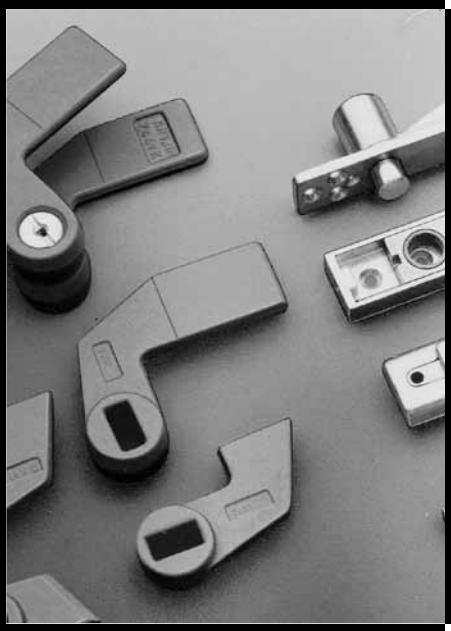


BTS Toebehoren

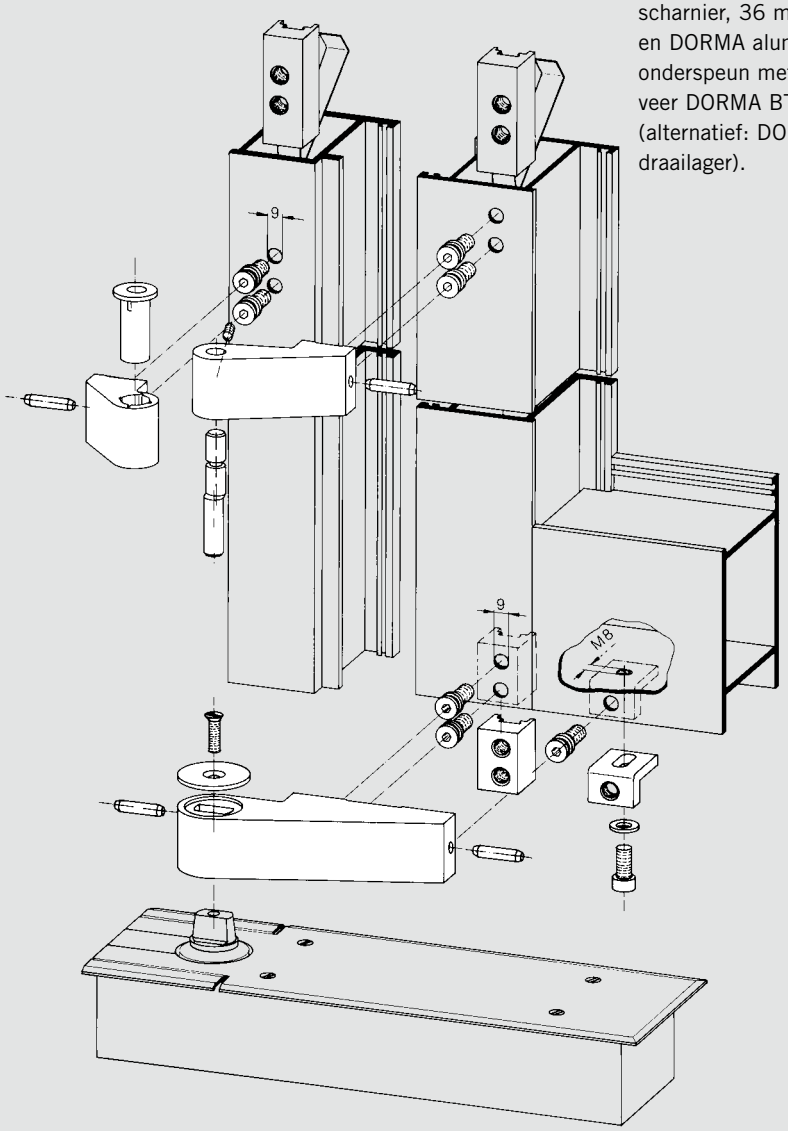
Toebehoren voor vloerveren

Voor aluminium aanslagdeuren

Aluminium onderspeun

- Voor vlakliggende aanslagdeuren met diverse profielsystemen
- Deurbreedtes tot 1200 mm, deurgewicht tot 120 kg
- Voor DIN linkse – en DIN rechtse aanslagdeuren
- Eenvoudige montage – uitfrezen is niet nodig, slechts vier boorgaten
- Snelle bevestiging door middel van spieverbindingen
- Robuuste en zekere bevestiging m.b.v. montageplaat en verstevingshoek Betrouwbare en duurzame verbinding met de vloerveer door stalen as aansluiting

Montagevoorbeeld



DORMA aluminium scharnier, 36 mm, en DORMA aluminium onderspeun met vloerveer DORMA BTS (alternatief: DORMA draailager).

DORMA aluminium **onderspeun**
Art.-nr. 7459

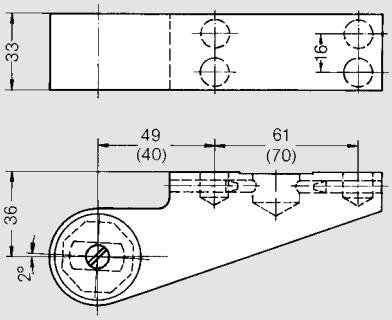
Zilverkleurig
(EV 1, Euras C-0):
Bestelnummer 45010409

Andere kleuren op aanvraag.

DORMA aluminium **onderspeun**
Art.-nr. 7459 B

Zilverkleurig
(EV 1, Euras C-0):
Bestelnummer 45010482

Andere kleuren op aanvraag.



( ) = maatvoering 7459 B

Boormal voor aluminium scharnieren
Voor standaard scharnieren (ø 9 mm), voor IK-scharnieren (ø 11 mm), voor 2- en 3 delige scharnieren; bij bestelling de maten x en y of het “profielsysteem” opgeven.

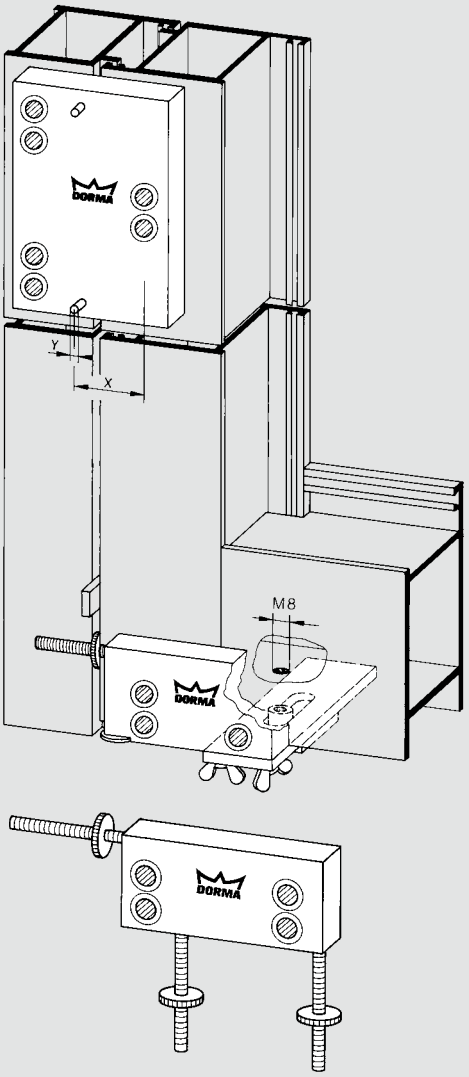
Universele boormal voor aluminium onderspeun
Art.-nr. 7459 L
Instelbaar voor verschillende profielsystemen; voor standaard deuren (ø 9 mm) en geïsoleerde deuren, montage aan buitenzijde (ø 11 mm).
Standaarduitvoering:
Bestelnummer 45090074
B-uitvoering:
Bestelnummer 45090075

Universele boormal voor aluminium onderspeun, direct opschroefbaar
Art.-nr. 7459 L/D
Instelbaar voor verschillende profielsystemen voor rechtstreekse bevestiging; op standaarddeuren (ø 9 mm) en geïsoleerde deuren, montage aan buitenzijde (ø 11 mm).
Standaarduitvoering:
Bestelnummer 45090077
B-uitvoering:
Bestelnummer 45090078

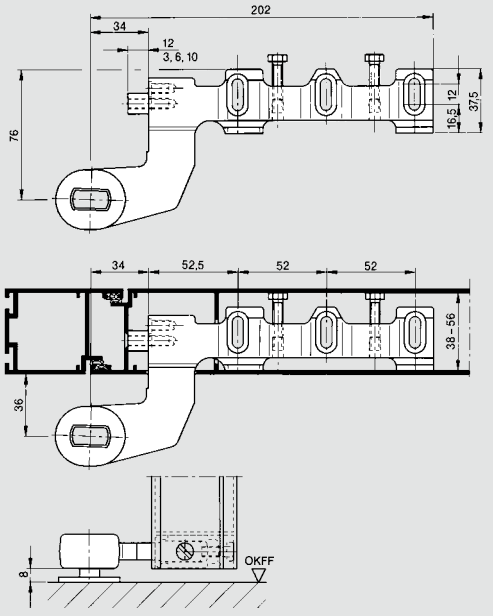
Inbouw-onderspeun
Art.-nr. 7456/1
Van staal, matrijs gesmeed; instelbaar voor verschillende profielsystemen en geschikt voor DIN linkse – en DIN rechtse deuren.
Bestelnummer 45010006

Afdekkappen
Zie pag. 4 en 5,
Art.-nr. 7481 en 7482.

Boormallen

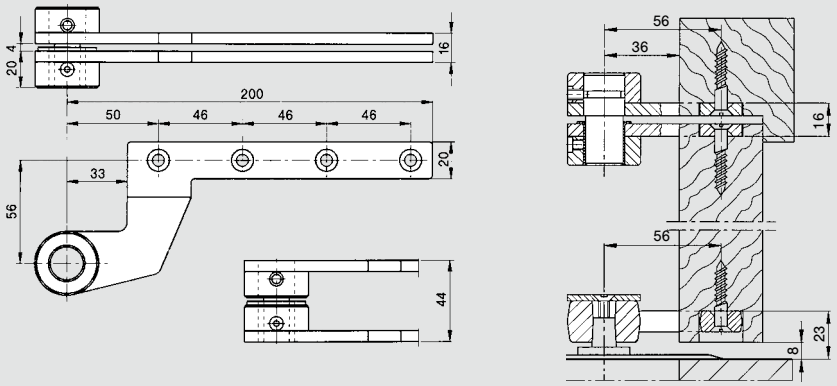


Stalen onderspeun



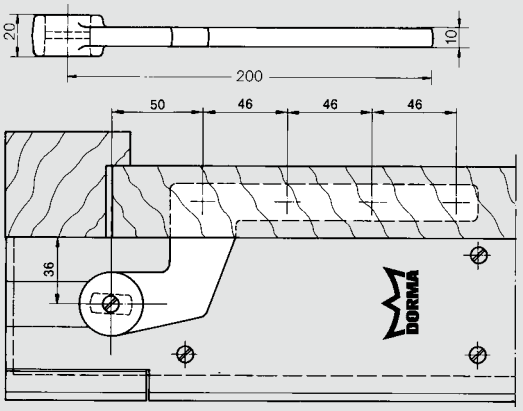
Voor stompe houten aanslagdeuren

Set bovenspeunen
Art.-nr. 7411 K/56
Van staal, gegalvaniseerd; met excentrische as en kunststoffen excentrische bus voor afstelling van de deur in afgehangen toestand (verstelling +/–2 mm); voor DIN linkse – en DIN rechtse deuren.
Bestelnummer 45300016

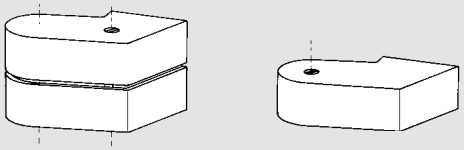


Onderspeun
Art.-nr. 7411/56
Van staal, matrijs gesmeed, gegalvaniseerd.
Bestelnummer 45010003

Afdekring voor onderspeun
Art.-nr. 7432
Van roestvast staal (RVS)
Bestelnummer 45090030



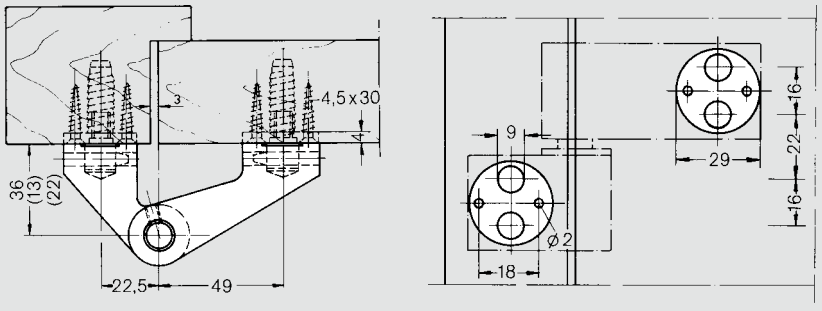
Afdekkappen
voor boven- en onderspeunen



Uitvoering	Bestelnummer voor afdekkappen		
	voor set bovenspeunen, tweedelig	voor onderspeun, ééndelig	
		DIN linkse deur	DIN rechtse deur
In aluminium			
Art.-nr. 7483/7481			
Niet geanodiseerd	45500301	45055300	45051300
zilverkleurig (EV 1, Euras C-0):	45500401	45055400	45051400

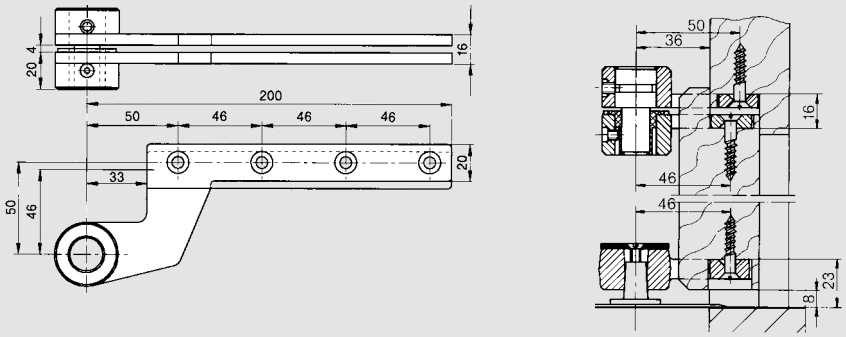
Aluminium scharnier met bevestigingseenheid voor stompe houten deuren

Draaipunthoogte in mm	Art.-nr.
36	A-36.10
22	A-22.10
13	A-13.10



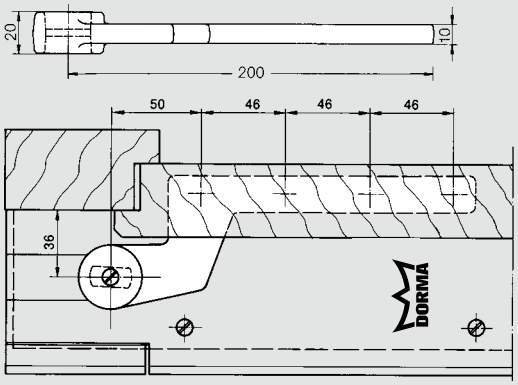
Voor houten opdekdeuren

Set bovenspeunen
Art.-nr. 7411 K/46
Van staal, gegalvaniseerd; met excentrische as en kunststof excentrische bus voor afstelling van de deur in afgehangen toestand (verstelling +/–2 mm);
DIN linkse deur:
Bestelnummer 45305015
DIN rechtse deur:
Bestelnummer 45301015

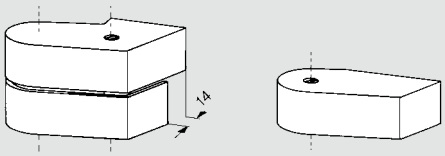


Onderspeun
Art.-nr. 7411/46
Van staal, matrijs gesmeed, gegalvaniseerd.
Bestelnummer 45010000

Afdekring voor onderspeun
Art.-nr. 7432
Van roestvast staal (RVS)
Bestelnummer 45090030



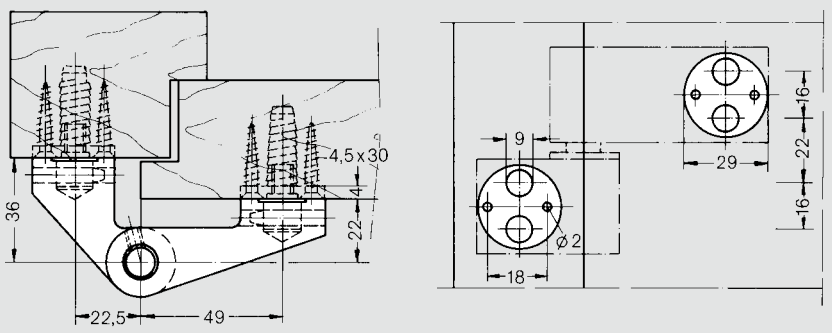
Afdekkappen
voor boven- en onderspeunen



Uitvoering	Bestelnummer voor afdekkappen			
	voor set bovenspeunen, tweedelig		voor onderspeun, ééndelig	
	DIN linkse deur	DIN rechtse deur	DIN linkse deur	DIN rechtse deur
In aluminium Art.-nr. 7484/7482 Zilverkleurig (EV 1, Euras C-0):	45505400	45501400	45055401	45051401

Aluminium scharnier met bevestigingseenheid voor houten opdekdeuren

Boormal voor stompe en opdekdeuren
Maat x = 50,5 mm,
Maat y = 3 mm



Voor stalen aanslagdeuren

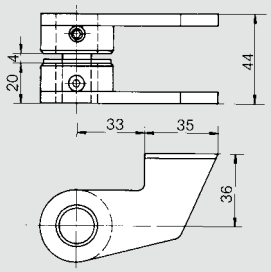
Voor aanlassen

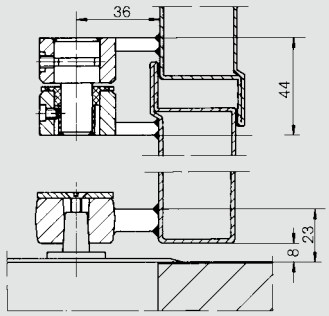
Set bovenspeunen
Art.-nr. 7431 K
Van staal, met primer behandeld; met excentrische as en kunststof excentrische bus voor afstelling van de deur in afgehangen toestand (Verstelling +/–2 mm); voor DIN linkse en DIN rechtse deuren.
Bestelnummer 45300012

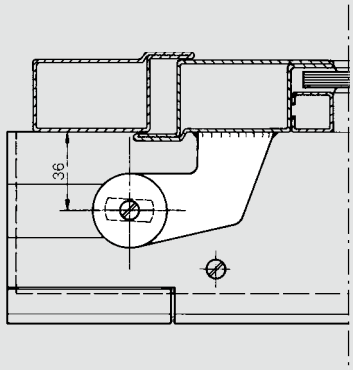
Onderspeun
Art.-nr. 7431
Van staal, matrijs-gesmeed, met primer behandeld.
Bestelnummer 45010005

Afdekplaat voor onderspeun
Art.-nr. 7432
Van roestvast staal (RVS)
Bestelnummer 45090030

Afdekkappen
Zie pagina 4 en 5







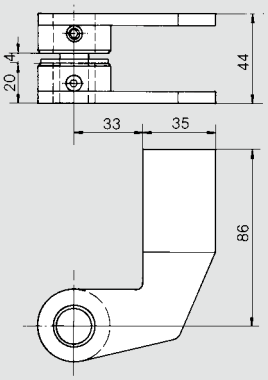
Voor inlassen

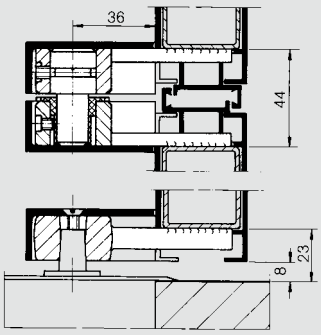
Set bovenspeunen
Art.-nr. 7441 K
Van staal, met primer behandeld; met excentrische as en kunststof excentrische bus voor afstelling van de deur in afgehangen toestand (verstelling +/–2 mm); voor DIN linkse en DIN rechtse deuren.
Bestelnummer 45300014

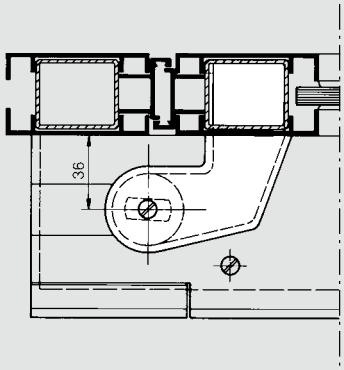
Onderspeun
Art.-nr. 7441
Van staal, matrijs-gesmeed, met primer behandeld.
Bestelnummer 45010007

Afdekplaat voor onderspeun
Art.-nr. 7432
Van roestvast staal (RVS)
Bestelnummer 45090030

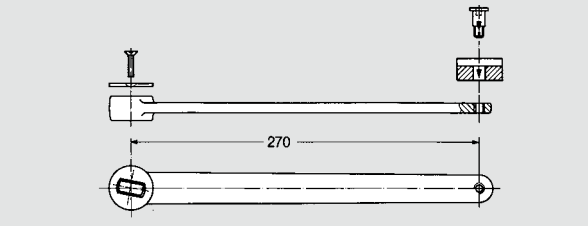
Afdekkappen
Zie pagina 4 en 5



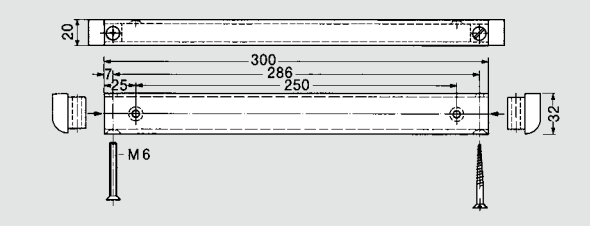




Voor deuren met dragende scharnieren



Hoofdarm Art.-nr. 7451 N
Van staal, matrijs gesmeed, inclusief afdekring 7432.
Bestelnummer 45090070

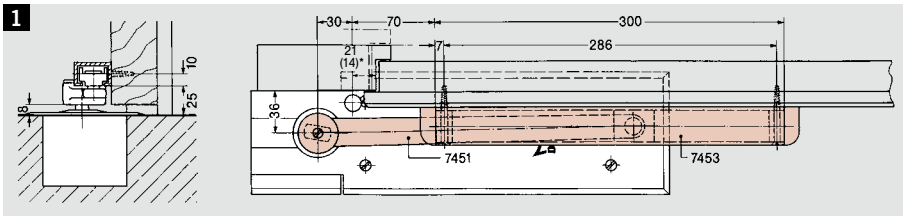


Glijarm Art.-nr. 7453 N
Van aluminium, geanodiseerd, zilverkleurig (EV 1, Euras C-0).
Bestelnummer 45090053

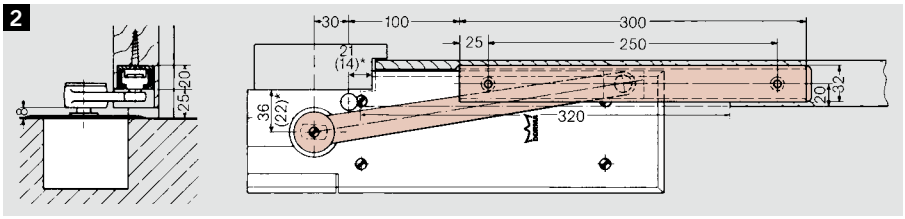
Inbouwvoorbeelden

( )* = draaipunthoogte bij stompe deuren

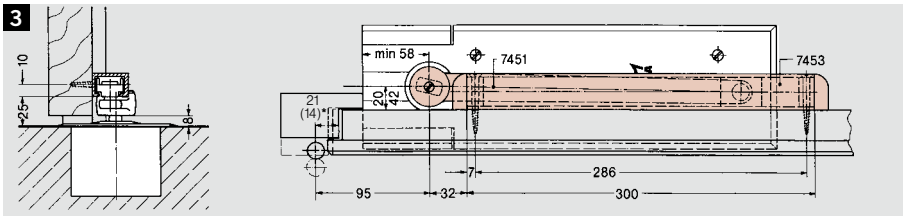
1



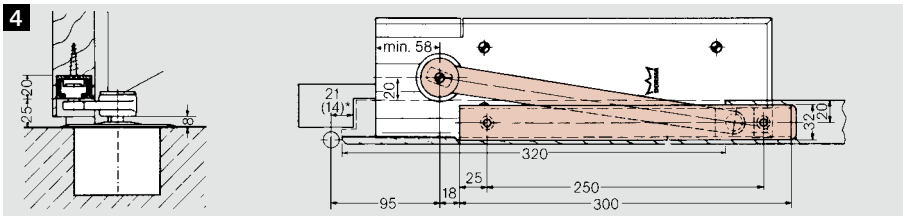
2



3



4



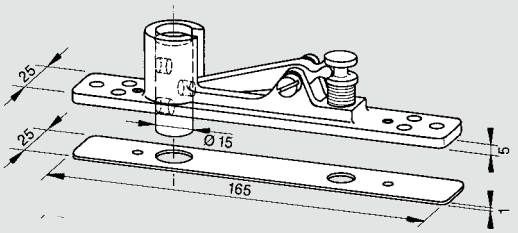
Max. openingshoek, aanvang openingsdemping en vastzethoek.

Montage-voorbeeld			Deurdikte in mm opdekdeur				stompe deur			
			39	50	60	70	39	50	60	70
1	Openingshoek [1] in °, max.		100				100			
2			100				100			
3			125	116	108	102	114	105	98	92
4			135	137	140	140	132	135	135	120
1	Vastzetting BTS 80 en Openingsdemping BTS 75 en BTS 80 in ° vanaf		78				78			
2			85				85			
3			60				60			
4			52				52			
1	Vastzetting BTS 75 in ° bij instelling in °	105	95				100			
2		90	90				90			
3		105	83	85	87	90	86	90	92	95
		120	102	105	107	112	108	111	115	120
4		105	73	75	77	79	76	78	80	83
		120	90	93	95	98	95	100	102	105

[1] Let op: De max. openingshoek dient met een deurbuffer te worden beperkt. Als gevolg van de verschoven positie van de vloerveer t.o.v. de scharnieren vangt de openingsdemping reeds bij 85° of eerder aan en is de sluitkracht gereduceerd beschikbaar. Beperk daarom de draaiweerstand van de scharnieren zoveel mogelijk. Gedetailleerde inbouwtekeningen zijn verkrijkbaar op aanvraag.

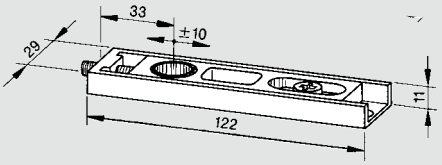
Voor stalen, aluminium- en houten pendeldeuren

Verstelbare bovenspeun (drukgietwerk)
bestaande uit een kozijndeel met verstelbare as, ter overbrugging van kamermaten tot 20 mm, en een deurdeel met naaldlager (8067: kunststoflager).
Voor overbrugging van grotere kamermaten is het kozijndeel met een 10 mm verlengde as leverbaar.

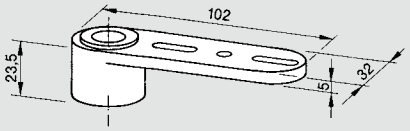


Kozijndeel voor 8062 / 8067
Bestelnr: 46020031

Afdekplaat 8064
Bestelnr: 46020044



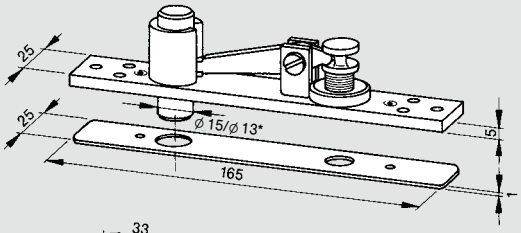
Deurdeel 8062
Bestelnr: 46020033



Deurdeel 8067
Bestelnr: 46020011

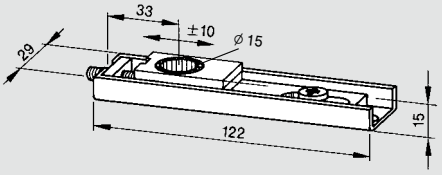
Bovenspeun compleet
(kozijn- en deurdeel)
8062 Bestelnr: 46300003
8067 Bestelnr: 46300005

Verstelbare bovenspeun (staal)
bestaande uit een kozijndeel met verstelbare as, ter overbrugging van kamermaten tot 16 mm, en een deurdeel met naaldlager (8067: kunststoflager).
Voor overbrugging van grotere kamermaten is het kozijndeel met een 10 mm verlengde as leverbaar.

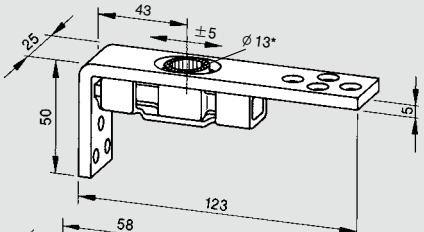


Kozijndeel 8066
Bestelnummer: 46020036
Kozijndeel 7461*
Bestelnr: 46020050

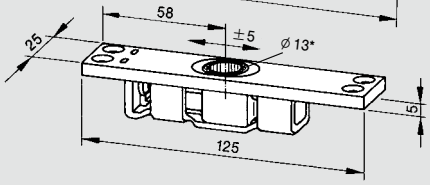
Afdekplaat 8064
Bestelnr: 46020044



Deurdeel 8066
Bestelnr: 46020047



Deurdeel 7461 A*
Bestelnr: 46020048



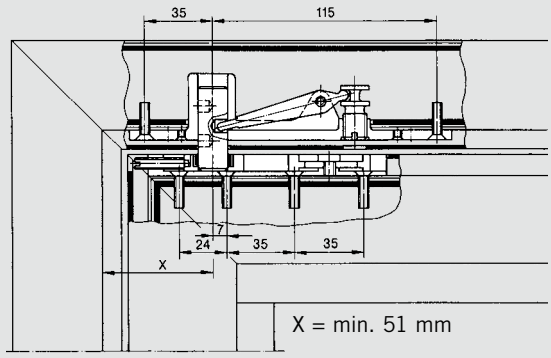
Deurdeel 7463 B*
Bestelnr: 46020049

Bovenspeun compleet
(kozijn- en deurdeel)
8066 Bestelnr: 46300006

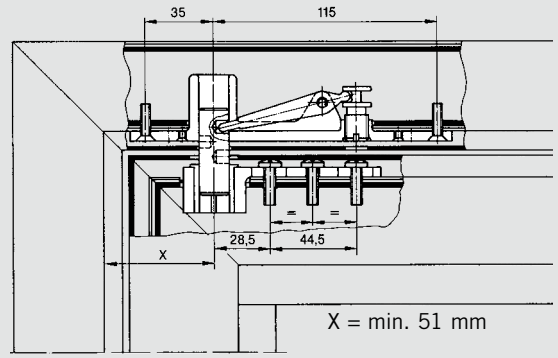
* Voor de deurdelen 7461 A en 7463 B: Kozijndeel 7461 kiezen (as diameter ø 13 mm)

Montagevoorbeelden

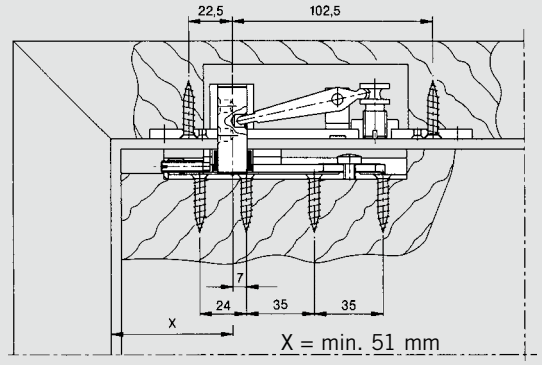
Voor aluminium deuren — **Bovenspeun 8062**



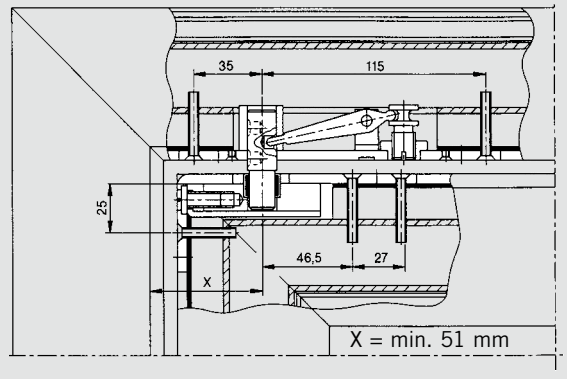
Voor aluminium deuren — **Bovenspeun 8067**



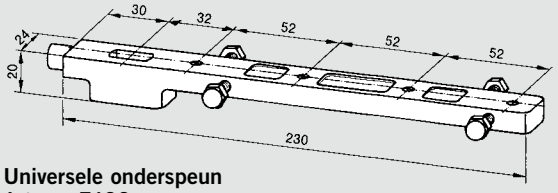
Voor houten deuren — **Bovenspeun 8066**



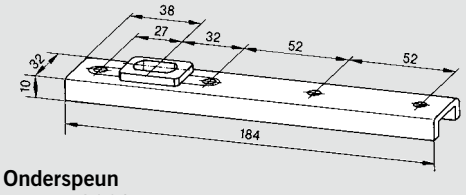
Voor stalen deuren — **Bovenspeun 7461**



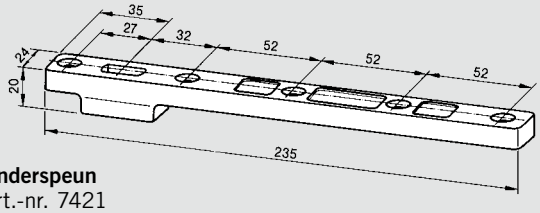
Onderspeunen



Universele onderspeun
Art.-nr. 7422
Van staal, matrijs gesmeed, verzinkt; verstelbaar, voor verschillende profielsystemen.
Bestelnummer 46010002

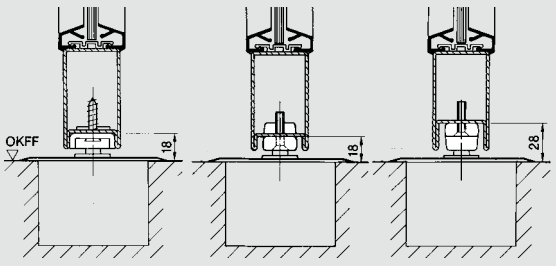


Onderspeun
Art.-nr. 8021
Van staal, verzinkt; voor deurgewichten tot 100 kg.
Bestelnummer 45010410

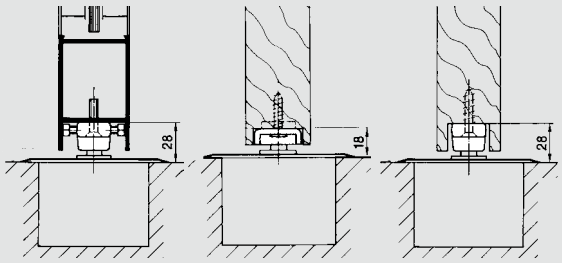


Onderspeun
Art.-nr. 7421
Van staal, matrijs gesmeed, gegalvaniseerd.
Bestelnummer 46010001

Montagevoorbeelden onderspeunen



Onderspeun 8021 | **Onderspeun 7421** Ingelaten | **Onderspeun 7421** onder geschroefd



Onderspeun 7422 | **Onderspeun 8021** | **Onderspeun 7421**

Draaipunten

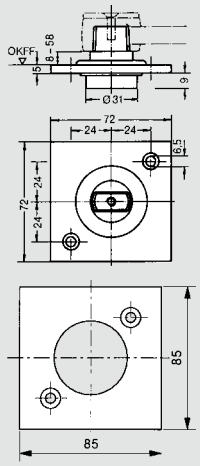
Draailager

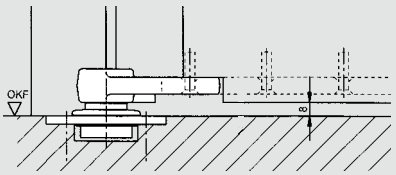
Draailager
Art.-nr. 7471 K
Met kogellager,
draagvermogen max. 200 kg.
Bestelnummer 45070001

Ook met verlengde as:
5 mm tot 50 mm – uitsluitend op aanvraag.

Art.-nr. 7471 AX
Met hoekkogellager,
draagvermogen max. 300 kg.
Bestelnummer 45070002

Afdekplaat
7471 K/AX

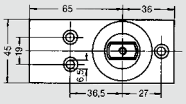


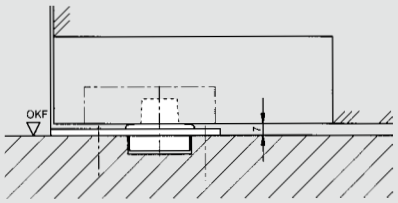


Draailager

Draailager
Art.-nr. 7475 AX
Met hoekkogellager,
draagvermogen max. 300 kg.
Bestelnummer 45070003

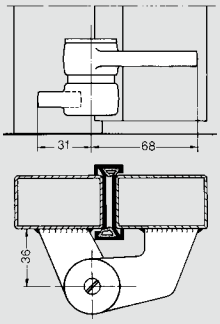
Tevens in roestvast staal (RVS) leverbaar
Art.-nr. 8560 GE.
Bestelnummer 65540059





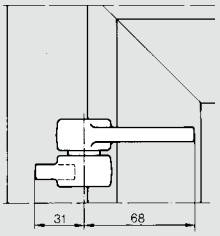
Aanlas draailager

Aanlas draailager
Art.-nr. 7472 K
Met kogellager,
draagvermogen max. 200 kg
en onderspeun 7431
(zie pag. 6); geschikt voor
DIN linkse en DIN rechtse
deuren.
Bestelnummer 45070011



Aanlas scharnier

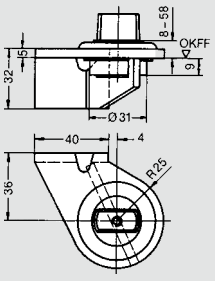
Aanlas scharnier
Art.-nr. 7472 M
Als midden- of boven-
scharnier toepasbaar; met
excentrische as en kunst-
stoffen excentrische bus
voor verstelling van de deur
(+/–2 mm) in afgehangen
toestand; geschikt voor
DIN linkse en DIN rechtse
deuren.
Bestelnummer 45900008

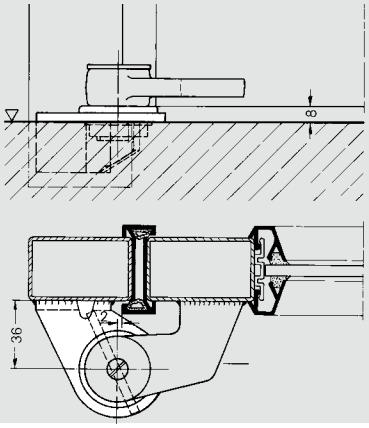


Aanlas draailager

Aanlas draailager
Art.-nr. 7.474 K
Met kogellager, draagver-
mogen max. 200 kg, met
verstevigingsplaat.
DIN linkse deur:
Bestelnummer 45075007
DIN rechtse deur:
Bestelnummer 45071007
Uitvoering met AX hoek-
kogellager op aanvraag

Ook met verlengde as:
5 mm tot 50 mm – uitsluitend op aanvraag.

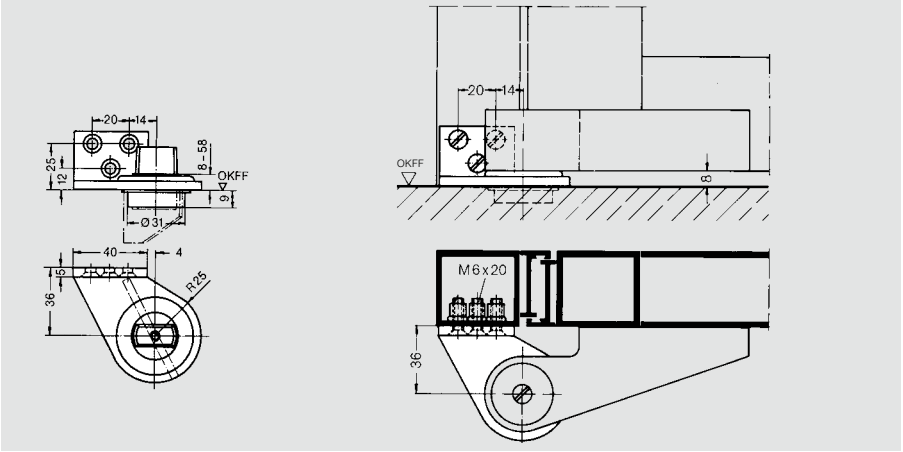




Aanschroeflager

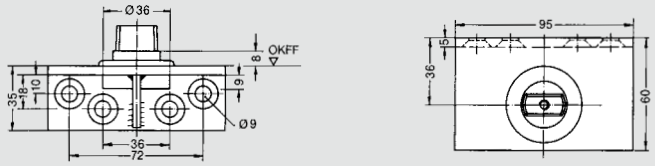
Aanschroeflager
Art.-nr. 7.473 K
Met kogellager, draagvermogen max. 200 kg en los meegeleverde verstevigingsplaat.
Geschikt voor houten, stalen en aluminium deuren.
DIN linkse deur:
Bestelnummer 45075005
DIN rechtse deur:
Bestelnummer 45071005

Ook met verlengde as:
5 mm tot 50 mm – uitsluitend op aanvraag.



Aanschroeflager

Aanschroeflager
Art.-nr. 7476 AX
Met hoekkogellager, draagvermogen max. 300 kg.
Bestelnummer 45070012

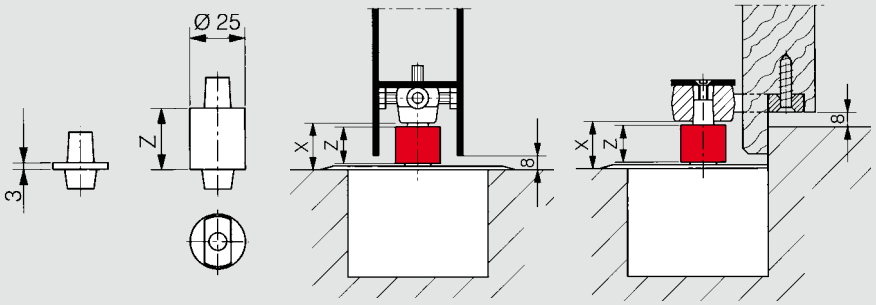


Steekassen

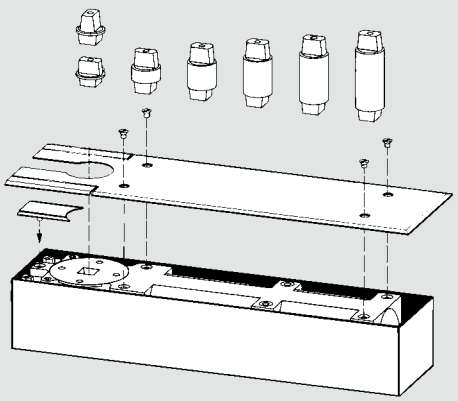
Steekassen gegalvaniseerd, voor vloerveren DORMA BTS

Lengte in mm	Bestelnummer
Standaard lengte	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

Speciale uitvoeringen op aanvraag
bijvoorbeeld met 3° in de sluitrichting verzette as of uitgevoerd met een vierkante as (voor combinatie met niet van DORMA afkomstige toebehoren)



Berekening van benodigde as verlenging: maat **X** – vloerspeling (gebruikelijk 8 mm) = as verlenging. Controle van as verlenging: **Z** – 3 mm = as verlenging.



Opvulmassa

DORMA opvulmassa 2300
kunsthars – 2 componenten vulmassa; voor het opvullen van de vrije ruimte binnen cementkasten van vloerveren – tegen binnendringende reinigingsproducten of regenwater (DORMA 2300 kan eenvoudig weer verwijderd worden).
Levering per set van 0,5 kg; voldoende voor 1 vloerveer
Bestelnummer 45090059

Cementkasten

voor vloerveren	Bestelnummer
DORMA BTS 80	45090056
DORMA BTS 75	45090057
DORMA BTS 84	81000001

DORMA

www.dorma.com

Door Control

Automatic

Glass Fittings
and Accessories

Security/Time
and Access (STA)

Movable Walls

Central Europe
DORMA GmbH + Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 2333 793-0
Fax +49 2333 793-495
www.dorma.com

Nederland
DORMA Nederland B.V.
Dalwagen 45
NL-6669 CB Dodewaard
Postbus 15
NL-6669 ZG Dodewaard
Tel. +31 488 418-100
Fax +31 488 418-190
info@dorma.nl
www.dorma.nl

België
DORMA foquin N.V./S.A.
Lieven Bauwensstraat 21a
B-8200 Brugge
Tel. +32 50 451570
Fax +32 50 319505
info@dorma.be
www.dorma.be

WN 053 748, 02/10, BTS Zub., NL, x. DD, xx/10 · Wijzigingen voorbehouden.

4021226838259