

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.

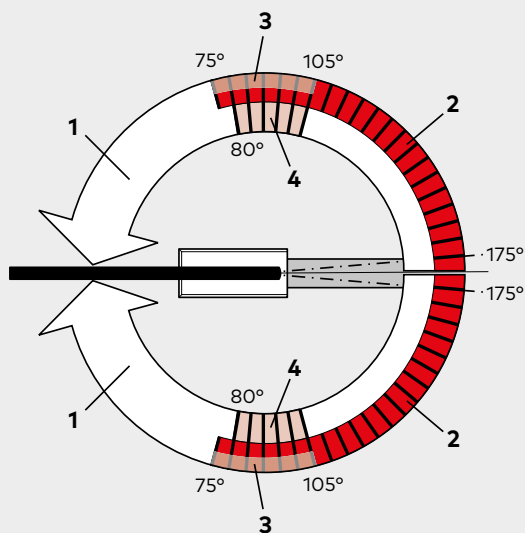
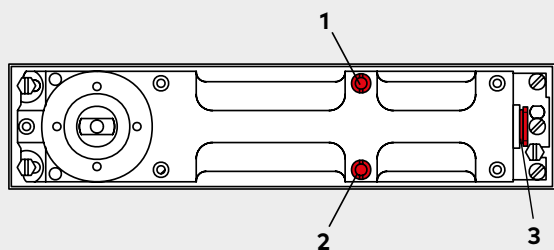
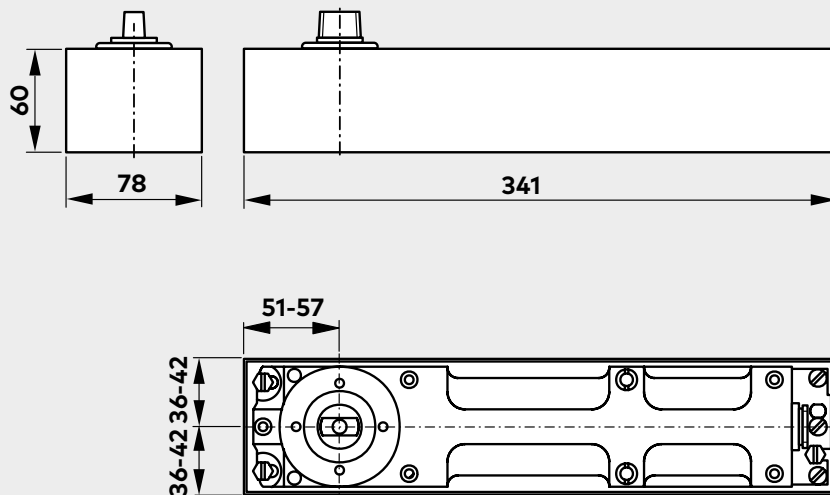
| Technische gegevens en -eigenschappen | | BTS 80 | | BTS 75 V | |
|---|-------------------------|--------|---|----------|-----|
| Sluitkracht grootte volgens EN | | 3 | 4 | 6 | 1-4 |
| Sluitkracht traploos instelbaar | | – | – | – | ● |
| Algemene deuren en buitendeuren ¹⁾ | ≤ 950 mm | ● | – | – | – |
| | ≤ 1.100 mm | – | ● | – | ● |
| | ≤ 1.400 mm | – | – | ● | – |
| Brand- en rookwerende deuren ²⁾ | | – | – | – | ● |
| 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 | | 285 | |
| | Breedte | 78 | | 82 | |
| | Diepte | 60 | | 50 | |
| Deursluiters getest volgens EN 1154 | | ● | | ● | |
| CE-markering voor bouwproducten (producten met vastzetting hebben geen CE-markering) | | – | | ● | |

● ja – neen

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

²⁾ 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 vrijloos 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.

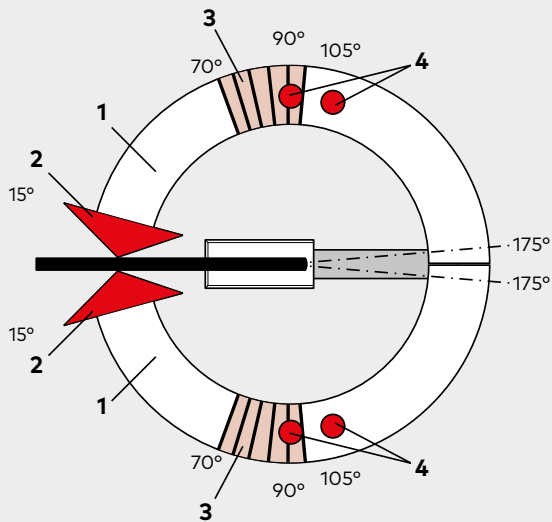
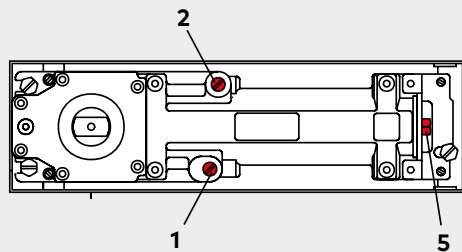
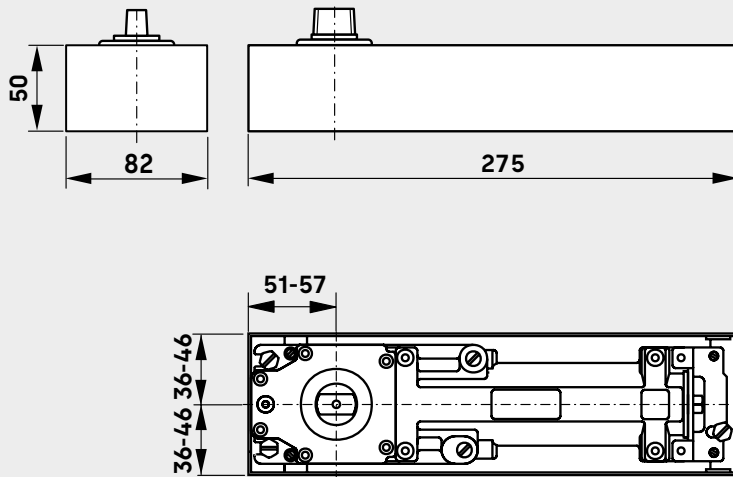
Openingsdemping

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

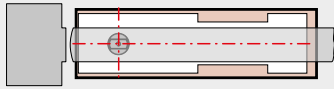
Dankzij de geïntegreerde mechanische openingsdemping wordt de zwaabeweging van een krachtig opgeworpen of door de wind opvliegende deur opgevangen. Wand en deur worden op deze wijze effectief tegen beschadiging beschermd.

Constante vastzetting (optioneel)

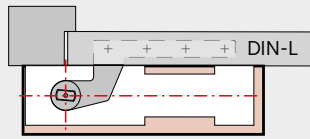
Met behulp van de vastzetfunctie kan de deur worden vastgezet met een openingshoek van 90° of 105°, afhankelijk van de gekozen uitvoering.

Niet voor brand- en rookwerende deuren.

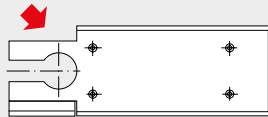
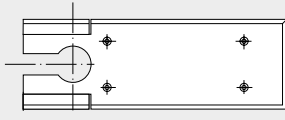
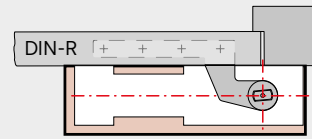
Toepassing en montage



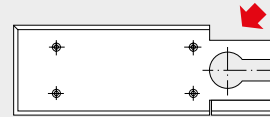
Dubbelwerkende deur



Aanslagdeur

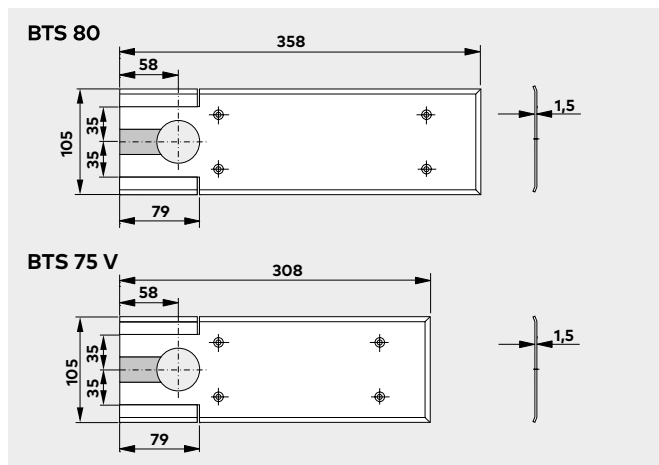


Uitbreken bij
DIN-linkse deuren



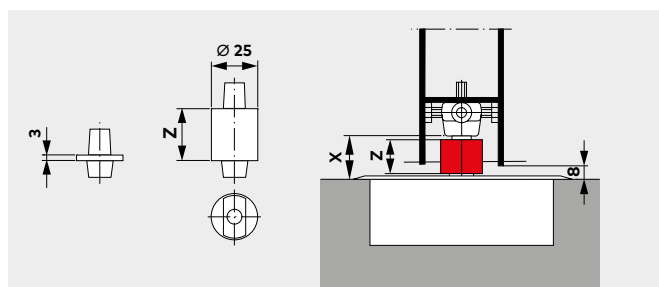
Uitbreken bij
DIN-rechtse deuren

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 |
| Inclusief cementkast en normale steekas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ● | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Inclusief cementkast zonder steekas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| Universele dekplaat | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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



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, BE/NL, 12/2024.
Technische wijzigingen voorbehouden.



dormakaba.be

dormakaba

Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19

BE-8000 Brugge

T. +32 50 45 15 70

info.be@dormakaba.com

dormakaba.be