



BTS Zubehör

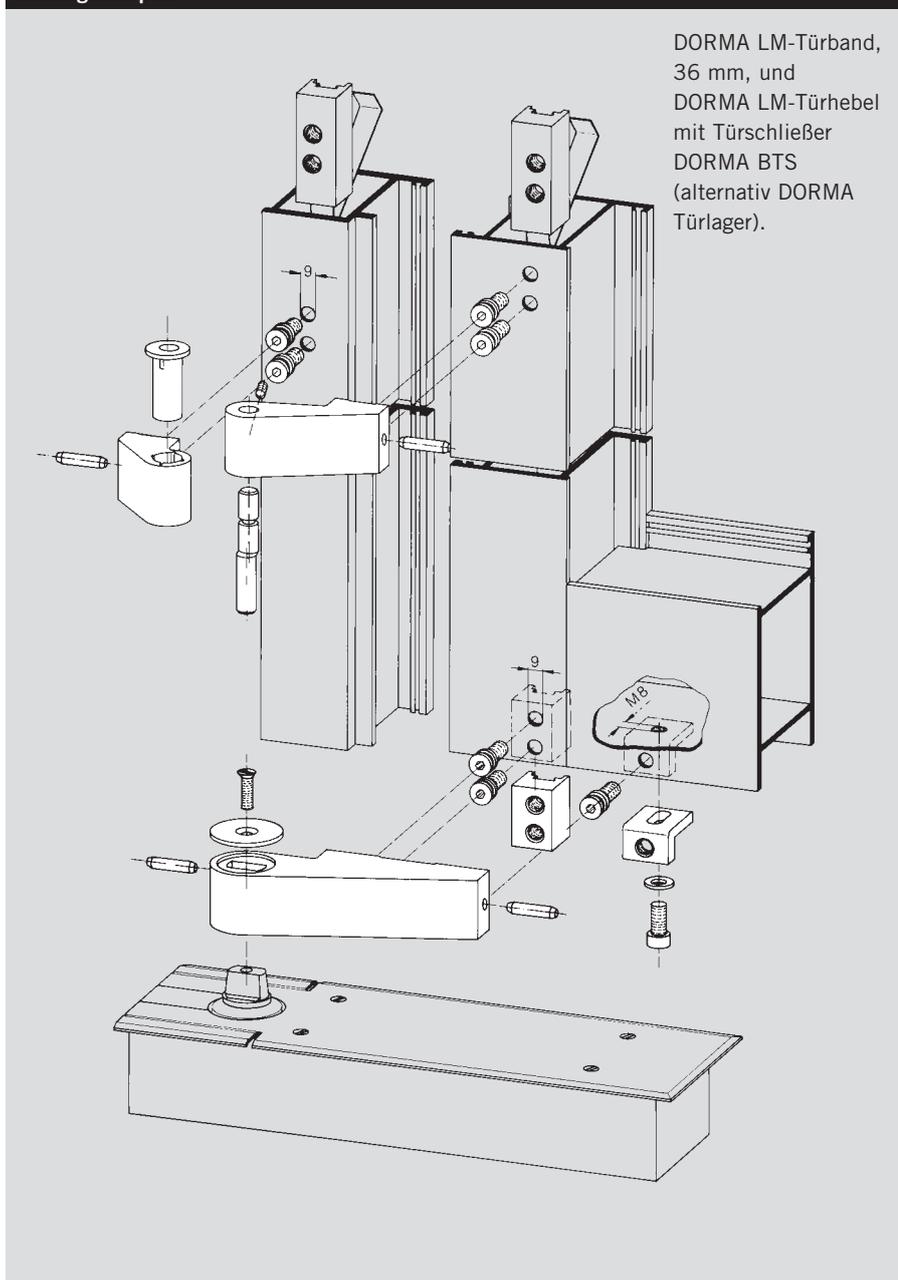
Zubehör für
Bodentürschließer

Für Aluminium-Anschlagtüren

Leichtmetall-Türhebel

- für flächenbündige Anschlagtüren der verschiedenen Systeme
- Türbreite bis 1200 mm, Türgewicht bis 120 kg
- für DIN-linke und DIN-rechte Türen
- einfache Montage – keine Fräsarbeiten erforderlich, nur vier Bohrungen
- schnelle Befestigung durch Keilverbindungen
- robuste und sichere Verbindung durch Futterplatte und Verstärkungswinkel
- kraftschlüssige, hoch belastbare Verbindung zur Türschließer-Flachachse durch eingepressten Stahleinsatz

Montagebeispiel



DORMA LM-Türband,
36 mm, und
DORMA LM-Türhebel
mit Türschließer
DORMA BTS
(alternativ DORMA
Türlager).

DORMA LM-Türhebel

Art.-Nr. 7459

Silberfarbig

(EV 1, Euras C-0):

Bestell-Nr. 45010409

Sonderfarben auf Anfrage.

DORMA LM-Türhebel

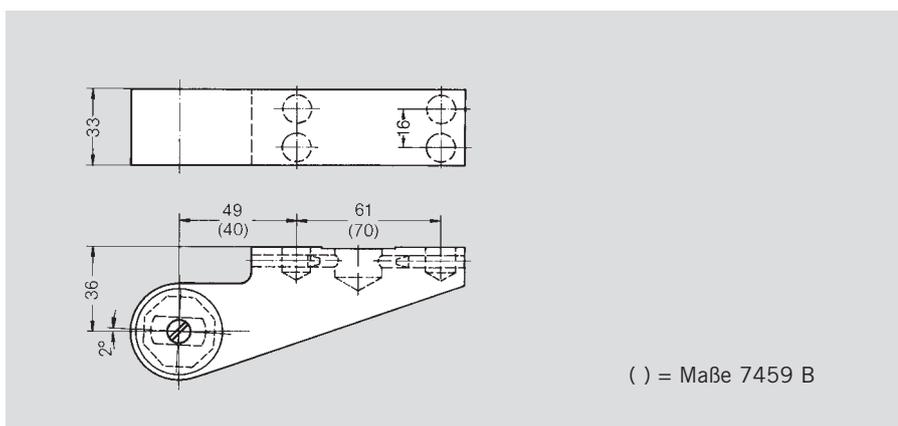
Art.-Nr. 7459 B

Silberfarbig

(EV 1, Euras C-0):

Bestell-Nr. 45010482

Sonderfarben auf Anfrage.



() = Maße 7459 B

Bohrlehre für LM-Türbänder
Für Normalbänder (\varnothing 9 mm),
für IK-Bänder (\varnothing 11 mm)
sowie für 2- und 3-teilige
Bänder; Maße x und y oder
Profilsystem angeben.

**Universal-Bohrlehre für
LM-Türhebel**

Art.-Nr. 7459 L
Einstellbar auf die verschie-
denen Profilsysteme; für
Normaltüren (\varnothing 9 mm) und
Isoliertüren, Montage außen
(\varnothing 11 mm).

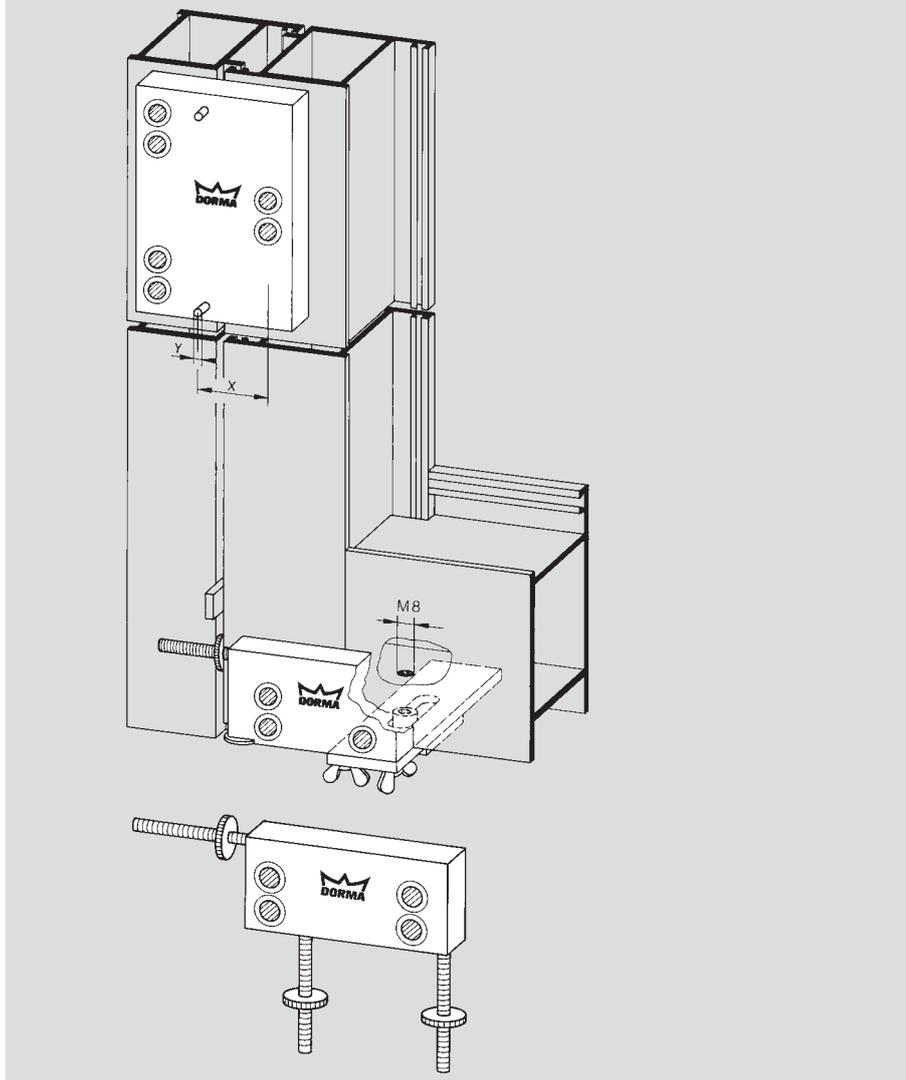
Normalausführung:
Bestell-Nr. 45090074
B-Ausführung:
Bestell-Nr. 45090075

**Universal-Bohrlehre für
LM-Türhebel zur Direkt-
verschraubung**

Art.-Nr. 7459 L/D
Einstellbar auf die verschie-
denen Profilsysteme für
Direktbefestigung;
für Normaltüren (\varnothing 9 mm)
und Isoliertüren, Montage
außen (\varnothing 11 mm).

Normalausführung:
Bestell-Nr. 45090077
B-Ausführung:
Bestell-Nr. 45090078

Bohrlehren



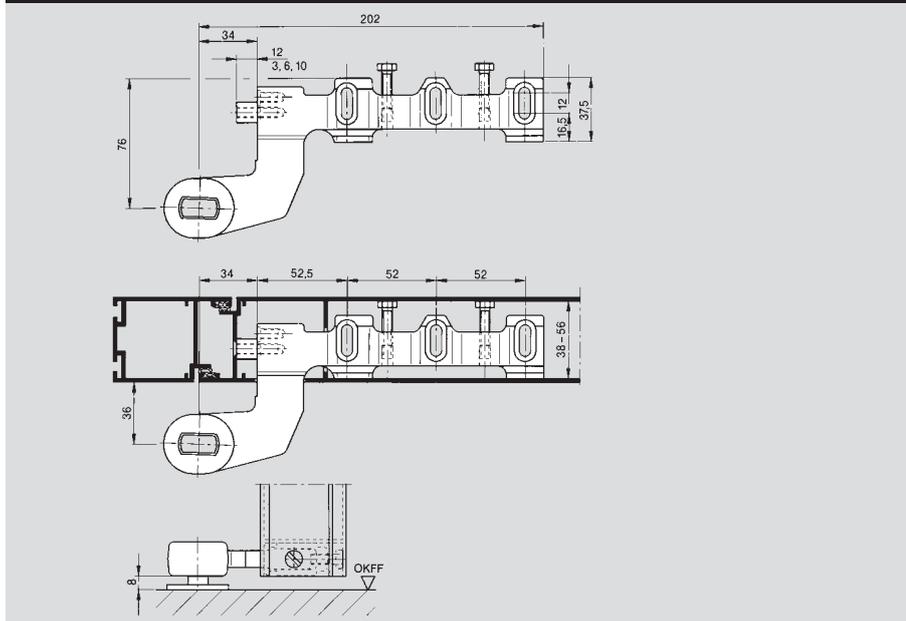
Einbau-Türhebel

Art.-Nr. 7456/1
Aus Stahl, gesenk-
geschmiedet; einstellbar
auf die verschiedenen Profil-
systeme, für DIN-linke und
DIN-rechte Türen.
Bestell-Nr. 45010006

Abdeckkappen

Siehe Seite 4 und 5,
Art.-Nr. 7481 und 7482.

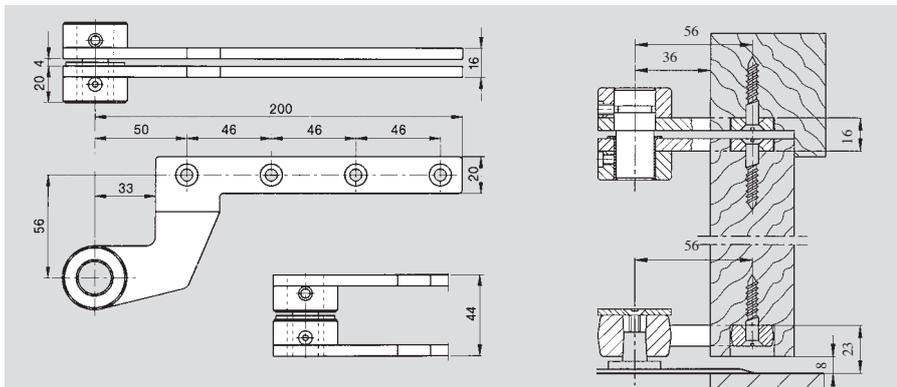
Stahl-Türhebel



Für stumpfe Holz-Anschlagtüren

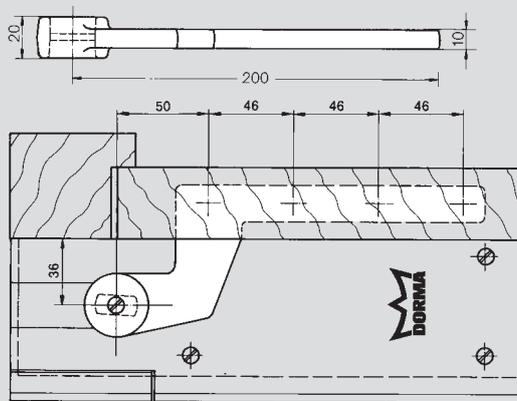
Zapfenbandpaar

Art.-Nr. 7411 K/56
Aus Stahl, verzinkt;
mit Exzenterbolzen und
Exzenterkunststoffbüchse
zum Justieren der Tür in
eingebautem Zustand
(Verstellung ± 2 mm);
für DIN-linke und DIN-rechte
Türen.
Bestell-Nr. 45300016



Türhebel

Art.-Nr. 7411/56
Aus Stahl, gesenk-
geschmiedet, verzinkt.
Bestell-Nr. 45010003

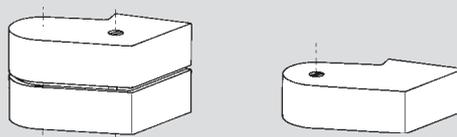


Deckscheibe für Türhebel

Art.-Nr. 7432
Aus Edelstahl Rostfrei.
Bestell-Nr. 45090030

Abdeckkappen

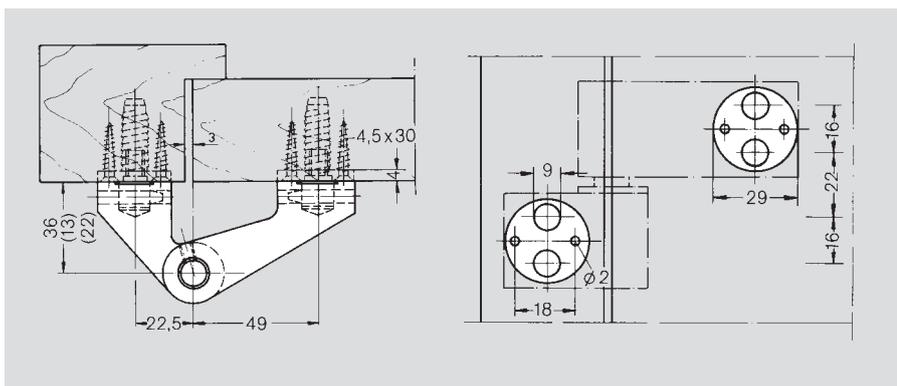
für Zapfenbandpaar und
Türhebel



Ausführung	Bestell-Nr. für Abdeckkappen		
	zum Zapfenbandpaar, zweiteilig	zum Türhebel, einteilig	
		Tür DIN-L	Tür DIN-R
Aluminium-Kokillenguss Art.-Nr. 7483/7481 eloxierfähig silberfarbig (EV 1, Euras C-0)	45500301 45500401	45055300 45055400	45051300 45051400

LM-Bänder mit Befestigungseinheit für stumpfe Holztüren

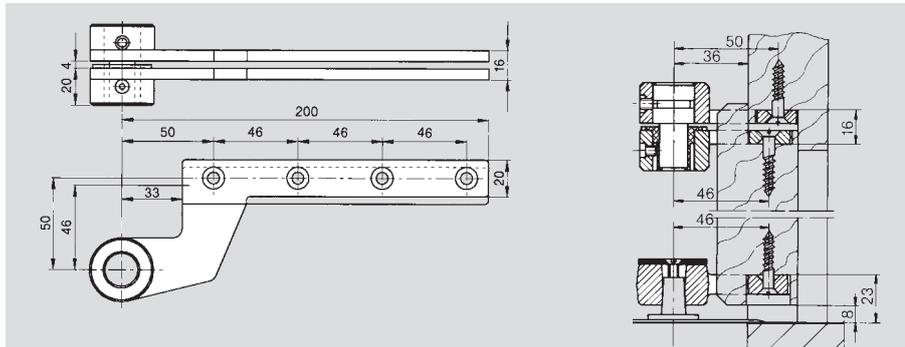
Drehpunkt- abstand in mm	Art.-Nr.
36	A-36.10
22	A-22.10
13	A-13.10



Für überfälzte Holz-Anschlagtüren

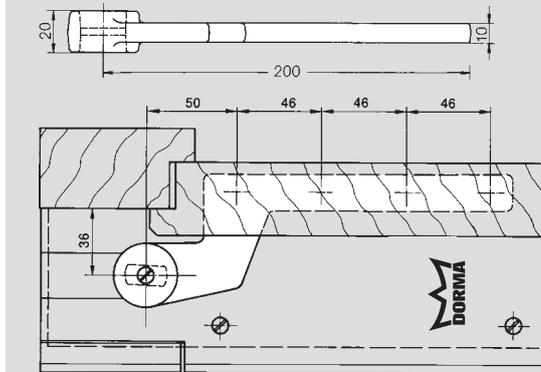
Zapfenbandpaar

Art.-Nr. 7411 K/46
 Aus Stahl, verzinkt;
 mit Exzenterbolzen und
 Exzenterkunststoffbüchse
 zum Justieren der Tür in
 eingebautem Zustand
 (Verstellung ± 2 mm);
 DIN-linke Tür:
 Bestell-Nr. 45305015
 DIN-rechte Tür:
 Bestell-Nr. 45301015



Türhebel

Art.-Nr. 7411/46
 Aus Stahl, gesenkgeschmiedet, verzinkt.
 Bestell-Nr. 45010000

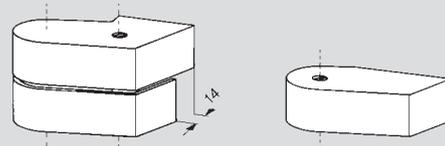


Deckscheibe für Türhebel

Art.-Nr. 7432
 Aus Edelstahl Rostfrei.
 Bestell-Nr. 45090030

Abdeckkappen

für Zapfenbandpaar und
 Türhebel

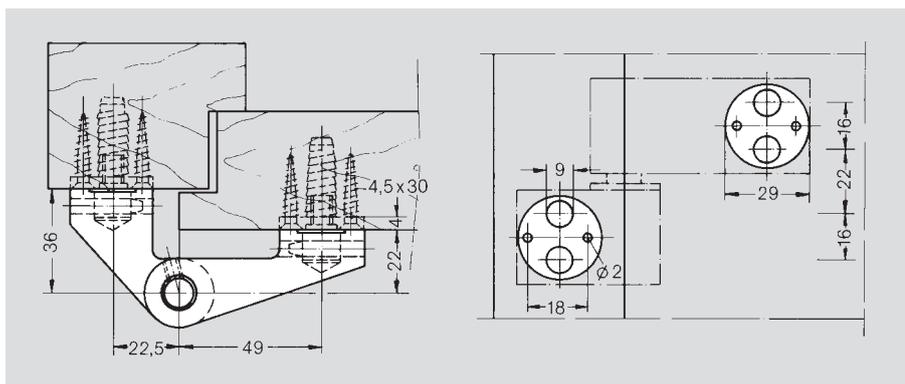


Ausführung	Bestell-Nr. für Abdeckkappen			
	zum Zapfenbandpaar, zweiteilig		zum Türhebel, einteilig	
	Tür DIN-L	Tür DIN-R	Tür DIN-L	Tür DIN-R
Aluminium-Kokillenguss Art.-Nr. 7484/7482 silberfarbig (EV 1, Euras C-0)	45505400	45501400	45055401	45051401

LM-Bänder mit Befestigungseinheit für überfälzte Holztüren

Bohrlehre für stumpfe und überfälzte Türen

Maß x = 50,5 mm,
 Maß y = 3 mm



Für Stahl-Anschlagtüren

zum Anschweißen

Zapfenbandpaar

Art.-Nr. 7431 K
Aus Stahl, grundiert;
mit Exzenterbolzen und
Exzenterkunststoffbüchse
zum Justieren der Tür in
eingebautem Zustand
(Verstellung ± 2 mm);
für DIN-linke und
DIN-rechte Türen.
Bestell-Nr. 45300012

Türhebel

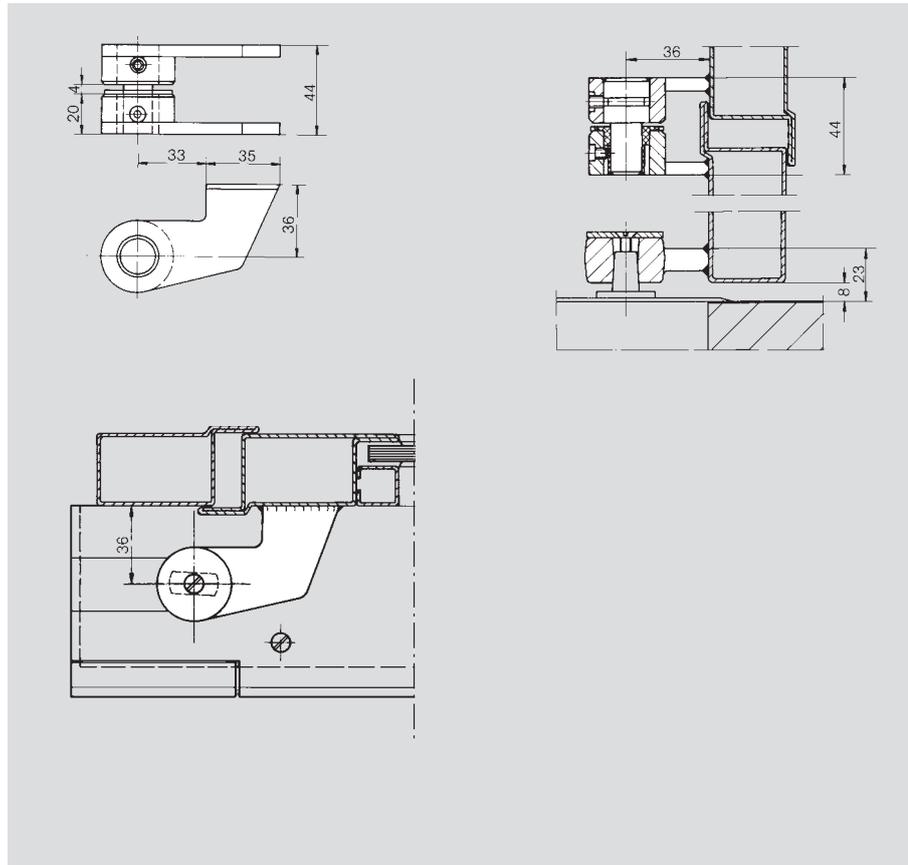
Art.-Nr. 7431
Aus Stahl, gesenk-
geschmiedet, grundiert.
Bestell-Nr. 45010005

Deckscheibe für Türhebel

Art.-Nr. 7432
Aus Edelstahl Rostfrei.
Bestell-Nr. 45090030

Abdeckkappen

Siehe Seite 4 und 5



zum Einschweißen

Zapfenbandpaar

Art.-Nr. 7441 K
Aus Stahl, grundiert;
mit Exzenterbolzen und
Exzenterkunststoffbüchse
zum Justieren der Tür in
eingebautem Zustand
(Verstellung ± 2 mm);
für DIN-linke und
DIN-rechte Türen.
Bestell-Nr. 45300014

Türhebel

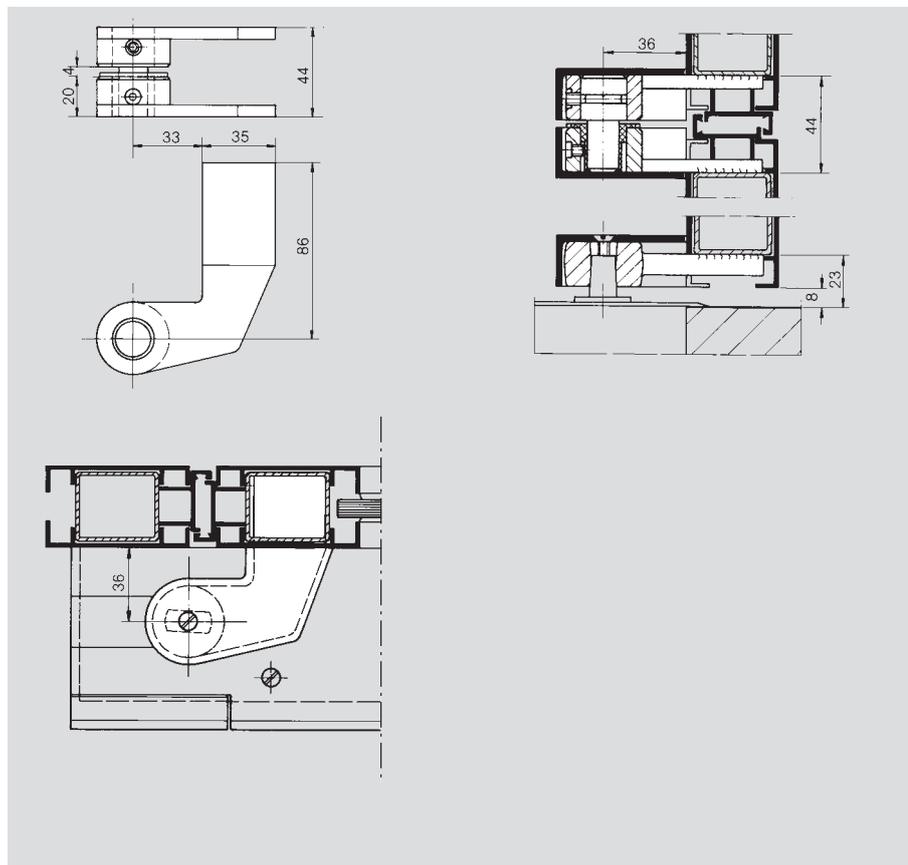
Art.-Nr. 7441
Aus Stahl, gesenk-
geschmiedet, grundiert.
Bestell-Nr. 45010007

Deckscheibe für Türhebel

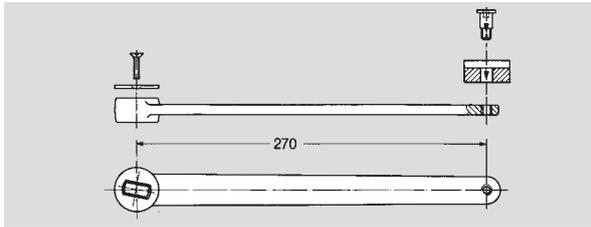
Art.-Nr. 7432
Aus Edelstahl Rostfrei.
Bestell-Nr. 45090030

Abdeckkappen

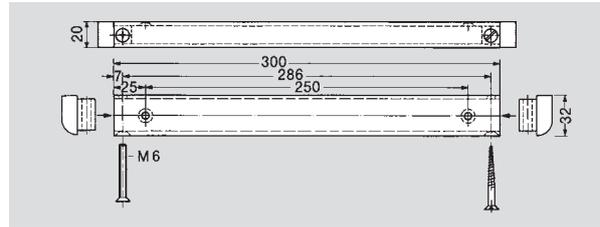
Siehe Seite 4 und 5



Für Türen mit tragenden Bändern



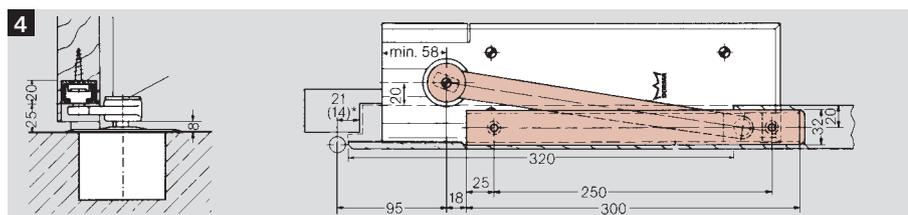
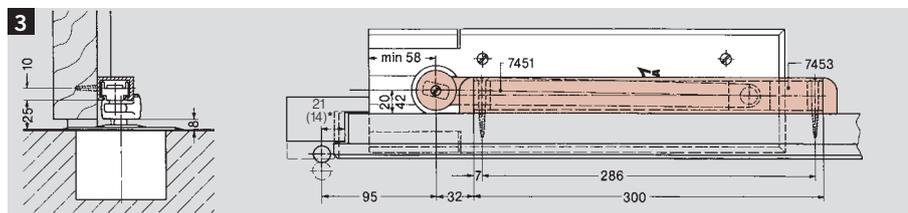
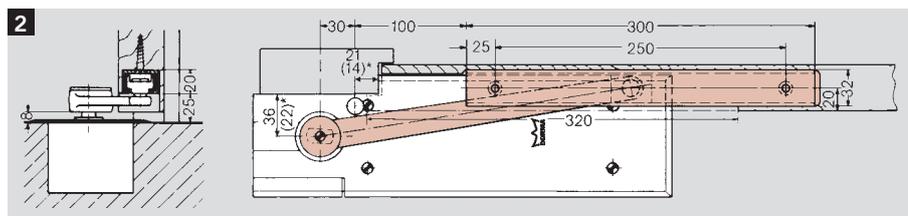
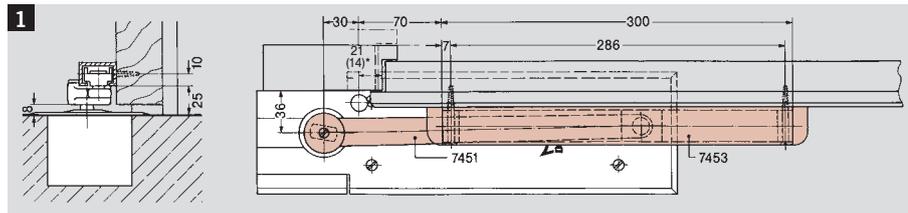
Schwinghebel Art.-Nr. 7451 N
Aus Stahl gesenkgeschmiedet, einschließlich Deckscheibe
7432. Bestell-Nr. 45090070



Laufschiene Art.-Nr. 7453 N
Aus Leichtmetall, eloxiert, siberfarbig (EV 1, Euras C-0).
Bestell-Nr. 45090053

Einbaubeispiele

() * = Drehpunktabstand bei
stumpfen Türen



Max. Öffnungswinkel, Ansprechwinkel für Öffnungsdämpfung und Feststellwinkel

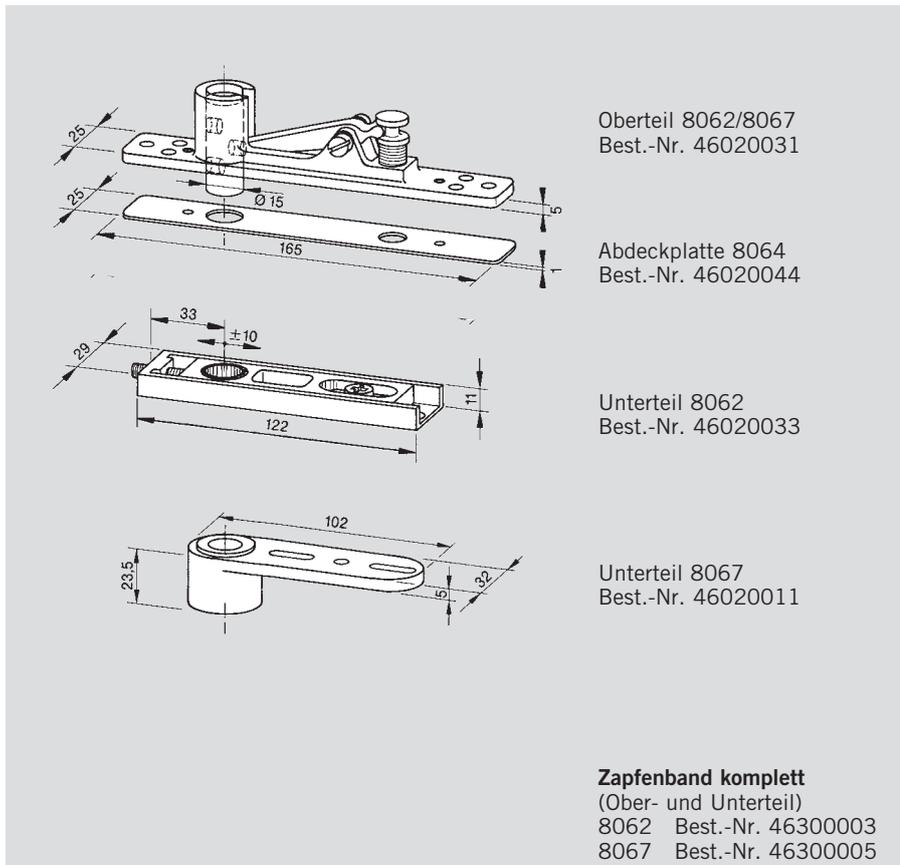
Einbau- beispiel	Türstärke in mm							
	überfälzte Tür				stumpfe Tür			
	39	50	60	70	39	50	60	70
1	100							
2	100							
3 Türöffnung ¹⁾ in °, max.	125	116	108	102	114	105	98	92
4	135	137	140	140	132	135	135	120
1 Feststellung BTS 80 und	78							
2 Öffnungsdämpfung BTS 75	85							
3 und BTS 80 in ° ab	60							
4	52							
1 Feststellung BTS 75 in °	105	95						
2 bei Einstellung in °	90	90						
3	105	83	85	87	90	86	90	92
	120	102	105	107	112	108	111	115
4	105	73	75	77	79	76	78	80
	120	90	93	95	98	95	100	102

¹⁾ Bei max. Türöffnung Türpuffer
setzen. Durch die unterschied-
lichen Drehpunkte von Boden-
türschließer- und Türachse
setzt die Öffnungsdämpfung
bereits bei einem Öffnungs-
winkel unter 85° ein.
Reduzierte Schließkraft des
Bodentürschließers beachten;
Bänder und Tür leichtgängig
einstellen.
Detaillierte Einbauzeichnung
auf Anforderung.

Für Stahl-, Aluminium- und Holz-Pendeltüren

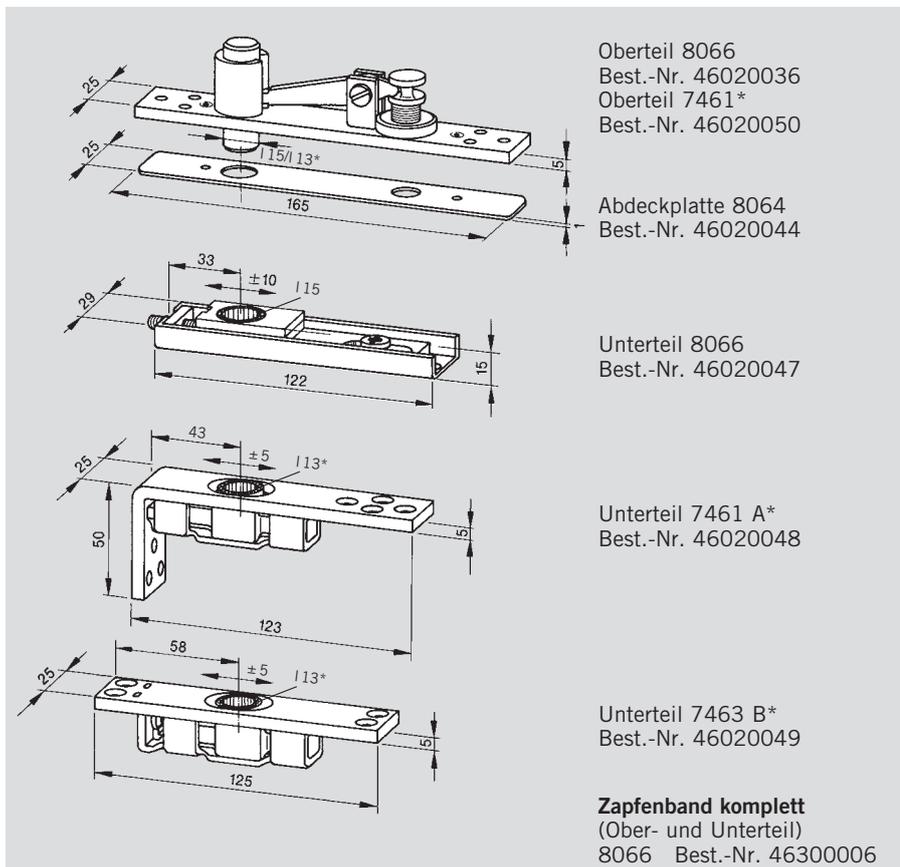
Verstellbares Zapfenband (Druckguss)

bestehend aus Oberteil mit verstellbarem Bolzen zur Überbrückung von Kammermaßen bis max. 20 mm und Unterteil mit Nadellager (8067 mit Kunststofflager). Zur Überbrückung von größeren Kammermaßen ist das Zapfenband mit 10 mm verlängerten Bolzen lieferbar.



Verstellbares Zapfenband (Stahl)

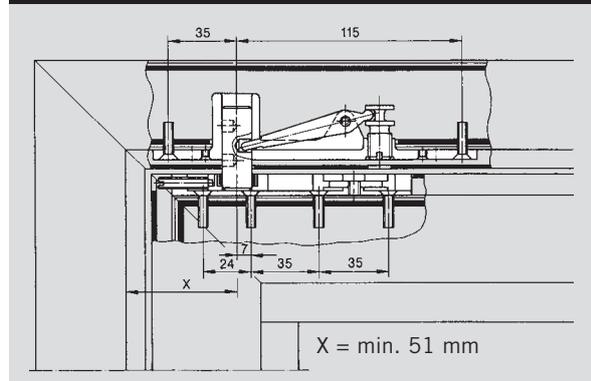
bestehend aus Oberteil mit verstellbarem Bolzen zur Überbrückung von Kammermaßen bis max. 16 mm und Unterteil mit Nadellager. Zur Überbrückung von größeren Kammermaßen ist das Zapfenbandoberteil mit 10 mm verlängerten Bolzen lieferbar.



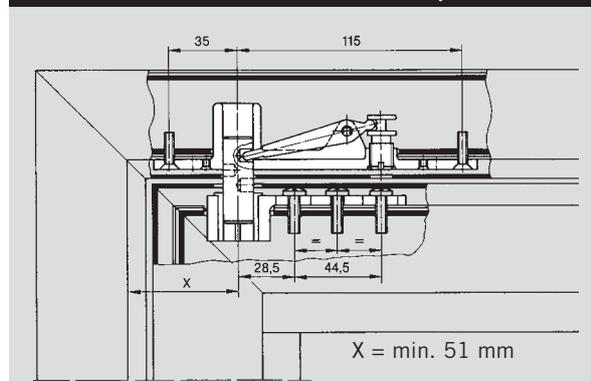
* Für Unterteile 7461 A und 7463 B ist das Oberteil 7461 (Bolzen \varnothing 13 mm) zu verwenden

Einbaubeispiele

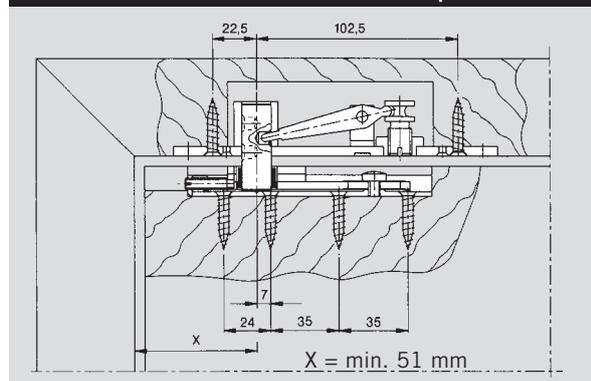
für Aluminiumtüren **Zapfenband 8062**



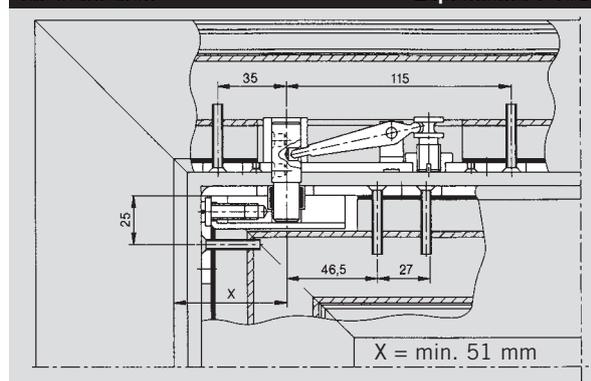
für Aluminiumtüren **Zapfenband 8067**



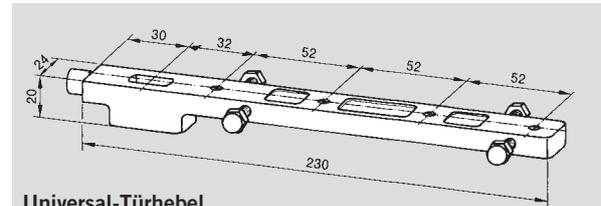
für Holztüren **Zapfenband 8066**



für Stahltüren **Zapfenband 7461**



Türhebel

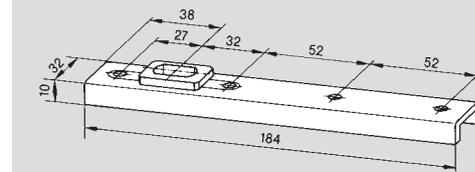


Universal-Türhebel

Art.-Nr. 7422

Aus Stahl, gesenkgeschmiedet, verzinkt; einstellbar auf die verschiedenen Profilsysteme.

Bestell-Nr. 46010002

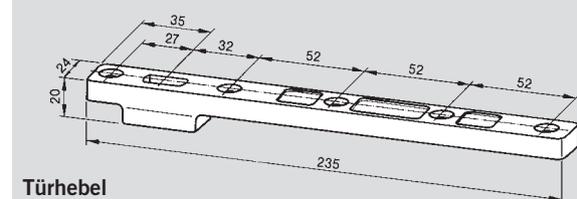


Türhebel

Art.-Nr. 8021

Aus Stahl, verzinkt; für Türgewichte bis 100 kg.

Bestell-Nr. 45010410



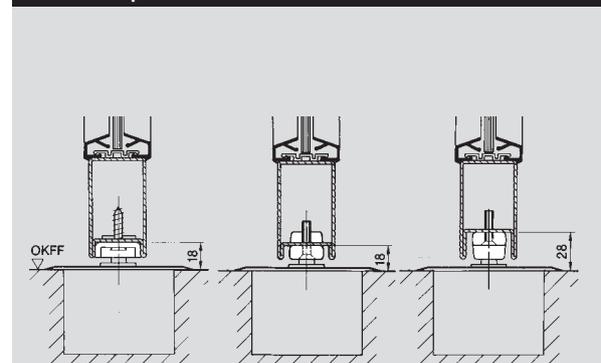
Türhebel

Art.-Nr. 7421

Aus Stahl, gesenkgeschmiedet, verzinkt.

Bestell-Nr. 46010001

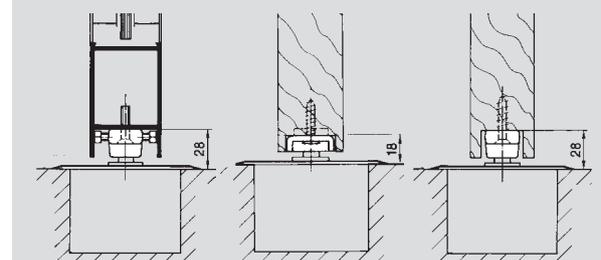
Einbaubeispiele Türhebel



Türhebel 8021

Türhebel 7421
mit Ausfräsung

Türhebel 7421
ohne Ausfräsung



Türhebel 7422

Türhebel 8021

Türhebel 7421

Türlager

Drehlager

Drehlager

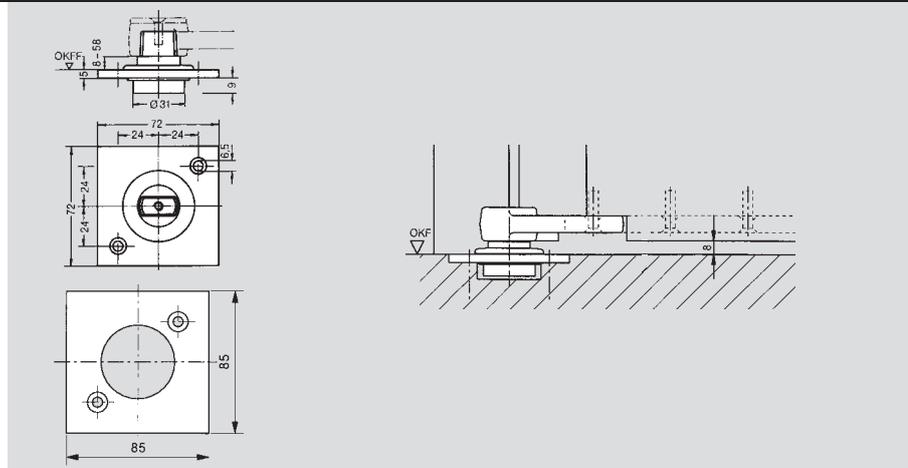
Art.-Nr. 7471 K
Mit Kugellager,
Tragfähigkeit max. 200 kg.
Bestell-Nr. 45070001

Auch mit verlängerten
Achsen in Abstufungen
von 5 mm bis max.
50 mm lieferbar.

Art.-Nr. 7471 AX
Mit Schrägkugellager,
Tragfähigkeit max. 300 kg.
Bestell-Nr. 45070002

Deckplatte

7471 K/AX



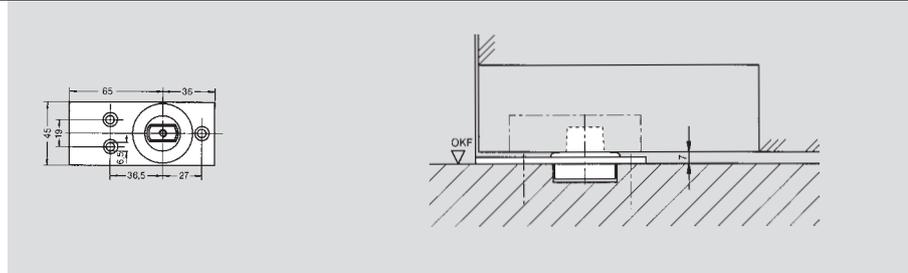
Drehlager

Drehlager

Art.-Nr. 7475 AX
Mit Schrägkugellager,
Tragfähigkeit max. 300 kg.
Bestell-Nr. 45070003

Auch aus Edelstahl rostfrei
lieferbar.

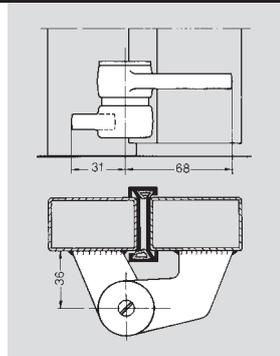
Art.-Nr. 8560 GE.
Bestell-Nr. 65540059



Anschweißlager

Anschweißlager

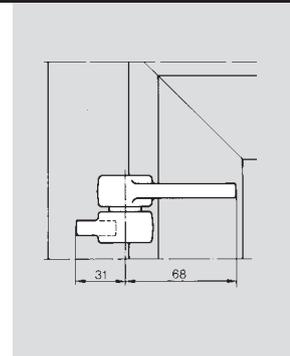
Art.-Nr. 7472 K
Mit Kugellager,
Tragfähigkeit max. 200 kg,
und Türhebel 7431
(siehe Seite 6); durch
Umstecken für DIN-linke
und DIN-rechte Türen
geeignet.
Bestell-Nr. 45070011



Anschweißband

Anschweißband

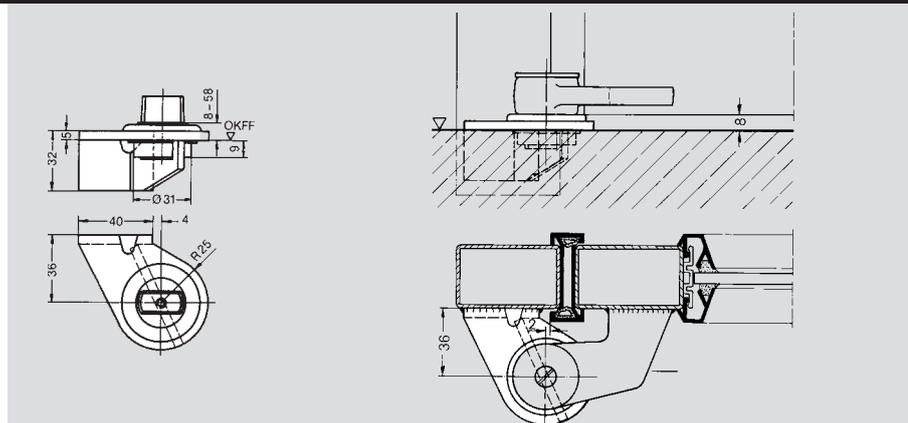
Art.-Nr. 7472 M
Als Mittelband und oberes
Band einsetzbar; mit Exzenter-
bolzen und Exzenterkunst-
stoffbüchse zum Justieren
der Tür in eingebautem
Zustand (Verstellung ± 2 mm);
durch Umstecken für DIN-
linke und DIN-rechte Türen
geeignet.
Bestell-Nr. 45900008



Anschweißlager

Anschweißlager

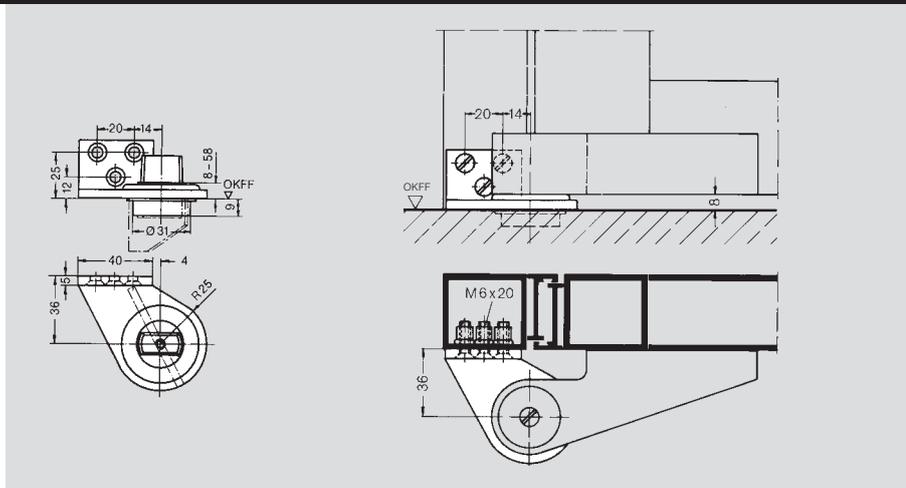
Art.-Nr. 7474 K
Mit Kugellager, Tragfähigkeit
max. 200 kg, und ange-
schweißter Versteifungsplatte.
DIN-linke Tür:
Bestell-Nr. 45075007
DIN-rechte Tür:
Bestell-Nr. 45071007
AX-Ausführung auf Anfrage
Auch mit verlängerten
Achsen in Abstufungen
von 5 mm bis max.
50 mm lieferbar.



Anschraublager

Anschraublager

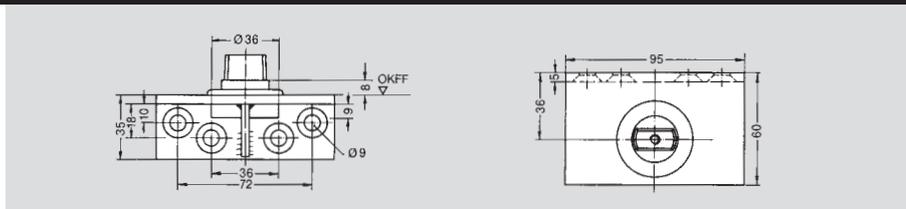
Art.-Nr. 7473 K
 Mit Kugellager, Tragfähigkeit max. 200 kg.
 Für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren geeignet.
 DIN-linke Tür:
 Bestell-Nr. 45075005
 DIN-rechte Tür:
 Bestell-Nr. 45071005
 Auch mit verlängerten Achsen in Abstufungen von 5 mm bis max. 50 mm lieferbar.



Anschraublager

Anschraublager

Art.-Nr. 7476 AX
 Mit Schrägkugellager, Tragfähigkeit max. 300 kg.
 Bestell-Nr. 45070012



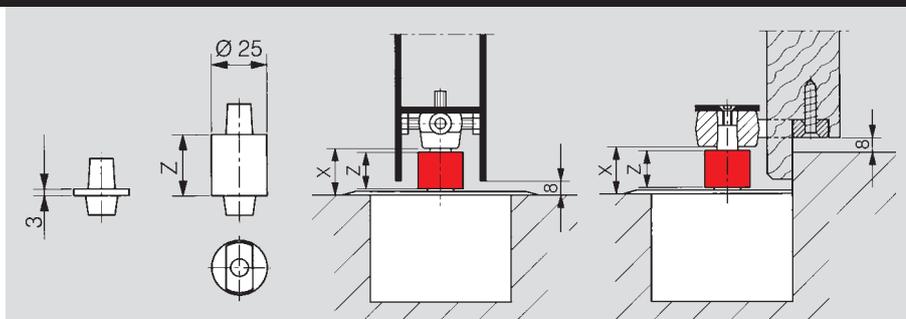
Steckachsen

Steckachsen, verzinkt, für Bodentürschließer DORMA BTS

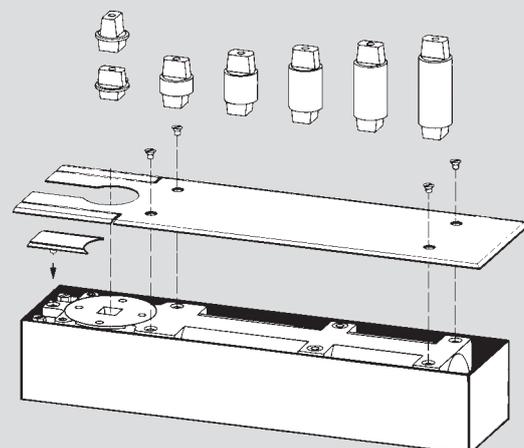
Länge in mm	Bestell-Nr.
normal	45200401
+ 5	45200402
+ 7,5	45200403
+ 10	45200404
+ 12,5	45200419
+ 15	45200405
+ 20	45200406
+ 25	45200407
+ 28	45200414
+ 30	45200408
+ 35	45200409
+ 40	45200410
+ 45	45200411
+ 50	45200412

Sonderausführungen auf Anfrage

z. B. Flachkant 3° versetzt, Vierkant und Steckachsen für nicht DORMA spezifisches Zubehör.



Berechnung der erforderlichen Achsverlängerung = X – Bodenspiel (normal 8 mm)
 zur Kontrolle: Bundhöhe Z – 3 mm = Achsverlängerung



Vergussmasse

DORMA Vergussmasse 2300
 0,5 kg
 Bestell-Nr. 45090059

Zementkästen

für Boden-türschließer	Bestell-Nr.
DORMA BTS 80	45090056
DORMA BTS 75	45090057
DORMA BTS 84	81000001



Türtechnik



Automatic



Glasbeschlagtechnik



**Sicherungstechnik/Zeit-
und Zutrittskontrolle (STA)**



Raumtrennsysteme

Door Control Division weltweit

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

Australasia

DORMA Door Controls Pty. Ltd.
52, Abbott Road
Hallam/Victoria 3803
Australia
Tel. +61 3 8795 0666
Fax +61 3 8795 0280

China/Hong Kong

DORMA Door Controls
(Suzhou) Co. Ltd.
No. 9, Hong Feng Road
Suzhou Singapore Industrial Park
Suzhou, 215021
P.R. of China
Tel. +86 512 67612481
Fax +86 512 67614582

DORMA Door Controls Pte. Ltd.

Room 701, Technology Plaza
651 King's Road
North Point
Hong Kong
Tel. +852 25034632
Fax +852 28875370

Emerging Markets

DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495

DORMA Door Controls (Pty.) Ltd.

Kings Court
4A Mineral Crescent
ZA-2000 Crown/Gauteng
South Africa
Tel. +27 11 8300280
Fax +27 11 8300291

Far East

DORMA Far East Pte. Ltd.
No. 31 Gul Lane
Singapore 629425
Tel. +65 6268 7633
Fax +65 6265 7995

France

DORMA France S.A.S.
Zone Europarc
Immeuble Mega 42
42, Rue Eugène Dupuis
F-94046 Créteil Cedex
Tel. +33 1 41942400
Fax +33 1 41942401

Gulf

DORMA Gulf Door Controls FZE
Jebel Ali Free Zone South
Plot No. S 20135
Road No. SW 301 G
P.O. Box 17268
Dubai – United Arab Emirates
Tel. +971 4 8020400
Fax +971 4 8869100 / 8869101

North America

DORMA Architectural Hardware
DORMA Drive, Drawer AC
Reamstown, PA 17567-0411
Tel. +1 800 5238483
Fax +1 800 2749724

Scanbalt

DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6–8
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 44 543000
Fax +45 44 543001

South America

DORMA Sistemas de Controles
para Portas Ltda.
Av. Piracema, 1400
Centro Empresarial Tambore
CEP 06400-933 Barueri/
São Paulo, Brasil
Tel. +55 11 46899280
Fax +55 11 46899215

South-East Europe

DORMA AUSTRIA GmbH
Pebering Strass 22
A-5301 Eugendorf
Tel. +43 6225 284880
Fax +43 6225 28491

South Europe

DORMA Italiana S.r.l.
Via. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. +39 039 244031
Fax +39 039 24403310

DORMA Ibérica, S.A.

Camino San Martin de la Vega, 4
E-28500 Arganda del Rey
(Madrid)
Tel. +34 91 8757850
Fax +34 91 8757881

UK/Ireland

DORMA UK Ltd.
Wilbury Way
Hitchin
GB-Hertfordshire SG4 0AB
Great Britain
Tel. +44 1462 477600
Fax +44 1462 477601