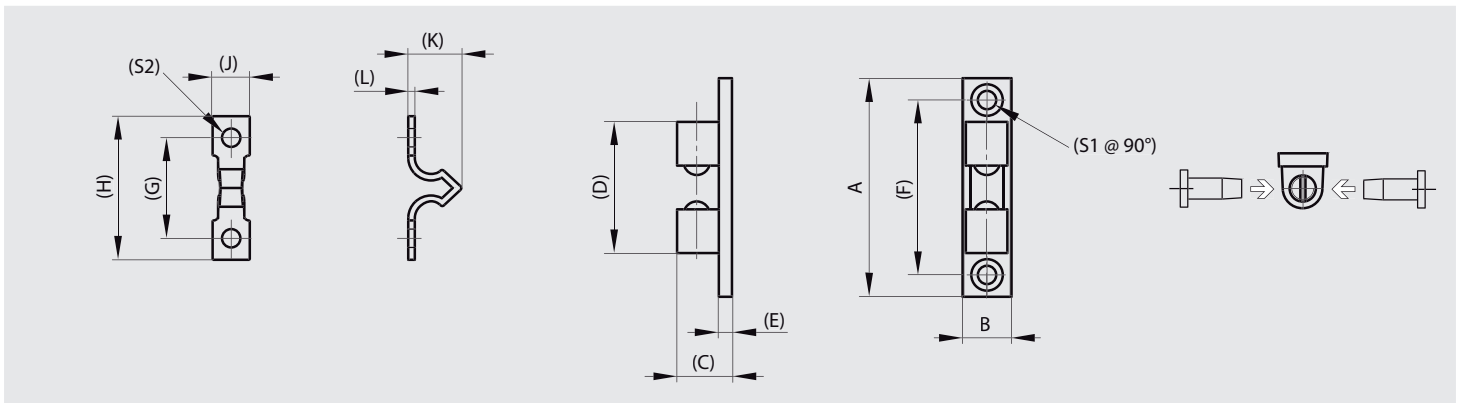
Schnäpper: Zamak vermessingt.

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	13.7



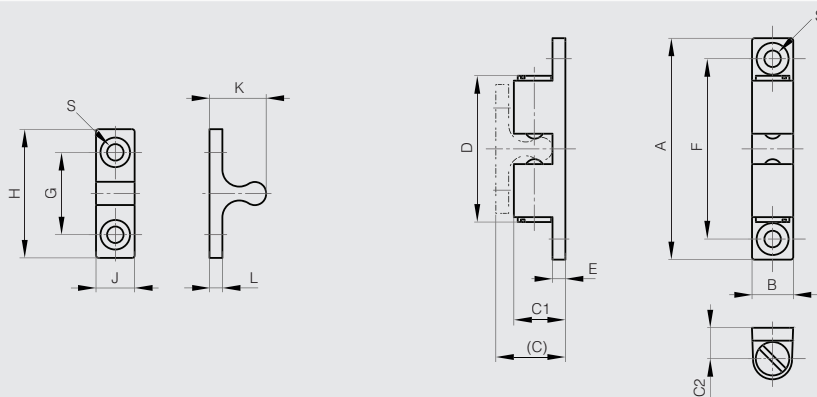


Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln



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)
NEW 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
NEW 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
NEW 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



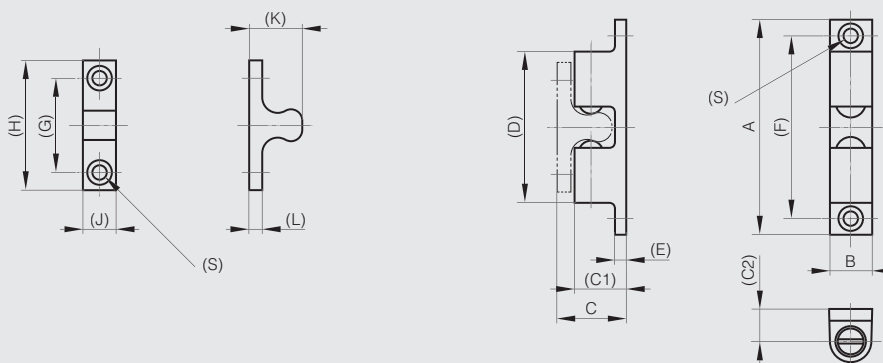
Riegel aus verchromten Zamak mit 2 Kugeln



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

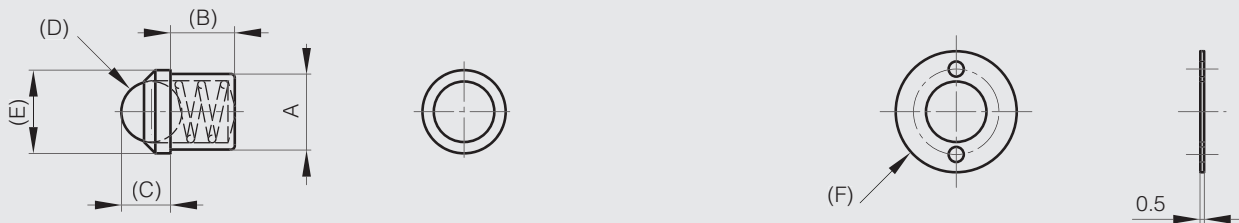




Kugel-Riegel



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	3.7
16-7-3331	Messing	unbehandelt	10	8.5	6.5	8	11	16	6.5
16-7-3332	Messing	unbehandelt	12	9	7	10	13	19.5	9.9
16-7-3333	Messing	unbehandelt	13	10.5	7.2	10	14	19.5	13.5



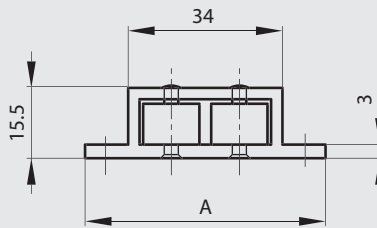
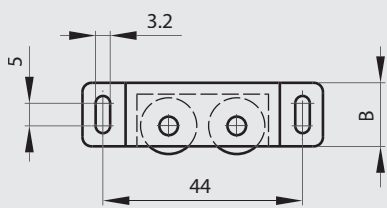


Schnäpper mit Laufrollen (ohne Schließblech)

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



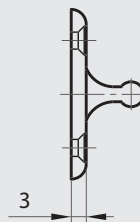
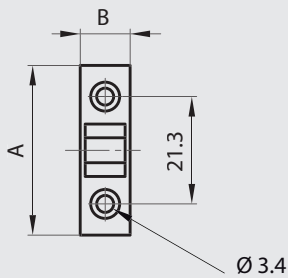
16-1-3594 + 16-1-3595 & 3596

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	1.5
16-1-3596	Polymer	weiß	34	10	ohne Spitze	1.5



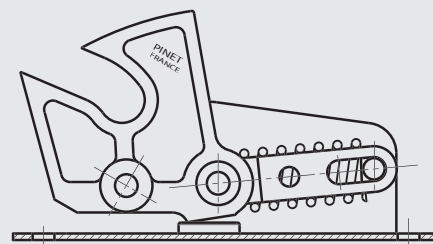
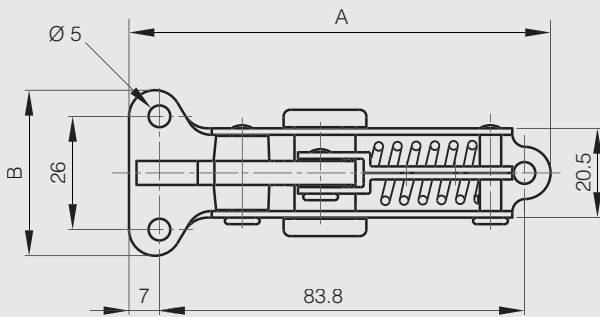


Schnäpper

Raste aus Nylon, Dämpfer aus Gummi.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Kraft	Gewicht (g)
16-1-3271	Stahl	verzinkt	97	39	8kg	100

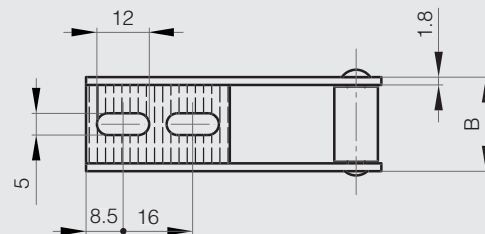
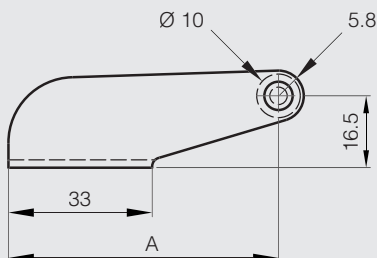


Schließblech für Art.-Nr. 16-1-3271

Rolle aus Nylon.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-3272	Stahl	verchromt	62	22	41

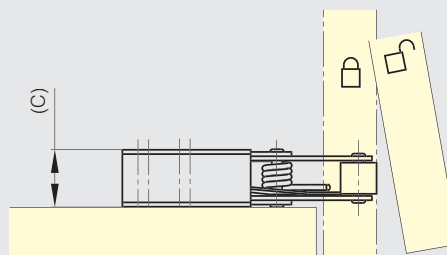
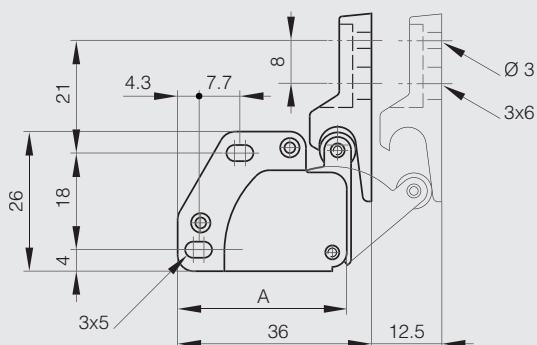




Riegel mit Druckentriegelung aus Stahl



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

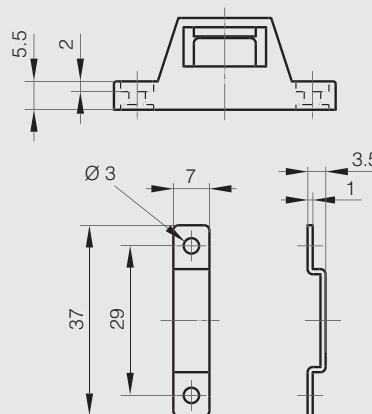
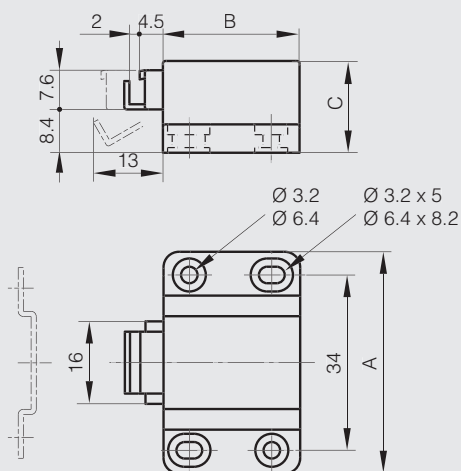


Schließhaken aus verchromten Stahl.

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	16.3





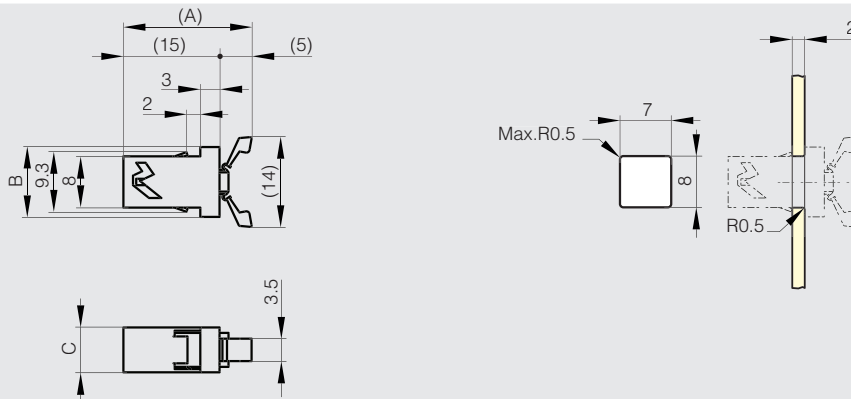
Kleiner Druckschnäpper zu clipsen



Kleines Design für kleine Anwendungen.
Drücken zum Verriegeln / Entriegeln.
Einschnappbares Gehäuse. Für 2 mm Blechstärke.
Gegenplatte separat zukaufbar.



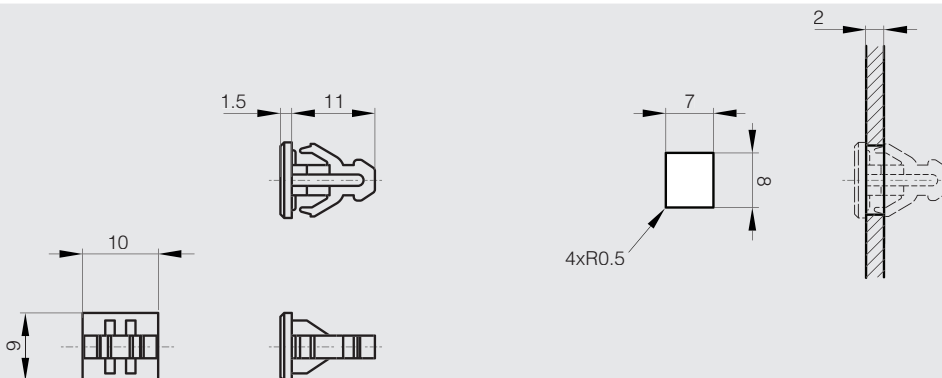
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4302	POM/PA	schwarz	20	10.9	7	1.2kg	0.7



Gegenplatte für Metallanwendungen



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
NEW	16-7-4304	POM	schwarz	0.5

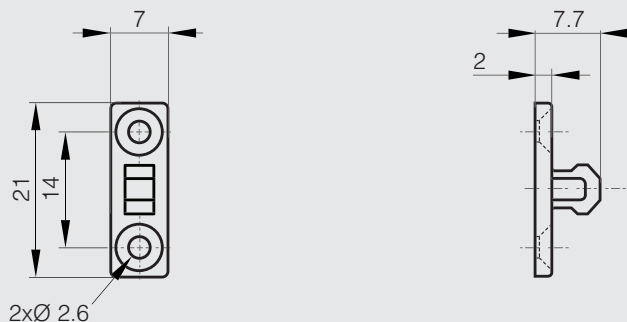




Gegenplatte für Holzanwendungen



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
NEW	16-7-4303	POM	schwarz	0.4



Druckschnäpper zum clipsen



Drücken zum Verriegeln / Entriegeln.

Kraft 3.5 kg.

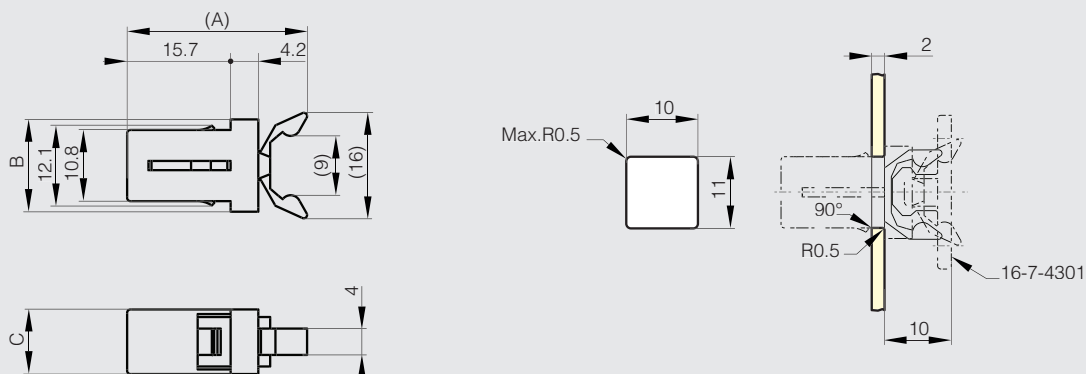
Kleines Design für kleine Anwendungen.

Einschnappbares Gehäuse. Für 2 mm Blechstärke.

Gegenplatte separat zukaufbar.

Material: PBT, PA und PCL.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4300	Polymer	schwarz	27.3	14	9.8	3.5kg	2.3

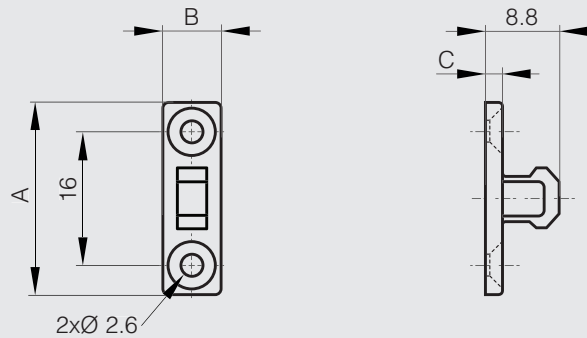




Gegenplatte für 16-7-3400



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-7-4301	POM	schwarz	23	7	2	1



Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte



Getestet auf 30.000 Öffnen-Schließen-Zyklen.

Gegenplatte mit flexiblen Kugelfang ermöglicht leichte Ausrichtung.

Zu beachten:

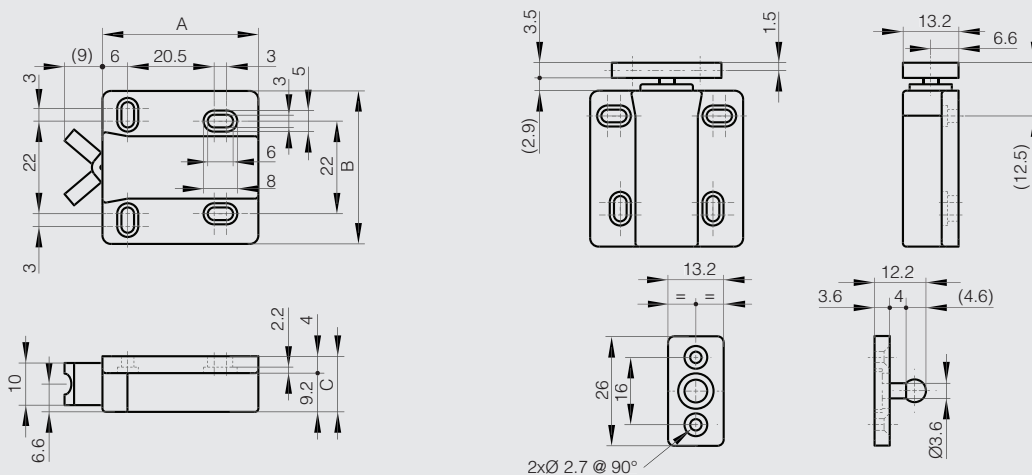
Für innenliegende Türen wird ein Spalt von 3 mm zwischen Tür und Rahmen benötigt.

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)
NEW	16-7-4299	Polymer	schwarz	37	36.3	13.2	3kg	15





Druckschnäpper aus Polymer mit Gegenplatte- Starke Rückhaltekraft



Getestet auf 100.000 Öffnen-Schließen-Zyklen.

Öffnungskraft 8.0 kg.

Gegenplatte mit flexiblen 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.

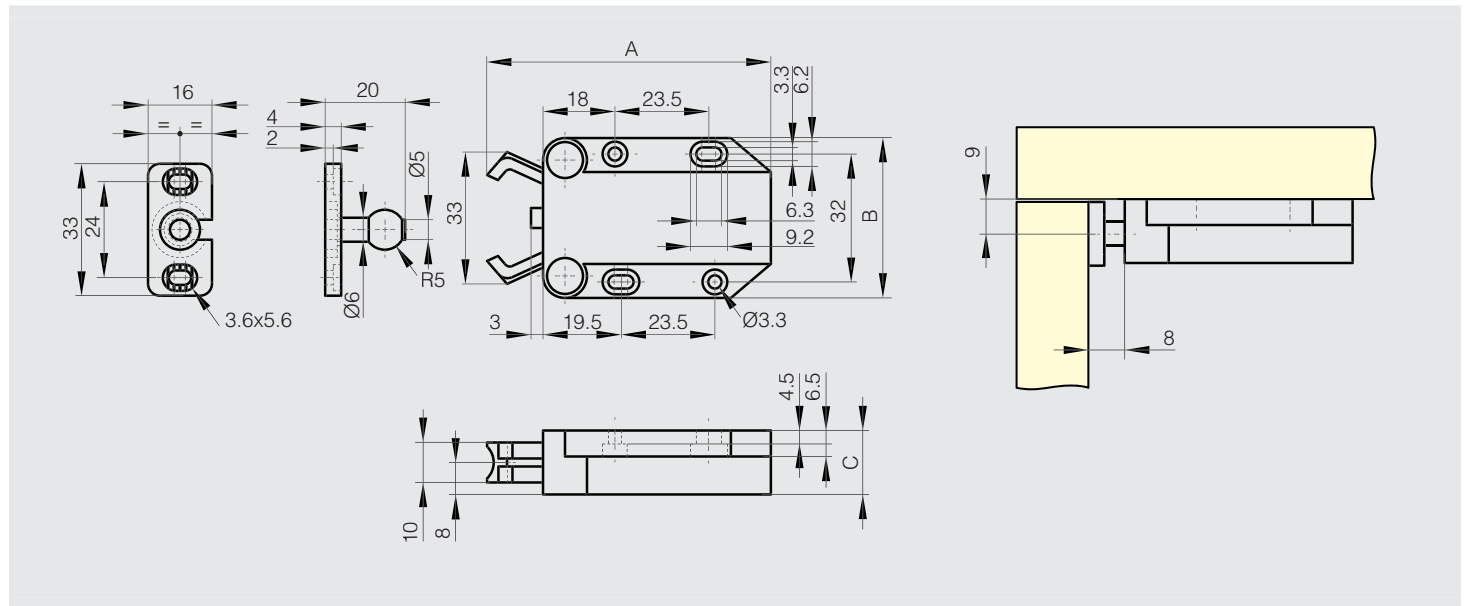
Material Schnäpper: ABS / POM.

Material Gegenplatte: PA.

Schrauben im Lieferumfang enthalten.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4298	Polymer	schwarz	71	40	16	8kg	24





Mechanischer Kunststoff-Klemmriegel



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 Verschleißblechs kann um 1,5 mm verschoben werden, so dass er sich leichter am Aufnahmeteil ausrichten lässt.

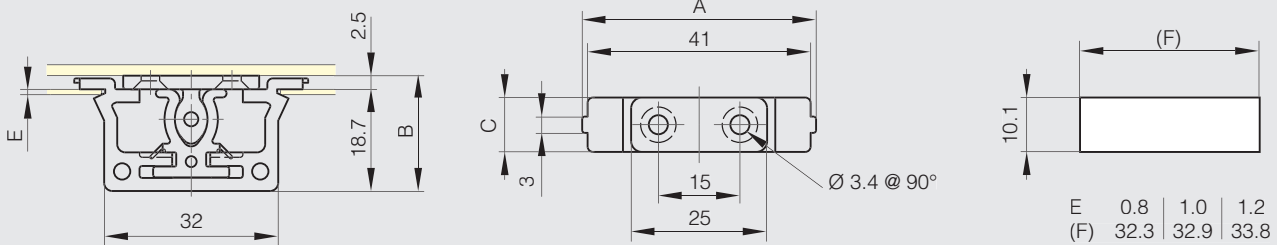
Einrastkraft: 2.0 kg.

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	5.2



Kunststoffriegel

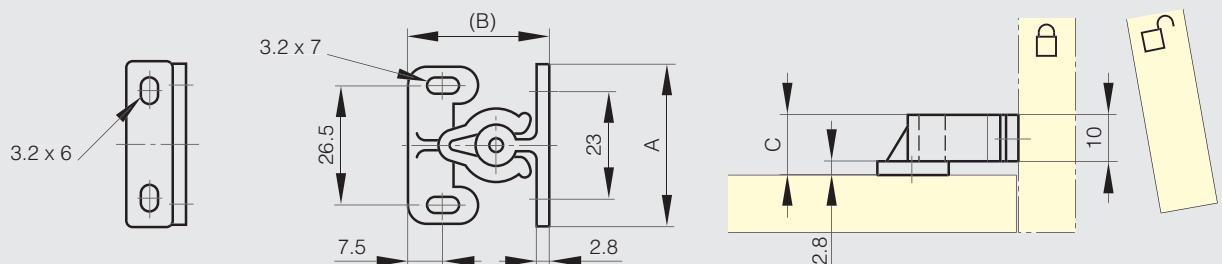


Einrastkraft: 5.7 kg.

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	4.5





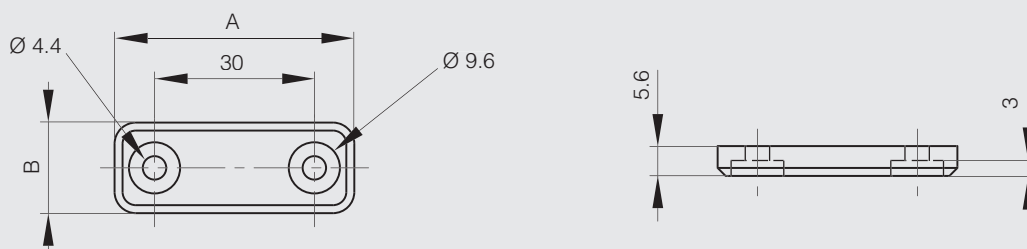
Dichter Magnetriegel

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

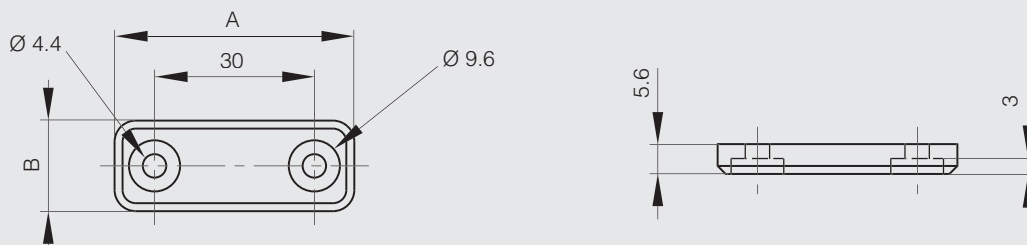


Schließblech für dichten Kompakt-Magnetriegel 16-7-4204

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





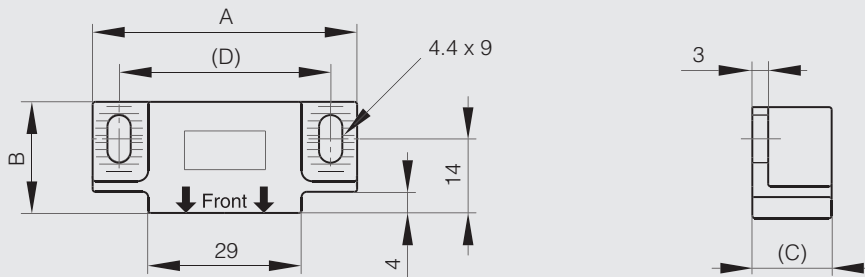
Dichter Magnetriegel

Dichter Magnetriegel

Schließblech ist separat zu beziehen.



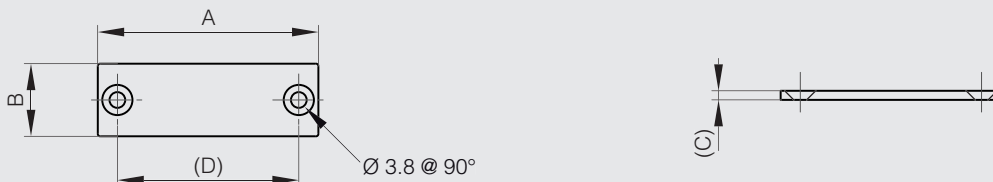
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4081	Polymer	weiß	50	21	13	40	3kg	21
16-7-4206	Polymer	schwarz	50	21	13	40	3kg	21



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

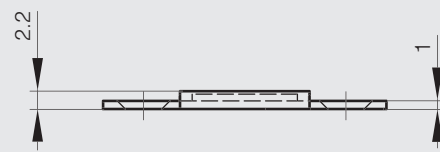
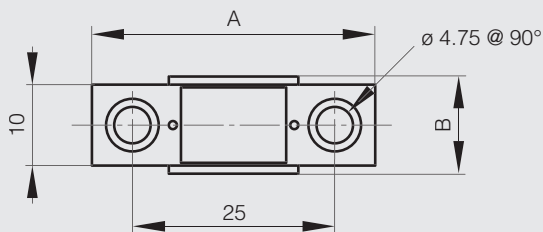
Geeignet für Temperaturen unter 80°C.

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



Geeignet für Temperaturen unter 80°C.

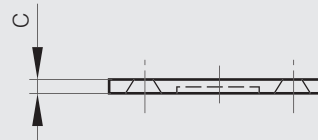
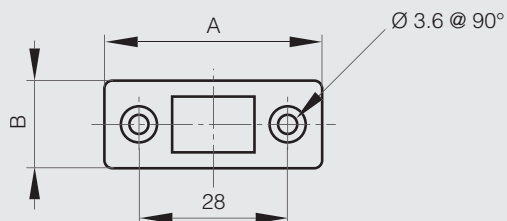
Das Magnetteil vor Stoß schützen.

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
NEW 16-7-4308	Stahl	vernickelt	41	16.5	3.0	8kg	14
NEW 16-7-4309	Edelstahl 1.4016	poliert	41	16.5	2.8	5kg	13

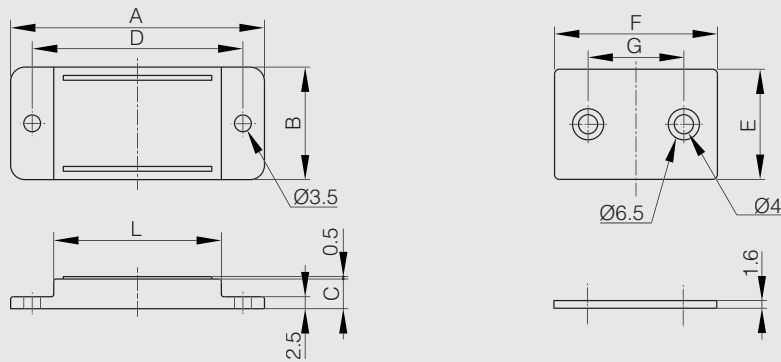




Flacher Magnetriegel

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





Verschraubbarer Magnetriegel

Kleiner verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg



Kleiner Magnetriegel ist ideal für kleinen Platzbedarf.

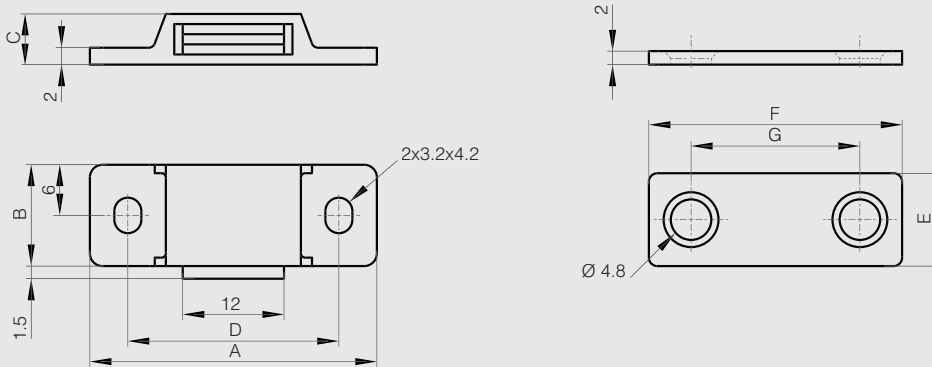
Polymermaterialien: PBT, Stahl, Neodym.

Material Gegenplatte: Stahl.

Im Lieferumfang sind 4 Schrauben enthalten.



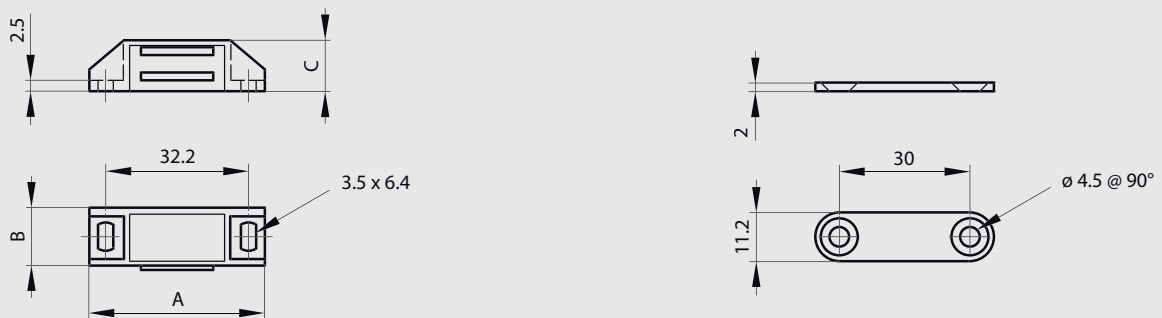
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	Kraft	Gewicht (g)
NEW 16-7-4293	Polymer	weiß	34	12	6	25	11	30	20	3kg	13



Verschraubbarer Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 3 kg



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3492	Polymer	weiß	39.8	13.7	11.7	2 bis 3kg	16.5



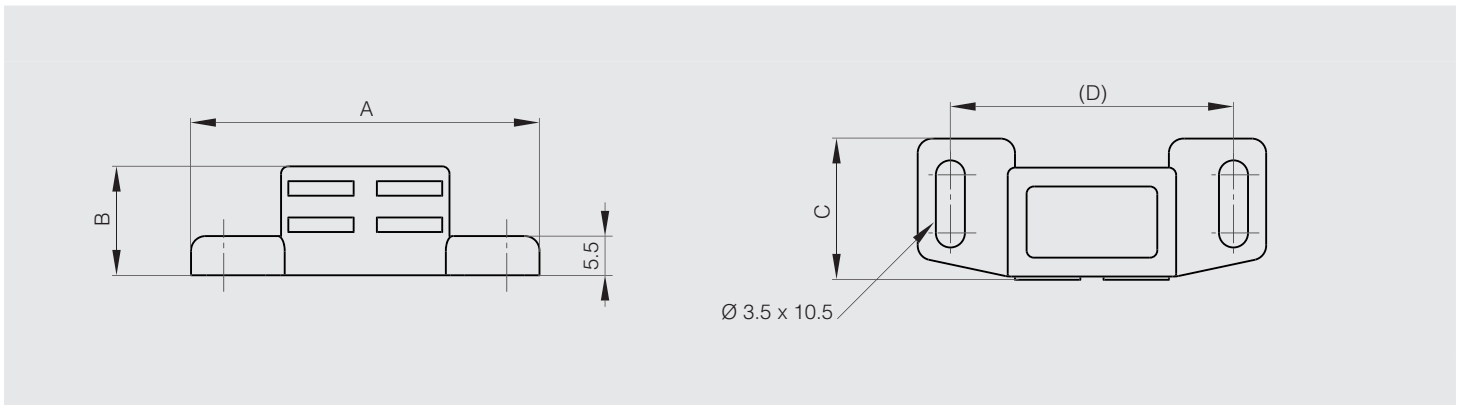


Verschraubbarer Magnetriegel

Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4 kg



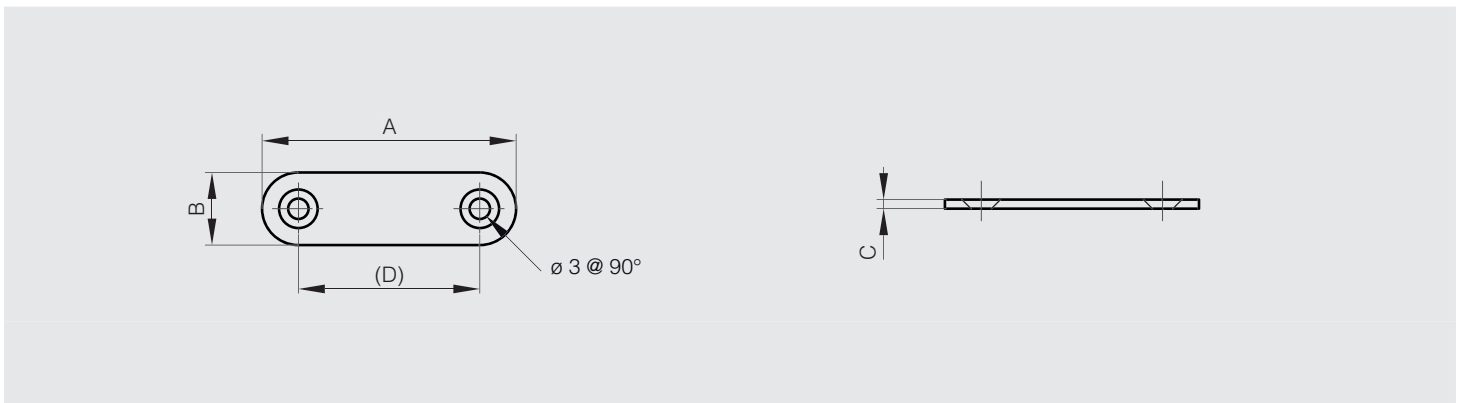
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3390	Polymer	weiß	48	15	19.2	38	4kg	13



Schließblech für Riegel 16-7-3390



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
16-7-3351	Stahl	verzinkt	41	14	1.5	31	6



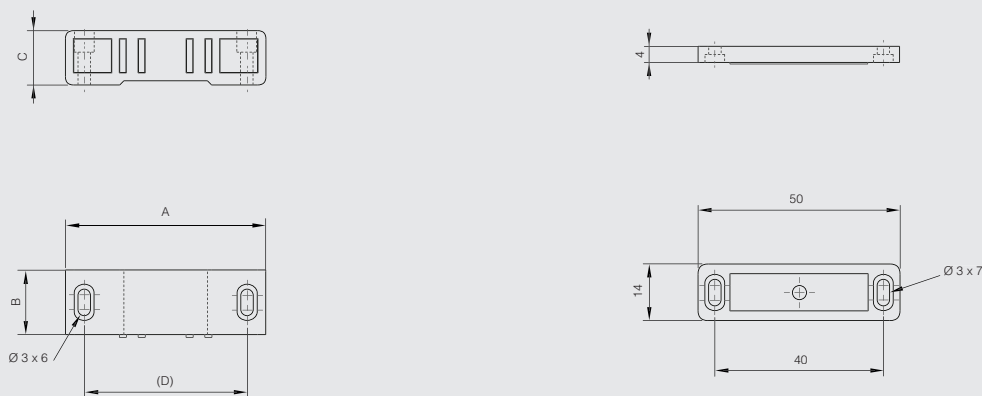


Verschraubbarer Magnetriegel

Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 4 kg



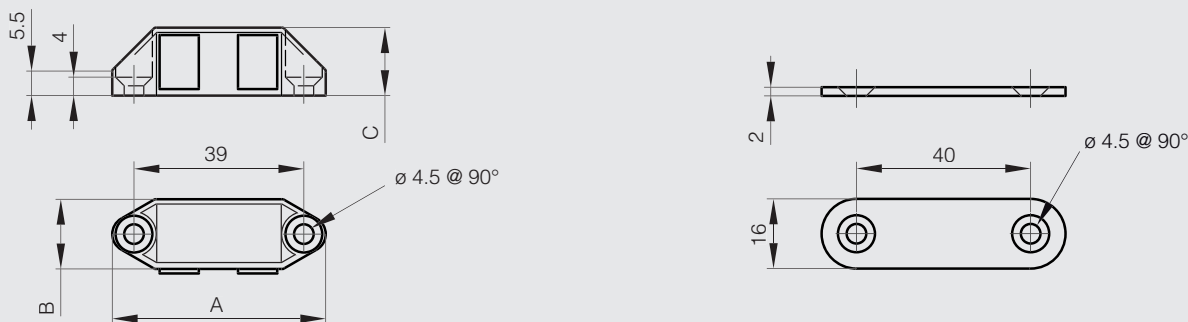
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4278	Polymer	weiß	48	15.5	13	37.5	4kg	22



Verschraubbare Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg - Hitzebeständig



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



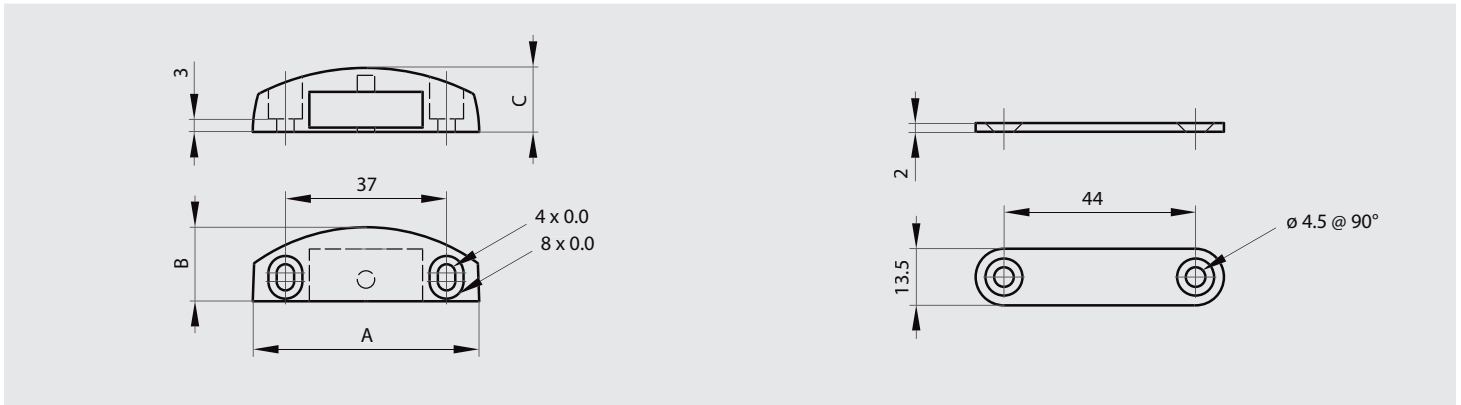


Verschraubbarer Magnetriegel

Verschraubbarer Magnetriegel aus Zamak mit Schließblech - Kraft 4 kg



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3483	Zamak	vernickelt	54	16	15	4kg	49

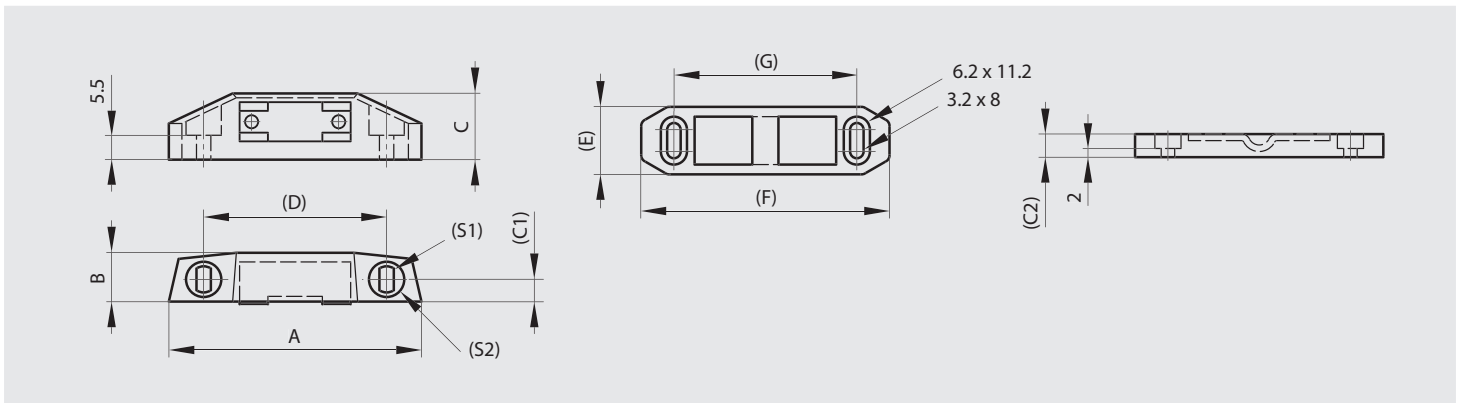


Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft von 3 bis 6 kg

Die angegebene Kraft wird nur über das entsprechende Schließblech erreicht.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	S1	S2	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3487	Polymer	weiß	58	12	15.2	5	5	42	15.5	57	42	3.2x6	8.1	4kg	31
16-7-3488	Polymer	weiß	62.1	12.6	15.2	6	5.5	45	16.4	62	44.7	3.2x6	8.1	6kg	41



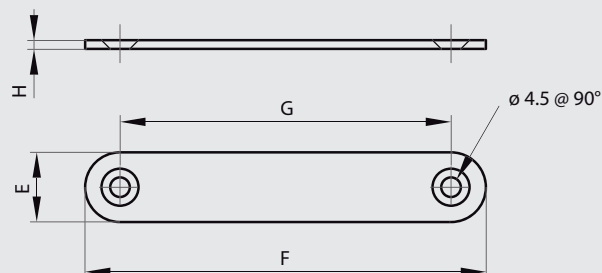
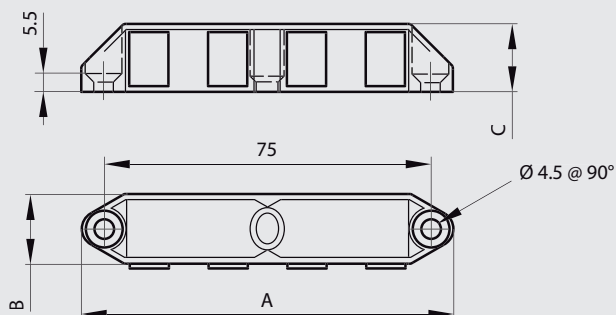


Verschraubbarer Magnetriegel

Verschraubbare Magnetriegel mit Schließblech - Kraft 8 kg - Hitzebeständig



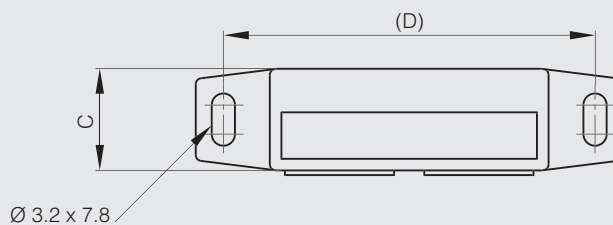
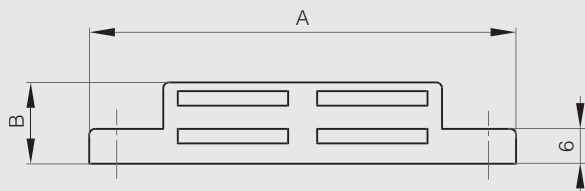
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	F	G	H	Kraft	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3391	Zamak	vernickelt	86	16.4	15.6	16	92	76	2	8kg	temperaturbeständig bis 80°C	112
16-7-3611	Zamak	vernickelt	86	16.4	15.6	13	92	76	2	8kg	temperaturbeständig bis 300°C	112



Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 12 kg



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
16-7-3672	Polymer	weiß	74	14	17.5	64	12kg	37



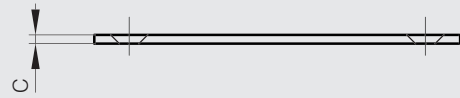
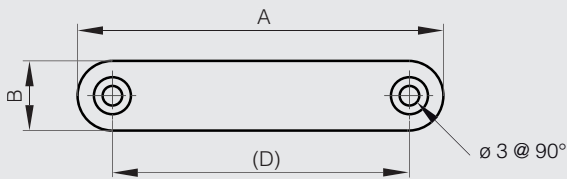


Verschraubbarer Magnetriegel

Schließblech für Riegel 16-7-3672

STAHL

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



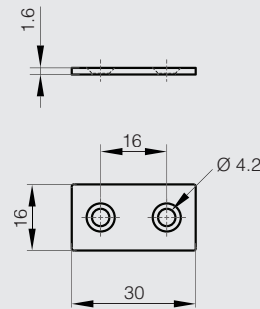
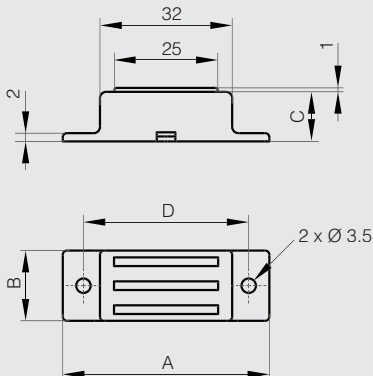
MESSING

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)
NEW 16-7-4296	Messing	Nickel	50	17	12	40	7kg	32





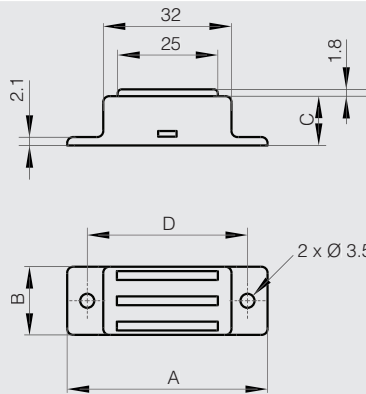
Verschraubbarer Magnetriegel

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.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4297	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14kg	41

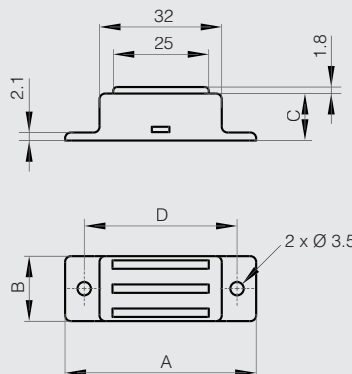


Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen

Einsatz für Temperaturen bis 250°C.
 Starke magnetische Kraft.
 Ohne Gegenplatte.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4294	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	7.1kg	40
NEW	16-7-4295	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14.3kg	40



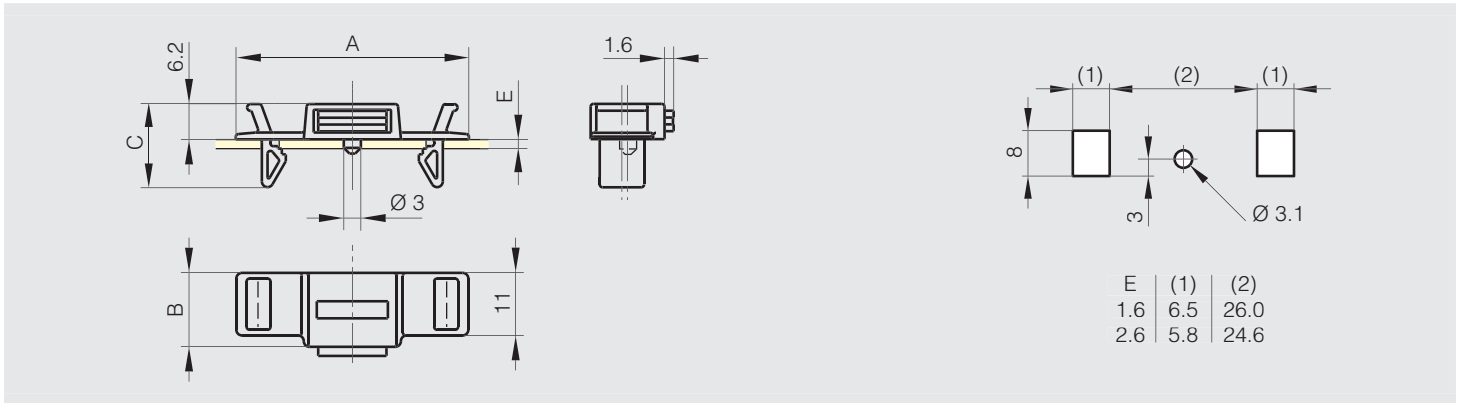


Einrast-Magnetriegel ohne Schließblech

Klemmriegel für Blechstärken 1,6 mm oder 2,6 mm.
 Die Einbauöffnungen variieren je nach Blechstärke (Zeichnung).
 Flexible Befestigungsteile als Einbauhilfe.

POLYMER

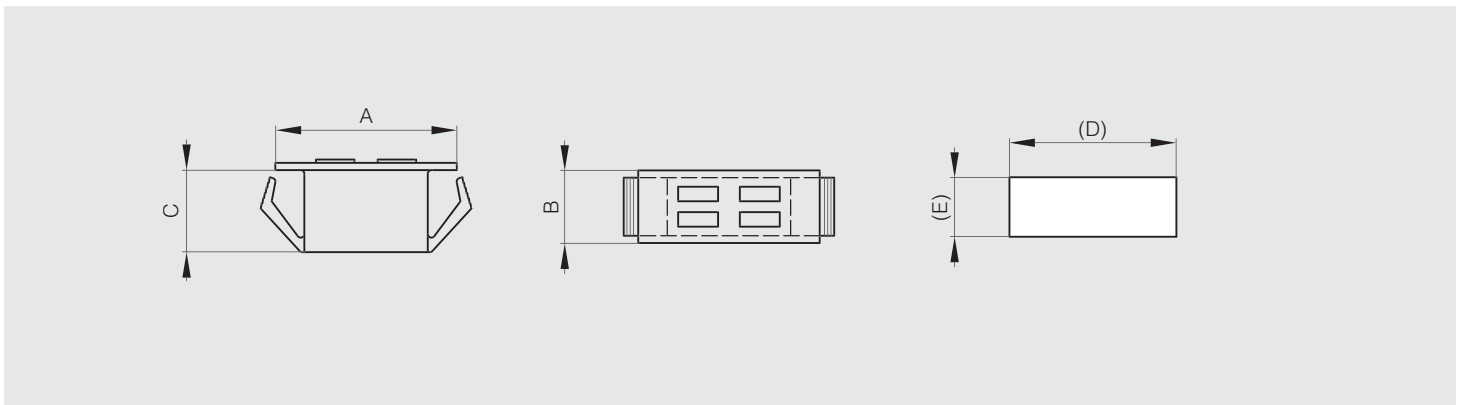
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Kraft	Gewicht (g)
16-7-4209	Polymer	schwarz	41	13	14.6	3kg	5.5



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
16-7-4014	Polypropylen	weiß	25.5	9.6	11	23	8.2	1.8kg	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



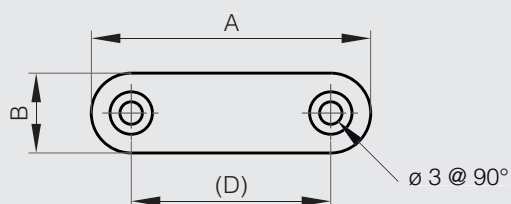


Schließbleche für Einrast-Magnetriegel

Schließbleche für Artikelnr. 16-7-4013, 16-7-4014, 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 Artikelnr. 16-7-4013 und 16-7-4014	6
16-7-3673	Stahl	verzinkt	66	12	2	54	für Artikelnr. 16-7-3674 und 16-7-4015	11

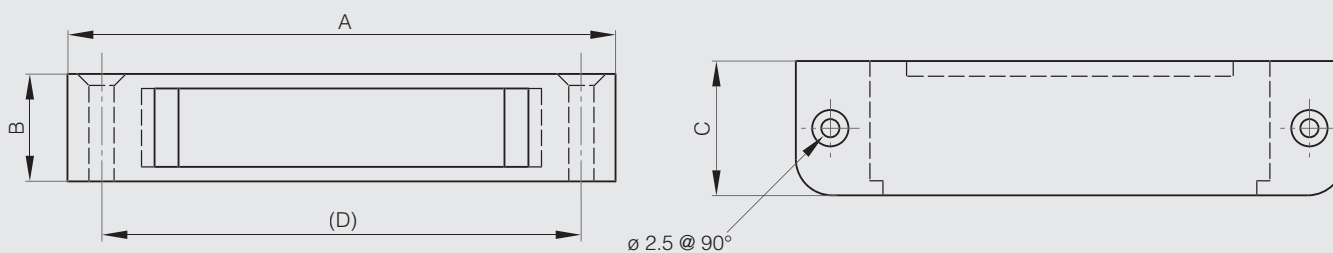


Gehäuse

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	Polymer	schwarz	75.5	14.8	18.5	65	8





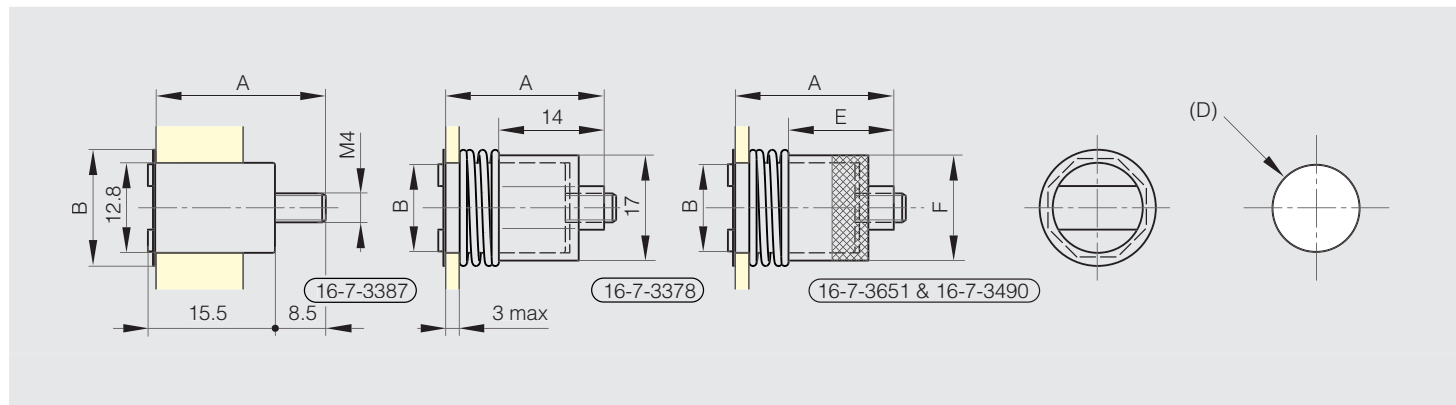
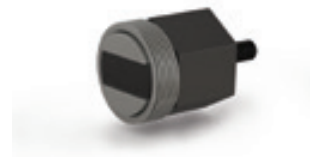
Versenkbarer Riegel

Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 4.2 kg

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



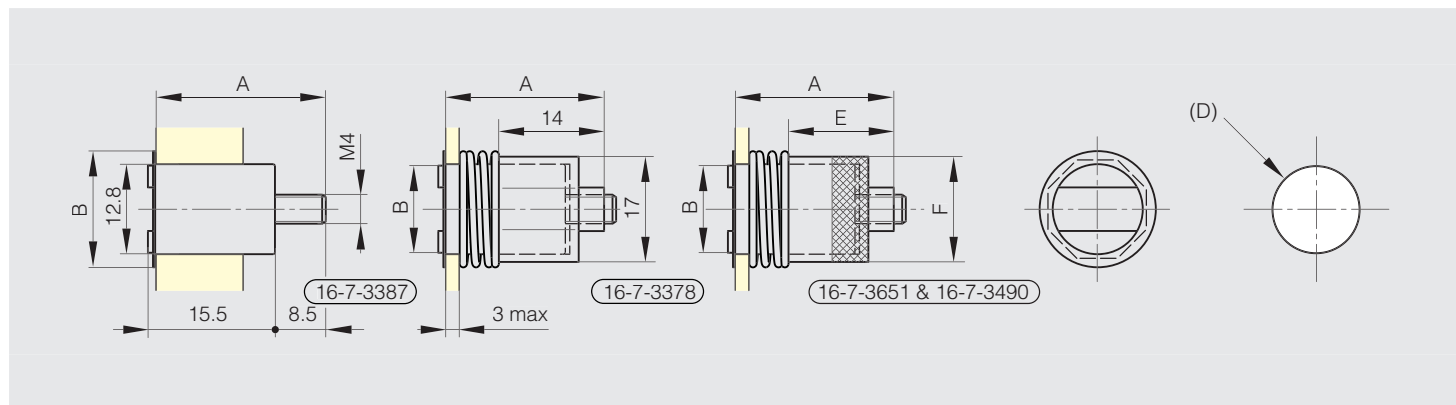
Versenkbarer Kompakt-Magnetriegel ohne Schließblech - Hitzebeständig

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	17.5
16-7-3651	Stahl	verzinkt	32	16	17.5	19.2	21.5	8kg	40

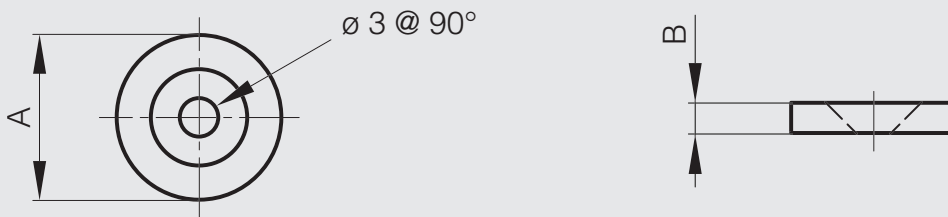




Schließblech für Riegel 16-7-3378, 16-7-3387, 16-7-3490 und 16-7-3651

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3349	Stahl	verzinkt	15.1	3	4





Selbstklebendes Magnetprofil



Rollenlänge sind 30 Meter.

In der Tabelle entspricht das eingegebene Gewicht in g das Gewicht pro Meter.

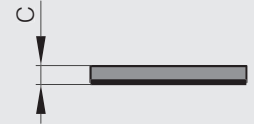
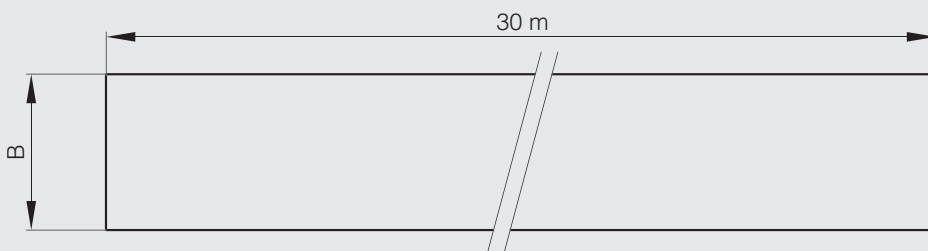
Gewicht pro Rolle (30 Meter):

- 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/cm ²	112
NEW 16-7-3683	flexibler Magnet	verklebt	50	1.5	55 g/cm ²	290



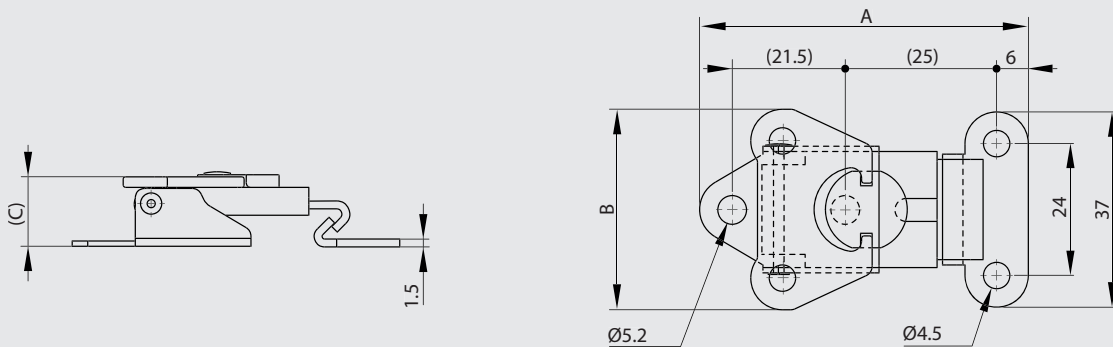


Dreh-Spannverschlüsse

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

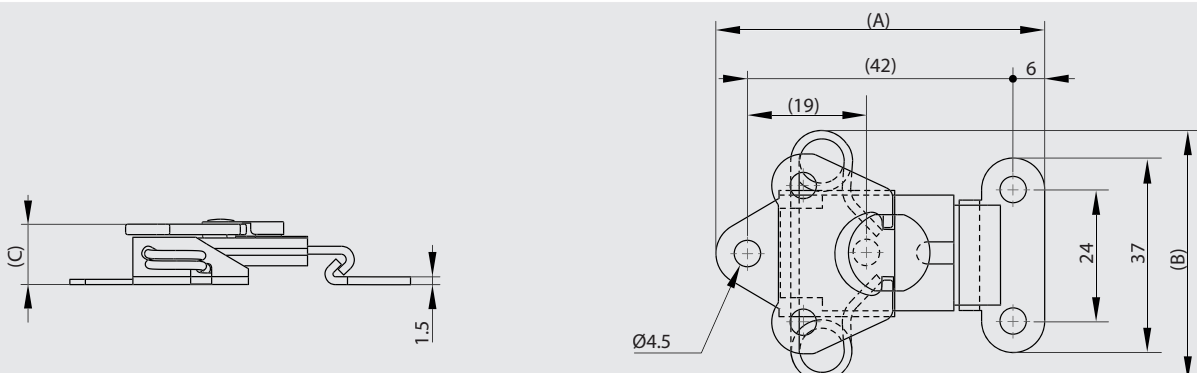


Dreh-Spannverschlüsse mit Feder

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



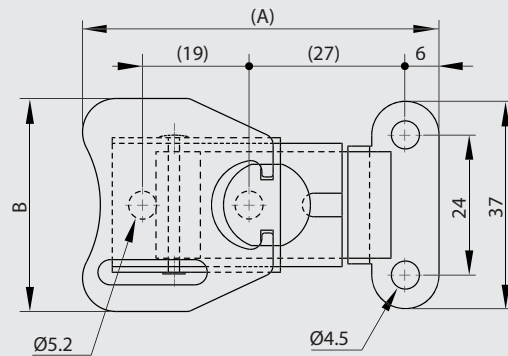
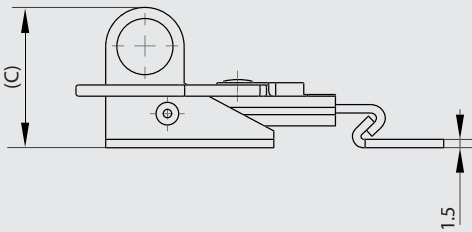


Mit Vorhängeschloß versehbare Dreh-Spannverschlüsse

Schließblech im Lieferumfang enthalten.



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



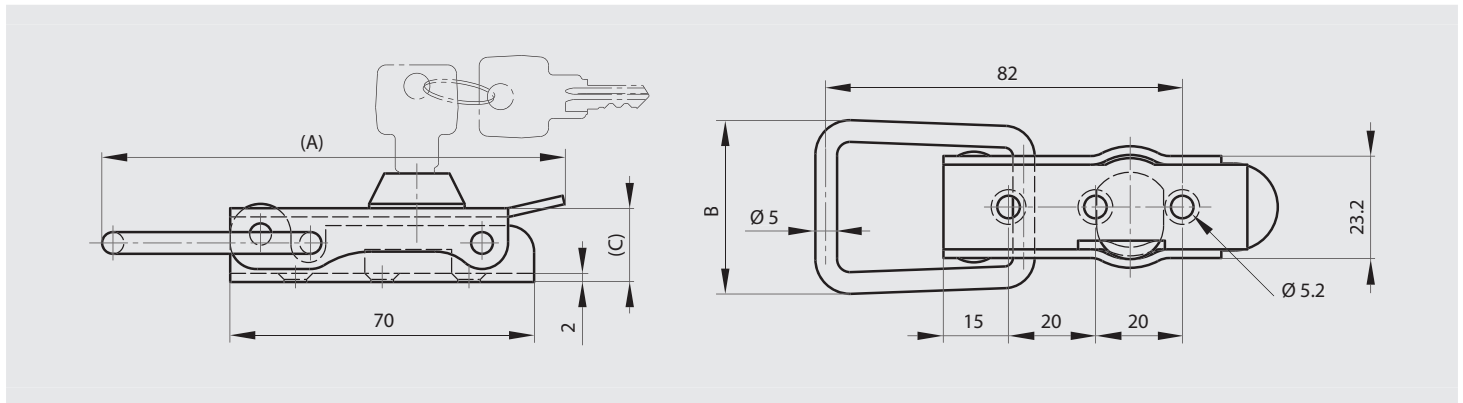


Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech



Mit 2 gleichschliessenden Schlüsseln. Schließbleche sind separat zu beziehen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4050	Stahl	verzinkt	106.5	40	17	132
NEW 16-1-9024	Stahl	schwarz KTL	106.5	40	17	132
16-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	106.5	40	17	132

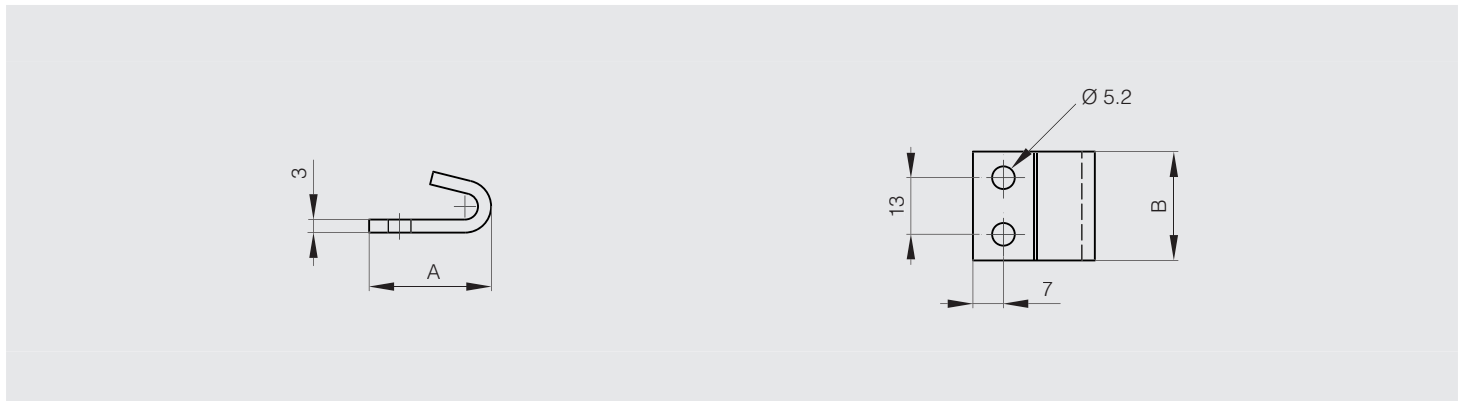


Schließbleche für Verschlüsse 16-1-4050, 16-1-4257 und 16-7-9024



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



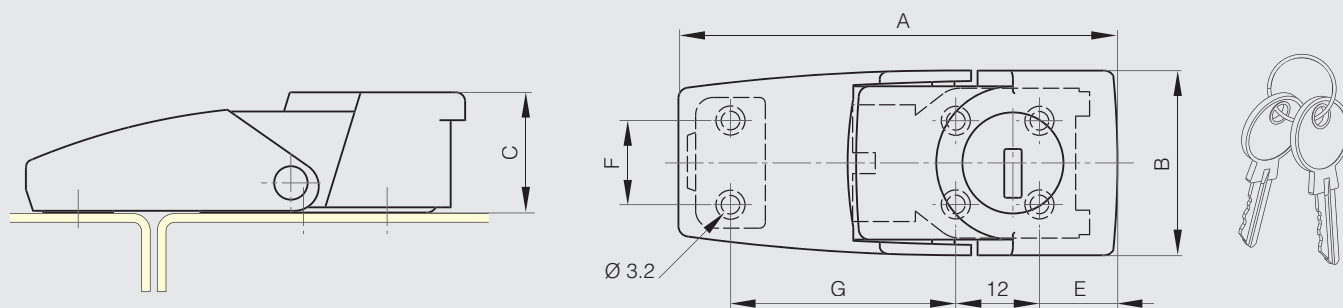


Zamak-Verschlüsse mit oder ohne Schlüssel

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

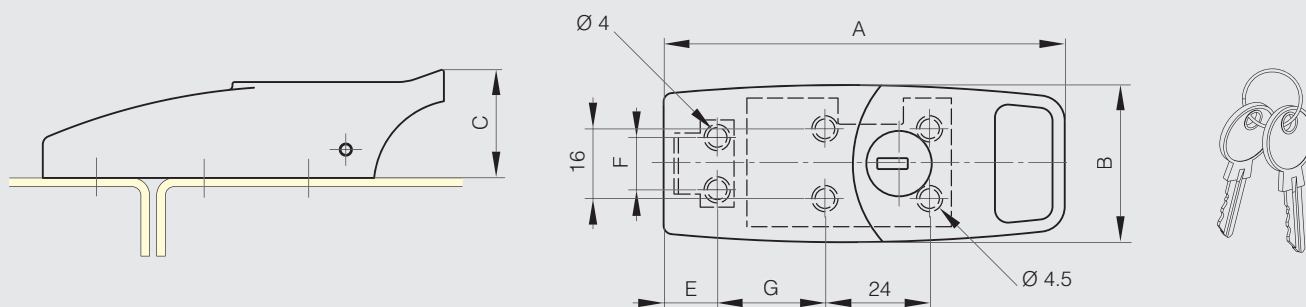


Zamak-Verschluss mit Schlüssel

Schließblech im Lieferumfang enthalten.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	F	G	Gewicht (g)
16-1-9005	Zamak	schwarz	92	36	25	12	12	28-32	168

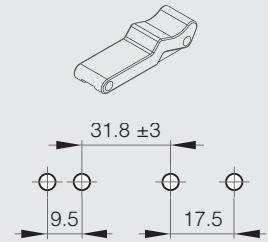
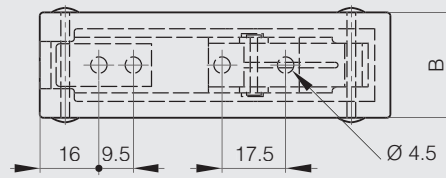
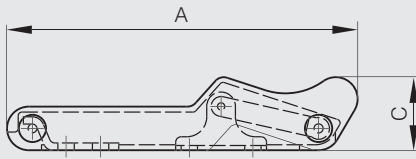




Verschluss aus Gummi



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9006	Elastomer	schwarz	96.5	29	20	36

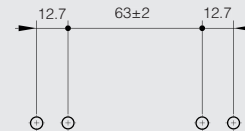
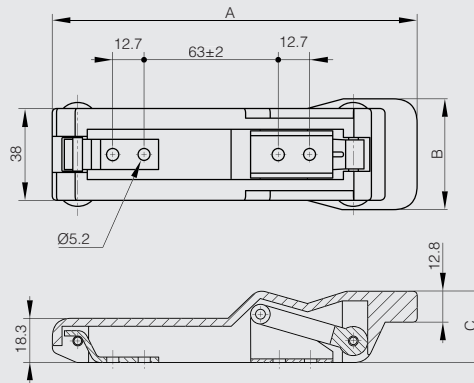


Großer Verschluss aus Gummi

Schließhaken aus Edelstahl.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9011	Elastomer	schwarz	151	45.7	29.5	130



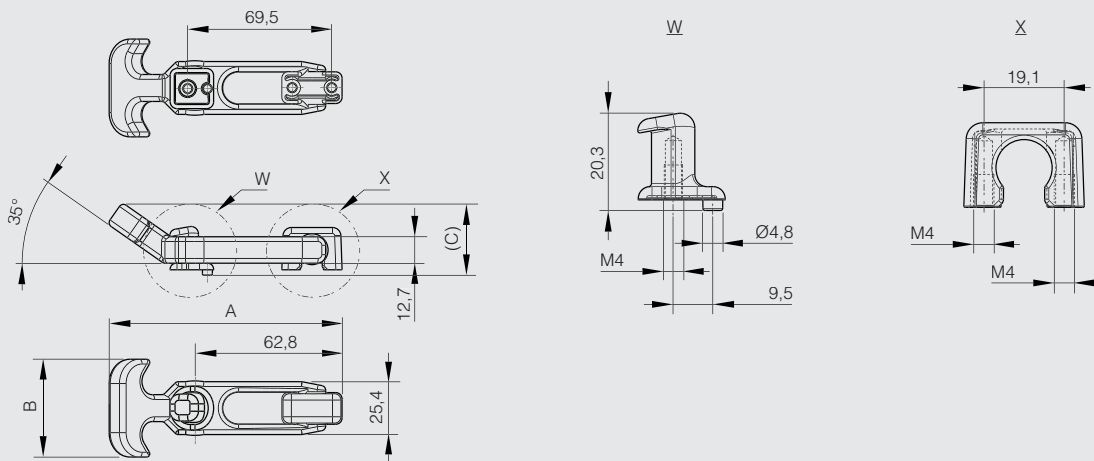


Flexibler T-Griff

Griff und Halterungen sind aus Gummi.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-7-4276	Gummi	schwarz	112	47	34	39

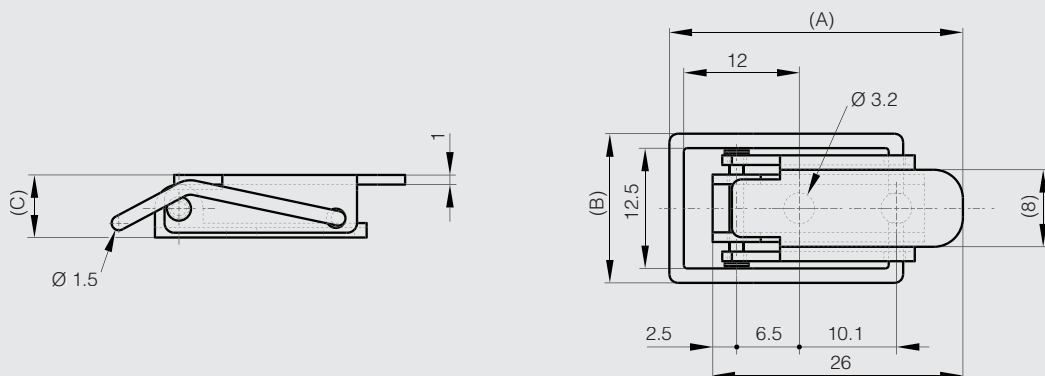


Kleiner Spannverschluss ohne Schließblech 30.5 mm

Ohne Schließblech.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4111	Stahl	verzinkt	30.5	15.4	6.5	4





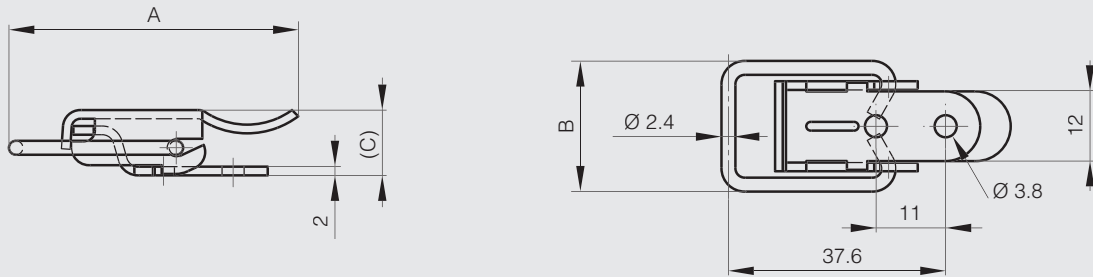
Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm

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).



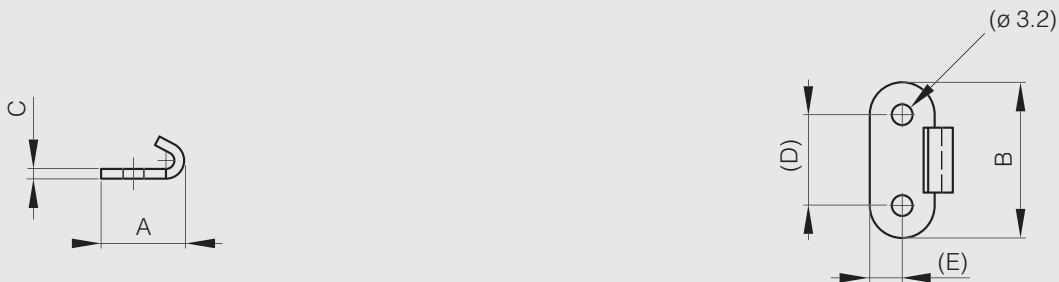
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3410	Stahl	verzinkt	50	22	12.5	gebohrt	20
16-7-3525	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	22	12.5	gebohrt	20
16-7-3527	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	23.4	11.7	ungebohrt	20



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



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	3.5
16-7-3531	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5			ungebohrt	3.5
16-7-3529	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5	14	5	gebohrt	3.5

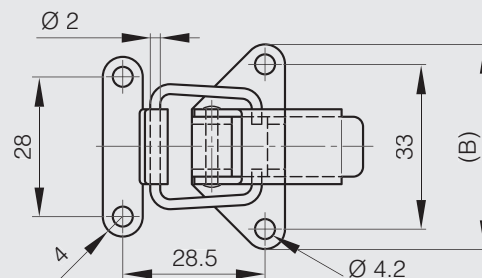
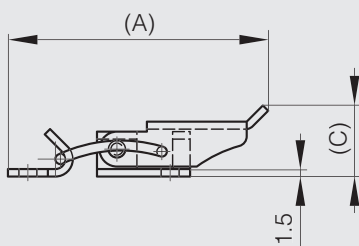




Verschlüsse mit Schließblech 52 mm



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

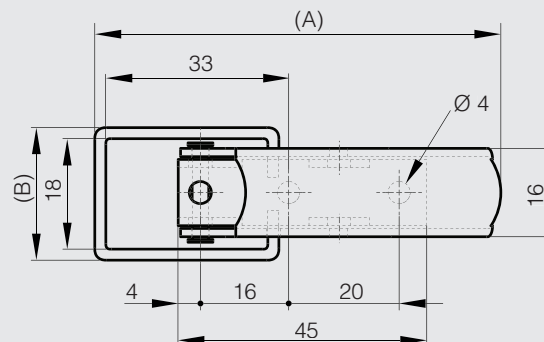
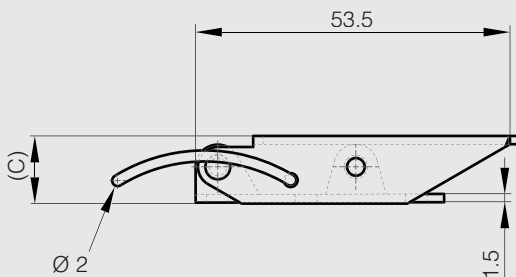


Spannverschluss ohne Schließblech 73.5 mm



Mit Plombierbohrung.
Ohne Schließblech.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4130	Stahl	verzinkt	73.5	22	13	29



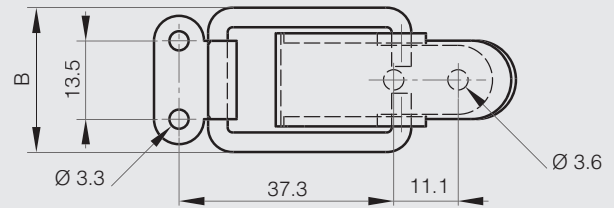
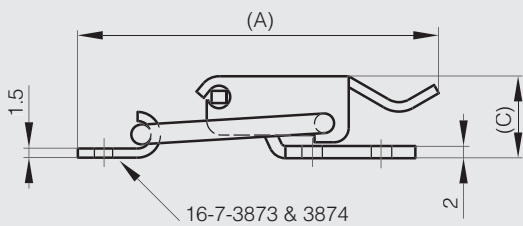


Verschlüsse ohne Schließblech 58.1 mm

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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3873	Stahl	verzinkt	3.5
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	3.5





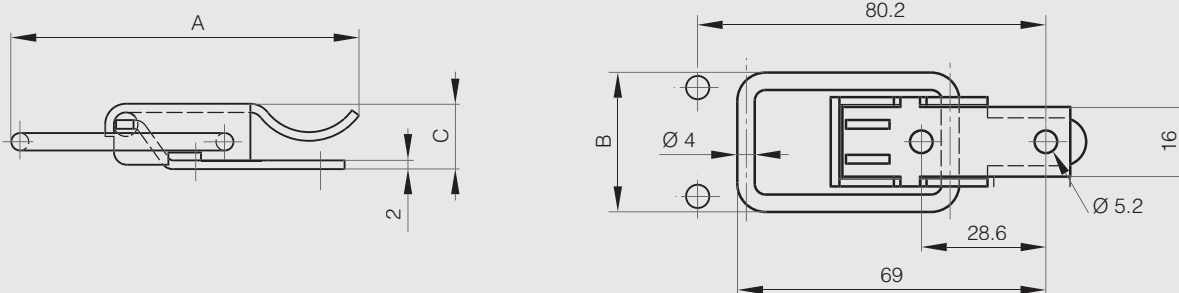
Verschlüsse ohne Schließblech 80.2 mm

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.



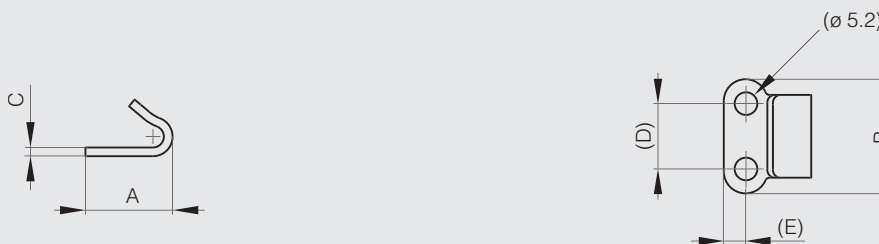
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3411	Stahl	verzinkt	80.2	32	14.5	gebohrt	53.5
16-7-3526	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	14.5	gebohrt	53.5	



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



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



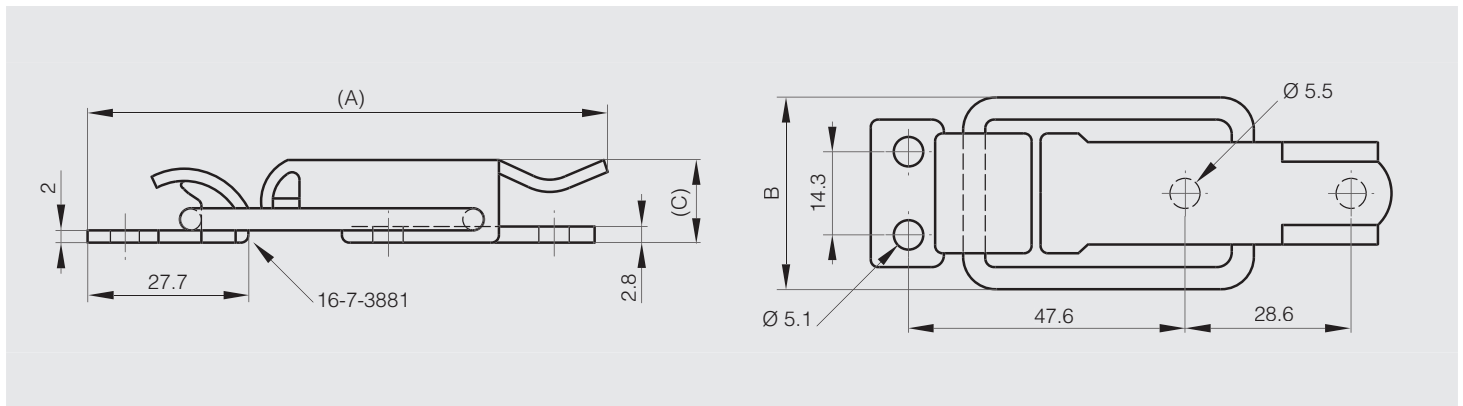


Verschluss ohne Schließblech 89.7 mm

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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3881	Stahl	verzinkt	9





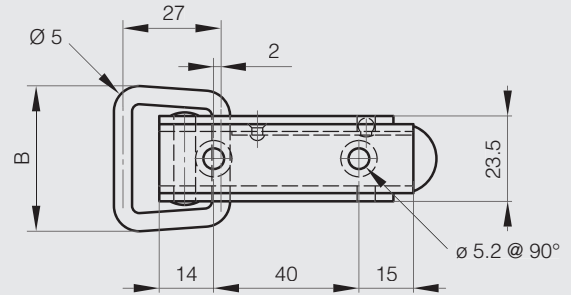
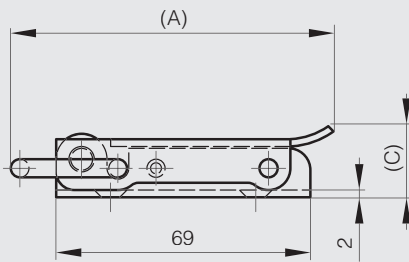
Verschlüsse ohne Schließblech 88.5 mm

Gestanzte Löcher.

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3551 und 16-7-3601 verwendet (siehe unten).



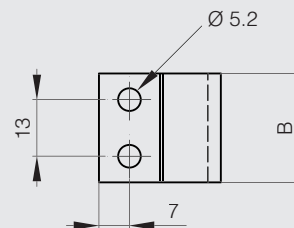
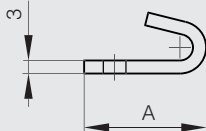
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3508	Stahl	verzinkt	88.5	40	20	106
16-7-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88.5	40	20	106



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



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



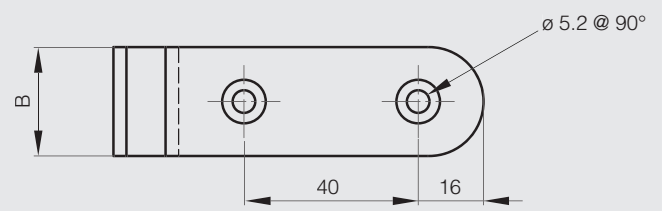
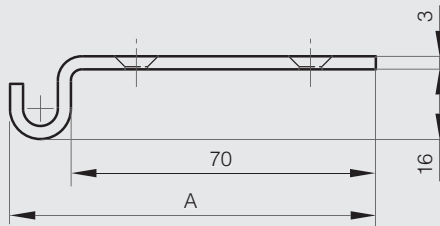


Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508 und 16-7-3829

Versenkte Bohrungen für Schrauben mit Durchmesser 4.5.



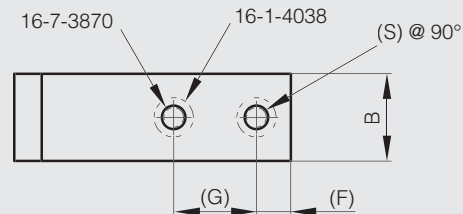
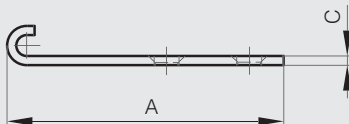
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3406	Stahl	verzinkt	85	25	57
16-7-3828	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	85	25	57



Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3508



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



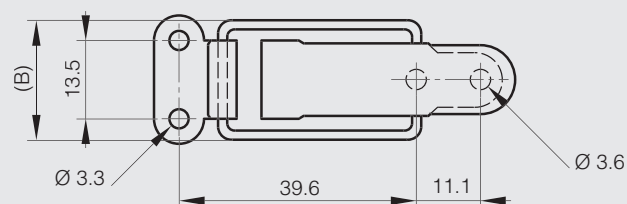
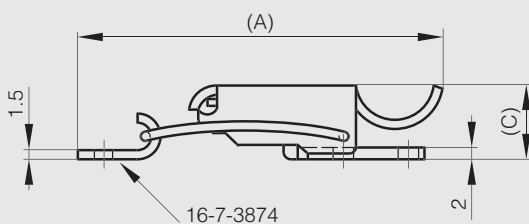


Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)

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	3.5



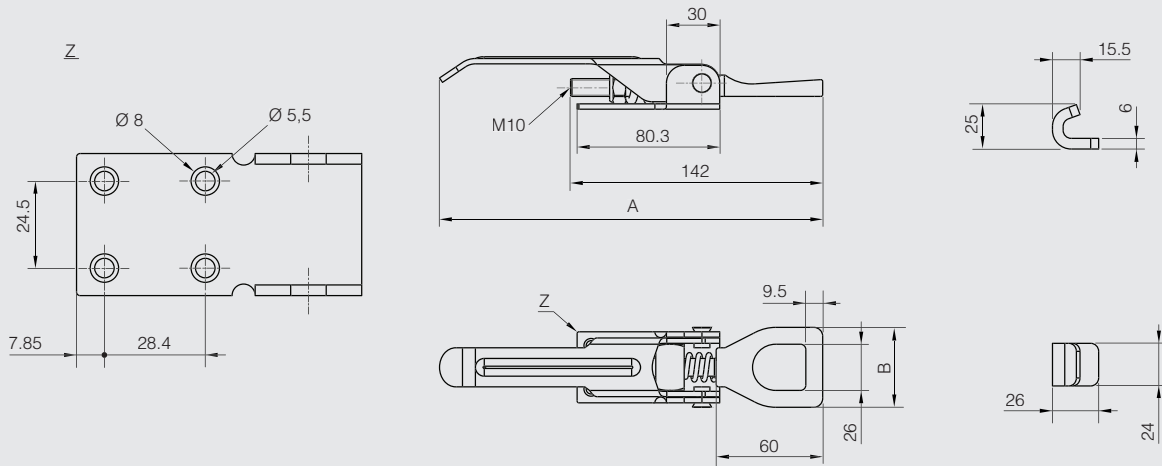


Schwerer Spannverschluss mit Schliessblech



STAHL RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	16-7-4277	Stahl	verzinkt	215.8	45	47



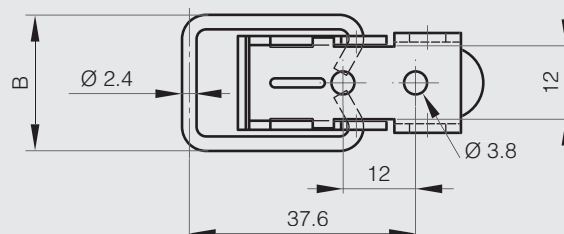
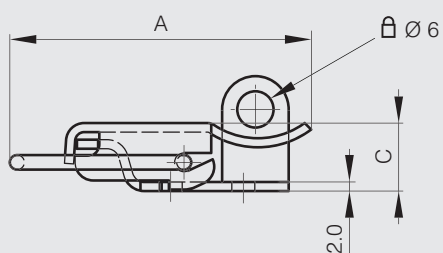


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 49 mm

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3414 verwendet.



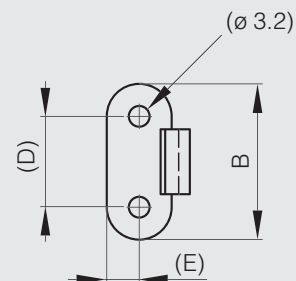
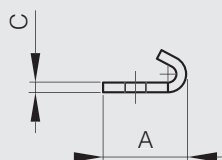
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3394	Stahl	verzinkt	49	22.5	19	25



Schließblech für Verschluss 16-7-3394



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	3.5



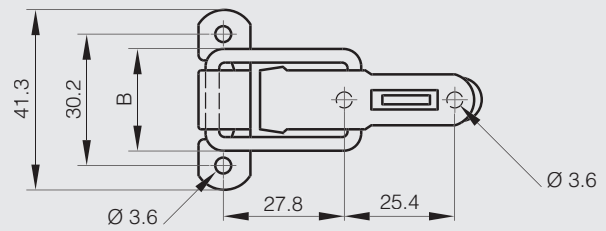
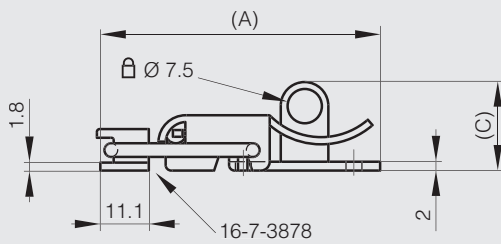


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss ohne Schließblech 65 mm

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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3878	Stahl	verzinkt	4.5



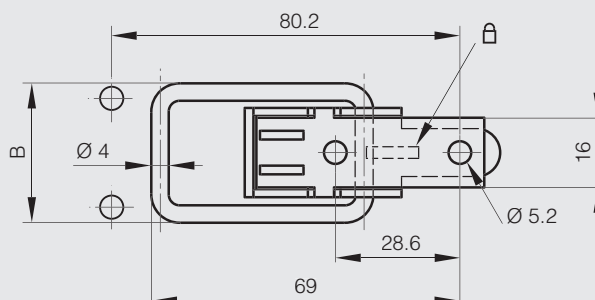
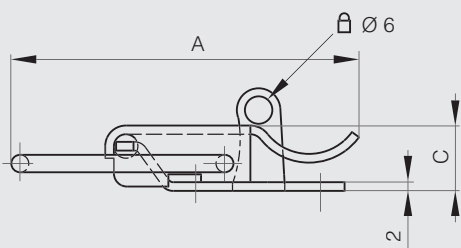


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.2 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3729 und 16-7-3730 verwendet.



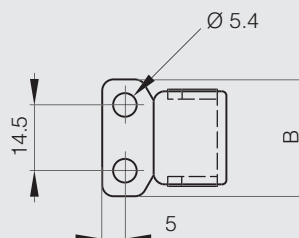
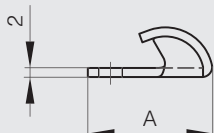
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3723	Stahl	verzinkt	80.2	32	23.5	gebohrt	55
16-7-3724	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	23.5	gebohrt	55



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



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



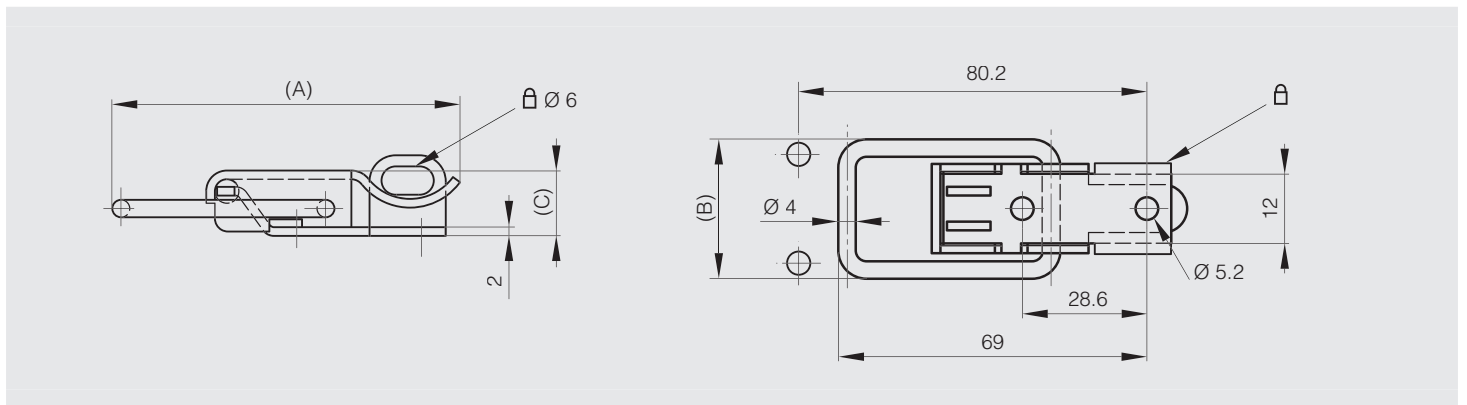


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 80.5 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3415 verwendet.



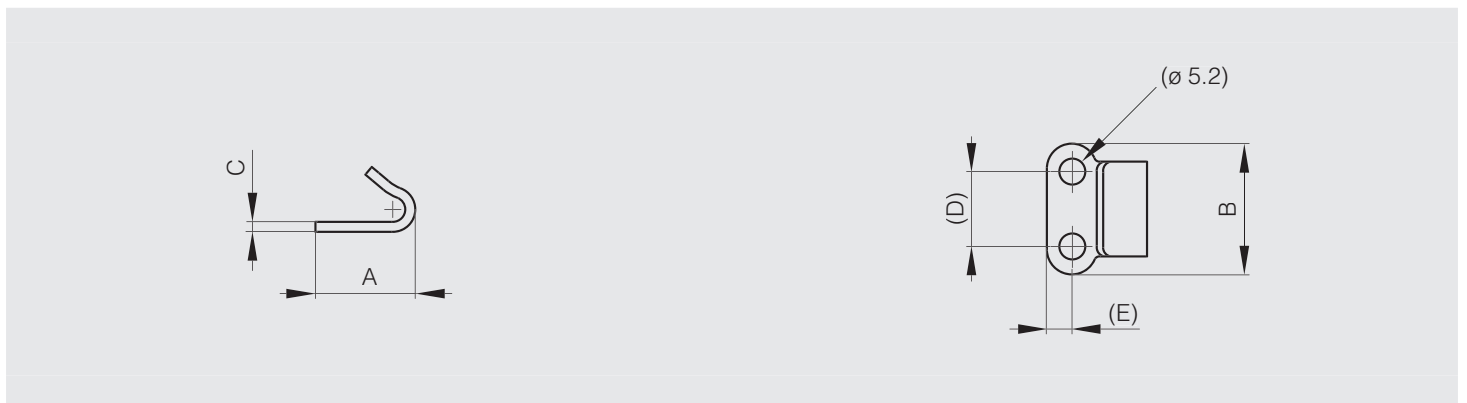
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3397	Stahl	unbehandelt	80.5	32	18.5	gebohrt	58.5
16-7-3395	Stahl	verzinkt	80.5	32	15	gebohrt	58.5



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



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



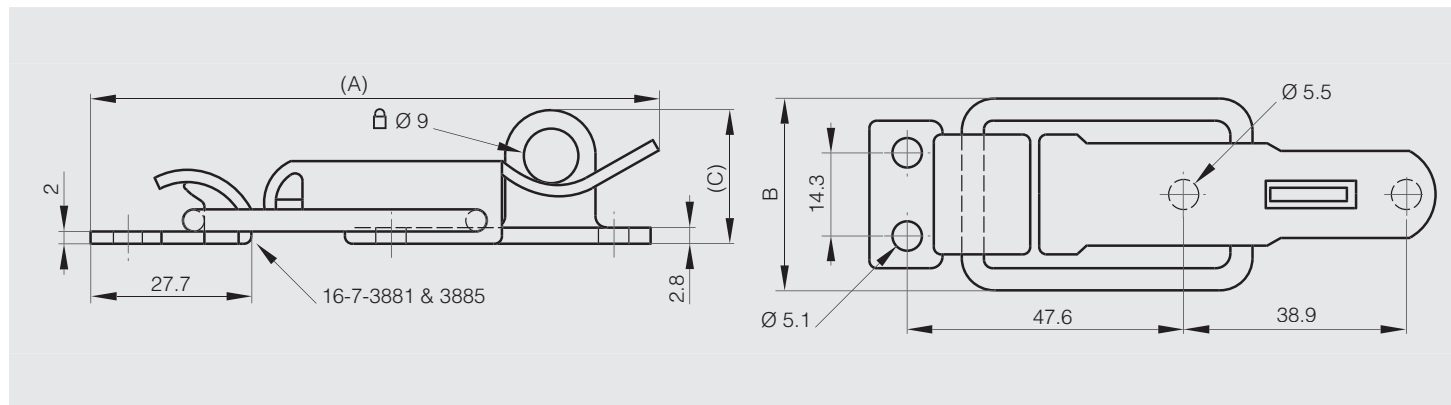


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 97.6 mm

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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3881	Stahl	verzinkt	9
16-7-3885	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	9



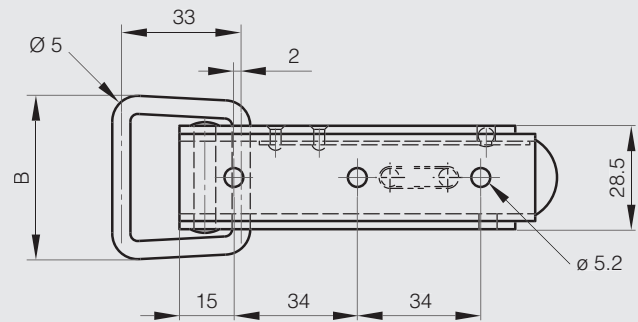
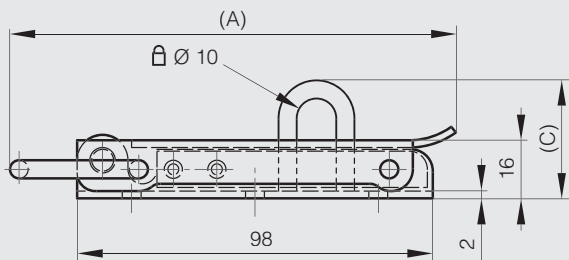


Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse 122 mm

Dieser Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3551 verwendet.



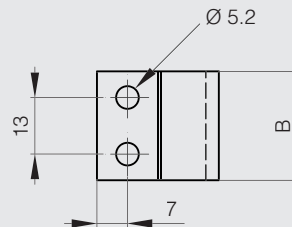
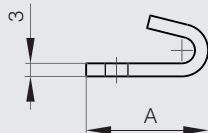
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3664	Stahl	verzinkt	122	45	32.5	176



Schließblech für Verschluss 16-7-3664



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3551	Stahl	verzinkt	28	25	24





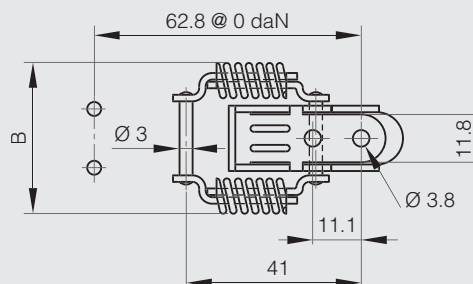
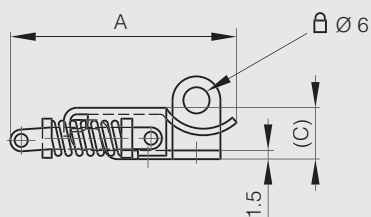
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 52 mm

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.



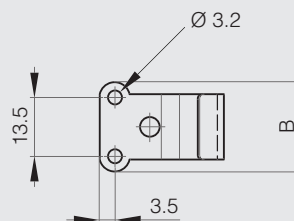
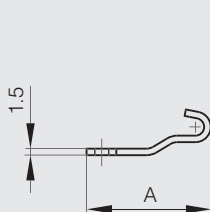
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3759	Stahl	verzinkt	55.5	34.5	12	32
16-7-3760	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	32



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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3741	Stahl	verzinkt	28.5	20.5	gebohrt	3.5
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	3.5
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	3.5





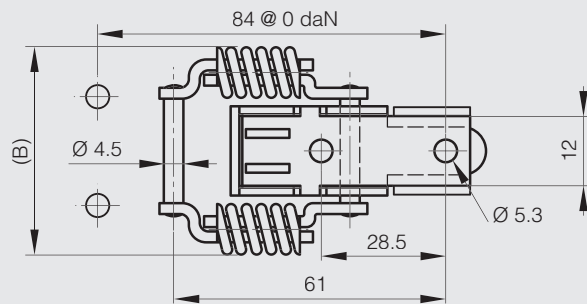
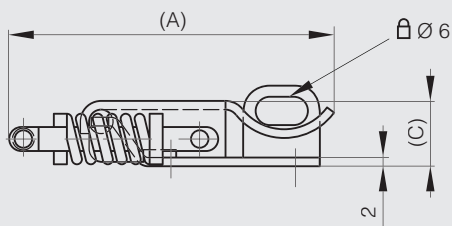
Mit Vorhängeschloss versehbare Verschlüsse mit Feder 74 mm

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.



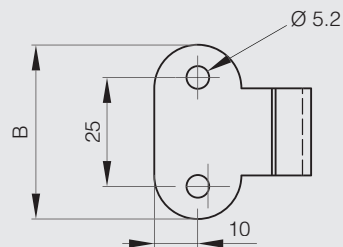
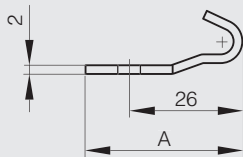
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3765	Stahl	verzinkt	74	46.5	15	75
16-7-3766	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	46.5	15	75



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



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



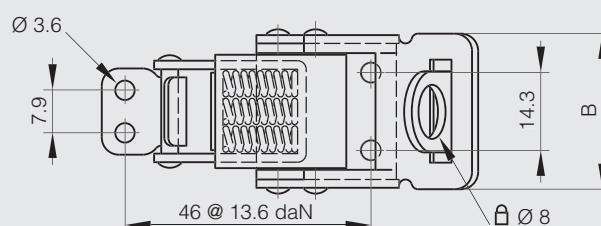
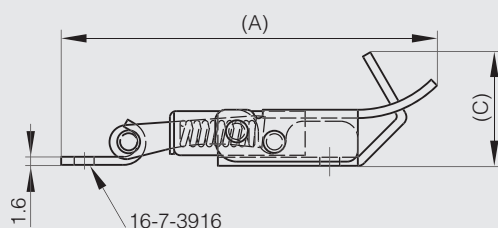


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm

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	4.5



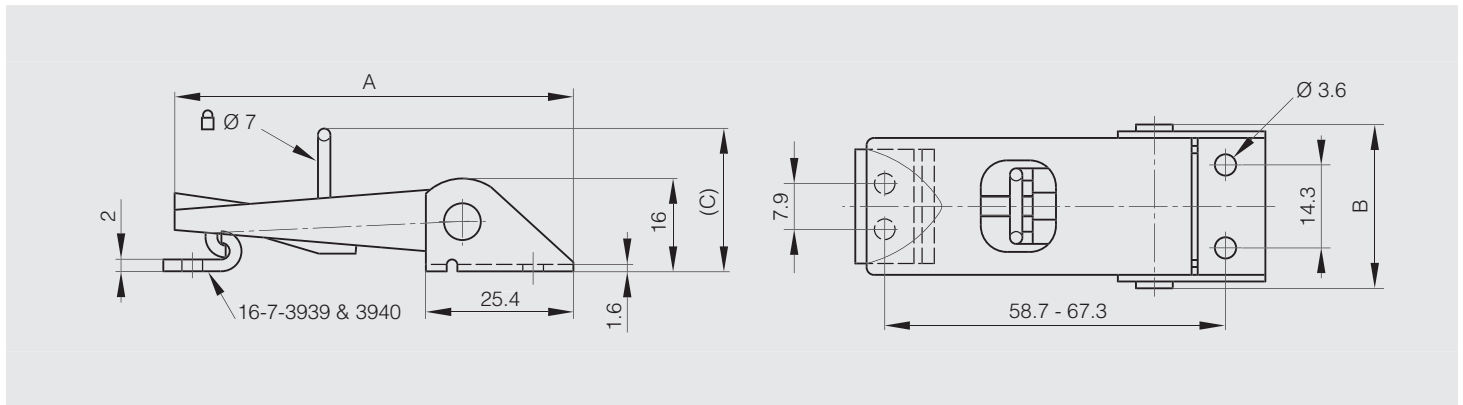


Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss 70.6 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3939 und 16-7-3940 verwendet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3938	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.6	28.2	16	50



Schließbleche für Verschluss 16-7-3938

Für Spannverschluss 16-7-3938.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3939	Stahl	verzinkt	4.5
16-7-3940	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4.5

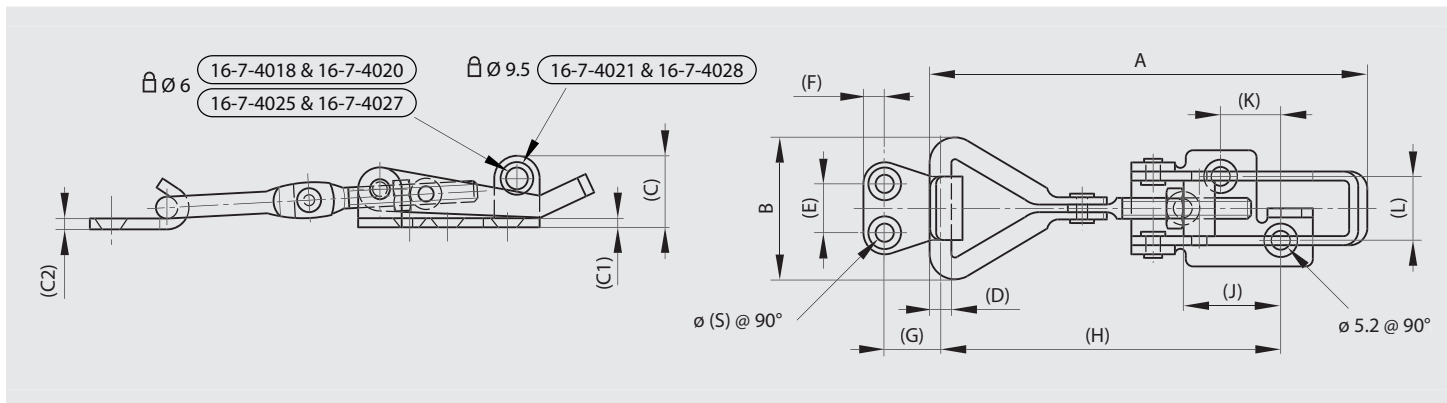




Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm



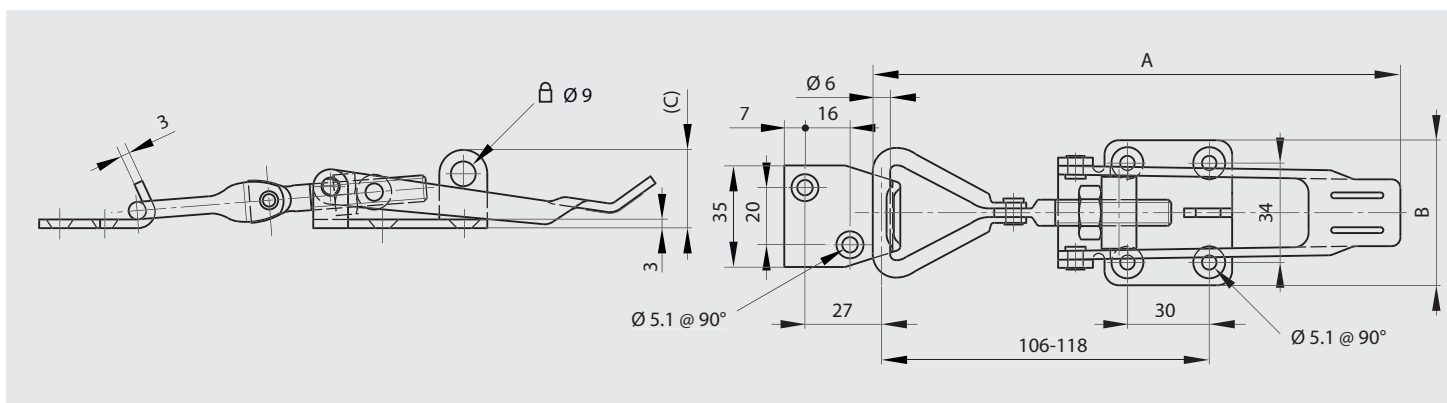
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4018	Stahl	verzinkt	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82<A<92	48
16-7-4020	Stahl	verzinkt	108	34	17	2.5	3	5	17	6	10	85-96	27	16	18	5.2	108<A<119	102
16-7-4021	Stahl	verzinkt	118	39	22	3	2.5	6	20	6	18	85-96	33	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



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



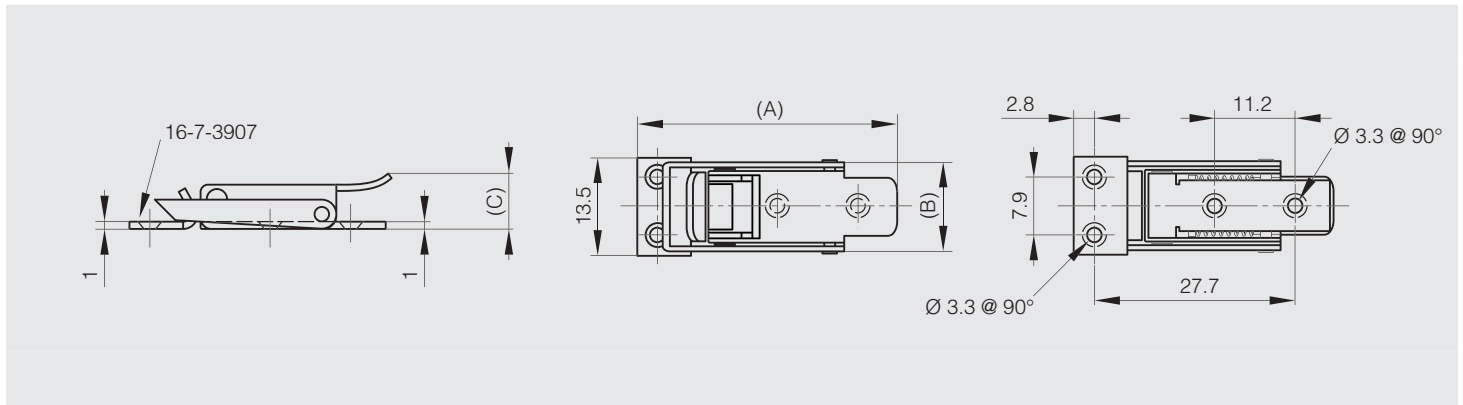


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm

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	4.5



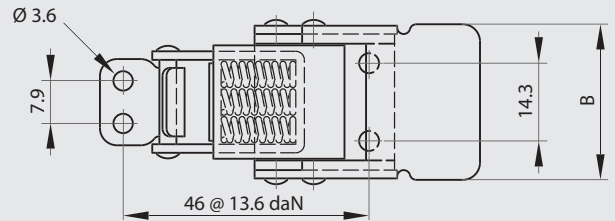
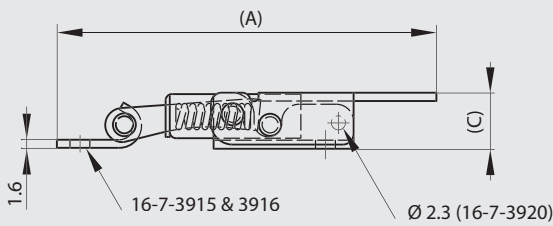


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3915 und 16-7-3916 verwendet (siehe unten).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3910	Stahl	verzinkt	70.8	28.7	10.2		50
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

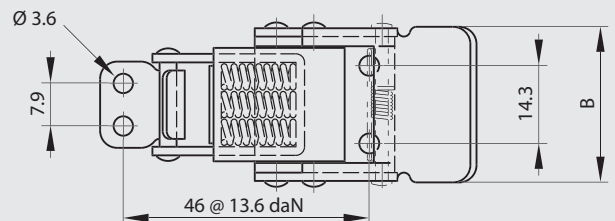
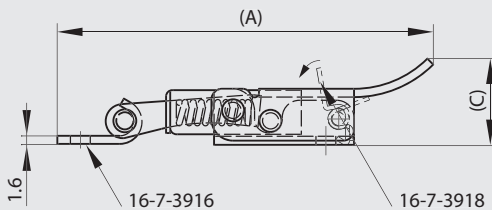


Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion

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 16-7-3910, 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3915	Stahl	verzinkt	4.5
16-7-3916	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4.5





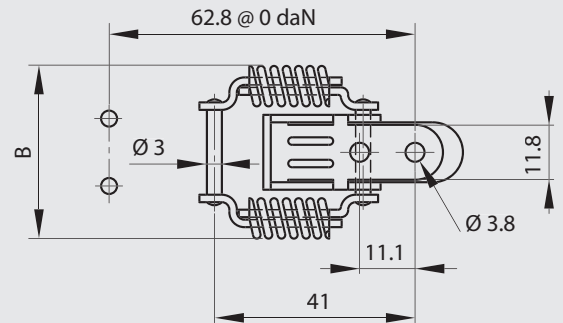
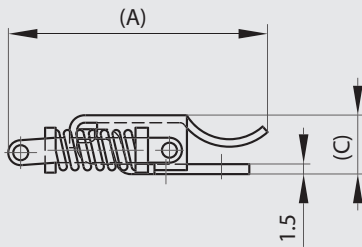
Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 52 mm

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 Vorhängeschlossern versehen werden.



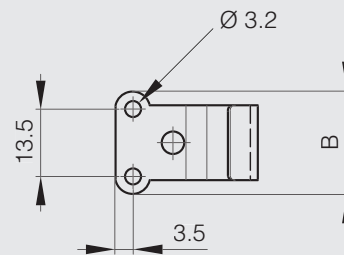
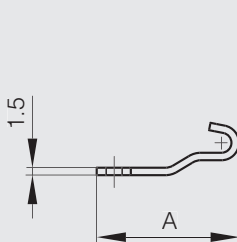
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3735	Stahl	verzinkt	52	34.5	11.8	27
16-7-3736	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	27



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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3741	Stahl	verzinkt	28.5	20.5	gebohrt	3.5
16-7-3739	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	ungebohrt	3.5
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	3.5





Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm

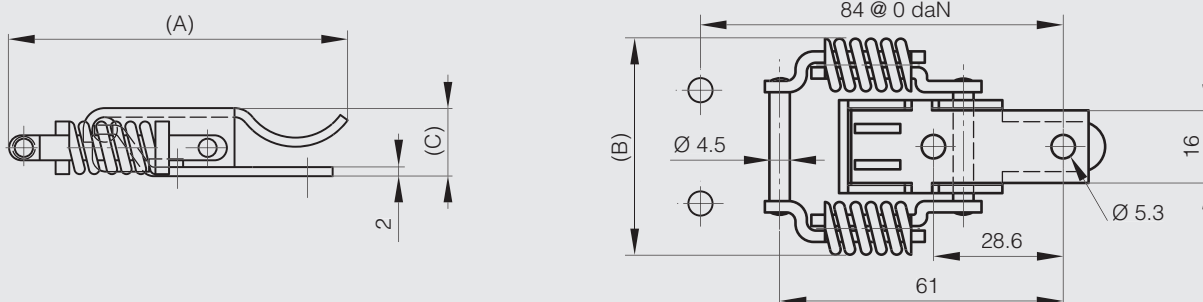
Maß A ohne Spannung: 74 mm. Auszug 4 mm unter Spannung.

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3751, 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 Vorhängeschlossern versehen werden.



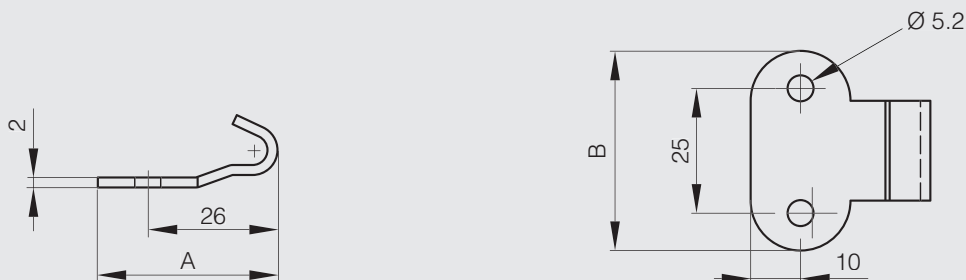
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3747	Stahl	verzinkt	74	46.5	15	gebohrt	70
16-7-3745	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	ungebohrt	70
16-7-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	gebohrt	70



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



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



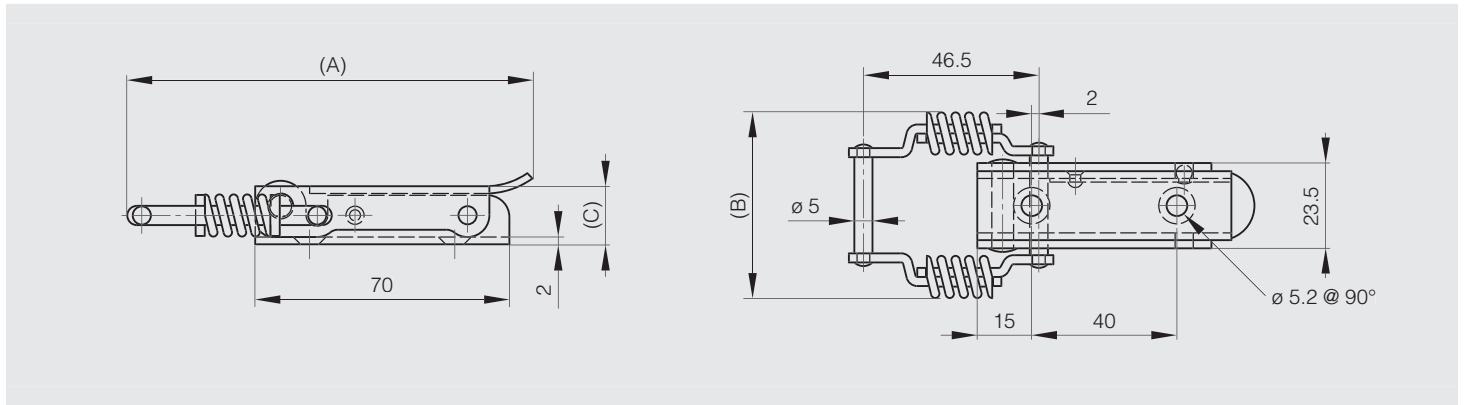


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 108 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3406, 16-7-4038 und 16-7-3870 verwendet.

STAHL

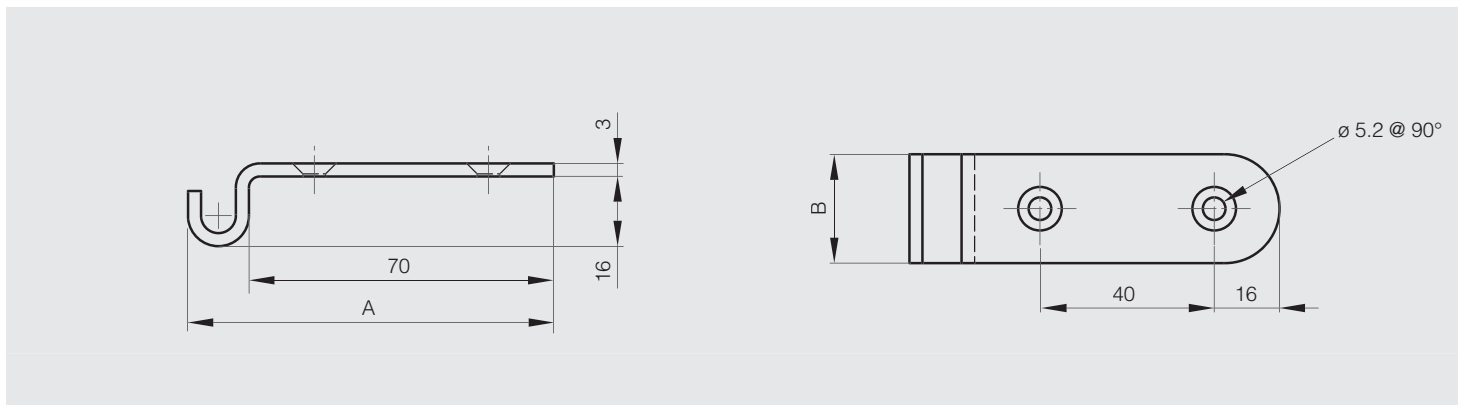
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3400	Stahl	unbehandelt	108	49.5	19.5	118
16-7-3402	Stahl	verzinkt	108	49.5	19.5	118



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



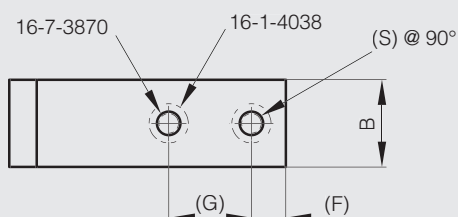
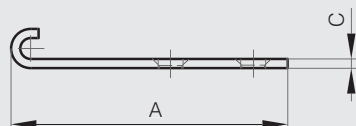


Andere Schließbleche für Verschluss 16-7-3400 und 16-7-3402

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



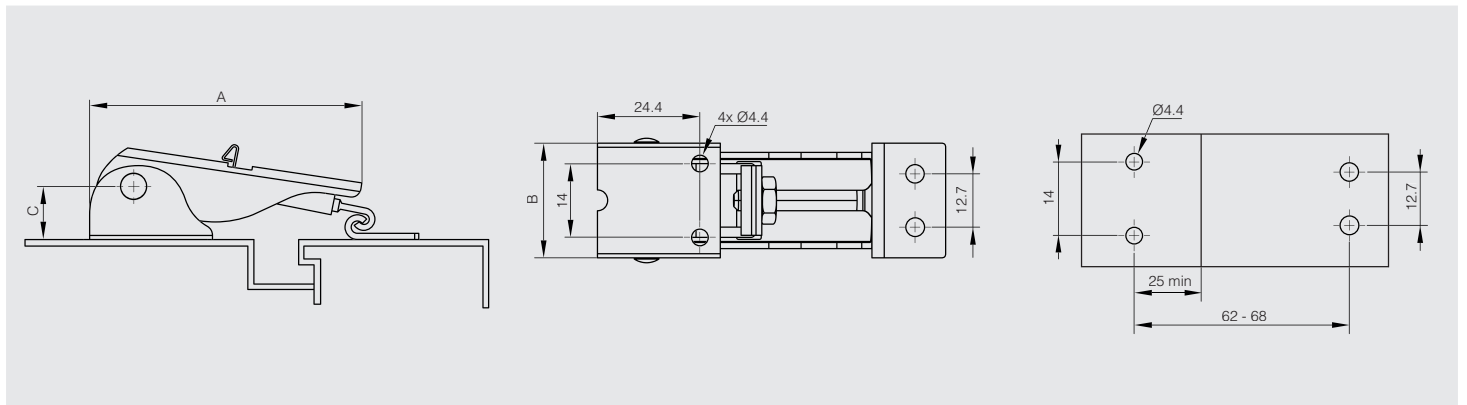


Einstellbare Spannverschlüsse

Einstellbare Verschlüsse mit speziellem Schließsystem mit Schließblech



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9022	Stahl	verzinkt	70	27.5	13.5	77
16-1-9021	Edelstahl	elektropoliert	70	27.5	13.5	77

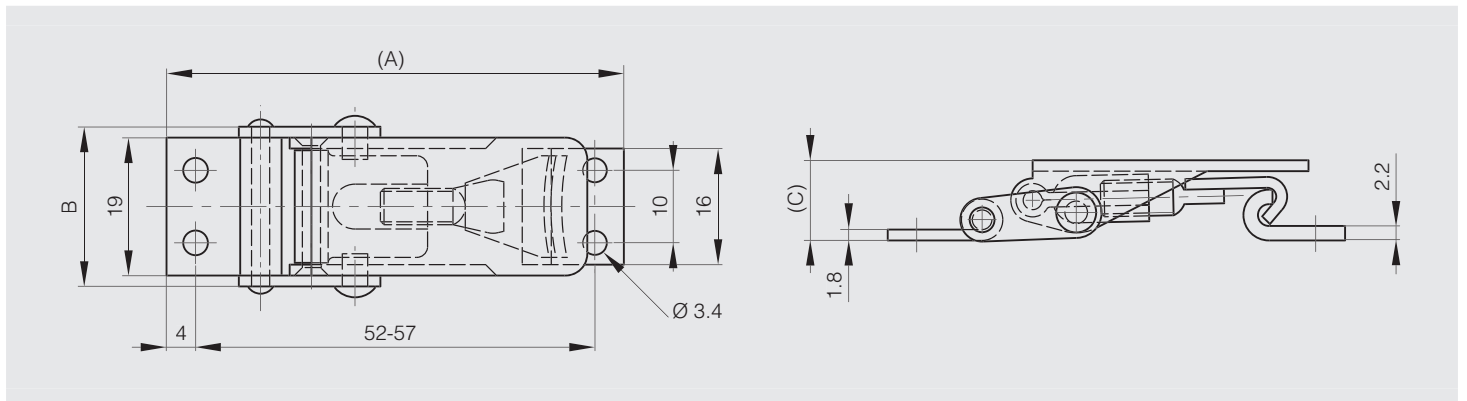


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 60 mm

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 60 mm und 65 mm.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3839	Stahl	verzinkt	60	22	10	60<A<65	36



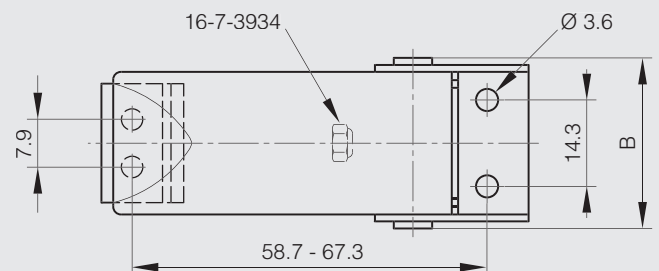
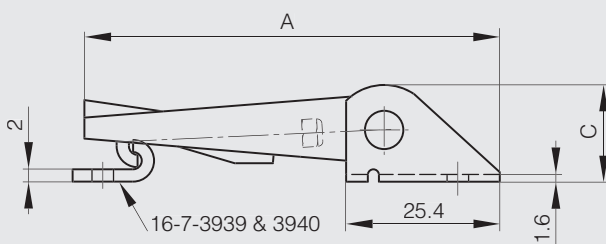


Einstellbare Verschlüsse ohne Schließblech 70.6 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3939 und 16-7-3940 verwendet (siehe unten).
Artikel Nr. 16-7-3934 ist die Sicherheitsmutter.

EDEL-STAHL STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3932	Stahl	verzinkt	70.6	28.2	16	50
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 STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3939	Stahl	verzinkt	4.5
16-7-3940	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4.5



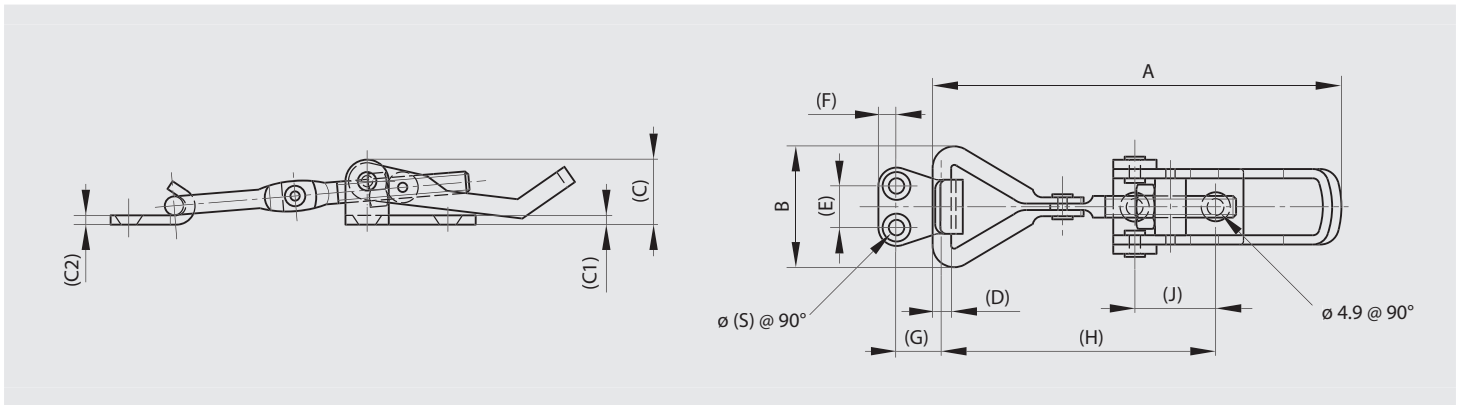


Einstellbare Spannverschlüsse

Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm



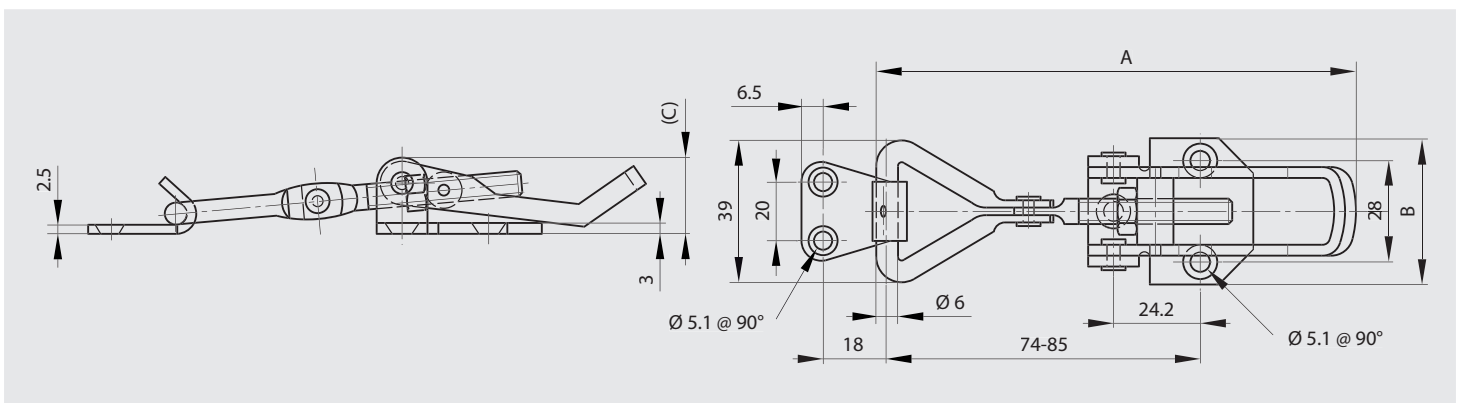
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4017	Stahl	verzinkt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82<A<89	46
16-7-4019	Stahl	verzinkt	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103<A<121	90
16-7-4024	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82<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



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 ohne Schließblech 119.1 mm

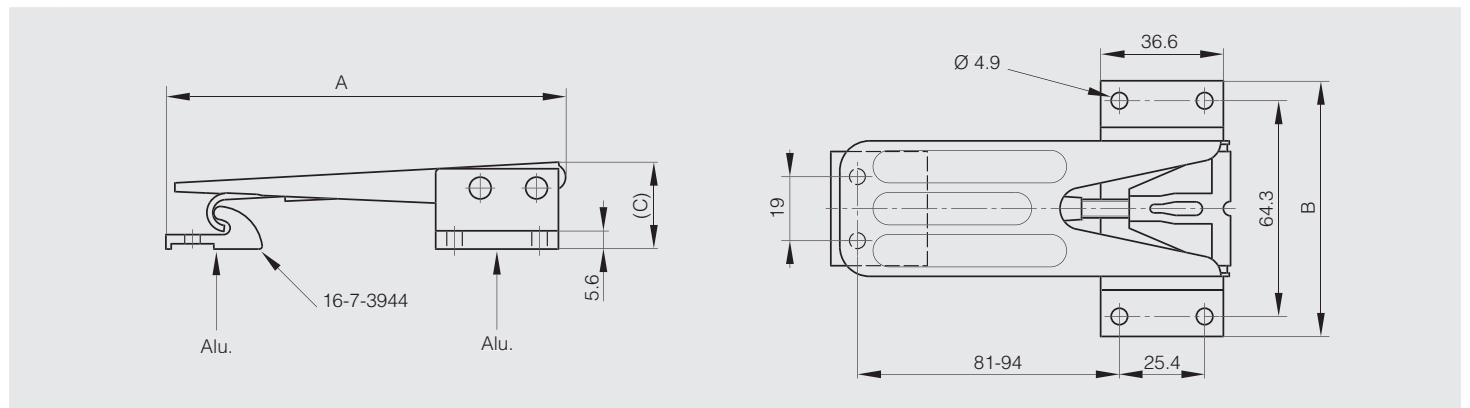
Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 119,1 mm und 133,6 mm.

Befestigungsplatte aus Aluminium.

Der Verschluss wird mit dem Schließblech 16-7-3944 verwendet (siehe unten).

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3941	Stahl	verzinkt	119.1	76.2	25.9	119.1<A<133.6	150



Schließblech für Verschluss 16-7-3941

ALU

Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3944	Aluminium	unbehandelt	9

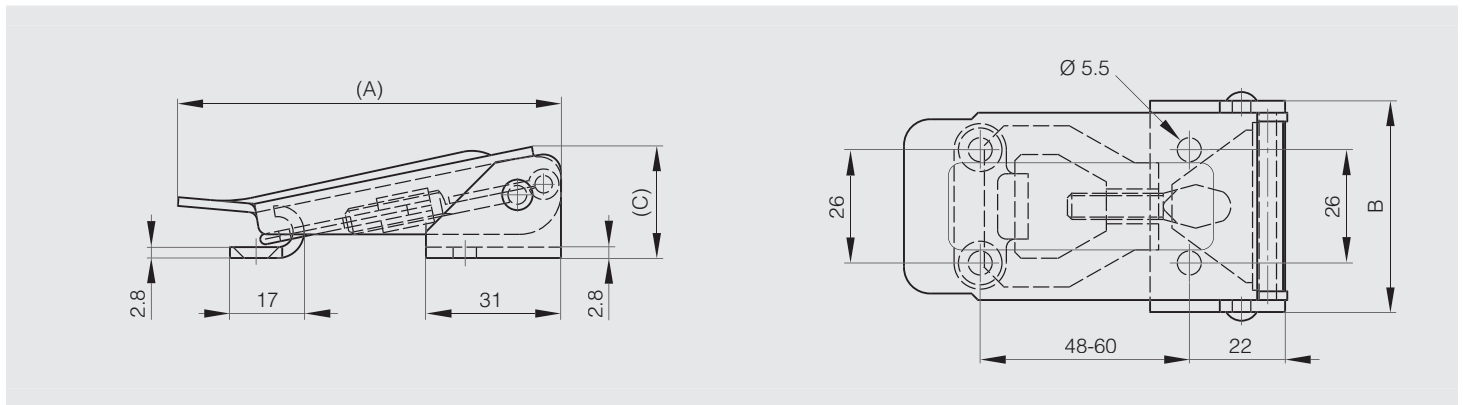




Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 88 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3843	Stahl	verzinkt	88	48.5	26	174
16-7-3844	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	48.5	26	174

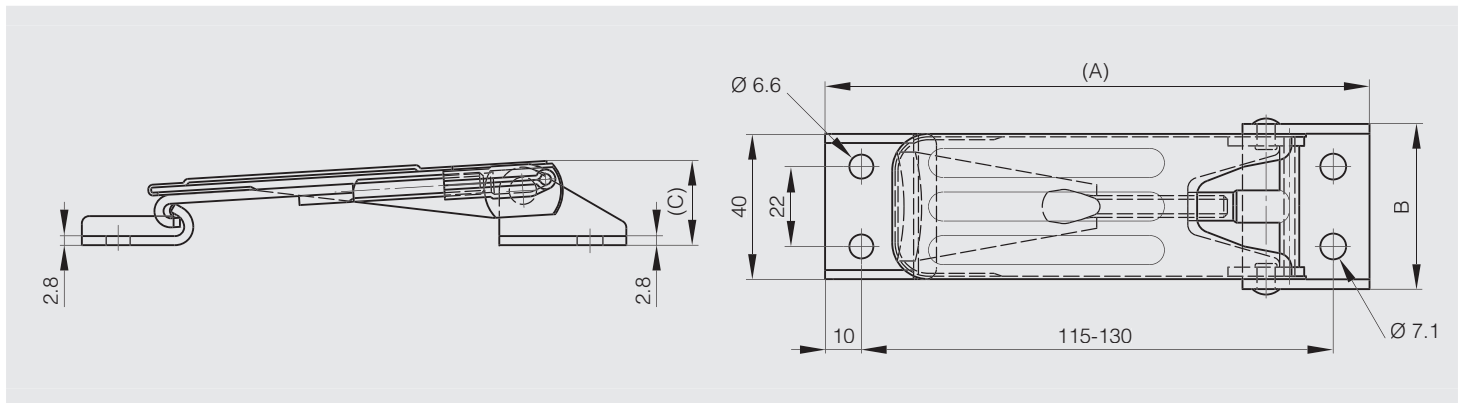


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 135 mm

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 135 mm und 150 mm.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3842	Stahl	verzinkt	135	45.5	23	135<A<150	170



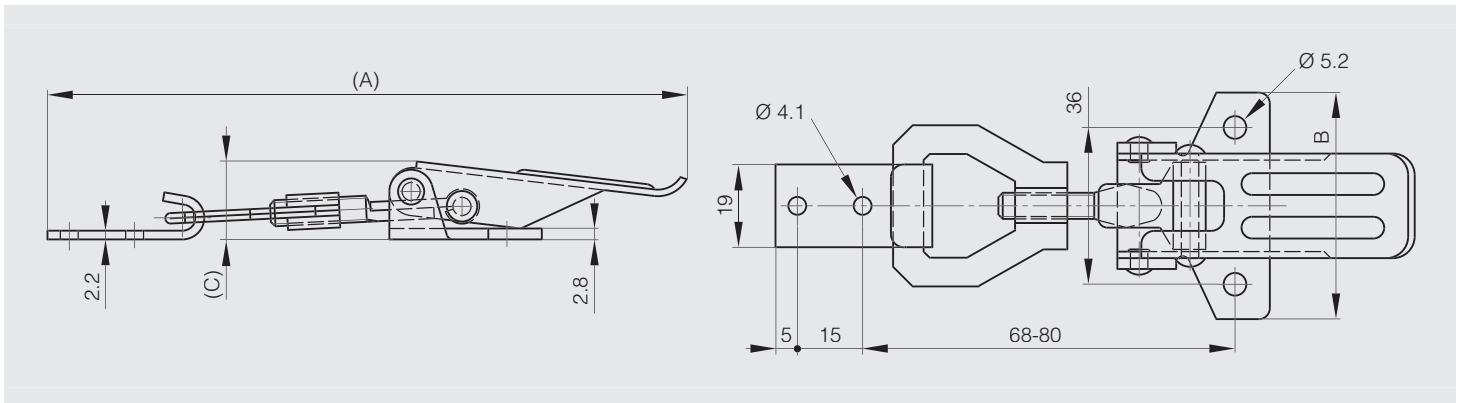


Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 138 mm

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

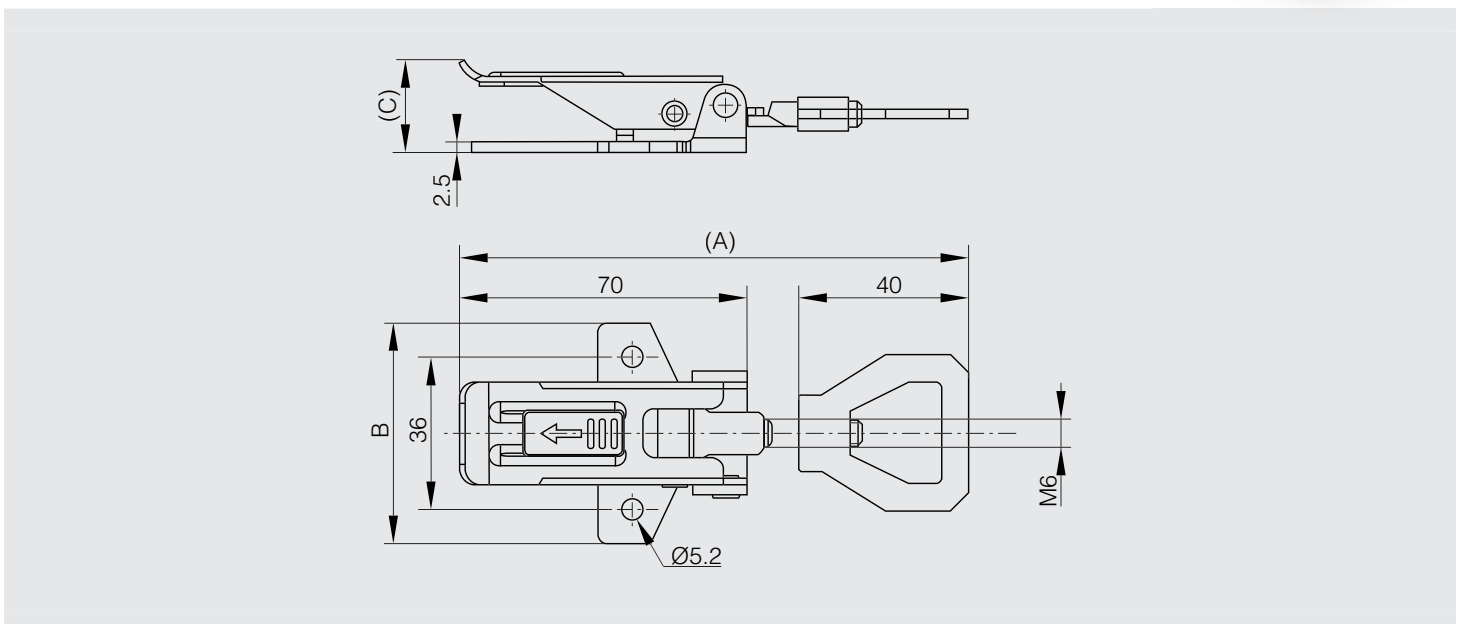


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech

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

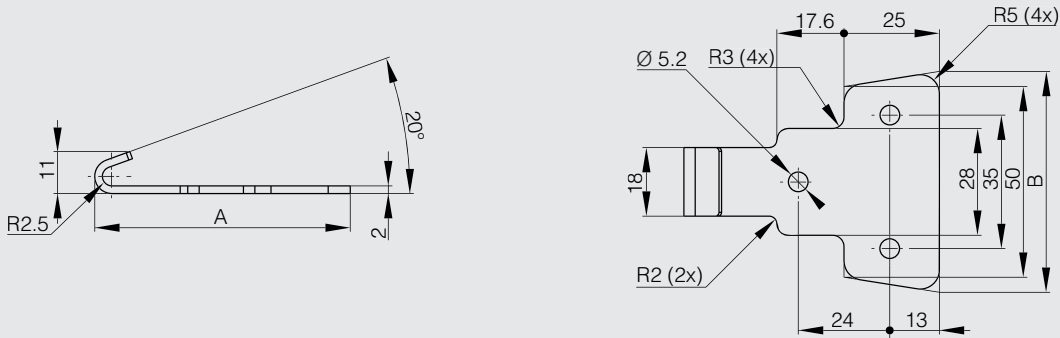




Schließblech für Verschluss 16-1-4231



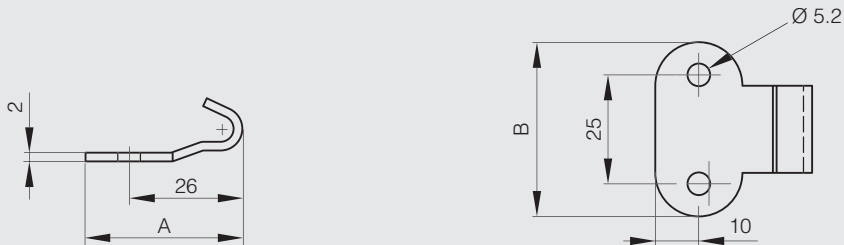
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-1-4236	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	57.9	35



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

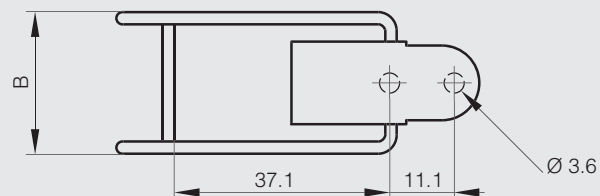
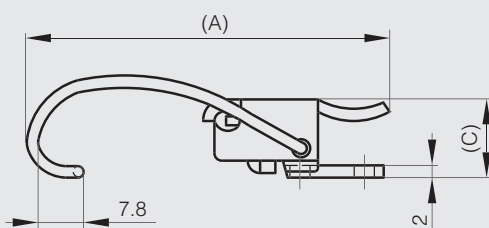




Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm



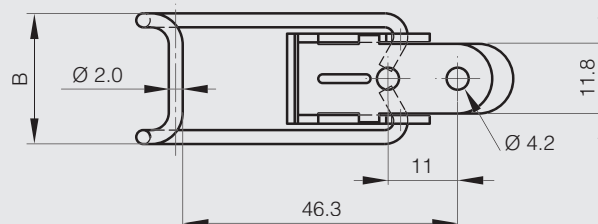
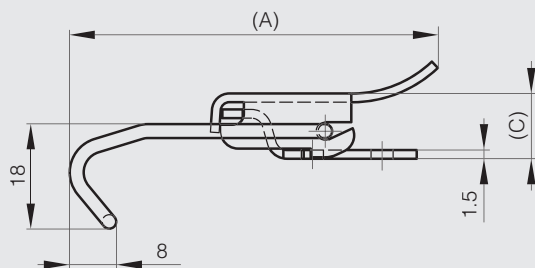
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3900	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	62.5	24.4	13.5	27



Verschluss ohne Schließblech 63.6 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3767	Stahl	schwarz KTL	63	22	11.8	20

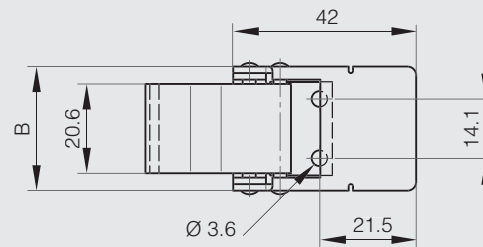
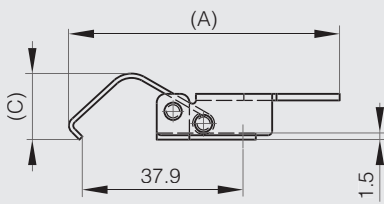




Verschlüsse ohne Schließblech 64 mm



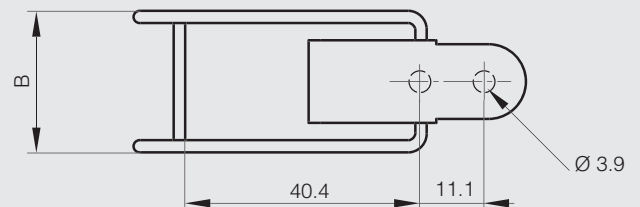
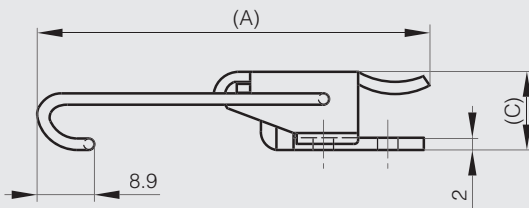
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3947	Stahl	verzinkt	64	28.7	14	45
16-7-3948	Edelstahl	unbehandelt	64	28.7	14	45



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

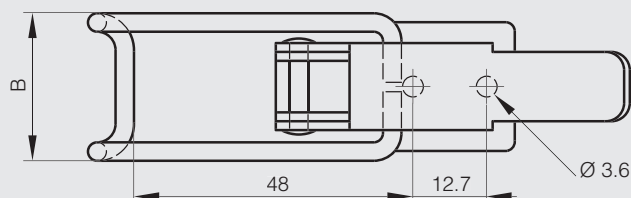
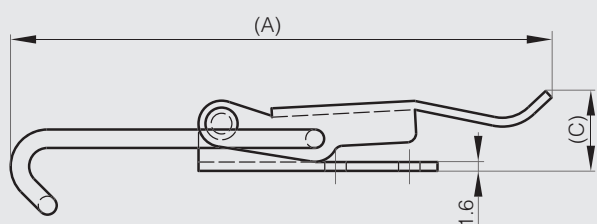




Verschluss ohne Schließblech 93.2 mm



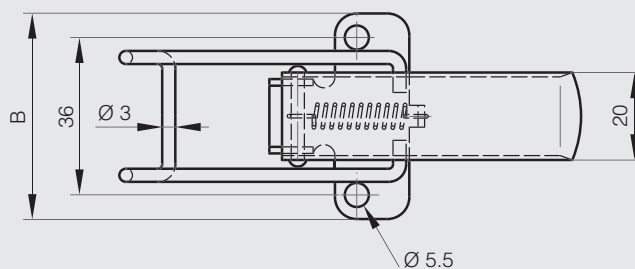
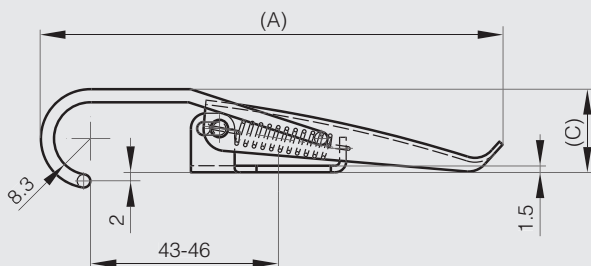
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3903	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	93.2	25.4	13.7	32



Verschluss ohne Schließblech 106 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3768	Stahl	schwarz KTL	106	47	19.5	42



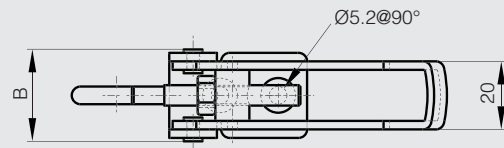
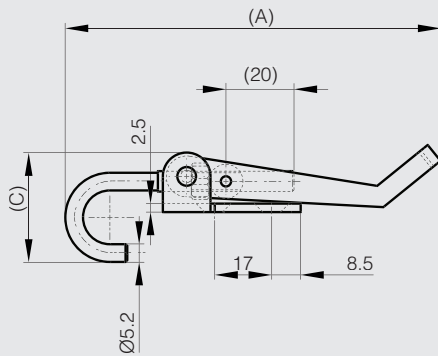


Einstellbarer Spannverschluss mit Haken



Einstellbarer Spannverschluss.
Ohne Schliessblech.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	16-1-4261	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	27	32.1	80<A<107	82

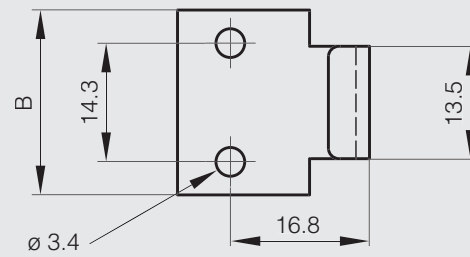
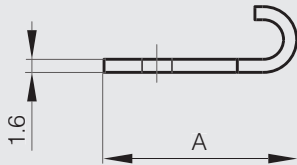




Spezialschließblech für Verschlüsse



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3872	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	21.4	22.4	9



GRIFFE



ZIEHGRIFFE

	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 50 mm	284
	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 88 mm	284
	Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl	285
	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung aus Zamak 107 mm	285
	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 125 mm	286
	Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm	286
	Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 122 und 150 mm	287
	Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm	288
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm	288
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm	289
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm	289
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 102 bis 204 mm	290
	Ansatz	290
	Gewindegriff mit rückseitiger Befestigung	291
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm	291

	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm	292
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm	292
	Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 90 mm	293
	Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 111 mm	293
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 160 mm	294
	Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Kunststoff	294

FALLGRIFFE

	Lose Fallgriffe 96 x 61 mm - Höchstbelastung 25 kg	295
	Loser Fallgriff 96 x 71 mm - Höchstbelastung 25 kg	295
	Loser Fallgriff 104.8 x 73.7 mm - Höchstbelastung 90 kg	296
	Lose Fallgriffe 140 x 87 mm - Höchstbelastung 60 kg	296
	Lose Fallgriffe - Höchstbelastung 35 kg oder 45 kg	297
	Loser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg	297
	Loser Fallgriff 130 x 80 mm - Höchstbelastung 68 kg	298
	Loser Fallgriff aus schwarzem Stahl	298
	In Position gehaltener Fallgriff	299

	Fallgriff mit Rückstellfeder 110 mm - Höchstbelastung 25 kg	300
	Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°	300
	Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 45 kg	301
	Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg	301
	Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg	302
	Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 68 kg	302
	Versenkte Fallgriffe mit Rückstellfeder 155.5 mm - Höchstbelastung 57 kg	303
	Versenkte Fallgriff mit Rückstellfeder 177.8 mm - Höchstbelastung 68 kg	303

EINBAUGRIFFE

	Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm	304
	Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm	304
	Versenkter Griff zum Verschrauben 150 x 105 mm	305
	Versenkter Griff zum Verschrauben 194 x 76 mm	305
NEW 	Versenkte einklappbare Griffe	306
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 101 x 52 mm	306
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 131 x 79 mm	307

	Versenkbarer Griff zum Verschrauben	307
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm	308
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm	308
NEW 	Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm	309
	Versenkbarer Gummigriff zum Festklemmen	310
	Versenkbarer Griff zum Festklemmen 90 x 40 mm	310
	Versenkte Griffe zum Festklemmen 137.4 x 37.4 mm oder 140 x 36 mm	311
	Versenkbarer Griff mit Clips 110 x 56.3 mm	312
	Versenkbarer Griff mit Clips 187 x 79 mm	312

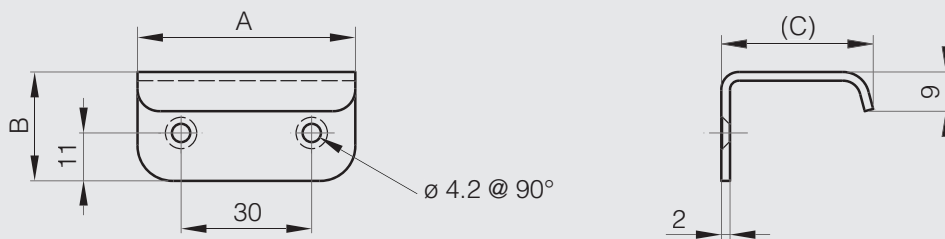


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung

Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 50 mm

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-3798	Stahl	verchromt	50	25	35	46

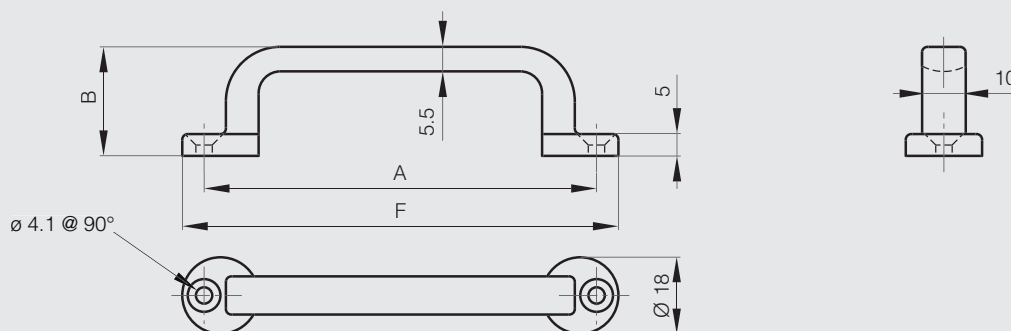


Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 88 mm

Mit Schrauben für Holz.

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3693	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	88	25	100	68.5





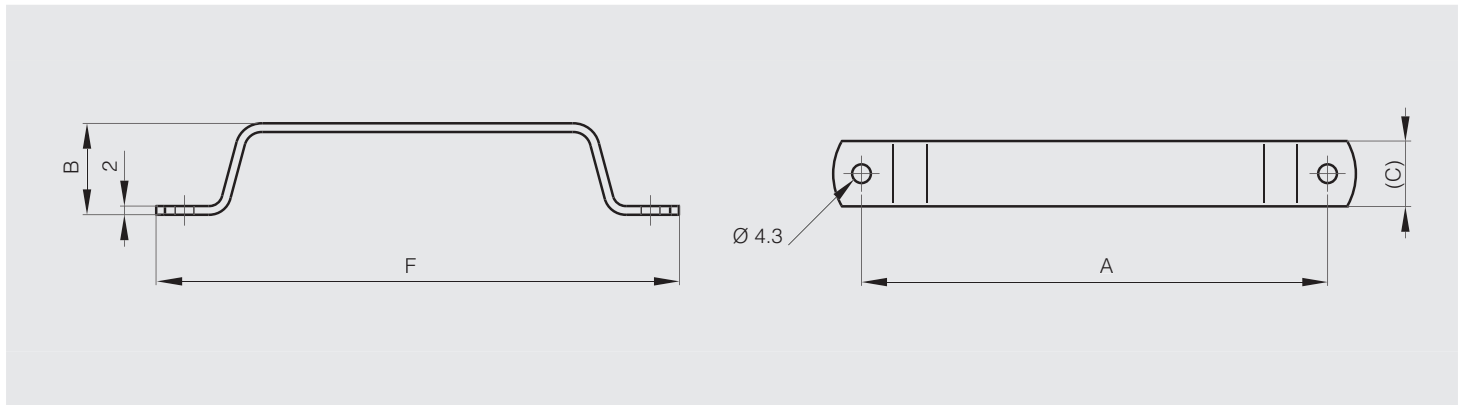
Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung

Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl

Griffe hergestellt aus vorgalvanisiertem Stahl. Dies bedeutet, dass die Schnittkanten nicht verzinkt sind.



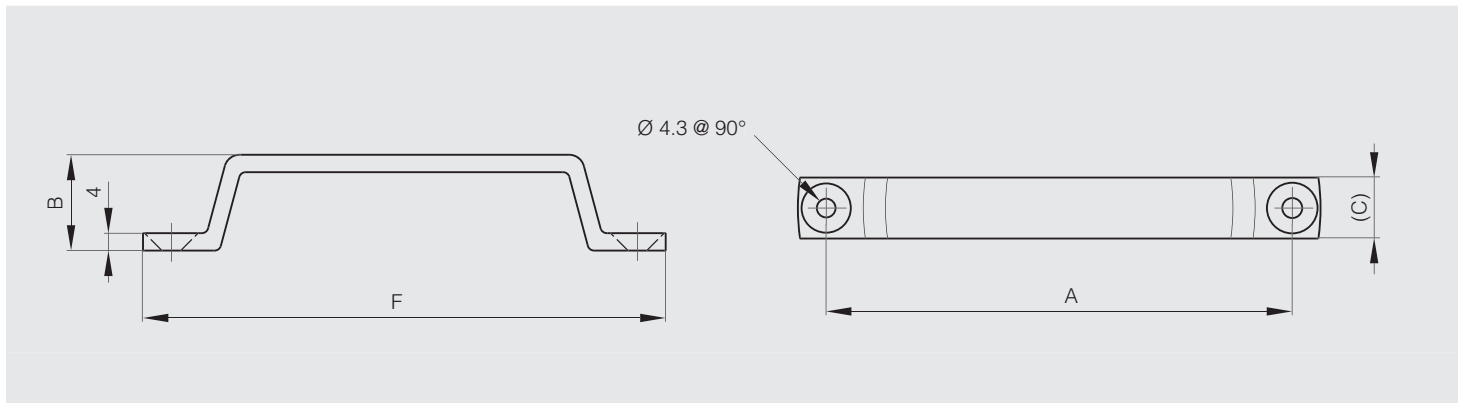
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-3807	Stahl galvanisiert	unbehandelt	107	21	15	120	32
19-1-3797	Edelstahl 1.4301	entgratet	107	21	15	120	32



Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung aus Zamak 107 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-7-3639	Zamak	verchromt	107	22	14	120	40



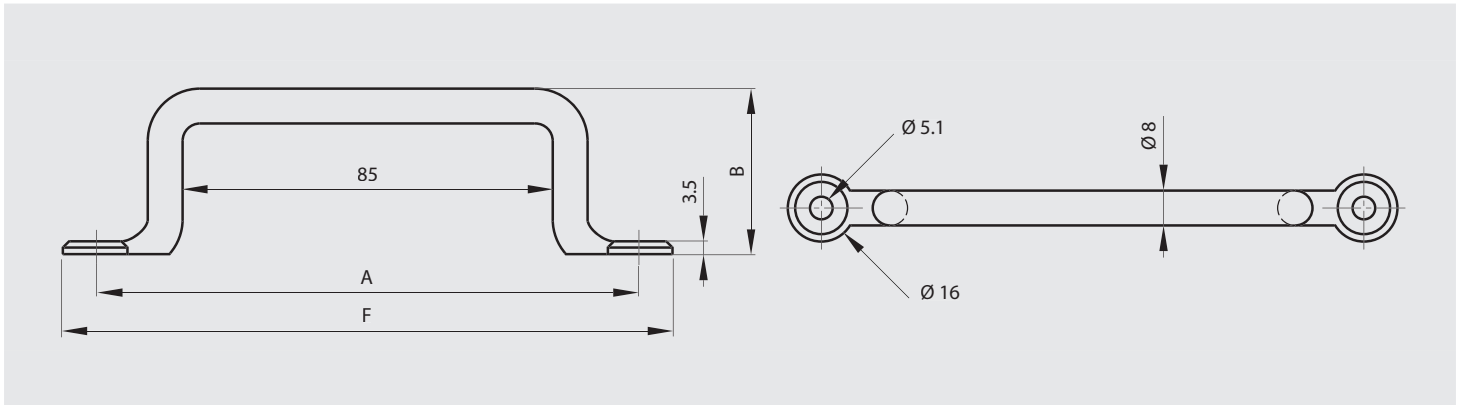


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung

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

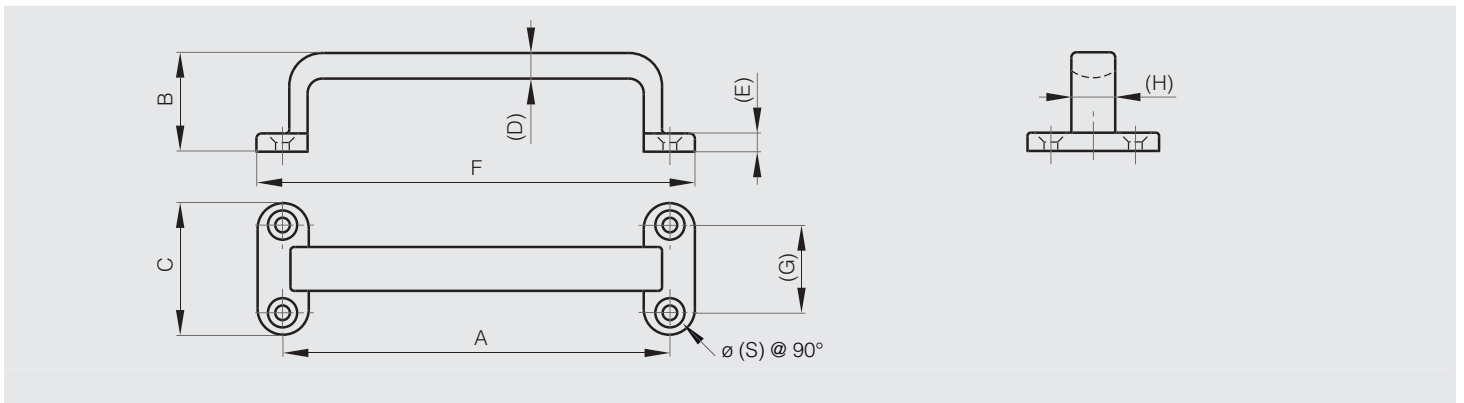


Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm

Mit Schrauben 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	24	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	Edelstahl 1.4301	hochglänzend wpoliert	126	33	30	8	6	150	30	15	5.3	242

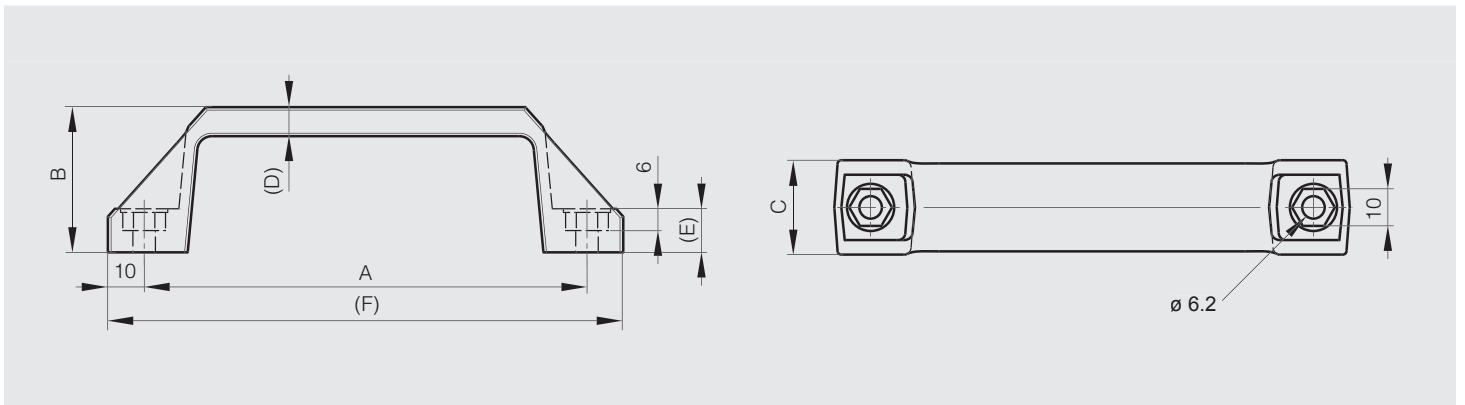




Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 122 und 150 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
87-7-2201	Polyamid	schwarz matt	122	40	26	8	12	142	42.2
87-7-2203	Polyamid	schwarz matt	150	52	28	10	13	170	70.8



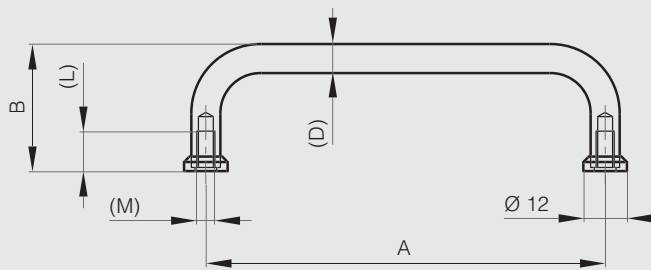


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung

Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm



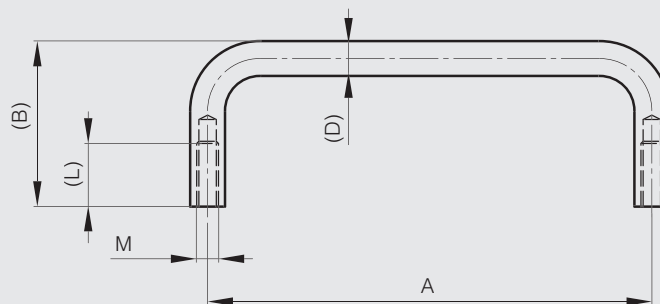
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3424	Edelstahl 1.4301	poliert	110	35	8	11	5	61



Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm



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



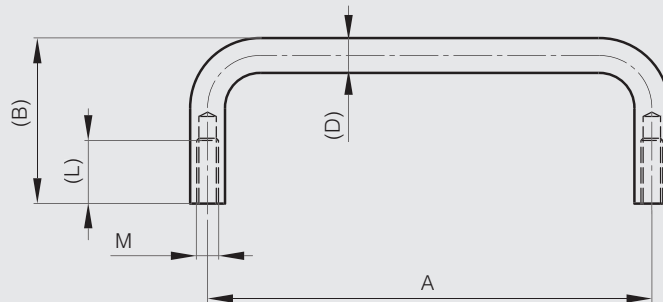


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung

Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm

MESSING ALU

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

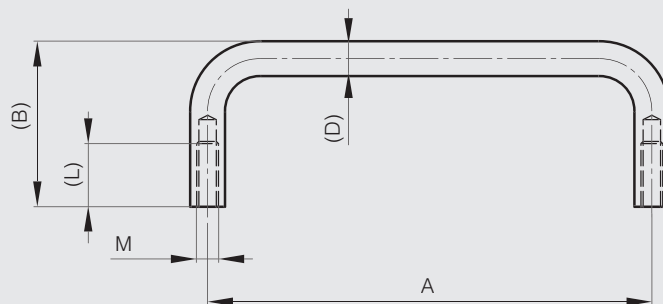


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm

Mit Schrauben M4.

EDELSTAH

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

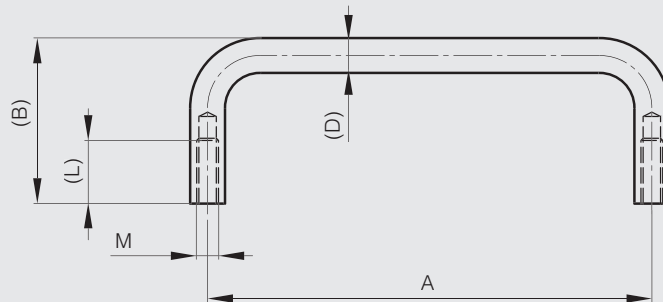




Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 102 bis 204 mm

STAHL

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

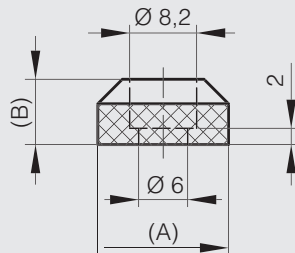
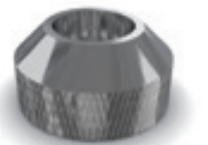


Ansatz

Für Griffe Art.-Nr. 19-1-3569, 19-1-3570 und 19-1-3571.

MESSING

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-1-3572	Messing	verchromt	16	8	10

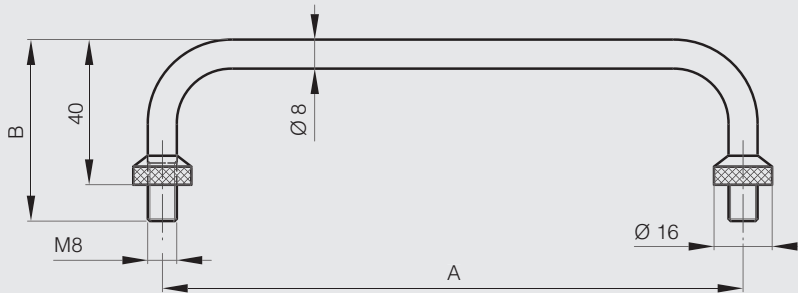




Gewindegriff mit rückseitiger Befestigung

MESSING RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-1-3390	Messing	verchromt	160	50	114

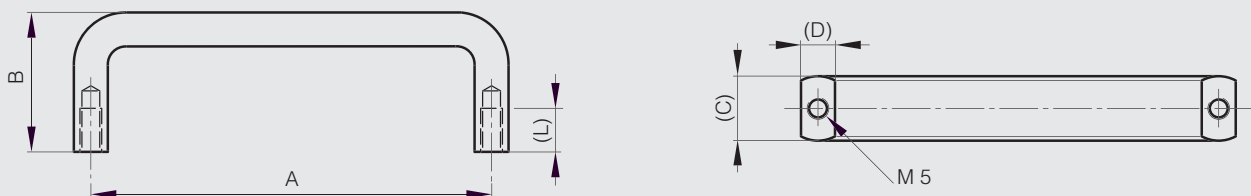


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm

Mit Schrauben M5 für Produkte aus Edelstahl 1.4301.

EDELSTAHL

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



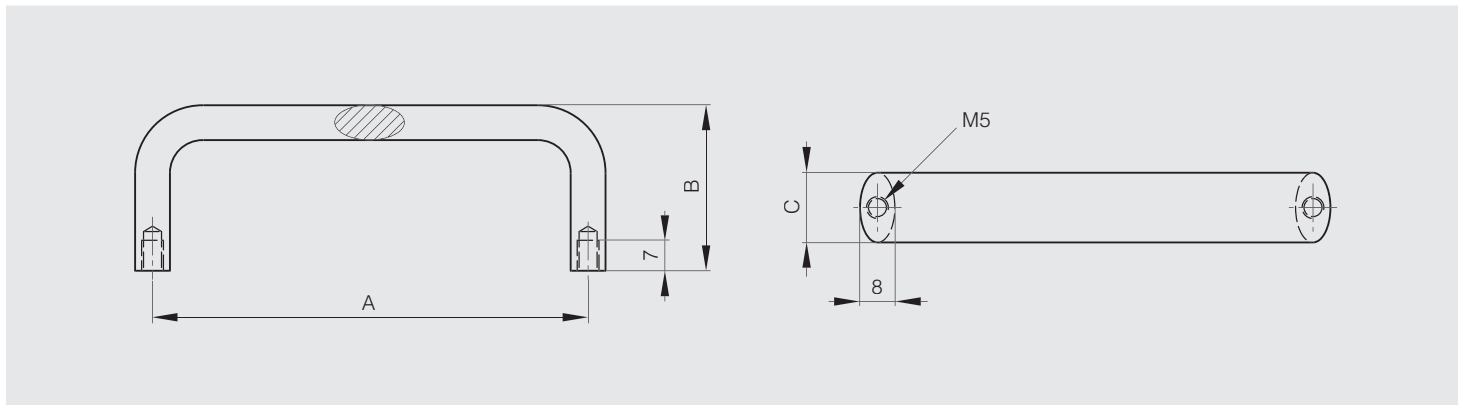


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung

Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm

ALU RoHS

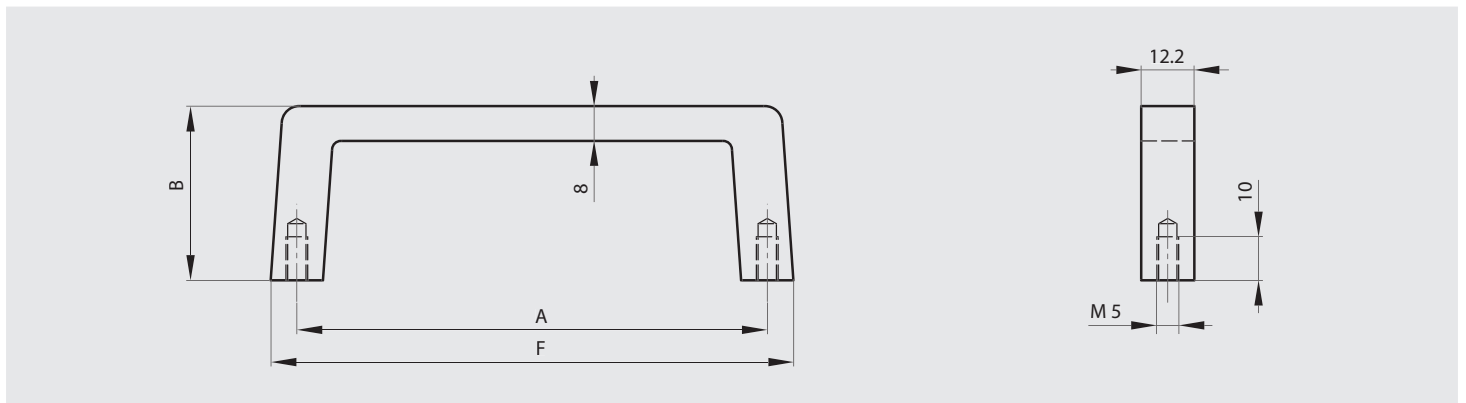
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-9001	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	75	38	16	34
19-1-9002	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	100	38	16	45
19-1-9003	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	150	38	16	68



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



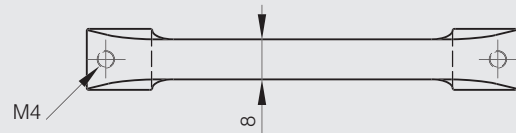
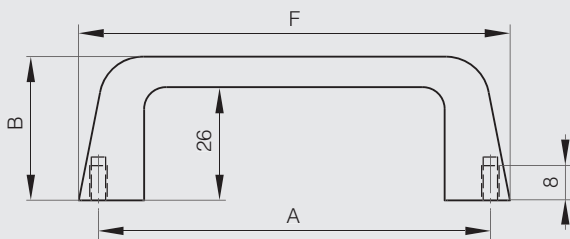


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung

Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 90 mm



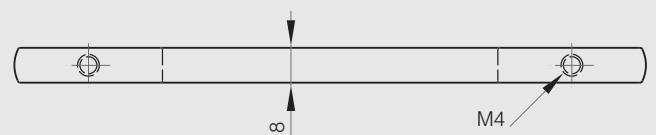
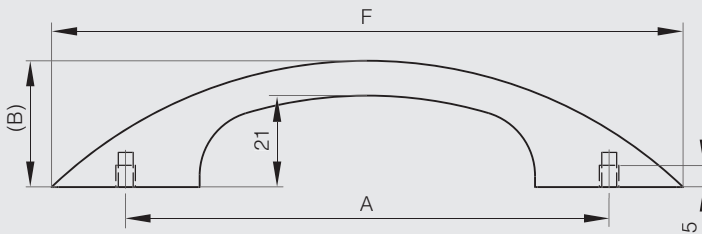
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3426	Zamak	verchromt	90	33	99	52.5



Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 111 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3527	Zamak	verchromt	111	29	145	54.8



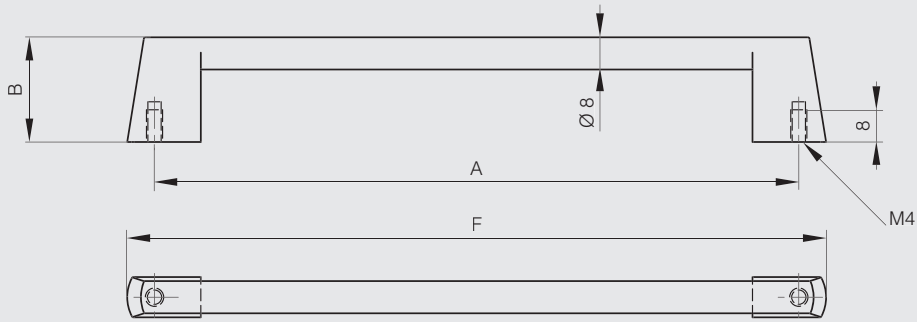


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung

Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus verchromtem Zamak 160 mm



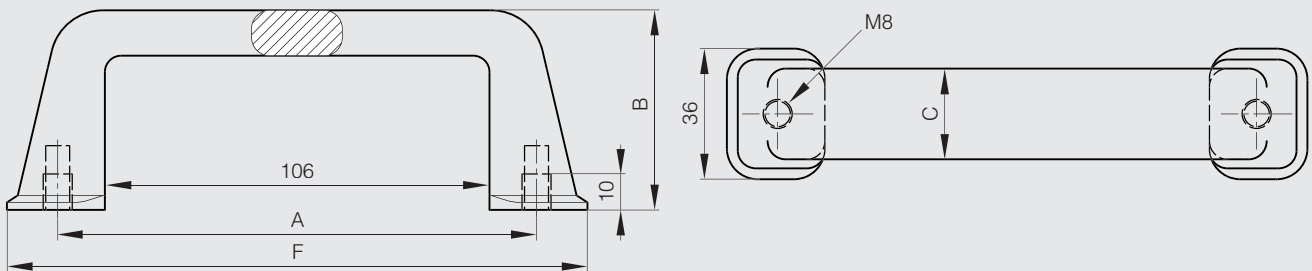
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3385	Zamak	verchromt	160	26	174	84
19-7-3387	Zamak	schwarz matt	160	26	174	84



Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Kunststoff



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-9000	Polymer	schwarz	132	55	25	160	86





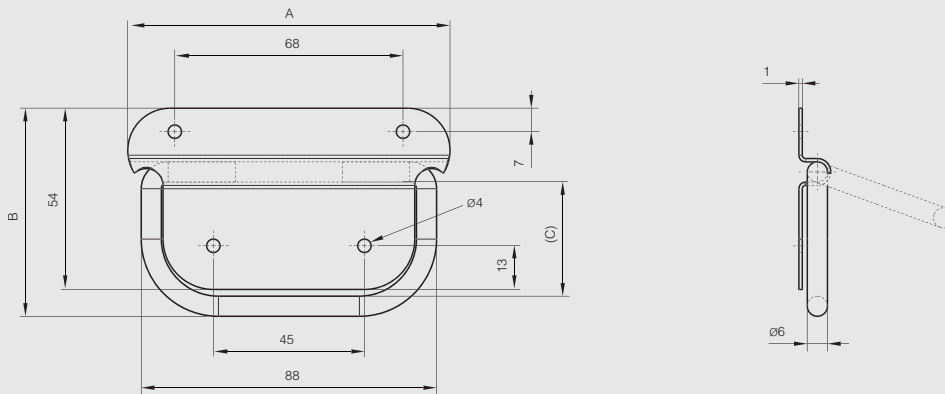
Loose Fallgriffe

Loose Fallgriffe 96 x 61 mm - Höchstbelastung 25 kg

Höchstbelastung: 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

STAHL

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

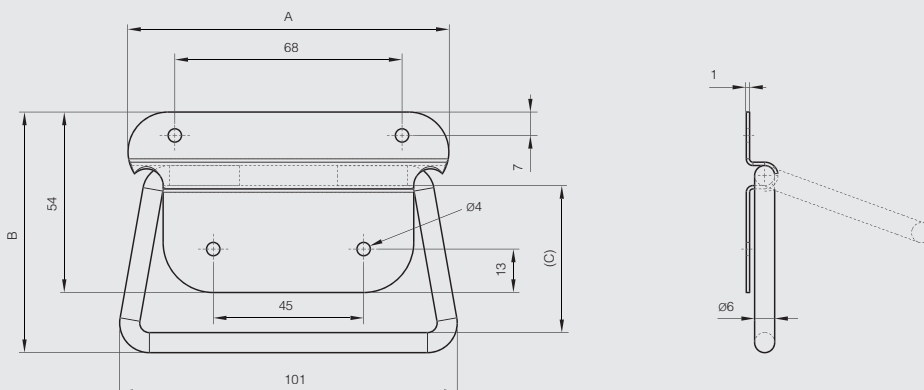


Looser Fallgriff 96 x 71 mm - Höchstbelastung 25 kg

Höchstbelastung: 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
19-7-3633	Stahl	verzinkt	96	72	45	gebohrt	107





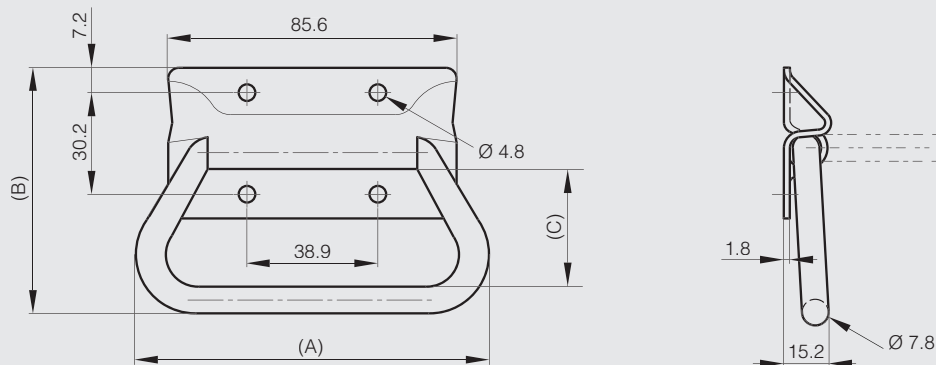
Loose Fallgriffe

Looser Fallgriff 104.8 x 73.7 mm - Höchstbelastung 90 kg

Höchstbelastung: 90 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3721	Stahl	verzinkt	104.8	73.7	34.9	181

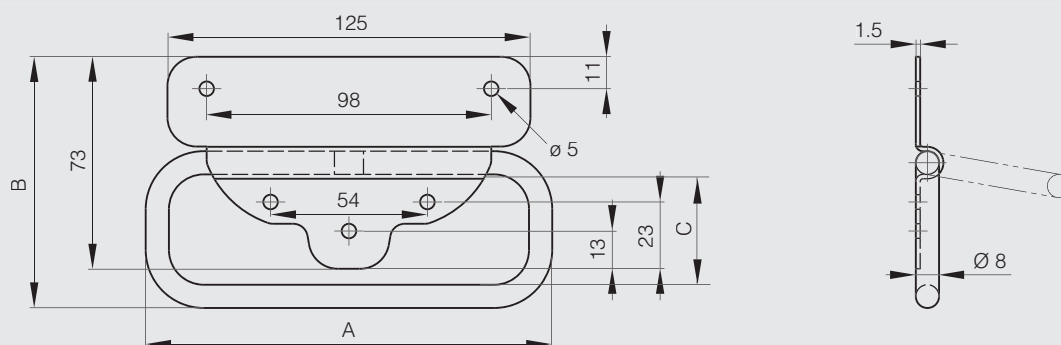


Loose Fallgriffe 140 x 87 mm - Höchstbelastung 60 kg

Höchstbelastung: 60 kg.
Dieser Griff öffnet bis 80°.

STAHL

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





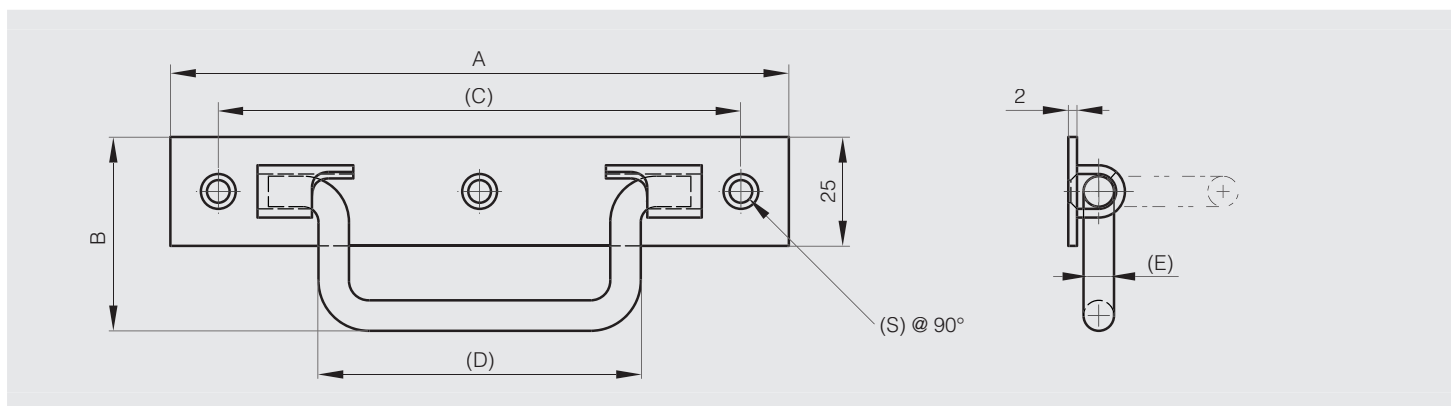
Loose Fallgriffe

Loose Fallgriffe - Höchstbelastung 35 kg oder 45 kg

Dieser Griff öffnet bis 90°.

STAHL

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

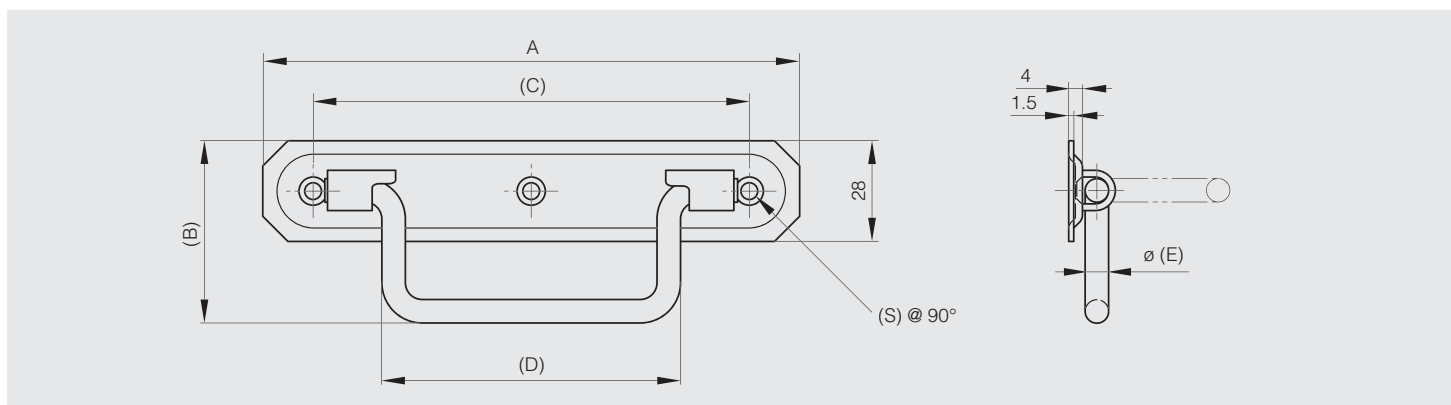


Looser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg

Dieser Griff öffnet bis 90°.

EDEL-STAHL RoHS

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





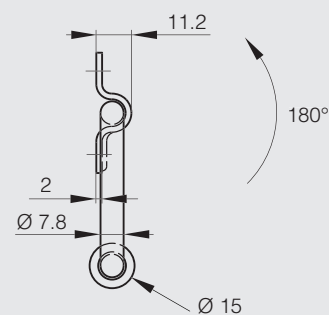
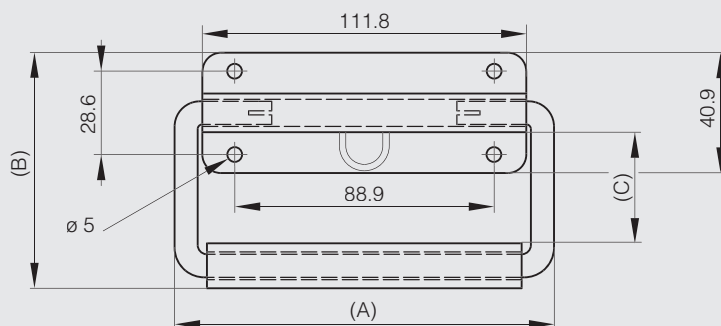
Loose Fallgriffe

Looser Fallgriff 130 x 80 mm - Höchstbelastung 68 kg

Höchstbelastung: 68 kg.
Dieser Griff öffnet bis 180°.
Neoprenummantelung.

STAHL

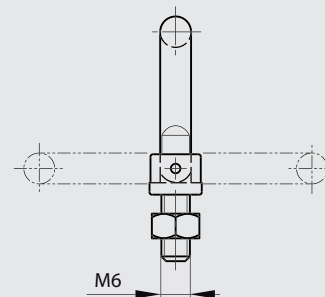
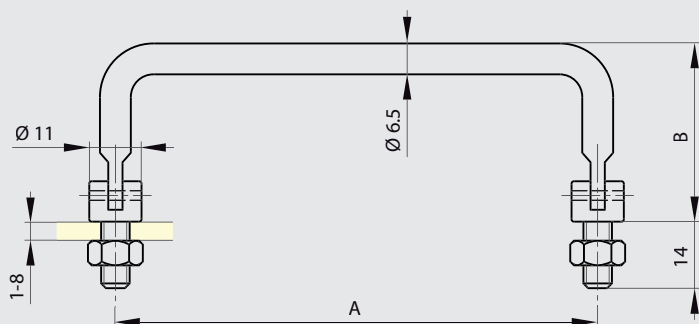
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3706	Stahl	verzinkt	130	80	38.1	227



Looser 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



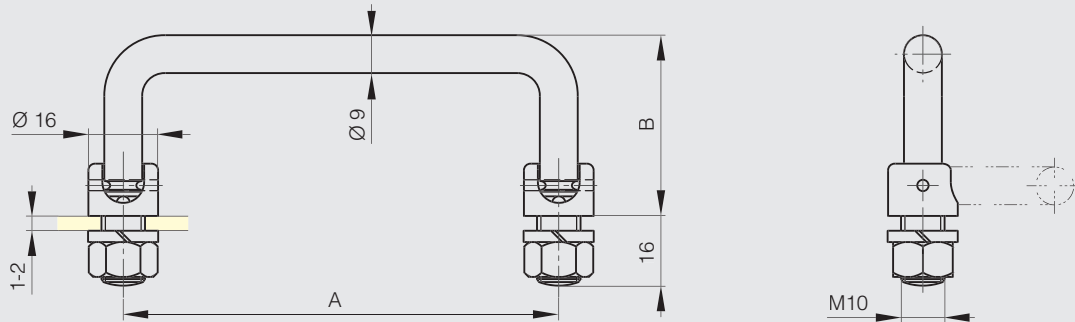


In Position gehaltener Fallgriff

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



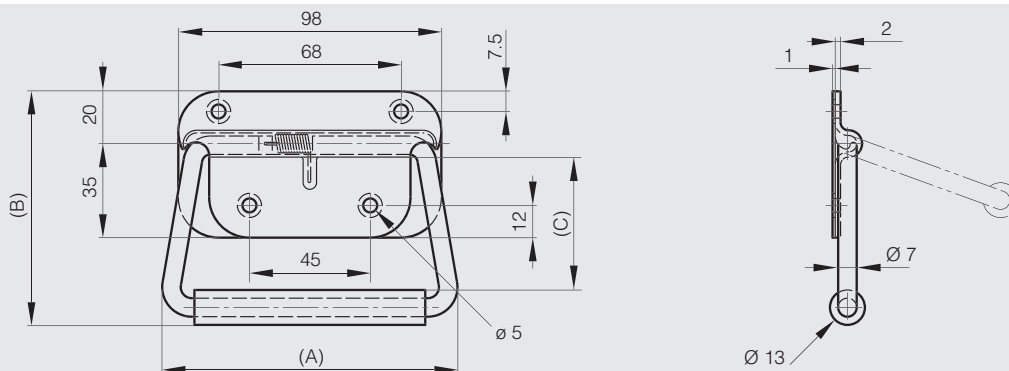


Fallgriff mit Rückstellfeder 110 mm - Höchstbelastung 25 kg

Höchstbelastung : 25 kg.
Dieser Griff öffnet bis 70°.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3641	Stahl	verzinkt	110	87	50.5	210

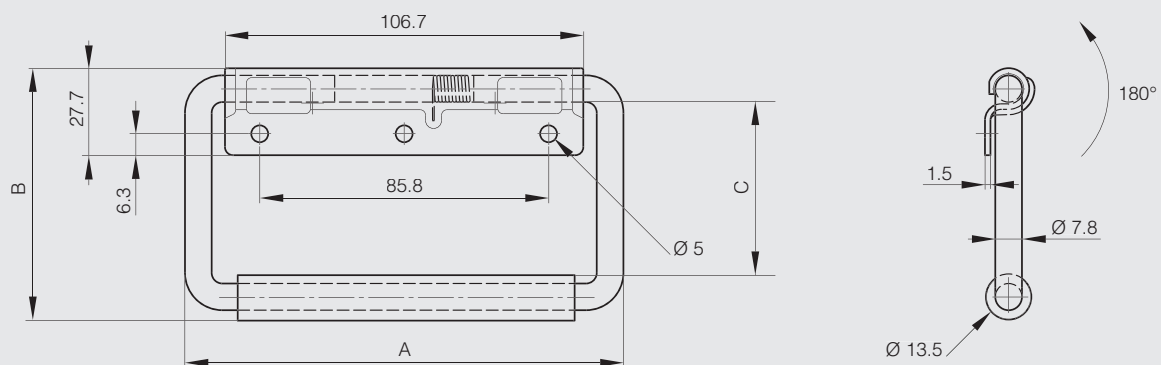


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°

Höchstbelastung: 34 kg.
Dieser Griff öffnet bis 180°.
EPDM-Ummantelung.

EDEL-STAHL STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3710	Stahl	schwarz beschichtet	130	75.4	46	227
19-7-3711	Edelstahl	passiviert	130	75.4	46	227

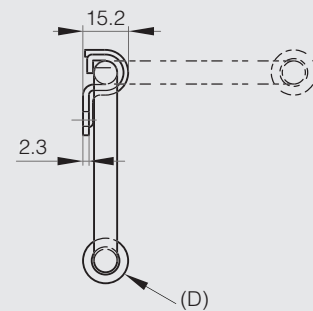
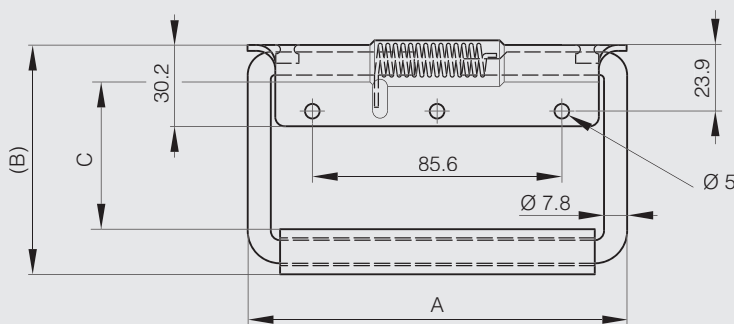
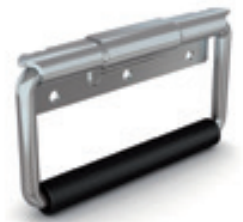


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 45 kg

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantelung.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
19-7-3733	Stahl	verzinkt	130	81.3	48.3	15	226

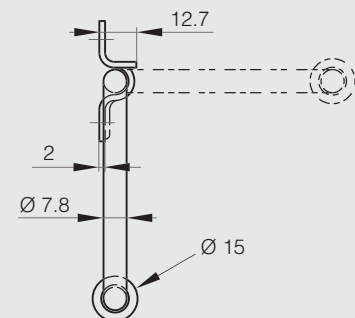
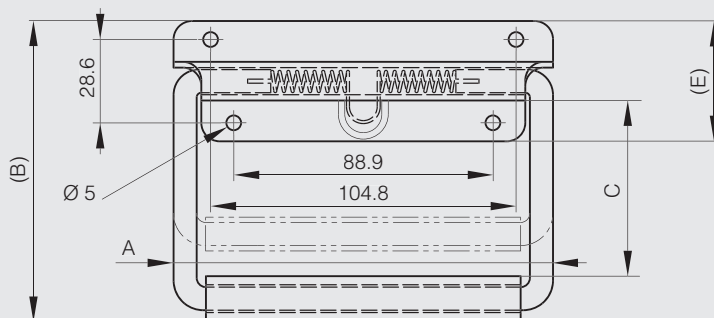


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantelung.

EDEL-STAHL STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	Gewicht (g)
19-7-3745	Stahl	verzinkt	130.3	82.6	38.1	39.6	272
19-7-3740	Stahl	verzinkt	130.3	104.1	60.4	39.6	272
19-7-3746	Edelstahl	unbehandelt	130.3	82.6	38.1	41.9	272
19-7-3741	Edelstahl	unbehandelt	130.3	104.1	60.4	41.9	272



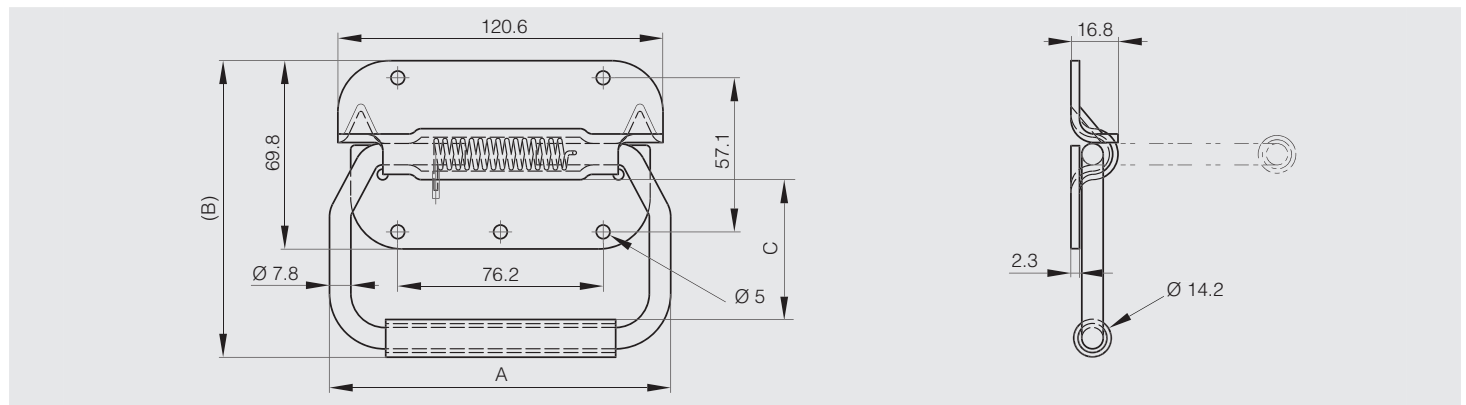


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg

Höchstbelastung: 54 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	Gewicht (g)
19-7-3725	Edelstahl	unbehandelt	130	112.7	50.8	317

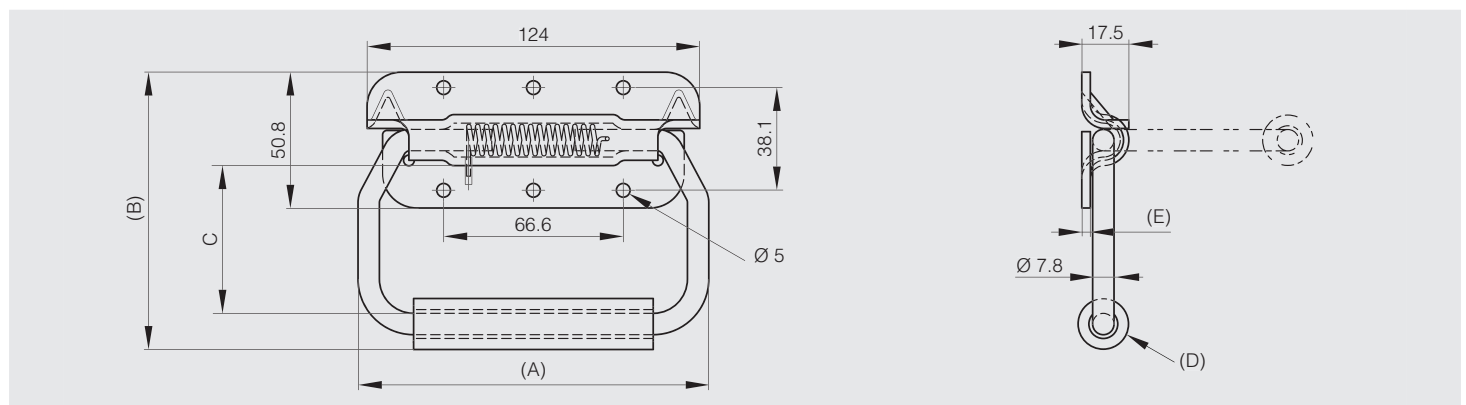


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 68 kg

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





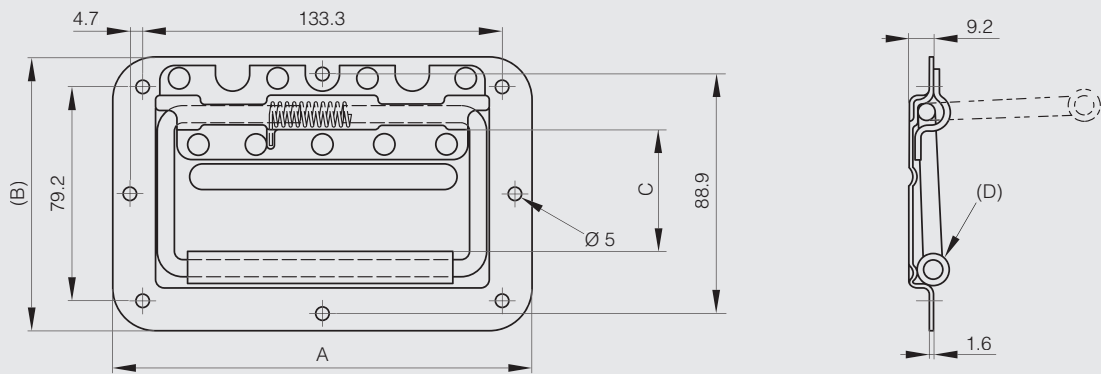
Fallgriffe mit Rückstellfeder

Versenkte Fallgriffe mit Rückstellfeder 155.5 mm - Höchstbelastung 57 kg

Höchstbelastung: 57 kg.
 Dieser Griff öffnet bis 90°.
 Einbauöffnung: 78.7 x 132.

STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
19-7-3751	Stahl	verzinkt	155.5	101.6	42.9	19	385
19-7-3749	Stahl	verzinkt	155.5	101.6	46	13.5	385

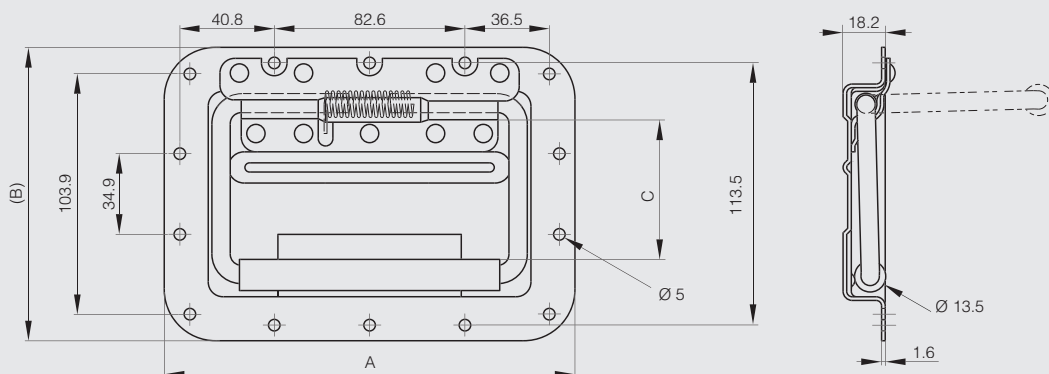
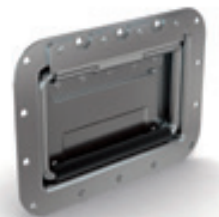


Versenkte Fallgriff mit Rückstellfeder 177.8 mm - Höchstbelastung 68 kg

Höchstbelastung: 68 kg.
 Dieser Griff öffnet bis 90°.
 Einbauöffnung: 99 x 146.

STAHL

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

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.

Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

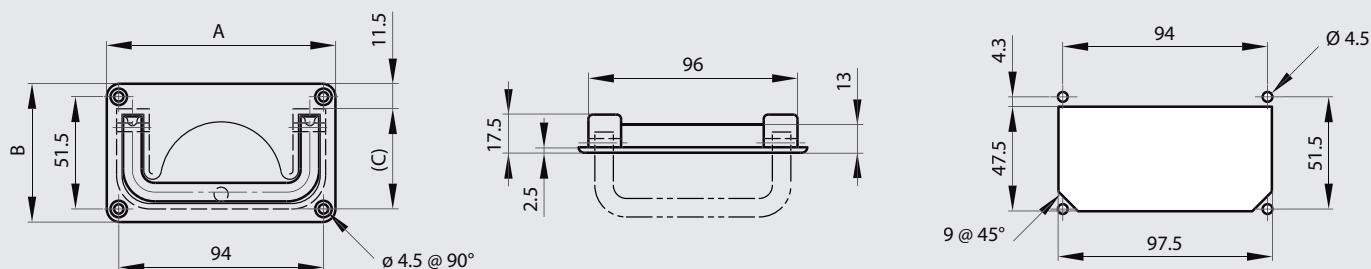
Material Griff: Stahl verchromt.

In Einzelteilen geliefert.

Zusammengebaute Version auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3605	Aluminium	unbehandelt	105	63.5	46	123



Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.

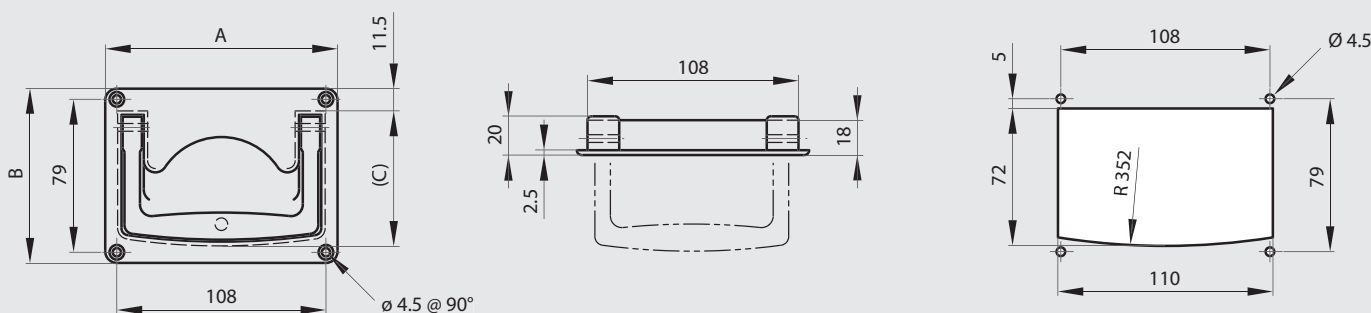
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

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

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.

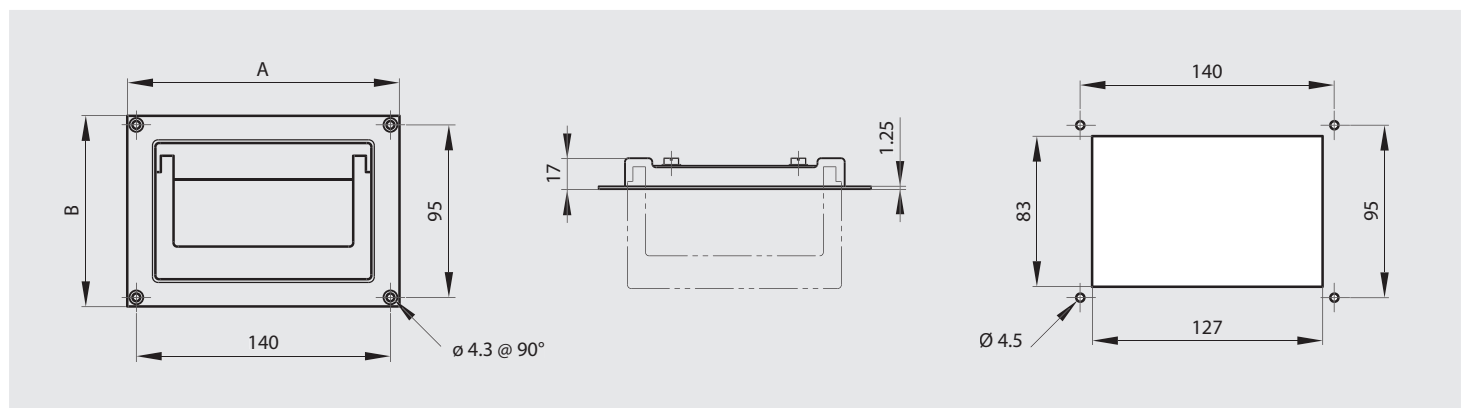
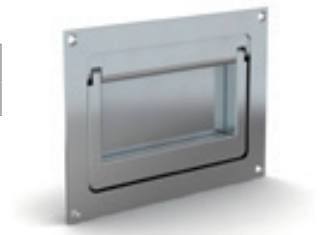
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

In Einzelteilen geliefert.

Einbauöffnung: 83 x 127 mm.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
19-7-3606	Stahl	verzinkt	150	105	450



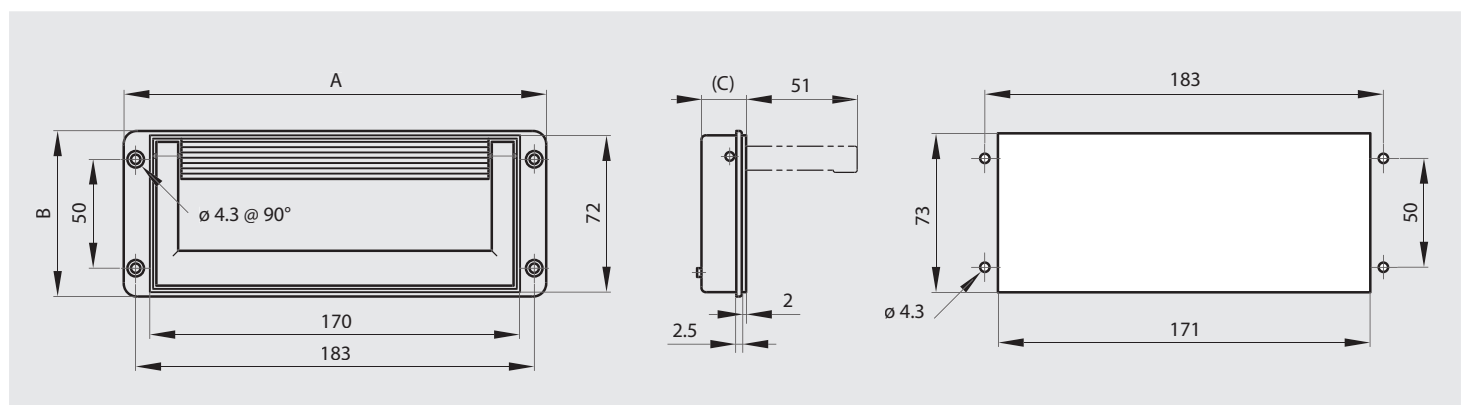
Versenkter Griff zum Verschrauben 194 x 76 mm

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

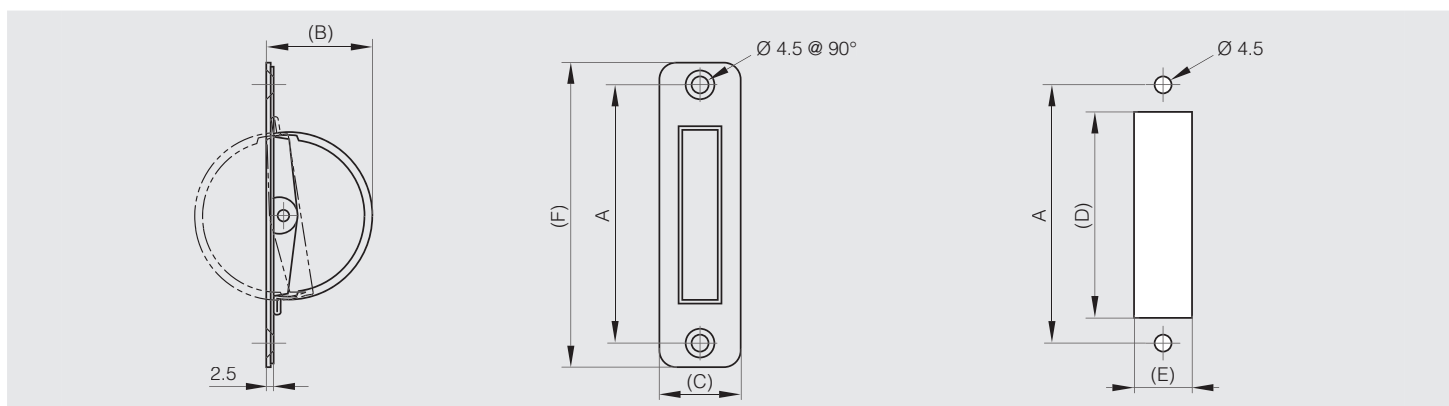




Versenkte einklappbare Griffe



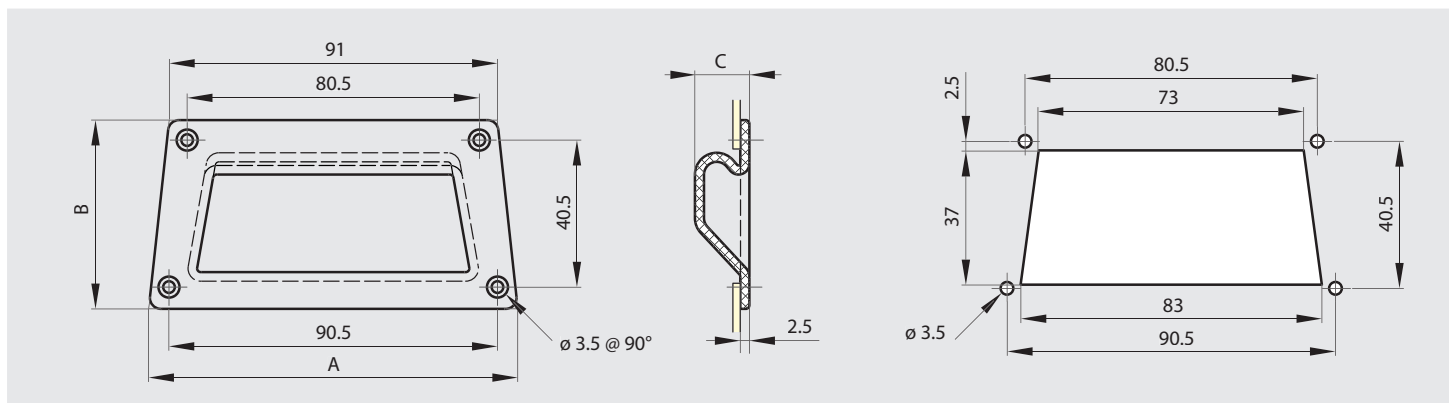
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
NEW 19-7-3813	Edelstahl 1.4301	satiniert	76	36	24	60	18	90	46
19-7-3814	Edelstahl 1.4301	satiniert	94	42	24	72	18	110	55



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

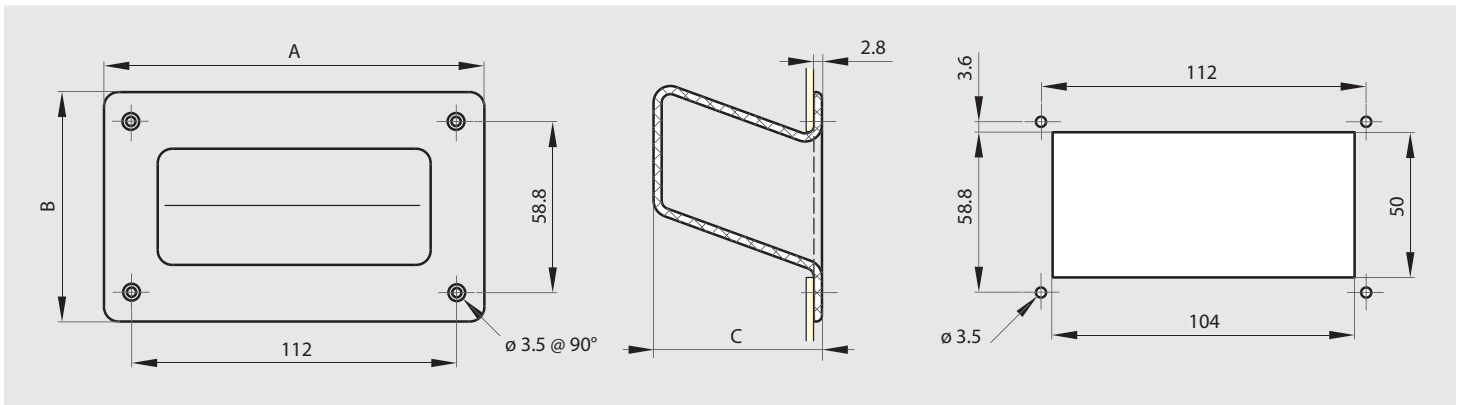




Versenkbarer Griff zum Verschrauben 131 x 79 mm



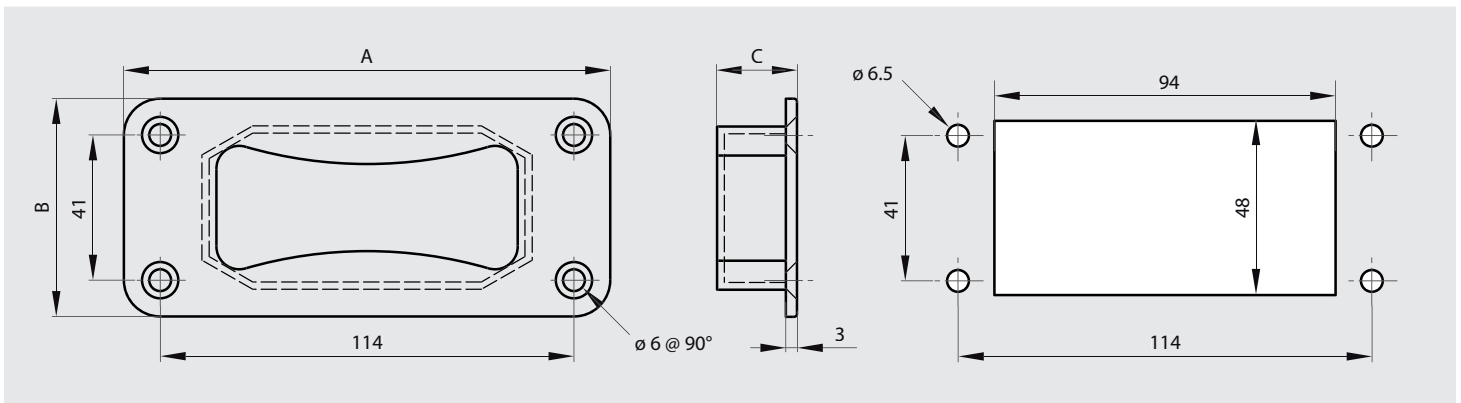
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3667	ABS	schwarz	131	79	58	45



Versenkbarer Griff zum Verschrauben



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-3815	Polyamid	schwarz	133	60	22	47

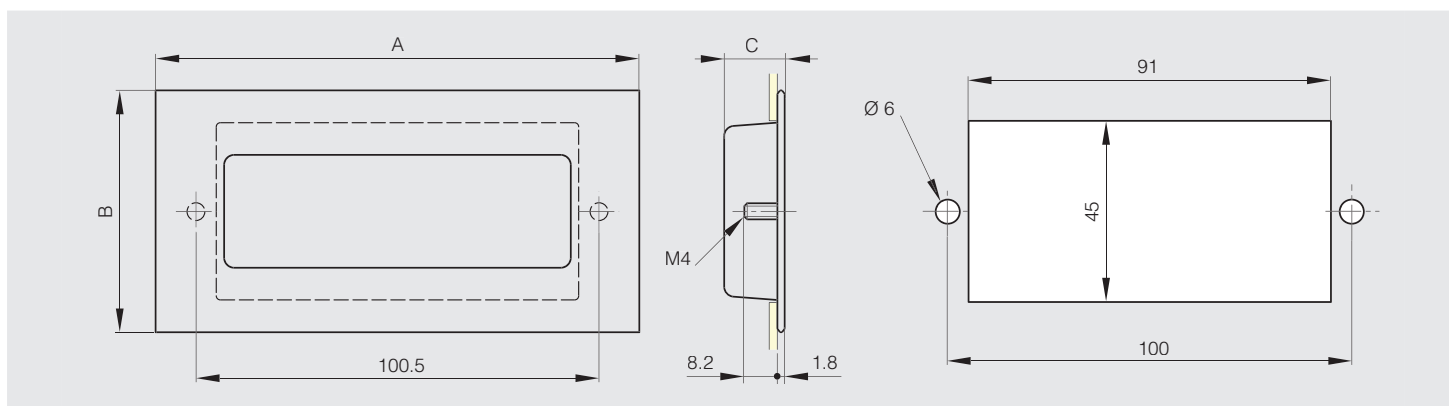




Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3831	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	60	15	54

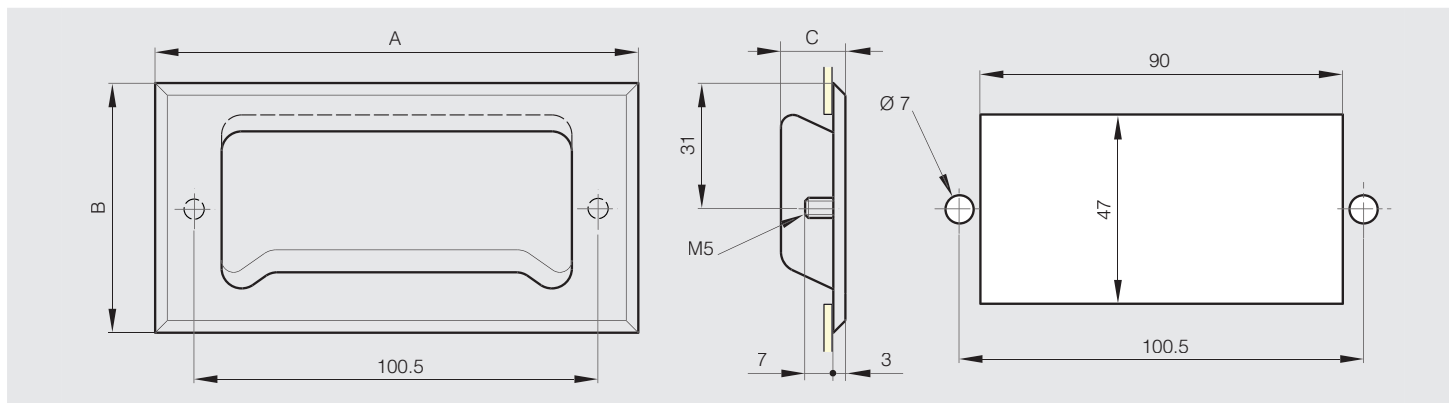


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm

Gewindebolzen aus verkupferterem Stahl.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3832	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	62	16	60



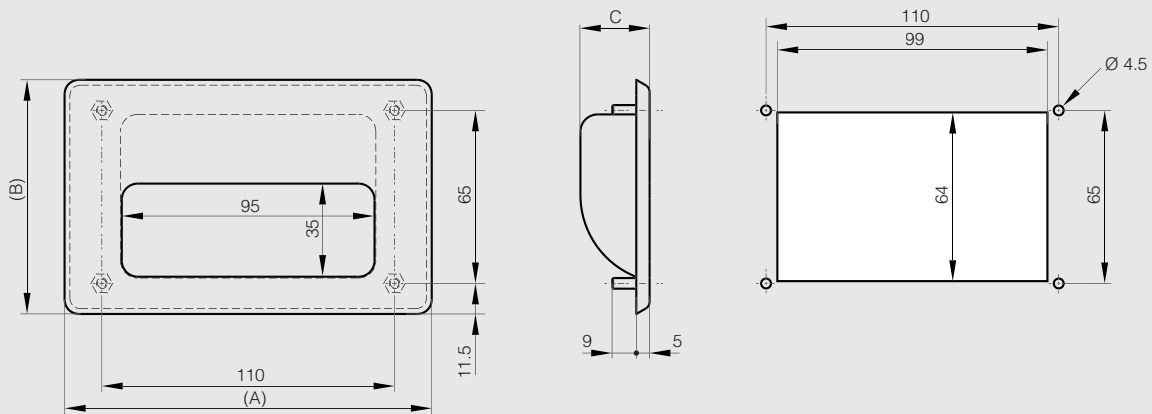


Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm



Bolzen aus Edelstahl 1.4301.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	19-7-3845	Edelstahl 1.4301	satiniert	138	88	26	170



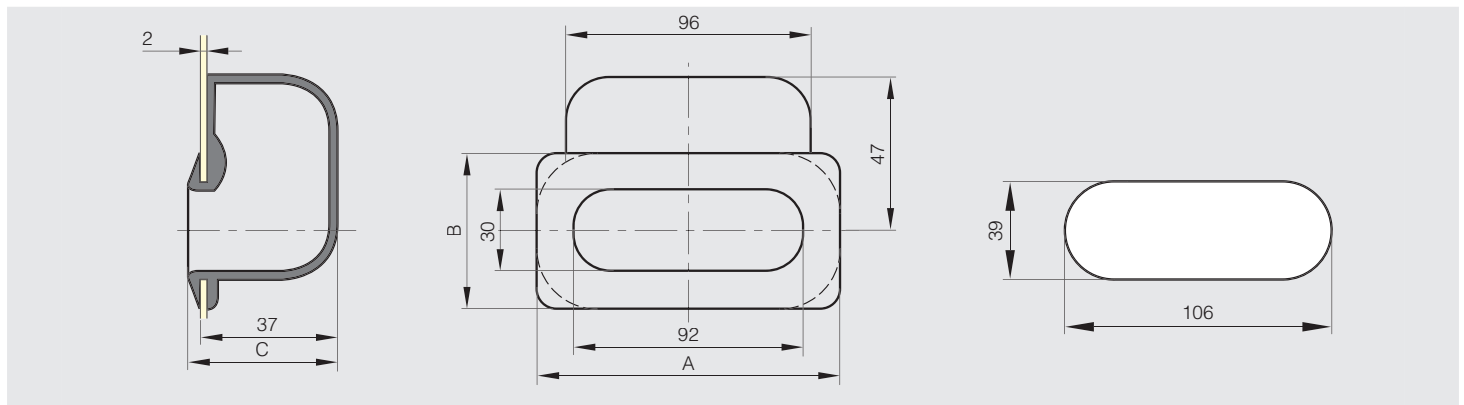


Versenkbarer Gummigriff zum Festklemmen

Ohne Schrauben montierbar.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3838	Elastomer	schwarz	120	58	43	95

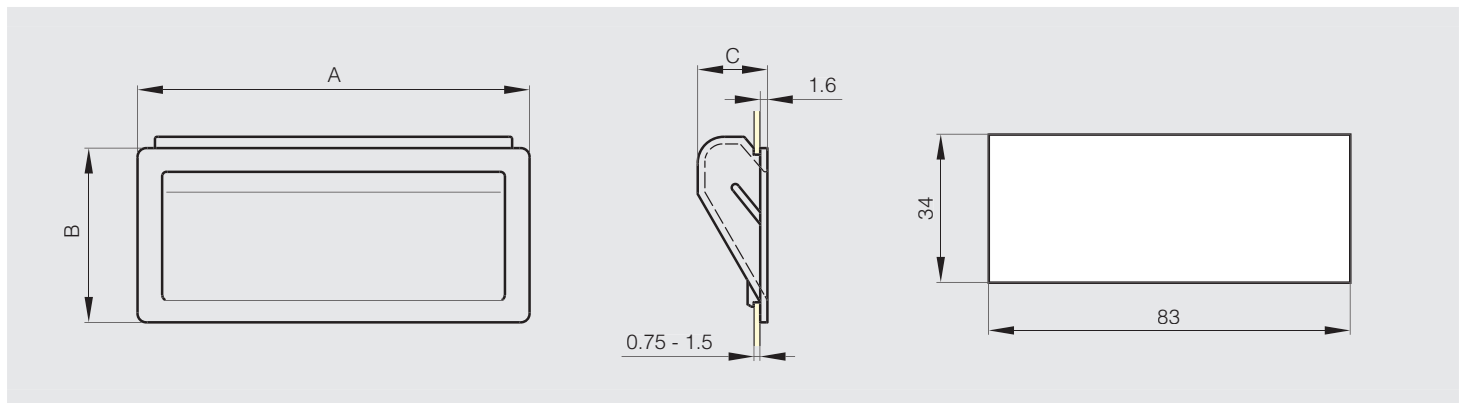


Versenkbarer Griff zum Festklemmen 90 x 40 mm

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



19-1-3830:

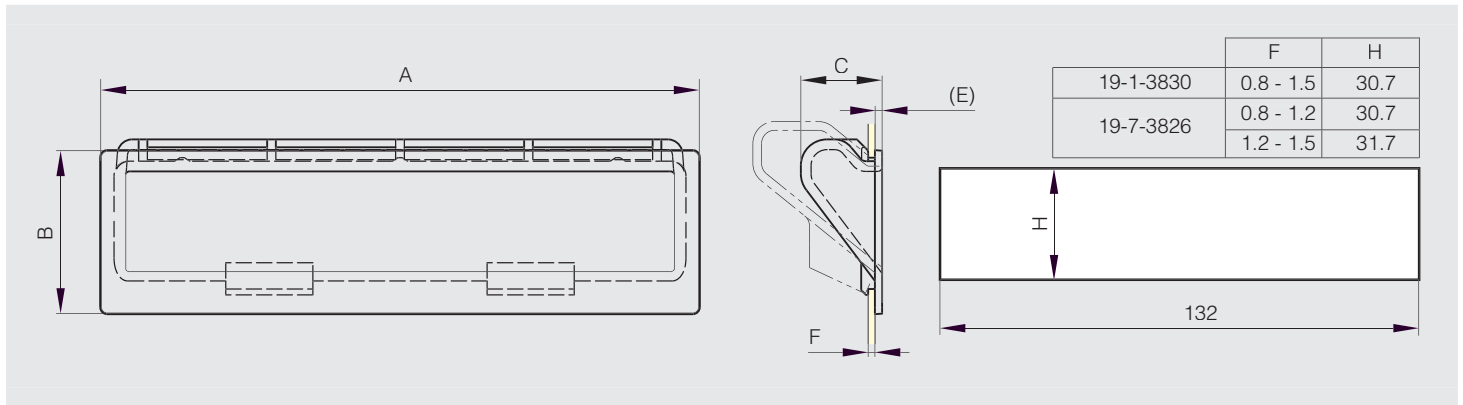
Einbauöffnung 132 x 30.7 für Blechstärken von 0.8 zu 1.5 mm.

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





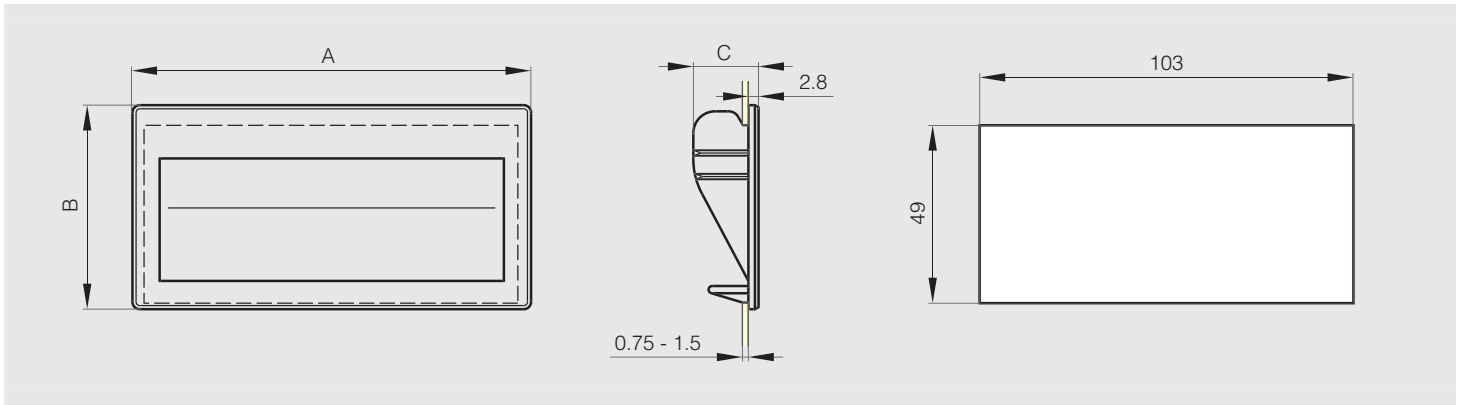
Versenkbare Griffe mit clips

Versenkbarer Griff mit Clips 110 x 56.3 mm

Für Blechstärke: 0.75 mm bis 1.5 mm.
Befestigungsclips beige gestellt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3688	ABS	schwarz	110	56.3	18	32

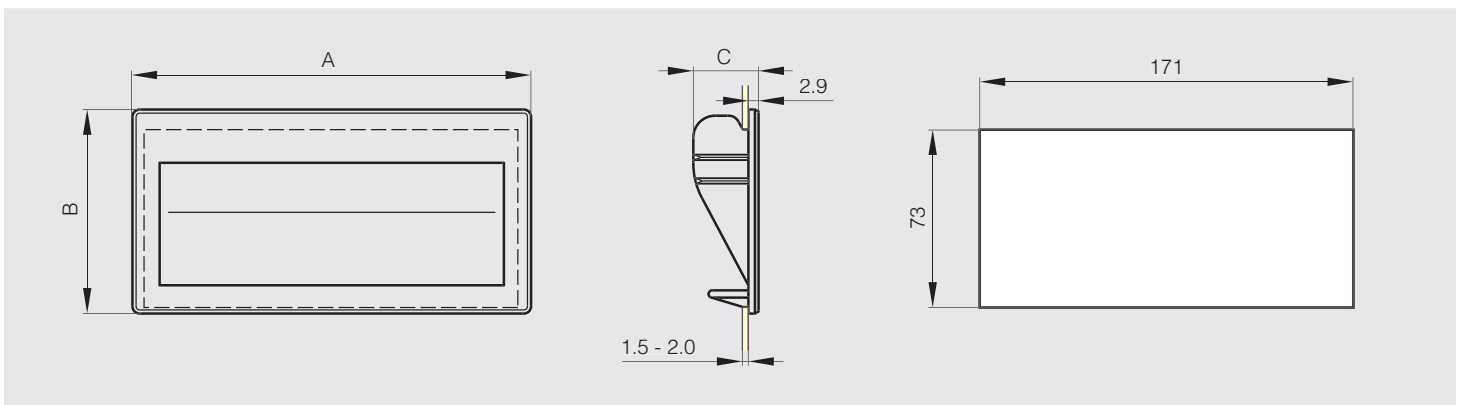


Versenkbarer Griff mit Clips 187 x 79 mm

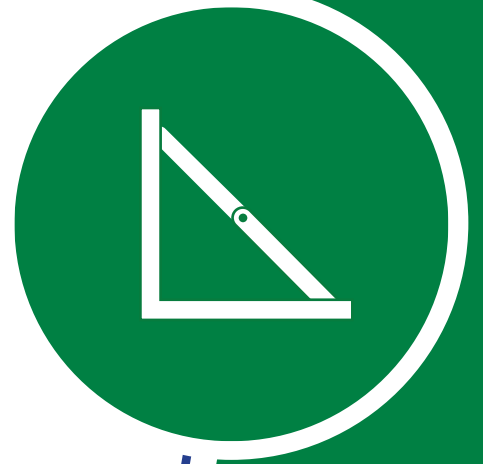
Für Blechstärke: 1.5 bis 2 mm.
Befestigungsclips beige gestellt.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3689	ABS	schwarz	187	79	22	85




ZUBEHÖR



TELESKOP-STÜTZEN

	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung	315
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 239 mm	315
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satiniertes Edelstahl	316
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 495 mm	316
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung	317
	Winkel	317
	Multi-Positions Teleskop-Stütze	318
	Einfache Teleskop-Stütze	319

KLAPPENAUFSTELLER

	Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung	320
NEW 	Klappenaufsteller mit Sicherungsraste	321
	Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl A	322
	Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl B	322
	Klappenaufsteller ohne Winkel	323
	Klappenaufsteller verzinkt Stahl	323

NEW





Klapphalterung

324







TÜRFESTSTELLER

	Türfeststeller	325
--	----------------	------------

HAKEN

NEW 	Soft-closing Haken	326
NEW 	Halterung für soft-closing Haken	326
NEW 	Federnden Haken	327
NEW 	Halterung für eingelassenen federnden Haken	327

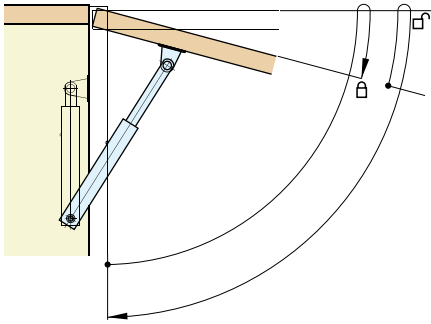
TELESKOPSCHIENEN

	Mini-Teleskopschienen aus Aluminium	328
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar	329
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar	330
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position	331
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauher Betrieb	332
NEW 	Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing	333



Teleskop-Stützen

Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung

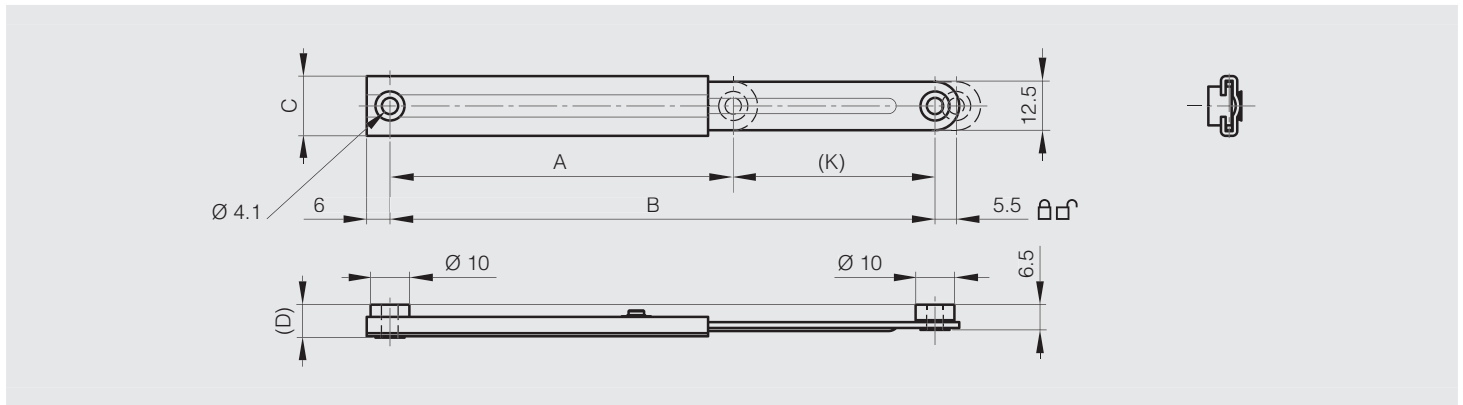


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung

Höchstbelastung: 6 kg.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Gewicht (g)
24-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	100	15.4	8.8	32	10
24-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	140	15.4	8.8	52	40



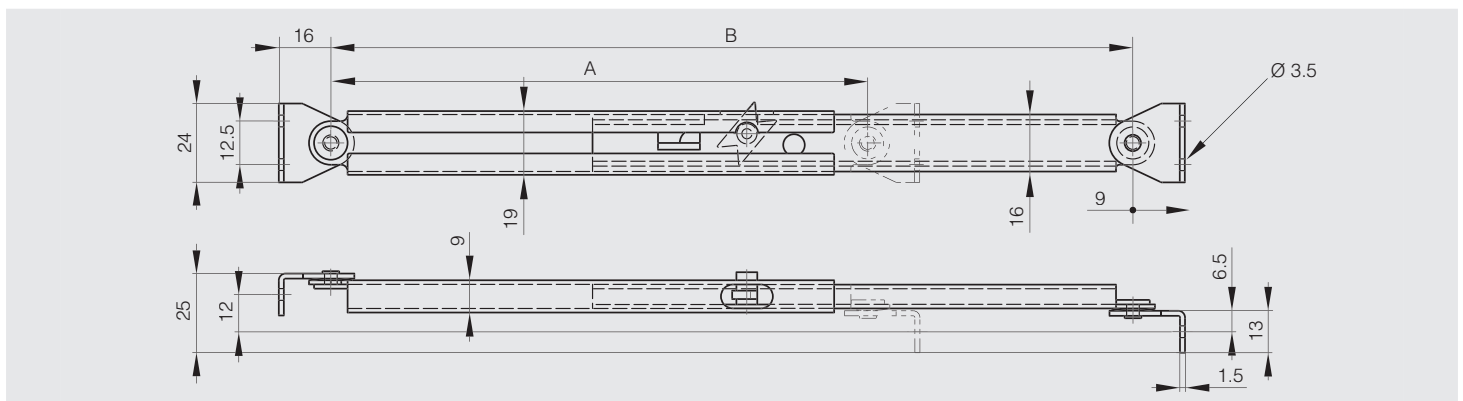
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 239 mm

A = geschlossen.

B = offen.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3542	Stahl	verzinkt	159	239	112





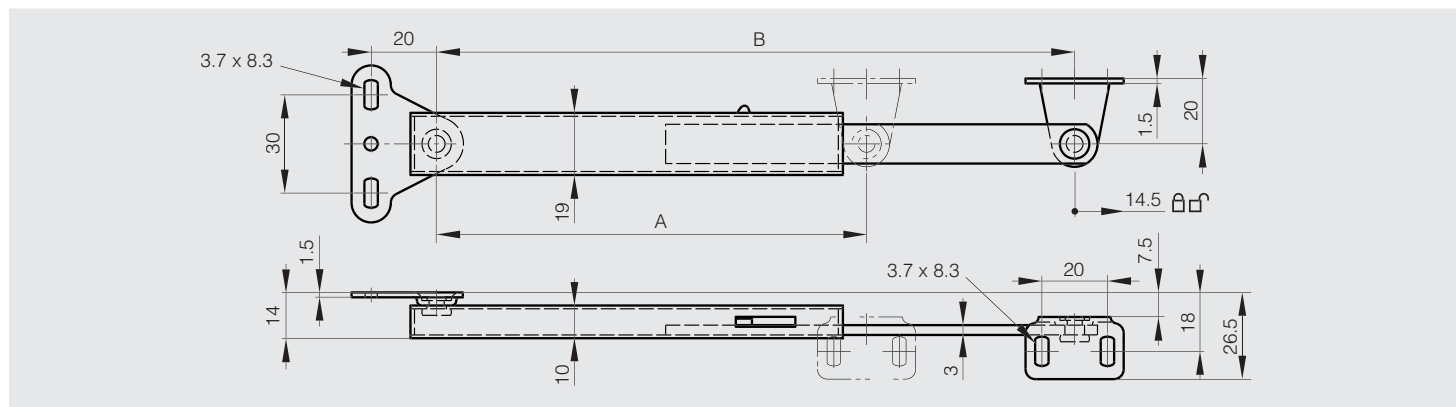
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung

Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satiniertes Edelstahl

Höchstbelastung: 15 kg.

EDEL-STAHL

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



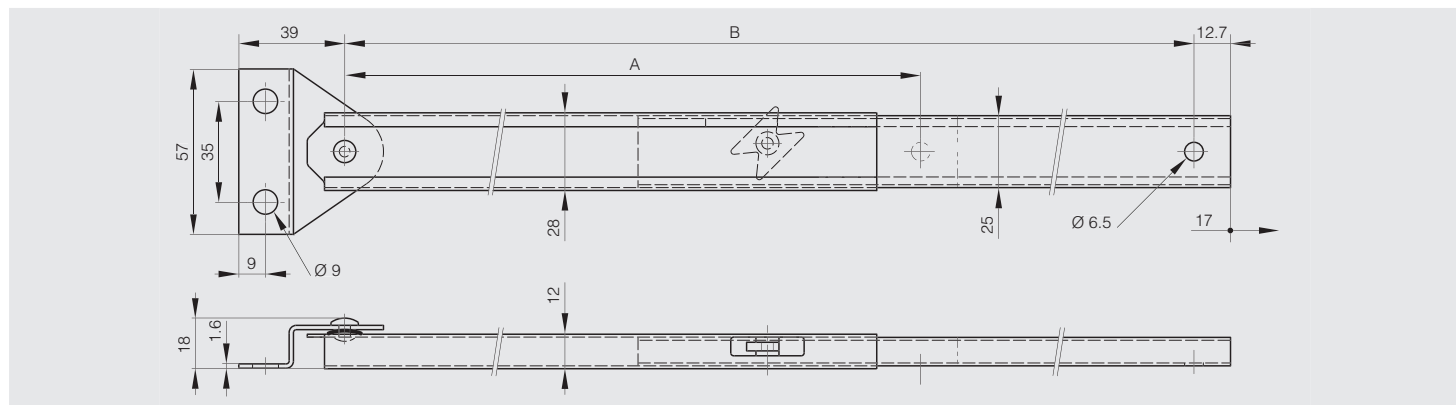
Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - 495 mm

A = geschlossen.

B = offen.

STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3543	Stahl	verzinkt	290	495	300





Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung

Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung

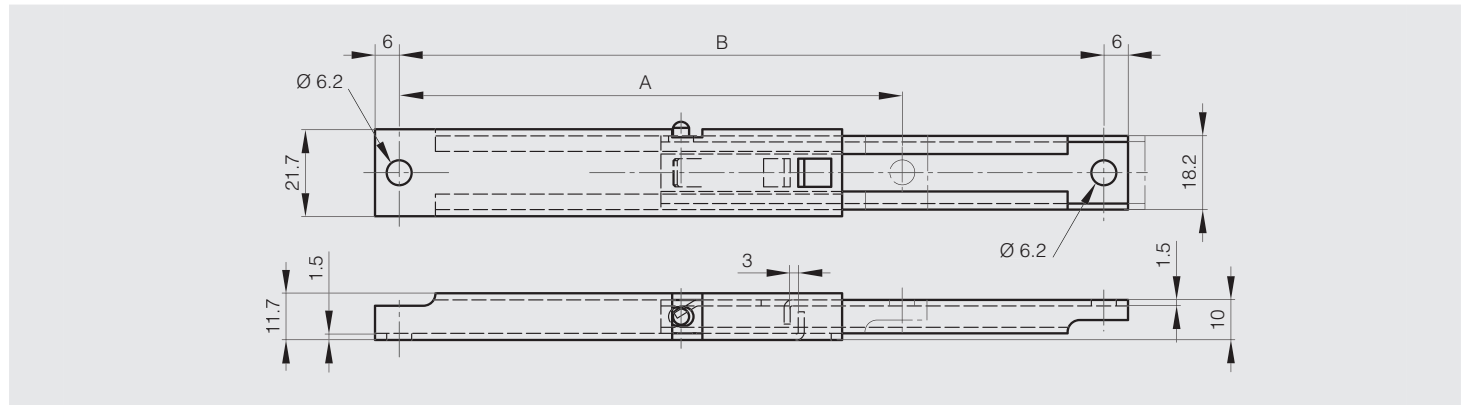


A = geschlossen.

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



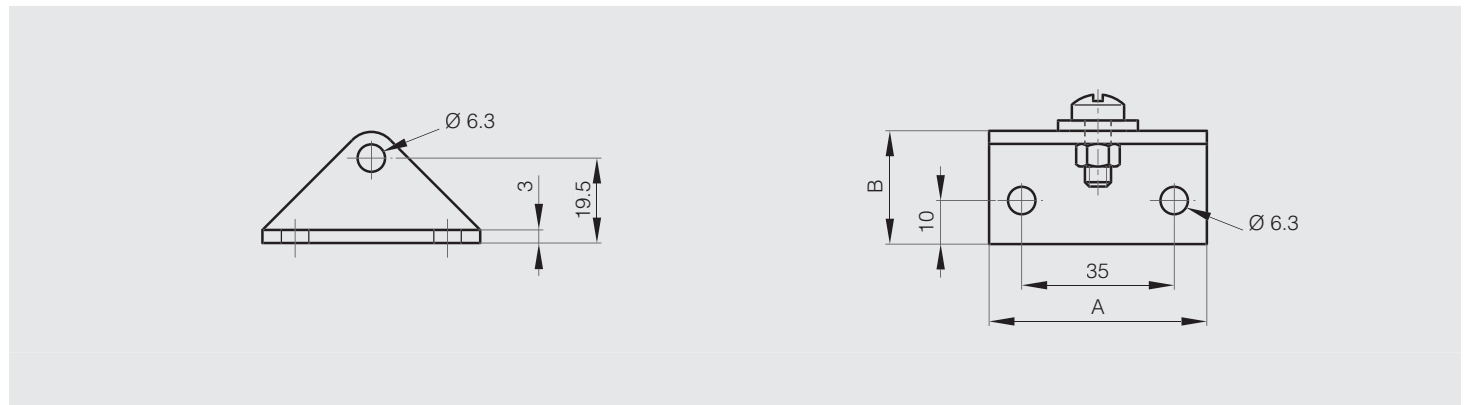
Winkel



Mit Schraube M6, Mutter M6 und Unterlegscheibe Stärke 3 mm.

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	54





Multi-Positions Teleskop-Stütze

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.

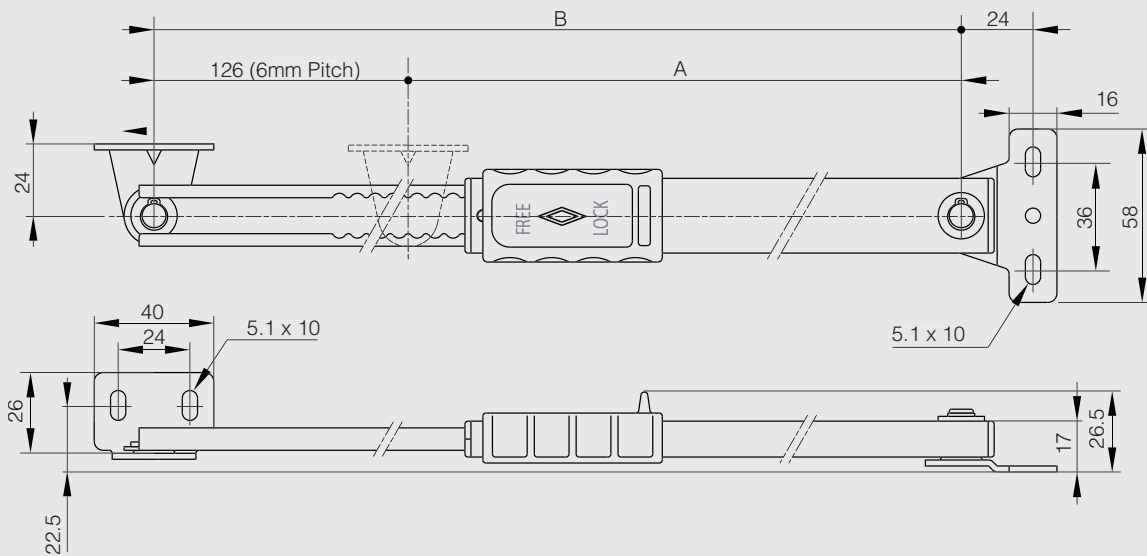
Kann rechts- oder linksseitig befestigt werden.

Kompression: max. 290 N.

EDEL-STAHL



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3580	Edelstahl 1.4301	satiniert	224	350	325



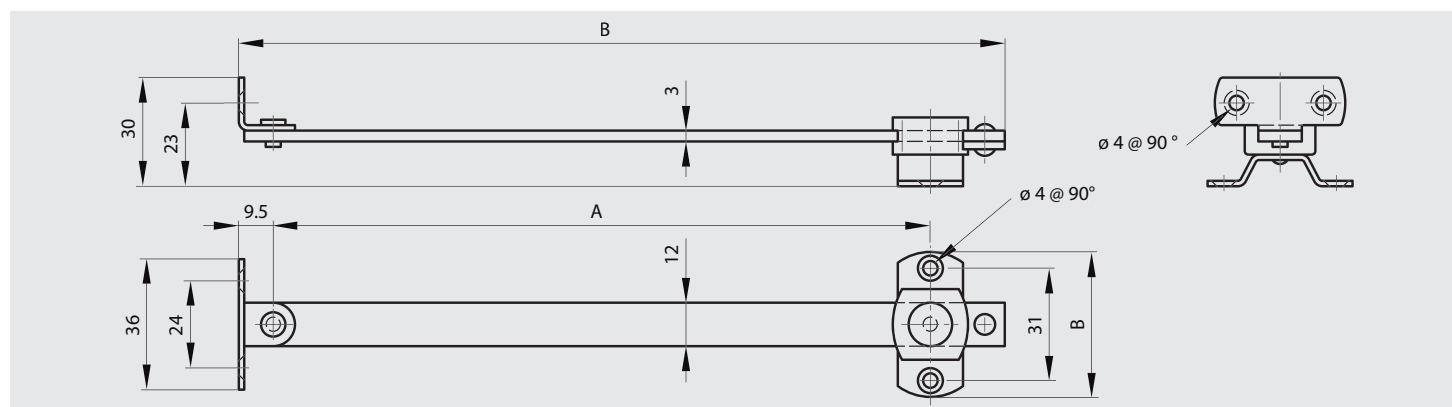


Einfache Teleskop-Stütze

Anwendung: Geeignet um Abdeckungen in der offenen Position zu halten. Bewegung aus der Vertikalen in die Horizontale.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3546	Edelstahl 1.4301	satiniert	210	180	89.5
24-7-3547	Edelstahl 1.4301	satiniert	240	210	94.5
24-7-3548	Edelstahl 1.4301	satiniert	270	240	106.5



Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung



- Federmechanismus unterstützt das Anheben des Deckels und hält die geöffnete Endposition (10° bis 80°).

- Einzel- oder paarweise installierbar.

- Rechts- oder linksseitig montierbar.

- Drehmoment Berechnung:

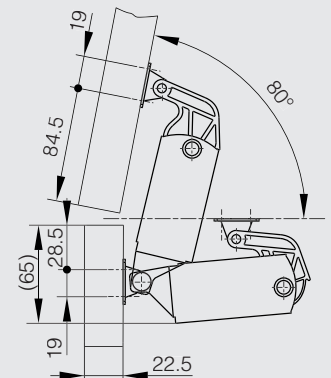
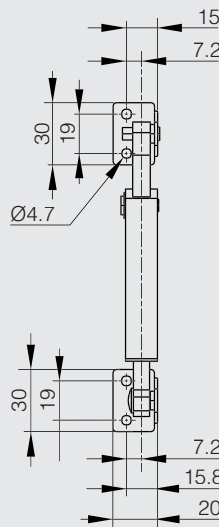
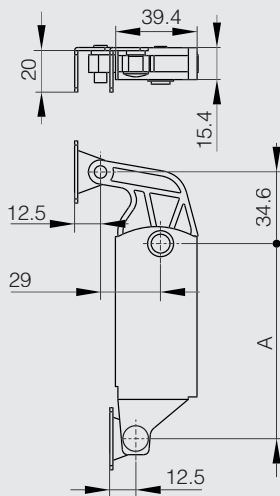
Drehmoment (Nm) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:

• H = Tiefe des Deckels in Meter.

• W = Deckelgewicht in Kilogramm.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Drehmoment	Gewicht (g)
24-7-3579	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195



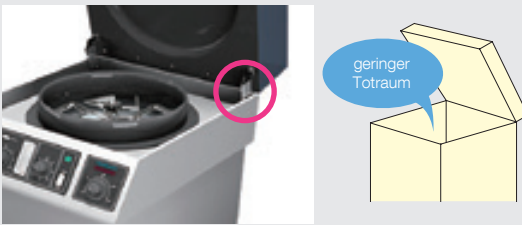
leichtes Handling kraftunterstützt



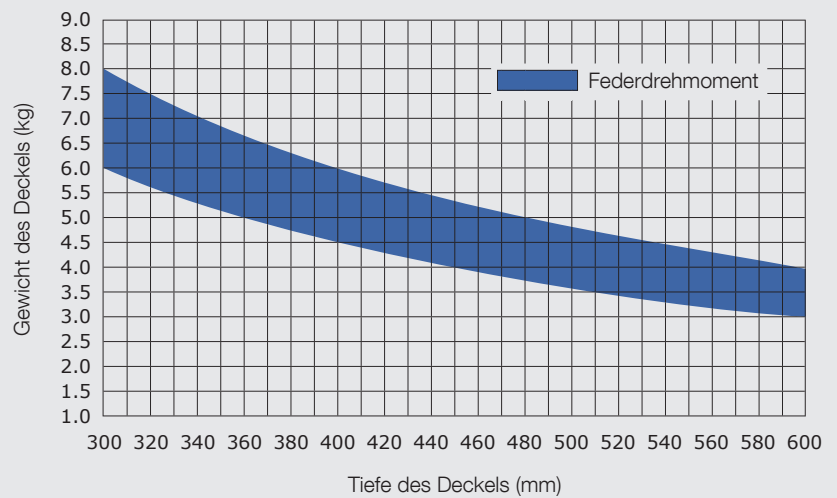
hält Deckel fest in den Endpositionen



kompakt



Funktionsdiagramm



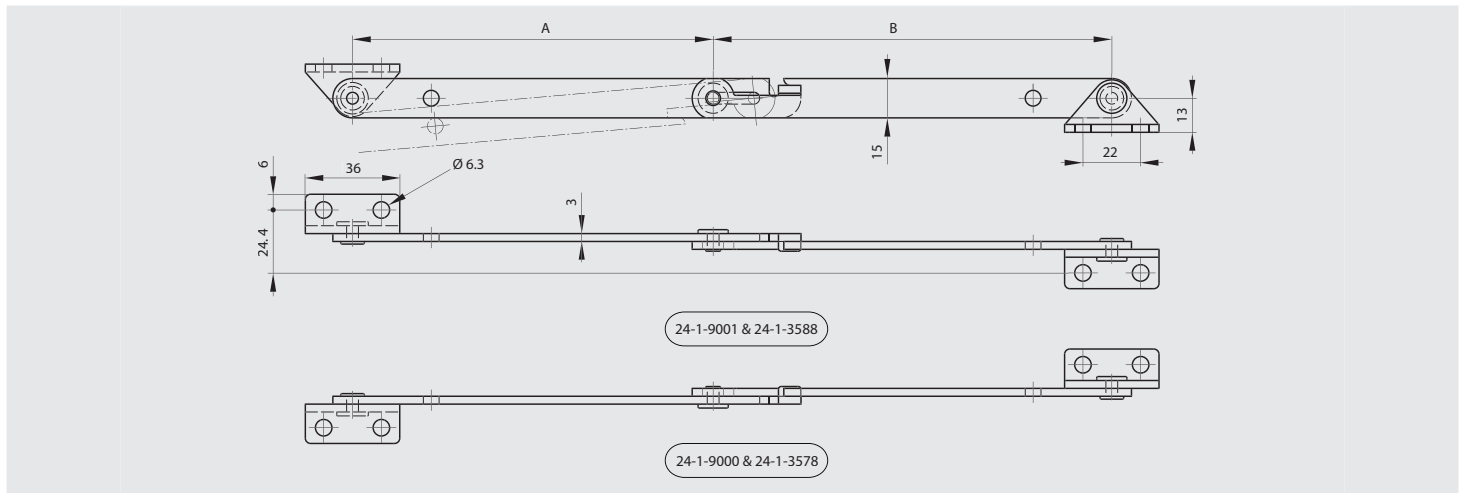


Klappenaufsteller mit Sicherungsraste



EDEL-STAHL STAHL RoHS

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	24-1-3578	Stahl	verzinkt	139	151	148
NEW	24-1-3588	Stahl	verzinkt	139	151	148
	24-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	151	148
	24-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	151	148

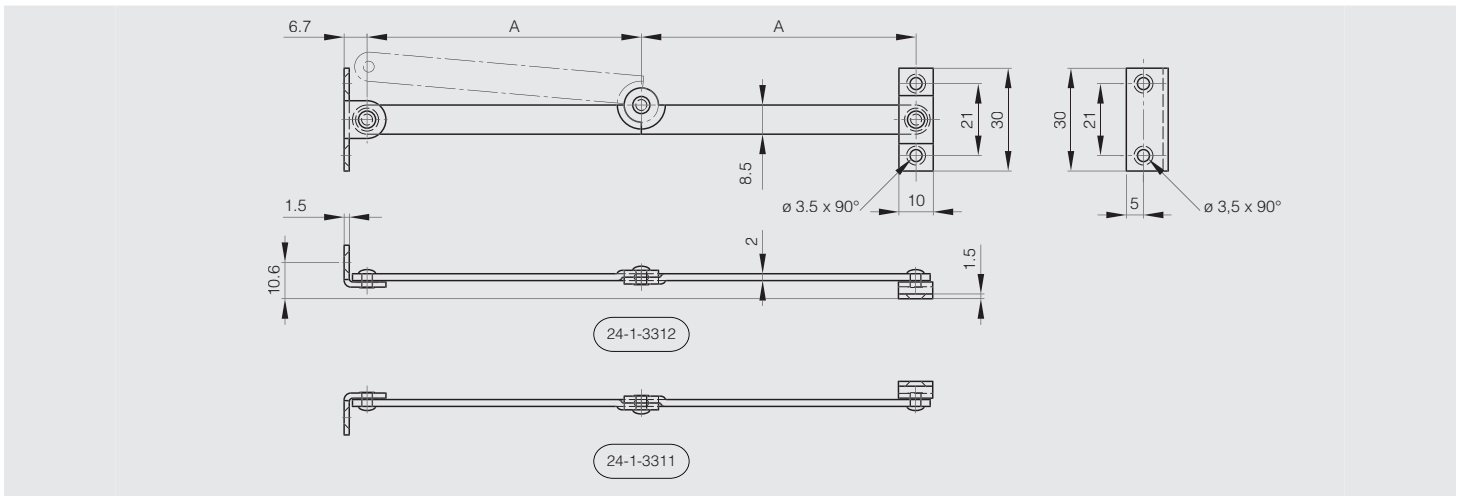




Klappenaufsteller verzinkt schwarz Stahl A



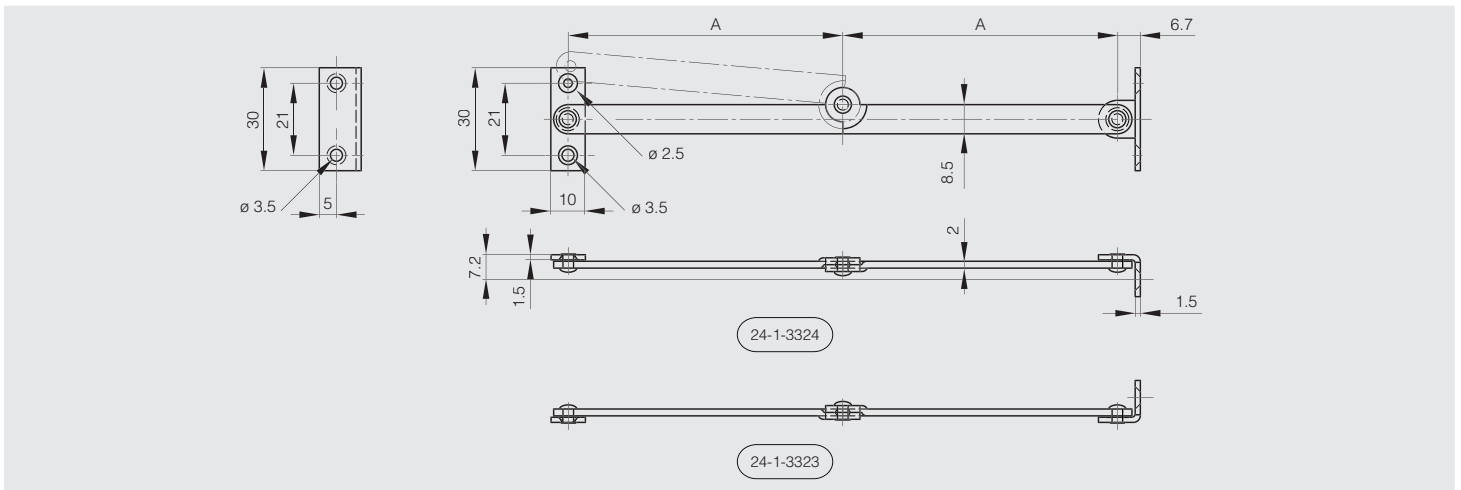
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-3311	Stahl	schwarz verzinkt	80	33.5
24-1-3312	Stahl	schwarz verzinkt	80	33.5



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

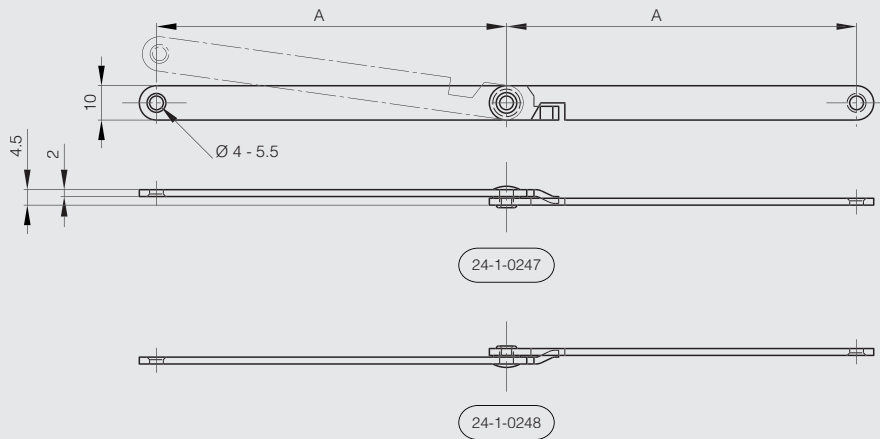




Klappenaufsteller ohne Winkel



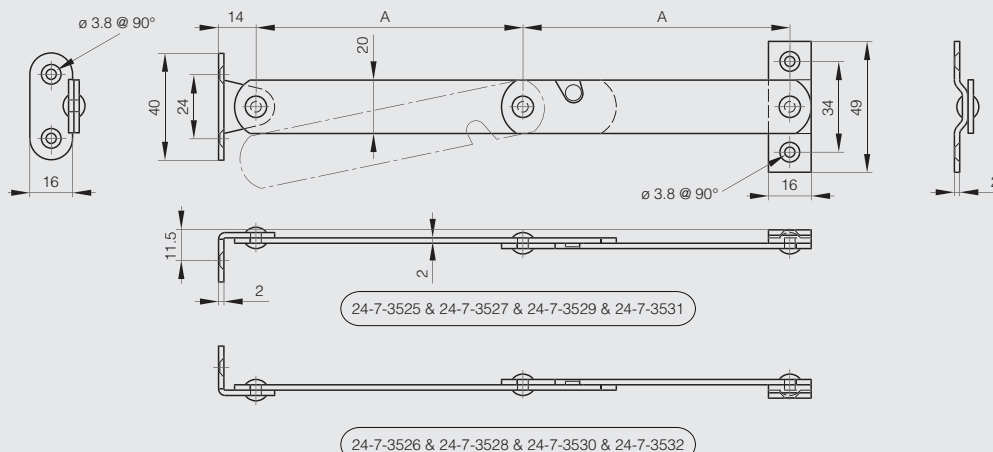
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Gewicht (g)
24-1-0247	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35
24-1-0248	Edelstahl 1.4301	poliert	102	35



Klappenaufsteller verzinkt Stahl



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





Klapphalterung



Wird automatisch gesperrt, wenn sich die Halterung in geöffneter Position befindet.

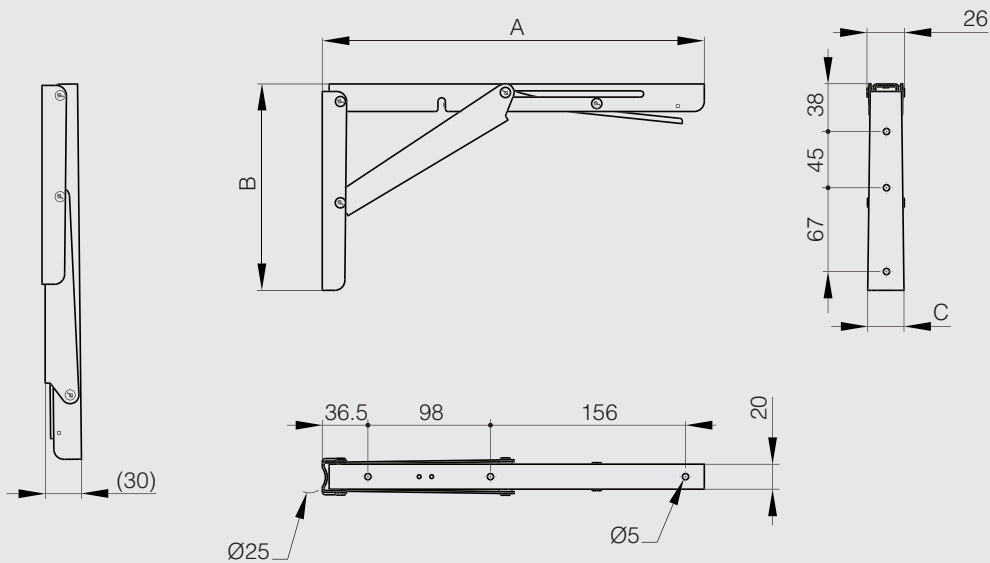
Drücken Sie den Hebel, um die Verriegelung zu lösen.

Halterung mit Scharnierfunktion in einer Einheit.

Belastbarkeit: 150kg.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	24-7-3587	Edelstahl 1.4301	poliert	305.5	165	29	515





Türfeststeller

Blockiert die Tür sobald sie komplett geöffnet ist. Um die Tür wieder zu entriegeln, muß der Verschluss über einen Ziehmechanismus gelöst werden.

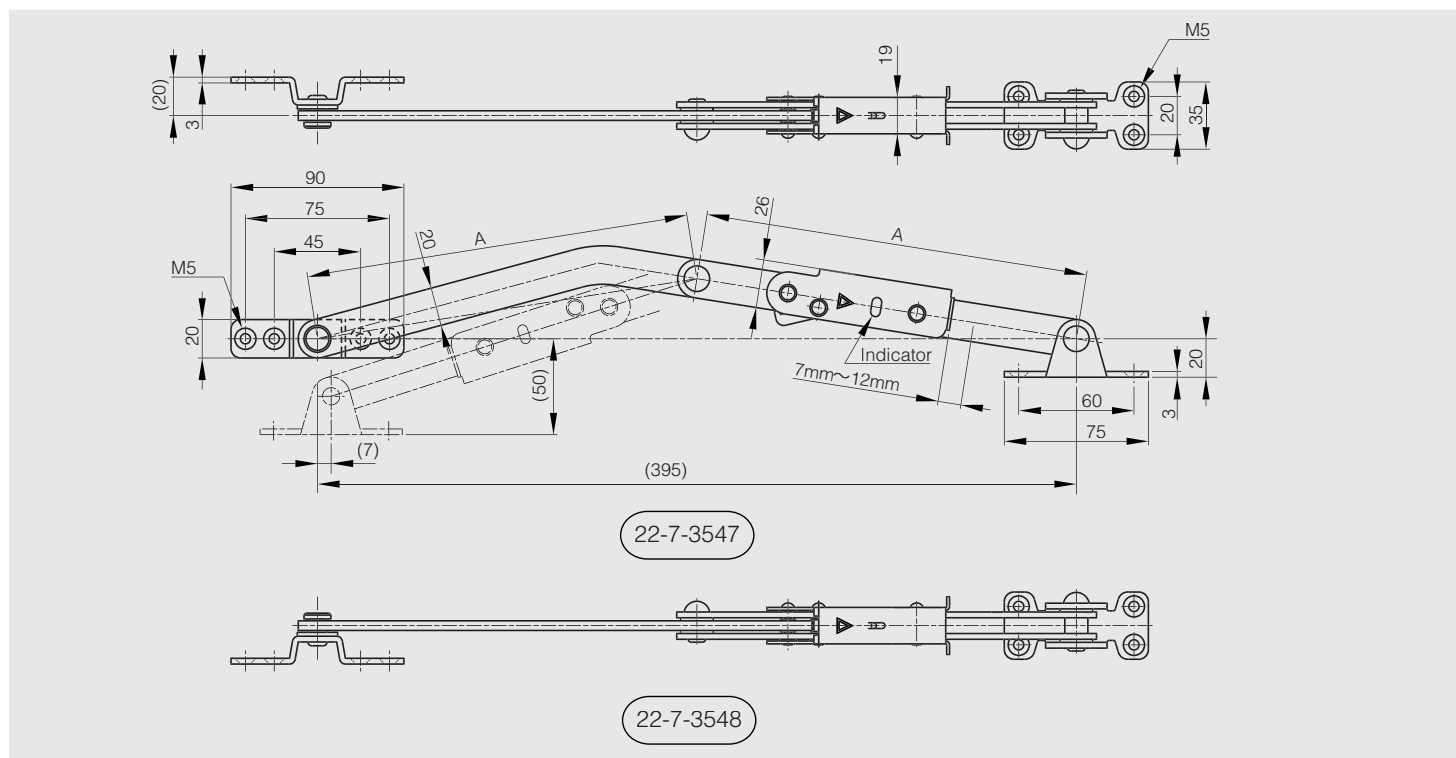
Zugkraft : max. 1500 N.

Drucklast : max. 600 N.

2 Ausführungen für rechts- bzw linksseitige Befestigung.

EDEL-STAHL

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





Soft-closing Haken



Haken ist federbelastet, um mit einem weichen Schließmechanismus zurückzuziehen.

Kann auf Holz oder Blech montiert werden.

Installation auf Blech: Verwenden Sie die Halterung 22-7-3551.

Installation auf Holz: Bitte nehmen Sie den Polstergummi ab.

Materialstärke Holz: Min. 20mm.

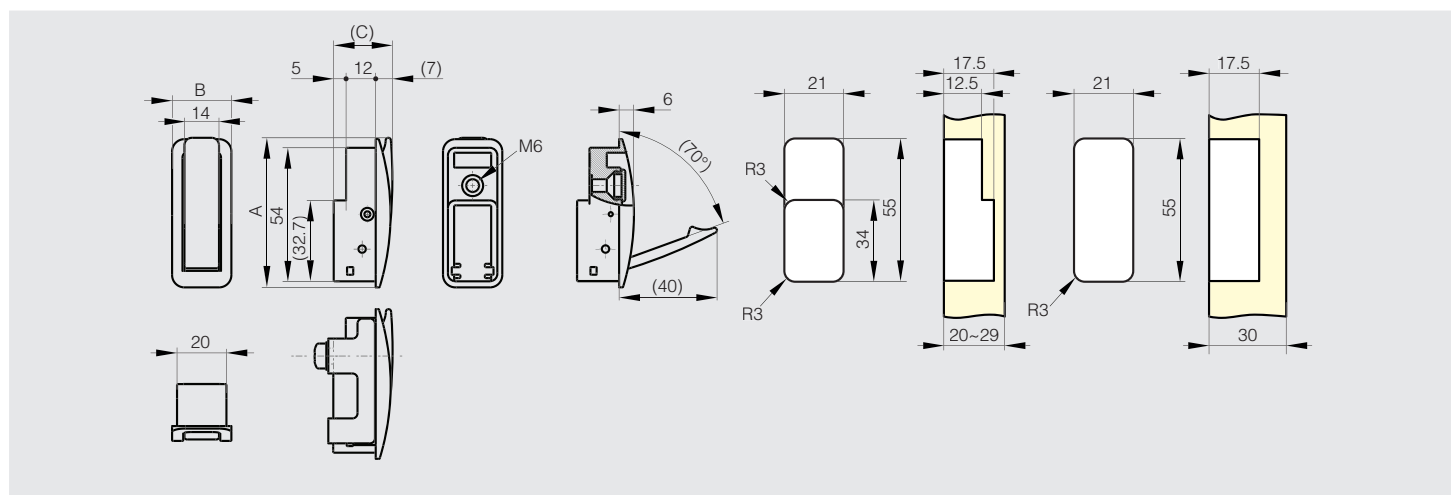
Materialstärke Blech: 0,8 bis 4,0mm.

Belastbarkeit: 300N max.

Material: Aluminium, POM, Stift aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3549	Aluminium	dunkelgrau	60	24	24	49
NEW	22-7-3550	Aluminium	silbergrau	60	24	24	49



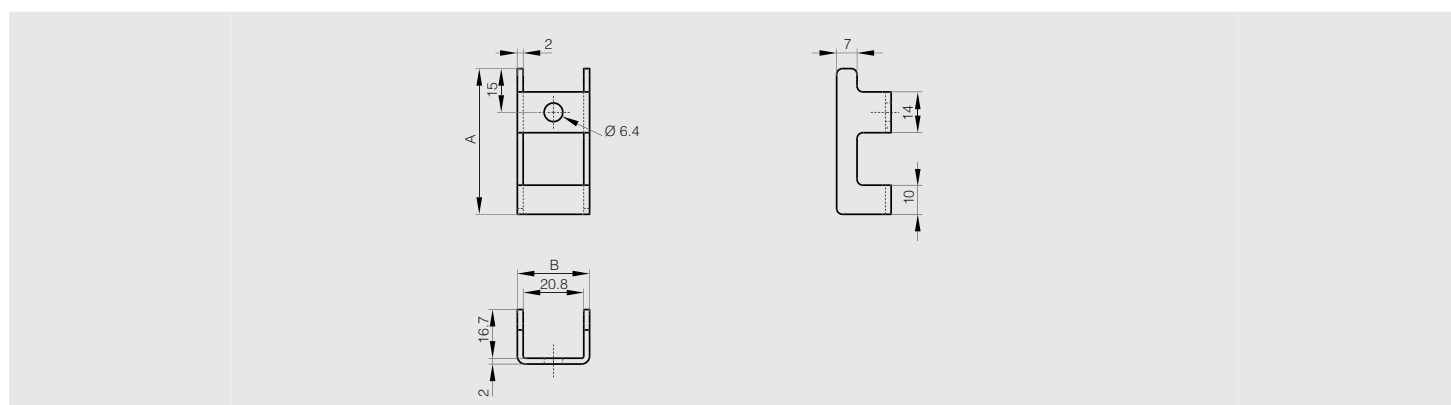
Halterung für soft-closing Haken



Für Metallanwendungen mit einer Materialstärke von 0,8 bis 4,0mm.

Im Lieferumfang sind eine Edelstahlschraube M6x20 enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	22-7-3551	Stahl	Zinkchromat überzogen	50	24.8	25





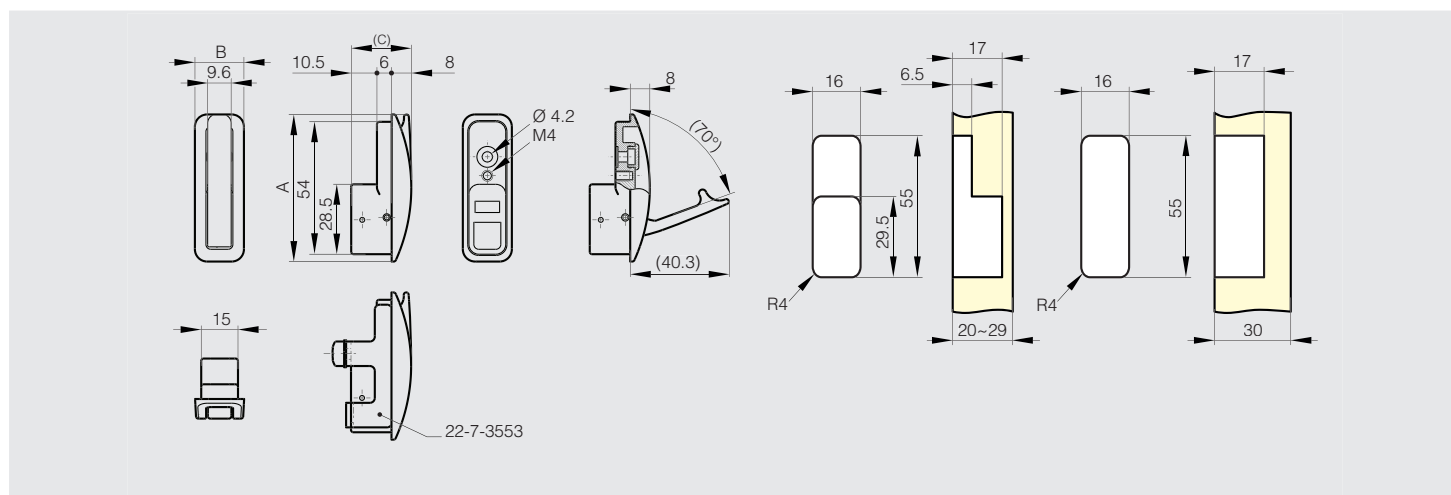
Federnden Haken



Haken hat einen federbelasteten Schließmechanismus.
 Kann auf Holz oder Blech montiert werden.
 Installation auf Blech: Verwenden Sie die Halterung 22-7-3553.
 Installation auf Holz: Bitte nehmen Sie den Polstergummi ab.
 Materialstärke Holz: Min. 20mm.
 Materialstärke Blech: 0,8 bis 1,6mm.
 Belastbarkeit: 200N max.
 Material: Aluminium, Stift aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3552	Aluminium	dunkelgrau	60	20	24.5	31

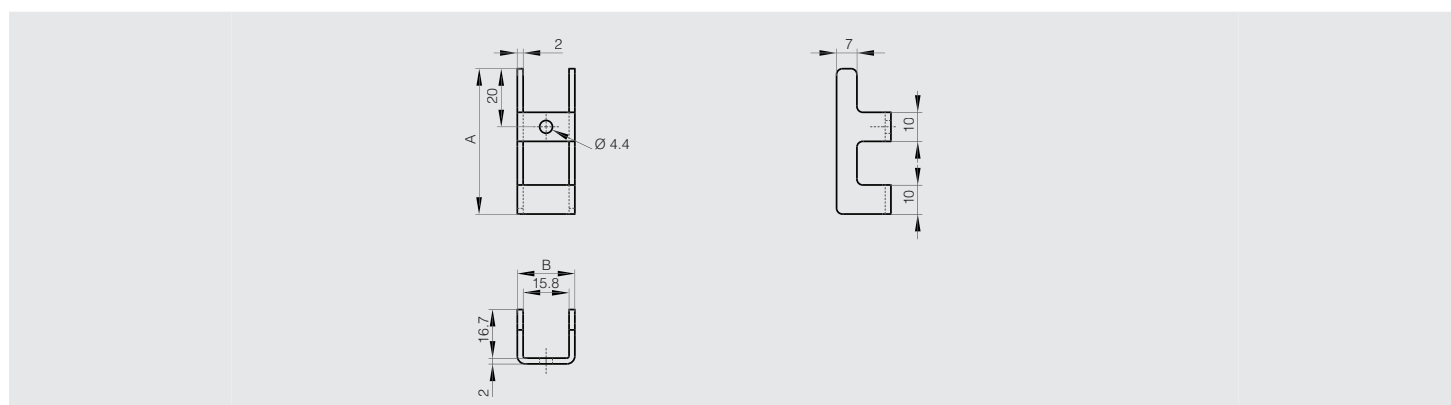


Halterung für eingelassenen federnden Haken



Für Metallanwendungen mit einer Materialstärke von 0,8 bis 1,6mm.
 Im Lieferumfang sind eine Edelstahlschraube M4x14 enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	22-7-3553	Stahl	Zinkchromat überzogen	50	19.8	22





Mini-Teleskopschienen aus Aluminium

Voll ausziehbar. Feingearbeitetes Profil für unterschiedliche Anwendungen.

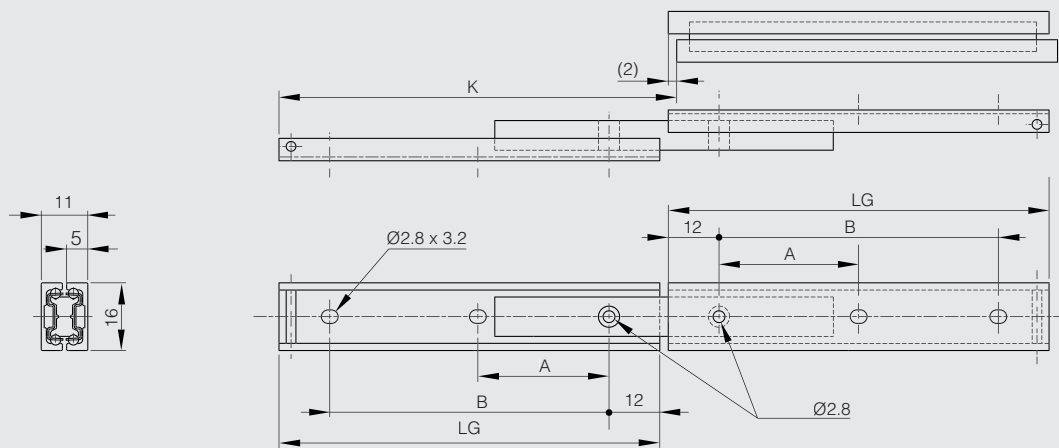
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg / Paar.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	CN	Gewicht (g)
21-7-3581	Aluminium	eloxiert	77	80	-	56	20	31.5
21-7-3582	Aluminium	eloxiert	117	100	36	76	29	36
21-7-3583	Aluminium	eloxiert	151	150	63	126	39	54.5





Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar



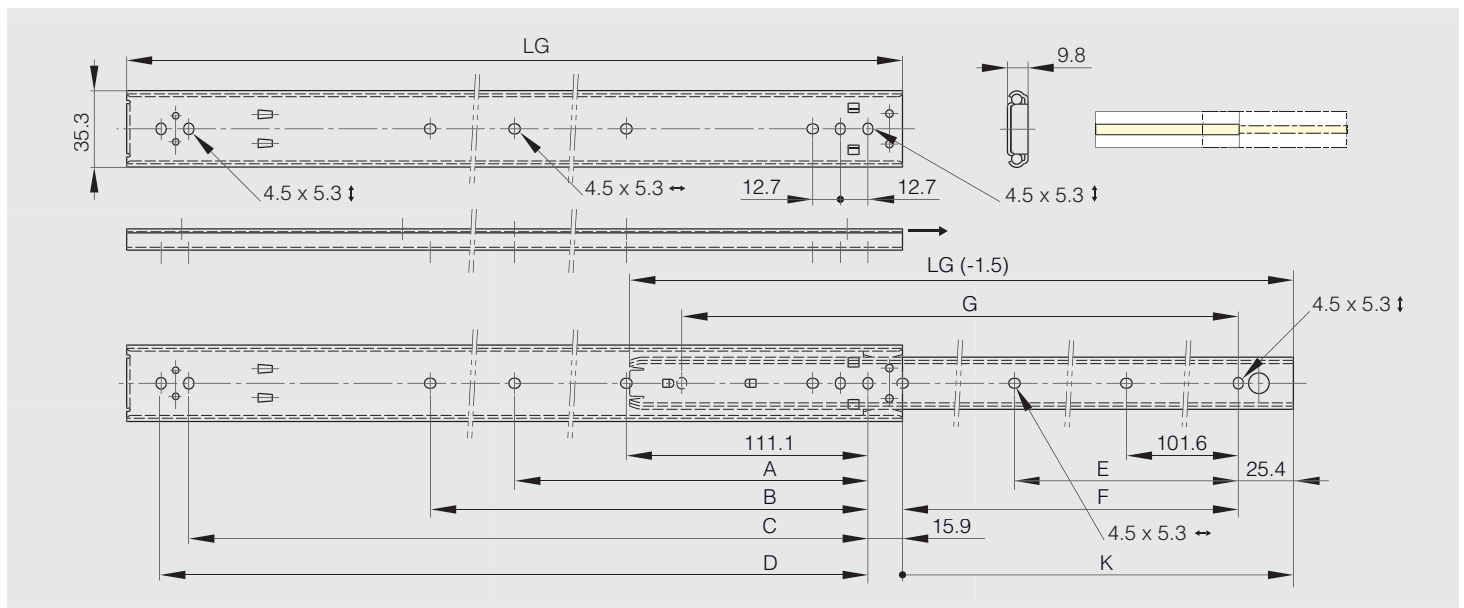
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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

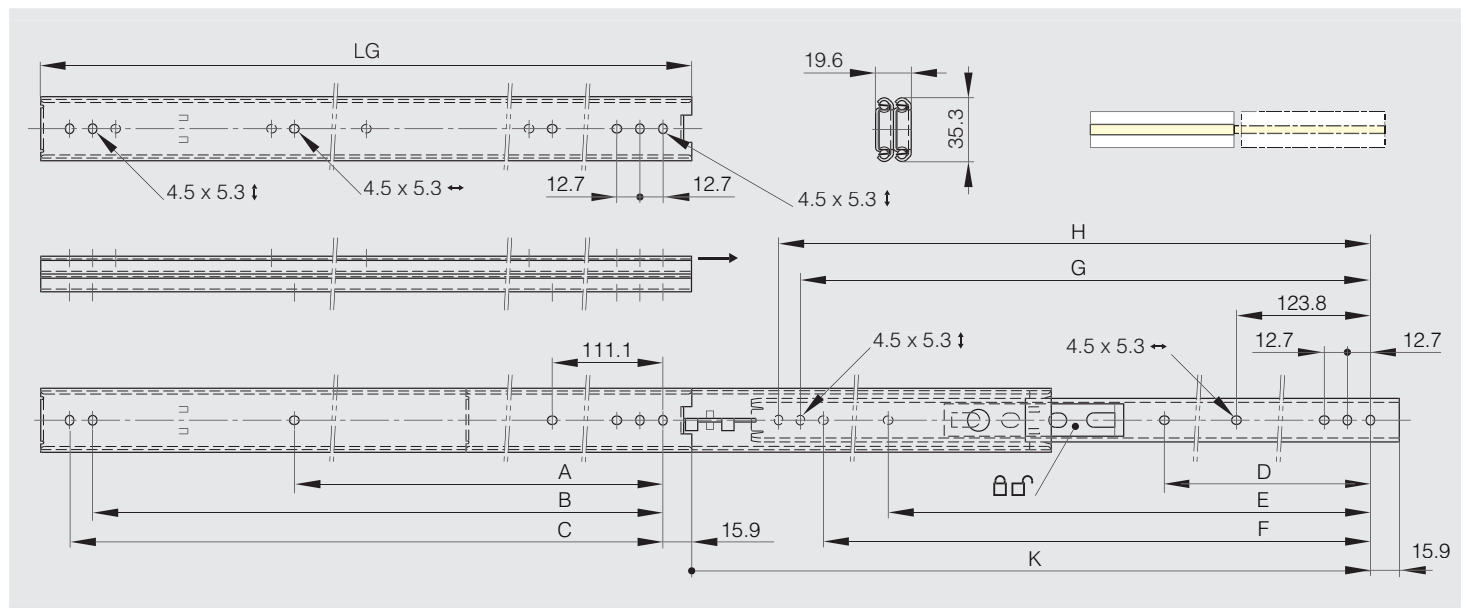
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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



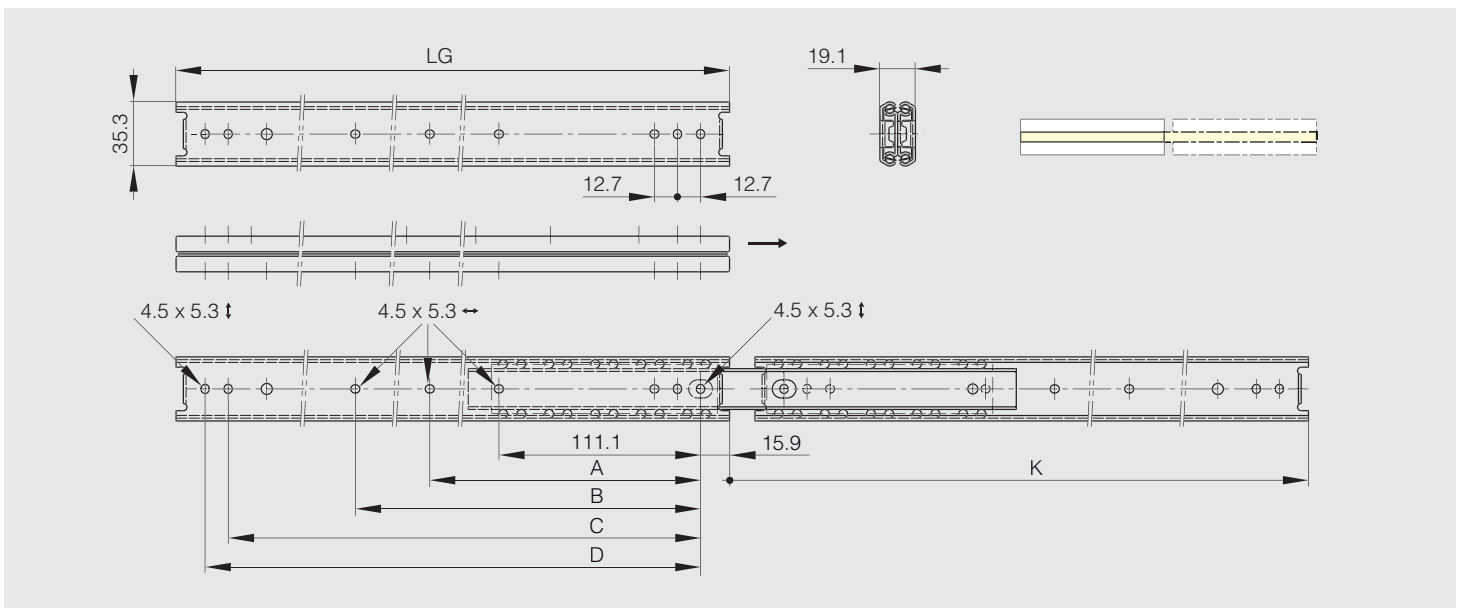
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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, rauher Betrieb



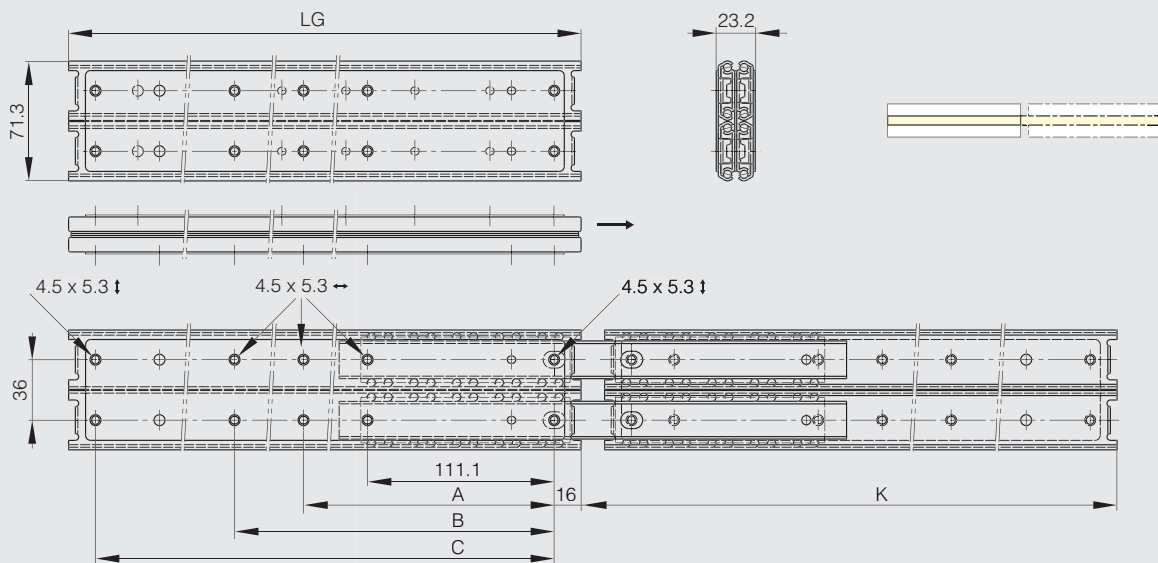
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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



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.

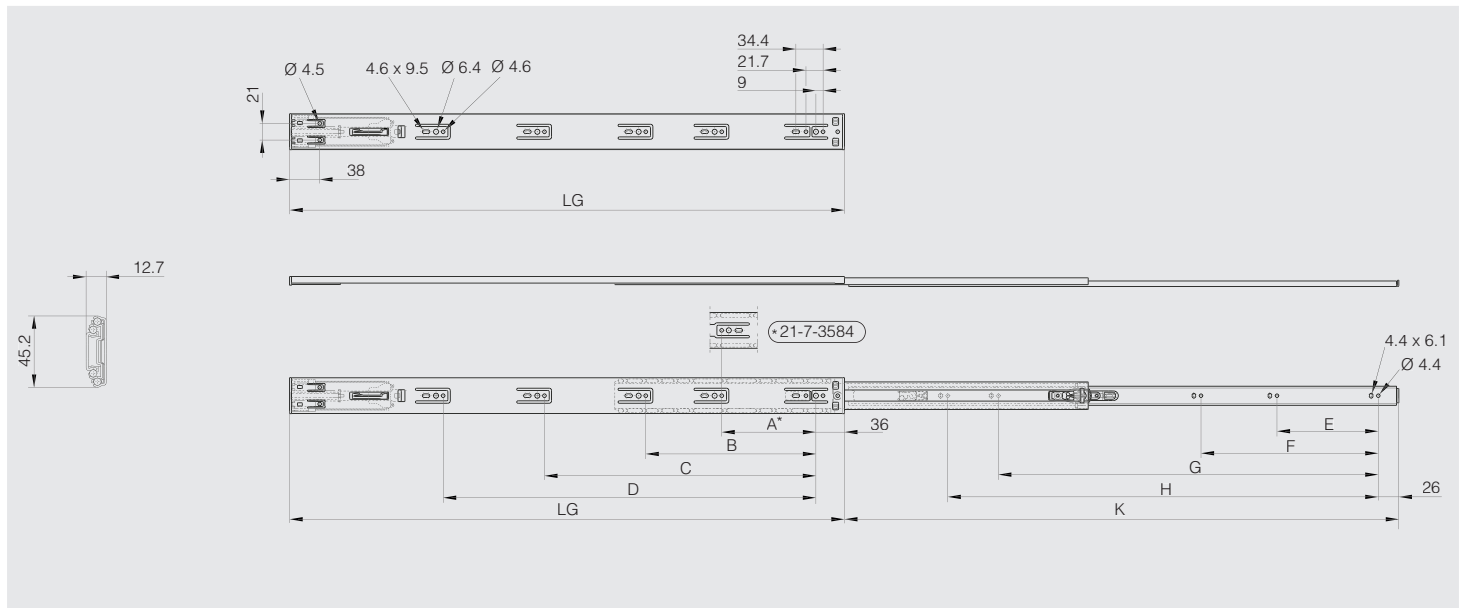
Soft-Close-Funktion bei 20mm Abstand von geschlossener Position (LG = 300-350mm) oder 36mm Abstand von geschlossener Position (LG = 400-700mm).

Die maximale Breite der Schublade beträgt die Führungslänge (LG) + 200mm.

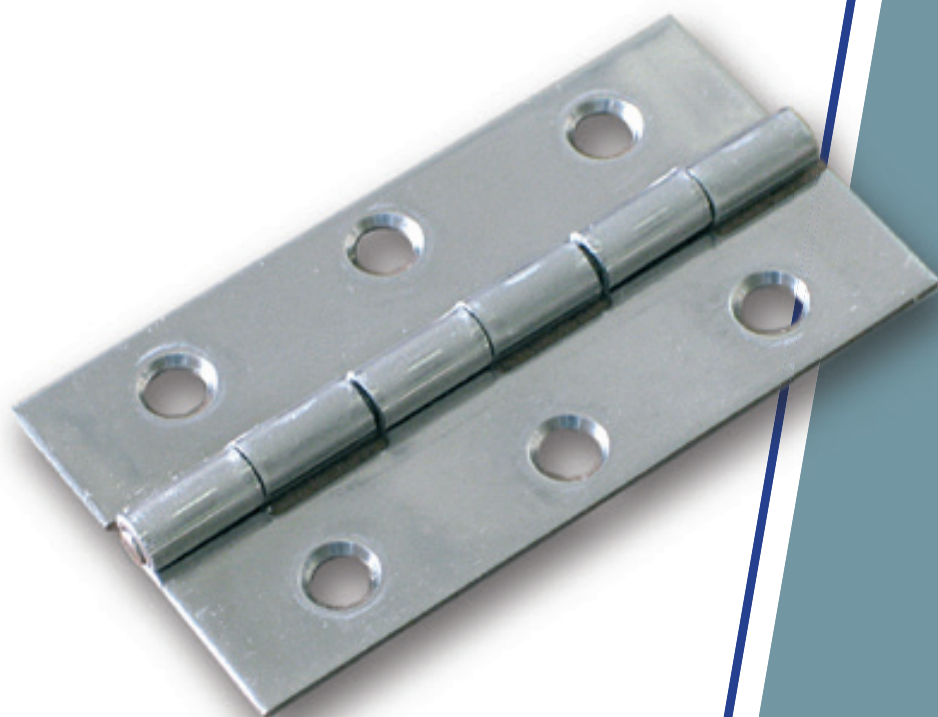
Verkaufseinheit paarweise.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
NEW 21-7-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
NEW 21-7-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
NEW 21-7-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
NEW 21-7-3587	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
NEW 21-7-3588	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
NEW 21-7-3589	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
NEW 21-7-3590	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
NEW 21-7-3591	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
NEW 21-7-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980





















EDELSTAHL- SORTIMENT



































SCHARNIERE












	Stangenscharniere Breite 20 mm	344		Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft	349
	Stangenscharniere Breite 25 mm	344		Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft	350
NEW 	Stangenscharniere Breite 30 mm	344		Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° A	351
NEW 	Stangenscharniere Breite 32 mm	345		Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B	351
	Stangenscharniere Breite 40 mm	345		Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift	352
NEW 	Stangenscharniere Breite 50 mm	346		Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°	352
NEW 	Stangenscharniere Breite 57 mm	346		Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°	353
	Stangenscharniere Breite 60 mm	346		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment	353
NEW 	Stangenscharniere Breite 63 mm	347	NEW 	Unsichtbares Scharnier mit Feder - 95° Öffnungswinkel	354
	Stangenscharniere Breite 70 mm	347	NEW 	Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel	354
	Stangenscharniere Breite 76 mm	347		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°	355
	Stangenscharniere Breite 80 mm	348		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°	355
NEW 	Stangenscharniere Breite 100 mm	348		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°	356
	Stangenscharniere Breite 120 mm	348		Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°	356
	Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft	349		Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A	357
				Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B	357

NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°	358
NEW		Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°	359
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°	360
		Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°	360
NEW		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A	361
NEW		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version A	361
NEW		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B	362
NEW		Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - gebohrt - 120° Öffnung - Version B	362
		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	363
		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	363
		Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm	364
		Scharniere mit Schließfeder 180 mm	364
		Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm	365
		Scharniere mit Schließfeder 240 mm	365
		Federscharniere 50 mm	366
		Federscharnier 60 mm 4 Löcher	366

		Gebohrte Federscharniere 75 mm	367
		Ungebohrte Federscharniere 75 mm	367
		Federscharniere 80 mm	368
		Federscharniere 160 mm	368
		Federscharniere 170 mm	369
		Gekröpftes Federscharnier 66 mm	369
		Gekröpftes Federscharnier 60 mm	370
NEW		Aushebendes Scharnier aus Edelstahl	370
NEW		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m	371
NEW		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m	371
		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 1.9 N.m	372
		Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5.8 N.m	372
		2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm	373
		2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm	374
NEW		Drehmomentscharnier 2 N.m	375
NEW		Rundes Drehmomentscharnier 5 N.m	375

NEW		Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m	376		VA-Stopfen für Modulo-System	383
		Scharnier mit Arretierung bei 115°	376		Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm	384
		Scharnier mit Anschlag bei 60°	377		Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing	384
		Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl	378		Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit loseem Stift und versetztem Gelenk	385
NEW		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile	379		Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit loseem Stift und versetztem Gelenk	385
		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl mit versetzten Seiten - 3 Gelenkteile	379		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	386
NEW		Gesensschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile	380		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk	386
		Verstärkte Anschraubfitsche	380		Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk	387
		Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark	381		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk	387
		Modulo-Scharnierflügel 4 mm stark	381		Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk	388
		Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark	381		Scharnier 30 x 30 mm	388
		Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark	382		Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben	389
		Modulo-Fitschenflügel 4 mm stark	382		Scharnier 50 x 30 mm	389
		Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark	382		Scharniere 50 x 40 mm	390
		Gestauchter BG-Stift für Modulo-System	383		Scharniere 60 x 35 mm	390
		BT-Stift mit Kopf für Modulo-System	383		Scharnier 75 x 40 mm	391

	Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl	391
	Fitschbänder 80 x 80 mm in Edelstahl mit 6 Bohrungen	392
	Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen	392
	Scharnier 36.5 x 38 mm	393
	Scharnier 36.5 x 56.5 mm	393
	Scharnier 36.5 x 76 mm	394
	Scharniere 36.5 x 65.5 mm	394
	Scharnier 38.1 x 71.1 mm	395
	Scharnier 52 x 70 mm	395
	Scharnier 30 x 101 mm	396
	Scharnier 38 x 178 mm	396
	Scharnier 40.1 x 137.3 mm	397
	Kleine Scharniere mit 1 gekröpften Flügel 38 mm	397
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm	398
	Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm	398
	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm	399

















	Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm	399
	Fitsche mit 1 gekröpften Flügel	400
	Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift	400
	Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben	401
	Scharniere 62 x 74 mm	401
	Scharnier 20 x 65 mm	402
	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit versetztem Gelenk	402
	Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk	403
NEW 	Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt	403
NEW 	Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren	404
	Edelstahlscharnier für Glastüren	404

VERSCHLÜSSE

NEW 	Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben	405
NEW 	Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten	405
	Riegel mit Rückstellfeder - Bolzen unterschiedlich montierbar	406
	Klappgriffe 68.5 x 84 mm	406

	Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A	407		Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech	416
	Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B	407		Schließblech für Verschluss 16-1-4257	417
NEW 	Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B	408		Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm	417
	Riegel mit Arretierung	408		Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3525 und 16-7-3527	418
	Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl	409		Verschluss mit Schließblech 52 mm	418
	Schloss Vierkant 8x8	409		Verschluss ohne Schließblech 58.1 mm	419
	Türschloß mit Feder	410		Schließblech für Verschluss 16-7-3876	419
	Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031	410		Verschluss ohne Schließblech 80.2 mm	420
	Schubriegel aus Edelstahl	411		Schließblech für Verschluss 16-7-3526	420
NEW 	Riegel aus polierten Edelstahl mit 2 Kugeln	412		Verschluss ohne Schließblech 88.5 mm	421
NEW 	Kompakt-Magnetriegel	413		Schließblech für Verschluss 16-7-3829	421
NEW 	Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg	413		Andere Schließblech für Verschluss 16-7-3829	422
NEW 	Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 7 und 14 kg - für hohe Temperaturen	414		Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)	423
	Dreh-Spannverschluss	415		Schließblech für Verschluss 16-7-3891	423
	Dreh-Spannverschluss mit Feder	415		Mit Vorhängeschloß versehbarer Verschluss 80.2 mm	424
	Mit Vorhängeschloß versehbarer Dreh-Spannverschluss	416		Schließblech für Verschluss 16-7-3724	424

	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 97.6 mm	425
	Schließblech für Verschluss 16-7-3884	425
	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 52 mm	426
	Schließbleche für Verschluss 16-7-3760	426
	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 74 mm	427
	Schließbleche für Verschluss 16-7-3766	427
	Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm	428
	Schließblech für Verschluss 16-7-3917	428
	Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss 70.6 mm	429
	Schließbleche für Verschluss 16-7-3938	429
	Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss mit Schließblech von 82 bis 118 mm	430
	Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech 174 mm	430
	Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm	431
	Schließblech für Verschluss 16-7-3906	431
	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm	432
	Verschluss mit Feder ohne Schließblech mit Sicherheitsfunktion	432

	Schließblech für Verschlüsse 16-7-3911, 16-7-3918 und 16-7-3920	432
	Verschluss mit Feder ohne Schließblech 52 mm	433
	Schließbleche für Verschluss 16-7-3736	433
	Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm	434
	Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3745 und 16-7-3748	434
	Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem mit Schließblech	435
	Einstellbarer Verschluss ohne Schließblech 70.6 mm	436
	Schließblech für Verschluss 16-7-3933	436
	Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm	437
	Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 118 mm	437
	Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm	438
	Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 138 mm	438
	Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech	439
	Schließblech für Verschluss 16-1-4231	439
	Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231	440
	Verschluss ohne Schließblech 62.5 mm	440

GRIFFE

	Verschluss ohne Schließblech 64 mm	441
	Verschluss ohne Schließblech 67.6 mm	441
	Verschluss ohne Schließblech 93.2 mm	442
NEW 	Einstellbarer Spannverschluss mit Haken	442
	Spezierschließblech für Verschlüsse	443

	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 88 mm	444
	Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Stahl oder Edelstahl	444
	Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm	445
	Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm	445
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm	446
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm	446
	Losser Fallgriff mit angewinkelten Ecken - Höchstbelastung 35 kg	447
	Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°	447
	Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg	448
	Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg	448

NEW 	Versenkte einklappbare Griffe	449
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm	449
	Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm	450
NEW 	Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm	450

ZUBEHÖR

	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung	451
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satinierter Edelstahl	451
	Ausziehbare Teleskop-Stütze mit manueller Entriegelung	452
	Winkel	452
	Multi-Positions Teleskop- Stütze	453
	Einfache Teleskop-Stütze	453
	Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung	454
	Klappenaufsteller mit Sicherungsaste	455
	Klappenaufsteller ohne Winkel	455
NEW 	Klapphalterung	456
	Türfeststeller	457

	Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar	458
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, frontal ausklinkbar	459
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position	460
	Kugelgeführte Teleskopschienen, 3-teilig, mit Stop-Position, rauher Betrieb	461
NEW 	Kugelgelagerte Teleskopschienen (3-teilig), soft-closing	462



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	320
42-1-4195	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	20	0.8	2	15	11.5	60	2.8	Edelstahl	gebohrt	310



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)
NEW 42-1-3910	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	224
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	420
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
NEW 42-1-4546	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1980	25	0.8	2	15				Edelstahl	ungebohrt	385



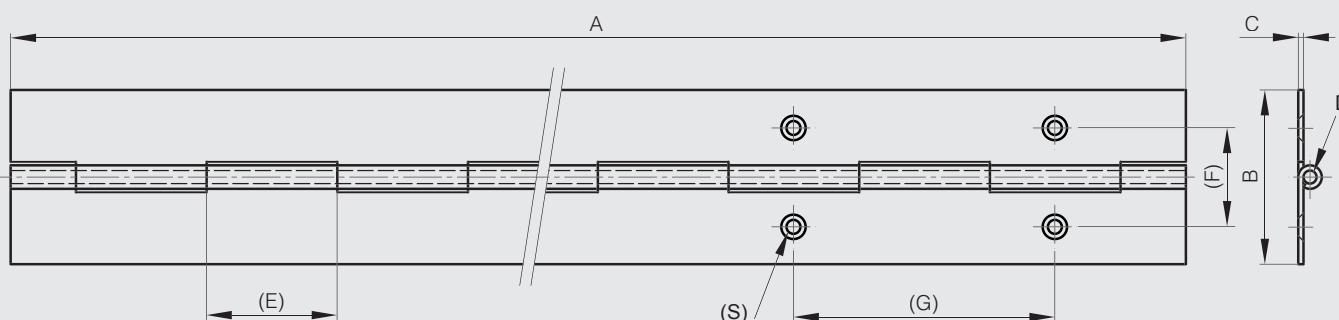
Stangenscharniere Breite 30 mm

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)
NEW 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	510
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	1800
NEW 42-1-4082	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	30	1	2	15				Edelstahl	ungebohrt	335
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	790
42-1-4460	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1950	32	1.5	3	12.5	Edelstahl	ungebohrt	1030



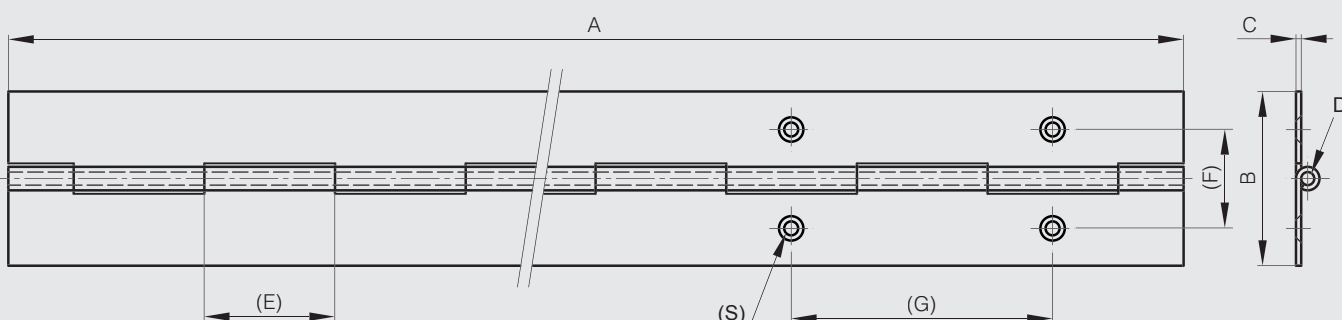
Stangenscharniere Breite 40 mm

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)
NEW 42-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1020	40	1.2	3	30				Edelstahl	ungebohrt	500
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	1000
42-1-4349	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.2	3	30	22.7	60	4.2	Edelstahl	gebohrt	1000
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	1400
42-1-4199	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	40	1.5	4	15	22.7	60	4	Edelstahl	gebohrt	1400
42-1-3770	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	44	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2463
NEW 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)
NEW 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	1100
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	2000	50	2	4	25				Edelstahl	ungebohrt	2350
NEW 42-1-4259	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	50	1.2	3	20				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



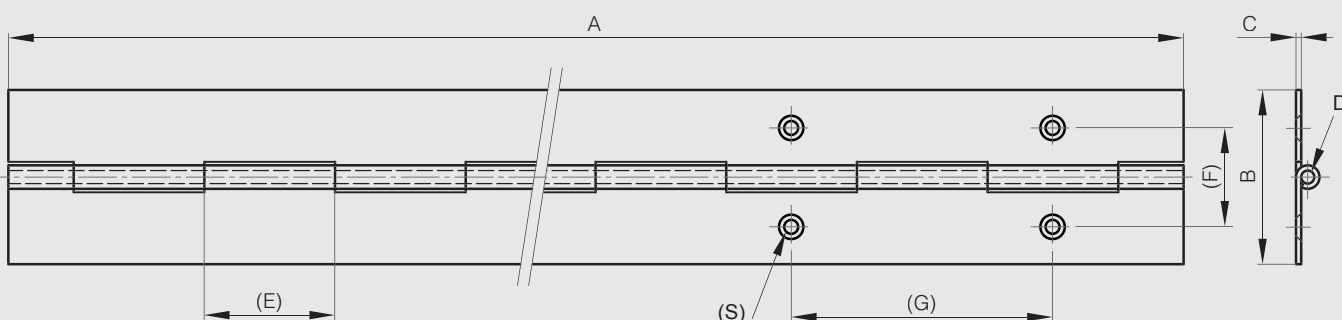
Stangenscharniere Breite 60 mm

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)
NEW 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	2800
42-1-4201	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2040	60	2	6	30	35	60	4	Edelstahl	gebohrt	2800
NEW 42-1-4085	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	1020	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	1400
42-1-4002	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	2040	60	2	6	30				Edelstahl	ungebohrt	2800





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	3120



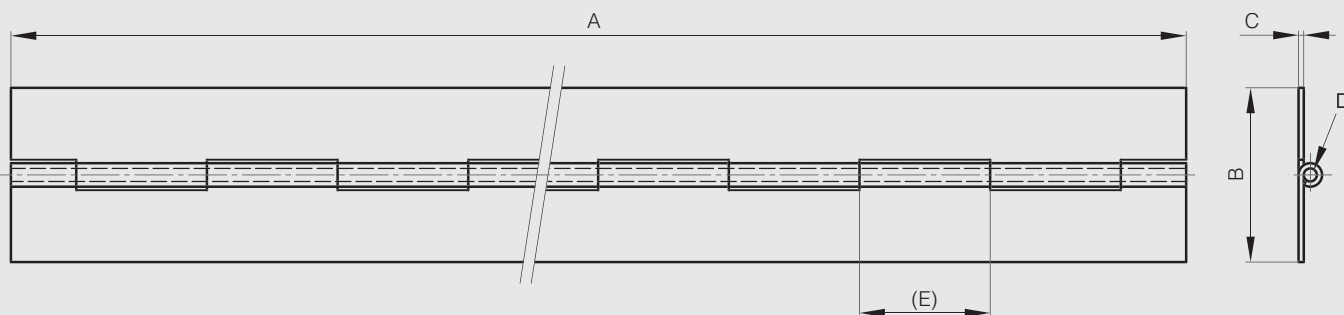
Stangenscharniere Breite 76 mm

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
NEW 42-1-4547	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	80	3	6	40	35	60	5.2	Edelstahl	gebohrt	5000
NEW 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)
42-1-4459	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	2000	100	3	6	40	Edelstahl	ungebohrt	5930
42-1-4458	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	1995	100	3	10	40	Edelstahl	ungebohrt	7110



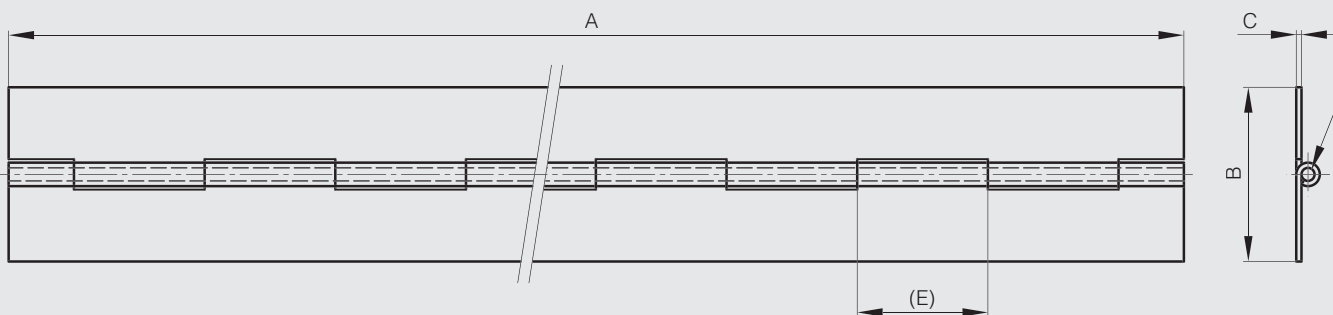
Stangenscharniere Breite 120 mm



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





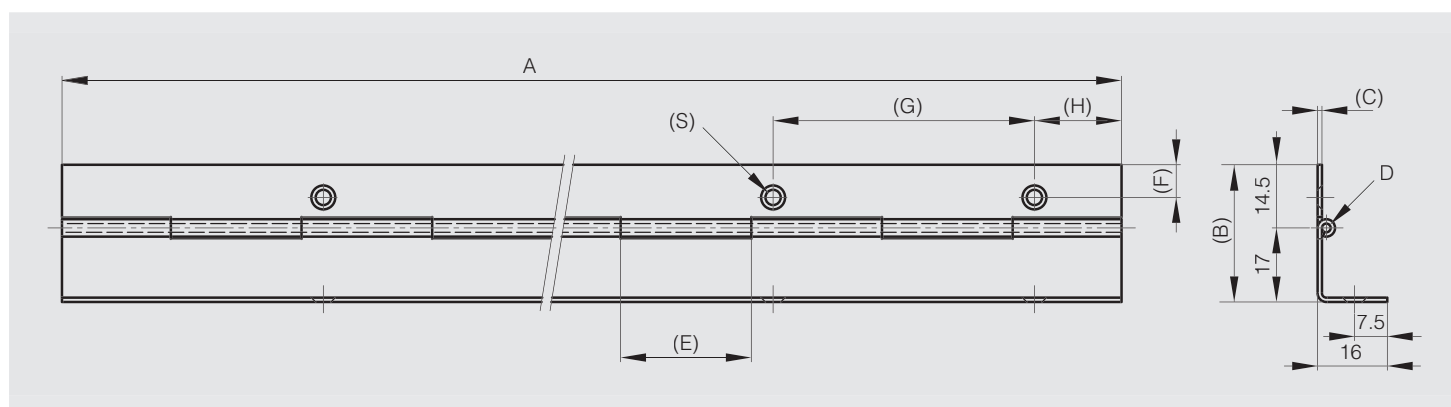
Stangenscharniere gebohrt, 1 Flügel gekröpft

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



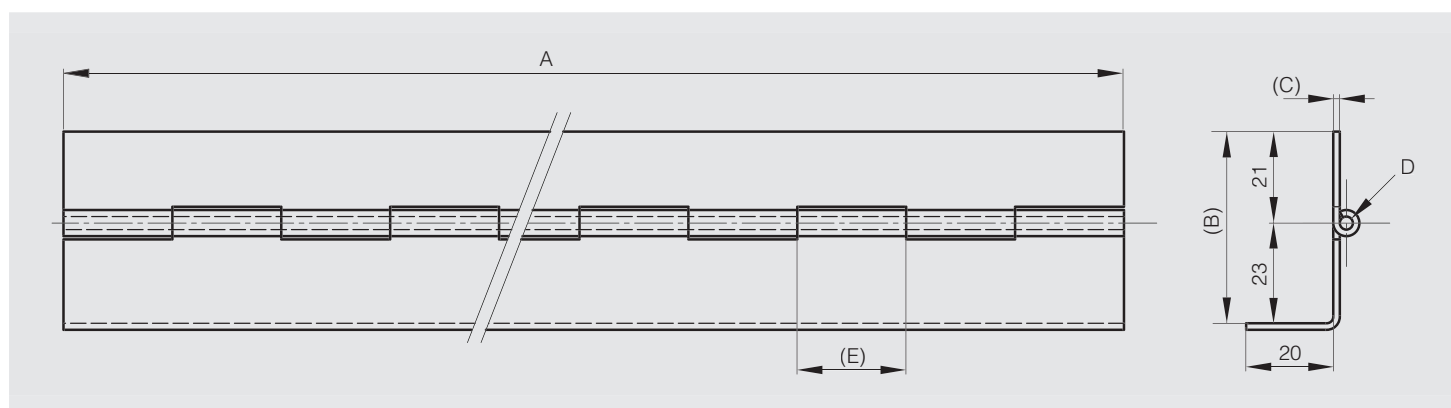
Stangenscharniere ungebohrt, 1 Flügel gekröpft

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	1787
39-1-3300	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	1600	44	1.5	3	25	Edelstahl 1.4301	ungebohrt	1430





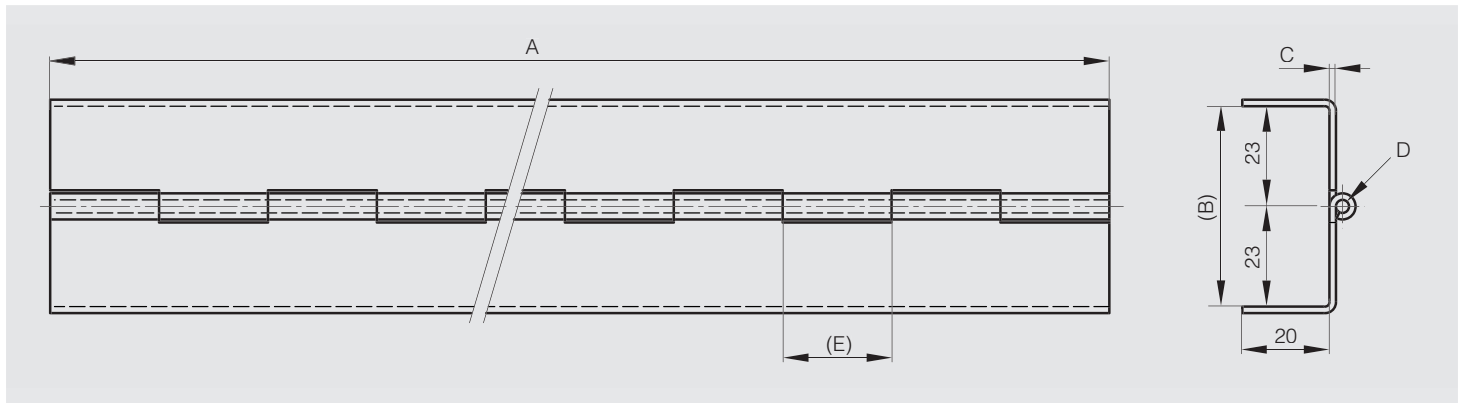
Stangenscharniere, beide Flügel gekröpft

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

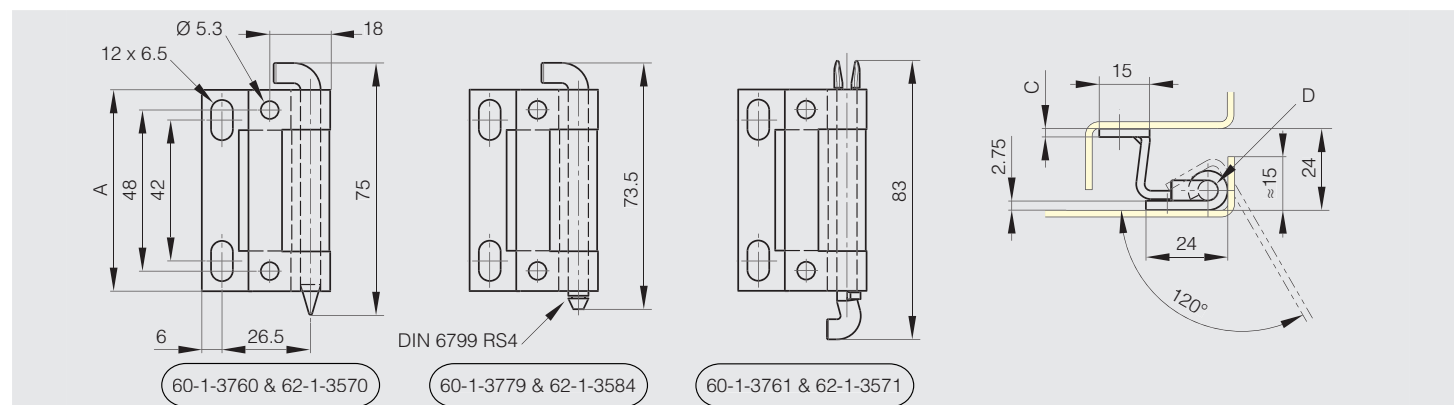
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.

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).



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



Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 120° B

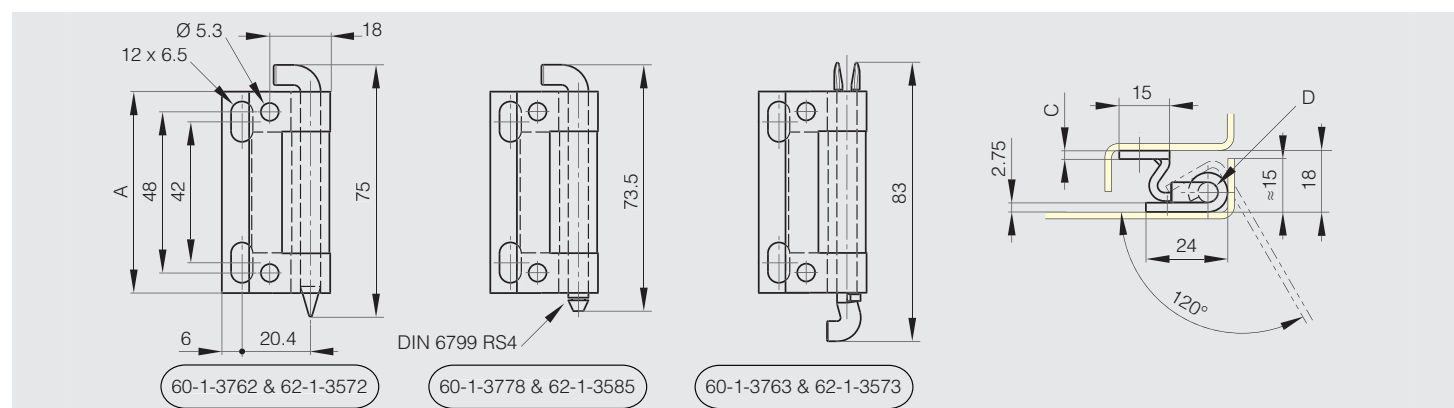
Version aus Edelstahl: Kleine flache Seite aus Edelstahl.

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).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	C	D	Stift	Gewicht (g)
62-1-3572	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift aus Edelstahl 1.4301.	75
62-1-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift mit Nut, in Edelstahl 1.4305	75
62-1-3573	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	2.5	6	Stift in POM	75



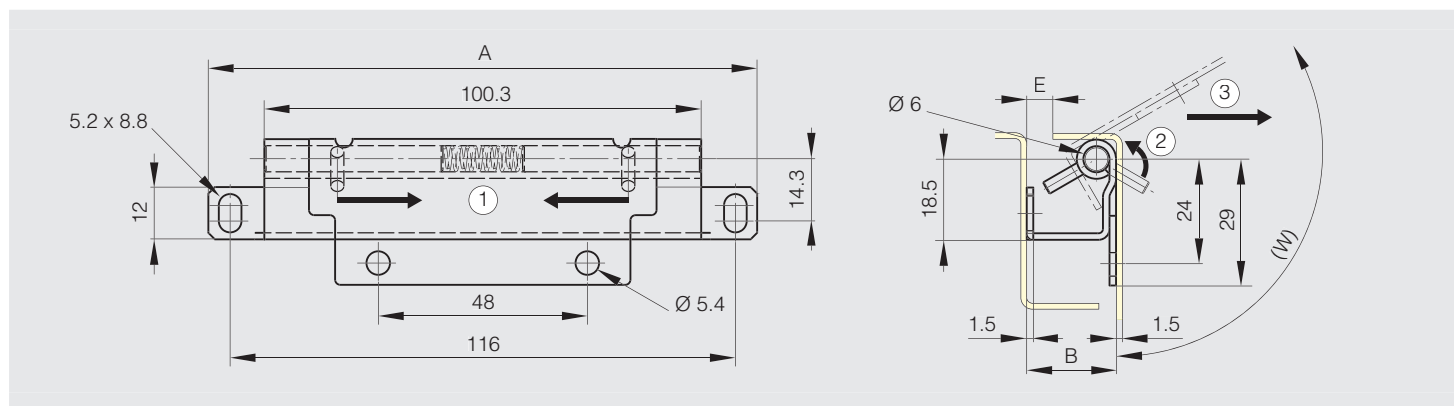


Scharniere für den unsichtbaren Anschlag mit herausnehmbarem Stift

Einfache Demontierbarkeit. Unverlierbarem Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	E	W	Gewicht (g)
62-1-9000	Edelstahl	unbehandelt	126	17.5	3	122°	73
62-1-9001	Edelstahl	unbehandelt	126	20.5	4	117°	84
62-1-9002	Edelstahl	unbehandelt	126	23.9	4.5	112°	100

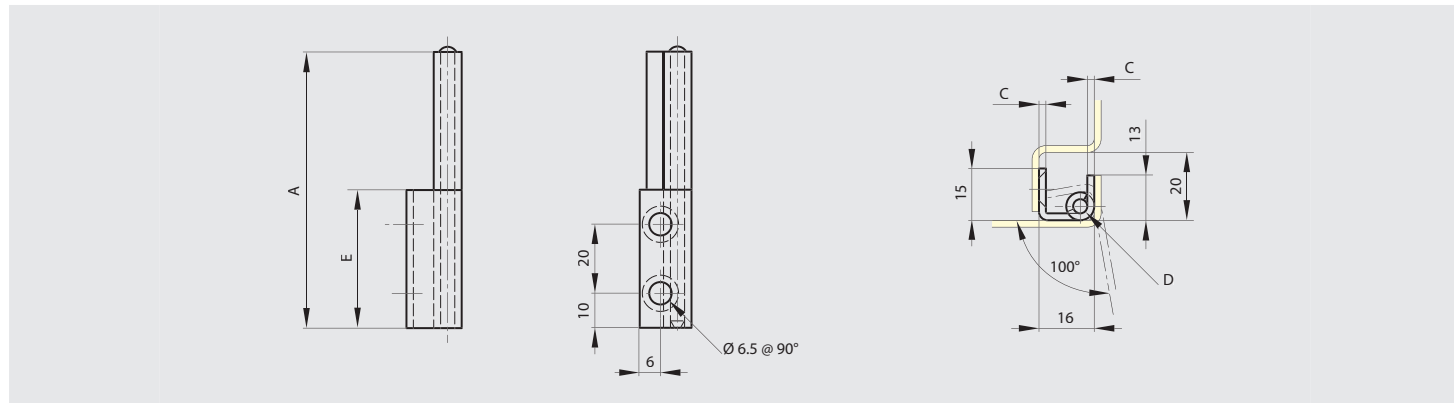


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 100°

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



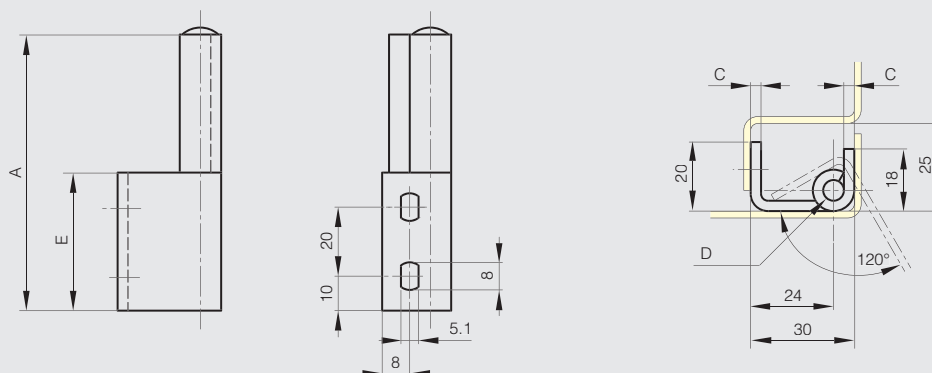


Fitschen mit unsichtbarem Anschlag Öffnungswinkel 120°

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



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit konstantem Drehmoment

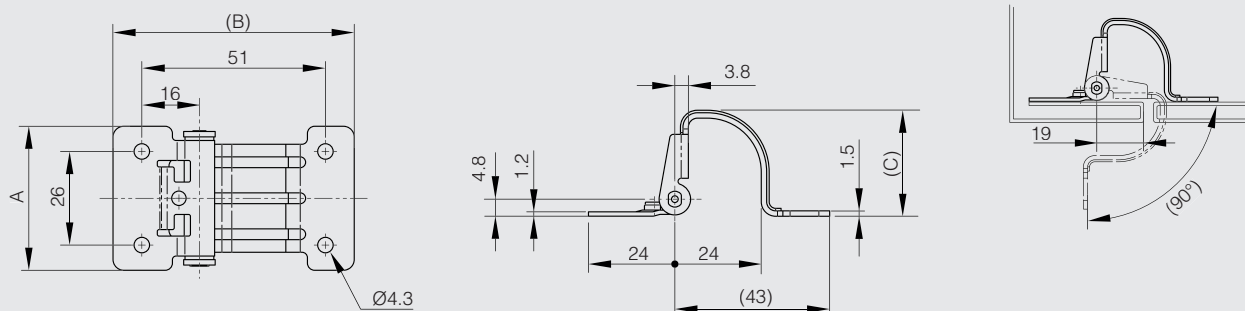
Das Drehmoment beträgt 0.7 N.m (-20% / +40%).

Nur für dem Innenbereich.

Kann sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.



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	50





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°.

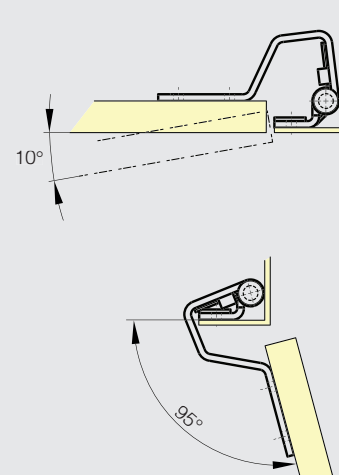
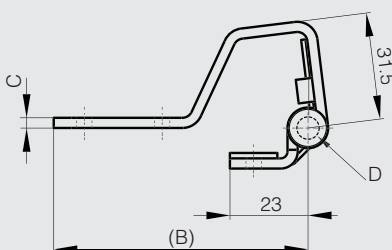
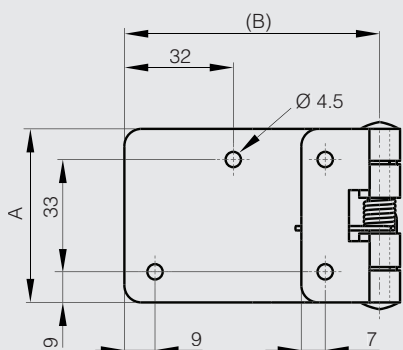
Schließen der Tür durch Federwirkung und Tür bleibt leicht geöffnet.

Anwendungen für Paketbox:

- Die Tür öffnet sich automatisch nach der Codeeingabe.
- Tür bleibt nicht in öffnender Position.



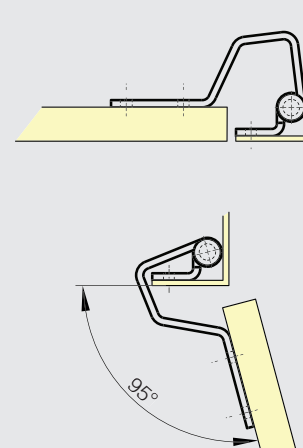
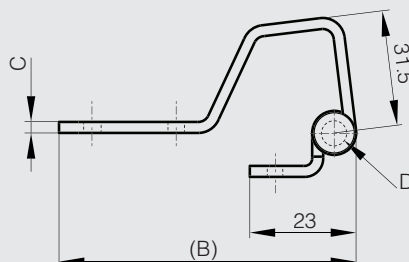
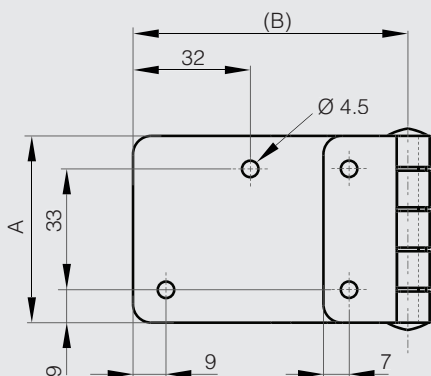
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
NEW	71-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	51	75	3	6	200



Unsichtbares Scharnier ohne Feder - 95° Öffnungswinkel



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

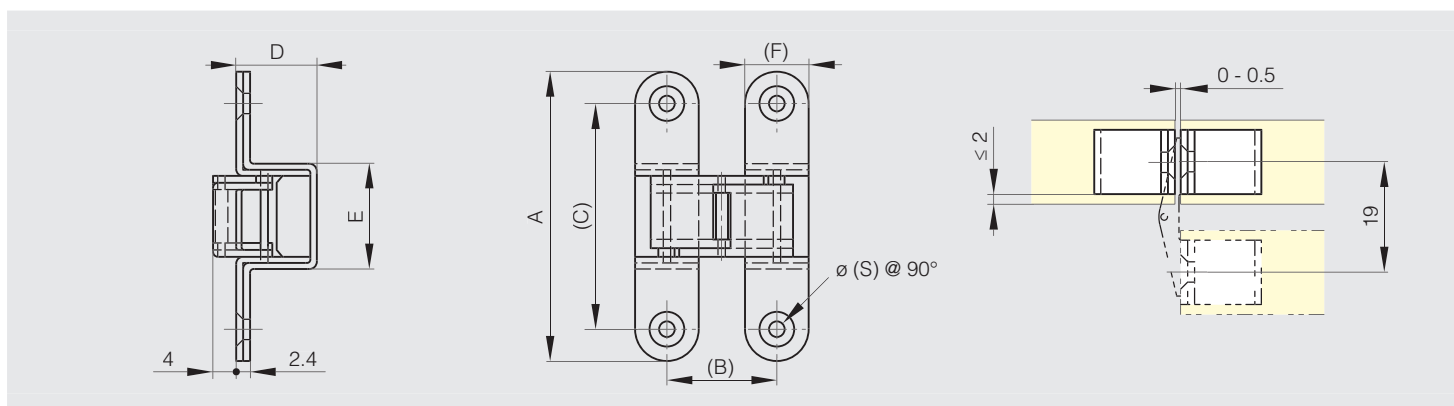




Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 180°



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

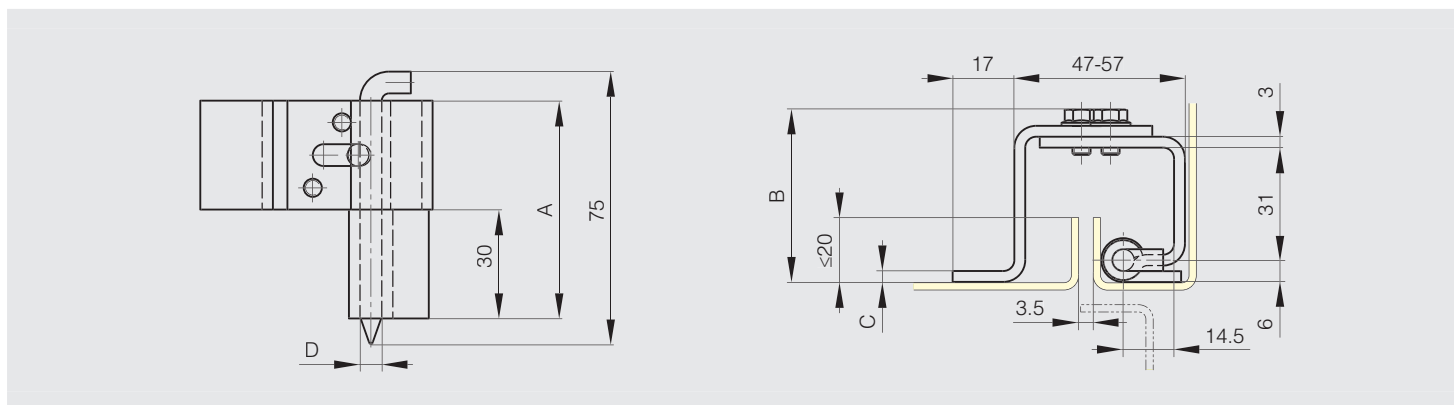


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 20 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharnier 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)
85-7-2331	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	48	3	6	189



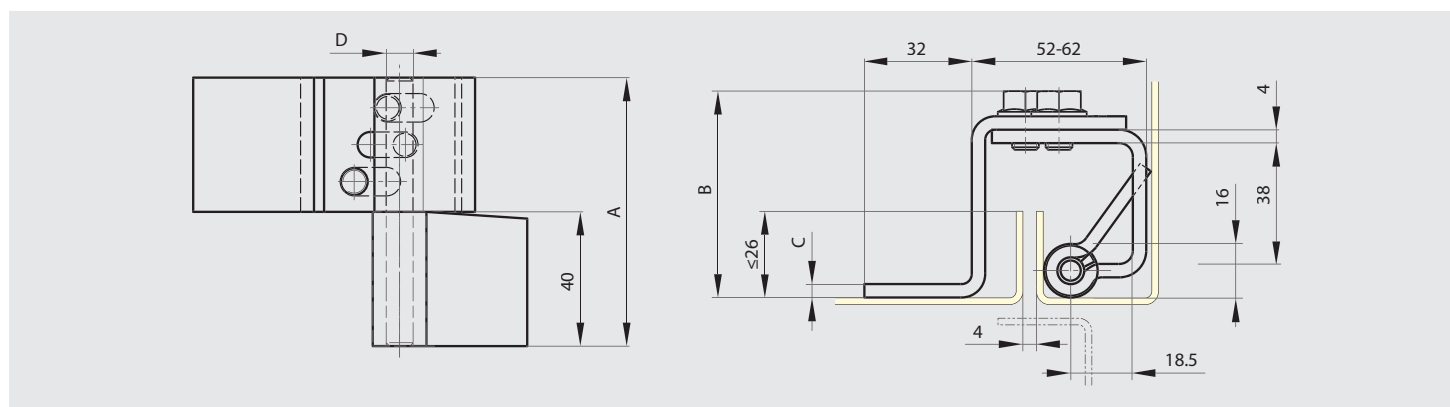


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag für Türstärken max. 26 mm - Öffnungswinkel 90°

Dieses Scharniere kann links oder rechts eingebaut werden, mit mittlerem Anschlag 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	420

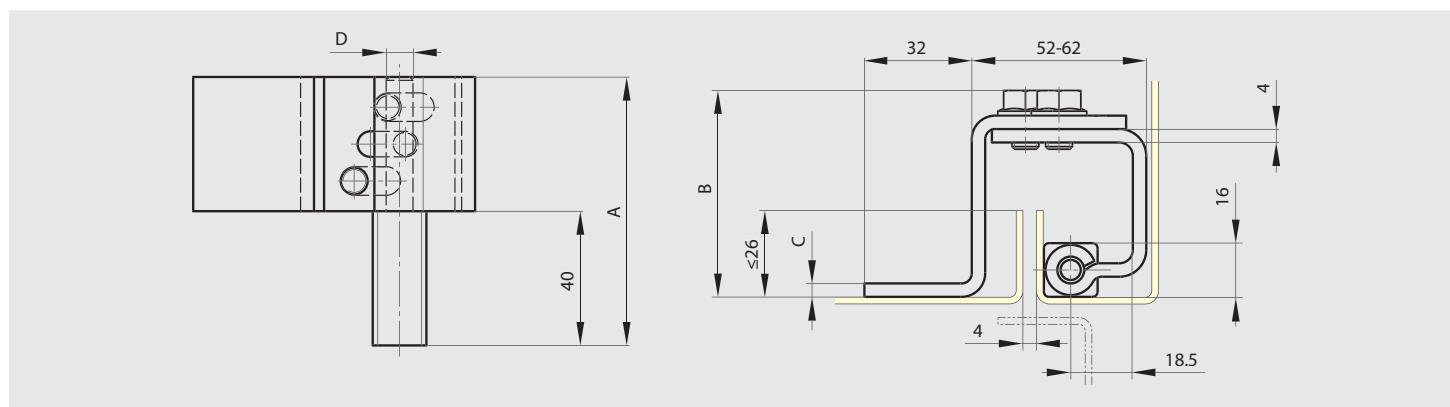


Verstärkte Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Scharnierbolzen quadratisch 16 mm - Öffnungswinkel 90°

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





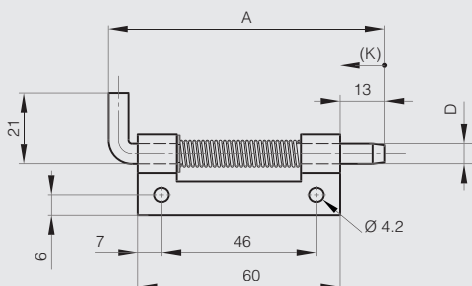
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

Feder aus Edelstahl.

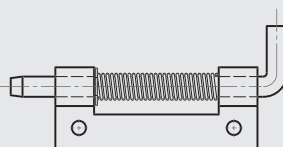
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



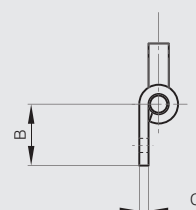
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4



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



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



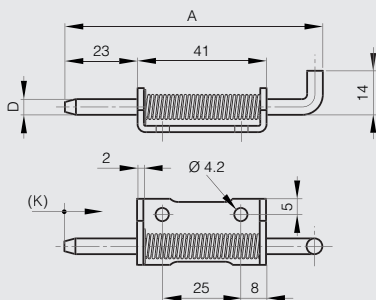
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

Feder aus Edelstahl.

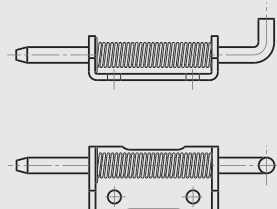
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



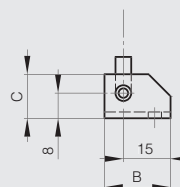
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5



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



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





Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 90°



Achsen und Verbindungsstangen aus Edelstahl 1.4404 für 70-1-3625.

Befestigungsmöglichkeiten:

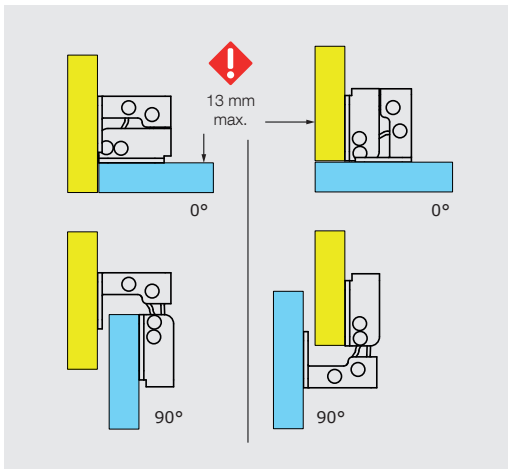
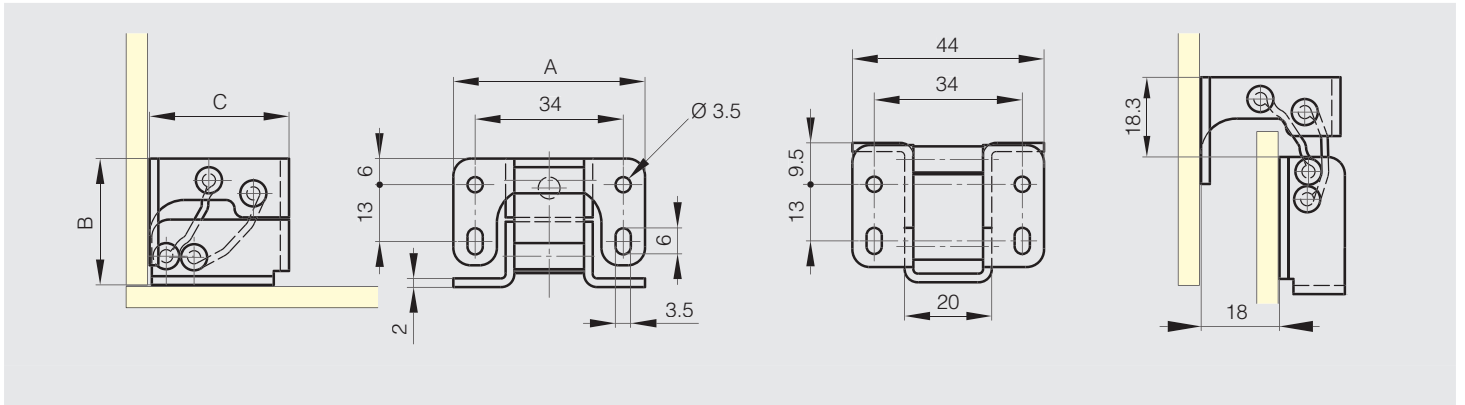
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

Für Fragen zur Montage beraten wir Sie gerne.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

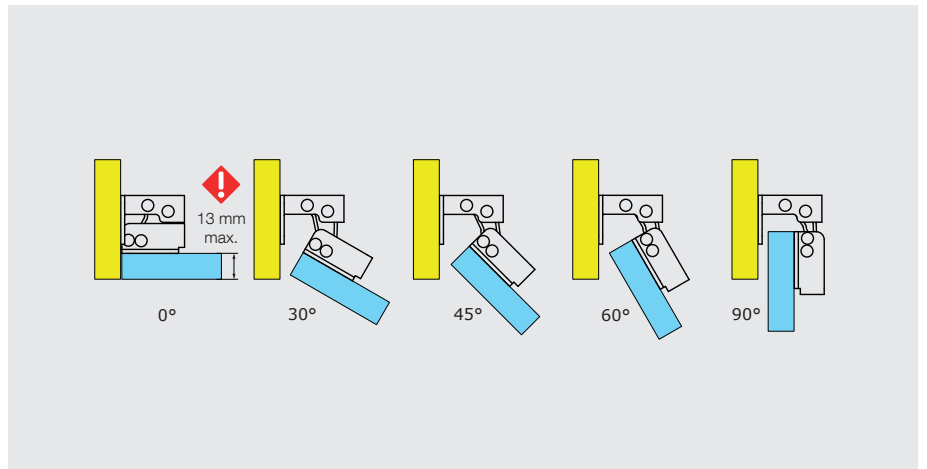


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3625	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	64



versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage



Scharnier für unsichtbaren Anschlag mit Schwingarmen - Öffnungswinkel 125°



Verbindungen aus Aluminium. Stifte aus Edelstahl 1.4567 für 70-1-3640.

Gemeinsame Features:

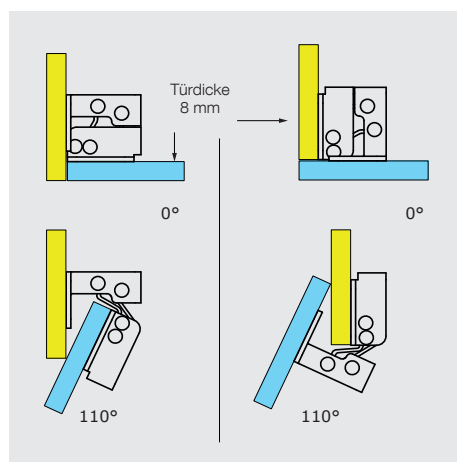
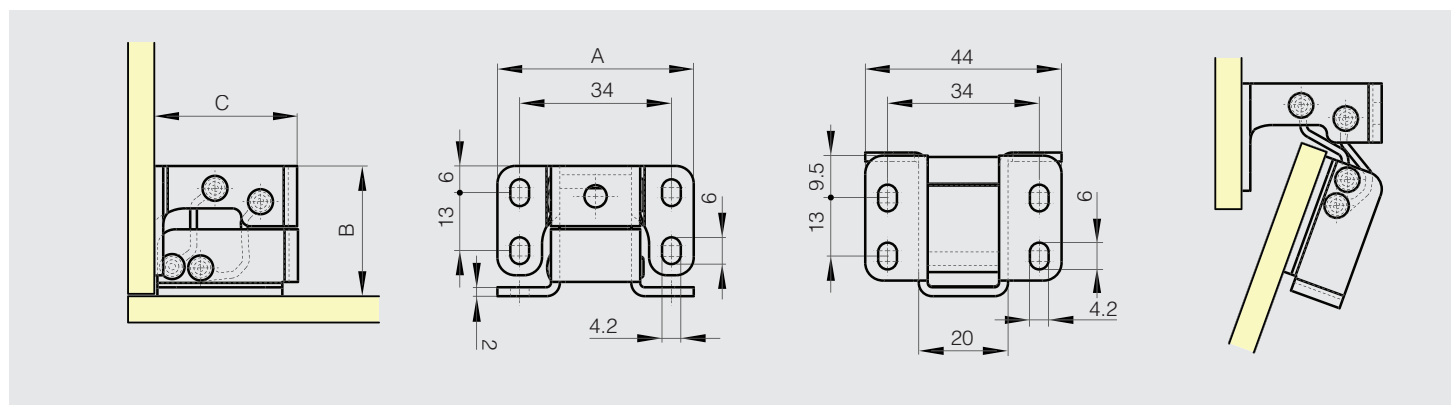
- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

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°.

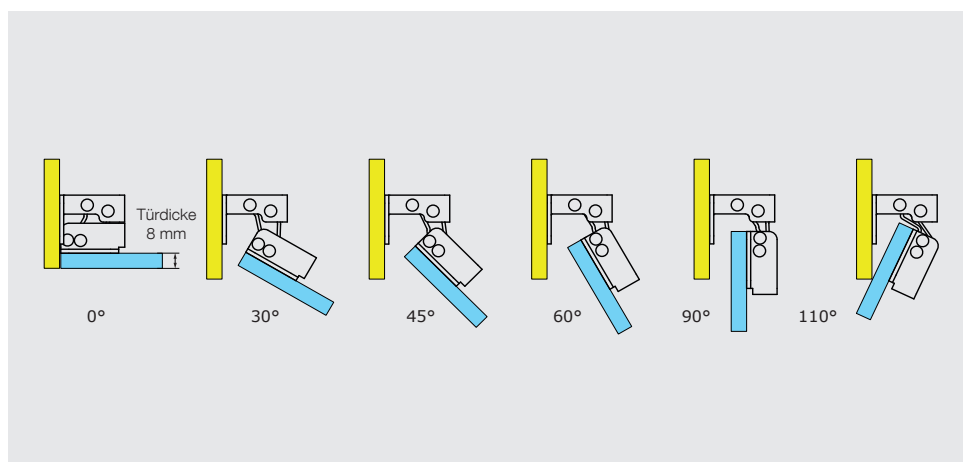


	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	70-1-3640	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	44	29	32	60



versenkte Montage

aufgesetzte Montage



versenkte Montage

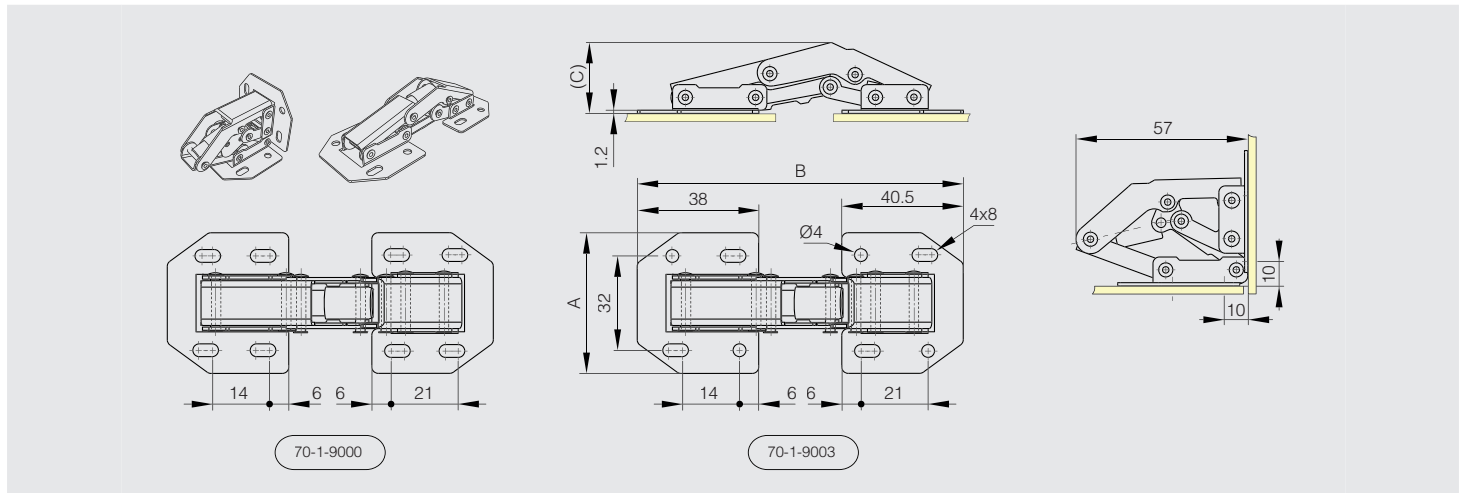


Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 90°

Stabilere Ausführung.



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

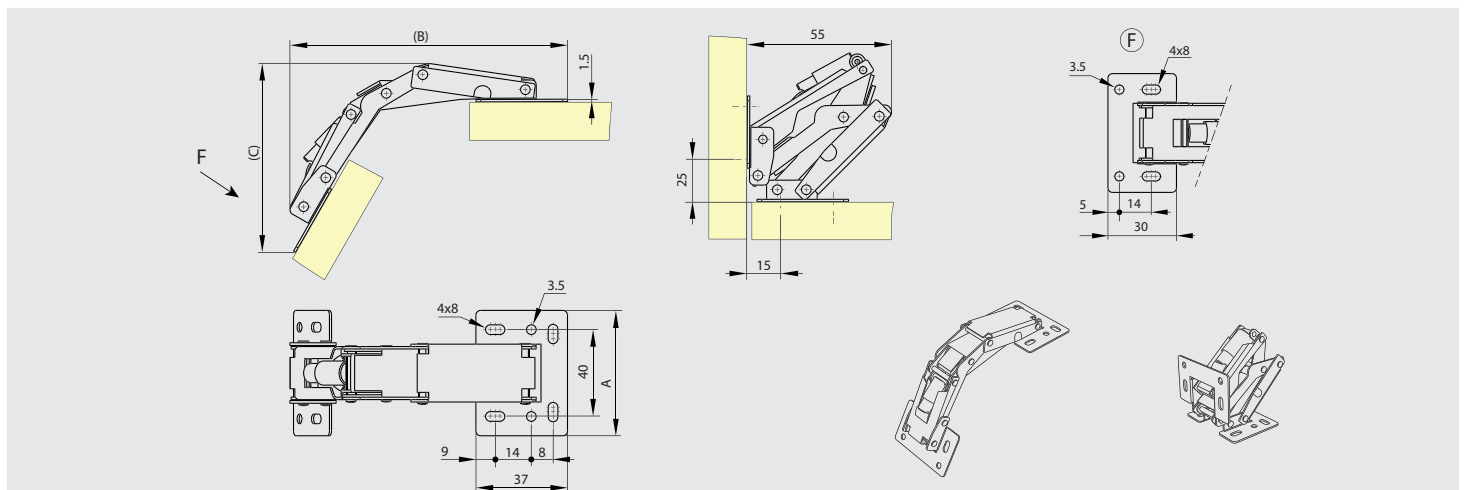


Bistabile Scharniere für unsichtbaren Anschlag mit Öffnungswinkel 150°

Türen maximal: 20 mm stark.



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



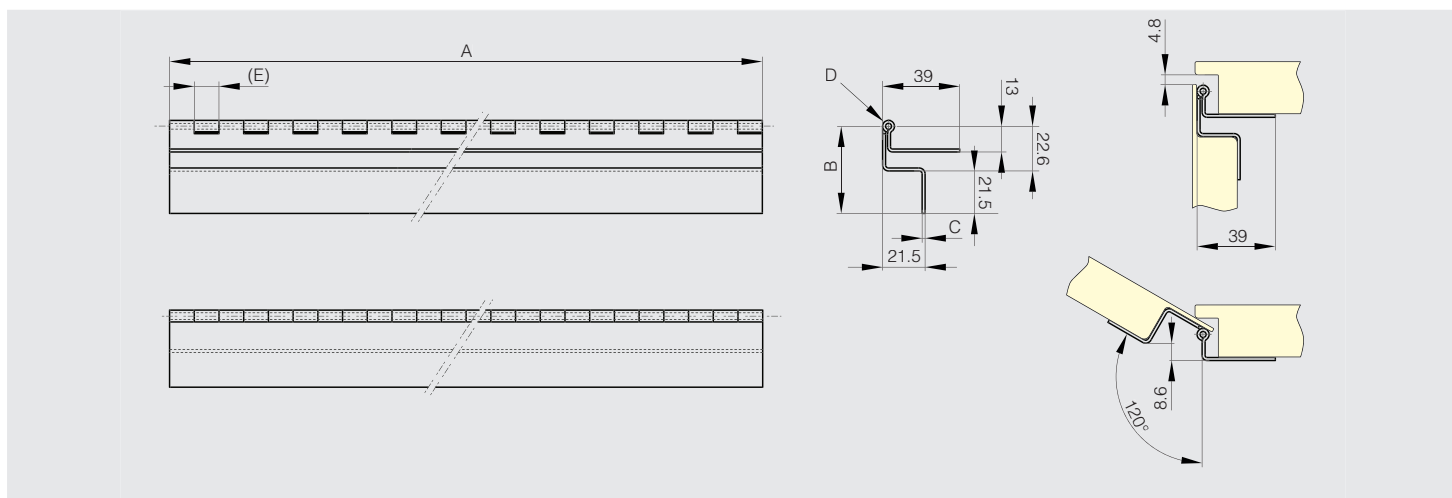


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version A

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



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

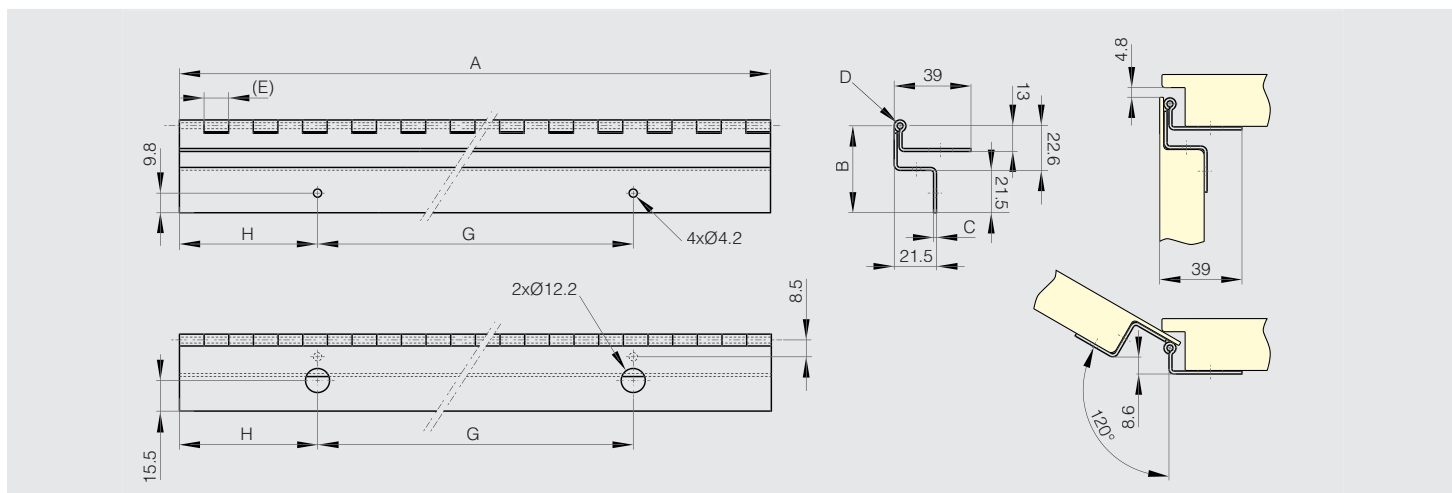
Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

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)
NEW	39-1-3886	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	44.1	1.5	3	12.5	160	70	430
NEW	39-1-3888	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	44.1	1.5	3	12.5	160	60	870



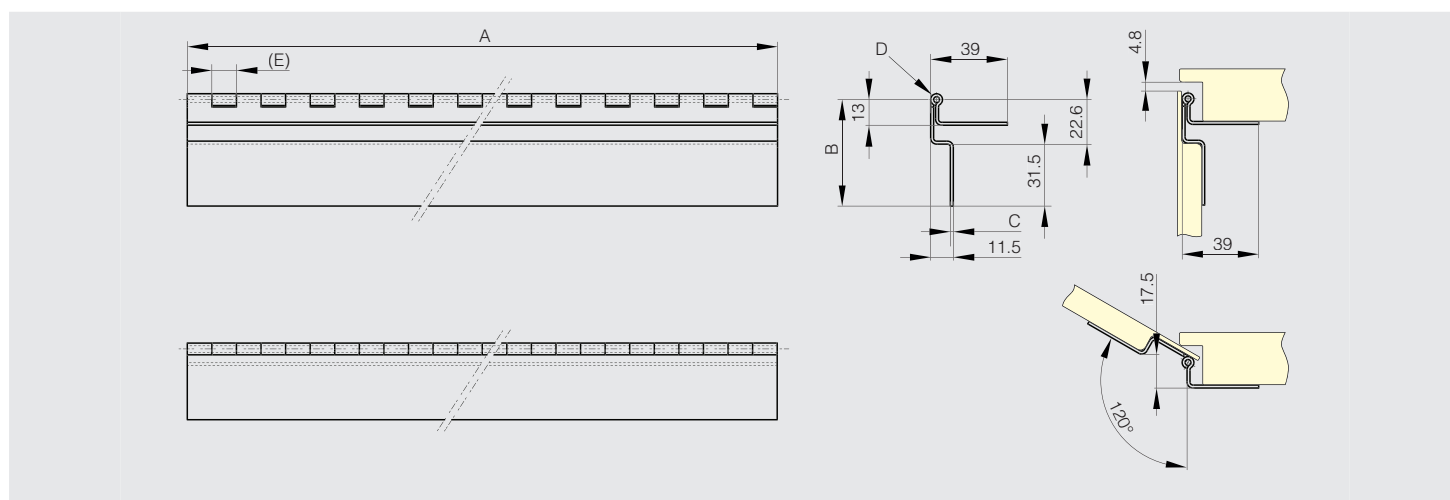


Unsichtbare Scharniere mit 2 gekröpften Flügeln - ungebohrt - 120° Öffnung - Version B

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



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
NEW	39-1-3889	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	410
NEW	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

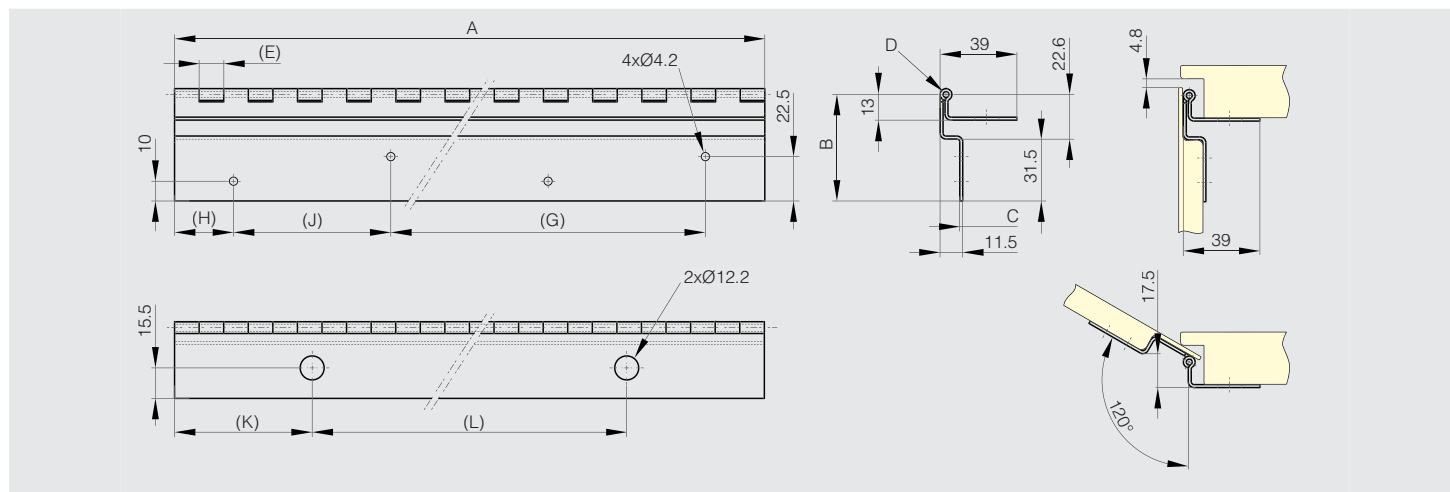
Scharniere für Seitentüren von Gepäckräumen (Bus, Karosseriebau usw.).

Verwenden Sie Niete 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)
NEW	39-1-3890	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	300	54.1	1.5	3	12.5	160	30	80	70	160	430
NEW	39-1-3892	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	54.1	1.5	3	12.5	260	40	130	60	160	870





Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm

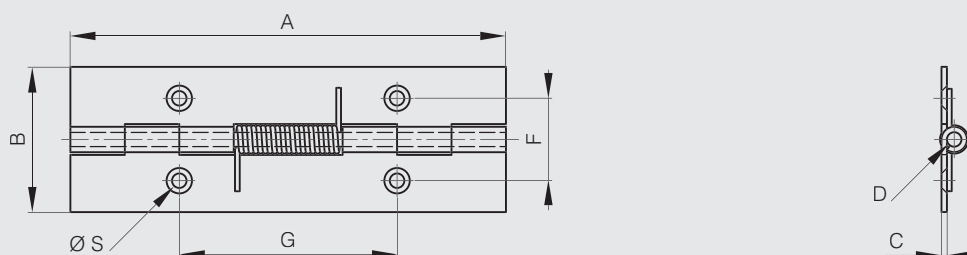
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,85 N.m / $M(90^\circ)$: 0,56 N.m / $M(180^\circ)$: 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	82
71-1-3793	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82



Scharniere mit Schließfeder 120 mm

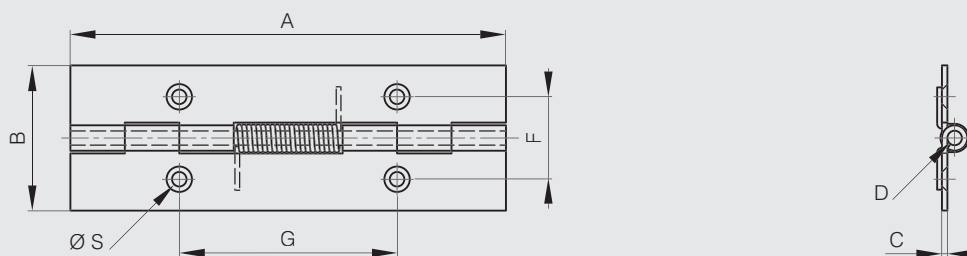
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,28 N.m / $M(90^\circ)$: 0,56 N.m / $M(180^\circ)$: 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	82
71-1-3796	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	120	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	82





Scharniere mit Öffnungsfeder 180 mm

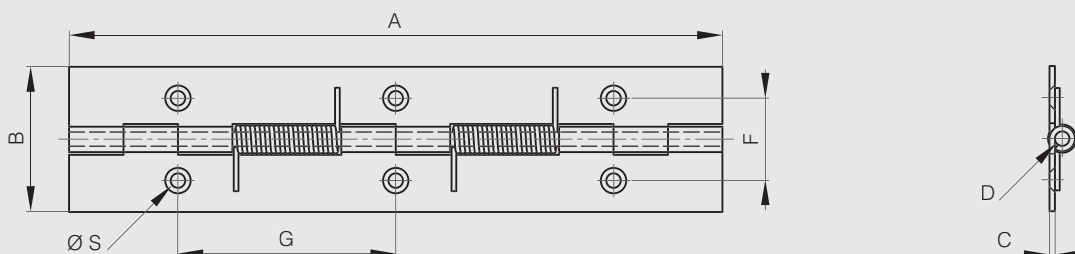
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 1,7 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 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



Scharniere mit Schließfeder 180 mm

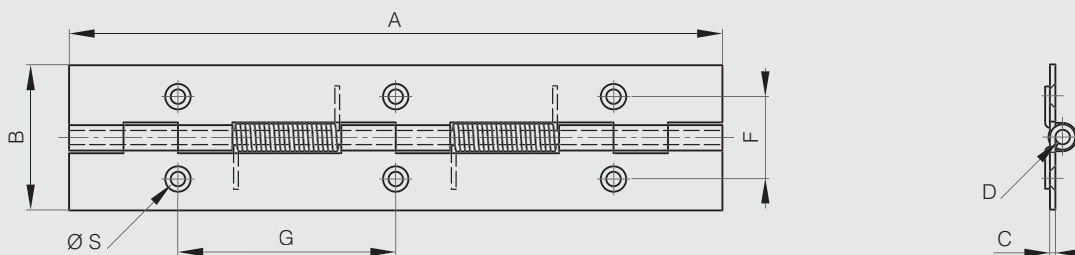
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,56 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 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





Scharniere mit Öffnungsfeder 240 mm

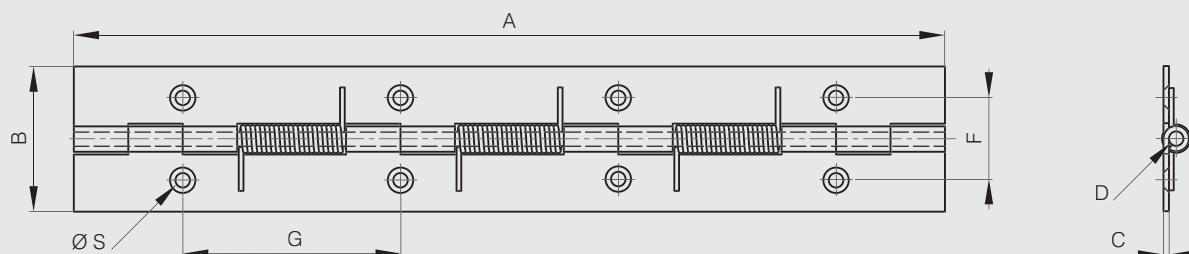
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 2,55 N.m / $M(90^\circ)$: 1,68 N.m / $M(180^\circ)$: 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	164
71-1-3795	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164



Scharniere mit Schließfeder 240 mm

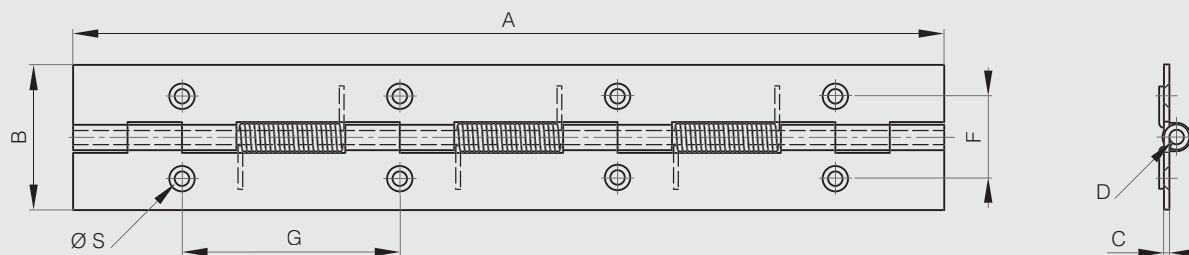
Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,84 N.m / $M(90^\circ)$: 1,68 N.m / $M(180^\circ)$: 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	164
71-1-3798	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	240	40	1.5	4	22.7	60	4	mit Bohrungen	164





Federscharniere 50 mm

Drehmoment der Feder öffnend:

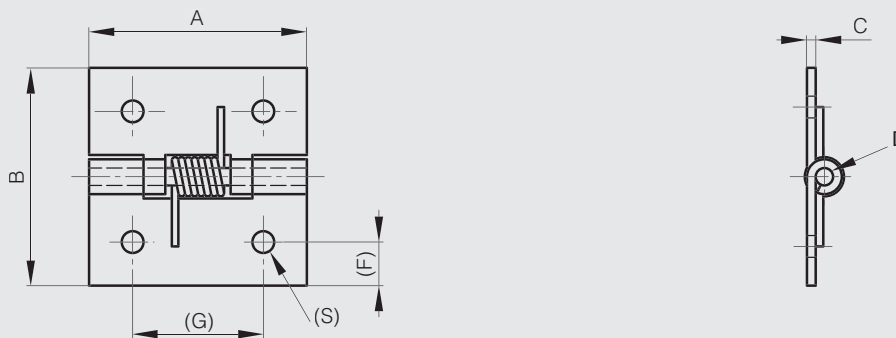
$M(0^\circ)$: 1,5 N.m / $M(90^\circ)$: 1,1 N.m / $M(180^\circ)$: 0,65 N.m



Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ)$: 0,25 N.m / $M(90^\circ)$: 0,65 N.m / $M(180^\circ)$: 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



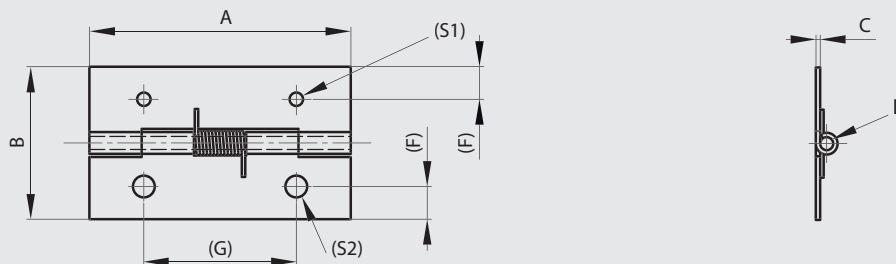
Federscharnier 60 mm 4 Löcher

Drehmoment der Feder:

$M(0^\circ)$: 0,11 N.m / $M(90^\circ)$: 0,09 N.m / $M(180^\circ)$: 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





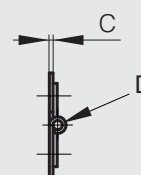
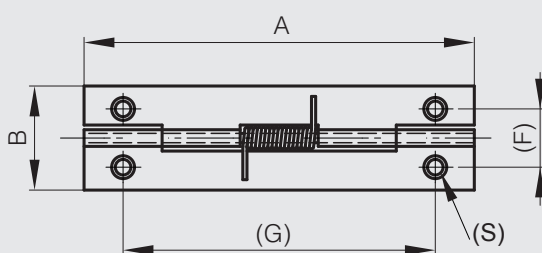
Gebohrte Federscharniere 75 mm

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	11.5



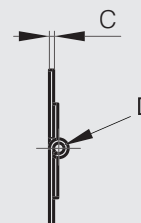
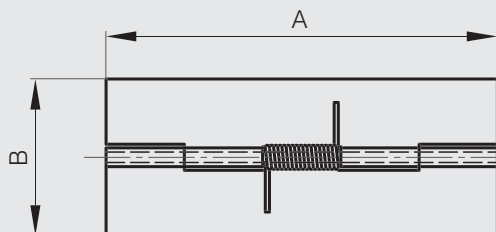
Ungebohrte Federscharniere 75 mm

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	17





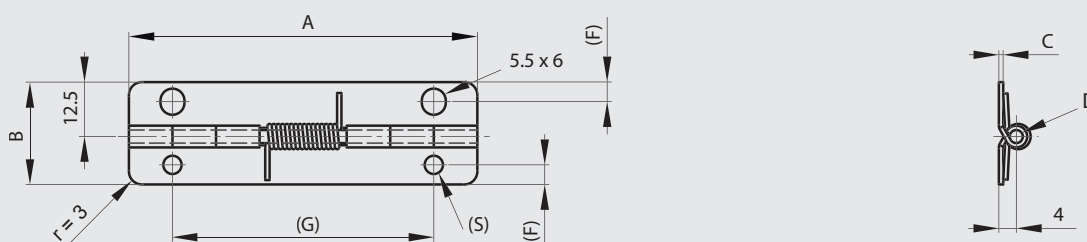
Federscharniere 80 mm

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	24.5
71-1-3304	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	80	23.5	1	3	4.5	60	4	Feder öffnend, Edelstahl	24.5



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

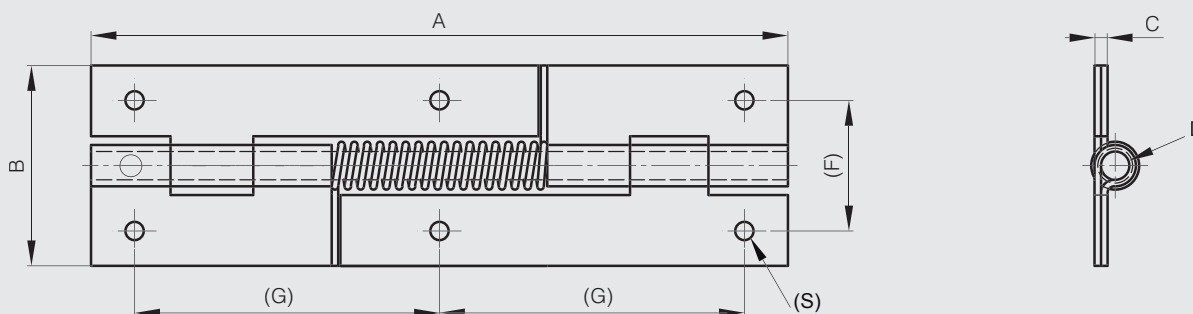


Drehmoment der Feder Artikel-Nr 71-1-3618 und 71-1-3835:

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





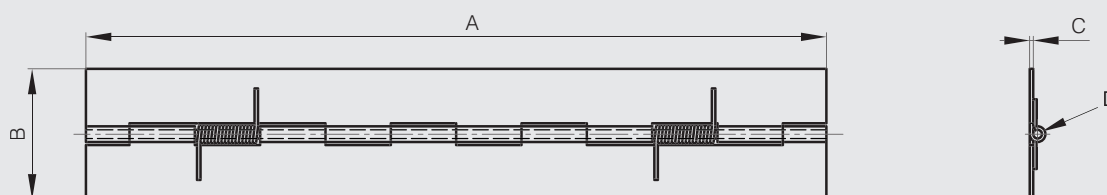
Federscharniere 170 mm

Drehmoment der Feder:

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	41

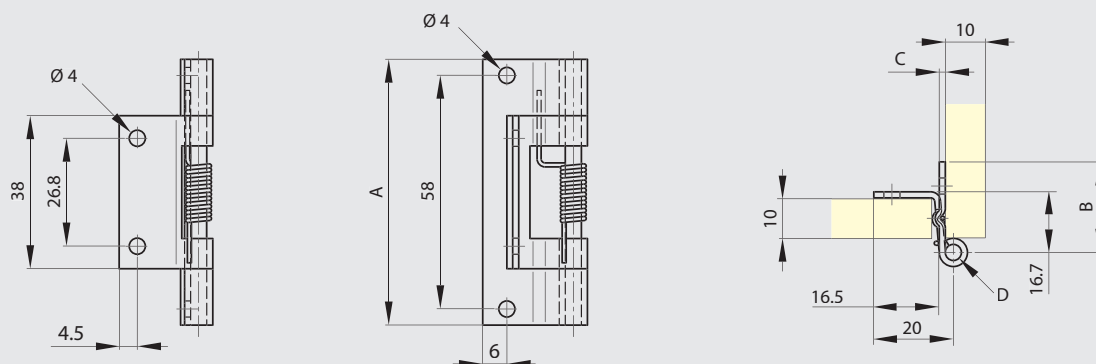


Gekröpftes Federscharnier 66 mm

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	38



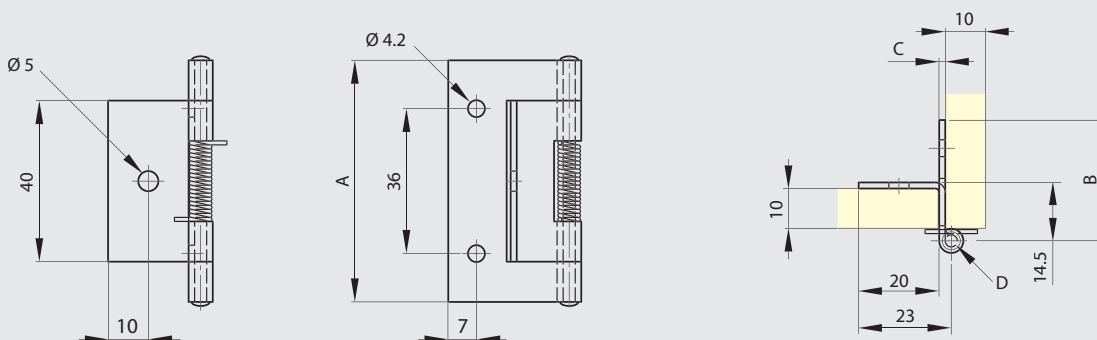


Gekröpftes Federscharnier 60 mm

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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

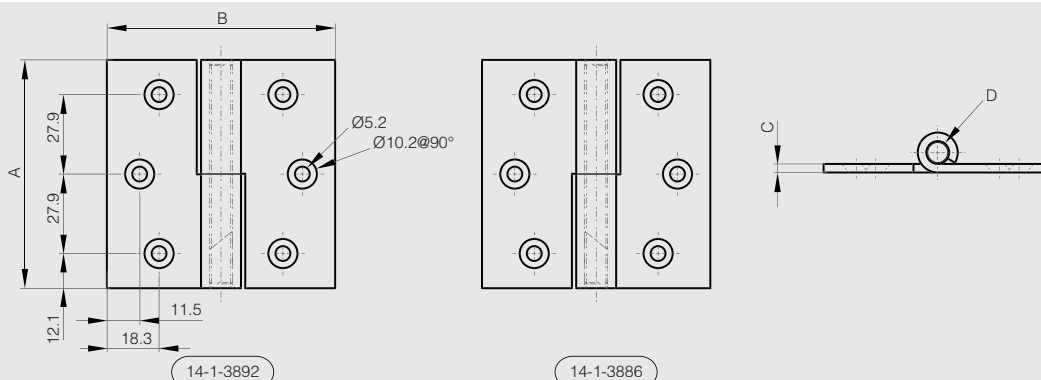


Aushebendes Scharnier aus Edelstahl

In den Stift integrierte Rampe ermöglicht automatisches Schließen durch Schwerkraft.



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



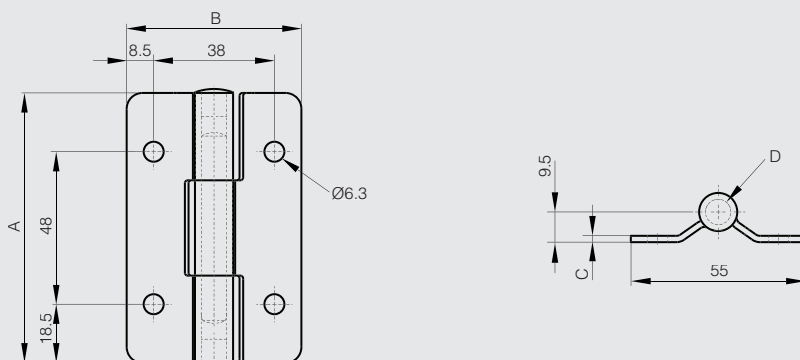


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 3 N.m



Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen.
Stift aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 62-1-3710	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8	3 N.m	mit Drehmoment	120
NEW 62-1-3711	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	8		ohne Drehmoment	120

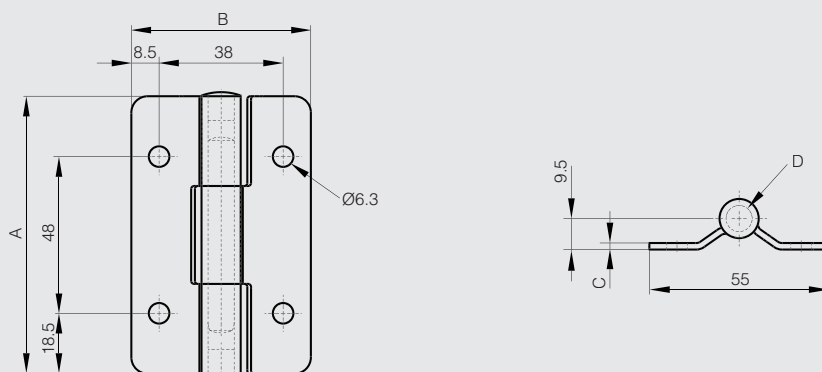


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5 N.m



Konstantes Drehmoment. Stabiles Drehmoment bei verschiedenen Temperaturen.
Stift aus Stahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 62-1-3712	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12	5 N.m	mit Drehmoment	155
NEW 62-1-3713	Edelstahl 1.4310	unbehandelt	85	55	2	12		ohne Drehmoment	155



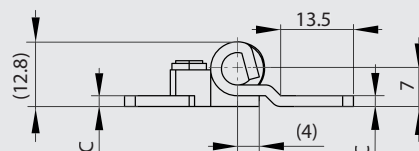
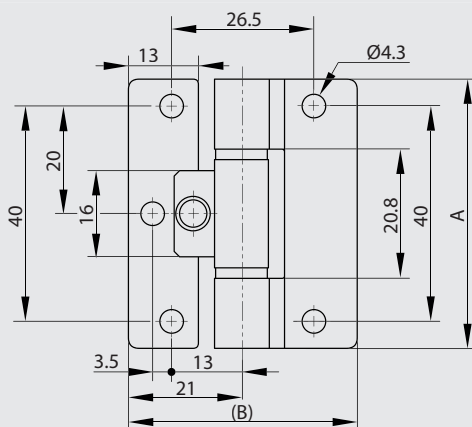


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 1.9 N.m

Drehmomentscharniere aus Edelstahl um eine einmal eingestellte Scharnierposition zu halten.
Temperaturbereich : -20°C / +60°C.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
52-7-4048	Edelstahl 1.4301	poliert	50	42.5	2	1.9 N.m	51

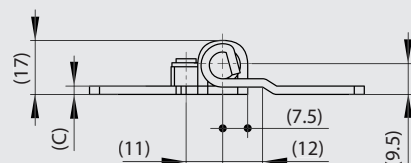
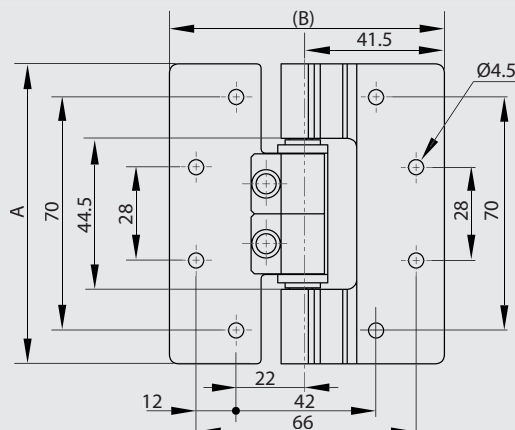


Drehmomentscharniere aus Edelstahl - 5.8 N.m

Drehmomentscharniere aus Edelstahl um eine einmal eingestellte Scharnierposition zu halten.
Temperaturbereich : -20°C / +60°C.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Drehmoment	Gewicht (g)
52-7-4049	Edelstahl 1.4301	poliert	90	82.5	2.5	5.8 N.m	195



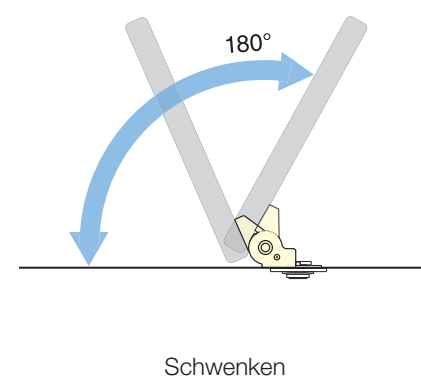
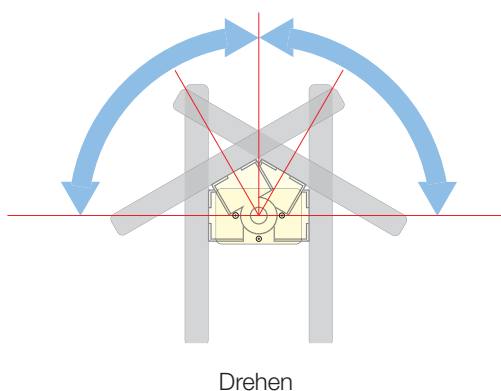
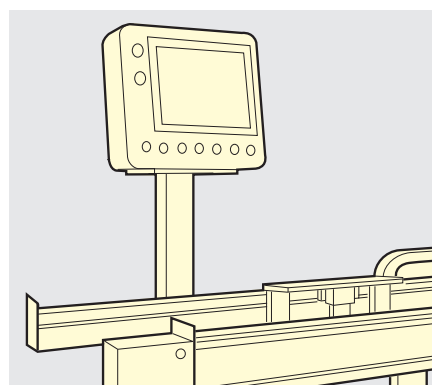
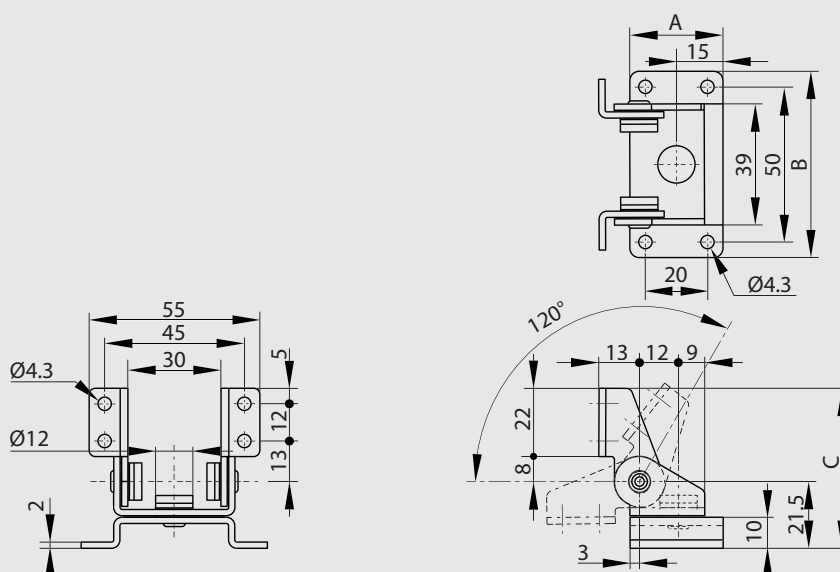


2-achsiges Drehmomentscharnier - klein 30 x 60 mm

- 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°.



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





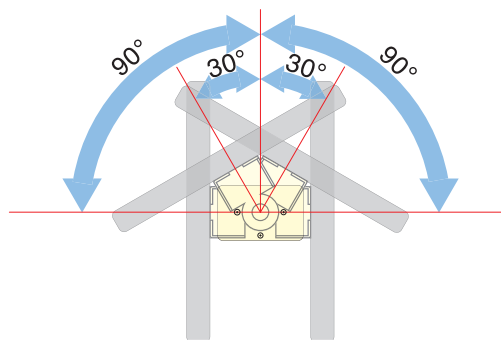
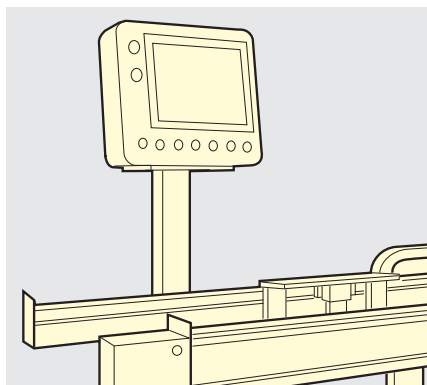
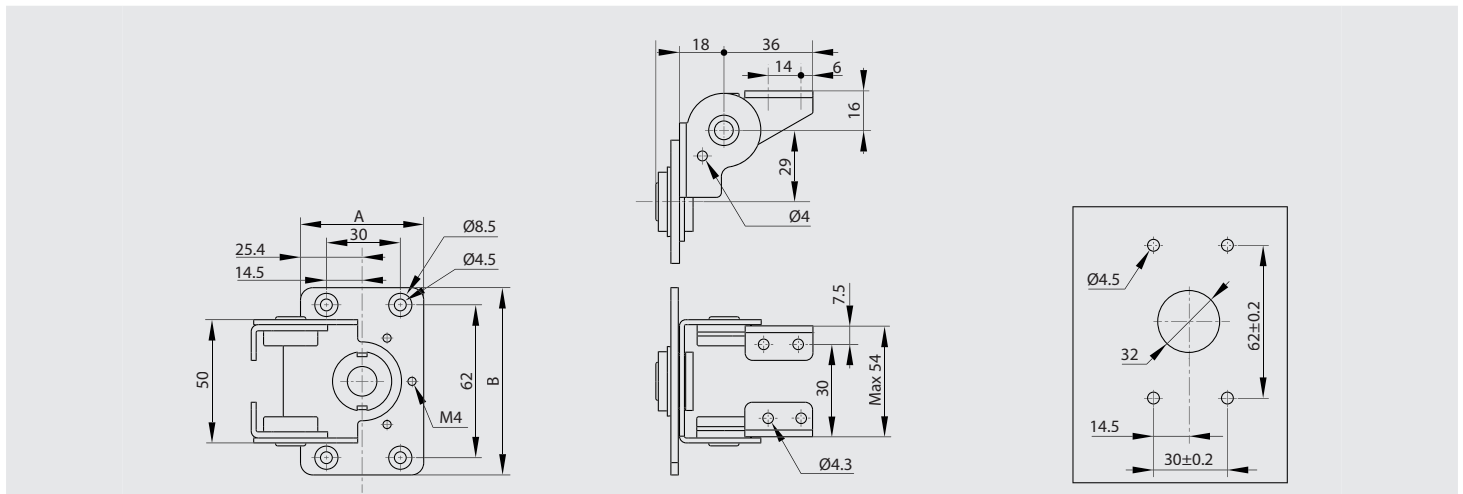
2-achsiges Drehmomentscharnier - groß 50 x 76 mm



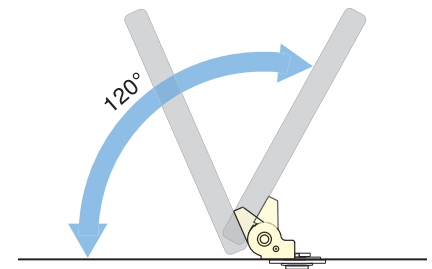
- 2 Rotationsachsen: um jeden Winkel dreh- bzw. Schwenkbar.
- Drehmoment stabil in beiden Richtungen.
- Drehmoment Schwenken: 7 N.m.
- Drehmoment Drehen: 3 N.m.
- Geeignet für Bildschirmbewegung.
- Rotation um die X-Achse ist nicht begrenzt, kann jedoch auf 120° begrenzt werden durch zusätzlichen Anschlag.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



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

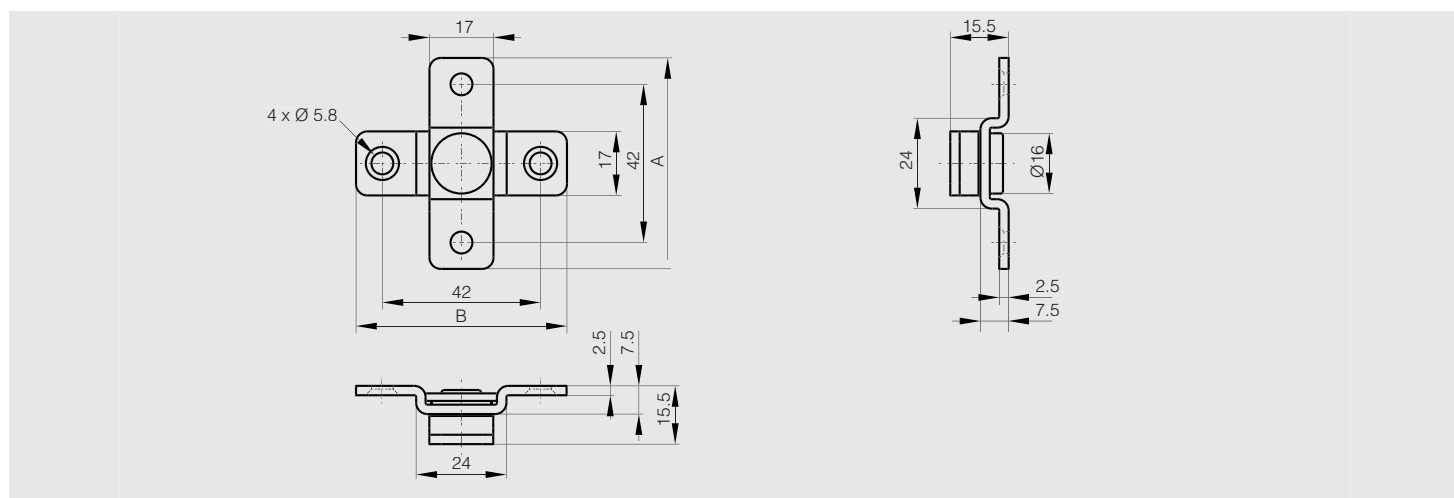


Drehmomentscharnier 2 N.m



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

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3636	Edelstahl 1.4016	poliert	56	56	2 N.m	49

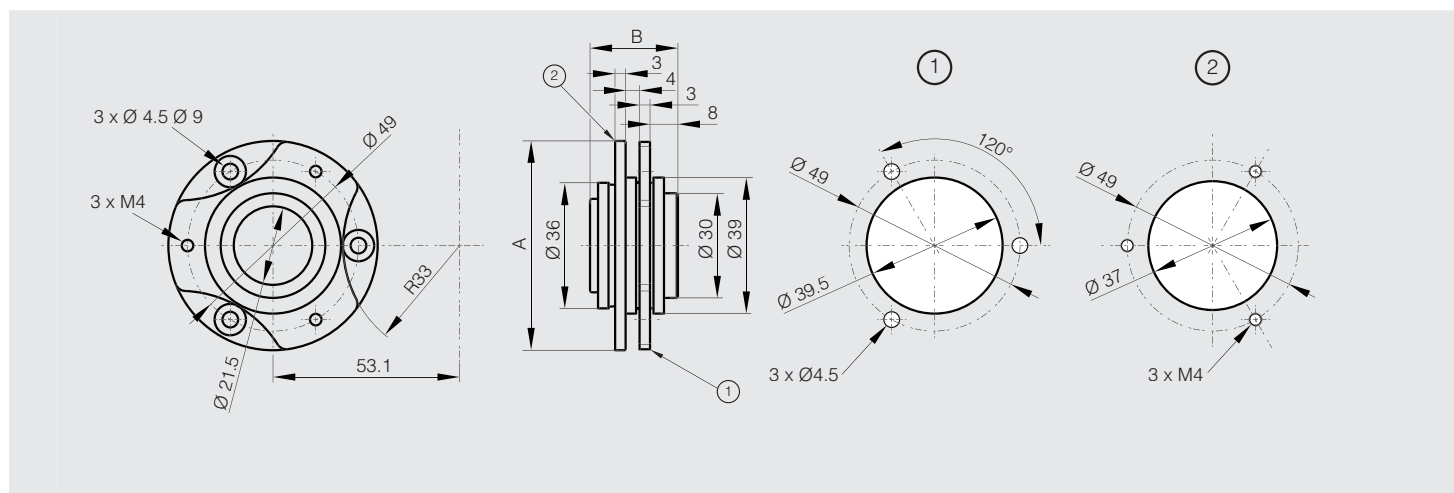


Rundes Drehmomentscharnier 5 N.m



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

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



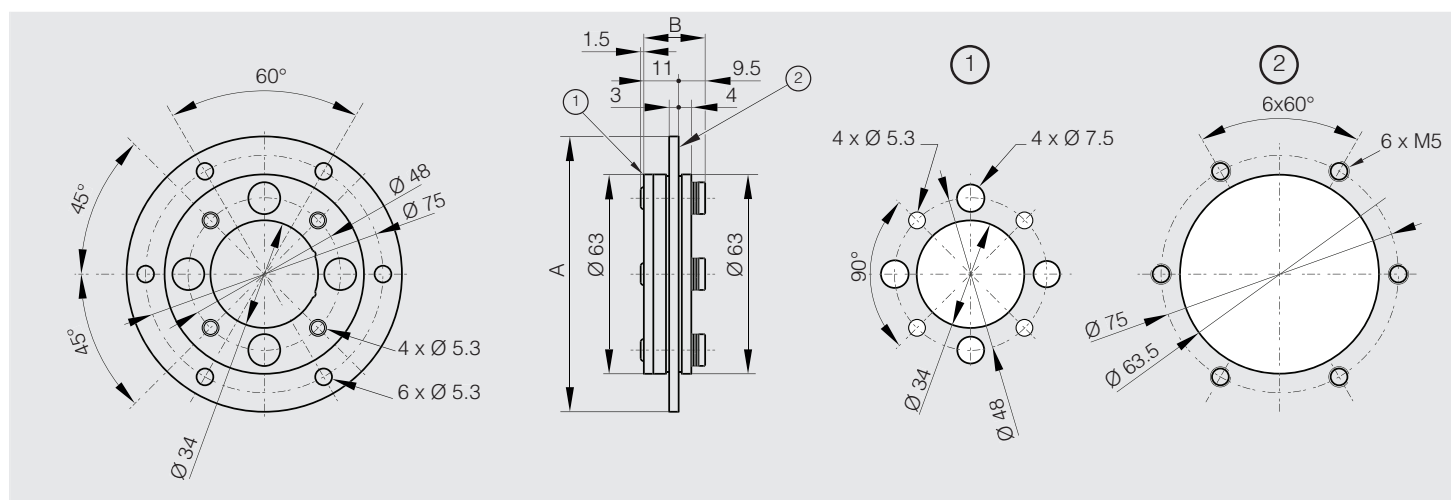


Rundes Drehmomentscharnier 7 N.m



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

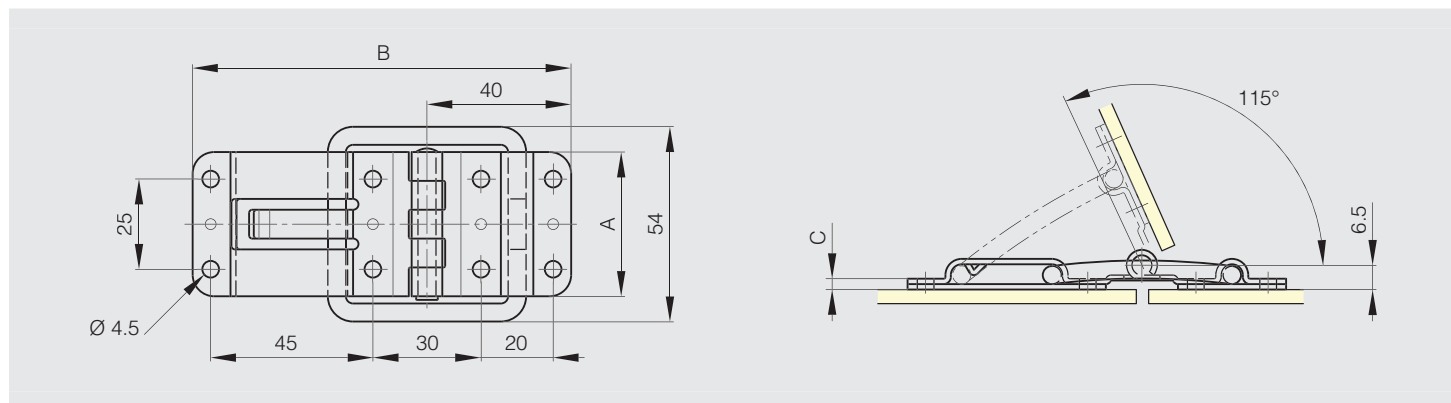
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Drehmoment	Gewicht (g)
NEW	70-7-3638	Edelstahl 1.4016	poliert	87	20.5	7 N.m	282



Scharnier mit Arretierung bei 115°



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



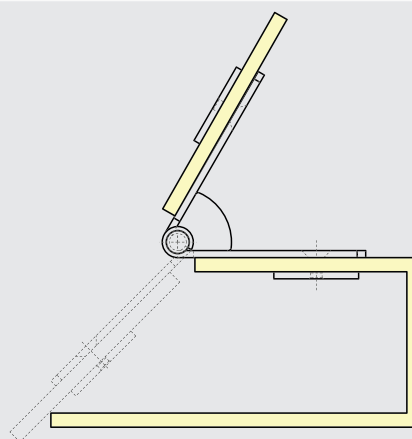
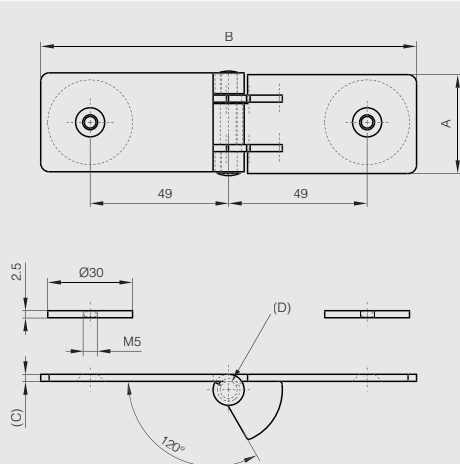


Scharnier mit Anschlag bei 60°

Dieses Scharnier ist geeignet zur Montage von Glasstüren.
Nur für 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





Gedämpftes Soft-Closing Scharnier aus Edelstahl

115° EDELSTAHL

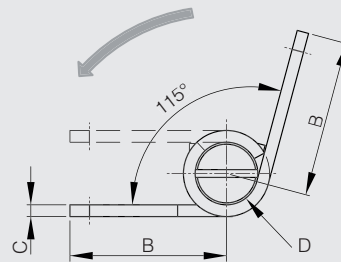
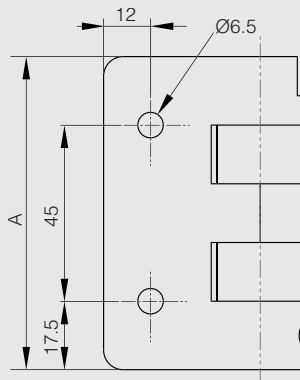
- Gedämpftes Soft-Closing Scharnier: Sobald das Scharnier geschlossen wird, öffnet oder schließt die Tür weich und gedämpft abhängig von der Montageart.
- Dämpfungsrichtung siehe Pfeil in der Zeichnung.
- Funktion gewährleistet bis 115°.
- Nicht über 115° verwenden! Andernfalls kann der interne Mechanismus 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): 2.2 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.



- Anwendung Vertikal: Bei Verwendung eines Soft-Close Scharnier gemeinsam mit einem Federscharnier 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)
75-1-0003	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	40	3	16	2.2 - 3.0 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird.	300





Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 3 Gelenkteile

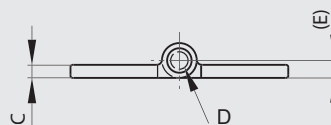
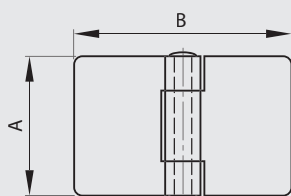


Vernieteter Stift.

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)	71
NEW 72-1-4186	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	80	3	4	4	6 MR (SNCF Codierung)	112
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

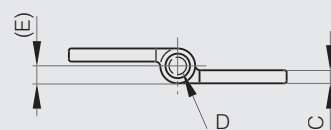
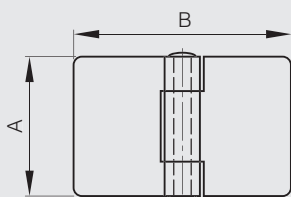


Vernieteter Stift.

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





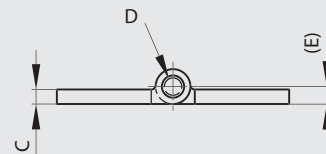
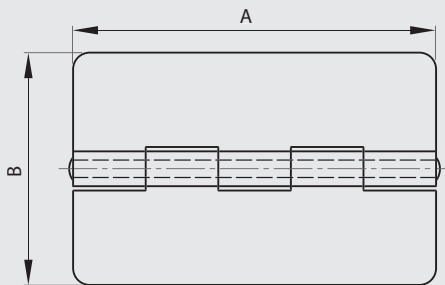
Gesenkschmiede-Scharniere aus geprägtem Stahl - 5 Gelenkteile



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	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 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)	283
NEW 72-1-4279	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	3 FR (SNCF Codierung)	436
NEW 72-1-4288	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	130	5	6	6	mit losem Stift	436

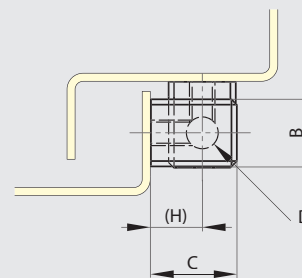
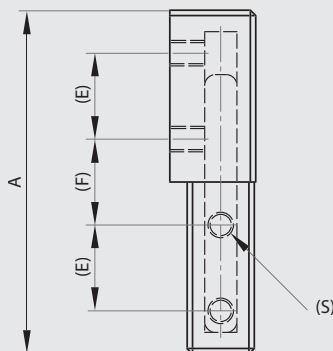


Verstärkte Anschraubfitsche

Kanten gebrochen.



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





Modulo-Scharnierflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 6$ mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 6$ mm 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	92.5
52-1-3773	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	50	3	6	111.4
52-1-3774	Edelstahl 1.4301	entgratet	80	60	3	6	130.2
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 $\varnothing 8$ 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 $\varnothing 8$ 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	162.5
52-1-3778	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	50	4	8	194
52-1-3779	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	60	4	8	225.3
52-1-3780	Edelstahl 1.4301	entgratet	100	80	4	8	288



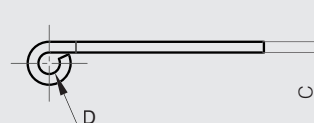
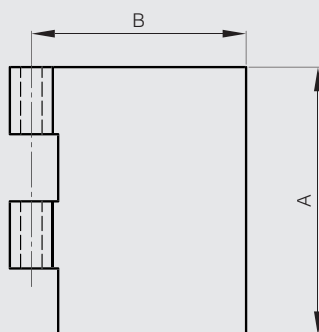
Modulo-Scharnierflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 10$ 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 $\varnothing 10$ 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	305.2
52-1-3784	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	60	5	10	352.3
52-1-3785	Edelstahl 1.4301	entgratet	120	80	5	10	446.5





Modulo-Fitschenflügel 3 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 6$ mm (Art.-Nr. 27-1-3820, 27-1-3823),
- oder mit einem Stift aus POM mit $\varnothing 6$ 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 $\varnothing 6$ mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3869	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	30	3	6	36.9
12-1-3870	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	50	3	6	55.7
12-1-3871	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	80	3	6	84
12-1-3942	Edelstahl 1.4301	entgratet	40	20	3	6	24.6
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 $\varnothing 8$ 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 $\varnothing 8$ mm montiert.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
12-1-3875	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	30	4	8	65.6
12-1-3876	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	50	4	8	97
12-1-3877	Edelstahl 1.4301	entgratet	50	80	4	8	144



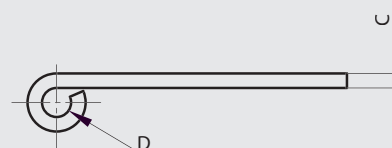
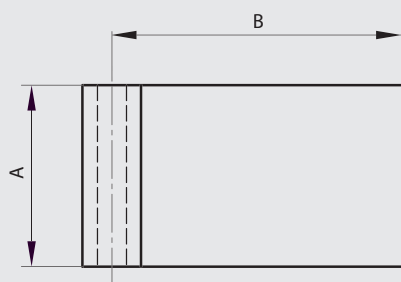
Modulo-Fitschenflügel 5 mm stark

Diese Flügel sind untereinander kombinierbar und werden:

- mit einem BG-Stift mit $\varnothing 10$ 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 $\varnothing 10$ 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	176.2
12-1-3883	Edelstahl 1.4301	entgratet	60	80	5	10	224



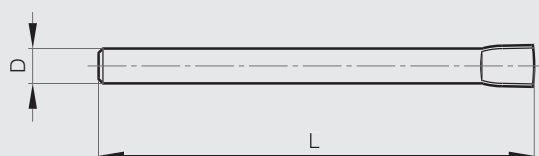


Gestauchter BG-Stift für Modulo-System

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	17.7
27-1-3824	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	100	39.4
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	15.5
27-1-3830	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	4	86	35.5
27-1-3831	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	5	106	68.4

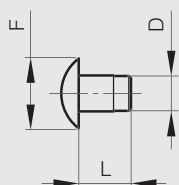


VA-Stopfen für Modulo-System

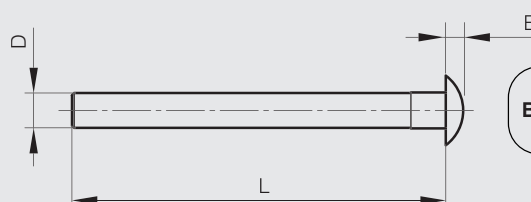
Dieser Stopfen kombiniert mit dem BT-Stift dient als Bolzen für Modulo-Scharniere und Fitschen.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	D	F	L	Gewicht (g)
27-1-3835	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	6	12	12	3.3
27-1-3836	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	8	16	12	6.3
27-1-3837	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	10	20	12	10.5



VA VAse
Plug
Stopfen



BT Broche à Tête
Headed pin
Stift mit Kopf

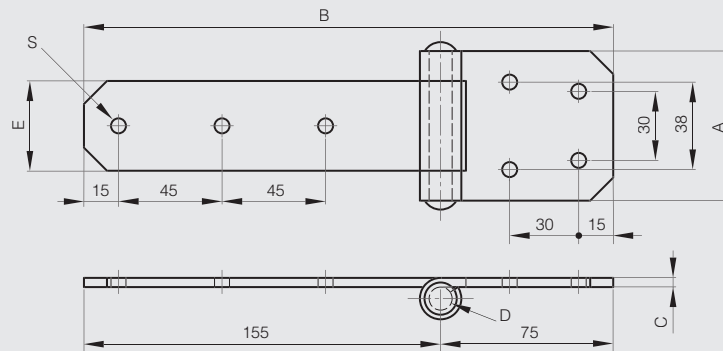


Verstärkte Scharniere 65 x 230 mm

Vernieteteter 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

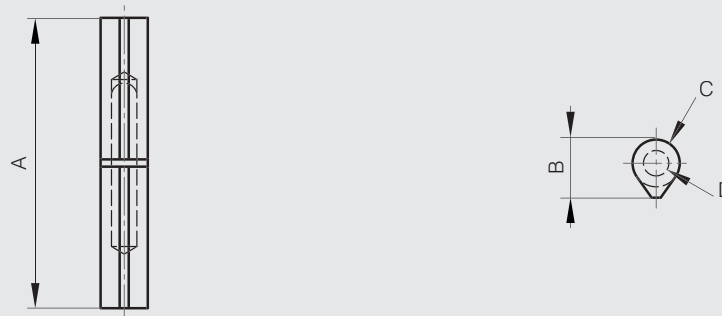


Fitschbänder mit flachen Enden aus Edelstahl - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Messing

Fester Stift mit Unterlegscheibe.



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



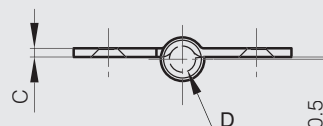
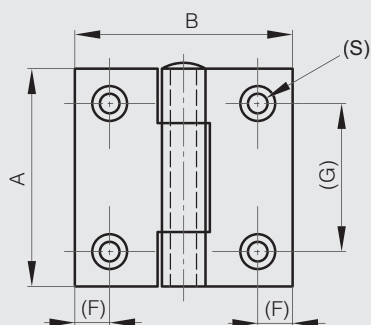


Quadratische Scharniere gebohrt (4 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

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

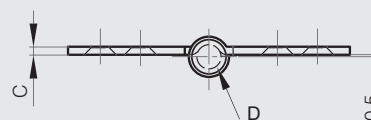
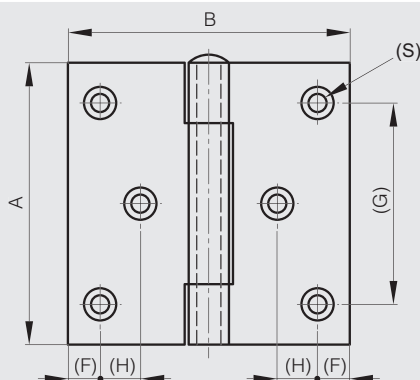


Quadratische Scharniere gebohrt (6 Bohrungen) mit losem Stift und versetztem Gelenk

Mit losem Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Gewicht (g)
52-1-3614	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	156
52-1-3616	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	164



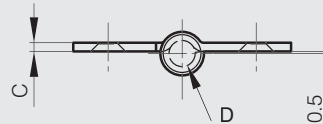
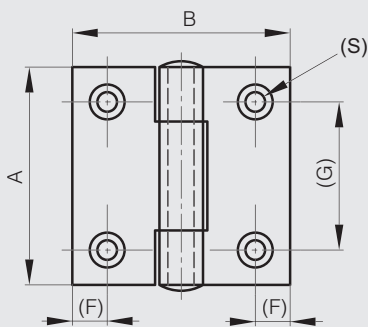


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

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

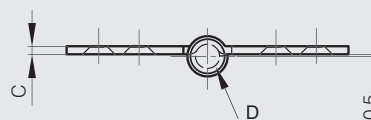
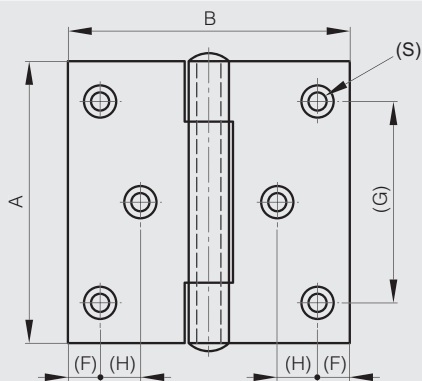


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit versetztem Gelenk

Vernieteter Stift.



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



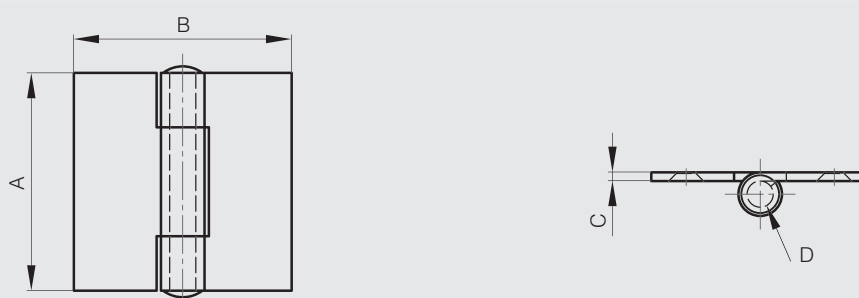


Quadratische Scharniere vernietet, ungebohrt mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
52-1-3679	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	40	40	2	4	34
52-1-3694	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	61
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	248
52-1-3869	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	34
52-1-3870	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	61
52-1-3871	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	82

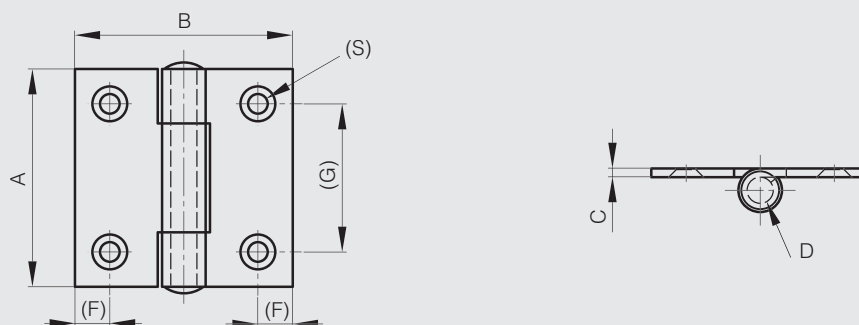


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (4 Bohrungen) mit flachem Gelenk

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	32
52-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	59
52-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	80
52-1-3874	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	40	40	2	4	8	24	4	32
52-1-3710	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	50	50	2	6	8	34	4.5	59
52-1-3875	Edelstahl 1.4404	unbehandelt	60	60	2	6	8	40	4.5	80



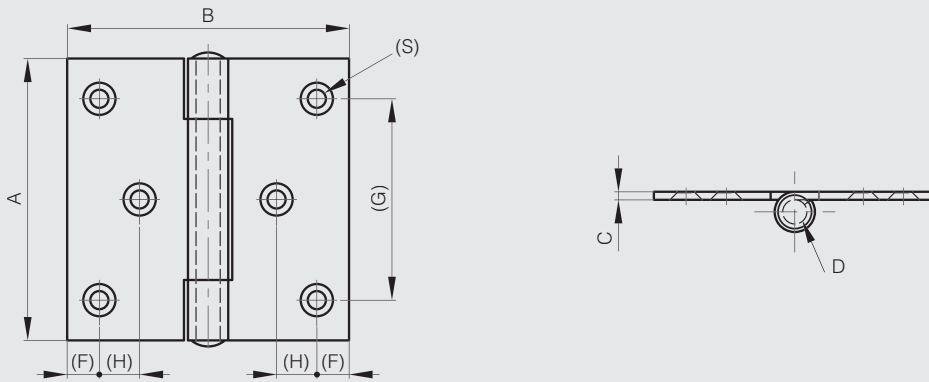


Quadratische Scharniere vernietet, gebohrt (6 Bohrungen) mit flachem Gelenk

Vernieteter Stift.



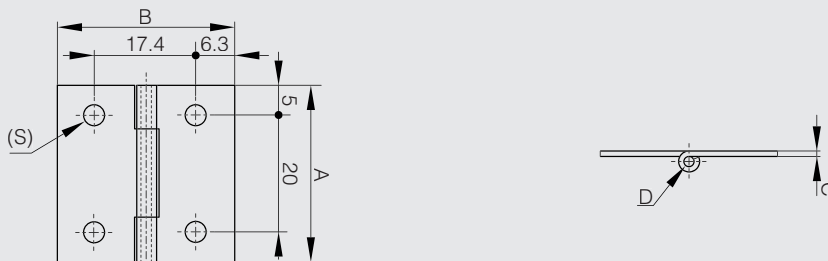
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	H	S	Gewicht (g)
52-1-3867	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70	70	2	6	8	50	10	4.5	110
52-1-3868	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	80	2.5	6	8	60	12.5	4.5	166



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



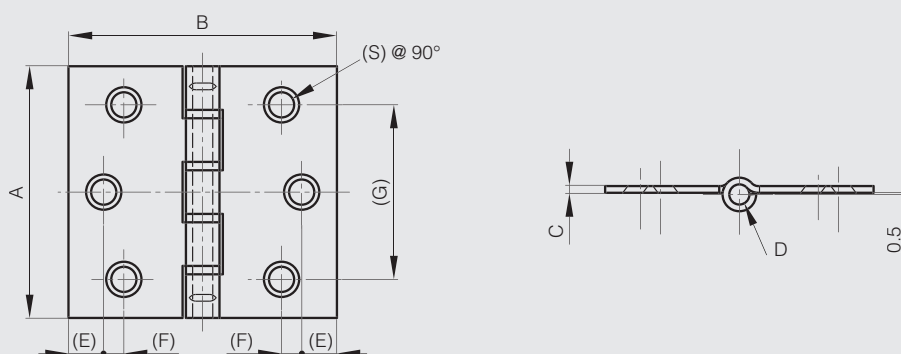


Scharnier mit Nylon-Unterlegscheiben

Mit Stift aus rostfreiem Edelstahl 1.4301 teflonbeschichtetet.
4 Unterlegscheiben aus Nylon.



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

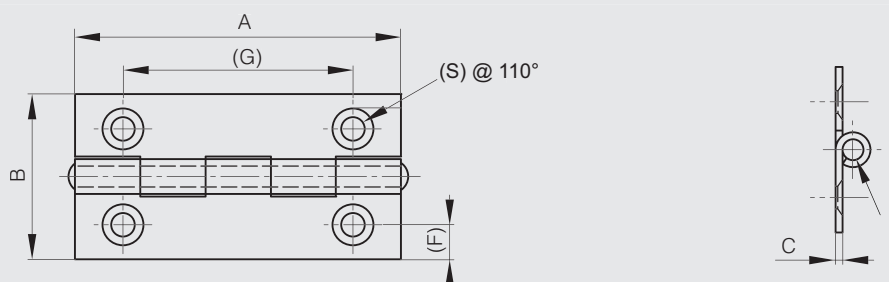


Scharnier 50 x 30 mm

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	16



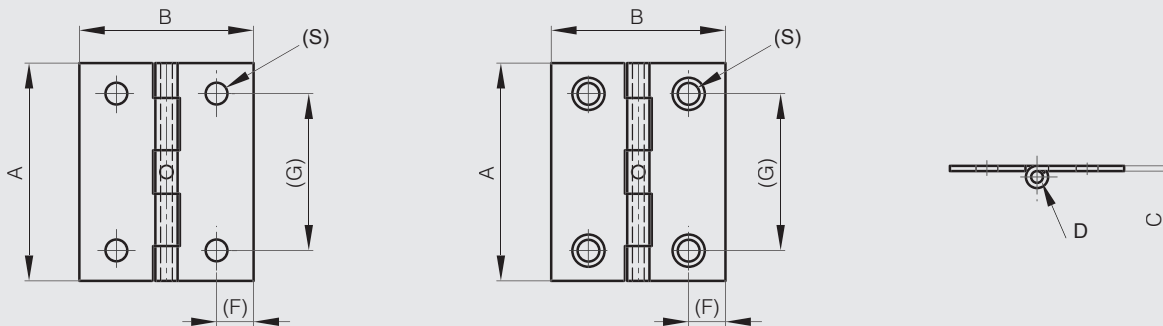


Scharniere 50 x 40 mm

Gefräst oder gebohrt.



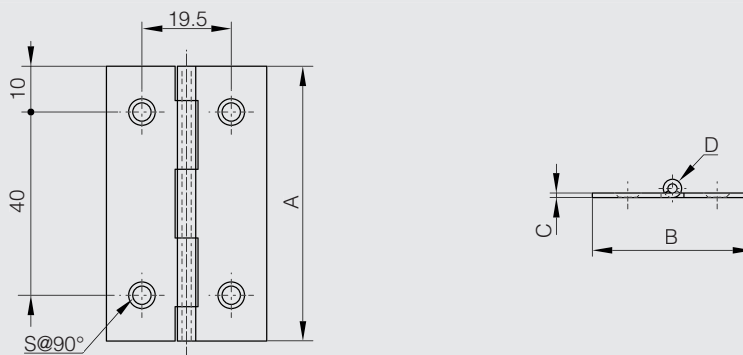
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gefräst	24
52-1-3607	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	50	40	1.2	3	8.5	36	5	gebohrt	24



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	20

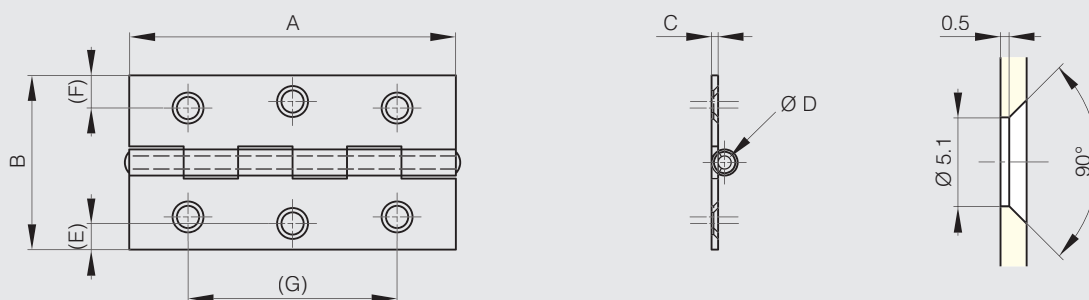




Scharnier 75 x 40 mm



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	40

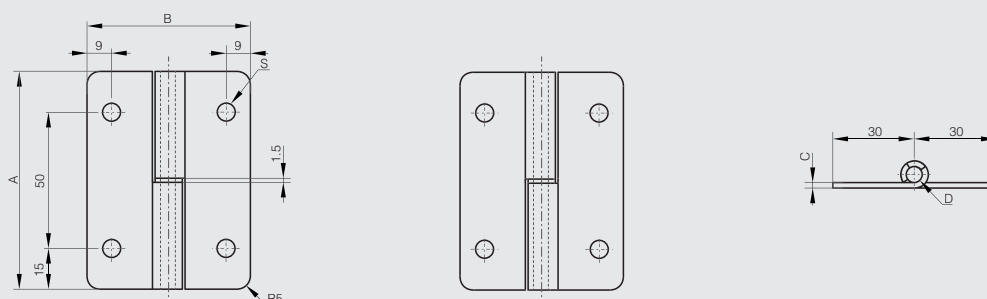


Fitschbänder 80 x 60 mm aus Edelstahl

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

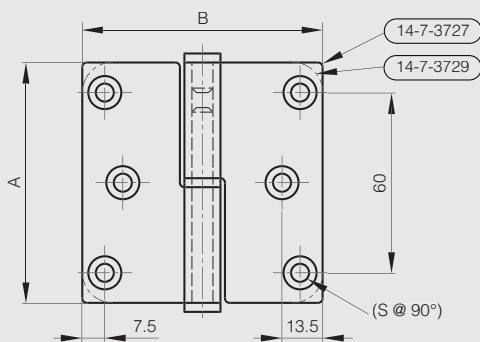
2 Formen lieferbar:

- Scharfe Ecken (14-7-3727 und 14-7-3728).
- Runde Ecken (14-7-3729 und 14-7-3730).

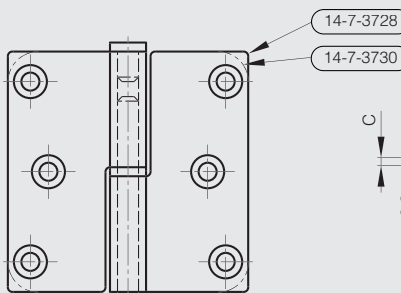
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3727	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 1 / scharfe Ecken	175
14-7-3728	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 2 / scharfe Ecken	175
14-7-3729	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 1 / runde Ecken	175
14-7-3730	Edelstahl 1.4301	gebürstet	80	80	2.5	7	5.2	Typ 2 / runde Ecken	175



14-7-3727 & 14-7-3729



14-7-3728 & 14-7-3730

Fitschbänder 100 x 82 mm in Edelstahl mit 8 Bohrungen

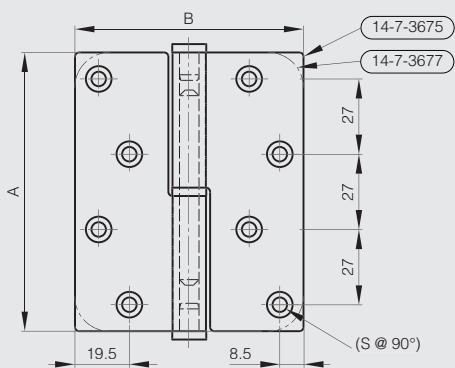
2 Formen lieferbar:

- Scharfe Ecken (14-7-3675 und 14-7-3679).
- Runde Ecken (14-7-3677 und 14-7-3681).

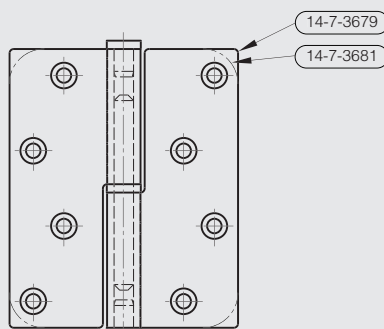
Nur die sichtbare Seite ist gebürstet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3675	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 1 / scharfe Ecken	220
14-7-3677	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 1 / runde Ecken	220
14-7-3679	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 2 / scharfe Ecken	220
14-7-3681	Edelstahl 1.4301	gebürstet	100	82	2.5	7	4.7	Typ 2 / runde Ecken	220



14-7-3675 & 14-7-3677



14-7-3679 & 14-7-3681

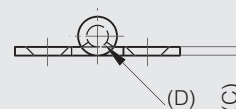
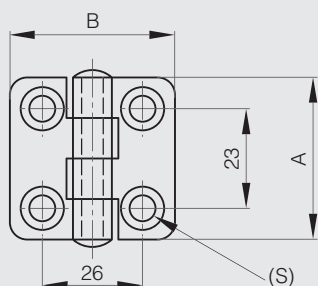


Scharnier 36.5 x 38 mm

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

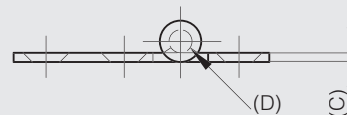
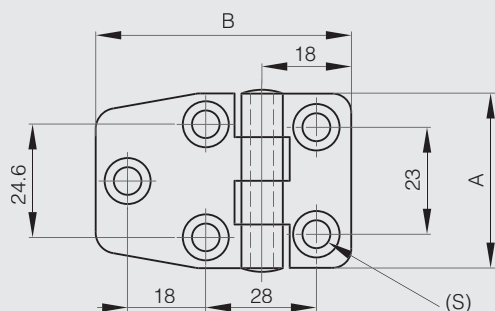


Scharnier 36.5 x 56.5 mm

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



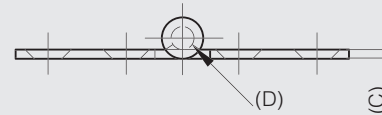
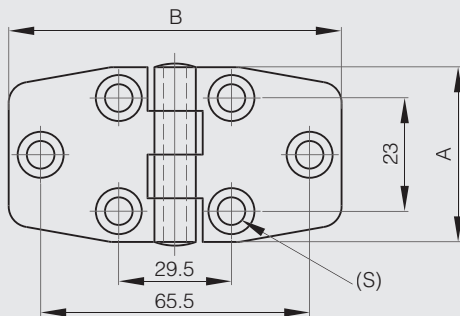


Scharnier 36.5 x 76 mm

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

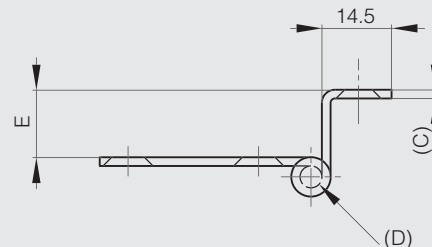
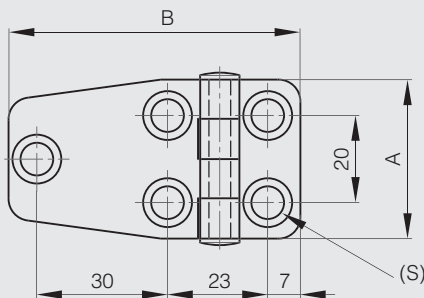


Scharniere 36.5 x 65.5 mm

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

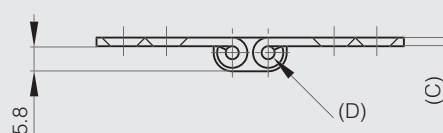
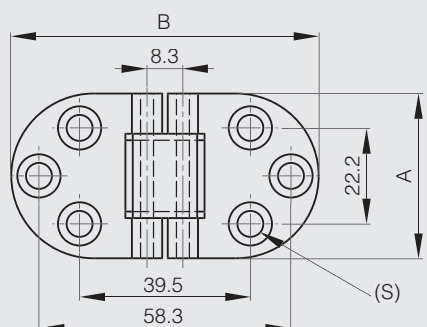




Scharnier 38.1 x 71.1 mm



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

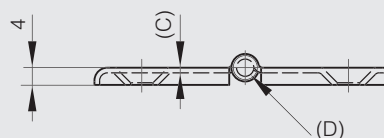
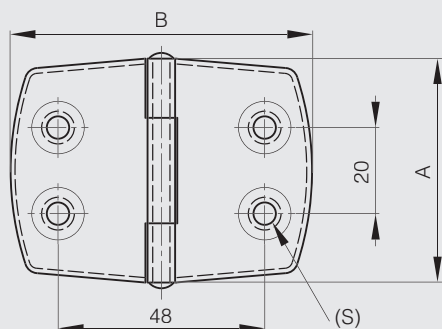


Scharnier 52 x 70 mm

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	44



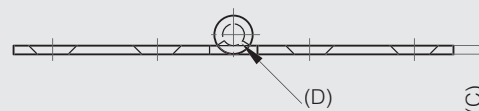
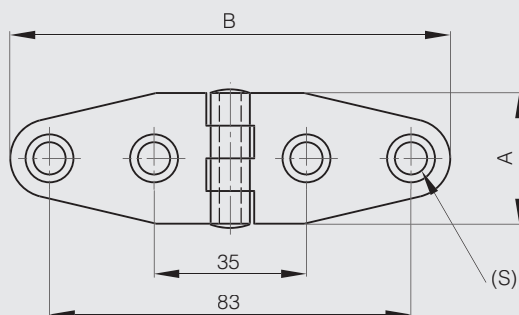


Scharnier 30 x 101 mm

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	44

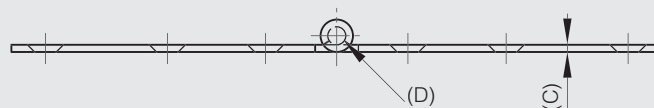
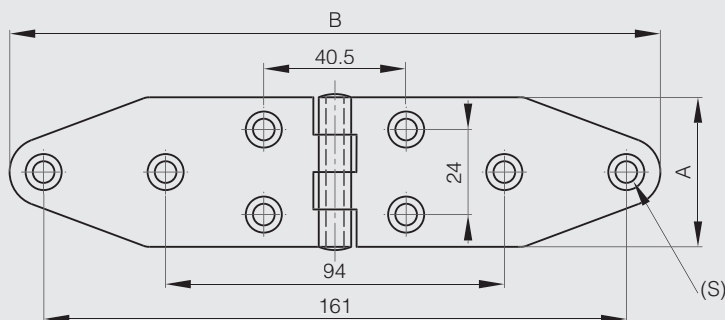


Scharnier 38 x 178 mm

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



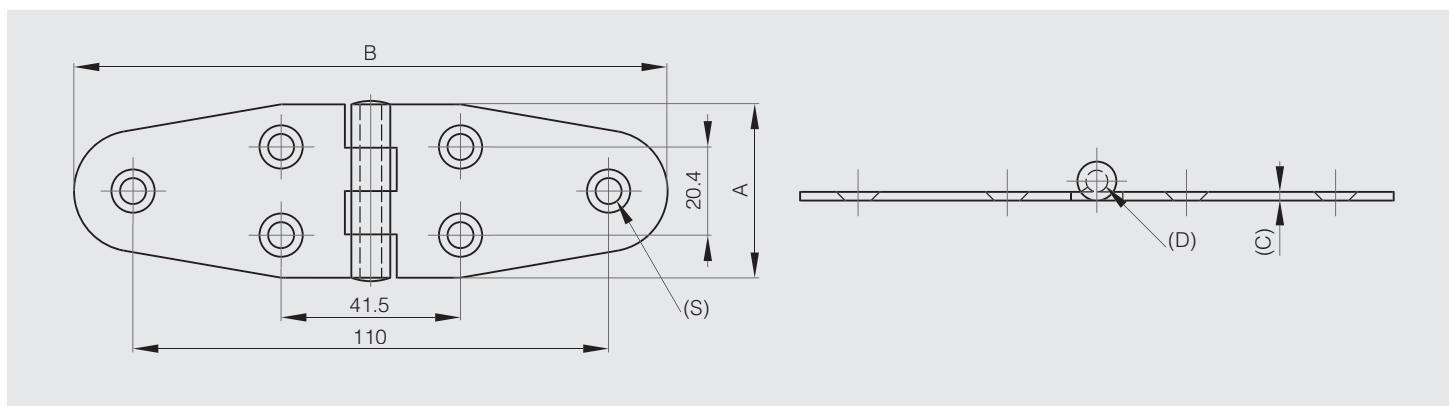


Scharnier 40.1 x 137.3 mm

Vernieteter Stift.



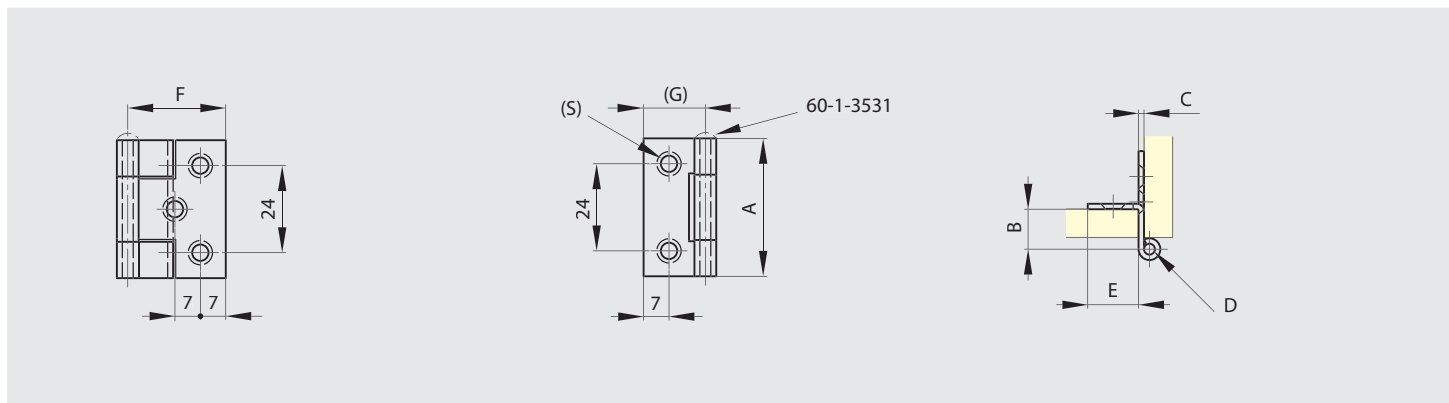
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-3953	Edelstahl 1.4401	poliert	40.1	137.3	2	5	6	80



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	24





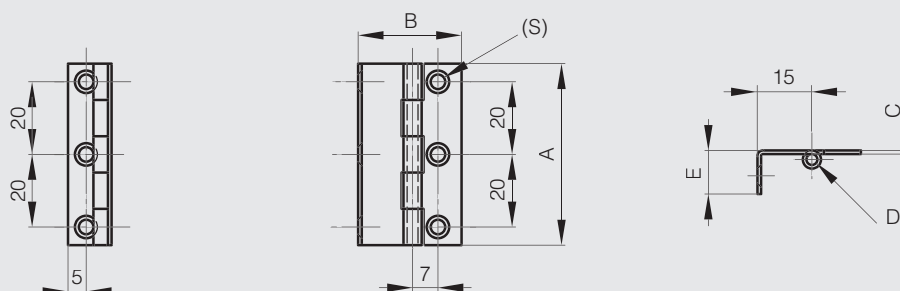
Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 50 mm

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



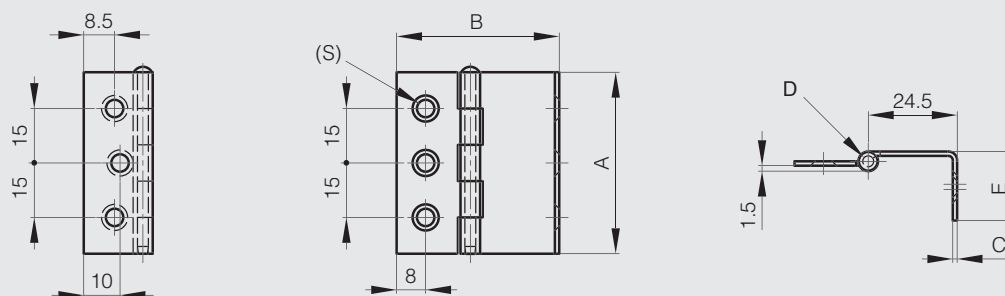
Kleines Scharnier mit losem Stift und 1 gekröpften Flügel 50 mm

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



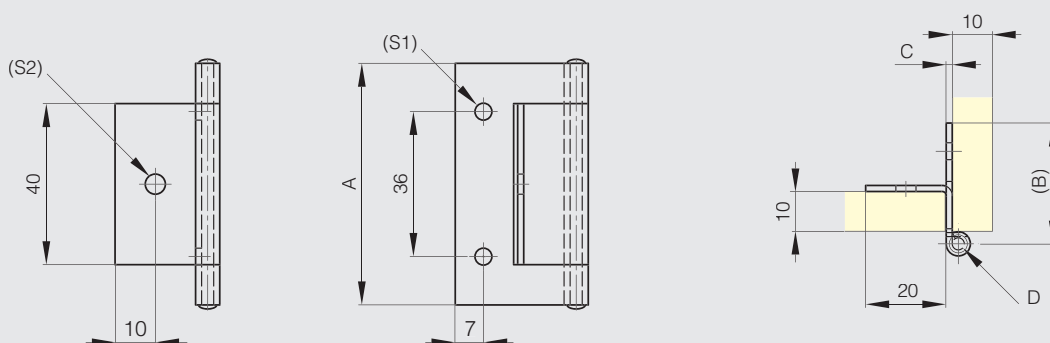


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 60 mm

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

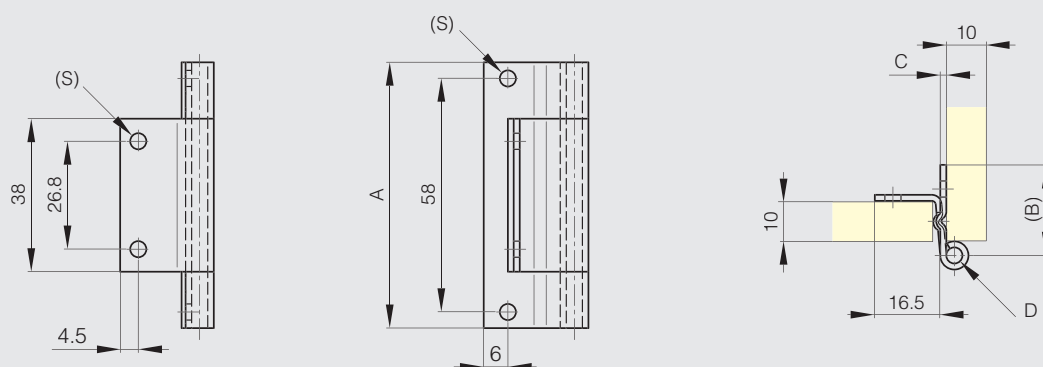


Kleines Scharnier mit 1 gekröpften Flügel 66 mm

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	310

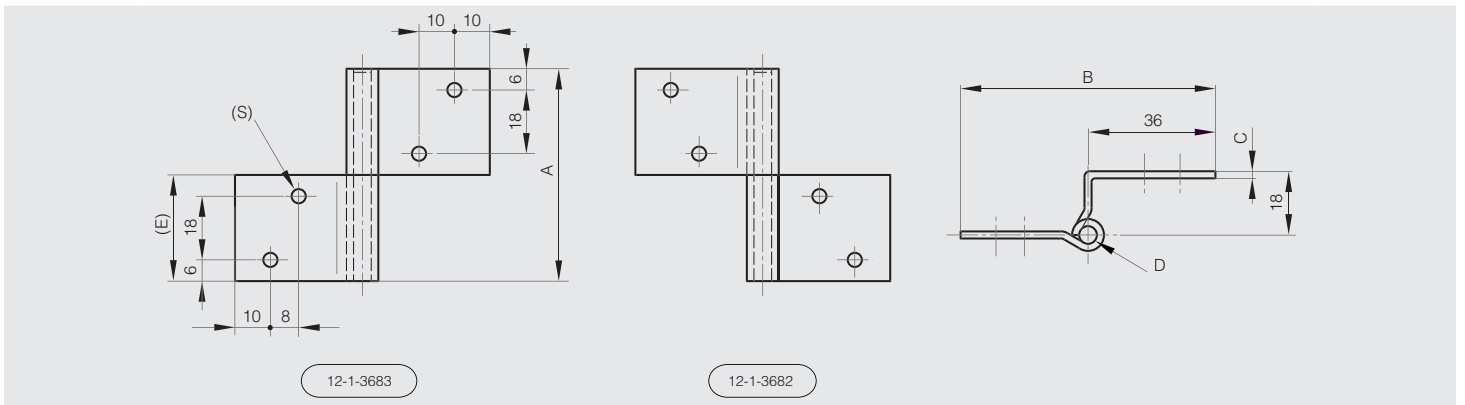




Fitsche mit 1 gekröpften Flügel



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

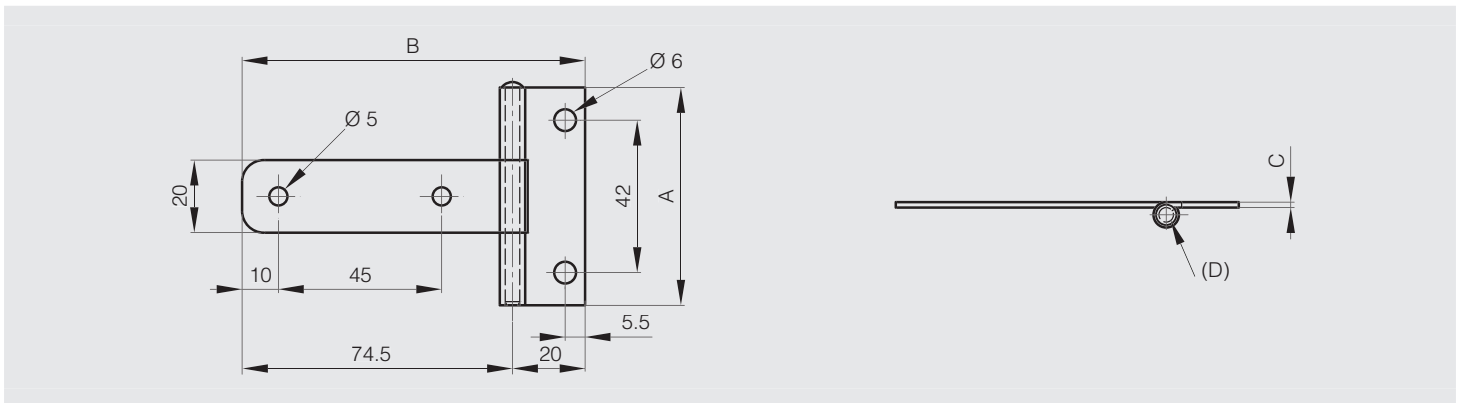


Scharnier aus Edelstahl mit losem Stift

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



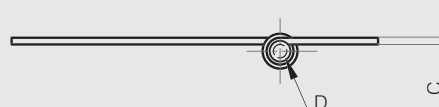
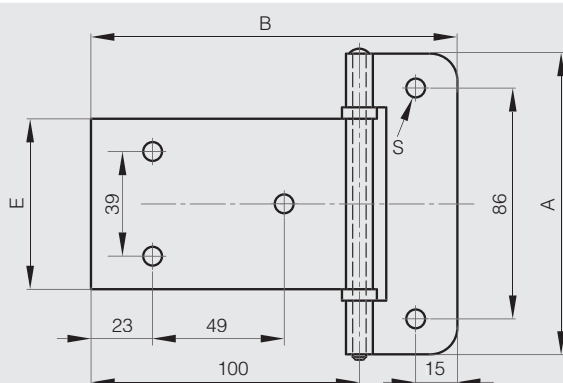


Scharniere mit losem Stift und Nylonunterlegscheiben

Nylonunterlegscheiben.



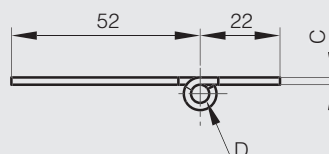
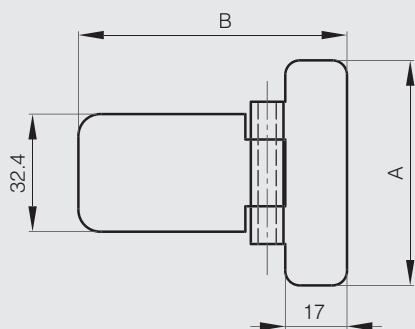
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Ausführung	Gewicht (g)
52-1-3605	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5		ungebohrt	248
52-1-3606	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	112	136.5	2.5	5	63.5	7	gebohrt	248



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	54

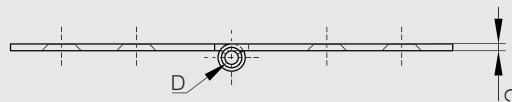
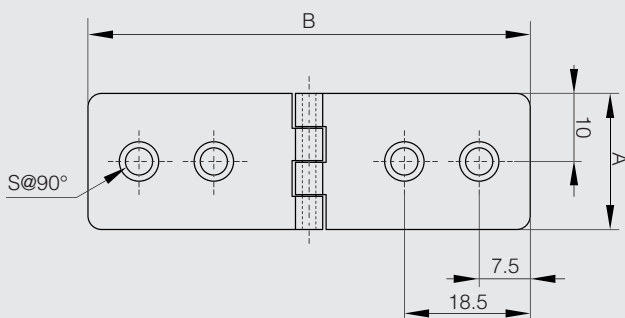




Scharnier 20 x 65 mm



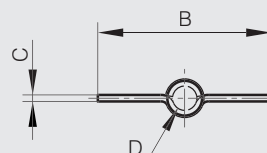
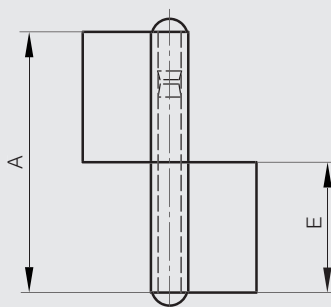
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Gewicht (g)
52-1-4013	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	20	65	1	2	4	11



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



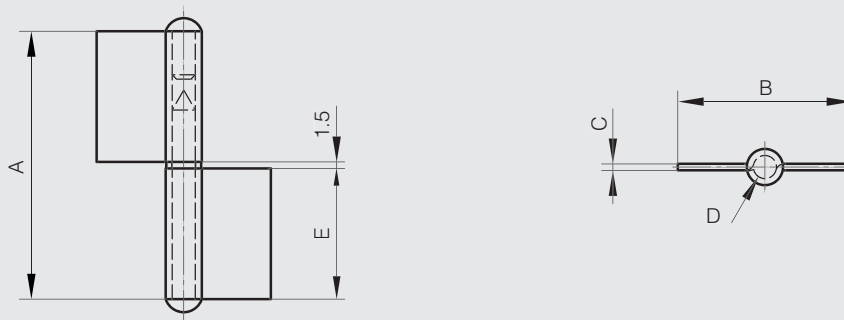


Fitschen mit Unterlegscheibe, versetztem Gelenk

Fitschen mit Messingunterlegscheibe, separat verpackt.



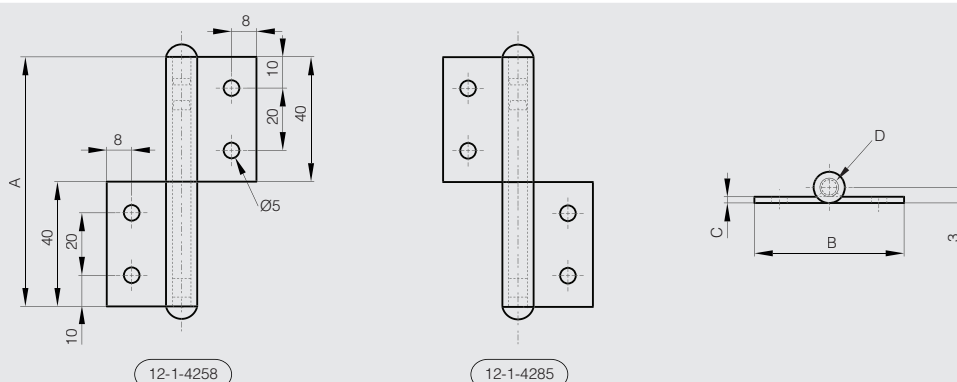
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Gewicht (g)
12-1-3771	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	61.5	40	1.5	5.3	30	39
12-1-3772	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	81.5	48	2	5.8	40	75



Fitschen ohne Unterlegscheibe mit flachem Gelenk, gebohrt



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





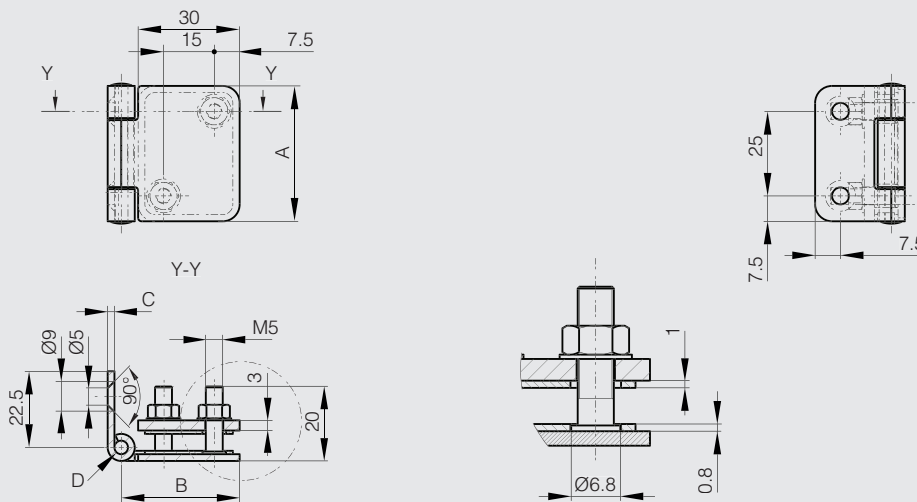
Scharnier aus gebürstet Edelstahl für Glastüren



Lieferung mit EPDM-Dichtung.

Inklusive Edelstahlschrauben und Edelstahlscheiben.

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



Edelstahlscharnier für Glastüren



Scharnier für Glas / Acryl-Türen (PMMA).

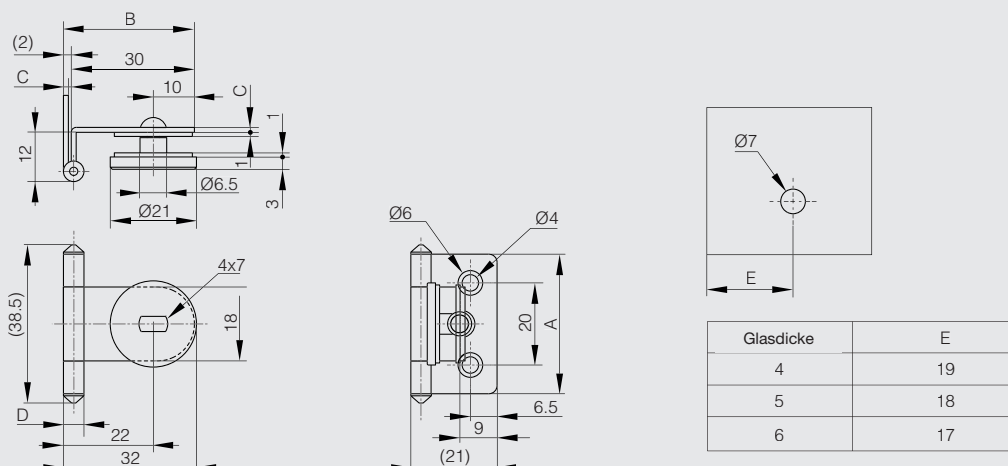
Türstärke: 4 bis 6 mm.

Tüргewicht: maximal 4 kg / Paar.

Scharnierflügel, Stift und Schrauben aus Edelstahl 1.4301.

Adapterplatte aus Aluminium, Scheiben aus Chlorethylen.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Gewicht (g)
72-7-4254	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	34	32	1.2	5	15



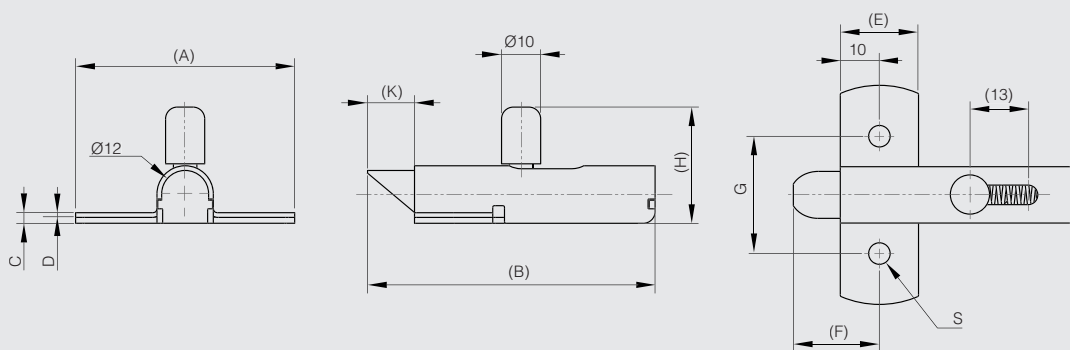


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach oben



Edelstahl – Riegel mit Feder.

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

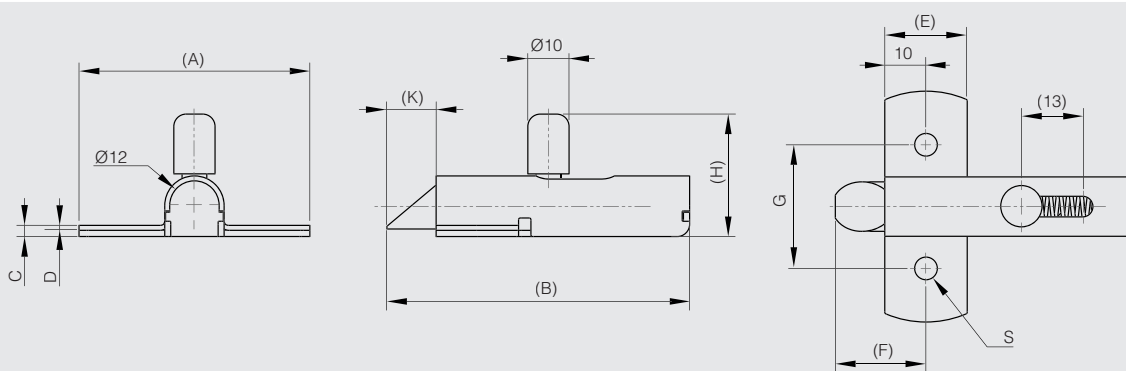


Schnappverschluss aus Edelstahl - Riegel nach unten



Edelstahl – Riegel mit Feder.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	K	S	Gewicht (g)
NEW 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

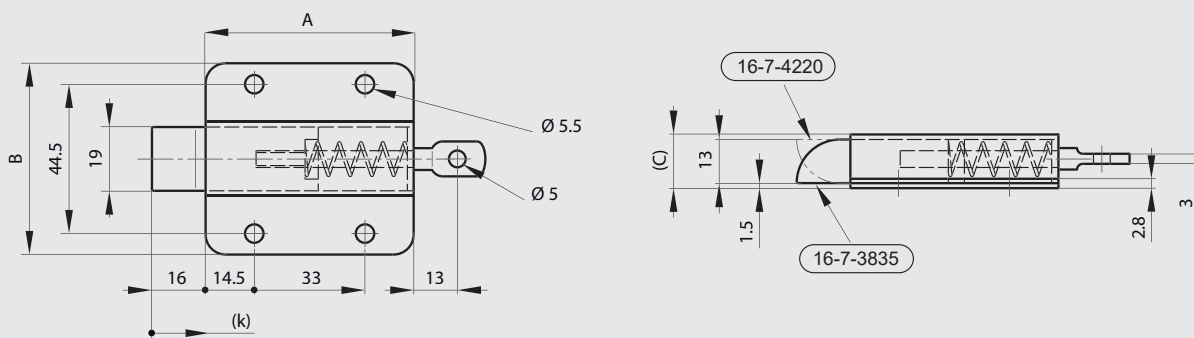
Bolzen unterschiedlich montierbar.

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



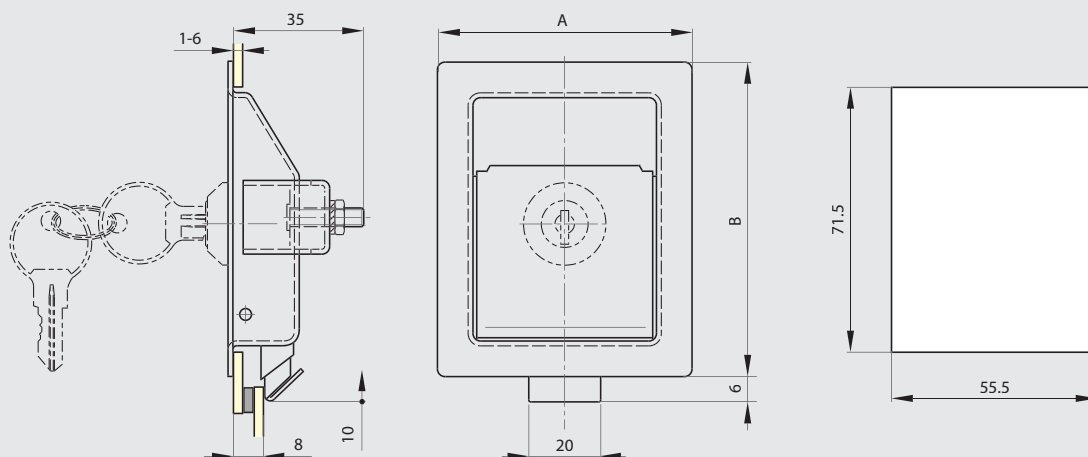
Klappgriffe 68.5 x 84 mm

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





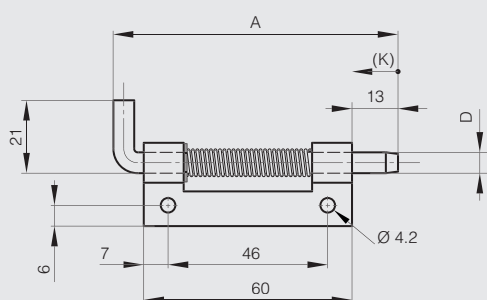
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder A

Feder aus Edelstahl.

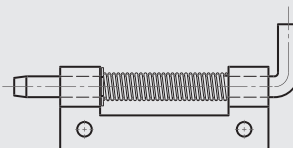
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



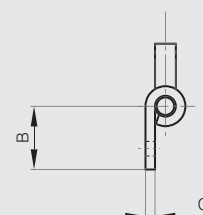
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3858	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 2	46.4
12-1-3859	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	18.2	2.8	6	12	Typ 1	46.4



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



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



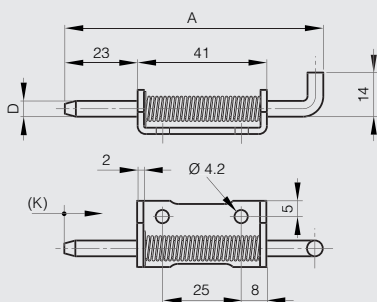
Fitschen für unsichtbaren Anschlag mit Feder B

Feder aus Edelstahl.

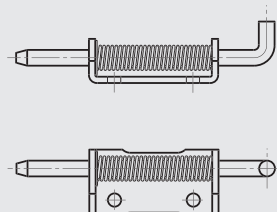
Sprengring aus Edelstahl 1.4122.



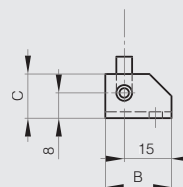
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Ausführung	Gewicht (g)
12-1-3862	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 2	38.5
12-1-3863	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	21	14	5	12	Typ 1	38.5



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



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





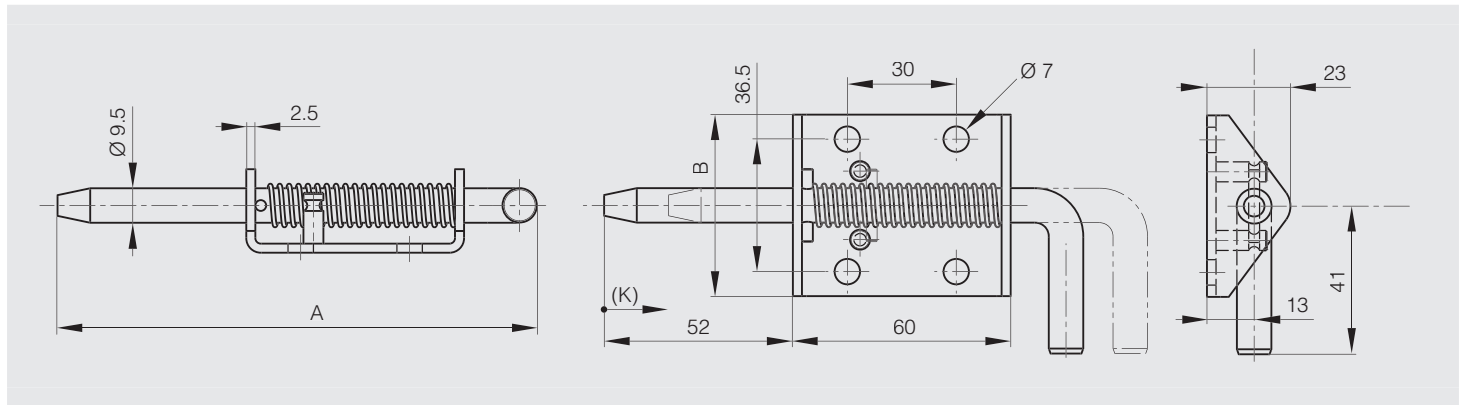
Riegel mit Rückstellfeder

Riegel mit Arretierung und Rückstellfeder B



Arretierung in geöffneter Position.
Verstärkte Ausführung.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	K	Gewicht (g)
NEW	16-1-9025	Edelstahl 1.4301	verzinkt	132	50	17	170

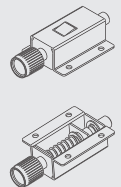
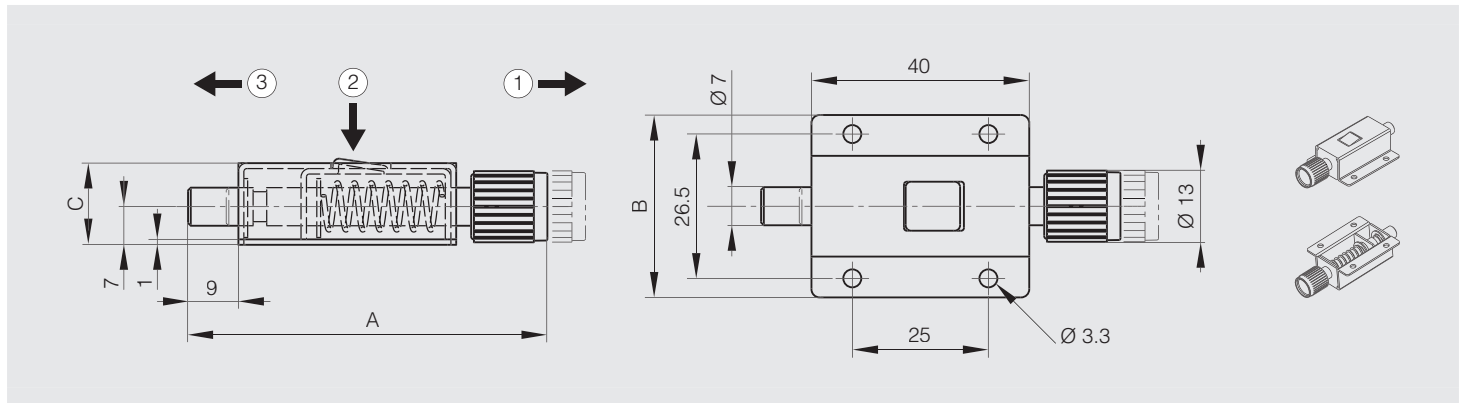


Riegel mit Arretierung

Riegel aus Edelstahl mit Stahlbolzen und Kunststoffknopf.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
	16-1-9008	Edelstahl	unbehandelt	64	33.5	15	44



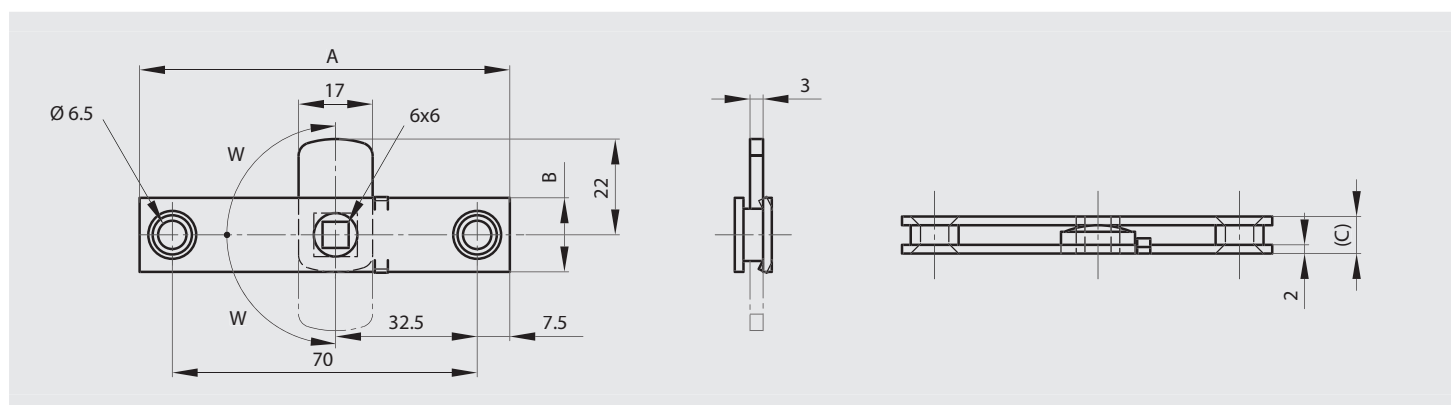


Schloss Vierkant 6x6 Edelstahl

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

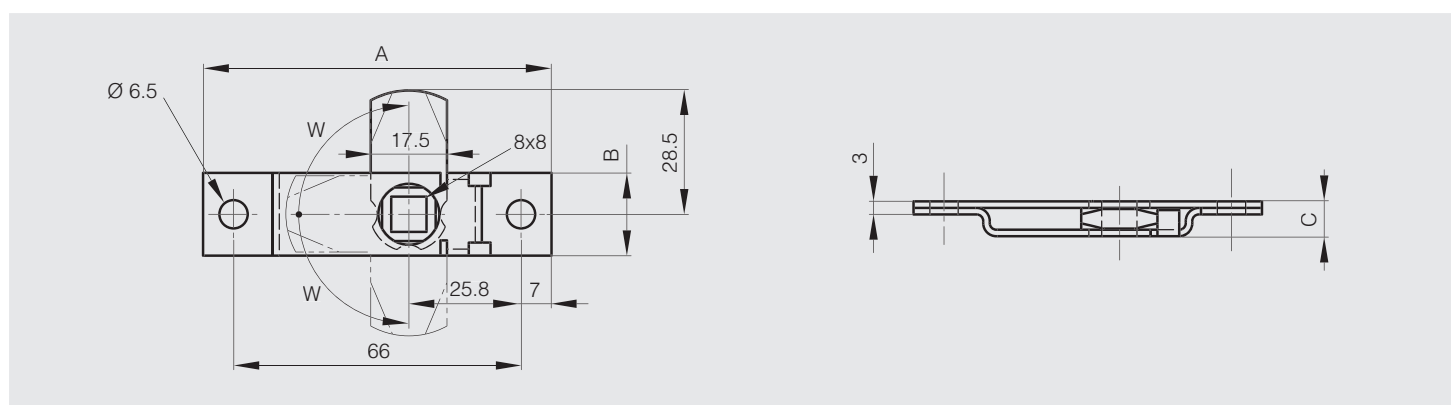


Schloss Vierkant 8x8

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

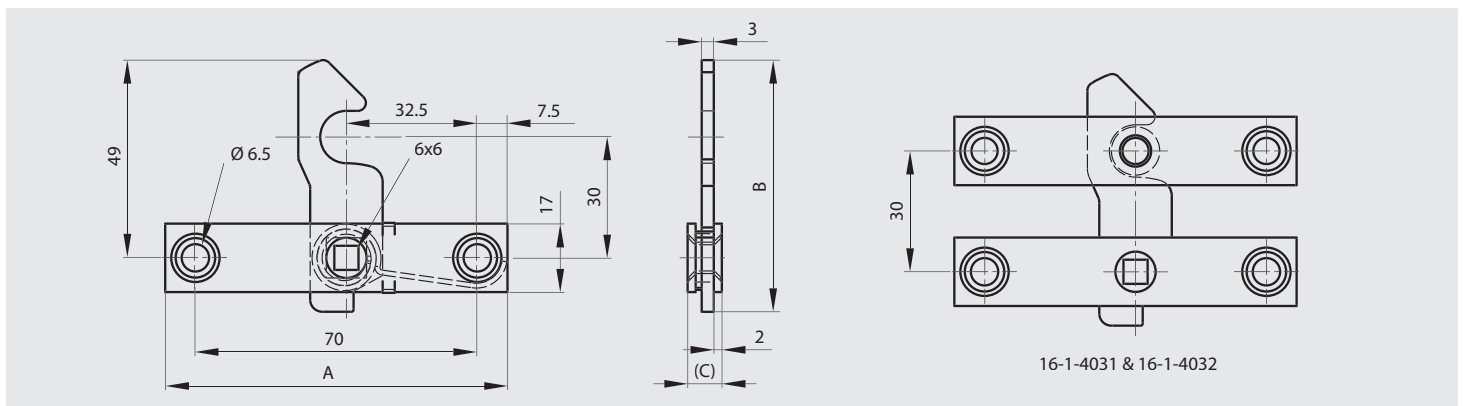


Schließblech für Türschloß mit Feder 16-1-4031

Dieser Artikel funktioniert rechts und links.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4032	Edelstahl 1.4301	entgratet	85	17	8.5	Schließblech	48



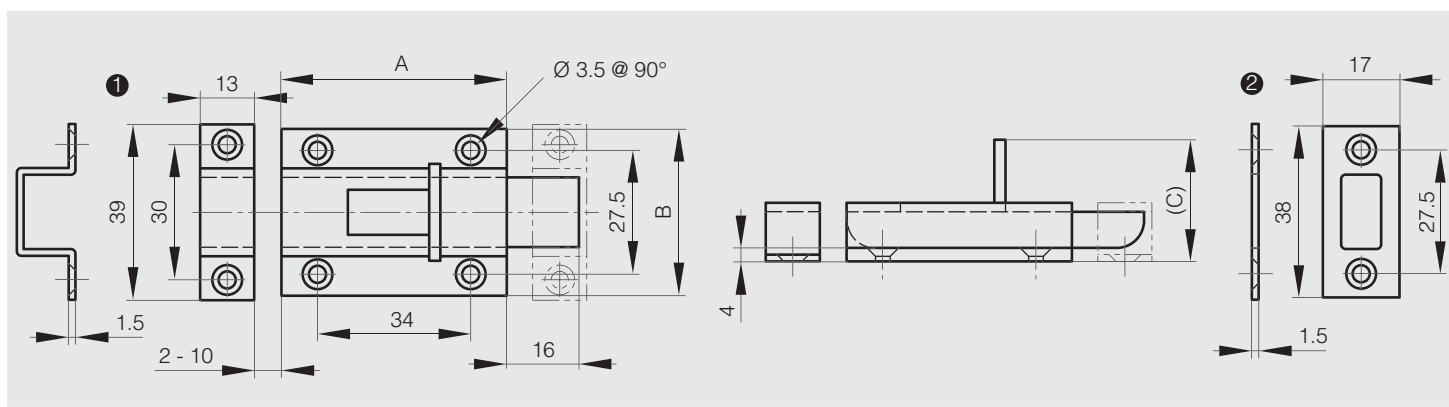


Schubriegel aus Edelstahl

Waagrecht oder senkrecht verwendbarer Schubriegel (Arretierung in geschlossener Position).
Mit 2 Schließblechen (siehe Abb. unten).

EDEL-
STAHL

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

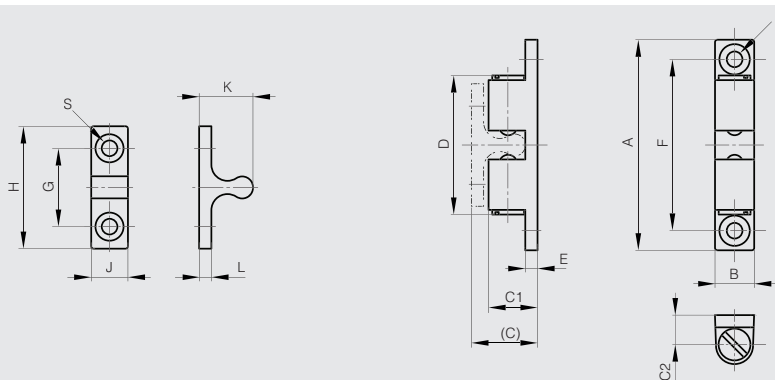


Vorspannkraft ist nicht einstellbar.

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)
NEW 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
NEW 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
NEW 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



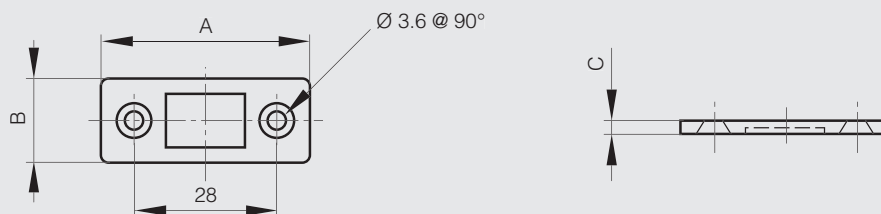
Geeignet für Temperaturen unter 80°C.

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)
NEW	16-7-4309	Edelstahl 1.4016	poliert	41	16.5	2.8	5kg	13



Verschraubbarer Magnetriegel ohne Schließblech - Kraft 14 kg

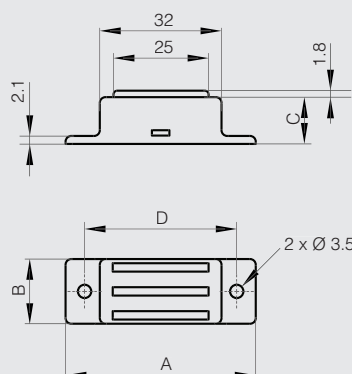


Ohne Schließblech und einer Kraft von 14.0 kg.

Material: Edelstahl 1.4301, Stahl, Neodym.

Schließblech im Lieferumfang nicht enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
NEW	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

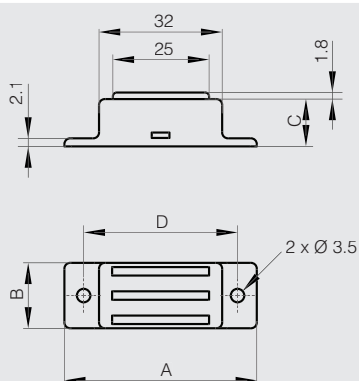
Einsatz für Temperaturen bis 250°C.

Starke magnetische Kraft.

Ohne Gegenplatte.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Kraft	Gewicht (g)
NEW	16-7-4294	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	7.1kg	40
NEW	16-7-4295	Edelstahl 1.4301	poliert	50	17	12.3	40	14.3kg	40



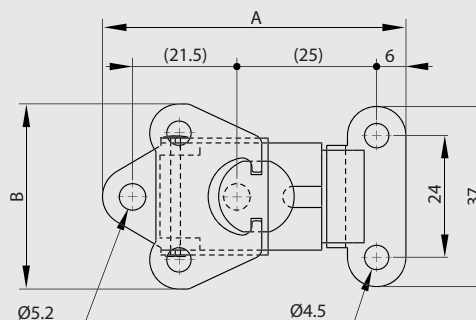
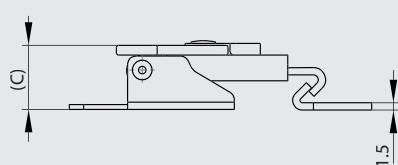


Dreh-Spannverschluss

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

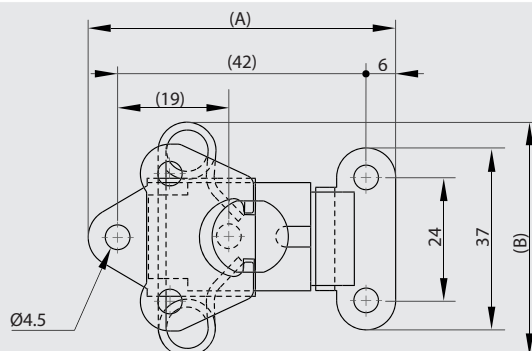
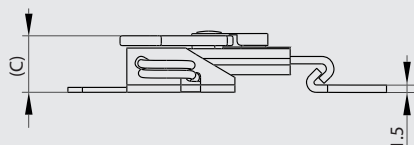


Dreh-Spannverschluss mit Feder

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

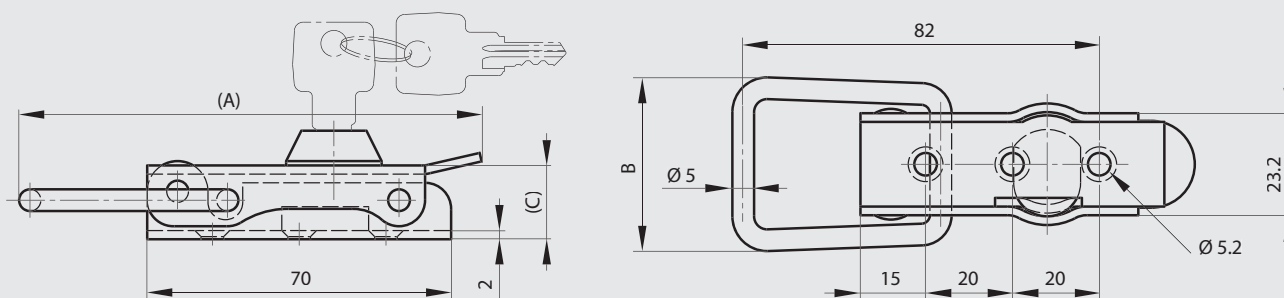


Verschluss mit Schlüssel ohne Schließblech

Mit 2 gleichschliessenden Schlüsseln. Schließbleche sind separat zu beziehen.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-4257	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	106.5	40	17	132

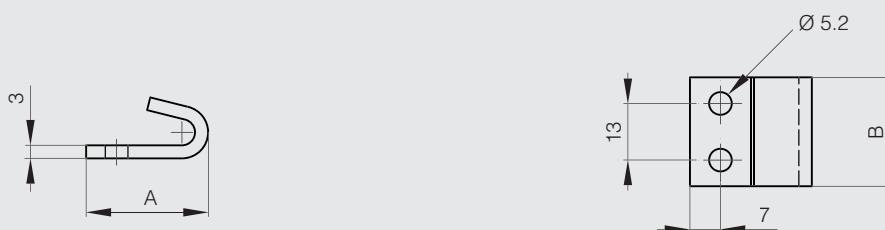




Schließblech für Verschluss 16-1-4257



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24

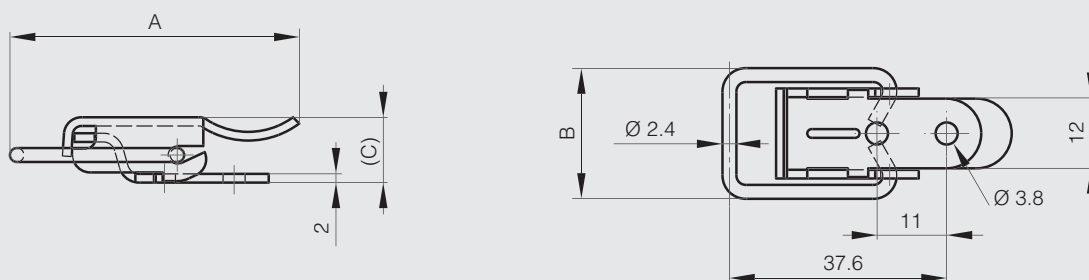


Verschlüsse ohne Schließblech 50 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3529 und 16-7-3531 verwendet (siehe unten).



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

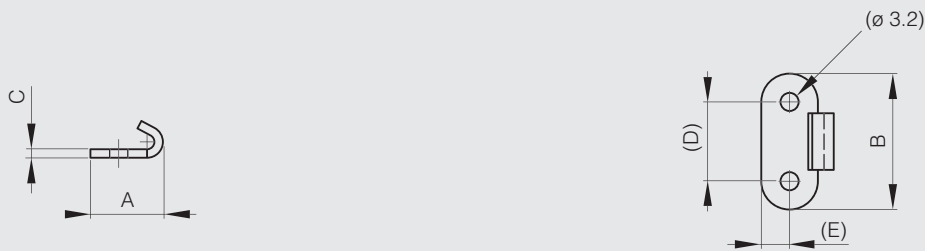




Schließbleche für Verschlüsse 16-7-3525 und 16-7-3527



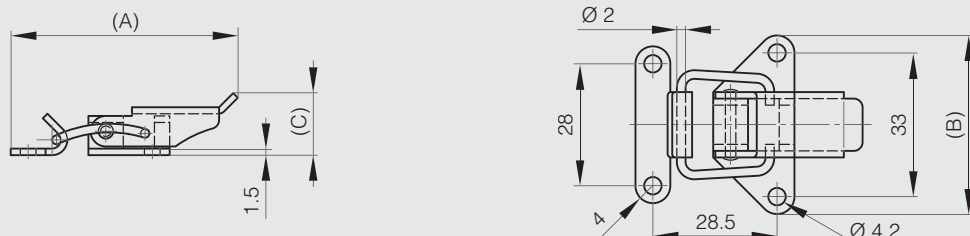
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3531	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5			ungebohrt	3.5
16-7-3529	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	13.4	24	1.5	14	5	gebohrt	3.5



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



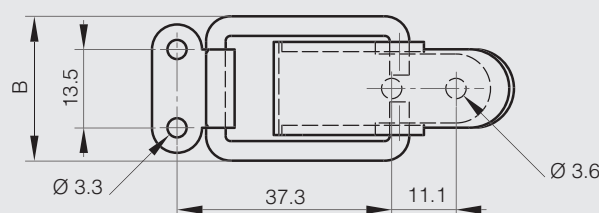
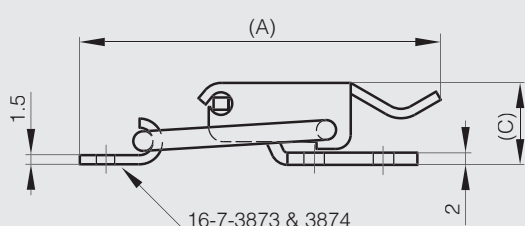


Verschluss ohne Schließblech 58.1 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 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 Verschluss 16-7-3876



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3874	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	3.5





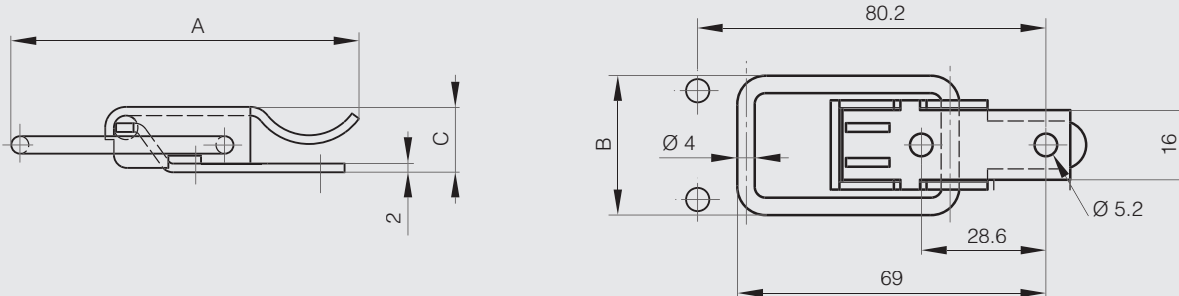
Verschluss ohne Schließblech 80.2 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3530 verwendet (siehe unten).

Dieser Verschluss ist auch mit Vorhängeschloss versehbar unter Art.-Nr. 16-7-3724 erhältlich.



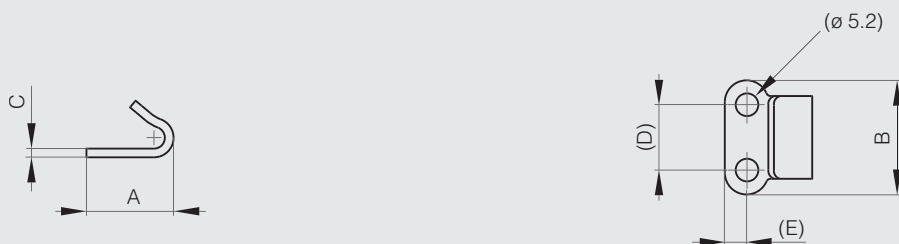
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3526	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	14.5	gebohrt	53.5



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





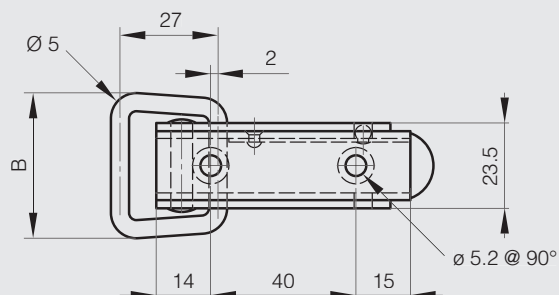
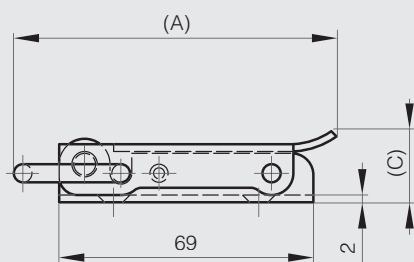
Verschluss ohne Schließblech 88.5 mm

Gestanzte Löcher.

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3601 verwendet (siehe unten).



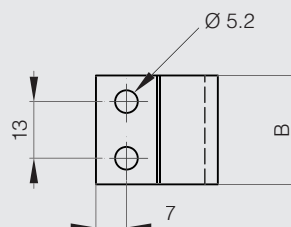
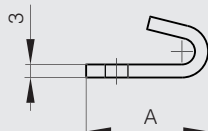
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3829	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88.5	40	20	106



Schließblech für Verschluss 16-7-3829



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3601	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28	25	24



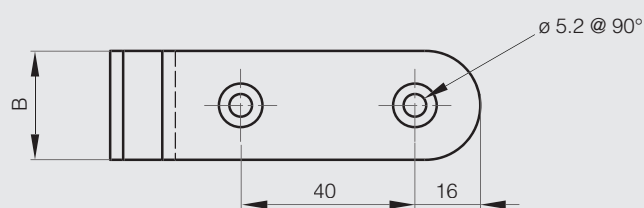
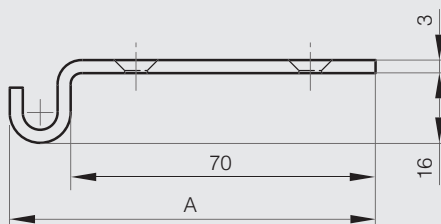


Andere Schließblech für Verschluss 16-7-3829

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



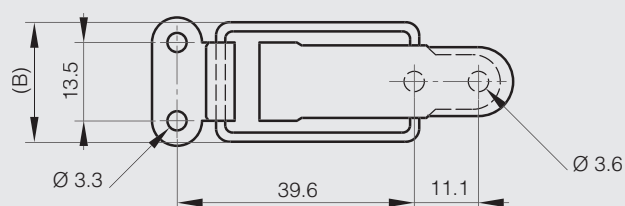
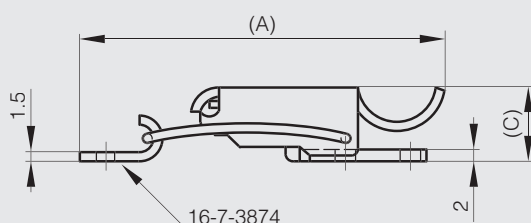


Verschluss ohne Schließblech (Dauerspannung)

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	3.5



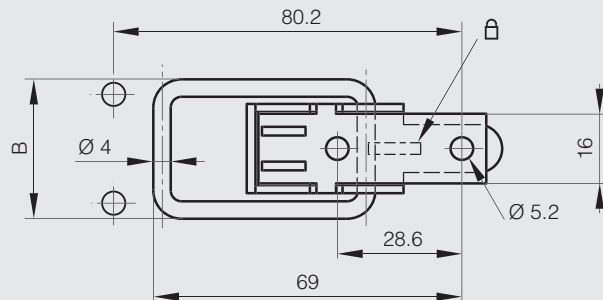
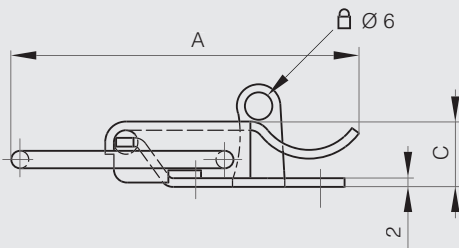


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 80.2 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3730 verwendet.



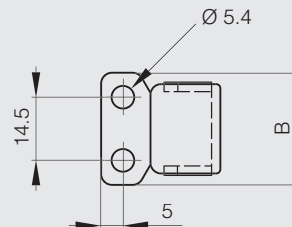
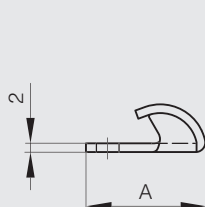
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3724	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80.2	32	23.5	gebohrt	55



Schließblech 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



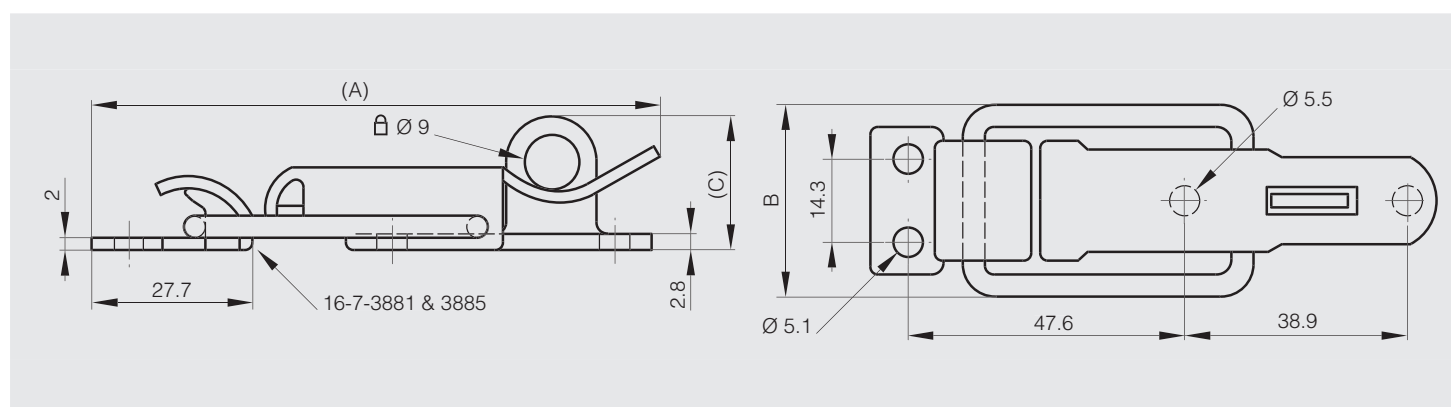


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss 97.6 mm

Dieser Verschluss wird 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





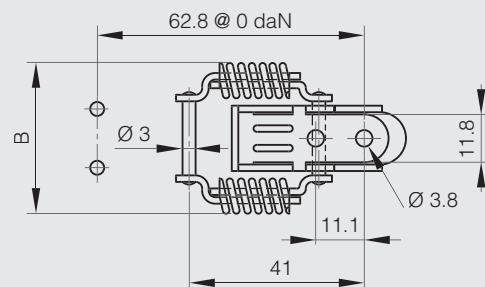
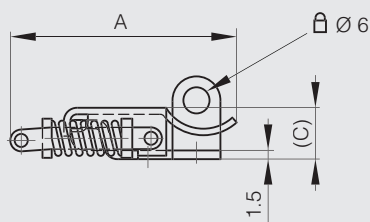
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 52 mm

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.



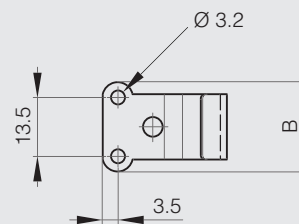
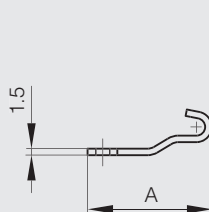
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3760	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	32



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	3.5
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	3.5





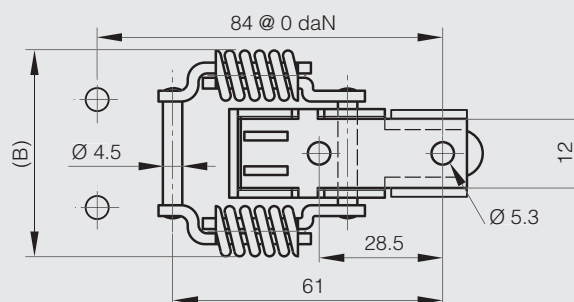
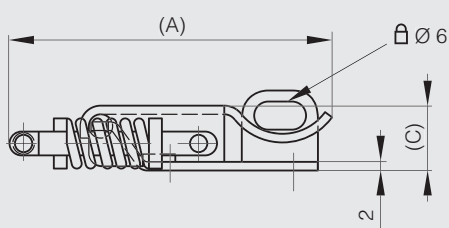
Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 74 mm

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.



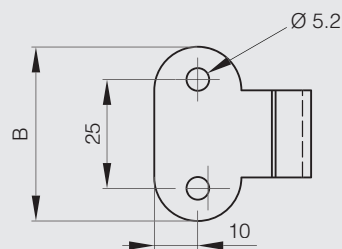
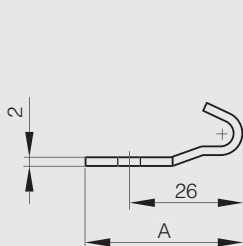
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3766	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	46.5	15	75



Schließbleche für Verschluss 16-7-3766



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



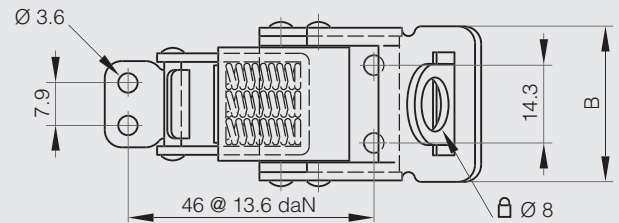
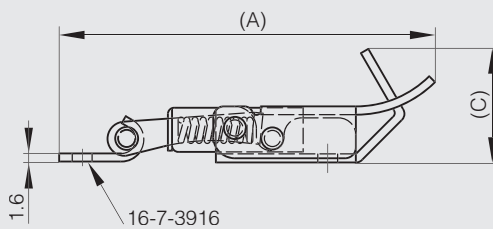


Mit Vorhängeschloss versehbarer Verschluss mit Feder 70.9 mm

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	4.5





Mit Vorhängeschloss versehbarer einstellbarer Verschluss 70.6 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3940 verwendet.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3938	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	70.6	28.2	16	50

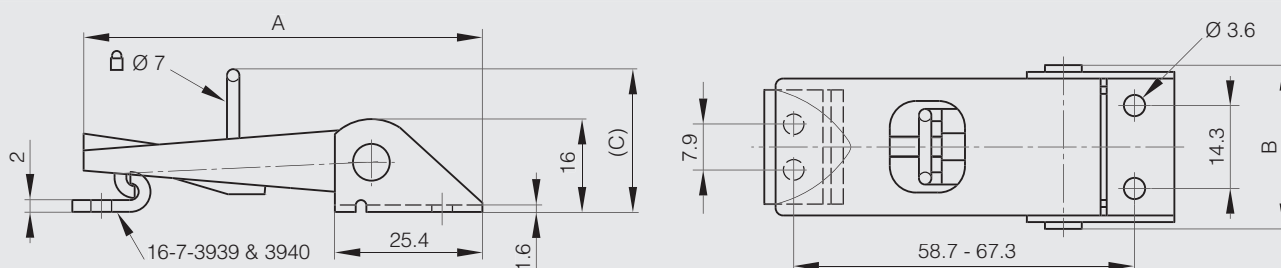


Schließbleche für Verschluss 16-7-3938

Für Spannverschluss 16-7-3938.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	Gewicht (g)
16-7-3940	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	4.5

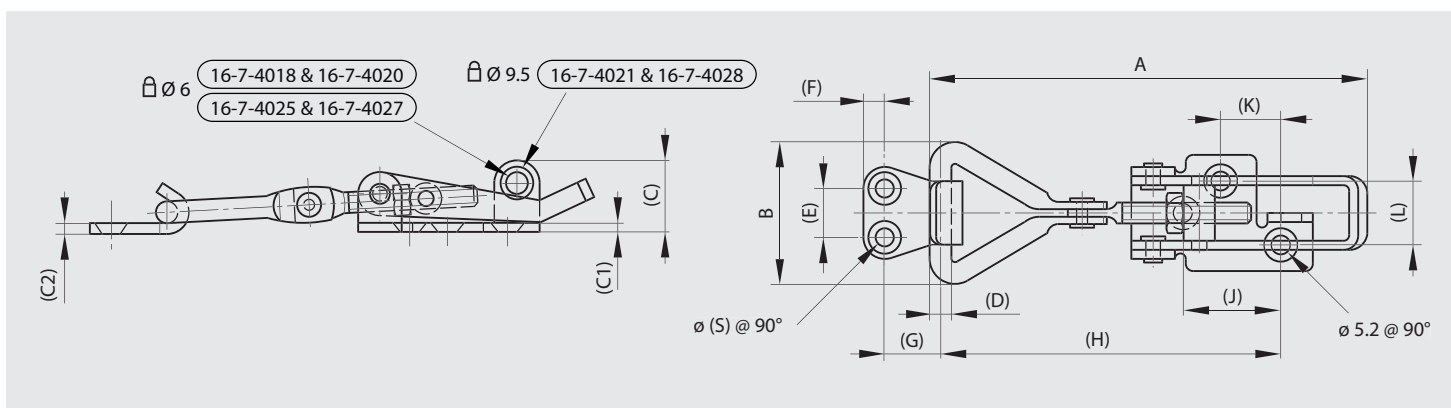




Mit Vorhängeschloss versehbare einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 118 mm



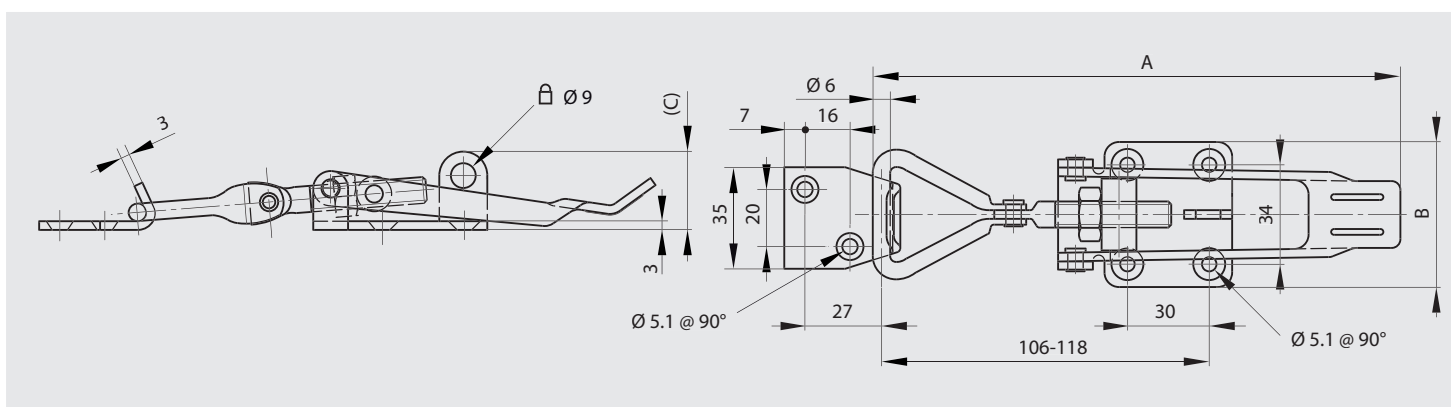
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	K	L	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4025	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	27	19	2	2	4	14	4.5	10	62-72	22	11	14	4	82<A<92	48
16-7-4027	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	108	34	17	2.5	3	5	17	6.5	10	85-96	27	16	18	5.2	108<A<119	102
16-7-4028	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	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



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4030	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	174	50	27	174<A<186	236



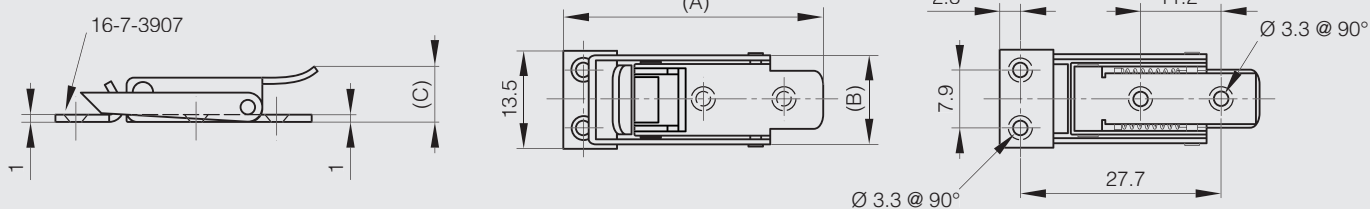


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 35.8 mm

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	4.5



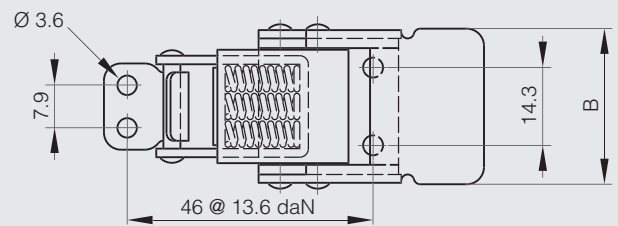
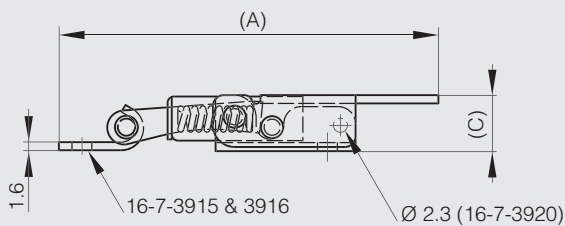


Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 70.8 mm

Diese Verschlüsse werden mit den Schließblechen 16-7-3916 verwendet (siehe unten).



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	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

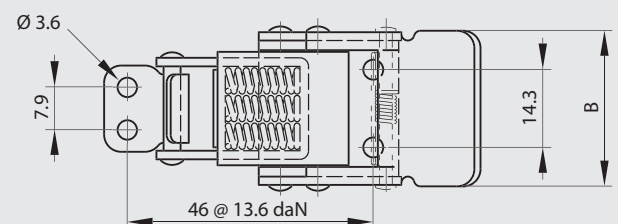
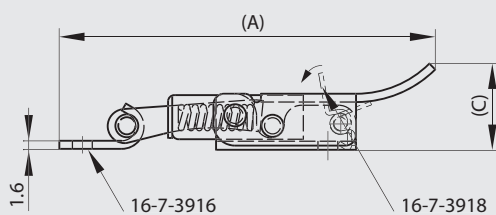
Mit Sicherheitsfunktion: Verschluss kann nur geöffnet werden nach Betätigung eines zusätzlichen Hebels.

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



Schließblech 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	4.5



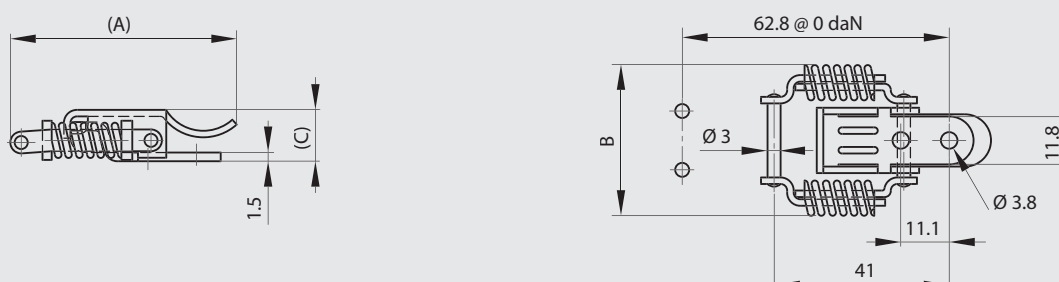


Verschluss mit Feder ohne Schließblech 52 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3739 und 16-7-3742 verwendet (siehe unten).
Der Verschluss unter Art.-Nr. 16-7-3760 kann auch mit Vorhängeschlössern versehen wird.



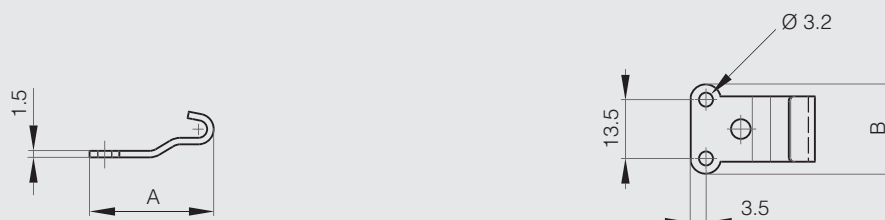
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3736	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	55.5	34.5	12	27



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	3.5
16-7-3742	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	28.5	20.5	gebohrt	3.5





Verschlüsse mit Feder ohne Schließblech 74 mm

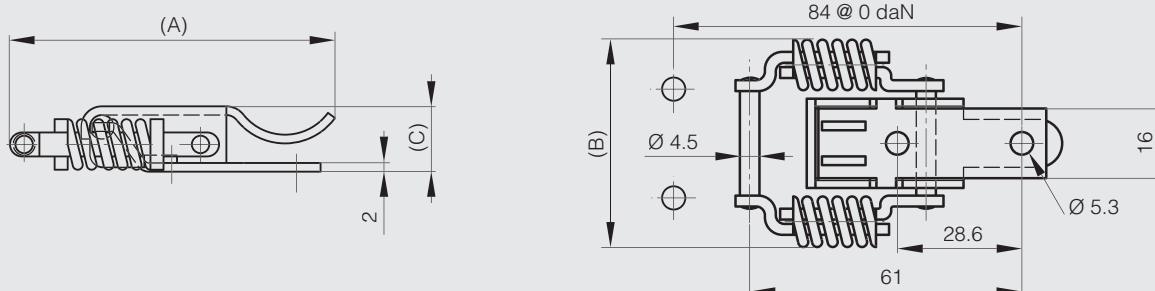
Maß A ohne Spannung: 74 mm. Auszug 4 mm unter Spannung.

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 Vorhängeschlossern versehen werden.



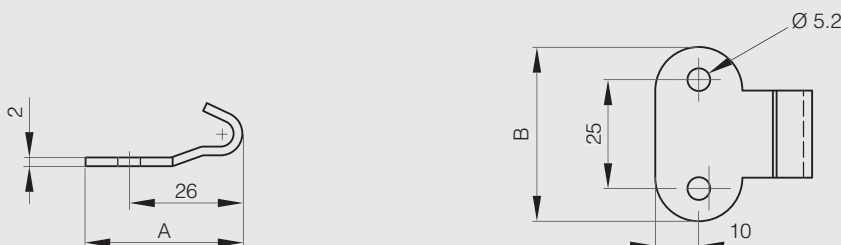
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3745	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	ungebohrt	70
16-7-3748	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	74	47	15	gebohrt	70



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

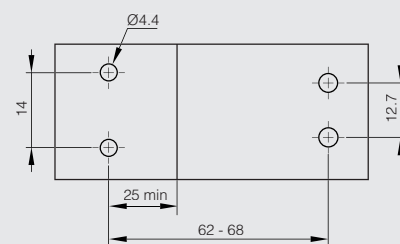
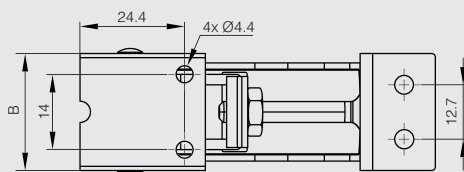
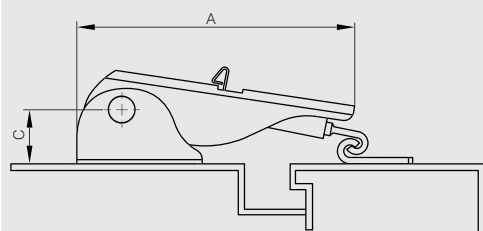




Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem mit Schließblech

EDEL-STAHL
RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-1-9021	Edelstahl	elektropoliert	70	27.5	13.5	77



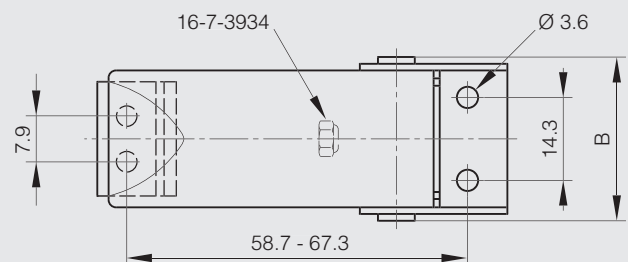
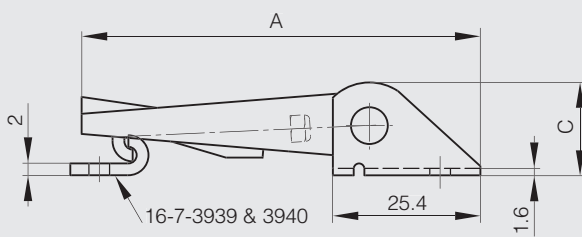


Einstellbarer Verschluss ohne Schließblech 70.6 mm

Dieser Verschluss wird mit den Schließblechen 16-7-3940 verwendet (siehe unten).
Artikel Nr. 16-7-3934 ist die Sicherheitsmutter.

EDEL-
STAHL

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	4.5

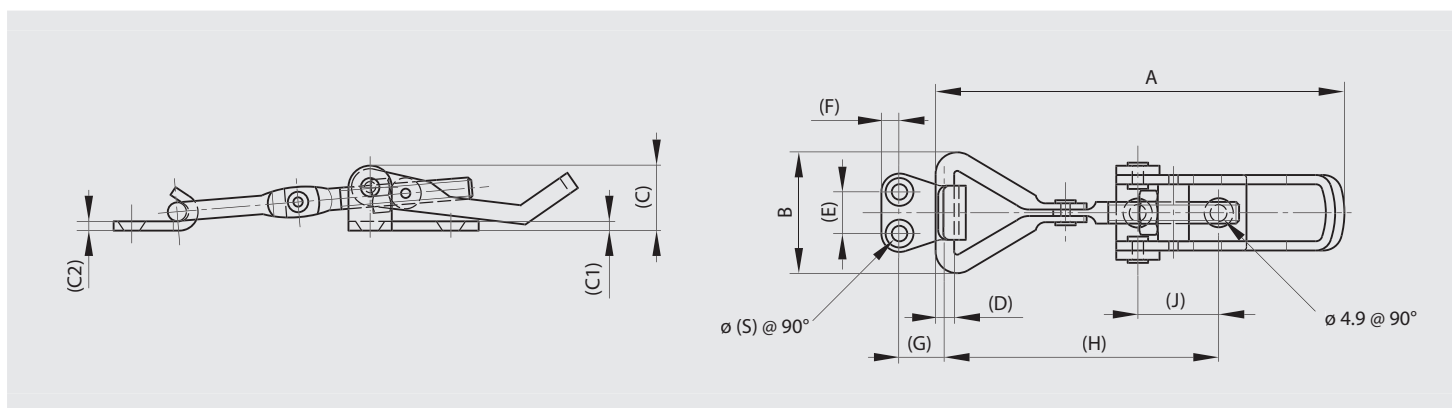




Einstellbare Verschlüsse mit Schließblech von 82 bis 103 mm



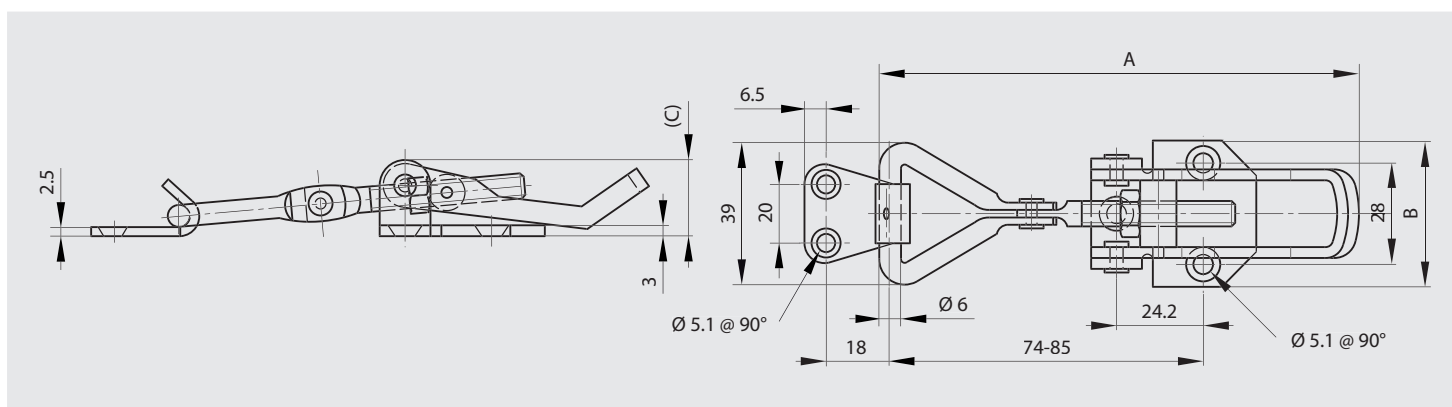
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	J	S	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-4024	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	82	28	14	2	2	4	14	5	10	52-59	18	4	82<A<89	46
16-7-4026	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	103	34	16	2.5	3	5	17	6.5	10	68-86	17	5.2	103<A<121	90



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

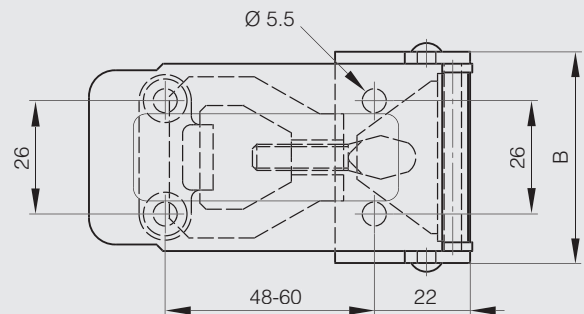
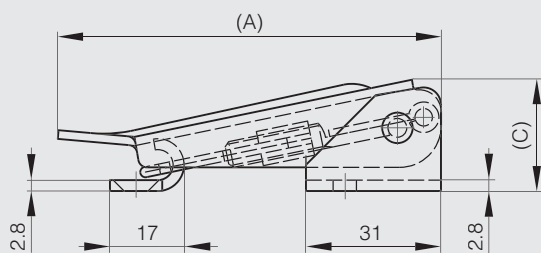




Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 88 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3844	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	48.5	26	174

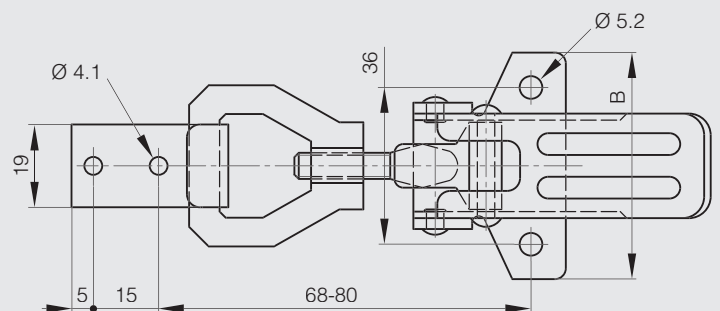
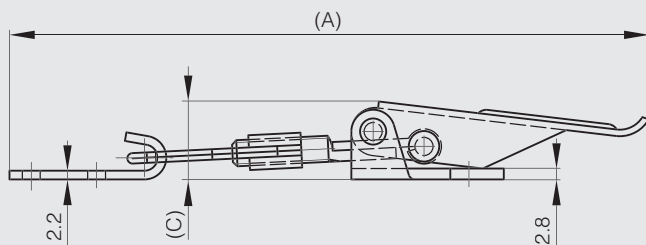


Einstellbarer Verschluss mit Schließblech 138 mm

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



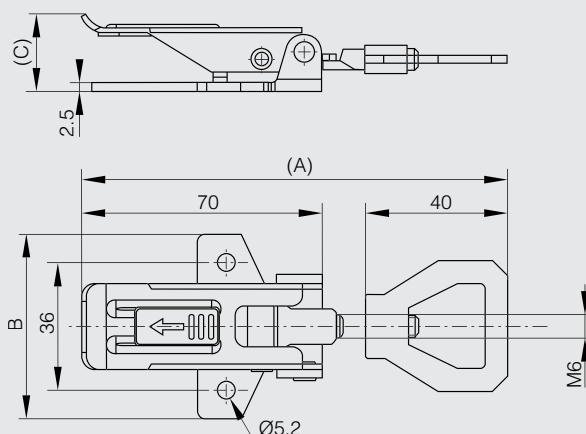


Einstellbarer Verschluss mit speziellem Schließsystem ohne Schließblech

Das Maß A beträgt je nach Einstellung zwischen 115 mm und 122 mm.



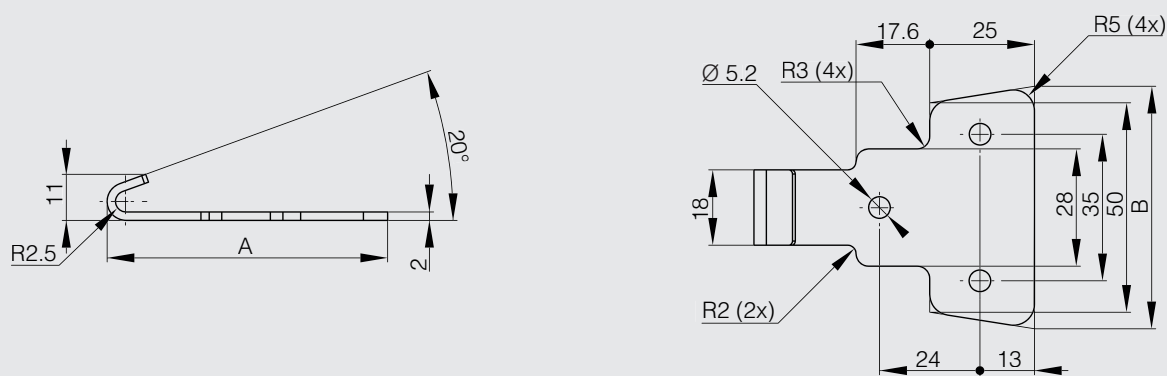
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
16-1-4231	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	115	52	22	115<A<122	85



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

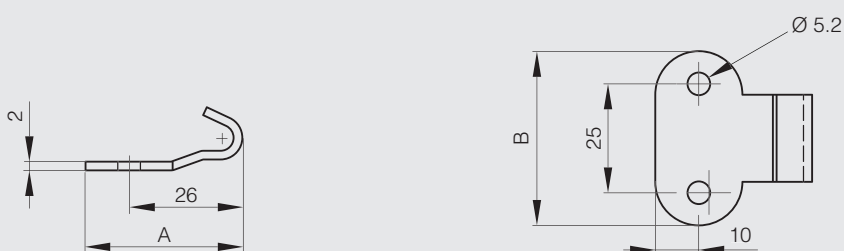




Andere Schließbleche für Verschluss 16-1-4231



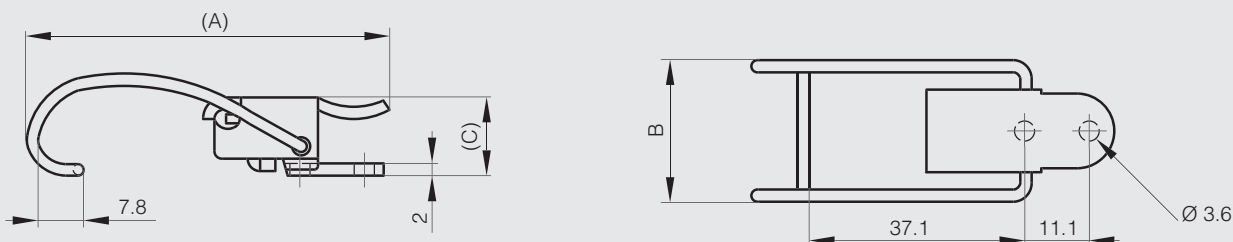
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Ausführung	Gewicht (g)
16-7-3751	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	ungebohrt	20
16-7-3754	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	36	40	gebohrt	20



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

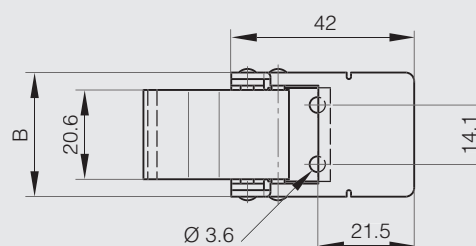
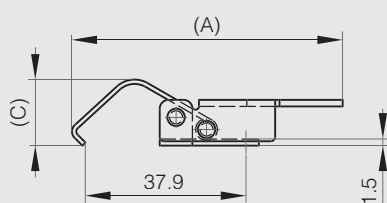




Verschluss ohne Schließblech 64 mm



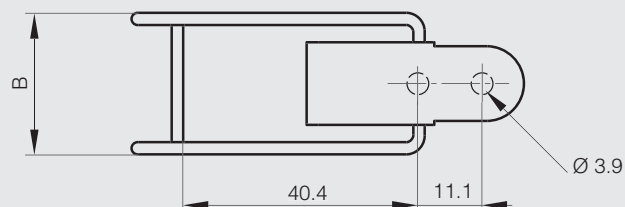
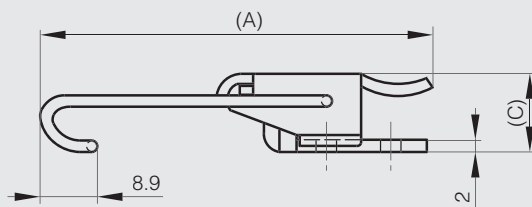
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3948	Edelstahl	unbehandelt	64	28.7	14	45



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

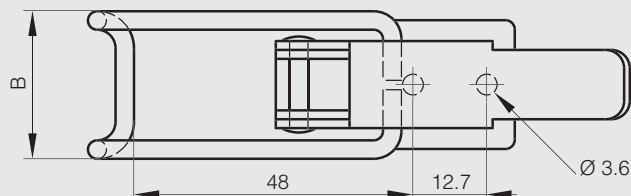
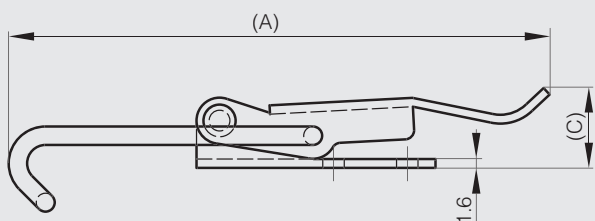




Verschluss ohne Schließblech 93.2 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
16-7-3903	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	93.2	25.4	13.7	32



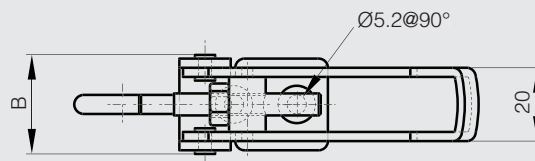
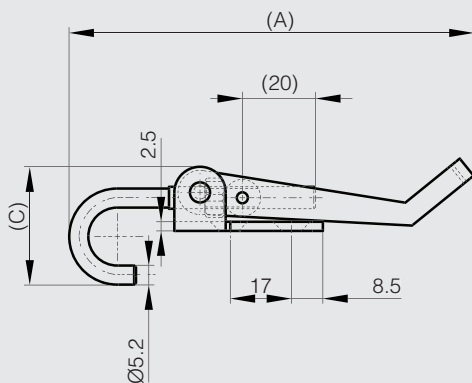
Einstellbarer Spannverschluss mit Haken



Einstellbarer Spannverschluss.
Ohne Schliessblech.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Ausführung	Gewicht (g)
NEW 16-1-4261	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	80	27	32.1	80<A<107	82

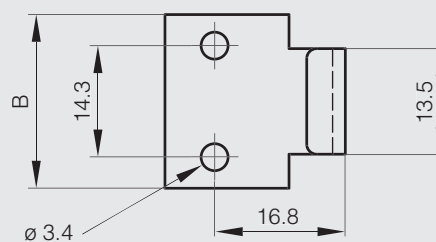
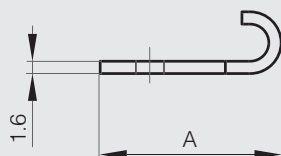




Spezialschließblech für Verschlüsse



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
16-7-3872	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	21.4	22.4	9





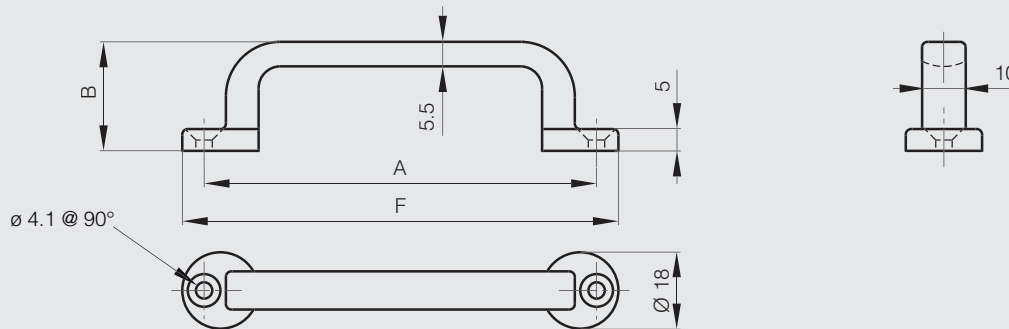
Ziehgriffe

Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 88 mm

Mit Schrauben für Holz.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	F	Gewicht (g)
19-7-3693	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	88	25	100	68.5



Ziehgriff mit vorderseitiger Befestigung 107 mm aus Edelstahl



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	F	Gewicht (g)
19-1-3797	Edelstahl 1.4301	entgratet	107	21	15	120	32





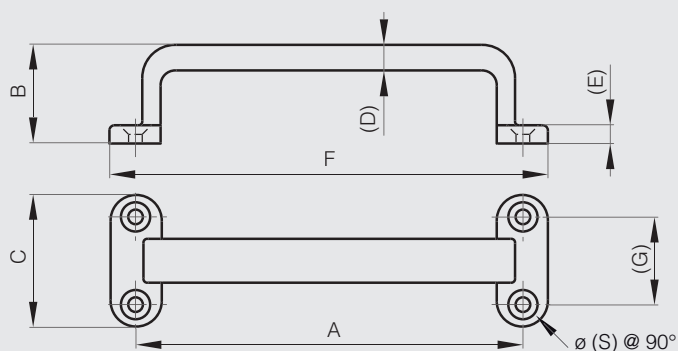
Ziehgriffe

Ziehgriffe mit vorderseitiger Befestigung 106 und 126 mm

Mit Schrauben für Holz.



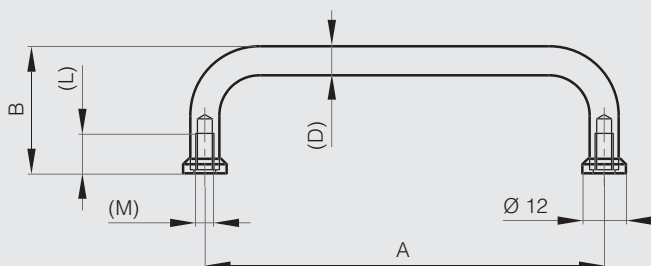
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	G	H	S	Gewicht (g)
19-7-3694	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	106	27	24	7	5	120	24	12	4.1	131
19-7-3695	Edelstahl 1.4301	hochglänzend poliert	126	33	30	8	6	150	30	15	5.3	242



Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung 110 mm



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3424	Edelstahl 1.4301	poliert	110	35	8	11	5	61





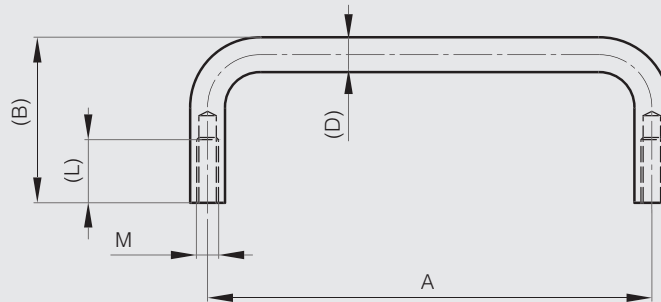
Ziehgriffe

Ziehgriff mit rückseitiger Befestigung von 95 bis 150 mm

Mit Schrauben M4.

EDEL-STAHL

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

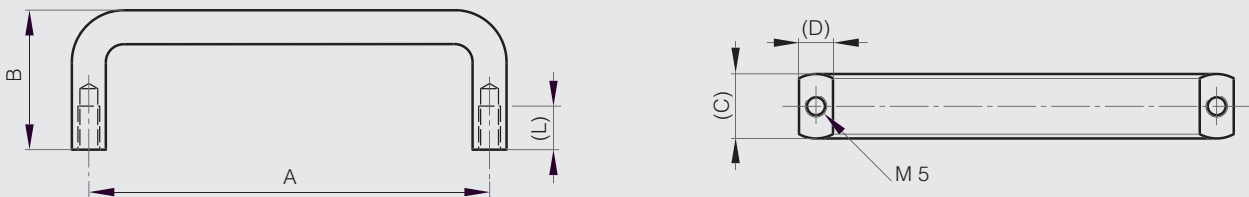


Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 92 bis 200 mm

Mit Schrauben M5 für Produkte aus Edelstahl 1.4301.

EDEL-STAHL

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





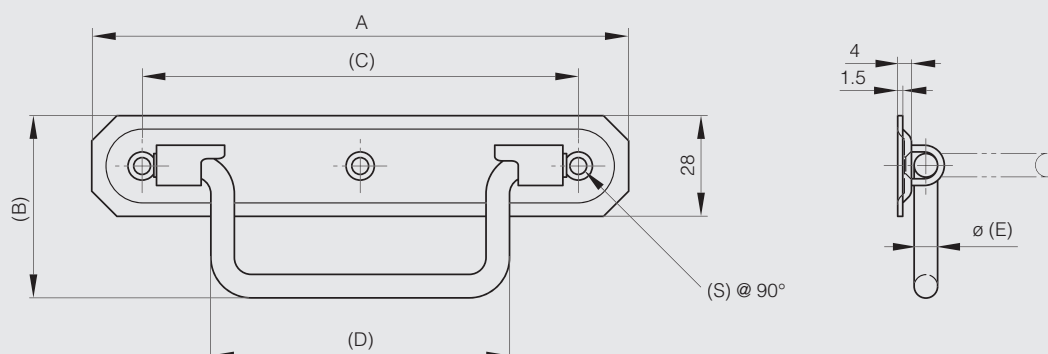
Fallgriffe

Looser 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



Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 34 kg - Öffnungswinkel 180°

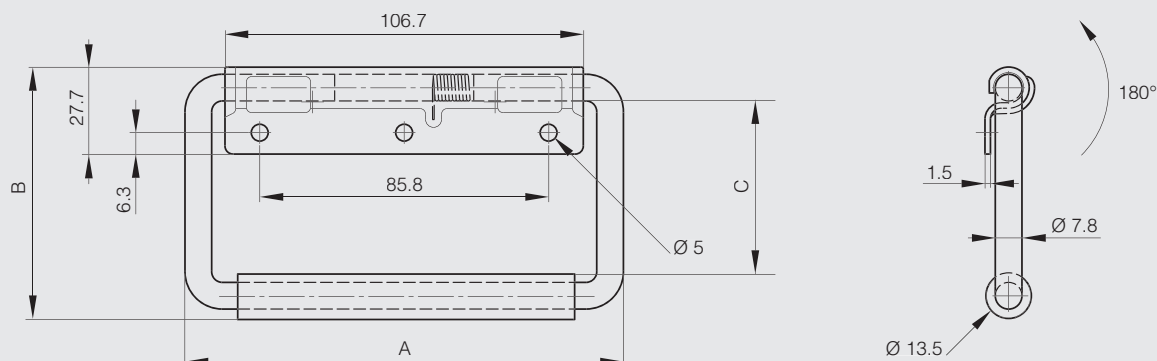
Höchstbelastung: 34 kg.

Dieser Griff öffnet bis 180°.

EPDM-Ummantelung.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3711	Edelstahl	passiviert	130	75.4	46	227



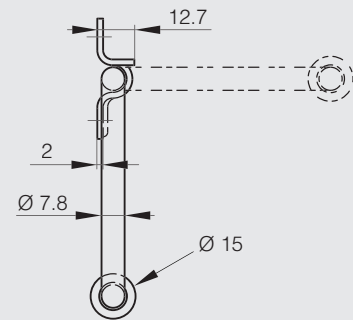
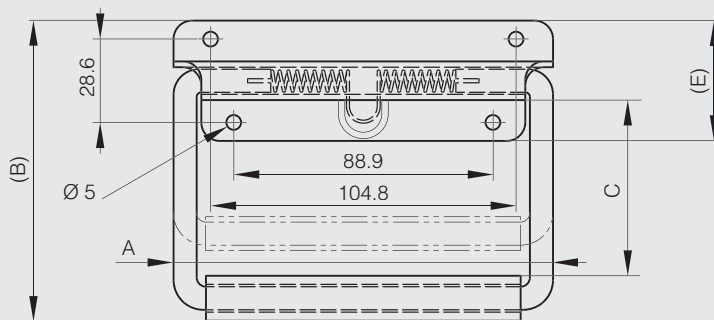


Fallgriffe mit Rückstellfeder 130.3 mm - Höchstbelastung 45 kg

Höchstbelastung: 45 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neoprenummantelung.

EDEL-STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	E	Gewicht (g)
19-7-3746	Edelstahl	unbehandelt	130.3	82.6	38.1	41.9	272
19-7-3741	Edelstahl	unbehandelt	130.3	104.1	60.4	41.9	272

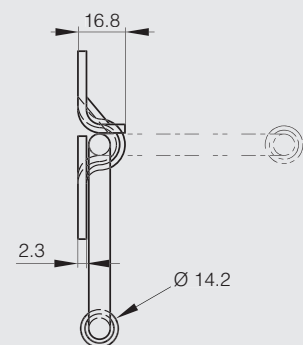
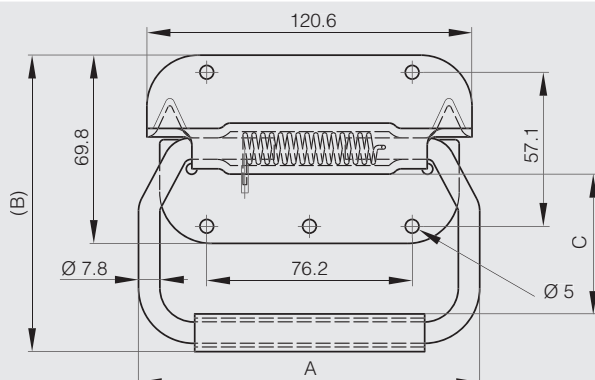


Fallgriff mit Rückstellfeder 130 mm - Höchstbelastung 54 kg

Höchstbelastung: 54 kg.
Dieser Griff öffnet bis 90°.
Neopren ummantelter Griff mit Aluminiummuffe.
Erleichterte Handhabung.
Entspricht den Vorschriften MILT.T.945, MIL.C.4150.

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3725	Edelstahl	unbehandelt	130	112.7	50.8	317

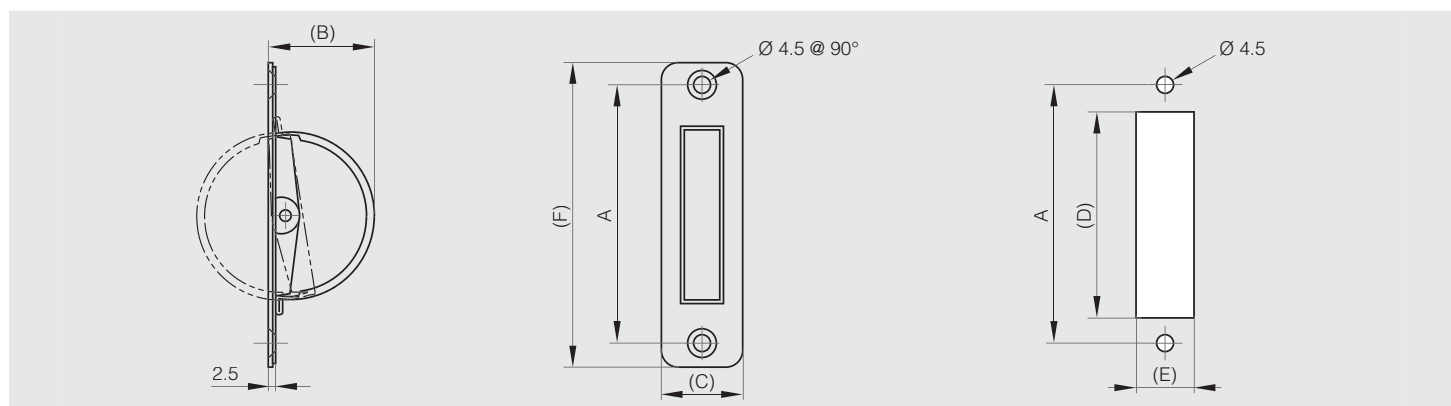




Versenkte einklappbare Griffe



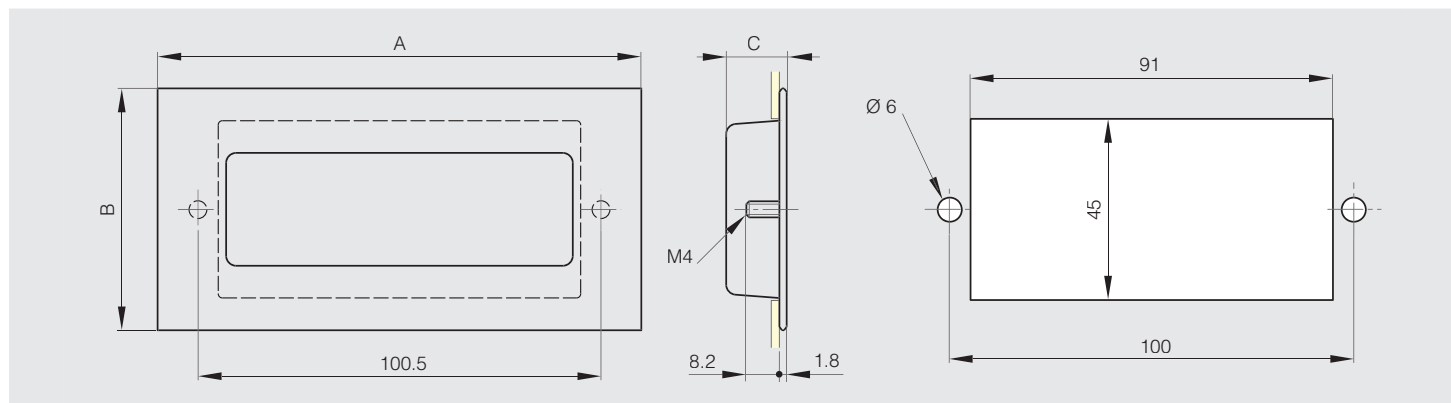
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	F	Gewicht (g)
NEW	19-7-3813	Edelstahl 1.4301	satiniert	76	36	24	60	18	90	46
	19-7-3814	Edelstahl 1.4301	satiniert	94	42	24	72	18	110	55



Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 60 mm



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
	19-7-3831	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	60	15	54



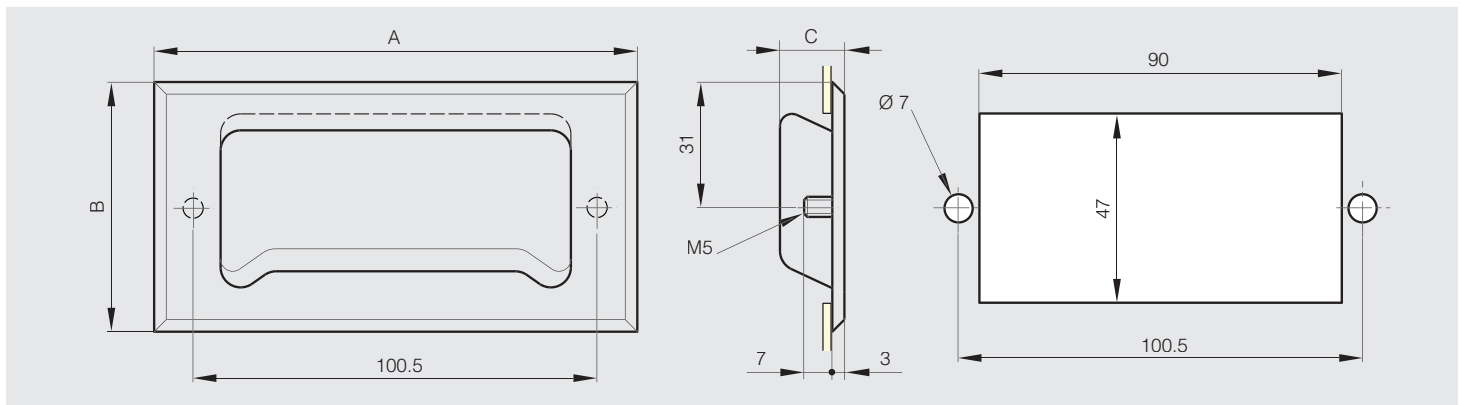


Versenkbarer Griff zum Verschrauben 120 x 62 mm

Gewindebolzen aus verkupfertem Stahl.

EDEL-STAHL

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3832	Edelstahl 1.4301	satiniert	120	62	16	60



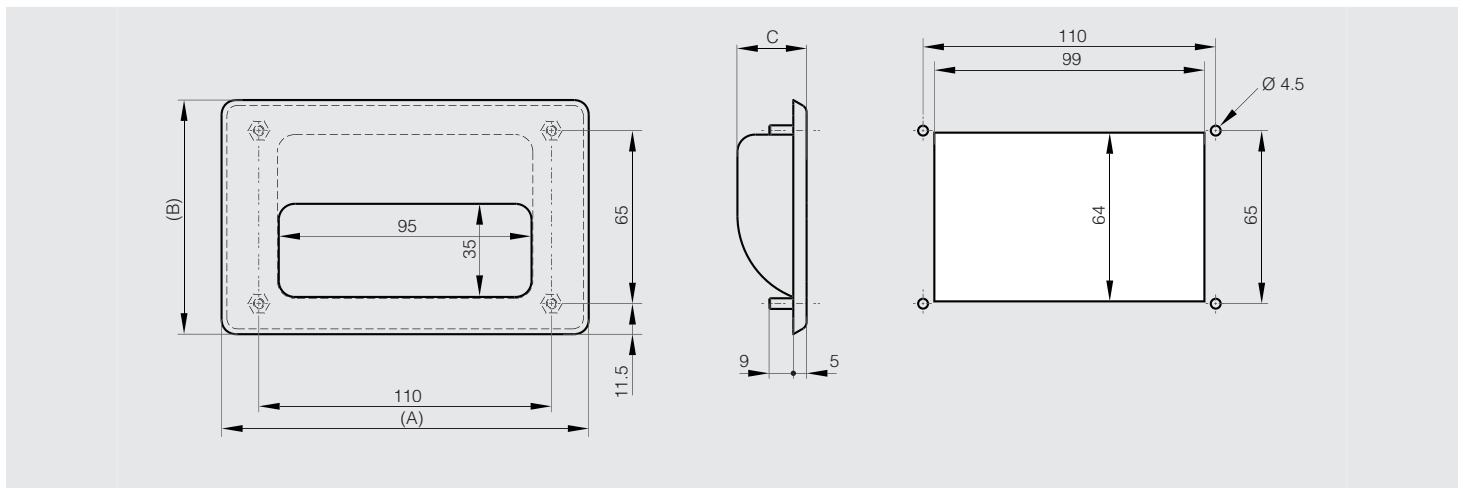
Versenkbarer Edelstahlgriff zum Verschrauben 138 x 88 mm

Bolzen aus Edelstahl 1.4301.



EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW 19-7-3845	Edelstahl 1.4301	satiniert	138	88	26	170





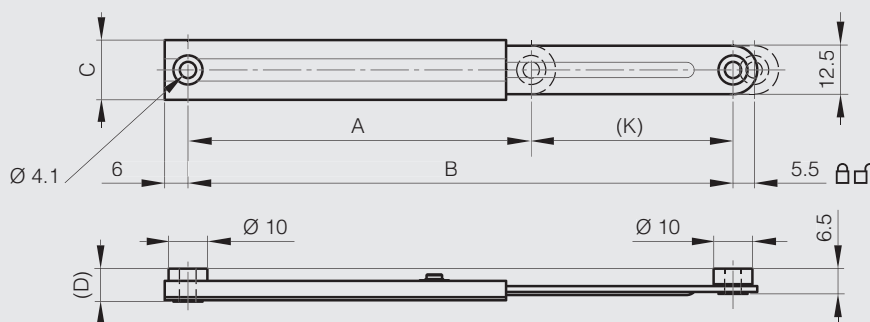
Teleskop-Stützen

Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - kleine Abmessung

Höchstbelastung: 6 kg.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	K	Gewicht (g)
24-7-3577	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	67	100	15.4	8.8	32	10
24-7-3571	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	88	140	15.4	8.8	52	40

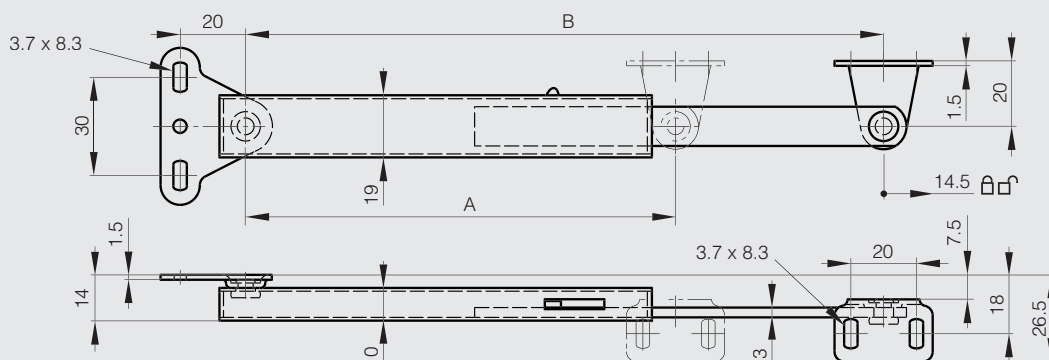


Ausziehbare Teleskop-Stütze mit automatischer Entriegelung - satiniertes Edelstahl

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

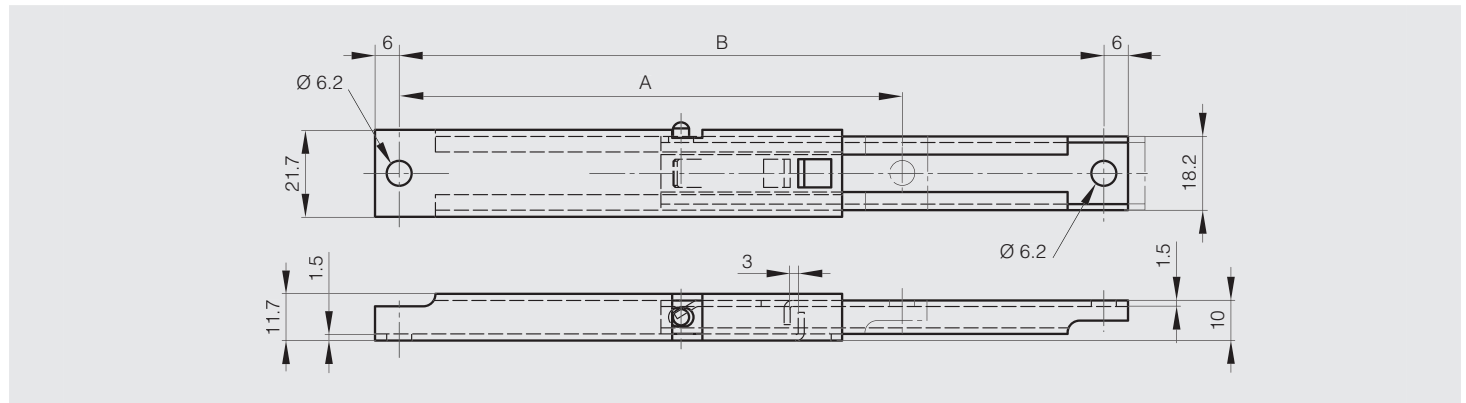


A = geschlossen.

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

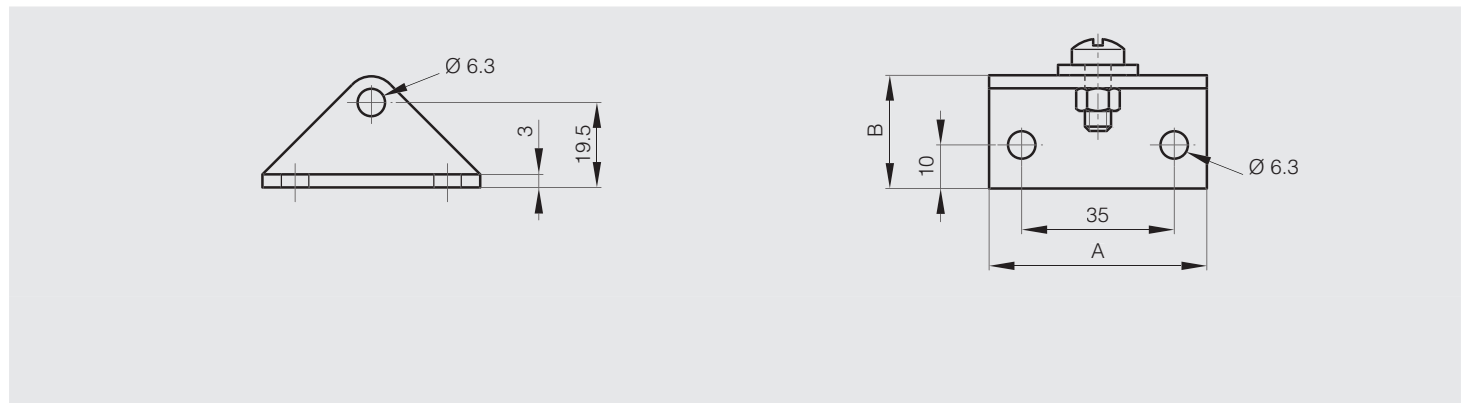


Winkel



Mit Schraube M6, Mutter M6 und Unterlegscheibe Stärke 3 mm.
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	54





Multi-Positions Teleskop-Stütze

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.

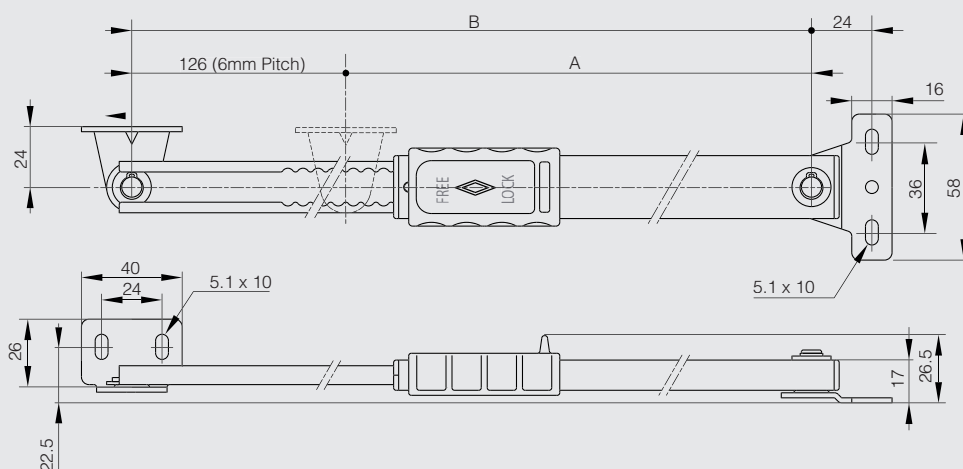
Kann rechts- oder linksseitig befestigt werden.

Kompression: max. 290 N.

EDEL-STAHL



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3580	Edelstahl 1.4301	satiniert	224	350	325

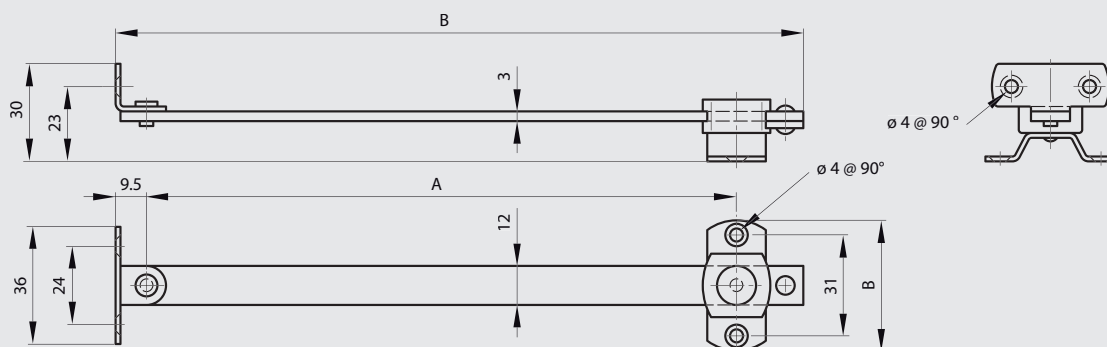


Einfache Teleskop-Stütze

Anwendung: Geeignet um Abdeckungen in der offenen Position zu halten. Bewegung aus der Vertikalen in die Horizontale.

EDEL-STAHL RoHS

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-7-3546	Edelstahl 1.4301	satiniert	210	180	89.5
24-7-3547	Edelstahl 1.4301	satiniert	240	210	94.5
24-7-3548	Edelstahl 1.4301	satiniert	270	240	106.5





Klappenaufsteller für verstärkte Ausführung



- Federmechanismus unterstützt das Anheben des Deckels und hält die geöffnete Endposition (10° bis 80°).

- Einzel- oder paarweise installierbar.

- Rechts- oder linksseitig montierbar.

- Drehmoment Berechnung:

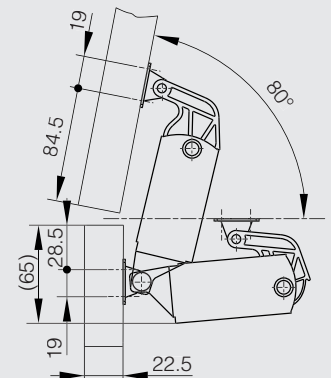
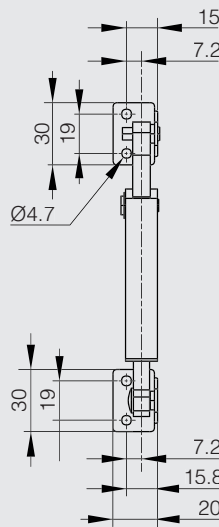
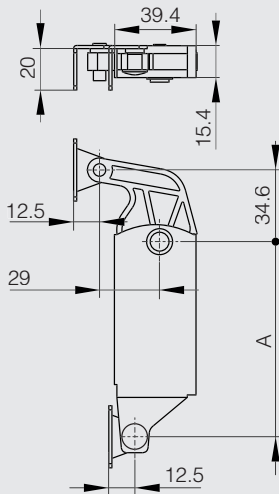
Drehmoment (Nm) = H (m) x 1/2 x W (kg) x 9.8 mit:

• H = Tiefe des Deckels in Meter.

• W = Deckelgewicht in Kilogramm.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	Drehmoment	Gewicht (g)
24-7-3579	Edelstahl 1.4016	unbehandelt	94.2	8.8 - 11.8 N.m	195



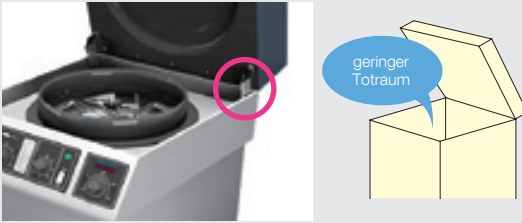
leichtes Handling kraftunterstützt



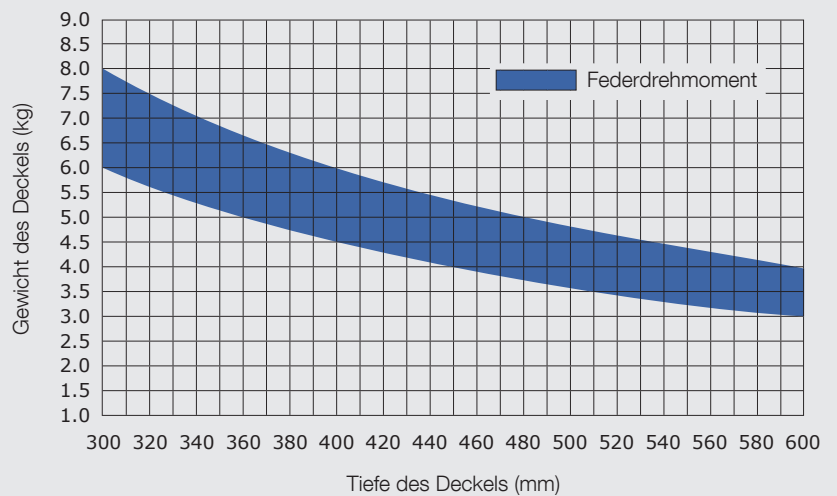
hält Deckel fest in den Endpositionen



kompakt



Funktionsdiagramm



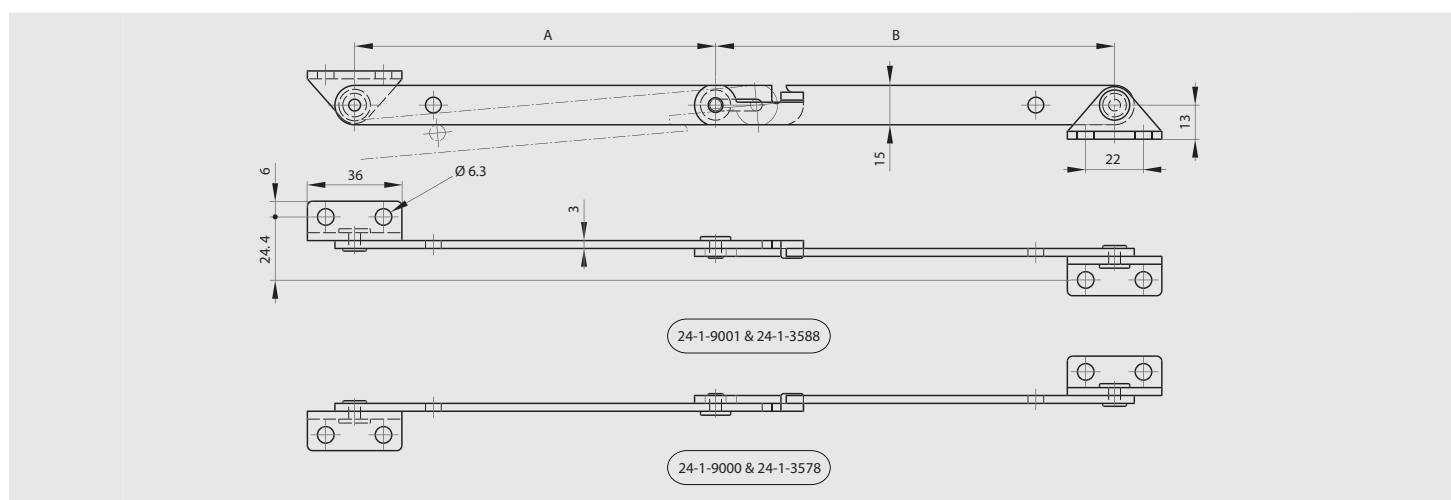


Klappenaufsteller

Klappenaufsteller mit Sicherungsraste



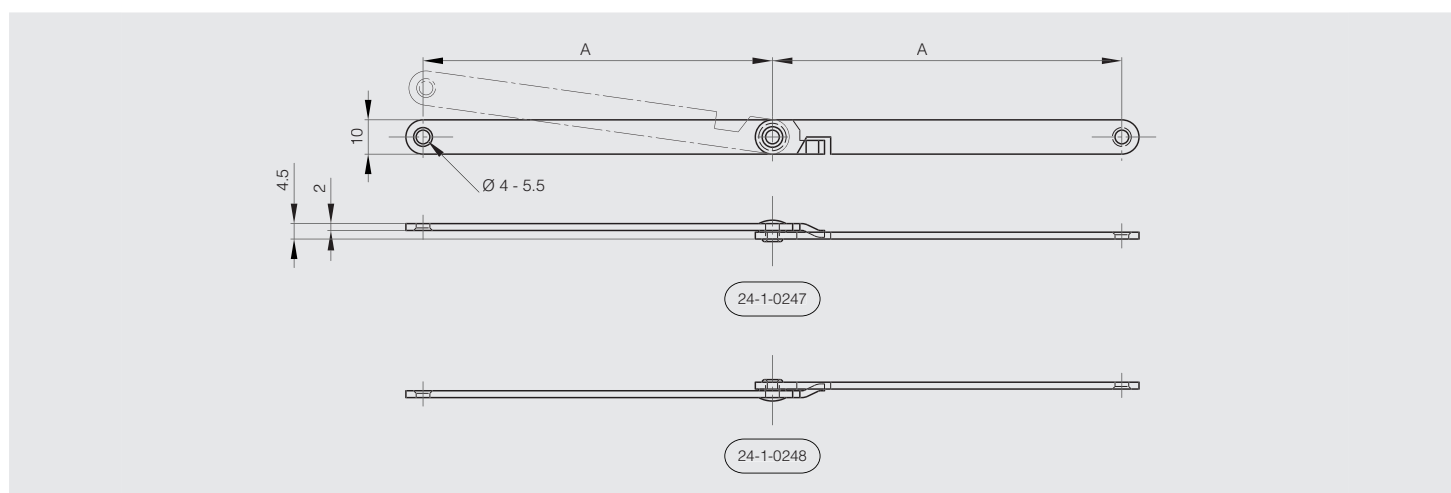
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
24-1-9000	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	151	148
24-1-9001	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	139	151	148



Klappenaufsteller ohne Winkel



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.

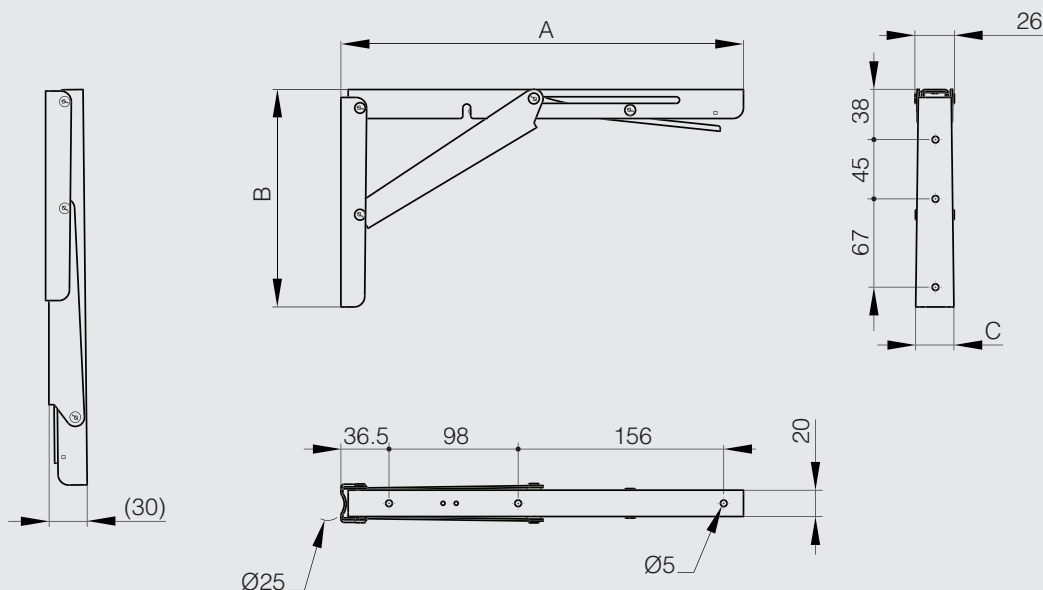
Drücken Sie den Hebel, um die Verriegelung zu lösen.

Halterung mit Scharnierfunktion in einer Einheit.

Belastbarkeit: 150kg.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	24-7-3587	Edelstahl 1.4301	poliert	305.5	165	29	515





Türfeststeller

Blockiert die Tür sobald sie komplett geöffnet ist. Um die Tür wieder zu entriegeln, muß der Verschluss über einen Ziehmechanismus gelöst werden.

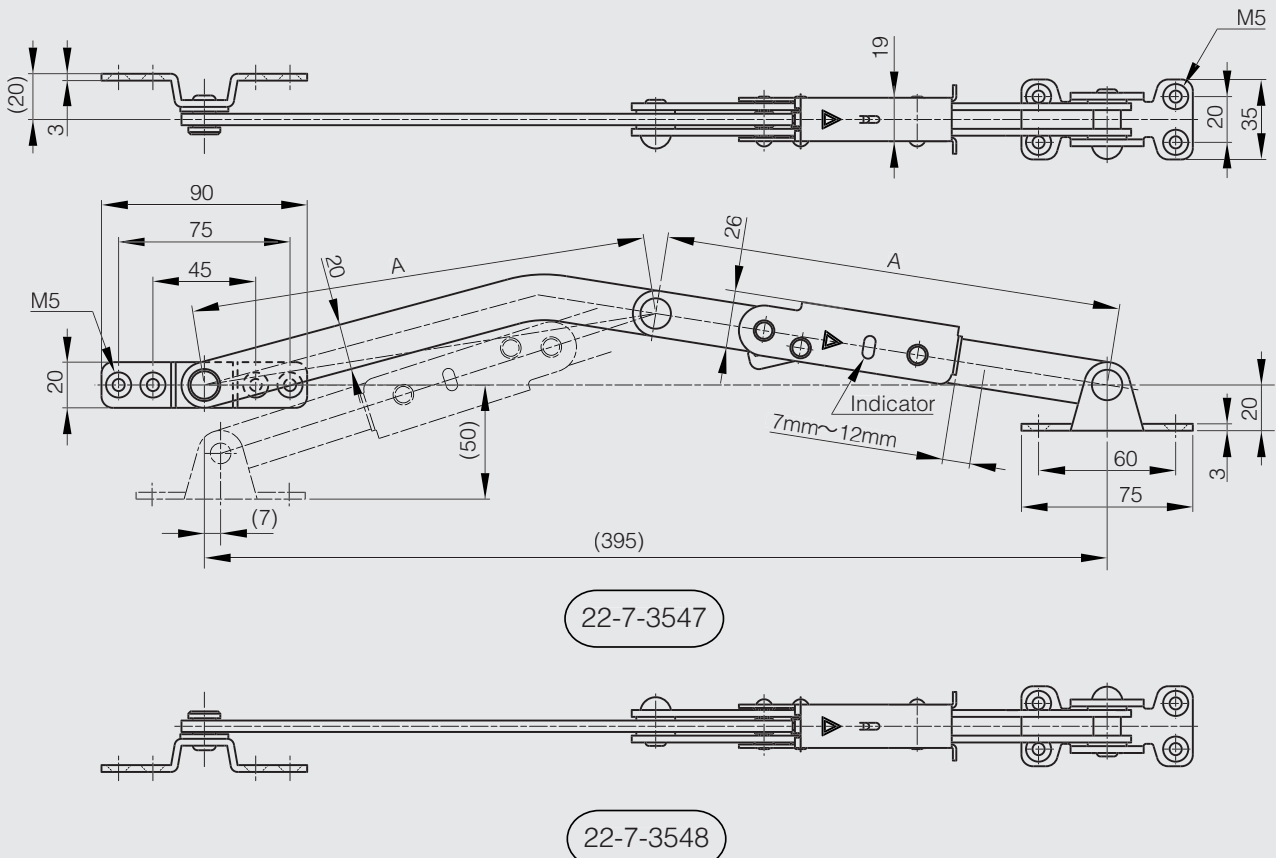
Zugkraft : max. 1500 N.

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





Kugelgeführte Teleskopschienen, 2-teilig, 3/4-Auszug, frontal ausklinkbar



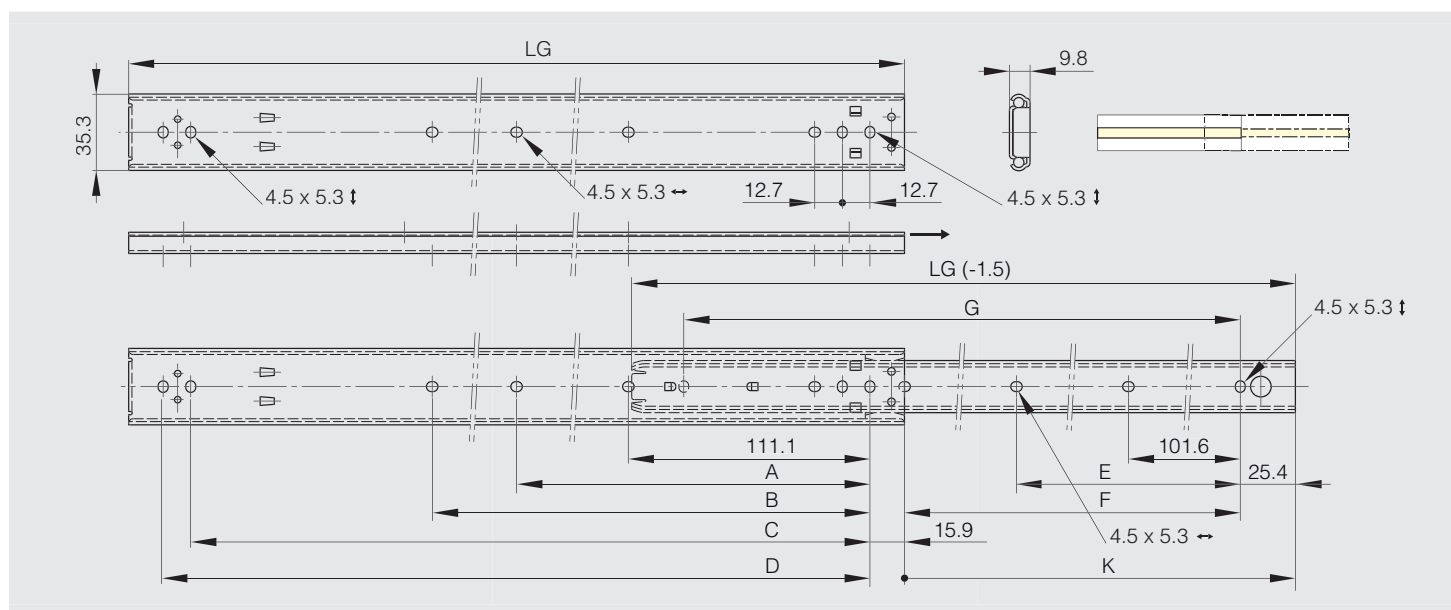
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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

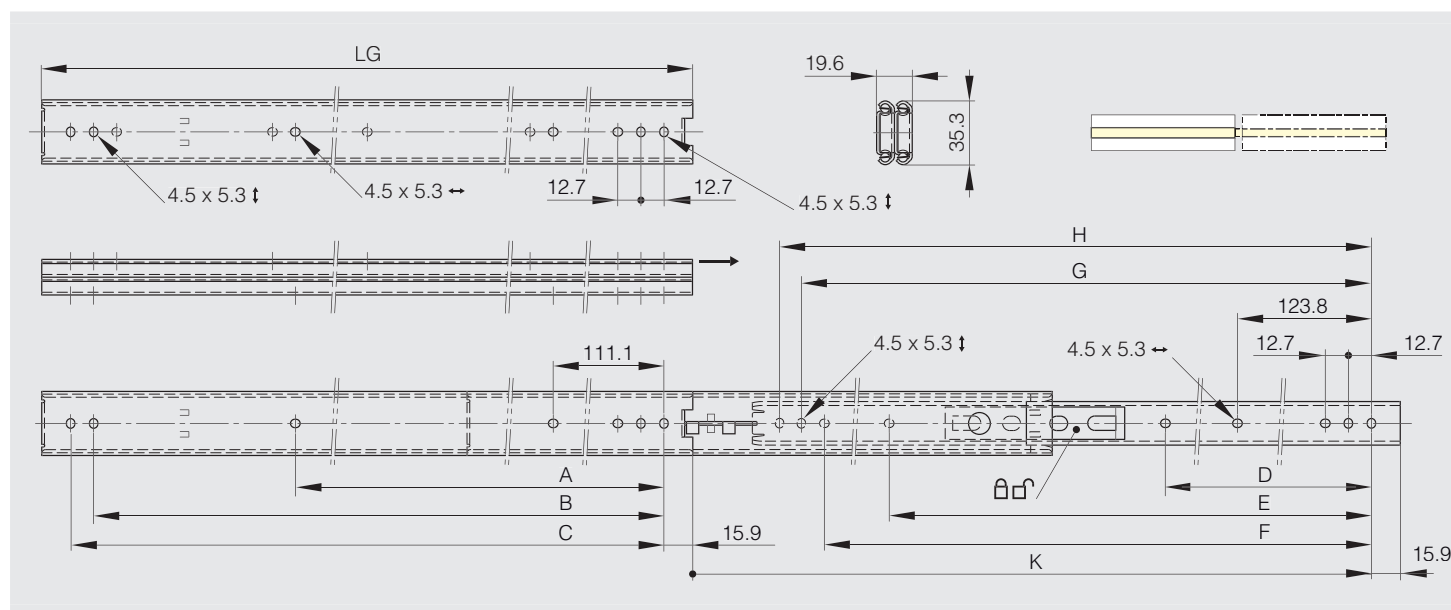
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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



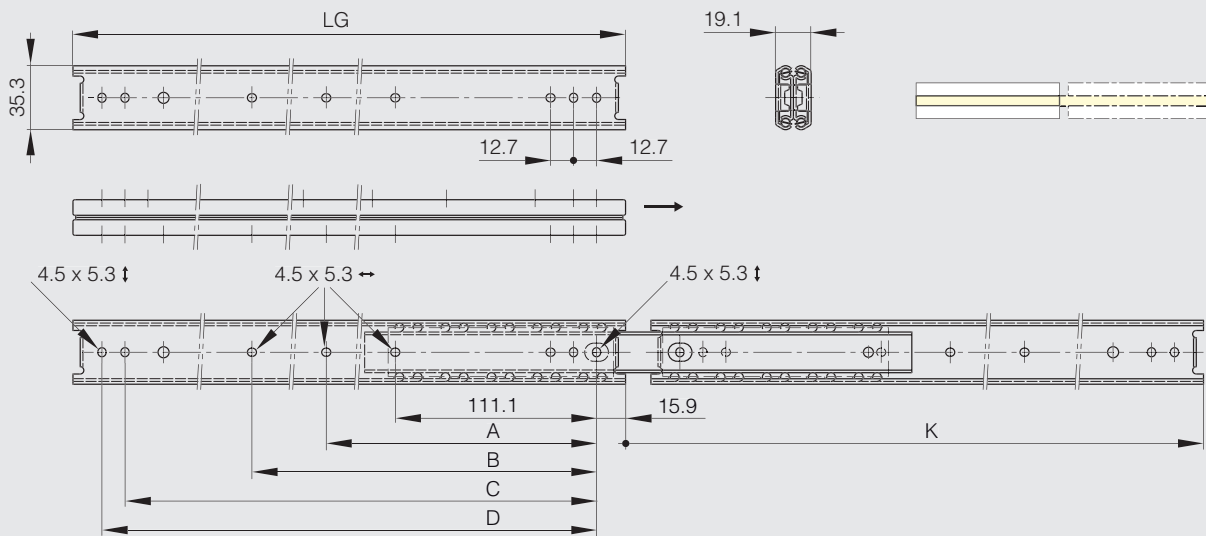
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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, rauher Betrieb



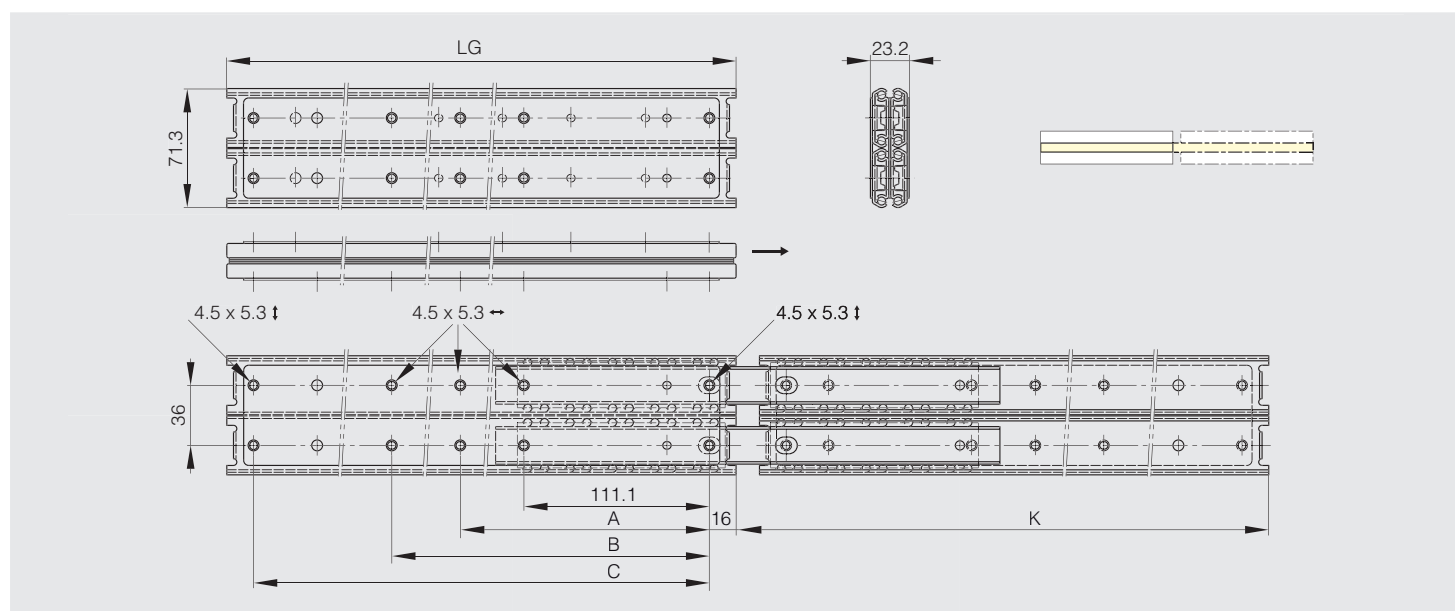
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg/Paar.



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



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.

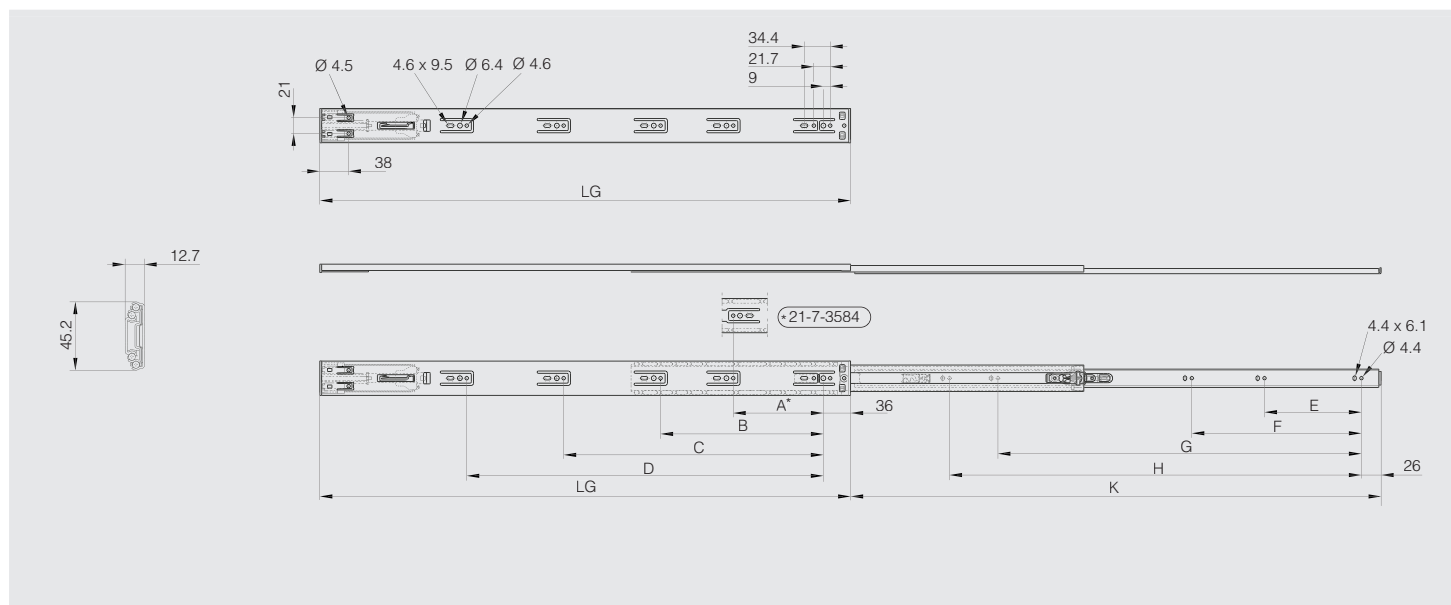
Soft-Close-Funktion bei 20mm Abstand von geschlossener Position (LG = 300-350mm) oder 36mm Abstand von geschlossener Position (LG = 400-700mm).

Die maximale Breite der Schublade beträgt die Führungslänge (LG) + 200mm.

Verkaufseinheit paarweise.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	C	D	E	F	G	H	CN	Gewicht (g)
NEW	21-7-3584	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	265	300	145	-	-	-	-	-	-	174	16	390
NEW	21-7-3585	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	340	350	151	-	-	-	-	-	-	224	16	465
NEW	21-7-3586	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	400	400	167	-	-	-	96	-	-	256	20	535
NEW	21-7-3587	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	450	450	119	215	-	-	128	-	-	306	30	605
NEW	21-7-3588	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	500	500	119	279	-	-	96	160	-	344	35	680
NEW	21-7-3589	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	550	550	119	215	311	-	96	160	-	394	35	730
NEW	21-7-3590	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	600	600	119	247	375	-	128	192	-	444	35	830
NEW	21-7-3591	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	650	650	119	215	311	407	128	224	416	494	35	905
NEW	21-7-3592	Edelstahl 1.4301	unbehandelt	700	700	119	215	343	471	128	224	480	544	35	980



ALUMINIUM- SORTIMENT





SCHARNIERE

	FinAlu® Stangenscharniere	466		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 N.m	472
	Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm	466		Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m	473
	Stangenscharniere Breite 20 mm	467		Federscharniere 50 mm	473
	Stangenscharniere Breite 25 mm	467		Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm	474
	Stangenscharniere Breite 30 mm	467		Scharniere mit Schließfeder 120 mm	474
	Stangenscharniere Breite 35 mm	468		Kleine Drehmomentscharniere	475
	Stangenscharniere Breite 40 mm	468		Grosse Drehmomentscharniere	475
	Stangenscharniere Breite 50 mm	468		Fitschband mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9N.m / paar	476
	Stangenscharniere Breite 60 mm	469		Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere	477
	Stangenscharniere Breite 80 mm	469		Hi-Klik™ - Grosse Rastscharniere	477
	Stangenscharniere Breite 100 mm	469		Gedämpftes Soft-Closing Scharniere aus Aluminium	478
	Stangenscharniere mit Doppelgelenk	470		Alu-Fitschbänder mit runden Enden - Stift aus Edelstahl - Unterlegscheibe aus Edelstahl	479
	Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 N.m	471		Aluminiumprofil-Scharniere	480
	Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 N.m	471		Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung	480
	Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m	472		Aluminium-Scharniere Breite 50 mm	481
				Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm	481

	Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm	482
	Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 100 x 60 mm	482
	Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm	483
	Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm	483
	Aluminium-Fitschbänder 100 x 85 mm	484
	Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm	484
NEW 	Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl	485

VERSCHLÜSSE

NEW 	Aluminiumriegel mit Rückstellfeder	486
NEW 	Schubriegel aus Aluminium	486

GRIFFE

	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm	487
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm	487
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm	488
	Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm	488
	Versenkter Griff zum Verschrauben 105 x 63.5 mm	489

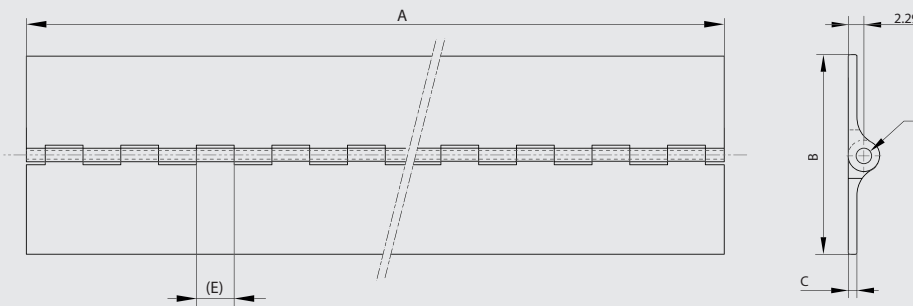
	Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm	489
ZUBEHÖR		
NEW 	Soft-closing Haken	490
NEW 	Halterung für soft-closing Haken	490
NEW 	Federnden Haken	491
NEW 	Halterung für eingelassenen federnden Haken	491
	Mini-Teleskopschienen aus Aluminium	492

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	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
72-1-4245	Alu 6082 T5	eloxiert	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	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

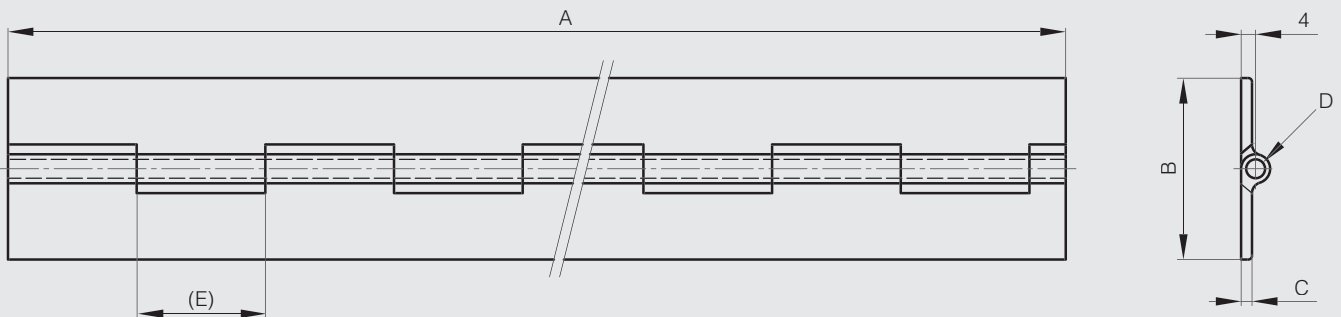


Stangenscharnier aus Aluminiumprofil Breite 50 mm

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	117



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)
NEW 41-1-3559	Alu 5754	unbehandelt	1000	25	0.8	2	15	Stahl	ungebohrt	88

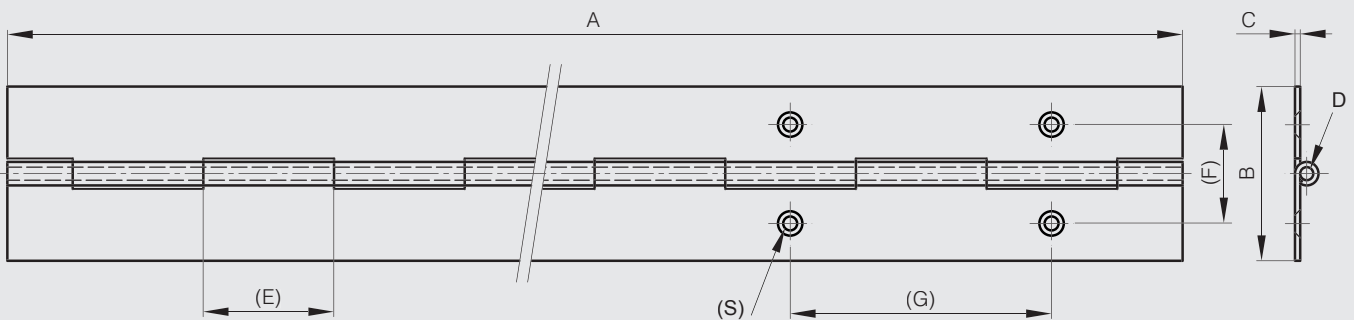


Stangenscharniere Breite 30 mm

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)
NEW 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	232



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)
NEW 41-1-3540	Alu 5754	unbehandelt	1000	40	1.2	3	30	Aluminium	ungebohrt	178
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



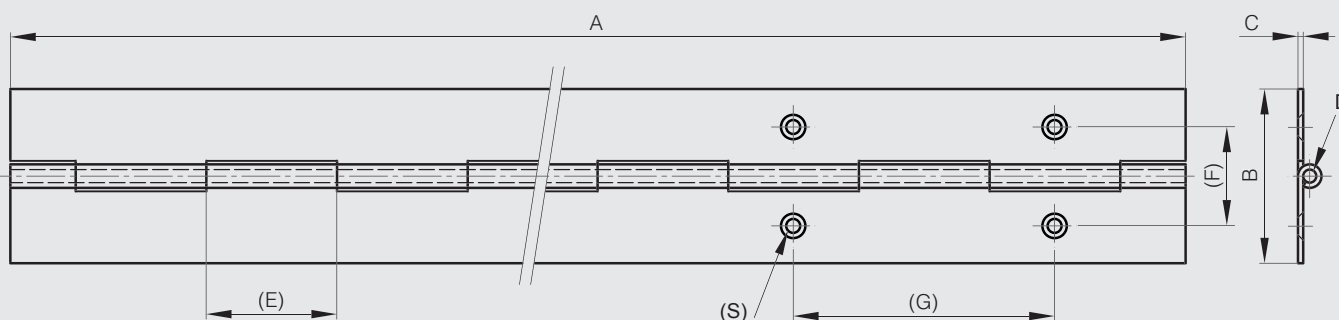
Stangenscharniere Breite 50 mm

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
NEW 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

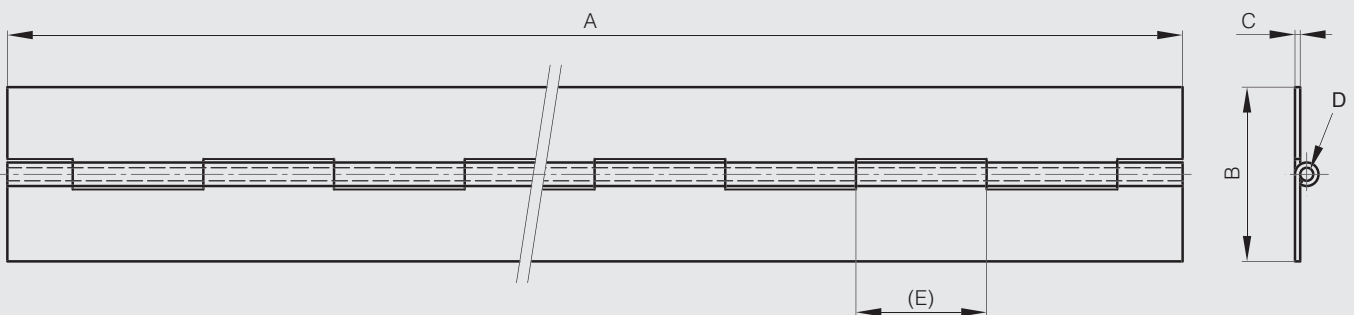


Stangenscharniere Breite 100 mm

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)
NEW 41-1-3561	Alu 5754	unbehandelt	1000	100	4	10	40	Stahl	ungebohrt	2030



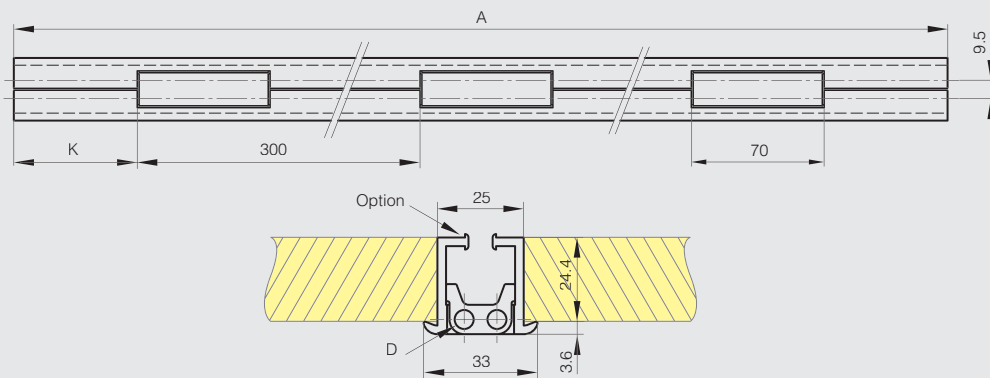
Stangenscharniere mit Doppelgelenk

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

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



Drehmoment der Feder öffnend:

M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,15 N.m / M(180°): 0,08 N.m

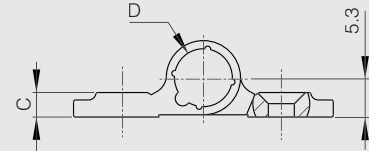
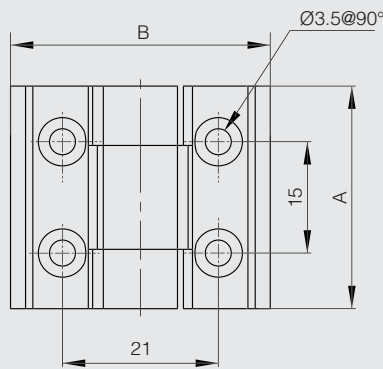
Drehmoment der Feder schließend:

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
NEW 72-1-4275	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3.3	8	Feder schließend	10
NEW 72-1-4276	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3.3	8	Feder schließend	10



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 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

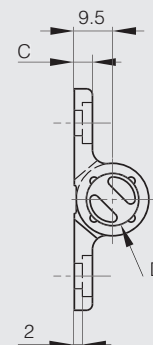
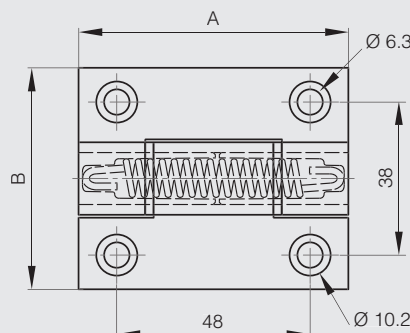
Drehmoment der Feder schließend:

M(0°): 0,12 N.m / M(90°): 0,24 N.m / M(180°): 0,35 N.m

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	60
72-1-4221	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	60
NEW 72-1-4292	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW 72-1-4293	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	60
NEW 72-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	60
NEW 72-1-4287	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	60



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,70 N.m



Drehmoment der Feder öffnend:

M(0°): 0,7 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,23 N.m

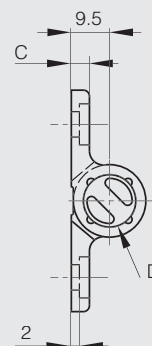
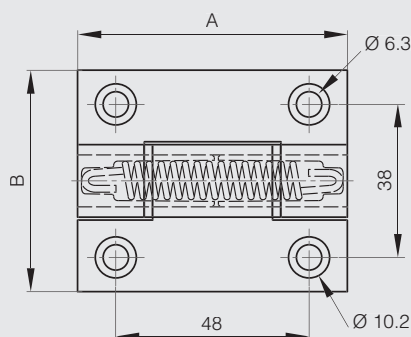
Drehmoment der Feder schließend:

M(0°): 0,23 N.m / M(90°): 0,45 N.m / M(180°): 0,7 N.m

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	65
72-1-4219	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	65
NEW 72-1-4294	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	65
NEW 72-1-4295	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	65
NEW 72-1-4272	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder schließend	65
NEW 72-1-4273	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder schließend	65



Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 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

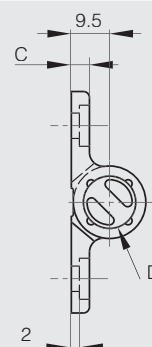
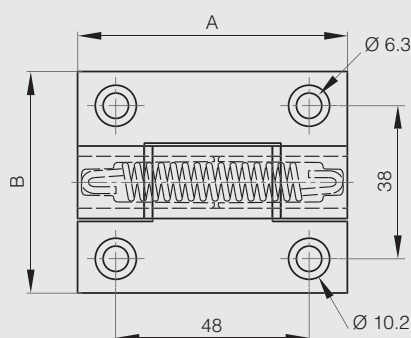
Drehmoment der Feder schließend:

M(0°): 0,9 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 1,3 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	67
72-1-4223	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend	67
NEW 72-1-4296	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	67
NEW 72-1-4297	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	Feder öffnend / Auslieferung gerade	67
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





Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,80 N.m

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:

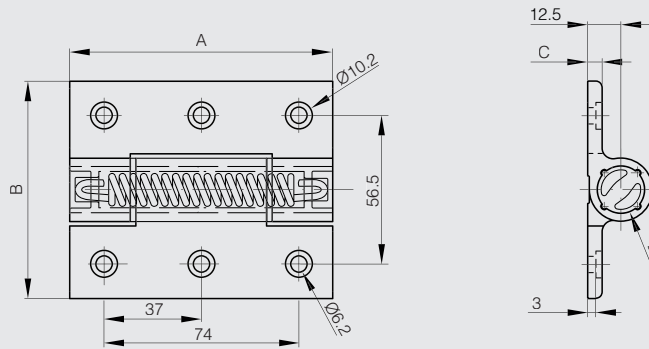
M(0°): 2,20 N.m / M(90°): 2,90 N.m / M(180°): 3,50 N.m



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	183
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	183
72-1-4259	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	18	Feder schließend	183



Federscharniere 50 mm



Drehmoment der Feder öffnend:

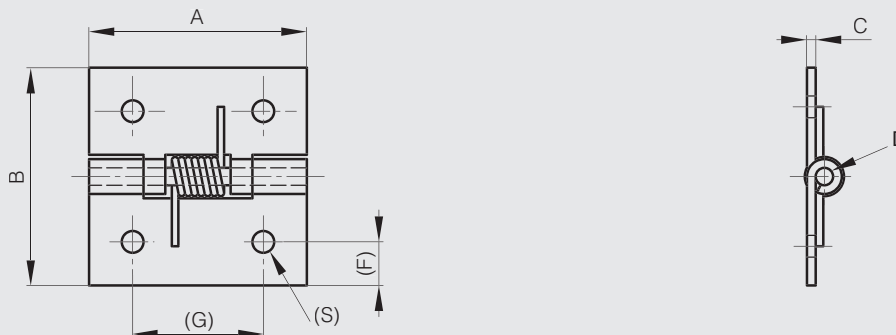
M(0°): 1,5 N.m / M(90°): 1,1 N.m / M(180°): 0,65 N.m

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)
NEW 71-1-3856	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder öffnend, Bezinal Stahl	22
NEW 71-1-3857	Alu 5754	unbehandelt	50	50	2	4	9	30	5	Feder schließend, Bezinal Stahl	22



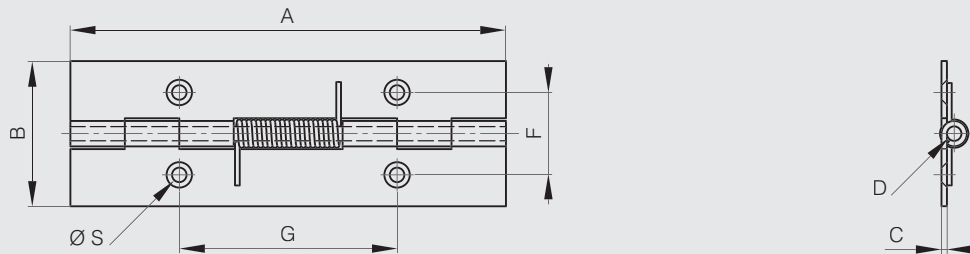
Scharniere mit Öffnungsfeder 120 mm



Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ): 0,85 \text{ N.m} / M(90^\circ): 0,56 \text{ N.m} / M(180^\circ): 0,28 \text{ N.m}$

Feder aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
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



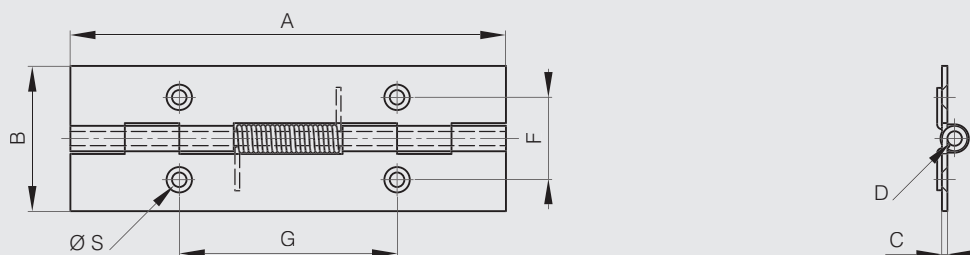
Scharniere mit Schließfeder 120 mm



Drehmoment der Feder:
 $M(0^\circ): 0,28 \text{ N.m} / M(90^\circ): 0,56 \text{ N.m} / M(180^\circ): 0,85 \text{ N.m}$

Feder aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	F	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
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





Kleine Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.

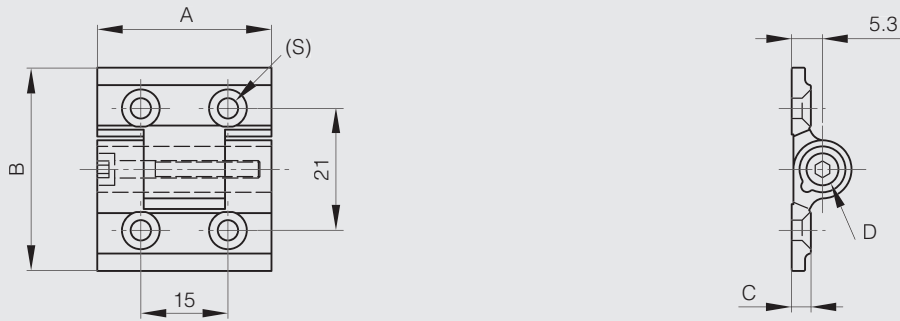
Die Reibung ist einstellbar.

Dieses Scharnier existiert in 2 weiteren Versionen : mit Feder oder mit Rastfunktion.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Drehmoment	Gewicht (g)
72-1-4136	Alu 6060 T5	unbehandelt	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10
72-1-4160	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10
72-1-4137	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	30	35	3	8	3.5	0 - 1 N.m	10



Grosse Drehmomentscharniere

Der Vorteil von Drehmomentscharnieren ist, dass sie jede beliebige eingestellte Position beibehalten.

Die Reibung ist einstellbar.

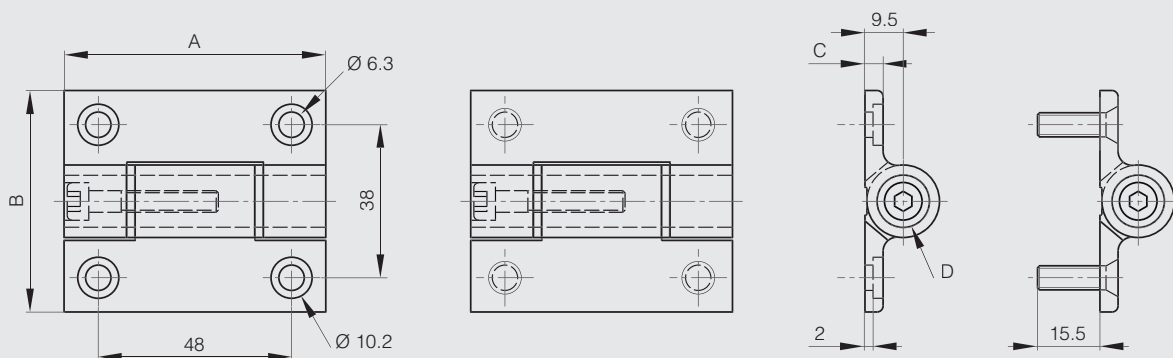
Lieferbar mit integrierten Schrauben oder Bohrungen.

Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Rastfunktion oder frei schwingend.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	66
72-1-4146	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit CHC M6 Schrauben	66
72-1-4147	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	78
72-1-4148	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	65	55	4.5	13	0 - 5 N.m	Befestigung mit M6 Bolzen	78



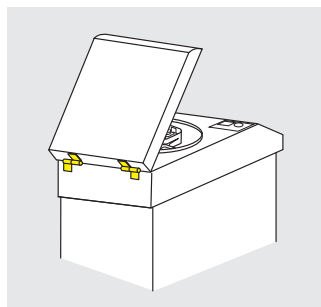
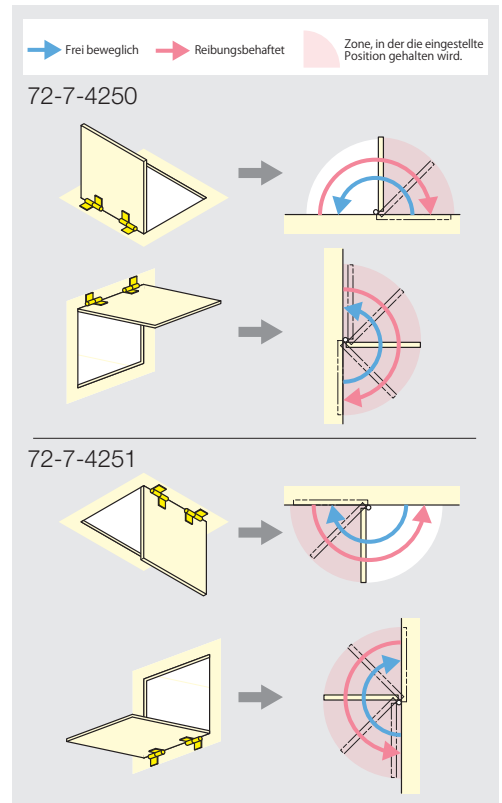
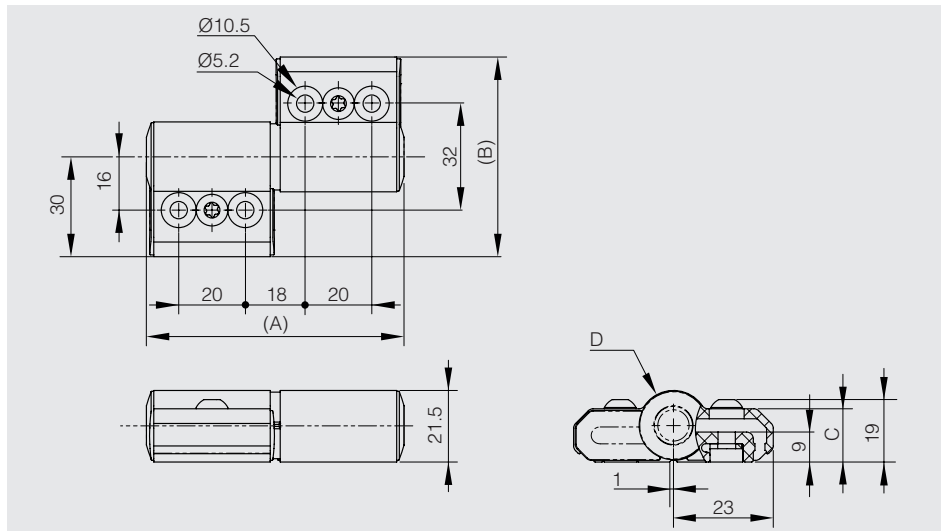
Fitschband mit Reibungseffekt in einer Richtung - Kontantes Drehmoment 9N.m / paar



- Fitschband 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	270
72-7-4251	Aluminium	eloxiert farblos	77.5	60	16	21	9 N.m / Paar	Reibung gegen den Uhrzeigersinn / Paarweise erhältlich	270



Anlage



Hi-Klik™ - Kleine Rastscharniere

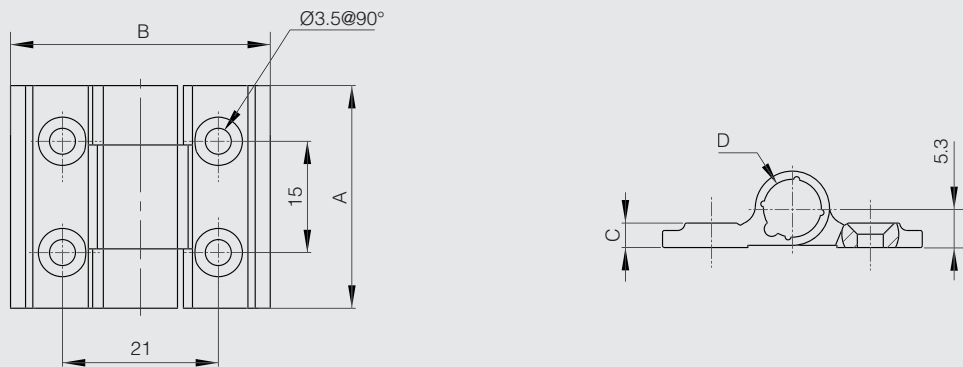
Raststellungen alle 30° von 0° bis 270°.

Drehmoment ist nicht einstellbar.

Dieses Scharnier existiert in 2 weitere Versionen : mit Feder oder mit Reibung.



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°.

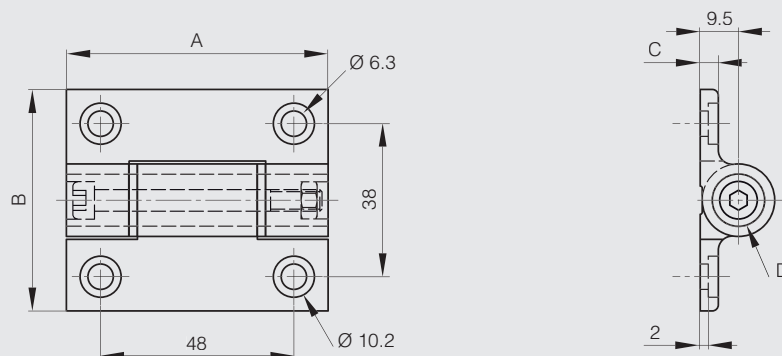
Mit 4 verschiedenen Drehmomenten erhältlich.

Dieses Scharnier existiert in 3 weiteren Versionen : mit Feder, mit Reibung oder ohne Funktion.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



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	106
72-1-4225	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	3.2 N.m	106
72-1-4233	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	67	55	4.5	13	5 N.m	106



Gedämpftes Soft-Closing Scharniere aus Aluminium



115° ALU

- 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

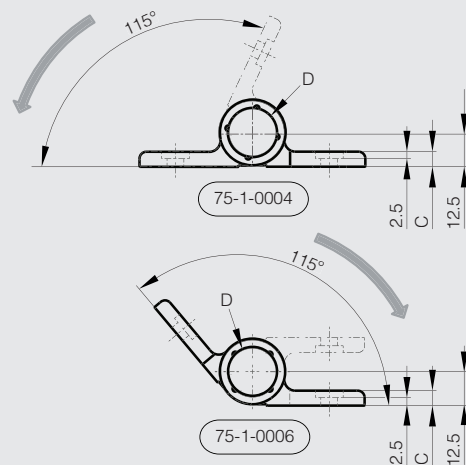
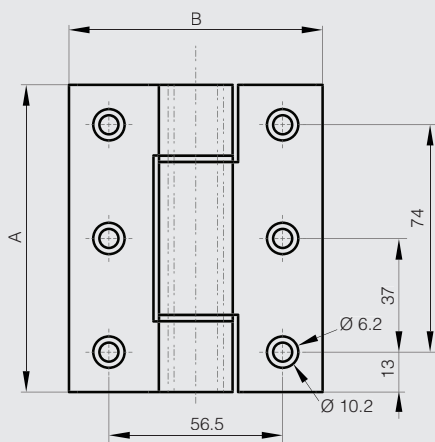
- Temperaturbereich: 0 bis + 40°C.

- 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.



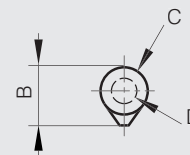
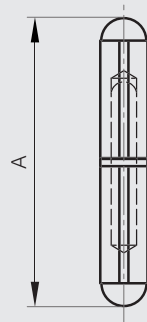
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	Drehmoment	Ausführung	Gewicht (g)
75-1-0004	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geöffnet wird	242
NEW 75-1-0006	Alu 6082 T5	eloxiert farblos	100	82.5	5.5	18	2.5 - 4.5 N.m	Dämpfungsrichtung wenn das Scharnier geschlossen wird	242



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

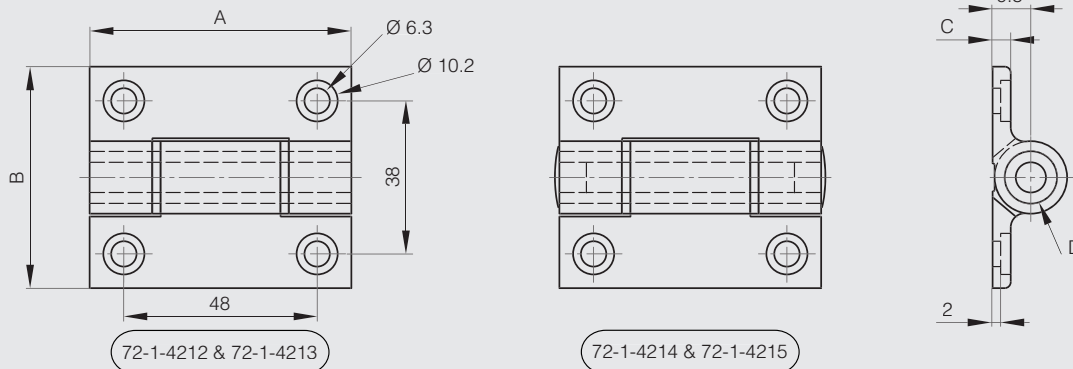


Aluminiumprofil-Scharniere

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



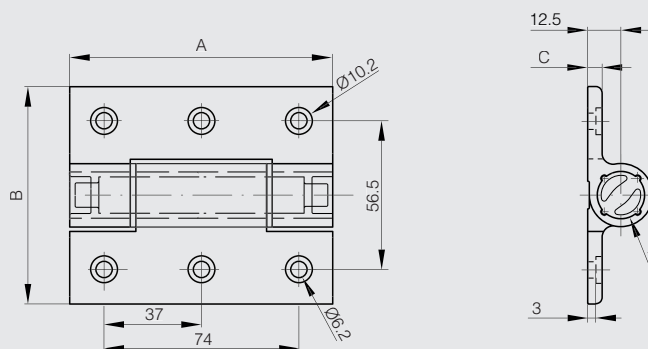
Aluminiumprofil-Scharniere für Verstärkte Ausführung

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 kombinierbar 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	148
72-1-4242	Alu 6082 T5	eloxiert schwarz	100	82.5	5.5	24	148



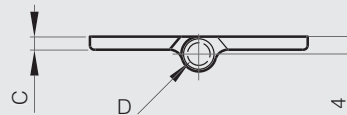
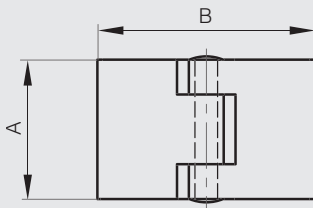


Aluminium-Scharniere Breite 50 mm

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

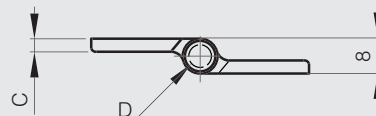
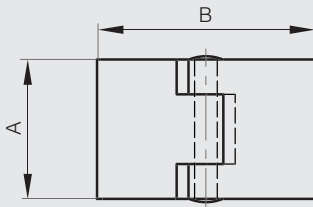


Aluminium-Scharniere mit versetzten Seiten Breite 50 mm

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-Scharnier für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.

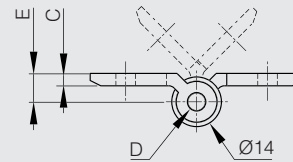
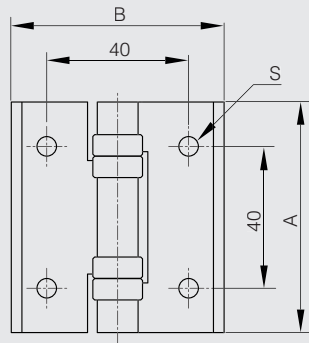
Geeignet für Türen 600 x 800.

Maximales Türgewicht: 13 kg / Paar.

Edelstahl-Stift 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
72-7-4252	Aluminium	eloxiert	65	60	3.5	5	8	5.5	50



Aluminium-Scharnier für Clean Room Anwendungen 100 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.

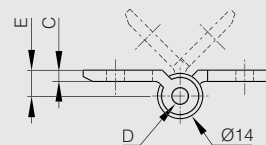
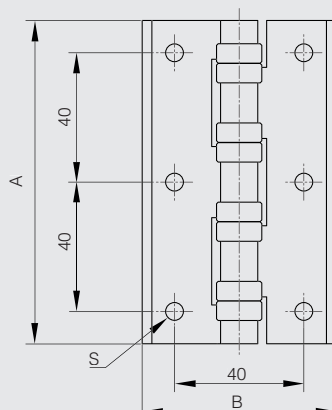
Geeignet für Türen 600 x 800.

Maximales Türgewicht: 13 kg / Paar.

Edelstahl-Stift 1.4301.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	S	Gewicht (g)
72-7-4253	Aluminium	eloxiert	100	60	3.5	5	8	5.5	78





Aluminium-Fitschbänder für Clean Room Anwendungen 65 x 60 mm

Kein Metall-Metall Kontakt. Polyacetal Hülsen minimalisieren eindringende Partikel.

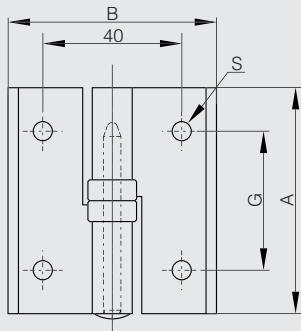
Geeignet für Türen 600 x 800.

Maximales Türgewicht: 8 kg / Paar.

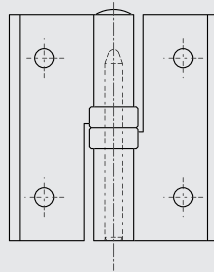
Edelstahl-Stift 1.4301.



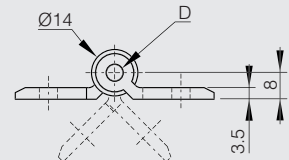
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	G	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3877	Aluminium	eloxiert	65	60	5	40	5.5	Typ 1	49
14-7-3878	Aluminium	eloxiert	65	60	5	40	5.5	Typ 2	49



14-7-3877



14-7-3878



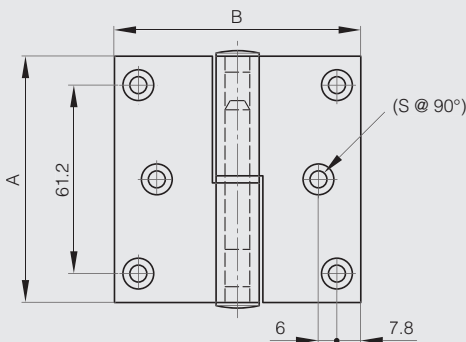
Aluminium-Fitschbänder 80 x 80 mm

Stift aus verzinktem Stahl.

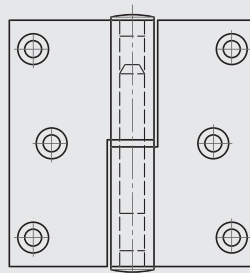
Nylonscheibe.



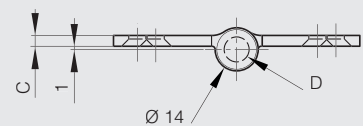
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3624	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 1	85
14-7-3625	Aluminium	eloxiert Silber	80	80	3.5	8	5.5	Typ 2	85



14-7-3624



14-7-3625

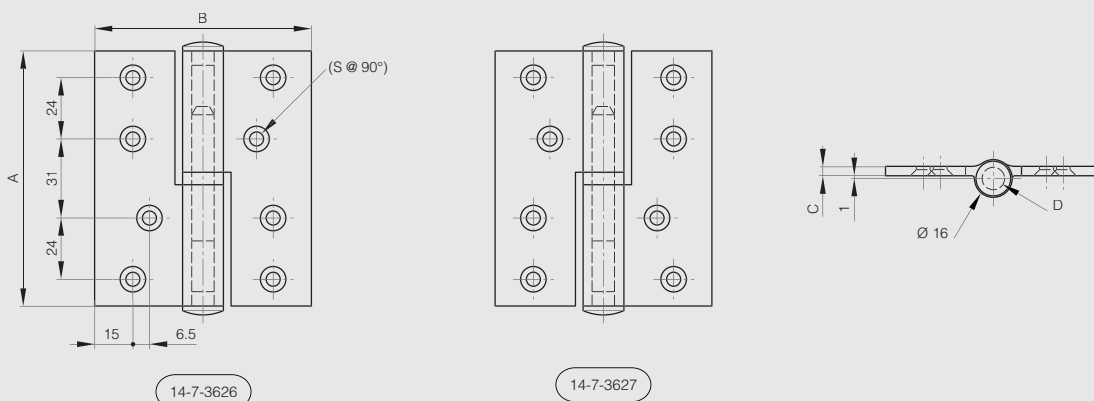


Aluminium-Fitschbänder 100 x 85 mm

Stift aus verzinktem Stahl.
Nylonscheibe.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	S	Ausführung	Gewicht (g)
14-7-3626	Aluminium	eloxiert Silber	100	85	3.5	9	5.5	Typ 1	99
14-7-3627	Aluminium	eloxiert Silber	100	85	3.5	9	5.5	Typ 2	99

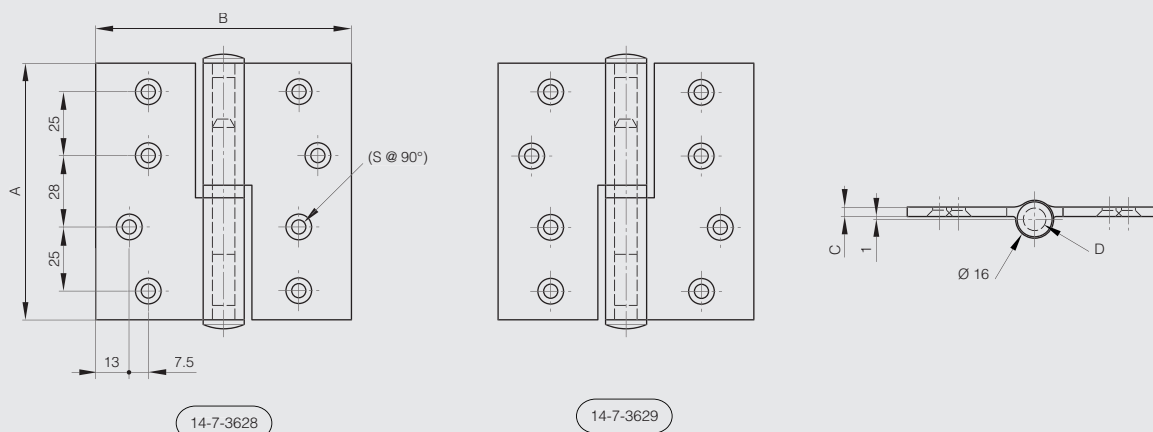


Aluminium-Fitschbänder 100 x 100 mm

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

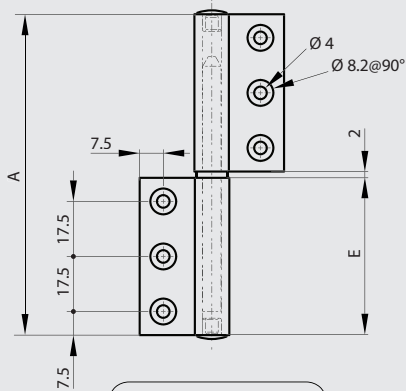


Aluminiumfitschen mit Stift aus Edelstahl

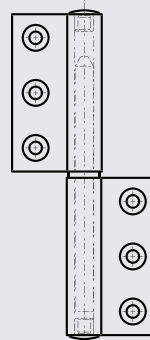


Stift aus Edelstahl.
Mit Polymer Stopfen.

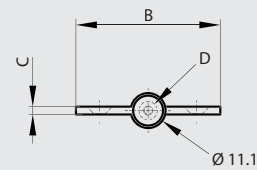
	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	D	E	Ausführung	Gewicht (g)
NEW	12-1-4283	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
NEW	12-1-4286	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 2	50
NEW	12-1-4284	Alu 6060 T5	eloxiert schwarz	102	45.9	2.5	6.1	50	Typ 1	50
NEW	12-1-4287	Alu 6060 T5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





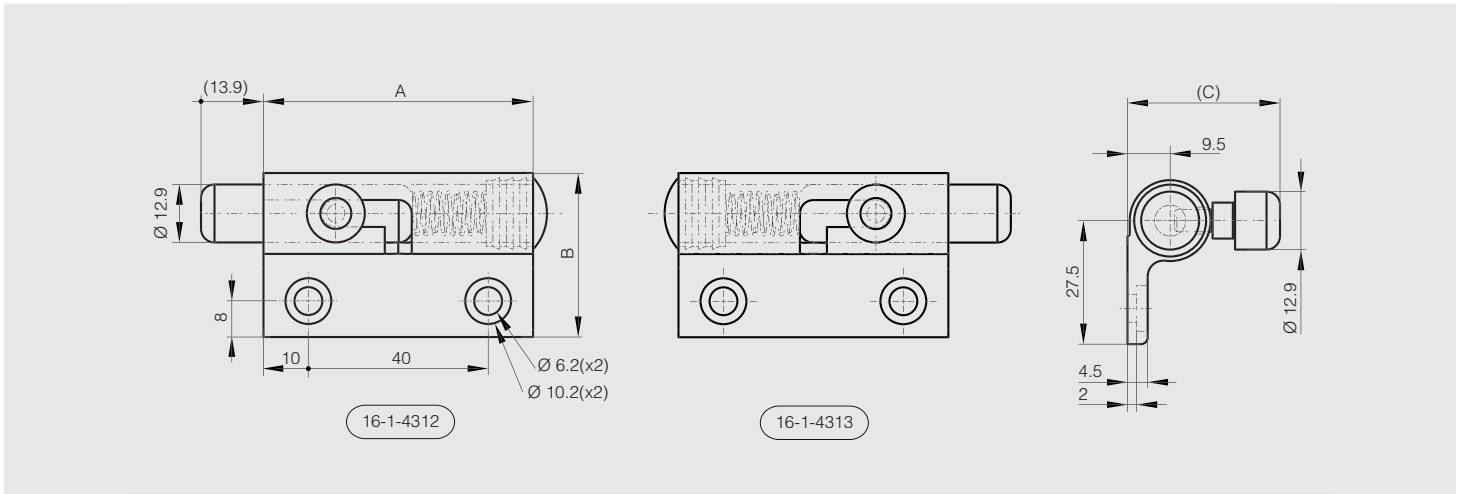
Riegel mit Rückstellfeder

Aluminiumriegel mit Rückstellfeder



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	16-1-4312	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	37	33.5	Typ 2	58
NEW	16-1-4313	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	37	33.5	Typ 1	58

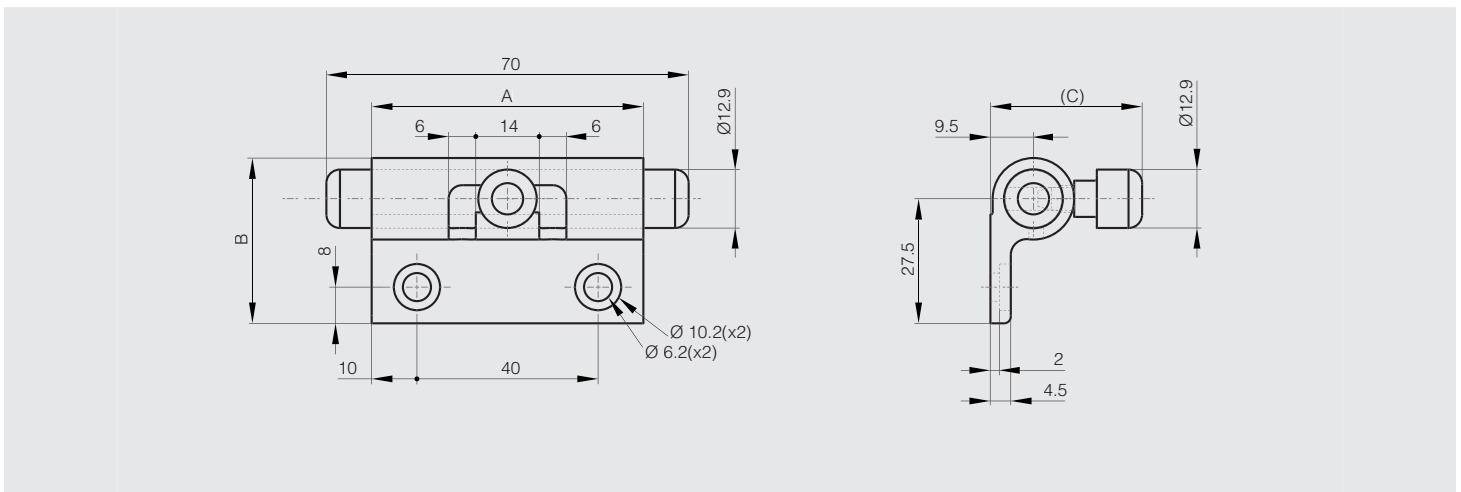


Schubriegel aus Aluminium



Korpus: Klar eloxiertes Aluminium.
 Schaft und Griff: Rohaluminium.
 Bolzenüberstand sind 15 mm im geschlossenen Zustand.
 Schließblech nicht enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	16-1-4311	Alu 6060 T5	eloxiert farblos	60	36.5	34	65



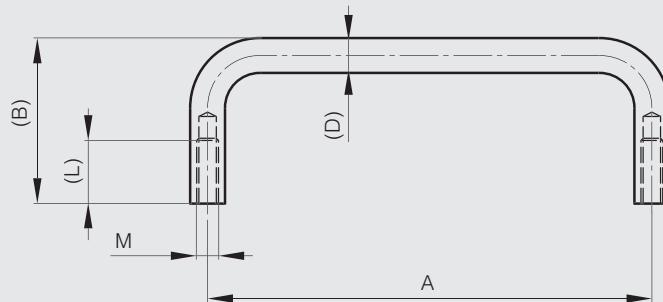


Ziehgriffe

Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 92 und 108 mm

ALU 

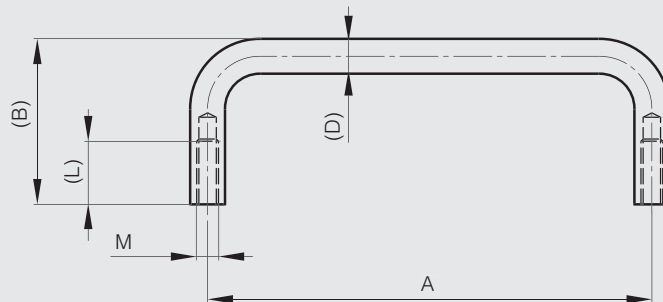
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-1-3425	Aluminium	poliert	92	32	10	10	5	26
19-1-3672	Aluminium	poliert	108	39	10	10	4	30



Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung von 52 bis 120 mm

ALU 

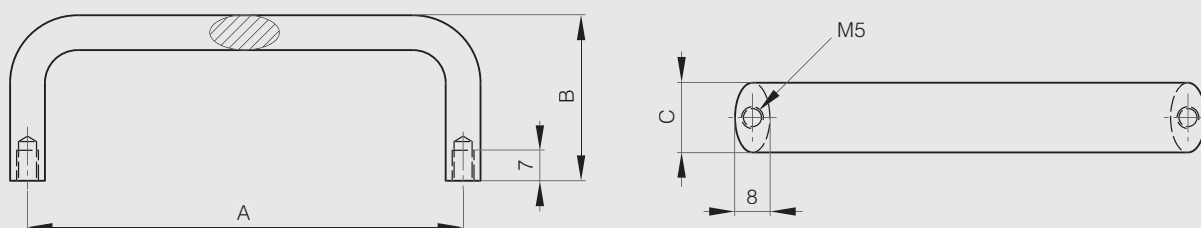
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	D	L	M	Gewicht (g)
19-7-3683	Aluminium	eloxiert farblos	52	34	8	10	4	14
19-7-3684	Aluminium	eloxiert farblos	80	34	8	12	4	17
19-7-3685	Aluminium	eloxiert farblos	100	34	8	12	4	20
19-7-3686	Aluminium	eloxiert farblos	120	34	8	10	4	23
19-7-3409	Aluminium	poliert	100	30	7	8	4	14



Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung aus schwarzem Aluminium von 75 bis 150 mm

ALU 

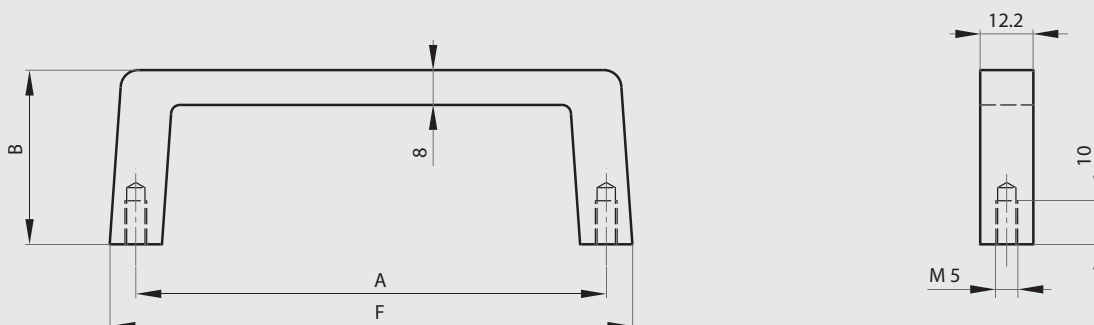
Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-1-9001	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	75	38	16	34
19-1-9002	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	100	38	16	45
19-1-9003	Aluminium	schwarzer Farbanstrich	150	38	16	68



Ziehgriffe mit rückseitiger Befestigung 88 und 120 mm

ALU 

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

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.

Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

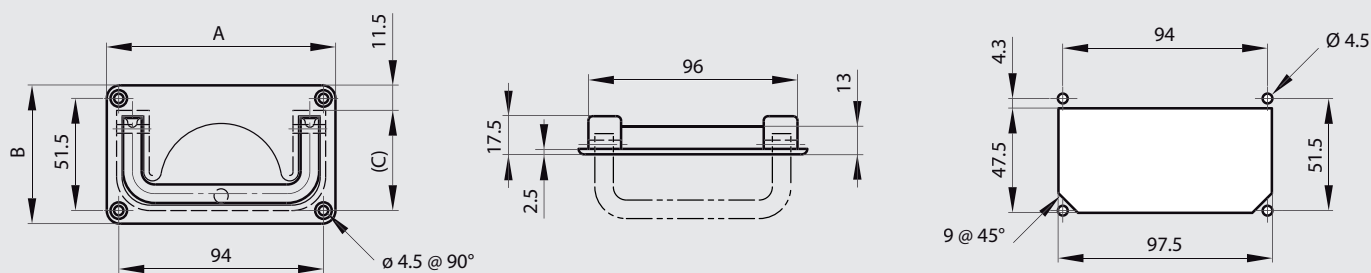
Material Griff: Stahl verchromt.

In Einzelteilen geliefert.

Zusammengebaute Version auf Anfrage.

ALU 

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3605	Aluminium	unbehandelt	105	63.5	46	123



Versenkter Griff zum Verschrauben 120 x 91 mm

Dieser Griff hat 2 feste Positionen bei 0° und 90°.

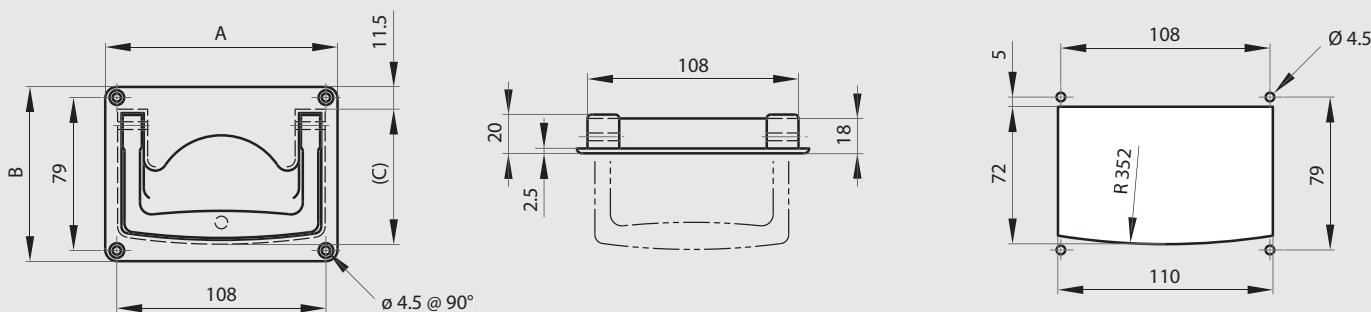
Höchstbelastung: 100 kg pro Paar.

In Einzelteilen geliefert.

Zusammengebaute Version auf Anfrage.

ALU 

Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
19-7-3338	Aluminium	unbehandelt	120	91	71.5	145



Soft-closing Haken



ALU RoHS

Haken ist federbelastet, um mit einem weichen Schließmechanismus zurückzuziehen.

Kann auf Holz oder Blech montiert werden.

- Installation auf Blech: Verwenden Sie die Halterung 22-7-3551.

- Installation auf Holz: Bitte nehmen Sie den Polstergummi ab.

Materialstärke Holz: Min. 20 mm.

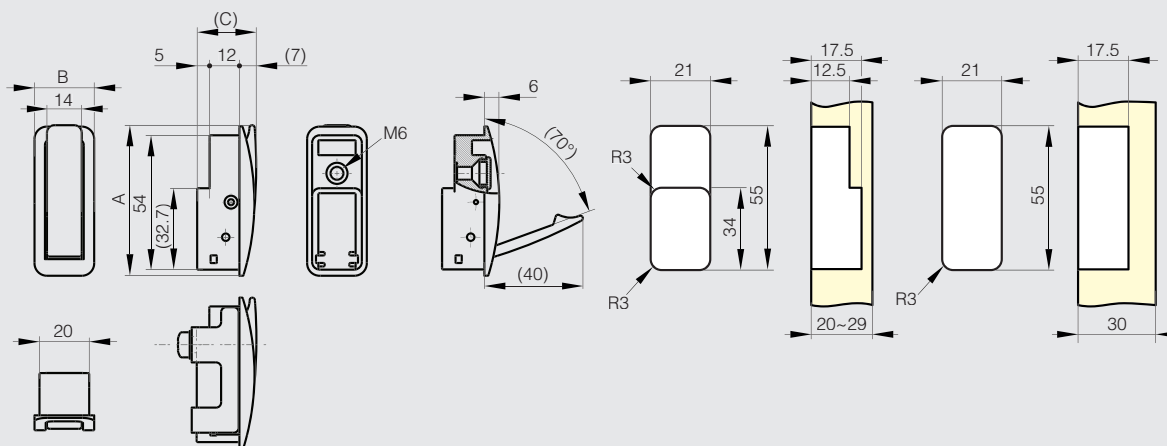
Materialstärke Blech: 0,8 bis 4,0 mm.

Belastbarkeit: 300 N max.

Material: Aluminium, POM, Stift aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3549	Aluminium	dunkelgrau	60	24	24	49
NEW	22-7-3550	Aluminium	silbergrau	60	24	24	49



Halterung für soft-closing Haken

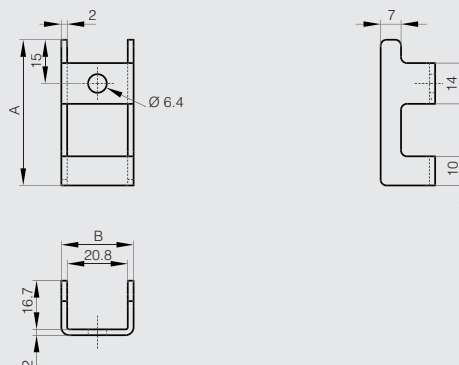


STAHL RoHS

Für Metallanwendungen mit einer Materialstärke von 0,8 bis 4,0mm.

Im Lieferumfang sind eine Edelstahlschraube M6x20 enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	22-7-3551	Stahl	Zinkchromat überzogen	50	24.8	25





Federnden Haken



ALU RoHS

Haken hat einen federbelasteten Schließmechanismus.

Kann auf Holz oder Blech montiert werden.

- Installation auf Blech: Verwenden Sie die Halterung 22-7-3553.

- Installation auf Holz: Bitte nehmen Sie den Polstergummi ab.

Materialstärke Holz: Min. 20 mm.

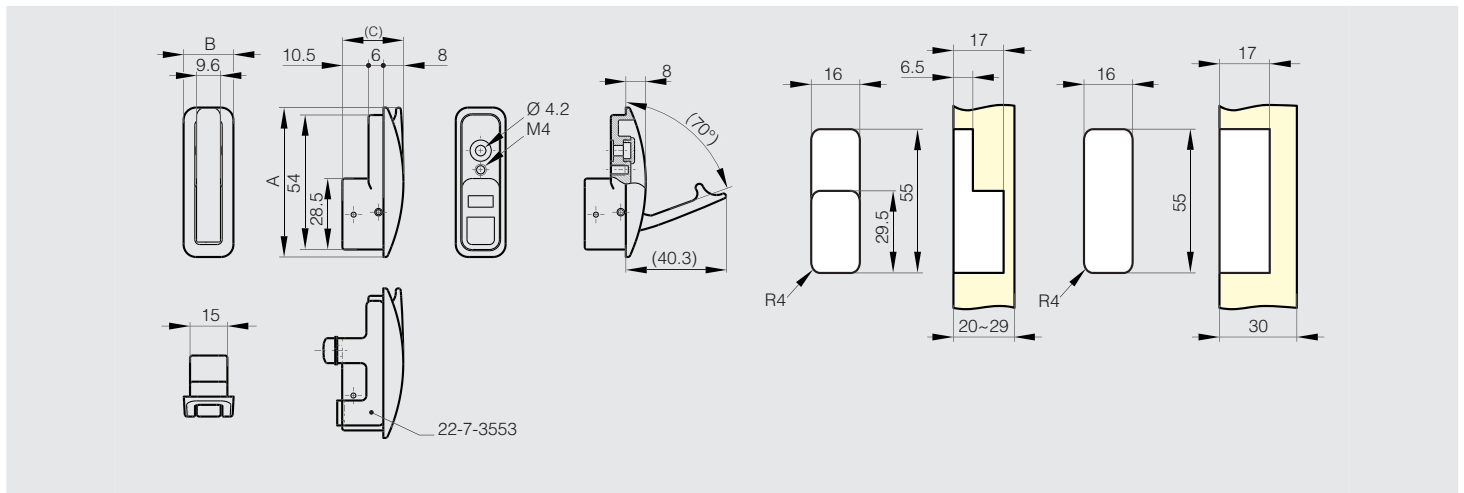
Materialstärke Blech: 0,8 bis 1,6 mm.

Belastbarkeit: 200N max.

Material: Aluminium, Stift aus Edelstahl.



	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	C	Gewicht (g)
NEW	22-7-3552	Aluminium	dunkelgrau	60	20	24.5	31



Halterung für eingelassenen federnden Haken

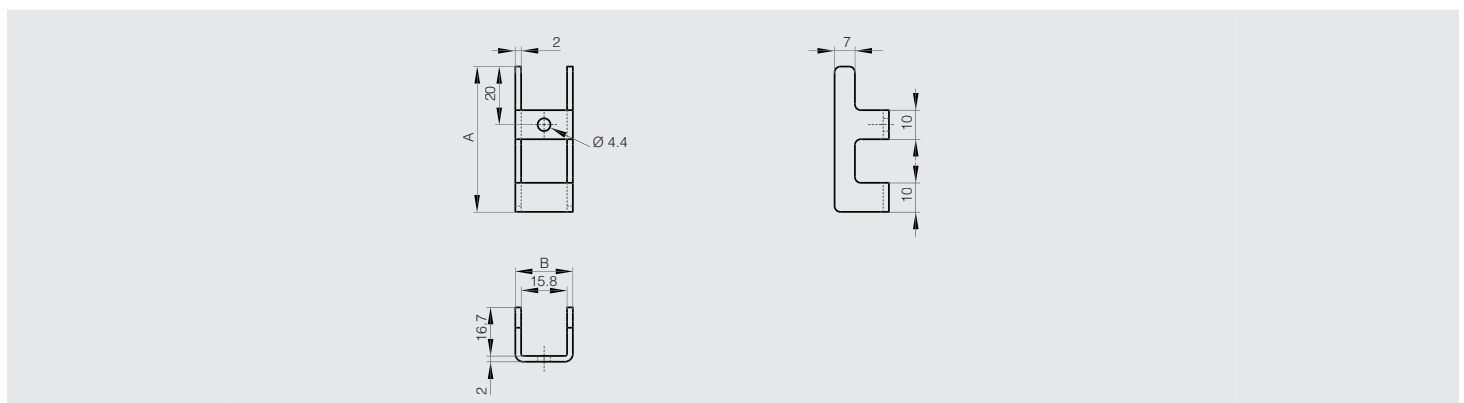


STAHL RoHS

Für Metallanwendungen mit einer Materialstärke von 0,8 bis 1,6mm.

Im Lieferumfang sind eine Edelstahlschraube M4x14 enthalten.

	Artikel-Nr.	Material	Dekor	A	B	Gewicht (g)
NEW	22-7-3553	Stahl	Zinkchromat überzogen	50	19.8	22





Mini-Teleskopschienen aus Aluminium

Voll ausziehbar. Feingearbeitetes Profil für unterschiedliche Anwendungen.

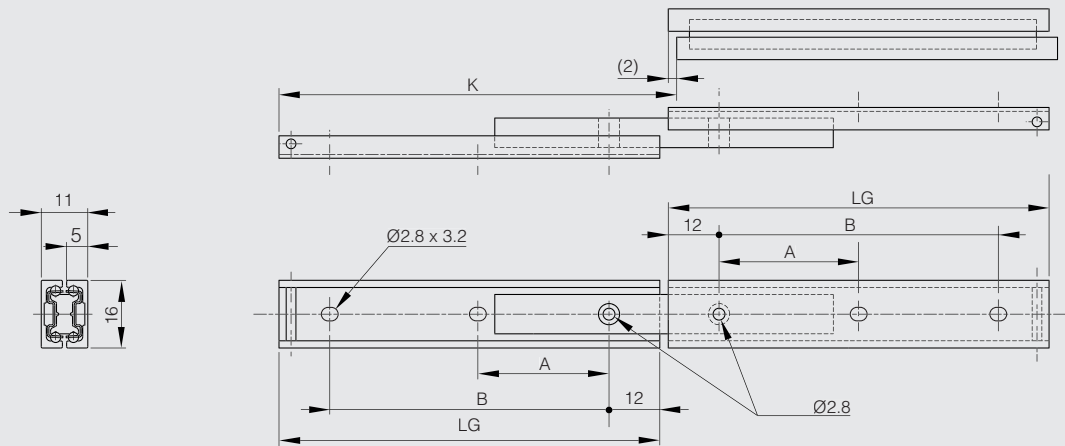
LG = Führungslänge.

K = Auszug.

CN = Tragkraft in kg / Paar.



Artikel-Nr.	Material	Dekor	K	LG	A	B	CN	Gewicht (g)
21-7-3581	Aluminium	eloxiert	77	80	00	56	20	31.5
21-7-3582	Aluminium	eloxiert	117	100	38	76	29	36
21-7-3583	Aluminium	eloxiert	151	150	63	126	39	54.5



Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten
12-1-3303	172		382	14-7-3575	107	14-7-3788	108		439	16-7-3423	255
12-1-3304	172	12-1-3878	102	14-7-3576	107	14-7-3789	108	16-1-4257	239	16-7-3469	209
12-1-3305	172	12-1-3879	102	14-7-3583	109	14-7-3790	108		416	16-7-3470	209
12-1-3306	172	12-1-3880	102	14-7-3584	109	14-7-3791	108	16-1-4261	279	16-7-3471	209
12-1-3307	173	12-1-3881	102	14-7-3585	107	14-7-3793	108		442	16-7-3483	227
12-1-3308	173		382	14-7-3586	107	14-7-3794	107	16-1-4265	184	16-7-3484	233
12-1-3309	173	12-1-3882	102	14-7-3587	107	14-7-3796	108		405	16-7-3487	227
12-1-3310	173		382	14-7-3588	107	14-7-3813	165	16-1-4282	184	16-7-3488	227
12-1-3311	173	12-1-3883	102	14-7-3589	107	14-7-3814	165		405	16-7-3490	234
12-1-3312	173		382	14-7-3590	107	14-7-3815	109	16-1-4311	206	16-7-3492	224
12-1-3313	173	12-1-3941	101	14-7-3591	107		479		486	16-7-3494	226
12-1-3314	173	12-1-3942	101	14-7-3592	107	14-7-3816	109	16-1-4312	191	16-7-3508	248
12-1-3524	46		382	14-7-3593	107		479		486	16-7-3525	243
12-1-3528	46	12-1-3943	101	14-7-3594	107	14-7-3817	109	16-1-4313	191		417
	353	12-1-3944	101	14-7-3595	107		479		486	16-7-3526	246
12-1-3537	46		382	14-7-3596	107	14-7-3818	109	16-1-8001	199		420
12-1-3538	46	12-1-3950	54	14-7-3597	109		479	16-1-8002	198	16-7-3527	243
	352		190	14-7-3598	109	14-7-3877	133	16-1-8003	199		417
12-1-3634	171	12-1-3951	54	14-7-3599	109		483	16-1-8004	198	16-7-3529	243
12-1-3635	171		190	14-7-3600	109	14-7-3878	133	16-1-8005	199		418
12-1-3682	156	12-1-4258	174	14-7-3601	109		483	16-1-8006	198	16-7-3530	246
	400		403	14-7-3603	109	16-1-3266	200	16-1-8008	199		420
12-1-3683	156	12-1-4283	171	14-7-3604	109	16-1-3271	213	16-1-8009	198	16-7-3531	243
	400		485	14-7-3610	107	16-1-3272	213	16-1-9001	240		418
12-1-3769	172	12-1-4284	171	14-7-3611	107	16-1-3430	185	16-1-9002	240	16-7-3551	239
	402		485	14-7-3612	107	16-1-3431	185	16-1-9003	240		248
12-1-3770	172	12-1-4285	174	14-7-3613	108	16-1-3433	185	16-1-9004	240	16-7-3601	239
	402		403	14-7-3614	108	16-1-3434	185	16-1-9005	240		248
12-1-3771	172	12-1-4286	171	14-7-3624	133	16-1-3436	185	16-1-9006	241		248
	403		485		483	16-1-3437	185	16-1-9007	192		417
12-1-3772	172	12-1-4287	171	14-7-3625	133	16-1-3594	212	16-1-9008	192		421
	403		485		483	16-1-3595	212		408	16-7-3610	226
12-1-3849	172	12-7-3810	112	14-7-3626	134	16-1-3596	212	16-1-9010	195	16-7-3611	228
12-1-3854	54		380	14-7-3627	134	16-1-3625	185	16-1-9011	241	16-7-3651	234
	190	12-7-3811	112		484	16-1-3626	185	16-1-9012	237	16-7-3664	257
12-1-3855	54		380	14-7-3628	134	16-1-3628	185	16-1-9013	237	16-7-3672	228
	190	12-7-4241	93		484	16-1-3629	185		415	16-7-3673	229
12-1-3856	54	14-1-3328	98	14-7-3629	134	16-1-3631	185	16-1-9014	237		232
	190	14-1-3329	98		484	16-1-3632	185	16-1-9015	237	16-7-3674	231
12-1-3857	54	14-1-3330	98		484	16-1-3633	186		415	16-7-3675	232
	190	14-1-3331	98	14-7-3634	111	16-1-3634	186	16-1-9016	238	16-7-3680	207
12-1-3858	54	14-1-3332	98	14-7-3635	111	16-1-3636	186	16-1-9017	238	16-7-3681	207
	190	14-1-3333	98	14-7-3636	111	16-1-3637	186		416	16-7-3682	236
	357	14-1-3334	98	14-7-3637	111	16-1-3639	186	16-1-9018	195	16-7-3683	236
	407	14-1-3335	98	14-7-3638	111	16-1-3640	186	16-1-9019	193	16-7-3723	254
12-1-3859	54	14-1-3336	98	14-7-3641	111	16-1-3647	189	16-1-9021	269	16-7-3724	254
	190	14-1-3337	98	14-7-3642	111	16-1-3972	202		435		424
	357	14-1-3872	142	14-7-3643	111		409	16-1-9022	269	16-7-3729	254
	407		391	14-7-3644	111	16-1-4031	203	16-1-9023	195	16-7-3730	254
12-1-3860	54	14-1-3873	142	14-7-3645	143		410	16-1-9024	239		424
	190		391		392	16-1-4032	203	16-1-9025	192	16-7-3735	265
12-1-3861	54	14-1-3883	110	14-7-3677	143		410		408	16-7-3736	265
	190	14-1-3886	78		392	16-1-4034	191	16-1-9026	189	16-7-3288	202
12-1-3862	54		370	14-7-3679	143	16-1-4038	249	16-7-3289	202	16-7-3739	258
	190	14-1-3892	78		392		268	16-7-3330	211		265
	357		370	14-7-3681	143	16-1-4050	239	16-7-3331	211		426
	407	14-7-3378	141		392	16-1-4083	205	16-7-3332	211		433
12-1-3863	54	14-7-3379	141	14-7-3693	110	16-1-4085	204	16-7-3333	211	16-7-3741	258
	190	14-7-3380	141		384	16-1-4086	204	16-7-3334	211		265
	357	14-7-3381	141	14-7-3696	110		409	16-7-3349	235	16-7-3742	258
	407	14-7-3390	140		384	16-1-4105	188	16-7-3351	225		265
12-1-3866	101	14-7-3391	140	14-7-3697	110	16-1-4106	188		232		426
12-1-3867	101	14-7-3392	141		384	16-1-4107	188	16-7-3378	234		433
12-1-3868	101	14-7-3393	141	14-7-3698	110		406	16-7-3387	233	16-7-3745	266
12-1-3869	101	14-7-3394	141		384	16-1-4108	188	16-7-3390	225		434
	382	14-7-3395	141	14-7-3722	120		406	16-7-3391	228	16-7-3747	266
12-1-3870	101	14-7-3396	142	14-7-3723	120	16-1-4111	242	16-7-3394	252	16-7-3748	266
	382	14-7-3397	142	14-7-3727	143	16-1-4112	194	16-7-3395	255		434
12-1-3871	101	14-7-3398	142		392	16-1-4113	194	16-7-3397	255	16-7-3751	259
	382	14-7-3399	142	14-7-3728	143	16-1-4130	244	16-7-3400	267		266
12-1-3872	102	14-7-3400	142		392	16-1-4217	188	16-7-3402	267		275
12-1-3873	102	14-7-3401	142	14-7-3729	143	16-1-4226	200	16-7-3406	249		427
12-1-3874	102	14-7-3569	109		392	16-1-4227	200		267	16-7-3410	243
12-1-3875	102	14-7-3570	109	14-7-3730	143	16-1-4228	200	16-7-3411	246	16-7-3414	243
	382	14-7-3571	109		392	16-1-4229	200		252	16-7-3753	259
12-1-3876	102	14-7-3572	109	14-7-3745	77	16-1-4231	274		252		266
	382	14-7-3573	107	14-7-3786	108		439	16-7-3415	246	16-7-3754	259
12-1-3877	102	14-7-3574	107	14-7-3787	108	16-1-4236	275		246		259

Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten
	266	16-7-3918	264	16-7-4293	224	19-7-3639	285		461		462
	275		432	16-7-4294	230	19-7-3641	300	21-7-3552	332	21-7-3592	333
	427	16-7-3920	264		414	19-7-3642	306		461		462
	434		432	16-7-4295	230	19-7-3643	305	21-7-3553	332	22-7-3547	325
	440	16-7-3932	270		414	19-7-3644	292		461		457
16-7-3759	258	16-7-3933	270	16-7-4296	229		488	21-7-3554	332	22-7-3548	325
16-7-3760	258		436	16-7-4297	230	19-7-3645	292		461		457
	426	16-7-3934	270		413		488	21-7-3555	331	22-7-3549	326
16-7-3765	259	16-7-3938	261	16-7-4298	218	19-7-3649	297		460		490
16-7-3766	259		429	16-7-4299	217	19-7-3667	307	21-7-3556	331	22-7-3550	326
	427	16-7-3939	261	16-7-4300	216	19-7-3683	289		460		490
16-7-3767	276		270	16-7-4301	217		487	21-7-3557	331	22-7-3551	326
16-7-3768	278	16-7-3940	261	16-7-4302	215	19-7-3684	289		460		490
16-7-3828	249		270	16-7-4303	216		487	21-7-3558	331	22-7-3552	327
	422		429	16-7-4304	215	19-7-3685	289		460		491
16-7-3829	248		436	16-7-4305	210		487	21-7-3559	331	22-7-3553	327
	421	16-7-3941	272		412	19-7-3686	289		460		491
16-7-3835	186	16-7-3944	272	16-7-4306	210		487	21-7-3560	331	24-1-0247	323
	406	16-7-3947	277		412	19-7-3688	312		460		455
16-7-3838	214	16-7-3948	277	16-7-4307	210	19-7-3689	312	21-7-3561	331	24-1-0248	323
16-7-3839	269		441		412	19-7-3690	297		460		455
16-7-3840	274	16-7-4012	204	16-7-4308	222		447	21-7-3562	329	24-1-3311	322
16-7-3841	274	16-7-4013	231	16-7-4309	222	19-7-3693	284		458	24-1-3312	322
	438	16-7-4014	231		413		444	21-7-3563	329	24-1-3323	322
16-7-3842	273	16-7-4015	231	16-7-4310	197	19-7-3694	286		458	24-1-3324	322
16-7-3843	273	16-7-4017	271	19-1-3390	291		445	21-7-3564	329	24-1-3558	317
16-7-3844	273	16-7-4018	262	19-1-3424	288	19-7-3695	286		458		452
	438	16-7-4019	271		445		445	21-7-3565	329	24-1-3559	317
16-7-3845	244	16-7-4020	262	19-1-3425	288	19-7-3696	291		458		452
16-7-3846	244	16-7-4021	262		487		446	21-7-3566	329	24-1-3560	317
	418	16-7-4022	271	19-1-3569	290	19-7-3697	291		458		452
16-7-3860	219	16-7-4023	262	19-1-3570	290		446	21-7-3567	329	24-1-3578	321
16-7-3863	206	16-7-4024	271	19-1-3571	290	19-7-3698	291		458	24-1-3588	321
	411		437	19-1-3572	290		446	21-7-3568	329	24-1-9000	321
16-7-3870	249	16-7-4025	262	19-1-3672	288	19-7-3699	289		458		455
	268		430		487		446	21-7-3569	330	24-1-9001	321
16-7-3872	280	16-7-4026	271	19-1-3687	310	19-7-3700	289		459		455
	443		437	19-1-3797	285		446	21-7-3570	330	24-7-3525	323
16-7-3873	245	16-7-4027	262		444	19-7-3701	289		459	24-7-3526	323
16-7-3874	245		430	19-1-3798	284		446	21-7-3571	330	24-7-3527	323
	250	16-7-4028	262	19-1-3807	285	19-7-3706	298		459	24-7-3528	323
	419		430	19-1-3815	307	19-7-3710	300	21-7-3572	330	24-7-3529	323
	423	16-7-4029	271	19-1-3830	311	19-7-3711	300		459	24-7-3530	323
16-7-3875	245		437	19-1-3833	291		447	21-7-3573	330	24-7-3531	323
16-7-3876	245	16-7-4030	262		446	19-7-3721	296		459	24-7-3532	323
	419		430	19-1-3834	291	19-7-3725	302	21-7-3574	330	24-7-3542	315
16-7-3878	253	16-7-4033	222		446		448		459	24-7-3543	316
16-7-3879	253	16-7-4061	188	19-1-9000	294	19-7-3729	302	21-7-3575	330	24-7-3546	319
16-7-3880	247	16-7-4062	188	19-1-9001	292	19-7-3730	302		459		453
16-7-3881	247	16-7-4063	201		488	19-7-3733	301	21-7-3576	329	24-7-3547	319
	256	16-7-4071	201	19-1-9002	292	19-7-3740	301		458		453
16-7-3883	256	16-7-4081	221		488	19-7-3741	301	21-7-3577	329	24-7-3548	319
16-7-3884	256	16-7-4082	221	19-1-9003	292		448		458		453
	425	16-7-4151	196		488	19-7-3745	301	21-7-3578	331	24-7-3552	316
16-7-3885	256	16-7-4152	196	19-1-9004	299	19-7-3746	301		460		451
	425	16-7-4153	196	19-1-9005	299		448	21-7-3579	331	24-7-3553	316
16-7-3891	250	16-7-4154	196	19-1-9006	298	19-7-3749	303		460		451
	423	16-7-4204	220	19-7-3338	304	19-7-3751	303	21-7-3581	328	24-7-3571	315
16-7-3900	276	16-7-4205	220		489	19-7-3756	303		492		451
	440	16-7-4206	221	19-7-3339	295	19-7-3813	306	21-7-3582	328	24-7-3577	315
16-7-3902	277	16-7-4207	222	19-7-3341	296		449		492		451
	441	16-7-4209	231	19-7-3343	286	19-7-3814	306	21-7-3583	328	24-7-3579	320
16-7-3903	278	16-7-4210	214	19-7-3385	294		449		492		454
	442	16-7-4211	210	19-7-3387	294	19-7-3826	311	21-7-3584	333	24-7-3580	318
16-7-3906	263	16-7-4212	210	19-7-3409	289	19-7-3831	308		462		453
	431	16-7-4213	210		487		449	21-7-3585	333	24-7-3587	324
16-7-3907	263	16-7-4214	219	19-7-3410	289	19-7-3832	308		462		456
	431	16-7-4220	186	19-7-3411	289		450	21-7-3586	333	27-1-3816	42
16-7-3910	264	16-7-4254	223	19-7-3426	293	19-7-3838	310		462	27-1-3817	42
16-7-3911	264	16-7-4255	223	19-7-3515	297	19-7-3845	309	21-7-3587	333	27-1-3818	42
	432	16-7-4256	223	19-7-3527	293		450		462	27-1-3820	103
16-7-3915	264	16-7-4273	187	19-7-3535	297	21-7-3548	332	21-7-3588	333	27-1-3821	103
16-7-3916	260	16-7-4274	187	19-7-3605	304		461		462	27-1-3822	103
	264	16-7-4275	187		489	21-7-3549	332	21-7-3589	333	27-1-3823	103
	428	16-7-4276	242	19-7-3606	305		461		462		383
	432	16-7-4277	251	19-7-3633	295	21-7-3550	332	21-7-3590	333	27-1-3824	103
16-7-3917	260	16-7-4278	226	19-7-3637	295		461		462		383
	428	16-7-4291	197	19-7-3638	296	21-7-3551	332	21-7-3591	333	27-1-3825	103

Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten
27-1-3826	383	40-1-4682	35	42-1-4085	345	50-7-3737	159	52-1-3790	128		
27-1-3827	104	40-1-4685	38	42-1-4086	35	50-7-3880	159	52-1-3840	389		
27-1-3828	104	40-1-4691	33	42-1-4089	346	52-1-3553	106	52-1-3861	89		
27-1-3829	104	40-1-4769	37	42-1-4094	35	44-7-3005	384	52-1-3862	377		
27-1-3830	104	40-1-4770	38	42-1-4095	346	44-7-3006	123	52-1-3863	127		
27-1-3831	383	40-1-4771	32	42-1-4096	31	44-7-3007	389	52-1-3864	387		
27-1-3832	104	40-1-4772	33	42-1-4097	344	44-7-3008	123	52-1-3865	126		
27-1-3833	383	40-1-4773	34	42-1-4195	36	44-7-3009	123	52-1-3866	387		
27-1-3834	104	40-1-4774	37	42-1-4196	347	44-7-3010	39	52-1-3867	127		
27-1-3835	104	41-1-3520	33	42-1-4197	38	44-7-3011	123	52-1-3868	387		
27-1-3836	383	41-1-3521	468	42-1-4199	31	50-1-3308	158	52-1-3869	388		
27-1-3837	104	41-1-3522	33	42-1-4201	344	50-1-3309	136	52-1-3870	126		
27-1-3938	104	41-1-3523	35	42-1-4219	33	50-1-3312	129	52-1-3871	387		
39-1-3300	40	41-1-3529	469	42-1-4221	34	50-1-3313	160	52-1-3872	125		
39-1-3302	349	41-1-3531	30	42-1-4220	31	50-1-3315	157	52-1-3873	386		
39-1-3630	40	41-1-3532	467	42-1-4221	345	50-1-3525	135	52-1-3874	126		
39-1-3631	40	41-1-3540	32	42-1-4221	35	50-1-3526	135	52-1-3875	387		
39-1-3632	40	41-1-3541	468	42-1-4257	346	50-1-3648	126	52-1-3876	126		
39-1-3633	40	41-1-3541	34	42-1-4258	34	50-1-3916	126	52-1-3877	387		
39-1-3634	41	41-1-3558	468	42-1-4259	346	50-1-3917	126	52-1-3878	125		
39-1-3635	41	41-1-3559	37	42-1-4259	35	50-1-3918	126	52-1-3879	386		
39-1-3885	350	41-1-3560	469	42-1-4259	36	50-1-3919	126	52-1-3880	125		
39-1-3886	61	41-1-3561	31	42-1-4346	347	50-1-3920	126	52-1-3881	385		
39-1-3887	361	42-1-3300	467	42-1-4347	33	50-1-3921	126	52-1-3882	126		
39-1-3888	61	42-1-3301	33	42-1-4348	345	50-1-3944	106	52-1-3883	386		
39-1-3889	62	42-1-3302	34	42-1-4349	34	50-1-3991	100	52-1-3884	125		
39-1-3890	362	42-1-3304	37	42-1-4350	34	50-1-3992	100	52-1-3885	385		
39-1-3891	62	42-1-3304	348	42-1-4352	345	50-1-3993	100	52-1-3886	126		
39-1-3892	62	42-1-3304	345	42-1-4353	34	50-1-3994	100	52-1-3887	386		
40-1-3321	30	42-1-3302	35	42-1-4354	345	50-1-3995	100	52-1-3888	126		
40-1-3322	31	42-1-3304	346	42-1-4355	34	50-1-3996	100	52-1-3889	125		
40-1-3323	31	42-1-3304	37	42-1-4355	34	50-1-3997	100	52-1-3890	387		
40-1-3324	32	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-3998	100	52-1-3891	126		
40-1-3327	30	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-3999	100	52-1-3892	387		
40-1-3328	30	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4000	100	52-1-3893	126		
40-1-3329	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4001	101	52-1-3894	387		
40-1-3330	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4002	101	52-1-3895	125		
40-1-3332	32	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4003	101	52-1-3896	386		
40-1-3335	35	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4004	101	52-1-3897	127		
40-1-3541	35	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4005	101	52-1-3898	387		
40-1-3542	37	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4006	101	52-1-3899	158		
40-1-3543	37	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4060	105	52-1-3900	401		
40-1-3679	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4061	105	52-1-3901	100		
40-1-3680	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-1-4174	138	52-1-3902	381		
40-1-3681	33	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3339	160	52-1-3903	100		
40-1-3682	33	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3343	160	52-1-3904	381		
40-1-3683	33	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3347	124	52-1-3905	100		
40-1-3703	33	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3348	124	52-1-3906	381		
40-1-3704	34	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3349	124	52-1-3907	100		
40-1-3758	34	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3350	124	52-1-3908	381		
40-1-4355	34	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3549	137	52-1-3909	100		
40-1-4369	37	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3550	137	52-1-3910	381		
40-1-4370	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3551	137	52-1-3911	100		
40-1-4371	35	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3552	137	52-1-3912	381		
40-1-4372	36	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3553	138	52-1-3913	100		
40-1-4677	31	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3554	138	52-1-3914	381		
40-1-4679	34	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3555	138	52-1-3915	100		
40-1-4680	35	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3556	138	52-1-3916	381		
40-1-4681	36	42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3557	137	52-1-3917	100		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3558	137	52-1-3918	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3559	137	52-1-3919	100		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3560	138	52-1-3920	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3561	138	52-1-3921	101		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3562	138	52-1-3922	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3564	138	52-1-3923	101		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3580	124	52-1-3924	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3581	124	52-1-3925	101		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3582	124	52-1-3926	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3583	125	52-1-3927	101		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3584	125	52-1-3928	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3617	137	52-1-3929	101		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3618	137	52-1-3930	381		
		42-1-3304	348	42-1-4355	34	50-7-3736	159				

Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten	Artikel-Nr.	Seiten
54-1-3031	117	62-1-3301	152	71-1-3305	368	72-1-4215	130	72-1-4295	472		
54-1-3032	117		398	71-1-3306	72		480		66		
54-1-3033	118	62-1-3570	44	71-1-3309	71	72-1-4218	66	72-1-4296	472		
54-1-3034	118		351	71-1-3519	73		472		66		
54-1-3513	115	62-1-3571	44	71-1-3522	71	72-1-4219	66	72-1-4297	472		
54-1-3514	115		351		75		472		66		
54-1-3516	115	62-1-3572	44	71-1-3553	369	72-1-4220	65		472		
54-1-3518	115		351		71		471	72-1-9000	164		
54-1-3519	115	62-1-3573	44	71-1-3560	366	72-1-4221	65	72-1-9001	164		
54-1-3520	116		351		72		471	72-1-9002	165		
54-1-3522	116	62-1-3584	44	71-1-3578	366	72-1-4222	66	72-1-9003	165		
54-1-3524	116		351		73		472	72-1-9004	163		
54-1-3528	116	62-1-3585	44	71-1-3579	368	72-1-4223	66	72-1-9005	161		
54-1-3532	116		351		71		472	72-1-9006	161		
54-1-3536	116	62-1-3625	152	71-1-3580	74	72-1-4225	87	72-1-9007	161		
54-1-3538	116		399	71-1-3581	74		477	72-1-9011	162		
54-1-3540	116	62-1-3628	151		368	72-1-3381	96	72-7-3329	169		
54-1-9000	118		397	71-1-3582	72	72-1-3383	96	72-7-3330	169		
54-7-3000	121	62-1-3637	153		367	72-1-3384	96	72-7-3331	169		
54-7-3002	121		399	71-1-3583	73	72-1-3386	96	72-7-3332	169		
54-7-3003	121	62-1-3710	80		367	72-1-3410	97	72-7-3333	170		
54-7-3005	121		371	71-1-3586	71	72-1-3412	97	72-7-3659	139		
54-7-3006	121	62-1-3711	80		366	72-1-3413	97	72-7-3660	139		
54-7-3008	121		371	71-1-3611	59	72-1-3414	97	72-7-3662	139		
54-7-3009	122	62-1-3712	80		71	72-1-3416	97	72-7-3663	139		
54-7-3011	122		371	71-1-3617	71	72-1-3417	97	72-7-3664	139		
54-7-3012	122	62-1-3713	80	71-1-3618	74	72-1-3566	168	72-7-3665	139		
54-7-3014	122		371	71-1-3619	71	72-1-3635	131	72-7-3666	139		
54-7-3015	122	62-1-4008	47	71-1-3622	76		481	72-1-4242	130		
54-7-3017	122		354		370	72-1-3636	131		480		
54-7-3018	119	62-1-9000	45	71-1-3649	369		481	72-1-4243	29		
54-7-3019	119		352		68	72-1-3637	131		466		
54-7-3022	119	62-1-9001	45	71-1-3787	363		481	72-1-4244	29		
54-7-3023	119		352		69	72-1-3638	131		466		
54-7-3024	119	62-1-9002	45	71-1-3788	364		481	72-1-4245	29		
54-7-3027	119		352		70	72-1-3733	167		466		
54-7-3028	119	63-1-3300	153	71-1-3789	365	72-1-3753	176	72-1-4246	29		
54-7-3509	88	63-1-3301	150		68	72-1-3856	168		466		
54-7-3510	88	70-1-3520	57	71-1-3790	363	72-1-3857	167	72-1-4247	29		
54-7-3543	92	70-1-3526	176		69	72-1-3858	167		466		
54-7-3544	92	70-1-3557	59	71-1-3791	364	72-1-3990	96	72-1-4248	29		
54-7-3545	95	70-1-3625	57		70		379		466		
54-7-3547	86		358	71-1-3792	365	72-1-3991	97	72-1-4256	65		
54-7-3548	86	70-1-3626	56		68		380		471		
54-7-3549	94	70-1-3627	55	71-1-3793	363	72-1-3992	96	72-1-4257	65		
54-7-3550	94	70-1-3628	55		69		379		471		
54-7-3600	113	70-1-3629	58	71-1-3794	364	72-1-3993	96	72-1-4258	67		
54-7-3601	113	70-1-3640	58		70		379		473		
54-7-3602	113		359	71-1-3795	365	72-1-4136	79	72-1-4259	67		
54-7-3603	113	70-1-9000	60		68		475		473		
54-7-3604	113		360	71-1-3796	363	72-1-4137	79	72-1-4260	66		
54-7-3605	114	70-1-9001	60		69		475		472		
54-7-3606	114	70-1-9002	60	71-1-3797	364	72-1-4145	79	72-1-4261	66		
60-1-3303	155		360		70		475		472		
60-1-3323	155	70-1-9003	60	71-1-3798	365	72-1-4146	79	72-1-4272	66		
60-1-3325	155	70-7-3539	49		68		475		472		
60-1-3327	151	70-7-3540	49	71-1-3799	68	72-1-4147	79	72-1-4273	66		
60-1-3329	151	70-7-3541	49		69		475		472		
60-1-3330	150	70-7-3542	49	71-1-3800	70	72-1-4148	79	72-1-4275	65		
60-1-3331	150	70-7-3543	49		68		475		471		
60-1-3332	150	70-7-3544	48	71-1-3801	69	72-1-4160	79	72-1-4276	65		
60-1-3342	150		355	71-1-3802	70		475		471		
60-1-3523	154	70-7-3621	84		68	72-1-4186	96	72-1-4279	97		
60-1-3525	151		374	71-1-3805	69		379		380		
60-1-3555	154	70-7-3622	83	71-1-3806	70	72-1-4187	96	72-1-4286	65		
60-1-3620	156		373	71-1-3807	68		379		471		
60-1-3760	44	70-7-3623	48		68	72-1-4188	96	72-1-4287	65		
60-1-3761	44		353	71-1-3808	69		379		471		
60-1-3762	44	70-7-3624	49		70	72-1-4197	87	72-1-4288	97		
60-1-3763	44	70-7-3625	49	71-1-3809	74		477		380		
60-1-3778	44	70-7-3635	50		368	72-1-4198	87	72-1-4289	97		
60-1-3779	44	70-7-3636	85	71-1-3810	74		477		97		
60-1-3796	154		375	71-1-3812	71	72-1-4206	164	72-1-4290	97		
60-1-3797	151	70-7-3637	85		473	72-1-4207	164		380		
60-1-3918	45		375	71-1-3813	71	72-1-4212	130	72-1-4292	65		
60-1-4007	47	70-7-3638	86		473		480		471		
62-1-3300	151	70-7-3639	86	71-1-3814	68	72-1-4213	130	72-1-4293	65		
	398		376		474		480		471		
		71-1-3303	75	71-1-3815	68	72-1-4214	130	72-1-4294	66		
		71-1-3304	73	71-1-3816	68		480		99-7-3691	43	

Das gesamte **PINET**[®]-Sortiment MIT WENIGEN KLICKS



FÜR DEN SCHNELLEN
VERSAND ALLER AUFTRÄGE



Bestellen Sie das gesamte Katalogsortiment ganz einfach online.



Bestellen Sie ganz nach Belieben, 24 Stunden am Tag und 7 Tage in der Woche.



Überprüfen Sie die Lieferfähigkeit der Artikel, die Sie bestellen möchten.



Alle Ihre Bestellungen werden innerhalb von 24 Stunden bearbeitet und versendet.



Bezahlen Sie sicher online und erhalten Sie Ihre Rechnung per E-Mail.



Profitieren Sie von besonders attraktiven Preisen auf kleine Bestellmengen ohne Bearbeitungspauschale.

www.pinet-webstore.de



PINET[®]

Scharniere und Verschlüsse
für Industrieanwendungen

• **Pinet GmbH**

Niederlassung in Deutschland
E-Mail: marketing@pinetgmbh.de
Website: www.pinetgmbh.de
E-Shop: www.pinet-webstore.de

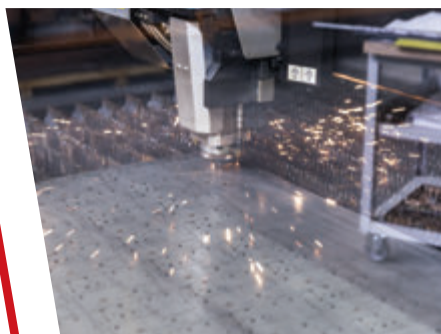


PINET[®]

Hinges and hardware

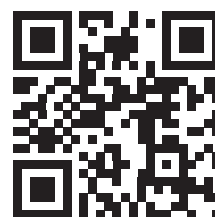
• **Pinet LTD**

Niederlassung in Großbritannien
E-Mail: marketing@pinetuk.com
Website: www.pinetuk.com
E-Shop: www.pinet-webstore.com



• **Pinet Industrie**

9 rue de l'étang
PIA Paris Nord 2
BP 62036
95971 Roissy Charles de Gaulle CEDEX
Tel.: +33 (0)1 49 38 27 00
Fax: +33 (0)1 48 63 77 70
E-Mail : marketing@pinet.eu
Website: www.pinet.tm.fr
E-Shop: www.pinet-webstore.fr



PINET[®]

La solution charnières et verrouillages

www.pinetgmbh.de

