

# BTS 80 BTS 75 V

## Vloerveren





## **Universele toepassingsmogelijkheden, individuele functies, gegarandeerde kwaliteit**

De universele vloerveren dormakaba BTS 80 en BTS 75 V zijn ontworpen voor nagenoeg alle deurtypes: Standaard deuren, smalle of brede deuren, DIN-links/DIN-rechts of dubbelwerkend.

Een uitgebreid programma toebehoren maakt aanpassing aan verschillende deurconstructies en vloerafwerkingen mogelijk.

Dankzij de vele individuele functies voldoen de BTS 80 en BTS 75 V vloerveren aan de meest uiteenlopende vereisten en bieden ze maximale betrouwbaarheid en kwaliteit.

Gecertificeerd volgens ISO 9001.



## Voordelen

### Voor de vakhandel

- Geringe voorraadkosten door los mee te leveren steekassen
- Klein productpallet biedt alle essentiële functies

### Voor de monteur

- Universeel toepasbaar bij DIN-linkse, DIN-rechtse en dubbelwerkende deuren
- Eenvoudig aan te passen aan de bouwkundige situatie – ook achteraf – dankzij verwisselbare steekassen

### Voor de architect

- Optisch perfect door onzichtbare inbouw
- Alle belangrijke functies zijn geïntegreerd
- Beproefde en robuuste constructie voor deuren met een gewicht tot max. 300 kg (BTS 80)

### Voor de gebruiker / beheerder

- Constante en temperatuurafhankelijke sluitbeweging
- Gemakkelijke deurbediening dankzij hoge mechanische effectiviteit.

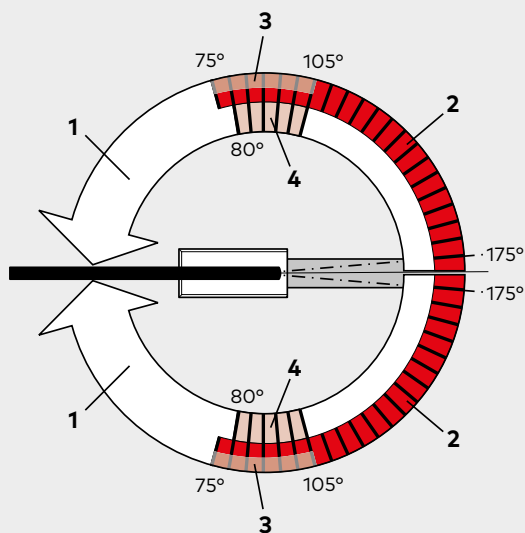
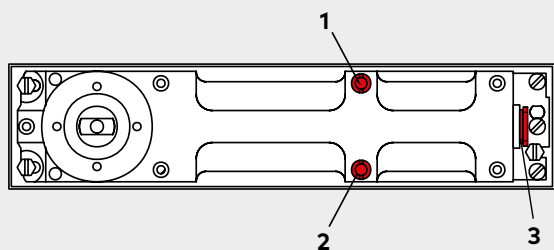
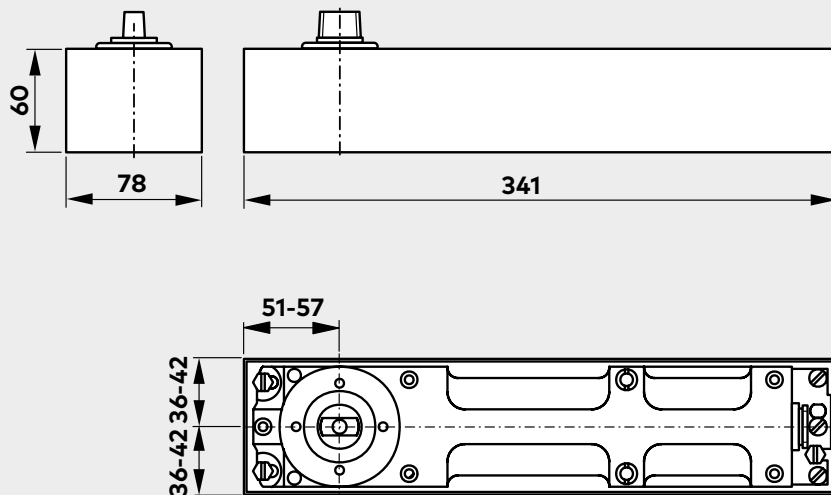
Technische gegevens en -eigenschappen		BTS 80		BTS 75 V	
Sluitkracht grootte volgens EN		3	4	6	1-4
Sluitkracht traploos instelbaar		–	–	–	●
Algemene deuren en buitendeuren <sup>1)</sup>	≤ 950 mm	●	–	–	–
	≤ 1.100 mm	–	●	–	●
	≤ 1.400 mm	–	–	●	–
Brand- en rookwerende deuren <sup>2)</sup>		–	–	–	●
Max. deurgewicht in kg		300		120	
Identieke uitvoering voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren		●		●	
Sluitsnelheid traploos instelbaar door middel van een ventiel	175° – 0°	●		–	
	175° – 15°	–		●	
	15° – 0°	–		●	
Openingsdemping mechanisch		●		●	
Sluitvertraging door middel van ventiel traploos instelbaar (is tevens als permanente vastzetinrichting instelbaar)		●		–	
Vastzetinrichting	standaard instelbaar	●		–	
	optioneel constant 90°	–		●	
	optioneel constant 105°	–		●	
Afdekplaatbevestiging	op cementkast	–		●	
	op vloerver	●		–	
Gewicht in kg		7,1		3,0	
Afmetingen in mm	Lengte	341		275	
	Breedte	78		82	
	Diepte	60		50	
Deursluiters getest volgens EN 1154		●		●	
CE-markering voor bouwproducten (producten met vastzetting hebben geen CE-markering)		–		●	

● ja – neen

<sup>1)</sup> Voor (bijzonder) zware deuren en voor deuren, die tegen winddruk in moeten sluiten, adviseren wij de dormakaba BTS 80.

<sup>2)</sup> LET OP: Voor gebruik onder brand- of rookcompartimenterende deuren biedt dormakaba BTS 80 F vloerveren. Wanneer brand- of rook-compartimenterende deuren in open stand moeten kunnen worden vastgezet zijn deze te combineren met dormakaba EM elektrische deurmagneten. Brand- of rookcompartimenterende deuren kunnen tevens comfortabel en in traploos instelbare openingshoek worden vastgezet d.m.v. de elektrisch vastzetbare dormakaba BTS 80 EMB. Door toepassing van vrijlooper vloerveren dormakaba BTS 80 FLB vervalt het zelfsluitende karakter van (brand)deuren. Deuren op dormakaba BTS 80 FLB vloerveren zijn vrij – zonder enige weerstand te openen en te sluiten zolang de voedingsspanning is ingeschakeld.

# BTS 80



- 1 Traploos instelbare sluitsnelheid
- 2 Vastzet- of sluitvertraging bereik
- 3 Instelbaar gebied: begin van de vastzetting of einde van de sluitvertraging (ca. 75° tot 105°)
- 4 Mechanische openingsdemping (vanaf ca. 80°)

## Hydraulische vastzetting

Met de geïntegreerde vastzetting kan de deur worden vergrendeld bij elke vastzethoek tussen 75° en 175°. Het begin van de vastzethoek is variabel instelbaar tussen 75° en 105° deur-openingshoek.

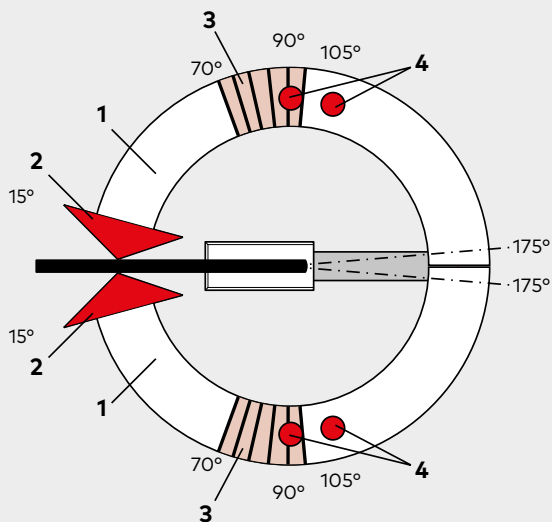
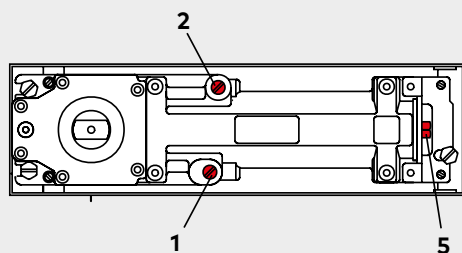
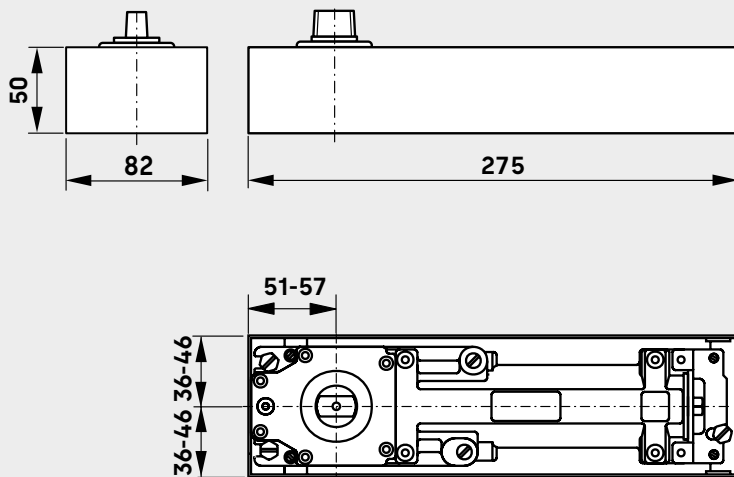
## Openingsdemping

Dankzij de geïntegreerde mechanische openingsdemping wordt de zwaaibeweging van een krachtig opgeworpen of door de wind opvliegende deur opgevangen. Wand en deur worden op deze wijze effectief tegen beschadiging beschermd.

## Sluitvertraging

De sluitvertraging bewerkstelligt een vermindering van de sluitsnelheid. Hierdoor hebben personen met bagage of volumineuze goederen, moeders met kinderwagens en personeel met bijv. postwagentjes voldoende tijd om de deur te passeren.

# BTS 75 V



- 1 Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 175° – 15°
- 2 Traploos instelbare sluitsnelheid in het bereik van 15° – 0°
- 3 Mechanische openingsdemping (vanaf ca. 70°)
- 4 Vastzetting op 90° of 105° (optioneel)  
Traploos instelbare sluitkracht EN 1–4

## Sluitsnelheid

De BTS 75 V kan optimaal aan de bouwkundige omstandigheden worden aangepast met twee onafhankelijk instelbare sluitbereiken van 175°-15° en 15°-0°.

## Openingsdemping

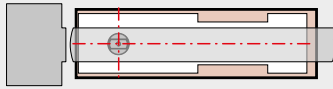
Dankzij de geïntegreerde mechanische openingsdemping wordt de zwaabeweging van een krachtig opengeworpen of door de wind opvliegende deur opgevangen. Wand en deur worden op deze wijze effectief tegen beschadiging beschermd.

## Constante vastzetting (optioneel)

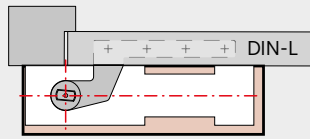
Met behulp van de vastzetfunctie kan de deur worden vastgezet met een openingshoek van 90° of 105°, afhankelijk van de gekozen uitvoering.

Niet voor brand- en rookwerende deuren.

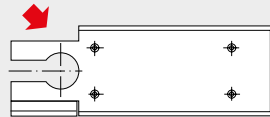
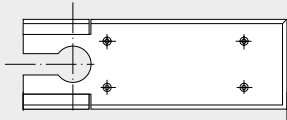
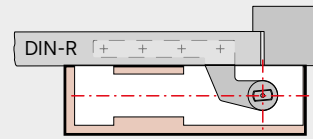
# Toepassing en montage



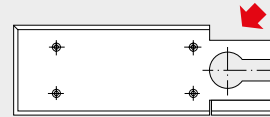
Dubbelwerkende deur



Aanslagdeur

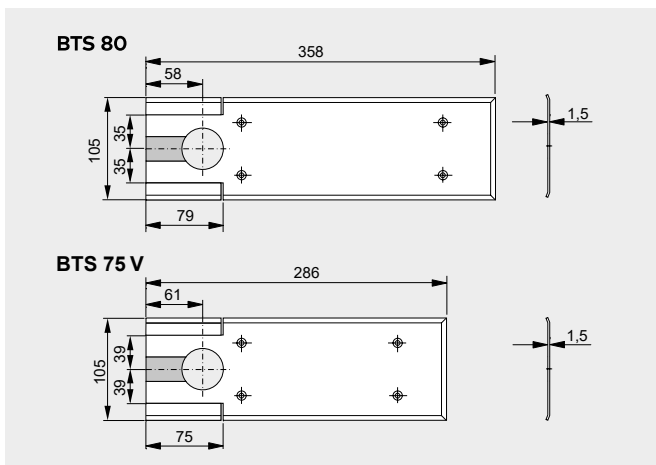


Uitbreken bij  
DIN-linkse deuren



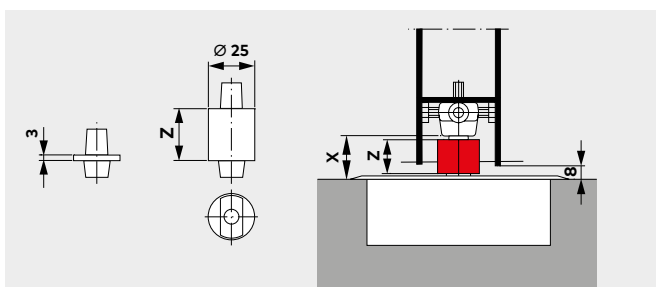
Uitbreken bij  
DIN-rechtse deuren

# Toebehoren



## Universele dekplaat

Door een van de daarvoor bestemde hoeken uit de universele dekplaat te breken wordt deze geschikt voor DIN-linkse of DIN-rechtse montage. Onder dubbelwerkende deuren wordt de dekplaat gemonteerd zoals deze wordt geleverd. De universele dekplaat is naar keuze leverbaar in mat geborsteld RVS of messing (materiaaldikte 1,5 mm).



## Steekassen

Met behulp van verwisselbare steekassen laat de vloerspeling zich snel en naar behoefte aanpassen (deuren boven stofdorpels en daar waar dikke vloerbedekking wordt toegepast). Speciale uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar: bijvoorbeeld vlakke assen 3° in de sluitrichting verdraaid, vierkante steekassen of steekassen voor niet door dormakaba geleverde toebehoren.

















Berekening van de vereiste asverlenging:

Asverlenging = X-vloerspeling (normaal 8 mm)

Ter controle: Cilindrische hoogte Z – 3mm = asverlenging

## Vulmassa dormakaba 2300

Voor het opvullen van de holle ruimten tussen de vloerveer en de cementkast, als bescherming tegen het binnendringen van vocht (conform VOB voorschriften voor vochtige ruimten). Voor overige toebehoren – zoals voet- en bovenspeunen – zie de dormakaba brochure „Toebehoren voor vloerveren dormakaba BTS“.

BTS 80 vloerveer	BTS 75 V vloerveer	Steekassen												Vulmassa 2300		
															0,5 kg	
		Standard	Verlengde steekassen (velenging in mm)													
			5	7,5	10	12,5	15	20	25	28	30	35	40	45	50	
		45200401	45200402	45200403	45200404	45200419	45200405	45200406	45200407	45200414	45200408	45200409	45200410	45200411	45200412	 45090087
<b>Inclusief cementkast en normale steekas</b>																
EN 3 80120000	EN 1-4 61801000	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 4 80110000	EN 1-4 met vastzet- inrichting 90° 61801200	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6 80130000	EN 1-4 met vastzet- inrichting 105° 61801300	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
<b>Inclusief cementkast zonder steekas</b>																
EN 3 80120001	EN 1-4 61801001	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 4 80110001	EN 1-4 met vastzet- inrichting 90° 61801201	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
EN 6 80130001	EN 1-4 met vastzet- inrichting 105° 61801301	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
<b>Universele dekplaat</b>																
46700000	46700060	RVS mat geborsteld														
46700100	46700160	Messing mat geborsteld												 △		

● Vloerveer met steekas △ Toebehoor apart te specificeren

## Bestekomschrijving

### BTS 80

Universele vloerveer conform EN 1154 voor DIN-linkse, DIN-rechtse en dubbelwerkende deuren tot 300 kg, met traploos instelbare sluitsnelheid. Sluitwerking vanaf ca. 175° met volledig gecontroleerde hydraulische sluitbeweging en openingsdemping. Standaard uitgevoerd met geïntegreerde drukcompensatie voor constante, traploze en van temperatuurwisselingen vrijwel onafhankelijke vastzetting tussen ca. 75° en 180° deuropening (uitschakelbaar).

Met traploos instelbaar aanvangspunt voor vastzetting en sluitvertraging (aanvang van de vastzetting cq. het einde van sluitvertraging is instelbaar tussen ca. 75° en 105°).

Levering inclusief cementkast.

### Sluitergrootte

- EN 3
- EN 4
- EN 6

### Toebehoren

- Steekas
  - normaal
  - ... mm verlenging
  - speciale uitvoering...
- Universele dekplaat 1,5 mm dik
  - RVS mat geborsteld
  - Messing mat geborsteld
- Opvulmassa

### Fabriek:

dormakaba BTS 80

### BTS 75 V

Universele vloerveer conform EN 1154 voor DIN-linkse, DIN-rechtse en dubbelwerkende deuren tot 120 kg, met traploos instelbare sluitkracht, grootte EN 1-4 en sluitsnelheid. Sluitwerking vanaf ca. 175° met volledig gecontroleerde hydraulische sluitbeweging en openingsdemping. Levering inclusief cementkast, zonder steekas.

### Uitvoering

- mechanische vastzetinrichting 90°
- mechanische vastzetinrichting 105°

### Toebehoren

- Steekas
  - normaal
  - ... mm verlenging
  - speciale uitvoering...
- Universele dekplaat 1,5 mm dik
  - RVS mat geborsteld
  - Messing mat geborsteld
- Opvulmassa

### Fabriek:

dormakaba BTS 75 V

## Onze inzet voor duurzaamheid

Wij zetten ons in voor een duurzame ontwikkeling in onze hele waardeketen, waarbij wij altijd onze economische, ecologische en sociale verantwoordelijkheid tegenover toekomstige generaties voor ogen houden. Duurzaamheid op productniveau is een belangrijke en toekomstgerichte benadering in de bouw. Om gekwantificeerde gegevens over de milieu-impact van een product gedurende zijn hele levenscyclus te verstrekken, levert dormakaba Environmental Product Declarations (EPD's) op basis van alomvattende levenscyclusbeoordelingen.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## Ons aanbod

### Automatische toegangsooplossingen

Automatische deuren  
Beveiligingsdeuren



### Toegangscontrole oplossingen

Elektronische toegang & Data  
Vluchtwegsystemen  
Hotelsystemen & sloten



### Toegangstechniek oplossingen

Deurdrangers  
Deurbeslag  
Mechanische sluitsystemen



### Service

Technische ondersteuning  
Installatie en montage  
Onderhoud en reparatie



WN 052419\_BE, 12/24, BE/NL, 04/26.  
Technische wijzigingen voorbehouden.



[dormakaba.be](http://dormakaba.be)

**dormakaba**

**Belgium N.V.**

Monnikenwerve 17-19

BE-8000 Brugge

T. +32 50 45 15 70

[info.be@dormakaba.com](mailto:info.be@dormakaba.com)

**dormakaba.be**