

Vloerveer WAB 180

voor zware aanslagdeuren tot ca. 600 kg

De DICTATOR WAB 180 vloerveer heeft zich in de loop der jaren bewezen zeer geschikt te zijn voor toepassing op, met name op zware toegangsdeuren zoals die in kerken, musea, openbare gebouwen enz.

De jarenlange ervaring in de ontwikkeling van deursluiters heeft tot een zeer stabiele constructie geleid, bestand tegen hoge belastingen, resulterend in een buitengewoon lange levensduur. Speciale aslagering, draaiende in een volledig met olie gevuld binnenwerk laten zelfs deuren tot maximaal 600 kg probleemloos functioneren, ook bij uiteenlopende temperatuurverschillen. De sluitsnelheid kan traploos worden ingesteld. Een veiligheidsventiel voorkomt het breken van functioneel belangrijke onderdelen, zelfs als de deur eigenhandig snel wordt dichtgedrukt. Alle vloerveren worden geleverd met een cementbeschermkast. Als toebehoren zijn diverse afdekplaten, boven en onderspeunen (naar keuze voor hout en stalen deuren) leverbaar.

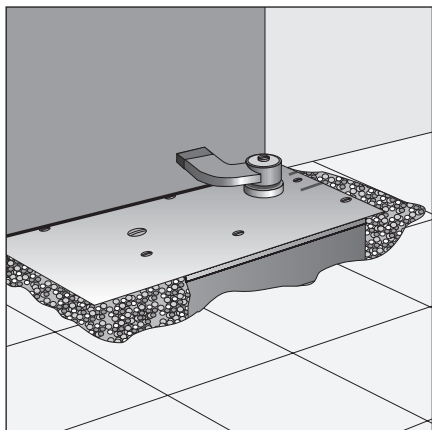
Voor zware deuren waar geen sluitfunctie vereist is, is de WAB 180 ook beschikbaar als pure draailager.

Let op, de WAB 180 vloerveer kan alleen toegepast worden wanneer de deur een aanslag heeft.



Technische gegevens

Deurgewicht max.	500 kg (normale uitv.), 600 kg (speciale uitv.)
Deursoorten	Aanslag deuren, staal en hout.
Sluitmoment	vanaf 160° (Openingsgraad deur tot 180° mogelijk)
Sluitsnelheid (Standaard)	Traploos instelbare demping vanaf 45° sluihoek
Sluitkracht	20 - 45 Nm
Afdekplaten	RVS, messing of aluminium
Overig toebehoren	Schuifstang, boven- en onderspeun.



Montage en regeling

Afhankelijk van de opening van de deur heeft u ofwel het rechter of linker type van de WAB 180 vloerveren nodig. De aanduiding DIN rechts of DIN links geeft de openingsrichting van de deur aan vanaf de zijkant waar deze opent. Het rechter deurblad in de tekening hieronder is een DIN-rechterdeur.

Normaal gesproken is de WAB 180 zijdelings versprongen parallel aan de deur gemonteerd. Maar het kan ook worden gemonteerd met de as direct onder de deur. Hiervoor wordt als toebehoor de rechte onderspeun en gelagerde bovenspeun geadviseerd.

De instelbare demping van de sluitsnelheid begint bij een hoek van 45°. Het is eventueel mogelijk de veer uit te voeren met een demping van de sluitsnelheid gedurende de gehele sluitweg.

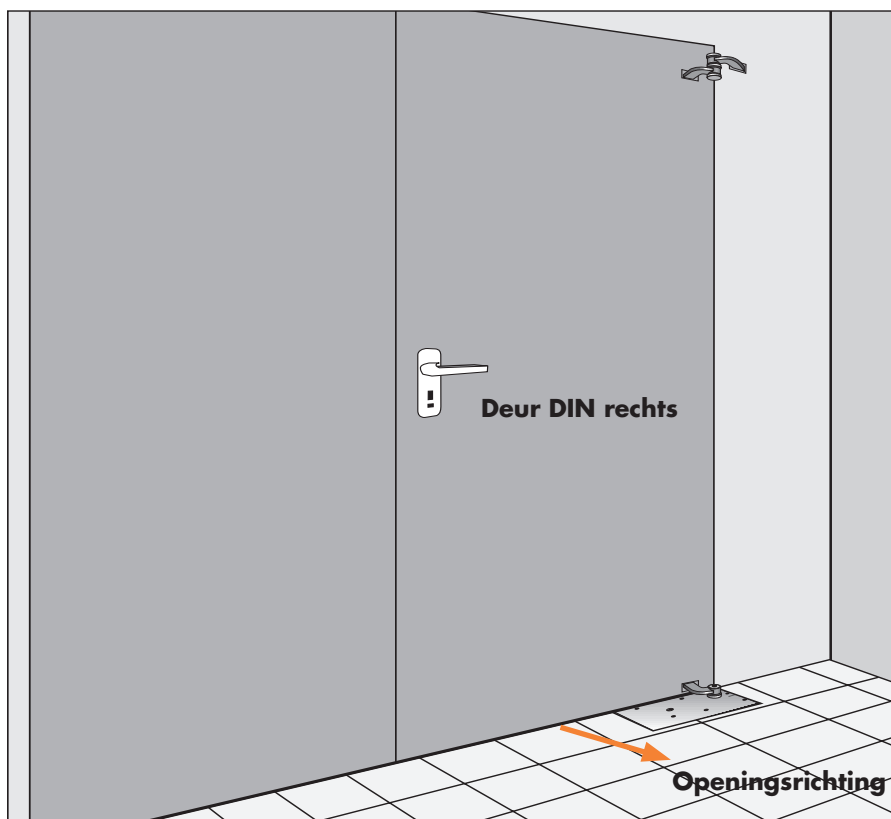
De stelschroef bevindt zich onder de afdekschroef (zie afbeelding op de volgende pagina). Tijdens het afstellen moet deze afdekschroef worden verwijderd.

De vloerveren is alleen toepasbaar wanneer de deur is voorzien van een aanslag.

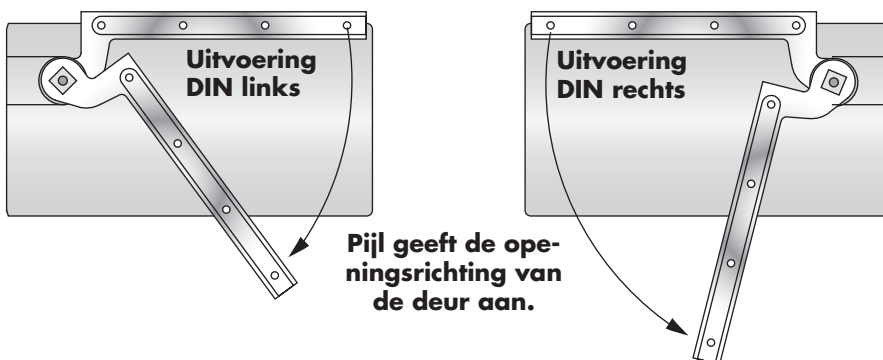
Voor dubbelvleugelige deursystemen moet een afzonderlijke sluitvolgorderegeling worden toegepast.

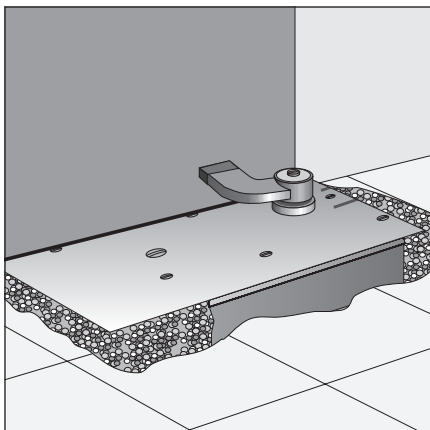
ATTENTIE:

Openingsrichtingen



Uitvoeringen DIN links en DIN rechts





Vloerver WAB 180 - type, keuze

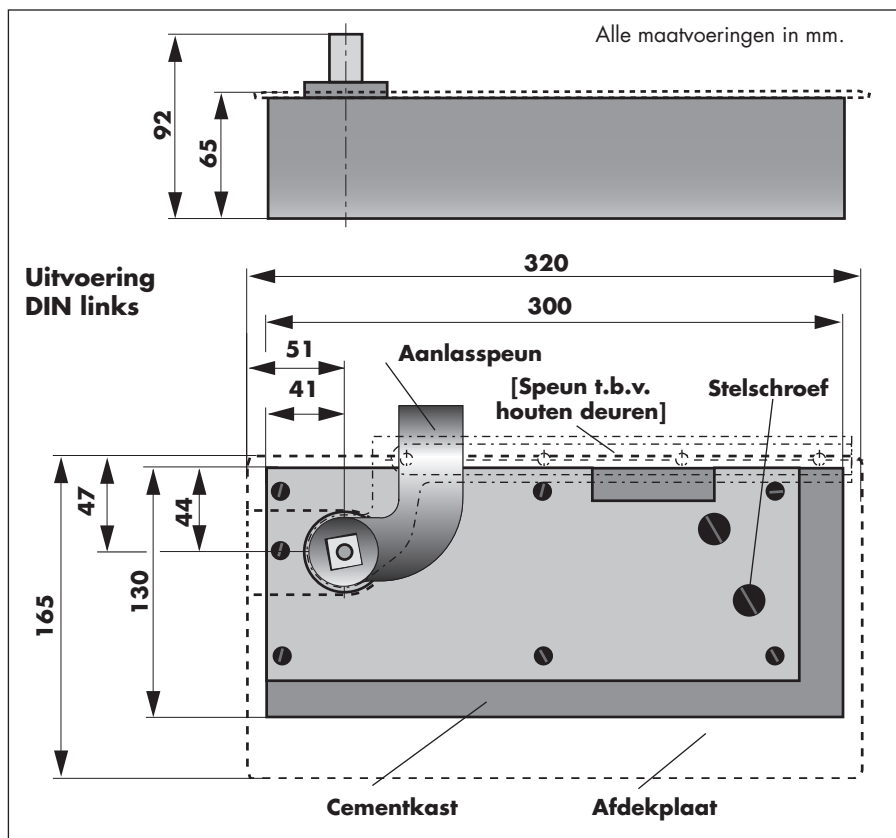
De vloerver van de WAB 180 is verkrijgbaar in vijf verschillende sterktes (maat II - V voor deuren tot 500 kg, maat VI tot 600 kg). Vermeld bij uw bestelling de afmetingen en het geschatte gewicht van de deur en de openingsrichting volgens DIN (zie vorige pagina). De volgende tabel helpt u bij het kiezen van de juiste maat voor uw toepassing. Alle gegevens hebben betrekking op een deurhoogte van minimaal 1,75 m en maximaal 2,50 m, zonder windbelasting. In het geval van buitendeuren blootgesteld aan wind of binnendeuren in een omgeving met hoge drukverschillen, gelieve ons te contacteren. Dit geldt ook voor afwijkende deurafmetingen.

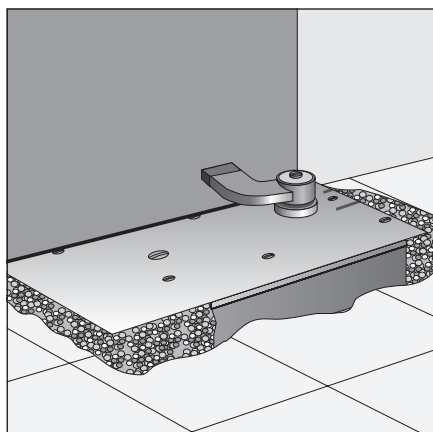
Selectiecriteria

Deurgewicht/ kg	deurbreedte/ m*	Sterkte
100 - 200	tot 1,15	II
	tot 1,40	III
200 - 300	tot 1,15	III
	tot 1,40	IV
300 - 400	tot 1,15	IV
	tot 1,40	V
400 - 500	tot 1,40	V
	tot 1,55	VI
500 - 600	tot 1,55	VI

* Voor afwijkende deurbreedtes en voor deuren met windbelasting of drukverschillen, informeer.

Afmeting vloerver





Aanlasspeunen (toebehoor)

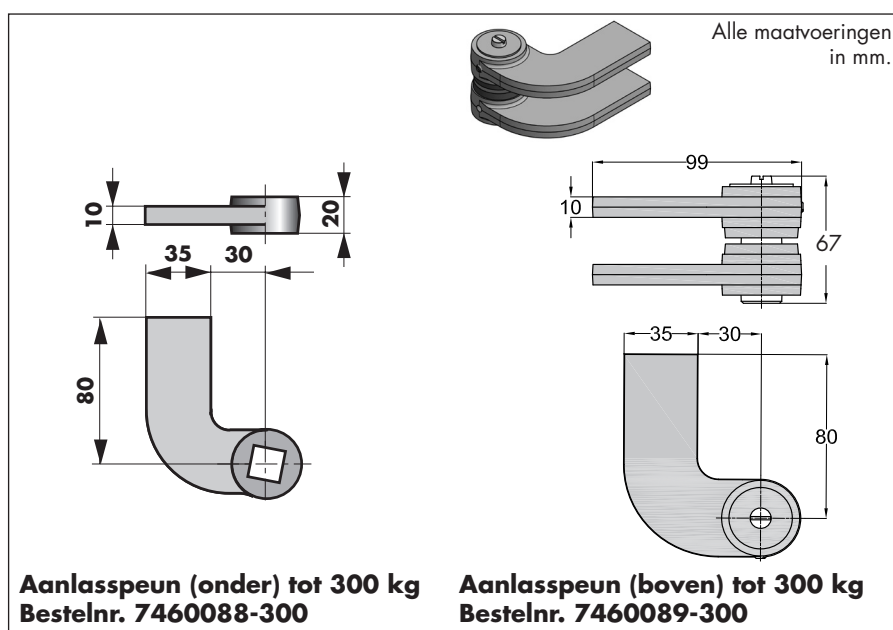
Er zijn verschillende toebehoren beschikbaar voor de WAB 180 vloerver. De toe te passen speunen zijn afhankelijk van het type deur en de montagepositie van de vloerver. Voor stalen deuren zijn aanlasspeunen toepasbaar, voor houten deuren zijn er de schroefbare speunen.

Hieronder vindt u de maattekeningen van de diverse speunen.

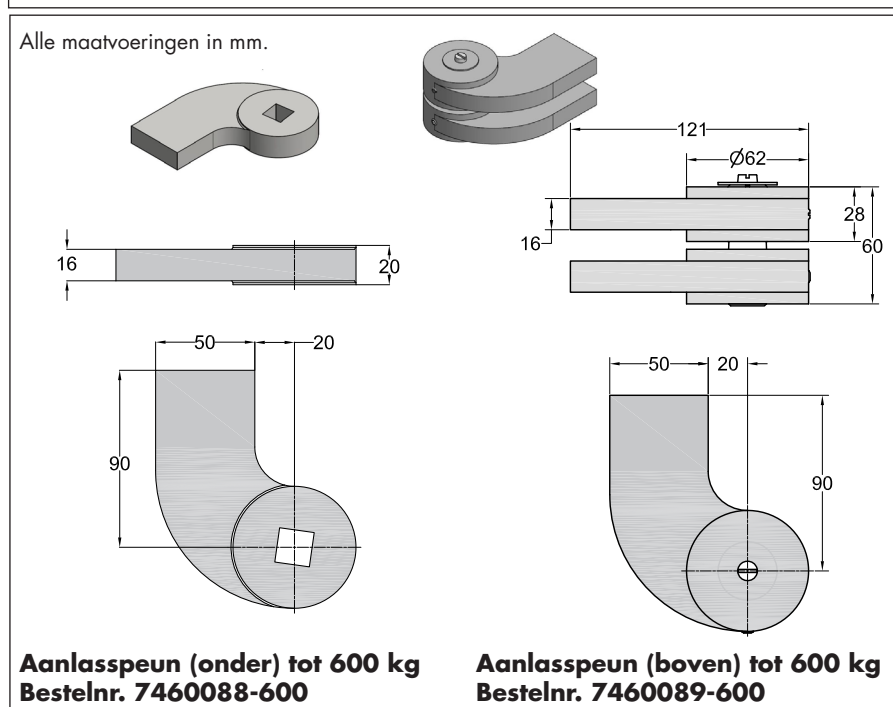
Afhankelijk van het gewicht van de deur worden twee verschillende versies gebruikt (zie hieronder). De aanlasbovenspeun voor een deurgewicht tot 600 kg is voorzien van een naaldlager.

De speunen die op deze pagina worden getoond, worden gebruikt bij vloerveren die naast de deur liggen.

Maatvoering aanlasspeunen tot 300 kg deurgewicht

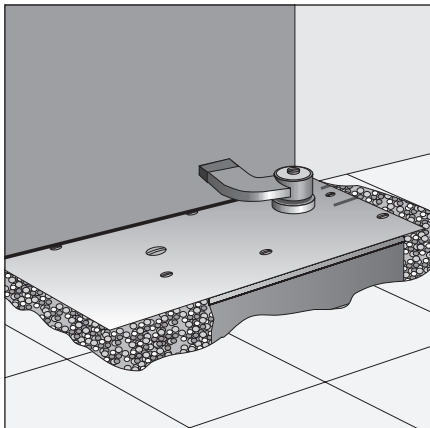


Maatvoering aanlasspeunen tot 600 kg deurgewicht



BELANGRIJK

Bij het bepalen van de te gebruiken speunen moet er ook rekening worden gehouden met de afstand tussen het midden van de as en de rand van de deur. De algemene regel is dat hoe verder de as van de vloerver van de deur komt, hoe lager het deurgewicht mag zijn. Onze technici zijn er om u te helpen.



Aanschroefspeunen (toebehoor)

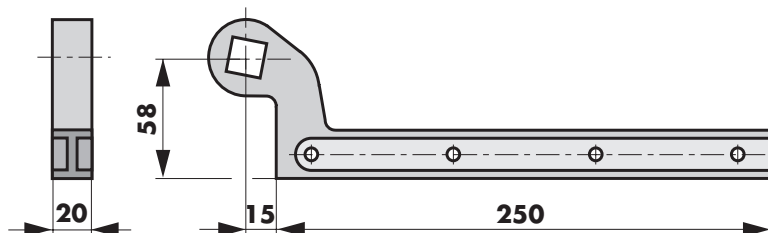
Voor houten deuren worden aanschroefspeunen gebruikt. Ook hier, op dezelfde manier als bij de aanlasspeunen, worden verschillende modellen gebruikt voor deuren tot 300 kg en tot 600 kg. De afmetingen van de speunen verschillen minimaal.

De afmetingen van de bovenspeunen zijn hetzelfde. Het model voor deuren van 300 kg tot 600 kg is echter voorzien van een geïntegreerd naaldlager om ervoor te zorgen dat ook zware deuren soepel bewegen.

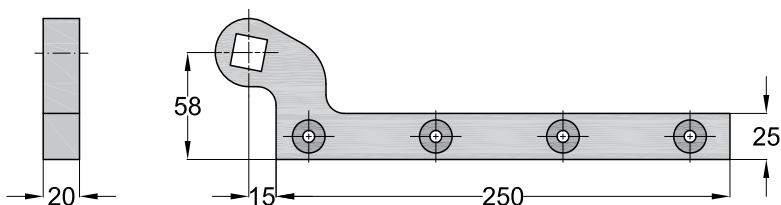
De speunen die op deze pagina worden getoond, worden gebruikt bij vloerveren die naast de deur liggen.

Maatvoering aanschroefspeunen

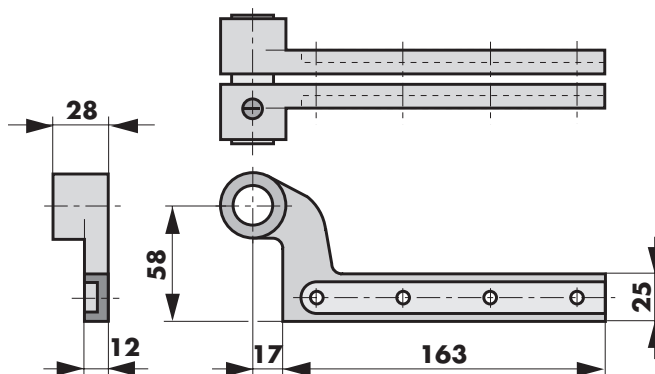
Alle maatvoeringen in mm.



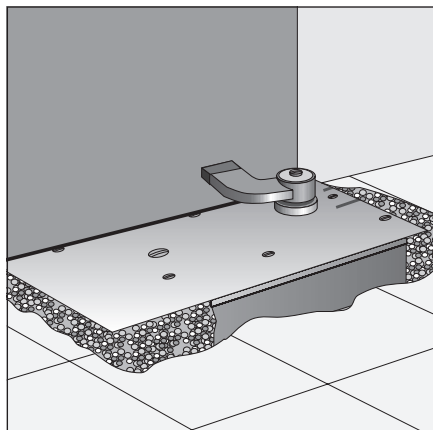
Aanschroefspeun 300 (onder)
Bestelnr. 7460086-300



Aanschroefspeun 600 (onder)
Bestelnr. 7460086-600



Aanschroefspeun (boven)
Bestelnr. 7460087 of 7460094 (incl. naaldlager)



Toebehoor: m.b.t. vloerveer onder de deur

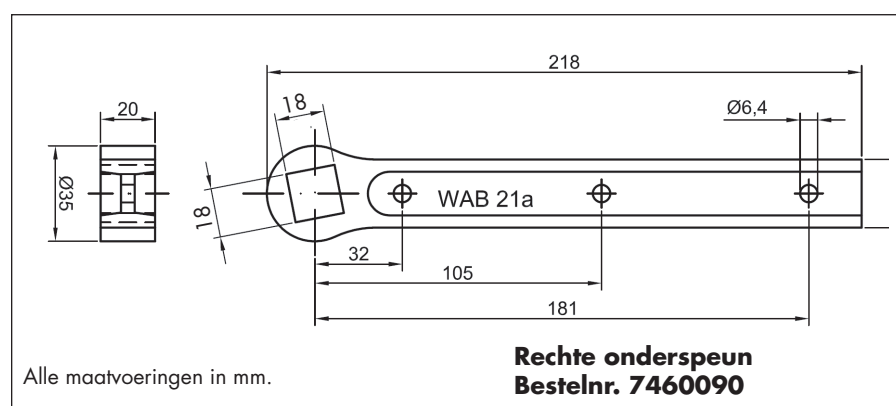
Als de vloerveer direct onder de deur is geïnstalleerd, moet de rechte onderspeun in combinatie met bovenspeun model "C" worden gekozen.

De onderspeun kan worden gebruikt tot een deurgewicht van 600 kg.

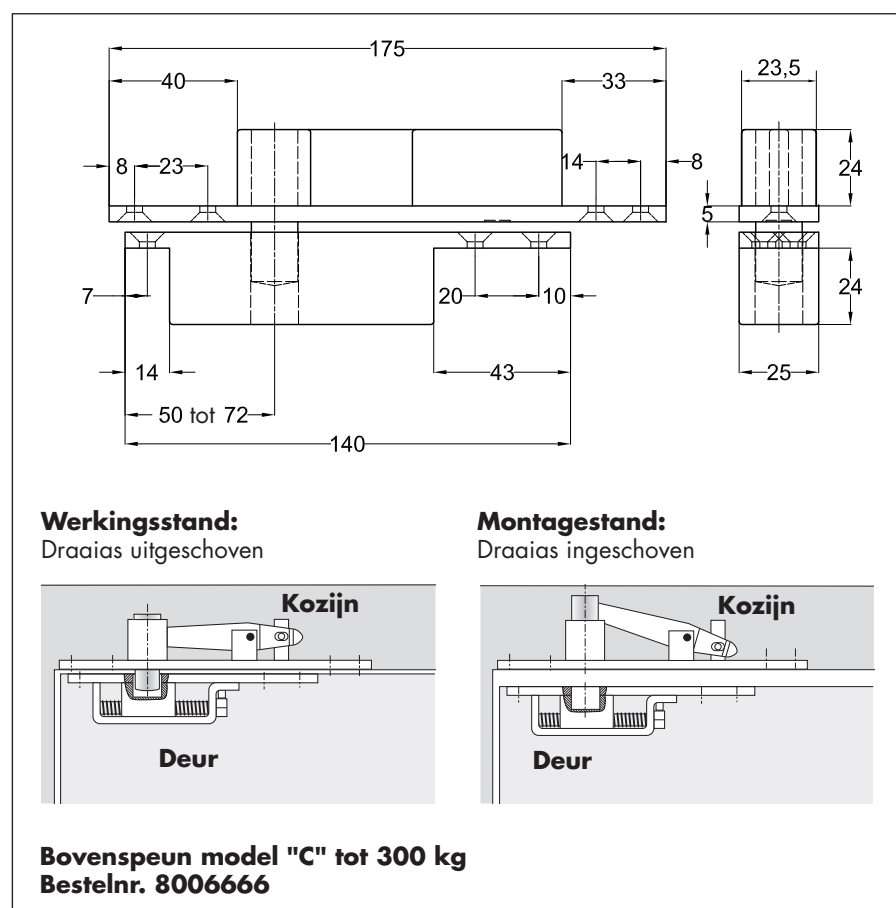
De hieronder getoonde bovenspeun model "C" is geschikt voor deuren tot 300 kg. De bovenspeun welke geschikt is voor deuren tot 600 kg wordt getoond op de volgende pagina.

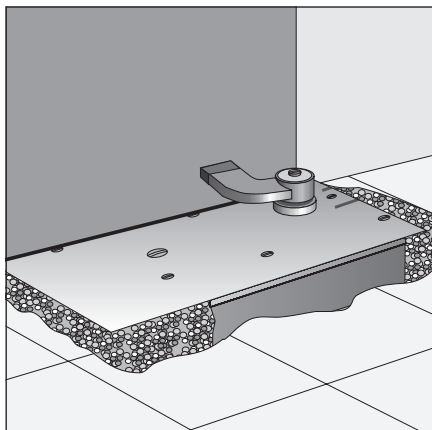
De speunen die op deze pagina worden getoond, worden gebruikt bij vloerveren die onder de deur liggen.

Maatvoering rechte onderspeun



Maatvoering bovenspeun model "C" tot 300 kg deurgewicht





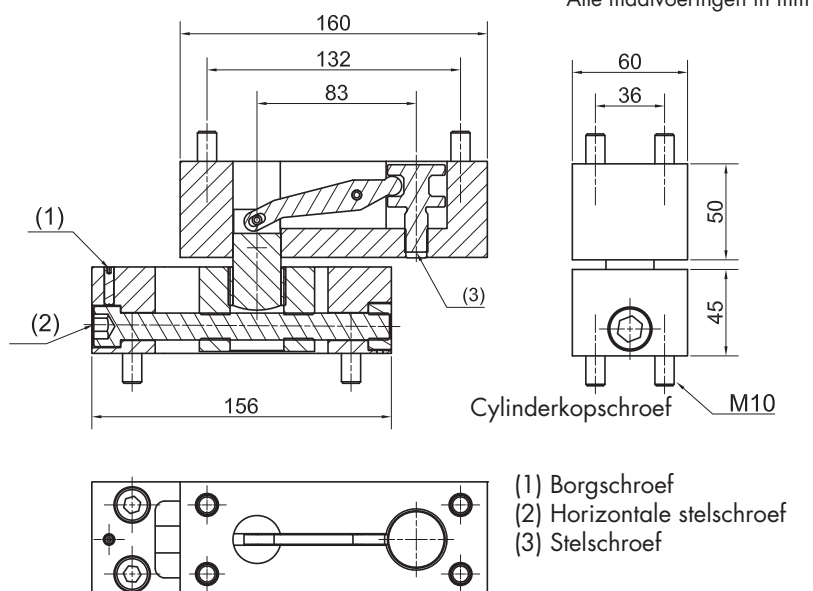
Toebehoor: m.b.t. vloerveer onder de deur - vervolg.

Voor deuren met een gewicht van 300 tot 600 kg wordt de hieronder getoonde bovenspeun gebruikt.

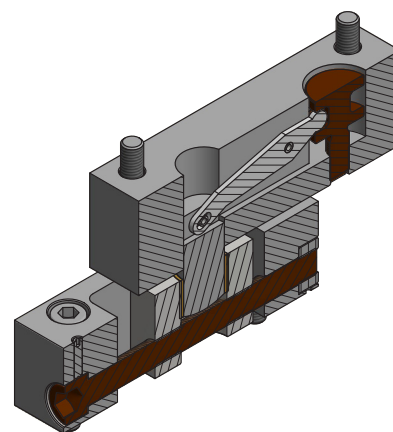
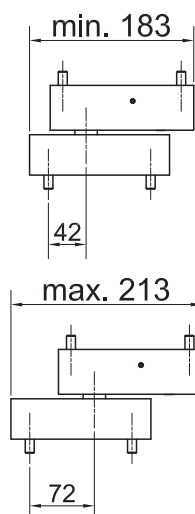
Het heeft een horizontaal verstelbereik van 30 mm. De hoogte van de scharnierpen kan ook worden aangepast.

Deze bovenspeun wordt gebruikt in combinatie met de rechte onderspeun op de vorige pagina.

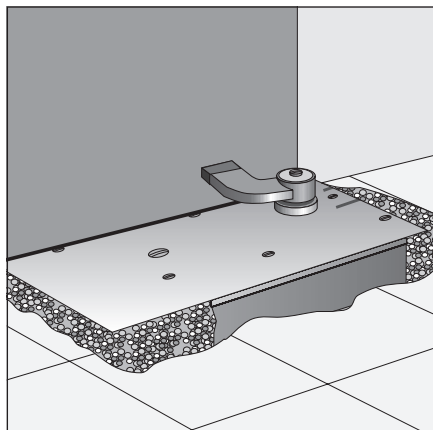
Maatvoering bovenspeun tot 600 kg deurgewicht



Horizontaal verstelbereik: max. 30 mm



Bovenspeun tot 600 kg
Bestelnr. 7460091-600



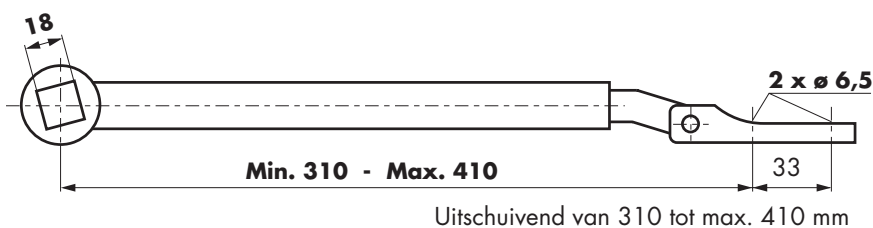
Overig toebehoor

Als deuren, die al zijn uitgerust met scharnieren, achteraf moeten worden uitgerust met WAB 180, kunnen deze lateraal vanaf de deur in de vloer worden ingebouwd. De kracht om de deur te sluiten wordt via de zogenaamde **schuifstang** doorgegeven aan de deur. De **schuifstang** is echter alleen geschikt voor deuren tot een gewicht van 300 kg.

Standaard worden de vloerveren geleverd met de **cementbeschermkast**.

De **afdekplaten** moeten altijd afzonderlijk worden besteld. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende materialen (zie bestelinformatie toebehoor op de volgende pagina).

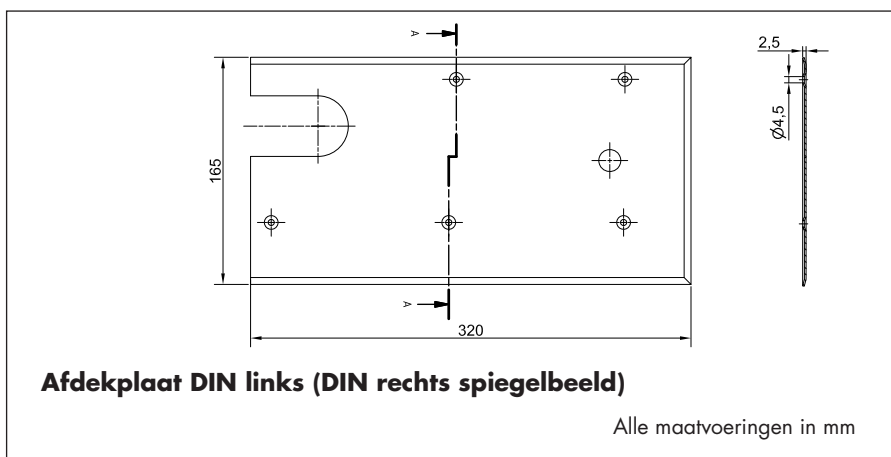
Schuifstang voor achteraf montage tot 300 kg deurgewicht



Schuifstang (onder)
Bestelnr. 7460093

Alle maatvoeringen in mm

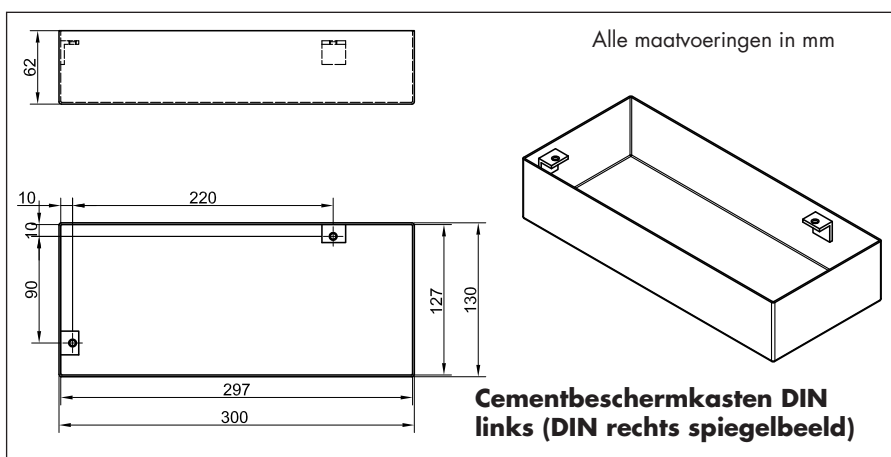
Afdekplaat



Afdekplaat DIN links (DIN rechts spiegelbeeld)

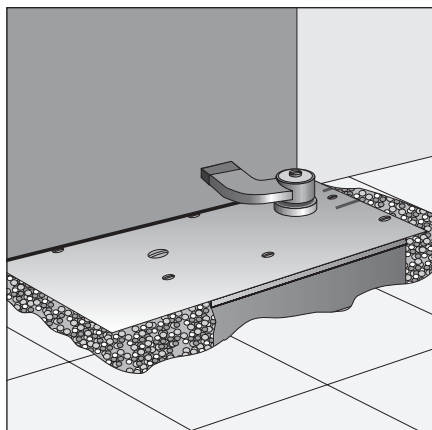
Alle maatvoeringen in mm

Cementbeschermkasten



Cementbeschermkasten DIN links (DIN rechts spiegelbeeld)

Alle maatvoeringen in mm



Bestelinformatie

Samen met de vloerveer wordt ook de cementbeschermkast geleverd.

De afdekplaat (aluminium, messing of roestvrij staal) en de juiste toebehoren moeten apart worden besteld.

De cementbeschermkast kan worden gevuld met paraffine (artnr. 7460097) om corrosie door binnendringen van vocht te voorkomen.

Leveringsomvang

Bestelgegevens vloerveer

Vloerveer incl. gepoedercoate cementbeschermkast

Uitvoering	Bestelnr. DIN links	Bestelnr. DIN rechts
Vloerveer WAB 180 Sterkte II	7460002	7460012
Vloerveer WAB 180 Sterkte III	7460003	7460013
Vloerveer WAB 180 Sterkte IV	7460004	7460014
Vloerveer WAB 180 Sterkte V	7460005	7460015
Vloerveer WAB 180 Sterkte VI, tot 600 kg	7460056	7460066
Draailager WAB 180 voor deuren tot 600 kg	7460071	7460070

Bestelgegevens toebehoor

Uitvoering	voor alle deurge- wichten	tot 300 kg	tot 600 kg
Alu-afdekplaat DIN links	7460080		
Alu-afdekplaat DIN rechts	7460081		
Messing-afdekplaat DIN links	7460082		
Messing-afdekplaat DIN rechts	7460083		
RVS-afdekplaat DIN links	7460084		
RVS-afdekplaat DIN rechts	7460085		
Aanschroefspeun (onder) 300 verzinkt		7460086-300	
Aanschroefspeun (onder) 600 verzinkt			7460086-600
Aanschroefspeun (boven) verzinkt		7460087	
Aanschroefspeun (boven) verzinkt met naaldlager			7460094
Aanlasspeun (onder) 300		7460088-300	
Aanlasspeun (onder) 600			7460088-600
Aanlasspeun (boven) 300		7460089-300	
Aanlasspeun (boven) 600 met naaldlager			7460089-600
Rechte onderspeun	7460090		
Bovenspeun model "C" 300		8006666	
Bovenspeun 600			7460091-600
Schuifstang		7460093	
Paraffine-vulling cementbeschermkast	7460097		

