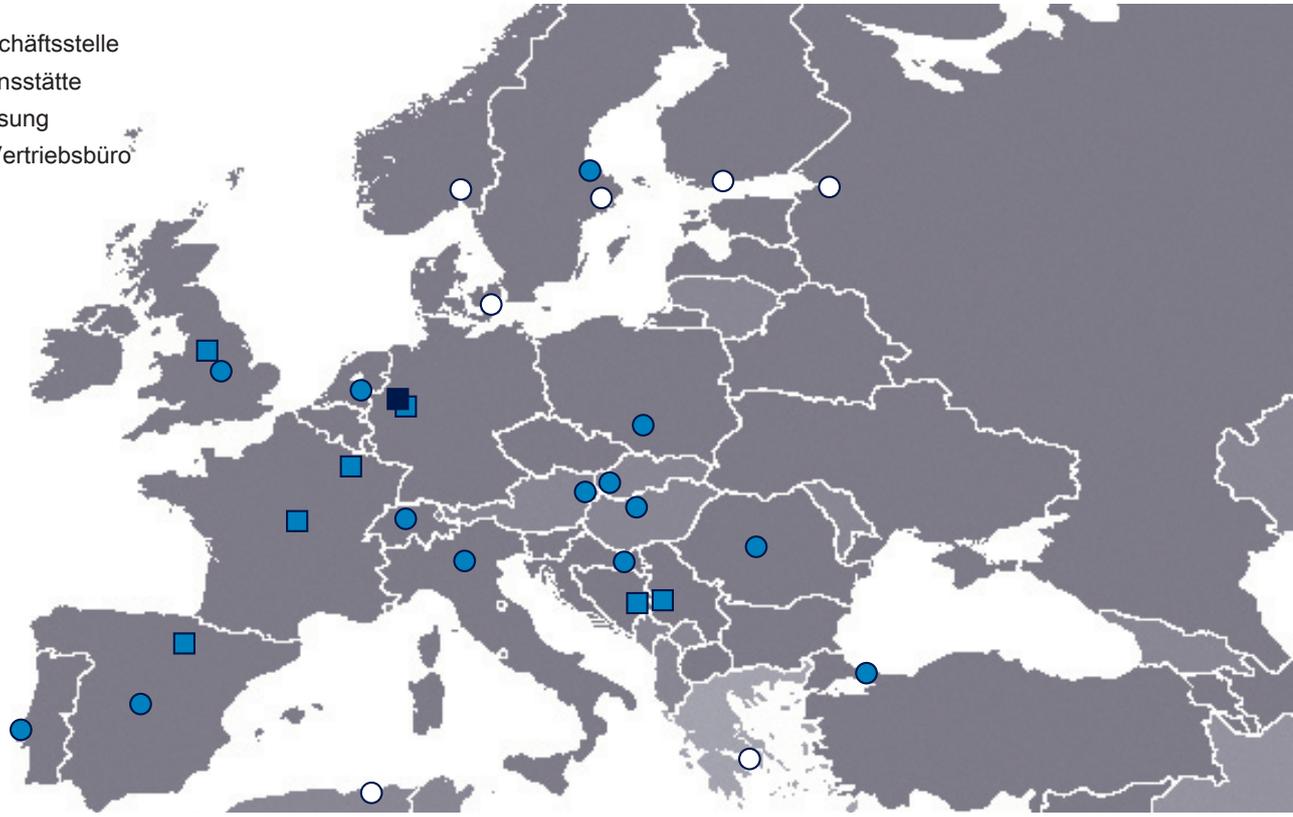




Verschlussstechnik mit System für den Schrank- und Gehäusebau



- Hauptgeschäftsstelle
- Produktionsstätte
- Niederlassung
- Agentur/Vertriebsbüro



Vertrieb weltweit

Die EMKA GRUPPE ist Weltmarktführer für Verschlüsse, Scharniere und Dichtungen, die in Schalt- und Steuerungsschränken zum Einsatz kommen. In den Branchen Klimatechnik und Transport zählt EMKA zu den führenden Herstellern von Verschlusstechnik.

Das Unternehmen ist mit über 2.000 Mitarbeitern in 46 Ländern weltweit vertreten.



Wuppertal, Deutschland



Velbert, Deutschland



Middletown PA, USA



Birmingham, England



Bourré, Frankreich



Henriville, Frankreich



Arnedo, Spanien



Goražde, Bosnien-Herzegowina



Yichun, China

Eigene Produktion

Das Produktprogramm umfasst mehr als 15.000 Produkte. Diese werden an neun Fertigungsstandorten in Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Bosnien, USA und China entwickelt, gefertigt, veredelt und montiert.



innerhalb
der Dichtung



außerhalb
der Dichtung



Scharnier
innenliegend



Scharnier
außenliegend



Scharnier
aushängbar



Scharnier nur
bedingt aushäng-
bar



Scharnier für
Einzelschränke



Scharnier für
Reihenschränke
mit Einzeltür



Scharnier für
Reihenschränke
mit Doppeltür



Türanschlag
rechts



Türanschlag
links



Türanschlag
rechts oder
links



Schutzart-
angabe,
z.B. IP 65



PUR Dichtschaum



Kompressions-
angabe des
Verschlusses



Artikel geerdet oder
Erdung möglich



Electronic Locking
& Monitoring
Systeme
einsetzbar



Widerstands-
klasse 2
Prüfung nach
DIN EN 1630



2D-Mutter
einsetzbar



2D
verstellbarer
Artikel



3D
verstellbarer
Artikel



Montage ohne
Werkzeug



klipsbarer
Artikel



Artikel mit
antigraffiti
Lackierung



erfüllt Hygiene-
anforderung nach
DIN EN 1672-2



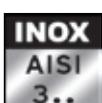
erfüllt Hygiene-
anforderung nach
DIN EN ISO 14159



Schock- und
Schwingungs-
prüfung nach
DIN EN 61373



Kunststoff
brandgeschützt
nach
Klasse UL94



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

Bedeutung der Piktogramme

Die Piktogramme auf den Katalogseiten zeigen die besonderen Eigenschaften der dort abgebildeten Artikel.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

EMKA weltweit
Eigene Produktion
Bedeutung der Piktogramme
Inhaltsverzeichnis

Info



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

Neuheiten



Stangenschlösser

- 2A. Stangenschloss für höhere Belastung, anschraubbar
- 2B. Stangenschloss für höhere Belastung, anschweißbar

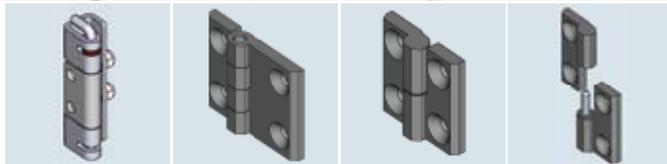


Verschluss-Systeme

Übersicht Programme, Auswahl-Matrix: 3-100

- 3A bis 3N 1107 bis 3000
- 3XA bis 3XC..... Schließmittel: Bausteine, Profil-Halbzylinder
- 3YA bis 3YC..... Stangenschlösser, Lagerbuchsen, Zungen
- 3ZA bis 3ZC..... Anschlussstangen außerhalb, innerhalb; Stangenführungen

Neuheiten

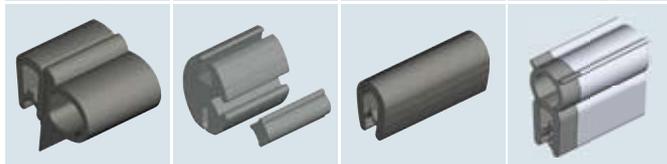


Scharniere

Übersicht, Auswahl-Matrix: 4-100

- 4A. Scharniere für aufliegende Türen
- 4B. Scharniere für innenliegende Türen
- 4C. Stiftscharniere

Neuheiten



Dichtungen

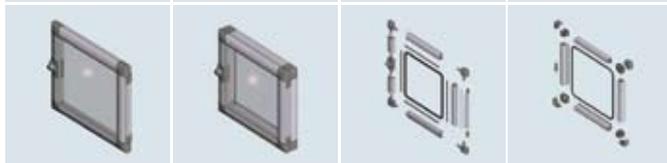
- 5A. Dichtungen, Zellgummi, Kantenschutz, Fassungsprofile
- 5B. Dichtungen nach VDI 6022
- 5C. EMV Dichtungen

Neuheiten



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

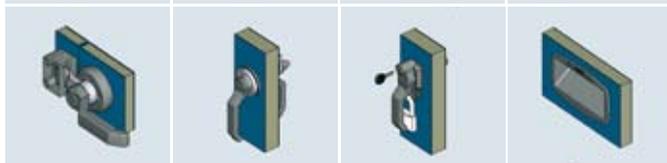
- 8A. Verschlüsse: Vorreiber, Schlüsselschilder, Schwenkgriffe, Anschlussstangen
- 8B. Scharniere für aufliegende oder innenliegende Türen
- 8C. Diverses: Bügelgriffe, Deckelstützen, Türfeststeller

Neuheiten



Spannverschlüsse

- 9A. Spannverschlüsse mit Spannbügel, mit Spannbügel und Sicherung, mit Federn, verstellbare Spannverschlüsse, Haken (Programm 6000)



Programm Klimabau

- 10A. Hebelverschlüsse, Dreh-Spann-Verschluss, Griffmulden, 180° Scharnier (Programm 1091)



EMKA Electronics

- 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
- 11C. Biometrische Zutrittskontrollsysteme

Neuheiten



Diverses

- 12A. Verschlüsse: Klappgriff, Kastenschloss, Klemmbügel, Schnappverschluss
- 12B. Schlüssel
- 12C. Stützen u. Türfeststeller, Klappenaufsteller, Teleskop-Deckelstützen
- 12D. Zubehör: Plattenhalter, Kabelbügel, Schaltplatasche, Sichtfenster
- 12E. Befestigungsmaterial

Produktbereiche
EMKA weltweit



Vorreiber mit Zunge Polyamid



Vorreiber mit Zunge St verzinkt

Montagehinweis:

Montage Türanschlag rechts:
Vormontierte Betätigungs-Einheit wird im geschlossenen Zustand in das Lochbild eingesetzt. Danach mit Rastgehäuse befestigt.

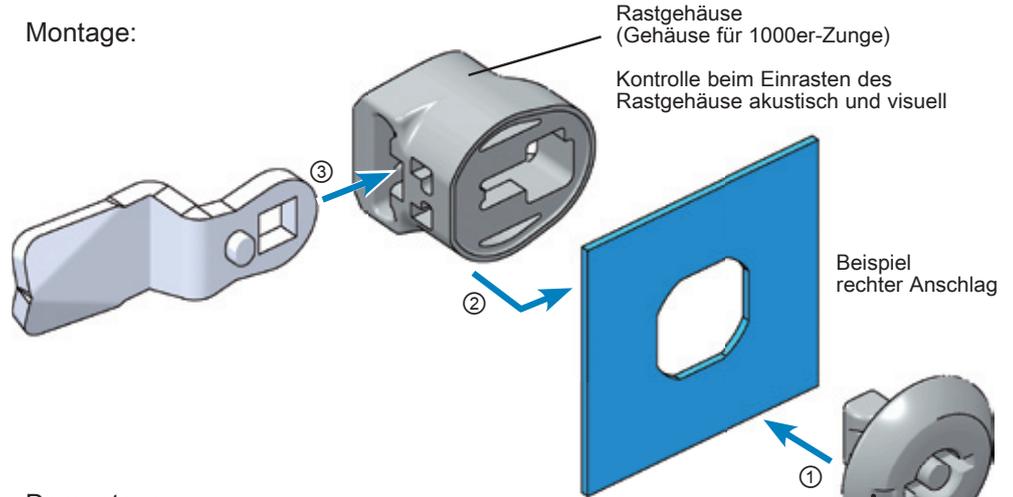
Montage Türanschlag links:
Vormontierte Betätigungs-Einheit wird im offenen Zustand in das Lochbild eingesetzt. Danach mit Rastgehäuse befestigt.

Andere Türstärken auf Anfrage!

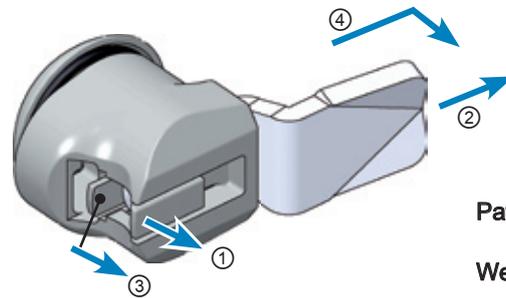
Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Zunge (Ausführung 1; GH=18) 1C-120
- Schlüssel 12B-120

Montage:



Demontage:

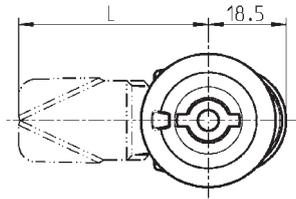
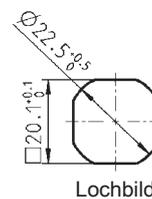
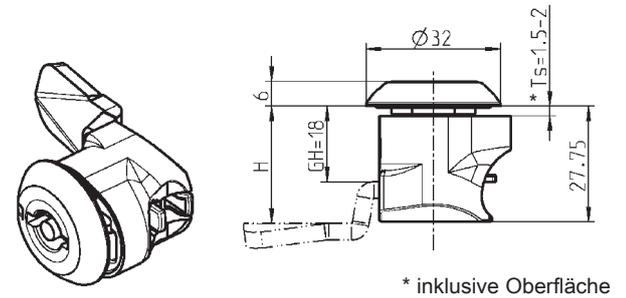


Patentierter, selbstdichtender Aufbau

Werkzeuglose Montage und Demontage

Produktvorteile

- Kostenersparnis durch sekundenschnelle, werkzeuglose Montage und Demontage
- wahlweise mit Polyamid- oder Stahlzunge erhältlich
- geeignet für viele Standardzungen
- Zuhaltkraft mit Zunge aus Stahl entspricht EMKA Standardvorreiber aus Zinkdruckguss
- leichtgängige Bedienung (konzeptbedingt keine innere Verspannung)
- selbstdichtender Aufbau für höchste Schutzansprüche (konzeptbedingt)
- hohe Überdrehsicherheit
- Standardlochbild
- patentgeschützt



Betätigungs-Einheit Polyamid GF schwarz; mit Dichtung

Vierkant 7	auf Anfrage
Vierkant 8	auf Anfrage
Dreikant 8	auf Anfrage
Doppelbart 3	auf Anfrage
Doppelbart 5	1000-U873
Schlitz 1,5 x 3	auf Anfrage

Rastgehäuse Polyamid GF schwarz

für 1000er Zunge	1000-551
------------------	----------

Dreh-Spann-Verschluss

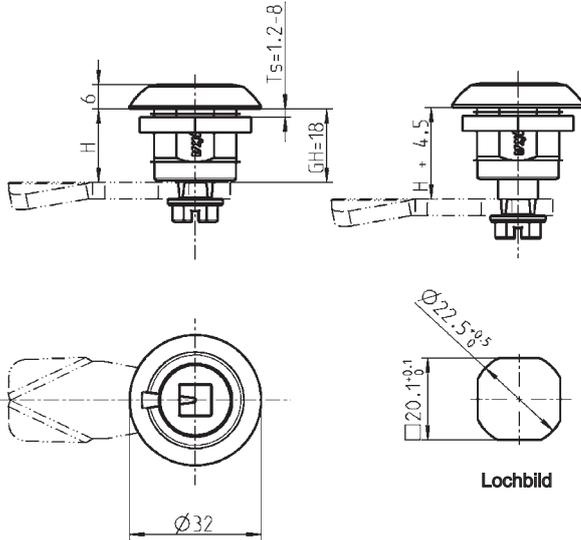
PROGRAMM 1000

Rüttel- und vibrationsicher

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.



bei Ausführung
Edelstahl



Produktvorteile

- kompakter Aufbau
- kompatibel mit anderen Vorreifern mit GH = 18 mm
- Brandschutz nach DIN EN 45545-2 mit E20
- kurzes Gehäuse GH = 18 mm
- geschäumte Dichtung
- Standardlochbild

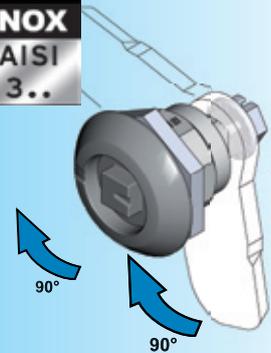
Gehäuse und Betätigung Material nach Wahl, Mutter und Schraube St verzinkt bzw. AISI 316, mit Feder und Dichtung

	GD-Zn schwarz gepulvert	GD-Zn verchromt	AISI 316
Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Vierkant 7	auf Anfrage	1000-U859-IA	1000-U859-PH
Vierkant 8	1000-U852	1000-U852-IA	1000-U852-PH
Dreikant 6,5 CNOMO	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 7	auf Anfrage	1000-U864-IA	1000-U864-PH
Dreikant 8	1000-U853	auf Anfrage	1000-U853-PH
Dreikant 9	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Dreikant 10	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Doppelbart 3	1000-U854	auf Anfrage	1000-U854-PH
Doppelbart 5	1000-U855	auf Anfrage	1000-U855-PH
Außen-Sechskant SW 11.1 mit Markierung	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 8 mit Stift	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Sechskant SW 10	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 6	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 7	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Innen-Vierkant 8	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Daimler Benz	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 1,2 x 3	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schlitz 2 x 4 münzsicher	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kronenkontur	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Bundesbahn	1000-U856	auf Anfrage	1000-U856-PH
Tube mit Markierung	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

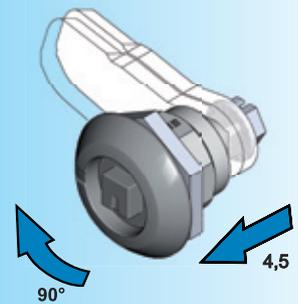
© EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG 2015

Seitenverweise zu Katalogseiten (z.B. 1B-105), die nicht im ECHO stehen, finden Sie im Gesamtkatalog 2014 / 2015

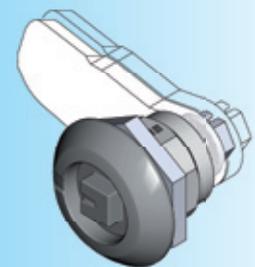
Beschlagteile



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 4,5 mm in axialer Richtung.



Komprimierter Zustand

Öffnen:
Umgekehrter Bewegungsablauf

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Zunge ohne Nase

- ab 1C-120 (nicht für Zunge mit Stangenaufnahme)
- Zubehör ab 1C-320
- Schlüsselschild 3B-140
- Schlüssel 12B-120

1B-210 07/14

Zunge mit Nase

Zunge ohne Nase

PROGRAMM 1000

Info

1 Vorreiber

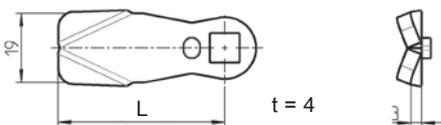


Zunge mit Nase

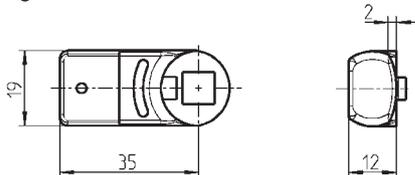


Zunge ohne Nase auf Anfrage

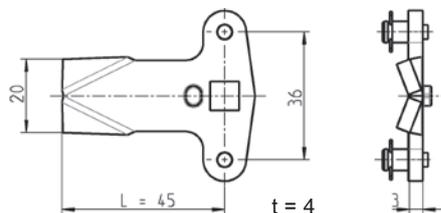
Ausführung 1
Zunge



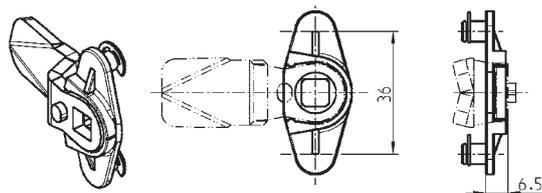
Ausführung 2
Zunge



***Ausführung 3**
Zunge mit Stangenantrieb (Flügelzunge)



***Ausführung 4**
Stangenantrieb für Stahl- bzw. Edelstahlzunge



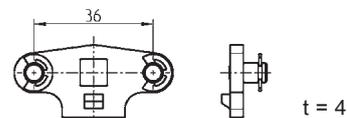
Stangenantrieb GD-Zn verzinkt,
Sicherungsscheibe St verzinkt

1000-U776

Stangenantrieb AISI 316,
Sicherungsscheibe Edelstahl

1000-U776-PH

***Ausführung 5**
Stangenantrieb



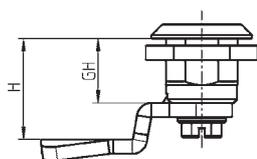
Stangenantrieb St verzinkt

1000-U167

Zunge mit Nase Material nach Wahl

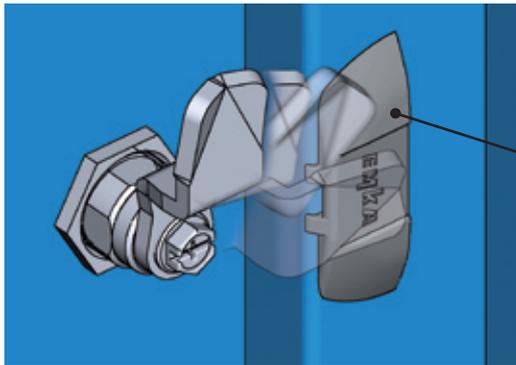
H-Maße für GH =

H-Maße für GH =														Ausführung 1	
18	22	28	30	31	32	36	39	40	42	43	45	50	60	L = 45	St verzinkt
4	8	14	16	17	18	22	25	26	28	29	31	36	46		1000-112
6	10	16	18	19	20	24	27	28	30	31	33	38	48		1000-22
8	12	18	20	21	22	26	29	30	32	33	35	40	50		1000-113
10	14	20	22	23	24	28	31	32	34	35	37	42	52		1000-21
13	17	23	25	26	27	31	34	35	37	38	40	45	55		1000-20
14	18	24	26	27	28	32	35	36	38	39	41	46	56		1000-19
15	19	25	27	28	29	33	36	37	39	40	42	47	57		-
16	20	26	28	29	30	34	37	38	40	41	43	48	58		1000-18
18	22	28	30	31	32	36	39	40	42	43	45	50	60		1000-17
20	24	30	32	33	34	38	41	42	44	45	47	52	62		1000-16
22	26	32	34	35	36	40	43	44	46	47	49	54	64		1000-15
24	28	34	36	37	38	42	45	46	48	49	51	56	66		1000-14
25	29	35	37	38	39	43	46	47	49	50	52	57	67		1000-27
26	30	36	38	39	40	44	47	48	50	51	53	58	68		1000-50
28	32	38	40	41	42	46	49	50	52	53	55	60	70		1000-13
30	34	40	42	43	44	48	51	52	54	55	57	62	72		1000-28
32	36	42	44	45	46	50	53	54	56	57	59	64	74		1000-26
34	38	44	46	46	48	52	55	56	58	59	61	66	76		1000-12
35	39	45	47	48	49	53	56	57	59	60	62	67	77		1000-11
36	40	46	48	49	50	54	57	58	60	61	63	68	78		1000-51
38	42	48	50	51	52	56	59	60	62	63	65	70	80		1000-52
40	44	50	52	53	54	58	61	62	64	65	67	72	82		1000-25
42	46	52	54	55	56	60	63	64	66	67	69	74	84		1000-53
44	48	54	56	57	58	62	65	66	68	69	71	76	86		1000-54
45	49	55	57	58	59	63	66	67	69	70	72	77	87		1000-10
47	51	57	59	60	61	65	68	69	71	72	74	79	89		1000-55
50	54	60	62	63	64	68	71	72	74	75	78	82	92		1000-56



negativ gekröpft
↑
gerade Ausführung
↓
positiv gekröpft

* Bei Einsatz der Zungen mit Stangenantrieb ist die axiale Bewegung der Anschlussstangen zu berücksichtigen.

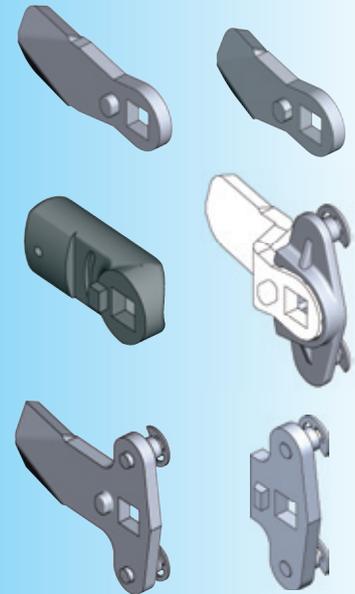


Die Auflauframpe erhöht den Kompressionsweg des Verschlusses um 4 mm.
siehe Katalogblatt 1C-170



Hinweis:

Auf diesem Katalogblatt sind nicht alle lieferbaren Zungen dargestellt.
Weitere Ausführungen, wie zum Beispiel:
– Zungen ohne Nase
– Zungen mit anderen H- und L-Maß
– Zungen mit Löffel in entgegengesetzter Richtung
– etc.
bitte anfragen.



Ausführung 1		Ausführung 1		Ausführung 2	Ausführung 3
L = 45 AISI 304	L = 45 AISI 316	L = 35 St verzinkt	L = 35 Polyamid GF schwarz ①	Polyamid GF schwarz	St verzinkt
-	-	-	-	-	1000-U63
1000-221	1000-221-PD	-	-	-	1000-U21
-	-	-	-	-	1000-U64
1000-223	1000-223-PD	-	-	-	1000-U22
-	-	-	-	-	1000-U23
1000-225	1000-225-PD	-	-	-	1000-U24
-	-	-	1000-5043-SI	-	-
-	-	-	-	-	1000-U25
1000-227	1000-227-PD	1000-5046	1000-5046-SI	1000-386-18	1000-U26
1000-228	1000-228-PD	1000-5161	-	1000-386-20	1000-U27
1000-179	1000-179-PD	1000-5119	-	1000-386-22	1000-U28
1000-229	1000-229-PD	-	-	1000-386-24	1000-U29
-	-	-	-	-	1000-U30
1000-230	1000-230-PD	-	-	-	1000-U31
1000-180	1000-180-PD	1000-5164	-	1000-386-28	1000-U32
-	-	-	-	1000-386-30	1000-U33
-	-	-	-	-	1000-U34
-	-	-	-	-	1000-U35
-	-	-	-	-	1000-U36
-	-	-	-	-	1000-U37
-	-	-	-	-	1000-U38
-	-	-	-	-	1000-U39
-	-	-	-	-	1000-U40
-	-	-	-	-	1000-U41
-	-	-	-	-	1000-U42
-	-	-	-	-	1000-U43
-	-	-	-	-	1000-U44

① nur für leichte Türen und Klappen

Hinweis:
Bei dem Einsatz der Auflauframpe (s. Katalogblatt 1C-170) erhöht sich das H-Maß der Zunge um 4 mm

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

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
 – Auflauframpe 1C-170
 – Anschlussstange 1C-620
 – Vorreiber 1B-120
 1B-140
 1B-220
 1B-230
 1B-320
 bis 1B-335
 1B-360
 bis 1B-760
 1B-835
 bis 1B-860
 1C-170
 – Innengriff
 – Schwenkgriff 1152 mit Spannfunktion 3C-540
 – Schwenkgriff 3N-120
 – Hebelverschluss 10A-620
 10A-640

Schwenkgriff mit variablem Schließmitteleinsatz für schmalen Verkantungsraum

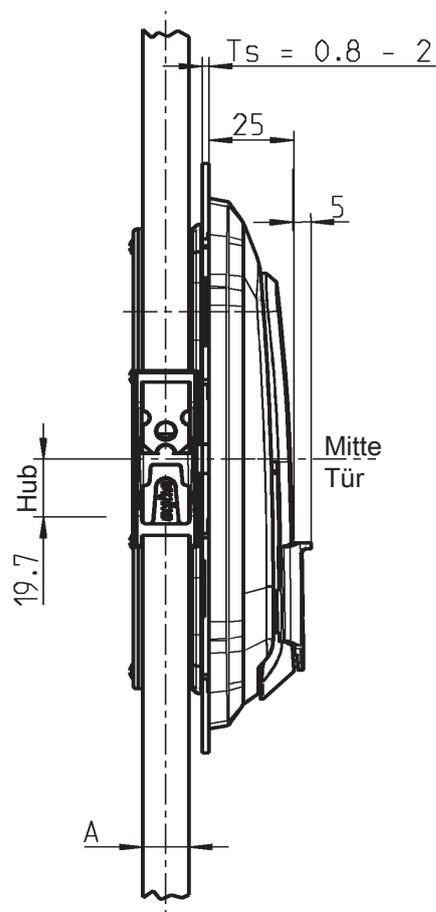
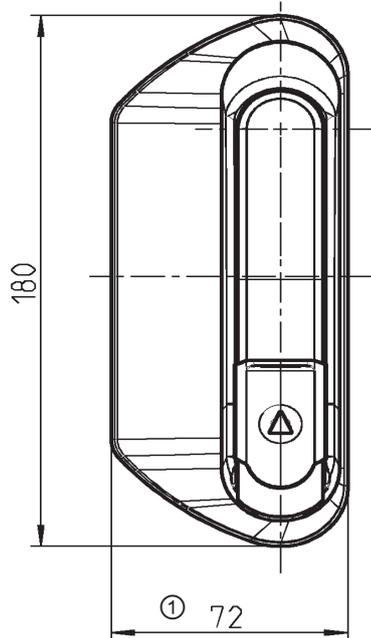
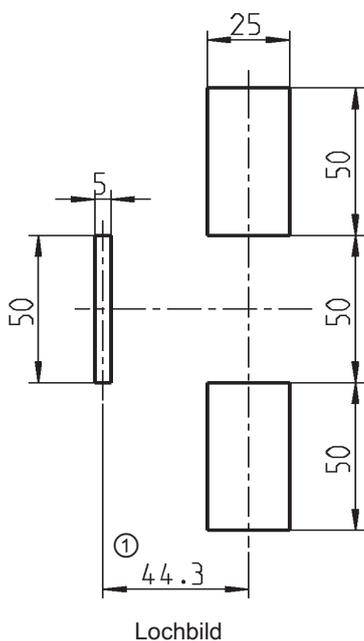
PROGRAMM 1325

Info

1 Vorreiber

2 Slangenschlüssel

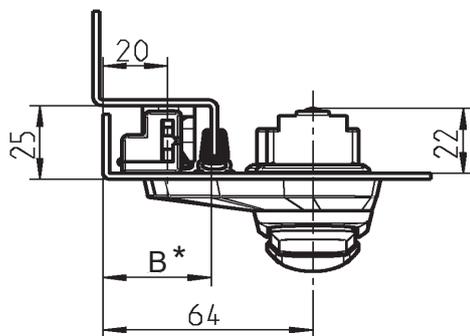
3 Verschluss-Systeme



Verfahrweg der Stange ist einzigig

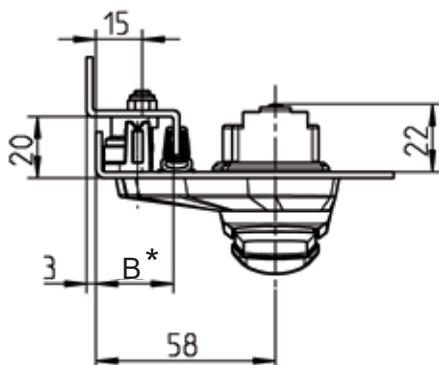
Produktvorteile

- innovatives preisgekrönt Design
- ergonomische Haptik
- variabler Schließmitteleinsatz
- schnelle Montage und einfacher Rechts-Links-Umbau
- integrierter Kratzschutz verhindert Oberflächenbeschädigung (Griff / Mulde)
- klapperfreie Stangenanbindung durch patentierte Klipsverbindung
- ermöglicht schmale Verkantung 33 x 25 mm bzw. 37 x 25 mm für mehr lichte Weite



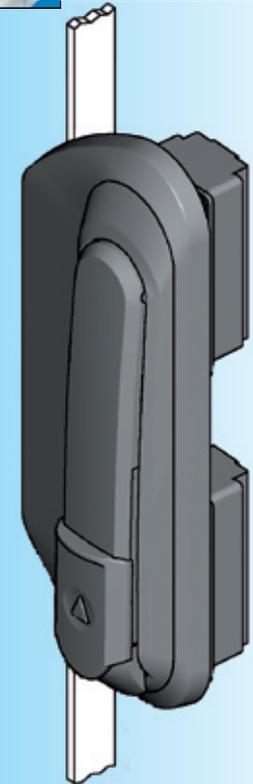
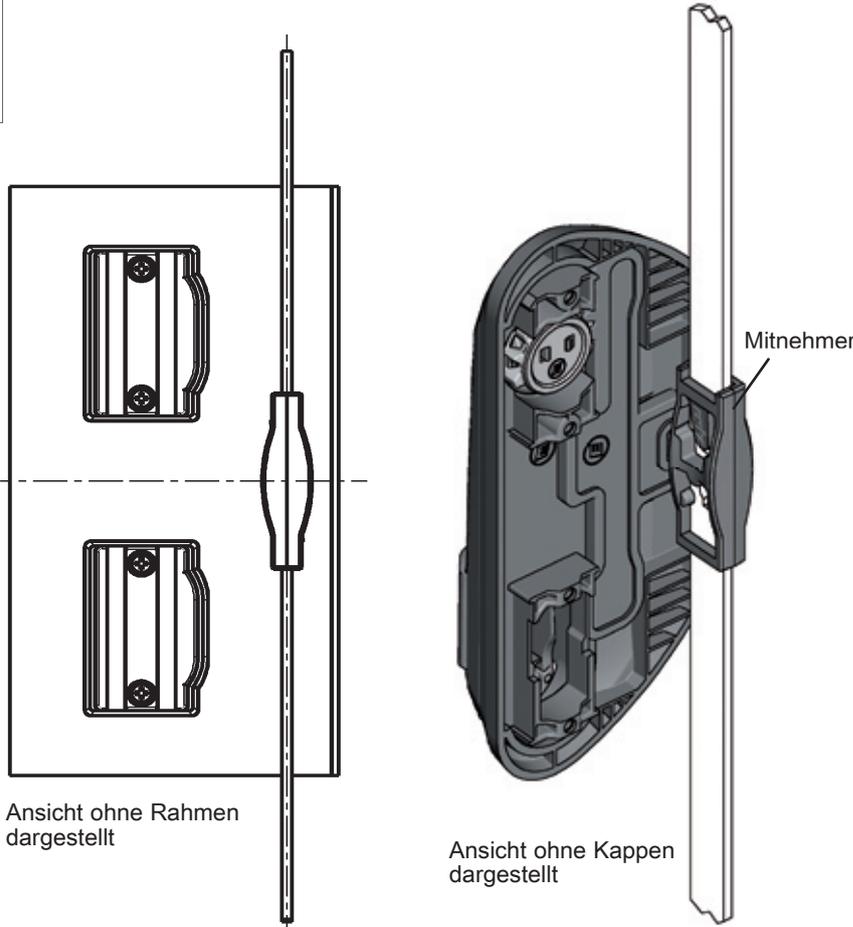
Beispiel einer Einbausituation

Maß A	Flachstange 14x3	
	Maß B	
Verschlussart (siehe rechts)	ohne Dichtung	mit Dichtung *
1	30	33
2	30	33
3	34	37

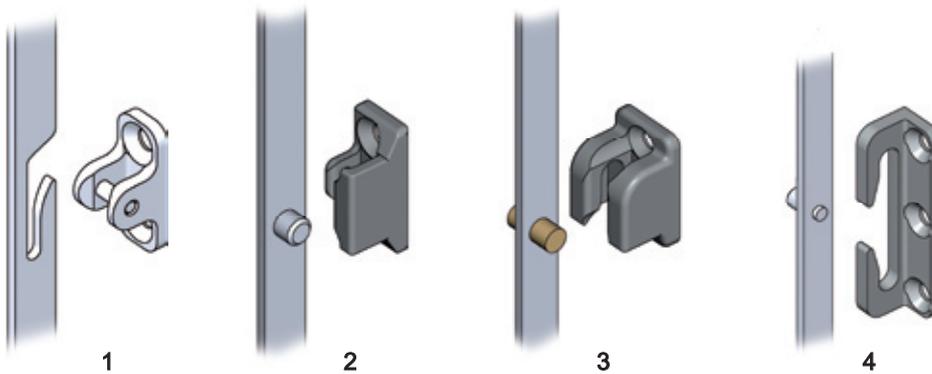


Maß A	Flachstange 10x3	
	Maß B	
Verschlussart (siehe rechts)	ohne Dichtung	mit Dichtung *
4	22	25

* Die Werte in der Tabelle bei Maß B mit Dichtung beziehen sich auf die Dichtung 1011-10. Mit anderen Dichtungen ergeben sich andere Werte bei Maß B.



Verschlussarten



1
ausgeklinkte
Stange

2
Stange mit
Einzelrolle

3
Stange mit
Doppelrolle

4
Stange mit
Einzelrolle

Baustein für unterschiedliche Schließmittel (siehe Katalogblatt 3BA-220)

① = Artikel mit anderen Maßen auf Anfrage!

Verschlusshalter und Scharnier haben die gleichen Befestigungspunkte

Mehrfarbiger Tampondruck möglich

- Weitere Artikel siehe Katalogblatt**
- Baustein 3XC-120
 - Anschlussstangen Abkantung 25 3ZA-600
 - Abkantung 20 3ZA-605

- Scharnier passend zu den Verschlussarten 1, 2 und 3**
- 125° Scharnier 4A-136
 - 180° Scharnier (unten) 4A-140
 - 180° Scharnier 4A-145

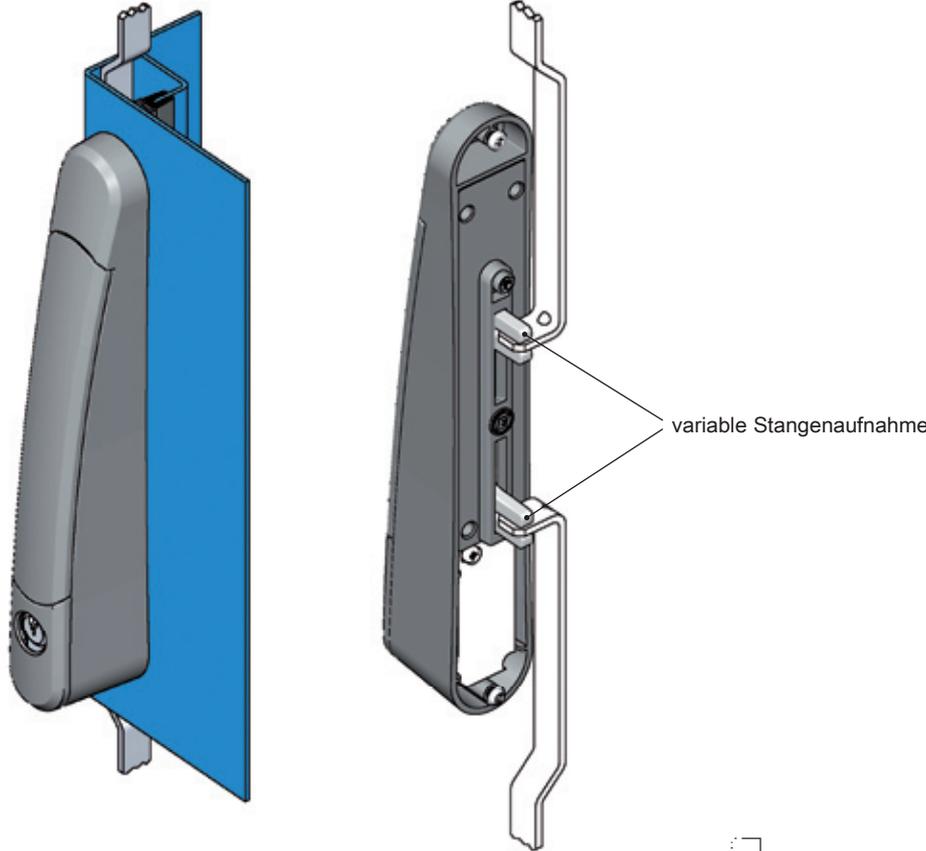
- zusätzlich passend zu Verschlussart 3**
- 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-170
 - 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-210

Schwenkgriff, Mitnehmer und Kappen Polyamid GF schwarz;
Zahnstange Polyamid 66 GF 50 schwarz; Gelenkdom mit Ritzel GD-Zn verzinkt;
Befestigungsmaterial St verzinkt; mit Feder und Dichtung
ohne Baustein (Baustein bitte separat bestellen)

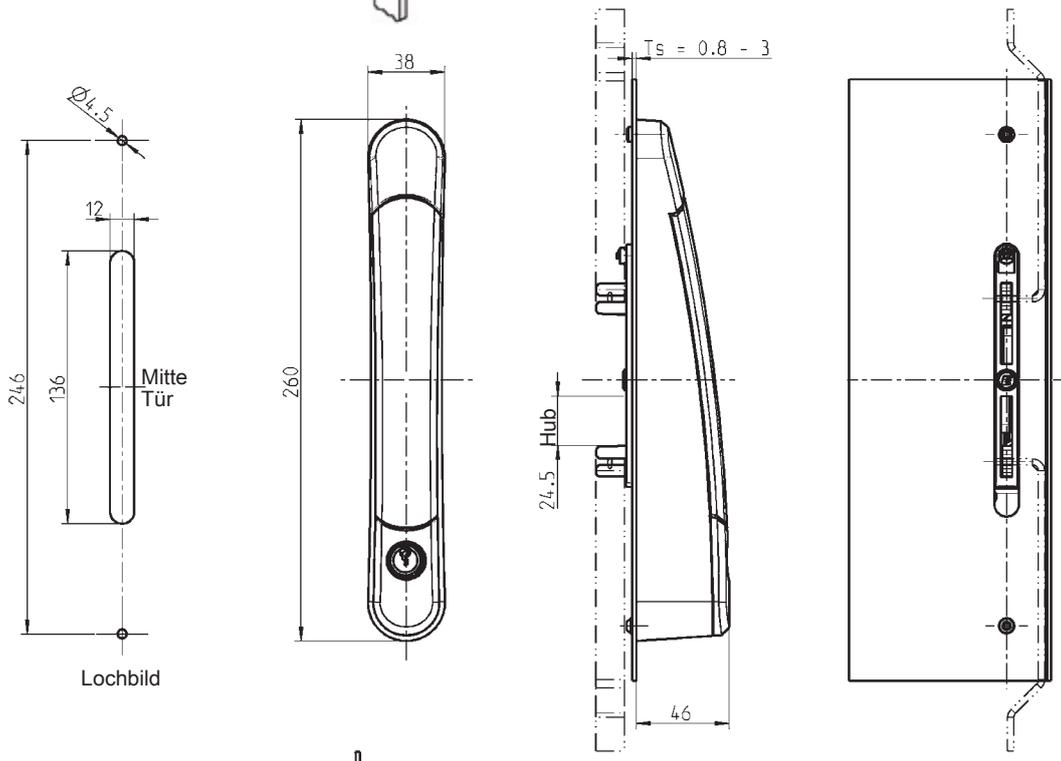
für Flachstange 14x3; Abkantung 25	1325-U201
für Flachstange 10x3; Abkantung 20	1325-U202

Hebelgriff für schmalen Verkantungsraum

PROGRAMM 1390

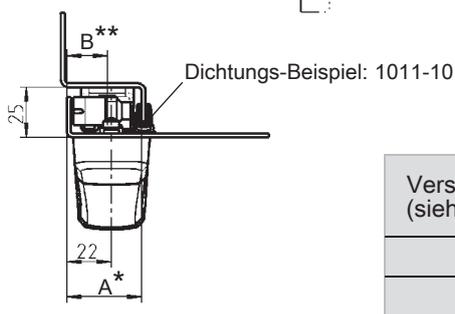


- Produktvorteile**
- zweizügiger Hebelgriff
 - variable Positionierung der Anschlussstangen passend zur Scharnierbefestigung
 - kleines Lochbild durch außenliegende Griffmechanik
 - innovative neue preisgünstige Technik
 - ansprechendes Design
 - ermöglicht schmale Verkantung 33 x 25 mm bzw. 37 x 25 mm für mehr lichte Weite
 - patentgeschützt!

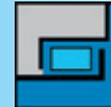


* Die Werte in der Tabelle bei Maß A mit Dichtung beziehen sich auf die Dichtung 1011-10. Mit anderen Dichtungen ergeben sich andere Werte bei Maß A.

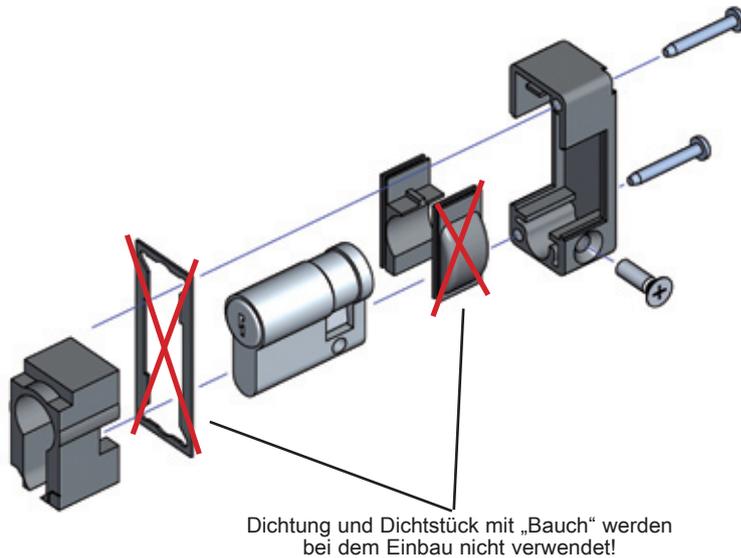
** Das Maß B sollte den gleichen Wert haben wie das Befestigungsmaß des Scharnierbocks, wenn die Tür rechts / links und wendbar sein soll.



Verschlussart (siehe rechts)	Maß A	
	ohne Dichtung	mit Dichtung *
1	30	33
2	30	33
3	33	37



Hinweis für Baustein mit Profil-Halbzylinder

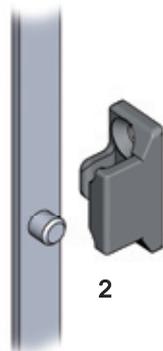


Verschlussarten



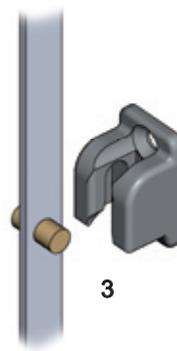
1

ausgeklinte Stange



2

Stange mit Einzelrolle



3

Stange mit Doppelrolle

Verfahrweg der Stangen ist zweizügig

Hinweis: Maß B abhängig von dem einzusetzenden Scharnier

Achtung:
Baustein für ASSA-Zylinder und Druckknopf sind nicht einbaufähig!

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– Baustein 3XA-120
3XA-140
– Anschlussstangen 3ZA-610

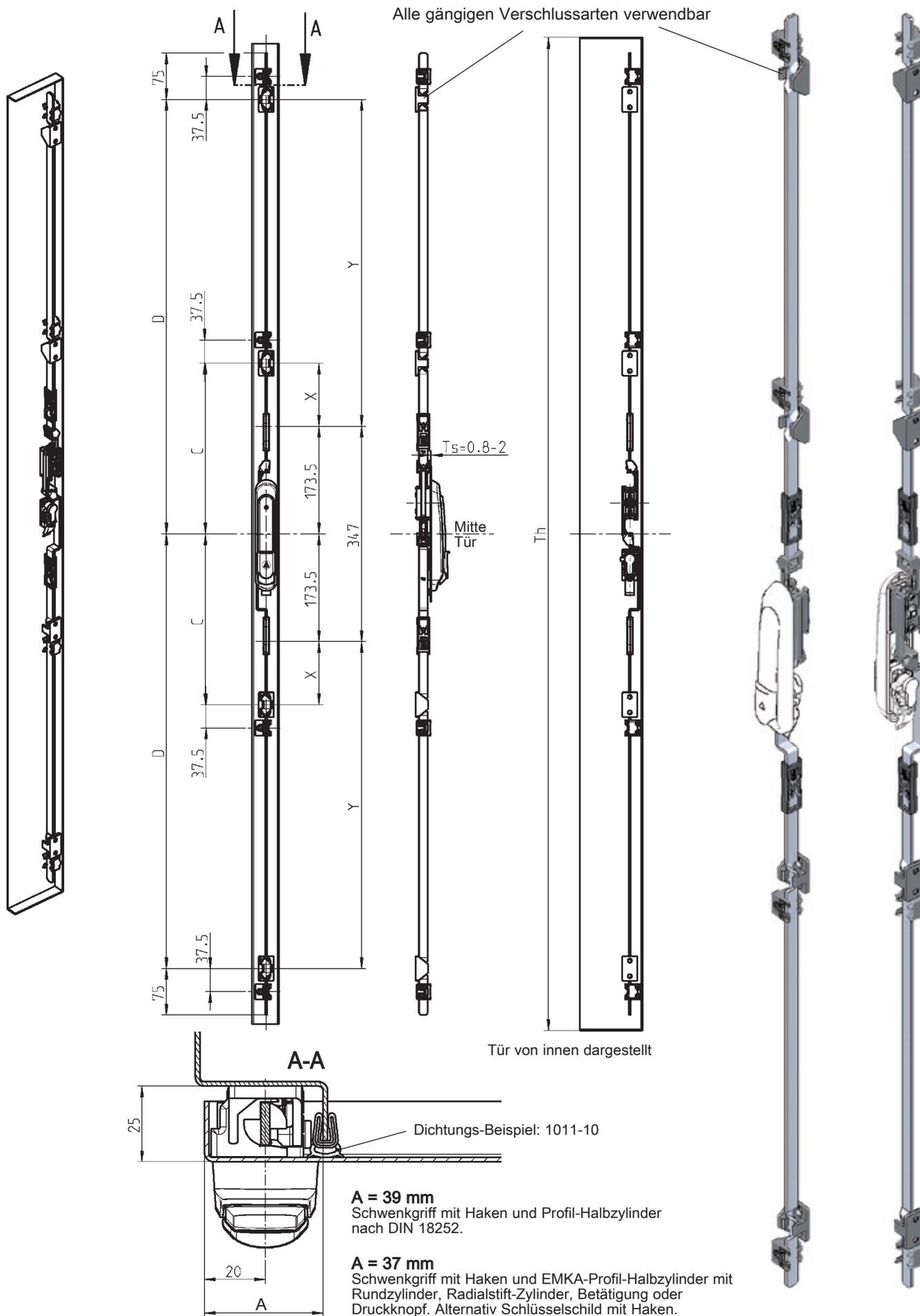
Scharnier passend zu den Verschlussarten 1, 2 und 3
– 125° Scharnier 4A-136
– 180° Scharnier (unten) 4A-140
– 180° Scharnier 4A-145
– 180° Scharnier (unten) 4A-170
– 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-210
– 180° Scharnier 4A-215

Hebelgriff Polyamid GF schwarz; Zahnstange GD-Zn;
Befestigungsmaterial St verzinkt; mit Feder

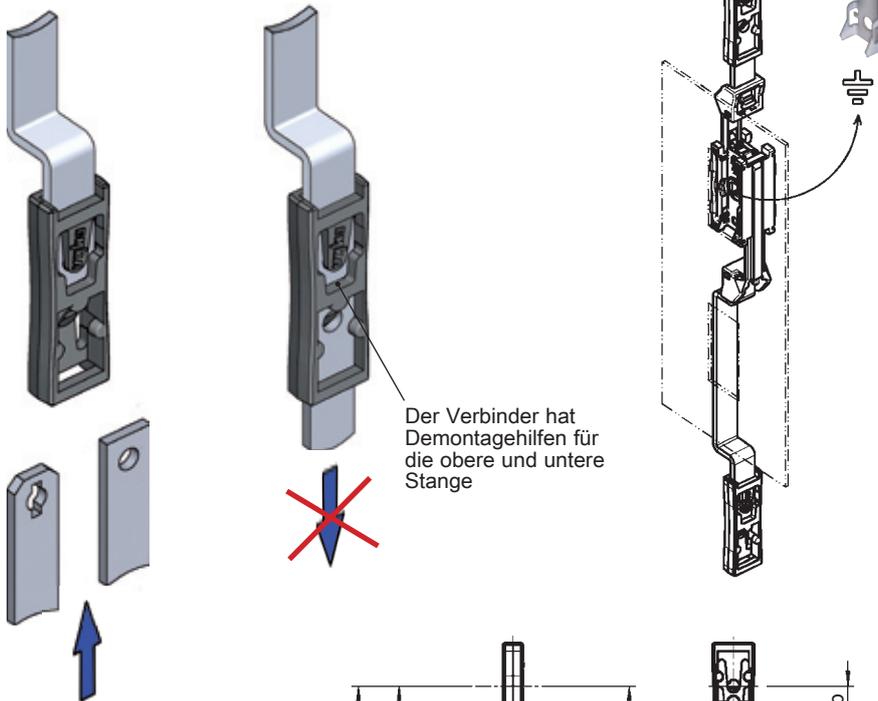
1390-U1

Stangenschloss für Flachstangen

PROGRAMM 1125, 1225, 1325, 3000



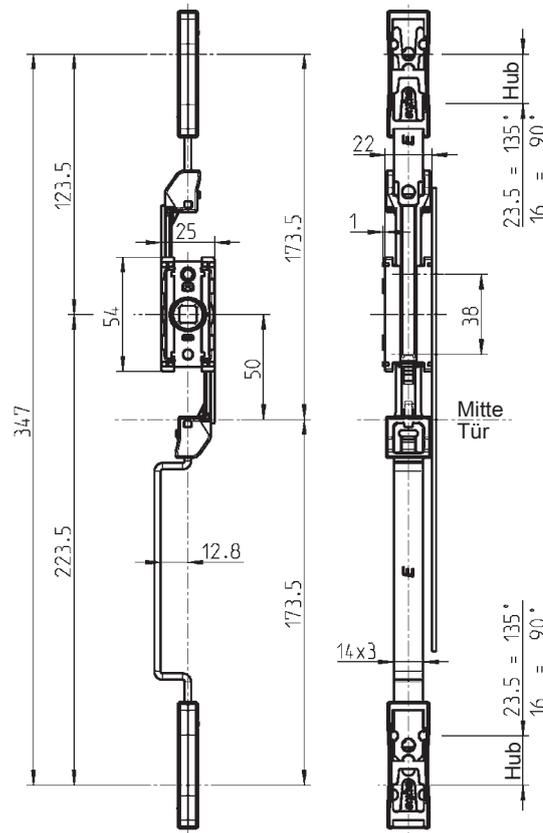
Schnellmontage der Anschlussstange



Der Verbinder hat Demontagehilfen für die obere und untere Stange

Produktvorteile

- schmale Bauform
- sehr kompakter Aufbau
- Schlosslänge, Stangenanbindung und Hub entspricht 1121-U26-K
- im Verkantungsraum Platzersparnis bis zu 8 mm
- patentgeschützt!



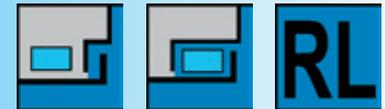
Dieses Stangenschloss ist in Verbindung mit den Schwenkgriffen oder den Schlüsselschildern mit Haken aus den Programmen 1125, 1225 und 1325 einsetzbar. Schwenkgriff und Schlüsselschild mit Kappe sind nicht einsetzbar.

Stangenschloss aus hochwertiger Kunststoffkombination; Flachstange St verzinkt

1122-U26-K

Erdungsfeder Edelstahl

1122-117



Weitere Artikel siehe Katalogblatt

– Anschlussstangen

■ außerhalb 3ZA-120

■ innerhalb 3ZB-120
(nur Flachstangen möglich)

3ZB-200

3ZB-220

Programm 1125

– Schlüsselschild lang 3B-120

3B-180

– Schwenkgriff 3B-220

Programm 1225

– Schlüsselschild lang 3G-120

3G-180

– Schwenkgriff 3G-220

Programm 1325

– Schlüsselschild 3BA-120

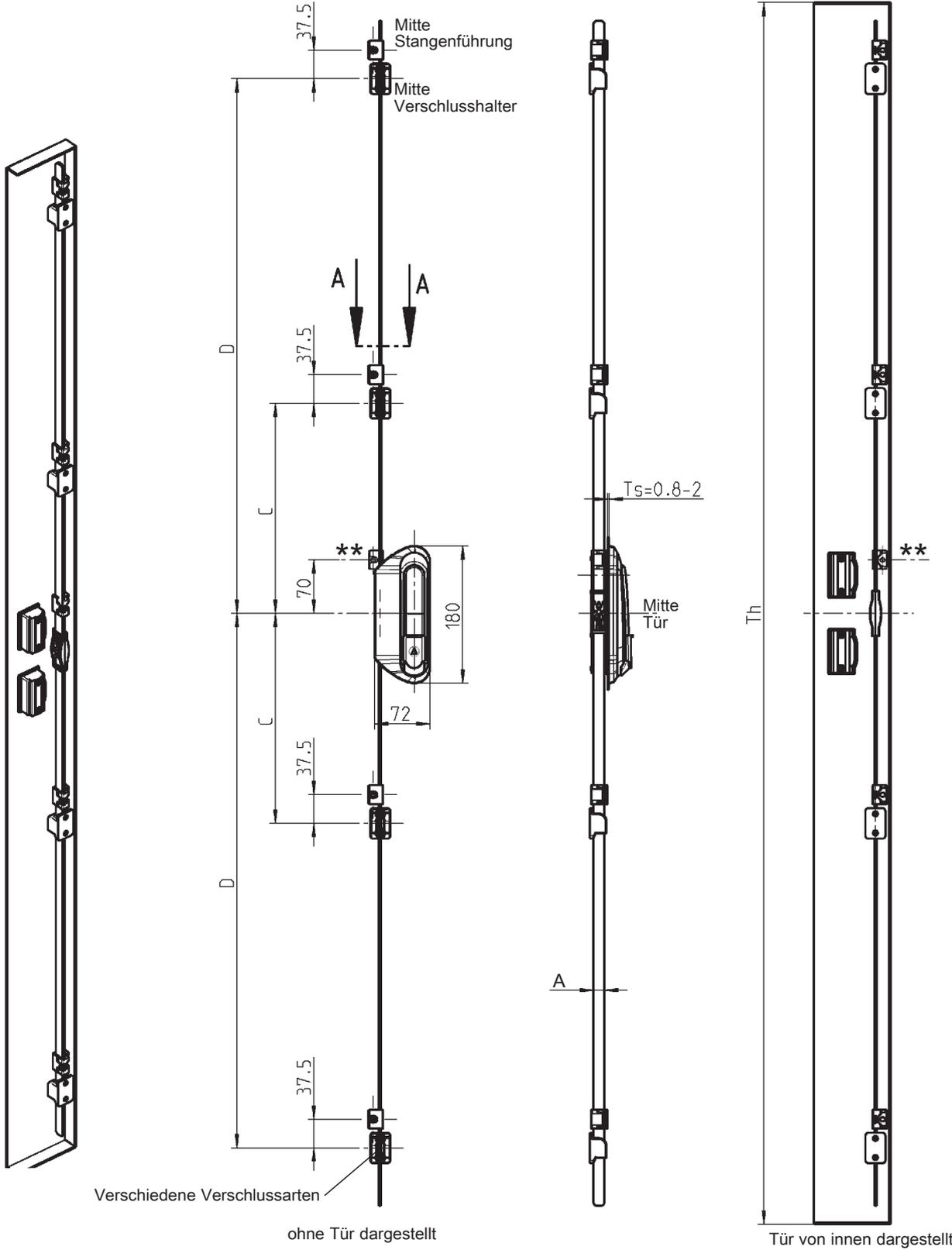
3BA-220

Programm 3000

– Schwenkgriff 3N-120

Anschlussstangen für schmalen Verkantungsraum

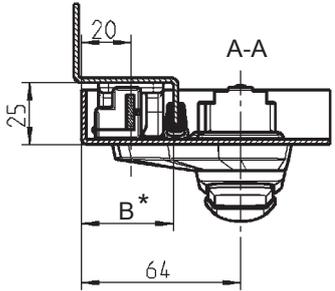
PROGRAMM 1325



Verschiedene Verschlussarten

ohne Tür dargestellt

Tür von innen dargestellt



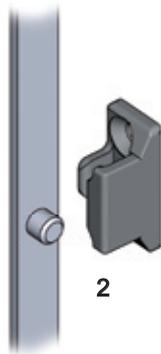
* Die Werte in der Tabelle bei Maß B mit Dichtung beziehen sich auf die Dichtung 1011-10. Mit anderen Dichtungen ergeben sich andere Werte bei Maß B.

Maß A	Flachstange 14x3	
Verschlussart (siehe rechts)	Maß B	
	ohne Dichtung	mit Dichtung *
1	30	33
2	30	33
3	34	37

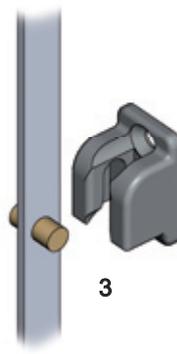
Verschlussarten



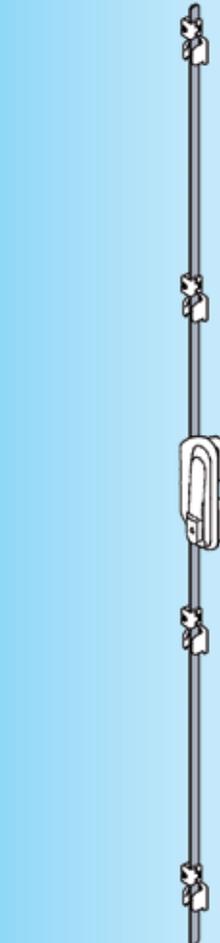
ausgeklinkte Stange



Stange mit Einzelrolle



Stange mit Doppelrolle



Verschlussart	Artikel	Katalogblatt	Artikel-Nr.
1	Verschlusshalter	3ZA-1220	1121-U76
	Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	ausgeklinkte Anschlussstange	siehe unten	
	Scharnier	① siehe rechts unten	
2	Verschlusshalter	3ZA-920	2600-12
	Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	Anschlussstange mit Einzelrolle	siehe unten	
	Scharnier	① siehe rechts unten	
3	Verschlusshalter	3ZA-1220	1121-18-02
	Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
	Anschlussstange mit Doppelrolle	siehe unten	
	Scharnier	① siehe rechts unten	

Anschlussstange 14x3 St verzinkt

Türhöhe Th	Verschlusspunkte (Mitte Tür)			Artikel-Nr.
	Maß C	Maß D	Verschlussart	
800-1200	-	300	1 (Stange oben)	1325-15-01JB
			1 (Stange unten)	1325-14-01JB
			2	auf Anfrage
			3	auf Anfrage
1200-1600	-	450	1 (Stange oben)	1325-15-03JB
			1 (Stange unten)	1325-14-03JB
			2	auf Anfrage
			3	auf Anfrage
1600-1900	275	700	1 (Stange oben)	1325-15-05JB
			1 (Stange unten)	1325-14-05JB
			2	auf Anfrage
			3	auf Anfrage
1900-2200	275	850	1 (Stange oben)	1325-15-07JB
			1 (Stange unten)	1325-14-07JB
			2	auf Anfrage
			3	auf Anfrage

① Befestigung des Scharniers mit Senkschrauben

**** Hinweis:**
Zusätzliche Stangenführungen bei Türhöhe bis 1600 mm notwendig

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

Scharnier passend zu den Verschlussarten 1, 2 und 3

- 125° Scharnier 4A-136
- 180° Scharnier (unten) 4A-140
- 180° Scharnier 4A-145

zusätzlich passend zu Verschlussart 3

- 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-170
- 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-210

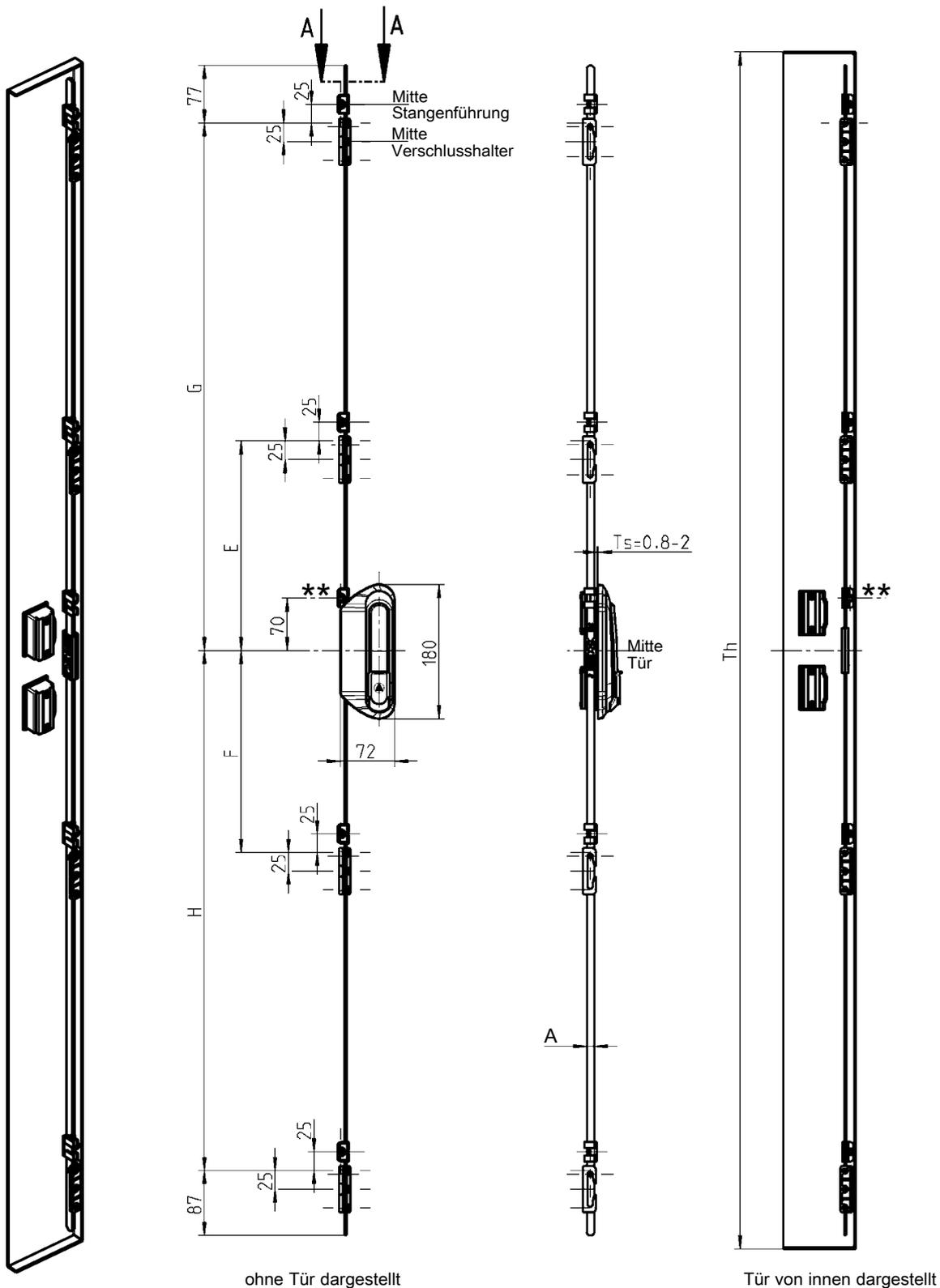
Programm 1325

- Schwenkgriff für schmalen Verkantungsraum 3BA-320

Anschlussstangen für schmalen Verkantungsraum 20x22 ohne Dichtung und 20x25 mit Dichtung

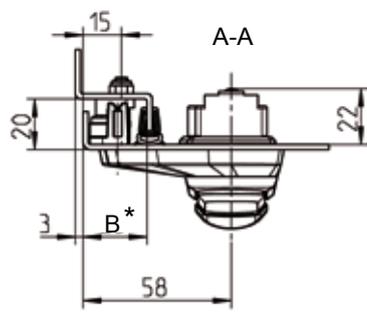
PROGRAMM 1325

- Info
- 1 Vorreiber
- 2 Slangenschlüssel
- 3 Verschluss-Systeme



ohne Tür dargestellt

Tür von innen dargestellt



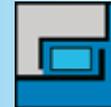
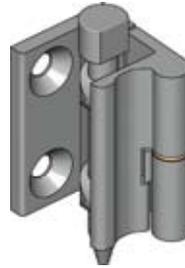
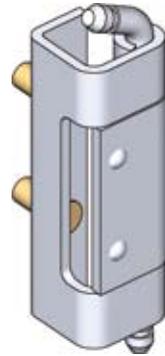
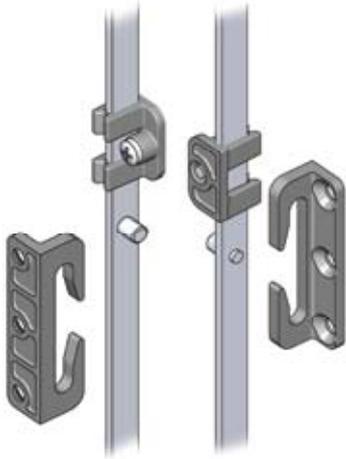
* Die Werte in der Tabelle bei Maß B mit Dichtung beziehen sich auf die Dichtung 1011-10. Mit anderen Dichtungen ergeben sich andere Werte bei Maß B.

Maß A	Flachstange 10x3	
Verschlussart (siehe rechts)	Maß B	
	ohne Dichtung	mit Dichtung *
	22	25

Verschlussart und Stangenführung

130° Scharnier innenliegend

180° Scharnier außenliegend



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

3 Verschluss-Systeme



Artikel	Material	Artikel-Nr.
Schwenkgriff	siehe Katalogblatt 3BA-320	1325-U202
Verschlusshalter	GD-Zn schwarz gepulvert für Senkschraube M5	1121-149
Stangenführung	Polyamid schwarz für Schweißbuchsen Ø 6x8-M4 und Linsenkopfschraube DIN 7045 M4x6	1121-148
Anschlussstange	siehe unten	
130° Scharnier; innenliegend	Scharnierbock St verzinkt mit eingepreßten Gewindestiften M5x12; Scharnierrolle St roh zum Anschweißen; Stift St verzinkt	1031-U19
180° Scharnier; außenliegend	GD-Zn schwarz gepulvert; Befestigungsstift Polyamid GF schwarz; Scharnierstift Edelstahl und Scheibe Ms	auf Anfrage

Anschlussstange 10x3 St verzinkt

Türhöhe Th	Verschlusspunkte (Mitte Tür)				Artikel-Nr.
	Maß E	Maß F	Maß G	Maß H	
800-1200	–	–	305	295	1325-U220-01
1200-1600	–	–	455	445	1325-U220-03
1600-1900	280	270	705	695	1325-U220-05
1900-2200	280	270	855	845	1325-U220-07

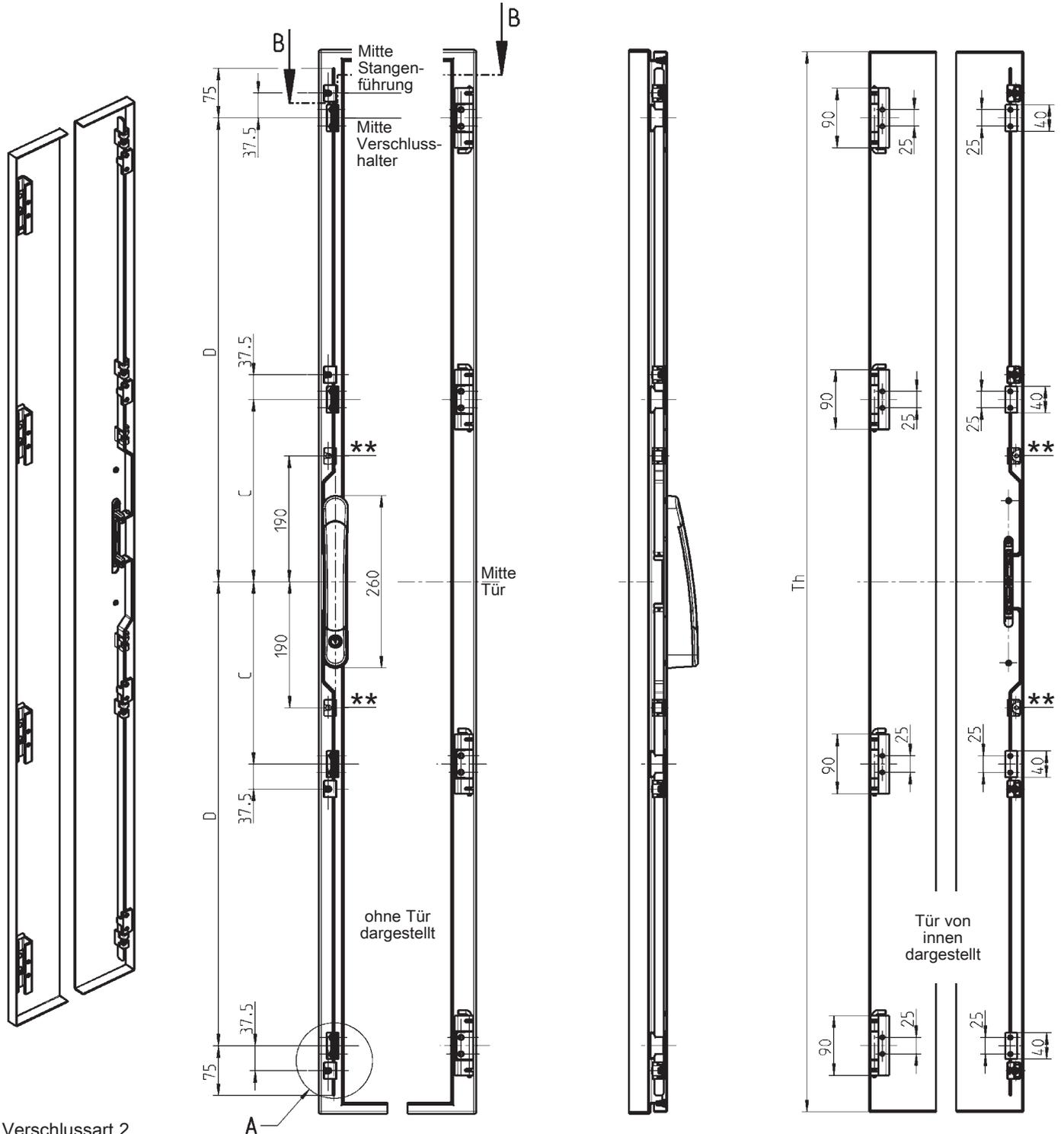
**** Hinweis:**
Zusätzliche Stangenführungen bei Türhöhe bis 1600 mm notwendig

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

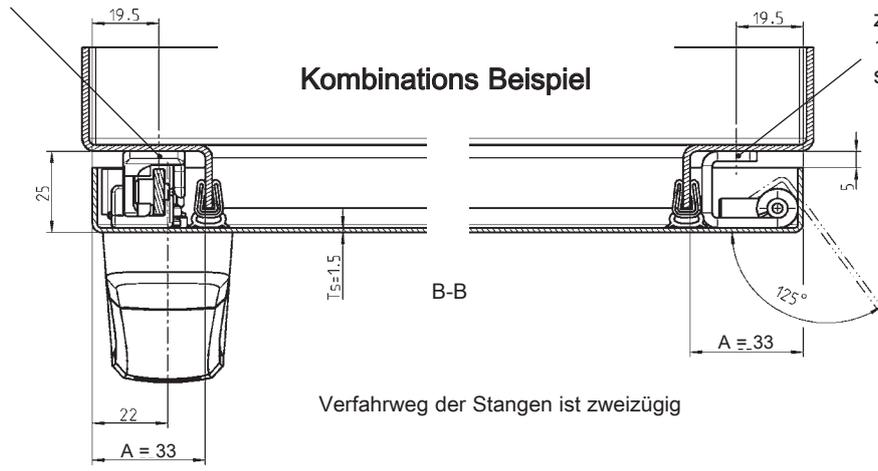
Programm 1325
– Schwenkgriff für schmalen Verkantungsraum 3BA-320

Anschlussstangen für schmalen Verkantungsraum

PROGRAMM 1390

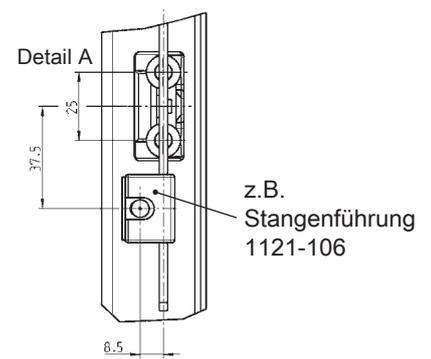


z.B. Verschlussart 2



Kombinations Beispiel

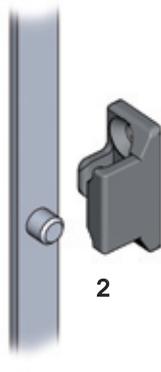
z.B. 120° Scharnier 1031-U12
siehe Katalogblatt 4A-136



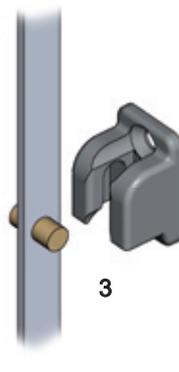
Verschlussarten



ausgeklinkte Stange



Stange mit Einzelrolle



Stange mit Doppelrolle



Verschlussart	Maß A	Artikel	Katalogblatt	Artikel-Nr.
1	33	Verschlusshalter	* 3ZA-1220	1121-U76
		Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		ausgeklinkte Anschlussstange	siehe unten	
		Scharnier	* siehe rechts unten	
2	33	Verschlusshalter	* 3ZA-920	2600-12
		Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		Anschlussstange mit Einzelrolle	siehe unten	
		Scharnier	* siehe rechts unten	
3	37	Verschlusshalter	* 3ZA-1220	1121-18-02
		Stangenführung	3ZC-120 3ZC-140	1121-89-11 1121-106
		Anschlussstange mit Doppelrolle	siehe unten	
		Scharnier	* siehe rechts unten	

* Befestigung mit Senkschrauben nach DIN ISO 2009, 2010, 7046-1, 7046-2, 7047

** Hinweis:
Zusätzliche Stangenführungen bei Türhöhe bis 1600 mm notwendig

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

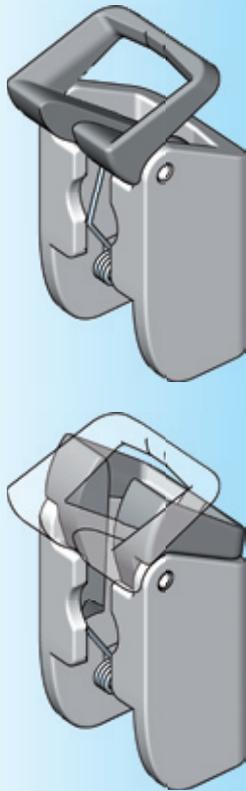
Scharnier passend zu den Verschlussarten 1, 2 und 3

- 125° Scharnier 4A-136
- 180° Scharnier (unten) 4A-140
- 180° Scharnier 4A-145
- 180° Scharnier (unten) 4A-170
- 180° Scharnier (26 mm Abkantung) 4A-210
- 180° Scharnier 4A-215

Programm 1390

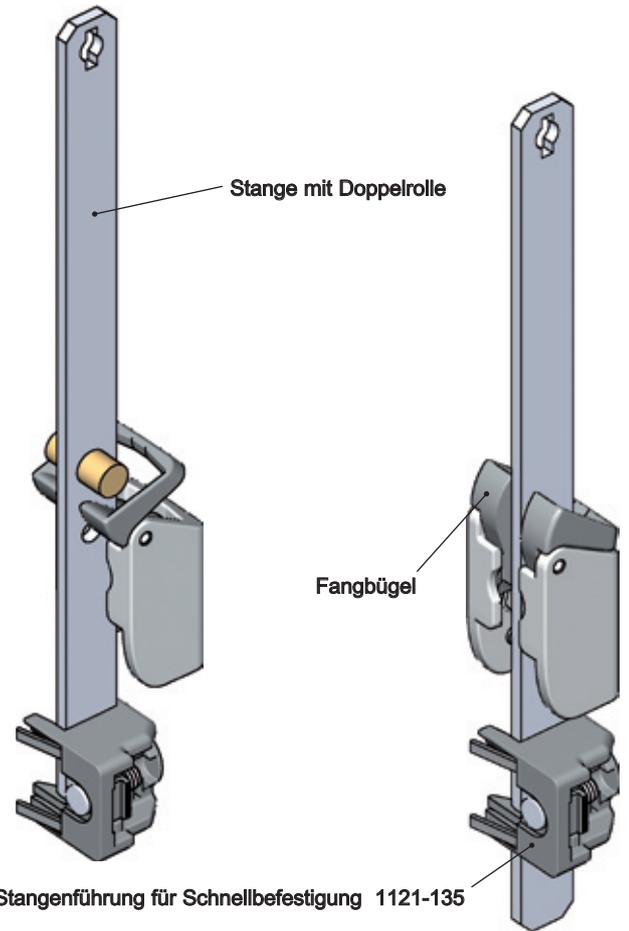
- Hebelgriff für schmalen Verkantungsraum 3FA-120

Türhöhe Th	Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlussstange		
	Maß C	Maß D	Verschlussart	Artikel-Nr.	
				Stange oben	Stange unten
** 800-1200	-	300	1	1390-11-01JB	1390-12-01JB
			2	1390-U10-01	
			3	1390-U11-01	
** 1200-1600	-	450	1	1390-11-03JB	1390-12-03JB
			2	1390-U10-03	
			3	1390-U11-03	
1600-1900	275	700	1	1390-11-05JB	1390-12-05JB
			2	1390-U10-05	
			3	1390-U11-05	
1900-2200	275	850	1	1390-11-07JB	1390-12-07JB
			2	1390-U10-07	
			3	1390-U11-07	



Produktvorteile

- der Fangbügel erhöht den Fangbereich von 8.5 mm auf 13 mm
- gewährleistet ein Einhängen der Doppelrolle in den Verschlusshalter bevor die Dichtung komprimiert wird
- Befestigung mit nur noch einer Schraube, statt zwei
- austauschbar mit dem bisherigen Verschlusshalter 1121-18-02
- Stangenführung bleibt an der bisherigen Position
- hoher Schließkomfort
- patentgeschützt!



Hinweis:
Maße aus der Tabelle
siehe Katalogblatt 3ZA-120

Weitere Artikel siehe Katalogblatt

- Verschlusshalter 3ZA-1220
- Stangenführung 3ZC-120 bis 3ZC-170

Programm 1160

- Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3D-120
3D-140

Programm 1180

- Schwenkgriff und
Schlüsselschild 3E-120
3E-140
- Stangenschloss 3YA-480

Programm 1190

- Schwenkgriff 3F-120
- Schlüsselschild 3F-220

Programm 1125, 1150, 1225, 1325, 3000

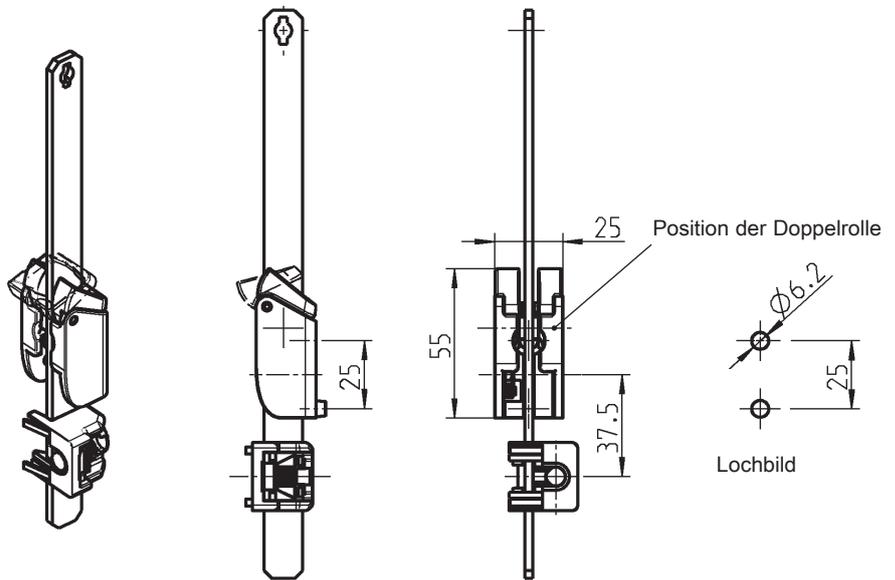
- Stangenschloss 3YA-110
3YA-120

Programm 1150

- Stangenschloss 3YA-420
3YA-440

Programm 2100

- Stangenschloss 3YA-520

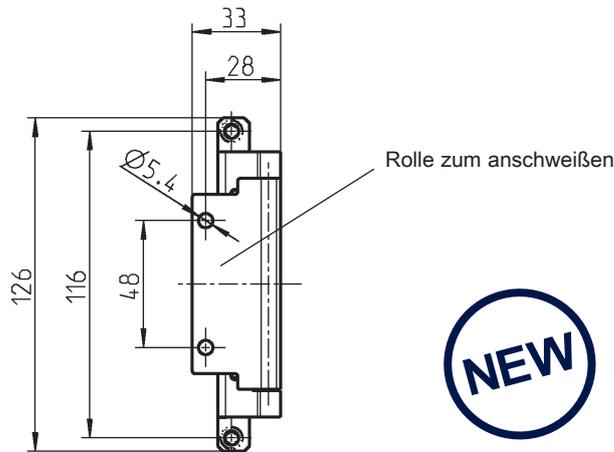
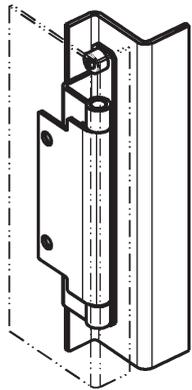


Türhöhe Th	Anschlussstangen		Verschlusspunkte (Mitte Tür)		Anschlussstange St verzinkt; Doppelrolle Ms
	Maß X	Maß Y	Maß C	Maß D	
800-1200	-	126,5	-	300	1121-U155-01
1200-1600	-	276,5	-	450	1121-U158-01
1600-1900	101,5	526,5	275	700	1121-U161-01
1900-2200	101,5	676,5	275	850	1121-U164-01
Verschlusshalter GD-Zn verzinkt für Stange mit Doppelrolle; Fangbügel Polyamid GF schwarz; mit Feder					1121-U194

115° und 122° Scharnier mit unverlierbarem Stift

PROGRAMM 1031

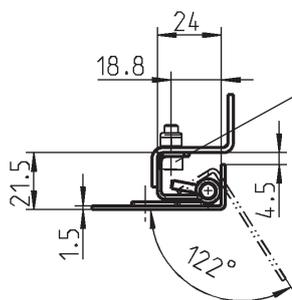
122° Scharnier bei Einzelschränken für 22 mm Abkantung



NEW

* Sicherungsmutter M5

* Zylinderschraube M5x...



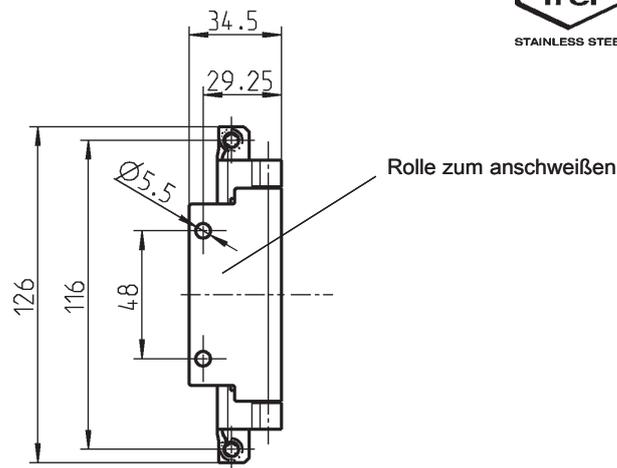
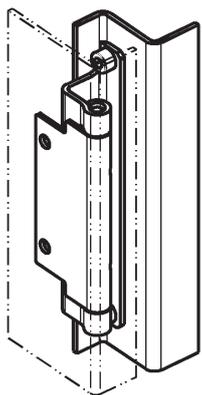
Produktvorteile

- werkzeuglos ein- und aushängbar

122° Scharnier St verzinkt, mit Feder

1031-U18

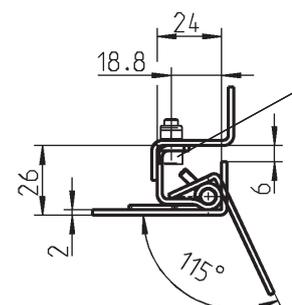
115° Scharnier bei Einzelschränken für 26 mm Abkantung



EDELSTAHL®
Rost frei
STAINLESS STEEL

* Sicherungsmutter M5

* Zylinderschraube M5x...



Produktvorteile

- werkzeuglos ein- und aushängbar

115° Scharnier AISI 304

1031-U14

EMKA

Beschlagteile



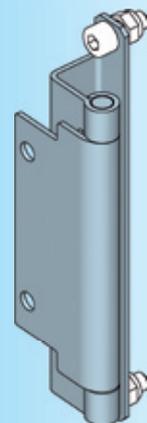
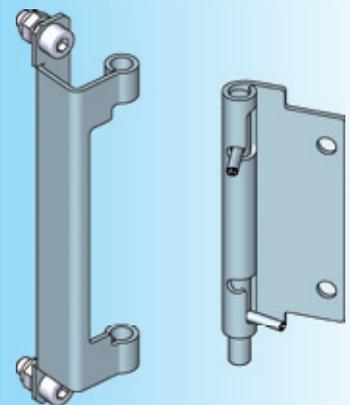
RL

1 Vorreiber

2 Stangen-
schlüssel

3 Verschluss-
systeme

4 Scharniere



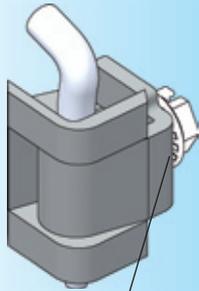
* nicht im Lieferumfang enthalten



180° Scharnier bei Einzelschränken
für 20 mm Abkantung

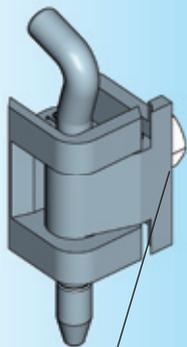


Ausführung GD-Zn / St

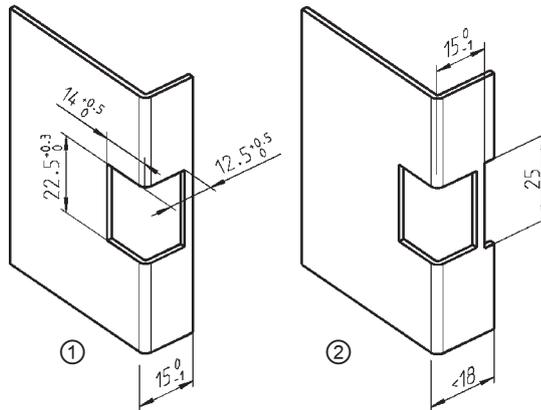
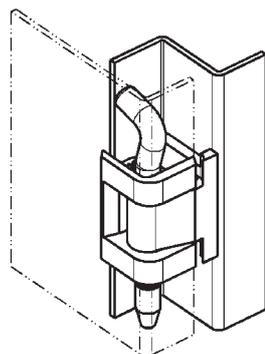
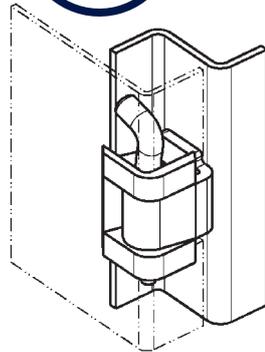


Rahmenteil ohne Zentrierzapfen

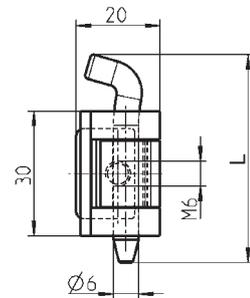
Ausführung Edelstahl



Rahmenteil mit Zentrierzapfen



Lochbild nach Wahl

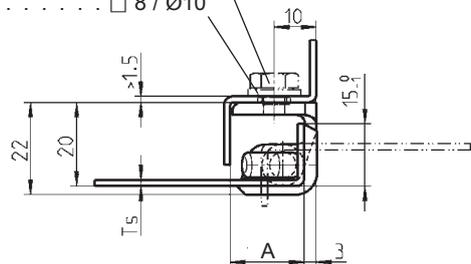


Stiftlänge Ⓐ ; L = 50
Stiftlänge Ⓑ ; L = 66

* für Ausführung GD-Zn / St:
Sperrzahnschraube 1000-277-02JB (M6x6)

* für Ausführung Edelstahl:
Scheibe DIN ISO 7089 - 6 und
Sechskantschraube DIN ISO 4017 M6 x 6
bei Blechstärke 1,5

GD-Zn / St: $\varnothing 6.2$
Edelstahl: $\square 8 / \varnothing 10$



Lochbild ① ; A = 17.5
Lochbild ② ; A = >19

* nicht im Lieferumfang
enthalten

180° Scharnier; Scharnierbügel GD-Zn schwarz gepulvert;
Scharnierbock St schwarz gepulvert; Stift Ⓐ St verzinkt

Ts 1,5 - 2,0

1110-U141

180° Scharnier AISI 316; Stift Ⓑ AISI 303

Ts 1,5

1110-U131

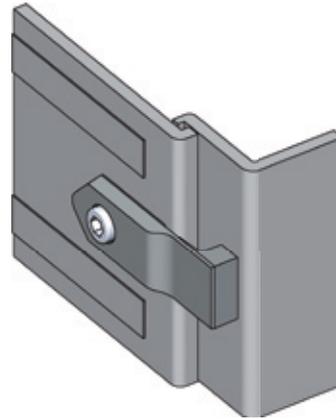
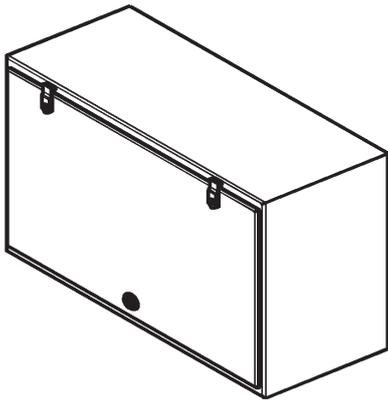
Ts 2,0

1110-U132

135° Filmscharnier für leichte Türen und Klappen

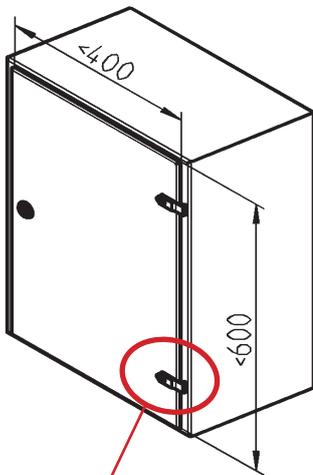
PROGRAMM 1126

Einbausituation Klappe

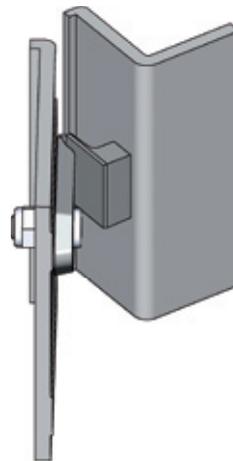


Detail A
Tür geschlossen

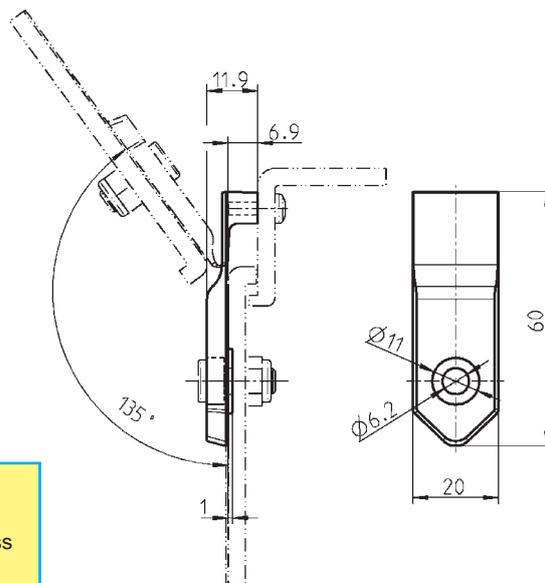
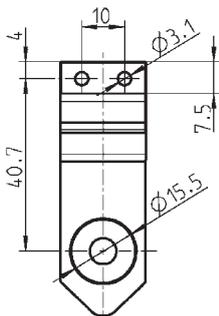
Einbausituation Tür



Detail A

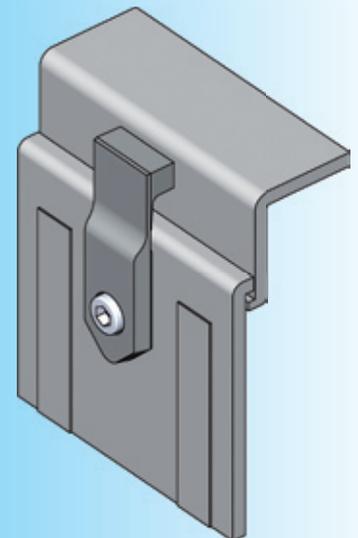


Detail A
Tür geöffnet



Produktvorteile

- Spezialkunststoff garantiert, dass die Biegeachse des Filmscharniers dauerhaft gegen Versprödung bzw. Bruch geschützt ist
- leicht montierbar
- preisgünstig



Anwendung:

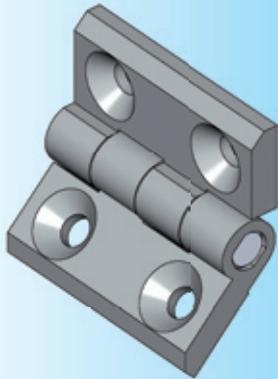
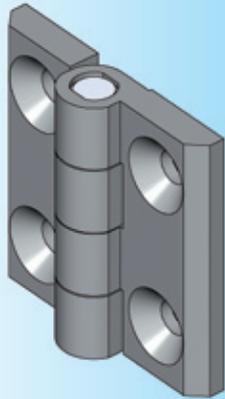
Dieses Filmscharnier ist für leichte Türen und Klappen mit geringer Öffnungsfrequenz, z.B. aus Kunststoff, geeignet.

Technische Daten:

2.000 Zyklen
bei 135° Auf-Zu
bei einer Belastung von ca. 2,5 kg
Türgewicht / Scharnier
(empfohlene Belastung pro Scharnier)

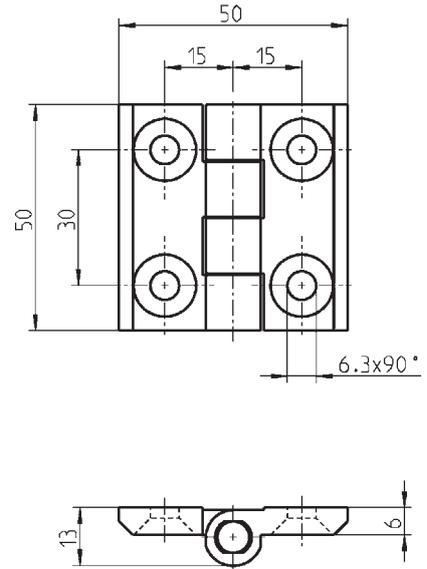


Info
1 Vorreiber
2 Slangenschlösser
3 Verschluss-Systeme
4 Scharniere



Produktvorteile

- hält bei adäquater Belastung stufenlos jede Position
- konstantes Drehmoment über 180° Stellbereich
- gleiches Drehmoment beim Öffnen und Schließen
- austauschbar mit allen Scharnieren aus dem 1056 Programm mit gleichem Lochbild
- kann je nach Einbausituation Türfeststeller, Deckelstützen oder Gasdruckfedern ersetzen



Drehmomentscharnier

Das Scharnier kann stufenlos in jede Position gebracht werden. Dort hält es dann positionsgetreu. Das Drehmoment ist beim Öffnen und Schließen gleich.

Anwendung:

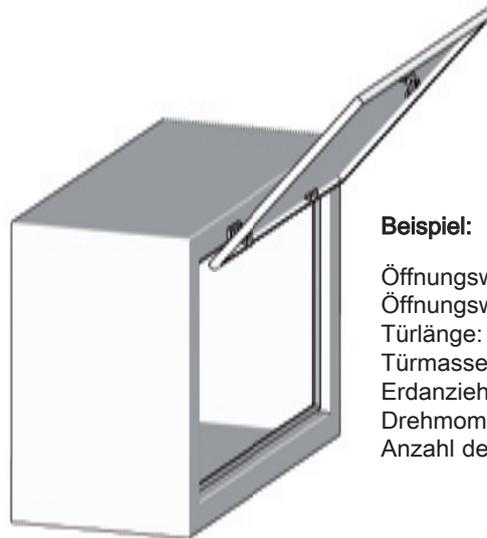
Dieses Drehmomentscharnier ist für Türen und Klappen geeignet.

Technische Daten:

10.000 Zyklen
bei 180° Auf-Zu

Auf Anfrage auch mit 1,0 Nm lieferbar.

Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– 2D-Mutter 12E-120

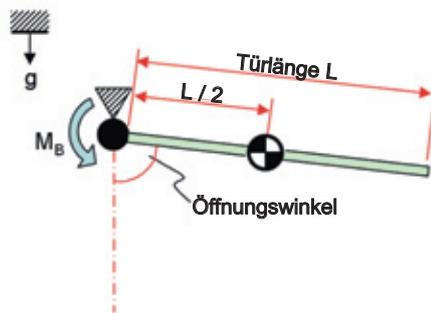


Beispiel:

- Öffnungswinkel unten: $\alpha = 60^\circ$
 Öffnungswinkel oben: $\alpha = 120^\circ (180^\circ - 60^\circ)$
 Türlänge: $L = 0,4 \text{ m}$
 Türmasse: $m = 2 \text{ kg}$
 Erdanziehung: $g = 9,81 \text{ m/s}^2$
 Drehmoment Scharnier: $M = 2 \text{ Nm}$
 Anzahl der Scharniere: $n = ?$

Formel:

$$\text{Gesamt } M = \left(\frac{L \times m \times g \times \sin \alpha}{2} \right)$$



Ergebnis:

3,4 Nm = 2 Scharniere

Hinweis:

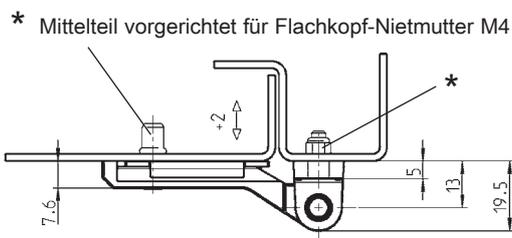
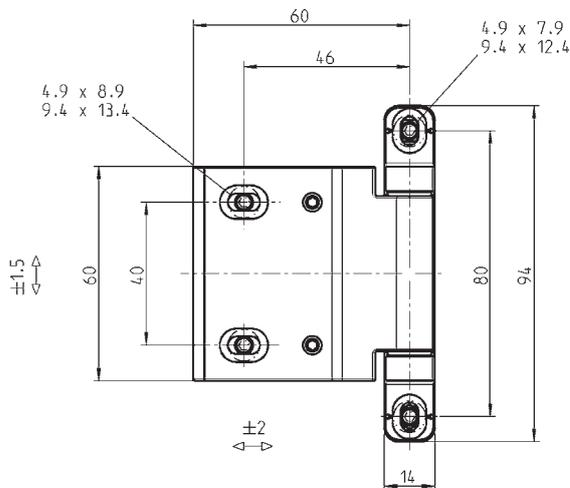
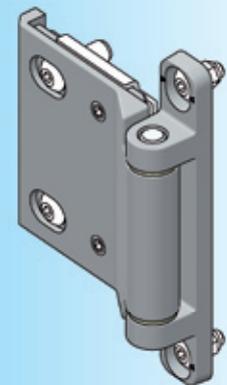
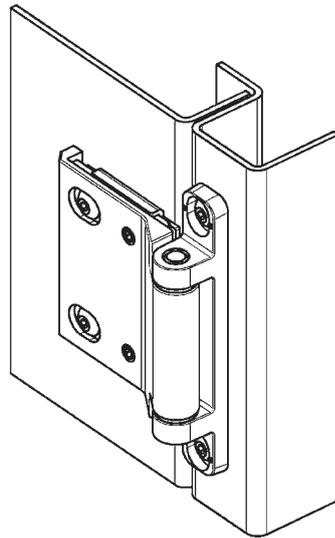
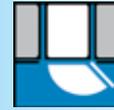
Die Anzahl der Scharniere bei Klappen ist abhängig von der Größe und dem Gewicht der Klappe. Auf Wunsch helfen wir ihnen bei der Auslegung der Scharniere.

180° Anschraub-Drehmomentscharnier GD-Zn schwarz gepulvert;
zwei Drehmoment-Einheiten St vernickelt

Nm	Toleranz $\pm \%$	
2.0	25	1056-U110

180° 3D-Anschraubcharnier

PROGRAMM 1054



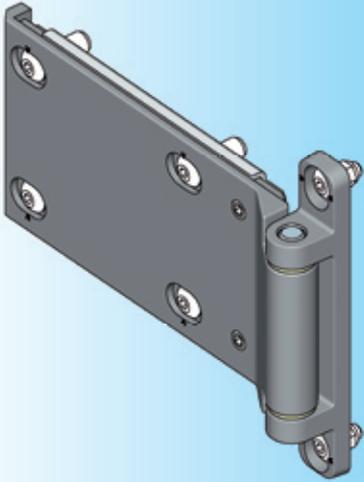
3D-Anschraubcharnier
 Bock und Mittelteil GD-Zn schwarz gepulvert; Achse, Lagerplatte und
 Gewindestifte Edelstahl; Buchsen Kunststoff natur

1054-U42

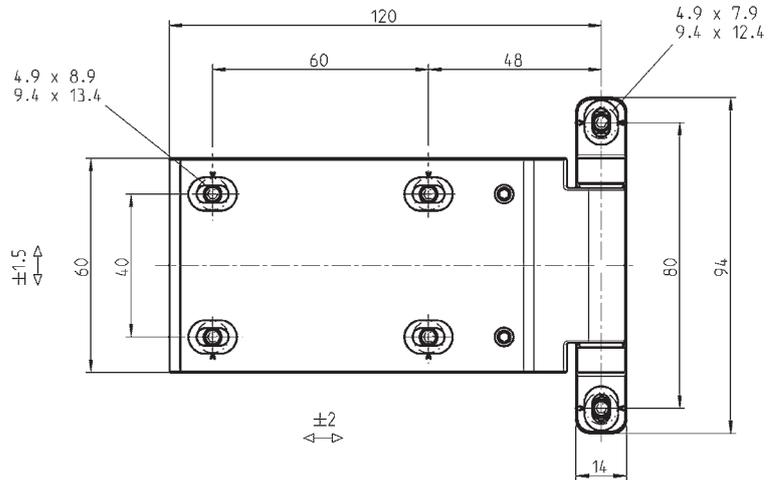
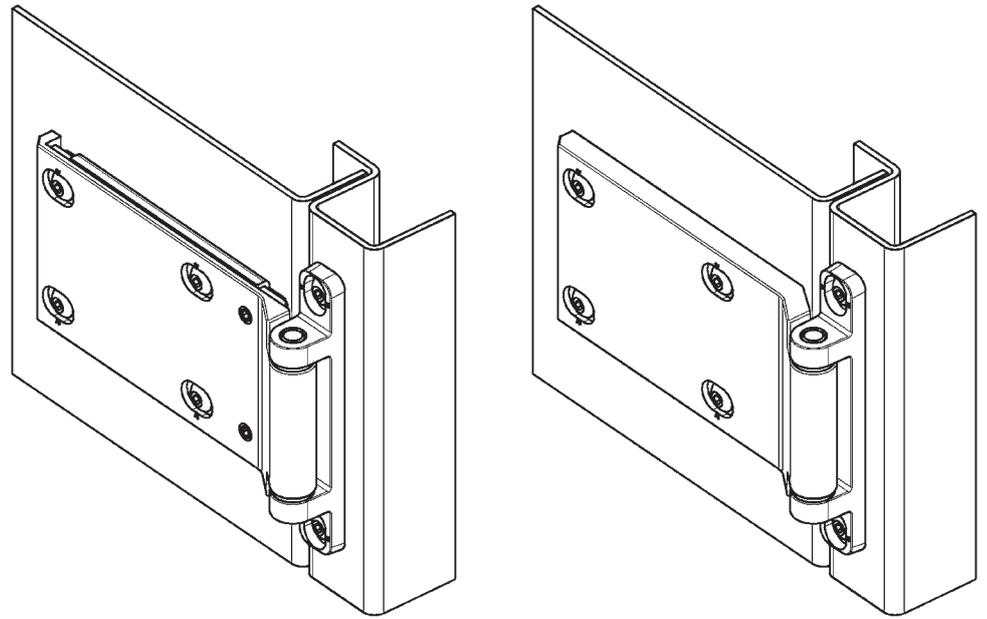
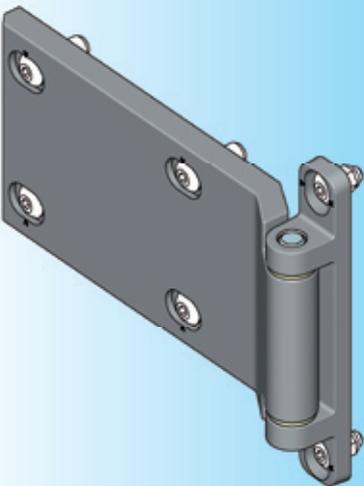
* nicht im Lieferumfang
 enthalten



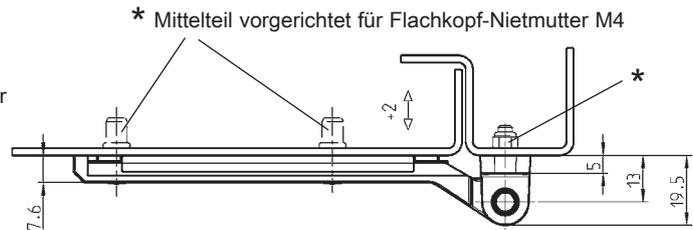
3D-Anschraubscharnier



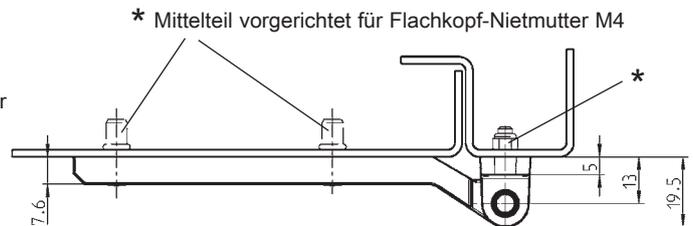
2D-Anschraubscharnier



3D-Anschraubscharnier



2D-Anschraubscharnier



3D-Anschraubscharnier

Bock und Mittelteil GD-Zn schwarz gepulvert; Achse, Lagerplatte und Gewindestifte Edelstahl; Buchsen Kunststoff natur

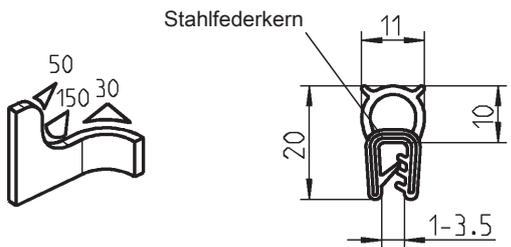
1054-U43

2D-Anschraubscharnier

Bock und Mittelteil GD-Zn schwarz gepulvert; Achse Edelstahl; Buchsen Kunststoff natur

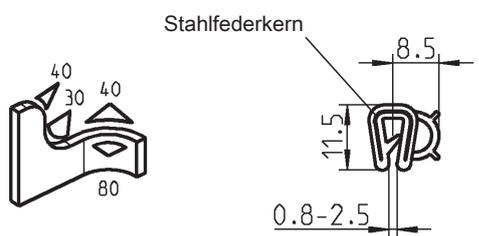
1054-U44

* nicht im Lieferumfang enthalten



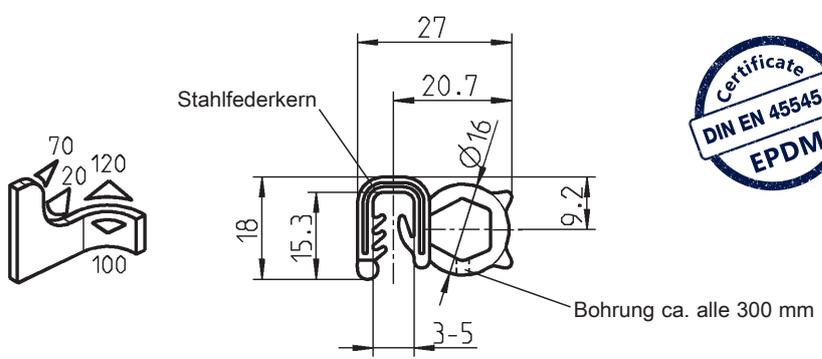
Brandschutz Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

1011-05-FR01



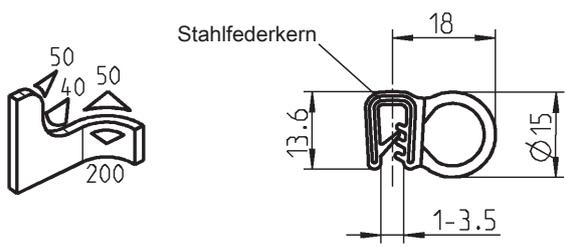
Brandschutz Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

1011-09-FR01



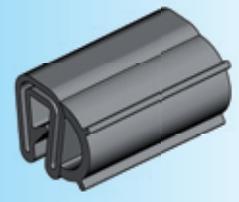
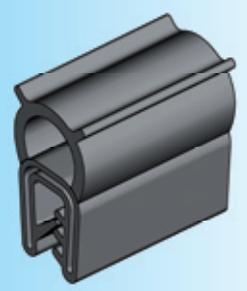
Brandschutz Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

1011-45-FR01



Brandschutz Dichtprofil Moosgummi (EPDM) schwarz (Klemmprofil EPDM 60° ± 5 Shore A)

1011-51-FR01



Produktvorteile

- schwer entflammbar für mehr Sicherheit
- deutliche Kostenersparnis gegenüber Silicon-Dichtungen
- fertig konfektionierte Rahmen und Ringe nach Wunsch des Kunden möglich
- Profil-Geometrie auch individuell nach Kundenwunsch
- zuverlässige Top-Qualität aus eigener Produktion in Europa



1 Vorreiber

2 Stangen-schlösser

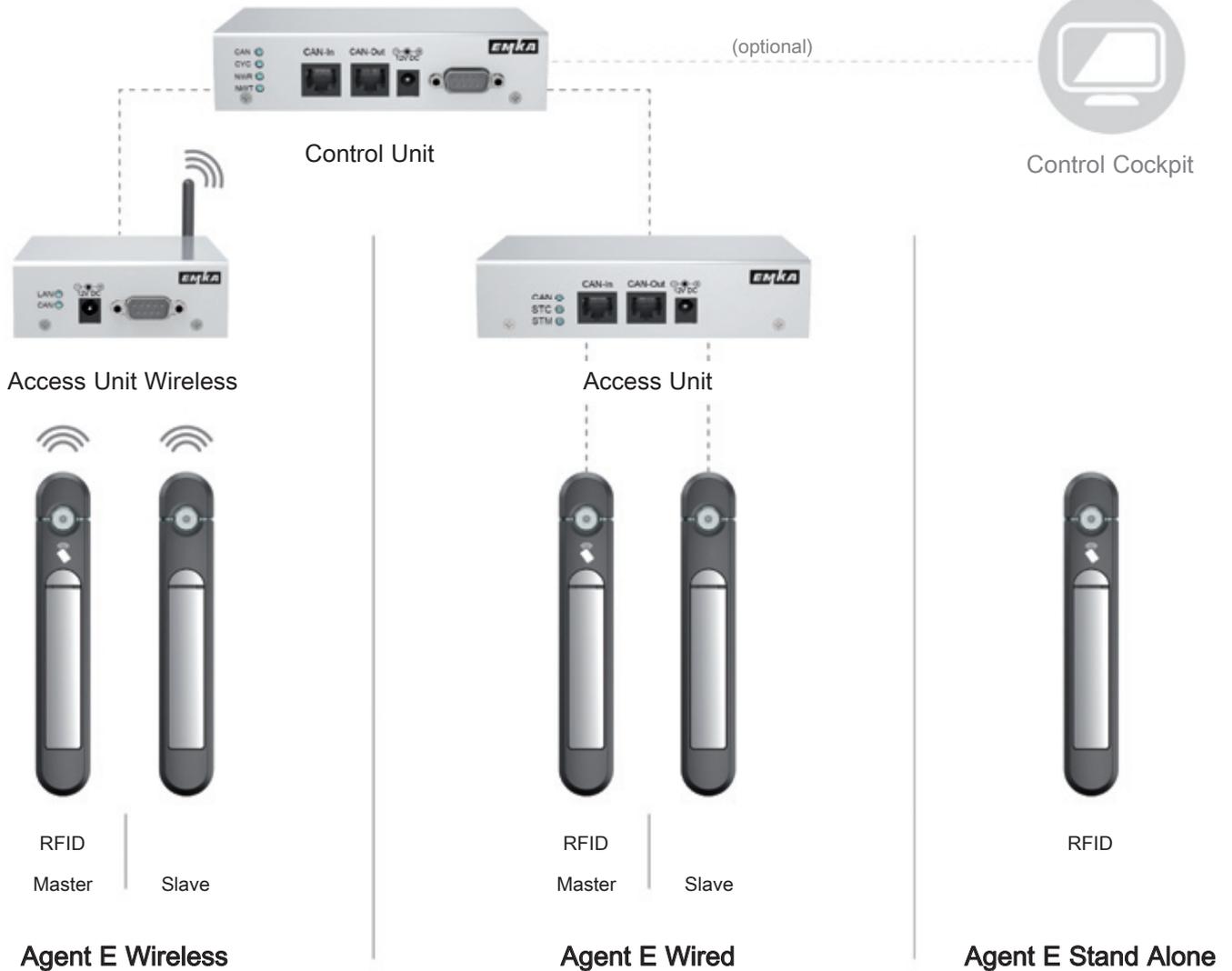
3 Verschluss-Systeme

4 Scharniere

5 Dichtungen

Schwenkgriff AGENT E - Übersicht mit RFID Kartenleser

PROGRAMM 3000



Schwenkgriff AGENT E - Übersicht					
Tk = Türkontakt ; SA = Status-Anzeige					
Betriebsart	Authentifizierung	Energie	Öffnung (Standard)	Öffnung (Option)	Anschluss-option
Wireless (Funknetz)	RFID-Karte (125 kHz oder 13,56 MHz)	Batterie	sofort	touch	Tk
	Slave (ohne eigene Authentifizierung)	Batterie	touch		Tk
Wired (Kabelnetz)	RFID-Karte (125 kHz oder 13,56 MHz)	Kabel	sofort	touch	Tk ; SA
	Slave (ohne eigene Authentifizierung)	Kabel	touch		Tk ; SA
Stand Alone (Netzlos)	RFID-Karte (125 kHz oder 13,56 MHz)	Batterie	sofort		Tk

Produktvorteile

- hohe Sicherheit durch Monitoring sämtlicher Ereignisse
- einsetzbar für viele Schranktypen
- schnelles und einfaches Konfigurieren von Zutrittsberechtigungen
- Zutrittsbeschränkung durch die Vergabe von Zeitprofilen
- schnelle und kostengünstige Montage bei Wireless-Varianten
- einfache Nachrüstung möglich

Schwenkgriff AGENT E ist zum Nachrüsten auf den unterschiedlichsten Schranktypen bestens geeignet

AGENT E Wireless

Zentrale Erstellung von Berechtigungs- und Zeitprofilen sowie Überwachung / Alarmierung und Auslesen der Ereignisprotokolle.

Kabellose Kommunikation über Funknetz. Steuerung von bis zu 2.000 Türen in einem Funknetz über Access Units und Control Unit.

Authentifizierung über 125 kHz oder 13,56 MHz Transponderkarten, Fernöffnung ist immer zusätzlich möglich.

Grifftyp Wireless Slave verfügt über keine eigene Authentifizierung und wird in Kombination mit Mastergriff oder über Fernöffnung freigeschaltet. Das Öffnen erfolgt per Berührung.

Alle Griffe zeichnen sich durch extrem energieeffizienten Batteriebetrieb aus (Standzeit Batterie min. 3 Jahre) und verfügen über eine Anschlussoption für einen Türkontakt. Notstromfunktion bzw. Notöffnung per integriertem USB-Port.

AGENT E Wireless ist aufgrund seiner kabellosen Montage bestens zur Nachrüstung z.B. in Rechenzentren geeignet.

AGENT E Wired

Zentrale Erstellung von Berechtigungs- und Zeitprofilen sowie Überwachung / Alarmierung und Auslesen der Ereignisprotokolle.

Kabelgebundene Kommunikation über CAN-Bus mittels Access Units und Control Unit.

Authentifizierung über 125 kHz oder 13,56 MHz Transponderkarten, Fernöffnung ist immer zusätzlich möglich.

Grifftyp Wired Slave verfügt über keine eigene Authentifizierung und wird in Kombination mit Mastergriff oder über Fernöffnung freigeschaltet. Das Öffnen erfolgt per Berührung.

Alle Griffe verfügen über eine Anschlussoption für einen Türkontakt.

Über weiteren Kontakteingang lässt sich die mittlere LED im Sensorfeld ansteuern, um mögliche Störungen im Schrank wie z.B. erhöhte Temperatur zu signalisieren (gilt nicht für Ausführung Fingerprint).

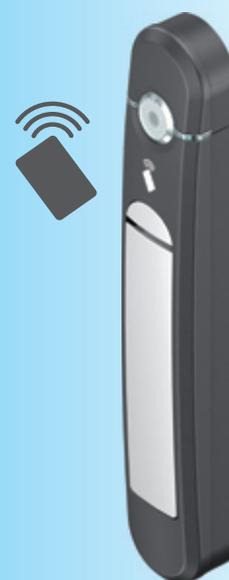
Notöffnung per integriertem USB-Port.

AGENT E Stand Alone

Konfiguration über USB-Port mit AGENT E Konfigurationssoftware (Anlernen / Löschen von Karten, Erstellen von Berechtigungs- und Zeitprofilen, Auslesen der Ereignisprotokolle).

Authentifizierung über 125 kHz oder 13,56 MHz Transponderkarten.

Alle Griffe zeichnen sich durch extrem energieeffizienten Batteriebetrieb aus (Standzeit Batterie min. 3 Jahre) und verfügen über eine Anschlussoption für einen Türkontakt. Notstromfunktion bzw. Notöffnung per integriertem USB-Port.



Weitere Artikel siehe Katalogblatt
– AGENT E Artikel-Nr. 11A-421
– EMKA Control Cockpit 11A-108
– Rack-Management-Systeme 11A-120 bis 11A-200
– Stangenschloss 3YA-120
3YA-140
– Lagerbuchse 3YB-120
– Zunge (GH=18) 1C-120

AGENT E Artikel-Nr. siehe Katalogblatt 11A-421

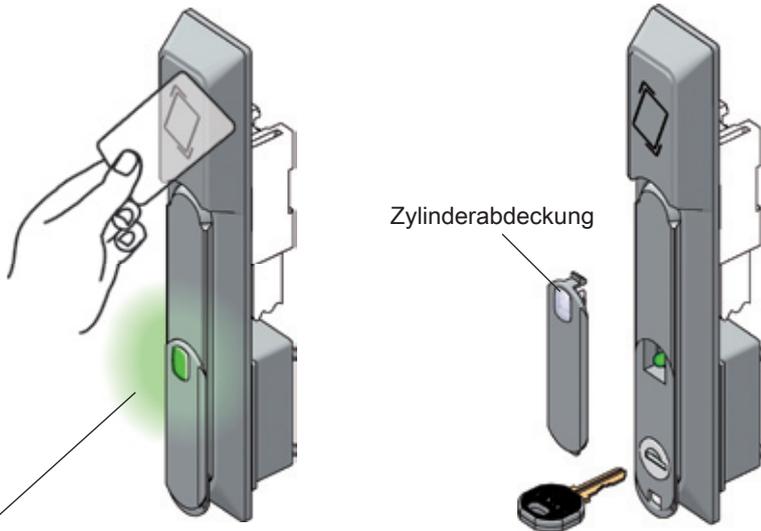
db iCardLock Schwenkgriff mit RFID Kartenleser und Notöffnung

PROGRAMM 3500

Dieser Griff eignet sich zum Verschließen von Schränken im Innenbereich. Über das Griffmodul 3500-U20 wird er in das Zutrittskontrollsystem eingebunden oder direkt an die Stand-Alone Einheit 3500-U10 angeschlossen.

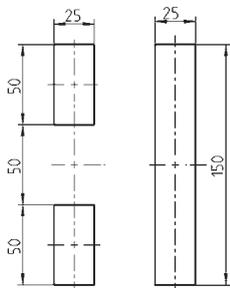
Die Freigabe erfolgt nach Erkennung einer berechtigten Karte oder zwei Karten bei Vier-Augen-Prinzip, durch das System und wird über die dreifarbige LED im Griff signalisiert. Nachdem der Griff kurz in die Mulde gedrückt wurde, kann er geöffnet werden. Der eingebaute Reedkontakt dient zur Fernüberwachung des Griffzustandes. Zum Schließen muss der Griff in die Mulde gedrückt werden, bis der Schließmechanismus einrastet.

Der mitgelieferte Schlüssel zum Öffnen des Griffes bei Stromausfall. Hierfür muss die Abdeckung über dem Schließzylinder entfernt werden. Die Zylinderabdeckung wird dabei zerstört und ist zu ersetzen.

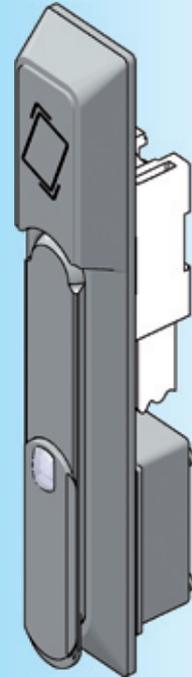
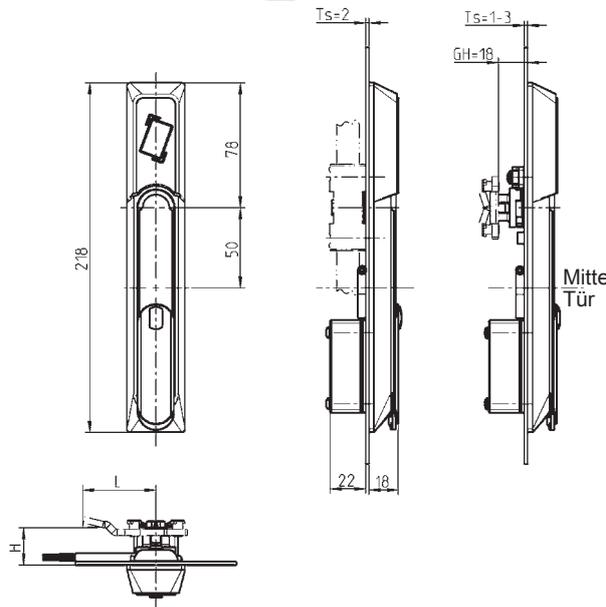


Zylinderabdeckung

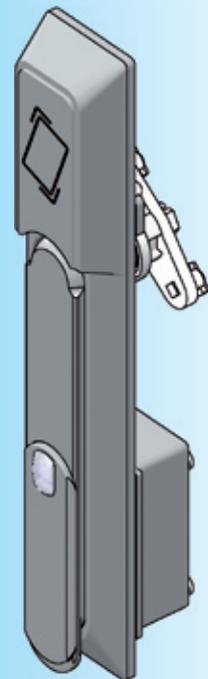
Bei der Freigabe des Griffes leuchtet die LED grün.



Lochbild



RFID Kartenleser mit Zwei- und Vier-Augen-Prinzip



Schwenkgriff GD-Zn schwarz; Kappe und Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz; Gelenkdom AISI 303; Rundzylinder mit Edelstahlkappe und Staubschutz; Hubmagnet mit Elektronik; Reedkontakt und LED; Anschlusskabel (4 m) mit Stecker für Griffmodul oder Kommunikationsmodul Stand Alone; Befestigungsmaterial St verzinkt. Je Rundzylinder ein Schlüssel aus Neusilber mit Griffstück Polyamid GF schwarz.

Lieferumfang: Kartenleser, Anschlussbox, Anschlusskabel 4,2 m, Türkontakt

	Schließung EK 333	unterschiedliche Schließung
Schwenkgriff mit Leser für HID iCLASS Karten für Stangenschloss und Zunge	3500-U60	3500-U60-V
Zylinderabdeckung Polyamid GF schwarz (Ersatzteil)		
		1150-B33

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

- 1 Vorreiber
- 2 Stangen-schlösser
- 3 Verschluss-Systeme
- 4 Scharniere
- 5 Dichtungen
- 6 Griffe
- 7 Aufsatzfenster
- 8 Edelstahl
- 9 Spann-verschlüsse
- 10 Klimabau
- 11 EMKA Electronics

Verschlüsse



Scharniere



Dichtungen



Zubehör

Produktbereiche

EMKA bietet aus einer Hand ein umfassendes Produktspektrum an Verschlusstechnik mit System. Der modulare Programmaufbau ermöglicht eine einzigartige Variantenvielfalt.

Die hohen Qualitäts- und Produktstandards werden durch die ausgezeichnete Fertigungskompetenz und die nach ISO 9001 zertifizierte Prozesssteuerung sichergestellt.

Niederlassungen und Agenturen*

 ALGERIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 CROATIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 ISRAEL * Teder Electro Mechanical Engineering Ltd. Tel. +972/73/2331200 sales@teder.com	 POLAND EMKA -Polska Sp.Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 SWEDEN EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se
 ARMENIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr	 CZECH REPUBLIC EMKA Kovánie/Beschlagteile Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	 ITALY EMKA Italia s.r.l. Unipersonale Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	 PORTUGAL EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +351/910904688 info@emka-iberica.pt	 SWITZERLAND EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch
 AUSTRIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	 DENMARK * A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	 JAPAN * TOCHIGIYA Co., Ltd Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	 ROMANIA S.C. EMKA Beschlagteile S.R.L. Tel. +40/269/222700 info@emka.ro	 TURKMENISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr
 AUSTRALIA Lock Focus Pty. Ltd. Tel. +61/3/97981322 lockf@lockfocus.com.au	 ESTONIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 KAZAKHSTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr	 RUSSIA * OOO"MK-Electro Tel. +7/812/4492928 info@mk-electro.ru	 TURKEY EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr
 AZERBAIJAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr	 FINLAND EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 LATVIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 SERBIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 THAILAND * Best Port Company Ltd. Tel. +66/2/9935739 bestport@samartas.com
 BELGIUM EMKA Benelux B.V. Service Office Tel. +31/413/323510 sales@emka.org	 FRANCE EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 LITHUANIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 SINGAPORE * VF Fastening Systems PTE Ltd. Tel. +65/675/2333 vincent@vffastening.com.sg	 UNITED KINGDOM EMKA (UK) Ltd. Tel. +44/2476/616505 enquiry@emka.co.uk
 BOSNIA-HERZEGOVINA EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	 GEORGIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr	 MEXICO EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	 SLOVAKIA EMKA Kovánie Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	 UAE EMKA Middle East Tel. +971/42844528 info@emka.ae
 CANADA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	 GREECE * EMKA Hellas Tel. +30/21041/83000 info@emka-hellas.com	 MONTENEGRO EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	 SOUTH AFRICA * Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	 USA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
 CHILE * NDU Ingenerieria Ltda. Tel. +56/22/5266646 info@ndu.cl	 HUNGARY EMKA Beschlagteile Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	 NETHERLANDS EMKA Benelux B.V. Tel. +31/413/323510 info@emka.org	 SOUTH COREA * Geo Jeon Co. Ltd. Tel. +82/314/335508 geojeone@emkakoreanaver.com	 UZBEKISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilil.com.tr
 CHINA EMKA Industrial Hardware CO.Ltd. Tel. +86/22/832123759 info@emka.cn	 INDIA EMKA India Tel. +91/80/26660212 info@emka.in	 NORWAY EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 SPAIN EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +34/672262672 info@emka-iberica.es	 VIETNAM * Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd. Tel. +84/8/39153209 cam@terramar.com