

BTS 80 systeem V/VF/EMB/FLB/BSR Vloerveren





Vloerveren zijn een onopvallende en robuuste oplossing voor toepassingen in vele gebouwtypes. De BTS 80 systeemdeurdrangers worden gekenmerkt door solide en beproefde technologie.

Voor elke toegangswens is er een geschikte oplossing: zware deuren met een deurgewicht tot 300 kg en een deurbreedte tot 1.400 mm, met of zonder geïntegreerde openhoudfunctie of barrièrevrije vrijloopfunctie.

BTS 80 systeem voor enkele of dubbele enkel- of dubbelwerkende deuren	4
Kenmerken en functies	5
BTS 80 vloerveersysteem	6
BSR sluitvolgorderegelaar voor dubbele deuren	8
BTS 80 BSR-configuratievoorbeelden	9
Toepassing en installatie, accessoires	10
Leveringsomvang en artikeloverzicht	11
Bestekomschrijvingen	12



BTS 80 vloerveersysteem voor 1- of 2-vleugelige enkel- of dubbelwerkende deuren

Het vloerveersysteem BTS 80 beantwoordt aan alle praktische comfort- en veiligheidswensen, is visueel nauwelijks aanwezig en is geschikt voor deuren tot 300 kg.

Het vloerveersysteem wordt nagenoeg onzichtbaar in de vloer weggewerkt. Het BTS 80 vloerveersysteem, met zijn productvarianten BTS 80 V (met regelbare sluitkracht), BTS 80 VF (voor brand- en rookwerende deuren en met regelbare sluitkracht), BTS 80 EMB (met elektrohydraulische vastzetfunctie), BTS 80 FLB (met vrijlooptfunctie) en het brede assortiment accessoires, biedt vele mogelijkheden voor een ongecompliceerde aanpassing aan de meest uiteenlopende deurconstructies en -functies. In combinatie met de BSR-sluitvolgorderegelaar is ook toepassing op 2-vleugelige deuren geen enkel probleem.

Voordelen op vlak van efficiëntie

- Het gelimiteerde productassortiment met compatibele, gestandaardiseerde BTS-accessoires voldoet aan vrijwel alle eisen
- De sluitkracht van BTS 80 V en BTS 80 VF-varianten is traploos instelbaar van EN 3 tot EN 6
- Snelle en veilige installatie dankzij geïntegreerde waterpas voor nauwkeurige nivellering van de in de vloer gemonteerde deurdrager (BTS 80 V en BTS 80 VF)
- Eenvoudige aanpassing, ook bij montage achteraf, aan bijzondere bouwkundige situaties dankzij de uitwisselbare steekas.

Vereenvoudigd voor de ontwerper

- Verborgен systeem dat zelfs geschikt is voor zeer zware deuren met een gewicht tot 300 kg
- Aangepaste functies in beproefd, robuust ontwerp en kwaliteit
- Type-getest, kwaliteitsgecontroleerd en goedgekeurd door MPA Dortmund & de DiBt Berlin

Veiligheid voor de gebruiker

- Constante sluitsnelheid, ongevoelig voor temperatuurschommelingen
- Relatief gemakkelijke toegang tot de deur, dankzij maximale mechanische efficiëntie en instelbare sluitkracht
- Lange levensduur dankzij hoogwaardige kwaliteit van materiaal en productie



BTS 80 V / BTS 80 VF

Type varianten

	BTS 80 V	BTS 80 VF	BTS 80 EMB	BTS 80 FLB
Sluitkracht/deurbreedte				
≤ 1.100 mm			EN 4	EN 4
≤ 1.250 mm			EN 5	EN 5
≤ 1.400 mm			EN 6	EN 6
850 - 1.400 mm	EN 3-6	EN 3-6		
DIN-L (max. deuropeningshoek 180°)	● ¹⁾	●	●	●
DIN-R (max. deuropeningshoek 180°)	● ¹⁾	●	●	●
Pendeldeuren (max. deuropeningshoek 175°)	●	●	●	–
Maximaal deurgewicht ²⁾	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg

- 01 Waterpas voor nauwkeurige uitlijning van de deurdranger
- 02 Afregelventielen
- 03 Sluitkracht instellen (EN 3 tot EN 6)

Kenmerken en functies

Brand- en rookwerende deuren	–	●	●	●
Sluitkracht traploos instelbaar met stelschroef	●	●	–	–
Sluitsnelheid traploos instelbaar met ventiel	●	●	●	●
Sluitvertraging	●	–	–	–
Eindslag middels ventiel traploos instelbaar (7°– 0°)	–	●	●	–
Openingsbuffer, mechanisch	●	●	●	–
Openhoudfunctie (instelbaar)	●	–	–	–
Vastzetinrichting, elektrohydraulisch, vastzetpunt traploos instelbaar tussen 75–180° ³⁾	–	–	●	–
Vrijloop 0°–180°	–	–	–	●

Testen en certificeringen

Deurdranger getest conform EN 1154	●	●	●	●
Vastzetinrichting getest conform EN 1155	–	–	●	●
CE-aanduiding voor bouwproducten	–	●	●	●

Technische gegevens

Afmetingen incl. cementbox	341 / 78 / 60 mm			
Gewicht	7,2 kg	7,2 kg	7,7 kg	7,7 kg
Stroomvoorziening	–	–	2,3 W	2,3 W
Bedrijfsspanning (± 15 %)	–	–	24 V DC	24 V DC
Belastingsfactor	–	–	100 %	100 %

● ja – neen

¹⁾ Maximale openingshoek 175°

²⁾ Let op het draagvermogen van de accessoires en de situatie van de deur.

³⁾ Terugvering 3°. Deuropeningshoek van 180° mogelijk: terugvering ± 3°, gebruik een houdmagneet voor een openhoudhoek van 180°.

BTS 80 vloerveersysteem

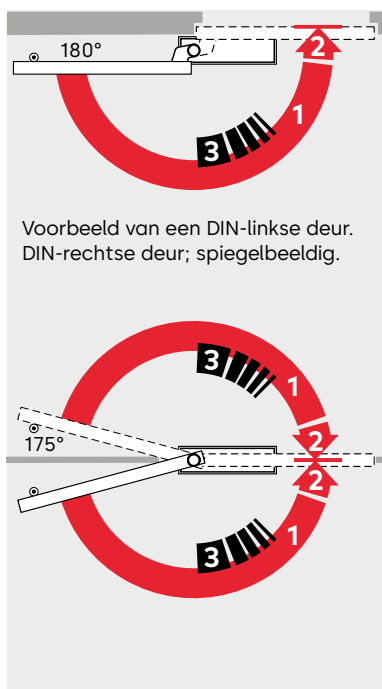


BTS 80 V met openingsdemping, sluitvertraging en vastzetinrichting (openhoudfunctie)

De vloerveer sluit de deur automatisch en de openingsdemping beschermt zowel de muur als de deur tegen beschadiging als de deur met teveel kracht wordt opengegoot. De vertraagde sluiting verlengt de sluitingstijd van de deur door de sluitsnelheid aanvankelijk te verminderen.

De BTS 80 V mag niet worden gebruikt op brand- of rookwerende deuren.

- 1 Automatische sluiting en traploos instelbare sluitsnelheid
- 2 Mechanische openingsdemping
- 3 Openhoudpunt instelbaar tot 170° (terugval ca. 3°), beginpunt van openhoudzone/sluitvertragingzone instelbaar tussen 75° en 105°.



BTS 80 VF met openingsdemping en eindslag

De vloerveer sluit de deur automatisch en de openingsdemping beschermt zowel de muur als de deur tegen beschadiging als de deur met teveel kracht wordt opengegoot.

De eindslagfunctie regelt de sluitsnelheid vanaf een hoek van ongeveer 7° en totdat de deur volledig gesloten is, om eventuele weerstand te overwinnen en ervoor te zorgen dat de deur volledig gesloten is.

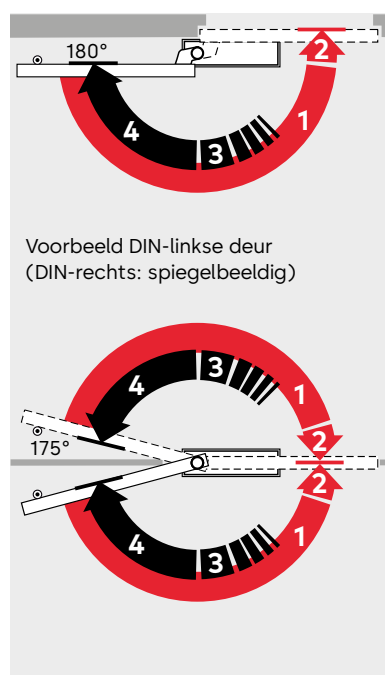
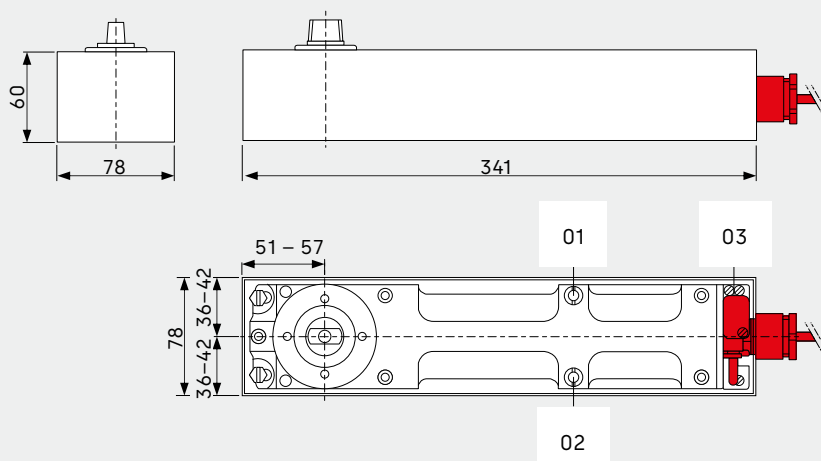
Komt in aanmerking voor gebruik op brand- en rookwerende deuren

De BTS 80 VF komt in aanmerking voor gebruik op brand- en rookwerende deuren. De deuren moeten aangepast zijn voor montage op de vloerveer (draaipuntverschuiving van 36 mm). Daarnaast is een bijkomend certificaat van geschiktheid vereist voor de specifieke brand- of rookwerende deuren. Voor gebruik op officieel goedgekeurde brandwerende barrières moeten de bepalingen van de betreffende goedkeuringcertificaten in acht worden genomen.

F Certificaat van geschiktheid

De BTS 80 VF is getest en op kwaliteit gecontroleerd door het Materialprüfungsamt (MPA) in Dortmund in overeenstemming met DIN EN 1154.

- 01 Ventiel voor het afregelen van de sluitsnelheid
- 02 Ventiel voor het afregelen van de eindslag (niet bij BTS 80 FLB)
- 03 Aansluitplug met kabel voor EMB en FLB stroomvoorziening



BTS 80 EMB met openingsdemping en elektromagnetische vastzetinrichting

Bovenop de geïntegreerde openingsdemping is de vloerveer ook uitgerust met een elektrohydraulische openhoudfunctie die in geval van een alarmfase wordt gedesactiveerd. De deur sluit dan automatisch bij onderbreking van de elektrische voeding van het brandalarmsysteem.

- 1 Volledig gecontroleerde sluitwerking met instelbare snelheid
- 2 Instelbare eindslag
- 3 Mechanische openingsdemping
- 4 Vaststelbereik (terugvering ca. 3°). Openhoudpunt traploos instelbaar tussen 75° en 170°.

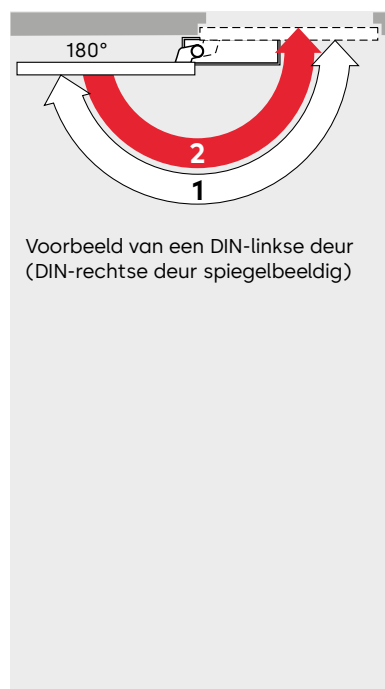
Toepassing bij brandwerende deuren

De BTS 80 F komt in aanmerking voor gebruik voor brand- en rookwerende deuren. De constructie van de deuren moet geschikt zijn voor toepassing van vloerveren (draaipunts voorstand 36 mm).

Bij toepassing van vloerveren in combinatie met officieel toegelaten brandwerende deuren dienen de bepalingen in de desbetreffende toelating te worden opgevolgd.

F Geschiktheidsattest

Voor de BTS 80 EMB bestaan in combinatie met alle bekende rookmeldsystemen officiële toelatingen van het „Institut für Bautechnik“ in Berlijn.



BTS 80 FLB vloerveer met vrijlooppuntie (elektromagnetisch-hydraulische veerblokkering)

De vrijlooppuntie (elektrohydraulische ontgrendeling) van de vloerveer maakt het mogelijk om de deur met minimale inspanning te openen (DIN 18040). De deur sluit automatisch na ontvangst van een signaal van het brandmeldsysteem.

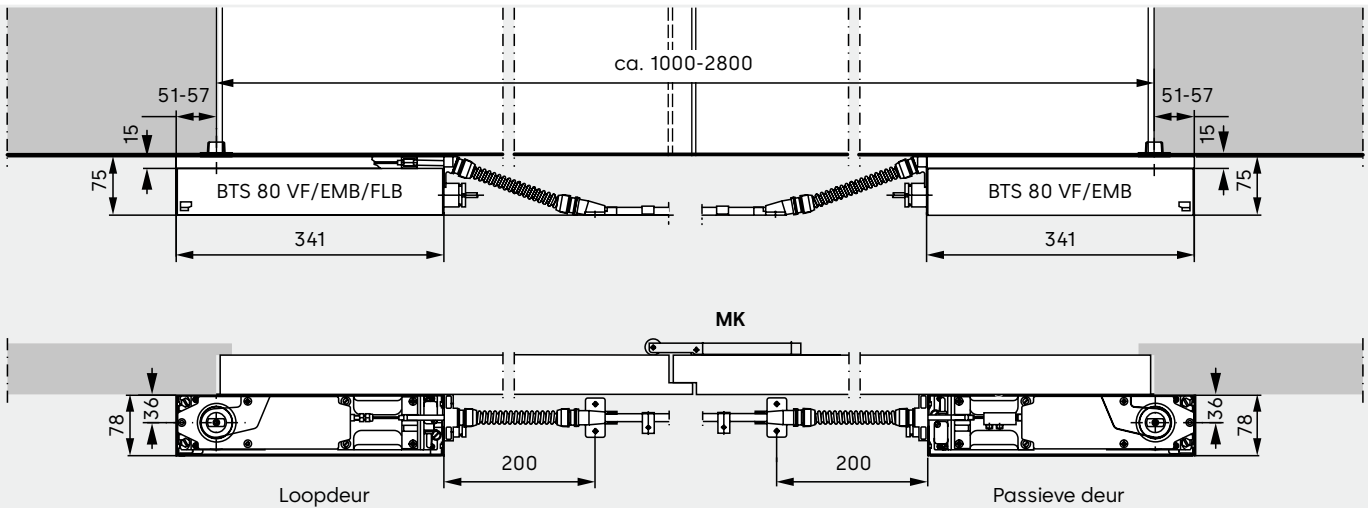
- 1 Vrijloopgebied: de deur kan gebruikt worden zoals een gewone deur, zonder weerstand bij het openen en sluiten.
- 2 Volledig gecontroleerde sluitwerking na impuls van de rookmeldinstallatie en/of bij spanningsonderbreking

Toepassing bij brandwerende deuren

De BTS 80 FLB mag gebruikt worden voor brand- en rookwerende deuren. De constructie van de deuren moet geschikt zijn voor toepassing van vloerveren (draaipunts voorstand 36 mm). Bij toepassing van vloerveren in combinatie met officieel toegelaten brandwerende deuren dienen de bepalingen in de desbetreffende toelating te worden opgevolgd.

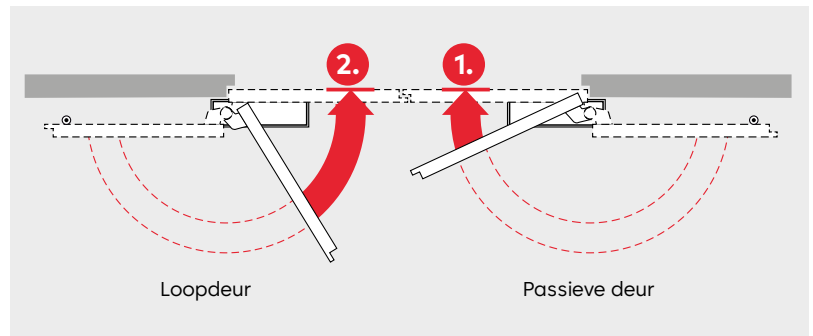
F Geschiktheidsattest

Voor de BTS 80 FLB bestaan in combinatie met alle bekende rookmeldsystemen officiële toelatingen van het „Institut für Bautechnik“ in Berlijn.



BSR sluitvolgorderegelaar voor 2-vleugelige deuren

- Kan met BTS 80 VF, BTS 80 EMB, BTS 80 FLB vloerveersystemen gecombineerd worden
- Duurzame oplossing voor toepassingen in de bouwsector



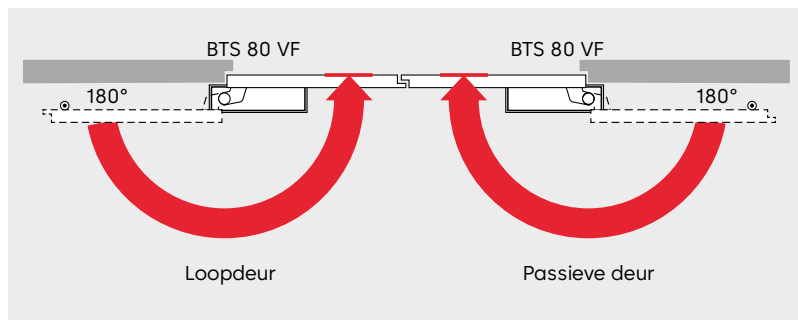
De sluitvolgorderegelaar BSR zorgt ervoor, dat bij 2-vleugelige aanslagdeuren op vloerveren, de loopdeur nooit eerder dan de passieve deur kan sluiten. De BSR-deurcoördinator werkt onafhankelijk van de hydraulica van de deurdranger en bestaat uit een mechanisme voor de loopdeur en een mechanisme voor de passieve deurvleugel, die met een kabel met elkaar verbonden zijn. De BSR-deurcoördinator kan worden gebruikt op links- en rechtsdraaiende deuren en wordt gecombineerd met de BTS 80 VF/EMB/FLB vloerveren. Bij deuren met panieksluitingen moet de passieve deur van een meenemer zijn voorzien.

F Geschiktheidsattest

De BSR is door het Staatliches Materialprüfungsamt (overheidskeuringsdienst) Dortmund voor gebruik op 2-vleugelige aanslagdeuren goedgekeurd. Een geschiktheidsattest voor toepassing op de desbetreffende brand- en rookwerende deur is vereist.

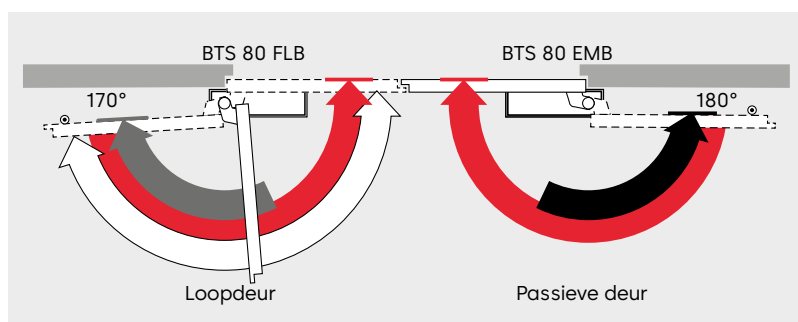
BTS 80 BSR voorbeeldconfiguraties

-  Automatisch sluiten
-  Deur openhoudfunctie parallel met passieve deurvleugel
-  Deur openhoudfunctie
-  Vrijlooppunt



BSR VF

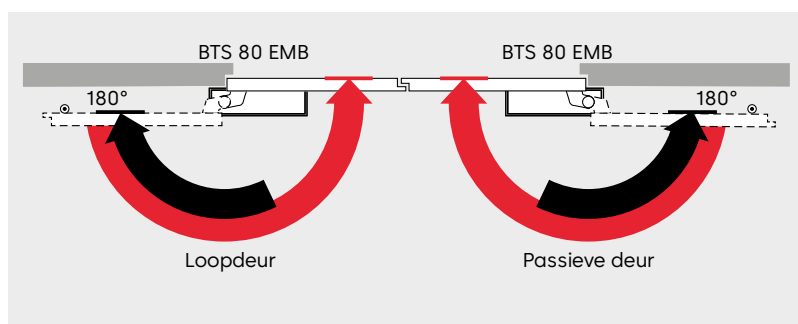
- Automatisch sluiten van de deuren
- De BTS 80 VF vloerveer sluit de deuren automatisch. De BSR-deurcoördinator zorgt voor de juiste volgorde tijdens het sluiten: het passieve deurblad eerst, gevolgd door de loopdeur.



BSR EMB 1

- Openhoudfunctie voor beide deurvleugels
- Gecontroleerd sluiten in geval van alarm/stroomuitval
- Loopdeur met vrijlooppunt en gesloten passieve deur

Dankzij de sluitvolgorderegelaar kunnen beide deuren in geopende stand worden vastgezet, met behulp van slechts één vastzetinrichting onder – of achter de passieve deur. Het vastzetpunt van de passieve deur ligt tussen ca. 75° en 180° (terugvering ca. 3°). De loopdeur kan via de sluitvolgorderegelaar indien gewenst in een hoek tot ca. 170° worden vastgezet.

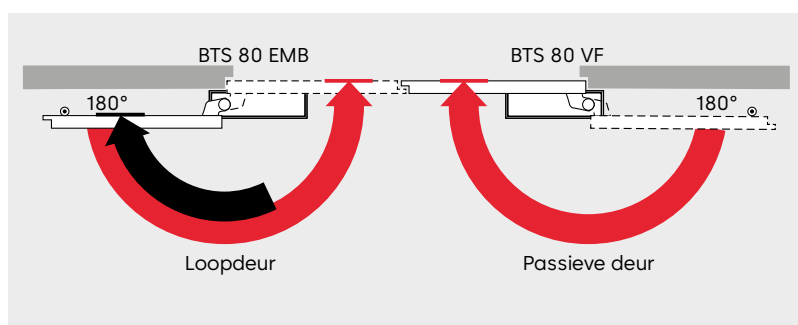


BSR EMB 2

- Openhoudfunctie voor beide deurvleugels
- De loopdeur kan afzonderlijk open worden gehouden
- Gecontroleerd sluiten in geval van alarm/stroomuitval

Dankzij het gebruik van 2 vloerveren BTS 80 EMB kan de loopdeur onafhankelijk van de passieve deur worden vastgezet.

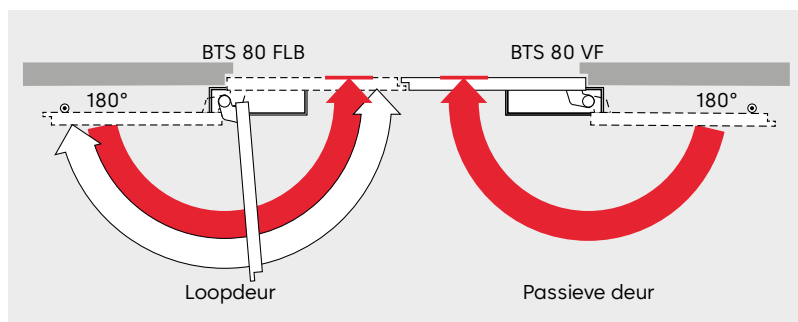
De vastzetpunten voor beide deurvleugels liggen tussen ca. 75° en 180° (terugvering ca. 3°).



BSR EMB 1 G / VF 1 S

- Openhoudfunctie alleen voor loopdeur, bij gesloten passieve deurvleugel
- Gecontroleerd sluiten van actieve vleugel in geval van alarm/stroomuitval

Dankzij het gebruik van 1 vloerveer BTS 80 EMB op de loopdeur, kan de loopdeur in geopende stand vast worden gezet, terwijl de passieve deur gesloten kan blijven. De passieve deur is niet zelfstandig vastzetbaar. Het vastzetpunt ligt tussen ca. 75° en 180° (terugvering ca. 3°).



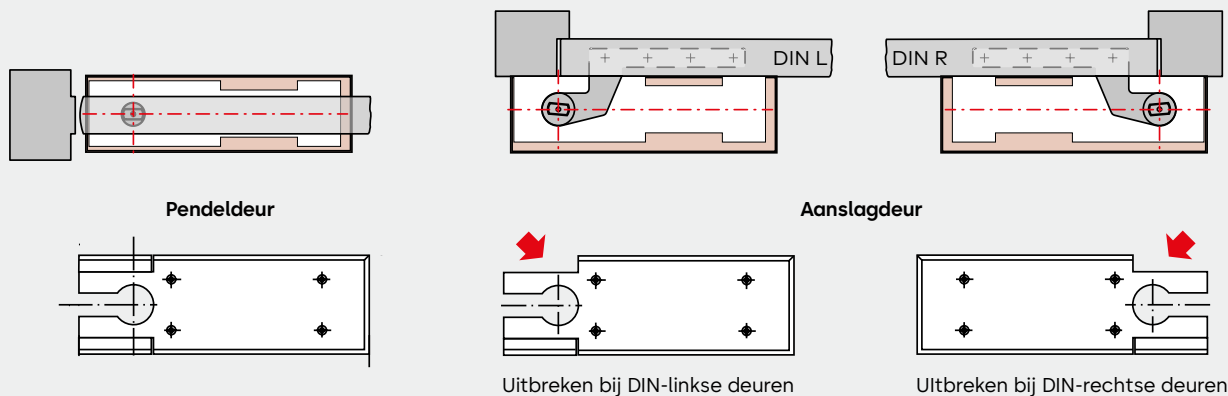
BSR FLB 1 G / VF 1 S

- Loopdeur met vrijlooppunt (geen merkbare weerstand) en passieve deurvleugel gesloten
- Gecontroleerd sluiten van de actieve vleugel in geval van alarm/stroomuitval

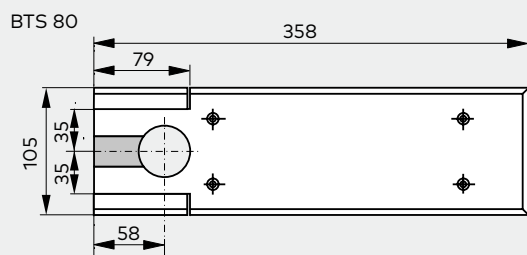
Dankzij de vrijlooppunt is de loopdeur zonder enige weerstand beweegbaar zolang de passieve deur gesloten is. Bij geopende passieve deur kan de loopdeur echter niet gesloten worden.

³⁾ Deuropeningshoek van 180° is mogelijk.
Gebruik EM 500 openhoudmagneten voor 180°.

Toepassing en montage

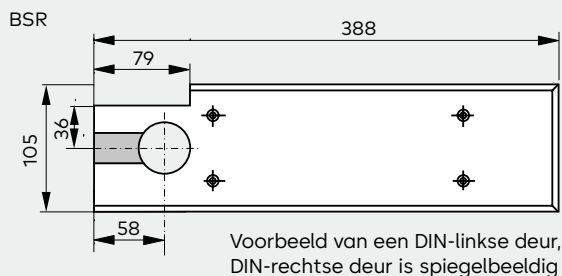


Toebehoren



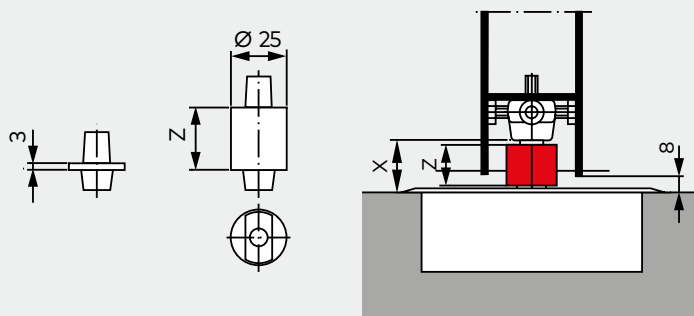
Universele dekplaat

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



BSR dekplaat

De dekplaten voor de BSR zijn links en rechts verschillend. De dekplaten zijn naar keuze beschikbaar in RVS of messing, mat geborsteld, (materiaaldikte 1,5 mm).



Berekening van de asverlenging:

Verlenging = X – vloerspel
(normaal 8 mm)

Kraaghoogte Z van de steekas =
asverlenging + 3 mm
(kraaghoogte van de normale steekas)

Voor aanvullende accessoires zoals speunen en scharnieren verwijzen wij u naar de technische brochure dormakaba BTS "Toebehoren voor vloerveren".

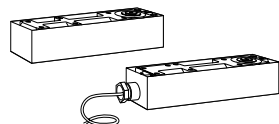
Vulmassa dormakaba 2300

Voor het opvullen van de holle ruimten tussen de veer en de cementkast, om binnendringen van water te verhinderen (noodzakelijk bij schrob- of dweilbare vloeren).

Leveringsomvang en artikeloverzicht

Vloerveer BTS

Met cementkast
zonder steekas



Steekassen



Standaard

Verlenging in mm

Opvulmassa
2300



45090087

BTS 80 V

EN 3-6 DIN-links ¹⁾ 8018000x
DIN-rechts ¹⁾ 8018000x
Pendeldeuren ¹⁾ 8018000x

(Δ)

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

BTS 80 VF

EN 3-6 DIN-links 8028010x
DIN-rechts 8028020x
Pendeldeuren ¹⁾ 8028000x

(Δ)

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

x = 1 Geleverd zonder steekas **x = 0** Geleverd met standaard steekas

BTS 80 EMB

EN 4 DIN-links 82224101
DIN-rechts 82224201
Pendeldeuren 82224001

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

EN 5 DIN-links 82214101
DIN-rechts 82214201
Pendeldeuren 82214001

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

EN 6 DIN-links 82234101
DIN-rechts 82234201
Pendeldeuren 82234001

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

BTS 80 FLB

EN 4 DIN-links 82124101
DIN-rechts 82124201

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

EN 5 DIN-links 82114101
DIN-rechts 82114201

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

EN 6 DIN-links 82134101
DIN-rechts 82134201

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

Δ

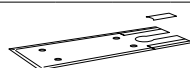
Δ

Δ

Universele dekplaat

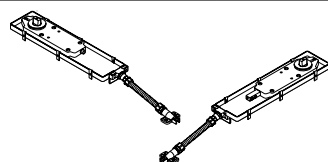
Roestvaststaal 46700000

Messing, mat geborsteld 46700100

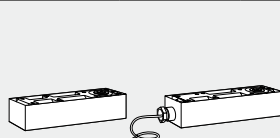


Δ

Sluitvolgorderegelaar BSR



Vloerveren



Steekassen BSR



Standaard

Verlenging
in mm

5

25

Dekplaten BSR

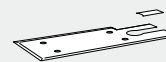
DIN-links

Roestvrij staal 46700080
Messing, mat geborsteld 46700280



DIN-rechts

Roestvrij staal 46700081
Messing, mat geborsteld 46700281



Varianten 45700900

**BTS 80
VF**

**BTS 80
EMB**

**BTS 80
FLB**

BSR VF 1 x

2 x

-

-

BSR EMB 1 1 x

-

1 x

1 x

BSR EMB 2 1 x

-

2 x

-

BSR EMB 1 G / VF 1 S 1 x

1 x

1 x

-

BSR FLB 1 G / VF 1 S 1 x

1 x

-

1 x

Δ

2 x

Δ

Δ

1 x DIN-links

1 x DIN-rechts

Δ Toebehoren

Bestekomschrijvingen

BTS 80 VF

Vloerveer met instelbare sluitkracht van EN 3 tot tot EN 6, conform EN 1154, met **C** **E**-markering. Instelbare eindslag en mechanische openingsdemping. Draagvermogen tot 300 kg, met waterpas, inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L), rechtsdraaiende (DIN-R) en dubbelwerkende deuren.

Sluitkracht grootte

- ☐ EN 3-6

Uitvoering

- ☐ DIN-links
☐ DIN-rechts
☐ Pendeldeur

Toebehoren

- ☐ Universele dekplaat (1,5 mm dik)
☐ Roestvaststaal
☐ Messing, mat geborsteld
☐ Steekas
☐ Standaard
☐ . . . mm verlenging
☐ Opvulmassa 2300

Fabrikaat:

dormakaba BTS 80 VF

BTS 80 EMB

Vloerveer conform EN 1154, met **C** **E**-markering, met elektrohydraulische vastzetinrichting en geïntegreerde drukcompensatie voor constante, traploze, van temperatuurschommelingen ongevoelige vastzetting tussen 75° en 180° deuropening. De max. openingshoek bij DIN-L/R deuren is 180°. Bij pendeldeuren is dit 175°. Terugvering ca. 3°. Met instelbare, hydraulisch volledig gecontroleerde sluitsnelheid, instelbare eindaanslag en openingsbuffer, inclusief cementkast.

Bedrijfsspanning: 24 Volt-DC ± 15 %

Opgenomen vermogen: 2,3 W

Officieel toegelaten door het IfBt-Berlijn voor gebruik in vastzet-inrichtingen.

Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

Sluitkracht grootte

- ☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6

Uitvoering

- ☐ DIN-links
☐ DIN-rechts
☐ Pendeldeur

Toebehoren

- ☐ Universele dekplaat (1,5 mm dik)
☐ Roestvaststaal
☐ Messing, mat geborsteld
☐ Steekas
☐ Standaard
☐ . . . mm verlenging
☐ Opvulmassa 2300

Fabrikaat:

dormakaba BTS 80 EMB

BTS 80 FLB

Vloerveer conform EN 1154 met **C** **E**-markering, met elektrohydraulische vrijlooppuntfunctie tussen 0° en 180° deurhoek, terugvering ca. 3°. Sluitwerking (spanningsloos) vanaf 180°, openingsbuffer (spanningsloos), inclusief cementkast.

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15 %

Opgenomen vermogen: 2,3 W

Officieel toegelaten door het IfBt-Berlijn voor gebruik in vastzet-inrichtingen.

Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

Sluitkracht grootte

- ☐ EN 4
☐ EN 5
☐ EN 6

Uitvoering

- ☐ DIN-links
☐ DIN-rechts

Toebehoren

- ☐ Universele dekplaat (1,5 mm dik)
☐ Roestvaststaal
☐ Messing, mat geborsteld
☐ Steekas
☐ Standaard
☐ . . . mm verlenging
☐ Opvulmassa 2300

Fabrikaat:

dormakaba BTS 80 FLB



Bestekomschrijvingen

BSR VF (VF/VF)

Vloerveer met instelbare sluitkracht EN 3 tot EN 6, conform EN 1154, met **CE**-keurmerk, deurvleugelgewicht tot 300 kg. Beide vloerveren hebben een volledig hydraulisch gestuurde sluitwerking vanaf 180° (versie DIN-L of DIN-R), instelbare eindslag en mechanische openingsdamping. De sluitvolgorderegelaar voldoet aan de voorschriften van de EN 1158-norm en werkt onafhankelijk van de hydraulica van de deurdranger. Het deursysteem bestaat uit een vloerveer voor de loopvleugel (actieve deurvleugel) en een vloerveer voor de passieve deurvleugel, die met elkaar zijn verbonden door een bowdenkabel. Inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L) en rechtsdraaiende (DIN-R) deuren. Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

BSR EMB 1 (FLB/EMB)

Vloerveer volgens EN 1154, met **CE**-keurmerk. Loopvleugel (BTS 80 FLB) met elektrohydraulische vrijloofunctie in de deuropeningshoek van 0° tot 180°, volgens EN 1155. De sluitfunctie (niet-aangedreven), is effectief vanaf 180° (versie DIN-L of DIN-R). De passieve deurvleugel (BTS 80 EMB) heeft een geïntegreerde elektrohydraulische openhoudfunctie volgens EN 1155 en geïntegreerde drukcompensatie voor een constante, instelbare, temperatuuronafhankelijke openhoudfunctie tussen een deuropeningshoek van ca. 75° en 170° (een deuropeningshoek tot 180° is mogelijk door gebruik te maken van een houdmagneet). De eindslag en mechanische openingsdamping zijn instelbaar. Beide vloerveren (BTS 80 FLB en BTS 80 EMB) beschikken over een instelbare hydraulisch regelbare sluitsnelheid vanaf 180°. De sluitvolgorderegelaar voldoet aan de EN 1158-norm en functioneert onafhankelijk van de hydraulica van de deurdrangers. Het deursysteem bestaat uit een vloerveer voor de loopvleugel (actieve deurvleugel) en een vloerveer voor de passieve deurvleugel, die met elkaar zijn verbonden door een bowdenkabel. Inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L) en rechtsdraaiende (DIN-R) deuren.

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15 %
Stroomverbruik: 2 x 2,3 W

Goedgekeurd door het "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)" in Berlijn (Duitsland) voor gebruik in combinatie met alle gangbare rookmeldsystemen.
Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

BSR EMB 2 (EMB/EMB)

Vloerveer volgens EN 1154, met **CE**-keurmerk. Loopvleugel (BTS 80 FLB) met elektrohydraulische vrijloofunctie in de deuropeningshoek van 0° tot 180°, volgens EN 1155. Sluitfunctie (niet-aangedreven) effectief vanaf 180° (versie DIN-L of DIN-R). De passieve deurvleugel (BTS 80 EMB) met geïntegreerde elektrohydraulische openhoudfunctie volgens EN 1155 en geïntegreerde drukcompensatie voor een constante, instelbare, temperatuuronafhankelijke openhoudfunctie in de deuropeningshoek tussen ca. 75° en 170° (een deuropeningshoek tot 180° is mogelijk door gebruik te maken van een houdmagneet). De eindslag en mechanische openingsdamping zijn instelbaar. Beide vloerveren (BTS 80 FLB en BTS 80 EMB) beschikken over een instelbare hydraulisch regelbare sluitsnelheid vanaf 180°. De sluitvolgorderegelaar voldoet aan de EN 1158-norm en functioneert onafhankelijk van de hydraulica van de deurdrangers. Het deursysteem bestaat uit een vloerveer voor de loopvleugel (actieve deurvleugel) en een vloerveer voor de passieve deurvleugel, die met elkaar zijn verbonden door een bowdenkabel. Inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L) en rechtsdraaiende (DIN-R) deuren.

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15 %
Stroomverbruik: 2 x 2,3 W

Goedgekeurd door het "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)" in Berlijn (Duitsland) voor gebruik in combinatie met alle gangbare rookmeldsystemen.
Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

Sluitkracht grootte

Loopdeur

☐ EN 3-6

Passieve deur

☐ EN 3-6

Versie loopvleugel

☐ DIN-links

☐ DIN-rechts

Toebehoren

☐ Sluitvolgorderegelaar BSR

☐ Dekplaat BSR (1,5 mm dik)

☐ Roestvaststaal

☐ Messing, mat geborsteld

☐ Steekas BSR

☐ Standaard

☐ . . . mm verlenging

☐ Opvulmassa 2300

Fabriek:

dormakaba BTS 80 VF

dormakaba BTS 80 VF

Sluitkracht grootte

Loopvleugel

☐ EN 4

☐ EN 5

☐ EN 6

Passieve deurvleugel

☐ EN 4

☐ EN 5

☐ EN 6

Versie loopvleugel

☐ DIN-links

☐ DIN-rechts

Toebehoren

☐ Sluitvolgorderegelaar BSR

☐ Dekplaat BSR (1,5 mm dik)

☐ Roestvaststaal

☐ Messing, mat geborsteld

☐ Steekas BSR

☐ Standaard

☐ . . . mm verlenging

☐ Opvulmassa 2300

Fabriek:

dormakaba BTS 80 FLB

dormakaba BTS 80 EMB

BSR EMB 1 G / VF 1 S (EMB/VF)

Vloerveer volgens EN 1154, met CE-keurmerk. Loopdeur (BTS 80 EMB) met geïntegreerde elektrohydraulische vastzetfunctie volgens EN 1155 en geïntegreerde drukcompensatie voor een constante, instelbare, temperatuuronafhankelijke vastzetfunctie in de deuropeningshoek van ca. 75° tot 170° (deuropeningshoek tot 180° mogelijk door een openhoudmagneet toe te passen).

Inactieve deurvleugel (BTS 80 VF) met instelbare sluitkracht van EN 3 tot EN 6. Volledig hydraulisch geregelde sluitwerking vanaf 180° (versie DIN-L of DIN-R). De vloerveer is voorzien van een geïntegreerde waterpas; voor snel en makkelijk installeren/positioneren van de vloerveer.

Beide vloerveren (BTS 80 FLB en BTS 80 EMB) beschikken over een instelbare hydraulisch regelbare sluitsnelheid vanaf 180°. De sluitvolgorderegelaar voldoet aan de EN 1158-norm en functioneert onafhankelijk van de hydraulica van de deurdrangers. Het deursysteem bestaat uit een vloerveer voor de loopvleugel (actieve deurvleugel) en een vloerveer voor de passieve deurvleugel, die met elkaar zijn verbonden door een bowdenkabel. Inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L) en rechtsdraaiende (DIN-R) deuren.

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15 %
Stroomverbruik: 2,3 W

Goedgekeurd door het "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)" in Berlijn (Duitsland) voor gebruik in combinatie met alle gangbare rookmeld- en openhoudsystemen.
Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

Sluitkracht grootte

Loopvleugel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Passieve deur

- ☐ EN 3-6

Versie loopvleugel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Toebehoren

- ☐ Sluitvolgorderegelaar BSR
- ☐ Dekplaat BSR (1,5 mm dik)
 - ☐ Roestvaststaal
 - ☐ Messing, mat geborsteld
- ☐ Steekas BSR
 - ☐ Standaard
 - ☐ . . . mm verlenging
- ☐ Opvulmassa 2300

Fabrikaat:

dormakaba BTS 80 EMB
dormakaba BTS 80 VF

BSR FLB 1 G / VF 1 S (FLB/VF)

Vloerveer volgens EN 1154, met CE-keurmerk. Loopdeur (BTS 80 FLB) met elektrohydraulische vrijlooppuntfunctie volgens EN 1155 tussen een deuropeningshoek van 0° en 180°. De sluitwerking (niet-aangedreven) is effectief vanaf een deuropeningshoek van 180° (versie DIN-L en DIN-R).

Passieve deurvleugel (BTS 80 VF) met instelbare sluitkracht van EN 3 tot 6. De eindslag en mechanische openingsdemping zijn instelbaar. De vloerveer is voorzien van een geïntegreerde waterpas; voor snel en makkelijk installeren/positioneren van de vloerveer.

Beide vloerveren (BTS 80 FLB en BTS 80 EMB) beschikken over een instelbare hydraulisch regelbare sluitsnelheid vanaf 180°. De sluitvolgorderegelaar voldoet aan de EN 1158-norm en functioneert onafhankelijk van de hydraulica van de deurdrangers. Het deursysteem bestaat uit een vloerveer voor de loopvleugel (actieve deurvleugel) en een vloerveer voor de passieve deurvleugel, die met elkaar zijn verbonden door een bowdenkabel. Inclusief cementkast. Voor linksdraaiende (DIN-L) en rechtsdraaiende (DIN-R) deuren.

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15 %
Stroomverbruik: 2,3 W

Goedgekeurd door het "Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)" in Berlijn (Duitsland) voor gebruik in combinatie met alle gangbare rookmeld- en openhoudsystemen.
Functiecontrole bij oplevering is verplicht.

Sluitkracht grootte

Loopvleugel

- ☐ EN 4
- ☐ EN 5
- ☐ EN 6

Passieve deur

- ☐ EN 3-6

Versie loopvleugel

- ☐ DIN-links
- ☐ DIN-rechts

Toebehoren

- ☐ Sluitvolgorderegelaar BSR
- ☐ Dekplaat BSR (1,5 mm dik)
 - ☐ Roestvaststaal
 - ☐ Messing, mat geborsteld
- ☐ Steekas BSR
 - ☐ Standaard
 - ☐ . . . mm verlenging
- ☐ Opvulmassa 2300

Fabrikaat:

dormakaba BTS 80 FLB
dormakaba BTS 80 VF

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 055867_BeLux, AV, NL, 03/26.
Onder voorbehoud van wijzigingen.



dormakaba.be

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T. +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be