

Modulare Verschlusstechnik für den Schrank- und Gehäusebau



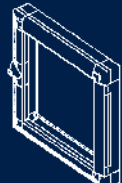
VERSCHLÜSSE



SCHARNIERE



DICHTUNGEN



ZUBEHÖR

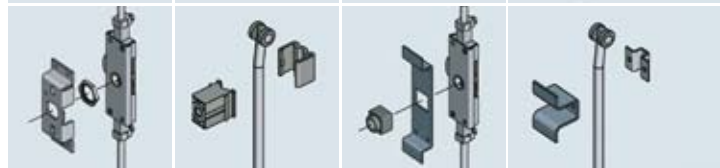
www EMKA com

Inhaltsverzeichnis

Vorreiber



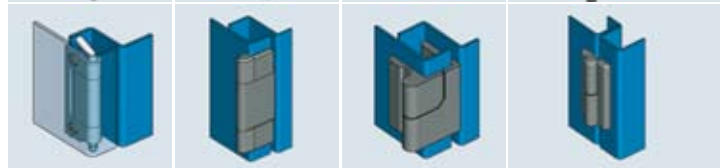
Stangenschlösser



Verschluss-Systeme



Scharniere



Dichtungen



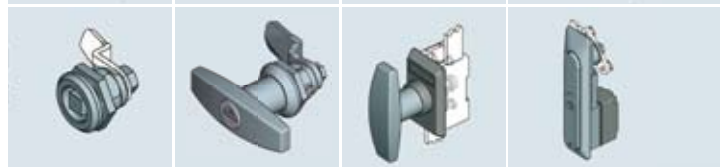
Griffe



Aufsatzfenster



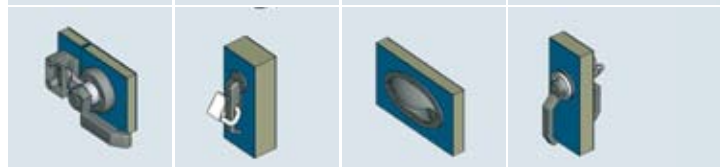
Edelstahl



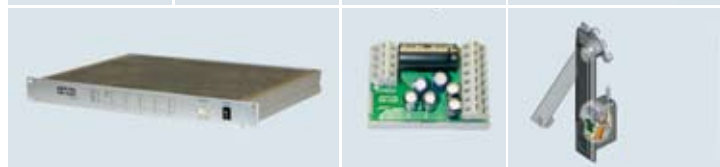
Spannverschlüsse



Programm Klimabau



Elektronische
Verschluss-Systeme



Diverses



				Informationen	Allgemeine Hinweise Technische Informationen
				Vorreiber	Übersicht: 1-100 1A..... Vorreiber, kleine und mittlere Ausführung (Programme 1012, 1022) 1B..... Vorreiber, große Ausführung (Programm 1000) 1C..... Zubehör: Zungen, Staubkappe, Anschlussstangen, Stangenführungen 1D..... Vorreiber, steckbar (Programm 1500) 1E..... Vorreiber, verschiedene Ausführungen
				Stangenschlösser	2A..... Stangenschloss für höhere Belastung, anschraubbar 2B..... Stangenschloss für höhere Belastung, anschweißbar
				Verschluss-Systeme	Übersicht Programme, Auswahl-Matrix: 3-100 3A bis 3N 1107 bis 3000 3XA bis 3XB Schließmittel: Bausteine, Profil-Halbzylinder 3YA bis 3YC Stangenschlösser, Lagerbuchsen, Zungen 3ZA bis 3ZC Anschlussstangen außerhalb, innerhalb; Stangenführungen
				Scharniere	Übersicht, Auswahl-Matrix: 4-100 4A..... Scharniere für aufliegende Türen 4B..... Scharniere für innenliegende Türen 4C..... Stiftscharniere
				Dichtungen	5A..... Dichtungen, Zellgummi, Kantenschutz, Fassungsprofile 5B..... Dichtungen nach VDI 6022 5C..... EMV Dichtungen
				Griffe	6A..... Bügelgriffe, Handgriffe, Rohrgriffe, Klappgriffe, Kantengriffe (Programm 1095) 6B..... Klappgriffe, Klappgriffe mit Federn, Bügelgriffe (Programm 6040)
				Aufsatzfenster	7A..... Aufsatzfenster mit oder ohne Rahmen (Programm 1200) 7B..... EMKA PROFlex: Aufsatzfenster mit oder ohne Rahmen, fertig montiert oder Bausatz (Programm 1210) 7C..... Kompletttür (Programm 1300)
				Edelstahl Programm	8A..... Verschlüsse: Vorreiber, Schlüsselschilder, Schwenkgriffe, Anschlussstangen 8B..... Scharniere für aufliegende oder innenliegende Türen 8C..... Diverses: Bügelgriffe, Deckelstützen, Türfeststeller
				Spannverschlüsse	9A..... Spannverschlüsse mit Spannbügel, mit Spannbügel und Sicherung, mit Federn, verstellbare Spannverschlüsse, Haken (Programm 6000)
				Programm Klimabau	10A..... Hebelverschlüsse, Dreh-Spannverschluss, Griffmulden, 180° Scharnier (Programm 1091)
				Elektronische Verschluss-Systeme	11A..... ELM Security System: vernetzte Lösung, 19" Einschübe, Module, Bausteine, Einpunkt-Verriegelung, Tastaturen, Kombinationsgriff mit Tastatur, Sensoren, Aktoren, Zubehör 11B..... Stand-alone-Lösung: Tastaturschloss, Kombinationsgriff mit Tastatur, Zubehör
				Diverses	12A..... Verschlüsse: Klappgriff, Kastenschloss, Klemmbügel, Schnappverschluss 12B..... Schlüssel 12C..... Stützen u. Türfeststeller, Klappenaufsteller, Teleskop-Deckelstützen 12D..... Zubehör: Plattenhalter, Kabelbügel, Schaltplantasche, Sichtfenster 12E..... Befestigungsmaterial
Index				Artikel-Nummer/Katalog-Seite	

Die EMKA Gruppe



EMKA
Profiles

POS
Automotive

ILS
Fertigungstechnik

ROLEZ

FORT
Sécurité

EMKA Gruppe,
Hauptsitz Velbert,
Deutschland



Mit einem modularen Produktprogramm und der einzigartigen Fertigungstiefe ist EMKA weltweit führender Partner für den industriellen Schrank- und Gehäusebau. An 7 internationalen Standorten ist die Fertigungstechnik für die Produktion von ca. 18.000 Komponenten gebündelt.

Die internationale Vertriebsorganisation wird durch 45 eigene Niederlassungen und Agenturen gebildet. Dadurch verfügt EMKA über ausgezeichnete Kenntnisse

der Markt- und Produktanforderungen. Zusammen mit dem modularen Produktprogramm und der hohen Fertigungskompetenz entsteht so ein einzigartiges Leistungsspektrum.

Für die Realisierung individueller Kundenlösungen steht bei EMKA ein erfahrenes Team von Designern und Konstrukteuren bereit. Von der Ideenentwicklung über die Erstellung von Funktionsmustern bis zum Werkzeugbau werden heute für zahlreiche Unternehmen Lösungen entwickelt.

CAD Download

STEP

IGES



EMKA bietet für Konstrukteure einen besonders praxisgerechten Service: Konstruktionsdaten werden im Internet in den internationalen Austauschformaten STEP und IGES bereitgestellt. Unter www.EMKA.com findet sich im Bereich Download das Untermenü "CAD Files". Suchfunktionen stehen nach Artikelnummer oder Produktgruppen zur Verfügung.

Die in Pro/Engineer erzeugten 3D-Formate lassen sich problemlos in die jeweilige Konstruktionssoftware übernehmen. Über den EMKA Newsletter werden regelmäßig ergänzende Informationen zu neuen Produkten vermittelt.

www.EMKA.com

Erklärung der Piktogramme



innerhalb der Dichtung



außerhalb der Dichtung



Scharnier innenliegend



Scharnier außenliegend



Scharnier aushängbar



Scharnier nur bedingt aushängbar



Scharnier für Einzelschränke



Scharnier für Reihenschränke mit Einzeltür



Scharnier für Reihenschränke mit Doppeltür



Türanschlag rechts



Türanschlag links



Türanschlag rechts oder links



Schutzartangabe, z.B. IP 65



PUR Dichtschaum



Kompressionsangabe des Verschlusses



Artikel geerdet oder Erdung möglich



Electronic Locking & Monitoring Systeme einsetzbar



Widerstandsklasse 2 Prüfung nach DIN V ENV 1630



2D-Mutter einsetzbar



2D verstellbarer Artikel



3D verstellbarer Artikel



Montage ohne Werkzeug



klipsbarer Artikel



erfüllt Hygieneanforderung nach DIN EN 1672-2



erfüllt Hygieneanforderung nach DIN EN ISO 14159



Schock- und Schwingungsprüfung nach DIN EN 61373



Edelstahl
AISI 303 bzw. 1.4305
AISI 304 bzw. 1.4301
AISI 316 bzw. 1.4401
AISI 316 Ti bzw. 1.4571

Allgemeine Hinweise
In den Zeichnungen werden rechte Ausführungen dargestellt.
Maßangaben verstehen sich grundsätzlich in „mm“.
Achtung bei Lochbildern: Alle angegebenen Maße sind Endmaße, bitte bei Oberflächenbeschichtungen beachten.
Abbildungen und Zeichnungen sind nicht maßstabsgerecht.
UL50 und UL94 HB gelistete Artikel befinden sich in Kapitel 5.
Bei Anschweißteilen im Edelstahlbereich ist das Material AISI 304 gut schweißbar.
Mit jedem Rundzylinder aus GD-Zn wird ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz geliefert.
Bei Montage durch den Kunden müssen die O-Ringe mit O-Ring tauglichem Fett versehen werden.
Technische Änderungen vorbehalten.

Abkürzungen
A = Abstand
B = Breite
GH = Gehäuselänge
H = Höhe
L = Länge
Th = Türhöhe
Ts = Türstärke
t = Materialstärke
SW = Schlüsselweite
Fst = Federstahl
GD-Zn = Zinkdruckguß
Ms = Messing
St = Baustahl
GF = Glasfaser
GTW = Temperguß, weiß
PA = Polyamid

Schutzarten nach IEC 60 529

Die Kennzeichnung der IP-Schutzart setzt sich aus 2 Kennzahlen zusammen, z.B. IP 54.

Erste K-zahl	Schutzgrad für Berührungs- und Fremdkörperschutz	Zweite K-zahl	Schutzgrad für Wasserschutz
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 50 mm und größer	1	Geschützt gegen senkrecht Tropfwasser
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 12,5 mm und größer	2	Geschützt gegen Tropfwasser (15° Neigung)
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 2,5 mm und größer	3	Geschützt gegen Sprühwasser
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 1,0 mm und größer	4	Geschützt gegen Spritzwasser
5	Staubgeschützt	5	Geschützt gegen Strahlwasser
6	Staubdicht	6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser
		7	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Geschützt gegen dauerndes Untertauchen
		9K	Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

Erklärung zu IP 69K

Die Schutzart IP 69K wurde für die Hochdruckstrahlreinigung bei hohen Temperaturen entwickelt. Die Kennziffer „6“ steht für den Schutz gegen das Eindringen von Staub, die „9“ für den Schutz bei Hochdruckreinigung bei geringem Abstand und das „K“ für die hohe Temperatur des dabei verwendeten Wassers (Heißwasser).

Die Schutzart IP 69K wurde 1993 eingeführt und basiert auf der Norm DIN 40050-9.

Ursprünglich war sie für Kraftfahrzeuge gedacht als Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern wie Staub oder Schmutz und von heißem Strahlwasser. Die Testbedingungen der Schutzart IP 69K erfordern einen Druck von 100 bar bei einem Wasserdurchfluss von ca. 15 l/min und einer Temperatur von 80 °C. Die Düse, aus der das Wasser austritt, befindet sich bei der Prüfung in einem Abstand von 10 cm zum Prüfling. Der Wasserstrahl wird 30 Sekunden lang aus Winkeln von 0°, 30°, 60° und 90° auf den Prüfling gerichtet, welcher dabei mit 5 U/min um die eigene Achse rotiert.

Schutzarten nach National Electrical Manufacturers Association (NEMA)

Die UL-Klassifizierungen sind nicht direkt mit den IP-Schutzklassen vergleichbar, da sowohl die Prüfbedingungen als auch die Bewertung der Prüfergebnisse verschieden sind.

UL/NEMA	Beschreibung
1	Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper.
3, 3R	Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper, Schutz gegen das Eindringen von Niederschlag und Staub sowie gegen Schäden durch Eisbildung.
3S	Schutz gegen Regen, Schnee und Fremdkörper. Externe Mechanismen können trotz Eisbildung bedient werden.
4, 4X	Schutz gegen Regen, Fremdkörper, Spritzwasser und Strahlwasser sowie gegen Schäden durch Eisbildung an der Außenseite des Gehäuses.
12, 12K	Schutz gegen Staubablagerung, Fremdkörper, und nicht korrodierende tropfende Flüssigkeiten.
13	Schutz gegen Staubablagerung, Sprühwasser, Öl und nicht korrodierende Kühlmittel.

Edelstahl Werkstoff-Bezeichnungen

Deutschland		USA	Japan	Unified Numbering System
W.-Nr.	DIN	AISI	JIS	UNS
1.4301	X5CrNi18-10	304	SUS 304	S 30400
1.4305	X8CrNiS18-9	303	SUS 303	S 30300
1.4310	X10CrNi18-8	301	SUS 301	S 30100
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	SUS 316	S 31600
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	SUS 316 Ti	S 31635

Erklärung zu RoHS-Konformität**Grundlagen und Voraussetzung**

Die EU-Richtlinie 2002/95/EG, (RoHS Restriction of Hazardous Substances), zur Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten, regelt ab 01. Juli 2006 für neu in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte Stoffkonzentrationen zu Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom und bromierte Flammschutzmittel.

Erklärung

Die EMKA Gruppe ist weltweit tätig und betrachtet die Schonung der Umwelt und der Ressourcen als unternehmerische Verpflichtung. Die EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG hat sich deshalb dazu entschlossen, das Produktsortiment gemäß der EU-Richtlinien umzustellen.

Seit dem gesetzlich vorgeschriebenen Termin (01. Juli 2006) werden im EMKA Standardprogramm nur noch RoHS-konforme Produkte angeboten.

Toleranzen der Dichtungen aus Kapitel 5

Da bei allen Maßen und Abbildungen in den nachfolgenden Unterlagen keine Toleranzen angegeben sind, gilt für Abweichungen das hierfür zuständige DIN-Blatt ISO 3302-1 E 2, nachstehend einige Beispiele:

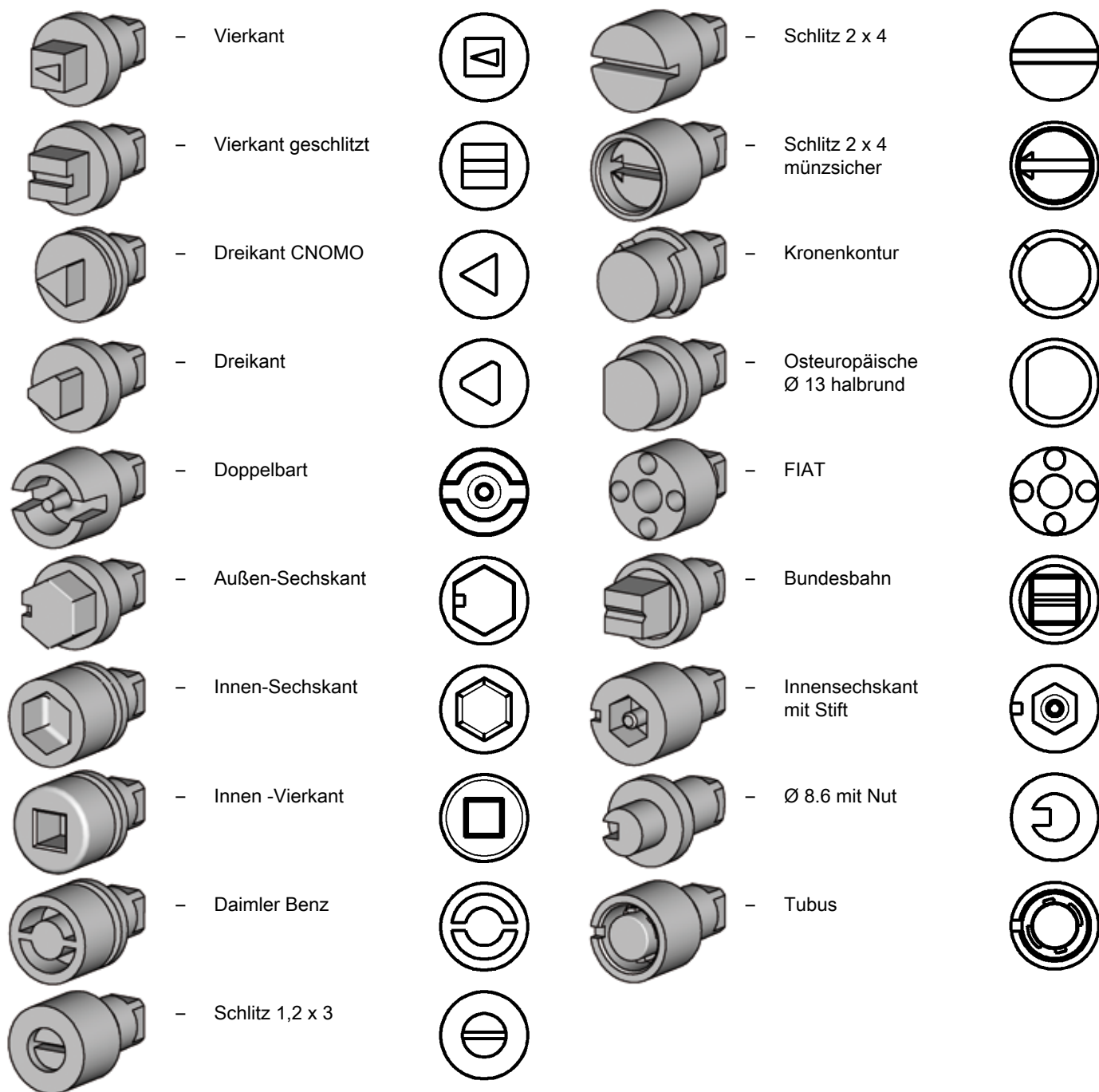
Nennmaß	bis 2,5	über 2,5 bis 4	über 4 bis 6,3	über 6,3 bis 10	über 10 bis 16	über 16 bis 40	über 25 bis 40	über 40 bis 63	über 63 bis 100
Abweichung ±	0,35	0,40	0,50	0,70	0,80	1,00	1,30	1,60	2,00

Hinweis:

Unter ungünstigen Lagerungsbedingungen oder bei unsachgemäßer Behandlung ändern die meisten Gummi-Erzeugnisse ihre physikalischen Eigenschaften. Sie können z. B. durch übermäßige Verhärtung, Weichwerden, bleibende Verformungen sowie Abblättern, Risse oder sonstige Oberflächenschäden unbrauchbar werden. Die Veränderungen können durch die Einwirkung von z. B. Sauerstoff, Ozon, Wärme, Licht, Feuchtigkeit, Lösungsmittel oder die Lagerung unter Spannungen hervorgerufen werden.

Übersicht der Betätigungen

für Vorreiber, Schlüsselschilder, Schwenkgriffe und weitere Artikel.



Weitere Betätigungen auf Anfrage!



Erklärung der Begriffe für Türanschlag und Schließrichtung



Türanschlag links
=
Scharniere links



Türanschlag links
mit Schwenkgriff
=
öffnen nach links
im Uhrzeigersinn



Türanschlag links
mit Schlüsselschild
=
öffnen nach links
gegen den Uhrzeigersinn

Darstellungen bei geschlossener Türe.



Türanschlag rechts
=
Scharniere rechts



Türanschlag rechts
und Schwenkgriff
=
öffnen nach rechts
gegen den Uhrzeigersinn



Türanschlag rechts
und Schlüsselschild
=
öffnen nach rechts
im Uhrzeigersinn

Notizen:

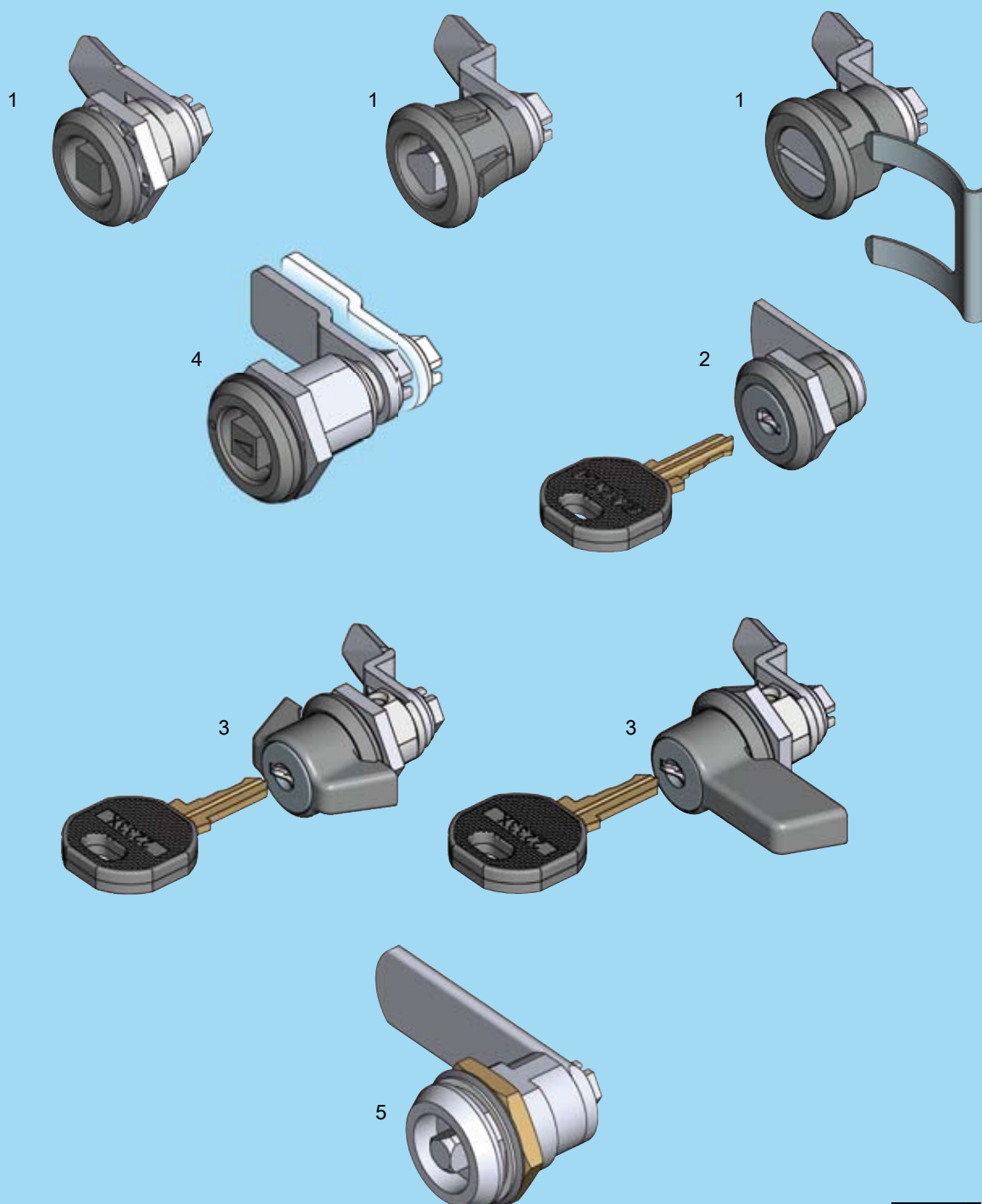
Vorreiber

1 Vorreiter

Notizen:

Vorreiber

kleine und mittlere Ausführung, Programm 1012, 1022



- | | |
|----------------------------|--------|
| 1 Vorreiber mit Betätigung | 1A-120 |
| 2 Zylinder-Vorreiber | 1A-160 |
| 3 Knebel-Vorreiber | 1A-140 |
| 4 Dreh-Spann-Verschluss | 1A-220 |
| 5 Vorreiber mit Betätigung | 1A-420 |

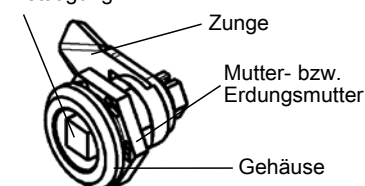


1A-100

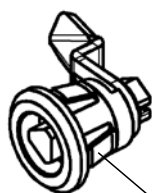
Vorreiber, kleine Ausführung

PROGRAMM 1022

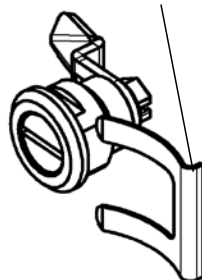
Betätigung



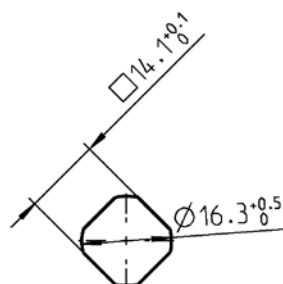
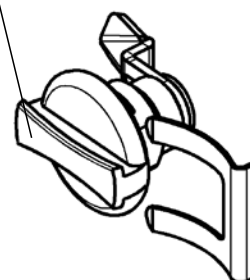
Klipsbefestigung



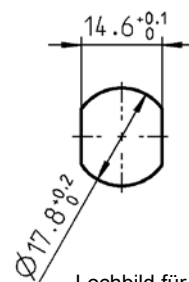
Federbefestigung



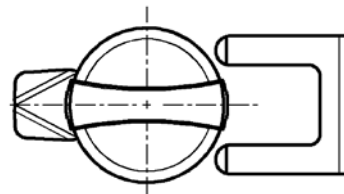
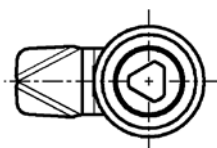
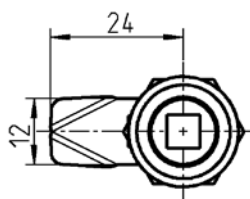
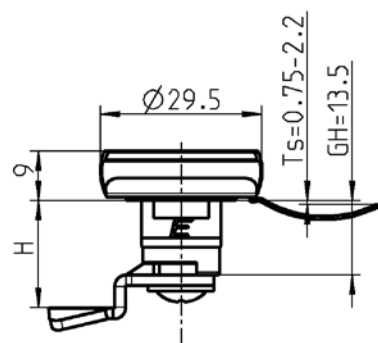
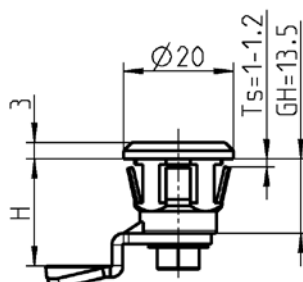
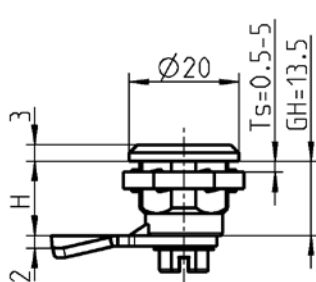
Knebelbetätigung



Lochbild für Mutterbefestigung und Klipsbefestigung



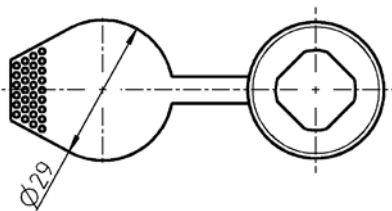
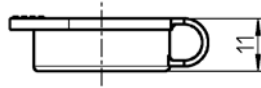
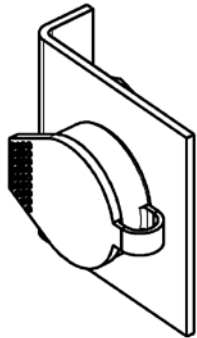
Lochbild für Federbefestigung



Gehäuse GD-Zn, PA oder Edelstahl mit Mutter oder Federbefestigung, St verzinkt bzw. Edelstahl

	GD-Zn verchromt	GD-Zn schwarz gepulvert	Edelstahl AISI 303	Polyamid schwarz	
mit Mutter ¹⁾ St ²⁾ AISI 303	1022-U8 ¹⁾	1022-U46 ¹⁾	1022-U60 ²⁾	1022-U71 ¹⁾	
mit Erdungsmutter St	1022-U9	1022-U47	—	—	
Klipsbefestigung	—	—	—	1022-01-02	
mit Federbefestigung	1022-U76	1022-U77	—	1022-U78	
Betätigungseinsatz GD-Zn, PA oder Edelstahl, Befestigungsmaterial St verzinkt					Schlüssel GD-Zn schwarz
Vierkant 6	1022-U2	1022-U44	1022-U61	1022-U72	1004-20
Dreikant 6,5	1022-U1	1022-U43	1022-U62	1022-U73	1004-21
Schlitz 1,5	1022-U3	1022-U45	1022-U63	1022-U74	—
Blinddorn	1022-U4	—	1022-U64	1022-U75	—
Knebelbetätigung	—	—	—	1022-U82	—

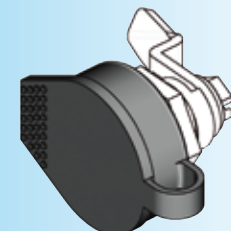
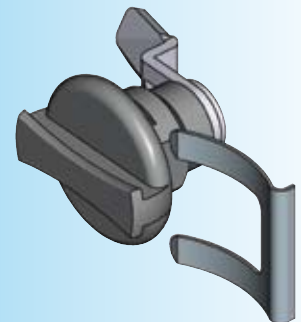
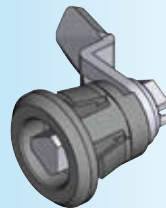
Zubehör



Achtung:
Nicht geeignet für Gehäuse mit Klipsbefestigung
oder Federbefestigung!



INOX
AISI
3..



Zunge St verzinkt, t = 2

H = 7,5	1022-20
13,5	1022-07
19,5	1022-08

IP 65 wird erreicht durch:

– O-Ring	1022-09
– Flachdichtung (nur schraubbar)	1022-10

Auf Wunsch erfolgt Montage

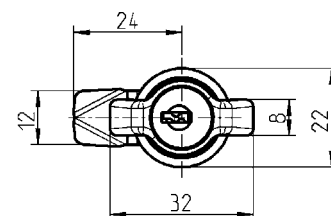
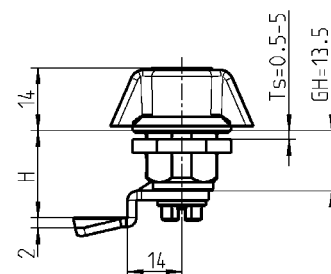
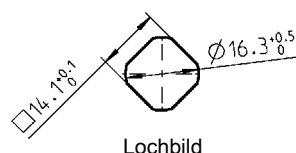
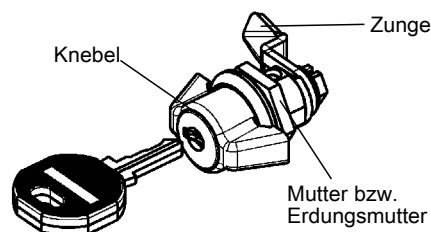
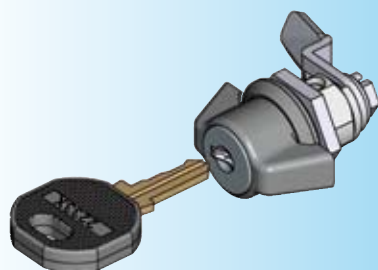
ohne O-Ring	1022-990
mit O-Ring	1022-991

Zubehör

Staubkappe Polyethylen schwarz	1022-23-01
--------------------------------	------------

Achtung:
Beim Einsatz von Staubkappe
1022-23-01 verringert sich das
H-Maß um 2 mm
Nicht geeignet für Gehäuse
mit Klipsbefestigung oder
Federbefestigung

Einsatz:
Kleine Türen und Klappen



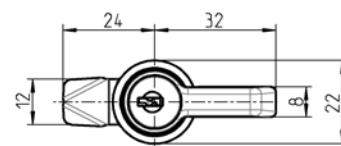
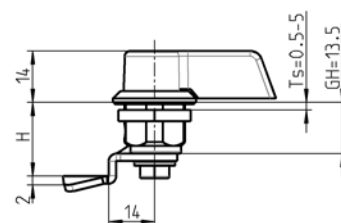
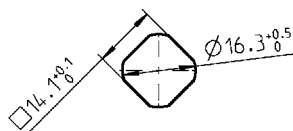
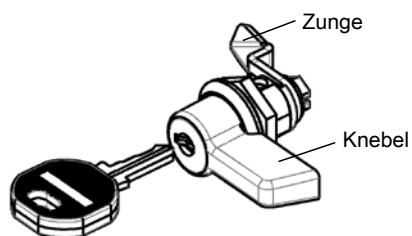
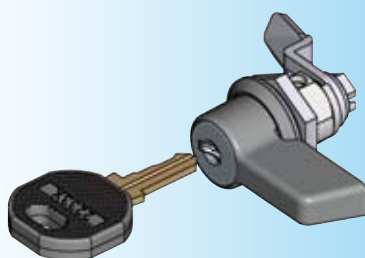
Knebel mit Gehäuse GD-Zn, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe, Mutter oder Erdungsmutter und Schrauber St verzinkt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück aus Polyamid GF schwarz

ohne Schloss *	Schließung 2233X	unterschiedl. Schließung		ohne Schloss *	Schließung 2233X	unterschiedl. Schließung
verchromt				schwarz gepulvert		
1022-U29	1022-U31	1022-U33	Mutter	1022-U37	1022-U39	1022-U41
1022-U30	1022-U32	1022-U34	Erdungs- mutter	1022-U38	1022-U40	1022-U42

Zunge St verzinkt, t = 2

H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08	
---------	---------	----------	---------	----------	---------	--



Knebel mit Gehäuse GD-Zn, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe, Mutter oder Erdungsmutter und Schrauber St verzinkt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück aus Polyamid GF schwarz

ohne Schloss *	Schließung 2233X	unterschiedl. Schließung		ohne Schloss *	Schließung 2233X	unterschiedl. Schließung
verchromt				schwarz gepulvert		
1022-U48	1022-U50	1022-U52	Mutter	1022-U54	1022-U56	1022-U58
1022-U49	1022-U51	1022-U53	Erdungsmutter	1022-U55	1022-U57	1022-U59

Zunge St verzinkt, t = 2

H = 7,5	1022-20	H = 13,5	1022-07	H = 19,5	1022-08
---------	---------	----------	---------	----------	---------

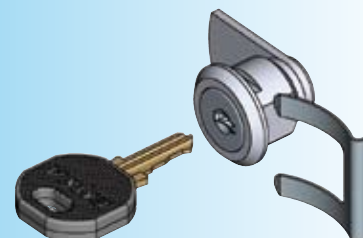
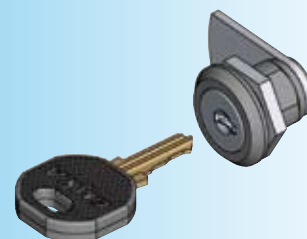
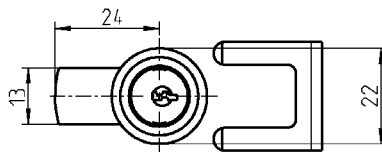
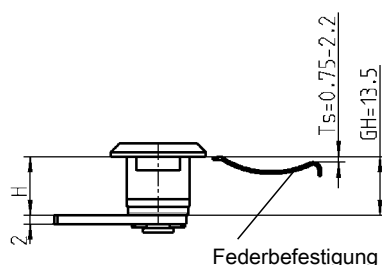
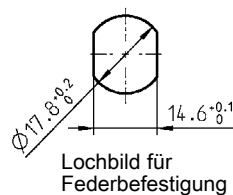
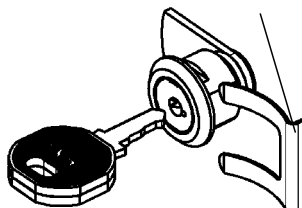
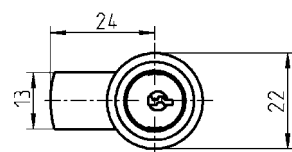
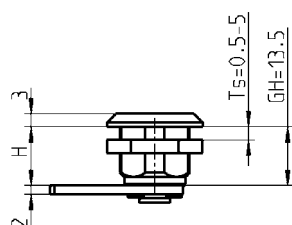
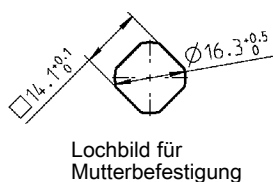
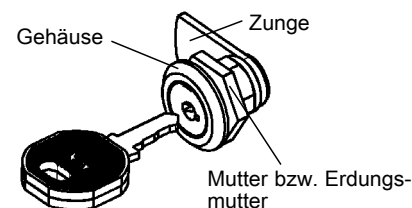
*** = IP 65**

Einsatz:
Kleine Türen und Klappen

1A-140

(1A-120)

Zylinder-Vorreiber, kleine Ausführung



Zylinder-Vorreiber Material nach Wahl, GD-Zn verchromt oder Polyamid GF schwarz, Mutter oder Erdungsmutter und Sicherungsscheibe St verzinkt

1) mit einem Schlüssel Neusilber und Griffstück Polyamid GF schwarz

2) mit einem Schlüssel St vernickelt

Schließart	H	GD-Zn mit Mutter	GD-Zn mit Erdungsmutter	Polyamid mit Mutter
		1)	1)	2)
Schließung 2233X	7,5	1022-U16	1022-U22	1022-U65
	13,5	1022-U17	1022-U23	1022-U66
	19,5	1022-U18	1022-U24	1022-U67
unterschiedliche Schließung	7,5	1022-U19	1022-U25	1022-U68
	13,5	1022-U20	1022-U26	1022-U69
	19,5	1022-U21	1022-U27	1022-U70
Schließart	H	GD-Zn mit Federbefestigung 1)		
Schließung 2233X	7,5	1022-U10		
	13,5	1022-U11		
	19,5	1022-U12		
unterschiedliche Schließung	7,5	1022-U13		
	13,5	1022-U14		
	19,5	1022-U15		

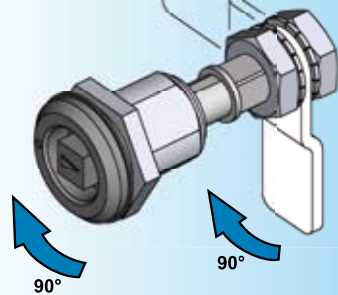
Einsatz:
Kleine Türen und Klappen

Dreh-Spann-Verschluss

PROGRAMM 1022

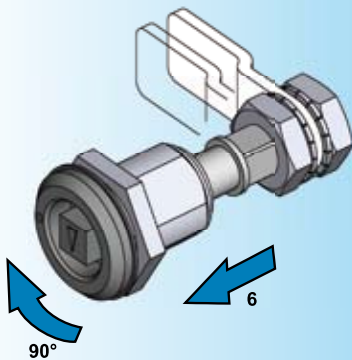
Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



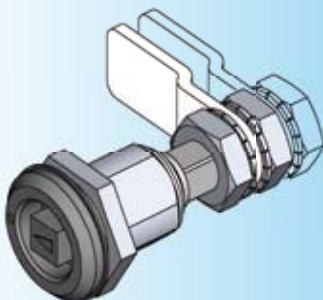
Offener Zustand

Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.



Geschlossener Zustand

Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 6 mm in axialer Richtung.



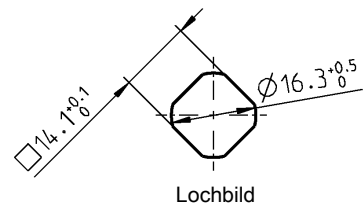
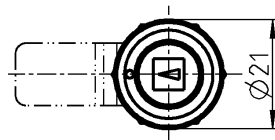
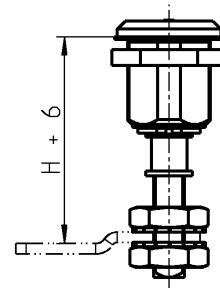
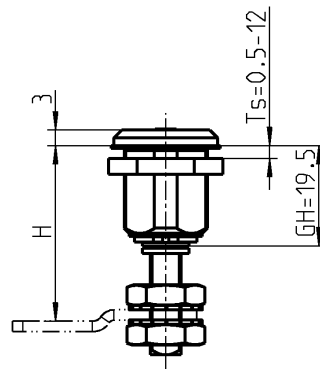
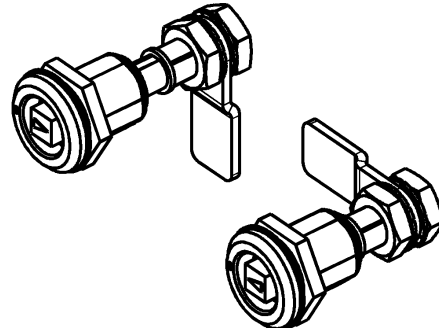
Komprimierter Zustand

Öffnen:

Umgekehrter Bewegungsablauf

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Staubkappe 1A-120
- Zunge 1A-240
- Schlüssel 12B-120



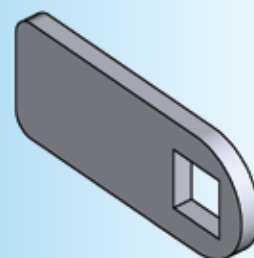
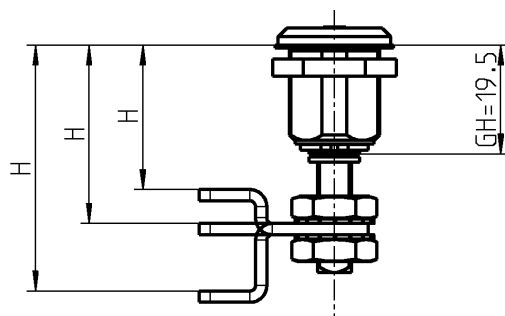
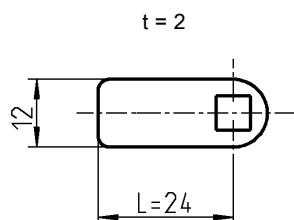
Lochbild

max. Drehmoment 2,5 Nm

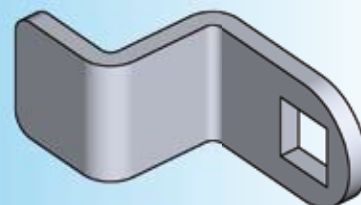
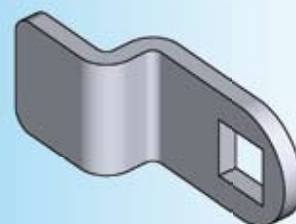
Gehäuse und Betätigung GD-Zn, Mutter und Schraube St verzinkt, mit Feder und Dichtung

	schwarz gepulvert	verchromt
Vierkant 6	1022-U83	1022-U83-IA
Dreikant 6,5	1022-U85	1022-U85-IA
Schlitz 1,5 x 3	1022-U84	1022-U84-IA

Zunge St für Dreh-Spann-Verschluss PROGRAMM 1022



gerade Zunge



gekröpfte Zunge

Zunge St verzinkt

für GH = 19,5

H

GH = 19,5

gerade

25,5 - 32,5

1022-49

gekröpft 6 mm

19,5 - 26,5; 31,5 - 38,5

1022-50

gekröpft 12 mm

13,5 - 20,5; 37,5 - 44,5

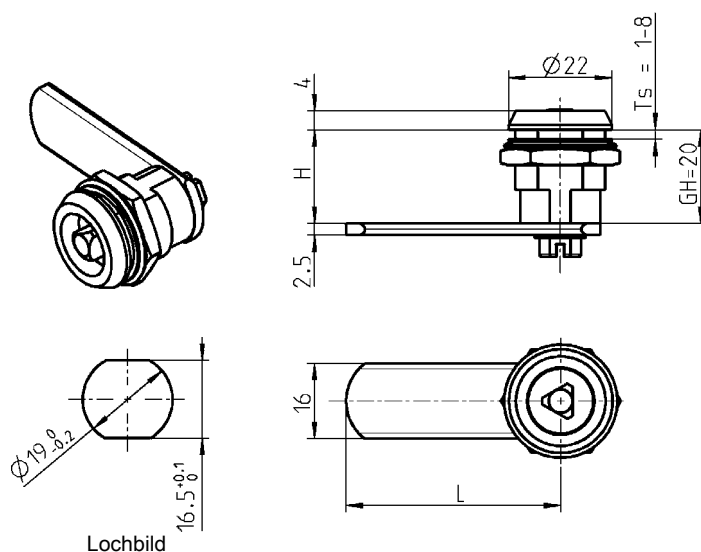
1022-51

Hinweis:

gekröpfte Zunge positiv und negativ einsetzbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Dreh-Spann-Verschluss 1A-220

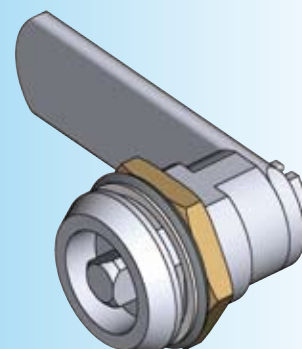
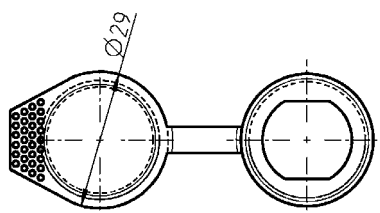
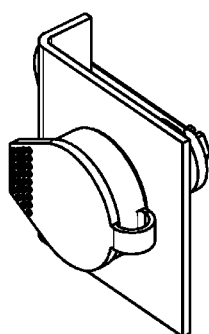
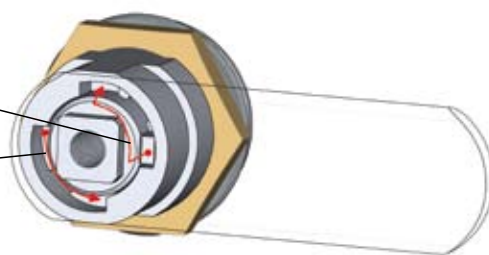
Vorreiber mit Alternative, mittlere Ausführung PROGRAMM 1012



2 in 1

Variante A

Variante B



Der Vorreiber hat zwei Varianten.

Variante A:

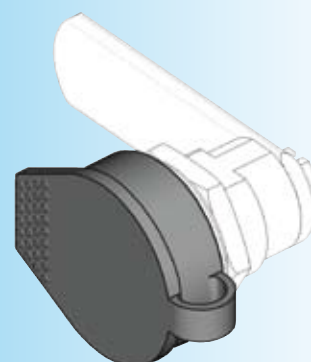
Zunge über Betätigung nach hinten drücken und drehen. Vorreiber rastet ein.

Variante B:

Betätigung drehen. Vorreiber rastet nicht ein.

Hinweis:

Der Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



Andere Betätigungen auf Anfrage!

Zungen mit anderen H- und L-Maßen auf Anfrage.

Vorreiber komplett:
Gehäuse mit Betätigung GD-Zn vernickelt,
Mutter Ms, Schraube St verzinkt
mit Feder und Dichtung

Schlüssel

Vierkant 7	1012-U2	1004-36
Dreikant 6,5	1012-U1	1004-21
Doppelbart 3	1012-U3	1004-34
Schlitz 2 x 2,5 münzsicher	1012-U4	—

Zunge St verzinkt

H = 20 ; L = 46	1012-05
-----------------	---------

Zahnscheibe Fst verzinkt

	1012-06-JG
--	------------

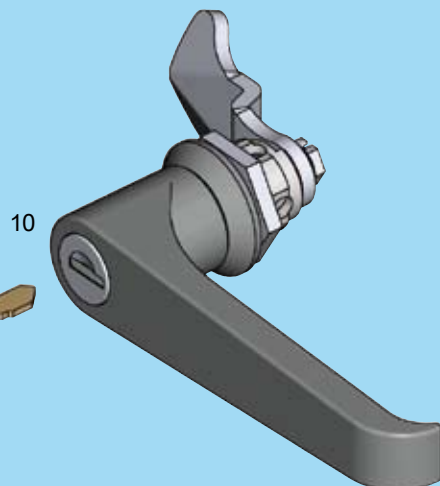
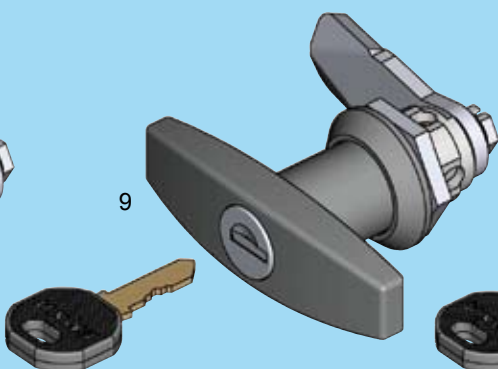
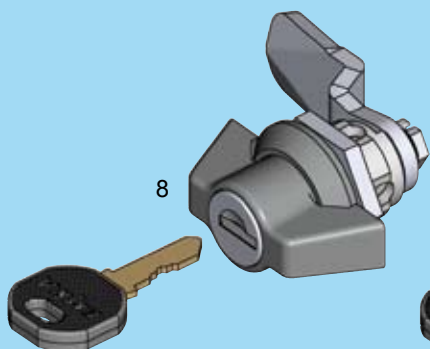
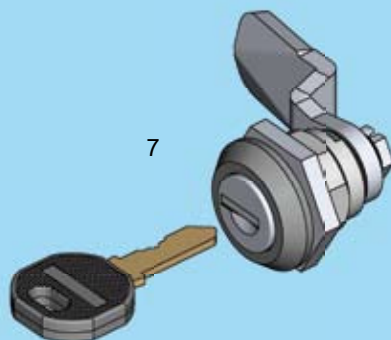
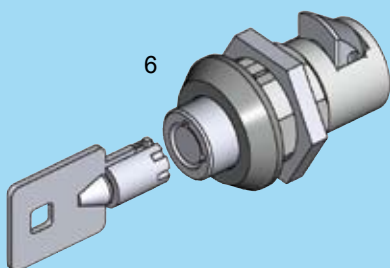
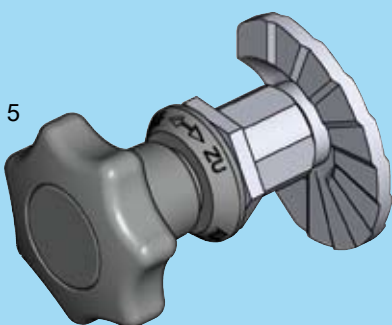
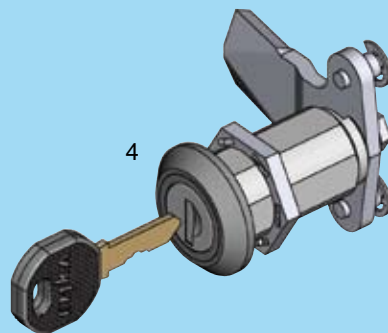
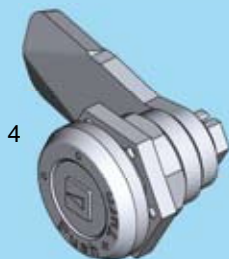
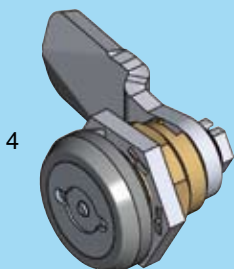
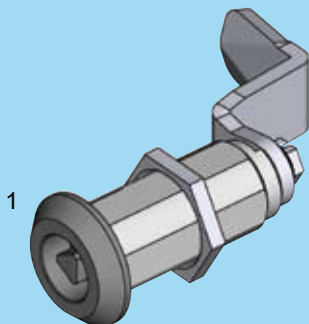
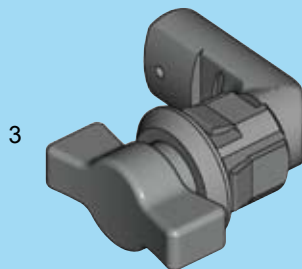
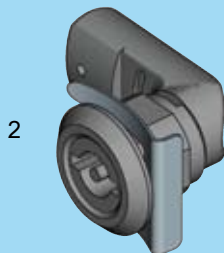
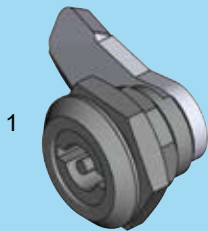
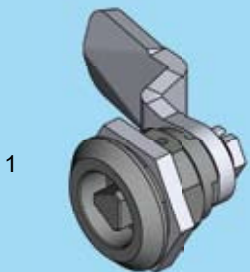
Staubkappe Polyethylen schwarz

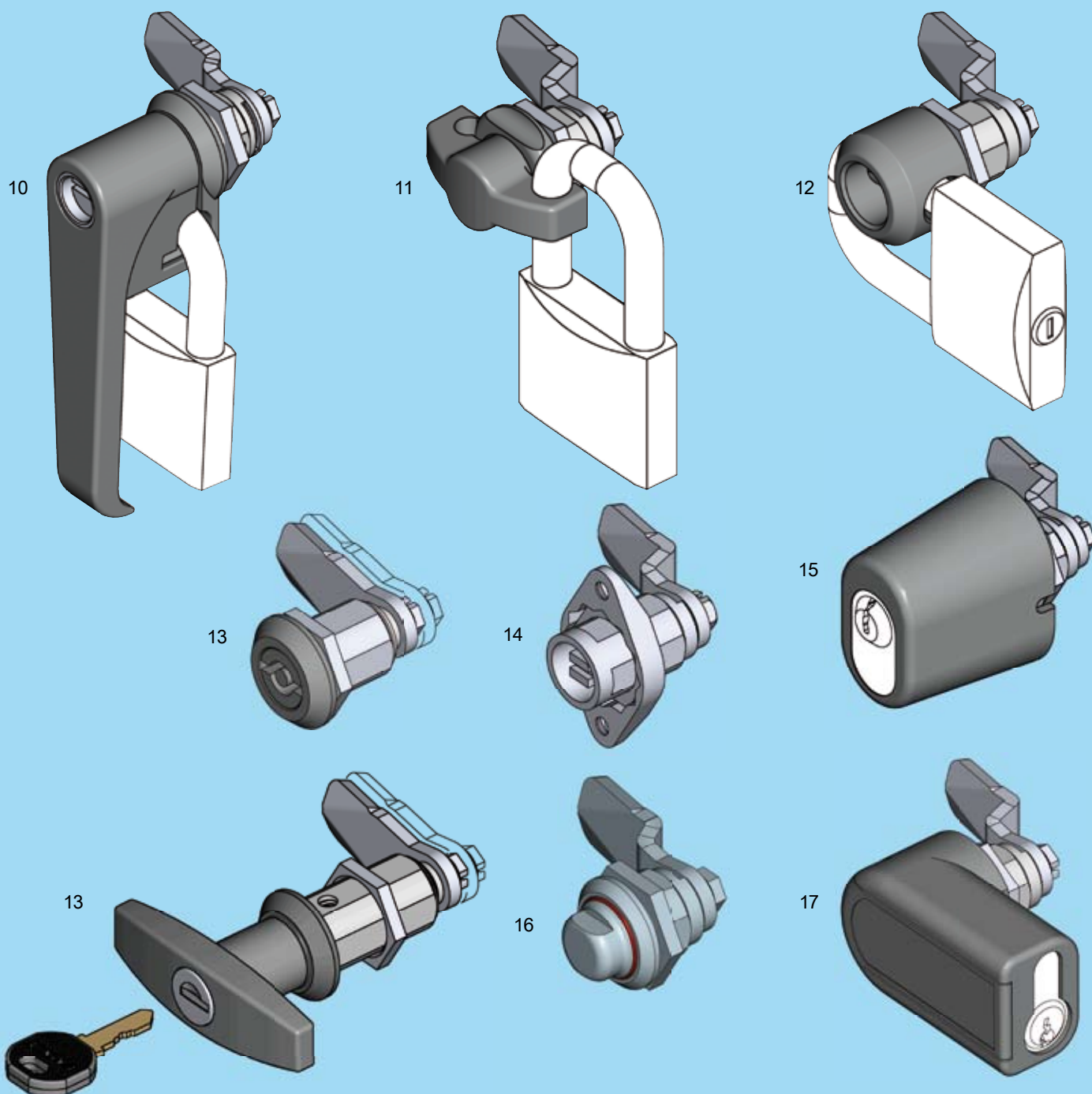
	1012-08
--	---------

1A-420

(1D-140)

Vorreiber große Ausführung, Programm 1000

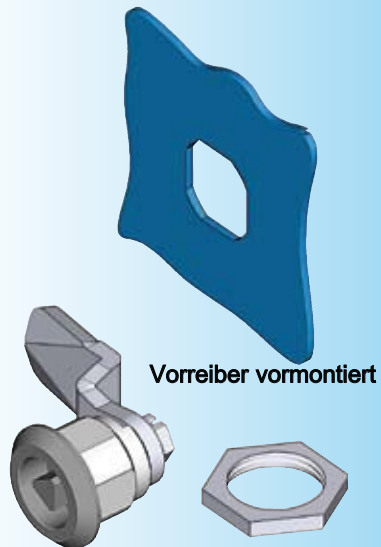




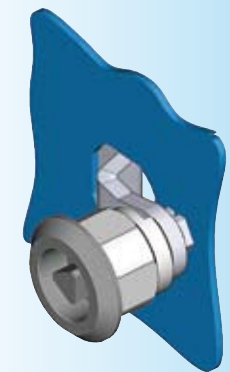
- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 1 | Vorreiber schraubbar z.B. mit Betätigung | 1B-120 bis 1B-360, 1B-680 bis 1B-860 |
| 2 | Vorreiber mit Federbefestigung z.B. mit Betätigung | 1B-160 |
| 3 | Vorreiber klipsbar z.B. mit Knebel | 1B-160, 1B-760 |
| 4 | Sicherheits-Vorreiber | 1B-320 bis 1B-360 |
| 5 | Stufenzungen-Vorreiber z.B. mit Sterngriff | 1B-240 |
| 6 | Radialstift-Druckzylinder | 1B-380 |
| 7 | Zylinder-Vorreiber | 1B-420 |
| 8 | Knebel-Vorreiber | 1B-540 |
| 9 | T-Griff-Vorreiber | 1B-520, 1B-560 |
| 10 | Klinkengriff-Vorreiber | 1B-580 bis 1B-640 |
| 11 | Knebel-Vorreiber für Vorhangschloss | 1B-680 |
| 12 | Vorreiber mit Betätigung für Vorhangschloss | 1B-680 |
| 13 | Dreh-Spann-Verschluss | 1B-220 bis 1B-235 |
| 14 | Vorreiber anschraub- oder anschweißbar | 1B-820, 1B-830 |
| 15 | Knebel-Vorreiber für ASSA-Zylinder | 1B-840 |
| 16 | Edelstahl Hygiene-Vorreiber | 1B-835 |
| 17 | Vorreiber für Profil-Halbzylinder | 1B-850 |



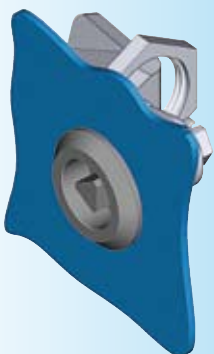
1B-100



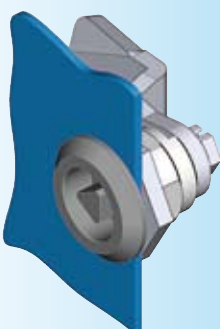
Vorreiber vormontiert



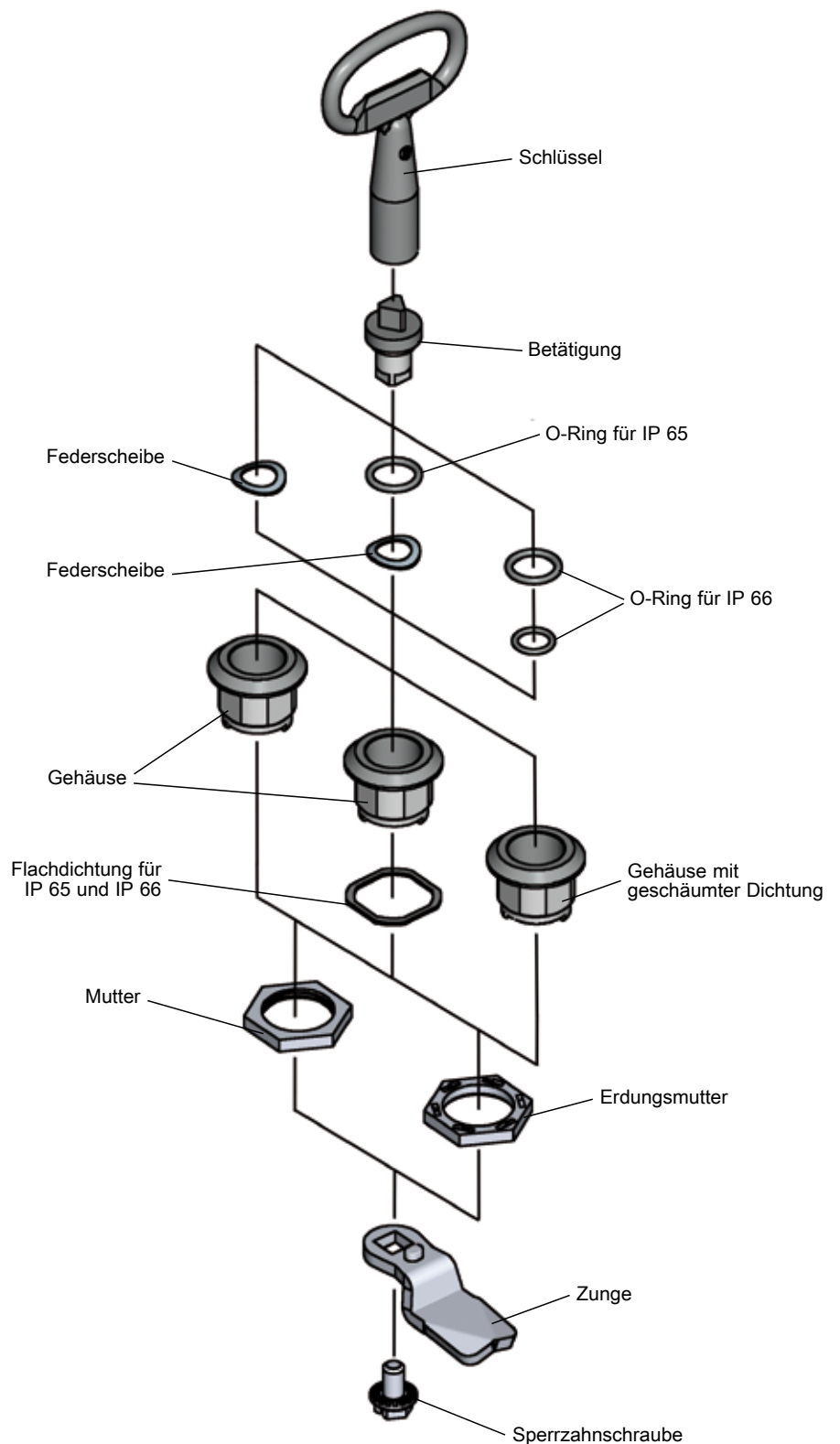
Vorreiber einstecken



Mutter montieren



Vorreiber fertig eingebaut



Erdungssicheres Einschraub-Vorreiber-Programm

Bei Verwendung der abgebildeten Erdungsmutter entspricht der Einschraub-Vorreiber der **VDE-Vorschrift 0660/Teil 5**.

Die Erdungsmutter ist mit Zähnen versehen und entfernt beim Anziehen in einem begrenzten Bereich die Lackschicht und sorgt so für metallischen Verbund.

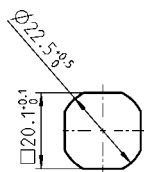
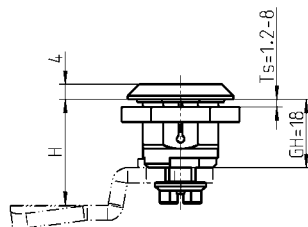
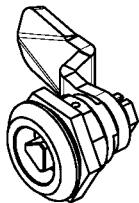
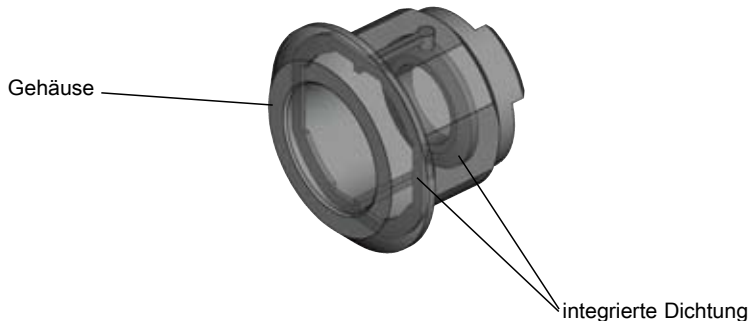
Unterlegte Fächerscheiben reichen bei heute verwendeten Lackqualitäten nicht mehr aus.

Vorreiber mit integrierter Dichtung IP 65

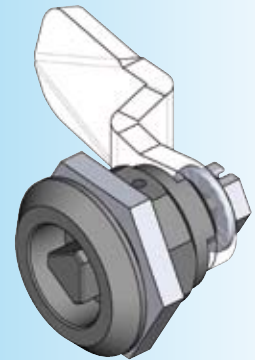
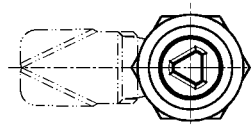
PROGRAMM 1000

Beschlagteile

1 Vorreiber



Lochbild



**Gehäuse Polyamid 6 GF 30 schwarz mit festverbundener TPE Dichtung*
und Mutter St verzinkt**

Kopfdurchmesser	28	32
Kopfhöhe	4	6
	1000-U155-D	1000-U46-D

Betätigung Polyamid 66 GF 50 schwarz mit Schraube St verzinkt

Vierkant 7	1000-U184-N2
Vierkant 8	1000-U185-N2
Dreikant 8	1000-U186-N2
Doppelbart 3	1000-U187-N2
Doppelbart 5	1000-U188-N2
Schlitz 2 x 4	1000-U196-N2

Auf Wunsch erfolgt Montage

1000-990

* Die TPE Dichtung ist beständig gegen Wasser, wässrige Lösung, Alkohole, Frostschutzmittel, Salzlösung (15 %), Schwefelsäure (98 %), Salzsäure und Natronlauge. Die Hydrolysebeständigkeit ist sehr gut. Bei längerem Kontakt mit Ölen und Kraftstoffen besteht das Problem der Quellung oder Erhärtung. Gelegentliche Benetzungen mit diesen Medien sind unproblematisch.

Achtung:

Bei Montage durch den Kunden muss die Betätigung mit Fett (Vaseline) versehen werden.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

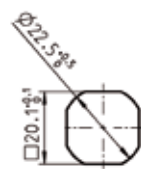
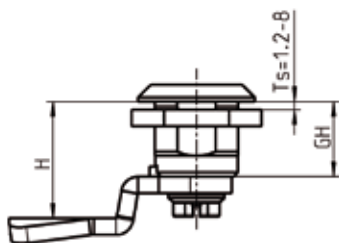
– Zunge	1C-120
	bis 1C-220
– Zubehör	ab 1C-220
– Schlüsselschild	3B-140
– Schlüssel	12B-120

1B-120

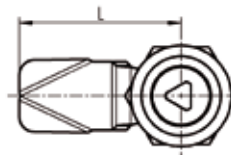
(1B-142)

Vorreiber; Gehäuse GH = 18 und 30 – 60; Betätigung; Dichtung

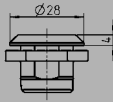
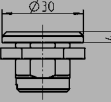
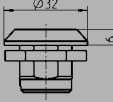
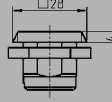
PROGRAMM 1000



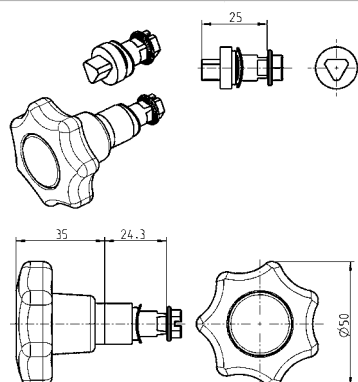
Lochbild



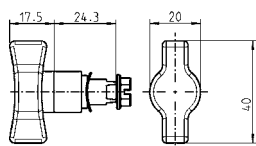
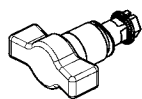
Gehäuse Material nach Wahl, Mutter oder Erdungsmutter St verzinkt

Kopfdurchmesser								
	4		4		6		4	
Kopfhöhe	Mutter	Erdungsmutter	Mutter	Erdungsmutter	Mutter	Erdungsmutter	Mutter	Erdungsmutter
GD-Zn verchromt	1000-U45	1000-U56	1000-U47	1000-U55	1000-U7	1000-U54	1000-U330	1000-U332
GD-Zn verchromt (mit geschäumter Dichtung)	1000-U45-G	1000-U56-G	1000-U47-G	1000-U55-G	1000-U7-G	1000-U54-G	–	–
GD-Zn schwarz gepulvert	1000-U223	1000-U224	1000-U221	1000-U222	1000-U219	1000-U220	1000-U331	1000-U333
GD-Zn schwarz gepulvert (mit geschäumter Dichtung)	1000-U223-G	1000-U224-G	1000-U221-G	1000-U222-G	1000-U219-G	1000-U220-G	–	–
Polyamid GF schwarz	1000-U155	–	–	–	1000-U46	–	–	–
Polyamid GF schwarz (mit geschäumter Dichtung)	1000-U155-G	–	–	–	1000-U46-G	–	–	–
Edelstahl AISI 304 (mit geschäumter Dichtung)	1000-U134	–	–	–	–	–	–	–
Edelstahl AISI 316 (mit geschäumter Dichtung)	1000-U530	–	–	–	–	–	–	–

Betätigung GD-Zn, Polyamid oder Edelstahl, Befestigungsmaterial St verzinkt oder Edelstahl

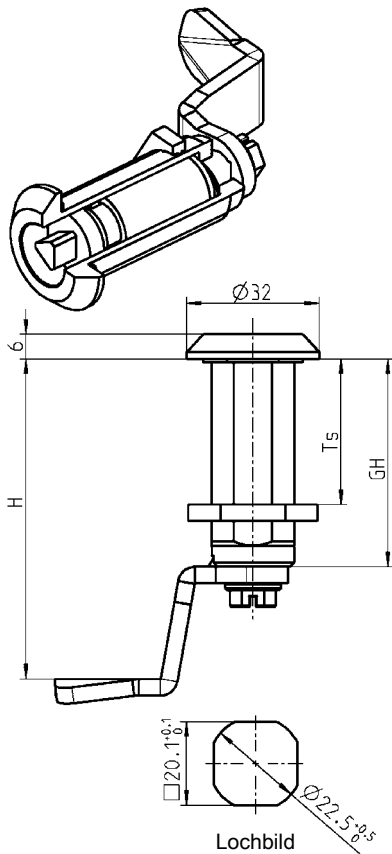


Sterngriff

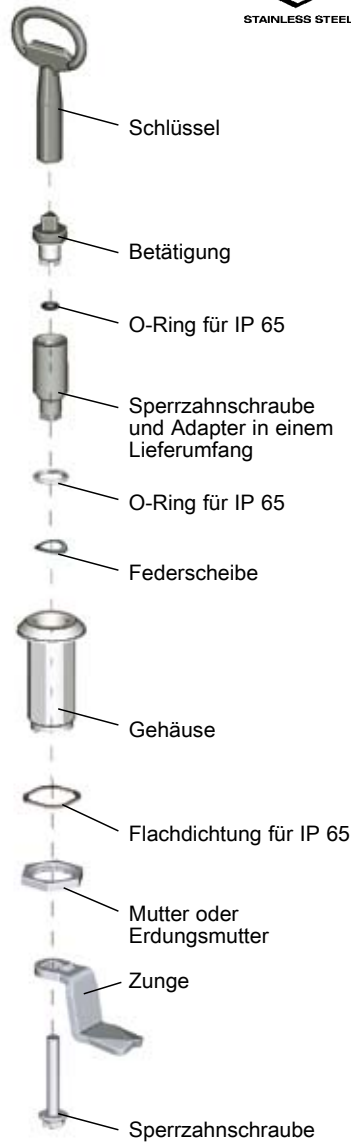


Knebelbetätigung

	GD-Zn verchromt	GD-Zn schwarz gepulvert	Polyamid 66 GF 50 schwarz	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316
Vierkant 6	1000-U17	1000-U322	–	1000-U351	–
Vierkant 7	1000-U1	1000-U323	1000-U184-N	1000-U135	1000-U531
Vierkant 8	1000-U2	1000-U324	1000-U185-N	1000-U136	1000-U532
Vierkant 8 geschlitzt	1000-U18	–	–	1000-U352	–
Dreikant 6,5 CNOMO	1000-U197	–	–	–	–
Dreikant 7	1000-U3	1000-U325	–	1000-U334	1000-U536
Dreikant 8	1000-U4	1000-U326	1000-U186-N	1000-U335	1000-U537
Dreikant 9	1000-U194	–	–	–	–
Dreikant 10	1000-U249	–	–	–	–
Doppelbart 3	1000-U5	1000-U327	1000-U187-N	1000-U183	1000-U533
Doppelbart 5	1000-U6	1000-U328	1000-U188-N	1000-U137	1000-U534
Innen-Sechskant SW 10	1000-U96	–	–	–	–
Innen-Vierkant 6	1000-U168	–	–	–	–
Innen-Vierkant 7	1000-U182	–	–	–	–
Innen-Vierkant 8	1000-U169	–	–	–	–
Daimler Benz	1000-U20	–	–	–	–
Schlitz 1,2 x 3	1000-U195	–	–	–	–
Schlitz 2 x 4	1000-U142	1000-U329	1000-U196-N	1000-U630	1000-U631
Schlitz 2 x 4 münzsicher	1000-U738	1000-U739	–	–	–
Kronenkontur	1000-U336	–	–	–	–
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1000-U509	–	–	1000-U729	–
Innensechskant 8 mit Stift	1000-U757	–	–	1000-U757-01	–
			Polyamid GF / GD-Zn schwarz	Polyamid GF schwarz / AISI 304	
Sterngriff	–	–	1000-U13	1000-U138	–
Knebelbetätigung	–	–	1000-U78	1000-U510	–



Montageanleitung



IP 65 wird erreicht durch:

Flachdichtung	1000-23
O-Ring	1000-24

IP 66 wird erreicht durch:

Dichtungssatz	1000-U769
---------------	-----------

IP 69K wird erreicht durch:

* Dichtungssatz	1000-U841
-----------------	-----------

Auf Wunsch erfolgt Montage:

ohne O-Ring	1000-990
mit O-Ring	1000-991

Gehäuse Material nach Wahl, Mutter oder Erdungsmutter St verzinkt

GH	Ts	GD-Zn verchromt		GD-Zn schwarz gepulvert		Polyamid schwarz
		Mutter	Erdungs- mutter	Mutter	Erdungs- mutter	Mutter
30 mm	20 mm	1000-U51	1000-U65	1000-U225	1000-U226	–
– Adapter 1000-U164						
36 mm	26 mm	1000-U246	1000-U248	1000-U317	1000-U318	–
– Adapter 1000-U198						
40 mm	30 mm	1000-U66	1000-U67	1000-U227	1000-U228	1000-U737
– Adapter 1000-U165						
50 mm	40 mm	1000-U68	1000-U69	1000-U229	1000-U230	1000-U736
– Adapter 1000-U166						
60 mm	50 mm	1000-U504	1000-U505	1000-U506	1000-U507	–
– Adapter 1000-U535						



* Dichtungssatz nur komplett montiert mit Gehäuse, Betätigung und Zunge lieferbar

Hinweis:
Vorreiber-Montage 1B-105

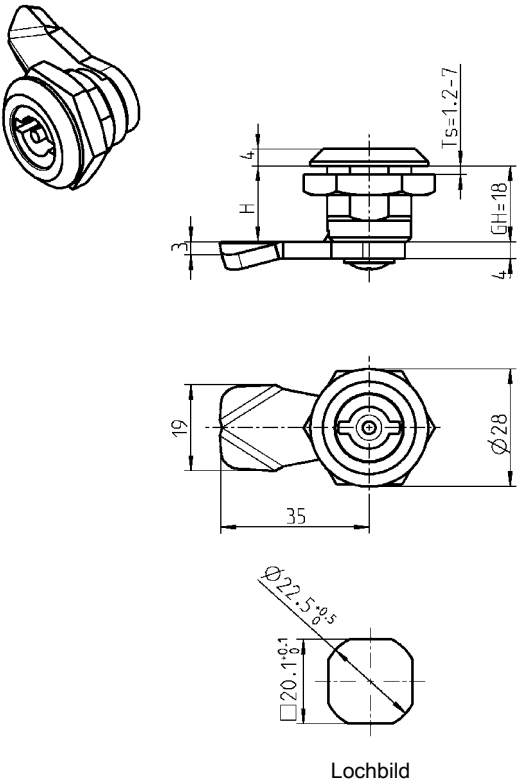
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Gehäuse	1B-760
	1B-680
	1B-820
– Stufenzungen- Vorreiber	1B-240
– Zunge	1C-120
	bis 1C-220
	ab 1C-220
– Zubehör	
– Betätigung mit Knebel	1B-720
– Schlüsselschild	3B-140
– Türverschluss aufliegend	
	12A-220
– Schlüssel	12B-120

Kunststoff Vorreiber

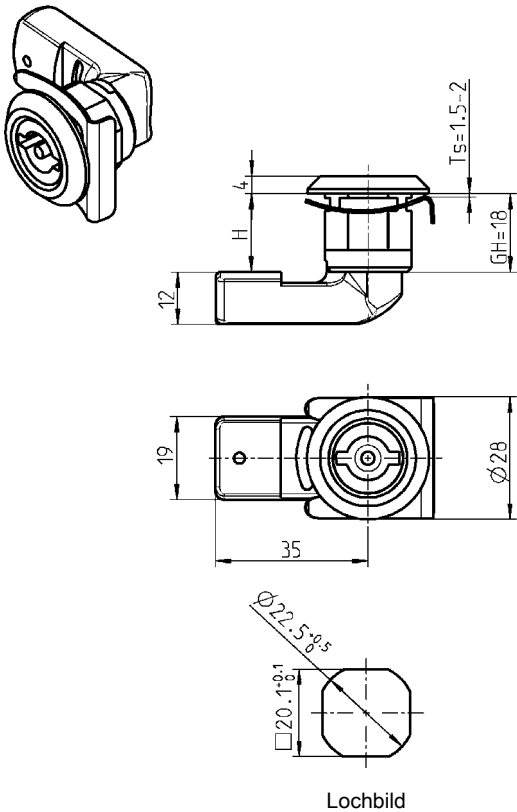
PROGRAMM 1000

Mutterbefestigung

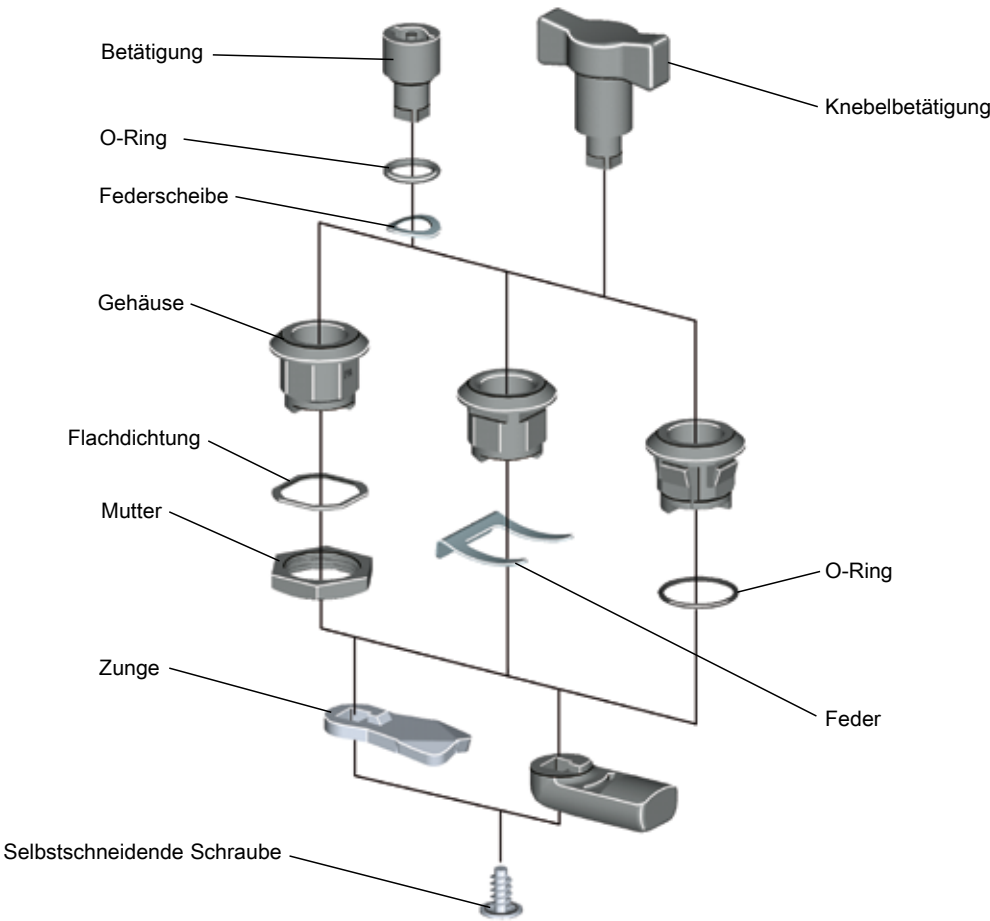


Lochbild

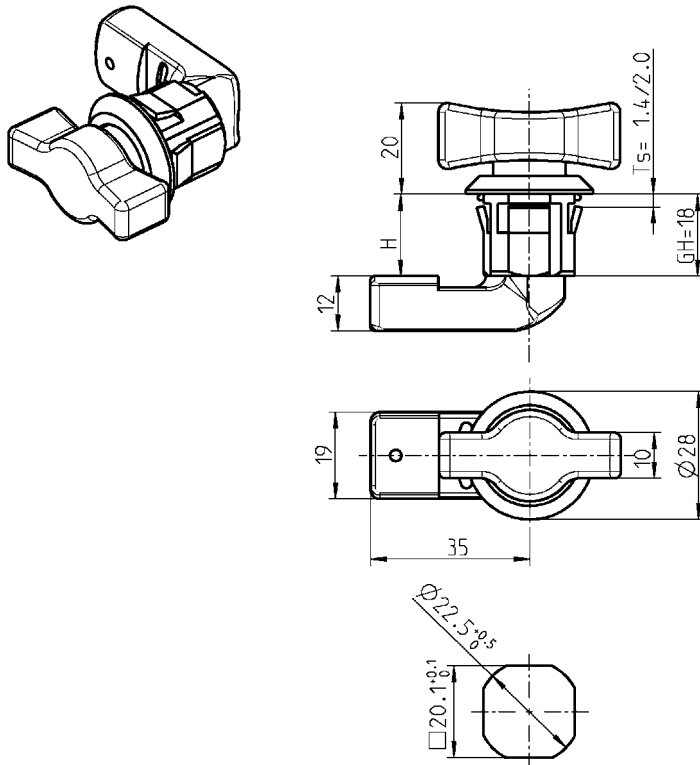
Federbefestigung



Lochbild



Klipsbefestigung



Lochbild

Gehäuse Polyamid GF schwarz mit Mutter oder Federbefestigung AISI 301

Gehäuse Polyamid schwarz mit O-Ring

*schraubbar	Federbefestigung	Ts	klipsbar
1000-U675	1000-U709	1,4 *	1000-U695
		2,0	1000-U696

Betätigung Polyamid schwarz, Federscheibe und selbstschneidende Schraube St verzinkt

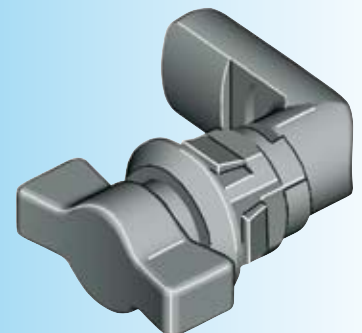
Vierkant 7	1000-U666
Vierkant 8	1000-U676
Dreikant 8	1000-U667
Doppelbart 3	1000-U677
Doppelbart 5	1000-U678
Schlitz 2 x 4	1000-U679
Osteuropäische (Ø 13 halbrund)	1000-U680
Knebelbetätigung (IP 50) IP 65 auf Anfrage	1000-U711

Zunge Material nach Wahl

H	St verzinkt, t = 4	Polyamid schwarz
18	1000-5046	1000-386-18
20	1000-5161	1000-386-20
22	1000-5119	1000-386-22
24	-	1000-386-24
28	1000-5164	1000-386-28
30	-	1000-386-30

IP 65 (*s. Gehäuse) wird erreicht durch:

Flachdichtung (nur schraubbar)	1000-23
O-Ring	1000-24

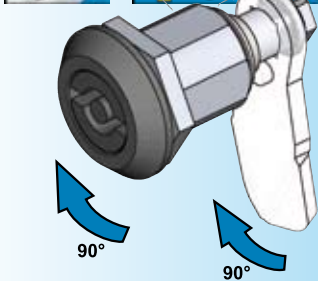


Hinweis:

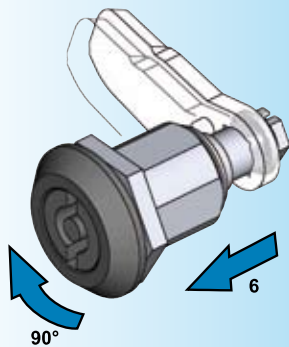
Vorreiber-Montage 1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

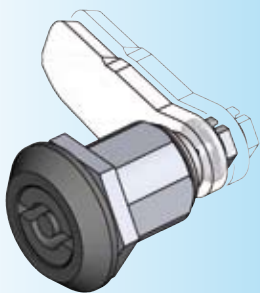
- Betätigung mit Knebel 1B-720
- Öffnungsgriff (nur schraubbar) 1C-320
- Staubkappe (nur schraubbar) 1C-320
- Schlüssel 12B-120



Offener Zustand
Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.



Geschlossener Zustand
Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 6 mm in axialer Richtung.



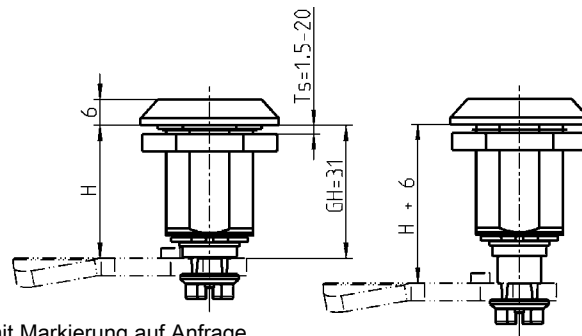
Komprimierter Zustand

Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf

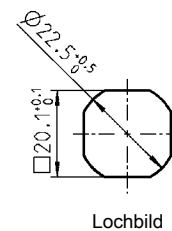
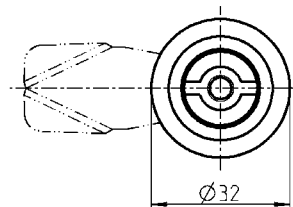
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Edelstahlausführung 1B-235
– Zunge (GH = 31) ab 1C-130
– Zubehör ab 1C-320
– Schlüsselschild 3B-140
– Schlüssel 12B-120

Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



Gehäuse mit Markierung auf Anfrage



Lochbild

**Gehäuse und Betätigung GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter und Schraube St verzinkt, mit Feder und Dichtung;
Knebel Polyamid GF schwarz mit Stopfen PE schwarz**

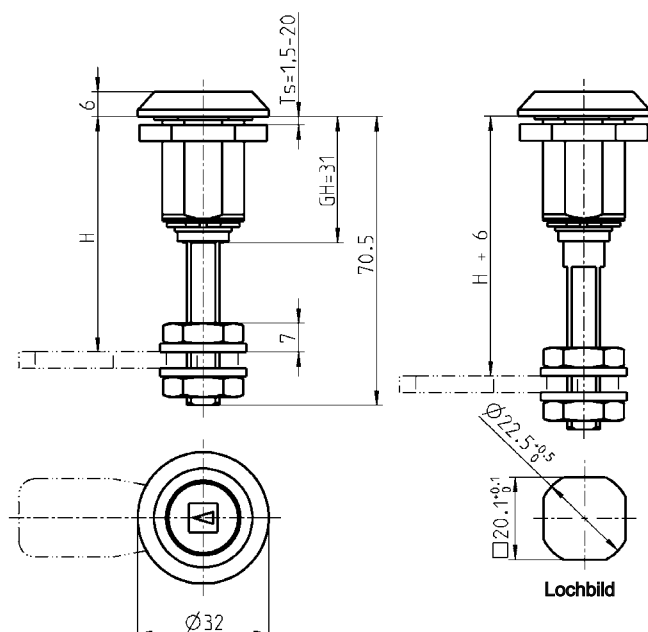
	schwarz gepulvert	verchromt
Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7	1000-U796	auf Anfrage
Vierkant 8	1000-U755	auf Anfrage
Vierkant 8 mit Pfeil	1000-U798	auf Anfrage
Vierkant 8 mit Gewinde M6 und mit Knebel	1000-U800	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	1000-U795	auf Anfrage
Dreikant 8	1000-U783	auf Anfrage
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 3	1000-U749	auf Anfrage
Doppelbart 5	1000-U748	auf Anfrage
Außen-Sechskant SW 11.1 mit Markierung	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8	1000-U807	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8 mit Stift	1000-U805	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 10	1000-U809	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	1000-U811	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	1000-U750	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	1000-U777	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage	auf Anfrage
Kronenkontur	auf Anfrage	auf Anfrage
Bundesbahn	1000-U831	1000-U831-IA
Tubus mit Markierung	1000-U833	auf Anfrage

Dreh-Spann-Verschluss mit verstellbarer Zungenhöhe

PROGRAMM 1000

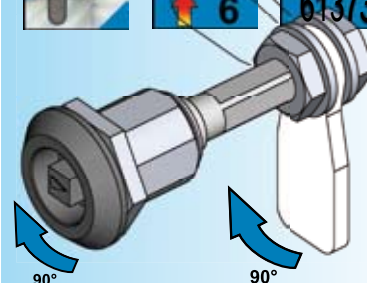
Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

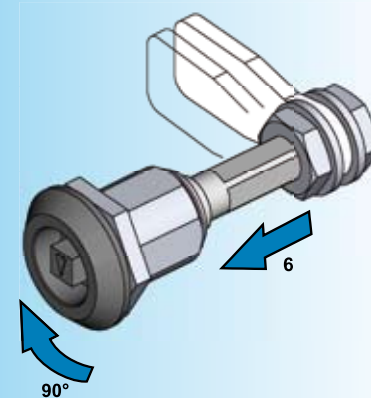


Gehäuse und Betätigung GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter und Schraube St verzinkt,
mit Feder und Dichtung;
Knebel Polyamid GF schwarz mit Stopfen PE schwarz

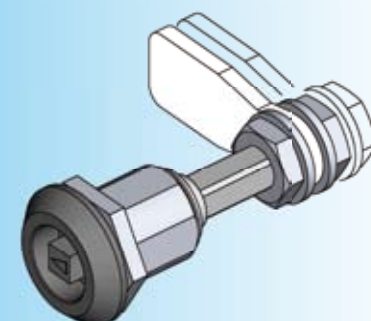
	schwarz gepulvert	verchromt
Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7	1000-U786	auf Anfrage
Vierkant 8	1000-U797	auf Anfrage
Vierkant 8 mit Pfeil	1000-U799	auf Anfrage
Vierkant 8 mit Gewinde M6 und mit Knebel	1000-U801	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	1000-U794	auf Anfrage
Dreikant 8	1000-U802	auf Anfrage
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 3	1000-U803	auf Anfrage
Doppelbart 5	1000-U804	auf Anfrage
Außen-Sechskant SW 11.1 mit Markierung	1000-U816	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8	1000-U808	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8 mit Stift	1000-U806	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 10	1000-U810	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	1000-U812	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	1000-U814	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	1000-U813	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage	auf Anfrage
Kronenkontur	auf Anfrage	auf Anfrage
Bundesbahn	1000-U832	1000-U832-IA
Tubus mit Markierung	1000-U830	auf Anfrage



Offener Zustand
Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.



Geschlossener Zustand
Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 6 mm in axialer Richtung.



Komprimierter Zustand

Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf

Edelstahlausführung auf Anfrage.

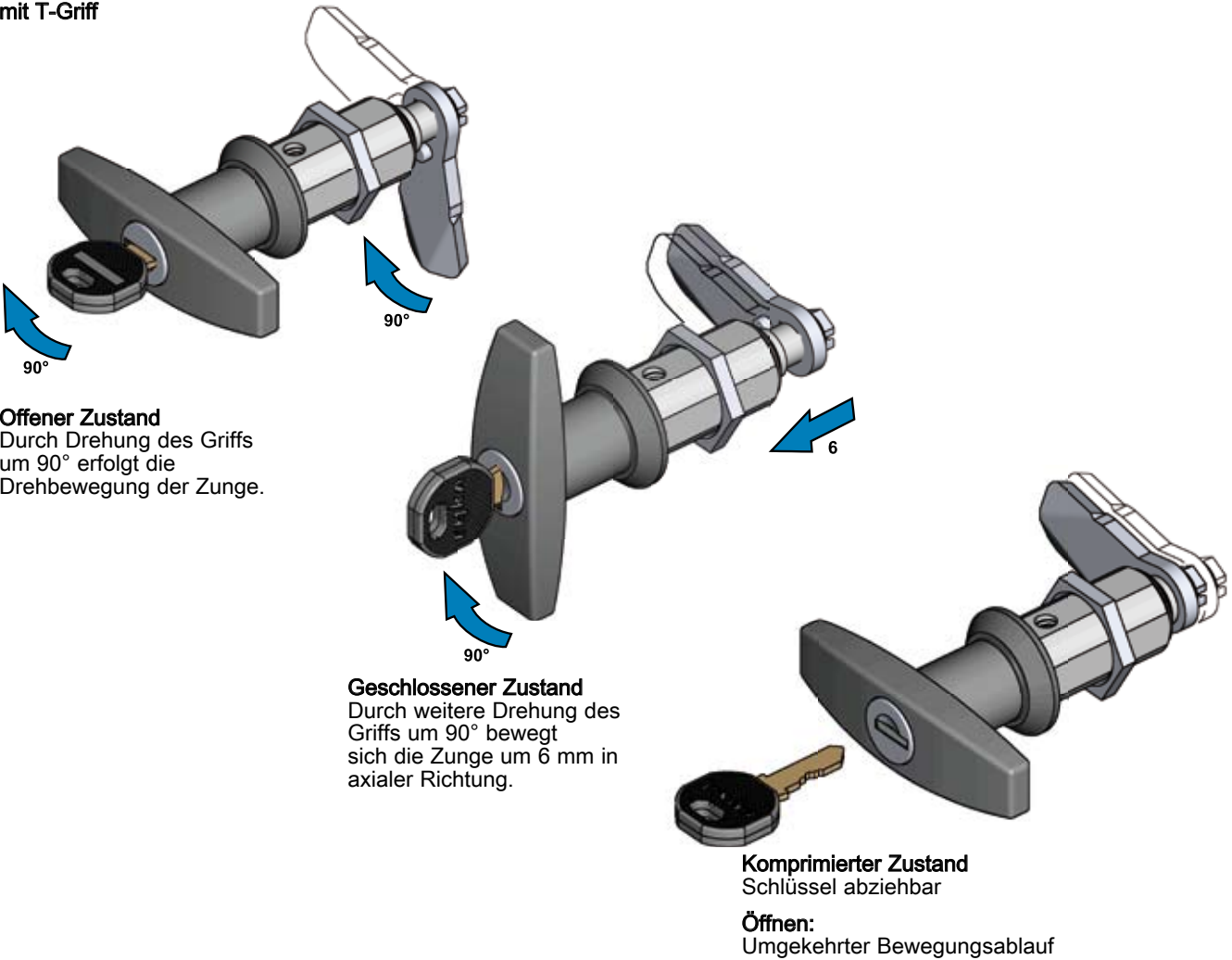
Hinweis:
Nur Zungen ohne Nase einsetzbar.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 1C-137
– Zubehör ab 1C-320
– Schlüsselschild 3B-140
– Schlüssel 12B-120

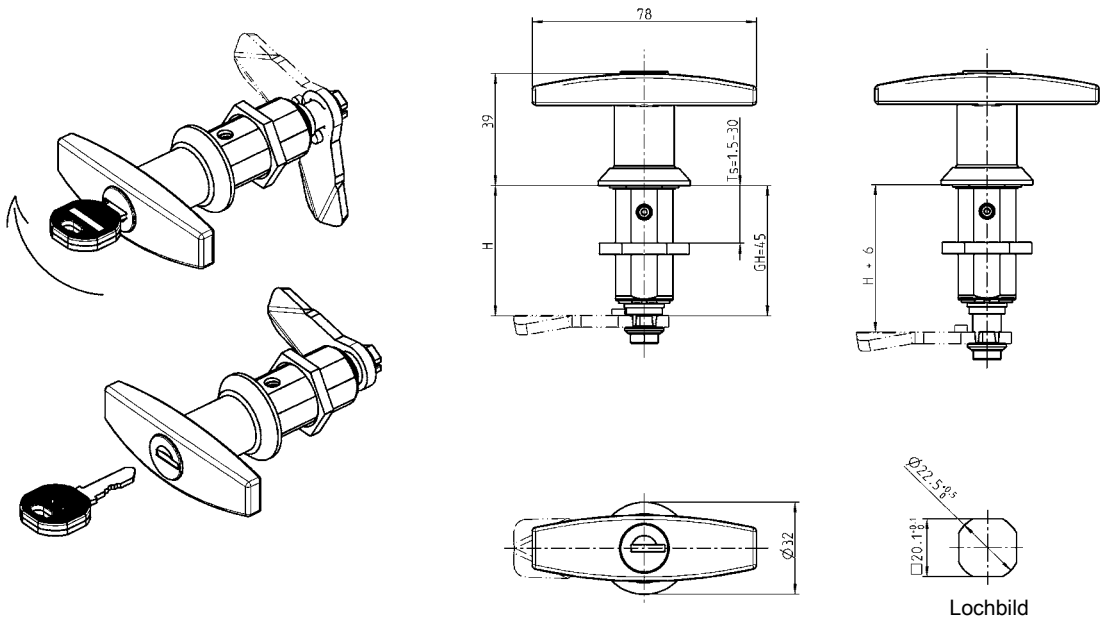
Dreh-Spann-Verschluss mit Griff

PROGRAMM 1000

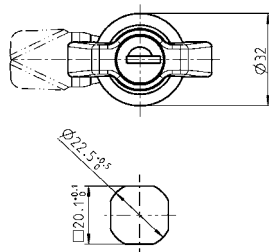
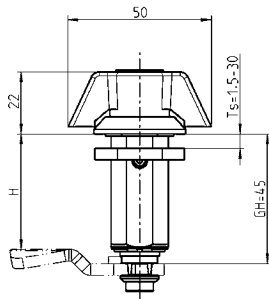
Beispiel:
Dreh-Spann-Verschluss
mit T-Griff



Dreh-Spann-Verschluss mit T-Griff

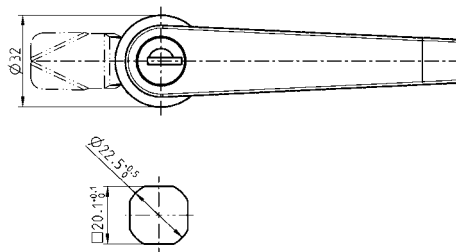
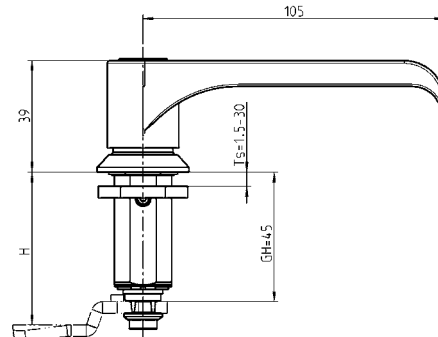


Dreh-Spann-Verschluss mit Knebel



Lochbild

Griff-Dreh-Spann-Verschluss mit Klinkengriff



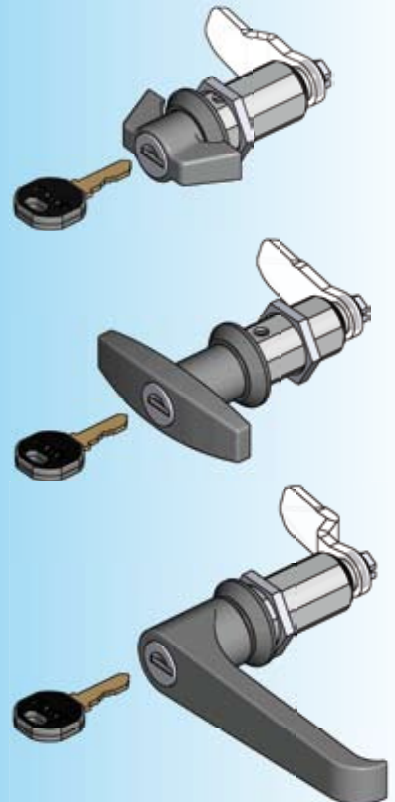
Lochbild

Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Griff und Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Muttern und Schraube St verzinkt, mit Feder und Dichtung. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz. Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

	ohne Schloss	Schließung EK 333	unter-schiedliche Schließung
Knebel	1000-U826	1000-U827	1000-U828
T-Griff	1000-U820	1000-U821	1000-U822
Klinkengriff	1000-U823	1000-U824	1000-U825



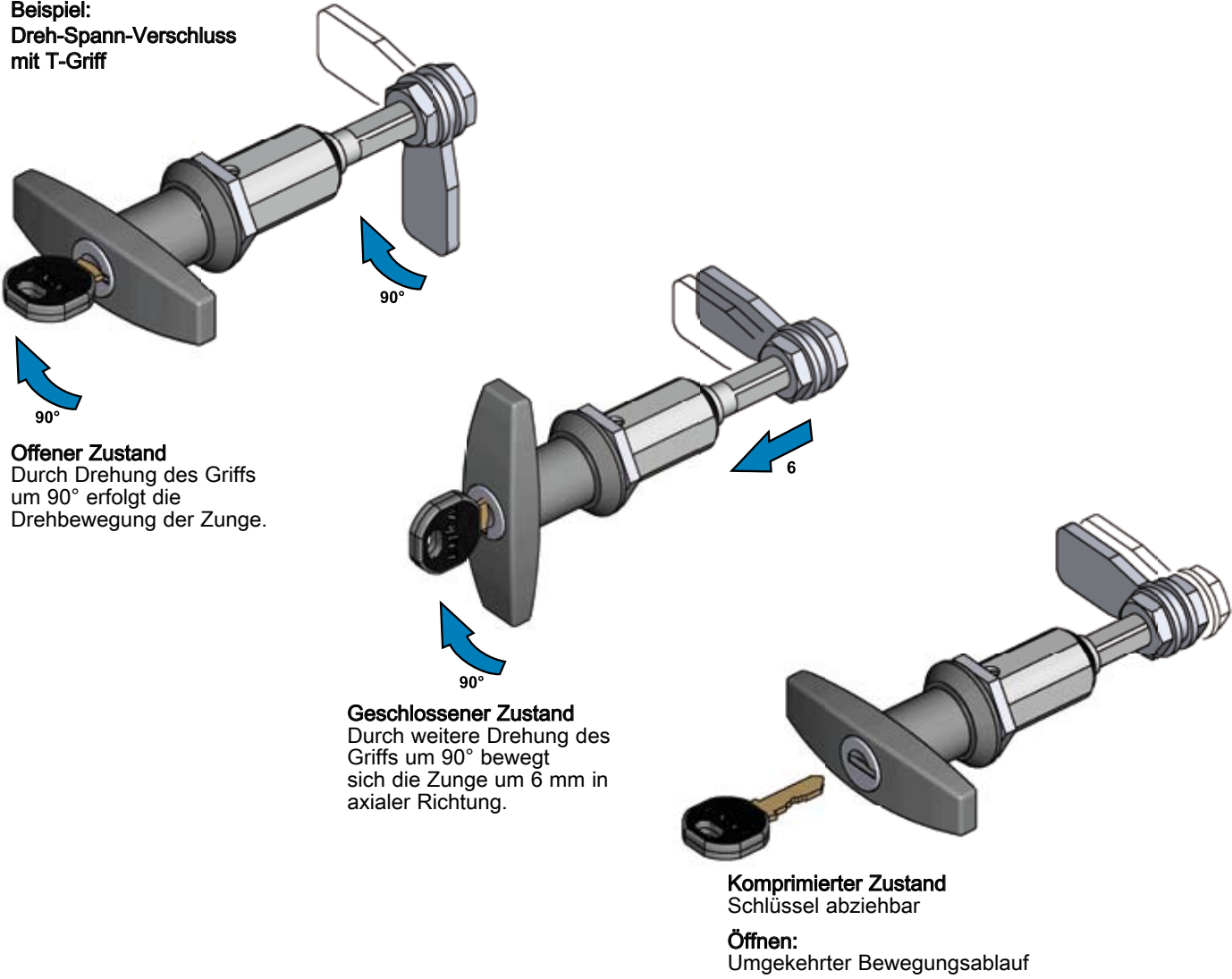
Edelstahlausführung auf Anfrage.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 1C-130
 – Staubbkappe für T-Griff 1C-340
 – Ersatzschlüssel 12B-140

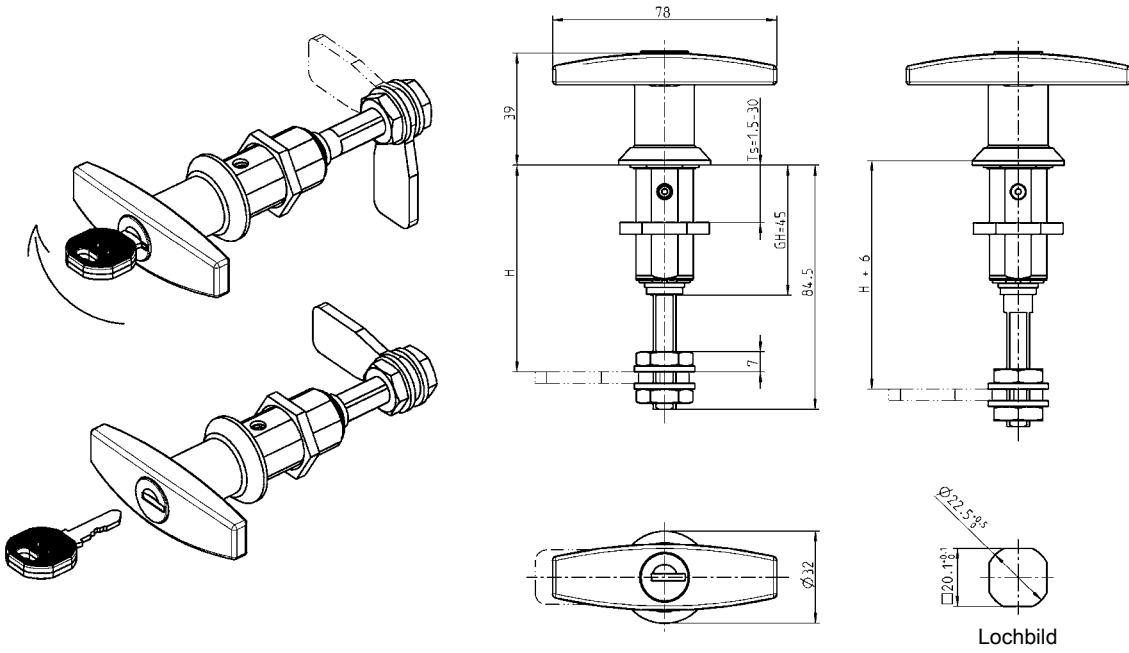
Dreh-Spann-Verschluss mit Griff und verstellbarer Zungenhöhe

PROGRAMM 1000

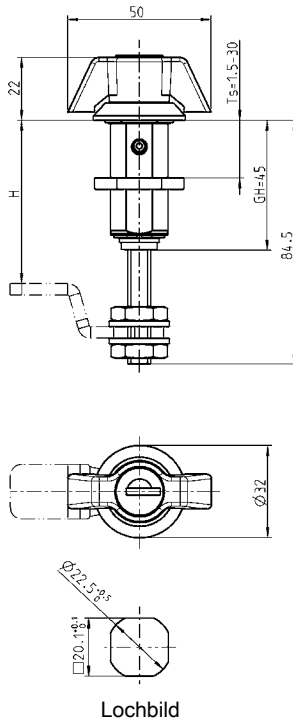
Beispiel:
Dreh-Spann-Verschluss
mit T-Griff



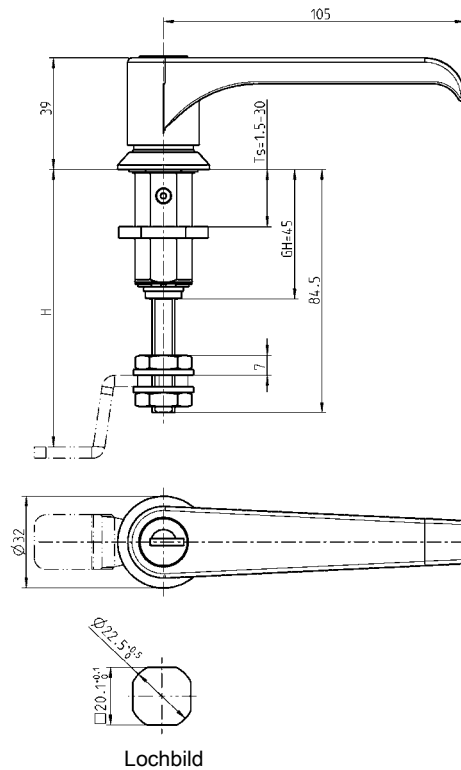
Dreh-Spann-Verschluss mit T-Griff



Dreh-Spann-Verschluss mit Knebel

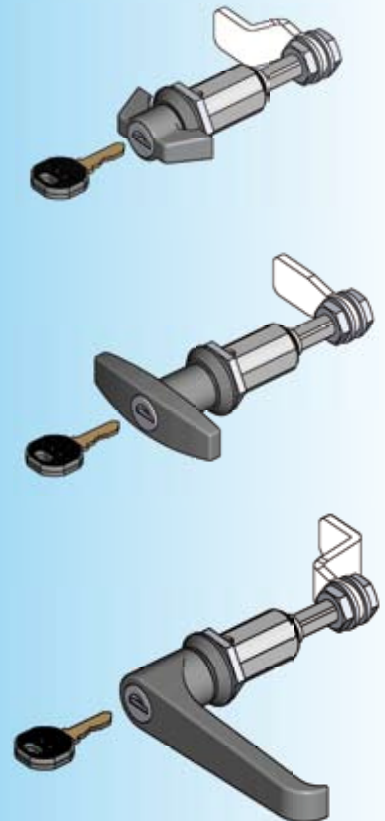


Dreh-Spann-Verschluss mit Klinkengriff



Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



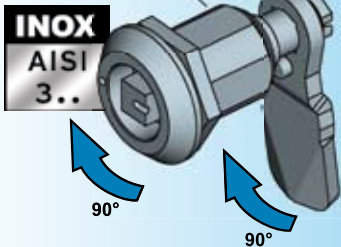
Edelstahlausführung auf Anfrage.

Griff und Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Muttern und Scheiben St verzinkt, mit Feder und Dichtung. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz. Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

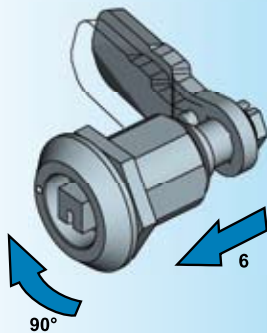
	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
Knebel	1000-U790	1000-U789	1000-U791
T-Griff	1000-U785	1000-U784	1000-U792
Klinkengriff	1000-U788	1000-U787	1000-U793

Hinweis:
Nur Zungen ohne Nase einsetzbar!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 1C-137
– Staubkappe für T-Griff 1C-340
– Ersatzschlüssel 12B-140



Offener Zustand
Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.



Geschlossener Zustand
Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 6 mm in axialer Richtung.



Komprimierter Zustand
Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf

Hinweis:
Weitere Betätigungen auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zubehör 1C-320
– Schlüsselschild 3B-140
– Schlüssel 12B-120



Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

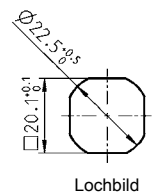
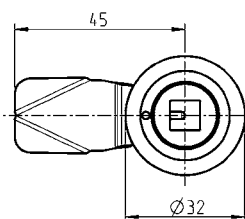
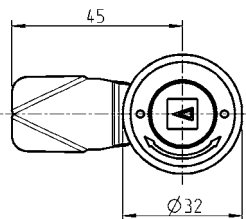
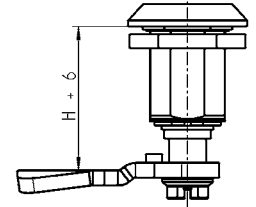
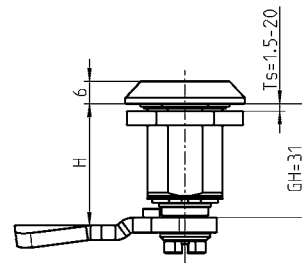
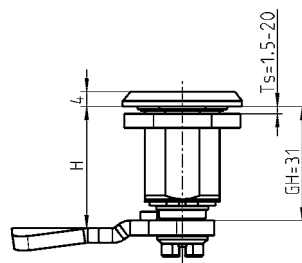


mit Pfeil und
rot - grün Markierung



mit Markierung

Hinweis:
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm



Dreh-Spann-Verschluss mit Pfeil und rot - grün Markierung AISI 316, mit Feder und Flachdichtung

Vierkant 8 Ausführung rechts	1000-U834-REPH
Vierkant 8 Ausführung links	1000-U834-LIPH

Dreh-Spann-Verschluss AISI 316, mit Feder und Dichtung

Vierkant 8 mit Markierung	1000-U755-01
Doppelbart 3	1000-U749-01
Doppelbart 5	1000-U748-01
Schlitz 2 x 4	1000-U777-01

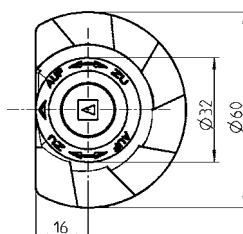
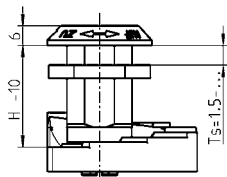
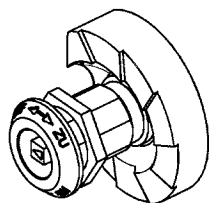
Zunge AISI 304

H	GH = 31
19	1000-221
23	1000-223
27	1000-225
31	1000-227
33	1000-228
35	1000-179
37	1000-229
39	1000-230
41	1000-180

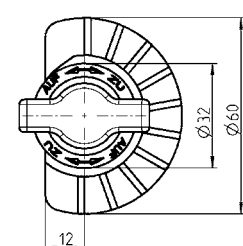
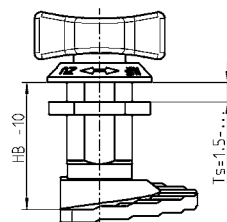
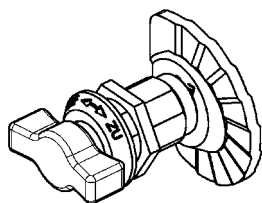
Stufenzungen-Vorreiber

PROGRAMM 1000

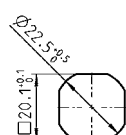
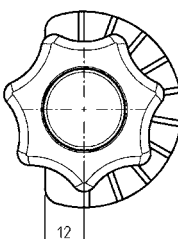
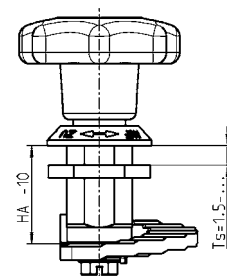
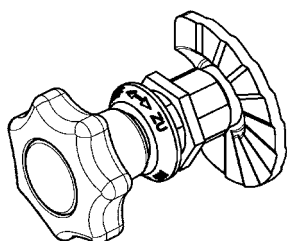
Ausführung A



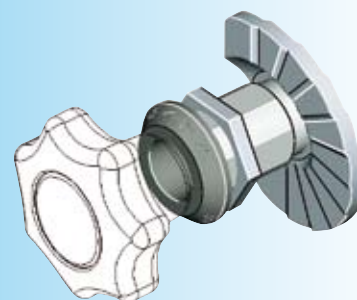
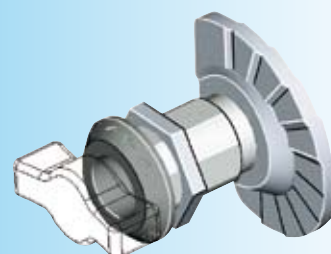
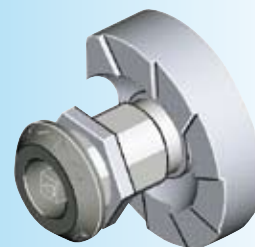
Ausführung B



Ausführung B



Lochbild



Gehäuse mit 270°-Anschlag

Stufenzunge

Ausführung A	St verzinkt, ohne Anschlag	1000-127
	St verzinkt, mit Anschlag	1000-244
Ausführung B	GD-Zn roh, mit Anschlag	1000-387

Gehäuse GD-Zn mit Schraube und Mutter, St verzinkt

Ts	H	HA	HB	Gehäuse GD-Zn		m. Adapter GD-Zn	Distanzscheibe GD-Zn
1,5 bis				verchromt	schwarz gepulvert	(Betätigung vom bündig)	5 mm höheres H-Maß und Schraube St verzinkt
8	19	19	27	1000-U157	1000-U231	nicht erforderlich	1000-U539
20	31	31	39	1000-U158	1000-U232	1000-U164	1000-U540
26	37	37	45	1000-U247	1000-U250	1000-U198	1000-U541
30	41	41	49	1000-U159	1000-U233	1000-U165	1000-U542
40	51	51	59	1000-U160	1000-U234	1000-U166	1000-U543

Hinweis:

Vorreiber-Montage 1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Betätigung 1B-140
 – IP 65 oder IP 66 1B-140
 – Zubehör ab 1C-320
 – Schlüsselschild 3B-140
 – Schlüssel 12B-120

Sicherheits-Vorreiber

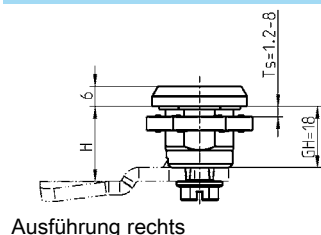
PROGRAMM 1000

EMKA

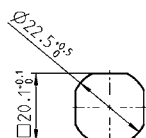
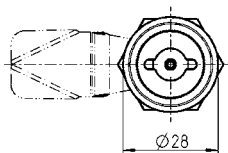
Info

Beschlagteile

1 Vorreiber

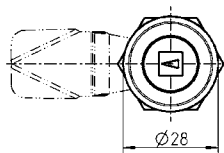
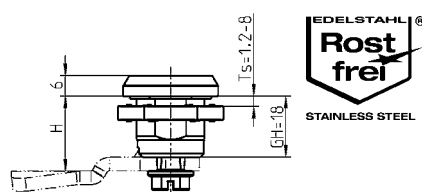


Ausführung rechts



Lochbild

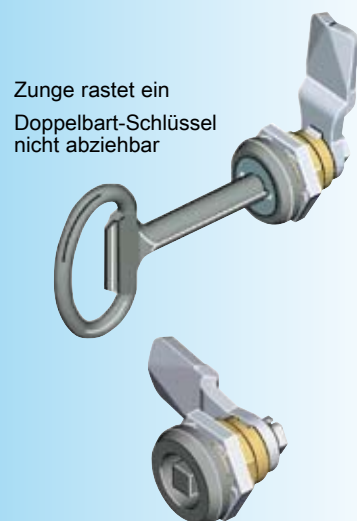
Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



Zunge über die Betätigung nach hinten drücken



Zunge rastet ein
Doppelbart-Schlüssel nicht abziehbar



Gehäuse Ms mit Betätigung GD-Zn, Schraube und Erdungsmutter St verzinkt, mit Dichtung	schwarz gepulvert		verchromt	
	ohne Schlüsselloch-Abdeckung	mit	ohne Schlüsselloch-Abdeckung	mit
Doppelbart 3 Ausführung rechts	1000-U252-01	1000-U687	1000-U202-01	1000-U691
Doppelbart 3 Ausführung links	1000-U254-01	1000-U688	1000-U204-01	1000-U692
Doppelbart 5 Ausführung rechts	1000-U256-01	1000-U689	1000-U206-01	1000-U693
Doppelbart 5 Ausführung links	1000-U258-01	1000-U690	1000-U208-01	1000-U694
Vierkant 6 Ausführung rechts/links	1000-U260-01	–	1000-U210-01	–
Vierkant 7 Ausführung rechts/links	1000-U262-01	–	1000-U212-01	–
Vierkant 8 Ausführung rechts/links	1000-U264-01	–	1000-U214-01	–
Dreikant 7 Ausführung rechts/links	1000-U266-01	–	1000-U216-01	–
Dreikant 8 Ausführung rechts/links	1000-U268-01	–	1000-U218-01	–
Schlitz 2 x 4 Ausführung rechts/links	1000-U652-01	–	1000-U655-01	–
Osteuropäische Ø 13 halbrund, 90° und 180° Anschlag, Ausf. re/li	1000-U713-01	–	–	–
Bundesbahnbetätigung AISI 303 Ausführung rechts/links	1000-U732-01	–	1000-U733-01	–
Gehäuse mit Betätigung, Schraube und Mutter AISI 303, mit Dichtung			ohne	mit
			Staubschutz	
Doppelbart 3 Ausführung rechts			1000-U714-01	1000-U725
Doppelbart 3 Ausführung links			1000-U715-01	1000-U726
Doppelbart 5 Ausführung rechts			1000-U716-01	1000-U727
Doppelbart 5 Ausführung links			1000-U717-01	1000-U728
Vierkant 6 Ausführung rechts/links			1000-U718-01	–
Vierkant 7 Ausführung rechts/links			1000-U719-01	–
Vierkant 8 Ausführung rechts/links			1000-U720-01	–
Dreikant 7 Ausführung rechts/links			1000-U721-01	–
Dreikant 8 Ausführung rechts/links			1000-U722-01	–
Schlitz 2 x 4 Ausführung rechts/links			1000-U723-01	–
Osteuropäische Ø halbrund 90° und 180° Anschlag, Ausführung rechts/links			1000-U724-01	–
Bundesbahn Ausführung rechts/links			1000-U710-01	–
Ø 8,6 mit Nut Ausführung rechts/links			1000-U712-01	–

Sicherheits-Vorreiber
Rüttel- und vibrationsicher.
Bei Ausführung Doppelbart:
Schlüssel nur in Verschluss-
Stellung abziehbar.

Schlüsselloch für Doppelbart
gemäß Schlüssel DIN 43668.
Wasser- und staubdicht, ent-
sprechend IP 65 DIN 40050.

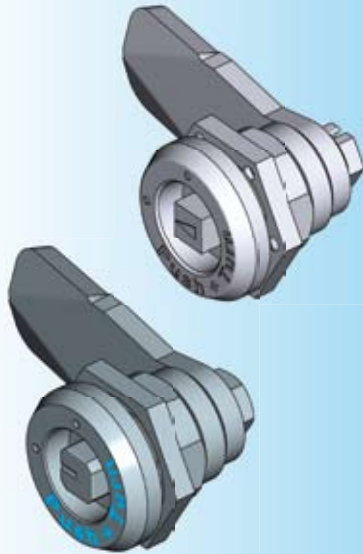
Nur mit montierter Zunge
lieferbar.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge	1C-120
	1C-140
– Zubehör	1C-320
	1C-360
	1C-380
– Schlüsselschild	3B-140
– Schlüssel	12B-120

1B-320

(1B-250)



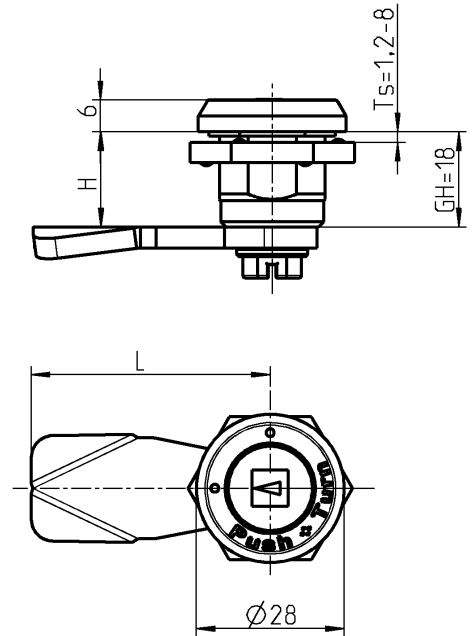
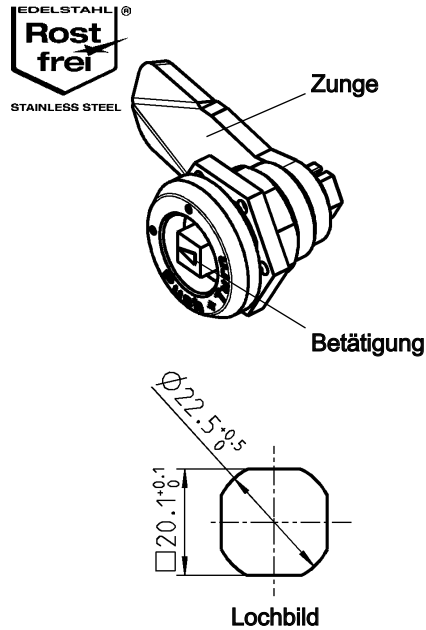
Betätigung nach hinten drücken und drehen!

Sicherheits-Vorreiber:
Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Hinweis:
Nur Zungen ohne Nase einsetzbar.
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zubehör 1C-320
bis 1C-380
– Schlüssel 12B-120

Sicherheits-Vorreiber ohne Maske PROGRAMM 1000

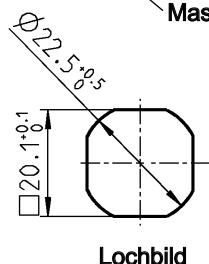
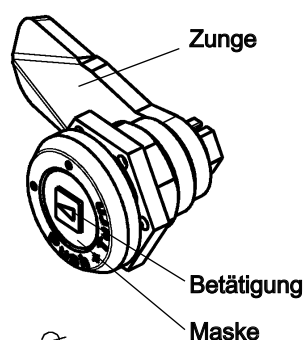


Gehäuse und Betätigung Material nach Wahl, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt bzw. Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

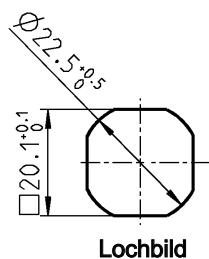
	GD-Zn verchromt	AISI 316
Vierkant 6	auf Anfrage	1000-U817-01PH
Vierkant 7	1000-U817-02IA	auf Anfrage
Vierkant 8	1000-U817-03IA	1000-U817-03PH
Vierkant 8 geschlitz	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 6.5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	1000-U817-04IA	auf Anfrage
Dreikant 8	1000-U817-05IA	1000-U817-05PH
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	1000-U817-07PH
Doppelbart 3	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 5	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8	auf Anfrage	1000-U817-24PH
Innen-Sechskant SW 10	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	auf Anfrage	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	1000-U817-16IA	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	1000-U817-17IA	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage	auf Anfrage
Kronenkontur	auf Anfrage	auf Anfrage
Osteuropäische Ø 13 halbrund	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8 mit Stift	auf Anfrage	auf Anfrage
Bundesbahn Ausführung	1000-U817-23IA	auf Anfrage
Zunge (ohne Nase)		
	St verzinkt	AISI 304
H = 8 ; L = 45	1000-392	auf Anfrage
H = 18 ; L = 45	1000-203	auf Anfrage
Zunge mit anderen H- und L-Maß auf Anfrage		

Sicherheits-Vorreiber mit Maske

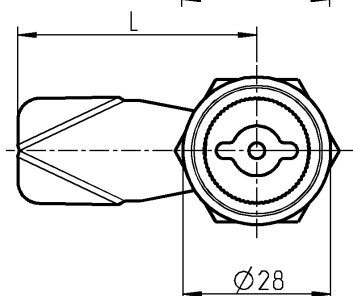
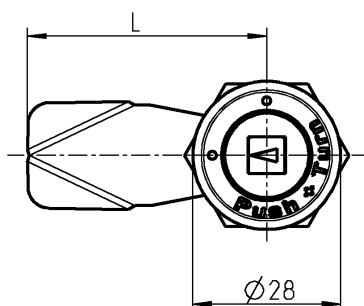
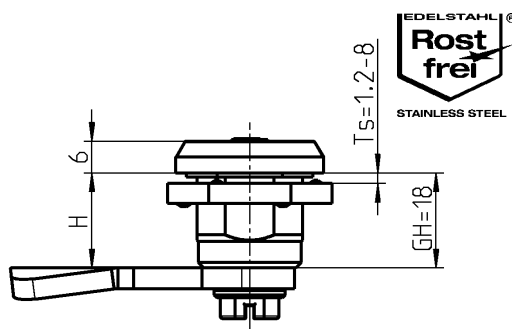
PROGRAMM 1000



Lochbild



Lochbild



Gehäuse und Betätigung Material nach Wahl, Maske GD-Zn roh, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt bzw. Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

GD-Zn verchromt

AISI 316

Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7	1000-U818-02IA	auf Anfrage
Vierkant 8	1000-U818-03IA	auf Anfrage
Vierkant 8 geschlitzt	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	1000-U818-04IA	auf Anfrage
Dreikant 8	1000-U818-05IA	auf Anfrage
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	auf Anfrage

Gehäuse und Betätigung Material nach Wahl, Maske Edelstahl, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt bzw. Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

GD-Zn verchromt

AISI 316

Doppelbart 3 Ausführung rechts	1000-U819-01IA	auf Anfrage
Doppelbart 3 Ausführung links	1000-U819-03IA	auf Anfrage
Doppelbart 5 Ausführung rechts	1000-U819-02IA	auf Anfrage
Doppelbart 5 Ausführung links	1000-U819-04IA	auf Anfrage

Zunge (ohne Nase)

St verzinkt

AISI 304

H = 8 ; L = 45	1000-392	auf Anfrage
H = 18 ; L = 45	1000-203	auf Anfrage

Zunge mit anderen H- und L-Maß auf Anfrage

Beschlagteile



Betätigung Vierkant oder Dreikant



Betätigung Doppelbart

Betätigung nach hinten drücken und drehen!

Sicherheits-Vorreiber:
Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Bei Ausführung Doppelbart: Schlüssel nur in Verschluss Stellung abziehbar.

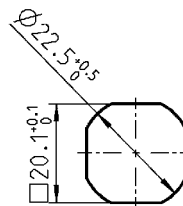
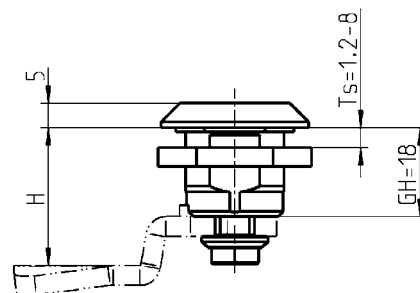
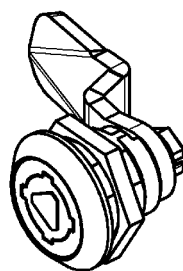
Schlüsselloch für Doppelbart gemäß Schlüssel DIN 43668.

Hinweis:
Nur Zungen ohne Nase einsetzbar.
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

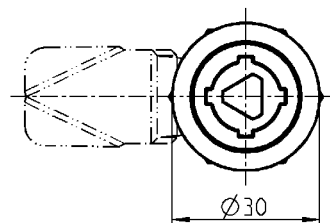
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zubehör 1C-320 bis 1C-380
– Schlüssel 12B-120



Maske nach hinten
drücken und
Betätigung drehen!



Lochbild



Sicherheits-Vorreiber:
Der Sicherheits-Vorreiber ist
in sich rüttelsicher konstruiert.
Abhängig von der Einbausituation
und den Einsatzbedingungen
sind spezifische Prüfungen
erforderlich und/oder ergänzende
Maßnahmen zur Befestigung
notwendig.

Beim Einsatz des Öffnungsgriffes
(s. Katalogblatt 1C-320) verringert
sich das H-Maß um 2 mm

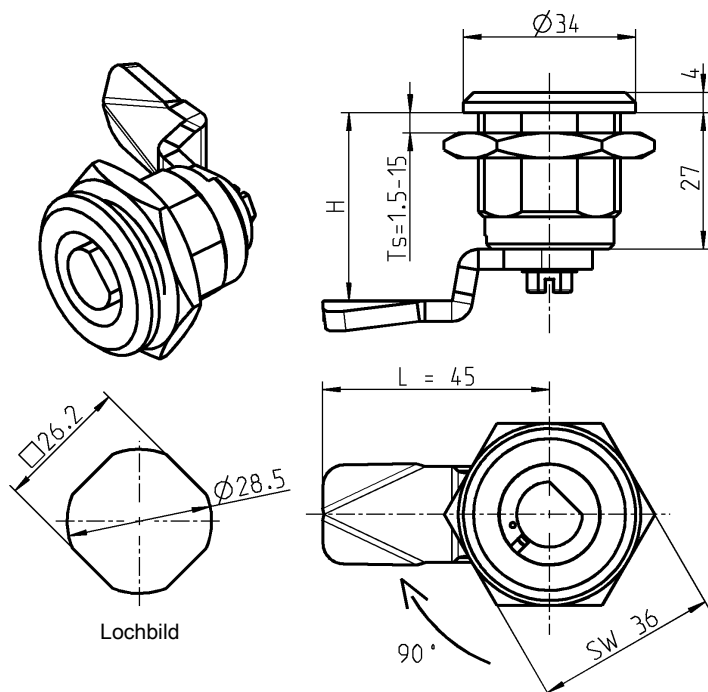
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- | | |
|-----------------|------------|
| – Zunge (GH=18) | 1C-120 |
| | 1C-140 |
| | 1C-160 |
| – Zubehör | 1C-320 |
| | bis 1C-380 |
| – Schlüssel | 12B-120 |

Vorreiber GD-Zn schwarz gepulvert, Schraube und Erdungsmutter St verzinkt. mit Dichtung
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

Dreikant 8 Ausführung rechts/links

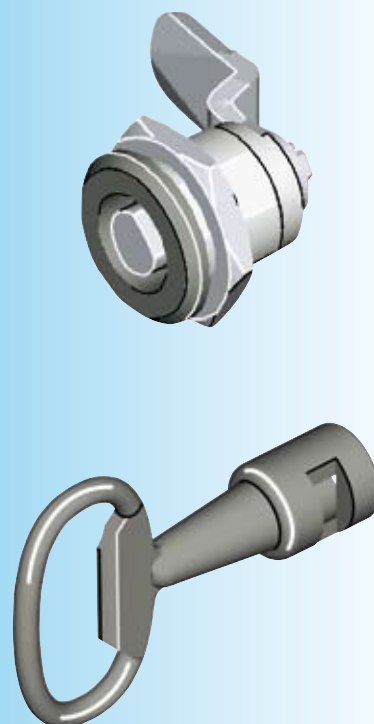
1000-U835



Achtung:

Lochbild abweichend vom Standard

Die in Pfeilrichtung federnd gelagerte Betätigung (**Typ: Osteuropäischer-Ø13 Halbrund**) läßt sich nur mit einem Spezialschlüssel drehen. Dieser ist nur in der Verschluss-Stellung abziehbar.



Gehäuse GD-Zn oder PA und Betätigung GD-Zn verzinkt, Mutter und Befestigungsmaterial St verzinkt

GD-Zn schwarz gepulvert	1000-U746-01
Polyamid, schwarz	1000-U747

Schlüssel GD-Zn, roh

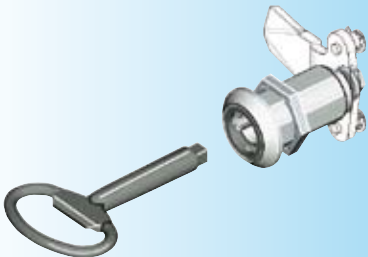
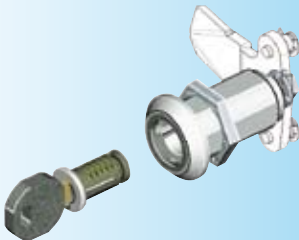
1004-45

Zunge St verzinkt:

H-Maß	Art.-Nr.	H-Maß	Art.-Nr.
13	1000-112	29	1000-16
15	1000-22	31	1000-15
17	1000-113	33	1000-14
19	1000-21	34	1000-27
22	1000-20	35	1000-50
23	1000-19	37	1000-13
25	1000-18	39	1000-28
27	1000-17		

weitere Zungen auf Anfrage

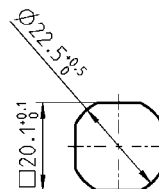
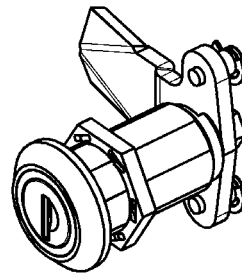
Einsatzgebiet:
Osteuropäische Elektro-Versorgungsunternehmen



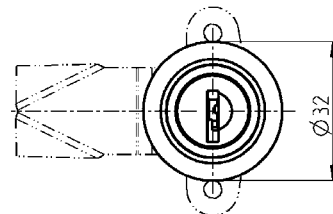
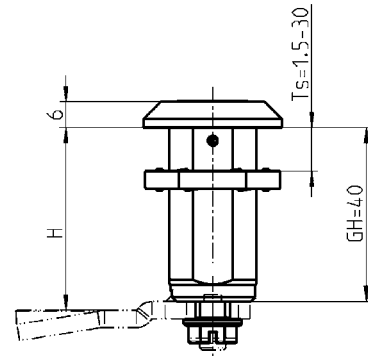
Kombination von Betätigung und Rundzylinder für 1- und 3-Punkt Verriegelung.

Hinweis:
IP 65 und IP 66 sind nur montiert
Lieferbar!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH = 40) 1C-120
bis 1C-220
– Zubehör ab 1C-220
– Schlüsselschild 3B-140
– Schlüssel 12B-120



Lochbild



Sicherheits-Vorreiber:

Herausnehmbare Walze, verdeckte Vierkantbetätigung ermöglicht mit dem Vierkant-schlüssel ein höheres Drehmoment.

Sicherheits-Vorreiber Gehäuse GD-Zn schwarz beschichtet, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung Innenvierkant 6 mm GD-Zn verchromt, Erdungsmutter und Befestigungsmaterial St verzinkt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Schließung EK 333	1048-U22
unterschiedliche Schließung	1048-U23
Schlüssel Außen-Vierkant 6 mm	1004-29-01

IP 65 wird erreicht durch:

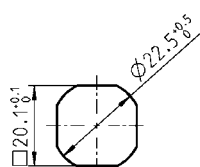
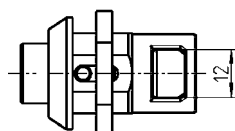
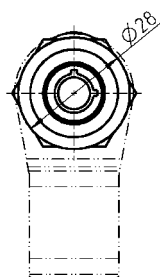
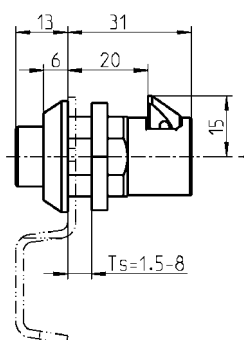
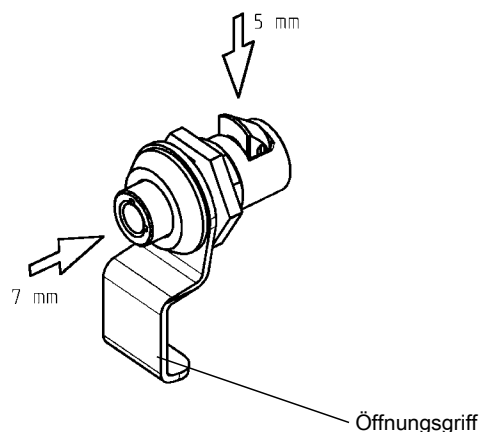
Flachdichtung	1000-23
O-Ring	1000-24

IP 66 wird erreicht durch:

Dichtungssatz	1000-U769
---------------	-----------

Radialstift-Druckzylinder

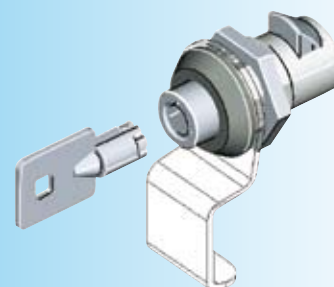
PROGRAMM 1000



Lochbild

Radialstift-Druckzylinder:

Durch Drehen des Schlüssels um 90° wird der Druckknopf entriegelt und kann beliebig oft betätigt werden. Der Schlüssel ist in beiden Stellungen abziehbar.



Einsatzgebiet:

Computer-Gehäuse
Deutsche Bundesbahn

Achtung:

Beim Einsatz eines Öffnungsgriffes ändert sich das Maß von 20 auf 18 mm bzw. TS_{max} wird 6 mm

Radialstift-Druckzylinder Gehäuse GD-Zn, Druckzylinder Ms/GD-Zn vernickelt,
Riegel GD-Zn verzinkt, Mutter St verzinkt

verchromt

Schließung 20001	1000-U742
unterschiedliche Schließung	1000-U743

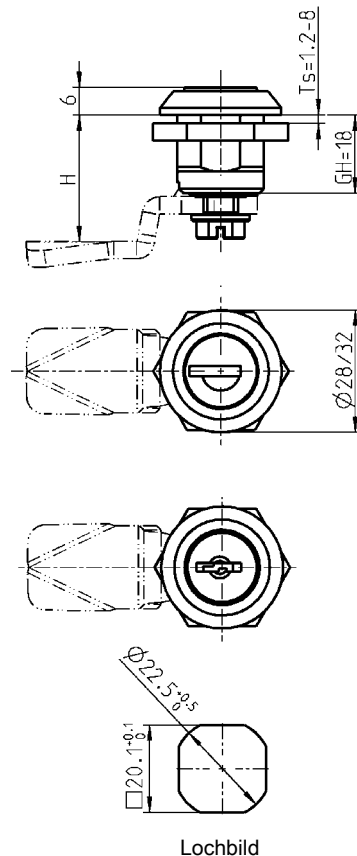
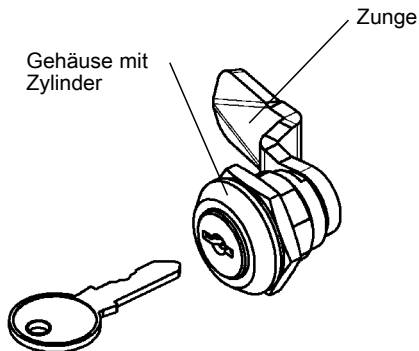
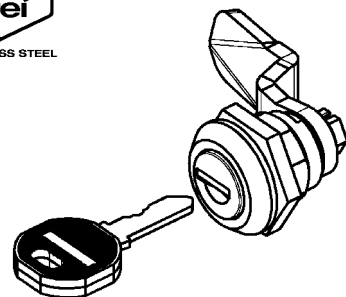
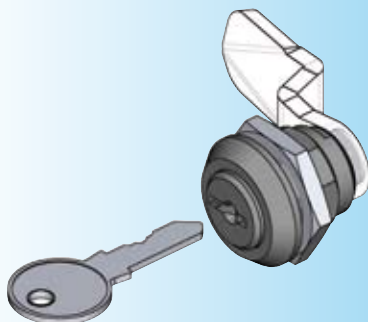
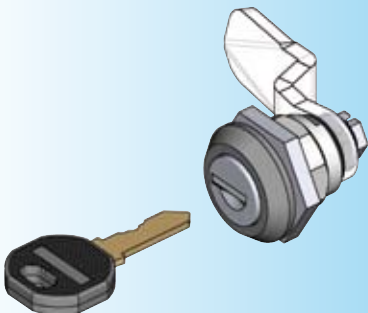
schwarz gepulvert

Schließung 20001	1000-U751
unterschiedliche Schließung	1000-U752

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Öffnungsgriff 1C-320
– Schlüsselschild 3B-140

1B-380

(1B-260)



Schlüssel in beiden Stellungen
abziehbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge 1C-120
- 1C-140
- (ohne Stangenantrieb) 1C-160
- Fallenzunge 1C-180
- Zubehör 1C-320
- 1C-360
- 1C-380
- Schlüsselschild 3B-140
- Ersatzschlüssel 12B-140

Zylinder-Vorreiber Gehäuse GD-Zn mit Rundzylinder GD-Zn, Edelstahlklappe und
Staubschieber. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF
schwarz. Schraube und Mutter St verzinkt.

Schließart	Mutter		Erdungsm.	
	verchromt		schwarz gepulvert	
D = 28 mm				
Schließung EK 333	1048-U6	1048-U8	1048-U14	1048-U16
unterschiedliche Schließung	1048-U7	1048-U9	1048-U15	1048-U17
D = 32 mm				
Schließung EK 333	1048-U1	1048-U3	1048-U10	1048-U12
unterschiedliche Schließung	1048-U2	1048-U4	1048-U11	1048-U13

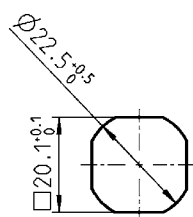
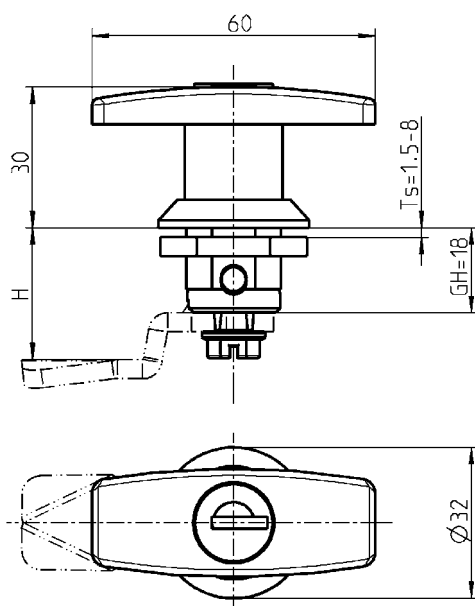
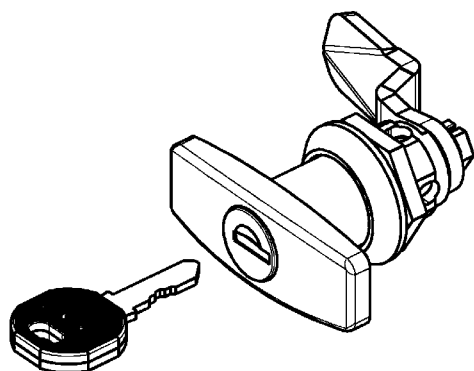
Zylinder-Vorreiber AISI 316, Rundzylinder, Schraube und Fächerscheibe Edelstahl.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Schließung EK 333 ; D = 28 mm	1048-U6-PH	-
unterschiedliche Schließung ; D = 28 mm	auf Anfrage	-

Zylinder-Vorreiber Gehäuse mit Rundzylinder Polyamid GF schwarz.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus St vernickelt.
Schraube St verzinkt, Mutter St verzinkt oder Polyamid schwarz.

Schließart	Mutter		Erdungsm.	
	Mutter St verzinkt		Mutter Polyamid schw.	
D = 28 mm				
Schließung EK 333	1048-U18	-	1048-U27	-
unterschiedliche Schließung	1048-U19	-	1048-U28	-
D = 32 mm				
Schließung EK 333	1048-U20	-	1048-U25	-
unterschiedliche Schließung	1048-U21	-	1048-U26	-

T-Griff-Vorreiber, klein PROGRAMM 1000



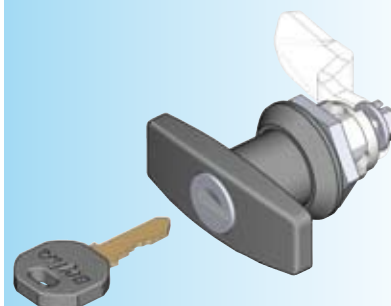
Lochbild

* IP 65

Griff Polyamid GF schwarz, Gehäuse GD-Zn schwarz beschichtet, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Mutter, Erdungsmutter und Befestigungsmaterial St verzinkt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

	Mutter	Erdungsmutter
ohne Schloss	1000-U775	1000-U775-01
* Schließung EK 333	1000-U773	1000-U773-01
* unterschiedliche Schließung	1000-U774	1000-U774-01



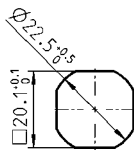
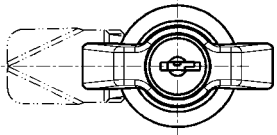
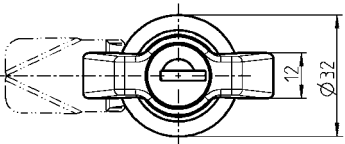
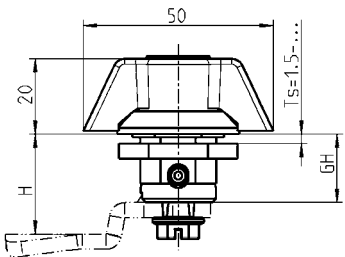
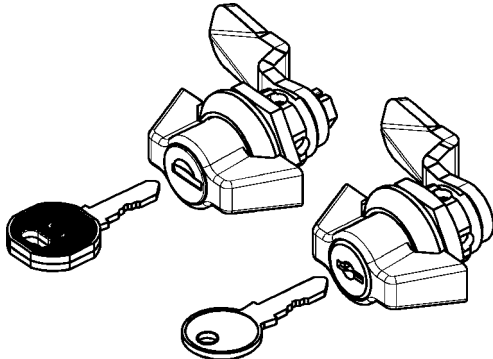
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 1C-120 bis 1C-220
 – Zubehör ab 1C-340
 – Schlüsselschild 3B-140
 – Ersatzschlüssel 12B-140

1B-520

(1B-281)

Knebel-Vorreiber

PROGRAMM 1000



Lochbild

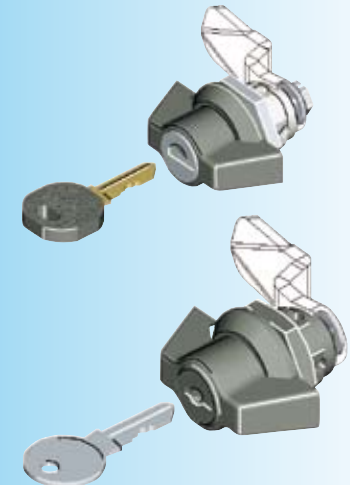
Zylinder GD-Zn

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.
Schraube und Mutter St verzinkt.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

Zylinder PA

Je Rundzylinder ein Schlüssel Stahl vernickelt.
Schraube und Mutter St verzinkt.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

Knebel		Griff, Gehäuse GD-Zn verchromt, mit Dichtung, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt		
IP 65		Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U149	1000-U150	1000-U151
	mit Erdungsmutter	1000-U152	1000-U153	1000-U154
30 mm	20 mm			
	mit Mutter	1000-U269	1000-U271	1000-U273
	mit Erdungsmutter	1000-U270	1000-U272	1000-U274
40 mm	30 mm			
	mit Mutter	1000-U275	1000-U277	1000-U279
	mit Erdungsmutter	1000-U276	1000-U278	1000-U280
50 mm	40 mm			
	mit Mutter	1000-U281	1000-U283	1000-U285
	mit Erdungsmutter	1000-U282	1000-U284	1000-U286
60 mm	50 mm			
	mit Mutter	1000-U633	1000-U635	1000-U637
	mit Erdungsmutter	1000-U634	1000-U636	1000-U638



Knebel IP 65		Griff, Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U241	1000-U237	1000-U239
	mit Erdungsmutter	1000-U242	1000-U238	1000-U240
30 mm	20 mm			
	mit Mutter	1000-U403	1000-U405	1000-U407
	mit Erdungsmutter	1000-U404	1000-U406	1000-U408
40 mm	30 mm			
	mit Mutter	1000-U409	1000-U411	1000-U413
	mit Erdungsmutter	1000-U410	1000-U412	1000-U414
50 mm	40 mm			
	mit Mutter	1000-U415	1000-U417	1000-U419
	mit Erdungsmutter	1000-U416	1000-U418	1000-U420
60 mm	50 mm			
	mit Mutter	1000-U639	1000-U641	1000-U643
	mit Erdungsmutter	1000-U640	1000-U642	1000-U644

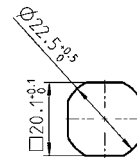
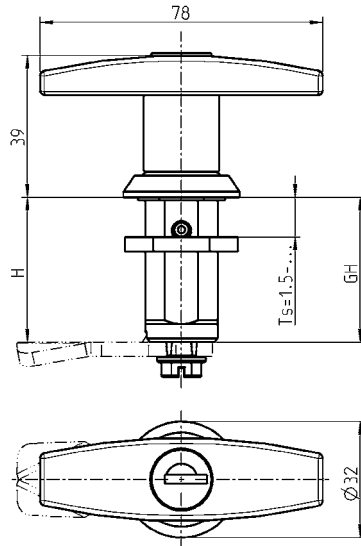
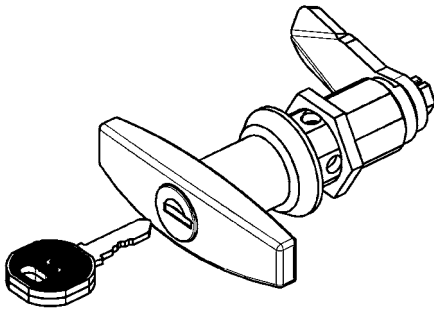
Knebel IP 65		Griff, Gehäuse, Mutter und Schraube AISI 316, mit Dichtung		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U665	1000-U150-PH	1000-U151-PH

Knebel IP 65		Griff Polyamid schwarz, Gehäuse GD-Zn schwarz, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz			Griff, Gehäuse, Rundzylinder und Mutter Polyamid schwarz (IP 40)	
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm					
	mit Mutter	1000-U343	1000-U345	1000-U347	1000-U754	1000-U753
	mit Erdungsmutter	1000-U344	1000-U346	1000-U348	-	-
30 mm	20 mm					
	mit Mutter	1000-U512	1000-U514	1000-U516	-	-
	mit Erdungsmutter	1000-U513	1000-U515	1000-U517	-	-
40 mm	30 mm					
	mit Mutter	1000-U518	1000-U520	1000-U522	-	-
	mit Erdungsmutter	1000-U519	1000-U521	1000-U523	-	-
50 mm	40 mm					
	mit Mutter	1000-U524	1000-U526	1000-U528	-	-
	mit Erdungsmutter	1000-U525	1000-U527	1000-U529	-	-
60 mm	50 mm					
	mit Mutter	1000-U645	1000-U647	1000-U649	-	-
	mit Erdungsmutter	1000-U646	1000-U648	1000-U650	-	-

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 1C-120 bis 1C-220
 – Zubehör ab 1C-340
 – Schlüsselschild 3B-140
 – Ersatzschlüssel 12B-140

T-Griff-Vorreiber

PROGRAMM 1000

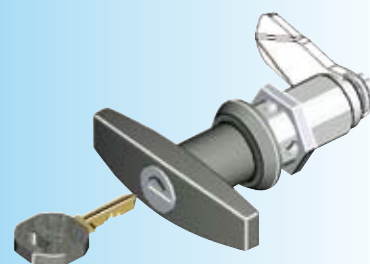


Lochbild

Je Rundzylinder ein Schlüssel
aus Neusilber mit Griffstück
Polyamid GF schwarz
Schraube und Mutter St
verzinkt. Schlüssel in beiden
Stellungen abziehbar.

T-Griff-Vorreiber,
vorgerichtet für KABA -Zylinder Typ 1036 mit Normalschließung
und/oder Schließanlagen auf Anfrage.

T-Griff		Griff, Gehäuse GD-Zn verchromt, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
IP 65				
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U9	1000-U10	1000-U11
	mit Erdungsmutter	1000-U60	1000-U61	1000-U62
30 mm	20 mm			
	mit Mutter	1000-U116	1000-U118	1000-U120
	mit Erdungsmutter	1000-U117	1000-U119	1000-U121
40 mm	30 mm			
	mit Mutter	1000-U122	1000-U124	1000-U126
	mit Erdungsmutter	1000-U123	1000-U125	1000-U127
50 mm	40 mm			
	mit Mutter	1000-U128	1000-U130	1000-U132
	mit Erdungsmutter	1000-U129	1000-U131	1000-U133
60 mm	50 mm			
	mit Mutter	1000-U594	1000-U596	1000-U598
	mit Erdungsmutter	1000-U595	1000-U597	1000-U599



T-Griff		Griff, Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
IP 65		ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
GH	Ts 1,5 bis			
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U337	1000-U338	1000-U339
	mit Erdungsmutter	1000-U340	1000-U341	1000-U342
30 mm	20 mm			
	mit Mutter	1000-U372	1000-U374	1000-U376
	mit Erdungsmutter	1000-U373	1000-U375	1000-U377
40 mm	30 mm			
	mit Mutter	1000-U378	1000-U380	1000-U382
	mit Erdungsmutter	1000-U379	1000-U381	1000-U383
50 mm	40 mm			
	mit Mutter	1000-U384	1000-U386	1000-U388
	mit Erdungsmutter	1000-U385	1000-U387	1000-U389
60 mm	50 mm			
	mit Mutter	1000-U600	1000-U602	1000-U604
	mit Erdungsmutter	1000-U601	1000-U603	1000-U605

T-Griff		Griff, Gehäuse, Mutter und Schraube AISI 316, mit Dichtung		
IP 65		ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
GH	Ts 1,5 bis			
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U664	1000-U10-PH	1000-U11-PH

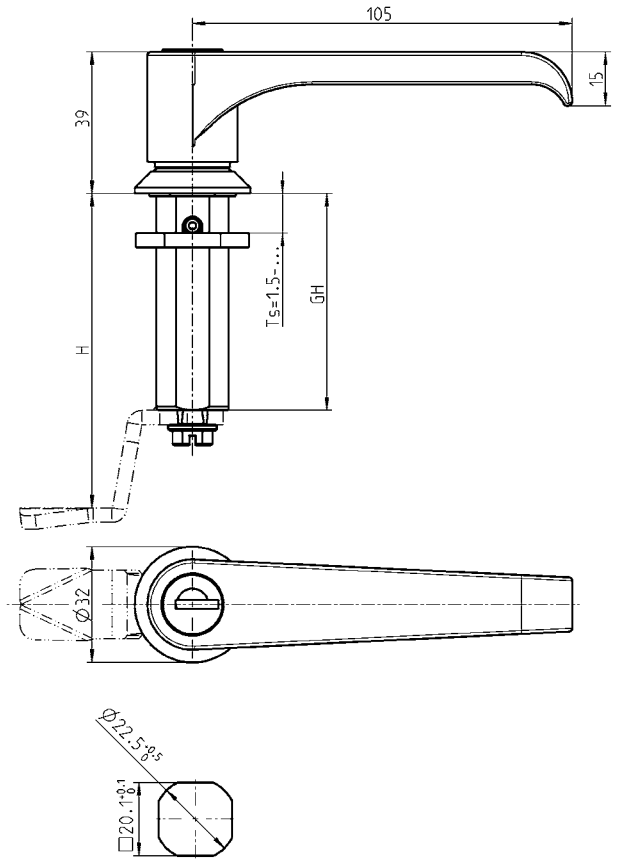
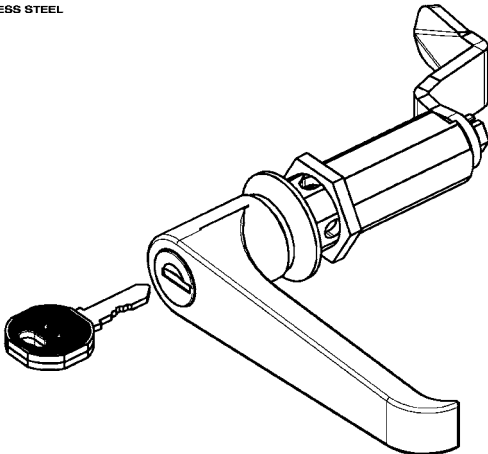
T-Griff		Griff Polyamid schwarz, Gehäuse GD-Zn schwarz, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
IP 65		ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
GH	Ts 1,5 bis			
18 mm	8 mm			
	mit Mutter	1000-U546	1000-U548	1000-U550
	mit Erdungsmutter	1000-U547	1000-U549	1000-U551
30 mm	20 mm			
	mit Mutter	1000-U552	1000-U554	1000-U556
	mit Erdungsmutter	1000-U553	1000-U555	1000-U557
40 mm	30 mm			
	mit Mutter	1000-U558	1000-U560	1000-U562
	mit Erdungsmutter	1000-U559	1000-U561	1000-U563
50 mm	40 mm			
	mit Mutter	1000-U564	1000-U566	1000-U568
	mit Erdungsmutter	1000-U565	1000-U567	1000-U569
60 mm	50 mm			
	mit Mutter	1000-U606	1000-U608	1000-U610
	mit Erdungsmutter	1000-U607	1000-U609	1000-U611

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge 1C-120 bis 1C-220
- Zubehör ab 1C-340
- Schlüsselschild 3B-140
- Ersatzschlüssel 12B-140

Klinkengriff-Vorreiber

PROGRAMM 1000

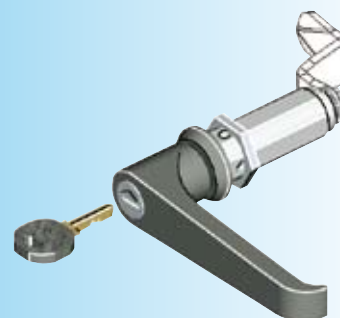
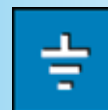


Lochbild

Je Rundzylinder ein Schlüssel
aus Neusilber mit Griffstück
Polyamid GF schwarz
Schraube und Mutter St
verzinkt. Schlüssel in beiden
Stellungen abziehbar.

Klinkengriff-Vorreiber,
vorgerichtet für KABA -Zylinder Typ 1036 mit Normalschließung
und/oder Schließanlagen auf Anfrage.

Klinkengriff		Griff, Gehäuse GD-Zn verchromt, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
IP 65				
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
mit Mutter		1000-U14	1000-U15	1000-U16
mit Erdungsmutter		1000-U57	1000-U58	1000-U59
30 mm	20 mm			
mit Mutter		1000-U98	1000-U100	1000-U102
mit Erdungsmutter		1000-U99	1000-U101	1000-U103
40 mm	30 mm			
mit Mutter		1000-U104	1000-U106	1000-U108
mit Erdungsmutter		1000-U105	1000-U107	1000-U109
50 mm	40 mm			
mit Mutter		1000-U110	1000-U112	1000-U114
mit Erdungsmutter		1000-U111	1000-U113	1000-U115
60 mm	50 mm			
mit Mutter		1000-U612	1000-U614	1000-U616
mit Erdungsmutter		1000-U613	1000-U615	1000-U617



Klinkengriff IP 65		Griff, Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
mit Mutter		1000-U353	1000-U390	1000-U391
mit Erdungsmutter		1000-U392	1000-U393	1000-U394
30 mm	20 mm			
mit Mutter		1000-U354	1000-U356	1000-U358
mit Erdungsmutter		1000-U355	1000-U357	1000-U359
40 mm	30 mm			
mit Mutter		1000-U360	1000-U362	1000-U364
mit Erdungsmutter		1000-U361	1000-U363	1000-U365
50 mm	40 mm			
mit Mutter		1000-U366	1000-U368	1000-U370
mit Erdungsmutter		1000-U367	1000-U369	1000-U371
60 mm	50 mm			
mit Mutter		1000-U618	1000-U620	1000-U622
mit Erdungsmutter		1000-U619	1000-U621	1000-U623

Klinkengriff IP 65		Griff, Gehäuse, Mutter und Schraube AISI 316, mit Dichtung		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
mit Mutter		1000-U658	1000-U15-PH	1000-U16-PH

Klinkengriff IP 65		Griff Polyamid schwarz, Gehäuse GD-Zn schwarz, Mutter, Erdungsmutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz		
GH	Ts 1,5 bis	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
18 mm	8 mm			
mit Mutter		1000-U570	1000-U572	1000-U574
mit Erdungsmutter		1000-U571	1000-U573	1000-U575
30 mm	20 mm			
mit Mutter		1000-U576	1000-U578	1000-U580
mit Erdungsmutter		1000-U577	1000-U579	1000-U581
40 mm	30 mm			
mit Mutter		1000-U582	1000-U584	1000-U586
mit Erdungsmutter		1000-U583	1000-U585	1000-U587
50 mm	40 mm			
mit Mutter		1000-U588	1000-U590	1000-U592
mit Erdungsmutter		1000-U589	1000-U591	1000-U593
60 mm	50 mm			
mit Mutter		1000-U624	1000-U626	1000-U628
mit Erdungsmutter		1000-U625	1000-U627	1000-U629

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 1C-120 bis 1C-220
 – Zubehör ab 1C-340
 – Schlüsselschild 3B-140
 – Ersatzschlüssel 12B-140



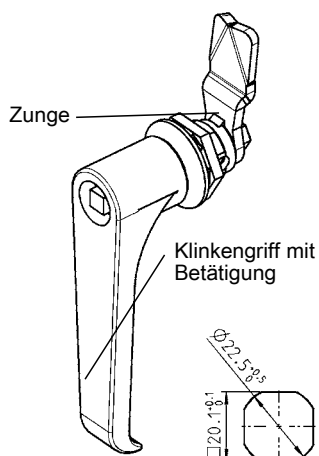
Betätigung mit federnder Rückstellung (Zwei-Handbetätigung)



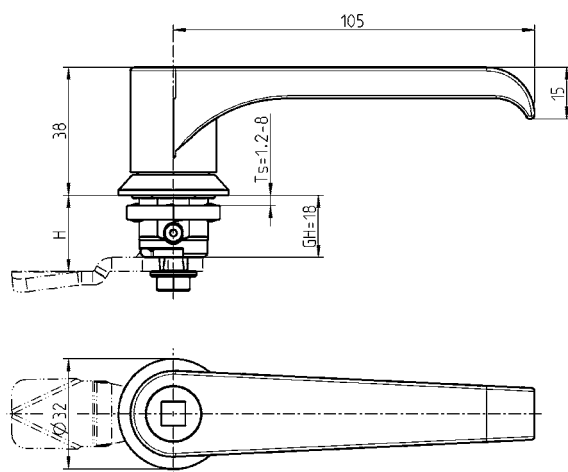
Achtung:
Klinkengriff ist bei eingehängtem
Bügelschloss gesperrt

– Zunge	1C-120
	bis 1C-220
– Zubehör	ab 1C-340
– Schlüsselschild	3B-140
– Schlüssel	12B-120

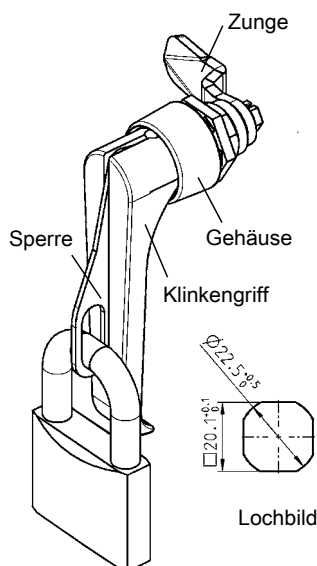
(1B-290)



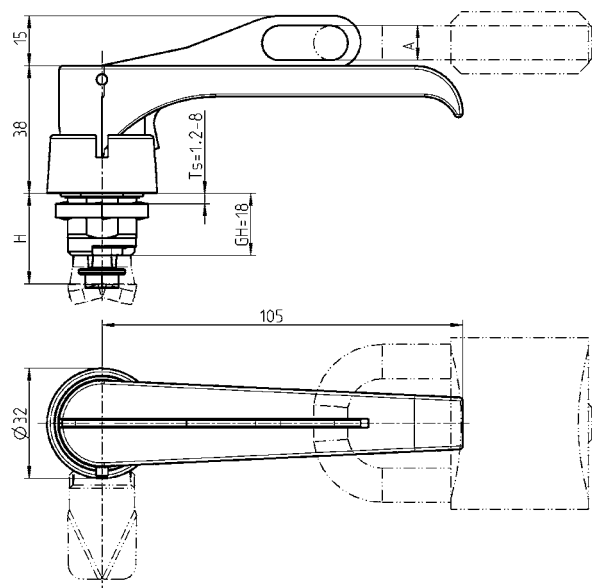
Lochbild



	verchromt	schwarz gepulvert		verchromt	schwarz gepulvert
Vierkant 7	1000-U89	1000-U395	Doppelbart 5	1000-U94	1000-U400
Vierkant 8	1000-U90	1000-U396	Daimler Benz	1000-U95	1000-U401
Dreikant 6,5 CNOMO	1000-U423	1000-U422	Schlitz 2 x 4	1000-U434	1000-U435
			Schlitz 1,2 x 3	1000-U656	1000-U657
Dreikant 7	1000-U91	1000-U397	Osteuropäische Ø 13 halbrund	1000-U659	1000-U660
Dreikant 8	1000-U92	1000-U398			
Doppelbart 3	1000-U93	1000-U399			

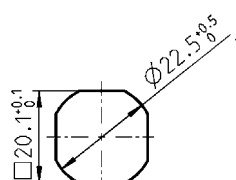
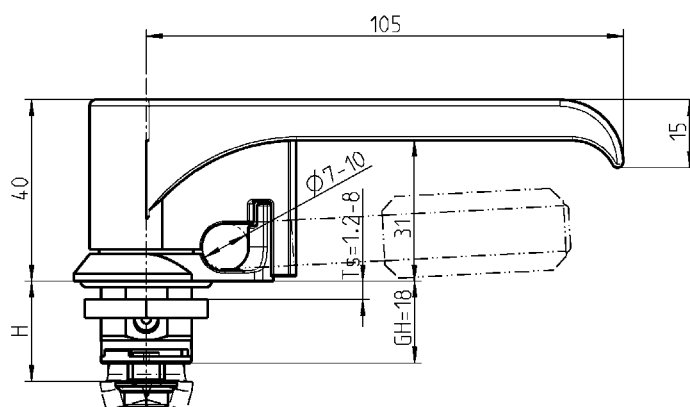
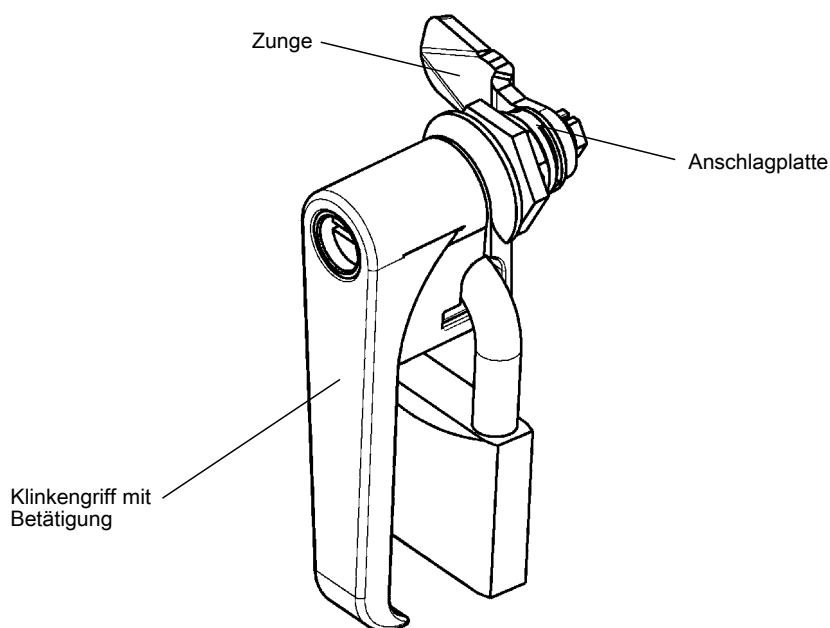
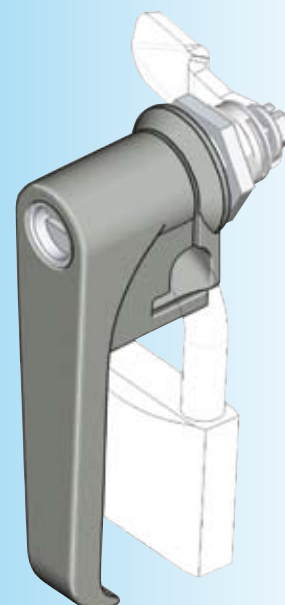


Lochbild

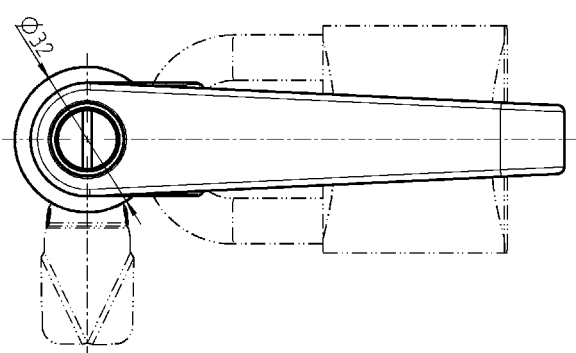


	verchromt	schwarz gepulvert		verchromt	schwarz gepulvert
Maß A = 7	1000-U501	1000-U502	Maß A = 10	1000-U189	1000-U402

Klinkengriff-Vorreiber für Vorhangschloss PROGRAMM 1000



Lochbild



Betätigung mit federnder Rückstellung (Zwei-Handbetätigung).

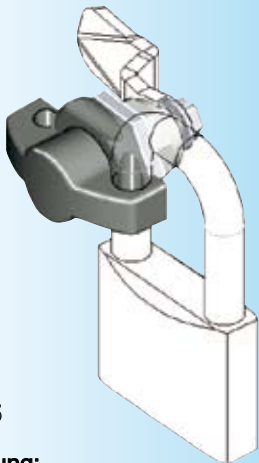
Achtung:
Klinkengriff ist bei eingehängtem Bügelschloss gesperrt.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge ohne Nase auf Anfrage 1C-360
– Zubehör 1C-380

Weitere Betätigungen (z.B. s. Katalogblatt 1B-620) auf Anfrage!

Klinkengriff mit Gehäuse GD-Zn schwarz, Anschlagplatte rechts und links einsetzbar GD-Zn, Schraube und Mutter St verzinkt, mit Dichtung

mit Betätigung Schlitz 2x4 münzsicher GD-Zn verchromt	1000-U770
ohne Betätigung	1000-U771



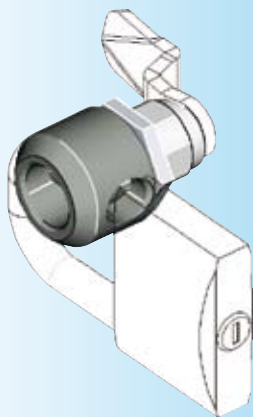
IP 65

Achtung:
Bei eingehängtem Vorhangschloss mit entspr. Bügeldurchmesser kann Knebel nicht bewegt werden.

Für Bügelmaß \varnothing 4,5 bis 10

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge 1C-120
- bis 1C-220
- Zubehör ab 1C-340



Für Bügelmaß $\leq \varnothing$ 13

Hinweis:
Vorreiber-Montage 1B-105

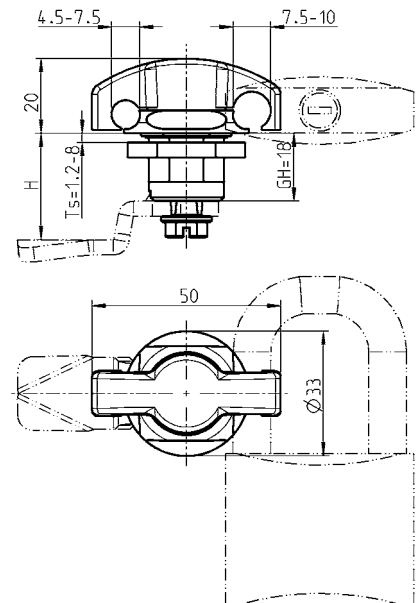
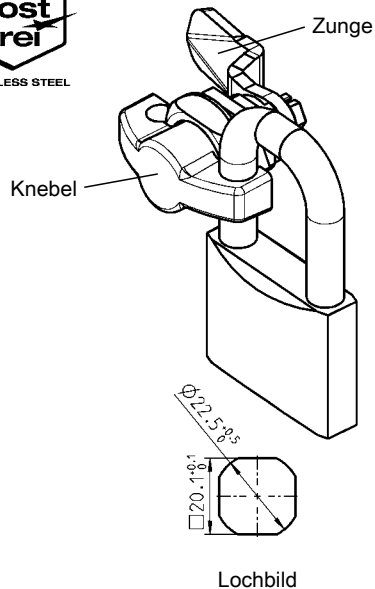
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Betätigung 1B-140
- IP 65 oder IP 66 1B-140
- Zunge 1C-130
- Zubehör ab 1C-340
- Schlüsselschild 3B-140
- Schlüssel 12B-120

1B-680

(1B-300)

Vorreiber für Vorhangschloss PROGRAMM 1000

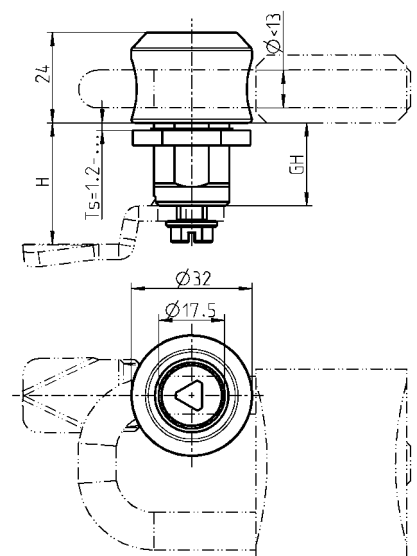
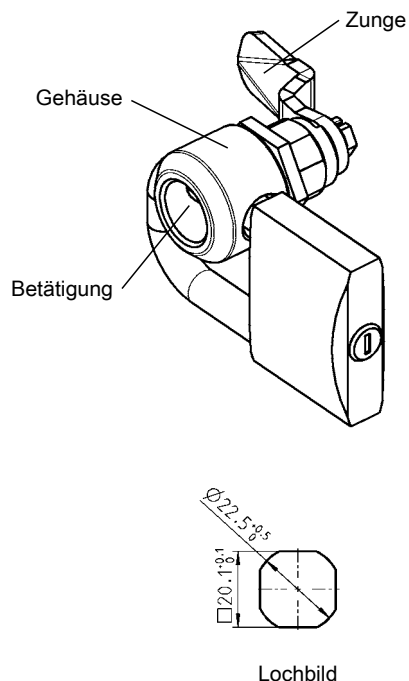


Knebel und Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter und Schraube St verzinkt, mit Dichtung

1000-U429-01

Knebel-Vorreiber AISI 316, mit Dichtung

1000-U429-01PH

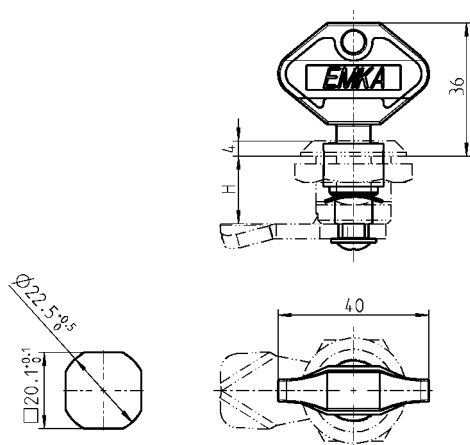
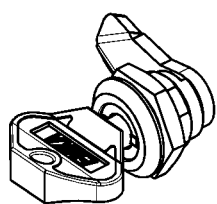


Gehäuse GD-Zn schwarz gepulvert, Mutter und Erdungsmutter St verzinkt

GH	TS<	Mutter	Erdungsmutter
22	13	1000-U436	1000-U438
32	23	1000-U437	1000-U439
42	33	1000-U734	1000-U735

Klipsbarer Schlüssel, Knebel für Betätigung PROGRAMM 1000

Klipsbarer Schlüssel



Lochbild

Der Schlüssel verhakt mit seinen Klipsarmen unverlierbar in der Betätigung.
Der Schlüssel kann ohne Demontage nicht zerstörungsfrei wieder herausgezogen werden.

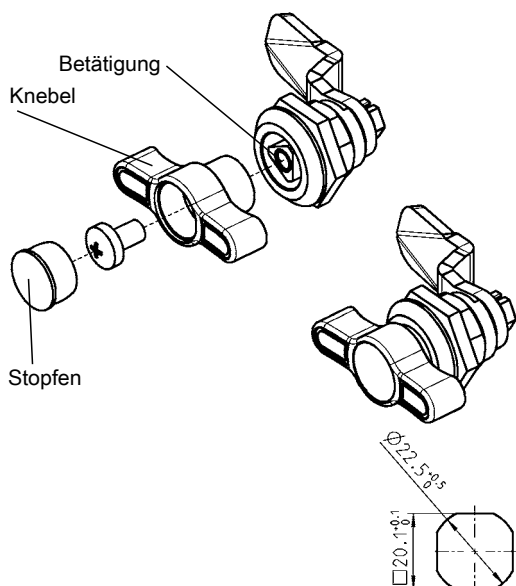
Betätigung: Polyamid schwarz, Federscheibe und selbstschneidende Schraube St verzinkt

Doppelbart 3	1000-U745	Doppelbart 5	1000-U744
--------------	-----------	--------------	-----------

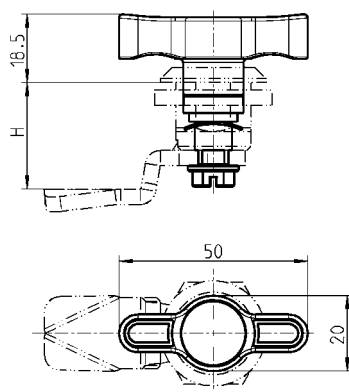
Schlüssel: Polyamid schwarz

Schlüssel DB 3	1004-34-01	Schlüssel DB 5	1004-33-01
----------------	------------	----------------	------------

Knebel für Betätigung



Lochbild



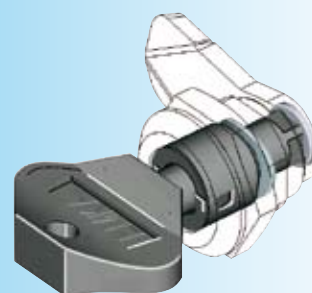
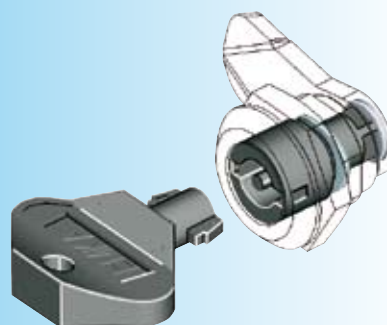
Knebel: Polyamid GF schwarz, Stopfen PE schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt

für Vierkant 8	1000-U764	für Dreikant 10	1000-U762
----------------	-----------	-----------------	-----------

Betätigung: GD-Zn verzinkt

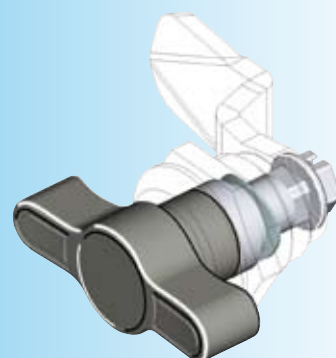
Vierkant 8	1000-U765	Dreikant 10	1000-U763
------------	-----------	-------------	-----------

RL



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Gehäuse und Zunge 1B-160

Schlüssel als Griff nutzbar



Hinweis:
Vorreiber-Montage 1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Gehäuse 1B-140
1B-160
– Zunge 1C-120
bis 1C-220
– Zubehör ab 1C-340



IP 40

Eigenschaften:

Besonders montagefreundlich!

Einfache Montage durch steckbare Kunststoffteile.



Achtung:

GH von 18 auf 15 reduziert

Hinweis:

Vorreiber-Montage 1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Betätigung 1B-140
- Zunge (GH = 18) 1C-120
- 1C-140

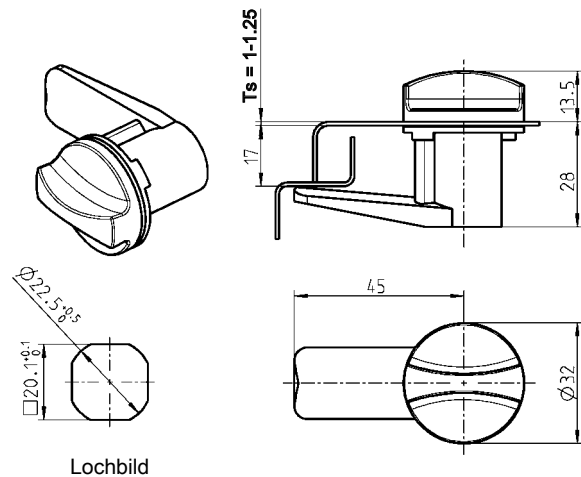
Achtung: Bei dieser Zunge verringert sich das H-Maß um 3 mm

- Schlüssel 12B-120

1B-760

(1B-220)

Klipsbarer Vorreiber

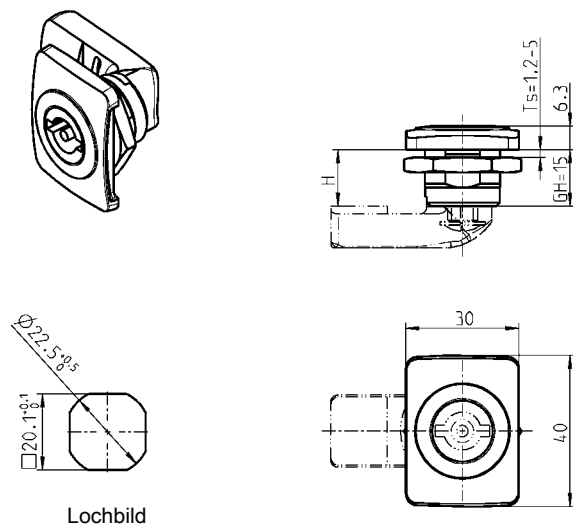


Lochbild

Klipsbarer Vorreiber Polyamid GF, rechts und links einsetzbar

schwarz	1000-U349
grau RAL 7032	1000-U350

Gehäuse für Vorreiber



Lochbild

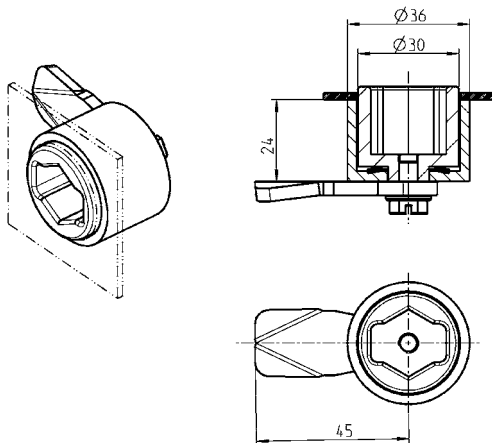
Gehäuse Polyamid GF schwarz, Mutter St verzinkt

Ausführung rechts	1000-U740
Ausführung links	1000-U740-01
IP 65 wird erreicht durch:	
Flachdichtung	1000-23
O-Ring	1000-24
IP 66 wird erreicht durch:	
Dichtungssatz	1000-U769

Vorreiber anschraub- oder anschweißbar

PROGRAMM 1000

Verschlusseinrichtung Feuerwehresen
nach DIN 14925-SCH



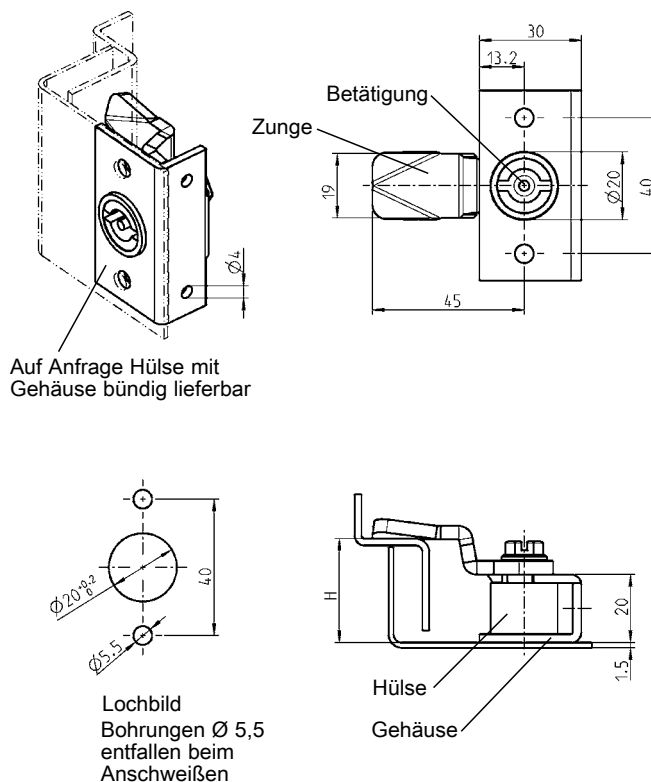
Vorreiber für Geräte und Einrichtungen im Bereich des Feuerwehresens. Als Schlüssel können sowohl die Hebel-schneide des Feuerwehrbeils nach DIN 14924 als auch die Hydranten-Schlüssel A oder B nach DIN 3223 benutzt werden.

Gehäuse, Zunge und Schraube St verzinkt, Betätigung GD Zn verchromt

1000-U143B

Zunge St verzinkt H-Maß

6	1000-112
8	1000-22
10	1000-113
12	1000-21
15	1000-20
16	1000-19
18	1000-18
20	1000-17
22	1000-16
24	1000-15
26	1000-14
27	1000-27
28	1000-50
30	1000-13
32	1000-28
34	1000-26
36	1000-12
37	1000-11
38	1000-51
40	1000-52
42	1000-25
44	1000-53
46	1000-54
49	1000-55
52	1000-56



Gehäuse St roh mit Hülse GD-Zn verzinkt

Ausführung rechts wie Abbildung	1057-U1
Ausführung links	1057-U2
Gehäuse auf Wunsch auch verzinkt lieferbar.	



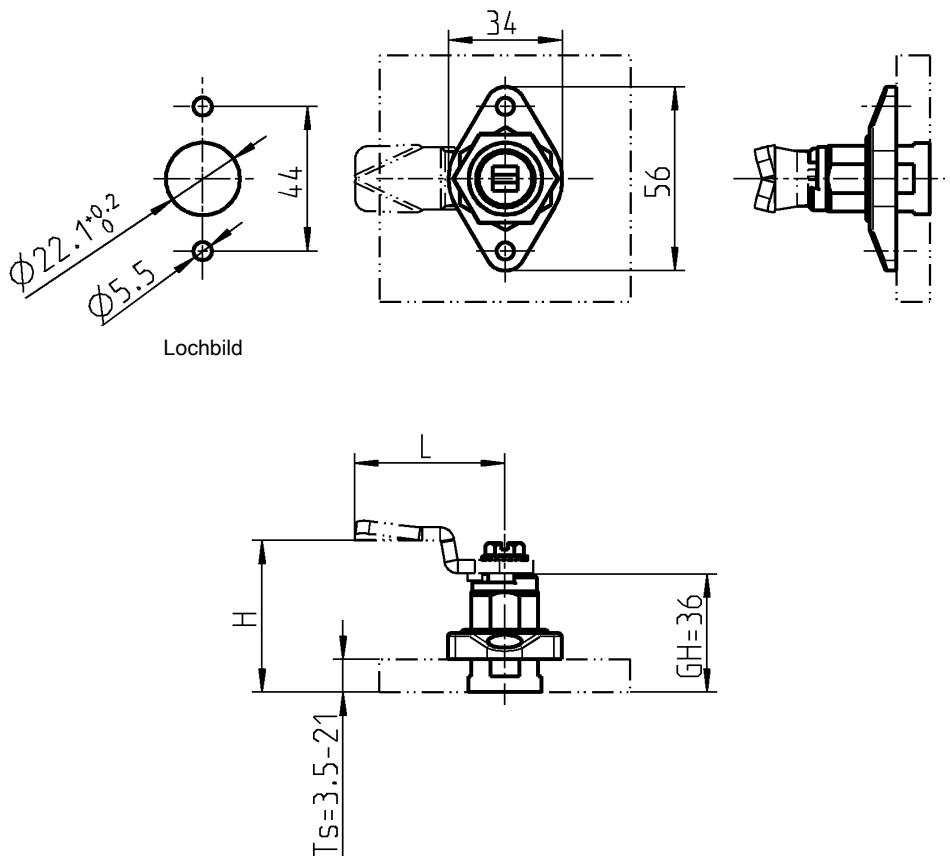
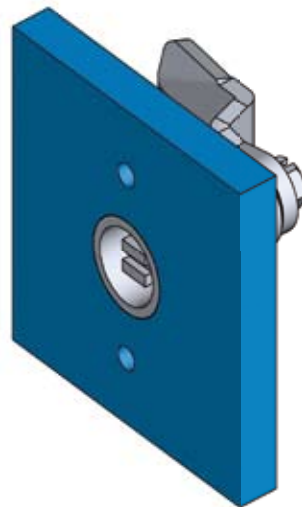
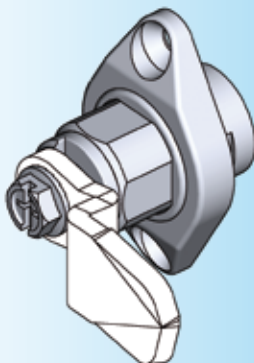
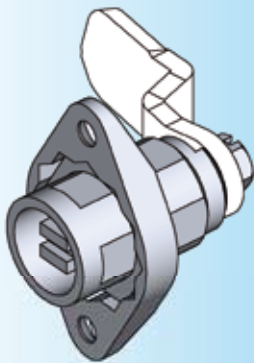
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Betätigung 1B-140
– Schlüssel 12B-120



RL

IP 65

IP 66



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (GH=36) 1C-120
- 1C-140
- 1C-160
- Schlüssel 12B-120

Gehäuse und Betätigung GD-Zn verchromt, Schraube St verzinkt

Vierkant 8 geschlitz

1057-U3

1B-830

Edelstahl Hygiene-Vorreiber PROGRAMM 1000



EMKA

Info
1 Vorreiber

Beschlagteile



RL

IP 65

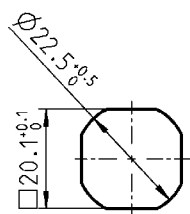
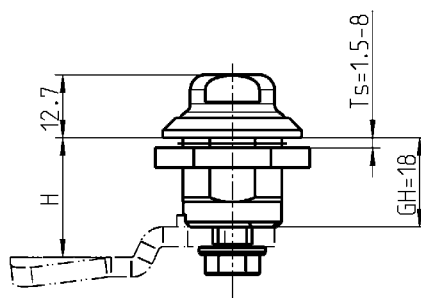
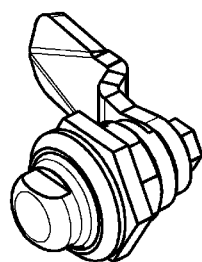
IP 69K



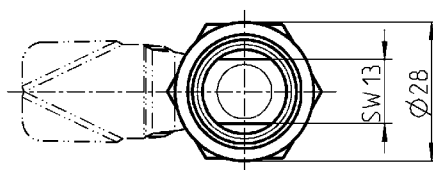
DIN EN 1672-2

DIN EN ISO 14159

INOX AISI 3..



Lochbild



Hinweis:

Der Hygiene-Vorreiber erfüllt die Hygieneanforderung nach DIN EN 1672-2 und DIN EN 14159

Vorreiber AISI 316 Ti, mit Dichtung

1000-U838

Schlüssel GD-Zn roh

1004-53

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320

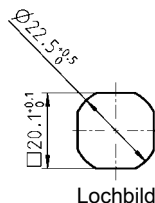
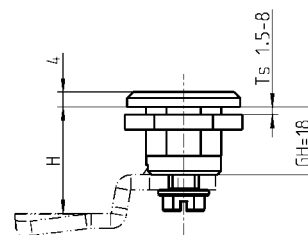
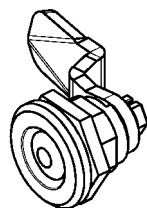
1B-835

Vorreiber PROGRAMM 1000

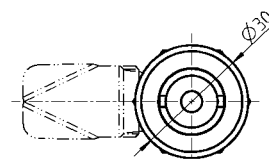
Vorreiber schwedische Energiewerke
EBR-Standard



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 1C-120
bis 1C-220
– Zubehör ab 1C-220



Lochbild



Gehäuse mit Betätigung GD-Zn verchromt, Schrauben und Mutter St verzinkt

1000-U768

IP 65 wird erreicht durch:

Flachdichtung

1000-23

O-Ring

1000-24

IP 66 wird erreicht durch:

Dichtungssatz

1000-U769

Auf Wunsch erfolgt Montage:

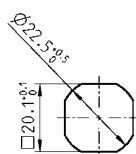
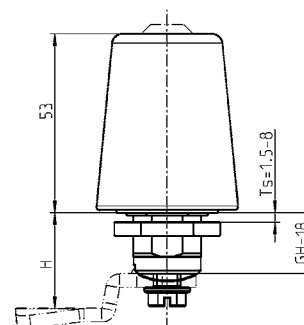
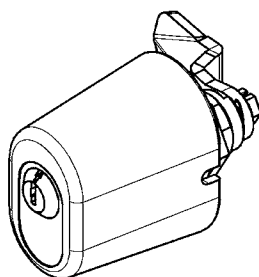
ohne O-Ring

1000-990

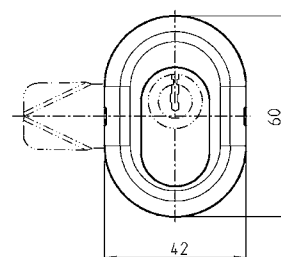
mit O-Ring

1000-991

Knebel-Vorreiber für ASSA-Zylinder



Lochbild



ASSA-Zylinder vom Kunden beigestellt!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 1C-120
bis 1C-220

**Griff Polyamid schwarz, Gehäuse GD-Zn verzinkt,
Schrauben und Mutter St verzinkt, mit Dichtung**

1000-U653

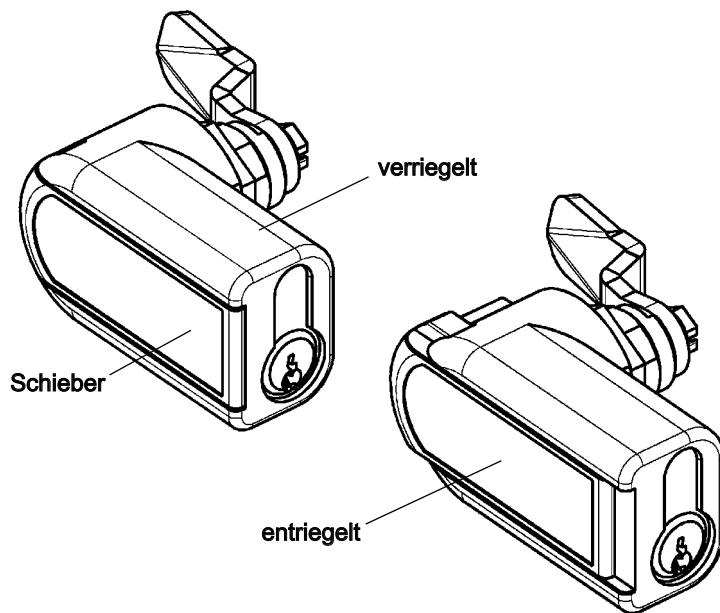
1B-840

(1B-330)

Vorreiber für Profil-Halbzylinder

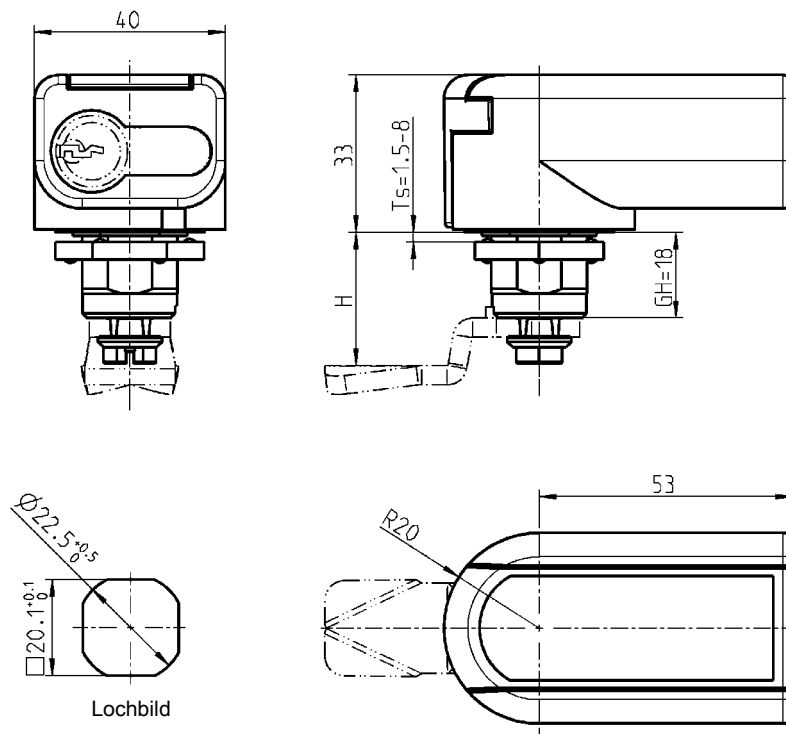
PROGRAMM 1000

Rüttel- und vibrationssicher mit Profil-Halbzylinder nach DIN 18252 (EN1303)



Schließvorgang mit EMKA-Profil-Halbzylinder
Schließen ohne Schlüssel möglich.

Schließvorgang mit Profil-Halbzylinder nach DIN 18252
Schließen nur mit Schlüssel möglich.



Gehäuse GD-Zn, Griff Polyamid GF schwarz, Erdungsmutter und Schrauben St verzinkt, mit Feder und Dichtung

1000-U837

EMKA

Info

Beschlagteile

1 Vorreiber

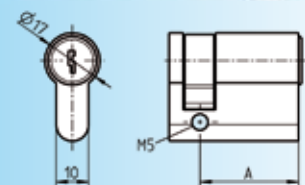
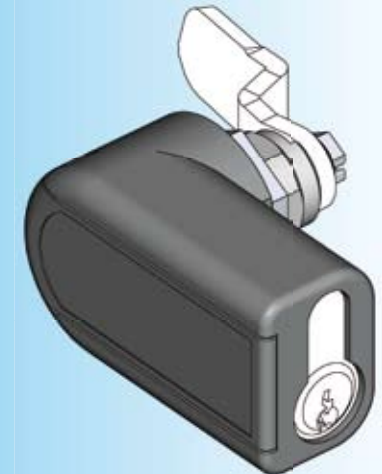


RL

IP 65



DIN EN
61373



Profil-Halbzylinder nach
DIN 18252 (EN 1303)
Maß A = 30 entspricht der
Gesamtlänge 40

Der Schließdaumen muss sich
zwischen 3 und 5 Uhr Schließ-
stellung befinden.

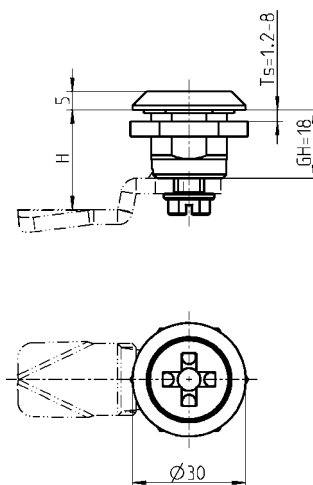
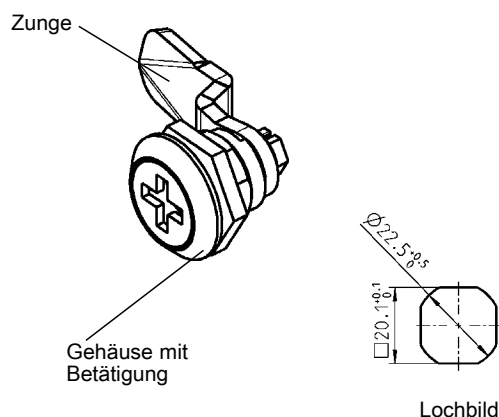
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 1C-120
– Profil-Halbzylinder 3XB-120
(Achtung: Der Einsatz von
Druckknopf Profil-Halbzylinder
und Blindstopfen ist nicht
möglich)

1B-850

FIAT- und Bundesbahn-Vorreiber

PROGRAMM 1000

Fiat



Gehäuse* mit Betätigung GD-Zn verchromt, Schraube, Mutter und Erdungsmutter

St verzinkt, mit Dichtung

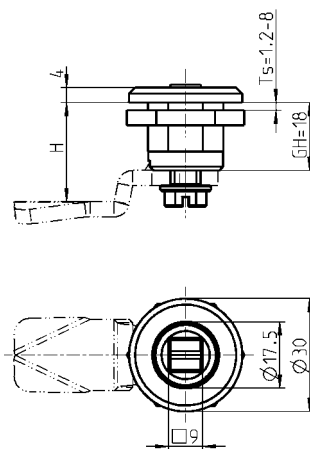
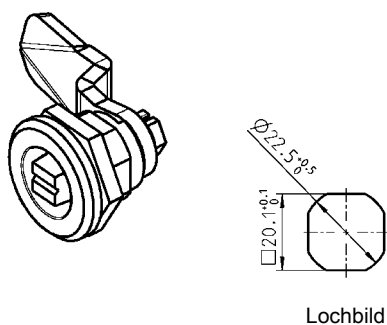
Mutter

Erdungsmutter

1000-U426

1000-U427

Bundesbahn



Gehäuse GD-Zn Oberfläche nach Wahl, Schraube, Mutter und Erdungsmutter St verzinkt, Betätigung nach Wahl

Betätigung St verzinkt

Mutter

Erdungsmutter

Gehäuse verchromt

1000-U431

1000-U499

Gehäuse schwarz gepulvert

1000-U432

1000-U500

Betätigung GD-Zn verchromt

Mutter

Erdungsmutter

Gehäuse verchromt

1000-U431-01

—

IP 65 wird erreicht durch

Flachdichtung

1000-23

O-Ring

1000-24

IP 66 wird erreicht durch:

Dichtungssatz

1000-U769

Auf Wunsch erfolgt Montage:

ohne O-Ring

1000-990

mit O-Ring

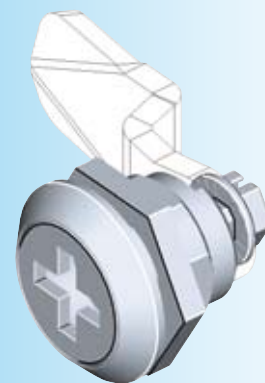
1000-991

EMKA

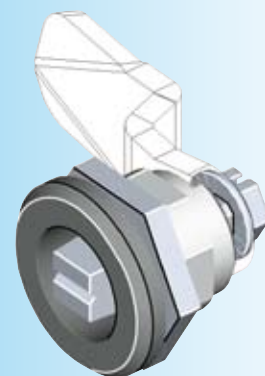
Info

Beschlagteile

1 Vorreiber



* = IP 65



Hinweis:

Vorreiber-Montage

1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge

1C-120

bis

1C-220

– Zubehör

ab

1C-220

– Schlüsselschild

3B-140

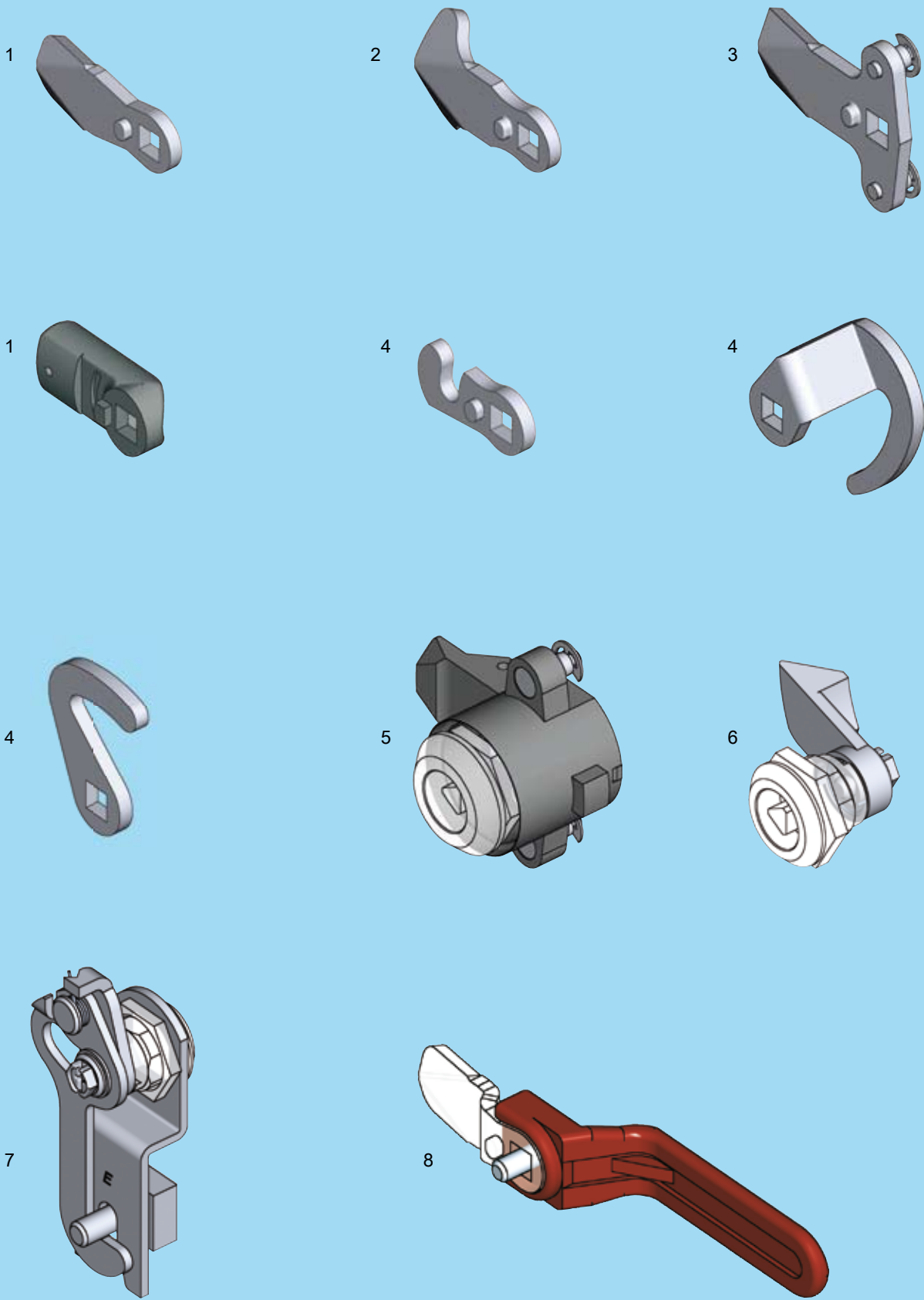
– Schlüssel

12B-120

1B-860

(1B-180)

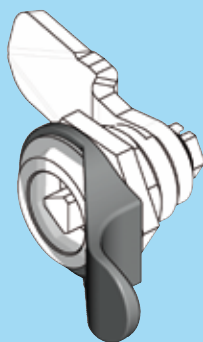
Vorreiber-Zubehör große Ausführung Programm 1000



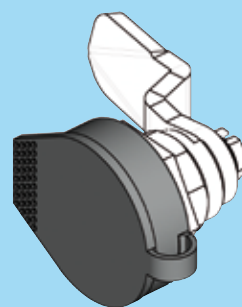
9



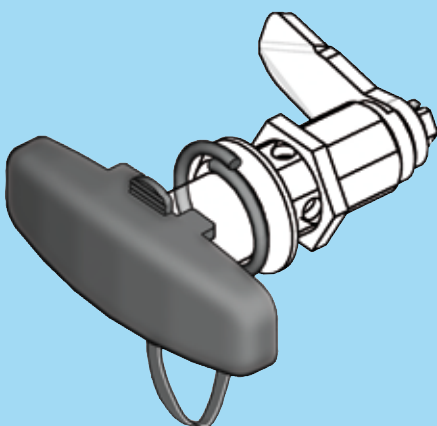
10



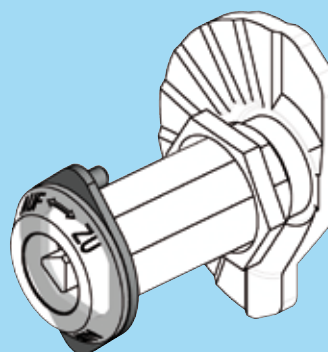
11



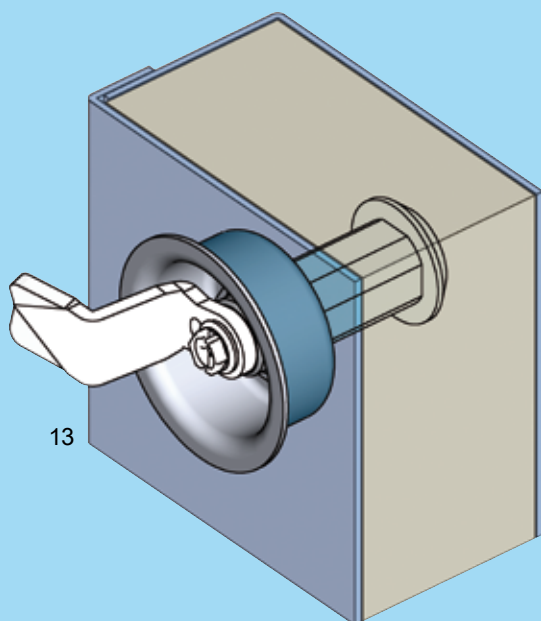
11



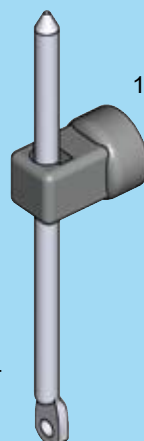
12



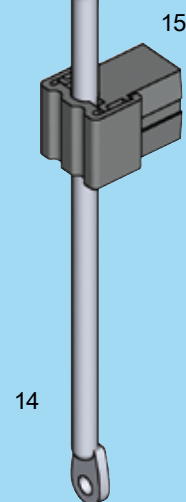
13



15



14



14

- 1 Zunge
- 2 Auflauf-Zunge
- 3 Zunge mit Stangenaufnahme
- 4 Hakenzunge
- 5 Kunststoffzunge mit Stangenantrieb
- 6 Fallenzunge
- 7 Hebel-Hakenverschluss
- 8 Innengriff für Zunge
- 9 Stangenantrieb für Zunge
- 10 Öffnungsgriff
- 11 Staubkappe
- 12 Verdrehsicherung
- 13 Mulde für Vorreiber
- 14 Anschlussstange
- 15 Stangenführung

- 1C-120 bis 1C-160
- 1C-120, 1C-130
- 1C-120, 1C-130
- 1C-160
- 1C-160
- 1C-180
- 1C-180
- 1C-220
- 1C-220
- 1C-320
- 1C-320, 1C-340
- 1C-360
- 1C-380
- 1C-620
- 1C-640



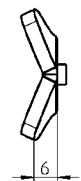
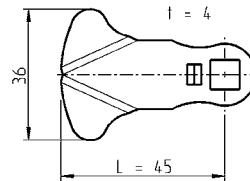
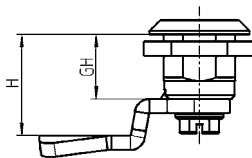
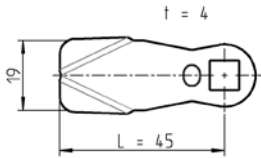
1C-100

Zunge St für GH = 18, 30, 36, 40, 50 und 60

PROGRAMM 1000

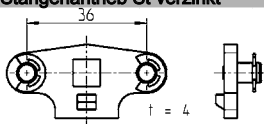
Zunge

Auflauf-Zunge



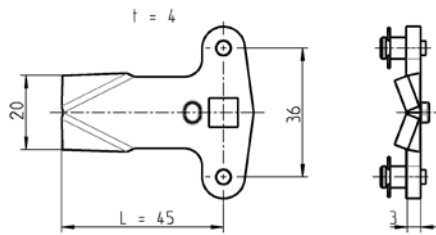
Zunge St verzinkt							Auflauf-Zunge St verzinkt				
H.....	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60	H.....	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40
4.....	1000-112	-	-	-	-	-	4.....	1000-286	-	-	-
6.....	1000-22	-	-	-	-	-	6.....	1000-287	-	-	-
8.....	1000-113	-	-	-	-	-	8.....	1000-288	-	-	-
10.....	1000-21	-	-	-	-	-	10.....	1000-289	-	-	-
13.....	1000-20	-	-	-	-	-	13.....	1000-290	-	-	-
14.....	1000-19	-	-	-	-	-	14.....	1000-291	-	-	-
16.....	1000-18	1000-112	-	-	-	-	16.....	1000-292	1000-286	-	-
18.....	1000-17	1000-22	-	-	-	-	18.....	1000-293	1000-287	-	-
20.....	1000-16	1000-113	-	-	-	-	20.....	1000-294	1000-288	-	-
22.....	1000-15	1000-21	1000-112	-	-	-	22.....	1000-295	1000-289	1000-286	-
24.....	1000-14	-	1000-22	-	-	-	24.....	1000-296	-	1000-287	-
25.....	1000-27	1000-20	-	-	-	-	25.....	1000-297	1000-290	-	-
26.....	1000-50	1000-19	1000-113	1000-112	-	-	26.....	1000-298	1000-291	1000-288	1000-286
28.....	1000-13	1000-18	1000-21	1000-22	-	-	28.....	1000-299	1000-292	1000-289	1000-287
30.....	1000-28	1000-17	-	1000-113	-	-	30.....	1000-300	1000-293	-	1000-288
31.....	-	-	1000-20	-	-	-	31.....	-	-	1000-290	-
32.....	1000-26	1000-16	1000-19	1000-21	-	-	32.....	1000-301	1000-294	1000-291	1000-289
34.....	1000-12	1000-15	1000-18	-	-	-	34.....	1000-302	1000-295	1000-292	-
35.....	1000-11	-	-	1000-20	-	-	35.....	1000-303	-	-	1000-290
36.....	1000-51	1000-14	1000-17	1000-19	1000-112	-	36.....	1000-304	1000-296	1000-293	1000-291
37.....	-	1000-27	-	-	-	-	37.....	-	1000-297	-	-
38.....	1000-52	1000-50	1000-16	1000-18	1000-22	-	38.....	1000-305	1000-298	1000-294	1000-292
40.....	1000-25	1000-13	1000-15	1000-17	1000-113	-	40.....	1000-306	1000-299	1000-295	1000-293
42.....	1000-53	1000-28	1000-14	1000-16	1000-21	-	42.....	1000-307	1000-300	1000-296	1000-294
43.....	-	-	1000-27	-	-	-	43.....	-	-	1000-297	-
44.....	1000-54	1000-26	1000-50	1000-15	-	-	44.....	1000-308	1000-301	1000-298	1000-295
45.....	1000-10	-	-	-	1000-20	-	45.....	1000-309	-	-	-
46.....	-	1000-12	1000-13	1000-14	1000-19	1000-112	46.....	-	1000-302	1000-299	1000-296
47.....	1000-55	1000-11	-	1000-27	-	-	47.....	1000-310	1000-303	-	1000-297
48.....	-	1000-51	1000-28	1000-50	1000-18	1000-22	48.....	-	1000-304	1000-300	1000-298
50.....	1000-56	1000-52	1000-26	1000-13	1000-17	1000-113	50.....	1000-311	1000-305	1000-301	1000-299
52.....	-	1000-25	1000-12	1000-28	1000-16	1000-21	52.....	-	1000-306	1000-302	1000-300
53.....	-	-	1000-11	-	-	-	53.....	-	-	1000-303	-
54.....	-	1000-53	1000-51	1000-26	1000-15	-	54.....	-	1000-307	1000-304	1000-301
55.....	-	-	-	-	-	1000-20	55.....	-	-	-	-
56.....	-	1000-54	1000-52	1000-12	1000-14	1000-19	56.....	-	1000-308	1000-305	1000-302
57.....	-	1000-10	-	1000-11	1000-27	-	57.....	-	1000-309	-	1000-303
58.....	-	-	1000-25	1000-51	1000-50	1000-18	58.....	-	-	1000-306	1000-304
59.....	-	1000-55	-	-	-	-	59.....	-	1000-310	-	-
60.....	-	-	1000-53	1000-52	1000-13	1000-17	60.....	-	-	1000-307	1000-305
62.....	-	1000-56	1000-54	1000-25	1000-28	1000-16	62.....	-	1000-311	1000-308	1000-306
63.....	-	-	1000-10	-	-	-	63.....	-	-	1000-309	-
64.....	-	-	-	1000-53	1000-26	1000-15	64.....	-	-	-	1000-307
65.....	-	-	1000-55	-	-	-	65.....	-	-	1000-310	-
66.....	-	-	-	1000-54	1000-12	1000-14	66.....	-	-	-	1000-308
67.....	-	-	-	1000-10	1000-11	1000-27	67.....	-	-	-	1000-309
68.....	-	-	1000-56	-	1000-51	1000-50	68.....	-	-	1000-311	-
69.....	-	-	-	1000-55	-	-	69.....	-	-	-	1000-310
70.....	-	-	-	-	1000-52	1000-13	70.....	-	-	-	-
72.....	-	-	-	1000-56	1000-25	1000-28	72.....	-	-	-	1000-311
74.....	-	-	-	-	1000-53	1000-26	74.....	-	-	-	-
76.....	-	-	-	-	1000-54	1000-12	76.....	-	-	-	-
77.....	-	-	-	-	1000-10	1000-11	77.....	-	-	-	-
78.....	-	-	-	-	-	1000-51	78.....	-	-	-	-
79.....	-	-	-	-	1000-55	-	79.....	-	-	-	-
80.....	-	-	-	-	-	1000-52	80.....	-	-	-	-
82.....	-	-	-	-	1000-56	1000-25	82.....	-	-	-	-
84.....	-	-	-	-	-	1000-53	84.....	-	-	-	-
86.....	-	-	-	-	-	1000-54	86.....	-	-	-	-
87.....	-	-	-	-	-	1000-10	87.....	-	-	-	-
89.....	-	-	-	-	-	1000-55	89.....	-	-	-	-
92.....	-	-	-	-	-	1000-56	92.....	-	-	-	-

Stangenantrieb St verzinkt



1000-U167

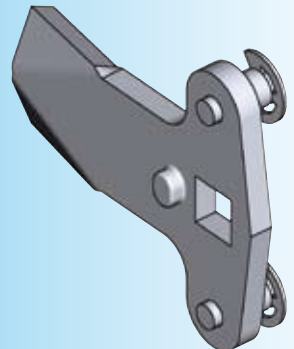
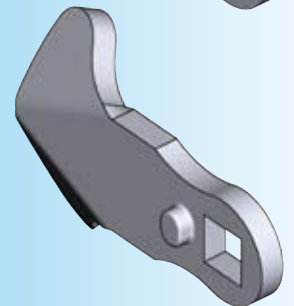
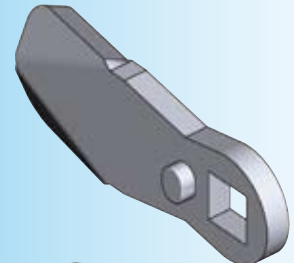
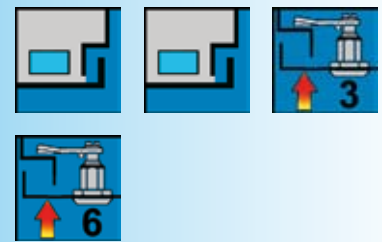
Zunge mit Stangenaufnahme (Flügelzunge)



Zunge mit Stangenaufnahme St verzinkt

GH = 50	GH = 60	H.....	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60
–	–	4.....	1000-U63	–	–	–	–	–
–	–	6.....	1000-U21	–	–	–	–	–
–	–	8.....	1000-U64	–	–	–	–	–
–	–	10.....	1000-U22	–	–	–	–	–
–	–	13.....	1000-U23	–	–	–	–	–
–	–	14.....	1000-U24	–	–	–	–	–
–	–	16.....	1000-U25	1000-U63	–	–	–	–
–	–	18.....	1000-U26	1000-U21	–	–	–	–
–	–	20.....	1000-U27	1000-U64	–	–	–	–
–	–	22.....	1000-U28	1000-U22	1000-U63	–	–	–
–	–	24.....	1000-U29	–	1000-U21	–	–	–
–	–	25.....	1000-U30	1000-U23	–	–	–	–
–	–	26.....	1000-U31	1000-U24	1000-U64	1000-U63	–	–
–	–	28.....	1000-U32	1000-U25	1000-U22	1000-U21	–	–
–	–	30.....	1000-U33	1000-U26	–	1000-U64	–	–
–	–	31.....	–	–	1000-U23	–	–	–
–	–	32.....	1000-U34	1000-U27	1000-U24	1000-U22	–	–
–	–	34.....	1000-U35	1000-U28	1000-U25	–	–	–
–	–	35.....	1000-U36	–	–	1000-U23	–	–
1000-286	–	36.....	1000-U37	1000-U29	1000-U26	1000-U24	1000-U63	–
–	–	37.....	–	1000-U30	–	–	–	–
1000-287	–	38.....	1000-U38	1000-U31	1000-U27	1000-U25	1000-U21	–
1000-288	–	40.....	1000-U39	1000-U32	1000-U28	1000-U26	1000-U64	–
1000-289	–	42.....	1000-U40	1000-U33	1000-U29	1000-U27	1000-U22	–
–	–	43.....	–	–	1000-U30	–	–	–
–	–	44.....	1000-U41	1000-U34	1000-U31	1000-U28	–	–
1000-290	–	45.....	1000-U42	–	–	–	1000-U23	–
1000-291	1000-286	46.....	–	1000-U35	1000-U32	1000-U29	1000-U24	1000-U63
–	–	47.....	1000-U43	1000-U36	–	1000-U30	–	–
1000-292	1000-287	48.....	–	1000-U37	1000-U33	1000-U31	1000-U25	1000-U21
1000-293	1000-288	50.....	1000-U44	1000-U38	1000-U34	1000-U32	1000-U26	1000-U64
1000-294	1000-289	52.....	–	1000-U39	1000-U35	1000-U33	1000-U27	1000-U22
–	–	53.....	–	–	1000-U36	–	–	–
1000-295	–	54.....	–	1000-U40	1000-U37	1000-U34	1000-U28	–
–	1000-290	55.....	–	–	–	–	–	1000-U23
1000-296	1000-291	56.....	–	1000-U41	1000-U38	1000-U35	1000-U29	1000-U24
1000-297	–	57.....	–	1000-U42	–	1000-U36	1000-U30	–
1000-298	1000-292	58.....	–	–	1000-U39	1000-U37	1000-U31	1000-U25
–	–	59.....	–	1000-U43	–	–	–	–
1000-299	1000-293	60.....	–	–	1000-U40	1000-U38	1000-U32	1000-U26
1000-300	1000-294	62.....	–	1000-U44	1000-U41	1000-U39	1000-U33	1000-U27
–	–	63.....	–	–	1000-U42	–	–	–
1000-301	1000-295	64.....	–	–	–	1000-U40	1000-U34	1000-U28
–	–	65.....	–	–	1000-U43	–	–	–
1000-302	1000-296	66.....	–	–	–	1000-U41	1000-U35	1000-U29
1000-303	1000-297	67.....	–	–	–	1000-U42	1000-U36	1000-U30
1000-304	1000-298	68.....	–	–	1000-U44	–	1000-U37	1000-U31
–	–	69.....	–	–	–	1000-U43	–	–
1000-305	1000-299	70.....	–	–	–	–	1000-U38	1000-U32
1000-306	1000-300	72.....	–	–	–	1000-U44	1000-U39	1000-U33
1000-307	1000-301	74.....	–	–	–	–	1000-U40	1000-U34
1000-308	1000-302	76.....	–	–	–	–	1000-U41	1000-U35
1000-309	1000-303	77.....	–	–	–	–	1000-U42	1000-U36
–	1000-304	78.....	–	–	–	–	–	1000-U37
1000-310	–	79.....	–	–	–	–	1000-U43	–
–	1000-305	80.....	–	–	–	–	–	1000-U38
1000-311	1000-306	82.....	–	–	–	–	1000-U44	1000-U39
–	1000-307	84.....	–	–	–	–	–	1000-U40
–	1000-308	86.....	–	–	–	–	–	1000-U41
–	1000-309	87.....	–	–	–	–	–	1000-U42
–	1000-310	89.....	–	–	–	–	–	1000-U43
–	1000-311	92.....	–	–	–	–	–	1000-U44

Bei Einsatz der Zungen für die Kombination mit Anschlussstangen ist die Auswirkung der axialen Bewegung zu berücksichtigen.



Hinweis:

Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstange 1C-620
- Vorreiber 1B-120
- 1B-140
- 1B-320
- bis 1B-335
- 1B-360
- bis 1B-760
- 1B-830
- bis 1B-860
- Stangenantrieb oder Innengriff 1C-220
- Schwenkgriff 3N-120
- Hebelverschluss 10A-620
- 10A-640

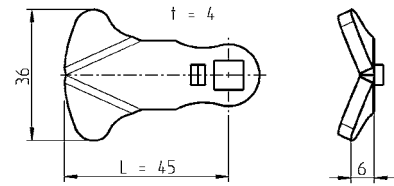
Zunge St für GH = 22, 28, 31, 32, 42 und 45

PROGRAMM 1000

Zunge



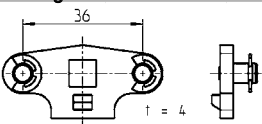
Auflauf-Zunge



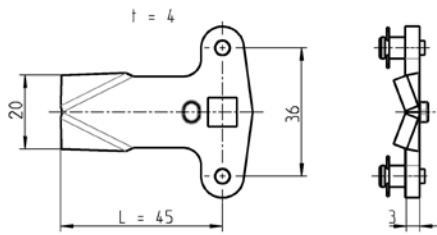
Zunge St verzinkt							Auflauf-Zunge St verzinkt				
H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32	GH = 42	GH = 45	H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32
8.....	1000-112	-	-	-	-	-	8.....	1000-286	-	-	-
10.....	1000-22	-	-	-	-	-	10.....	1000-287	-	-	-
12.....	1000-113	-	-	-	-	-	12.....	1000-288	-	-	-
14.....	1000-21	1000-112	-	-	-	-	14.....	1000-289	1000-286	-	-
16.....	-	1000-22	-	-	-	-	16.....	-	1000-287	-	-
17.....	1000-20	-	1000-112	-	-	-	17.....	1000-290	-	1000-286	-
18.....	1000-19	1000-113	-	1000-112	-	-	18.....	1000-291	1000-288	-	1000-286
19.....	-	-	1000-22	-	-	-	19.....	-	-	1000-287	-
20.....	1000-18	1000-21	-	1000-22	-	-	20.....	1000-292	1000-289	-	1000-287
21.....	-	-	1000-113	-	-	-	21.....	-	-	1000-288	-
22.....	1000-17	-	-	1000-113	-	-	22.....	1000-293	-	-	1000-288
23.....	-	1000-20	1000-21	-	-	-	23.....	-	1000-290	1000-289	-
24.....	1000-16	1000-19	-	1000-21	-	-	24.....	1000-294	1000-291	-	1000-289
26.....	1000-15	1000-18	1000-20	-	-	-	26.....	1000-295	1000-292	1000-290	-
27.....	-	-	1000-19	1000-20	-	-	27.....	-	-	1000-291	1000-290
28.....	1000-14	1000-17	-	1000-19	1000-112	-	28.....	1000-296	1000-293	-	1000-291
29.....	1000-27	-	1000-18	-	-	-	29.....	1000-297	-	1000-292	-
30.....	1000-50	1000-16	-	1000-18	1000-22	-	30.....	1000-298	1000-294	-	1000-292
31.....	-	-	1000-17	-	-	1000-112	31.....	-	-	1000-293	-
32.....	1000-13	1000-15	-	1000-17	1000-113	-	32.....	1000-299	1000-295	-	1000-293
33.....	-	-	1000-16	-	-	1000-22	33.....	-	-	1000-294	-
34.....	1000-28	1000-14	-	1000-16	1000-21	-	34.....	1000-300	1000-296	-	1000-294
35.....	-	1000-27	1000-15	-	-	1000-113	35.....	-	1000-297	1000-295	-
36.....	1000-26	1000-50	-	1000-15	-	-	36.....	1000-301	1000-298	-	1000-295
37.....	-	-	1000-14	-	1000-20	1000-21	37.....	-	-	1000-296	-
38.....	1000-12	1000-13	1000-27	1000-14	1000-19	-	38.....	1000-302	1000-299	1000-297	1000-296
39.....	1000-11	-	1000-50	1000-27	-	-	39.....	1000-303	-	1000-298	1000-297
40.....	1000-51	1000-28	-	1000-50	1000-18	1000-20	40.....	1000-304	1000-300	-	1000-298
41.....	-	-	1000-13	-	-	1000-19	41.....	-	-	1000-299	-
42.....	1000-52	1000-26	-	1000-13	1000-17	-	42.....	1000-305	1000-301	-	1000-299
43.....	-	-	1000-28	-	-	1000-18	43.....	-	-	1000-300	-
44.....	1000-25	1000-12	-	1000-28	1000-16	-	44.....	1000-306	1000-302	-	1000-300
45.....	-	1000-11	1000-26	-	-	1000-17	45.....	-	1000-303	1000-301	-
46.....	1000-53	1000-51	-	1000-26	1000-15	-	46.....	1000-307	1000-304	-	1000-301
47.....	-	-	1000-12	-	-	1000-16	47.....	-	-	1000-302	-
48.....	1000-54	1000-52	1000-11	1000-12	1000-14	-	48.....	1000-308	1000-305	1000-303	1000-302
49.....	1000-10	-	1000-51	1000-11	1000-27	1000-15	49.....	1000-309	-	1000-304	1000-303
50.....	-	1000-25	-	1000-51	1000-50	-	50.....	-	1000-306	-	1000-304
51.....	1000-55	-	1000-52	-	-	1000-14	51.....	1000-310	-	1000-305	-
52.....	1000-56	1000-53	-	1000-52	1000-13	1000-27	52.....	-	1000-307	-	1000-305
53.....	-	-	1000-25	-	-	1000-50	53.....	-	-	1000-306	-
54.....	-	1000-54	-	1000-25	1000-28	-	54.....	1000-311	1000-308	-	1000-306
55.....	-	1000-10	1000-53	-	-	1000-13	55.....	-	1000-309	1000-307	-
56.....	-	-	-	1000-53	1000-26	-	56.....	-	-	-	1000-307
57.....	-	1000-55	1000-54	-	-	1000-28	57.....	-	1000-310	1000-308	-
58.....	-	1000-56	1000-10	1000-54	1000-12	-	58.....	-	-	1000-309	1000-308
59.....	-	-	-	1000-10	1000-11	1000-26	59.....	-	-	-	1000-309
60.....	-	-	1000-55	-	1000-51	-	60.....	-	1000-311	1000-310	-
61.....	-	-	1000-56	1000-55	-	1000-12	61.....	-	-	-	1000-310
62.....	-	-	-	1000-56	1000-52	1000-11	62.....	-	-	-	-
63.....	-	-	-	-	-	1000-51	63.....	-	-	1000-311	-
64.....	-	-	-	-	1000-25	-	64.....	-	-	-	1000-311
65.....	-	-	-	-	-	1000-52	65.....	-	-	-	-
66.....	-	-	-	-	1000-53	-	66.....	-	-	-	-
67.....	-	-	-	-	-	1000-25	67.....	-	-	-	-
68.....	-	-	-	-	1000-54	-	68.....	-	-	-	-
69.....	-	-	-	-	1000-10	1000-53	69.....	-	-	-	-
71.....	-	-	-	-	1000-55	1000-54	71.....	-	-	-	-
72.....	-	-	-	-	1000-56	1000-10	72.....	-	-	-	-
74.....	-	-	-	-	-	1000-55	74.....	-	-	-	-
75.....	-	-	-	-	-	1000-56	75.....	-	-	-	-

Stangenantrieb St verzinkt

1000-U167

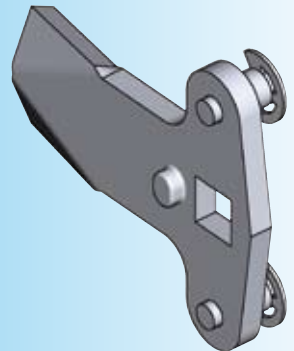
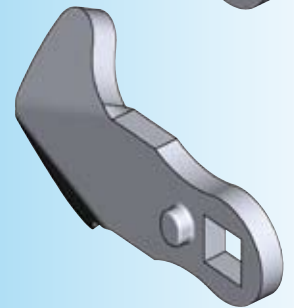
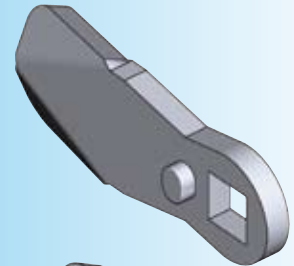


Zunge mit Stangenaufnahme (Flügelzunge)



		Zunge mit Stangenaufnahme St verzinkt						
GH = 42	GH = 45	H	GH = 22	GH = 28	GH = 31	GH = 32	GH = 42	GH = 45
–	–	8.....	1000-U63	–	–	–	–	–
–	–	10.....	1000-U21	–	–	–	–	–
–	–	12.....	1000-U64	–	–	–	–	–
–	–	14.....	1000-U22	1000-U63	–	–	–	–
–	–	16.....	–	1000-U21	–	–	–	–
–	–	17.....	1000-U23	–	1000-U63	–	–	–
–	–	18.....	1000-U24	1000-U64	–	1000-U63	–	–
–	–	19.....	–	–	1000-U21	–	–	–
–	–	20.....	1000-U25	1000-U22	–	1000-U21	–	–
–	–	21.....	–	–	1000-U64	–	–	–
–	–	22.....	1000-U26	–	–	1000-U64	–	–
–	–	23.....	–	1000-U23	1000-U22	–	–	–
–	–	24.....	1000-U27	1000-U24	–	1000-U22	–	–
–	–	26.....	1000-U28	1000-U25	1000-U23	–	–	–
–	–	27.....	–	–	1000-U24	1000-U23	–	–
1000-286	–	28.....	1000-U29	1000-U26	–	1000-U24	1000-U63	–
–	–	29.....	1000-U30	–	1000-U25	–	–	–
1000-287	–	30.....	1000-U31	1000-U27	–	1000-U25	1000-U21	–
–	1000-286	31.....	–	–	1000-U26	–	–	1000-U63
1000-288	–	32.....	1000-U32	1000-U28	–	1000-U26	1000-U64	–
–	1000-287	33.....	–	–	1000-U27	–	–	1000-U21
1000-289	–	34.....	1000-U33	1000-U29	–	1000-U27	1000-U22	–
–	1000-288	35.....	–	1000-U30	1000-U28	–	–	1000-U64
–	–	36.....	1000-U34	1000-U31	–	1000-U28	–	–
1000-290	1000-289	37.....	–	–	1000-U29	–	1000-U23	1000-U22
1000-291	–	38.....	1000-U35	1000-U32	1000-U30	1000-U29	1000-U24	–
–	–	39.....	1000-U36	–	1000-U31	1000-U30	–	–
1000-292	1000-290	40.....	1000-U37	1000-U33	–	1000-U31	1000-U25	1000-U23
–	1000-291	41.....	–	–	1000-U32	–	–	1000-U24
1000-293	–	42.....	1000-U38	1000-U34	–	1000-U32	1000-U26	–
–	1000-292	43.....	–	–	1000-U33	–	–	1000-U25
1000-294	–	44.....	1000-U39	1000-U35	–	1000-U33	1000-U27	–
–	1000-293	45.....	–	1000-U36	1000-U34	–	–	1000-U26
1000-295	–	46.....	1000-U40	1000-U37	–	1000-U34	1000-U28	–
–	1000-294	47.....	–	–	1000-U35	–	–	1000-U27
1000-296	–	48.....	1000-U41	1000-U38	1000-U36	1000-U35	1000-U29	–
1000-297	1000-295	49.....	1000-U42	–	1000-U37	1000-U36	1000-U30	1000-U28
1000-298	–	50.....	–	1000-U39	–	1000-U37	1000-U31	–
–	1000-296	51.....	1000-U43	–	1000-U38	–	–	1000-U29
1000-299	1000-297	52.....	–	1000-U40	–	1000-U38	1000-U32	1000-U30
–	1000-298	53.....	–	–	1000-U39	–	–	1000-U31
1000-300	–	54.....	1000-U44	1000-U41	–	1000-U39	1000-U33	–
–	1000-299	55.....	–	1000-U42	1000-U40	–	–	1000-U32
1000-301	–	56.....	–	–	–	1000-U40	1000-U34	–
–	1000-300	57.....	–	1000-U43	1000-U41	–	–	1000-U33
1000-302	–	58.....	–	–	1000-U42	1000-U41	1000-U35	–
1000-303	1000-301	59.....	–	–	–	1000-U42	1000-U36	1000-U34
1000-304	–	60.....	–	1000-U44	1000-U43	–	1000-U37	–
–	1000-302	61.....	–	–	–	1000-U43	–	1000-U35
1000-305	1000-303	62.....	–	–	–	–	1000-U38	1000-U36
–	1000-304	63.....	–	–	1000-U44	–	–	1000-U37
1000-306	–	64.....	–	–	–	1000-U44	1000-U39	–
–	1000-305	65.....	–	–	–	–	–	1000-U38
1000-307	–	66.....	–	–	–	–	1000-U40	–
–	1000-306	67.....	–	–	–	–	–	1000-U39
1000-308	–	68.....	–	–	–	–	1000-U41	–
1000-309	1000-307	69.....	–	–	–	–	1000-U42	1000-U40
1000-310	1000-308	71.....	–	–	–	–	1000-U43	1000-U41
1000-311	1000-309	72.....	–	–	–	–	1000-U44	1000-U42
–	1000-310	74.....	–	–	–	–	–	1000-U43
–	1000-311	77.....	–	–	–	–	–	1000-U44

Bei Einsatz der Zungen für die Kombination mit Anschlussstangen ist die Auswirkung der axialen Bewegung zu berücksichtigen.



Hinweis:
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Anschlussstange 1C-620
 – Vorreiber 1B-220
 1B-230
 1B-680
 – Schwenkgriff 1152 mit Spannfunktion 3C-540

Zunge St für GH = 31, 45 und 64 Dreh-Spann-Verschluss

PROGRAMM 1000

EMKA

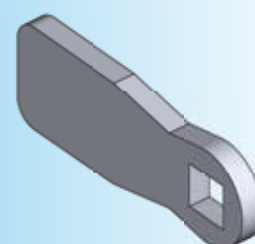
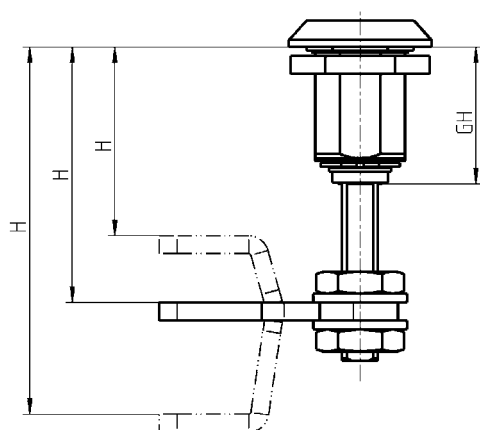
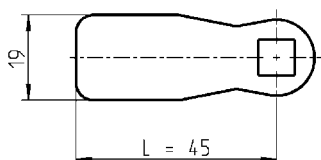
Info

Beschlagteile

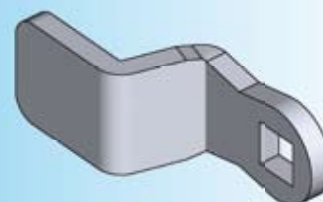
1 Vorreiber



t = 4



gerade Zunge



gekröpfte Zunge

Zunge St verzinkt

für GH = 31	H	GH = 31
gerade	38 - 58	1000-476
gekröpft 14 mm	24 - 44 ; 52 - 72	1000-478
gekröpft 26 mm	12 - 32 ; 64 - 84	1000-477
für GH = 45	H	GH = 45
gerade	52 - 72	1000-476
gekröpft 14 mm	38 - 58 ; 66 - 86	1000-478
gekröpft 26 mm	26 - 46 ; 78 - 98	1000-477
für GH = 64	H	GH = 64
gerade	71 - 91	1000-476
gekröpft 14 mm	57 - 77 ; 85 - 105	1000-478
gekröpft 26 mm	45 - 65 ; 97 - 117	1000-477

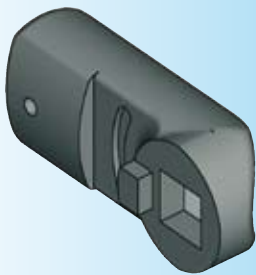
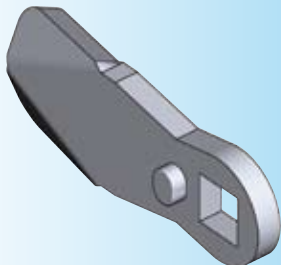
Hinweis:

gekröpfte Zunge positiv und negativ einsetzbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Dreh-Spann-Verschluss mit Betätigung 1B-222
- Dreh-Spann-Verschluss mit Griff 1B-232
- Klappgriff mit Dreh-Spann-Funktion 12A-135

1C-137 01/10



Hinweis:

Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

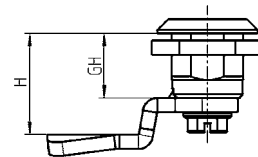
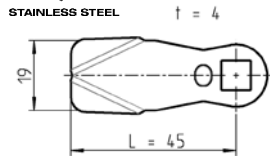
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstange 1C-620
- Vorreiber 1B-120
- 1B-140
- 1B-320
- bis 1B-335
- 1B-360
- bis 1B-760
- 1B-830
- bis 1B-860
- Stangenantrieb oder Innengriff 1C-220
- Schwenkgriff 3N-120
- Hebelverschluss 10A-620
- 10A-640

® Zunge AISI 304 für GH = 18, 30, 36, 40, 50, 60
Zunge Polyamid
PROGRAMM 1000

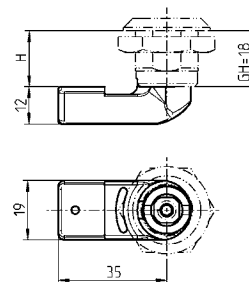


STAINLESS STEEL



Zunge AISI 304

H.....	GH = 18	GH = 30	GH = 36	GH = 40	GH = 50	GH = 60
4.....	–	–	–	–	–	–
6.....	1000-221	–	–	–	–	–
8.....	–	–	–	–	–	–
10.....	1000-223	–	–	–	–	–
13.....	–	–	–	–	–	–
14.....	1000-225	–	–	–	–	–
16.....	–	–	–	–	–	–
18.....	1000-227	1000-221	–	–	–	–
20.....	1000-228	–	–	–	–	–
22.....	1000-179	1000-223	–	–	–	–
24.....	1000-229	–	1000-221	–	–	–
25.....	–	–	–	–	–	–
26.....	1000-230	1000-225	–	–	–	–
28.....	1000-180	–	1000-223	1000-221	–	–
30.....	–	1000-227	–	–	–	–
31.....	–	–	–	–	–	–
32.....	–	1000-228	1000-225	1000-223	–	–
34.....	–	1000-179	–	–	–	–
35.....	–	–	–	–	–	–
36.....	–	1000-229	1000-227	1000-225	–	–
37.....	–	–	–	–	–	–
38.....	–	1000-230	1000-228	–	1000-221	–
40.....	–	1000-180	1000-179	1000-227	–	–
42.....	–	–	1000-229	1000-228	–	–
43.....	–	–	–	–	1000-223	–
44.....	–	–	1000-230	1000-179	–	–
45.....	–	–	–	–	–	–
46.....	–	–	1000-180	1000-229	1000-225	–
47.....	–	–	–	–	–	–
48.....	–	–	–	1000-230	–	1000-221
50.....	–	–	–	1000-180	1000-227	–
52.....	–	–	–	–	1000-228	–
53.....	–	–	–	–	–	1000-223
54.....	–	–	–	–	1000-179	–
55.....	–	–	–	–	–	–
56.....	–	–	–	–	1000-229	1000-225
57.....	–	–	–	–	–	–
58.....	–	–	–	–	1000-230	–
59.....	–	–	–	–	–	–
60.....	–	–	–	–	1000-180	1000-227
62.....	–	–	–	–	–	1000-228
63.....	–	–	–	–	–	–
64.....	–	–	–	–	–	1000-179
65.....	–	–	–	–	–	–
66.....	–	–	–	–	–	1000-229
67.....	–	–	–	–	–	–
68.....	–	–	–	–	–	1000-230
69.....	–	–	–	–	–	–
70.....	–	–	–	–	–	1000-180



Zunge Polyamid schwarz, Maß H bei GH = 18

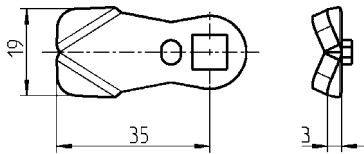
H	H
18	24
20	28
22	30

1000-386-24

1000-386-28

1000-386-30

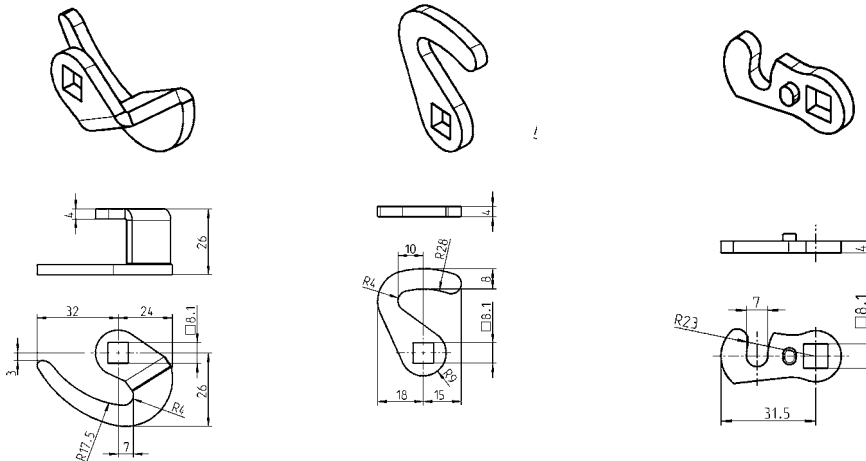
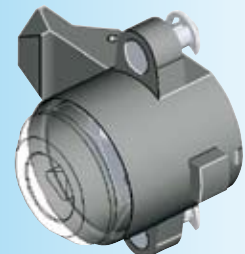
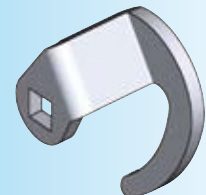
t = 4



Zunge St verzinkt

Maß H bei GH 18

H	L	
18	35	1000-5046
20	35	1000-5161
22	35	1000-5119
28	35	1000-5164



Hakenzunge für Pultdeckel, Linksanschlag

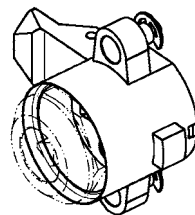
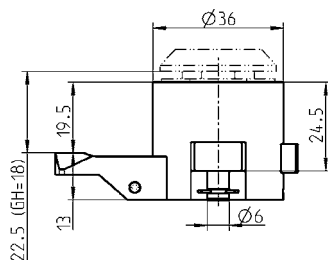
St verzinkt..... 1000-91

Hakenzunge, Rechts- und Linksanschlag

St verzinkt..... 1000-93

Hakenzunge, Linksanschlag

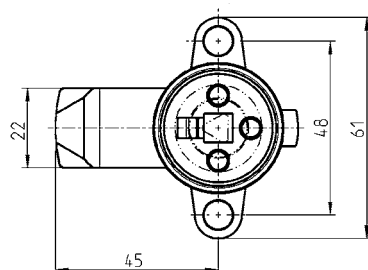
St verzinkt..... 1000-61



Hinweis:

Die Kunststoffzunge ist für GH = 18 ausgelegt!

Durch **Kunststoffzunge** mit unverlierbarer Abdeckung der Befestigungsschraube wird bei Einbau von Metall-Vorreibern (Programm 1000) die **Schutzisolierung** erreicht.



Kunststoffzunge Polyamid schwarz mit Verstärkungsplatte St verzinkt, Mitnehmer St verzinkt

ohne Stangenantrieb

1107-U3

mit Stangenantrieb

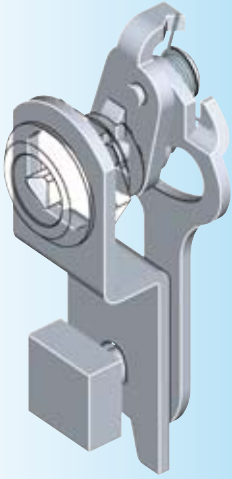
1107-U4

Hinweis:

Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

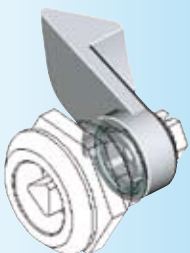
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstange	1C-620
– Vorreiber	1B-120
	1B-140
	1B-320
	bis 1B-335
	1B-360
	bis 1B-760
	1B-830
	bis 1B-860
– Stangenantrieb oder Innengriff	1C-220
– Schwenkgriff	3N-120
– Hebelverschluss	10A-620
	10A-640



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber

1B-120
1B-140
1B-330
bis 1B-335
1B-520
bis 1B-720
1B-835
bis 1B-860



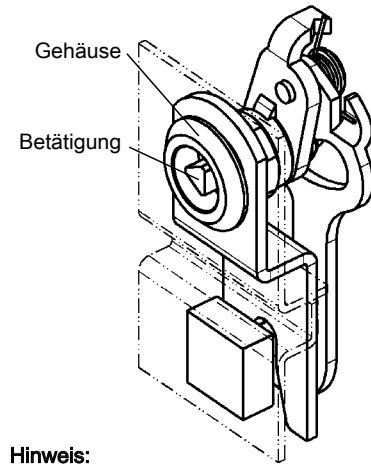
Hebel-Hakenverschluss, Fallenzunge PROGRAMM 1000

Hebel-Hakenverschluss

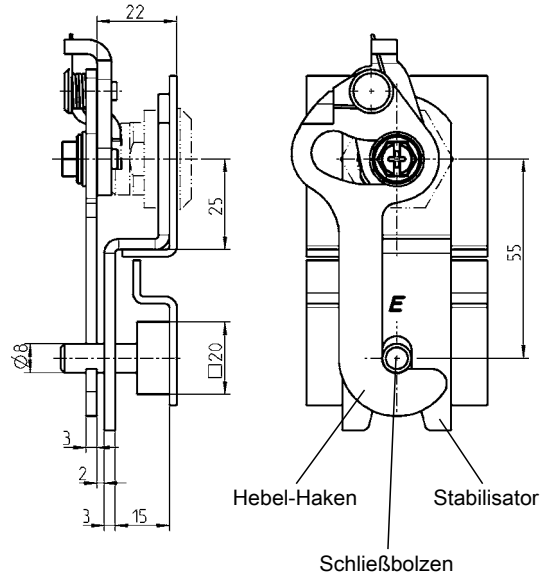
mit 90° Schließweg, Dreh- und Zugbewegung auf Zunge

Hinweis: Zeichnung und Maße beziehen sich auf Vorreiber mit GH = 18 !

Hakenhub 5 mm



Hinweis:
Bei Verwendung von Vorreibern mit
einem GH-Maß >18 sind die Schrauben-
längen zu überprüfen!



Hebel Hakenverschluss St verzinkt bestehend aus:

Hebel-Haken	1000-U12
Schließbolzen	1000-49
Stabilisator	1000-48



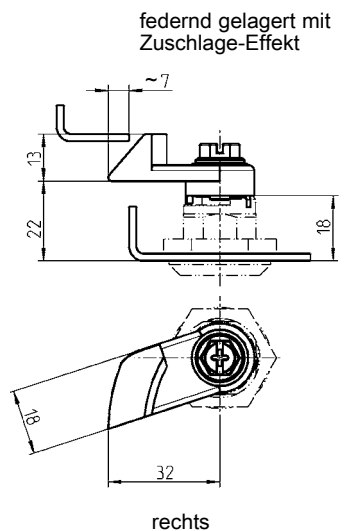
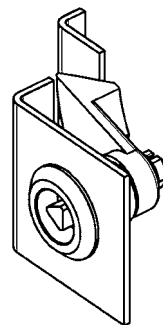
Fallenzunge

Hinweis:

Fallenzunge ist für Vorreiber mit GH = 18 ausgelegt!
Andere GH-Maße auf Anfrage.

Die bei der Betätigung mitgelieferte
Federscheibe muß durch den beilie-
genden Distanzring ersetzt werden.

Bei folgenden Fallenzungen ist die
Schutzart IP 54 bis IP 69K nicht
möglich!
Artikel-Nr.:
1000-U235-N
1000-U235-NPH
1000-U236-N
1000-U236-NPH



Fallenzunge GD-Zn verchromt, Distanzring, Schraube St verzinkt

für Vorreiber s. Katalogblatt

	rechts	links
1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-N	1000-U236-N
1B-420 bis 1B-680	1000-U315-N	1000-U316-N

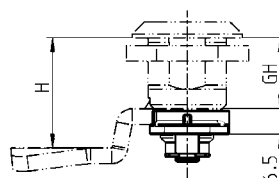
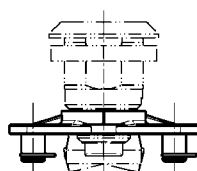
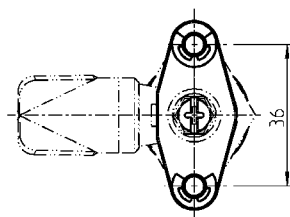
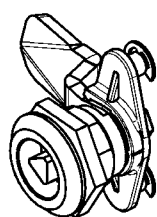
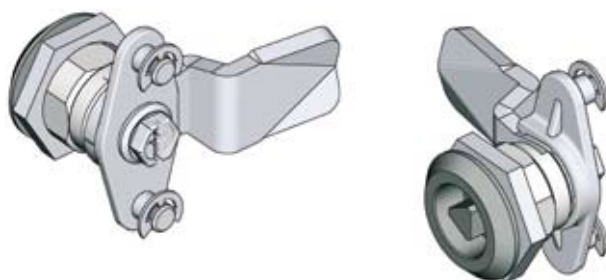
Fallenzunge AISI 316, Distanzring, Schraube Edelstahl

1B-120, 1B-140, 1B-360, 1B-830, 1B-835, 1B-860	1000-U235-NPH	1000-U236-NPH
--	---------------	---------------

Stangenantrieb, Innengriff

PROGRAMM 1000

Stangenantrieb für Stahl- bzw. Edelstahlzunge



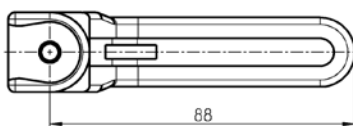
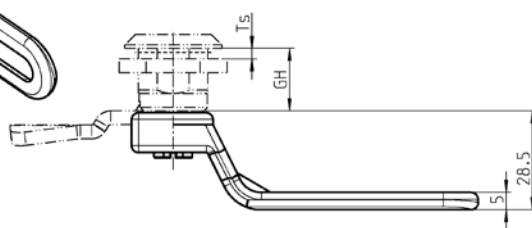
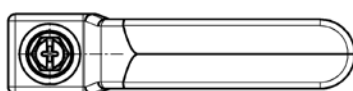
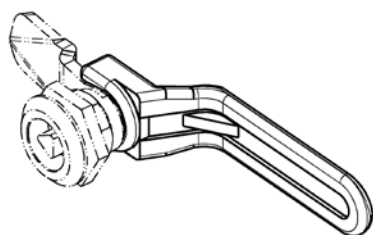
Stangenantrieb GD-Zn verzinkt, Sicherungsscheibe St verzinkt

1000-U776

Stangenantrieb AISI 316, Sicherungsscheibe Edelstahl

1000-U776-PH

Innengriff für Zunge



Innengriff Polyamid rot, Schraube St verzinkt
(nicht verwendbar für abschließbare Vorreiber)

GH	Ts 1,5-	M6x	Artikel-Nr.
18	8	16	1000-U681
30	20	25	1000-U682
36	26	30	1000-U683
40	30	40	1000-U684
50	40	50	1000-U685
60	50	55	1000-U686

Beschlagteile

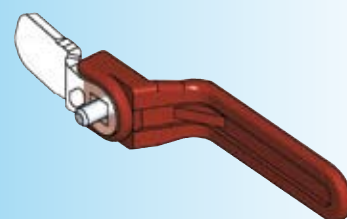
1 Vorreiber



Hinweis:
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes
(s. Katalogblatt 1C-320)
verringert sich das H-Maß
um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstange 1C-620
- Zunge 1C-120
- Vorreiber 1C-140
- 1B-120
- 1B-140
- 1B-320
- bis 1B-360
- 1B-520
- bis 1B-720
- 1B-820
- bis 1B-860



Hinweis:
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes
(s. Katalogblatt 1C-320)
verringert sich das H-Maß
um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

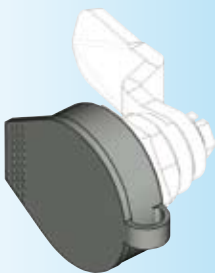
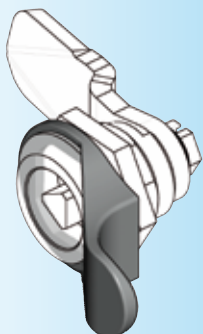
- Zunge 1C-120
- 1C-130
- Vorreiber 1B-120
- 1B-140
- 1B-360
- (ohne Schloss) 1B-520
- bis (ohne Schloss) 1B-580
- 1B-720
- 1B-830
- 1B-835
- 1B-860

1C-220 01/10

(1B-150, 1B-220)

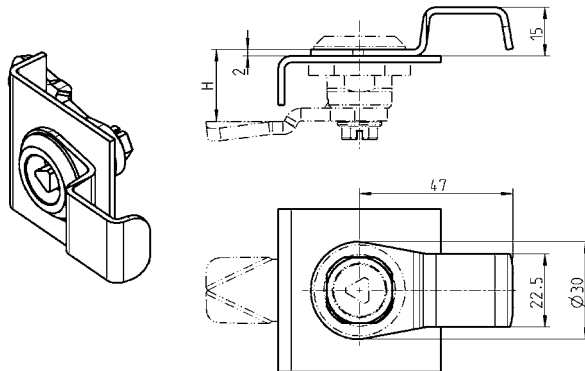


Achtung:
Bei dem Einsatz des
Öffnungsgriffes verringert
sich das H-Maß um 2 mm



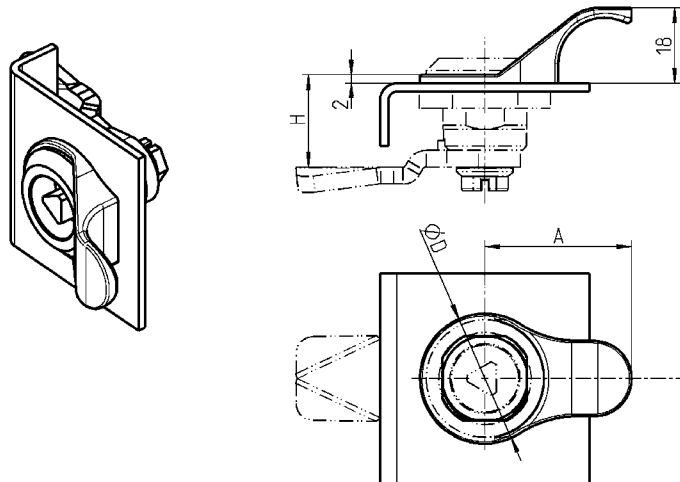
Achtung:
Bei dem Einsatz der
Staubkappe verringert
sich das H-Maß um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber
bis 1B-120
bis 1B-222
bis 1B-235
bis 1B-335
1B-360
1B-420
1B-840
1B-860



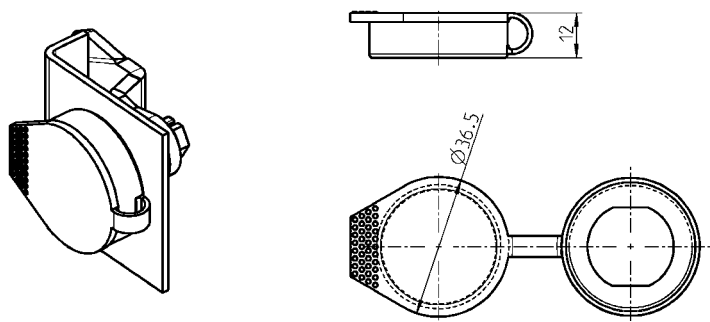
Öffnungsgriff St schwarz gepulvert

	1000-359
IP 65 wird erreicht durch:	
Flachdichtung	1000-23



Öffnungsgriff Polyamid GF schwarz

für Gehäuse mit Kopfdurchmesser Ø 28 ; D = 31, A = 35	1000-358
für Gehäuse mit Kopfdurchmesser Ø 30 und 32 ; D = 35, A = 36	1000-358-01
IP 65 wird erreicht durch:	
Flachdichtung	1000-23



Staubkappe Polyethylen schwarz

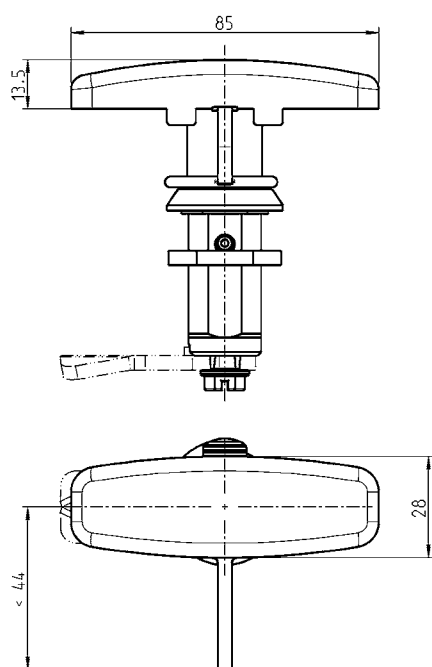
	1000-97-01
--	------------

Staubkappe für T-Griff, Fallenschloss

PROGRAMM 1000

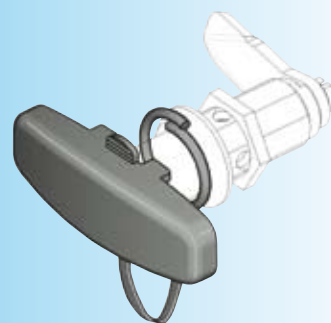
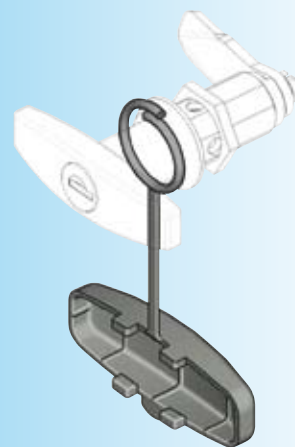
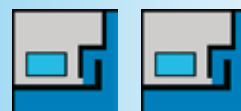
Beschlagteile

1 Vorreiber



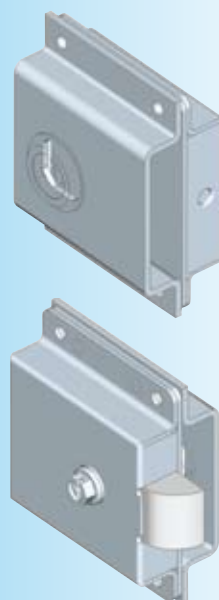
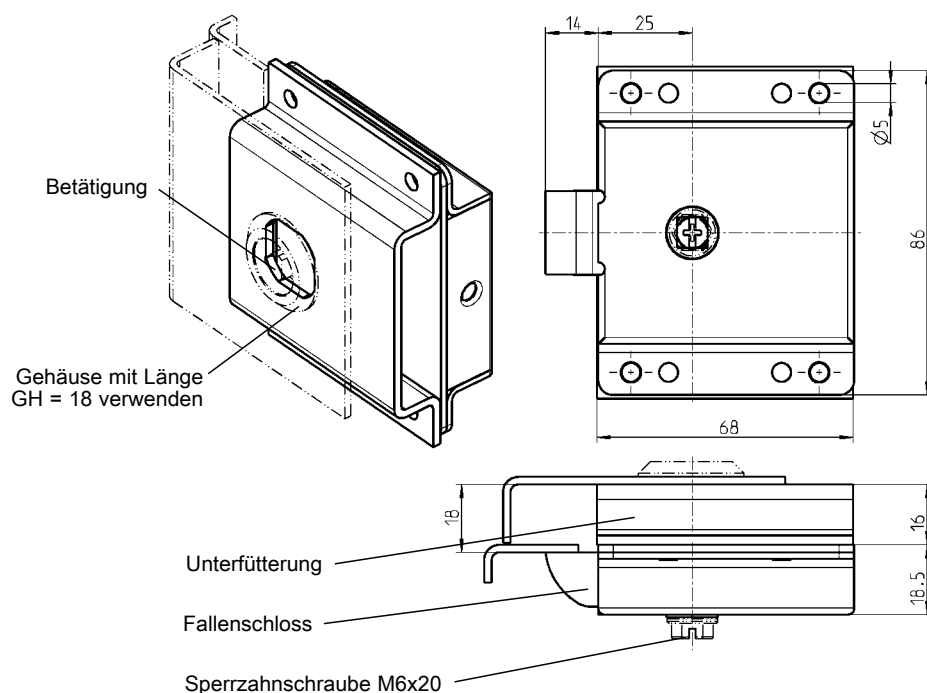
Auch passend zu:

- Programm 1000
(s. Katalogblatt 1B-560)
- Programm 1102
(s. Katalogblatt 2A-140)
- Programm 1005
(s. Katalogblatt 2B-160)
- Programm 1125
(s. Katalogblatt 3B-180)
- Programm 1225
(s. Katalogblatt 3G-180)
- Programm 2100
(s. Katalogblatt 3H-220)



T-Griff-Kappe Polypropylen schwarz

1000-460



Fallenschloss St verzinkt, GD-Zn roh und FSt Unterfütterung und Sperrzahnschraube St verzinkt

Fallenschloss	1034-U1
Unterfütterung	1034-03
Sperrzahnschraube M6x20	1000-277-04JB

Weitere Artikel siehe Katalogblatt - Vorreiber

- 1B-120
- 1B-140
- 1B-330
- bis 1B-335
- 1B-520
- bis 1B-680
- 1B-835
- bis 1B-860

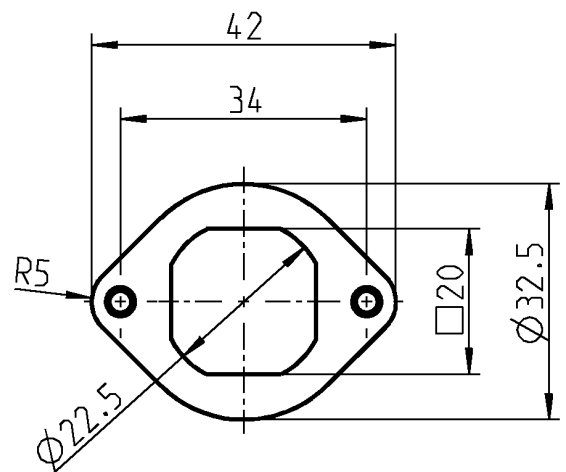
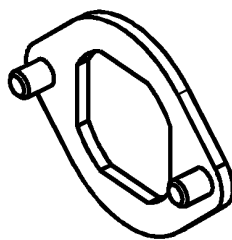
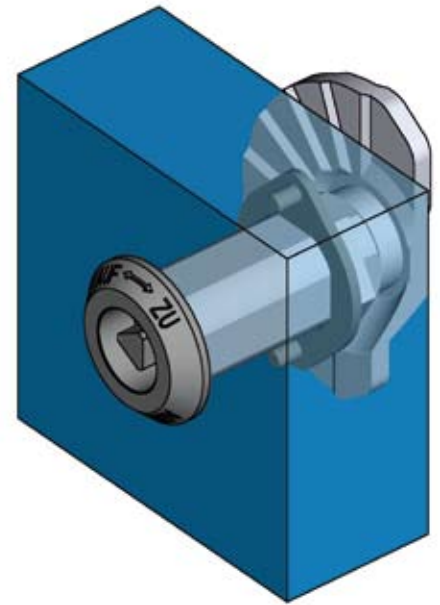
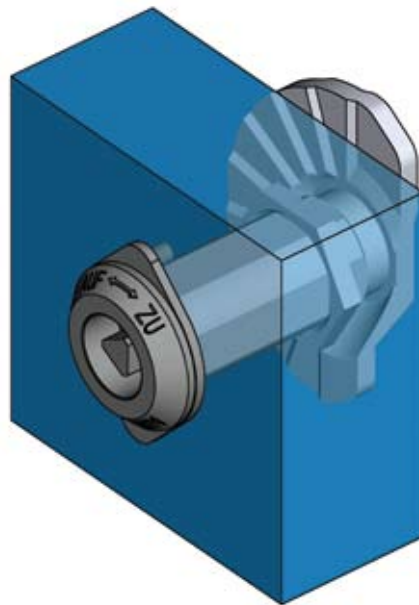
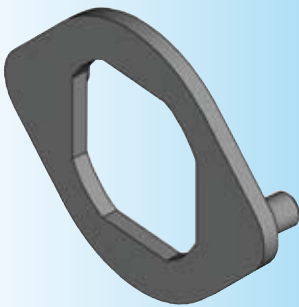
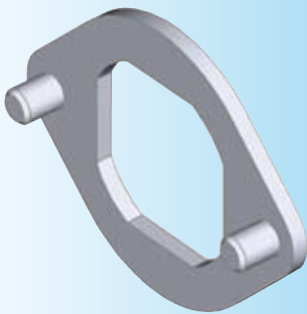
1C-340

(1C-160)



Verdrehsicherung vor der
Tür, unter dem Gehäusekopf

Verdrehsicherung hinter
der Tür, vor der Mutter



Hinweis:

Bei dem Einsatz der
Verdrehsicherung von vorne
verringert sich das H-Maß
um 2 mm. Bei dem Einsatz von
innen verringert sich das
Ts-Maß um 2 mm.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber

- 1B-120
- 1B-140
- 1B-220
- bis 1B-335
- 1B-360
- bis 1B-720
- 1B-830
- bis 1B-860

Verdrehsicherung GD Zn Oberfläche nach Wahl

schwarz gepulvert

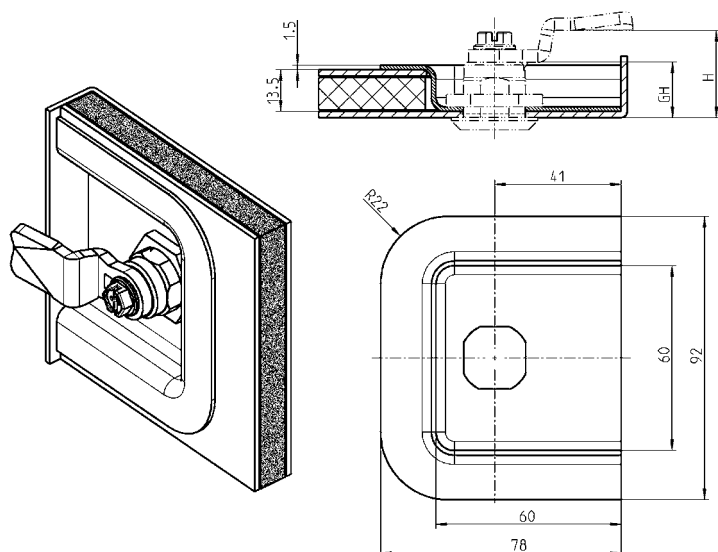
1000-456-AA

verzinkt

1000-456-JB

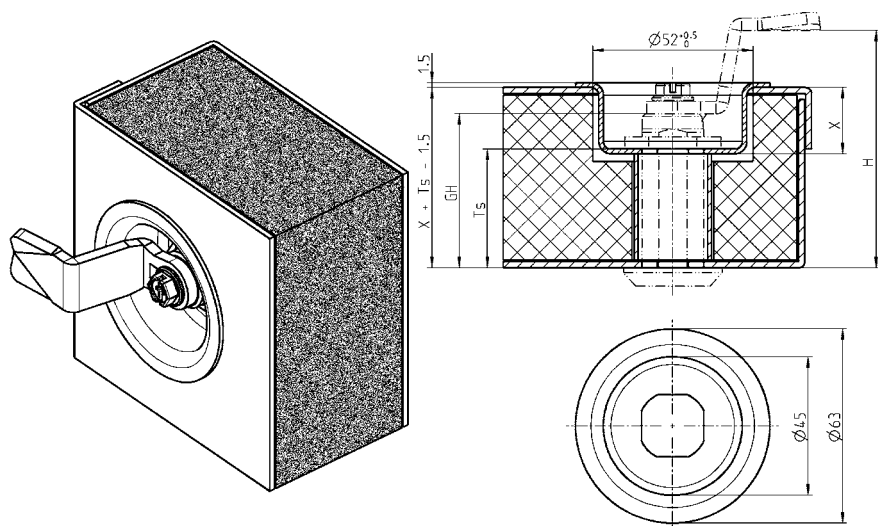
1C-360

(1C-162)



Mulde St verzinkt

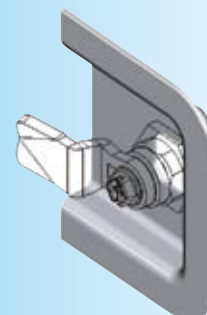
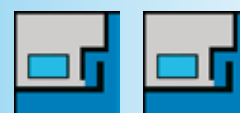
1000-94



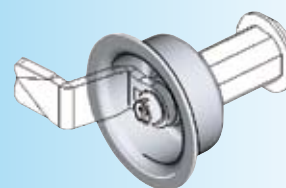
Mulde St verzinkt

Maß X

10,5 mm	1000-264
17,5 mm	1000-265
21,5 mm	1000-266



Mulde zur Vergrößerung der max. Türstärke mit einschraubbarem Vorreiber für Isolations-Türen oder zum Auskleiden der Vorreiber-Durchbrüche.



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber

- 1B-120
- 1B-140
- 1B-220
- bis 1B-235
- 1B-320
- bis 1B-335
- 1B-360
- bis 1B-720
- 1B-830
- bis 1B-860

Anschlussstange

PROGRAMM universal

Rundstange
in Fixlängen

Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

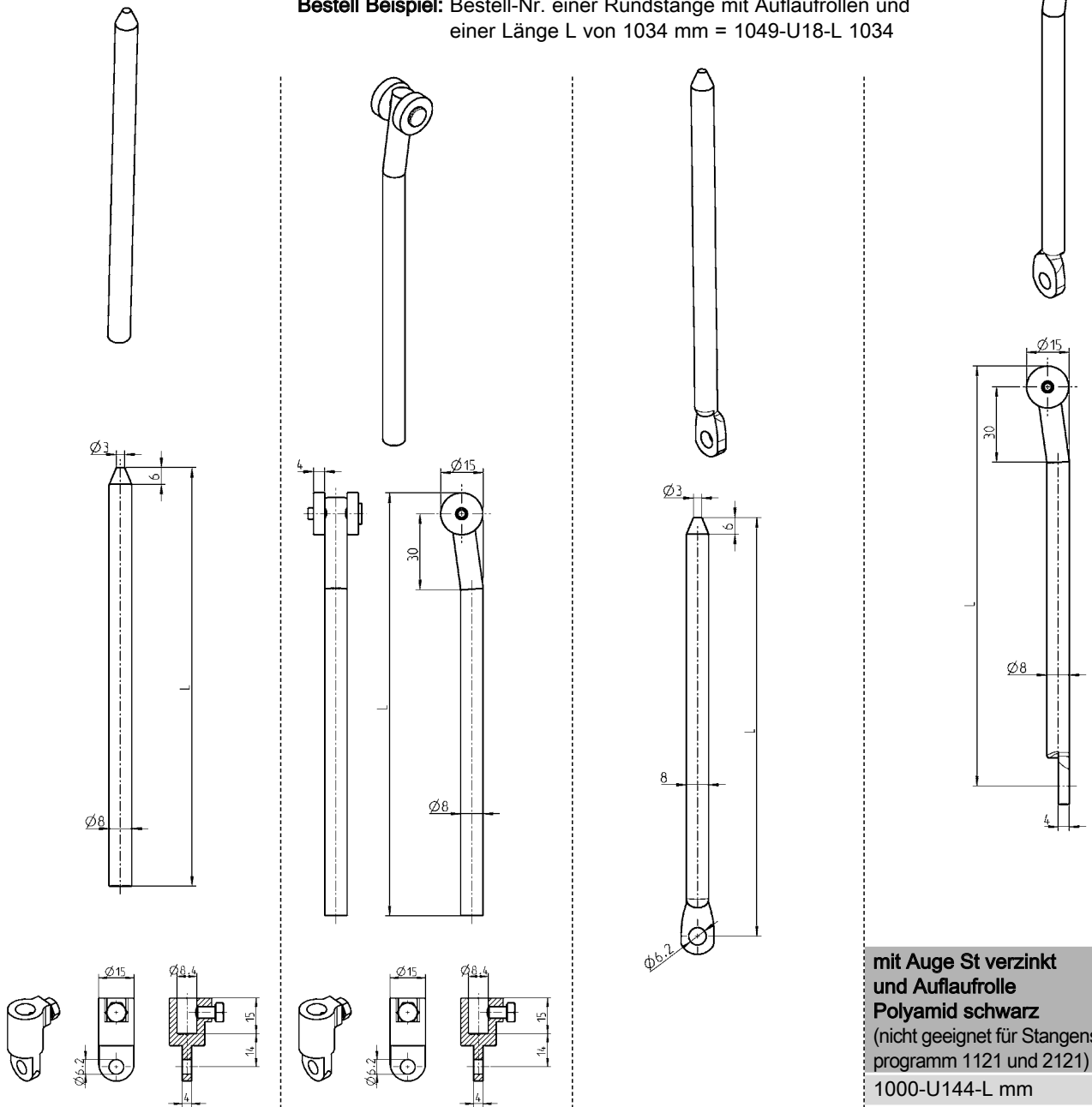
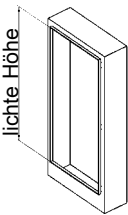
Programm 1000

Berechnung der Stangenlänge L
bei Lochbild Mitte lichte Höhe:

mit Adapter	$\frac{\text{lichte Höhe} - 40}{2}$
mit Auge	$\frac{\text{lichte Höhe} - 12}{2}$

L ≤ 1200

Bestell Beispiel: Bestell-Nr. einer Rundstange mit Auflaufrollen und einer Länge L von 1034 mm = 1049-U18-L 1034

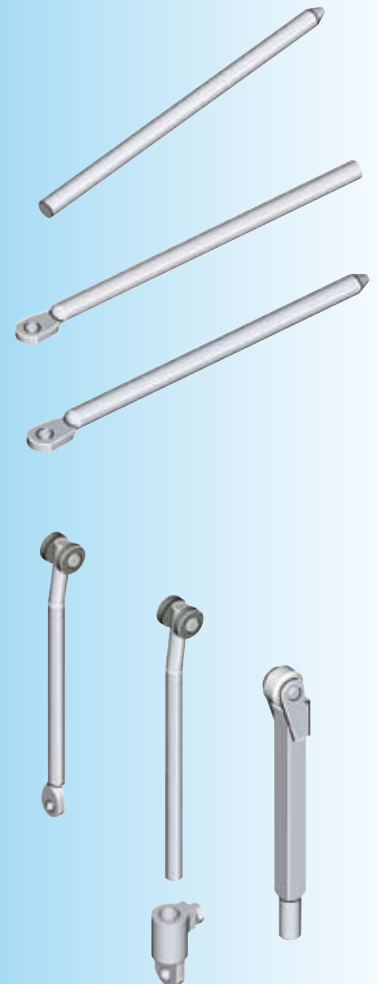
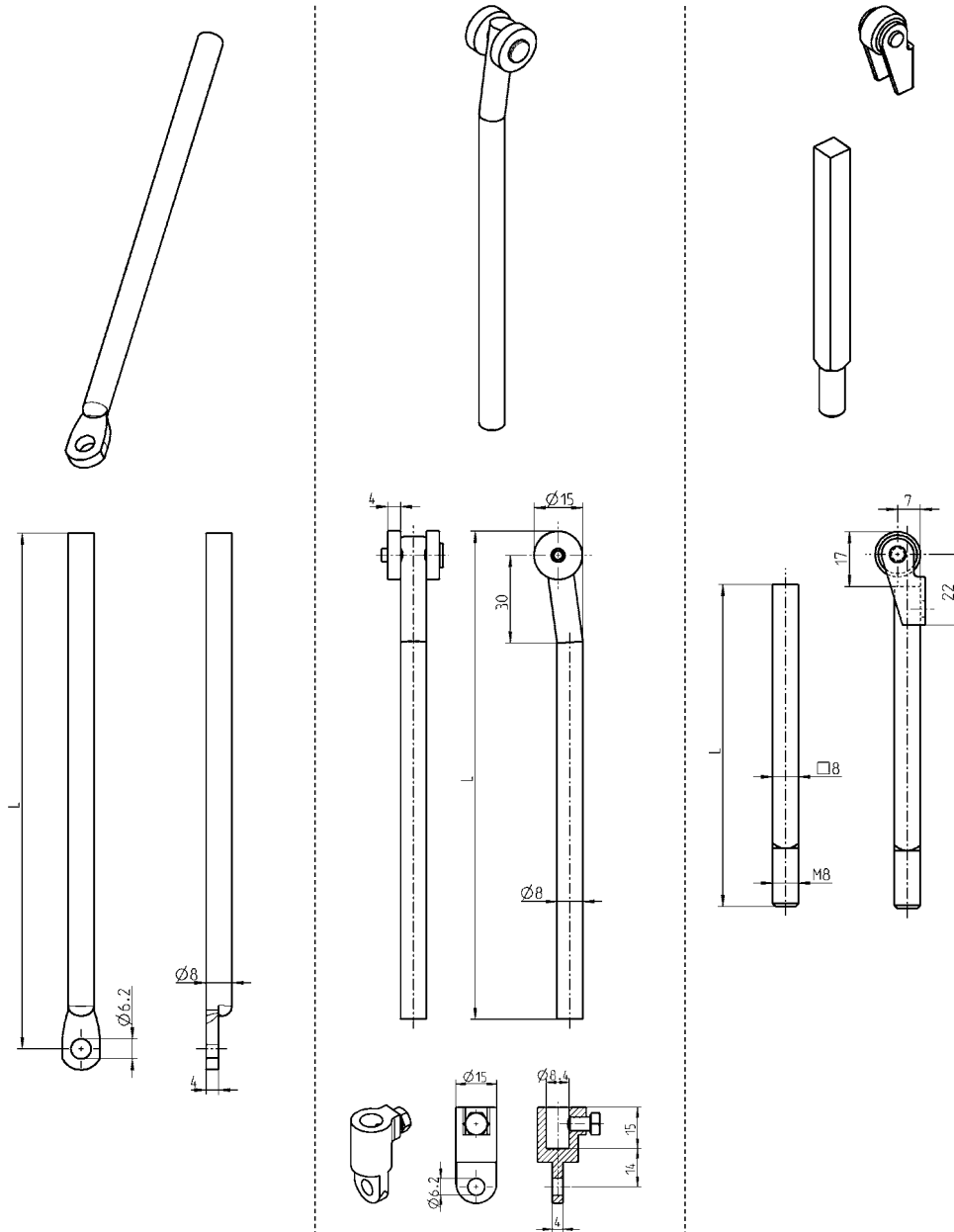


mit Auge St verzinkt
und Auflaufrolle
Polyamid schwarz
(nicht geeignet für Stangenschloss-
programm 1121 und 2121)
1000-U144-L mm
(1000-U144-01 bis -17
siehe Preisliste)

mit Auge AISI 304
und Auflaufrollen
Polyamid schwarz
(nicht geeignet für Stangenschloss-
programm 1121 und 2121)
1000-U538-L mm
(1000-538-01 bis -09
siehe Preisliste)

mit angekegelm Ende St verzinkt			St verzinkt, mit Auflaufrolle Polyamid schwarz			mit Auge und angekegelm Ende, St verzinkt		
1049-19-L mm			1049-U18-L mm			1000-211-L mm		
(1049-19-01 bis -17 siehe Preisliste)			(1049-U18-01 bis -17 siehe Preisliste)			(1000-211-01 bis -17 siehe Preisliste)		
Adapter	GD-Zn, St verz.	AISI 303	Adapter	GD-Zn, St verz.	AISI 303			
	1000-U49	1000-U141		1000-U49	1000-U141			

Rund- und Vierkantstangen in fertigen Längen



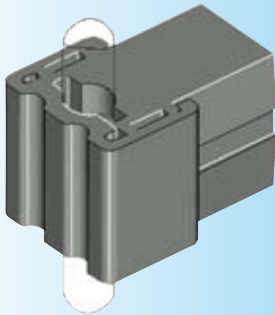
Rundstange mit Auge, St verzinkt		Rundstange St verzinkt oder AISI 304 mit Auflaufrolle Polyamid schwarz			Vierkantstange St verzinkt, geeignet für Katalogblatt 2B-120	
L in mm		L in mm	St verz.	AISI 304	L in mm	
400	1000-33	600	1049-U3	1049-U12	600	1001-11
500	1000-34	700	1049-U4	1049-U13	700	1001-12
600	1000-35	800	1049-U5	1049-U14	800	1001-13
700	1000-36	900	1049-U6	1049-U15	900	1001-14
800	1000-37	1000	1049-U7	1049-U16	1000	1001-15
900	1000-38	1100	1049-U8	1049-U17	1100	1001-16
1000	1000-39	1200	1049-U9	–	1200	1001-17
1100	1000-114	Adapter	GD-Zn, St verz.	AISI 303	Rollkloben St verzinkt, Rolle Polyamid weiß	
1200	1000-115					
			1000-U49	1000-U141	–	1019-U1

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

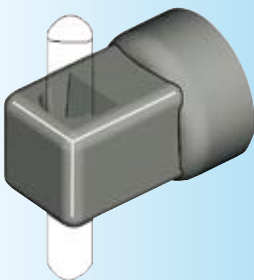
- Zunge 1C-120, 1C-130, 1C-220
- Stangenschloss 2A-120, 2B-120, 2B-140, 1C-640
- Stangenführung bis

1C-620

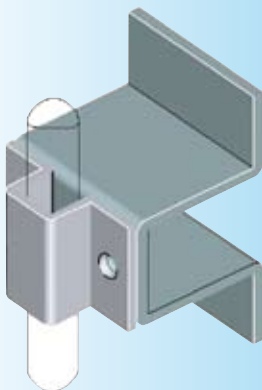
(1C-200)



Für Rund- und liegende
Flachstange



Für Rundstange

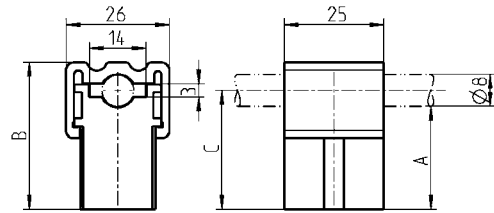
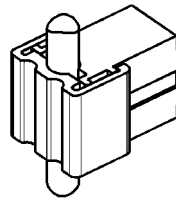


Für Rund- und Vierkantstange

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstange 1C-620
8A-360

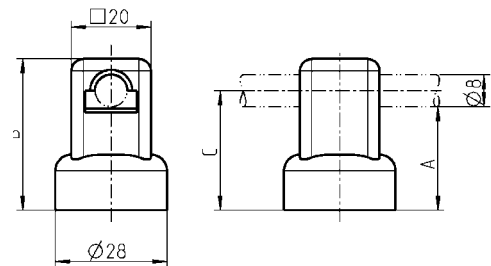
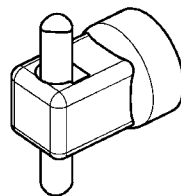
1C-640

(1C-220)



Stangenführung Polyamid schwarz

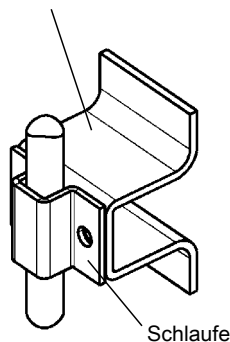
A	B	C	für Schweißbolzen	
20	31	24	M6x12 - 20	1001-U40
26	37	30	M6x12 - 20	1001-U41



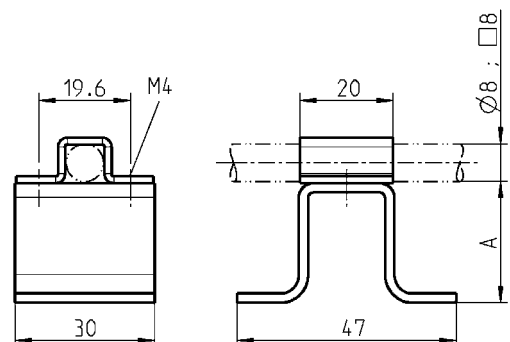
**Stangenführung Polyamid schwarz mit
eingelassener Hutmutter St verzinkt**

A	B	C	für Schweißbolzen	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12

Stangenunterfütterung



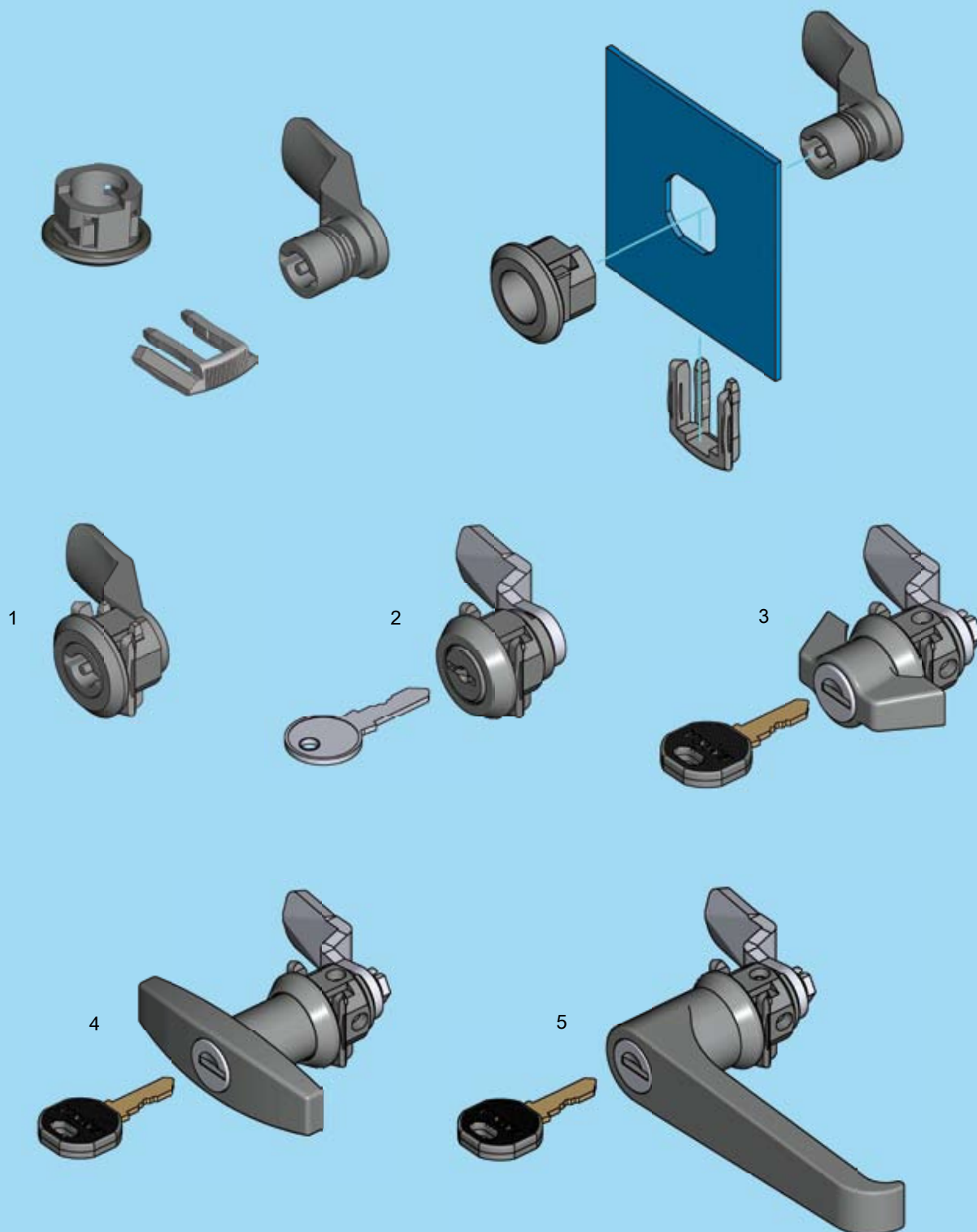
Schlaufe



Schlaufe St verzinkt

	1001-22
Stangenunterfütterung St roh	
A = 20	1001-20
A = 26	1001-21

Vorreiber steckbar Programm 1500



- 1 Vorreiber mit Betätigungszunge
- 2 Zylinder-Vorreiber
- 3 Knebel-Vorreiber
- 4 T-Griff-Vorreiber
- 5 Klinkengriff-Vorreiber

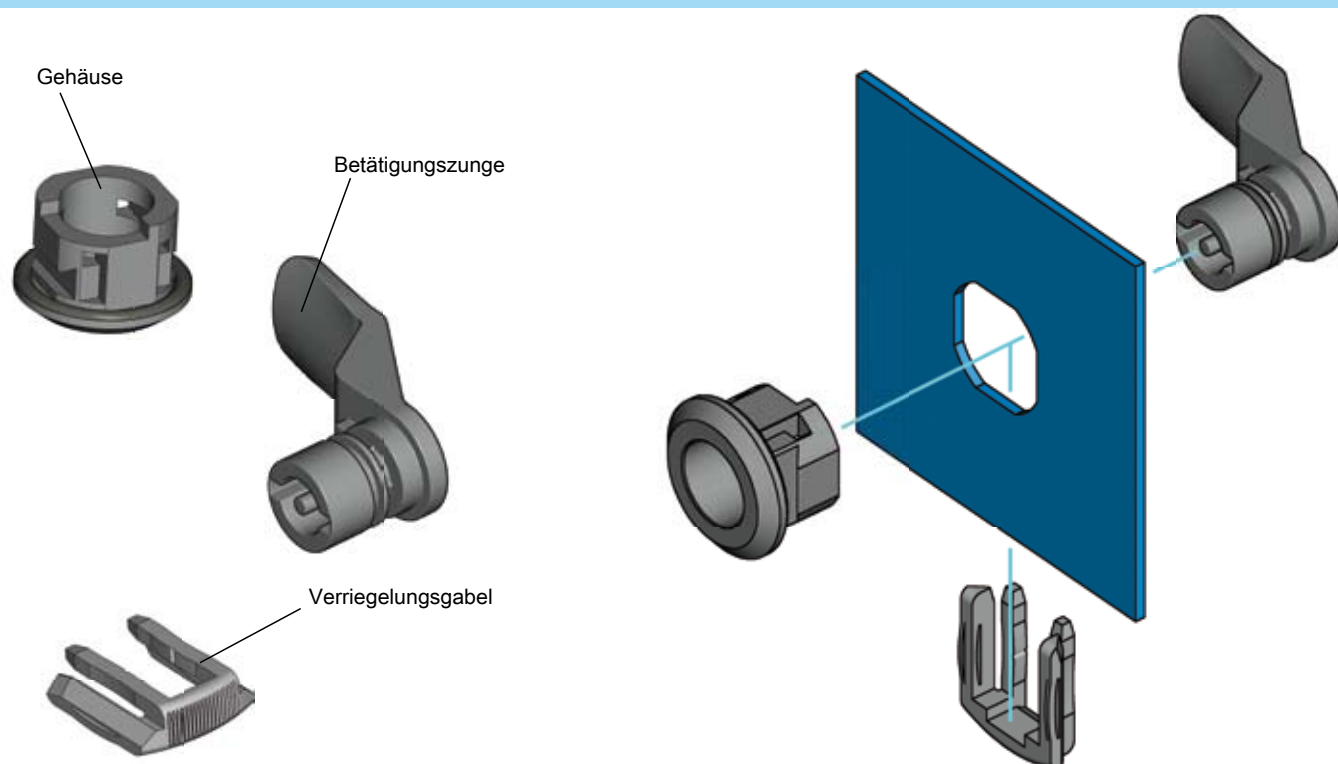
- 1D-140
- 1D-240
- 1D-320
- 1D-330, 1D-340
- 1D-350



1D-100

Vorreiber 3-teilig steckbar

PROGRAMM 1500



Gehäuse Polyamid GF schwarz

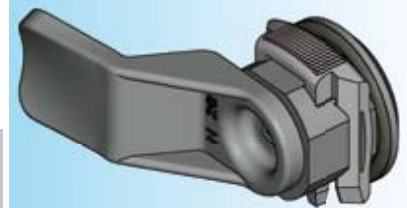
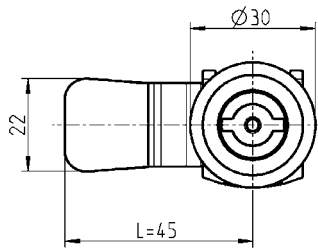
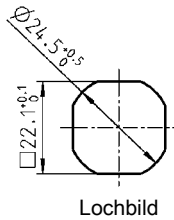
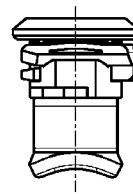
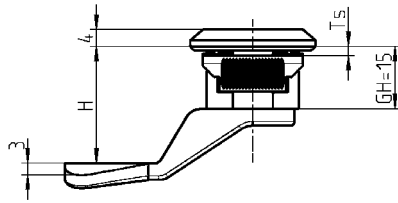
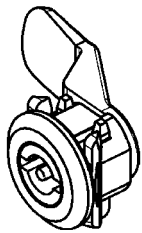
ohne Dichtung	1500-01
mit Dichtung	1500-01-G

Verriegelungsgabel Polyamid GF Farbe nach Artikel

Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau	1500-02-10
Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz	1500-02-15
Ts = ...	

Betätigungszunge Polyamid GF schwarz, mit und ohne O-Ring, IP 65 wird erreicht durch O-Ring

	H = 18		H = 22		H = 24	
	ohne O-Ring	mit O-Ring	ohne O-Ring	mit O-Ring	ohne O-Ring	mit O-Ring
Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7	1500-136-H18	1500-B136-H18	1500-136-H22	1500-B136-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 8	1500-140-H18	1500-B140-H18	1500-140-H22	1500-B140-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 8 geschlitzt	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 8	1500-152-H18	1500-B152-H18	1500-152-H22	1500-B152-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 3	1500-156-H18	1500-B156-H18	1500-156-H22	1500-B156-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 5	1500-160-H18	1500-B160-H18	1500-160-H22	1500-B160-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 10	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	1500-177-H18	1500-B177-H18	1500-177-H22	1500-B177-H22	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

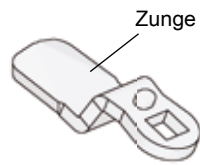
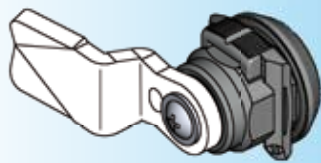
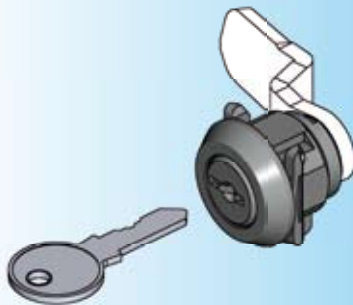


Hinweis:

Weitere Betätigungsungen mit anderen Betätigungen oder anderen H- und L-Maßen auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120

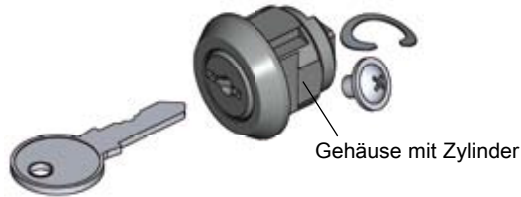
H = 28		H = 30		
ohne O-Ring	mit O-Ring	ohne O-Ring	mit O-Ring	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
1500-136-H28	1500-B136-H28	1500-136-H30	1500-B136-H30	
1500-140-H28	1500-B140-H28	1500-140-H30	1500-B140-H30	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
1500-152-H28	1500-B152-H28	1500-152-H30	1500-B152-H30	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
1500-156-H28	1500-B156-H28	1500-156-H30	1500-B156-H30	
1500-160-H28	1500-B160-H28	1500-160-H30	1500-B160-H30	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
1500-177-H28	1500-B177-H28	1500-177-H30	1500-B177-H30	
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	



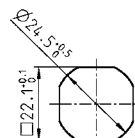
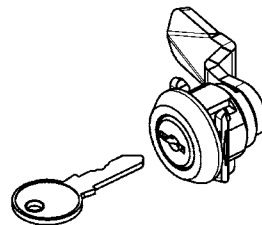
Zunge



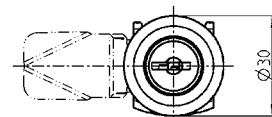
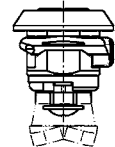
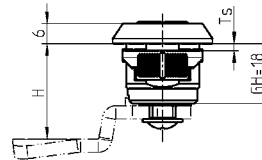
Verriegelungsgabel



Gehäuse mit Zylinder



Lochbild



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (GH=18) 1C-120
- 1C-140
- (ohne Stangenantrieb) 1C-160
- Ersatzschlüssel 12B-140

Gehäuse und Rundzylinder Polyamid GF schwarz, Schraube St verzinkt.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus St vernickelt.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

Schließung EK 333

1500-U18

unterschiedliche Schließung

1500-U19

Verriegelungsgabel Polyamid GF Farbe nach Artikel

Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau

1500-05-10

Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz

1500-05-15

1D-240

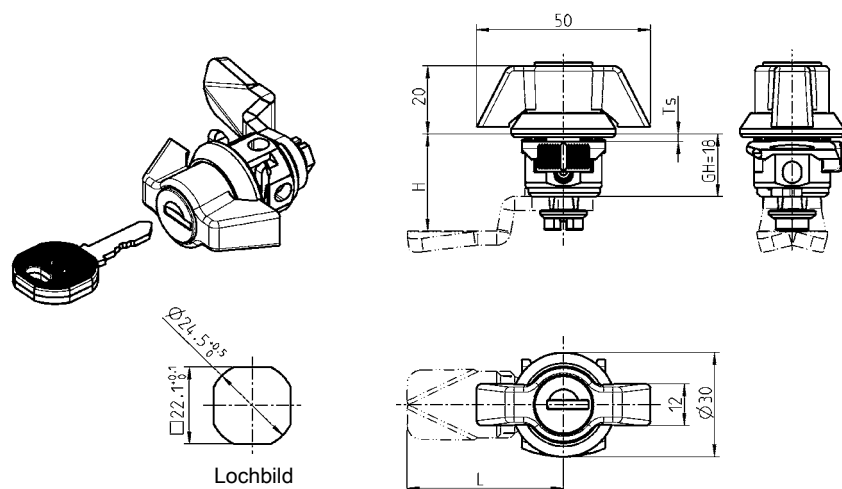
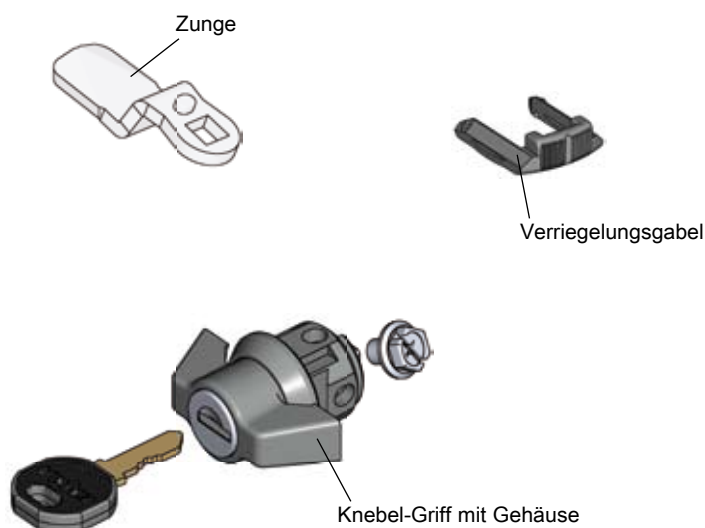
(1D-120)

Knebel-Vorreiber steckbar

PROGRAMM 1500

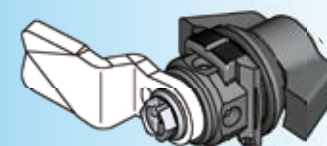
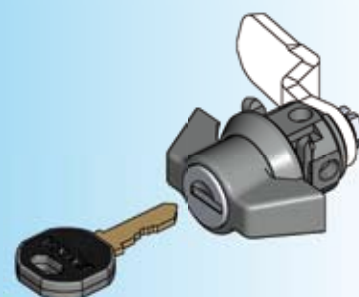
Beschlagteile

1 Vorreiber

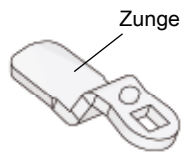


Griff Polyamid GF schwarz / GD-Zn, Gehäuse Polyamid GF schwarz,
Rundzylinder GD-ZN mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
Schraube St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

ohne Schloss	1500-U343
Schließung EK 333	1500-U345
unterschiedliche Schließung	1500-U347
Verriegelungsgabel Polyamid GF Farbe nach Artikel	
Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz	1500-05-15



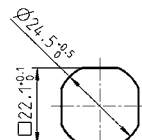
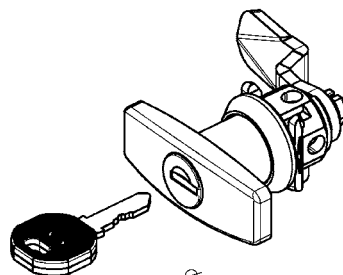
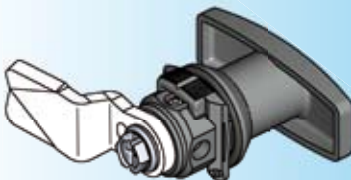
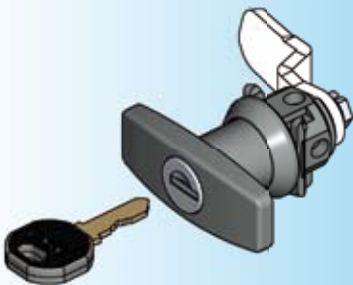
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH=18) 1C-120
1C-140
1C-160
– Ersatzschlüssel 12B-140



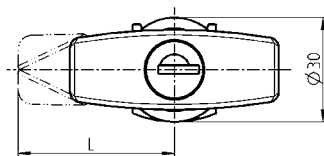
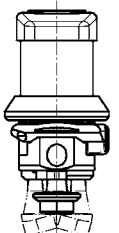
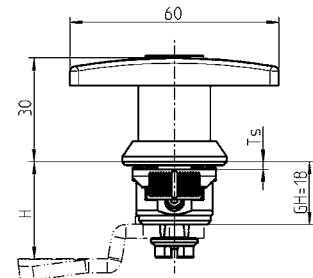
Verriegelungsgabel



T-Griff klein mit Gehäuse



Lochbild



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

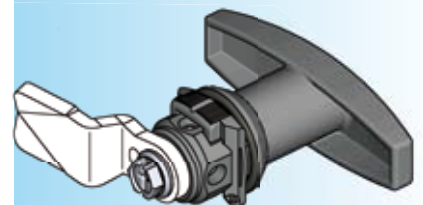
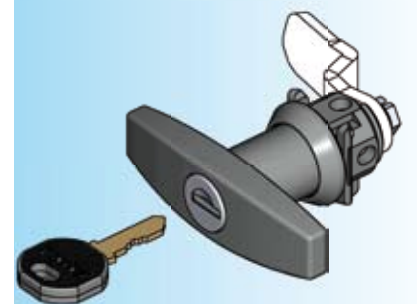
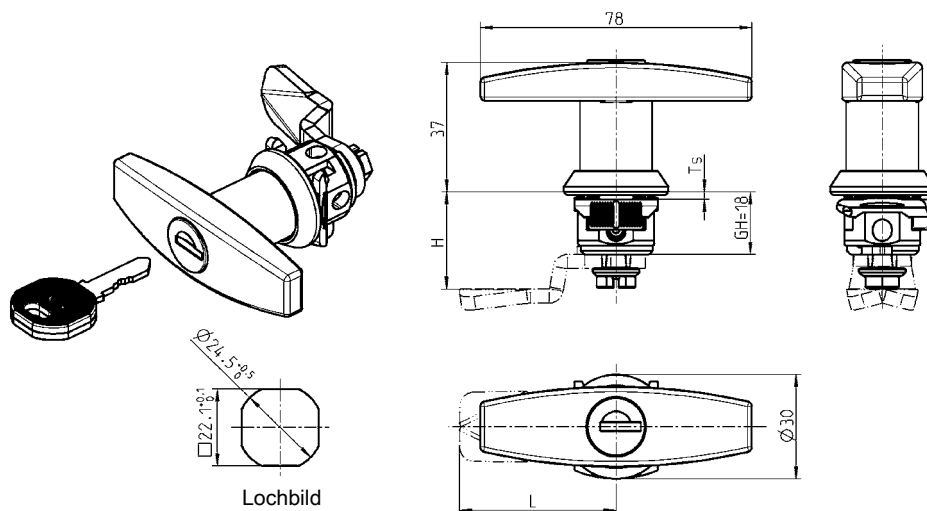
- Zunge (GH=18) 1C-120
- 1C-140
- 1C-160
- Ersatzschlüssel 12B-140

Griff Polyamid GF schwarz / GD-Zn, Gehäuse Polyamid GF schwarz,
Rundzylinder GD-ZN mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
Schraube St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

ohne Schloss (IP 40)	1500-U775
Schließung EK 333 (IP 65)	1500-U773
unterschiedliche Schließung (IP 65)	1500-U774
Verriegelungsgabel Polyamid GF Farbe nach Artikel	
Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz	1500-05-15

T-Griff-Vorreiber steckbar

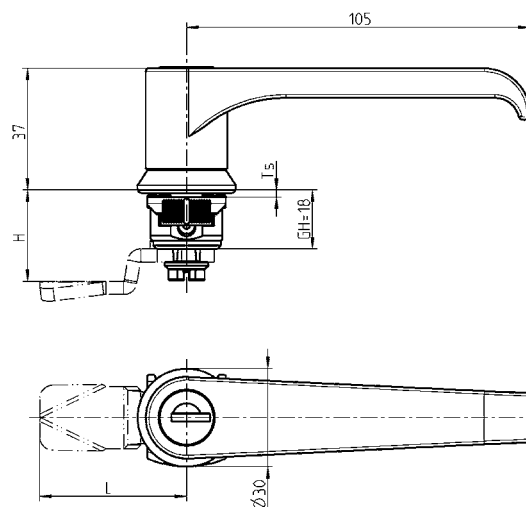
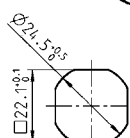
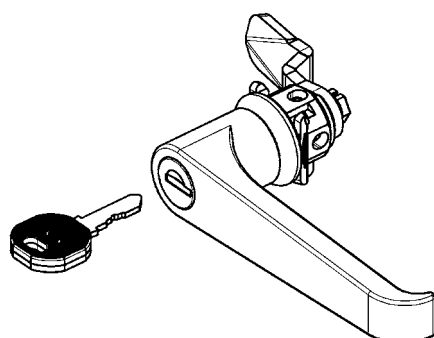
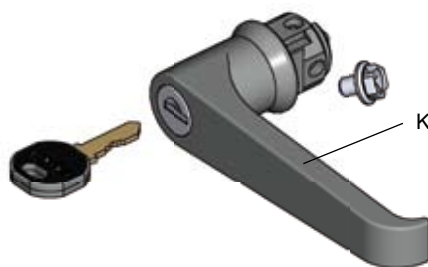
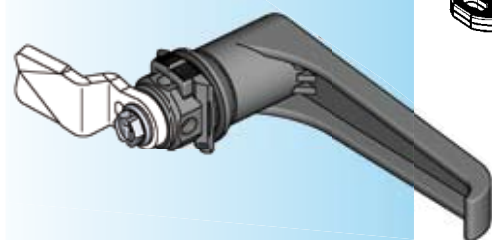
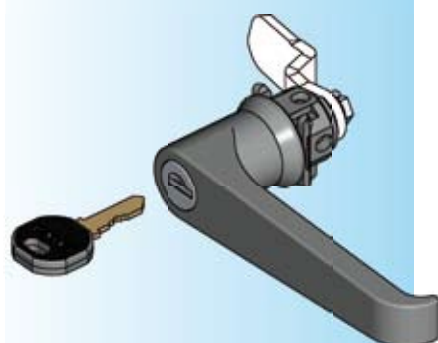
PROGRAMM 1500



Griff Polyamid GF schwarz / GD-Zn, Gehäuse Polyamid GF schwarz,
Rundzylinder GD-ZN mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
Schraube St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

ohne Schloss	1500-U546
Schließung EK 333	1500-U548
unterschiedliche Schließung	1500-U550
Verriegelungsgabel Polyamid GF Farbe nach Artikel	
Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz	1500-05-15

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH=18) 1C-120
1C-140
1C-160
– Ersatzschlüssel 12B-140



– Zunge (GH=18) 1C-120
1C-140
1C-160
– Ersatzschlüssel 12B-140

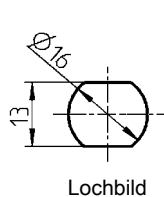
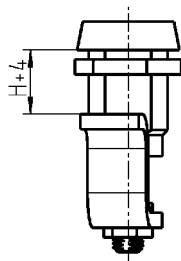
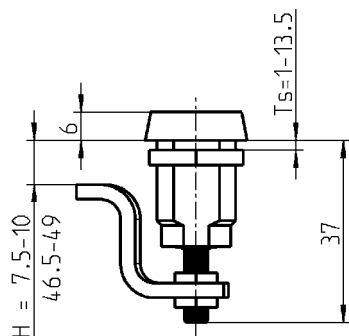
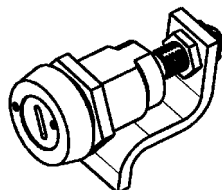
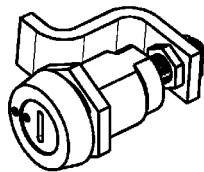
Ts = 1,0 - 1,5 Farbe kieselgrau	1500-05-10
Ts = 1,5 - 2,0 Farbe schwarz	1500-05-15

Dreh-Spann-Verschluss

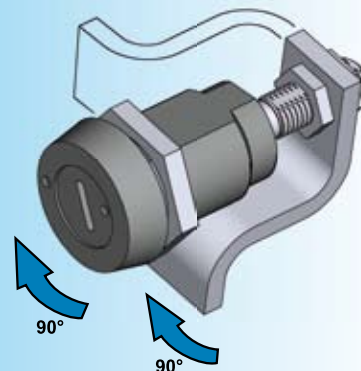
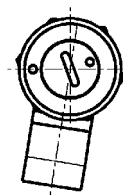
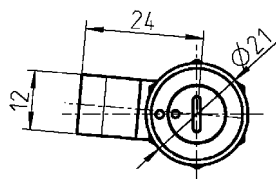
PROGRAMM 1022

Rüttel- und vibrationssicher

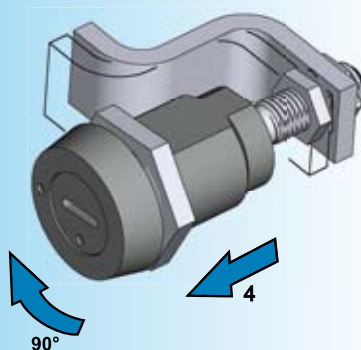
Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.



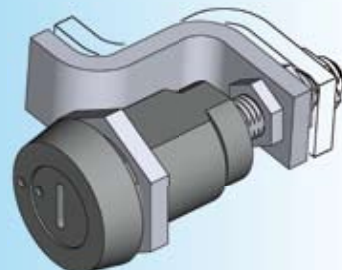
Lochbild



Offener Zustand
Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.

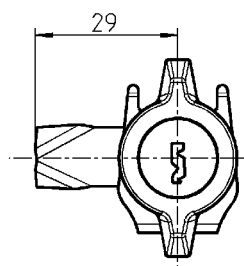
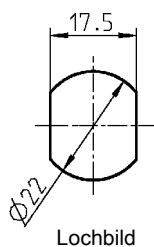
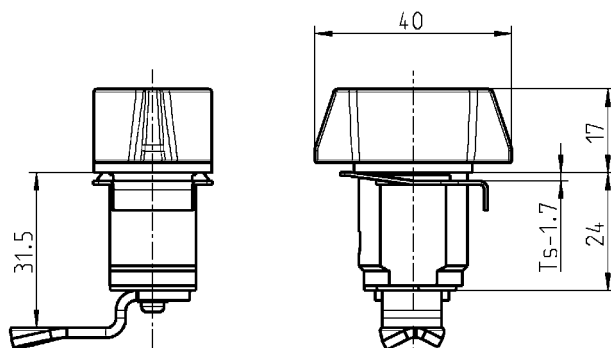
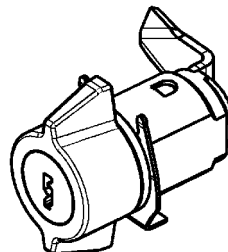


Geschlossener Zustand
Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 4 mm in axialer Richtung.



Komprimierter Zustand

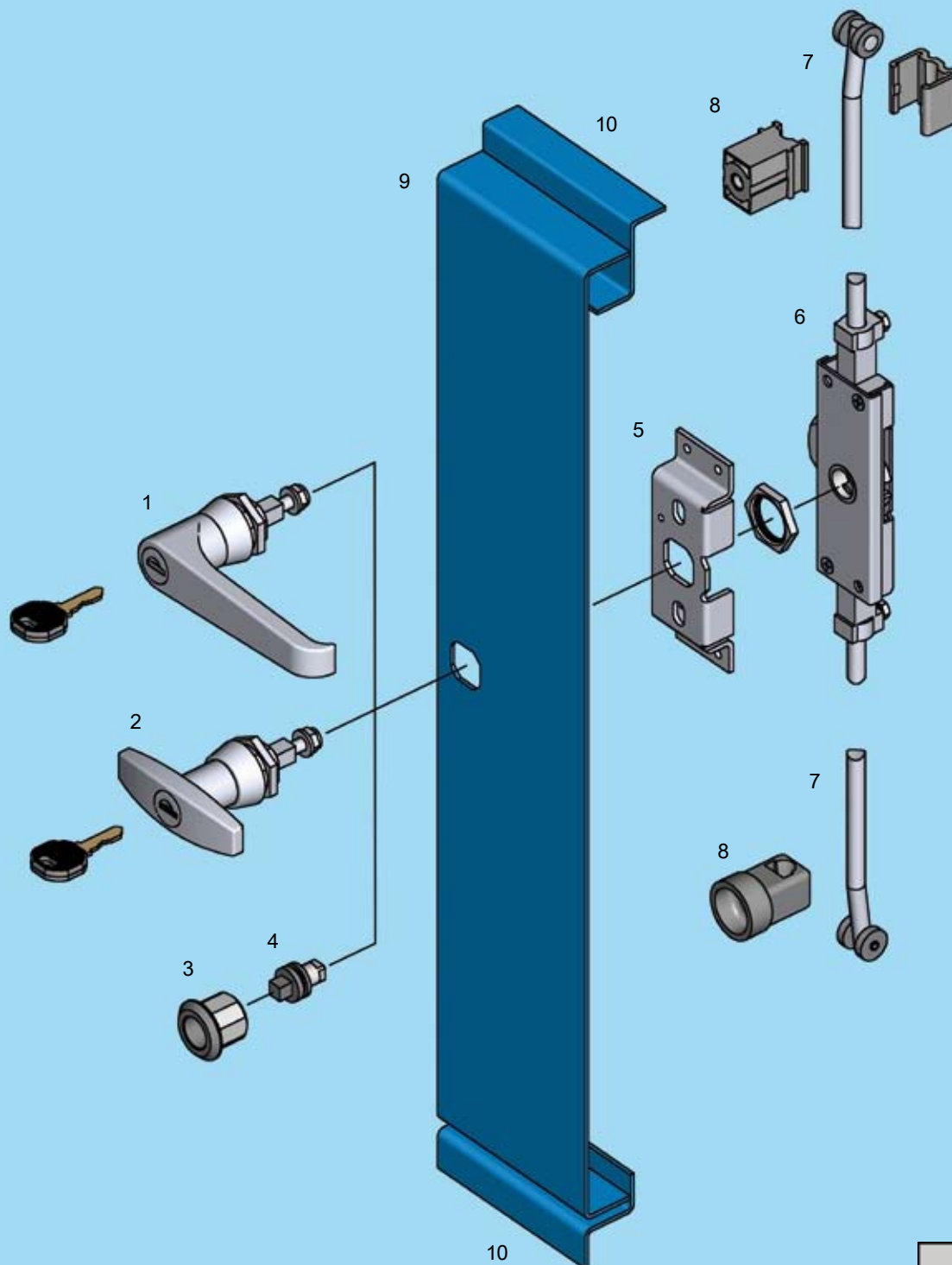
Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf



Knebel-Vorreiber GD-Zn silber, Schraube und Feder St verzinkt.
Je Rundzylinder zwei Schlüssels aus Neusilber

1000-U836

Stangenschloss für höhere Belastung Anschraubbar



- | | | |
|----|-----------------|--------|
| 1 | Klinkengriff | 2A-140 |
| 2 | T-Griff | 2A-140 |
| 3 | Schlüsselfang | 2A-120 |
| 4 | Betätigung | 2A-120 |
| 5 | Unterfütterung | 2A-120 |
| 6 | Stangenschloss | 2A-120 |
| 7 | Anschlussstange | |
| 8 | Stangenführung | |
| 9 | Tür | |
| 10 | Gehäuse/Rahmen | |

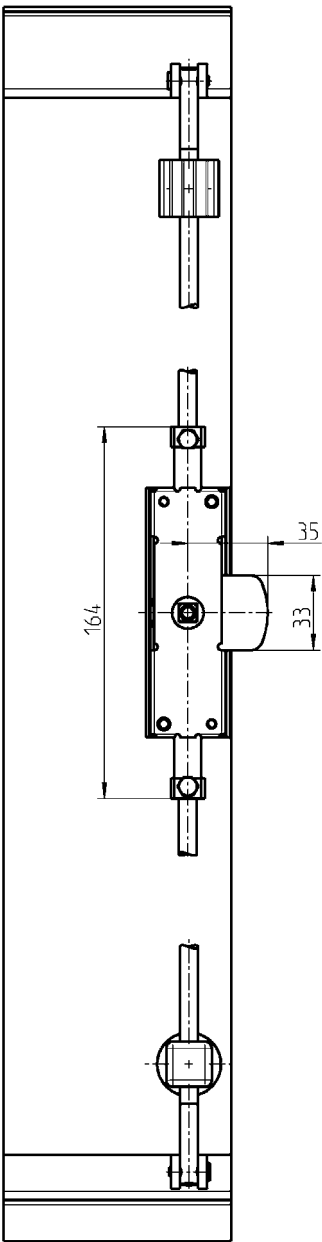
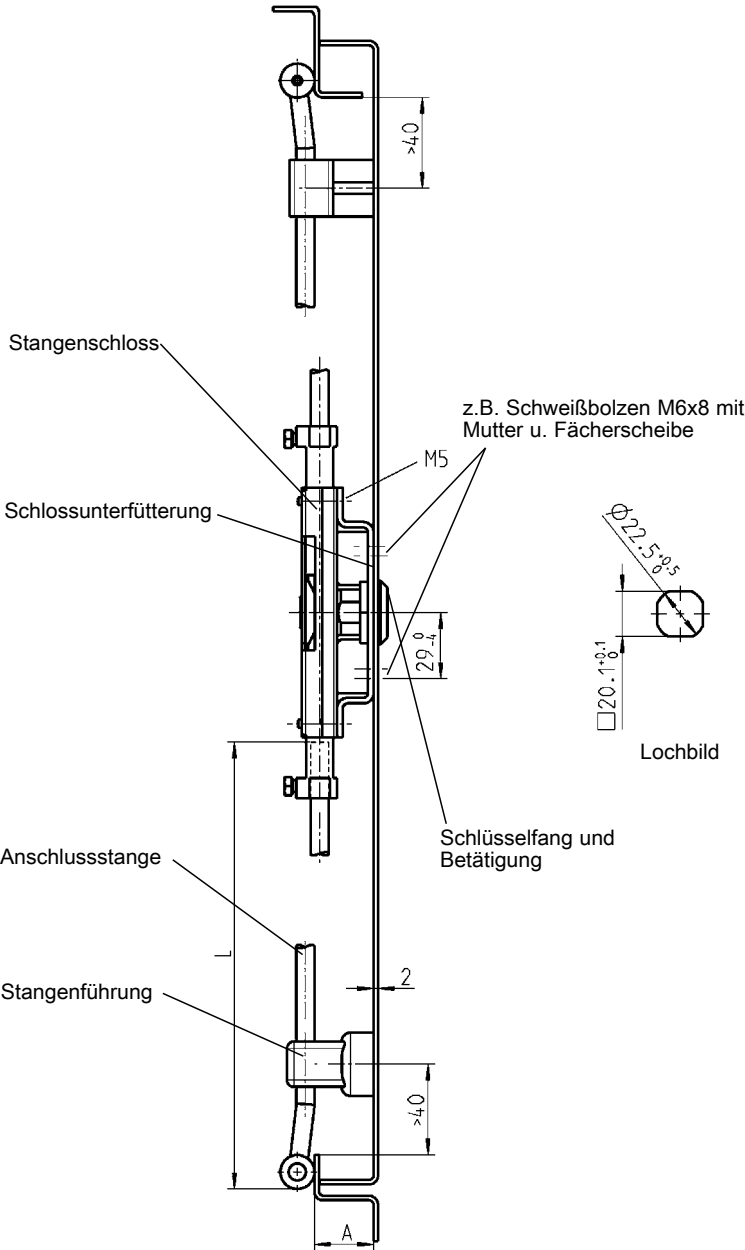


2A-100

Stangenschloss und Betätigung

PROGRAMM anschraubbar

Hub 13 mm
oder Hub 18 mm

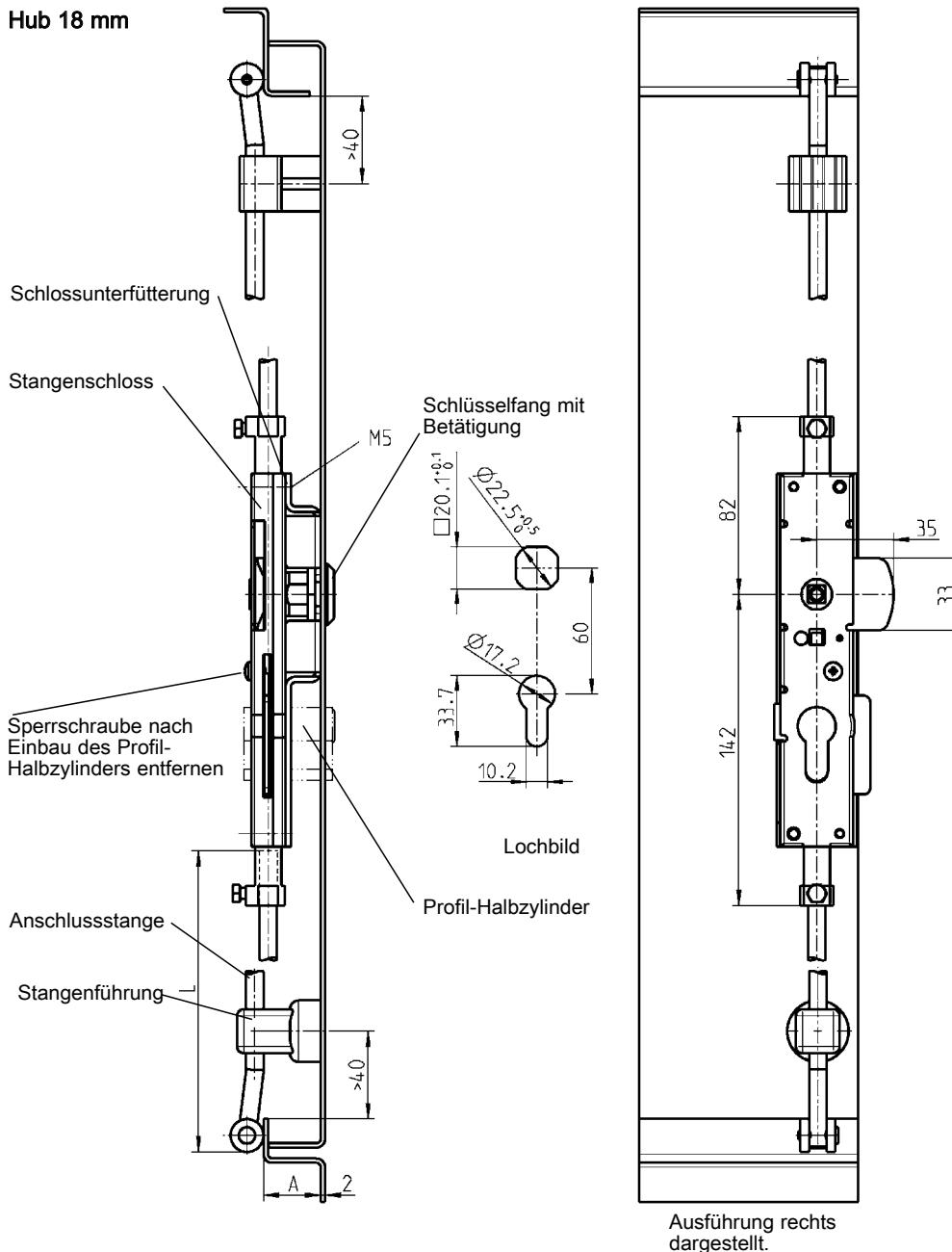


Ausführung rechts dargestellt.

Maße der Stangenschlösser und andere Ausführungen s. Katalogblatt 2B-120 bis -140

Stangenschloss St verzinkt			Stangenschloss für Profil-Halbzylinder St verzinkt		
	Hub13	Hub18			Hub18
rechts	1049-U1	1049-U19	rechts	–	1068-U1
links	1049-U2	1049-U20	links	–	1068-U2
Schlossunterfütterung St verzinkt			Schlossunterfütterung St verzinkt		
	A20	A26		A20	A26
rechts und links	1001-47	1001-50	rechts	1001-45	1001-48
			links	1001-46	1001-49

Hub 18 mm



Betätigung GD-Zn verchromt

Schlüsselfang GD-Zn verchromt oder schwarz
gepulvert mit Mutter St verzinkt

verchromt

A20

A26

für Vier- u. Dreikant

1001-U13

1001-U14

für Doppelbart

1001-U15

1001-U16

für Daimler Benz

1001-U17

1001-U18

für Fiat

1001-U32

–

schwarz gepulvert

für Vier- u. Dreikant

1001-U24

1001-U25

für Doppelbart

1001-U26

1001-U27

für Daimler Benz

1001-U28

1001-U29

für Fiat

1001-U33

–

Vierkant 6 1000-59

Vierkant 7 1000-04

Vierkant 8 1000-05

Dreikant 7 1000-06

Dreikant 8 1000-07

für Doppelbart 3 1000-08

für Doppelbart 5 1000-09

für Daimler Benz 1000-64

für Fiat 1000-352

IP 65 wird erreicht durch:

Flachdichtung 1000-23

O-Ring 1000-24

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– T-Griff 2A-140

– Klinkengriff 2A-140

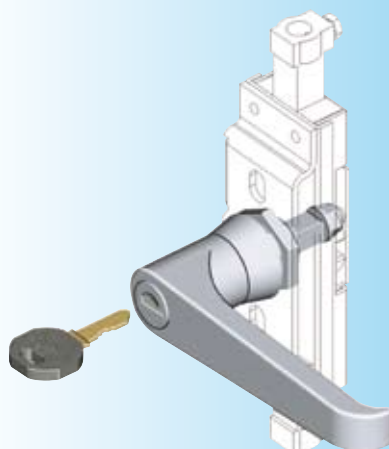
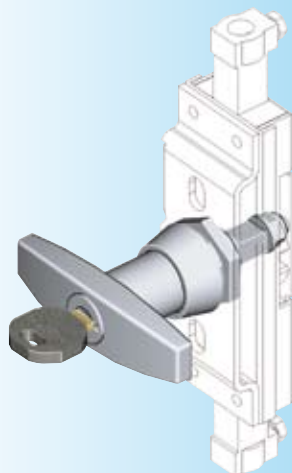
– Anschlussstange 1C-620

– Profil-Halbzylinder 2B-220

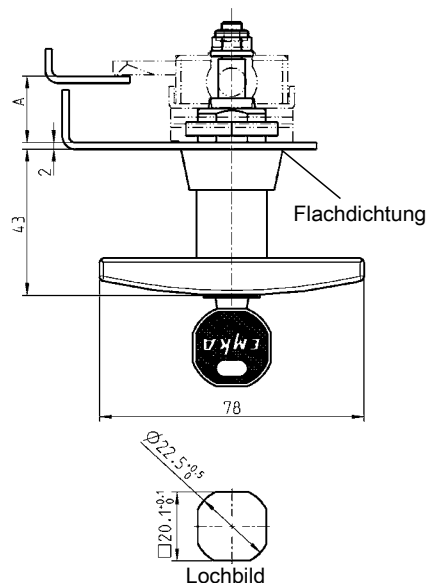
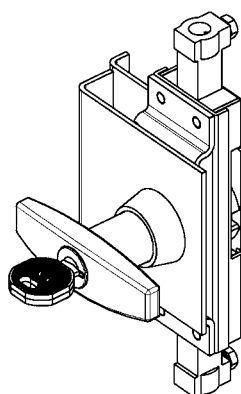
– Schlüssel 12B-120

– Schlüsselschild 12D-120

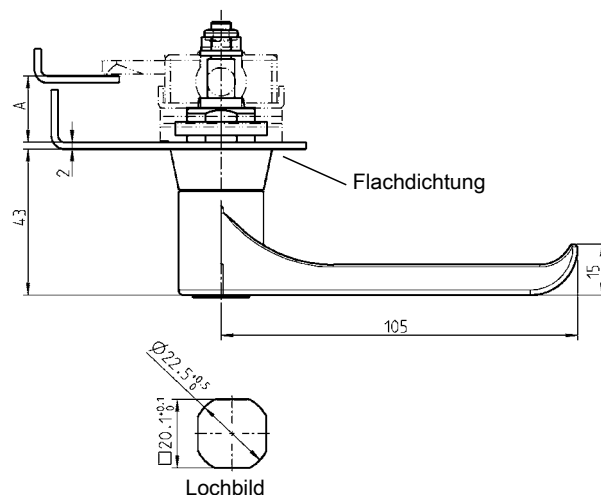
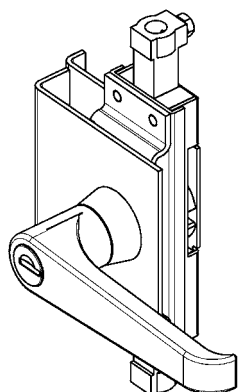
– Adaptersystem für Isolationstüren 2A-180



T-Griff



Klinkengriff



T-Griff GD-Zn, Mutter und Scheibe St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

		ohne Schloss	Schließung EMKA 333	unterschiedliche Schließung
A20	verchromt	1102-U1	1102-U3	1102-U5
	schwarz gepulvert	1102-U7	1102-U9	1102-U11
A26	verchromt	1102-U2	1102-U4	1102-U6
	schwarz gepulvert	1102-U8	1102-U10	1102-U12

Klinkengriff GD-Zn, Mutter und Scheibe St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

– Betätigung ist rückfedernd gelagert –

		verchromt		schwarz gepulvert	
		A20	A26	A20	A26
ohne Schloss	(IP 65)	1103-U1	1103-U2	1103-U21	1103-U22
Schließung EMKA 333	(IP 65)	1103-U3	1103-U4	1103-U23	1103-U24
unterschiedliche Schließung	(IP 65)	1103-U5	1103-U6	1103-U25	1103-U26
Vierkant	7	1103-U7	1103-U8	1103-U27	1103-U28
Vierkant	8	1103-U9	1103-U10	1103-U29	1103-U30
Dreikant	7	1103-U11	1103-U12	1103-U31	1103-U32
Dreikant	8	1103-U13	1103-U14	1103-U33	1103-U34
Doppelbart	3	1103-U15	1103-U16	1103-U35	1103-U36
Doppelbart	5	1103-U17	1103-U18	1103-U37	1103-U38
Daimler Benz		1103-U19	1103-U20	1103-U39	1103-U40

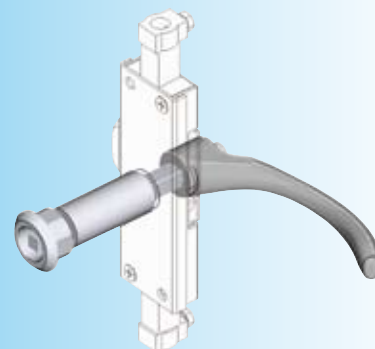
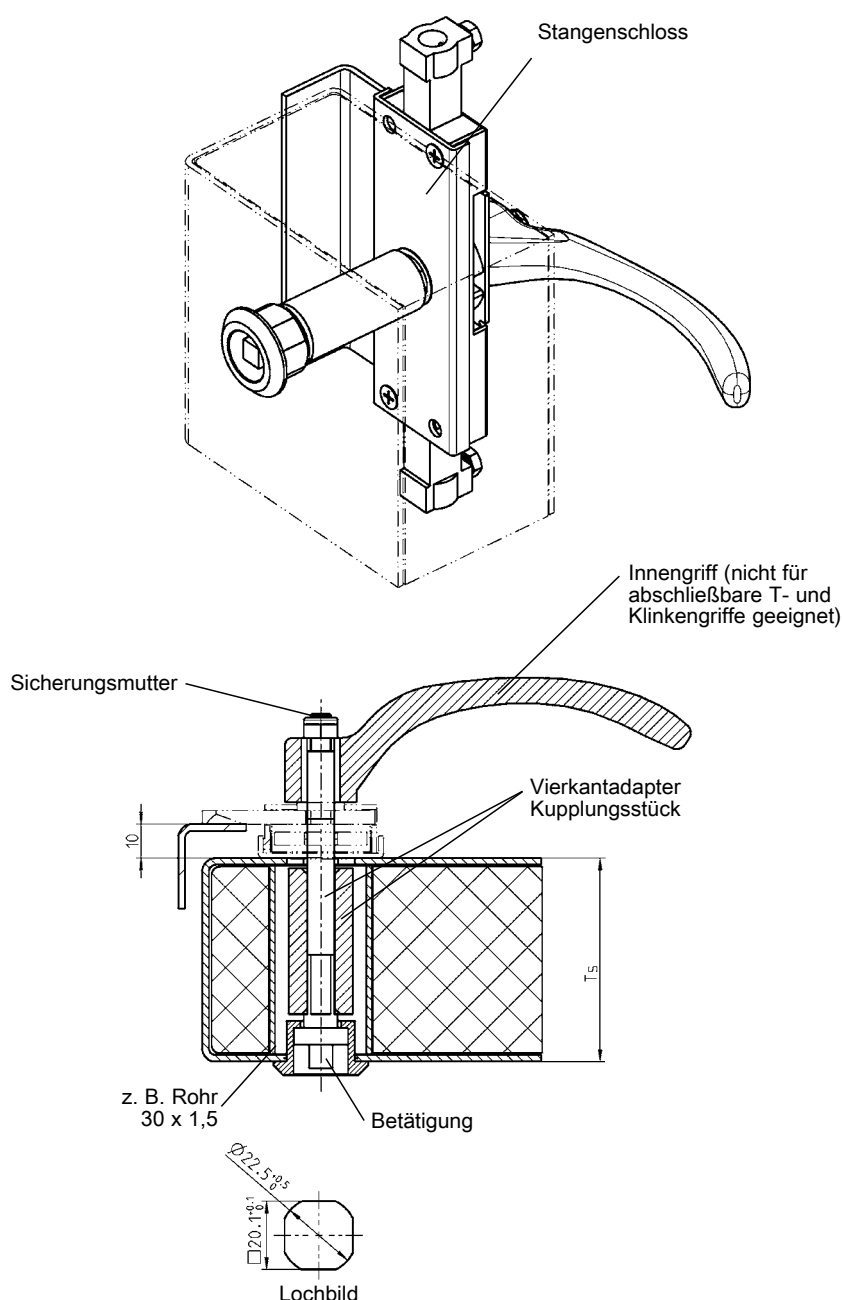
**Passend zu
Stangenschlossprogramm:**

1001
1049
1068

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Staubkappe für T-Griff 1C-340
– Ersatzschlüssel 12B-140
– Adaptersystem für
Isolationstüren 2A-180

PROGRAMM anschraubbar



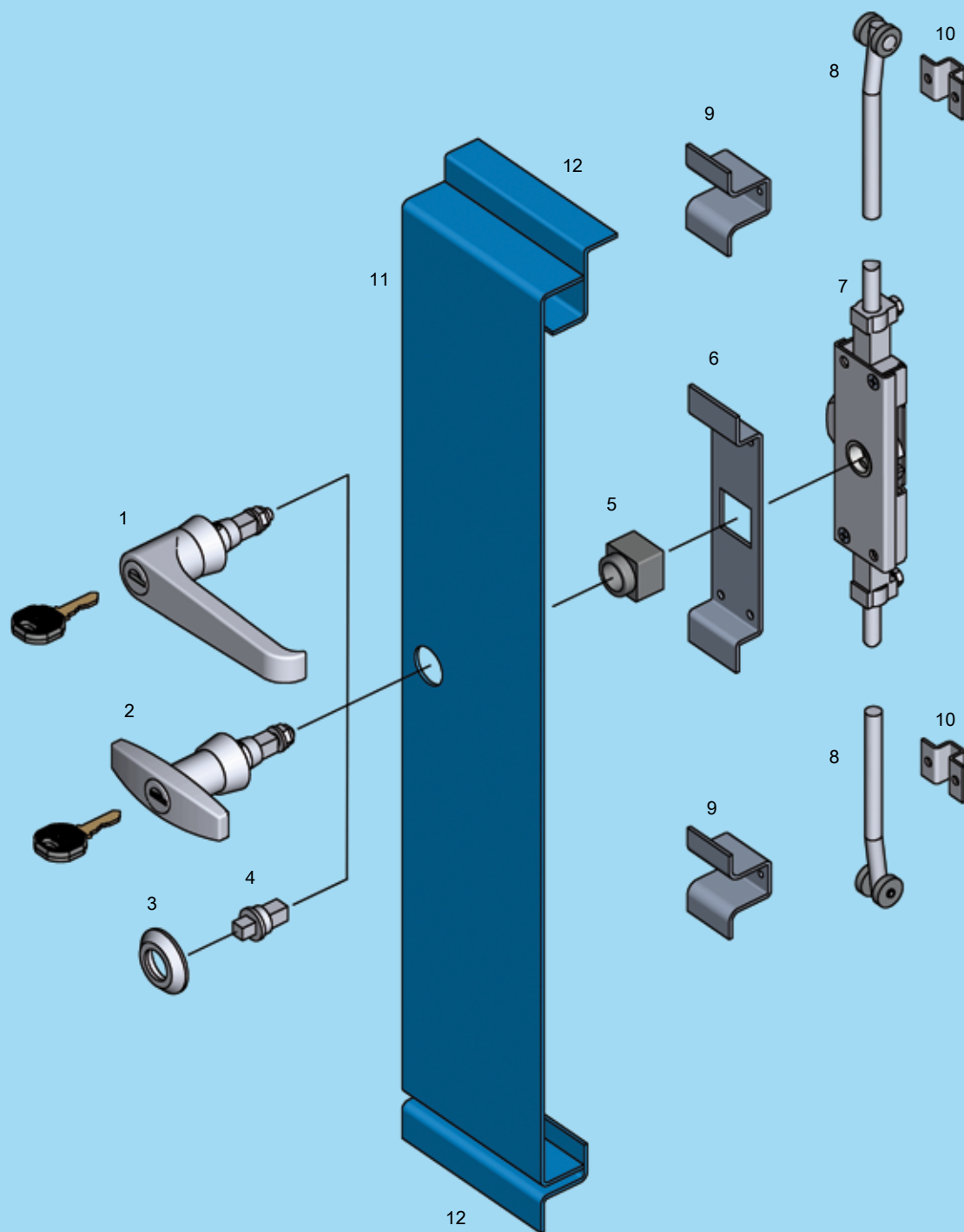
Adaptersystem wird vormontiert mit Griff oder Betätigung, durch die Einbauöffnung geführt und mit Sicherungsmutter M6 gehalten.

Betätigung St verzinkt, Schlüsselring GD-Zn verchromt, Sicherungsmutter St verzinkt		Türstärke Ts	Vierkant- adapter St verz.	Kupplungs- stück Alu
Vierkant 7	1001-U21	20	–	–
Vierkant 8	1001-U22	40	1x1001-65	1001-69
Doppelbart 5	1001-U23	50	1x1001-66	1001-70
Adapter für Innengriff St verzinkt		60	1x1001-67	1001-71
	1001-65	80	2x1001-66	1001-72
Innengriff GD-Zn verchromt	1107-48	100	2x1001-67	1001-73

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Stangenschloss	2A-120
	2B-120
	2B-130
	2B-180
– T- oder Klinkengriff	
A = 26	2A-140

Notizen:



- | | | |
|----|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Klinkengriff | 2B-160 |
| 2 | T-Griff | 2B-160 |
| 3 | Rosette | 2B-160 |
| 4 | Betätigung | 2B-160 |
| 5 | Schlüsselfang | 2B-160 |
| 6 | Unterfütterung | 2B-120 bis 2B-140, 2B-180 |
| 7 | Stangenschloss | 2B-120 bis 2B-140, 2B-180 |
| 8 | Anschlussstange | |
| 9 | Stangenunterfütterung | |
| 10 | Schlaufe | |
| 11 | Tür | |
| 12 | Gehäuse/Rahmen | |



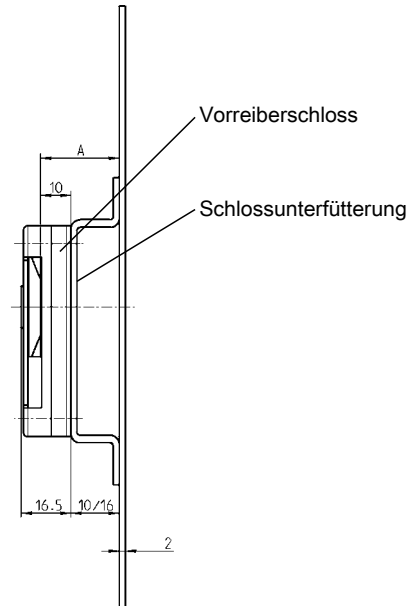
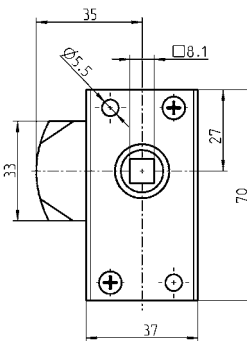
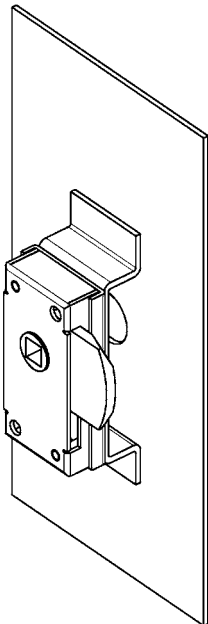
2B-100

Vorreiber-, Hakenzungen- und Stangenschloss

PROGRAMM anschweißbar

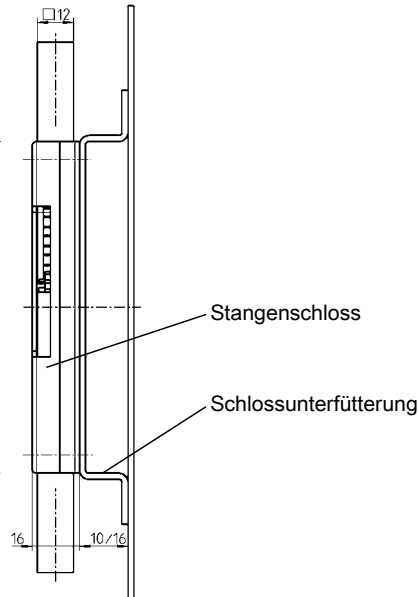
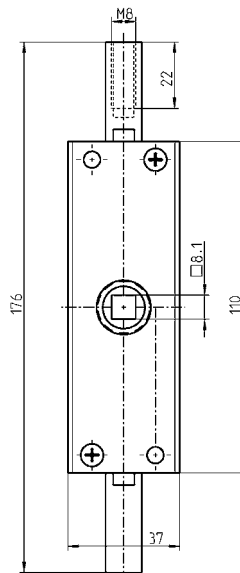
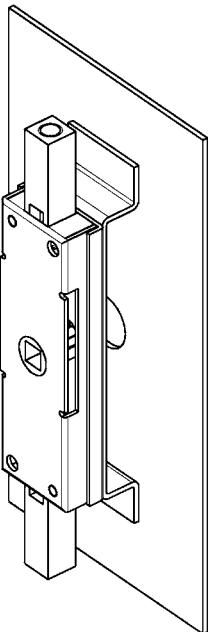
Vorreiberschloss

90° Schließweg



Schloss Zwei-Seitenverriegelung für einschraubbare Anschlussstange

180° Schließweg
Hub 32 mm



Vorreiberschloss St verzinkt, rechts und links einsetzbar,

Schlossunterfütterung St roh

A20

1002-U1

1002-04

A26

1002-05

Stangenschloss mit Zwei-Seitenverriegelung St verzinkt

rechts

1001-U19

links

1001-U20

Schlossunterfütterung St roh

A20

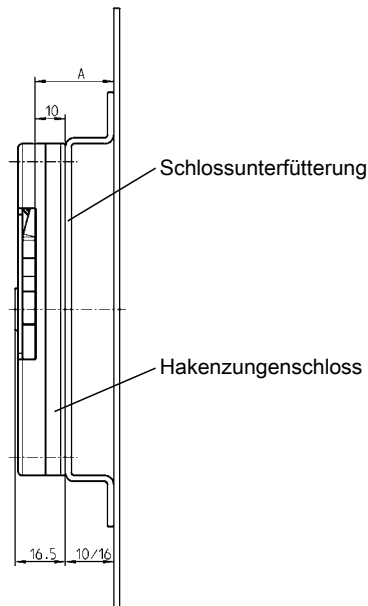
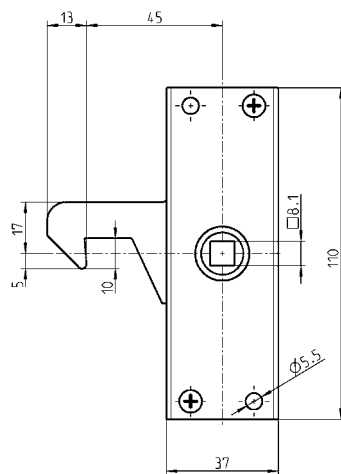
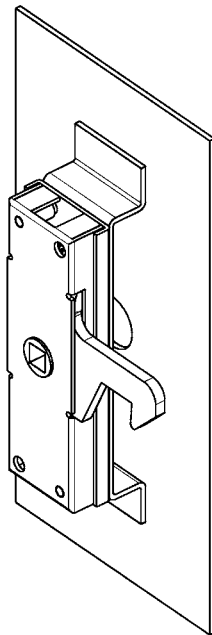
1001-18

A26

1001-19

Hakenzungenschloss

Hakenzunge freilaufend
(rastet auch bei
verschlossenem Griff ein)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Betätigung 2B-160
- T-Griff 2B-160
- Klinkengriff 2B-160
- Ringgriff-Betätigung 2B-190
- Anschlussstange 1C-620
- Adaptersystem für Isolationstüren 2A-180

Hakenzungenschloss St verzinkt

rechts

1001-U30

links

1001-U31

Schlossunterfütterung St roh

A20

1001-18

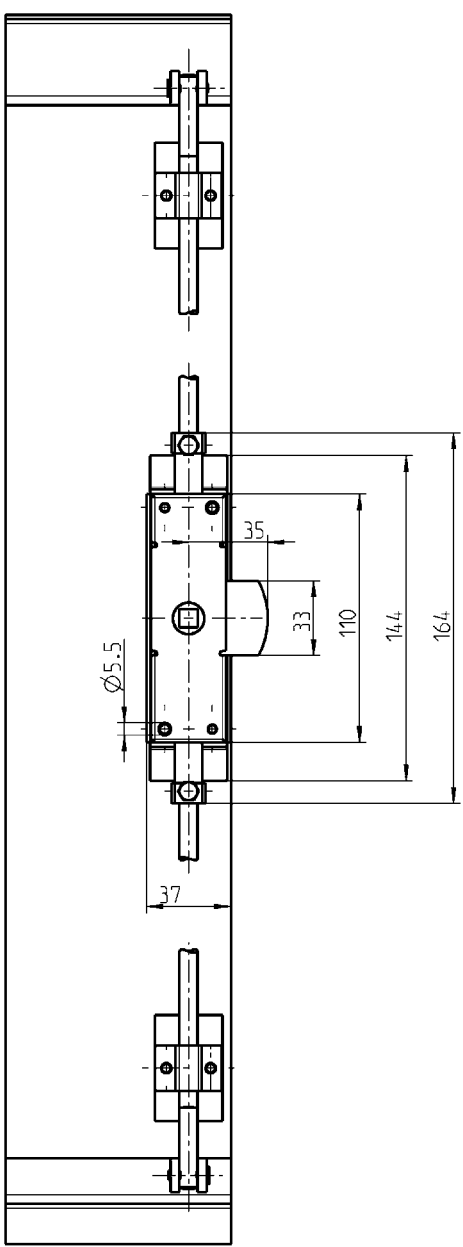
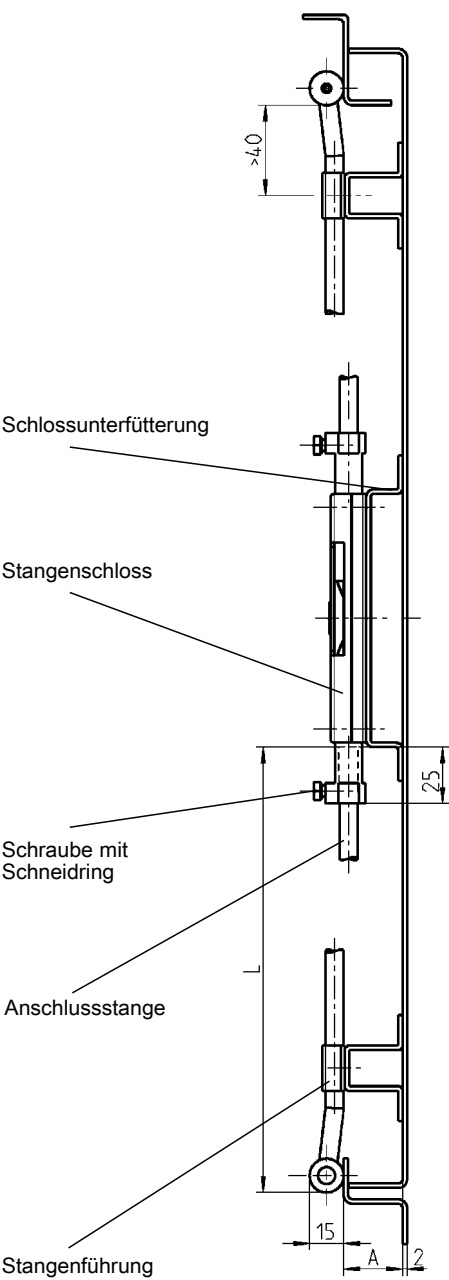
A26

1001-19



Schloss Drei-Seitenverriegelung
für einsteckbare Anschlussstange
Hub 13 oder 18 mm

90° Schließweg



Stangenschloss kann bei Montage
ohne Einsatz, auch mit Steckschlüssel,
siehe Katalogblatt 12B-120, betätigt
werden.

- Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Betätigung, Rosette

2B-160

– Klinkengriff

2B-160

– T-Griff

2B-160

– Ringgriff-Betätigung

2B-190

– Anschlussstange

1C-620

Programm 1107

– Schwenkgriff

3A-220

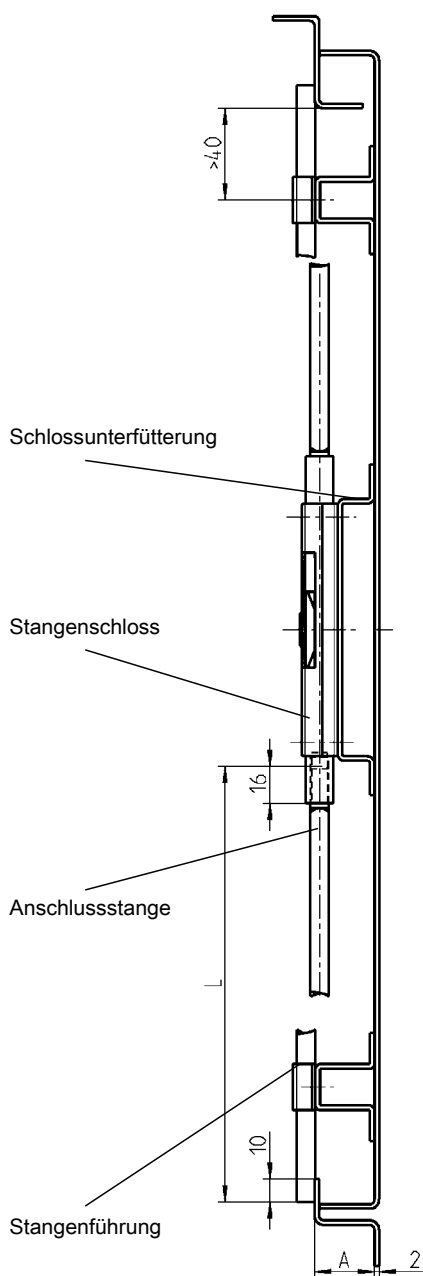
Stangenschloss St verzinkt		Hub13	Hub18
	rechts	1049-U1	1049-U19
	links	1049-U2	1049-U20
Schlossunterfütterung St roh		A20	A26
		1001-18	1001-19

Stangenschloss

PROGRAMM anschweißbar

Schloss Drei-Seitenverriegelung
für einschraubbare Anschlussstange
Hub 13 mm

90° Schließweg



Stangenschloss kann bei Montage
ohne Einsatz, auch mit Steckschlüssel,
siehe Katalogblatt 12B-120, betätigt
werden.



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Betätigung, Rosette 2B-160
- Klinkengriff 2B-160
- T-Griff 2B-160
- Ringgriff-Betätigung 2B-190
- Anschlussstange 1C-620

Programm 1107

- Schwenkgriff 3A-220

Stangenschloss St verzinkt

rechts

Hub13

1001-U1

links

1001-U2

Schlossunterfütterung St roh

A20

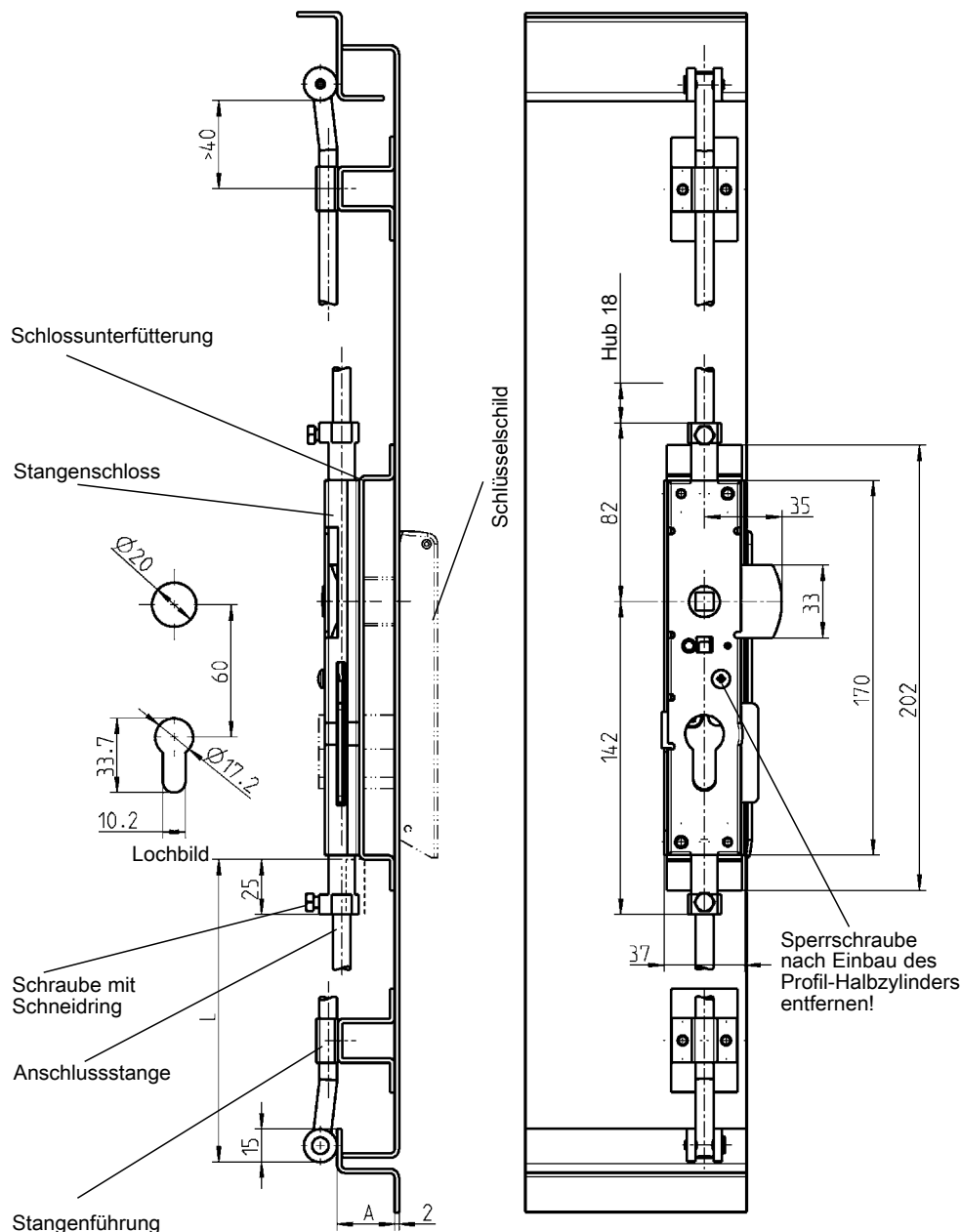
A26

1001-18

1001-19



90° Schließweg
Hub 18 mm



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Betätigung, Rosette 2B-160
- T-Griff 2B-160
- Klinkengriff 2B-160
- Ringgriff-Betätigung 2B-190
- Anschlussstange 1C-620
- Profil-Halbzylinder 2B-220
- Schlüsselschild 12D-120

Stangenschloss St verzinkt

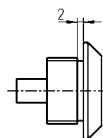
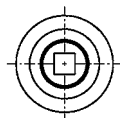
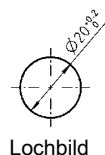
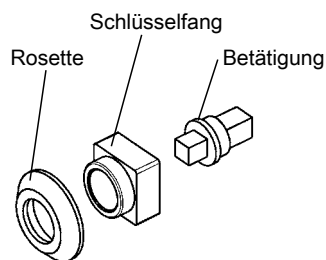
rechts	1068-U1
links	1068-U2

Schlossunterfütterung St roh

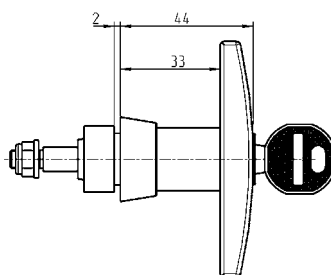
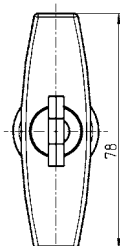
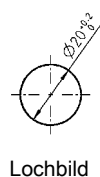
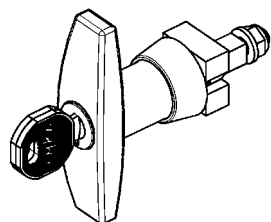
A20	1017-14
A26	1017-15

Blind-Abdeckung für Profil-Halbzylinder-Durchbruch

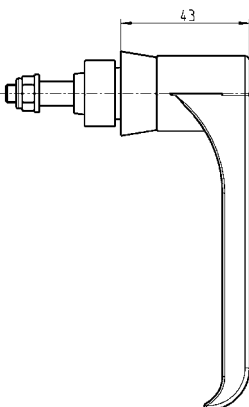
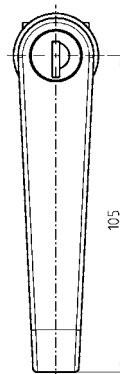
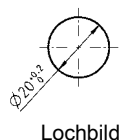
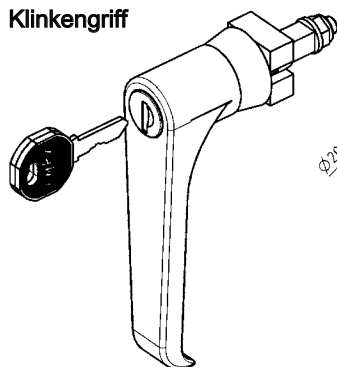
A20	1059-U1
A26	1059-U2



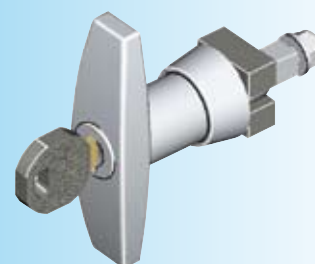
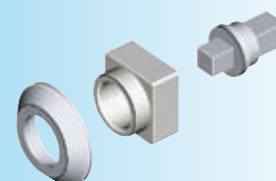
T-Griff



Klinkengriff



RL



Betätigung GD-Zn verzinkt

Vierkant 7	1001-23
Vierkant 8	1001-24
Dreikant 7	1001-25
Dreikant 8	1001-26
Doppelbart 3	1001-27
Doppelbart 5	1001-28
Daimler Benz	1001-34

Schlüsselfang ABS

A20	A26
Vier- und Dreikant	1001-31
Doppelbart	1001-29
Daimler Benz	1001-35

Rosette selbstklebend

ABS verchromt	1001-33
zur optischen Angleichung an Vorreiber Katalogbl. 1B-140	

T-Griff GD-Zn verchromt,

Mutter St verzinkt	A20	A26
ohne Schloss	1005-U1	1005-U4
Schließung EK 333	1005-U2	1005-U5
unterschiedliche Schließung	1005-U3	1005-U6

Klinkengriff GD-Zn verchromt,

Mutter St verzinkt	A20	A26
ohne Schloss	1044-U1	1044-U4
Schließung EK 333	1044-U2	1044-U5
unterschiedliche Schließung	1044-U3	1044-U6
Vierkant 7	1044-U7	1044-U8
Vierkant 8	1044-U11	1044-U12
Dreikant 7	1044-U13	1044-U14
Dreikant 8	1044-U15	1044-U16
Doppelbart 3	1044-U17	1044-U18
Doppelbart 5	1044-U19	1044-U20
Daimler Benz	1044-U9	1044-U10
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1044-U21	1044-U22

Hinweis:

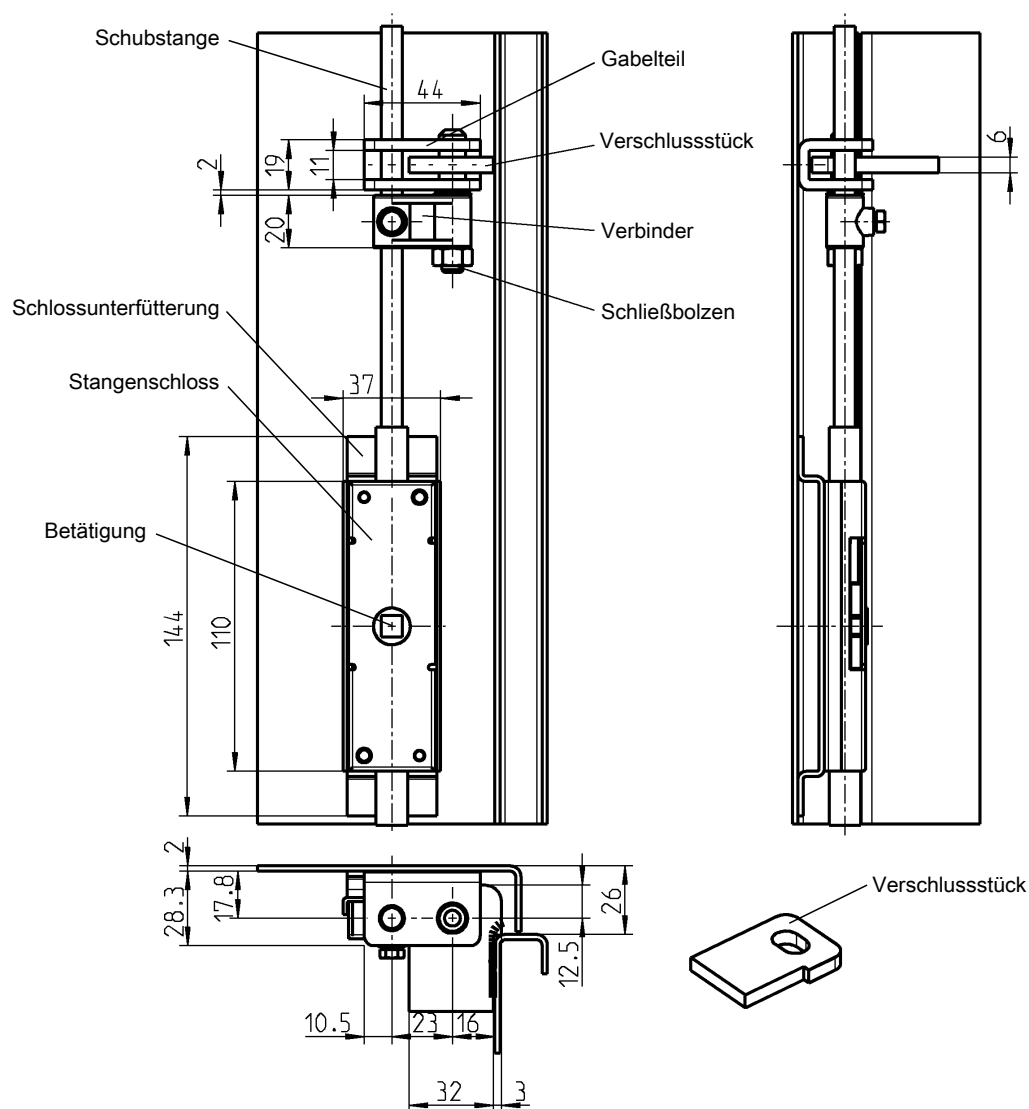
Betätigung mit federnder Rück-
stellung (Zwei-Handbetätigung)

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

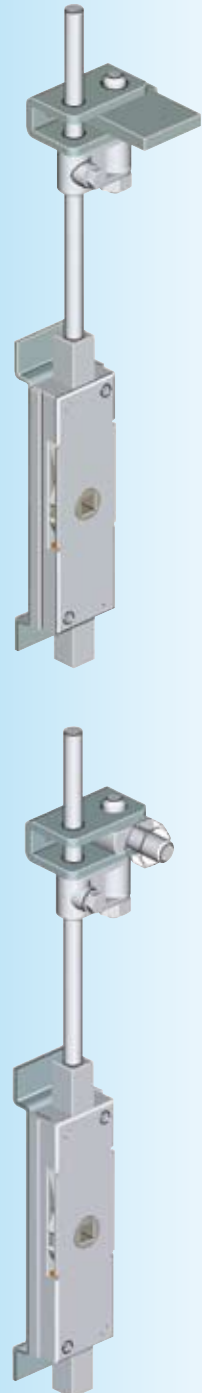
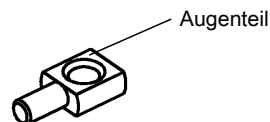
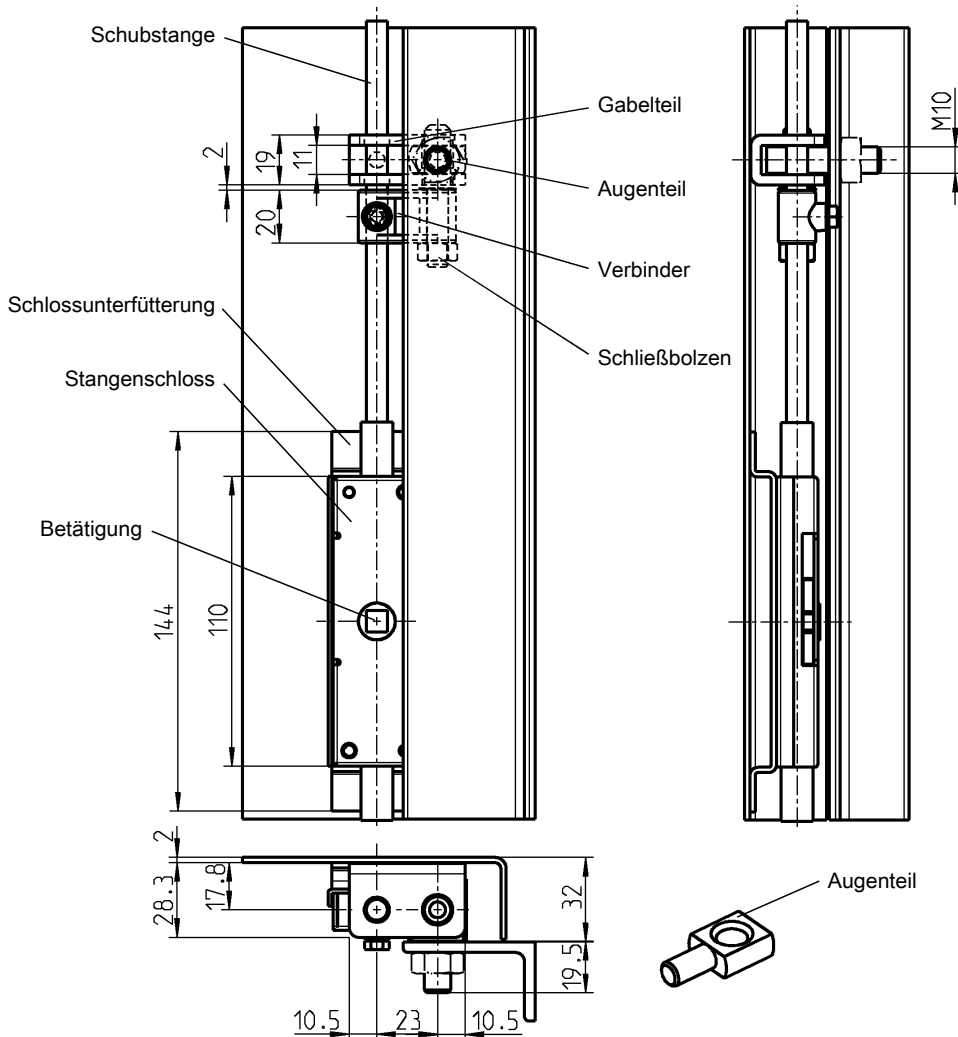
- Staubkappe für T-Griff 1C-340
- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140
- Hakenzungen Schloss 2B-120
- Stangenschloss 2B-130
- bis 2B-140

Stangenschloss, druckfester Beschlag

PROGRAMM anschweißbar



Stangenschloss St verzinkt	Hub 18
rechts	1001-U9
links	1001-U10
Schlossunterfütterung St roh	1001-18
Betätigung GD-Zn verzinkt	
Doppelbart 5	1001-28
Schlüsselfang ABS	1001-29
Rosette ABS verchromt	1001-33
Schubstange St verzinkt	
1000 mm lang	1092-03
Druckbeschlag kompl., bestehend aus folgenden Einzelteilen:	1092-U3
Gabelteil St roh	(1092-02)
Verschlussstück St roh	(1092-01)
Verbinder GD-Zn verz.	(1092-U8)
Schließbolzen St verz.	(1092-U6)



Stangenschloss St verzinkt

rechts

links

Schlossunterfütterung St roh

Betätigung GD-Zn verzinkt

Doppelbart 5

Schlüsselfang ABS

Rosette ABS verchromt

Schubstange St verzinkt

1000 mm lang

Druckbeschlag kompl. bestehend aus folgenden Einzelteilen:

Gabelteil St roh

Augenteil St verz.

Verbinder GD-Zn verz.

Schließbolzen St verz.

Hub 18

1001-U9

1001-U10

1001-18

1001-28

1001-29

1001-33

1092-03

1092-U4

(1092-02)

(1092-06)

(1092-U8)

(1092-U6)

Einzelteile auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Eckumlenkung der

Schubstange

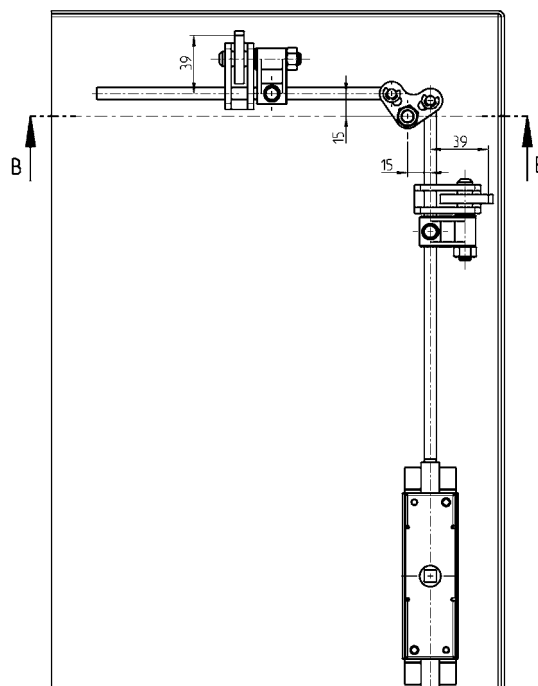
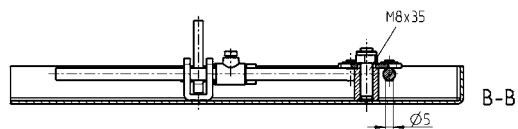
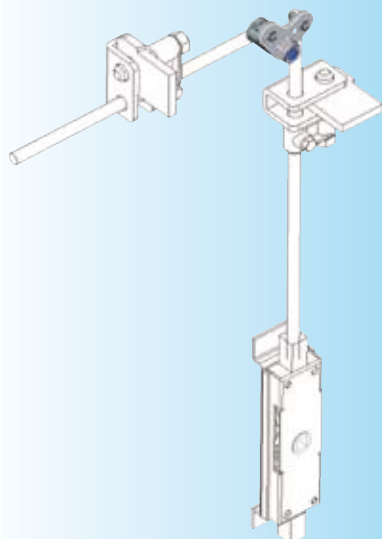
– Anschraubcharnier

2B-190

4A-260



Druckfester Beschlag; Eckumlenkung der Schubstange

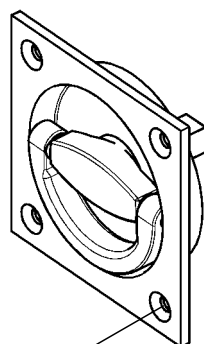


Eckumlenkung, Segment Ms vernickelt, Lagerbuchse und Mitnehmer St roh,
Sicherungsmutter M8 und 2 Sicherungsringe DIN 6799 St verzinkt

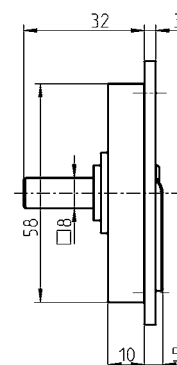
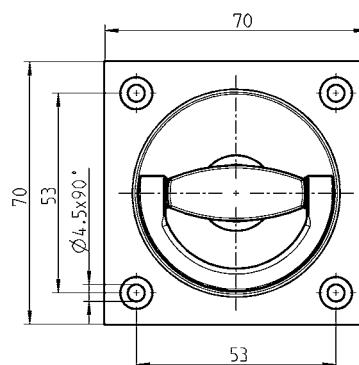
1092-U7



Ringgriff-Betätigung



Für Senkschraube
kleiner Kopf M4
DIN ISO 2009,
2010, 7046-1,
7046-2, 7047



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenschloss

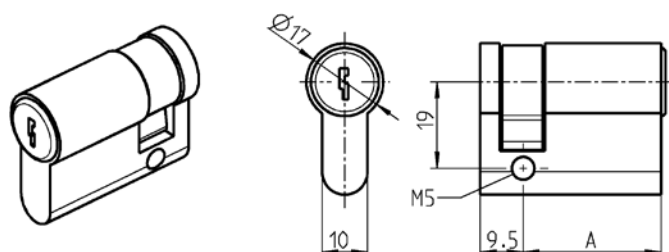
2B-120
2B-130
2B-135
2B-140

Ringgriff-Betätigung GD-Zn silberfarbig gepulvert

1098-U1

Profil-Halbzylinder PROGRAMM universal

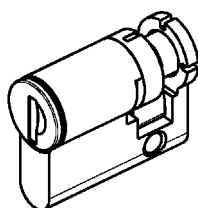
Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252 (EN 1303)



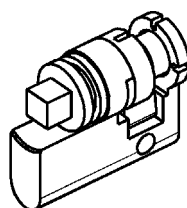
Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252
Ms vernickelt mit 3 Schlüsseln

unterschiedliche Schließung	A = 30	1089-U1
Schließung 110319 N	A = 30	1089-U2
unterschiedliche Schließung	A = 40	1089-U3
Schließung 110319 N	A = 40	1089-U4
(Als Schließanlage lieferbar)		

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder
360° Schließung



EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung
360° Schließung



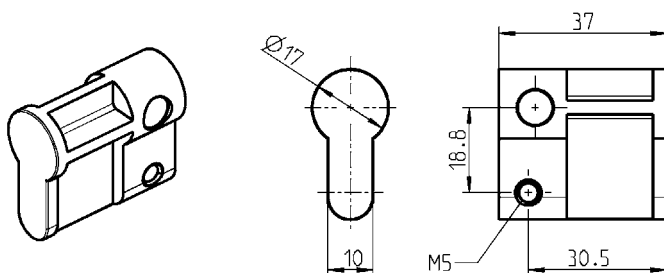
EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz,
Schließweg 360°

unterschiedliche Schließung oder Schließung EK 333 auf Anfrage

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung GD-Zn verchromt, Schließweg 360°.

Betätigung z.B. Vierkant, Dreikant, Doppelbart, Schlitz und weitere auf Anfrage

Blindstopfen



Blindstopfen

Polyamid GF schwarz 1109-09-AA

Blindabdeckung für Stangenschloss Programm 1068

(Abbildung s. rechter Seitenrand, unten)

A20

1059-U1

A26

1059-U2

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

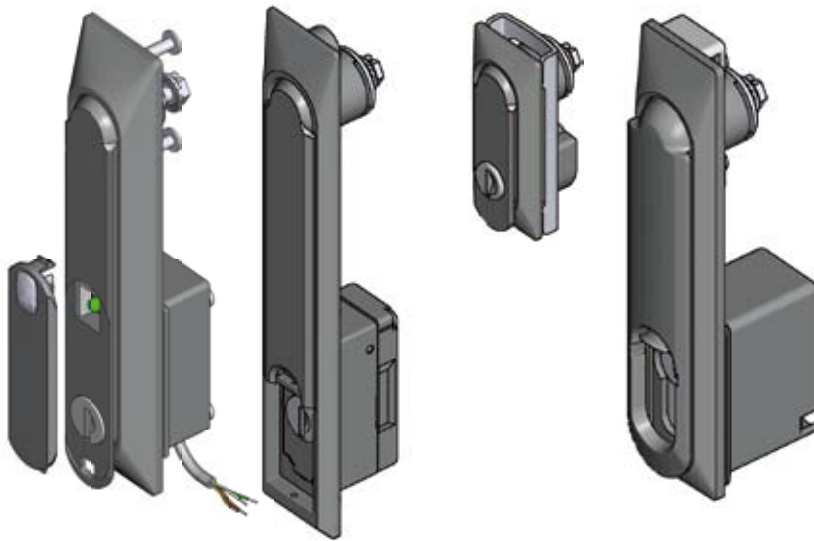
– Schlüssel 12B-120
 – Ersatzschlüssel 12B-140
 – Stangenschloss 2A-120
 2B-140

Notizen:

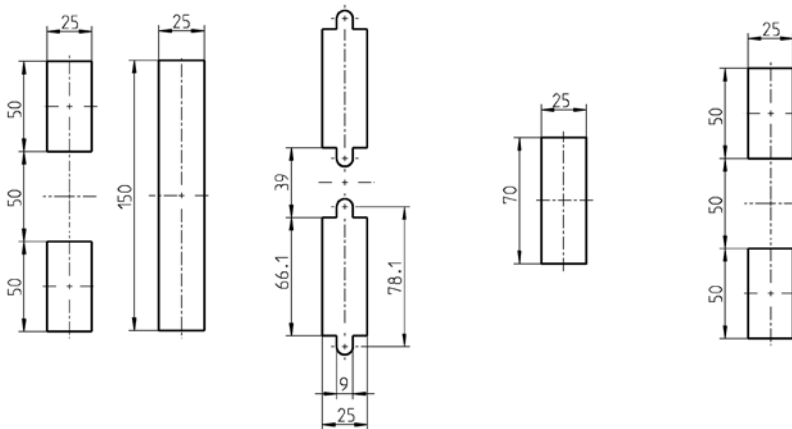
Schwenkgriff, Hebelgriff und Schlüsselschild, Teil 1

1107	1107	1107	1125	1125	1150
Schwenkgriff	Doppelzylinder-Schwenkgriff	Schwenkgriff	Schwenkgriff	Doppelzylinder-Schwenkgriff	Schwenkgriff 1150
3A-100	3A-100	3A-100	3B-100	3B-100	3C-100
<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>	<div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div> <div> </div>
•	•	•	•	•	•
IP 65	IP 65	IP 40	IP 40/IP 65	IP 65	IP 65
		•	•		•
		•	•		•
•	•	•	•	•	
•		•	•		•
•	•	•	•	•	•
•		•	•		•
			•		•
			•		•
			•		

1150	1150	1150	1150		Beschlagteile
Schwenkgriff 1150	Schwenkgriff 1151	Schwenkgriff 1152	Schwenkgriff 1153		
3C-100	3C-100	3C-100	3C-100		siehe Katalogblatt



Bitte umblättern.
Weitere Artikel
im Überblick.



•	•	•	•	innerhalb der Dichtung
•	•	•	•	außerhalb der Dichtung
IP 40	IP 54/IP 65	IP 40/IP 65	IP 65	Schutzart
	•			Entriegelung mit Betätigung
Notöffnung	•	•		Entriegelung mit Rundzylinder
	•		•	Entriegelung mit Profil-Halbzylinder
•	•			Entriegelung elektrisch/elektronisch
	•	•	•	Entriegelung ohne Schließmittel
	•	•		Baustein-Technik
		•		Griff und Mulde Polyamid
				Griff GD-Zn und Mulde Polyamid
•	•	•	•	Griff und Mulde GD-Zn
				Griff und Mulde Edelstahl
				passende Schlüsselschilder

Info
1 Vorreiber
2 Stangen- schlosser
3 Verschluss- Systeme

Schwenkgriff, Hebelgriff und Schlüsselschild, Teil 2

1150	1150	1150	1150	1150	1160
Schwenkgriff 1154	Schwenkgriff 1154	Schwenkgriff 1154	Schwenkgriff 1154	Schwenkgriff 1155	Schwenkgriff
3C-100	3C-100	3C-100	3C-100	3C-100	3D-100

--	--	--	--	--	--

•	•	•	•	•	•
IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
					•
	•			•	•
•	•	•	•		
•				Zahlenschloss	•
				•	
•	•		•		•
•		•			•

1180	1180	1190	1190	1190
Schwenkgriff 1180	Schwenkgriff 1185	Hebelgriff	Hebelgriff	Hebelgriff
3E-100	3E-100	3F-100	3F-100	3F-100

Beschlagteile
siehe Katalogblatt

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

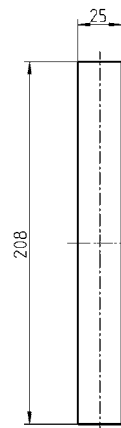
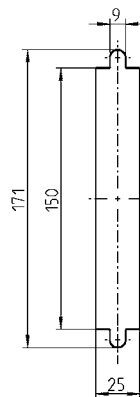
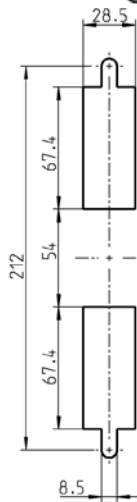
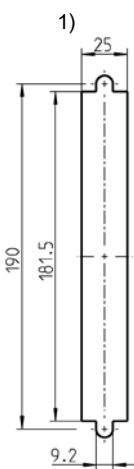
3 Verschluss-
systeme



1)



2)



Bitte umblättern.
Weitere Artikel
im Überblick.

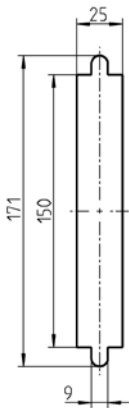
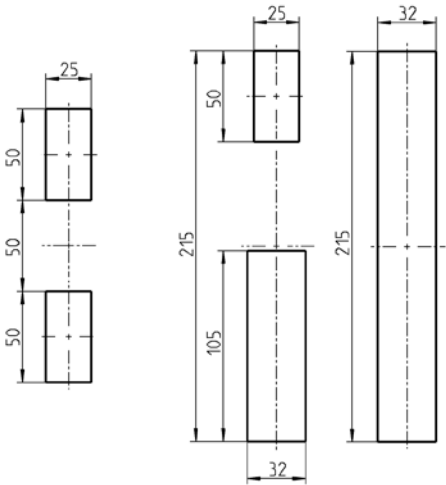
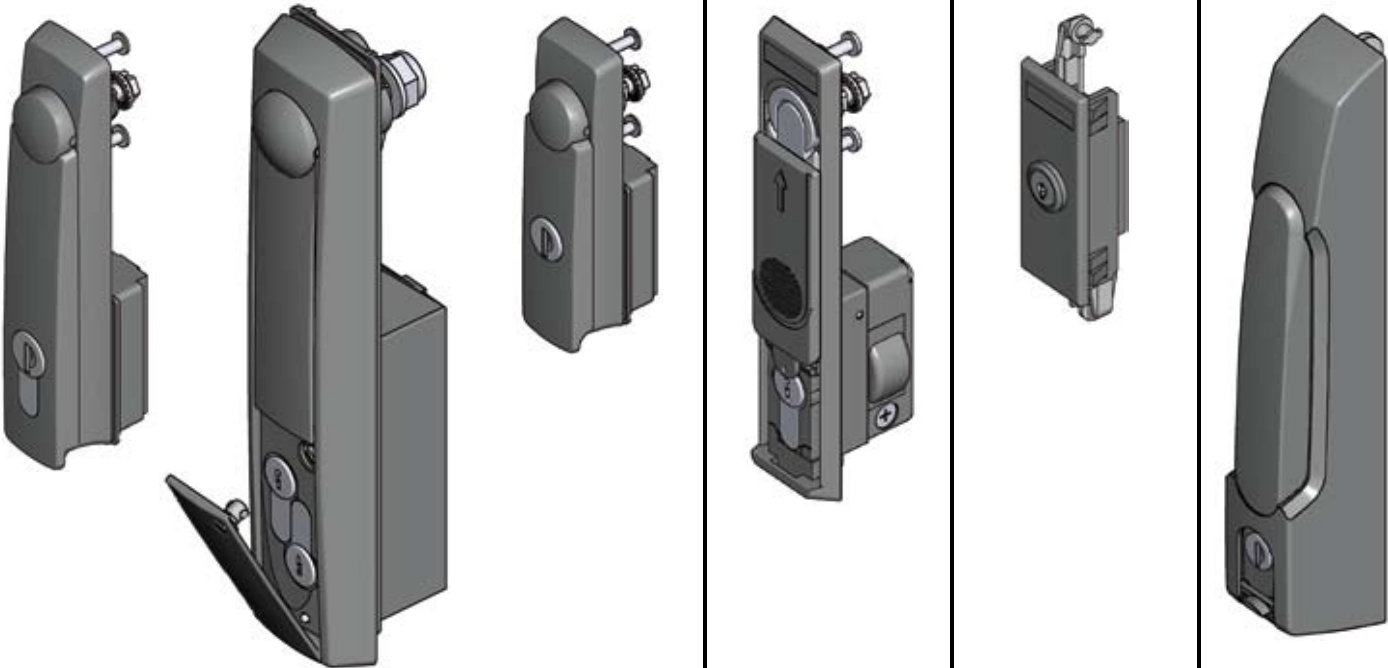
Bitte zurückblättern.
Weitere Artikel
im Überblick.

•	•			
•	•	•	•	•
IP 54	IP 54	IP 40	IP 40	IP 40
•	•	•	•	
•	•	•	•	
•	•	•		•
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•	•	•
•				
•	•	•		
•	•	•		


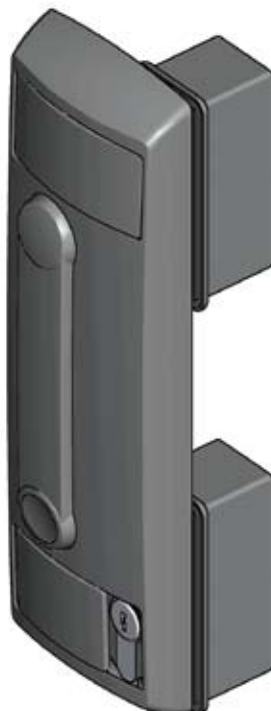


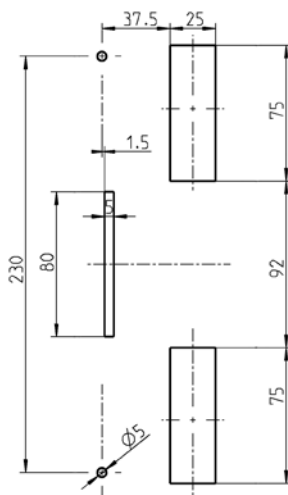
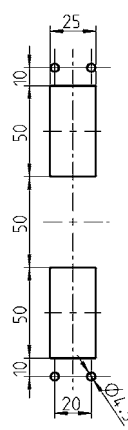
innerhalb der Dichtung
außerhalb der Dichtung
Schutzart
Entriegelung mit Betätigung
Entriegelung mit Rundzylinder
Entriegelung mit Profil-Halbzylinder
Entriegelung elektrisch/elektronisch
Entriegelung ohne Schließmittel
Baustein-Technik
Griff und Mulde Polyamid
Griff GD-Zn und Mulde Polyamid
Griff und Mulde GD-Zn
Griff und Mulde Edelstahl
passende Schlüsselschilder

Schwenkgriff, Hebelgriff und Schlüsselschild, Teil 3

1225	1225	1225	2100	2300	2400
Schwenkgriff	Doppelzylinder-Schwenkgriff	Schwenkgriff	Schwenkgriff	Schlüsselschild	Schwenkgriff
3G-100	3G-100	3G-100	3H-100	3J-100	3K-100

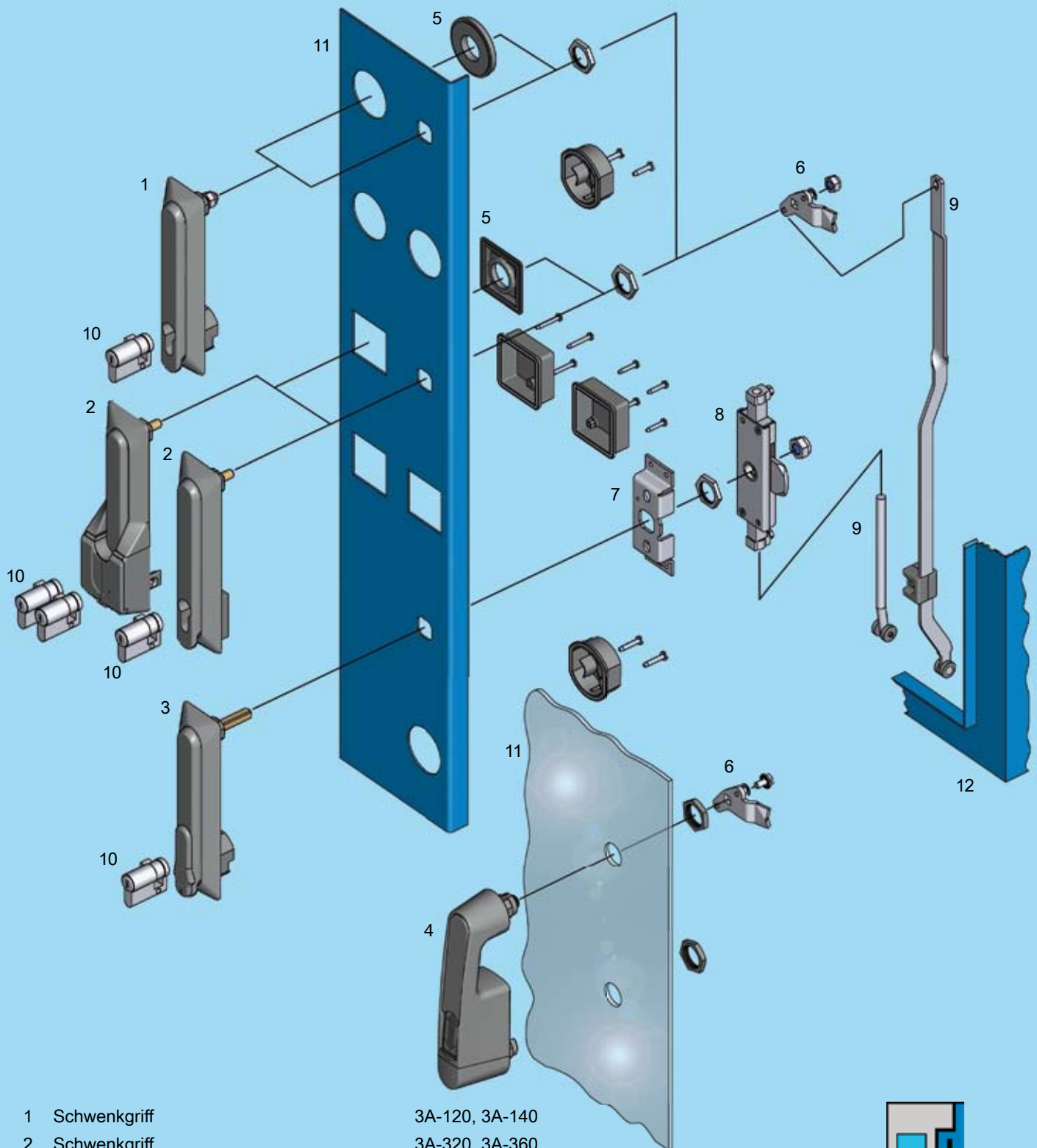


•	•	•	•	•	
•			•	•	•
IP 40/IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 40	IP 40
•			•	•	•
•		•	•	•	•
•	•		•		•
•			•		•
•		•	•	•	•
•	•				
•			•		
•			•		

2400	2600	3000		Beschlagteile
Schlüsselschild	Schwenkgriff	Schwenkgriff		
3K-100	3L-100	3N-100		siehe Katalogblatt
				<div>←</div> <p>Bitte zurückblättern. Weitere Artikel im Überblick.</p>
				
				innerhalb der Dichtung
				außerhalb der Dichtung
IP 40	IP 54	IP 42		Schutzart
				Entriegelung mit Betätigung
				Entriegelung mit Rundzylinder
				Entriegelung mit Profil-Halbzylinder
				Entriegelung elektrisch/elektronisch
				Entriegelung ohne Schließmittel
				Baustein-Technik
				Griff und Mulde Polyamid
				Griff GD-Zn und Mulde Polyamid
				Griff und Mulde GD-Zn
				Griff und Mulde Edelstahl
				passende Schlüsselschilder

Notizen:

Schwenkgriff Programm 1107



- 1 Schwenkgriff
- 2 Schwenkgriff
- 3 Schwenkgriff
- 4 Schwenkgriff
- 5 Adapterring
- 6 Zunge
- 7 Unterfütterung
- 8 Stangenschloss
- 9 Anschlussstange
- 10 Profil-Halbzylinder
- 11 Tür bzw. Glastür
- 12 Gehäuse/Rahmen

3A-120, 3A-140
3A-320, 3A-360
3A-220
3A-420

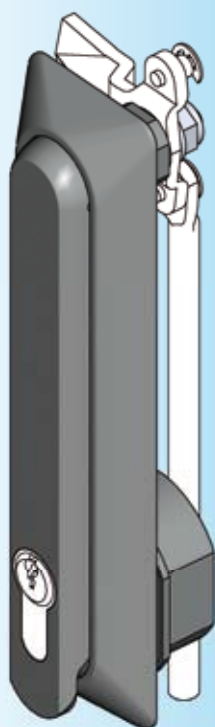
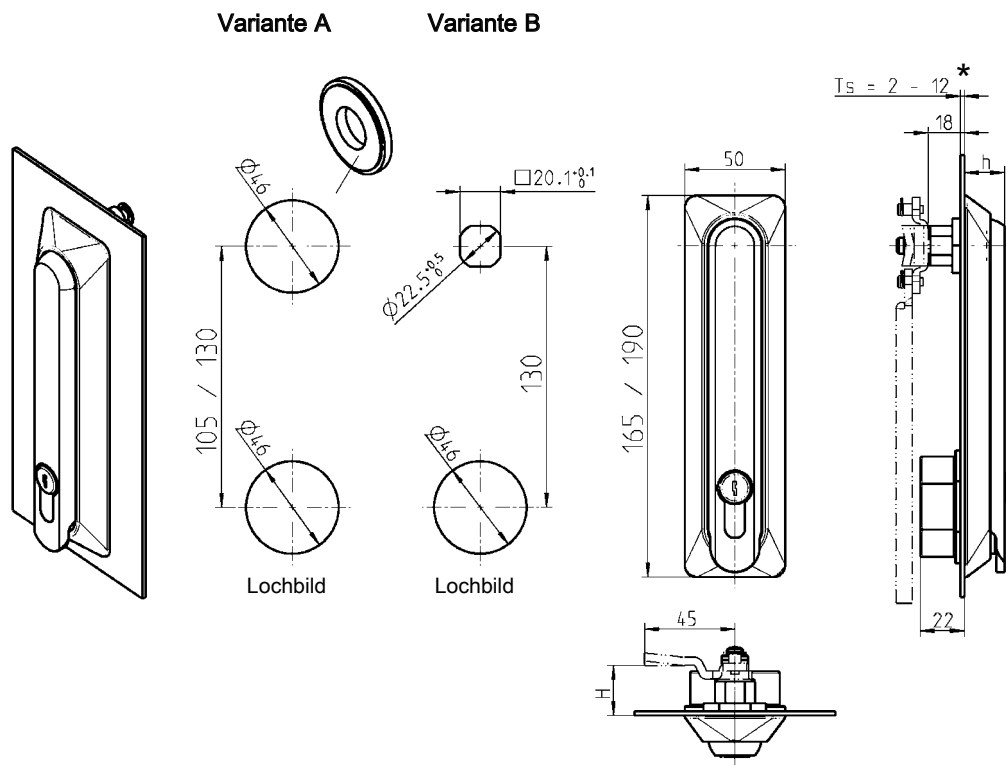


3A-100



RL

IP 65



Achtung:

Bei Verwendung des Adapterringes beträgt die max. Türstärke (Ts) 6 mm

Hinweis:

Bei Türstärke (Ts) > 4 mm ist die Verwendung von Standard-Rundstangen nicht möglich!

**Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn Ms,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung**
Schwenkgriff-Verschluss „lang“ (190), für Profil-Halbzylinder

40 (h = 20)	1107-U1-G
jedoch mit Zylinder-Abdeckung plombierbar	
40 (h = 20)	1107-U2-G
40 (h = 20) (Griff GD-Zn schwarz gepulvert)	1107-U102-G
45 (h = 25)	1107-U32-G

Schwenkgriff-Verschluss „kurz“ (165), für Profil-Halbzylinder

40 (h = 20)	1107-U158-G
jedoch mit Zylinder-Abdeckung plombierbar	
40 (h = 20)	1107-U159-G
45 (h = 25)	1107-U169-G

Adapterring Polyamid GF schwarz für Lochbild Variante A erforderlich

	1107-53
--	---------

* Schraubensatz bei Ts = 4-12 mm extra bestellen

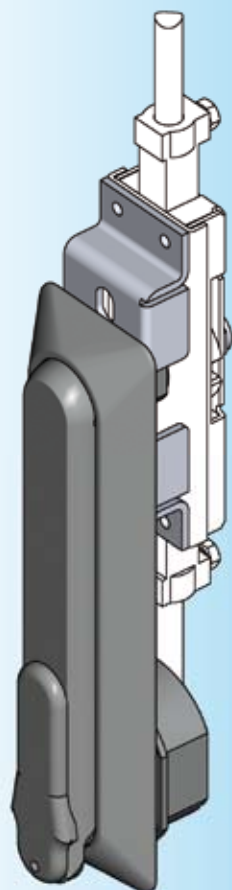
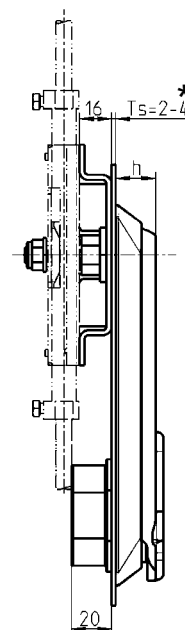
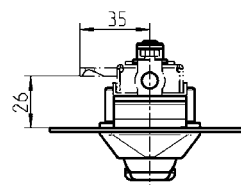
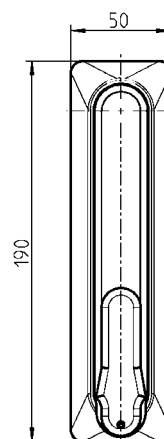
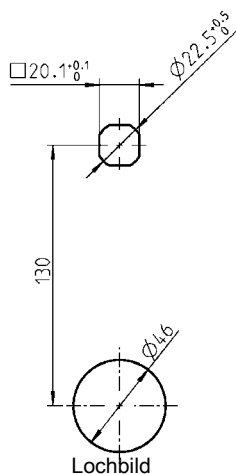
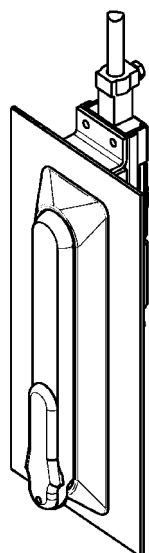
1107-U170

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 3YC-120
– Stangenantrieb für Zunge 3YC-180
– Profil-Halbzylinder 3XB-120



RL

IP 65



* Ts > 4-11 auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Stangenschloss 2B-130
 2B-135
 – Profil-Halbzylinder 3XB-120

Mulde Polyamid GF schwarz, Griffmaterial nach Wahl mit Zylinderabdeckung plombierbar, Gelenkdorn Ms, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung, für Profil-Halbzylinder 40 (h = 20)

Griff Polyamid GF schwarz

1107-U14-G

Griff GD-Zn schwarz gepulvert

1107-U104-G

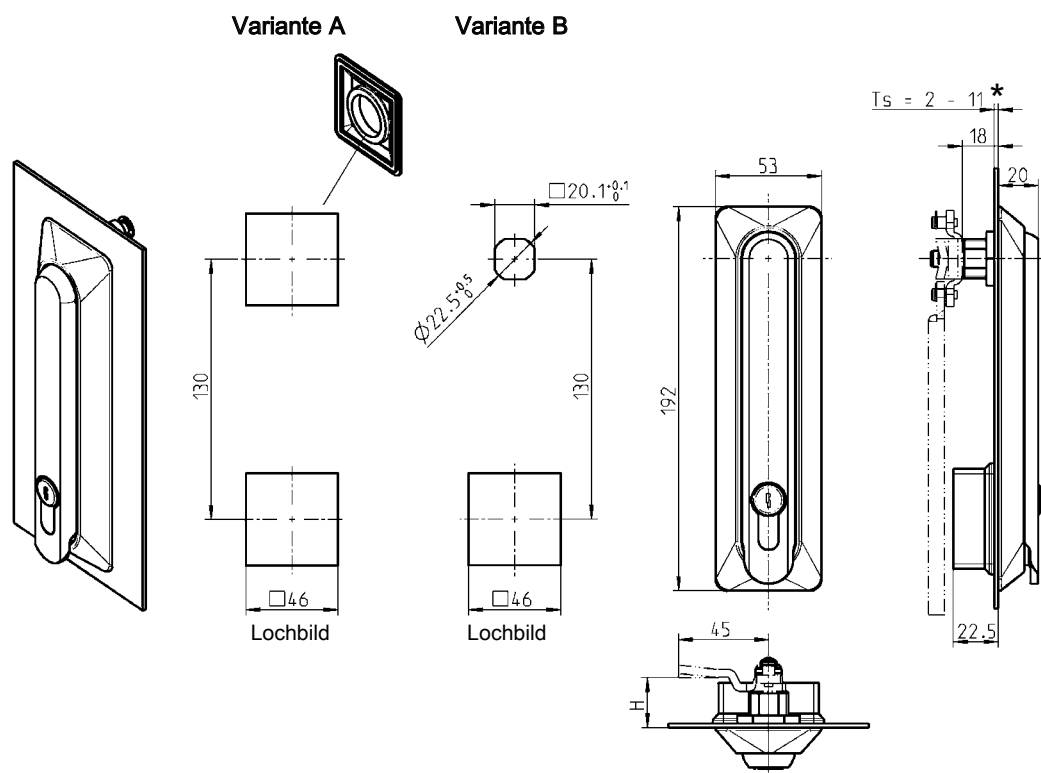
Unterfütterung

Ausführung rechts/links

1001-50

Schwenkgriff

PROGRAMM 1107

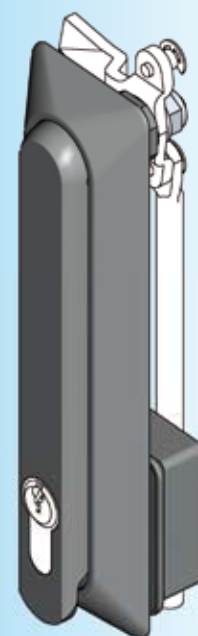


Achtung:

Bei Verwendung des Adapterringes beträgt die max. Türstärke (Ts) 6 mm

Hinweis:

Bei Türstärke (Ts) > 4 mm ist die Verwendung von Standard-Rundstangen nicht möglich!



Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Schwenkgriff mit
- Zylinder-Abdeckung
- plombierbar
- Griff GD Zn schwarz gepulvert
- Schwenkgriff für
- Vorhangschloss
- Profil-Halbzylinder 45

* Ts > 4-11 auf Anfrage

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn Ms,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für Profil-Halbzylinder 40, Ts = 2-4

1107-U21

Adapterring Polyamid GF schwarz für Lochbild Variante A erforderlich

1107-53-01AA

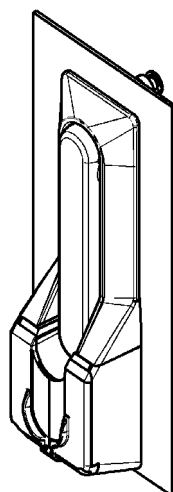
Dichtung für Adapterring

1107-61-02VB

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

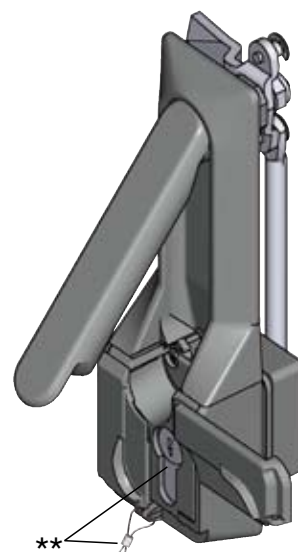
- Zungen 3YC-120
- Stangenantrieb für
- Zunge 3YC-180
- Profil-Halbzylinder 3XB-120

Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder 40 und 45.
Getrennt plombierbar.



Variante A

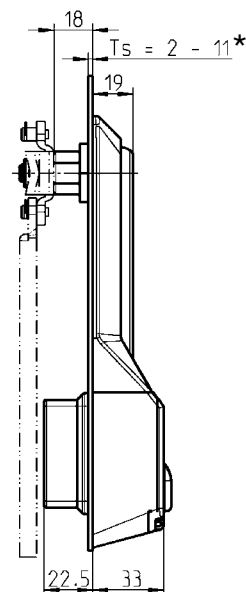
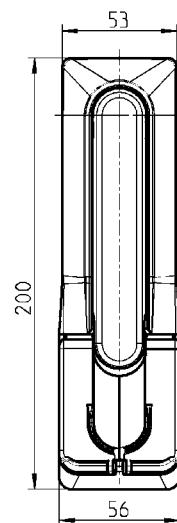
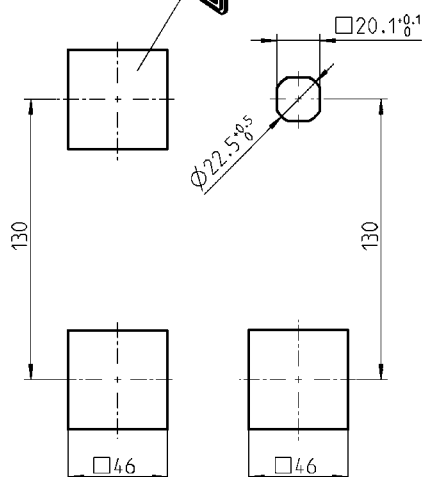
Variante B



**

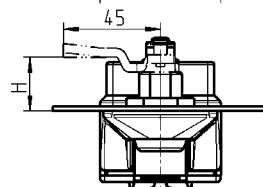


Adaptring



Achtung:

Bei Verwendung von dem Adaptring beträgt die max. Türstärke (Ts) 6 mm



Hinweis:

Bei Türstärke (Ts) > 4 mm ist die Verwendung von Standard-Rundstangen nicht möglich!

Hinweis:

Getrennte Zugangsberechtigung, da Griff nur durch einen Profil-Halbzylinder entriegelt wird.

* Ts > 4-11 auf Anfrage

** nicht im Lieferumfang enthalten

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge 3YC-120
- Stangenantrieb für Zunge 3YC-180
- Profil-Halbzylinder 3XB-220 (nur 1089-U1; -U2 verwenden)

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Zylinderabdeckung und Einsatz
GD-Zn schwarz gepulvert, Gelenkdorn Ms,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für Profil-Halbzylinder 40 und 45, Ts = 2-4

1107-U22

Adaptring Polyamid GF schwarz für Lochbild Variante A erforderlich

1107-53-01AA

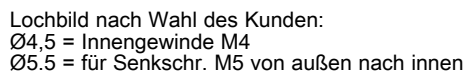
Dichtung für Adaptring

1107-61-02VB

PROGRAMM 1107

**Mulde Polyamid GF schwarz, Griff GD-Zn schwarz gepulvert,
Gelenkdorn GD-Zn schwarz, mit Feder**

1107-U247



Schwenkgriff GD-Zn grün gepulvert, Gelenkdorn Edelstahl, mit Dichtung

1107-U248

EMKA

Info

Beschlagteile



Lieferumfang:
Schwenkgriff ohne Baustein

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Baustein 3XA-120
- 3XA-140
- Baustein ELM Kapitel 11
- Zunge (GH=19) 3YC-120
- Stangenantrieb für Zunge 3YC-180

Achtung:

Bei diesen Zungen erhöht sich das H-Maß um 1 mm.
Andere Zungen auf Anfrage



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- | | |
|----------------------------|---------|
| – Zunge | 3YC-120 |
| – Stangenantrieb für Zunge | 3YC-180 |
| – Profil-Halbzylinder | 3XB-220 |

3A-420

Notizen:

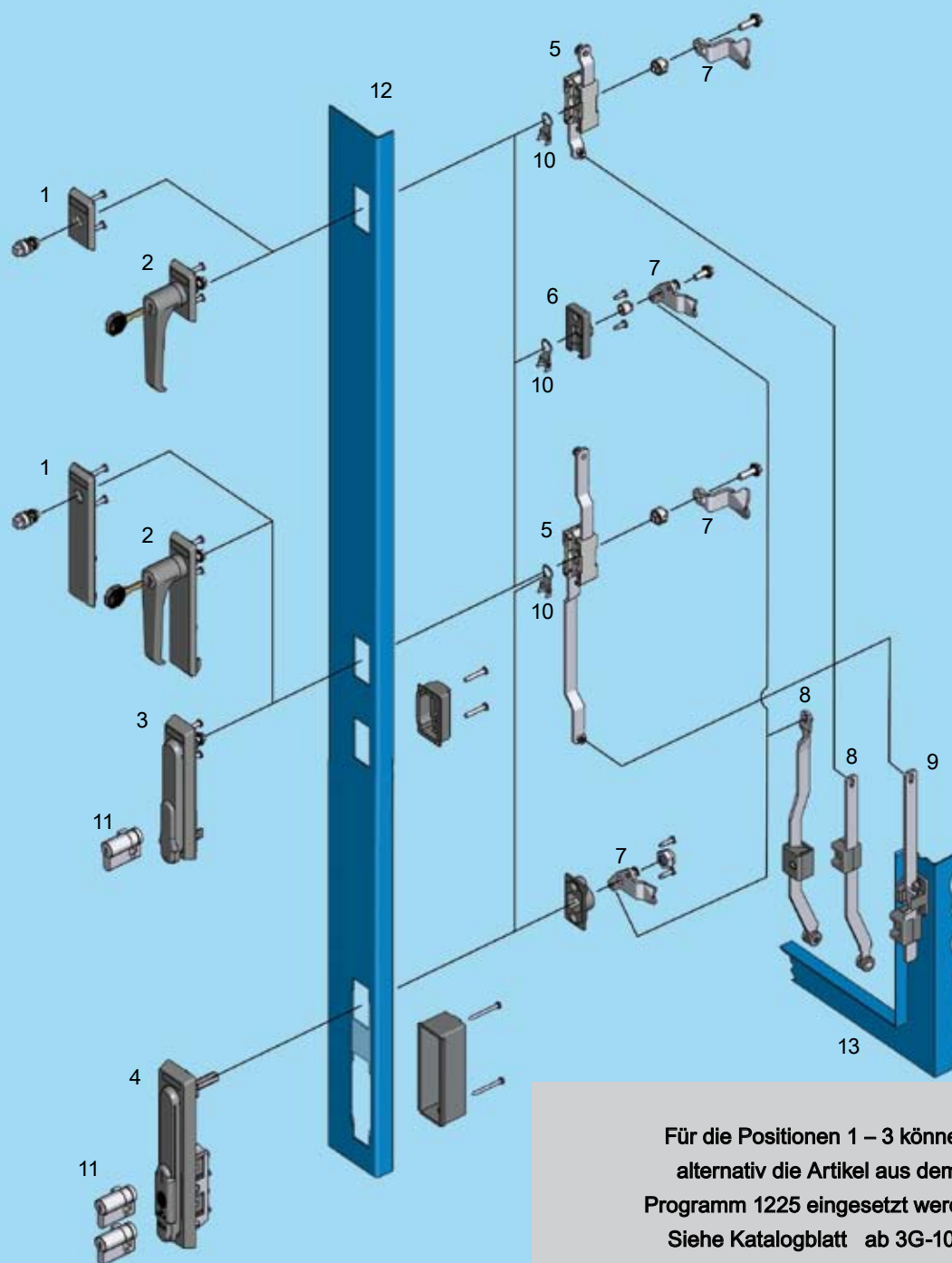
Schwenkgriff und Schlüsselschild Programm 1125

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

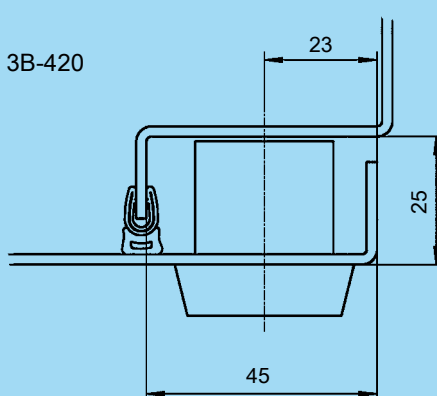
3 Verschluss-
systeme



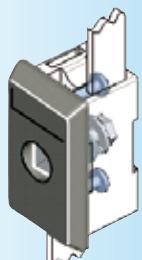
Für die Positionen 1 – 3 können
alternativ die Artikel aus dem
Programm 1225 eingesetzt werden.
Siehe Katalogblatt ab 3G-100

- 1 Schlüsselschild mit Betätigung
- 2 Schlüsselschild mit Griff
- 3 Schwenkgriff
- 4 Schwenkgriff (Doppelzylinder)
- 5 Stangenschloss
- 6 Lagerbuchse
- 7 Zunge
- 8 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 9 Anschlussstange (außerhalb der Dichtung)
- 10 Erdungsfeder
- 11 Profil-Halbzylinder
- 12 Tür
- 13 Gehäuse/Rahmen

3B-120
3B-180
3B-220, 3B-420
3B-320



3B-100



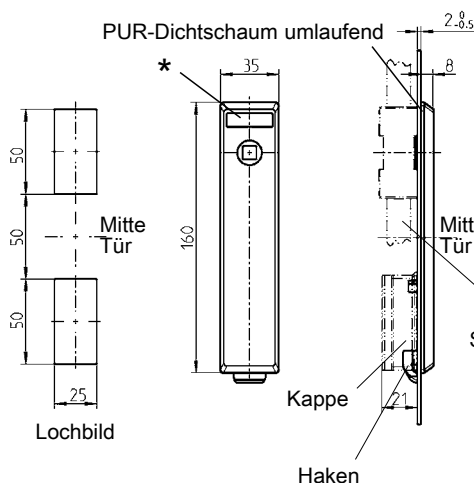
* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

** in PA auf Anfrage

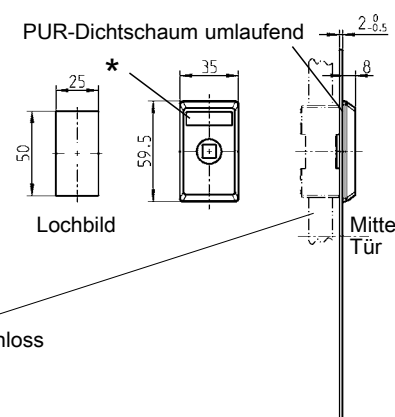
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Stangenschloss für Ausführung lang 3YA-120
- 3YA-140
- Ausführung kurz 3YA-160
- Lagerbuchse 3YB-120

Schlüsselschild lang



Schlüsselschild kurz



Schlüsselschild lang Material nach Wahl, Schrauben St verzinkt bzw. Edelstahl, mit Dichtung

	Haken IP 40	klipsbare Kappe IP 40	geschraubte Kappe IP 65	Schlüsselschild kurz Material nach Wahl, Schrauben St verzinkt bzw. Edelstahl, mit Dichtung IP 65
Polyamid GF schwarz				
für Vier-, Dreikant, Daimler-Benz, Schlitz	1121-U19-6	1121-U19-N6	1121-U133-6	1121-U22-6
für Doppelbart	1121-U20-6	1121-U20-N6	1121-U134-6	1121-U23-6
für Bundesbahn Vierkant 9	1121-U19A-6	–	1121-U135-6	1121-U22A-6
für FIAT	1121-U63-6	1121-U63-N6	1121-U132-6	1121-U62-6
AISI 316				
für Vier-, Dreikant, Daimler-Benz, Schlitz	–	–	1121-U133-6PH	1121-U22-6PH

Betätigung Material nach Wahl, Befestigungsmaterial St verzinkt bzw. Edelstahl

	GD-Zn verchromt	AISI 316
Vierkant 6	1121-U11	auf Anfrage
Vierkant 7	1121-U12	1121-U12-PH
Vierkant 8	1121-U13	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	1121-U169	auf Anfrage
Dreikant 7	1121-U14	1121-U14-PH
Dreikant 8	1121-U15	auf Anfrage
Doppelbart 3 **	1121-U16	1121-U16-PH
Doppelbart 5 **	1121-U17	1121-U17-PH
Innen-Vierkant 8	1121-U167	auf Anfrage
Daimler Benz	1121-U18	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	1121-U123	auf Anfrage
FIAT	1121-U24	auf Anfrage
Bundesbahn Vierkant 9	1121-U72	auf Anfrage

Zubehör



Transportsicherung Polyamid GF schwarz für Doppelbart-Betätigungen

1121-32

Schlüsselschild für Vorreiber, Programm 1000

PROGRAMM 1125

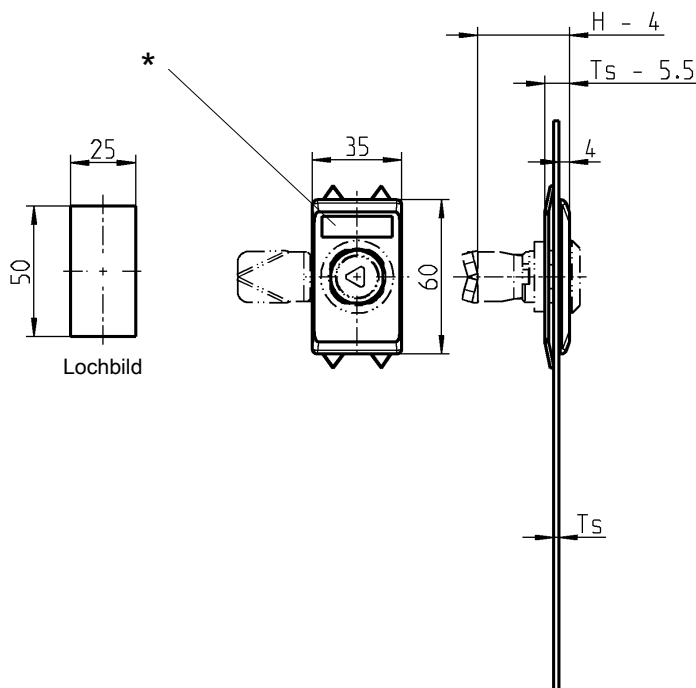
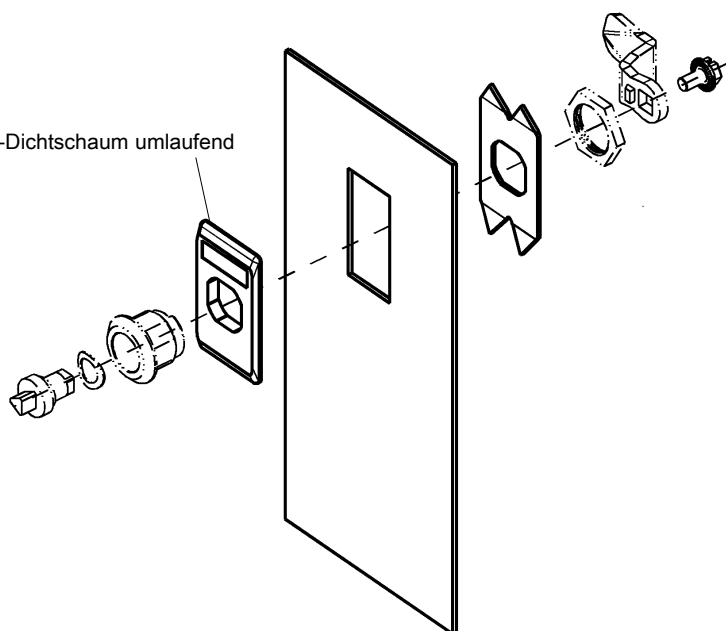


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

PUR-Dichtschaum umlaufend



Lochbild

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Achtung:
H-Maß der Zunge verringert
sich um 4 mm, das Maß Ts der
Gehäuse um 5,5 mm

Hinweis:
IP 65 wird erreicht durch Vor-
reiber mit IP 65-Schutzart

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber

1B-120
1B-140
1B-220
bis 1B-320
1B-360
bis 1B-620
1B-680
1B-860

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Erdungsscheibe St verzinkt, mit Dichtung

1121-U168

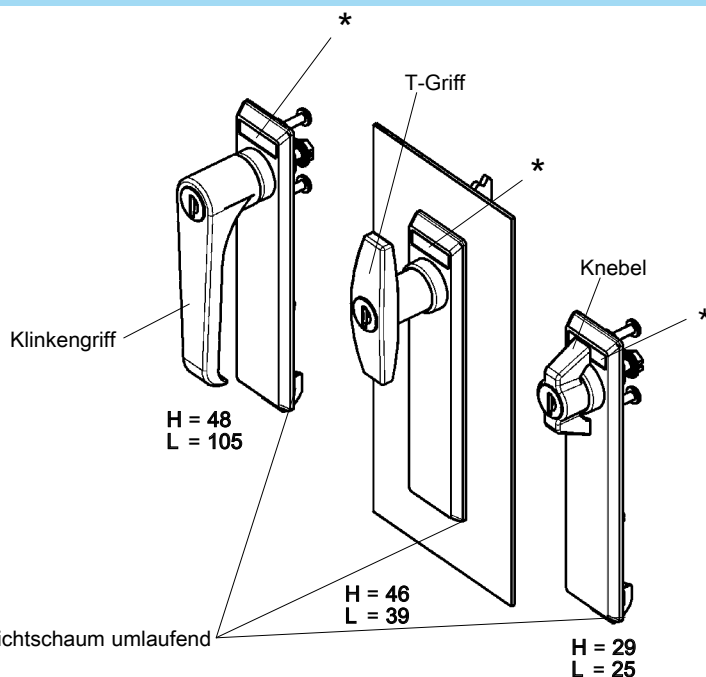
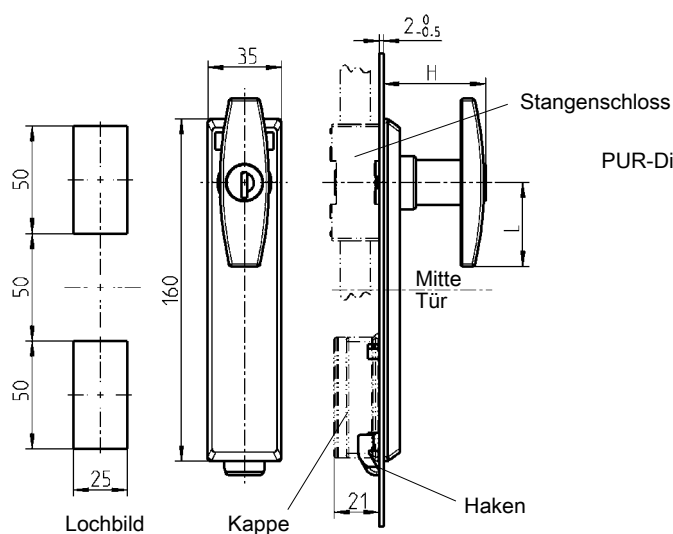
3B-140

(3A-145)

Schlüsselschild mit Griff

PROGRAMM 1125

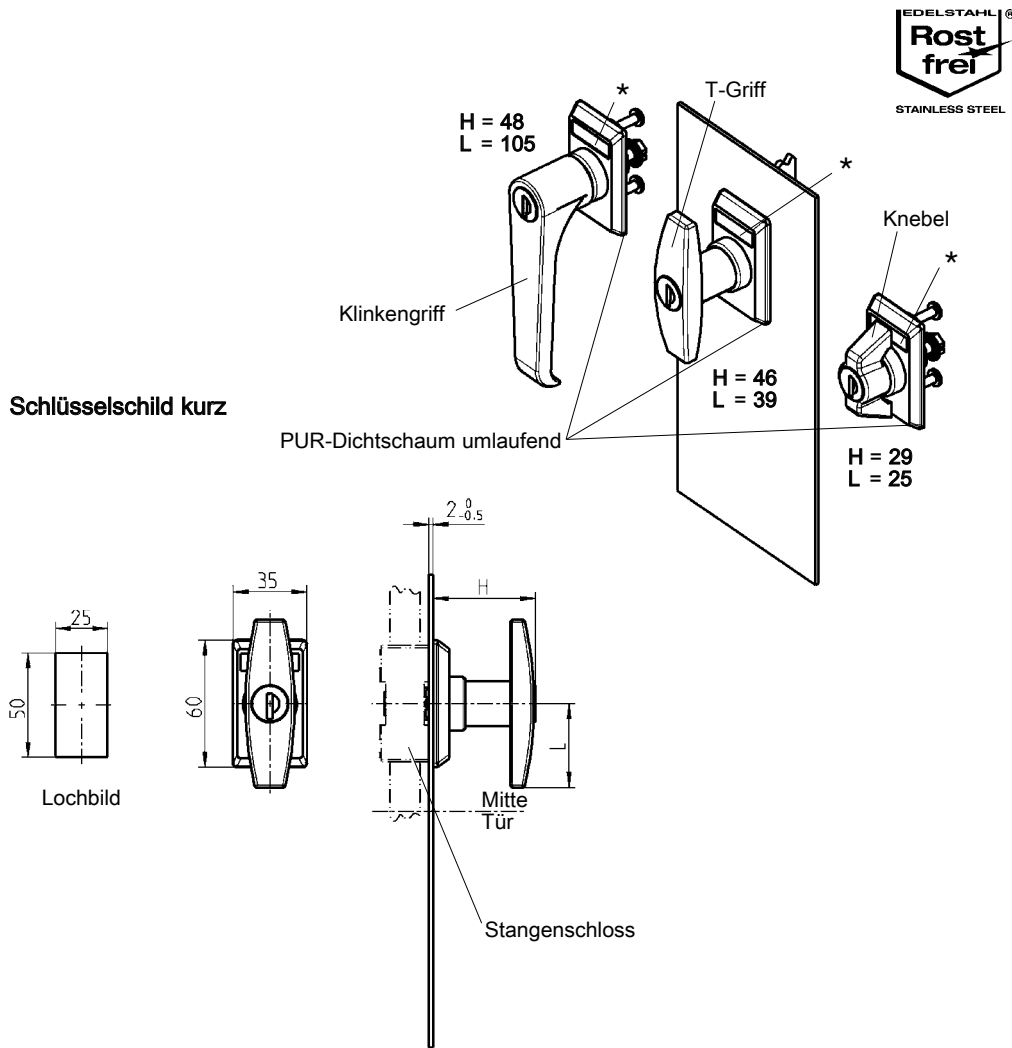
Schlüsselschild lang



Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schlüsselschild lang Polyamid GF schwarz, Befestigungsschrauben St verzinkt oder Edelstahl, mit Dichtung

	Haken IP 40	klipsbare Kappe IP 40	geschraubte Kappe IP 65
Knebel GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1123-U1-6	1123-U1-N6	1123-U25-6
Schließung EK 333	1123-U2-6	1123-U2-N6	1123-U26-6
unterschiedliche Schließung	1123-U3-6	1123-U3-N6	1123-U27-6
Knebel AISI 304			
ohne Schloss	1123-U41-6	1123-U41-N6	1123-U42-6
T-Griff GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1123-U7-6	1123-U7-N6	1123-U28-6
Schließung EK 333	1123-U8-6	1123-U8-N6	1123-U29-6
unterschiedliche Schließung	1123-U9-6	1123-U9-N6	1123-U30-6
vorgerichtet für KABA 1036	1123-U21-6	—	—
T-Griff AISI 304			
ohne Schloss	1123-U38-6	1123-U38-N6	1123-U39-6
Klinkengriff GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1123-U13-6	1123-U13-N6	1123-U31-6
Schließung EK 333	1123-U14-6	1123-U14-N6	1123-U32-6
unterschiedliche Schließung	1123-U15-6	1123-U15-N6	1123-U33-6
vorgerichtet für KABA 1036	1123-U19-6	—	—
Klinkengriff AISI 304			
ohne Schloss	1123-U34-6	1123-U34-N6	1123-U35-6



Schlüsselschild kurz Polyamid GF schwarz, Befestigungsschrauben St verzinkt oder Edelstahl, mit Dichtung IP 65

Knebel GD-Zn schwarz gepulvert

ohne Schloss	1123-U4-6
Schließung EK 333	1123-U5-6
unterschiedliche Schließung	1123-U6-6

Knebel AISI 304

ohne Schloss	1123-U40-6
--------------	------------

T-Griff GD-Zn schwarz gepulvert

ohne Schloss	1123-U10-6
Schließung EK 333	1123-U11-6
unterschiedliche Schließung	1123-U12-6
vorgerichtet für KABA 1036	1123-U22-6

T-Griff AISI 304

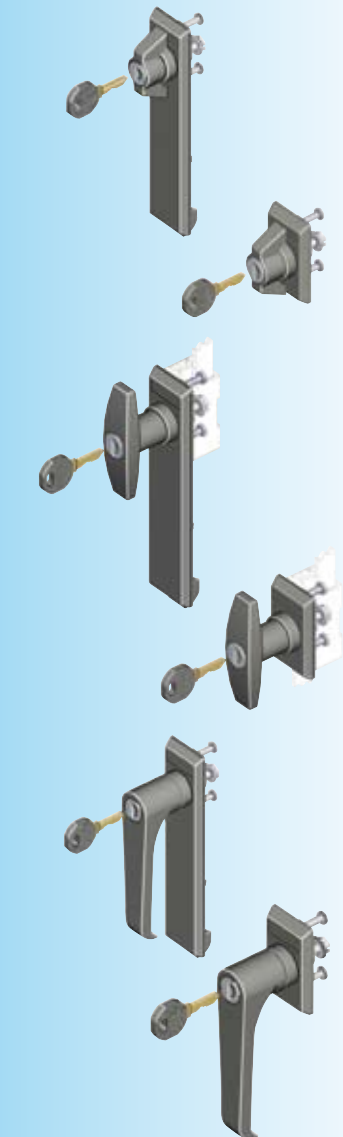
ohne Schloss	1123-U37-6
--------------	------------

Klinkengriff GD-Zn schwarz gepulvert

ohne Schloss	1123-U16-6
Schließung EK 333	1123-U17-6
unterschiedliche Schließung	1123-U18-6
vorgerichtet für KABA 1036	1123-U20-6

Klinkengriff AISI 304

ohne Schloss	1123-U36-6
--------------	------------



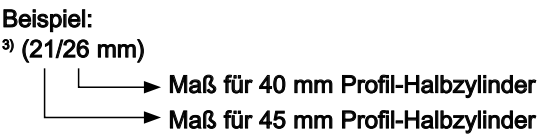
* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlüssel	12B-120
– Ersatzschlüssel	12B-140
– Stangenschloss für Ausführung lang	3YA-120
	3YA-140
Ausführung kurz	3YA-160
– Lagerbuchse	3YB-120
– Staubkappe für T-Griff	1C-340

Schwenkgriff

PROGRAMM 1125



Schwenkgriff für Profil-Halbzyylinder Polyamid GF schwarz, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

	klipsbare Kappe IP 40		schraubbare Kappe IP 65		Haken IP 40	
	mit Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung	mit Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung	mit Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung
für 40 mm Halbzyylinder ³⁾ (21)	1125-U191-NA	1125-U190-NA	1125-U191-A	1125-U190-A	1125-U186-A	1125-U185-A
für 45 mm Halbzyylinder ³⁾ (26)	1125-U196-NA	1125-U195-NA	1125-U196-A	1125-U195-A	1125-U194-A	1125-U193-A
Vorhangschlosseinsatz	(nur mit Schwenkgriff 1125-U190-A)			1125-73	–	–
mit Senat-Zylinder	–	–	–	–	1125-U276-A	1125-U275-A
für ASSA-Zylinder	–	–	1125-U198-A	–	–	–

Schwenkgriff für Profil-Halbzyylinder GD-Zn schwarz gepulvert, Kappe Polyamid schwarz, mit Dichtung

für 40 mm Halbzyylinder ³⁾ (21)	–	–	1125-U191-AQA	auf Anfrage	–	–
--	---	---	---------------	-------------	---	---

Schwenkgriff für Profil-Halbzyylinder AISI 316, Kappe Polyamid schwarz, mit Dichtung

für 40 mm Halbzyylinder ³⁾ (21)	–	–	1125-U191-APH	auf Anfrage	–	–
--	---	---	---------------	-------------	---	---

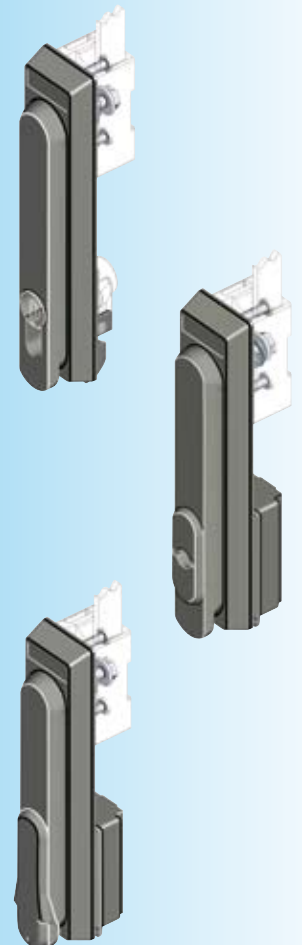
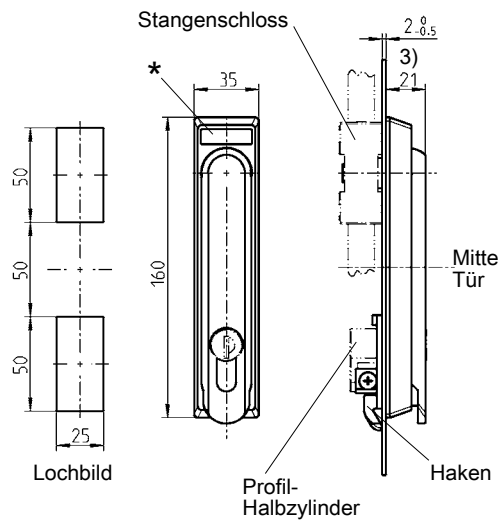
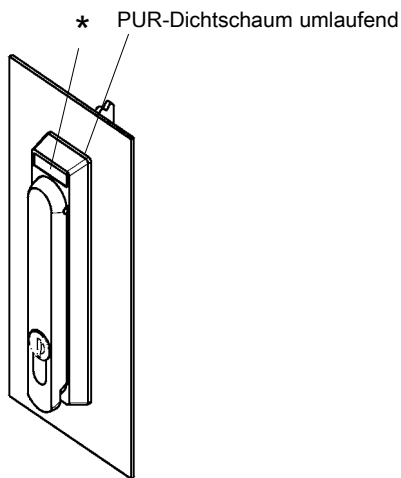
Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, mit Doppelbart-Betätigung GD-Zn verchromt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

	klipsbare Kappe IP 40	schraubbare Kappe IP 65
Doppelbart 3 (Schlüssel 1004-05) ^{1) 2)}	1125-U236-NA	1125-U236-A
Doppelbart 5 (Schlüssel 1004-06) ^{1) 2)}	1125-U239-NA	1125-U239-A

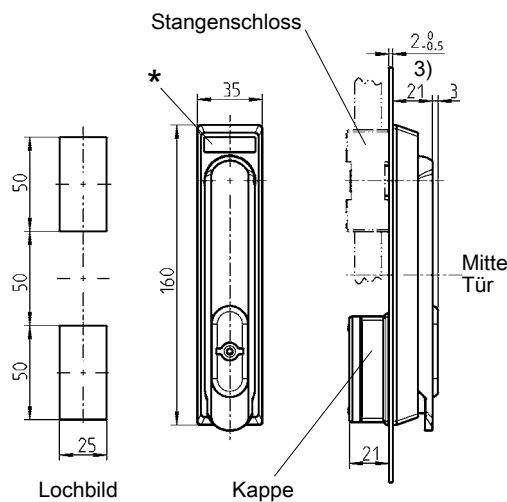
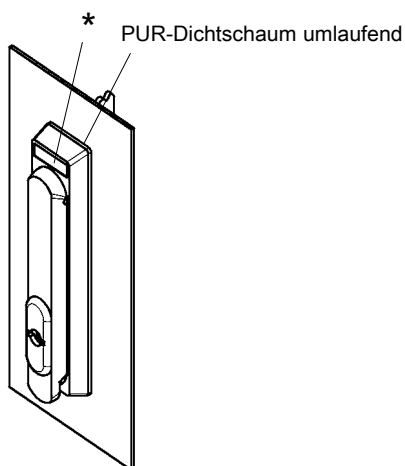
Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, mit Rundzylinder einschließlich Edelstahlkappe und Staubschutz oder Betätigung GD-Zn verchromt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	klipsbare Kappe IP 40		schraubbare Kappe IP 65		Haken IP 40
	mit Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung	mit Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung	ohne Zylinderabdeckung
Rundzylinder Schließung EK 333	1125-U206-NA	1125-U202-NA	1125-U206-A	1125-U202-A	1125-U268-A
Rundzylinder unterschiedliche Schließung	1125-U207-NA	1125-U203-NA	1125-U207-A	1125-U203-A	1125-U269-A
Vierekant 6 ¹⁾	1125-U242-NA	1125-U210-NA	1125-U242-A	1125-U210-A	auf Anfrage
Vierekant 7 ^{1) 2)}	1125-U243-NA	1125-U211-NA	1125-U243-A	1125-U211-A	auf Anfrage
Vierekant 8 ^{1) 2)}	1125-U244-NA	1125-U212-NA	1125-U244-A	1125-U212-A	auf Anfrage
Vierekant 8 geschlitzt	1125-U245-NA	1125-U213-NA	1125-U245-A	1125-U213-A	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	1125-U246-NA	1125-U214-NA	1125-U246-A	1125-U214-A	auf Anfrage
Dreikant 7 ¹⁾	1125-U247-NA	1125-U215-NA	1125-U247-A	1125-U215-A	auf Anfrage
Dreikant 8 ^{1) 2)}	1125-U248-NA	1125-U216-NA	1125-U248-A	1125-U216-A	auf Anfrage
Dreikant 9	1125-U249-NA	1125-U217-NA	1125-U249-A	1125-U217-A	auf Anfrage
Dreikant 10	1125-U250-NA	1125-U218-NA	1125-U250-A	1125-U218-A	auf Anfrage
Innensechskant SW 10	1125-U251-NA	1125-U219-NA	1125-U251-A	1125-U219-A	auf Anfrage
Innenvierekant 6	1125-U252-NA	1125-U220-NA	1125-U252-A	1125-U220-A	auf Anfrage
Innenvierekant 8	1125-U253-NA	1125-U221-NA	1125-U253-A	1125-U221-A	auf Anfrage
Daimler Benz	1125-U254-NA	1125-U222-NA	1125-U254-A	1125-U222-A	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	1125-U255-NA	1125-U223-NA	1125-U255-A	1125-U223-A	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 ^{1) 2)}	1125-U256-NA	1125-U224-NA	1125-U256-A	1125-U224-A	auf Anfrage
Kronenkontur	1125-U257-NA	1125-U225-NA	1125-U257-A	1125-U225-A	auf Anfrage
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1125-U282-NA	1125-U283-NA	1125-U282-A	1125-U283-A	auf Anfrage

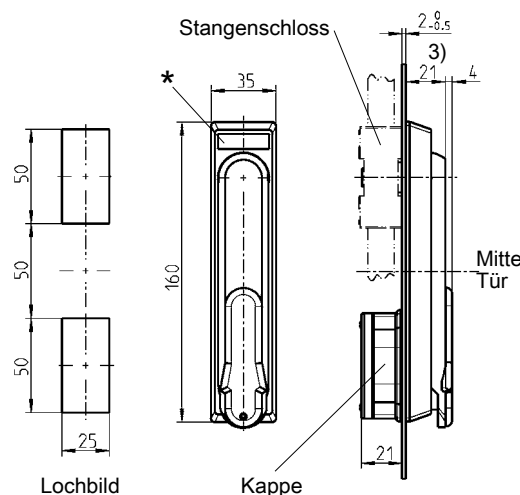
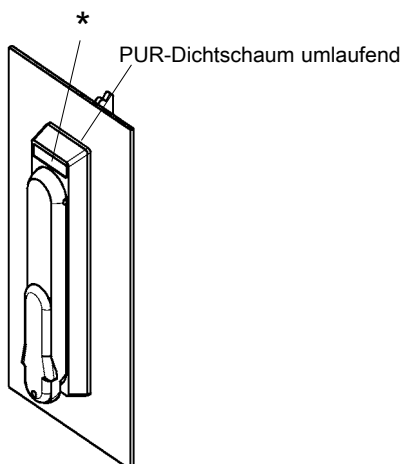
Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder



Schwenkgriff mit Doppelbart



Schwenkgriff mit Rundzylinder oder Betätigung



* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Stangenschloss 3YA-120
- Lagerbuchse 3YA-140
- Profil-Halbzylinder 3YB-120
- 3XB-120

Auf Anfrage Betätigung in

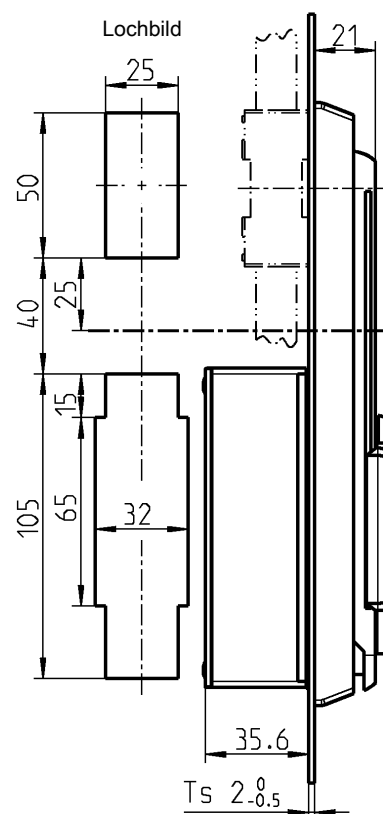
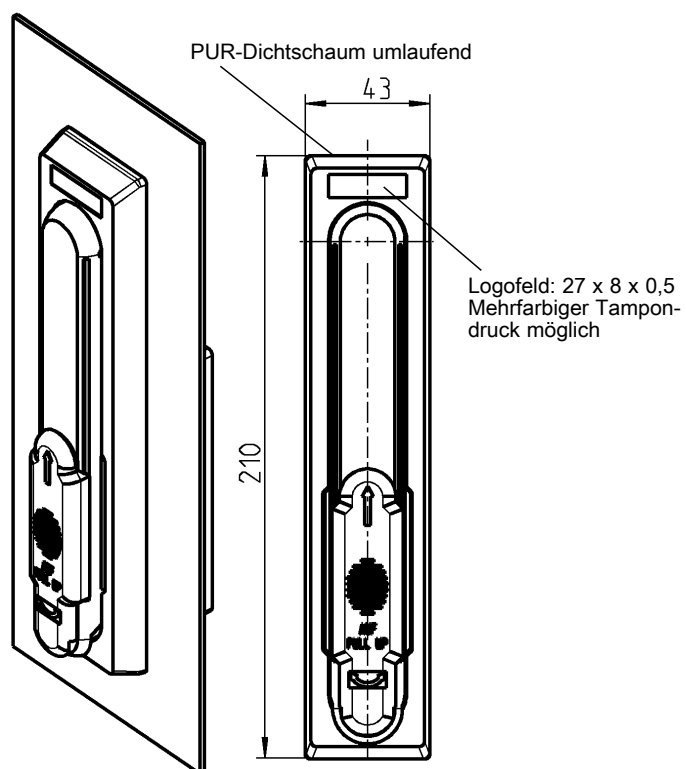
- ¹⁾ GD-Zn schwarz gepulvert
- ²⁾ PA schwarz
- Kappe ohne Schäumdichtung für schmalen Verkantungsraum auf Anfrage
- EMV-Ausführung

Schwenkgriff

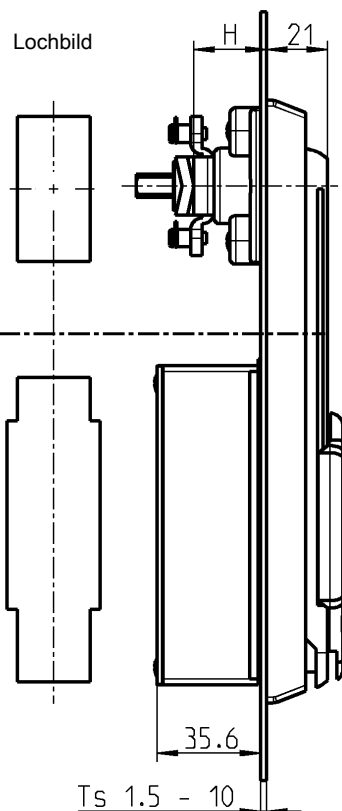
PROGRAMM 1125

Doppelzylinder- und Einfachzylinder-Schwenkgriff

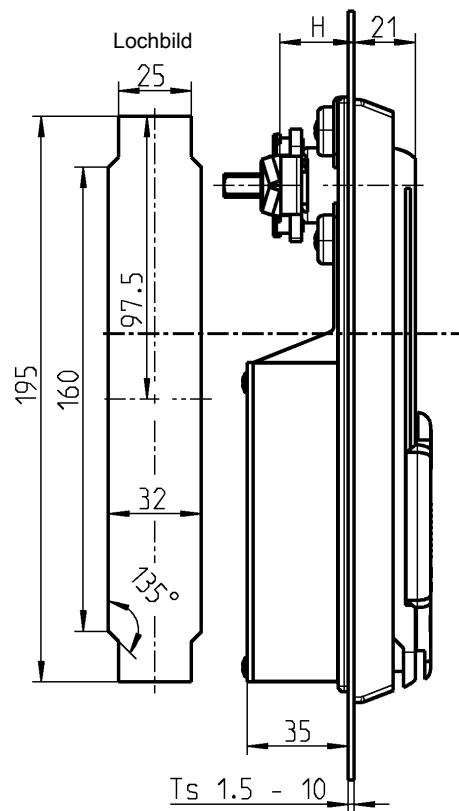
Ausführung A

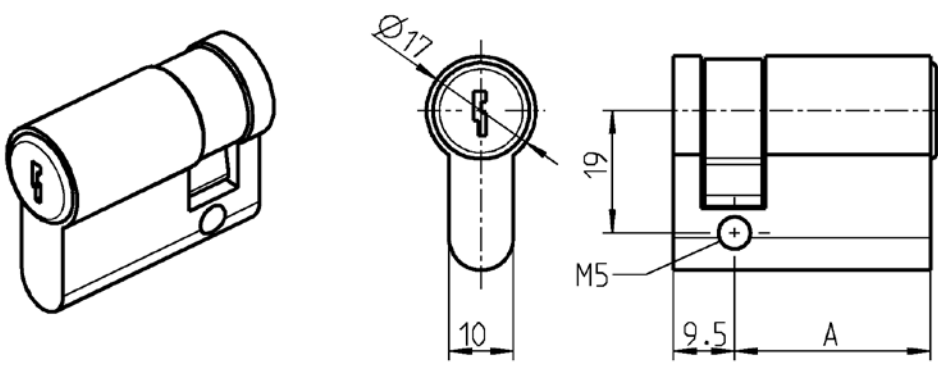


Ausführung B



Ausführung C

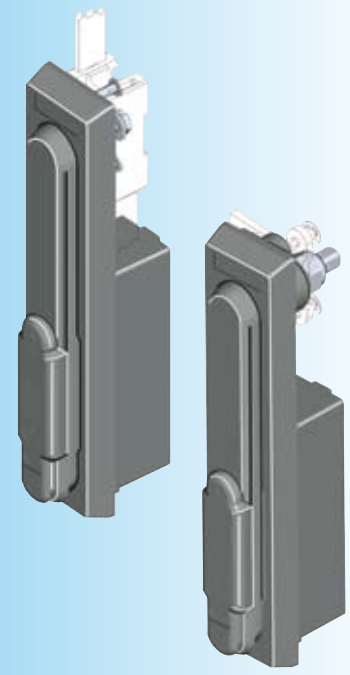




Doppelzylinder- und Einfachzylinder-Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder mit A = 30 und 35 geeignet



Erdung mit Ausführung A möglich!



Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder, Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn Ms, Verriegelung GD-Zn, Feder FSt verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt bzw. Edelstahl, mit Dichtung

Ausführung A für Stangenschloss

Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U51-A
Einfachzylinder-Schwenkgriff, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U55-A
Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel bei eingelegtem Griff abziehbar	1125-U53-A

Ausführung B mit Lagerbuchse

Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U57-A
Einfachzylinder-Schwenkgriff, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U58-A
Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel bei eingelegtem Griff abziehbar	1125-U56-A
Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 4-Augen-Schließung , Schlüssel nur bei eingelegtem Griff abziehbar	1125-U289

Ausführung C mit Lagerbuchse

Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U60-A
Einfachzylinder-Schwenkgriff, Schlüssel in jeder Griffstellung abziehbar	1125-U61-A
Doppelzylinder-Schwenkgriff mit 2-Augen-Schließung , Schlüssel bei eingelegtem Griff abziehbar	1125-U59-A

2-Augen-Schließung

Der Griff kann geöffnet werden, wenn einer der beiden Schließzylinder entriegelt wurde. Abziehbarkeit des Schlüssels nach Wahl der Ausführung.

4-Augen-Schließung

Der Griff kann erst dann geöffnet werden, wenn beide Schließzylinder entriegelt wurden. Die Schlüssel sind nur bei eingelegtem Griff abziehbar.

Die 4-Augen-Schließung ist als rechte Ausführung ausgelegt. Für Profil-Halbzylinder A = 30.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

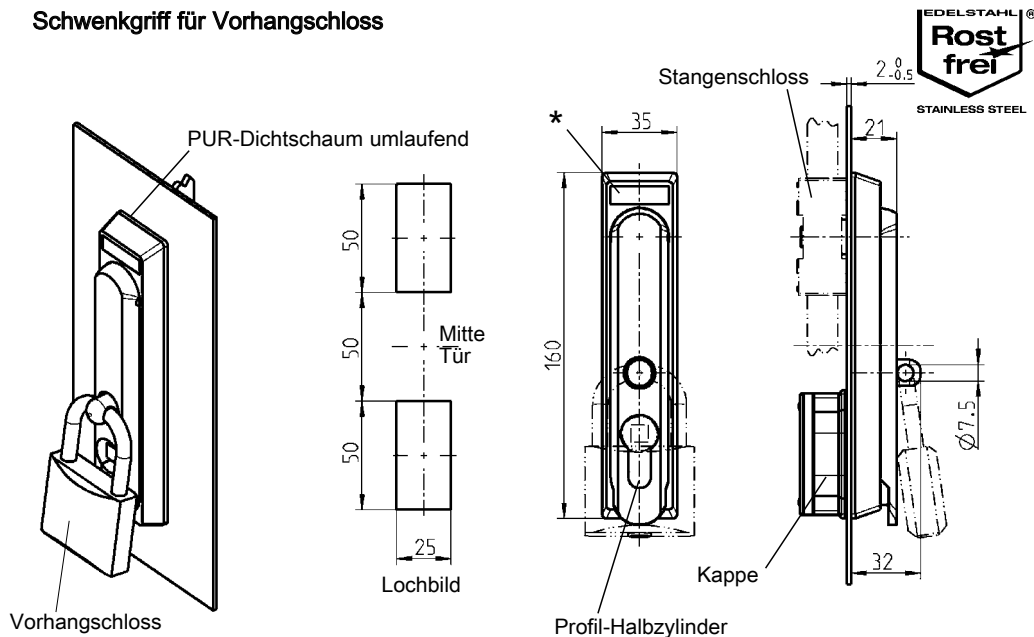
- Stangenschloss für Ausführung A 3YA-220 3YA-240
- Zunge für Ausführung B 3YC-120
- Stangenantrieb für Zunge für Ausführung B 3YC-180
- Zunge für Ausführung C 3YC-140 (H = 25 bei Ts = 2)
- Profil-Halbzylinder 3XB-220

Notizen:

Schwenkgriff

PROGRAMM 1125

Schwenkgriff für Vorhangschloss



Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder Polyamid GF schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

1125-U184-A

Schwenkgriff mit Profil-Halbzylinder AISI 316, Kappe Polyamid schwarz, mit Dichtung

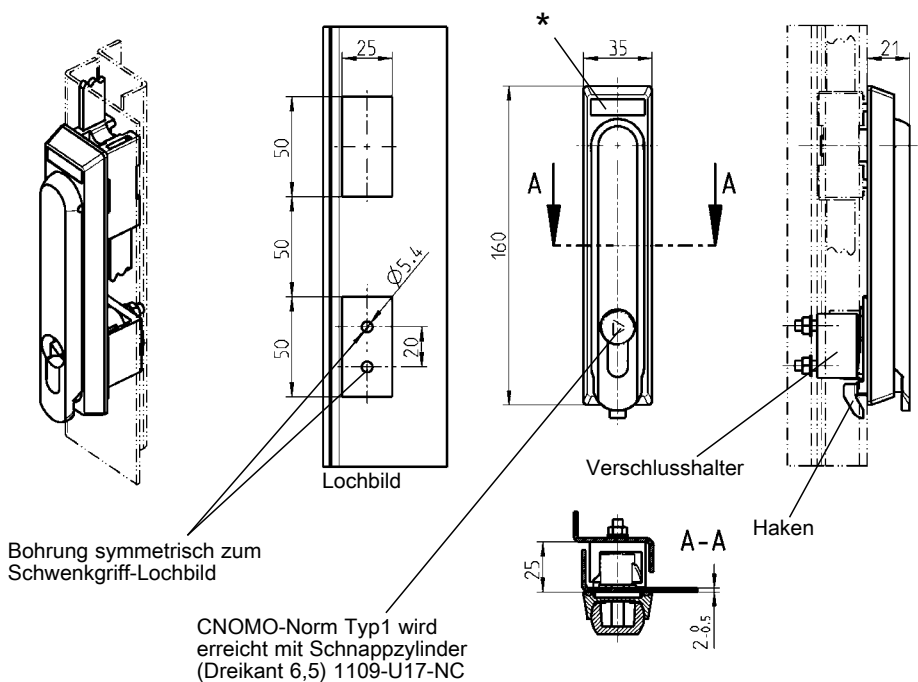
1125-U184-APH

Ford-Ausführung wird erreicht mit

Profil-Halbzylinder (Vierkant 7)

1109-U5-N

Schwenkgriff für CNOMO



Griff schnappt nur bei völlig geschlossener Tür ein, da federnd gelagert.

Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder Polyamid GF schwarz,
Verschlusshalter GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt

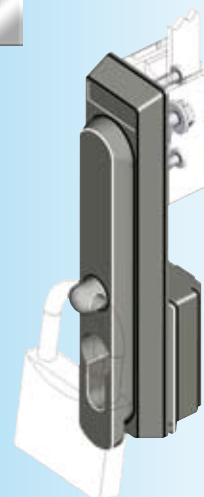
ohne Zylinder Abdeckung

1125-U200-A

mit Zylinder Abdeckung

1125-U201-A

Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Lagerbuchse 3YB-120
- Stangenschloss 3YA-120
- Profil-Halbzylinder 3YA-140
- Profil-Halbzylinder 3XB-120

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

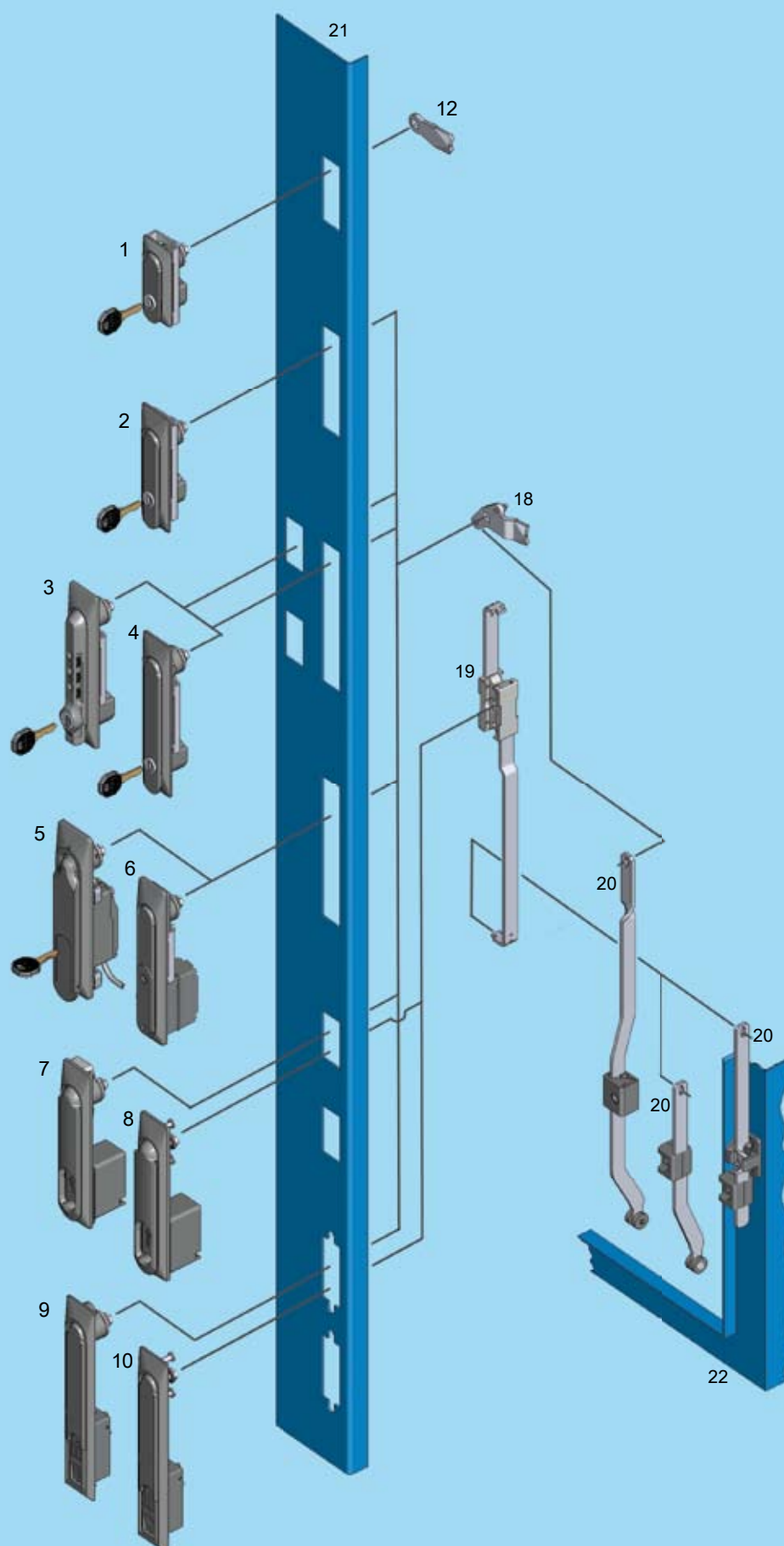


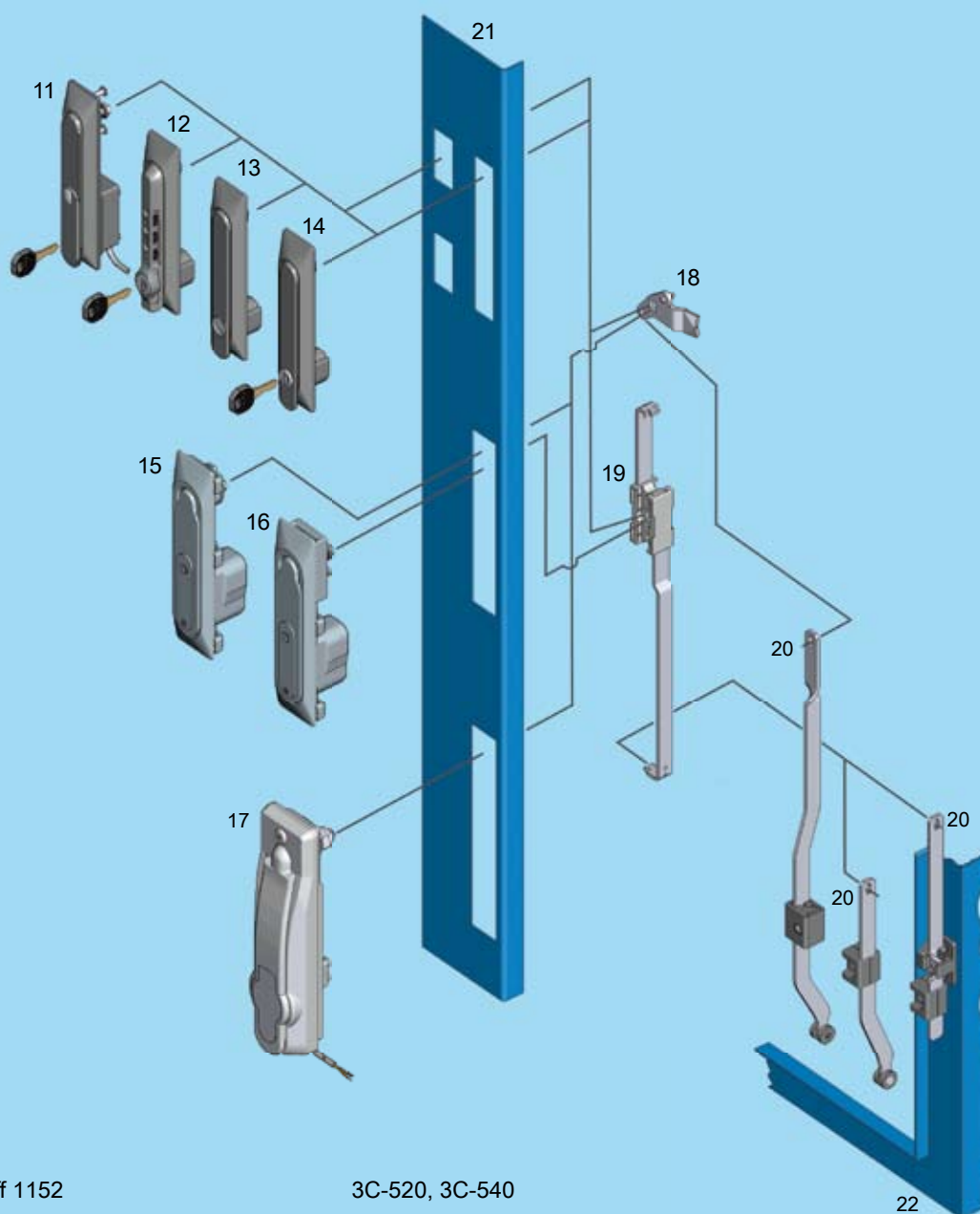
Hinweis:
Bei dem Schwenkgriff für
CNOMO ist der Einsatz nur
außerhalb der Dichtung möglich!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

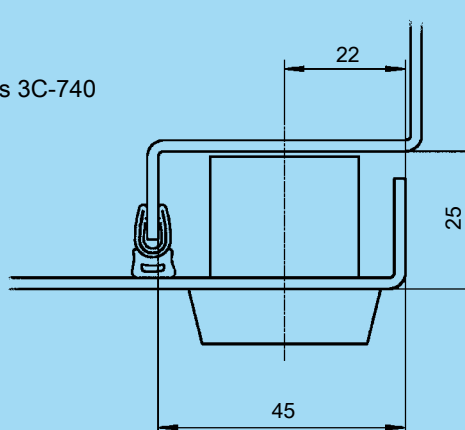
- Stangenschloss 3YA-120
- Profil-Halbzylinder 3XB-120
- (Druckknopf-Profil-Halbzylinder
nicht einsetzbar)

Schwenkgriff Programm 1150



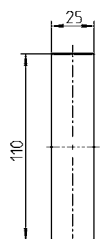


- | | | |
|----|--|-------------------|
| 1 | Schwenkgriff 1152 | 3C-520, 3C-540 |
| 2 | Schwenkgriff 1150 | 3C-120 |
| 3 | Schwenkgriff 1155 | 3C-620 |
| 4 | Schwenkgriff 1150 | 3C-120, 3C-140 |
| 5 | Schwenkgriff 1154 elektromechanisch | 3C-240 |
| 6 | Schwenkgriff 1154 | 3C-220 |
| 7 | Schwenkgriff 1153 für Zunge | 3C-320 |
| 8 | Schwenkgriff 1153 für Stangenschloss | 3C-320 |
| 9 | Schwenkgriff 1151 für Zunge | 3C-420 |
| 10 | Schwenkgriff 1151 für Stangenschloss | 3C-440 |
| 11 | Schwenkgriff 1150 elektromechanisch | 3C-160 |
| 12 | Schwenkgriff 1155 mit Universalmulde | 3C-750 |
| 13 | Schwenkgriff 1150 mit Universalmulde und "Push to Lock"-Funktion | 3C-740 |
| 14 | Schwenkgriff 1150 mit Universalmulde | 3C-720 bis 3C-740 |
| 15 | Schwenkgriff 1154 mit WK2 für Zunge | 3C-260 |
| 16 | Schwenkgriff 1154 mit WK2 für Stangenschloss | 3C-260 |
| 17 | Schwenkgriff 1154 elektromechanisch mit WK2 | 3C-280 |
| 18 | Zunge | |
| 19 | Stangenschloss | |
| 20 | Anschlussstange | |
| 21 | Tür | |
| 22 | Gehäuse/Rahmen | |

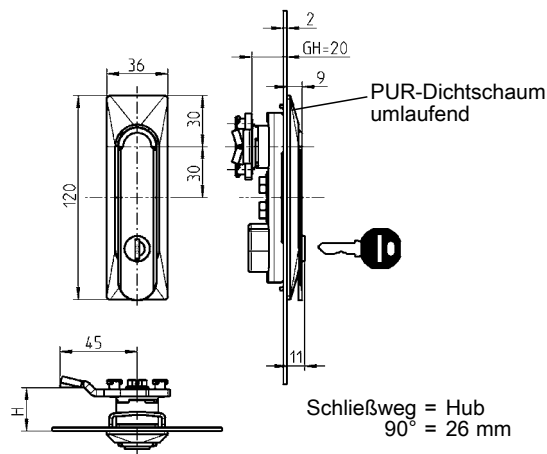


3C-100

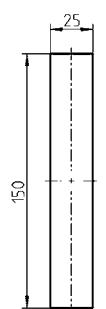
PROGRAMM 1150



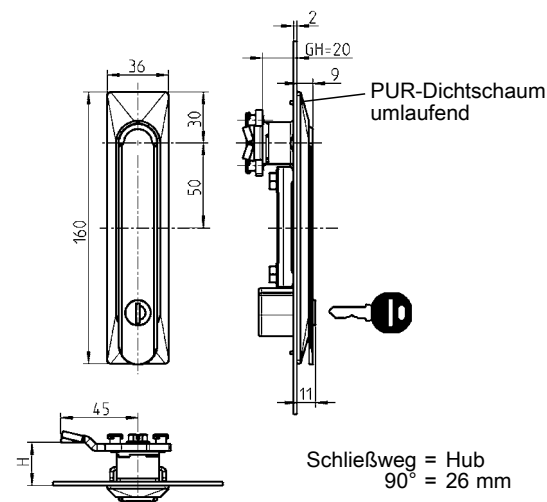
Lochbild



A line drawing of a door handle. A hand is shown gripping the handle, with the thumb and index finger clearly visible, demonstrating the correct grip technique.



Lochbild

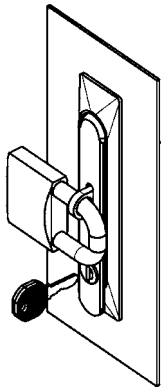


* EMV-Ausführung 1150-U2-E

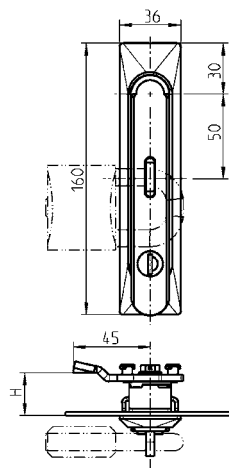
	Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Rund- zylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befesti- gungsmaterial St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Schwenkgriff geerdet		Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz ,Befestigungs- material St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn ver- zinkt, mit Dichtung		Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert und Mulde PA schwarz, Rund- zylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befesti- gungsmaterial St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, mit Dichtung	
Ausführung	A	B	A	B	A	B
Schließung EK 333	1150-U1	1150-U2*	1150-U1-02	1150-U2-02	1150-U1-03	1150-U2-03
unterschiedliche Schließung	1150-U3	1150-U4	1150-U3-02	1150-U4-02	1150-U3-03	1150-U4-03
Betätigung GD-Zn verchromt						
Vierkant 6	1150-U20	1150-U9	1150-U20-02	1150-U9-02	1150-U20-03	1150-U9-03
Vierkant 7	1150-U21	1150-U10	1150-U21-02	1150-U10-02	1150-U21-03	1150-U10-03
Vierkant 8	1150-U22	1150-U11	1150-U22-02	1150-U11-02	1150-U22-03	1150-U11-03
Dreikant 6,5 Cnomo	1150-U32	1150-U31	1150-U32-02	1150-U31-02	1150-U32-03	1150-U31-03
Dreikant 7	1150-U23	1150-U12	1150-U23-02	1150-U12-02	1150-U23-03	1150-U12-03
Dreikant 8	1150-U24	1150-U13	1150-U24-02	1150-U13-02	1150-U24-03	1150-U13-03
Doppelbart 3	1150-U25	1150-U14	1150-U25-02	1150-U14-02	1150-U25-03	1150-U14-03
Doppelbart 5	1150-U26	1150-U15	1150-U26-02	1150-U15-02	1150-U26-03	1150-U15-03
Daimler Benz	1150-U27	1150-U16	1150-U27-02	1150-U16-02	1150-U27-03	1150-U16-03
Schlitz 2x4	1150-U28	1150-U17	1150-U28-02	1150-U17-02	1150-U28-03	1150-U17-03
Innen-SK SW 8 mit Stift	1150-U29	1150-U18	1150-U29-02	1150-U18-02	1150-U29-03	1150-U18-03
Außen-SK SW 11	1150-U30	1150-U19	1150-U30-02	1150-U19-02	1150-U30-03	1150-U19-03
Druckknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	1150-U55-03	auf Anfrage



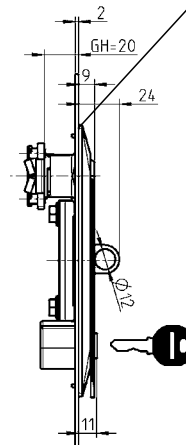
Ausführung B für Vorhangschloss



Lochbild



PUR-Dichtschaum umlaufend



Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

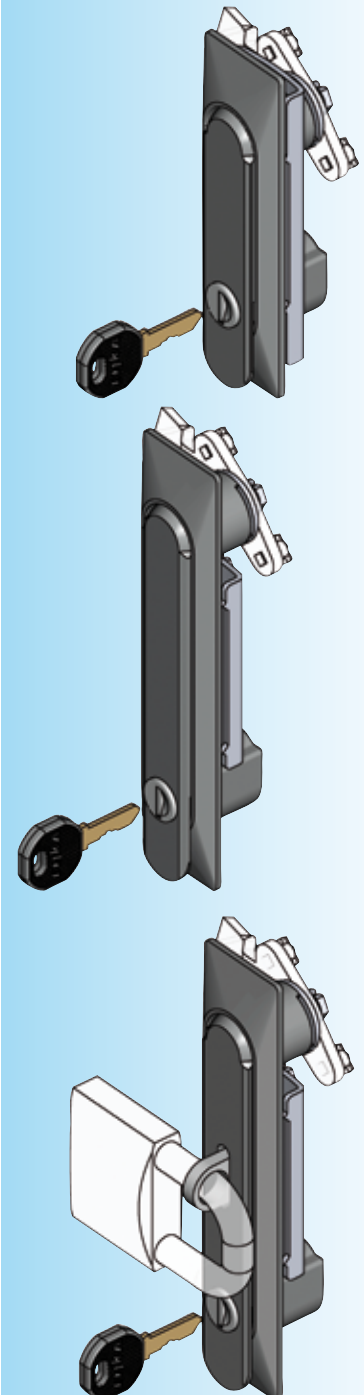
Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Schwenkgriff geerdet

Ausführung B für Vorhangschloss

Schließung EK 333	1150-U2-01
unterschiedliche Schließung	1150-U4-01

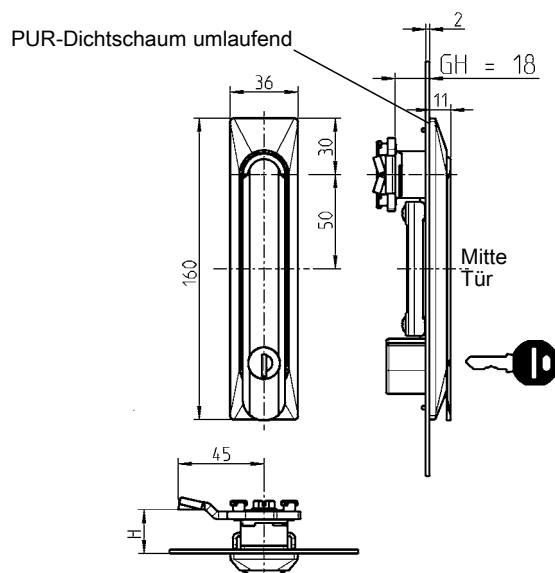
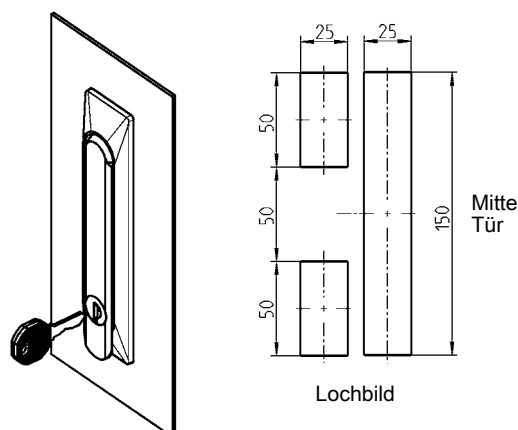
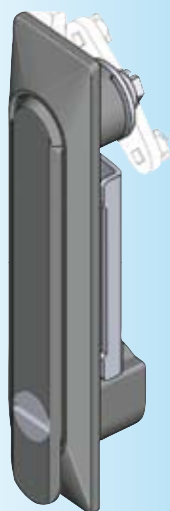
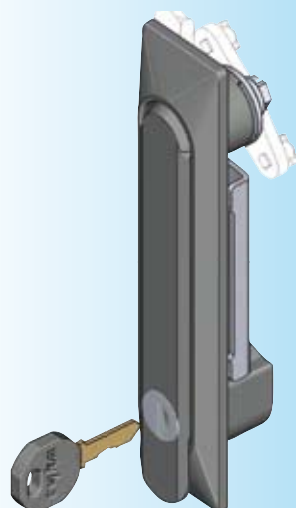
Betätigung GD-Zn verchromt

Vierkant 6	1150-U9-01
Vierkant 7	1150-U10-01
Vierkant 8	1150-U11-01
Dreikant 6,5 CNOMO	1150-U31-01
Dreikant 7	1150-U12-01
Dreikant 8	1150-U13-01
Doppelbart 3	1150-U14-01
Doppelbart 5	1150-U15-01
Daimler Benz	1150-U16-01
Schlitz 2x4	1150-U17-01
Innen-SK SW 8 mit Stift	1150-U18-01
Außen-SK SW 11	1150-U19-01
Druckknopf	auf Anfrage



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Schlüssel 12B-120
 – Ersatzschlüssel 12B-140
 – Zunge (GH = 20) 3YC-140

Auf Anfrage:
 – Griff blind (ohne Schließmittel)



* in das Lochbild von
1125/1225 einsetzbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140
- Zungen (GH = 18) 3YC-120

Auf Anfrage:

- Schlüssel des Rundzylinders in geöffneter Stellung nicht abziehbar
- Andere Betätigung

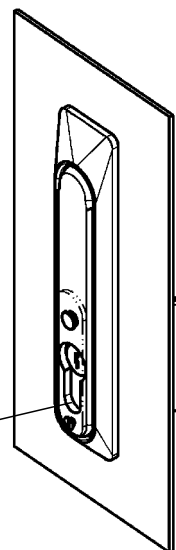
Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Mulde Polyamid schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, mit Dichtung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

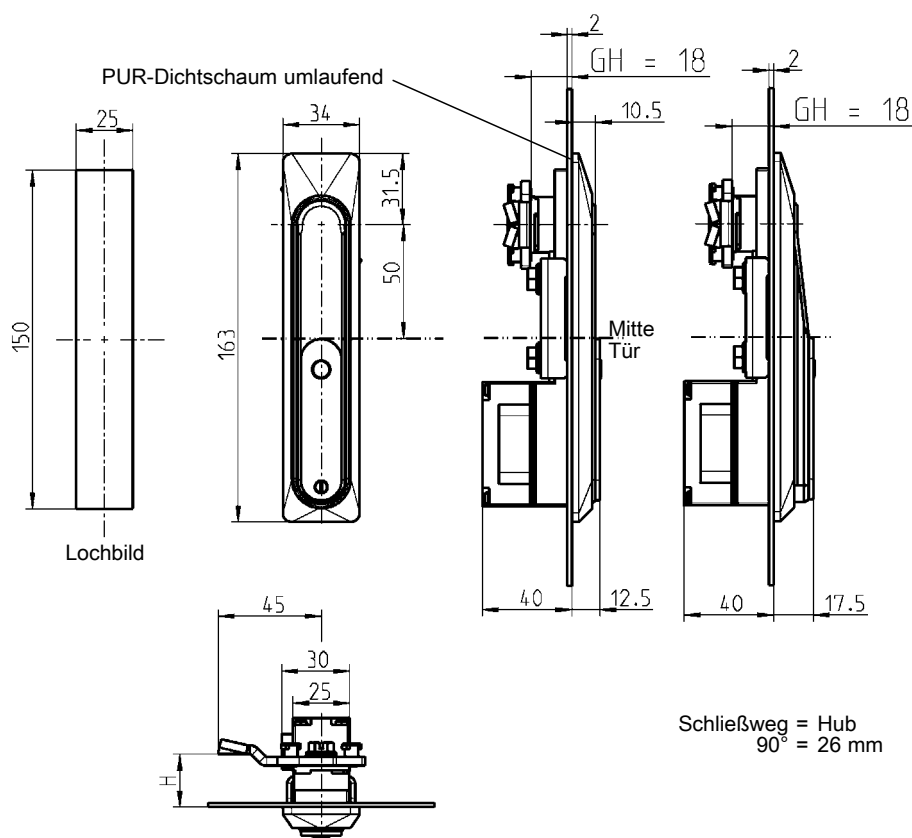
Schließung EK 333	1150-U33-03
unterschiedliche Schließung	1150-U34-03
Betätigung GD-Zn verchromt	
Vierkant 6	1150-U36-03
Vierkant 7	1150-U37-03
Vierkant 8	1150-U38-03
Dreikant 6,5 CNOMO	1150-U39-03
Dreikant 7	1150-U40-03
Dreikant 8	1150-U41-03
Doppelbart 3	1150-U42-03
Doppelbart 5	1150-U43-03
Daimler Benz	1150-U44-03
Schlitz 2x4	1150-U35-03
Innensechskant SW 8 mit Stift	1150-U45-03
Außensechskant SW 11	1150-U46-03



Gegen Vandalismus geeigneter Schwenkgriff



Profil-Halbzylinder
liegt 3 mm zurück



Schließweg = Hub
90° = 26 mm

Vorgerichtet für Profil-Halb-
zylinder (Länge A = 30 oder
A = 35) DIN 18252 (EN 1303)

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zungen (GH = 18) 3YC-120
– Profil-Halbzylinder 3XB-120

Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Kappe Polyamid schwarz,
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für Profil-Halbzylinder 40

1154-U1

für Profil-Halbzylinder 45

1154-U3

Schwenkgriff AISI 304, Kappe Polyamid schwarz,
Befestigungsmaterial Edelstahl, mit Dichtung

für Profil-Halbzylinder 40

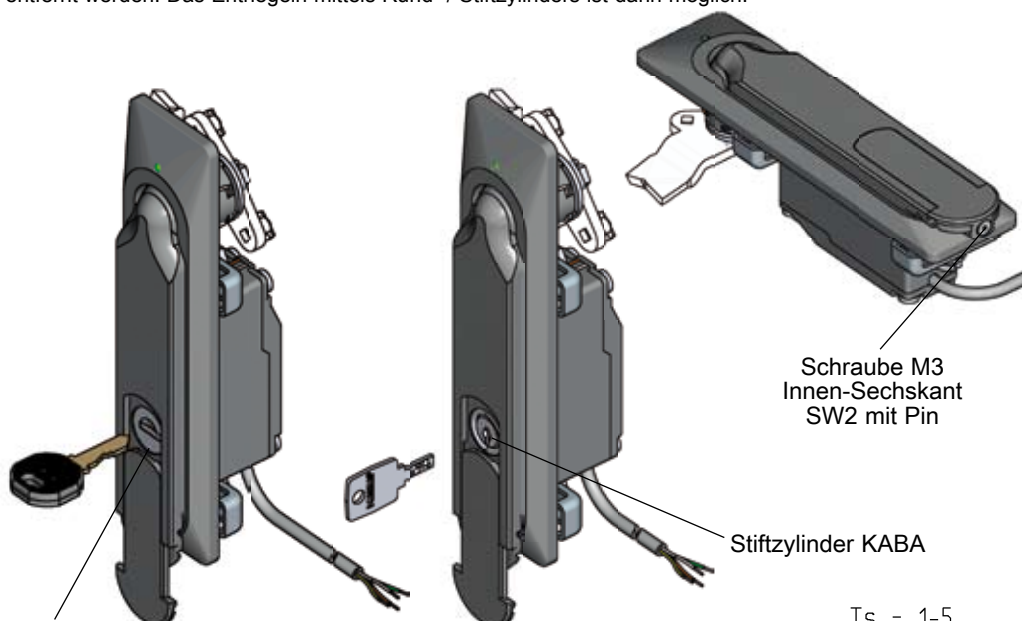
1154-U2

Schwenkgriff 1154 mit elektromechanischer Entriegelung und Notöffnung

PROGRAMM 1150

Dieser Griff eignet sich zum Verschließen von Schränken in Außenaufstellung. Durch Anlegen eines 48 V DC Signals erfolgt die Freigabe. Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden.

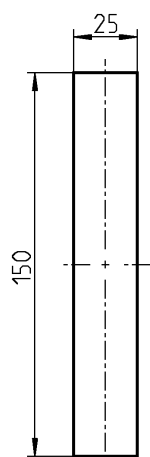
Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet. Der mitgelieferte Schlüssel dient zum Öffnen des Griffes bei Stromausfall. Zum Öffnen der Zylinderabdeckung muß die Schraube M3 entfernt werden. Das Entriegeln mittels Rund- / Stiftzylinders ist dann möglich.



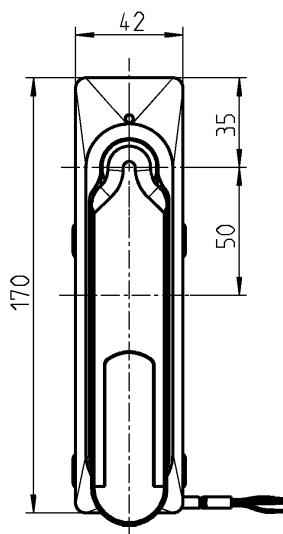
Rundzylinder EK

Stiftzylinder KABA

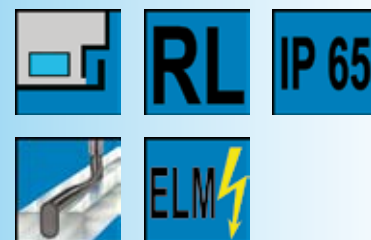
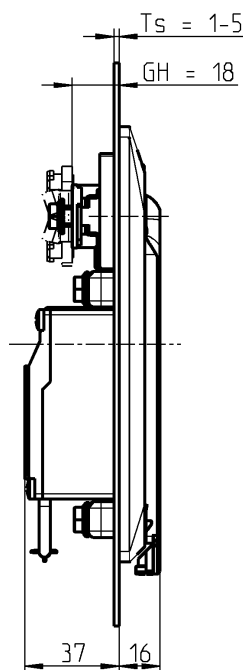
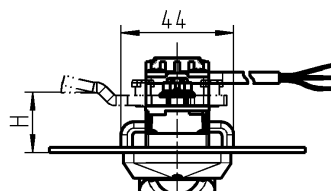
Schraube M3
Innen-Sechskant
SW2 mit Pin



Lochbild

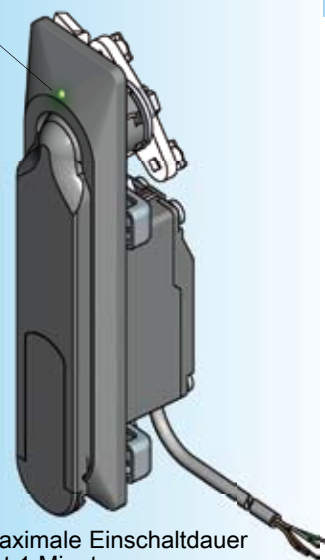


H-Maß ab 33 mm



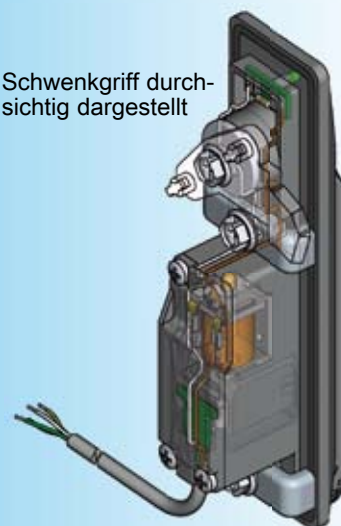
Info
1 Vorreiber
2 Stangen-
schlösser
3 Verschluss-
systeme

Bei der Freigabe des Griffes leuchtet die LED.



Die maximale Einschaltdauer beträgt 1 Minute.

Schwenkgriff durchsichtig dargestellt



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Kappe und Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Haltebügel AISI 304, Rundzylinder EK mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Stiftzylinder Ms, Hubmagnet mit Elektronik, Reedkontakt und LED, Anschlusskabel (4 m), Schraube M3 für Zylinderabdeckung AISI 304, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder EK ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Rundzylinder EK ; Schließung EK 333	1154-U6
Rundzylinder EK ; unterschiedliche Schließung	1154-U6-V
Stiftzylinder KABA Micron Plus	1154-U6-01V

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge (Hub 26)	
– H-Maß ab 33 mm	3YC-120
– Anschlussstange	auf Anfrage
– Ersatzschlüssel	
EK	12B-140
KABA	auf Anfrage

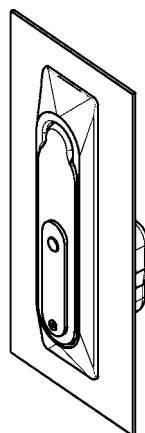
3C-240

Notizen:

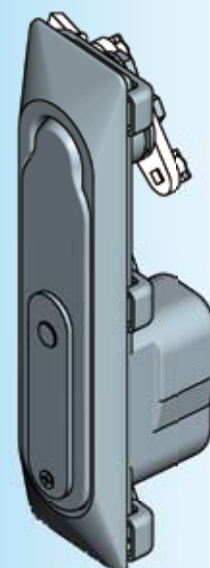
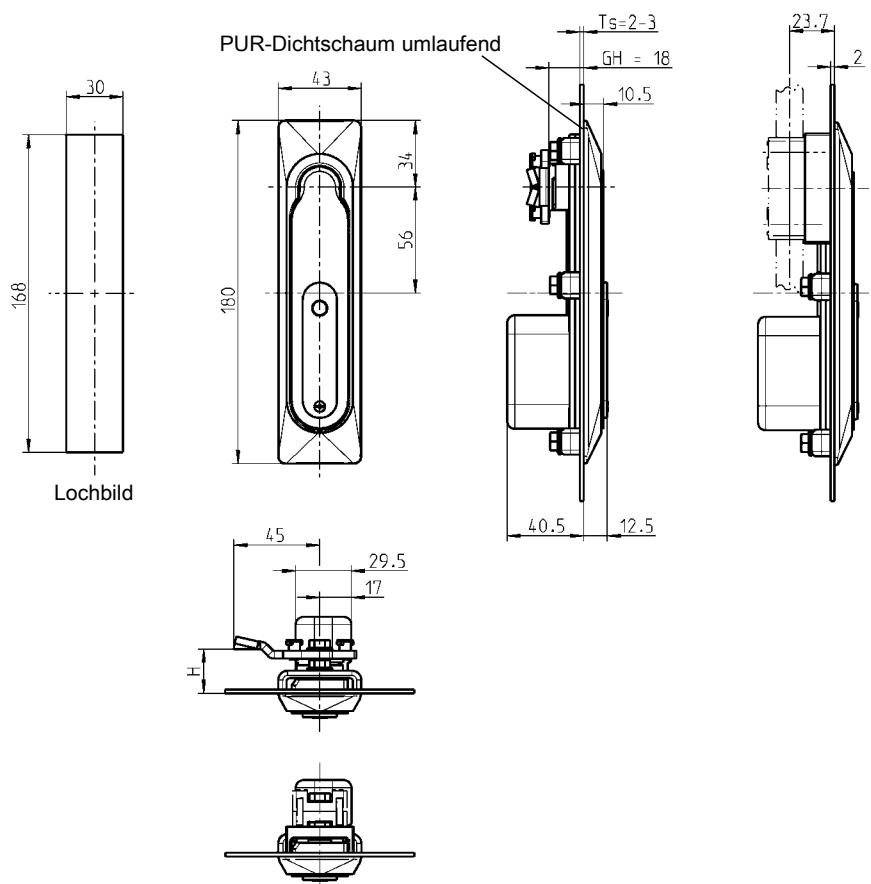
Edelstahl-Schwenkgriff 1154 mit WK2

PROGRAMM 1150

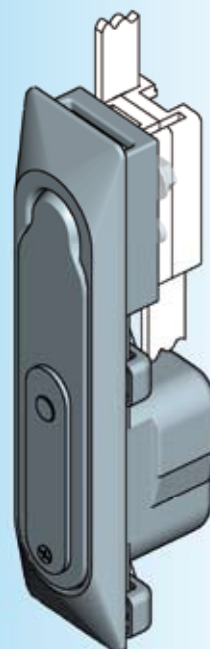
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder
(Länge A=30) DIN 18252 (EN 1303)



PIV Prüfbescheinigung 20-15/07
Der Schwenkgriff hat die Prüfung nach WK 2 DIN V ENV 1630 erfolgreich bestanden.
Die Prüfung wurde von dem Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert abgenommen.



Schließweg 90° mit Zunge



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (GH=18) 3YC-120
- Stangenantrieb für Zunge 3YC-180
- Stangenschloss 3YA-440
- Profil-Halbzylinder 3XB-120

Schwenkgriff AISI 304, Gelenkdorn AISI 303, Befestigungsmaterial Edelstahl, mit Dichtung

für Zunge	1154-U4
für Stangenschloss	1154-U5

Schwenkgriff 1154 mit WK2 und elektromechanischer Entriegelung; bedingte Notöffnung

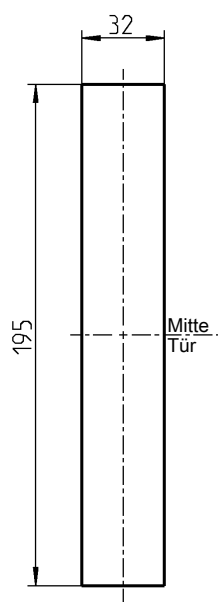
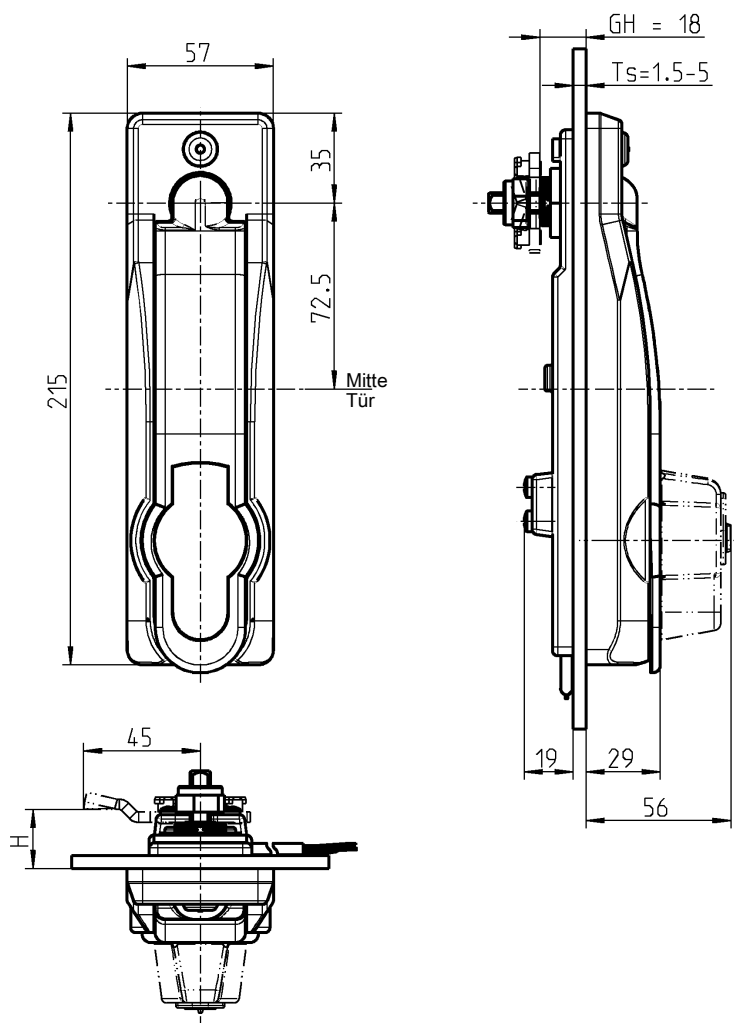
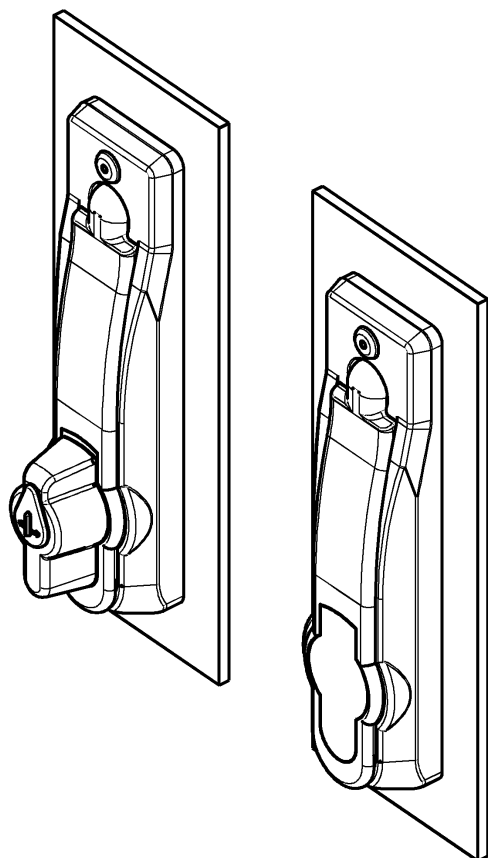
PROGRAMM 1150

Info

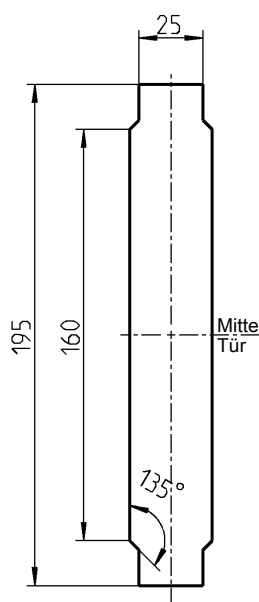
1 Vorreiber

2 Slangen-
schlösser

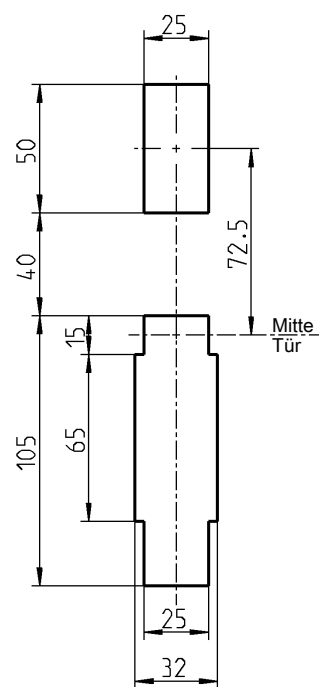
3 Verschluss-
Systeme



Lochbild



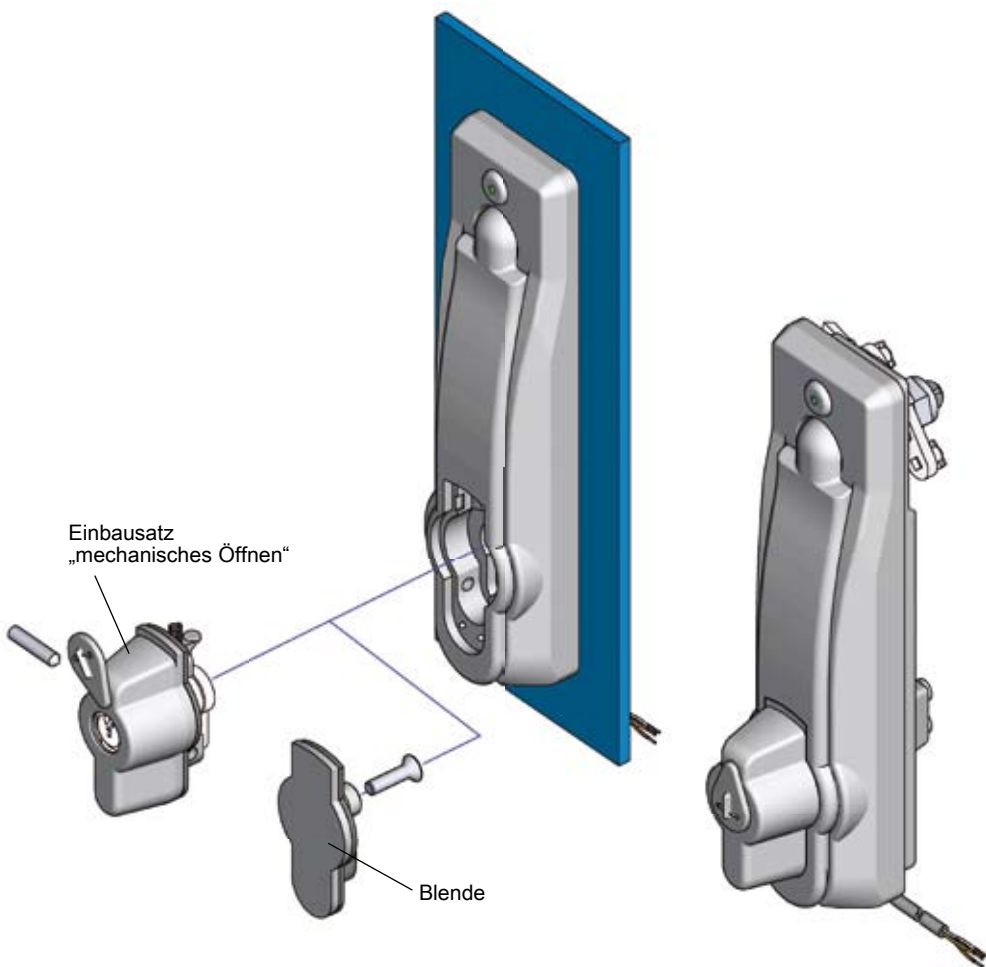
alternativ
Lochbild



alternativ
Lochbild

Dieser Griff eignet sich für den Innen- und Außenbereich bei -30°C bis +80°C.
Durch Anlegen eines 48 V DC Signals erfolgt die Freigabe.
Die maximale Einschaltdauer beträgt 1 Minute. Bei der Freigabe des Griffes leuchtet die LED.
Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden.
Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet.
Der fertig montierte Schwenkgriff mit Blende ist vorderseitig IP65, rückseitig IP42.
Mit dem Einbausatz „mechanisches Öffnen“ IP54

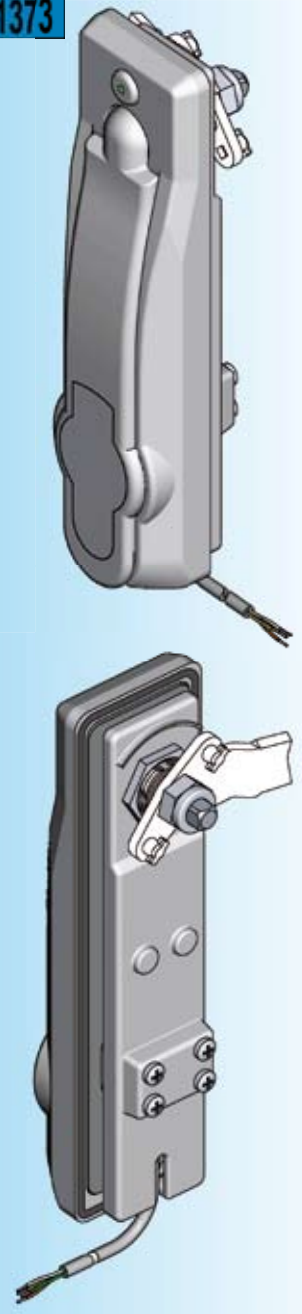
Der Griff mit montierter Blende wurde erfolgreich WK2-, vibrations- und schockgeprüft.
Nach der Montage der Blende ist kein zerstörungsfreies mechanisches Öffnen möglich!



PIV Prüfbescheinigung 20-28/09
Der Schwenkgriff hat die Prüfung nach WK 2 DIN V ENV 1630 erfolgreich bestanden.
Die Prüfung wurde von dem Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert abgenommen.



DIN EN
61373



Schwenkgriff GD-Zn Lichtgrau gepulvert (RAL 7035),
Blende AISI 316 Lichtgrau gepulvert (RAL 7035), Gelenkdom AISI 303,
Hubmagnet mit Elektronik, Reedkontakt, LED und Anschlusskabel (4 m),
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

1154-U12

Einbausatz „mechanisches Öffnen“ Polyamid Lichtgrau (RAL 7035), Auslöser GD-Zn verzinkt,
Feder Edelstahl, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

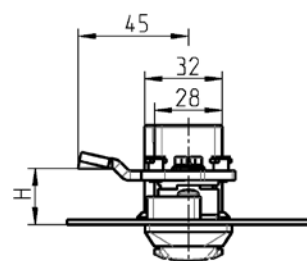
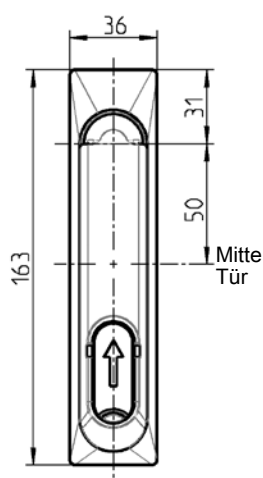
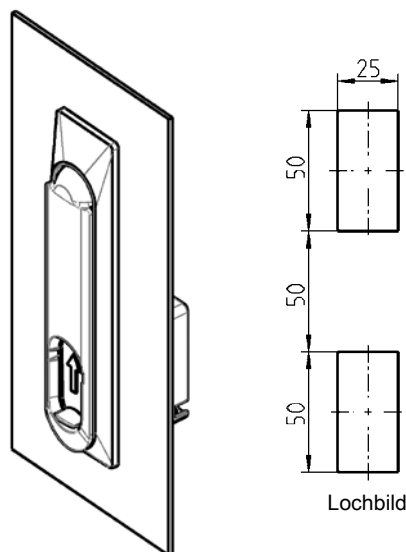
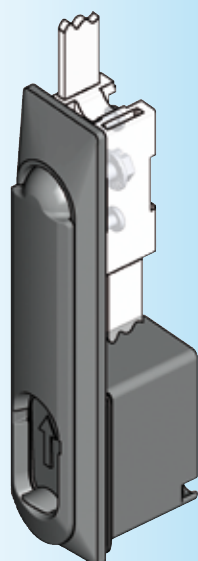
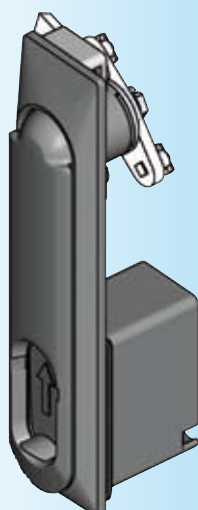
für Profil-Halbzylinder

1154-U11

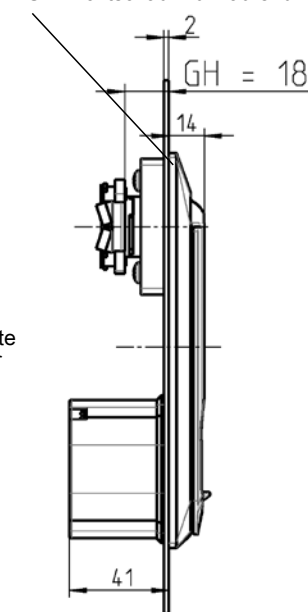
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (Hub 26) 3YC-120
– Anschlussstange 3ZB-540
– Profil-Halbzylinder 3XB-320



vorgerichtet für Profil-Halbzylinder (Länge A = 30)
DIN 18252 (EN 1303)

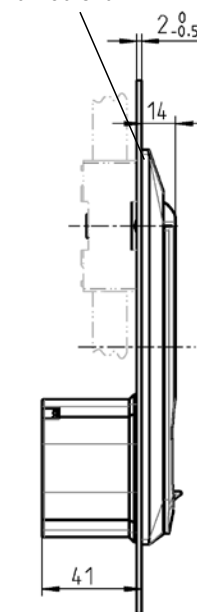


PUR-Dichtschaum umlaufend



Ausführung A

PUR-Dichtschaum umlaufend



Ausführung B
Erdung möglich

* in das Lochbild von 1125/1225 einsetzbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

für Ausführung A
– Zunge (GH = 18) 3YC-120

für Ausführung B
– Stangenschloss nur innerhalb
der Dichtung 3YA-120
3YA-140

für Ausführung A und B
– Profil-Halbzylinder 3XB-120

Achtung: Gehäuselänge GH = 18 mm

Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Befestigungsmaterial St verzinkt
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung

Ausführung A für Zungen

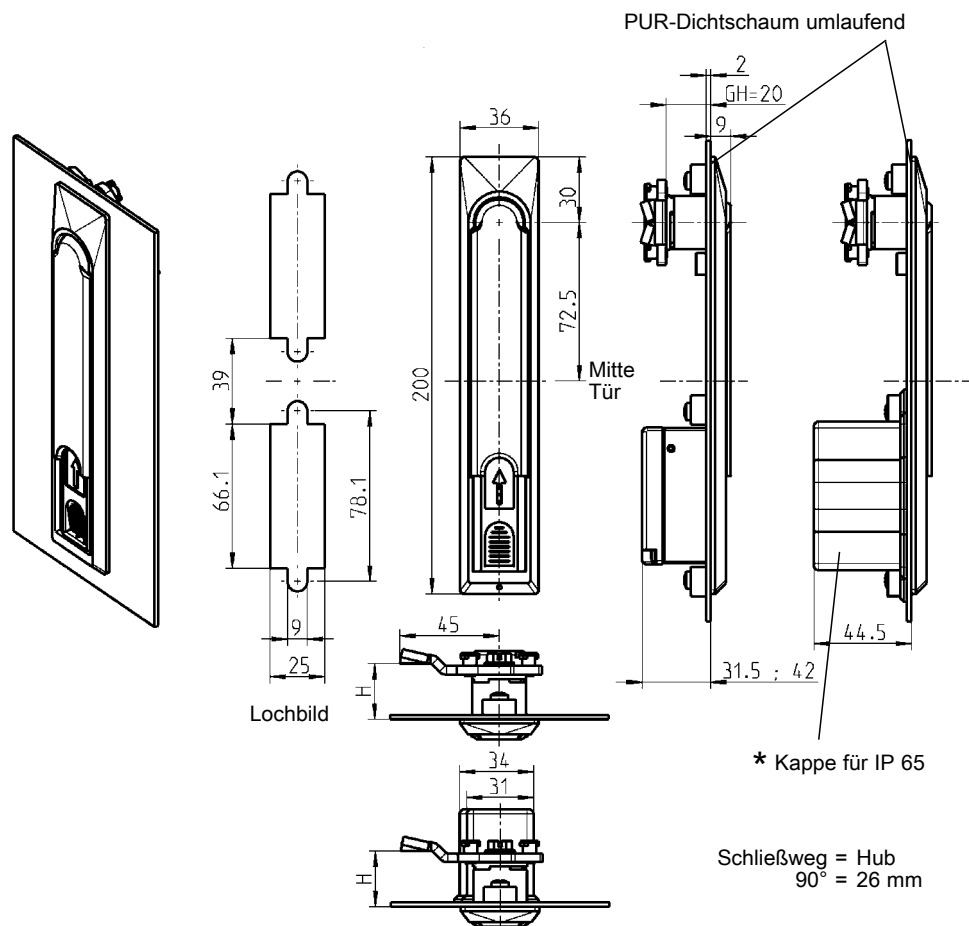
1153-U1

Ausführung B für Stangenschloss und Erdung möglich

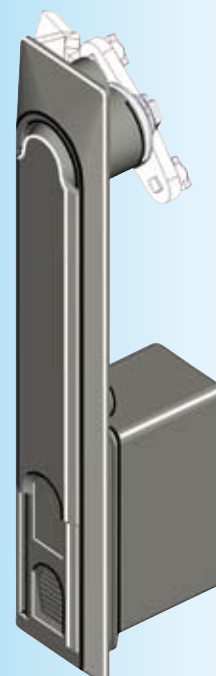
1153-U2

Schwenkgriff 1151

PROGRAMM 1150



* Abmessungen:
38,5 (Breite) x 97 (Länge), Kappe für Profil-Halbzylinder
35 (Breite) x 97 (Länge), Kappe für Betätigung und Rundzylinder

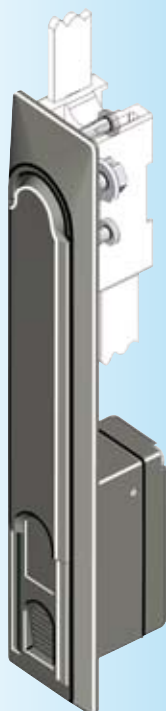


Hinweis:
Schwenkgriff ohne Baustein

**Schwenkgriff und Mulde GD-Zn schwarz gepulvert,
Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung**

Schutzart IP 54	1151-U1
IP 65 wird erreicht durch	
Kappe für Profil-Halbzylinder	1151-05
Kappe für Betätigung und Rundzylinder	1151-05-01

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-120
3XA-140
– Baustein ELM Kapitel 11
– Zunge (GH = 20) 3YC-140

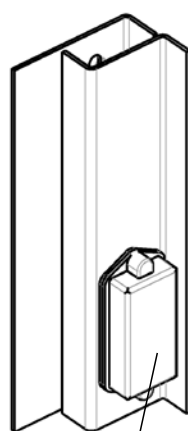
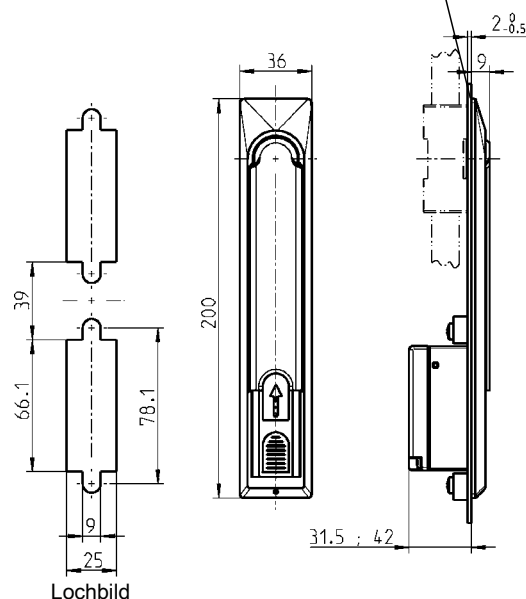
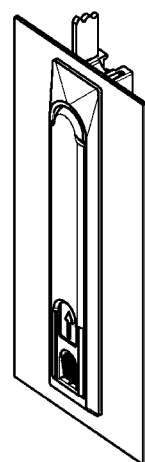


Hinweis:
Schwenkgriff ohne Baustein

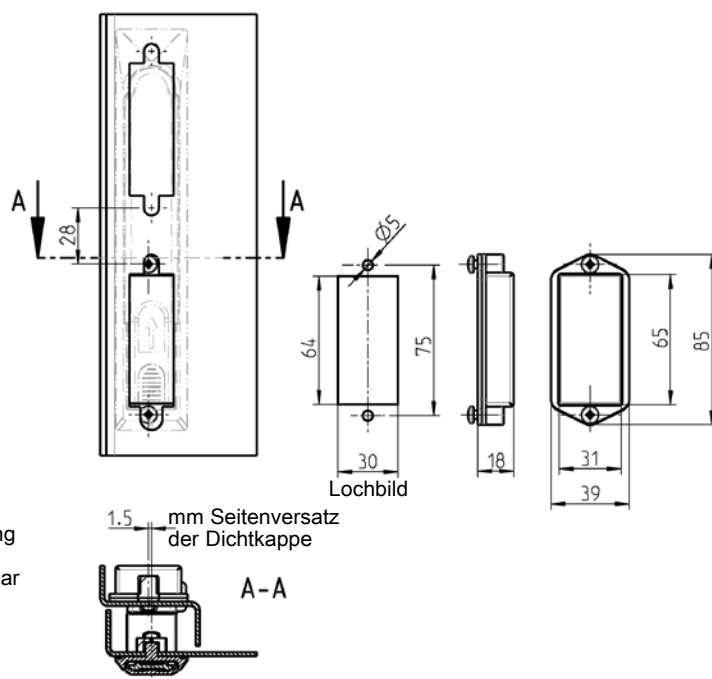
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-120
3XA-140
– Baustein ELM Kapitel 11
– Stangenschloss 3YA-420

3C-440

(3F-135)



Rahmenabdeckung
außerhalb der
Dichtung einsetzbar



Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Befestigungsmaterial St verzinkt,
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung

1151-U3

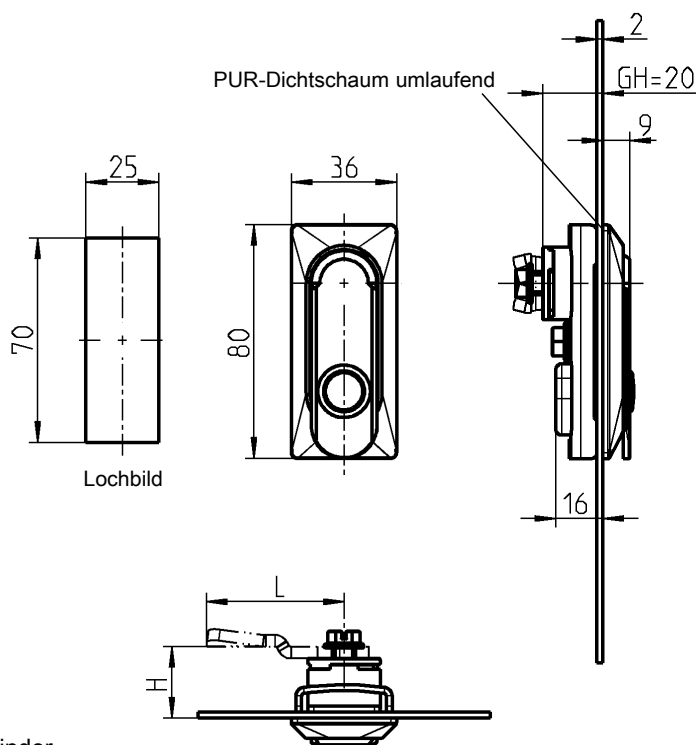
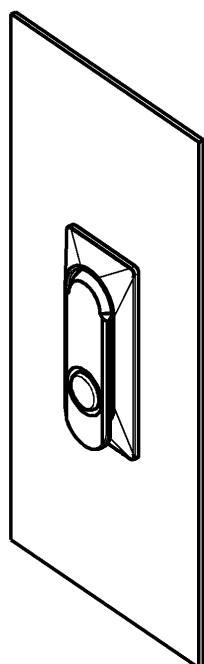
Rahmenabdeckung Polyamid GF schwarz, Schrauben St verzinkt
für Türanschlag links und rechts, mit Dichtung

2100-U31

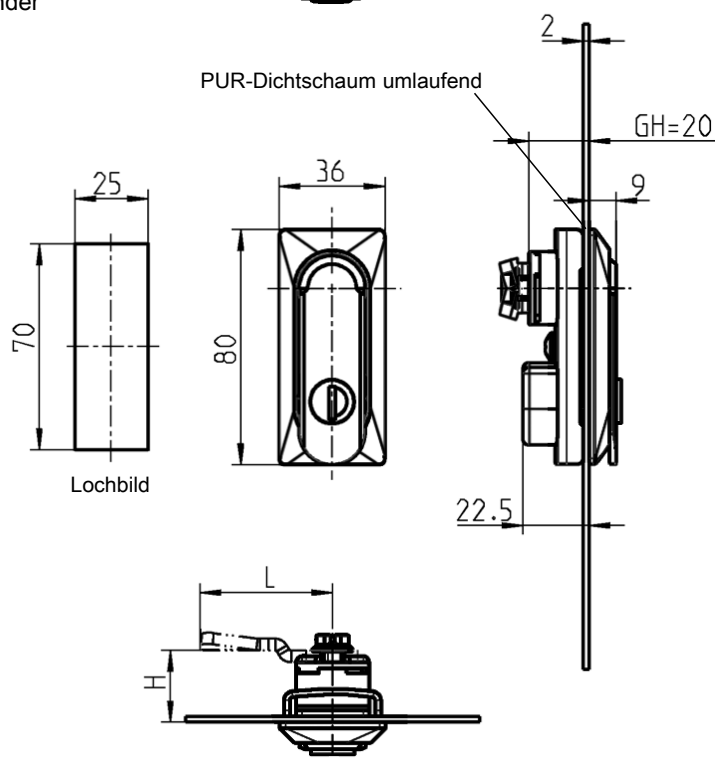
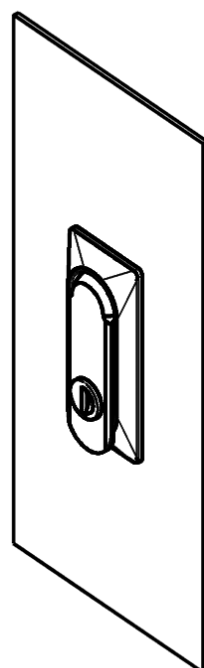
Schwenkgriff 1152

PROGRAMM 1150

Schwenkgriff mit Druckknopf oder Blind



Schwenkgriff mit Rundzylinder



Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Druckknopf Polyamid silber, mit Dichtung. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Druckknopf	1152-U1
Schließung EK 333	1152-U2
unterschiedliche Schließung	1152-U4
Blind	1152-U3

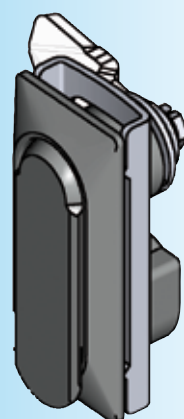
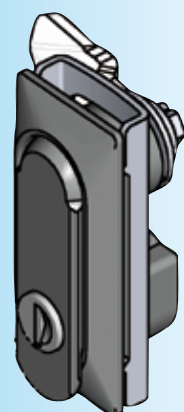
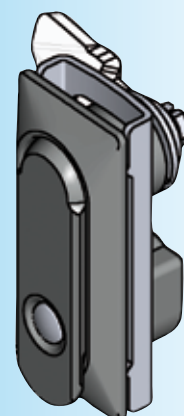
Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



Schließweg 90°

Hinweis:
Ausführung in Polyamid auf
Anfrage.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge auf Anfrage
– Ersatzschlüssel 12B-140

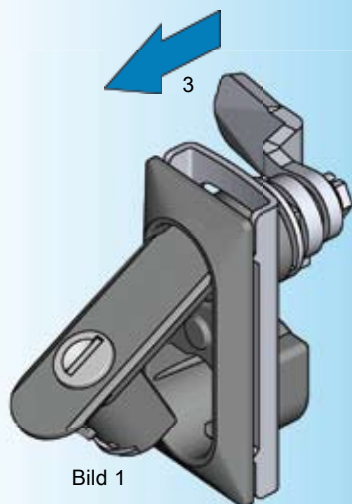


Bild 1



Bild 2

Schließweg 90°

Hinweis:

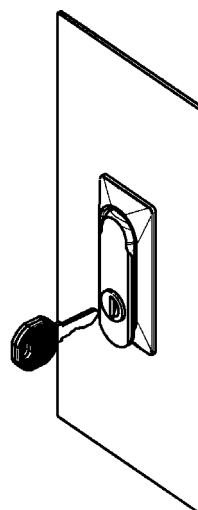
Passend für Türstärken
von 1 - 3 mm.

Weitere Ausführungen auf Anfrage

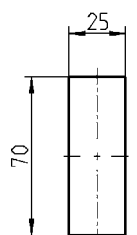
- Ausführung mit Logo
(im Werkzeug) möglich
- zusätzlicher Vibrationsschutz
z.B. für Einsatz im Fahrzeugbau

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

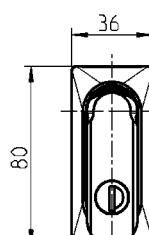
- Zunge 1C-130
- Ersatzschlüssel 12B-140



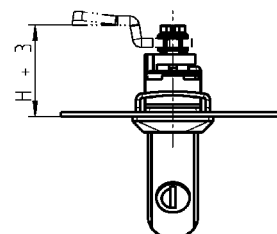
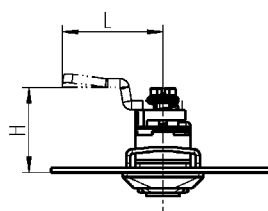
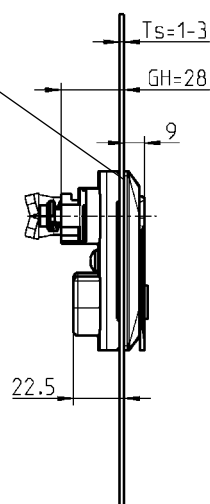
Durch einklappen des Schwenkgriffs in die Mulde (Bild 2) bewegt sich die Zunge um 3 mm in axialer Richtung.



Lochbild



PUR-Dichtschaum umlaufend



Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Druckknopf Polyamid silber. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	ohne Dichtung (IP 40)	mit Dichtung (IP 65)
Druckknopf	1152-U9	1152-U9-01
Schließung EK 333	1152-U10	1152-U10-01
unterschiedliche Schließung	1152-U12	1152-U12-01
Blind	1152-U11	1152-U11-01

Schwenkgriff* 1155

PROGRAMM 1150

Schwenkgriff mit zwei Schließmitteln. Für 1-Punkt und Mehrpunktverriegelung



1. Möglichkeit:

Die Entriegelung mittels Rundzylinder. Funktion wie bei den übrigen Schwenkgriffen des Programms 1150. Das Zahlenschloss bleibt dabei unberührt.



2. Möglichkeit:

Die Entriegelung mittels Zahlenschloss und Knebel. Der Rundzylinder bleibt dabei verschlossen. Der Pfeil auf dem Knebel zeigt die Stellung des offenen bzw. verschlossenen Zustandes an.



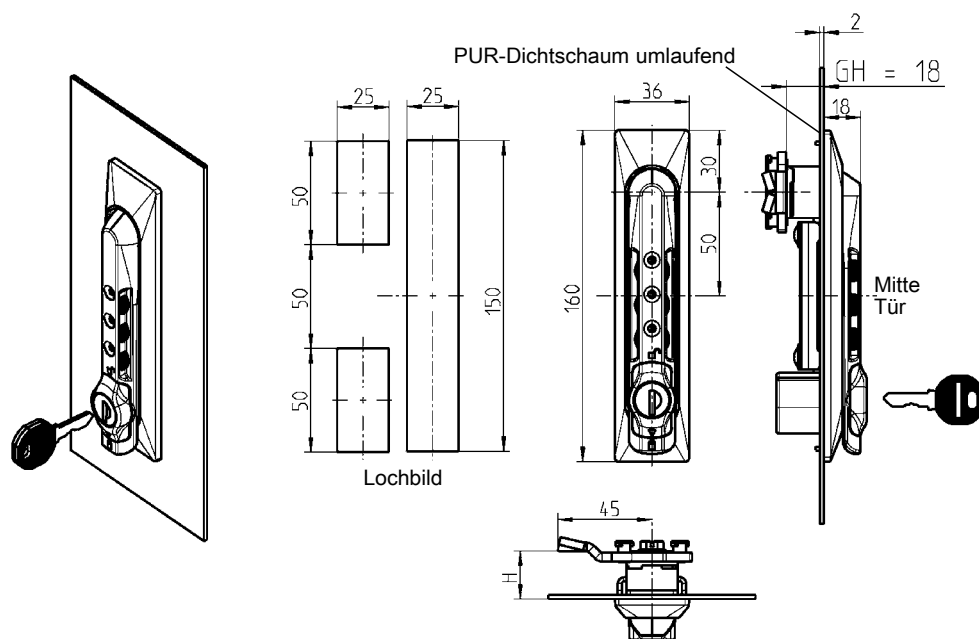
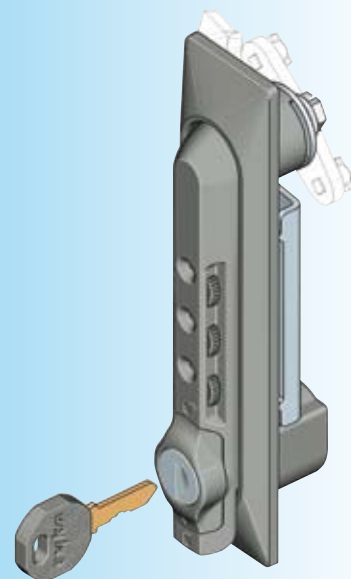
RL

IP 65

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme



* in das Lochbild von 1125/1225 einsetzbar.

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schließung EK 333

1155-U1

unterschiedliche Schließung

1155-U2

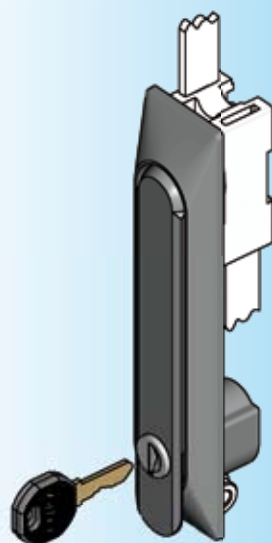
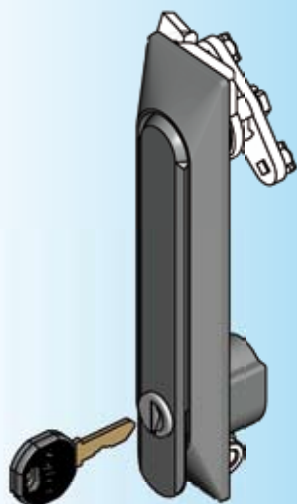
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zungen (GH = 18) 3YC-120
– Ersatzschlüssel 12B-140

3C-620

(3F-123)



RL



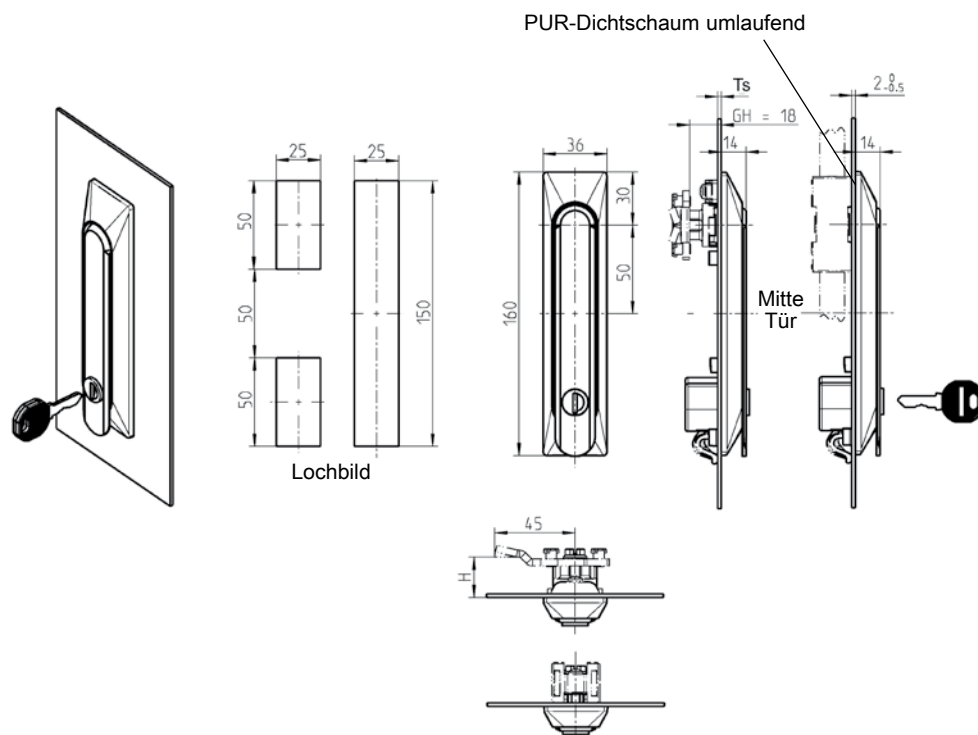
* in das Lochbild von 1125/1225 einsetzbar

Weitere Artikel s. Katalogblatt

- Befestigungsmaterial 3C-780
- Zungen (GH = 18) 3YC-120
- Stangenschloss 3YA-120
- 3YA-140
- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

Auf Anfrage:

- Schlüssels des Rundzylinder in geöffneter Stellung nicht abziehbar
- Andere Betätigung
- Griff blind (ohne Schließmittel)



Achtung:

Achtung:
Befestigungsmaterial separat bestellen!

Befestigungsmaterial separat bestellen:
Ts = 1,0 bis 3,0 nach Wahl des Befestigungsmaterials

Schwenkgriff Material nach Wahl, Mulde Polyamid schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	Schwenkgriff Polyamid GF schwarz	Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert
Schließung EK 333	1150-U2-11	1150-U2-12
unterschiedliche Schließung	1150-U4-11	1150-U4-12
Betätigung GD-Zn verchromt		
Vierkant 6	1150-U9-11	1150-U9-12
Vierkant 7	1150-U10-11	1150-U10-12
Vierkant 8	1150-U11-11	1150-U11-12
Dreikant 6,5 CNOMO	1150-U31-11	1150-U31-12
Dreikant 7	1150-U12-11	1150-U12-12
Dreikant 8	1150-U13-11	1150-U13-12
Doppelbart 3	1150-U14-11	1150-U14-12
Doppelbart 5	1150-U15-11	1150-U15-12
Daimler Benz	1150-U16-11	1150-U16-12
Schlitz 2x4	1150-U17-11	1150-U17-12
Innen-SK SW 8 mit Stift	1150-U18-11	1150-U18-12
Außen-SK SW 11	1150-U19-11	1150-U19-12
Druckknopf	1150-U20-11	1150-U20-12

Schwenkgriff* 1150 für Vorhangschloss mit Universalmulde

PROGRAMM 1150

EMKA

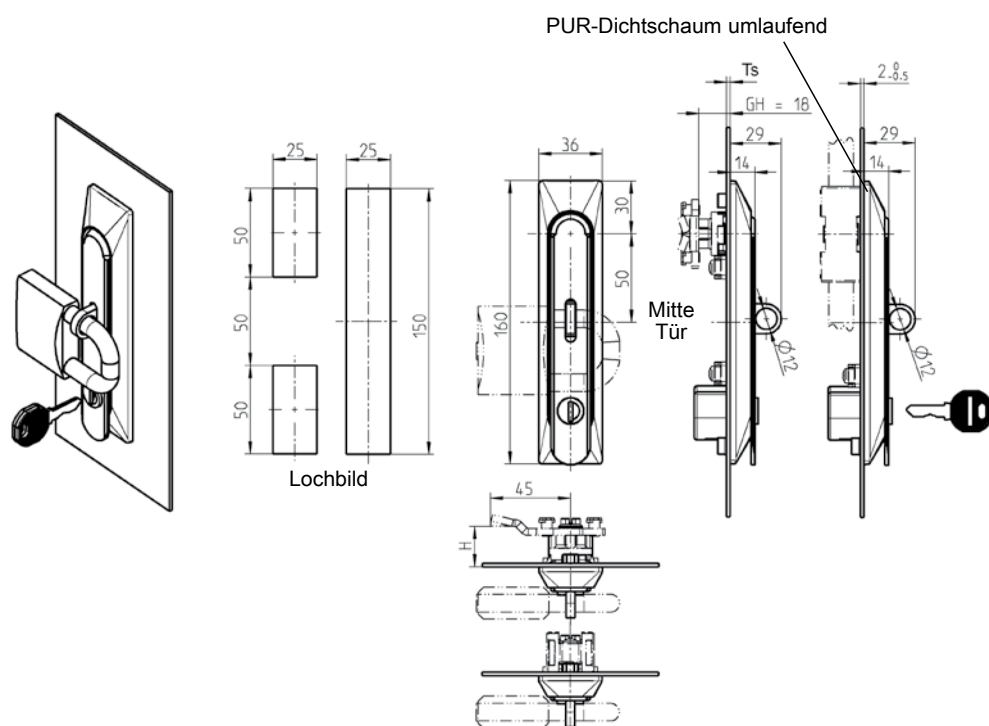
Info

Beschlagteile

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme



Achtung:

Befestigungsmaterial separat bestellen!

Ts = 1,0 bis 3,0 nach Wahl des Befestigungsmaterials

Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Mulde Polyamid schwarz, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schließung EK 333	1150-U2-13
unterschiedliche Schließung	1150-U4-13
Betätigung GD-Zn verchromt	
Vierkant 6	1150-U9-13
Vierkant 7	1150-U10-13
Vierkant 8	1150-U11-13
Dreikant 6,5 CNOMO	1150-U31-13
Dreikant 7	1150-U12-13
Dreikant 8	1150-U13-13
Doppelbart 3	1150-U14-13
Doppelbart 5	1150-U15-13
Daimler Benz	1150-U16-13
Schlitz 2x4	1150-U17-13
Innen-SK SW 8 mit Stift	1150-U18-13
Außen-SK SW 11	1150-U19-13
Druckknopf	1150-U20-13

* in das Lochbild von
1125/1225 einsetzbar

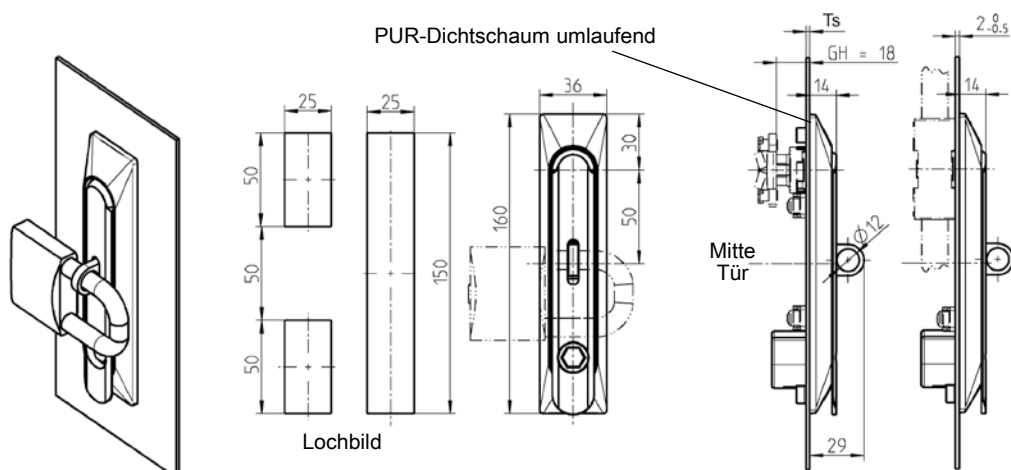
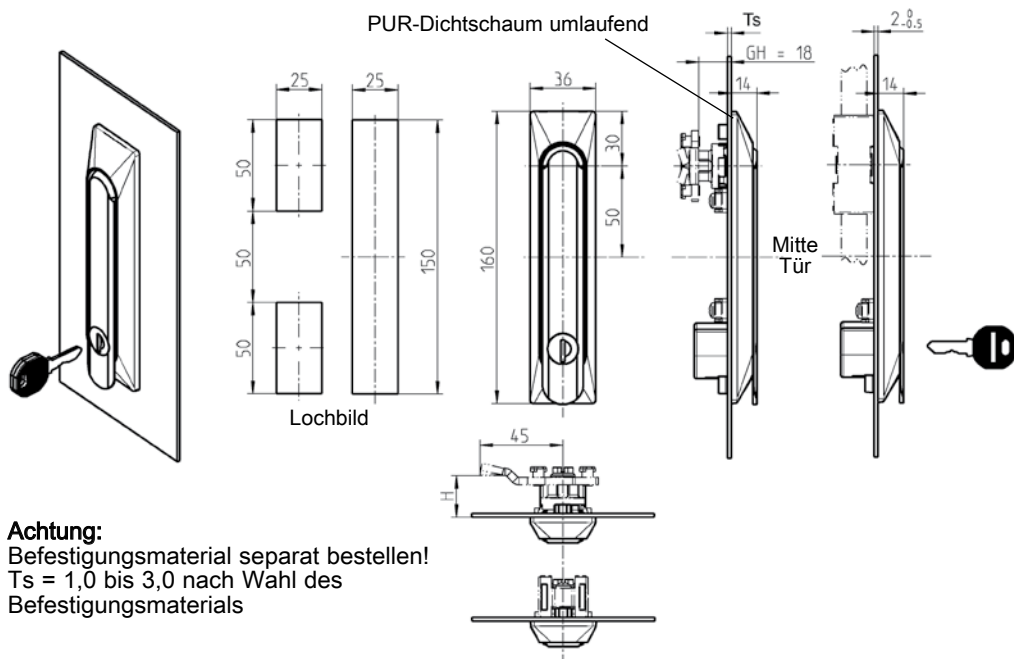
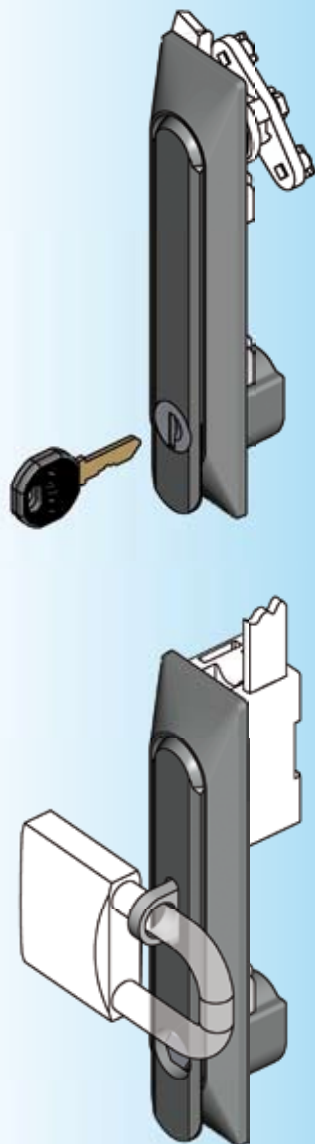
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Befestigungsmaterial 3C-780
- Zungen (GH = 18) 3YC-120
- Stangenschloss 3YA-120
- 3YA-140
- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

Auf Anfrage:

- Schlüssel des Rundzylinder in geöffneter Stellung nicht abziehbar
- Andere Betätigung
- Griff blind (ohne Schließmittel)

3C-730



Schwenkgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Mulde Polyamid schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

* in das Lochbild von
1125/1225 einsetzbar

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Befestigungsmaterial 3C-780
- Zungen (GH = 18) 3YC-120
- Stangenschloss 3YA-120
- Schlüssel 3YA-140
- Ersatzschlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

Auf Anfrage:

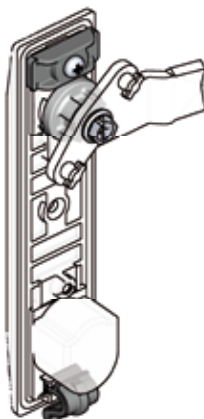
- Schlüssel des Rundzylinder in geöffneter Stellung nicht abziehbar
- Andere Betätigung

		Push to lock	Push to lock und für Vorhangeschloss
Schließung EK 333	1150-U33-22	-	-
unterschiedliche Schließung	1150-U34-22	-	-
Betätigung GD-Zn verchromt			
Vierkant 6	1150-U36-22	1150-U36-30	1150-U36-31
Vierkant 7	1150-U37-22	1150-U37-30	1150-U37-31
Vierkant 8	1150-U38-22	1150-U38-30	1150-U38-31
Dreikant 6,5 CNOMO	1150-U39-22	1150-U39-30	1150-U39-31
Dreikant 7	1150-U40-22	1150-U40-30	1150-U40-31
Dreikant 8	1150-U41-22	1150-U41-30	1150-U41-31
Doppelbart 3	1150-U42-22	1150-U42-30	1150-U42-31
Doppelbart 5	1150-U43-22	1150-U43-30	1150-U43-31
Daimler Benz	1150-U44-22	1150-U44-30	1150-U44-31
Schlitz 2x4	1150-U35-22	1150-U35-30	1150-U35-31
Innen-SK SW 8 mit Stift	1150-U45-22	1150-U45-30	1150-U45-31
Außen-SK SW 11	1150-U46-22	1150-U46-30	1150-U46-31

3C-750



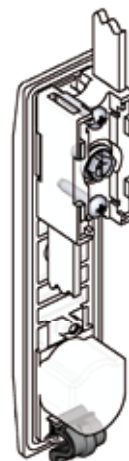
Befestigungsmaterial für Schwenkgriff
mit Zunge



**Haken und Brücke Polyamid GF schwarz,
Adapter GD-Zn verzinkt,
Befestigungsmaterial St verzinkt**

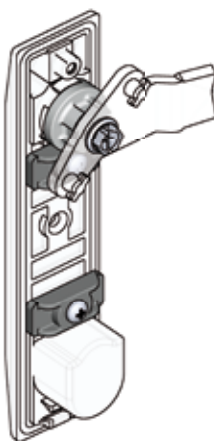
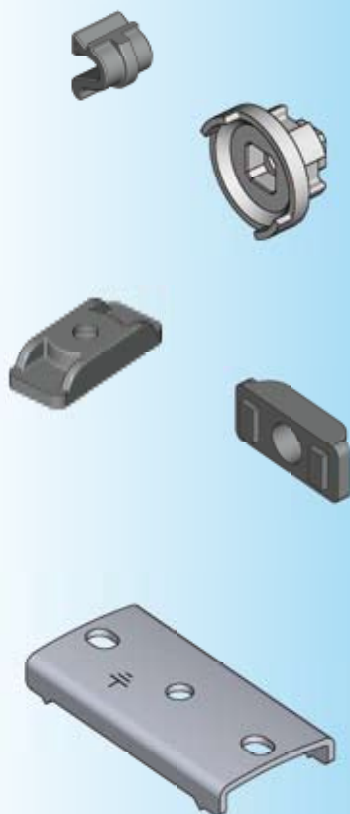
Ts = 1,0	1150-U50-01
Ts = 2,0	1150-U50-02
Ts = 3,0	1150-U50-03

Befestigungsmaterial für Schwenkgriff
mit Stangenschloss



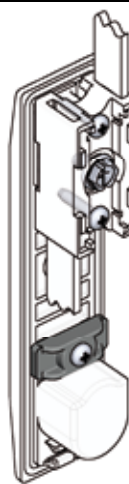
**Haken Polyamid GF schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt**

Ts = 1,0	-
Ts = 2,0 - 0,5	1150-U51-02
Ts = 3,0	-



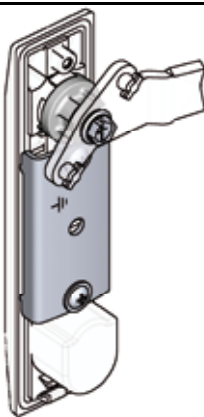
**Brücke Polyamid GF schwarz,
Adapter GD-Zn verzinkt,
Befestigungsmaterial St verzinkt**

Ts = 1,0 bis 3,0	1150-U52
------------------	----------



**Brücke Polyamid GF schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt**

Ts = 2,0 - 0,5	1150-U53
----------------	----------



**Adapter GD-Zn verzinkt,
Befestigungsschiene und
Befestigungsmaterial St verzinkt**

Ts = 1,0 bis 2,0	1150-U54
------------------	----------

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schwenkgriff mit Universalmulde 3C-720 bis 3C-750
- Zungen (GH = 18) 3YC-120
- Stangenschloss 3YA-120 bis 3YA-140

Auf Anfrage:

- weitere Türstärken Ts

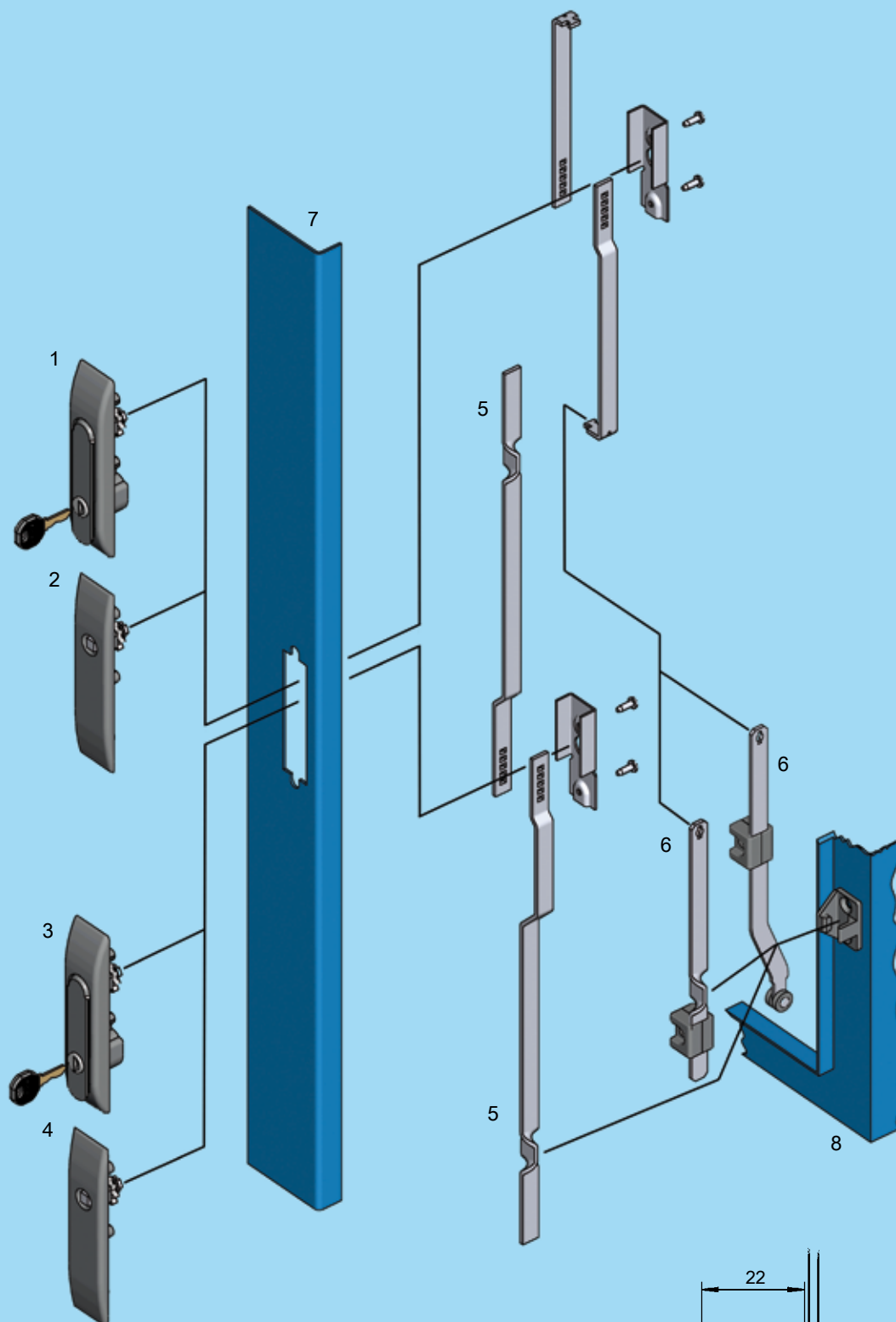
Schwenkgriff und Schlüsselschild Programm 1160

Info

1 Vorreiber

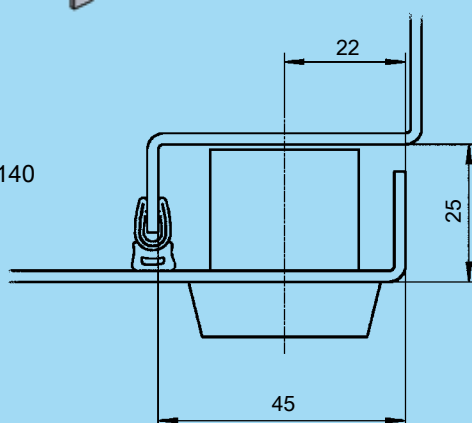
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

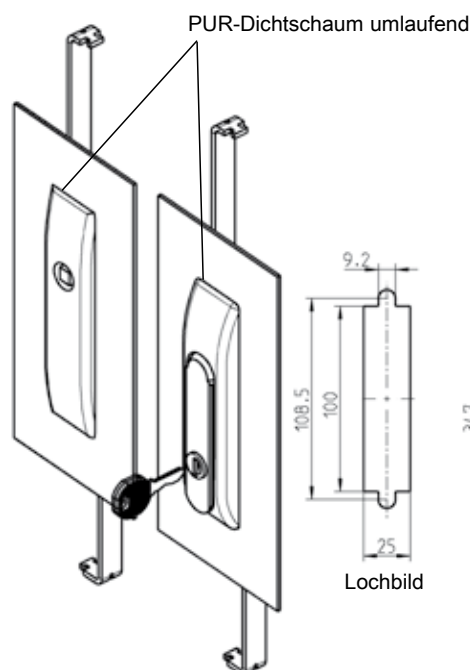


- 1 Schwenkgriff
- 2 Schlüsselschild
- 3 Schwenkgriff
- 4 Schlüsselschild
- 5 Schlosstange
- 6 Anschlussstange
- 7 Tür
- 8 Gehäuse/Rahmen

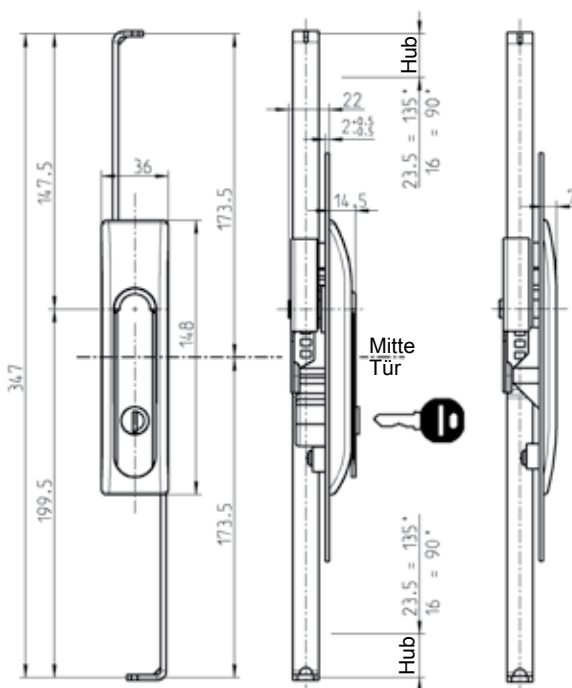
3D-120, 3D-140
3D-120
3D-220
3D-220



3D-100



Schließweg = Hub
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Mulde Material nach Wahl, Stangen St verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung GD-Zn verchromt, Druckknopf-Gehäuse Polyamid schwarz, Druckknopf Polyamid grau. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Stangen St verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

Mulde

	Polyamid	GD-Zn
Schließung EK 333	1160-U1	1160-U3
unterschiedliche Schließung	1160-U2	1160-U4
Vierkant 6	1160-U9	1160-U20
Vierkant 7	1160-U10	1160-U21
Vierkant 8	1160-U11	1160-U22
Dreikant 6,5 CNOMO	1160-U32	1160-U31
Dreikant 7	1160-U12	1160-U23
Dreikant 8	1160-U13	1160-U24
Doppelbart 3	1160-U14	1160-U25
Doppelbart 5	1160-U15	1160-U26
Daimler Benz	1160-U16	1160-U27
Schlitz 2x4	1160-U17	1160-U28
Innensechskant SW 8 mit Stift	1160-U18	1160-U29
Außensechskant SW 11	1160-U19	1160-U30
Druckknopf	1160-U35	1160-U36

mit Maske

Doppelbart 3	1160-U52
Doppelbart 5	1160-U53
Fiat	1160-U64

ohne Maske

Vierkant 6	1160-U54
Vierkant 7	1160-U55
Vierkant 8	1160-U56
Dreikant 6,5 CNOMO	1160-U65
Dreikant 7	1160-U57
Dreikant 8	1160-U58
Innenvierkant 8	1160-U63
Daimler Benz	1160-U59
Schlitz 2x4	1160-U60
Doppelbart 3	1160-U61
Doppelbart 5	1160-U62
Osteuropäisch Ø 13 halbrund	1160-U66

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstange

- außerhalb 3ZA-120
- 3ZA-320
- innerhalb 3ZB-120
- 3ZB-220
- Ersatzschlüssel 12B-140

Schwenkgriff mit Schlossstangen

PROGRAMM 1160

Beschlagteile

1 Vorreiber

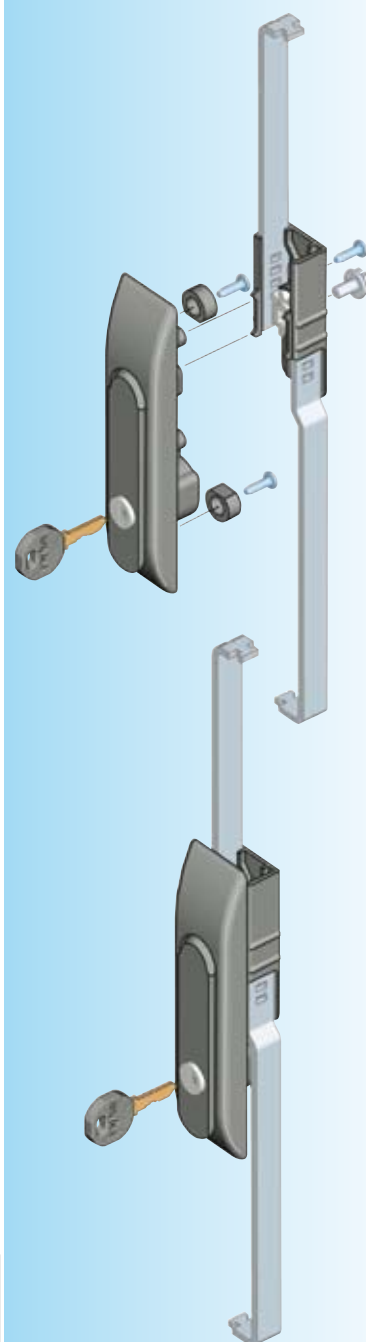
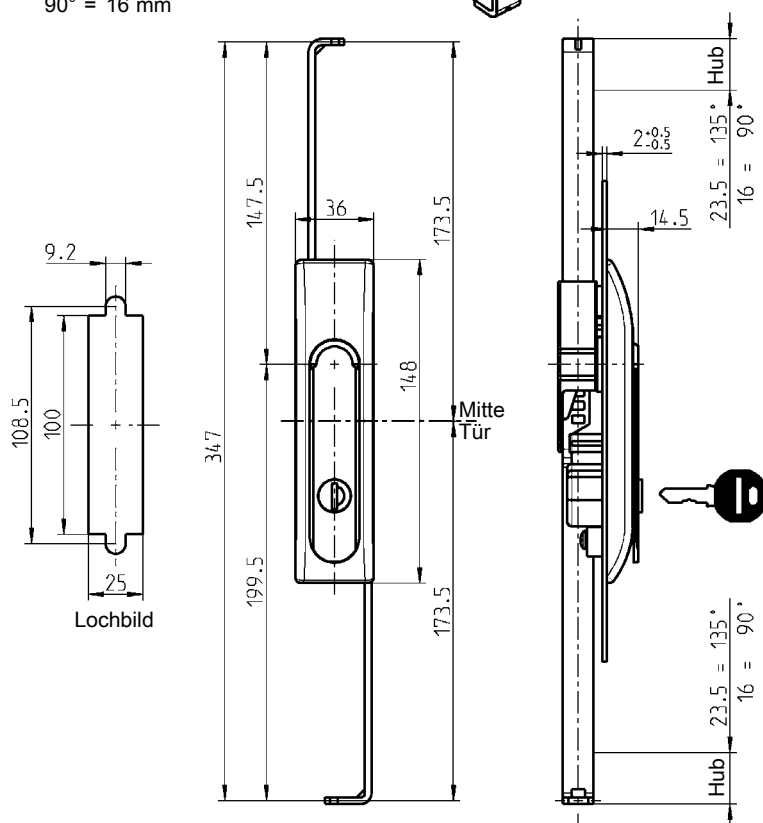
2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

Schwenkgriff für
vormontiertes Stangenschloss

PUR-Dichtschaum umlaufend

Schließweg = Hub
135° = 23,5 mm
90° = 16 mm



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Mulde Material nach Wahl, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Druckknopf-Gehäuse Polyamid schwarz, Druckknopf Polyamid grau. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Mulde

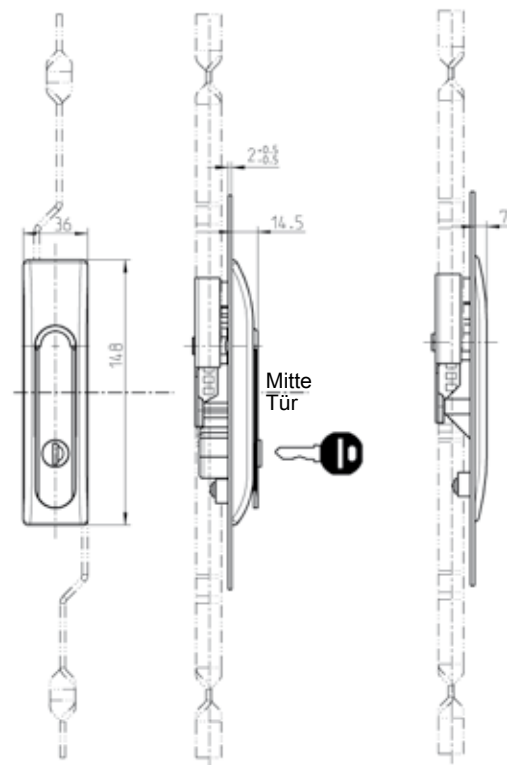
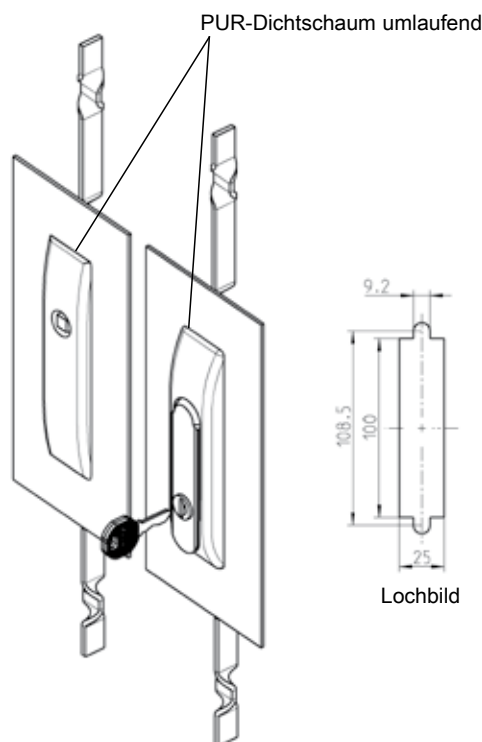
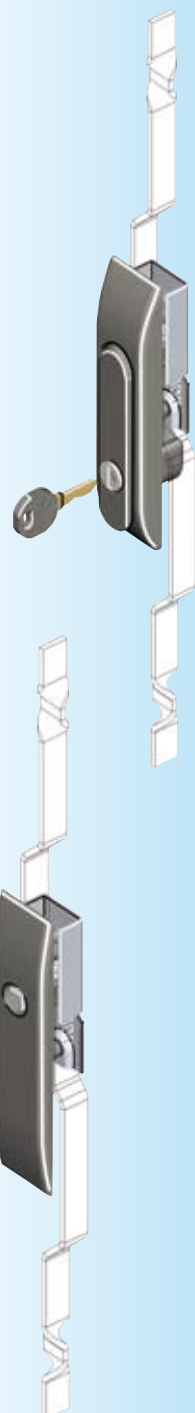
	Polyamid	GD-Zn
Schließung EK 333	1160-U201	1160-U203
unterschiedliche Schließung	1160-U202	1160-U204
Druckknopf	1160-U235	1160-U236
Stangenantrieb Polyamid GF schwarz, Stangen St verzinkt		
Ausführung rechts		1160-U200-RE
Ausführung links		1160-U200-LI

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstange

außerhalb 3ZA-120
3ZA-320
innerhalb 3ZB-120
3ZB-220
– Ersatzschlüssel 12B-140

3D-140 01/10

(3M-140)



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Mulde Material nach Wahl, Befestigungsmaterial St verzinkt, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, mit Dichtung, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung GD-Zn verchromt, Druckknopf-Gehäuse Polyamid schwarz, Druckknopf Polyamid grau.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

Mulde

	Polyamid	GD-Zn
Schließung EK 333	1160-U101	1160-U103
unterschiedliche Schließung	1160-U102	1160-U104
Vierkant 6	1160-U109	1160-U120
Vierkant 7	1160-U110	1160-U121
Vierkant 8	1160-U111	1160-U122
Dreikant 6,5 CNOMO	1160-U132	1160-U131
Dreikant 7	1160-U112	1160-U123
Dreikant 8	1160-U113	1160-U124
Doppelbart 3	1160-U114	1160-U125
Doppelbart 5	1160-U115	1160-U126
Daimler Benz	1160-U116	1160-U127
Schlitz 2x4	1160-U117	1160-U128
Innensechskant SW 8 mit Stift	1160-U118	1160-U129
Außensechskant SW 11	1160-U119	1160-U130
Druckknopf	1160-U135	1160-U136

mit Maske

Doppelbart 3	1160-U152
Doppelbart 5	1160-U153
Fiat	1160-U164

ohne Maske

Vierkant 6	1160-U154
Vierkant 7	1160-U155
Vierkant 8	1160-U156
Dreikant 6,5 CNOMO	1160-U165
Dreikant 7	1160-U157
Dreikant 8	1160-U158
Innenvierkant 8	1160-U163
Daimler Benz	1160-U159
Schlitz 2x4	1160-U160
Doppelbart 3	1160-U161
Doppelbart 5	1160-U162
Osteuropäisch Ø 13 halbrund	1160-U166

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlossstange

– außerhalb 3ZA-420

– Ersatzschlüssel 12B-140

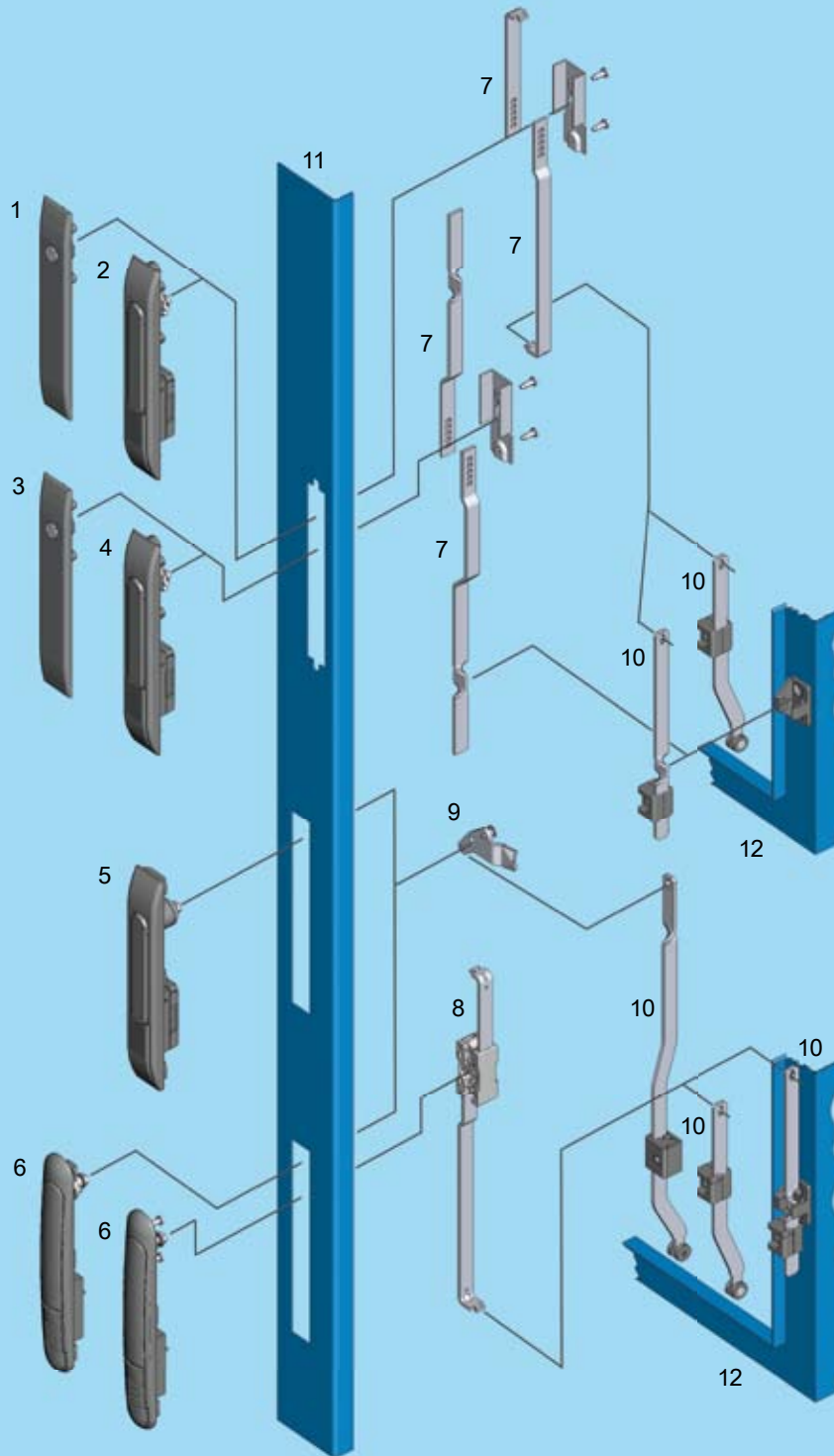
Schwenkgriff und Schlüsselschild Programm 1180

Info

1 Vorreiber

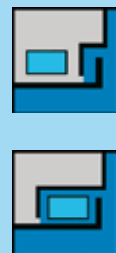
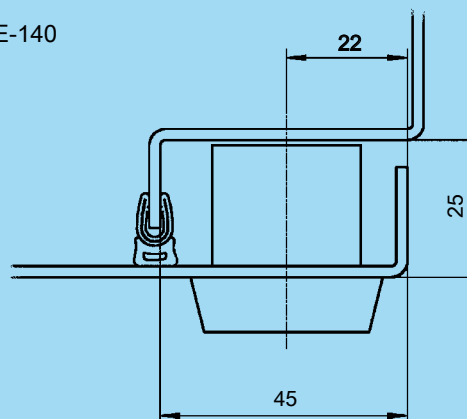
2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

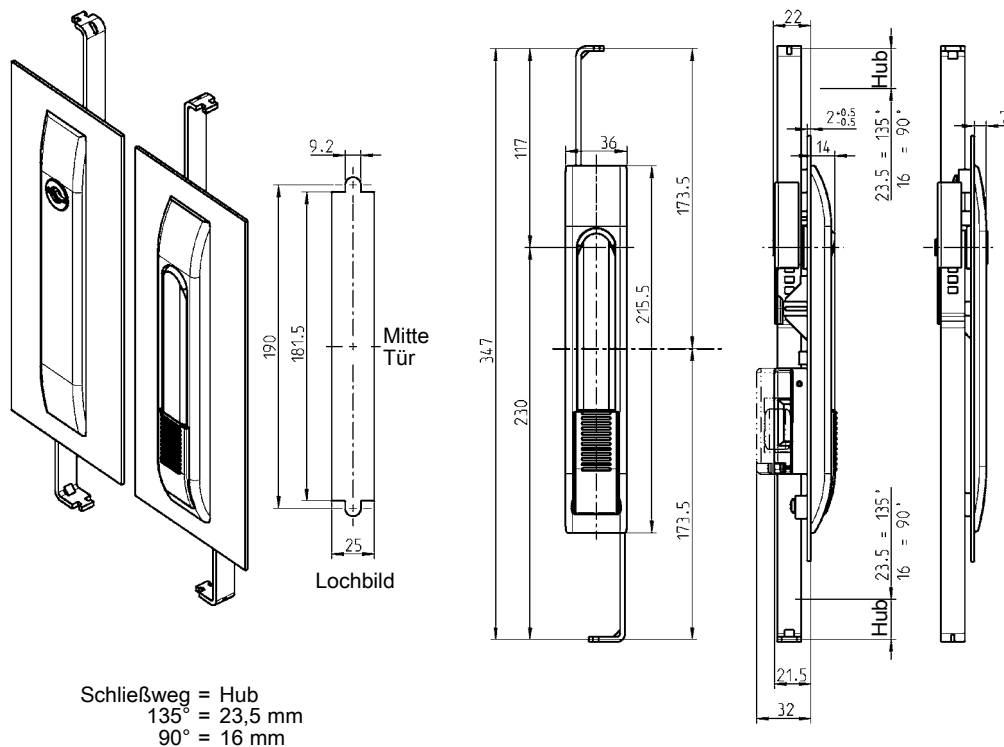


- 1 Schlüsselschild
- 2 Schwenkgriff 1180
- 3 Schlüsselschild
- 4 Schwenkgriff 1180
- 5 Schwenkgriff 1180
- 6 Schwenkgriff 1185
- 7 Schlossstange
- 8 Stangenschloss
- 9 Zunge
- 10 Anschlussstange
- 11 Tür
- 12 Gehäuse/Rahmen

3E-120
3E-120, 3E-140
3E-220
3E-220
3E-320
3E-520



3E-100



Schwenkgriff Polyamid GF schwarz mit Druckknopf (2100-U57), Griff GD-Zn schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Stangen St verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

1180-U1

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Stangen St verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

mit Maske

Doppelbart 3

1180-U2

Doppelbart 5

1180-U3

Fiat

1180-U14

ohne Maske

Vierkant 6

1180-U4

Vierkant 7

1180-U5

Vierkant 8

1180-U6

Dreikant 6,5 CNOMO

1180-U15

Dreikant 7

1180-U7

Dreikant 8

1180-U8

Innenvierkant 8

1180-U13

Daimler Benz

1180-U9

Schlitz 2x4

1180-U10

Doppelbart 3

1180-U11

Doppelbart 5

1180-U12

Osteuropäisch Ø 13 halbrund

1180-U16

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlüssel 12B-120
– Baustein 3XA-120

– Baustein ELM 3XA-240
– Anschlussstange Kapitel 11

außerhalb 3ZA-120

innerhalb 3ZA-320

3ZB-120

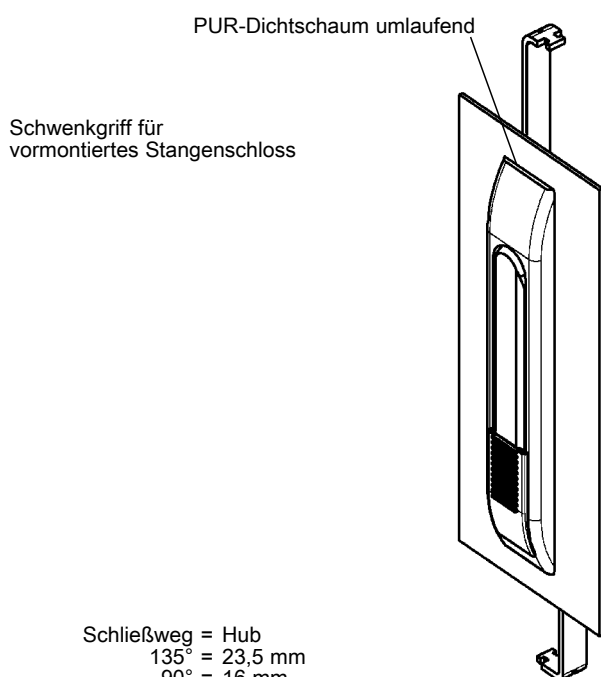
3ZB-220

3E-120

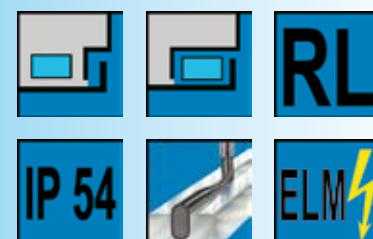
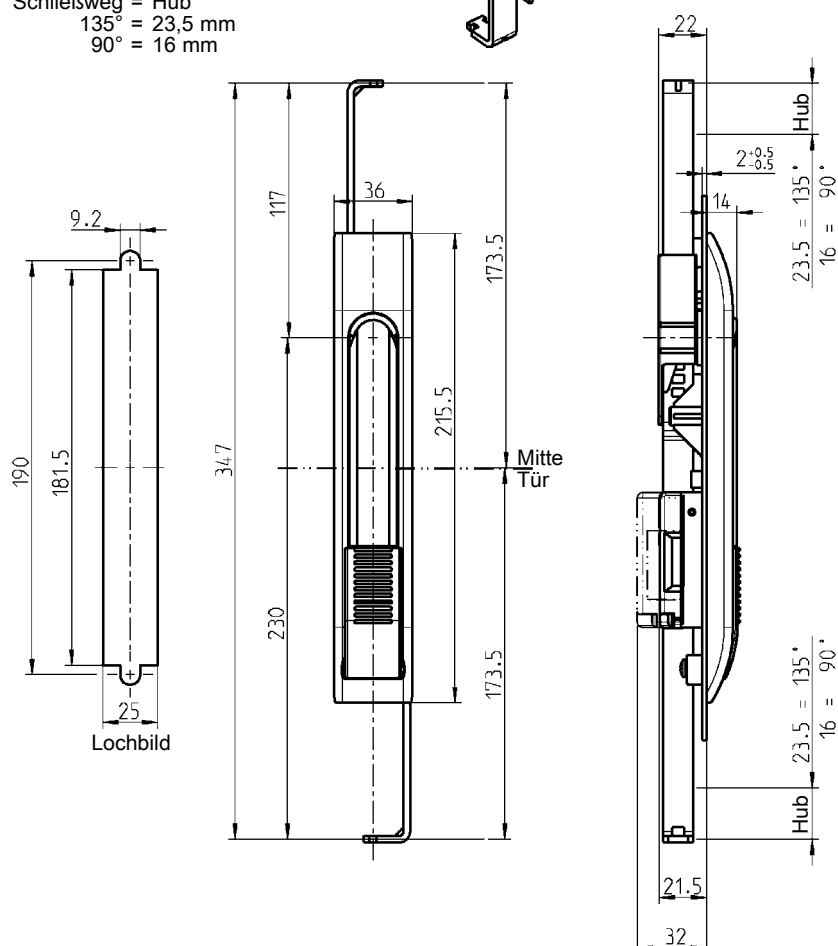
(3P-120)

Schwenkgriff 1180 mit Schlossstangen

PROGRAMM 1180



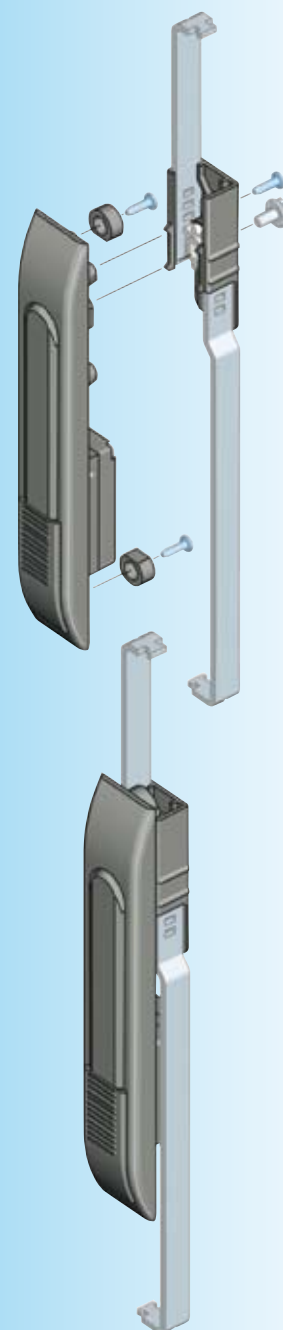
Schließweg = Hub
 135° = 23,5 mm
 90° = 16 mm



1 Vorreiter

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Baustein 3XA-120
 3XA-240
 – Baustein ELM Kapitel 11
 – Anschlussstange

außerhalb 3ZA-120
 3ZA-320
 innerhalb 3ZB-120
 3ZB-220

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz mit Druckknopf (2100-U57), Griff GD-Zn schwarz, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

1180-U301

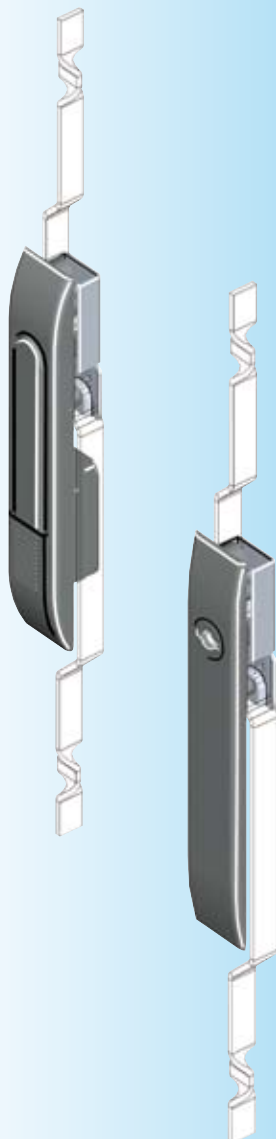
Stangenantrieb Polyamid GF schwarz, Stangen St verzinkt

Ausführung rechts

1180-U200-RE

Ausführung links

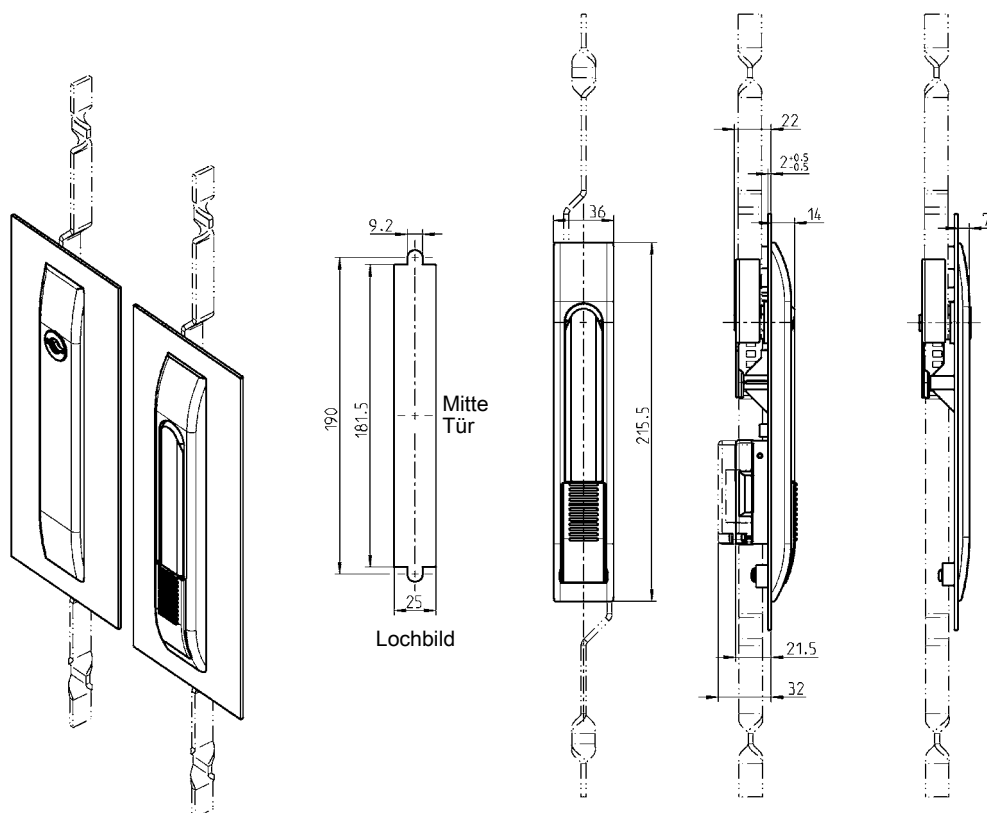
1180-U200-LI



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Baustein 3XA-120
- Baustein ELM 3XA-240
- Schlossstange Kapitel 11
- außerhalb 3ZA-520

® Schwenkgriff 1180 oder Schlüsselschild für Schlossstangen PROGRAMM 1180



Schwenkgriff Polyamid GF schwarz mit Druckknopf (2100-U57), Griff GD-Zn schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

1180-U101

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

mit Maske

Doppelbart 3

1180-U102

Doppelbart 5

1180-U103

Fiat

1180-U114

ohne Maske

Vierkant 6

1180-U104

Vierkant 7

1180-U105

Vierkant 8

1180-U106

Dreikant 6,5 CNOMO-Norm

1180-U115

Dreikant 7

1180-U107

Dreikant 8

1180-U108

Innenvierkant 8

1180-U113

Daimler Benz

1180-U109

Schlitz 2x4

1180-U110

Doppelbart 3

1180-U111

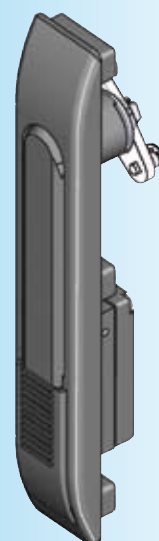
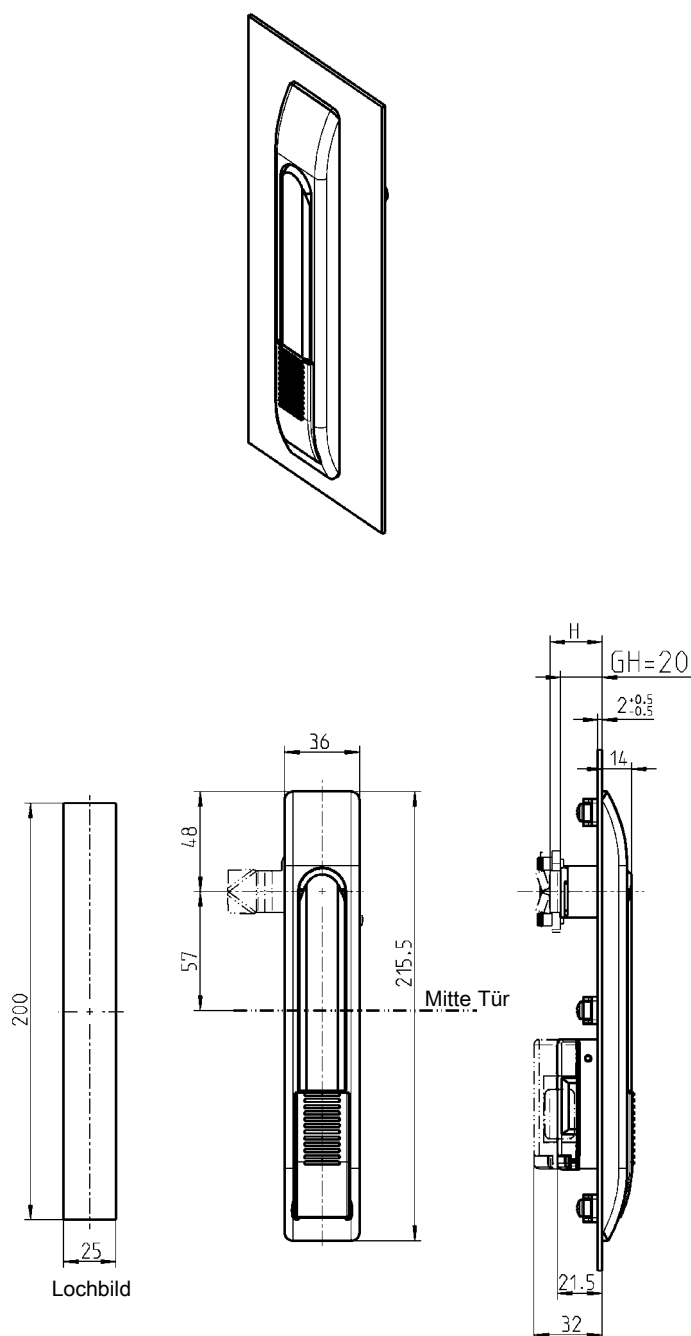
Doppelbart 5

1180-U112

Osteuropäisch Ø 13 halbrund

1180-U116

Schwenkgriff 1180 mit Dreipunktverriegelung PROGRAMM 1180



Schwenkgriff Polyamid GF schwarz mit Druckknopf (2100-U57), Griff GD-Zn schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, Befestigungsbrücke Polyamid GF schwarz, mit Dichtung

1180-U201

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-120
3XA-240
– Baustein ELM Kapitel 11
– Zunge (GH = 20) 3YC-140

3E-320

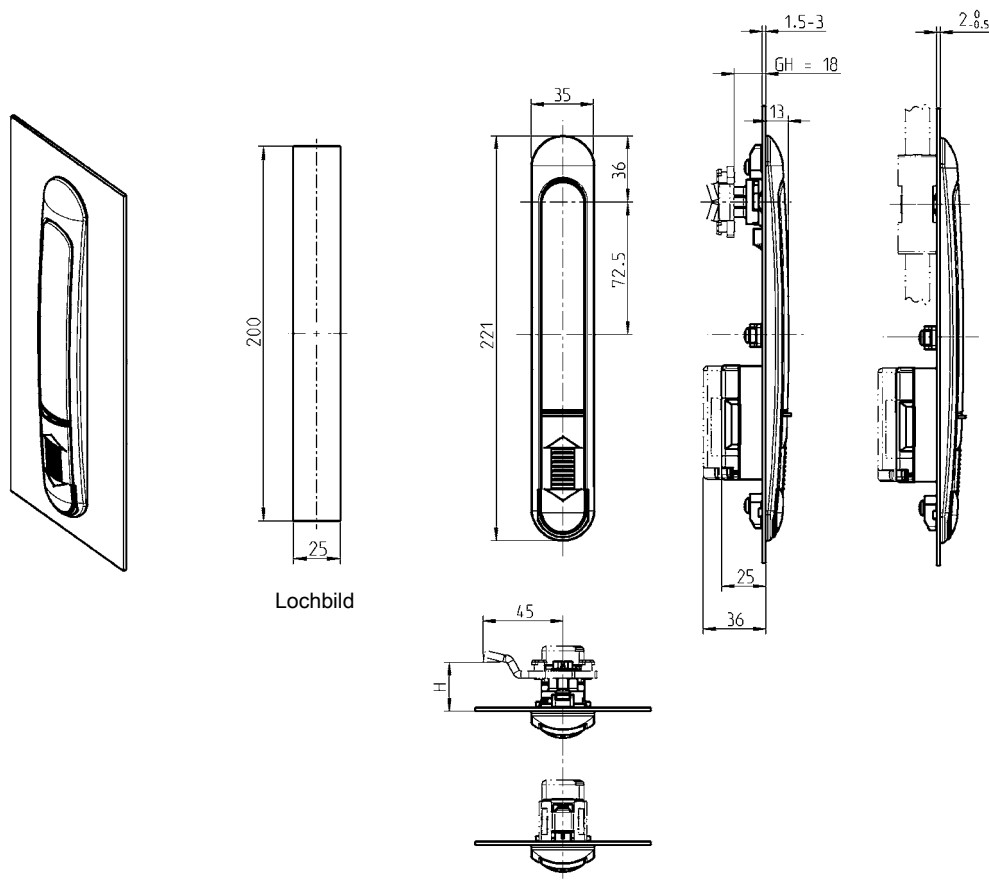
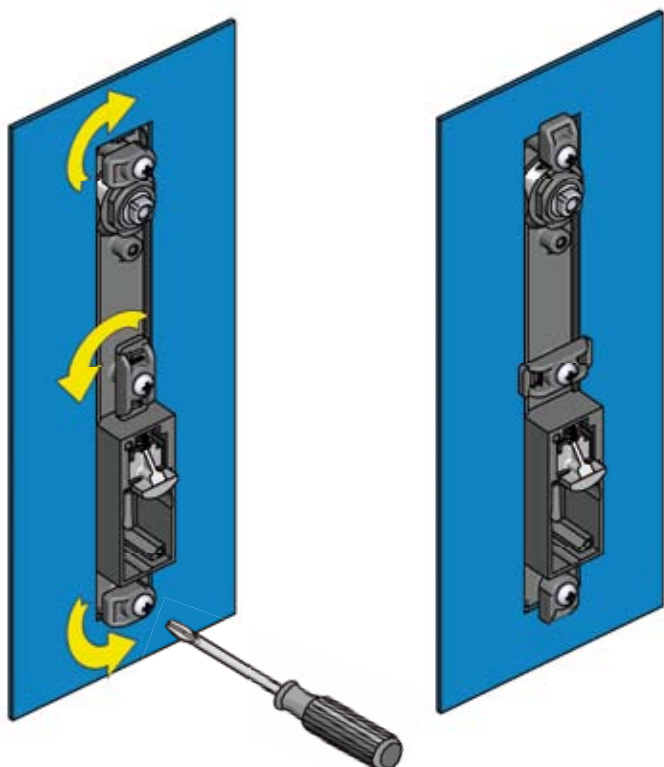
(3P-200)

Notizen:

Schwenkgriff 1185 für Zunge oder Stangenschloss

PROGRAMM 1180

vormontierte Befestigungsbrücken um 90° drehen und festschrauben



Lochbild

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für Zunge

1185-U1

für Stangenschloss

1185-U2

EMKA

Info

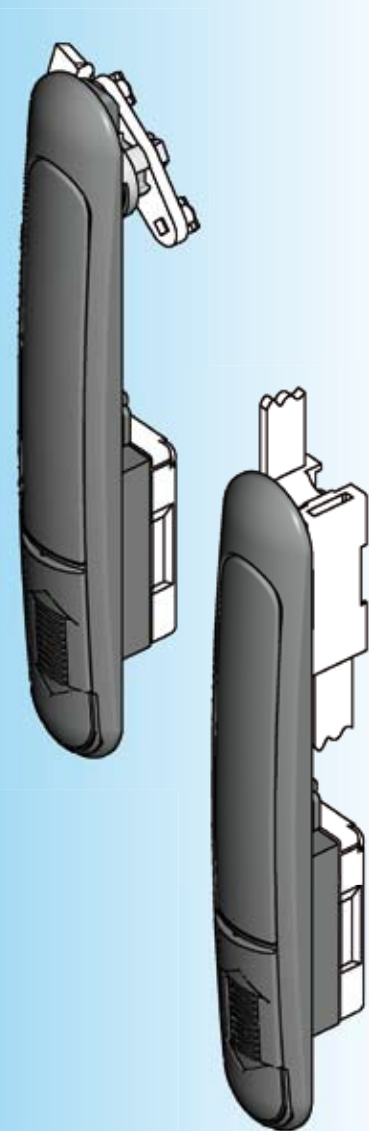
Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme



Hinweis:

Schwenkgriff ohne Baustein

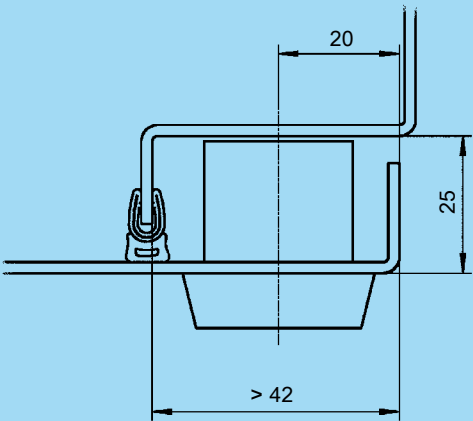
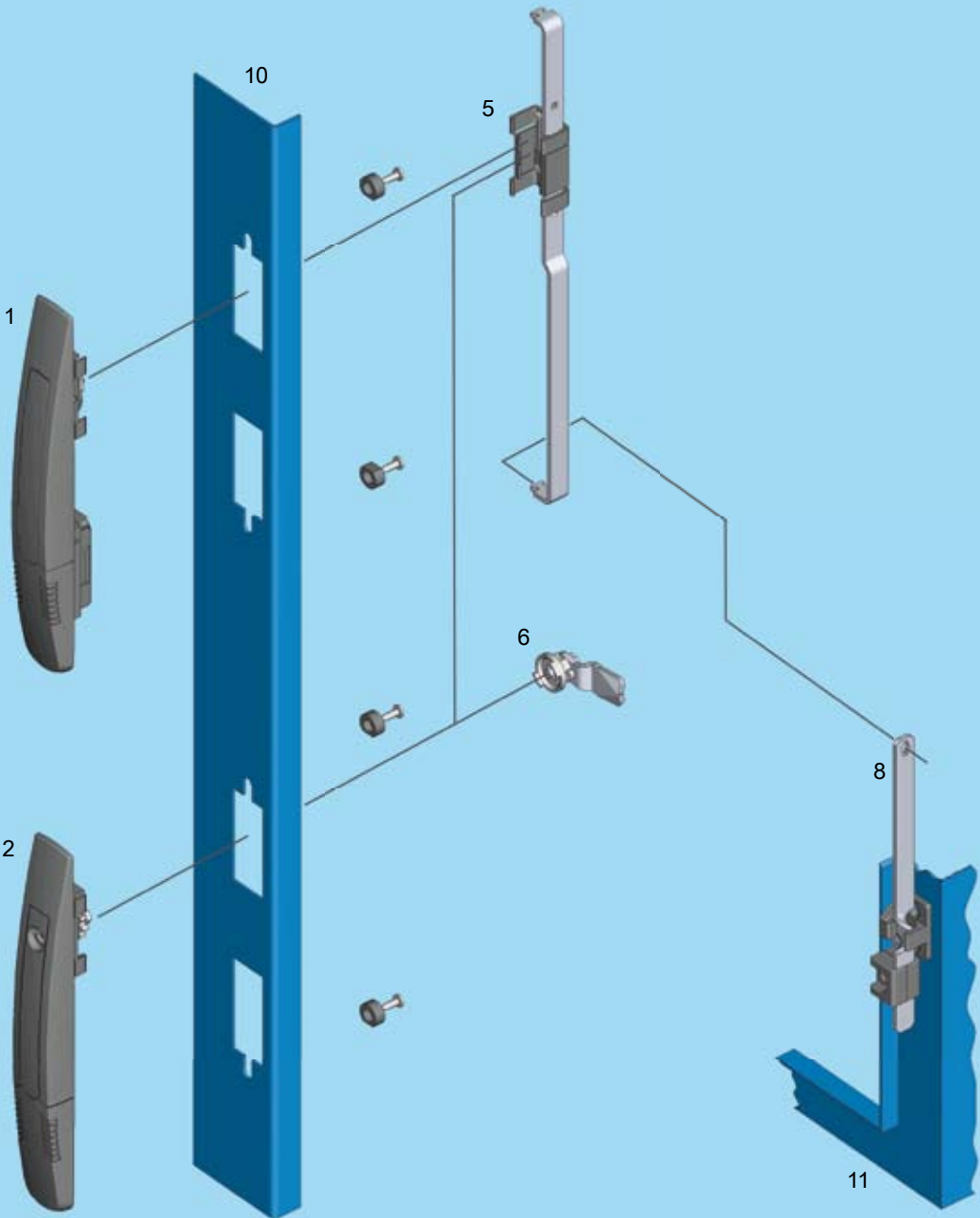
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

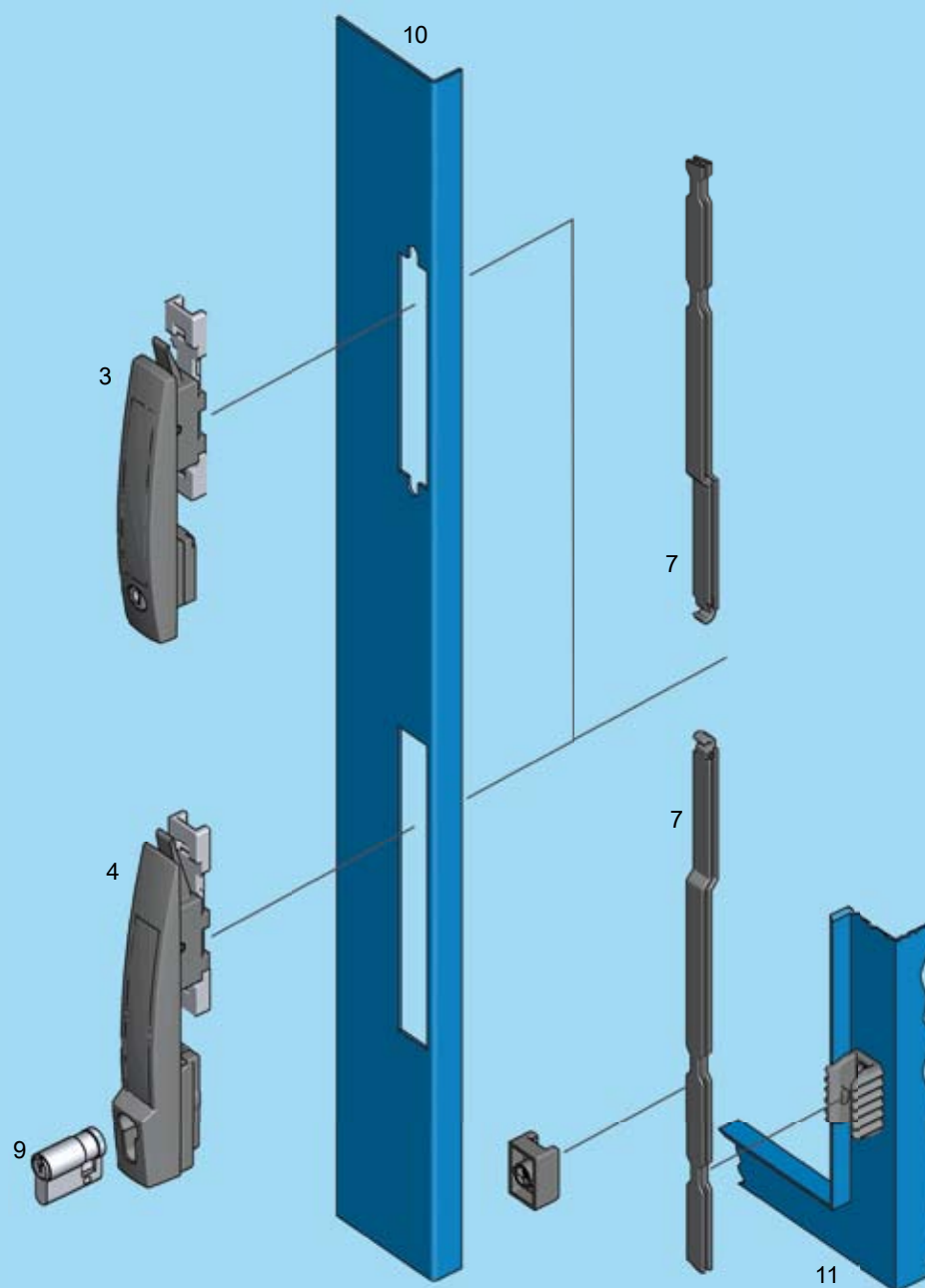
- Baustein 3XA-120
- Baustein 3XA-140
- Baustein ELM Kapitel 11
- Zunge (Hub = 26) 3YC-120
- Stangenschloss 3YA-480

3E-520

(3EA-120)

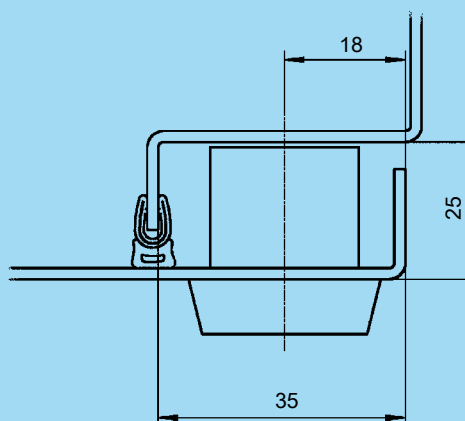
Hebelgriff und Schlüsselschild Programm 1190





- 1 Hebelgriff
- 2 Schlüsselschild
- 3 Hebelgriff
- 4 Hebelgriff
- 5 Schlossstange
- 6 Zunge
- 7 Anschlussstange
- 8 Anschlussstange
- 9 Profil-Halbzylinder
- 10 Tür
- 11 Gehäuse/Rahmen

3C-120
3C-220
3C-420
3C-430



3F-100



Hinweis:
Rahmenabdeckung nur bei
Baustein von Katalogblatt
3XA-120 notwendig

Verfahrweg der Stange ist
einzügig

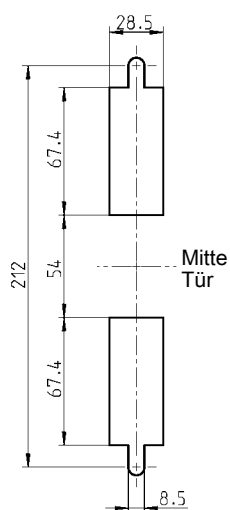
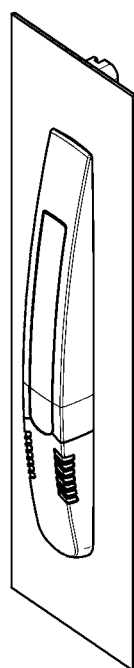
Hub 18 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

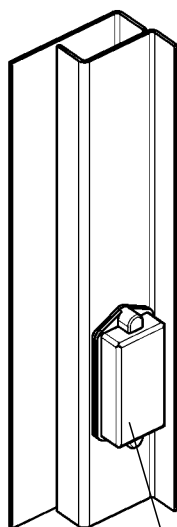
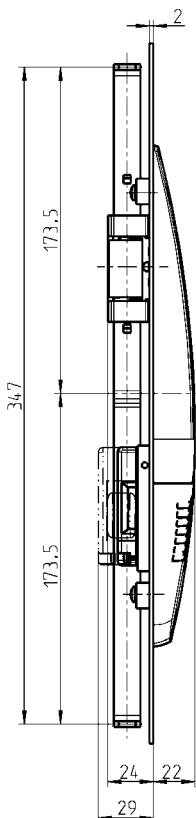
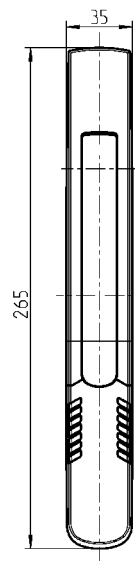
– Baustein 3XA-120
3XA-240

– Anschlussstange

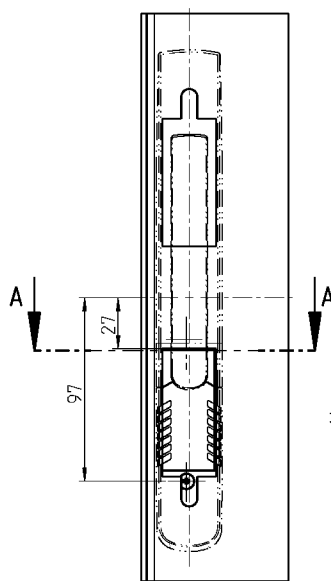
außerhalb 3ZA-120
3ZA-320



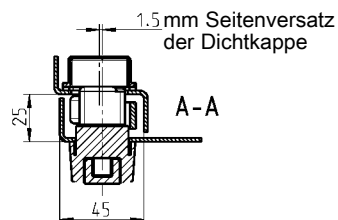
Lochbild



Rahmenabdeckung
außerhalb der Dichtung
einsetzbar



Lochbild



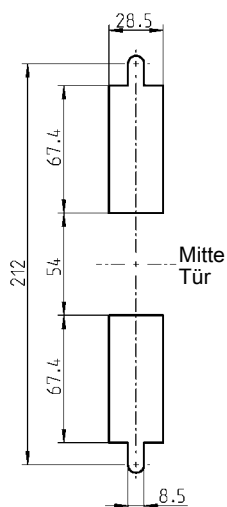
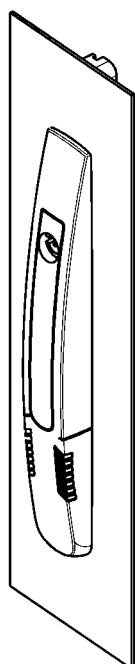
Hebelgriff Polyamid GF schwarz, Flachstange St verzinkt, Druckknopf Polyamid schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt

1190-U1

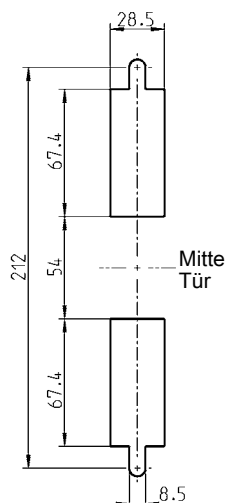
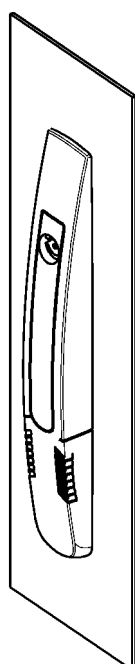
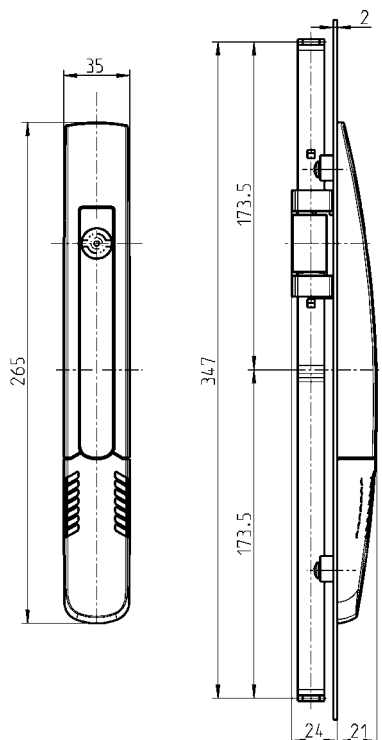
Rahmenabdeckung Polyamid GF schwarz, Schrauben St verzinkt,
für Türanschlag links und rechts, mit Dichtung

2100-U31

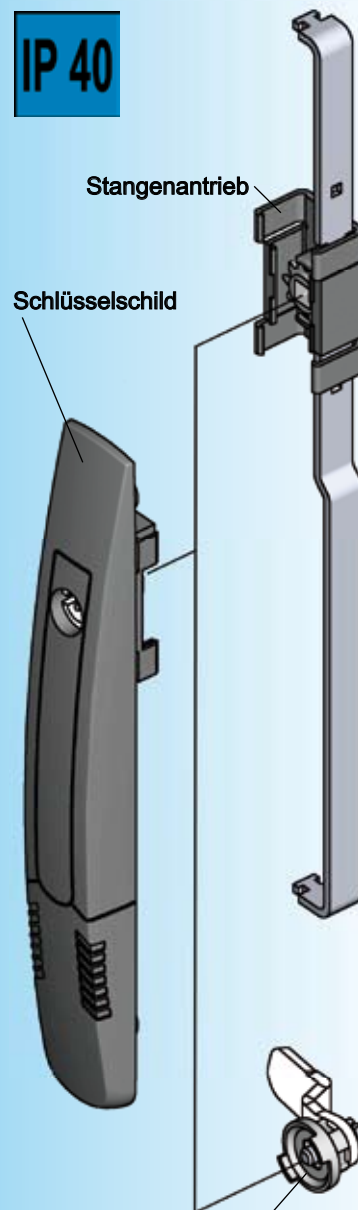
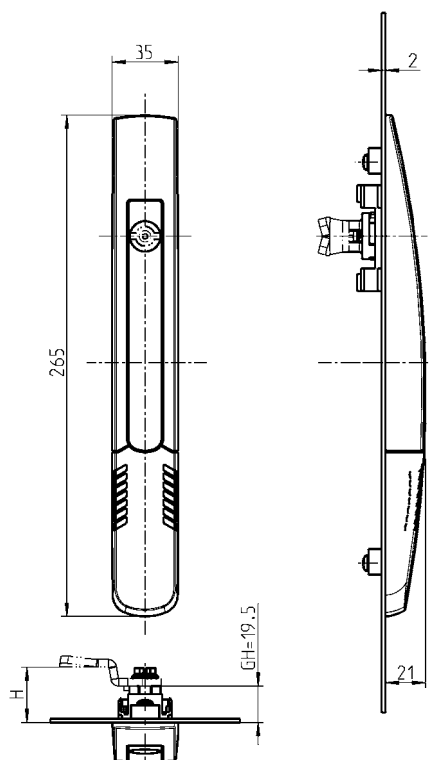
Schlüsselschild PROGRAMM 1190



Lochbild



Lochbild




Adapter für St-Zunge

Verfahrweg der Stange ist
einzügig

Hub 23,5 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstange

-  außerhalb 3ZA-120 3ZA-320
- Betätigung 1B-140
- Zunge (GH=18) 1C-120

Hinweis:
Bei dem Einsatz des Adapters
für Zunge vergrößert sich das
H-Maß um 1,5 mm

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt

1190-U3

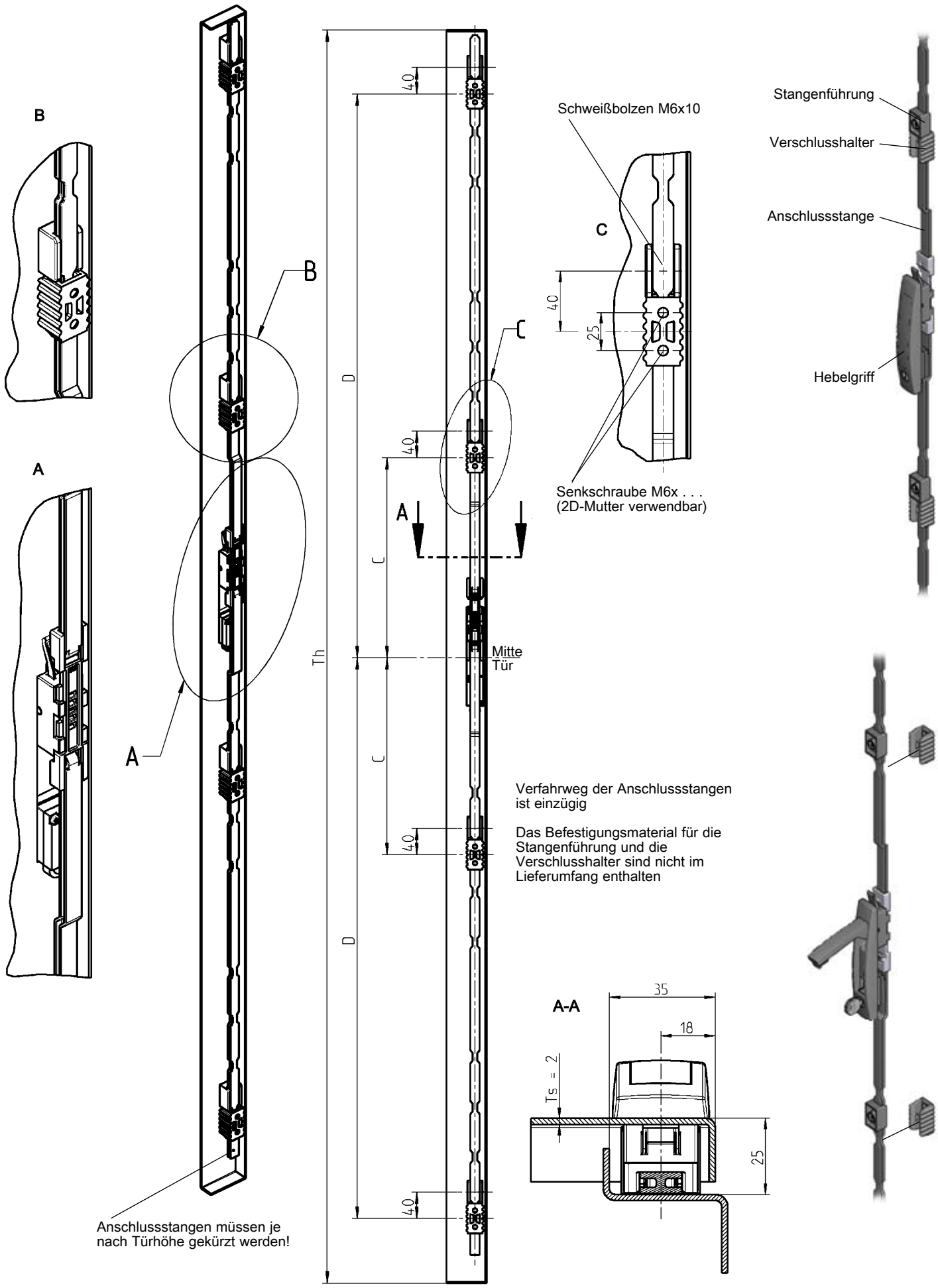
Stangenantrieb Polyamid GF schwarz, Stangen St verzinkt

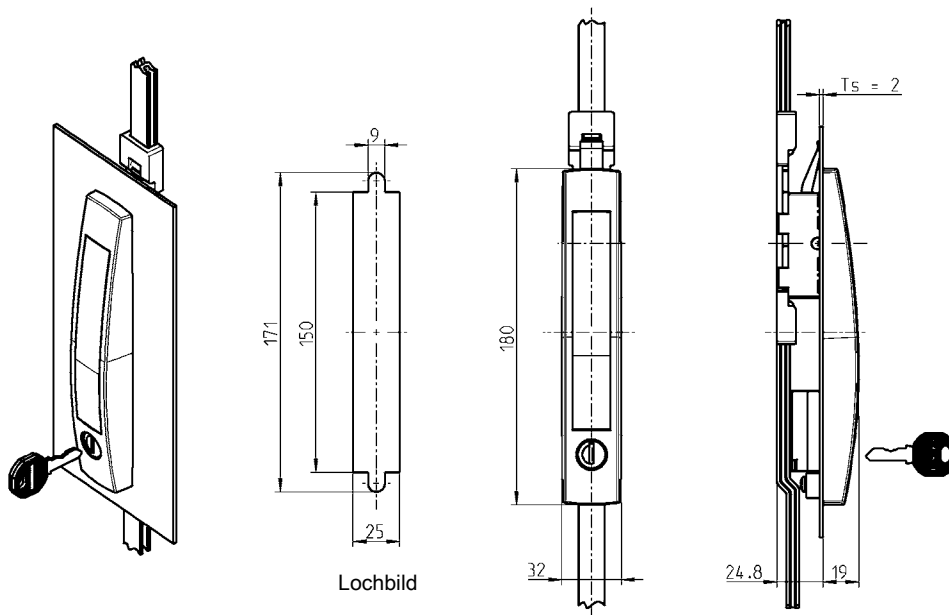
1190-U4

Adapter für St-Zunge GD-Zn, Schraube St verzinkt

1190-U5

Hebelgriff-Verschluss-System komplett PROGRAMM 1190





Hebelgriff Polyamid GF schwarz, Stangenaufnahme GD-Zn,
2 Anschlussstange Polyamid GF schwarz, Anzahl nach Wahl Stangenführung klipsbar Kunst-
stoff schwarz für Schweißbolzen M6x10, Anzahl nach Wahl Verschlusshalter Polyamid GF
schwarz für Senkschraube M6, Schraube St verzinkt, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und
Staubschutz.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

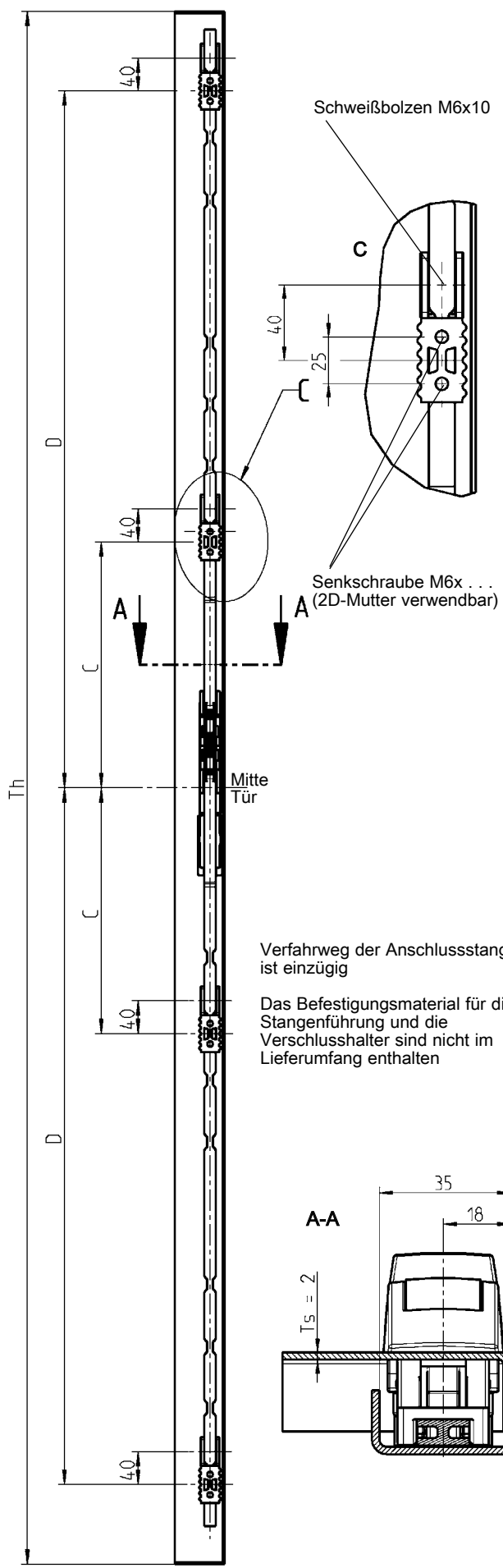
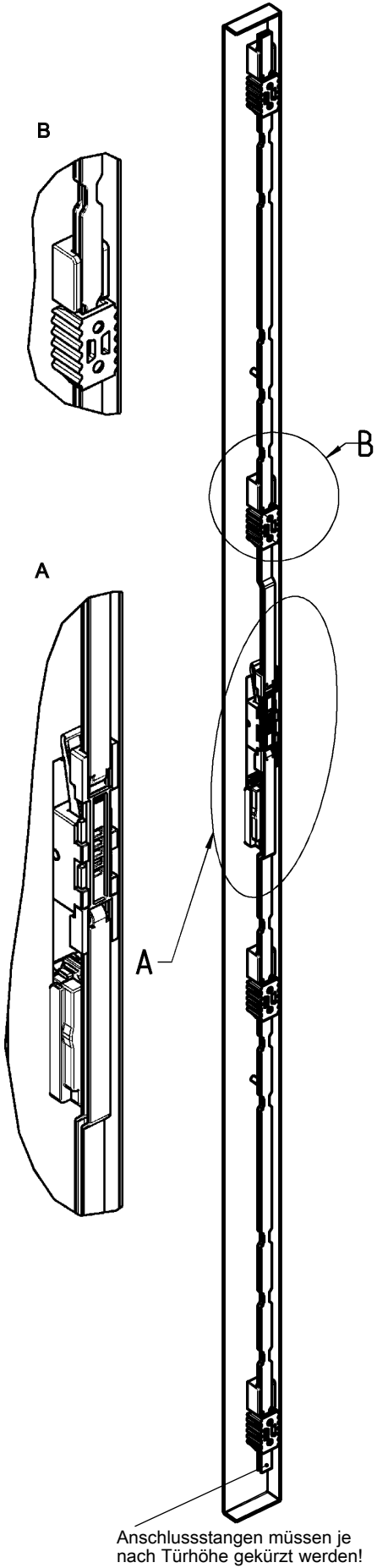
Anzahl Stangenführung und Verschlusshalter	2	4
Schließung EK 333	1190-U7	1190-U6
unterschiedliche Schließung	1190-U7-V	1190-U6-V
Betätigung GD-Zn verchromt		
Vierkant 6	1190-U20	1190-U9
Vierkant 7	1190-U21	1190-U10
Vierkant 8	1190-U22	1190-U11
Dreikant 6,5 Cnomo	1190-U32	1190-U31
Dreikant 7	1190-U23	1190-U12
Dreikant 8	1190-U24	1190-U13
Doppelbart 3	1190-U25	1190-U14
Doppelbart 5	1190-U26	1190-U15
Daimler Benz	1190-U27	1190-U16
Schlitz 2x4	1190-U28	1190-U17
Innen-SK SW 8 mit Stift	1190-U29	1190-U18
Außen-SK SW 11	1190-U30	1190-U19
Türhöhe Th	Maß C	Maß D
800 - 1200	-	300
1200 - 1600	-	450
1600 - 1900	300	700
1900 - 2200	300	850

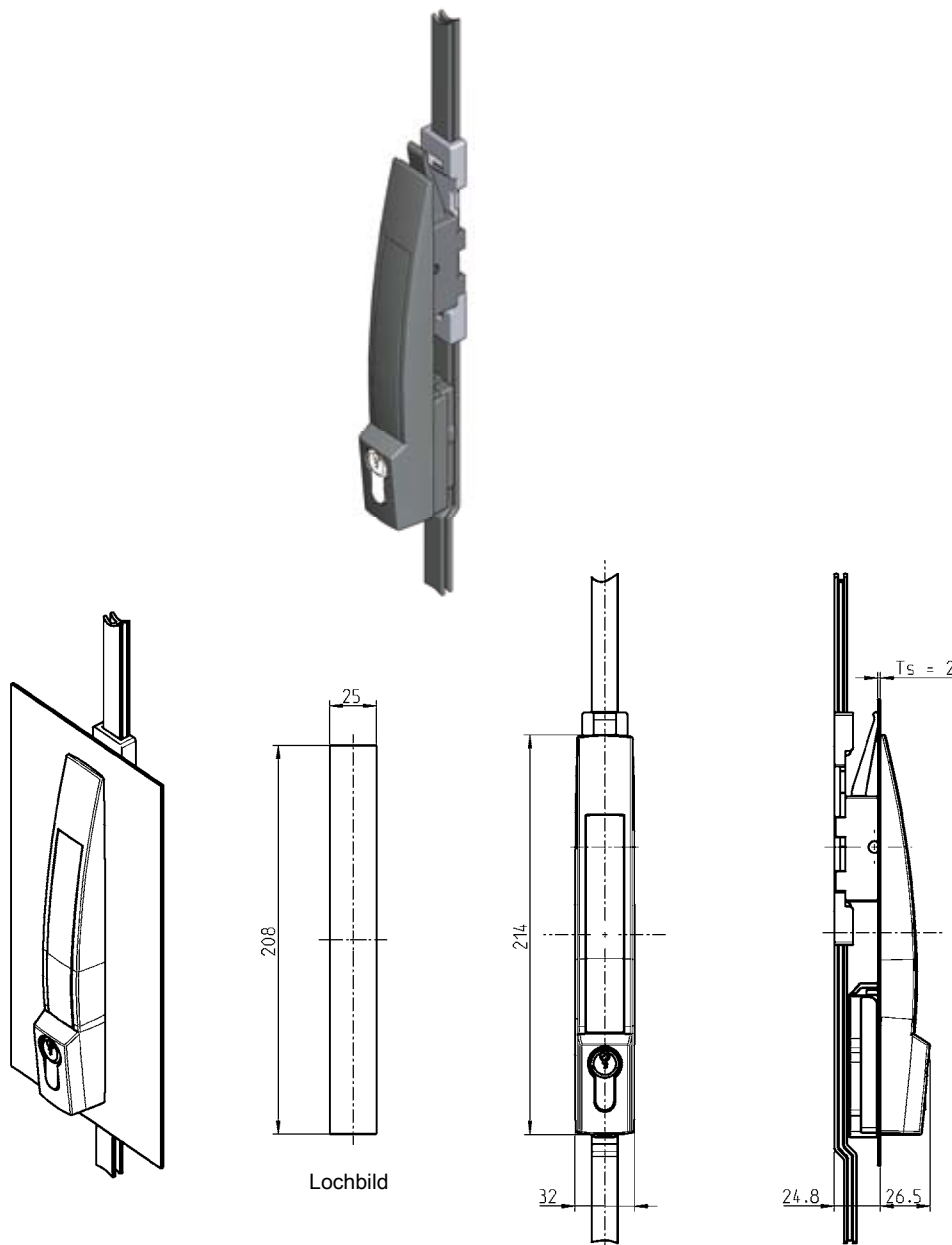


Hub 18 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
Montagehinweis 3F-440

Hebelgriff-Verschluss-System komplett PROGRAMM 1190





Hebelgriff Polyamid GF schwarz, Stangenaufnahme GD-Zn,
2 Anschlussstange Polyamid GF schwarz, Anzahl nach Wahl Stangenführung klipsbar Kunst-
stoff schwarz für Schweißbolzen M6x10, Anzahl nach Wahl Verschlusshalter Polyamid GF
schwarz für Senkschraube M6, Schraube St verzinkt

Anzahl Stangenführung und Verschlusshalter

2

4

1190-U107

1190-U106

Türhöhe Th

Maß C

Maß D

800 - 1200

-

300

1200 - 1600

-

450

1600 - 1900

300

700

1900 - 2200

300

850

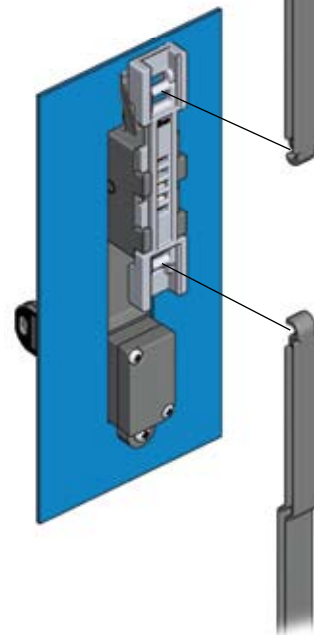
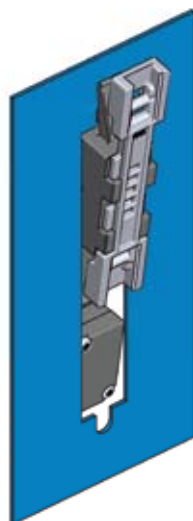
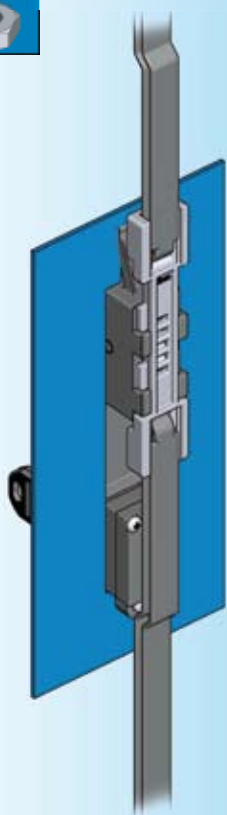


1190-U107

1190-U106

Hub 18 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Montagehinweis 3F-440
Profil-Halbzylinder 3XB-320



- Hebelgriff durch das Lochbild stecken
- Kunststoffscheibe und Schraube montieren

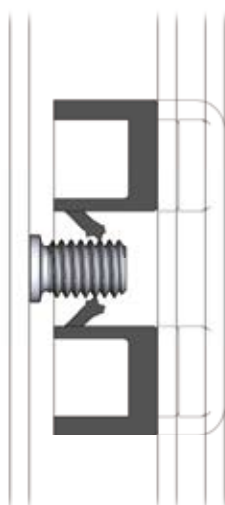
- Stangenführung auf die Stangen schieben
- Anschlussstangen einhängen



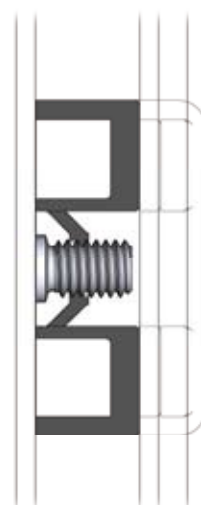
Stangenführung und
Anschlussstange durchsichtig
dargestellt

Abziehkraft: $F_{min.} = 350 \text{ N}$
Applikationskraft: Typischer Wert $F \approx 135 \text{ N}$

Diese Werte beziehen sich auf Gewinde mit Oberfläche roh oder verzinkt und fettfrei.



Montage der Stangenführung
auf den Schweißbolzen



Stangenführung fertig montiert

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Artikelbeschreibung 3F-420

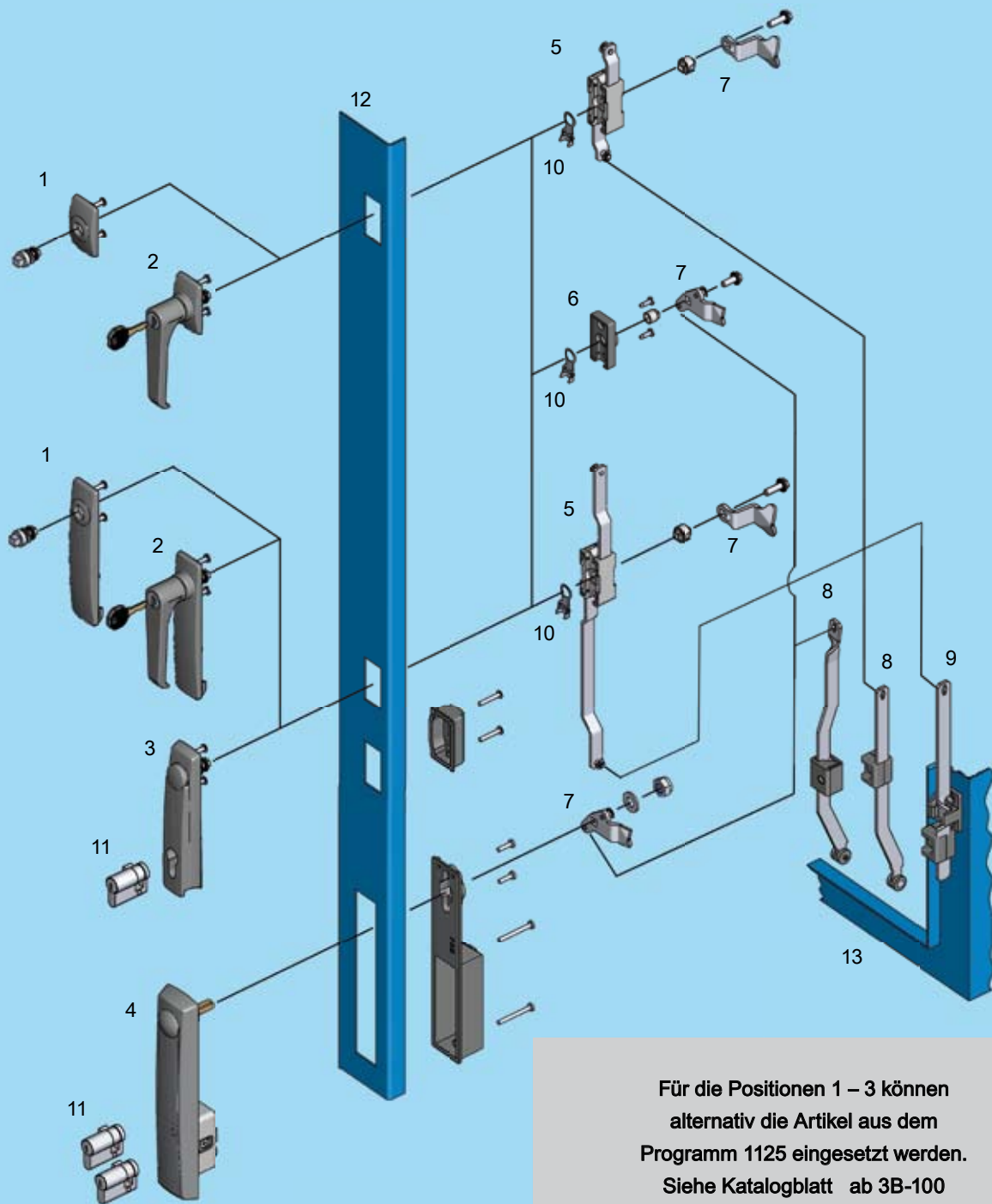
Schwenkgriff und Schlüsselschild Programm 1225

Info

1 Vorreiber

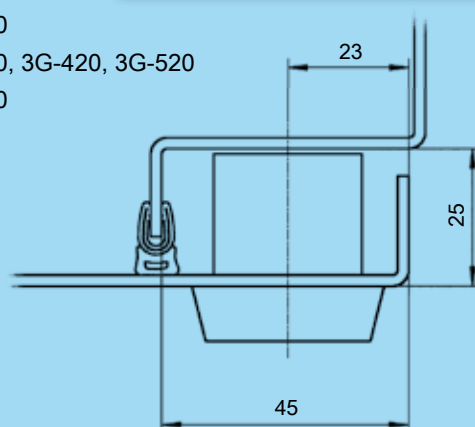
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



- 1 Schlüsselschild mit Betätigung
- 2 Schlüsselschild mit Griff
- 3 Schwenkgriff
- 4 Schwenkgriff (Doppelzylinder)
- 5 Stangenschloss
- 6 Lagerbuchse
- 7 Zunge
- 8 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 9 Anschlussstange (außerhalb der Dichtung)
- 10 Erdungsfeder
- 11 Profil-Halbzylinder
- 12 Tür
- 13 Gehäuse/Rahmen

3G-120
3G-180
3G-220, 3G-420, 3G-520
3G-320



3G-100

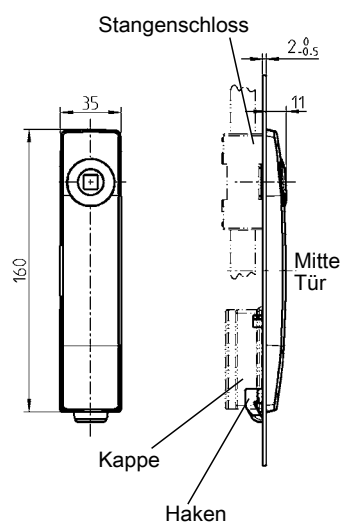
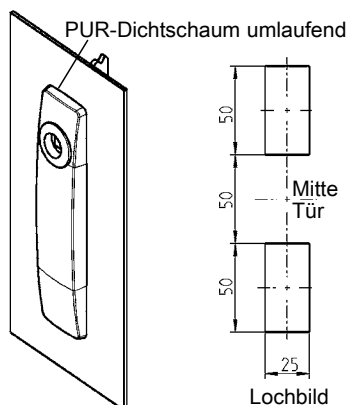


* in PA auf Anfrage

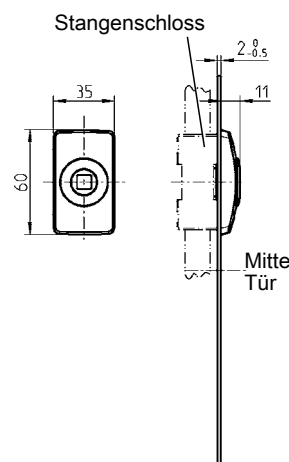
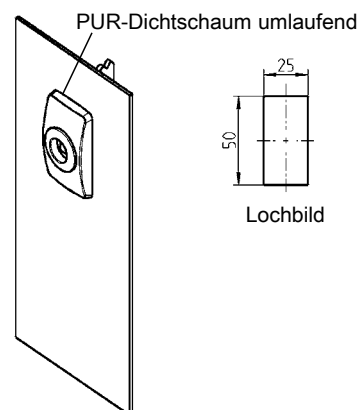
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Stangenschloss für Ausführung lang 3YA-120
- 3YA-140
- Ausführung kurz 3YA-160
- Lagerbuchse 3YB-120

Schlüsselschild, lang



Schlüsselschild, kurz



Schlüsselschild lang Polyamid GF schwarz,
Schraube St verzinkt, mit Dichtung

	Haken IP 40	geschraubte Kappe IP 65	Schlüsselschild kurz Polyamid GF schwarz, Schrauben St verzinkt, mit Dichtung IP 65
für Vier-, Dreikant, Daimler-Benz, Schlitz	1221-U19	1221-U133	1221-U22
für Doppelbart	1221-U20	1221-U134	1221-U23
für Bundesbahn Vierkant 9	1221-U19A	1221-U135	1221-U22A

Betätigung, GD-Zn verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt

Vierkant 6	1121-U11	Doppelbart 3*	1121-U16
Vierkant 7	1121-U12	Doppelbart 5*	1121-U17
Vierkant 8	1121-U13	Innen-Vierkant 8	1121-U167
Dreikant 6,5 CNOMO	1121-U169	Schlitz 2 x 4	1121-U123
Dreikant 7	1121-U14	Bundesbahn Vierkant 9	1121-U72
Dreikant 8	1121-U15	Daimler Benz	1121-U18

Zubehör



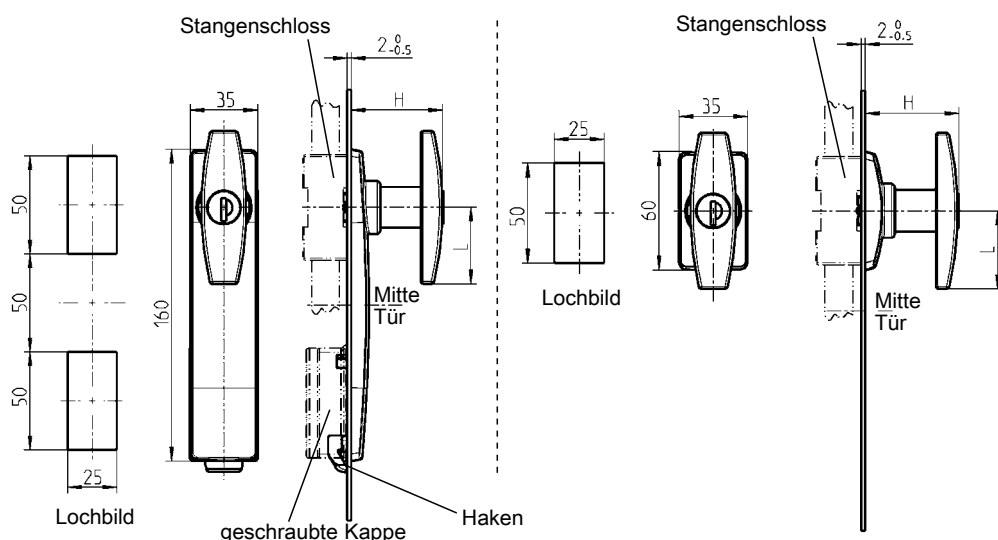
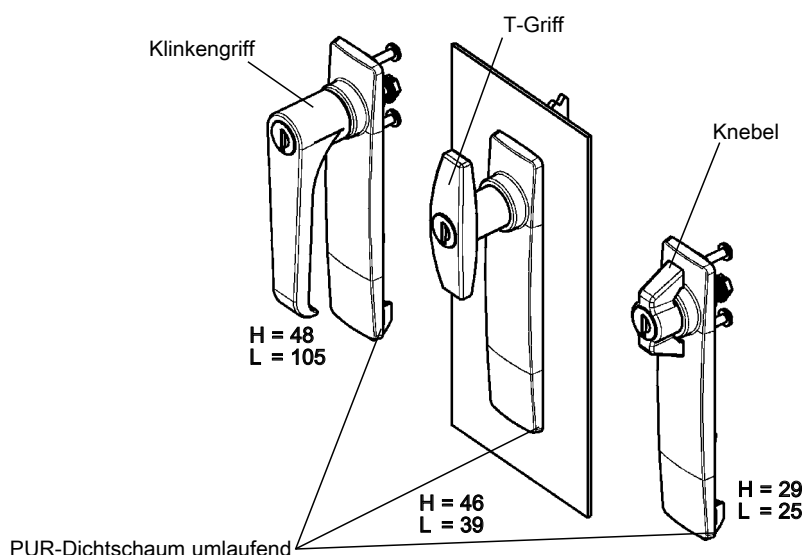
Transportsicherung Polyamid GF schwarz
für Doppelbart-Betätigungen

1121-32

Schlüsselschild mit Griff

PROGRAMM 1225

Beschlagteile



Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Befestigungsschrauben St verzinkt, mit Dichtung

	Schlüsselschild lang		Schlüsselschild kurz IP 65
	Haken IP 40	geschraubte Kappe IP 65	
Knebel GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1223-U1	1223-U25	1223-U4
Schließung EK 333	1223-U2	1223-U26	1223-U5
unterschiedliche Schließung	1223-U3	1223-U27	1223-U6
T-Griff GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1223-U7	1223-U28	1223-U10
Schließung EK 333	1223-U8	1223-U29	1223-U11
unterschiedliche Schließung	1223-U9	1223-U30	1223-U12
vorgerichtet für KABA 1036	1223-U21	–	1223-U22
Klinkengriff GD-Zn schwarz gepulvert			
ohne Schloss	1223-U13	1223-U31	1223-U16
Schließung EK 333	1223-U14	1223-U32	1223-U17
unterschiedliche Schließung	1223-U15	1223-U33	1223-U18
vorgerichtet für KABA 1036	1223-U19	–	1223-U20

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140
- Stangenschloss für Ausführung lang 3YA-120
- 3YA-140
- Ausführung kurz 3YA-160
- Lagerbuchse 3YB-120
- Staubkappe für T-Griff 1C-340

3G-180

(3T-180)

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

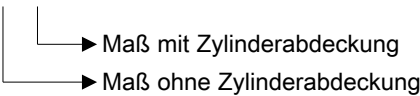
3 Verschluss-
Systeme

Schwenkgriff

PROGRAMM 1225

Beispiel:

*(22/24 mm)



Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder Polyamid GF schwarz,
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

	schraubbare Kappe IP 65		Haken IP 40	
	mit Zylinderabdeckung	ohne	mit Zylinderabdeckung	ohne
für 40 mm Halbzylinder *(22/24 mm)	1225-U191	1225-U190	1225-U186	1225-U185
für 40 mm Halbzylinder *(22/24 mm) plombierbar	1225-U191-01	-	1225-U186-01	-
für 45 mm Halbzylinder *(28/30 mm)	1225-U196	1225-U195	1225-U194	1225-U193
mit Senat-Zylinder	-	-	1225-U276	1225-U275

Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder Polyamid GF schwarz, Griff GD-Zn schwarz gepulvert,
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für 40 mm Halbzylinder *(22/24 mm)	-	1225-U190-01	-	1225-U185-01
------------------------------------	---	--------------	---	--------------

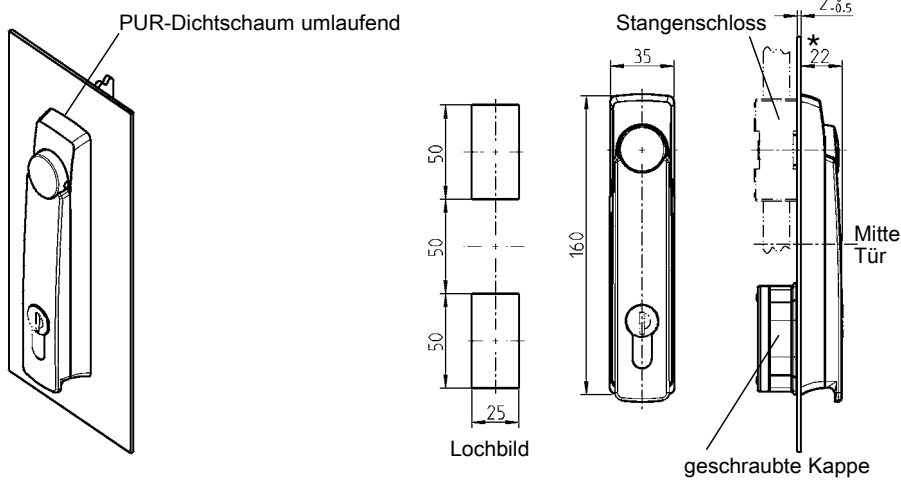
Schwenkgriff Polyamid GF schwarz mit EMV-Abschirmung für Profil-Halbzylinder,
Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Kappe matt verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

für 40 mm Halbzylinder *(22/24 mm)	1225-U191-E	-	-	-
------------------------------------	-------------	---	---	---

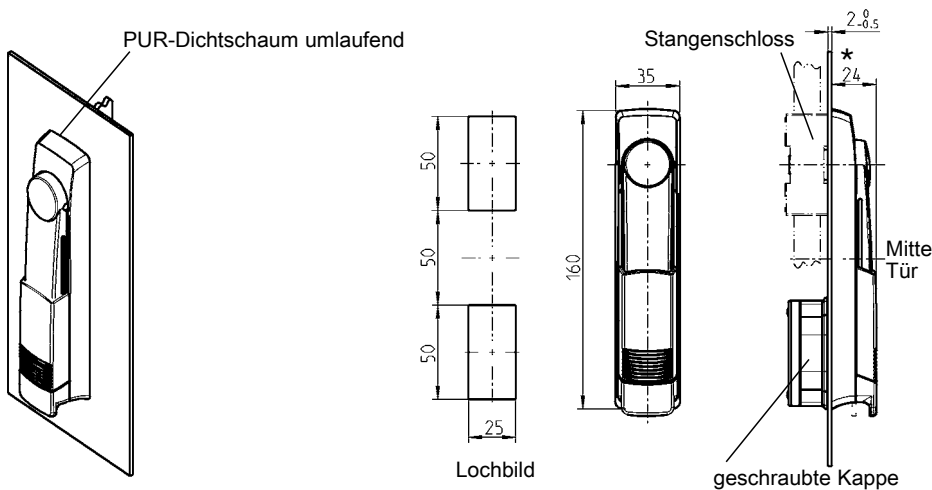
Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, mit Rundzylinder einschließlich Edelstahlkappe und Staubschutz oder Betätigung
GD-Zn verchromt, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	schraubbare Kappe		Haken	
	mit Zylinderabdeckung	ohne	mit Zylinderabdeckung	ohne
Rundzylinder Schließung EK 333	1225-U206	1225-U202	auf Anfrage	1225-U268
Rundzylinder unterschiedliche Schließung	1225-U207	1225-U203	auf Anfrage	1225-U269
Vierkant 6 ¹⁾	1225-U242	1225-U210	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7 ^{1) 2)}	1225-U243	1225-U211	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 8 ^{1) 2)}	1225-U244	1225-U212	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 8 geschlitzt	1225-U245	1225-U213	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	1225-U246	1225-U214	1225-U201	1225-U200
Dreikant 7 ¹⁾	1225-U247	1225-U215	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 8 ^{1) 2)}	1225-U248	1225-U216	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 3	1225-U249	1225-U236	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 5	1225-U250	1225-U239	auf Anfrage	auf Anfrage
Innensechskant SW 10	1225-U251	1225-U219	auf Anfrage	auf Anfrage
Innenvierkant 6	1225-U252	1225-U220	auf Anfrage	auf Anfrage
Innenvierkant 8	1225-U253	1225-U221	auf Anfrage	auf Anfrage
Daimler Benz	1225-U254	1225-U222	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 ^{1) 2)}	1225-U256	1225-U224	auf Anfrage	auf Anfrage
Kronenkontur	1225-U257	1225-U225	auf Anfrage	auf Anfrage
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1225-U282	1225-U283	auf Anfrage	auf Anfrage
Vorgerichtet für Bügelschloss und Profilzylinder	-	1225-U184	-	auf Anfrage

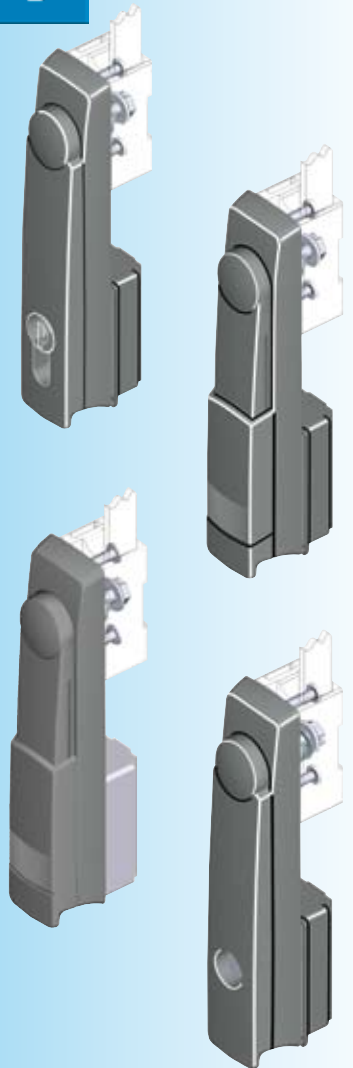
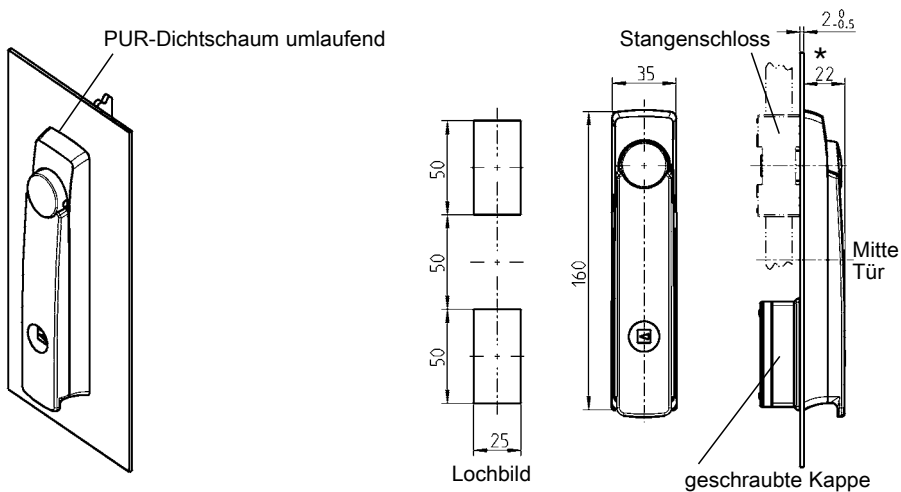
Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder



Schwenkgriff mit Abdeckung



Schwenkgriff mit Rundzylinder oder Betätigung

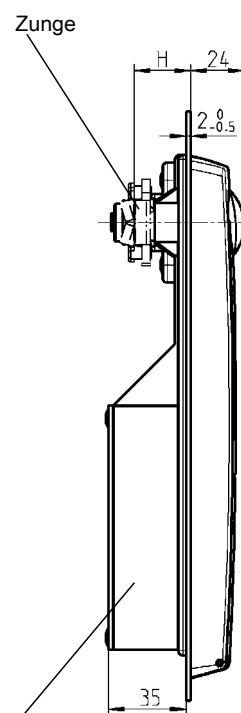
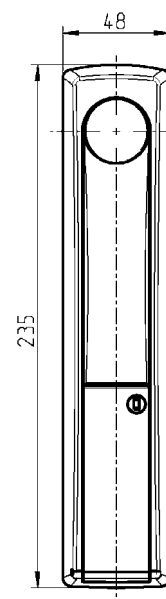
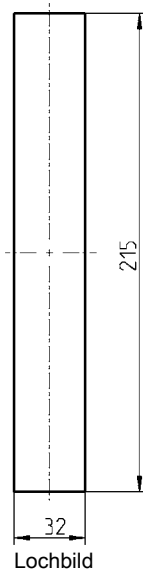
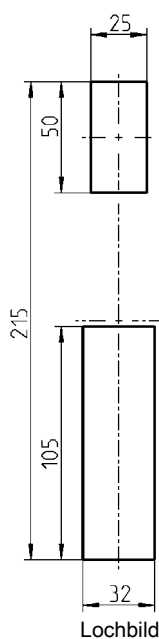
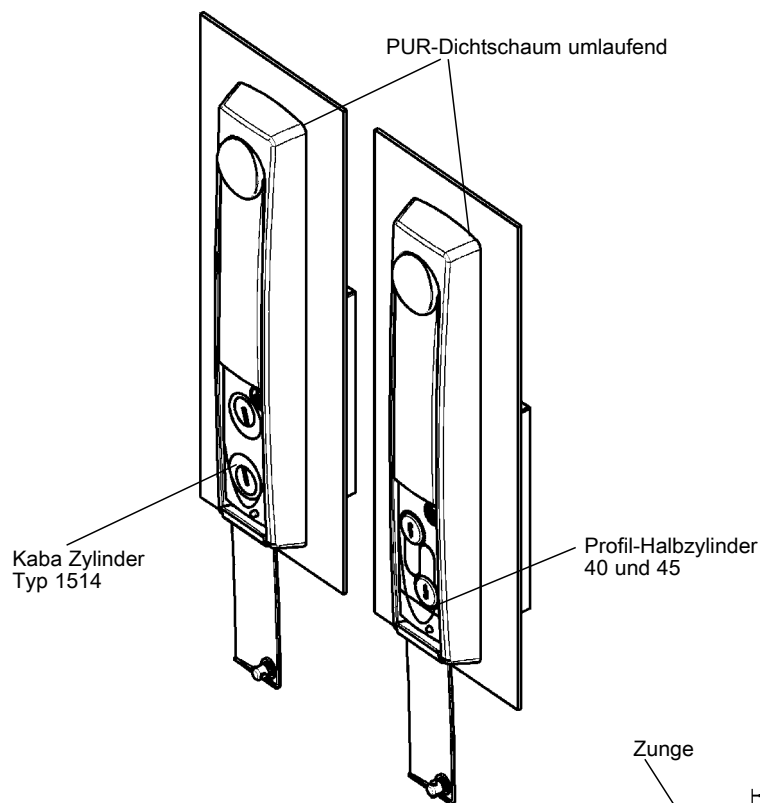
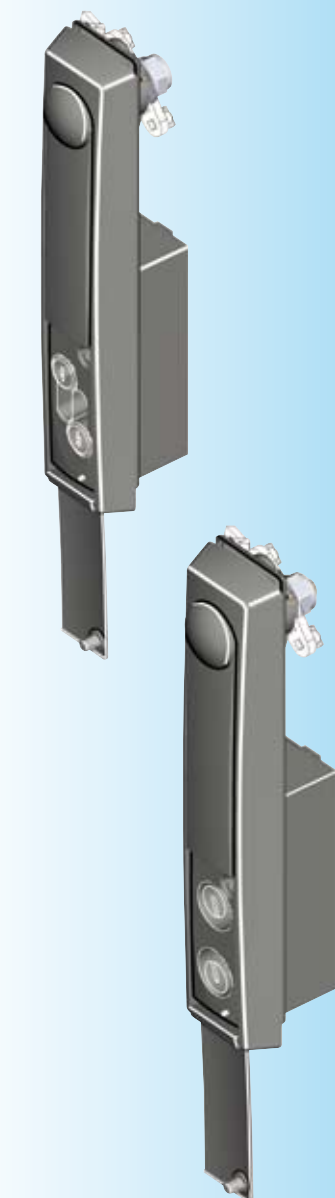


Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 11B-120
- Stangenschloss 3YA-120
- Lagerbuchse 3YA-140
- Profil-Halbzylinder 3YB-120
- 3XB-120

Auf Anfrage:

- Betätigung in
- 1) GD-Zn schwarz gepulvert
- 2) PA schwarz
- Kappe ohne Schäumdichtung für schmalen Verkantungsraum
- weitere EMV-Ausführung
- Schwenkgriff plombierbar
- Griff in GD-Zn



geschraubte Kappe

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 3YC-140
– Profil-Halbzylinder 3XB-220
(nur 1089-U1; -U2 verwenden)

Schwenkgriff und Mulde GD-Zn schwarz, Gelenkdorn Ms,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

Doppelzylinder-Schwenkgriff für Profil-Halbzylinder

1225-U60

Blindstopfen zur Nutzung mit einem Profil-Halbzylinder

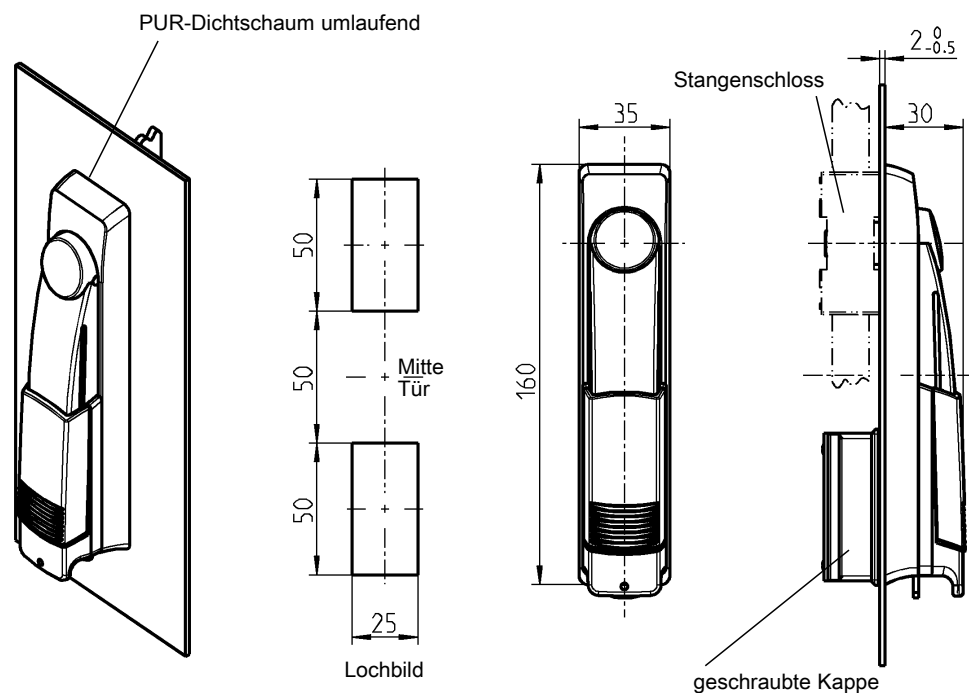
1109-09-AA

Doppelzylinder-Schwenkgriff für Typ KABA 1514

1225-U62

Schwenkgriff KABA und ASSA

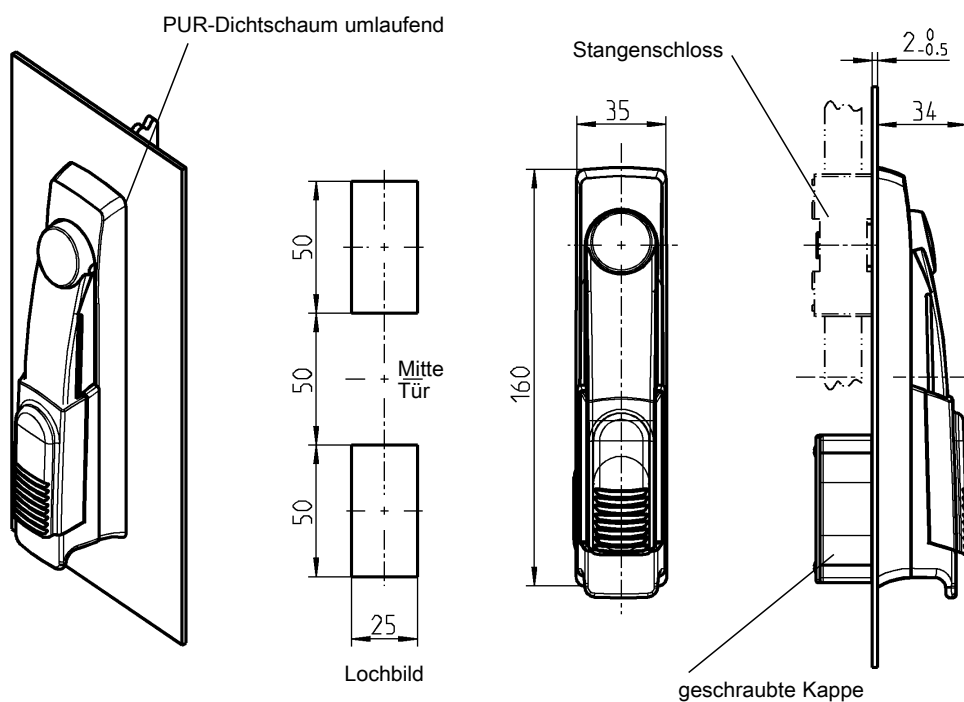
PROGRAMM 1225



Achtung: KABA-Zylinder vom Kunden beigestellt!

Schwenkgriff für KABA-Zylinder, Polyamid GF schwarz, plombierbar,
Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

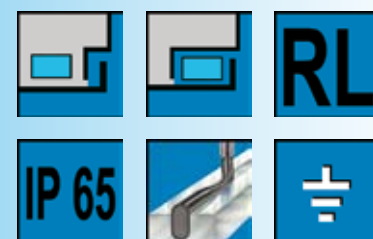
1225-U291



Achtung: ASSA-Zylinder vom Kunden beigestellt!

Schwenkgriff für ASSA-Zylinder, Polyamid GF schwarz, Gelenkdom
GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

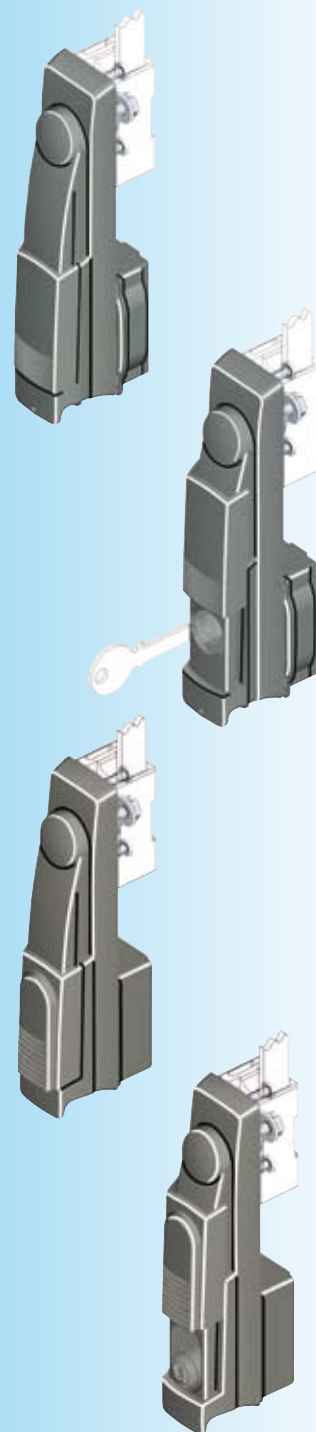
1225-U198



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

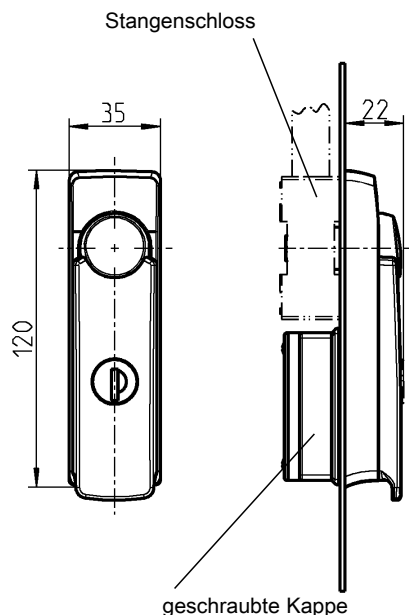
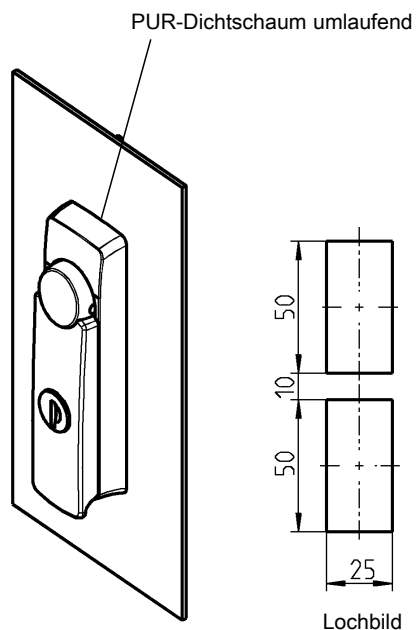
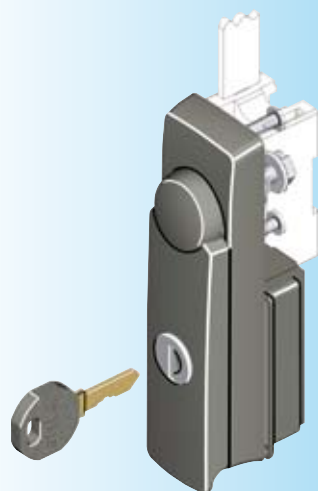
3 Verschluss-
systeme



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenschloss 3YA-120
3YA-140
– Lagerbuchse 3YB-120

3G-420

(3T-221)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Stangenschloss (1121-U60-C oder 1121-U61-C) 3YA-160
- Lagerbuchse (H-Maß Zunge > 23) 3YB-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

Schwenkgriff und Mulde Polyamid GF schwarz, mit Rundzylinder einschließlich Edelstahlkappe und Staubschutz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

Schließung EK 333

1240-U1

unterschiedliche Schließung

1240-U2

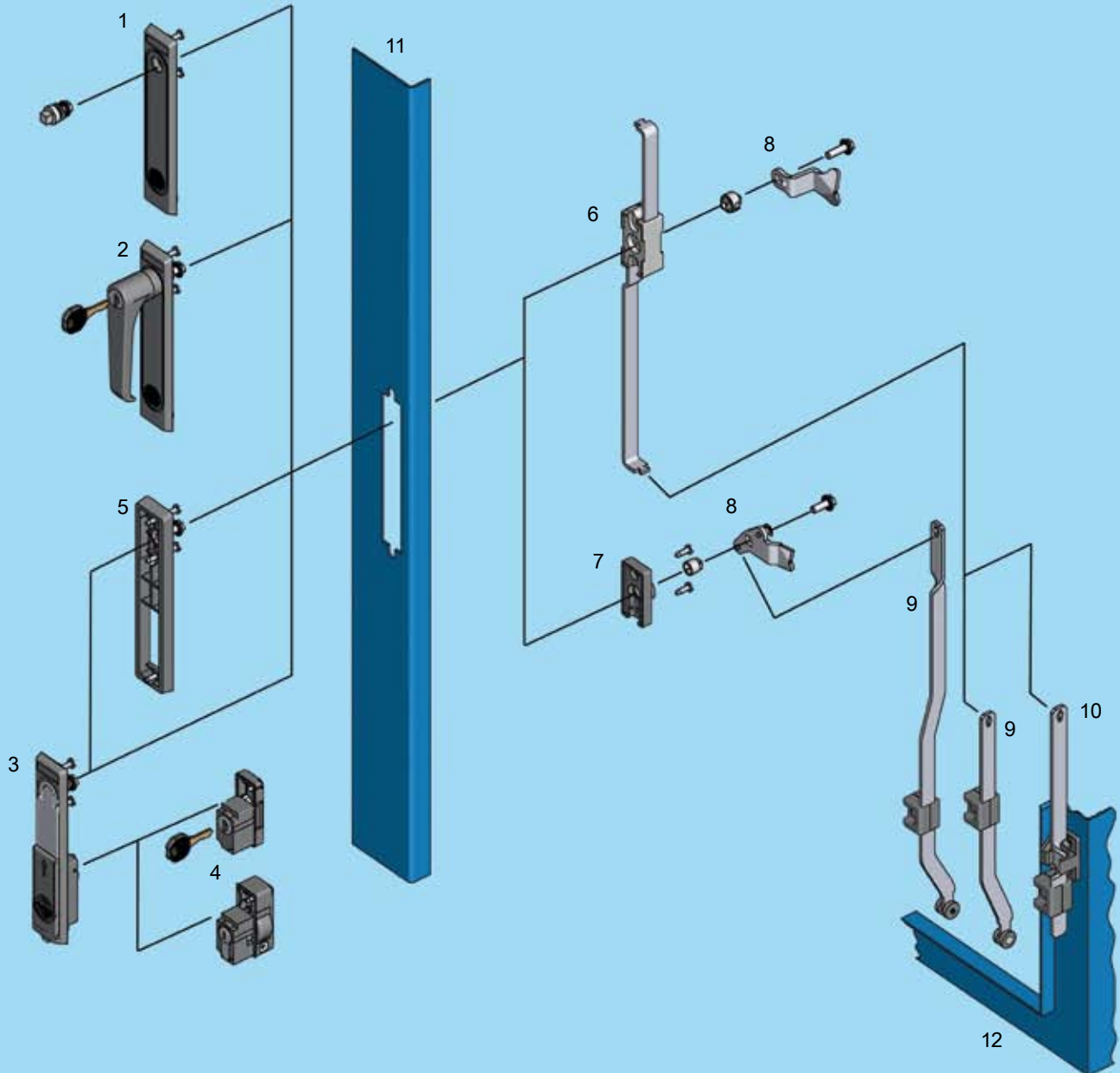
Schwenkgriff und Schlüsselschild Programm 2100

Info

1 Vorreiber

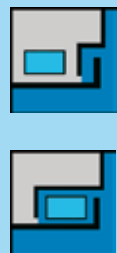
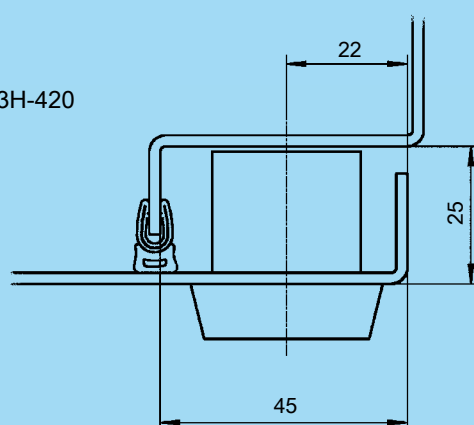
2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

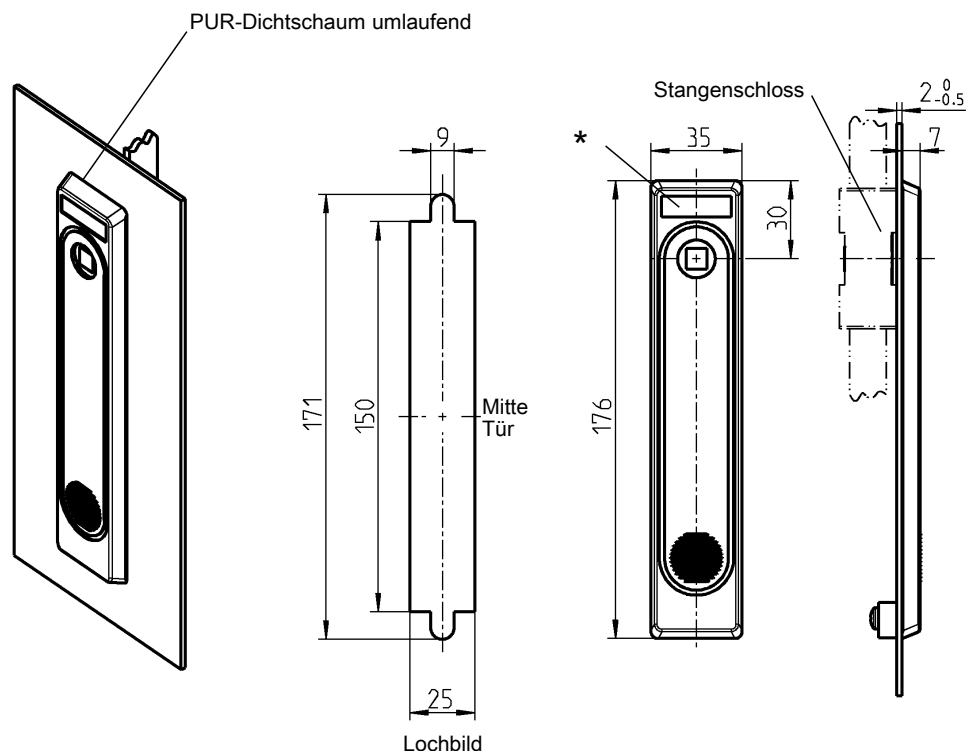
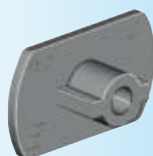
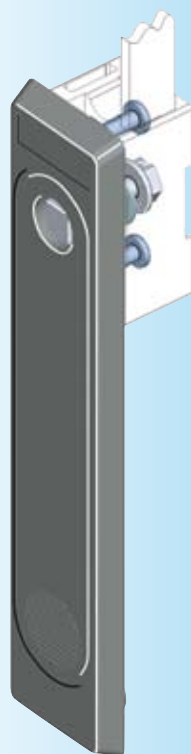


- 1 Schlüsselschild mit Betätigung
- 2 Schlüsselschild mit Griff
- 3 Schwenkgriff
- 4 Baustein
- 5 Adapterplatte
- 6 Stangenschloss
- 7 Lagerbuchse
- 8 Zunge
- 9 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 10 Anschlussstange (außerhalb der Dichtung)
- 11 Tür
- 12 Gehäuse/Rahmen

3H-120
3H-220
3H-320, 3H-420



3H-100



Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Befestigungsschrauben St verzinkt, mit Dichtung

für Vier-, Dreikant, Daimler-Benz, Schlitz	2150-U1
für Doppelbart mit Maske	2150-U2
für FIAT	2150-U3

Betätigung GD-Zn verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt

Vierkant 6	1121-U11	Doppelbart 3**	1121-U16
Vierkant 7	1121-U12	Doppelbart 5**	1121-U17
Vierkant 8	1121-U13	Innen-Vierkant 8	1121-U167
Dreikant 6,5 CNOMO	1121-U169	Daimler Benz	1121-U18
Dreikant 7	1121-U14	FIAT	1121-U24
Dreikant 8	1121-U15	Schlitz 2 x 4	1121-U123

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

** in PA auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Schlüssel 12B-120
- Stangenschloss 3YA-520
- 3YA-540
- Lagerbuchse 3YB-140

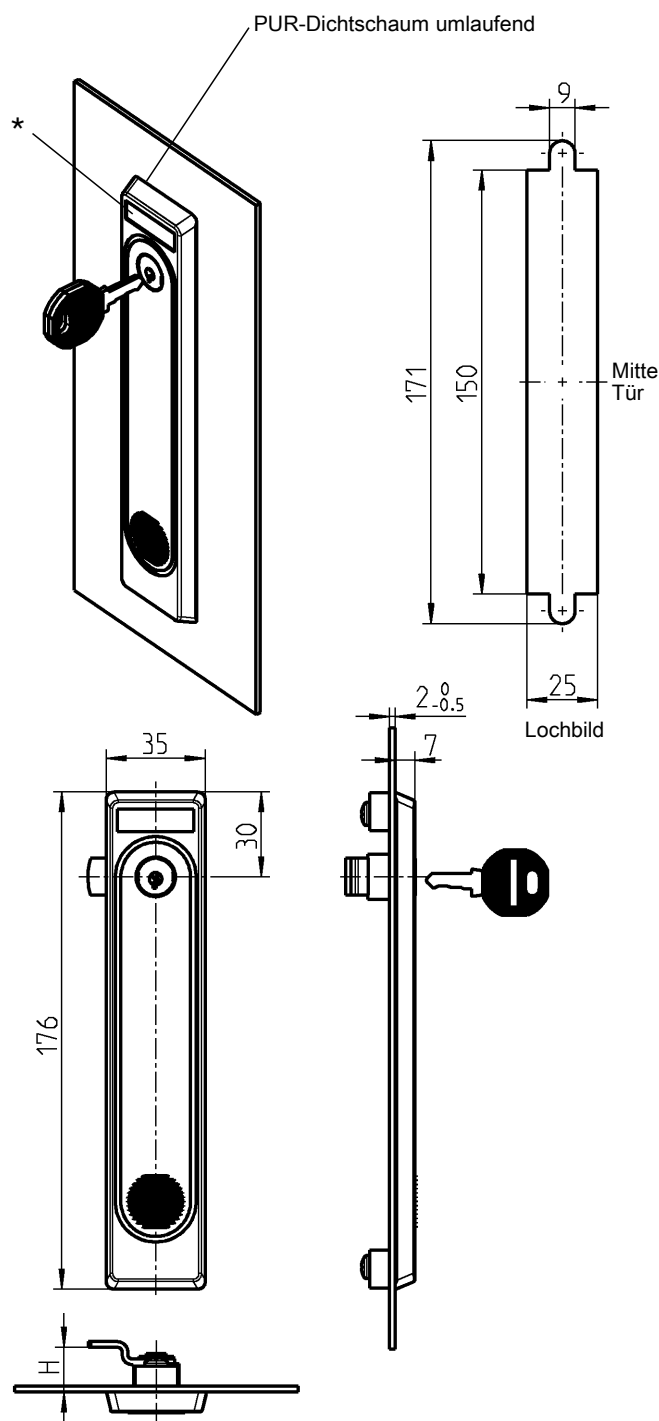
Zubehör



Transportsicherung Polyamid GF schwarz
für Doppelbart-Betätigungen

1121-32

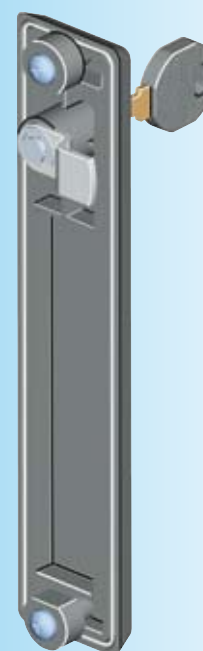
Schlüsselschild PROGRAMM 2100



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

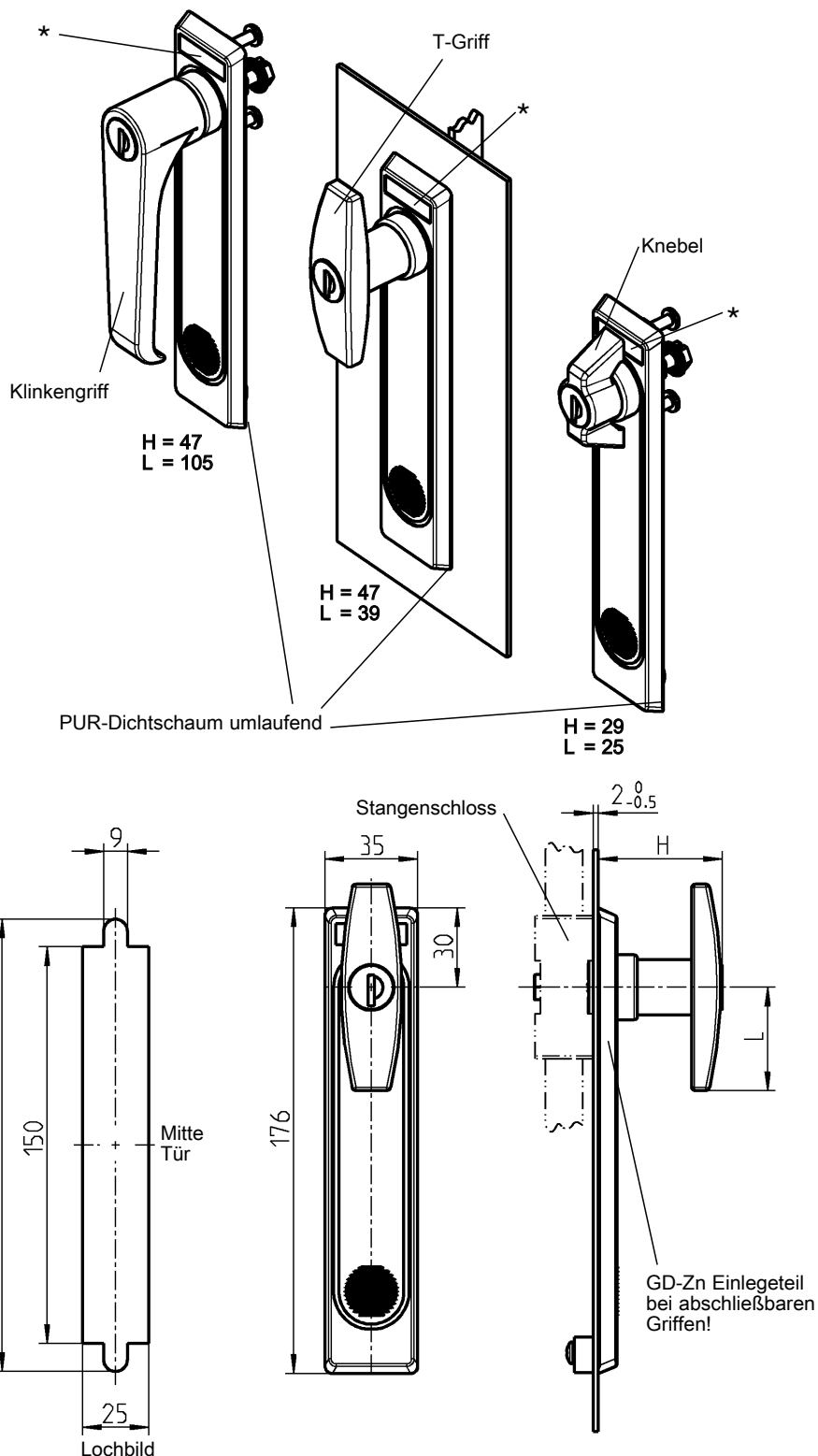
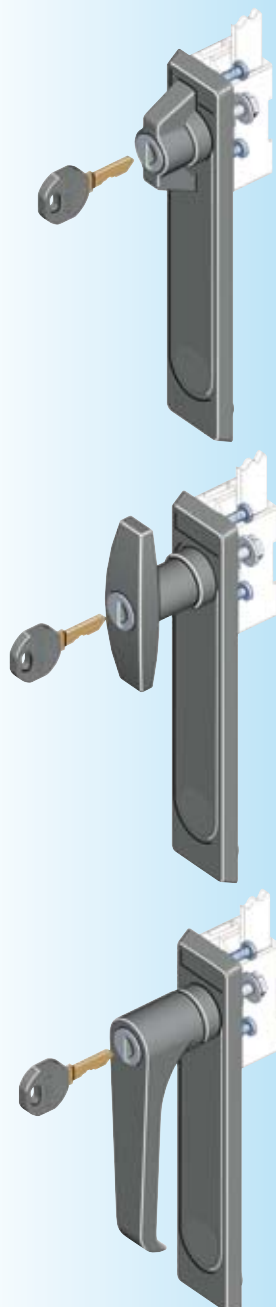
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

H-Maß 4	Ausführung links	Ausführung rechts
unterschiedliche Schließung	2150-U4	2150-U4-01
Schließung 2233X	2150-U5	2150-U5-01
H-Maß 10	Ausführung links	Ausführung rechts
unterschiedliche Schließung	2150-U6	2150-U6-01
Schließung 2233X	2150-U7	2150-U7-01
H-Maß 16	Ausführung links	Ausführung rechts
unterschiedliche Schließung	2150-U8	2150-U8-01
Schließung 2233X	2150-U9	2150-U9-01

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Schließweg = 90°

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Ersatzschlüssel 12B-140



* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

** in PA auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Ersatzschlüssel 12B-140
- Stangenschloss 3YA-520
- Lagerbuchse 3YA-540
- Staubkappe 3YB-140
- Staubkappe für T-Griff 1C-340

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz; Griff GD-Zn schwarz gepulvert,
Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
Knebel	2153-U9	2153-U10	2153-U11
T-Griff	2153-U6	2153-U7	2153-U8
Klinkengriff	2153-U3	2153-U4	2153-U5
Vorgerichtet für KABA-Zylinder Typ 1036 mit Normalschließung und/oder Schließanlagen.			auf Anfrage

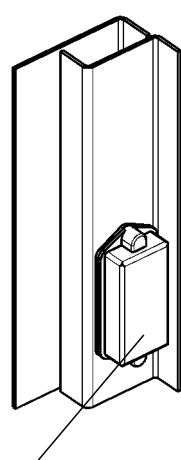
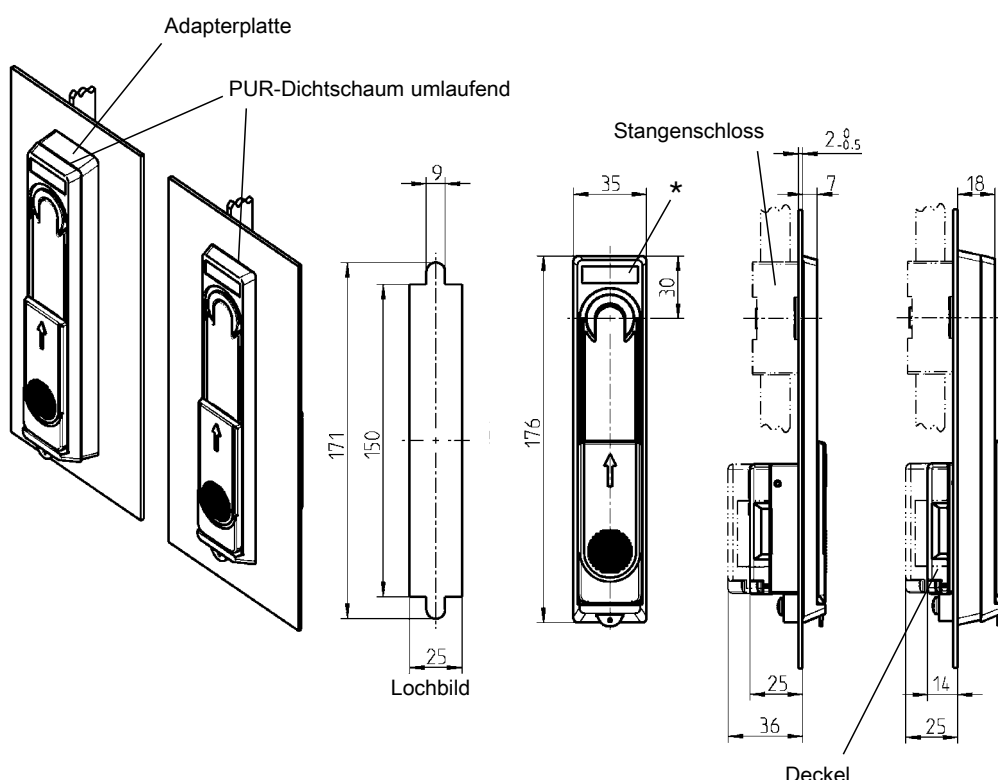
Schwenkgriff PROGRAMM 2100

Beschlagteile

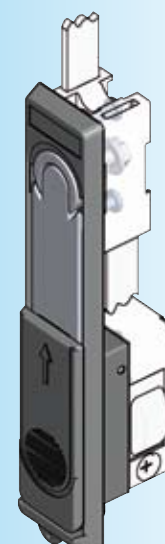
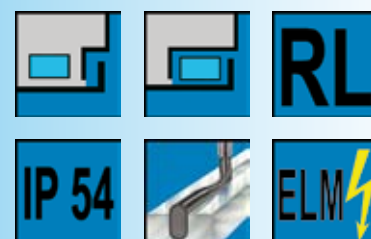
1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme



Rahmenabdeckung
außerhalb der Dichtung
einsetzbar



Hinweis:
Schwenkgriff ohne Baustein

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Baustein 3XA-120
- Baustein 3XA-140
- Baustein ELM Kapitel 11
- Stangenschloss 3YA-520
- Lagerbuchse 3YA-540
- Lagerbuchse 3YB-140

**Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Griff GD-Zn matt verchromt,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung**

Schiebeabdeckung Polyamid schwarz 2100-U1

Schiebeabdeckung GD-Zn schwarz gepulvert 2100-U2

**Adapterplatte Polyamid GF schwarz, Adapter St-Feinguss
Befestigungsmaterial St verzinkt**

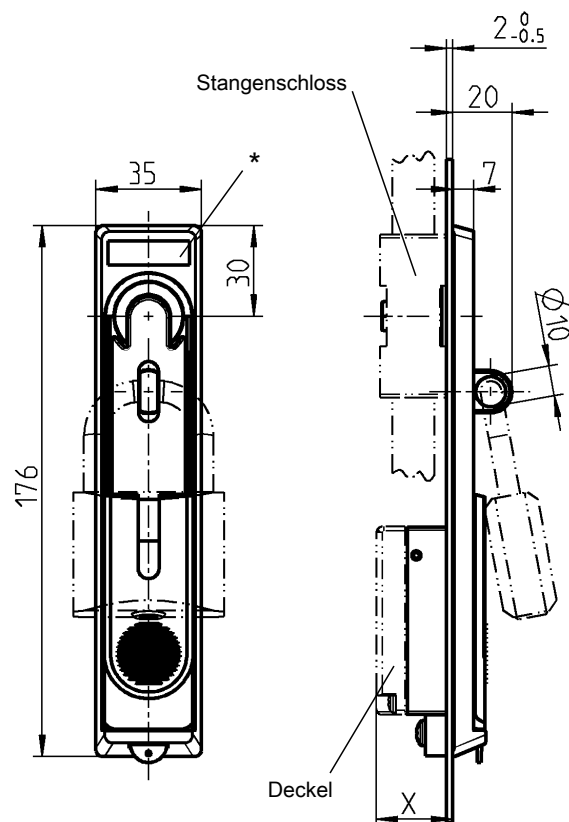
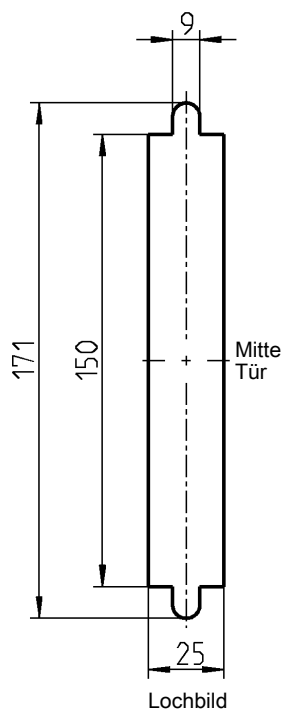
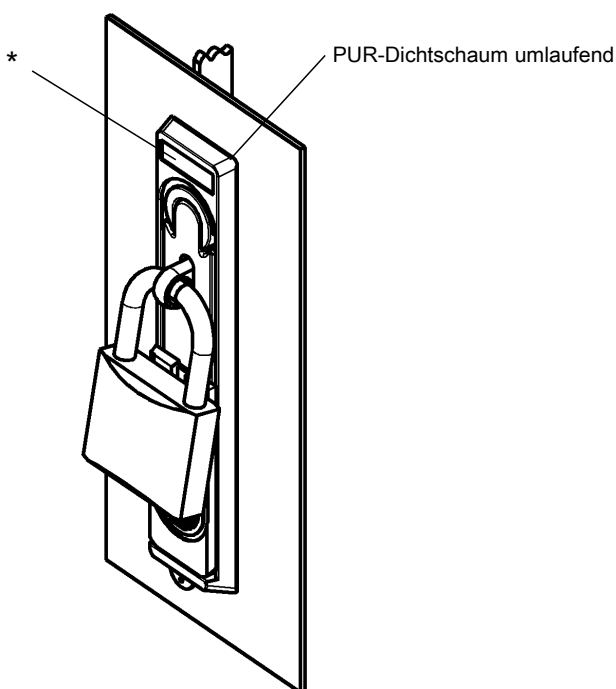
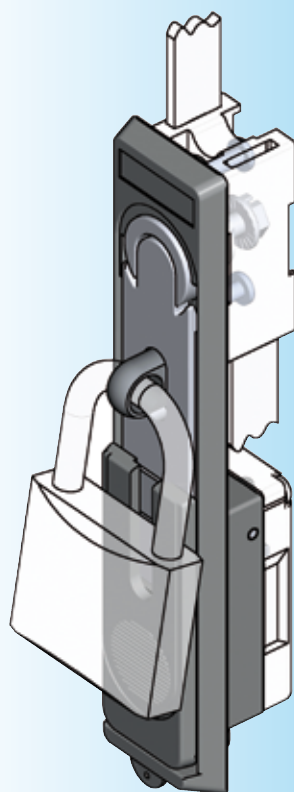
2100-U59

**Rahmenabdeckung Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt
für Türanschlag links und rechts, mit Dichtung**

2100-U31

3H-320

(3D-220; 3D-240)



* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Weitere Artikel siehe Katalogblatt
- | | |
|------------------|------------|
| – Baustein | 3XA-120 |
| | 3XA-140 |
| – Baustein ELM | Kapitel 11 |
| – Stangenschloss | 3YA-520 |
| | 3YA-540 |
| – Lagerbuchse | 3YB-140 |

**Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Griff GD-Zn matt verchromt,
Schiebeabdeckung GD-Zn schwarz gepulvert, für Vorhangschloss,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung**

2100-U9

Ford-Ausführung wird erreicht durch:

Baustein Vierkant 7

2100-U33

3H-420

(3D-260)

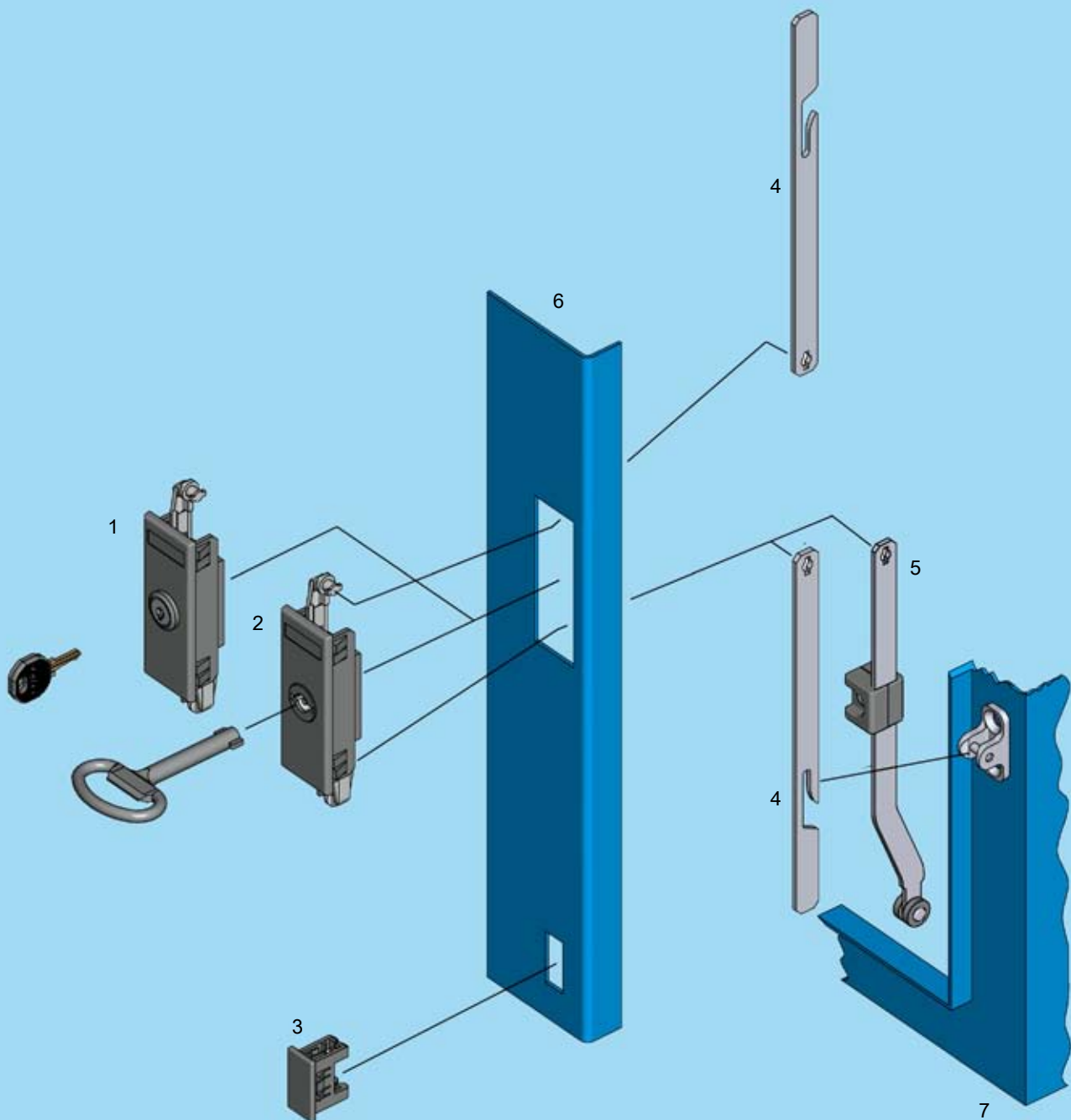
Schlüsselschild klipsbar Programm 2300

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme



1 Schlüsselschild mit Rundzylinder

2 Schlüsselschild mit Betätigung

3 Stangenführung

4 Anschlussstange (außerhalb der Dichtung)

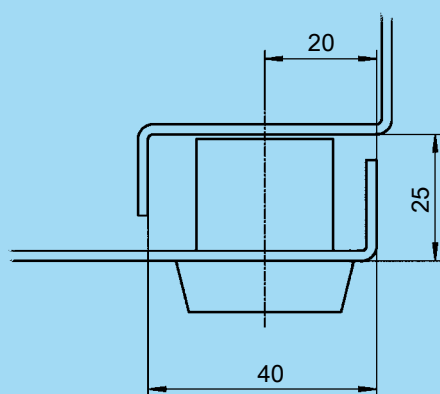
5 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)

6 Tür

7 Gehäuse/Rahmen

3J-120

3J-120



3J-100

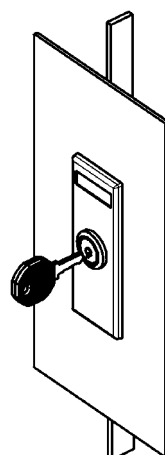


* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

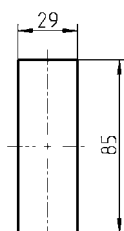


Weitere Artikel siehe Katalogblatt

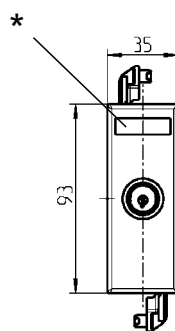
– Schlüssel	12B-120
– Ersatzschlüssel	12B-140
– Anschlussstange	
außerhalb	3ZA-620
innerhalb	3ZB-120 3ZB-220



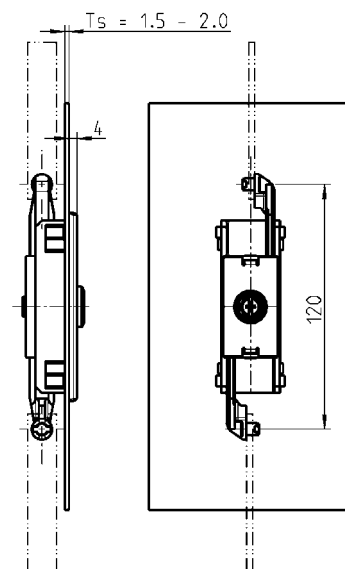
Schließweg = Hub
135° = 25 mm



Lochbild



Mitte
Tür



Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Stangen GD-Zn, Rundzylinder mit Edelstahlkappe, Befestigungsmaterial St verzinkt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

unterschiedliche Schließung	2300-U15
Schließung 2233X	2300-U14

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz mit Maske für Doppelbart, Stangen GD-Zn, Betätigung GD-Zn verchromt, Befestigungsmaterial St verzinkt

Doppelbart 3	2300-U2
Doppelbart 5	2300-U3

Schlüsselschild Polyamid GF schwarz, Stangen GD-Zn, Befestigungsmaterial St verzinkt

(für nachfolgende Betätigungen)	2300-U1
---------------------------------	---------

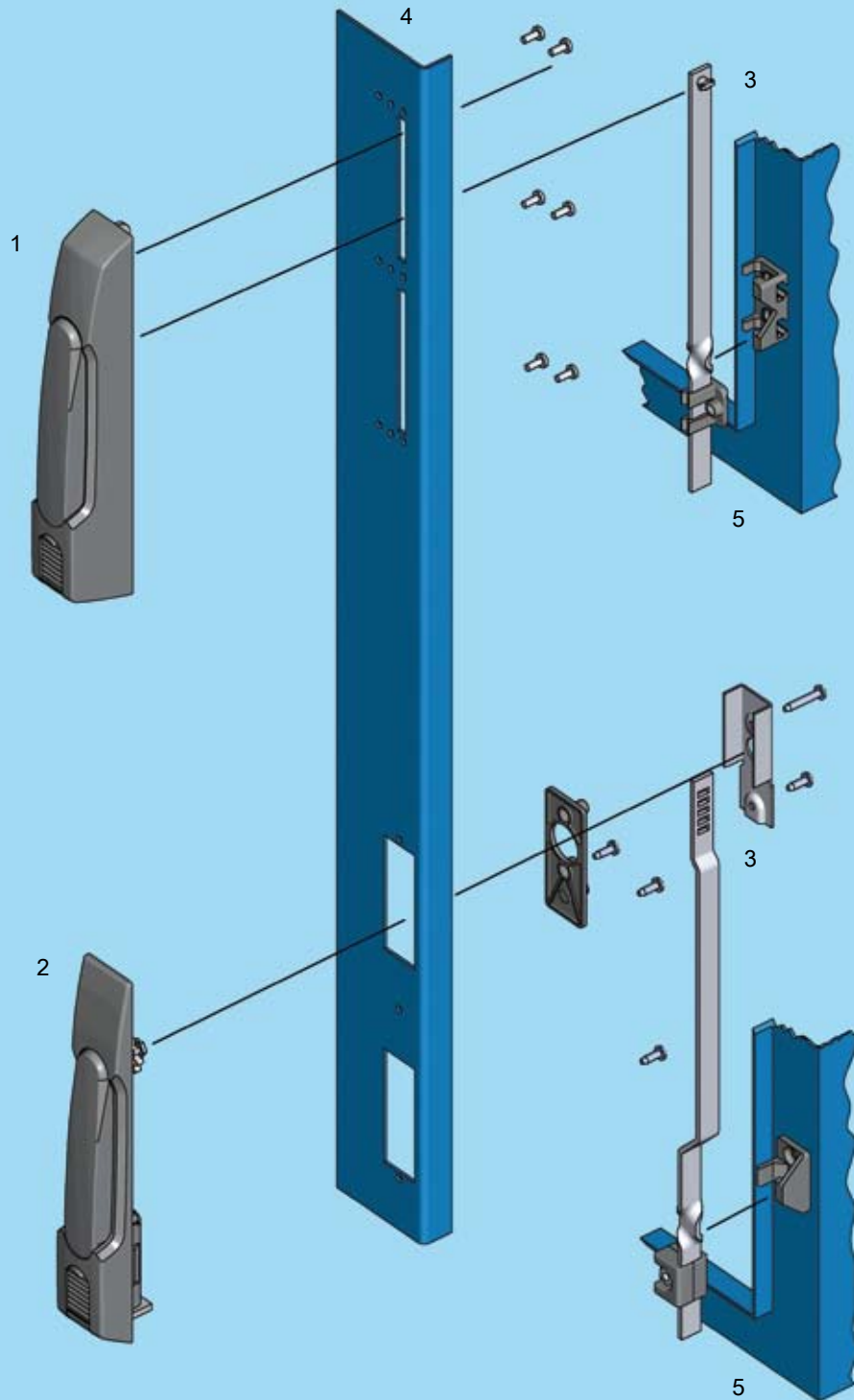
Betätigungseinsatz GD-Zn verchromt

Vierkant 6	2300-U5
Vierkant 7	2300-U6
Vierkant 8	2300-U7
Dreikant 7	2300-U8
Dreikant 8	2300-U9
Daimler Benz	2300-U10
Schlitz 2 x 4	2300-U11
Doppelbart 3	2300-U12
Doppelbart 5	2300-U13

Montage

1000-990

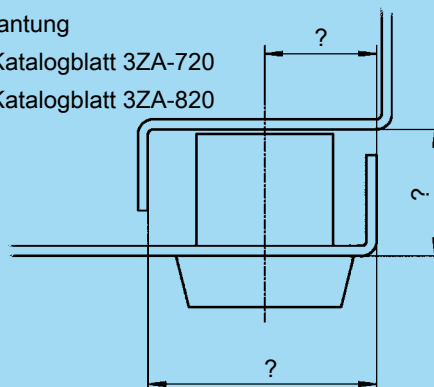
Schwenkgriff Programm 2400



Maße für Abkantung

zu 1 = siehe Katalogblatt 3ZA-720

zu 2 = siehe Katalogblatt 3ZA-820

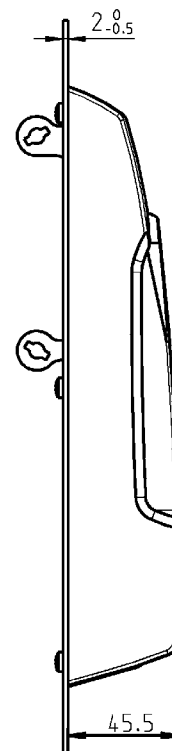
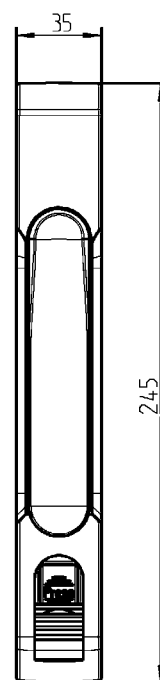
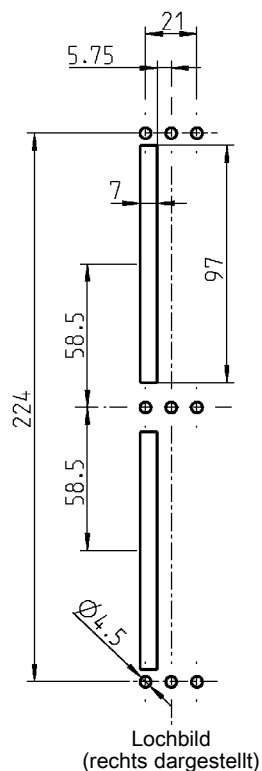
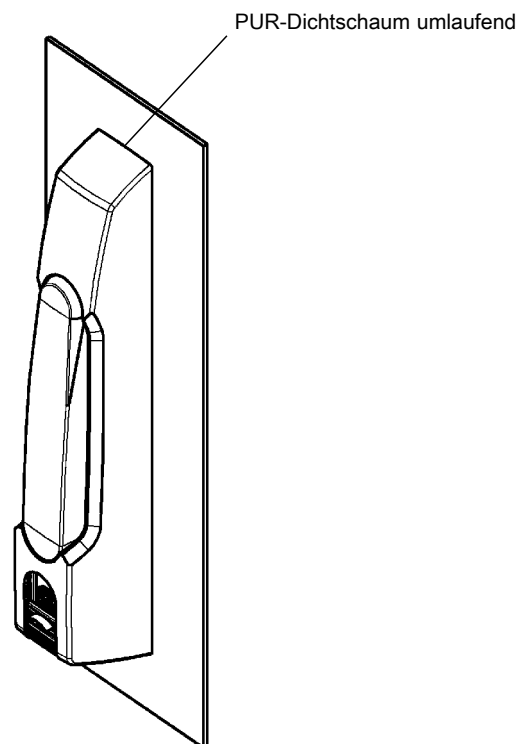


- 1 Schwenkgriff
- 2 Schwenkgriff
- 3 Schlossstange
- 4 Tür
- 5 Gehäuse/Rahmen

3K-120
3K-220




3K-100



Schließweg = Hub
90° = 16 mm

Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-220
– Schlossstange
 außerhalb 3ZA-720

Schwenkgriff mit Druckknopf (2100-U56) Polyamid GF schwarz, Schloss GD-Zn,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

rechts

2400-U1

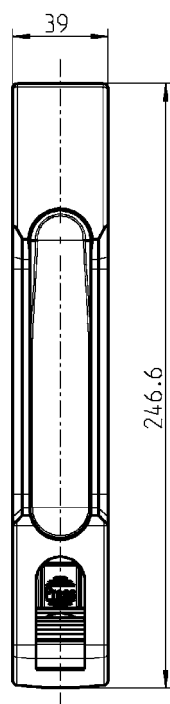
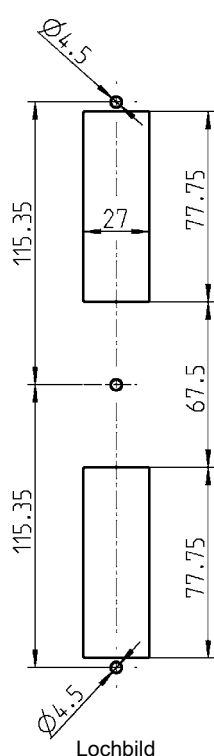
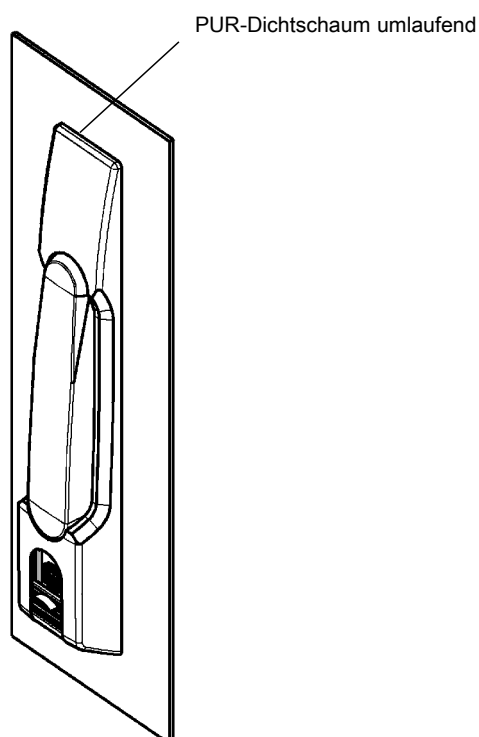
Links

2400-U2

3K-120

(3N-220)

Schwenkgriff PROGRAMM 2400



Schließweg = Hub
90° = 16 mm



Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Baustein 3XA-120
- ohne Druckknopf 3XA-140
- mit Druckknopf 3XA-240
- Baustein ELM Kapitel 11
- Schlossstange
- außerhalb 3ZA-820

Schwenkgriff mit Druckknopf (2100-U56) Polyamid GF schwarz, Schloss GD-Zn, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

mit Druckknopf	2400-U3
ohne Druckknopf	2400-U4

3K-220

(3N-260)

1 Vorreiber

Notizen:

2 Slangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

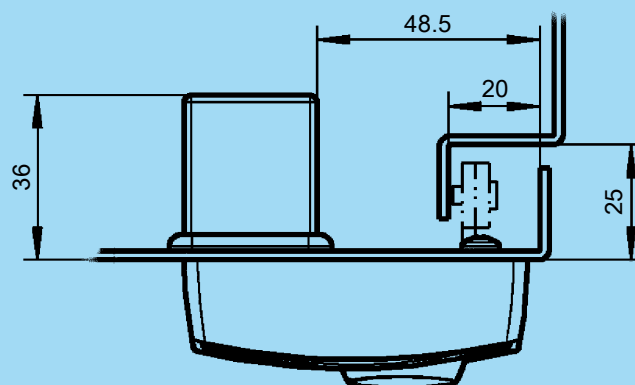
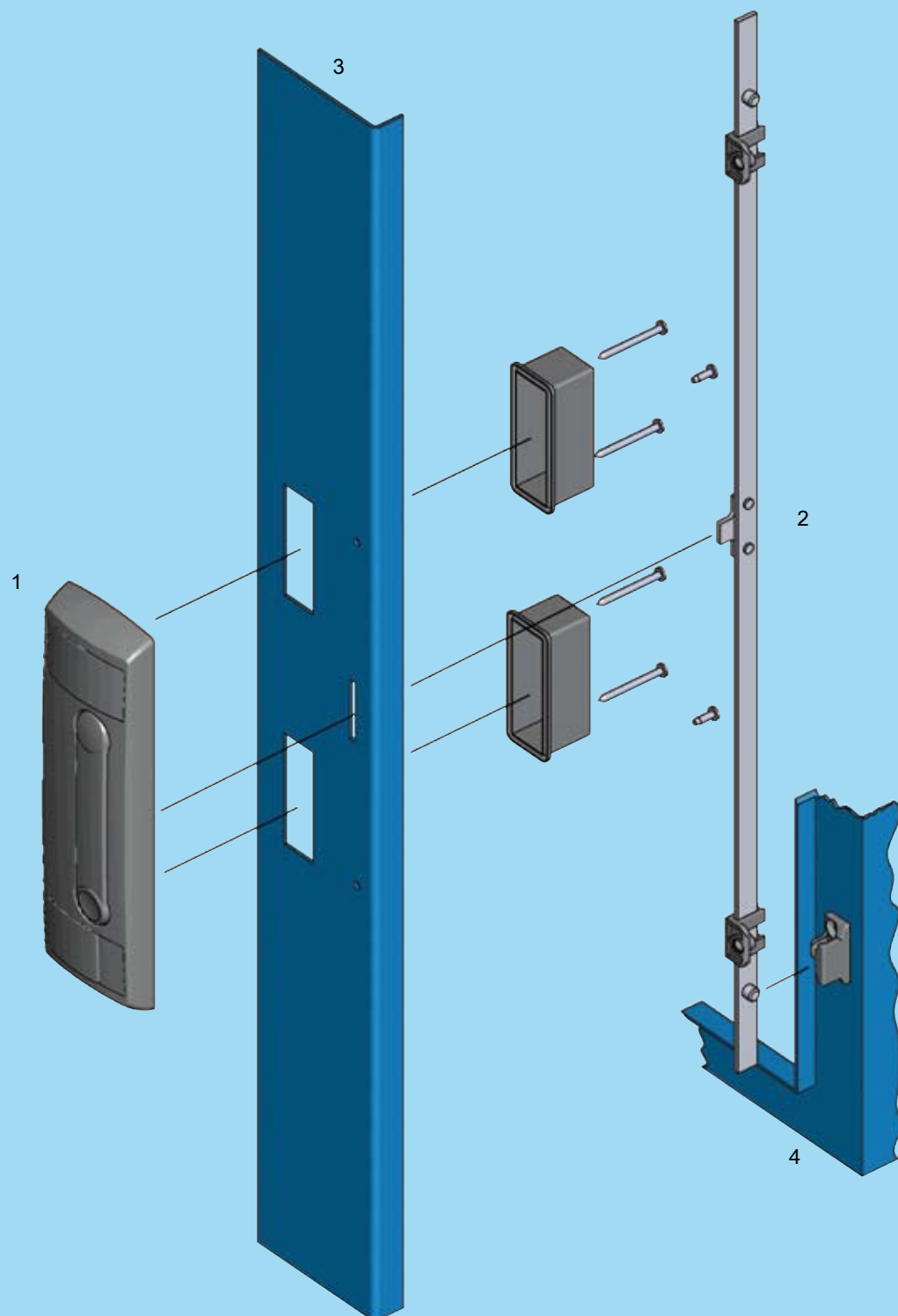
Schwenkgriff Programm 2600

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme



- 1 Schwenkgriff
- 2 Anschlussstange
- 3 Tür
- 4 Gehäuse/Rahmen

3L-120

3L-100



IP 54



Verschluss-System für den schmalen Verkantungsraum

Staubschutz für Zylinder durch integrierte Schiebeabdeckung.

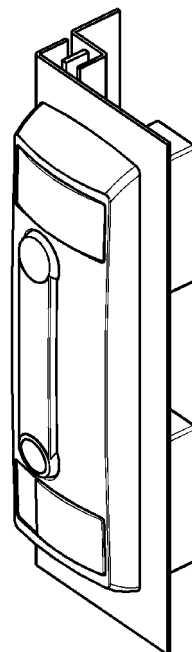
Logo-Schild auswechselbar.

Einfache Umrüstbarkeit bei Türanschlag-Wechsel (links-rechts): Logo-Schild und Schiebeabdeckung wechseln ihre Plätze, Griff wird von außen gelöst und gewechselt.

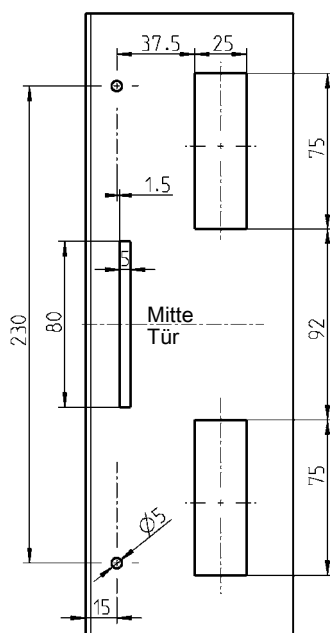
Einsatz für besonders schmalen Verkantungsraum.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

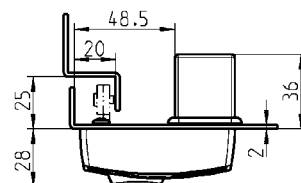
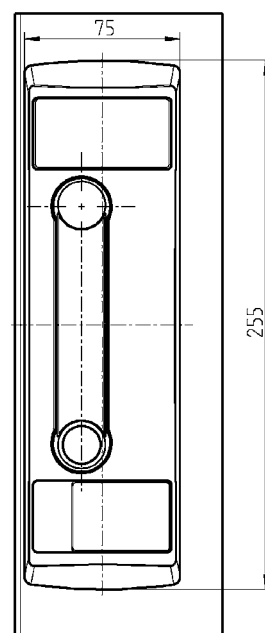
- Baustein 3XA-120
- 3XA-140
- Anschlussstange 3ZA-920



Schließweg = Hub
135° = 23,5 mm



Lochbild



Verkantungsraum

Schwenkgriff, Griff, Mulde, Staubschutzdeckel,
Logo-Schild Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn GD-Zn verzinkt,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

2600-U1

3L-120

(3S-120)

Schwenkgriff **AGENT E**

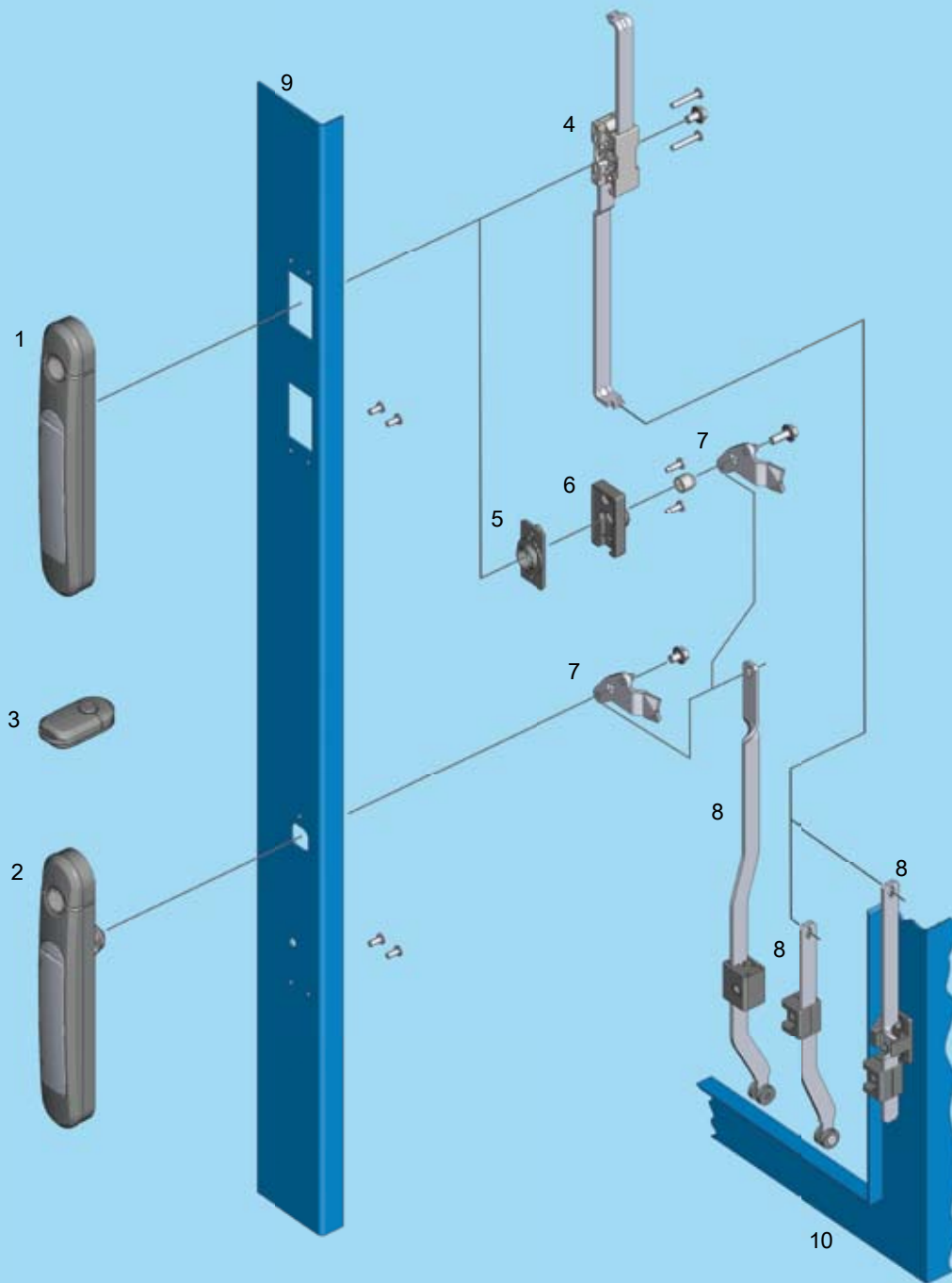
Programm 3000

Info

1 Vorreiber

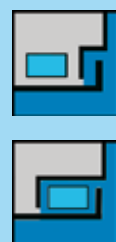
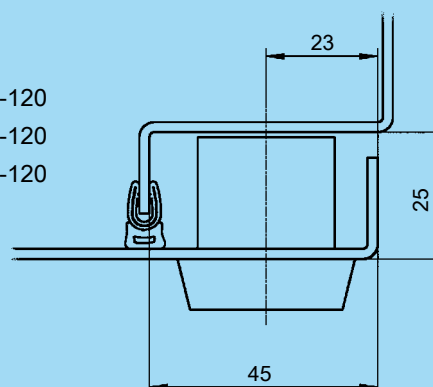
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme



- 1 Schwenkgriff für Stangenschloss oder Lagerbuchse
- 2 Schwenkgriff mit Vorreiber für Zunge
- 3 TAG (Handsender)
- 4 Stangenschloss
- 5 Adapterplatte für Lagerbuchse
- 6 Lagerbuchse
- 7 Zunge
- 8 Anschlussstange
- 9 Tür
- 10 Gehäuse/Rahmen

3N-120
3N-120
3N-120

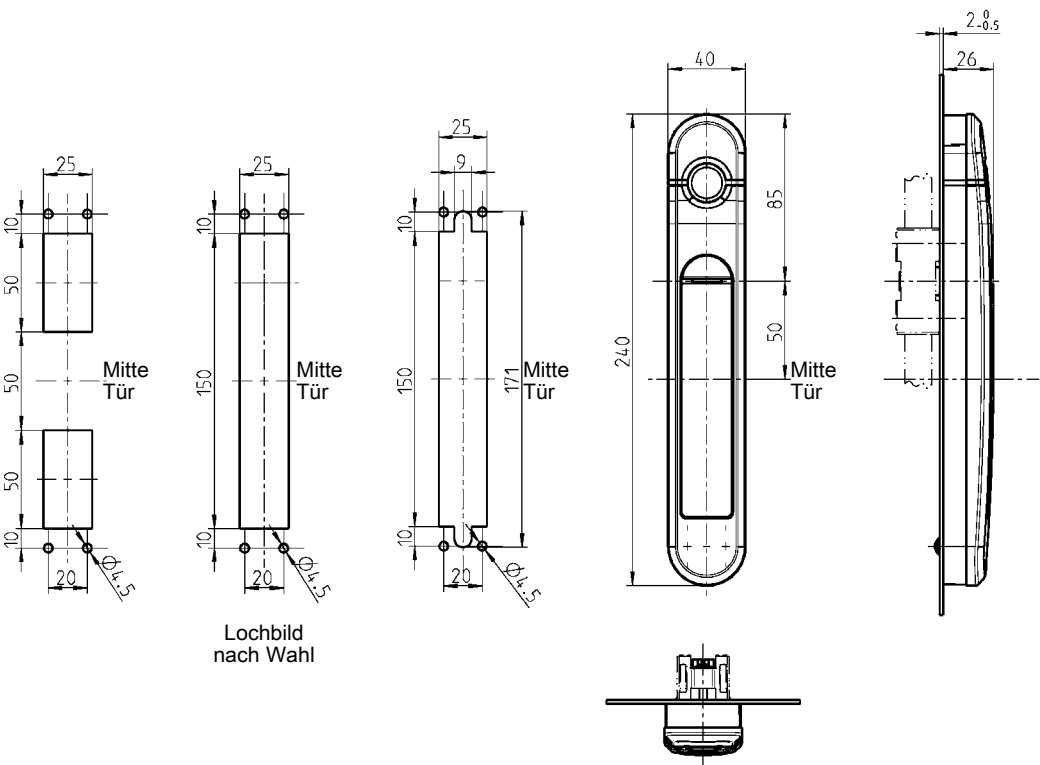


3N-100

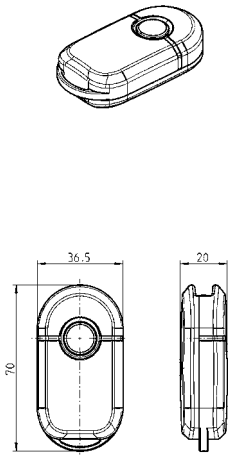
Schwenkgriff *AGENT E* mit elektromechanischer Entriegelung

PROGRAMM 3000

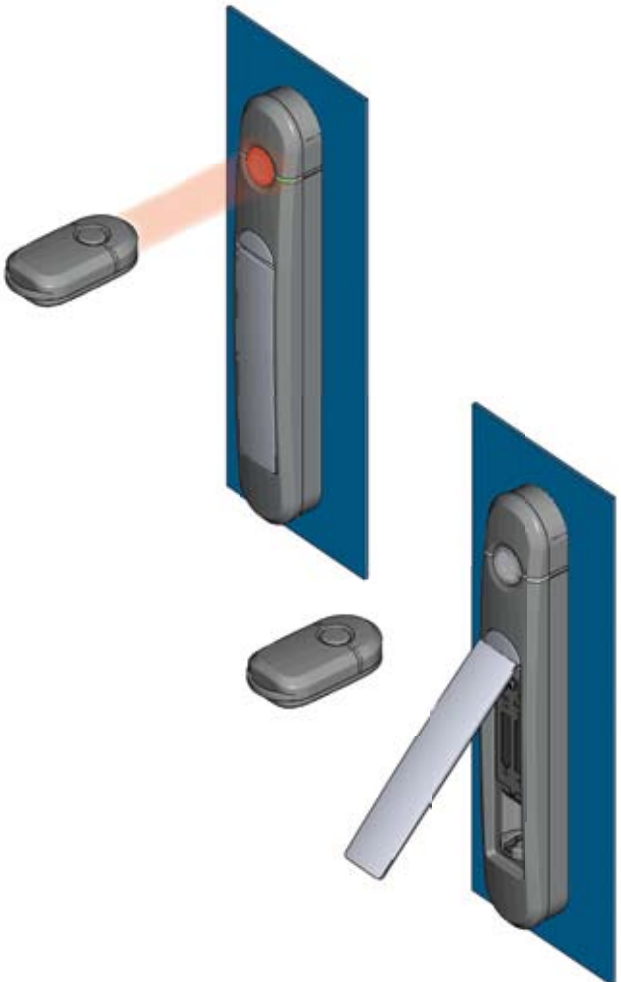
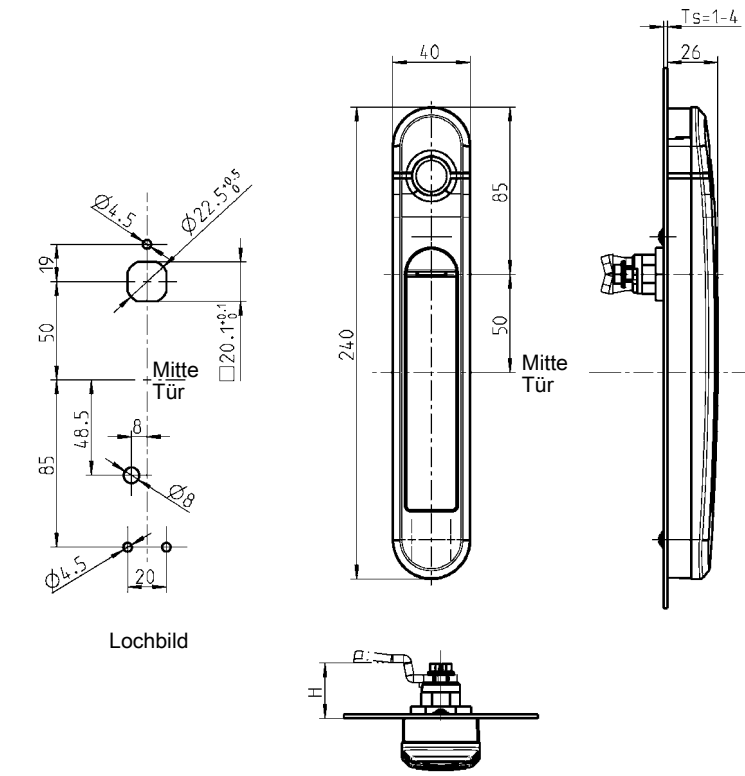
Schwenkgriff für Stangenschloss oder Lagerbuchse



TAG
(Handsender)



Schwenkgriff mit Vorreiber für Zunge



Basic

Diese Version besteht aus einer Kombination von elektronischen Schwenkgriffen AGENT E und TAGs (Handsender). Die Öffnung des AGENT E erfolgt durch einen TAG vom Typ User. Nur berechnete User TAGs können Schwenkgriffe öffnen. Über die Taste am TAG werden die Leuchtdioden eingeschaltet. Der Lichtstrahl muss auf die Fotozelle des Schwenkgriffes gerichtet werden. Das Licht der Dioden ist mehrfach moduliert; jeder TAG hat eine individuelle Kennung. Zusätzlich gibt es noch Master TAGs (erkennbar an der roten Taste), mit denen Zugangsberechtigungen für bestimmte User TAGs an einem Schwenkgriff eingestellt werden können.

Professional

Noch mehr Komfort bietet die Version "Professional". Hier lassen sich Schließpläne und Zeitprofile bequem per Software über die eingebaute USB Schnittstelle konfigurieren und der integrierte Ereignisspeicher auslesen. Der Master TAG kann hier die Funktion eines Hardware Dongles übernehmen. Bevor die Kommunikation zum Griff aufgebaut werden kann, muss dieser zuvor mit einem bestimmten Master TAG freigeschaltet werden.

Superior

In der Variante "Superior" lassen sich alle Vorgänge zentral administrieren. Konfigurieren, Auslesen und Öffnen der Schwenkgriffe sind funktesteuert möglich.

Systeme im Überblick

System Basic

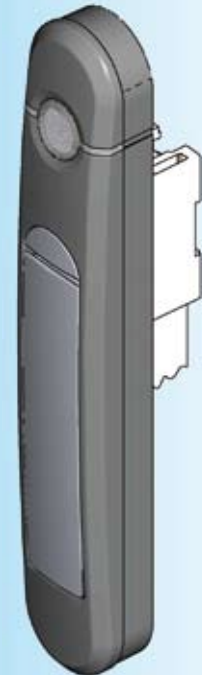
- einfaches Anlernen des TAG (Handsender) direkt am jeweiligem Schwenkgriff
- max. 32 User TAGs sowie bis zu 5 Master TAGs je Schwenkgriff
- eine Notstromversorgung bei Ausfall der Energieversorgung ist über die USB Schnittstelle möglich
- keine Software nötig

System Professional (zusätzliche Eigenschaften zum System Basic)

- konfigurierbar über USB mit der Freeware AGENT E Management Suite:
 - Schließpläne, Zeitprofile erstellen und ändern;
 - Auslesen des Ereignisspeichers
- Protokollierung der letzten 2000 Zugänge: Wer, Wann, Welcher Griff
- Master TAG dient zum Sperren der USB Schnittstelle gegen unbefugte Benutzung

System Superior (zusätzliche Eigenschaften zum System Professional)

- Schwenkgriffe lassen sich von zentraler Stelle konfigurieren, überwachen und öffnen
- Verbindung mit den Griffen erfolgt via Funk über den systemspezifischen Access-Point
- Protokollierung der letzten 5000 Zugänge: Wer, Wann, Welcher Griff



User TAG



Master TAG

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Griff und Gelenkdorn GD-Zn weißaluminium gepulvert, Verriegelung Ms und POM GF schwarz, Lichtleiter PC glasklar, Feder, Befestigungsmaterial St verzinkt, Getriebemotor, Elektronik, 2 Batterien, Anleitung

Ausführung für alle EU-Länder zzgl. Schweiz und Norwegen	für Stangenschloss oder Lagerbuchse	mit Vorreiber für Zungen
System Basic	3000-U92	3000-U93
System Professional	3000-U92-01	3000-U93-01
System Superior	3000-U92-02	3000-U93-02

TAG (Handsender) Polyamid GF schwarz, Schrauben St verzinkt, Elektronik, Batterie

User TAG mit Druckknopf schwarz	3000-U90
Master TAG mit Druckknopf rot	3000-U91

Adapter-Set für Lagerbuchse, Adapterplatte Polyamid GF schwarz, Adapter St-Feinguss verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt

für Ts 1.0 - 3.0	3000-U104-01
------------------	--------------

USB Adapterkabel

USB Standard-A auf USB Micro-B	3000-U102
--------------------------------	-----------

Access-Point, Ausführung für alle EU-Länder zzgl. Schweiz und Norwegen

Access-Point Grundmodul	3000-U99-01
Access-Point Erweiterungsmodul	3000-U98-01

Hinweis:

Das System Superior darf außerhalb der EU, der Schweiz und Norwegens nicht betrieben werden.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Stangenschloss 3YA-120
- 3YA-140
- Lagerbuchse 3YB-120
- Zunge (GH=18) 1C-120
- 1C-140
- 1C-160



®

Beschlagteile

Notizen:

Grid area for notes.

Schließmittel Bausteine

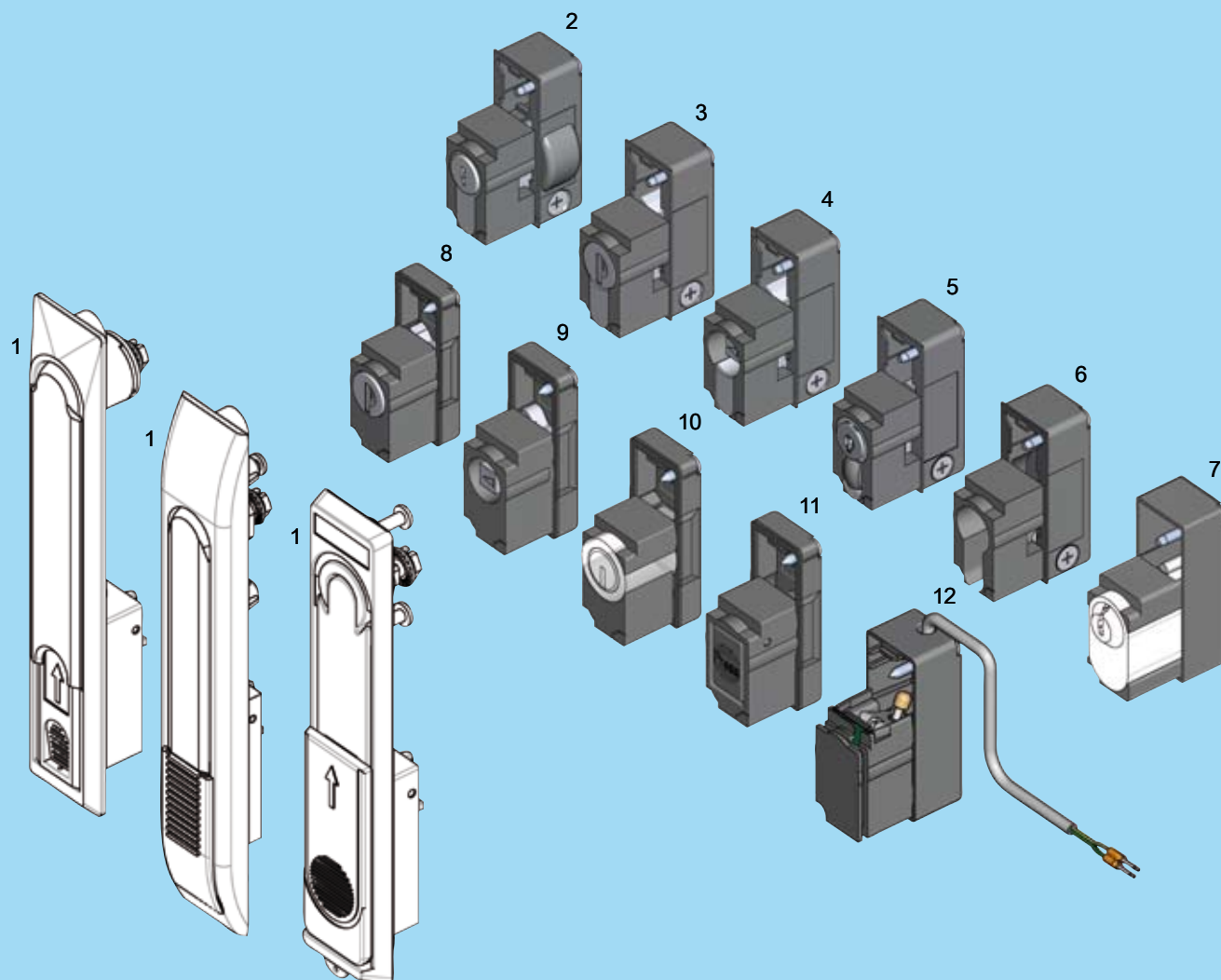
Programm 1150, 1180, 1190, 2100, 2400, 2600

Info

1 Vorreiber

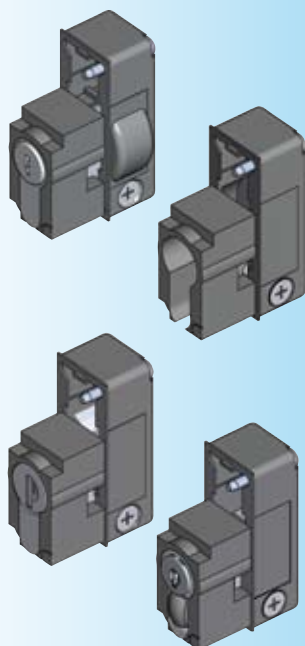
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

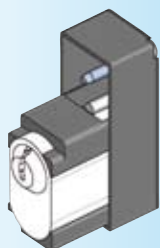


- 1 Schwenkgriff **Programm 1150, 1180, 1190, 2100, 2400, 2600**
- 2 Baustein mit Profil-Halbzylinder DIN 18252
- 3 Baustein mit Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder
- 4 Baustein mit Profil-Halbzylinder mit Betätigung
- 5 Baustein mit Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder und Druckknopf
- 6 Baustein für Profil-Halbzylinder DIN 18252 vom Kunden beigestellt
- 7 Baustein für ASSA-Zylinder vom Kunden beigestellt
- 8 Baustein mit Rundzylinder
- 9 Baustein mit Betätigung
- 10 Baustein für KABA-Zylinder vom Kunden beigestellt
- 11 Baustein mit Druckknopf
- 12 Baustein Elektronisches Verschluss-System **siehe Kapitel 11**

3XA-100



1109-U52 und 1109-U53.
Nach Entriegelung mit dem Schlüssel lässt sich der Schwenkgriff beliebig oft durch das Betätigen des Druckknopfes öffnen



2100-U6
für ASSA-Zylinder. Achtung!
ASSA-Zylinder und 2 Befestigungsschrauben M5x8 sind nicht im Lieferumfang enthalten

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120

Programm 1107
– Schwenkgriff 3A-420

Programm 1150
– Schwenkgriff 1151 3C-420
3C-440

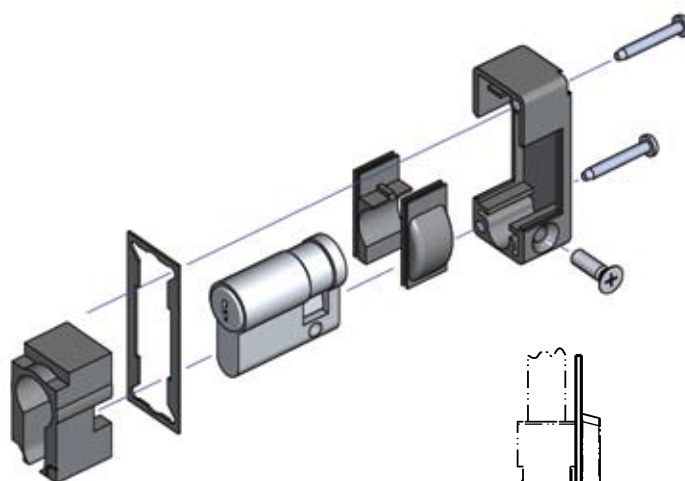
Programm 1180
– Schwenkgriff 3E-120
bis 3E-520

Programm 1190
– Hebelgriff 3F-120

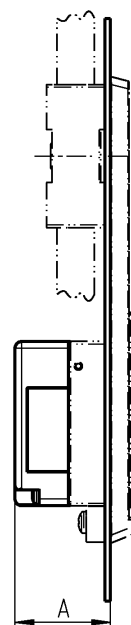
Programm 2100
– Schwenkgriff 3H-320
bis 3H-420

Programm 2400
– Schwenkgriff 3K-220

Programm 2600
– Schwenkgriff 3L-120



Programm	Maß A
1150	.42
1180	.32
1190	.29,5
2100	.36
2400	.23
2600	.36



Baustein Polyamid GF schwarz mit und ohne Profil-Halbzylinder oder ASSA-Zylinder, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung

Baustein Profil-Halbzylinder nach DIN 18252, Ms vernickelt mit 3 Schlüssel (auch als Schließanlage lieferbar)

unterschiedliche Schließung	1089-U5	gleiche Schließung 110319 N	1089-U6
Profil-Halbzylinder vom Kunden beigestellt			2100-U11

Baustein Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

unterschiedliche Schließung	1109-U50	Schließung EK333	1109-U51
-----------------------------	----------	------------------	----------

Baustein Profil-Halbzylinder mit Druckknopf, Rundzylinder GD-Zn verchromt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

unterschiedliche Schließung	1109-U52	Schließung 2233X	1109-U53
-----------------------------	----------	------------------	----------

Baustein Profil-Halbzylinder mit Betätigung GD-Zn verchromt

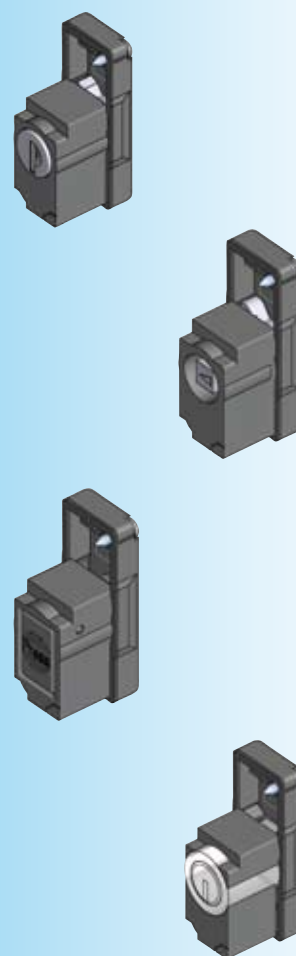
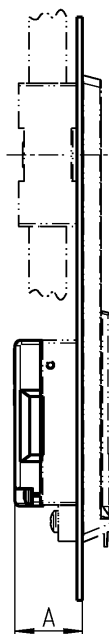
Vierkant 6	1109-U18	Doppelbart 3	1109-U34
Vierkant 7	1109-U19	Doppelbart 5	1109-U35
Vierkant 8	1109-U20	Innensechskant SW10	1109-U27
Vierkant 8 geschlitz	1109-U21	Innenvierkant 6	1109-U28
Dreikant 6,5 CNOMO	1109-U22	Innenvierkant 8	1109-U29
Dreikant 7	1109-U23	Daimler Benz	1109-U30
Dreikant 8	1109-U24	Schlitz 1,2 x 3	1109-U31
Dreikant 9	1109-U25	Schlitz 2 x 4	1109-U32
Dreikant 10	1109-U26	Kronenkantur	1109-U33
		Osteuropäische Ø 13 halbrund	1109-U58

Baustein für ASSA-Zylinder vom Kunden beigestellt (ohne Dichtung)

2100-U6

Alle Rundzylinder und Betätigungen
mit federnder Rückstellung

Programm	Maß A
1150	.31,5
2100	.25
2400	.20
2600	.36



2100-U54
für KABA-Zylinder vorgerichtet!
ACHTUNG! KABA-Zylinder und
2 Senkschrauben M2,3x8 sind
nicht im Lieferumfang enthalten!

**Baustein Polyamid GF schwarz mit Rundzylinder oder Betätigung,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung**

**Baustein Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.**

Schließung EK333	2100-U48	unterschiedliche Schließung	2100-U49
Einbausatz für Kaba-Zylinder Typ 1036 (vom Kunden beige stellt)			2100-U54

Baustein Betätigung GD-Zn verchromt

Vierkant 6	2100-U32	Innensechskant SW10	2100-U41
Vierkant 7	2100-U33	Innenvierkant 6	2100-U42
Vierkant 8	2100-U34	Innenvierkant 8	2100-U43
Vierkant 8 geschlitzt	2100-U35	Daimler Benz	2100-U44
Dreikant 6,5 CNOMO	2100-U36	Fiat-Betätigung	2100-U53
Dreikant 7	2100-U37	Schlitz 1,2 x 3	2100-U45
Dreikant 8	2100-U38	Schlitz 2 x 4	2100-U46
Dreikant 9	2100-U39	Kronenkontur	2100-U47
Dreikant 10	2100-U40	Osteuropäische Ø 13 halbrund	2100-U58
Doppelbart 3	2100-U50	Druckknopf	2100-U57
Doppelbart 5	2100-U51		

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120

Programm 1107
– Schwenkgriff 3A-420

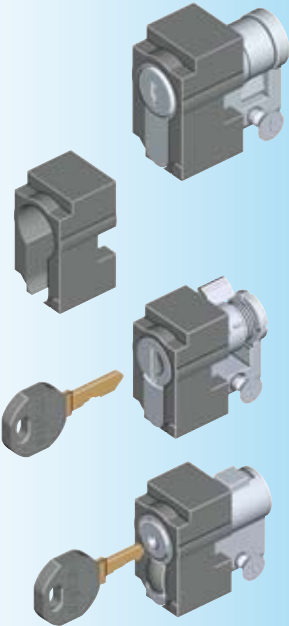
Programm 1150
– Schwenkgriff 1151 3C-420
3C-440

Programm 1180
– Schwenkgriff 1185 3E-520

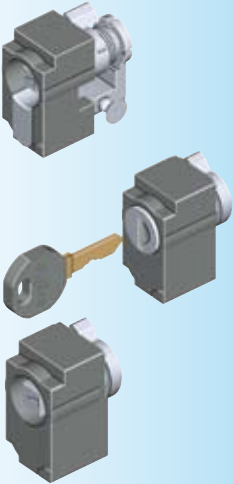
Programm 2100
– Schwenkgriff 3H-320
bis 3H-420

Programm 2400
– Schwenkgriff 3K-220

Programm 2600
– Schwenkgriff 3L-120



1109-B25 und 1109-B26.
 Nach Entriegelung mit dem Schlüssel lässt sich der Schwenkgriff beliebig oft durch das Betätigen des Druckknopfes öffnen



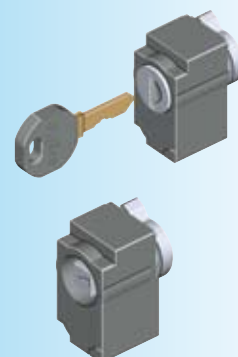
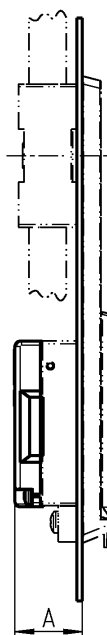
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Schlüssel 12B-120
 Programm 2400
 – Schwenkgriff 3K-120

Alle Rundzylinder und Betätigungen mit federnder Rückstellung

Baustein Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt			
Profil-Halbzylinder DIN 18 252 Ms vernickelt mit 3 Schlüssel		Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.	
unterschiedliche Schließung	2100-B9	Schließung EK 333	2100-B30
Schließung 110319	2100-B11	unterschiedliche Schließung	2100-B31
(auch als Schließanlage lieferbar)		Betätigung GD-Zn verchromt	
Profil-Halbzylinder vom Kunden		Vierkant 6	2100-B14
beigestellt	2100-06-aa	Vierkant 7	2100-B15
Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-ZN mit Edelstahlkappe und Staubschutz. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.		Vierkant 8	2100-B16
unterschiedliche Schließung	1109-B24	Vierkant 8 geschlitzt	2100-B17
Schließung EK 333	1109-B16		
Profil-Halbzylinder mit Druckknopf, Rundzylinder GD-Zn verchromt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.		Dreikant 6,5 CNOMO	2100-B18
unterschiedliche Schließung	1109-B25	Dreikant 7	2100-B19
Schließung 2233X	1109-B26	Dreikant 8	2100-B20
Betätigung GD-Zn verchromt		Dreikant 9	2100-B21
Vierkant 6	1109-B17	Dreikant 10	2100-B22
Vierkant 7	1109-B5	Doppelbart 3	2100-B32
Vierkant 8	1109-B6	Doppelbart 5	2100-B33
Vierkant 8 geschlitzt	1109-B18	Innensechskant SW10	2100-B23
Dreikant 6,5 CNOMO	1109-B7	Innenvierkant 6	2100-B24
Dreikant 7	1109-B8	Innenvierkant 8	2100-B25
Dreikant 8	1109-B9	Daimler Benz	2100-B26
Dreikant 9	1109-B19	Fiat-Betätigung	2100-B34
Dreikant 10	1109-B20	Schlitz 1,2 x 3	2100-B27
Doppelbart 3	1109-B14	Schlitz 2 x 4	2100-B28
Doppelbart 5	1109-B15	Kronenkontur	2100-B29
Innensechskant SW10	1109-B10	Osteuropäische Ø 13 halbrund	2100-B36
Innenvierkant 6	1109-B21	Druckknopf	2100-U56
Innenvierkant 8	1109-B22		
Daimler Benz	1109-B11		
Schlitz 1,2 x 3	1109-B12		
Schlitz 2 x 4	1109-B4		
Kronenkontur	1109-B13		
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1109-B23		

Alle Rundzylinder und Betätigungen mit federnder Rückstellung

Programm	Maß A
1180	21,5
1190	29,5
2400	20



Baustein Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt

Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Schließung EK 333	2100-B30
unterschiedliche Schließung	2100-B31

Betätigung GD-Zn verchromt

Vierkant 6	2100-B14
Vierkant 7	2100-B15
Vierkant 8	2100-B16
Vierkant 8 geschlitz	2100-B17
Dreikant 6,5 CNOMO	2100-B18
Dreikant 7	2100-B19
Dreikant 8	2100-B20
Dreikant 9	2100-B21
Dreikant 10	2100-B22
Doppelbart 3	2100-B32
Doppelbart 5	2100-B33
Innensechskant SW10	2100-B23
Innenvierkant 6	2100-B24
Innenvierkant 8	2100-B25
Daimler Benz	2100-B26
Fiat-Betätigung	2100-B34
Schlitz 1,2 x 3	2100-B27
Schlitz 2 x 4	2100-B28
Kronenkontur	2100-B29
Osteuropäische Ø 13 halbrund	2100-B36
Druckknopf	2100-U56

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlüssel 12B-120

Programm 1180

– Schwenkgriff 1180 3E-120
bis 3E-320

Programm 1190

– Schwenkgriff 3F-120

Programm 2400

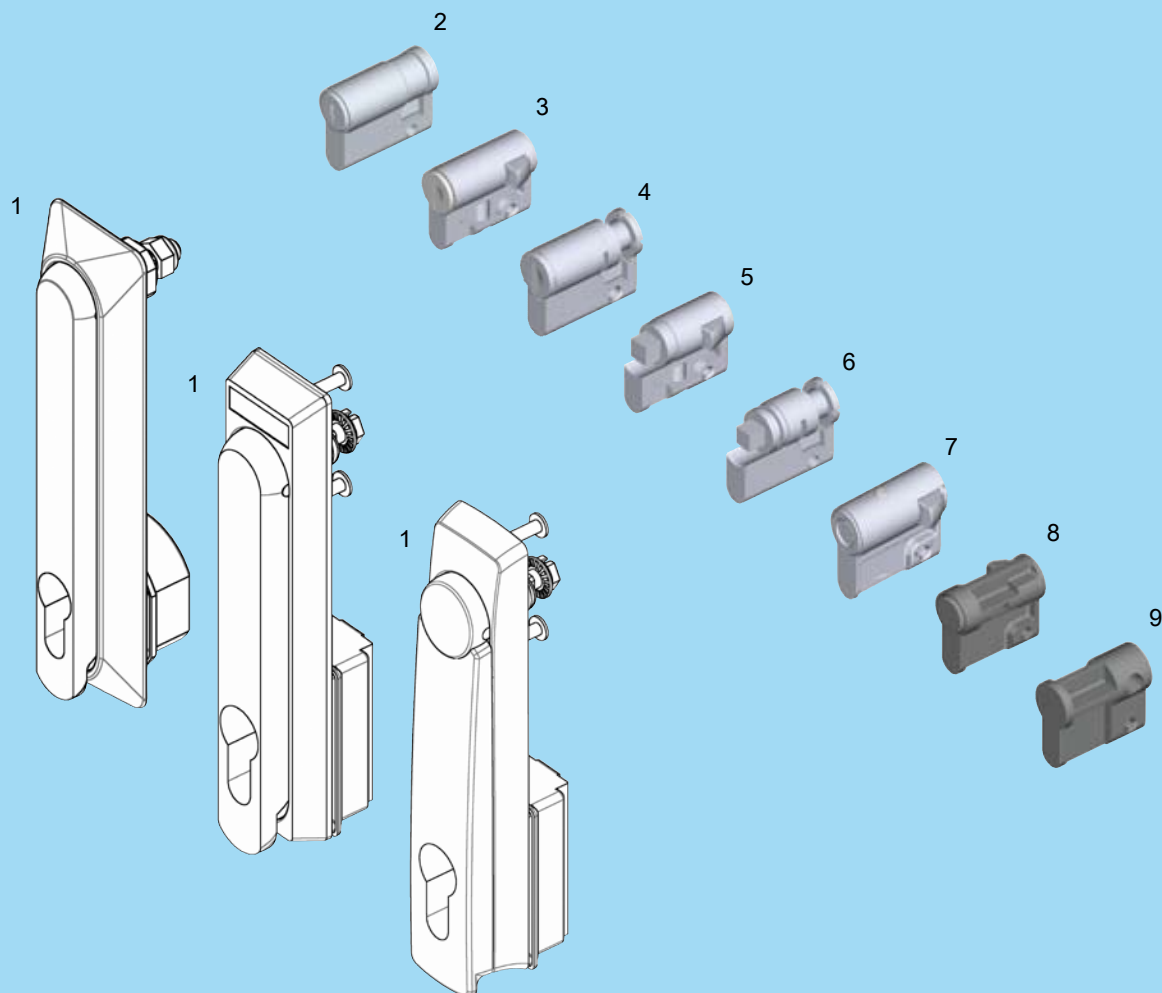
– Schwenkgriff 3K-220

Notizen:

Schließmittel

Profil-Halbzylinder

Programm 1107, 1125, 1150, 1225, 1190

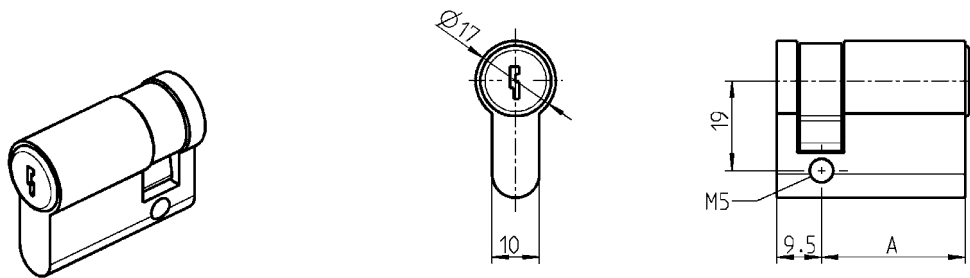


- 1 Schwenkgriff **Programm 1107, 1125, 1150, 1225, 1190**
- 2 Profil-Halbzylinder DIN 18252
- 3 Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder mit federnde Rückstellung
- 4 Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder
- 5 Profil-Halbzylinder mit Betätigung mit federnde Rückstellung
- 6 Profil-Halbzylinder mit Betätigung
- 7 Profil-Halbzylinder mit Radialstiftzylinder mit federnde Rückstellung
- 8 Profil-Halbzylinder mit Druckknopf
- 9 Blindstopfen

3XB-100

Profil-Halbzylinder PROGRAMM 1107, 1125, 1150, 1225

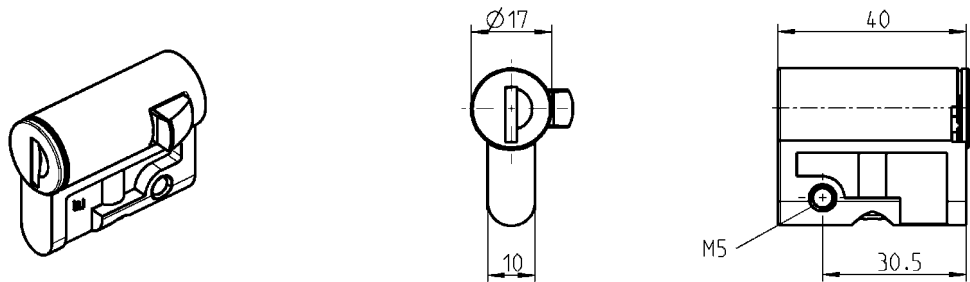
Profil-Halbzylinder nach DIN 18252 (EN 1303)



Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252 Ms vernickelt mit 3 Schlüssel
Schließdaumens alle 45° umstellbar

unterschiedl. Schließung	A = 30	1089-U1
Schließung 110319 N	A = 30	1089-U2
(Als Schließanlage lieferbar)		

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder



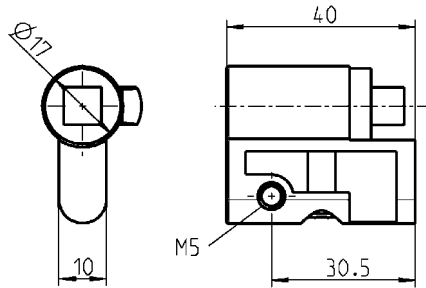
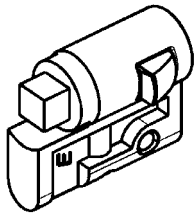
EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz,
nur in Verschlussstellung abziehbar, federnde Rückstellung des Schließdaumens in die Verschlussstellung

unterschiedliche Schließung	1109-U1-N
Schließung EK 333	1109-U2-N

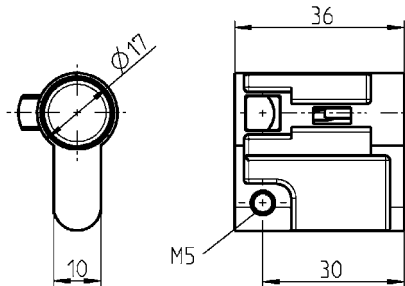
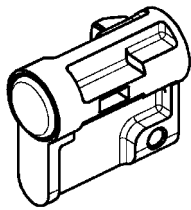
EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung GD-Zn verchromt, federnde Rückstellung des Schließdaumens
in die Verschlussstellung.

Vierkant 6	1109-U4-N
Vierkant 7	1109-U5-N
Vierkant 8	1109-U6-N
Vierkant 8 geschlitz	1109-U7-N
Dreikant 6,5 CNOMO	1109-U17-N
Dreikant 7	1109-U8-N
Dreikant 8	1109-U9-N
Doppelbart 3	1109-U10-N
Doppelbart 5	1109-U11-N
Innensechskant SW 8	1109-U12-N
Innensechskant SW 10	1109-U13-N
Innenvierkant 8	1109-U55-N
Schlitz 2 x 4	1109-U14-N
Daimler Benz	1109-U15-N
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1109-U54-N

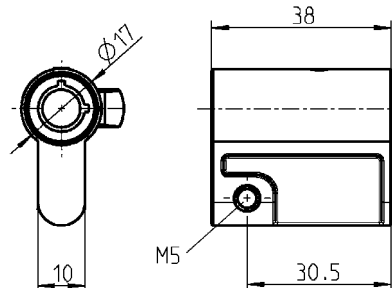
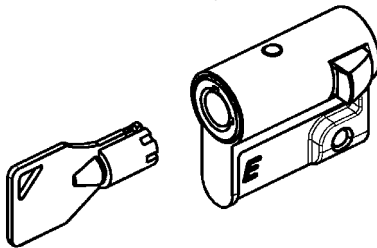
EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung



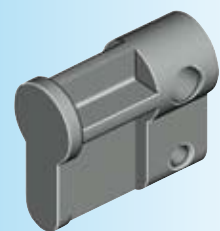
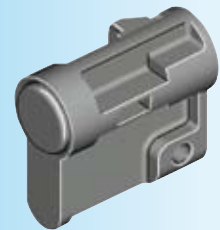
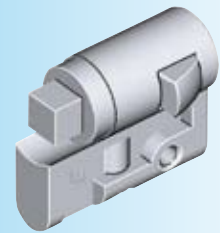
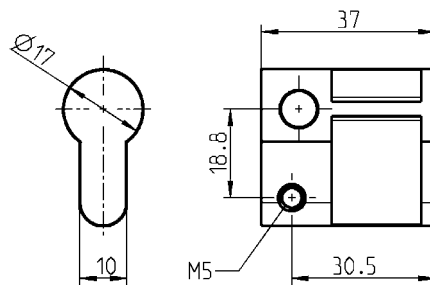
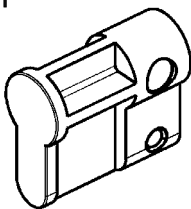
Druckknopf-Profil-Halbzylinder



Radialstift-Schnappzylinder



Blindstopfen



Druckknopf Profil-Halbzylinder

Polyamid GF schwarz nur in Verbindung mit Schwenkgriffen der Programme 1125 und 1225

1109-U59

Radialstift-Schnappzylinder GD-Zn verchromt, federnde Rückstellung des Schließdaumens in die Verschlussstellung. Schlüssel ist nur in der Verschlussstellung abziehbar.

Schließung 20001

1109-U60

unterschiedliche Schließung

1109-U61

Ersatzschlüssel 20001

1108-U52

Ersatzschlüssel unterschiedliche Schließung

1108-U52-V

Blindstopfen Polyamid GF schwarz, Kugelschnapper St brüniert

mit Kugelschnapper

1109-U3

ohne Kugelschnapper

1109-09-AA

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlüssel 12B-120

– Ersatzschlüssel 12B-140

Programm 1107

– Schwenkgriff 3A-120 bis 3A-320

Programm 1125

– Schwenkgriff 3B-220 3B-420

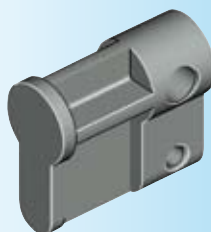
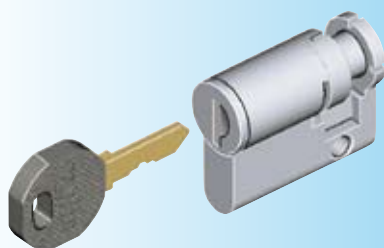
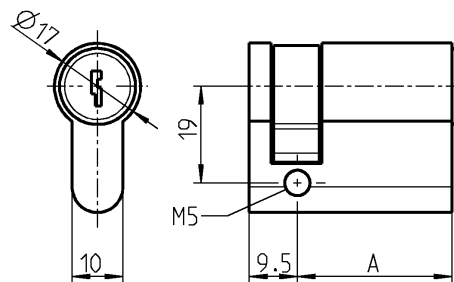
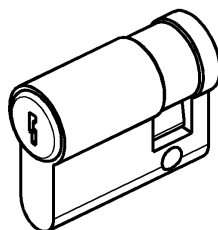
Programm 1150

– Schwenkgriff 1153 3C-320
Schwenkgriff 1154 3C-220 3C-260

Programm 1225

– Schwenkgriff 3G-220

Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252 (EN 1303)



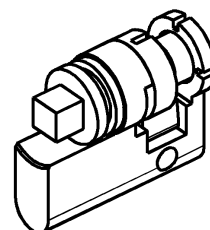
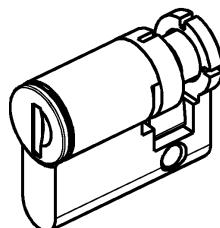
Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252

Ms vernickelt mit 3 Schlüssel

unterschiedliche Schließung	A = 30	1089-U1
Schließung 110319 N	A = 30	1089-U2
(Als Schließanlage lieferbar)		

EMKA-Profil-Halbzylinder
mit Rundzylinder
360° Schließung

EMKA-Profil-Halbzylinder
mit Betätigung
360° Schließung



EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und
Staubschutz, je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück
Polyamid GF schwarz, Schließweg 360°.

unterschiedliche Schließung oder Schließung EK 333 auf Anfrage

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung GD-Zn verchromt, Schließweg 360°.

Betätigung z. B. Vierkant, Dreikant, Doppelbart, Schlitz und weitere auf Anfrage

Hinweis:

Bei den Schwenkgriffen
1107-U22 (3A-360) und
1225-U60 (3G-320) kann nur
der Profil-Halbzylinder
1089-U1 oder 1089-U2
verwendet werden!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Schlüssel 12B-120
– Ersatzschlüssel 12B-140

Programm 1107

– Schwenkgriff 3A-360

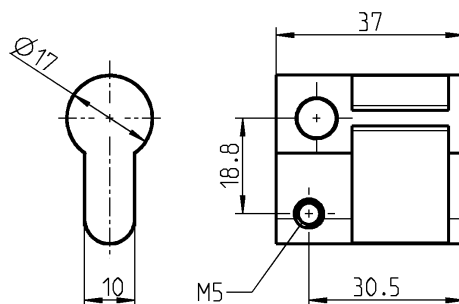
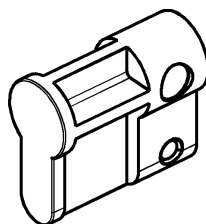
Programm 1125

– Schwenkgriff 3B-320

Programm 1225

– Schwenkgriff 3G-320

Blindstopfen



Blindstopfen

Polyamid GF schwarz

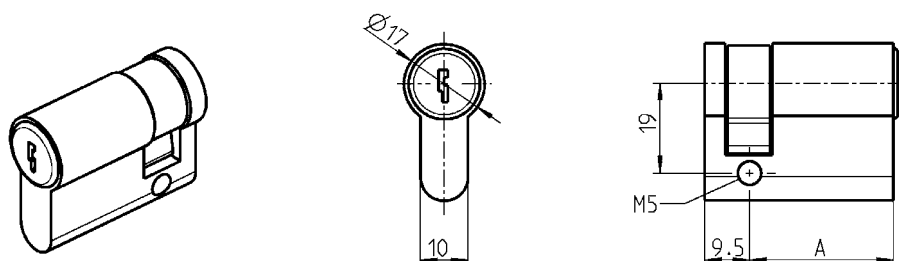
1109-09-AA

3XB-220

(3C-620)

Profil-Halbzylinder PROGRAMM 1150, 1190

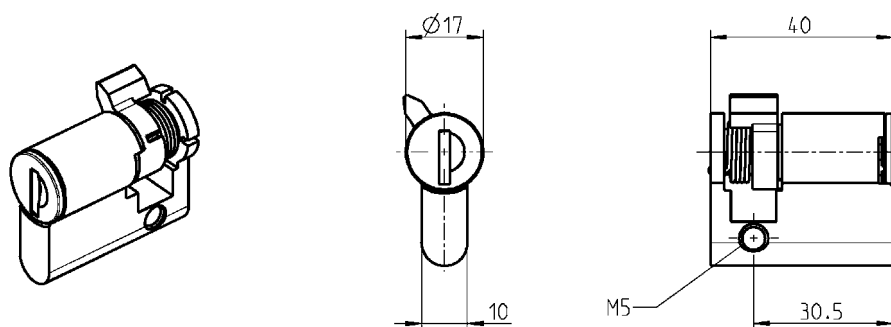
Profil-Halbzylinder nach DIN 18252 (EN 1303)



Profil-Halbzylinder nach DIN 18 252 Ms vernickelt mit 3 Schlüsseln
Schließdaumens alle 45° umstellbar

unterschiedliche Schließung	A = 30	1089-U1
Schließung 110319 N	A = 30	1089-U2

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder



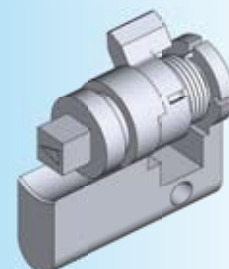
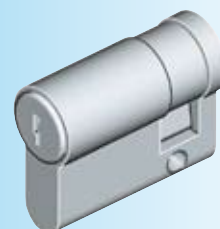
EMKA-Profil-Halbzylinder mit Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz,
nur in Verschlussstellung abziehbar, federnde Rückstellung des Schließdaumens
in die Verschlussstellung.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

unterschiedliche Schließung	1109-U50-01
Schließung EK 333	1109-U51-01

EMKA-Profil-Halbzylinder mit Betätigung GD-Zn verchromt, federnde Rückstellung des
Schließdaumens in die Verschlussstellung.

Vierkant 6	1109-U18-01
Vierkant 7	1109-U19-01
Vierkant 8	1109-U20-01
Vierkant 8 geschlitz	1109-U21-01
Dreikant 6,5 CNOMO	1109-U22-01
Dreikant 7	1109-U23-01
Dreikant 8	1109-U24-01
Dreikant 9	1109-U25-01
Dreikant 10	1109-U26-01
Doppelbart 3	1109-U34-01
Doppelbart 5	1109-U35-01
Innensechskant SW 10	1109-U27-01
Innenvierkant 6	1109-U28-01
Innenvierkant 8	1109-U29-01
Daimler Benz	1109-U30-01
Schlitz 1,2 x 3	1109-U31-01
Schlitz 2 x 4	1109-U32-01
Kronenkontur	1109-U33-01
Osteuropäische Ø 13 halbrund	1109-U58-01



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120
– Ersatzschlüssel 12B-140

Programm 1150
– Schwenkgriff 1154 3C-280

Programm 1190
– Schwenkgriff 3F-430

Notizen:

Stangenschloss

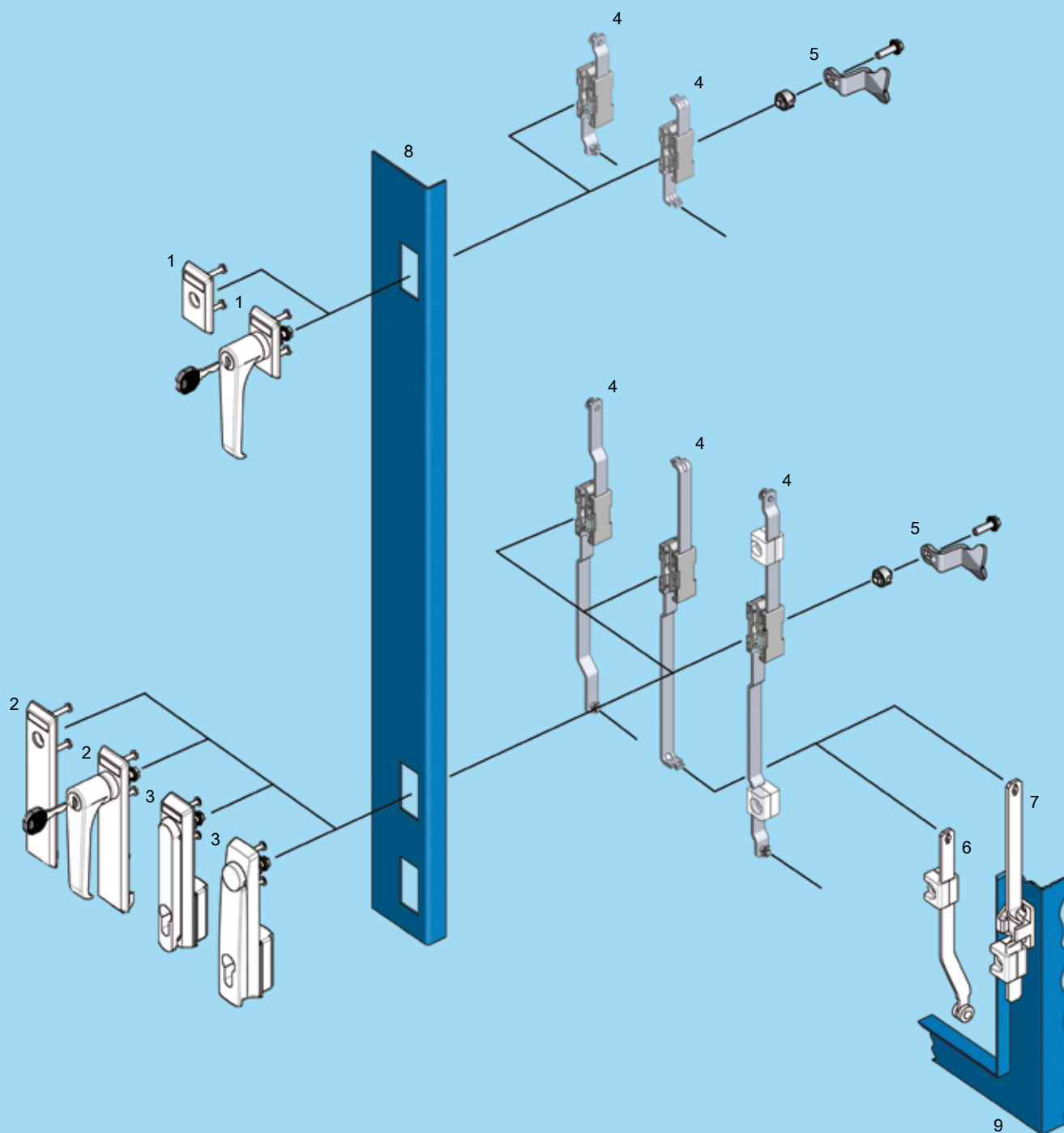
Programm 1125, 1150, 1225, 2100, 3000

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

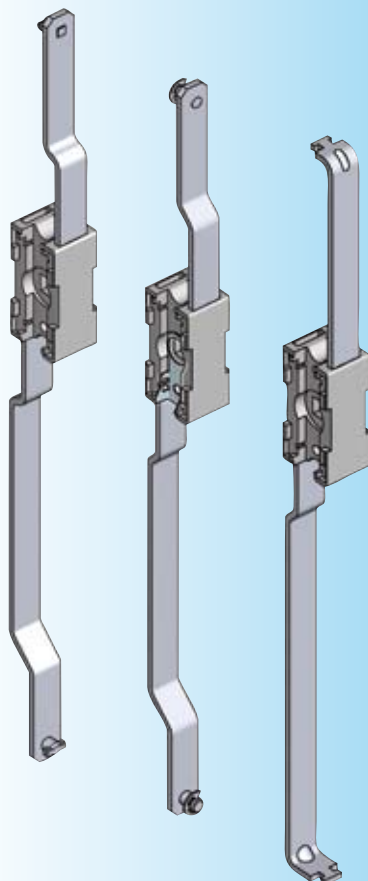


- 1 Schlüsselschild klein
- 2 Schlüsselschild lang
- 3 Schwenkgriff
- 4 Stangenschloss
- 5 Zunge
- 6 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 7 Anschlussstange (außerhalb der Dichtung)
- 8 Tür
- 9 Gehäuse/Rahmen

Programm 1125, 1225
Programm 1125, 1225, 2100
Programm 1125, 1150, 1225, 2100, 3000
 3YA-120 bis 3YA-540
 3YA-820



3YA-100



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstangen
 - außerhalb 3ZA-120, 3ZA-320
 - innerhalb 3ZB-120, 3ZB-220
- Erdungsfeder 3YA-720
- Zunge 3YA-820

Programm 1125

- Schlüsselschild lang 3B-120, 3B-180
- Schwenkgriff 3B-220, 3B-420

Programm 1150

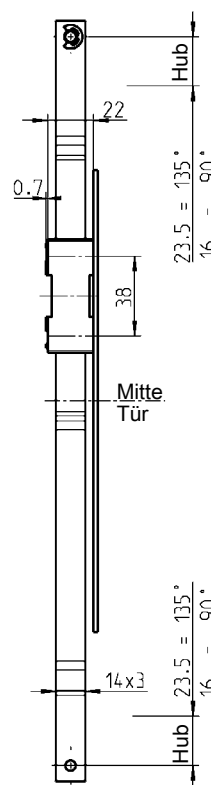
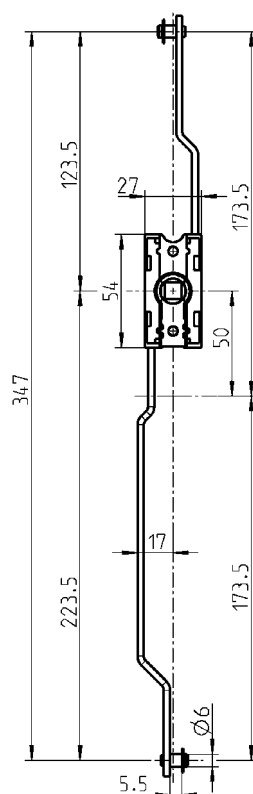
- Schwenkgriff 1150 3C-160, 3C-720, 3C-750
- Schwenkgriff 1153 3C-320
- (nicht möglich mit Schlosskörper AISI 316)

Programm 1225

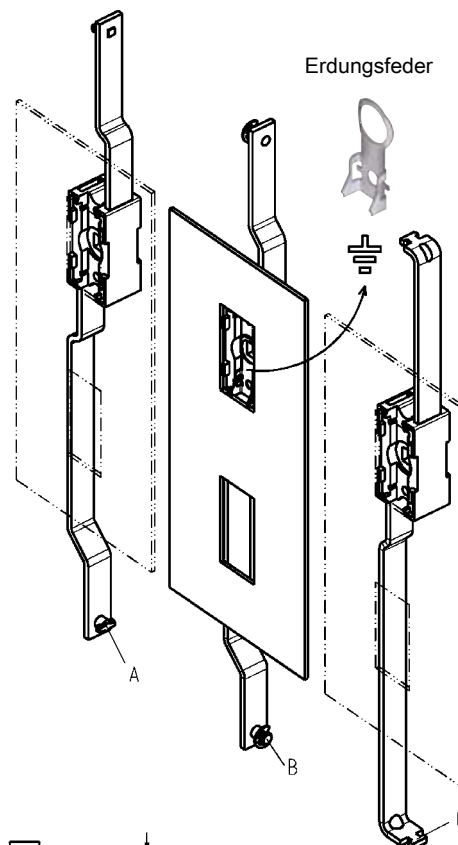
- Schlüsselschild lang 3G-120, 3G-180
- Schwenkgriff 3G-220, 3G-420

Programm 3000

- Schwenkgriff 3N-120



Erdungsfeder



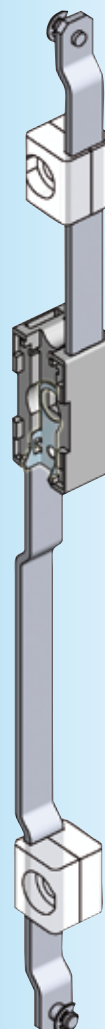
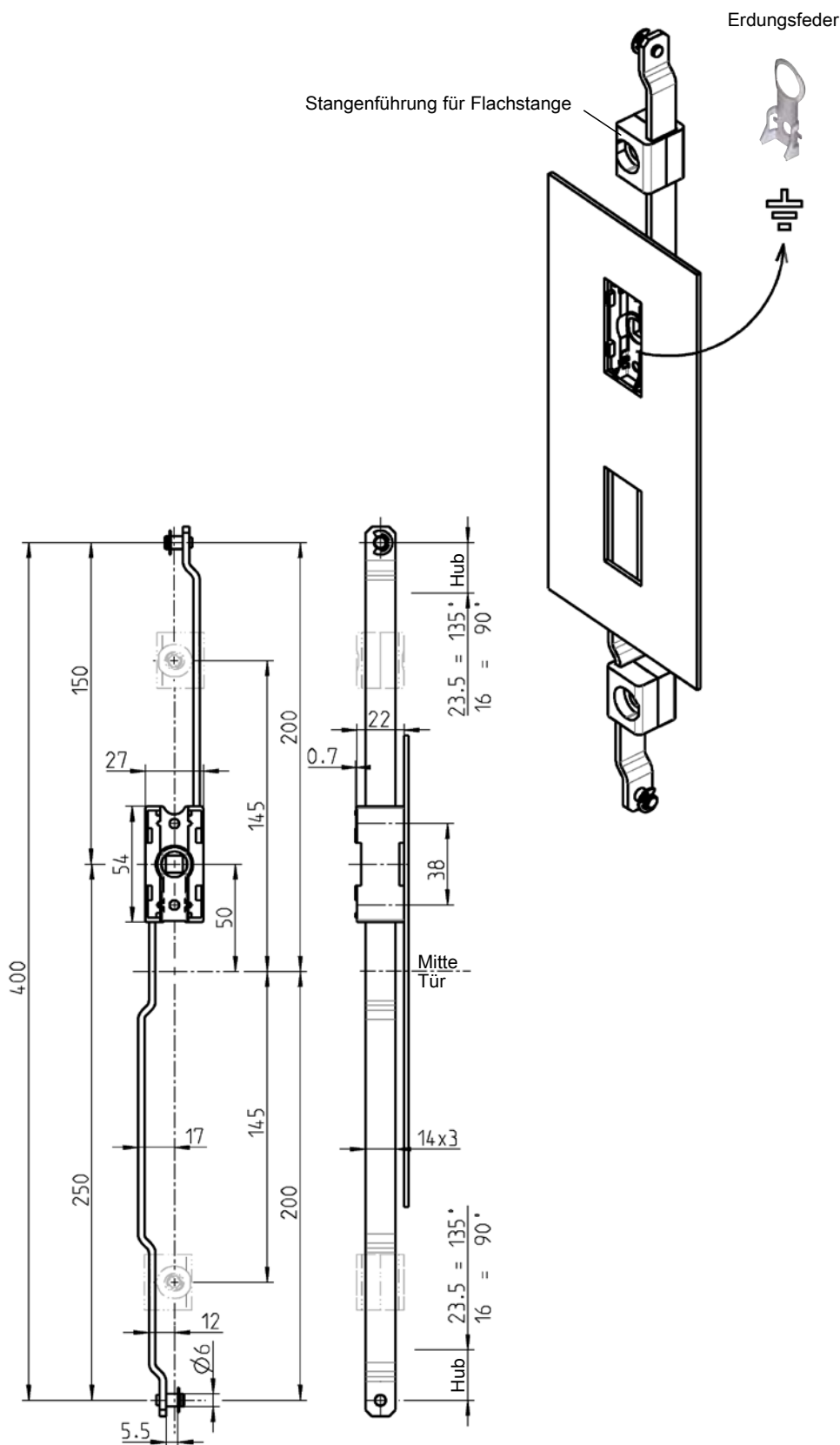
Stangenschloss: Material nach Wahl

Schlosskörper	Stange	A	B	C
GD-Zn	St verzinkt	1121-U125-C	1121-U26-C	1121-U85-C
Polyamid GF schwarz	AISI 304	–	1121-U178-C	–
Polyamid GF schwarz	Aluminium	–	1121-U38-C	1121-U86-C
AISI 316	AISI 304	–	1121-U139	–

Ausführung


Stangenschloss für Rundstangen

PROGRAMM 1125, 1150, 1225, 3000



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

 innerhalb 3ZB-120

– Stangenführung 3ZC-120

3ZC-140

– Erdungsfeder 3YA-720

– Zunge 3YA-820

Programm 1125

– Schlüsselschild lang 3B-120

3B-180

– Schwenkgriff 3B-220

3B-420

Programm 1150

– Schwenkgriff 1150 3C-160

3C-720

3C-750

– Schwenkgriff 1153 3C-320

Programm 1225

– Schlüsselschild lang 3G-120

3G-180

– Schwenkgriff 3G-220

3G-420

Programm 3000

– Schwenkgriff 1150 3N-120

Stangenschloss Material nach Wahl

Schlosskörper

GD-Zn

Polyamid GF schwarz

Stange

St verzinkt

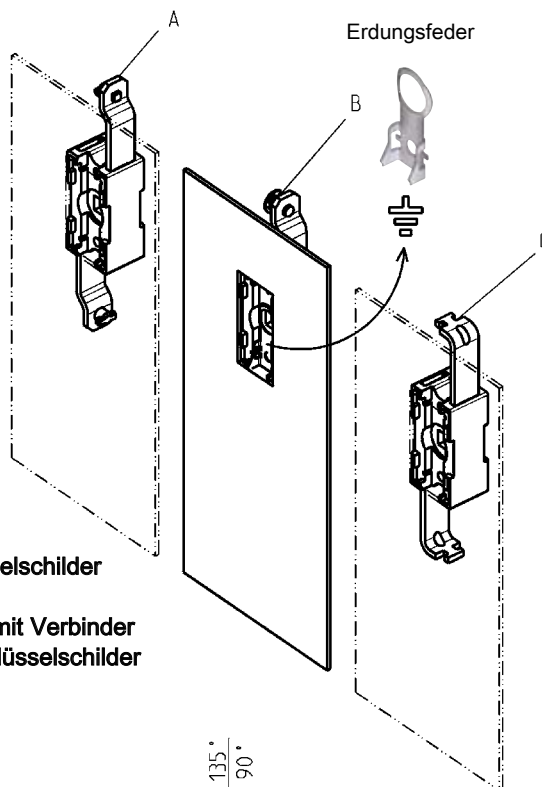
Aluminium

1121-U29-C

1121-U39-C

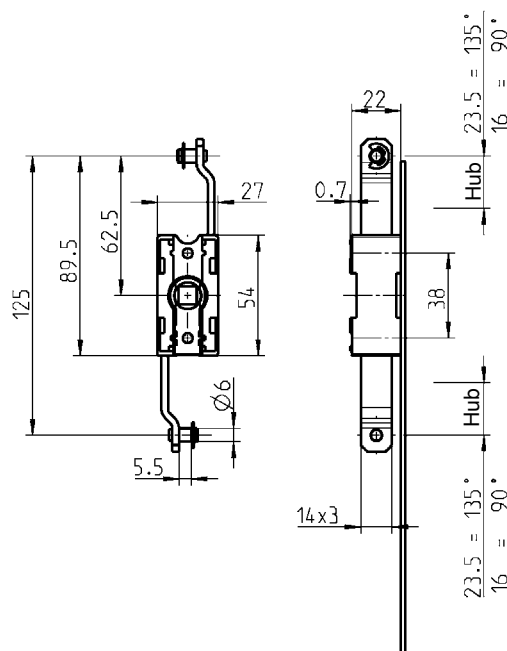
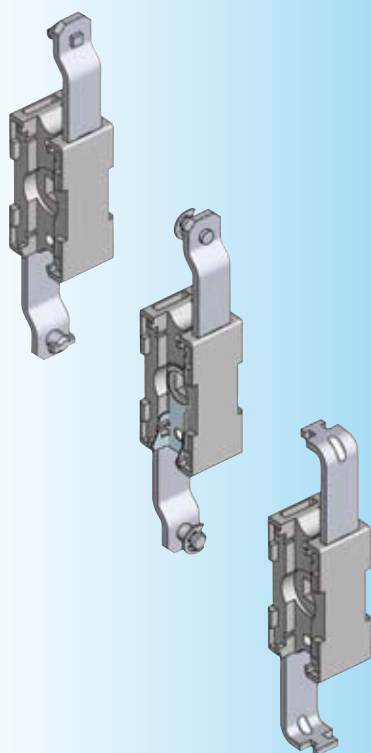
3YA-140 01/10

(3A-360)



Stangenschloss für kurze Schlüsselschilder

Ausführung B im Zusammenbau mit Verbinder (3YA-180) geeignet für lange Schlüsselschilder und Schwenkgriffe



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

innerhalb	3ZB-120
	3ZB-220
– Verbinder	3YA-180
– Erdungsfeder	3YA-720
– Zunge	3YA-820

Programm 1125

– Schlüsselschild kurz	3B-120
	3B-180

Programm 1225

– Schlüsselschild kurz	3G-120
	3G-180
– Schwenkgriff kleine Ausführung	3G-520

Stangenschloss mit zwei Stangen: Material nach Wahl

Schlosskörper	Stange	A	B	C
GD-Zn	St verzinkt	1121-U124-C	1121-U1-C	1121-U153-C
Polyamid GF schwarz	AISI 304	–	1121-U177-C	–
Polyamid GF schwarz	Aluminium	–	1121-U37-C	1121-U154-C
AISI 316	AISI 304	–	1121-U138	–

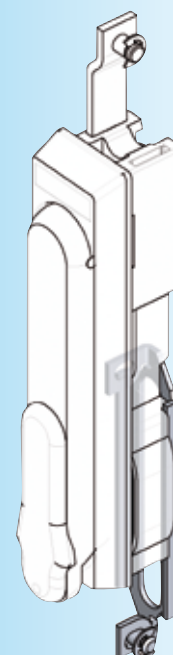
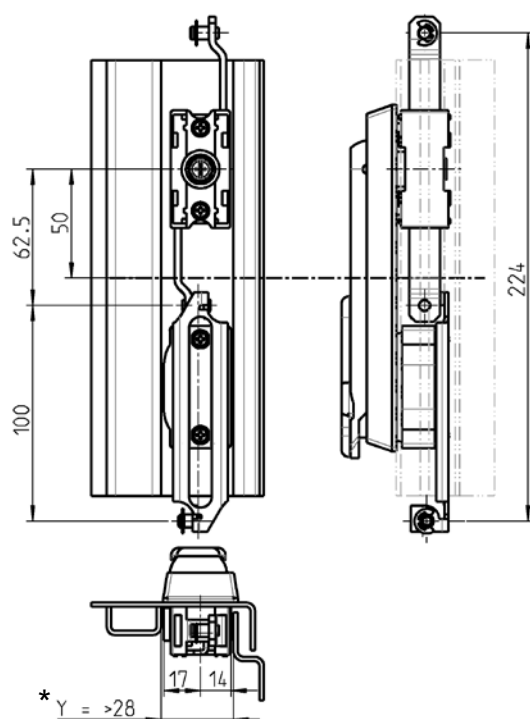
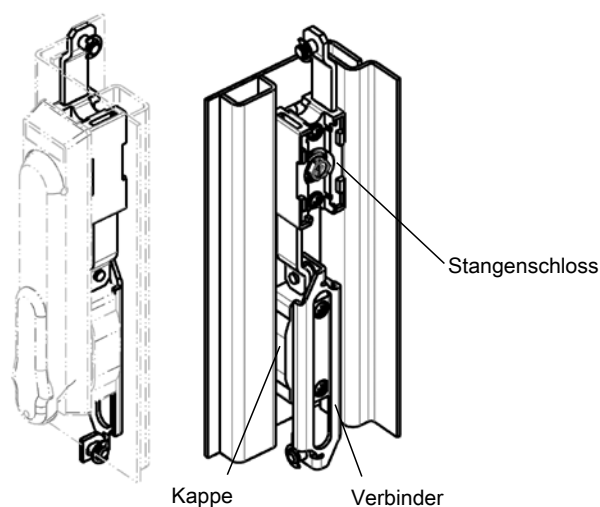
Stangenschloss mit einer Stange

Schlosskörper	Stange			
Polyamid GF schwarz	Aluminium	–	1121-U61-C	–

Stangenschloss ohne Stangen, mit Schwenkbegrenzung Aluminium, Schließweg 90°

Schlosskörper	Stange			
Polyamid GF schwarz	–	–	1121-U60-C	–

Verbinder für schmale Bauweise PROGRAMM 1125, 1225



Durch Verwendung des Verbinders mit einem Stangenschloss (3YA-160) Ausführung B ist eine schmalere Bauweise möglich. Bei mittigem Einbau der langen Schlüsselschilder oder der Schwenkgriffe, jeweils mit Kappe, wird unten und oben die gleiche Stangenlänge benötigt.

* Bei kleinerem Maß Y Kappe mit Flachdichtung (ohne PUR-Dichtung) mit und ohne Ausbuchtung auf Anfrage gesondert bestellen!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstangen
- innerhalb 3ZB-120
- Stangenschloss 3YA-160

Programm 1125

- Schlüsselschild lang 3B-120
- 3B-180
- Schwenkgriff 3B-220
- 3B-420

Programm 1225

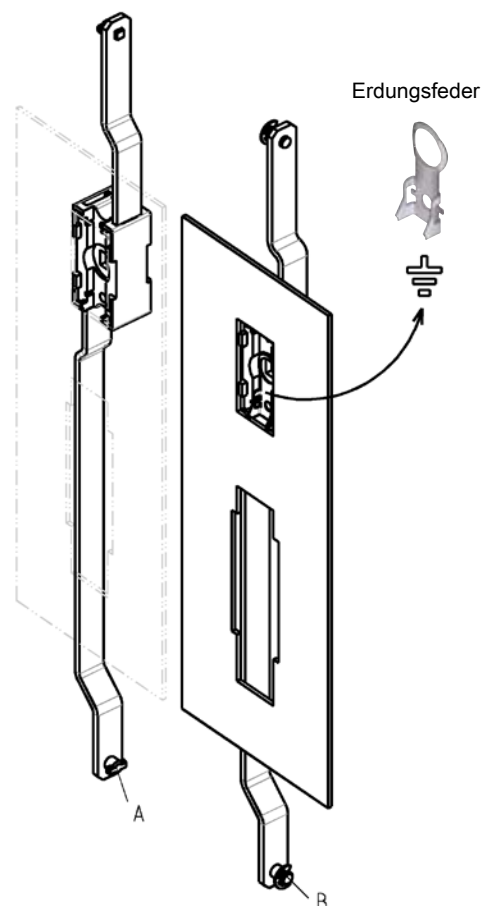
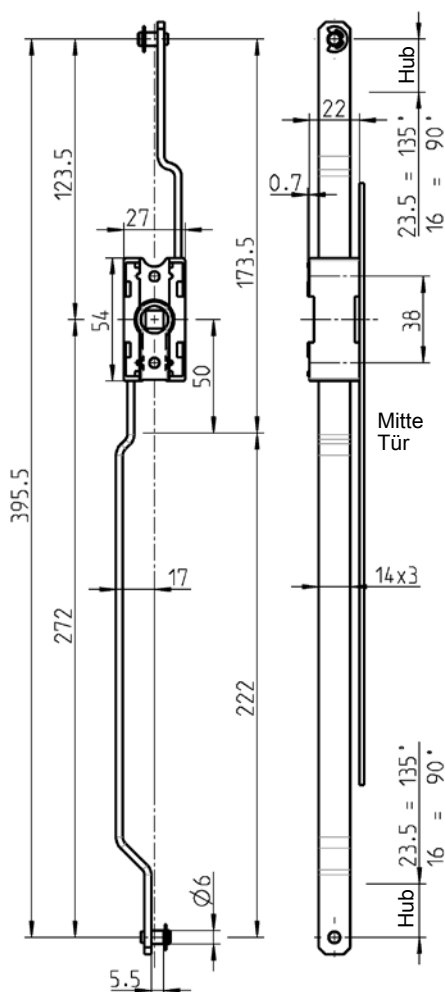
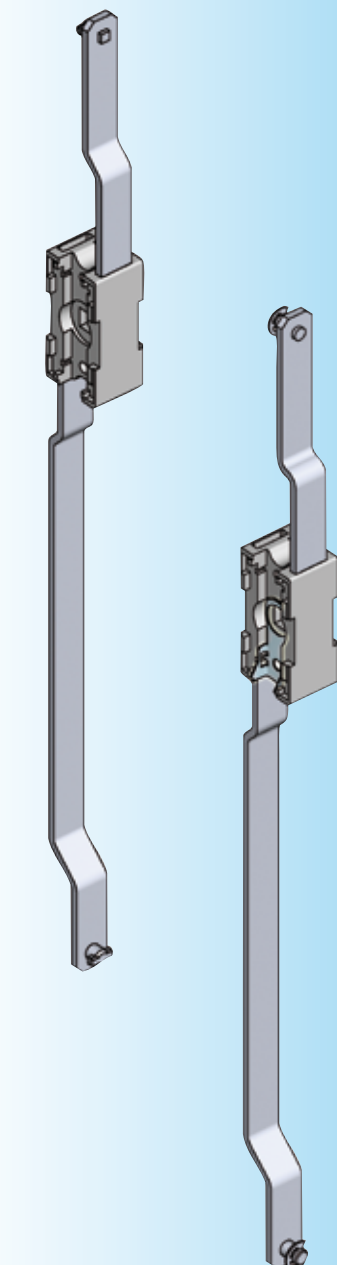
- Schlüsselschild lang 3G-120
- 3G-180
- Schwenkgriff 3G-220
- 3G-420

Verbinder, Mitnehmer St verzinkt, Sicherungsscheibe FSt verzinkt

1121-U65

3YA-180

(3A-390)



Erdungsfeder

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstangen

innerhalb 3ZB-120
3ZB-220
– Erdungsfeder 3YA-720
– Zunge 3YA-820

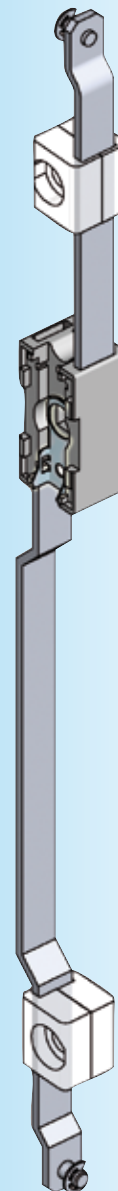
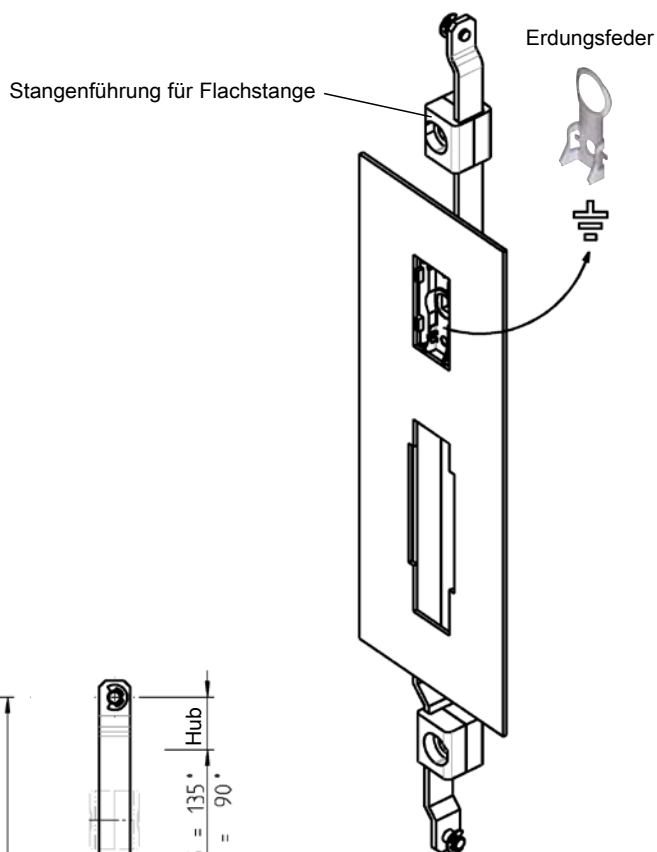
Programm 1125
– Schwenkgriff 3B-320

3YA-220

(3C-220)

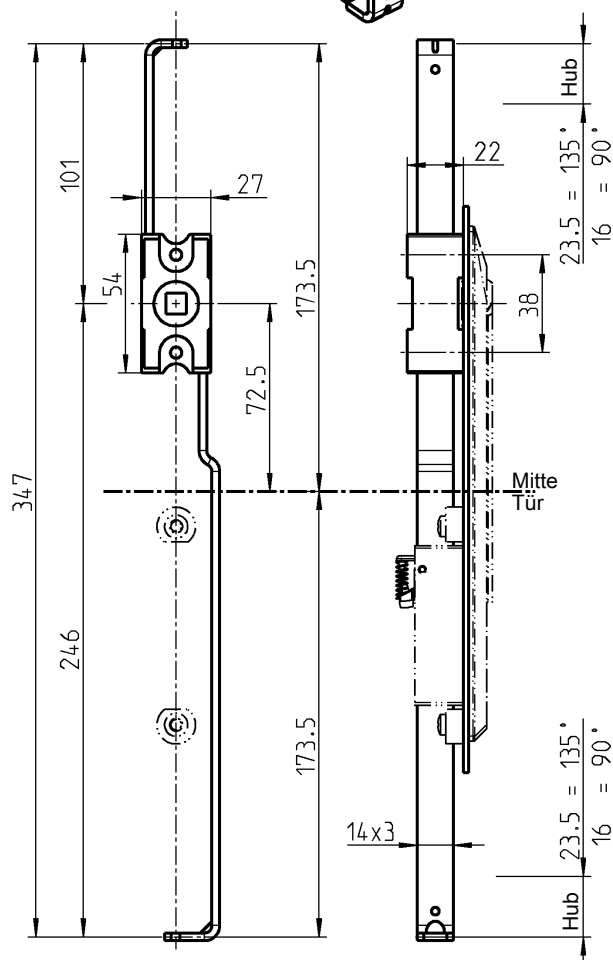
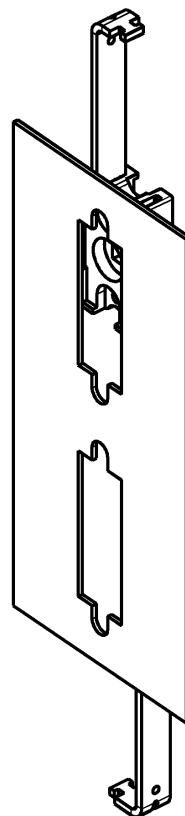
Stangenschloss: Material nach Wahl		Ausführung	
Schlosskörper	Stange	A	B
GD-Zn	St verzinkt	1121-U126-C	1121-U51-C
Polyamid GF schwarz	Aluminium	–	1121-U53-C

PROGRAMM 1125



– Schwenkgriff	3B-320
----------------	--------

(3C-260)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Weitere Artikel siehe – Anschlussstangen

 außerhalb 3ZA-120

3ZA-320

innerhalb 3ZB-120

3ZB-220

– Zunge	3YA-820
---------	---------

Programm 1150

– Schwenkgriff 1153 3C-440

Stangenschloss Material nach Wahl

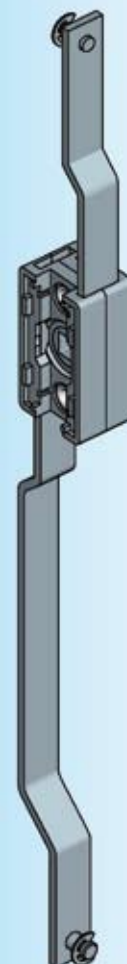
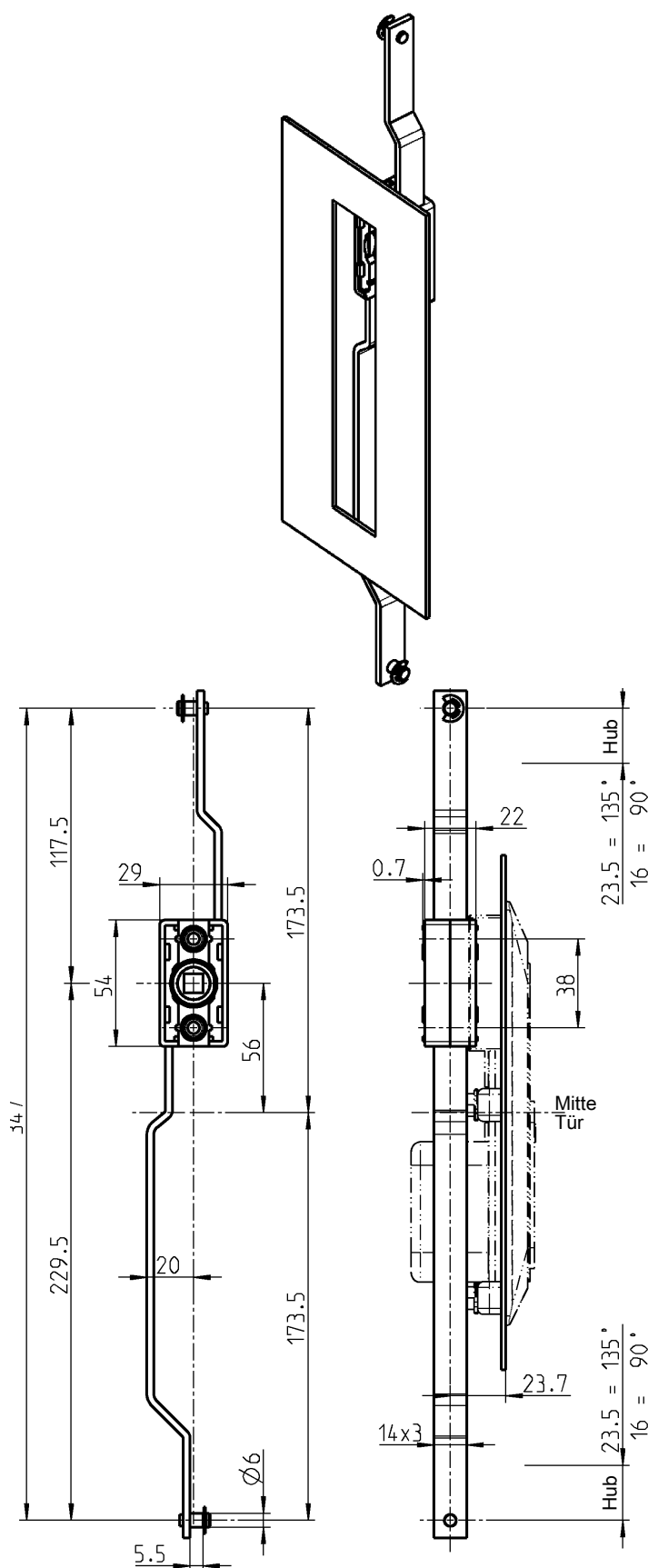
GD-Zn, Stangen St verzinkt	2121-U28-C
Polyamid GF schwarz, Stangen Alu	2121-U29-C

3YA-420

(3F-220)

Edelstahl-Stangenschloss für Flachstangen

PROGRAMM 1150



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstangen
innerhalb auf Anfrage

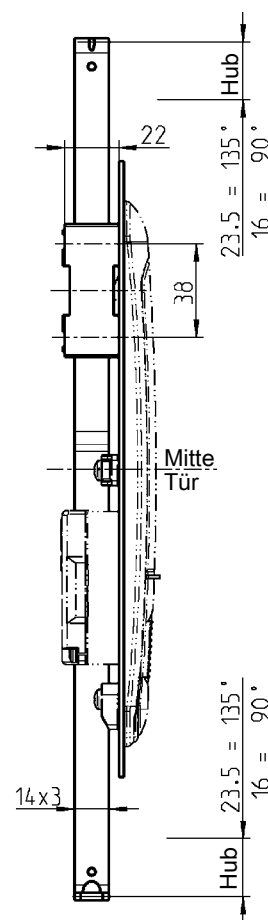
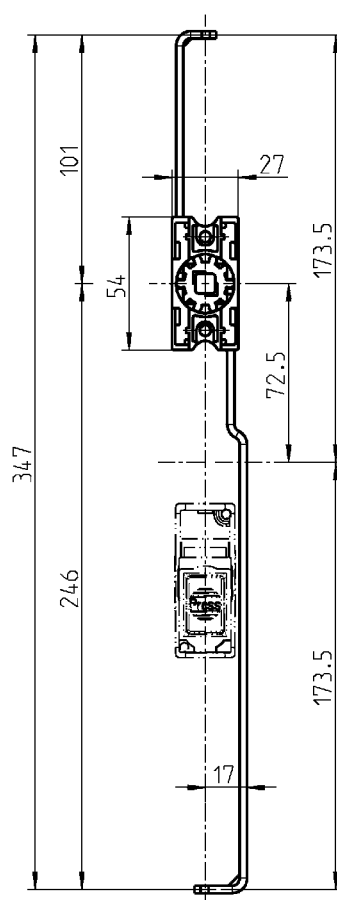
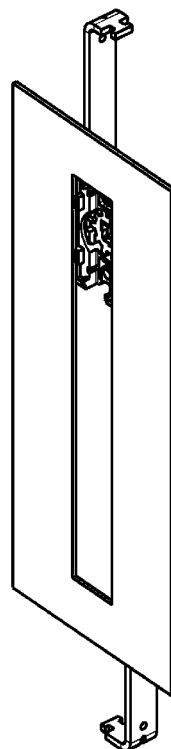
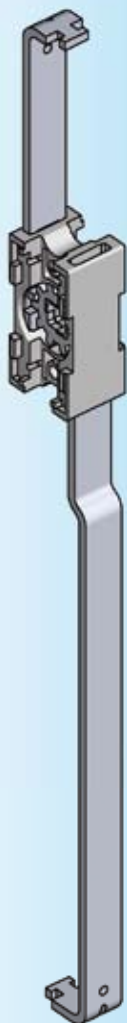
Programm 1150
– Schwenkgriff 1154
mit WK2

3C-260

Schlosskörper AISI 316, Stangen AISI 304

1121-U140

3YA-440



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

außerhalb 3ZA-120

3ZA-320

innerhalb 3ZB-120

3ZB-220

– Zunge 3YA-820

Programm 1180

– Schwenkgriff 1185 3E-520

Stangenschloss GD-Zn, Stangen St verzinkt

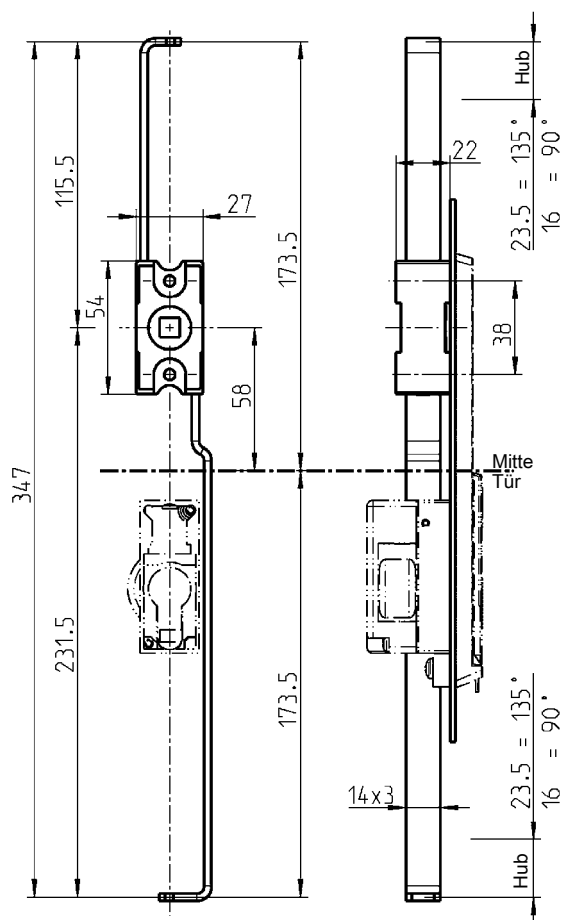
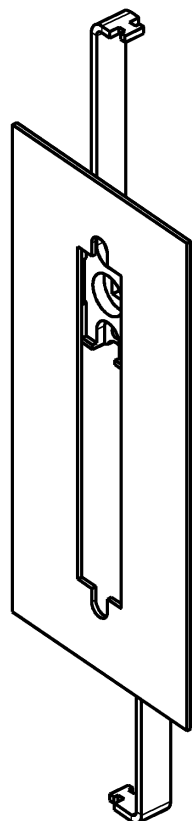
1121-U180-C

3YA-480

(3YA-320)


Stangenschloss für Flachstangen

PROGRAMM 2100




Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

 außerhalb 3ZA-120

3ZA-320

 innerhalb 3ZB-120

3ZB-220

– Zunge 3YA-820

Programm 2100

– Schlüsselschild 3H-120

3H-220

– Schwenkgriff 3H-320

bis 3H-420

Stangenschloss, Material nach Wahl

GD-Zn, Stange St verzinkt

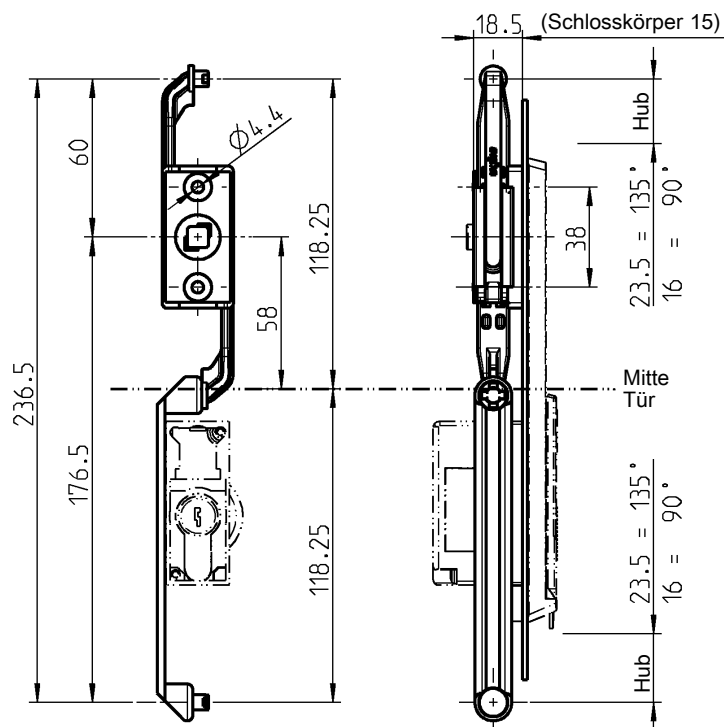
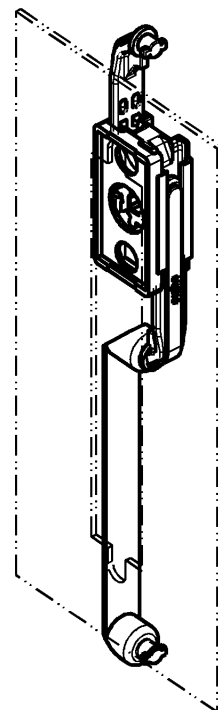
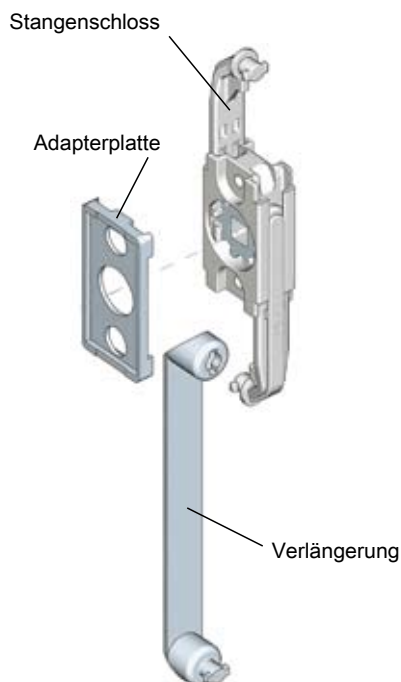
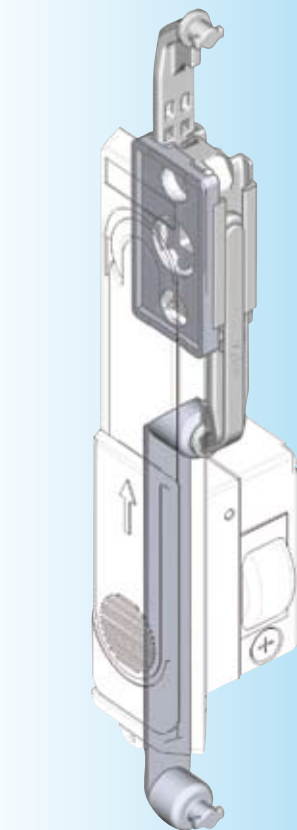
2121-U26-C

Polyamid GF schwarz, Stangen Alu

2121-U27-C


3YA-520

(3D-360)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

	innerhalb	3ZB-120
		3ZB-220
– Zunge		3YA-820

Programm 2100

– Schlüsselschild	3H-120
	3H-220
– Schwenkgriff	3H-320
bis	3H-420

3YA-540

(3D-340)

Stangenschloss GD-Zn

Adapterplatte GD-Zn verzinkt

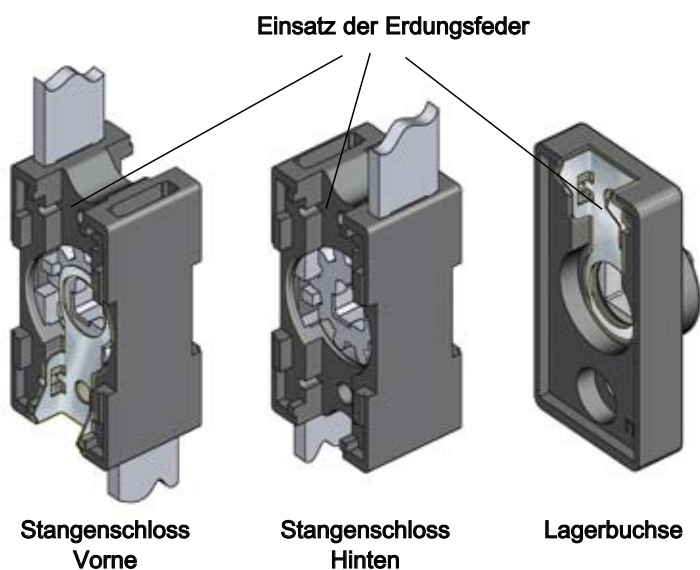
Verlängerung GD-Zn verzinkt

2200-U1-C

2200-05

2200-06

Erdungsfeder für Stangenschloss und Lagerbuchse PROGRAMM 1125, 1150, 1225



Erdung jetzt auch mit
Kunststoffschlössern



Montage der
Erdungsfeder

Die Erdungsfeder hat die
Prüfung nach
DIN EN 60439-1/8.2.4.1
bestanden!
Der Widerstand beträgt
max. 0,032 Ohm.

Achtung:

Die Erdungsfeder kann unab-
hängig vom Material des
Stangenschlosses eingesetzt
werden!

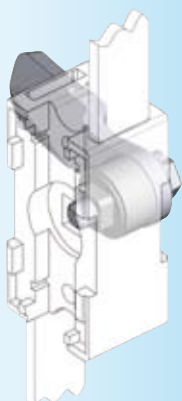
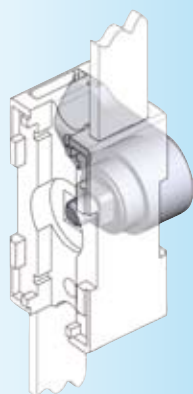
Durch die neue Erdungsfeder
verändert sich nicht die Montage!

Die Erdungsfeder lässt sich
ohne Werkzeug an das Stangen-
schloss oder an die Lagerbuchse
montieren.

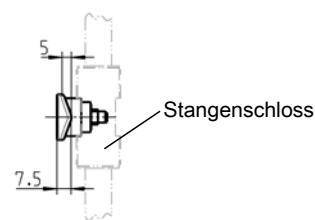
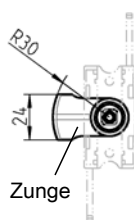
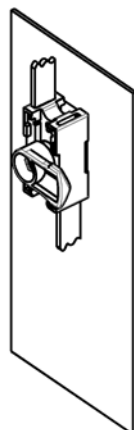
Die mechanischen Werte sind
unverändert!

Die Erdung wird mit der Montage
des Schlüsselschildes oder des
Schwenkgriffes erreicht!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenschloss 3YA-120
bis 3YA-240
– Lagerbuchse 3YB-120
(für Ts 1.0 bis 2.0)



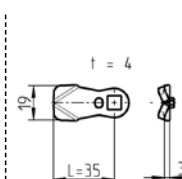
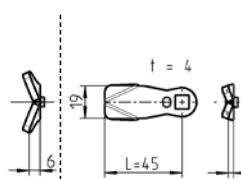
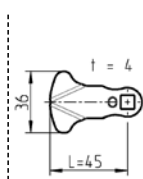
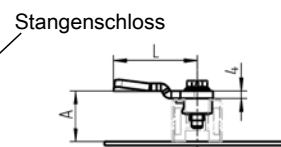
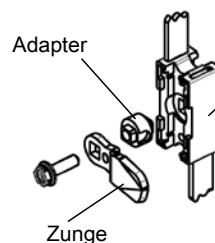
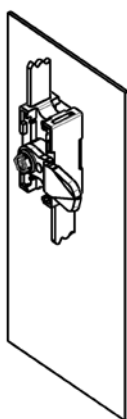
GD-Zn-Zunge



Zunge GD-Zn verzinkt, mit Schraube St verzinkt

1121-U25

St-Zunge (nur mit Adapter einsetzbar)



Zunge St verzinkt

A in mm

A	A	L	
23	1000-293	1000-17	23 35 1000-5046
25	1000-294	1000-16	25 35 1000-5161
27	1000-295	1000-15	27 35 1000-5119
29	1000-296	1000-14	33 35 1000-5164
30	Achtung:	1000-27	Zungen mit anderen A- und L-Maßen auf Anfrage. Mindestmenge: 2000 Stück
31	Diese A-Maße	1000-50	
33	sind nur	1000-13	
35	mit einem	1000-28	
37	Stangen-	1000-26	
39	schloss	1000-12	
40	gültig	1000-11	
41		1000-51	
43		1000-52	
45		1000-25	
47		1000-53	
49		1000-54	
50		1000-10	
52		1000-55	
55		1000-56	

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenschloss 3YA-120
bis 3YA-540

Adapter GD-Zn, Schraube St verzinkt

1121-U40

Lagerbuchse mit Zunge

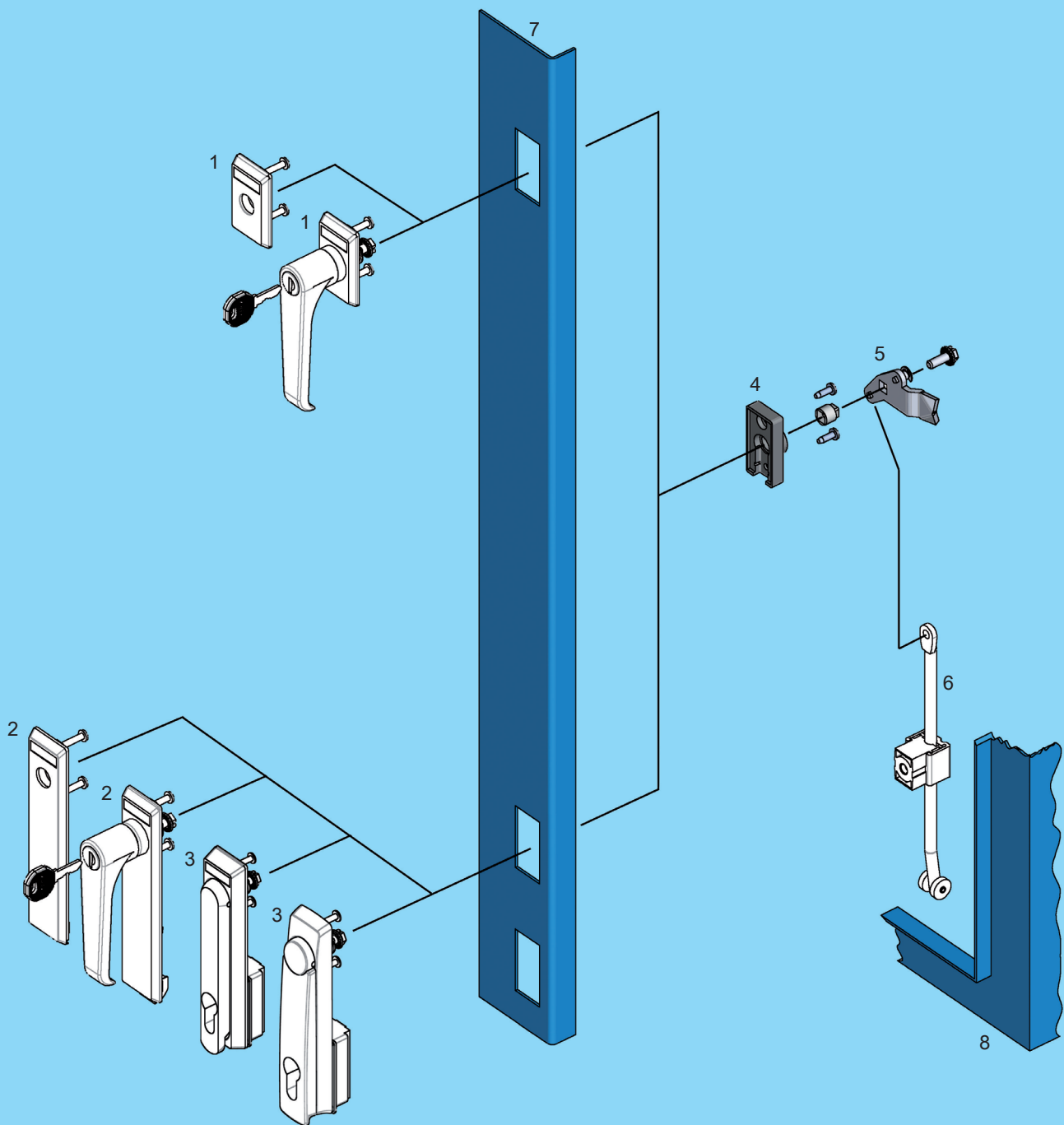
Programm 1125, 1225, 2100, 3000

Info

1 Vorreiber

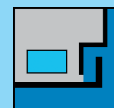
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme



- 1 Schlüsselschild klein
- 2 Schlüsselschild lang
- 3 Schwenkgriff
- 4 Lagerbuchse
- 5 Zunge
- 6 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 7 Tür
- 8 Gehäuse/Rahmen

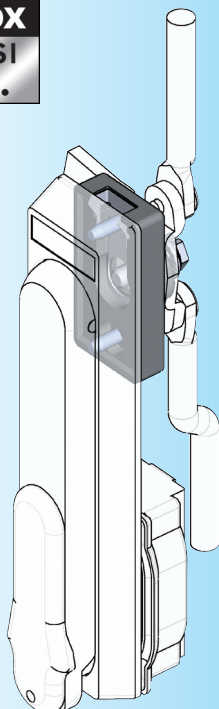
Programm 1125, 1225
Programm 1125, 1225, 2100
Programm 1125, 1225, 2100, 3000
 3YB-120, 3YB-140
 3YB-420, 3YB-440, 3YB-460



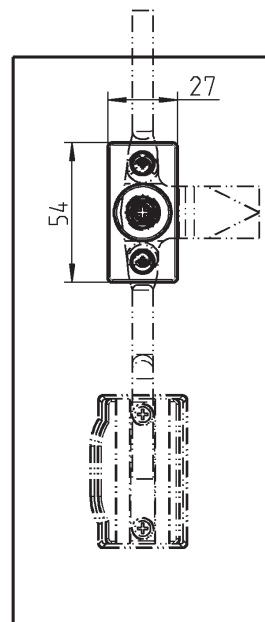
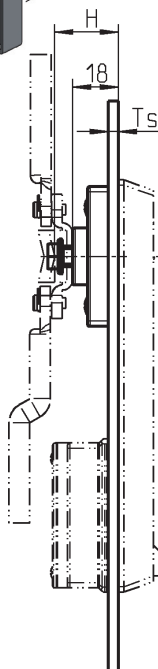
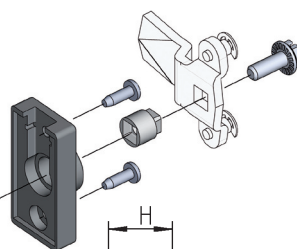
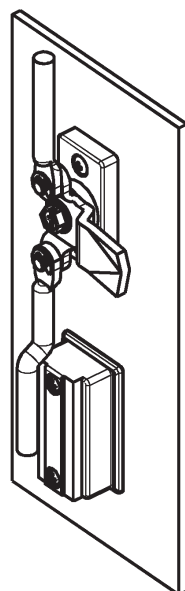
3YB-100



INOX
AISI
3..



Erdungsfeder



Achtung: Bei Schlüsselschildern und Schwenkgriffen, die mit Kappe befestigt werden, ist keine Verwendung von Standard-Rundstangen möglich!
Sonderstangen auf Anfrage!

Hinweis:

Die Erdungsfeder ist bei den Lagerbuchsen für Ts = 1,0, 1,5 und 2,0 einsetzbar!
(nicht geeignet für Programm 3000)

Adapter und Befestigungsmaterial für Programm 3000 siehe Katalogblatt 3N-120

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge für Lagerbuchse ohne Anschlag 3YB-420
- Zunge für Lagerbuchse mit Anschlag 3YB-440
- Stangenantrieb für Zunge 3YB-460
- Erdungsfeder (nicht geeignet für Programm 3000) 3YA-720

Programm 1125

- Schlüsselschild 3B-120
- Schwenkgriff 3B-180, 3B-220, 3B-420


Programm 1225

- Schlüsselschild 3G-120, 3G-180, 3G-220, 3G-420, 3G-520
- Schwenkgriff


Programm 3000

- Schwenkgriff 3N-120

Lagerbuchse Polyamid GF schwarz

für Ts	ohne Anschlag	Schlüsselschild links Schwenkgriff rechts mit Anschlag	Schlüsselschild rechts Schwenkgriff links mit Anschlag
 1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
8,0	1125-81-080	auf Anfrage	auf Anfrage
10,0	1125-81-100	auf Anfrage	auf Anfrage
11,0	1125-81-110	auf Anfrage	auf Anfrage
12,0	1125-81-120	–	–

Lagerbuchse AISI 316

 2,0	1125-81-020PH	–	–
---	---------------	---	---

Gesondert bestellen: (nicht geeignet für Programm 3000, siehe Hinweis)

Adapter St-Feinguss verzinkt oder AISI 316, Befestigungsmaterial St verzinkt bzw. Edelstahl

Programm 1125 und 1225 für		Ts 1,0 – 3,0	Ts 4,0 – 6,0	Ts 8,0 – 12,0
St	Schwenkgriff	1125-U284	1125-U284	1125-U285
St	Schlüsselschild	1125-U286	1125-U287	1125-U288
AISI	Schwenkgriff	1125-U284-PH	–	–
AISI	Schlüsselschild	1125-U286-PH	–	–

Lagerbuchse Ts 1,0 – 12,0 mm

PROGRAMM 2100

EMKA

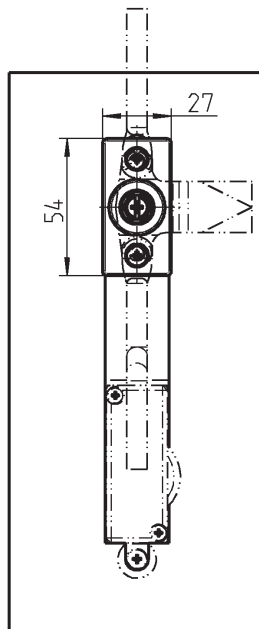
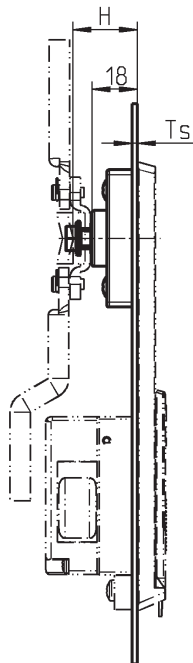
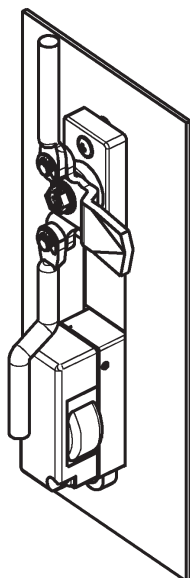
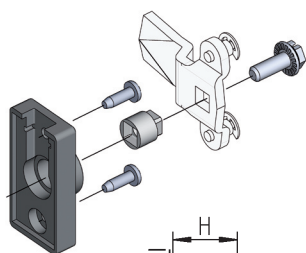
Info

Beschlagteile

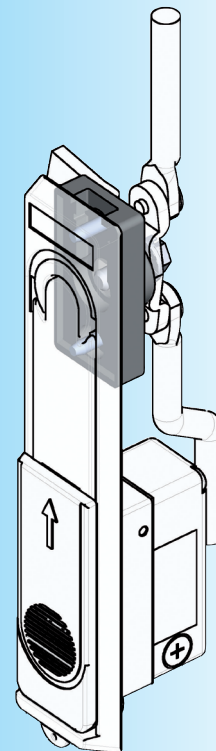
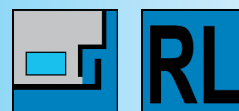
1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme



Achtung: Bei Schwenkgriffen ist keine Verwendung von Standard-Rundstangen möglich!
Sonderstangen auf Anfrage!



Lagerbuchse Polyamid GF schwarz

für Ts	ohne Anschlag	Schlüsselschild links Schwenkgriff rechts mit Anschlag	Schlüsselschild rechts Schwenkgriff links mit Anschlag
1,0	1125-81-010	1125-83-010	1125-84-010
1,5	1125-81-015	1125-83-015	1125-84-015
2,0	1125-81-020	1125-83-020	1125-84-020
2,5	1125-81-025	1125-83-025	1125-84-025
3,0	1125-81-030	1125-83-030	1125-84-030
4,0	1125-81-040	1125-83-040	1125-84-040
5,0	1125-81-050	1125-83-050	1125-84-050
6,0	1125-81-060	1125-83-060	1125-84-060
8,0	1125-81-080	auf Anfrage	auf Anfrage
10,0	1125-81-100	auf Anfrage	auf Anfrage
11,0	1125-81-110	auf Anfrage	auf Anfrage
12,0	1125-81-120	–	–

Gesondert bestellen:

Adapter St-Feinguss verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt

für Ts 1,0 – 12,0

1125-U286

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge für Lagerbuchse
ohne Anschlag 3YB-420

– Zunge für Lagerbuchse
mit Anschlag 3YB-440

Programm 2100

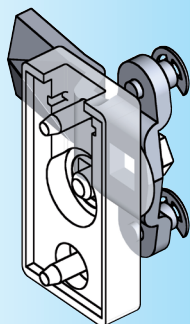
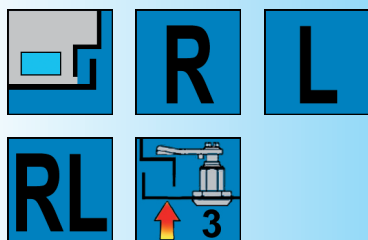
– Schlüsselschild 3H-120
3H-220

– Schwenkgriff 3H-320
bis 3H-420

3YB-140

(3E-120)

Zungen für Lagerbuchse ohne Anschlag PROGRAMM 1125, 1225, 2100, 3000



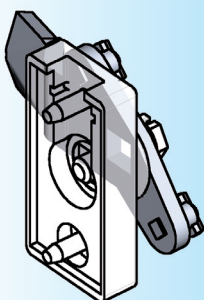
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstange

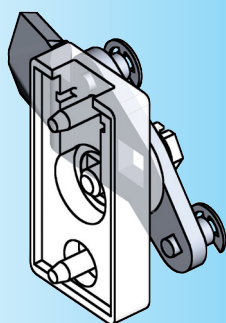
innerhalb 3ZB-120

– Lagerbuchse 3YB-120

3YB-140



Ausführung A



Ausführung B

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1125, 1225, 3000

– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-420

– Lagerbuchse 3YB-120

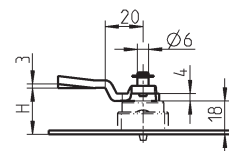
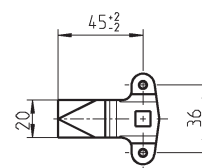
Programm 2100

– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-820

– Lagerbuchse 3YB-140

Zunge mit Stangenaufnahme
Hub 18 mm



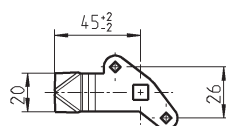
Zunge St verzinkt

H		H		H	
18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131
20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132
22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133
24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134
25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135
26	1107-U123	38	1107-U129		
28	1107-U6	40	1107-U130		

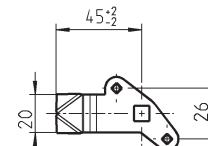
Stangenantrieb St verzinkt

1107-U88

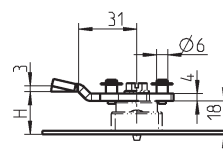
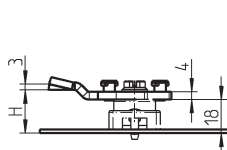
Zunge mit Stangenaufnahme
Hub 26 mm



Ausführung A: T-Mitnehmer



Ausführung B: Rund-Mitnehmer



Ausführung A: Zunge St verzinkt

H	rechts	links	H	rechts	links
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			

Stangenantrieb St verzinkt

1000-U632

Ausführung B: Zunge St verzinkt

H	rechts	links	H	rechts	links
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40

Stangenantrieb St verzinkt

1000-U663

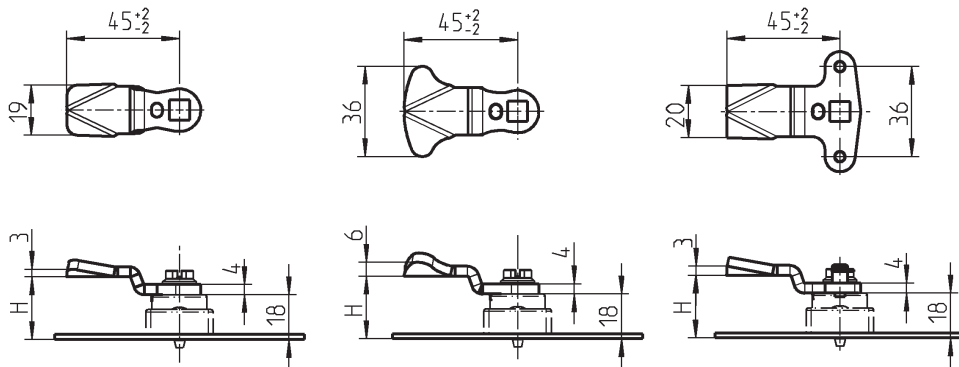
3YB-420 01/10

(3B-220; 3E-220)

Zungen für Lagerbuchse mit Anschlag

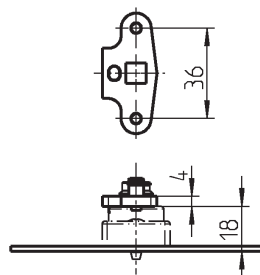
PROGRAMM 1125, 1225, 2100, 3000

Zunge mit Stangenaufnahme
Hub 18 mm



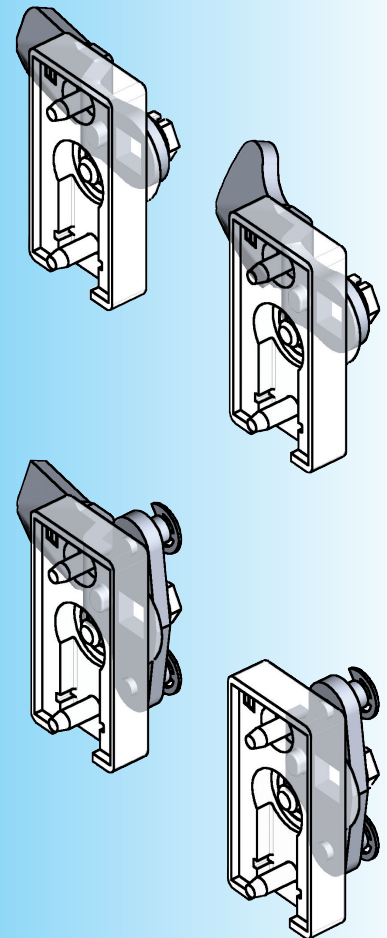
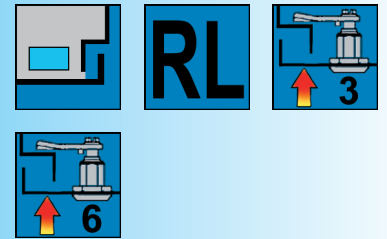
Zunge St verzinkt		Zunge St verzinkt		Zunge St verzinkt	
H		H		H	
18	1000-17	18	1000-293	18	1000-U26
20	1000-16	20	1000-294	20	1000-U27
22	1000-15	22	1000-295	22	1000-U28
24	1000-14	24	1000-296	24	1000-U29
25	1000-27	25	1000-297	25	1000-U30
26	1000-50	26	1000-298	26	1000-U31
28	1000-13	28	1000-299	28	1000-U32
30	1000-28	30	1000-300	30	1000-U33
32	1000-26	32	1000-301	32	1000-U34
34	1000-12	34	1000-302	34	1000-U35
35	1000-11	35	1000-303	35	1000-U36
36	1000-51	36	1000-304	36	1000-U37
38	1000-52	38	1000-305	38	1000-U38
40	1000-25	40	1000-306	40	1000-U39
42	1000-53	42	1000-307	42	1000-U40
44	1000-54	44	1000-308	44	1000-U41
45	1000-10	45	1000-309	45	1000-U42
47	1000-55	47	1000-310	47	1000-U43
50	1000-56	50	1000-311	50	1000-U44

Stangenantrieb
Hub 18 mm



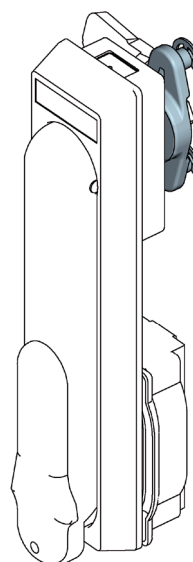
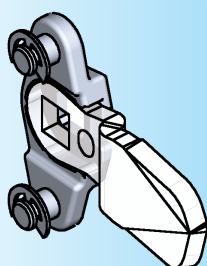
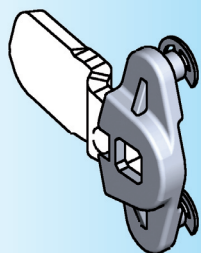
Stangenantrieb St verzinkt

1000-U167

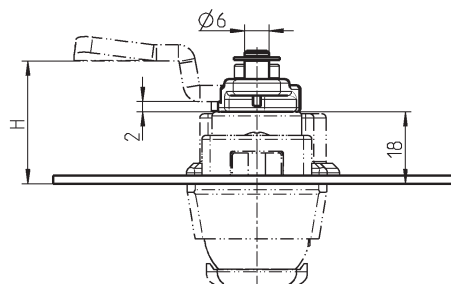
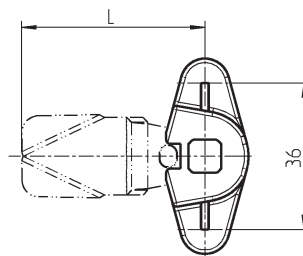


Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-120
– Lagerbuchse 3YB-120
3YB-140



Hub 18 mm



Achtung:

Beim Einsatz des Stangenantriebs erhöht sich das H-Maß der Zunge um 2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge (GH=18) 1C-120
1C-140

– Anschlussstange
innerhalb 3ZB-120
– Lagerbuchse 3YB-120
3YB-140

Stangenantrieb GD-Zn verzinkt, Sicherungsscheibe St verzinkt

1107-U246

Stangenantrieb AISI 316

1107-U246-PH

3YB-460

Zunge

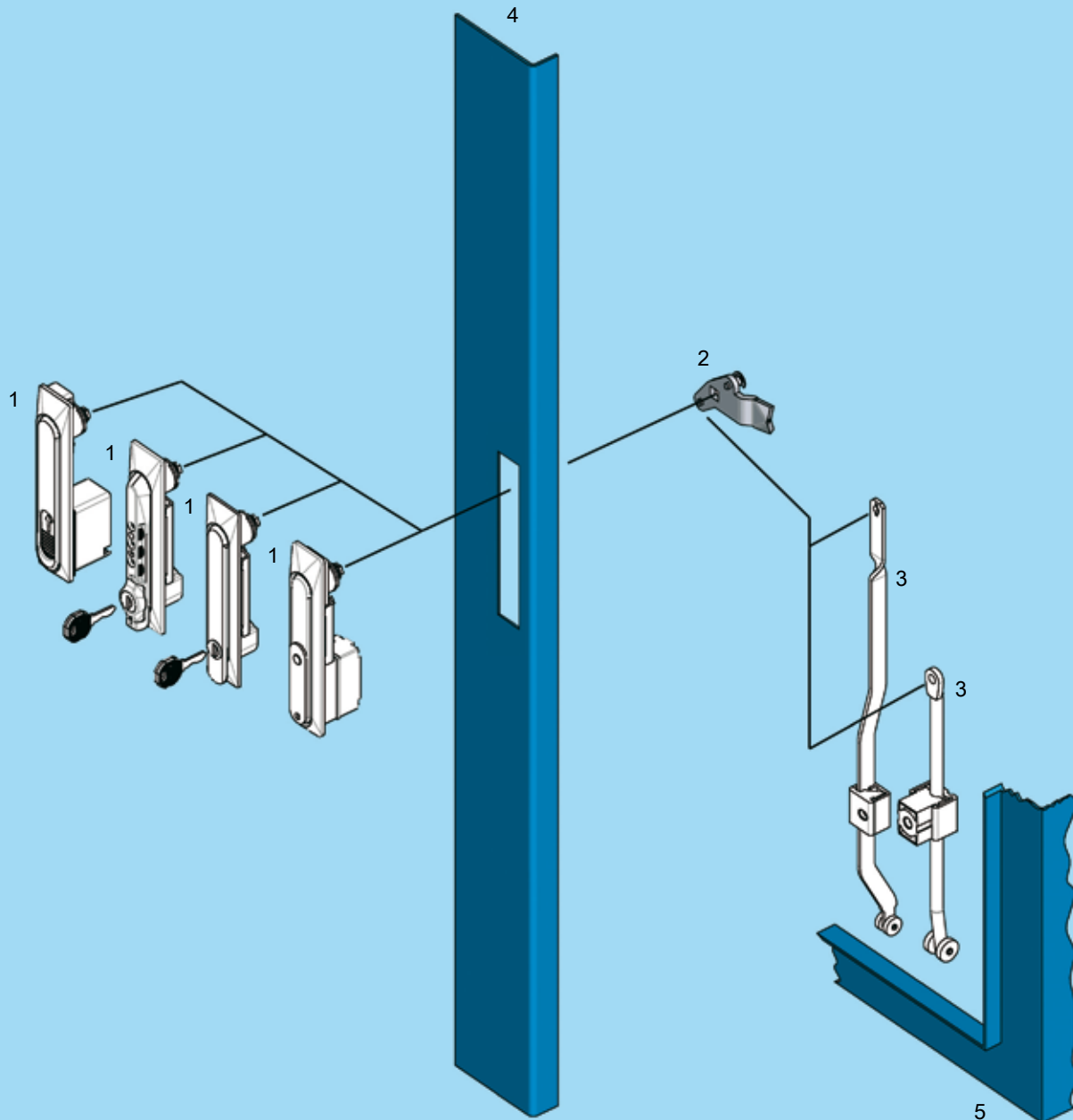
Programm 1091, 1107, 1125, 1150, 1180, 1225

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

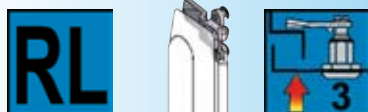


- 1 Schwenkgriff
- 2 Zunge
- 3 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 4 Tür
- 5 Gehäuse/Rahmen

Programm 1107, 1125, 1150, 1180, 1225
3YC-120, 3YC-140



3YC-100



Weitere Artikel siehe Katalogblatt Programm 1107

– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-120

– Schwenkgriff 3A-120

3A-140

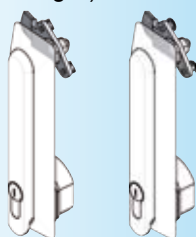
3A-320

bis 3A-420

Programm 1125

– Anschlussstange auf Anfrage

– Schwenkgriff 3B-320
(Ausführung B)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1107

– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-320

– Schwenkgriff 3A-120

3A-140

3A-320

bis 3A-420

Programm 1125

– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-440

– Schwenkgriff 3B-320

(Ausführung B)

Programm 1150

– Anschlussstange

innerhalb für Schwenkgriff
(3C-140, 3C-620 bis
3C-750) 3ZB-520

innerhalb für Schwenkgriff
(3C-160, 3C-220, 3C-260
bis 3C-320) 3ZB-540

– Schwenkgriff 3C-140

bis 3C-320

3C-620

bis 3C-750

Programm 1180

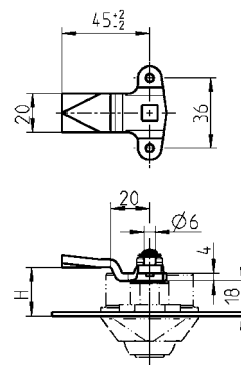
– Anschlussstange

innerhalb 3ZB-620

– Schwenkgriff 1185 3E-520

Zunge mit Stangenaufnahme Hub 18 mm

Achtung:
nicht für Programm 1150 geeignet!



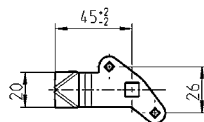
Zunge St verzinkt

H		H		H		H	
4	1107-U112	18	1107-U119	30	1107-U124	42	1107-U131
6	1107-U113	20	1107-U120	32	1107-U125	44	1107-U132
8	1107-U114	22	1107-U5	34	1107-U126	45	1107-U133
10	1107-U115	24	1107-U121	35	1107-U127	47	1107-U134
13	1107-U116	25	1107-U122	36	1107-U128	50	1107-U135
14	1107-U117	26	1107-U123	38	1107-U129		
16	1107-U118	28	1107-U6	40	1107-U130		

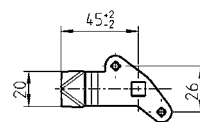
Stangenantrieb, St verzinkt

1107-U88

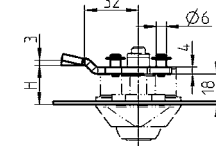
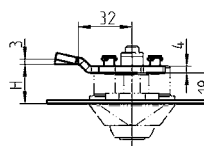
Zunge mit Stangenaufnahme Hub 26 mm



Ausführung A: T-Mitnehmer



Ausführung B: Rund-Mitnehmer



Ausführung A: Zunge St verzinkt

H	rechts	links	H	rechts	links
23	1000-U544-23	1000-U545-23	31	1000-U544-31	1000-U545-31
25	1000-U544-25	1000-U545-25	35	1000-U544-35	1000-U545-35
27	1000-U544-27	1000-U545-27	38	1000-U544-38	1000-U545-38
29	1000-U544-29	1000-U545-29			

Stangenantrieb, St verzinkt

1000-U632

Ausführung B: Zunge St verzinkt

H	rechts	links	H	rechts	links
23	1000-U661-23	1000-U662-23	31	1000-U661-31	1000-U662-31
25	1000-U661-25	1000-U662-25	35	1000-U661-35	1000-U662-35
27	1000-U661-27	1000-U662-27	38	1000-U661-38	1000-U662-38
29	1000-U661-29	1000-U662-29	40	1000-U661-40	1000-U662-40

Stangenantrieb, St verzinkt

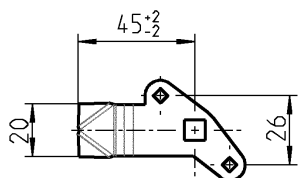
1000-U663

Zunge

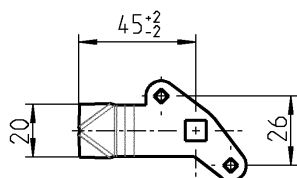
PROGRAMM 1125, 1150, 1180, 1225

Zunge mit Stangenaufnahme
Hub 26 mm

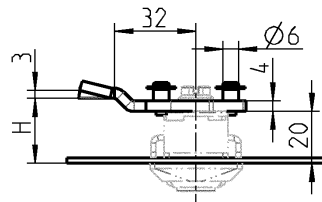
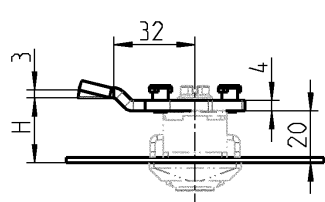
Programm 1150, 1180



Ausführung A: T-Mitnehmer



Ausführung B: Rund-Mitnehmer



Ausführung A: Zunge St verzinkt

H	rechts	links	H	rechts	links
25	1000-U544-23	1000-U545-23	33	1000-U544-31	1000-U545-31
27	1000-U544-25	1000-U545-25	37	1000-U544-35	1000-U545-35
29	1000-U544-27	1000-U545-27	40	1000-U544-38	1000-U545-38
31	1000-U544-29	1000-U545-29			

Stangenantrieb, St verzinkt

					1000-U632
--	--	--	--	--	-----------

Ausführung B: Zunge St verzinkt

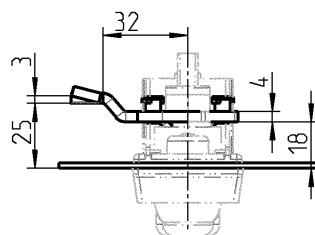
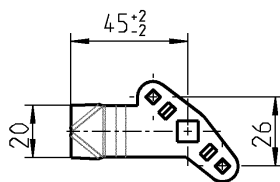
H	rechts	links	H	rechts	links
25	1000-U661-23	1000-U662-23	33	1000-U661-31	1000-U662-31
27	1000-U661-25	1000-U662-25	37	1000-U661-35	1000-U662-35
29	1000-U661-27	1000-U662-27	40	1000-U661-38	1000-U662-38
31	1000-U661-29	1000-U662-29	42	1000-U661-40	1000-U662-40

Stangenantrieb, St verzinkt

					1000-U663
--	--	--	--	--	-----------

Zunge mit Stangenaufnahme
Hub 26 mm

Programm 1125, 1225



Ausführung B: Zunge St verzinkt

H	rechts	links
25	1107-U242-25	1107-U243-25

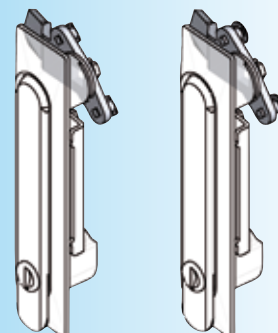
Beschlagteile



1 Vorreiter

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-systeme

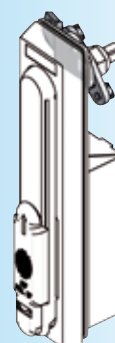


Weitere Artikel siehe Katalogblatt Programm 1150

- Anschlussstange
 - innerhalb für Schwenkgriff 1150 (3C-120) 3ZB-520
 - innerhalb für Schwenkgriff 1151 (3C-420) 3ZB-540
- Schwenkgriff 1150 3C-120
- Schwenkgriff 1151 3C-420

Programm 1180

- Anschlussstange
 - innerhalb 3ZB-620
- Schwenkgriff 1180 3E-320

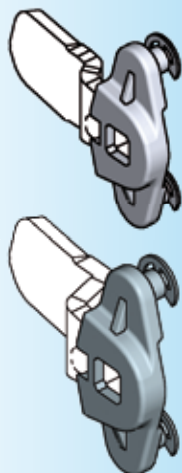


Weitere Artikel siehe Katalogblatt Programm 1125

- Anschlussstange
 - innerhalb 3ZB-440
- Schwenkgriff (Ausführung C) 3B-320

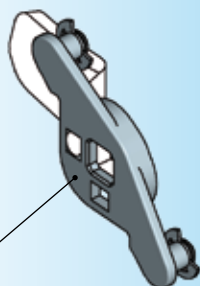
Programm 1225

- Anschlussstange
 - innerhalb 3ZB-720
- Schwenkgriff 3G-320



Achtung:

Beim Einsatz des Stangenantriebs erhöht sich das H-Maß der Zunge um 2 mm



Achtung:

Nur Anschlussstange mit Auge einsetzbar!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (GH=18) 1C-120
- 1C-140
- Anschlussstange
- innerhalb 3ZB-120
- (siehe Hinweis)

Programm 1091

- Hebelverschluss 10A-640

Programm 1107

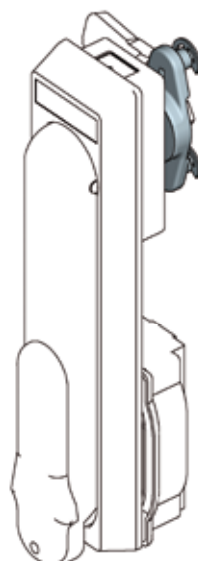
- Schwenkgriff 3A-120
- 3A-140
- 3A-320
- bis 3A-420

Programm 1125

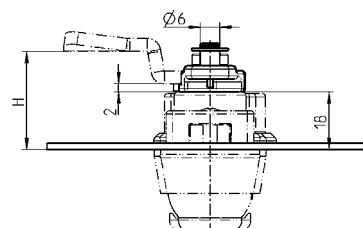
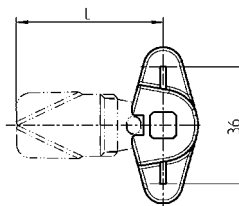
- Schwenkgriff (Ausführung B) 3B-320

Programm 1150

- Schwenkgriff 1154 3C-220
- Schwenkgriff 1154 mit WK2 3C-260



Hub 18 mm



Hinweis:

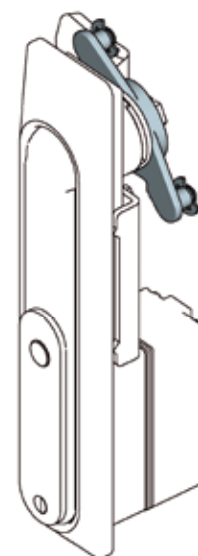
Anschlussstange für Stangenantrieb in Verbindung mit Schwenkgriff 1125 Doppelzylinder Ausführung B und Schwenkgriff 1154 mit WK2, auf Anfrage!

Stangenantrieb GD-Zn verzinkt, Sicherungsscheibe St verzinkt

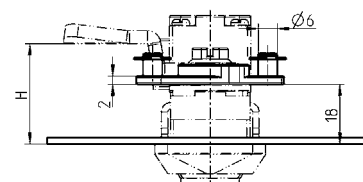
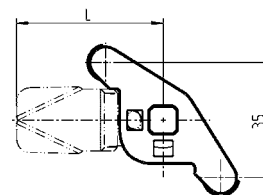
1107-U246

Stangenantrieb AISI 316

1107-U246-PH



Hub 35 mm



Hinweis:

Anschlussstange für Stangenantrieb in Verbindung mit Schwenkgriff 1125 Doppelzylinder Ausführung B und Schwenkgriff 1154 mit WK2, auf Anfrage!

Stangenantrieb AISI 316

1150-U57

Anschlussstange und Schlossstange außerhalb der Dichtung

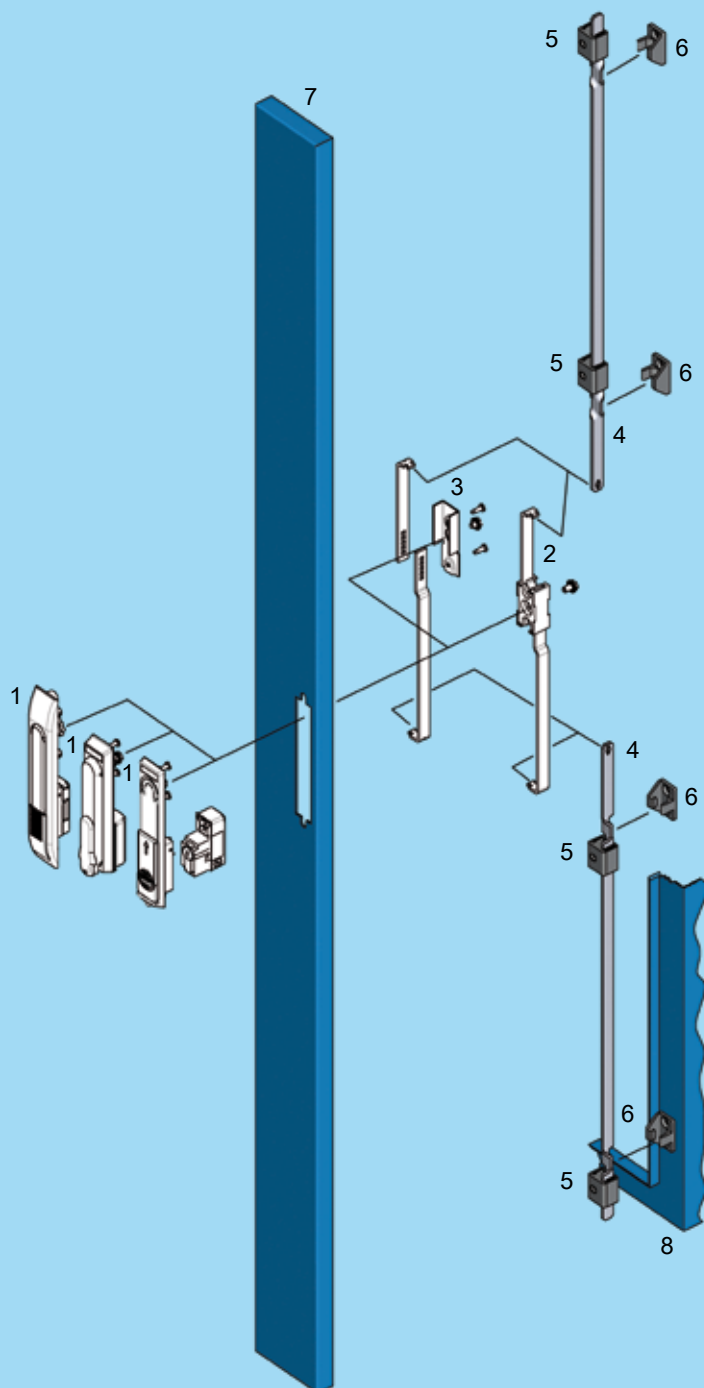
Programm 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



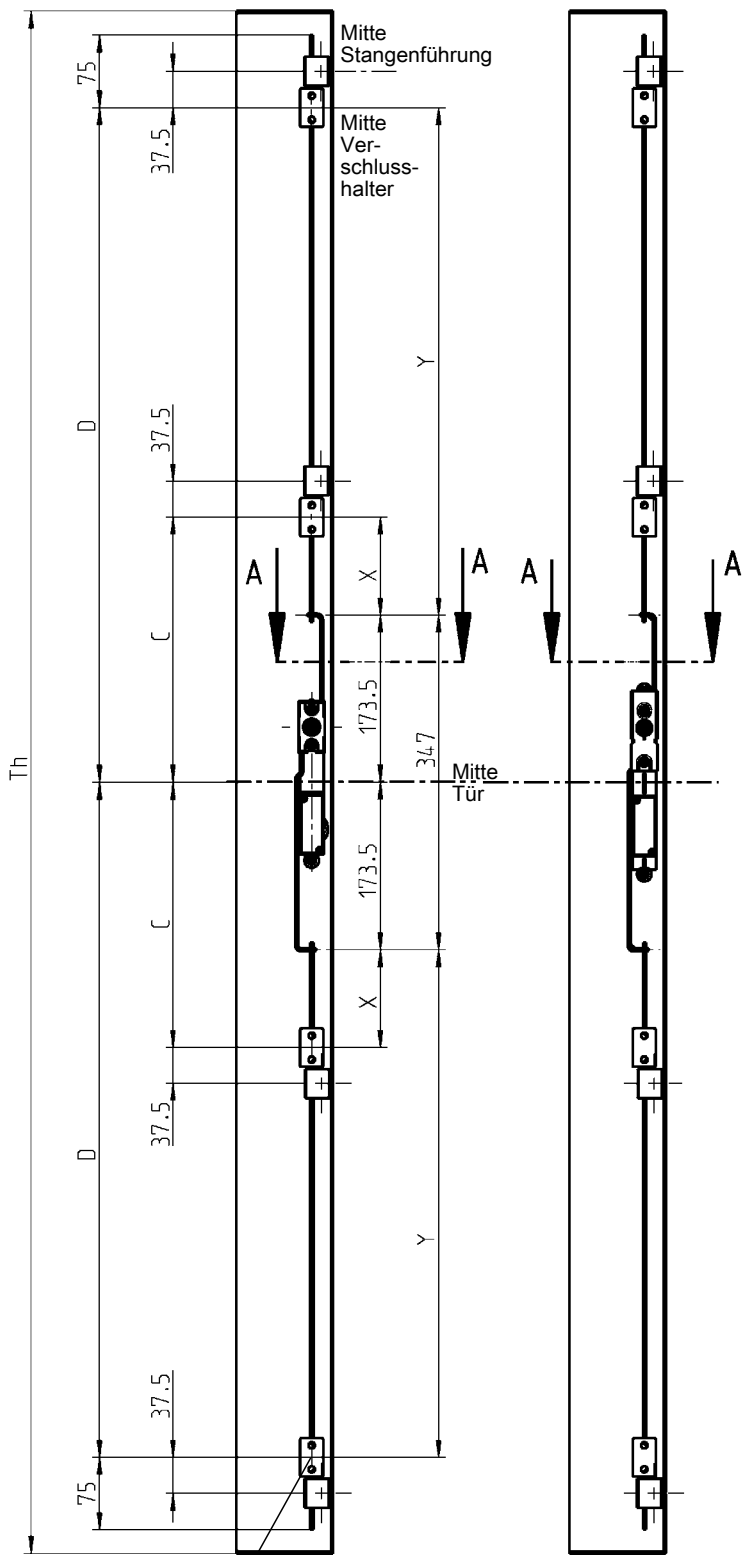
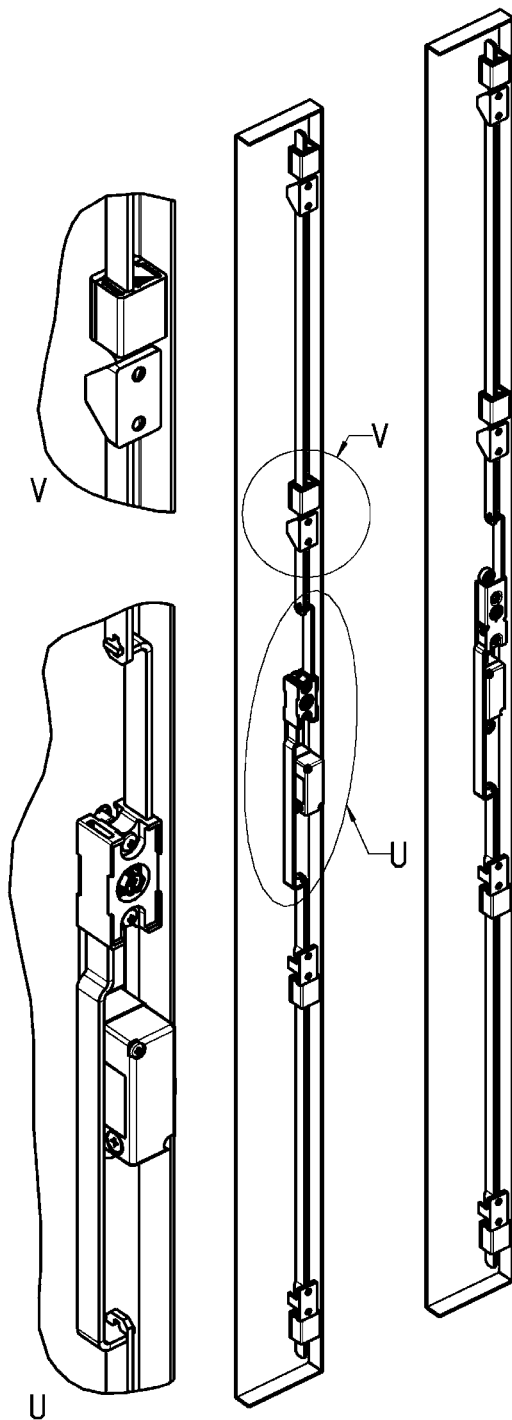
- 1 Schwenkgriff und Schlüsselschild **Programm 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000**
- 2 Stangenschloss
- 3 Stangenantrieb
- 4 Anschlussstange bzw. Schlossstange (außerhalb der Dichtung)
- 5 Stangenführung
- 6 Verschlusshalter
- 7 Tür
- 8 Gehäuse/Rahmen



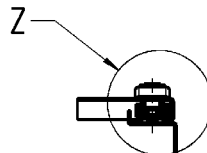
3ZA-100

Anschlusstangen

PROGRAMM 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000



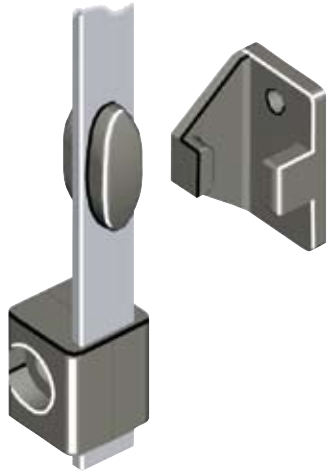
Verschiedene Verschlussarten



A-A

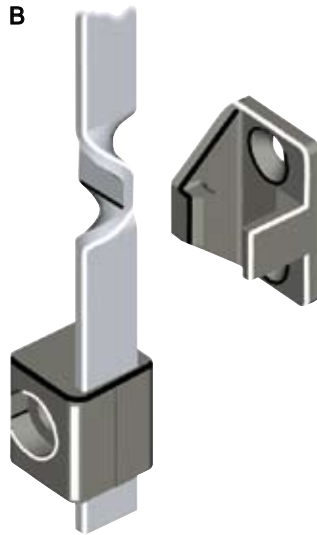
4 verschiedene Verschlussarten

A



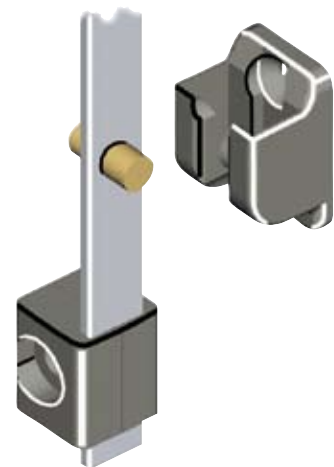
Stange mit Pastille
siehe Katalogblatt 3ZA-220

B



gedrehte Stange
siehe Katalogblatt 3ZA-220

C



Stange mit Doppelrolle
siehe Katalogblatt 3ZA-260

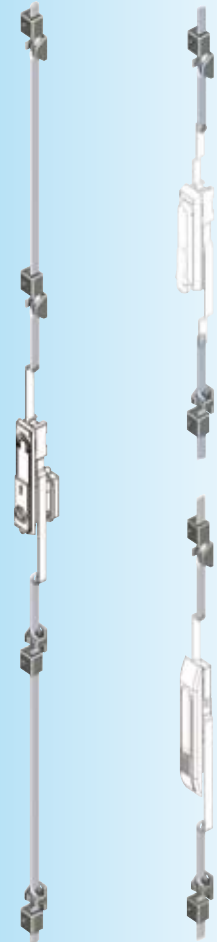
D



ausgeklinte Stange
siehe Katalogblatt 3ZA-260

Achtung:
Anschlussstangen mit 90° Umlenkung - siehe Katalogblatt 3ZA-1120

Programm	Maß A	Maß B
1125	45	23
1150	45	22
1160	45	22
1180	45	22
1190	42	20
1225	45	23
2100	45	22



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen mit 90° Umlenkung 3ZA-1120

Programm 1160
– Schwenkgriff und Schlüsselschild 3D-120 3D-140

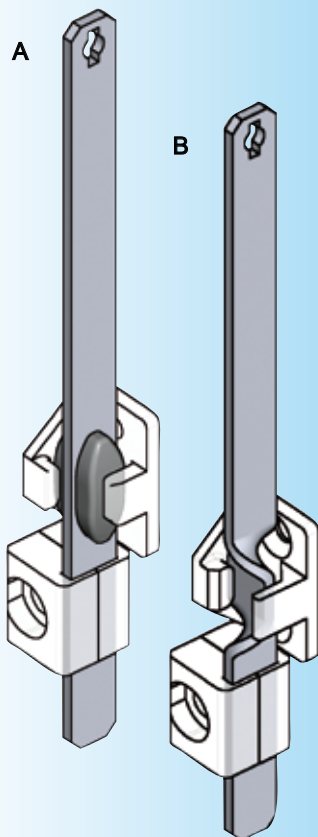
Programm 1180
– Schwenkgriff und Schlüsselschild 3E-120 3E-140
– Stangenschloss 3YA-320

Programm 1190
– Schwenkgriff 3F-120
– Schlüsselschild 3F-220

Programm 1125, 1150, 1225, 3000
– Stangenschloss 3YA-120

Programm 1150
– Stangenschloss 3YA-420 3YA-440

Programm 2100
– Stangenschloss 3YA-520



Hinweis:
Maße aus der Tabelle
siehe Katalogblatt 3ZA-120

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Verschlusshalter 3ZA-1220
– Stangenführung 3ZC-120
3ZC-140

Programm 1160
– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3D-120
3D-140

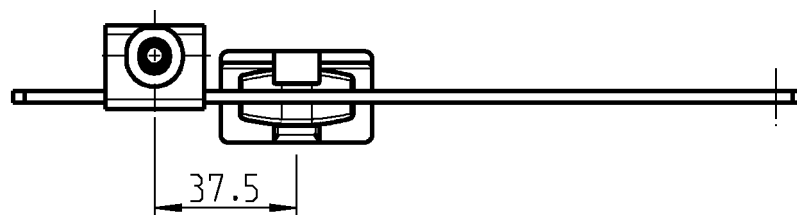
Programm 1180
– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3E-120
3E-140
– Stangenschloss 3YA-320

Programm 1190
– Schwenkgriff 3F-120
– Schlüsselschild 3F-220

**Programm 1125, 1150,
1225, 3000**
– Stangenschloss 3YA-120

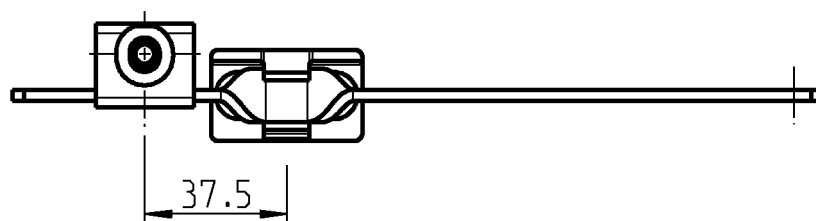
Programm 1150
– Stangenschloss 3YA-420
3YA-440

Programm 2100
– Stangenschloss 3YA-520



A

Türhöhe Th	Anschlusstangen		Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlusstange	
	Maß X	Maß Y	Maß C	Maß D	Material	Artikel-Nr.
800-1200	–	126,5	–	300	St	1121-U99
					Al	1121-U100
					AISI 304	1121-U101
1200-1600	–	276,5	–	450	St	1121-U105
					Al	1121-U106
					AISI 304	1121-U107
1600-1900	101,5	526,5	275	700	St	1121-U111
					Al	1121-U112
					AISI 304	1121-U113
1900-2200	101,5	676,5	275	850	St	1121-U117
					Al	1121-U118
					AISI 304	1121-U119



B

Türhöhe Th	Anschlusstangen		Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlusstange	
	Maß X	Maß Y	Maß C	Maß D	Material	Artikel-Nr.
800-1200	–	126,5	–	300	St	1121-71-01RA
					Al	1121-71-01TA
					AISI 304	1121-71-01PC
1200-1600	–	276,5	–	450	St	1121-71-03RA
					Al	1121-71-03TA
					AISI 304	1121-71-03PC
1600-1900	101,5	526,5	275	700	St	1121-71-05RA
					Al	1121-71-05TA
					AISI 304	1121-71-05PC
1900-2200	101,5	676,5	275	850	St	1121-71-07RA
					Al	1121-71-07TA
					AISI 304	1121-71-07PC

Übersicht der Stangen

PROGRAMM 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000

Beschlagteile

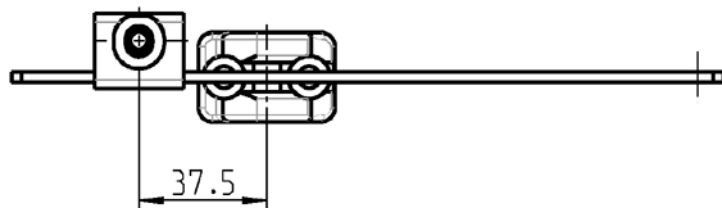


1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

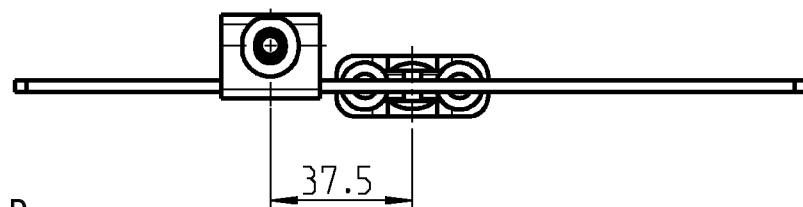
3 Verschluss-systeme

C

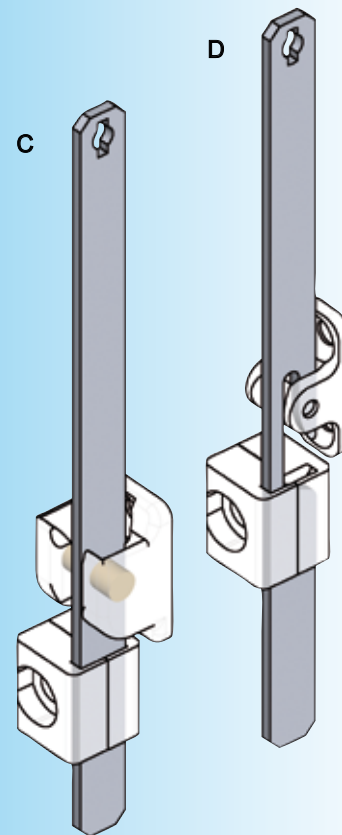


Türhöhe Th	Anschlussstangen		Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlussstange	
	Maß X	Maß Y	Maß C	Maß D	Material	Artikel-Nr.
800-1200	–	126,5	–	300	St Al AISI 304	1121-U155 auf Anfrage auf Anfrage
1200-1600	–	276,5	–	450	St Al AISI 304	1121-U158 auf Anfrage auf Anfrage
1600-1900	101,5	526,5	275	700	St Al AISI 304	1121-U161 auf Anfrage auf Anfrage
1900-2200	101,5	676,5	275	850	St Al AISI 304	1121-U164 auf Anfrage auf Anfrage

D



Türhöhe Th	Anschlussstangen		Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlussstange	
	Maß X	Maß Y	Maß C	Maß D	Material	Artikel-Nr.
800-1200	–	126,5	–	300	St Al AISI 304	1121-68-01RA – –
1200-1600	–	276,5	–	450	St Al AISI 304	1121-68-03RA – –
1600-1900	101,5	526,5	275	700	St Al AISI 304	1121-68-05RA – –
1900-2200	101,5	676,5	275	850	St Al AISI 304	1121-68-07RA – –



Hinweis:
Maße aus der Tabelle
siehe Katalogblatt 3ZA-120

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Verschlusshalter 3ZA-1220
3ZA-1240
– Stangenführung 3ZC-120
3ZC-140

Programm 1160
– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3D-120
3D-140

Programm 1180
– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3E-120
3E-140
– Stangenschloss 3YA-320

Programm 1190
– Schwenkgriff 3F-120
– Schlüsselschild 3F-220

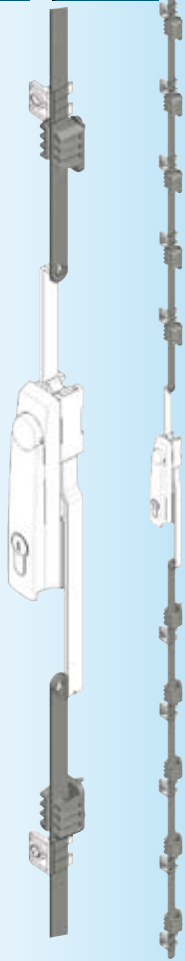
Programm 1125, 1150, 1225, 3000
– Stangenschloss 3YA-120

Programm 1150
– Stangenschloss 3YA-420
3YA-440

Programm 2100
– Stangenschloss 3YA-520

3ZA-260 01/10

(3ZA-470, 3ZA-480)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- | | |
|--------------------|---------|
| – Verschlusshalter | 3ZA-340 |
| – Stangenführung | 3ZC-120 |
| | 3ZC-140 |

Programm 1160

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| – Schwenkgriff und
Schlüsselschild | 3D-120
3D-140 |
|---------------------------------------|------------------|

Programm 1180

- | | |
|------------------------------------|---------|
| – Schwenkgriff und Schlüsselschild | 3E-120 |
| | 3E-140 |
| – Stangenschloss | 3YA-320 |

Programm 1190

- | | |
|-------------------|--------|
| – Schwenkgriff | 3F-120 |
| – Schlüsselschild | 3F-220 |

Programm 1125, 1150, 1225, 3000

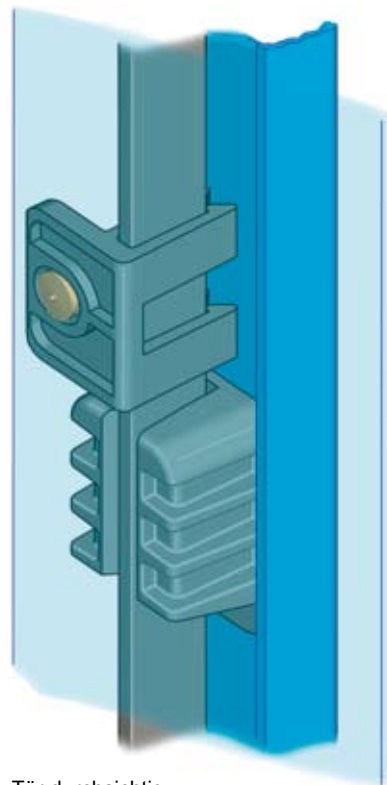
- | | |
|------------------|---------|
| – Stangenschloss | 3YA-120 |
|------------------|---------|

Programm 1150

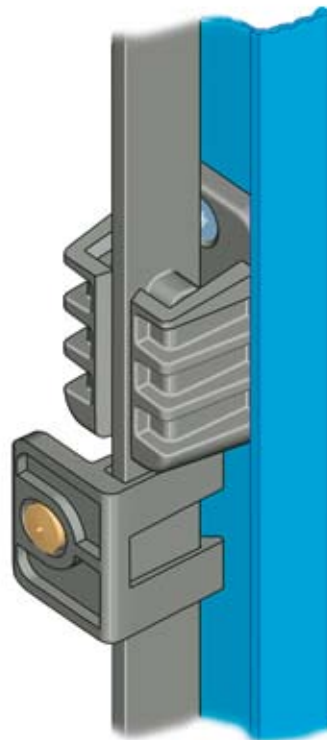
- Stangenschloss 3YA-420
3YA-440

Programm 2100

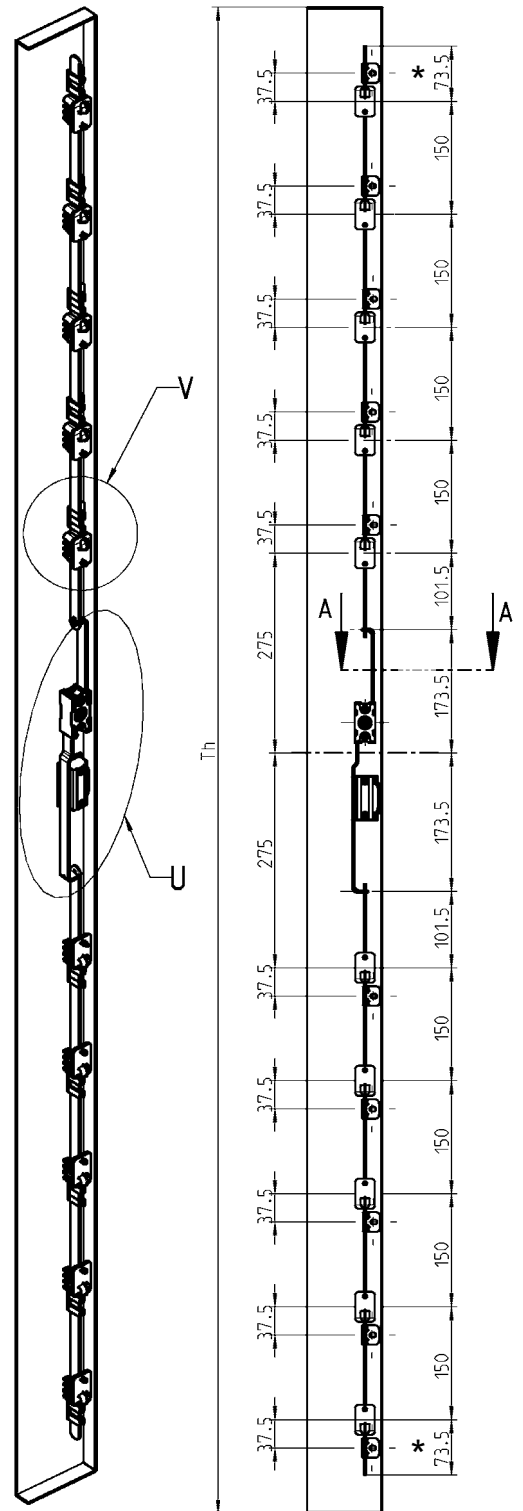
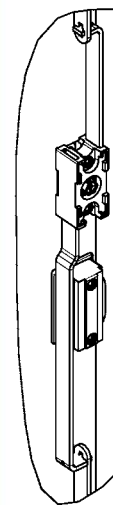
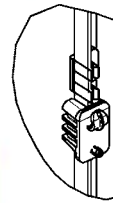
- | | |
|------------------|---------|
| – Stangenschloss | 3YA-520 |
|------------------|---------|



Tür durchsichtig dargestellt

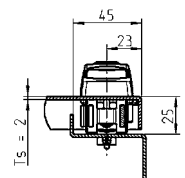


Darstellung ohne Tür



Tür von innen dargestellt

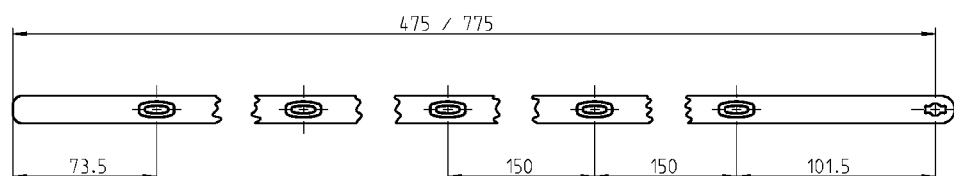
* = Mindestlänge bei gekürzten Stangen 50 mm



Anschlussstange mit Pastille siehe Katalogblatt 3ZA-340

Anschlussstangen, Verschlusshalter

PROGRAMM 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000



Stange mit Pastille Polyamid GF schwarz

Türhöhe Th	Verschlusspunkte	Stangenlänge	* = Stange muss gekürzt werden!
800-1300	2-3	475 *	1121-115
1300-1600	3	475	1121-115
1600-1900	4-5	775 *	1121-115-01
1900-2200	5	775	1121-115-01



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Stangenführung 3ZC-120
3ZC-140

Programm 1160

– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3D-120
3D-140

Programm 1180

– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3E-120
3E-140
– Stangenschloss 3YA-320

Programm 1190

– Schwenkgriff 3F-120
– Schlüsselschild 3F-220

Programm 1125, 1150, 1225, 3000

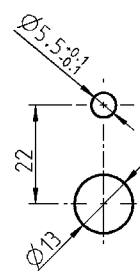
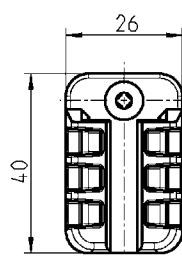
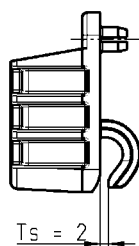
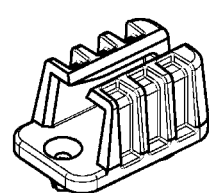
– Stangenschloss 3YA-120

Programm 1150

– Stangenschloss 3YA-420
3YA-440

Programm 2100

– Stangenschloss 3YA-520



Lochbild

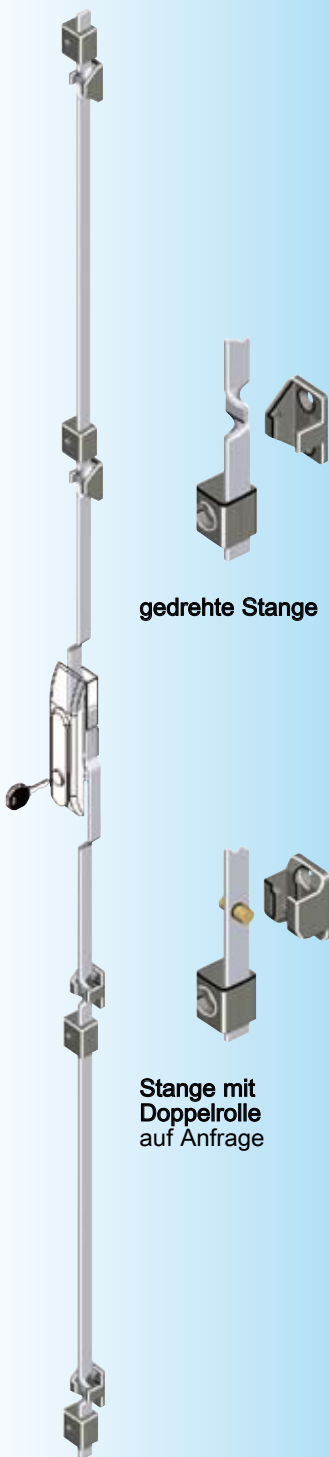
Verschlusshalter Polyamid schwarz

für Senkschraube Ø 3,5 x 13

1121-116-01

Senkschraube Ø 3,5 x 13

000104



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

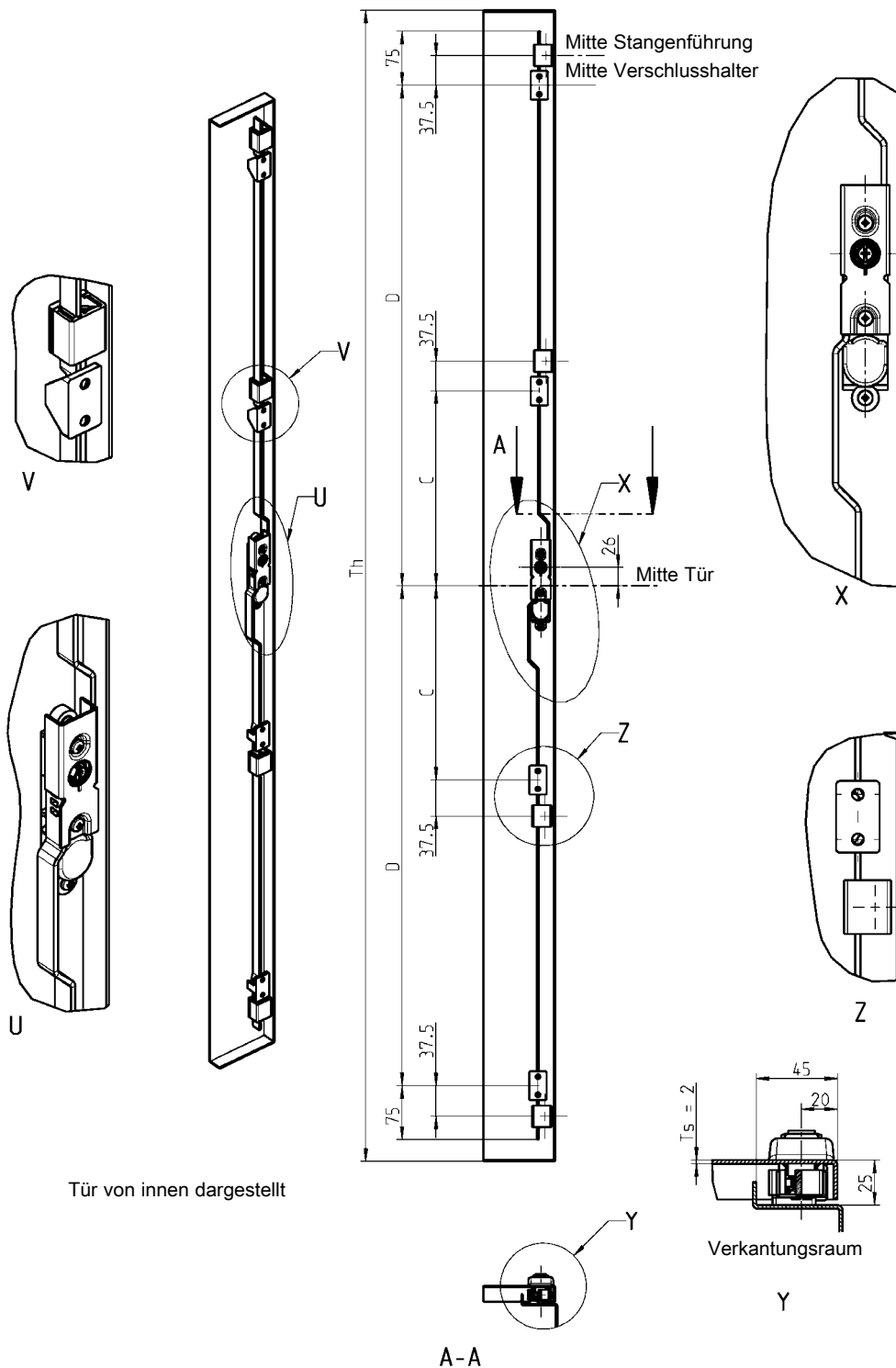
- Verschlusshalter 3ZA-1220
- Stangenführung 3ZC-120
- 3ZC-140

Programm 1160

- Schwenkgriff und Schlüsselschild 3D-220

3ZA-420

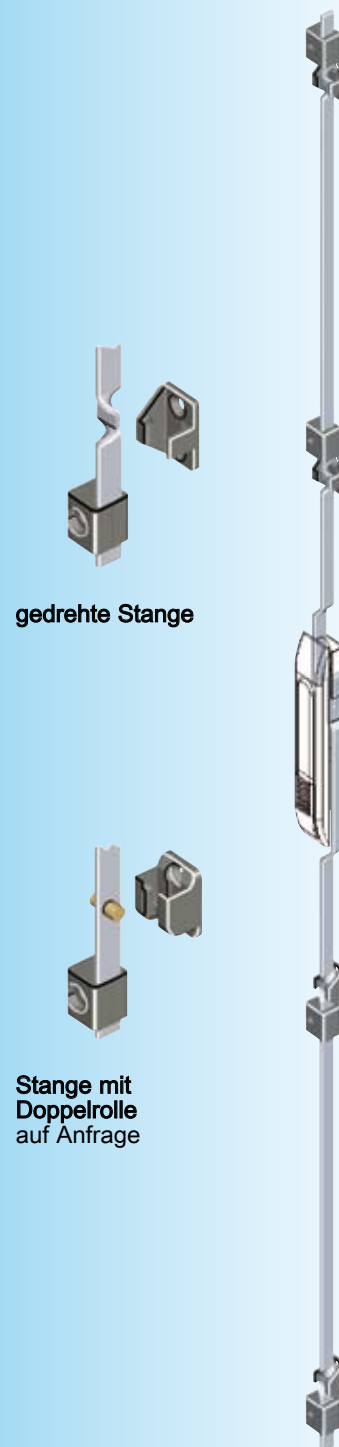
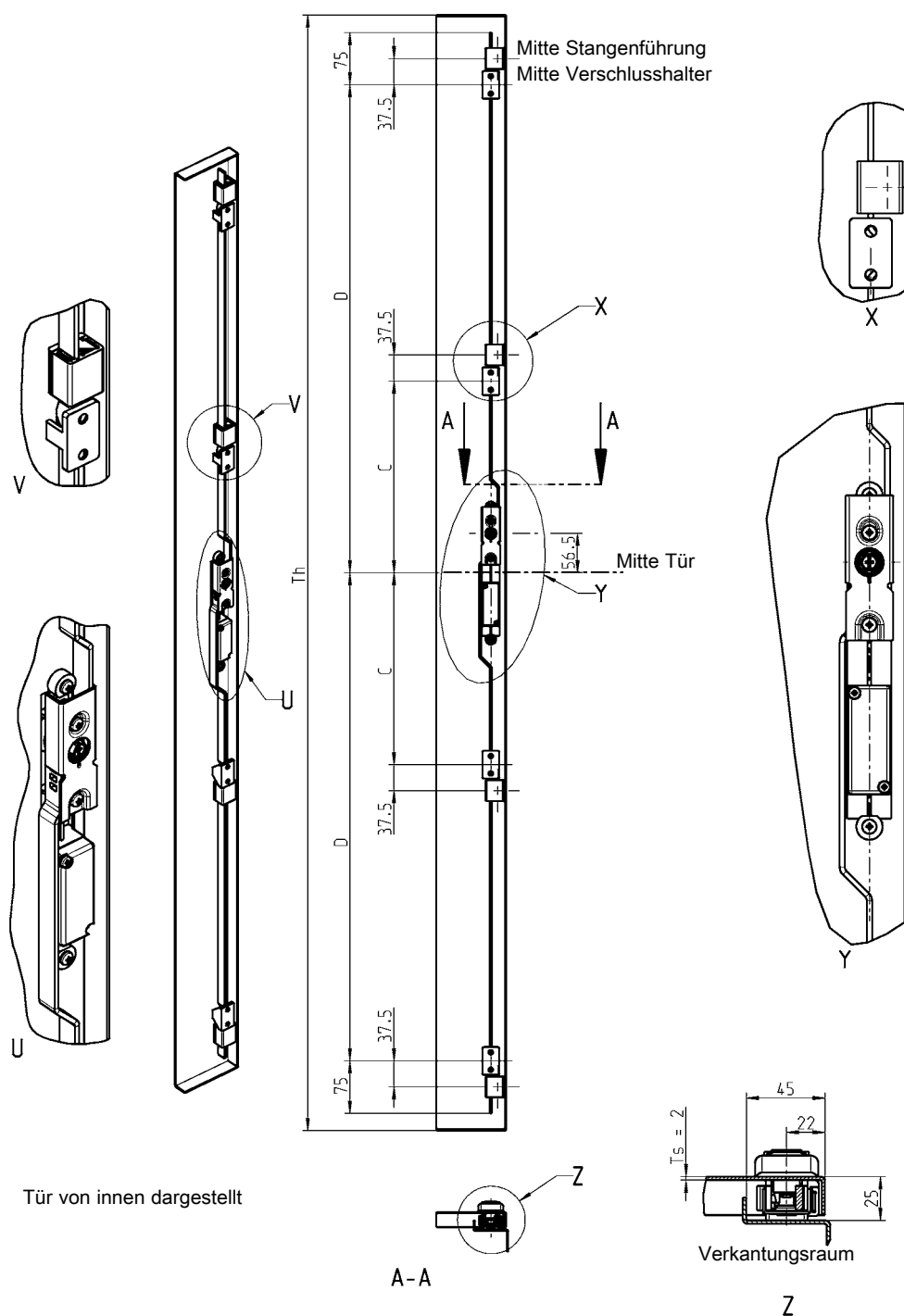
(3M-420)



Türhöhe	Verschluss-punkte (Mitte Tür)		Artikel-Nr. Anschlussstange oben		Artikel-Nr. Anschlussstange unten	
	Maß C	Maß D	St verzinkt	Al	St verzinkt	Al
800-1200	–	300	1160-08-01RA	auf Anfrage	1160-09-01RA	auf Anfrage
1200-1600	–	450	1160-08-03RA	auf Anfrage	1160-09-03RA	auf Anfrage
1600-1900	275	700	1160-08-05RA	auf Anfrage	1160-09-05RA	auf Anfrage
1900-2200	275	850	1160-08-07RA	auf Anfrage	1160-09-07RA	auf Anfrage

Schlossstangen gedreht

PROGRAMM 1180



Stange mit
Doppelrolle
auf Anfrage

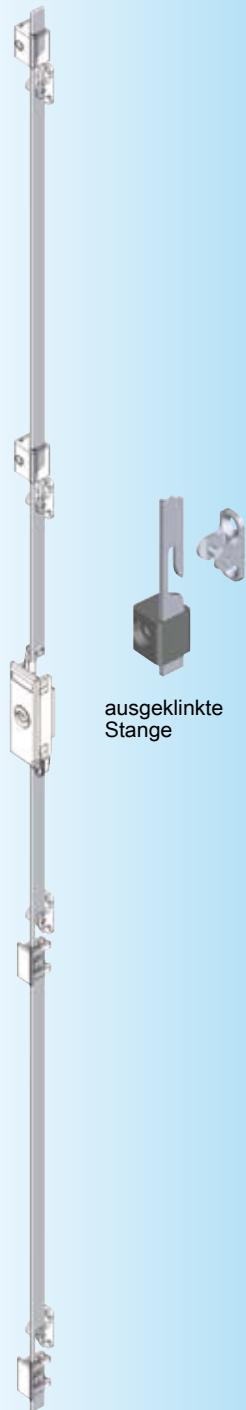
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Verschlusshalter 3ZA-1220
– Stangenführung 3ZC-120
3ZC-140

Programm 1180
– Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3E-220

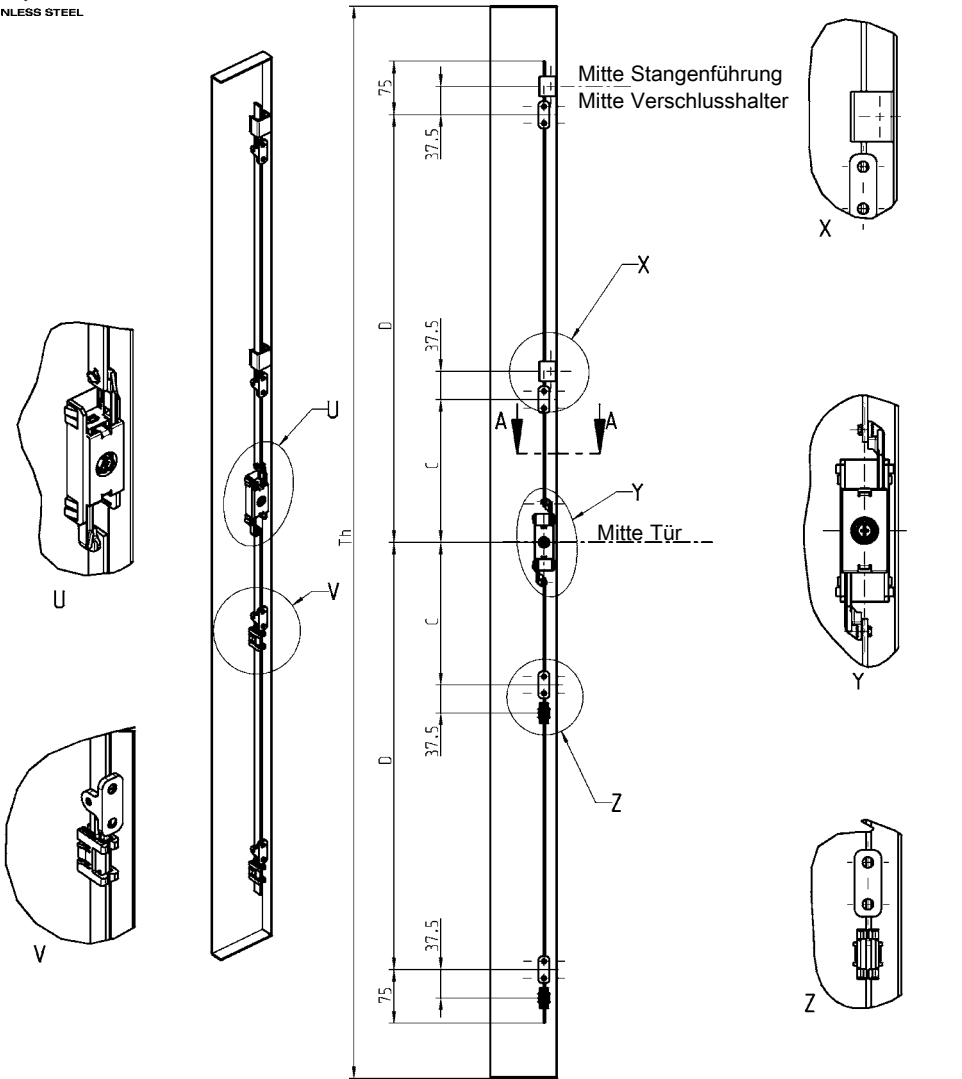
Türhöhe Th	Verschluss- punkte (Mitte Tür)		Artikel-Nr. Anschlussstange oben		Artikel-Nr. Anschlussstange unten	
	Maß C	Maß D	St verzinkt	Al	St verzinkt	Al
800-1200	–	300	1180-08-01RA	auf Anfrage	1180-09-01RA	auf Anfrage
1200-1600	–	450	1180-08-03RA	auf Anfrage	1180-09-03RA	auf Anfrage
1600-1900	275	700	1180-08-05RA	auf Anfrage	1180-09-05RA	auf Anfrage
1900-2200	275	850	1180-08-07RA	auf Anfrage	1180-09-07RA	auf Anfrage

3ZA-520

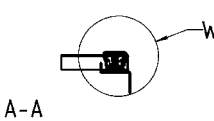
(3P-420)



ausgeklinte Stange



Tür von innen dargestellt



Verkantungsraum

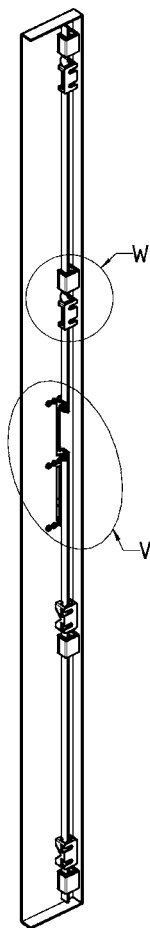
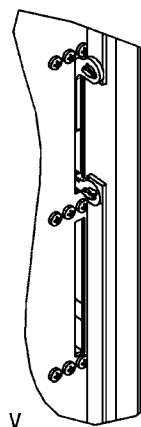
W

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Verschlusshalter 3ZA-1220
 – Stangenführung 3ZC-120
 3ZC-140

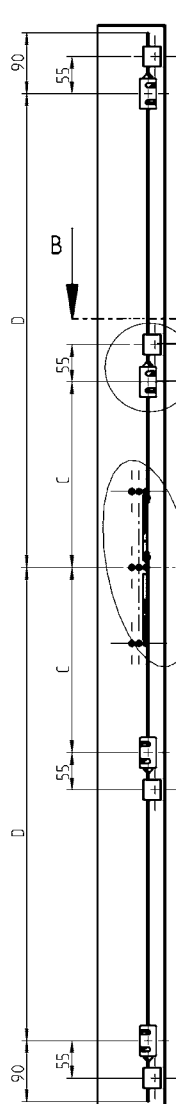
Programm 2300
 – Schlüsselschild 3J-120

Türhöhe	Verschlusspunkte		Artikel-Nr.	
	(Mitte Tür)		Anschlussstange oben und unten	
Th	Maß C	Maß D	St verzinkt	AISI 304
800-1200	–	300	2300-06-11RA	auf Anfrage
1200-1600	–	450	2300-06-13RA	auf Anfrage
1600-1900	275	700	2300-06-15RA	auf Anfrage
1900-2200	275	850	2300-06-17RA	auf Anfrage

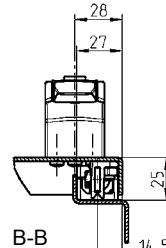
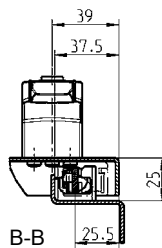
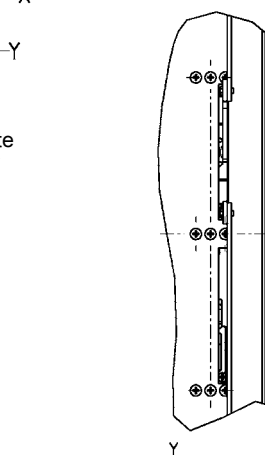
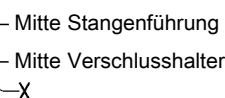
PROGRAMM 2400



Tür von innen dargestellt



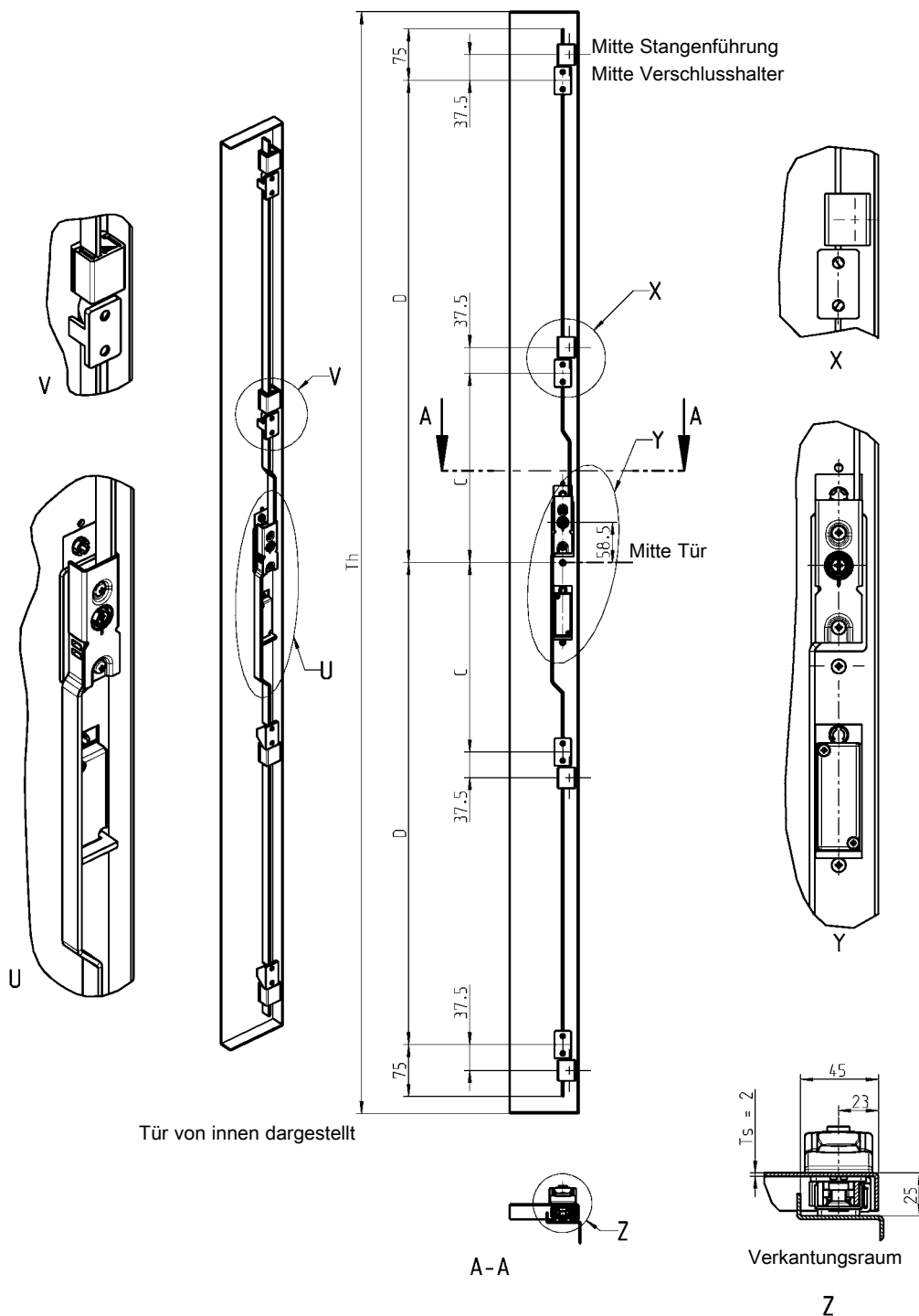
Stangenführung
1121-89-11



2400-12



3ZA-720 06/07
(3N-420)



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Verschlusshalter 3ZA-1220
- Stangenführung 3ZC-120
- 3ZC-140

Programm 2400

- Schlüsselschild 3K-220

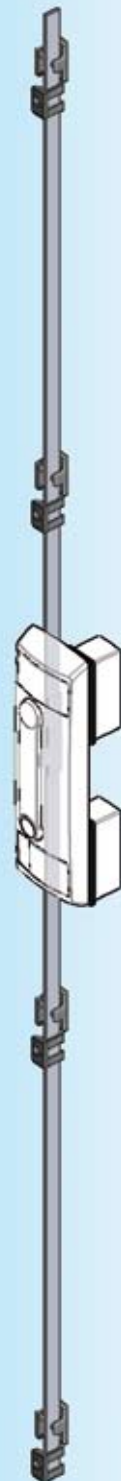
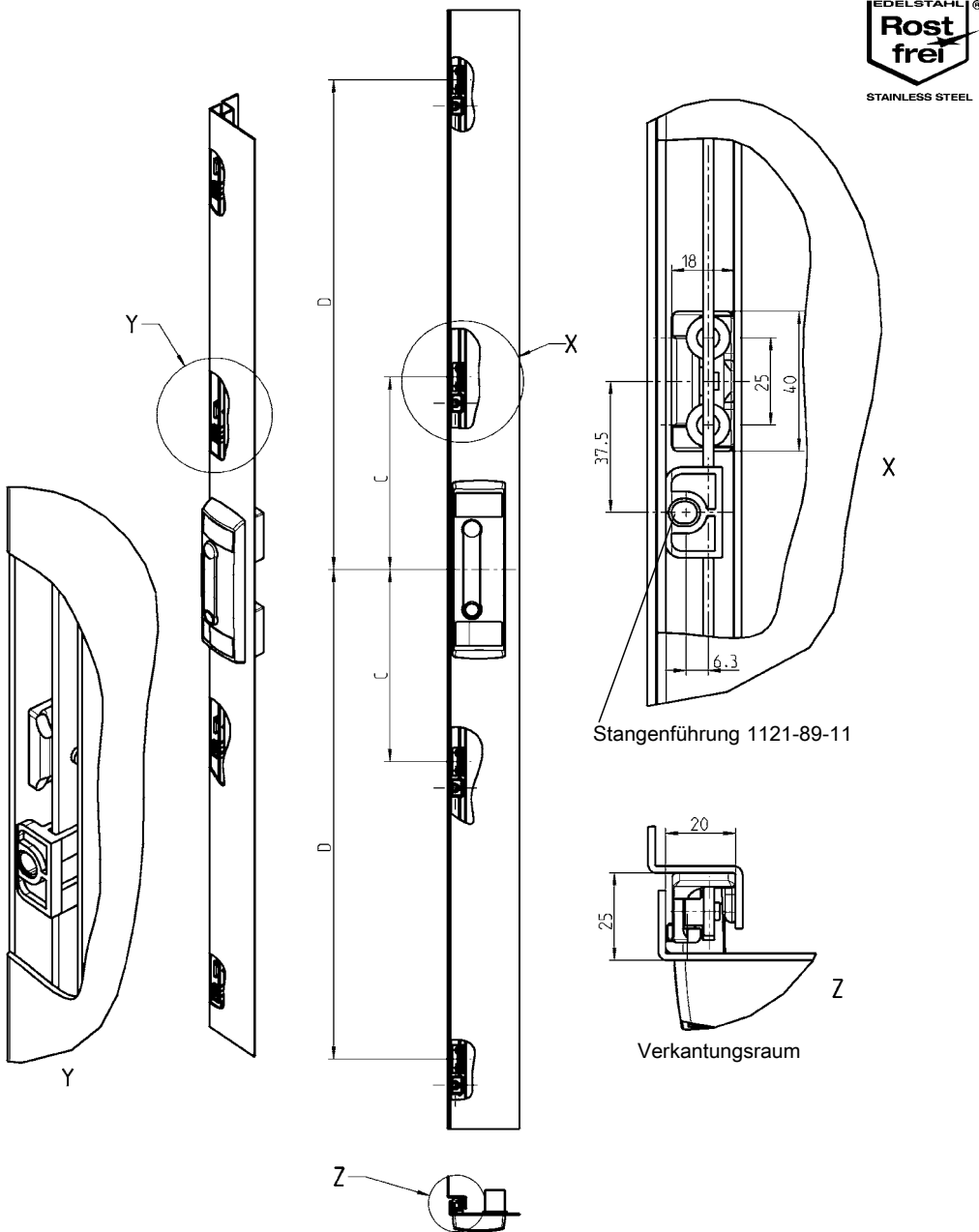
3ZA-820

(3N-520)

Türhöhe Th	Verschluss- punkte (Mitte Tür)		Artikel-Nr. Anschlussstange oben		Artikel-Nr. Anschlussstange unten	
	Maß C	Maß D	St verzinkt	Al	St verzinkt	Al
800-1200	–	300	2400-19-01RA	auf Anfrage	2400-18-01RA	auf Anfrage
1200-1600	–	450	2400-19-03RA	auf Anfrage	2400-18-03RA	auf Anfrage
1600-1900	275	700	2400-19-05RA	auf Anfrage	2400-18-05RA	auf Anfrage
1900-2200	275	850	2400-19-07RA	auf Anfrage	2400-18-07RA	auf Anfrage

Anschlussstangen mit Rolle

PROGRAMM 2600



Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert

2600-12

Stangen St verzinkt mit Rolle (aus Alu bzw. AISI 304 auf Anfrage)

Türhöhe Th	Verschlusspunkte (Türmitte)		Art.-Nr. Anschlussstange oben St	Art.-Nr. Anschlussstange unten St
	Maß C	Maß D		
800-1200 eine durchg. Stange	–	300	2600-U10-LI 2600-U10-RE	– –
1200-1600 zweigeteilte Stange	–	450	2600-U11-01-LI 2600-U11-01-RE	2600-U11-02-LI 2600-U11-02-RE
1600-1900 zweigeteilte Stange	275	700	2600-U12-01-LI 2600-U12-01-RE	2600-U12-02-LI 2600-U12-02-RE
1900-2200 zweigeteilte Stange	275	850	2600-U13-01-LI 2600-U13-01-RE	2600-U13-02-LI 2600-U13-02-RE

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
(nur 1121-89-11 verwenden)

Programm 2600
– Schwenkgriff 3L-120

3ZA-920

(3S-420)

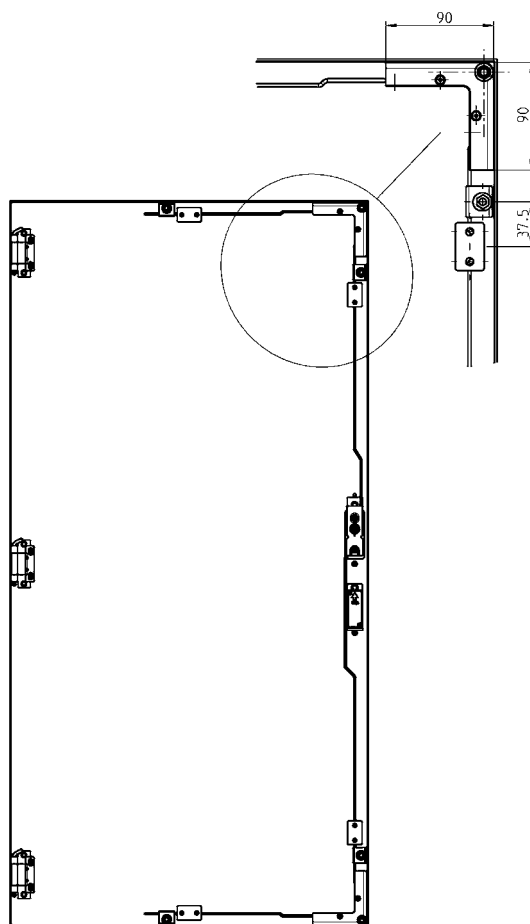
Notizen:

90° Umlenkung für Anschlussstangen

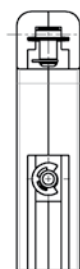
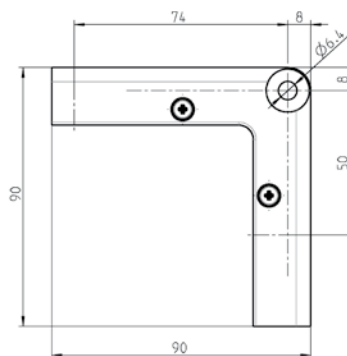
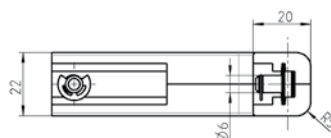
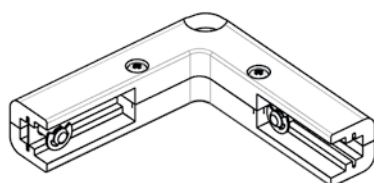
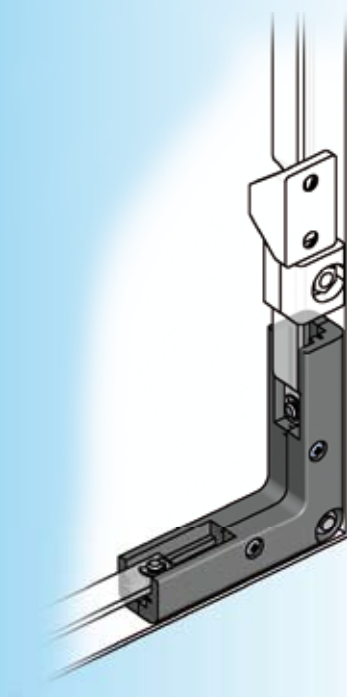
PROGRAMM 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100



Tür durchsichtig dargestellt



Tür von innen dargestellt



Anschlussstangen passend zu dem Programm 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400 und 2600 individuell nach Wunsch auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt – Anschlussstangen ohne 90° Umlenkung 3ZA-120

90° Umlenkung Polyamid GF schwarz, Antrieb 1.4310, Mitnehmer St verzinkt

für Schweißbolzen M6x20

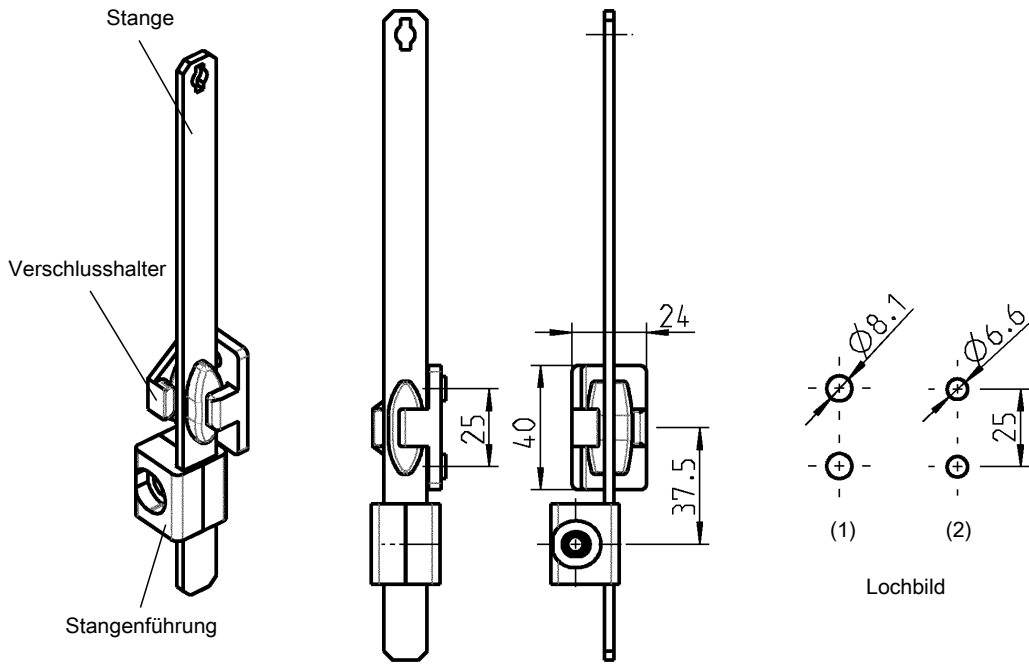
1121-U170

3ZA-1120

(3ZA-420)

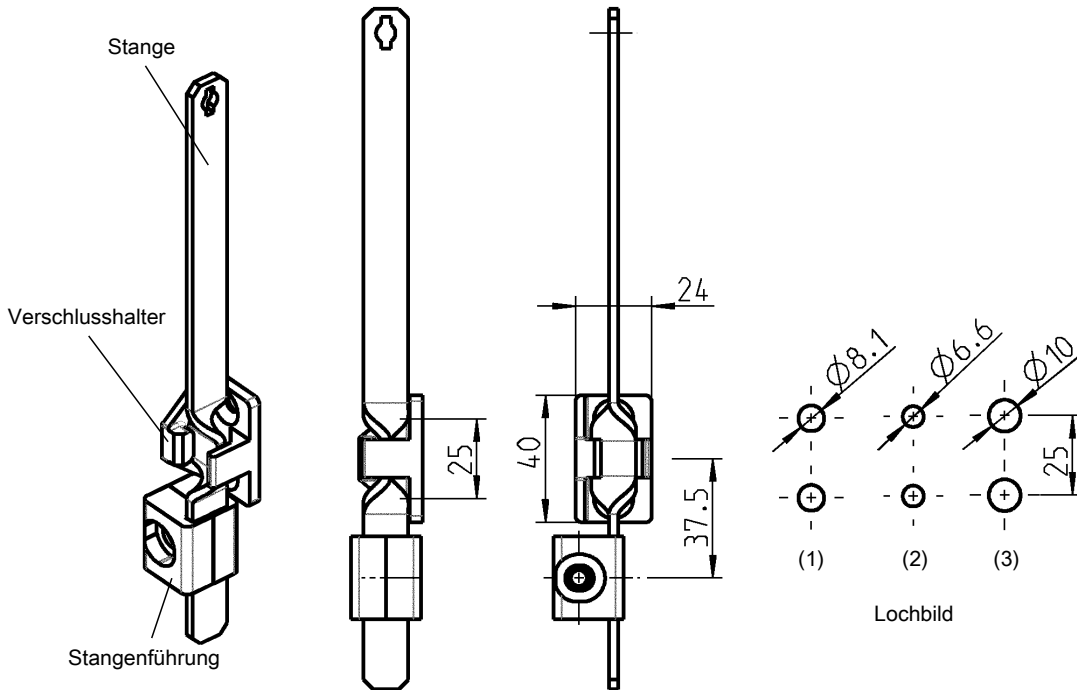
Verschlusshalter

PROGRAMM 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



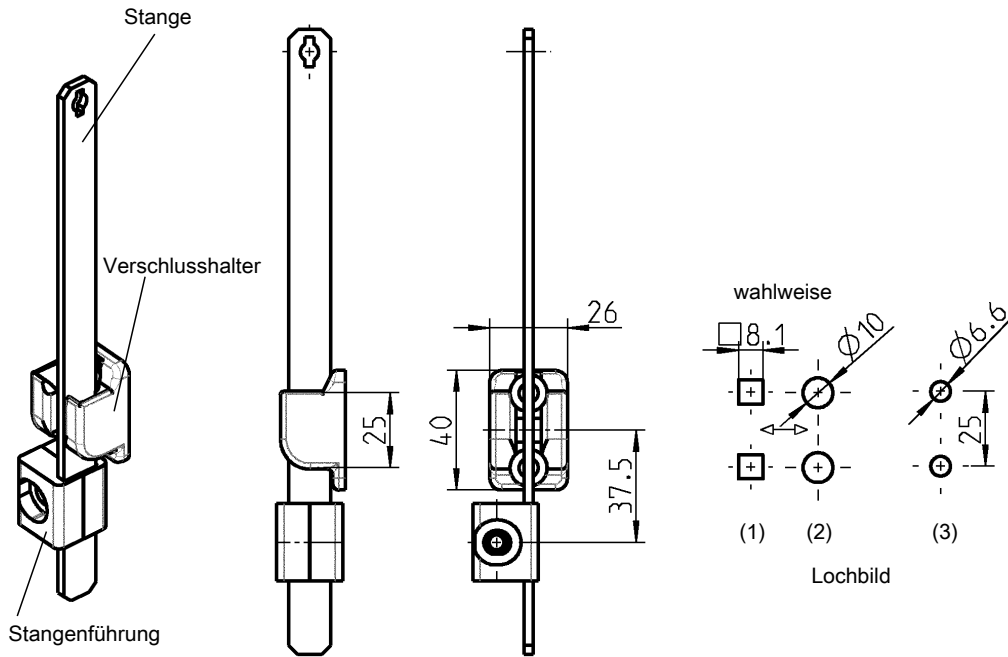
Verschlusshalter auswechselbar mit Scharnier 120° Katalogblatt 4A-190 oder Scharnier 180° Katalogblatt 4A-210

Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert, für Stange mit Pastille		
mit M6 Innengewinde	(1)	1121-54-P
für Senkschraube kleiner Kopf M6 (2D-Mutter verwendbar)	(2)	1121-53-P



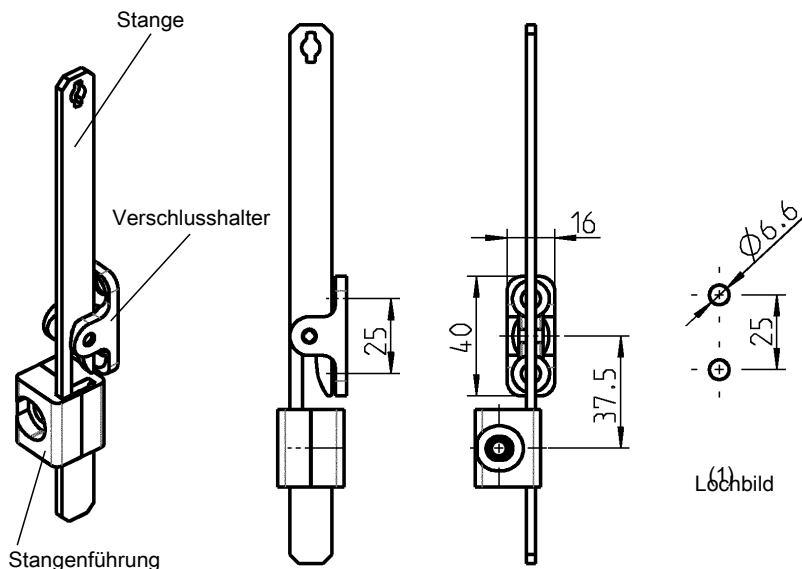
Verschlusshalter auswechselbar mit Scharnier 120° Katalogblatt 4A-190 oder Scharnier 180° Katalogblatt 4A-210

Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert für gedrehte Stange		
mit M6 Innengewinde	(1)	1121-70-01
für Senkschraube kleiner Kopf M6 (2D-Mutter verwendbar)	(2)	1121-70
mit Stiftbefestigung, Polyamid GF schwarz Ts = 2,0	(3)	1121-U137
mit M10 Außengewinde, Mutter St verzinkt	(3)	1121-U152
Verschlusshalter PA 6.6 GF 50 schwarz für gedrehte Stange		
für Senkschraube kleiner Kopf M6 (2D-Mutter verwendbar)	(2)	1121-70-04SK



Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert für Stange mit Doppelrolle

mit M6 Innengewinde	(1) (2)	1121-18-01
für Senkschraube kleiner Kopf M6 (2D-Mutter verwendbar)	(3)	1121-18-02



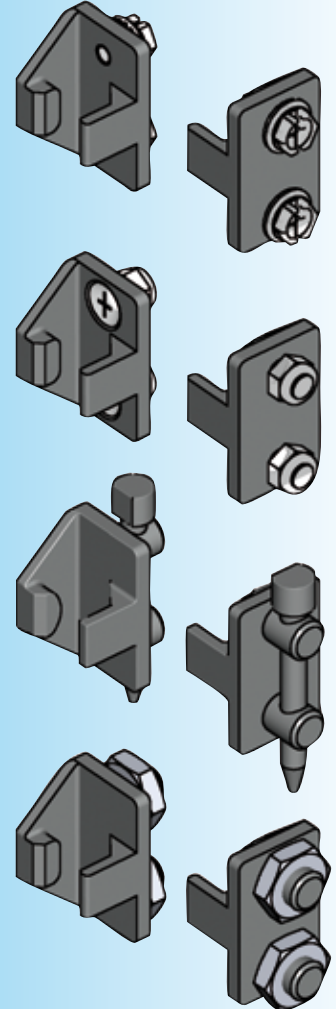
Verschlusshalter auswechselbar mit Scharnier 120° Katalogblatt 4A-190 oder Scharnier 180° Katalogblatt 4A-210

Verschlusshalter GD-Zn verzinkt für ausgeklinkte Stange

für Senkschraube kleiner Kopf M6 (2D-Mutter verwendbar)	(1)	1121-U76
---	-----	----------



4 verschiedene Befestigungsmöglichkeiten



kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

Programm 1125, 1150, 1160,
1180, 1190, 1225, 2100, 3000
– Anschlussstangen 3ZA-120

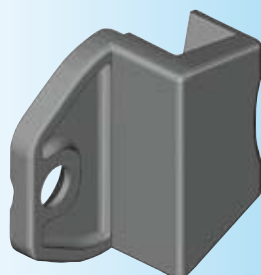
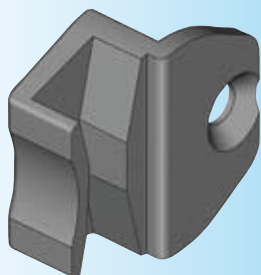
Programm 1160
– Schlossstangen 3ZA-420

Programm 1180
– Schlossstangen 3ZA-520

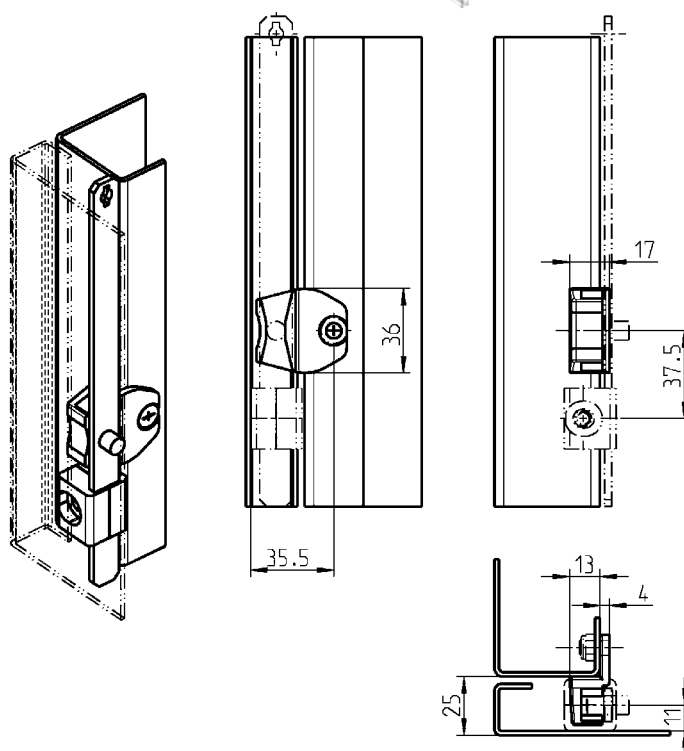
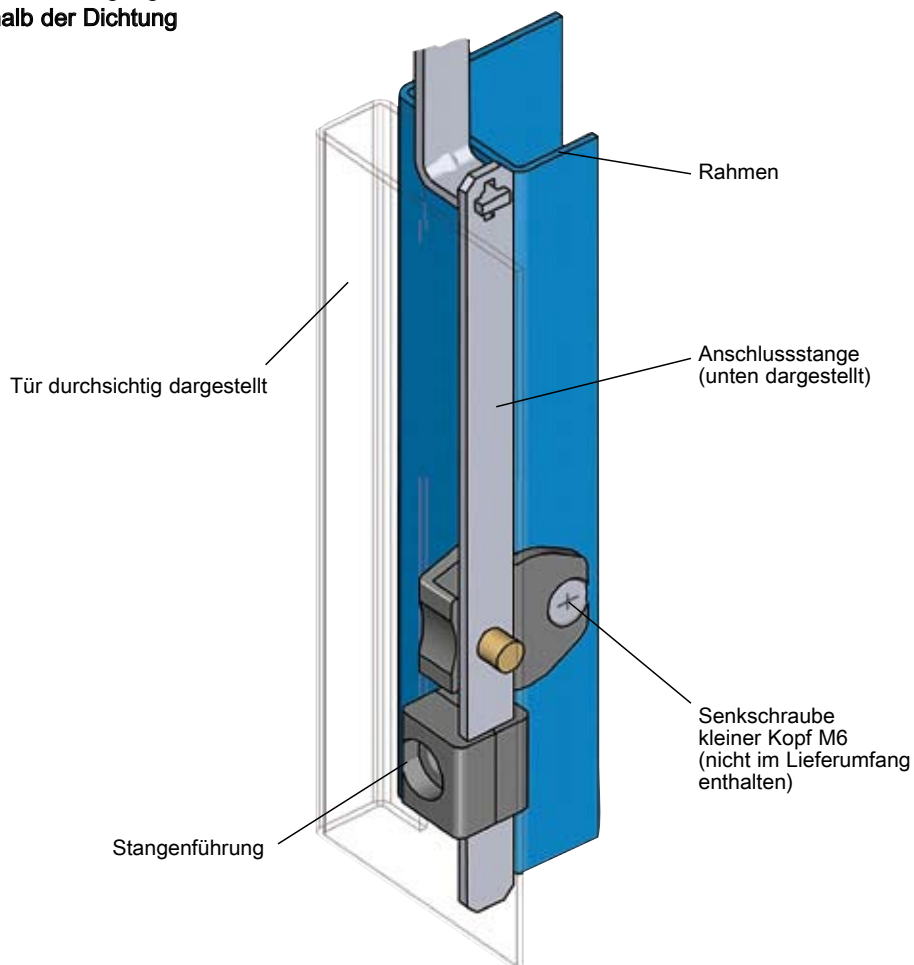
Programm 2300
– Anschlussstangen 3ZA-620

Programm 2400
– Anschlussstangen 3ZA-720
3ZA-820

Programm 2600
– Anschlussstangen 3ZA-920



Seitliche Befestigung am Rahmen innerhalb der Dichtung



kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 3000
– Anschlussstangen 3ZA-260

Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert

1121-108-AA

3ZA-1240

(3ZA-630)

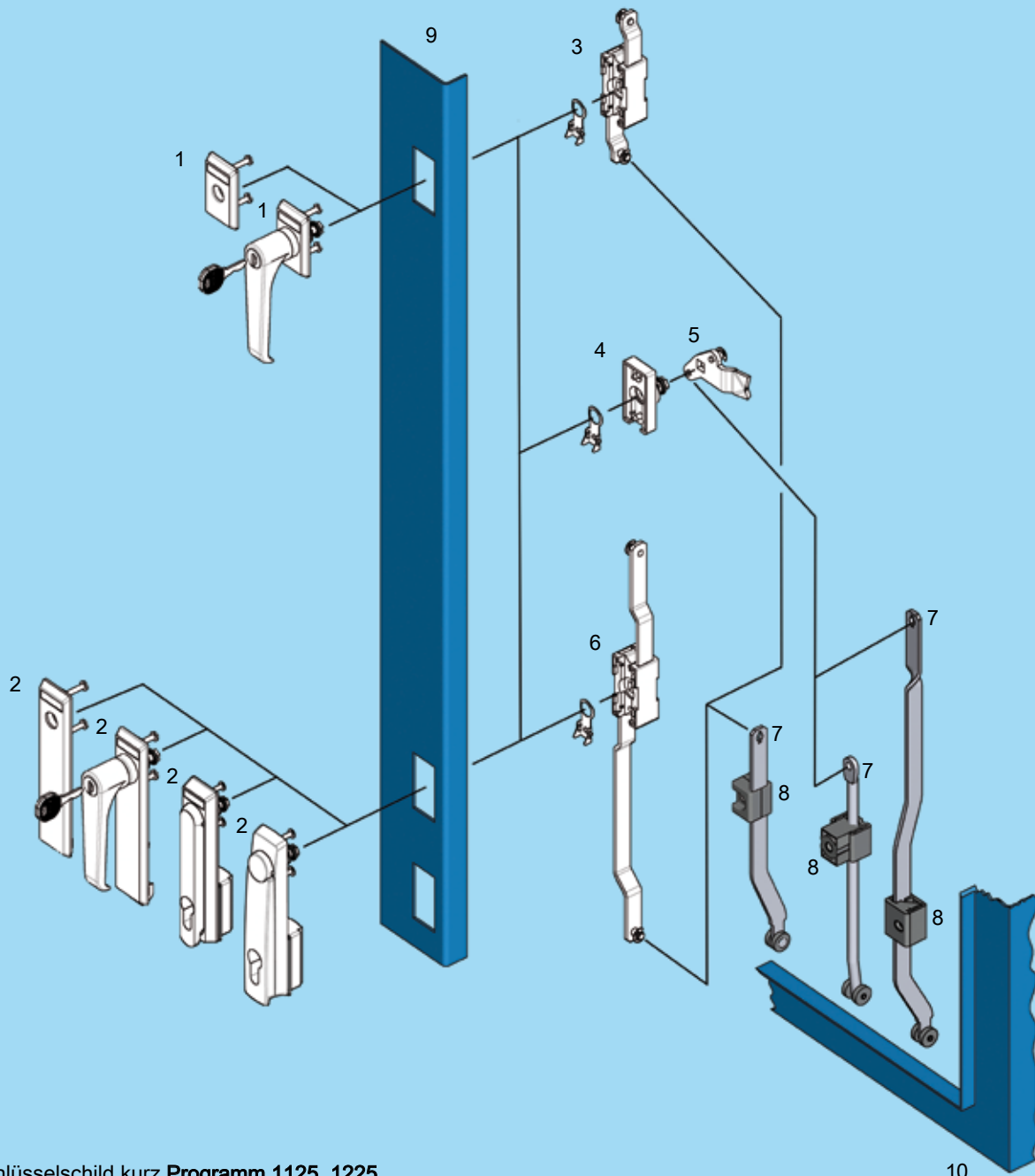
Anschlussstange innerhalb der Dichtung Programm 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 3000

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme



- 1 Schlüsselschild kurz **Programm 1125, 1225**
- 2 Schwenkgriff und Schlüsselschild lang **Programm 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 3000**
- 3 Stangenschloss
- 4 Lagerbuchse
- 5 Zunge
- 6 Stangenschloss
- 7 Anschlussstange (innerhalb der Dichtung)
- 8 Stangenführung
- 9 Tür
- 10 Gehäuse/Rahmen



3ZB-100

Anschlusstangen

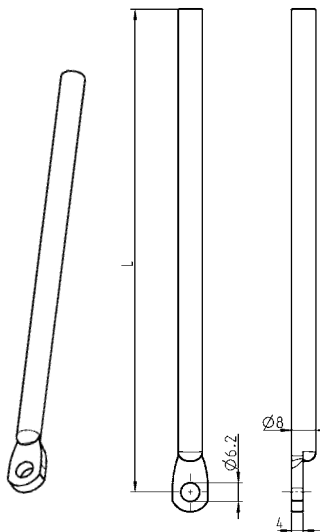
PROGRAMM 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000

Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

- Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

**Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000**

- Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120

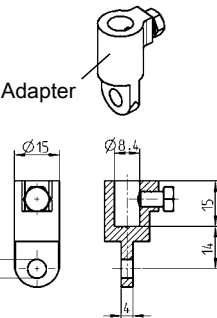
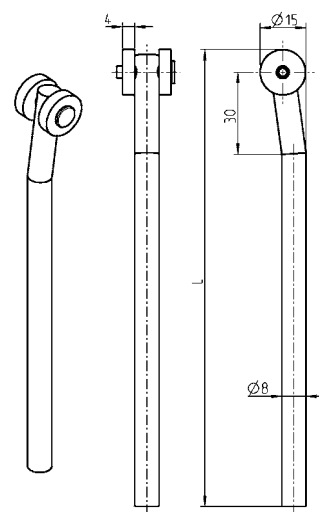


Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

- Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

**Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000**

- Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120

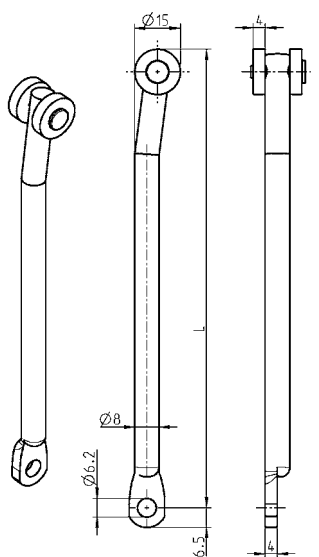


Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

- Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

**Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000**

- Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120

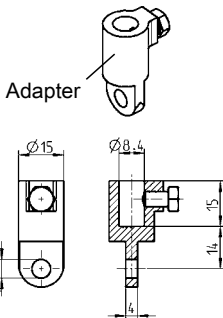
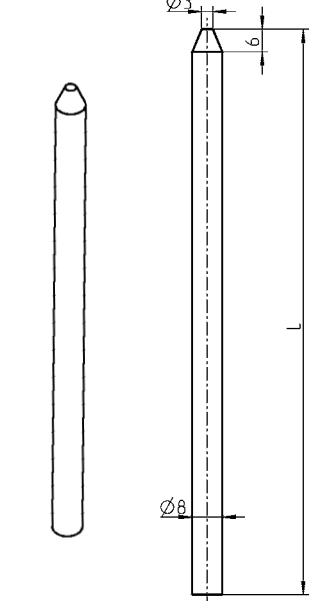


Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

- Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

**Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000**

- Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120



**Rundstange
mit Auge St verzinkt**
L in mm

L in mm	
400	1000-33
500	1000-34
600	1000-35
700	1000-36
800	1000-37
900	1000-38
1000	1000-39
1100	1000-114
1200	1000-115

**Rundstange St verzinkt
oder AISI 304, Aufaufrollen
Polyamid schwarz**

L in mm	St verzinkt	AISI 304
600	1049-U3	1049-U12
700	1049-U4	1049-U13
800	1049-U5	1049-U14
900	1049-U6	1049-U15
1000	1049-U7	1049-U16
1100	1049-U8	1049-U17
1200	1049-U9	-
Adapter	GD-Zn, St verzinkt	AISI 303
	1000-U49	1000-U141

**Rundstange mit Auge,
Material nach Wahl, Aufauf-
rollen Polyamid schwarz**

**St verzinkt für
Stangenschloss**

1121-U30-L mm
(1121-U30-01 bis -08
siehe Preisliste)

**St verzinkt für Zunge
(Auge um 90° gedreht)**

1000-U144-L mm
(1000-U144-01 bis -17
siehe Preisliste)

**AISI 304 für Zunge
(Auge um 90° gedreht)**

1000-U538-L mm
(1000-U538-01 bis -09
siehe Preisliste)

**Rundstange mit angekegeltem
Ende St verzinkt**

1049-19-L mm
(1049-19-01 bis -17
siehe Preisliste)

Adapter GD-Zn, St verz.

1000-U49



Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage!

L ≤ 1200

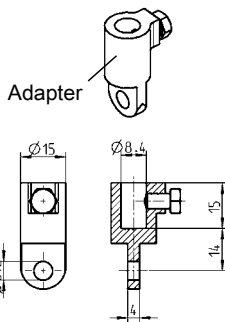
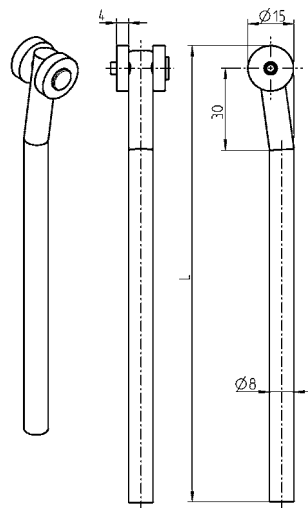
Bestell-Beispiel: Bestell-Nr. einer Rundstange mit Auflaufrollen und einer Länge von 1034 mm = 1049-U18-L 1034

Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

– Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000

– Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120

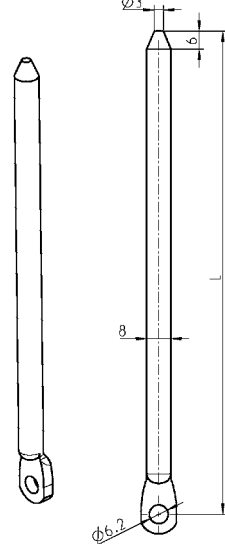


Verwendung:
Programm 1125, 1150,
1225, 3000

– Stangenschloss 3YA-140
(Ausführung B) 3YA-160
3YA-180
3YA-240

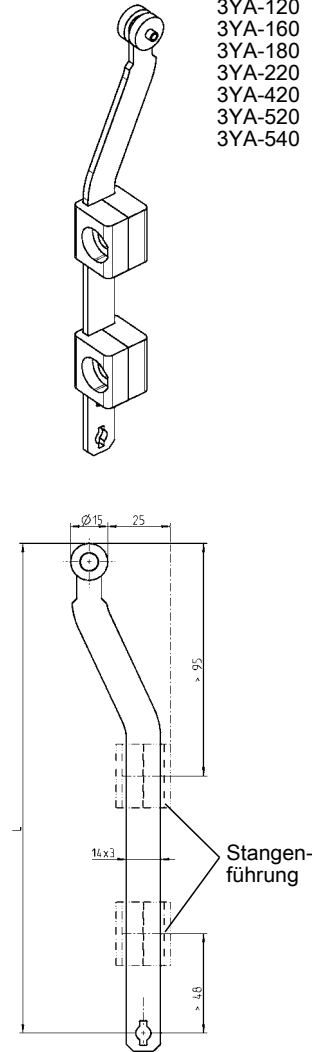
Programm 1107, 1125, 1180,
1225, 2100, 3000

– Zunge 3YB-420
3YB-440
3YC-120



Verwendung:
Programm 1125, 1150, 1160,
1180, 1225, 2100, 2300, 3000

– Stangenschloss 3D-120
3D-140
3E-120
3E-140
3J-120
3YA-120
3YA-160
3YA-180
3YA-220
3YA-420
3YA-520
3YA-540



**Rundstange St verzinkt,
Auflaufrollen Polyamid
schwarz**

1049-U18-L mm
(1049-U18-01 bis -17
siehe Preisliste)

Adapter GD-Zn, St verzinkt

1000-U49

**Rundstange mit Auge
und angekegeltem Ende
St verzinkt**

1000-211-L mm
(1000-211-01 bis -17
siehe Preisliste)

**Flachstange St verzinkt,
Auflaufrollen Polyamid schwarz**

1121-U28-L mm
(1121-U28-01 bis -08
siehe Preisliste)

**Flachstange ohne Bohrung
L = 1007,5**

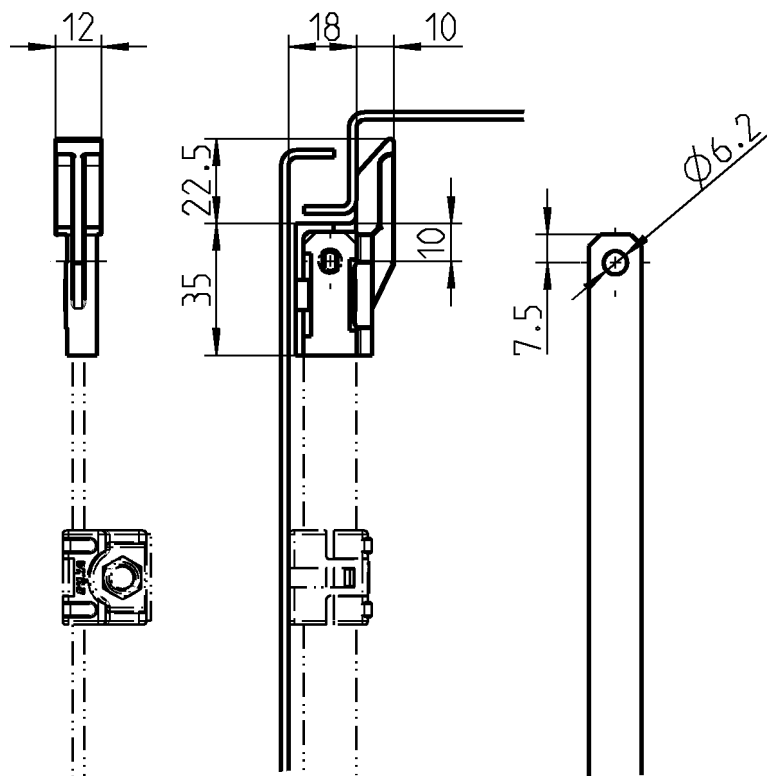
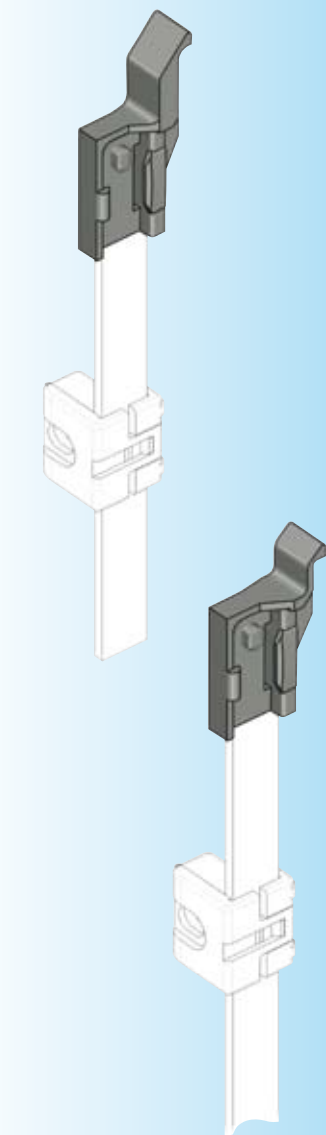
1121-U148

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
Stangenführung 3ZC-120
für Flachstangen bis 3ZC-160
für Rundstangen 3ZC-220

3ZB-120 01/10

(3ZB-420)





Auflaufschuh Polyamid GF schwarz

Ausführung lang

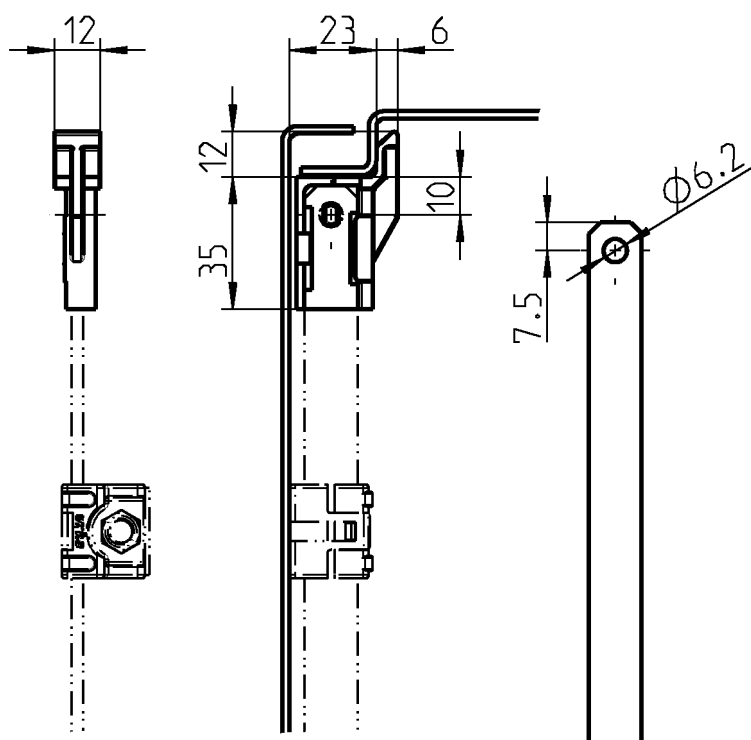
1121-112

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Stangenführung für Flachstangen 3ZC-120 bis 3ZC-160
- Anschlussstange auf Anfrage

Programm 1125, 1150, 1160, 1180, 1225, 2100, 2300, 3000

- Stangenschloss 3D-120, 3D-140, 3E-120, 3E-140, 3J-120, 3YA-120, 3YA-160, 3YA-180, 3YA-220, 3YA-420, 3YA-520, 3YA-540



Auflaufschuh Polyamid GF schwarz

Ausführung kurz

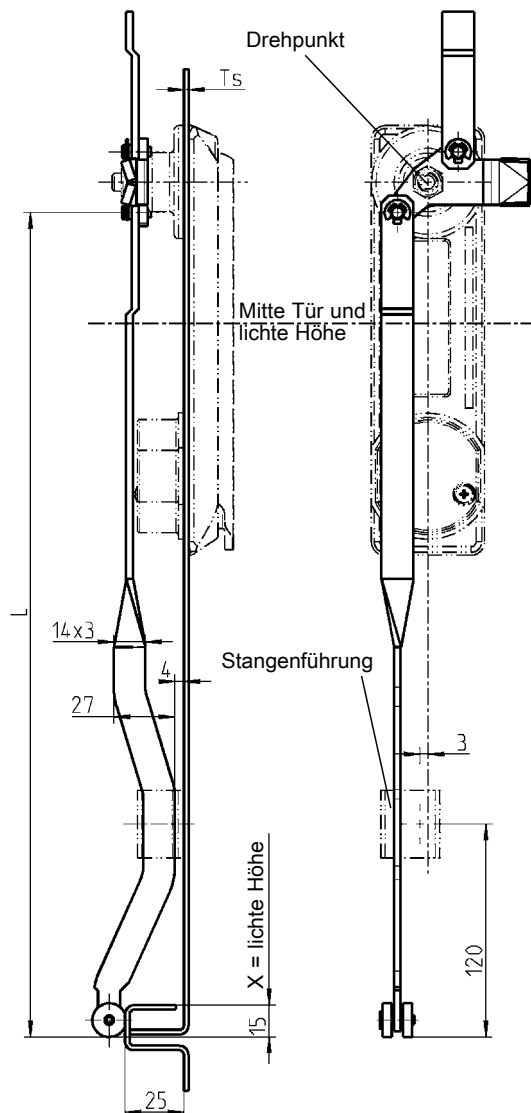
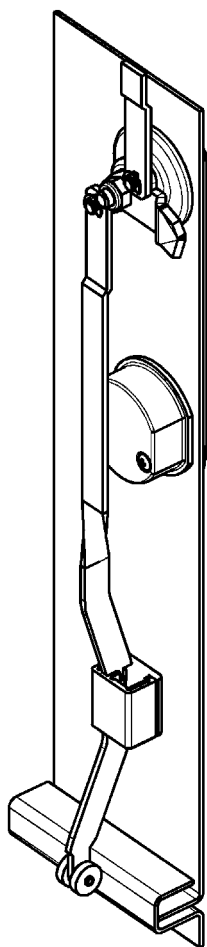
1121-113

Anschlussstange für Zunge Hub 26 mm

PROGRAMM 1107

Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Berechnung der Stangenlänge L		Schwenkgriff	
		lang	kurz
Anschlussstange oben	$L = \frac{X}{2}$	- 63	- 50,5
Anschlussstange unten	$L = \frac{X}{2}$	+ 67	+ 54,5
Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge	$L = \frac{X}{2} + 2$		



Ts = 2
andere Türstärken auf Anfrage!

Flachstange St verzinkt, Auflaufrollen Polyamid schwarz

1121-U144-L mm
(1121-U144-01 bis -08
siehe Preisliste)

EMKA

Info

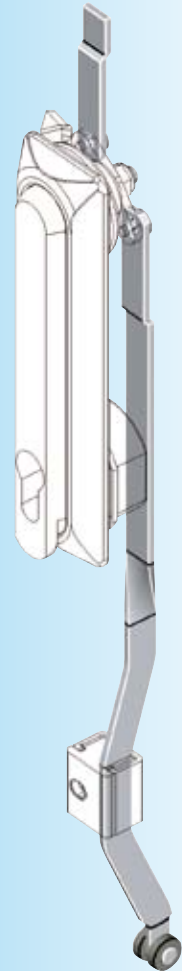
Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme



Hinweis:
Schwenkgriff mit Lochbild
Bohrungsabstand
130 mm = lang
105 mm = kurz

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1107
– Zunge mit Hub 26 3YC-120

3ZB-320

(3G-440)

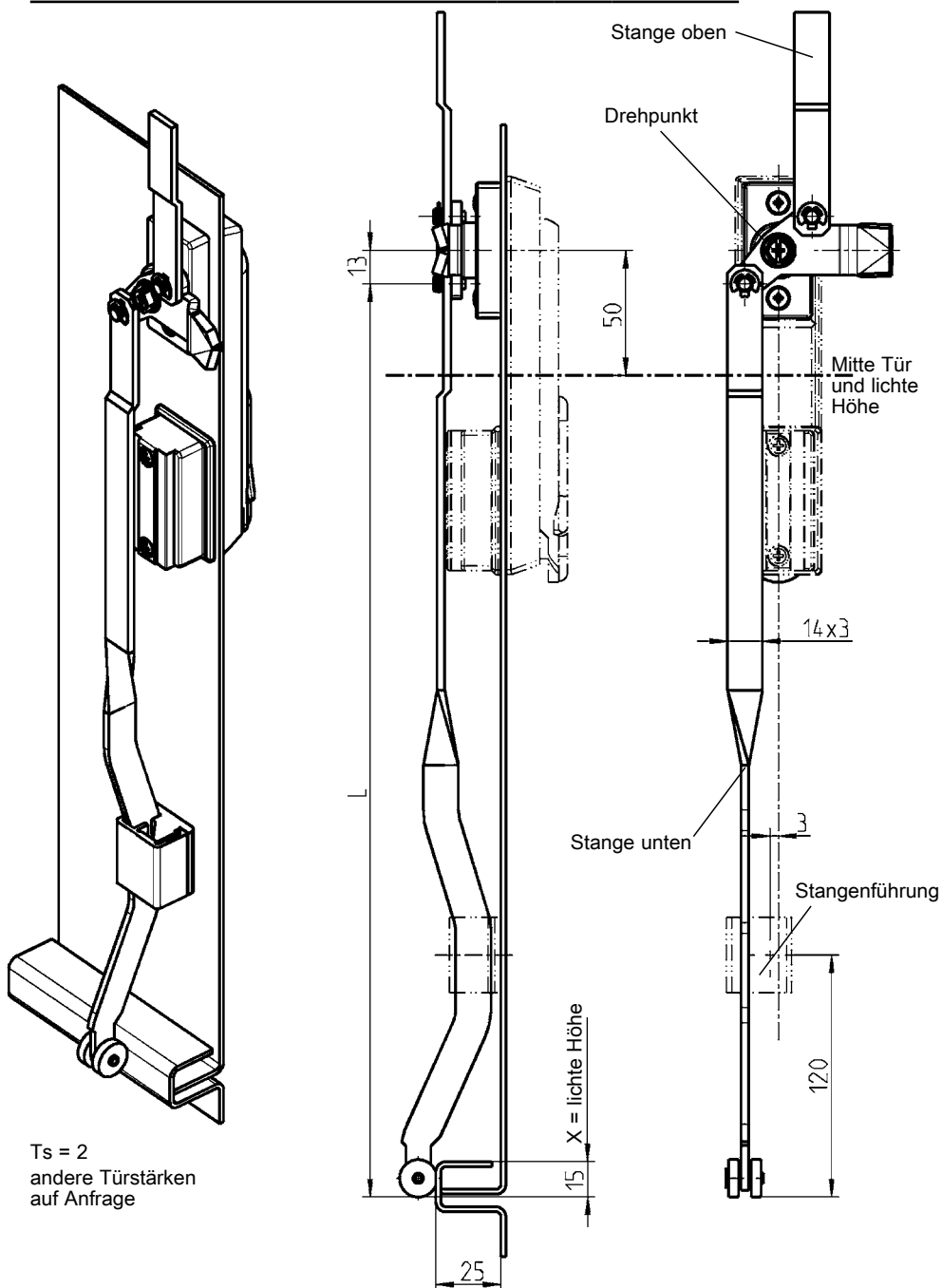
Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Berechnung der Stangenlänge L

$$\text{Anschlussstange oben} \quad L = \frac{X}{2} - 48$$

$$\text{Anschlussstange unten} \quad L = \frac{X}{2} + 52$$

$$\text{Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge} \quad L = \frac{X}{2} + 2$$



Ts = 2
andere Türstärken
auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1125, 1225, 3000
– Zunge mit Hub 26 3YB-420

Flachstange St verzinkt, Aufaufrollen Polyamid schwarz

1121-U144-L mm

(1121-U144-01 bis -08
siehe Preisliste)

Anschlussstange für Zunge mit Hub 26 mm

PROGRAMM 1125

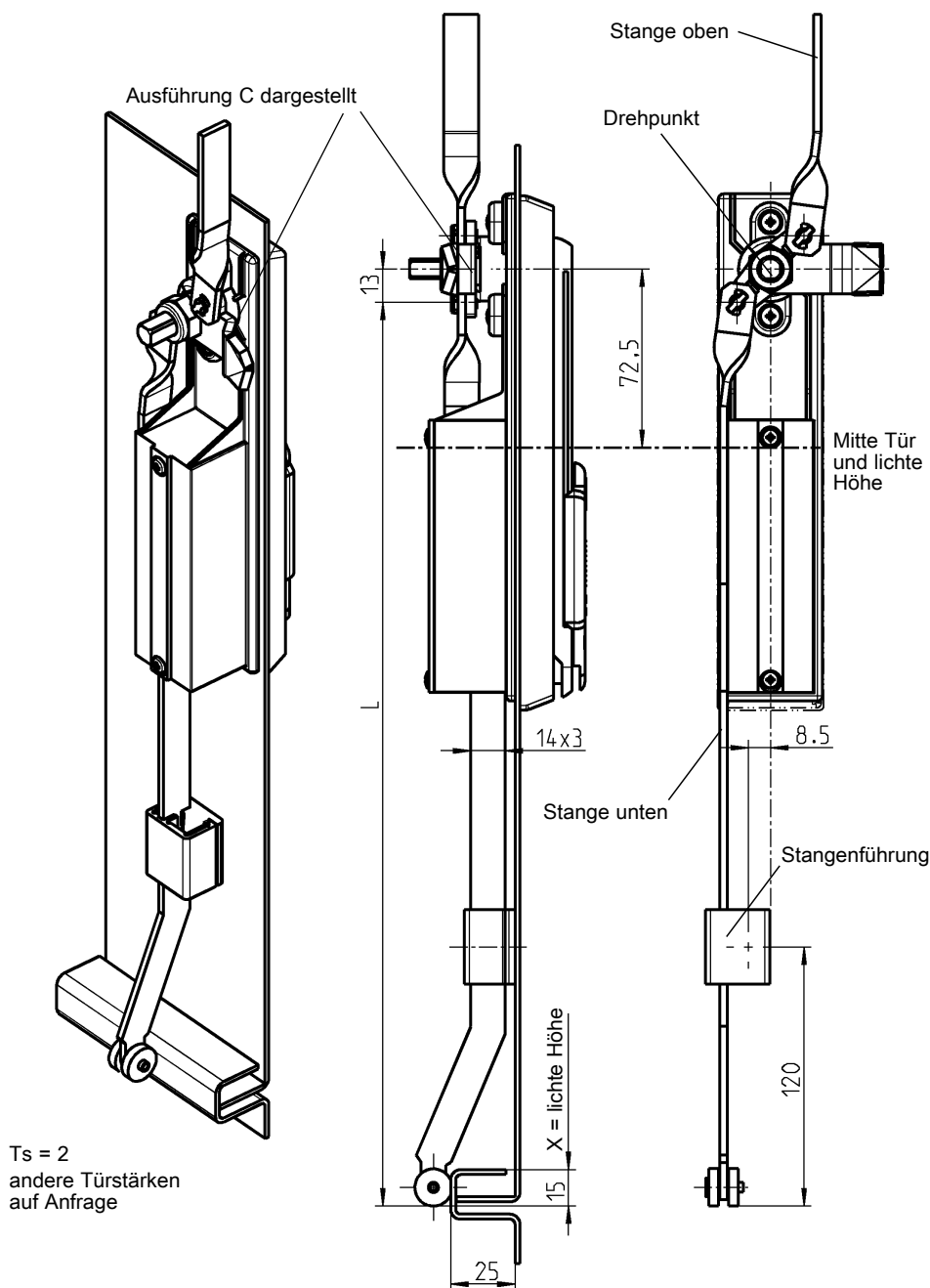
Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Berechnung der Stangenlänge L

$$\text{Anschlussstange oben} \quad L = \frac{X}{2} - 70,5$$

$$\text{Anschlussstange unten} \quad L = \frac{X}{2} + 74,5$$

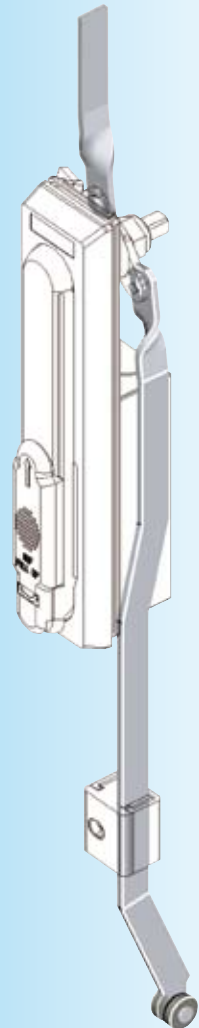
$$\text{Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge} \quad L = \frac{X}{2} + 2$$



Ts = 2
andere Türstärken
auf Anfrage

Flachstange St verzinkt, Aufaufrollen Polyamid schwarz

links	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 bis -08)
rechts (dargestellt)	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 bis -08)
		siehe Preisliste



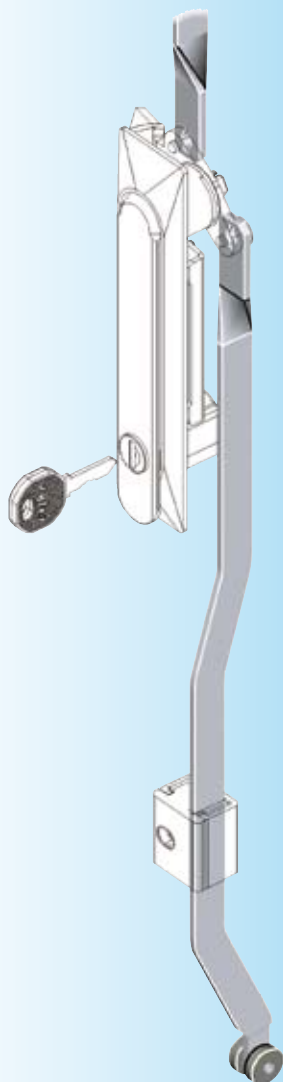
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1125
– Zunge mit Hub 26 3YC-120
3YC-140

Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Schwenkgriff
siehe Hinweis

Berechnung der Stangenlänge L:	Ausführung	A	B
Anschlussstange oben	$L = \frac{X}{2}$	- 28	- 48
Anschlussstange unten	$L = \frac{X}{2}$	+ 32	+ 52
Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge	$L = \frac{X}{2} + 2$		



Hinweis:

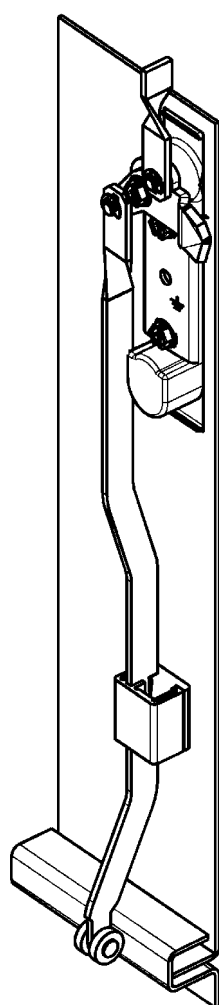
Berechnung der Anschlussstange
Ausführung A oder B passend zu
– Schwenkgriff 1150 3C-120 = A
3C-120 = B
– Schwenkgriff 1150 3C-140 = B
– Schwenkgriff 1155 3C-620 = B

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

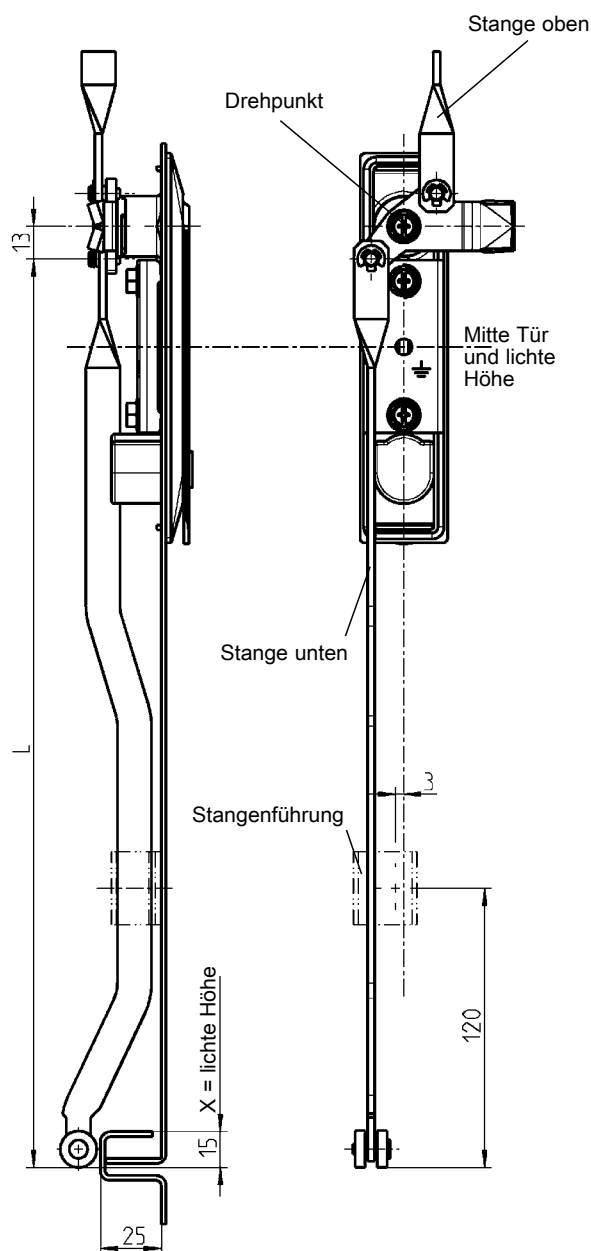
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1150

– Zunge mit Hub 26 3YC-120
3YC-140



Ts = 2
andere Türstärken
auf Anfrage



Flachstange St verzinkt, Aufrollen Polyamid schwarz

1121-U145-L mm

(1121-U145-01 bis -08
siehe Preisliste)

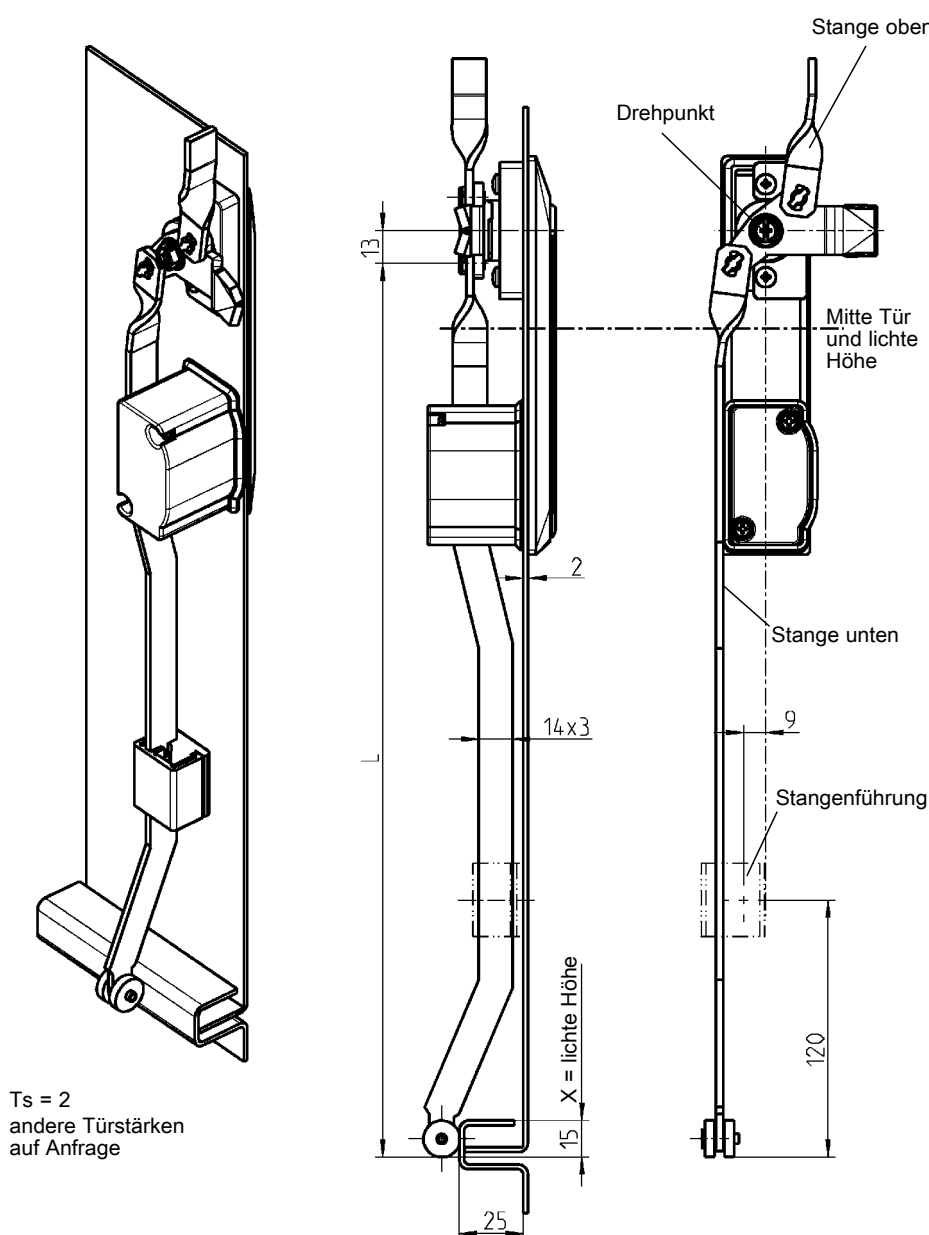
Anschlussstange für Zunge mit Hub 26 mm

PROGRAMM 1150

Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Schwenkgriff
siehe Hinweis

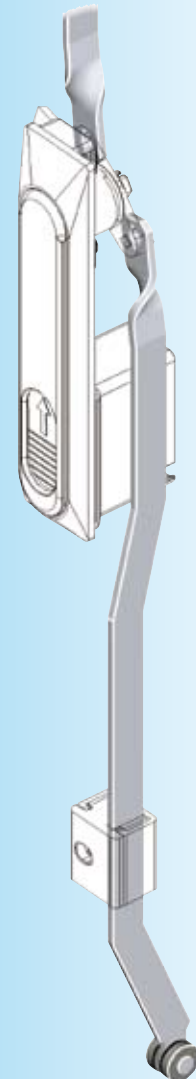
Berechnung der Stangenlänge L:	Ausführung	A	B	C
Anschlussstange oben	$L = \frac{X}{2}$	- 48	- 54	- 70,5
Anschlussstange unten	$L = \frac{X}{2}$	+ 52	+ 58	+ 74,5
Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge	$L = \frac{X}{2} + 2$			



Ts = 2
andere Türstärken
auf Anfrage

Flachstange St verzinkt, Auflaufrollen Polyamid schwarz

links	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 bis -08)
rechts (dargestellt)	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 bis -08)
		siehe Preisliste



Hinweis:

Berechnung der Anschlussstange
Ausführung A oder B passend zu
– Schwenkgriff 1154 3C-220 = A
– Schwenkgriff 1153 3C-320 = A
– Schwenkgriff 1154 3C-260 = B
– Schwenkgriff 1154 3C-280 = C
– Schwenkgriff 1151 3C-420 = C

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

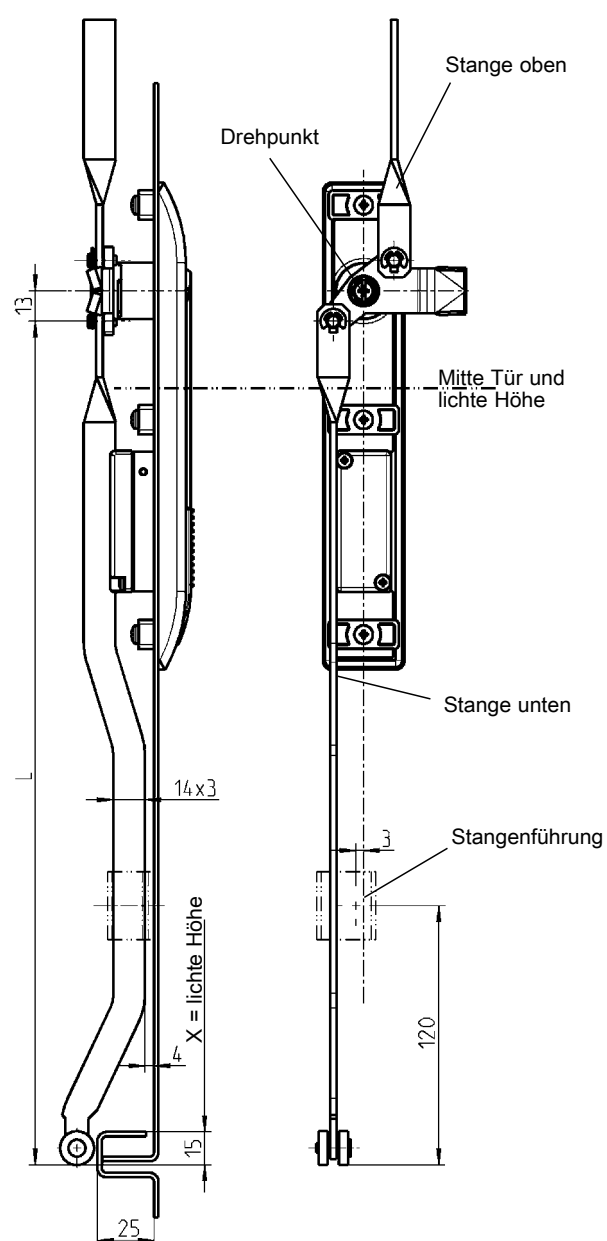
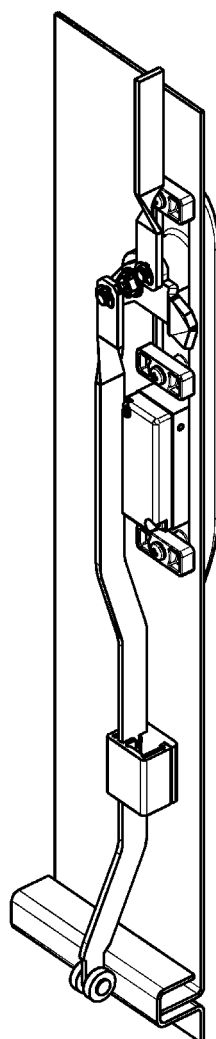
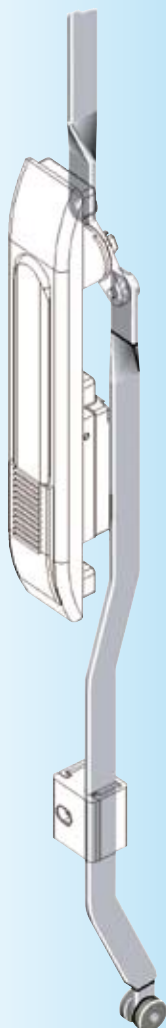
Programm 1150

– Zunge mit Hub 26 3YC-120
3YC-140

Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Schwenkgriff
siehe Hinweis

Berechnung der Stangenlänge L:	Ausführung	A	B
Anschlussstange oben	$L = \frac{X}{2}$	- 55	- 70,5
Anschlussstange unten	$L = \frac{X}{2}$	+ 59	+ 74,5
Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge	$L = \frac{X}{2} + 2$		



Ts = 2
andere Türstärken
auf Anfrage!

Hinweis:

Berechnung der Anschlussstange
Ausführung A oder B passend zu
– Schwenkgriff 1180 3E-320 = A
– Schwenkgriff 1185 3E-520 = B

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1180

– Zunge mit Hub 26 3YC-120
3YC-140

Flachstange St verzinkt, Aufrollen Polyamid schwarz

1121-U145-L mm

(1121-U145-01 bis -08
siehe Preisliste)

Anschlussstange für Zunge mit Hub 26 mm

PROGRAMM 1225

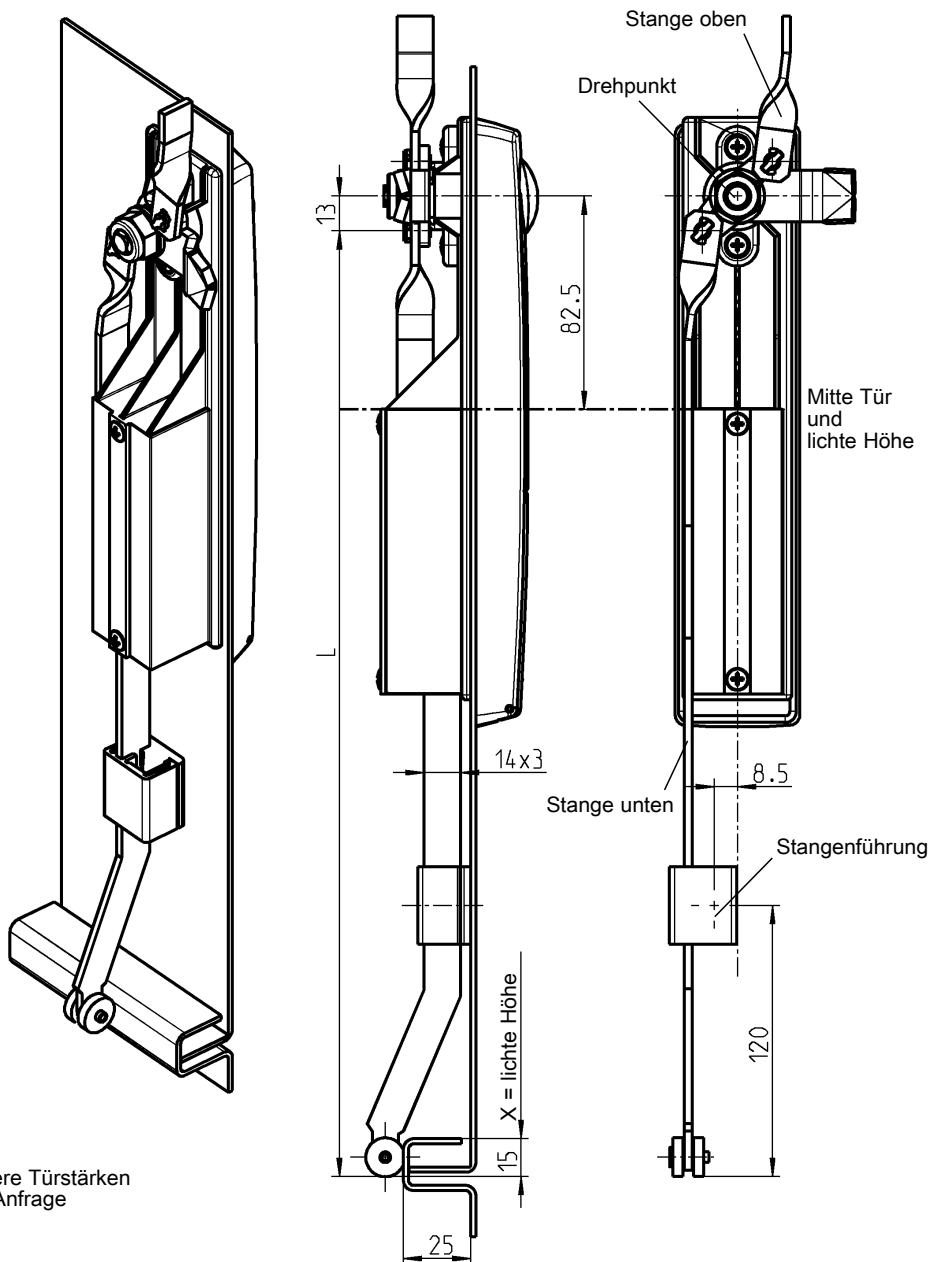
Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Berechnung der Stangenlänge L

$$\text{Anschlussstange oben} \quad L = \frac{X}{2} - 80,5$$

$$\text{Anschlussstange unten} \quad L = \frac{X}{2} + 84,5$$

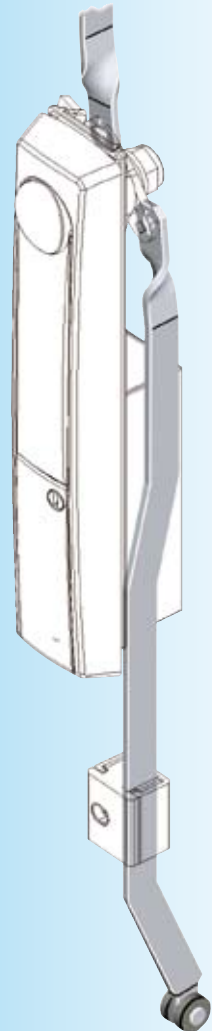
$$\text{Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge} \quad L = \frac{X}{2} + 2$$



Ts 2
andere Türstärken
auf Anfrage

Flachstange St verzinkt, Auflaufrollen Polyamid schwarz

links	1121-U146-L mm	(1121-U146-01 bis -08)
rechts (dargestellt)	1121-U147-L mm	(1121-U147-01 bis -08)
	siehe Preisliste	



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 1225
– Zunge mit Hub 26 3YC-140



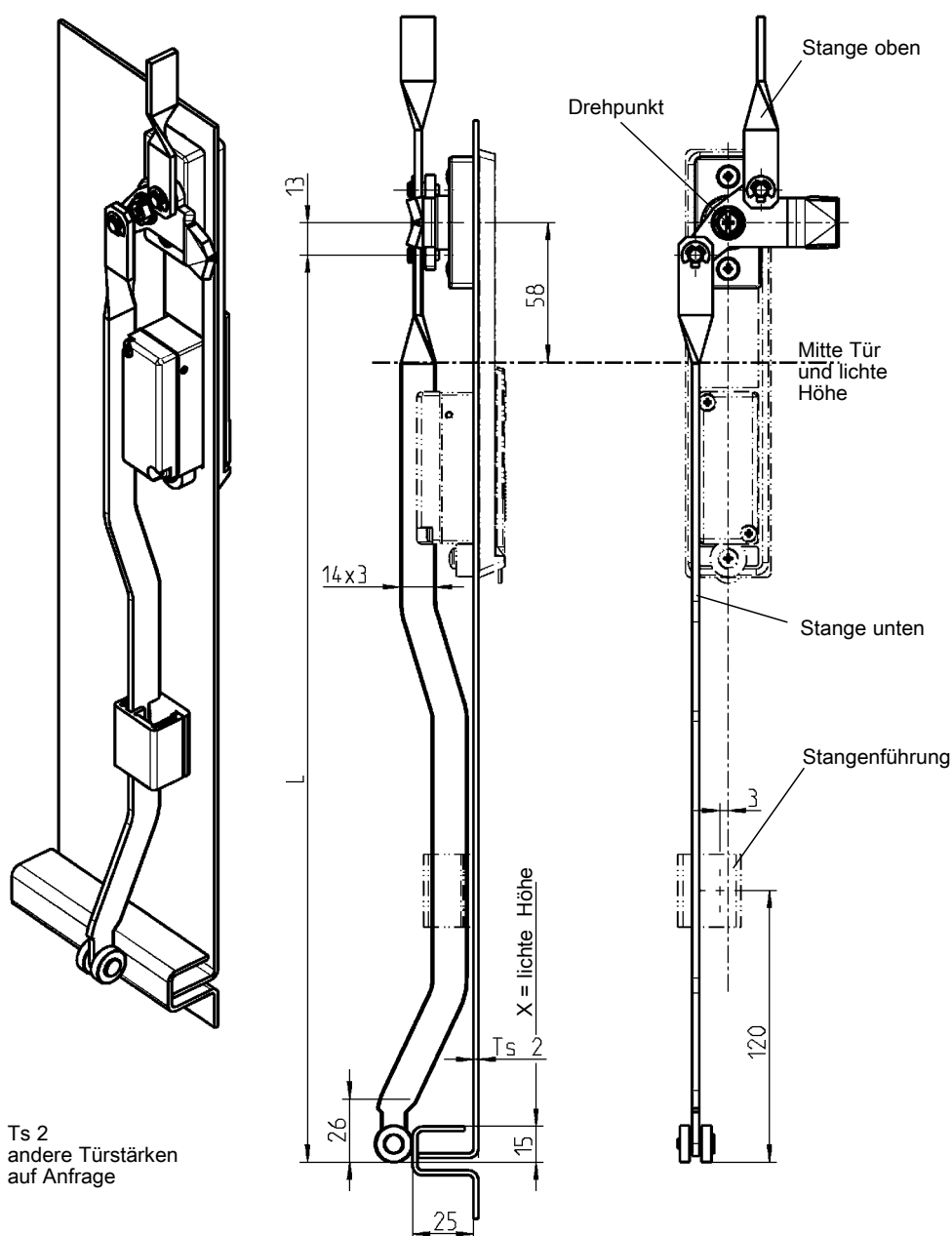
Mindestbestellmenge: 200 Stück
Geringere Stückzahlen auf Anfrage

Berechnung der Stangenlänge L

Anschlussstange oben	$L = \frac{X}{2} - 56$
----------------------	------------------------

Anschlussstange unten	$L = \frac{X}{2} + 60$
-----------------------	------------------------

Drehpunkt Mitte Tür oben und unten gleiche Stangenlänge	$L = \frac{X}{2} + 2$
---	-----------------------



Ts 2
andere Türstärken
auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenführung 3ZC-120
bis 3ZC-160

Programm 2100
– Zunge mit Hub 26 3YB-420

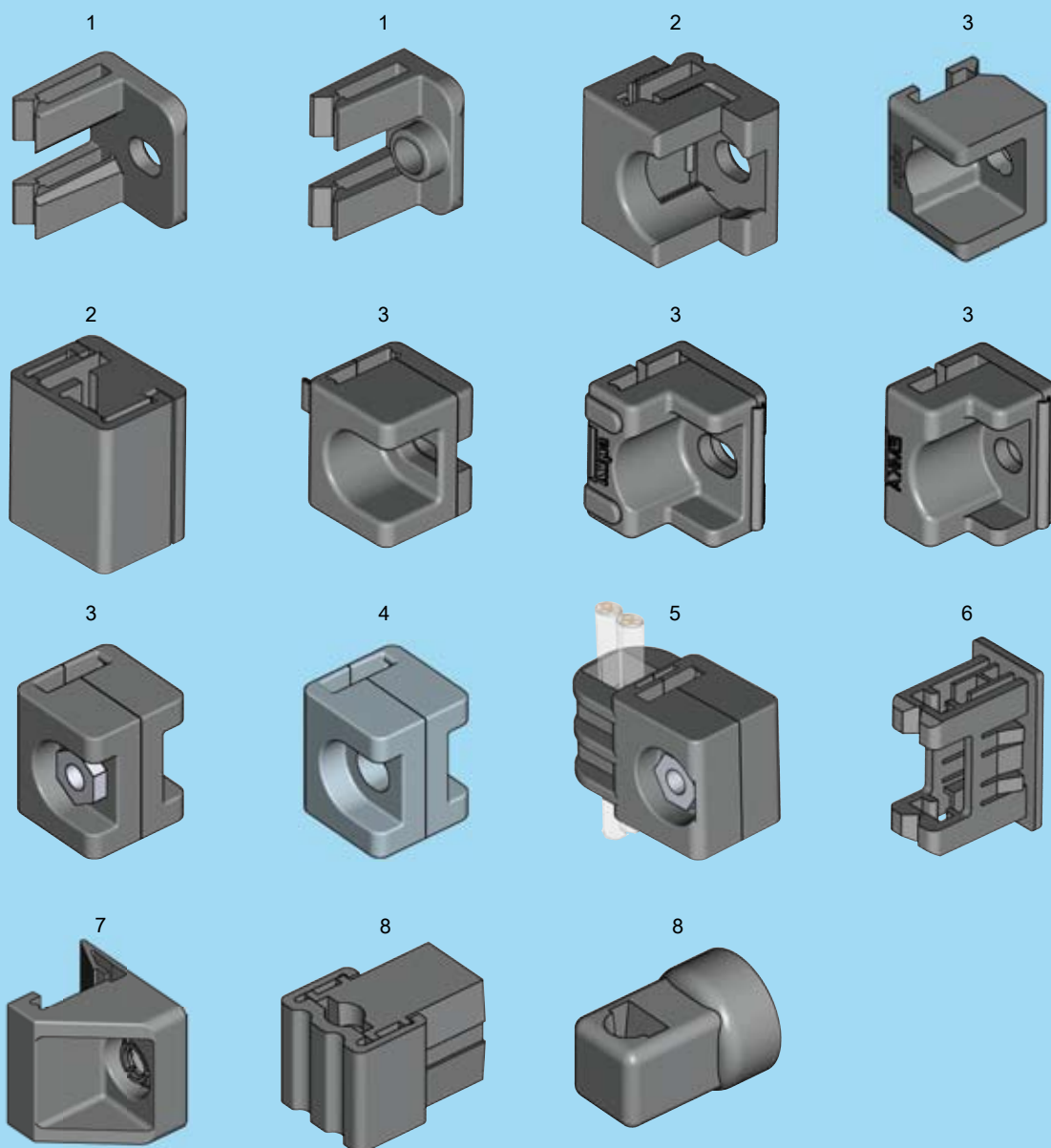
Flachstange St verzinkt, Aufaufrollen Polyamid schwarz

1121-U145-L mm

(1121-U145-01 bis -08
siehe Preisliste)

Stangenführung

Programm 1107, 1125, 1160, 1180, 1190,
1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



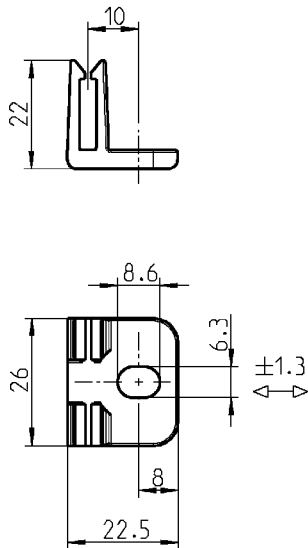
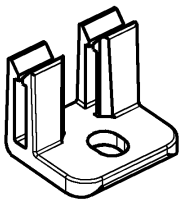
- 1 für Flachstange 3 x 14, Flachstange wird eingeklipst
- 2 für Flachstange 3 x 14, Deckel wird eingeklipst
- 3 für Flachstange 3 x 14, Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden
- 4 für Flachstange 3 x 14, Stangenführung aus Edelstahl
- 5 für Flachstange 3 x 14 und Kabel, Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden
- 6 für Flachstange 3 x 14, Stangenführung und Flachstange werden eingeklipst
- 7 für Flachstange 3 x 14, Stangenführung wird aufgeklipst und Flachstange eingeklipst
- 8 für Rundstange Ø 8



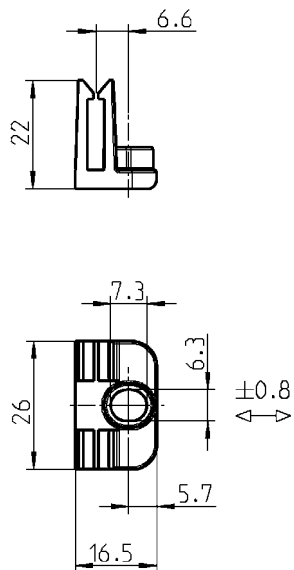
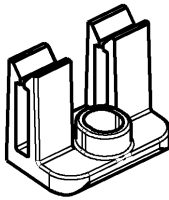
3ZC-100

Stangenführung für Flachstange 3 x 14

PROGRAMM 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



Flachstange wird eingeklipst!



Flachstange wird eingeklipst!

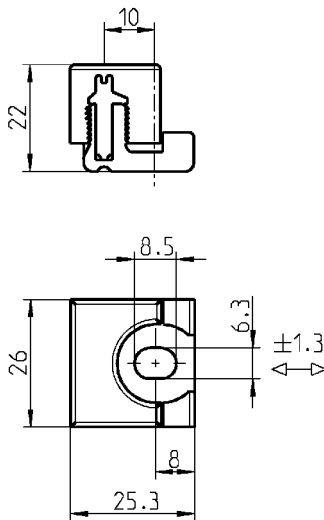
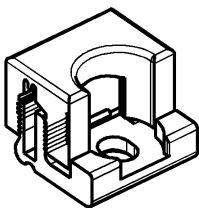
Für schmalen Verkantungsraum!

Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbolzen M6x12

1121-89

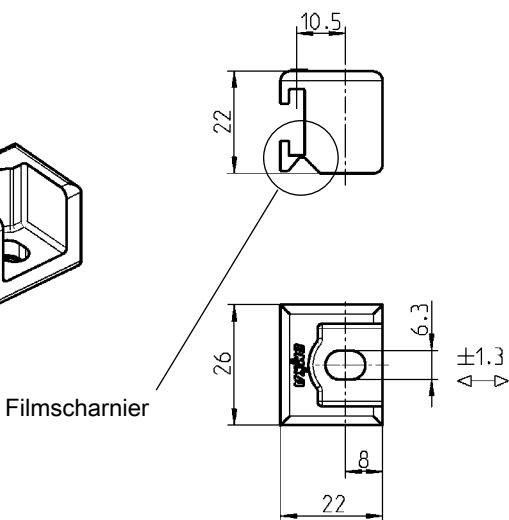
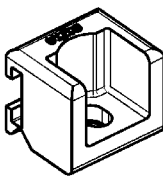
Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbuchsen Ø 6x8-M4 und Linsenkopfschraube DIN 7045 M4x6

1121-89-11



Vormontage des Unterteils möglich!

Deckel wird aufgeklipst!



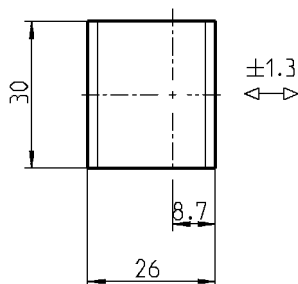
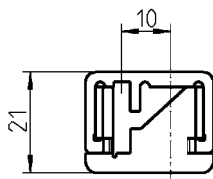
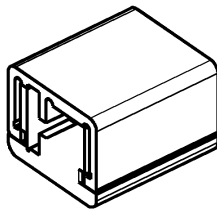
Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden!

Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbolzen M6x12

1121-U91

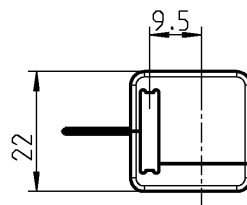
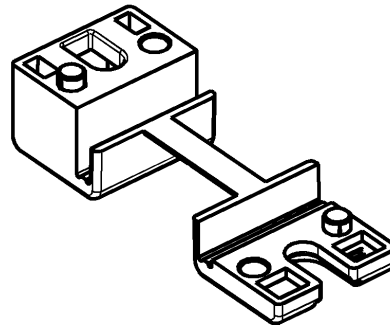
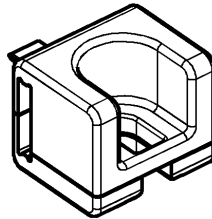
Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbolzen M6x10, M6x12 oder M6x16

1121-19

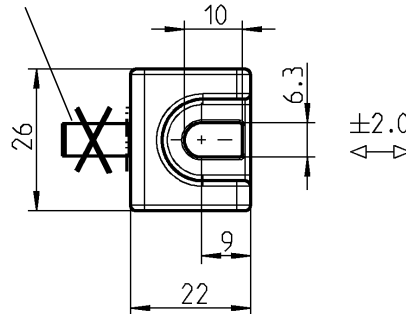


Vormontage des Unterteils möglich!

Deckel wird aufgeklipst!



Lasche kann entfernt werden



Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden!

Stangenführung
Polyamid schwarz
für Schweißbolzen M6x12

1121-U151

Stangenführung
Polyamid schwarz
für Schweißbolzen M6x16 oder M6x20

1121-19-N

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1107
– Anschlussstangen 3ZB-320

Programm 1125
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-440

Programm 1150
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-520
3ZB-540

Programm 1160
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-420
3ZB-120
3ZB-220

Programm 1180
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZA-520
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-620

Programm 1190
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340

Programm 1225
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-720

Programm 2100
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-820

Programm 2300
– Anschlussstangen 3ZA-620
3ZB-120
3ZB-220

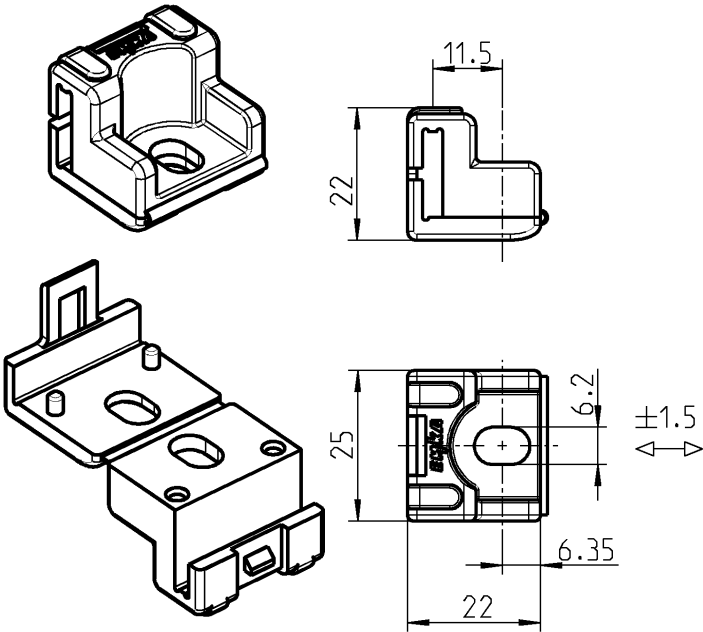
Programm 2400
– Anschlussstangen 3ZA-720
3ZA-820

Programm 2600
– Anschlussstangen 3ZA-920

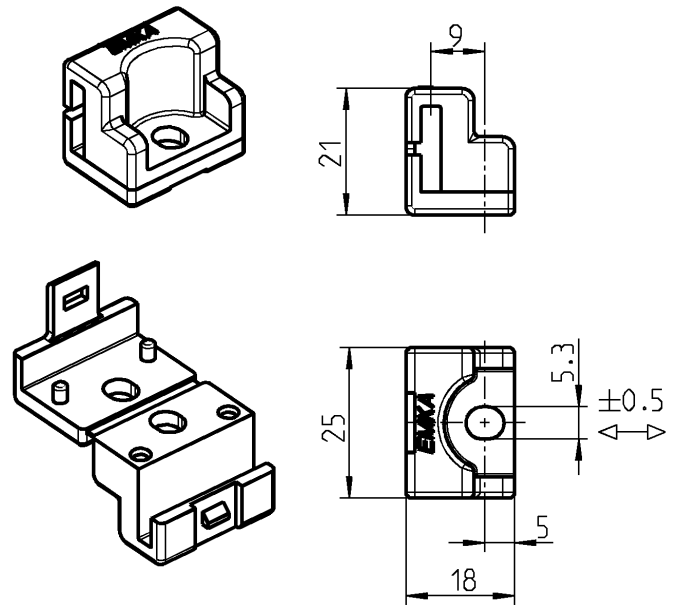
Programm 3000
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220

Stangenführung für Flachstange 3 x 14

PROGRAMM 1107, 1125, 1150, 1160, 1180, 1190, 1225, 2100, 2300, 2400, 2600, 3000



Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden!



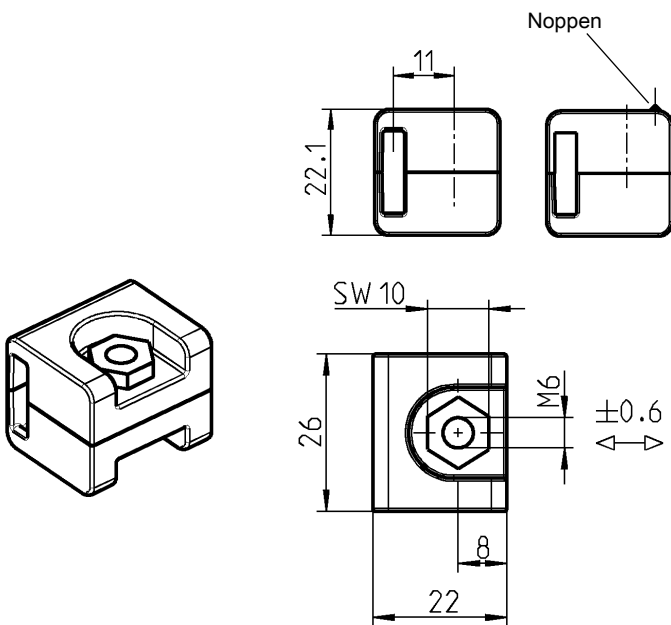
Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden!

Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbolzen M6x12

1121-109

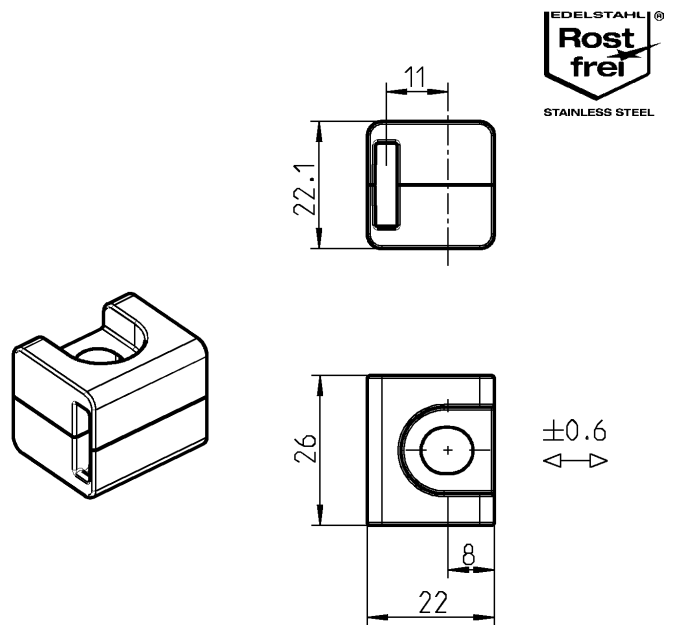
Stangenführung Polyamid schwarz für Schweißbolzen M5x12

1121-106



Noppen verhindern „Türklopfen“

Stangenführung kann auf Flachstange vormontiert werden!



Stangenführung Polyamid schwarz, Ansatzmutter St verzinkt für Schweißbolzen oder Senkschraube M6x16 oder M6x20

ohne Noppen

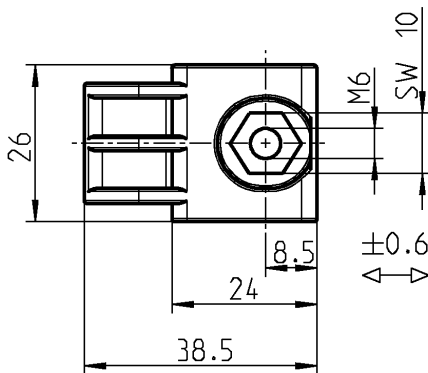
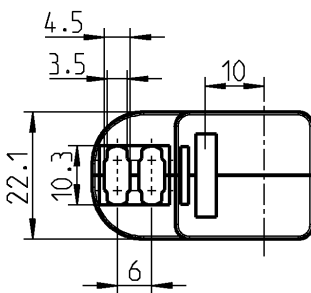
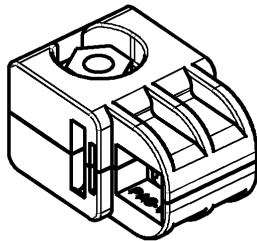
1121-U71-N

mit Noppen

1121-U74-N

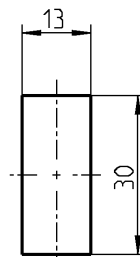
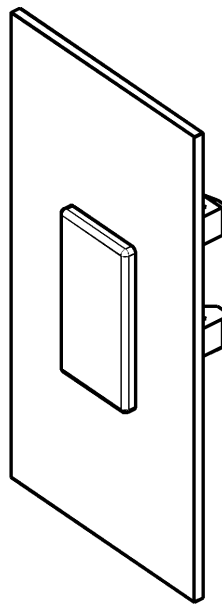
Stangenführung AISI 316 für Schweißbolzen oder Senkschraube M6x20

1121-U71-PH

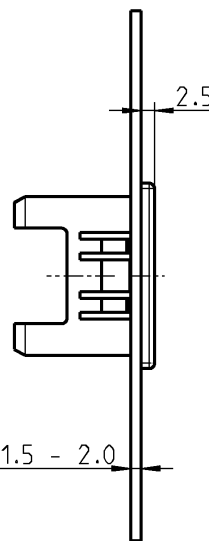
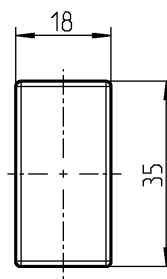


Stangen- mit Kabelführung für unter-
schiedliche Kabeldurchmesser.
Je nach Kabeldurchmesser können
bis zu 6 Kabel aufgenommen werden.

Stangenführung kann auf
Flachstange vormontiert werden!



Lochbild



Flachstange wird eingeklipst!



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1107
– Anschlussstangen 3ZB-320

Programm 1125
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-440

Programm 1150
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-520
3ZB-540

Programm 1160
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-420
3ZB-120
3ZB-220

Programm 1180
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZA-520
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-620

Programm 1190
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340

Programm 1225
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-720

Programm 2100
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-820

Programm 2300
– Anschlussstangen 3ZA-620
3ZB-120
3ZB-220

Programm 2400
– Anschlussstangen 3ZA-720
3ZA-820

Programm 2600
– Anschlussstangen 3ZA-920

Programm 3000
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220

Stangenführung
Polyamid schwarz, Ansatzmutter St
verzinkt für Schweißbolzen oder
Senkschraube M6x16 oder M6x20

1121-U87-N

Stangenführung
Polyamid schwarz

2300-04

3ZC-140 01/10

(3ZA-520, 3L-480)

Stangenführung klipsbar für Flachstange 3x14 PROGRAMM 1107 - 3000

Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1107

– Anschlussstangen 3ZB-320

Programm 1125

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-440

Programm 1150

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-520
3ZB-540

Programm 1160

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-420
3ZB-120
3ZB-220

Programm 1180

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZA-520
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-620

Programm 1190

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340

Programm 1225

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-420
3ZB-720

Programm 2100

– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220
3ZB-820

Programm 2300

– Anschlussstangen 3ZA-620
3ZB-120
3ZB-220

Programm 2400

– Anschlussstangen 3ZA-720
3ZA-820

Programm 2600

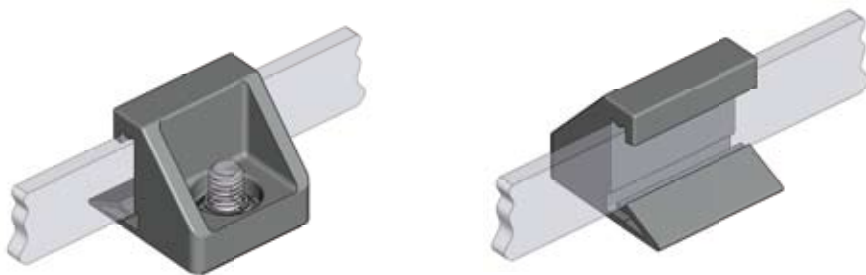
– Anschlussstangen 3ZA-920

Programm 3000

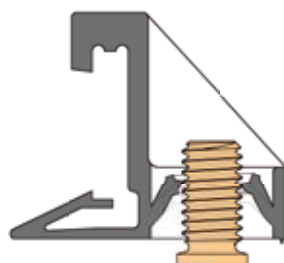
– Anschlussstangen 3ZA-120
bis 3ZA-340
3ZB-120
3ZB-220

Abziehkraft: $F_{min.} = 350 \text{ N}$
Applikationskraft: Typischer Wert $F \approx 135 \text{ N}$

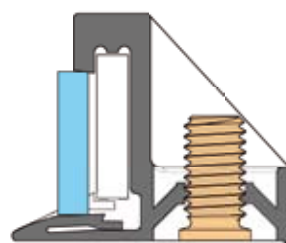
Diese Werte beziehen sich auf Gewinde mit Oberfläche roh oder verzinkt und fettfrei.



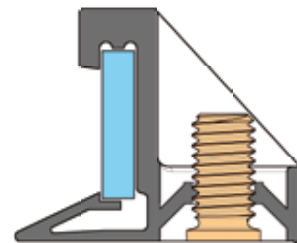
Flachstange und Schweißbolzen durchsichtig dargestellt



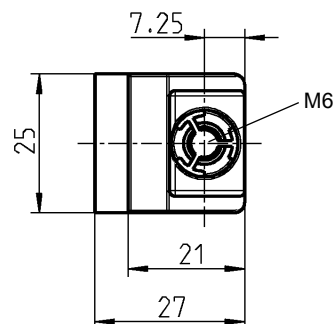
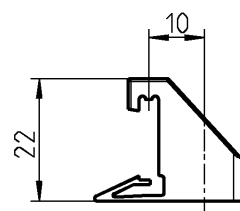
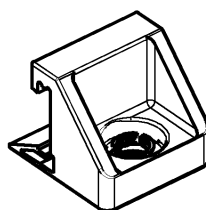
1. Montage der Stangenführung auf den Schweißbolzen



2. Montage der Flachstange in die Stangenführung



3. Stangenführung fertig montiert

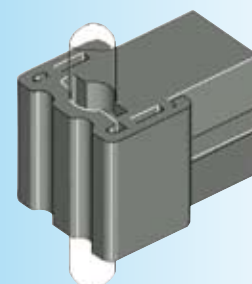
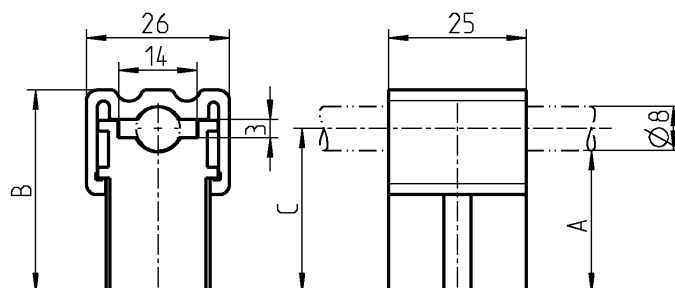
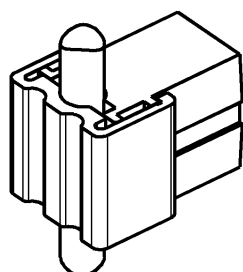


Stangenführung klipsbar Kunststoff schwarz für Schweißbolzen M6x10 oder M6x12

1121-127

Stangenführung für Rundstangen 8 mm

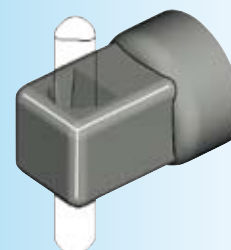
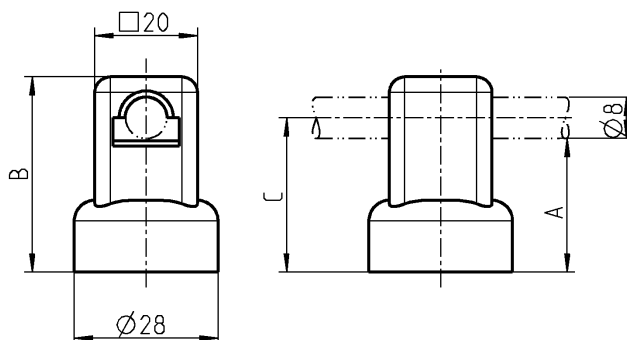
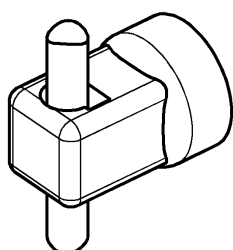
PROGRAMM 1107, 1125, 1150, 1180, 1225, 2100, 3000



Hinweis:
Stangenführung kann auch
für liegende Flachstangen
3x14 verwendet werden!

Stangenführung Polyamid schwarz

A	B	C	für Schweißbolzen	
20	31	24	M6x12-20	1001-U40
26	37	30	M6x12-20	1001-U41



Stangenführung Polyamid schwarz mit eingelassener Hutmutter St verzinkt

A	B	C	für Schweißbolzen	
20	32	24	M6x16	1001-U11
26	38	30	M6x20	1001-U12

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
Programm 1107, 1125, 1150,
1180, 1225, 2100, 3000
– Anschlussstangen 3ZB-120

3ZC-220

(3ZB-520)

4A-250	4A-260	4A-280	4A-285	4A-290	4A-295	4A-300	4A-310	4A-450	4A-460	4A-480	Beschlagteile
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		Scharnier außenliegend
		●								●	Scharnier innenliegend
			●	●	●	●				●	aushängbar
											nur bedingt aushängbar
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	für Einzelschränke
					●			●	●		für Reihenschränke mit Einzeltür
					●			●	●		für Reihenschränke mit Doppeltür
180°	180°	130°/180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	120°	Öffnungswinkel
	●									●	Türausklungung
			●								Material Polyamid
		●	●		●		●	●	●	●	Material GD-Zn
●	●	●		●	●	●	●	●	●		Material St
●			●			●					Material Edelstahl
	●										für druckfeste Türen
	●	●		●	●	●	●				Scharnier anschweißbar
●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	Scharnier schraubbar
											Scharnier klemmbar
x	x/12-14	x	x	x	x/18-23,5	x	x	20/25	10/25	25	Abkantung

1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

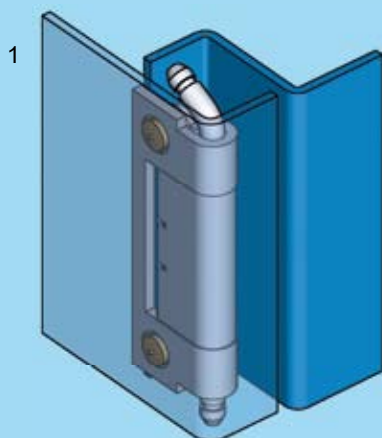
3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

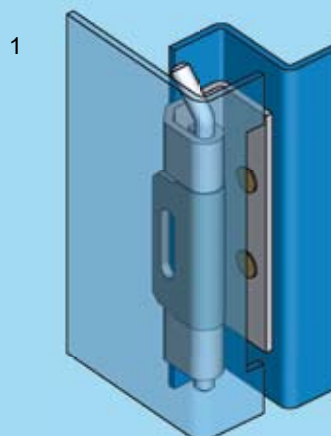
4B-245	4B-250	4B-255	4B-260	4B-280	4B-290	4B-300	4B-320				
●	●	●	●	●	●	●	●				Scharnier außenliegend
											Scharnier innenliegend
											aushängbar
											nur bedingt aushängbar
	2D	3D	3D				●				justierbar 2D/3D
●	●	●	●	●	●	●	●				für Einzelschränke
●	●	●	●	●	●	●	●				für Reihenschränke mit Einzeltür
●											für Reihenschränke mit Doppeltür
180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°				Öffnungswinkel
											Türausklungung
●						●					Material Polyamid
	●	●	●	●	●						Material GD-Zn
											Material St
				●			●				Material Edelstahl
											für Profilschienen
											Scharnier anschweißbar
●	●	●	●	●	●	●	●				Scharnier schraubbar
											Scharnier klemmbar

											Material Polyamid
											Material St
											Material Edelstahl
											Scharnier anschweißbar
											Scharnier schraubbar
											Scharnier klipsbar

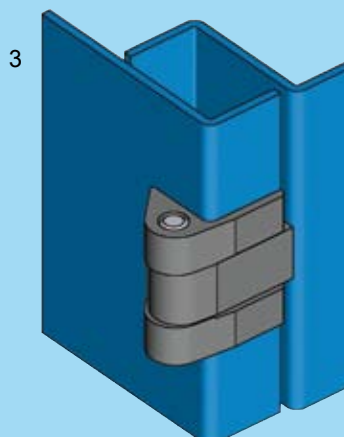
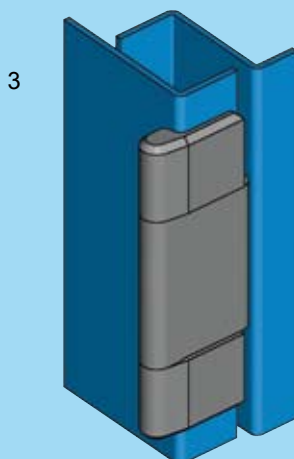
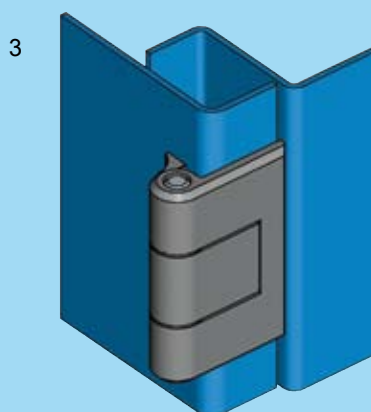
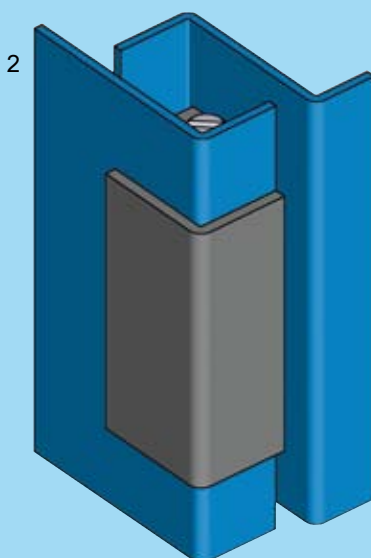
Scharnier für aufliegende Tür



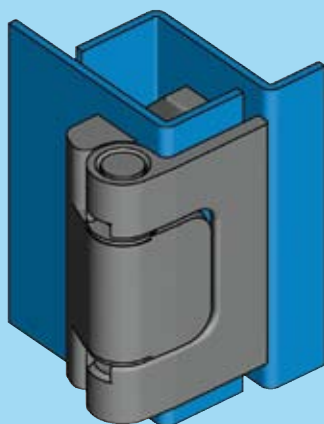
Tür durchsichtig dargestellt



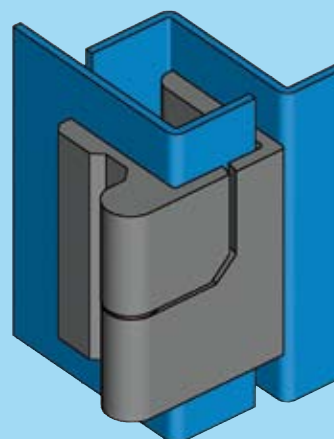
Tür durchsichtig dargestellt



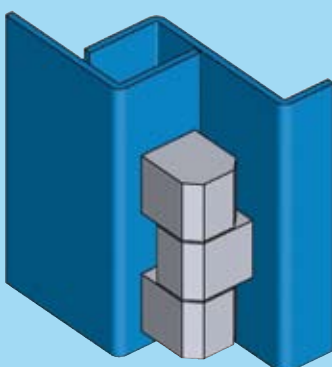
4



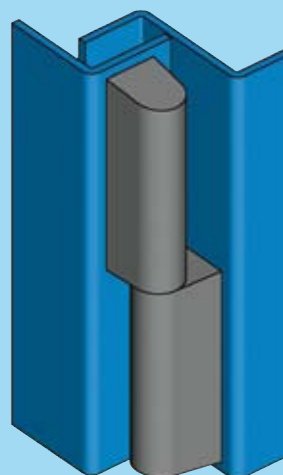
4



5



6



1 120° bis 135° Scharnier innenliegend

2 120° Scharnier innenliegend und aushängbar

3 180° Scharnier außenliegend

4 180° Scharnier außenliegend und aushängbar

5 180° Scharnier außenliegend

6 180° Scharnier außenliegend und aushängbar

4A-120 bis 4A-135, 4A-140,
4A-150, 4A-190, 4A-280

4A-190

4A-138, 4A-150, 4A-160, 4A-450, 4A-460

4A-170, 4A-210 bis 4A-220

4A-250 bis 4A-280, 4A-310

4A-285 bis 4A-300



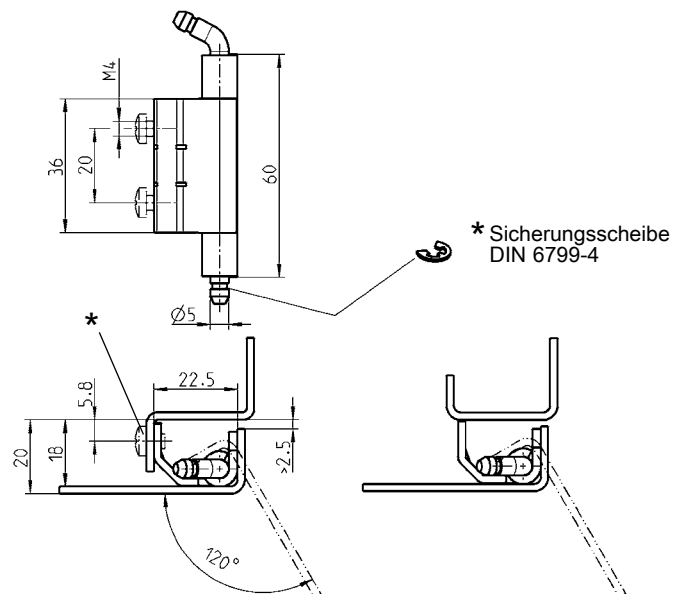
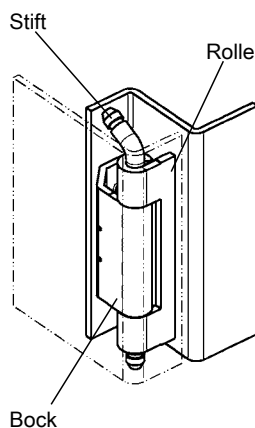
4A-100

120° Scharnier PROGRAMM 1069

Beschlagteile



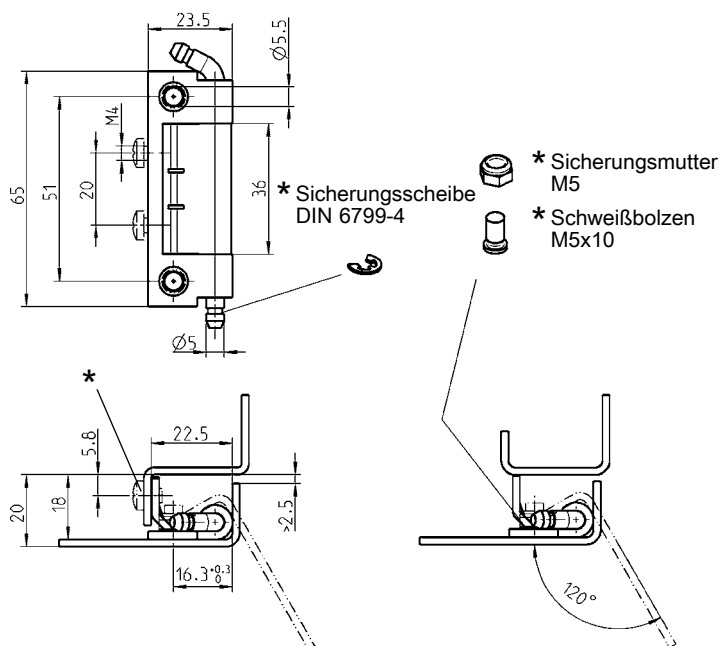
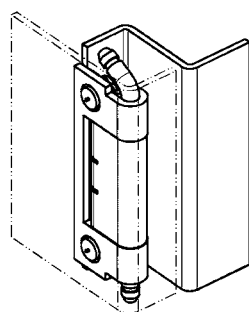
120° Scharnier
für 20 mm Abkantung



Scharnier St verzinkt oder Edelstahl, Anschweißteil St roh bzw. AISI 304

anschraubbar St	1069-U1	anschweißbar St	1069-U2
anschraubbar AISI 304	1069-U4	anschweißbar AISI 304	1069-U3

120° Scharnier für Schweißbolzenbefestigung für 20 mm Abkantung



* nicht im Lieferumfang
enthalten

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100

Scharnier, St verzinkt, anschraubbar

1069-U6

Scharnier St verzinkt, anschweißbar

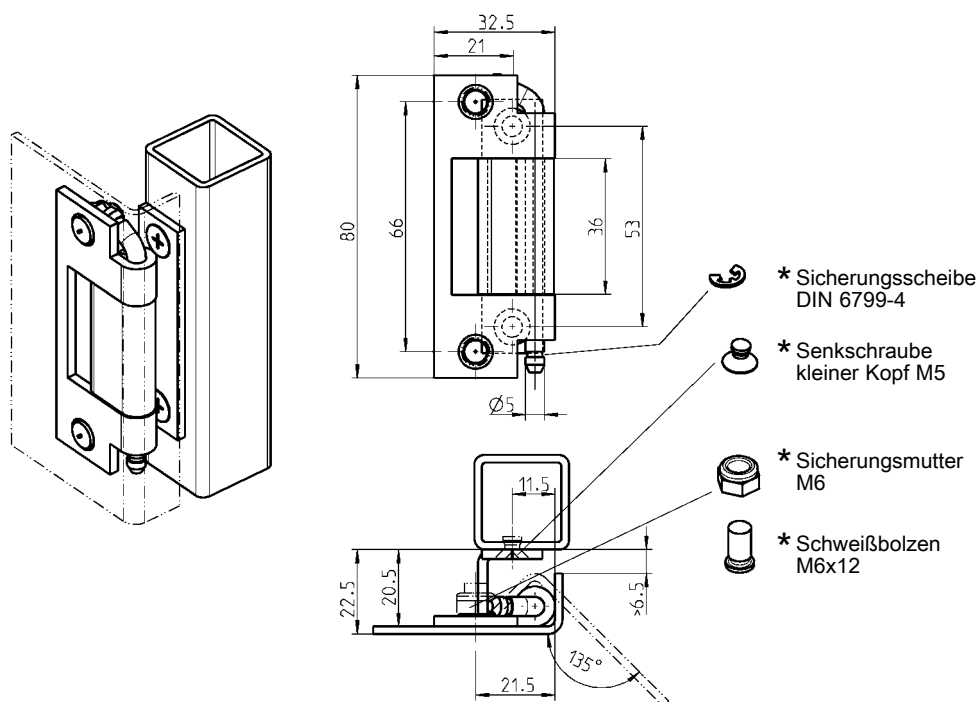
Anschweißteil St roh

1069-U5

Scharnier

PROGRAMM 1032, 1110

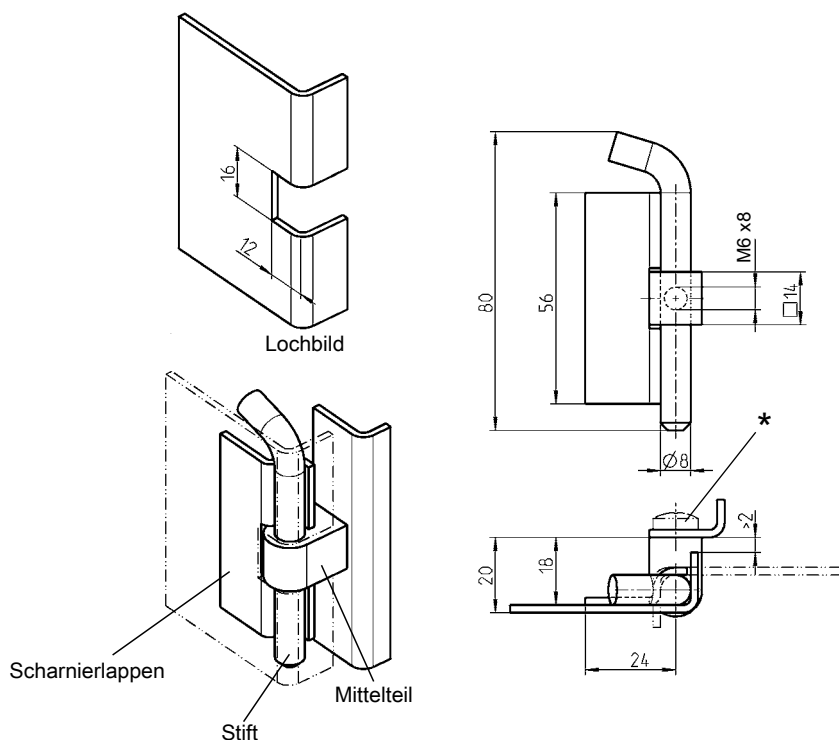
135° Scharnier für 22,5 mm Abkantung



Scharnier St verzinkt

1032-U6

Scharnier für 20 mm Abkantung



Scharnier St verzinkt, Anschweißteil roh

1110-U1

Beschlagteile

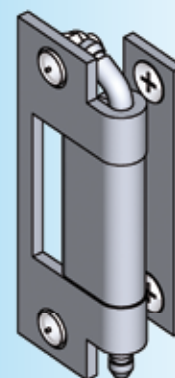


1 Vorreiter

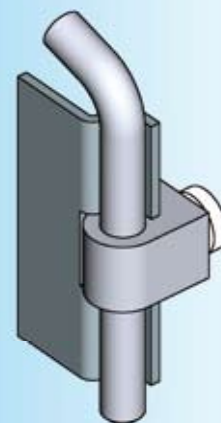
2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047



* nicht im Lieferumfang
enthalten

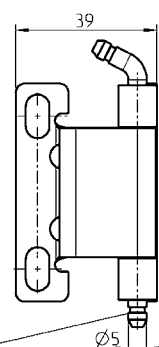
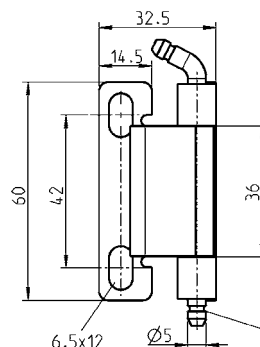
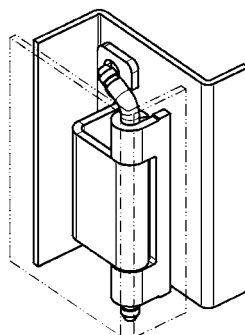
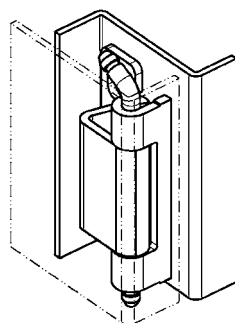
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100



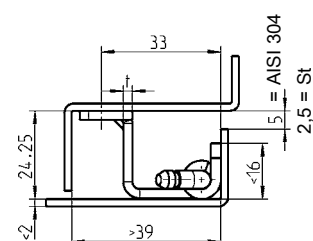
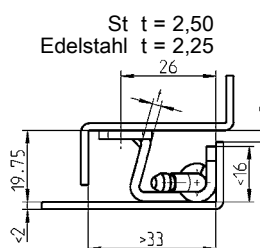
EDELSTAHL® 120° Scharnier



STAINLESS STEEL



* Sicherungsscheibe
DIN 6799-4



120° Scharnier St verzinkt oder Edelstahl, Anschweißteil St roh bzw. AISI 304

St (Maß 19,75)

1032-U1

St (Maß 24,25)

1031-U1

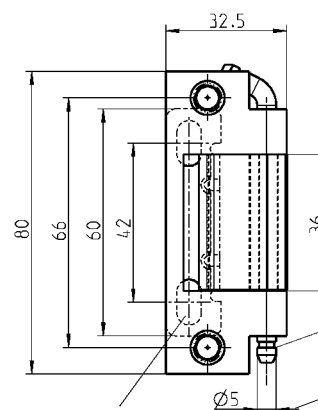
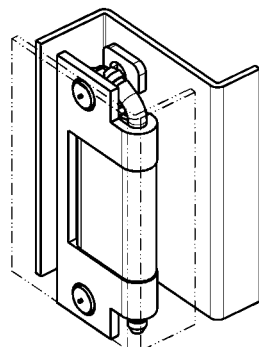
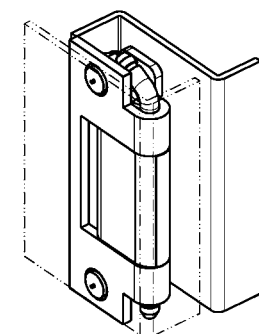
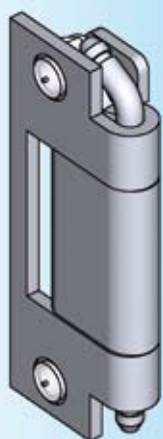
AISI (Maß 19,75)

1032-U2

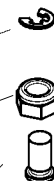
AISI (Maß 24,25)

1031-U2

120° Scharnier für Schweißbolzenbefestigung

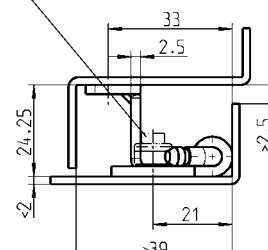
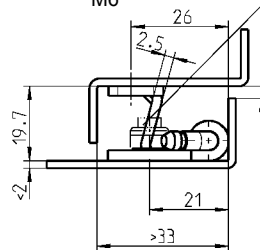


* Sicherungs-
scheibe
DIN 6799-4



* Sicherungsmutter
M6

* Schweißbolzen M6x12



* nicht im Lieferumfang
enthalten

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100

Scharnier St verzinkt

(Maß 19,75)

1032-U5

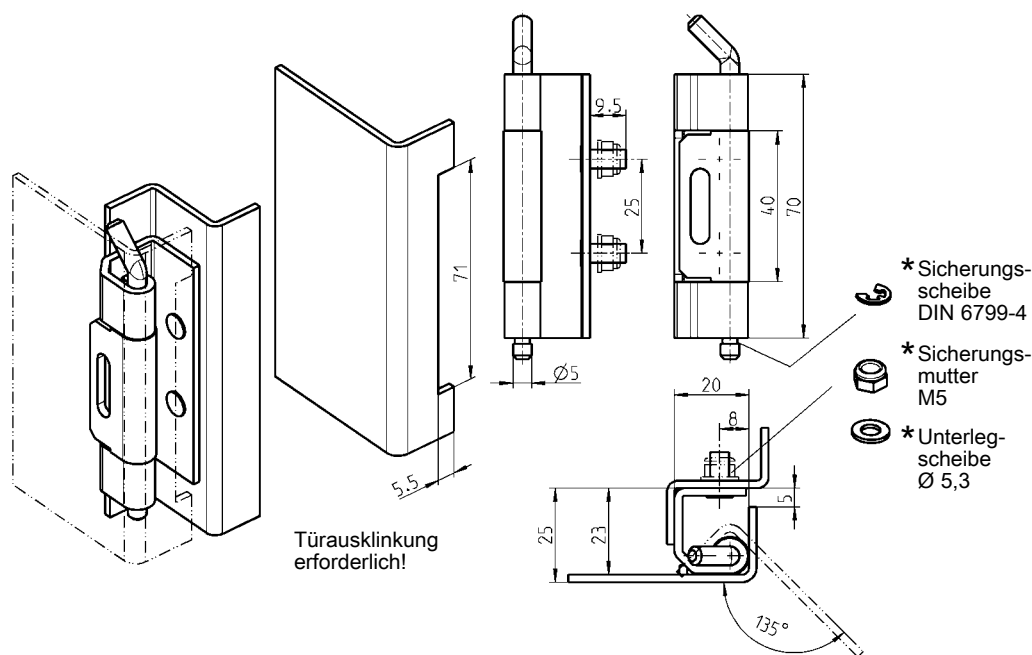
(Maß 24,25)

1031-U10

Scharnier

PROGRAMM 1069, 1031

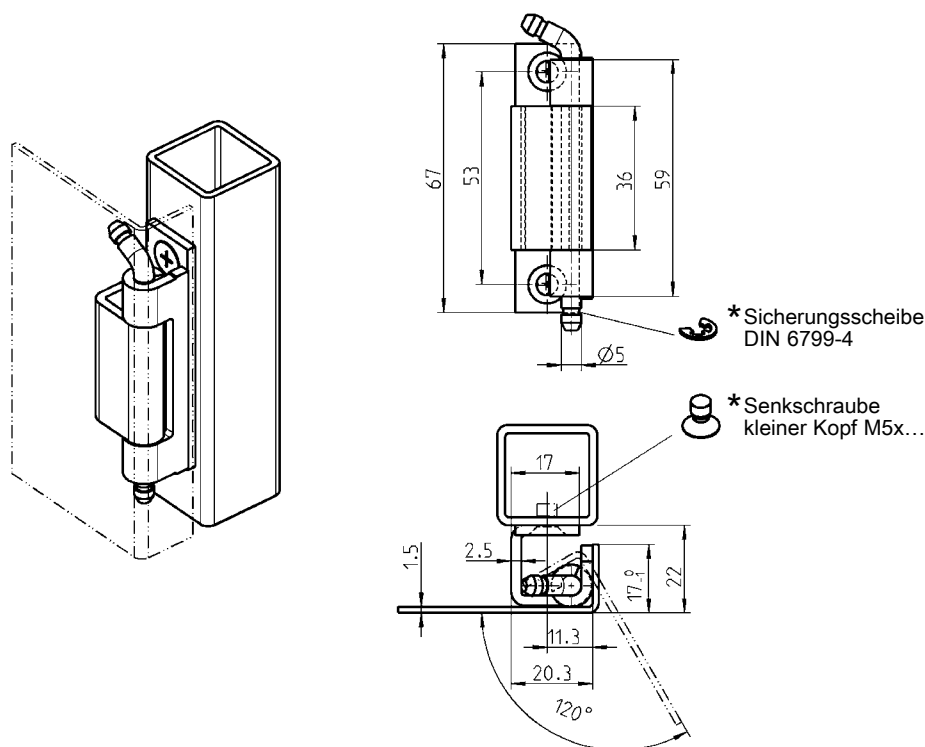
135° Scharnier für 20/25 mm Verkantungsraum



Scharnierbock St verzinkt mit eingepreßten Gewindestiften M5x12, Scharnierrolle St roh zum Anschweißen, Stift St verzinkt

1069-U7

120° Scharnier für 22 mm Abkantung



120° Scharnier St verzinkt, Anschweißteil St roh

1031-U7

Beschlagteile

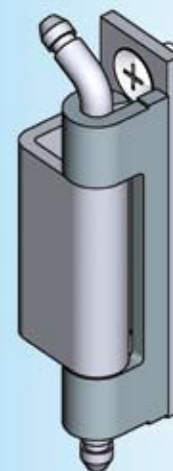
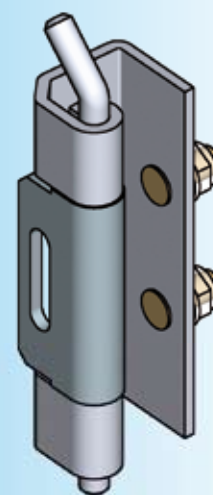


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



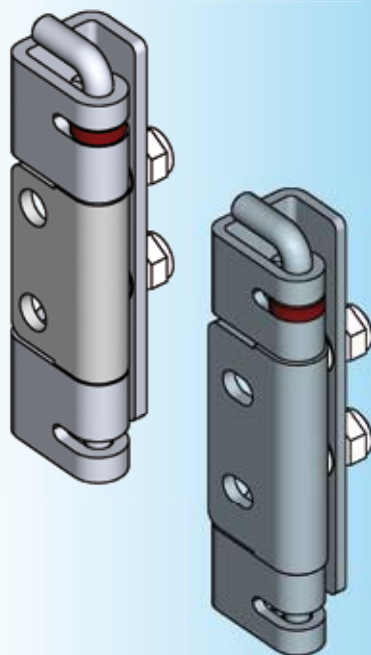
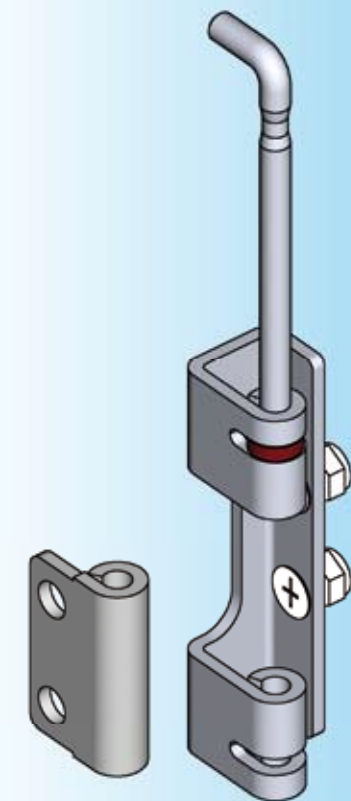
* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100

125° Scharnier mit unverlierbarem Stift PROGRAMM 1031

Beschlagteile



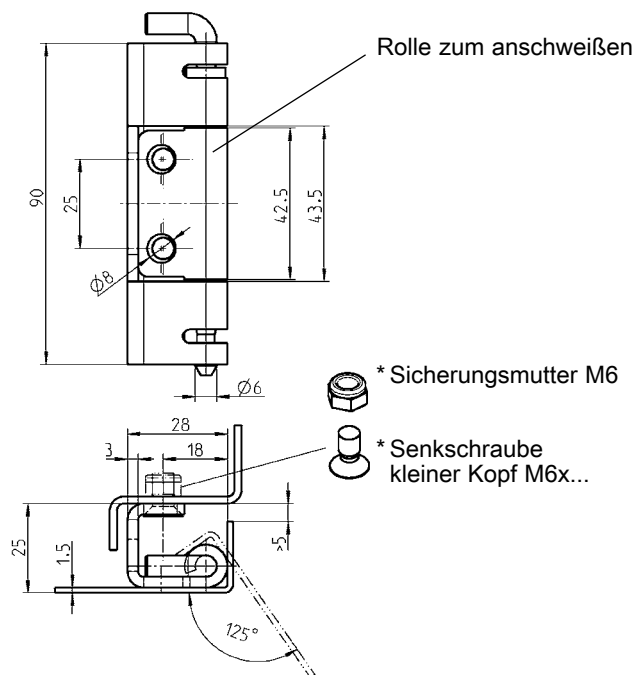
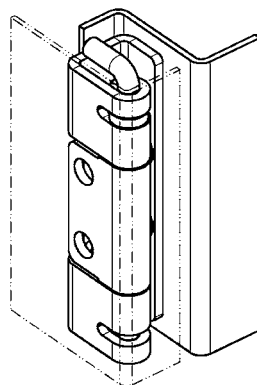
* nicht im Lieferumfang enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

4A-136

(4A-133)

125° Scharnier bei Einzelschränken
für 25 mm Abkantung

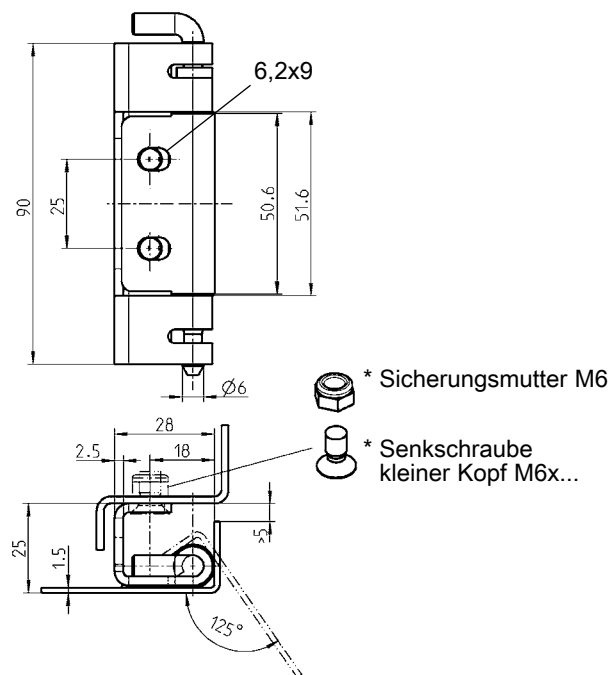
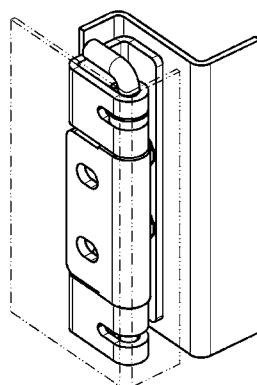


125° Scharnier St verzinkt, Rolle St roh, Achsenklemmring POM rot

1031-U12



125° Scharnier bei Einzelschränken
für 25 mm Abkantung



125° Scharnier Material nach Wahl, Achsenklemmring POM rot

AISI 304

St verzinkt

1031-U13

auf Anfrage

115° Edelstahl-Scharnier mit unverlierbarem Stift

PROGRAMM 1031

115° Scharnier bei Einzelschränken
für 26 mm Abkantung



Beschlagteile

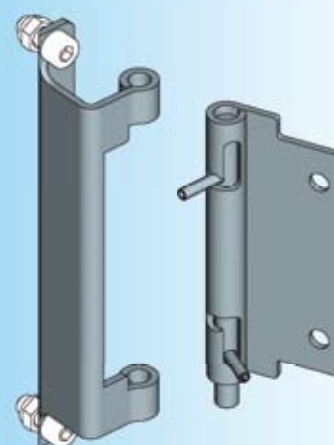
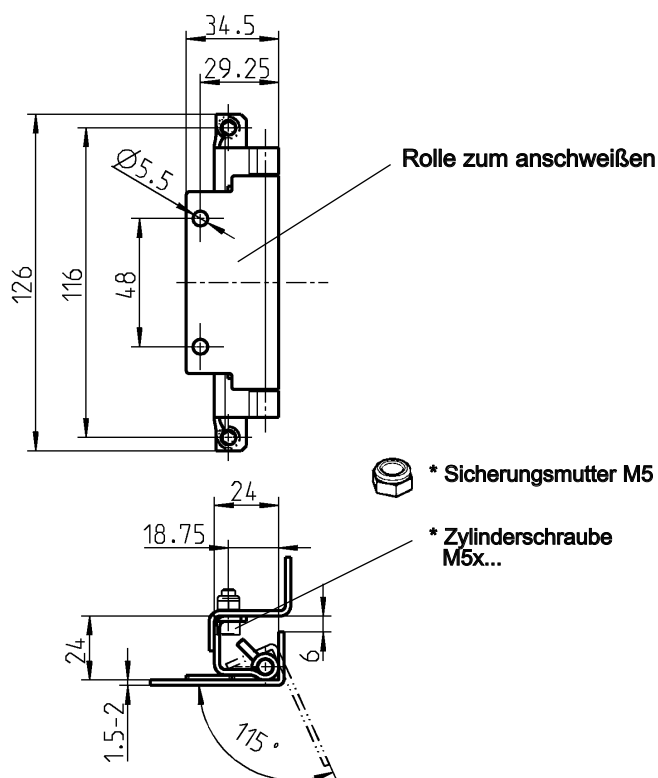
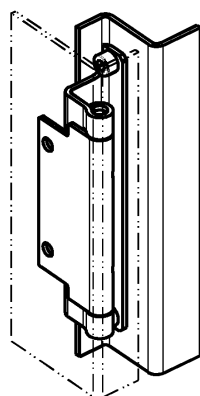


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere



115° Scharnier AISI 304

1031-U14

* nicht im Lieferumfang enthalten

180° Scharnier PROGRAMM 1110

Beschlagteile



Ausführung A



Ausführung B



Ausführung C



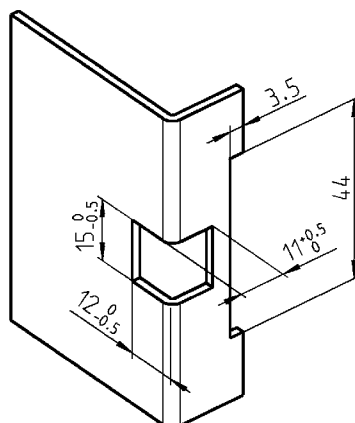
Ausführung D

* nicht im Lieferumfang
enthalten

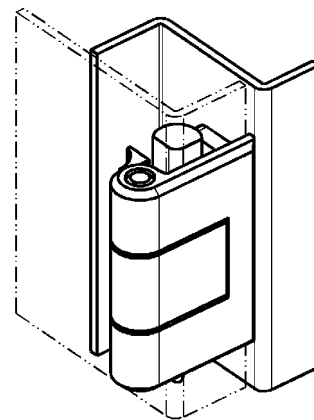
kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120
– Befestigungsmaterial 12E-100

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren
für 20 mm Abkantung

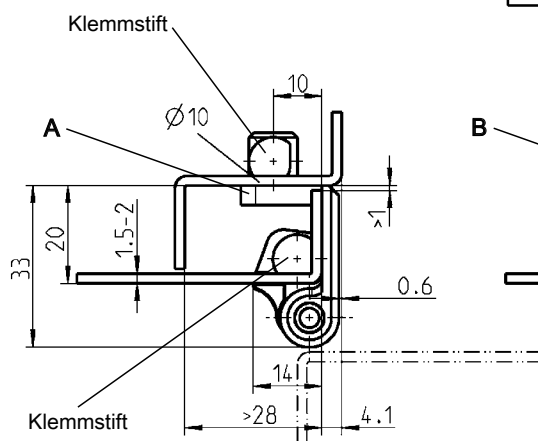
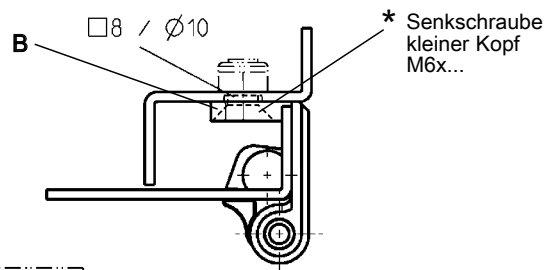
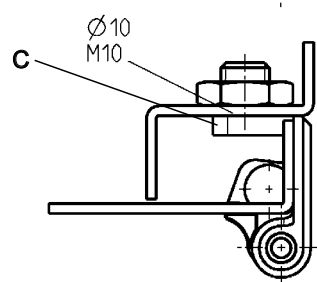
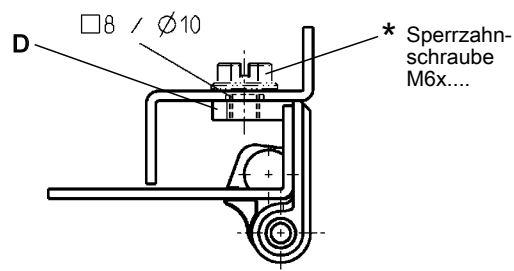
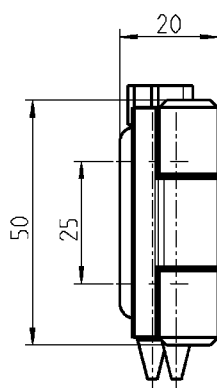


Lochbild



Montage:

Scharnier wird durch Einschlagen
des Klemmstiftes befestigt.



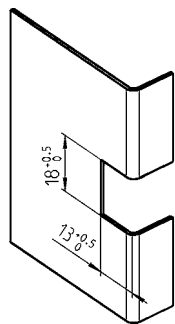
Scharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Befestigungsstift Polyamid GF schwarz,
Scharnierstift Edelstahl, Scheibe und Mutter St verzinkt

Ausführung A	1110-U128
Ausführung B (2D-Mutter verwendbar)	1110-U130
Ausführung C	1110-U129
Ausführung D	1110-U127

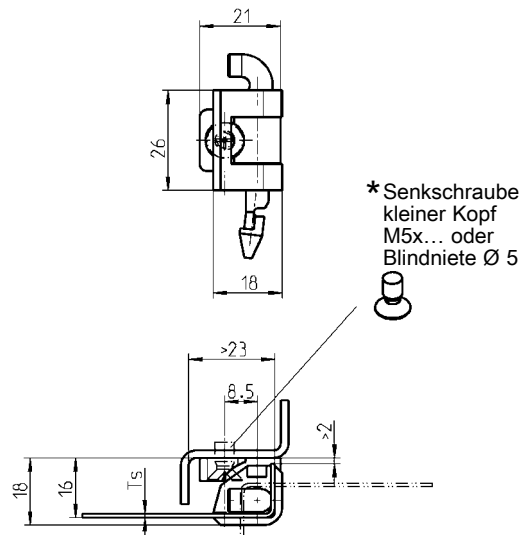
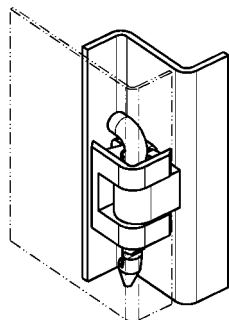
180° Scharnier

PROGRAMM 1110

180° Kunststoff-Scharnier bei Einzelschränken
für 16 mm Abkantung



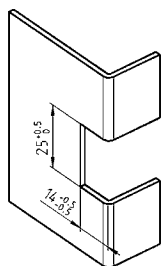
Lochbild



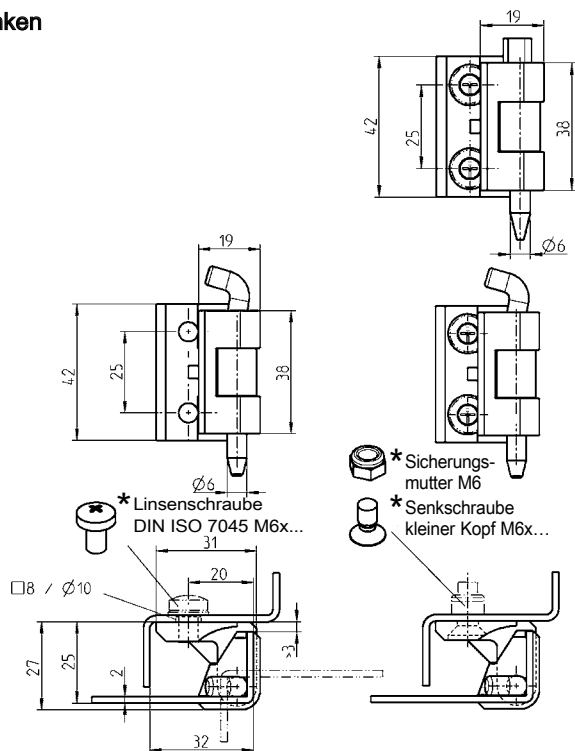
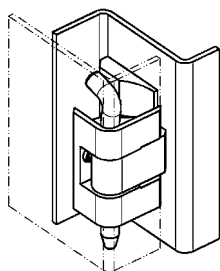
180° Scharnier Polyamid GF schwarz, Stift Polyamid schwarz

Ts 1,0 – 1,25 mm	1110-U23
Ts 1,5 – 2,0 mm	1110-U24

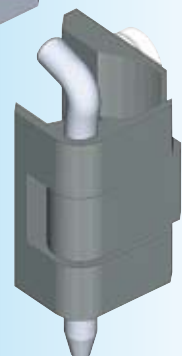
180° Scharnier bei Einzelschränken
für 25 mm Abkantung



Lochbild



180° Scharnier GD-Zn, Stift St verzinkt	verchromt	schwarz gepulvert
Arretierbutzen M6	1110-U20	1110-U22
Senkbohrung M6 (2D-Mutter verwendbar)	1110-U19	1110-U21
180° Scharnier Polyamid schwarz GF, Stift Polyamid schwarz		
Senkbohrung M6 (2D-Mutter verwendbar)		1110-U125



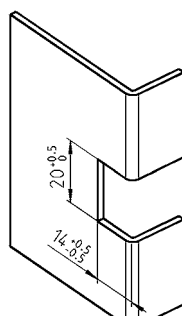
* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

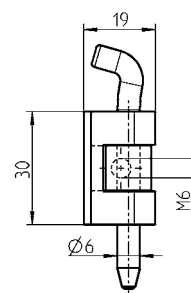
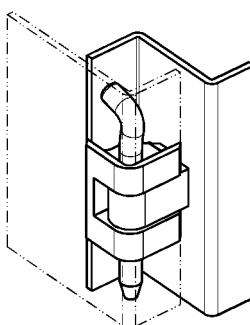
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120
– Befestigungsmaterial 12E-100



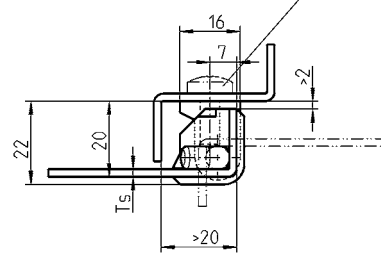
**180° Scharnier bei Einzelschränken
für 20 mm Abkantung**



Lochbild



* Linsenkopfschraube
DIN ISO 7045
M6x...



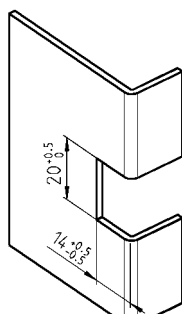
mit Dichtung ≥ 25

180° Scharnier GD-Zn und Stift St verzinkt oder AISI 316 und Stift 303

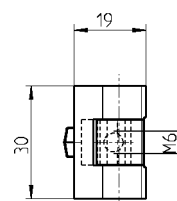
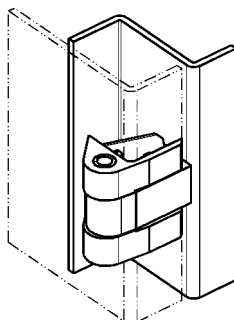
	Ts = 0,8 – 1,0	1,5 – 2,0
GD-Zn verchromt	–	1110-U2
GD-Zn schwarz gepulvert	–	1110-U3
AISI 316	1110-U51	1110-U50



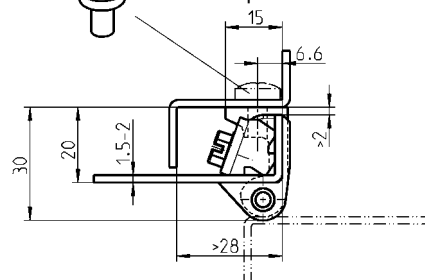
**180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren
für 20 mm Abkantung**



Lochbild



*Linsenkopfschraube DIN ISO 7045 M6x...



180° Scharnier GD-Zn oder AISI 316, mit Befestigungsmaterial St verzinkt oder AISI 303

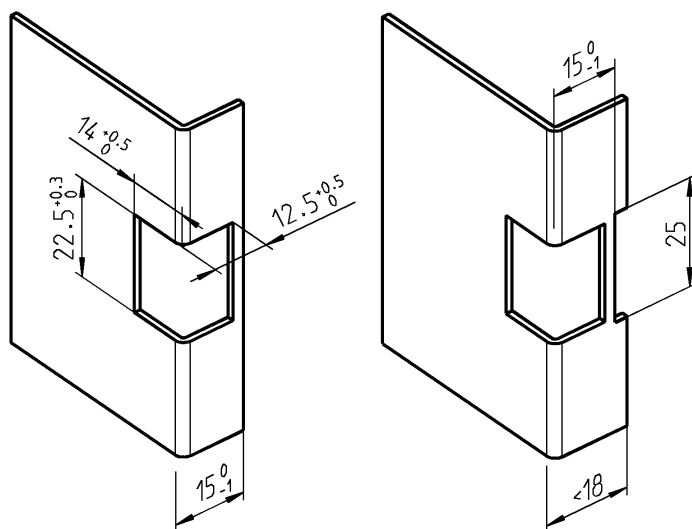
GD Zn verchromt	1110-U4-N
GD Zn schwarz gepulvert	1110-U5-N
AISI 316	1110-U5-NPH

* nicht im Lieferumfang
enthalten

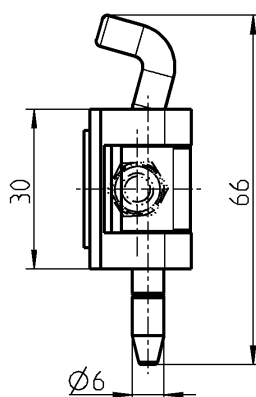
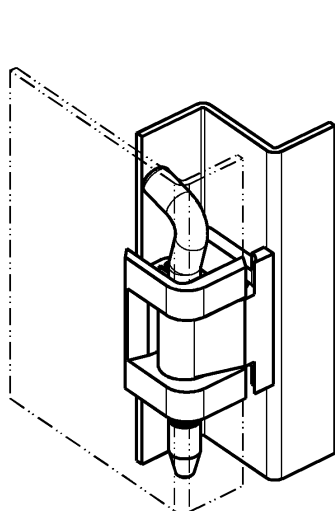
Edelstahl- 180° Scharnier

PROGRAMM 1110

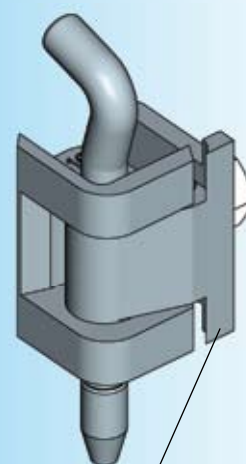
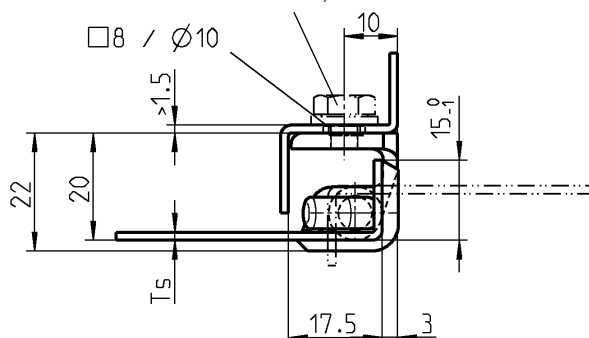
180° Scharnier bei Einzelschränken für
20 mm Abkantung



Lochbild
nach Wahl



* Scheibe DIN ISO 7089 - 6 und
Sechskantschraube DIN ISO 4017 M6 x 6
bei Blechstärke 1,5



Rahmenteil mit
Gewinde M6 und
Zentrierzapfen

180° Scharnier AISI 316, Stift AISI 303

für Ts 1.5

1110-U131

für Ts 2.0

1110-U132

* nicht im Lieferumfang
enthalten

180° Scharnier PROGRAMM 1110

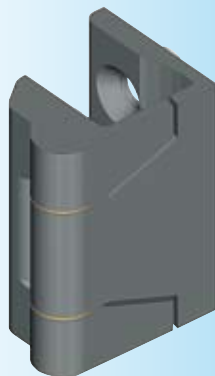
Beschlagteile



RL



2D



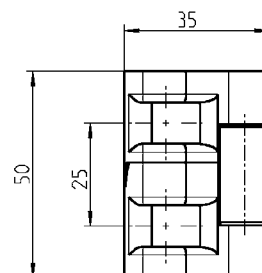
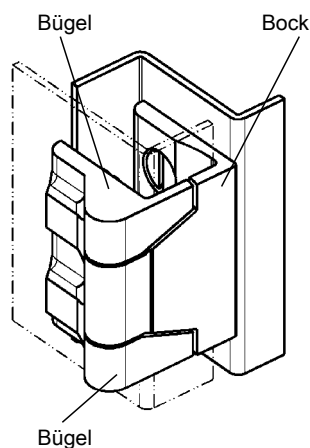
Hinweis:
Aushängbar durch Entfernen des unteren Bügels

* nicht im Lieferumfang enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120
– Befestigungsmaterial 12E-100

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren,
135° mit Doppeltüren, für 25 mm Abkantung



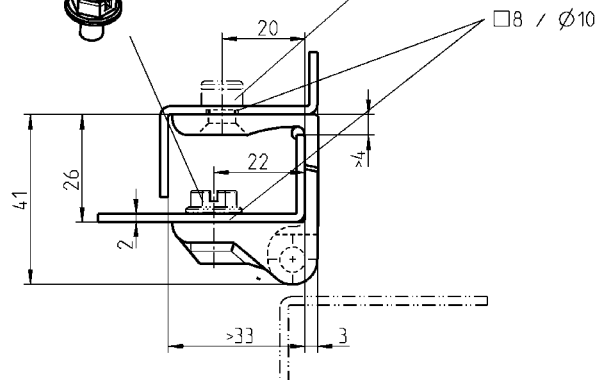
* Sperrzahnschraube 1000-277-03JB (M6x8)



* Sicherungsmutter M6



* Senkschraube kleiner Kopf M6x...



180° Scharnier GD-Zn, Stifte Edelstahl und Scheiben Ms.

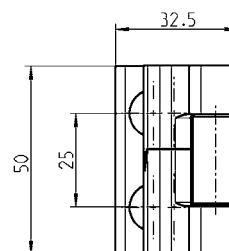
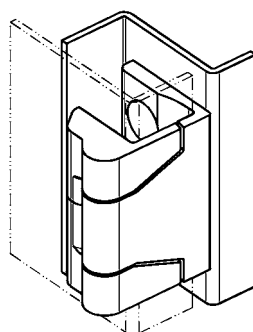
schwarz gepulvert

1110-U52

verchromt

1110-U53

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren,
aushängbar, für 25 mm Abkantung



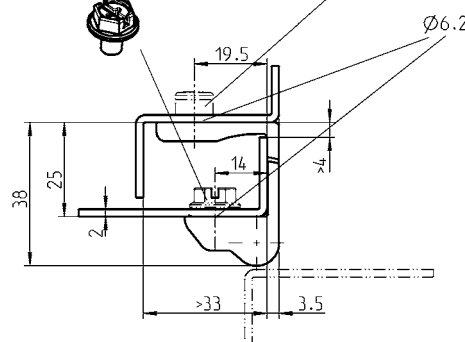
* Sperrzahnschraube 1000-277-03JB (M6x8)



* Sicherungsmutter M6



* Senkschraube kleiner Kopf M6x...



Ausnehmung ist notwendig, wenn geringerer Spalt ca. 1 – 2 mm zwischen Tür und Rahmen gewünscht wird. Je tiefer die Aussparung, desto kleiner der Spalt zwischen Tür und Rahmen

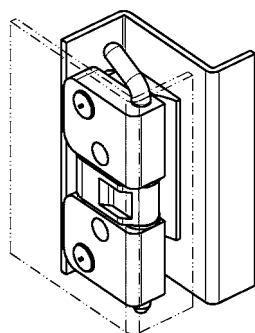
180° Scharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Scharnierstift St verzinkt, Scheibe Ms

1110-U123

120° Scharnier

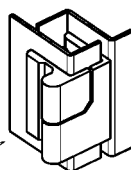
PROGRAMM 1110

120° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren
für 25 mm Abkantung



für Schweißbolzen
M6x16

Löcher dienen als Bohrlehre zum
Umrüsten auf 180° Scharnier
s. Katalogblatt 4A-210

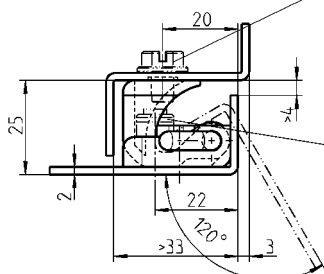


* Sicherungsscheibe
DIN 6799-4

* Sperrzahnschraube
1000-277-03JB (M6x8)

* Sicherungsmutter
M6

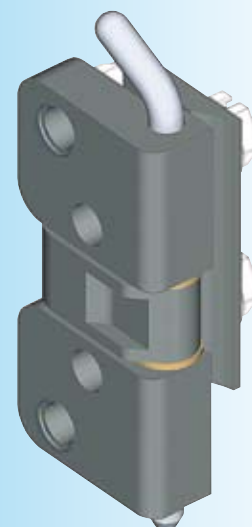
* Schweißbolzen
M6x16



Auf Anfrage auch in verchromt
oder anderen RAL-Farben lieferbar.

120° Scharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Stift St verzinkt

1110-U86

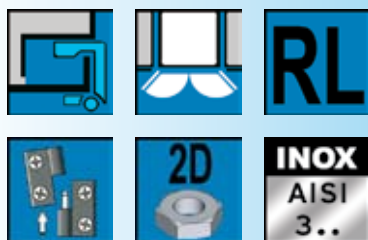


* nicht im Lieferumfang
enthalten

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100

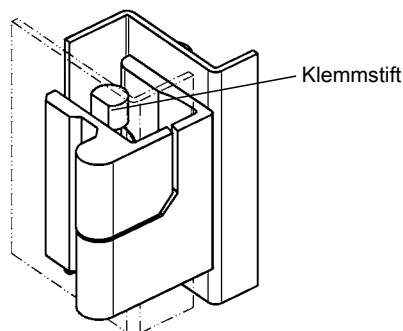
180° Scharnier PROGRAMM 1110

Beschlagteile

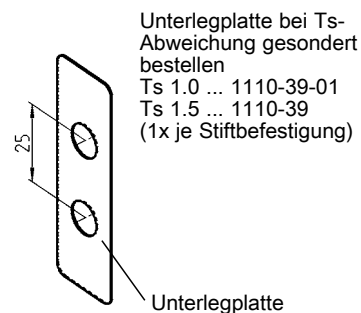


180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren ab 70°
Öffnungswinkel aushängbar, für 26 mm Abkantung

Ausführung für
Ts = 2

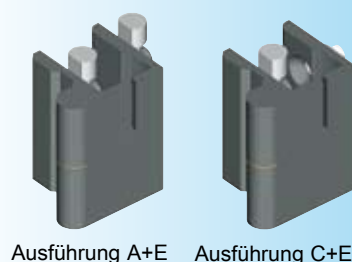


Klemmstift



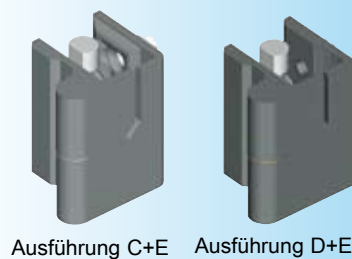
Unterlegplatte bei Ts-
Abweichung gesondert
bestellen
Ts 1.0 ... 1110-39-01
Ts 1.5 ... 1110-39
(1x je Stiftbefestigung)

Unterlegplatte



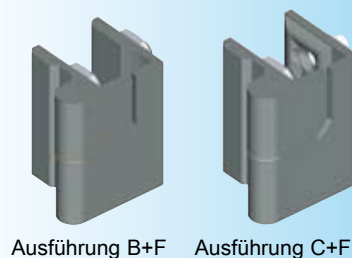
Ausführung A+E

Ausführung C+E



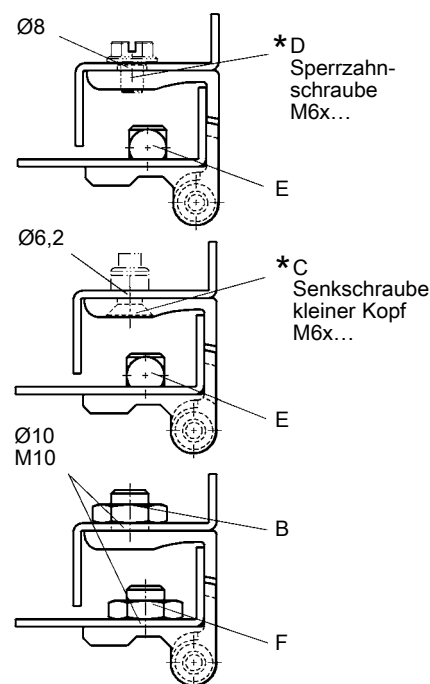
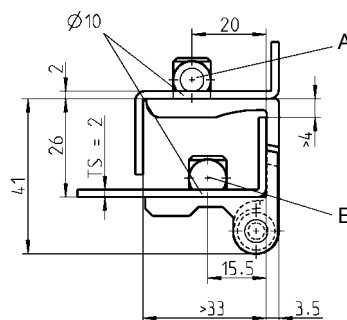
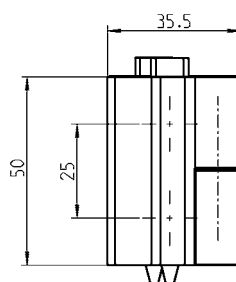
Ausführung C+E

Ausführung D+E



Ausführung B+F

Ausführung C+F



*D
Sperrzahn-
schraube
M6x...

*C
Senkschraube
kleiner Kopf
M6x...

* nicht im Lieferumfang
enthalten

** 2D-Mutter verwendbar

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120
– Befestigungsmaterial 12E-100

180° Scharnier GD-Zn schwarz
gepulvert, Befestigungsstift Polyamid GF
schwarz, Scharnierstift Edelstahl
und Scheibe Ms, Mutter St verzinkt

Ausführung	links	rechts
A+E	1110-U71	1110-U68
C+E ** (2D)	1110-U69	1110-U66
D+E	1110-U70	1110-U67
B+F	1110-U109	1110-U106
C+F ** (2D)	1110-U107	1110-U104
D+F	1110-U108	1110-U105

180° Scharnier, Scharnierbock St schwarz
gepulvert, Scharnierbügel GD-Zn
schwarz gepulvert, Befestigungsstift
Polyamid GF schwarz, Scharnierstift
Edelstahl, Mutter St verzinkt

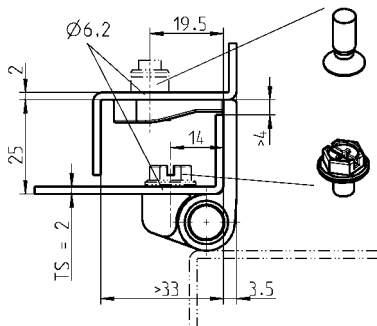
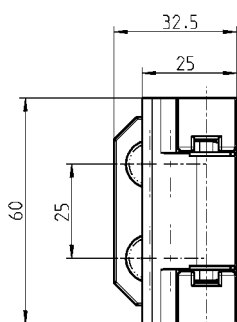
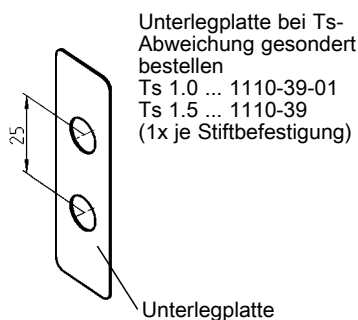
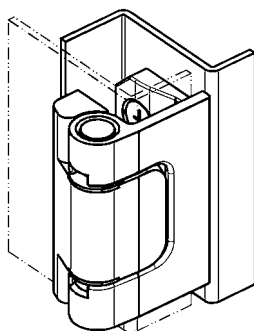
Ausführung	links	rechts
C+E ** (2D)	1110-U118	1110-U119
C+F ** (2D)	1110-U120	1110-U121
180° Scharnier AISI 316, Scharnierstift und Mutter AISI 304		
C+F ** (2D)	1110-U120-PH	1110-U121-PH

180° Scharnier

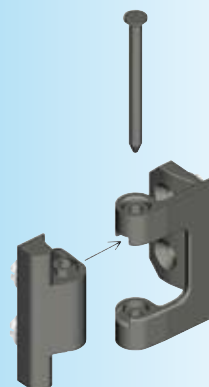
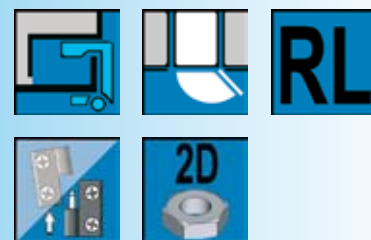
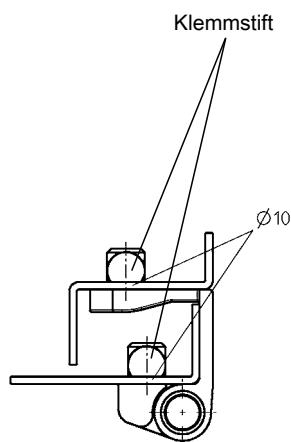
PROGRAMM 1110

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren bei 90° Öffnungswinkel aushängbar, für 25 mm Abkantung

Ausführung für
Ts = 2



- * Sicherungsmutter
M6
- * Senkschraube
kleiner Kopf
M6x...
- * Sperrzahn-
schraube
1000-277-02JB
(M6x6)



* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120
– Befestigungsmaterial 12E-100

180° Scharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Befestigungsstift Polyamid GF schwarz,
Scharnierstift und Scheibe Polyamid GF schwarz

Ausführung, schraubbar (2D Mutter verwendbar)

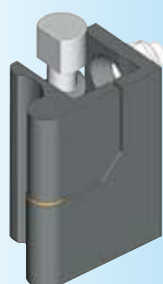
1110-U122

Ausführung, klemmbar

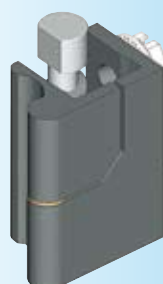
1110-U126

180° Scharnier PROGRAMM 1110

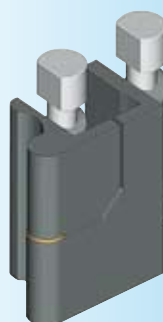
Beschlagteile



Ausführung A



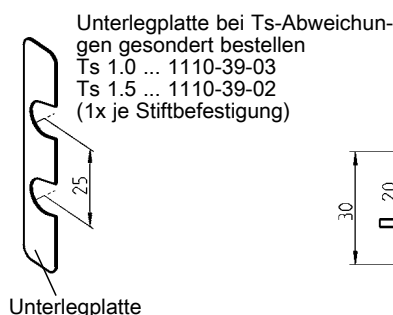
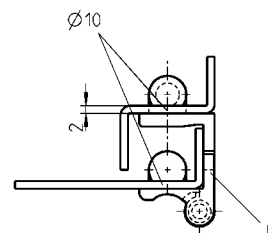
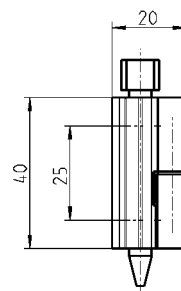
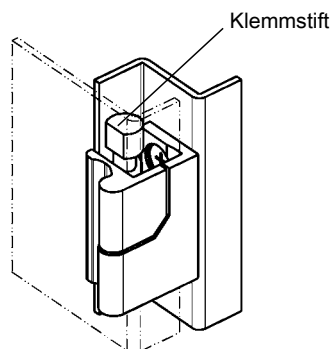
Ausführung B



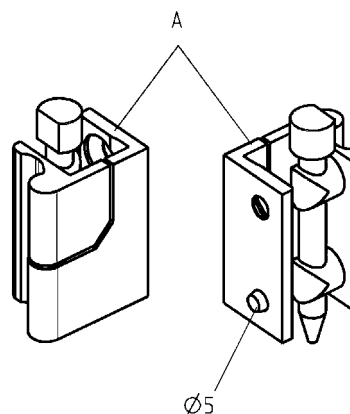
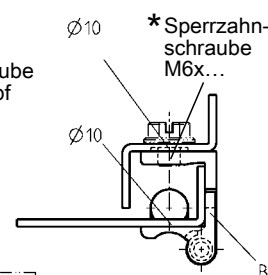
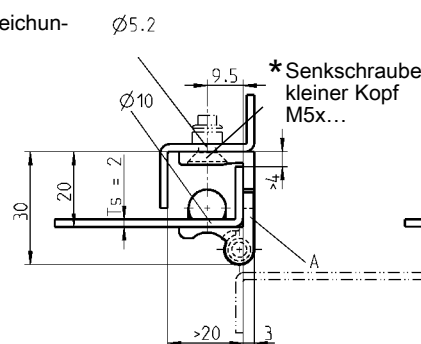
Ausführung C

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren
ab 70° Öffnungswinkel aushängbar, für 20 mm Abkantung

Ausführung für
Ts = 2



Unterlegplatte bei Ts-Abweichungen
gesondert bestellen
Ts 1.0 ... 1110-39-03
Ts 1.5 ... 1110-39-02
(1x je Stiftbefestigung)



Auf Anfrage auch in verchromt
oder anderen RAL-Farben lieferbar.

Nur bei Ausführung A

* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Befestigungsmaterial 12E-100

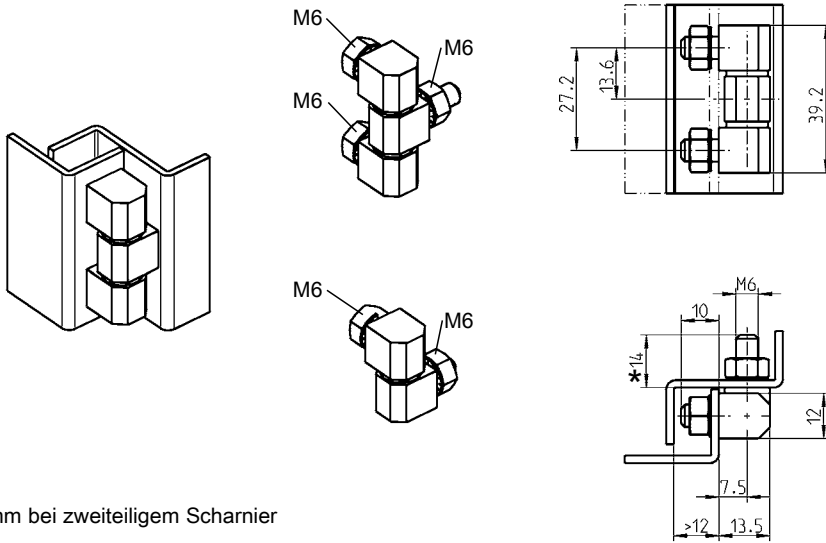
180° Scharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Befestigungsstift Polyamid GF schwarz,
Scharnierstift Edelstahl und Scheibe Ms

Ausführung A	rechts	1110-U78
	links	1110-U81
Ausführung B	rechts	1110-U79
	links	1110-U82
Ausführung C	rechts	1110-U80
	links	1110-U83

Ansraubscharnier

PROGRAMM 1055, 1039

180° Ansraubscharnier

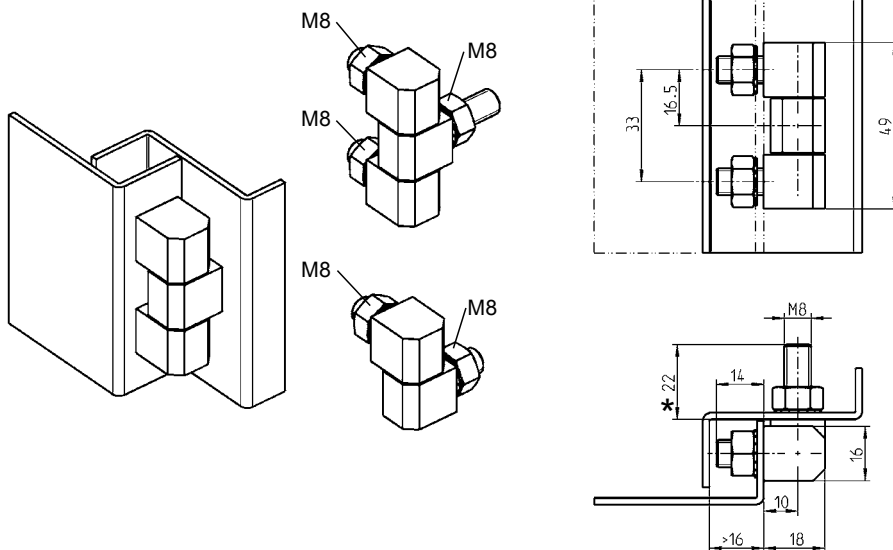


* = 10 mm bei zweiteiligem Scharnier

180° Ansraubscharnier St verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt bzw. komplett Edelstahl

– dreiteilig	St	1055-U2
	AISI 303	1055-U6
	AISI 316	1055-U8
– zweiteilig	St	1055-U5

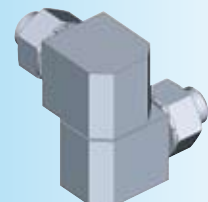
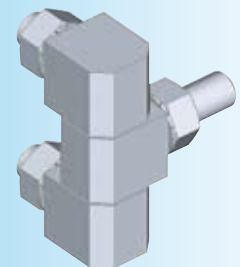
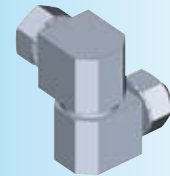
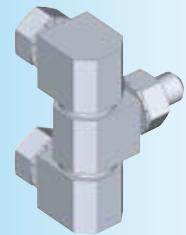
180° Ansraubscharnier



* = 14 mm bei zweiteiligem Scharnier

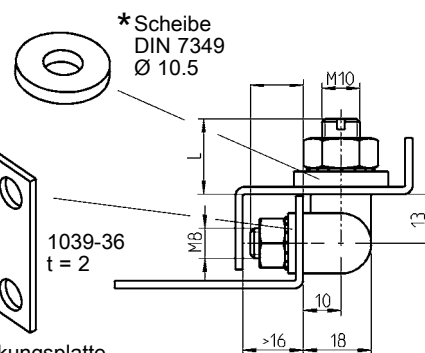
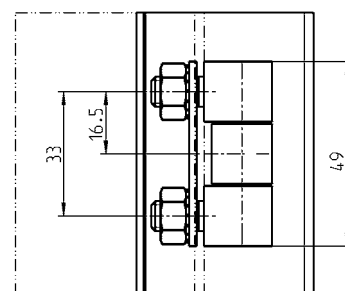
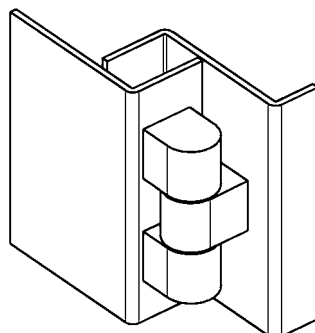
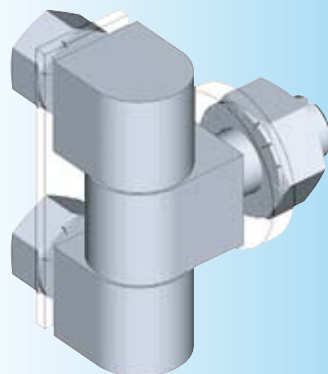
180° Ansraubscharnier St verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt bzw. komplett Edelstahl

– dreiteilig	St	1039-U12
	AISI 303	1039-U19
	AISI 316	1039-U26
– zweiteilig	St	1039-U17





180° Anschraubcharnier
z. B. für druckfeste Türen



Verstärkungsplatte

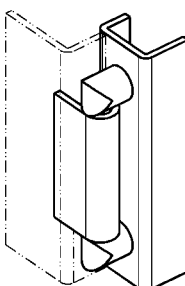
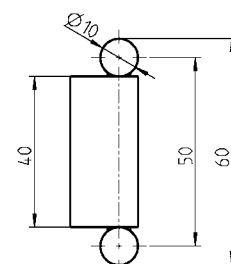
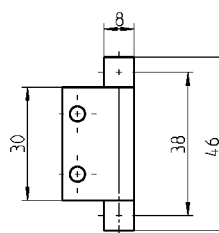
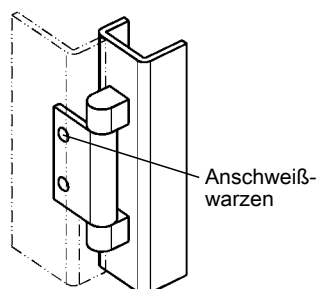
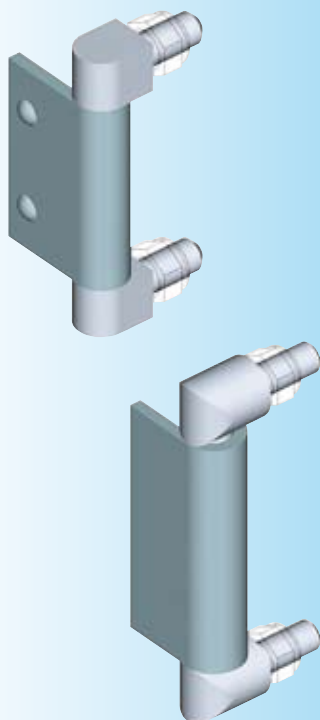
180° Anschraubcharnier C35 vergütet, verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt

Bolzenlänge	L = 20 mm	1039-U6
	55 mm	1039-U7
	65 mm	1039-U8

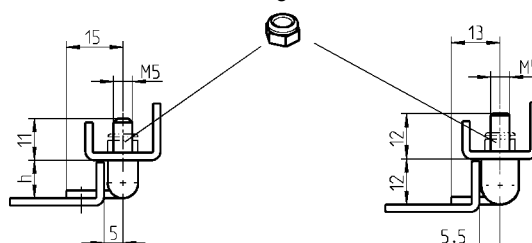
Verstärkungsplatte St verzinkt

1039-36

180° Scharnier



* Sicherungsmutter M5



* nicht im Lieferumfang
enthalten

180° Scharnier St verzinkt,
Scharnierlappen St roh

h = 10	1035-U1
12	1035-U3

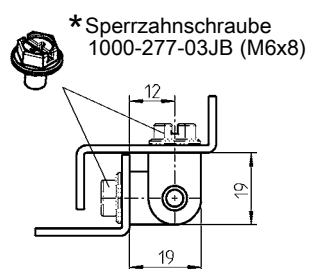
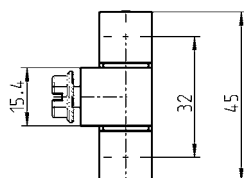
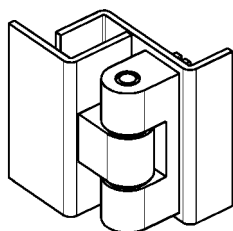
180° Scharnier St verzinkt,
Scharnierlappen St roh

1035-U2

Scharnier

PROGRAMM 1054, 1105

180° Anschraubscharnier



180° Anschraubscharnier GD-Zn, Stift Edelstahl und Buchsen Polyamid

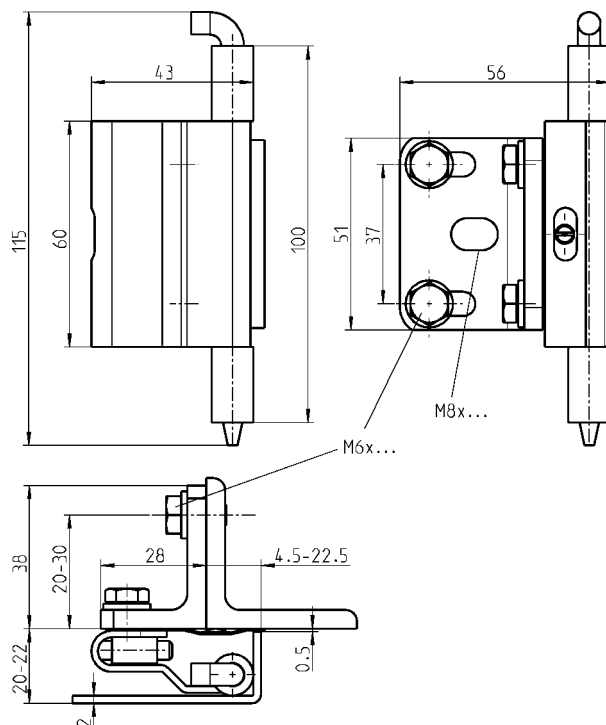
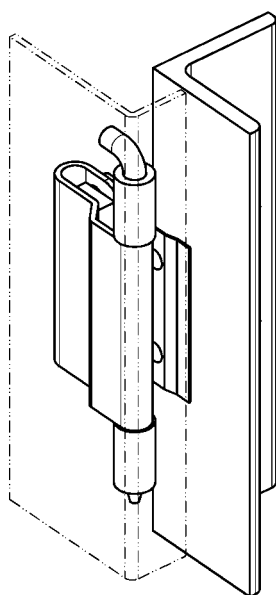
verchromt

1054-U1

schwarz gepulvert

1054-U30

130° Federscharnier

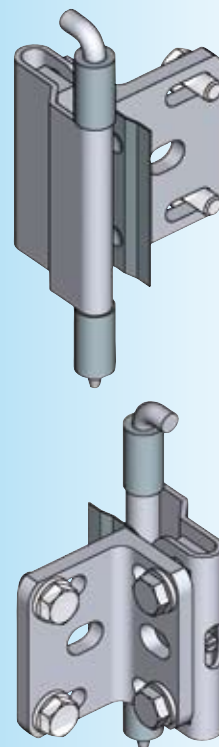
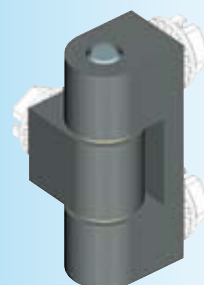


130° Federscharnier St verzinkt, Lagerrolle St roh, Gleitfeder Edelstahl blank

1105-U1



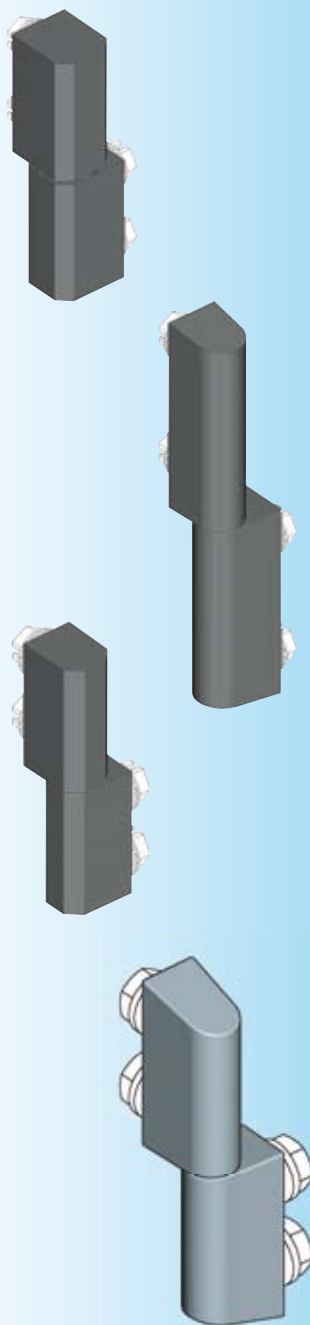
RL



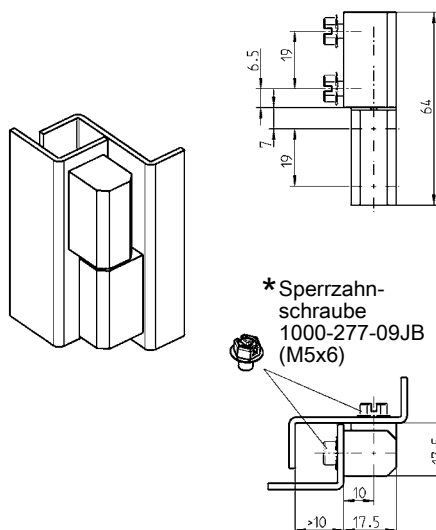
* nicht im Lieferumfang
enthalten

Anschraubscharnier PROGRAMM 1056, 1079

Beschlagteile



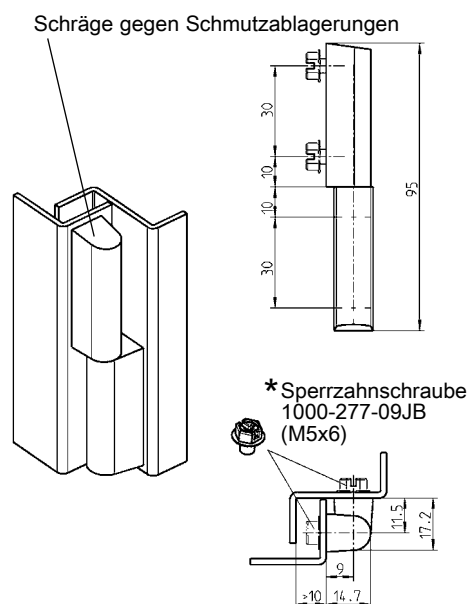
180° GD-Zn Anschraubscharnier



180° Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert

1056-U34

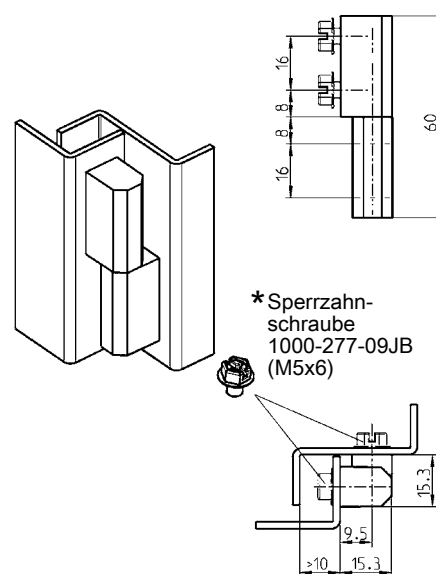
180° Kunststoff-Anschraubscharnier



Kunststoff-Anschraubscharnier Polyamid GF schwarz, Stift Edelstahl und Einlegeteil St roh

1079-U2

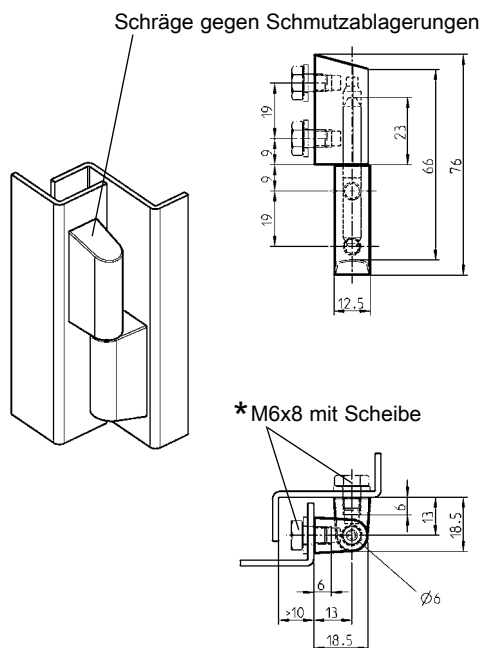
180° Kunststoff-Anschraubscharnier



Kunststoff-Anschraubscharnier Polyamid GF schwarz, Stift Edelstahl und Einlegeteil St roh

1079-U4

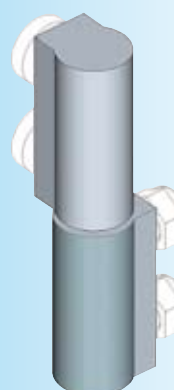
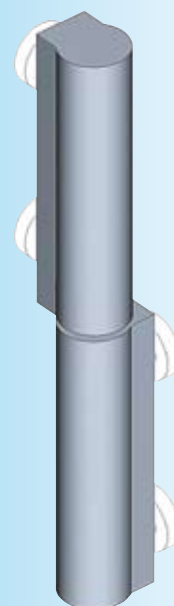
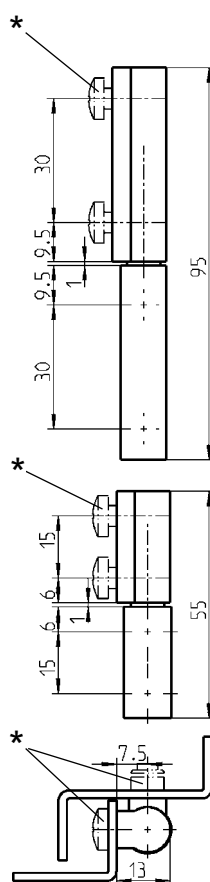
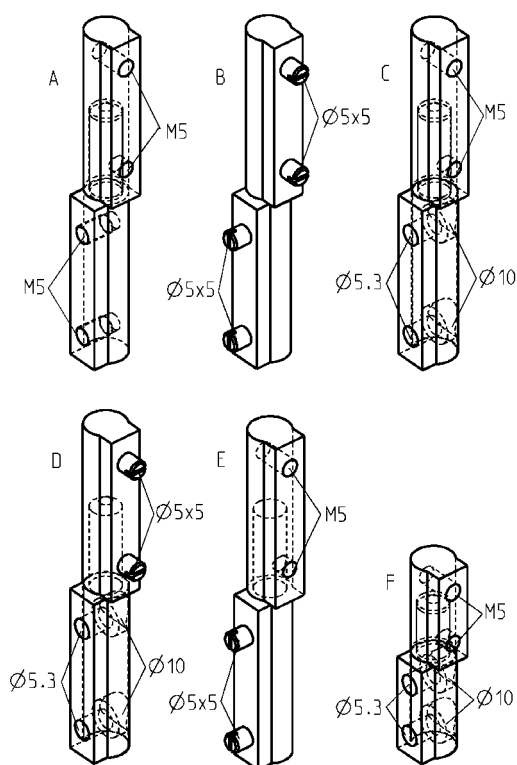
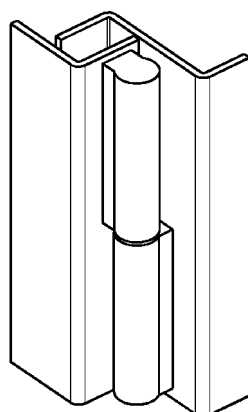
180° Edelstahl-Anschraubscharnier



Edelstahl-Anschraubscharnier AISI 316

1079-U5-PH

* nicht im Lieferumfang
enthalten



Profilscharnier St verzinkt, mit Anschweißbolzen St roh, Abdeckhülse Edelstahl

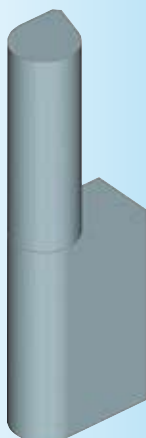
A	1036-U2
B	1036-U3
C *	1036-U4
D *	1036-U5
E	1036-U6
F *	1036-U7

* = mit Abdeckhülse

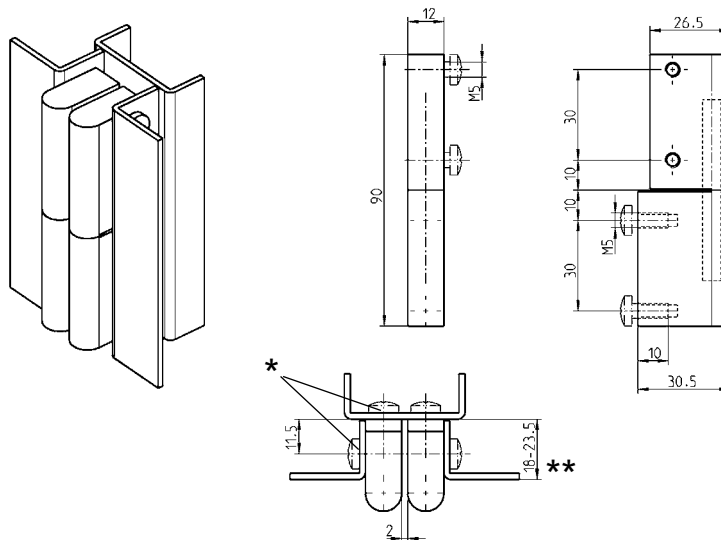
* nicht im Lieferumfang
enthalten



* nicht im Lieferumfang enthalten



Anschraubscharnier

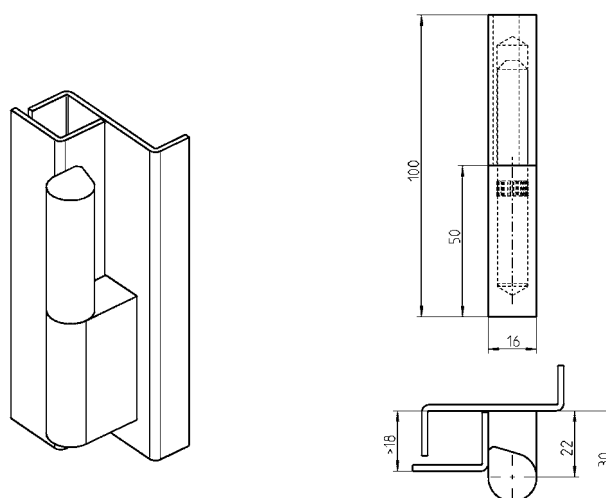


* *Bei 18 mm wird ein Öffnungswinkel von 180° bei Reihenschränken mit Doppeltüren erreicht.

Anschraubscharnier GD-Zn, Stift Edelstahl

verchromt	1036-U9
schwarz gepulvert	1036-U10

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren



180°-Anschweißscharnier St roh

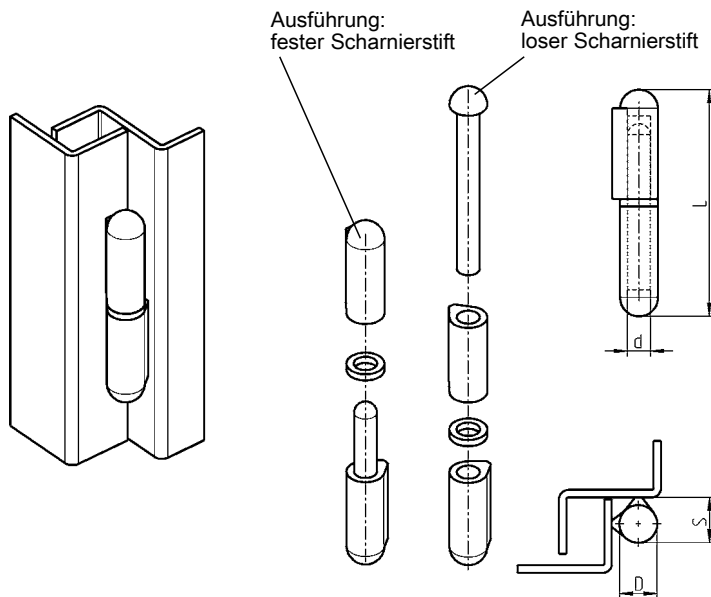
1033-U44

Scharnier

PROGRAMM 1033



Anschweißscharnier



Ausführung, mit festem Scharnierstift, Material nach Wahl

L	D	d	S	St roh Stift St	St roh Stift Ms	AISI 304 Stift AISI 304
40	8	5	9,5	1033-U1*	1033-U14*	1033-U76
50	8	5	9,5	1033-U2*	1033-U15*	1033-U77
60	10	6	12,0	1033-U3*	1033-U16*	1033-U70
70	11,5	7	13,5	1033-U4*	1033-U17*	1033-U78
80	13	8	15,5	1033-U5*	1033-U18*	1033-U71
100	16	10	20,0	1033-U7*	1033-U20*	1033-U72
120	16	11	20,0	1033-U8*	1033-U21*	1033-U73
135	18	12	22,0	1033-U9	1033-U22	1033-U79
150	20	13	25,0	1033-U11	1033-U24	1033-U74
180	20	14	25,0	1033-U13*	1033-U26*	1033-U75
200	23	16	28,5	1033-U60	1033-U61	-

* = lagermäßig

Ausführung, mit losem Scharnierstift, Material nach Wahl

L	D	d	S	St roh Stift St	St roh Stift Ms	AISI 304 Stift AISI 304
40	8	5	9,5	1033-U27	1033-U35	-
50	8	5	9,5	1033-U55	1033-U56	-
60	10	6	12,0	1033-U28	1033-U36	-
70	11,5	7	13,5	1033-U57	1033-U58	-
80	13	8	15,5	1033-U29	1033-U37	-
100	16	10	20,0	1033-U30	1033-U38	-
120	16	11	20,0	1033-U31	1033-U39	-
135	18	12	22,0	1033-U32	1033-U40	-
150	20	13	25,0	1033-U33	1033-U41	-
180	20	14	25,0	1033-U34	1033-U42	-
200	23	16	28,5	1033-U63	1033-U64	-

Beschlagteile

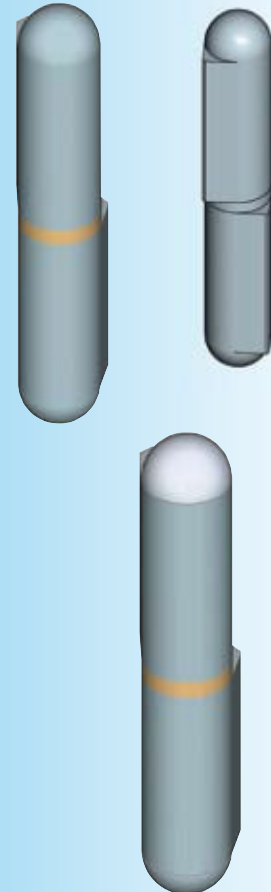


1 Vorreiter

2 Stangen-
schlösser

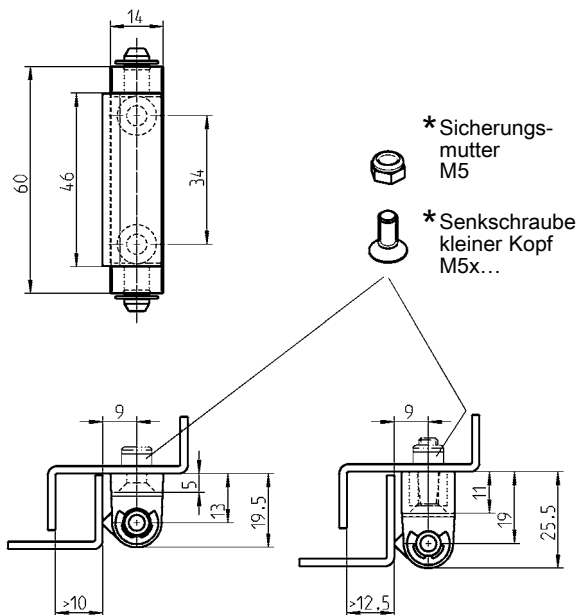
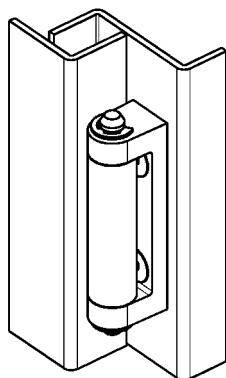
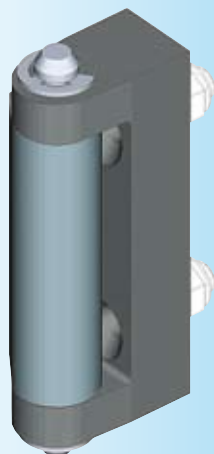
3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



Bei der Ausführung mit festem Stift kann ab dem L-Maß 80 das Oberteil **auf Anfrage** mit Schmier-
nippel bestellt werden.

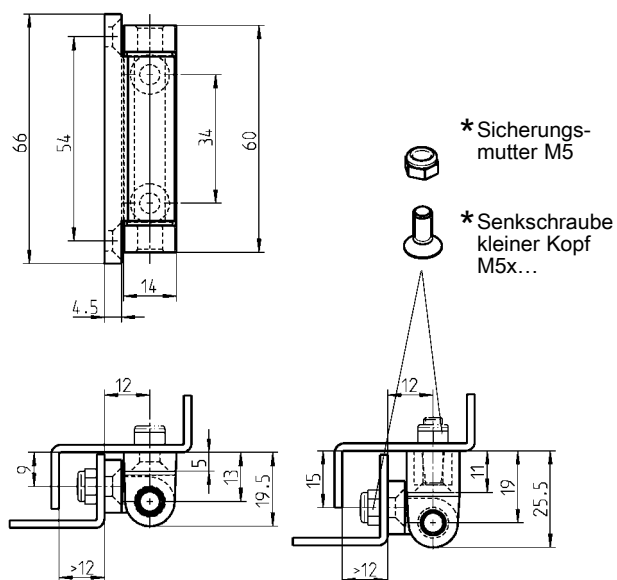
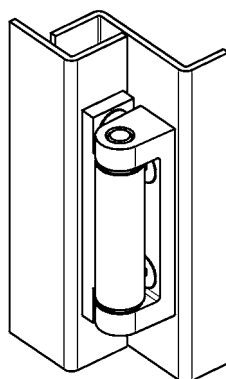
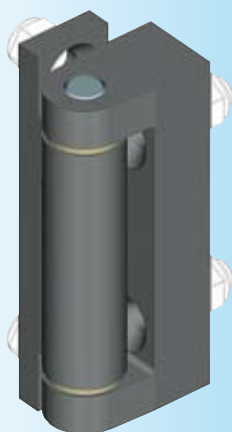
Anschweißscharniere in
Aluminium auf Anfrage!



Scharnier GD-Zn, Mittelteil St roh, Stift und Scheibe St verzinkt

verchromt	1054-U2	1054-U14
schwarz gepulvert	1054-U8	1054-U15
roh	1054-U26 **	1054-U25 **

**= Mindestabnahme 1000 Stück



* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

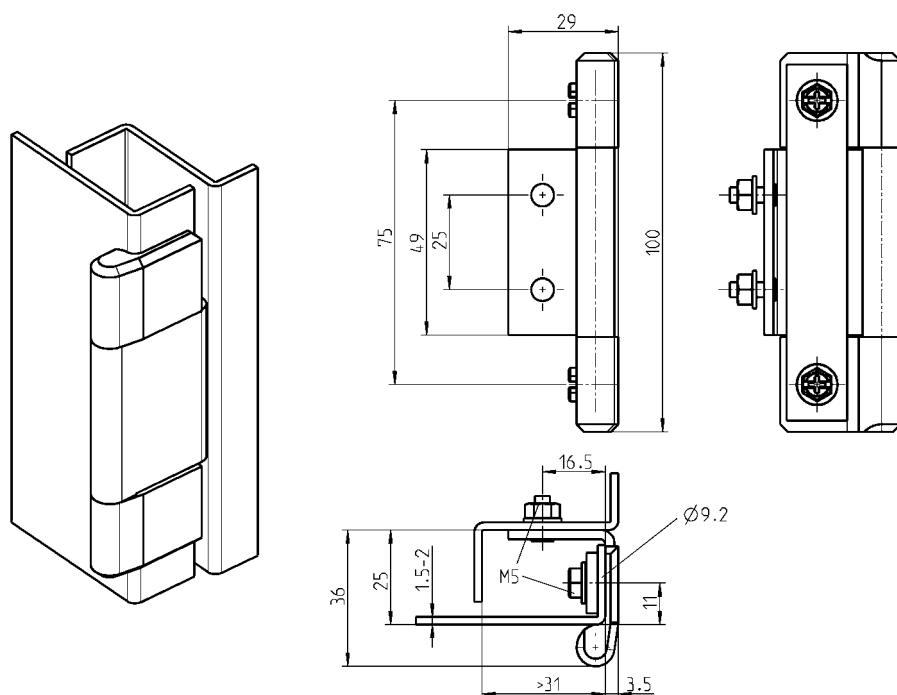
Scharnier GD-Zn, Stift Edelstahl und Buchsen Polyamid

verchromt	1054-U3	1054-U16
schwarz gepulvert	1054-U9	1054-U17
roh	1054-U23 **	1054-U24 **

** = Mindestabnahme 1000 Stück

180°-Scharnier PROGRAMM 1110

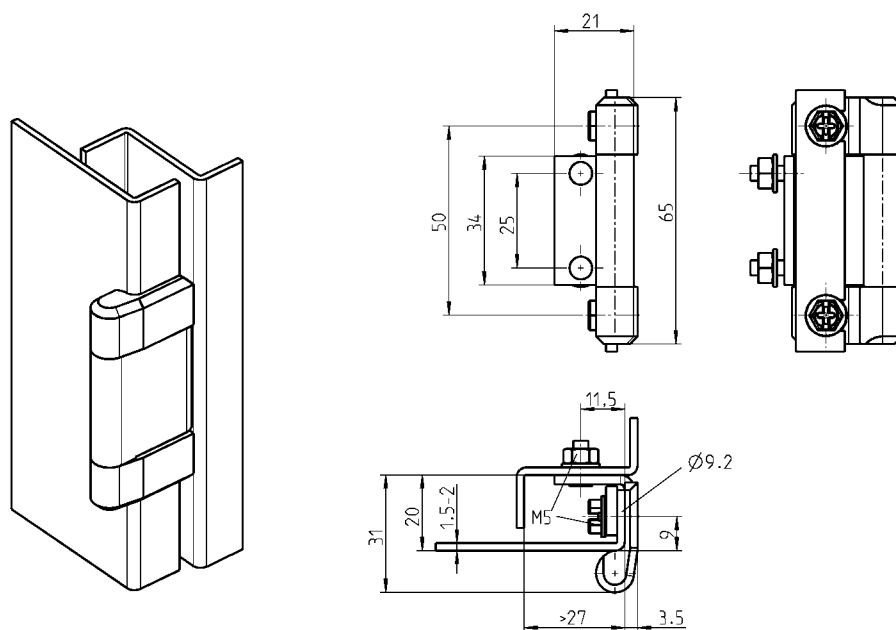
180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren,
für 25 mm Abkantung



180° Scharnier Bock St schwarz, Türteil GD-Zn schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt

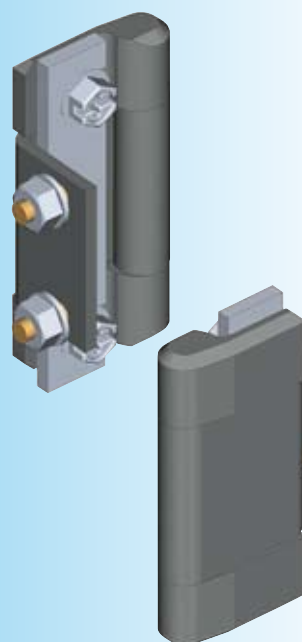
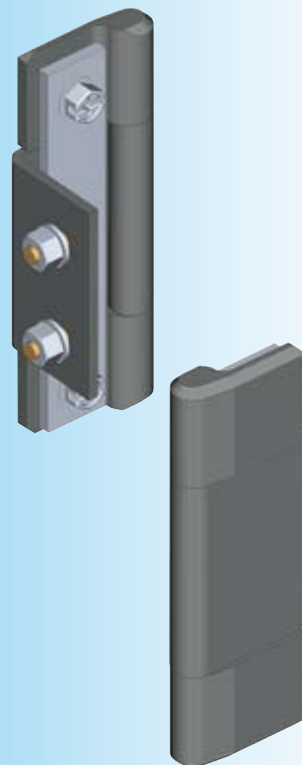
1110-U26

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren,
für 20 mm Abkantung



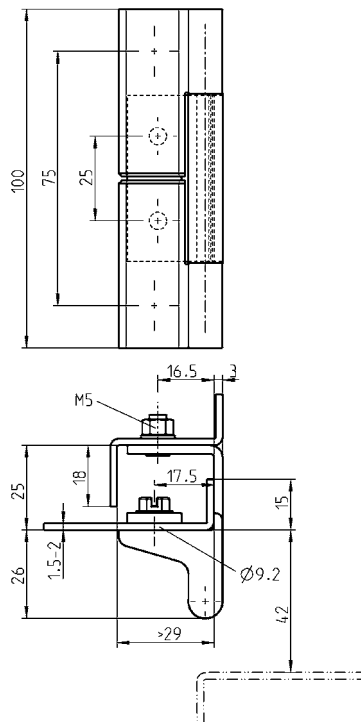
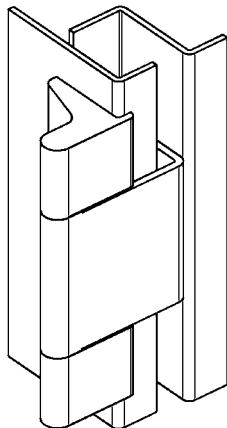
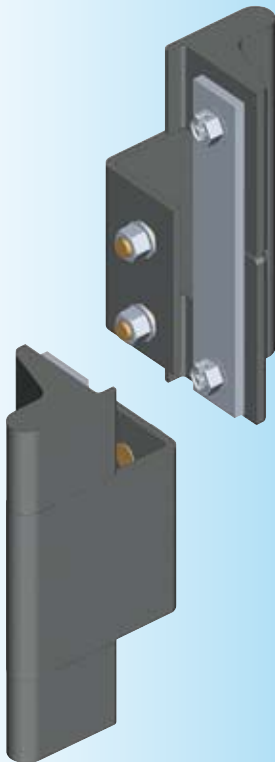
180° Scharnier Bock St schwarz, Türteil GD-Zn schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt

1110-U114



180°-Scharnier PROGRAMM 1110

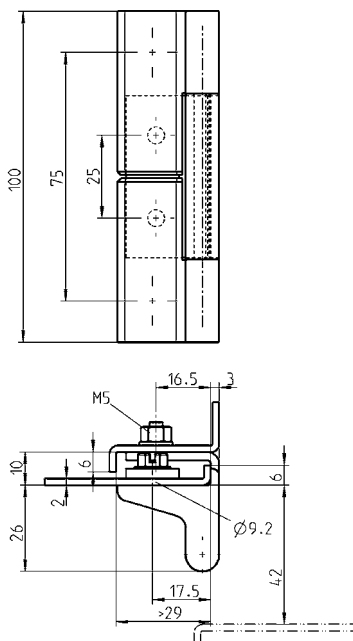
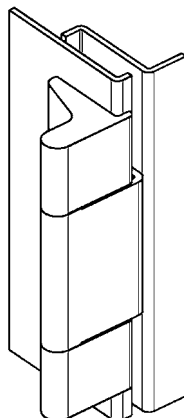
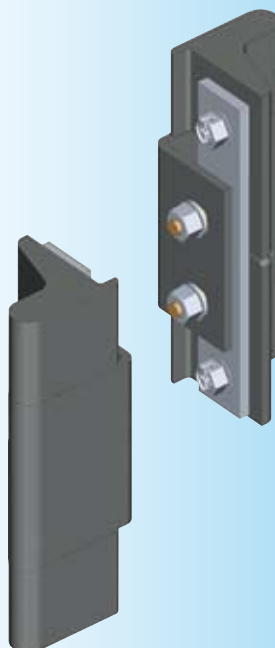
180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren,
für 25 mm Abkantung



180° Scharnier Bock St schwarz, Türteil GD-Zn schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt

1110-U112

180° Scharnier bei Reihenschränken mit Doppeltüren,
für 10 mm Abkantung

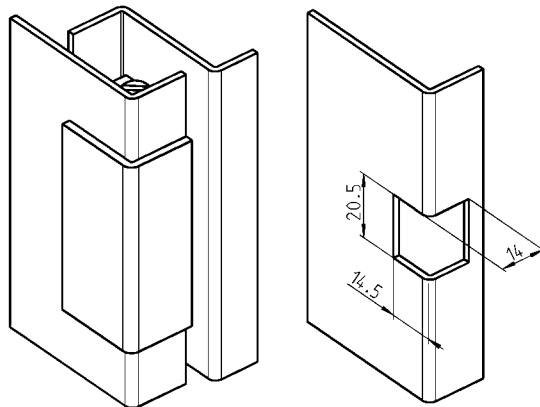


180° Scharnier Bock St schwarz, Türteil GD-Zn schwarz,
Befestigungsmaterial St verzinkt

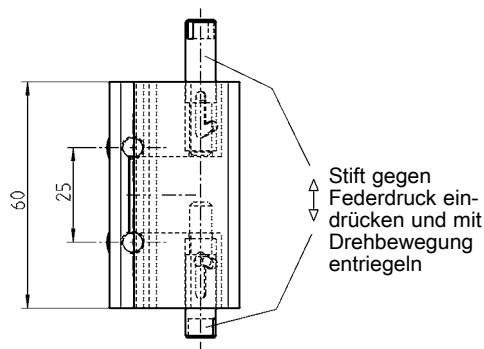
1110-U113

120°-Scharnier mit Schnellbefestigung PROGRAMM 1110

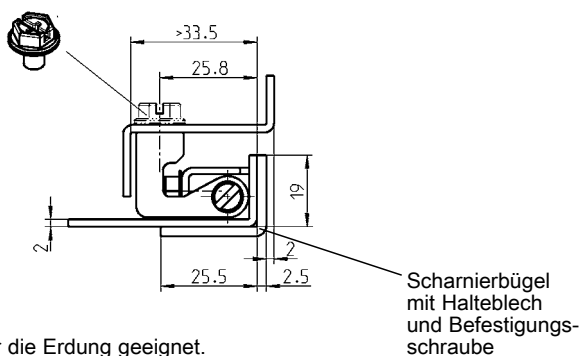
120° Scharnier
für 25 mm Abkantung
Leichte Montage/Demontage der Tür



Lochbild

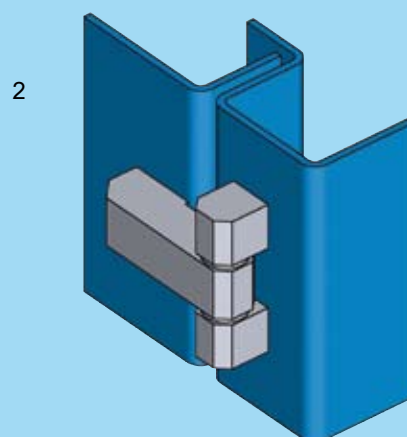
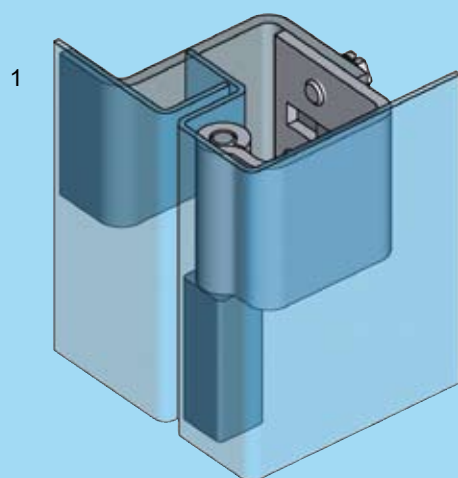


* Sperrzahnschraube
1000-277-03JB
M6x8

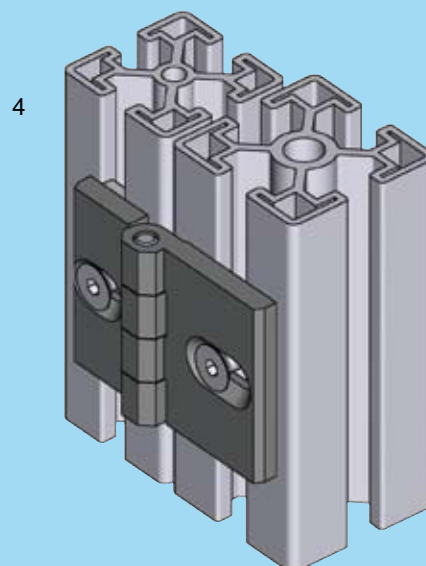
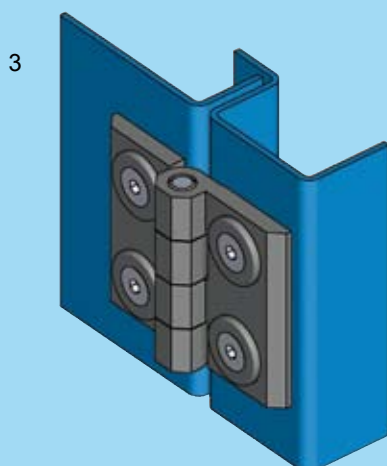
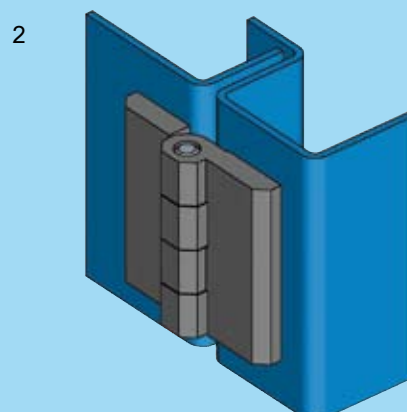
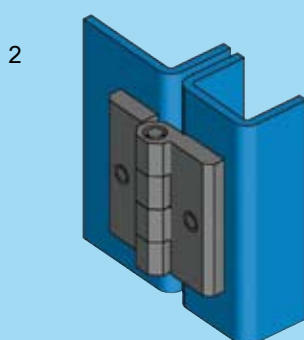


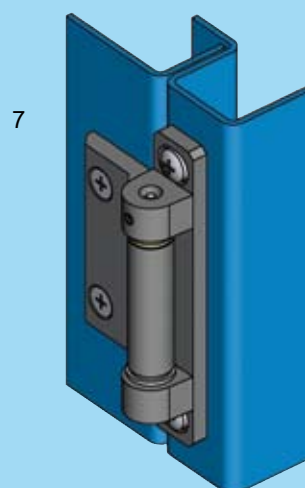
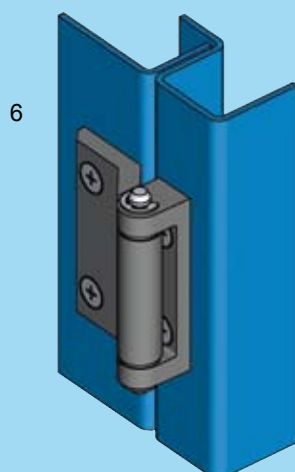
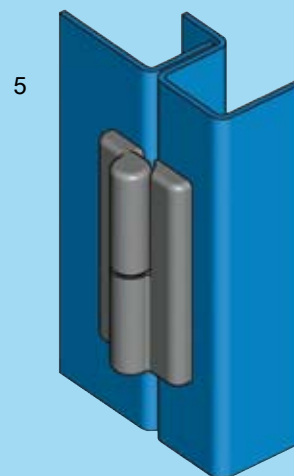
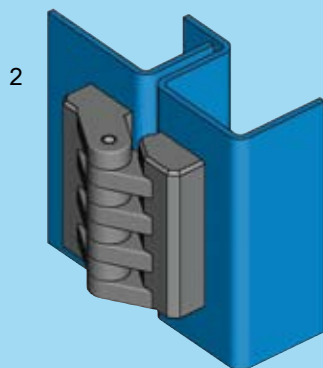
* nicht im Lieferumfang
enthalten

Scharnier für innenliegende Tür



Tür und Gehäuse/Rahmen durchsichtig dargestellt





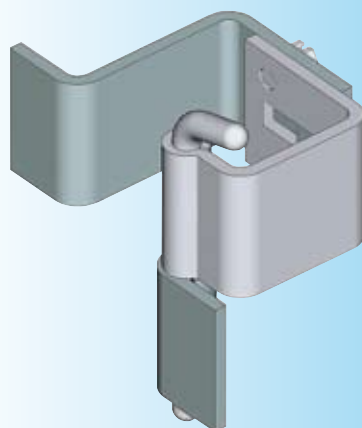
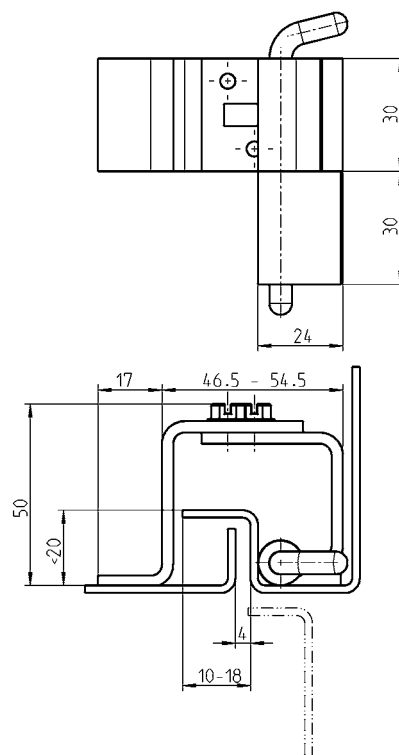
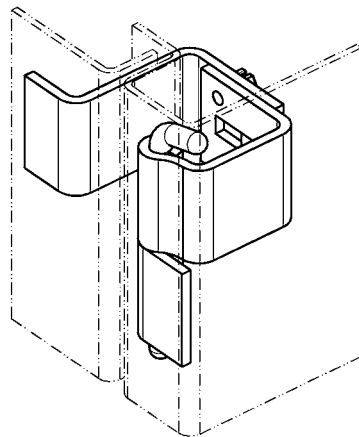
- | | | |
|---|--|---------------------------|
| 1 | 90° und 180° Scharnier innenliegend | 4B-120 bis 4B-140 |
| 2 | 180° und 270° Scharnier außenliegend | 4B-160 bis 4B-220, 4B-245 |
| 3 | 180° 2D Scharnier außenliegend | 4B-215 |
| 4 | 180° Scharnier außenliegend für Profilschienen | 4B-230 |
| 5 | 180° Scharnier außenliegend und aushängbar | 4B-240 |
| 6 | 180° Scharnier außenliegend | 4B-280 bis 4B-300 |
| 7 | 180° 2D und 3D Scharnier außenliegend | 4B-250 bis 4B-260 |



4B-100

90° Verschwindsscharnier PROGRAMM 1006, 1007

Beschlagteile



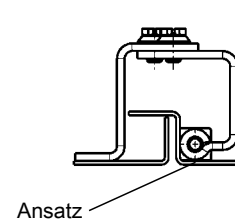
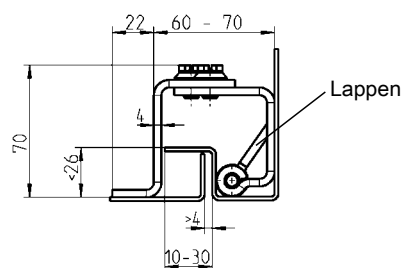
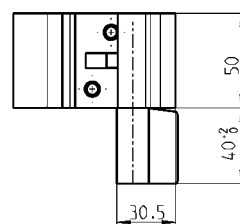
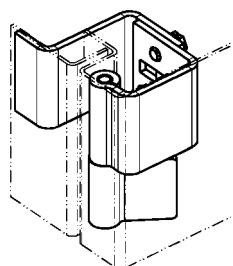
Verschwindsscharnier

St verzinkt, Anschweißsteile St roh

1006-U1

AISI 304 und AISI 303

1006-U1-PC



Verschwindsscharnier St verzinkt, Anschweißsteile St roh

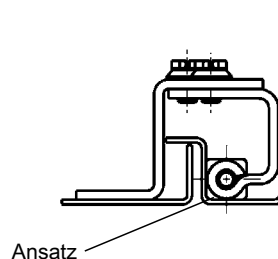
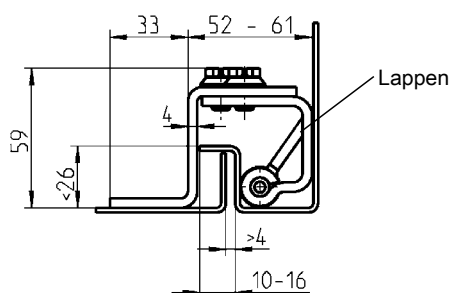
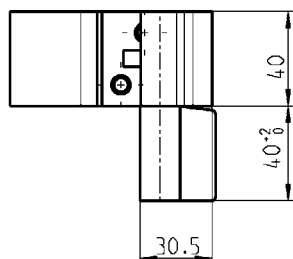
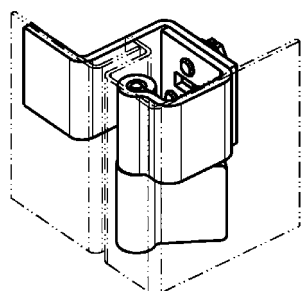
Lappen

1007-U2

Ansatz (Vk. 17x50)

1007-U1

90° Verschwindsscharnier PROGRAMM 1046

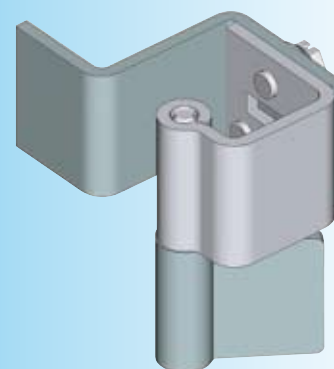


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

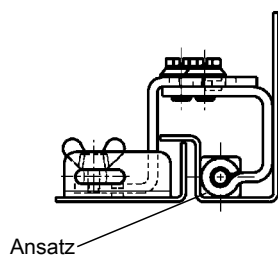
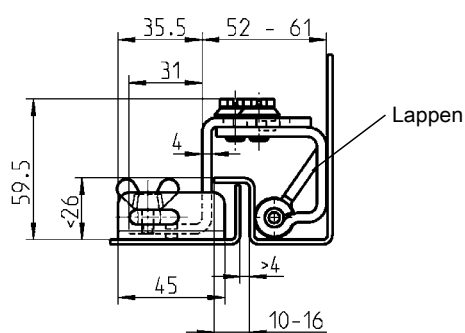
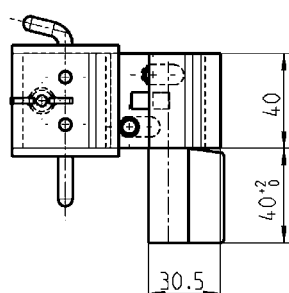
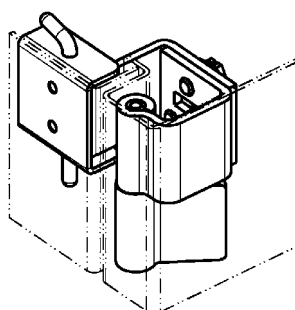
3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



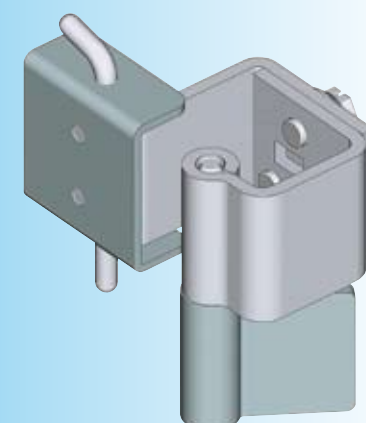
Verschwindsscharnier St verzinkt, Anschweißteile St roh bzw. AISI 304 und AISI 303

	St	AISI 304
Lappen	1046-U1	1046-U5
Ansatz (Vk 17x50)	1046-U3	—



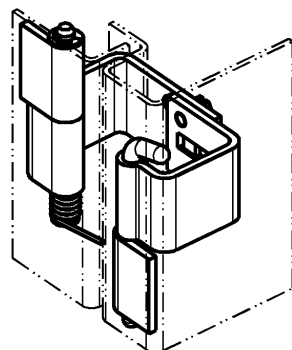
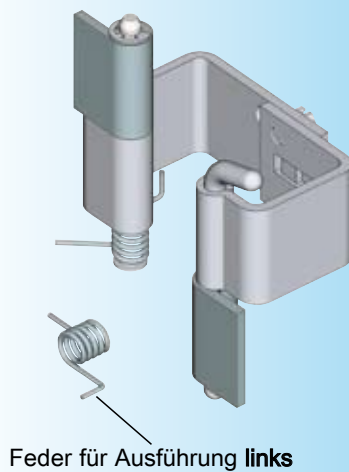
Verschwindsscharnier St verzinkt, Anschweißteile St roh

Lappen	1046-U2
Ansatz (Vk 17x50)	1046-U4

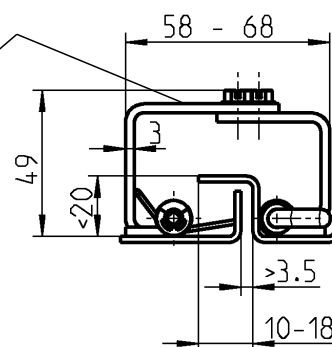
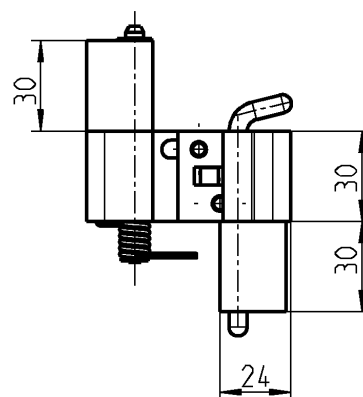


180° Verschwindsscharnier PROGRAMM 1042, 1043

Beschlagteile

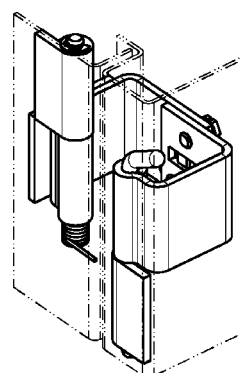
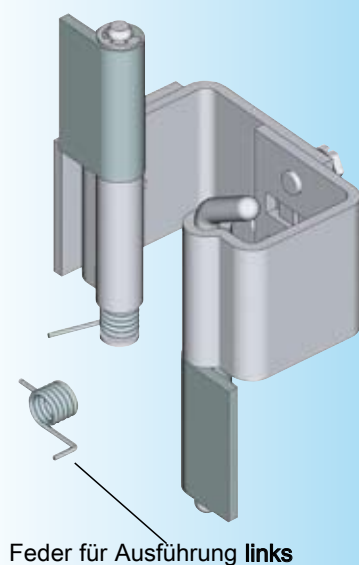


Bei Bedarf Scharniere
mit Flachstahl verbinden

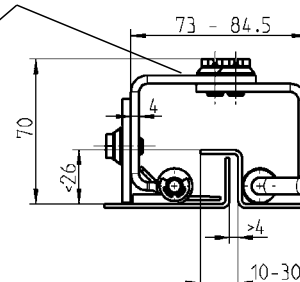
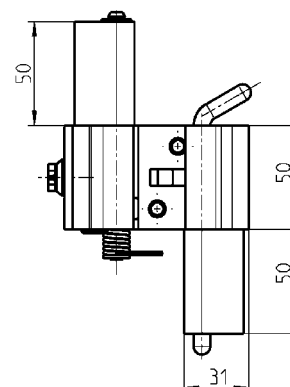


180° Verschwindsscharnier St verzinkt, Feder FSt, Anschweißteile St roh

1042-U1



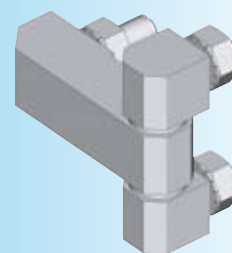
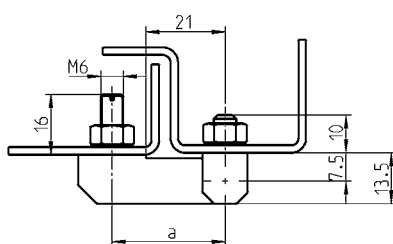
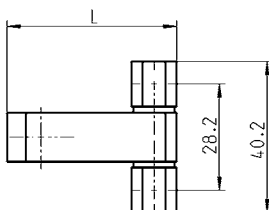
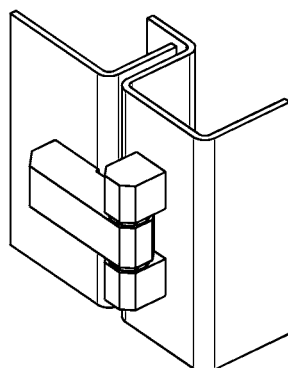
Bei Bedarf Scharniere
mit Flachstahl verbinden



180° Verschwindsscharnier St verzinkt, Feder FSt, Anschweißteile St roh

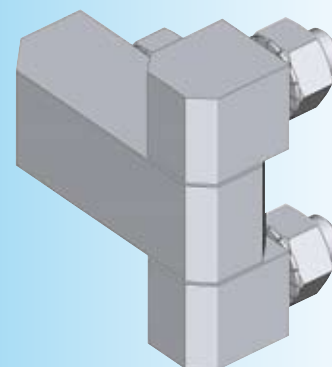
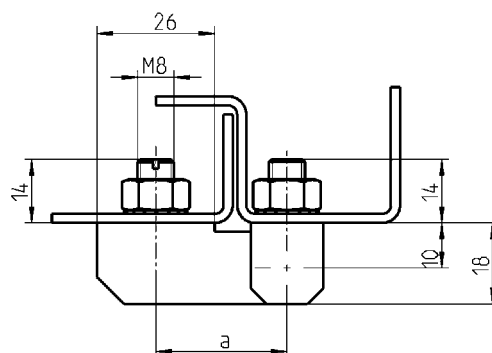
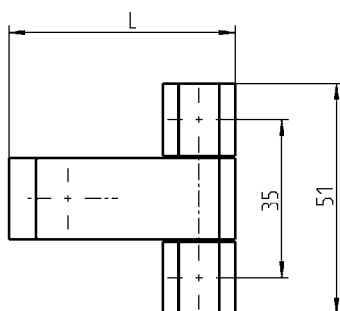
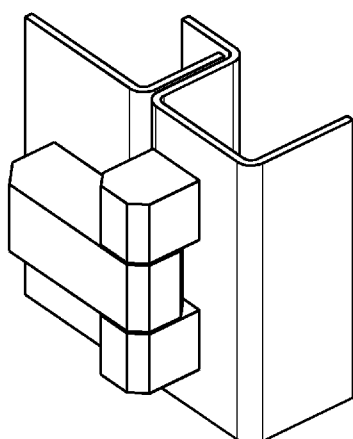
1043-U1

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1039, 1055



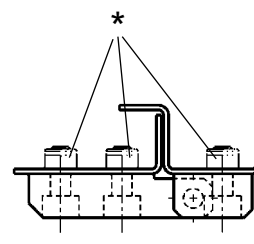
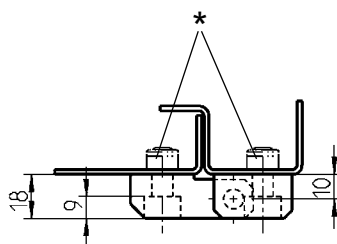
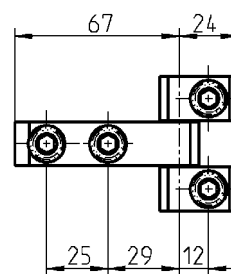
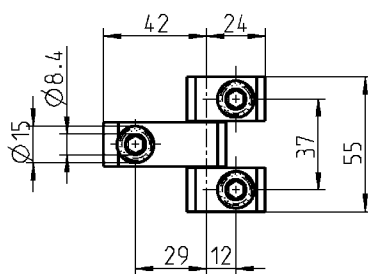
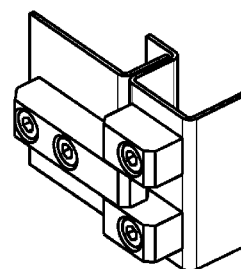
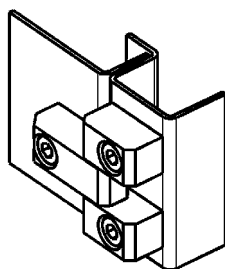
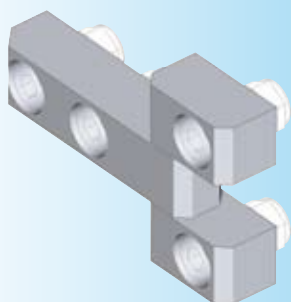
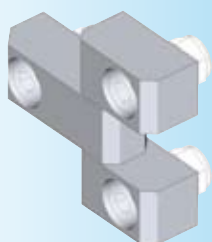
Anschraubscharnier St verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt bzw. komplett Edelstahl

L	a	St	AISI 303	AISI 316
45	30	1055-U3	1055-U7	1055-U9
53	38	1055-U4	—	—



Anschraubscharnier St verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt bzw. komplett Edelstahl

L	a	St	AISI 303	AISI 316
50	29	1039-U10	1039-U18	1039-U25
61	40	1039-U11	—	—



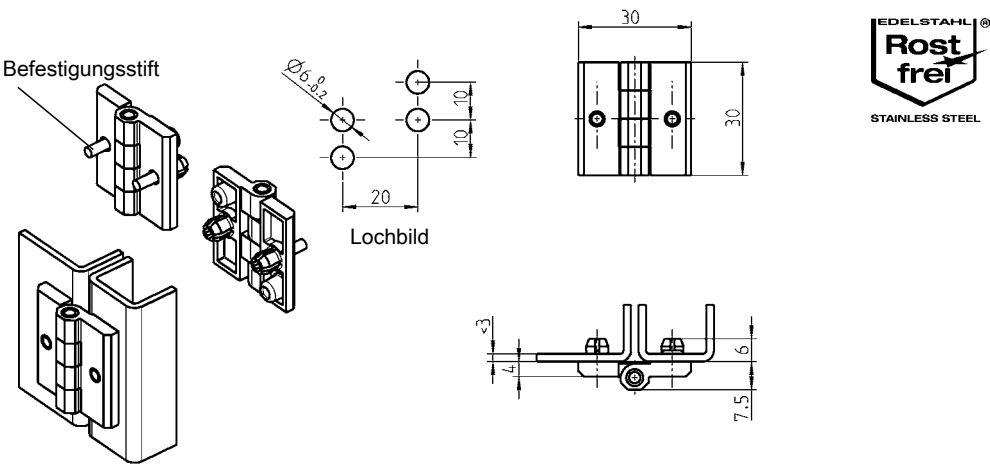
* nicht im Lieferumfang
enthalten

Anschraubscharnier St verzinkt, Stift und Scheiben Ms vernickelt

Mittelteil kurz mit einer Bohrung Ø 8,4 mm	1039-U13
Mittelteil kurz ohne Bohrung zum Anschweißen	1039-U14
Mittelteil lang mit zwei Bohrungen Ø 8,4 mm	1039-U15

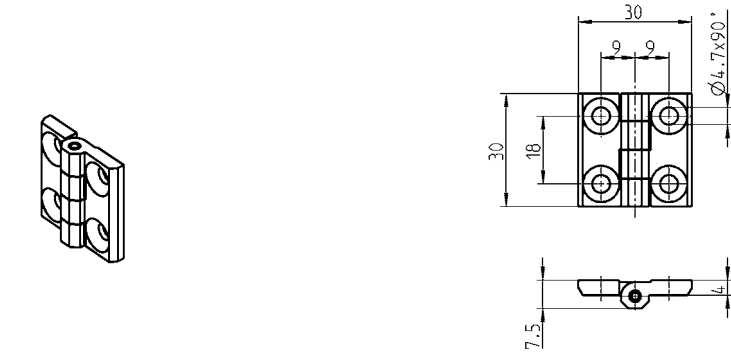
180° Anschraubscharnier

PROGRAMM 1056



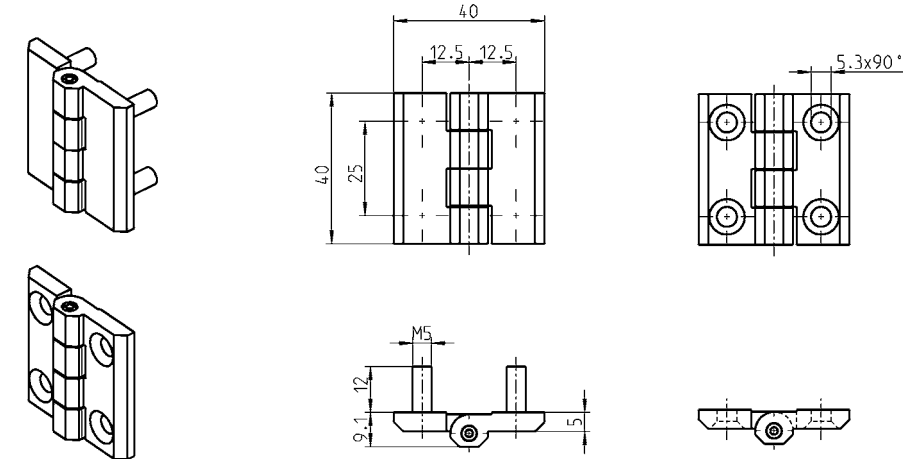
Scharnier PA, Stift und Befestigungsstifte PA

1056-U32



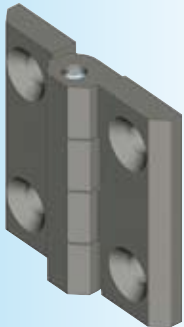
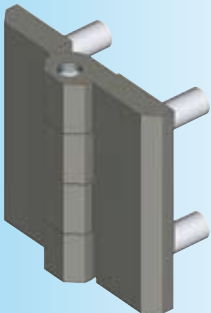
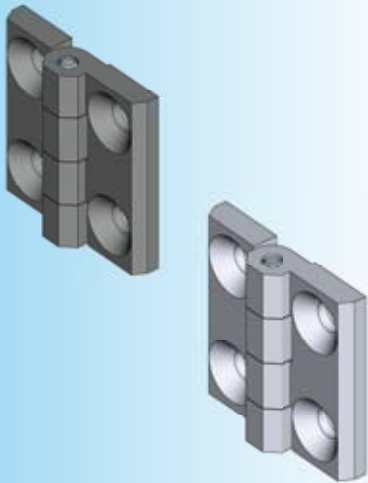
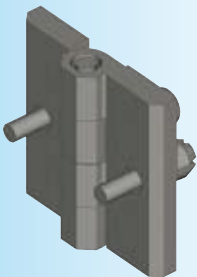
Anschraubscharnier für Senkschr. M4, GD-Zn Oberfläche nach Wahl, Scharnierstift Edelstahl

schwarz gepulvert	1056-U60
verchromt	1056-U61



Anschraubscharnier GD-Zn, PA oder Edelstahl, Gewindestift M5 Edelstahl

	Stift	Gewindestift M5	für Senkschraube M5
GD-Zn verchromt	Edelstahl	1056-U3	1056-U5
GD-Zn schwarz gepulvert	Edelstahl	1056-U4	1056-U6
PA schwarz	Edelstahl	–	1056-U30
PA schwarz	PA	–	1056-U41
AISI 316	Edelstahl	–	1056-U5-PH



1 Vorreiber

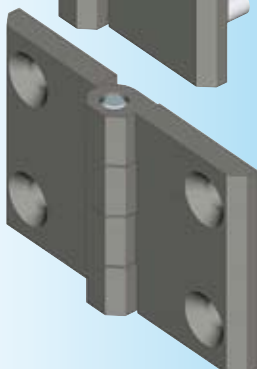
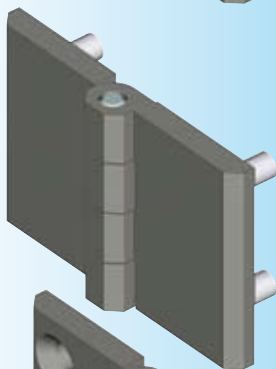
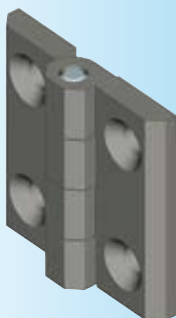
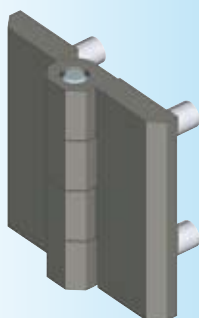
2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

180° und 270° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056

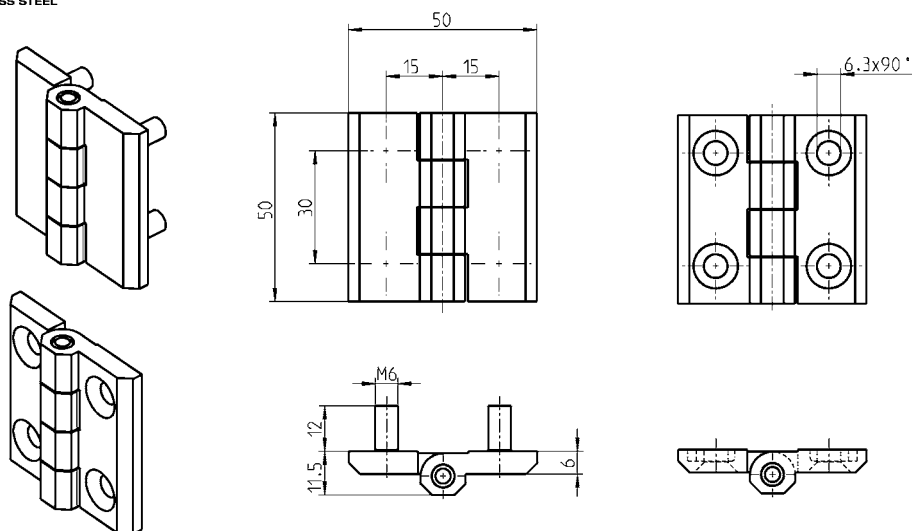
Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120



180°-Anschraubscharnier

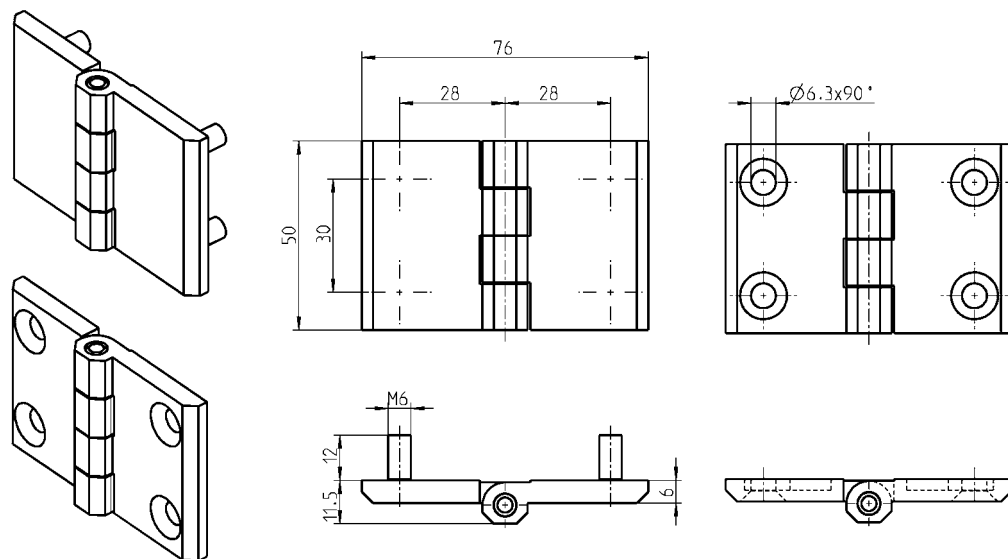


Anschraubscharnier GD-Zn, PA oder Edelstahl, Gewindestift M6 Edelstahl

	Stift	Gewindestift M6	für Senkschraube M6 (2D-Mutter verwendbar)
GD-Zn verchromt	Edelstahl	1056-U7	1056-U9
GD-Zn schwarz gepulvert	Edelstahl	1056-U8	1056-U10
PA schwarz	Edelstahl	–	1056-U31
PA schwarz	PA	–	1056-U42
AISI 316	Edelstahl	–	1056-U9-PH



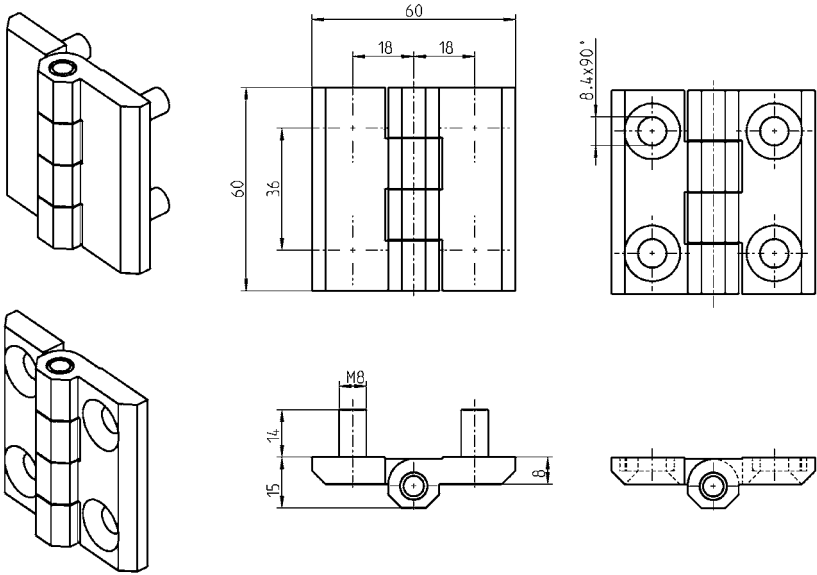
270°-Anschraubscharnier



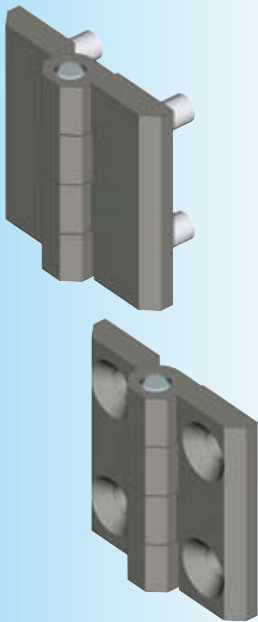
Anschraubscharnier GD-Zn oder Edelstahl, Gewindestift M6 Edelstahl

	Stift	Gewindestift M6	für Senkschraube M6 (2D-Mutter verwendbar)
GD-Zn verchromt	Edelstahl	1056-U15	1056-U17
GD-Zn schwarz gepulvert	Edelstahl	1056-U16	1056-U18
AISI 316	Edelstahl	–	1056-U17-PH

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056



Anschraubscharnier GD-Zn oder Edelstahl, Gewindestift M8 Edelstahl			
	Stift	Gewindestift M8	für Senkschraube M8
GD-Zn verchromt	Edelstahl	1056-U11	1056-U13
GD-Zn schwarz gepulvert	Edelstahl	1056-U12	1056-U14
AISI 316	Edelstahl	–	1056-U13-PH



Info
1 Vorreiber
2 Slangen- schlösser
3 Verschluss- Systeme
4 Scharniere



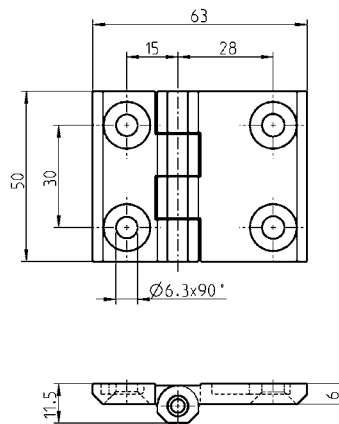
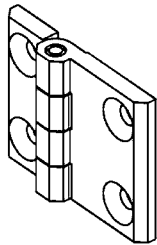
®

Beschlagteile

Notizen:

Grid area for notes.

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056

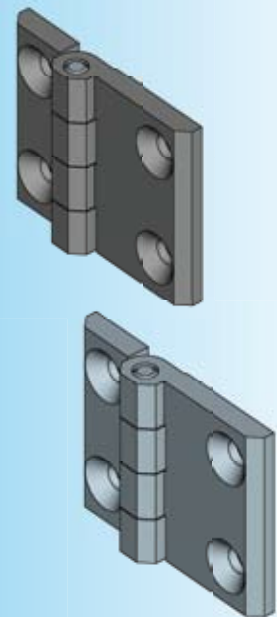


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

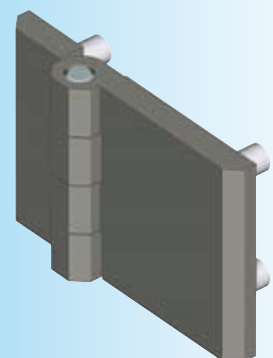
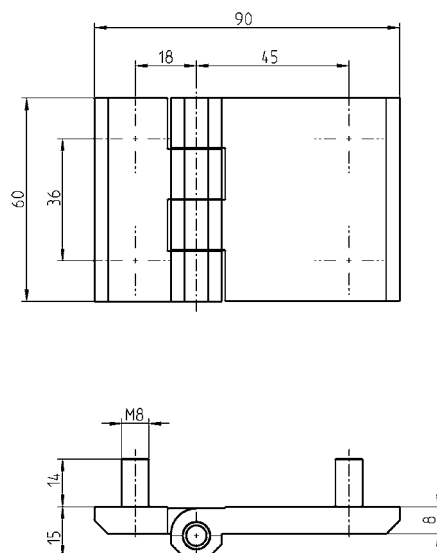
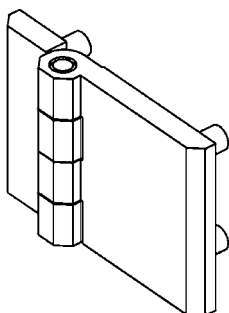
3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



**Anschraubscharnier GD-Zn oder Edelstahl, Scharnierstift Edelstahl,
für Senkschraube M6 (2D-Mutter verwendbar)**

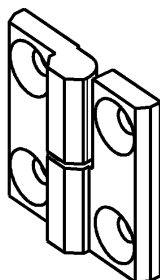
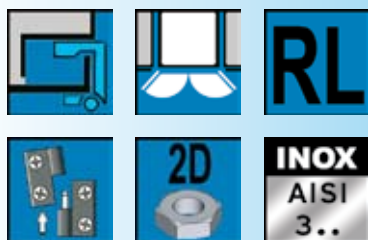
GD-Zn schwarz gepulvert	1056-U59
AISI 316	1056-U59-PH



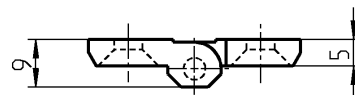
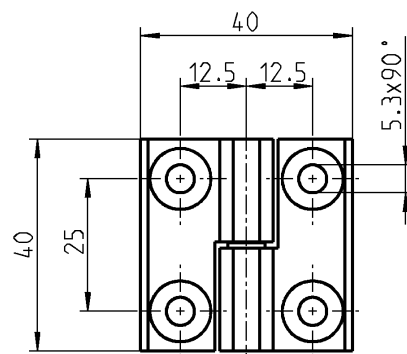
Anschraubscharnier GD-Zn, Stift und Gewindestift M8 Edelstahl

verchromt	1056-U19
schwarz gepulvert	1056-U20

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert oder AISI 316, Scheibe Polyamid schwarz bzw. Edelstahl, Scharnierstift Edelstahl

für Senkschraube M5

GD-Zn

AISI 316

Ausführung links

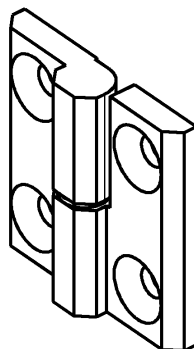
1056-U54

1056-U54-PH

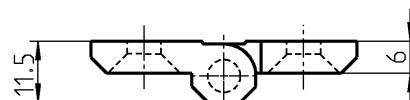
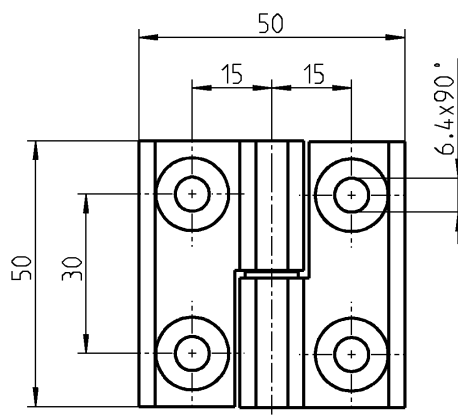
Ausführung rechts

1056-U53

1056-U53-PH



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert oder AISI 316, Scheibe Polyamid schwarz bzw. Edelstahl, Scharnierstift Edelstahl

für Senkschraube M6
(2D-Mutter verwendbar)

GD-Zn

AISI 316

Ausführung links

1056-U56

1056-U56-PH

Ausführung rechts

1056-U55

1056-U55-PH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056

Beschlagteile

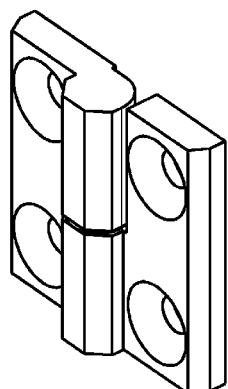
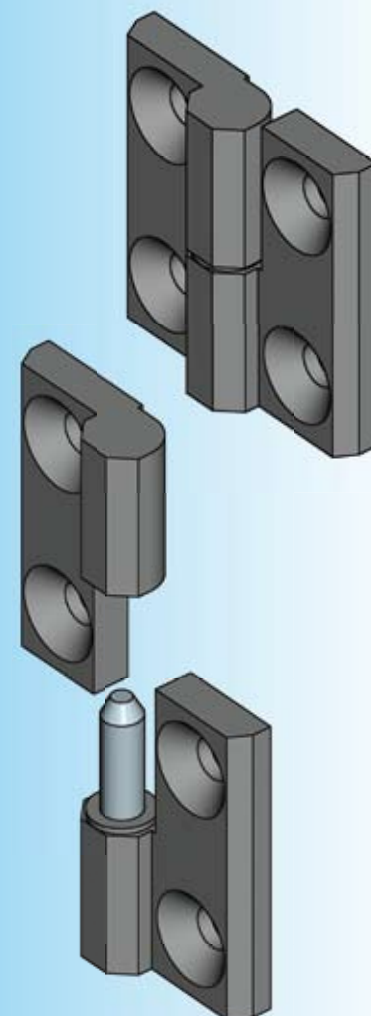


1 Vorreiber

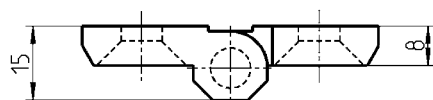
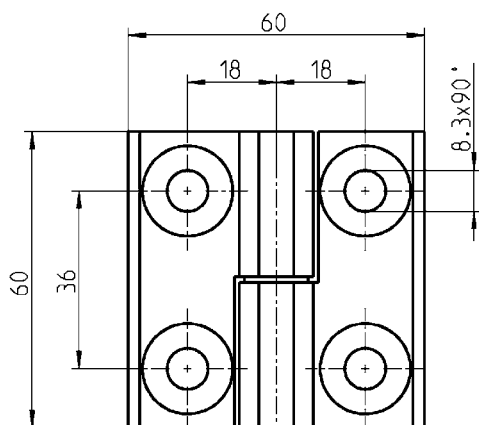
2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert oder AISI 316, Scheibe Polyamid schwarz bzw. Edelstahl, Scharnierstift Edelstahl

für Senkschraube M8

GD-Zn

AISI 316

Ausführung links

1056-U58

1056-U58-PH

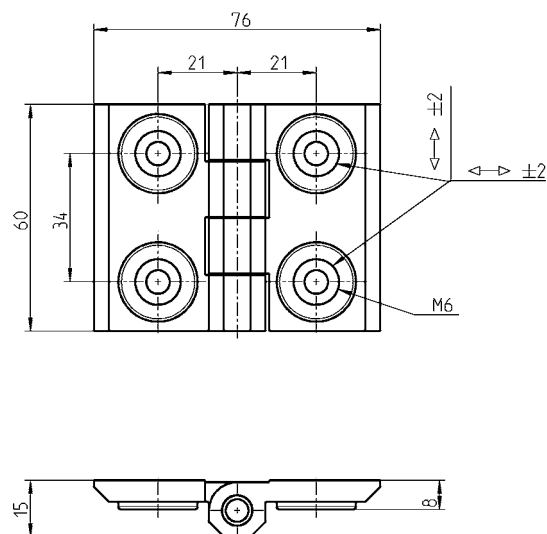
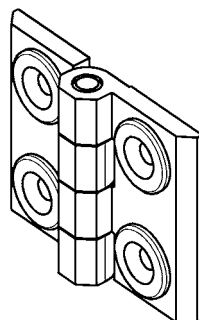
Ausführung rechts

1056-U57

1056-U57-PH



180°-2D-Anschraubscharnier

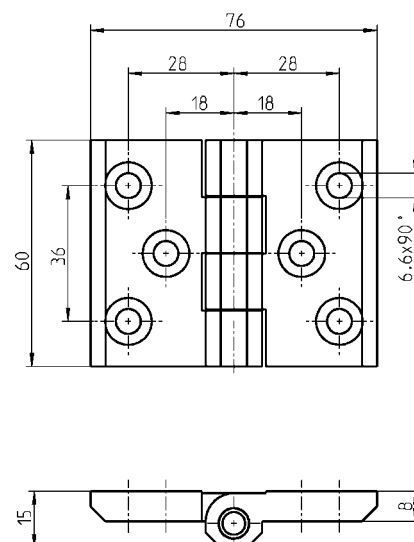
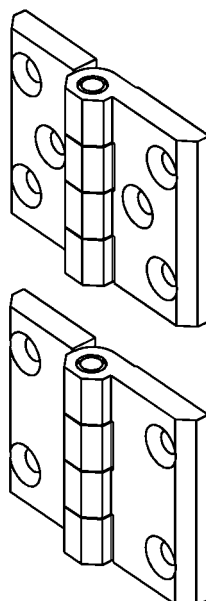


Scharnier kann +/- 2 mm
waagrecht und/oder senkrecht
verstellt werden.

2D-Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Stift Edelstahl

1056-U27

180°-Anschraubscharnier



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

Anschraubscharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Stift Edelstahl

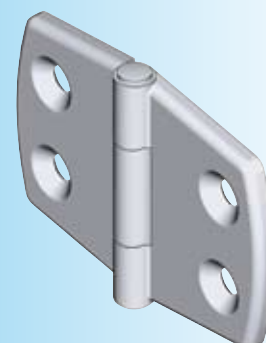
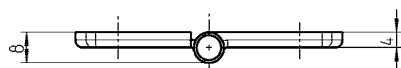
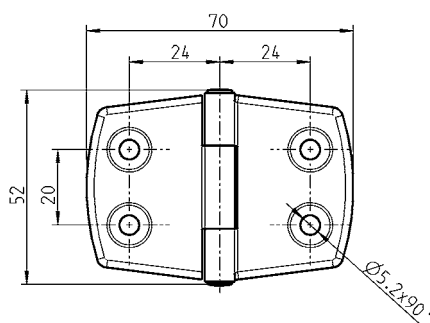
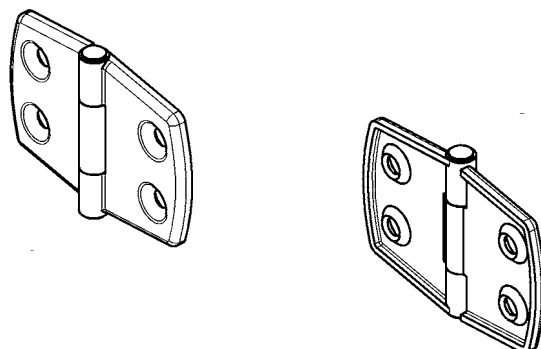
mit 4 Senkbohrungen (2D-Mutter verwendbar)

1056-U29

mit 6 Senkbohrungen (2D-Mutter verwendbar)

1056-U28

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 6020



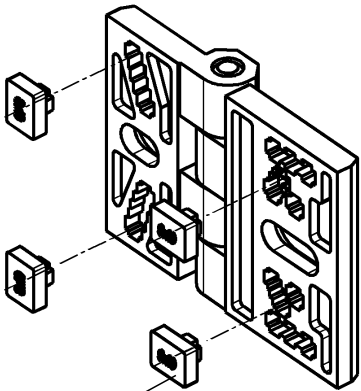
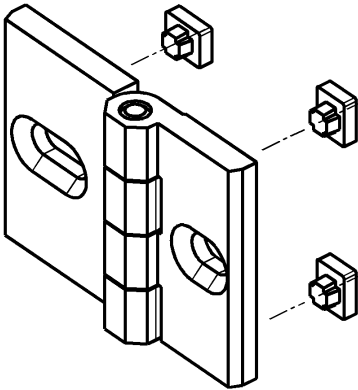
Anschraubscharnier für Senkschr. kleiner Kopf M5 AISI 316 poliert

6020-U1098-PP

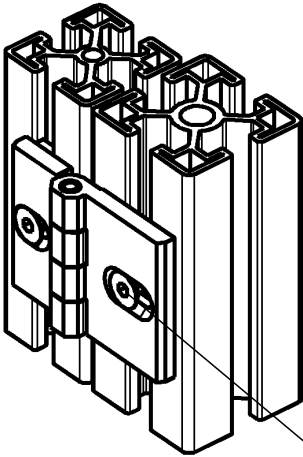
kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Profilschienenenscharnier

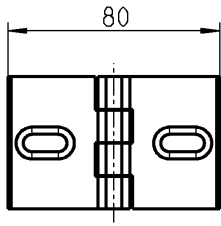
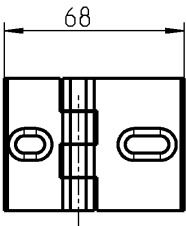
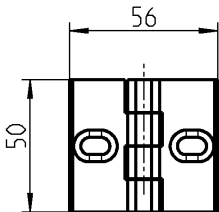
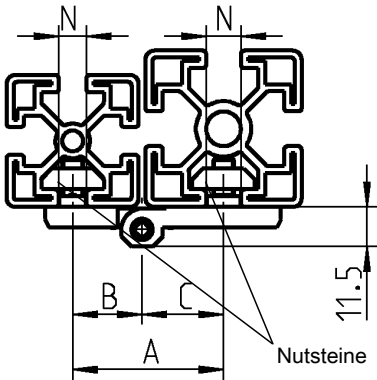
PROGRAMM 1056



Nutstein



* für Senkschraube M6

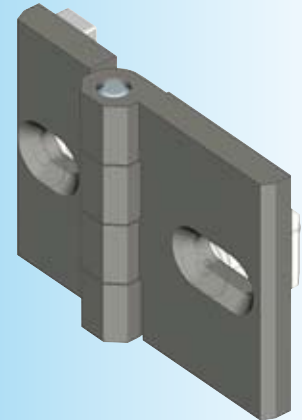


Profilschienenenscharnier GD-Zn schwarz gepulvert, Stift Edelstahl, Nutsteine GD-Zn

Nutsteine 8x10	1056-U21	Nutsteine 8x10	1056-U22	Nutsteine 8x10	1056-U23
7x10	1056-U24	7x10	1056-U25	7x10	1056-U26

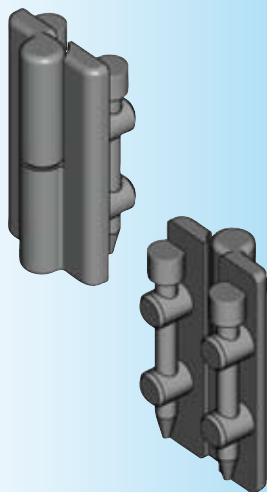


- Steckplatz siehe Scharnierreckseite
- Einsetzbar für unterschiedliche Profile
- 70 verschiedene Abstände (Maß A) durch Umstecken der Nutsteine
- Alle Scharniere bieten Verdrehungsschutz durch vier Nutsteine für Nutenbreiten von N = 8 und 10 mm bzw. N = 7 und 10 mm (andere N-Maße auf Anfrage)



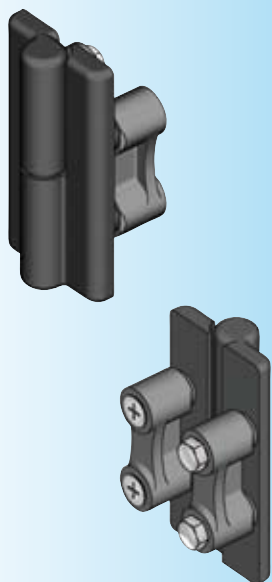
Nutsteine 8x10 1056-U21 Nutsteine 7x10 1056-U24			Nutsteine 8x10 1056-U22 Nutsteine 7x10 1056-U25			Nutsteine 8x10 1056-U23 Nutsteine 7x10 1056-U26		
Steckplatz			Steckplatz			Steckplatz		
A	B	C	A	B	C	A	B	C
33	16,5	16,5	37,5	16,5	21	42	21	21
34	16,5	17,5	38	16,5	21,5	42,5	21	21,5
35	16,5	18,5	40	16,5	23,5	44,5	21	23,5
35,5	16,5	19	42,5	16,5	26	47	21	26
36,5	16,5	20	44	16,5	27,5	48,5	21	27,5
35	17,5	17,5	47,5	16,5	31	52	21	31
36	17,5	18,5	38,5	17,5	21	43	21,5	21,5
36,5	17,5	19	39	17,5	21,5	45	21,5	23,5
37,5	17,5	20	41	17,5	23,5	47,5	21,5	26
37	18,5	18,5	43,5	17,5	26	49	21,5	27,5
37,5	18,5	19	45	17,5	27,5	52,5	21,5	31
38,5	18,5	20	48,5	17,5	31	47	23,5	23,5
38	19	19	39,5	18,5	21	49,5	23,5	26
39	19	20	40	18,5	21,5	51	23,5	27,5
40	20	20	42	18,5	23,5	54,5	23,5	31
			44,5	18,5	26	52	26	26
			46	18,5	27,5	53,5	26	27,5
			49,5	18,5	31	57	26	31
			40	19	21	55	27,5	27,5
			40,5	19	21,5	58,5	27,5	31
			42,5	19	23,5	62	31	31
			45	19	26			
			46,5	19	27,5			
			50	19	31			
			41	20	21			
			41,5	20	21,5			
			43,5	20	23,5			
			46	20	26			
			47,5	20	27,5			
			51	20	31			

* nicht im Lieferumfang
enthalten



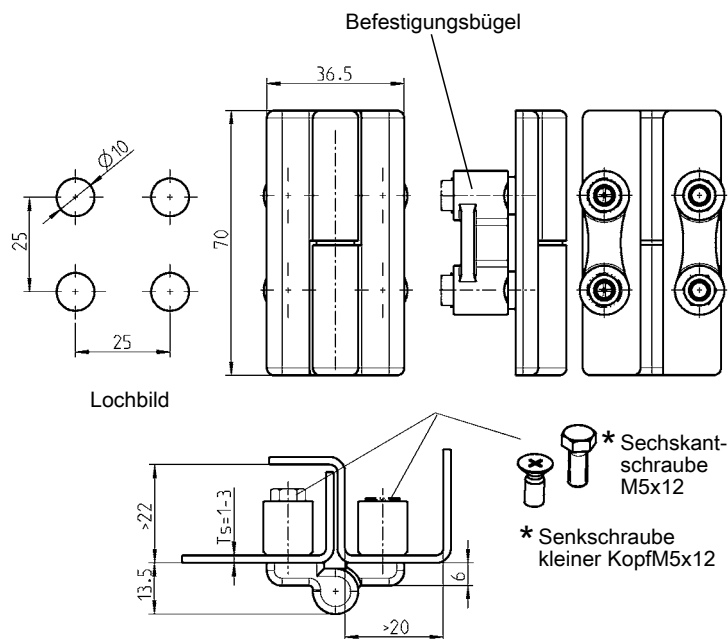
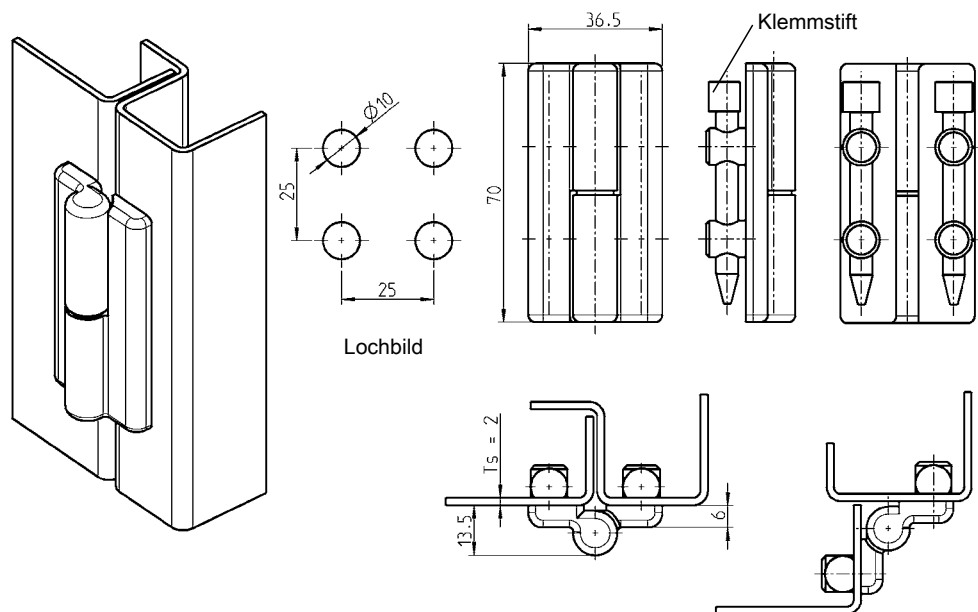
Montage:

Scharnier wird durch Einschlagen der PA-Stifte befestigt. Die Ausreißkraft in Z-Richtung beträgt 1500 N.



* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047



Unterlegplatte bei Ts-Abweichungen gesondert bestellen
(1x je Stiftbefestigung)

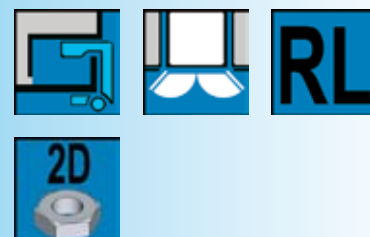
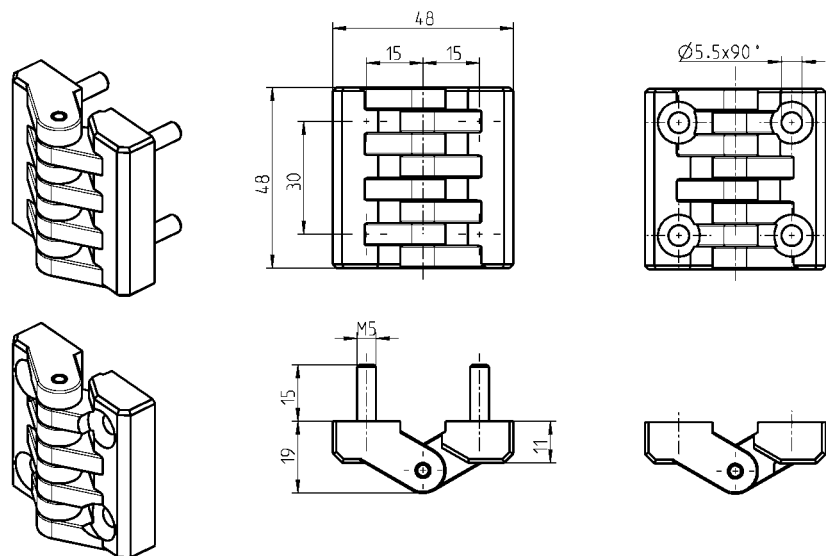
Scharnier für Ts ändern in Ts

1.5	1.0 ...	1110-39-02
2.0	1.0 ...	1110-39-03
2.0	1.5 ...	1110-39-02

Scharnier mit Klemmstift GD-Zn schwarz gepulvert oder Polyamid schwarz, Klemmstift Polyamid schwarz, Stift Edelstahl			
		GD-Zn	Polyamid
Ts = 1.5	rechts	–	1056-U49
Ts = 1.5	links	–	1056-U50
Ts = 2.0	rechts	1056-U35	–
Ts = 2.0	links	1056-U33	–
Scharnier mit Befestigungsbügel GD-Zn schwarz gepulvert, Stift Edelstahl			
rechts			1056-U44
links			1056-U43

180° Anschraubscharnier mit Gewerken

PROGRAMM 1056

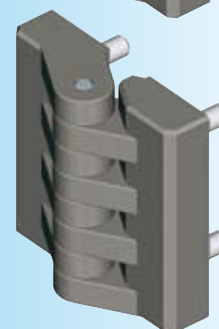
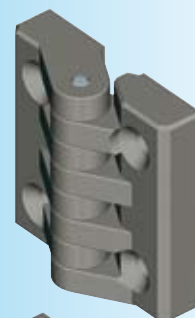
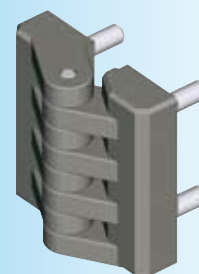


1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



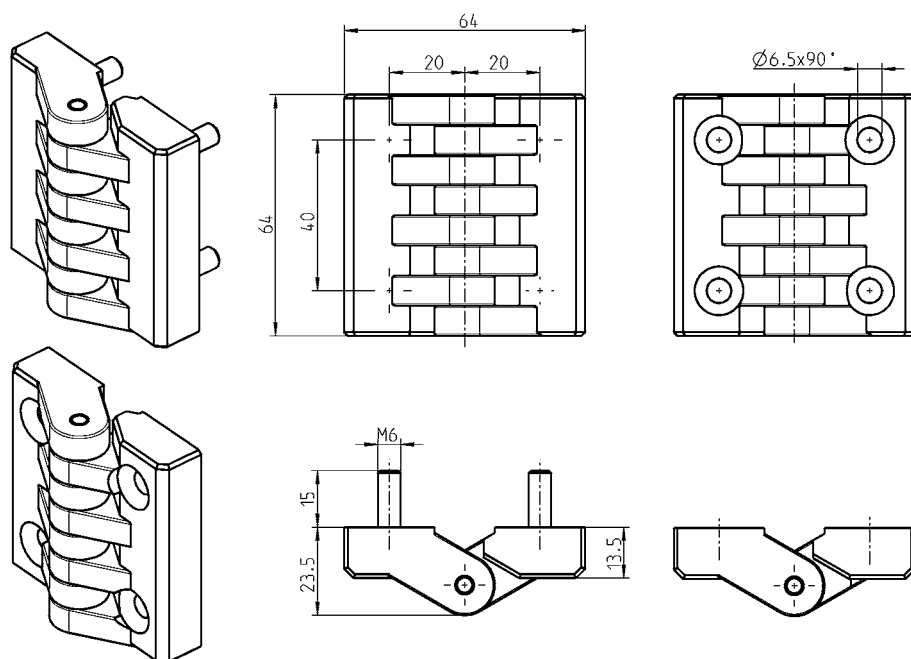
Anschraubscharnier PA schwarz, Stift St verzinkt

für Senkschraube M5

1056-U37

mit Gewindestift M5

1056-U38



Anschraubscharnier PA schwarz, Stift St verzinkt

für Senkschraube M6 (2D-Mutter verwendbar)

1056-U39

mit Gewindestift M6

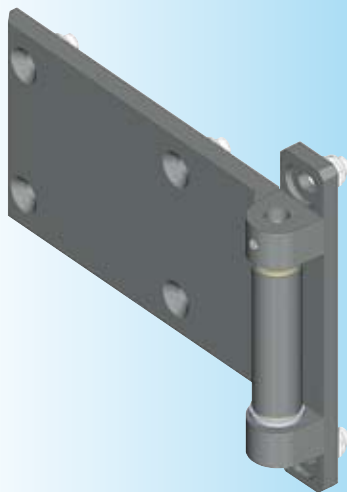
1056-U40

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120



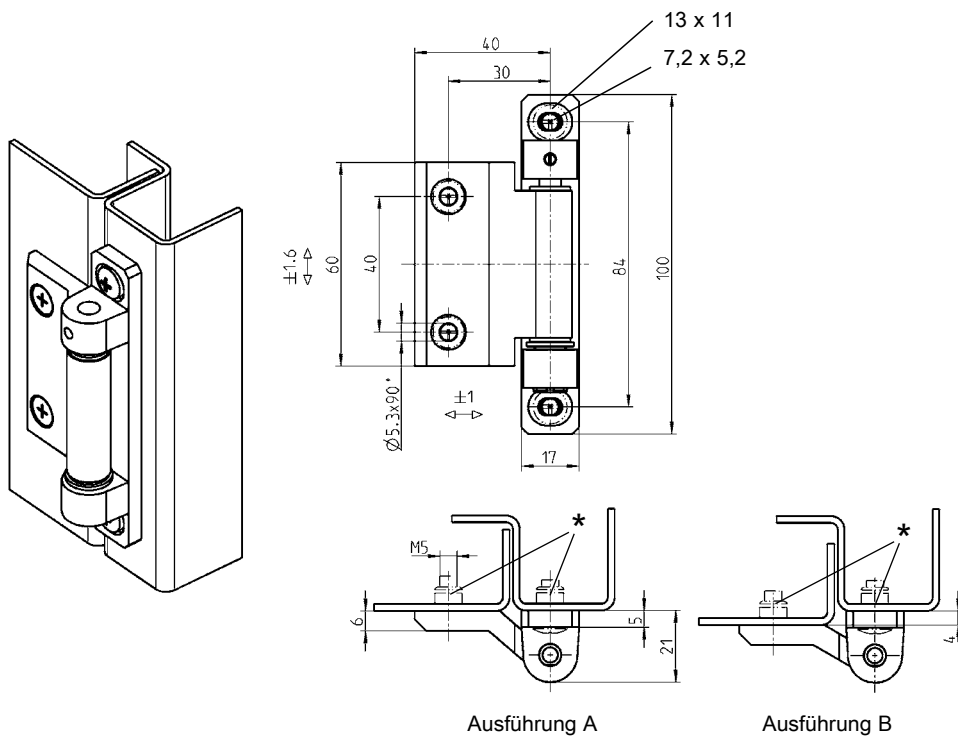
Ausführung rechts bzw. links durch Umsetzen des Scharnierlappens erreichbar.

Scharnierstift selbsthemmend.

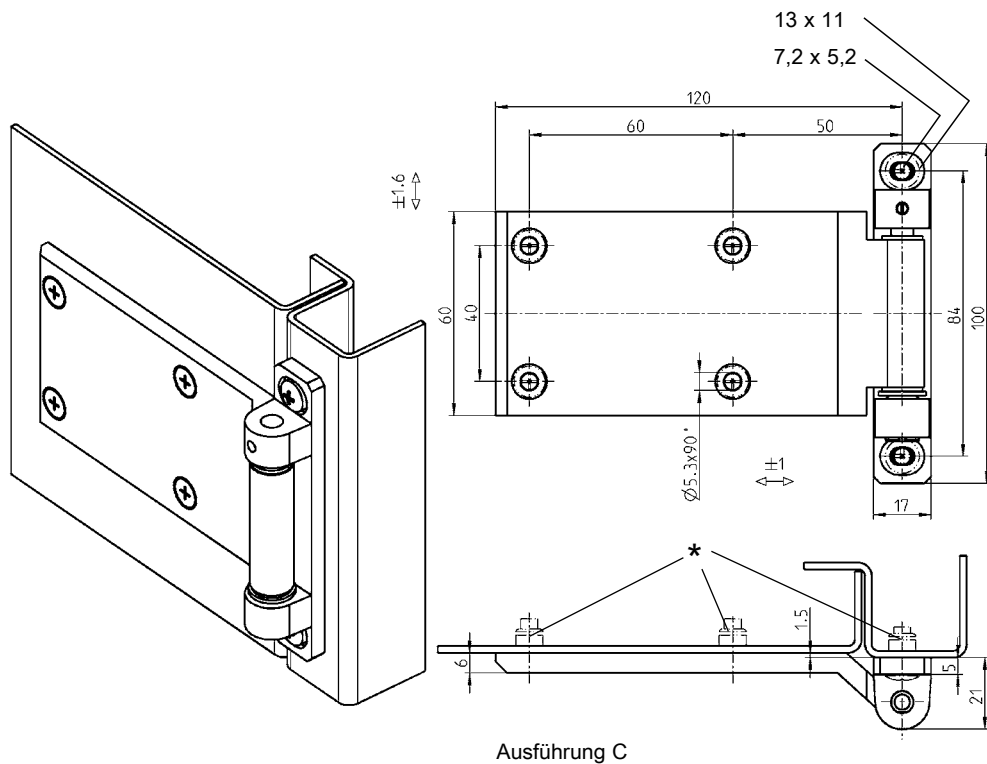


* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047



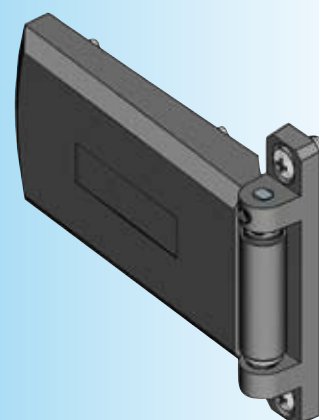
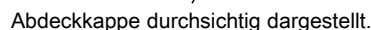
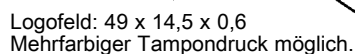
Senkungen für Senkschrauben kleiner Kopf M5x



2D-Anschraubscharnier GD-Zn, Achse Ms vernickelt, Scheibe St verzinkt und Buchse PA natur			
	Ausführung A	Ausführung B	Ausführung C
schwarz gepulvert	1054-U33-01	1054-U34-01	1054-U35-01
roh	1054-U33-02	1054-U34-02	1054-U35-02

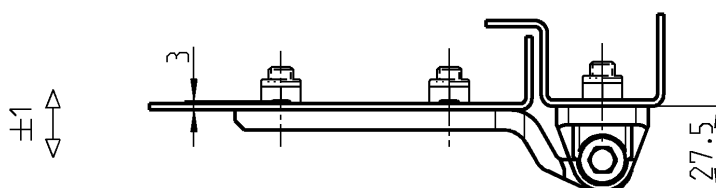
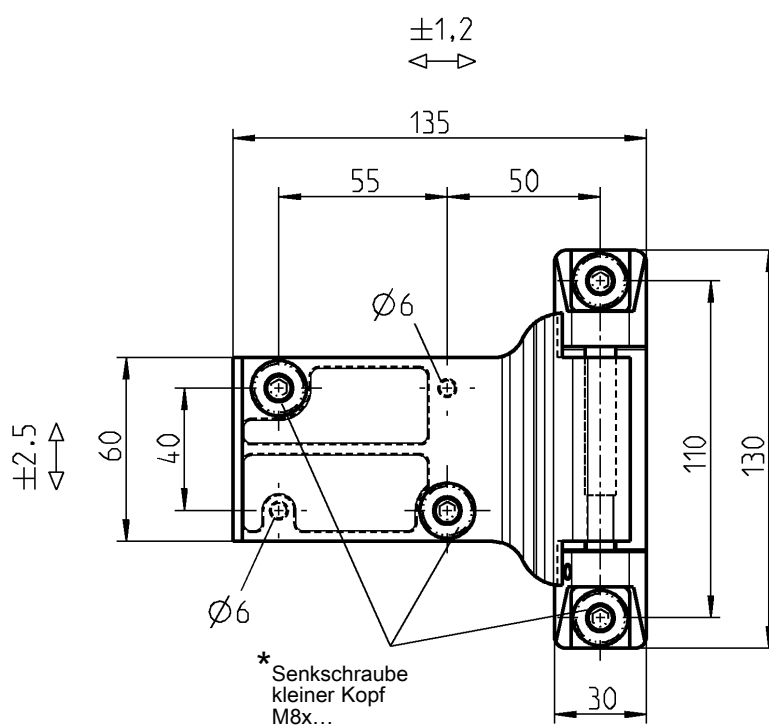
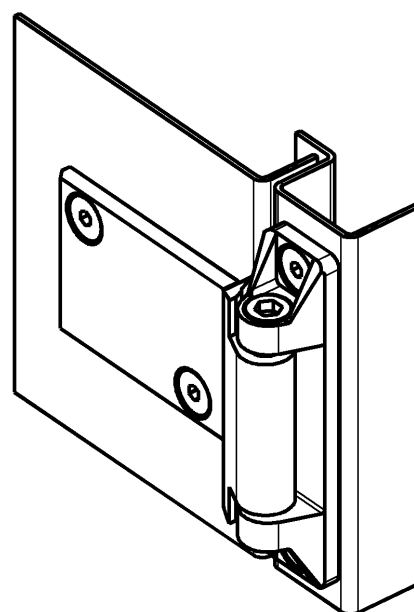
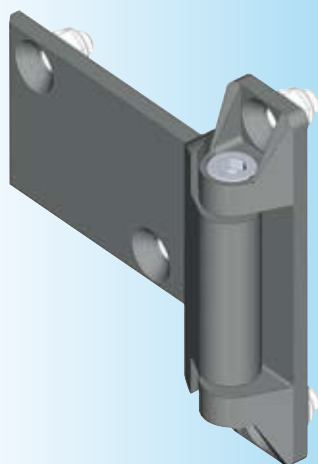
180° 3D-Anschraubcharnier

PROGRAMM 1054



Ausführung rechts bzw. links durch Umsetzen des Scharnierlappens erreichbar.

1054-U36-LI



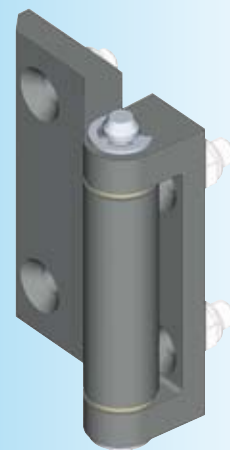
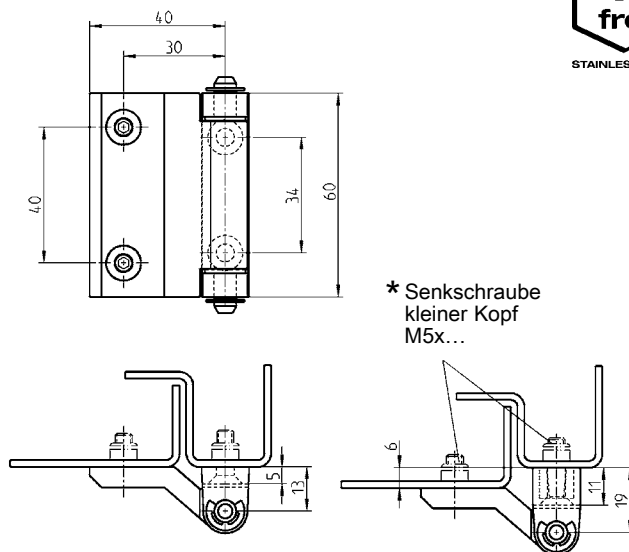
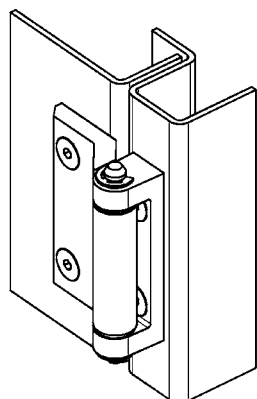
* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

3D-Anschraubscharnier GD-Zn, Achse und Gewindestift Edelstahl

	Ausführung links	Ausführung rechts
schwarz gepulvert	1054-U32	1054-U31
roh	1054-U32-01	1054-U31-01

180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1054



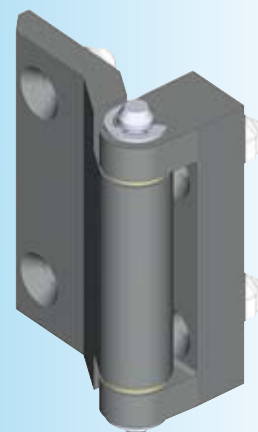
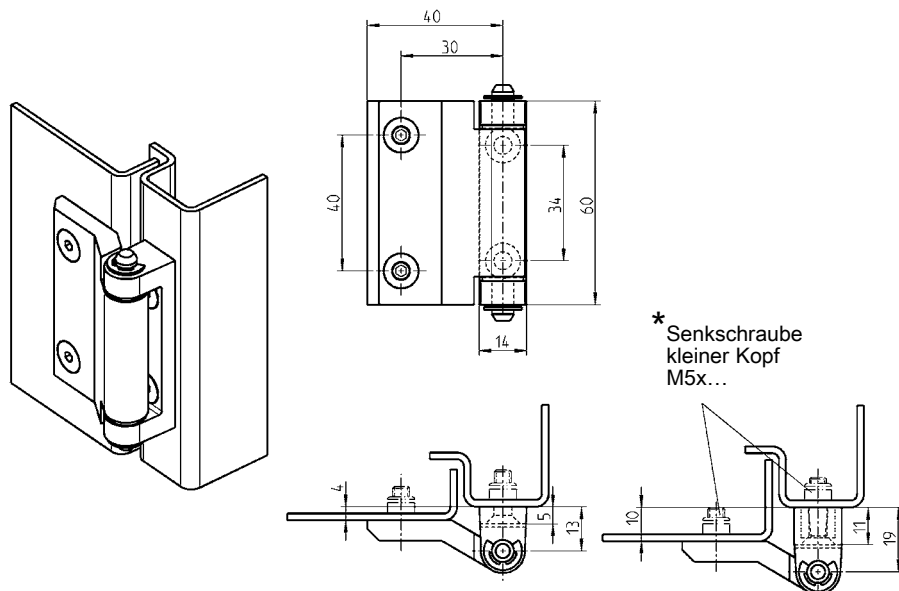
Anschraubscharnier GD-Zn, Stift und Scheibe St verzinkt und Buchsen Polyamid

	normal	6 mm erhöht
verchromt	1054-U4	1054-U27
schwarz gepulvert	1054-U5	1054-U28
roh	1054-U22**	1054-U29**

** = Mindestbestellmenge 1000 Stück

Anschraubscharnier AISI 316 und Buchsen Polyamid

	1054-U5-PH	-
--	------------	---



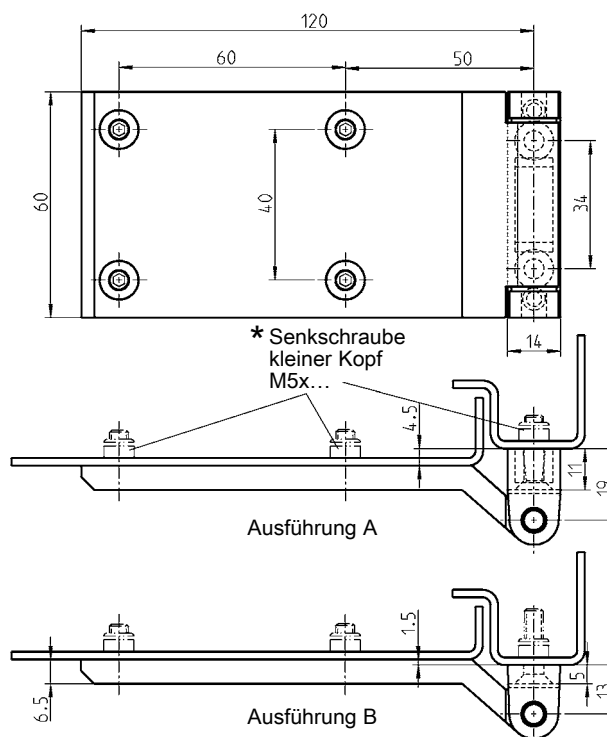
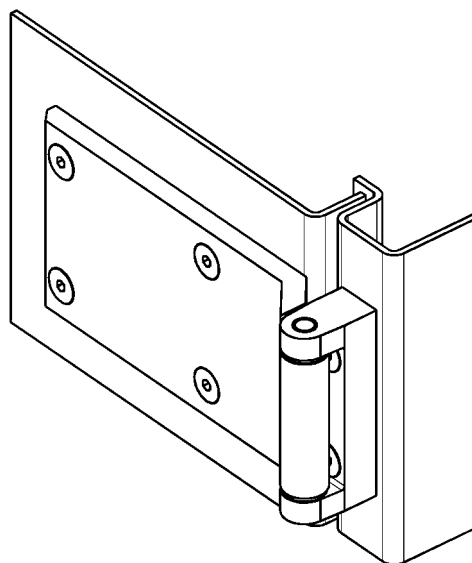
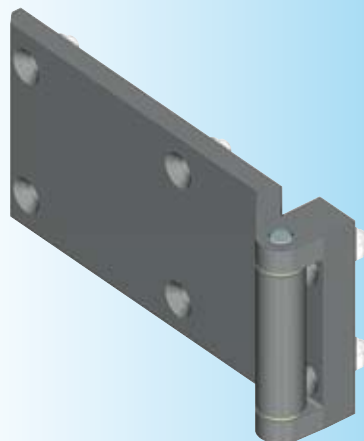
Anschraubscharnier GD-Zn, Stift und Scheibe St verzinkt und Buchsen Polyamid

	4 mm erhöht	10 mm erhöht
verchromt	1054-U7	1054-U19
schwarz gepulvert	1054-U10	1054-U20
roh	1054-U18**	1054-U21**

** = Mindestbestellmenge 1000 Stück

* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



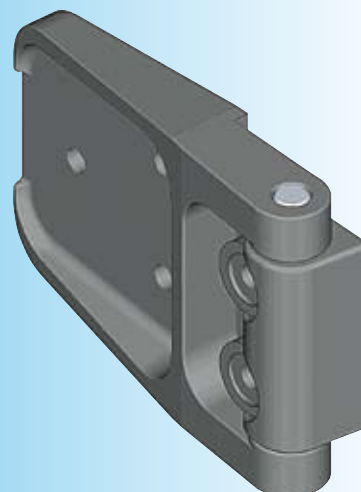
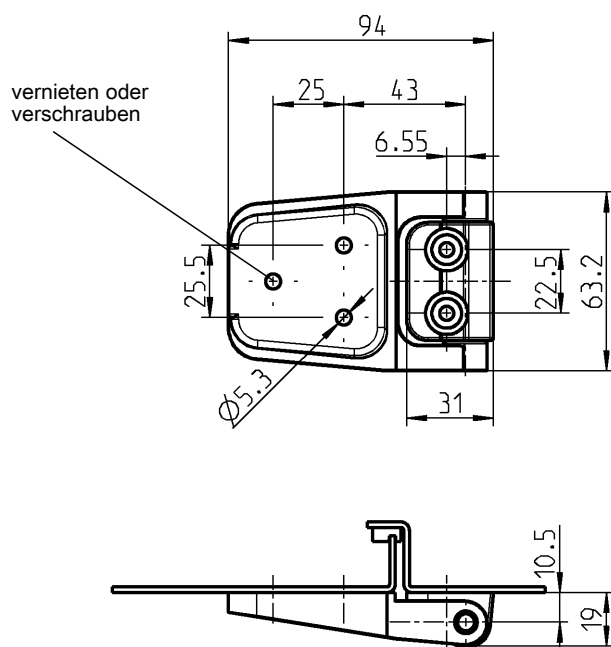
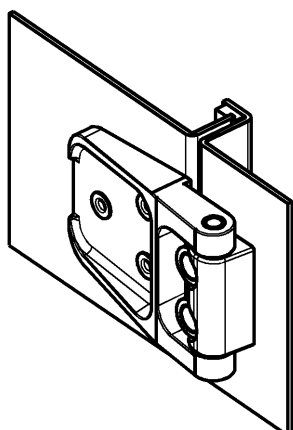
* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

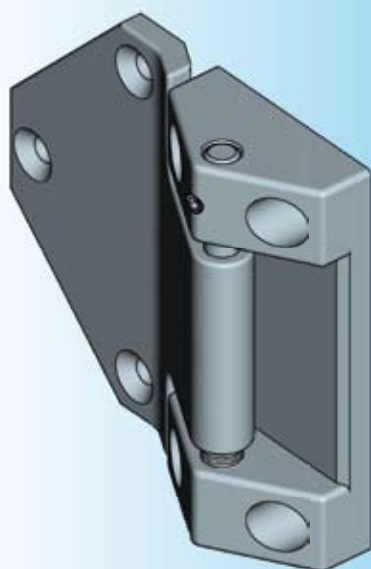
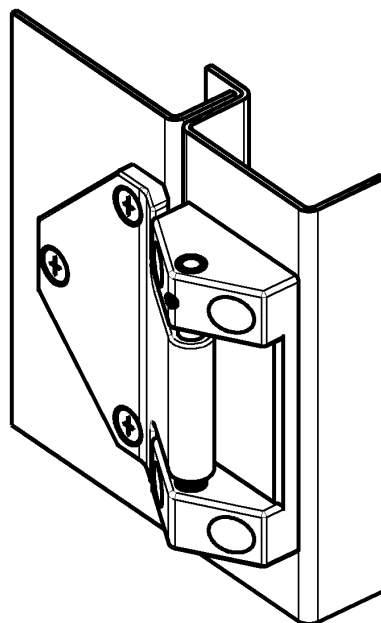
Anschraubscharnier GD-Zn, Stift Edelstahl, Buchsen Polyamid

	Ausführung A	Ausführung B
schwarz gepulvert	1054-U11	1054-U6
roh	1054-U13**	1054-U12**
** = Mindestbestellmenge 1000 Stück		

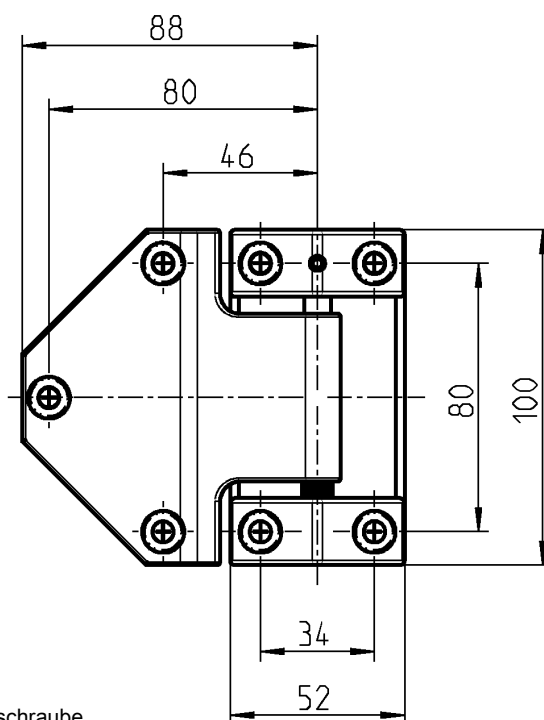
180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren



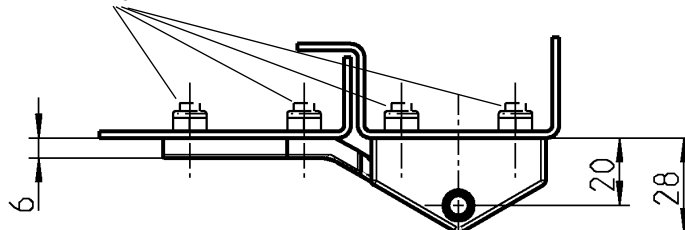
Einsatzgebiet
geeignet für Sandwichtüren



Höhenverstellung ± 4 mm



* Senkschraube
kleiner Kopf
M6x...



* nicht im Lieferumfang
enthalten

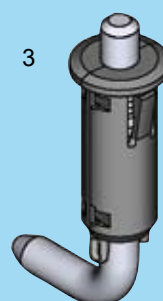
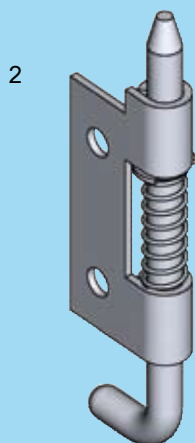
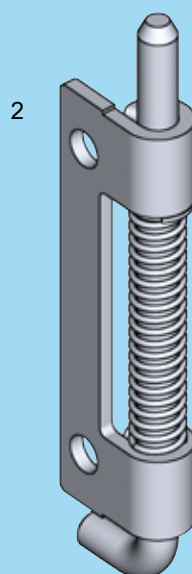
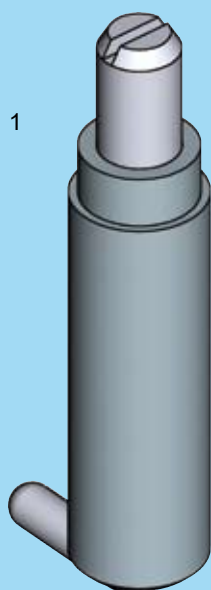
kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

Anschraubscharnier justierbar AISI 316 Ti, Scheibe und Scharnierstift Edelstahl

1054-U39

Stiftscharnier Programm 1117



- | | | |
|---|-----------------------------|--------|
| 1 | Stiftscharnier anschweißbar | 4C-120 |
| 2 | Stiftscharnier schraubbar | 4C-120 |
| 3 | Stiftscharnier klipsbar | 4C-130 |

4C-100

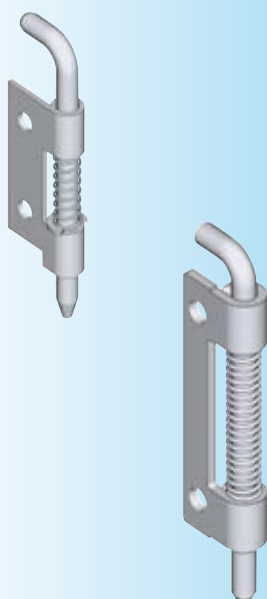
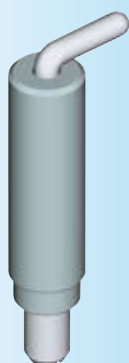
Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

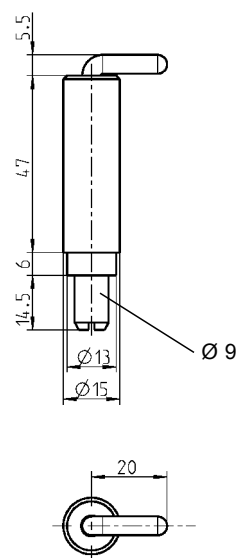
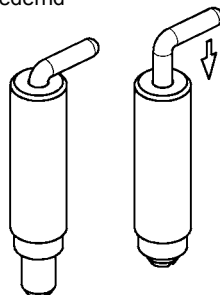
4 Scharniere



Stiftscharnier PROGRAMM 1117



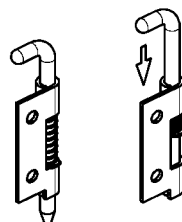
federnd



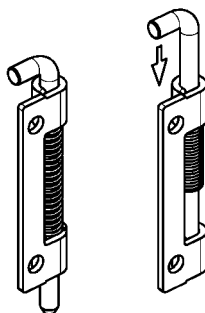
Stiftscharnier St verzinkt, Feder FSt verzinkt, Führungshülse St roh
oder komplett AISI 304

St	1117-U1
AISI 304	1117-U1-PF

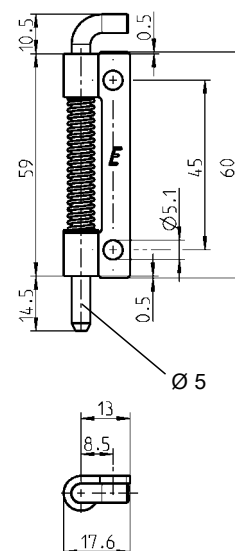
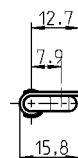
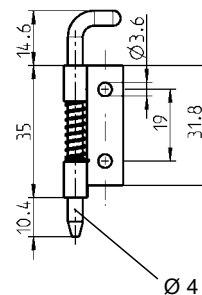
federnd



Ausführung A



Ausführung B

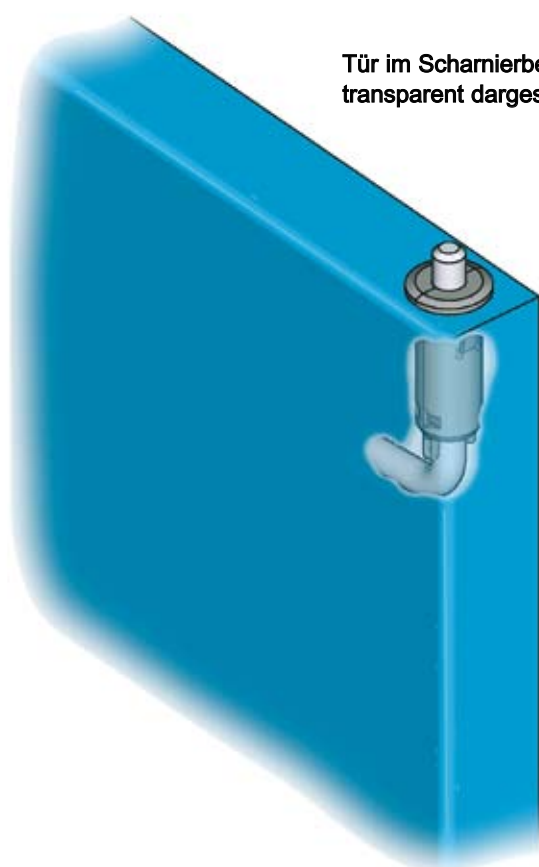


Stiftscharnier St verzinkt, Feder FSt verzinkt

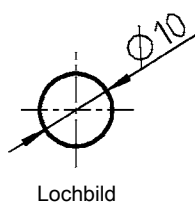
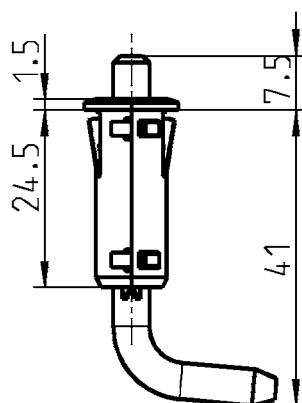
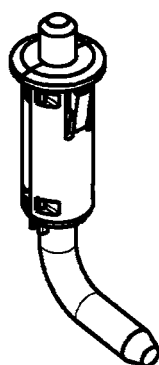
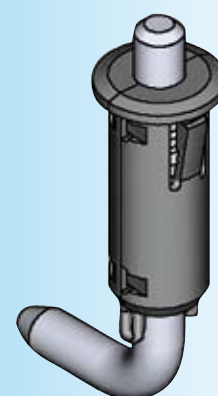
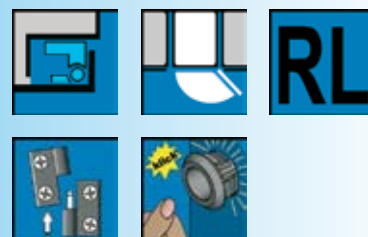
Ausführung A rechts	1117-U2	Ausführung A links	1117-U3
Ausführung B rechts	1117-U4	Ausführung B links	1117-U5

Stiftscharnier AISI 304, Stift AISI 303, Feder Edelstahl

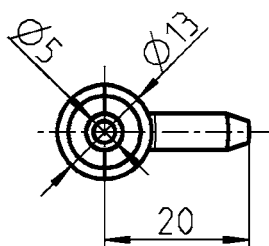
Ausführung B rechts	1117-U4-PC	Ausführung B links	1117-U5-PC
---------------------	------------	--------------------	------------



Tür im Scharnierbereich
transparent dargestellt



Lochbild



Stiftscharnier, Gehäuse Polyamid schwarz, Stift GD-Zn, Feder FSt verzinkt

Ts = 1,0

1117-U6

Ts = 1,5

1117-U6-01

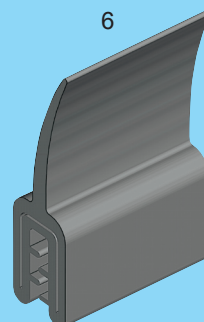
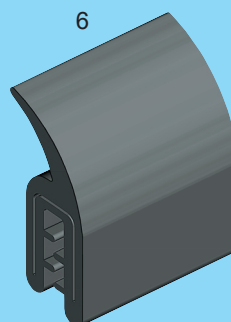
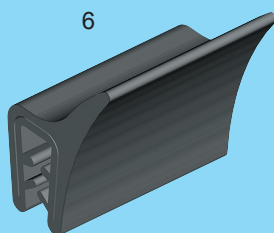
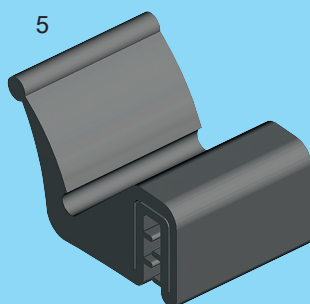
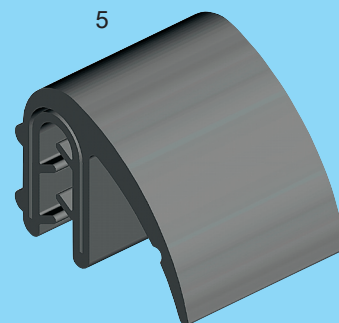
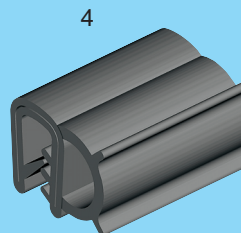
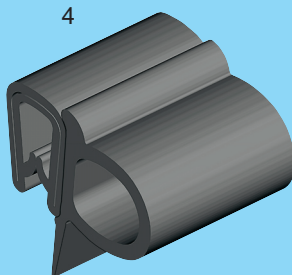
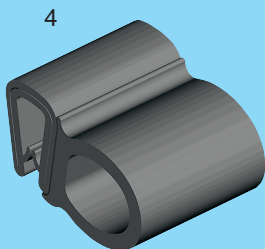
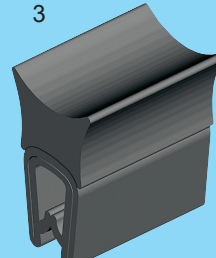
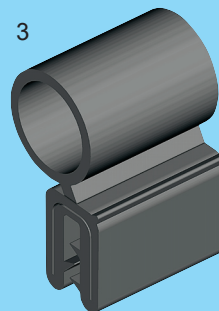
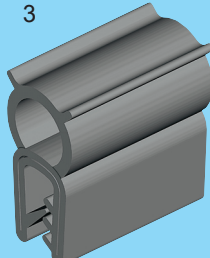
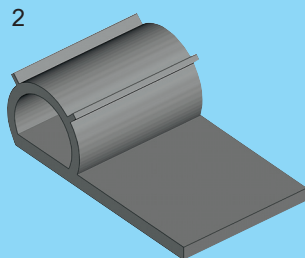
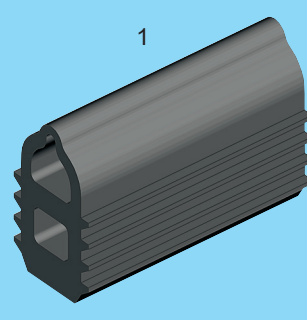
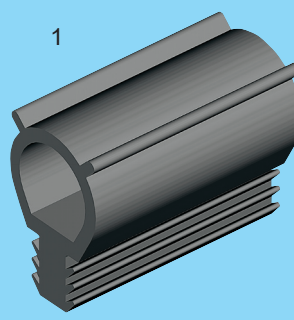
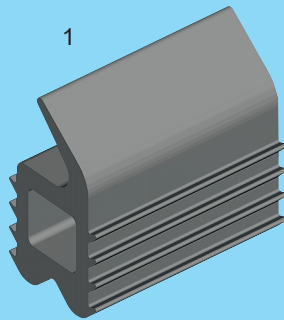
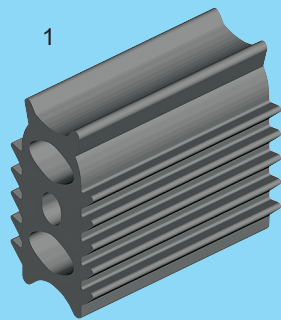
Ts = 2,0

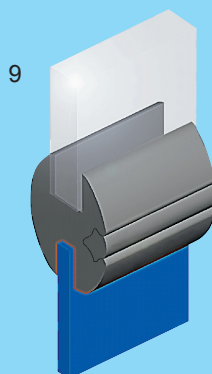
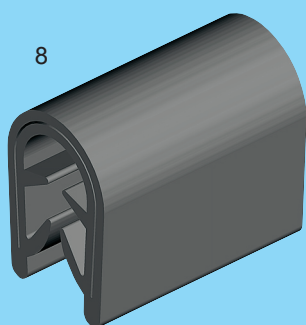
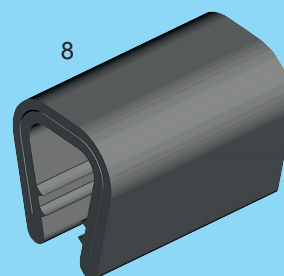
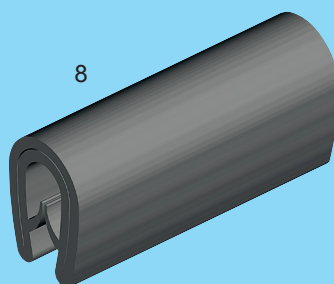
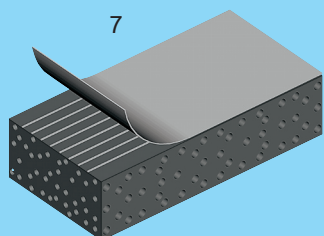
1117-U6-02

Achtung:
Das Stiftscharnier ist nur
für kleine Türen geeignet!

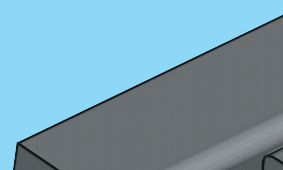
Beispiel:
Stromzähler- und
Werkzeugkästen

Dichtung, Kantenschutz und Fassungsprofil

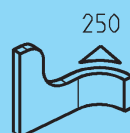
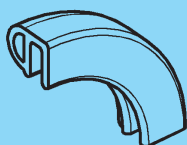




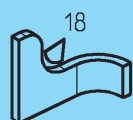
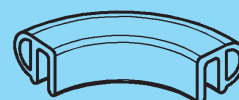
9



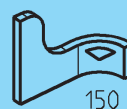
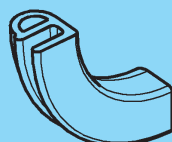
Mindestbiegeradius



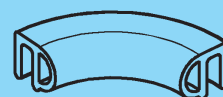
Mindestbiegeradius



Mindestbiegeradius

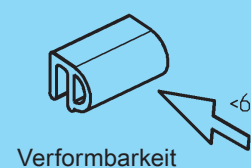


Mindestbiegeradius

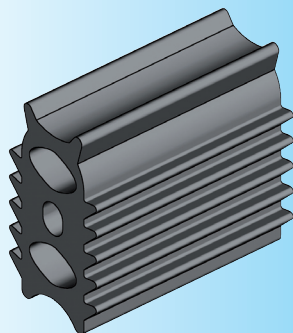


- 1 Dichtung für Klemmkanal
- 2 Dichtung
- 3 Dichtung selbstklemmend
- 4 Dichtung selbstklemmend
- 5 Dichtung selbstklemmend
- 6 Dichtung selbstklemmend
- 7 Zellgummi dehnungsfrei und selbstklebend
- 8 Kantenschutz
- 9 Klemmprofil und Fassungsprofil

- 5A-120 bis 5A-160
- 5A-140, 5A-160
- 5A-220, 5A-240
- 5A-240 bis 5A-300
- 5A-300, 5A-320
- 5A-320 bis 5A-360
- 5A-440
- 5A-520 bis 5A-560
- 5A-620, 5A-640

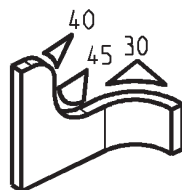
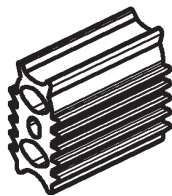


5A-100

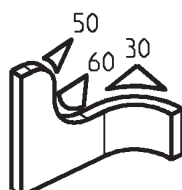
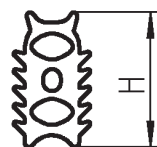


Vierlippenprofil

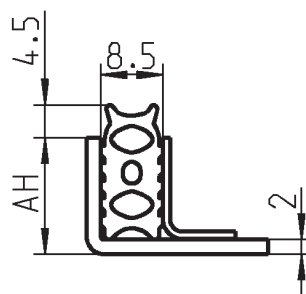
CALUS*



1003-11-N - 1003-13-N



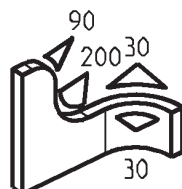
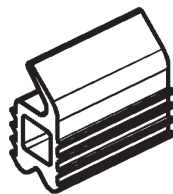
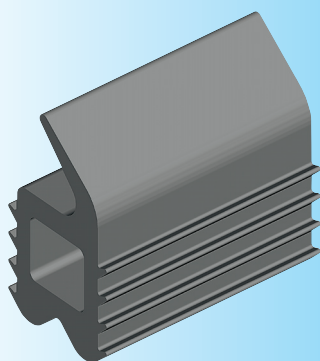
1003-14-N - 1003-24-N



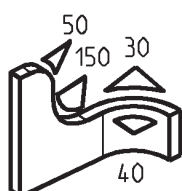
Vierlippenprofil Moosgummi schwarz EPDM 25° Shore

AH	Höhe H		AH	Höhe H	
16	18,5	1003-11-N*	22	24,5	1003-15-N*
18	20,5	1003-12-N*	24	26,5	1003-24-N*
20	22,5	1003-13-N*	26	28,5	1003-14-N*

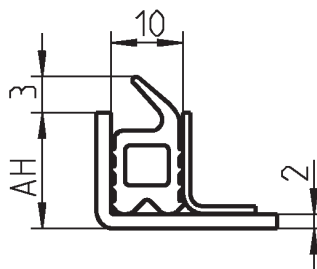
Lippenprofil



1003-01



1003-02 - 1003-04

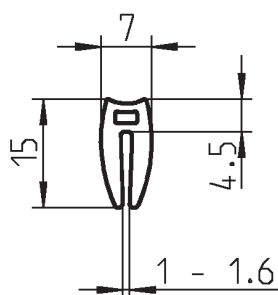
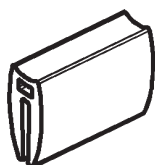


*** CALUS***
UL 50
UL 94-HB

Lippenprofil EPDM 55° Shore A schwarz

AH	H	h	Anzahl der Hohlkammern		AH	H	h	Anzahl der Hohlkammern	
16	17	9,5	1	1003-04	20	21	13,5	2	1003-02
18	19	11,5	1	1003-03	26	27	19,5	3	1003-01

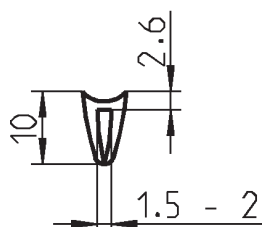
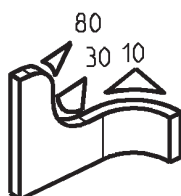
c **RU** [®] US *



Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

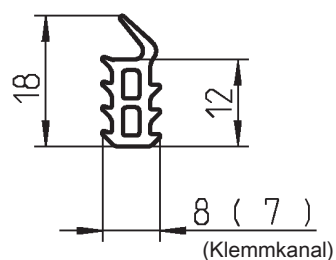
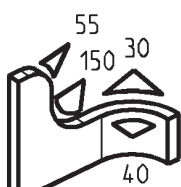
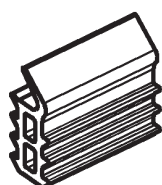
1038-02*

c **RU** [®] US *



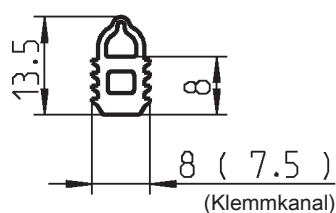
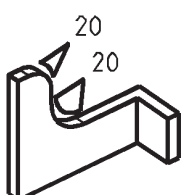
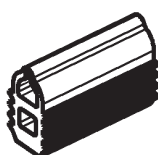
Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

1038-06*



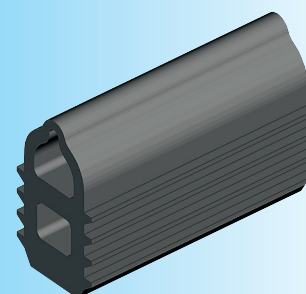
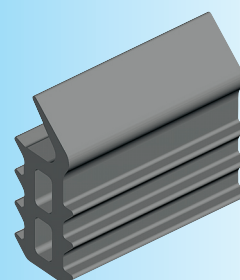
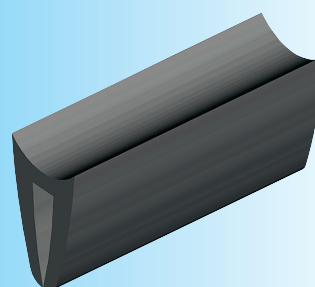
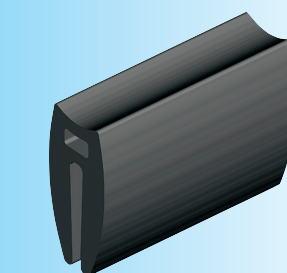
Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

1003-07



Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

1038-01



* **c RU** [®] US
UL 50

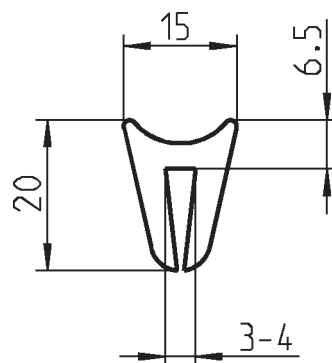
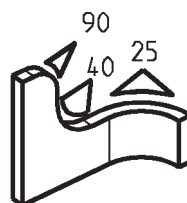
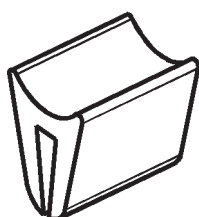
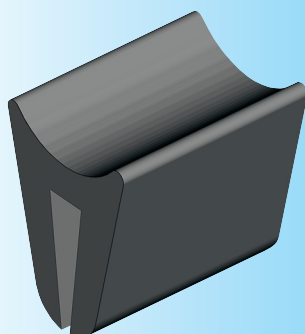
1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

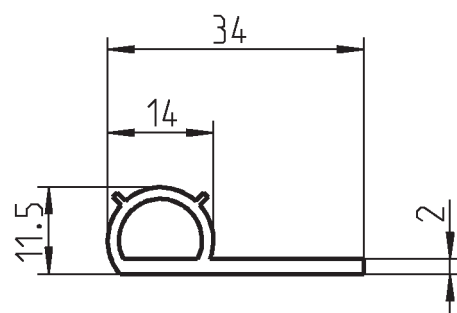
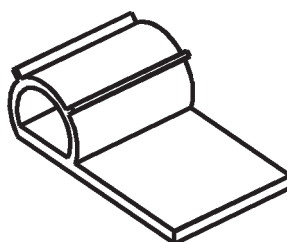
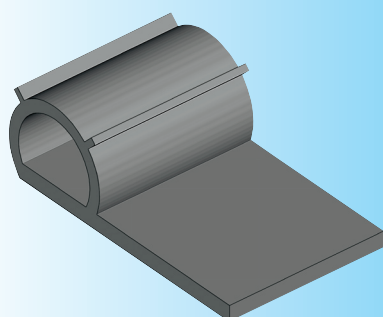
4 Scharniere

5 Dichtungen



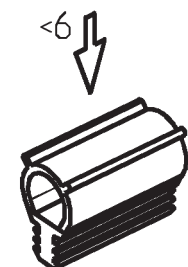
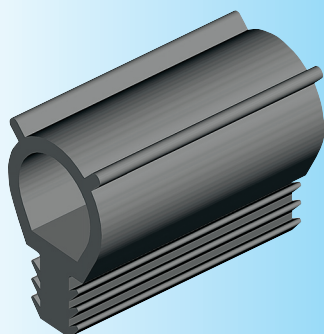
Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

1038-07

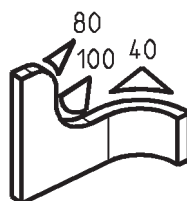


Dichtprofil EPDM 55° Shore A schwarz

1038-10

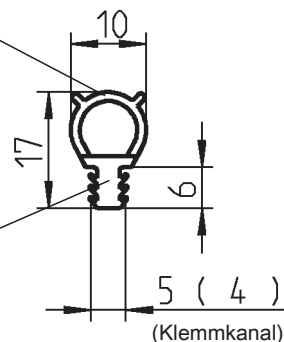


verformbar



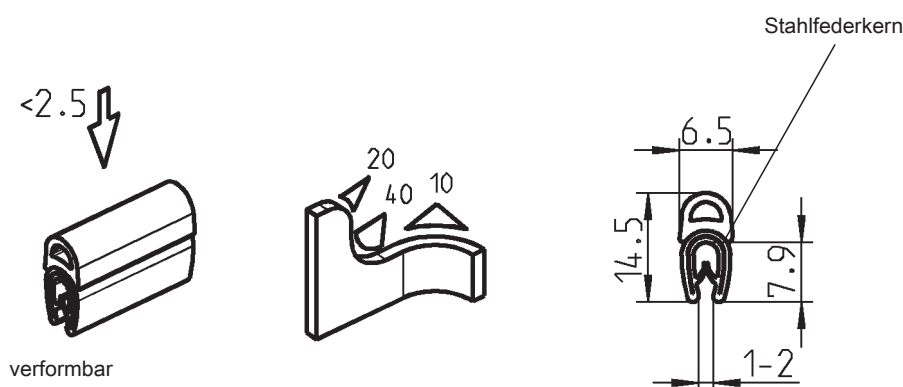
20° Shore A

55° Shore A



Dichtprofil EPDM schwarz

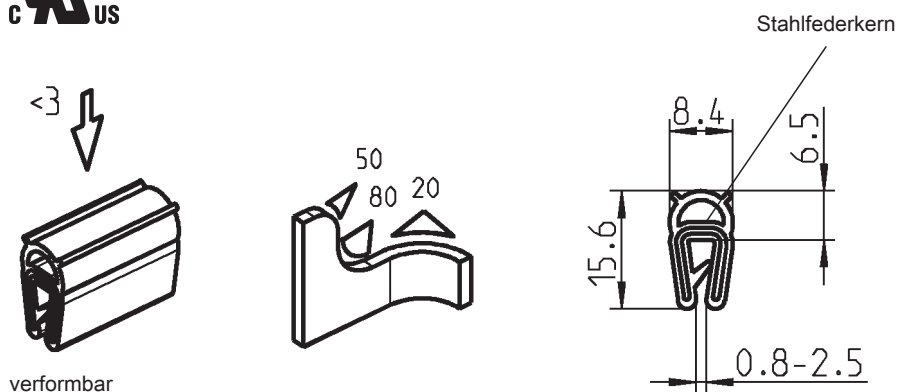
1101-03



Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-24

c **UL** [®] **US** *



Dichtprofil Material nach Wahl

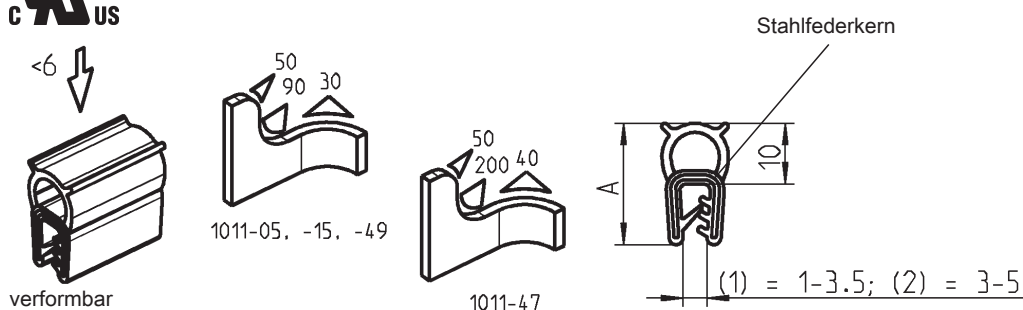
Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-10*

NBR 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-50

c **UL** [®] **US** *



Dichtprofil Material nach Wahl

Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

A

1011-05* (1)

NBR 60° ± 5 Shore A schwarz

20

1011-15 (1)

Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

21

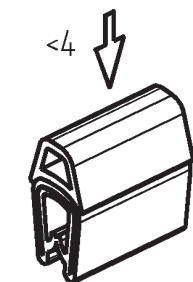
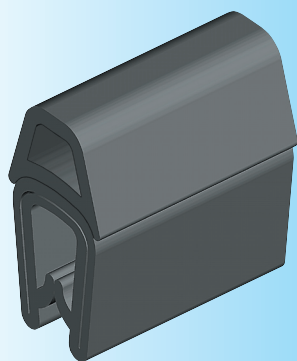
1011-49 (2)

NBR 60° ± 5 Shore A schwarz

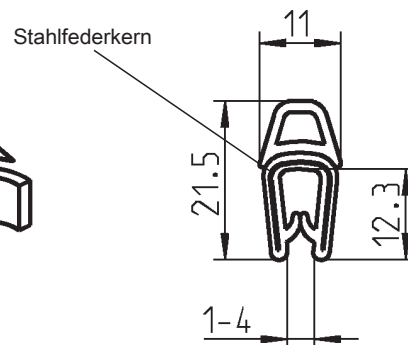
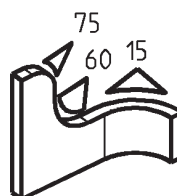
21

1011-47 (2)

* **c [®] UL US**
UL 50
UL 94-HB

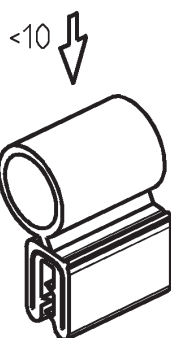
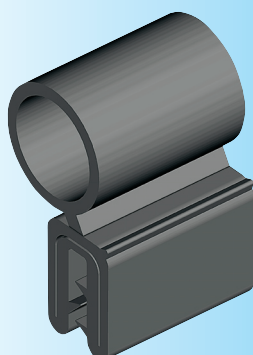


verformbar

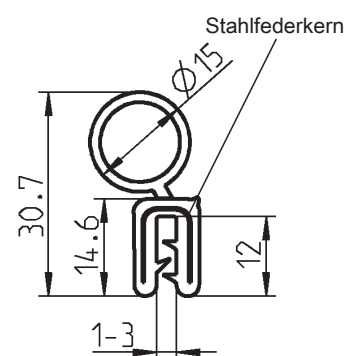
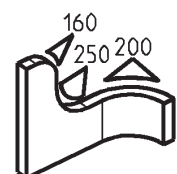


Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-18

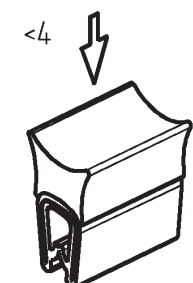
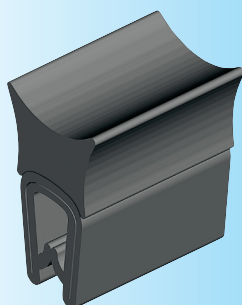


verformbar

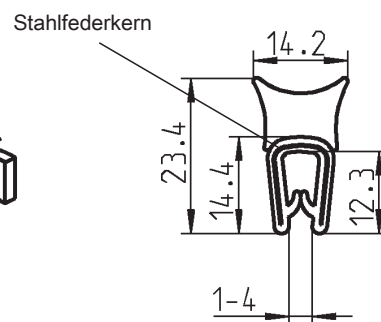
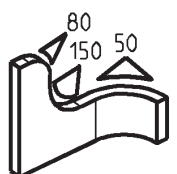


Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-34

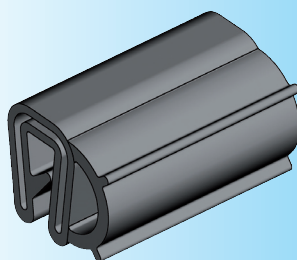


verformbar



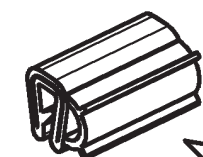
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-21

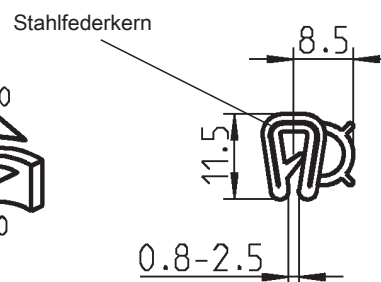
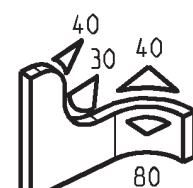


* **UL** [®] **US**
UL 50
UL 94-HB

UL [®] **US** *



verformbar

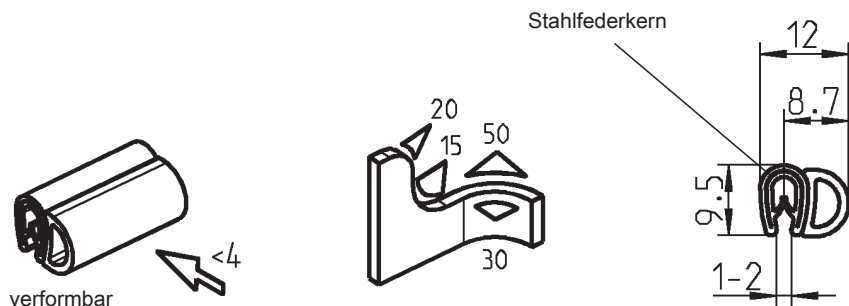


Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-09*

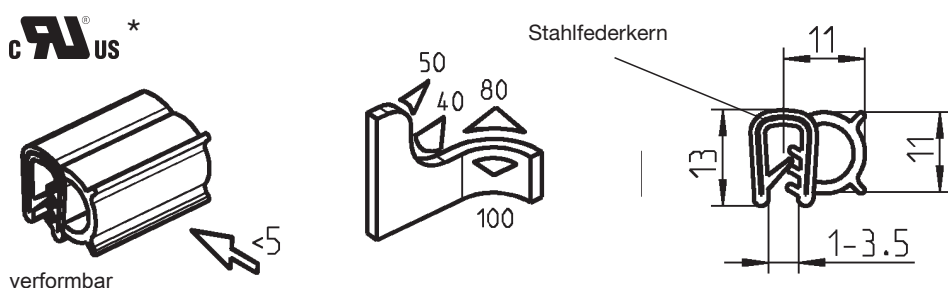
Dichtungen selbstklebend

PROGRAMM 1011



Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-20



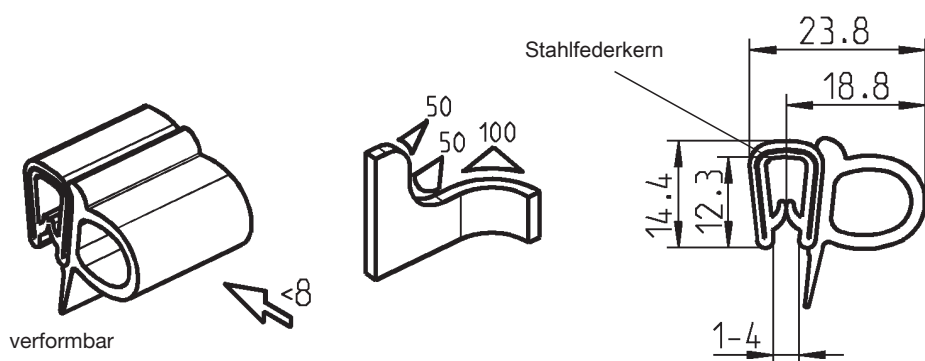
Dichtprofil Material nach Wahl

Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-06*

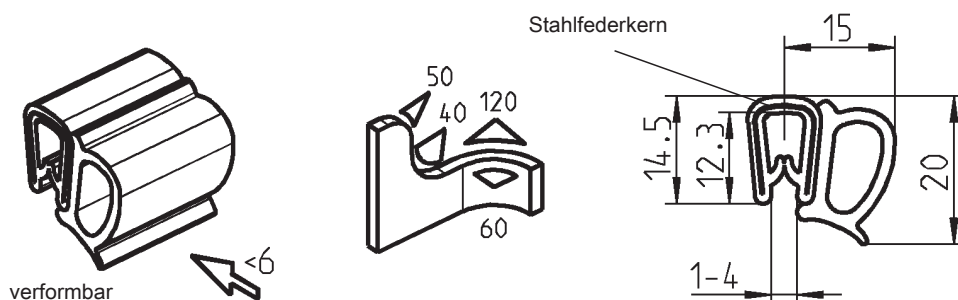
NBR 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-16



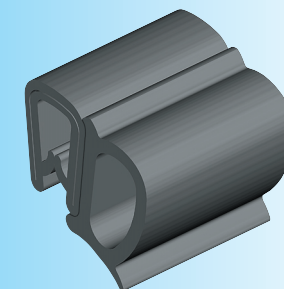
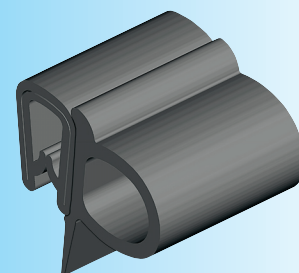
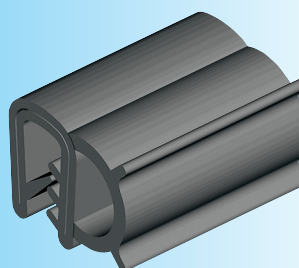
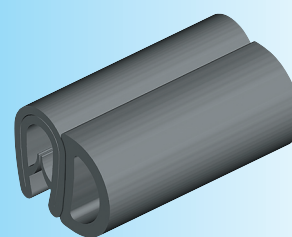
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-25



Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-23



* **c RU US**
UL 50
UL 94-HB

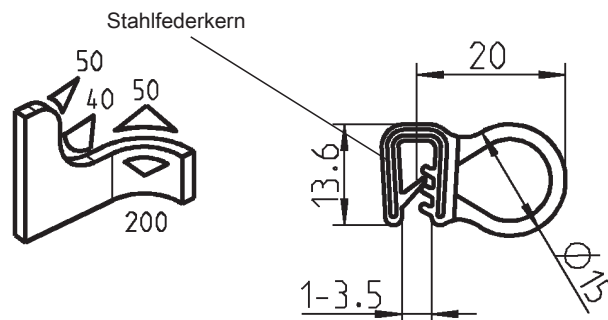
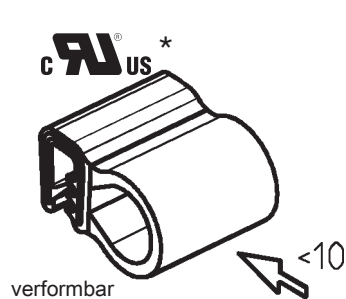
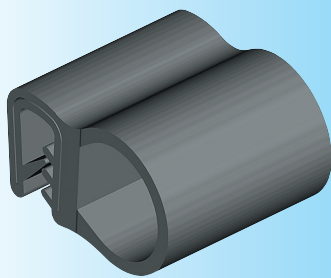
1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

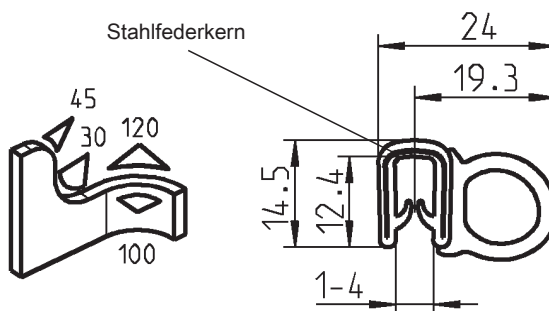
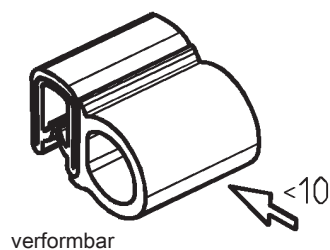
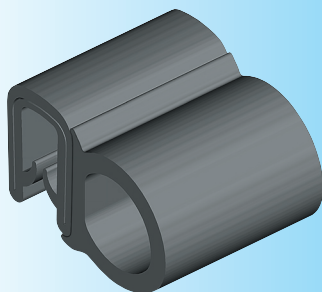
4 Scharniere

5 Dichtungen



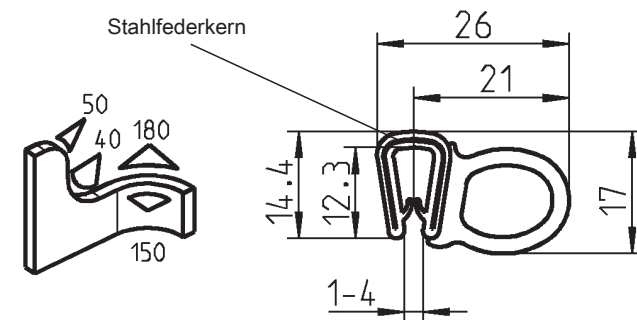
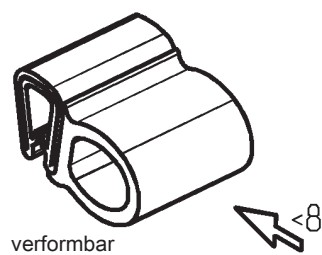
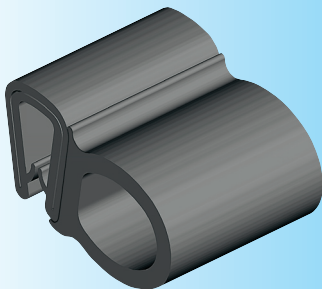
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-12*



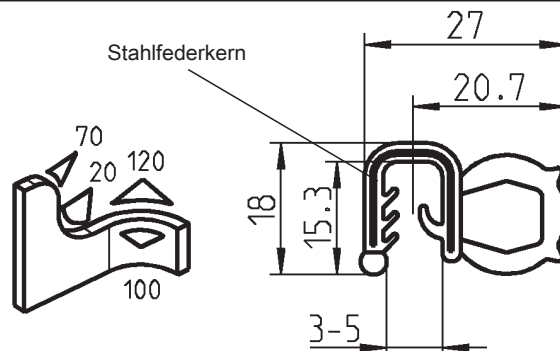
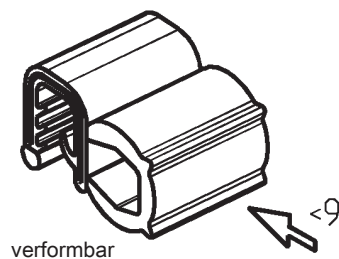
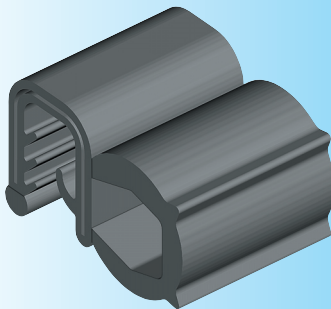
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-19



Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-22



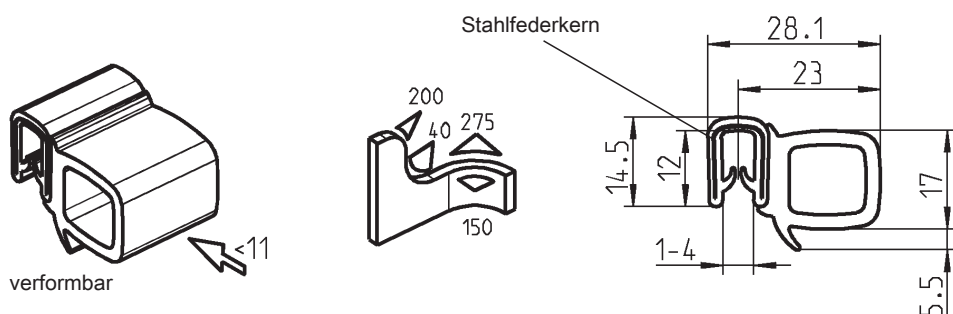
* **UL** **US**
UL 50
UL 94-HB

Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)

1011-45

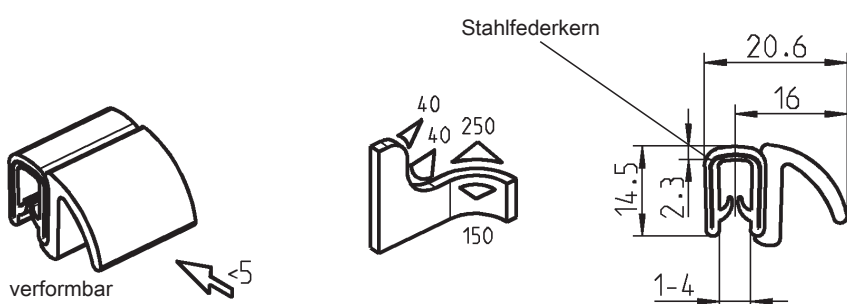
Dichtungen selbstklebend

PROGRAMM 1011



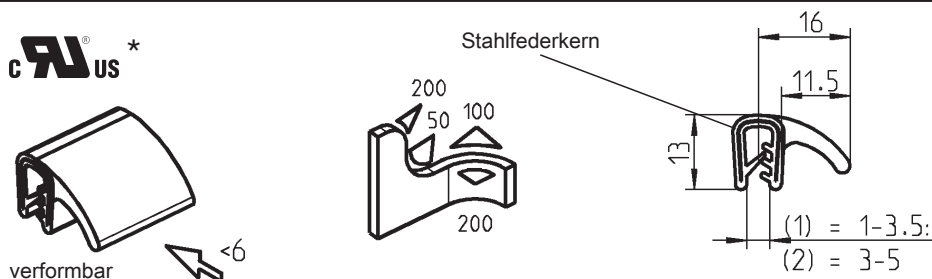
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-26



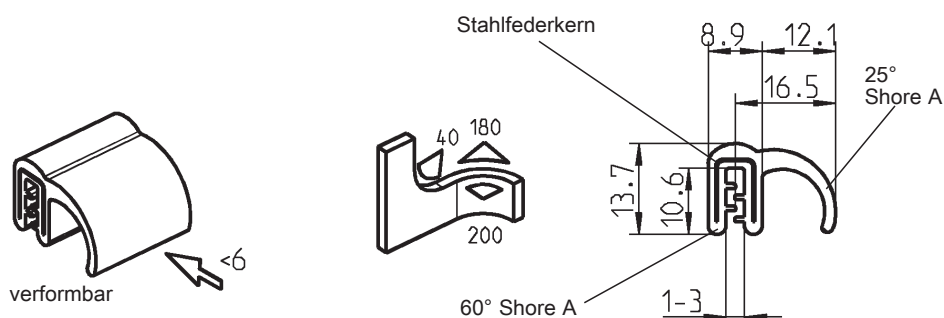
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-17



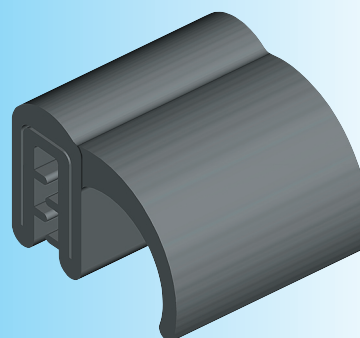
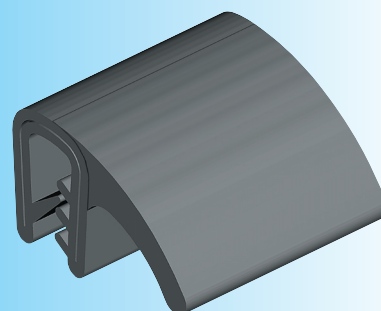
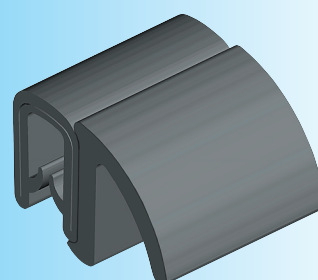
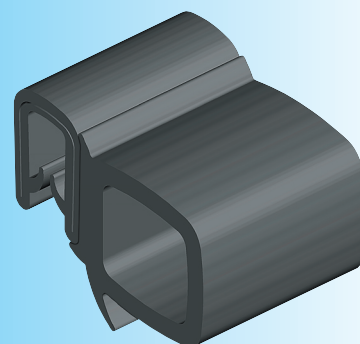
Dichtprofil Material nach Wahl

Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 65° ± 5 Shore A)	(1)	1011-08*
NBR 60° ± 5 Shore A schwarz	(1)	1011-46
NBR 60° ± 5 Shore A schwarz	(2)	1011-48



Dichtprofil Moosgummi (EPDM) 25° Shore A schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

1011-41



* **UL** **US**
UL 50
UL 94-HB

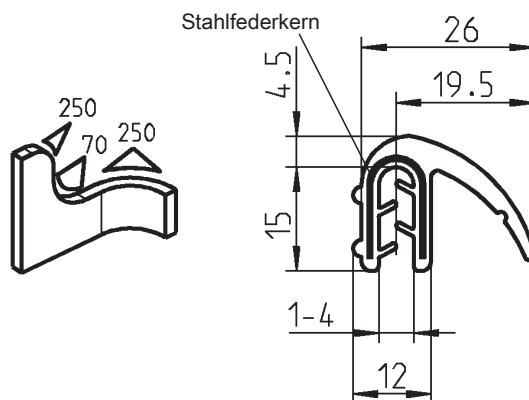
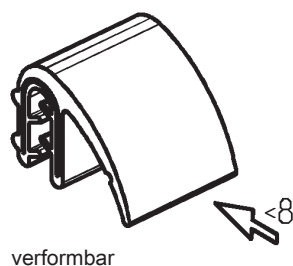
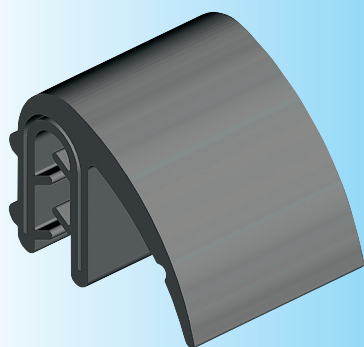
1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

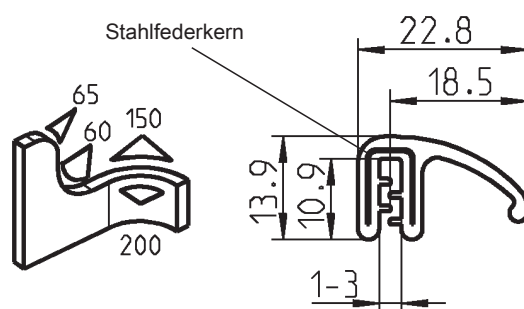
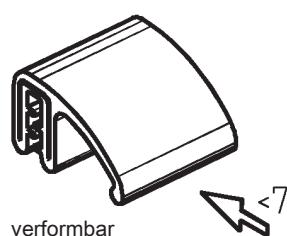
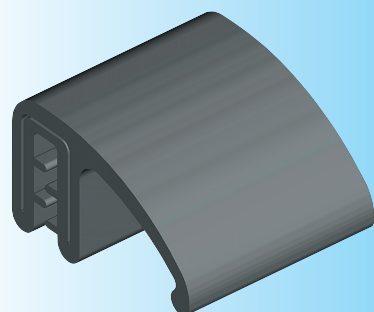
4 Scharniere

5 Dichtungen



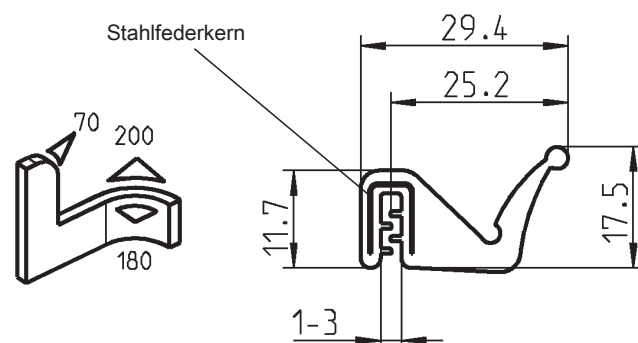
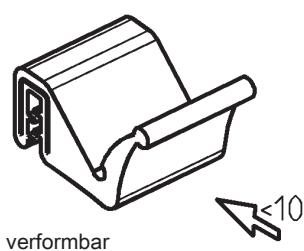
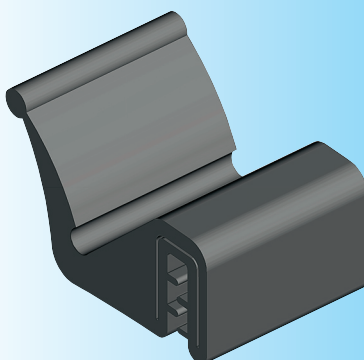
Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-40



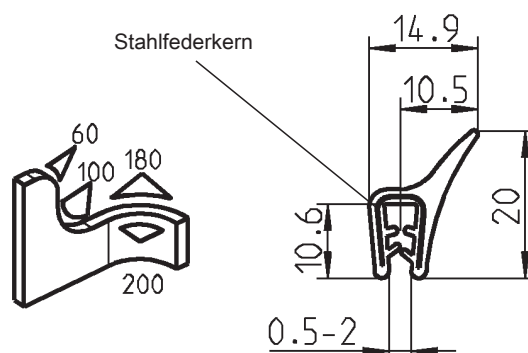
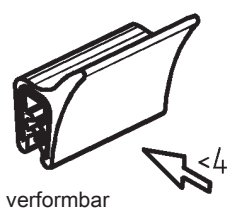
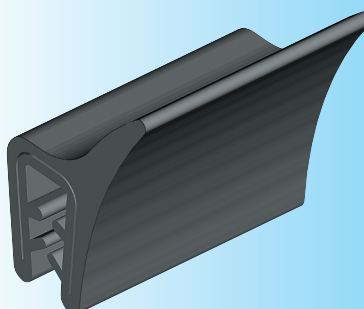
Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-33



Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-35



Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

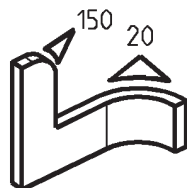
1011-44

Dichtungen selbstklebend

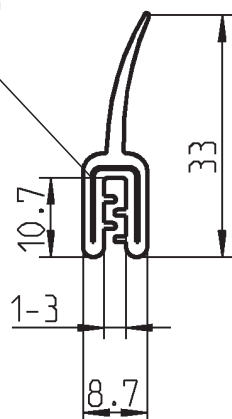
PROGRAMM 1011



verformbar



Stahlfederkern

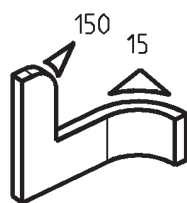


Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

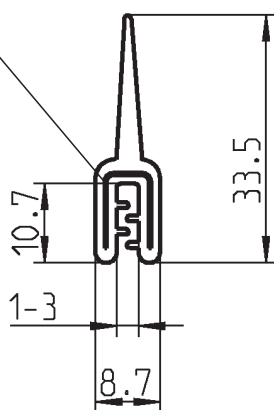
1011-30



verformbar

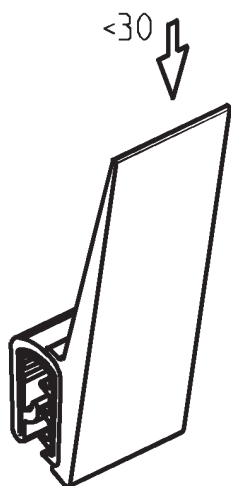


Stahlfederkern

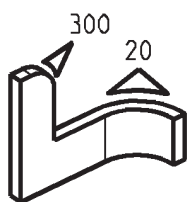


Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

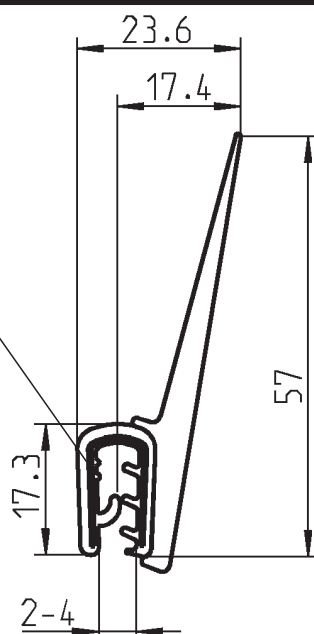
1011-36



verformbar

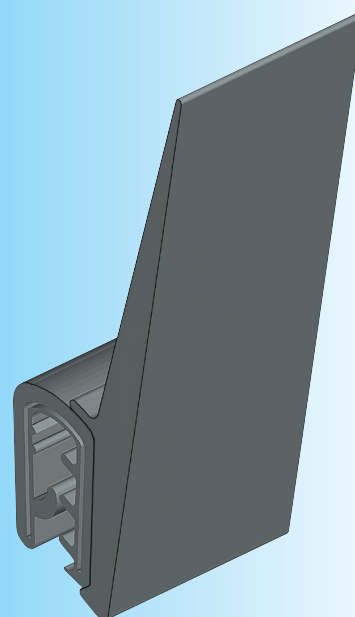
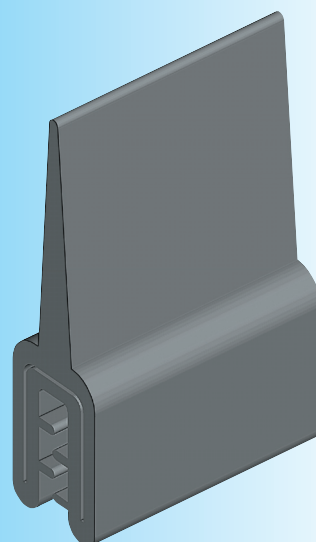
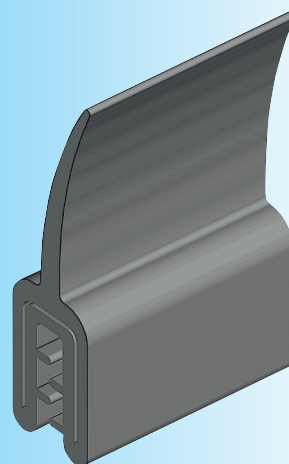


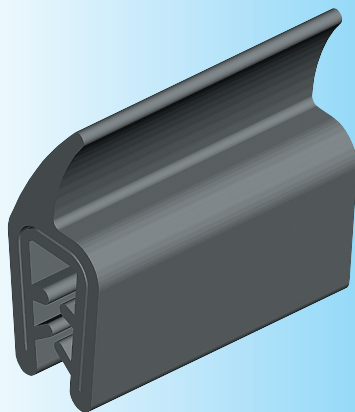
Stahlfederkern



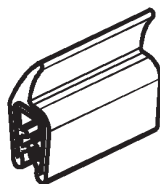
Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil PVC)

1011-27

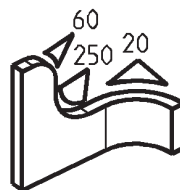




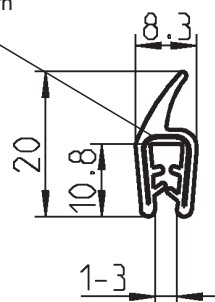
<4.5



verformbar

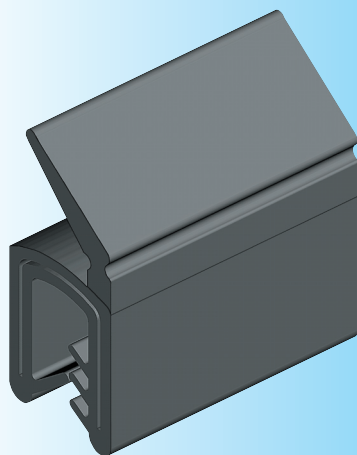


Stahlfederkern

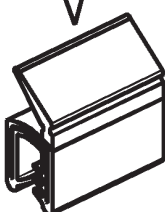


Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

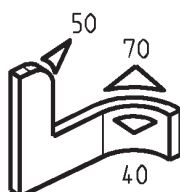
1011-31



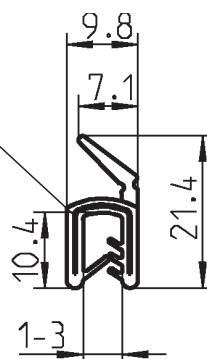
<6



verformbar

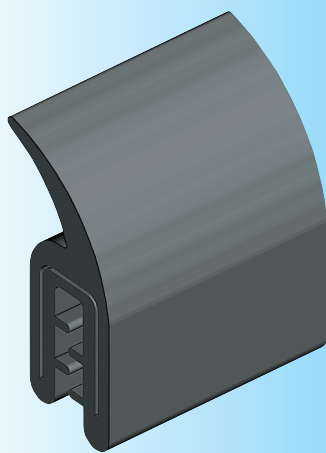


Stahlfederkern

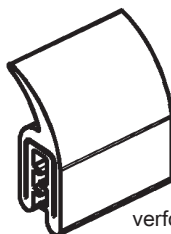


Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

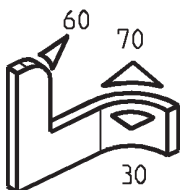
1011-37



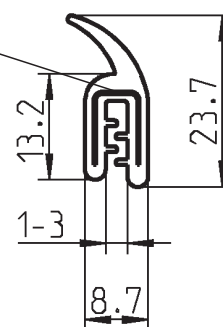
<6.7



verformbar

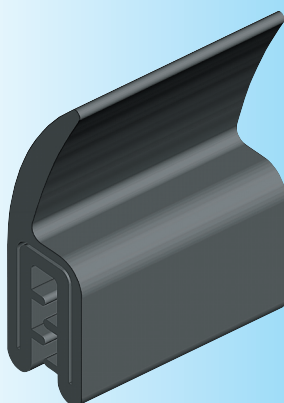


Stahlfederkern



Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

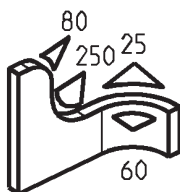
1011-29



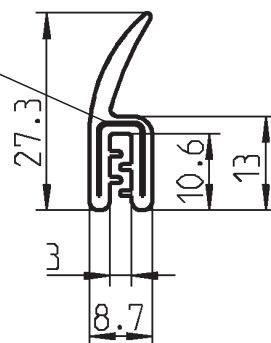
<8



verformbar



Stahlfederkern

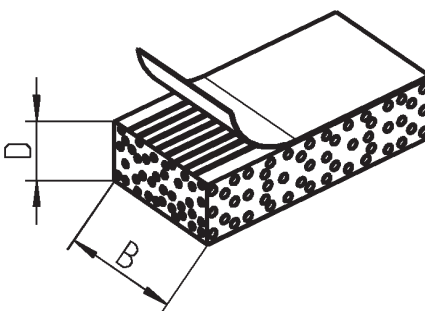


Dichtprofil EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1011-32

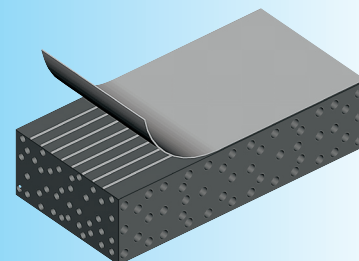
Zellgummi schwarz dehnungsfrei und selbstklebend.
Lieferlängen:

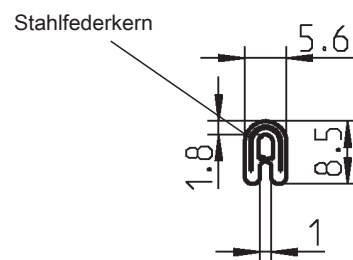
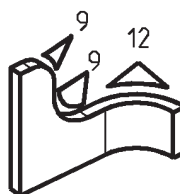
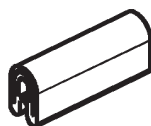
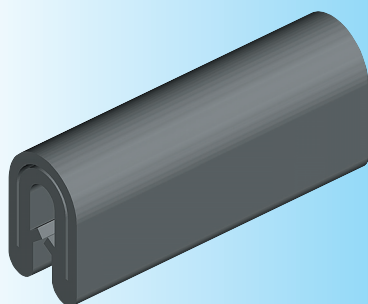
Bei Dicken 3 – 7 = Rollenlänge a 10 m
Bei Dicken 8 – 10 = Rollenlänge a 5 m
Ab Dicken 11 = in Streifen a 1 m



Abmessung ab Lager lieferbar.
Alle anderen Abmessungen in 2 bis 3 Wochen lieferbar.

Maße				Maße			
Breite	Dicke	EPDM	CR	Breite	Dicke	EPDM	CR
10	3	1016-13	1016-61	30	10	1016-123	1016-159
	4	1016-14	1016-62		12	1016-124	1016-160
	5	1016-15	1016-63		15	1016-125	1016-161
	6	1016-75	1016-99		20	1016-126	1016-162
	8	1016-76	1016-100		25	1016-127	1016-163
15	10	1016-77	1016-101	40	5	1016-128	1016-164
	3	1016-16	1016-64		10	1016-129	1016-165
	4	1016-17	1016-65		15	1016-130	1016-166
	5	1016-18	1016-66		20	1016-131	1016-167
	6	1016-78	1016-102		25	1016-132	1016-168
20	8	1016-79	1016-103	50	30	1016-133	1016-169
	10	1016-80	1016-104		5	1016-134	1016-170
	12	1016-81	1016-105		10	1016-135	1016-171
	15	1016-82	1016-106		15	1016-136	1016-172
	3	1016-19	1016-67		20	1016-137	1016-173
25	4	1016-20	1016-68	60	25	1016-138	1016-174
	5	1016-21	1016-69		30	1016-139	1016-175
	6	1016-83	1016-107		5	1016-140	1016-176
	8	1016-84	1016-108		10	1016-141	1016-177
	10	1016-85	1016-109		15	1016-142	1016-178
30	12	1016-86	1016-110	70	20	1016-143	1016-179
	15	1016-87	1016-111		25	1016-144	1016-180
	20	1016-88	1016-112		30	1016-145	1016-181
	3	1016-89	1016-113		5	1016-146	1016-182
	4	1016-90	1016-114		10	1016-147	1016-183
	6	1016-91	1016-115	80	15	1016-148	1016-184
	8	1016-92	1016-116		20	1016-149	1016-185
	10	1016-93	1016-117		25	1016-150	1016-186
	12	1016-94	1016-118		30	1016-151	1016-187
	15	1016-95	1016-119		5	1016-152	1016-188
	20	1016-96	1016-120		10	1016-153	1016-189
	3	1016-22	1016-70		15	1016-154	1016-190
	4	1016-23	1016-71		20	1016-155	1016-191
	5	1016-24	1016-72		25	1016-156	1016-192
	6	1016-97	1016-121		30	1016-157	1016-193
	8	1016-98	1016-122		40	1016-158	1016-194





Kantenschutz

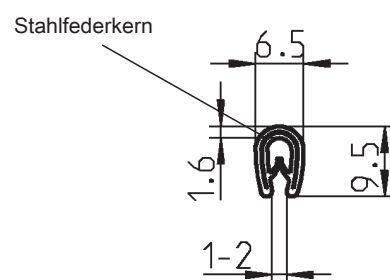
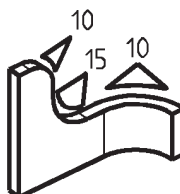
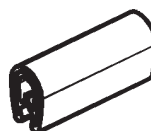
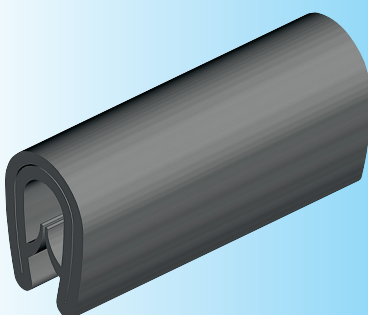
PVC schwarz

1010-03

PVC grau

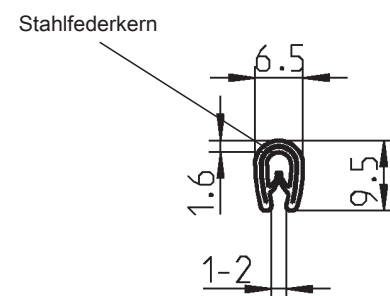
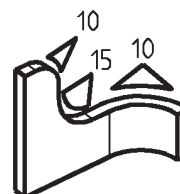
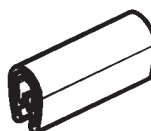
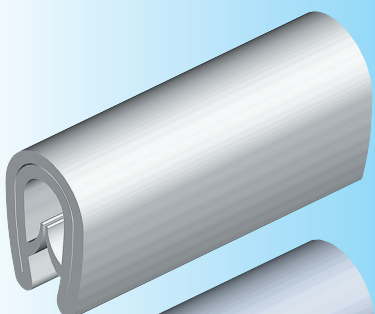
1010-03-01

Temperaturbeständigkeit = 100 °C



Kantenschutz PVC schwarz

1010-02



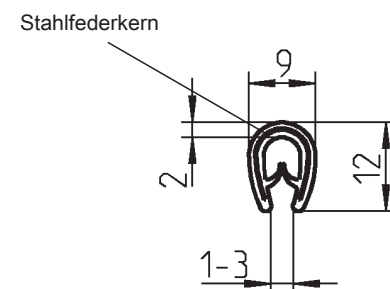
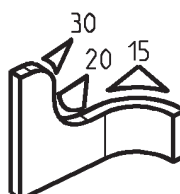
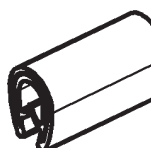
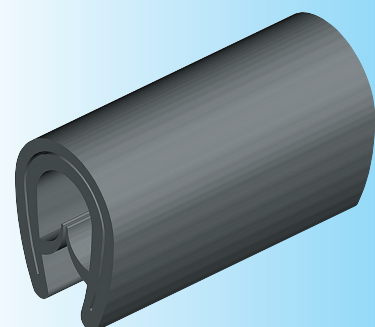
Kantenschutz

PVC weißgrau

1010-04-01

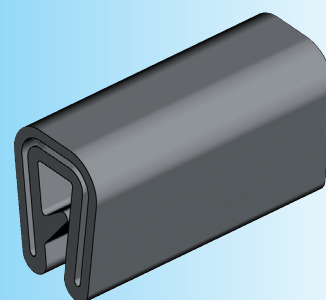
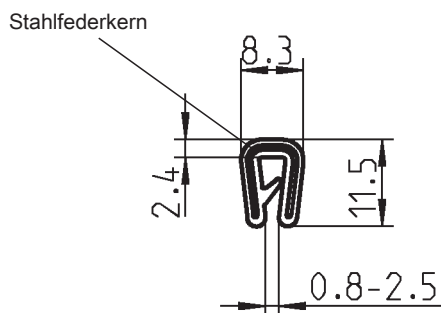
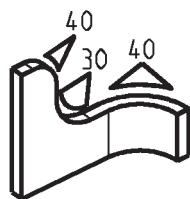
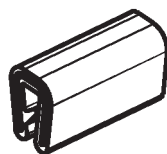
PVC silber

1010-04-02



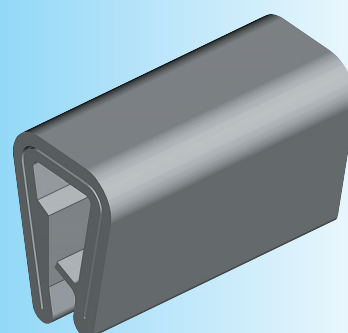
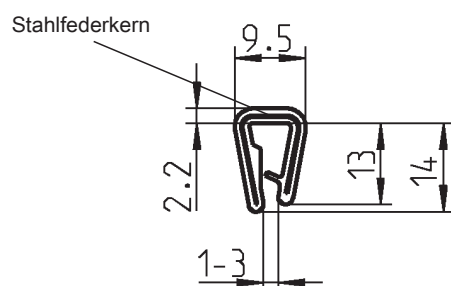
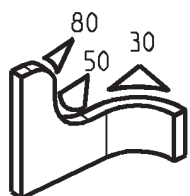
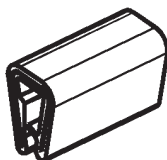
Kantenschutz PVC schwarz

1010-10



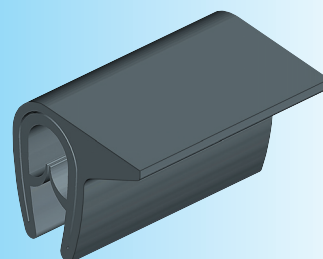
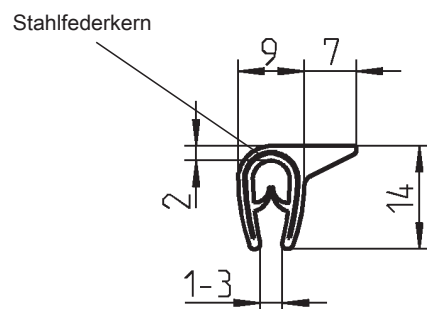
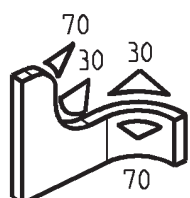
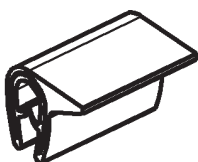
Kantenschutz EPDM 60° ± 5 Shore A schwarz

1010-12



Kantenschutz PVC grau

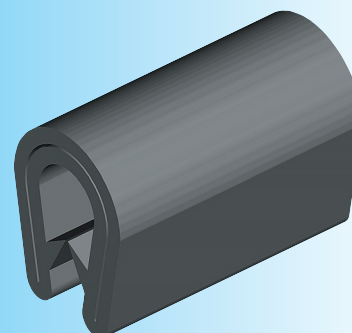
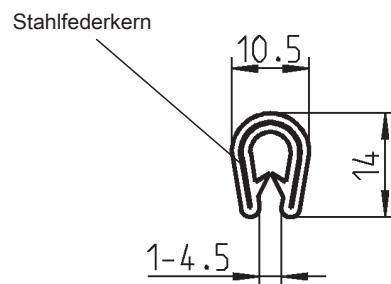
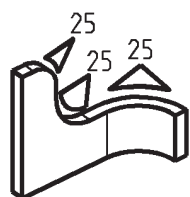
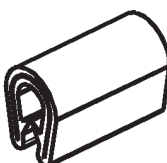
1010-05



Kantenschutz PVC anthrazit

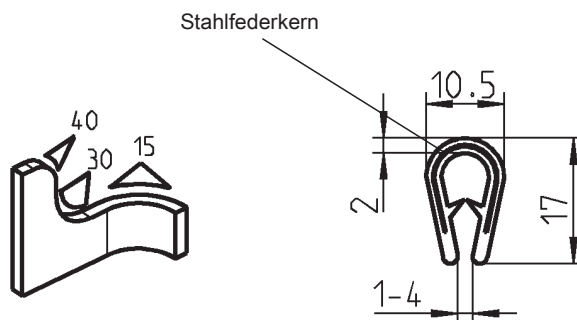
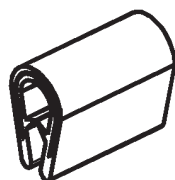
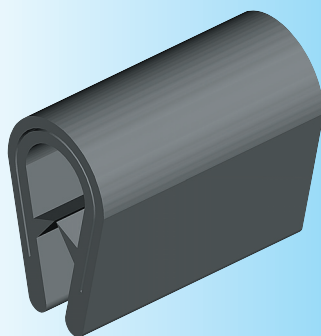
1010-09

Temperaturbeständigkeit = 100 °C



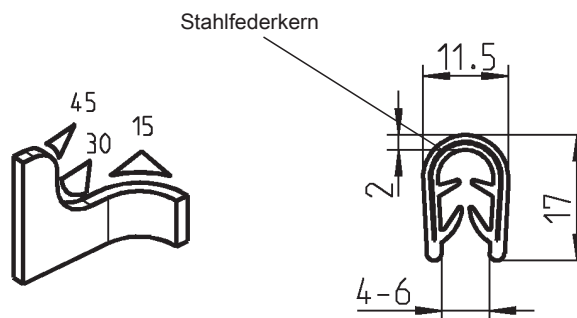
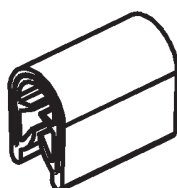
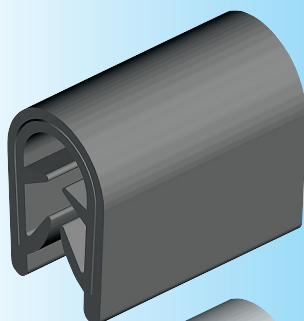
Kantenschutz PVC schwarz

1010-01



Kantenschutz PVC schwarz

1010-08



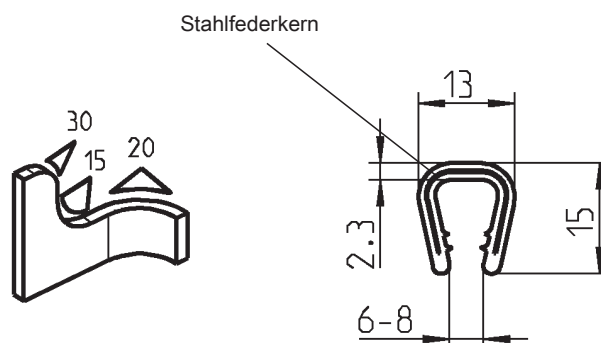
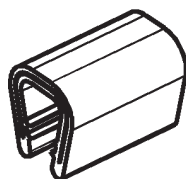
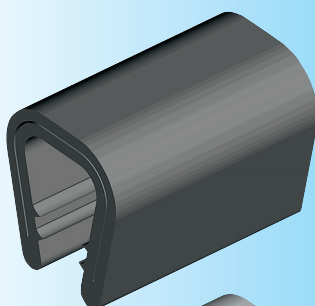
Kantenschutz

PVC schwarz

1010-11

PVC hellgrau

1010-11-01



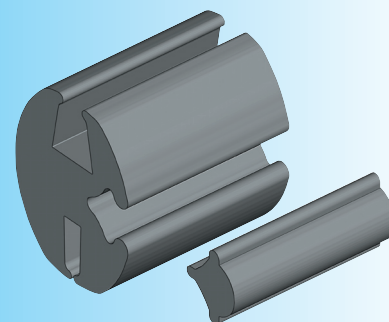
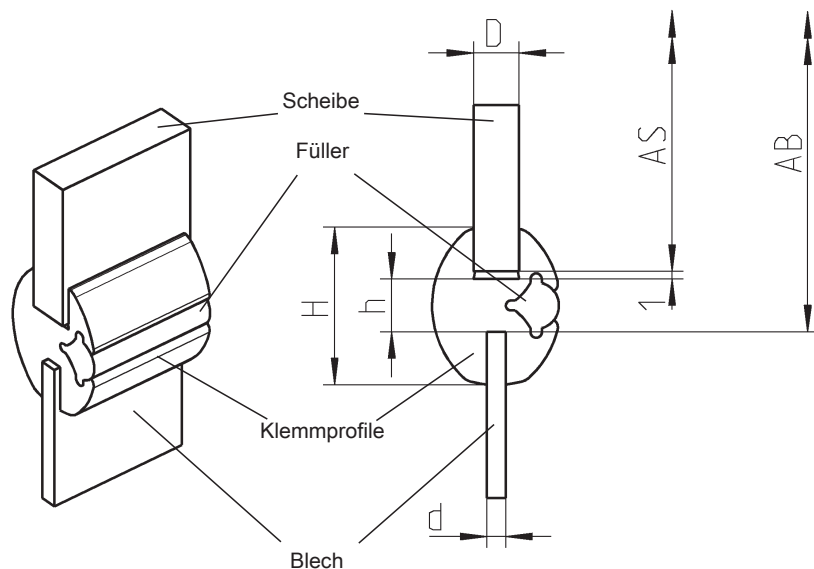
Kantenschutz

PVC schwarz

1010-06

PVC hellgrau

1010-06-01



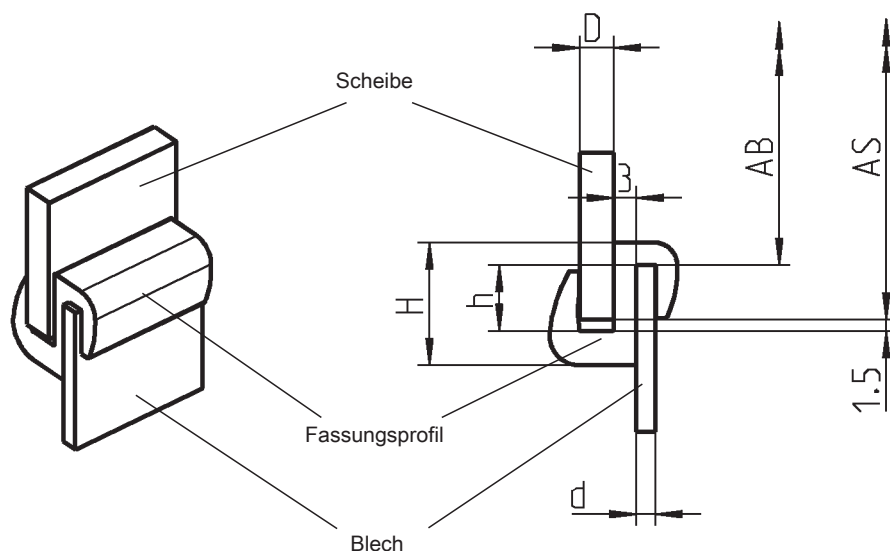
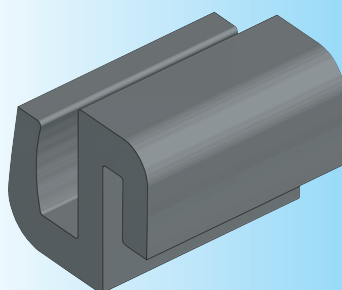
AS = Abmessung Scheibe
AB = Abmessung Blechausschnitt

Klemmprofil EPDM schwarz 75° ± 5 Shore
mit Füller EPDM schwarz 85° ± 5 Shore

D	d	H	h	Biegeradius	AB in mm	Klemmprofil	+	Füller
4	2	15	4	>30	AS+10	1030-01	+	1030-04
4	2,5	21	7	>70	AS+16	1030-02	+	1030-05
6	2,5	21	7	>70	AS+16	1030-03	+	1030-05
5	2	17	5	>50	AS+12	1030-07	+	1030-10

2 Einziehwerkzeuge für Scheibe und Füller

1030-U1



$$AB + 14,5 \text{ mm} = AS$$

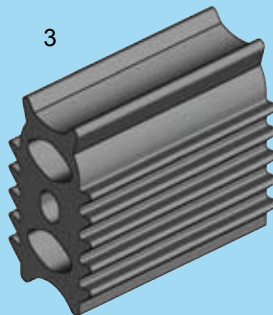
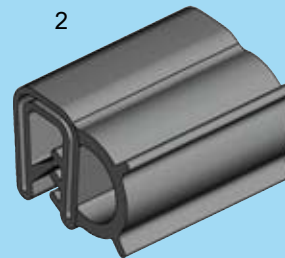
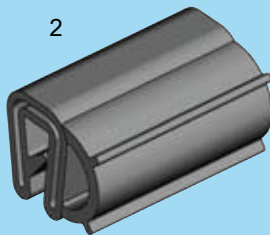
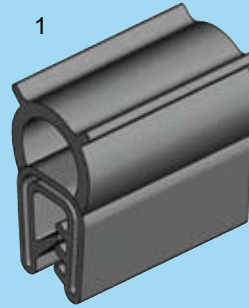
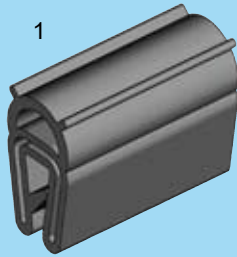
AS = Abmessung Scheibe

AB = Abmessung Blechausschnitt

Fassungsprofil Material nach Wahl

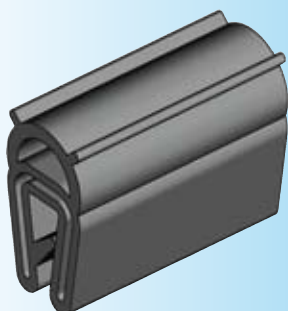
	D	d	H	h	Biegeradius	Fassungs- profil
EPDM schwarz 60° Shore A	4	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-01
NBR 80° Shore A	4	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-03
EPDM schwarz 60° Shore A	6	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-02
NBR 80° Shore A	6	2	16,2	8,7	≥ 40	1074-04

Dichtungen nach VDI 6022

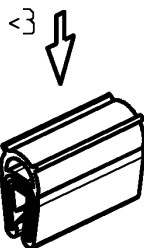


- | | | |
|---|-------------------------|----------------|
| 1 | Dichtung selbstklemmend | 5B-120 |
| 2 | Dichtung selbstklemmend | 5B-120, 5B-140 |
| 3 | Dichtung für Klemmkanal | 5B-140 |

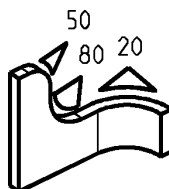
5B-100



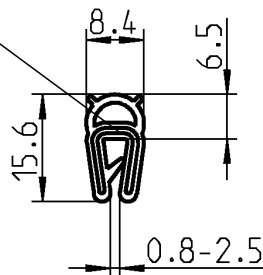
nach VDI 6022



verformbar

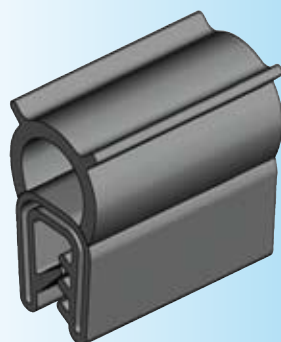


Stahlfederkern

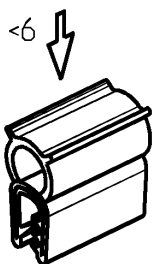


Hohlkammer (EPDM) schwarz $45^\circ \pm 5$ Shore A
Klemmprofil (EPDM) schwarz $60^\circ \pm 5$ Shore A

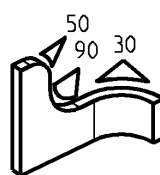
1011-10-09



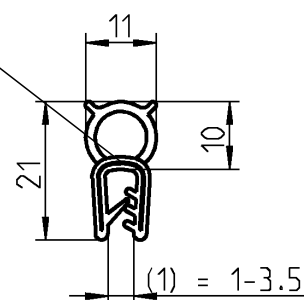
nach VDI 6022



verformbar

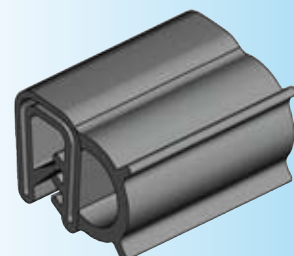


Stahlfederkern

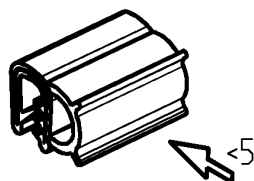


Hohlkammer (EPDM) schwarz $45^\circ \pm 5$ Shore A
Klemmprofil (EPDM) schwarz $60^\circ \pm 5$ Shore A

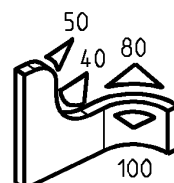
1011-05-09



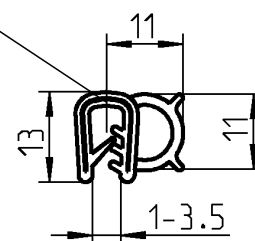
nach VDI 6022



verformbar



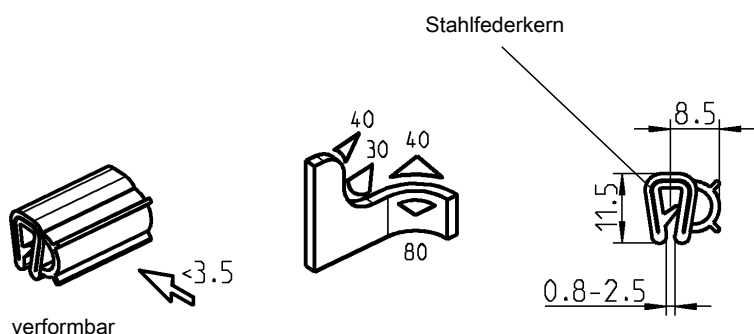
Stahlfederkern



Hohlkammer (EPDM) schwarz $45^\circ \pm 5$ Shore A
Klemmprofil (EPDM) schwarz $60^\circ \pm 5$ Shore A

1011-06-09

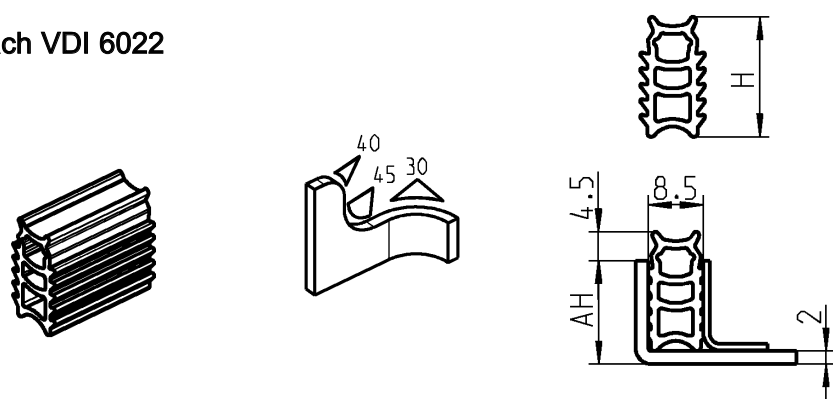
nach VDI 6022



Hohlkammer (EPDM) schwarz 45° ± 5 Shore A
Klemmprofil (EPDM) schwarz 60° ± 5 Shore A

1011-09-09

nach VDI 6022



Vierlippenprofil (EPDM) schwarz 45° ± 5 Shore A

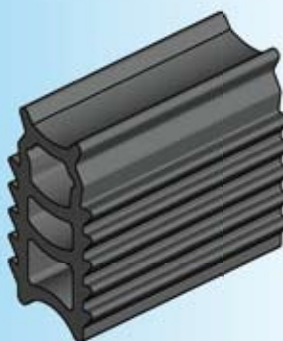
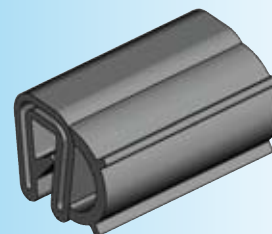
AH	Höhe H	
16	18,5	1003-11-N9
18	20,5	1003-12-N9

Informationen zur VDI-Richtlinie 6022: Hygienestandard für RLT-Anlagen

Die Richtlinie 6022 des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) beschreibt einen Hygiene-Mindeststandard für raumlufthtechnische (RLT-) Anlagen. Die Richtlinie formuliert Anforderungen, die bei der Planung, der Ausführung, dem Betrieb und der Instandhaltung von RLT-Anlagen einzuhalten sind, um einen hygienischen einwandfreien Zustand der Anlagen selbst sowie der Zuluft für die belüfteten Räume sicherzustellen.

Die VDI 6022 betrifft Arbeitsgebiete von Bauherren, Architekten, Ingenieure, Lüftungs-Planern, Anlagenherstellern, Geräteherstellern, Genehmigungsbehörden, Betreibern, Instandhaltern, Interessenvertretern von Raumnutzern wie z.B. Personal-/Betriebsräte sowie Betriebs- und Amtsärzte.

Ziel der Richtlinie ist es, basierend auf dem aktuellen Stand der Technik und der wissenschaftlichen Erkenntnisse, durch präventive technische Maßnahmen einen hygienisch einwandfreien Zustand von RLT-Anlagen sicher zu stellen.



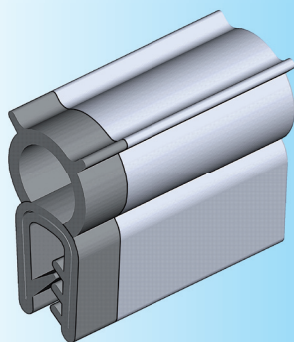
1 Vorreiter

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

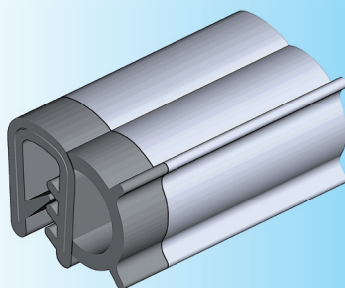
4 Scharniere

5 Dichtungen

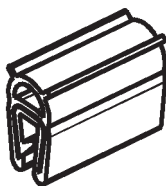


Achtung:

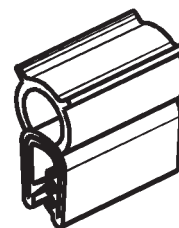
Bei allen EMV Dichtungen Kontaktflächen vorsehen. Für lackierte oder pulverbeschichtete Schränke siehe Kontaktband.



EMV Dichtungen



Abmessung
siehe Katalogblatt
5A-220
Artikel 1011-10



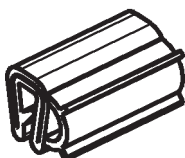
Abmessung
siehe Katalogblatt
5A-220
Artikel 1011-05

Dichtprofil Weich-Moosgummi / EPDM mit leitfähiger Rundbeschichtung und Stahlfederkern

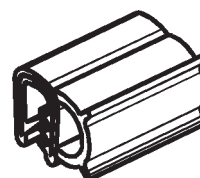
1011-10-E

1011-05-E

EMV Dichtungen



Abmessung
siehe Katalogblatt
5A-240
Artikel 1011-09



Abmessung
siehe Katalogblatt
5A-260
Artikel 1011-06

Dichtprofil Weich-Moosgummi / EPDM mit leitfähiger Rundbeschichtung und Stahlfederkern

1011-09-E

1011-06-E

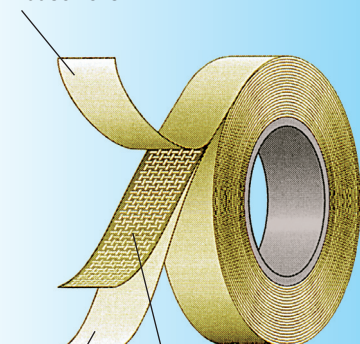
EMV Kontaktband

- für Lackierung und Kontaktierung
- hochleitfähige Klebeschicht zur Herstellung lackfreier Kontaktflächen
- Länge 25 m

Hinweis:

- Die zu beklebende Fläche muß fett- und staubfrei sein.
- Schutzfolie vom Kontaktband abziehen und das leitende Kontaktband auf die Kontaktflächen aufkleben.
Zum besseren Halt ist das Kontaktband breiter als die Abdeckfolie.
- Anschließend kann lackiert oder pulverbeschichtet werden, wobei die Abdeckfolie eine Beschichtung des aufgeklebten Kontaktbandes verhindert.
Bitte beachten Sie bei der Wärmebehandlung der Lackierung die folgenden Richtwerte für das Kontaktband: max 120°C Dauerbelastung; kurzfristig bis zu 230°C möglich, eine jeweilige spezifische Prüfung ist notwendig.
- Nach der Lackier- oder Pulverbeschichtung kann die Abdeckfolie leicht entfernt werden, während das leitfähige Kontaktband sicher am Platz verbleibt.

Abdeckfolie



Kontaktband,
selbstklebend

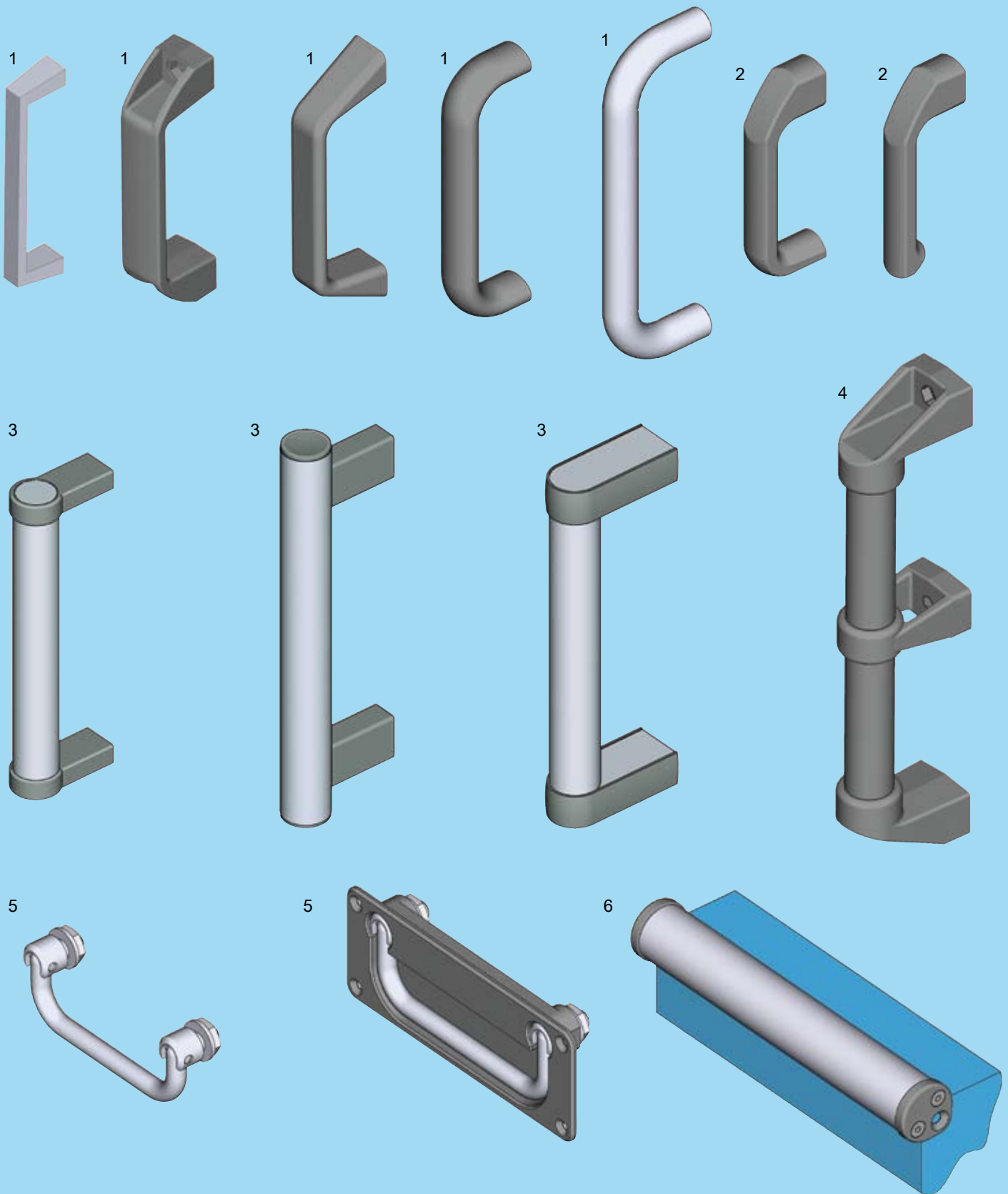
Schutzfolie

EMV Kontaktband

Abmessung	passend zu EMV Dichtung	
12,7	– –	1016-220-127E
22	1011-09-E; 1011-10-E	1016-220-220E
25,4	1011-05-E; 1011-06-E	1016-220-254E
Weitere Abmessungen auf Anfrage		

Griffe

Programm 1095



- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Bügelgriff in verschiedenen Größen | 6A-120 bis 6A-180 |
| 2 | Handgriff | 6A-440 |
| 3 | Rohrgriff in verschiedenen Längen | 6A-320 bis 6A-360 |
| 4 | Handgriff in verschiedenen Längen oder Fixlängen | 6A-220, 6A-240 |
| 5 | Klappgriff in verschiedenen Längen | 6A-420 |
| 6 | Kantengriff in verschiedenen Längen | 6A-420 |

6A-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

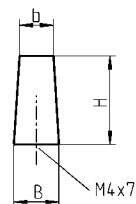
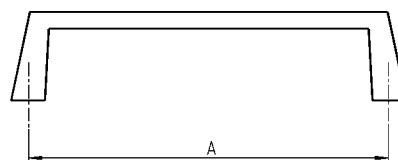
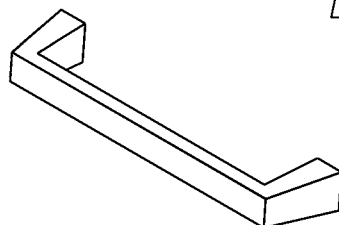
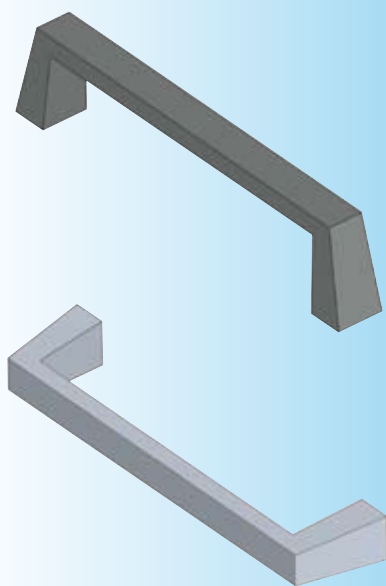
3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

Bügelgriff

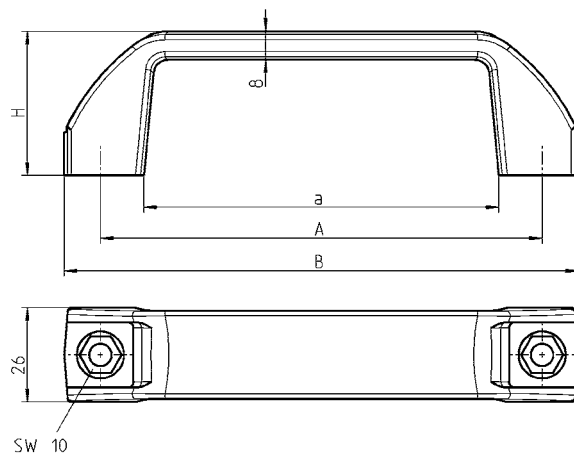
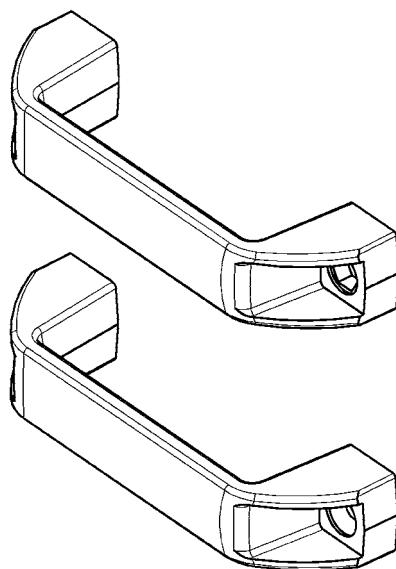
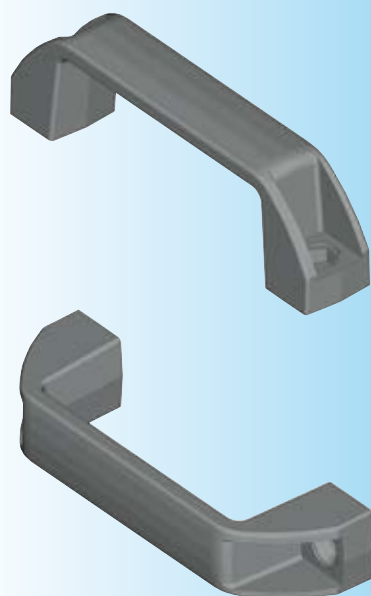


Bügelgriff GD-Zn

B	b	A	H	verchromt	schwarz gepulvert
11	8	81	22	1045-03	1045-07 *
11	8	89	22	1045-02	1045-06 *
12	9	95,5	24	1045-01	1045-05
12	8,5	115	23	1045-04	1045-08 *

* = auf Anfrage

Kunststoffgriff



Version 1: a = 98; A = 122; B = 142; H = 40
Version 2: a = 118,5; A = 152; B = 167; H = 53,5

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

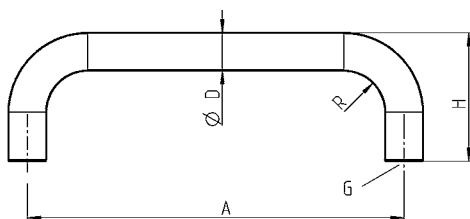
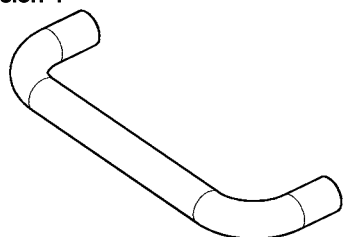
6A-120

(6A-140)

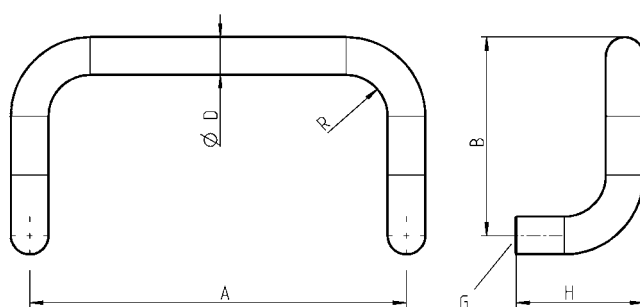
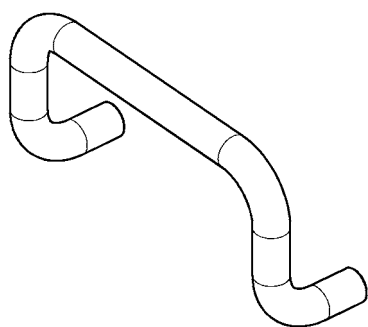
Kunststoffgriff Polyamid GF schwarz

	Version 1	Version 2
Griff für Sechskant- oder Zylinderschraube M6 nach DIN 4017/1207	1095-05	1095-19
Griff für Senkschraube kleiner Kopf M5 oder Blindniet Ø 4,8 mm	1095-06	—

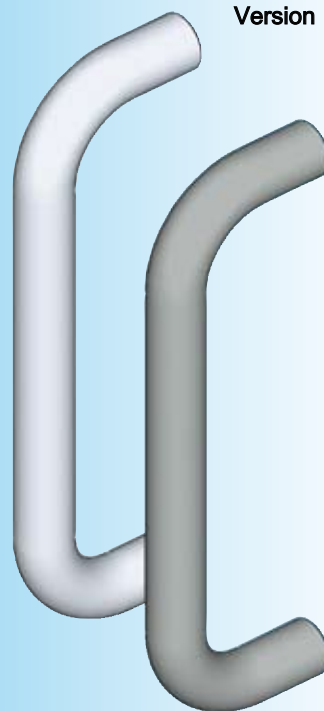
Version 1



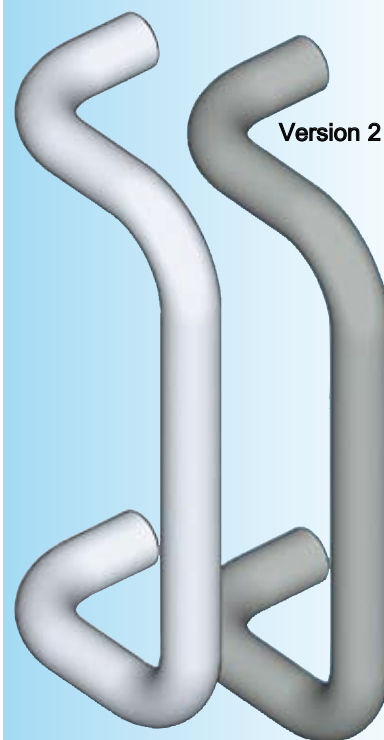
Version 2



Version 1



Version 2



Bügelgriff Alu blank oder schwarz kunststoffbeschichtet,
Gewindebuchse Alu bei $\varnothing D = 28$

Version 1

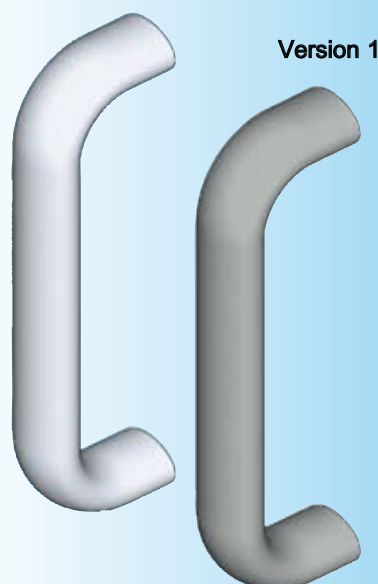
A	B	D	G	H	R	blank	schwarz
200	–	20	M8x15	68	22	1095-24-200KB	1095-24-200AA
250	–	20	M8x15	68	22	1095-24-250KB	1095-24-250AA
250	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-250KB	1095-U24-250AA
300	–	20	M8x15	68	22	1095-24-300KB	1095-24-300AA
300	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-300KB	1095-U24-300AA
350	–	20	M8x15	68	22	1095-24-350KB	1095-24-350AA
350	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-350KB	1095-U24-350AA
400	–	28	M10x15	78	32	1095-U24-400KB	1095-U24-400AA

Version 2

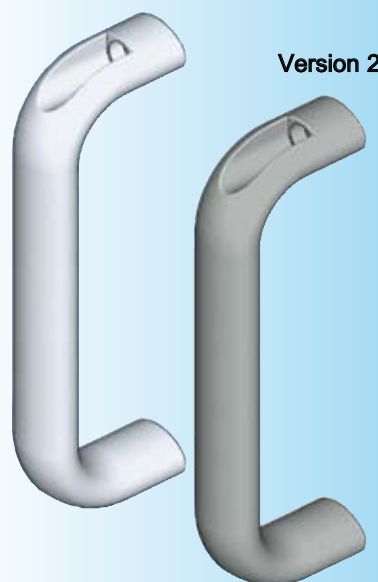
A	B	D	G	H	R	blank	schwarz
200	105	20	M8x15	68	22	1095-25-200KB	1095-25-200AA
250	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-250KB	1095-U25-250AA
300	105	20	M8x15	68	22	1095-25-300KB	1095-25-300AA
350	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-350KB	1095-U25-350AA
500	120	28	M10x15	78	32	1095-U25-500KB	1095-U25-500AA

Bügelgriffe mit $\varnothing D = 28$
sind aus Alu-Rohr mit einer
Wandstärke 4 mm gefertigt.

Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.

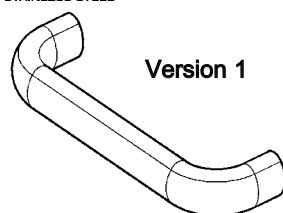


Version 1

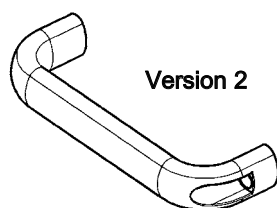


Version 2

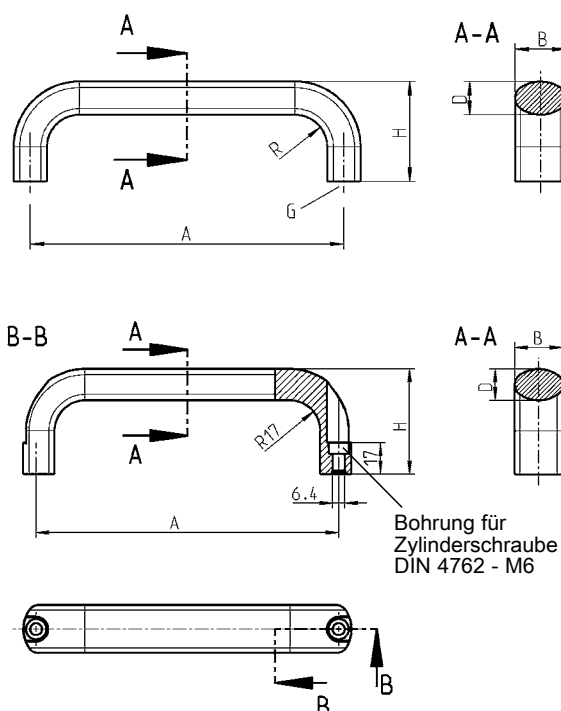
Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.



Version 1



Version 2



Bügelgriff Alu wahlweise blank, eloxiert oder schwarz kunststoffbeschichtet,
oder Edelstahl AISI

Version 1

A	B	D	G	H	R	blank	eloxiert	schwarz
100	20	13	M6x10	47	13	1095-26-100KB	1095-26-100NA	1095-26-100AA
112	20	13	M6x10	49	13	1095-26-112KB	1095-26-112NA	1095-26-112AA
112	26	17	M8x12	53	17	1095-27-112KB	1095-27-112NA	1095-27-112AA
128	20	13	M6x10	51	13	1095-26-128KB	1095-26-128NA	1095-26-128AA
128	26	17	M8x12	55	17	1095-27-128KB	1095-27-128NA	1095-27-128AA
160	20	13	M6x10	51	13	1095-26-160KB	1095-26-160NA	1095-26-160AA
160	26	17	M8x12	57	17	1095-27-160KB	1095-27-160NA	1095-27-160AA
192	26	17	M8x12	57	17	1095-26-192KB	1095-26-192NA	1095-26-192AA
300	26	17	M8x12	57	17	1095-26-300KB	1095-26-300NA	1095-26-300AA
400	26	17	M8x12	57	17	1095-26-400KB	1095-26-400NA	1095-26-400AA
500	26	17	M8x12	57	17	1095-26-500KB	1095-26-500NA	1095-26-500AA

Version 1

A	B	D	G	H	R			AISI 304
112	20	13	M6x10	49	13			1095-26-112PC
128	20	13	M6x10	51	13			1095-26-128PC

Bügelgriff Alu wahlweise blank, eloxiert oder schwarz kunststoffbeschichtet oder Edelstahl AISI

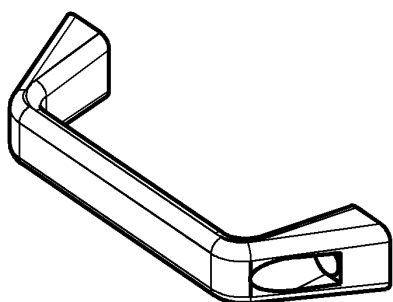
Version 2

A	B	D		H		blank	eloxiert	schwarz
116	26	17		53		1095-28-116KB	1095-28-116NA	1095-28-116AA
132	26	17		55		1095-28-132KB	1095-28-132NA	1095-28-132AA
164	26	17		57		1095-28-164KB	1095-28-164NA	1095-28-164AA
196	26	17		57		1095-28-196KB	1095-28-196NA	1095-28-196AA

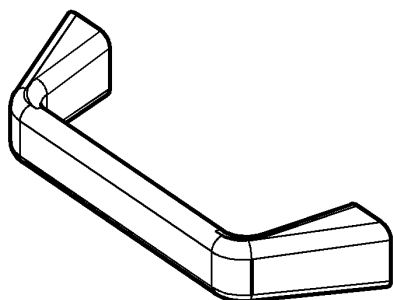
Version 2

A	B	D		H				AISI 316
116	26	17		53				1095-28-116PH

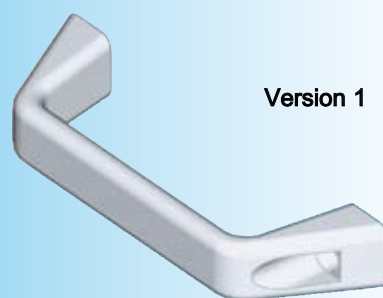
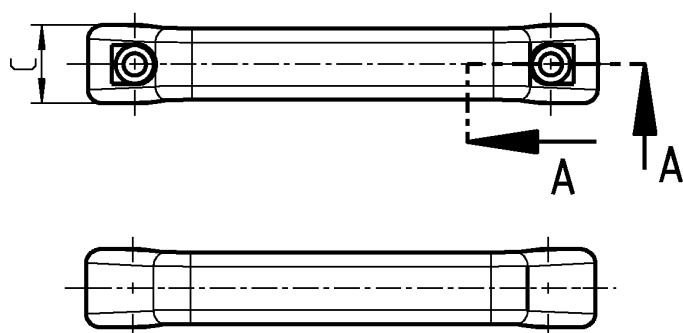
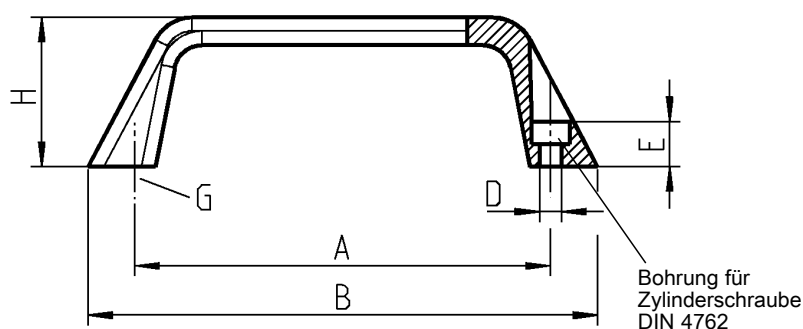
Version 1



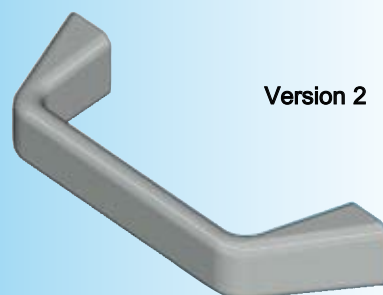
Version 2



A-A



Version 1



Version 2

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

Bügelgriff GD-AI blank oder schwarz kunststoffbeschichtet

Version 1

A	B	C	D	E	H	blank	schwarz
120	147	22.5	6.4	13	43	1095-29-120KB	1095-29-120AA
180	215	27	8.4	16	48	1095-29-180KB	1095-29-180AA

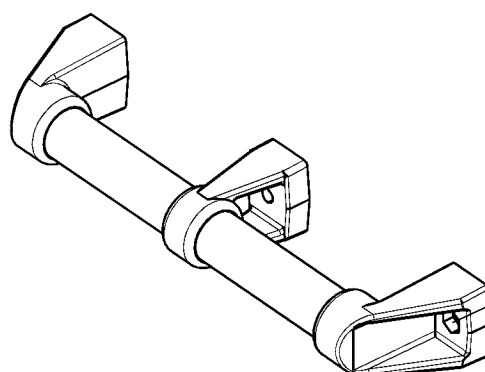
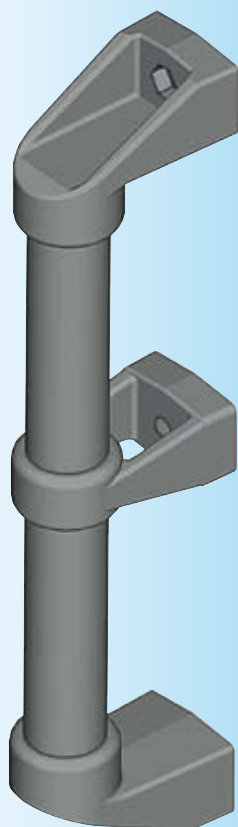
Version 2

A	B	C	G	H		blank	schwarz
120	147	22.5	M6x10	43		1095-30-120KB	1095-30-120AA
180	215	27	M8x12	48		1095-30-180KB	1095-30-180AA

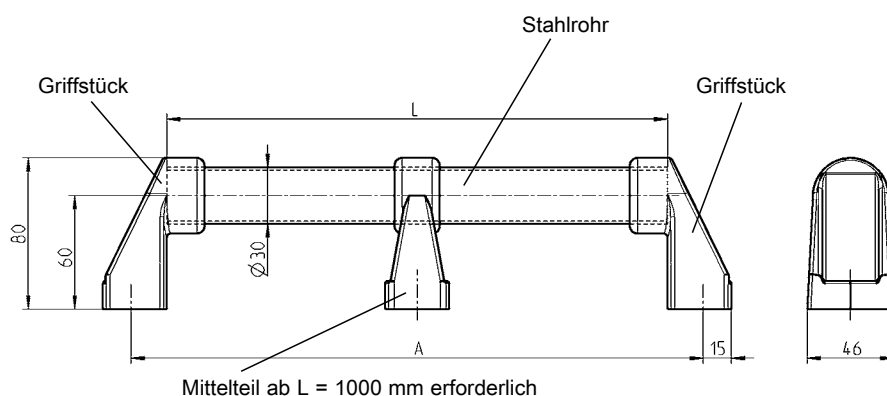
Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.

6A-180

(6A-143)



für Sechskant- oder Zylinderschraube M8 nach DIN 4017/1207



Handgriff mit variabler Länge

Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Handgriff bestehend aus:

Griffstück Polyamid GF schwarz

1095-07

Mittelstück Polyamid GF schwarz

1095-20

Stahlrohr Ø 30 St kunststoffummantelt schwarz

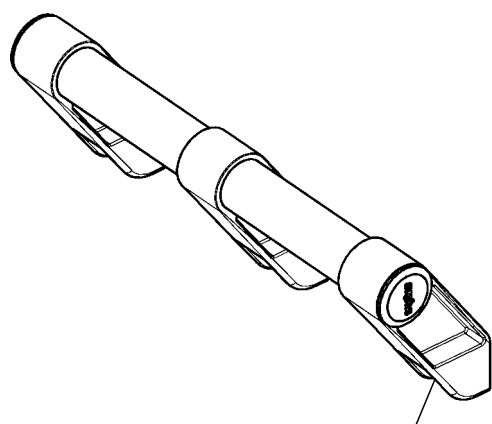
L	A		L	A	
266	300	1095-08	366	400	1095-09
466	500	1095-10	566	600	1095-11
666	700	1095-13	766	800	1095-14
2500	2534	1095-21			
Meterware und Fixlängen bis 5000 mm *			1095-12-L mm		
* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage!					

6A-220

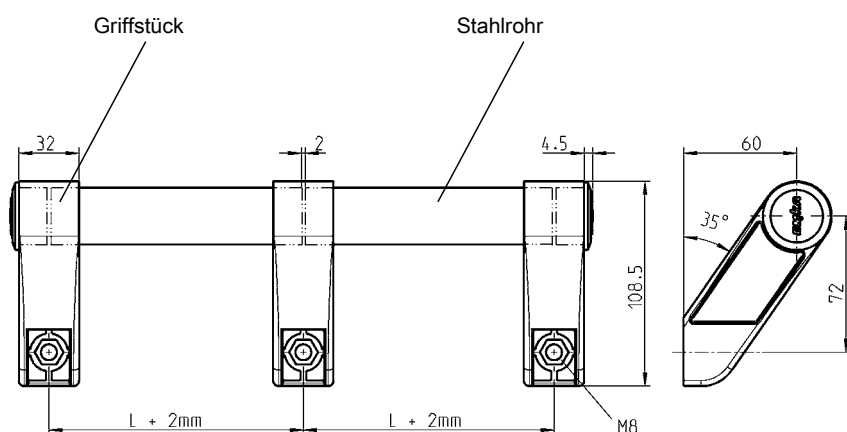
(6A-150)

Handgriff mit variabler Länge

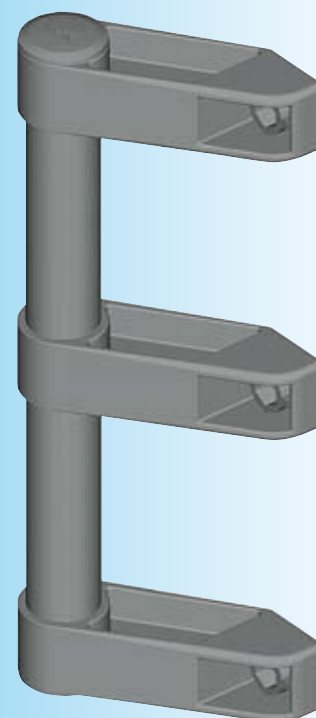
PROGRAMM 1095



für Sechskant- oder Zylinderschraube M8 nach DIN 4017/1207



Griffstück links, rechts und als Mittelteil verwendbar. Bei Verwendung als Mittelteil muß das Rohr unterbrochen werden.



**Griffstück Polyamid schwarz für Sechskant- oder Zylinderschraube M8
mit 1 Stopfen Polypropylen schwarz**

1095-U01

Stahlrohr Ø 30 St kunststoffummantelt schwarz

L = 266	1095-08	L = 366	1095-09
L = 466	1095-10	L = 566	1095-11
L = 666	1095-13	L = 766	1095-14

Meterware und Fixlängen bis 5000 mm *

1095-12-L mm

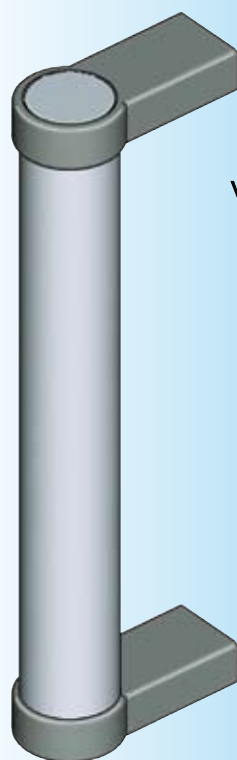
* Mindestmenge und Lieferzeit auf Anfrage!

Handgriff mit variabler Länge
(35°-Schräge)

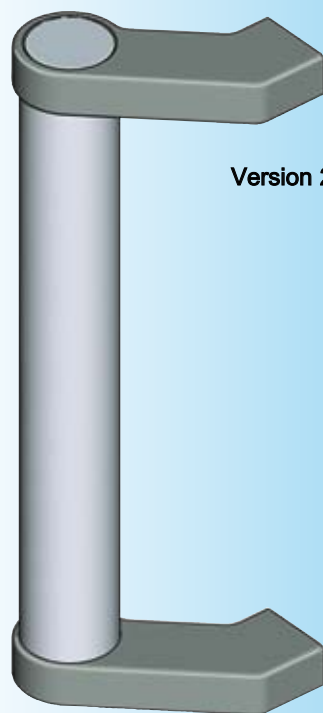
Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.

6A-240

(6A-151)

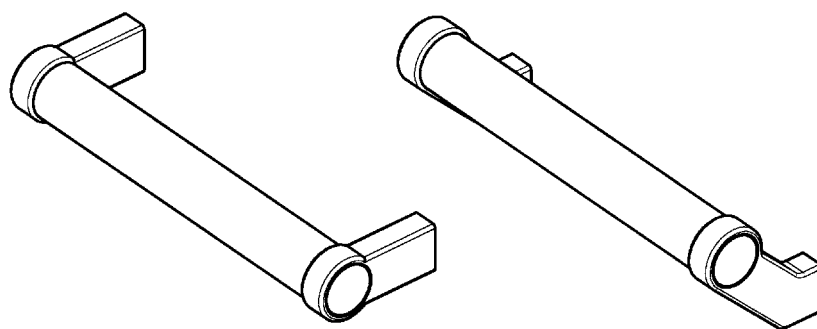


Version 1

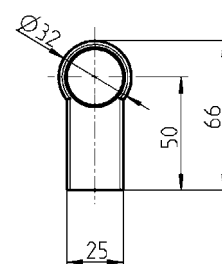
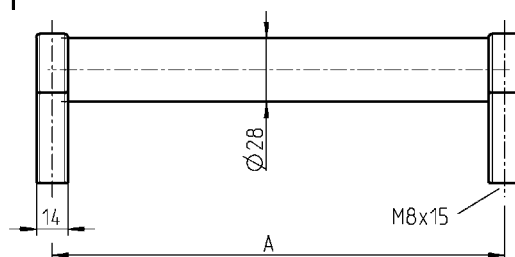


Version 2

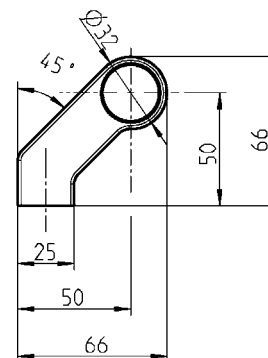
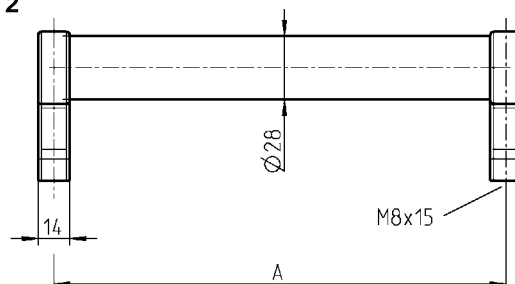
Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.



Version 1



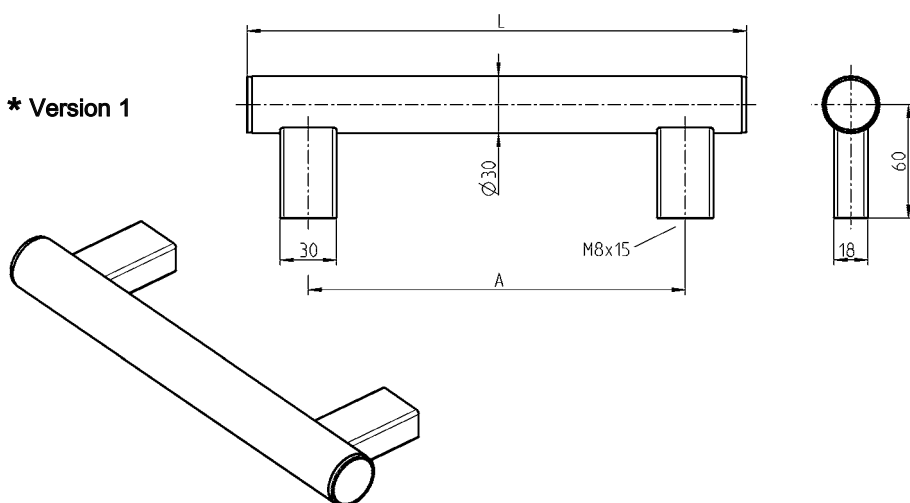
Version 2



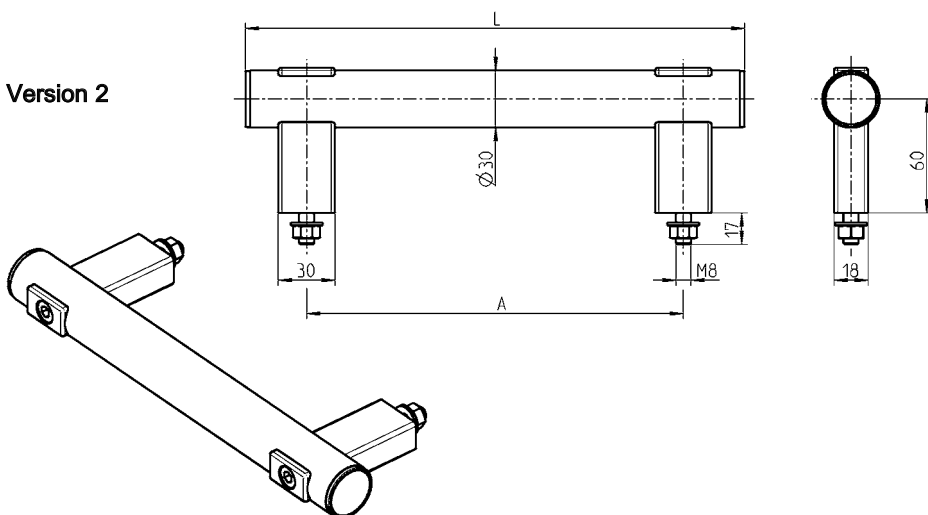
Rohrgriff Alu eloxiert oder schwarz kunststoffbeschichtet, Griffuß GD-Zn
schwarz kunststoffbeschichtet, Deckel Kunststoff hellgrau, Schraube St verzinkt

Version 1	A	eloxiert	schwarz
	200	1095-U26-200NA	1095-U26-200AA
	250	1095-U26-250NA	1095-U26-250AA
	300	1095-U26-300NA	1095-U26-300AA
	400	1095-U26-400NA	1095-U26-400AA
	500	1095-U26-500NA	1095-U26-500AA
	600	1095-U26-600NA	1095-U26-600AA
Version 2	A	eloxiert	schwarz
	200	1095-U27-200NA	1095-U27-200AA
	250	1095-U27-250NA	1095-U27-250AA
	300	1095-U27-300NA	1095-U27-300AA
	400	1095-U27-400NA	1095-U27-400AA
	500	1095-U27-500NA	1095-U27-500AA
	600	1095-U27-600NA	1095-U27-600AA

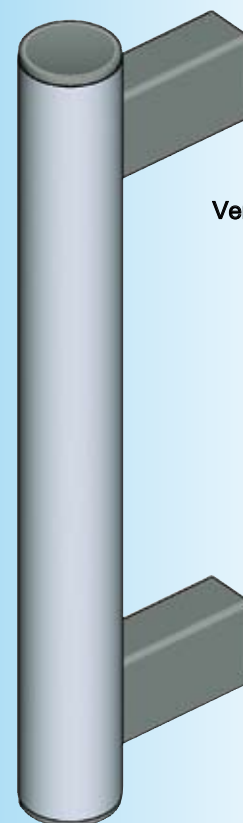
* Version 1



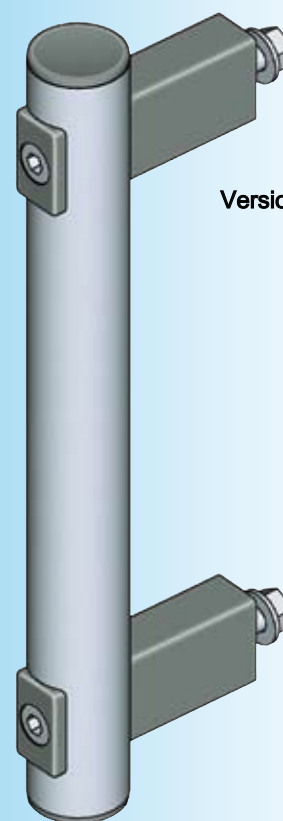
Version 2



Version 1



Version 2



Rohrgriff Alu eloxiert oder schwarz kunststoffbeschichtet,
Griffuß Polyamid GF schwarz, Deckel Kunststoff schwarz,
Halteschraube und Mutter St verzinkt.

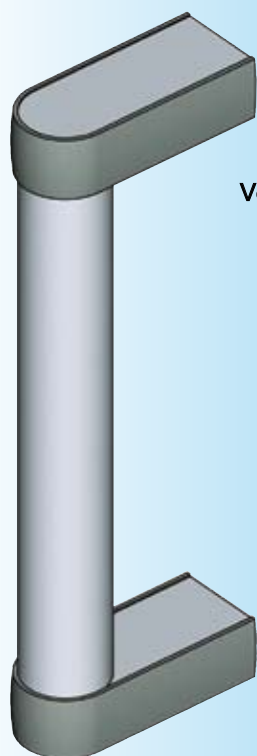
Version 1

A	L	eloxiert	schwarz
200	265	1095-U28-200NA	1095-U28-200AA
250	315	1095-U28-250NA	1095-U28-250AA
300	365	1095-U28-300NA	1095-U28-300AA
400	465	1095-U28-400NA	1095-U28-400AA
500	565	1095-U28-500NA	1095-U28-500AA
600	665	1095-U28-600NA	1095-U28-600AA

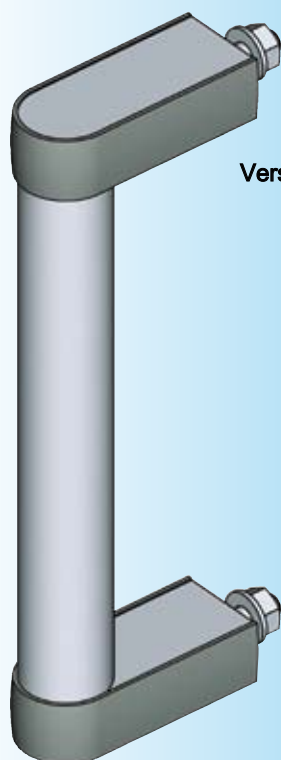
Version 2

A	L	eloxiert	schwarz
200	265	1095-U29-200NA	1095-U29-200AA
250	315	1095-U29-250NA	1095-U29-250AA
300	365	1095-U29-300NA	1095-U29-300AA
400	465	1095-U29-400NA	1095-U29-400AA
500	565	1095-U29-500NA	1095-U29-500AA
600	665	1095-U29-600NA	1095-U29-600AA

* Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

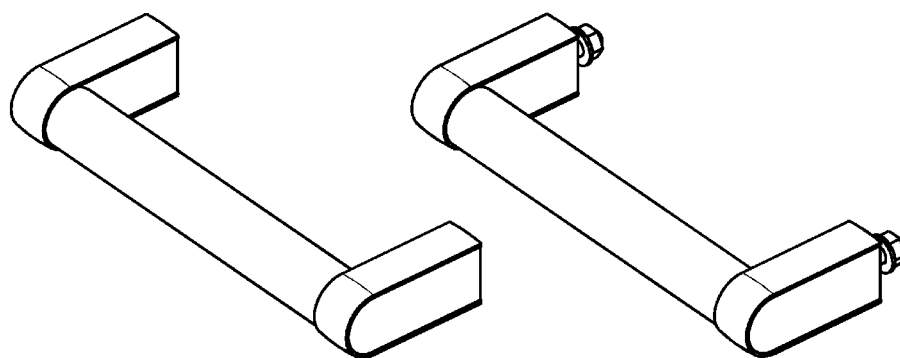


Version 1

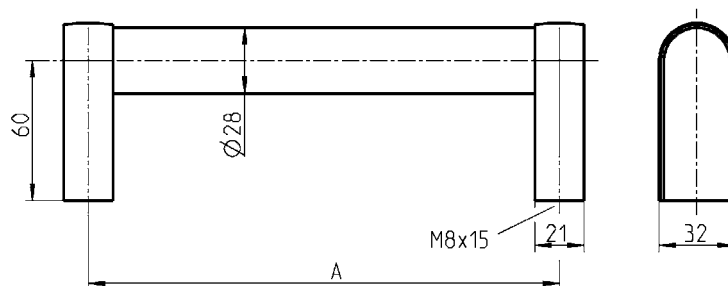


Version 2

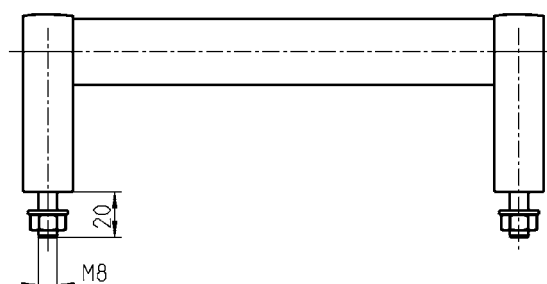
* Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.



* Version 1



Version 2



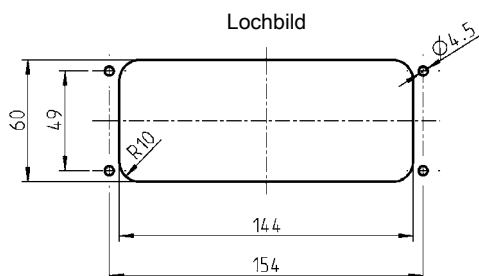
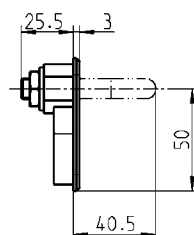
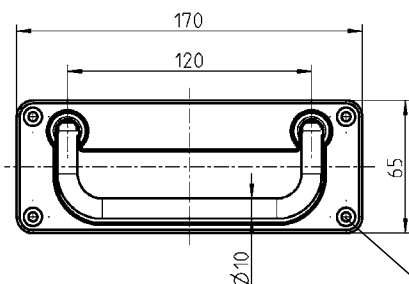
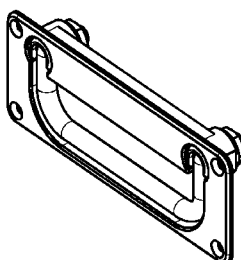
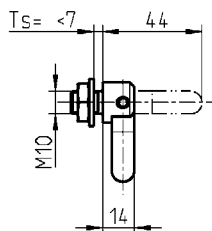
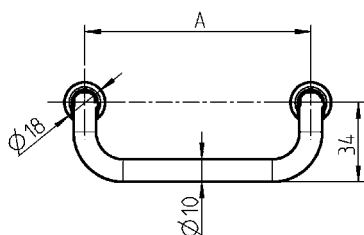
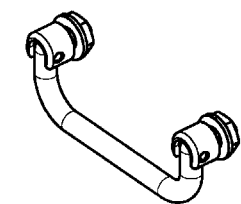
Rohrgriff und Griffuß Alu eloxiert oder schwarz kunststoffbeschichtet,
Abdeckung Polyamid schwarz, Schraube und Mutter St verzinkt.

Version 1	A	eloxiert	schwarz
	200	1095-U30-200NA	1095-U30-200AA
	250	1095-U30-250NA	1095-U30-250AA
	300	1095-U30-300NA	1095-U30-300AA
	400	1095-U30-400NA	1095-U30-400AA
	500	1095-U30-500NA	1095-U30-500AA
	600	1095-U30-600NA	1095-U30-600AA
Version 2	A	eloxiert	schwarz
	200	1095-U31-200NA	1095-U31-200AA
	250	1095-U31-250NA	1095-U31-250AA
	300	1095-U31-300NA	1095-U31-300AA
	400	1095-U31-400NA	1095-U31-400AA
	500	1095-U31-500NA	1095-U31-500AA
	600	1095-U31-600NA	1095-U31-600AA

Klappgriff Kantengriff

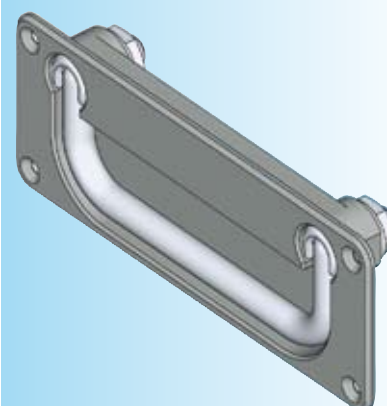
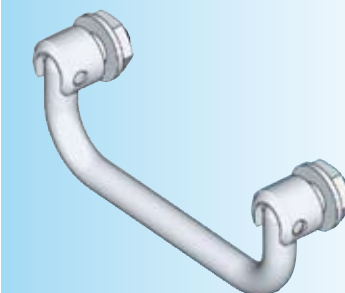
PROGRAMM 1095

Beschlagteile



Lochbild

* Befestigungsloch für Senkschraube kleiner Kopf M4



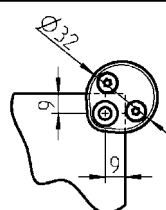
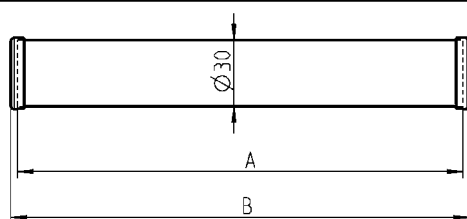
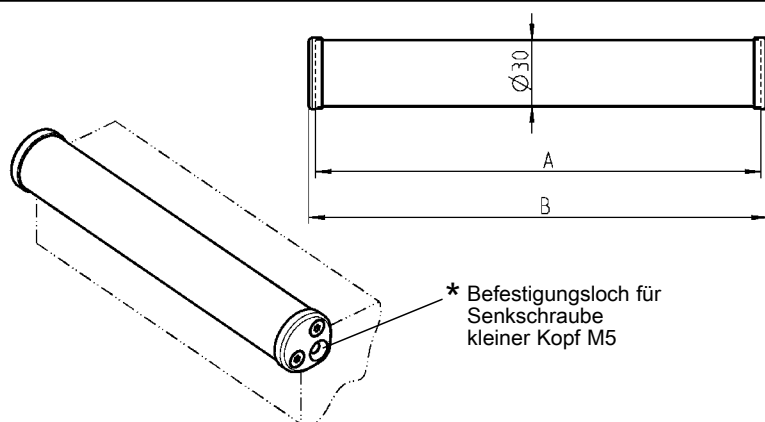
kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Klappgriff St verchromt oder Edelstahl AISI 303, Befestigungsmaterial AISI 303

A	St verchromt	AISI 303
100	1095-U32-100IA	1095-U32-100PF
120	1095-U32-120IA	1095-U32-120PF
180	1095-U32-180IA	1095-U32-180PF

Klappgriff St verchromt, Griffschale GD-Zn schwarz

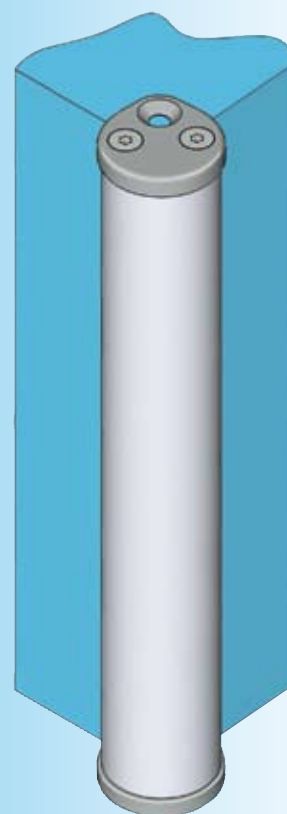
1095-U32-AA



* Befestigungsloch für Senkschraube kleiner Kopf M5

Kantengriff Alu-Profil, Endstücke GD-Zn schwarz, Schrauben St schwarz

A	B	
200	206	1095-U33-200AA
300	306	1095-U33-300AA
400	406	1095-U33-400AA
500	506	1095-U33-500AA



* Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

6A-420

(6A-156)

1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

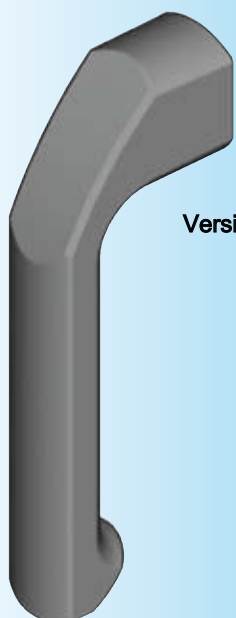
4 Scharniere

5 Dichtungen

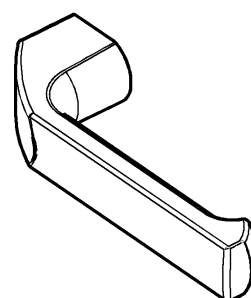
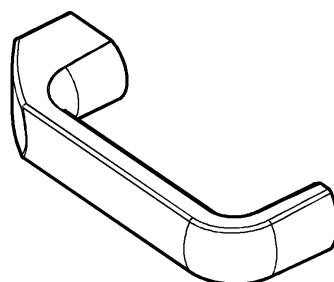
6 Griffe



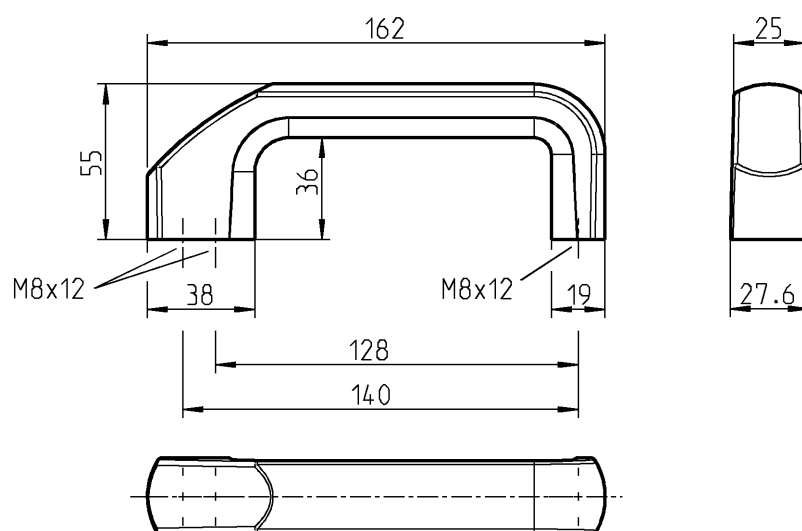
Version 1



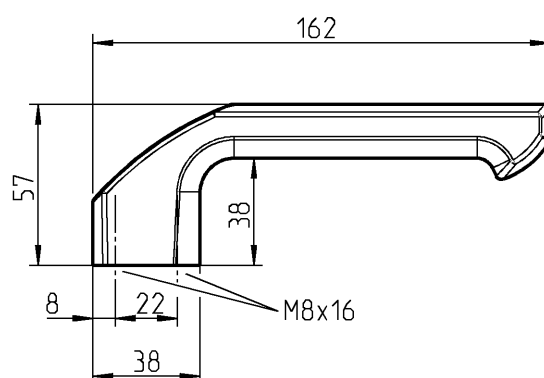
Version 2



Version 1



Version 2



Befestigungsmaterial nicht
im Lieferumfang enthalten.

Handgriff Alu schwarz kunststoffbeschichtet

Version 1

1095-31-200AA

Version 2

1095-32-200AA

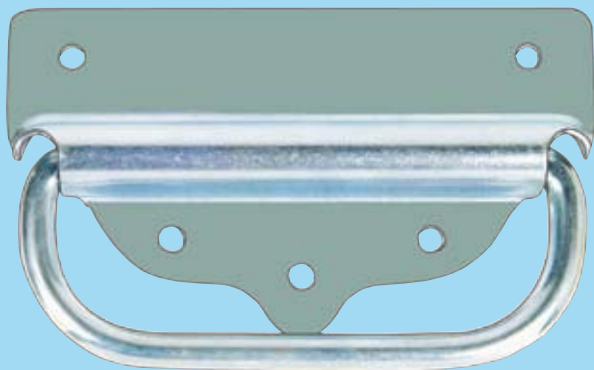
6A-440

(6A-158)

Griffe

Programm 6040

1



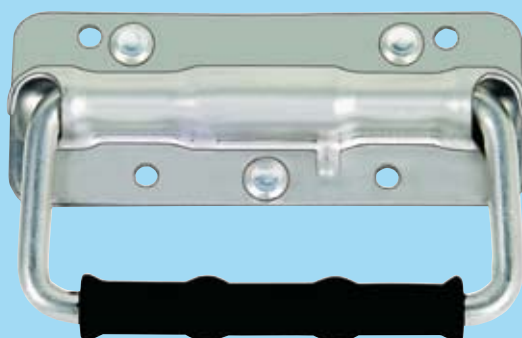
2



3



4



5



6



- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Klappgriff | 6B-120 |
| 2 | Klappgriff mit Blattfeder | 6B-140 |
| 3 | Klappgriff mit Torsionsfeder einliegend | 6B-160 |
| 4 | Klappgriff mit Torsionsfeder | 6B-180 |
| 5 | Bügelgriff | 6B-220 |
| 6 | Klappgriff | 6B-240 |

Neu
Oberflächenschutz für Stahlteile:
verzinkt, Dickschicht passiviert (DS)
und Top Coat versiegelt.

6B-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

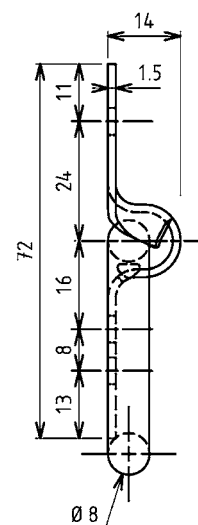
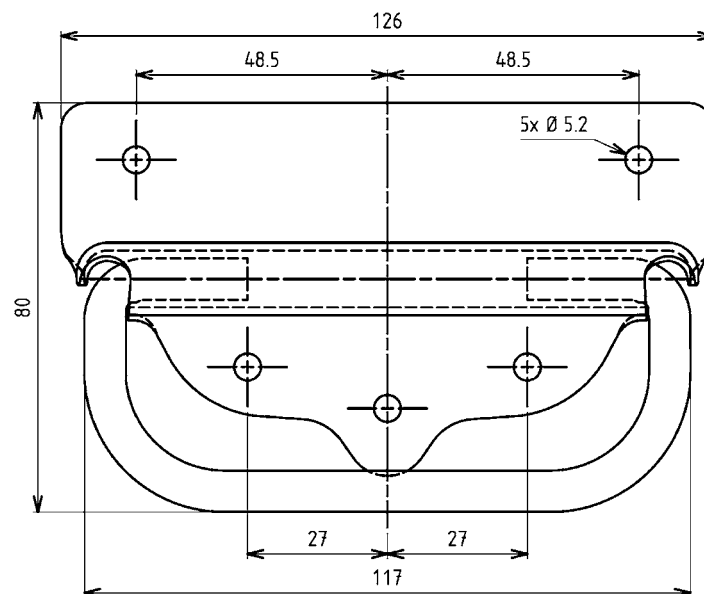
3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

INOX
AISI
3..



Klappgriff

Stahl roh, gelocht

Stahl roh, ungelocht

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

ohne Torsionsfeder

6040-U12-KA

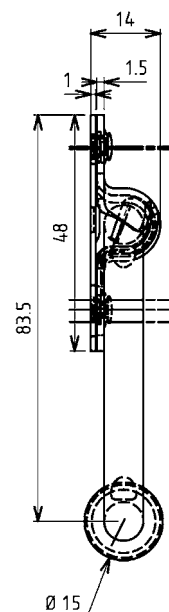
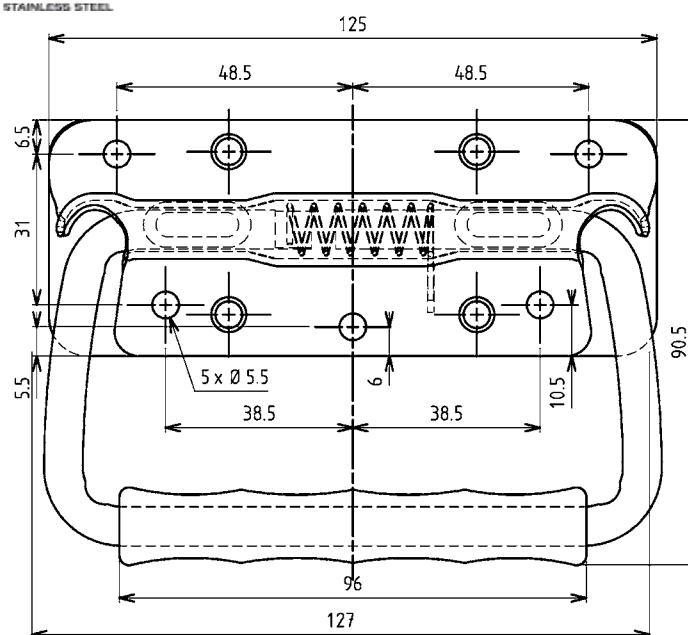
6040-U12-01KA

6040-U12-JQ

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Gegenplatte 6B-320



dargestellt mit Torsionsfeder und Gegenplatte



Klappgriff

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

AISI 304, gelocht

ohne Torsionsfeder und Gegenplatte

6040-U14-JQ

6040-U14-PC

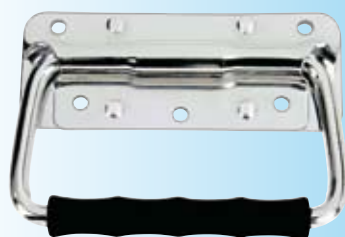
mit Torsionsfeder

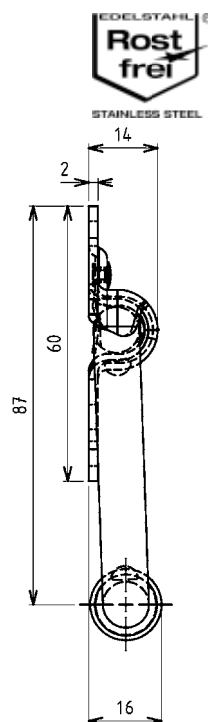
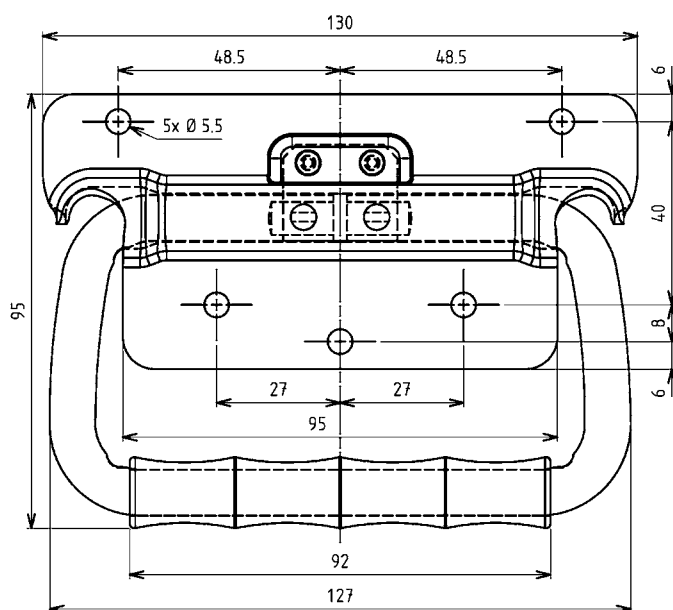
6040-U13-JQ

6040-U13-PC

6B-120

(9B-120)

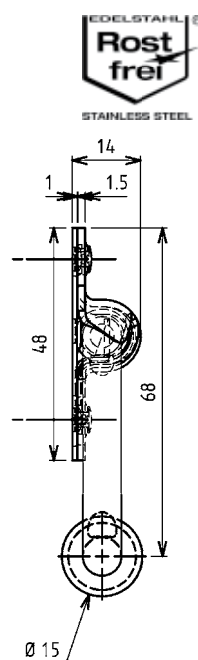
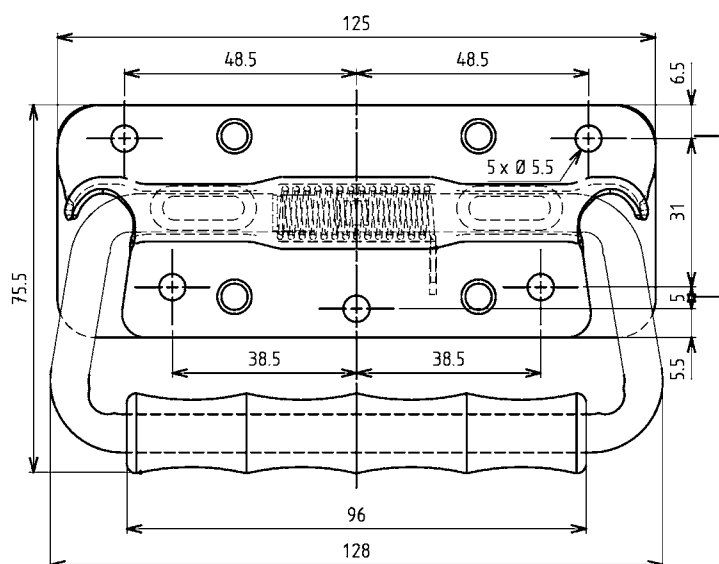




Klappgriff

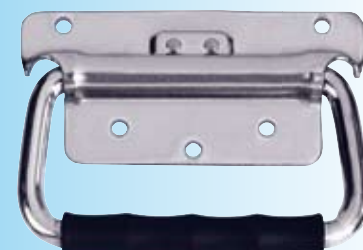
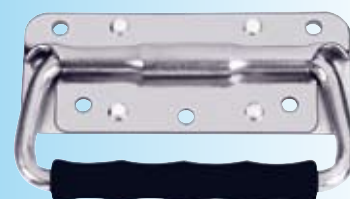
	ohne Blattfeder	mit Blattfeder
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6040-U24-JQ	6040-U23-JQ
AISI 304, gelocht	6040-U24-PC	6040-U23-PC

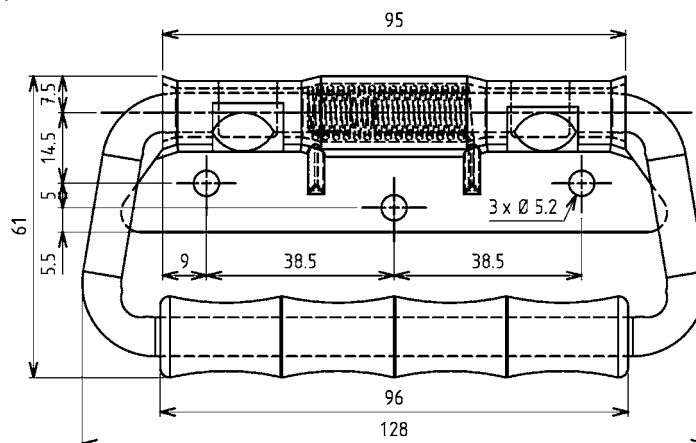
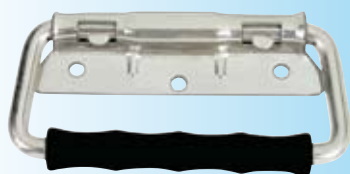
dargestellt mit Torsionsfeder und Gegenplatte



Klappgriff

	ohne Torsionsfeder und Gegenplatte	mit Torsionsfeder
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6040-U34-JQ	6040-U33-JQ
AISI 304, gelocht	6040-U34-PC	6040-U33-PC

INOX
AISI
3..Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Gegenplatte 6B-320



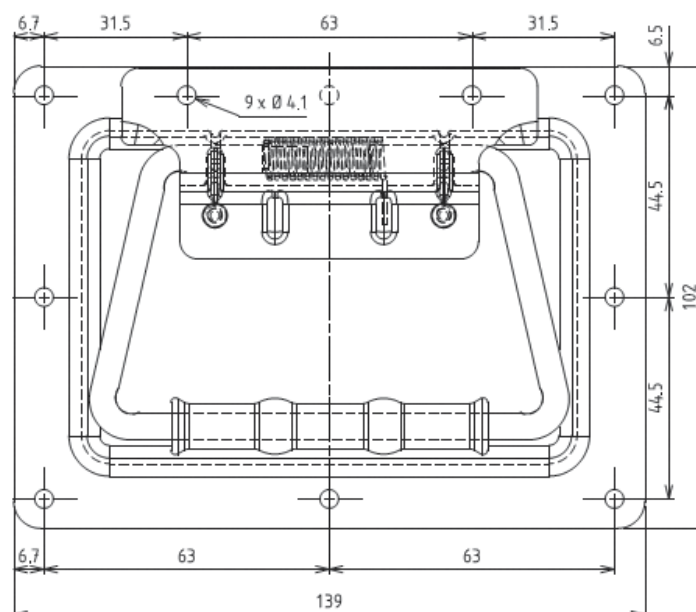
Klappgriff

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht
AISI 304, gelocht

mit Torsionsfeder

6040-U35-JQ

6040-U35-PC



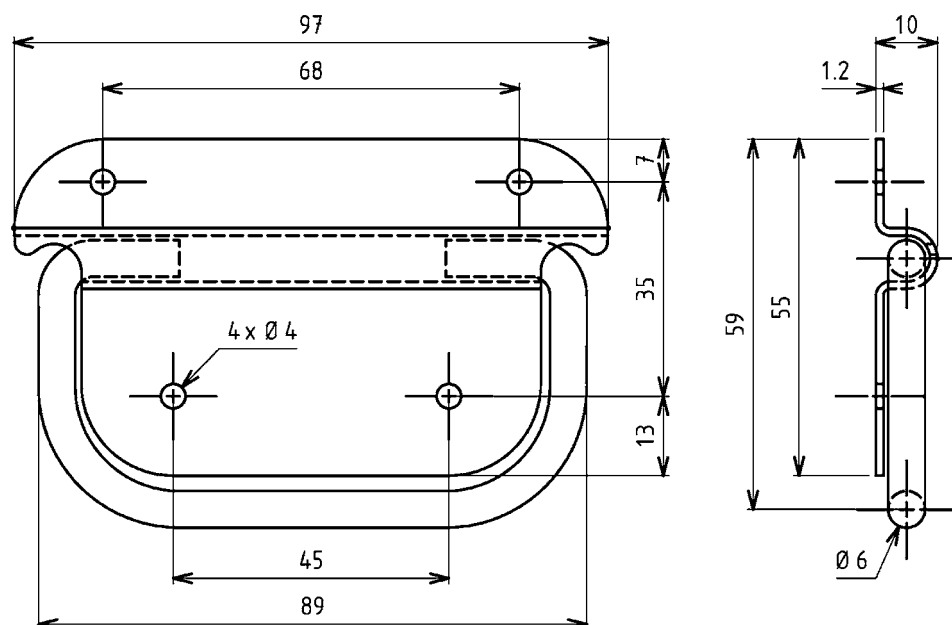
Klappgriff einliegend

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht
AISI 304, gelocht

mit Torsionsfeder

6040-U41-JQ

6040-U41-PC



INOX
AISI
3..

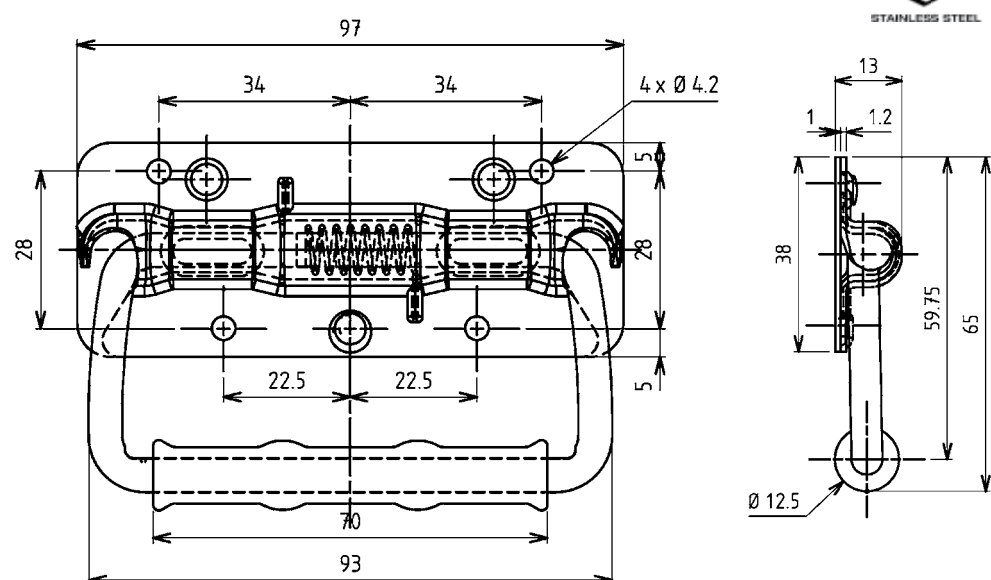
**Klappgriff**

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

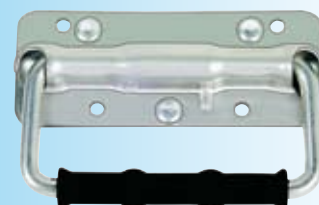
ohne Torsionsfeder

6040-U46-JQ

dargestellt mit Torsionsfeder und Gegenplatte



EDELSTAHL
**Rost
frei**
STAINLESS STEEL

**Klappgriff**

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

AISI 304, gelocht

ohne Torsionsfeder
und Gegenplatte

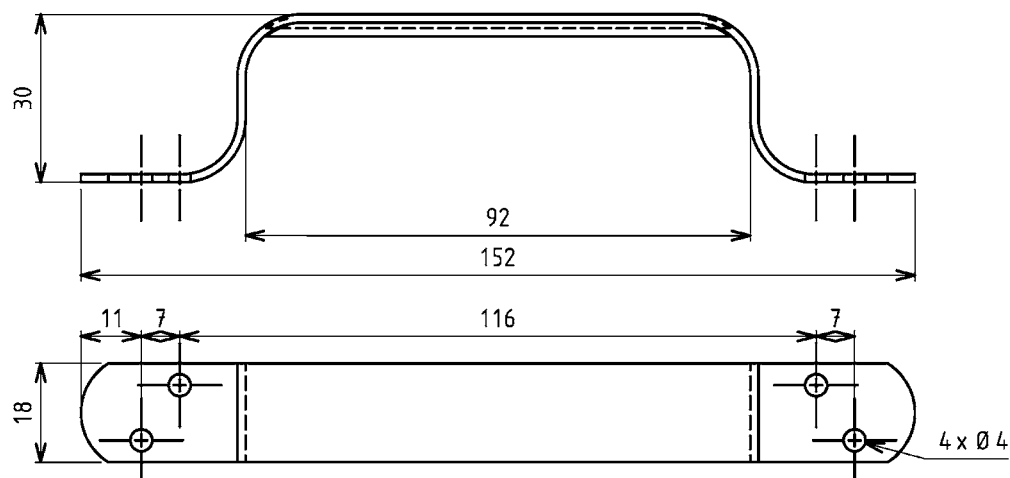
6040-U54-JQ

6040-U54-PC

mit
Torsionsfeder

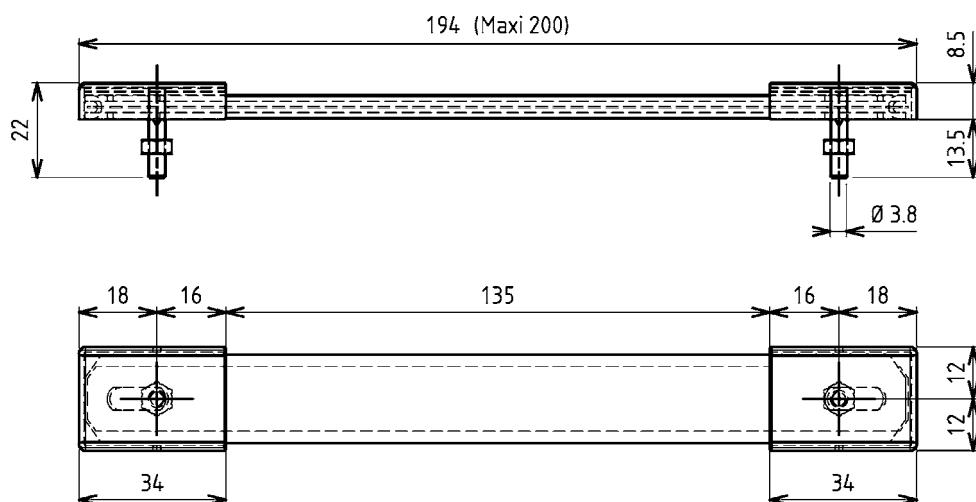
6040-U53-JQ

6040-U53-PC



Bügelgriff

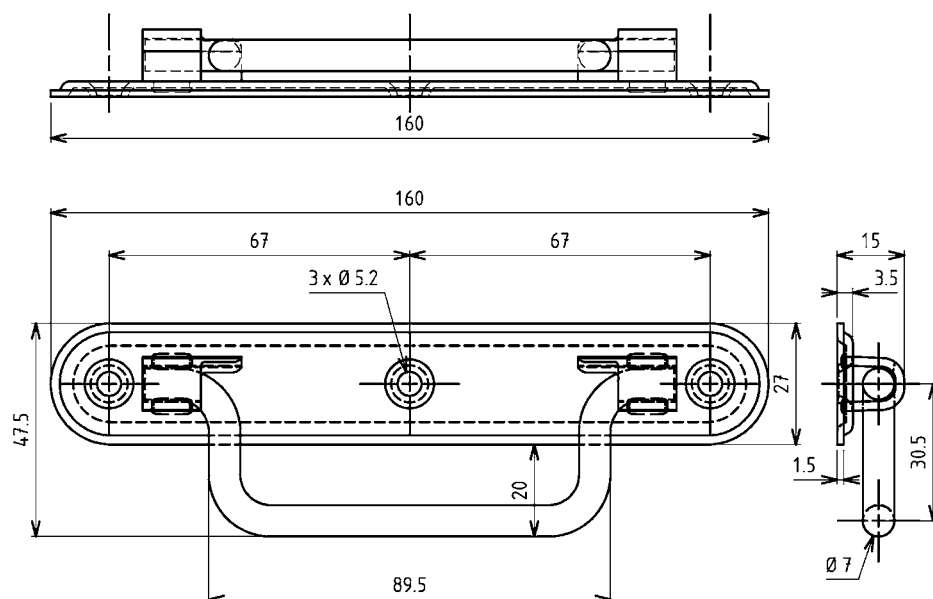
Stahl roh, gelocht	6040-15-KA
Stahl roh, ungelocht	6040-15-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6040-15-JQ
AISI 304, gelocht	6040-15-PC



Kastengriff

Stahl vernickelt, gelocht	6040-U19-LA
---------------------------	-------------

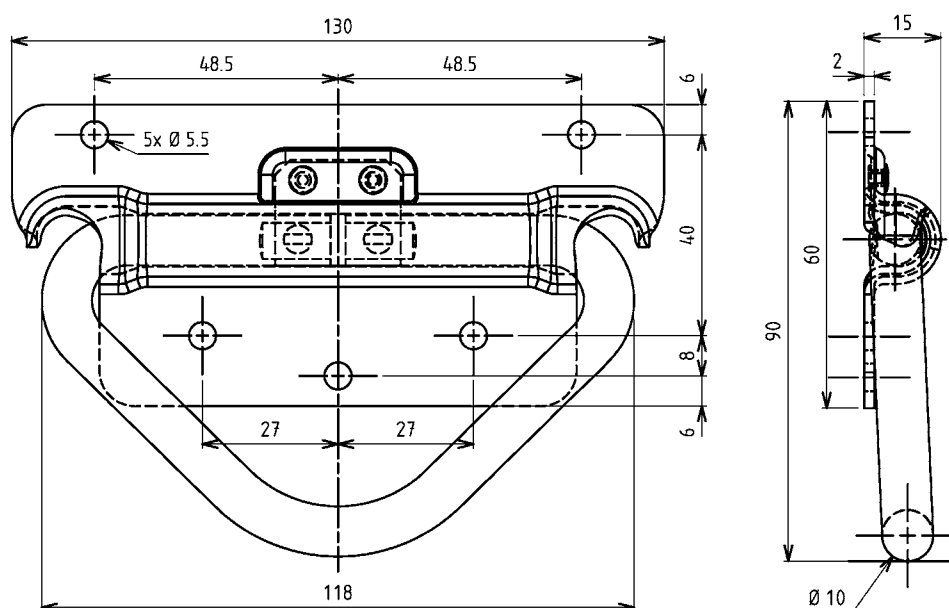
INOX
AISI
3..

**Klappgriff**

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

ohne Torsionsfeder

6040-U94-JQ

**Transportöse**

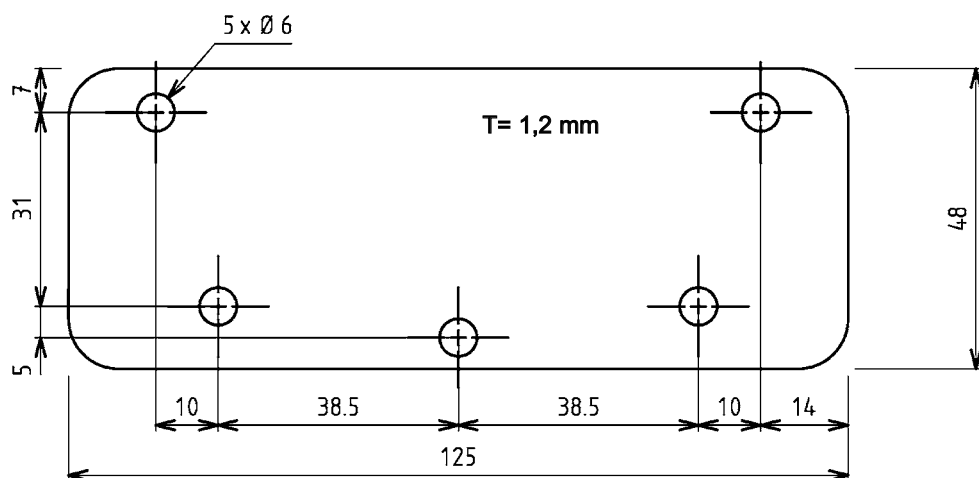
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

AISI 304, gelocht

mit Blattfeder

6040-U80-JQ

6040-U80-PC

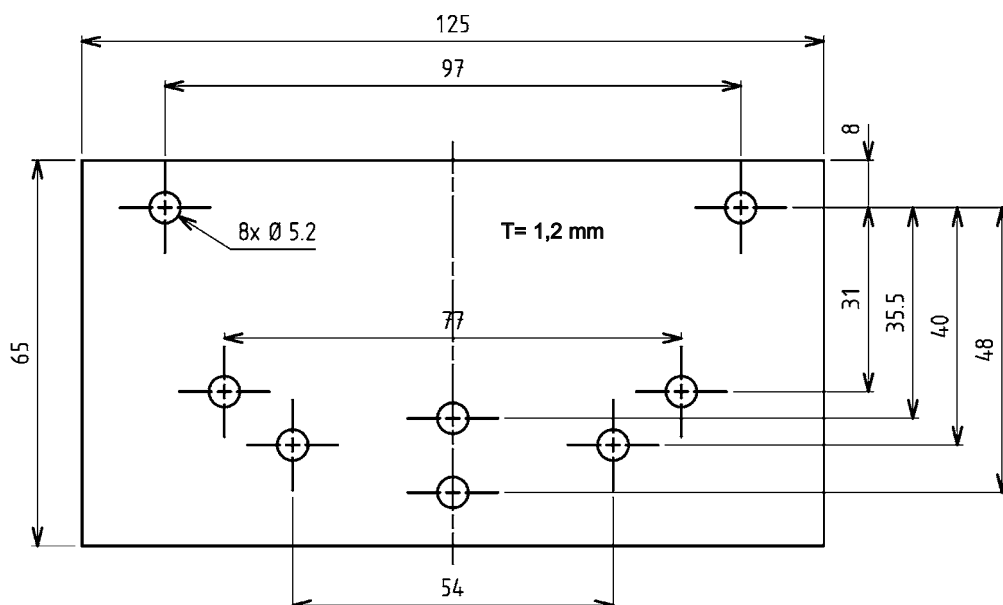


Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Klappgriff 6B-120
6B-140

Gegenplatte für Griff

Stahl verzinkt DS plus Top Coat

6042-63-JQ



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Klappgriff 6B-120
6B-140

Gegenplatte für Griff

Stahl verzinkt DS plus Top Coat

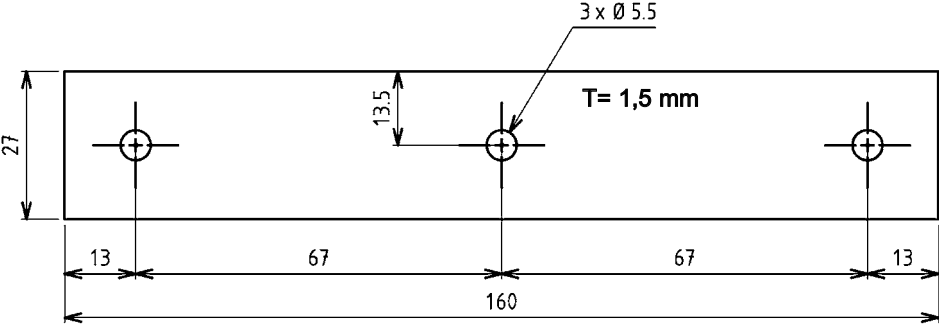
6042-69-JQ

AISI 304

6042-69-PC

6B-320

1	Vorreiber
2	Stangen- schlösser
3	Verschluss- Systeme
4	Scharniere
5	Dichtungen
6	Griffe

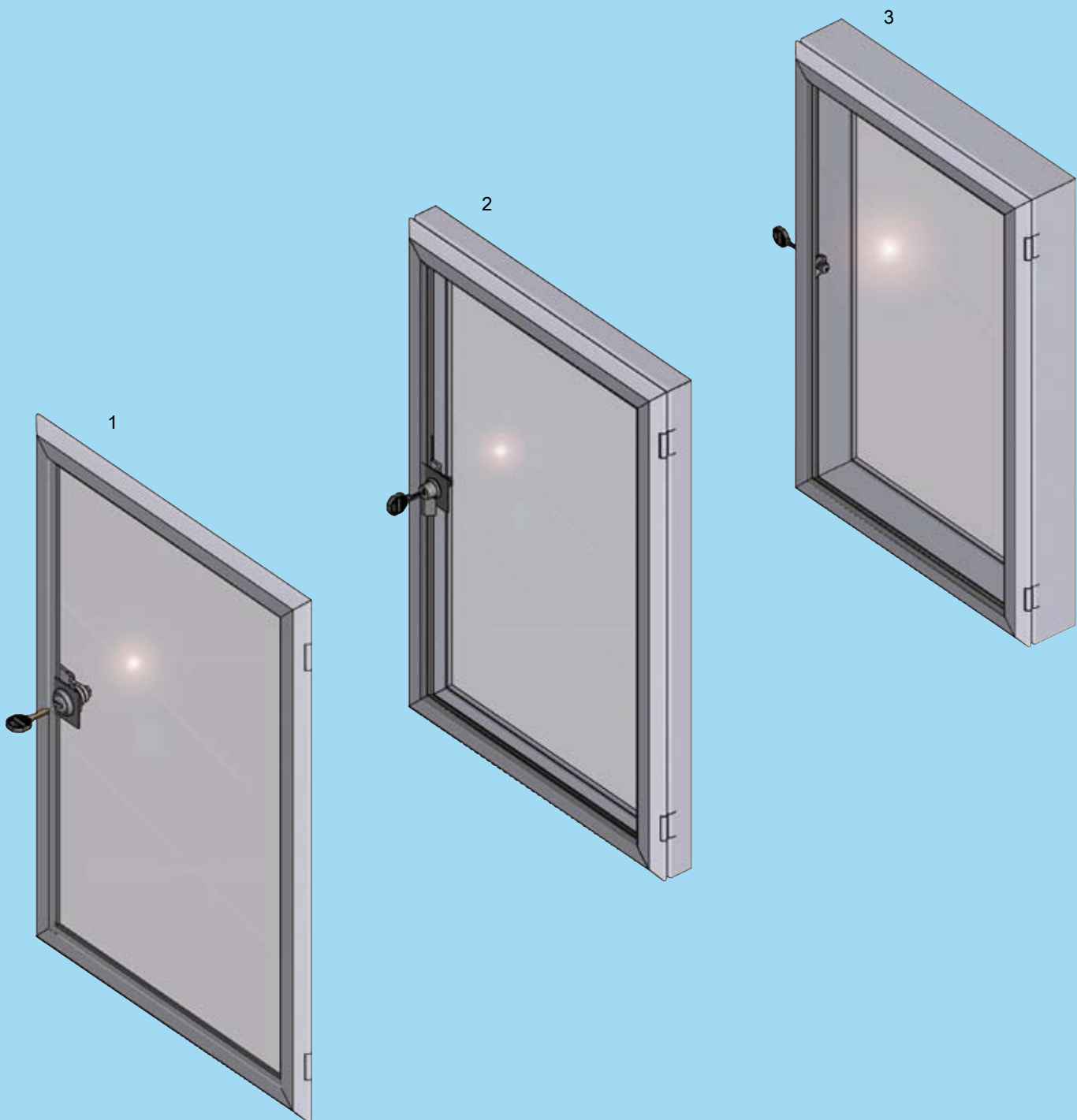


Gegenplatte für Griff	
Stahl verzinkt DS plus Top Coat	6042-278-JQ

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Klappgriff 6B-240

Notizen:

Aufsatzfenster Programm 1200



- | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| 1 | Aufsatzfenster ohne Rahmen | 7A-140, 7A-160 |
| 2 | Aufsatzfenster mit 30 mm Rahmen | 7A-220 bis 7A-260 |
| 3 | Aufsatzfenster mit 61 mm Rahmen | 7A-320 bis 7A-360 |

Auf Wunsch erfolgt Montage mit Gasdruckfedern

7A-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

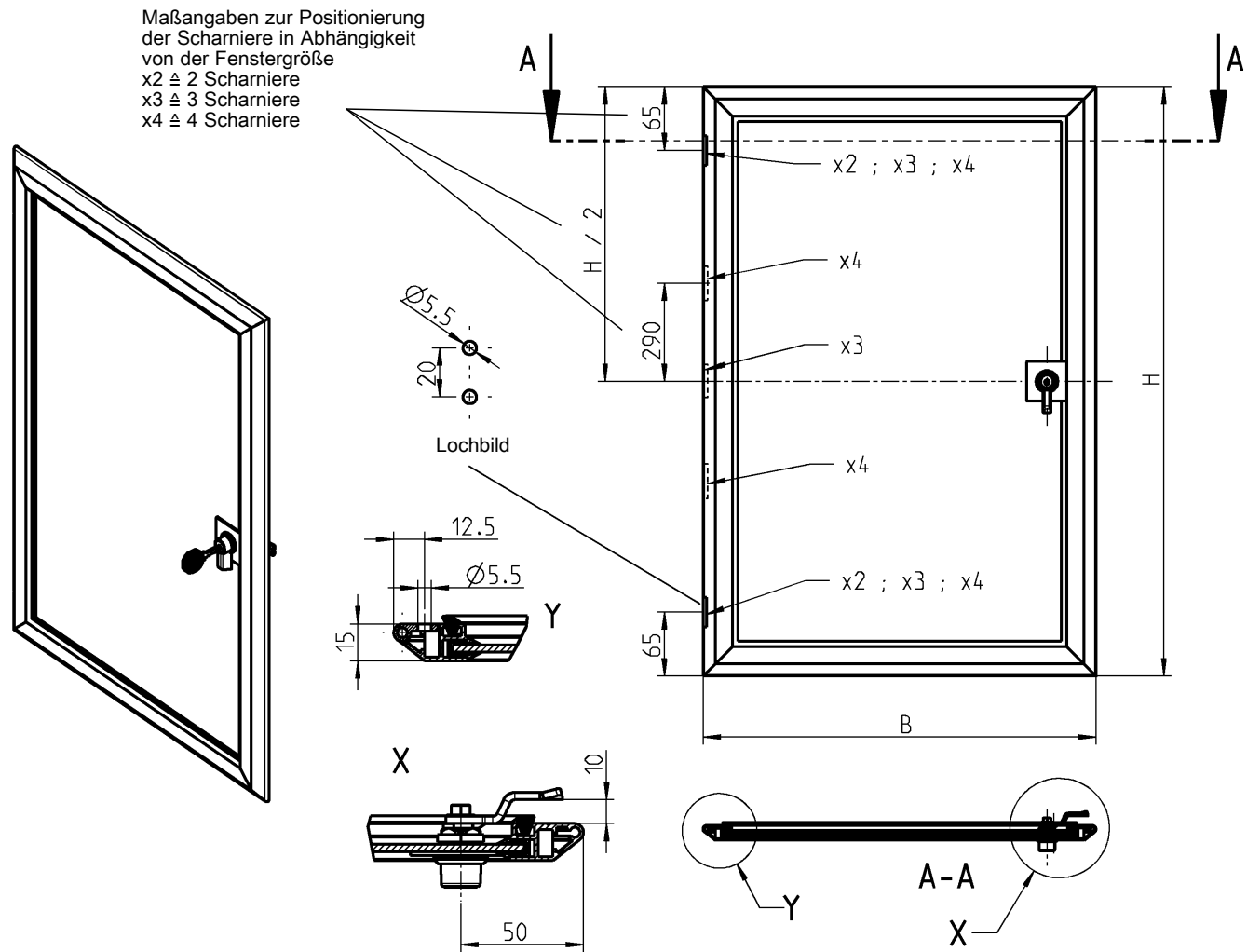
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster ohne Rahmen Knebelvorreiber vorne



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
→900	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Anzahl der Schlösser Anzahl der Scharniere

Bestell-Beispiel:
 Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
 B = 620 mm, H = 840 mm.
 Bestell-Nr. 1200-U65-07 620x840

Bei mehreren Schlössern ist nur eins abschließbar,
 Schließung 2233X. Auf Wunsch unterschiedliche
 Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
 Scharniere sowie Bestell-Nr.
 siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Höhe in mm	Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←		1200-U61-01 1/2	1200-U62-01 1/2	1200-U63-01 1/2	1200-U64-01 1/2	1200-U65-01 1/2				1200-U65-01 1/2
→400		1200-U61-02 1/2	1200-U62-02 1/2	1200-U63-02 1/2	1200-U64-02 1/2	1200-U65-02 1/2				
→500		1200-U61-03 1/2	1200-U62-03 1/2	1200-U63-03 1/2	1200-U64-03 1/2	1200-U65-03 1/2				
→600		1200-U61-04 1/2	1200-U62-04 1/2	1200-U63-04 1/2	1200-U64-04 1/2	1200-U65-04 2/2				
→700		1200-U61-05 1/2	1200-U62-05 1/2	1200-U63-05 2/2	1200-U64-05 2/2	1200-U65-05 2/2	1200-U66-05 2/2			
→800		1200-U61-06 1/2	1200-U62-06 1/2	1200-U63-06 2/2	1200-U64-06 2/2	1200-U65-06 2/2	1200-U66-06 2/2			
→900		1200-U61-07 2/3	1200-U62-07 2/3	1200-U63-07 2/3	1200-U64-07 2/3	1200-U65-07 2/3	1200-U66-07 3/3	1200-U67-07 3/3		
→1000		1200-U61-08 2/3	1200-U62-08 2/3	1200-U63-08 2/3	1200-U64-08 2/3	1200-U65-08 3/3	1200-U66-08 3/3	1200-U67-08 3/3	1200-U68-08 3/3	
→1100			1200-U62-09 2/3	1200-U63-09 2/3	1200-U64-09 2/3	1200-U65-09 3/3	1200-U66-09 3/3	1200-U67-09 3/3	1200-U68-09 3/3	
→1200			1200-U62-10 2/3	1200-U63-10 2/3	1200-U64-10 2/3	1200-U65-10 3/3	1200-U66-10 3/3	1200-U67-10 3/3	1200-U68-10 3/3	
→1300				1200-U63-11 3/3	1200-U64-11 3/3	1200-U65-11 3/3	1200-U66-11 3/3	1200-U67-11 3/3	1200-U68-11 3/3	
→1400				1200-U63-12 3/3	1200-U64-12 3/3	1200-U65-12 3/3	1200-U66-12 3/3	1200-U67-12 3/3	1200-U68-12 3/3	
→1500				1200-U63-13 3/3	1200-U64-13 3/3	1200-U65-13 3/3	1200-U66-13 3/3	1200-U67-13 3/3	1200-U68-13 3/3	
→1600				1200-U63-14 3/3	1200-U64-14 3/3	1200-U65-14 3/3	1200-U66-14 3/3	1200-U67-14 3/3	1200-U68-14 3/3	
→1700					1200-U64-15 3/4	1200-U65-15 3/4	1200-U66-15 3/4	1200-U67-15 3/4	1200-U68-15 3/4	
→1800					1200-U64-16 3/4	1200-U65-16 3/4	1200-U66-16 3/4	1200-U67-16 3/4	1200-U68-16 3/4	
→1900						1200-U65-17 3/4	1200-U66-17 3/4	1200-U67-17 3/4	1200-U68-17 3/4	
→2000						1200-U65-18 3/4	1200-U66-18 3/4	1200-U67-18 3/4	1200-U68-18 3/4	

Öffnungswinkel 140°

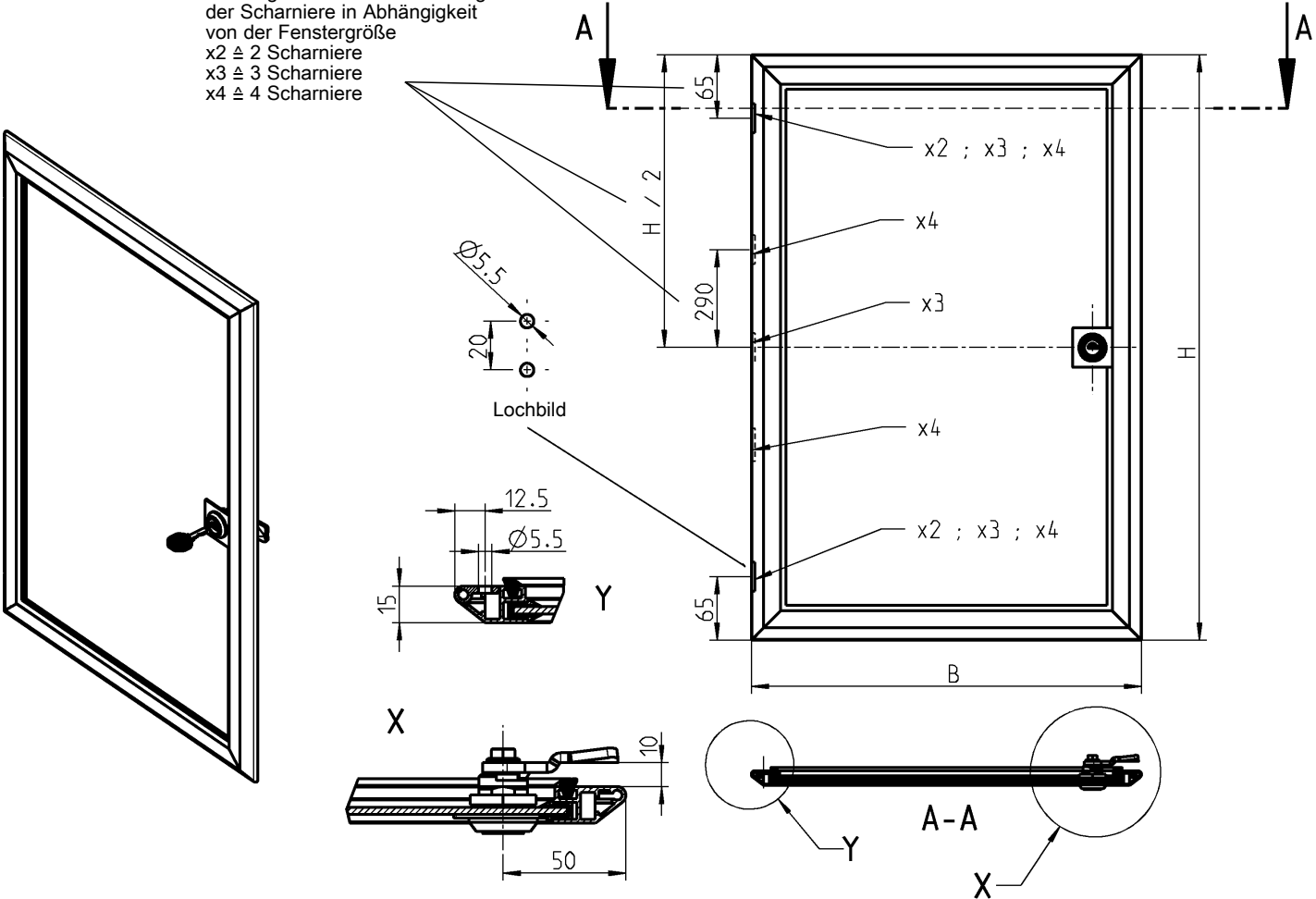
Hinweis:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster ohne Rahmen
Zylindervorreiber vorne

Maßangaben zur Positionierung
der Scharniere in Abhängigkeit
von der Fenstergröße
x2 ≙ 2 Scharniere
x3 ≙ 3 Scharniere
x4 ≙ 4 Scharniere



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
→900	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Anzahl der Schlösser Anzahl der Scharniere

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U75-07 620x840

Schließung EK333.
Auf Wunsch unterschiedliche Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

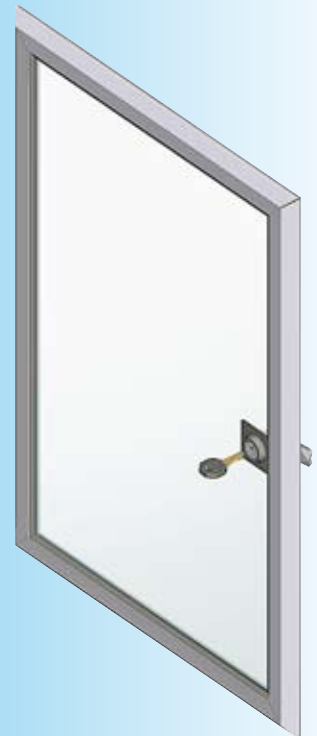
3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster



Öffnungswinkel 140°

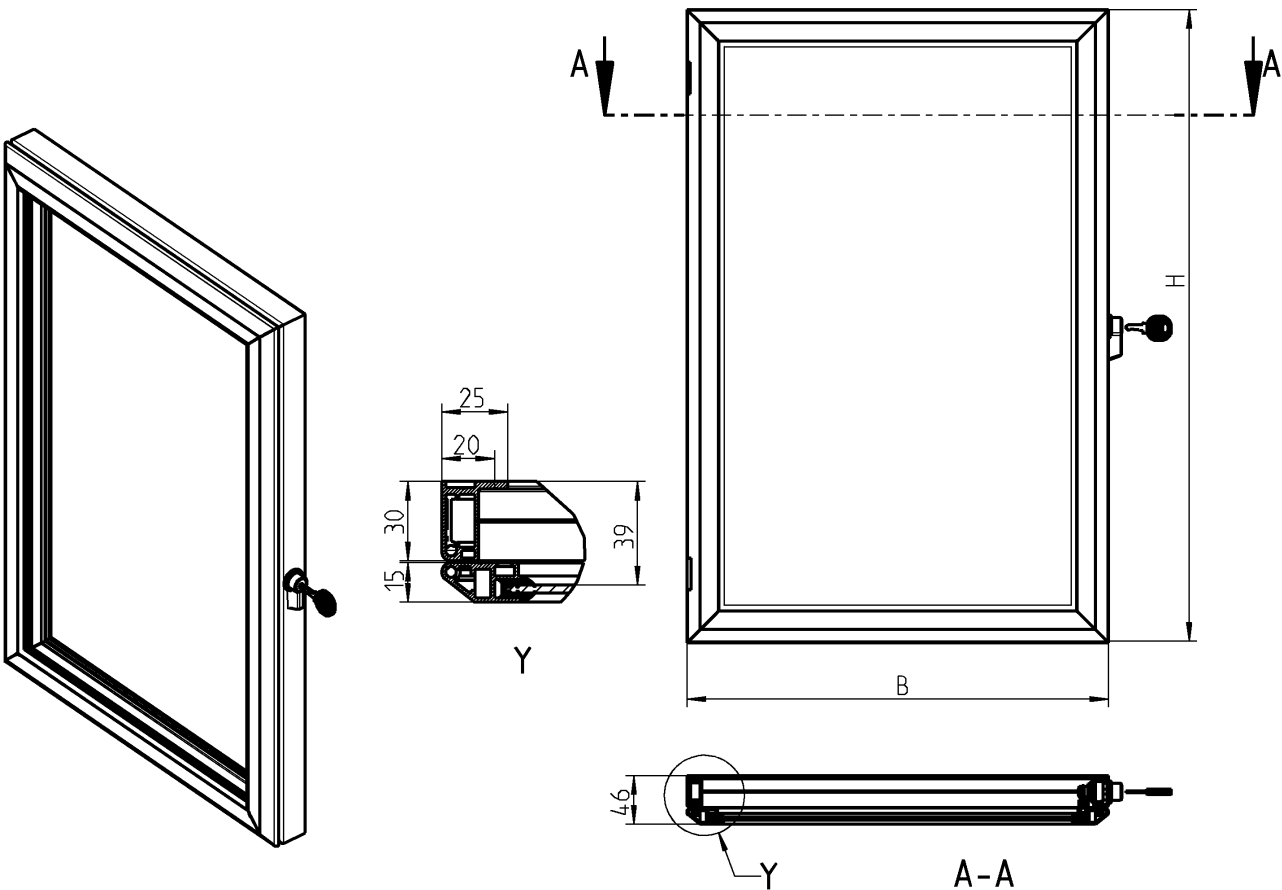
Hinweis:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Höhe in mm	Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000
300←		1200-U71-01 1/2	1200-U72-01 1/2	1200-U73-01 1/2	1200-U74-01 1/2	1200-U75-01 1/2			
→400		1200-U71-02 1/2	1200-U72-02 1/2	1200-U73-02 1/2	1200-U74-02 1/2	1200-U75-02 1/2			
→500		1200-U71-03 1/2	1200-U72-03 1/2	1200-U73-03 1/2	1200-U74-03 1/2	1200-U75-03 1/2			
→600		1200-U71-04 1/2	1200-U72-04 1/2	1200-U73-04 1/2	1200-U74-04 1/2	1200-U75-04 2/2			
→700		1200-U71-05 1/2	1200-U72-05 1/2	1200-U73-05 2/2	1200-U74-05 2/2	1200-U75-05 2/2	1200-U76-05 2/2		
→800		1200-U71-06 1/2	1200-U72-06 1/2	1200-U73-06 2/2	1200-U74-06 2/2	1200-U75-06 2/2	1200-U76-06 2/2		
→900		1200-U71-07 2/3	1200-U72-07 2/3	1200-U73-07 2/3	1200-U74-07 2/3	1200-U75-07 3/3	1200-U76-07 3/3	1200-U77-07 3/3	
→1000		1200-U71-08 2/3	1200-U72-08 2/3	1200-U73-08 2/3	1200-U74-08 2/3	1200-U75-08 3/3	1200-U76-08 3/3	1200-U77-08 3/3	1200-U78-08 3/3
→1100			1200-U72-09 2/3	1200-U73-09 2/3	1200-U74-09 2/3	1200-U75-09 3/3	1200-U76-09 3/3	1200-U77-09 3/3	1200-U78-09 3/3
→1200			1200-U72-10 2/3	1200-U73-10 2/3	1200-U74-10 2/3	1200-U75-10 3/3	1200-U76-10 3/3	1200-U77-10 3/3	1200-U78-10 3/3
→1300				1200-U73-11 3/3	1200-U74-11 3/3	1200-U75-11 3/3	1200-U76-11 3/3	1200-U77-11 3/3	1200-U78-11 3/3
→1400				1200-U73-12 3/3	1200-U74-12 3/3	1200-U75-12 3/3	1200-U76-12 3/3	1200-U77-12 3/3	1200-U78-12 3/3
→1500				1200-U73-13 3/3	1200-U74-13 3/3	1200-U75-13 3/3	1200-U76-13 3/3	1200-U77-13 3/3	1200-U78-13 3/3
→1600				1200-U73-14 3/3	1200-U74-14 3/3	1200-U75-14 3/3	1200-U76-14 3/3	1200-U77-14 3/3	1200-U78-14 3/3
→1700					1200-U74-15 3/4	1200-U75-15 3/4	1200-U76-15 3/4	1200-U77-15 3/4	1200-U78-15 3/4
→1800					1200-U74-16 3/4	1200-U75-16 3/4	1200-U76-16 3/4	1200-U77-16 3/4	1200-U78-16 3/4
→1900						1200-U75-17 3/4	1200-U76-17 3/4	1200-U77-17 3/4	1200-U78-17 3/4
→2000						1200-U75-18 3/4	1200-U76-18 3/4	1200-U77-18 3/4	1200-U78-18 3/4

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 30 mm Rahmen
Knebelvorreiber seitlich



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
...
→900	...	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	...	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Anzahl der Schlösser Anzahl der Scharniere

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U5-07 620x840

Bei mehreren Schlössern ist nur eins abschließbar,
Schließung 2233X. Auf Wunsch unterschiedliche
Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Acryl-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Höhe in mm \ Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U1-01 1/2	1200-U2-01 1/2	1200-U3-01 1/2	1200-U4-01 1/2	1200-U5-01 1/2				
→400	1200-U1-02 1/2	1200-U2-02 1/2	1200-U3-02 1/2	1200-U4-02 1/2	1200-U5-02 1/2				
→500	1200-U1-03 1/2	1200-U2-03 1/2	1200-U3-03 1/2	1200-U4-03 1/2	1200-U5-03 1/2				
→600	1200-U1-04 1/2	1200-U2-04 1/2	1200-U3-04 1/2	1200-U4-04 1/2	1200-U5-04 2/2				
→700	1200-U1-05 1/2	1200-U2-05 1/2	1200-U3-05 2/2	1200-U4-05 2/2	1200-U5-05 2/2	1200-U6-05 2/2			
→800	1200-U1-06 1/2	1200-U2-06 1/2	1200-U3-06 2/2	1200-U4-06 2/2	1200-U5-06 2/2	1200-U6-06 2/2			
→900	1200-U1-07 2/3	1200-U2-07 2/3	1200-U3-07 2/3	1200-U4-07 2/3	1200-U5-07 3/3	1200-U6-07 3/3	1200-U7-07 3/3		
→1000	1200-U1-08 2/3	1200-U2-08 2/3	1200-U3-08 2/3	1200-U4-08 2/3	1200-U5-08 3/3	1200-U6-08 3/3	1200-U7-08 3/3	1200-U8-08 3/3	
→1100		1200-U2-09 2/3	1200-U3-09 2/3	1200-U4-09 2/3	1200-U5-09 3/3	1200-U6-09 3/3	1200-U7-09 3/3	1200-U8-09 3/3	
→1200		1200-U2-10 2/3	1200-U3-10 2/3	1200-U4-10 2/3	1200-U5-10 3/3	1200-U6-10 3/3	1200-U7-10 3/3	1200-U8-10 3/3	
→1300			1200-U3-11 3/3	1200-U4-11 3/3	1200-U5-11 3/3	1200-U6-11 3/3	1200-U7-11 3/3	1200-U8-11 3/3	
→1400			1200-U3-12 3/3	1200-U4-12 3/3	1200-U5-12 3/3	1200-U6-12 3/3	1200-U7-12 3/3	1200-U8-12 3/3	
→1500			1200-U3-13 3/3	1200-U4-13 3/3	1200-U5-13 3/3	1200-U6-13 3/3	1200-U7-13 3/3	1200-U8-13 3/3	
→1600			1200-U3-14 3/3	1200-U4-14 3/3	1200-U5-14 3/3	1200-U6-14 3/3	1200-U7-14 3/3	1200-U8-14 3/3	
→1700				1200-U4-15 3/4	1200-U5-15 3/4	1200-U6-15 3/4	1200-U7-15 3/4	1200-U8-15 3/4	
→1800				1200-U4-16 3/4	1200-U5-16 3/4	1200-U6-16 3/4	1200-U7-16 3/4	1200-U8-16 3/4	
→1900					1200-U5-17 3/4	1200-U6-17 3/4	1200-U7-17 3/4	1200-U8-17 3/4	
→2000					1200-U5-18 3/4	1200-U6-18 3/4	1200-U7-18 3/4	1200-U8-18 3/4	

Öffnungswinkel 180°

Hinweise:
Polycarbonat-Scheiben
(für Außenbereich) oder
Sicherheitsglas auf Anfrage.

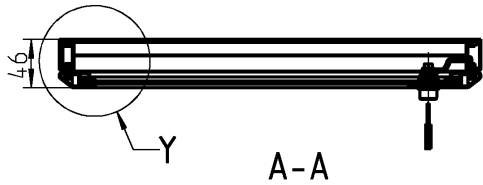
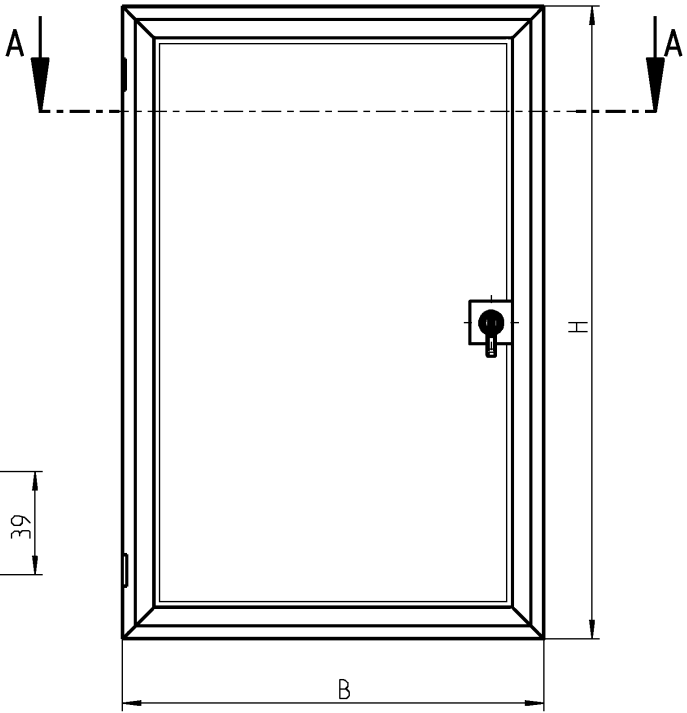
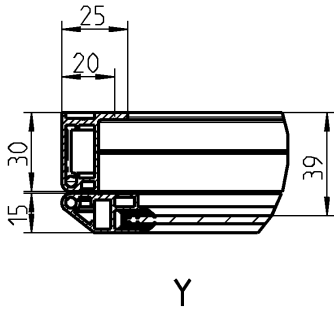
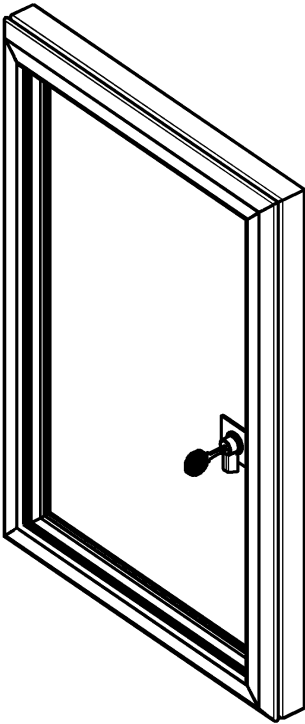
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 30 mm Rahmen
Knebelvorreiber vorne



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
...
→900	...	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	...	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Anzahl der Schlösser Anzahl der Scharniere

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U15-07 620x840

Bei mehreren Schlössern ist nur eins abschließbar,
Schließung 2233X. Auf Wunsch unterschiedliche
Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



Höhe in mm \ Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U11-01 1/2	1200-U12-01 1/2	1200-U13-01 1/2	1200-U14-01 1/2	1200-U15-01 1/2				1200-U15-01 1/2
→400	1200-U11-02 1/2	1200-U12-02 1/2	1200-U13-02 1/2	1200-U14-02 1/2	1200-U15-02 1/2				
→500	1200-U11-03 1/2	1200-U12-03 1/2	1200-U13-03 1/2	1200-U14-03 1/2	1200-U15-03 1/2				
→600	1200-U11-04 1/2	1200-U12-04 1/2	1200-U13-04 1/2	1200-U14-04 1/2	1200-U15-04 2/2				
→700	1200-U11-05 1/2	1200-U12-05 1/2	1200-U13-05 2/2	1200-U14-05 2/2	1200-U15-05 2/2	1200-U16-05 2/2			
→800	1200-U11-06 1/2	1200-U12-06 1/2	1200-U13-06 2/2	1200-U14-06 2/2	1200-U15-06 2/2	1200-U16-06 2/2			
→900	1200-U11-07 2/3	1200-U12-07 2/3	1200-U13-07 2/3	1200-U14-07 2/3	1200-U15-07 3/3	1200-U16-07 3/3	1200-U17-07 3/3		
→1000	1200-U11-08 2/3	1200-U12-08 2/3	1200-U13-08 2/3	1200-U14-08 2/3	1200-U15-08 3/3	1200-U16-08 3/3	1200-U17-08 3/3	1200-U18-08 3/3	
→1100		1200-U12-09 2/3	1200-U13-09 2/3	1200-U14-09 2/3	1200-U15-09 3/3	1200-U16-09 3/3	1200-U17-09 3/3	1200-U18-09 3/3	
→1200		1200-U12-10 2/3	1200-U13-10 2/3	1200-U14-10 2/3	1200-U15-10 3/3	1200-U16-10 3/3	1200-U17-10 3/3	1200-U18-10 3/3	
→1300			1200-U13-11 3/3	1200-U14-11 3/3	1200-U15-11 3/3	1200-U16-11 3/3	1200-U17-11 3/3	1200-U18-11 3/3	
→1400			1200-U13-12 3/3	1200-U14-12 3/3	1200-U15-12 3/3	1200-U16-12 3/3	1200-U17-12 3/3	1200-U18-12 3/3	
→1500			1200-U13-13 3/3	1200-U14-13 3/3	1200-U15-13 3/3	1200-U16-13 3/3	1200-U17-13 3/3	1200-U18-13 3/3	
→1600			1200-U13-14 3/3	1200-U14-14 3/3	1200-U15-14 3/3	1200-U16-14 3/3	1200-U17-14 3/3	1200-U18-14 3/3	
→1700				1200-U14-15 3/4	1200-U15-15 3/4	1200-U16-15 3/4	1200-U17-15 3/4	1200-U18-15 3/4	
→1800				1200-U14-16 3/4	1200-U15-16 3/4	1200-U16-16 3/4	1200-U17-16 3/4	1200-U18-16 3/4	
→1900					1200-U15-17 3/4	1200-U16-17 3/4	1200-U17-17 3/4	1200-U18-17 3/4	
→2000					1200-U15-18 3/4	1200-U16-18 3/4	1200-U17-18 3/4	1200-U18-18 3/4	

Öffnungswinkel 180°

Hinweise:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

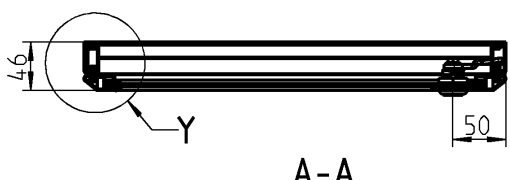
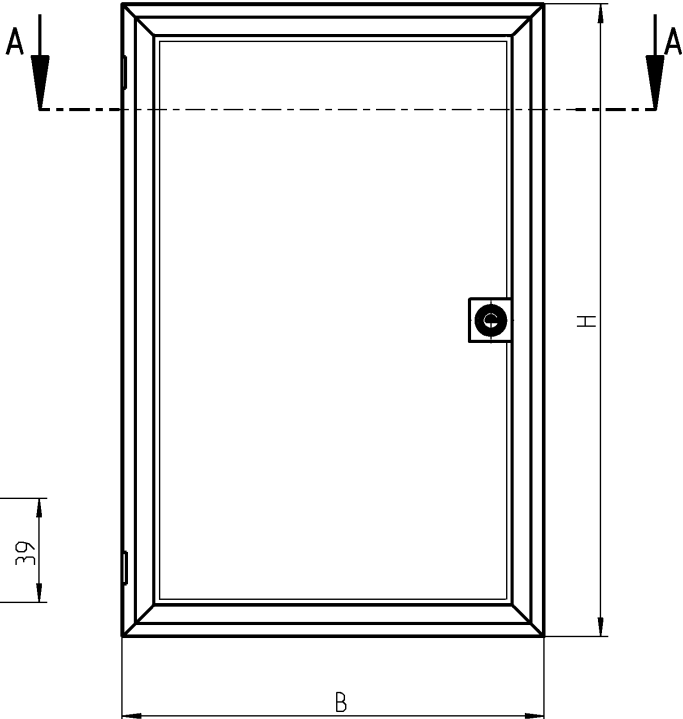
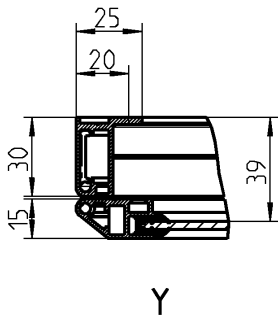
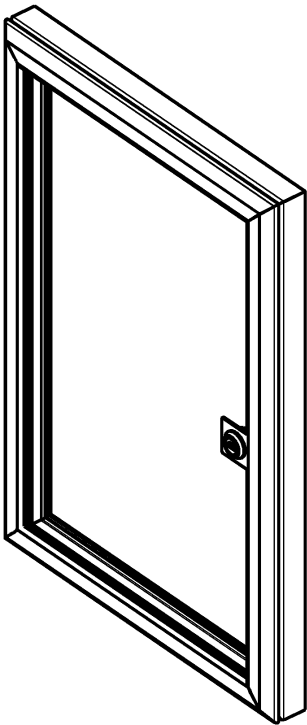
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 30 mm Rahmen
Zylindervorreiber vorne



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
...
→900	...	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	...	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3
Anzahl der Schlösser		Anzahl der Scharniere	

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U25-07 620x840

Schließung EK333.
Auf Wunsch unterschiedliche Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Höhe in mm	Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000
300←		1200-U21-01 1/2	1200-U22-01 1/2	1200-U23-01 1/2	1200-U24-01 1/2	1200-U25-01 1/2			
→400		1200-U21-02 1/2	1200-U22-02 1/2	1200-U23-02 1/2	1200-U24-02 1/2	1200-U25-02 1/2			
→500		1200-U21-03 1/2	1200-U22-03 1/2	1200-U23-03 1/2	1200-U24-03 1/2	1200-U25-03 1/2			
→600		1200-U21-04 1/2	1200-U22-04 1/2	1200-U23-04 1/2	1200-U24-04 1/2	1200-U25-04 2/2			
→700		1200-U21-05 1/2	1200-U22-05 1/2	1200-U23-05 2/2	1200-U24-05 2/2	1200-U25-05 2/2	1200-U26-05 2/2		
→800		1200-U21-06 1/2	1200-U22-06 1/2	1200-U23-06 2/2	1200-U24-06 2/2	1200-U25-06 2/2	1200-U26-06 2/2		
→900		1200-U21-07 2/3	1200-U22-07 2/3	1200-U23-07 2/3	1200-U24-07 2/3	1200-U25-07 3/3	1200-U26-07 3/3	1200-U27-07 3/3	
→1000		1200-U21-08 2/3	1200-U22-08 2/3	1200-U23-08 2/3	1200-U24-08 2/3	1200-U25-08 3/3	1200-U26-08 3/3	1200-U27-08 3/3	1200-U28-08 3/3
→1100			1200-U22-09 2/3	1200-U23-09 2/3	1200-U24-09 2/3	1200-U25-09 3/3	1200-U26-09 3/3	1200-U27-09 3/3	1200-U28-09 3/3
→1200			1200-U22-10 2/3	1200-U23-10 2/3	1200-U24-10 2/3	1200-U25-10 3/3	1200-U26-10 3/3	1200-U27-10 3/3	1200-U28-10 3/3
→1300				1200-U23-11 3/3	1200-U24-11 3/3	1200-U25-11 3/3	1200-U26-11 3/3	1200-U27-11 3/3	1200-U28-11 3/3
→1400				1200-U23-12 3/3	1200-U24-12 3/3	1200-U25-12 3/3	1200-U26-12 3/3	1200-U27-12 3/3	1200-U28-12 3/3
→1500				1200-U23-13 3/3	1200-U24-13 3/3	1200-U25-13 3/3	1200-U26-13 3/3	1200-U27-13 3/3	1200-U28-13 3/3
→1600				1200-U23-14 3/3	1200-U24-14 3/3	1200-U25-14 3/3	1200-U26-14 3/3	1200-U27-14 3/3	1200-U28-14 3/3
→1700					1200-U24-15 3/4	1200-U25-15 3/4	1200-U26-15 3/4	1200-U27-15 3/4	1200-U28-15 3/4
→1800					1200-U24-16 3/4	1200-U25-16 3/4	1200-U26-16 3/4	1200-U27-16 3/4	1200-U28-16 3/4
→1900						1200-U25-17 3/4	1200-U26-17 3/4	1200-U27-17 3/4	1200-U28-17 3/4
→2000						1200-U25-18 3/4	1200-U26-18 3/4	1200-U27-18 3/4	1200-U28-18 3/4

Öffnungswinkel 180°

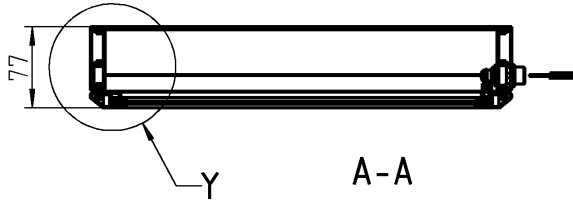
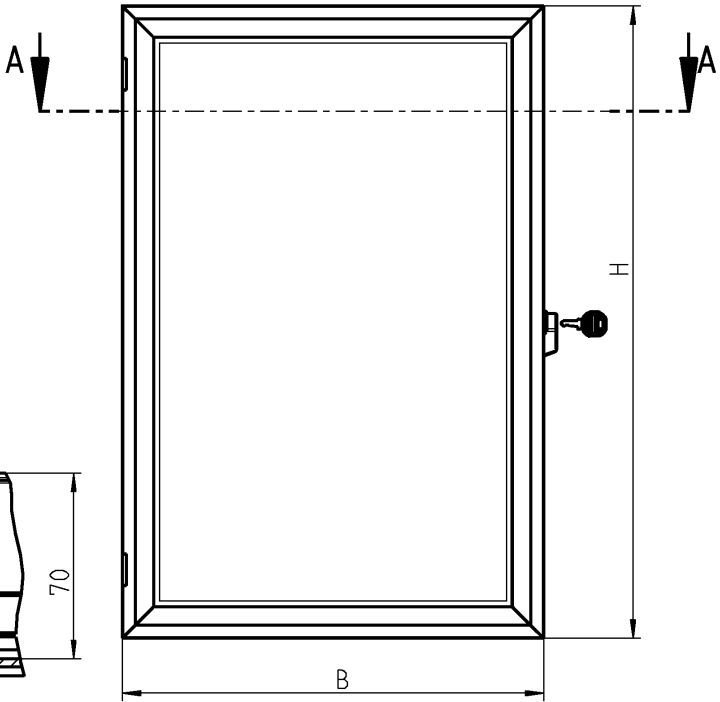
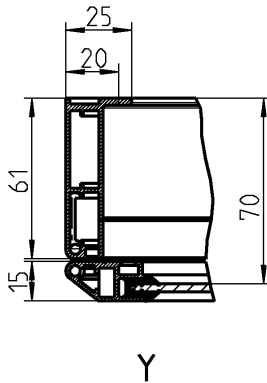
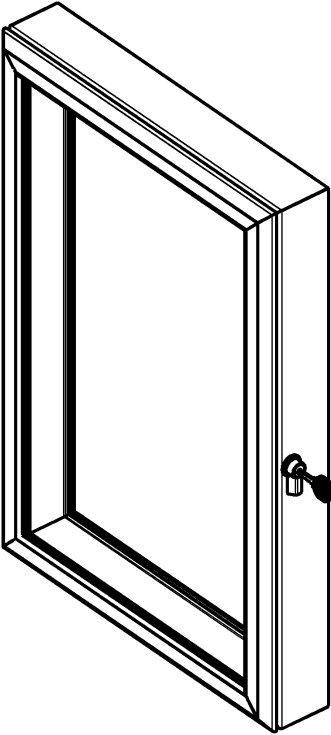
Hinweise:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 61 mm Rahmen
Knebelvorreiber seitlich



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
→900	..... ./.	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	..... ./.	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3
Anzahl der Schlösser		Anzahl der Scharniere	

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U35-07 620x840

Bei mehreren Schlössern ist nur eins abschließbar,
Schließung 2233X. Auf Wunsch unterschiedliche
Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Acryl-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Höhe in mm Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
300←	1200-U31-01 1/2	1200-U32-01 1/2	1200-U33-01 1/2	1200-U34-01 1/2	1200-U35-01 1/2				
→400	1200-U31-02 1/2	1200-U32-02 1/2	1200-U33-02 1/2	1200-U34-02 1/2	1200-U35-02 1/2				
→500	1200-U31-03 1/2	1200-U32-03 1/2	1200-U33-03 1/2	1200-U34-03 1/2	1200-U35-03 1/2				
→600	1200-U31-04 1/2	1200-U32-04 1/2	1200-U33-04 1/2	1200-U34-04 1/2	1200-U35-04 2/2				
→700	1200-U31-05 1/2	1200-U32-05 1/2	1200-U33-05 2/2	1200-U34-05 2/2	1200-U35-05 2/2	1200-U36-05 2/2			
→800	1200-U31-06 1/2	1200-U32-06 1/2	1200-U33-06 2/2	1200-U34-06 2/2	1200-U35-06 2/2	1200-U36-06 2/2			
→900	1200-U31-07 2/3	1200-U32-07 2/3	1200-U33-07 2/3	1200-U34-07 2/3	1200-U35-07 3/3	1200-U36-07 3/3	1200-U37-07 3/3		
→1000	1200-U31-08 2/3	1200-U32-08 2/3	1200-U33-08 2/3	1200-U34-08 2/3	1200-U35-08 3/3	1200-U36-08 3/3	1200-U37-08 3/3	1200-U38-08 3/3	
→1100		1200-U32-09 2/3	1200-U33-09 2/3	1200-U34-09 2/3	1200-U35-09 3/3	1200-U36-09 3/3	1200-U37-09 3/3	1200-U38-09 3/3	
→1200		1200-U32-10 2/3	1200-U33-10 2/3	1200-U34-10 2/3	1200-U35-10 3/3	1200-U36-10 3/3	1200-U37-10 3/3	1200-U38-10 3/3	
→1300			1200-U33-11 3/3	1200-U34-11 3/3	1200-U35-11 3/3	1200-U36-11 3/3	1200-U37-11 3/3	1200-U38-11 3/3	
→1400			1200-U33-12 3/3	1200-U34-12 3/3	1200-U35-12 3/3	1200-U36-12 3/3	1200-U37-12 3/3	1200-U38-12 3/3	
→1500			1200-U33-13 3/3	1200-U34-13 3/3	1200-U35-13 3/3	1200-U36-13 3/3	1200-U37-13 3/3	1200-U38-13 3/3	
→1600			1200-U33-14 3/3	1200-U34-14 3/3	1200-U35-14 3/3	1200-U36-14 3/3	1200-U37-14 3/3	1200-U38-14 3/3	
→1700				1200-U34-15 3/4	1200-U35-15 3/4	1200-U36-15 3/4	1200-U37-15 3/4	1200-U38-15 3/4	
→1800				1200-U34-16 3/4	1200-U35-16 3/4	1200-U36-16 3/4	1200-U37-16 3/4	1200-U38-16 3/4	
→1900					1200-U35-17 3/4	1200-U36-17 3/4	1200-U37-17 3/4	1200-U38-17 3/4	
→2000					1200-U35-18 3/4	1200-U36-18 3/4	1200-U37-18 3/4	1200-U38-18 3/4	

Öffnungswinkel 180°

Hinweise:
Polycarbonat-Scheiben
(für Außenbereich) oder
Sicherheitsglas auf Anfrage.

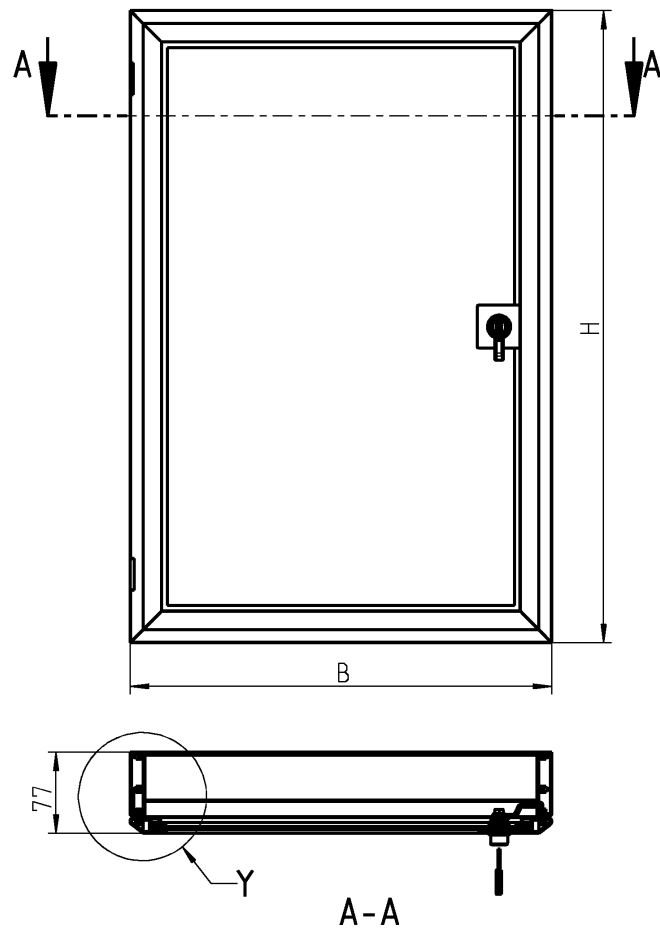
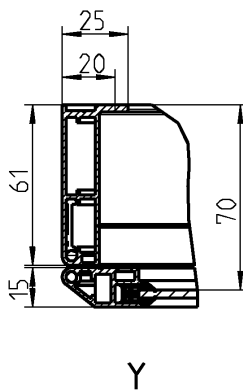
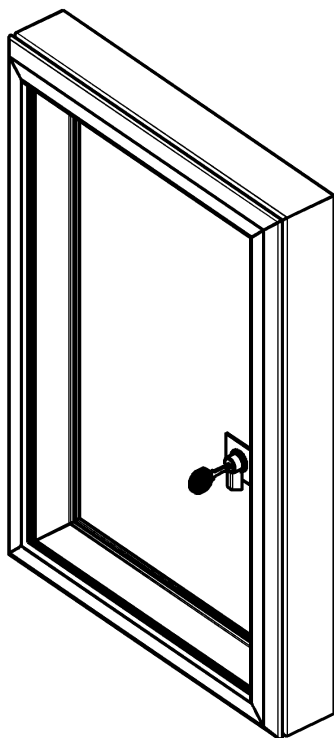
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 61 mm Rahmen
Knebelvorreiber vorne



Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
...
→900	...	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	...	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3
Anzahl der Schlösser		Anzahl der Scharniere	

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U45-07 620x840

Bei mehreren Schlössern ist nur eins abschließbar,
Schließung 2233X. Auf Wunsch unterschiedliche
Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



Höhe in mm	Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000
300←		1200-U41-01 1/2	1200-U42-01 1/2	1200-U43-01 1/2	1200-U44-01 1/2	1200-U45-01 1/2			
→400		1200-U41-02 1/2	1200-U42-02 1/2	1200-U43-02 1/2	1200-U44-02 1/2	1200-U45-02 1/2			
→500		1200-U41-03 1/2	1200-U42-03 1/2	1200-U43-03 1/2	1200-U44-03 1/2	1200-U45-03 1/2			
→600		1200-U41-04 1/2	1200-U42-04 1/2	1200-U43-04 1/2	1200-U44-04 1/2	1200-U45-04 2/2			
→700		1200-U41-05 1/2	1200-U42-05 1/2	1200-U43-05 2/2	1200-U44-05 2/2	1200-U45-05 2/2	1200-U46-05 2/2		
→800		1200-U41-06 1/2	1200-U42-06 1/2	1200-U43-06 2/2	1200-U44-06 2/2	1200-U45-06 2/2	1200-U46-06 2/2		
→900		1200-U41-07 2/3	1200-U42-07 2/3	1200-U43-07 2/3	1200-U44-07 2/3	1200-U45-07 3/3	1200-U46-07 3/3	1200-U47-07 3/3	
→1000		1200-U41-08 2/3	1200-U42-08 2/3	1200-U43-08 2/3	1200-U44-08 2/3	1200-U45-08 3/3	1200-U46-08 3/3	1200-U47-08 3/3	1200-U48-08 3/3
→1100			1200-U42-09 2/3	1200-U43-09 2/3	1200-U44-09 2/3	1200-U45-09 3/3	1200-U46-09 3/3	1200-U47-09 3/3	1200-U48-09 3/3
→1200			1200-U42-10 2/3	1200-U43-10 2/3	1200-U44-10 2/3	1200-U45-10 3/3	1200-U46-10 3/3	1200-U47-10 3/3	1200-U48-10 3/3
→1300				1200-U43-11 3/3	1200-U44-11 3/3	1200-U45-11 3/3	1200-U46-11 3/3	1200-U47-11 3/3	1200-U48-11 3/3
→1400				1200-U43-12 3/3	1200-U44-12 3/3	1200-U45-12 3/3	1200-U46-12 3/3	1200-U47-12 3/3	1200-U48-12 3/3
→1500				1200-U43-13 3/3	1200-U44-13 3/3	1200-U45-13 3/3	1200-U46-13 3/3	1200-U47-13 3/3	1200-U48-13 3/3
→1600				1200-U43-14 3/3	1200-U44-14 3/3	1200-U45-14 3/3	1200-U46-14 3/3	1200-U47-14 3/3	1200-U48-14 3/3
→1700					1200-U44-15 3/4	1200-U45-15 3/4	1200-U46-15 3/4	1200-U47-15 3/4	1200-U48-15 3/4
→1800					1200-U44-16 3/4	1200-U45-16 3/4	1200-U46-16 3/4	1200-U47-16 3/4	1200-U48-16 3/4
→1900						1200-U45-17 3/4	1200-U46-17 3/4	1200-U47-17 3/4	1200-U48-17 3/4
→2000						1200-U45-18 3/4	1200-U46-18 3/4	1200-U47-18 3/4	1200-U48-18 3/4

Öffnungswinkel 180°

Hinweise:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

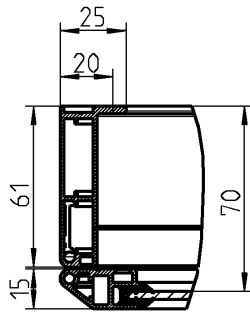
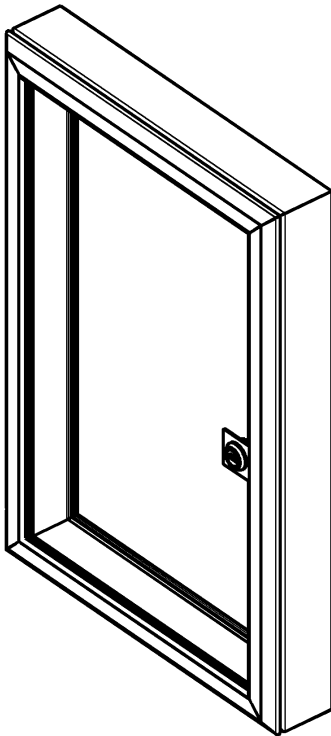
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

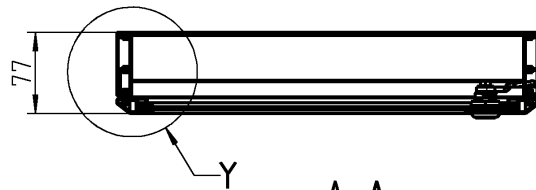
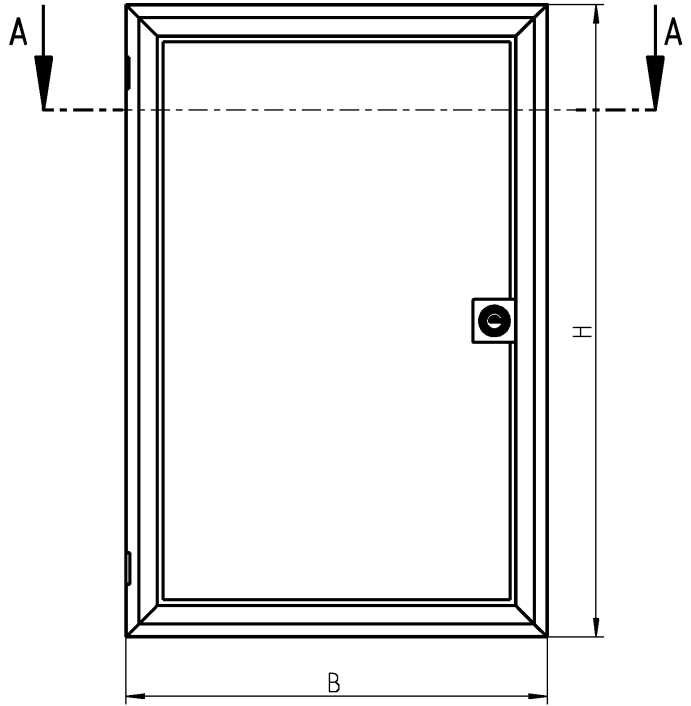
Aufsatzfenster

PROGRAMM 1200

Aufsatzfenster mit 61 mm Rahmen
Zylindervorreiber vorne



Y



A-A

Bestell-Nr.		B	
Höhe in mm	Breite in mm	→700	→800
→900	1200-U55-07 3/3	1200-U56-07 3/3
→1000	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3

Anzahl der Schlösser Anzahl der Scharniere

Bestell-Beispiel:
Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen
B = 620 mm, H = 840 mm.
Bestell-Nr. 1200-U55-07 620x840

Schließung EK333.
Auf Wunsch unterschiedliche Schließung.

Maße B und H; Anzahl der Schlösser und
Scharniere sowie Bestell-Nr.
siehe rechts

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Polycarbonat-Scheibe 3 mm,
Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, mit Dichtung



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

Höhe in mm	Breite in mm	300←	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000
300←		1200-U51-01 1/2	1200-U52-01 1/2	1200-U53-01 1/2	1200-U54-01 1/2	1200-U55-01 1/2			
→400		1200-U51-02 1/2	1200-U52-02 1/2	1200-U53-02 1/2	1200-U54-02 1/2	1200-U55-02 1/2			
→500		1200-U51-03 1/2	1200-U52-03 1/2	1200-U53-03 1/2	1200-U54-03 1/2	1200-U55-03 1/2			
→600		1200-U51-04 1/2	1200-U52-04 1/2	1200-U53-04 1/2	1200-U54-04 1/2	1200-U55-04 2/2			
→700		1200-U51-05 1/2	1200-U52-05 1/2	1200-U53-05 2/2	1200-U54-05 2/2	1200-U55-05 2/2	1200-U56-05 2/2		
→800		1200-U51-06 1/2	1200-U52-06 1/2	1200-U53-06 2/2	1200-U54-06 2/2	1200-U55-06 2/2	1200-U56-06 2/2		
→900		1200-U51-07 2/3	1200-U52-07 2/3	1200-U53-07 2/3	1200-U54-07 2/3	1200-U55-07 2/3	1200-U56-07 3/3	1200-U57-07 3/3	
→1000		1200-U51-08 2/3	1200-U52-08 2/3	1200-U53-08 2/3	1200-U54-08 2/3	1200-U55-08 3/3	1200-U56-08 3/3	1200-U57-08 3/3	1200-U58-08 3/3
→1100			1200-U52-09 2/3	1200-U53-09 2/3	1200-U54-09 2/3	1200-U55-09 3/3	1200-U56-09 3/3	1200-U57-09 3/3	1200-U58-09 3/3
→1200			1200-U52-10 2/3	1200-U53-10 2/3	1200-U54-10 2/3	1200-U55-10 3/3	1200-U56-10 3/3	1200-U57-10 3/3	1200-U58-10 3/3
→1300				1200-U53-11 3/3	1200-U54-11 3/3	1200-U55-11 3/3	1200-U56-11 3/3	1200-U57-11 3/3	1200-U58-11 3/3
→1400				1200-U53-12 3/3	1200-U54-12 3/3	1200-U55-12 3/3	1200-U56-12 3/3	1200-U57-12 3/3	1200-U58-12 3/3
→1500				1200-U53-13 3/3	1200-U54-13 3/3	1200-U55-13 3/3	1200-U56-13 3/3	1200-U57-13 3/3	1200-U58-13 3/3
→1600				1200-U53-14 3/3	1200-U54-14 3/3	1200-U55-14 3/3	1200-U56-14 3/3	1200-U57-14 3/3	1200-U58-14 3/3
→1700					1200-U54-15 3/4	1200-U55-15 3/4	1200-U56-15 3/4	1200-U57-15 3/4	1200-U58-15 3/4
→1800					1200-U54-16 3/4	1200-U55-16 3/4	1200-U56-16 3/4	1200-U57-16 3/4	1200-U58-16 3/4
→1900						1200-U55-17 3/4	1200-U56-17 3/4	1200-U57-17 3/4	1200-U58-17 3/4
→2000						1200-U55-18 3/4	1200-U56-18 3/4	1200-U57-18 3/4	1200-U58-18 3/4

Öffnungswinkel 180°

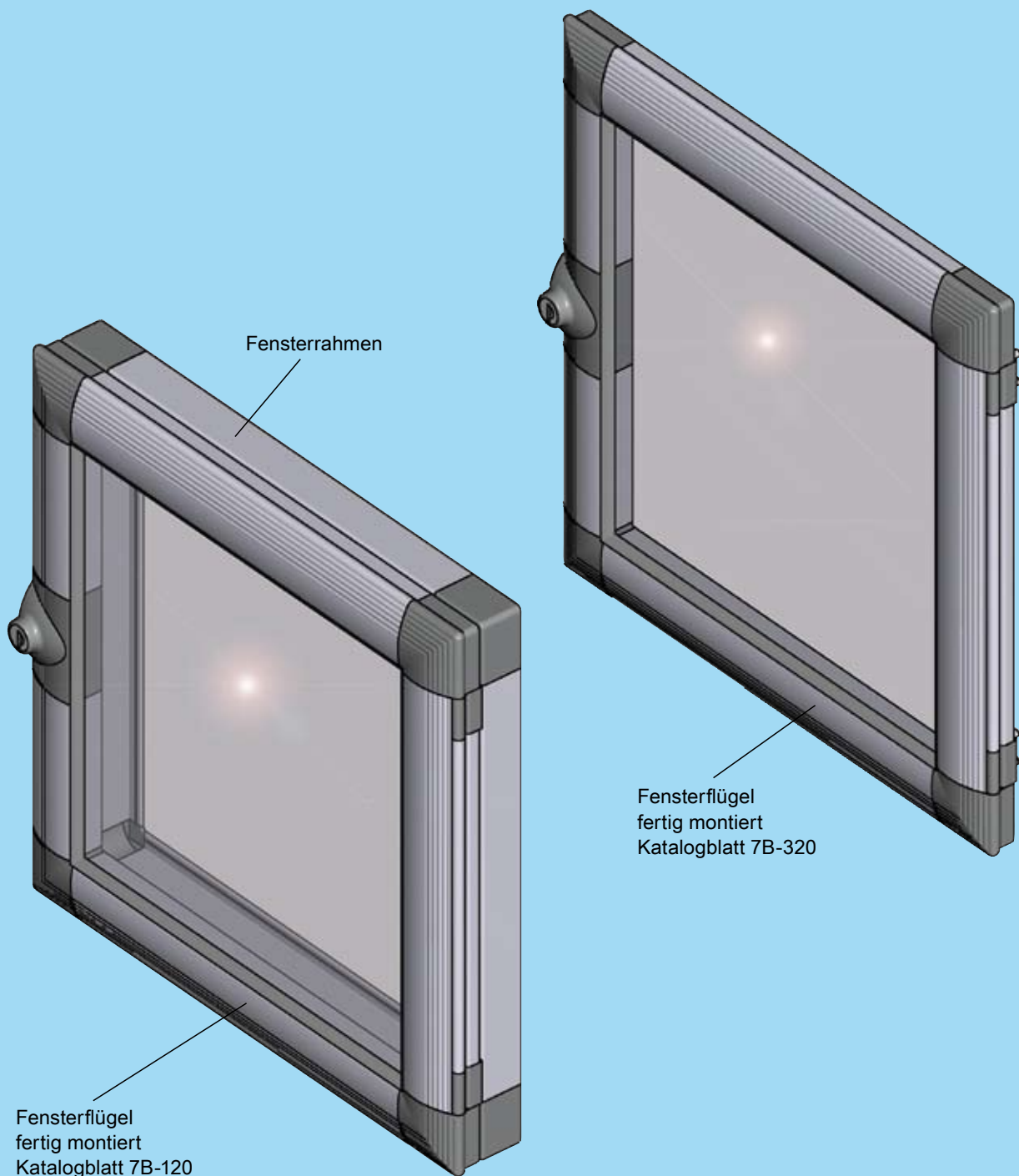
Hinweise:
Die umrahmten Artikel sind mit
Sicherheitsglas auf Anfrage
lieferbar.

Auf Wunsch erfolgt Montage mit
Gasdruckfeder.

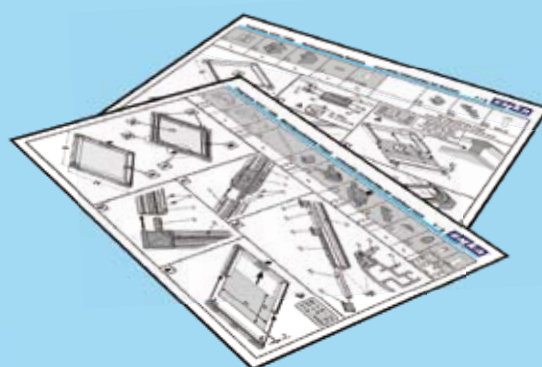
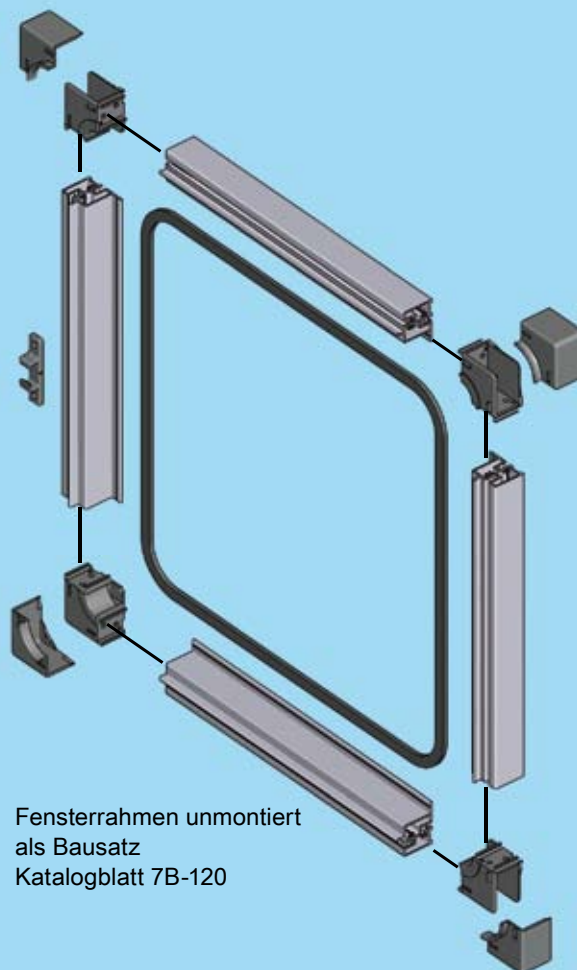
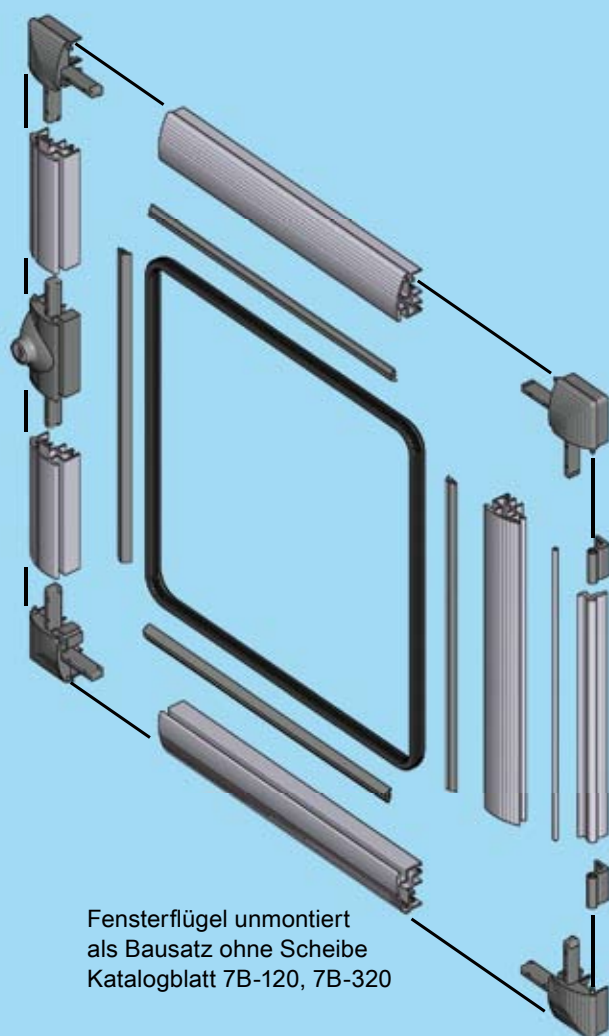
EMKA PROflex

Aufsatzfenster und Fensterflügel

Programm 1210

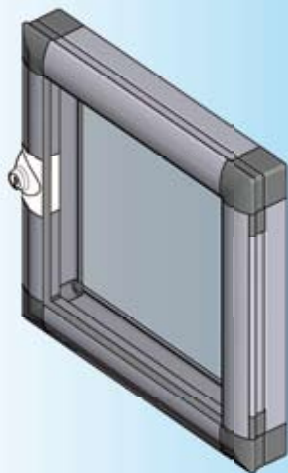


Aufsatzfenster als Bausatz





Fertig montiert oder als Bausatz lieferbar!



Öffnungswinkel 180°

Schutzart: IP 54 auf Anfrage

Achtung:
Bitte den Verschluss separat angeben!
(Katalogblatt 7B-220)

Hinweise:

Zur Befestigung Gewindekanal M5 auf der Rückseite des Rahmens. Alternativ Befestigungsmöglichkeit von vorn.
(Katalogseite 7B-420)

Polycarbonat-Scheiben (für Außenbereich) oder Sicherheitsglas auf Anfrage.

Die Fenstergrößen für den Einsatz von Sicherheitsglas sind in der Tabelle auf Katalogblatt 7B-520 zu sehen.

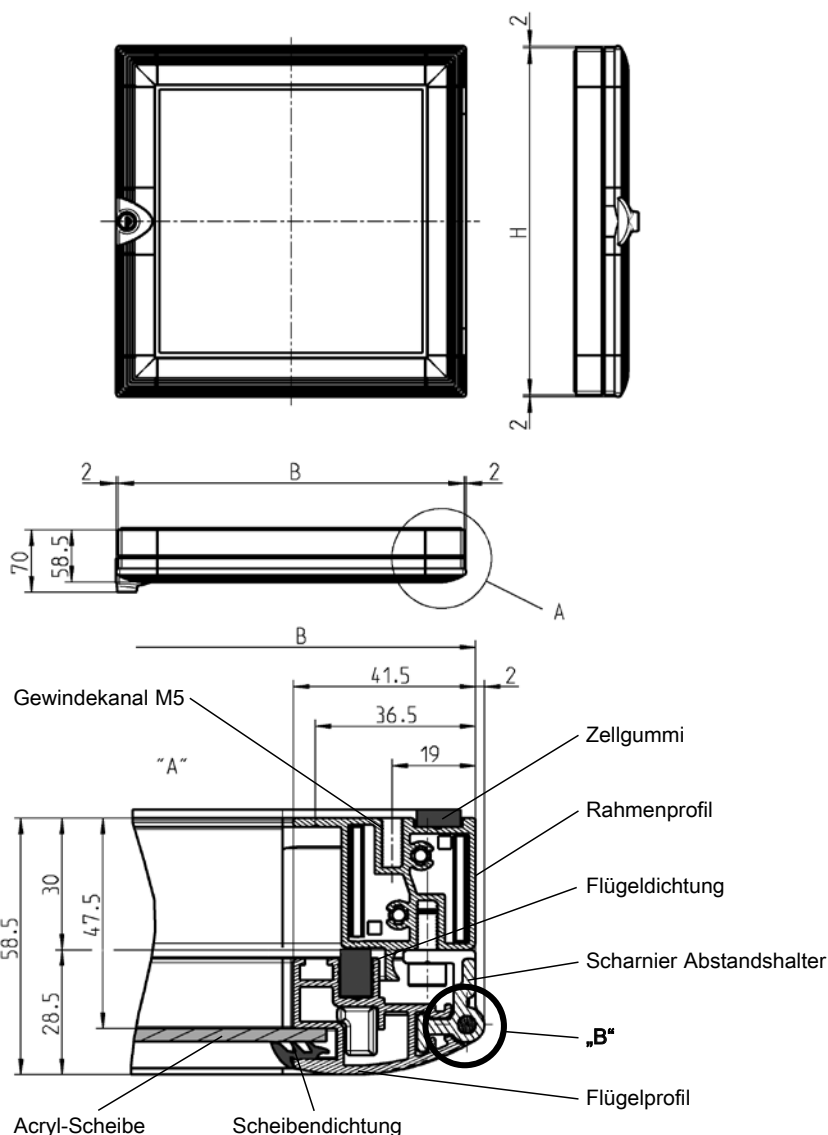
Außenmaße des Aufsatzfensters:
Höhe ab 300 bis 2000 mm
Breite ab 200 bis 1000 mm
Höhe = Verschluss- bzw. Scharnierseite

Rückwand 3,5 bis 4 mm möglich!
Montage durch einfaches Einstecken. Rückwand Größe H minus 62 mm bzw. B minus 62 mm.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt – Verschluss 7B-220

Maße für Befestigung s. Katalogblatt 7B-420

Weitere Bestellhinweise s. Katalogblatt 7B-520



Bestell-Beispiel:

Sie benötigen ein Aufsatzfenster mit den Maßen H = 750 mm und B = 520 mm.
Achtung: Bitte beachten Sie, dass an der Griffkante 2 mm Überstand je Seite zu berücksichtigen sind (siehe Detail „B“)!

Bitte bestellen Sie:

Variante 1: Aufsatzfenster fertig montiert
1210-U (Höhe) - (Breite) = 1210-U 750-520

Variante 2: Aufsatzfenster unmontiert als Bausatz
1210-X (Höhe) - (Breite) = 1210-X 750-520

Aufsatzfenster Aluminium eloxiert, Ecken und Scharniere GD-Zn schwarz gepulvert, Kappen Polyamid schwarz, Achse Edelstahl, Schrauben St verzinkt, Acryl-Scheibe 3 mm, mit Dichtung und Verschluss (Verschlussart separat angeben)

Aufsatzfenster fertig montiert, mit Acryl-Scheibe

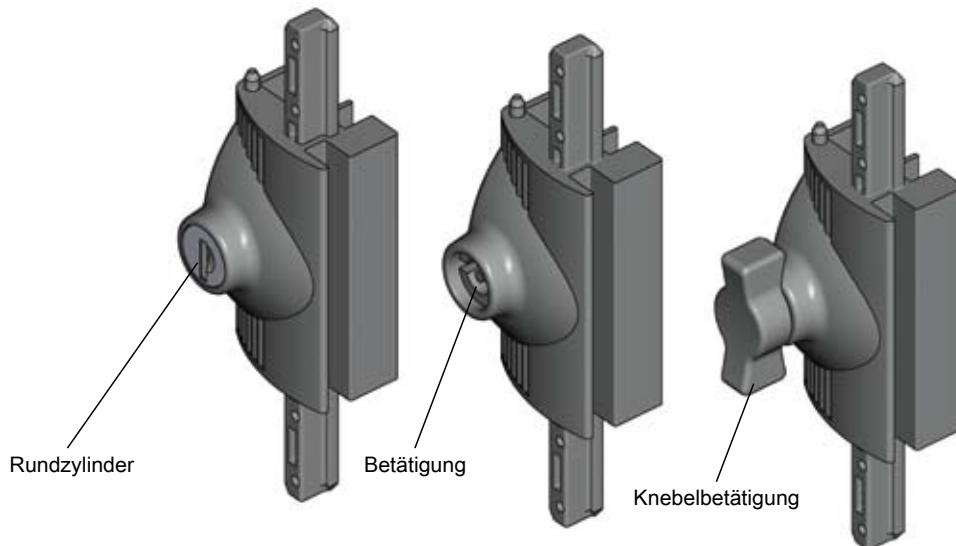
1210-U -
(siehe Bestell-Beispiel)

Aufsatzfenster unmontiert als Bausatz, ohne Acryl-Scheibe, fertig konfektioniert mit Montageanleitung
(Berechnung der 3 mm Acryl-Scheibe:
H minus 65 mm bzw. B minus 65 mm)

1210-X -
(siehe Bestell-Beispiel)

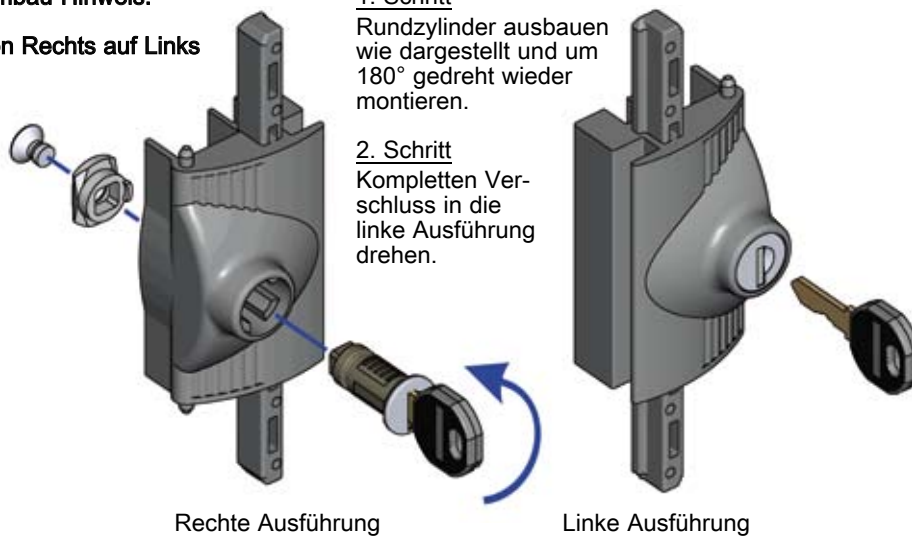
Aufsatzfenster: Verschluss 1215

PROGRAMM 1210 EMKA PROflex



Umbau-Hinweis:

von Rechts auf Links

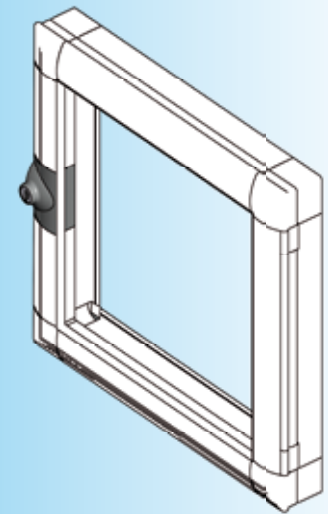


Rechte Ausführung

Linke Ausführung

Bestell-Hinweis:

Bei der Bestellung des Flügels ist nur EINE Verschlussart zu wählen:
die Anzahl der Verschlüsse (1-3) richtet sich nach der Größe des Flügels!



Die Verschlüsse sind für ein rechts angeschlagenes Aufsatzfenster ausgelegt!

Linke Version Verschluss mit Rundzylinder siehe Umbau-Hinweis!

Verschluss für Aufsatzfenster GD-Zn schwarz gepulvert, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz oder Betätigung GD-Zn schwarz gepulvert, Zunge GD-Zn roh, Verschlusshalter GD-Zn schwarz, Schrauben St verzinkt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Schließung EK 333	1215-U1
unterschiedliche Schließung	1215-U1-V

Betätigungen

Vierkant 6	1215-U2-U322
Vierkant 7	1215-U2-U323
Vierkant 8	1215-U2-U324
Dreikant 7	1215-U2-U325
Dreikant 8	1215-U2-U326
Doppelbart 3	1215-U2-U327
Doppelbart 5	1215-U2-U328
Schlitz 2 x 4	1215-U2-U329
Schlitz 2 x 4 münzsicher	1215-U2-U739
Knebelbetätigung	1215-U2-U78

Hinweis:

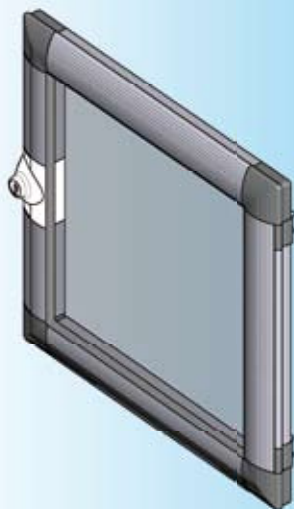
Bitte das Aufsatzfenster bzw. den Fensterflügel separat bestellen!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Aufsatzfenster 7B-120
– Fensterflügel 7B-320

Weitere Bestellhinweise s. Katalogblatt 7B-520



Fertig montiert oder als Bausatz lieferbar!



Öffnungswinkel 180°

Schutzart: IP 54 auf Anfrage

Achtung:
Bitte den Verschluss separat angeben!
(Katalogblatt 7B-220)

Hinweise:

Befestigungsmöglichkeit siehe Katalogseite 7B-420

Polycarbonat-Scheiben
(für Außenbereich) oder
Sicherheitsglas auf Anfrage.

Die Fenstergrößen für den Einsatz von Sicherheitsglas sind in der Tabelle auf Katalogblatt 7B-520 zu sehen.

Außenmaße des Fensterflügels:
Höhe ab 300 bis 2000 mm
Breite ab 200 bis 1000 mm

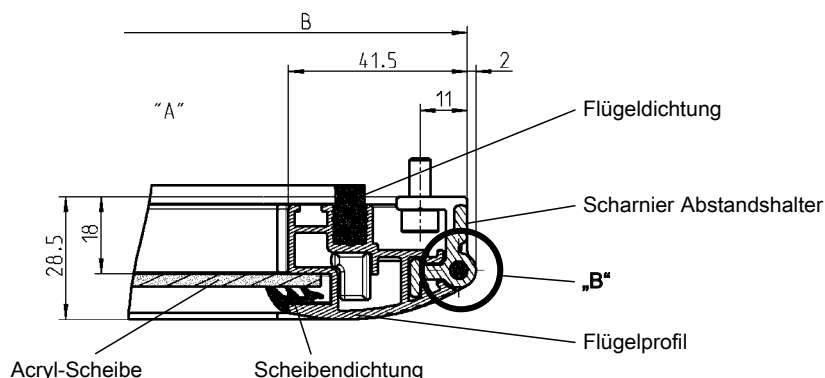
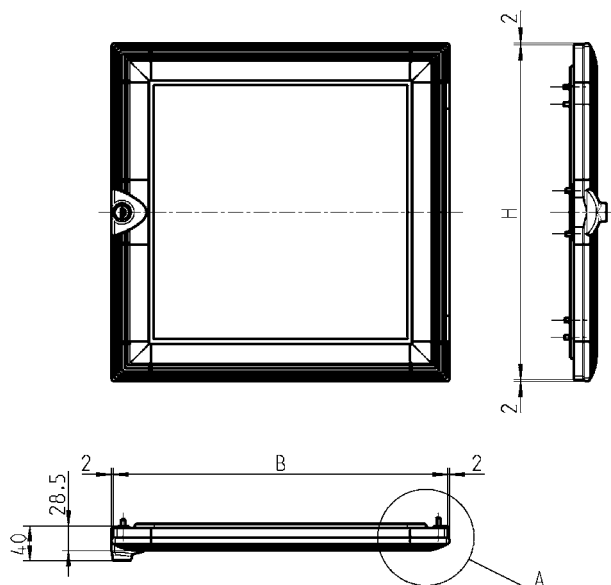
Höhe = Verschluss- bzw. Scharnierseite

Ein Rahmen wie auf Katalogseite 7B-120 kann jederzeit nachgerüstet werden!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Verschluss 7B-220

Maße für Befestigung
s. Katalogblatt 7B-420

Weitere Bestellhinweise
s. Katalogblatt 7B-520



Bestell-Beispiel:

Sie benötigen ein Fensterflügel mit den Maßen H = 750 mm und B = 520 mm.
Achtung: Bitte beachten Sie, dass an der Griffkante 2 mm Überstand je Seite zu berücksichtigen sind (siehe Detail „B“)!

Bitte bestellen Sie:

Variante 1: Fensterflügel fertig montiert
1220-U (Höhe) - (Breite) = 1220-U 750-520

Variante 2: Fensterflügel unmontiert als Bausatz
1220-X (Höhe) - (Breite) = 1220-X 750-520

Fensterflügel Aluminium eloxiert, Ecken und Scharniere GD-Zn schwarz gepulvert, Achse Edelstahl, Schrauben St verzinkt, Acryl-Scheibe 3 mm, mit Dichtung und Verschluss (Verschlussart separat angeben)

Fensterflügel fertig montiert, mit Acryl-Scheibe

1220-U -
(siehe Bestell-Beispiel)

Fensterflügel unmontiert als Bausatz, **ohne** Acryl-Scheibe, fertig konfektioniert mit Montageanleitung
(Berechnung der 3 mm Acryl-Scheibe:
H minus 65 mm bzw. B minus 65 mm)

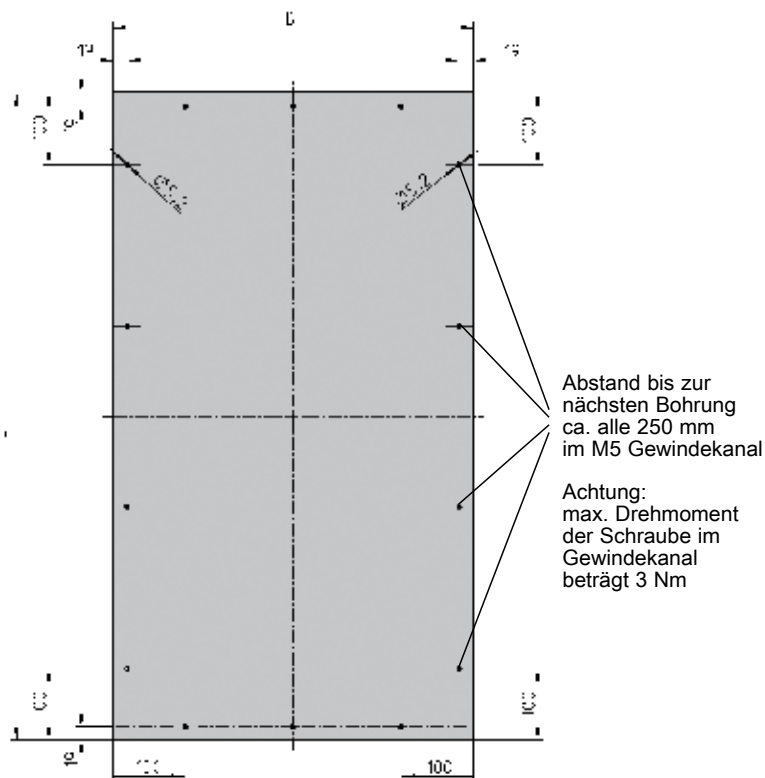
1220-X -
(siehe Bestell-Beispiel)

Befestigungsangaben für 1210 und 1220

PROGRAMM 1210 EMKA PROflex

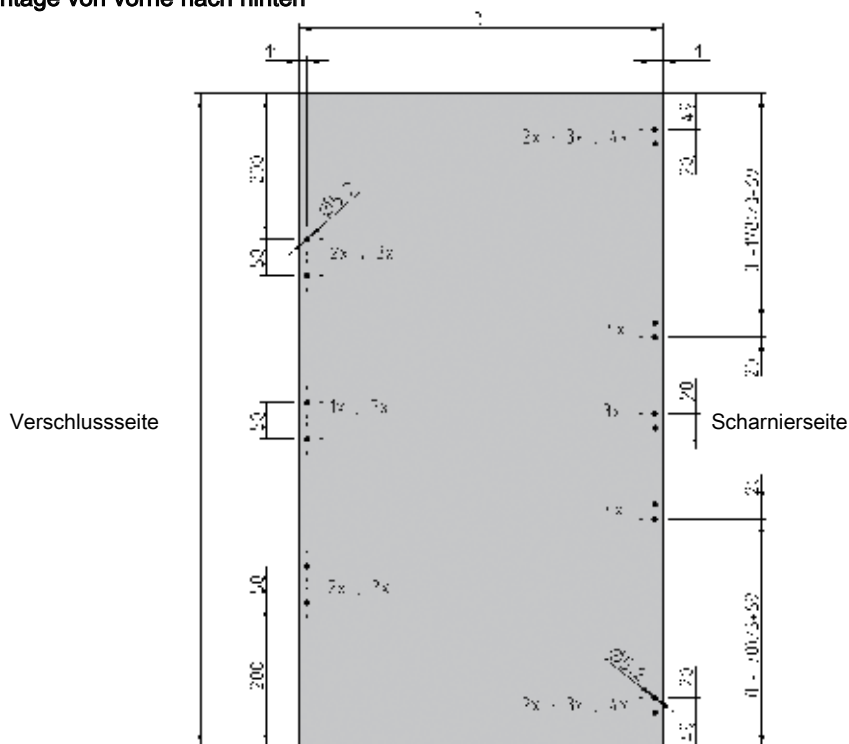
Befestigungsempfehlung für Aufsatzfenster 1210:
Montage von hinten

Weitere Befestigungspunkte abhängig von Größe
des Aufsatzfensters und nach Wahl des Kunden



Befestigungspunkte Aufsatzfenster-Rückseite

Befestigungsangaben für Fensterflügel 1220:
Montage von vorne nach hinten



Befestigungspunkte Fensterflügel-Rückseite

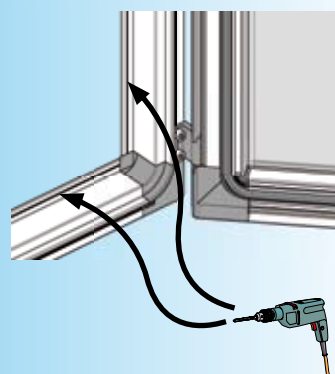
Beschlagteile

Montage von hinten



siehe Befestigungsempfehlung

Montage von vorn

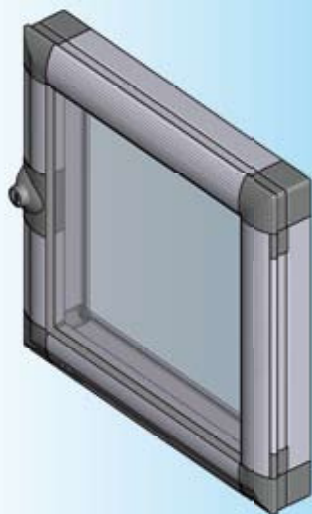


Befestigung nach Wahl des Kunden

Hinweis:

Befestigungspunktangaben 2x, 3x, 4x beziehen sich auf die Anzahl der Scharniere und Verschlüsse.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Aufsatzfenster 7B-120
– Fensterflügel 7B-320



Bestell-Beispiel:

Sie benötigen ein fertig montiertes Aufsatzfenster mit den Maßen H = 750 mm und B = 520 mm sowie die Verschlussart „Betätigung Doppelbart 3 mm“.

Bitte bestellen Sie:

ein Aufsatzfenster 1210-U (Höhe) - (Breite) = 1210-U 750-520 + 1215-U2-U327

Anzahl der Verschlüsse und Scharniere:

Die Anzahl wird durch die gewählten Maße festgelegt. Um die Anzahl zu ermitteln, werden die Maße auf den nächst höheren Hunderter-Wert in mm aufgerundet. Die abgebildete Tabelle zeigt die dazugehörigen Mengen an. In der Preisliste wird dieselbe Systematik verwendet.

Erläuterungen zur Festlegung von Verschlüssen und Scharnieren

Beispiel Aufsatzfenster:

Artikel-Nr. 1210-U 750-520 => 800-600 => 1 Verschluss und 2 Scharniere

Beispiel Fensterflügel:

Artikel-Nr. 1220-U 750-520 => 800-600 => 1 Verschluss und 2 Scharniere

Schutzart: IP 54 auf Anfrage

Hinweise:

Aufsatzfenster 1210

Auf Wunsch erfolgt Montage mit Gasdruckfedern.

Die umrahmten Artikel sind mit Sicherheitsglas lieferbar.

Breite in mm \ Höhe in mm	→300	→400	→500	→600	....
→400	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	....
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	....
....

Anzahl der Verschlüsse

Anzahl der Scharniere

Breite in mm \ Höhe in mm	→300	→400	→500	→600	→700	→800	→900	→1000	
→400	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→500	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→600	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	a.A.	
→700	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	
→800	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	a.A.	a.A.	
→900	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	a.A.	
→1000	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1100	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1200	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1300	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1400	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
→1500	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1600	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1700	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1800	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→1900	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
→2000	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Aufsatzfenster 7B-120
- Verschluss 7B-220
- Fensterflügel 7B-320

a.A. = auf Anfrage

Kompletttür Programm 1300



Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

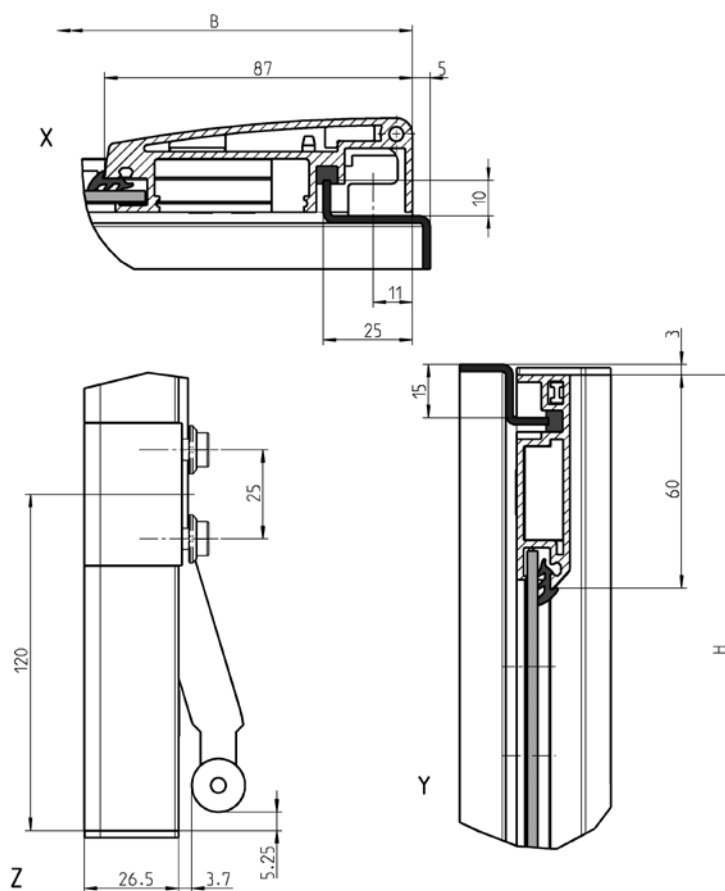


Außenmaße der Kompletttür:
Höhe ab 400 bis 2000
Breite ab 400 bis 1000

Öffnungswinkel 180°
bei Einzelschränken

Öffnungswinkel < 120°
bei Reihenschränken

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-120
3XA-240



Kompletttür Aluminium eloxiert, Acryl-Scheibe, Schwenkgriff 1180 Polyamid schwarz, Scharnier und Eckwinkel GD-Zn schwarz gepulvert, Zunge und Stangen St verzinkt, mit Dichtung

1300-U1-BxH

Edelstahl-Programm Verschluss



Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

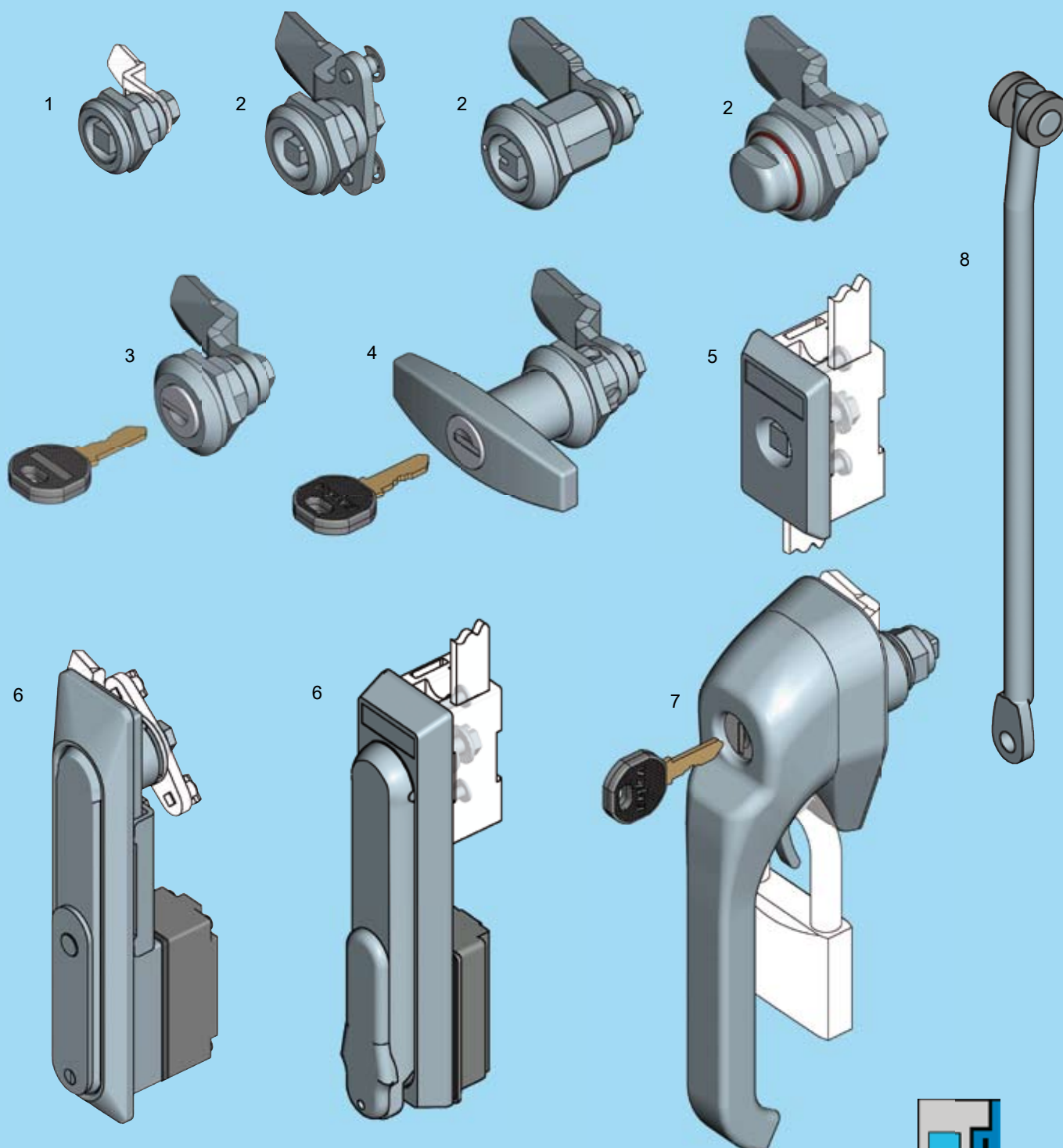
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



- 1 Vorreiber klein
- 2 Vorreiber
- 3 Zylinder-Vorreiber
- 4 Griff-Vorreiber
- 5 Schlüsselschild
- 6 Schwenkgriff
- 7 Hebelverschluss
- 8 Anschlussstange

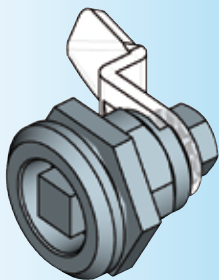
- Programm 1022
- Programm 1000
- Programm 1000
- Programm 1000
- Programm 1000
- Programm 1125, 1150
- Programm 1091
- Programm 1000

- 8A-120
- 8A-220 bis 8A-244, 8A-290
- 8A-250
- 8A-260, 8A-280
- 8A-510, 8A-520
- 8A-620 bis 8A-680
- 8A-840
- 8A-360

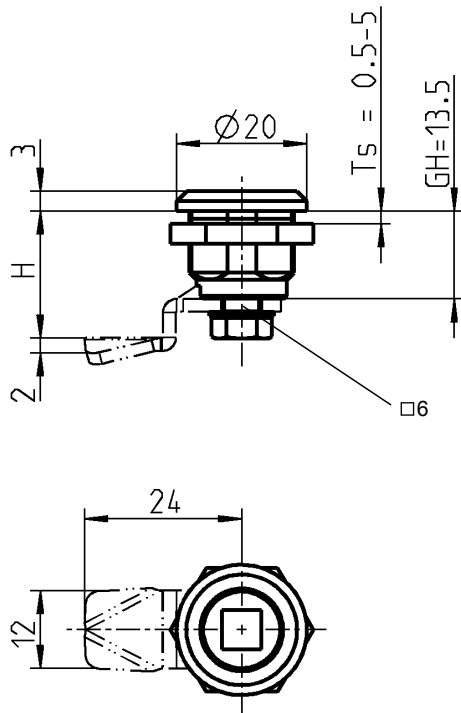
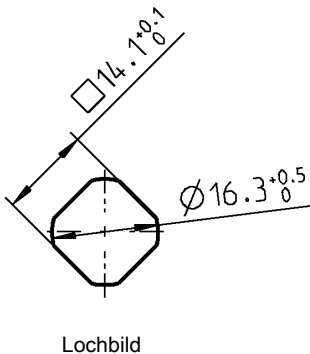
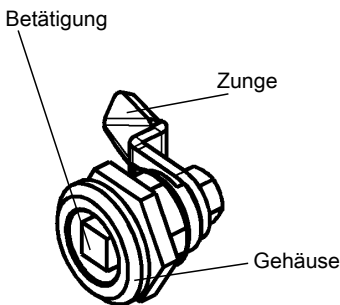


weitere Artikel z.B. Zunge, Lagerbuchse, Stangenschloss, Stangenführung

8A-100



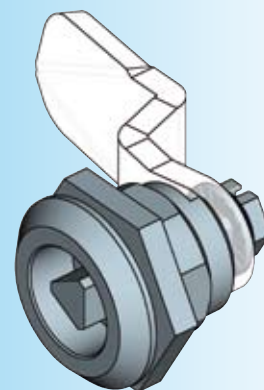
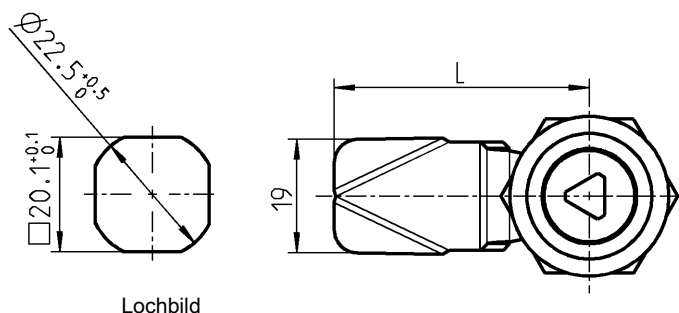
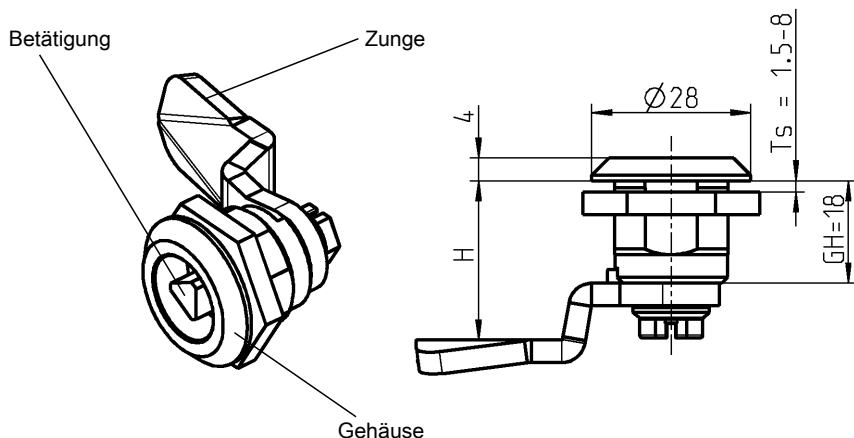
Edelstahl-Vorreiber
PROGRAMM 1022



Einsatz:
Kleine Türen und Klappen

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 1A-120
 – Schlüssel 12B-120
 – Staubkappe 1A-120

Gehäuse mit Mutter AISI 303	
	1022-U60
Betätigung mit Schraube und Federscheibe AISI 303	
Vierkant 6	1022-U61
Dreikant 6,5	1022-U62
Schlitz 1,5	1022-U63
Blind	1022-U64
IP 65 wird erreicht durch:	
O-Ring	1022-09
Flachdichtung	1022-10
Auf Wunsch erfolgt Montage	
ohne O-Ring	1022-990
mit O-Ring	1022-991



Gehäuse Material nach Wahl, Edelstahl mit geschäumter Dichtung oder Polyamid mit Flachdichtung, Mutter Edelstahl

AISI 303	AISI 316	Polyamid GF schwarz
1000-U134	1000-U530	1000-U156

Betätigung mit Schraube und Federscheibe Edelstahl, mit O-Ring

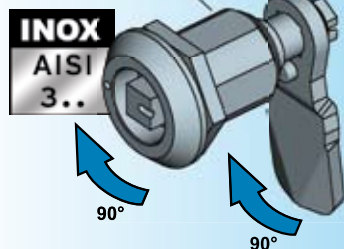
	AISI 303	AISI 316		AISI 303	AISI 316
Vierkant 6	1000-U351	–	Doppelbart 5	1000-U137	1000-U534
Vierkant 7	1000-U135	1000-U531	Schlitz 2 x 4	1000-U630	1000-U631
Vierkant 8	1000-U136	1000-U532	Osteuropäische Ø 13 halbrund	1000-U729	–
Vierkant 8 geschlitzt	1000-U352	–			
Dreikant 7	1000-U334	1000-U536	Sterngriff	1000-U138	–
Dreikant 8	1000-U335	1000-U537	Knebelbetätigung	1000-U510	–
Doppelbart 3	1000-U183	1000-U533			

Auf Wunsch erfolgt Montage:

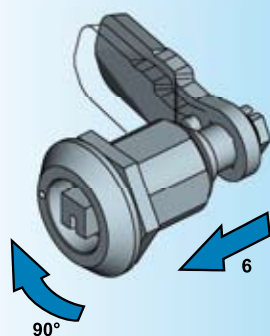
mit O-Ring	1000-991
------------	----------

Hinweis:
Vorreiber-Montage 1B-105

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320
8A-340
– Schlüssel 12B-120
– Staubkappe 1C-320



Offener Zustand
Durch Drehung der Betätigung um 90° erfolgt die Drehbewegung der Zunge.



Geschlossener Zustand
Durch weitere Drehung der Betätigung um 90° bewegt sich die Zunge um 6 mm in axialer Richtung.



Komprimierter Zustand

Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf

Hinweis:
Weitere Betätigungen auf Anfrage

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zubehör 1C-320
- Schlüsselschild 3B-140
- Schlüssel 12B-120



Rüttel- und vibrationssicher

Der Dreh-Spann-Verschluss ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

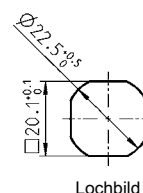
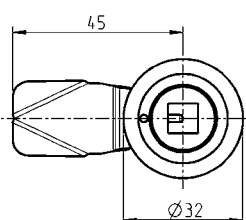
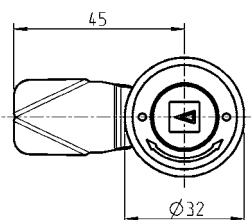
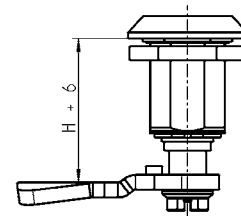
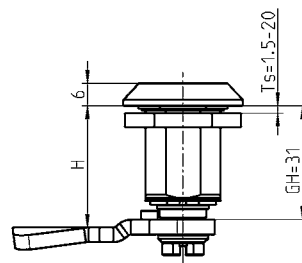
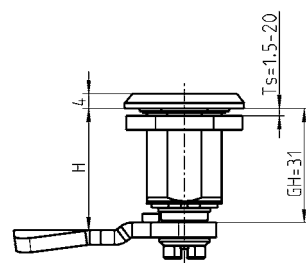


mit Pfeil und rot - grün Markierung



mit Markierung

Hinweis:
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm



Lochbild

Dreh-Spann-Verschluss mit Pfeil und rot - grün Markierung AISI 316, mit Feder und Flachdichtung

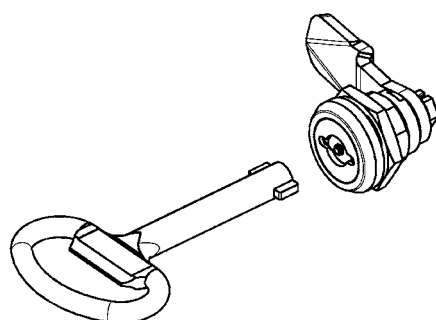
Vierkant 8 Ausführung rechts	1000-U834-REPH
Vierkant 8 Ausführung links	1000-U834-LIPH

Dreh-Spann-Verschluss AISI 316, mit Feder und Dichtung

Vierkant 8 mit Markierung	1000-U755-01
Doppelbart 3	1000-U749-01
Doppelbart 5	1000-U748-01
Schlitz 2 x 4	1000-U777-01

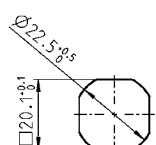
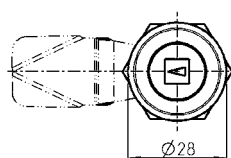
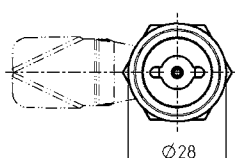
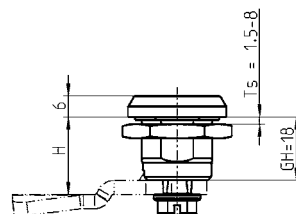
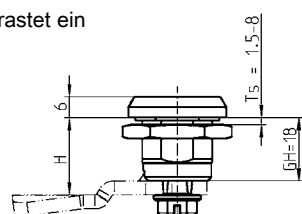
Zunge AISI 304

H	GH = 31
19	1000-221
23	1000-223
27	1000-225
31	1000-227
33	1000-228
35	1000-179
37	1000-229
39	1000-230
41	1000-180

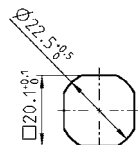


Zunge über die Betätigung nach hinten drücken

Zunge rastet ein



Lochbild



Lochbild



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

Gehäuse mit Betätigung, Schraube und Mutter AISI 303, mit Dichtung

	ohne Staubschutz	mit
Doppelbart 3 Ausführung rechts	1000-U714-01	1000-U725
Doppelbart 3 Ausführung links	1000-U715-01	1000-U726
Doppelbart 5 Ausführung rechts	1000-U716-01	1000-U727
Doppelbart 5 Ausführung links	1000-U717-01	1000-U728
Vierkant 6 Ausführung rechts/links	1000-U718-01	—
Vierkant 7 Ausführung rechts/links	1000-U719-01	—
Vierkant 8 Ausführung rechts/links	1000-U720-01	—
Dreikant 7 Ausführung rechts/links	1000-U721-01	—
Dreikant 8 Ausführung rechts/links	1000-U722-01	—
Schlitz 2 x 4 Ausführung rechts/links	1000-U723-01	—
Osteuropäische Ø halbrund	1000-U724-01	—
90° und 180° Anschlag, Ausführung rechts/links	1000-U710-01	—
Bundesbahn Ausführung rechts/links	1000-U710-01	—
Ø 8,6 mit Nut Ausführung rechts/links	1000-U712-01	—

Sicherheits-Vorreiber

Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Bei Ausführung Doppelbart: Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar.

Schlüsselloch für Doppelbart, gemäß Schlüssel DIN 43668.

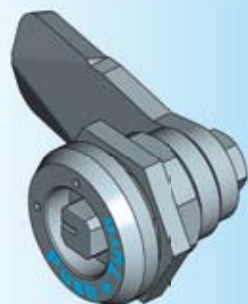
Wasser- und staubdicht, entsprechend IP 65 DIN 40050.

Nur mit montierter Zunge lieferbar.

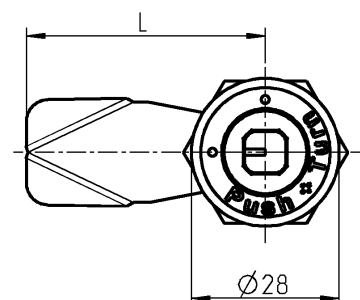
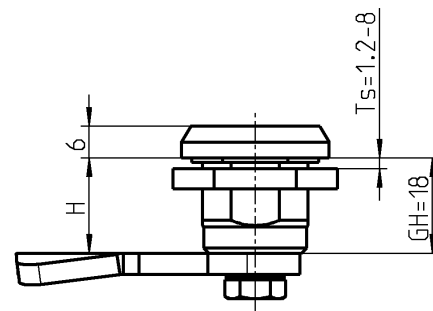
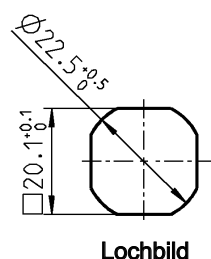
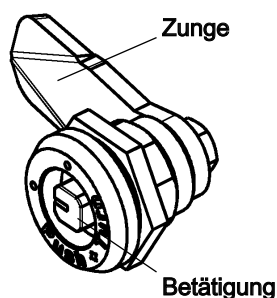
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge 8A-320
8A-340

(nicht geeignet für
Edelstahl-Fallenzunge)
– Schlüssel 12B-120
– Staubkappe 1C-320
– Kunststoff-Schlüsselschild
(1072-U15) 12D-120



Betätigung nach hinten drücken und drehen!



Gehäuse und Betätigung AISI 316, Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

Vierkant 6	1000-U817-01PH
Vierkant 7	auf Anfrage
Vierkant 8	1000-U817-03PH
Vierkant 8 geschlitz	auf Anfrage
Dreikant 6.5 CNOMO	auf Anfrage
Dreikant 7	auf Anfrage
Dreikant 8	1000-U817-05PH
Dreikant 9	auf Anfrage
Dreikant 10	1000-U817-07PH
Doppelbart 3	auf Anfrage
Doppelbart 5	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8	1000-U817-24PH
Innen-Sechskant SW 10	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage
Kronenkontur	auf Anfrage
Osteuropäische Ø 13 halbrund	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8 mit Stift	auf Anfrage
Bundesbahn Ausführung	auf Anfrage
Zunge AISI 304 (ohne Nase)	
	auf Anfrage

Sicherheits-Vorreiber:
Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Hinweis:

Nur Zungen ohne Nase einsetzbar.
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

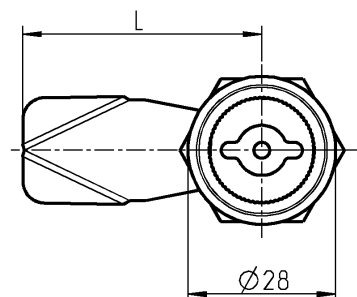
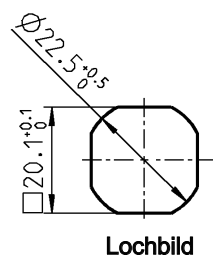
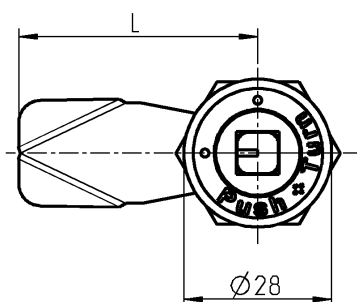
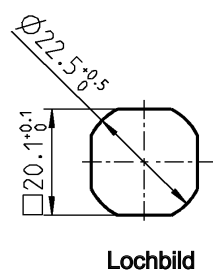
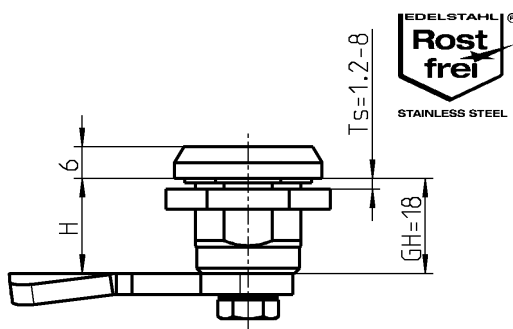
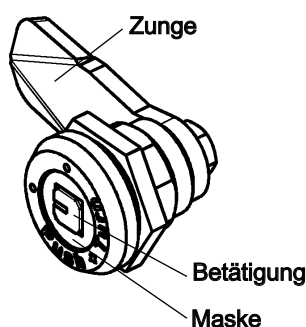
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zubehör 1C-320
bis 1C-380
– Schlüssel 12B-120

Edelstahl-Sicherheits-Vorreiber mit Maske

PROGRAMM 1000

Beschlagteile



Betätigung Vierkant oder Dreikant



Betätigung Doppelbart

Betätigung nach hinten drücken und drehen!

Sicherheits-Vorreiber:
Der Sicherheits-Vorreiber ist in sich rüttelsicher konstruiert. Abhängig von der Einbausituation und den Einsatzbedingungen sind spezifische Prüfungen erforderlich und/oder ergänzende Maßnahmen zur Befestigung notwendig.

Bei Ausführung Doppelbart: Schlüssel nur in Verschluss Stellung abziehbar.

Schlüsselloch für Doppelbart gemäß Schlüssel DIN 43668.

Hinweis:
Nur Zungen ohne Nase einsetzbar.
Beim Einsatz des Öffnungsgriffes (s. Katalogblatt 1C-320) verringert sich das H-Maß um 2 mm

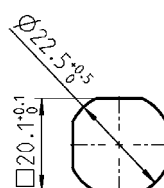
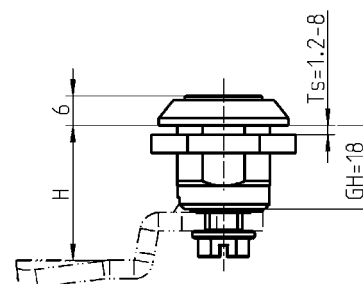
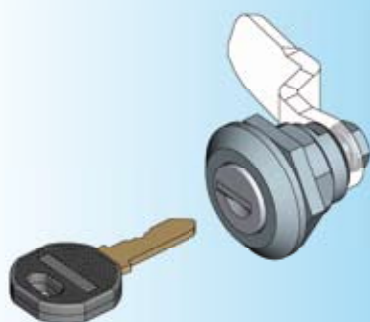
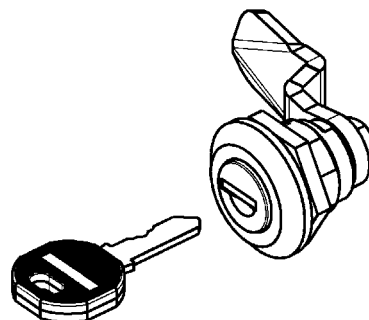
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zubehör 1C-320
bis 1C-380
– Schlüssel 12B-120

Gehäuse und Betätigung AISI 316, Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

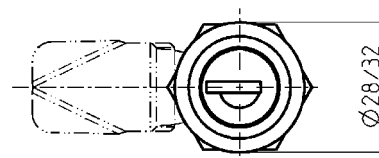
Vierkant 6	auf Anfrage
Vierkant 7	auf Anfrage
Vierkant 8	auf Anfrage
Vierkant 8 geschlitz	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage
Dreikant 7	auf Anfrage
Dreikant 8	auf Anfrage
Dreikant 9	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage

Gehäuse und Betätigung AISI 316, Maske Edelstahl, Mutter und Schraube Edelstahl, mit Feder und Dichtung

Doppelbart 3 Ausführung rechts	auf Anfrage
Doppelbart 3 Ausführung links	auf Anfrage
Doppelbart 5 Ausführung rechts	auf Anfrage
Doppelbart 5 Ausführung links	auf Anfrage
Zunge AISI 304 (ohne Nase)	
	auf Anfrage



Lochbild



Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320
– Schlüssel 12B-140

Zylinder-Vorreiber AISI 316, Rundzylinder, Schraube und Fächerscheibe Edelstahl.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Schließung EK 333 ; D = 28 mm

1048-U6-PH

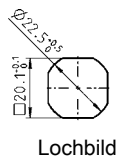
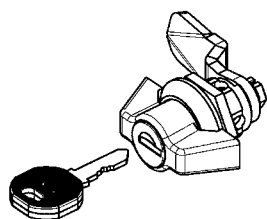
unterschiedliche Schließung ; D = 28 mm

auf Anfrage

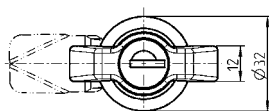
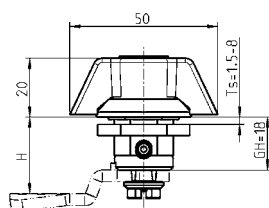
Edelstahl-Griff-Vorreiber

PROGRAMM 1000

Beschlagteile

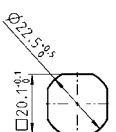
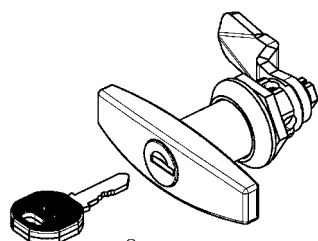


Lochbild

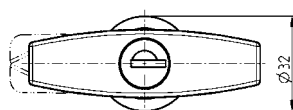
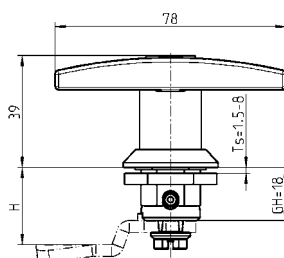


Knebel-Vorreiber AISI 316, mit Dichtung

	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
	1000-U665	1000-U150-PH	1000-U151-PH

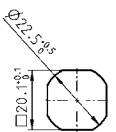
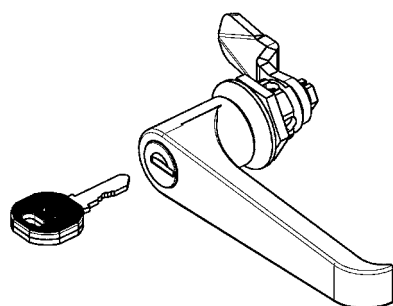


Lochbild

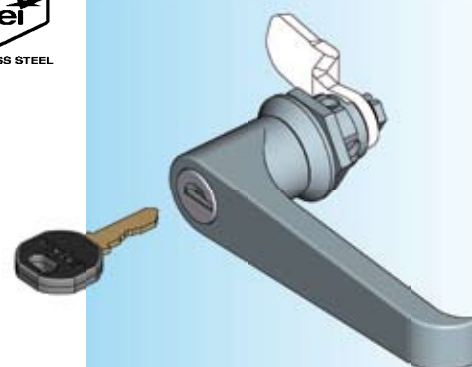
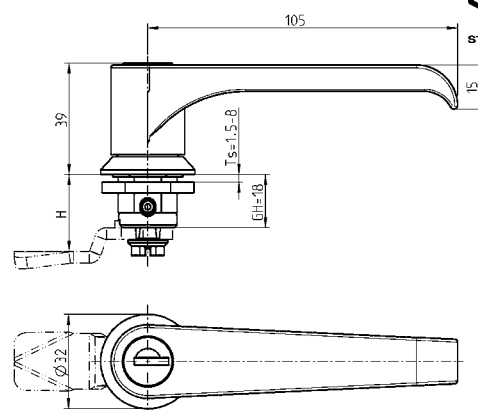


T-Griff-Vorreiber AISI 316, mit Dichtung

	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
	1000-U664	1000-U10-PH	1000-U11-PH



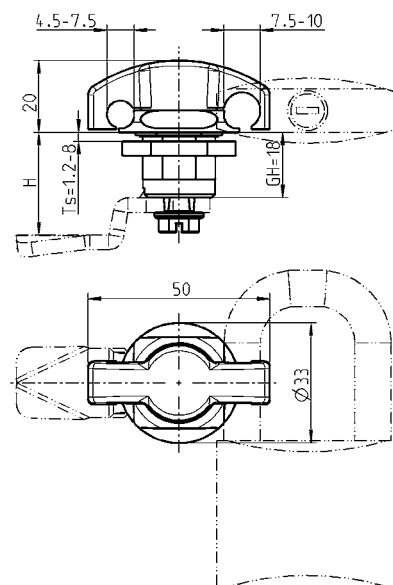
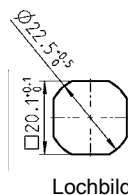
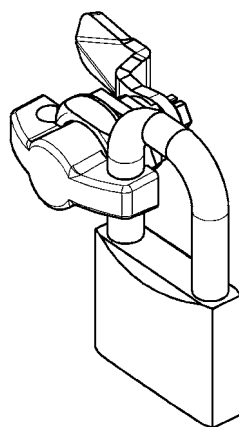
Lochbild



Klinkengriff-Vorreiber AISI 316, mit Dichtung

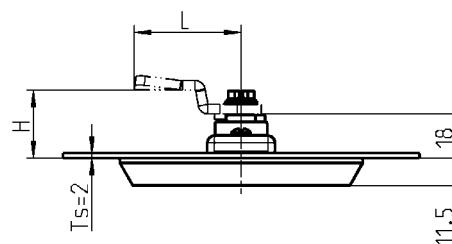
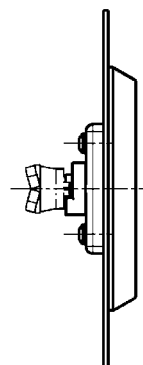
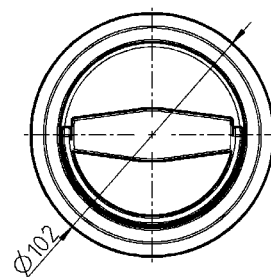
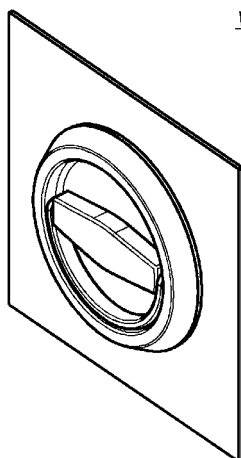
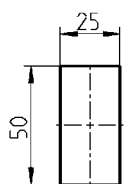
	ohne Schloss	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
	1000-U658	1000-U15-PH	1000-U16-PH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge 8A-320
 – Staubkappe für T-Griff 1C-340
 – Ersatzschlüssel 12B-140



Knebel-Vorreiber AISI 316

1000-U429-01PH



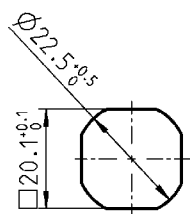
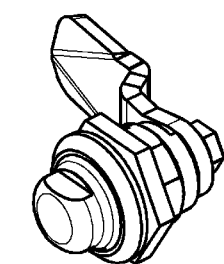
Ringgriff-Vorreiber AISI 316 Ti

1098-U2

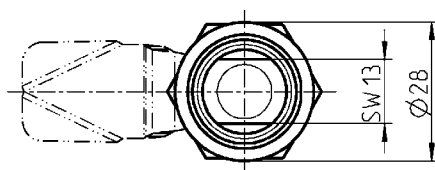
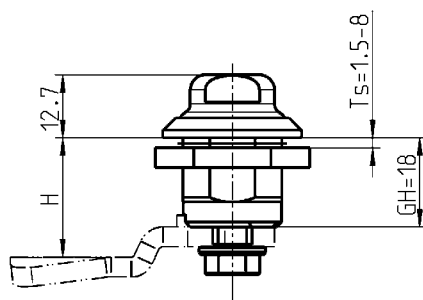
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320

8A-280

Edelstahl Hygiene-Vorreiber PROGRAMM 1000



Lochbild



EMKA

Info

Beschlagteile



RL

IP 65

IP 69K



DIN EN 1672-2

DIN EN ISO 14159

INOX AISI 3..

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



Hinweis:

Der Hygiene-Vorreiber erfüllt die Hygieneanforderung nach DIN EN 1672-2 und DIN EN 14159

Vorreiber AISI 316 Ti, mit Dichtung

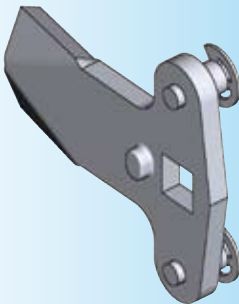
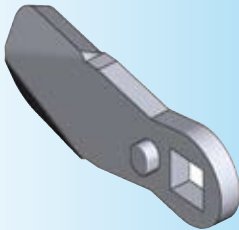
1000-U838

Schlüssel GD-Zn roh

1004-53

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320

8A-290

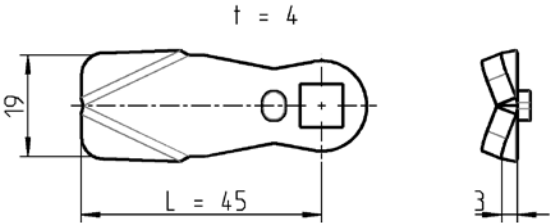
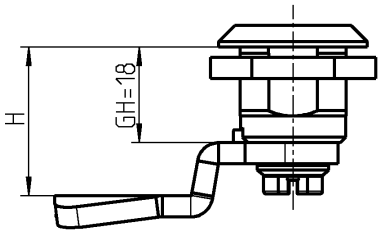


Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstange 8A-360
- Vorreiber 8A-220
- 8A-240
- 8A-250
- bis 8A-290

Edelstahl-Zunge

PROGRAMM 1000

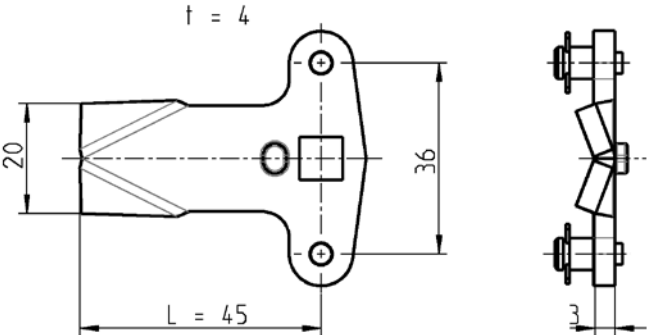


Zunge AISI 304

H in mm		H in mm	
6	1000-221	22	1000-179
10	1000-223	24	1000-229
14	1000-225	26	1000-230
18	1000-227	28	1000-180
20	1000-228		



für GH=18



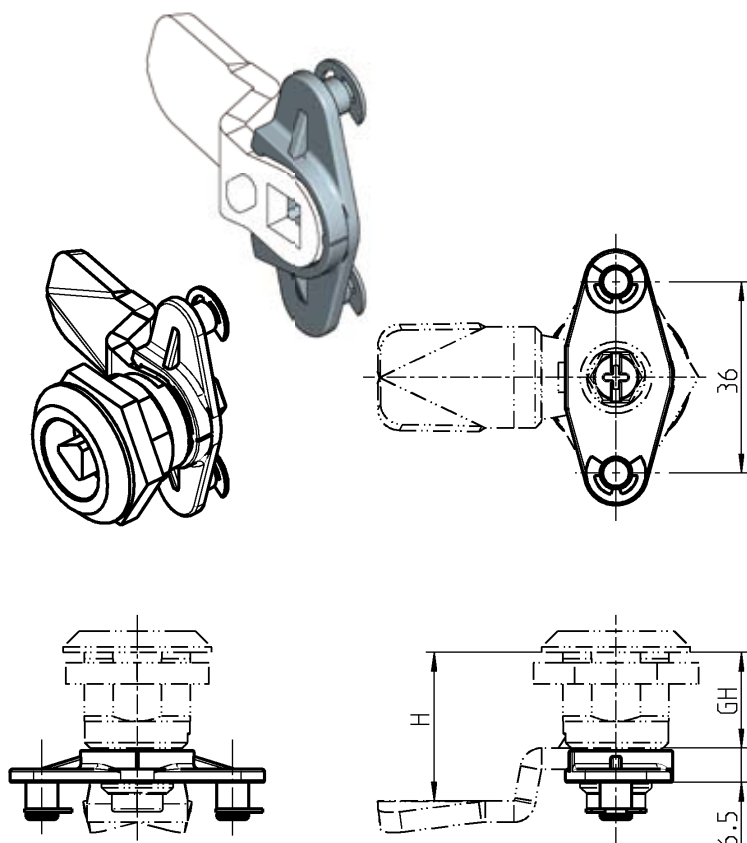
Zunge mit Stangenantrieb AISI 304

H in mm	
22	1000-U139
28	1000-U140

Edelstahl-Stangenantrieb Edelstahl-Fallenzunge

PROGRAMM 1000

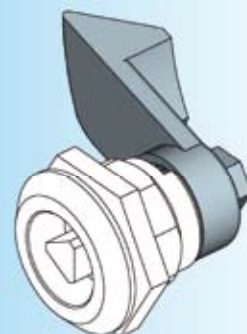
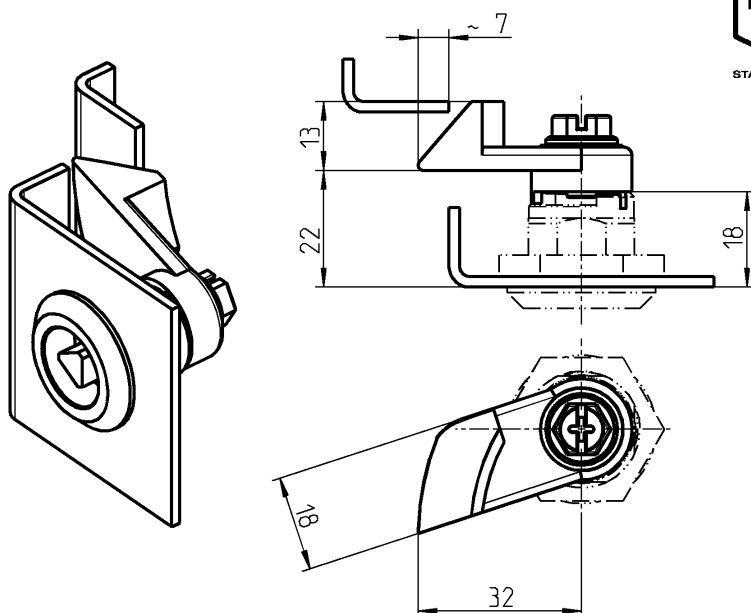
Edelstahl-Stangenantrieb



Stangenantrieb für 1000er Zungen AISI 316

1000-U776-PH

Edelstahl-Fallenzunge



Fallenzunge AISI 316, Distanzring, Schraube Edelstahl
für Vorreiber s. Katalogblatt

8A-220

rechts

1000-U235-NPH

links

1000-U236-NPH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320
– Anschlussstange 8A-360

8A-340 01/10

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

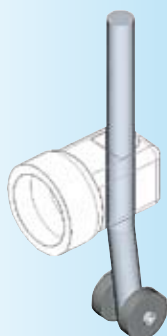
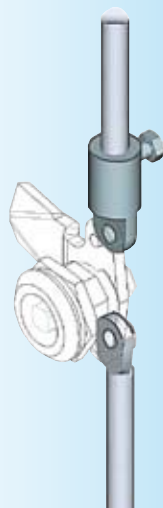
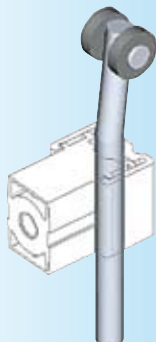
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

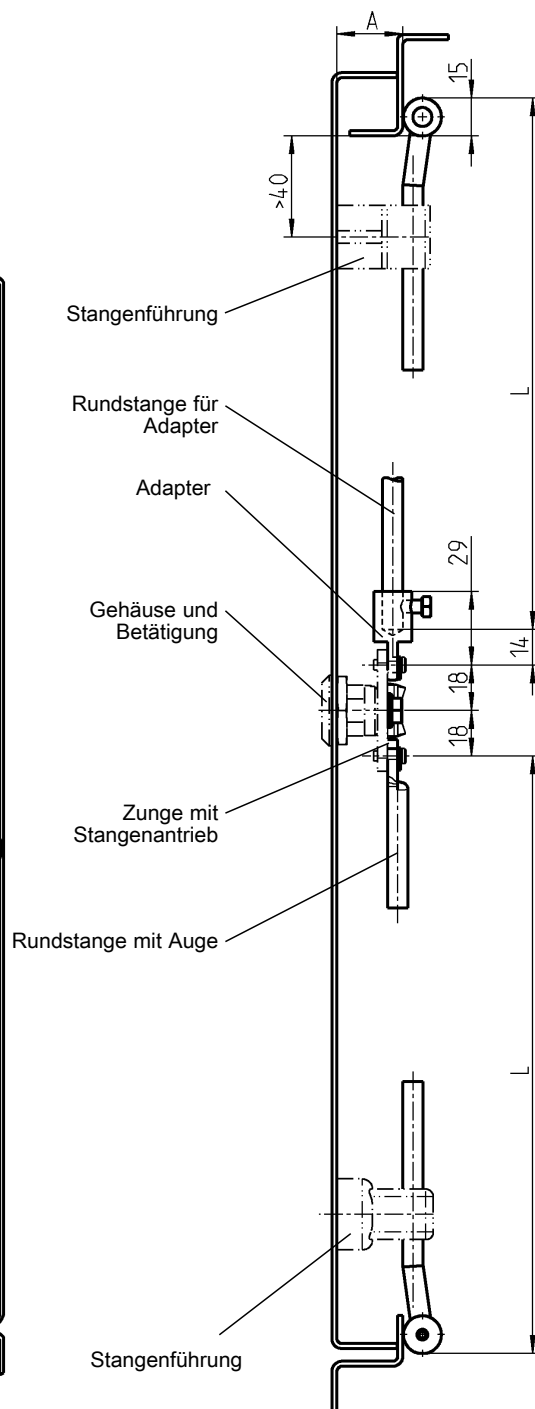
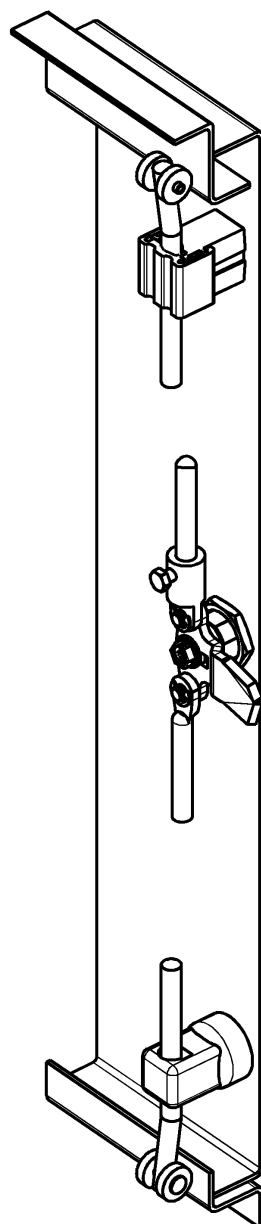
8 Edelstahl



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge mit Stangenantrieb

– Stangenführung
(siehe Maß A)

8A-320
8A-340
1C-640



Rundstange Ø 8 AISI 304 mit Auflaufrollen Polyamid schwarz

L		L	
600	1049-U12	900	1049-U15
700	1049-U13	1000	1049-U16
800	1049-U14	1100	1049-U17

Adapter AISI 303

	1000-U141
--	-----------

Rundstange Ø 8 mit Auge AISI 304 mit Auflaufrollen Polyamid schwarz

z. B. Länge 938 mm	1000-U538-L 938	1000-U538-L in mm (1000-U538-01 bis -09) siehe Preisliste

Edelstahl-Schlüsselschild mit Betätigung

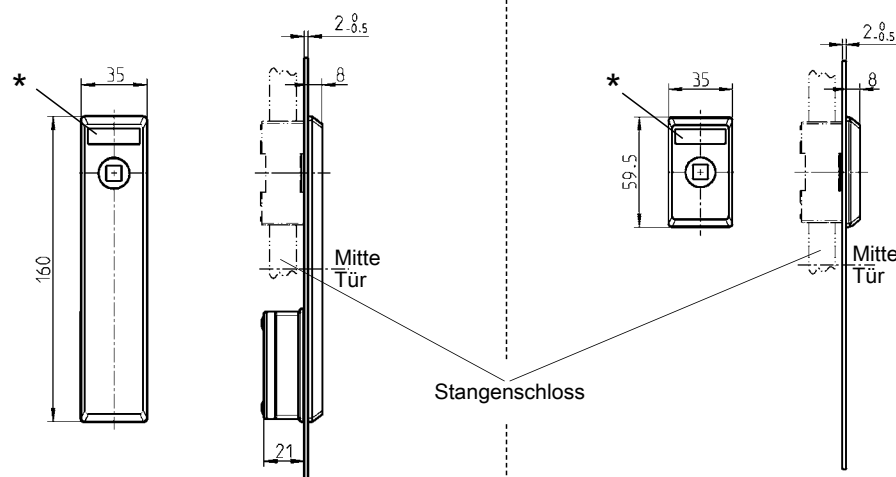
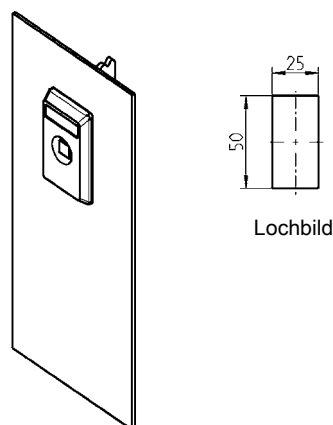
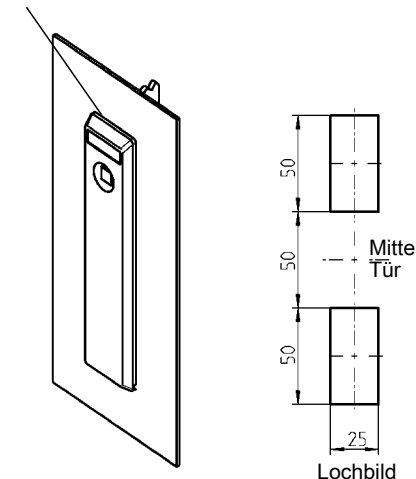
PROGRAMM 1125



Schlüsselschild lang

Schlüsselschild kurz

PUR-Dichtschaum umlaufend



Stangenschloss



Schlüsselschild AISI 316, Kappe Polyamid GF schwarz (nur bei Schlüsselschild lang), Befestigungsmaterial Edelstahl, mit Dichtung

für Vier-, Dreikant, Doppelbart, Daimler-Benz, Schlitz

Schlüsselschild lang

Schlüsselschild kurz

1121-U133-6PH

1121-U22-6PH

Betätigung AISI 316, Befestigungsmaterial Edelstahl

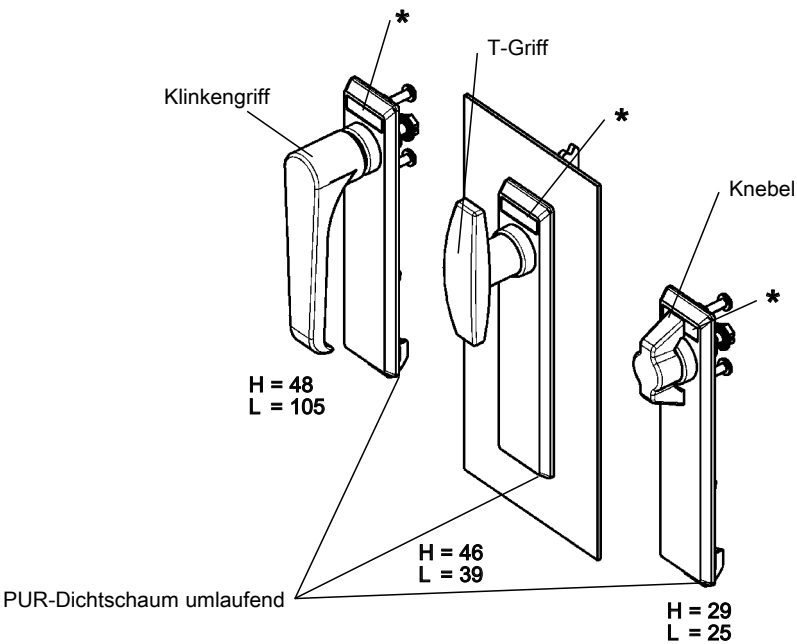
Vierkant 6	auf Anfrage	Doppelbart 3	1121-U16-PH
Vierkant 7	1121-U12-PH	Doppelbart 5	1121-U17-PH
Vierkant 8	auf Anfrage	Innen-Vierkant 8	auf Anfrage
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	Daimler Benz	auf Anfrage
Dreikant 7	1121-U14-PH	Schlitz 2 x 4	auf Anfrage
Dreikant 8	auf Anfrage		

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck
möglich

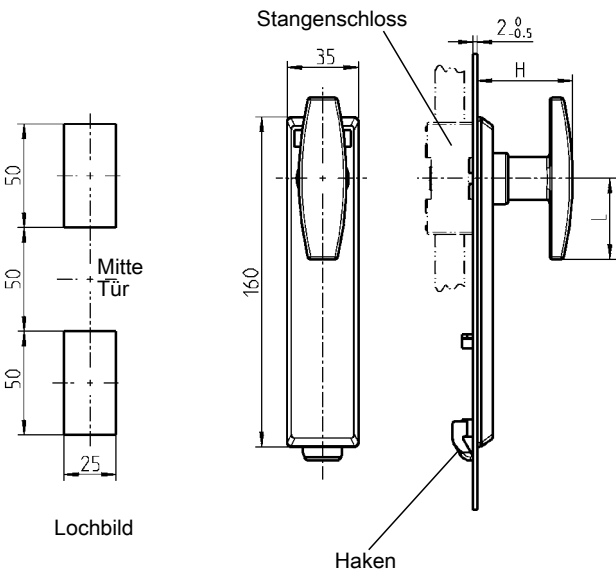
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120
– Stangenschloss für
Ausführung lang 8A-720
Ausführung kurz 8A-740
– Lagerbuchse 8A-780

Schlüsselschild mit Edelstahl-Griff

PROGRAMM 1125

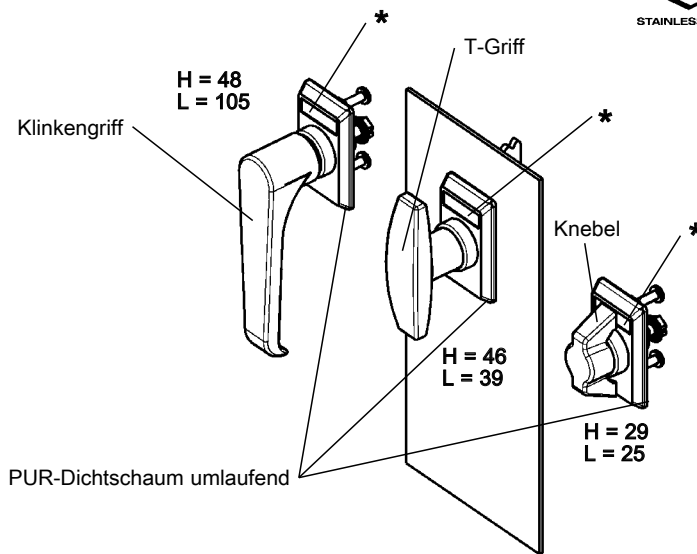


Schlüsselschild lang

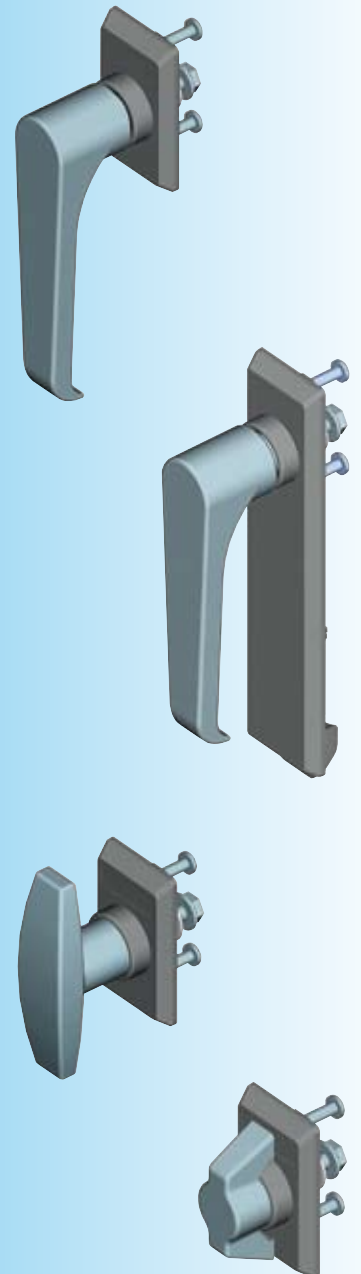
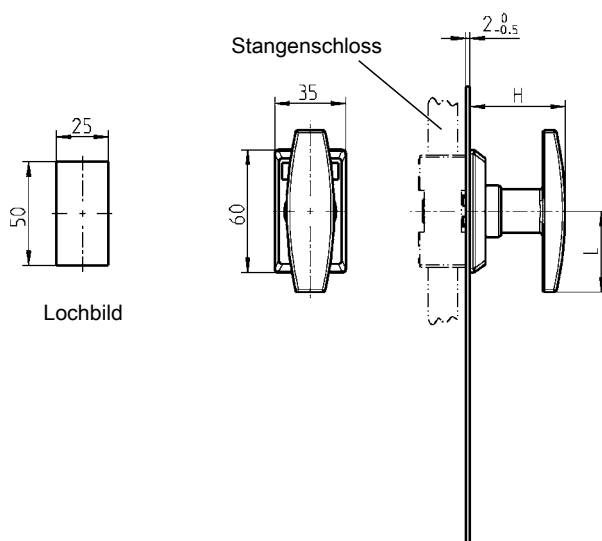


Schlüsselschild lang Polyamid GF schwarz, Befestigungsschrauben Edelstahl, mit Dichtung

	Haken IP 40	klipsbare Kappe IP 40	geschraubte Kappe IP 65
Klinkengriff AISI 304			
ohne Schloss	1123-U34-6	1123-U34-N6	1123-U35-6
T-Griff AISI 304			
ohne Schloss	1123-U38-6	1123-U38-N6	1123-U39-6
Knebel AISI 304			
ohne Schloss	1123-U41-6	1123-U41-N6	1123-U42-6



Schlüsselschild kurz



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

Schlüsselschild kurz Polyamid GF schwarz, Befestigungsschrauben Edelstahl, mit Dichtung IP 65

Klinkengriff AISI 304

ohne Schloss 1123-U36-6

T-Griff AISI 304

ohne Schloss 1123-U37-6

Knebel AISI 304

ohne Schloss 1123-U40-6

* Logofeld: 27 x 8 x 0,5
Mehrfarbiger Tampondruck möglich

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

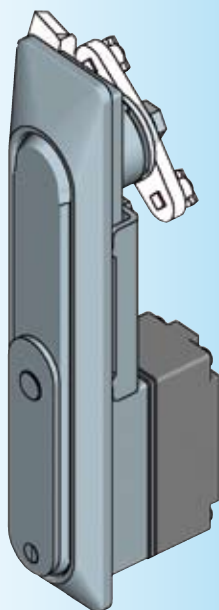
– Stangenschloss für
Ausführung lang 8A-740
Ausführung kurz 8A-720
– Lagerbuchse 8A-780
3YB-120

8A-520

(8A-160)



Gegen Vandalismus geeigneter Schwenkgriff



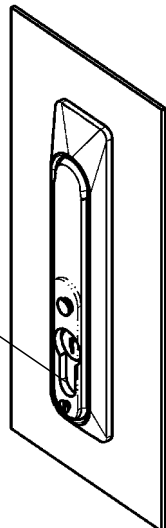
Vorgerichtet für Profil-Halb-
zylinder (Länge A = 30)
DIN 18252 (EN 1303)

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 3YC-120
– Anschlussstange 3ZB-540
(Ausführung A)
– Profil-Halbzylinder 3XB-120

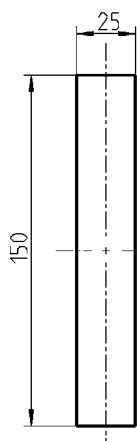
8A-620

(8A-180)

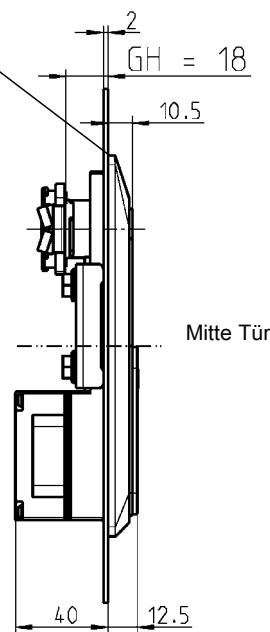
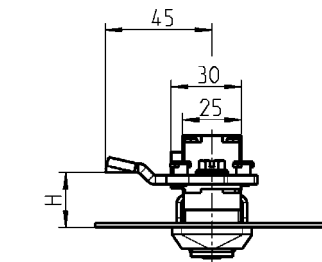
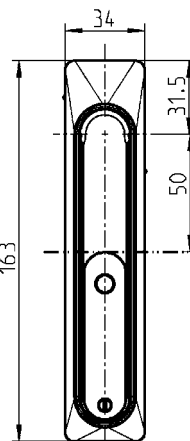
Profil-Halbzylinder
liegt 3 mm zurück



PUR-Dichtschaum
umlaufend



Lochbild



Schließweg 90°
Hub 26 mm

Achtung: Gehäuselänge GH = 18 mm

Schwenkgriff Edelstahl AISI 304, Kappe Polyamid schwarz,
Befestigungsmaterial Edelstahl AISI 304, mit Dichtung

für Profil-Halbzylinder 40

1154-U2

Edelstahl-Schwenkgriff PROGRAMM 1125

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

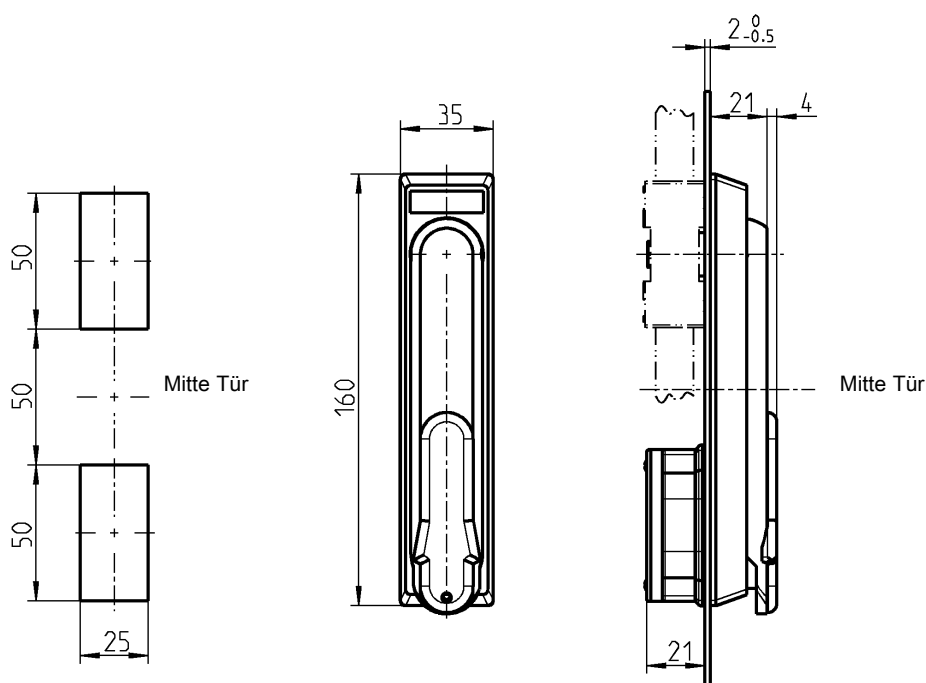
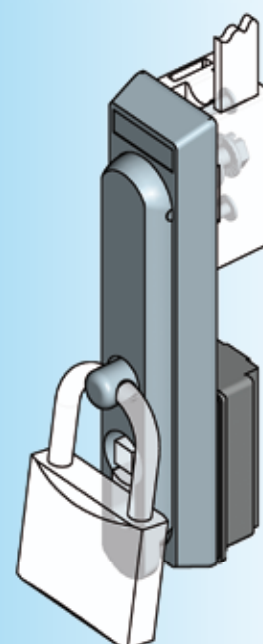
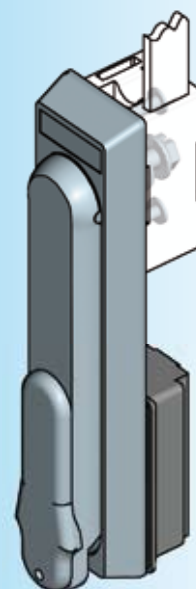
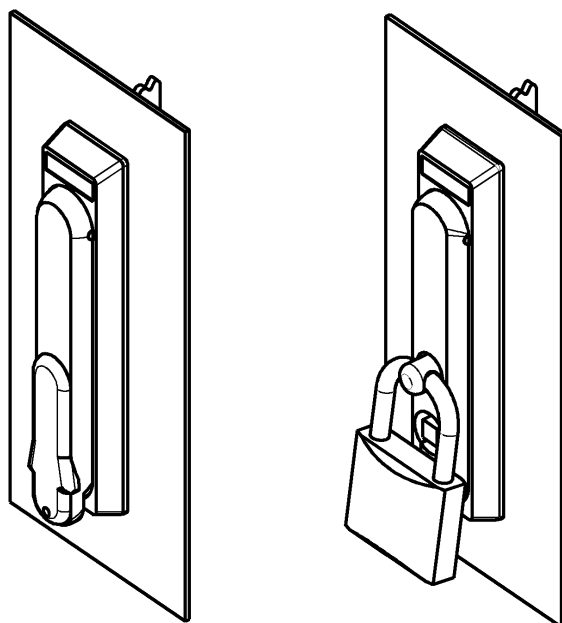
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



Lochbild

Schwenkgriff AISI 316 für 40 mm Profil-Halbzylinder, Kappe Polyamid schwarz, mit Dichtung

mit Zylinderabdeckung

1125-U191-APH

für Vorhangschloss < Ø 7,5

1125-U184-APH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Stangenschloss 8A-740
- Lagerbuchse 8A-780
- Profil-Halbzylinder 3YB-120
- 3XB-120

8A-660 06/08

(8A-190)

1 Vorreiber

Notizen:

2 Slangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

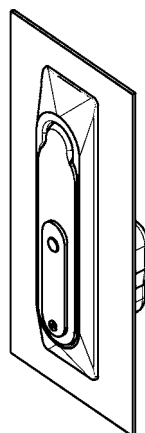
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

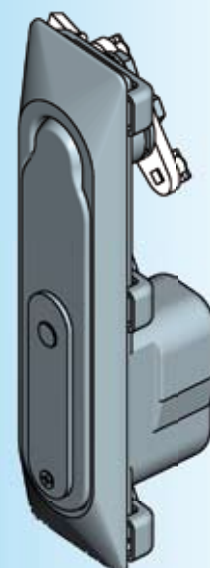
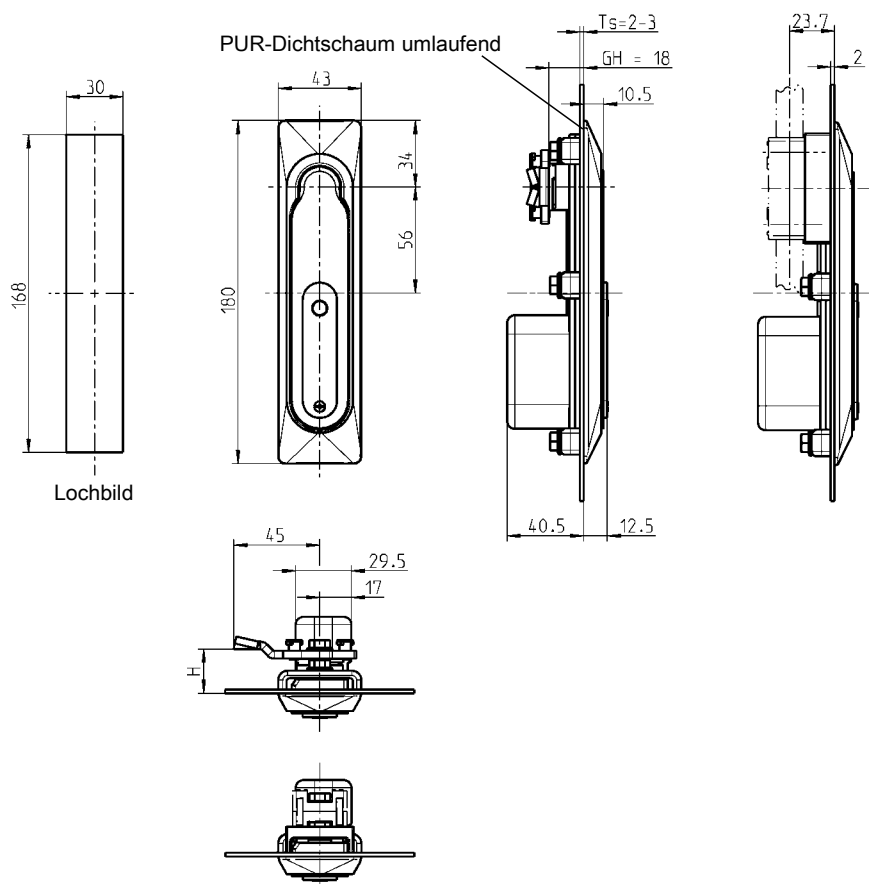
Edelstahl-Schwenkgriff 1154 mit WK2

PROGRAMM 1150

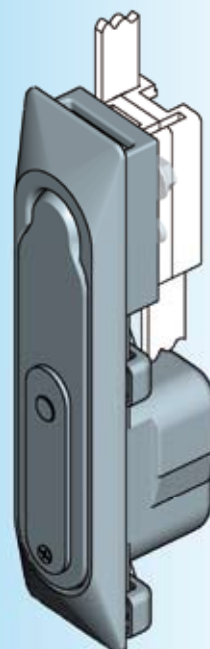
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder
(Länge A=30) DIN 18252 (EN 1303)



PIV Prüfbescheinigung 20-15/07
Der Schwenkgriff hat die Prüfung nach WK 2 DIN V ENV 1630 erfolgreich bestanden.
Die Prüfung wurde von dem Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert abgenommen.



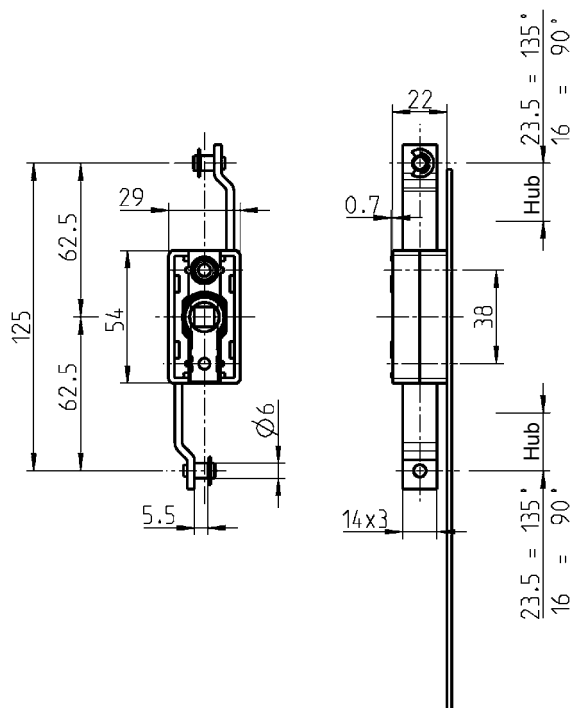
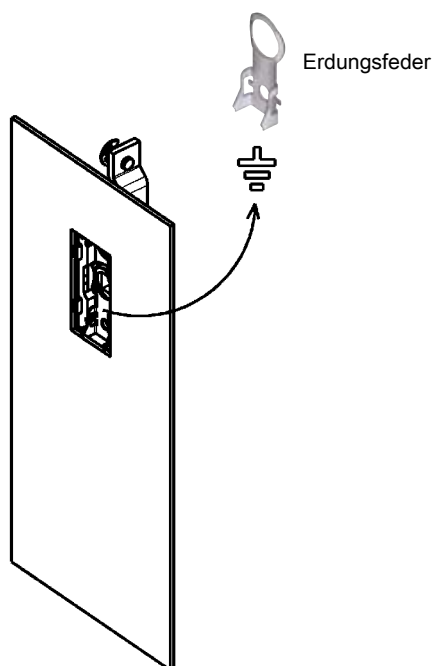
Schließweg 90° mit Zunge



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH=18) 3YC-120
– Stangenantrieb für Zunge 8A-790
– Stangenschloss 8A-760
– Profil-Halbzylinder 3XB-120

Schwenkgriff AISI 304, Gelenkdorn AISI 303, Befestigungsmaterial Edelstahl, mit Dichtung

für Zunge	1154-U4
für Stangenschloss	1154-U5



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Anschlussstangen
 - innerhalb 3ZB-120
 - 3ZB-220
- Erdungsfeder 3YA-720

Programm 1125

- Schlüsselschild kurz 8A-510
- 8A-520

Schlosskörper AISI 316, Stangen AISI 304

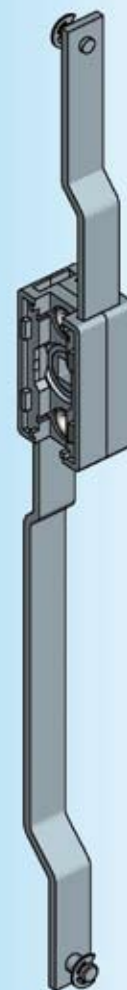
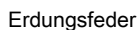
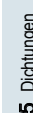
1121-U138

8A-720



PROGRAMM 1125,



Beschlagteile



Weitere Artikel siehe – Anschlussstangen

	außerhalb	3ZA-120
		3ZA-320
	innerhalb	3ZB-120
		3ZB-220
–	Erdungsfeder	3YA-720

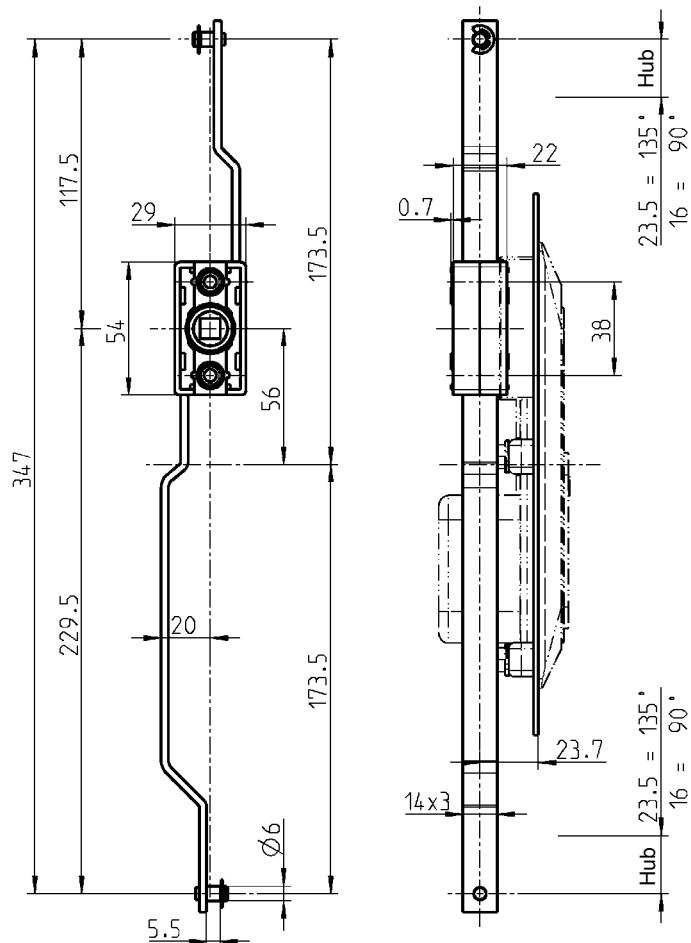
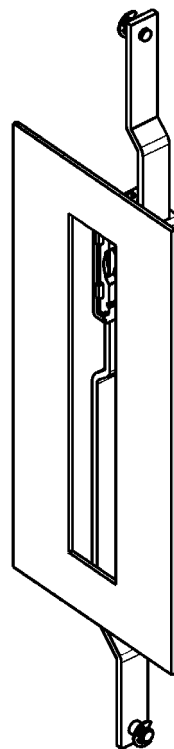
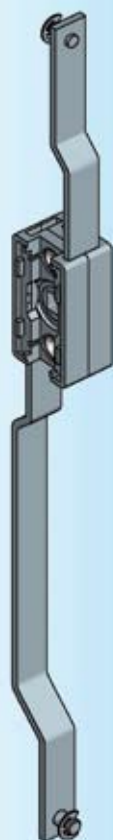
– Schlüsselschild lang	8A-510
	8A-520
– Schwenkgriff	8A-660

- Schwenkgriff

Schlosskörper AISI 316, Stangen AISI 304

1121-U139

8A-740



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstangen auf Anfrage

Programm 1150
– Schwenkgriff 1154
mit WK2

8A-680

Schlosskörper AISI 316, Stangen AISI 304

1121-U140

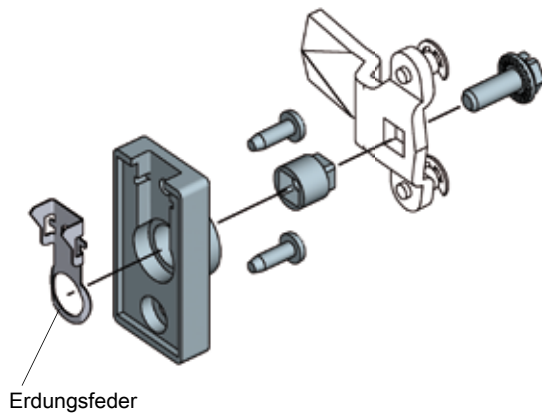
8A-760

Edelstahl-Lagerbuchse, Edelstahl-Stangenführung PROGRAMM 1121, 1125

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

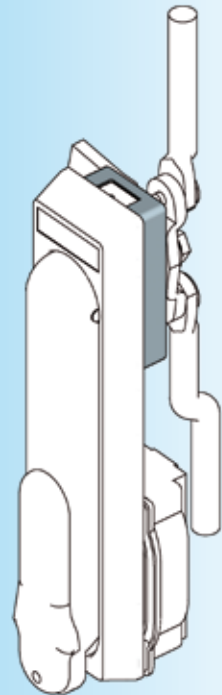
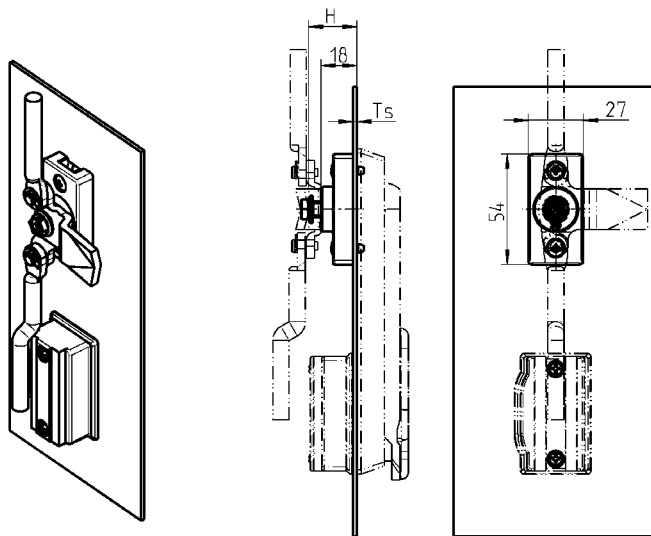
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



Lagerbuchse AISI 316

für Ts 2,0

1125-81-020PH

Gesondert bestellen:

Adapter AISI 316, Befestigungsmaterial Edelstahl

für Schwenkgriff

1125-U284-PH

für Schlüsselschild

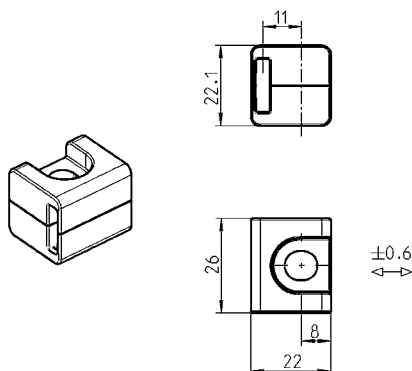
1125-U286-PH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Stangenantrieb für Zunge

– Anschlussstangen 8A-790
8A-360

Programm 1125

– Schlüsselschild 8A-510
8A-520
– Schwenkgriff 8A-660



Stangenführung AISI 316 für Schweißbolzen oder Senkschraube M6x20

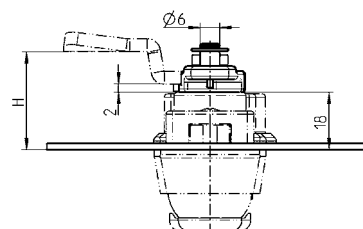
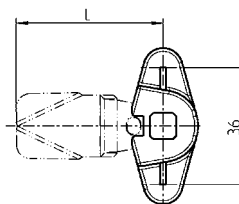
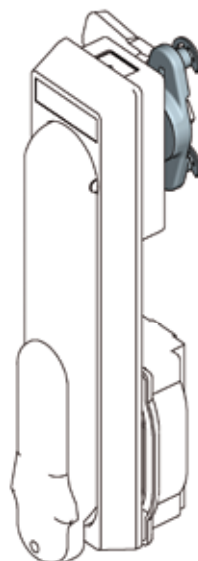
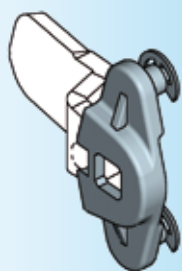
1121-U71-PH

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Anschlussstangen 3ZA-120

8A-780



Hub 18 mm

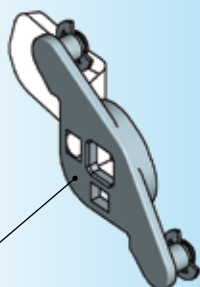


Hinweis:

Anschlussstange für Stangenantrieb in Verbindung mit Schwenkgriff 1154 mit WK2, auf Anfrage!

Achtung:

Beim Einsatz des Stangenantriebs erhöht sich das H-Maß der Zunge um 2 mm



Achtung:

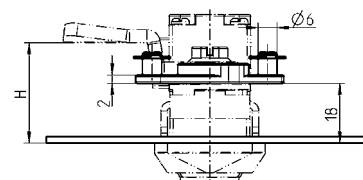
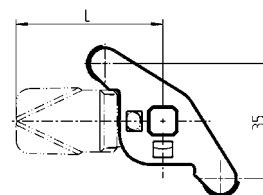
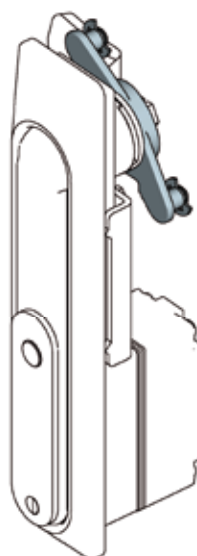
Nur Anschlussstange mit Auge einsetzbar!

Stangenantrieb AISI 316

1107-U246-PH



Hub 35 mm



Hinweis:

Anschlussstange für Stangenantrieb in Verbindung mit Schwenkgriff 1154 mit WK2, auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge 8A-320
– Anschlussstange innerhalb 8A-360
(nicht für Schwenkgriff 1154 mit WK2)

Programm 1091
– Hebelverschluss 8A-840

Programm 1125
– Lagerbuchse 8A-780

Programm 1150
– Schwenkgriff 1154 8A-620
– Schwenkgriff 1154 mit WK2 8A-680

8A-790

Stangenantrieb AISI 316

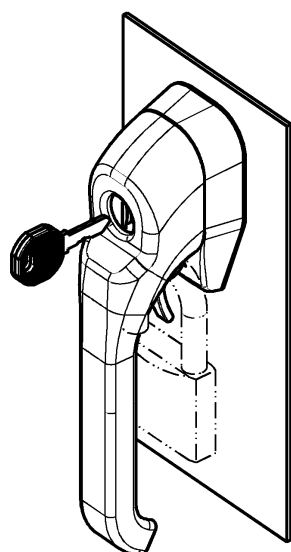
1150-U57

Edelstahl-Hebelverschluss PROGRAMM 1091

EMKA

Info

Beschlagteile



RL

IP 65



**INOX
AISI
3..**

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

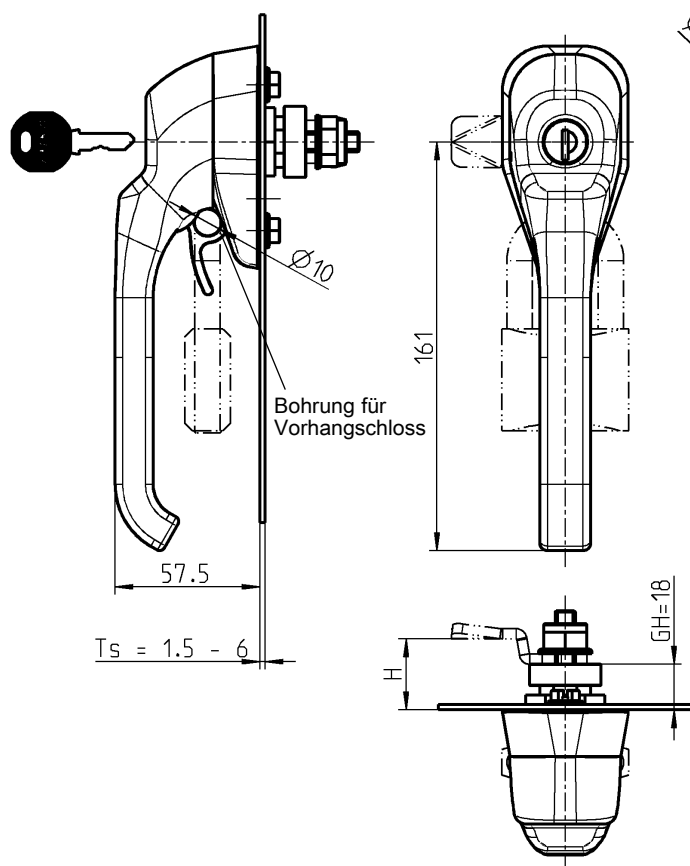
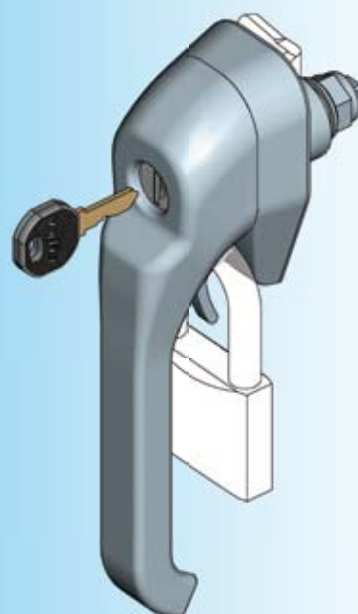
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



Hebelverschluss AISI 316,
Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz GD-Zn verchromt,
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.
mit federnder Rückstellung

ohne Betätigung	1091-U142
Schließung EK 333	1091-U142-02
unterschiedliche Schließung	1091-U142-03
Schlitz 2 x 4	1091-U142-01

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge 8A-320
– Stangenantrieb für Zunge 8A-790
– Ersatzschlüssel 12B-140

8A-840 01/10

Info

1 Vorreiber

2 Slangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

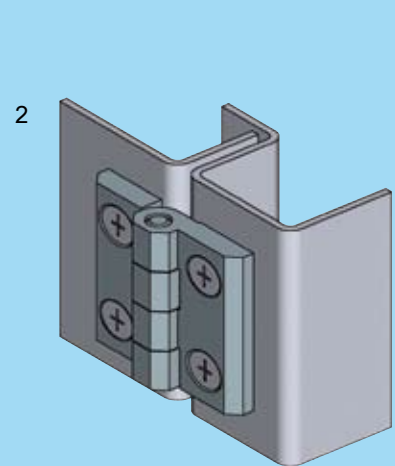
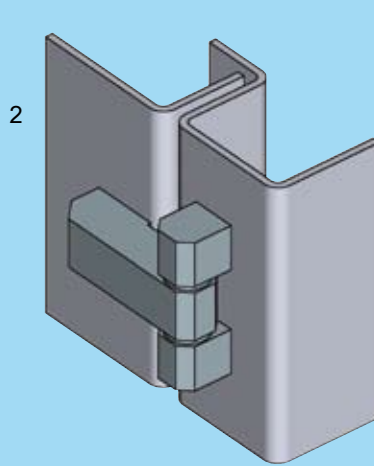
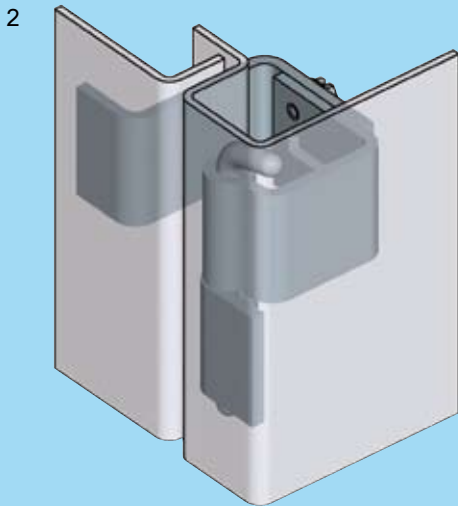
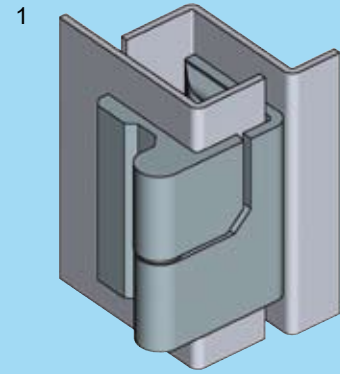
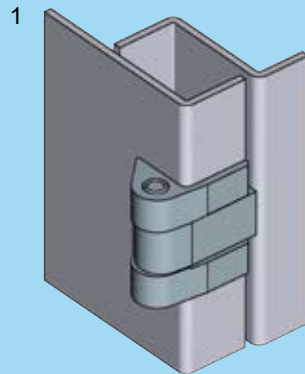
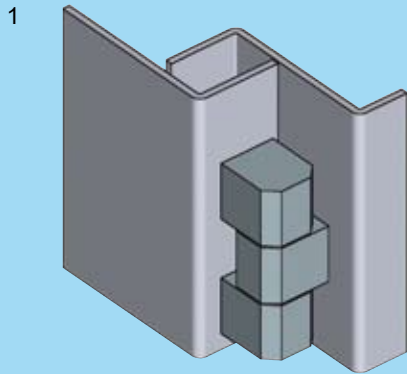
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

Notizen:

Edelstahl-Programm Scharnier



Tür und Rahmen/Gehäuse durchsichtig dargestellt

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

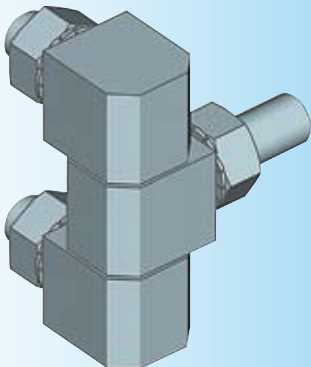
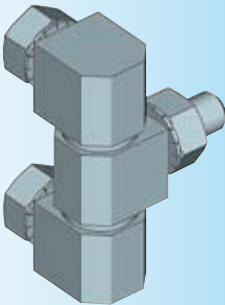
8 Edelstahl



- 1 Scharnier für aufliegende Tür
- 2 Scharnier für innenliegende Tür

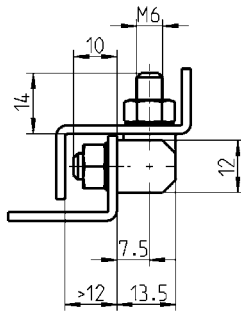
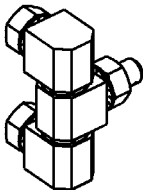
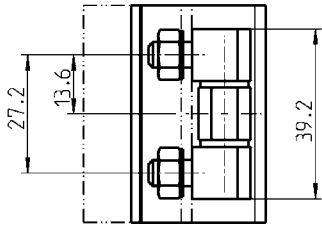
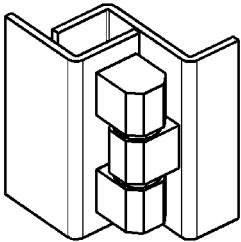
8B-120 bis 8B-180, 8B-400
8B-320 bis 8B-400

8B-100



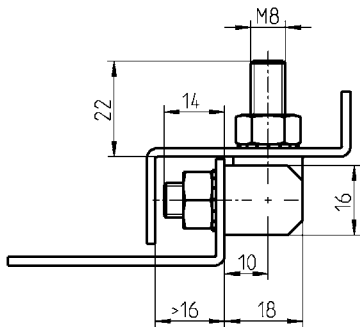
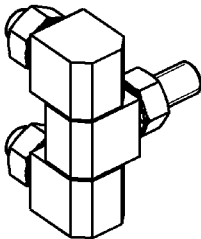
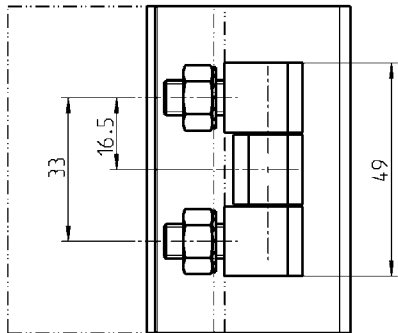
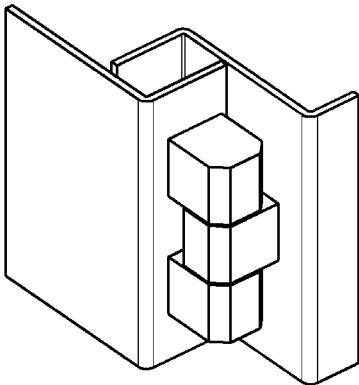
Edelstahl-Anschraubscharnier

PROGRAMM 1039, 1055



Anschraubscharnier

AISI 303	1055-U6
AISI 316	1055-U8



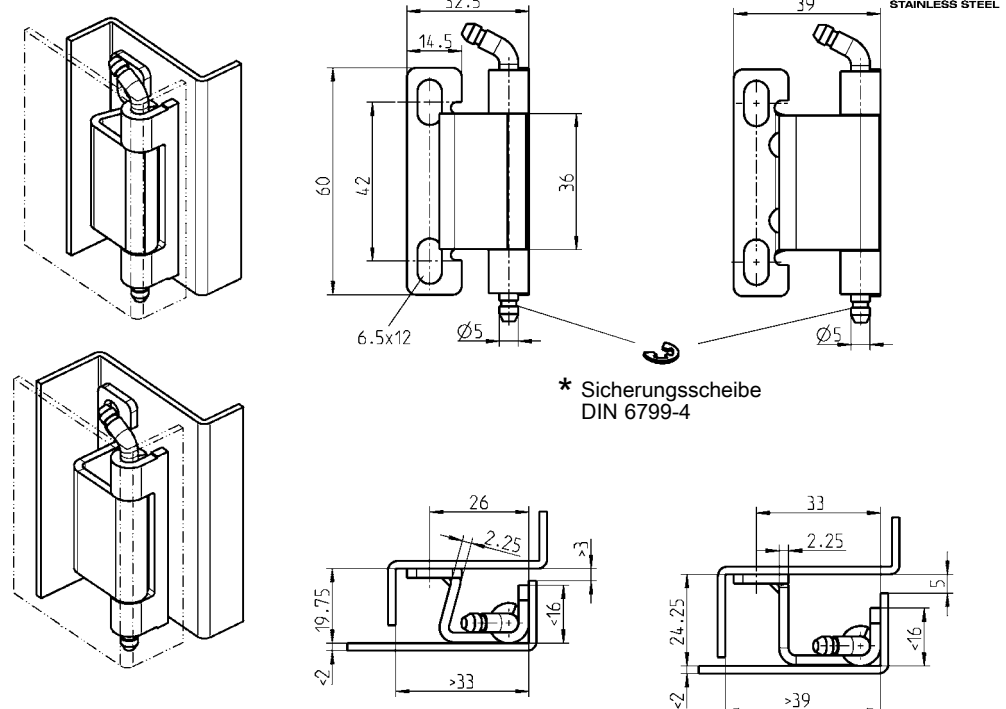
Anschraubscharnier

AISI 303	1039-U19
AISI 316	1039-U26

Edelstahl-Scharnier

PROGRAMM 1032, 1069

Beschlagteile



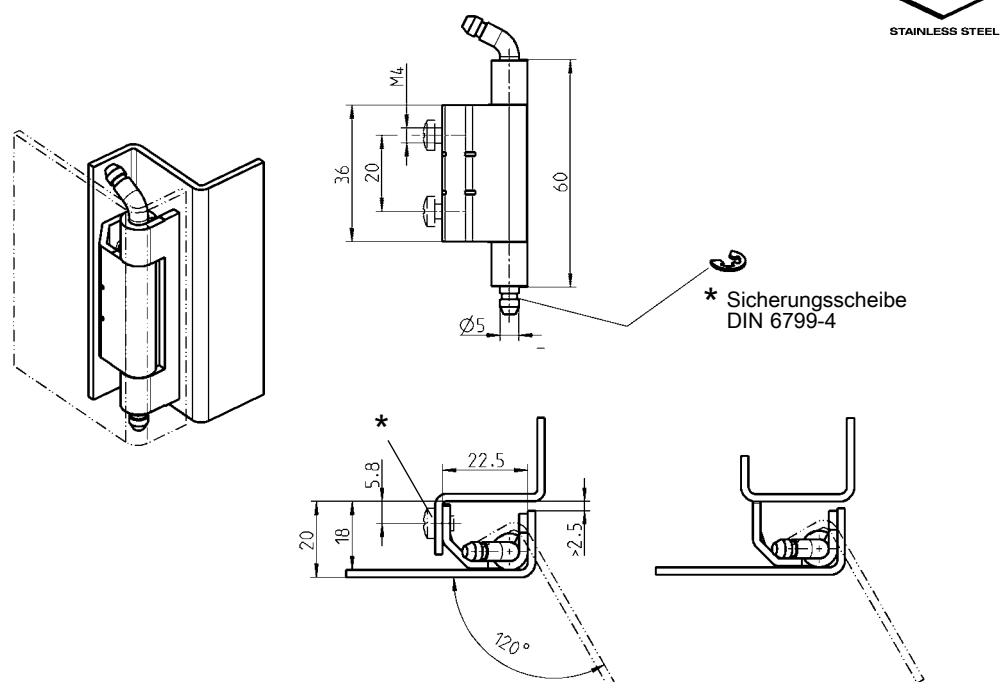
120° Scharnier AISI 304

(Maß 19,75)

1032-U2

(Maß 24,25)

1031-U2



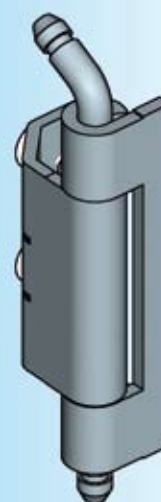
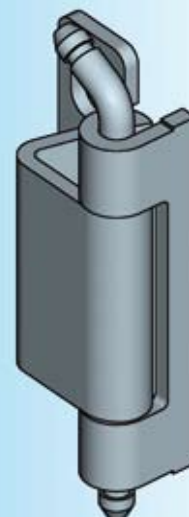
Scharnier AISI 304

anschraubbar

1069-U4

anschweißbar

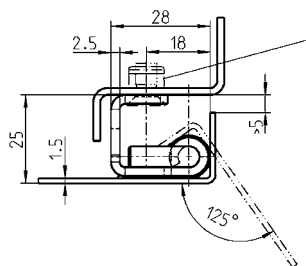
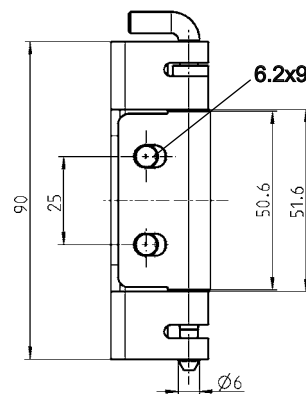
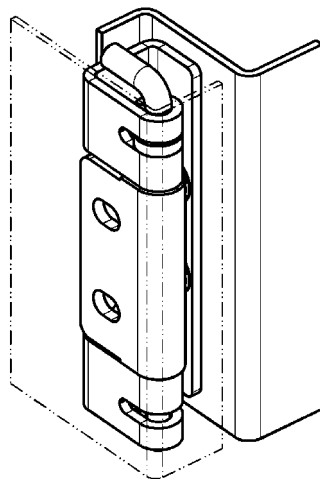
1069-U3



* nicht im Lieferumfang enthalten



STAINLESS STEEL



* Sicherungsmutter M6

* Senkschraube kleiner Kopf M6x...

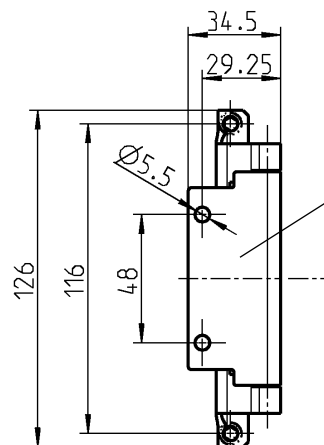
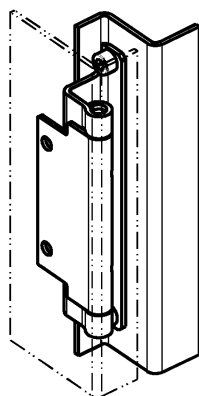
125° Scharnier AISI 304, Achsenklemmring POM rot

1031-U13



STAINLESS STEEL

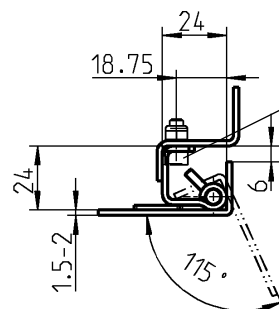
115° Scharnier bei Einzelschränken für 26 mm Abkantung



Rolle zum anschweißen

* Sicherungsmutter M5

* Zylinderschraube M5x...



* nicht im Lieferumfang enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

115° Scharnier AISI 304

1031-U14

Edelstahl-Anschraubscharnier

PROGRAMM 1079

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

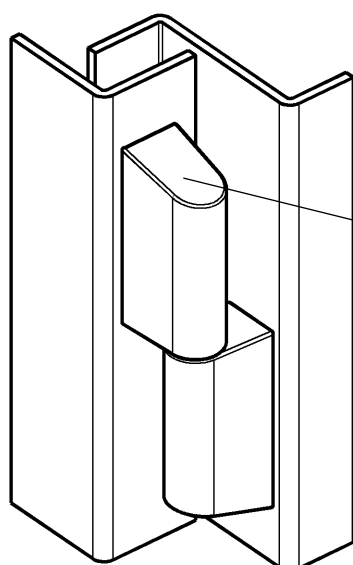
4 Scharniere

5 Dichtungen

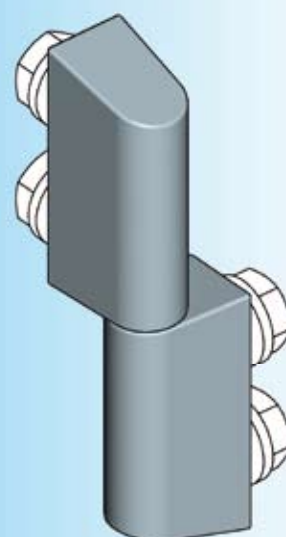
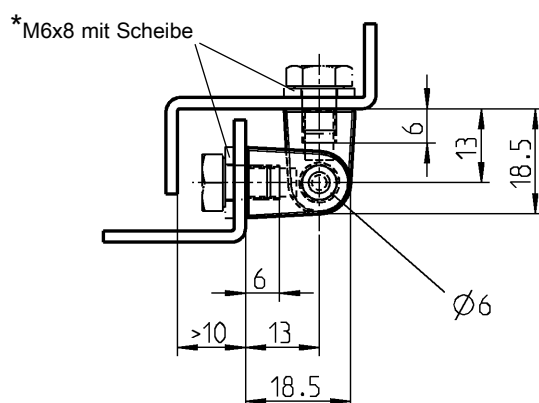
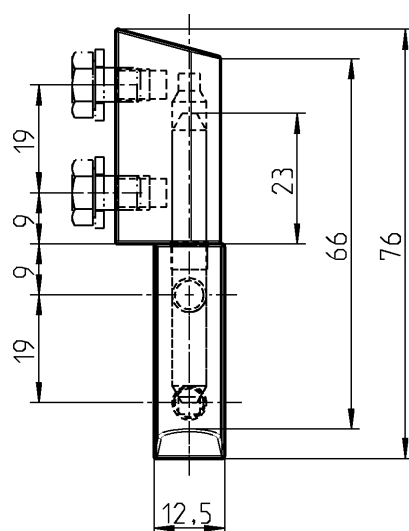
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

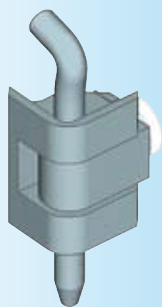
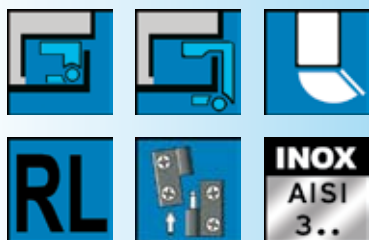


Schräge gegen
Schmutzablagerungen

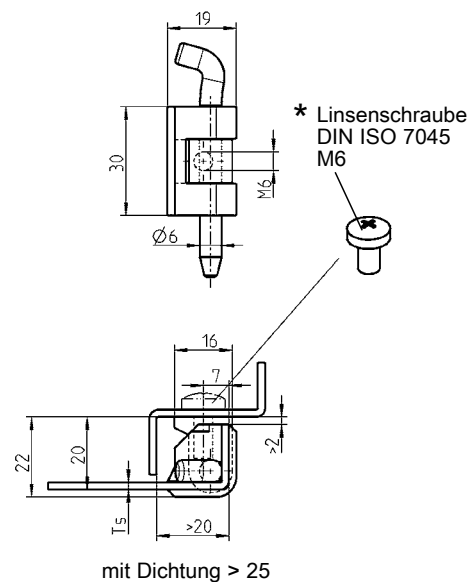
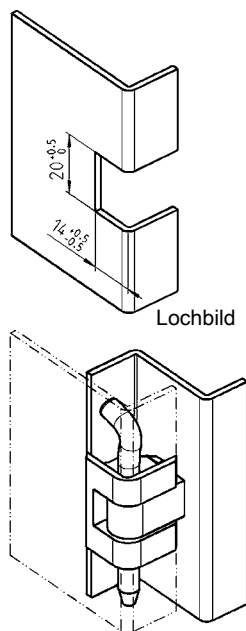


Edelstahl-Scharnier PROGRAMM 1033, 1110

Beschlagteile



180° Scharnier bei Einzelschränken



Scharnier AISI 316, Stift AISI 303

Ts = 0,8 – 1,0

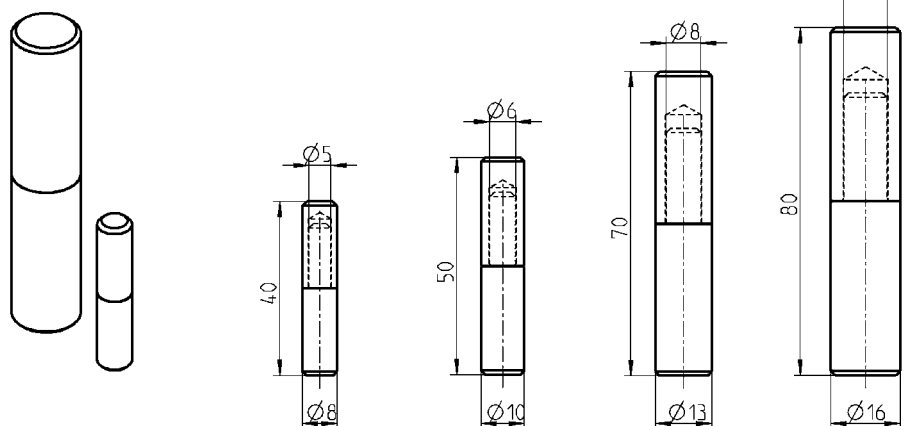
1110-U51

1,5 – 2,0

1110-U50



Bandrollen



* nicht im Lieferumfang
enthalten

Anschweißscharnier

AISI 304	1033-U45	1033-U46	1033-U47	1033-U48
AISI 316	1033-U49	1033-U50	1033-U51	1033-U52

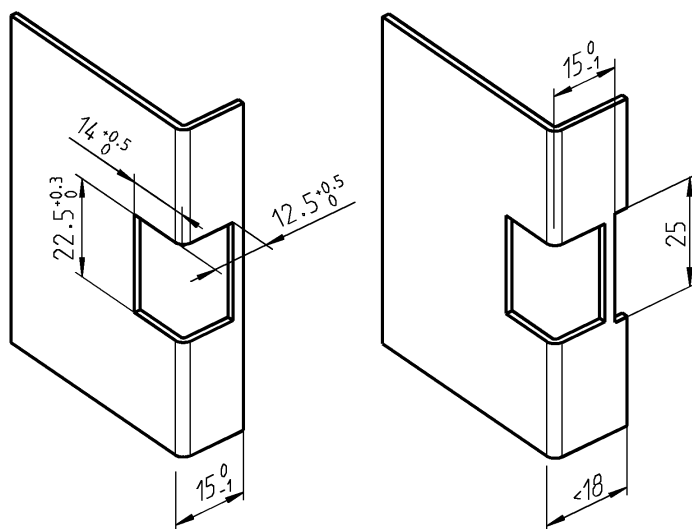
8B-160 06/08

(8A-260)

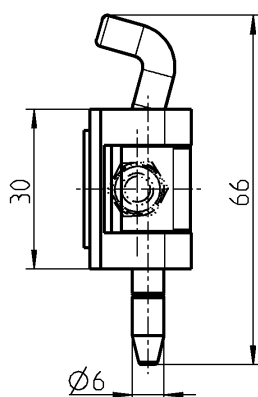
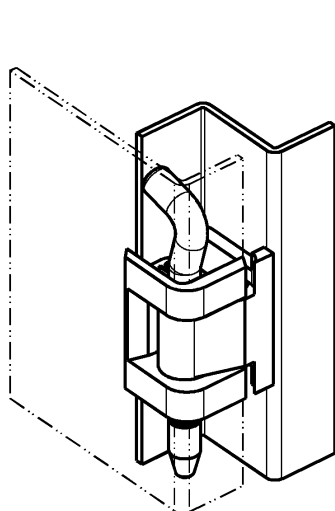
Edelstahl- 180° Scharnier

PROGRAMM 1110

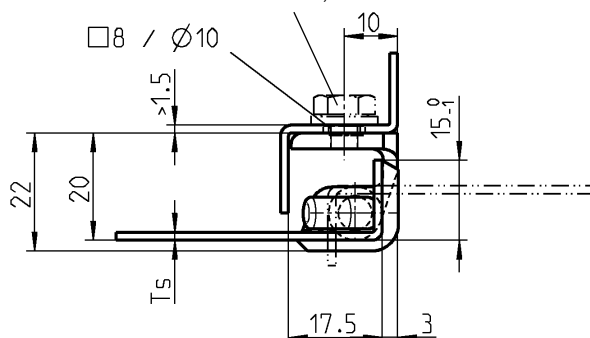
180° Scharnier bei Einzelschränken
für 20 mm Abkantung



Lochbild
nach Wahl



* Scheibe DIN ISO 7089 - 6 und
Sechskantschraube DIN ISO 4017 M6 x 6
bei Blechstärke 1,5



EMKA

Info

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

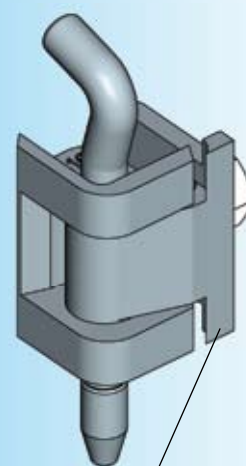
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



Rahmenteil mit
Gewinde M6 und
Zentrierzapfen

180° Scharnier AISI 316, Stift AISI 303

für Ts 1.5

1110-U131

für Ts 2.0

1110-U132

* nicht im Lieferumfang
enthalten

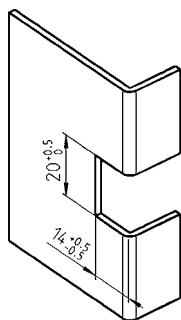
8B-170

Notizen:

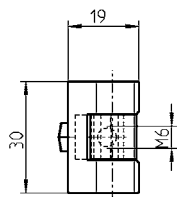
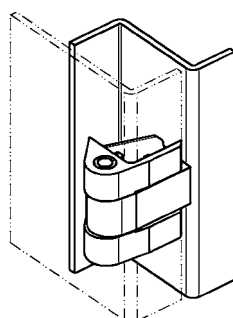
Edelstahl- 180° Scharnier

PROGRAMM 1110

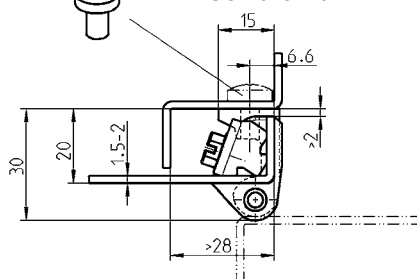
180° Scharnier bei Reihenschränken mit Einzeltüren
für 20 mm Abkantung



Lochbild



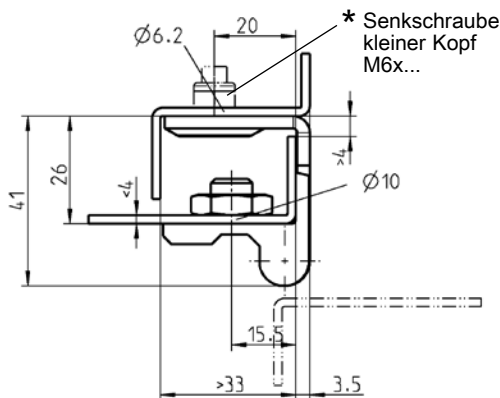
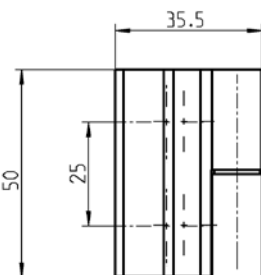
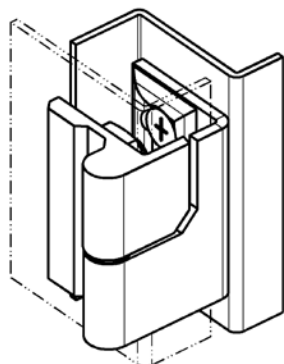
* Linsenschraube
DIN ISO 7045 M6 x...



180° Scharnier AISI 316, Stift und Schraube AISI 303

1110-U5-NPH

180° Scharnier bei Reihenschränken mit
Doppeltüren ab 70° Öffnungswinkel aus-
hängbar, für 26 mm Abkantung



180° Scharnier AISI 316, Stift und Mutter AISI 304

Links (2D-Mutter verwendbar)

1110-U120-PH

Rechts (2D-Mutter verwendbar)

1110-U121-PH

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

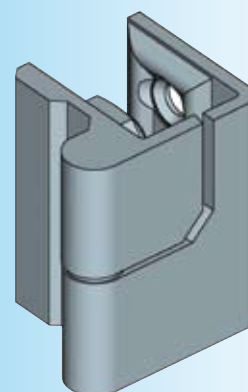
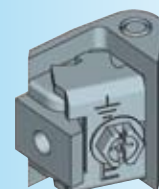
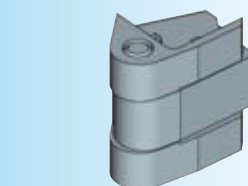
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl



kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



* nicht im Lieferumfang
enthalten

8B-180



(8A-270)

EMKA

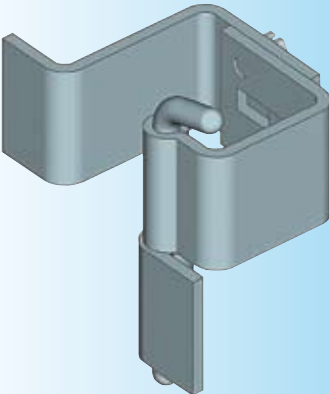
Beschlagteile

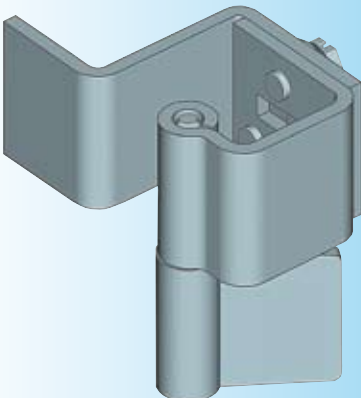



RL

INOX
AISI
3..





8B-320

(8A-320)

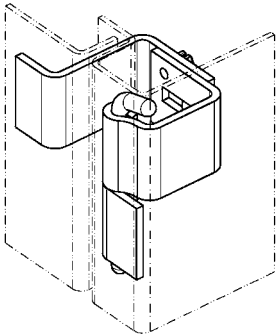
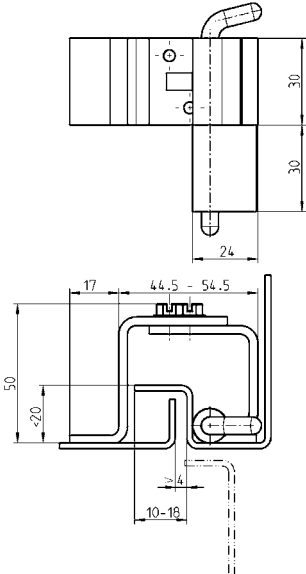
EDELSTAHL®

Rost
frei

STAINLESS STEEL

Edelstahl-Verschwindsscharnier

PROGRAMM 1006, 1046

Verschwindsscharnier AISI 304 und AISI 303

1006-U1-PC

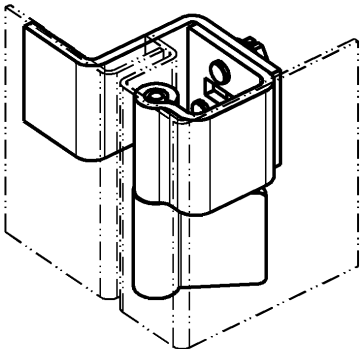
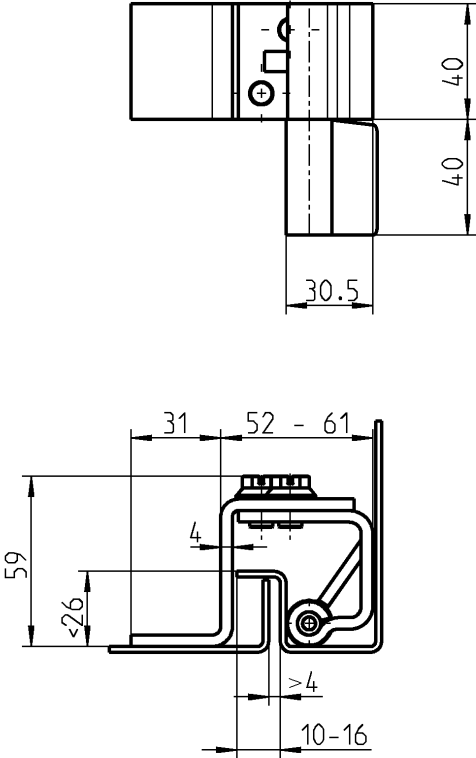
EDELSTAHL®

Rost
frei

STAINLESS STEEL

Edelstahl-Verschwindsscharnier

PROGRAMM 1006, 1046

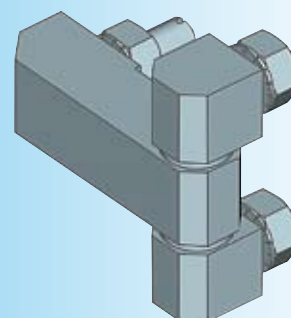
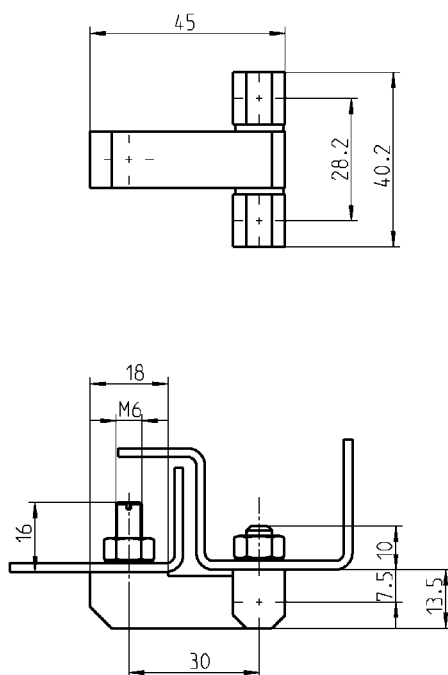
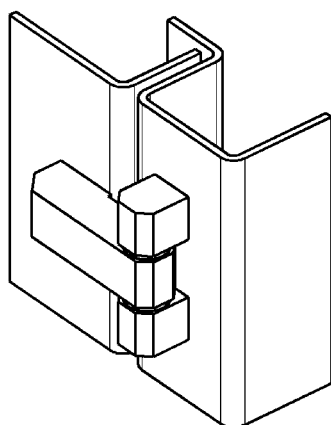



Verschwindsscharnier AISI 304 und AISI 303

1046-U5

Edelstahl-Anschraubscharnier

PROGRAMM 1039, 1055



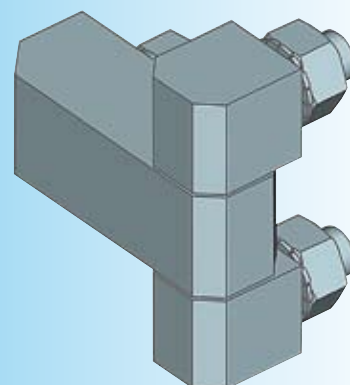
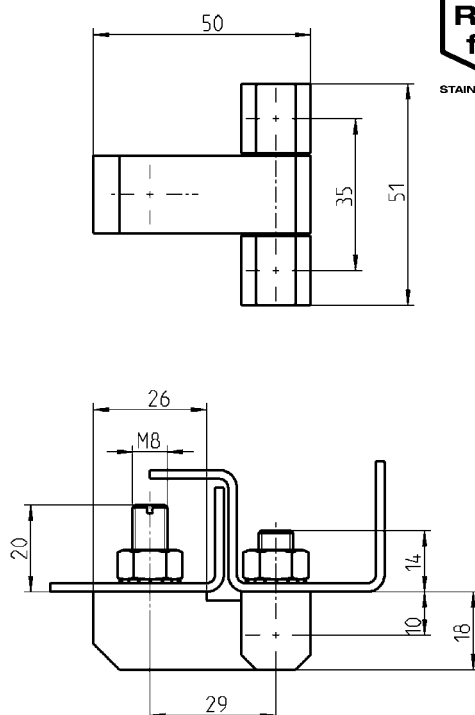
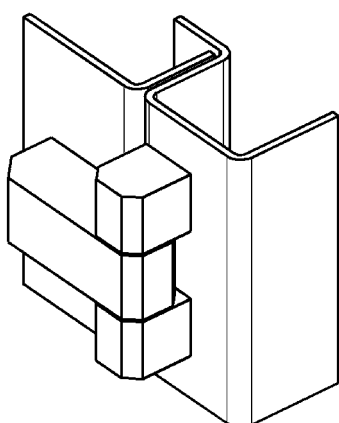
Anschraubscharnier

AISI 303

1055-U7

AISI 316

1055-U9



Anschraubscharnier

AISI 303

1039-U18

AISI 316

1039-U25

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

RL

2D

INOX AISI 304

EDELSTAHL®

Rost frei

STAINLESS STEEL

Edelstahl-Anschraubscharnier

PROGRAMM 1056

Anschraubscharnier AISI 316 für Senkschraube M5

1056-U5-PH

EDELSTAHL®

Rost frei

STAINLESS STEEL

Edelstahl-Anschraubscharnier

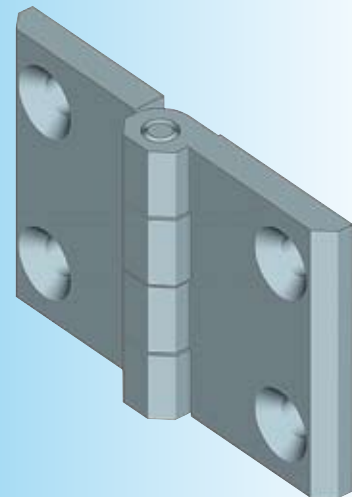
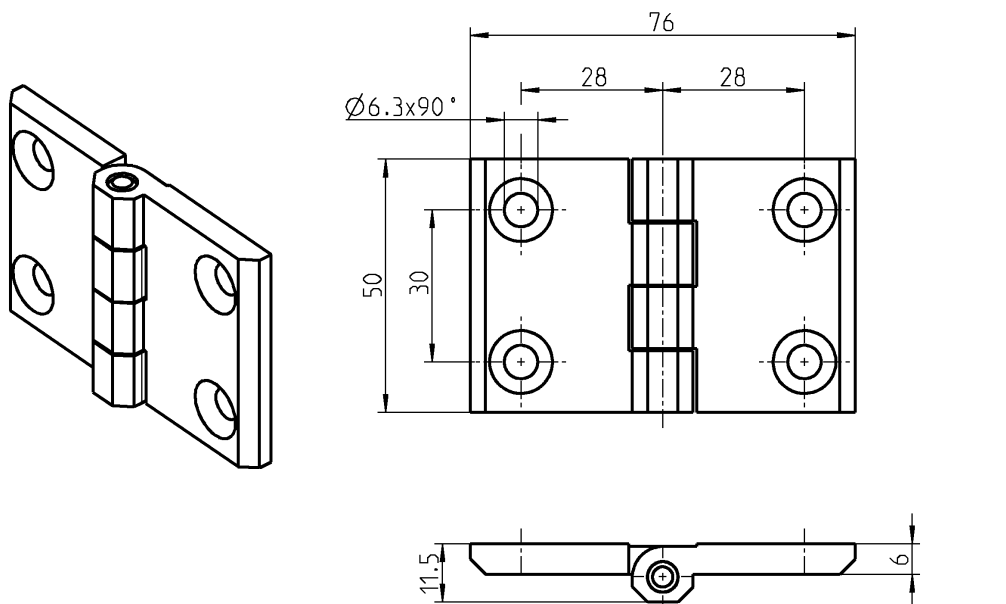
PROGRAMM 1056

Anschraubscharnier AISI 316 für Senkschraube M6

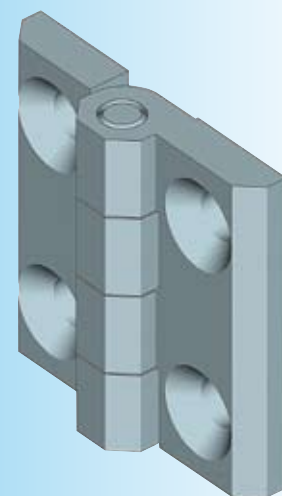
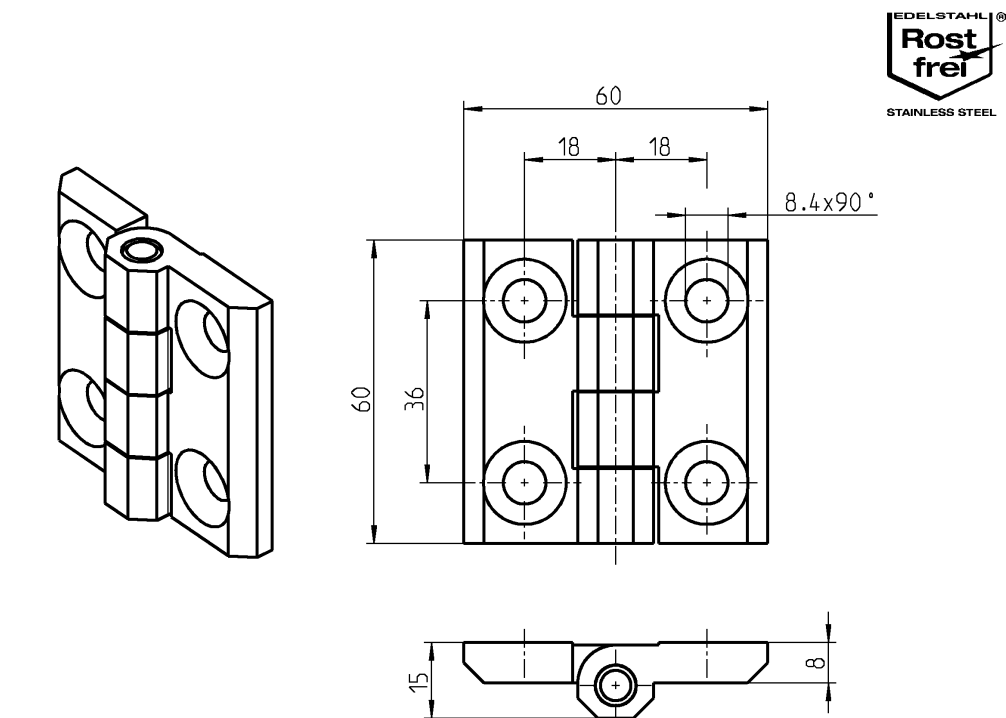
(2D-Mutter verwendbar) 1056-U9-PH

8B-360

(8A-360)



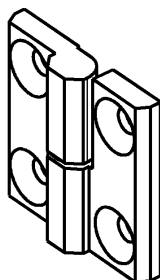
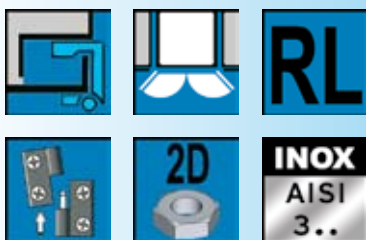
Anschraubscharnier AISI 316 für Senkschrauben M6
(2D-Mutter verwendbar) 1056-U17-PH



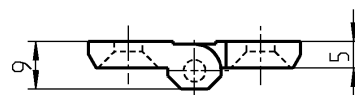
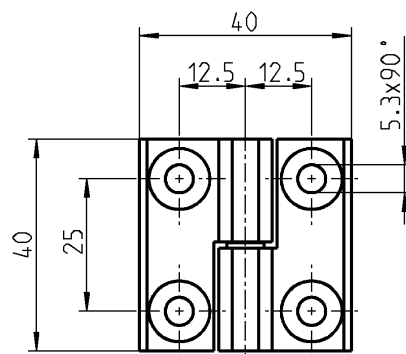
Anschraubscharnier AISI 316 für Senkschraube M8
1056-U13-PH

Edelstahl- 180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056

Beschlagteile



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



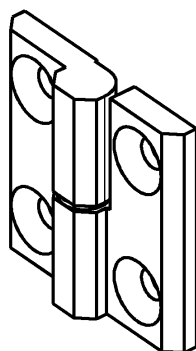
Anschraubscharnier AISI 316, Scheibe und Scharnierstift Edelstahl für Senkschraube M5

Ausführung links

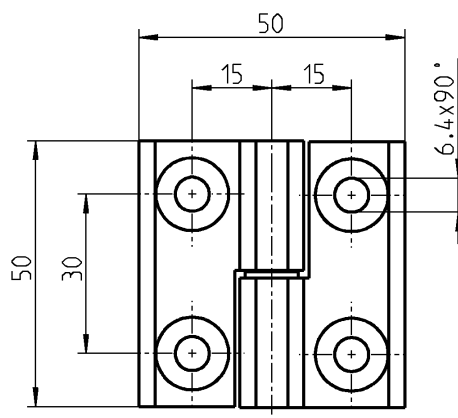
1056-U54-PH

Ausführung rechts

1056-U53-PH



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



Anschraubscharnier AISI 316, Scheibe und Scharnierstift Edelstahl für Senkschraube M6 (2D-Mutter verwendbar)

Ausführung links

1056-U56-PH

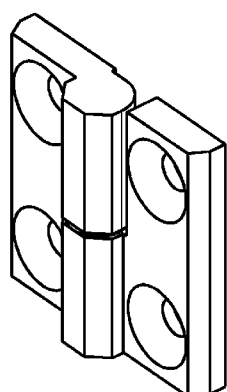
Ausführung rechts

1056-U55-PH

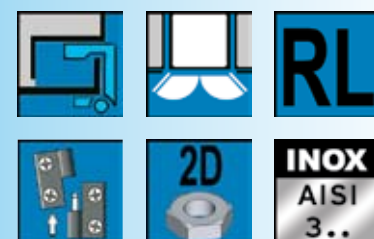
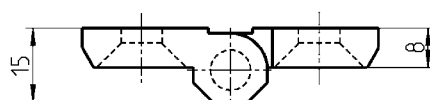
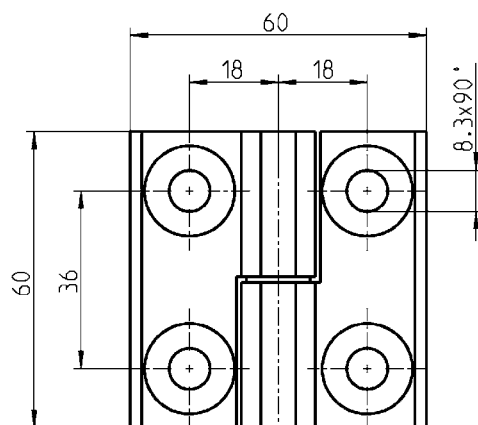
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

Edelstahl- 180° Anschraubscharnier PROGRAMM 1056

Beschlagteile



Ausführung rechts dargestellt
Ausführung links spiegelbildlich



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

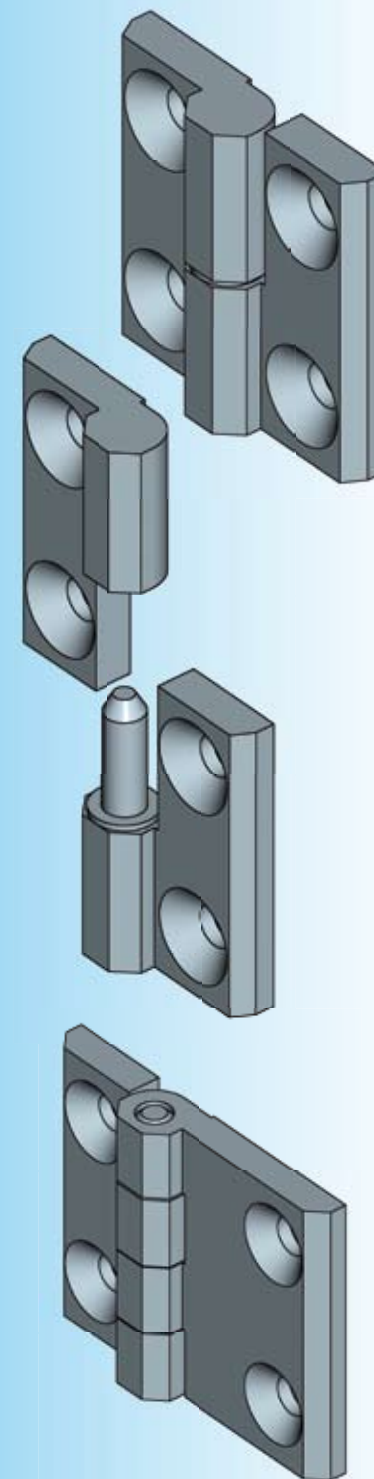
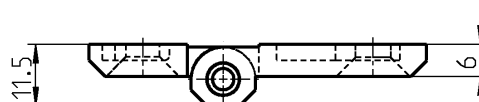
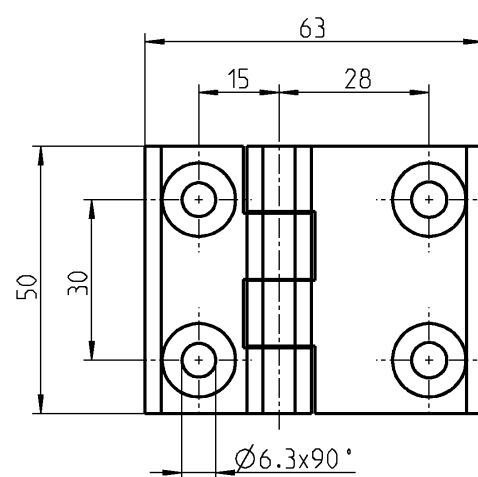
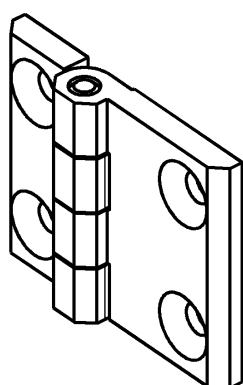
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

Anschraubscharnier AISI 316, Scheibe und Scharnierstift Edelstahl für Senkschraube M8

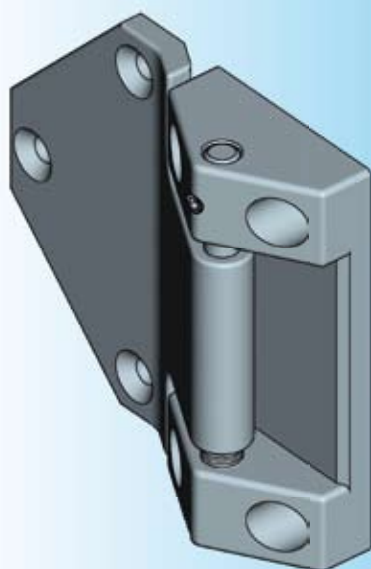
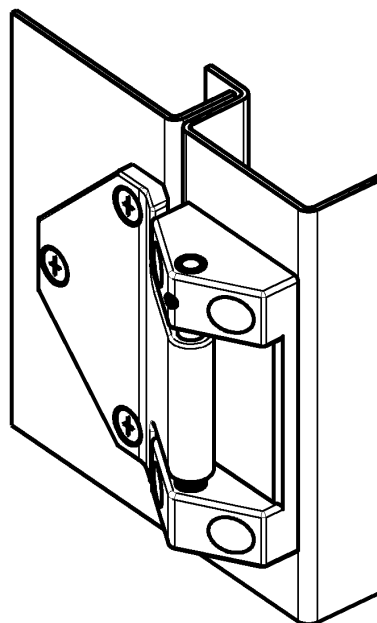
Ausführung links	1056-U58-PH
Ausführung rechts	1056-U57-PH



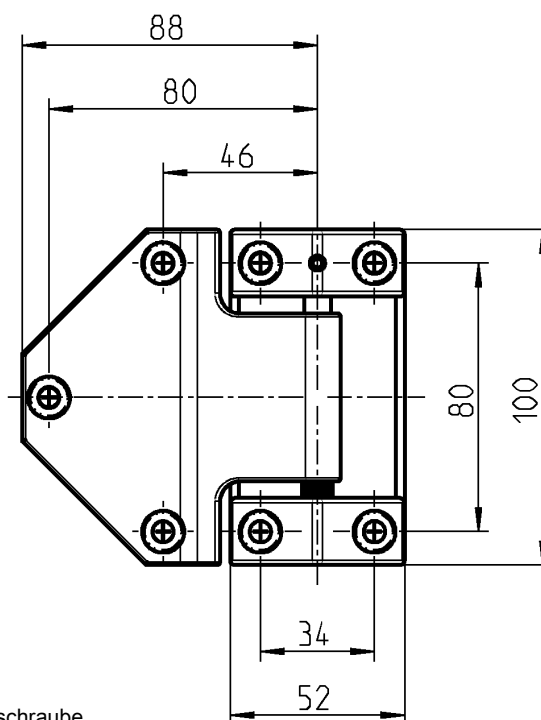
Anschraubscharnier AISI 316, Scharnierstift Edelstahl, für Senkschraube M6

(2D-Mutter verwendbar)	1056-U59-PH
------------------------	-------------

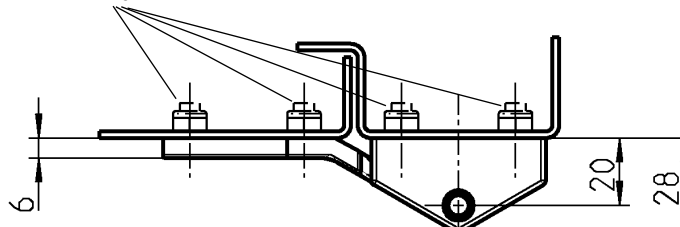
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120



Höhenverstellung ± 4 mm



* Senkschraube
kleiner Kopf
M6x...



* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Anschraubscharnier justierbar AISI 316, Scheibe und Scharnierstift Edelstahl

1054-U39

Edelstahl- 180° Anschraubscharnier

Edelstahl-Scharnier

PROGRAMM 1033, 1054

EMKA

Info

Beschlagteile

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

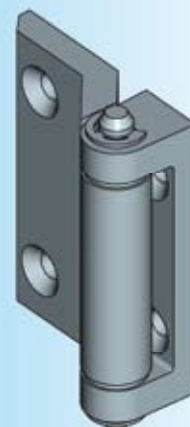
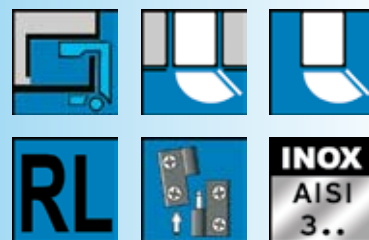
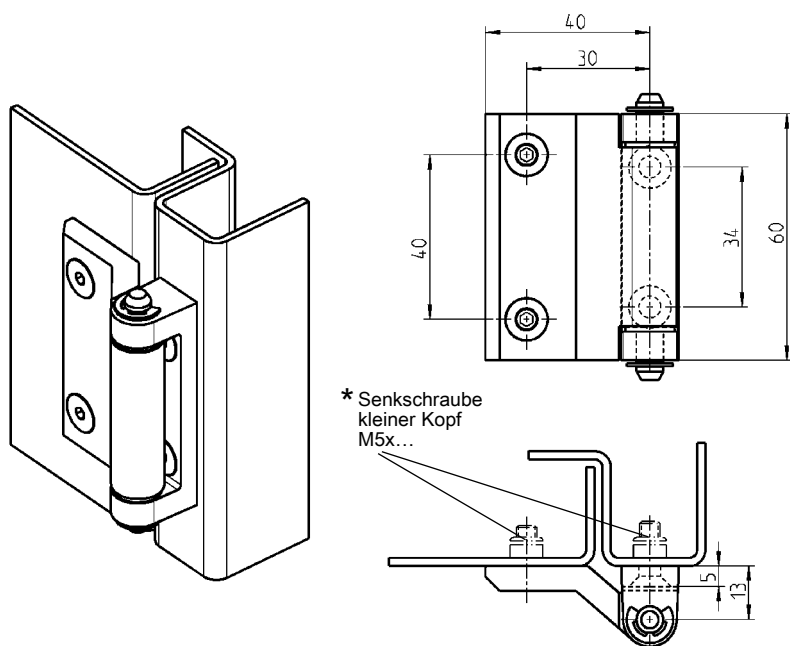
4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

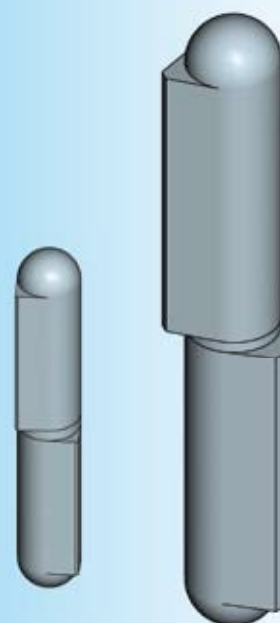
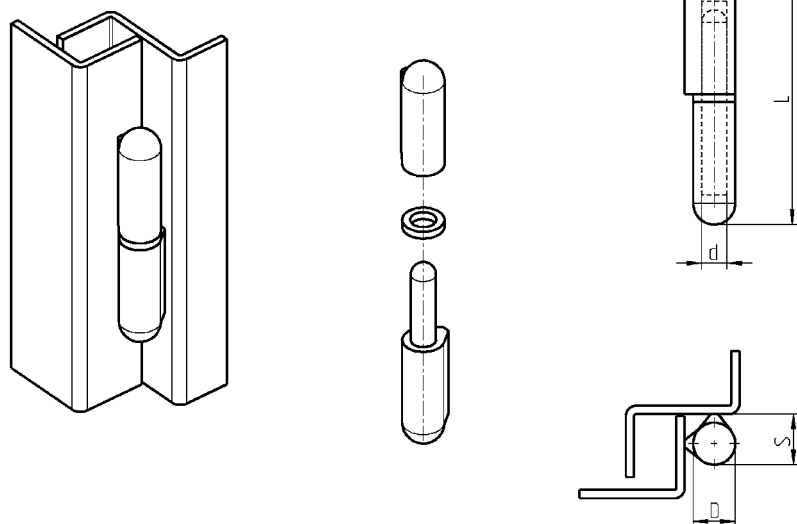


Anschraubscharnier AISI 316, Buchsen Polyamid

1054-U5-PH

* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



Scharnier mit festem Scharnierstift AISI 304

L	D	d	S			L	D	d	S		
40	8	5	9,5		1033-U76	120	16	11	20,0		1033-U73
50	8	5	9,5		1033-U77	135	18	12	22,0		1033-U79
60	10	6	13,5		1033-U70	150	20	13	25,0		1033-U74
70	11,5	7	13,5		1033-U78	180	20	14	25,0		1033-U75
80	13	8	15,5		1033-U71	200	23	16	28,5		-
100	16	11	20,0		1033-U72						

8B-400

Notizen:

Info

1 Vorreiber

2 Slangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

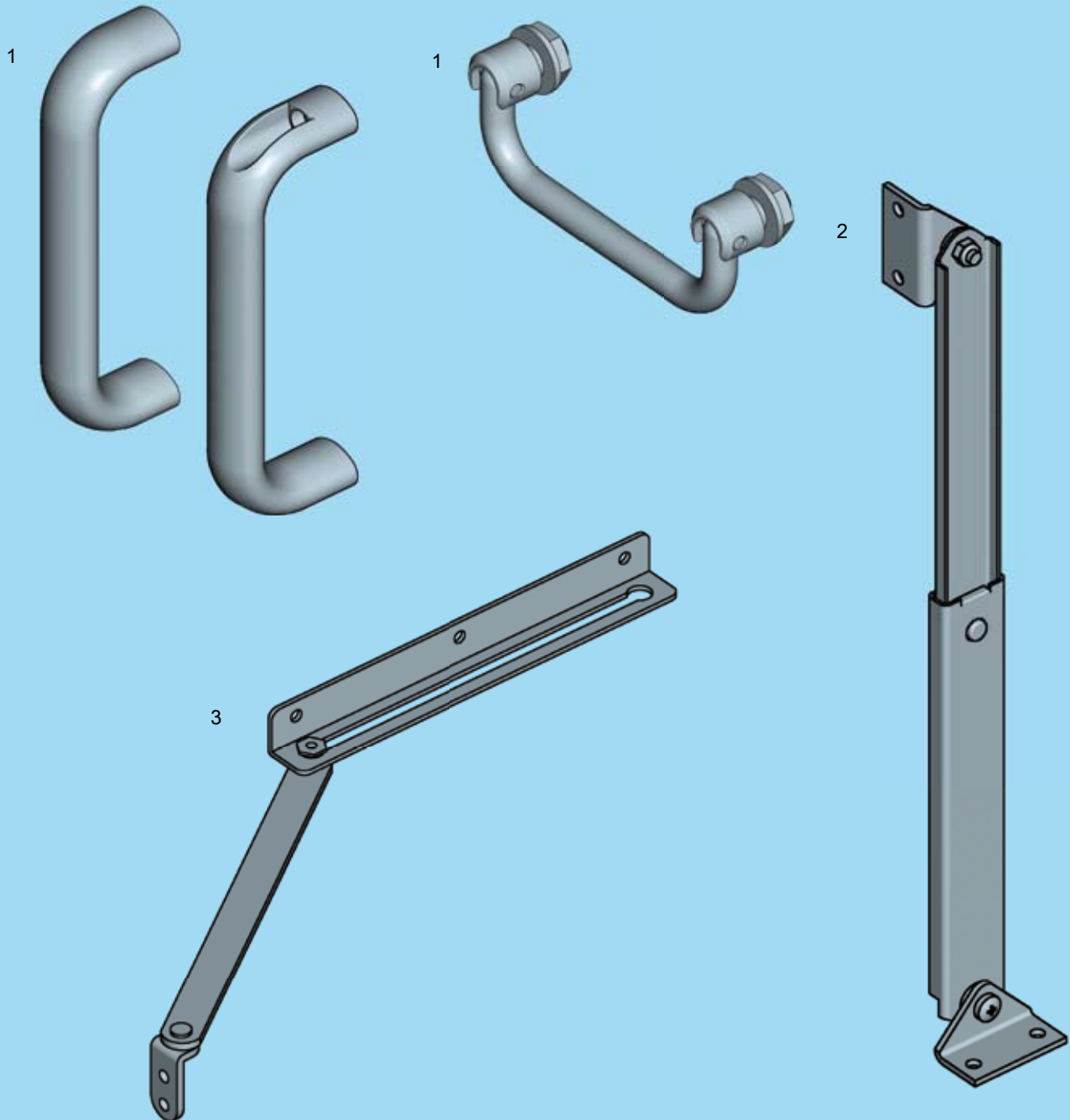
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

Edelstahl-Programm

Diverses



- | | | |
|---|-----------------------|--------|
| 1 | Griffe | 8C-320 |
| 2 | Teleskop-Deckelstütze | 8C-520 |
| 3 | Türfeststeller | 8C-540 |

8C-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

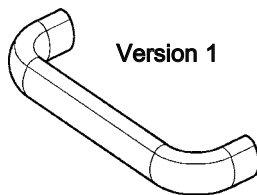
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

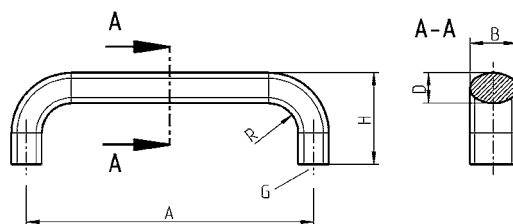
8 Edelstahl



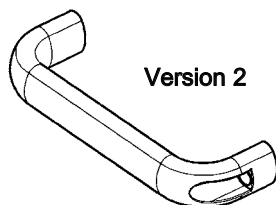
Version 1



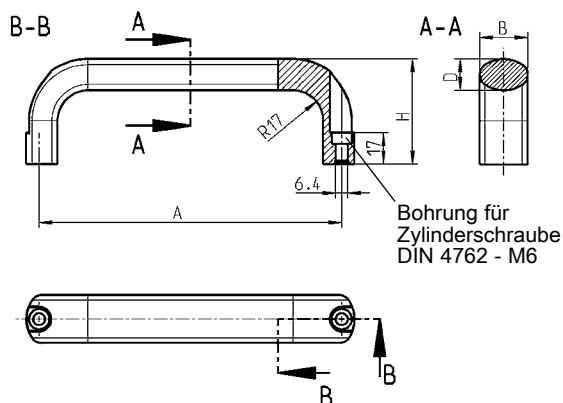
Version 1



Version 2



Version 2



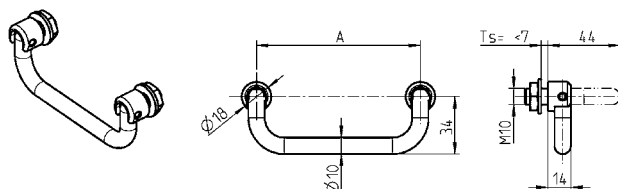
Bügelgriff AISI

Version 1

A	B	D	G	H	R	AISI 304
112	20	13	M6x10	49	13	1095-26-112PC
128	20	13	M6x10	51	13	1095-26-128PC

Version 2

A	B	D	H	AISI 316
116	26	17	53	1095-28-116PH



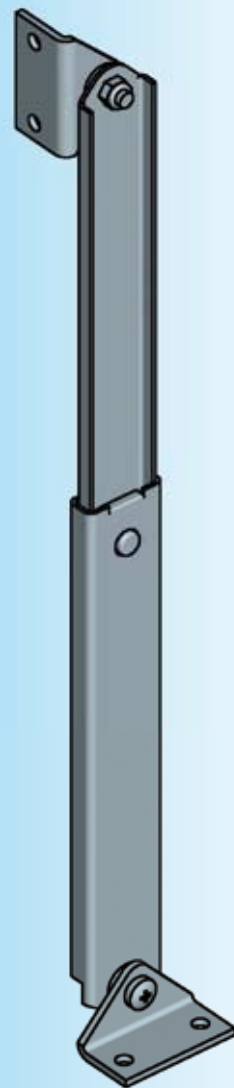
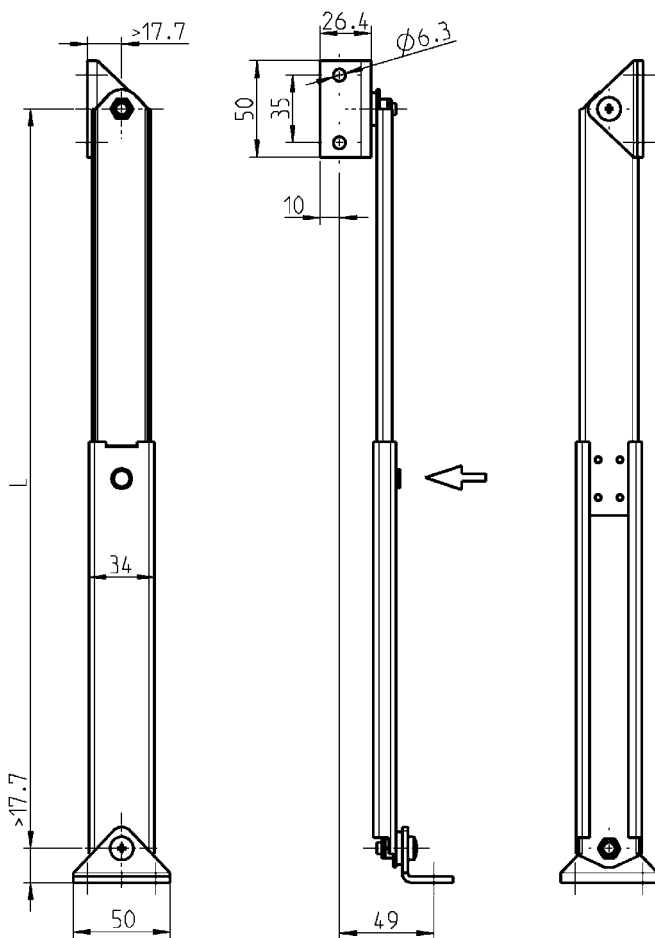
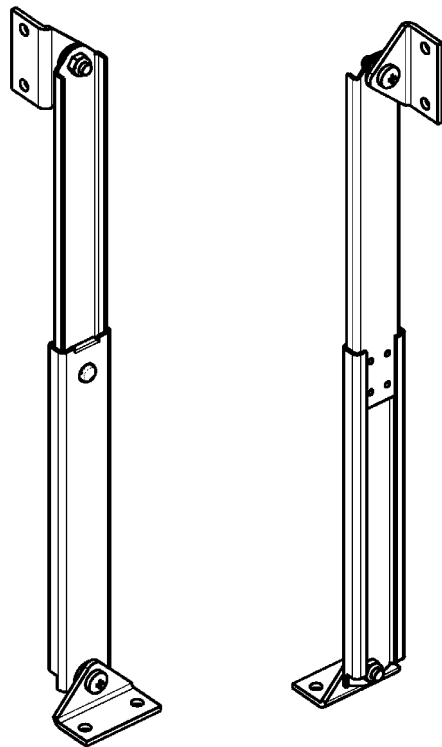
Klappgriff AISI 303, Befestigungsmaterial AISI 303

A	
100	1095-U32-100PF
120	1095-U32-120PF
180	1095-U32-180PF

Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Edelstahl-Teleskop-Deckelstütze mit Druckknopf zum Entriegeln

PROGRAMM 1097

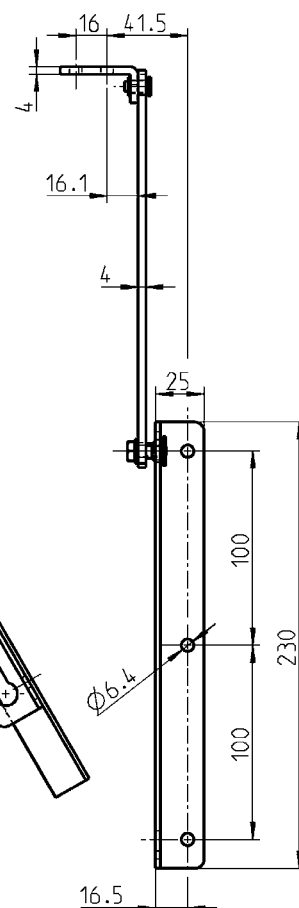
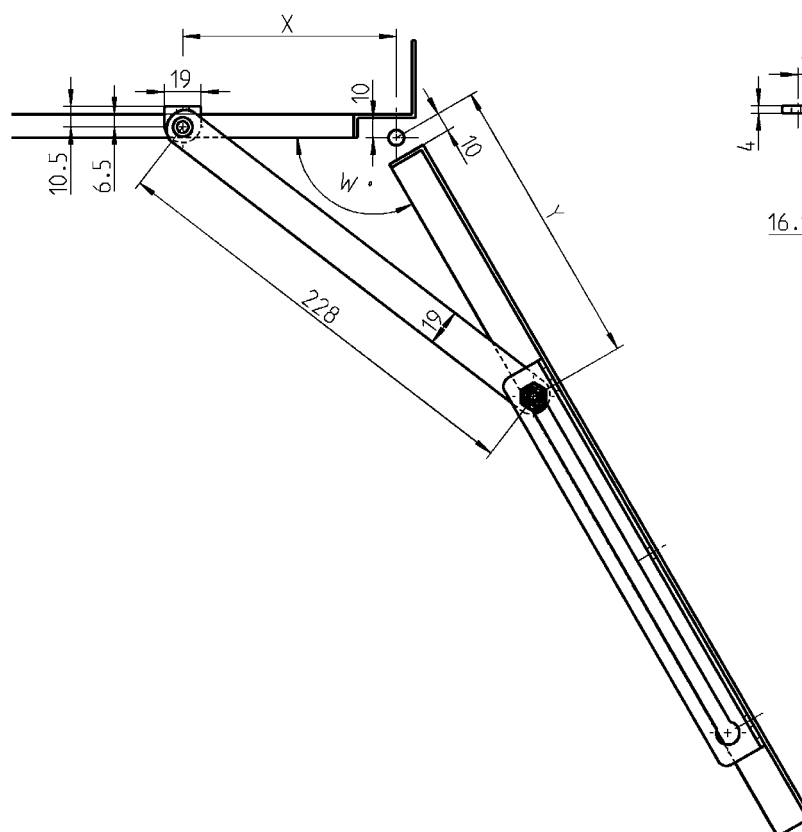
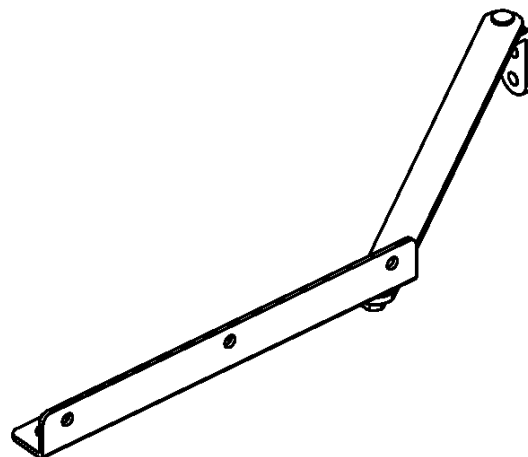
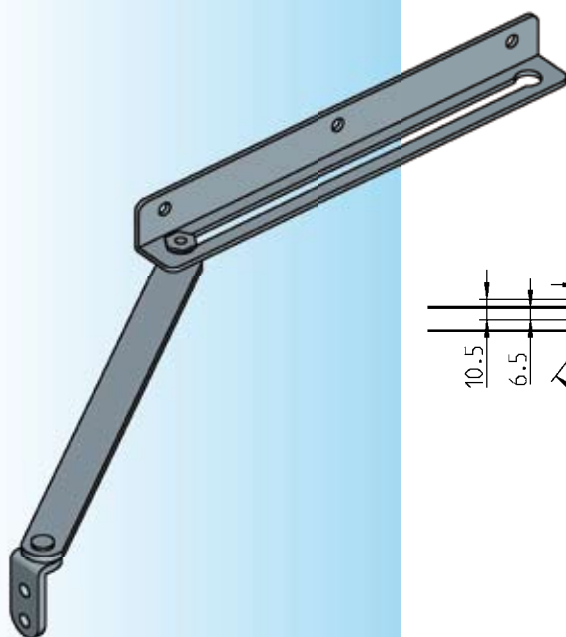


Teleskop-Deckelstütze AISI 304, Druckknopf AISI 303			
	eingefahren	ausgefahren	
Maß L	213	382	1097-U5-PC

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Scharnier Kapitel 8B
 – 2D-Mutter 12E-120



STAINLESS STEEL



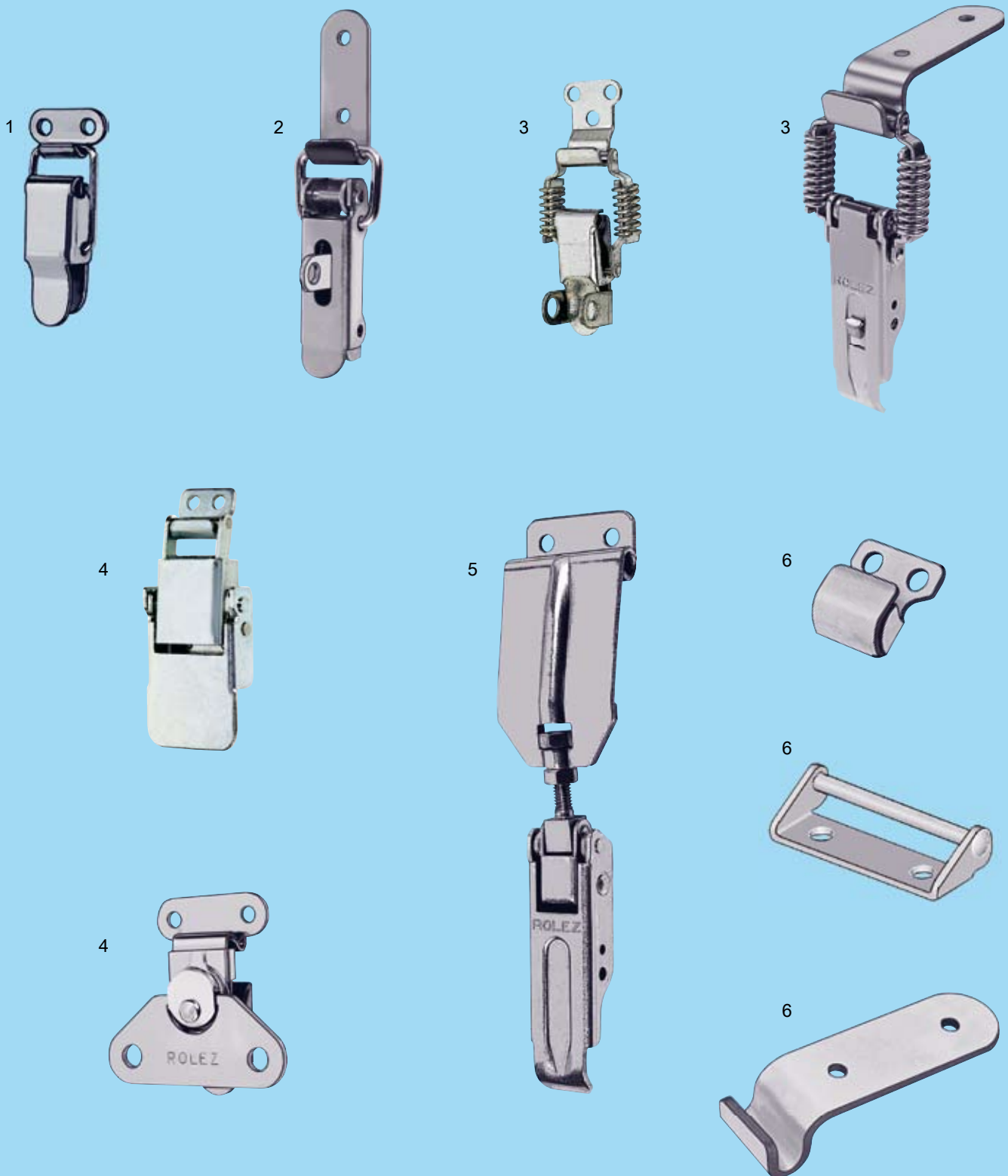
W	X	Y	minimale Türbreite
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369
Bei anderen Anordnungen $y = x + >40$			

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Scharnier Kapitel 8B
– 2D-Mutter Kapitel 12E-120

Türfeststeller AISI 304, Arretierhülse und Niet AISI 303

1087-U1-PC

Spannverschluss und Haken Programm 6000



- | | | |
|---|--|-------------------|
| 1 | Spannverschluss mit Spannbügel | 9A-120 |
| 2 | Spannverschluss mit Spannbügel und Sicherung | 9A-160 |
| 3 | Spannverschluss mit Federn zum Toleranzausgleich | 9A-220 bis 9A-240 |
| 4 | Spezieller Spannverschluss | 9A-260, 9A-280 |
| 5 | Verstellbarer Spannverschluss | 9A-320 |
| 6 | Haken | 9A-520 bis 9A-660 |

Neu
Oberflächenschutz für Stahlteile:
verzinkt, Dickschicht passiviert (DS)
und Top Coat versiegelt.

9A-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-01-xxx 9A-520
6010-11-xxx 9A-540
6010-08-xxx 9A-620



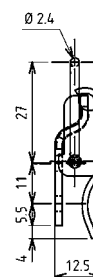
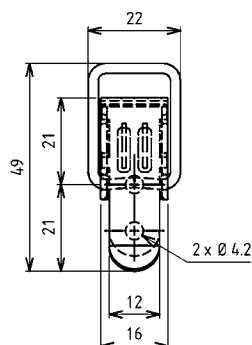
Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-02-xxx 9A-520
6010-03-xxx 9A-520
6010-09-xxx 9A-620

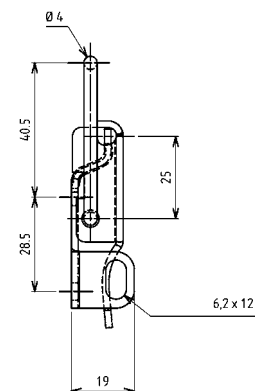
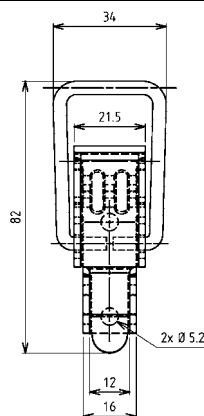


Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

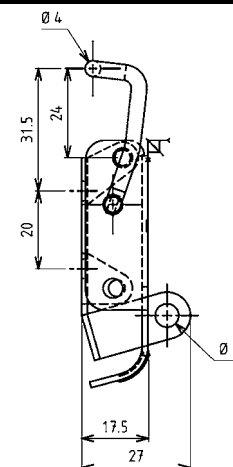
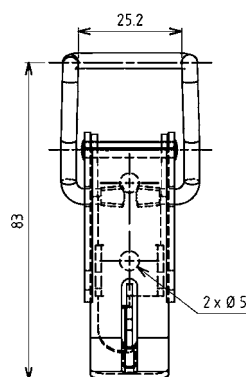
6010-02-xxx 9A-520
6010-09-xxx 9A-620



Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6000-U42-KA	6000-U43-KA
Stahl roh, ungelocht	6000-U42-01KA	6000-U43-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6000-U42-JQ	6000-U43-JQ
AISI 304, gelocht	6000-U42-PC	6000-U43-PC
AISI 304, ungelocht	6000-U42-01PC	6000-U43-01PC



Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6000-U44-KA	6000-U45-KA
Stahl roh, ungelocht	6000-U44-01KA	6000-U45-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6000-U44-JQ	6000-U45-JQ
AISI 304, gelocht	6000-U44-PC	6000-U45-PC
AISI 304, ungelocht	6000-U44-01PC	6000-U45-01PC

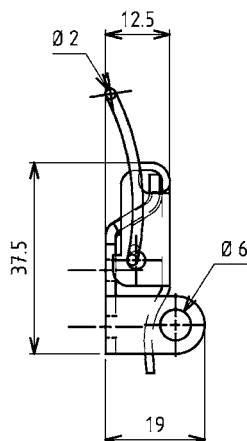
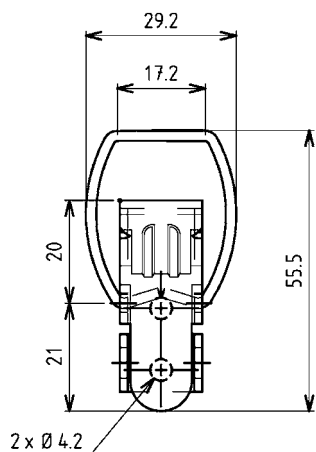


Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6000-U135-JQ	6000-U635-JQ
AISI 304, gelocht	6000-U135-PC	6000-U635-PC

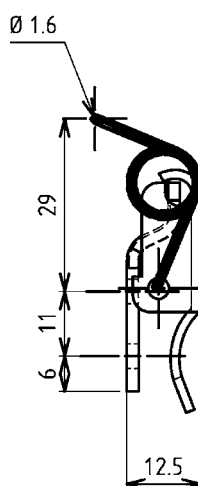
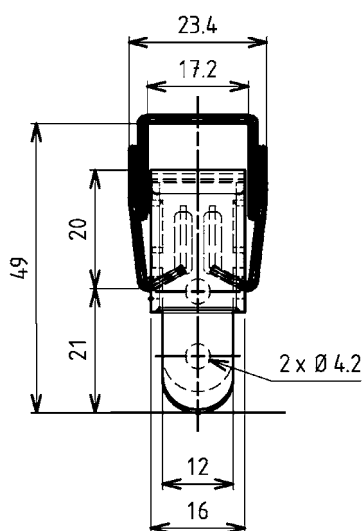
Spannverschlüsse mit federndem Spannbügel

PROGRAMM 6000

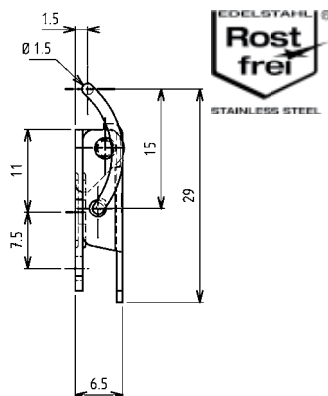
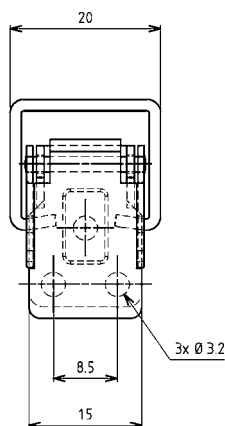
Beschlagteile



Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6001-U32-JQ	6001-U33-JQ



Spannverschluss	ohne Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6001-U36-JQ



Spannverschluss	ohne Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6001-U139-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6001-U139-JQ
AISI 304, gelocht	6001-U139-PC

INOX
AISI
3..



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-01-xxx 9A-520
6010-11-xxx 9A-540
6010-08-xxx 9A-620



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-01-xxx 9A-520
6010-11-xxx 9A-540
6010-08-xxx 9A-620



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-139-xxx 9A-560



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



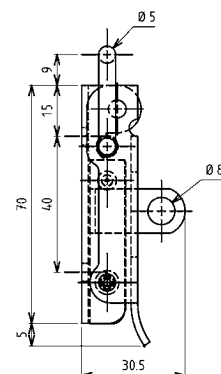
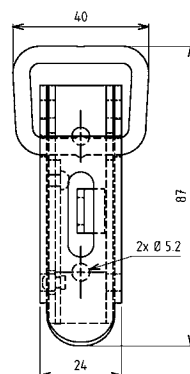
Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-16-xxx	9A-660
6010-17-xxx	9A-660

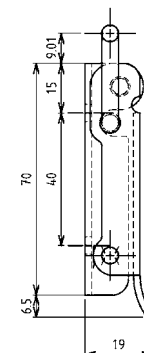
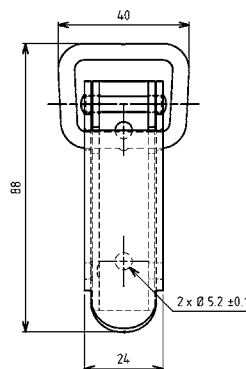


Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6002-U75-JQ	6002-U74-JQ

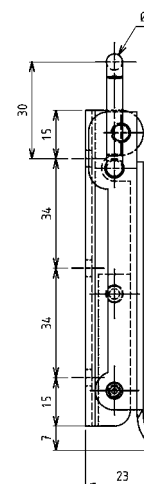
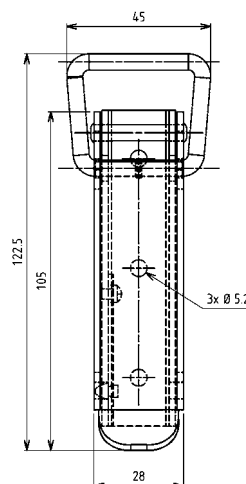
Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6002-U77-JQ	6002-U73-JQ
AISI 304, gelocht	6002-U77-PC	6002-U73-PC



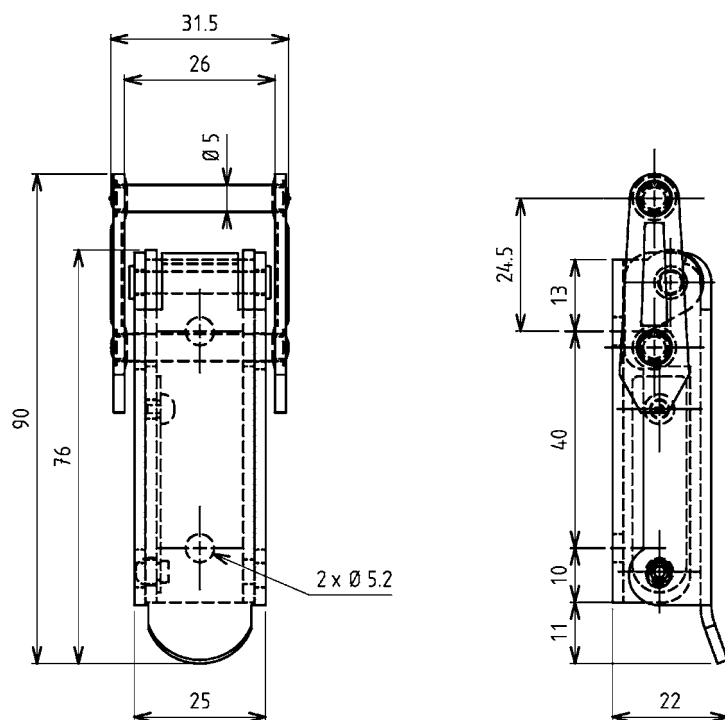
Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand, Economic Version

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt, gelocht	6002-U76-JB	-



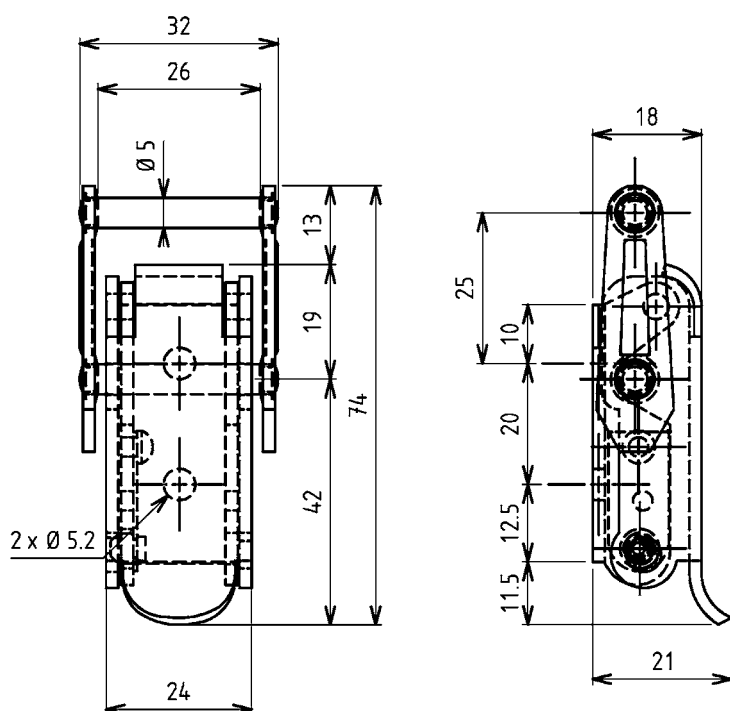
Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6002-U15-KA	6002-U14-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6002-U15-JQ	6002-U14-JQ
AISI 304, gelocht	6002-U15-PC	6002-U14-PC



Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6003-U79-JQ	6003-U80-JQ



Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6003-U71-JQ
AISI 304, gelocht	6003-U71-PC



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660
- Gegenplatte	9A-680



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

INOX
AISI
3..



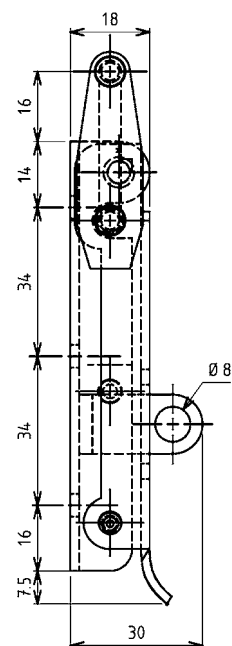
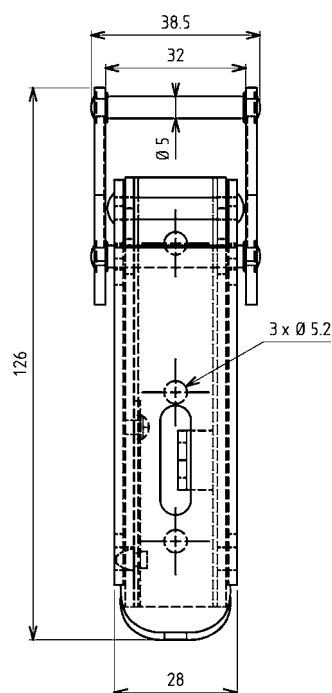
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



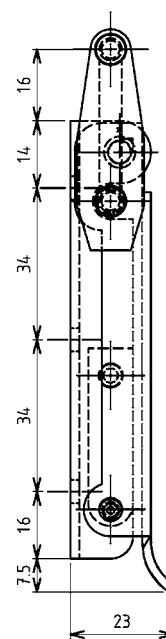
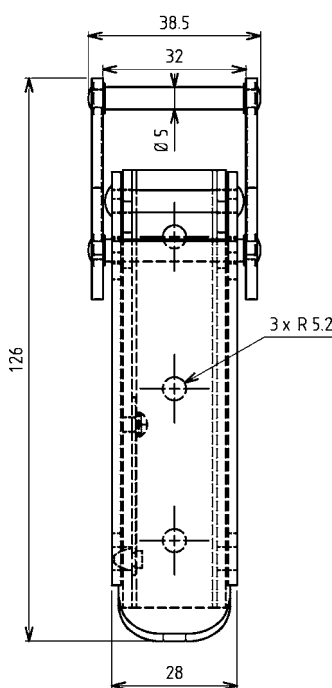
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660



Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6003-U82-JQ	6003-U81-JQ

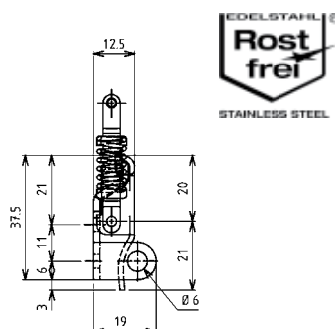
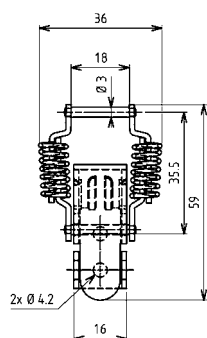


Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand

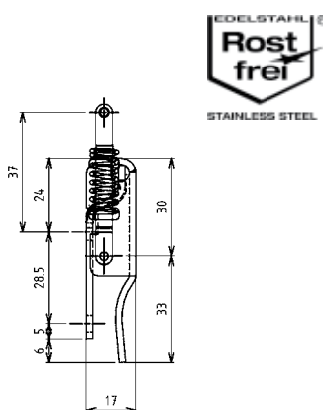
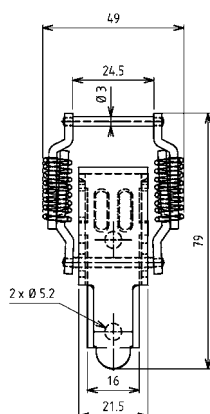
	ohne Schlossöse
AISI 304, gelocht	6003-U86-PC

Spannverschlüsse mit Federn zum Toleranzausgleich

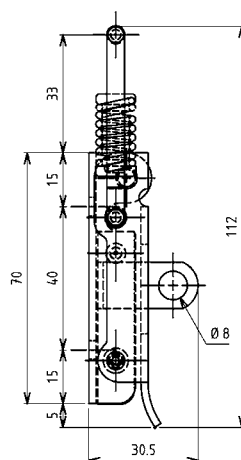
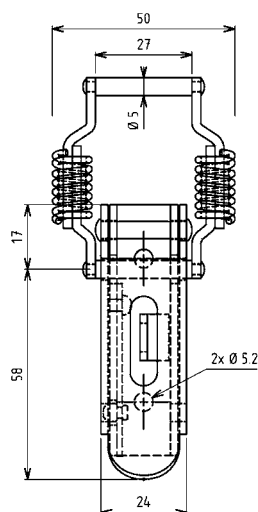
PROGRAMM 6000



Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6004-U22-KA	6004-U23-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U22-JQ	6004-U23-JQ
AISI 304, gelocht	6004-U22-PC	6004-U23-PC



Spannverschluss	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6004-U24-KA	6004-U25-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U24-JQ	6004-U25-JQ
AISI 304, gelocht	6004-U24-PC	6004-U25-PC



Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand		
	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6004-U26-KA	6004-U37-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U26-JQ	6004-U37-JQ

EMKA

Info

Beschlagteile

INOX
AISI
3..



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-04-xxx	9A-520
6010-05-xxx	9A-540
6010-08-xxx	9A-620
6010-243-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-06-xxx	9A-540
6010-09-xxx	9A-620
6010-12-xxx	9A-620
6010-315-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570
6010-958-xxx	9A-660



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

9A-220 04/07

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

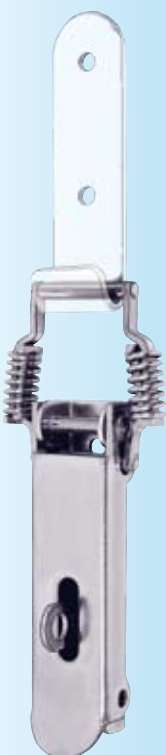
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

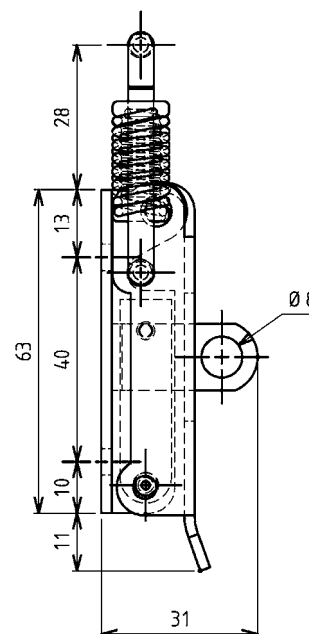
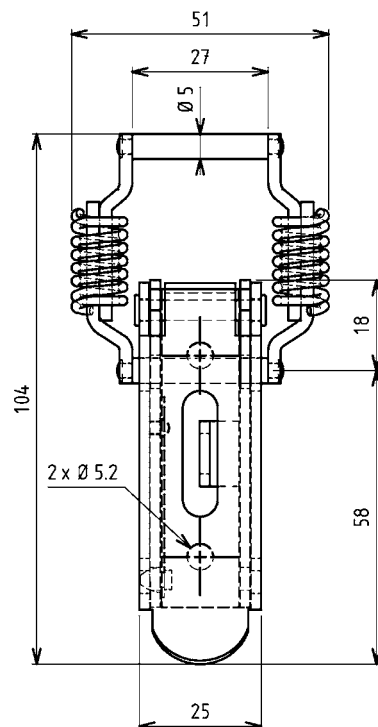


Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-15-xxx	9A-640
6010-16-xxx	9A-660
6010-17-xxx	9A-660

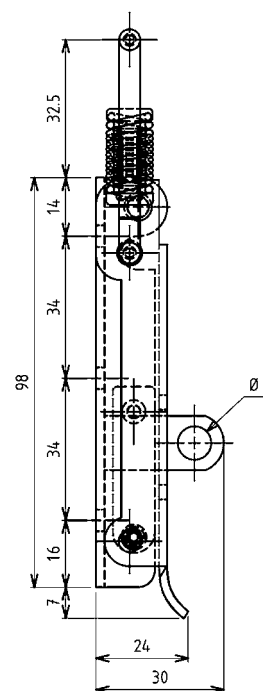
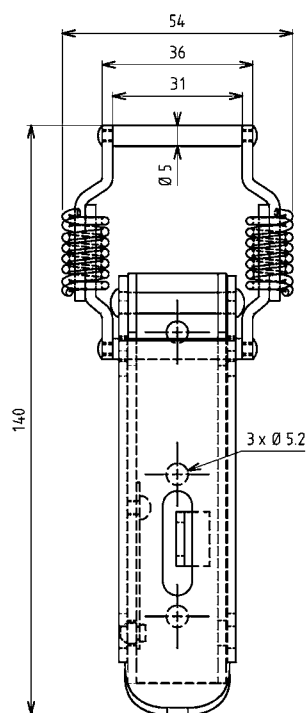
9A-230

(9A-220; 9A-240)



Spannverschluss mit leichtem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6004-U30-KA	6004-U31-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U30-JQ	6004-U31-JQ



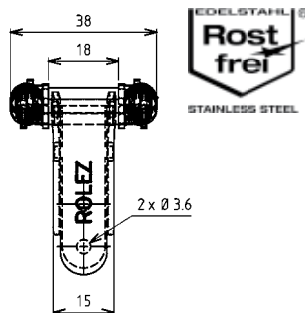
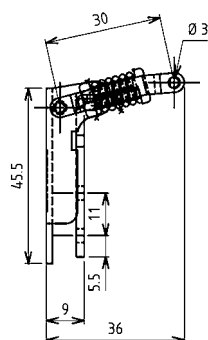
Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U27-JQ	6004-U34-JQ

Spannverschlüsse mit Federn zum Toleranzausgleich

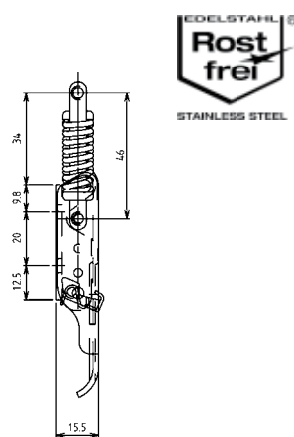
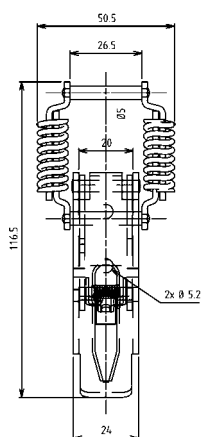
PROGRAMM 6000

Beschlagteile



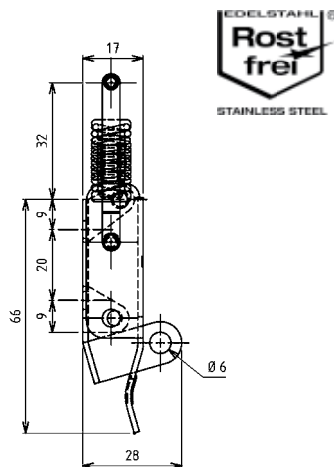
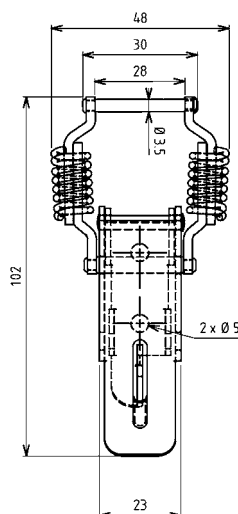
Spannverschluss mit Eckfunktion

	ohne Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U20-JQ
AISI 304, gelocht	6004-U20-PC



Spannverschluss

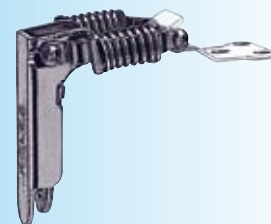
	ohne Verriegelung	mit Verriegelung
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U17-JQ	6004-U517-JQ
AISI 304, gelocht	6004-U17-PC	6004-U517-PC



Spannverschluss mit starkem Öffnungswiderstand

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl roh, gelocht	6004-U18-KA	6004-U518-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6004-U18-JQ	6004-U518-JQ

INOX
AISI
3..



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-04-xxx	9A-520
6010-05-xxx	9A-540
6010-243-xxx	9A-570
6010-316-xxx	9A-570



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-12-xxx	9A-620
6010-13-xxx	9A-640
6010-14-xxx	9A-640
6010-339-xxx	9A-640
6010-958-xxx	9A-660

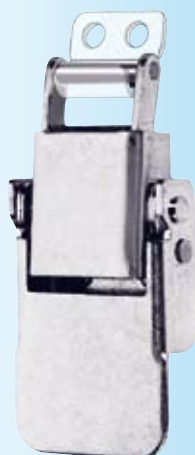


Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

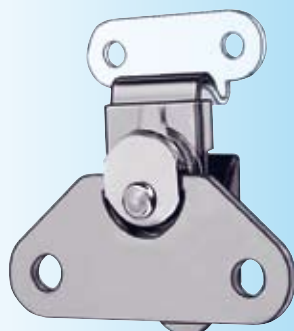
6010-06-xxx	9A-540
6010-09-xxx	9A-620
6010-12-xxx	9A-620
6010-315-xxx	9A-570
6010-958-xxx	9A-660



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-200-xxx 9A-560



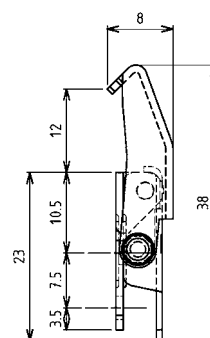
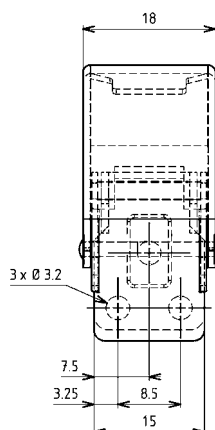
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-07-xxx 9A-540



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-20-xxx 9A-560

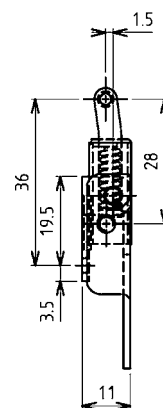
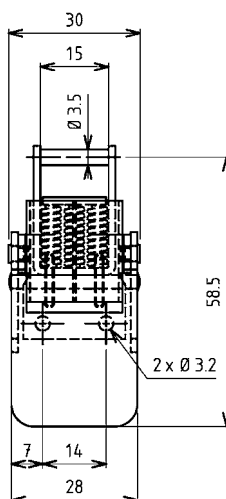
9A-260 04/07

(9A-280)



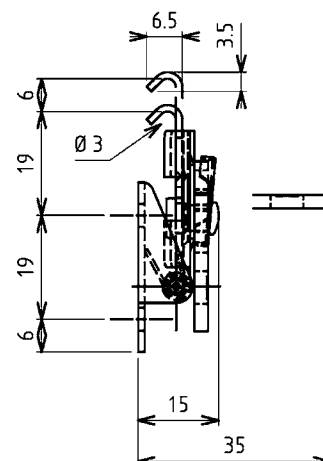
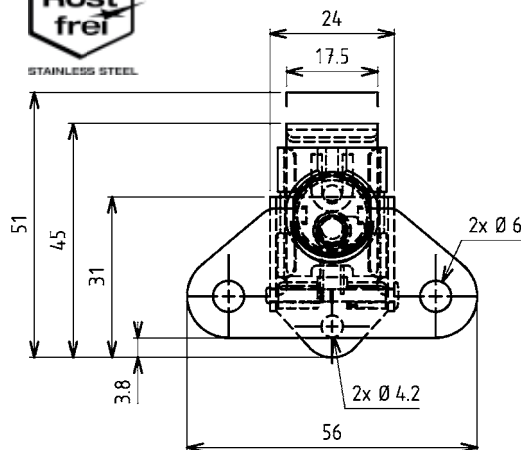
Spannverschluss mit Verkleidung

Stahl roh, gelocht	6005-U200-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6005-U200-JQ
AISI 304, gelocht	6005-U200-PC



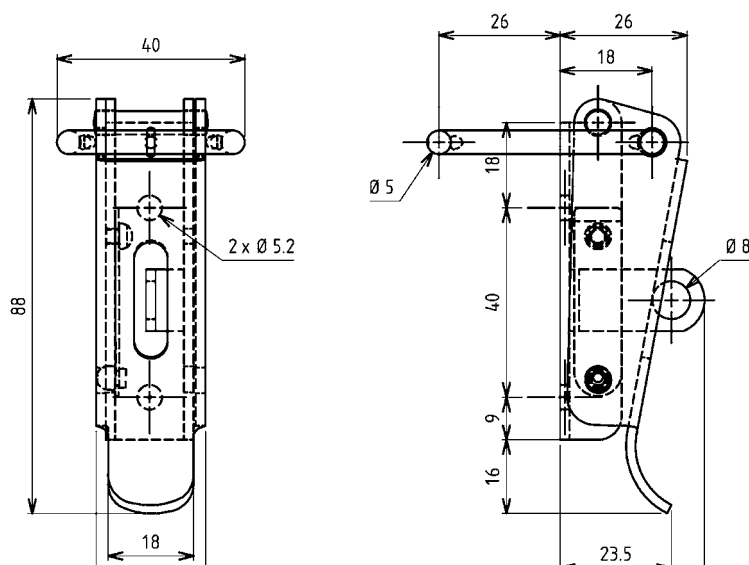
Spannverschluss mit Verkleidung

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6005-U28-JQ
AISI 304, gelocht	6005-U28-PC



Drehspannverschluss

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6006-U10-JQ
AISI 304, gelocht	6006-U10-PC



Spannverschluss mit Eckfunktion

	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6006-U46-JQ	6006-U47-JQ



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-12-xxx 9A-620
6010-958-xxx 9A-660

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

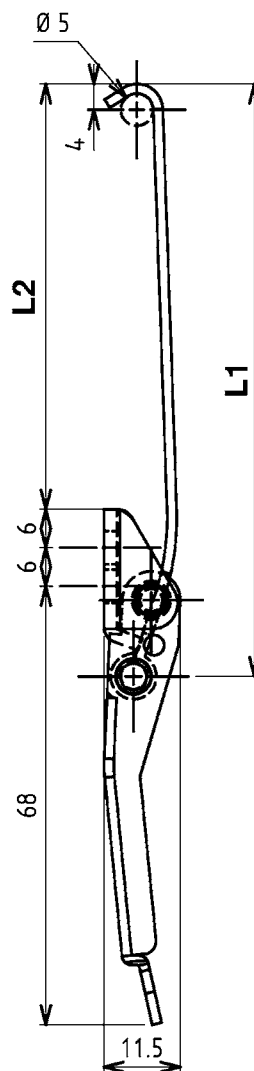
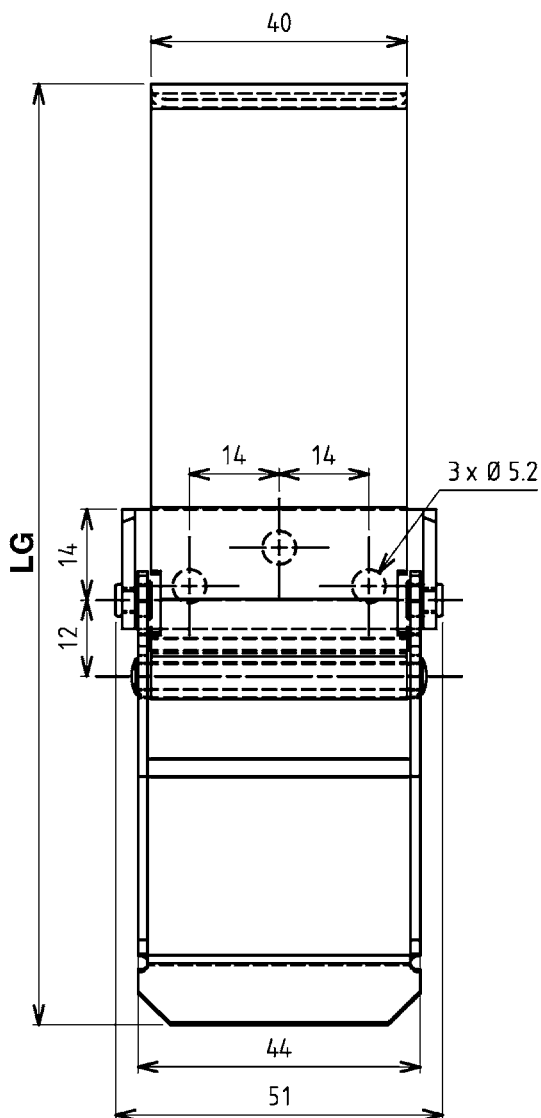
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

INOX
AISI
3..

EDELSTAHL
Rost
frei
STAINLESS STEEL



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.

6010-18-xxx 9A-560
6010-261-xxx 9A-580
6010-690-xxx 9A-580
6010-694-xxx 9A-580

Spannverschluss	LG	L1	L2	ohne Schlossöse	mit Schlossöse
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	110	56	29	6007-U689-56JQ	
AISI 304, gelocht	110	56	29	6007-U689-56PC	
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	120	67	39	6007-U689-67JQ	6007-U692-67JQ
AISI 304, gelocht	120	67	39	6007-U689-67PC	6007-U692-67PC
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	131	77	50	6007-U689-77JQ	
AISI 304, gelocht	131	77	50	6007-U689-77PC	
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	147	93	66	6007-U689-93JQ	
AISI 304, gelocht	147	93	66	6007-U689-93PC	

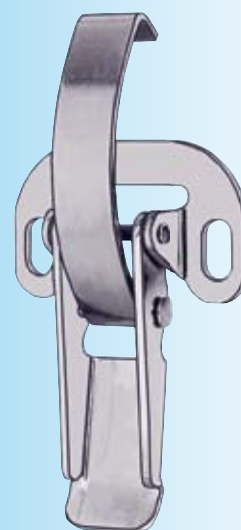
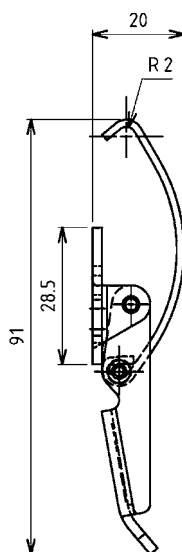
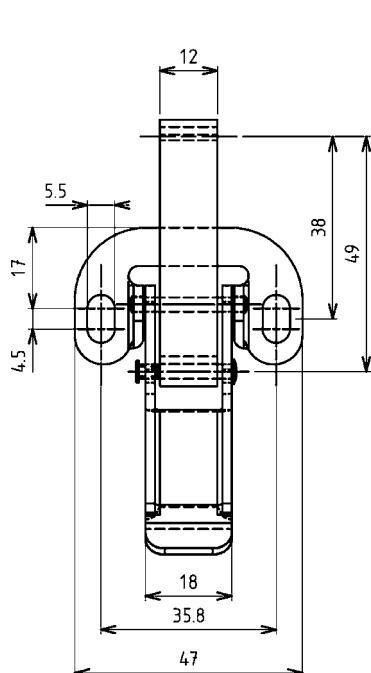
Spannverschlüsse mit einstellbaren Spannhaken

PROGRAMM 6000

EMKA

Info

Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-01-xxx	9A-520
6010-05-xxx	9A-540
6010-316-xxx	9A-570

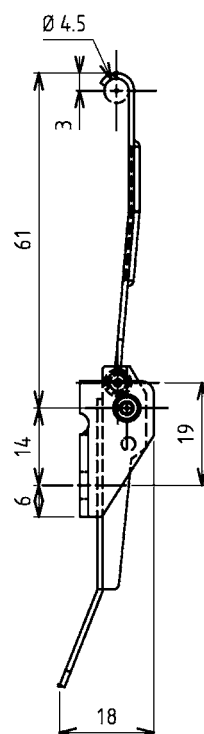
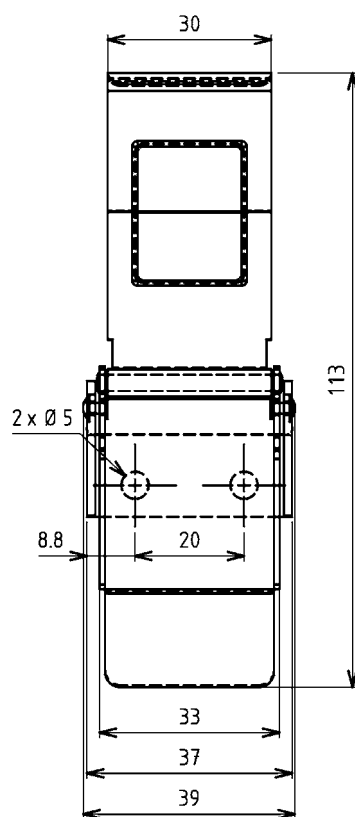
Spannverschluss

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6007-U435-JQ

AISI 304, gelocht

6007-U435-PC



Weitere Artikel siehe Katalogblatt verwendbare Haken z. B.

6010-241-xxx	9A-570
6010-866-xxx	9A-580

Spannverschluss

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6007-U80-JQ

AISI 304, gelocht

6007-U80-PC

9A-310

(9A-300)

1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

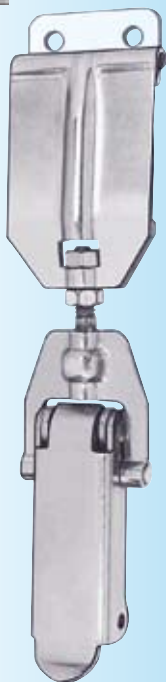
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

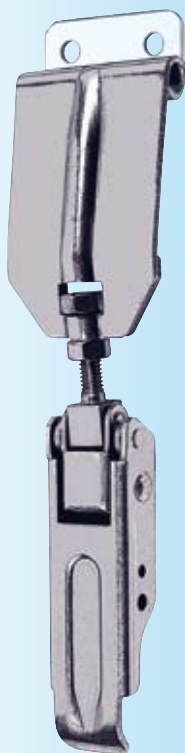
8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

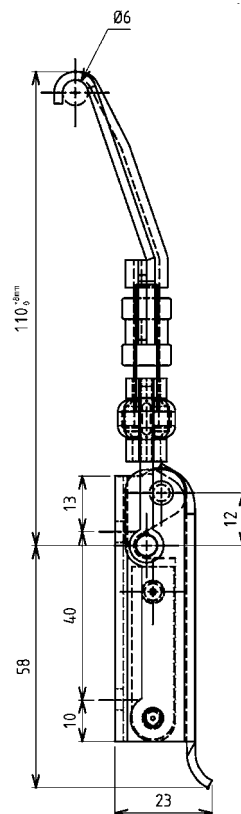
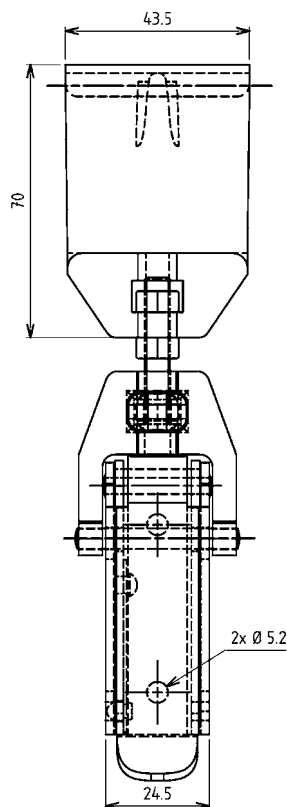
INOX
AISI
3..



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-18-xxx 9A-560
6010-261-xxx 9A-580



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
verwendbare Haken z. B.
6010-18-xxx 9A-560
6010-261-xxx 9A-580

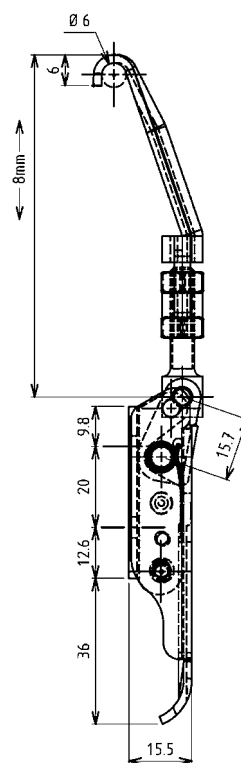
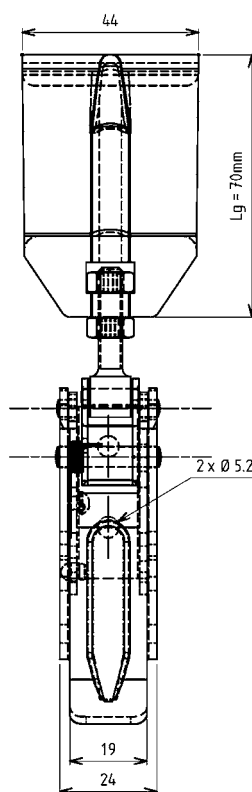


Spannverschluss

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

ohne Schlossöse

6008-U364-JQ



Spannverschluss

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

AISI 304, gelocht

ohne Verriegelung

6008-U365-JQ

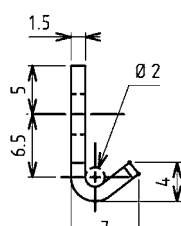
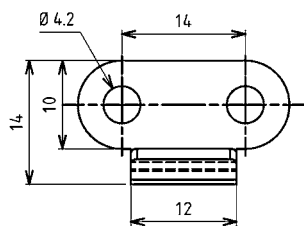
6008-U365-PC

mit Verriegelung

6008-U865-JQ

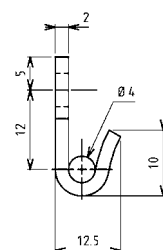
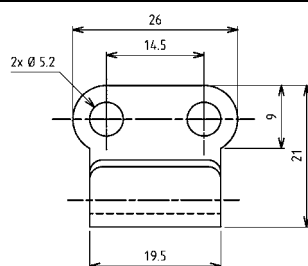
6008-U865-PC

PROGRAMM 6000



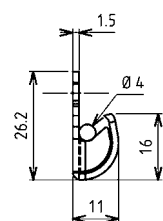
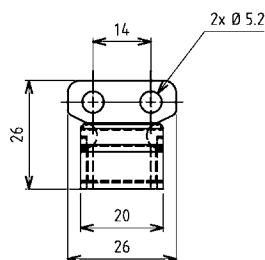
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-01-KA
Stahl roh, ungelocht	6010-01-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-01-JQ
AISI 304, gelocht	6010-01-PC
AISI 304, ungelocht	6010-01-01PC



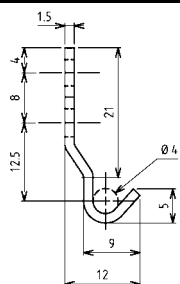
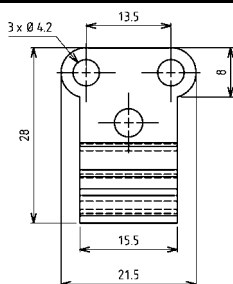
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-02-KA
Stahl roh, ungelocht	6010-02-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-02-JQ
AISI 304, gelocht	6010-02-PC
AISI 304, ungelocht	6010-02-01PC



Haken

Stahl roh, gelocht	6010-03-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-03-JQ
AISI 304, gelocht	6010-03-PC



Haken

Stahl roh, gelocht	6010-04-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-04-JQ
AISI 304, gelocht	6010-04-PC



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Spannverschluss 9A-120
 9A-140
 9A-310



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-120



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-120



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240

9A-520

(9A-500)

1 Vorreiter

2 Stangenschlösser

Verschluss Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Span- verschlüsse



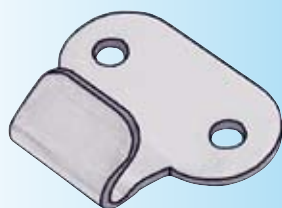
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-260



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-120
9A-140



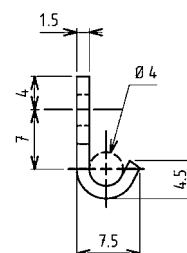
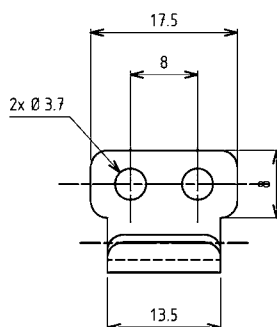
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240
9A-310



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240

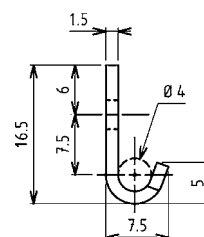
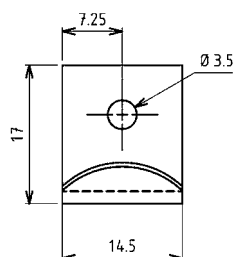
9A-540

(9A-500; 9A-520)



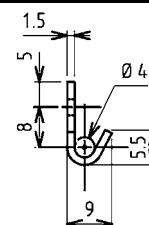
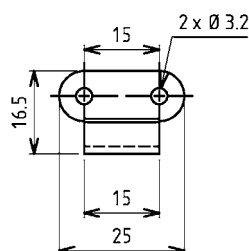
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-07-JQ
AISI 304, gelocht	6010-07-PC



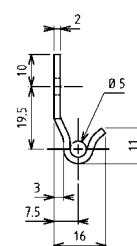
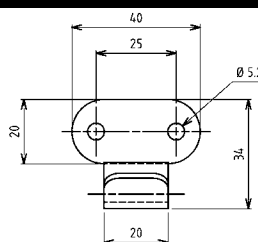
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-11-KA
Stahl roh, ungelocht	6010-11-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-11-JQ
AISI 304, gelocht	6010-11-PC
AISI 304, ungelocht	6010-11-01PC



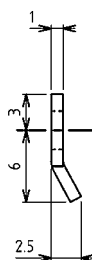
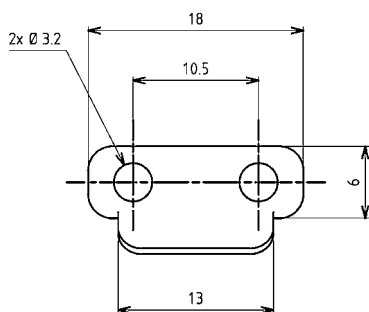
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-05-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-05-JQ
AISI 304, gelocht	6010-05-PC



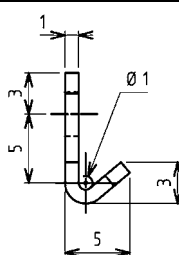
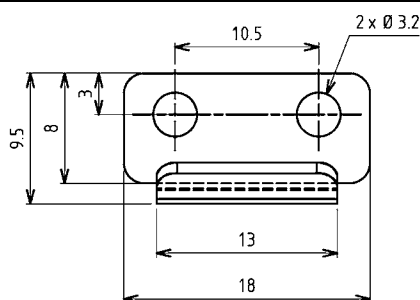
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-06-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-06-JQ
AISI 304, gelocht	6010-06-PC



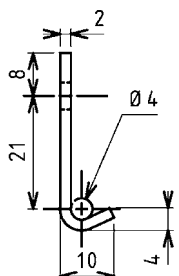
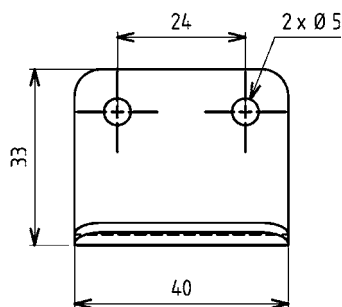
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-200-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-200-JQ
AISI 304, gelocht	6010-200-PC



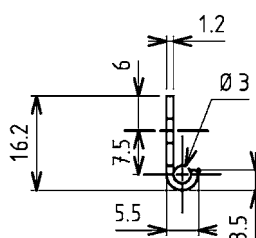
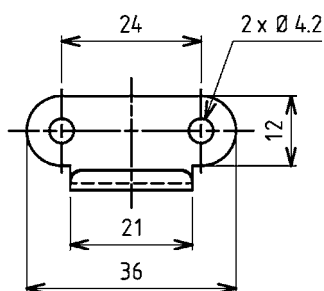
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-139-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-139-JQ
AISI 304, gelocht	6010-139-PC



Haken

Stahl roh, gelocht	6010-18-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-18-JQ
AISI 304, gelocht	6010-18-PC



Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-20-JQ
AISI 304, gelocht	6010-20-PC



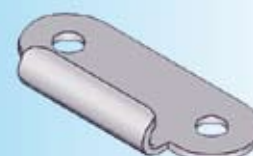
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-260



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-140



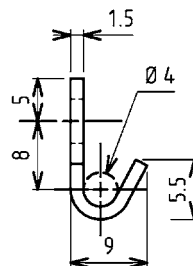
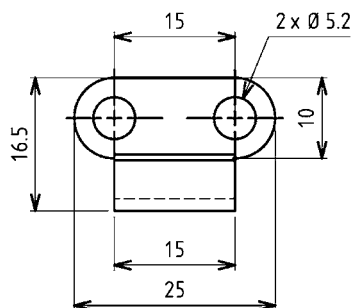
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-320



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-260



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240
9A-310



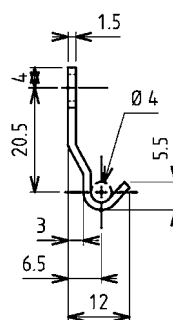
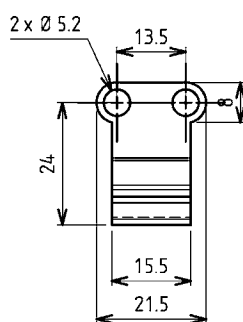
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-316-JQ



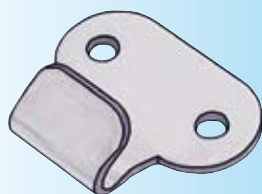
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240



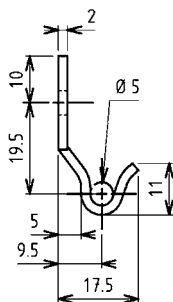
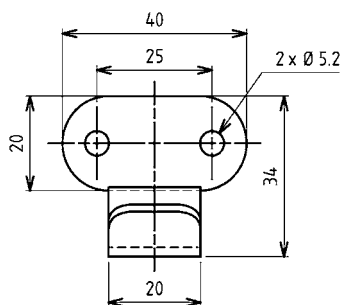
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-243-JQ



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-220
9A-240



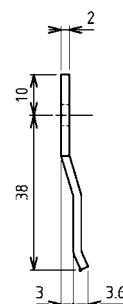
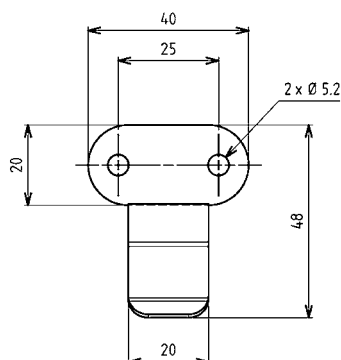
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-315-JQ



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-310



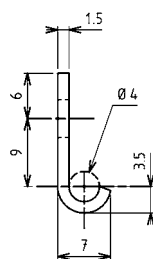
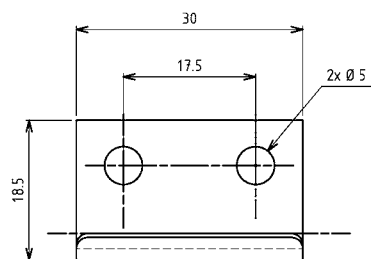
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-241-JQ

Haken

PROGRAMM 6000



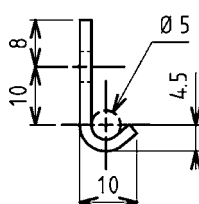
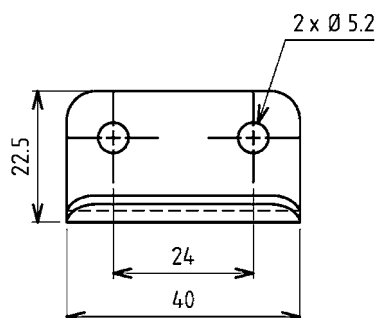
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-866-JQ

AISI 304, gelocht

6010-866-PC



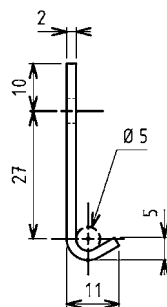
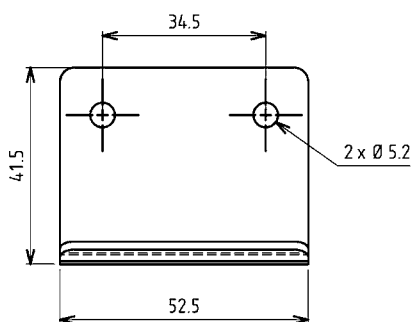
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-261-JQ

AISI 304, gelocht

6010-261-PC



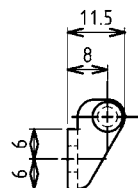
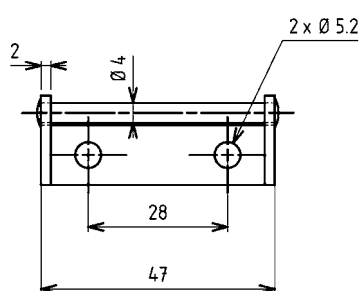
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-690-JQ

AISI 304, gelocht

6010-690-PC



Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht

6010-694-JQ

AISI 304, gelocht

6010-694-PC

Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-310



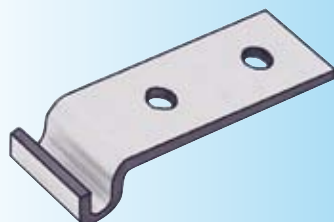
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-300
9A-320



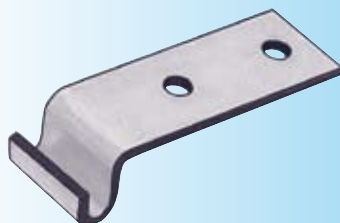
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-300



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-300



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-120
9A-140
9A-220



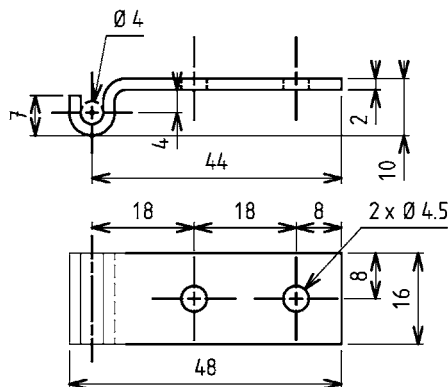
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-120
9A-220
9A-240



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-280

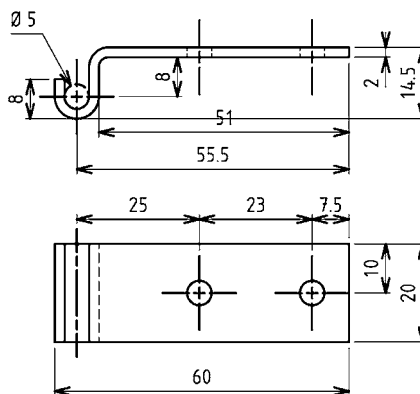
9A-620

(9A-520)



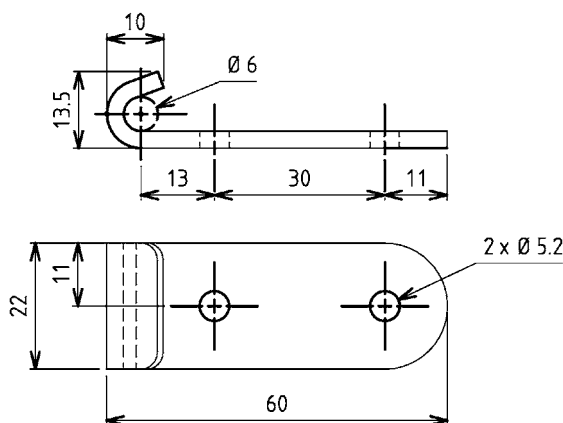
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-08-KA
Stahl roh, ungelocht	6010-08-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-08-JQ
AISI 304, gelocht	6010-08-PC
AISI 304, ungelocht	6010-08-01PC



Haken

Stahl roh, gelocht	6010-09-KA
Stahl roh, ungelocht	6010-09-01KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-09-JQ
AISI 304, gelocht	6010-09-PC
AISI 304, ungelocht	6010-09-01PC

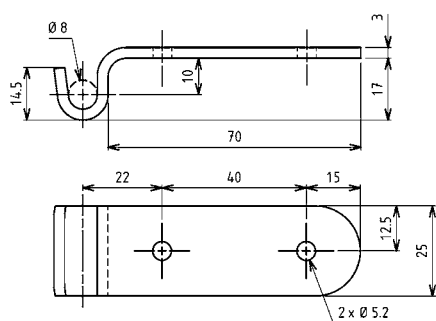


Haken

Stahl roh, gelocht	6010-12-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-12-JQ
AISI 304, gelocht	6010-12-PC

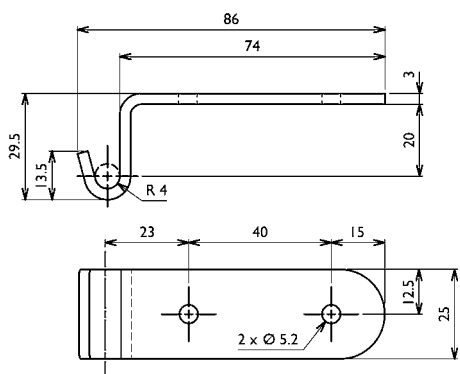
Haken

PROGRAMM 6000



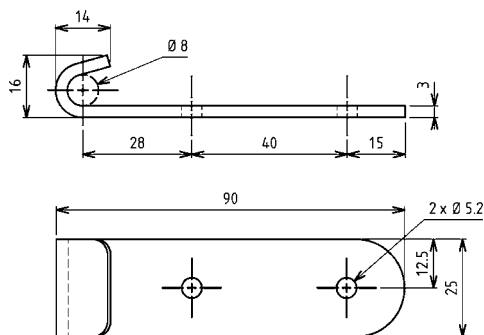
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-13-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-13-JQ
AISI 304, gelocht	6010-13-PC



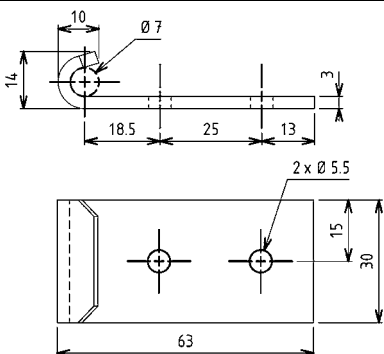
Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-339-JQ
--	-------------



Haken

Stahl roh, gelocht	6010-14-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-14-JQ
AISI 304, gelocht	6010-14-PC



Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-15-JQ
--	------------

Beschlagteile



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss

9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-680

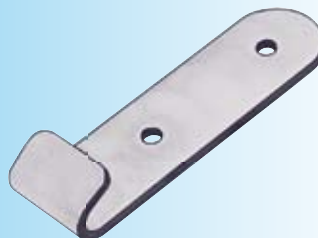
– Gegenplatte



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss

9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-680

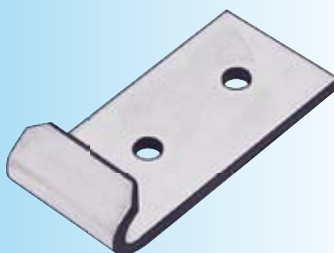
– Gegenplatte



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss

9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-680

– Gegenplatte



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss

9A-230

9A-640 03/10

(9A-540)

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

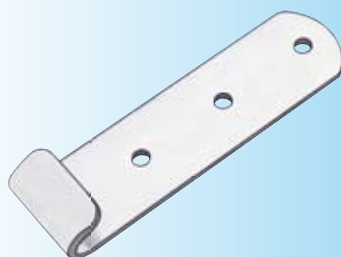
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

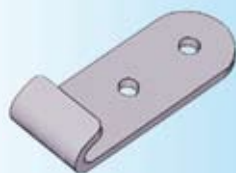
9 Spann-
verschlüsse



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-160
9A-230



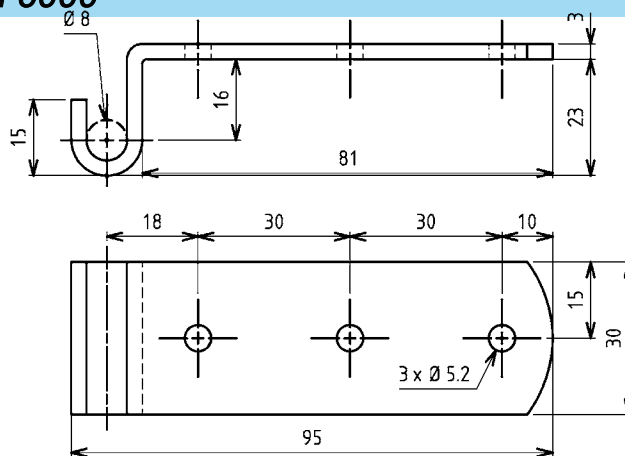
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-160
9A-230



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Spannverschluss 9A-160
9A-180
9A-200
9A-220
9A-230
9A-240
9A-280

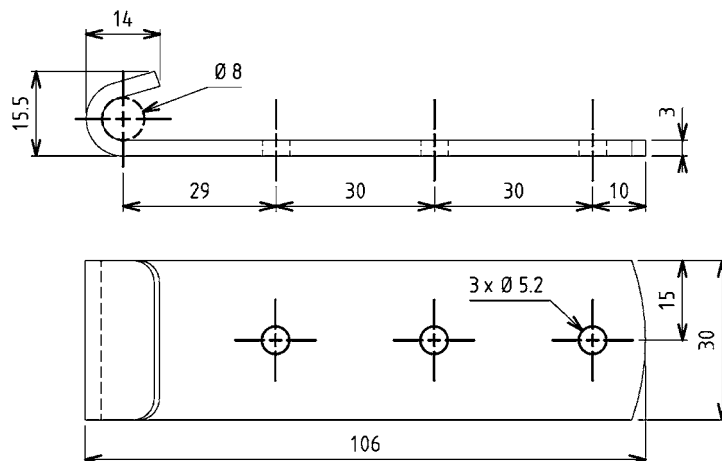
9A-660

(9A-540)



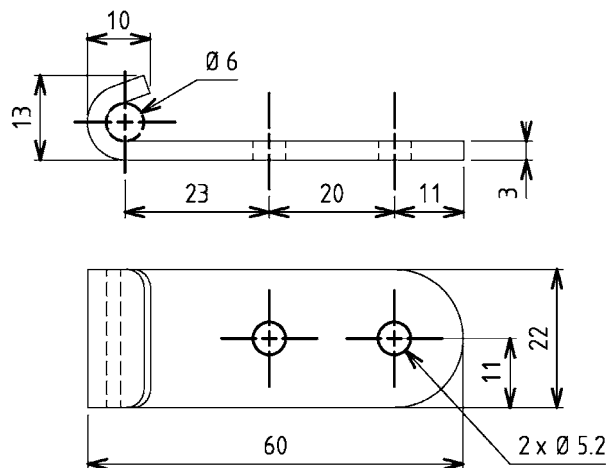
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-16-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-16-JQ
AISI 304, gelocht	6010-16-PC



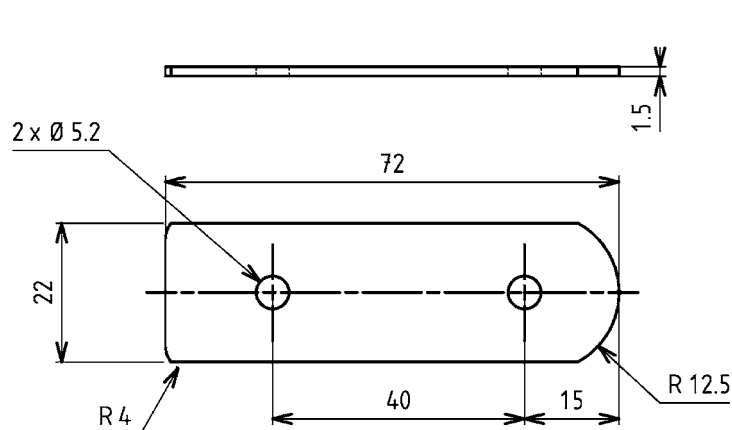
Haken

Stahl roh, gelocht	6010-17-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-17-JQ
AISI 304, gelocht	6010-17-PC



Haken

Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6010-958-JQ
AISI 304, gelocht	6010-958-PC



Gegenplatte für Spannverschluss und Haken

Stahl roh	6042-82-KA
Stahl verzinkt DS plus Top Coat, gelocht	6042-82-JQ
AISI 304	6042-82-PC

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Spannverschluss 9A-180
 – Haken 9A-640

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

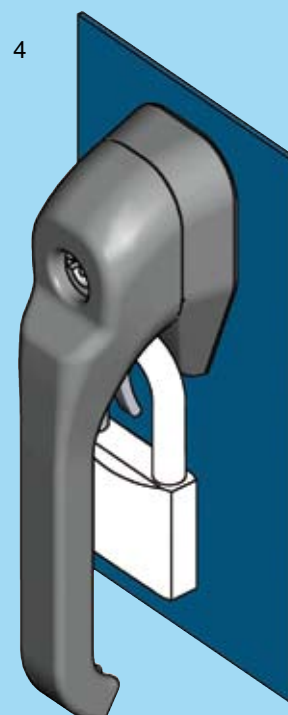
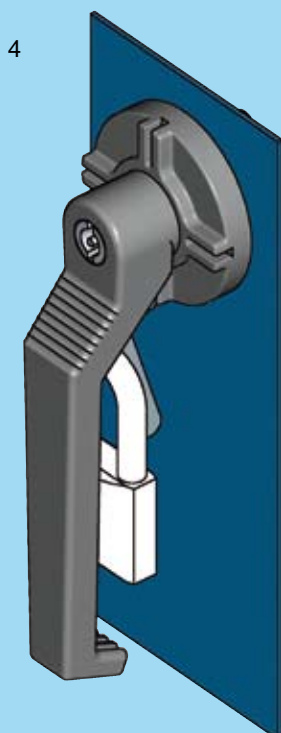
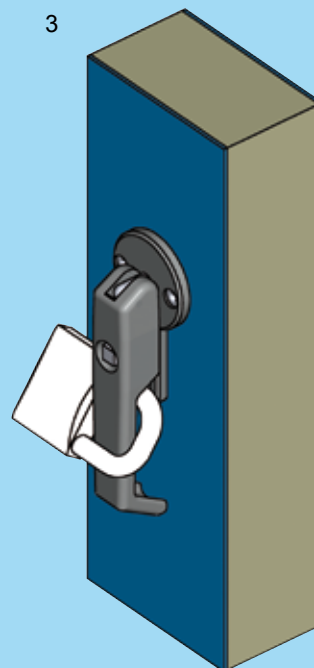
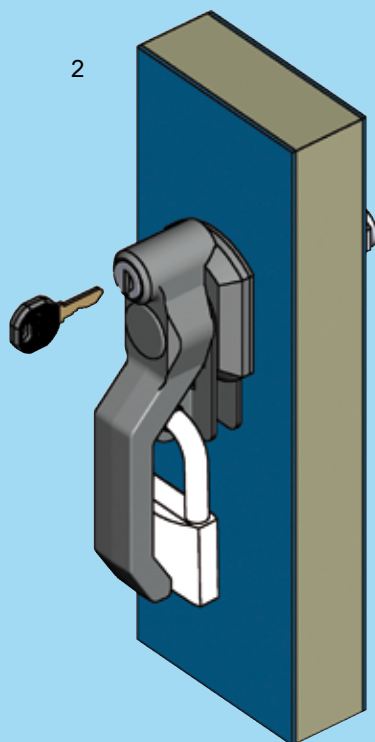
6 Griffe

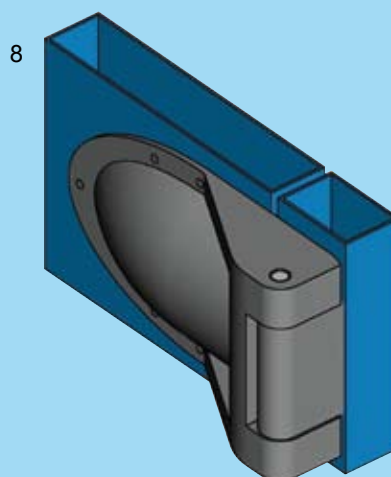
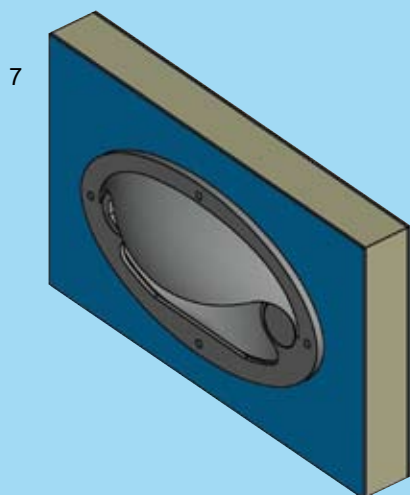
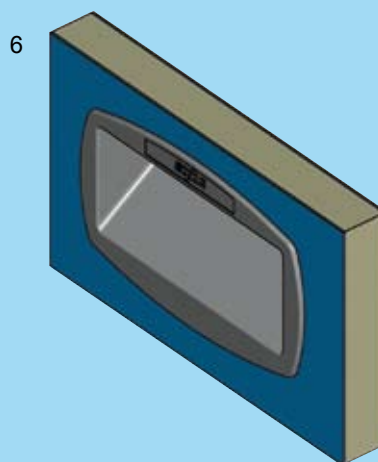
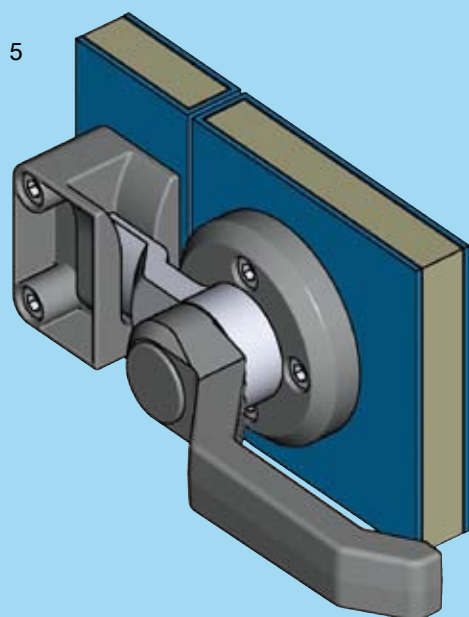
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

Klimabau Programm 1091





1 Hebelverschluss z.B. mit langem Hebel, runde Rosette
und Hebel innen, auch für Vorhangschloss möglich

2 Hebelverschluss abschließbar

3 Dreh-Spannverschluss

4 Hebelverschluss abschließbar

5 Außen-Hebelverschluss

6 Griffmulde

7 Griffmulde mit Verschluss

8 180° Scharnier

10A-120 bis 10A-180, 10A-320

10A-220, 10A-340

10A-520

10A-620, 10A-640

10A-420

10A-720 bis 10A-760, 10A-820

10A-820

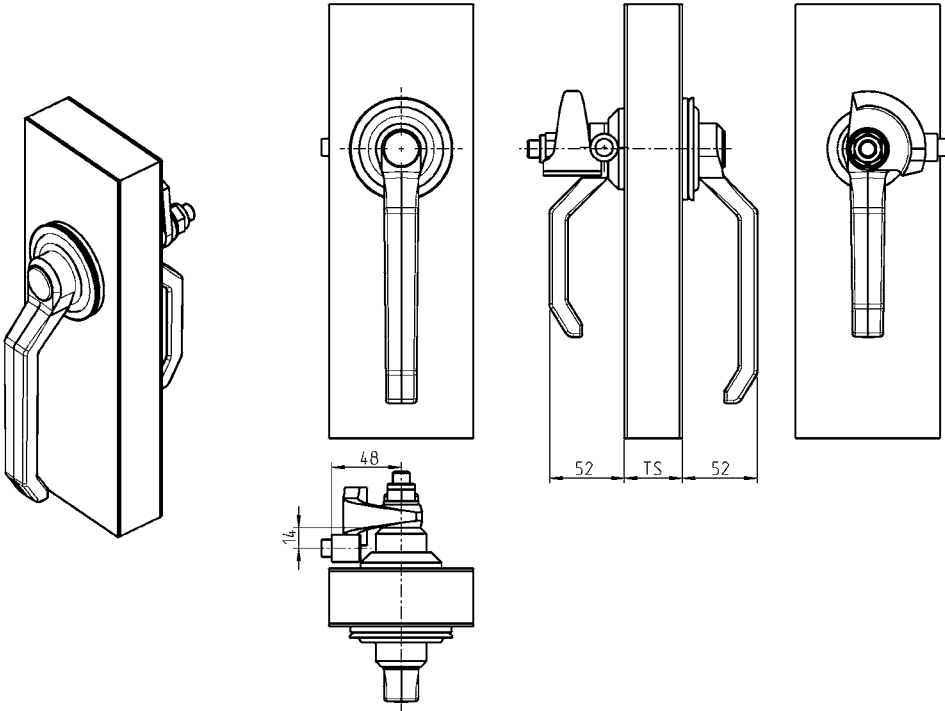
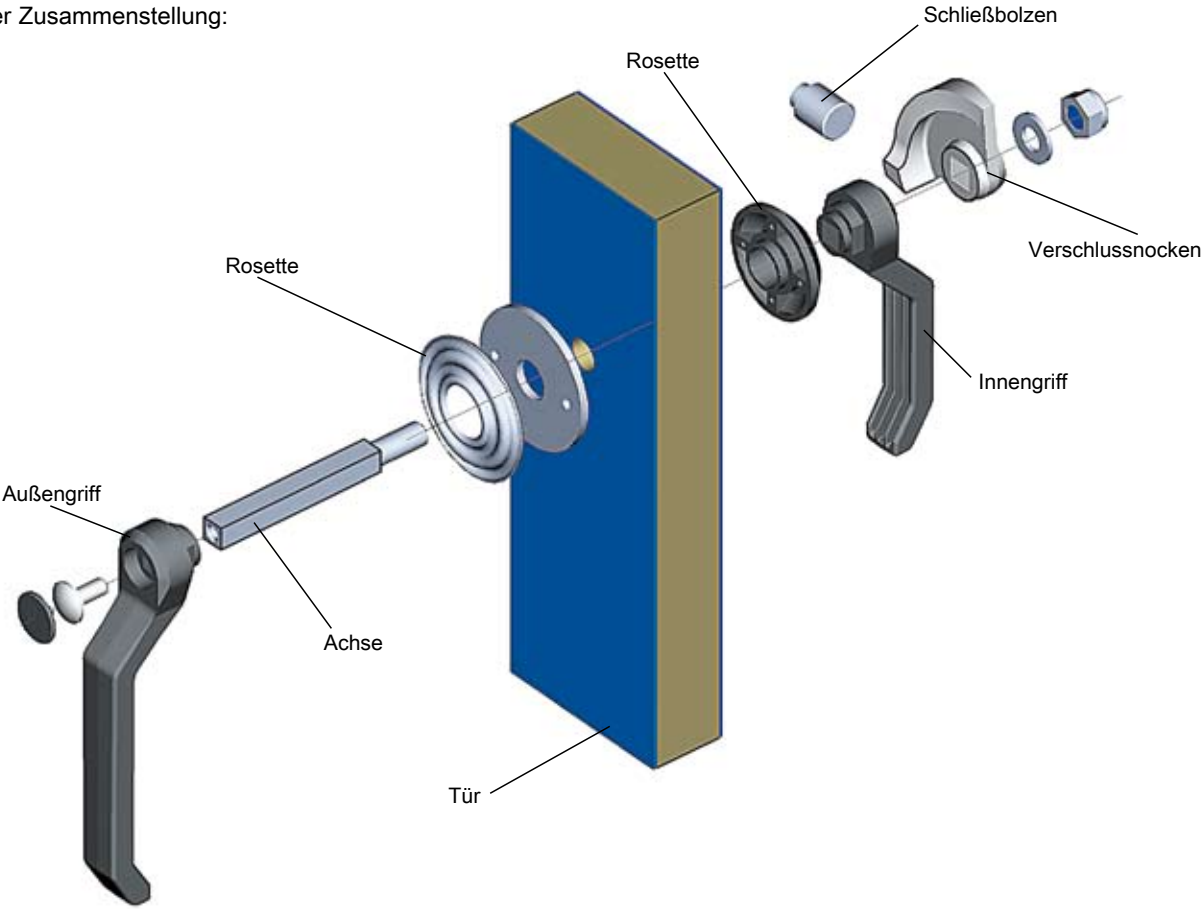
10A-840

10A-100

Hebelverschluss mit St-Achse

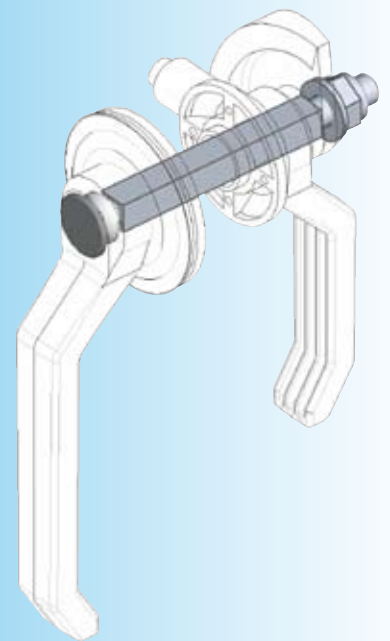
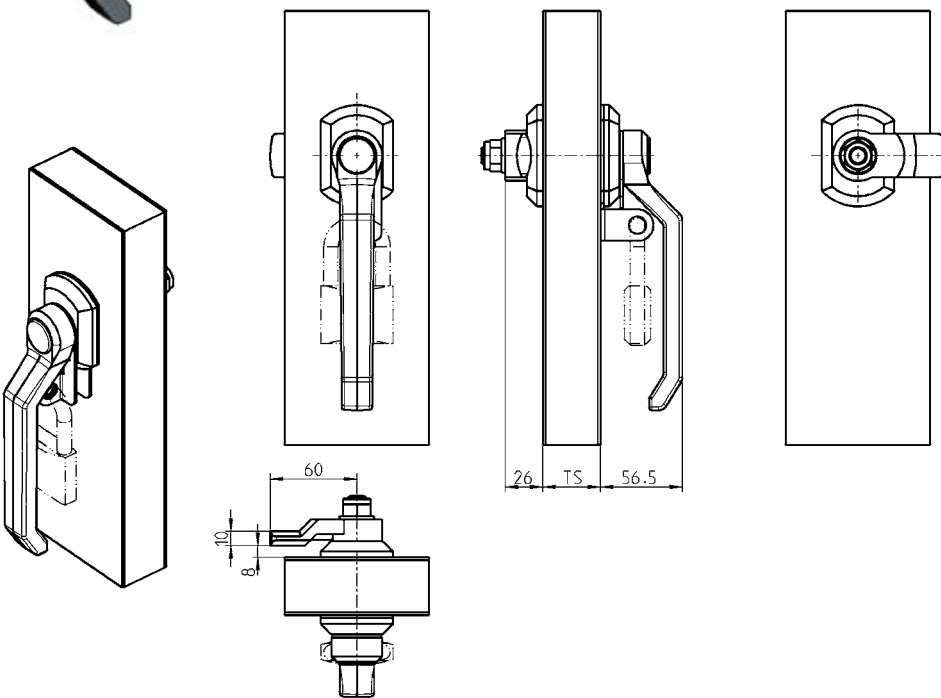
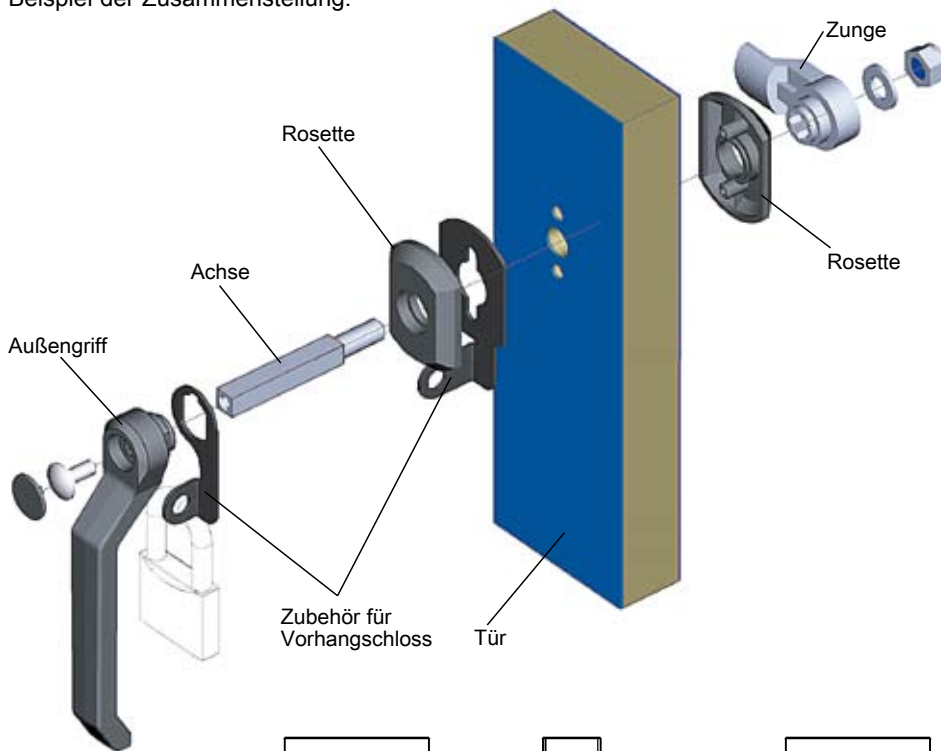
PROGRAMM 1091

Beispiel der Zusammenstellung:





Beispiel der Zusammenstellung:



Hebelverschluss bestehend aus:

Achse St verzinkt, Schraube M8, Scheibe A13, Sicherungsmutter M12 St verzinkt und Kunststoffkappe schwarz

Ts	20	30	40	50	60	80	100	Toleranz
----	----	----	----	----	----	----	-----	----------

für Zunge und Innengriff

1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14	± 5
---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

für Zunge, jedoch ohne Innengriff

1091-U6	1091-U7	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U12	1091-U13	± 10
---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	------

für Innengriff oder Distanzbuchse und Verschlussnocken

1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14	± 5
---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

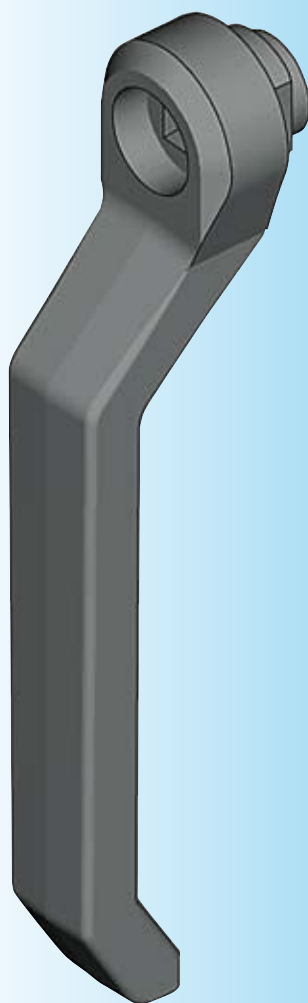
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Griff	10A-140
– Rosette	10A-180
– Verschlussnocken	10A-160
– Zunge	10A-160

10A-120

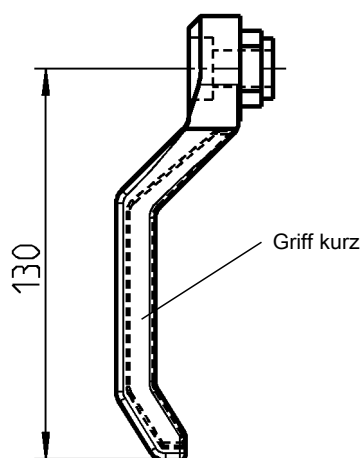
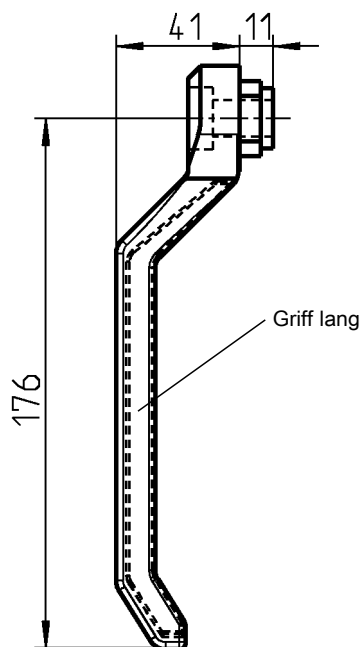
(6B-120)

RL

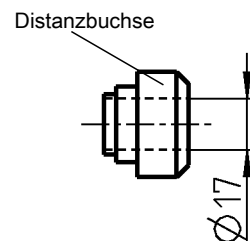
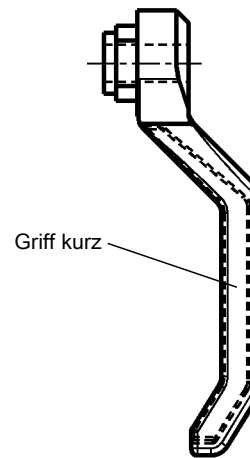
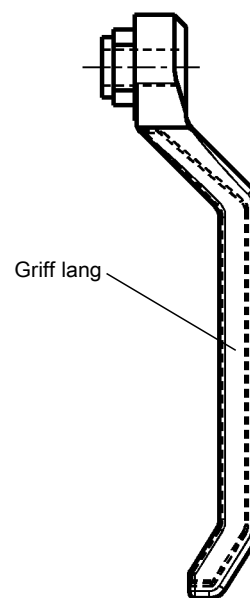


Griffe

außen



innen



Achtung:

Bei der Verwendung des Verschlussnocken ohne Innengriff muß die Distanzbuchse eingesetzt werden.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Hebelverschluss 10A-120
- Außen-Hebelverschluss (Griff außen) 10A-420

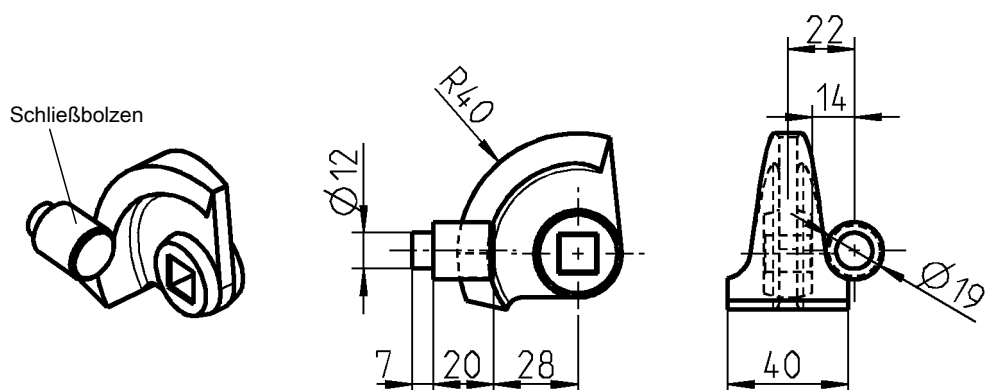
Griff lang Polyamid GF schwarz	1091-20
Griff lang Polyamid GF schwarz mit Stahleinlage	1091-22
Griff kurz Polyamid GF schwarz	1091-21
Griff kurz Polyamid GF schwarz mit Stahleinlage	1091-23

Griff lang Polyamid GF schwarz	1091-24
Griff lang Polyamid GF schwarz mit Stahleinlage	1091-26
Griff kurz Polyamid GF schwarz	1091-25
Griff kurz Polyamid GF schwarz mit Stahleinlage	1091-27
Distanzbuchse (Griffersatz) St verzinkt	1091-28

Hebelverschluss-Zubehör

PROGRAMM 1091

Verschlussnocken



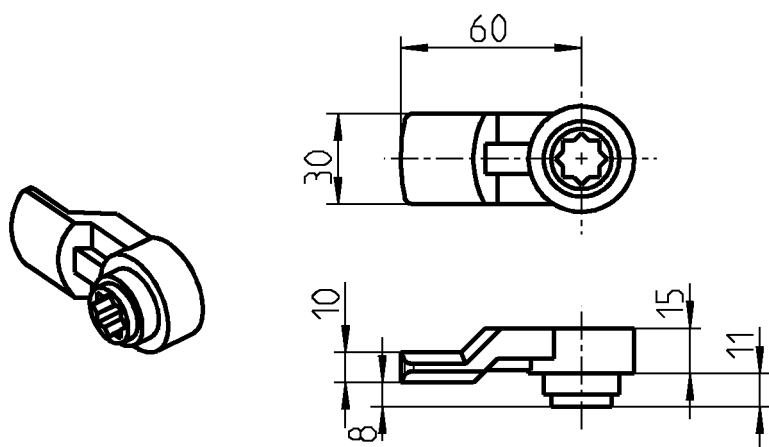
Verschlussnocken GD-Zn roh

1091-04

Schließbolzen St verzinkt

1091-01

Zunge



Zunge GD-Zn verzinkt

1091-18

Zunge PA GF schwarz

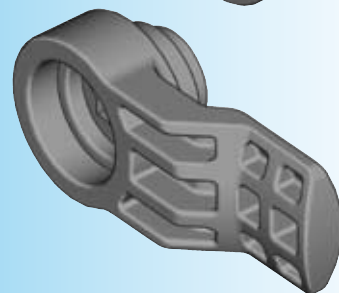
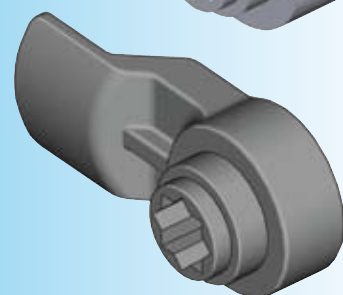
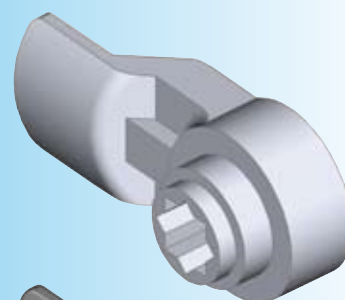
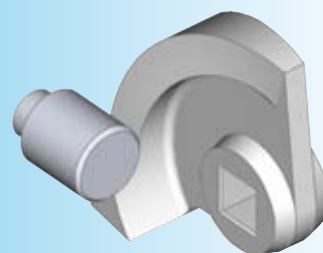
1091-18-01

EMKA

Info

Beschlagteile

RL



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Hebelverschluss 10A-120
 10A-220
 – Außen-Hebelverschluss 10A-420

10A-160

(6B-135)

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

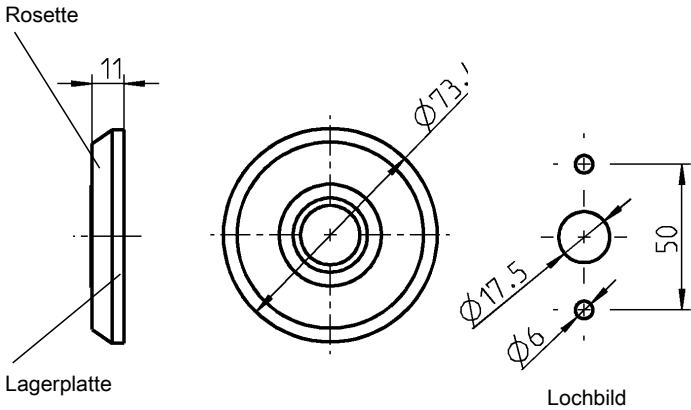
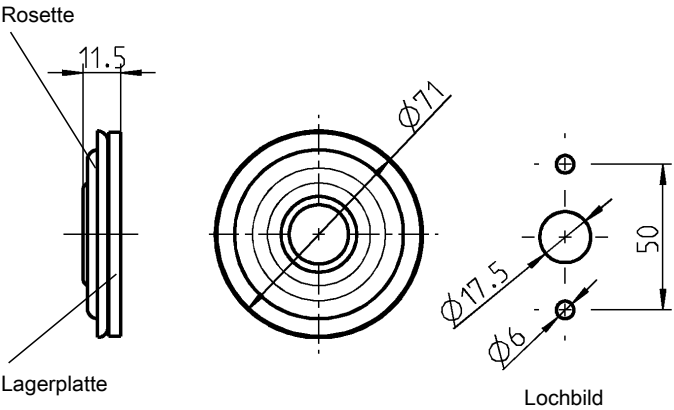
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

Hebelverschluss-Zubehör

PROGRAMM 1091



Rosette St verzinkt

1091-07

Rosette Polyamid GF schwarz

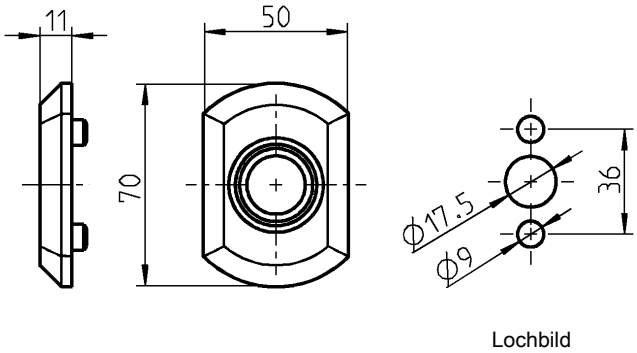
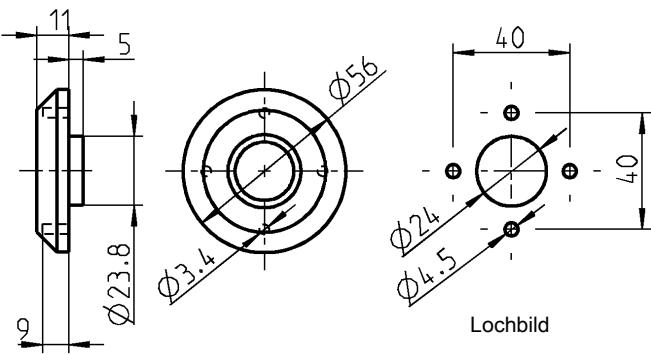
1091-31

Lagerplatte St verzinkt

1091-06

Lagerplatte St verzinkt

1091-06

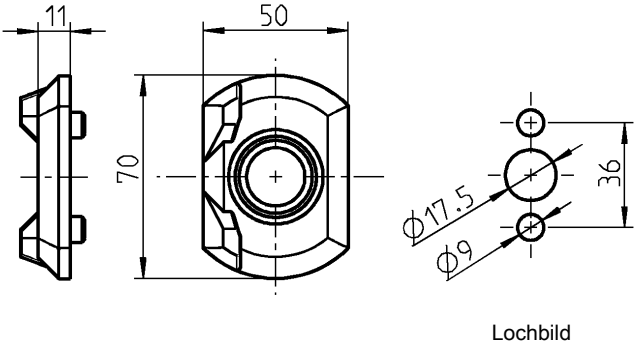
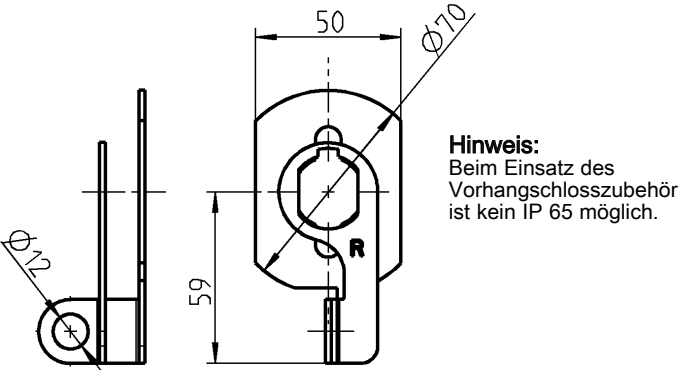


Rosette Polyamid GF schwarz

1091-30

Rosette Polyamid GF schwarz

1091-17



Vorhangschlosszubehör Stahl schwarz gepulvert

Ausführung rechts

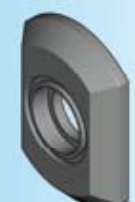
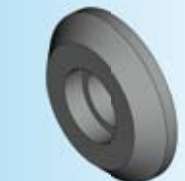
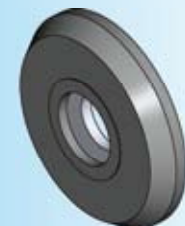
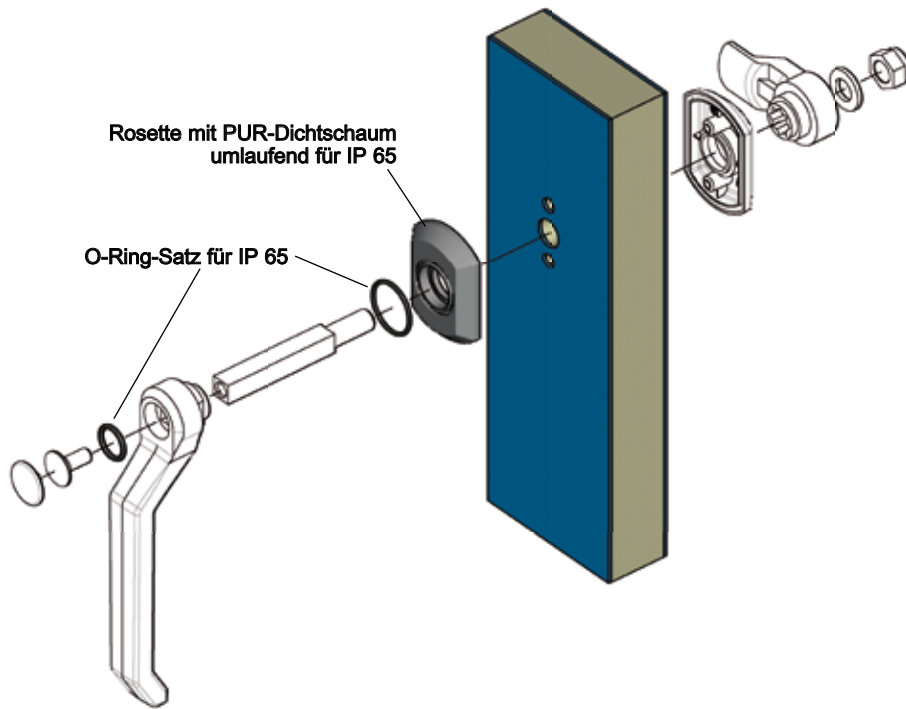
1091-U86

Ausführung links

1091-U87

Rosette mit Anschlagnocken Polyamid GF schwarz

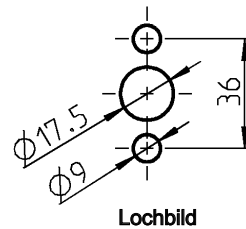
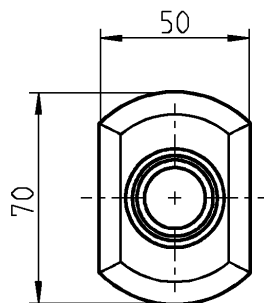
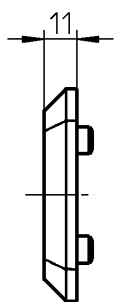
1091-17-01



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Hebelverschluss 10A-120
10A-220
10A-320
10A-340

10A-180 01/10

(6B-140)



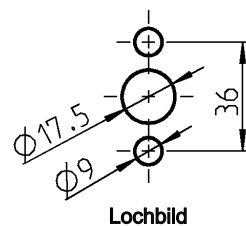
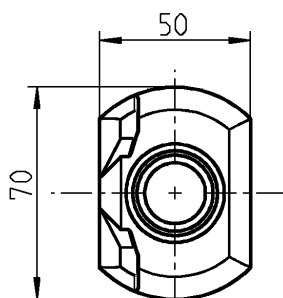
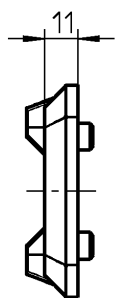
Rosette Polyamid GF schwarz, mit Dichtung

1091-17-G

IP 65 wird erreicht durch:

O-Ring-Satz

1091-U90



Rosette mit Anschlagnocken Polyamid GF schwarz, mit Dichtung

1091-17-01G

IP 65 wird erreicht durch:

O-Ring-Satz

1091-U90

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

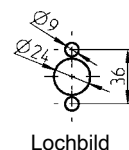
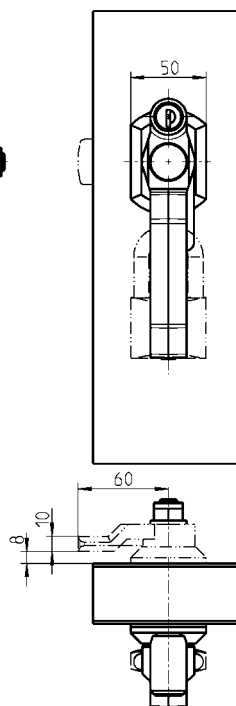
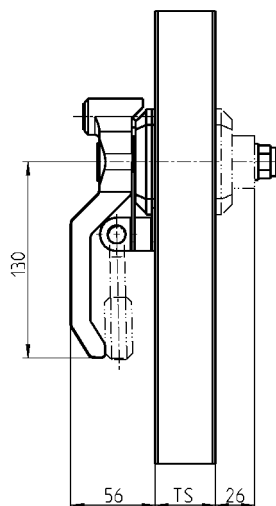
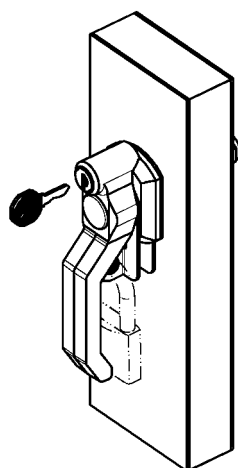
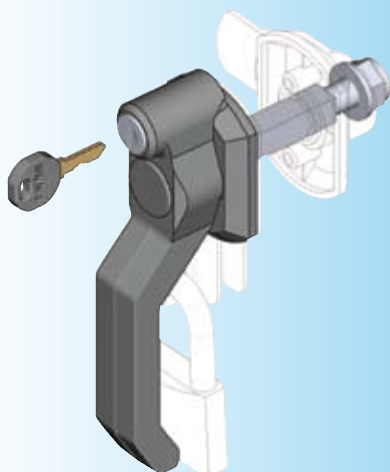
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau



Lochbild

Andere Betätigungen
auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge 10A-160
- Verschlussnocken 10A-160
- Distanzbuchse 10A-140
- Vorhangschlosszubehör 10A-180
- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

10A-220

(6B-150)

Griff Polyamid GF schwarz für St-Achse, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung GD-Zn verchromt.

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schließung EK 333	1091-U50	unterschiedliche Schließung	1091-U51
Vierkant 7	1091-U52	Vierkant 8	1091-U53
Dreikant 8	1091-U54	Doppelbart 3	1091-U55
Doppelbart 5	1091-U56	Schlitz 2 x 4	1091-U57

(gesondert bestellen)

Rosette Polyamid GF schwarz für abschließbaren Hebelverschluss

180°-Anschlag	1091-17-03	90°-Anschlag, links	1091-17-04
90°-Anschlag, rechts	1091-17-05		

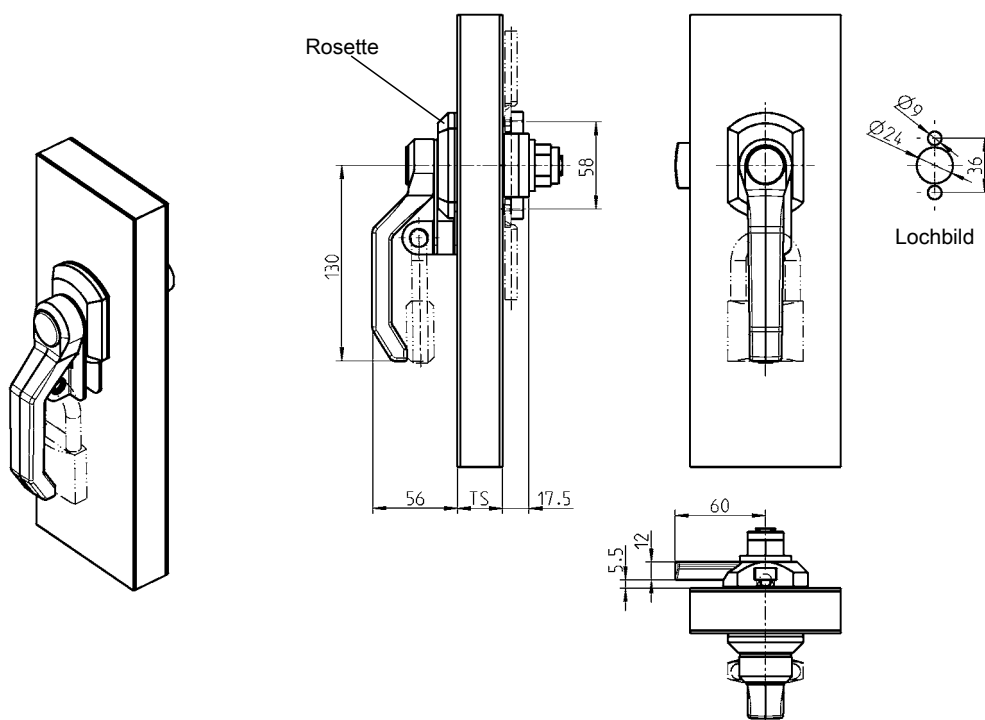
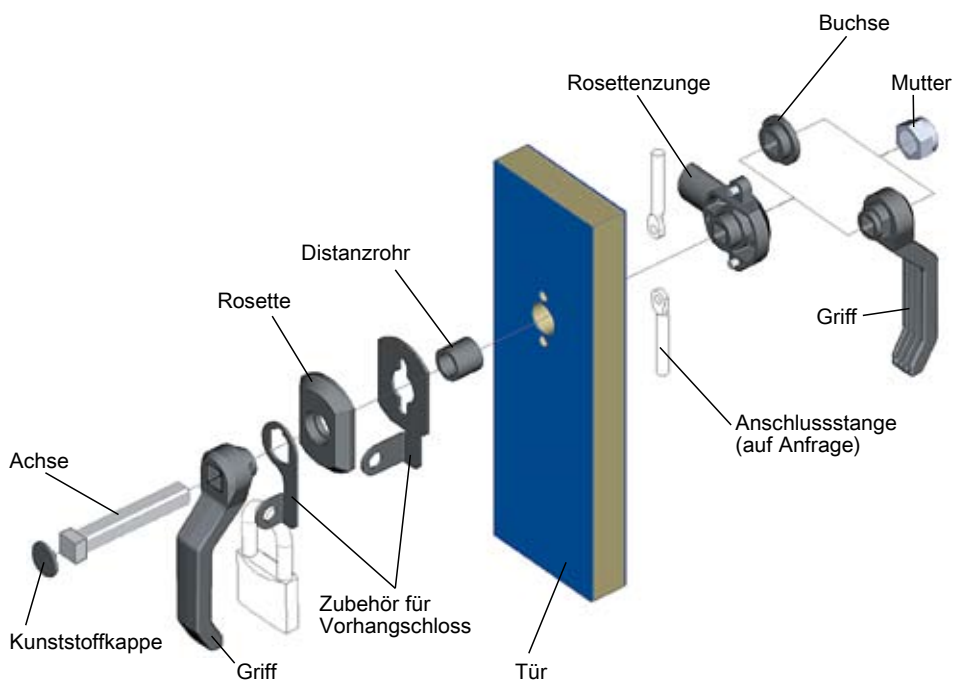
St-Achse, Schraube, Mutter M12 und Scheibe A13 St verzinkt, Kunststoffkappe PA schwarz

Ts	20	30	40	50	60	80	100
für Zunge							
	1091-U6	1091-U7	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U12	1091-U13
für Distanzbuchse und Verschlussnocken							
	1091-U8	1091-U9	1091-U10	1091-U11	1091-U12	1091-U13	1091-U14

Hebelverschluss mit GD-Zn-Achse

PROGRAMM 1091

Beispiel für Zusammenstellung



Griff Polyamid GF schwarz (außen und innen verwendbar)

1091-42

Achse GD-Zn, Mutter St verzinkt, Rosettenzunge, Distanzrohr, Buchse und Kunststoffkappe Polyamid GF schwarz

Ts	10 – 30	31 – 50	51 – 70
ohne Stangenantrieb	1091-U80	1091-U81	1091-U82
mit Stangenantrieb	1091-U83	1091-U84	1091-U85

Achtung:

Bei Montage mit Innengriff reduziert sich die maximale Türstärke um 10 mm.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Rosette 10A-180
- Vorhangschloss-zubehör 10A-180
- Anschlussstange auf Anfrage

10A-320

(6B-160)

1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

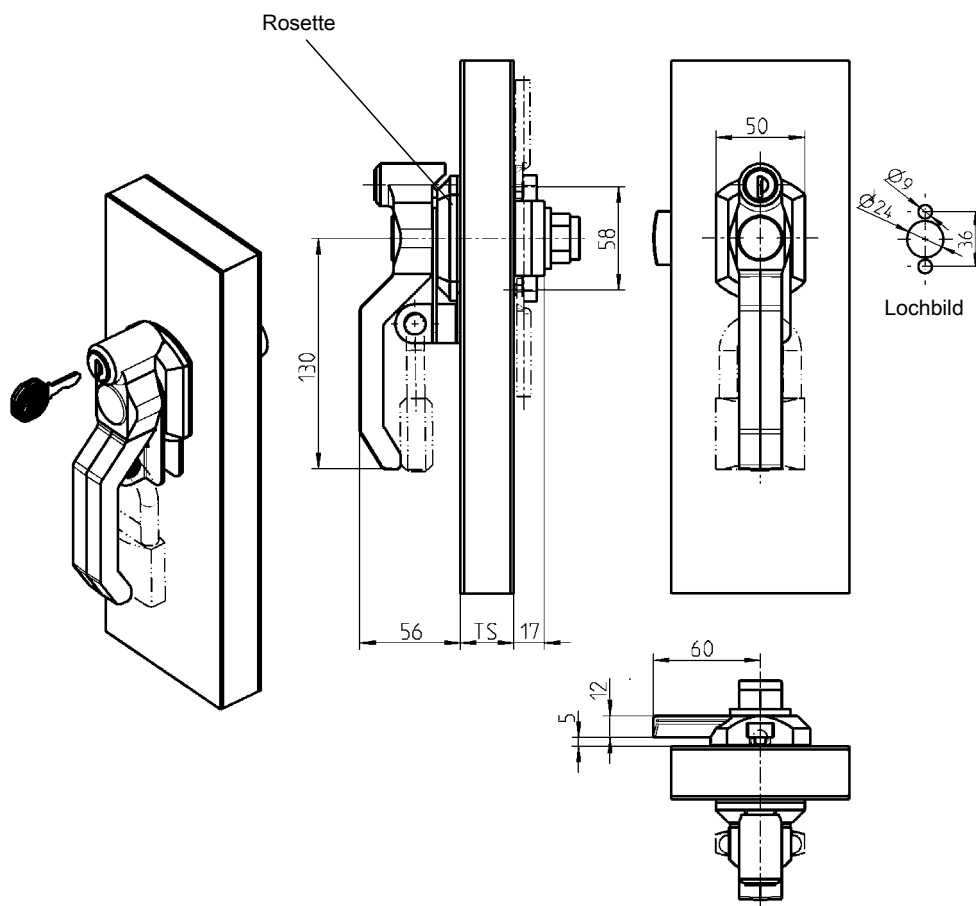
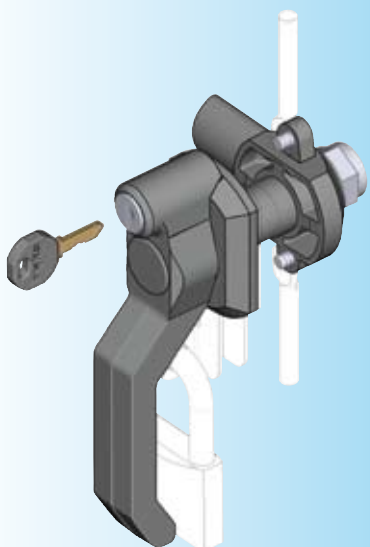
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau



Andere Betätigungen
auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Vorhangschloss-zubehör 10A-180
- Anschlussstange auf Anfrage
- Schlüssel 12B-120
- Ersatzschlüssel 12B-140

10A-340

(6B-170)

Griff Polyamid GF schwarz für GD-Zn-Achse, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung GD-Zn verchromt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schließung EK 333	1091-U72	unterschiedliche Schließung	1091-U73
Vierkant 7	1091-U74	Vierkant 8	1091-U75
Dreikant 8	1091-U76	Doppelbart 3	1091-U77
Doppelbart 5	1091-U78	Schlitz 2 x 4	1091-U79

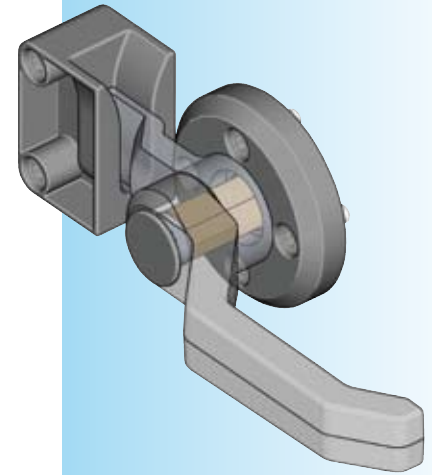
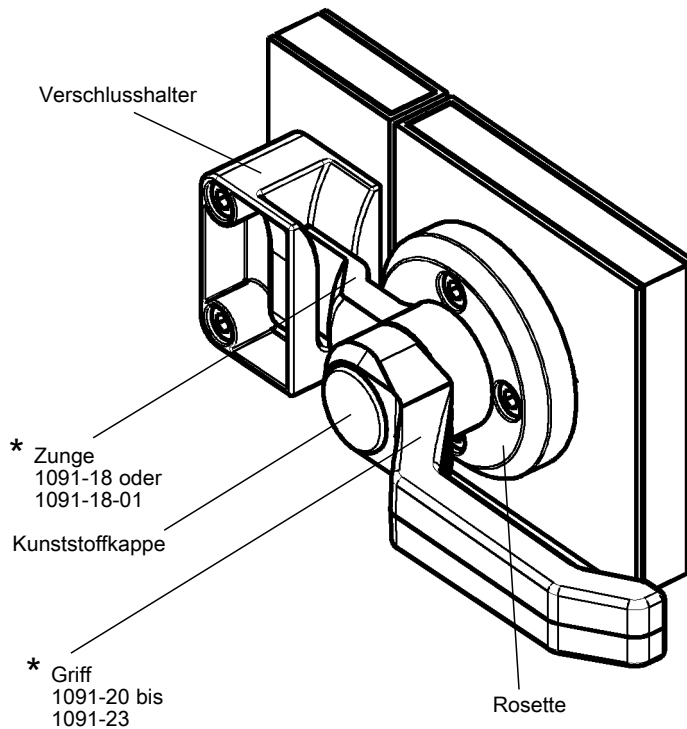
(gesondert bestellen)

Rosette Polyamid GF schwarz für abschließbaren Hebelverschluss

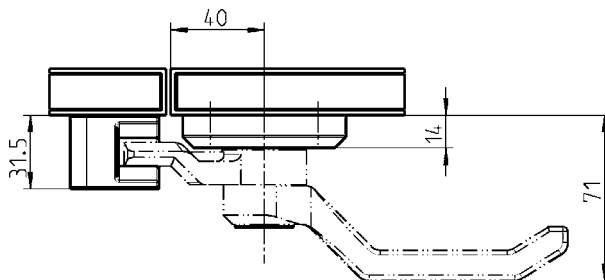
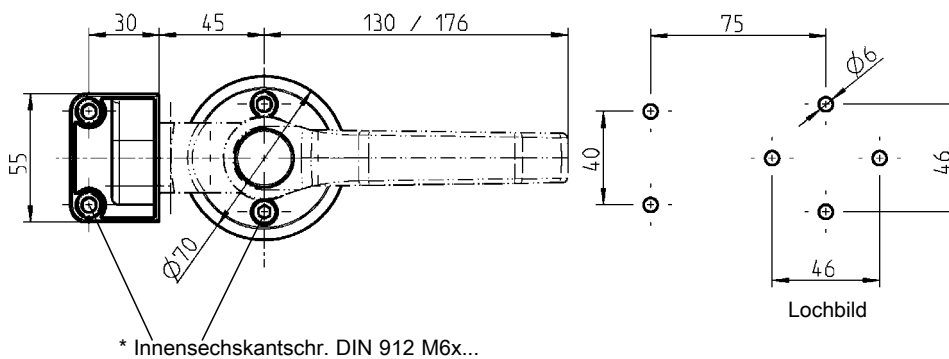
180°-Anschlag	1091-17-03	90°-Anschlag, links	1091-17-04
90°-Anschlag, rechts	1091-17-05		

Achse GD-Zn, Mutter St verzinkt, Rosettenzunge, Distanzrohr und Buchse Polyamid GF schwarz, Kunststoffkappe schwarz

Ts	10 – 30	31 – 50	51 – 70
ohne Stangenantrieb	1091-U80	1091-U81	1091-U82
mit Stangenantrieb	1091-U83	1091-U84	1091-U85



Dargestellt mit
1091-U121; 1091-96,
Griff 1091-21 und
Zunge 1091-18



* nicht im Lieferumfang
enthalten.

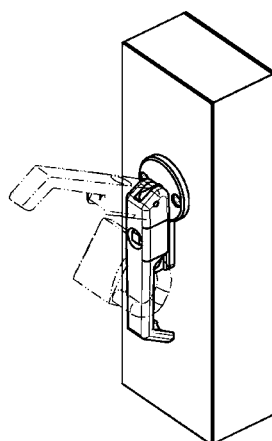
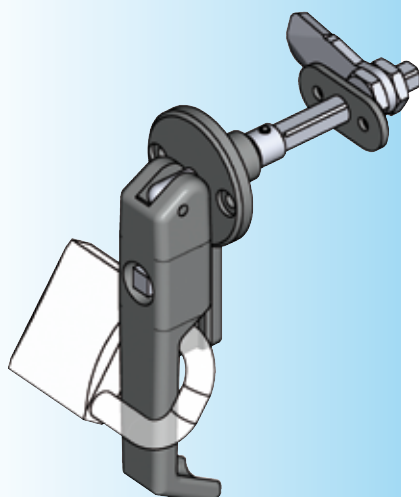
Rosette und Kunststoffkappe Polyamid GF schwarz,
Achse Ms, Befestigungsmaterial für Achse St verzinkt

1091-U121

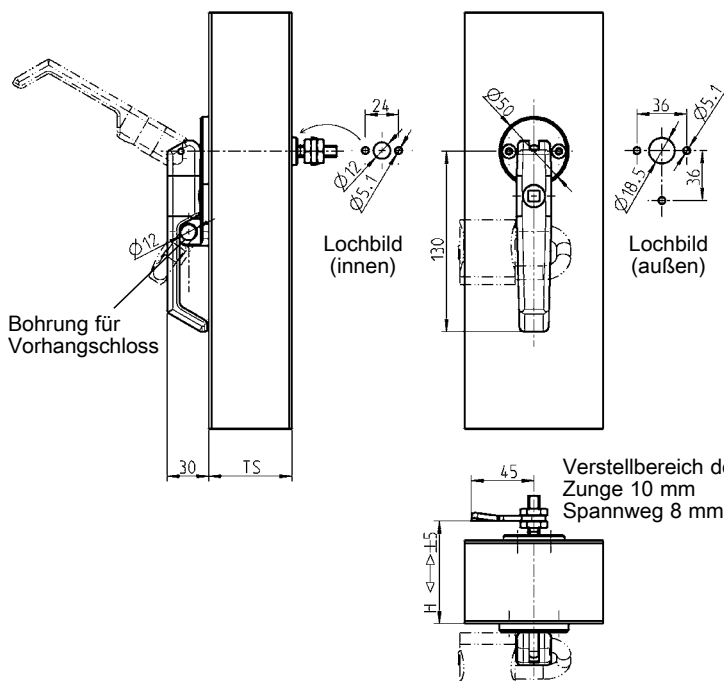
Verschlusshalter Polyamid GF schwarz

1091-96

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Griff, außen 10A-140
– Zunge 10A-160



Befestigung durch Blindnieten



Dreh-Spannverschluss bestehend aus: Griff Polyamid GF schwarz mit Gelenkdorn St verzinkt, Grundplatte GD-Zn schwarz, Zunge für Betätigung St verzinkt, Lagerplatte GD-Zn verzinkt, Spannstift und Muttern

1091-U95

Zunge St verzinkt

gerade	1000-203
gekröpft 10 mm	1000-392
gekröpft 20 mm	1000-391
gekröpft 30 mm	1000-390

Betätigung GD-Zn verchromt

Vierkant 6	1121-U11	Doppelbart 5	1121-U17
Vierkant 7	1121-U12	Daimler Benz	1121-U18
Vierkant 8	1121-U13	Schlitz 2 x 4	1121-U123
Dreikant 7	1121-U14	Osteuropäisch Ø 13 halbrund	1121-U143
Dreikant 8	1121-U15	Blindstopfen	1091-83
Doppelbart 3	1121-U16	Montage	1000-990

Achse St verzinkt (mit Gelenkdorn verstemt)

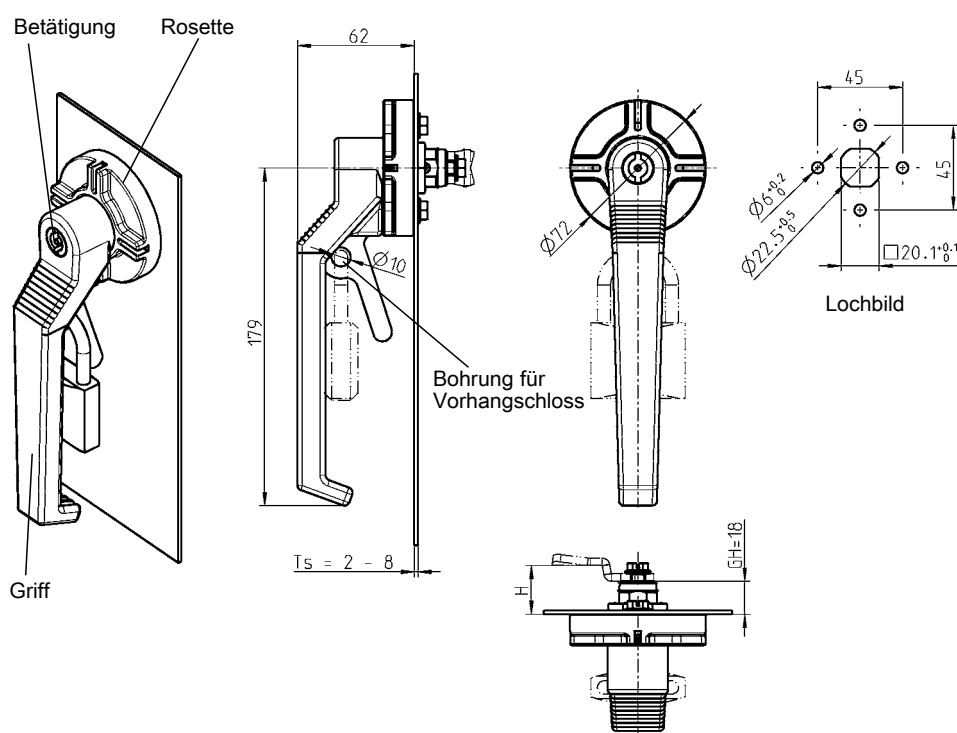
Ts max.	H-Maße nach Wahl der Zunge				
	1000 – 390	1000 – 391	1000 – 392	1000 – 203	
40	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	1091-59-01
60	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	1091-59-02
80	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100	1091-59-03
100	80 – 90	90 – 100	100 – 110	110 – 120	1091-59-04
120	100 – 110	110 – 120	120 – 130	130 – 140	1091-59-05
140	120 – 130	130 – 140	140 – 150	150 – 160	1091-59-06

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120

Hebelverschluss

PROGRAMM 1091

Beschlagteile



Betätigung mit federnder Rückstellung.

Andere Betätigungen auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge (GH = 18) 1C-120 bis 1C-160
 – Schlüssel 12B-120
 – Ersatzschlüssel 12B-140

Griff GD-Zn schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Vorhangschlosshebel AISI 304

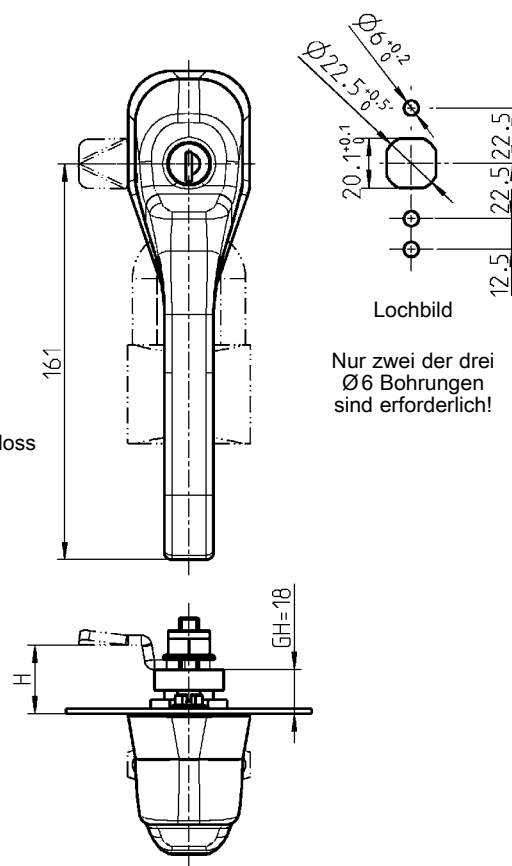
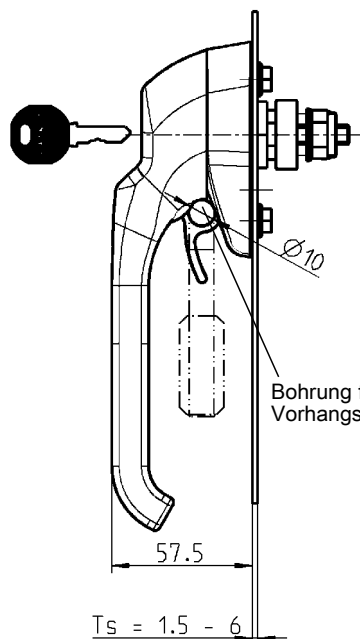
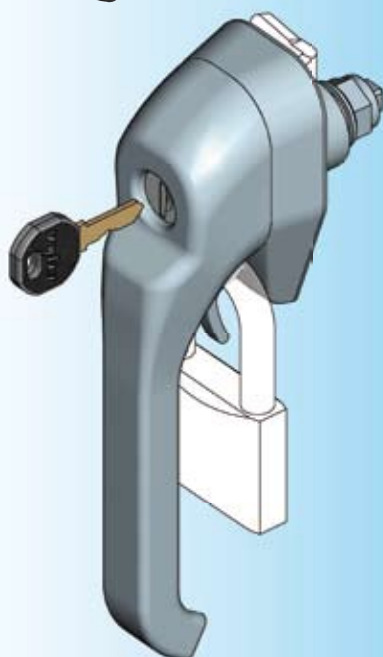
ohne Betätigung	1091-U99	Schlitz 2 x 4	1091-U108
Doppelbart 3	1091-U105	Schließung EK 333	1091-U110
Schlitz 1,2 x 3	1091-U109	unterschiedliche Schließung	1091-U111

Rosette GD-Zn schwarz, Erdungsmutter St verzinkt, mit Dichtung

Ausführung links	1091-U112
Ausführung rechts	1091-U113

10A-620

(6B-270)



Nur zwei der drei
Ø6 Bohrungen
sind erforderlich!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zunge (GH = 18) 1C-120
bis 1C-160
– Schlüssel 12B-120
– Ersatzschlüssel 12B-140

Griff GD-Zn schwarz, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Betätigung und Hebel
GD-Zn verchromt, Anschlagplatte GD-Zn verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

mit federnder Rückstellung

ohne Betätigung	1091-U122	Dreikant 8	1091-U131
Schließung EK 333	1091-U123	Doppelbart 3	1091-U132
unterschiedliche Schließung	1091-U124	Doppelbart 5	1091-U133
Vierkant 6	1091-U125	Innensechskant SW 8	1091-U134
Vierkant 7	1091-U126	Innensechskant SW 10	1091-U135
Vierkant 8	1091-U127	Innenvierkant 8	1091-U136
Vierkant 8 geschlitz	1091-U128	Schlitz 2 x 4	1091-U137
Dreikant 6.5 CNOMO	1091-U129	Daimler Benz	1091-U138
Dreikant 7	1091-U130	Osteuropäische Ø13 halbrund	1091-U139

ohne federnder Rückstellung

Schließung EK 333	1091-U140	unterschiedliche Schließung	1091-U141
-------------------	-----------	-----------------------------	-----------

Hebelverschluss AISI 316.

Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz GD-Zn verchromt

Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

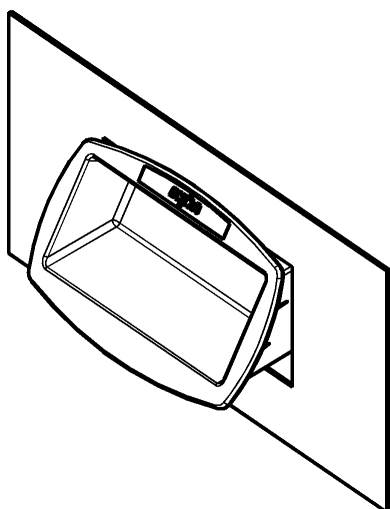
mit federnder Rückstellung

ohne Betätigung	1091-U122	unterschiedliche Schließung	1091-U124
Schließung EK 333	1091-U123	Schlitz 2 x 4	1091-U124

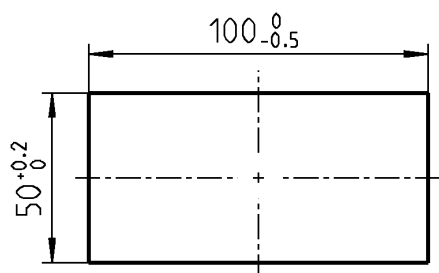
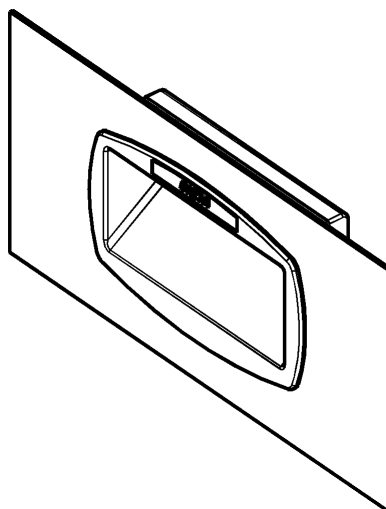
Griffmulde

PROGRAMM 1091

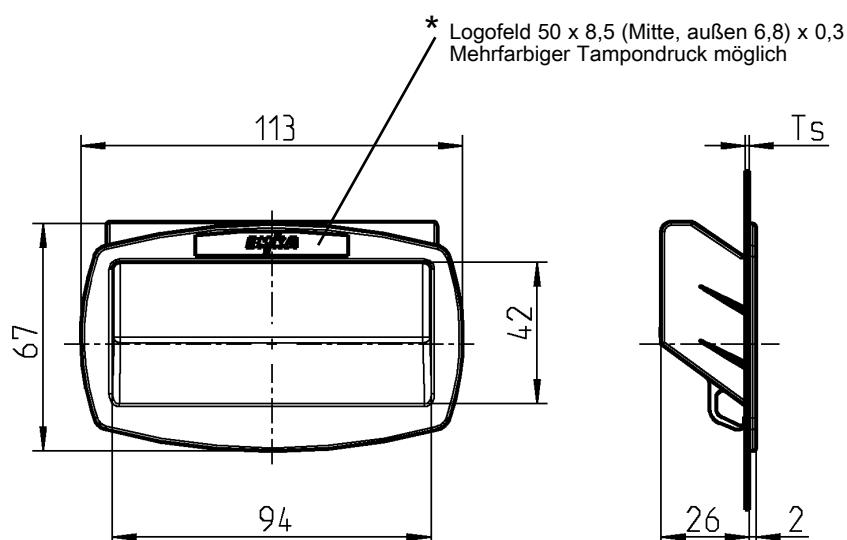
Griffmulde einstecken



Griffmulde fertig eingebaut



Lochbild



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

Griffmulde Polyamid GF schwarz

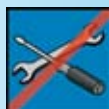
Ts 0,80 – 1,2 mm	1091-93
Ts 1,20 – 1,6 mm	1091-91
Ts 1,75 – 2,2 mm	1091-92

Montage:
Die Griffmulde rastet selbsttätig mit Klipsarmen hinter dem Türblatt ein.

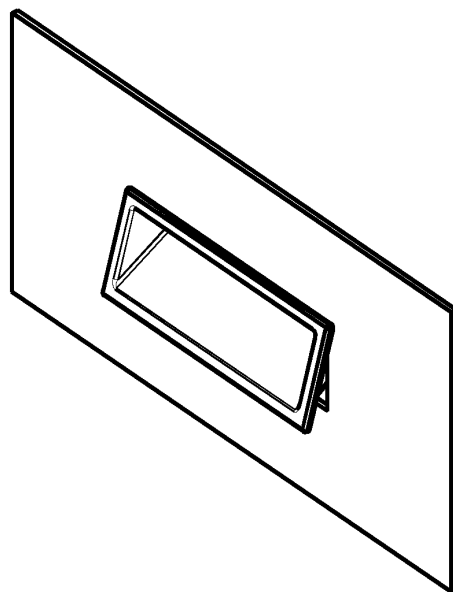
10A-720

(6B-275)

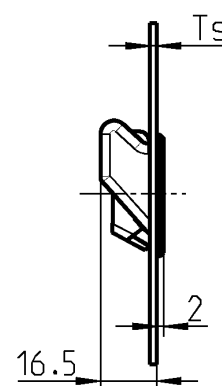
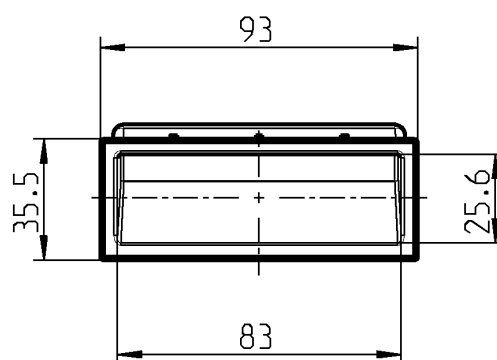
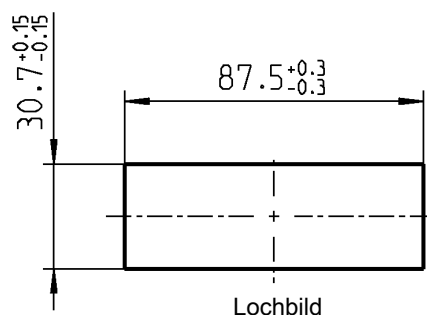
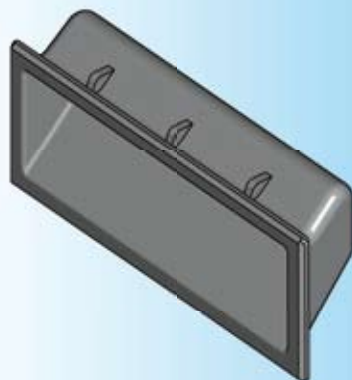
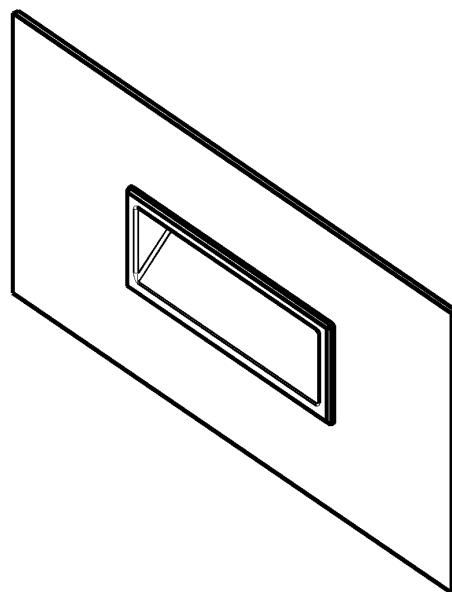
RL



Griffmulde einstecken



Griffmulde fertig eingebaut



Montage:

Die Griffmulde rastet selbsttätig mit einem Klipsarm hinter dem Türblatt ein.

Griffmulden für andere Türstärken auf Anfrage

Griffmulde Polyamid GF schwarz

Ts 0,8 - 1,2 mm

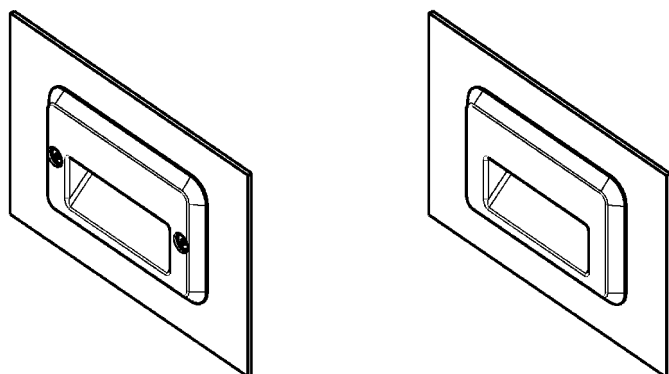
1091-103-01

Ts 1,2 - 1,6 mm

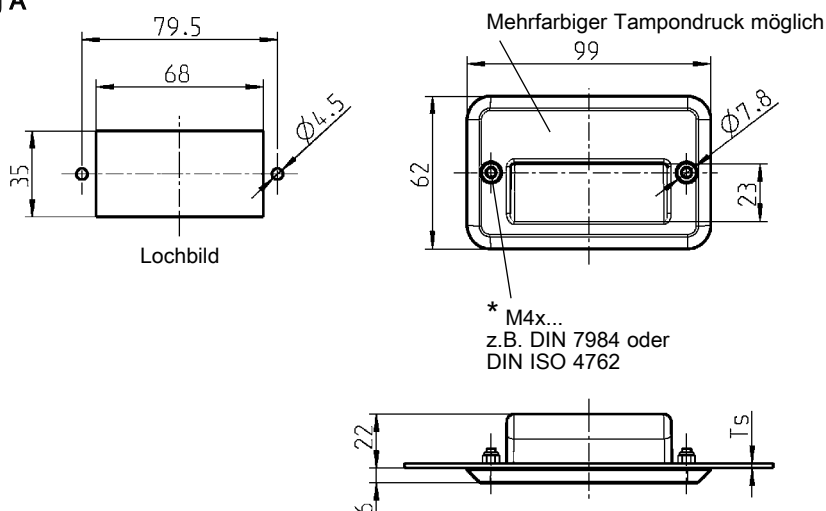
1091-103-02

Ts 1,75 - 2,2 mm

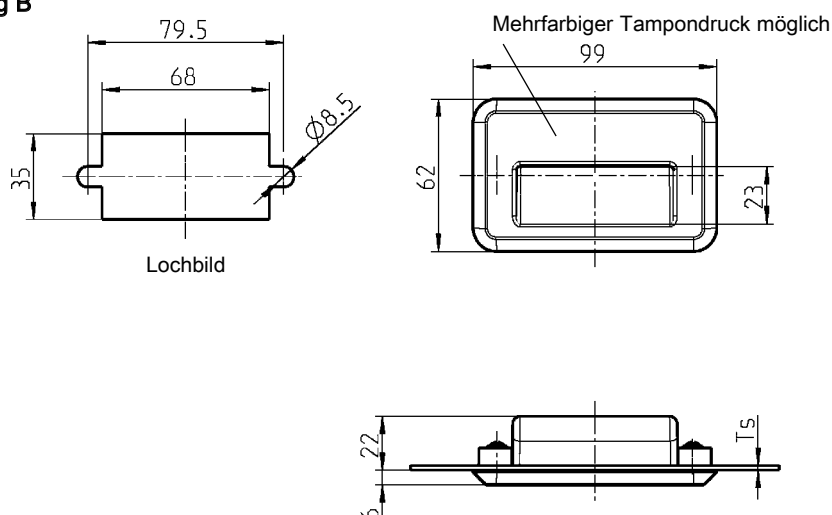
1091-103-03



Ausführung A



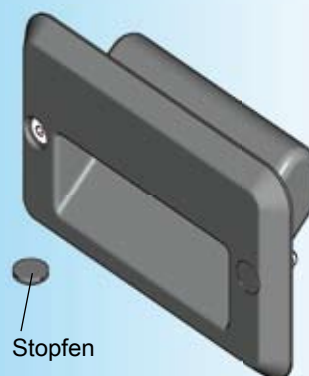
Ausführung B



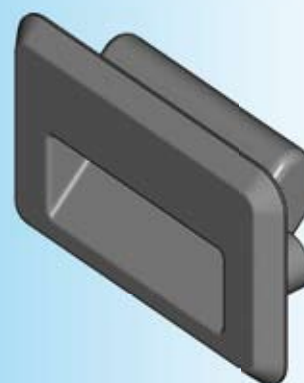
RL **IP 54** **IP 65**



Ausführung A



Ausführung B



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

Griffmulde Polyamid GF schwarz, mit Dichtung
Ausführung B Scheibe Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt

Ausführung A	IP 54	Ts 0,8 - 7	1091-105
Ausführung B	IP 65	Ts 0,8 - 3 **	1091-U144

Stopfen Polyethylen schwarz für Ausführung A

(es werden 2 Stopfen pro Griffmulde benötigt)	1091-106
---	----------

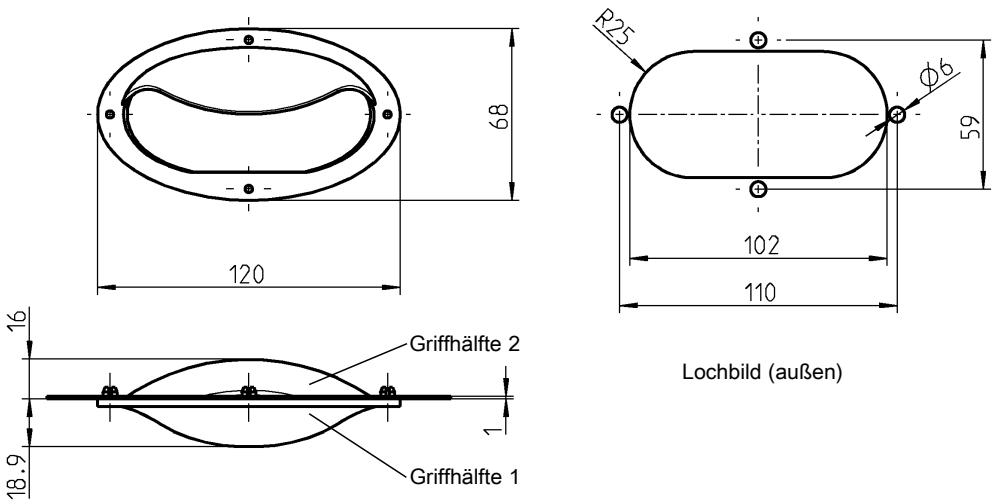
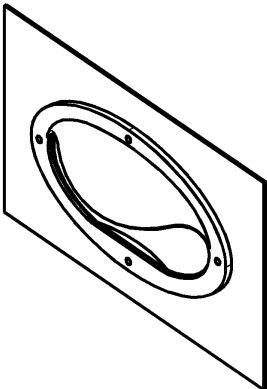
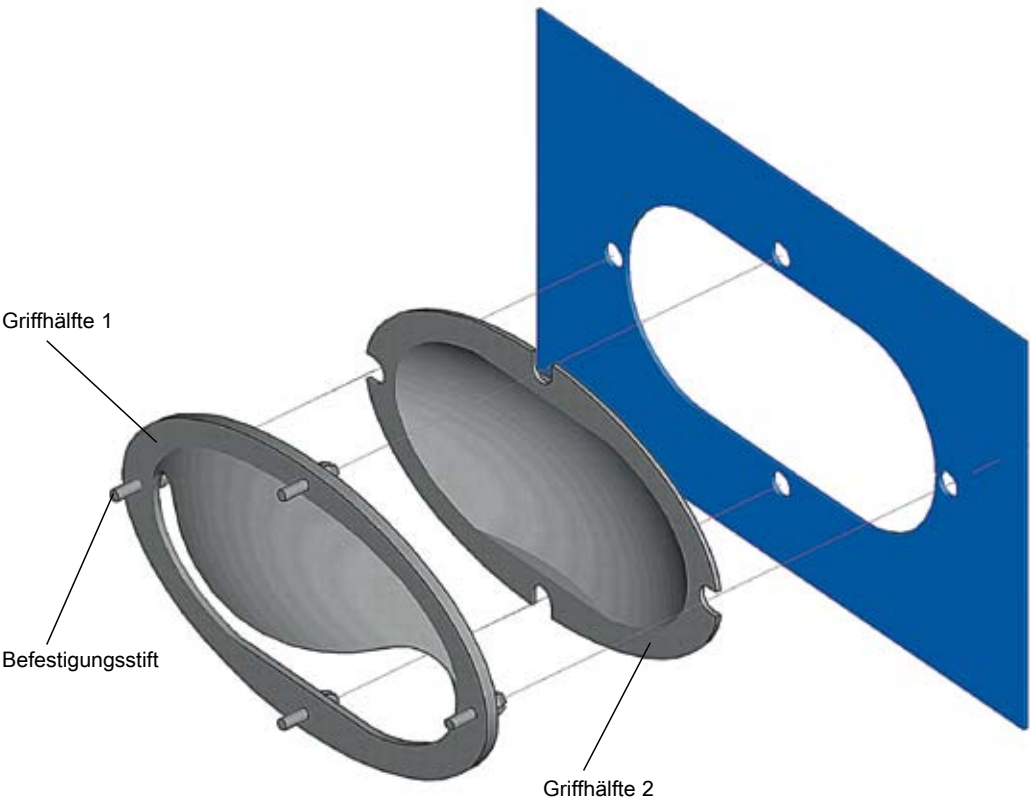
* nicht im Lieferumfang enthalten

** andere Türstärken auf Anfrage

Griffmulde

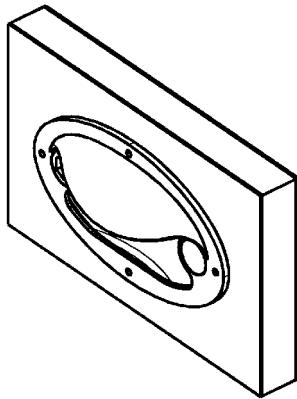
PROGRAMM 1091

Griffmulde ohne Verschluss



Lochbild (außen)

Griffmulde mit Verschluss



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

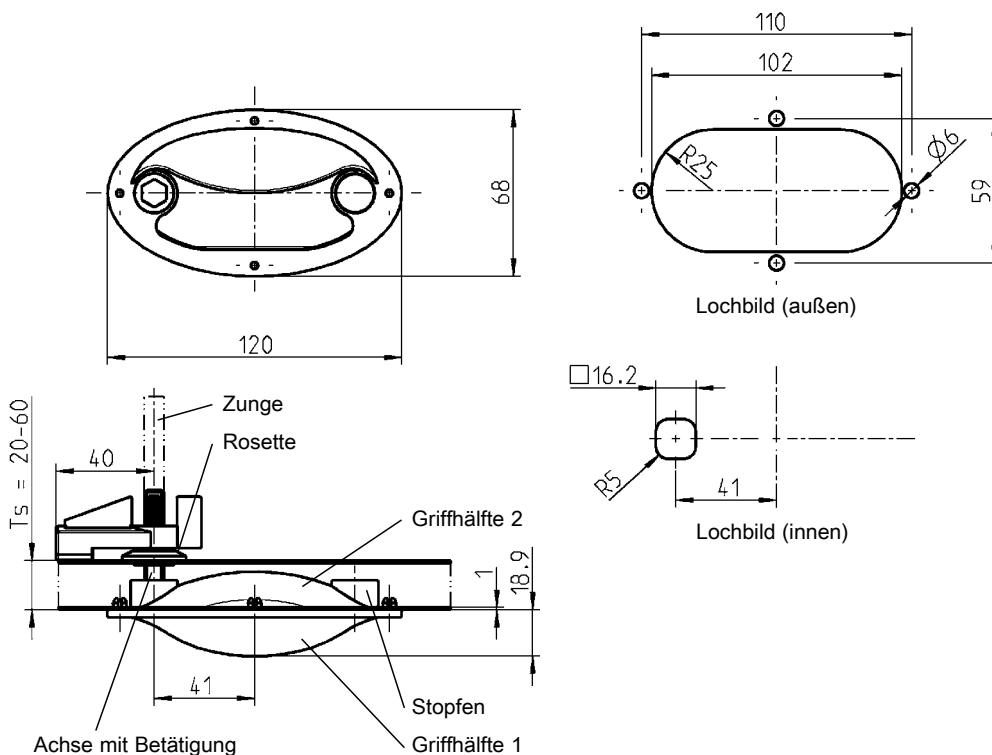
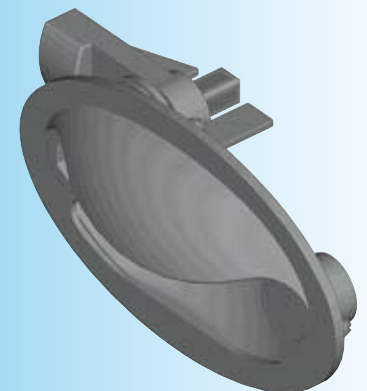
6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau



Griffhälften, Achse, Rosette, Zunge und Stopfen Polyamid schwarz, mit Dichtung

Ausführung mit Achse für Ts = 20 – 30 mm

1091-U98

Ausführung mit Achse für Ts = 20 – 60 mm

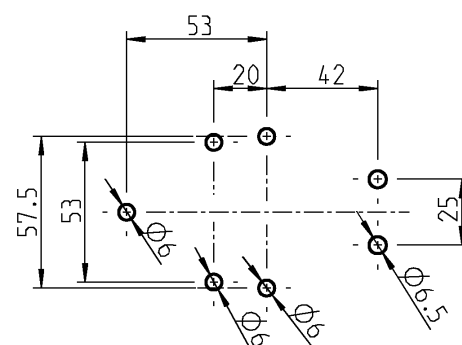
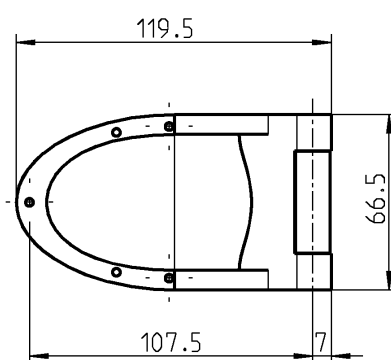
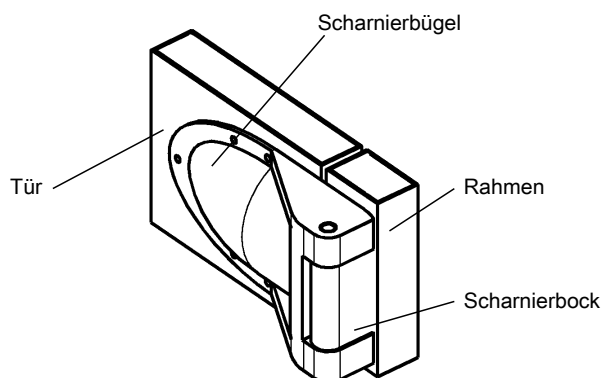
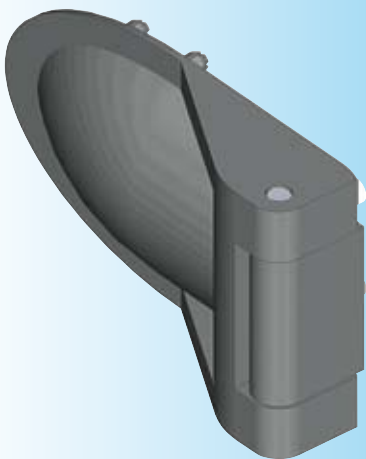
1091-U98-01

Montage:

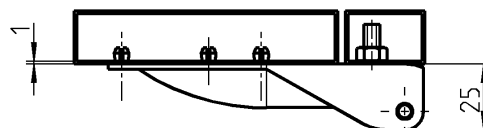
Befestigungsstifte werden eingeschlagen. Die Zunge wird auf die Achse geklippt. Der Verschluss ist mit einem handelsüblichen Sechskantschlüssel (SW10) nach DIN ISO 2936 zu öffnen.

10A-820

(6B-280)



Lochbild



Montage:

Montage:
Befestigungsstifte werden eingeschlagen. Scharnierbock wird mit Schrauben M6 befestigt.

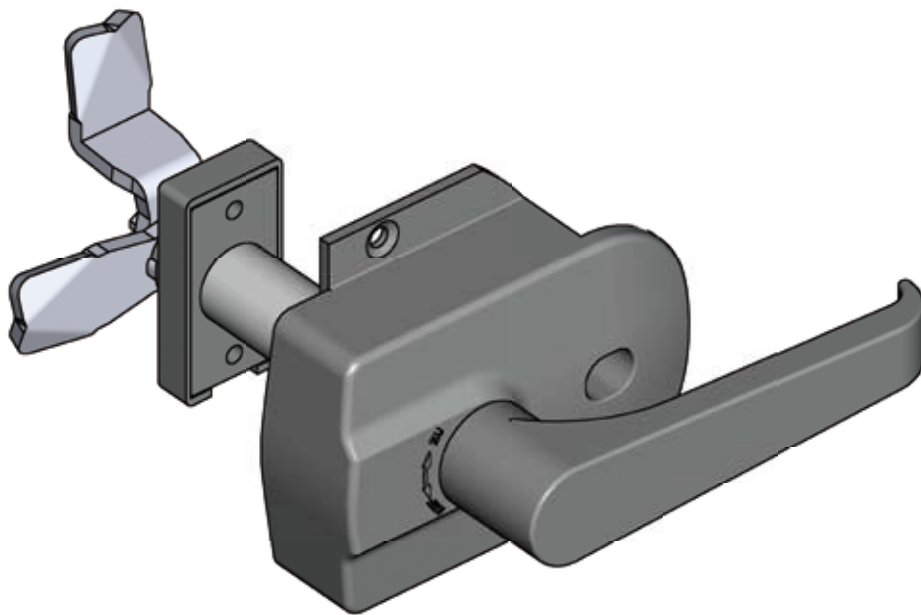
10A-840

(6B-285)

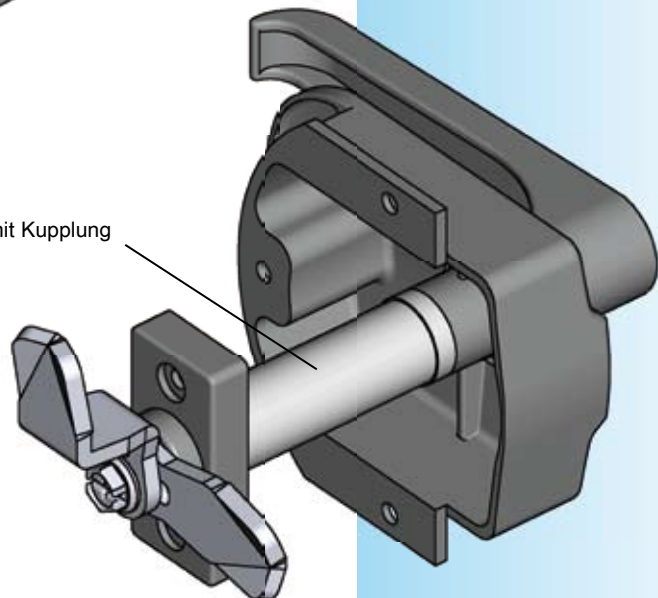
Scharnierbügel und Scharnierbock Polyamid schwarz, Stift St verzinkt

1091-U96

Beispiel



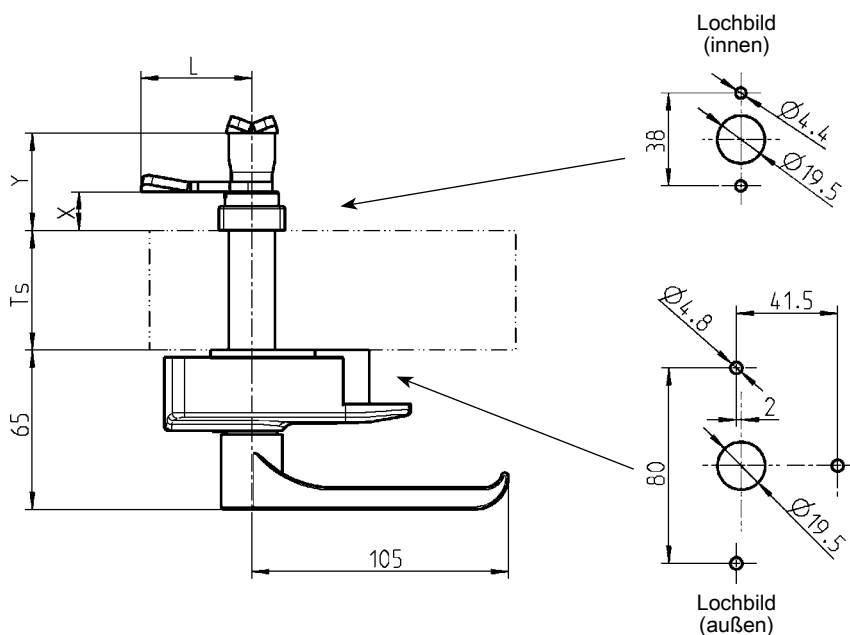
Vierkantachse mit Kupplung



Die Zusammenstellung der Artikel erfolgt nach Wunsch des Kunden.

Bei dem Maß Ts erfolgt eine genaue maßliche Abstimmung der Vierkantachse und dem Kupplungsstück nach Vorgabe des Kunden.

Die Maße X, Y und L werden nach Kundenangaben festgelegt.



Achtung:
Maße Ts, X und L werden nach
Kundenangaben festgelegt

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

RL

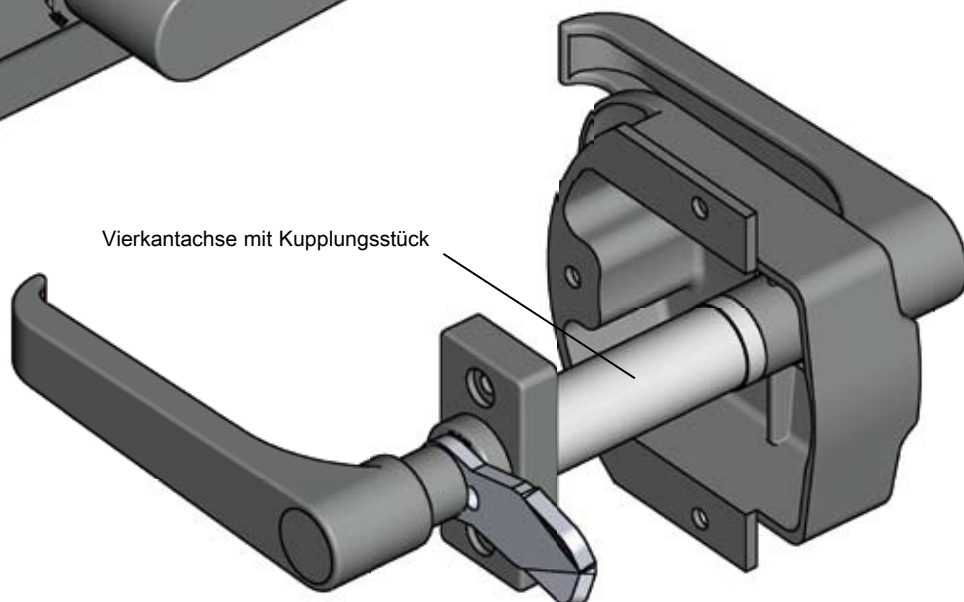
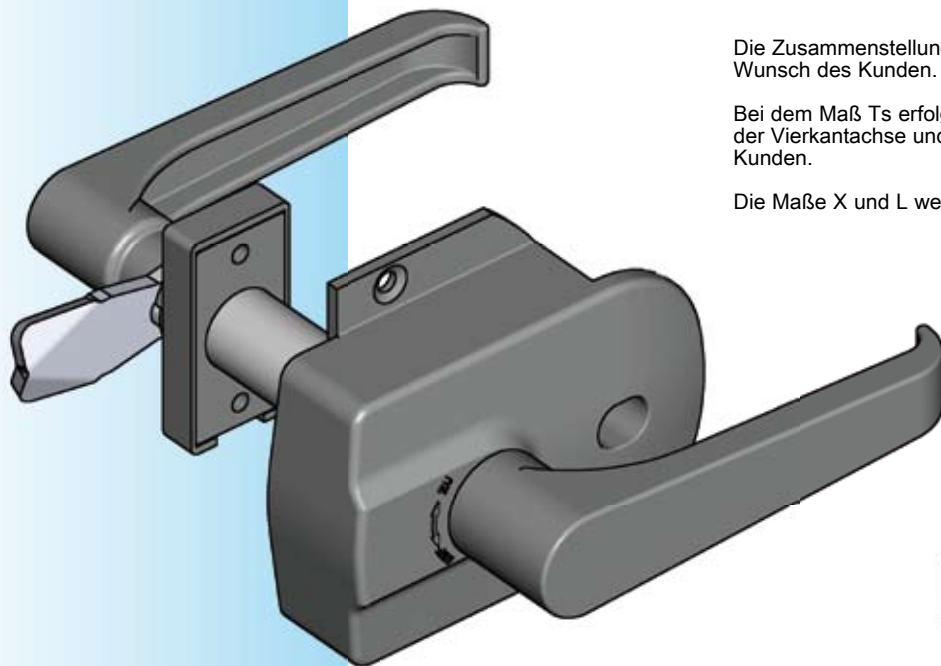


Beispiel

Die Zusammenstellung der Artikel erfolgt nach Wunsch des Kunden.

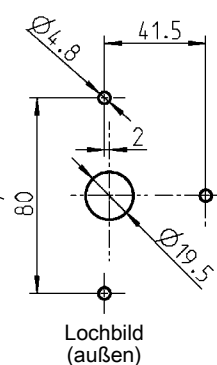
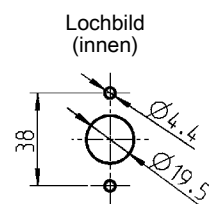
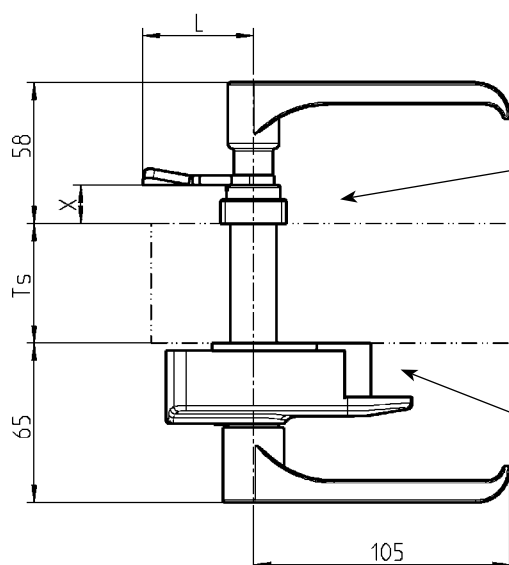
Bei dem Maß Ts erfolgt eine genaue maßliche Abstimmung der Vierkantachse und dem Kupplungsstück nach Vorgabe des Kunden.

Die Maße X und L werden nach Kundenangaben festgelegt.



Vierkantachse mit Kupplungsstück

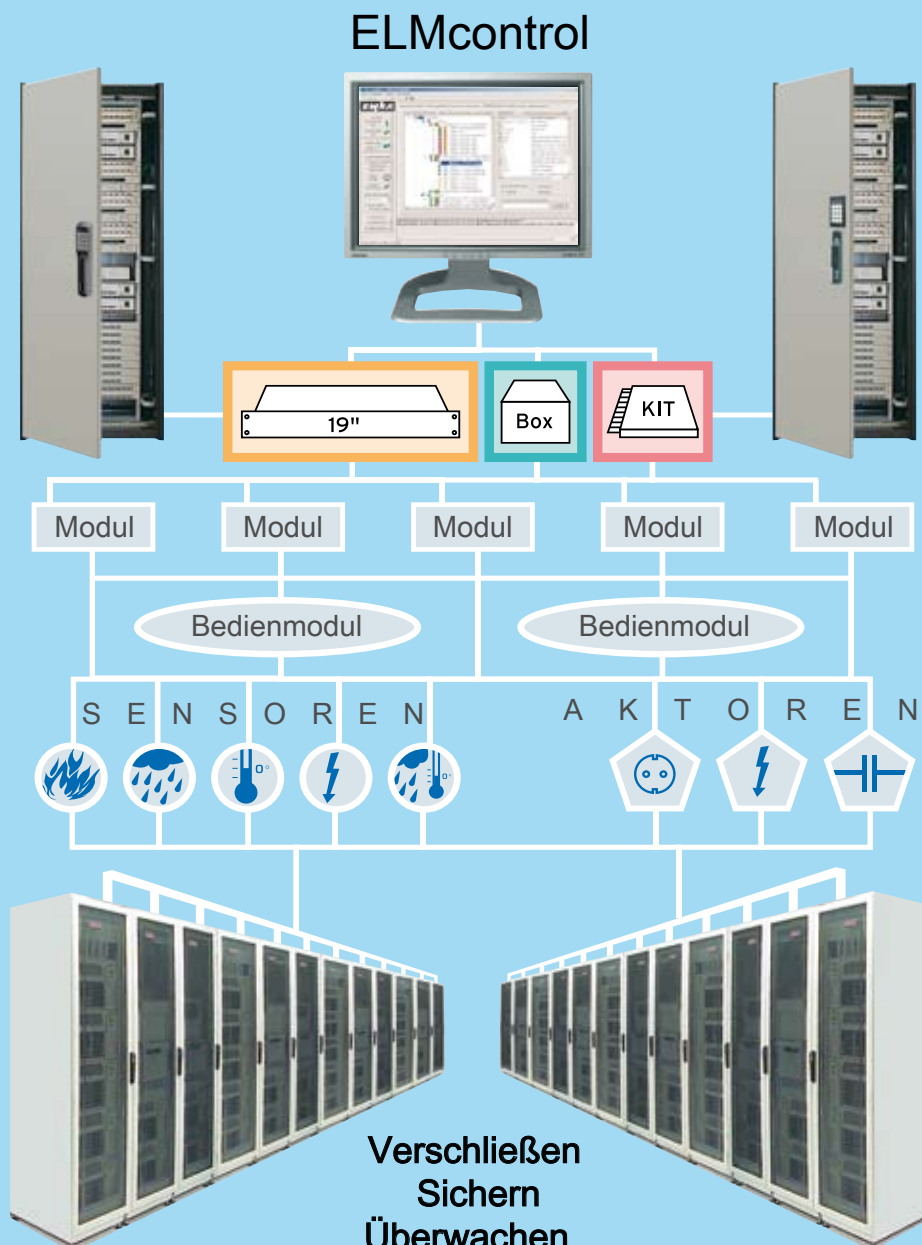
Achtung:
Maße Ts, X und L werden nach Kundenangaben festgelegt



ELM Systeme

Electronic Locking & Monitoring

Programm 3000: vernetzte Lösungen



Die Anforderungen an Schaltschränke oder Einrichtungen in Serverräumen und Rechenzentren haben sich deutlich verändert.

Gefordert sind heute:

- verstärkte Datensicherheit
- Schutz vor unberechtigtem Zugriff
- Protokollierung aller Ereignisse
- parametergesteuerte Überwachung
- Auslösung von geplanten Maßnahmen
- Anbindung an übergeordnete Managementsysteme

Diese Leistungsbereiche müssen integrierte Systemlösungen heute unbedingt bieten – zuverlässig, skalierbar und kostengünstig. Natürlich gehört auch die passende Verschlusslösung dazu.

EMKA bietet mit dem Programm 3000 alle entscheidenden Leistungsmerkmale für eine Komplettlösung aus einer Hand. Die modular aufgebauten Systemlösungen sind einfach an den jeweiligen Bedarf anzupassen. Über die Software ELMcontrol werden alle Prozesse und Zugangsregelungen bequem gesteuert.

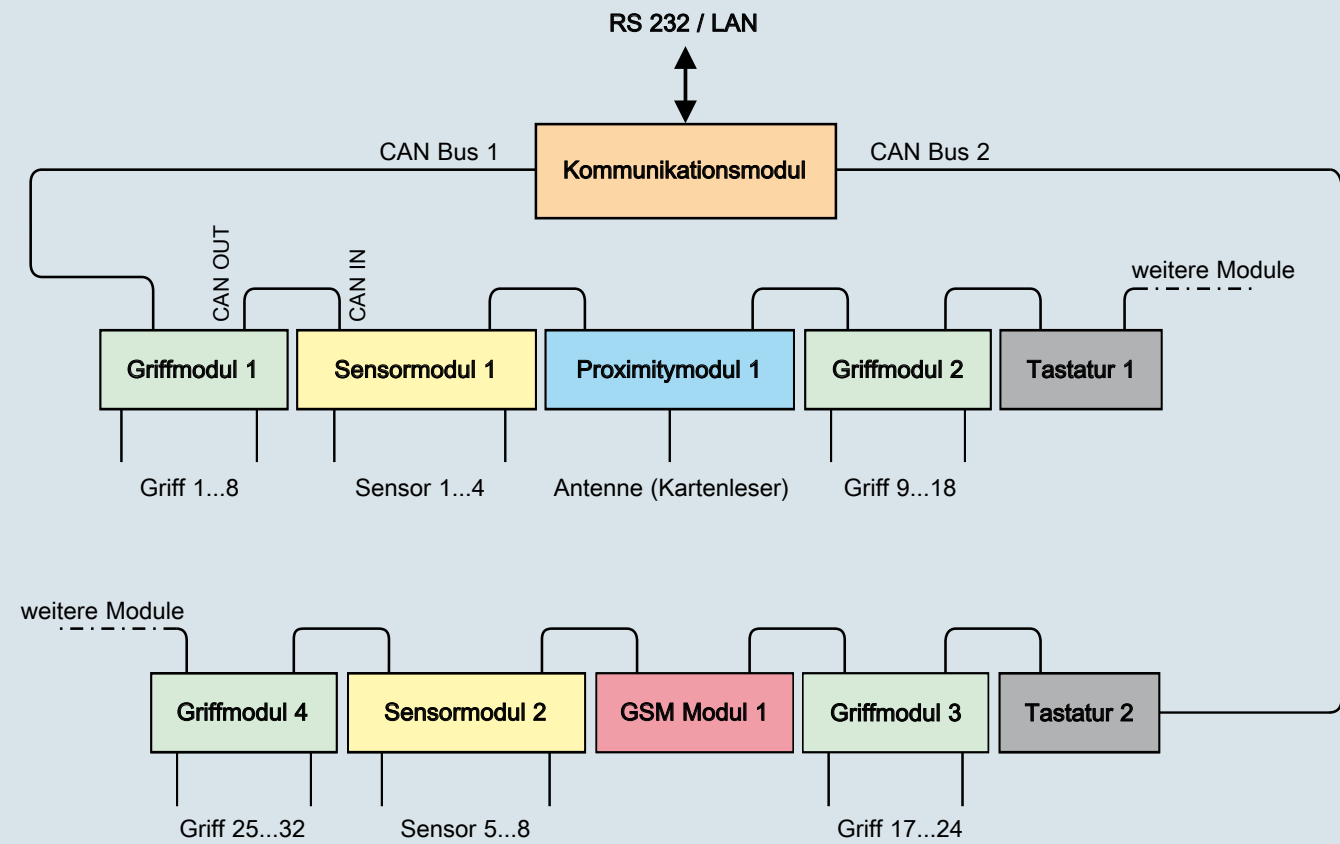
Der individuell auszustattende 19"-Einerschub ist durch einfaches „Plug and Play“ für jeden Anwender schnell und universell einsetzbar.

Umfangreiche vernetzte Lösungen lassen sich durch die Verbindung mehrerer Einschübe oder in Kombination mit gekapselten Einzelmodulen realisieren. Gekapselte Einzelmodule („Box“) können für den Systemausbau eingesetzt werden. Speziell für Ausrüster werden alle Komponenten auch als unverdrahtete Version („KIT“) angeboten.

ELM Systemübersicht

PROGRAMM 3000

ELM System - Modularer Aufbau (Beispiel)



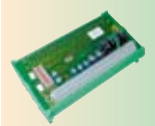
ELM Komponenten

Module

Kommunikationsmodul



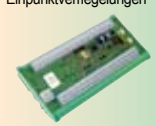
Griffmodul für 2 Griffe



Sensormodul



Steuermodule für 8 Einpunktverriegelungen



Griffmodul für 8 Griffe



Steuermodule für 2 Einpunktverriegelungen



Sensoren/Aktoren

Flachreedkontakt



Analoger Spannungsüberwachungssensor



Strom- und Spannungssensoren



Klimasensor Temperatur und Feuchtigkeit



Schaltsteckdose



optischer Rauchsensor



Analoger Beschleunigungssensor



Schaltsteckdose mit Spannungsüberwachung



Analoger Temperatursensor



Bedienmodule

Bedienmodul Tastatur



Kombinationsgriff mit integrierter Tastatur



Proximitymodul



Magnetbaustein mit Reedkontakt



GSM-Modul



Einpunktverriegelung



Zubehör

Netzteil 12V, 500 mA



CAN-BUS Verbindungskabel

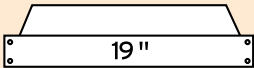




Null-Modem Anschlusskabel



Patch Kabel Cross-over 2 x RJ45



Variante						
	Basis** 3000-U49	Standard* 3000-U50	Standard+* 3000-U53	gekapselte Ausführung	Bauteile und Komponenten	
Module						
Kommunikationsmodul	3000-U14-01	○	●	●	3000-U14-02	3000-U14-00
Sensormodul	3000-U13-01	○	●	●	3000-U13-02	3000-U13-00
Griffmodul für 8 Griffe	3000-U11-01	○	●	●	3000-U11-02	3000-U11-00
Griffmodul für 2 Griffe	3000-U12-01	○	○	○	3000-U12-02	3000-U12-00
Steuermodul für 8 Einpunktverriegelungen	3000-U32-01	○	○	○	3000-U32-02	3000-U32-00
Steuermodul für 2 Einpunktverriegelungen	3000-U33-01	○	○	○	3000-U33-02	3000-U33-00
Bedienmodule						
Bedienmodul Tastatur	3000-U08-01	○	○	○	3000-U08-01	3000-U08-00
Proximitymodul	3000-U09-01	○	○	●	3000-U09-02	3000-U09-00
GSM-Modul	3000-U10-01	○	○	○	3000-U10-02	3000-U10-00
Kombinationsgriff mit integrierter Tastatur	2100-U158-01	○	○	○	2100-U158-01	2100-U158-00
Magnetbaustein mit Reedkontakt	3000-U06-01	○	○	○	3000-U06-01	3000-U06-00
Einpunktverriegelung	3000-U30-01	○	○	○	3000-U30-01	3000-U30-00
Sensoren/Aktoren						
Flachreedkontakt	3000-U35-01	○	○	○	3000-U35-01	3000-U35-00
Klimasensor Temperatur und Feuchtigkeit	3000-U25-01	○	○	○	3000-U25-01	3000-U25-00
Analoger Beschleunigungssensor	3000-U38-01	○	○	○	3000-U38-01	3000-U38-00
Analoger Temperatursensor	3000-U39-01	○	○	○	3000-U39-01	3000-U39-00
Analoger Spannungs- überwachungssensor	3000-U40-01	○	○	○	3000-U40-01	3000-U40-00
Schaltsteckdose	3000-U41-01	○	○	○	3000-U41-01	3000-U41-00
Schaltsteckdose mit Spannungsüberwachung	3000-U42-01	○	○	○	3000-U42-01	3000-U42-00
Optischer Rauchsensor	3000-U34-01	○	○	○	3000-U34-01	3000-U34-00
Zubehör						
Netzteil 12 V, 500 mA		●	●	●	3000-03-02	3000-03-00
CAN-BUS Verbindungskabel 0,2 m		–	–	–	□	3000-U17
CAN-BUS Verbindungskabel 3,0 m		–	–	–	□	3000-U18
CAN-BUS Verbindungskabel 5,0 m		–	–	–	□	3000-U19
Null-Modem Anschlusskabel	3000-U29	○	○	○	3000-U29	3000-U29
Patchkabel Crossover 2 x RJ45	3000-U28	○	○	○	3000-U28	3000-U28

Legende:

- * Komplet montiert und verkabelt.
- ** Nach Kundenwunsch montiert und verkabelt, (max. 6 Module in ein Gehäuse).
Größere Vernetzung durch Verbindung mehrerer Einschübe möglich.

- = serienmäßig
- = optional
- = nicht erforderlich
- = Patchkabel 2 x RJ45 erforderlich



Hinweis:

Für die Erstinstallation ist ein Null-Modem Anschlusskabel 3000-U29 erforderlich.

19"-Basis-Einschub

Der 19"-Einschub des ELM Systems benötigt eine Höheneinheit und ist zur Aufnahme von bis zu 6 Modulen des ELM Systems vorgesehen und wird kundenspezifisch zusammengestellt und verkabelt.

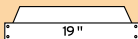


Bei der Modulauswahl für die Bestückung der Einschübe kann auf die gesamte Palette des ELM Systems zurückgegriffen werden. An der Frontseite des 19"-Einschubs befinden sich entsprechende Kontroll LED's für die Betriebszustandsanzeige der Module.

An der Rückseite sind die entsprechenden Steckbuchsen für den Anschluss der Zusatzausstattung angebracht.

Der Aufbau einer Netzwerklösung setzt den Einsatz eines Kommunikationsmoduls 3000-U14-01 voraus. Die Einschübe werden mit handelsüblichen Patchkabeln 2xRJ45 verbunden. Der Einschub enthält ein eingebautes Netzteil 100-240 V, 47-63 Hz AC.

Lieferumfang:

- 19"-Einschub (Gehäuse 1 HE)
- Netzteil 100-240 V, 47-63 Hz AC
- Netzanschlussleitung

			
19"-Basis-Einschub	3000-U49	-	-
Es können max. 6 der nachstehenden Module eingesetzt werden:			
Proximitymodul	3000-U09-01	-	-
GSMmodul	3000-U10-01	-	-
Griffmodul (8 Griffe)	3000-U11-01	-	-
Griffmodul (2 Griffe)	3000-U12-01	-	-
Sensormodul	3000-U13-01	-	-
Kommunikationsmodul	3000-U14-01	-	-
Steuermodul für max. 8 Einpunktverriegelungen	3000-U32-01	-	-
Steuermodul für max. 2 Einpunktverriegelungen	3000-U33-01	-	-



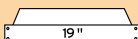


Hinweis:

Für die Erstinstallation ist ein Null-Modem Anschlusskabel 3000-U29 erforderlich.

19"-Standard-Einschub

Der 19"-Standard-Einschub besteht aus folgenden Komponenten:

- 19"-Basis-Einschub 3000-U49 (Gehäuse 1 HE)
- 1 Kommunikationsmodul 3000-U14-01
- 1 Griffmodul (8 Griffe) 3000-U11-01
- 1 Sensormodul 3000-U13-01

			
19"-Standard-Einschub	3000-U50	-	-

19"-Standard-Einschub Plus

Der 19"-Standard-Einschub Plus ist wie der Standard-Einschub bestückt. Zusätzlich ist 1 Proximitymodul eingebaut.

- 19"-Basis-Einschub 3000-U49 (Gehäuse 1 HE)
- 1 Kommunikationsmodul 3000-U14-01
- 1 Griffmodul (8 Griffe) 3000-U11-01
- 1 Sensormodul 3000-U13-01
- 1 Proximitymodul 3000-U09-01

	19"	Box	KIT
Standard-Einschub Plus	3000-U53	-	-

Box – gekapselte Ausführung

Die Modulbox ist ein geschlossenes Gehäuse, das zur Aufnahme eines einzelnen ELM-Elektronik-Moduls vorgesehen ist. Das Metallgehäuse mit den Abmessungen 235 x 135 x 33 mm wird in der RAL-Farbe 7035 geliefert. Die Box bietet das gleiche Steckersystem wie das 19"-Rack. Somit ist die Kombination von beiden Systemen problemlos möglich. Die Box-Module werden mit handelsüblichen Patchkabeln 2 x RJ45 verbunden.

Alle Module des ELM-Systems können auch in der Modulbox geliefert werden.

Kommunikationsmodul

Dieses Modul ist die Zentraleinheit des ELM-Systems und nur einmal erforderlich. Es verfügt über eine serielle RS 232 zur Konfiguration und eine Netzwerkschnittstelle 10 Base -T Ethernet zur externen Kommunikation. Über das Kommunikationsmodul lassen sich alle weiteren Module des ELM-Systems verwalten und bedienen. Die vorhandene Echtzeituhr und der zusätzliche Speicher erlauben eine genaue Protokollierung aller Ereignisse des Systems, welche auch bei Stromausfall erhalten bleiben. Die beiden Sammelalarmrelais können zur Alarmsignalisierung eingesetzt werden.

Das Übertragungsprotokoll SNMP erlaubt eine einfache Einbindung des Systems in übergeordnete Managementsysteme.

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U14-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U14-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U14-02 Box Modul mit Anschlussbuchsen

	19"	Box	KIT
Kommunikationsmodul	3000-U14-01	3000-U14-02	3000-U14-00
Schaltsteckdose	3000-U41-01		3000-U41-00



Hinweis:
Für die Erstinstallation ist ein Null-Modem Anschlusskabel 3000-U29 erforderlich.



Hinweis:
Für die Erstinstallation ist ein Null-Modem Anschlusskabel 3000-U29 erforderlich.

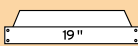




Sensormodul

Dieses Modul dient zur Erfassung und Auswertung von verschiedenen Messgrößen wie z.B. Temperatur, Feuchte, Rauch oder elektrische Parameter. Es können bis zu 4 Sensoren an die Analogeingänge angeschlossen werden. Abhängig von den Messwerten der Sensoren lassen sich 4 Alarmrelaisausgänge schalten (z.B. Zu-/Abschaltung von Lüftern). Jeder Sensor kann unabhängig voneinander mit verschiedenen Grenzwerten programmiert werden.

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U13-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
 3000-U13-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
 3000-U13-02 Box Modul für Sensoren mit Anschlusssteckern

			
Sensormodul	3000-U13-01	3000-U13-02	3000-U13-00
Kombinationssensor Temperatur und Feuchtigkeit	3000-U25-01		3000-U25-00
Optischer Rauchsensor	3000-U34-01		3000-U34-00
Analoger Beschleunigungssensor	3000-U38-01		3000-U38-00
Analoger Temperatursensor	3000-U39-01		3000-U39-00
Analoger Spannungs- überwachungssensor	3000-U40-01		3000-U40-00
Schaltsteckdose	3000-U41-01		3000-U41-00
Schaltsteckdose mit Spannungsüberwachung	3000-U42-01		3000-U42-00

Bedienmodul Proximity (Transponder) Legic®

Das Bedienmodul Proximity dient dazu, im ELM System eine Zugangsberechtigung mittels kontaktloser Karten zu ermöglichen. Dabei kann die Öffnung eines Verschlusses direkt durch eine berechtigte Transponderkarte oder in Verbindung mit der Tastatur 3000-U08-0x durch Verschlussauswahl erfolgen.

Jede Transponderkarte kann in Bezug auf die Anzahl der Benutzungen limitiert werden. Zusätzlich lässt sich ein Ablaufdatum festlegen. Über die Software können die Berechtigungen einer Karte jederzeit geändert werden. Innerhalb eines ELM-Systems können mehrere Bedienmodule angeschlossen werden, um den Bedienkomfort zu erhöhen.

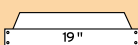


Ausführung:

3000-U09-00 KIT Modul für Hutschienenmontage
 3000-U09-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
 3000-U09-02 Box Modul

Lieferumfang:

- Die zugehörige Antenne ist in einem Befestigungsrahmen eingebaut und mit 3 m Anschlusskabel versehen
- 2 programmierbare Transponderkarten
- Befestigungsmaterial für die Antenne und Anschlussbohrplan



			
Bedienmodul Proximity	3000-U09-01	3000-U09-02	3000-U09-00

Bedienmodul GSM Modem

Mit einem tonruffähigen Telefon, z. B. Handy oder Festnetzapparat, wird eine Telefonverbindung mit dem GSM-Modem aufgebaut und der Zugang zum gesamten ELM-System hergestellt. Von hier aus ist ein Zugriff auf alle angeschlossenen Verschlüsse möglich. Des weiteren können Textmeldungen (SMS) bestimmter Ereignisse an voreingestellte Teilnehmer gesendet werden (z.B. Verschlusszustände und Alarme).

Ausführung:

- 3000-U10-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U10-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U10-02 Box Modul

Lieferumfang:

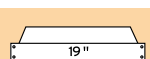
- Industriemodem mit zugehöriger Magnetfußantenne und Anschlusskabel



Hinweis:

Das Modem kann in allen gängigen GSM Netzen eingesetzt werden. Eine Anmeldung bei dem jeweiligen Netzbetreiber ist notwendig.

Bedienmodul GSM Modem



3000-U10-01



3000-U10-02



3000-U10-00

Griffmodul für 8 Griffe

Dieses Modul kann bis zu 8 Griffe mit Magnetbaustein ansteuern und die 8 Griffkontakte zur Statusinformation einlesen. Anstelle eines Griffes lässt sich auch ein Türkontakt 3000-U35-x anschließen. Ausgelöst durch ein lokales Bedienmodul oder über die Managementsoftware wird der elektrische Impuls für das entsprechende Verschluss-System erzeugt. Über die vorhandenen Eingänge können die Zustände der Verschluss-Systeme (und /oder der Türen, Seitenwände) ausgewertet werden.

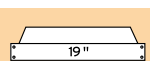
Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U11-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U11-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U11-02 Box Modul für elektronische Griffe mit Anschlusssteckern

Für die Module -00 und -02 sind Netzteile 3000-03-00 bzw. 3000-03-02 erforderlich.



Griffmodul für 8 Griffe



3000-U11-01



3000-U11-02



3000-U11-00

Magnetbaustein mit Reedkontakt für Schwenkgriff
Programme 2100, 1180, 1151

3000-U06-01

3000-U06-00

Flachreedkontakt als Türschalter

3000-U35-01

3000-U35-00

Kombinationsgriff mit integrierter Tastatur

2100-U158-01

2100-U158-00



Griffmodul für 2 Griffe

Dieses Modul kann bis zu 2 Einpunktverriegelungen oder Griffe 1150-U56/U58 ansteuern und 2 Zustandskontakte einlesen.

Ausgelöst durch ein lokales Bedienmodul oder über die Managementsoftware wird der elektrische Impuls für das entsprechende Verschluss-System erzeugt. Über die vorhandenen Eingänge können die Zustände der Verschluss-Systeme (und/oder der Türen, Seitenwände) ausgewertet werden.

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U12-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U12-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U12-02 Box Modul für elektronische Griffe mit Anschlussteckern

Für die Module -00 und -02 sind Netzteile 3000-03-00 bzw. 3000-03-02 erforderlich.

Griffmodul für 2 Griffe	3000-U12-01	3000-U12-02	3000-U12-00
Magnetbaustein mit Reedkontakt für Schwenkgriff Programme 2100, 1180, 1151	3000-U06-01		3000-U06-00
Flachreedkontakt als Türschalter	3000-U35-01		3000-U35-00
Kombinationsgriff mit integrierter Tastatur	2100-U158-01		2100-U158-00

Steuermodul für 8 Einpunktverriegelungen

Dieses Modul kann bis zu 8 Einpunktverriegelungen oder Griffe 1150-U56/U58 ansteuern und 8 Zustandskontakte einlesen.

Ausgelöst durch ein lokales Bedienmodul oder über die Managementsoftware wird der elektrische Impuls für das entsprechende Verschluss-System erzeugt. Über die vorhandenen Eingänge können die Zustände der Verschluss-Systeme (und/oder der Türen, Seitenwände) ausgewertet werden.

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U32-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U32-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U32-02 Box Modul für elektronische Griffe mit Anschlussteckern

Für die Module -00 und -02 sind Netzteile 3000-03-00 bzw. 3000-03-02 erforderlich.

Steuermodul für 8 Einpunktverriegelungen	3000-U32-01	3000-U32-02	3000-U32-00
Einpunktverriegelung mit Reedkontakt	3000-U30-01		3000-U30-00
Flachreedkontakt als Türschalter	3000-U35-01		3000-U35-00

Steuermodul für bis zu 2 Einpunktverriegelungen

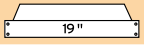


Dieses Modul kann bis zu 2 Einpunktverriegelungen oder Griffe 1150-U56/U58 ansteuern und 2 Zustandskontakte einlesen.

Ausgelöst durch ein lokales Bedienmodul oder über die Managementsoftware wird der elektrische Impuls für das entsprechende Verschluss-System erzeugt. Über die vorhandenen Eingänge können die Zustände der Verschluss-Systeme (und/oder der Türen, Seitenwände) ausgewertet werden.

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U33-00 KIT Modul mit Steckklemmen für Hutschienenmontage
- 3000-U33-01 Modul zum Einbau in einen 19"-Einschub
- 3000-U32-02 Box Modul für elektronische Griffe mit Anschlusssteckern

Für die Module -00 und -02 sind Netzteile 3000-03-00 bzw. 3000-03-02 erforderlich.

			
Steuermodul für 2 Einpunktverriegelungen	3000-U33-01	3000-U33-02	3000-U33-00
Einpunktverriegelung mit Reedkontakt	3000-U30-01		3000-U30-00
Flachreedkontakt als Türschalter	3000-U35-01		3000-U35-00

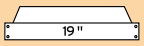


Bedienmodul Tastatur

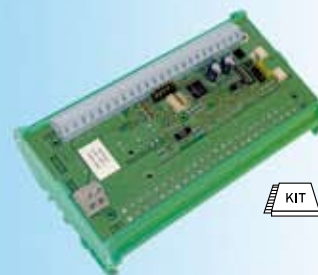
Die Tastatureinheit dient dazu, im Gesamtsystem die Türauswahl vorzunehmen und den Zugangscode für die gewählte Tür einzugeben. Es können innerhalb eines ELM-Systems mehrere Tastaturen angeschlossen werden, um den Bedienkomfort zu erhöhen.

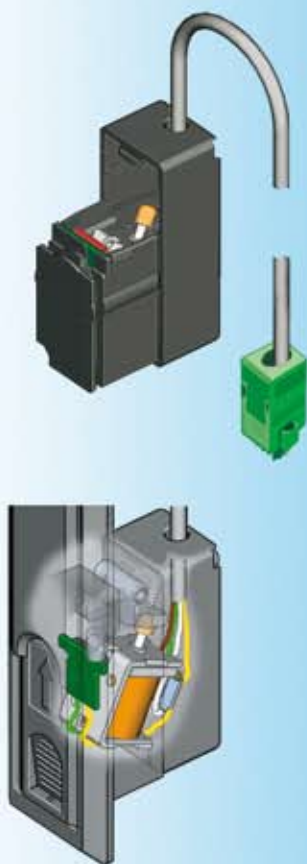
Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U08-00 wird mit einem CAN-Bus-Anschlussstecker für KIT Module geliefert
- 3000-U08-01 wird mit einem RJ11 Stecker für einen 19"-Einschub oder Boxmodul geliefert

- Die Tastatur wird mit einem 3 m Anschlusskabel geliefert
- Befestigungsmaterial und Anschlussbohrplan

			
Bedienmodul Tastatur	3000-U08-01		3000-U08-00





Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1150
– Schwenkgriff 1151 3C-420
3C-440

Programm 1180
– Schwenkgriff 3E-120
bis 3E-520

Programm 2100
– Schwenkgriff 3H-320

Programm 2400
– Schwenkgriff 3K-220

Verschluss-Systembaustein mit Reedkontakt

Der Verschluss-Systembaustein ist für den Einbau in aufspringende Griff-Systeme mit integriertem Reedkontakt vorgesehen. Bei diesem Baustein wird der Griffzustand – offen oder geschlossen – weitergegeben.

Dieser Baustein ist für den Einbau in folgende Schwenkgriffprogramme vorgesehen:

Programm 1150

Programm 1180

Programm 2100

Programm 2400



Die Schwenkgriffe sind für Reedkontakt vorgerüstet zu bestellen.
Andere Schwenkgriffprogramme auf Anfrage.

Der Verschluss-Systembaustein ist für den Anschluss an die Griffmodule 3000-U11-0x und 3000-U12-0x vorgesehen.

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U06-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT

3000-U06-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe

Hinweis:

Für sichere Verkabelung: Standard Stangen- bzw. Kabelführung

Katalogseite Ergänzung zu 3ZA-520/3ZB-520



**Verschluss-Systembaustein
mit Reedkontakt**

3000-U06-01

3000-U06-00

Einpunktverriegelung mit integriertem Reedkontakt

Die Einpunktverriegelung kann in speziellen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Die Einpunktverriegelung ist für den Anschluss an die Steuermodule 3000-U32-0x und 3000-U33-0x vorgesehen.

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U30-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT

3000-U30-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



**Einpunktverriegelung mit
integriertem Reedkontakt**

3000-U30-01

3000-U30-00

11A-320

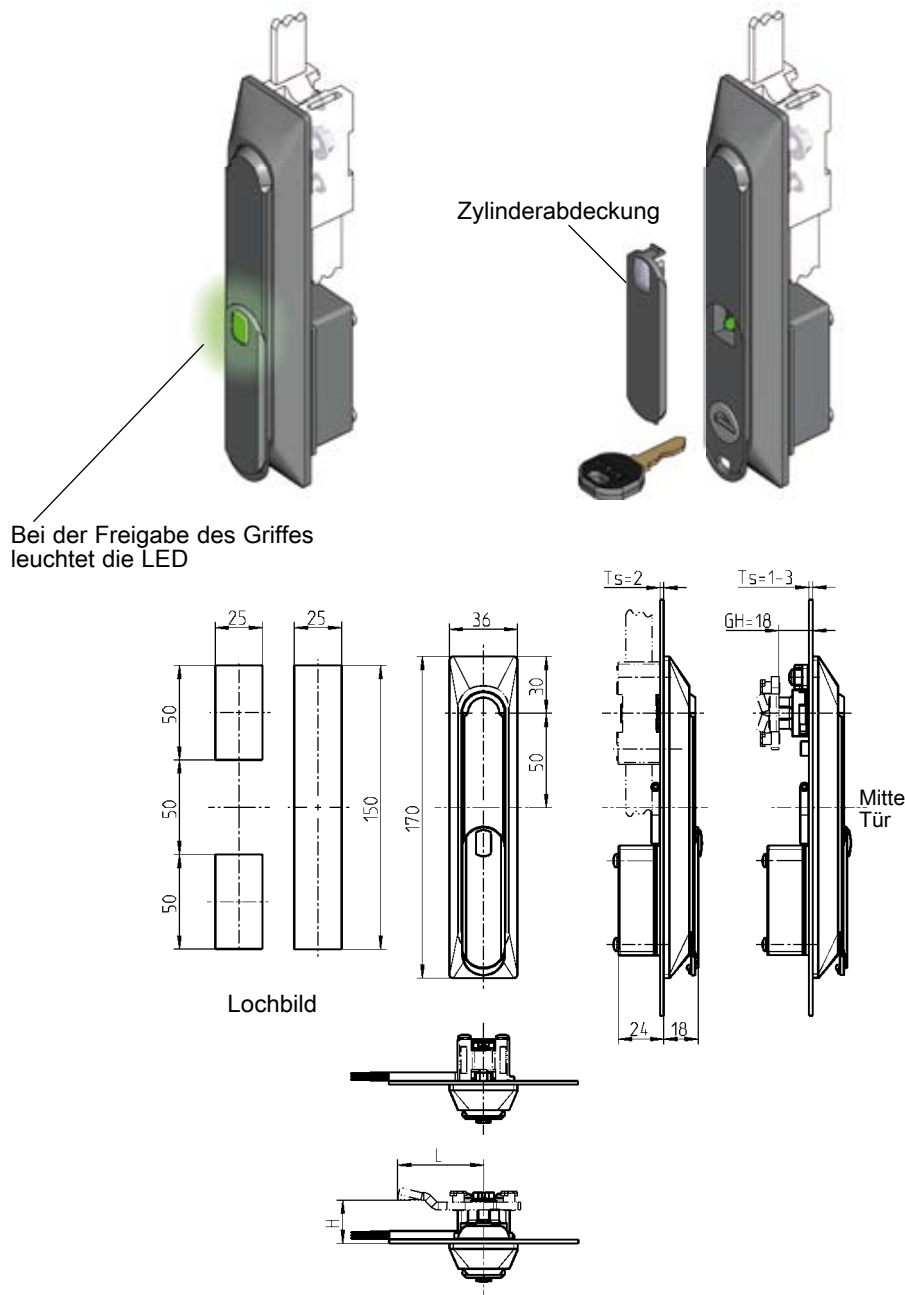
(11A-180)

Schwenkgriff 1150 mit elektromechanischer Entriegelung und Notöffnung

PROGRAMM 1150

Dieser Griff eignet sich zum Verschließen von Schränken im Innenbereich. Die Freigabe erfolgt durch Anlegen eines Spannungssignals von 12 V oder 24 V DC. Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden.

Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet. Der mitgelieferte Schlüssel dient zum Öffnen des Griffes bei Stromausfall. Hierfür muß die Abdeckung über dem Schließzylinder entfernt werden. Die Zylinderabdeckung wird dabei zerstört und muß ersetzt werden.



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Kappe und Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz, Gelenkdorn AISI 303, Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Hubmagnet mit Elektronik, Reedkontakt und LED, Anschlusskabel (4 m), Befestigungsmaterial St verzinkt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
Hubmagnet 12V, für Stangenschloss	1150-U56	1150-U56-V
Hubmagnet 24V, für Stangenschloss	1150-U56-01	1150-U56-01V
Hubmagnet 12V, für Zunge	1150-U58	1150-U58-V
Hubmagnet 24V, für Zunge	1150-U58-01	1150-U58-01V
Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz (Ersatzteil)		
		1150-B33

EMKA

Info

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

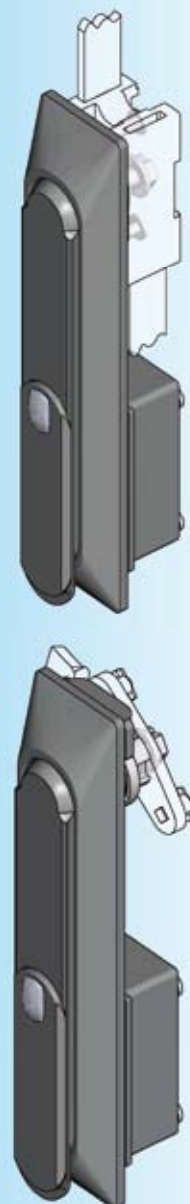
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Zungen (GH =18) 3YC-120
– Stangenschloss 3YA-120
3YA-140
– Ersatzschlüssel 12B-140

11A-340

® Schwenkgriff 1154 mit elektromechanischer Entriegelung und Notöffnung

PROGRAMM 1150



Bei der Freigabe des Griffes leuchtet die LED.

Die maximale Einschaltdauer beträgt 1 Minute.

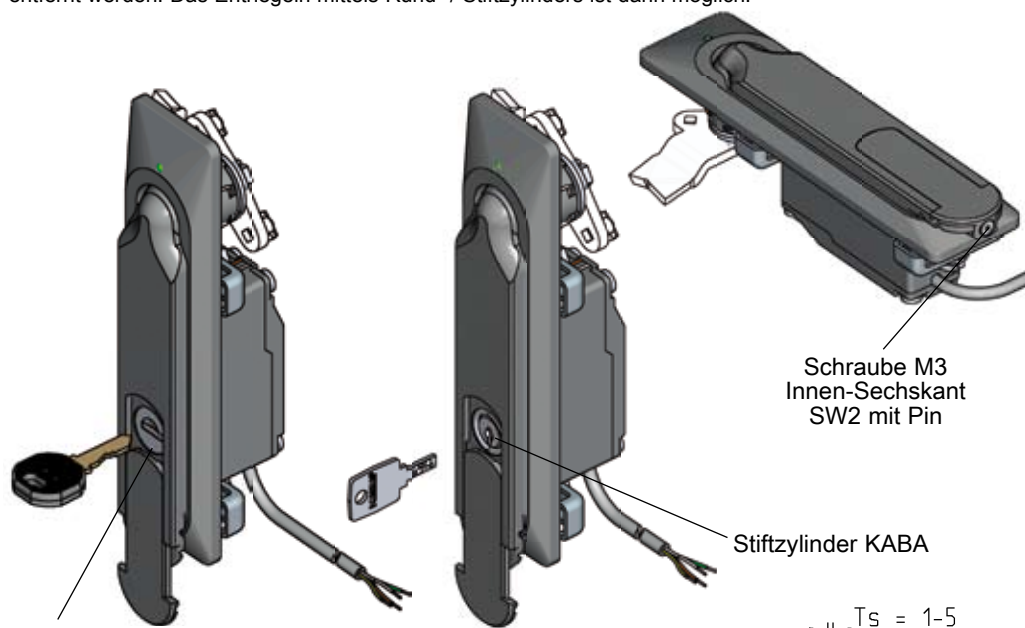
Schwenkgriff durchsichtig dargestellt

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (Hub 26) H-Maß ab 33 mm 3YC-120 auf Anfrage
- Anschlussstange auf Anfrage
- Ersatzschlüssel EK 12B-140 auf Anfrage
- KABA

Dieser Griff eignet sich zum Verschließen von Schränken in Außenaufstellung. Durch Anlegen eines 48 V DC Signals erfolgt die Freigabe. Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden.

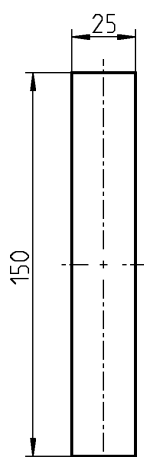
Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet. Der mitgelieferte Schlüssel dient zum Öffnen des Griffes bei Stromausfall. Zum Öffnen der Zylinderabdeckung muß die Schraube M3 entfernt werden. Das Entriegeln mittels Rund- / Stiftzylinders ist dann möglich.



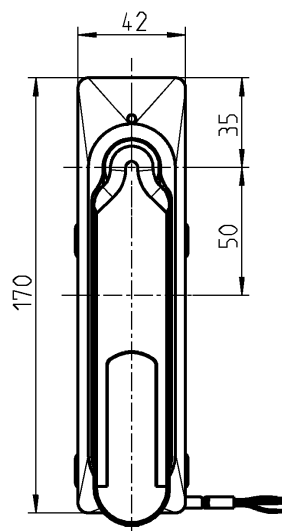
Rundzylinder EK

Stiftzylinder KABA

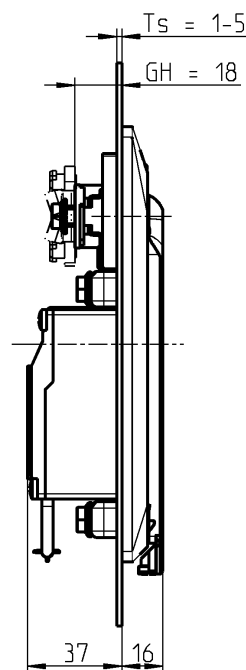
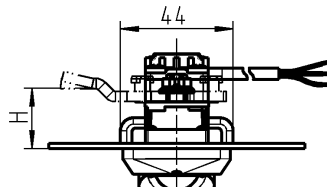
Schraube M3 Innen-Sechskant SW2 mit Pin



Lochbild



H-Maß ab 33 mm



Schwenkgriff GD-Zn schwarz, Kappe und Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz, Gelenkdom GD-Zn verzinkt, Haltebügel AISI 304, Rundzylinder EK mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Stiftzylinder Ms, Hubmagnet mit Elektronik, Reedkontakt und LED, Anschlusskabel (4 m), Schraube M3 für Zylinderabdeckung AISI 304, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

Je Rundzylinder EK ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Rundzylinder EK ; Schließung EK 333	1154-U6
Rundzylinder EK ; unterschiedliche Schließung	1154-U6-V
Stiftzylinder KABA Micron Plus	1154-U6-01V

Kombinationsgriff mit integrierter Tastatur

Bei dem Schwenkgriff handelt es sich um ein komplett in die Mulde integriertes Bedienmodul Tastatur 3000-U08-0x mit einem eingebauten Verschluss-Systembaustein 3000-U06-0x.

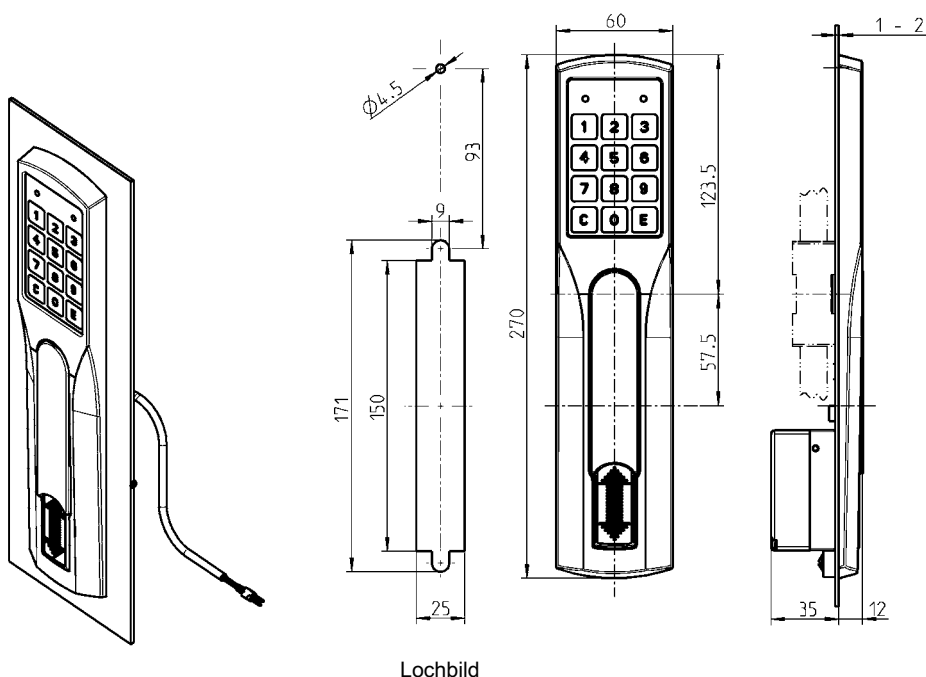
Die Tastatureinheit dient dazu, im Gesamtsystem die Türauswahl vorzunehmen und den Zugangscode für die gewählte Tür einzugeben.

Der eingebaute Verschluss-Systembaustein hat die Funktion, bei einem ausgelösten Impuls den Griff aus der Mulde herauspringen zu lassen, so dass dieser zur Öffnung betätigt werden kann.

Der integrierte Reedkontakt übermittelt den Griffzustand – offen oder geschlossen – an die angeschlossenen weiterverarbeitenden Module.

Durch die Integration in das Bussystem lassen sich die entsprechenden Benutzercodes komfortabel vergeben. Der Schwenkgriff greift mit seiner Tastatur auf alle angeschlossenen Verschlussysteme zu.

Durch eine entsprechende Vergabe der Benutzercodes im Gesamtsystem lassen sich darüber hinaus einfach veränderbare Haupt- und Gruppenschließanlagen aufbauen.



Lochbild

Ausführung, Lieferumfang:

Schwenkgriff GD Zn schwarz, Mulde Polyamid GF schwarz,
Bedienmodul Tastatur und Verschluss-Systembaustein mit Reedkontakt

2100-U158-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT

2100-U158-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe

Hinweis:

Anstelle der Tastatur kann auch die Antenne des Proximity-Moduls eingesetzt werden (auf Anfrage).



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

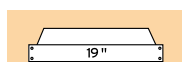
7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems



Kombinationsgriff mit
integrierter Tastatur

2100-U158-01

2100-U158-00

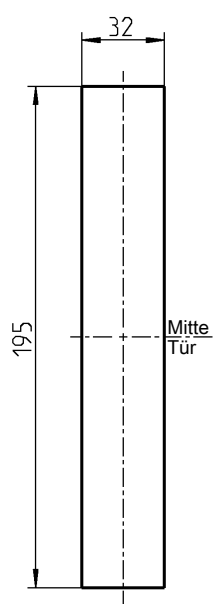
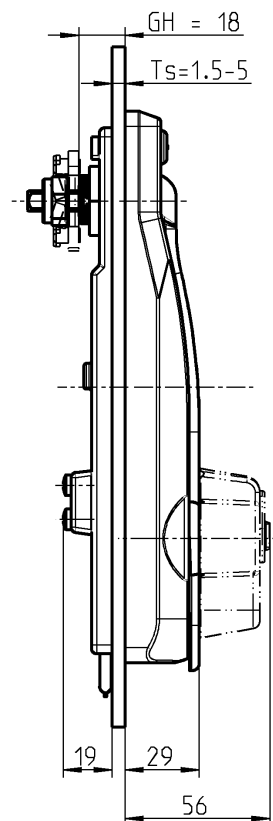
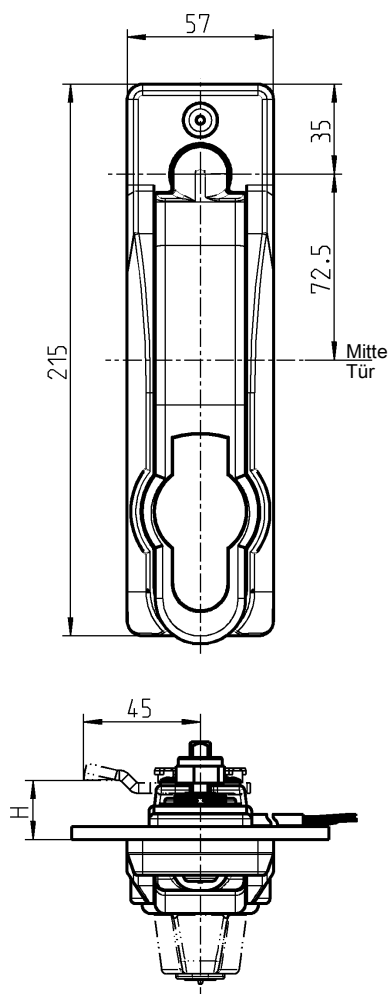
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
Stangenschloss 3YA-520
3YA-540

11A-380

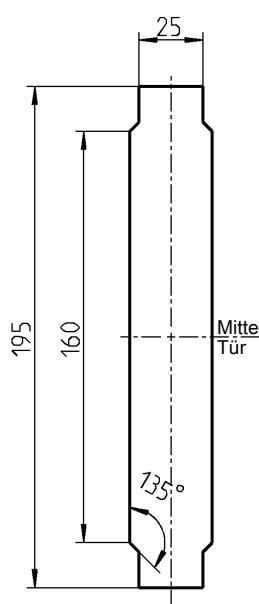
(11A-190)

Schwenkgriff 1154 mit WK2 und elektromechanischer Entriegelung; bedingte Notöffnung

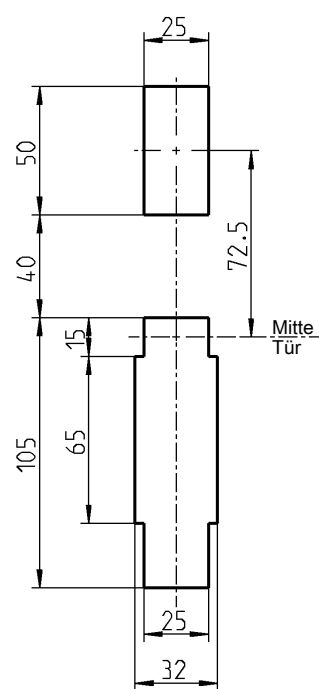
PROGRAMM 1150



Lochbild



alternativ
Lochbild



alternativ
Lochbild

Info

1 Vorreiber

2 Slangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

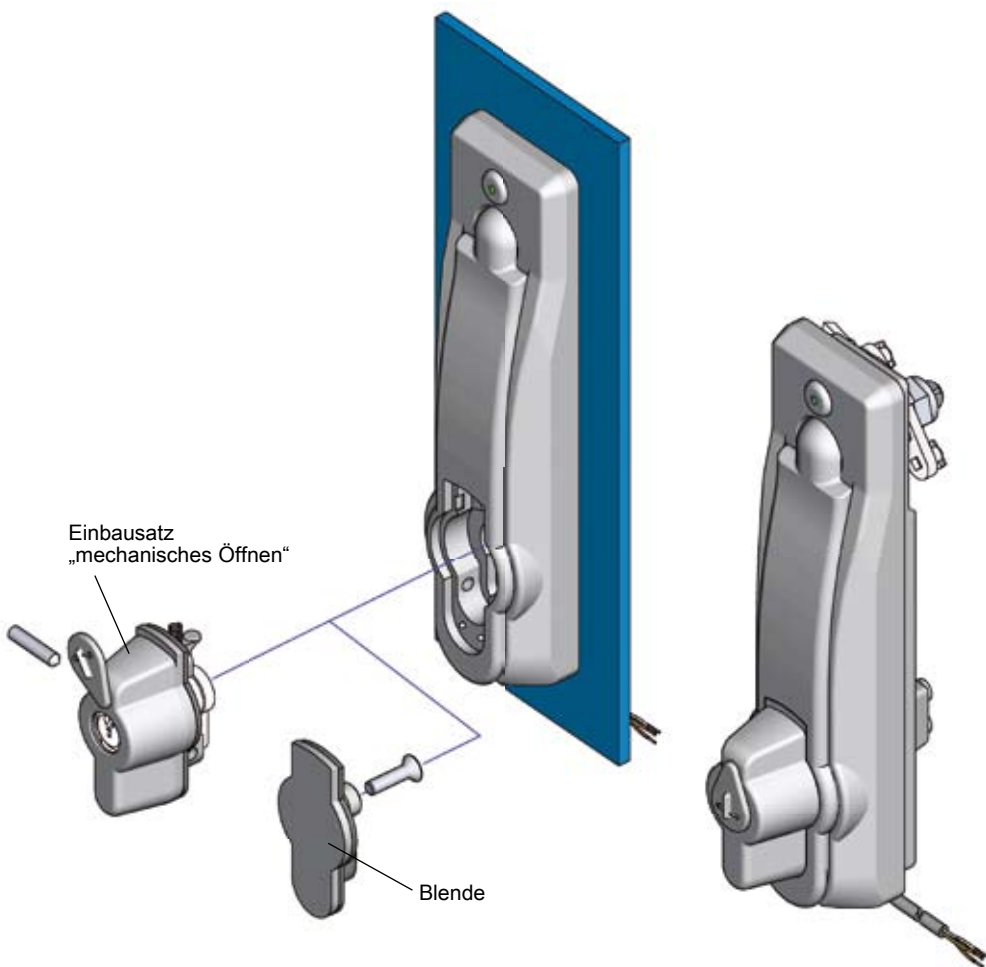
9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

Dieser Griff eignet sich für den Innen- und Außenbereich bei -30°C bis +80°C.
 Durch Anlegen eines 48 V DC Signals erfolgt die Freigabe.
 Die maximale Einschaltdauer beträgt 1 Minute. Bei der Freigabe des Griffes leuchtet die LED.
 Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden.
 Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet.
 Der fertig montierte Schwenkgriff mit Blende ist vorderseitig IP65, rückseitig IP42.
 Mit dem Einbausatz „mechanisches Öffnen“ IP54

Der Griff mit montierter Blende wurde erfolgreich WK2-, vibrations- und schockgeprüft.
 Nach der Montage der Blende ist kein zerstörungsfreies mechanisches Öffnen möglich!



PIV Prüfbescheinigung 20-28/09
 Der Schwenkgriff hat die Prüfung nach WK 2 DIN V ENV 1630 erfolgreich bestanden.
 Die Prüfung wurde von dem Prüfinstitut Schlösser- und Beschläge Velbert abgenommen.

Schwenkgriff GD-Zn Lichtgrau gepulvert (RAL 7035),
 Blende AISI 316 Lichtgrau gepulvert (RAL 7035), Gelenkdom AISI 303,
 Hubmagnet mit Elektronik, Reedkontakt, LED und Anschlusskabel (4 m),
 Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

1154-U12

Einbausatz „mechanisches Öffnen“ Polyamid Lichtgrau (RAL 7035), Auslöser GD-Zn verzinkt,
 Feder Edelstahl, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.

für Profil-Halbzylinder

1154-U11

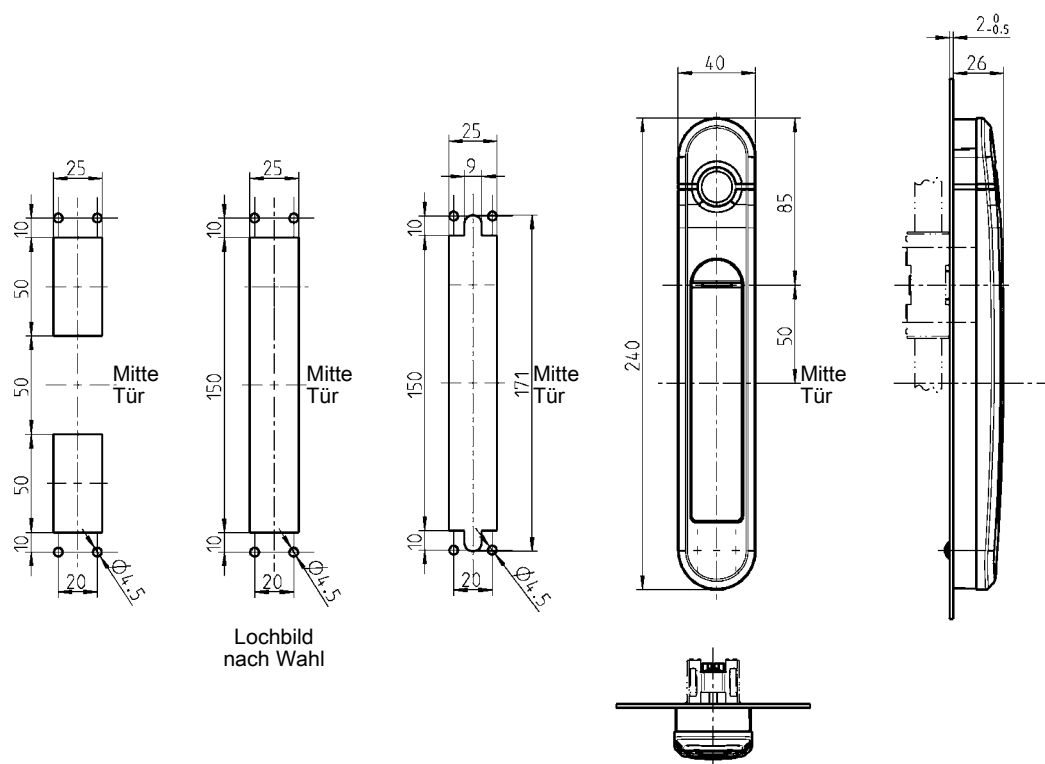


- 1 Vorreiber
- 2 Stangen-schlösser
- 3 Verschluss-Systeme
- 4 Scharniere
- 5 Dichtungen
- 6 Griffe
- 7 Aufsatzfenster
- 8 Edelstahl
- 9 Spann-verschlüsse
- 10 Klimabau
- 11 ELM Security Systems

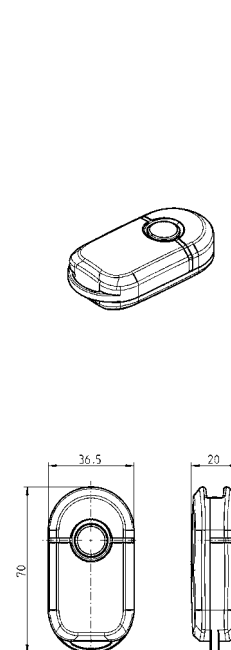
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Zunge (Hub 26) 3YC-120
 – Anschlussstange 3ZB-540
 – Profil-Halbzylinder 3XB-320

Schwenkgriff *AGENT E* mit elektromechanischer Entriegelung *PROGRAMM 3000*

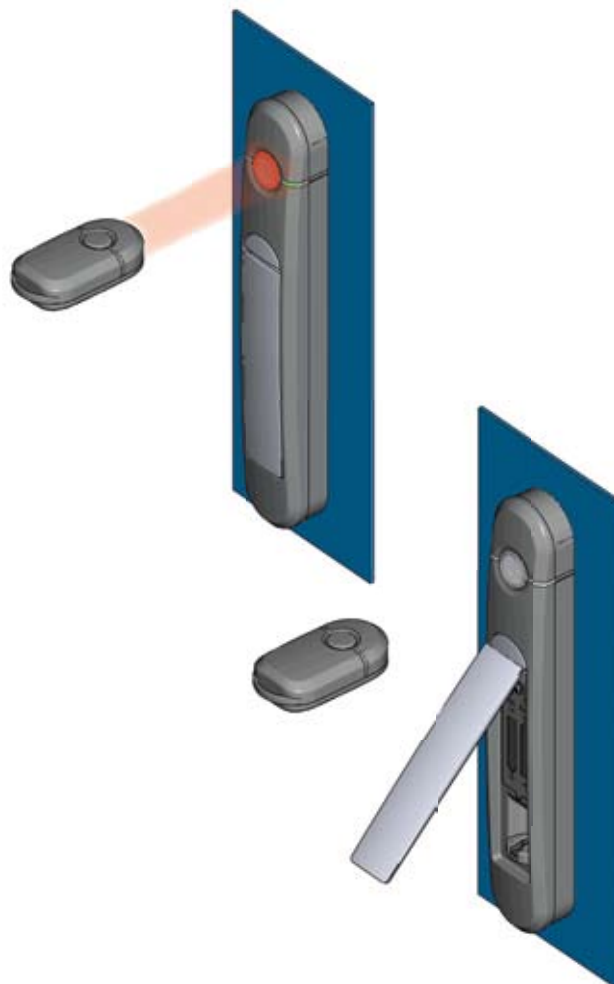
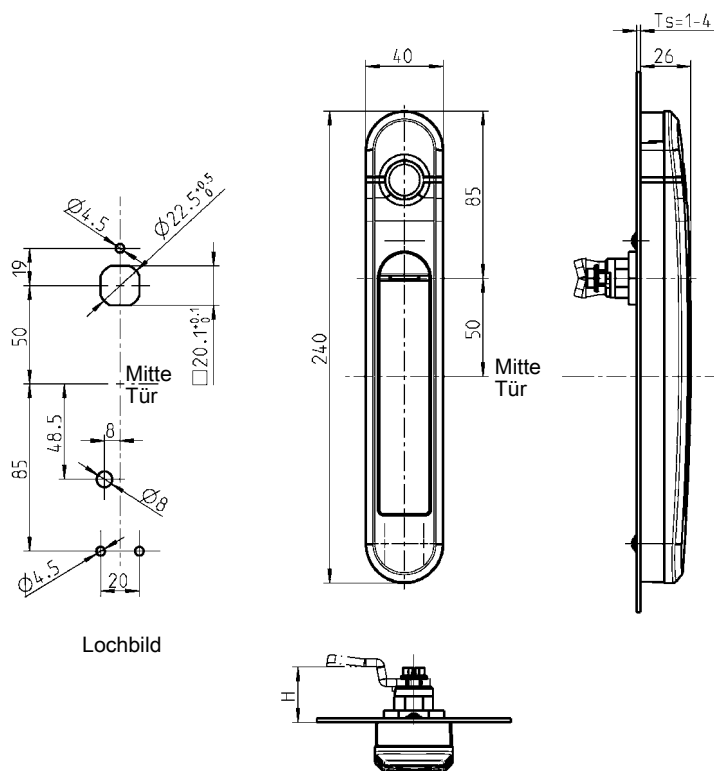
Schwenkgriff für Stangenschloss oder Lagerbuchse



TAG
(Handsender)



Schwenkgriff mit Vorreiber für Zunge



Basic

Diese Version besteht aus einer Kombination von elektronischen Schwenkgriffen AGENT E und TAGs (Handsender). Die Öffnung des AGENT E erfolgt durch einen TAG vom Typ User. Nur berechtigte User TAGs können Schwenkgriffe öffnen. Über die Taste am TAG werden die Leuchtdioden eingeschaltet. Der Lichtstrahl muss auf die Fotozelle des Schwenkgriffes gerichtet werden. Das Licht der Dioden ist mehrfach moduliert; jeder TAG hat eine individuelle Kennung. Zusätzlich gibt es noch Master TAGs (erkennbar an der roten Taste), mit denen Zugangsberechtigungen für bestimmte User TAGs an einem Schwenkgriff eingestellt werden können.

Professional

Noch mehr Komfort bietet die Version "Professional". Hier lassen sich Schließpläne und Zeitprofile bequem per Software über die eingebaute USB Schnittstelle konfigurieren und der integrierte Ereignisspeicher auslesen. Der Master TAG kann hier die Funktion eines Hardware Dongles übernehmen. Bevor die Kommunikation zum Griff aufgebaut werden kann, muss dieser zuvor mit einem bestimmten Master TAG freigeschaltet werden.

Superior

In der Variante "Superior" lassen sich alle Vorgänge zentral administrieren. Konfigurieren, Auslesen und Öffnen der Schwenkgriffe sind funkgesteuert möglich.

Systeme im Überblick

System Basic

- einfaches Anlernen des TAG (Handsender) direkt am jeweiligem Schwenkgriff
- max. 32 User TAGs sowie bis zu 5 Master TAGs je Schwenkgriff
- eine Notstromversorgung bei Ausfall der Energieversorgung ist über die USB Schnittstelle möglich
- keine Software nötig

System Professional (zusätzliche Eigenschaften zum System Basic)

- konfigurierbar über USB mit der Freeware AGENT E Management Suite:
 - Schließpläne, Zeitprofile erstellen und ändern;
 - Auslesen des Ereignisspeichers
- Protokollierung der letzten 2000 Zugänge: Wer, Wann, Welcher Griff
- Master TAG dient zum Sperren der USB Schnittstelle gegen unbefugte Benutzung

System Superior (zusätzliche Eigenschaften zum System Professional)

- Schwenkgriffe lassen sich von zentraler Stelle konfigurieren, überwachen und öffnen
- Verbindung mit den Griffen erfolgt via Funk über den systemspezifischen Access-Point
- Protokollierung der letzten 5000 Zugänge: Wer, Wann, Welcher Griff

Schwenkgriff Polyamid GF schwarz, Griff und Gelenkdorn GD-Zn weißaluminium gepulvert, Verriegelung Ms und POM GF schwarz, Lichtleiter PC glasklar, Feder, Befestigungsmaterial St verzinkt, Getriebemotor, Elektronik, 2 Batterien, Anleitung

Ausführung für alle EU-Länder zzgl. Schweiz und Norwegen	für Stangenschloss oder Lagerbuchse	mit Vorreiber für Zungen
System Basic	3000-U92	3000-U93
System Professional	3000-U92-01	3000-U93-01
System Superior	3000-U92-02	3000-U93-02

TAG (Handsender) Polyamid GF schwarz, Schrauben St verzinkt, Elektronik, Batterie

User TAG mit Druckknopf schwarz	3000-U90
Master TAG mit Druckknopf rot	3000-U91

Adapter-Set für Lagerbuchse, Adapterplatte Polyamid GF schwarz, Adapter St-Feinguss verzinkt, Befestigungsmaterial St verzinkt

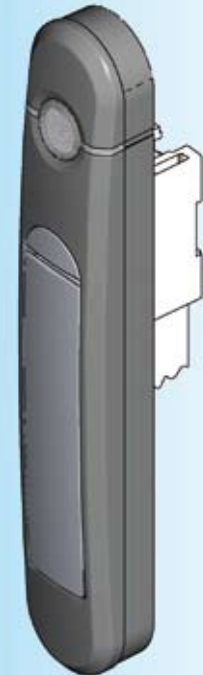
für Ts 1.0 - 3.0	3000-U104-01
------------------	--------------

USB Adapterkabel

USB Standard-A auf USB Micro-B	3000-U102
--------------------------------	-----------

Access-Point, Ausführung für alle EU-Länder zzgl. Schweiz und Norwegen

Access-Point Grundmodul	3000-U99-01
Access-Point Erweiterungsmodul	3000-U98-01



User TAG



Master TAG

1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems

Hinweis:

Das System Superior darf außerhalb der EU, der Schweiz und Norwegens nicht betrieben werden.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Stangenschloss 3YA-120
- 3YA-140
- Lagerbuchse 3YB-120
- Zunge (GH=18) 1C-120
- 1C-140
- 1C-160

**Flachreedkontakt als Türschalter**

Dieser digitale Sensor dient dazu, in Verbindung mit dem ELM-System die Türzustände und die Seitenwände zu überwachen. Er ist für den Anschluss an die Module 3000-U11-0x, 3000-U12-0x sowie 3000-U32-0x und 3000-U33-0x vorgesehen.

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U35-00 mit Anschlusskabel (5 m) für Module Bauform KIT
 3000-U35-01 mit Anschlusskabel (5 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe

**Flachreedkontakt
als Türschalter****3000-U35-01****3000-U35-00****Klimasensor Temperatur und Feuchtigkeit**

Der analoge Klimasensor misst sowohl die Feuchtigkeit als auch die Temperatur der Umgebung. Der Sensor wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

Merkmale:
 Betriebsspannung: 7,5...27 V DC (wird vom ELM-System bereitgestellt)
 Messbereiche Feuchte: 0...100 % rel. Feuchte
 Abweichung: $\pm 3,5$ % (20...80 % r.F.)
 Einschwingzeit: < 4 sec.
 Ausgang Feuchte: 0,5...5,5 V
 Messelement: kapazitiv, (betauungsfest)
 Messbereich Temperatur: $-20...+80$ °C
 Abweichung: $\pm 0,5$ K bei 25 °C
 Einschwingzeit: < 20 sec
 Ausgang Temperatur: 0,5...5,5 V
 Messelement: Halbleiter

Sonstiges:
 L x B x H: 65 x 31 x 22 mm
 Kabellänge: 2 m
 Eigenstrombedarf: ca. 0,8 mA

Ausführung, Lieferumfang:

Der Klimasensor wird in einem Gehäuse mit zwei Befestigungsbohrungen geliefert.
 3000-U25-00 mit Anschlusskabel (2 m) für Module Bauform KIT
 3000-U25-01 mit Anschlusskabel (2 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe

**Klimasensor
Temperatur und Feuchtigkeit****3000-U25-01****3000-U25-00**

Optischer Rauchsensor

Optischer Rauchsensor mit VdS-Anerkennung G29219.
Der Sensor wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-U34-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT
- 3000-U34-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Optischer Rauchsensor
mit VdS-Anerkennung

3000-U34-01

3000-U34-00

Analoger Beschleunigungssensor

Dieser analoge Sensor ist einsetzbar in sicherheitstechnischen Applikationen zum Schutz gegen Vandalismus, Zerstörung und Diebstahl. Er misst Beschleunigungen in einer Achse. Der Sensor wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

- Merkmale:**
- Betriebsspannung: 7,5...15 V DC (wird vom ELM System bereitgestellt)
 - Messachse: Z-Achse
 - Messbereich: $\pm 5 \text{ g}$
 - Ausgangsspannung bei 0 g: $2,5 \text{ V} \pm 0,25 \text{ V}$
 - Empfindlichkeit: $(0,4 \pm 0,02) \text{ V/g}$
 - Nichtlinearität: $\pm 1,0 \% \text{ FSO}$
 - Bandbreite: 50 Hz
 - Überlastsicher: bis 1500 g
 - Messelement: kapazitiv

- Sonstiges:**
- L x B x H: 65 x 31 x 22 mm
 - Kabellänge: 2 m
 - Eigenstrombedarf: ca. 2 mA
 - Umgebungstemperatur: $-40 \text{ bis } +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Schutzgrad: IP65
 - EMV und ESD geprüft: EN 50082-1
EN 50082-2

Ausführung, Lieferumfang:

Der Beschleunigungssensor wird in einem Gehäuse mit zwei Befestigungsbohrungen geliefert.

- 3000-U38-00 mit Anschlusskabel (2 m) für Module Bauform KIT
- 3000-U38-01 mit Anschlusskabel (2 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Analoger Beschleunigungssensor

3000-U38-01

3000-U38-00



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems

Analoger Temperatursensor

Der analoge Sensor ist zur Überwachung von Temperaturen sowohl von gasförmigen wie auch flüssigen Medien geeignet.

Der Sensor wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

Merkmale:	
Betriebsspannung:	+12 V ±10 %
Temp.-Messbereich:	-50....150 °C
Fehler:	< 2 %
Ausgangsspannung bei -50°C:	0,25 V
Ausgangsspannung bei 150°C:	4,75 V
Kabellänge:	2 m
Gehäuse:	Edelstahl
Durchmesser:	6 mm
Länge:	50 mm

Ausführung, Lieferumfang:

Der Temperatursensor wird in einem Edelstahlgehäuse geliefert.

3000-U39-00 mit Anschlusskabel (2 m) für Module Bauform KIT

3000-U39-01 mit Anschlusskabel (2 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Analoger
Temperatursensor

3000-U39-01

3000-U39-00

Analoger Spannungsüberwachungssensor

Der analoge Sensor überwacht die zur Verfügung stehende Netzspannung.

Der Sensor wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

Merkmale:	
Überwachungsbereich:	100-240 V, 47-63 Hz AC
Ausgangsspannung:	0 ... 5 V
Kabellänge:	3 m

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U40-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT

3000-U40-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Analoger Spannungs-
überwachungssensor

3000-U40-01

3000-U40-00

Schaltsteckdose

Die Schaltsteckdose ist zum Zu- und Abschalten von Zusatzgeräten geeignet.
Die Schaltsteckdose wird an einem Relaisausgang eines Sensormoduls 3000-U13-0x oder Kommunikationsmoduls 3000-U14-0x angeschlossen.

Merkmale:
Schaltbereich: 170-240 V, 47-63 Hz AC
Schaltfestigkeit: 10 A
Kabellänge: 3 m

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U41-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT
3000-U41-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Schaltsteckdose

3000-U41-01

3000-U41-00

Schaltsteckdose mit Spannungsüberwachung

Die Schaltsteckdose ist zum Zu- und Abschalten von Zusatzgeräten geeignet.
Der integrierte analoge Sensor überwacht die zur Verfügung stehende Netzspannung.
Die Schaltsteckdose mit Spannungsüberwachung wird am Sensormodul 3000-U13-0x angeschlossen.

Merkmale:
Schaltbereich: 170-240 V, 47-63 Hz AC
Schaltfestigkeit: 10 A
Überwachungsbereich: 100-240 V, 47-63 Hz AC
Ausgangsspannung: 0 ... 5 V
Kabellänge: 3 m

Ausführung, Lieferumfang:

3000-U42-00 mit Anschlusskabel (3 m) für Module Bauform KIT
3000-U42-01 mit Anschlusskabel (3 m) und Stecker für Module Bauform Box und 19"-Einschübe



Schaltsteckdose mit
Spannungsüberwachung

3000-U42-01

3000-U42-00



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

Notizen:

1	Vorreiter
2	Slangen- schlösser
3	Verschluss- Systeme
4	Scharniere
5	Dichtungen
6	Griffe
7	Aufsatzfenster
8	Edelstahl
9	Spann- verschlüsse
10	Klimabau
11	ELM Security Systems

Stromsensor 2 x 16 A

Der Stromsensor wird typischerweise in der Stromverteilung von Maschinen- oder Datenschränken eingesetzt. Die Abmessungen betragen 35 x 80 x 40 mm (B x H x T). Er ist geeignet für Hutschienenmontage.

Der Sensor verfügt über 2 Eingänge für 0 ... 16 A AC über Anschlussklemmen 2,5 mm.

Der Anschluss an das Sensormodul 3000-U13-xx erfolgt über ein RJ45 Patchkabel mit nachgeschaltetem Adapterkabel 3000-U37-x.

Die Energieversorgung beträgt 12 V DC, das Ausgangssignal 0... 4 V DC

Stromsensor 2 x 16 A

3000-U36

Stromsensor 32 A AC

Gleiche Ausführung wie vorstehend, jedoch mit Messbereich 1 x 0 ... 32 A AC über Anschlussklemmen 4 mm².

Stromsensor 1 x 32 A

3000-U36-05

Spannungssensor 240 V AC

Sensor zur Messung der Netzspannung mit Messbereich 1 x 0 ... 240 V AC über Anschlussklemmen 4 mm².

Spannungssensor 240 V AC

3000-U31

Anschlusskabel an Sensormodul

Dieses Kabel dient zum Anschluss der Strom- und Spannungssensoren an Module in Bauform KIT oder Box oder 19"-Einschub.

Anschlusskabel 0,5 m RJ45 Buchse / offene Drahtenden zum Anschluss an Module Bauform KIT

3000-U37-0

Anschlusskabel 0,5 m RJ45 Buchse / Anschlussstecker für Sensormodul zum Anschluss an Module Bauform Box oder 19"-Einschub

3000-U37-1



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems

Zubehör

Steckernetzteil stabilisiert 12 VDC 700 mA

Ausführung, Lieferumfang:

- 3000-03-00 Das Anschlusskabel (2 m) ist für Einzelverkabelung vorgesehen.
3000-03-02 Das Anschlusskabel (2 m) ist mit einem angepassten Stecker für geschlossene Gehäuse -02 ausgestattet.

			
--	---	---	---

Steckernetzteil stabilisiert
12 VDC 700 mA

-

3000-03-02

3000-03-00

CAN-Bus-Verbindungskabel

Die CAN-Bus-Verbindungskabel verbinden Module der Bauform KIT untereinander.

			
--	---	---	---

CAN-Bus-Verbindungskabel 0,2 m

-

-

3000-U17-00

CAN-Bus-Verbindungskabel 3 m

-

-

3000-U18-00

CAN-Bus-Verbindungskabel 5 m

-

-

3000-U19-00

Null-Modem-Anschlusskabel

Das Kabel (2 m) ist für die Erstinstallation des ELM-Systems notwendig.

			
--	---	---	---

Null-Modem-Anschlusskabel

3000-U29

3000-U29

Patchkabel Crossover 2 x RJ45

Das Kabel (2 m) ist für die direkte Verbindung zwischen Computer und ELM-System einsetzbar.

			
--	---	---	---

Patchkabel Crossover 2 x RJ45

3000-U28

3000-U28

11 ELM Security Systems



11B-100

Stand-Alone Version

Elektronisches Tastaturschloss

Beschreibung:

Durch Eingabe eines der Tür zugeordneten Codes an der Zahlentastatur wird der entsprechende Griffmechanismus betätigt. Es handelt sich hierbei um eine freiprogrammierbare Tastaturelektronik, wobei für maximal zwei Türen jeweils mehrere Benutzercodes programmiert werden können. Mit einem Mastercode lassen sich die entsprechenden Benutzercodes in einfacher Weise frei vergeben.

Durch entsprechende Vergabe der Benutzercodes lassen sich darüber hinaus einfach veränderbare Haupt- und Gruppenschließanlagen aufbauen.

Einsatzbereich:

Das elektronische Tastaturschloss eignet sich in besonderer Weise für kleinere Anwendungen, wobei eine Vernetzung der Einheiten nicht erforderlich ist.

Durch die Anschlussmöglichkeit von maximal zwei Griffsystemen eignet sich diese Einheit im Besonderen für das Verschießen eines Schrankes mit Bedienung von bis zu zwei Türen über eine Tastatureinheit.

Funktion:

Nach erfolgter Grundprogrammierung kann ein Bediener durch Eingabe seines Zugangscodes den entsprechenden Schwenkgriff auslösen und die Tür öffnen.

Komponenten, die zum Lieferumfang gehören:

- Zahlentastatur mit Elektronik und Anschlusskabel (4 m)
- Klemmleiste mit Spannungsaufbereitung zum Anschluss der Zahlentastatur und bis zu zwei elektrischen Griffauslösern
- Ein oder zwei Magnetbausteine für aufspringende Griffauslösungen mit Anschlusskabel (4 m)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungs- und Montageanleitung

Hinweis:

Stabilisiertes Netzteil 12 V mindestens 300 mA erforderlich (siehe Katalogseite 11B-280).



Technische Daten
– Schutzklasse IP 40
– Temperaturbereich 0-60 °C

Programm 1150

Programm 1180

Programm 2100

Programm 2400



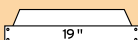


Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Programm 1150
– Schwenkgriff 1151 3C-420
3C-440

Programm 1180
– Schwenkgriff 3E-120
bis 3E-520

Programm 2100
– Schwenkgriff 3H-320

Programm 2400
– Schwenkgriff 3K-220
– Netzteil 11B-160

			
Zahlentastatur m. Elektronik u. 1 auslösenden Magnetbaustein	-	-	3000-U01-00
Zahlentastatur m. Elektronik u. 2 auslösende Magnetbausteine	-	-	3000-U02-00

Stand-Alone Version

Kombinationsgriff mit Tastatur

Durch die Integration der Tastatur in die Mulde entfällt die zusätzliche Montage eines Taster-rahmens am Türrahmen des zu sichernden Schaltschranks.

Beschreibung:

Durch Eingabe eines der Tür zugeordneten Codes an der Zahlentastatur wird der entsprechende Griffmechanismus betätigt. Es handelt sich hierbei um eine freiprogrammierbare Tastaturelektronik, wobei für maximal zwei Türen jeweils mehrere Benutzercodes programmiert werden können. Mit einem Mastercode lassen sich die entsprechenden Benutzercodes in einfacher Weise frei vergeben.

Durch entsprechende Vergabe der Benutzercodes lassen sich darüber hinaus einfach veränderbare Haupt- und Gruppenschließanlagen aufbauen.

Einsatzbereich:

Das elektronische Tastaturschloss eignet sich in besonderer Weise für kleinere Anwendungen, wobei eine Vernetzung der Einheiten nicht erforderlich ist.

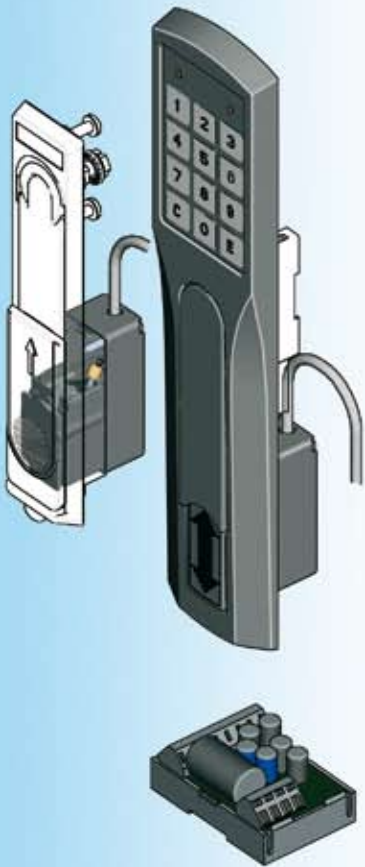
Durch die Anschlussmöglichkeit von maximal zwei Griffsystemen eignet sich diese Einheit im Besonderen für das Verschiessen eines Schrankes mit Bedienung von bis zu zwei Türen über eine Tastatureinheit.

Funktion:

Nach erfolgter Grundprogrammierung kann ein Bediener durch Eingabe seines Zugangs-codes den entsprechenden Schwenkgriff auslösen und die Tür öffnen.

Komponenten die zum Lieferumfang gehören:

- Schwenkgriff GDZn schwarz, Mulde Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt
- Zahlentastatur mit Elektronik und Anschlusskabel (4 m)
- Klemmleiste mit Spannungsaufbereitung zum Anschluss der Zahlentastatur und bis zu zwei elektrischen Griffauslösern
- Ein eingebauter Magnetbaustein für aufspringende Griffauslösungen mit Anschlusskabel (4 m)
- Bedienungs- und Montageanleitung



Technische Daten
– Schutzklasse IP 40
– Temperaturbereich 0-60 °C

Hinweis:
Stabilisiertes Netzteil 12 V
mindestens 300 mA erforderlich
(siehe Katalogseite 11B-280).

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Netzteil 11B-160
– Stangenschloss 3YA-520
3YA-540

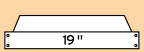


Für den zweiten Magnetbaustein
Programm 1150
– Schwenkgriff 1151 3C-420
3C-440

Programm 1180
– Schwenkgriff 3E-120
bis 3E-320

Programm 2100
– Schwenkgriff 3H-320

Programm 2400
– Schwenkgriff 3K-220

Lochbild

			
Kombinationsgriff komplett (mit eingebautem Magnetbaustein)	-	-	2100-U151-00
Kombinationsgriff komplett und 1 beigefügter Magnetbaustein	-	-	2100-U152-00

Stand-Alone Version


Steckernetzteil stabilisiert 12 VDC 700 mA

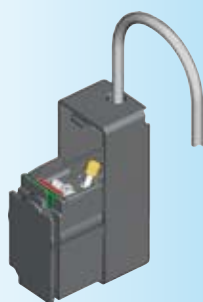
Ausführung:

3000-03-00 Das Anschlusskabel (2 m) ist für Einzelverkabelung vorgesehen.



Steckernetzteil stabilisiert
12 VDC 700 mA

		
-	-	3000-03-00



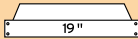


Verschluss-Systembaustein

Magnet-Baustein für den Einbau in aufspringende Griff-Systeme.

Konfektioniert mit Anschlusskabel (4 m).

Die elektronische Ansteuerung erfolgt mit dem einfachen Steuermodul 3000-U07-00.

Verschluss-Systembaustein

		
-	-	3000-U05-00



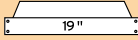


Steuermodul für Griffe mit Magnetbaustein

Steuermodul zur Ansteuerung der Magnetbausteine für aufspringende Griffsysteme. Die Spannungsaufbereitung für die Impulsauslösung wird durch dieses Steuermodul übernommen.

Anschlussmöglichkeit für max. 2 Bausteine und die Anschlussmöglichkeit für max. 2 Auslösetaster.

Als Spannungsversorgung wird ein stabilisiertes Netzteil 12 VDC min. 500 mA benötigt.

Einfaches Steuermodul

		
-	-	3000-U07-00



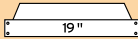


Steuermodul für Einpunktverriegelungen und Griffe 1150-U56/U58

Steuermodul zur Ansteuerung von Einpunktverriegelungen oder Griffen vom Typ 1150-U56/U58. Das Modul schaltet die Verriegelungen oder Griffe für eine in der Stand-Alone Tastatur programmierbare Zeit frei.

Anschlussmöglichkeit für max. 2 Verriegelungen oder Griffe und für max. 2 Auslösetaster.

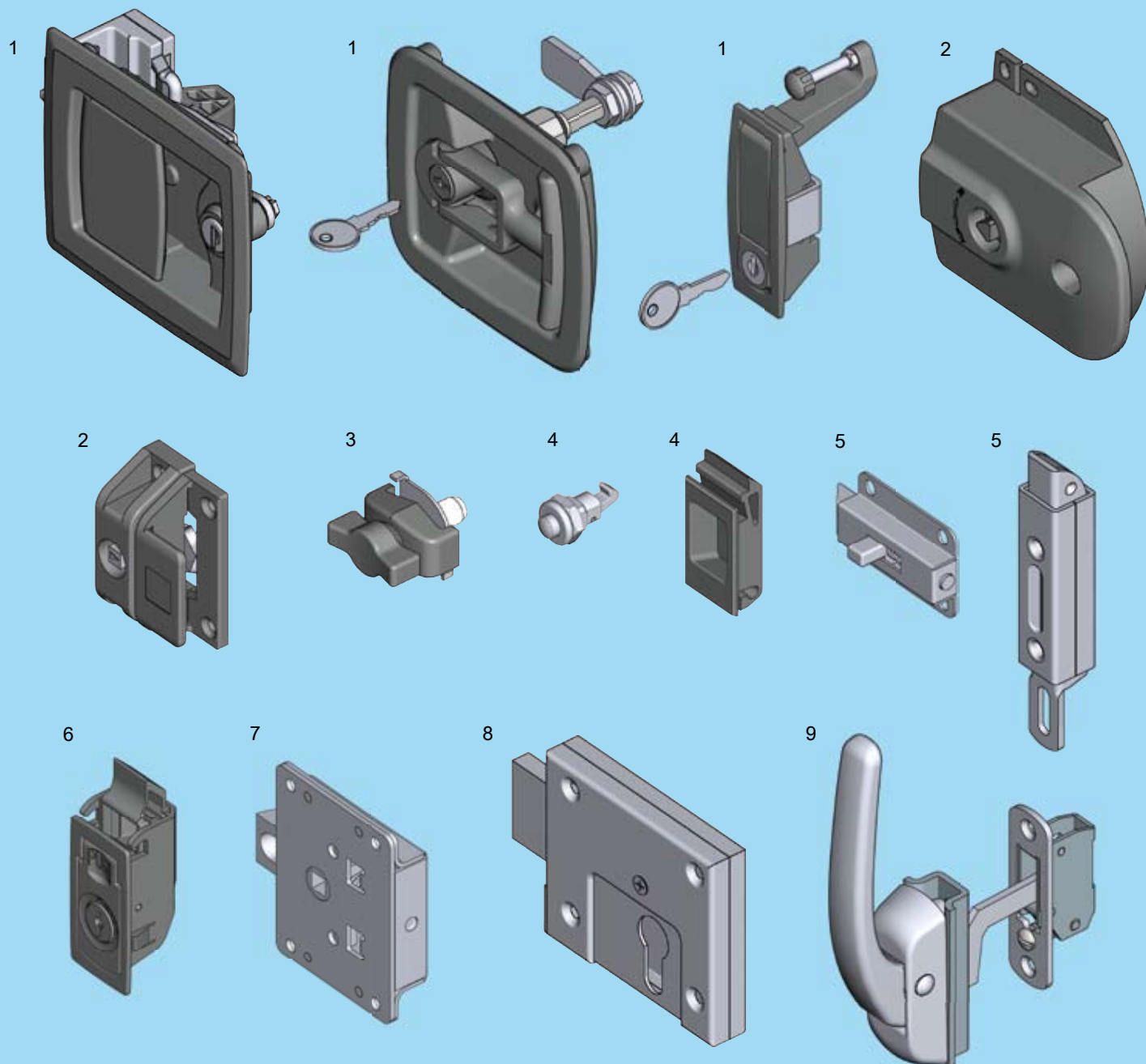
Als Spannungsversorgung wird ein stabilisiertes Netzteil 12 V DC min. 700 mA benötigt..

Einfaches Steuermodul

		
-	-	3000-U07-01

Verschlüsse

Klappgriff, Kastenschloss, Federriegel, Schnappverschluss, Klemmbügel



- | | | |
|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | Klappgriff | 12A-120 bis 12A-160 |
| 2 | Türverschluss | 12A-220 bis 12A-240 |
| 3 | Klemmbügel-Verschluss | 12A-620 |
| 4 | Schnappverschluss | 12A-240, 12A-420 |
| 5 | Federriegel | 12A-320, 12A-340 |
| 6 | Seitenwandverschluss | 12A-440 |
| 7 | Fallenschloss | 12A-320 |
| 8 | Kastenriegelschloss | 12A-520 |
| 9 | Hebelverschluss | 12A-820 |

12A-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

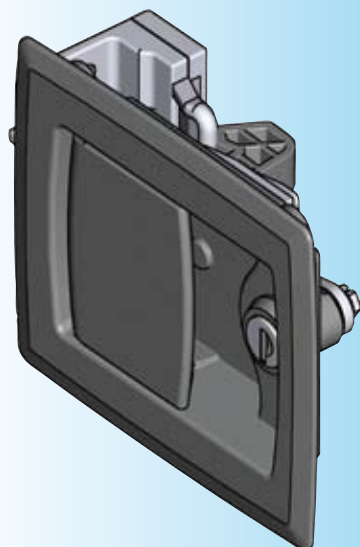
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

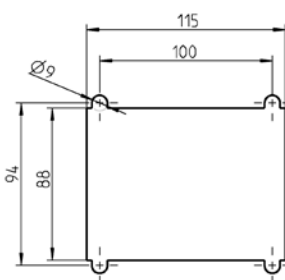
12 Diverses



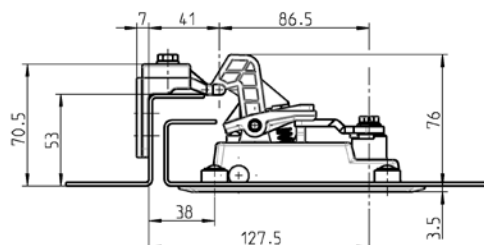
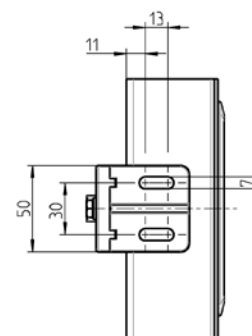
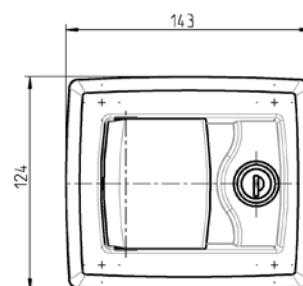
Hinweis:

Der Klappgriff 1130-U1 und -U2 sind für die Ausführung rechts ausgelegt

Ausführung links wird erreicht durch ausbauen des Rundzylinders und um 180° gedreht wieder montieren.



Lochbild



Funktion:

Der federnd gelagerte Verschlusshaken ist mit einem Zuschlage-Effekt ausgestattet. Dadurch ist das Schließen der Tür auch im abgeschlossenen Zustand möglich.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Ersatzschlüssel 12B-140

Klappgriff Polyamid GF schwarz, Wippe, Verschlussbügel und -winkel GD-Zn verzinkt, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz, Federn Edelstahl, Zunge und Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

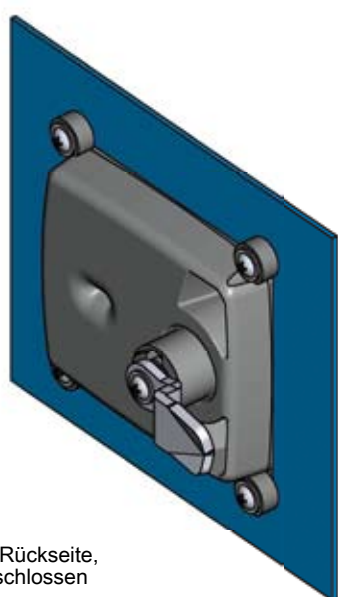
Schließung EK 333

1130-U1

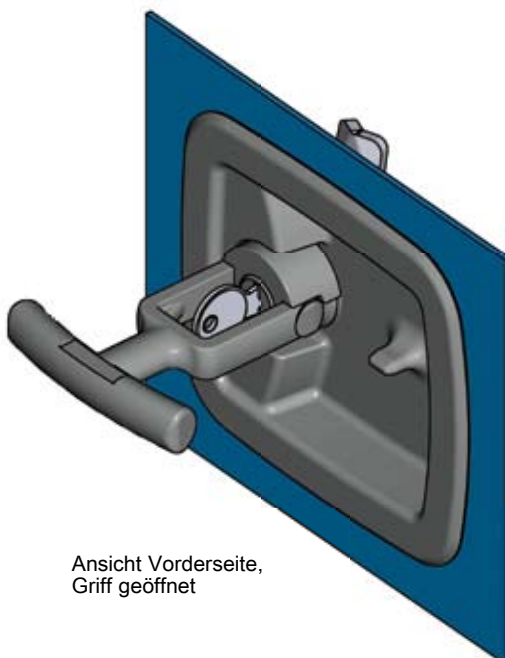
unterschiedliche Schließung

1130-U2

Klappgriff PROGRAMM 1130



Ansicht Rückseite,
Griff geschlossen

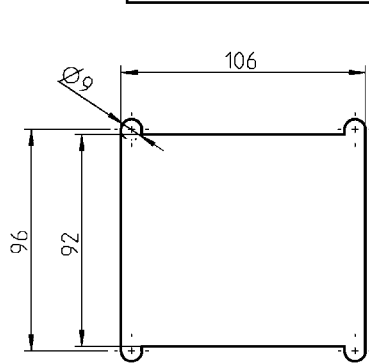
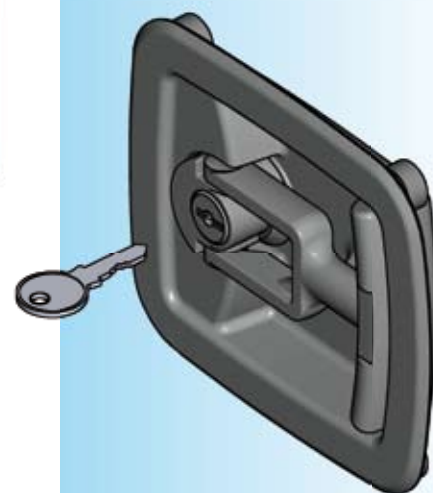


Ansicht Vorderseite,
Griff geöffnet

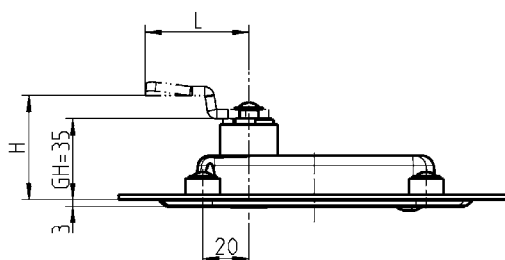
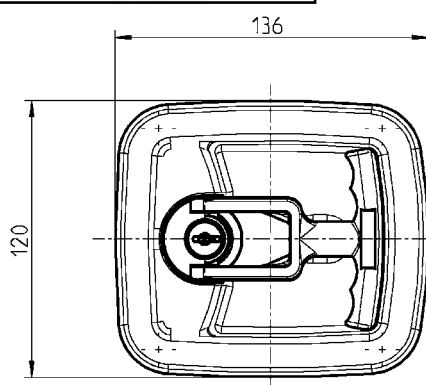
Hinweis:

Durch das Eindrücken
des T-Griffes in die Mulde
wird eine Klemmwirkung
erreicht.

Siehe Bild rechts.



Lochbild



Klappgriff Polyamid GF schwarz, Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus St vernickelt

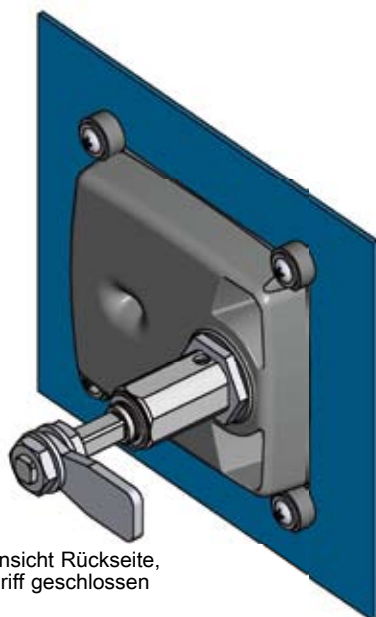
Schließung EK 333

1130-U3

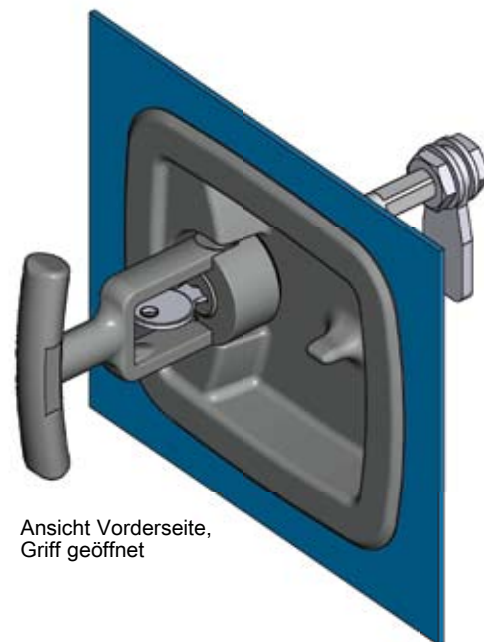
unterschiedliche Schließung

1130-U4

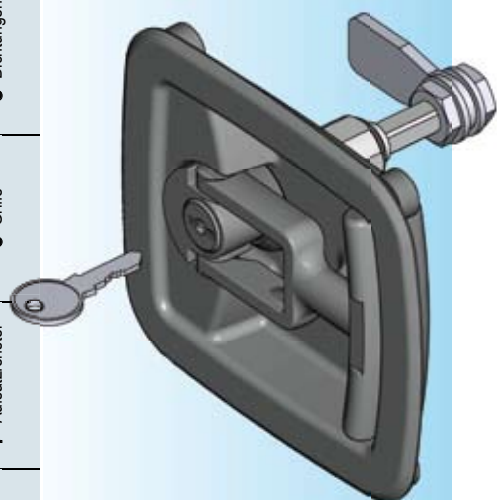
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH=36) 1C-120
Achtung: Bei dieser Zunge
verringert sich das H-Maß um
1 mm
– Ersatzschlüssel 12B-140



Ansicht Rückseite,
Griff geschlossen



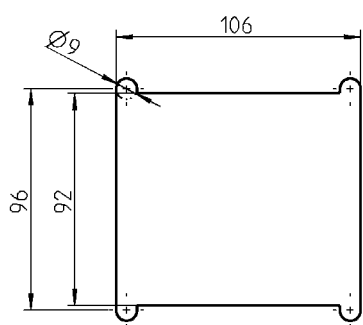
Ansicht Vorderseite,
Griff geöffnet



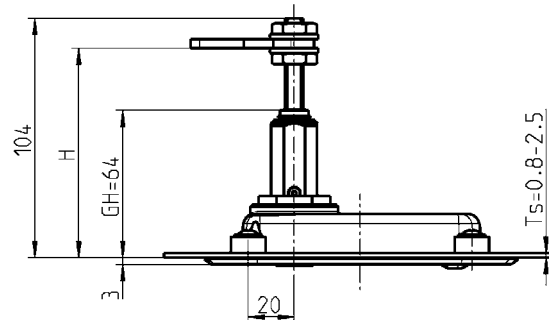
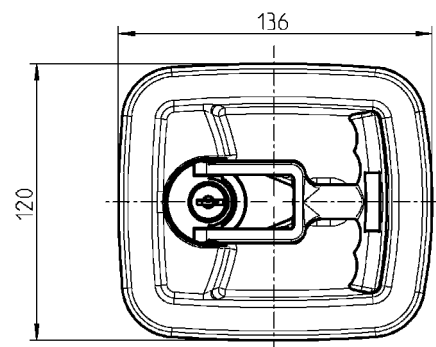
Hinweis:

Durch das Eindrücken
des T-Griffes in die Mulde
wird eine Klemmwirkung
erreicht.

Siehe Bild rechts.



Lochbild



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge (GH=64) 1C-137
– Ersatzschlüssel 12B-140

Klappgriff Polyamid GF schwarz, Gehäuse GD-Zn,
Befestigungsmaterial St verzinkt, mit Dichtung.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus St vernickelt

Schließung EK 333

1130-U10

unterschiedliche Schließung

1130-U11

Klappgriff PROGRAMM 1130

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

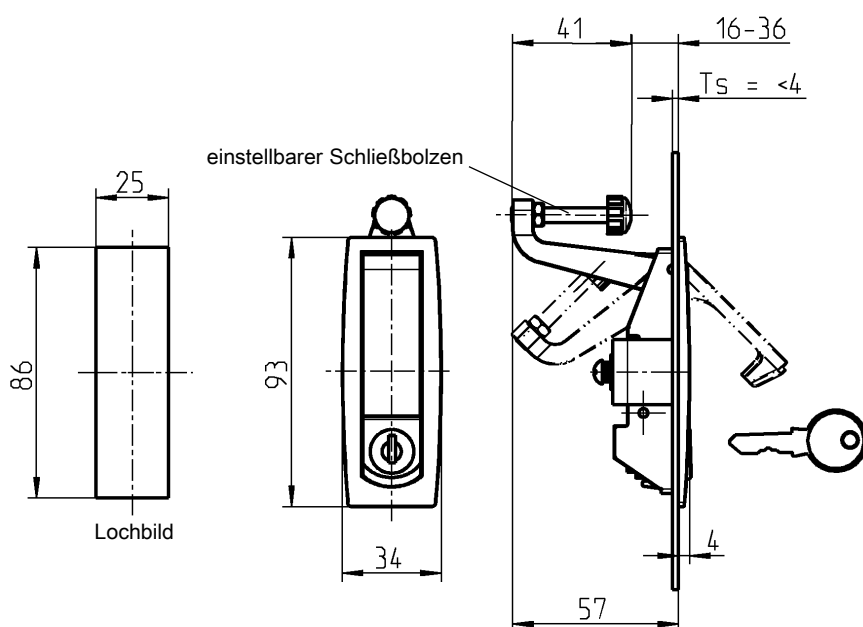
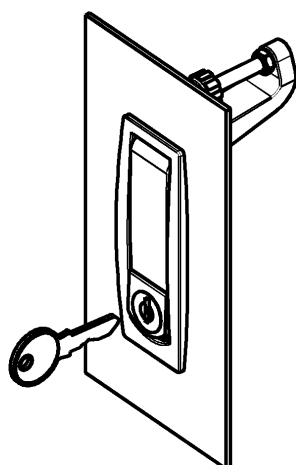
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses



Klappgriff GD-Zn schwarz gepulvert, Schließbolzen St verzinkt / TPE-V,
Befestigungsmaterial St verzinkt.
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus St vernickelt

Schließung EK 333

1130-U8

unterschiedliche Schließung

1130-U8-V

Blind

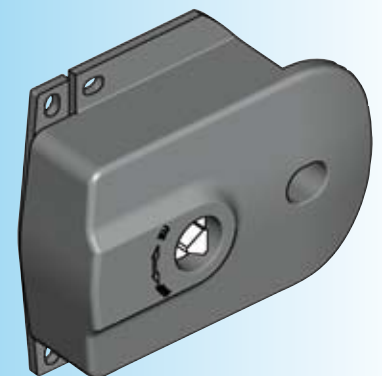
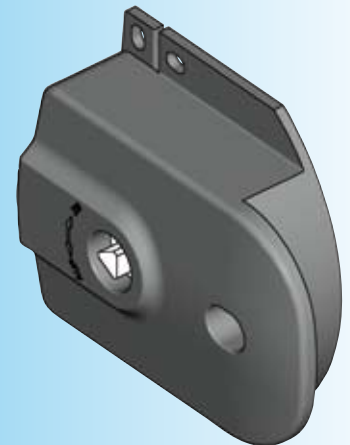
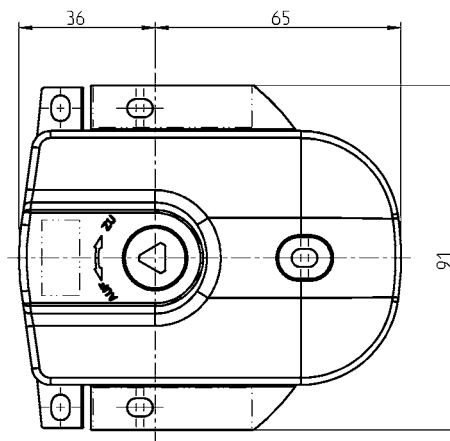
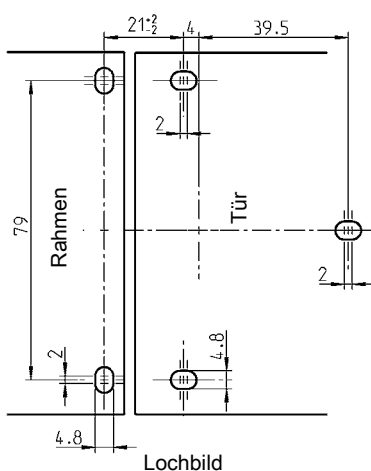
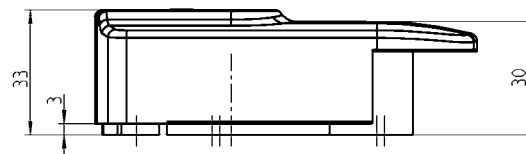
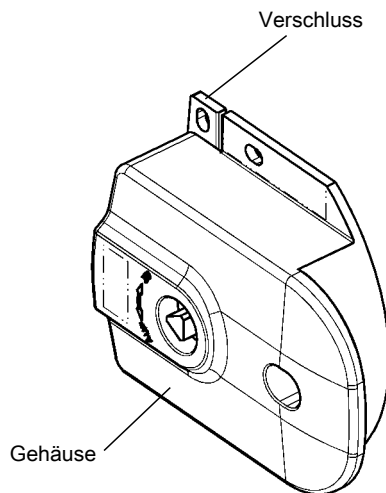
1130-U9

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Ersatzschlüssel 12B-140

Notizen:

1	Vorreiber
2	Slangen- schlösser
3	Verschluss- Systeme
4	Scharniere
5	Dichtungen
6	Griffe
7	Aufsatzfenster
8	Edelstahl
9	Spann- verschlüsse
10	Klimabau
11	ELM Security Systems
12	Diverses

Türverschluss aufliegend PROGRAMM 1000



Achtung:
Betätigung nicht im
Lieferumfang enthalten

Passende abschließbare
und nicht abschließbare
T- und Klinkengriffe
auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Betätigung 1B-140
– Schlüssel 12B-120

Gehäuse und Verschluss GD-Zn schwarz gepulvert, Stufenzunge GD-Zn roh

für Betätigung

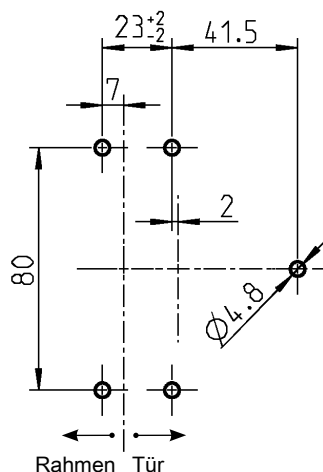
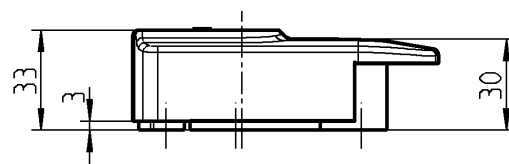
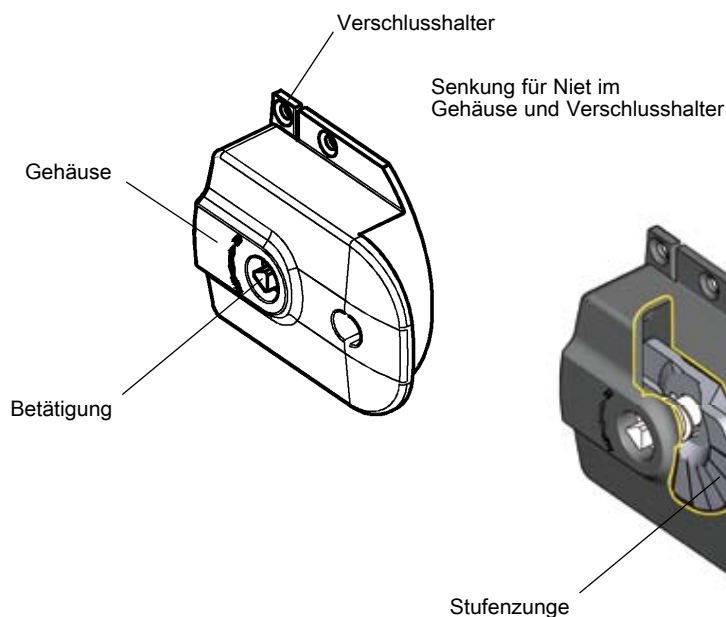
1000-U778

12A-220

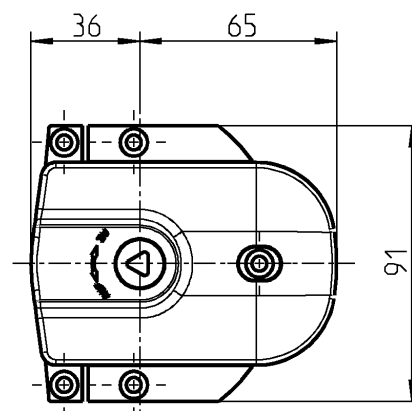
(1B-380)



Verschlusshalter



Lochbild



Achtung:
Betätigung nicht im
Lieferumfang enthalten

Verschlusshalter separat
bestellen

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Türverschluss mit Innengriff oder Druckentlastung 10A-940 10A-920
- Betätigung 1B-140
- Schlüssel 12B-120

Türverschluss aufliegend GD-Zn schwarz gepulvert, Stufenzunge GD-Zn roh, Schraube St verzinkt

ohne Betätigung

1000-U779

Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert

1000-488

Türverschluss aufliegend

PROGRAMM 1000

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

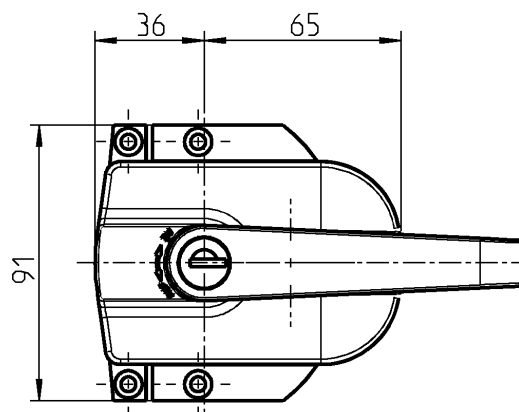
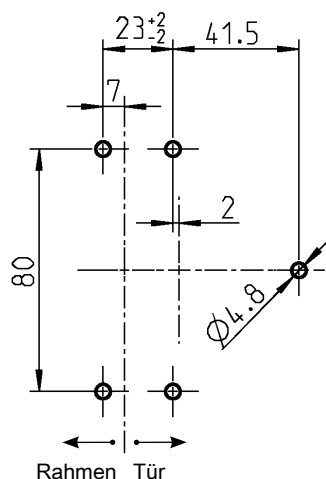
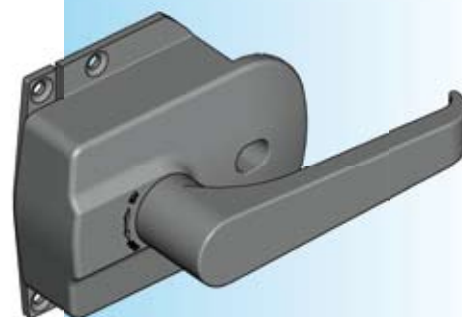
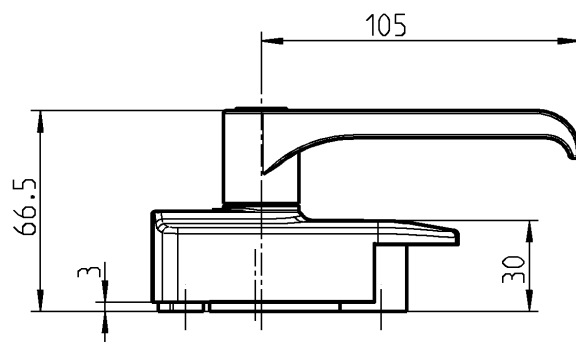
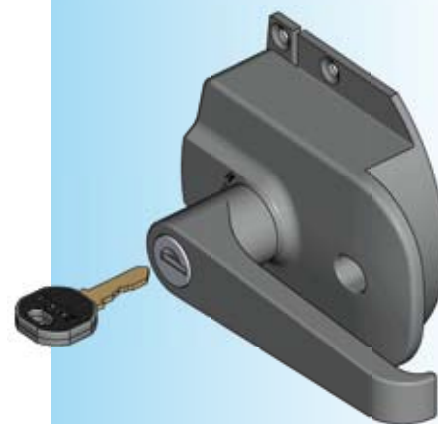
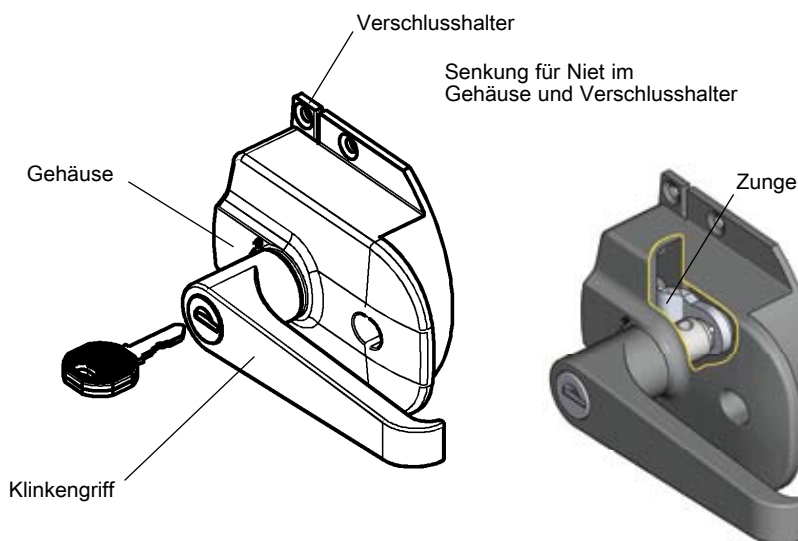
8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems

12 Diverses



Verschlusshalter

Verschlusshalter separat bestellen

90° Schließweg bei abschließbaren Griffen

Gehäuse und Verschlusshalter mit Langlöcher auf Anfrage!

Passende abschließbare und nicht abschließbare T-Griffe auf Anfrage!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Türverschluss mit Innengriff oder Druckentlastung 10A-940
– Ersatzschlüssel 10A-920 12B-140

Türverschluss aufliegend GD-Zn schwarz gepulvert, Klinkengriff Polyamid GF schwarz, Stufenzunge GD-Zn roh, Schraube St verzinkt

ohne Schloss 1000-U780

Türverschluss aufliegend GD-Zn schwarz gepulvert, Klinkengriff Polyamid GF schwarz, Zunge und Schraube St verzinkt, Rundzylinder GD-Zn mit Edelstahlkappe und Staubschutz Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz

Schließung EK 333 1000-U781

unterschiedliche Schließung 1000-U781-V

Verschlusshalter GD-Zn schwarz gepulvert

1000-488

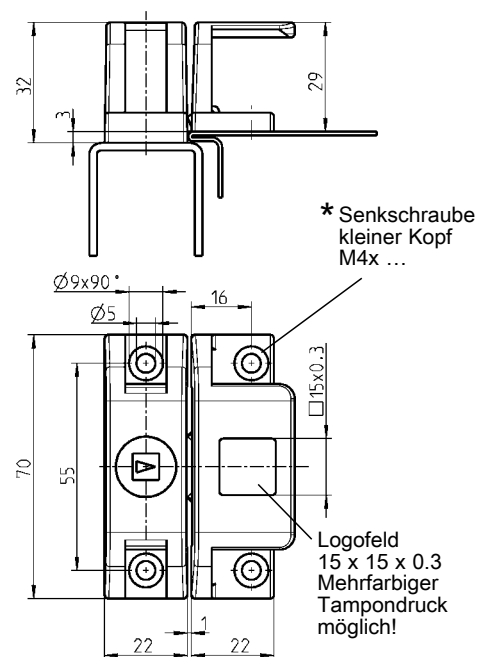
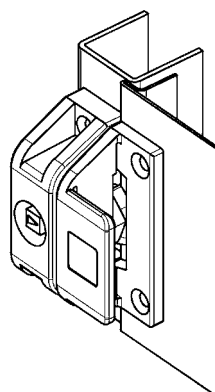


kleiner Kopf = DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

*** nicht im Lieferumfang enthalten**

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Schlüssel 12B-120

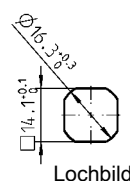
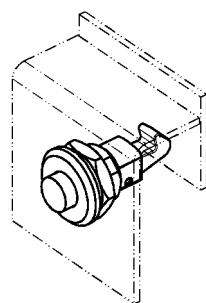
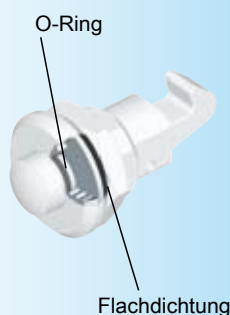
Zungenverschluss



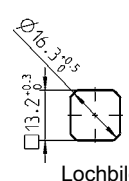
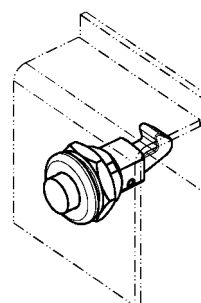
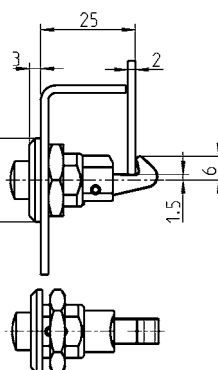
Zungenverschluss Polyamid schwarz, Betätigung GD-Zn verchromt, Zunge, Schraube und Federscheibe St verzinkt

Vierkant 7	1076-U5	Doppelbart 3	1076-U9
Vierkant 8	1076-U6	Doppelbart 5	1076-U10
Dreikant 7	1076-U7	Innensechskant SW 10	1076-U11
Dreikant 8	1076-U8	Schlitz 2 x 4	1076-U12

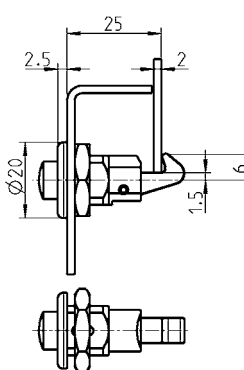
Schnappverschluss ohne und mit Dichtung



Ausführung A



Ausführung B



Schnappverschluss GD-Zn verchromt, ohne bzw. mit Dichtung

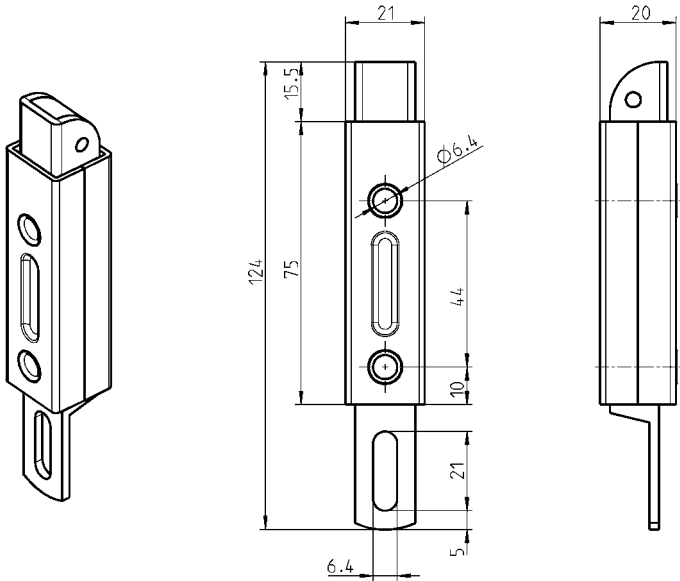
Ausführung A		Ausführung B	
ohne Dichtung	1047-U3	ohne Dichtung	1047-U2
mit Dichtung IP 65	1047-U5	mit Dichtung IP 65	1047-U4

mit Dichtung IP 65

Federriegel, Fallenschloss

PROGRAMM 1034, 1085

Federriegel

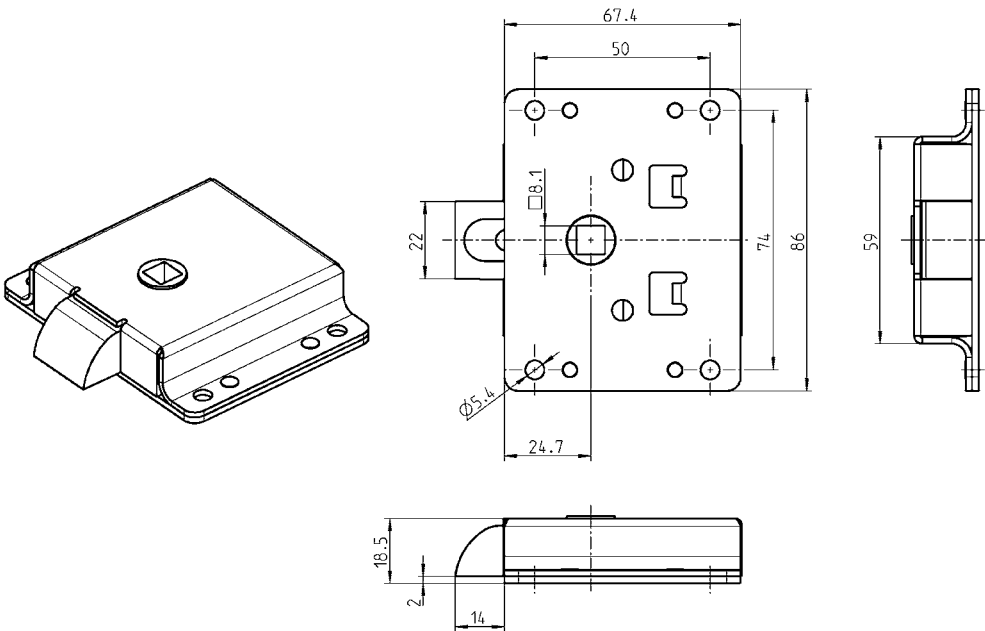


Gebogener Stangenanschluss zur Handbetätigung auf Anfrage

Federriegel St verzinkt

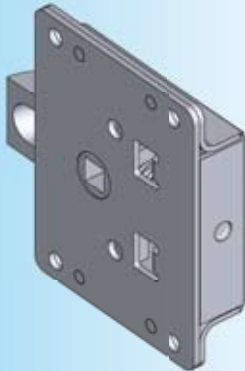
1085-U1

Fallenschloss

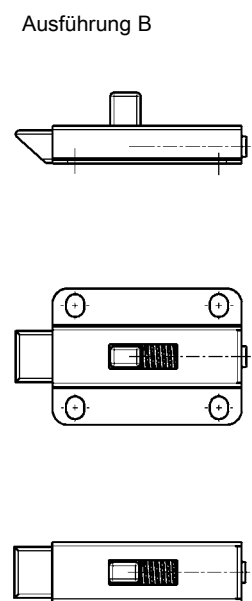
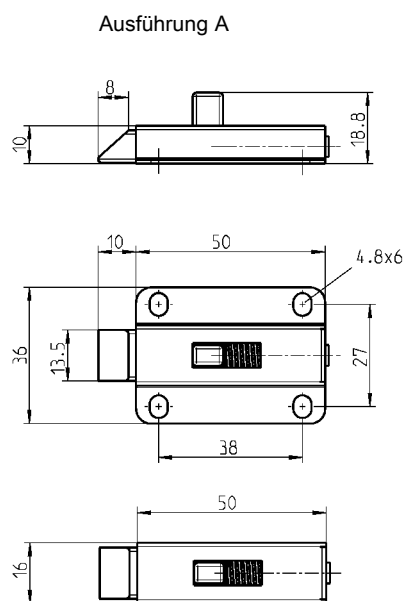
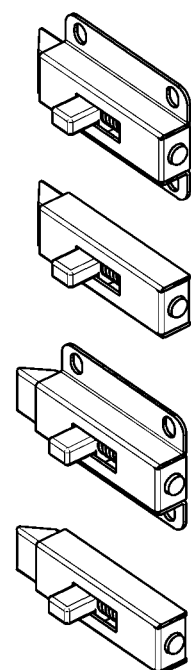
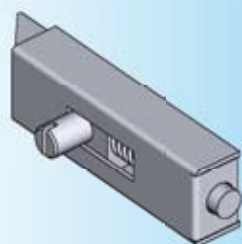
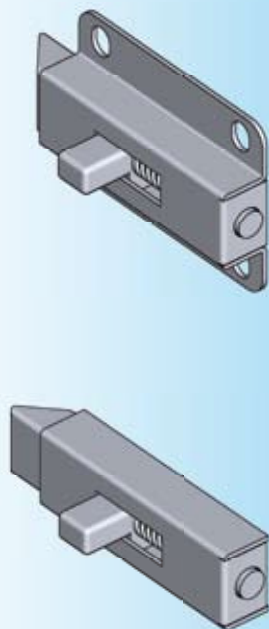


Fallenschloss St verzinkt, Falle und Nuss GD Zn roh, Druckfeder FSt

1034-U1

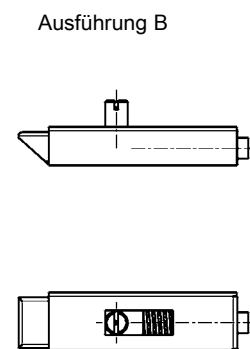
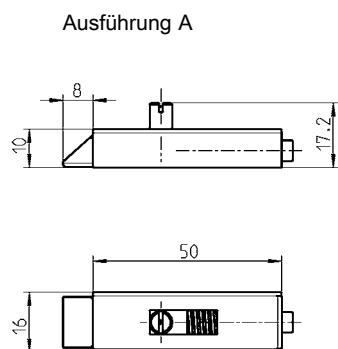
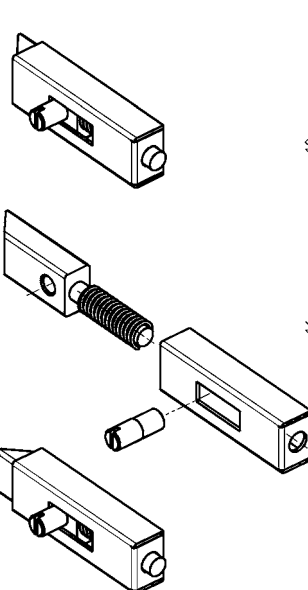


Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Unterfütterung und
Betätigung 1C-340



Federriegel St verzinkt bzw. St roh, Riegel GD-Zn verzinkt

	Ausführung A	Ausführung B
anschraubbar St verzinkt	1053-U1	1053-U2
anschweißbar St roh	1053-U3	1053-U4



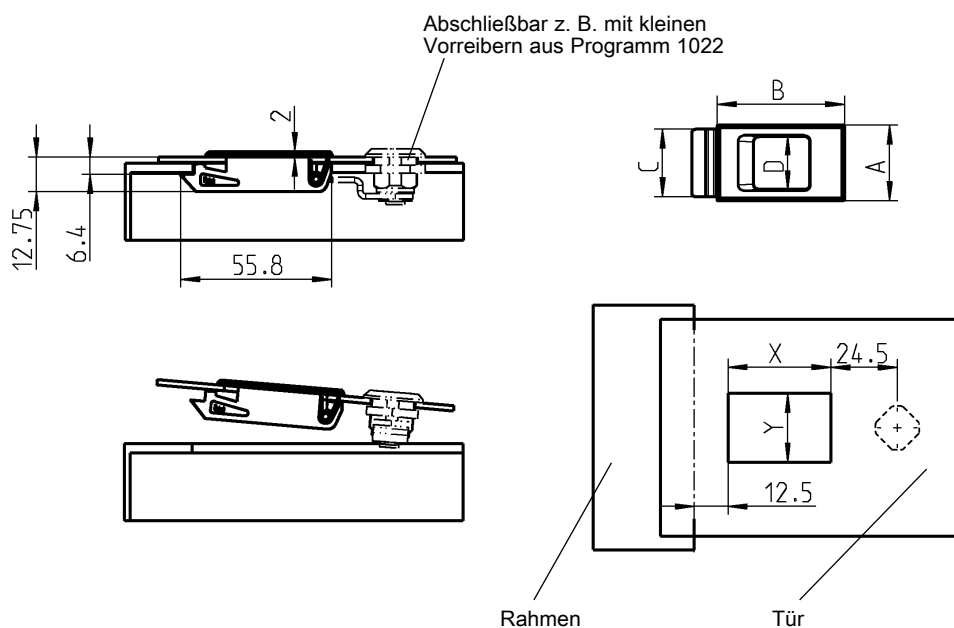
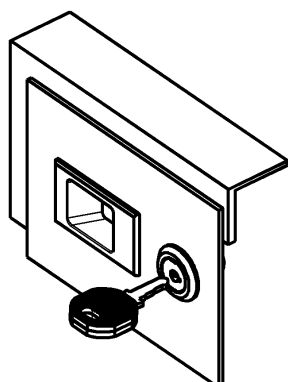
Zum Anschweißen demontierbar!!!

Federriegel St roh, Riegel GD-Zn verzinkt

	Ausführung A	Ausführung B
anschweißbar	1053-U5	1053-U6

Schnappverschluss, klipsbar

PROGRAMM 1091



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

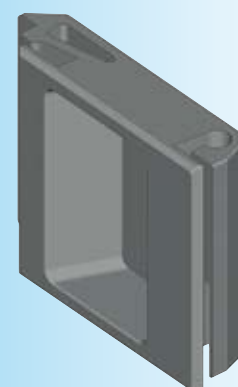
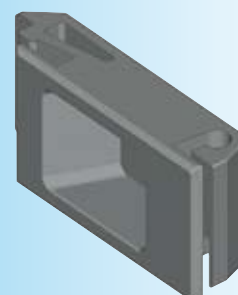
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses



Schnappverschluss Polyamid schwarz mit Feder St verzinkt

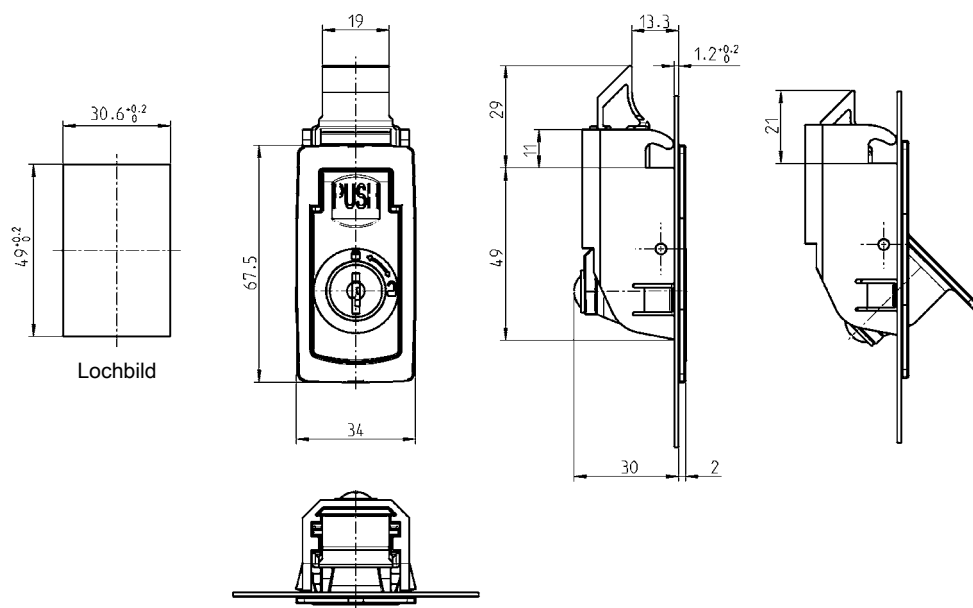
Größe	Ts = 1,2 – 1,6				Ts = 1,75 – 2,2		
1	1091-U114-01				1091-U114		
2	1091-U115-01				1091-U115		
3	auf Anfrage				1091-U116		
Maße	A	B	C	D	Türausschnitte	X	Y
1	28	47	25	20	1	38	25,5
2	47	47	44	39,5	2	38	44,5
3	86	47	83	78,5	3	38	83,5

Geeignet für Türblechstärken von 1,2 bis 2,2 mm

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Vorreiber 1A-120
bis 1A-160



geöffneter Zustand



Seitenwandverschluss Polyamid GF schwarz, Schraube St verzinkt
Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.
Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

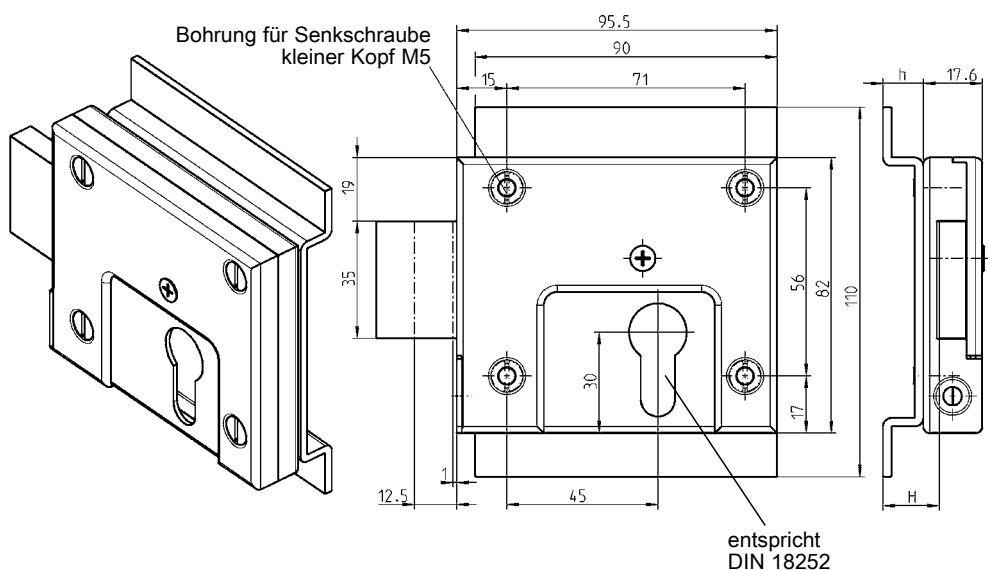
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Ersatzschlüssel 12B-140

Schließung EK 333	1091-U143
unterschiedliche Schließung	1091-U143-01V
Blind	1091-U143-02

Kastenriegelschloss

PROGRAMM 1080

Kastenriegelschloss



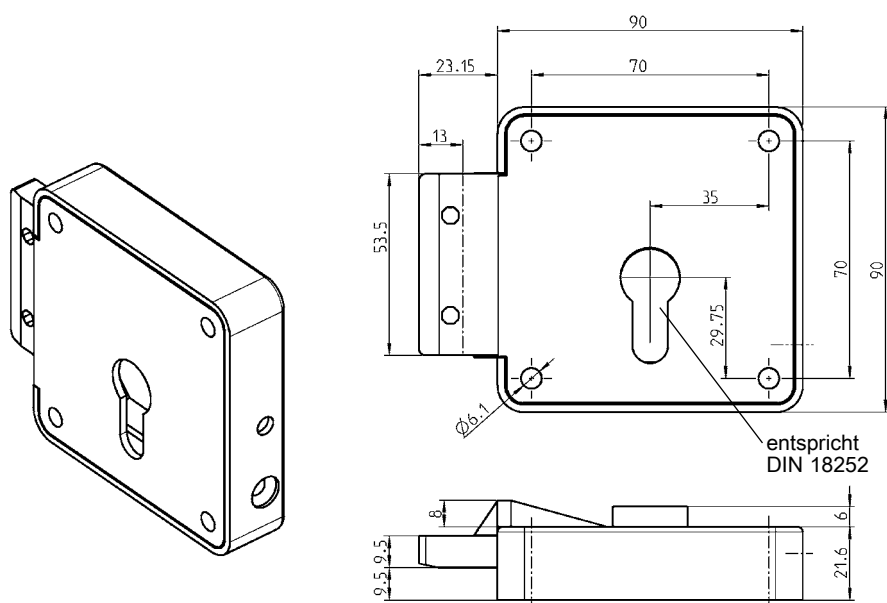
Kastenriegelschloss St verzinkt

1080-U1

Unterfütterung St roh

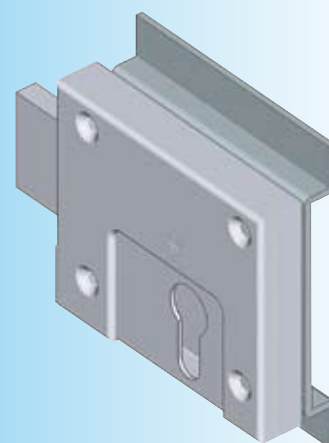
H	h	Profilzylinderlänge	
16,5	12	40	1080-01
26,5	22	50	1080-02

Kunststoff-Kastenriegelschloss



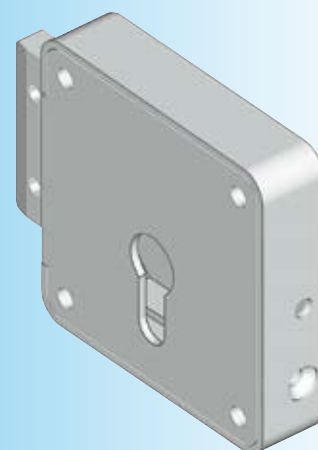
Kunststoff-Kastenriegelschloss, Schlosskasten Makrolon grau,
Schlossfalle Delrin grau, Feder POM grau

1080-U2



Kastenriegelschloss links und
rechts einsetzbar

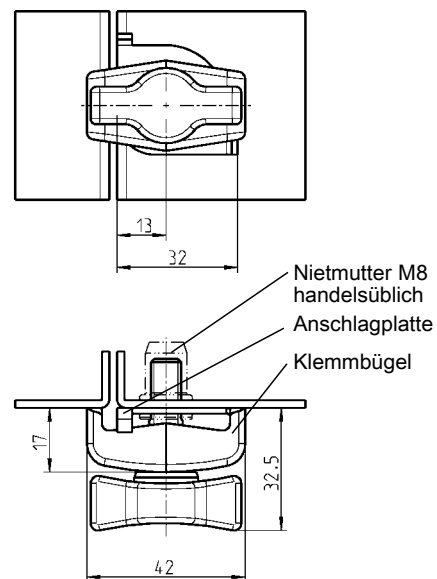
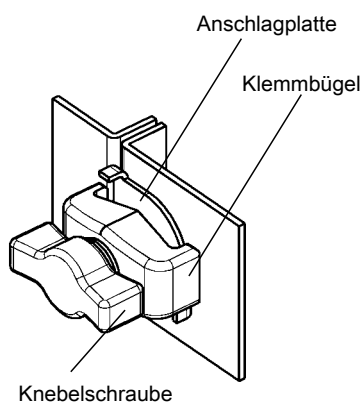
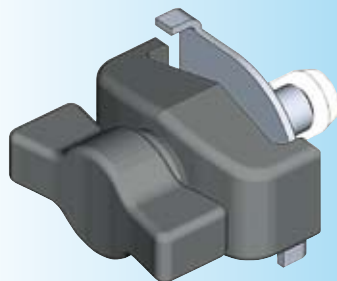
kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Profil-Halbzylinder 2B-220
– Schlüsselschild 12D-120

Klemmbügel-Verschluss PROGRAMM 1076

Klemmbügel-Verschluss



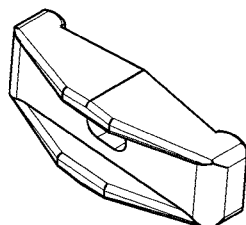
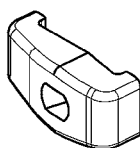
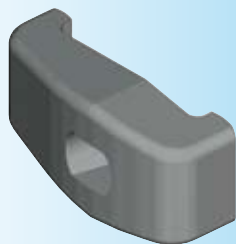
Klemmbügel-Verschluss bestehend aus:

Klemmbügel Polyamid GF schwarz	1076-14
Knebelschraube St verzinkt/Polyamid GF schwarz	1076-15
Anschlagplatte St verzinkt	1076-16

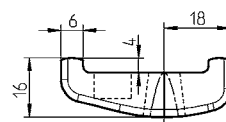
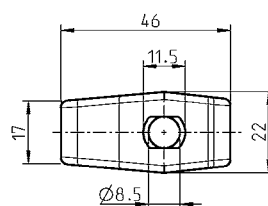
Unverlierbarkeit wird erreicht durch:

O-Ring	1076-25
--------	---------

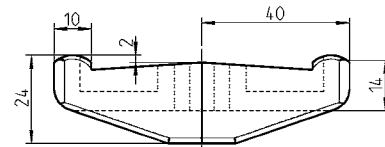
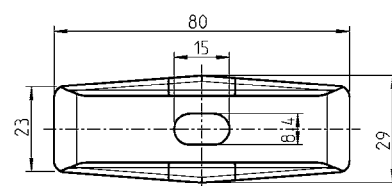
Klemmbügel



Ausführung A



Ausführung B



Klemmbügel Polyamid GF schwarz

	Ausführung A	Ausführung B
	1076-19	1076-20

Hebelverschluss

PROGRAMM 2074



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

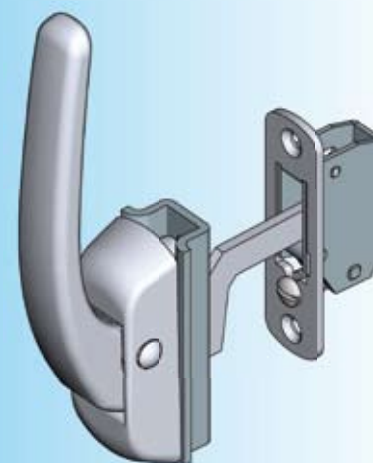
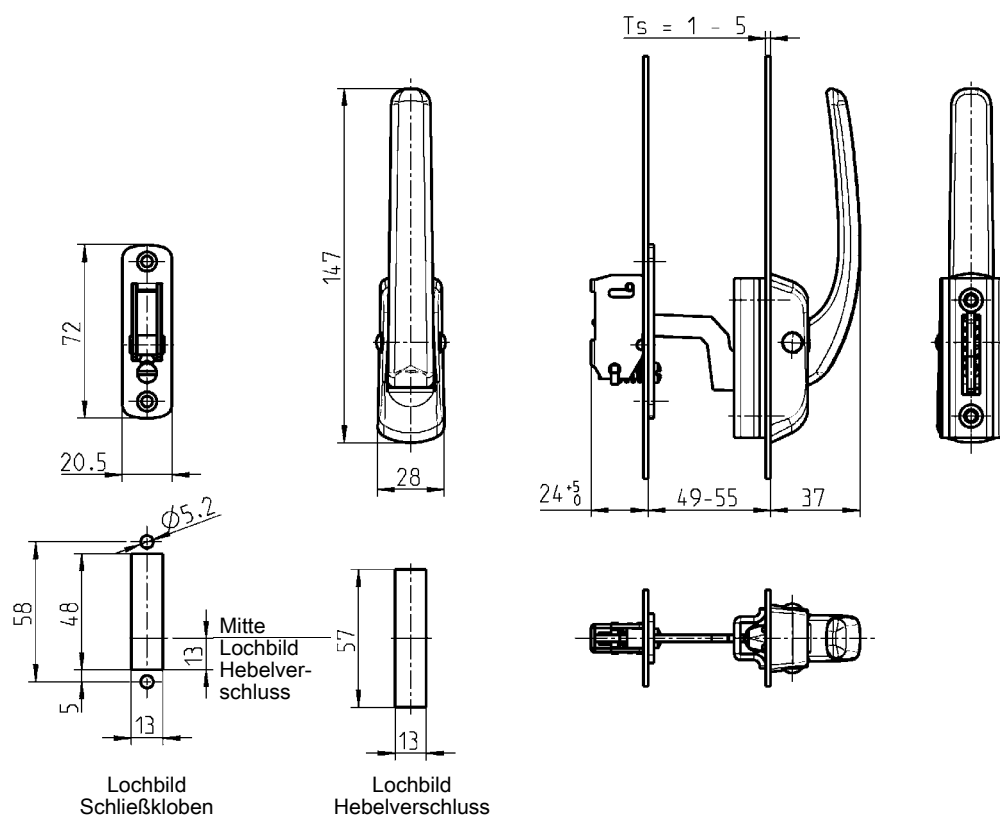
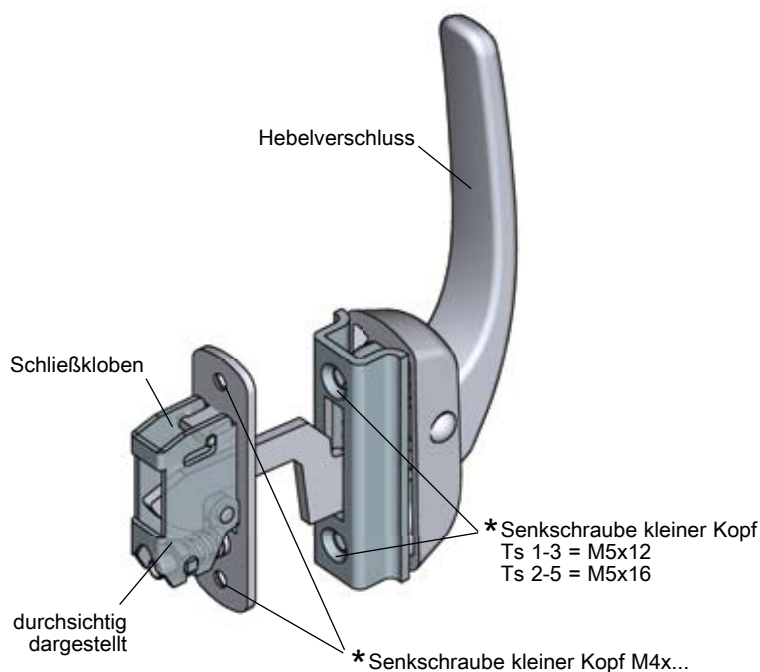
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses



* nicht im Lieferumfang
enthalten

kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047

Hebelverschluss GD-Zn glanzverchromt, Zunge AISI 304 verchromt,
Befestigungsbügel und Federrichte AISI 304, mit Feder

2074-U372-137IK

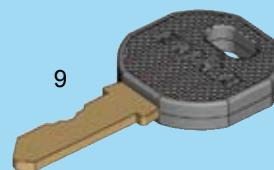
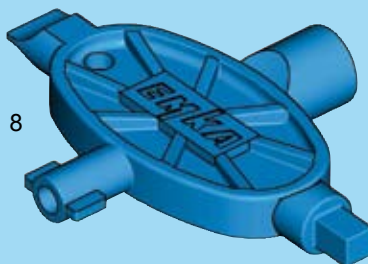
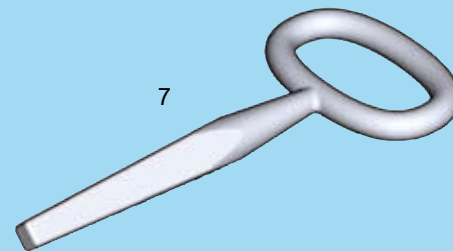
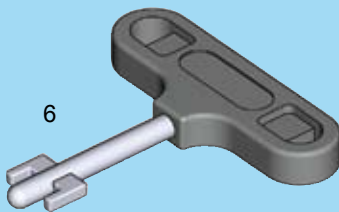
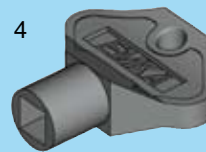
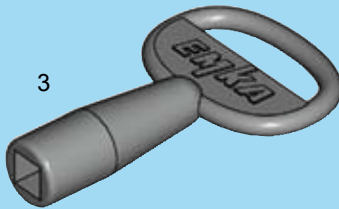
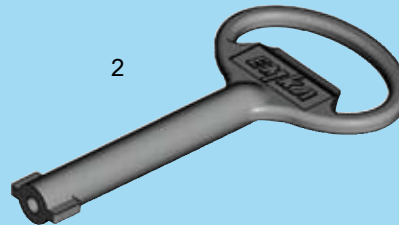
Schließkloben AISI 304 glanzverchromt, U-Rahmen und Schwenkmutter AISI 304,
Rolle und Stellschraube AISI 303, mit Feder

2074-U372-156IK

1	Vorreiber	Notizen:
2	Slangen- schlüssel	
3	Verschluss- Systeme	
4	Scharniere	
5	Dichtungen	
6	Griffe	
7	Aufsatzfenster	
8	Edelstahl	
9	Spann- verschlüsse	
10	Klimabau	
11	ELM Security Systems	
12	Diverses	

Schlüssel

Programm 1004, 1108



- | | | |
|---|--|---------|
| 1 | Schlüssel, groß z. B. mit Vierkant | 12B-120 |
| 2 | Schlüssel Doppelbart groß | 12B-120 |
| 3 | Schlüssel klein z. B. mit Vierkant | 12B-120 |
| 4 | Schlüssel klein z. B. mit Vierkant | 12B-120 |
| 5 | Schlüssel Doppelbart klein | 12B-120 |
| 6 | Schlüssel FIAT | 12B-120 |
| 7 | Schlüssel Außenvierkant 6,5 – 8,5 | 12B-120 |
| 8 | Schlüssel Universal | 12B-120 |
| 9 | EMKA-Schlüssel z. B. Schließung EK 333 | 12B-140 |

12B-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

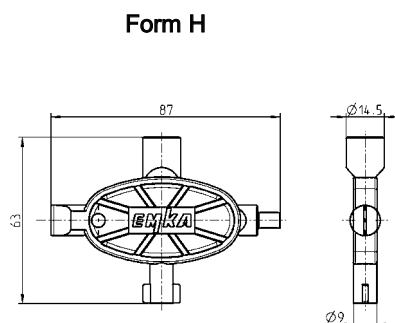
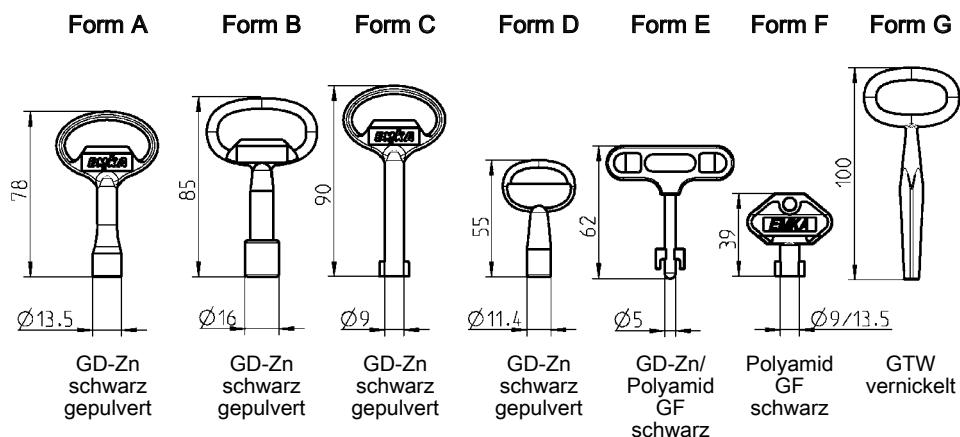
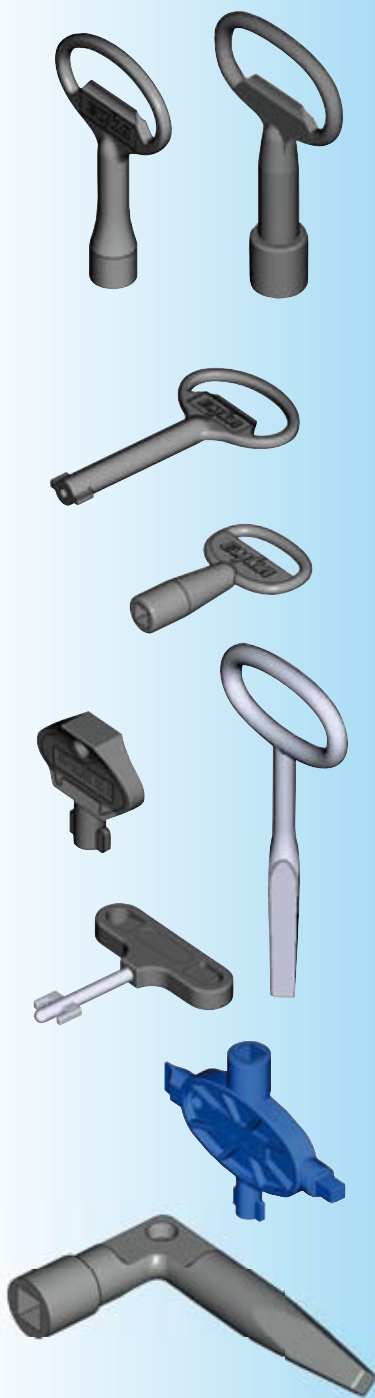
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses



Schlüssel auf Anfrage mit Kunden-Logo lieferbar

Mindestmenge: Form A, B, C, D

Mindestmenge: Form E, F, H

2.000 Stück

5.000 Stück

Schlüssel-Form	A	B	C	D	E	F	G
Vierkant 6	1004-18	–	–	1004-20	–	1004-37	–
Vierkant 7	1004-01	–	–	–	–	1004-36	–
Vierkant 8	1004-02	–	–	–	–	1004-35	–
Dreikant 6,5	–	–	–	1004-21	–	–	–
Dreikant 6,5 CNOMO-Norm Typ 1	1004-26	–	–	–	–	–	–
Dreikant 7	1004-03	–	–	–	–	1004-39	–
Dreikant 8	1004-04	–	–	–	–	1004-38	–
Dreikant 10	–	1004-24	–	–	–	–	–
Kronenkontur	–	1004-31	–	–	–	–	–
Osteuropäischer Ø13 halbrund	–	1004-42	–	–	–	–	–
Doppelbart 3	–	–	1004-05	–	–	1004-34	–
Doppelbart 5	–	–	1004-06	–	–	1004-33	–
Daimler Benz	1004-17	–	–	–	–	–	–
FIAT	–	–	–	–	1004-41	–	–
Außenvierkant 6	1004-29	–	–	–	–	–	–
Außenvierkant 8	1004-30	–	–	–	–	–	–
Außenvierkant 6 – 9,5	–	–	–	–	–	–	1004-19
Außensechskant 8 mit Bohrung	1004-49	–	–	–	–	–	–
Tubus	–	–	–	1004-51	–	–	–

Form H, Universal-Schlüssel Polyamid GF blau

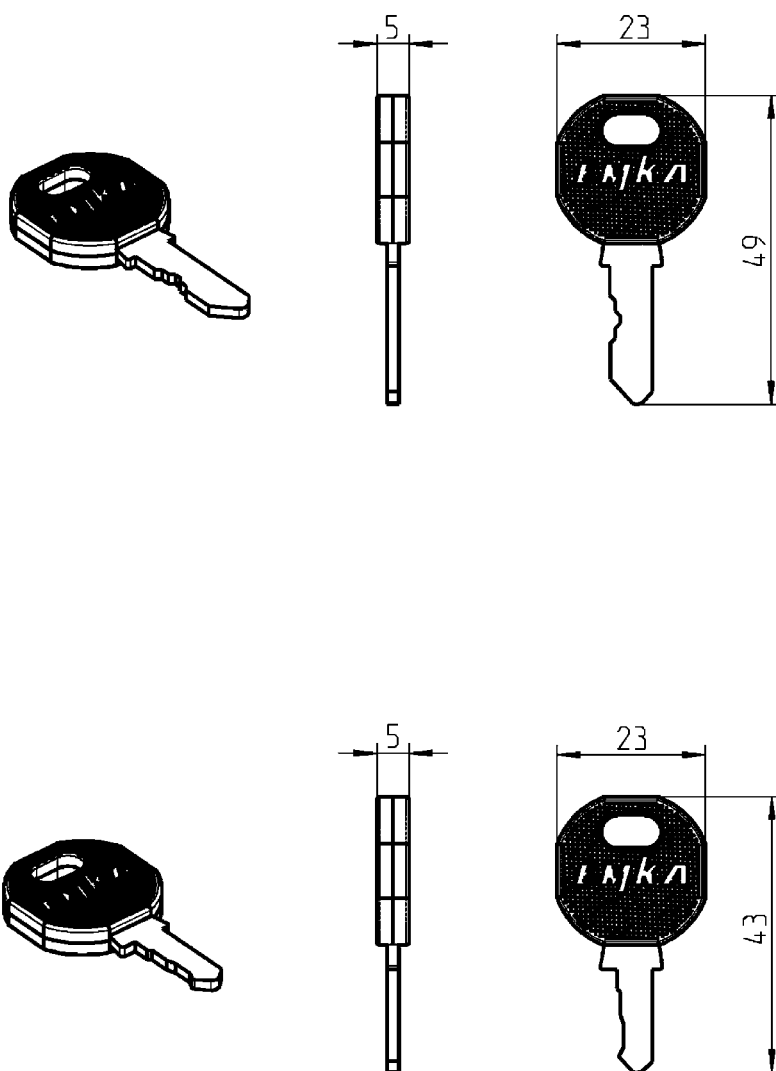
Außenvierkant 6, Vierkant 8, Doppelbart 5 und Schlitz-Betätigung 1004-48

Form I, Bundesbahn GD-Zn schwarz gepulvert

Vierkant 8 - 9, Außenvierkant 6 - 10,5 1004-52

Achtung:
Schlüssel der
Form A, B, C, E, F, G und I
nicht geeignet für das
Programm 1022

Schlüssel aus Edelstahl
auf Anfrage



EMKA-Schlüssel Neusilber mit Griffstück Polyamid schwarz für Programm
1000, 1048, 1091, 1109, 1121, 1125, 1150, 1160, 1180, 1200, 1210, 1225,
2100, 2300, 2400, 2600

Schlüssel EK 333	1108-U35
unterschiedliche Schließung	1108-U36-Schließung

für Programm 1022, 1109, 1200, 2100, 2400

Schlüssel 2233X	1108-U37
unterschiedliche Schließung	1108-U38-Schließung

Hinweis:
Weitere Schlüssel auf Anfrage

12B-140

(10A-140)

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

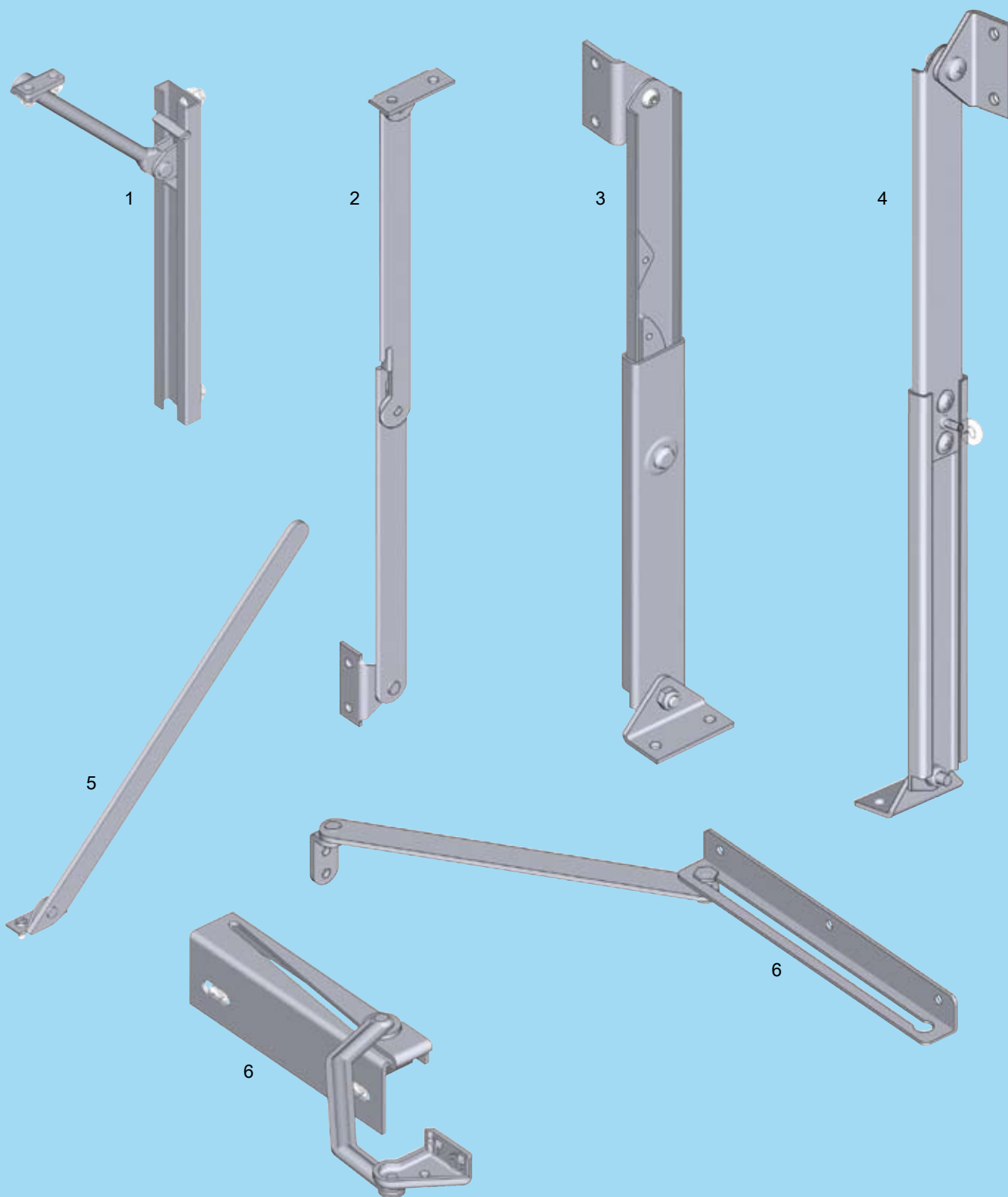
11 ELM
Security Systems

12 Diverses

Beschlagteile

1	Vorreiber	Notizen:
2	Slangen- schlösser	
3	Verschluss- Systeme	
4	Scharniere	
5	Dichtungen	
6	Griffe	
7	Aufsatzfenster	
8	Edelstahl	
9	Spann- verschlüsse	
10	Klimabau	
11	ELM Security Systems	
12	Diverses	

Stützen und Türfeststeller



- | | | |
|---|---|---------|
| 1 | Doppelstütze selbsteinrastend | 12C-120 |
| 2 | Klappenaufsteller mit Einknicksicherung | 12C-180 |
| 3 | Teleskop-Deckelstütze selbsteinrastend | 12C-160 |
| 4 | Teleskop-Deckelstütze selbsteinrastend und mit Druckknopf | 12C-140 |
| 5 | Klappenaufsteller | 12C-180 |
| 6 | Türfeststeller | 12C-220 |

12C-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

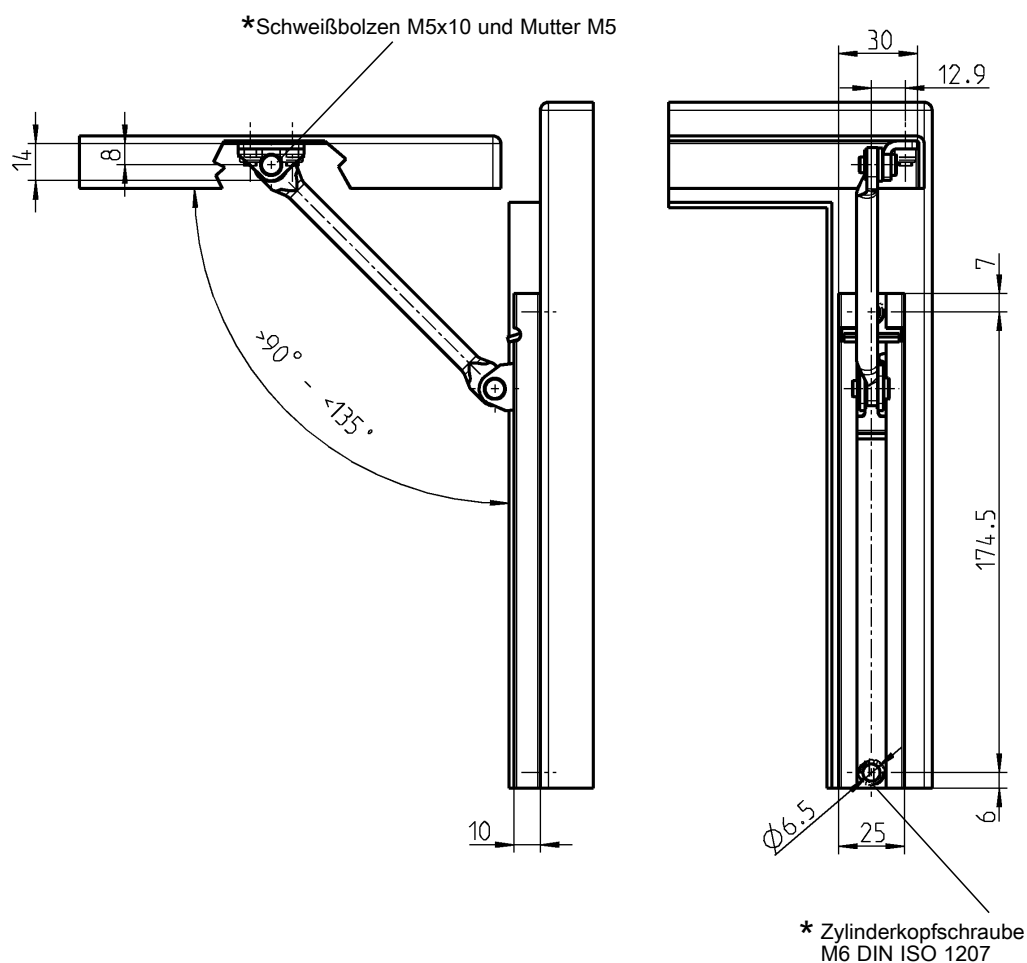
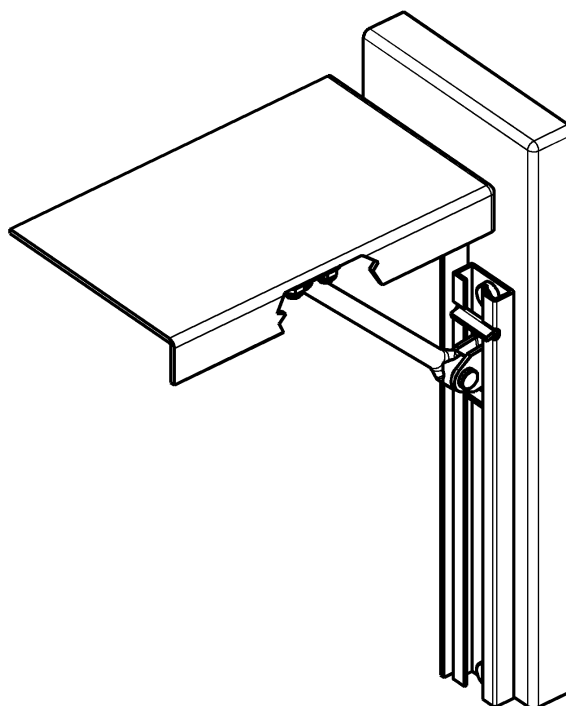
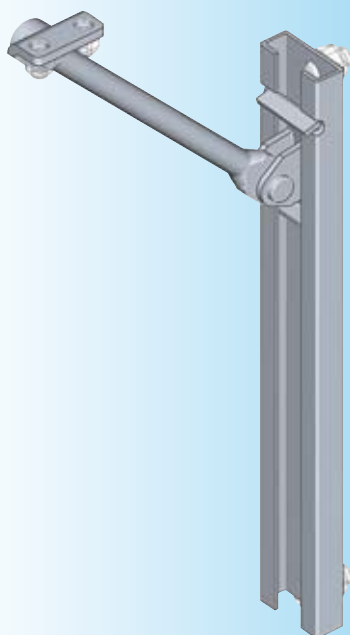
9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses

RL



* nicht im Lieferumfang
enthalten

Der Öffnungswinkel von
 $90^\circ - 135^\circ$ ist abhängig von der
Wahl des Scharniers

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Scharnier für
aufliegende Tür Kapitel 4

Deckelstütze St verzinkt

1050-U3

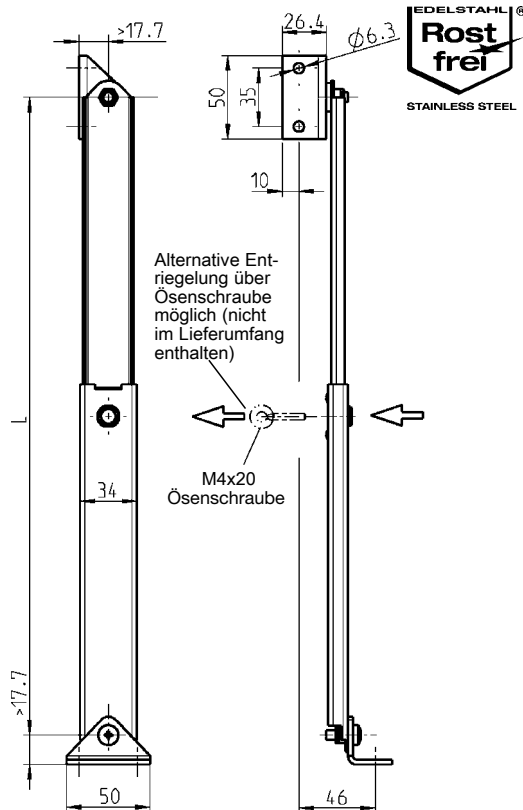
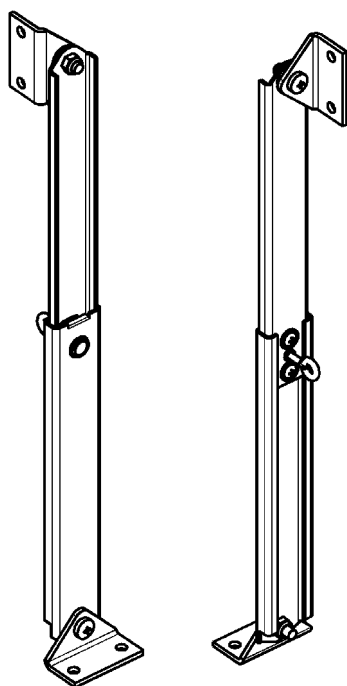
12C-120

(6A-170)

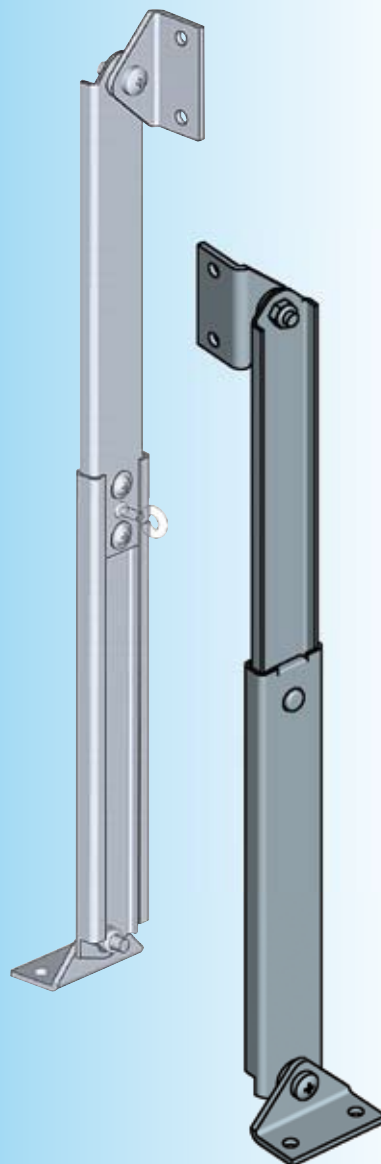
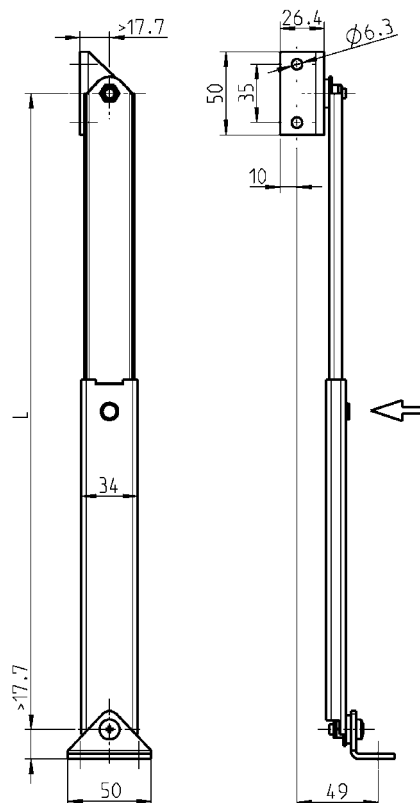
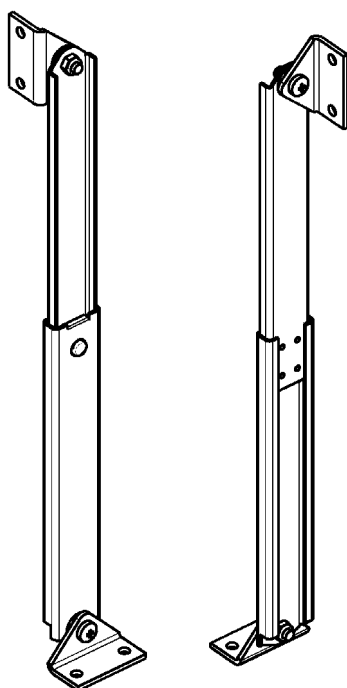
Teleskop-Deckelstütze mit Druckknopf zum Entriegeln

PROGRAMM 1097

Teleskop-Deckelstütze St verzinkt



Teleskop-Deckelstütze Edelstahl



Teleskop-Deckelstütze St verzinkt, Druckknopf GD-Zn verchromt

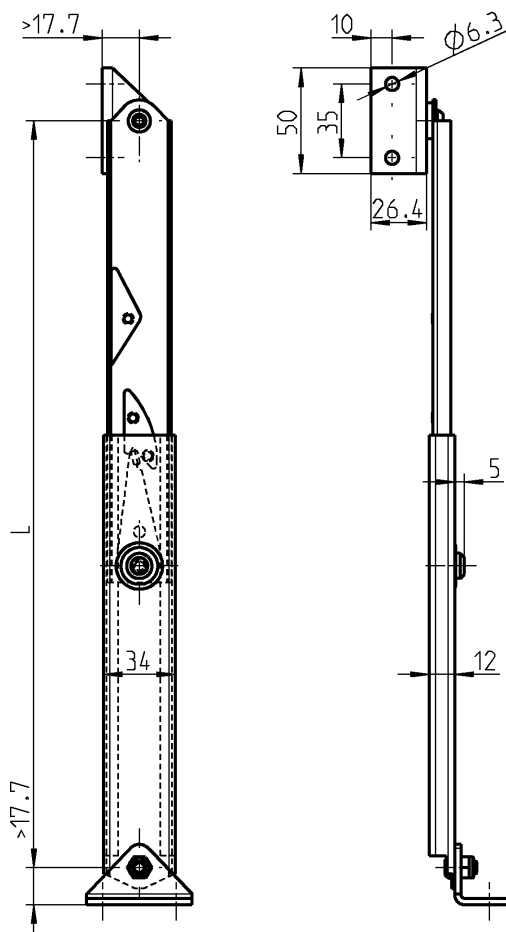
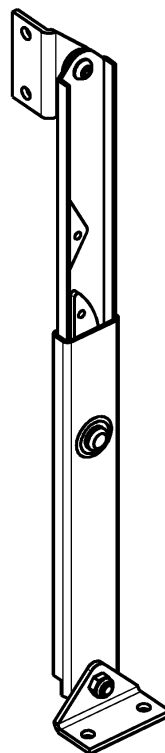
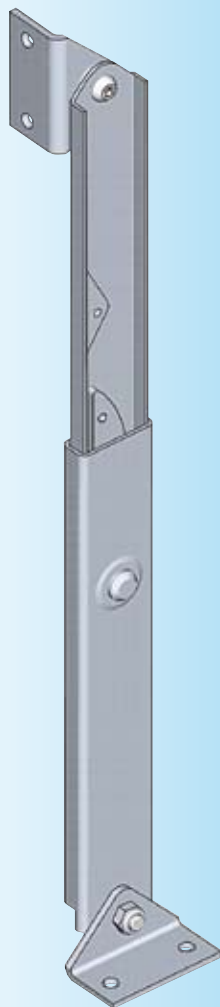
	eingefahren	ausgefahren	
Maß L	213	382	1097-U5
Maß L	377	710	1097-U6
Teleskop-Deckelstütze AISI 304, Druckknopf AISI 303			
Maß L	213	382	1097-U5-PC

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Scharnier für aufliegende Tür
– 2D-Mutter

Kapitel 4
12E-120

RL

2D



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Scharnier für aufliegende Tür Kapitel 4
– 2D-Mutter 12E-120

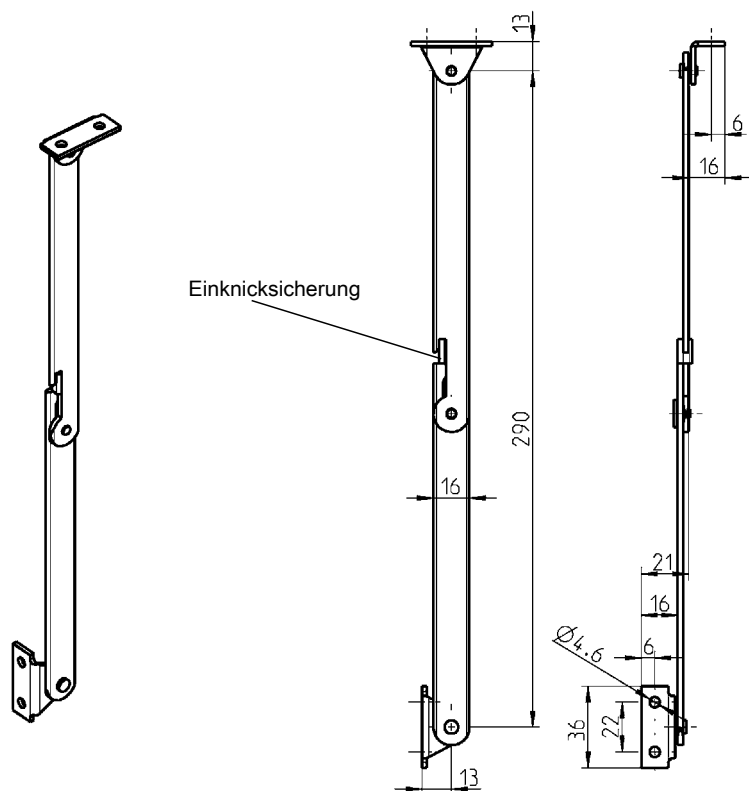
Teleskop-Deckelstütze St verzinkt

	eingefahren	ausgefahren	
Maß L	215	360	1097-U1
Maß L	398	685	1097-U2

12C-160

(6A-190)

Klappenaufsteller PROGRAMM 1050, 1070

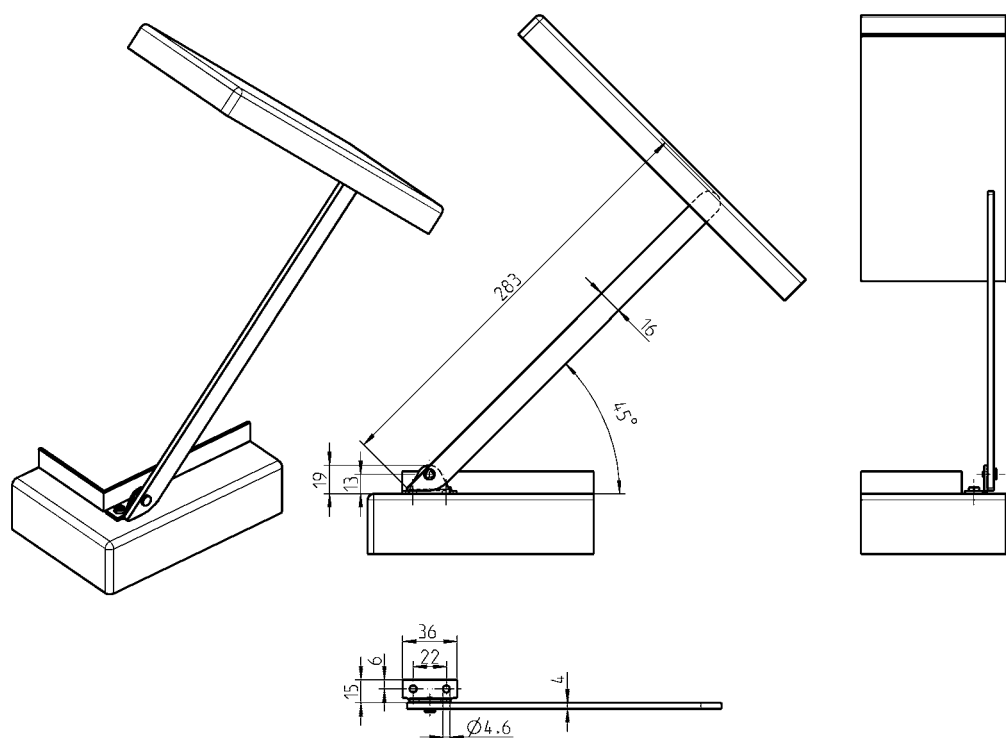


RL



Klappenaufsteller St vernickelt

rechts	1050-U1
links	1050-U2



Aufsteller St verzinkt

rechts	1070-U1
links	1070-U2

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Scharnier Kapitel 4

12C-180

(6A-200)

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

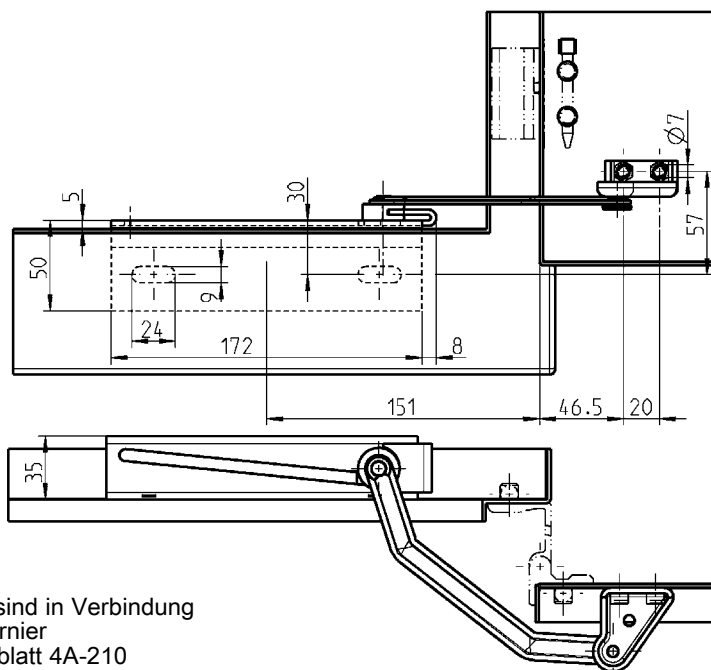
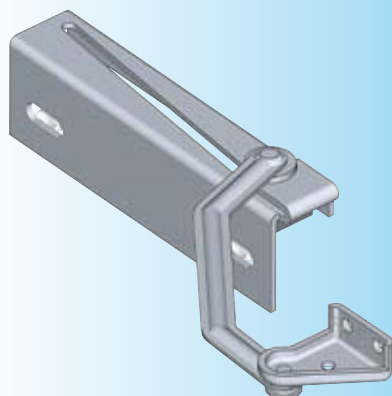
8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

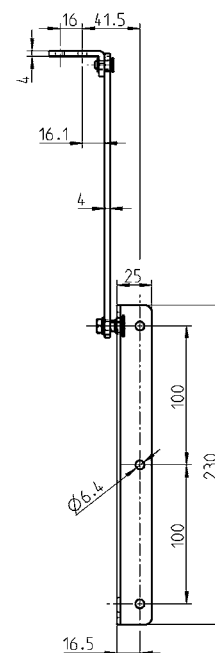
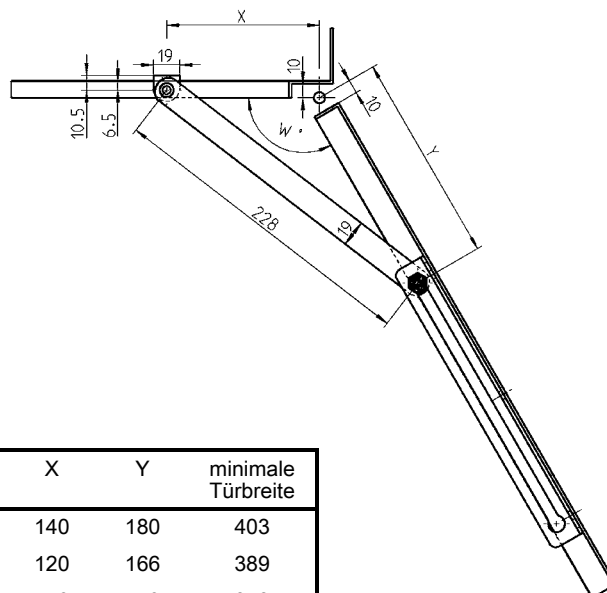
12 Diverses



Achtung:
Einbaumaße sind in Verbindung
mit dem Scharnier
siehe Katalogblatt 4A-210

180° Türfeststeller St verzinkt, Gleitplatte Polyamid GF schwarz

rechts	1087-U2
links	1087-U3



W	X	Y	minimale Türbreite
90°	140	180	403
105°	120	166	389
120°	110	150	373
135°	100	146	369

Bei anderen Anordnungen
 $y = x + >40$

Bei anderen Anordnungen $y = x + >40$
--

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Scharnier für aufliegende Tür
- 2D-Mutter

Kapitel 4
12E-120

Türfeststeller St verzinkt

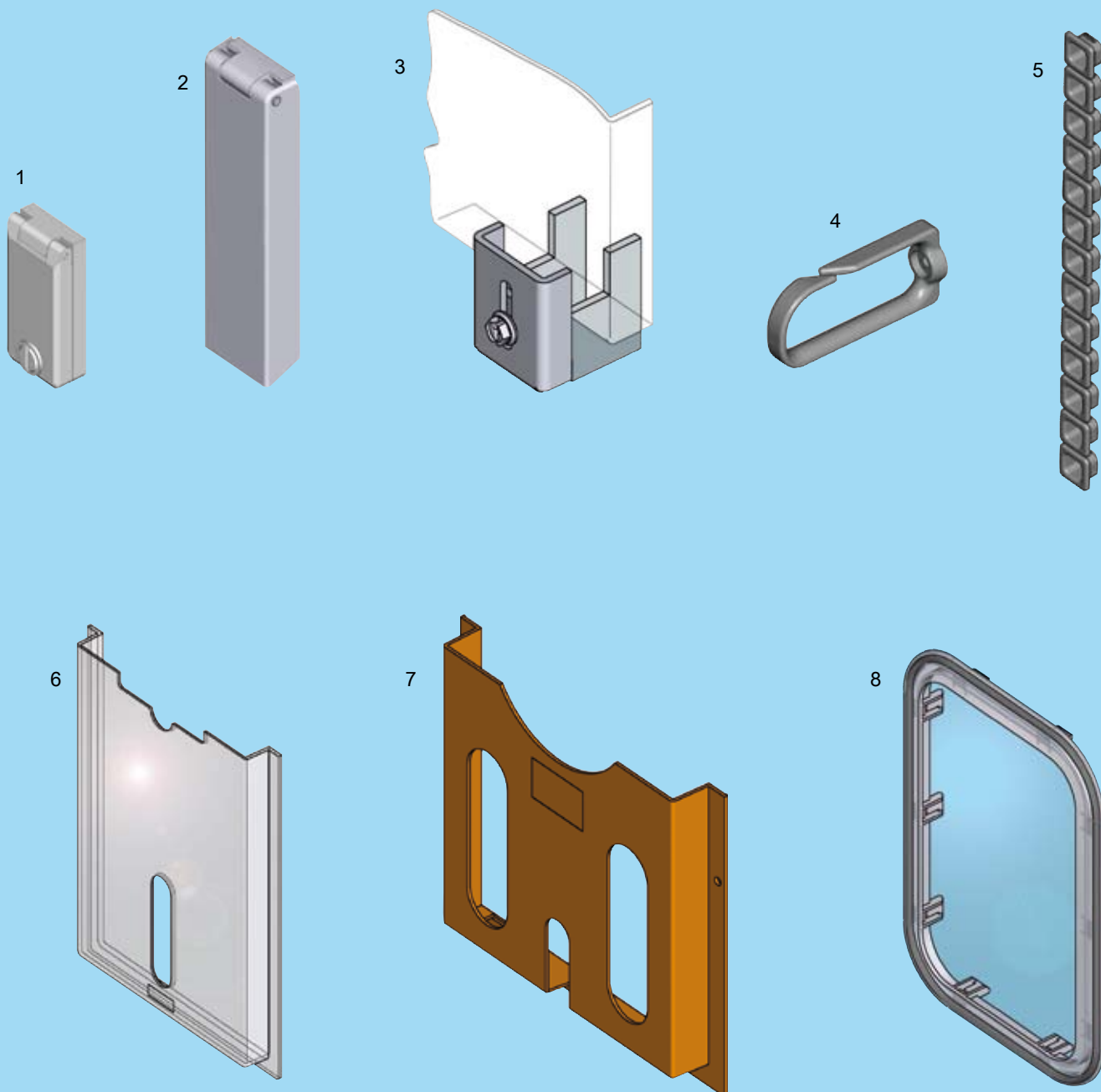
(2D-Mutter verwendbar)	1087-U1
Türfeststeller AISI 304, Arretierhülse und Niet AISI 303	
(2D-Mutter verwendbar)	1087-U1-PC

12C-220 01/10

(6A-220)

Zubehör

Schlüsselschild, Plattenhalter, Kabelbügel, Schaltplantasche, Sichtfenster



- | | | |
|---|---|------------------|
| 1 | Schlüsselschild z. B. für Profil-Halbzylinder | 12D-120 |
| 2 | Schlüsselschild z. B. passend zum Programm 1068 | 12D-120 |
| 3 | Plattenhalter für Montagebleche, Rückwände etc. | 12D-220 |
| 4 | Kabelbügel | 12D-320 |
| 5 | Kabeltülle | 12D-320 |
| 6 | Schaltplantasche glasklar | 12D-420 |
| 7 | Schaltplantasche z. B. für DIN A4 Format | 12D-420 |
| 8 | Sichtfenster | 12D-520, 12D-540 |

12D-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

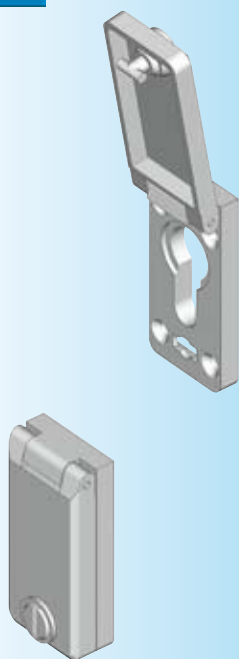
9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

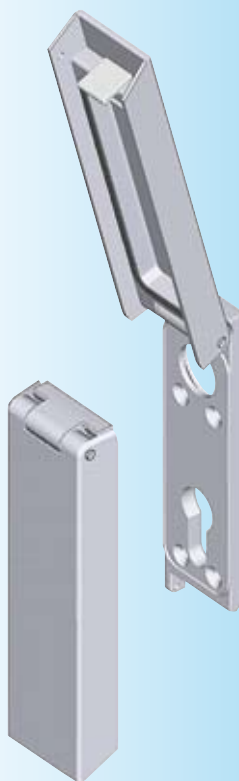
11 ELM
Security Systems

12 Diverses

RL

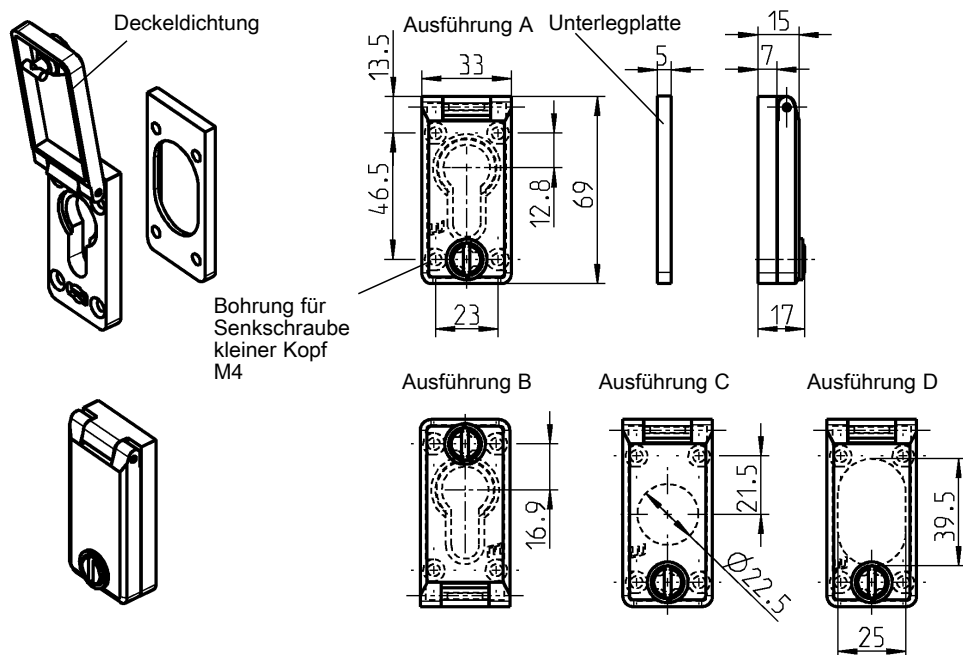


kleiner Kopf = DIN ISO 2009,
2010, 7046-1, 7046-2, 7047



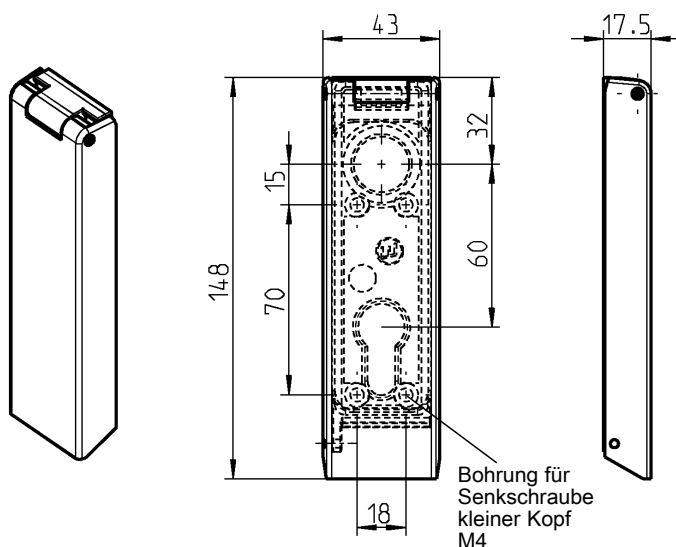
Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Passend zum
Stangenschloss

2A-120
2B-140



Schlüsselschild Polyamid grau, RAL 7032

Ausführung A für Profilhalbzylinder	1072-U1	Ausführung A für Profilhalbzylinder, plombierbar	1072-U11
Ausführung B für Profilhalbzylinder	1072-U13	Ausführung B für Profilhalbzylinder, plombierbar	1072-U12
Ausführung C mit Rundloch Ø 22,5	1072-U15	Ausführung C mit Rundloch Ø 22,5, plombierbar	1072-U14
Ausführung D mit Universalloch	1072-U16	Ausführung D mit Universalloch, plombierbar	1072-U17
Unterlegplatte, Polyamid grau			1072-01
Bodendichtung, Zellgummi			1072-02
Deckeldichtung, Zellgummi			1072-03



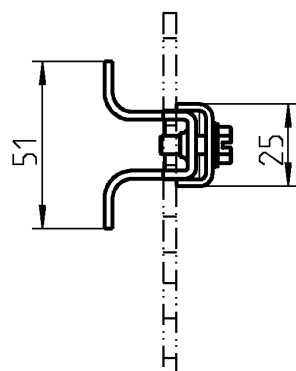
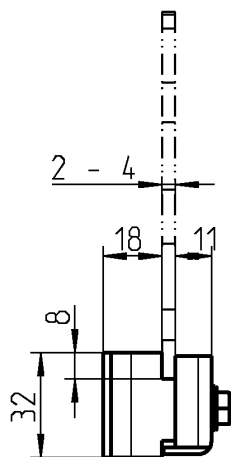
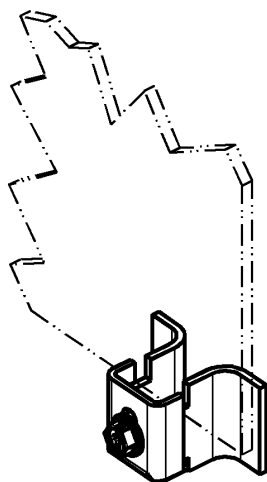
Schlüsselschild GD-Zn silber, plombierbar und spritzwasserdicht, mit Dichtung

1018-U1

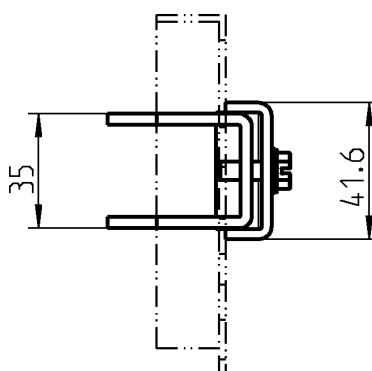
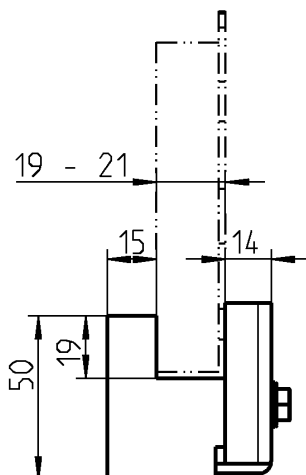
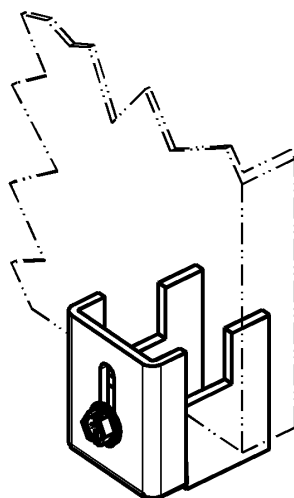
12D-120

(6A-330)

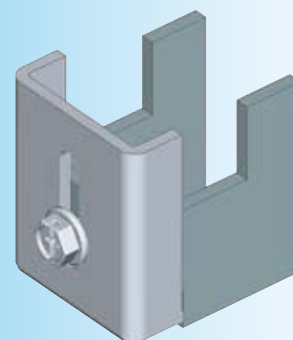
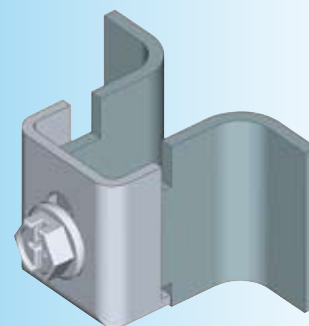
Ausführung A



Ausführung B



RL



Plattenhalter St verzinkt, Anschweißteil St roh

Ausführung A

Ausführung B

1051-U2

1051-U1

EMKA®

Beschlagteile

RL

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Elektronische Verschluss-Systeme
Kapitel 11

Kabelbügel, Kabeltülle

PROGRAMM 1071

Kabelbügel Polyamid V0 schwarz

für Befestigungsschraube M6

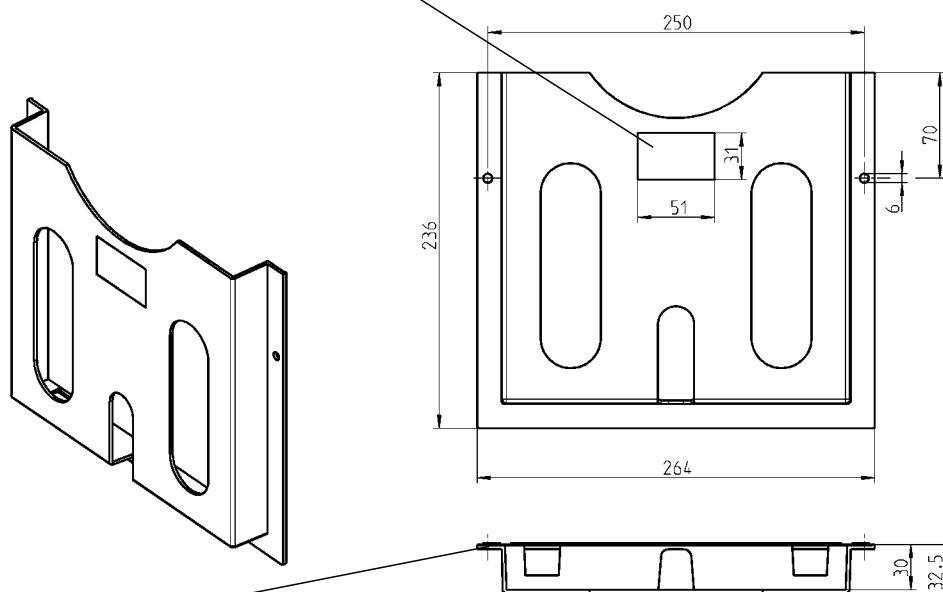
1071-01

Kabeltülle Polyethylen PE-LD schwarz

Streifen mit 13 Stück

1071-U1

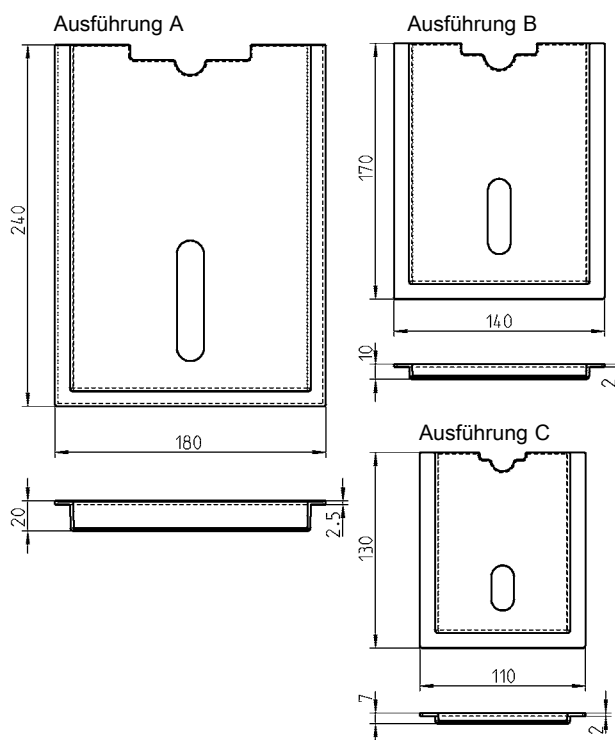
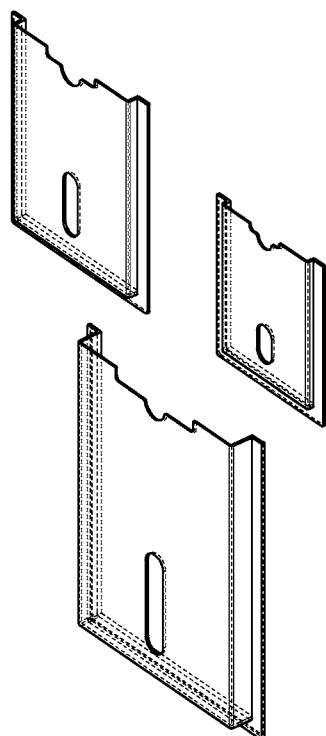
Logofeld: 51 x 31 x 0,2
Mehrfarbiger Tampondruck möglich



Selbstklebend, Schraubbefestigung möglich.
Größe entspricht DIN A4

Schaltplantasche Polystyrol schlagfest, selbstklebend

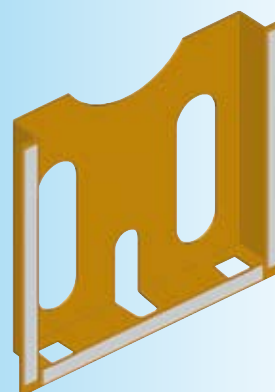
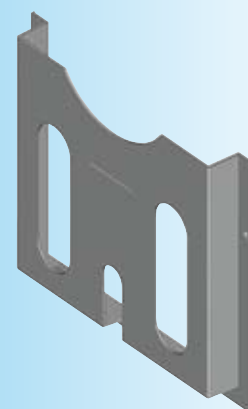
grau	1013-U1
orange	1013-U2



Schaltplantasche SAN glasklar, selbstklebend

Ausführung A	1013-U5
Ausführung B	1013-U4
Ausführung C	1013-U3

RL



1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

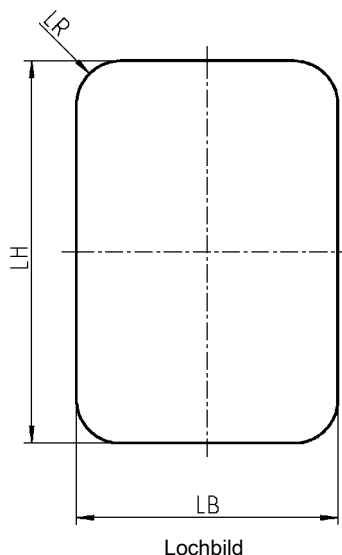
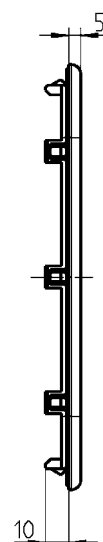
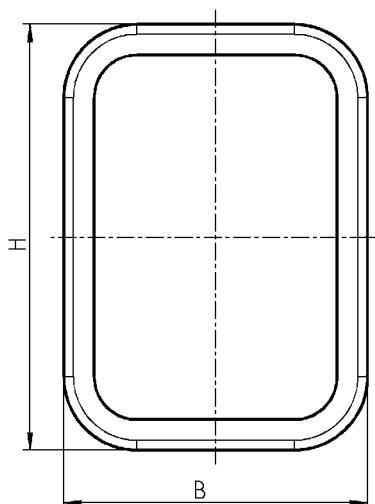
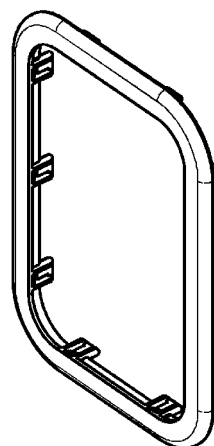
11 ELM
Security Systems

12 Diverses

RL



IP 54



Lochbild

Sichtfenster klipsbar Polycarbonat glasklar, mit Dichtung

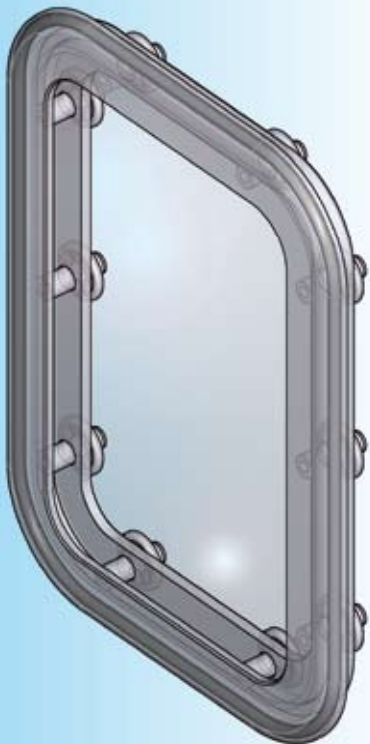
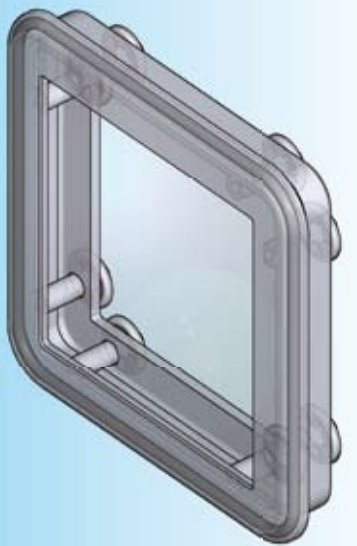
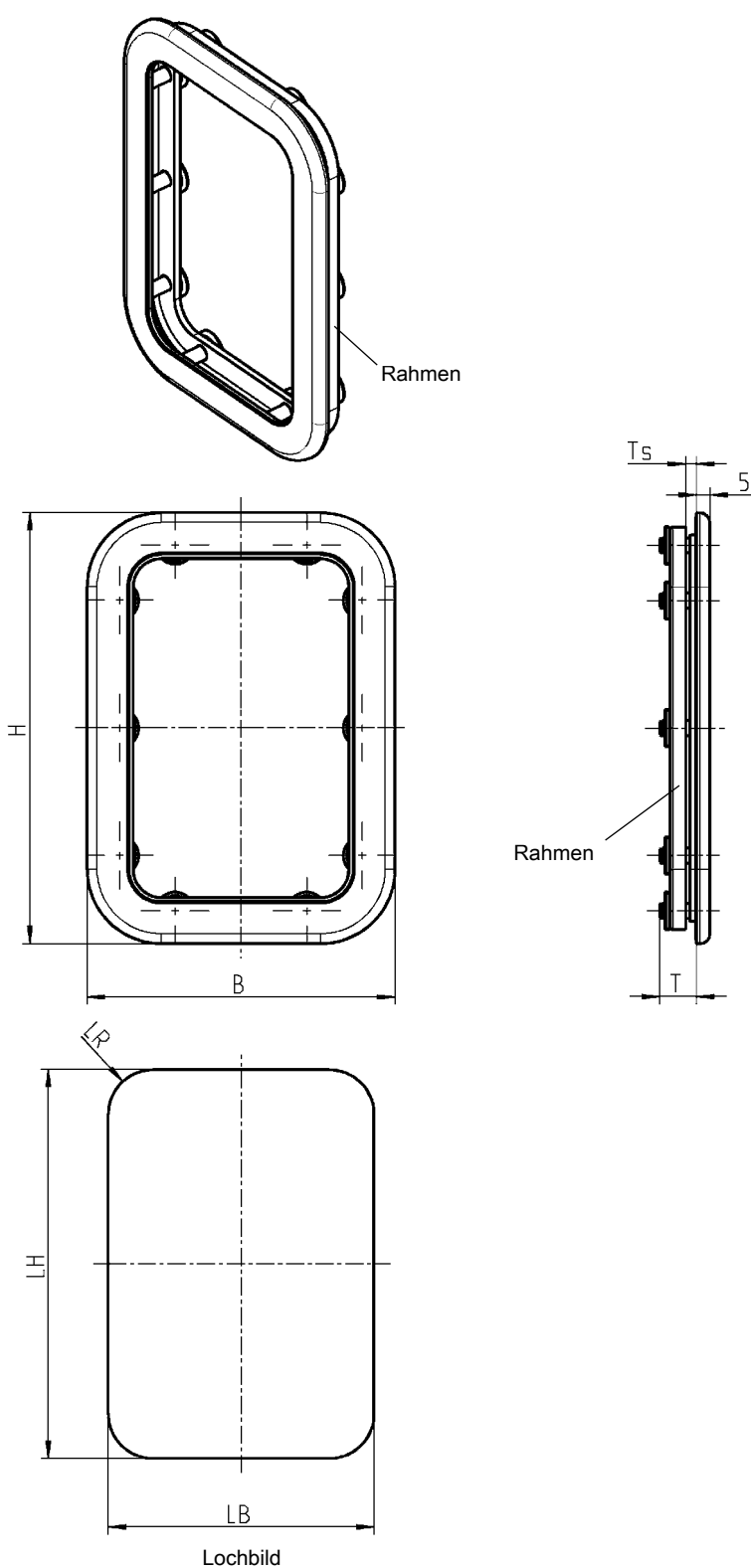
H	B	LH	LB	LR	Ts	
110	110	94,4	94,4	6	1,5	1250-U1
110	110	94,4	94,4	6	2	1250-U3
175	125	157,2	107,2	20	1,5	1250-U2

Andere Größen auf Anfrage

12D-520

(6A-260)

RL **IP 65**



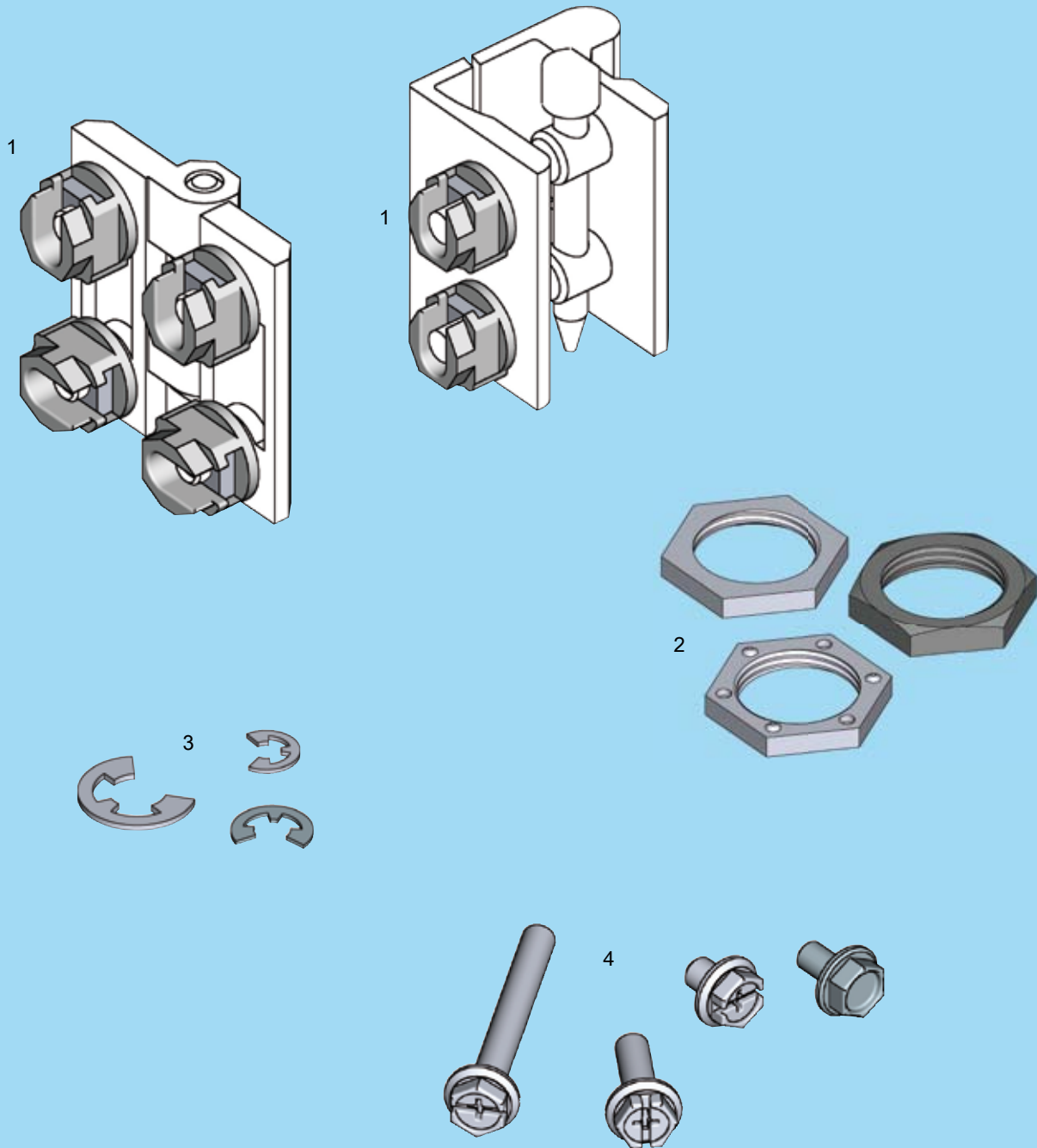
Sichtfenster Polycarbonat glasklar, Achsenklemmringe St verzinkt, mit Dichtung							
H	B	T	LH	LB	LR	Ts	
Sichtfenster ohne Rahmen							
110	110	17	95,5	95,5	6	3 - 13	1250-U4
175	125	15	156,5	107	20	3 - 12	1250-U6
Sichtfenster mit Rahmen Polycarbonat							
110	110	17	95,5	95,5	6	< 5	1250-U5
175	125	15	156,5	107	20	< 6	1250-U7

Andere Größen auf Anfrage

Beschlagteile

1	Vorreiber	Notizen:
2	Slangen- schlösser	
3	Verschluss- Systeme	
4	Scharniere	
5	Dichtungen	
6	Griffe	
7	Aufsatzfenster	
8	Edelstahl	
9	Spann- verschlüsse	
10	Klimabau	
11	ELM Security Systems	
12	Diverses	

Befestigungsmaterial



- | | | |
|---|---|---------|
| 1 | 2D-Mutter z. B. für Scharnierbefestigung | 12E-120 |
| 2 | Mutter für Programm 1000, 1001, 1022, 1102, 1103 und 1107 | 12E-140 |
| 3 | Sicherungsscheiben DIN 6799 | 12E-140 |
| 4 | Sperrzahnschrauben mit und ohne Fleckbeschichtung | 12E-160 |

12E-100

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

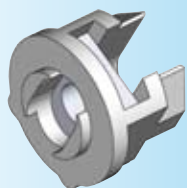
10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses

Montagebeispiel

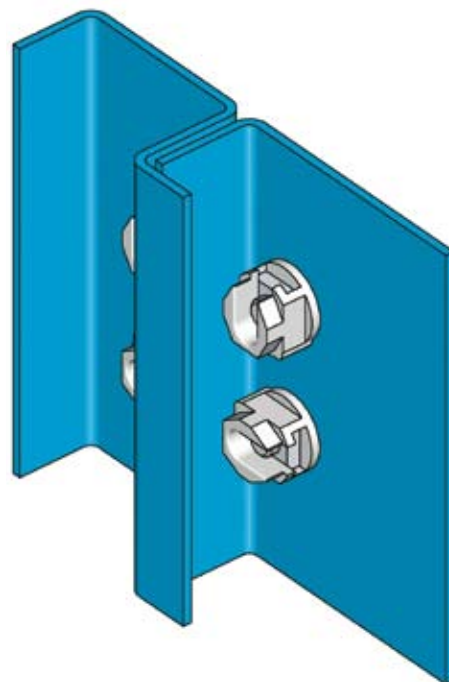
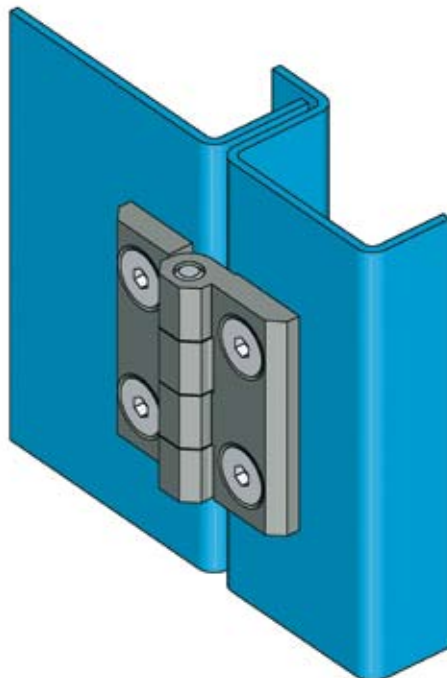
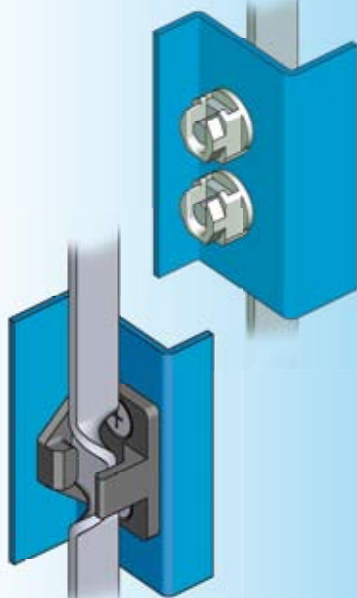
Scharnier für innenliegende Tür



**Lochbild
Ø 10**

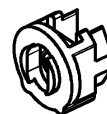
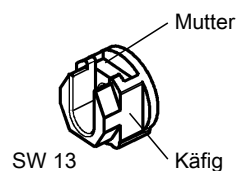
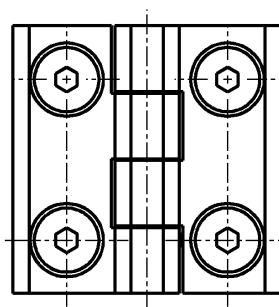


Montagebeispiel: Verschlusshalter



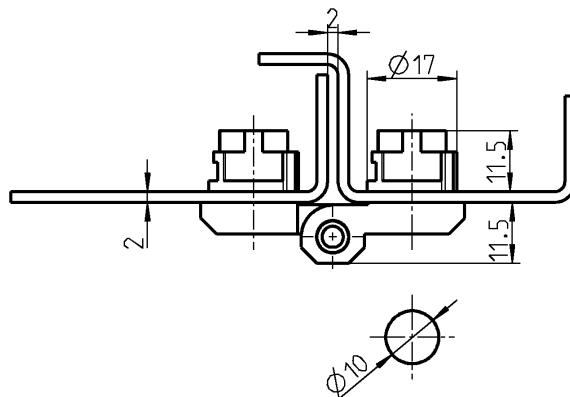
Achtung:

Jede der 2D-Muttern lässt sich in beliebiger Richtung $\pm 2 \text{ mm}$ stufenlos verstellen.



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- | | |
|-----------------------------------|--|
| – Verschlusshalter | 3ZA-1220 |
| – Scharnier für aufliegende Tür | 4A-138
4A-140
4A-170
4A-210
4A-215
8B-180 |
| – Scharnier für innenliegende Tür | 4B-200
4B-210
4B-212
4B-215
4B-245
4B-320
8B-360
bis 8B-390 |
| – Deckelstütze | 8C-520
8C-540
12C-140
12C-160
12C-220 |



Lochbild für 2D-Mutter M6

Vorteil:

1. Von außen lässt sich keine Verstellbarkeit erkennen.
2. Mit der 2D-Mutter kann man jedes Scharnier oder jeden Verschlusshalter, die von vorne nach hinten befestigt werden, zu einem 2D-Scharnier bzw. 2D-Verschlusshalter umrüsten.

**Andere Gewinde-Größen
auf Anfrage**

2D-Mutter
Käfig GD-Zn, Mutter St verzinkt

M6 mit SW 13

1056-U51

12E-120

(4B-205)

Mutter, Sicherungsscheibe

PROGRAMM universal

Mutter



Erdungssicheres Einschraubvorreiber-Programm

Bei Verwendung der abgebildeten Erdungsmutter entspricht der Einschraub-Vorreiber der VDE-Vorschrift 0660/Teil 5.

Die Erdungsmutter ist mit Zähnen versehen und entfernt beim Anziehen in einem begrenzten Bereich die Lackschicht und sorgt so für metallischen Verbund.

Unterlegte Fächerscheiben reichen bei heute verwendeten Lackqualitäten nicht mehr aus.

Erdung muss von einer Elektrofachkraft am Schrank geprüft werden.

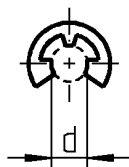
Mutter M16x1 für Programm 1022

		GD-Zn	St verzinkt
Mutter		–	1022-05-JB
Erdungsmutter		1022-11-01KA	1022-11-JB

Mutter M22x1,5 für Programm 1000

	St verzinkt	AISI 303	Polyamid GF
Mutter	1000-02-JB	1000-02-PF	1000-02-SI
Erdungsmutter	1000-111-JB	–	–

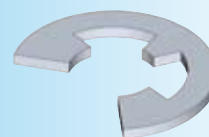
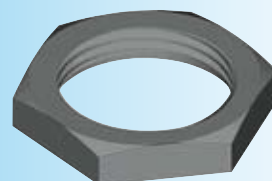
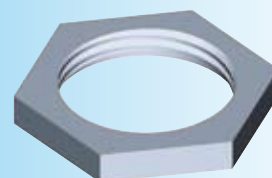
Sicherungsscheibe



Sicherungsscheibe DIN 6799

d	St verzinkt	AISI 303
4	000039	–
5	000042	000041
6	000048	–
8	000154	–

Beschlagteile



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

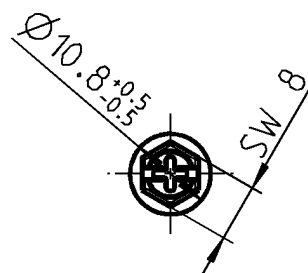
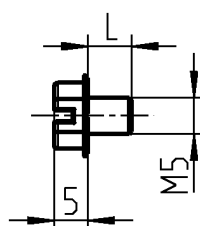
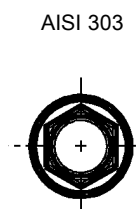
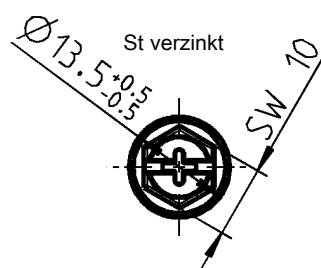
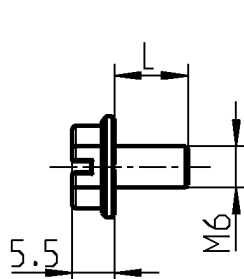
8 Edelstahl

9 Spann-verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM Security Systems

12 Diverses



Sperrzahnschraube mit Philips Kombikreuzschlitz (nicht bei AISI 303)

M6xL	St verzinkt	St verzinkt fleckbeschichtet	AISI 303
6	1000-277-02JB	1000-277-02JC	–
8	1000-277-03JB	1000-277-03JC	–
10	1000-277-01JB	1000-277-01JC	1000-277-01PI
16	1000-277-11JB	1000-277-11JC	–
20	1000-277-04JB	1000-277-04JC	–
23	–	1000-277-13JC	–
25	1000-277-05JB	1000-277-05JC	–
30	1000-277-06JB	–	–
40	1000-277-07JB	–	–
50	1000-277-21JB	–	–
M5xL	St verzinkt		
6	1000-277-09JB		

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
000039	12E-140	1000-23	1B-140	1000-55	1B-820	1000-277-02JC	12E-160
000041	12E-140	1000-23	1B-160	1000-55	1C-120	1000-277-03JB	12E-160
000042	12E-140	1000-23	1B-360	1000-55	1C-130	1000-277-03JC	12E-160
000048	12E-140	1000-23	1B-760	1000-55	3YA-820	1000-277-04JB	12E-160
000104	3ZA-340	1000-23	1B-840	1000-55	3YB-440	1000-277-04JB	1C-340
000154	12E-140	1000-23	1B-860	1000-56	1B-820	1000-277-04JC	12E-160
		1000-23	1C-320	1000-56	1C-120	1000-277-05JB	12E-160
1000-02-JB	12E-140	1000-23	2A-120	1000-56	1C-130	1000-277-05JC	12E-160
1000-02-PF	12E-140	1000-24	1B-140	1000-56	3YA-820	1000-277-06JB	12E-160
1000-02-SI	12E-140	1000-24	1B-160	1000-56	3YB-440	1000-277-07JB	12E-160
1000-04	2A-120	1000-24	1B-360	1000-59	2A-120	1000-277-09JB	12E-160
1000-05	2A-120	1000-24	1B-760	1000-61	1C-160	1000-277-11JB	12E-160
1000-06	2A-120	1000-24	1B-840	1000-64	2A-120	1000-277-11JC	12E-160
1000-07	2A-120	1000-24	1B-860	1000-91	1C-160	1000-277-13JC	12E-160
1000-08	2A-120	1000-24	2A-120	1000-93	1C-160	1000-277-21JB	12E-160
1000-09	2A-120	1000-25	1B-820	1000-94	1C-380	1000-286	1C-120
1000-10	1C-120	1000-25	1C-120	1000-97-01	1C-320	1000-286	1C-130
1000-10	1C-130	1000-25	1C-130	1000-111-JB	12E-140	1000-287	1C-120
1000-10	3YA-820	1000-25	3YA-820	1000-112	1B-340	1000-287	1C-130
1000-10	3YB-440	1000-25	3YB-440	1000-112	1B-820	1000-288	1C-120
1000-11	1B-820	1000-26	1B-820	1000-112	1C-120	1000-288	1C-130
1000-11	1C-120	1000-26	1C-120	1000-112	1C-130	1000-289	1C-120
1000-11	1C-130	1000-26	1C-130	1000-113	1B-340	1000-289	1C-130
1000-11	3YA-820	1000-26	3YA-820	1000-113	1B-820	1000-290	1C-120
1000-11	3YB-440	1000-26	3YB-440	1000-113	1C-120	1000-290	1C-130
1000-12	1B-820	1000-27	1B-340	1000-113	1C-130	1000-291	1C-120
1000-12	1C-120	1000-27	1B-820	1000-114	1C-620	1000-291	1C-130
1000-12	1C-130	1000-27	1C-120	1000-114	3ZB-120	1000-292	1C-120
1000-12	3YA-820	1000-27	1C-130	1000-115	1C-620	1000-292	1C-130
1000-12	3YB-440	1000-27	3YA-820	1000-115	3ZB-120	1000-293	1C-120
1000-13	1B-340	1000-27	3YB-440	1000-127	1B-240	1000-293	1C-130
1000-13	1B-820	1000-27	4A-280	1000-179	1B-235	1000-293	3YA-820
1000-13	1C-120	1000-28	1B-340	1000-179	1C-140	1000-293	3YB-440
1000-13	1C-130	1000-28	1B-820	1000-179	8A-230	1000-294	1C-120
1000-13	3YA-820	1000-28	1C-120	1000-179	8A-320	1000-294	1C-130
1000-13	3YB-440	1000-28	1C-130	1000-180	1B-235	1000-294	3YA-820
1000-14	1B-340	1000-28	3YA-820	1000-180	1C-140	1000-294	3YB-440
1000-14	1B-820	1000-28	3YB-440	1000-180	8A-230	1000-295	1C-120
1000-14	1C-120	1000-33	1C-620	1000-180	8A-320	1000-295	1C-130
1000-14	1C-130	1000-33	3ZB-120	1000-203	10A-520	1000-295	3YA-820
1000-14	3YA-820	1000-34	1C-620	1000-203	1B-330	1000-295	3YB-440
1000-14	3YB-440	1000-34	3ZB-120	1000-203	1B-332	1000-296	1C-120
1000-15	1B-340	1000-35	1C-620	1000-211-L	1C-620	1000-296	1C-130
1000-15	1B-820	1000-35	3ZB-120	1000-211-L	3ZB-120	1000-296	3YA-820
1000-15	1C-120	1000-36	1C-620	1000-221	1B-235	1000-296	3YB-440
1000-15	1C-130	1000-36	3ZB-120	1000-221	1C-140	1000-297	1C-120
1000-15	3YA-820	1000-37	1C-620	1000-221	8A-230	1000-297	1C-130
1000-15	3YB-440	1000-37	3ZB-120	1000-221	8A-320	1000-297	3YA-820
1000-16	1B-340	1000-38	1C-620	1000-223	1B-235	1000-297	3YB-440
1000-16	1B-820	1000-38	3ZB-120	1000-223	1C-140	1000-298	1C-120
1000-16	1C-120	1000-39	1C-620	1000-223	8A-230	1000-298	1C-130
1000-16	1C-130	1000-39	3ZB-120	1000-223	8A-320	1000-298	3YA-820
1000-16	3YA-820	1000-48	1C-180	1000-225	1B-235	1000-298	3YB-440
1000-16	3YB-440	1000-49	1C-180	1000-225	1C-140	1000-299	1C-120
1000-17	1B-340	1000-50	1B-340	1000-225	8A-230	1000-299	1C-130
1000-17	1B-820	1000-50	1B-820	1000-225	8A-320	1000-299	3YA-820
1000-17	1C-120	1000-50	1C-120	1000-227	1B-235	1000-299	3YB-440
1000-17	1C-130	1000-50	1C-130	1000-227	1C-140	1000-300	1C-120
1000-17	3YA-820	1000-50	3YA-820	1000-227	8A-230	1000-300	1C-130
1000-17	3YB-440	1000-50	3YB-440	1000-227	8A-320	1000-300	3YA-820
1000-18	1B-340	1000-51	1B-820	1000-228	1B-235	1000-300	3YB-440
1000-18	1B-820	1000-51	1C-120	1000-228	1C-140	1000-301	1C-120
1000-18	1C-120	1000-51	1C-130	1000-228	8A-230	1000-301	1C-130
1000-18	1C-130	1000-51	3YA-820	1000-228	8A-320	1000-301	3YA-820
1000-19	1B-340	1000-51	3YB-440	1000-229	1B-235	1000-301	3YB-440
1000-19	1B-820	1000-52	1B-820	1000-229	1C-140	1000-302	1C-120
1000-19	1C-120	1000-52	1C-120	1000-229	8A-230	1000-302	1C-130
1000-19	1C-130	1000-52	1C-130	1000-229	8A-320	1000-302	3YA-820
1000-20	1B-340	1000-52	3YA-820	1000-230	1B-235	1000-302	3YB-440
1000-20	1B-820	1000-52	3YB-440	1000-230	1C-140	1000-303	1C-120
1000-20	1C-120	1000-53	1B-820	1000-230	8A-230	1000-303	1C-130
1000-20	1C-130	1000-53	1C-120	1000-230	8A-320	1000-303	3YA-820
1000-21	1B-340	1000-53	1C-130	1000-244	1B-240	1000-303	3YB-440
1000-21	1B-820	1000-53	3YA-820	1000-264	1C-380	1000-304	1C-120
1000-21	1C-120	1000-53	3YB-440	1000-265	1C-380	1000-304	1C-130
1000-21	1C-130	1000-54	1B-820	1000-266	1C-380	1000-304	3YA-820
1000-22	1B-340	1000-54	1C-120	1000-277-01JB	12E-160	1000-304	3YB-440
1000-22	1B-820	1000-54	1C-130	1000-277-01JC	12E-160	1000-305	1C-120
1000-22	1C-120	1000-54	3YA-820	1000-277-01PI	12E-160	1000-305	1C-130
1000-22	1C-130	1000-54	3YB-440	1000-277-02JB	12E-160	1000-305	3YA-820

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems


12 Diverses

Index

Info	EMKA®		Verzeichnis Artikel-Nummern					
	Beschlagteile							
1 Vorreiber	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
2 Slangen- schlösser	1000-305	3YB-440	1000-U4	1B-140	1000-U41	1C-130	1000-U125	1B-560
	1000-306	1C-120	1000-U5	1B-140	1000-U41	3YB-440	1000-U126	1B-560
	1000-306	1C-130	1000-U6	1B-140	1000-U42	1C-120	1000-U127	1B-560
	1000-306	3YA-820	1000-U7	1B-140	1000-U42	1C-130	1000-U128	1B-560
	1000-306	3YB-440	1000-U7-G	1B-140	1000-U42	3YB-440	1000-U129	1B-560
	1000-307	1C-120	1000-U9	1B-560	1000-U43	1C-120	1000-U130	1B-560
	1000-307	1C-130	1000-U10	1B-560	1000-U43	1C-130	1000-U131	1B-560
	1000-307	3YA-820	1000-U10-PH	1B-560	1000-U43	3YB-440	1000-U132	1B-560
	1000-307	3YB-440	1000-U10-PH	8A-260	1000-U44	1C-120	1000-U133	1B-560
	1000-308	1C-120	1000-U11	1B-560	1000-U44	1C-130	1000-U134	1B-140
3 Verschluss- Systeme	1000-308	1C-130	1000-U11-PH	1B-560	1000-U44	3YB-440	1000-U134	8A-220
	1000-308	3YA-820	1000-U11-PH	8A-260	1000-U45	1B-140	1000-U135	1B-140
	1000-308	3YB-440	1000-U12	1C-180	1000-U45-G	1B-140	1000-U135	8A-220
	1000-309	1C-120	1000-U13	1B-140	1000-U46	1B-140	1000-U136	1B-140
	1000-309	1C-130	1000-U14	1B-580	1000-U46-D	1B-120	1000-U136	8A-220
	1000-309	3YA-820	1000-U15	1B-580	1000-U46-G	1B-140	1000-U137	1B-140
	1000-309	3YB-440	1000-U15-PH	1B-580	1000-U47	1B-140	1000-U137	8A-220
	1000-310	1C-120	1000-U15-PH	8A-260	1000-U47-G	1B-140	1000-U138	1B-140
	1000-310	1C-130	1000-U16	1B-580	1000-U49	1C-620	1000-U138	8A-220
	1000-310	3YA-820	1000-U16-PH	1B-580	1000-U49	1C-620	1000-U139	8A-320
4 Schammiere	1000-310	3YB-440	1000-U16-PH	8A-260	1000-U49	3ZB-120	1000-U140	8A-320
	1000-311	1C-120	1000-U17	1B-140	1000-U49	3ZB-120	1000-U141	1C-620
	1000-311	1C-130	1000-U18	1B-140	1000-U51	1B-140	1000-U141	1C-620
	1000-311	3YA-820	1000-U20	1B-140	1000-U54	1B-140	1000-U141	3ZB-120
	1000-311	3YB-440	1000-U21	1C-120	1000-U54-G	1B-140	1000-U141	8A-360
	1000-352	2A-120	1000-U21	1C-130	1000-U55	1B-140	1000-U142	1B-140
	1000-358	1C-320	1000-U22	1C-120	1000-U55-G	1B-140	1000-U144-L	1C-620
	1000-358-01	1C-320	1000-U22	1C-130	1000-U56	1B-140	1000-U144-L	3ZB-120
	1000-359	1C-320	1000-U23	1C-120	1000-U56-G	1B-140	1000-U149	1B-540
	1000-386-18	1B-160	1000-U23	1C-130	1000-U57	1B-580	1000-U150	1B-540
6 Griffe	1000-386-18	1C-140	1000-U24	1C-120	1000-U58	1B-580	1000-U150-PH	1B-540
	1000-386-20	1B-160	1000-U24	1C-130	1000-U59	1B-580	1000-U150-PH	8A-260
	1000-386-20	1C-140	1000-U25	1C-120	1000-U60	1B-560	1000-U151	1B-540
	1000-386-22	1B-160	1000-U25	1C-130	1000-U61	1B-560	1000-U151-PH	1B-540
	1000-386-22	1C-140	1000-U26	1C-120	1000-U62	1B-560	1000-U151-PH	8A-260
	1000-386-24	1B-160	1000-U26	1C-130	1000-U63	1C-120	1000-U152	1B-540
	1000-386-24	1C-140	1000-U26	3YB-440	1000-U63	1C-130	1000-U153	1B-540
	1000-386-28	1B-160	1000-U27	1C-120	1000-U64	1C-120	1000-U154	1B-540
	1000-386-28	1C-140	1000-U27	1C-130	1000-U64	1C-130	1000-U155	1B-140
	1000-386-30	1B-160	1000-U27	3YB-440	1000-U65	1B-140	1000-U155-D	1B-120
7 Aufsatzfenster	1000-386-30	1C-140	1000-U28	1C-120	1000-U66	1B-140	1000-U155-G	1B-140
	1000-387	1B-240	1000-U28	1C-130	1000-U67	1B-140	1000-U156	8A-220
	1000-390	10A-520	1000-U28	3YB-440	1000-U68	1B-140	1000-U157	1B-240
	1000-391	10A-520	1000-U29	1C-120	1000-U69	1B-140	1000-U158	1B-240
	1000-392	10A-520	1000-U29	1C-130	1000-U78	1B-140	1000-U159	1B-240
	1000-392	1B-330	1000-U29	3YB-440	1000-U89	1B-620	1000-U160	1B-240
	1000-392	1B-332	1000-U30	1C-120	1000-U90	1B-620	1000-U164	1B-240
	1000-456-AA	1C-360	1000-U30	1C-130	1000-U91	1B-620	1000-U165	1B-240
	1000-456-JB	1C-360	1000-U30	3YB-440	1000-U92	1B-620	1000-U166	1B-240
	1000-460	1C-340	1000-U31	1C-120	1000-U93	1B-620	1000-U167	1C-120
8 Edelstahl	1000-476	1C-137	1000-U31	1C-130	1000-U94	1B-620	1000-U167	1C-130
	1000-477	1C-137	1000-U31	3YB-440	1000-U95	1B-620	1000-U167	3YB-440
	1000-478	1C-137	1000-U32	1C-120	1000-U96	1B-140	1000-U168	1B-140
	1000-488	12A-222	1000-U32	1C-130	1000-U98	1B-580	1000-U169	1B-140
	1000-488	12A-224	1000-U32	3YB-440	1000-U99	1B-580	1000-U182	1B-140
	1000-990	10A-520	1000-U33	1C-120	1000-U100	1B-580	1000-U183	1B-140
	1000-990	1B-120	1000-U33	1C-130	1000-U101	1B-580	1000-U183	8A-220
	1000-990	1B-140	1000-U33	3YB-440	1000-U102	1B-580	1000-U184-N	1B-140
	1000-990	1B-840	1000-U34	1C-120	1000-U103	1B-580	1000-U184-N2	1B-120
	1000-990	1B-860	1000-U34	1C-130	1000-U104	1B-580	1000-U185-N	1B-140
9 Spann- verschlüsse	1000-990	3J-120	1000-U34	3YB-440	1000-U105	1B-580	1000-U185-N2	1B-120
	1000-991	1B-140	1000-U35	1C-120	1000-U106	1B-580	1000-U186-N	1B-140
	1000-991	1B-840	1000-U35	1C-130	1000-U107	1B-580	1000-U186-N2	1B-120
	1000-991	1B-860	1000-U35	3YB-440	1000-U108	1B-580	1000-U187-N	1B-140
	1000-991	8A-220	1000-U36	1C-120	1000-U109	1B-580	1000-U187-N2	1B-120
	1000-5046	1B-160	1000-U36	1C-130	1000-U110	1B-580	1000-U188-N	1B-140
	1000-5046	1C-160	1000-U36	3YB-440	1000-U111	1B-580	1000-U188-N2	1B-120
	1000-5046	3YA-820	1000-U37	1C-120	1000-U112	1B-580	1000-U189	1B-620
	1000-5119	1B-160	1000-U37	1C-130	1000-U113	1B-580	1000-U194	1B-140
	1000-5119	1C-160	1000-U37	3YB-440	1000-U114	1B-580	1000-U195	1B-140
10 Klimabau	1000-5119	3YA-820	1000-U38	1C-120	1000-U115	1B-580	1000-U196-N	1B-140
	1000-5161	1B-160	1000-U38	1C-130	1000-U116	1B-560	1000-U196-N2	1B-120
	1000-5161	1C-160	1000-U38	3YB-440	1000-U117	1B-560	1000-U197	1B-140
	1000-5161	3YA-820	1000-U39	1C-120	1000-U118	1B-560	1000-U198	1B-240
	1000-5164	1B-160	1000-U39	1C-130	1000-U119	1B-560	1000-U202-01	1B-320
	1000-5164	1C-160	1000-U39	3YB-440	1000-U120	1B-560	1000-U204-01	1B-320
	1000-5164	3YA-820	1000-U40	1C-120	1000-U121	1B-560	1000-U206-01	1B-320
	1000-U1	1B-140	1000-U40	1C-130	1000-U122	1B-560	1000-U208-01	1B-320
	1000-U2	1B-140	1000-U40	3YB-440	1000-U123	1B-560	1000-U210-01	1B-320
	1000-U3	1B-140	1000-U41	1C-120	1000-U124	1B-560	1000-U212-01	1B-320
11 ELM Security Systems								
12 Diverses								
Index	Index-120							

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
1000-U214-01	1B-320	1000-U329	1B-140	1000-U405	1B-540	1000-U542	1B-240
1000-U216-01	1B-320	1000-U330	1B-140	1000-U406	1B-540	1000-U543	1B-240
1000-U218-01	1B-320	1000-U331	1B-140	1000-U407	1B-540	1000-U544-23	3YB-420
1000-U219	1B-140	1000-U332	1B-140	1000-U408	1B-540	1000-U544-23	3YC-120
1000-U219-G	1B-140	1000-U333	1B-140	1000-U409	1B-540	1000-U544-23	3YC-140
1000-U220	1B-140	1000-U334	1B-140	1000-U410	1B-540	1000-U544-25	3YB-420
1000-U220-G	1B-140	1000-U334	8A-220	1000-U411	1B-540	1000-U544-25	3YC-120
1000-U221	1B-140	1000-U335	1B-140	1000-U412	1B-540	1000-U544-25	3YC-140
1000-U221-G	1B-140	1000-U335	8A-220	1000-U413	1B-540	1000-U544-27	3YB-420
1000-U222	1B-140	1000-U336	1B-140	1000-U414	1B-540	1000-U544-27	3YC-120
1000-U222-G	1B-140	1000-U337	1B-560	1000-U415	1B-540	1000-U544-27	3YC-140
1000-U223	1B-140	1000-U338	1B-560	1000-U416	1B-540	1000-U544-29	3YB-420
1000-U223-G	1B-140	1000-U339	1B-560	1000-U417	1B-540	1000-U544-29	3YC-120
1000-U224	1B-140	1000-U340	1B-560	1000-U418	1B-540	1000-U544-29	3YC-140
1000-U224-G	1B-140	1000-U341	1B-560	1000-U419	1B-540	1000-U544-31	3YB-420
1000-U225	1B-140	1000-U342	1B-560	1000-U420	1B-540	1000-U544-31	3YC-120
1000-U226	1B-140	1000-U343	1B-540	1000-U422	1B-620	1000-U544-31	3YC-140
1000-U227	1B-140	1000-U344	1B-540	1000-U423	1B-620	1000-U544-35	3YB-420
1000-U228	1B-140	1000-U345	1B-540	1000-U426	1B-860	1000-U544-35	3YC-120
1000-U229	1B-140	1000-U346	1B-540	1000-U427	1B-860	1000-U544-35	3YC-140
1000-U230	1B-140	1000-U347	1B-540	1000-U429-01	1B-680	1000-U544-38	3YB-420
1000-U231	1B-240	1000-U348	1B-540	1000-U429-01PH	1B-680	1000-U544-38	3YC-120
1000-U232	1B-240	1000-U349	1B-760	1000-U429-01PH	8A-280	1000-U544-38	3YC-140
1000-U233	1B-240	1000-U350	1B-760	1000-U431	1B-860	1000-U545-23	3YB-420
1000-U234	1B-240	1000-U351	1B-140	1000-U431-01	1B-860	1000-U545-23	3YC-120
1000-U235-N	1C-180	1000-U351	8A-220	1000-U432	1B-860	1000-U545-23	3YC-140
1000-U235-NPH	1C-180	1000-U352	1B-140	1000-U434	1B-620	1000-U545-25	3YB-420
1000-U235-NPH	8A-340	1000-U352	8A-220	1000-U435	1B-620	1000-U545-25	3YC-120
1000-U236-N	1C-180	1000-U353	1B-580	1000-U436	1B-680	1000-U545-25	3YC-140
1000-U236-NPH	1C-180	1000-U354	1B-580	1000-U437	1B-680	1000-U545-27	3YB-420
1000-U236-NPH	8A-340	1000-U355	1B-580	1000-U438	1B-680	1000-U545-27	3YC-120
1000-U237	1B-540	1000-U356	1B-580	1000-U439	1B-680	1000-U545-27	3YC-140
1000-U238	1B-540	1000-U357	1B-580	1000-U499	1B-860	1000-U545-29	3YB-420
1000-U239	1B-540	1000-U358	1B-580	1000-U500	1B-860	1000-U545-29	3YC-120
1000-U240	1B-540	1000-U359	1B-580	1000-U501	1B-620	1000-U545-29	3YC-140
1000-U241	1B-540	1000-U360	1B-580	1000-U502	1B-620	1000-U545-31	3YB-420
1000-U242	1B-540	1000-U361	1B-580	1000-U504	1B-140	1000-U545-31	3YC-120
1000-U246	1B-140	1000-U362	1B-580	1000-U505	1B-140	1000-U545-31	3YC-140
1000-U247	1B-240	1000-U363	1B-580	1000-U506	1B-140	1000-U545-35	3YB-420
1000-U248	1B-140	1000-U364	1B-580	1000-U507	1B-140	1000-U545-35	3YC-120
1000-U249	1B-140	1000-U365	1B-580	1000-U509	1B-140	1000-U545-35	3YC-140
1000-U250	1B-240	1000-U366	1B-580	1000-U510	1B-140	1000-U545-38	3YB-420
1000-U252-01	1B-320	1000-U367	1B-580	1000-U510	8A-220	1000-U545-38	3YC-120
1000-U254-01	1B-320	1000-U368	1B-580	1000-U512	1B-540	1000-U545-38	3YC-140
1000-U256-01	1B-320	1000-U369	1B-580	1000-U513	1B-540	1000-U546	1B-560
1000-U258-01	1B-320	1000-U370	1B-580	1000-U514	1B-540	1000-U547	1B-560
1000-U260-01	1B-320	1000-U371	1B-580	1000-U515	1B-540	1000-U548	1B-560
1000-U262-01	1B-320	1000-U372	1B-560	1000-U516	1B-540	1000-U549	1B-560
1000-U264-01	1B-320	1000-U373	1B-560	1000-U517	1B-540	1000-U550	1B-560
1000-U266-01	1B-320	1000-U374	1B-560	1000-U518	1B-540	1000-U551	1B-560
1000-U268-01	1B-320	1000-U375	1B-560	1000-U519	1B-540	1000-U552	1B-560
1000-U269	1B-540	1000-U376	1B-560	1000-U520	1B-540	1000-U553	1B-560
1000-U270	1B-540	1000-U377	1B-560	1000-U521	1B-540	1000-U554	1B-560
1000-U271	1B-540	1000-U378	1B-560	1000-U522	1B-540	1000-U555	1B-560
1000-U272	1B-540	1000-U379	1B-560	1000-U523	1B-540	1000-U556	1B-560
1000-U273	1B-540	1000-U380	1B-560	1000-U524	1B-540	1000-U557	1B-560
1000-U274	1B-540	1000-U381	1B-560	1000-U525	1B-540	1000-U558	1B-560
1000-U275	1B-540	1000-U382	1B-560	1000-U526	1B-540	1000-U559	1B-560
1000-U276	1B-540	1000-U383	1B-560	1000-U527	1B-540	1000-U560	1B-560
1000-U277	1B-540	1000-U384	1B-560	1000-U528	1B-540	1000-U561	1B-560
1000-U278	1B-540	1000-U385	1B-560	1000-U529	1B-540	1000-U562	1B-560
1000-U279	1B-540	1000-U386	1B-560	1000-U530	1B-140	1000-U563	1B-560
1000-U280	1B-540	1000-U387	1B-560	1000-U530	8A-220	1000-U564	1B-560
1000-U281	1B-540	1000-U388	1B-560	1000-U531	1B-140	1000-U565	1B-560
1000-U282	1B-540	1000-U389	1B-560	1000-U531	8A-220	1000-U566	1B-560
1000-U283	1B-540	1000-U390	1B-580	1000-U532	1B-140	1000-U567	1B-560
1000-U284	1B-540	1000-U391	1B-580	1000-U532	8A-220	1000-U568	1B-560
1000-U285	1B-540	1000-U392	1B-580	1000-U533	1B-140	1000-U569	1B-560
1000-U286	1B-540	1000-U393	1B-580	1000-U533	8A-220	1000-U570	1B-580
1000-U315-N	1C-180	1000-U394	1B-580	1000-U534	1B-140	1000-U571	1B-580
1000-U316-N	1C-180	1000-U395	1B-620	1000-U534	8A-220	1000-U572	1B-580
1000-U317	1B-140	1000-U396	1B-620	1000-U535	1B-140	1000-U573	1B-580
1000-U318	1B-140	1000-U397	1B-620	1000-U536	1B-140	1000-U574	1B-580
1000-U322	1B-140	1000-U398	1B-620	1000-U536	8A-220	1000-U575	1B-580
1000-U323	1B-140	1000-U399	1B-620	1000-U537	1B-140	1000-U576	1B-580
1000-U324	1B-140	1000-U400	1B-620	1000-U537	8A-220	1000-U577	1B-580
1000-U325	1B-140	1000-U401	1B-620	1000-U538-L	8A-360	1000-U578	1B-580
1000-U326	1B-140	1000-U402	1B-620	1000-U539	1B-240	1000-U579	1B-580
1000-U327	1B-140	1000-U403	1B-540	1000-U540	1B-240	1000-U580	1B-580
1000-U328	1B-140	1000-U404	1B-540	1000-U541	1B-240	1000-U581	1B-580

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	1 Vorreiber
1000-U821	1B-230	1001-U2	2B-135	1004-36	1A-420	1011-36	5A-340	2 Stangen- schlösser
1000-U822	1B-230	1001-U9	2B-180	1004-37	12B-120	1011-37	5A-360	
1000-U823	1B-230	1001-U9	2B-180	1004-38	12B-120	1011-40	5A-320	3 Verschluss- Systeme
1000-U824	1B-230	1001-U10	2B-180	1004-39	12B-120	1011-41	5A-300	
1000-U825	1B-230	1001-U10	2B-180	1004-41	12B-120	1011-44	5A-320	4 Scharniere
1000-U826	1B-230	1001-U11	1C-640	1004-42	12B-120	1011-45	5A-280	
1000-U827	1B-230	1001-U11	3ZC-220	1004-45	1B-340	1011-46	5A-300	5 Dichtungen
1000-U828	1B-230	1001-U12	1C-640	1004-48	12B-120	1011-47	5A-220	
1000-U830	1B-222	1001-U12	3ZC-220	1004-49	12B-120	1011-47	5A-220	6 Griffe
1000-U831	1B-220	1001-U13	2A-120	1004-51	12B-120	1011-48	5A-300	
1000-U831-IA	1B-220	1001-U14	2A-120	1004-52	12B-120	1011-49	5A-220	7 Aufsatzfenster
1000-U832	1B-222	1001-U15	2A-120	1004-53	1B-835	1011-50	5A-220	
1000-U832-IA	1B-222	1001-U16	2A-120	1004-53	8A-290			8 Edelstahl
1000-U833	1B-220	1001-U17	2A-120			1012-05	1A-420	
1000-U834-LIPH	1B-235	1001-U18	2A-120	1005-U1	2B-160	1012-06-JG	1A-420	9 Spann- verschlüsse
1000-U834-LIPH	8A-230	1001-U19	2B-120	1005-U2	2B-160	1012-08	1A-420	
1000-U834-REPH	1B-235	1001-U20	2B-120	1005-U3	2B-160	1012-U1	1A-420	10 Klimabau
1000-U834-REPH	8A-230	1001-U21	2A-180	1005-U4	2B-160	1012-U2	1A-420	
1000-U835	1B-335	1001-U22	2A-180	1005-U5	2B-160	1012-U3	1A-420	11 ELM Security Systems
1000-U836	1E-520	1001-U23	2A-180	1005-U6	2B-160	1012-U4	1A-420	
1000-U837	1B-850	1001-U24	2A-120					12 Diverses
1000-U838	1B-835	1001-U25	2A-120	1006-U1	4B-120	1013-U1	12D-420	
1000-U838	8A-290	1001-U26	2A-120	1006-U1-PC	4B-120	1013-U2	12D-420	Index
1000-U841	1B-140	1001-U27	2A-120	1006-U1-PC	8B-320	1013-U3	12D-420	
1000-U143B	1B-820	1001-U28	2A-120			1013-U4	12D-420	
		1001-U29	2A-120	1007-U1	4B-120	1013-U5	12D-420	
1001-11	1C-620	1001-U30	2B-120	1007-U2	4B-120			
1001-12	1C-620	1001-U31	2B-120			1016-13	5A-440	
1001-13	1C-620	1001-U32	2A-120	1010-01	5A-540	1016-14	5A-440	
1001-14	1C-620	1001-U33	2A-120	1010-02	5A-520	1016-15	5A-440	
1001-15	1C-620	1001-U40	1C-640	1010-03	5A-520	1016-16	5A-440	
1001-16	1C-620	1001-U40	3ZC-220	1010-03-01	5A-520	1016-17	5A-440	
1001-17	1C-620	1001-U41	1C-640	1010-04-01	5A-520	1016-18	5A-440	
1001-18	2B-120	1001-U41	3ZC-220	1010-04-02	5A-520	1016-19	5A-440	
1001-18	2B-120			1010-05	5A-540	1016-20	5A-440	
1001-18	2B-130	1002-04	2B-120	1010-06	5A-560	1016-21	5A-440	
1001-18	2B-135	1002-05	2B-120	1010-06-01	5A-560	1016-22	5A-440	
1001-18	2B-180	1002-U1	2B-120	1010-08	5A-560	1016-23	5A-440	
1001-18	2B-180			1010-09	5A-540	1016-24	5A-440	
1001-19	2B-120	1003-01	5A-120	1010-10	5A-520	1016-61	5A-440	
1001-19	2B-120	1003-02	5A-120	1010-11	5A-560	1016-62	5A-440	
1001-19	2B-130	1003-03	5A-120	1010-11-01	5A-560	1016-63	5A-440	
1001-19	2B-135	1003-04	5A-120	1010-12	5A-540	1016-64	5A-440	
1001-20	1C-640	1003-07	5A-140			1016-65	5A-440	
1001-21	1C-640	1003-11-N	5A-120	1011-5	5A-220	1016-66	5A-440	
1001-22	1C-640	1003-11-N9	5B-140	1011-05-09	5B-120	1016-67	5A-440	
1001-23	2B-160	1003-12-N	5A-120	1011-05-E	5C-120	1016-68	5A-440	
1001-24	2B-160	1003-12-N9	5B-140	1011-05-E	5C-120	1016-69	5A-440	
1001-25	2B-160	1003-13-N	5A-120	1011-06	5A-260	1016-70	5A-440	
1001-26	2B-160	1003-14-N	5A-120	1011-06-09	5B-120	1016-71	5A-440	
1001-27	2B-160	1003-15-N	5A-120	1011-06-E	5C-120	1016-72	5A-440	
1001-28	2B-160	1003-24-N	5A-120	1011-08	5A-300	1016-75	5A-440	
1001-28	2B-180			1011-09	5A-240	1016-76	5A-440	
1001-28	2B-180	1004-01	12B-120	1011-09-09	5B-140	1016-77	5A-440	
1001-29	2B-160	1004-02	12B-120	1011-09-E	5C-120	1016-78	5A-440	
1001-29	2B-180	1004-03	12B-120	1011-09-E	5C-120	1016-79	5A-440	
1001-29	2B-180	1004-04	12B-120	1011-10	5A-220	1016-80	5A-440	
1001-30	2B-160	1004-05	12B-120	1011-10-09	5B-120	1016-81	5A-440	
1001-31	2B-160	1004-06	12B-120	1011-10-E	5C-120	1016-82	5A-440	
1001-32	2B-160	1004-17	12B-120	1011-12	5A-280	1016-83	5A-440	
1001-33	2B-160	1004-18	12B-120	1011-15	5A-220	1016-84	5A-440	
1001-33	2B-180	1004-19	12B-120	1011-16	5A-260	1016-85	5A-440	
1001-33	2B-180	1004-20	12B-120	1011-17	5A-300	1016-86	5A-440	
1001-34	2B-160	1004-20	1A-120	1011-18	5A-240	1016-87	5A-440	
1001-35	2B-160	1004-21	12B-120	1011-19	5A-280	1016-88	5A-440	
1001-36	2B-160	1004-21	1A-120	1011-20	5A-260	1016-89	5A-440	
1001-45	2A-120	1004-21	1A-420	1011-21	5A-240	1016-90	5A-440	
1001-46	2A-120	1004-24	12B-120	1011-22	5A-280	1016-91	5A-440	
1001-47	2A-120	1004-26	12B-120	1011-23	5A-260	1016-92	5A-440	
1001-48	2A-120	1004-29	12B-120	1011-24	5A-220	1016-93	5A-440	
1001-49	2A-120	1004-29-01	1B-360	1011-25	5A-260	1016-94	5A-440	
1001-50	2A-120	1004-30	12B-120	1011-26	5A-300	1016-95	5A-440	
1001-50	3A-220	1004-31	12B-120	1011-27	5A-340	1016-96	5A-440	
1001-65	2A-180	1004-33	12B-120	1011-29	5A-360	1016-97	5A-440	
1001-69	2A-180	1004-33-01	1B-720	1011-30	5A-340	1016-98	5A-440	
1001-70	2A-180	1004-34	12B-120	1011-31	5A-360	1016-99	5A-440	
1001-71	2A-180	1004-34	1A-420	1011-32	5A-360	1016-100	5A-440	
1001-72	2A-180	1004-34-01	1B-720	1011-33	5A-320	1016-101	5A-440	
1001-73	2A-180	1004-35	12B-120	1011-34	5A-240	1016-102	5A-440	
1001-U1	2B-135	1004-36	12B-120	1011-35	5A-320	1016-103	5A-440	

Info			Verzeichnis Artikel-Nummern					
	Beschlagteile							
1 Vorreiber	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
2 Slangen- schlösser	1016-104	5A-440	1016-184	5A-440	1022-U43	1A-120	1033-U5	4A-300
	1016-105	5A-440	1016-185	5A-440	1022-U44	1A-120	1033-U7	4A-300
	1016-106	5A-440	1016-186	5A-440	1022-U45	1A-120	1033-U8	4A-300
	1016-107	5A-440	1016-187	5A-440	1022-U46	1A-120	1033-U9	4A-300
	1016-108	5A-440	1016-188	5A-440	1022-U47	1A-120	1033-U11	4A-300
	1016-109	5A-440	1016-189	5A-440	1022-U48	1A-140	1033-U13	4A-300
	1016-110	5A-440	1016-190	5A-440	1022-U49	1A-140	1033-U14	4A-300
	1016-111	5A-440	1016-191	5A-440	1022-U50	1A-140	1033-U15	4A-300
	1016-112	5A-440	1016-192	5A-440	1022-U51	1A-140	1033-U16	4A-300
	1016-113	5A-440	1016-193	5A-440	1022-U52	1A-140	1033-U17	4A-300
3 Verschluss- Systeme	1016-114	5A-440	1016-194	5A-440	1022-U53	1A-140	1033-U18	4A-300
	1016-115	5A-440	1016-220-127E	5C-120	1022-U54	1A-140	1033-U20	4A-300
	1016-116	5A-440	1016-220-220E	5C-120	1022-U55	1A-140	1033-U21	4A-300
	1016-117	5A-440	1016-220-254E	5C-120	1022-U56	1A-140	1033-U22	4A-300
	1016-118	5A-440			1022-U57	1A-140	1033-U24	4A-300
	1016-119	5A-440	1017-14	2B-140	1022-U58	1A-140	1033-U26	4A-300
	1016-120	5A-440	1017-15	2B-140	1022-U59	1A-140	1033-U27	4A-300
	1016-121	5A-440			1022-U60	1A-120	1033-U28	4A-300
	1016-122	5A-440	1018-U1	12D-120	1022-U60	8A-120	1033-U29	4A-300
	1016-123	5A-440			1022-U61	1A-120	1033-U30	4A-300
4 Schamiere	1016-124	5A-440	1019-U1	1C-620	1022-U61	8A-120	1033-U31	4A-300
	1016-125	5A-440			1022-U62	1A-120	1033-U32	4A-300
	1016-126	5A-440	1022-01-02	1A-120	1022-U62	8A-120	1033-U33	4A-300
	1016-127	5A-440	1022-05-JB	12E-140	1022-U63	1A-120	1033-U34	4A-300
	1016-128	5A-440	1022-07	1A-120	1022-U63	8A-120	1033-U35	4A-300
	1016-129	5A-440	1022-07	1A-140	1022-U64	1A-120	1033-U36	4A-300
	1016-130	5A-440	1022-08	1A-120	1022-U64	8A-120	1033-U37	4A-300
	1016-131	5A-440	1022-08	1A-140	1022-U65	1A-160	1033-U38	4A-300
	1016-132	5A-440	1022-09	1A-120	1022-U66	1A-160	1033-U39	4A-300
	1016-133	5A-440	1022-09	8A-120	1022-U67	1A-160	1033-U40	4A-300
5 Dichtungen	1016-134	5A-440	1022-10	1A-120	1022-U68	1A-160	1033-U41	4A-300
	1016-135	5A-440	1022-10	8A-120	1022-U69	1A-160	1033-U42	4A-300
	1016-136	5A-440	1022-11-JB	12E-140	1022-U70	1A-160	1033-U44	4A-295
	1016-137	5A-440	1022-11-01KA	12E-140	1022-U71	1A-120	1033-U45	8B-160
	1016-138	5A-440	1022-20	1A-120	1022-U72	1A-120	1033-U46	8B-160
	1016-139	5A-440	1022-20	1A-140	1022-U73	1A-120	1033-U47	8B-160
	1016-140	5A-440	1022-23-01	1A-120	1022-U74	1A-120	1033-U48	8B-160
	1016-141	5A-440	1022-49	1A-240	1022-U75	1A-120	1033-U49	8B-160
	1016-142	5A-440	1022-50	1A-240	1022-U76	1A-120	1033-U50	8B-160
	1016-143	5A-440	1022-51	1A-240	1022-U77	1A-120	1033-U51	8B-160
7 Aufsatzfenster	1016-144	5A-440	1022-990	1A-120	1022-U78	1A-120	1033-U52	8B-160
	1016-145	5A-440	1022-990	8A-120	1022-U82	1A-120	1033-U55	4A-300
	1016-146	5A-440	1022-991	1A-120	1022-U83	1A-220	1033-U56	4A-300
	1016-147	5A-440	1022-991	8A-120	1022-U83-IA	1A-220	1033-U57	4A-300
	1016-148	5A-440	1022-U1	1A-120	1022-U84	1A-220	1033-U58	4A-300
	1016-149	5A-440	1022-U2	1A-120	1022-U84-IA	1A-220	1033-U60	4A-300
	1016-150	5A-440	1022-U3	1A-120	1022-U85	1A-220	1033-U61	4A-300
	1016-151	5A-440	1022-U4	1A-120	1022-U85-IA	1A-220	1033-U63	4A-300
	1016-152	5A-440	1022-U8	1A-120	1022-U86	1E-320	1033-U64	4A-300
	1016-153	5A-440	1022-U9	1A-120			1033-U70	4A-300
8 Edelstahl	1016-154	5A-440	1022-U10	1A-160	1030-01	5A-620	1033-U70	8B-400
	1016-155	5A-440	1022-U11	1A-160	1030-02	5A-620	1033-U71	4A-300
	1016-156	5A-440	1022-U12	1A-160	1030-03	5A-620	1033-U71	8B-400
	1016-157	5A-440	1022-U13	1A-160	1030-04	5A-620	1033-U72	4A-300
	1016-158	5A-440	1022-U14	1A-160	1030-05	5A-620	1033-U72	8B-400
	1016-159	5A-440	1022-U15	1A-160	1030-07	5A-620	1033-U73	4A-300
	1016-160	5A-440	1022-U16	1A-160	1030-10	5A-620	1033-U73	8B-400
	1016-161	5A-440	1022-U17	1A-160	1030-U1	5A-620	1033-U74	4A-300
	1016-162	5A-440	1022-U18	1A-160			1033-U74	8B-400
	1016-163	5A-440	1022-U19	1A-160	1031-U1	4A-130	1033-U75	4A-300
9 Spann- verschlüsse	1016-164	5A-440	1022-U20	1A-160	1031-U2	4A-130	1033-U75	8B-400
	1016-165	5A-440	1022-U21	1A-160	1031-U2	8B-140	1033-U76	4A-300
	1016-166	5A-440	1022-U22	1A-160	1031-U7	4A-135	1033-U76	8B-400
	1016-167	5A-440	1022-U23	1A-160	1031-U10	4A-130	1033-U77	4A-300
	1016-168	5A-440	1022-U24	1A-160	1031-U12	4A-136	1033-U77	8B-400
	1016-169	5A-440	1022-U25	1A-160	1031-U13	4A-136	1033-U78	4A-300
	1016-170	5A-440	1022-U26	1A-160	1031-U13	8B-150	1033-U78	8B-400
	1016-171	5A-440	1022-U27	1A-160	1031-U14	4A-137	1033-U79	4A-300
	1016-172	5A-440	1022-U29	1A-140	1031-U14	8B-150	1033-U79	8B-400
	1016-173	5A-440	1022-U30	1A-140				
10 Klimabau	1016-174	5A-440	1022-U31	1A-140	1032-U1	4A-130	1034-U3	1C-340
	1016-175	5A-440	1022-U32	1A-140	1032-U2	4A-130	1034-U1	12A-320
	1016-176	5A-440	1022-U33	1A-140	1032-U2	8B-140	1034-U1	1C-340
	1016-177	5A-440	1022-U34	1A-140	1032-U5	4A-130		
	1016-178	5A-440	1022-U37	1A-140	1032-U6	4A-121	1035-U1	4A-260
	1016-179	5A-440	1022-U38	1A-140			1035-U2	4A-260
	1016-180	5A-440	1022-U39	1A-140	1033-U1	4A-300	1035-U3	4A-260
	1016-181	5A-440	1022-U40	1A-140	1033-U2	4A-300		
	1016-182	5A-440	1022-U41	1A-140	1033-U3	4A-300	1036-U2	4A-290
	1016-183	5A-440	1022-U42	1A-140	1033-U4	4A-300	1036-U3	4A-290
11 ELM Security Systems								
12 Diverses								
Index	Index-160							

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
1036-U4	4A-290	1048-U1	1B-420	1051-U1	12D-220	1056-U9-PH	8B-360
1036-U5	4A-290	1048-U1-PH	1B-420	1051-U2	12D-220	1056-U10	4B-200
1036-U6	4A-290	1048-U1-PH	8A-250			1056-U11	4B-205
1036-U7	4A-290	1048-U2	1B-420	1053-U1	12A-340	1056-U12	4B-205
1036-U9	4A-295	1048-U3	1B-420	1053-U2	12A-340	1056-U13	4B-205
1036-U10	4A-295	1048-U4	1B-420	1053-U3	12A-340	1056-U13-PH	4B-205
		1048-U6	1B-420	1053-U4	12A-340	1056-U14	8B-380
1038-01	5A-140	1048-U6-PH	1B-420	1053-U5	12A-340	1056-U15	4B-205
1038-02	5A-140	1048-U6-PH	8A-250	1053-U6	12A-340	1056-U16	4B-200
1038-06	5A-140	1048-U7	1B-420	1054-U1	4A-280	1056-U17	4B-200
1038-07	5A-160	1048-U8	1B-420	1054-U2	4A-310	1056-U17-PH	4B-200
1038-10	5A-160	1048-U9	1B-420	1054-U3	4A-310	1056-U17-PH	8B-380
		1048-U10	1B-420	1054-U4	4B-280	1056-U18	4B-200
1039-36	4A-260	1048-U11	1B-420	1054-U5	4B-280	1056-U19	4B-210
1039-U6	4A-260	1048-U12	1B-420	1054-U5-PH	4B-280	1056-U20	4B-210
1039-U7	4A-260	1048-U13	1B-420	1054-U5-PH	8B-400	1056-U21	4B-230
1039-U8	4A-260	1048-U14	1B-420	1054-U6	4B-290	1056-U22	4B-230
1039-U10	4B-160	1048-U15	1B-420	1054-U7	4B-280	1056-U23	4B-230
1039-U11	4B-160	1048-U16	1B-420	1054-U8	4A-310	1056-U24	4B-230
1039-U12	4A-250	1048-U17	1B-420	1054-U9	4A-310	1056-U25	4B-230
1039-U13	4B-170	1048-U18	1B-420	1054-U10	4B-280	1056-U26	4B-230
1039-U14	4B-170	1048-U19	1B-420	1054-U11	4B-290	1056-U27	4B-215
1039-U15	4B-170	1048-U20	1B-420	1054-U12	4B-290	1056-U28	4B-215
1039-U17	4A-250	1048-U21	1B-420	1054-U13	4B-290	1056-U29	4B-215
1039-U18	4B-160	1048-U22	1B-360	1054-U14	4A-310	1056-U30	4B-190
1039-U18	8B-340	1048-U23	1B-360	1054-U15	4A-310	1056-U31	4B-200
1039-U19	4A-250	1048-U25	1B-420	1054-U16	4A-310	1056-U32	4B-190
1039-U19	8B-120	1048-U26	1B-420	1054-U17	4A-310	1056-U33	4B-240
1039-U25	4B-160	1048-U27	1B-420	1054-U19	4B-280	1056-U34	4A-285
1039-U25	8B-340	1048-U28	1B-420	1054-U20	4B-280	1056-U35	4B-240
1039-U26	4A-250			1054-U21	4B-280	1056-U37	4B-245
1039-U26	8B-120			1054-U22	4B-280	1056-U38	4B-245
		1049-19-L	1C-620	1054-U23	4A-310	1056-U39	4B-245
1042-U1	4B-140	1049-19-L	3ZB-120	1054-U24	4A-310	1056-U40	4B-245
		1049-U1	2A-120	1054-U25	4A-310	1056-U41	4B-190
1043-U1	4B-140	1049-U1	2B-130	1054-U26	4A-310	1056-U42	4B-200
		1049-U2	2A-120	1054-U27	4B-280	1056-U43	4B-240
1044-U1	2B-160	1049-U2	2B-130	1054-U28	4B-280	1056-U44	4B-240
1044-U2	2B-160	1049-U3	1C-620	1054-U29	4B-280	1056-U49	4B-240
1044-U3	2B-160	1049-U3	3ZB-120	1054-U30	4A-280	1056-U50	4B-240
1044-U4	2B-160	1049-U4	1C-620	1054-U31	4B-260	1056-U51	12E-120
1044-U5	2B-160	1049-U4	3ZB-120	1054-U31-01	4B-260	1056-U53	4B-212
1044-U6	2B-160	1049-U5	1C-620	1054-U32	4B-260	1056-U53-PH	4B-212
1044-U7	2B-160	1049-U5	3ZB-120	1054-U32-01	4B-260	1056-U53-PH	8B-385
1044-U8	2B-160	1049-U6	1C-620	1054-U33-01	4B-250	1056-U54	4B-212
1044-U9	2B-160	1049-U6	3ZB-120	1054-U33-02	4B-250	1056-U54-PH	4B-212
1044-U10	2B-160	1049-U7	1C-620	1054-U34-01	4B-250	1056-U54-PH	8B-385
1044-U11	2B-160	1049-U7	3ZB-120	1054-U34-02	4B-250	1056-U55	4B-212
1044-U12	2B-160	1049-U8	1C-620	1054-U35-01	4B-250	1056-U55-PH	4B-212
1044-U13	2B-160	1049-U8	3ZB-120	1054-U35-02	4B-250	1056-U55-PH	8B-385
1044-U14	2B-160	1049-U9	1C-620	1054-U36-LI	4B-255	1056-U56	4B-212
1044-U15	2B-160	1049-U9	3ZB-120	1054-U36-RE	4B-255	1056-U56-PH	4B-212
1044-U16	2B-160	1049-U12	1C-620	1054-U39	4B-320	1056-U56-PH	8B-385
1044-U17	2B-160	1049-U12	3ZB-120	1054-U39	8B-390	1056-U57	4B-213
1044-U18	2B-160	1049-U12	8A-360	1054-U18*	4B-280	1056-U57-PH	4B-213
1044-U19	2B-160	1049-U13	1C-620			1056-U57-PH	8B-386
1044-U20	2B-160	1049-U13	3ZB-120			1056-U58	4B-213
1044-U21	2B-160	1049-U13	8A-360	1055-U2	4A-250	1056-U58-PH	4B-213
1044-U22	2B-160	1049-U14	1C-620	1055-U3	4B-160	1056-U58-PH	8B-386
		1049-U14	3ZB-120	1055-U4	4B-160	1056-U59	4B-210
1045-01	6A-120	1049-U14	8A-360	1055-U5	4A-250	1056-U59-PH	4B-210
1045-02	6A-120	1049-U15	1C-620	1055-U6	4A-250	1056-U59-PH	8B-386
1045-03	6A-120	1049-U15	3ZB-120	1055-U6	8B-120	1056-U59-PH	4B-190
1045-04	6A-120	1049-U15	8A-360	1055-U7	4B-160	1056-U61	4B-190
1045-05	6A-120	1049-U16	1C-620	1055-U7	8B-340		
1045-06	6A-120	1049-U16	3ZB-120	1055-U8	4A-250		
1045-07	6A-120	1049-U16	8A-360	1055-U8	8B-120	1057-U1	1B-820
1045-08	6A-120	1049-U17	1C-620	1055-U9	4B-160	1057-U2	1B-820
		1049-U17	3ZB-120	1055-U9	8B-340	1057-U3	1B-830
1046-U1	4B-130	1049-U17	8A-360				
1046-U2	4B-130	1049-U18-L	1C-620	1056-U3	4B-190	1059-U1	2B-140
1046-U3	4B-130	1049-U18-L	3ZB-120	1056-U4	4B-190	1059-U1	2B-220
1046-U4	4B-130	1049-U19	2A-120	1056-U5	4B-190	1059-U2	2B-140
1046-U5	4B-130	1049-U19	2B-130	1056-U5-PH	4B-190	1059-U2	2B-220
1046-U5	8B-320	1049-U20	2A-120	1056-U5-PH	8B-360		
		1049-U20	2B-130	1056-U6	4B-190	1068-U1	2A-120
1047-U2	12A-240			1056-U7	4B-200	1068-U1	2B-140
1047-U3	12A-240	1050-U1	12C-180	1056-U8	4B-200	1068-U2	2A-120
1047-U4	12A-240	1050-U2	12C-180	1056-U9	4B-200	1068-U2	2B-140
1047-U5	12A-240	1050-U3	12C-120	1056-U9-PH	4B-200		

Info	EMKA®		Verzeichnis Artikel-Nummern					
	Beschlagteile							
1 Vorreiber	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
2 Slangen- schlösser	1069-U1	4A-120	1091-04	10A-160	1091-U81	10A-340	1095-13	6A-220
	1069-U2	4A-120	1091-06	10A-180	1091-U82	10A-320	1095-13	6A-240
	1069-U3	4A-120	1091-07	10A-180	1091-U82	10A-340	1095-14	6A-220
	1069-U3	8B-140	1091-17	10A-180	1091-U83	10A-320	1095-14	6A-240
	1069-U4	4A-120	1091-17-01	10A-180	1091-U83	10A-340	1095-19	6A-120
	1069-U4	8B-140	1091-17-03	10A-220	1091-U84	10A-320	1095-20	6A-220
	1069-U5	4A-120	1091-17-03	10A-340	1091-U84	10A-340	1095-21	6A-220
3 Verschluss- Systeme	1069-U6	4A-120	1091-17-04	10A-220	1091-U85	10A-320	1095-24-200AA	6A-140
	1069-U7	4A-135	1091-17-04	10A-340	1091-U85	10A-340	1095-24-200KB	6A-140
			1091-17-05	10A-220	1091-U86	10A-180	1095-24-250AA	6A-140
	1070-U1	12C-180	1091-17-05	10A-340	1091-U87	10A-180	1095-24-250KB	6A-140
	1070-U2	12C-180	1091-17-G	10A-180	1091-U90	10A-180	1095-24-300AA	6A-140
			1091-17-01G	10A-180	1091-U95	10A-520	1095-24-300KB	6A-140
	1071-01	12D-320	1091-18	10A-160	1091-U96	10A-840	1095-24-350AA	6A-140
4 Schamiere	1071-U1	12D-320	1091-18-01	10A-160	1091-U97	10A-820	1095-24-350KB	6A-140
			1091-20	10A-140	1091-U98	10A-820	1095-25-200AA	6A-140
	1072-01	12D-120	1091-21	10A-140	1091-U98-01	10A-820	1095-25-200KB	6A-140
	1072-02	12D-120	1091-22	10A-140	1091-U99	10A-620	1095-25-300AA	6A-140
	1072-03	12D-120	1091-23	10A-140	1091-U105	10A-620	1095-25-300KB	6A-140
	1072-U1	12D-120	1091-24	10A-140	1091-U108	10A-620	1095-26-100AA	6A-160
	1072-U11	12D-120	1091-25	10A-140	1091-U109	10A-620	1095-26-100KB	6A-160
5 Dichtungen	1072-U12	12D-120	1091-26	10A-140	1091-U110	10A-620	1095-26-100NA	6A-160
	1072-U13	12D-120	1091-27	10A-140	1091-U111	10A-620	1095-26-112AA	6A-160
	1072-U14	12D-120	1091-28	10A-140	1091-U112	10A-620	1095-26-112KB	6A-160
	1072-U15	12D-120	1091-30	10A-180	1091-U113	10A-620	1095-26-112NA	6A-160
	1072-U16	12D-120	1091-31	10A-180	1091-U114	12A-420	1095-26-112PC	6A-160
	1072-U17	12D-120	1091-42	10A-320	1091-U114-01	12A-420	1095-26-112PC	8C-320
			1091-59-01	10A-520	1091-U115	12A-420	1095-26-128AA	6A-160
6 Griffe	1074-01	5A-640	1091-59-02	10A-520	1091-U115-01	12A-420	1095-26-128KB	6A-160
	1074-02	5A-640	1091-59-03	10A-520	1091-U116	12A-420	1095-26-128NA	6A-160
	1074-03	5A-640	1091-59-04	10A-520	1091-U117	4B-300	1095-26-128PC	6A-160
	1074-04	5A-640	1091-59-05	10A-520	1091-U121	10A-420	1095-26-128PC	8C-320
			1091-59-06	10A-520	1091-U122	10A-640	1095-26-160AA	6A-160
	1076-14	12A-620	1091-83	10A-520	1091-U123	10A-640	1095-26-160KB	6A-160
	1076-15	12A-620	1091-91	10A-720	1091-U124	10A-640	1095-26-160NA	6A-160
7 Aufsatzfenster	1076-16	12A-620	1091-92	10A-720	1091-U125	10A-640	1095-26-192AA	6A-160
	1076-19	12A-620	1091-93	10A-720	1091-U126	10A-640	1095-26-192KB	6A-160
	1076-20	12A-620	1091-96	10A-420	1091-U127	10A-640	1095-26-192NA	6A-160
	1076-25	12A-620	1091-103-01	10A-740	1091-U128	10A-640	1095-26-300AA	6A-160
	1076-U5	12A-240	1091-103-02	10A-740	1091-U129	10A-640	1095-26-300KB	6A-160
	1076-U6	12A-240	1091-103-03	10A-740	1091-U130	10A-640	1095-26-300NA	6A-160
	1076-U7	12A-240	1091-105	10A-760	1091-U131	10A-640	1095-26-400AA	6A-160
8 Edelstahl	1076-U8	12A-240	1091-106	10A-760	1091-U132	10A-640	1095-26-400KB	6A-160
	1076-U9	12A-240	1091-U6	10A-120	1091-U133	10A-640	1095-26-400NA	6A-160
	1076-U10	12A-240	1091-U6	10A-220	1091-U134	10A-640	1095-26-500AA	6A-160
	1076-U11	12A-240	1091-U7	10A-120	1091-U135	10A-640	1095-26-500KB	6A-160
	1076-U12	12A-240	1091-U7	10A-220	1091-U136	10A-640	1095-26-500NA	6A-160
			1091-U8	10A-120	1091-U137	10A-640	1095-27-112AA	6A-160
			1091-U8	10A-220	1091-U138	10A-640	1095-27-112KB	6A-160
9 Spann- verschlüsse	1079-U2	4A-285	1091-U9	10A-120	1091-U139	10A-640	1095-27-112NA	6A-160
	1079-U4	4A-285	1091-U9	10A-220	1091-U140	10A-640	1095-27-128AA	6A-160
	1079-U5-PH	4A-285	1091-U10	10A-120	1091-U141	10A-640	1095-27-128KB	6A-160
	1079-U5-PH	8B-155	1091-U10	10A-220	1091-U142	8A-840	1095-27-128NA	6A-160
	1080-01	12A-520	1091-U11	10A-120	1091-U142-01	8A-840	1095-27-160AA	6A-160
	1080-02	12A-520	1091-U11	10A-220	1091-U142-02	8A-840	1095-27-160KB	6A-160
	1080-U1	12A-520	1091-U12	10A-120	1091-U142-03	8A-840	1095-27-160NA	6A-160
10 Klimabau	1080-U2	12A-520	1091-U12	10A-220	1091-U143	12A-440	1095-28-116AA	6A-160
			1091-U13	10A-120	1091-U143-02	12A-440	1095-28-116KB	6A-160
	1085-U1	12A-320	1091-U13	10A-220	1091-U143-01V	12A-440	1095-28-116NA	6A-160
			1091-U14	10A-120	1091-U144	10A-760	1095-28-116PH	6A-160
	1087-U1	12C-220	1091-U14	10A-220			1095-28-116PH	8C-320
	1087-U1-PC	12C-220	1091-U50	10A-220	1092-03	2B-180	1095-28-132AA	6A-160
	1087-U1-PC	8C-540	1091-U51	10A-220	1092-03	2B-180	1095-28-132KB	6A-160
11 ELM Security Systems	1087-U2	12C-220	1091-U52	10A-220	1092-U3	2B-180	1095-28-132NA	6A-160
	1087-U3	12C-220	1091-U53	10A-220	1092-U4	2B-180	1095-28-164AA	6A-160
			1091-U54	10A-220	1092-U7	2B-190	1095-28-164KB	6A-160
	1089-U1	2B-220	1091-U55	10A-220			1095-28-164NA	6A-160
	1089-U1	3XB-120	1091-U56	10A-220	1095-05	6A-120	1095-28-196AA	6A-160
	1089-U1	3XB-220	1091-U57	10A-220	1095-06	6A-120	1095-28-196KB	6A-160
	1089-U1	3XB-320	1091-U72	10A-340	1095-07	6A-220	1095-28-196NA	6A-160
12 Diverses	1089-U2	2B-220	1091-U73	10A-340	1095-08	6A-220	1095-29-120AA	6A-180
	1089-U2	3XB-120	1091-U74	10A-340	1095-08	6A-240	1095-29-120KB	6A-180
	1089-U2	3XB-220	1091-U75	10A-340	1095-09	6A-220	1095-29-180AA	6A-180
	1089-U2	3XB-320	1091-U76	10A-340	1095-09	6A-240	1095-29-180KB	6A-180
	1089-U3	2B-220	1091-U77	10A-340	1095-10	6A-220	1095-30-120AA	6A-180
	1089-U4	2B-220	1091-U78	10A-340	1095-10	6A-240	1095-30-120KB	6A-180
	1089-U5	3XA-120	1091-U79	10A-340	1095-11	6A-220	1095-30-180AA	6A-180
Index	1089-U6	3XA-120	1091-U80	10A-320	1095-11	6A-240	1095-30-180KB	6A-180
			1091-U80	10A-340	1095-12-L	6A-220	1095-31-200AA	6A-440
	1091-01	10A-160	1091-U81	10A-320	1095-12-L	6A-240	1095-32-200AA	6A-440
	Index-180							

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	1 Vorreiber
1095-U01	6A-240	1095-U31-300NA	6A-360	1103-U29	2A-140	1107-U158-G	3A-120	2 Stangen-
1095-U24-250AA	6A-140	1095-U31-400AA	6A-360	1103-U30	2A-140	1107-U159-G	3A-120	schlösser
1095-U24-250KB	6A-140	1095-U31-400NA	6A-360	1103-U31	2A-140	1107-U164-G	3A-140	
1095-U24-300AA	6A-140	1095-U31-500AA	6A-360	1103-U32	2A-140	1107-U169-G	3A-120	
1095-U24-300KB	6A-140	1095-U31-500NA	6A-360	1103-U33	2A-140	1107-U170	3A-120	
1095-U24-350AA	6A-140	1095-U31-600AA	6A-360	1103-U34	2A-140	1107-U170	3A-140	
1095-U24-350KB	6A-140	1095-U31-600NA	6A-360	1103-U35	2A-140	1107-U242-25	3YC-140	
1095-U24-400AA	6A-140	1095-U32-AA	6A-420	1103-U36	2A-140	1107-U243-25	3YC-140	
1095-U24-400KB	6A-140	1095-U32-100IA	6A-420	1103-U37	2A-140	1107-U246	3YB-460	
1095-U25-250AA	6A-140	1095-U32-100PF	6A-420	1103-U38	2A-140	1107-U246	3YC-180	
1095-U25-250KB	6A-140	1095-U32-100PF	8C-320	1103-U39	2A-140	1107-U246-PH	3YB-460	
1095-U25-350AA	6A-140	1095-U32-120IA	6A-420	1103-U40	2A-140	1107-U246-PH	3YC-180	
1095-U25-350KB	6A-140	1095-U32-120PF	6A-420			1107-U246-PH	8A-790	
1095-U25-500AA	6A-140	1095-U32-120PF	8C-320	1105-U1	4A-280	1107-U247	3A-420	
1095-U25-500KB	6A-140	1095-U32-180IA	6A-420			1107-U248	3A-420	
1095-U26-200AA	6A-320	1095-U32-180PF	6A-420	1107-48	2A-180			
1095-U26-200NA	6A-320	1095-U32-180PF	8C-320	1107-53	3A-120	1108-U35	12B-140	
1095-U26-250AA	6A-320	1095-U33-200AA	6A-420	1107-53	3A-140	1108-U36-Schließung	12B-140	
1095-U26-250NA	6A-320	1095-U33-300AA	6A-420	1107-53-01AA	3A-320	1108-U37	12B-140	
1095-U26-300AA	6A-320	1095-U33-400AA	6A-420	1107-53-01AA	3A-360	1108-U38-Schließung	12B-140	
1095-U26-300NA	6A-320	1095-U33-500AA	6A-420	1107-61-02VB	3A-320	1108-U52	3XB-120	
1095-U26-400AA	6A-320			1107-61-02VB	3A-360	1108-U52-V	3XB-120	
1095-U26-400NA	6A-320	1097-U1	12C-160	1107-U1-G	3A-120			
1095-U26-500AA	6A-320	1097-U2	12C-160	1107-U2-G	3A-120	1109-09-AA	2B-220	
1095-U26-500NA	6A-320	1097-U5	12C-140	1107-U3	1C-160	1109-09-AA	3G-320	
1095-U26-600AA	6A-320	1097-U5-PC	12C-140	1107-U4	1C-160	1109-09-AA	3XB-120	
1095-U26-600NA	6A-320	1097-U5-PC	8C-520	1107-U5	3YB-420	1109-09-AA	3XB-220	
1095-U27-200AA	6A-320	1097-U6	12C-140	1107-U5	3YC-120	1109-B4	3XA-220	
1095-U27-200NA	6A-320			1107-U6	3YB-420	1109-B5	3XA-220	
1095-U27-250AA	6A-320	1098-U1	2B-190	1107-U6	3YC-120	1109-B6	3XA-220	
1095-U27-250NA	6A-320	1098-U2	8A-280	1107-U14-G	3A-220	1109-B7	3XA-220	
1095-U27-300AA	6A-320			1107-U21	3A-320	1109-B8	3XA-220	
1095-U27-300NA	6A-320	1099-03	2B-320	1107-U22	3A-360	1109-B9	3XA-220	
1095-U27-400AA	6A-320	1099-U1	2B-320	1107-U32-G	3A-120	1109-B10	3XA-220	
1095-U27-400NA	6A-320	1099-U4	2B-320	1107-U88	3YB-420	1109-B11	3XA-220	
1095-U27-500AA	6A-320	1099-U6	2B-320	1107-U88	3YC-120	1109-B12	3XA-220	
1095-U27-500NA	6A-320			1107-U96-G	3A-140	1109-B13	3XA-220	
1095-U27-600AA	6A-320	1101-03	5A-160	1107-U102-G	3A-120	1109-B14	3XA-220	
1095-U27-600NA	6A-320			1107-U104-G	3A-220	1109-B15	3XA-220	
1095-U28-200AA	6A-340	1102-U1	2A-140	1107-U112	3YC-120	1109-B16	3XA-220	
1095-U28-200NA	6A-340	1102-U2	2A-140	1107-U113	3YC-120	1109-B17	3XA-220	
1095-U28-250AA	6A-340	1102-U3	2A-140	1107-U114	3YC-120	1109-B18	3XA-220	
1095-U28-250NA	6A-340	1102-U4	2A-140	1107-U115	3YC-120	1109-B19	3XA-220	
1095-U28-300AA	6A-340	1102-U5	2A-140	1107-U116	3YC-120	1109-B20	3XA-220	
1095-U28-300NA	6A-340	1102-U6	2A-140	1107-U117	3YC-120	1109-B21	3XA-220	
1095-U28-400AA	6A-340	1102-U7	2A-140	1107-U118	3YC-120	1109-B22	3XA-220	
1095-U28-400NA	6A-340	1102-U8	2A-140	1107-U119	3YB-420	1109-B23	3XA-220	
1095-U28-500AA	6A-340	1102-U9	2A-140	1107-U119	3YC-120	1109-B24	3XA-220	
1095-U28-500NA	6A-340	1102-U10	2A-140	1107-U120	3YB-420	1109-B25	3XA-220	
1095-U28-600AA	6A-340	1102-U11	2A-140	1107-U120	3YC-120	1109-B26	3XA-220	
1095-U28-600NA	6A-340	1102-U12	2A-140	1107-U121	3YB-420	1109-U1-N	3XB-120	
1095-U29-200AA	6A-340			1107-U121	3YC-120	1109-U2-N	3XB-120	
1095-U29-200NA	6A-340	1103-U1	2A-140	1107-U122	3YB-420	1109-U3	3XB-120	
1095-U29-250AA	6A-340	1103-U2	2A-140	1107-U122	3YC-120	1109-U4-N	3XB-120	
1095-U29-250NA	6A-340	1103-U3	2A-140	1107-U123	3YB-420	1109-U5-N	3B-420	
1095-U29-300AA	6A-340	1103-U4	2A-140	1107-U123	3YC-120	1109-U5-N	3XB-120	
1095-U29-300NA	6A-340	1103-U5	2A-140	1107-U124	3YB-420	1109-U6-N	3XB-120	
1095-U29-400AA	6A-340	1103-U6	2A-140	1107-U124	3YC-120	1109-U7-N	3XB-120	
1095-U29-400NA	6A-340	1103-U7	2A-140	1107-U125	3YB-420	1109-U8-N	3XB-120	
1095-U29-500AA	6A-340	1103-U8	2A-140	1107-U125	3YC-120	1109-U9-N	3XB-120	
1095-U29-500NA	6A-340	1103-U9	2A-140	1107-U126	3YB-420	1109-U10-N	3XB-120	
1095-U29-600AA	6A-340	1103-U10	2A-140	1107-U126	3YC-120	1109-U11-N	3XB-120	
1095-U29-600NA	6A-340	1103-U11	2A-140	1107-U127	3YB-420	1109-U12-N	3XB-120	
1095-U30-200AA	6A-360	1103-U12	2A-140	1107-U127	3YC-120	1109-U13-N	3XB-120	
1095-U30-200NA	6A-360	1103-U13	2A-140	1107-U128	3YB-420	1109-U14-N	3XB-120	
1095-U30-250AA	6A-360	1103-U14	2A-140	1107-U128	3YC-120	1109-U15-N	3XB-120	
1095-U30-250NA	6A-360	1103-U15	2A-140	1107-U129	3YB-420	1109-U17-N	3XB-120	
1095-U30-300AA	6A-360	1103-U16	2A-140	1107-U129	3YC-120	1109-U18	3XA-120	
1095-U30-300NA	6A-360	1103-U17	2A-140	1107-U130	3YB-420	1109-U18-01	3XB-320	
1095-U30-400AA	6A-360	1103-U18	2A-140	1107-U130	3YC-120	1109-U19	3XA-120	
1095-U30-400NA	6A-360	1103-U19	2A-140	1107-U131	3YB-420	1109-U19-01	3XB-320	
1095-U30-500AA	6A-360	1103-U20	2A-140	1107-U131	3YC-120	1109-U20	3XA-120	
1095-U30-500NA	6A-360	1103-U21	2A-140	1107-U132	3YB-420	1109-U20-01	3XB-320	
1095-U30-600AA	6A-360	1103-U22	2A-140	1107-U132	3YC-120	1109-U21	3XA-120	
1095-U30-600NA	6A-360	1103-U23	2A-140	1107-U133	3YB-420	1109-U21-01	3XB-320	
1095-U31-200AA	6A-360	1103-U24	2A-140	1107-U133	3YC-120	1109-U22	3XA-120	
1095-U31-200NA	6A-360	1103-U25	2A-140	1107-U134	3YB-420	1109-U22-01	3XB-320	
1095-U31-250AA	6A-360	1103-U26	2A-140	1107-U134	3YC-120	1109-U23	3XA-120	
1095-U31-250NA	6A-360	1103-U27	2A-140	1107-U135	3YB-420	1109-U23-01	3XB-320	
1095-U31-300AA	6A-360	1103-U28	2A-140	1107-U135	3YC-120	1109-U24	3XA-120	

1 Vorreiber

2 Stangen-

schlösser

3 Verschluss-

Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-

verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM

Security Systems

12 Diverses

Index

EMKA®

Verzeichnis Artikel-Nummern

Beschlagteile

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
1109-U24-01	3XB-320	1110-U118	4A-210	1121-U12	3H-120	1121-U113	3ZA-220
1109-U25	3XA-120	1110-U119	4A-210	1121-U12-PH	3B-120	1121-U117	3ZA-220
1109-U25-01	3XB-320	1110-U120	4A-210	1121-U12-PH	8A-510	1121-U118	3ZA-220
1109-U26	3XA-120	1110-U120-PH	4A-210	1121-U13	10A-520	1121-U119	3ZA-220
1109-U26-01	3XB-320	1110-U120-PH	8B-180	1121-U13	3B-120	1121-U123	10A-520
1109-U27	3XA-120	1110-U121	4A-210	1121-U13	3G-120	1121-U123	3B-120
1109-U27-01	3XB-320	1110-U121-PH	4A-210	1121-U13	3H-120	1121-U123	3G-120
1109-U28	3XA-120	1110-U121-PH	8B-180	1121-U14	10A-520	1121-U123	3H-120
1109-U28-01	3XB-320	1110-U122	4A-215	1121-U14	3B-120	1121-U124-C	3YA-160
1109-U29	3XA-120	1110-U123	4A-170	1121-U14	3G-120	1121-U125-C	3YA-120
1109-U29-01	3XB-320	1110-U125	4A-140	1121-U14	3H-120	1121-U126-C	3YA-220
1109-U30	3XA-120	1110-U126	4A-215	1121-U14-PH	3B-120	1121-U132-6	3B-120
1109-U30-01	3XB-320	1110-U127	4A-138	1121-U14-PH	8A-510	1121-U133-6	3B-120
1109-U31	3XA-120	1110-U128	4A-138	1121-U15	10A-520	1121-U133-6PH	3B-120
1109-U31-01	3XB-320	1110-U129	4A-138	1121-U15	3B-120	1121-U133-6PH	8A-510
1109-U32	3XA-120	1110-U130	4A-138	1121-U15	3G-120	1121-U134-6	3B-120
1109-U32-01	3XB-320	1110-U131	4A-160	1121-U15	3H-120	1121-U135-6	3B-120
1109-U33	3XA-120	1110-U131	8B-170	1121-U16	10A-520	1121-U137	3ZA-1120
1109-U33-01	3XB-320	1110-U132	4A-160	1121-U16	3B-120	1121-U138	3YA-160
1109-U34	3XA-120	1110-U132	8B-170	1121-U16	3G-120	1121-U138	8A-720
1109-U34-01	3XB-320			1121-U16	3H-120	1121-U139	3YA-120
1109-U35	3XA-120	1117-U1	4C-120	1121-U16-PH	3B-120	1121-U139	8A-740
1109-U35-01	3XB-320	1117-U1-PF	4C-120	1121-U16-PH	8A-510	1121-U140	3YA-440
1109-U50	3XA-120	1117-U2	4C-120	1121-U17	10A-520	1121-U140	8A-760
1109-U50-01	3XB-320	1117-U3	4C-120	1121-U17	3B-120	1121-U143	10A-520
1109-U51	3XA-120	1117-U4	4C-120	1121-U17	3G-120	1121-U144-L	3ZB-320
1109-U51-01	3XB-320	1117-U4-PC	4C-120	1121-U17	3H-120	1121-U144-L	3ZB-420
1109-U52	3XA-120	1117-U5	4C-120	1121-U17-PH	3B-120	1121-U145-L	3ZB-520
1109-U53	3XA-120	1117-U5-PC	4C-120	1121-U17-PH	8A-510	1121-U145-L	3ZB-620
1109-U54-N	3XB-120	1117-U6	4C-130	1121-U18	10A-520	1121-U145-L	3ZB-820
1109-U55-N	3XB-120	1117-U6-01	4C-130	1121-U18	3B-120	1121-U146-L	3ZB-440
1109-U58	3XA-120	1117-U6-02	4C-130	1121-U18	3G-120	1121-U146-L	3ZB-540
1109-U58-01	3XB-320			1121-U18	3H-120	1121-U146-L	3ZB-720
1109-U59	3XB-120	1121-18-01	3ZA-1120	1121-U19-6	3B-120	1121-U147-L	3ZB-440
1109-U60	3XB-120	1121-18-02	3ZA-1120	1121-U19-N6	3B-120	1121-U147-L	3ZB-540
1109-U61	3XB-120	1121-19	3ZC-120	1121-U20-6	3B-120	1121-U147-L	3ZB-720
		1121-19-N	3ZC-120	1121-U20-N6	3B-120	1121-U148	3ZB-120
1110-U1	4A-121	1121-32	3B-120	1121-U22-6	3B-120	1121-U151	3ZC-120
1110-U2	4A-150	1121-32	3G-120	1121-U22-6PH	3B-120	1121-U152	3ZA-1120
1110-U3	4A-150	1121-32	3H-120	1121-U22-6PH	8A-510	1121-U153-C	3YA-160
1110-U4-N	4A-150	1121-53-P	3ZA-1120	1121-U23-6	3B-120	1121-U154-C	3YA-160
1110-U5-N	4A-150	1121-54-P	3ZA-1120	1121-U24	3B-120	1121-U155	3ZA-260
1110-U5-NPH	4A-150	1121-68-01RA	3ZA-260	1121-U24	3H-120	1121-U158	3ZA-260
1110-U5-NPH	8B-180	1121-68-03RA	3ZA-260	1121-U25	3YA-820	1121-U161	3ZA-260
1110-U19	4A-140	1121-68-05RA	3ZA-260	1121-U26-C	3YA-120	1121-U164	3ZA-260
1110-U20	4A-140	1121-68-07RA	3ZA-260	1121-U28-L	3ZB-120	1121-U167	3B-120
1110-U21	4A-140	1121-70	3ZA-1120	1121-U29-C	3YA-140	1121-U167	3G-120
1110-U22	4A-140	1121-70-01	3ZA-1120	1121-U30-L	3ZB-120	1121-U167	3H-120
1110-U23	4A-140	1121-71-01PC	3ZA-220	1121-U37-C	3YA-160	1121-U168	3B-140
1110-U24	4A-140	1121-71-01RA	3ZA-220	1121-U38-C	3YA-120	1121-U169	3B-120
1110-U26	4A-450	1121-71-01TA	3ZA-220	1121-U39-C	3YA-140	1121-U169	3G-120
1110-U50	4A-150	1121-71-03PC	3ZA-220	1121-U40	3YA-820	1121-U169	3H-120
1110-U50	8B-160	1121-71-03RA	3ZA-220	1121-U51-C	3YA-220	1121-U170	3ZA-1120
1110-U51	4A-150	1121-71-03TA	3ZA-220	1121-U52-C	3YA-240	1121-U177-C	3YA-160
1110-U51	8B-160	1121-71-05PC	3ZA-220	1121-U53-C	3YA-220	1121-U178-C	3YA-120
1110-U52	4A-170	1121-71-05RA	3ZA-220	1121-U60-C	3YA-160	1121-U180-C	3YA-480
1110-U53	4A-170	1121-71-05TA	3ZA-220	1121-U61-C	3YA-160	1121-U19A-6	3B-120
1110-U66	4A-210	1121-71-07PC	3ZA-220	1121-U62-6	3B-120	1121-U22A-6	3B-120
1110-U67	4A-210	1121-71-07RA	3ZA-220	1121-U63-6	3B-120		
1110-U68	4A-210	1121-71-07TA	3ZA-220	1121-U63-N6	3B-120	1123-U1-6	3B-180
1110-U69	4A-210	1121-89	3ZC-120	1121-U65	3YA-180	1123-U1-N6	3B-180
1110-U70	4A-210	1121-89-11	3ZC-120	1121-U71-N	3ZC-140	1123-U2-6	3B-180
1110-U71	4A-210	1121-106	3ZC-140	1121-U71-PH	3ZC-140	1123-U2-N6	3B-180
1110-U78	4A-220	1121-108-AA	3ZA-1240	1121-U71-PH	8A-780	1123-U3-6	3B-180
1110-U79	4A-220	1121-109	3ZC-140	1121-U72	3B-120	1123-U3-N6	3B-180
1110-U80	4A-220	1121-112	3ZB-220	1121-U72	3G-120	1123-U4-6	3B-180
1110-U81	4A-220	1121-113	3ZB-220	1121-U74-N	3ZC-140	1123-U5-6	3B-180
1110-U82	4A-220	1121-115	3ZA-340	1121-U76	3ZA-1120	1123-U6-6	3B-180
1110-U83	4A-220	1121-115-01	3ZA-340	1121-U85-C	3YA-120	1123-U7-6	3B-180
1110-U86	4A-190	1121-116-01	3ZA-340	1121-U86-C	3YA-120	1123-U7-N6	3B-180
1110-U104	4A-210	1121-117	3YA-720	1121-U87-N	3ZC-140	1123-U8-6	3B-180
1110-U105	4A-210	1121-127	3ZC-160	1121-U91	3ZC-120	1123-U8-N6	3B-180
1110-U106	4A-210	1121-U1-C	3YA-160	1121-U99	3ZA-220	1123-U9-6	3B-180
1110-U107	4A-210	1121-U11	10A-520	1121-U100	3ZA-220	1123-U9-N6	3B-180
1110-U108	4A-210	1121-U11	3B-120	1121-U101	3ZA-220	1123-U10-6	3B-180
1110-U109	4A-210	1121-U11	3G-120	1121-U105	3ZA-220	1123-U11-6	3B-180
1110-U111	4A-480	1121-U11	3H-120	1121-U106	3ZA-220	1123-U12-6	3B-180
1110-U112	4A-460	1121-U12	10A-520	1121-U107	3ZA-220	1123-U13-6	3B-180
1110-U113	4A-460	1121-U12	3B-120	1121-U111	3ZA-220	1123-U13-N6	3B-180
1110-U114	4A-450	1121-U12	3G-120	1121-U112	3ZA-220	1123-U14-6	3B-180

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
1123-U14-N6	3B-180	1125-83-030	3YB-140	1125-U219-NA	3B-220	1150-B33	3C-160
1123-U15-6	3B-180	1125-83-040	3YB-120	1125-U220-A	3B-220	1150-U1	3C-120
1123-U15-N6	3B-180	1125-83-040	3YB-140	1125-U220-NA	3B-220	1150-U1-02	3C-120
1123-U16-6	3B-180	1125-83-050	3YB-120	1125-U221-A	3B-220	1150-U1-03	3C-120
1123-U17-6	3B-180	1125-83-050	3YB-140	1125-U221-NA	3B-220	1150-U2-01	3C-120
1123-U18-6	3B-180	1125-83-060	3YB-120	1125-U222-A	3B-220	1150-U2-02	3C-120
1123-U19-6	3B-180	1125-83-060	3YB-140	1125-U222-NA	3B-220	1150-U2-03	3C-120
1123-U20-6	3B-180	1125-84-010	3YB-120	1125-U223-A	3B-220	1150-U2-11	3C-720
1123-U21-6	3B-180	1125-84-010	3YB-140	1125-U223-NA	3B-220	1150-U2-12	3C-720
1123-U22-6	3B-180	1125-84-015	3YB-120	1125-U224-A	3B-220	1150-U2-13	3C-730
1123-U25-6	3B-180	1125-84-015	3YB-140	1125-U224-NA	3B-220	1150-U3	3C-120
1123-U26-6	3B-180	1125-84-020	3YB-120	1125-U225-A	3B-220	1150-U3-02	3C-120
1123-U27-6	3B-180	1125-84-020	3YB-140	1125-U225-NA	3B-220	1150-U3-03	3C-120
1123-U28-6	3B-180	1125-84-025	3YB-120	1125-U236-A	3B-220	1150-U4	3C-120
1123-U29-6	3B-180	1125-84-025	3YB-140	1125-U236-NA	3B-220	1150-U4-01	3C-120
1123-U30-6	3B-180	1125-84-030	3YB-120	1125-U239-A	3B-220	1150-U4-02	3C-120
1123-U31-6	3B-180	1125-84-030	3YB-140	1125-U239-NA	3B-220	1150-U4-03	3C-120
1123-U32-6	3B-180	1125-84-040	3YB-120	1125-U242-A	3B-220	1150-U4-11	3C-720
1123-U33-6	3B-180	1125-84-040	3YB-140	1125-U242-NA	3B-220	1150-U4-12	3C-720
1123-U34-6	3B-180	1125-84-050	3YB-120	1125-U243-A	3B-220	1150-U4-13	3C-730
1123-U34-6	8A-520	1125-84-050	3YB-140	1125-U243-NA	3B-220	1150-U9	3C-120
1123-U34-N6	3B-180	1125-84-060	3YB-120	1125-U244-A	3B-220	1150-U9-01	3C-120
1123-U34-N6	8A-520	1125-84-060	3YB-140	1125-U244-NA	3B-220	1150-U9-02	3C-120
1123-U35-6	3B-180	1125-U51-A	3B-320	1125-U245-A	3B-220	1150-U9-03	3C-120
1123-U35-6	8A-520	1125-U53-A	3B-320	1125-U245-NA	3B-220	1150-U9-11	3C-720
1123-U36-6	3B-180	1125-U55-A	3B-320	1125-U246-A	3B-220	1150-U9-12	3C-720
1123-U36-6	8A-520	1125-U56-A	3B-320	1125-U246-NA	3B-220	1150-U9-13	3C-730
1123-U37-6	3B-180	1125-U57-A	3B-320	1125-U247-A	3B-220	1150-U10	3C-120
1123-U37-6	8A-520	1125-U58-A	3B-320	1125-U247-NA	3B-220	1150-U10-01	3C-120
1123-U38-6	3B-180	1125-U59-A	3B-320	1125-U248-A	3B-220	1150-U10-02	3C-120
1123-U38-6	8A-520	1125-U60-A	3B-320	1125-U248-NA	3B-220	1150-U10-03	3C-120
1123-U38-N6	3B-180	1125-U61-A	3B-320	1125-U249-A	3B-220	1150-U10-11	3C-720
1123-U38-N6	8A-520	1125-U184-A	3B-420	1125-U249-NA	3B-220	1150-U10-12	3C-720
1123-U39-6	3B-180	1125-U184-APH	3B-420	1125-U250-A	3B-220	1150-U10-13	3C-730
1123-U39-6	8A-520	1125-U184-APH	8A-660	1125-U250-NA	3B-220	1150-U11	3C-120
1123-U40-6	3B-180	1125-U185-A	3B-220	1125-U251-A	3B-220	1150-U11-01	3C-120
1123-U40-6	8A-520	1125-U186-A	3B-220	1125-U251-NA	3B-220	1150-U11-02	3C-120
1123-U41-6	3B-180	1125-U190-A	3B-220	1125-U252-A	3B-220	1150-U11-03	3C-120
1123-U41-6	8A-520	1125-U190-NA	3B-220	1125-U252-NA	3B-220	1150-U11-11	3C-720
1123-U41-N6	3B-180	1125-U191-A	3B-220	1125-U253-A	3B-220	1150-U11-12	3C-720
1123-U41-N6	8A-520	1125-U191-NA	3B-220	1125-U253-NA	3B-220	1150-U11-13	3C-730
1123-U42-6	3B-180	1125-U191-APH	3B-220	1125-U254-A	3B-220	1150-U12	3C-120
1123-U42-6	8A-520	1125-U191-APH	8A-660	1125-U254-NA	3B-220	1150-U12-01	3C-120
		1125-U191-AQA	3B-220	1125-U255-A	3B-220	1150-U12-02	3C-120
1125-73	3B-220	1125-U193-A	3B-220	1125-U255-NA	3B-220	1150-U12-03	3C-120
1125-81-010	3YB-120	1125-U194-A	3B-220	1125-U256-A	3B-220	1150-U12-11	3C-720
1125-81-010	3YB-140	1125-U195-A	3B-220	1125-U256-NA	3B-220	1150-U12-12	3C-720
1125-81-015	3YB-120	1125-U195-NA	3B-220	1125-U257-A	3B-220	1150-U12-13	3C-730
1125-81-015	3YB-140	1125-U196-A	3B-220	1125-U257-NA	3B-220	1150-U13	3C-120
1125-81-020	3YB-120	1125-U196-NA	3B-220	1125-U268-A	3B-220	1150-U13-01	3C-120
1125-81-020	3YB-140	1125-U198-A	3B-220	1125-U269-A	3B-220	1150-U13-02	3C-120
1125-81-025	3YB-120	1125-U200-A	3B-420	1125-U275-A	3B-220	1150-U13-03	3C-120
1125-81-025	3YB-140	1125-U201-A	3B-420	1125-U276-A	3B-220	1150-U13-11	3C-720
1125-81-030	3YB-120	1125-U202-A	3B-220	1125-U282-A	3B-220	1150-U13-12	3C-720
1125-81-030	3YB-140	1125-U202-NA	3B-220	1125-U282-NA	3B-220	1150-U13-13	3C-730
1125-81-040	3YB-120	1125-U203-A	3B-220	1125-U283-A	3B-220	1150-U14	3C-120
1125-81-040	3YB-140	1125-U203-NA	3B-220	1125-U283-NA	3B-220	1150-U14-01	3C-120
1125-81-050	3YB-120	1125-U206-A	3B-220	1125-U284	3YB-120	1150-U14-02	3C-120
1125-81-050	3YB-140	1125-U206-NA	3B-220	1125-U284-PH	3YB-120	1150-U14-03	3C-120
1125-81-060	3YB-120	1125-U207-A	3B-220	1125-U284-PH	8A-780	1150-U14-11	3C-720
1125-81-060	3YB-140	1125-U207-NA	3B-220	1125-U285	3YB-120	1150-U14-12	3C-720
1125-81-080	3YB-120	1125-U210-A	3B-220	1125-U286	3YB-120	1150-U14-13	3C-730
1125-81-080	3YB-140	1125-U210-NA	3B-220	1125-U286	3YB-140	1150-U15	3C-120
1125-81-100	3YB-120	1125-U211-A	3B-220	1125-U286-PH	3YB-120	1150-U15-01	3C-120
1125-81-100	3YB-140	1125-U211-NA	3B-220	1125-U286-PH	8A-780	1150-U15-02	3C-120
1125-81-110	3YB-120	1125-U212-A	3B-220	1125-U287	3YB-120	1150-U15-03	3C-120
1125-81-110	3YB-140	1125-U212-NA	3B-220	1125-U288	3YB-120	1150-U15-11	3C-720
1125-81-120	3YB-120	1125-U213-A	3B-220	1125-U289	3B-320	1150-U15-12	3C-720
1125-81-120	3YB-140	1125-U213-NA	3B-220			1150-U15-13	3C-730
1125-81-020PH	3YB-120	1125-U214-A	3B-220	1130-U1	12A-120	1150-U16	3C-120
1125-81-020PH	8A-780	1125-U214-NA	3B-220	1130-U2	12A-120	1150-U16-01	3C-120
1125-83-010	3YB-120	1125-U215-A	3B-220	1130-U3	12A-130	1150-U16-02	3C-120
1125-83-010	3YB-140	1125-U215-NA	3B-220	1130-U4	12A-130	1150-U16-03	3C-120
1125-83-015	3YB-120	1125-U216-A	3B-220	1130-U8	12A-160	1150-U16-11	3C-720
1125-83-015	3YB-140	1125-U216-NA	3B-220	1130-U8-V	12A-160	1150-U16-12	3C-720
1125-83-020	3YB-120	1125-U217-A	3B-220	1130-U9	12A-160	1150-U16-13	3C-730
1125-83-020	3YB-140	1125-U217-NA	3B-220	1130-U10	12A-135	1150-U17	3C-120
1125-83-025	3YB-120	1125-U218-A	3B-220	1130-U11	12A-135	1150-U17-01	3C-120
1125-83-025	3YB-140	1125-U218-NA	3B-220			1150-U17-02	3C-120
1125-83-030	3YB-120	1125-U219-A	3B-220	1150-B33	11A-340	1150-U17-03	3C-120

EMKA®

Beschlagteile

Verzeichnis Artikel-Nummern

Info

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlösser

3 Verschluss-
Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

6 Griffe

7 Aufsatzfenster

8 Edelstahl

9 Spann-
verschlüsse

10 Klimabau

11 ELM
Security Systems

12 Diverses

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt
1150-U17-11	3C-720	1150-U38-03	3C-140	1153-U1	3C-320	1160-U101	3D-220
1150-U17-12	3C-720	1150-U38-22	3C-740	1153-U2	3C-320	1160-U102	3D-220
1150-U17-13	3C-730	1150-U38-30	3C-740			1160-U103	3D-220
1150-U18	3C-120	1150-U38-31	3C-740	1154-U1	3C-220	1160-U104	3D-220
1150-U18-01	3C-120	1150-U39-03	3C-140	1154-U2	3C-220	1160-U109	3D-220
1150-U18-02	3C-120	1150-U39-22	3C-740	1154-U2	8A-620	1160-U110	3D-220
1150-U18-03	3C-120	1150-U39-30	3C-740	1154-U3	3C-220	1160-U111	3D-220
1150-U18-11	3C-720	1150-U39-31	3C-740	1154-U4	3C-260	1160-U112	3D-220
1150-U18-12	3C-720	1150-U40-03	3C-140	1154-U4	8A-680	1160-U113	3D-220
1150-U18-13	3C-730	1150-U40-22	3C-740	1154-U5	3C-260	1160-U114	3D-220
1150-U19	3C-120	1150-U40-30	3C-740	1154-U5	8A-680	1160-U115	3D-220
1150-U19-01	3C-120	1150-U40-31	3C-740	1154-U6	11A-360	1160-U116	3D-220
1150-U19-02	3C-120	1150-U41-03	3C-140	1154-U6	3C-240	1160-U117	3D-220
1150-U19-03	3C-120	1150-U41-22	3C-740	1154-U6-V	11A-360	1160-U118	3D-220
1150-U19-11	3C-720	1150-U41-30	3C-740	1154-U6-V	3C-240	1160-U119	3D-220
1150-U19-12	3C-720	1150-U41-31	3C-740	1154-U6-01V	11A-360	1160-U120	3D-220
1150-U19-13	3C-730	1150-U42-03	3C-140	1154-U6-01V	3C-240	1160-U121	3D-220
1150-U2*	3C-120	1150-U42-22	3C-740	1154-U11	11A-400	1160-U122	3D-220
1150-U20	3C-120	1150-U42-30	3C-740	1154-U11	3C-280	1160-U123	3D-220
1150-U20-02	3C-120	1150-U42-31	3C-740	1154-U12	11A-400	1160-U124	3D-220
1150-U20-03	3C-120	1150-U43-03	3C-140	1154-U12	3C-280	1160-U125	3D-220
1150-U20-11	3C-720	1150-U43-22	3C-740			1160-U126	3D-220
1150-U20-12	3C-720	1150-U43-30	3C-740	1155-U1	3C-620	1160-U127	3D-220
1150-U20-13	3C-730	1150-U43-31	3C-740	1155-U1-11	3C-750	1160-U128	3D-220
1150-U21	3C-120	1150-U44-03	3C-140	1155-U2	3C-620	1160-U129	3D-220
1150-U21-02	3C-120	1150-U44-22	3C-740	1155-U2-11	3C-750	1160-U130	3D-220
1150-U21-03	3C-120	1150-U44-30	3C-740			1160-U131	3D-220
1150-U22	3C-120	1150-U44-31	3C-740	1160-08-01RA	3ZA-420	1160-U132	3D-220
1150-U22-02	3C-120	1150-U45-03	3C-140	1160-08-03RA	3ZA-420	1160-U135	3D-220
1150-U22-03	3C-120	1150-U45-22	3C-740	1160-08-05RA	3ZA-420	1160-U136	3D-220
1150-U23	3C-120	1150-U45-30	3C-740	1160-08-07RA	3ZA-420	1160-U152	3D-220
1150-U23-02	3C-120	1150-U45-31	3C-740	1160-09-01RA	3ZA-420	1160-U153	3D-220
1150-U23-03	3C-120	1150-U46-03	3C-140	1160-09-03RA	3ZA-420	1160-U154	3D-220
1150-U24	3C-120	1150-U46-22	3C-740	1160-09-05RA	3ZA-420	1160-U155	3D-220
1150-U24-02	3C-120	1150-U46-30	3C-740	1160-U1	3D-120	1160-U156	3D-220
1150-U24-03	3C-120	1150-U46-31	3C-740	1160-U2	3D-120	1160-U157	3D-220
1150-U25	3C-120	1150-U50-01	3C-780	1160-U3	3D-120	1160-U158	3D-220
1150-U25-02	3C-120	1150-U50-02	3C-780	1160-U4	3D-120	1160-U159	3D-220
1150-U25-03	3C-120	1150-U50-03	3C-780	1160-U9	3D-120	1160-U160	3D-220
1150-U26	3C-120	1150-U51-02	3C-780	1160-U10	3D-120	1160-U161	3D-220
1150-U26-02	3C-120	1150-U52	3C-780	1160-U11	3D-120	1160-U162	3D-220
1150-U26-03	3C-120	1150-U53	3C-780	1160-U12	3D-120	1160-U163	3D-220
1150-U27	3C-120	1150-U54	3C-780	1160-U13	3D-120	1160-U164	3D-220
1150-U27-02	3C-120	1150-U55-03	3C-120	1160-U14	3D-120	1160-U165	3D-220
1150-U27-03	3C-120	1150-U56	11A-340	1160-U15	3D-120	1160-U166	3D-220
1150-U28	3C-120	1150-U56	3C-160	1160-U16	3D-120	1160-U200-LI	3D-140
1150-U28-02	3C-120	1150-U56-01	11A-340	1160-U17	3D-120	1160-U200-RE	3D-140
1150-U28-03	3C-120	1150-U56-01	3C-160	1160-U18	3D-120	1160-U201	3D-140
1150-U29	3C-120	1150-U56-V	11A-340	1160-U19	3D-120	1160-U202	3D-140
1150-U29-02	3C-120	1150-U56-V	3C-160	1160-U20	3D-120	1160-U203	3D-140
1150-U29-03	3C-120	1150-U56-01V	11A-340	1160-U21	3D-120	1160-U204	3D-140
1150-U30	3C-120	1150-U56-01V	3C-160	1160-U22	3D-120	1160-U235	3D-140
1150-U30-02	3C-120	1150-U57	3YC-180	1160-U23	3D-120	1160-U236	3D-140
1150-U30-03	3C-120	1150-U57	8A-790	1160-U24	3D-120		
1150-U31	3C-120	1150-U58	11A-340	1160-U25	3D-120	1180-08-01RA	3ZA-520
1150-U31-01	3C-120	1150-U58	3C-160	1160-U26	3D-120	1180-08-03RA	3ZA-520
1150-U31-02	3C-120	1150-U58-01	11A-340	1160-U27	3D-120	1180-08-05RA	3ZA-520
1150-U31-03	3C-120	1150-U58-01	3C-160	1160-U28	3D-120	1180-08-07RA	3ZA-520
1150-U31-11	3C-720	1150-U58-V	11A-340	1160-U29	3D-120	1180-09-01RA	3ZA-520
1150-U31-12	3C-720	1150-U58-V	3C-160	1160-U30	3D-120	1180-09-03RA	3ZA-520
1150-U31-13	3C-730	1150-U58-01V	11A-340	1160-U31	3D-120	1180-09-05RA	3ZA-520
1150-U32	3C-120	1150-U58-01V	3C-160	1160-U32	3D-120	1180-09-07RA	3ZA-520
1150-U32-02	3C-120			1160-U33	3D-120	1180-09-07RA	3ZA-520
1150-U32-03	3C-120	1151-05	3C-420	1160-U35	3D-120	1180-U1	3E-120
1150-U33-03	3C-140	1151-05-01	3C-420	1160-U36	3D-120	1180-U2	3E-120
1150-U33-22	3C-740	1151-U1	3C-420	1160-U52	3D-120	1180-U3	3E-120
1150-U34-03	3C-140	1151-U3	3C-440	1160-U53	3D-120	1180-U4	3E-120
1150-U34-22	3C-740			1160-U54	3D-120	1180-U5	3E-120
1150-U35-03	3C-140	1152-U1	3C-520	1160-U55	3D-120	1180-U6	3E-120
1150-U35-22	3C-740	1152-U2	3C-520	1160-U56	3D-120	1180-U7	3E-120
1150-U35-30	3C-740	1152-U3	3C-520	1160-U57	3D-120	1180-U8	3E-120
1150-U35-31	3C-740	1152-U4	3C-520	1160-U58	3D-120	1180-U9	3E-120
1150-U36-03	3C-140	1152-U9	3C-540	1160-U59	3D-120	1180-U10	3E-120
1150-U36-22	3C-740	1152-U9-01	3C-540	1160-U60	3D-120	1180-U11	3E-120
1150-U36-30	3C-740	1152-U10	3C-540	1160-U61	3D-120	1180-U12	3E-120
1150-U36-31	3C-740	1152-U10-01	3C-540	1160-U62	3D-120	1180-U13	3E-120
1150-U37-03	3C-140	1152-U11	3C-540	1160-U63	3D-120	1180-U14	3E-120
1150-U37-22	3C-740	1152-U11-01	3C-540	1160-U64	3D-120	1180-U15	3E-120
1150-U37-30	3C-740	1152-U12	3C-540	1160-U65	3D-120	1180-U16	3E-120
1150-U37-31	3C-740	1152-U12-01	3C-540	1160-U66	3D-120	1180-U101	3E-220

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	1 Vorreiber
1180-U102	3E-220	1200-U25-..	7A-260	1223-U14	3G-180	1240-U2	3G-520	2 Stangen- schlösser
1180-U103	3E-220	1200-U26-..	7A-260	1223-U15	3G-180			
1180-U104	3E-220	1200-U27-..	7A-260	1223-U16	3G-180	1250-U1	12D-520	3 Verschluss- Systeme
1180-U105	3E-220	1200-U28-..	7A-260	1223-U17	3G-180	1250-U2	12D-520	
1180-U106	3E-220			1223-U18	3G-180	1250-U3	12D-520	4 Scharniere
1180-U107	3E-220	1200-U31-..	7A-320	1223-U19	3G-180	1250-U4	12D-540	
1180-U108	3E-220	1200-U32-..	7A-320	1223-U20	3G-180	1250-U5	12D-540	5 Dichtungen
1180-U109	3E-220	1200-U33-..	7A-320	1223-U21	3G-180	1250-U6	12D-540	
1180-U110	3E-220	1200-U34-..	7A-320	1223-U22	3G-180	1250-U7	12D-540	6 Griffe
1180-U111	3E-220	1200-U35-..	7A-320	1223-U25	3G-180			
1180-U112	3E-220	1200-U36-..	7A-320	1223-U26	3G-180	1300-U1-..	7C-120	7 Aufsatzfenster
1180-U113	3E-220	1200-U37-..	7A-320	1223-U27	3G-180			
1180-U114	3E-220	1200-U38-..	7A-320	1223-U28	3G-180	1500-01	1D-140	8 Edelmetall
1180-U115	3E-220			1223-U29	3G-180	1500-01-G	1D-140	
1180-U116	3E-220	1200-U41-..	7A-340	1223-U30	3G-180	1500-02-10	1D-140	9 Spann- verschlüsse
1180-U200-LI	3E-140	1200-U42-..	7A-340	1223-U31	3G-180	1500-02-15	1D-140	
1180-U200-RE	3E-140	1200-U43-..	7A-340	1223-U32	3G-180	1500-05-10	1D-240	10 Klimabau
1180-U201	3E-320	1200-U44-..	7A-340	1223-U33	3G-180	1500-05-10	1D-320	
1180-U301	3E-140	1200-U45-..	7A-340	1225-U60	3G-320	1500-05-10	1D-330	11 ELM Security Systems
		1200-U46-..	7A-340	1225-U62	3G-320	1500-05-10	1D-340	
1185-U1	3E-520	1200-U47-..	7A-340	1225-U184	3G-220	1500-05-10	1D-350	12 Diverses
1185-U2	3E-520	1200-U48-..	7A-340	1225-U185	3G-220	1500-05-15	1D-240	
				1225-U185-01	3G-220	1500-05-15	1D-320	Index
1190-U1	3F-120	1200-U51-..	7A-360	1225-U186	3G-220	1500-05-15	1D-330	
1190-U3	3F-220	1200-U52-..	7A-360	1225-U186-01	3G-220	1500-05-15	1D-340	
1190-U4	3F-220	1200-U53-..	7A-360	1225-U190	3G-220	1500-05-15	1D-350	
1190-U5	3F-220	1200-U54-..	7A-360	1225-U190-01	3G-220	1500-136-H18	1D-140	
1190-U6	3F-420	1200-U55-..	7A-360	1225-U191	3G-220	1500-136-H22	1D-140	
1190-U6-V	3F-420	1200-U56-..	7A-360	1225-U191-01	3G-220	1500-136-H28	1D-140	
1190-U7	3F-420	1200-U57-..	7A-360	1225-U191-E	3G-220	1500-136-H30	1D-140	
1190-U7-V	3F-420	1200-U58-..	7A-360	1225-U193	3G-220	1500-140-H18	1D-140	
1190-U9	3F-420			1225-U194	3G-220	1500-140-H22	1D-140	
1190-U10	3F-420	1200-U61-..	7A-140	1225-U195	3G-220	1500-140-H28	1D-140	
1190-U11	3F-420	1200-U62-..	7A-140	1225-U196	3G-220	1500-140-H30	1D-140	
1190-U12	3F-420	1200-U63-..	7A-140	1225-U198	3G-420	1500-152-H18	1D-140	
1190-U13	3F-420	1200-U64-..	7A-140	1225-U200	3G-220	1500-152-H22	1D-140	
1190-U14	3F-420	1200-U65-..	7A-140	1225-U201	3G-220	1500-152-H28	1D-140	
1190-U15	3F-420	1200-U66-..	7A-140	1225-U202	3G-220	1500-152-H30	1D-140	
1190-U16	3F-420	1200-U67-..	7A-140	1225-U203	3G-220	1500-156-H18	1D-140	
1190-U17	3F-420	1200-U68-..	7A-140	1225-U206	3G-220	1500-156-H22	1D-140	
1190-U18	3F-420			1225-U207	3G-220	1500-156-H28	1D-140	
1190-U19	3F-420	1200-U71-..	7A-160	1225-U210	3G-220	1500-156-H30	1D-140	
1190-U20	3F-420	1200-U72-..	7A-160	1225-U211	3G-220	1500-160-H18	1D-140	
1190-U21	3F-420	1200-U73-..	7A-160	1225-U212	3G-220	1500-160-H22	1D-140	
1190-U22	3F-420	1200-U74-..	7A-160	1225-U213	3G-220	1500-160-H28	1D-140	
1190-U23	3F-420	1200-U75-..	7A-160	1225-U214	3G-220	1500-160-H30	1D-140	
1190-U24	3F-420	1200-U76-..	7A-160	1225-U215	3G-220	1500-177-H18	1D-140	
1190-U25	3F-420	1200-U77-..	7A-160	1225-U216	3G-220	1500-177-H22	1D-140	
1190-U26	3F-420	1200-U78-..	7A-160	1225-U219	3G-220	1500-177-H28	1D-140	
1190-U27	3F-420			1225-U220	3G-220	1500-177-H30	1D-140	
1190-U28	3F-420	1210-U..	7B-120	1225-U221	3G-220			
1190-U29	3F-420	1210-X..	7B-120	1225-U222	3G-220	1500-B..	1D-140	
1190-U30	3F-420			1225-U224	3G-220			
1190-U31	3F-420	1215-U..	7B-220	1225-U225	3G-220	1500-U18	1D-240	
1190-U32	3F-420			1225-U236	3G-220	1500-U19	1D-240	
1190-U106	3F-430	1220-U..	7B-320	1225-U239	3G-220	1500-U343	1D-320	
1190-U107	3F-430	1220-X..	7B-320	1225-U242	3G-220	1500-U345	1D-320	
				1225-U243	3G-220	1500-U347	1D-320	
1200-U1-..	7A-220	1221-U19	3G-120	1225-U244	3G-220	1500-U546	1D-340	
1200-U2-..	7A-220	1221-U20	3G-120	1225-U245	3G-220	1500-U548	1D-340	
1200-U3-..	7A-220	1221-U22	3G-120	1225-U246	3G-220	1500-U550	1D-340	
1200-U4-..	7A-220	1221-U23	3G-120	1225-U247	3G-220	1500-U570	1D-350	
1200-U5-..	7A-220	1221-U133	3G-120	1225-U248	3G-220	1500-U572	1D-350	
1200-U6-..	7A-220	1221-U134	3G-120	1225-U249	3G-220	1500-U574	1D-350	
1200-U7-..	7A-220	1221-U135	3G-120	1225-U250	3G-220	1500-U773	1D-330	
1200-U8-..	7A-220	1221-U19A	3G-120	1225-U251	3G-220	1500-U774	1D-330	
		1221-U22A	3G-120	1225-U252	3G-220	1500-U775	1D-330	
1200-U11-..	7A-240	1223-U1	3G-180	1225-U253	3G-220			
1200-U12-..	7A-240	1223-U2	3G-180	1225-U254	3G-220	2074-U372	12A-820	
1200-U13-..	7A-240	1223-U3	3G-180	1225-U256	3G-220			
1200-U14-..	7A-240	1223-U4	3G-180	1225-U257	3G-220	2100-06-aa	3XA-220	
1200-U15-..	7A-240	1223-U5	3G-180	1225-U268	3G-220			
1200-U16-..	7A-240	1223-U6	3G-180	1225-U269	3G-220	2100-B9	3XA-220	
1200-U17-..	7A-240	1223-U7	3G-180	1225-U275	3G-220	2100-B11	3XA-220	
1200-U18-..	7A-240	1223-U8	3G-180	1225-U276	3G-220	2100-B14	3XA-220	
		1223-U9	3G-180	1225-U282	3G-220	2100-B14	3XA-240	
1200-U21-..	7A-260	1223-U10	3G-180	1225-U283	3G-220	2100-B15	3XA-220	
1200-U22-..	7A-260	1223-U11	3G-180	1225-U291	3G-420	2100-B15	3XA-240	
1200-U23-..	7A-260	1223-U12	3G-180			2100-B16	3XA-220	
1200-U24-..	7A-260	1223-U13	3G-180	1240-U1	3G-520	2100-B16	3XA-240	

Index-240

Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	Artikel-Nr.	Katalogblatt	1 Vorreiber
3000-U40-00	11A-160	6002-U14-JQ	9A-160	6007-U689-93PC	9A-300	6010-315-JQ	9A-570	2 Stangen- schlüssel
3000-U40-00	11A-560	6002-U14-KA	9A-160	6007-U692-67JQ	9A-300	6010-316-JQ	9A-570	
3000-U40-01	11A-105	6002-U14-PC	9A-160	6007-U692-67PC	9A-300	6010-339-JQ	9A-640	3 Verschluss- Systeme
3000-U40-01	11A-160	6002-U15-JQ	9A-160	6008-U364-JQ	9A-320	6010-690-JQ	9A-580	
3000-U40-01	11A-560	6002-U15-KA	9A-160	6008-U365-JQ	9A-320	6010-690-PC	9A-580	4 Scharniere
3000-U41-00	11A-105	6002-U15-PC	9A-160	6008-U365-PC	9A-320	6010-694-JQ	9A-580	
3000-U41-00	11A-140	6002-U73-JQ	9A-160	6008-U865-JQ	9A-320	6010-694-PC	9A-580	5 Dichtungen
3000-U41-00	11A-160	6002-U73-PC	9A-160	6008-U865-PC	9A-320	6010-866-JQ	9A-580	
3000-U41-01	11A-105	6002-U74-JQ	9A-160	6010-01-JQ	9A-520	6010-866-PC	9A-580	6 Griffe
3000-U41-01	11A-140	6002-U75-JQ	9A-160	6010-01-KA	9A-520	6010-958-JQ	9A-660	
3000-U41-01	11A-160	6002-U76-JB	9A-160	6010-01-PC	9A-520	6010-958-PC	9A-660	7 Aufsatzfenster
3000-U41-01	11A-580	6002-U77-JQ	9A-160	6010-01-01KA	9A-520	6020-U1098-PP	4B-220	
3000-U42-00	11A-105	6002-U77-PC	9A-160	6010-01-01PC	9A-520	6040-15-JQ	6B-220	8 Edelstahl
3000-U42-00	11A-160	6003-U71-JQ	9A-180	6010-02-JQ	9A-520	6040-15-KA	6B-220	
3000-U42-00	11A-580	6003-U71-PC	9A-180	6010-02-KA	9A-520	6040-15-PC	6B-220	9 Spann- verschlüsse
3000-U42-01	11A-105	6003-U79-JQ	9A-180	6010-02-PC	9A-520	6040-15-01KA	6B-220	
3000-U42-01	11A-160	6003-U80-JQ	9A-180	6010-02-01KA	9A-520	6040-U12-JQ	6B-120	10 Klimabau
3000-U42-01	11A-580	6003-U81-JQ	9A-200	6010-02-01PC	9A-520	6040-U12-KA	6B-120	
3000-U49	11A-120	6003-U82-JQ	9A-200	6010-03-JQ	9A-520	6040-U12-01KA	6B-120	11 ELM Security Systems
3000-U50	11A-120	6003-U86-PC	9A-200	6010-03-KA	9A-520	6040-U13-JQ	6B-120	
3000-U53	11A-140	6004-U17-JQ	9A-240	6010-03-PC	9A-520	6040-U13-PC	6B-120	12 Diverses
3000-U90	11A-420	6004-U17-PC	9A-240	6010-04-JQ	9A-520	6040-U14-JQ	6B-120	
3000-U90	3N-120	6004-U18-JQ	9A-240	6010-04-KA	9A-520	6040-U14-PC	6B-120	Index
3000-U91	11A-420	6004-U18-KA	9A-240	6010-04-PC	9A-520	6040-U19-LA	6B-220	
3000-U91	3N-120	6004-U20-JQ	9A-240	6010-05-JQ	9A-540	6040-U23-JQ	6B-140	
3000-U92	11A-420	6004-U20-PC	9A-240	6010-05-KA	9A-540	6040-U23-PC	6B-140	
3000-U92	3N-120	6004-U22-JQ	9A-220	6010-05-PC	9A-540	6040-U24-JQ	6B-140	
3000-U92-01	11A-420	6004-U22-KA	9A-220	6010-06-JQ	9A-540	6040-U24-PC	6B-140	
3000-U92-01	3N-120	6004-U22-PC	9A-220	6010-06-KA	9A-540	6040-U33-JQ	6B-140	
3000-U92-02	11A-420	6004-U23-JQ	9A-220	6010-06-PC	9A-540	6040-U33-PC	6B-140	
3000-U92-02	3N-120	6004-U23-KA	9A-220	6010-07-JQ	9A-540	6040-U34-JQ	6B-140	
3000-U93	11A-420	6004-U23-PC	9A-220	6010-07-PC	9A-540	6040-U34-PC	6B-140	
3000-U93	3N-120	6004-U24-JQ	9A-220	6010-08-JQ	9A-620	6040-U35-JQ	6B-160	
3000-U93-01	11A-420	6004-U24-KA	9A-220	6010-08-KA	9A-620	6040-U35-PC	6B-160	
3000-U93-01	3N-120	6004-U24-PC	9A-220	6010-08-PC	9A-620	6040-U41-JQ	6B-160	
3000-U93-02	11A-420	6004-U25-JQ	9A-220	6010-08-01KA	9A-620	6040-U41-PC	6B-160	
3000-U93-02	3N-120	6004-U25-KA	9A-220	6010-08-01PC	9A-620	6040-U46-JQ	6B-180	
3000-U98-01	11A-420	6004-U25-PC	9A-220	6010-09-JQ	9A-620	6040-U53-JQ	6B-180	
3000-U98-01	3N-120	6004-U26-JQ	9A-220	6010-09-KA	9A-620	6040-U53-PC	6B-180	
3000-U98-01	11A-420	6004-U26-PC	9A-220	6010-09-PC	9A-620	6040-U54-JQ	6B-180	
3000-U99-01	11A-420	6004-U27-JQ	9A-230	6010-09-01KA	9A-620	6040-U54-PC	6B-180	
3000-U99-01	3N-120	6004-U30-JQ	9A-230	6010-09-01PC	9A-620	6040-U80-JQ	6B-240	
3000-U102	11A-420	6004-U30-KA	9A-230	6010-11-JQ	9A-540	6040-U80-PC	6B-240	
3000-U102	3N-120	6004-U31-JQ	9A-230	6010-11-KA	9A-540	6040-U94-JQ	6B-240	
3000-U104-01	11A-420	6004-U31-KA	9A-230	6010-11-PC	9A-540	6042-63-JQ	6B-320	
3000-U104-01	3N-120	6004-U34-JQ	9A-230	6010-11-01KA	9A-540	6042-69-JQ	6B-320	
3000-U49 13	11A-120	6004-U37-JQ	9A-220	6010-11-01PC	9A-540	6042-69-PC	6B-320	
3000-U49 13	11A-140	6004-U37-KA	9A-220	6010-12-JQ	9A-620	6042-82-JQ	9A-680	
6000-U42-JQ	9A-120	6004-U37-PC	9A-220	6010-12-KA	9A-620	6042-82-KA	9A-680	
6000-U42-KA	9A-120	6004-U517-JQ	9A-240	6010-12-PC	9A-640	6042-82-PC	9A-680	
6000-U42-PC	9A-120	6004-U517-PC	9A-240	6010-13-JQ	9A-640	6042-278-JQ	6B-340	
6000-U42-01KA	9A-120	6004-U518-JQ	9A-240	6010-13-KA	9A-640			
6000-U42-01PC	9A-120	6004-U518-KA	9A-240	6010-13-PC	9A-640			
6000-U43-JQ	9A-120	6005-U28-JQ	9A-260	6010-14-JQ	9A-640			
6000-U43-KA	9A-120	6005-U28-PC	9A-260	6010-14-KA	9A-640			
6000-U43-PC	9A-120	6005-U200-JQ	9A-260	6010-14-PC	9A-640			
6000-U43-01KA	9A-120	6005-U200-KA	9A-260	6010-15-JQ	9A-640			
6000-U43-01PC	9A-120	6005-U200-PC	9A-260	6010-16-JQ	9A-660			
6000-U44-JQ	9A-120	6006-U10-JQ	9A-260	6010-16-KA	9A-660			
6000-U44-KA	9A-120	6006-U10-PC	9A-260	6010-16-PC	9A-660			
6000-U44-PC	9A-120	6006-U46-JQ	9A-280	6010-17-JQ	9A-660			
6000-U44-01KA	9A-120	6006-U47-JQ	9A-280	6010-17-KA	9A-660			
6000-U44-01PC	9A-120	6006-U76-JQ	9A-280	6010-17-PC	9A-660			
6000-U45-JQ	9A-120	6006-U76-KA	9A-280	6010-18-JQ	9A-560			
6000-U45-KA	9A-120	6007-U80-JQ	9A-310	6010-18-KA	9A-560			
6000-U45-PC	9A-120	6007-U80-PC	9A-310	6010-18-PC	9A-560			
6000-U45-01KA	9A-120	6007-U435-JQ	9A-310	6010-20-JQ	9A-560			
6000-U45-01PC	9A-120	6007-U435-PC	9A-310	6010-20-PC	9A-560			
6000-U135-JQ	9A-120	6007-U689-56JQ	9A-300	6010-139-JQ	9A-560			
6000-U135-PC	9A-120	6007-U689-56PC	9A-300	6010-139-KA	9A-560			
6000-U635-JQ	9A-120	6007-U689-67JQ	9A-300	6010-139-PC	9A-560			
6000-U635-PC	9A-120	6007-U689-77JQ	9A-300	6010-200-JQ	9A-560			
6001-U32-JQ	9A-140	6007-U689-77PC	9A-300	6010-200-KA	9A-560			
6001-U33-JQ	9A-140	6007-U689-93JQ	9A-300	6010-200-PC	9A-560			
6001-U36-JQ	9A-140			6010-241-JQ	9A-570			
6001-U139-JQ	9A-140			6010-243-JQ	9A-570			
6001-U139-KA	9A-140			6010-261-JQ	9A-580			
6001-U139-PC	9A-140			6010-261-PC	9A-580			

EMKA Niederlassungen



EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H.
Intercity Park 4
A - 2421 Kittsee • Austria
Tel.: +43-2143-43063
Fax: +43-2143-43064
info@EMKA-beschlagteile.at • www.EMKA-beschlagteile.at



Belgium • EMKA Benelux B.V.
Marconiweg 2
5466 AS Veghel • Netherlands
Tel.: +31/413/323510
Fax: +31/413/354425
info@EMKA.org • www.EMKA.org



EMKA Bosnia d.o.o. Goražde
Ibrahima Popovica 32
73000 Goražde • Bosnia-Herzegovina
Tel.: +387/38/241310
Fax: +387/38/221474
info@EMKA.ba • www.EMKA.ba



EMKA Industrial Hardware Co.Ltd.
No.15 Fuyuan Road
Wuqing Development Area
Tianjin, 301700 • China
Tel.: +86/22/82123759
Fax: +86/22/82127759
info@EMKA.cn • www.EMKA.cn



EMKA Okovi d.o.o.
Branimirova 64
HR-35000 Slavonski Brod • Croatia
Tel.: +385/35/270073
Fax: +385/35/410900
p.teglovic@emka-okovi.hr • www.emka-okovi.hr



CR • EMKA Kovánie/Beschlagteile für CR a
Máchova 47
82106 Bratislava • Slovakia
Tel.: +421/2/45259910
Fax: +421/2/45259910
miro.EMKA@ba.telecom.sk



EMKA France SA
Route des Roches - B.P. 12
41400 Bourré • France
Tel.: +33/254/320862
Fax: +33/254/324598
EMKA@EMKA-france.com • www.EMKA-france.com



EMKA Hellas
47-49 Hatzikiriakou Ave
185-38 Piraeus • Greece
Tel.: +30/21041/83000
Fax: +30/21041/83183
info@EMKA-hellas.com • www.EMKA-hellas.com



EMKA Beschlagteile
Kereskedelmi Képviselet / Kresz Géza u. 51.
H-1132 Budapest • Hungary
Tel.: +36/1/2360032
Fax: +36/1/4510327
info@EMKA.hu • www.EMKA.hu



EMKA India Panel Accessories P Ltd.
No47 J.C. Industrial Estate / 8th Main, Kanakapura Road
Bangalore-560 062 • India
Tel.: +91/80/26660212
Fax: +91/80/26662706
s.venkat@EMKA.in • www.EMKA.in



EMKA Italia S.r.l. Unipersonale
Via Isidora, 10
37017 Lazise (Verona) • Italy
Tel.: +39/045/6471070
Fax: +39/045/6471126
info@EMKA.it • www.EMKA.it



Montenegro • EMKA Bosnia d.o.o. Goražde
Ibrahima Popovica 32
73000 Goražde • Bosnia-Herzegovina
Tel.: +387/38/241310
Fax: +387/38/221474
info@EMKA.ba • www.EMKA.ba



EMKA Benelux B.V.
Marconiweg 2
5466 AS Veghel • Netherlands
Tel.: +31/413/323510
Fax: +31/413/354425
info@EMKA.org • www.EMKA.org



EMKA-Polska Sp. z o.o.
ul. Siemonska 11
42-503 Bedzin • Poland
Tel.: +48/32/3606026
Fax: +48/32/2633739
info@EMKA.net • www.EMKA.net



EMKA Ferragens Portuguesa Lda.
Rua Francisco Romero, 65
Amoreira
2645- 197 Alcabideche • Portugal
Tel.: +351/214663355
Fax: +351/214670475
mail@EMKA.pt • www.EMKA.pt



S. C. EMKA Beschlagteile S. R. L.
Alba Iulia 110
550052 Sibiu • Romania
Tel.: +40/269/222700
Fax: +40/369/303700
info@EMKA.ro • www.EMKA.ro



Serbia • EMKA Okovi d.o.o.
Branimirova 64
HR-35000 Slavonski Brod • Croatia
Tel.: +385/35/270073
Fax: +385/35/410900
p.teglovic@emka-okovi.hr • www.emka-okovi.hr



EMKA Kovánie
Máchova 47
82106 Bratislava • Slovakia
Tel.: +421/2/45259910
Fax: +421/2/45259910
miro.EMKA@ba.telecom.sk



EMKA España S.A.
C/Físicas, 37
Polígono Industrial Urtinsa II
28925 Madrid Alcorcón • Spain
Tel.: +34/91/6432087
Fax: +34/91/6434207
mail@EMKA.es • www.EMKA.es



EMKA Agenturen



Emil Krachten Scandinavia AB
Industrigatan 10
55302 Jönköping • Sweden
Tel.: +46/36/314130
Fax: +46/36/314131
info@EMKA.se • www.EMKA.se



EMKA Beschlagteile AG
Kammistr. 5
3800 Interlaken • Switzerland
Tel.: +41/33/8260220
Fax: +41/33/8260229
info@EMKA.ch • www.EMKA.ch



EMKA Kilit Sistemleri Metal San. ve Tic. Ltd. Sti.
Büyükbakkalköy Mahallesi Samandira Caddesi No:6/A
34858 Maltepe - Istanbul • Turkey
Tel.: +90/216/5617801
Fax: +90/216/5617803
info@emkakilit.com.tr • www.emkakilit.com.tr



EMKA Middle East LLC
Member of the EMKA Group
P.O. Box 36293
Dubai - United Arab Emirates
Tel.: +971/42844528
Fax: +971/42844572
info@EMKA.ae • www.EMKA.ae



EMKA (UK) Ltd.
Patricia House
Bodmin Road
Coventry CV2 5DG • United Kingdom
Tel.: +44/2476/616505
Fax: +44/2476/612837
enquiry@EMKA.co.uk • www.EMKA.co.uk



EMKA Inc.
1961 Fulling Mill Road
Middletown PA 17057 • USA
Tel.: +1/717/9861111
Fax: +1/717/9861080
EMKA@emkausa.com
www.emkausa.com



Lock Focus Pty. Ltd.
Victoria 3173 • Australia
Tel.: +61/3/97981322
locks@lockfocus.com.au



UES (INT'L) PTY. LTD.
Bella Vista NSW 2153 • Australia
Tel.: +61/2/88871200
export@uesint.com



Normont Industrial Hardware, Canada Ltd.
Laval (Québec) H7P 6A9 • Canada
Tel.: +1/450/6812884
EMKA@normont.com



Comercializadora Becor S.A.
Bogota • Colombia
Tel.: +57/1/2350234
gerencia@becor.com



A/S Megatrade Beslag
2650 Hvidovre • Denmark
Tel.: +45/44916700
mega@megatrade.dk



Colly Components AB - Estonia
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
customerccp@colly.se



Oy Colly Company Ab
00391 Helsinki • Finland
Tel.: +358/29/006150
sales@colly.fi



Teder Electro Mechanical
49277 Petach-Tikva • Israel
Tel.: +972/73/2331200
sales@teder.com



TOCHIGIYA Co., LTD
101-0047 Saitama • Japan
Tel.: +81/48/2283072
support@tochigiya.co.jp



Colly Components AB - Latvia
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
customerccp@colly.se



Colly Components AB - Lithuania
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
customerccp@colly.se



Colly AS
1314 Vöyenga • Norway
Tel.: +40/21/2329502
dragos.butoi@dcb.ro



OOO"MK-Electro
196128 St.-Petersburg • Russia
Tel.: +7/81/24492928
info@mk-electro.ru



VF Fastening Systems PTE Ltd.
757695 Singapore • Singapore
Tel.: +65/675/2333
vincent@vffastening.com.sg



Enclosure Solutions
Benoni • South Africa
Tel.: +27/11/4212675
info@enclosuresolutions.co.za



Geo Jeon Co. Ltd.
429-450 Kyoung Gi Do • South Korea
Tel.: +82/314/335508
koreaemka@naver.com



Colly Components AB
164 94 Kista • Sweden
Tel.: +46/8/7030100
customerccp@colly.se



Best Port Company Ltd.
429-450 Kyoung Gi Do • Thailand
Tel.: +66/2/993/5739
bestport@samartas.com



Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd.
Tan Binh District, Ho Chi Minh City • Vietnam
Tel.: +84/8/9974089
cam@terramar.com



Standorte: international



Die EMKA Gruppe: Entwicklung, Fertigung & Vertrieb

Hauptsitz: Velbert, D; weitere Standorte Wuppertal, D •
Bourré, Henriville, F • Gorządze, BIH • Birmingham, GB • Tianjin, CN

Alle Fertigungsverfahren sind auf die Standorte nach ökonomischen und logistischen Aspekten verteilt. In Verbindung mit der hohen Fertigungstiefe verschaffen spezielle Marktkenntnisse sowie das weltweite Vertriebs- und Servicenetz der EMKA Gruppe eine weltweite Spitzenstellung – die täglich neu unter Beweis gestellt wird.



Weltweit sind die Unternehmen der EMKA Gruppe in über 60 Ländern aktiv:

- 7 Produktionsstandorte
- ca. 45 Niederlassungen / Agenturen
- ca. 1.100 Mitarbeiter weltweit (2009)

Zertifizierungen für Qualitäts- und Umweltmanagement:

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- VDA 6 Teil 1 (ILS Werk 3)



Eindrücke aus der Produktion



Bild oben links:
Werkzeug- und
Formenbau

Bild oben rechts:
Zink-Druckguß

Bild Mitte links:
CNC-Dreh- und
Rundtaktautomaten

Bild Mitte rechts:
Aluminium-Druckguß



▲ Kunststofftechnik: mehr als 50
Spritzgießmaschinen

▲ über 40 Stanz-, Biege- und Umformautomaten

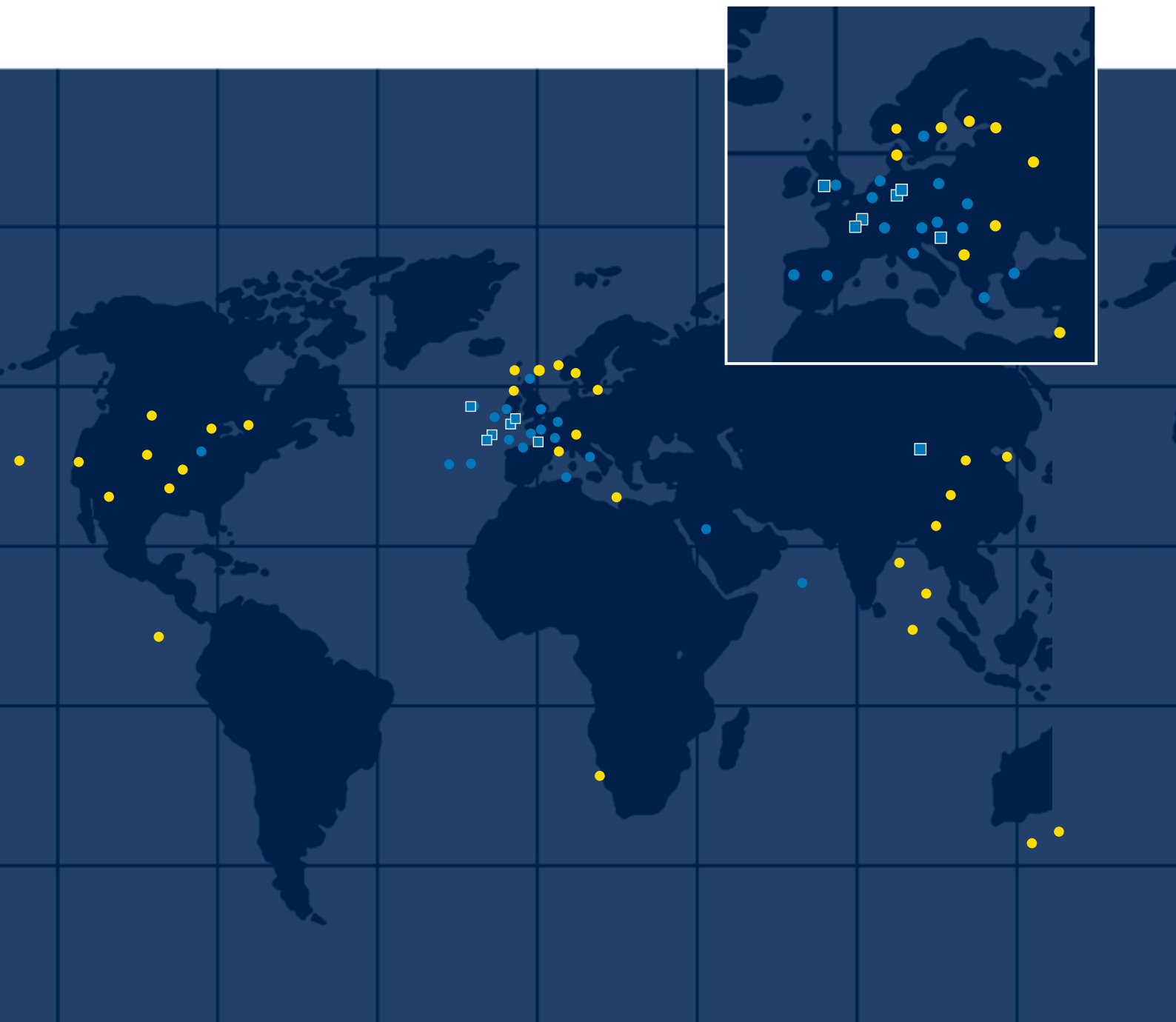
▲ leistungsfähige
Pulverbeschichtungsanlage

Die EMKA Gruppe: einzigartige Fertigungstiefe

- Entwicklung, Konstruktion
- Werkzeug- und Formenbau
- Kunststofftechnik
- Zerspanungstechnik
- Stanz- und Umformtechnik
- Druckgusstechnik
- Dichtschaumtechnik und Dichtprofile
- Oberflächentechnik
- Fensterbau
- Prüflabore
- Montage



EMKA - weltweit in Ihrer Nähe



- EMKA Produktionsstandorte
- EMKA Niederlassungen
- Agenturen/Vertriebsbüros

EMKA Gruppe



Hauptverwaltung

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Str. 32 · 42551 Velbert · Germany
Telefon +49 (0) 20 51 / 2 73-0
Telefax +49 (0) 20 51 / 2 73-128
www.EMKA.com · info@EMKA.com

