

ITS 96 systeem

Inbouw glijarm- deurdrangers





De geïntegreerde oplossing voor representatieve deuren ITS 96 inbouwdeurdrangers met G 96 glijarmen

Het ITS 96-systeem gaat - dankzij zijn compacte ontwerp - vrijwel onzichtbaar op in de deur en het kozijn en integreert zo onopvallend in het architectonische totaalbeeld.

De vele verschillende uitvoeringen van de deurdranger en glijarm zorgen voor een passende oplossing voor vrijwel elke toepassing: van een enkel-vleugelige binnendeur met of zonder openhoudfunctie tot een dubbel-vleugelige brand- en rookwerende deur die naar buiten opengaat.

Inhoud

Systeemvoordelen		4
Gepatenteerde technologie		5
Deurdrangers	Praktische functies en eigenschappen	6
	ITS 96 – met Easy Open technologie	8
	ITS 96 BCA – met Easy Open technologie en zelfregulerende openingsdemping	9
	ITS 96 FL – met vrijloofunctie en Easy Open	12
Glijarm voor 1-vleugelige deuren	G 96 N20 Standaard glijarm (20 mm breed)	15
	G 96 N Standaard glijarm (31 mm breed)	18
	G 96 EMF Glijarm met elektromechanische vastzetinrichting	20
Glijarm voor 2-vleugelige deuren	G 96 GSR Glijarm-sluitvolgorderegelaar	22
	G 96 GSR EMF-1 Glijarm-sluitvolgorderegelaar en elektromechanische vastzetinrichting in de passieve deurvleugel	24
	G 96 GSR EMF-2 Glijarm-sluitvolgorderegelaar en elektromechanische vastzetinrichting in de actieve en passieve deurvleugels	26
Rookmeldcentrale	RMZ	36
Rookmelder	RM-N	36
Toebehoren		41
Leveringspakket en toebehoren	Deurdrangers	43
	Glijarmen voor 1-vleugelige deuren	44
	Glijarmen voor 2-vleugelige deuren	45
Vastzetinrichtingen	Voorschriften en aanwijzingen	46
Bestekomschrijvingen		47



Systeemvoordelen

Techniek zonder compromissen

Deurdranger en glijarm zijn zo compact uitgevoerd, dat ze onzichtbaar in het deurblad en het kozijn kunnen worden geïntegreerd. Bovendien bieden ze een hoogwaardig gebruikscomfort en een breed scala aan gebruiksmogelijkheden. Dankzij zijn uitzonderlijk compacte afmetingen kan het ITS 96 systeem op nagenoeg alle deuren met deurdiktes vanaf 40 mm worden toegepast.

Voordelen voor de handel

- Geringe voorraadkosten door beperkte programma-omvang en gescheiden verpakking van drangers en glijarmen.
- Identieke glijarmen en toebehoren voor alle ITS 96, ITS 96 BCA en ITS 96 FL deurdrangers.
- Met de BCA EN 3-6 variant heeft u slechts één deurdranger voor binnen- en buitendeuren. Geen dubbele stock.

Voordelen voor de monteur

- Universeel toepasbaar op zowel DIN-linkse als DIN-rechtse deuren.
- Identieke afmetingen (lengte uitgezonderd) voor ITS 96 EN 3-6, ITS 96 BCA EN 3-6 en ITS 96 FL EN 3-6.
- Eenvoudige instelling van de functies op reeds gemonteerde deurdrangers.
- De ITS 96 BCA deurdranger kan ook worden geïnstalleerd op naar buiten openende buitendeuren en is daardoor geschikt voor vele structurele situaties.

Voordelen voor de architect

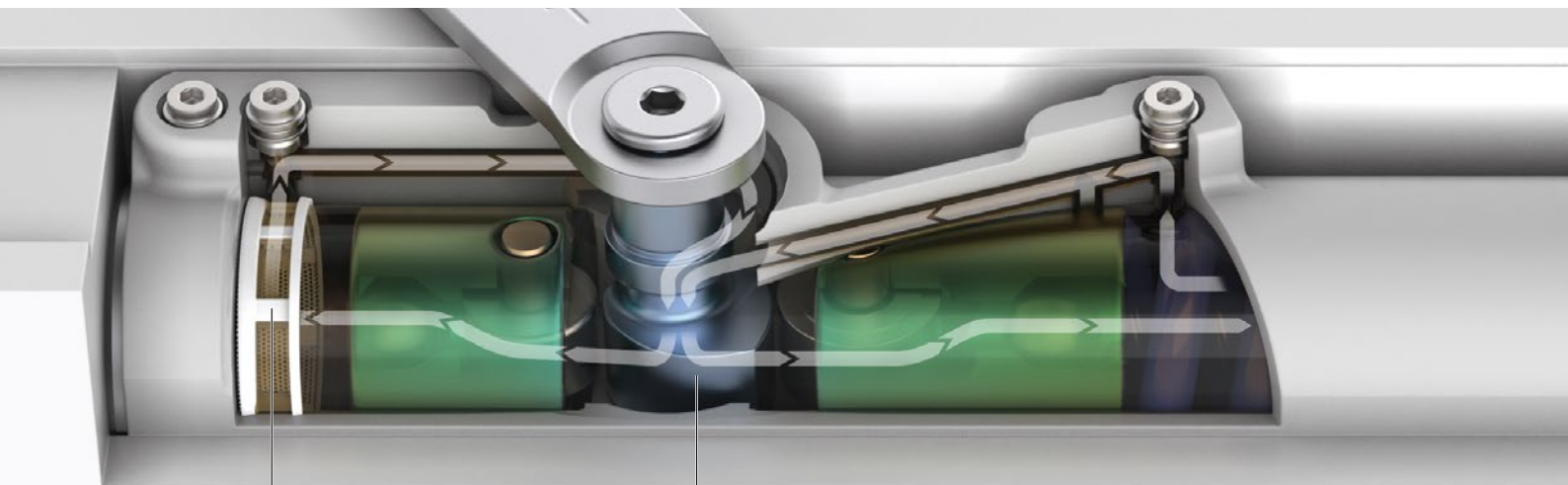
- Optisch perfect door verborgen installatie in de deur.
- Voldoet aan de wettelijke voorschriften voor barrièrevrij bouwen.
- Universeel toepasbaar op 1- of 2-vleugelige deuren.
- De BCA EN 3-6 deurdrangervariant is geschikt voor zowel toepassing in binnen- als buitendeuren.

Voordelen voor de gebruiker

- Optimale bescherming tegen vandalisme door onzichtbare inbouw.
- Hoog gebruikscomfort en volledig gecontroleerd, veilig sluiten door instelbare eindslag.
- Gecontroleerd openen met openingsdemping (ITS 96 BCA) vermindert het risico op schade door ongecontroleerd openen van de deur.
- Vrijlooppuntfunctie vanaf een deuropeningshoek > 0° (ITS 96 FL), daardoor vrijwel weerstandsvrije deuropening van brand- en rookwerende deuren.
- Vrijwel weerstandsvrij openen van deuren in de zones waar preventieve brandbeveiliging nodig is.

Gepatenteerde technologie

Comfortabel en duurzaam



Symbolische illustratie van de ITS 96 BCA

Oliecircuit met gepatenteerde oliefilter

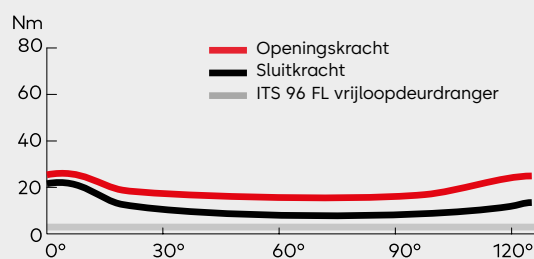
Het onderhoudsvrije hydraulische systeem is ontworpen als een gesloten circuit. De filter garandeert een betrouwbare werking gedurende de hele levensduur van het product.

Op elkaar afgestemde materialen

Thermisch constant in zomer en winter. Geen bijstelling bij temperatuurwisselingen. De materialen van de verschillende componenten van de deurdranger zijn zorgvuldig op elkaar afgestemd - van de behuizing met de ventielen tot de pistons. De materiaalwrijving wordt tot een minimum beperkt, zelfs bij veranderende temperaturen. Voordeel: langere gebruiksduur, zelfs bij hoge toegangsfrequenties.

Easy Open technologie

Met de dormakaba Easy Open technologie met hartvormige nokkenas wordt de openingskracht die nodig is voor het openen van de deur aanzienlijk verminderd. Vooral kinderen, ouderen of mensen met een mobiele beperking kunnen de deur moeiteloos openen. Maar niet alleen deze groep gebruikers profiteert van de voordelen van de snel afnemende openingskracht, want de technologie zorgt in het algemeen voor een optimaal toegangscomfort.



Krachtprofiel van een ITS 96 glijarmdeurdranger (grootte EN 3, minimale ITS 96 sluitkrachtinstelling EN 3-6)

ITS 96 deurdranger

Praktische functies en eigenschappen



Maximale toegankelijkheid: gemakkelijk openen en gecontroleerd sluiten

- Aanzienlijk minder openingskracht nodig, dankzij de Easy Open technologie.
- Instelbare sluitsnelheid.
- Instelbare eindslag.
- ITS 96 FL variant met vrijloop-functie, voor weerstandsvrije toegang.



Veilig openen: zelfregulerende open- ingsdemping. De openingsdemping beschermst tegen ongecontroleerd openslaande deuren

- Remt de openingssnelheid van de deur geleidelijk af, precies vanaf een bepaalde openingshoek.
- De sluitvertraging kan ingesteld worden met een ventiel.



Duurzaam en temperatuur- onafhankelijk

- Temperatuuronafhankelijk en stabiele werking, dankzij materialen met vergelijkbare thermische uitzettings-eigenschappen.
- Gepatenteerd filterelement* voorkomt olievervuiling en garandeert een langere levensduur.
- Ook geschikt voor buitendeuren die naar buiten opengaan.



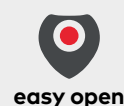
Technische gegevens en eigenschappen		ITS 96 BCA	ITS 96	ITS 96 FL
Sluitkracht traploos instelbaar	Grootte	EN 3-6	EN 2-4	EN 3-6
Algemene deuren ¹⁾	≤ 1.100 mm	●	●	●
	≤ 1.400 mm	●	–	●
Buitendeuren, naar buiten openend		●	–	–
Brand- en rookwerende deuren ¹⁾	≤ 1.100 mm	●	●	●
	≤ 1.400 mm	●	–	●
Deurbladdikte	≥ 40 mm	–	●	–
	≥ 50 mm	●	●	●
Max. deurbladgewicht in kg ²⁾		250	130	180
Identieke uitvoering voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren		●	●	●
Glijarm		●	●	●
Sluitkracht door middel van stelschroef traploos instelbaar		●	●	●
Sluitsnelheid met behulp van ventiel traploos instelbaar 120° tot 0°		●	●	●
Eindslag met behulp van ventiel traploos instelbaar 7° tot 0°		●	●	●
Openingsbegrenzing mechanisch		●	●	●
Easy Open technologie met snel afvallend openingsmoment		●	●	●
Instelbare hydraulische openingsdemping		●	–	–
Mechanische vastzetinrichting		○	○	○
Maximale deuropeningshoek (afhankelijk van het deurtype)		ca. 120°	ca. 120°	ca. 120°
Ingangsspanning		–	–	24 V DC ± 15 %
Vermogensopname		–	–	3 W
Gewicht in kg		2,5	1,3	4,2
Afmetingen in mm	Lengte	291	277	476
	Dikte	39,5	32	39,5
	Hoogte	51	42	51
Deurdranger getest conform EN 1154		●	●	●
Vastzetinrichtingen getest conform EN 1155		●	●	●
Sluitvolgorderegelaar getest conform EN 1158		●	●	●
CE-markering voor bouwproducten		●	●	●
Voldoet aan de voorschriften voor obstakelvrij bouwen conform DIN 18040 en DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894)		●	●	●

● Ja – Neen ○ Optioneel

¹⁾ Voor bijzonder hoge deuren en/of bijzonder zware deuren en voor deuren die tegen wind- en/of overdruk in moeten sluiten, dient een krachtiger dranger gekozen of een hogere sluitkracht ingesteld te worden.

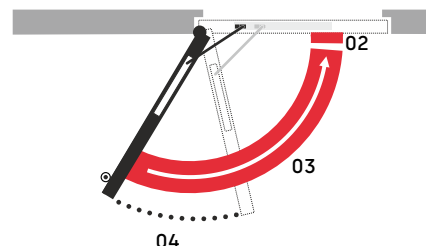
²⁾ Gemeten op een deur van 1.000 mm breed.

Alle ITS 96 deurdrangers zijn met Easy Open technologie uitgerust



ITS 96 | Beproefde deurdranger met Easy Open technologie

De functies van de ITS 96 kunnen worden aangepast aan de betreffende deursituatie en de plaatselijke omstandigheden. De sluitkracht kan eenvoudig met een stelschroef van bovenaf worden aangepast aan de deurbreedte. Ook de sluitsnelheid en de eindslag kunnen op elk moment vanaf de bovenkant worden aangepast, zelfs wanneer de deurdranger reeds geïnstalleerd is.



- 01 Stelschroef voor het instellen van de sluitkracht
- 02 Instelling eindslag (7° tot 0°)
- 03 Instelling sluitsnelheid van 120° tot 0°
- 04 Openingsbegrenzing tussen 80° en 120° via de glijrail

F Bewijs van geschiktheid

De deurdranger ITS 96 voldoet aan de Europese norm EN 1154.

Uivoeringen

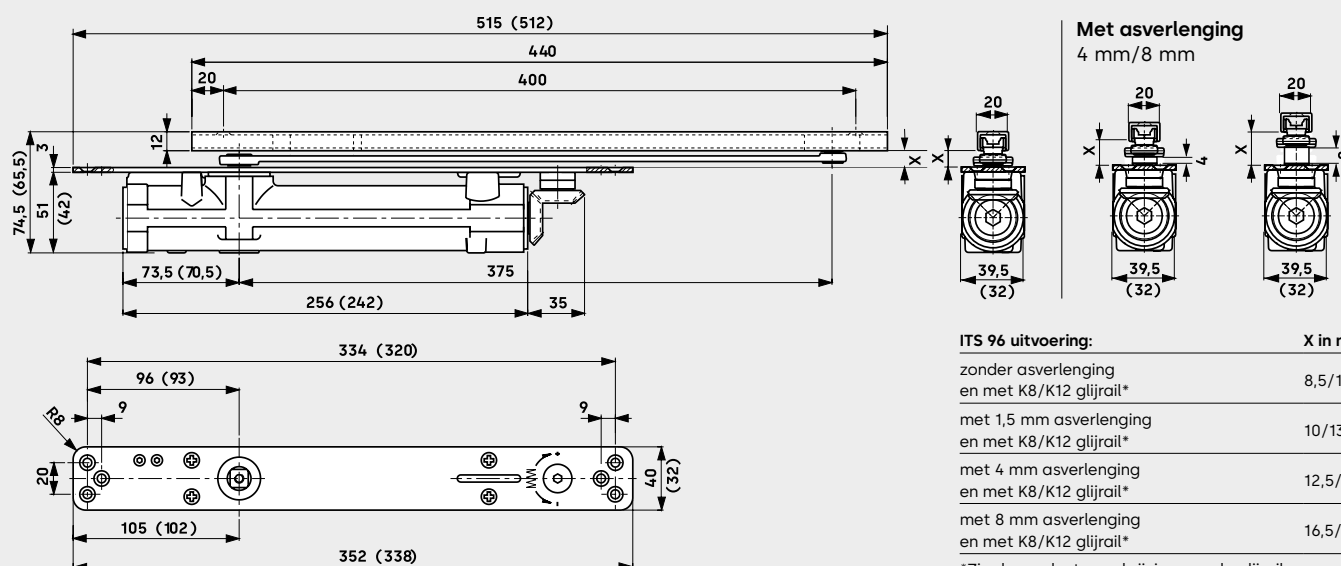
- EN 2-4
- Optioneel: 1,5 mm, 4 mm of 8 mm asverlenging

Optionele toebehoren

- G 96 N, G 96 N20, G 96 EMF glijarmen of glijrails met GSR sluitvolgorderegelaar
- Bevestigingselementen voor sectionele profieldeuren (zie pagina 40)

ITS 96 zonder verlengde as en met G 96 N20 glijarm

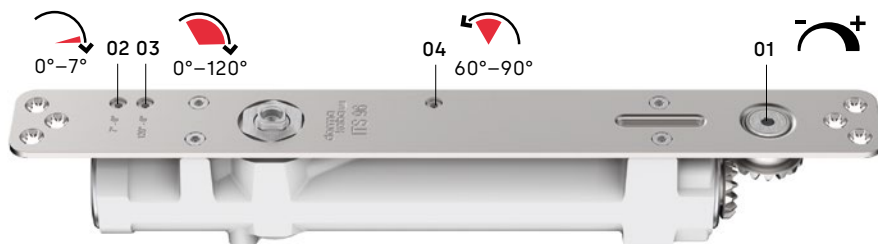
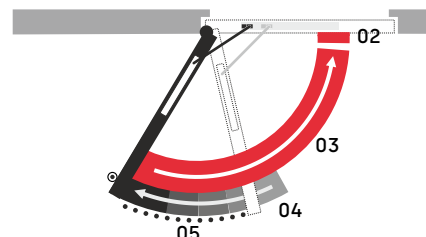
De illustratie toont de EN 3-6 uitvoering
Afmetingen tussen () = EN 2-4 uitvoering



*Zie de productomschrijving van de glijrail.

ITS 96 BCA | Easy Open technologie en openingsdemping om ongecontroleerd openslaande deuren tegen te gaan

De functies van de ITS 96 BCA kunnen worden aangepast aan de betreffende deur-situatie en de plaatselijke omstandigheden. De sluitkracht kan met behulp van een stelschroef en vanaf de bovenkant worden aangepast aan de deurbreedte. De sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping kunnen eveneens op elk moment vanaf de bovenkant worden aangepast, zelfs wanneer de deurdranger is geïnstalleerd.



- 01 Stelschroef voor het instellen van de sluitkracht
- 02 Instelling eindslag (7° tot 0°)
- 03 Instelling sluitsnelheid van 120° tot 0°
- 04 Instelbare openingsdemping
- 05 Openingsbegrenzing tussen 80° en 120° via de glijrail

F Geschiktheidsattest

De deurdranger ITS 96 voldoet aan de Europese norm EN 1154.

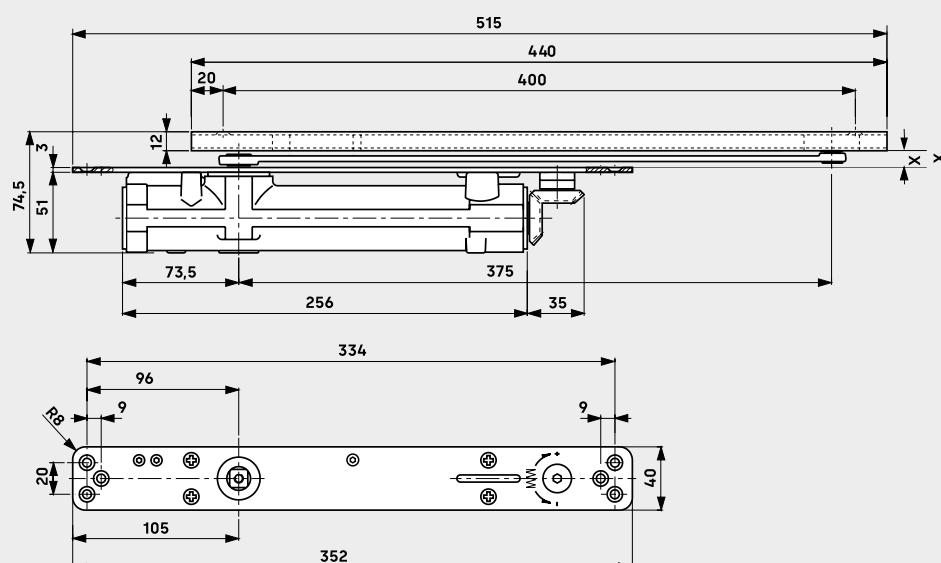
Uitvoeringen

- EN 3-6
- Optioneel: 1,5 mm, 4 mm of 8 mm asverlenging

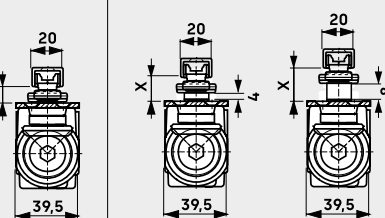
Optionele toebehoren

- G 96 N, G 96 N20, G 96 EMF glijarmen of glijrails met GSR sluitvolgorderegelaar
- Bevestigingselementen voor sectionele profieldeuren (zie pagina 40)

ITS 96 BCA zonder verlengde as en met G 96 N20 glijarm



Met asverlenging 4 mm/8 mm



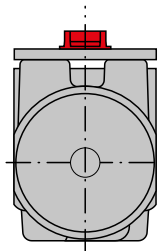
ITS 96 BCA uitvoering:	X in mm
zonder asverlenging en met K8/K12 glijrail*	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	10/13,5
met 4 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	12,5/16
met 8 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	16,5/20

*Zie de productomschrijving van de glijrail.

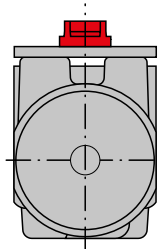
Toepassing en installatie

De inbouw ITS 96/ITS 96 FL glijarmdeurdrangersystemen zijn voor vele verschillende deursituaties en sponningmaten geschikt. Dit wordt bereikt door verschillende aslengtes te combineren met de universele K8/K12 schuifrail.

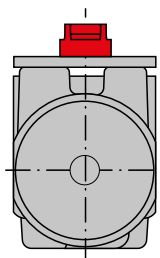
ITS 96 2-4
ITS 96 3-6 (BCA)
ITS 96 FL 3-6



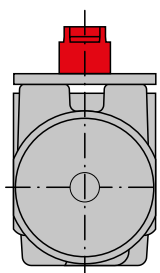
ITS 96 2-4
ITS 96 3-6 (BCA)
ITS 96 FL 3-6 met 1,5 mm
asverlenging



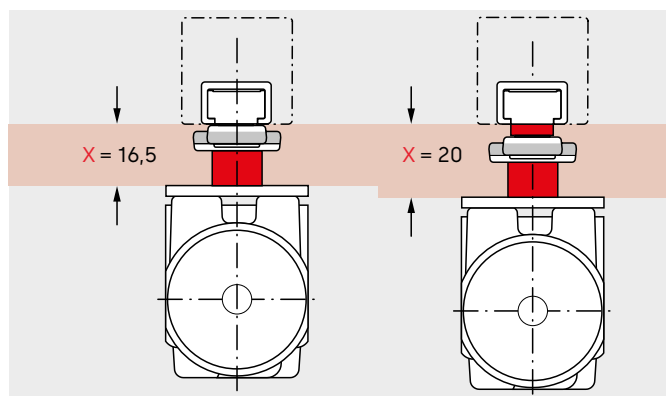
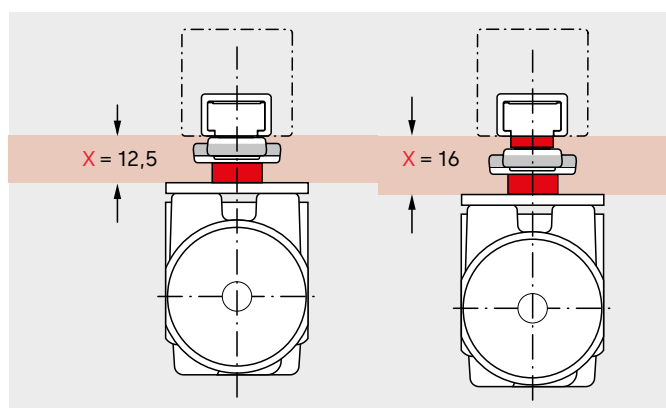
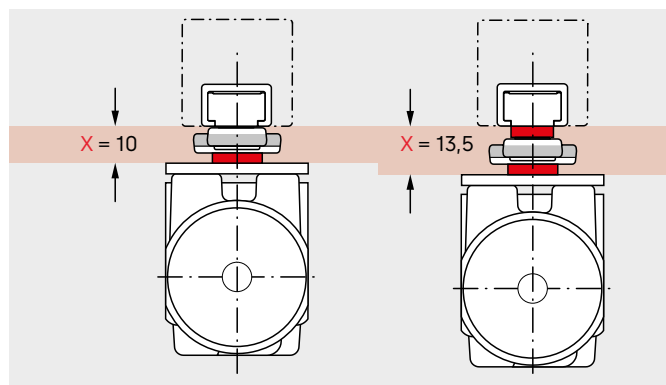
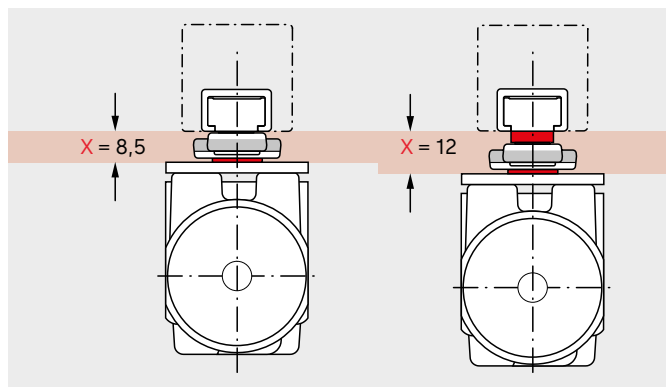
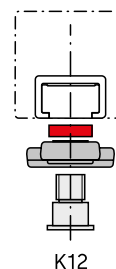
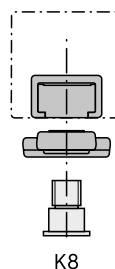
ITS 96 2-4
ITS 96 3-6 (BCA)
ITS 96 FL 3-6 met 4 mm
asverlenging



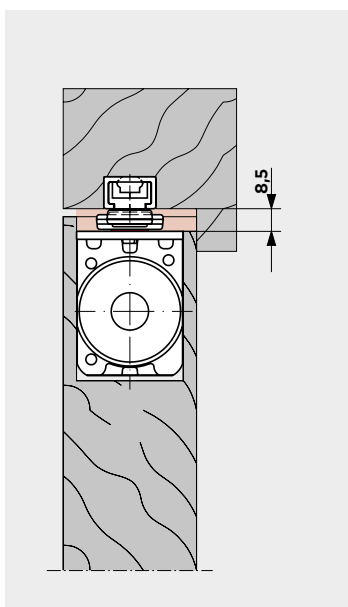
ITS 96 2-4
ITS 96 3-6 (BCA)
ITS 96 FL 3-6 met 8 mm
asverlenging



G 96 ...



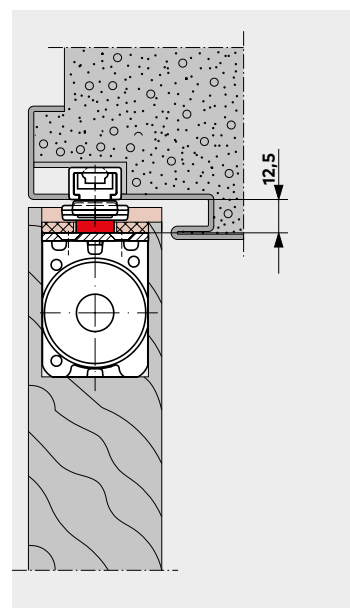
Houten deur, stomp, sponning 8,5 mm, met ITS 96 en G 96 N20 K8 glijarm.



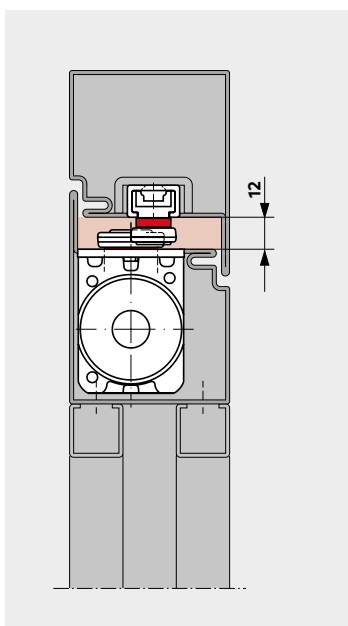
Houten deur met staalkozijn, stomp, sponning 12,5 mm, met ITS 96, 4 mm verlengde as en glijarm G 96 N20 K8.



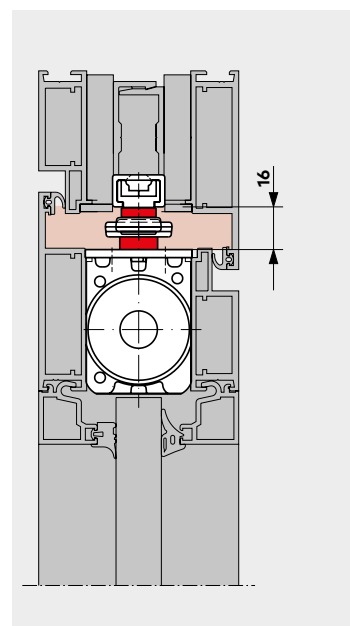
Op stelmaat letten!



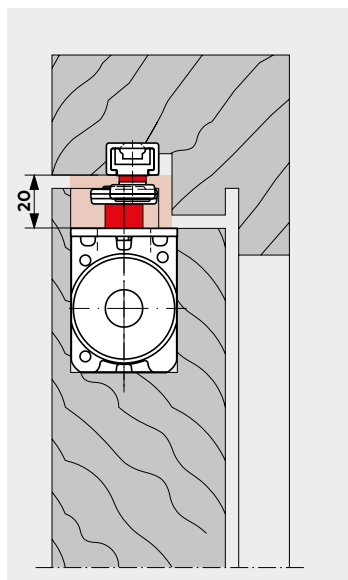
Stalen profieldeur, vlak, sponning 12 mm, met ITS 96 en glijarm G 96 N20 K12.



Aluminium-profieldeur, vlak, sponning 16 mm, met ITS 96 met 4 mm verlengde as en glijarm G 96 N20 K12.



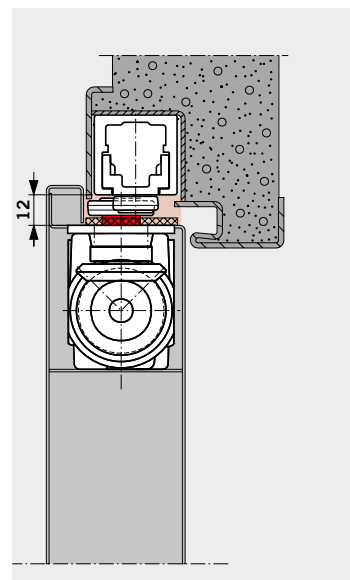
Houten deur met blokkozijn, dubbele opdek, sponning 20 mm, met ITS 96 en 8 mm verlengde as en glijarm G 96 N20 K12.



Plaatstaaldeur met staalkozijn, opdek, sponning 12 mm, met ITS 96 en 4 mm verlengde as en glijarm G 96 EMF K8.

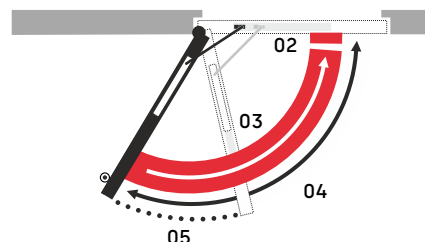


Op stelmaat letten!



ITS 96 FL | Deurdranger met vrijlooppuntie en Easy Open technologie

Bij opening van de deur wordt de vrijlooppuntie al vanaf een deuropeningshoek van $> 0^\circ$ geactiveerd. De vrijlooppuntie zorgt voor gemakkelijke bediening van de deur, omdat bij het openen geen voelbare weerstand optreedt. Bij alarm of stroomuitval wordt de deur veilig gesloten door de deurdranger. Eenvoudige aanpassing van de sluitkracht ten opzichte van de deurbreedte is mogelijk via de aan de bovenzijde toegankelijke stelschroef. De sluitsnelheid en de eindslag zijn – ook na montage en op elk gewenst moment – van bovenaf instelbaar.



Uitvoeringen

- EN 3-6
- Zonder asverlenging, met 1,5 mm, 4 mm of 8 mm asverlenging

Optionele toebehoren

- G 96 N, G 96 N20, G 96 EMF glijarm(en) met GSR sluitvolgorderegelaar
- Bevestigingselementen voor sectionele profieldeuren (zie pagina 40)

Voorschriften/opmerkingen

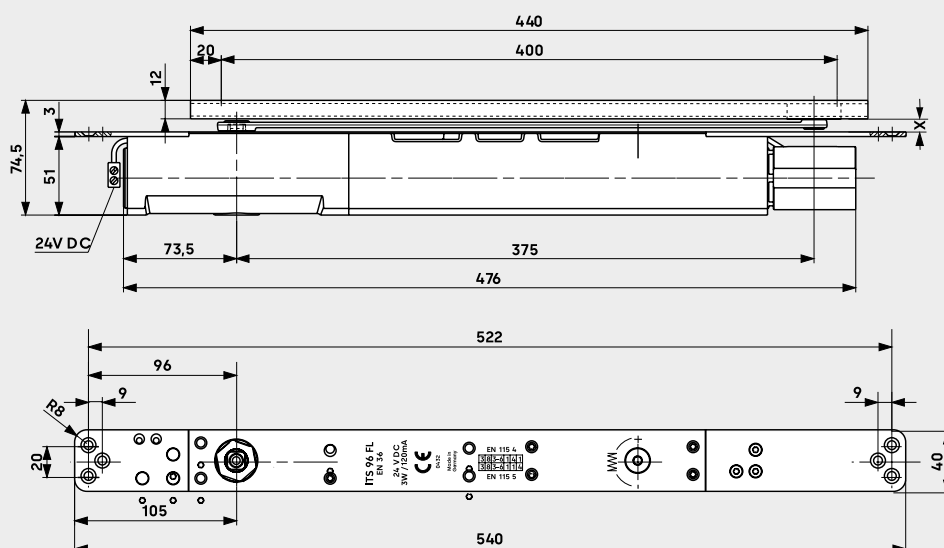
- Het gebruik van vastzetinrichtingen is, vanwege wettelijke goedkeuringsvereisten, onderworpen aan speciale voorschriften (zie pagina 43).
- De maximale deuropeningshoek is vaak groter dan het beschikbare vrijloopgebied.
- Volgens de DIBt-richtlijnen voor vastzetinrichtingen moet bij vrijloopdeurdrangers een manuele onderbrekerschakelaar worden toegepast.

- 01 Stelschroef voor instelling van de sluitkracht
- 02 Ventiel voor instelling van de eindslag (7° to 0°)
- 03 Ventiel voor instelling van de sluitsnelheid (stroomloos)
- 04 Vrijloopgebied
- 05 Openingsbegrenzing tussen 80° en 120° via de glijarm

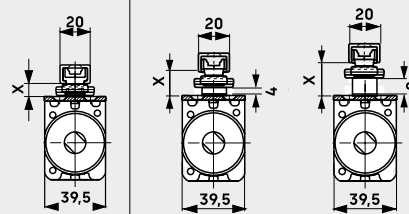
F Geschiktheidsattest

De deurdranger ITS 96 FL voldoet aan de Europese norm EN 1154.

ITS 96 FL zonder asverlenging en met G 96 N20 glijarm



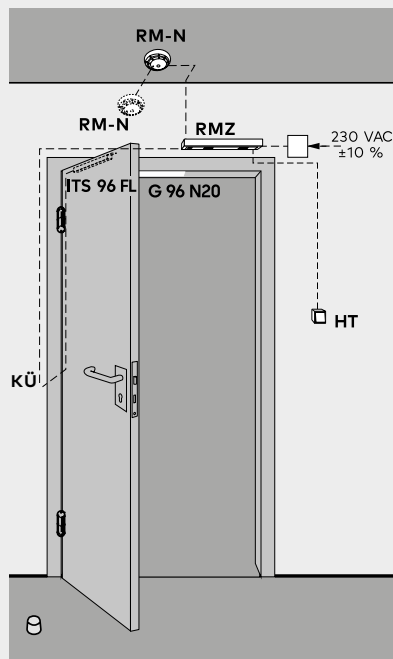
Met asverlenging 4 mm/8 mm



ITS 96 FL uitvoering:	X in mm
zonder asverlenging en met K8/K12 glijrail*	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	10/13,5
met 4 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	12,5/16
met 8 mm asverlenging en met K8/K12 glijrail*	16,5/20

*Zie de productomschrijving van de glijrail.

Toepassingsvoorbeeld



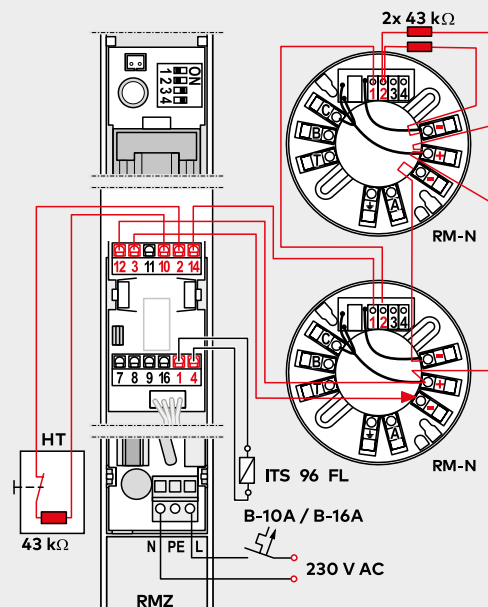
Aanbevolen bekabeling KÜ480 + LK12:
2-draads, 0,75 mm², flexibele kabel

Voorbeeld van RMZ aansluitschema met RM-N

Aanbevolen kabels

230 V AC NYM 3x 1,5 mm² (max.)

24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm²/0,8 mm²

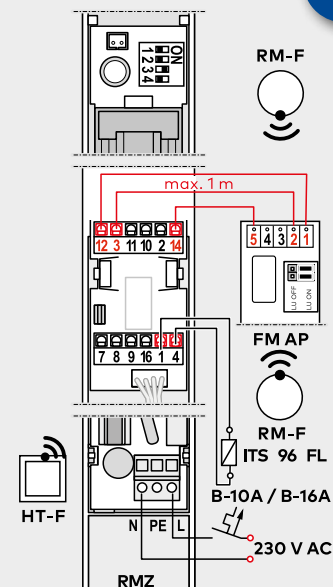


RMZ met AP/RM-F radio-module

Aanbevolen kabels

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)

24 V DC 0,6 mm²/0,8 mm²



Nieuw

- RM-N** Rookmelder
- RMZ** Rookmeldcentrale
- KÜ** Kabelovergang
- HT** Manuele schakelaar



G 96 glijarmen

Oplossingen op maat

Een ITS 96-systeem voor enkel- en dubbelvleugelige deuren bestaat uit de deurdranger en de glijrailcomponenten. De functies worden bepaald door de gekozen componenten.

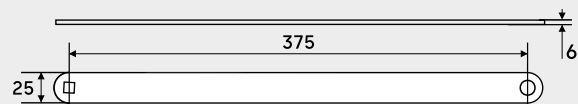
Glijarmen	Afmetingen (doorsnede B x H)	ITS 96 BCA met openingsdemping, ook naar buiten openend	ITS 96 EN 2-4	ITS 96 FL met vrijlooppuntie om deuren te openen zonder weerstand
1-vleugelige deuren				
G 96 N20 met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer	20 x 12 mm	●	●	●
G 96 N met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer	31 x 20 mm	●	●	●
G 96 EMF met geïntegreerde elektromechanische vastzetting	31 x 30 mm	●	●	●
2-vleugelige deuren met GSR sluitvolgorderegelaar				
G 96 GSR glijarmen met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer	31 x 30 mm	●	●	●
G 96 GSR EMF1 glijarmen met elektromechanische vastzetting op de passieve deur-vleugel	31 x 30 mm	●	●	●
G 96 GSR EMF2 glijarmen met elektromechanische vastzetting op de passieve en actieve deurvleugels	31 x 30 mm	●	●	●

● Getest op brand- en rookwerende deuren ○ Niet toegestaan voor brand- en rookwerende deuren

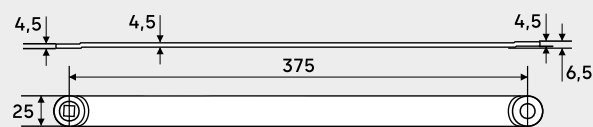


Wij bieden standaard en gestante glijarmen aan die kunnen worden aangepast aan verschillende deursituaties.

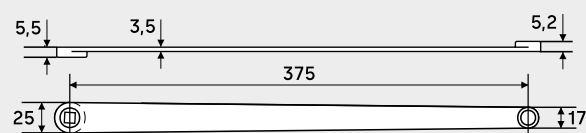
Gestante omkeerbare arm



Gestante verzette arm (standaard)

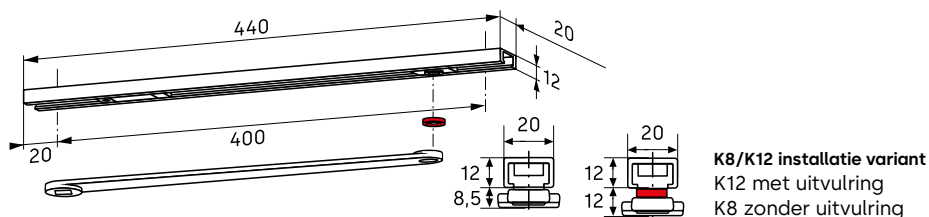


Gesmede arm



De illustraties tonen DIN-rechtse versies.

G 96 N20 | Standaard glijarm met mechanische openingsbegrenzer



De geïntegreerde mechanische openingsbegrenzing van de ITS 96 is progressief gedempt en beschermt bij normaal deurgebruik muur en deur tegen beschadiging als gevolg van het te ver openen van de deur. De openingsbegrenzing kan op een openingshoek tussen ca. 80° en max. 120° worden ingesteld.

Combinatiemogelijkheden

ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL deurdrangers

Leveringsomvang

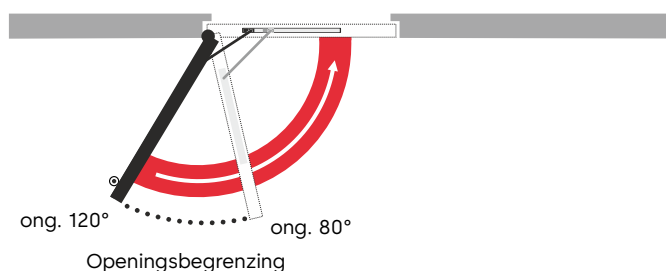
G 96 N20 glijrail, glijarm, glijstuk, uitvulring voor de K12 installatievariant (sponningafstand 12), openingsbegrenzer, bevestigingsschroeven en eindkappen.

Uitvoering

- DIN-links of DIN-rechts
- Gestante verzette glijarm in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

Optionele toebehoren

- Vastzeteenheid voor G 96 N20
- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)

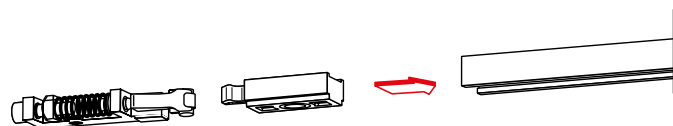


De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

F Geschiktheidsattest

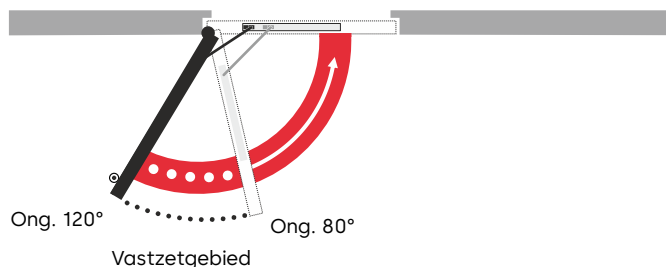
De G96N20 glijarm en deurdrangers ITS 96 en ITS 96 FL voldoen aan de Europese EN 1154-norm.

Vastzetinrichting voor G 96 N20



De mechanische vastzeteenheid maakt exact vastzetten van deuren zonder terugvering mogelijk tot een openingshoek van ca. 120°. De houdkracht kan op de bestaande deursituatie worden afgestemd. De dormakaba vastzeteenheid is geschikt voor zowel DIN-linkse als DIN-rechtse deuren en bestemd voor montage in de G 96 N20-glijarm.

 Niet geschikt voor toepassing op brand- en rookwerende deuren.



Vastzetgebied

Het vastzetbereik kan overal in het deuropeningsbereik worden ingesteld. Het vastzetpunt beperkt de maximale openingshoek.

De vastzeteenheid vervangt geen deurstopper.

G 96 N20 installatievoorbeelden met ITS 96 of ITS 96 BCA

Voorbeelden: DIN-linkse deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig

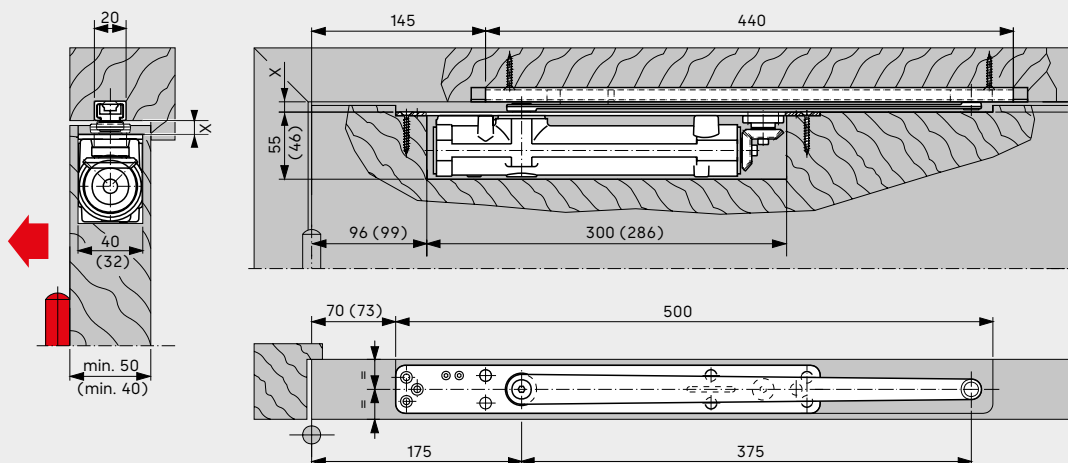
Uitvoeringen ITS 96/ITS 96 BCA:

X in mm

zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

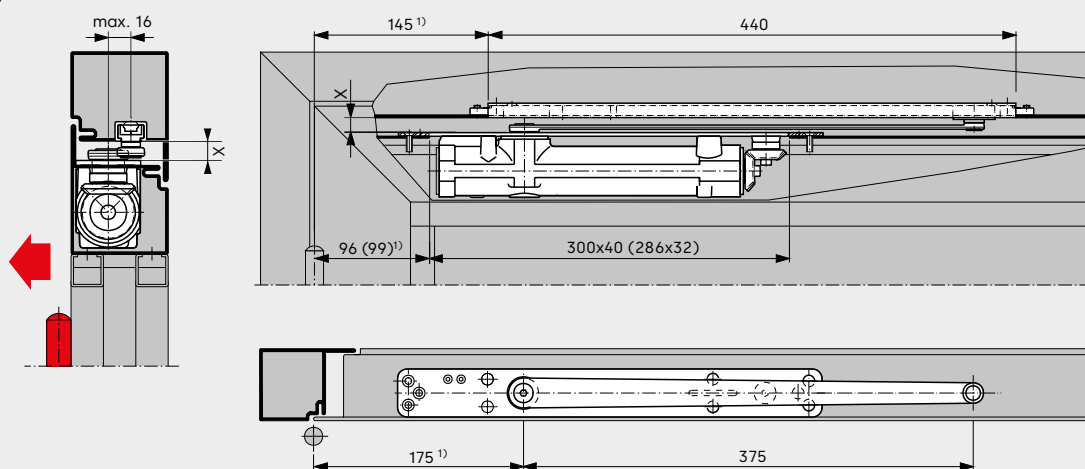
Houten deur

Afbeelding EN 3-6
Afmetingen tussen () = EN 2-4



Stalen profieldeur

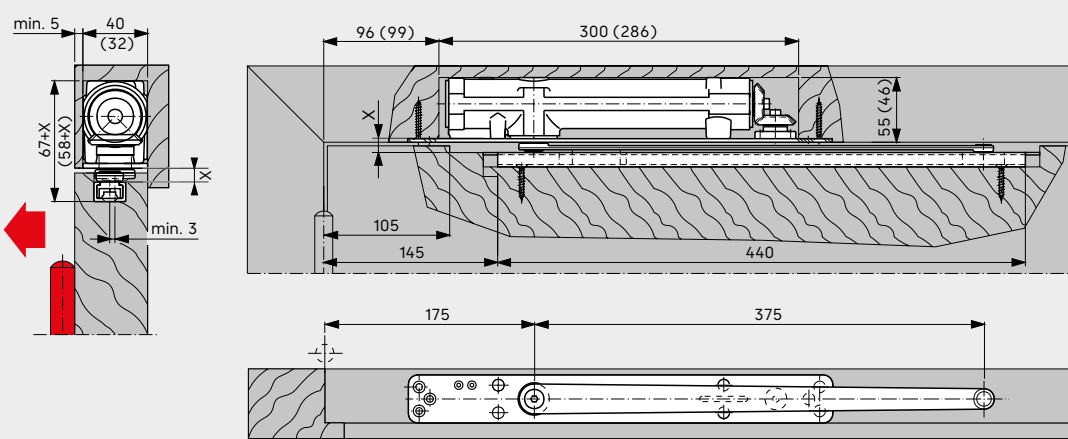
Afbeelding EN 3-6
Afmetingen tussen () = EN 2-4



¹⁾ Voeg 25 mm toe voor kaderprofieluitvoeringen met hoekversterking.

Houten deur, kopmontage

Afbeelding EN 3-6
Afmetingen tussen () = EN 2-4



G 96 N20 installatievoorbeelden met ITS 96 FL

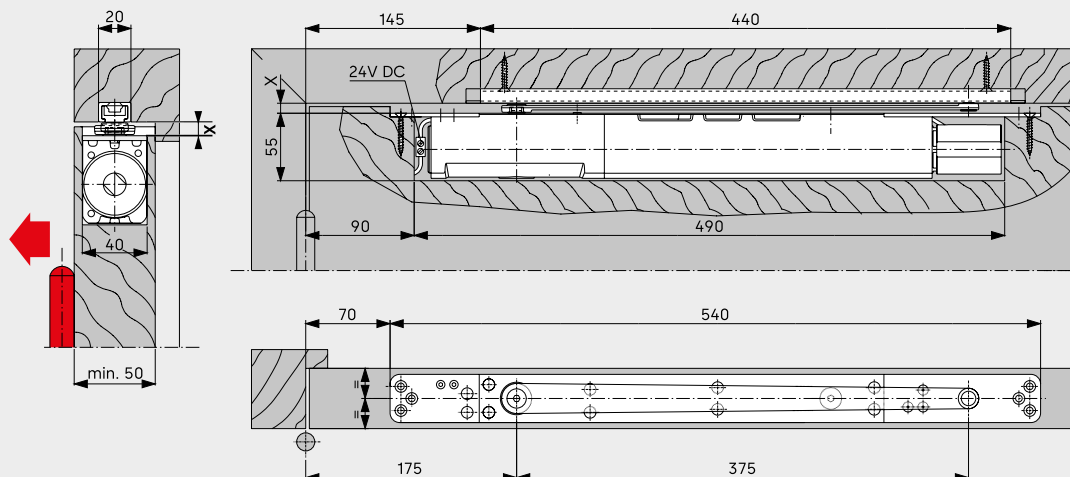
Voorbeelden: DIN-linkse deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig

Uitvoering ITS 96 FL:

X in mm

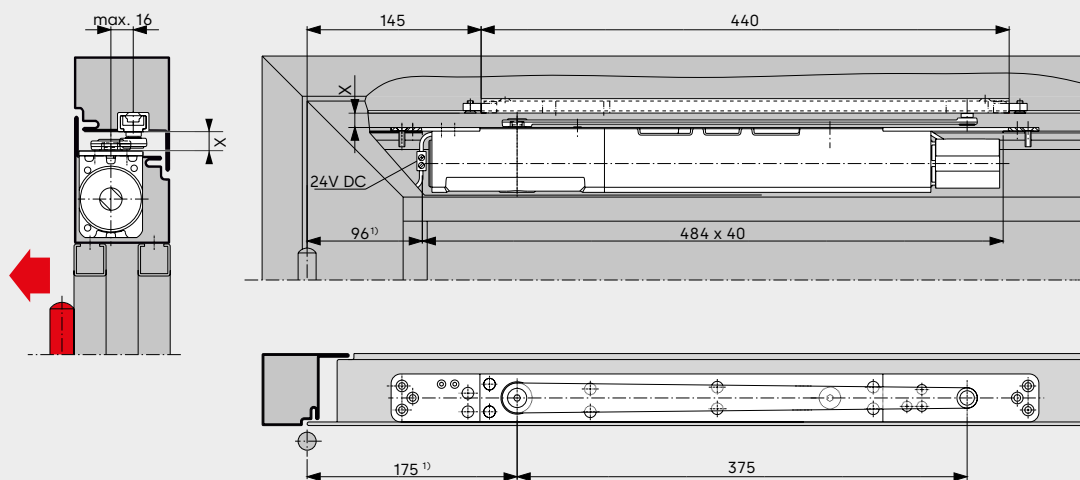
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

Houten deur



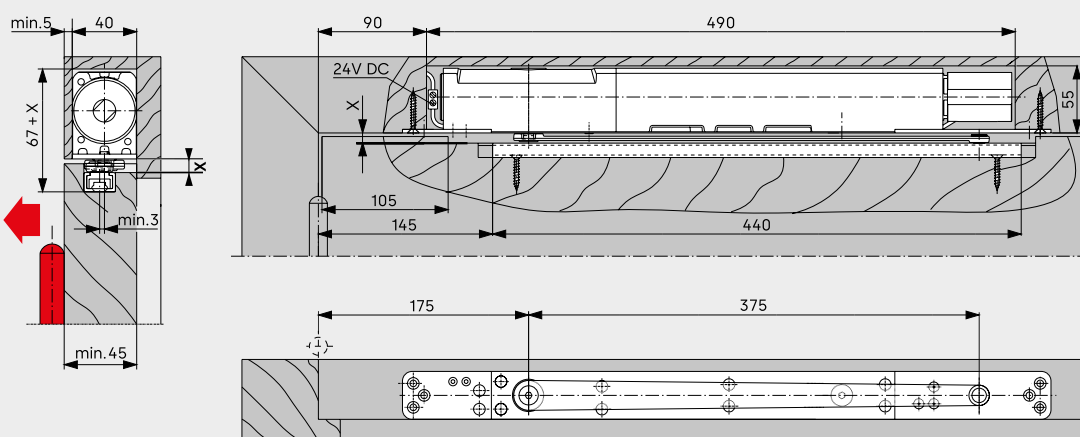
Opmerking: voor montage op houten deurvleugels

Stalen profieldeur

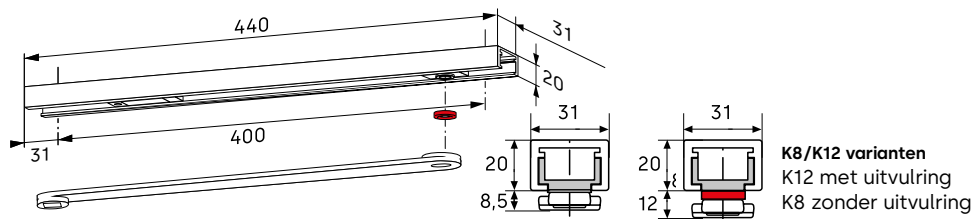


¹⁾ Voeg 25 mm toe voor kaderprofieluitvoeringen met hoekversterking.

Houten deur, kopmontage



G 96 N | Standaard glijarm met openingsbegrenzer



De geïntegreerde mechanische openingsbegrenzing van de ITS 96 is progressief gedempt en beschermt bij normaal deur-gebruik muur en deur tegen beschadiging als gevolg van het te ver openen van de deur. De openingsbegrenzing kan op een openingshoek tussen ca. 80° en max. 120° worden ingesteld.

Combinatiemogelijkheden

ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL deurdrangers

Leveringsomvang

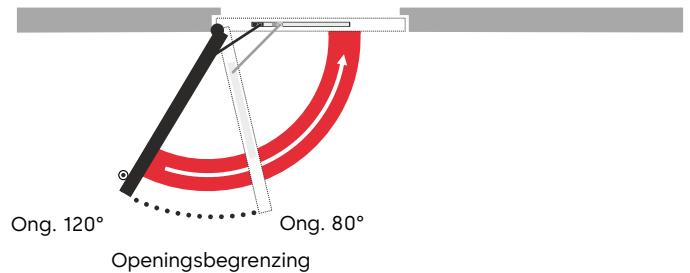
G 96 N20 glijrail, glijarm, glijstuk, asverlenging voor de K12 installatievariant (sponningafstand 12), openingsbegrenzer, bevestigingsschroeven en eindkappen.

Uitvoering

- DIN-links of DIN-rechts
- Gestante glijarm in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

Optionele toebehoren

- Vastzeteenheid voor G 96 N20
- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)

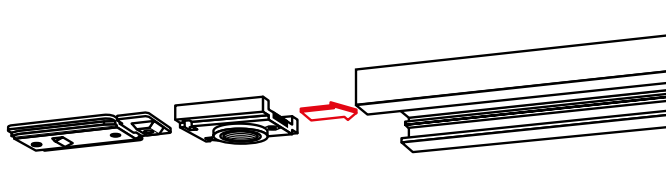


De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

F Geschiktheidsattest

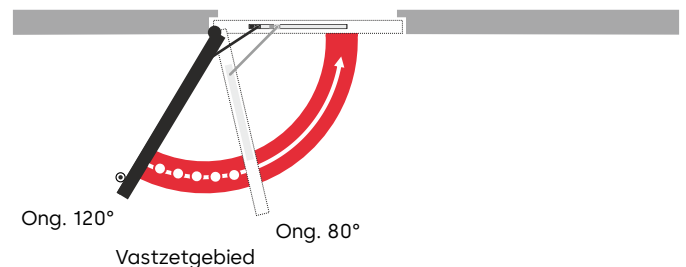
De G96N20 glijarm en deurdrangers ITS 96 en ITS 96 FL voldoen aan de Europese EN 1154-norm.

Vastzetinrichting voor G 96 N



De mechanische vastzeteenheid maakt exact vastzetten van deuren zonder terugvering mogelijk tot een openingshoek van ca. 120°. De houdkracht kan op de bestaande deursituatie worden afgestemd. De dormakaba vastzeteenheid is geschikt voor zowel DIN-linkse als DIN-rechtse deuren en bestemd voor montage in de G 96 N20-glijarm.

 Niet geschikt voor brand- en rookwerende deuren.



Vastzetgebied

Het vastzetbereik kan overal in het deuropeningsbereik worden ingesteld. Het vastzetpunt beperkt de maximale openingshoek.

De vastzeteenheid vervangt geen deurstopper.

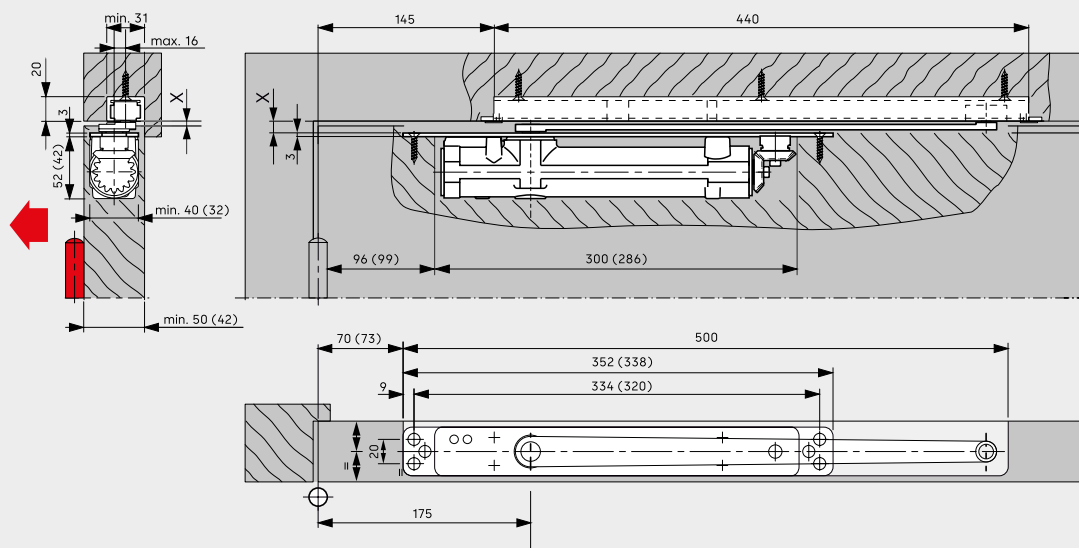
G 96 N installatievoorbeelden

Voorbeelden: DIN-linkse deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig

Uitvoeringen ITS 96/ITS 96 BCA/ITS 96 FL:	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

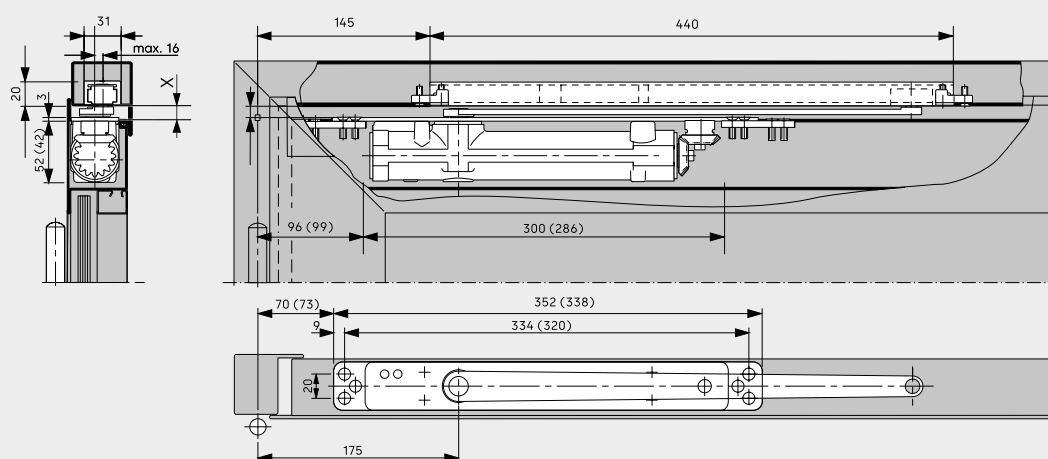
G 96 N glijarm met ITS 96 in een houten deur

Afbeelding EN 3-6
Afmetingen tussen () = EN 2-4



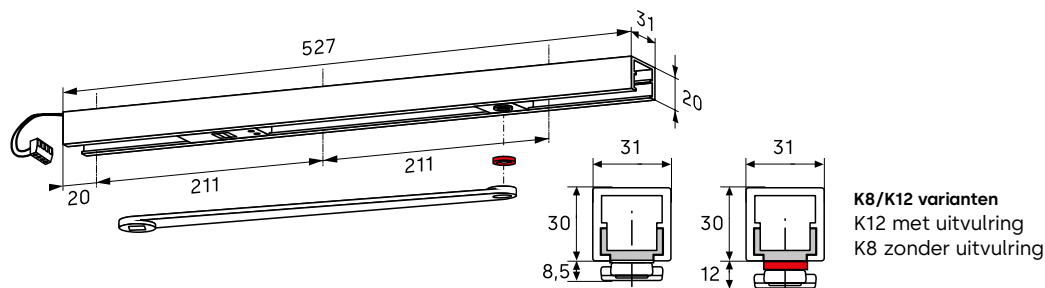
G 96 N glijarm met ITS 96 in een kaderprofiel deur

Afbeelding EN 3-6
Afmetingen tussen () = EN 2-4

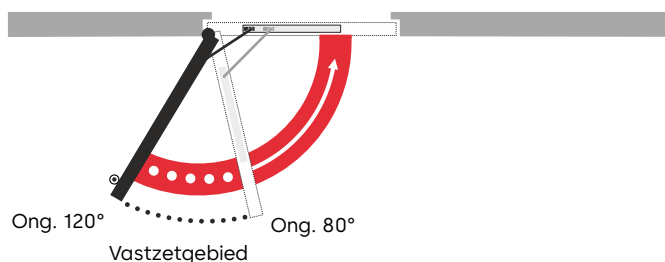


¹⁾ Voeg 25 mm toe voor kaderprofieluitvoeringen met hoekversterking.

G 96 EMF | Glijarm met elektromechanische vastzetinrichting



De glijarm maakt exact vastzetten van de deur zonder terugvering mogelijk. Het vastzetpunt is instelbaar op een openingshoek tussen ca. 80° en 120°. Bij een alarm of spanningsuitval wordt de vastzetting opgeheven en de deur door de deurdranger gesloten. De aansturing gebeurt via externe rookmeldcentrales (bijv. RMZ). Door de instelbare houdkracht (zonder gereedschap) kan de vastzetting ook handmatig probleemloos worden opgeheven. Voor bijzonder grote en zware deuren (met een deurbreedte van meer dan 1.250 mm) raden wij het gebruik van EM-houdmagneten aan als vervanging van de elektromechanische vastzetting.



Het openhoudpunt is gelijk aan de maximale openingshoek van de deur. De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

F Geschiktheidsattest

De ITS 96 EMF is door het Materiaaltestbureau NRW in Dortmund getest volgens EN 1155 voor gebruik op brand- en rookwerende deuren.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning/opgenomen vermogen	24 V DC $\pm$ 15 %/1,4 W
Inschakelduur	100 % ED
Houdkracht	Instelbaar

Combineermogelijkheden

ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL deurdrangers

Leveringsomvang

G 96 EMF glijrail, arm, glijstuk, verlengde asvariant K12 (sponningafstand 12), bevestigingsschroeven en eindkappen.

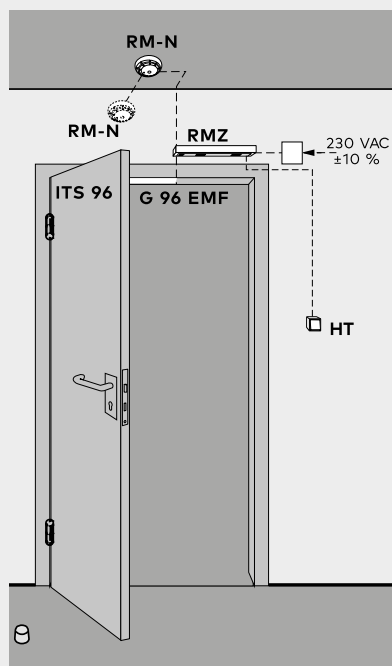
Uitvoeringen

- DIN-linkse of DIN-rechts uitvoering
- Gestante glijarmen in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

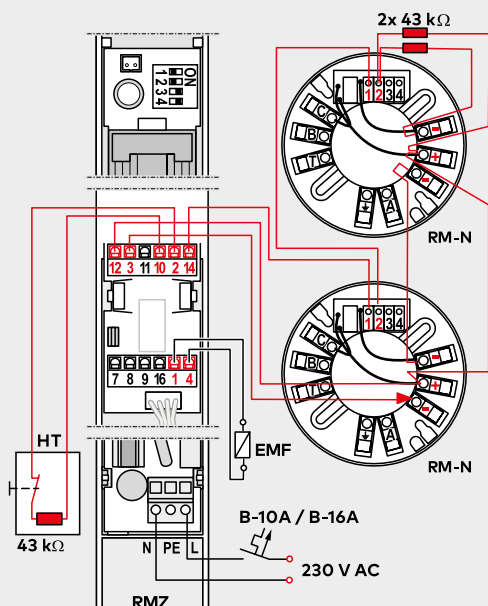
Optionele toebehoren

- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)

Toepassingsvoorbeeld



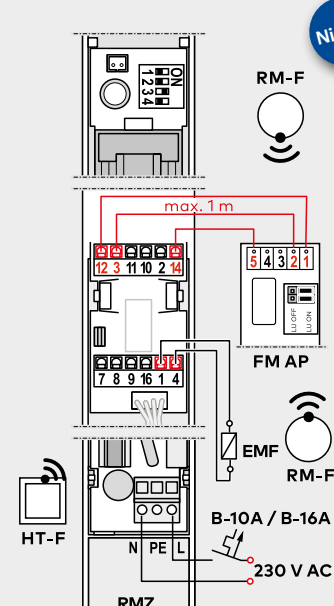
RMZ aansluitschema met RM-N



Aanbevolen kabels

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm²/0,8 mm²

RMZ met FM AP/RM-F radio-module



Aanbevolen kabels

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC 0,6 mm²/0,8 mm²

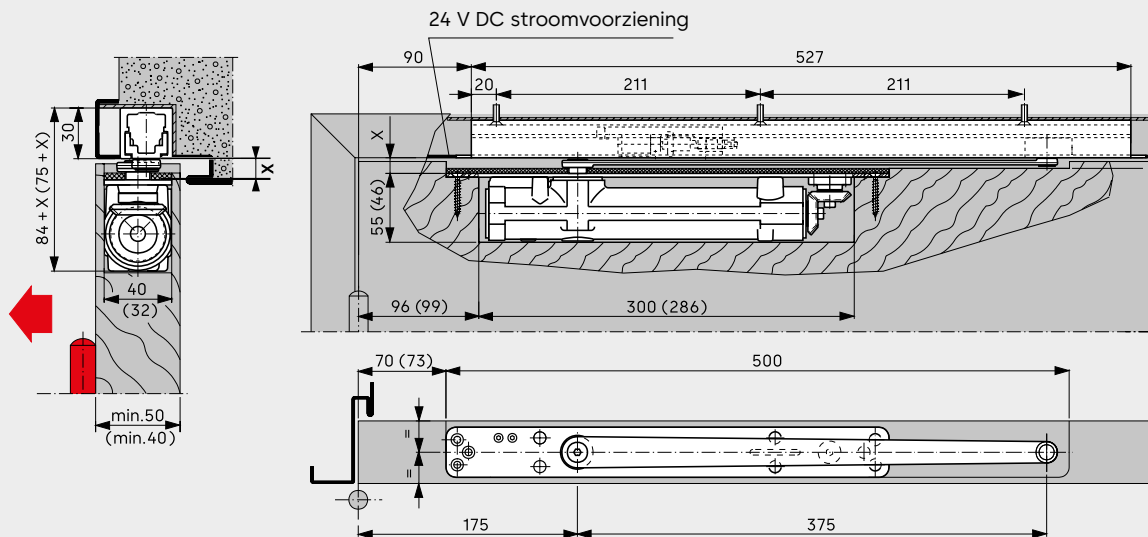
G 96 EMF installatievoorbeelden

Voorbeelden: DIN-linkse deur, DIN-rechtse deur spiegelbeeldig

Uitvoering ITS 96/ITS 96 BCA/ITS 96 FL:	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

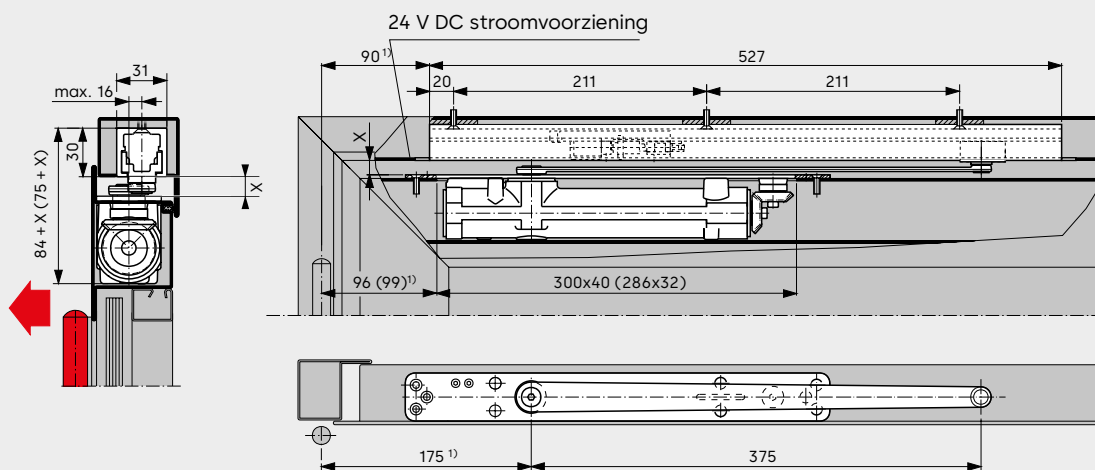
G 96 EMF glijrail met ITS 96 in een houten deur

Illustratie toont een EN 3-6
Maten tussen () = EN 2-4



G 96 EMF glijrail met ITS 96 in een kaderprofiel deur

Illustratie toont EN 3-6
Maten tussen () = EN 2-4



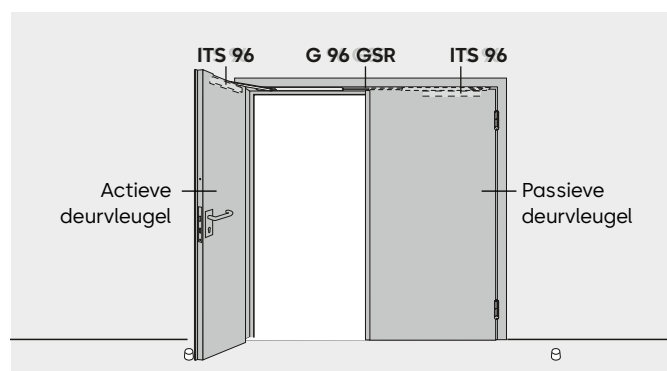
¹⁾ Voeg 25 mm toe voor kaderprofieluitvoeringen met hoekversterking.



G 96 GSR glijarm-sluitvolgorderelaar

Oplossing voor 2-vleugelige deuren

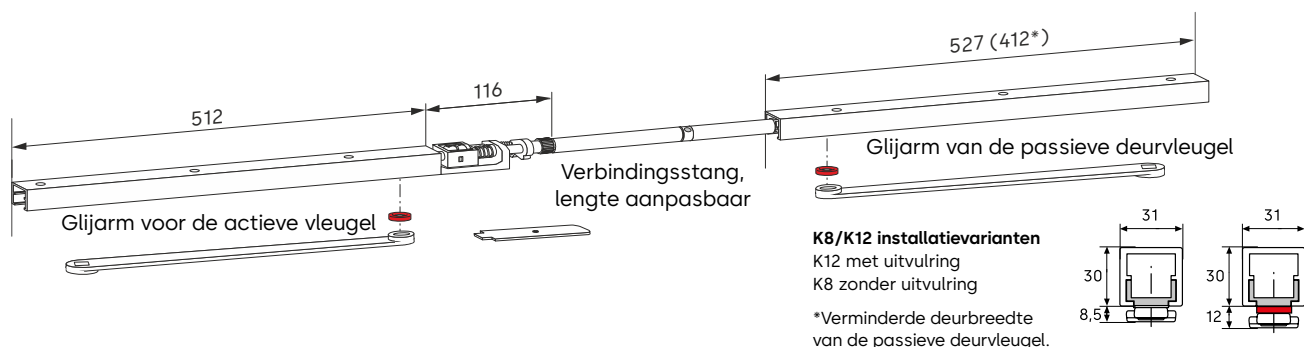
Een ITS 96-systeem voor dubbele deuren kan naar behoefte worden samengesteld uit twee ITS 96-deurdrangers en de GSR-glijarm met sluitvolgorderegelaar. De functies worden bepaald door de gekozen componenten. Voor de inactieve en actieve vleugel kunnen verschillende ITS 96-deurdrangers worden gebruikt.



Mogelijke deurafmetingen voor 2-vleugelige deuren	met ITS 96 EN 2-4	met ITS 96 EN 3-6 ITS 96 BCA, ITS 96 FL
G 96 GSR glijarm		
Deurbreedte	1.450 tot 2.200 mm	1.450 tot 2.800 mm
Deurbreedte van de actieve vleugel*	750 tot 1.100 mm	750 tot 1.400 mm
Deurbreedte van de inactieve deurvleugel	700 tot 1.100 mm	700 tot 1.400 mm
G 96 GSR EMF 1 glijarm		
Deurbreedte	1.450 tot 2.200 mm	1.450 tot 2.650 mm
Deurbreedte van de actieve vleugel*	750 tot 1.100 mm	750 tot 1.400 mm
Deurbreedte van de inactieve deurvleugel	700 tot 1.100 mm	700 tot 1.250 mm
G 96 GSR EMF 2 glijarm		
Deurbreedte	1.450 tot 2.200 mm	1.450 tot 2.500 mm
Deurbreedte van de actieve vleugel*	750 tot 1.100 mm	750 tot 1.250 mm
Deurbreedte van de inactieve deurvleugel	700 tot 1.100 mm	700 tot 1.250 mm
Special design with narrow inactive leaf		
Minimale deurbreedte	1.290 mm	1.290 mm
Minimale deurbreedte van de actieve deurvleugel	540 mm	540 mm

* Bij gebruik van het optionele verbindingsprofiel voor montage van een elektrische vergrendeling/slot in het bovenste deurkozijn is de maximale actieve vleugelbreedte 1.200 mm.

G 96 GSR | Glijarm-sluitvolgorderegelbaar met openingsbegrenzer



De glijarm-sluitvolgorderegelbaar zorgt ervoor, dat bij dubbele aanslagdeuren de loopdeur (actieve deurvleugel) pas na de passieve deur(vleugel) sluit. Dit systeem werkt onafhankelijk van het hydraulisch systeem van de deurdranger en zorgt daarmee voor maximale veiligheid en betrouwbaarheid. Een beveiliging tegen overbelasting beschermt de sluitvolgorderegelbaar en de deurconstructie tegen beschadiging.

Combinatiemogelijkheden

Actieve vleugel	ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL
Inactieve vleugel	ITS 96, ITS 96 BCA

Bij gebruik van de ITS 96 FL op het actieve deurblad wordt de vrijloopfunctie vanaf een deuropeningshoek > 0° geactiveerd wanneer de deur wordt geopend. De deur kan nog steeds vrij bewegen.

Leveringsomvang

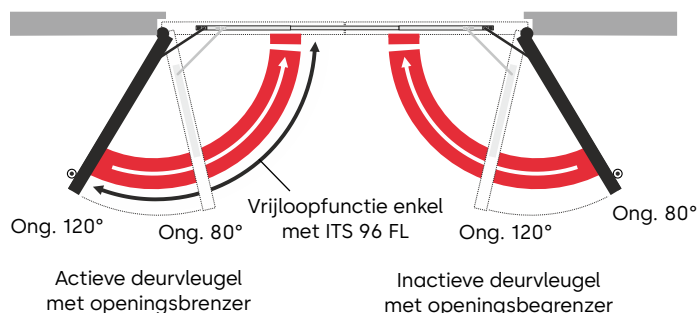
Twee glijrails met openingsbegrenzer, duwstang, glijstukken, uitvulringen voor K12 installatievariant, bevestigingsschroeven, eindkappen, afdekkappen voor de sluitvolgorderegelbaar en glijarmen.

Uitvoeringen

- Standaard breedte van de inactieve deurvleugel > 700 mm of smalle deurbreedte van de inactieve deurvleugel 540 tot 700 mm
- Gestanste glijarm in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

Optionele toebehoren

- Vastzeteenheid voor G 96 GSR
- Verbindingsprofiel voor deursystemen met deurslot of elektrische sluiting bovenaan (zie pag. 41)
- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)

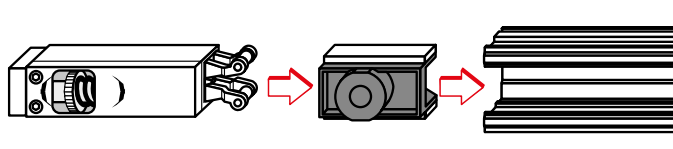


De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

F Geschiktheidsattest

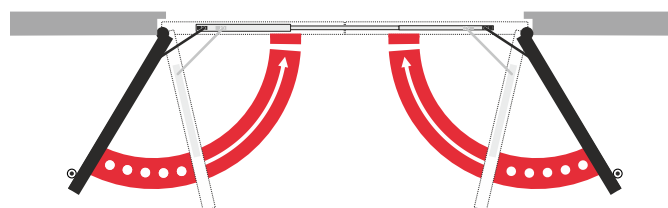
De ITS 96 GSR is door het Materiaaltestbureau NRW in Dortmund getest volgens EN 1155 voor gebruik op brand- en rookwerende deuren.

Mechanische vastzeteenheid voor G 96 GSR



De mechanische vastzetinrichting maakt exact vastzetten van deuren zonder terugvering mogelijk. De houdkracht kan op de bestaande deursituatie worden afgestemd. De vastzeteenheid wordt enkel op de inactieve vleugel geïnstalleerd en is ontworpen voor montage achteraf in de glijrail.

Niet geschikt voor brand- en rookwerende deuren.

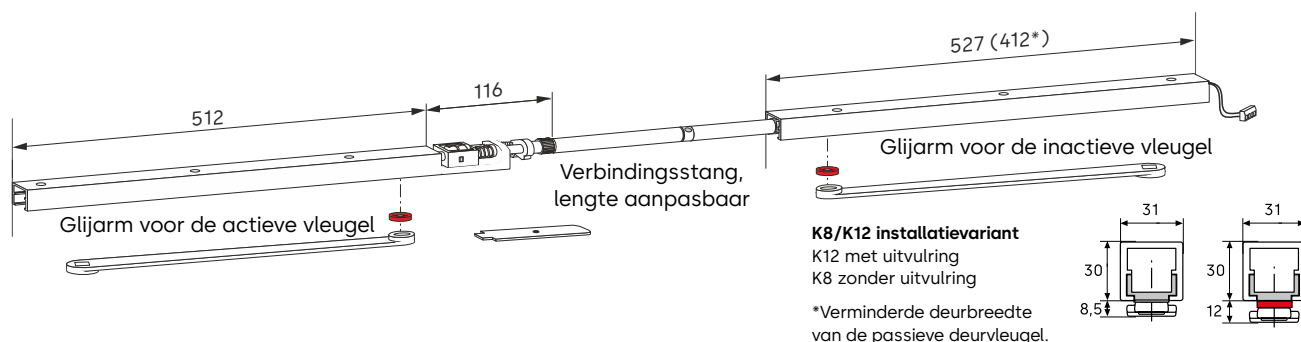


Vastzetgebied

Het vastzetpunt kan overal in het deuropeningsbereik worden ingesteld. Het vastzetpunt beperkt de maximale openingshoek.

De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer.

G 96 GSR EMF-1 | Glijarm-sluitvolgorderegelaar met elektromechanische vastzetinrichting in de inactieve deurvleugel



Deze sluitvolgorderegelaar zorgt ervoor dat de deurvleugels van dubbele deuren in de juiste volgorde sluiten. De deurvleugels kunnen ook afzonderlijk worden gestopt. De vastzetpunten zijn instelbaar tussen 80° tot 120°. Bij een alarm of spanningsuitval wordt de vastzetting opgeheven en wordt de dubbele deur door de deurdrangers gesloten. De aansturing geschiedt via externe rookmeldcentrales (bijv. RMZ). Door de instelbare houdkracht (zonder gereedschap) kan de vastzetting ook handmatig probleemloos worden opgeheven. Voor bijzonder grote en zware deuren (met een breedte van meer dan 2.500 mm) raden wij het gebruik van EM-houdmagneten aan ter vervanging van de elektromechanische vastzetting.

Combineermogelijkheden

Actieve deurvleugel	ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL
Inactieve deurvleugel	ITS 96, ITS 96 BCA

Leveringsomvang

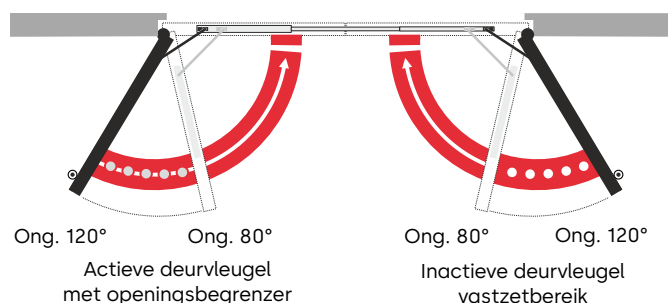
Glijrail met mechanische eindstop voor de actieve deurvleugel en glijrail met elektromechanische vastzetting, duwstang, glijstukken, uitvulringen voor K12 installatievariant, bevestigingschroeven, eindkappen, afdekkap voor het mechanisme van de sluitvolgorderegelaar en de armen.

Uitvoeringen

- Standaard deurvleugelbreedte van de inactieve deurvleugel > 700 mm of smalle deurbreedte van de inactieve deurvleugel van 540 tot 700 mm
- Gestante glijarm in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

Optionele toebehoren

- Verbindingsprofiel voor deursystemen met deurslot of elektrische sluiting bovenaan (zie pag. 41)
- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)



Het openhoudpunt is gelijk aan de maximale openingshoek van de deur. De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

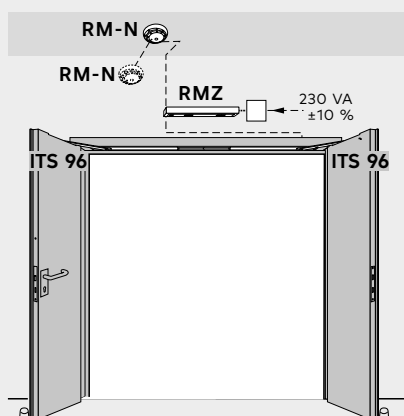
F Geschiktheidsattest

De ITS 96 GSR-EMF is ontworpen om dubbele branddeuren uit te rusten, in overeenstemming met EN 1158 en EN 1155.

Technische gegevens

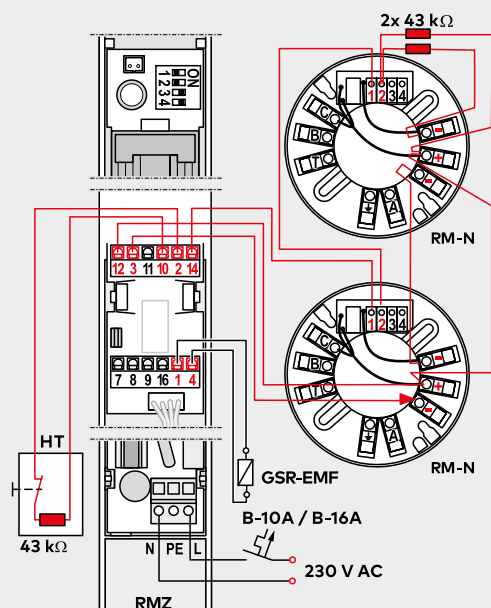
Bedrijfsspanning/opgenomen vermogen	24 V DC $\pm$ 15 %/1,4 W
Inschakelduur	100 % ED
Houdkracht	Instelbaar

Toepassingsvoorbeeld van het openhoudsysteem



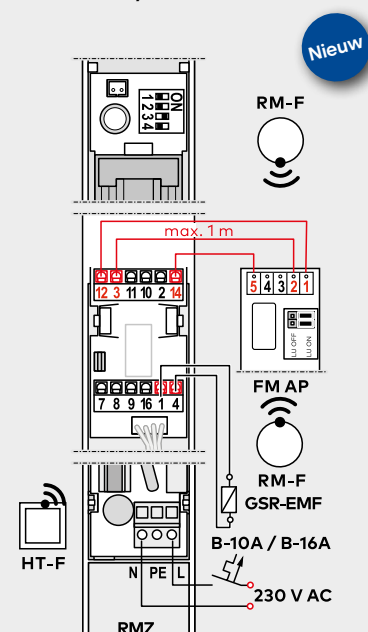
RM-N Rookdetector
RMZ Rookmeldcentrale
HT Manuele schakelaar

RMZ met RM-N



Aanbevolen bekabeling
 230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
 24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm²/0,8 mm²

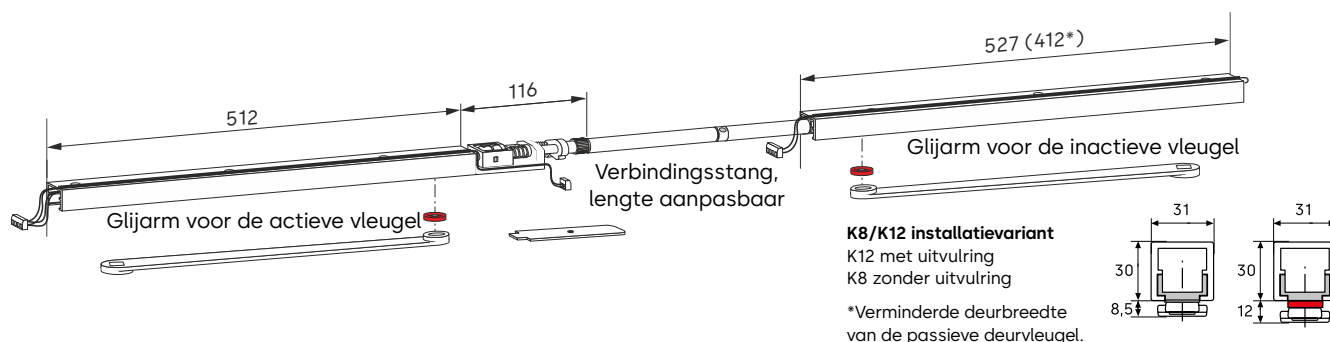
RMZ met FM AP/RM-F radio-module



Aanbevolen bekabeling
 230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
 24 V DC 0,6 mm²/0,8 mm²



G 96 GSR EMF-2 | Glijarm-sluitvolgorderegelaar met elektromechanische vastzetinrichting in de actieve en inactieve deurvleugel



Bij de G 96 GSR EMF-2 sluitvolgorderegelaar is het mogelijk om elke deurvleugel individueel open te laten staan met behulp van de elektromechanische vastzeteenheid. De openhoudpunten voor beide vleugels liggen ongeveer tussen 80° en 120°. Bij alarm of stroomuitval wordt de openhoudfunctie opgeheven en wordt de deur door de deurdrangers gesloten. De activering gebeurt via het externe RMZ-rookdetectiesysteem. Dankzij de (zonder gereedschap) instelbare ontgrendelingskracht kan de openhoudfunctie ook eenvoudig met de hand worden opgegeven. Voor bijzonder grote en zware deuren (met een breedte van meer dan 2.500 mm) raden wij het gebruik van EM-houdmagneten aan ter vervanging van de elektromechanische vastzetting.

Combineermogelijkheden

Actieve deurvleugel	ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL
Inactieve deurvleugel	ITS 96, ITS 96 BCA

Scope of delivery

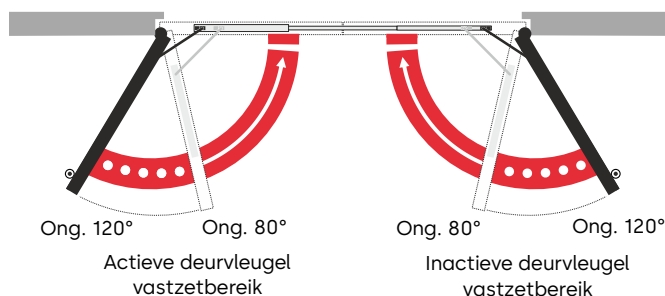
Twee glijarmen met elektromechanische vastzettingen, duwstang, glijstukken, uitvulringen voor K12 installatievariant, bevestigingsschroeven, eindkappen, afdekkap voor het mechanisme van de sluitvolgorderegelaar en de armen.

Uitvoeringen

- Standaard deurvleugelbreedte van de inactieve deurvleugel > 700 mm of smalle deurbreedte van de inactieve deurvleugel van 540 tot 700 mm
- Gestante glijarm in verschillende kleuren of zilver gesmede arm

Optionele toebehoren

- Verbindingsprofiel voor deursystemen met deurslot of elektrische sluiting bovenaan (zie pag. 41)
- Bevestigingsonderdelen voor kaderprofieldeuren (zie pag. 40)



Het openhoudpunt is gelijk aan de maximale openingshoek van de deur. De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.

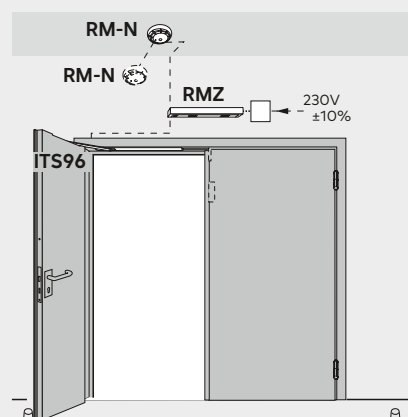
F Geschiktheidsattest

De ITS 96 GSR-EMF-2 is ontworpen om dubbele branddeuren uit te rusten, in overeenstemming met EN 1158 en EN 1155.

Technische gegevens

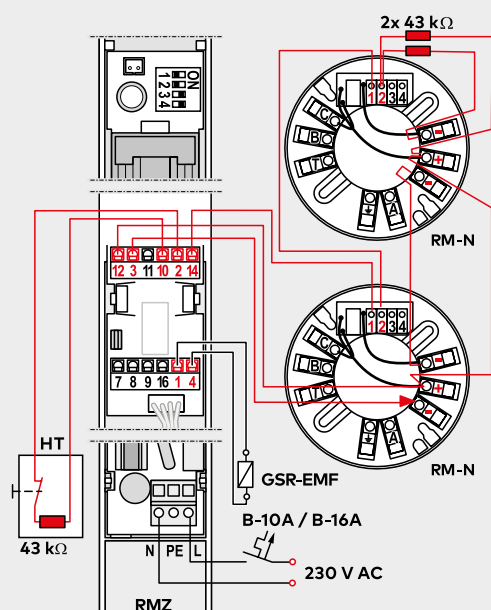
Bedrijfsspanning/opgenomen vermogen	24 V DC $\pm$ 15 %/1,4 W
Inschakelduur	100 % ED
Houdkracht	Instelbaar

Toepassingsvoorbeeld van het openhoudsysteem



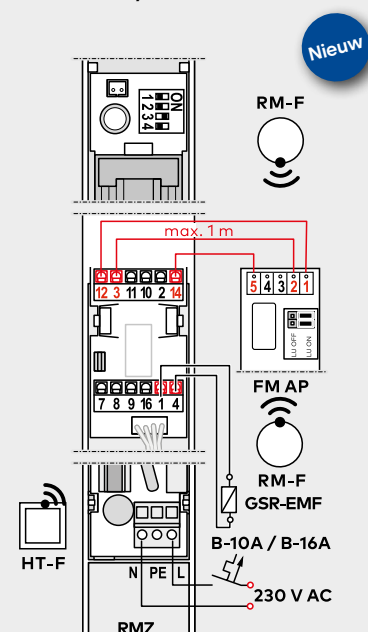
RM-N Rookdetector
RMZ Rookmeldcentrale
HT Manuele schakelaar

RMZ met RM-N



Aanbevolen bekabeling
 230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
 24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm²/0,8 mm²

RMZ met FM AP/RM-F radio-module



Aanbevolen bekabeling
 230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
 24 V DC 0,6 mm²/0,8 mm²



Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig

Duwstang dia. 14

max. 10

16

31

A - A

31

max. 16

30

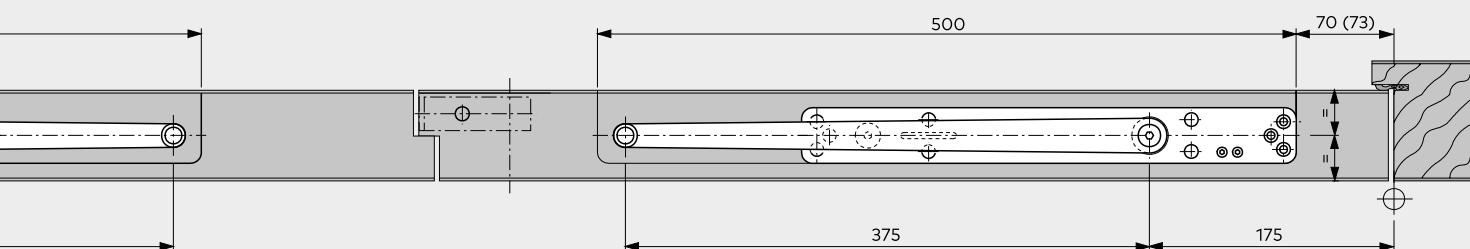
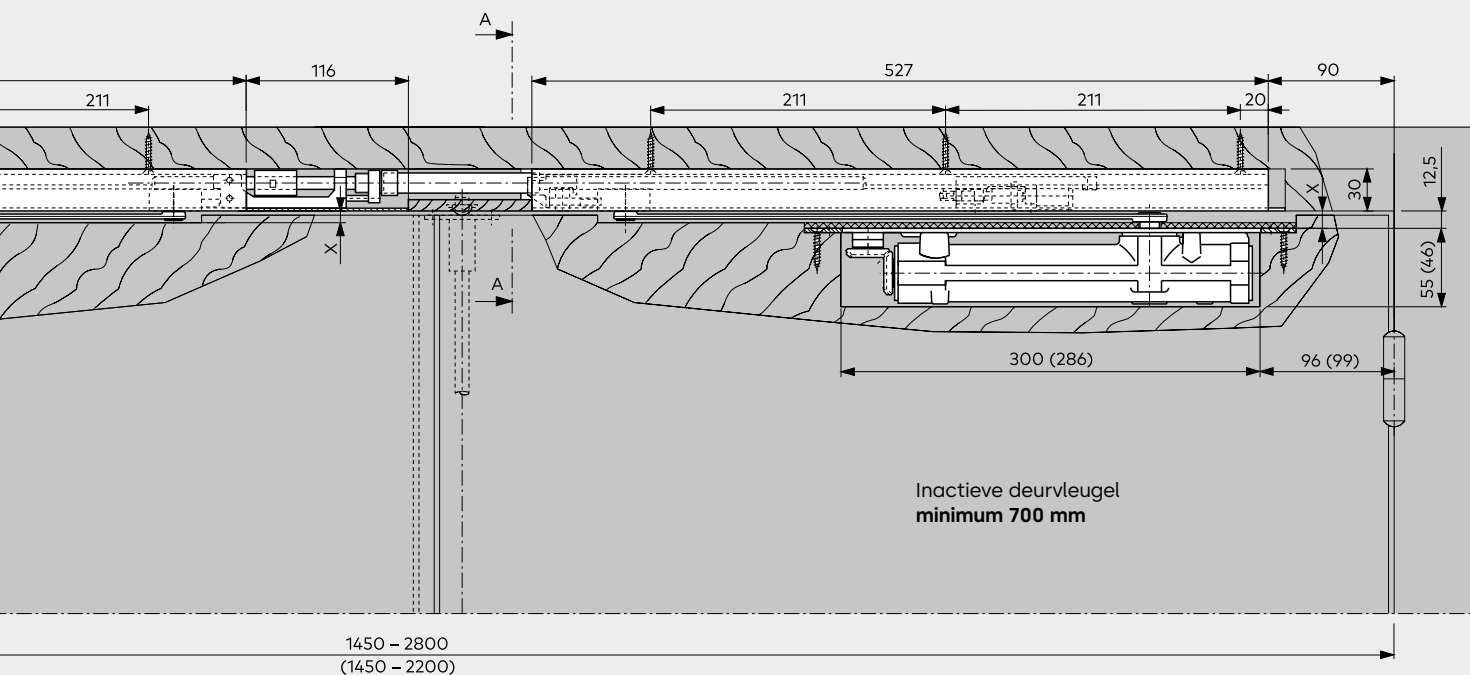
84,5 + X
(75,5 + X)

40
(32)

min. 50
(min. 40)

Actieve deurvluegel
minimum 750 mm

zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

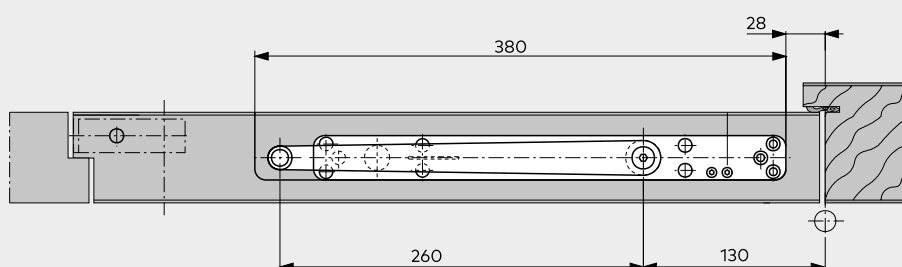
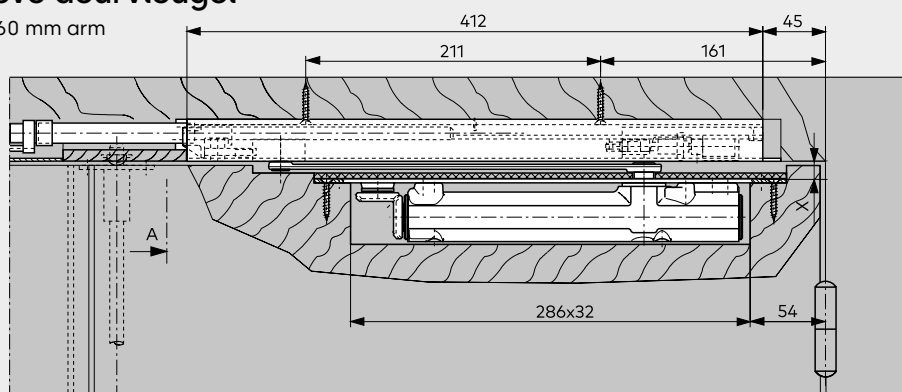


Toepassing met smalle inactieve deurvleugel

Verkorte glijrail voor de inactieve deurvleugel, 260 mm arm

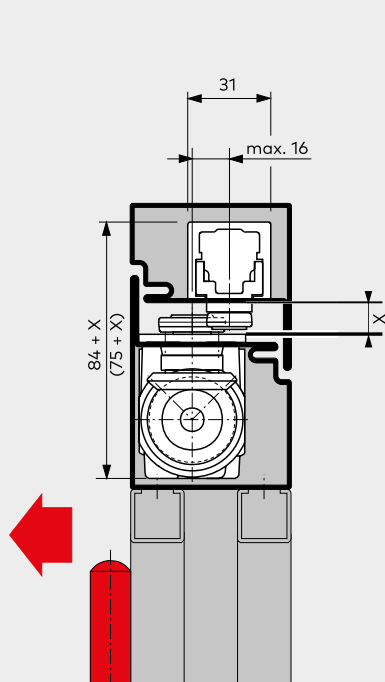
Inactieve deurvleugelbreedte 540 tot 700 mm

Actieve deurvleugelbreedte minimaal 750 mm

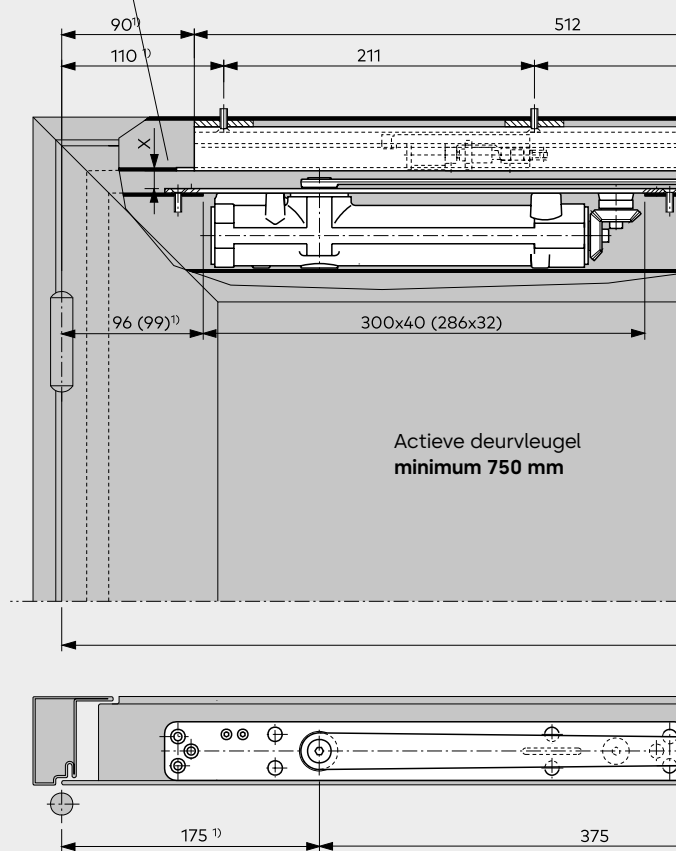


G 96 GSR/GSR EMF-1/GSR EMF-2 montage in een profieldeur

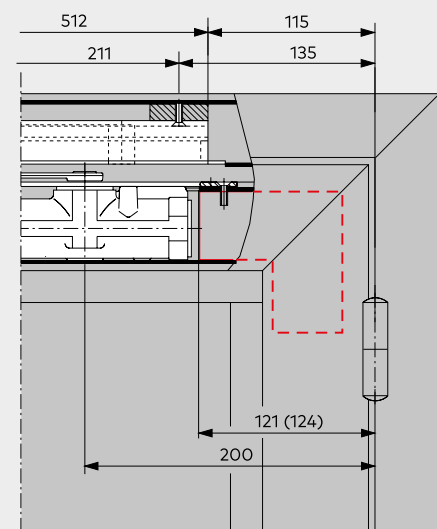
Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig



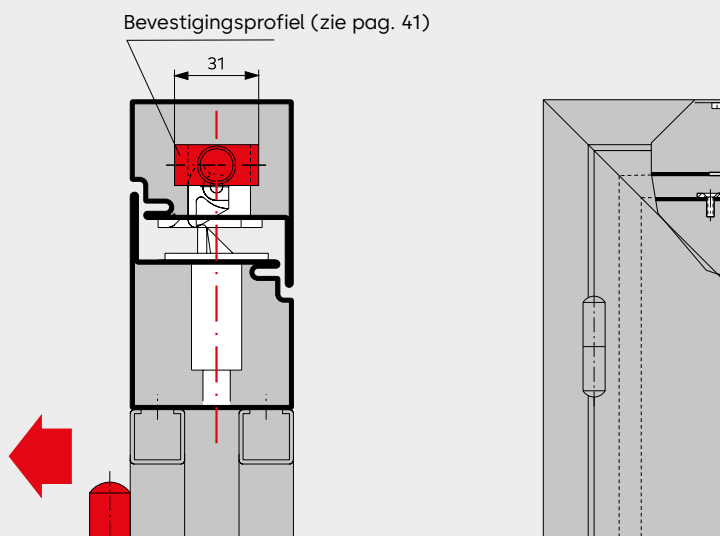
24 V DC stroomvoorziening
(voor EMF-1/EMF-2)



Profielconstructie met hoekstaal



Combinatie met elektrische sluitplaat/vergrendeling

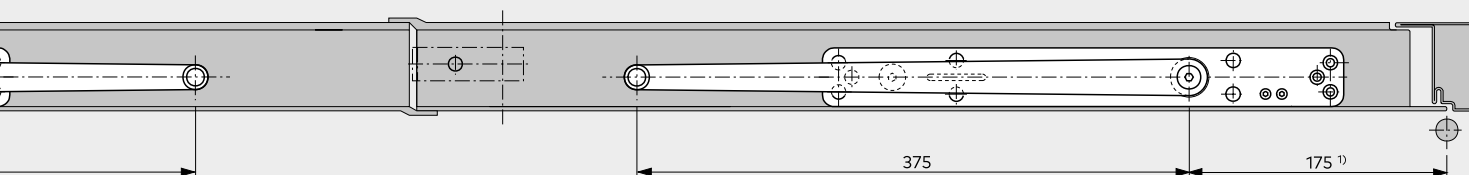
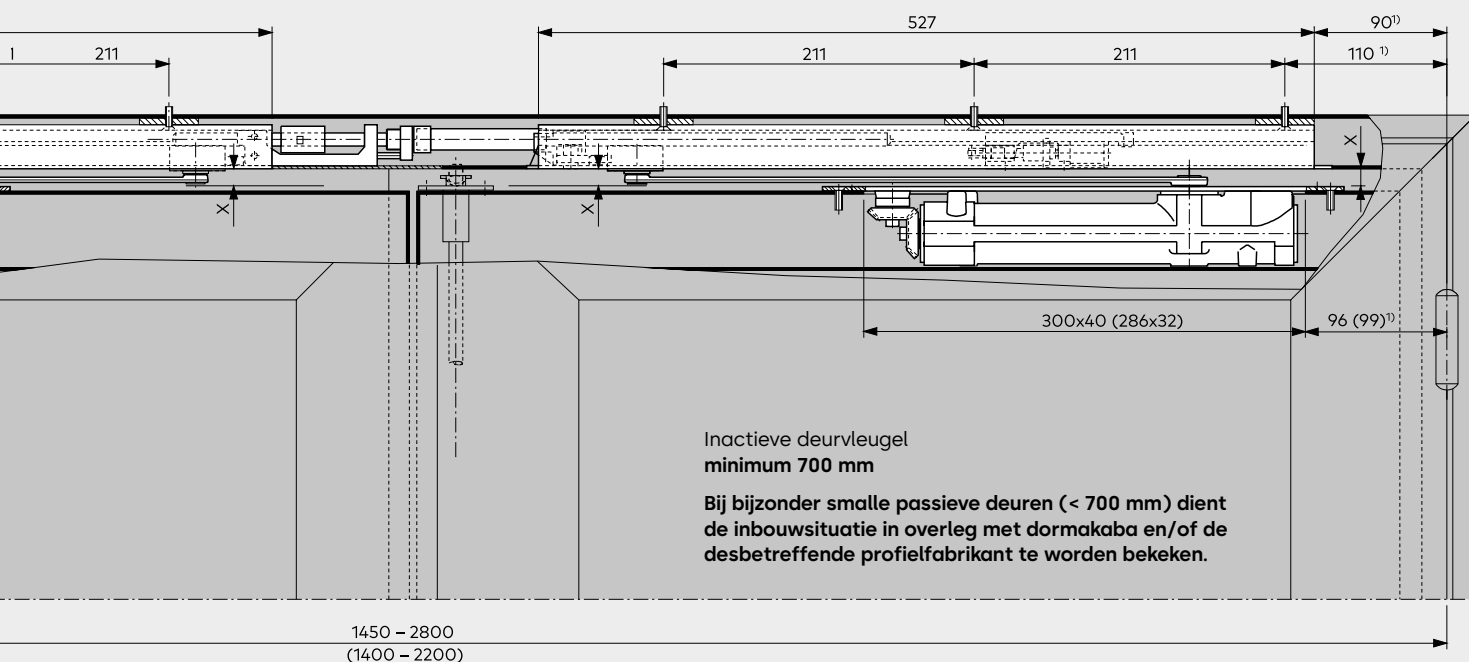


Illustratie ITS 96 EN 3-6, ITS BCA
Afmetingen tussen () = ITS 96 EN 2-4

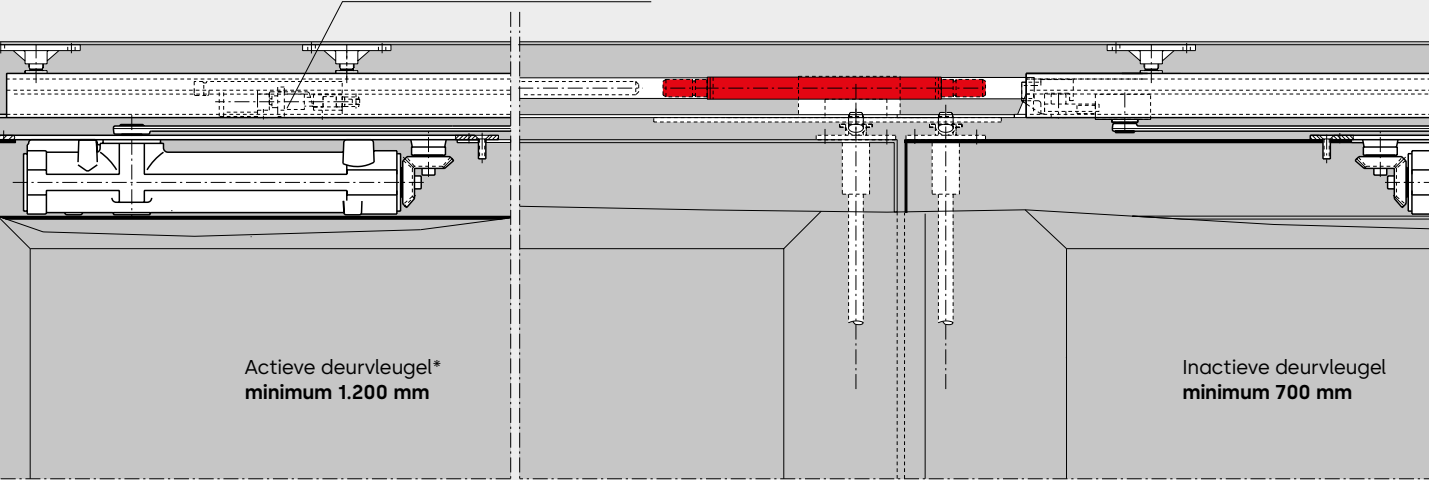
F Bij montage in brand- en rookwerende deuren dient de dormakaba MK 397 meenemer te worden gebruikt

Uitvoering ITS 96 2-4, ITS 96 EN 3-6, ITS BCA:

	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

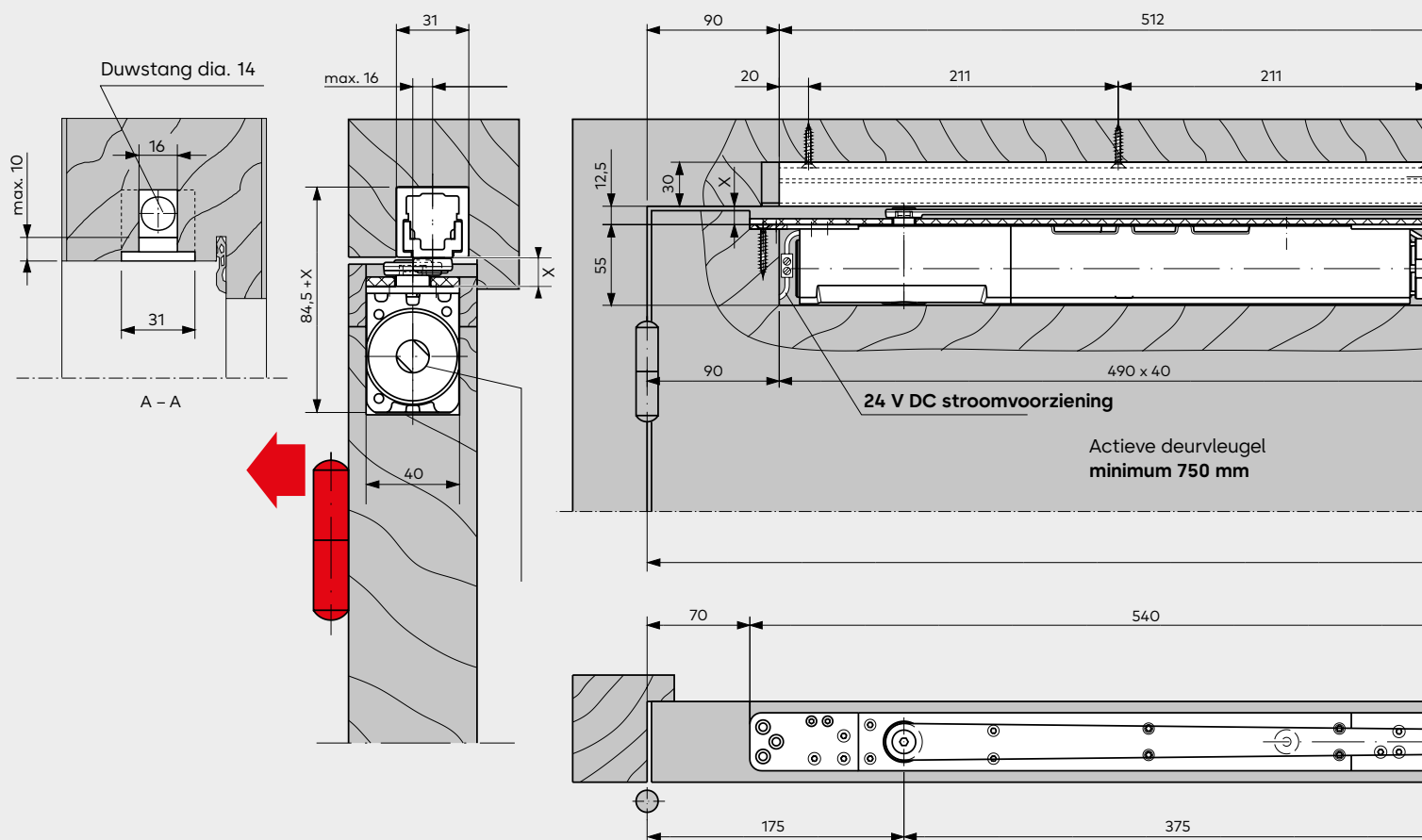


Elektrische sluitplaat (bijv. serie 442)



G 96 GSR montage met ITS 96 FL vrijloopdeurdranger in een houten deur

Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig

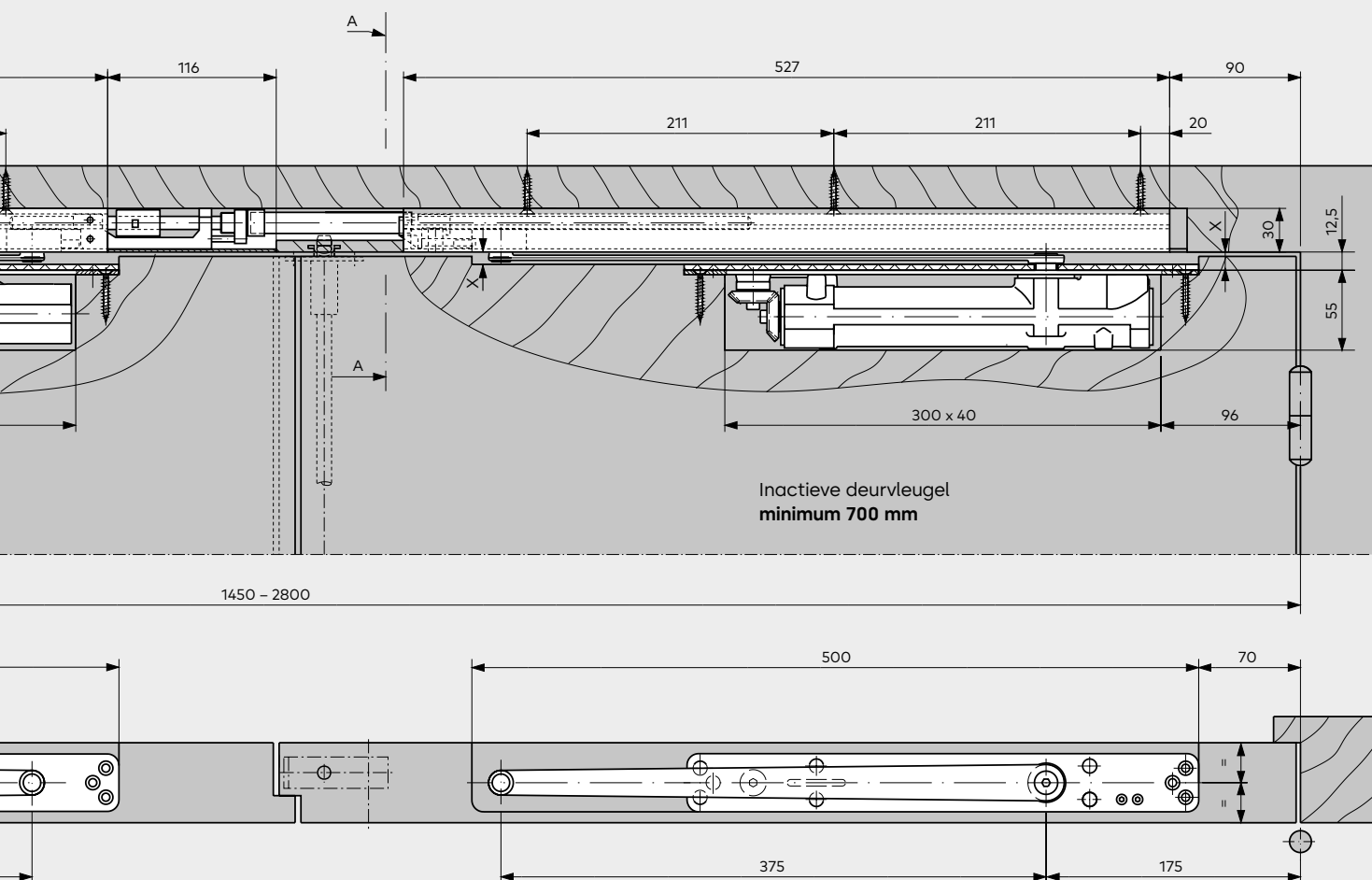


Illustratie ITS 96 EN 3-6, ITS BCA
Afmetingen tussen () = ITS 96 EN 2-4

F Bij montage in brand- en rookwerende deuren dient de dormakaba MK 397 meenemer te worden gebruikt

Uitvoering ITS 96 2-4, ITS 96 EN 3-6, ITS BCA:

	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20

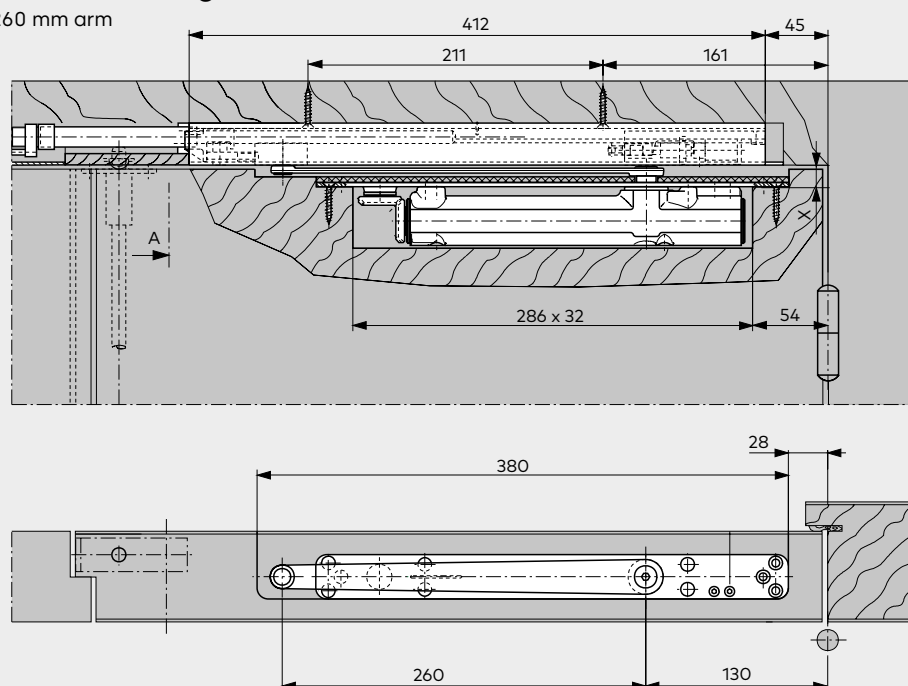


Toepassing met smalle inactieve deurvleugel

Verkorte glijrail voor de inactieve deurvleugel, 260 mm arm

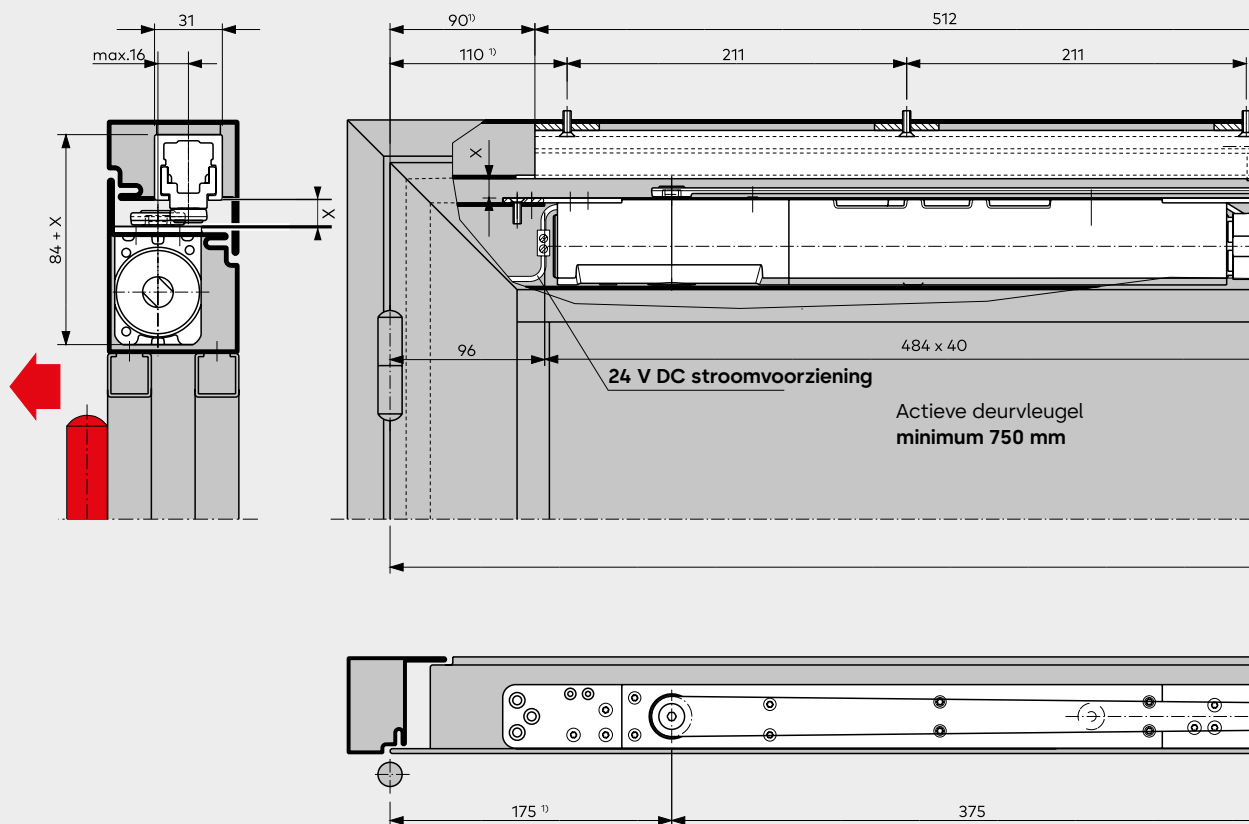
Inactieve deurvleugelbreedte 540 tot 700 mm

Actieve deurvleugelbreedte minimaal 750 mm

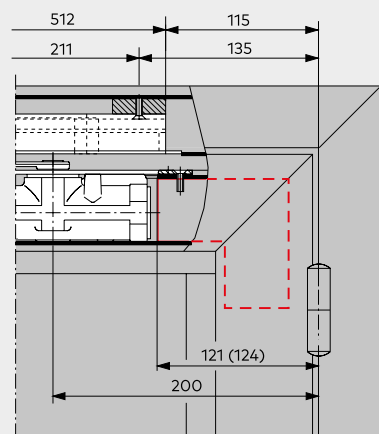


G 96 GSR montage met ITS 96 FL vrijloopdeurdranger in een profieldeur

Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig

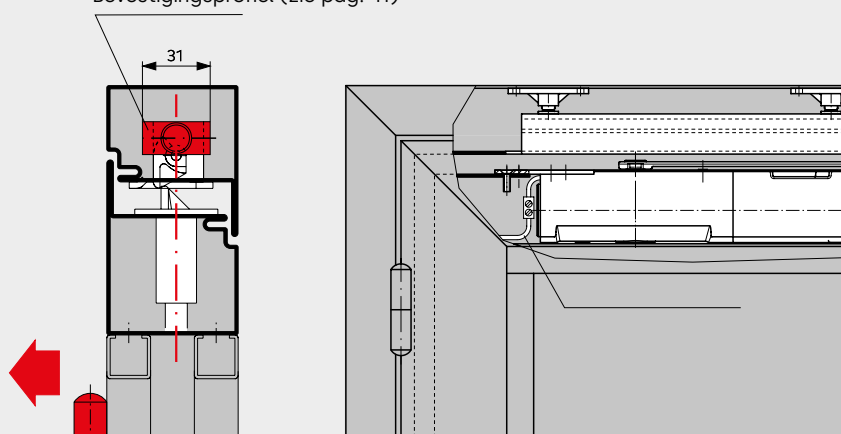


Profielconstructie met hoekstaal



Combinatie met elektrische sluitplaat/vergrendeling

Bevestigingsprofiel (zie pag. 41)

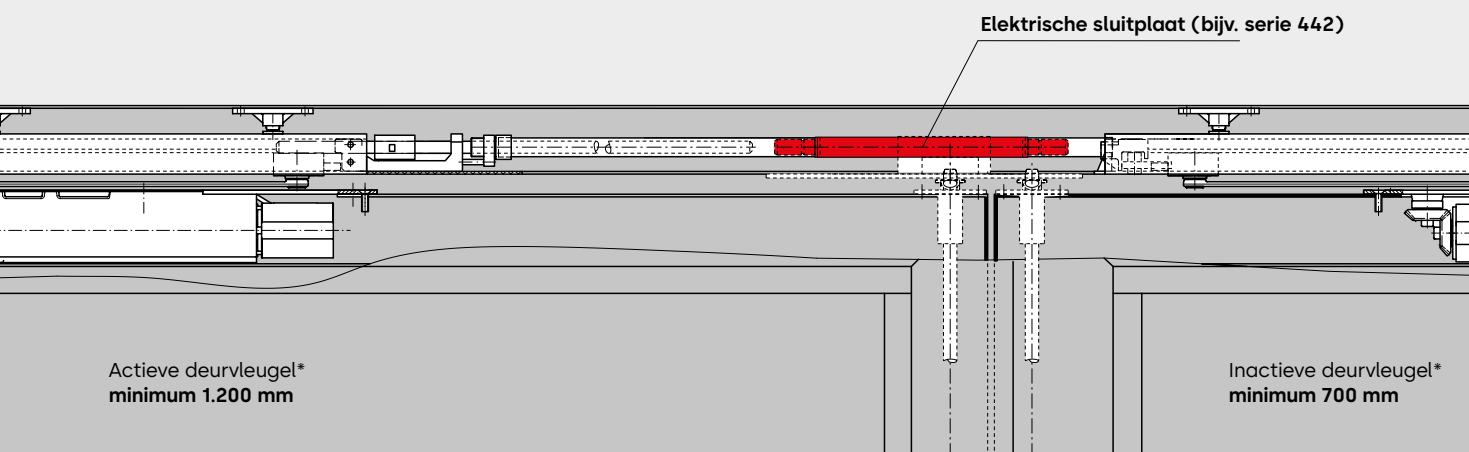
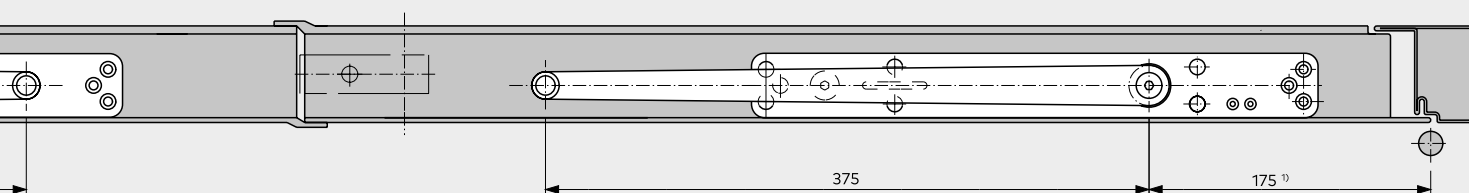
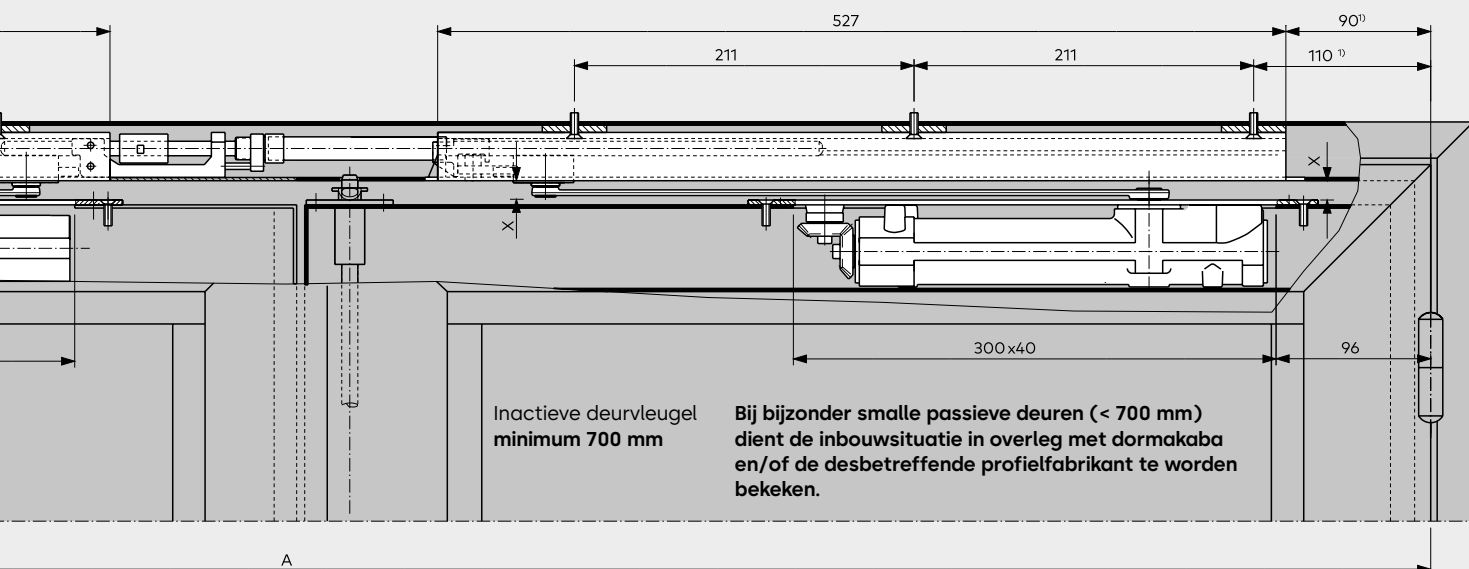


Illustratie ITS 96 EN 3-6, ITS BCA
Afmetingen tussen () = ITS 96 EN 2-4

F Bij montage in brand- en rookwerende deuren dient de dormakaba MK 397 meenemer te worden gebruikt.

Uitvoering ITS 96 2-4, ITS 96 EN 3-6, ITS BCA:

	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 1,5 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	10/13,5
met 4 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	12,5/16
met 8 mm asverlenging, met K8/K12 glijarm	16,5/20



RMZ rookmeldcentrale, RM-N rookmelder

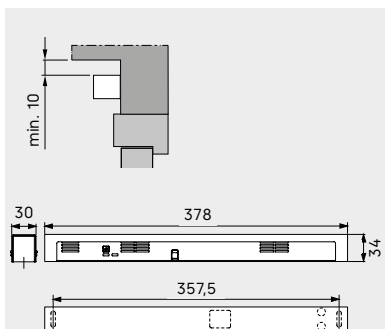
RM-F draadloze rookmelder met FM AP draadloze module

De rookmeldcentrale RMZ in XEA of Contur design en de rookmelder RM-N vormen een ideale aanvulling op het ITS 96 systeem voor preventieve brandbeveiliging. Ontworpen volgens de laatste richtlijnen van het Institut für Bautechnik, Berlijn, garanderen zij een optimale werking van alle vastzetinrichtingen voor brand- en rookcompartimenterende deuren onder de meest uiteenlopende omstandigheden. Als alternatief voor de RM-N rookmelder kunnen draadloze RM-F rookmelders ook worden aangesloten op de brandcentrale met behulp van de FM-AP draadloze module.

Technische gegevens en eigenschappen		RMZ	RM-N	FM-AP	RM-F
Functies	Rookmelder	●	●	–	●
	Uitschakelmechanisme	●	–	–	–
	Voedingseenheid	●	–	–	–
Rookdetectie	Strooilichtprincipe (optisch)	●	●	–	●
Montage	Kozijndorpelmontage	●	–	●	–
	Plafondmontage	–	●	–	●
Aansluiting van extra melders		●	–	●	–
Totale aansluitvermogen (max.) voor vastzetinrichting en extra melders in W		9,8	–	9,8	–
Vermogensopname interne melders in W		1,2	0,65	1,2	0,65
LED signalering	Alarm	●	●	●	●
	Standby/Service	●	–	●	●
	Onderhoud nodig	●	–	●	●
	Vervuiling	●	–	–	●
Ingangsspanning		230 V AC ± 10 %	24 V DC +15 %, –10 %	18–28 V DC	–
Uitgangsspanning		24 V DC	–	–	–
Bedrijfsspanning melder		24 V DC +15 %, –10 %	24 V DC	18–28 V DC	3 V DC
Stroomopname (max.) in mA		75	20	13	–
Potentiaalvrij wisselcontact Secundaire spanning (SELV)		24 V AC/DC 2 A	30 V AC/DC 1 A	24 V AC/DC 1 A	–
Reset	Automatisch	●	●	●	●
	Handmatig ¹⁾	●	–	–	–
Functionele test	rookdetectie	●	●	–	●
Aansluitklemmen voor externe handmatige uitschakeling		●	–	–	–
Veiligheidsgraad		IP 30	IP 43	IP 40	IP 42
Omgevingstemperatuur in °C		–20, +40	–10, +60	–30, 70	–30, 70
Gewicht in kg		0,25	0,15	0,065	0,168
Afmetingen in mm	Lengte	379	∅ 100	148,2	∅ 80
	Dikte	34		30,4	
	Hoogte	30	44	28,6	70
Getest conform EN 54, deel 7		●	●	●	●
CE-markering voor bouwproducten		●	●	●	●

● Ja – Neen

¹⁾ Vereist bij combinatie met de vrijloopdeurdranger ITS 96 FL.



01

01 RMZ Rookdetectiecentrale

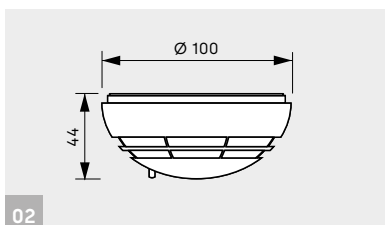
De rookmeldcentrale RMZ in Contur design voorziet aangesloten vastzetinrichtingen van 24 V gelijkspanning en schakelt deze bij alarm of spanningsuitval spanningsloos (uitschakeling). Resetten gebeurt automatisch, maar kan ook handmatig worden uitgevoerd. Aansluitmogelijkheden voor extra rookmelders, een externe onderbrekerschakelaar en een potentiaalvrij wisselcontact zijn eveneens beschikbaar.

Uitvoeringen

- RMZ. Met geïntegreerde voeding. Voedingsspanning 230 V AC, bedrijfsspanning 24 V DC
- RMZ DCW®. Rookmelder zonder voeding, voor aansluiting op DCW® bus
- RMZ in Contur design. Met gestabiliseerde voeding.
- RMZ DCW® in Contur design. Beschikbaar zonder voedingseenheid voor aansluiting op het gebouwbeheersysteem via DCW® systeembus en dormakaba TMS deurbeheersysteem.
- Optioneel met geïntegreerde alarmmodule voor akoestische bewaking.
- Kleurvarianten zilver, wit (vgl. RAL 9016), roestvrijstalen uitvoering of speciale kleur (vgl. RAL)

F Geschiktheidsattest

De rookmeldcentrale RMZ in Contur design en de rookmelder dormakaba RM-N zijn door het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Berlijn getest en bouwtechnisch goedgekeurd.



02

02 RM-N rookmelder

De RM-N rookmelder biedt vroegtijdige detectie van zowel smeulbranden als open vlammen die rook produceren. De rookmelder kan worden aangesloten op alle RMZ brandmeldcentrales.

F Geschiktheidsattest

De RM-N rookmelder heeft een algemene bouwkundige goedkeuring van het Deutscher Institut für Bautechnik in Berlijn.



03

04

05

06

03 FM AP draadloze module

De draadloze FM AP-module wordt aangesloten op de RMZ en fungeert als ontvanger voor draadloze RM-F rookmelders en draadloze HT-F handdrukknoppen. Er kunnen maximaal 8 draadloze elementen worden aangesloten. De meerkleurige LED-lichtring geeft de bedrijfsstatus aan.

04 FM AP montagebeugel

Montagebeugel voor de FM AP draadloze module.

05 RM-F draadloze rookmelder

De RM-F rookmelder met meerkleurige LED-lichtring detecteert smeulbranden en open vuur dat rook produceert. De verlichte ring geeft informatie over de bedrijfsstatus. De ingebouwde batterij gaat 8 jaar mee en kan worden vervangen.

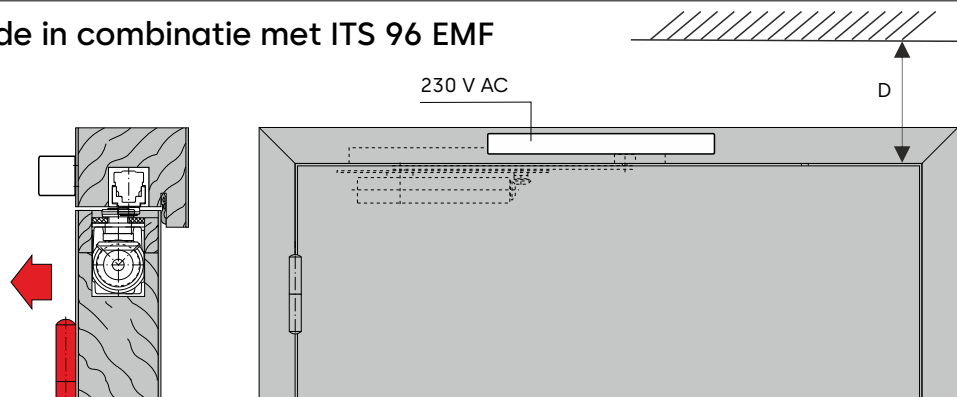
06 HT-F draadloze handmatige drukknop

De draadloze drukknop maakt het systeem compleet door handmatige activering mogelijk te maken. Een meerkleurig LED-lampje geeft informatie over de bedrijfsstatus. De ingebouwde batterij gaat 8 jaar mee en kan worden vervangen. De drukknop wordt geleverd met een opbouwdoos, maar kan ook worden gemonteerd in een inbouwdoos met een minimale diepte van 50 mm.

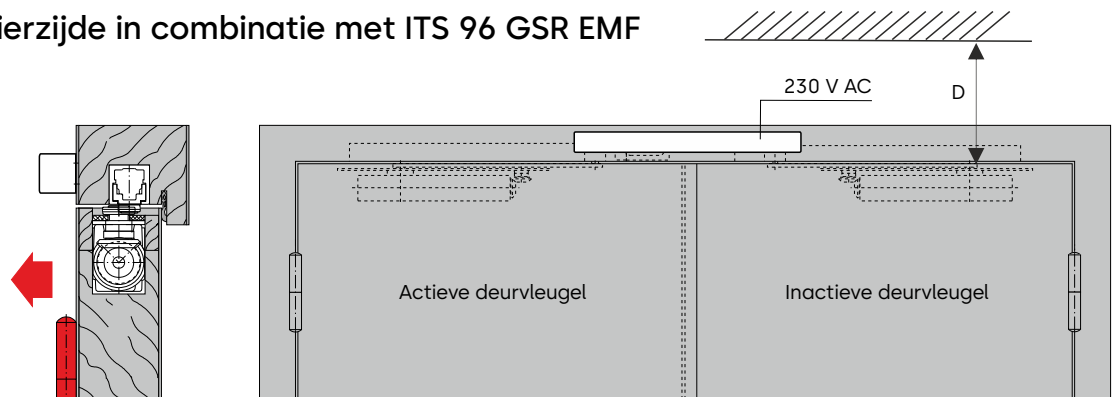
RMZ rookmeldcentrale montagevoorbeelden

Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig

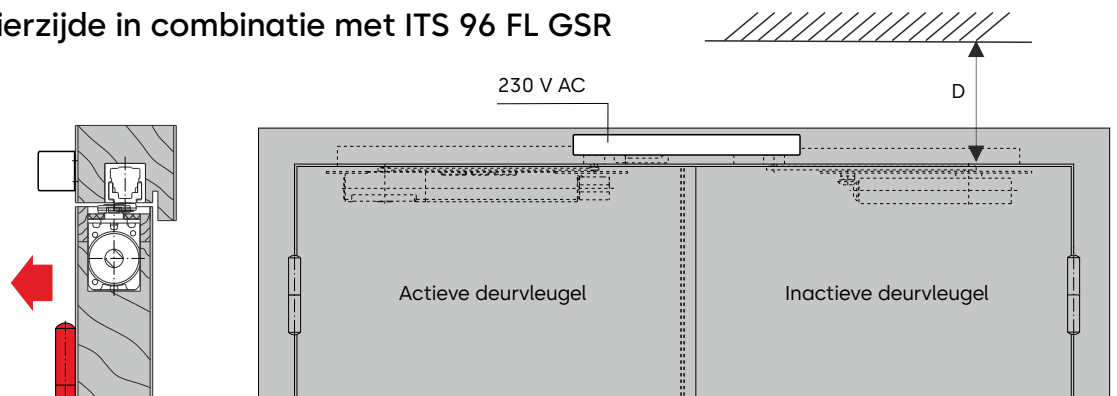
RMZ aan scharnierzijde in combinatie met ITS 96 EMF



RMZ aan scharnierzijde in combinatie met ITS 96 GSR EMF



RMZ aan scharnierzijde in combinatie met ITS 96 FL GSR



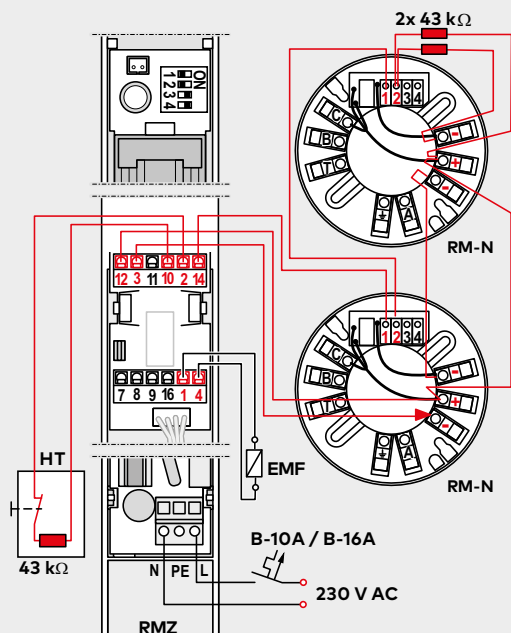
RMZ rookmeldcentrale aansluitschema

Voorbeeld: Actieve deurvleugel DIN-linkse montage, actieve deurvleugel DIN-rechtse montage spiegelbeeldig

Voorbeeld van RMZ aansluitschema met RM-N

Aanbevolen bekabeling

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC J - Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm² / 0,8 mm²

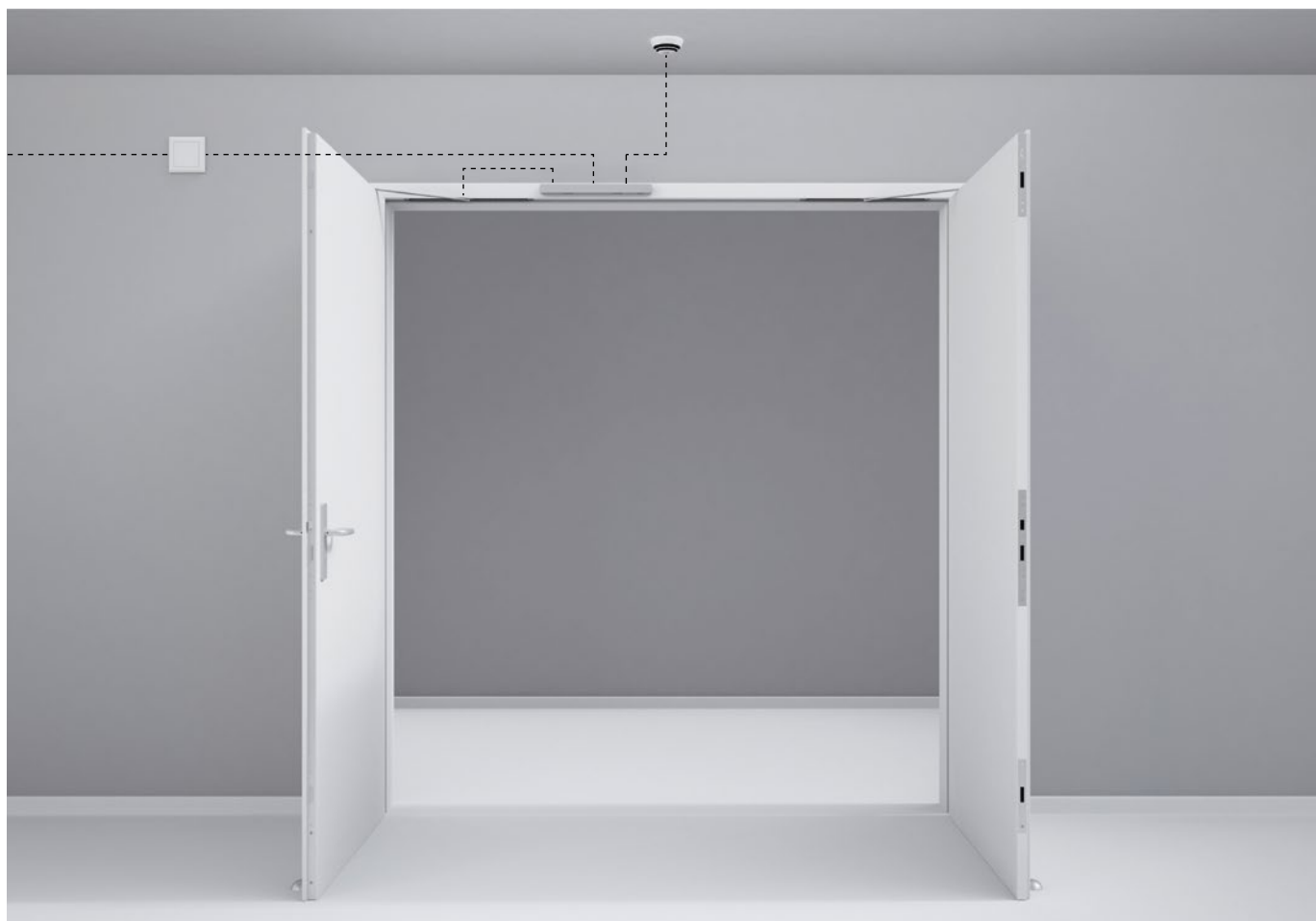
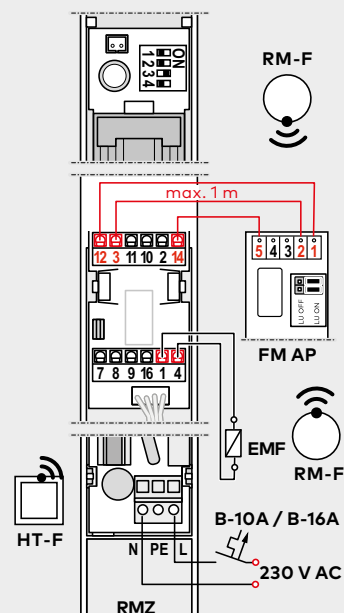


RMZ met FM AP / RM-F draadloze module

Nieuw

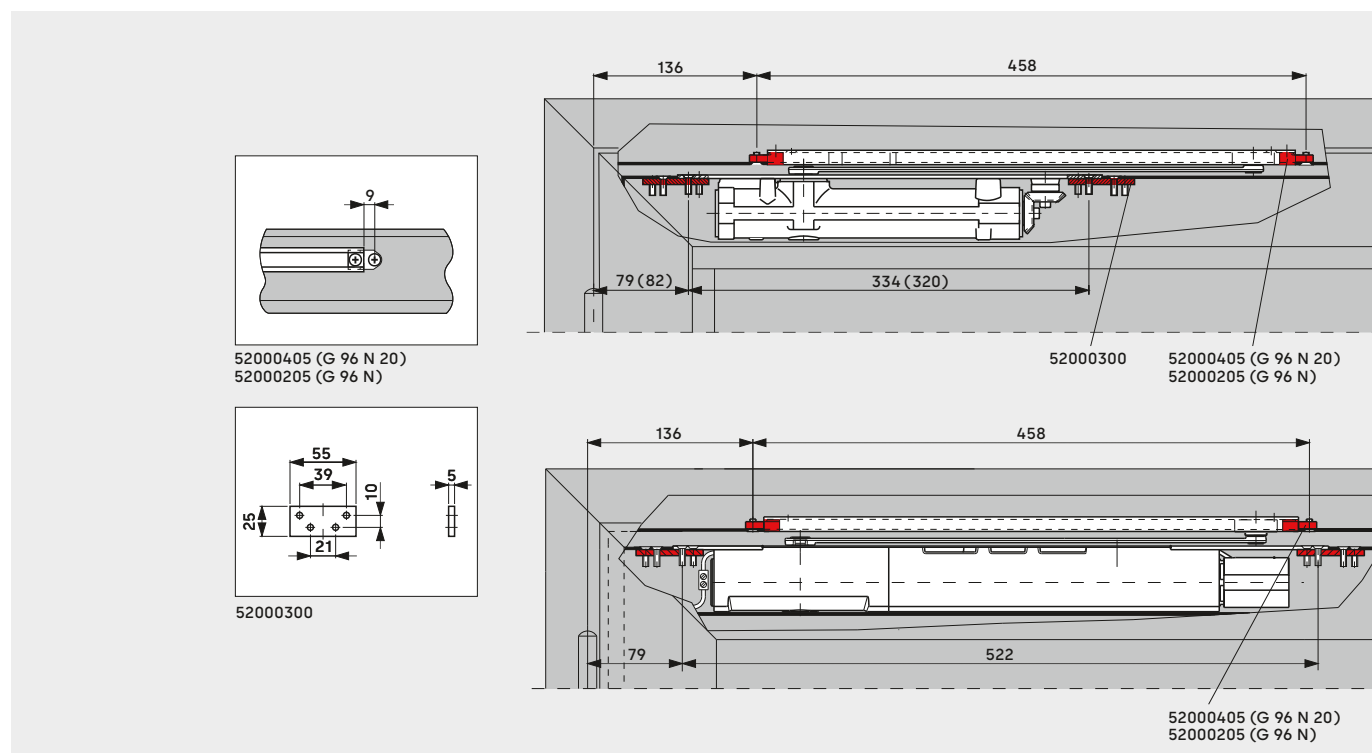
Aanbevolen bekabeling

230 V AC NYM 3 x 1,5 mm² (max.)
24 V DC 0,6 mm² / 0,8 mm²

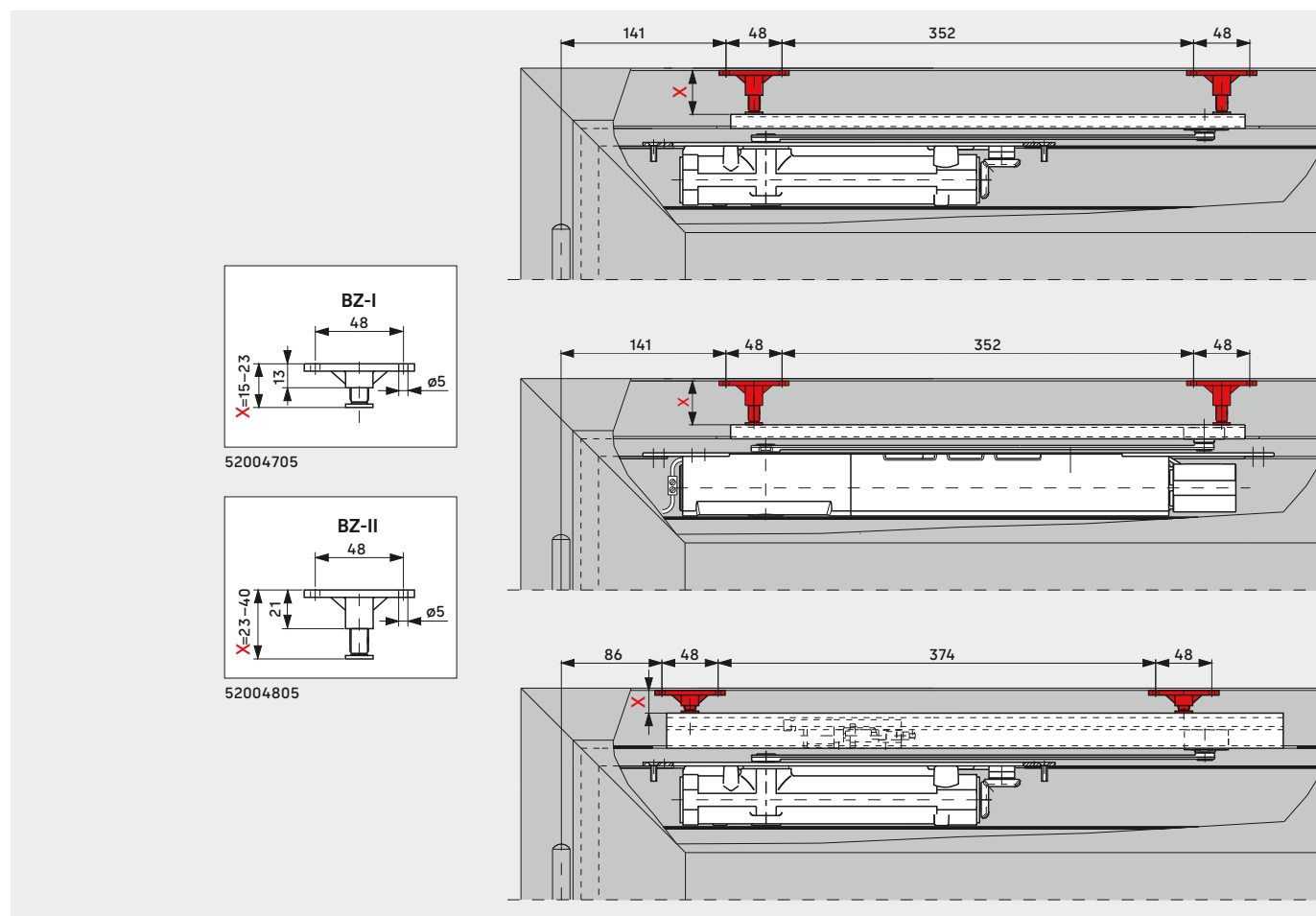


Bevestigingselementen voor kaderprofieldeuren

Bevestigingselementen voor G 96 N20 en G 96 N glijrails en alle deurdrangervarianten

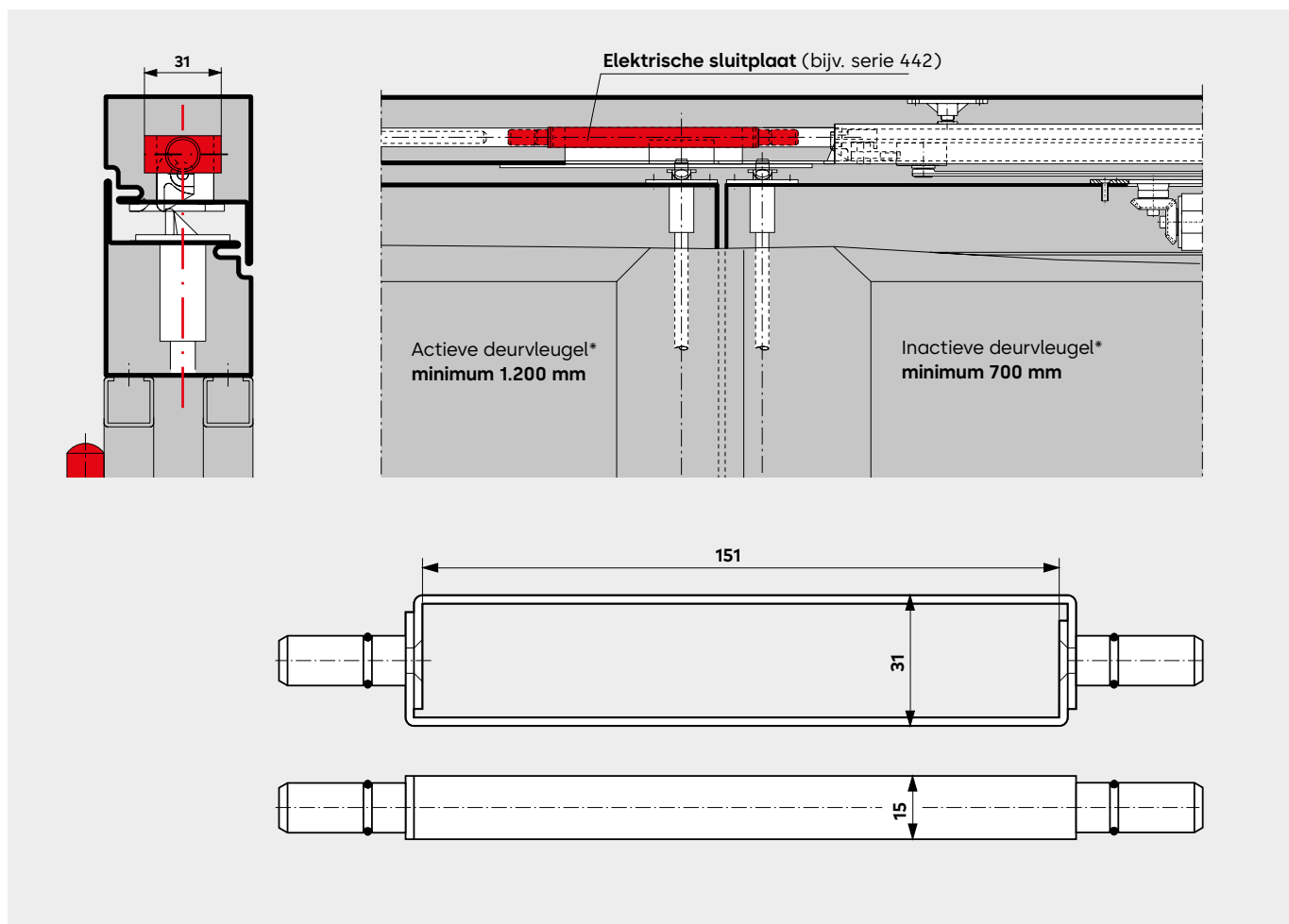


Bevestigingselementen voor de hoogteaanpassing van alle G 96 glijrails

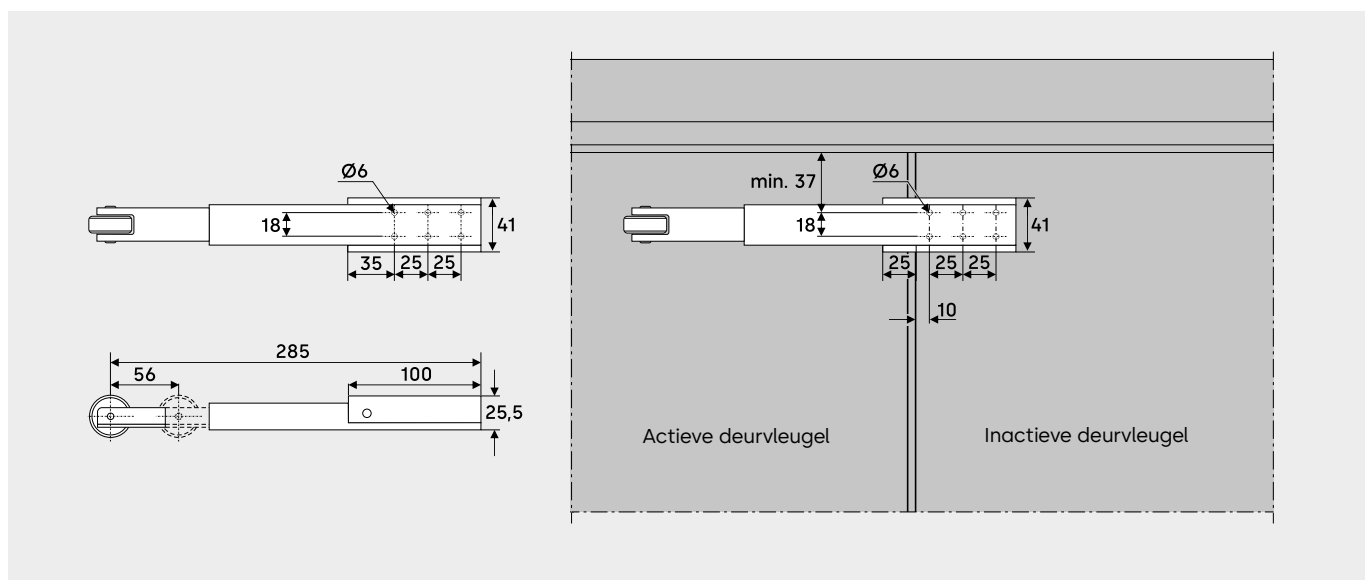


Toebehoren

GSR bevestigingsframe voor toepassing op deuren met elektrische sluitplaat resp. deurvergrendeling boven



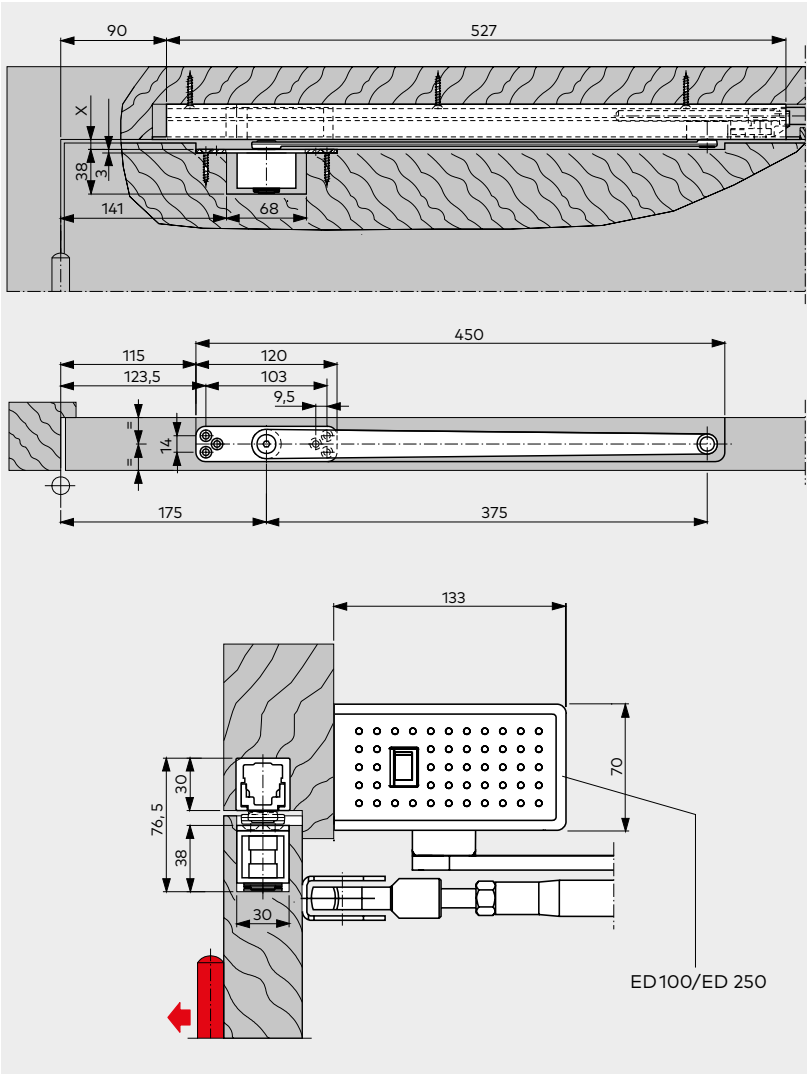
MK 397 meenemer



ITS-draailager voor deuren zonder deurdranger

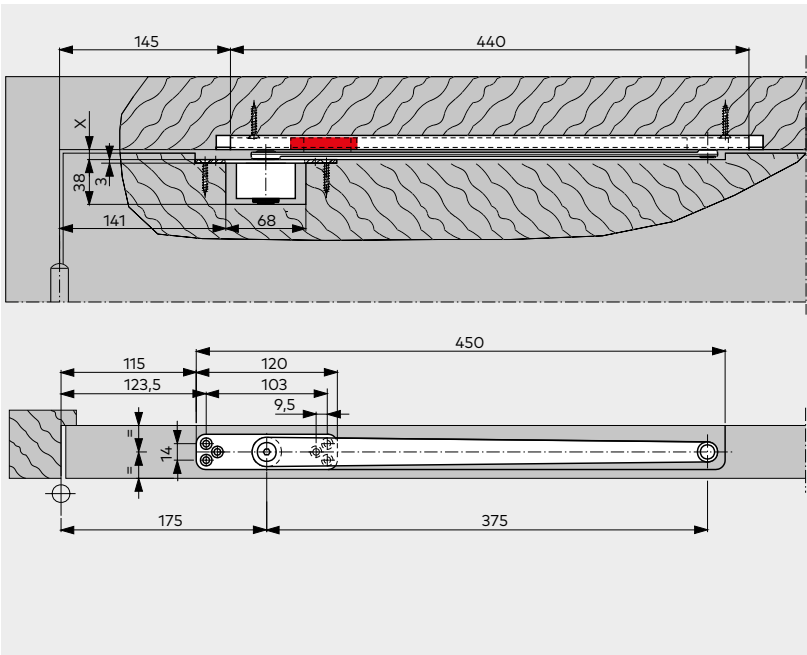
Wanneer sluitvolgorderegelaars G 96 GSR onafhankelijk van deurdrangers ITS 96 moeten werken, bijv. in combinatie met de automatische draaideur-aandrijving ED 100/ED 250, dient het GSR-draailager als verbinding tussen sluitvolgorderegelaar en deur.

Uitvoering ITS-GSR draailager:	X in mm
zonder asverlenging, met K8/K12 glijarm	8,5/12
met 4 mm asverlenging en K8/K12 glijarm	12,5/16
8 mm asverlenging op aanvraag	



Het draailager kan in combinatie met de glijarm G 96 N20 ook als **openingsbegrenzing** worden toegepast.

De openingsbegrenzer is geen overbelastingsbeveiliging en dient doorgaans niet ter vervanging van een deurbuffer/deurstop.



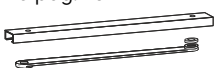
Leveringsomvang en toebehoren



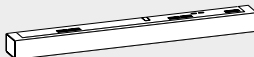
ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL deurdrangers

		Grootte	Asverlenging	Artikelnr.
ITS 96 Deurdranger met Easy Open technologie, zie pag. 8		EN 2-4	zonder	52400150
			1,5 mm	52430150
			4 mm	52410150
			8 mm	52420150
		EN 3-6	zonder	52250150
			1,5 mm	52290150
			4 mm	52260150
			8 mm	52270150
ITS 96 BCA Deurdranger met Easy Open technologie en openingsdemping om ongecontroleerd openslaande deuren tegen te gaan, zie pag. 9		EN 3-6	zonder	52100250
			1,5 mm	52110250
			4 mm	52120250
			8 mm	52130250
ITS 96 FL Deurdranger met vrijloofunctie en Easy Open technologie in geval van nood, zie pag. 12		EN 3-6	zonder	52630150
			1,5 mm	52660150
			4 mm	52640150
			8 mm	52650150
Montageplaten voor installatie in kaderprofieldeuren Voor ITS 96, ITS 96 BCA, ITS 96 FL, zie pag. 40				52000300
Kabelovergang Voor ITS 96 FL, van deurkozijn tot deurblad		KÜ 480 Kabelovergang		15813000
		KS 370 Kabelspiraal		15819000
		LK-12 Afneembare kabelovergangstekker		15813010

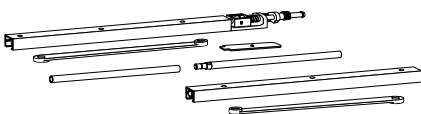
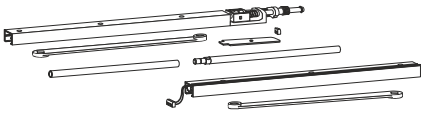
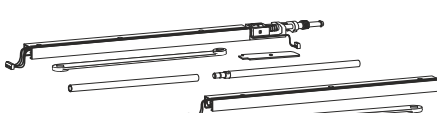
Glijarmen voor 1-vleugelige deuren

				Artikelnr.
G 96 N20 Glijarm met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer (doorsnede 20 x 12 mm), zie pag. 15 	Arm	DIN-L gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520037 XX
		DIN-R gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520038 XX
		Gestanste omkeerbare arm	Kleur XX	520039 XX
		DIN-L gesmede arm	Zilver P600	52980101
		DIN-R gesmede arm	Zilver P600	52980201
	Openhoudeenheid voor G 96 N20 			13000100
	Bevestigingselementen voor G 96 N20 op profieldeuren 			52000405
G 96 N Glijarm met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer (doorsnede 31 x 20 mm), zie pag. 18 	Arm	DIN-L gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520019 XX
		DIN-R gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520020 XX
		DIN-L gesmede arm	Zilver P600	52980301
		DIN-R gesmede arm	Zilver P600	52980401
		Gestanste omkeerbare arm	Zilver P600	52000501
	Vastzeteenheid G 96 N 			52003600
	Bevestigingselementen voor G 96 N op profieldeuren 			52000205
G 96 EMF Glijarm met elektromechanische vastzetting (doorsnede 31 x 30 mm), zie pag. 20 	Arm	DIN-L gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520015 XX
		DIN-R gestanste verzette arm (standaard)	Kleur XX	520016 XX
		DIN-L gesmede arm	Zilver P600	52980501
		DIN-R gesmede arm	Zilver P600	52980601
	Montagebeugel 			9900057005003
BZ Bevestigingsmiddelen voor de hoogteregeling van de glijrails in profieldeuren DIN-L  DIN-R 			BZ I (15 tot 24 mm) BZ II (23 tot 40 mm)	52004705 52004805

Rookmeldsystemen

RMZ rookmeldcentrale met 230 V voedingseenheid		RMZ	Kleur XX	648000 XX
		RMZ XEA	Kleur XX	578000 XX
RM-N rookmelder Verpakkingseenheid = 2 stuks			Wit (vgl. RAL 9003)	64830900
FM AP radio-ontvanger			Zilver (RAL 9006)	57290001
			Wit (RAL 9016)	57290011
RM-F draadloze rookmelders Verpakkingseenheid = 2 stuks				57280011
HT-F AP/UP draadloze binnenschakelaar				57300011

Glijarmen voor 2-vleugelige deuren

Artikelnr.				
G 96 GSR Glijarm met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer (doorsnede 31 x 30 mm), zie pag. 23 	Met arm voor deurbreedtes > 700 mm	Gestanste arm	Kleur XX	520018 XX
		Gesmede arm	Zilver P600	52980701
	Met arm voor smalle inactieve deurvleugels van 540 tot 700 mm	Gestanste arm	Kleur XX	520040 XX
		Gesmede arm	Zilver P600	52980801
	Openhoudeenheid voor G 96 GSR (montage enkel op de inactieve deur)			52003500
				
Bevestigingselementen voor houten deuren				52000105
				
Bevestigingselementen voor profieldeuren				52000205
				
G 96 GSR EMF-1 Glijarm met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer (doorsnede 31 x 30 mm), zie pag. 24 	Met arm voor deurbreedtes > 700 mm	Gestanste arm	Kleur XX	520087 XX
		Gesmede arm	Zilver P600	52981101
G 96 GSR EMF-2 Glijarm met geïntegreerde mechanische openingsbegrenzer (doorsnede 31 x 30 mm), zie pag. 26 	Met arm voor deurbreedtes > 700 mm	Gestanste arm	Kleur XX	520017 XX
		Gesmede arm	Zilver P600	52980901
	Met arm voor smalle inactieve deurvleugels van 540 tot 700 mm	Gestanste arm	Kleur XX	520042 XX
		Gesmede arm	Zilver P600	52981001
Toebehoren voor 2-vleugelige deursystemen				
BZ Bevestigingselementen voor de hoogte-regeling van de glijrails in profieldeuren (2 eenheden voor elke G 96 GSR) 	BZ I (15 tot 24 mm)			52004705
	BZ II (23 tot 40 mm)			52004805
GSR verbindingsframe Voor deuren met elektrische sluitplaat resp. deurvergrendeling boven 				52004400
G 96 N/GSR draailager met as Draailager voor sluitvolgorderegelaar zonder deurdranger met standaard as (8 mm asverlenging op aanvraag) 	Zonder asverlenging			52003400
	4 mm asverlenging			52982500
MK 397 meenemer Toevoeging voor de sluitregeling van vluchtwegdeuren 			Verzinkt	47002900
			Speciale kleur RAL	47002930

Kleur	XX
Zilverkleurig P600 (vgl. met RAL 9006)	01
Wit P100 (vgl. met RAL 9016)	(RMZ enkel) 11
Zwart P190 (vgl. met RAL 9005)	19
Raadpleeg de prijslijst voor meer kleuren	

Vastzetinrichtingen voorschriften / instructies

Voor het gebruik van vastzetinrichtingen gelden op grond van de bestaande toelatingsregelingen bijzondere voorschriften. Deze hebben met name betrekking op de functiecontrole bij oplevering, de periodieke controles en het onderhoud. Onderstaande instructies sluiten aan bij genoemde toelatingsvoorschriften en informeren de belanghebbenden over de belangrijkste maatregelen bij gebruik van vastzetinrichtingen.

Raadpleeg de volgende documenten voor meer informatie:

- Algemene bouwtechnische goedkeuring van de betreffende vastzetinrichting
- EN 1155
- EN 14637

1 Algemeen

1.1 Bij deuren, die door vastzetinrichtingen geopend dienen te worden gehouden, moet de voor de sluitbeweging bestemde zone permanent vrij blijven. Deze zone moet door middel van bordjes en/of markeringen op de vloer enz. duidelijk zijn aangegeven. Zo nodig dient men er via een geëigende constructie voor te zorgen, dat leidingen, depot-artikelen of architectuurelementen (bijv. plafonds of segmenten daarvan) niet in de vrij te houden zone kunnen vallen.

1.2 Waar mogelijk moeten rookmelders worden gebruikt voor controlesystemen. Rookdetectoren moeten worden gebruikt in controlesystemen voor nooduitgangsdeuren.

1.3 Iedere vastzetinrichting dient tevens handmatig uitgeschakeld te kunnen worden, zonder dat de functionaliteit van de uitschakelinrichting wordt aangetast. Bij deursluiters met elektromagnetische vastzetting kan deze via lichte druk op de deur worden opgeheven. Bij gebruik van deurmagneten of vrijloopdeurdrangers geschiedt uitschakeling met behulp van een onderbrekerschakelaar. Deze hiervoor toegepaste handschakelaar dient in de kleur rood te zijn uitgevoerd en te zijn voorzien van de tekst 'deur sluiten'. De schakelaar dient vlak bij de deur te zijn aangebracht en moet ook bij een geopende deur zichtbaar zijn.

2 Periodieke controle

2.1 De vastzetinrichting dient door de gebruiker permanent in operationele staat te worden gehouden en minimaal één keer per maand op onberispelijke werking te worden gecontroleerd.

2.2 Tevens is de gebruiker verplicht, minimaal één keer per jaar te controleren, of alle aangesloten apparatuur correct en storingvrij werkt, dan wel deze controle door een derde instantie te laten uitvoeren, voor zover op het toelatingcertificaat geen kortere onderhoudsinterval staat aangegeven. Deze inspectie- en onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend door een erkende monteur of een speciaal daarvoor opgeleid persoon worden uitgevoerd.

2.3 De omvang, resultaten en tijdstippen van de periodieke inspecties dienen te worden genoteerd. Deze gegevens dienen door de gebruiker zorgvuldig te worden bewaard.

Bestekomschrijving

ITS 96 FL

dormakaba ITS 96 FL EN 3-6, vrijloopdeurdranger
voor 1-vleugelige deuren

Type: ITS 96 FL EN 3-6
Variant: In het deurblad geïntegreerde vrijloopdeurdranger,
met standaard glijarm
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Productomschrijving/functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 476 x 51 x 39,5
Sluitkracht: EN 3-6, vrijloopfunctie vanaf een deuropeningshoek > 0°,
aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen
van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°,
inclusief mechanische openingsbegrenzer in de glijrail, maximale
deuropeningshoek 120°.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 24 V DC
Bescherminingsklasse: IP 30

goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring
volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-ARG-
20160183-IBG1-DE, deurdranger getest volgens EN 1154 en EN 1155,
CE-markering voor bouwproducten, barrièrevrij volgens DIN 18040.
Algemene bouwvergunning van DIBt, Berlijn, voor gebruik in
vastzetinstallaties.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf een deuropeningshoek vanaf 105°: klasse 3;
getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurdrangergrootte:
EN 3-6; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; vei-
ligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1155-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8;
sluitkracht: EN 3-6; toepassing op brand- en rookwerende deuren:
klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

1-vleugelig, deurbreedte: tot 1.400 mm

Montagemogelijkheden

Kan links en rechts in de deurvleugel worden geïntegreerd.

Opties

- ☐ dormakaba RM-N rookmelder, plafondmontage
Kan worden gebruikt als secundaire en tertiaire melder op alle
dormakaba-openhoudsystemen. Met potentiaalvrij omschakel-
contact. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.
- ☐ dormakaba opbouw handschakelaar
- ☐ dormakaba inbouw handschakelaar

RM-N rookmelder, plafondmontage

- ☐ Wit, vgl. RAL 9003

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 EMF EN 2-4

dormakaba ITS 96 EMF EN 2-4

Type: ITS 96 EMF EN 2-4

Variant: In het deurblad geïntegreerde deurdranger,
met elektromechanische vastzetinrichting

Functies: optioneel selecteerbaar

Fabriek: dormakaba

Productomschrijving/functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 277 x 42 x 32

Sluitkracht: EN 2-4, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag.

Glijrail productomschrijving en functies

Glijrail met elektromechanische openhoudfunctie, openhoudpunt tussen 80° en 120°, instelbare openingshoek: openhoudpunt is maximale openingshoek, zonder gereedschap instelbare ontgrendelingskracht.

Technische gegevens

Max. opgenomen vermogen (W): 1,4

Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15%

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, deurdranger getest volgens EN 1154, glijrail getest volgens EN 1155, CE-markering voor bouwproducten, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht volgens DIN SPEC 1104.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurdrangergrootte: EN 2-4; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1155-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-5; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

1-vleugelig, deurbreedte: tot 1.100 mm

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ dormakaba RMZ rookmeldcentrale in Contur design
Afmetingen B x H x D (mm): 379 x 34 x 30.
Met alarmdrempelbewaking voor consistent responsgedrag, met bedrijfs- en onderhoudsindicator, geïntegreerde voedingseenheid en optische rookmelder voor installatie op de kozijndorpel. Voor het activeren van dormakaba-openhoudvoorzieningen.
Mogelijkheid om extra melders en externe manuele ontgrendelingen aan te sluiten, potentiaalvrij alarmcontact. Omschakelbaar naar handmatige reset, totale hoogte 30 mm. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.
- ☐ RS alarmmodule, akoestische alarmmodule voor toevoeging aan de rookdetectiecontrole

Kleur RMZ rookmeldcentrale

- ☐ Zilverkleurig, vgl. RAL 9006 (P600)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9016 (P100)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9010 (P210)
- ☐ Roestvrijstaal design P700
- ☐ Goud (P750)
- ☐ Speciale kleur P000

- ☐ dormakaba RM-N plafondrookmelder

Kan worden gebruikt als secundaire en tertiaire melder op alle dormakaba-openhoudsystemen. Met potentiaalvrij omschakelcontact. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.

Kleur RM-N rookmelder plafondmontage

- ☐ Wit, vgl. RAL 9003

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 EMF EN 3-6

dormakaba ITS 96 EMF EN 3-6

Type: ITS 96 EMF EN 3-6
Variant: Geïntegreerd in het deurblad,
met elektromechanische vastzetinrichting
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Productomschrijving/functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 291 x 51 x 39,5
Sluitkracht: EN 3-6, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°.

Glijrail productomschrijving en functies

Glijrail met elektromechanische openhoudfunctie, openhoudpunt tussen 80° en 120°, instelbare openingshoek: openhoudpunt is maximale openingshoek, zonder gereedschap instelbare ontgrendelingskracht.

Technische gegevens

Max. opgenomen vermogen (W): 1,4
Bedrijfsspanning: 24 V DC ± 15%

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, deurdranger getest volgens EN 1154, glijrail getest volgens EN 1155, CE-markering voor bouwproducten, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht volgens DIN SPEC 1104.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-6; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1155-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-5; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

1-vleugelig, deurbreedte: tot 1.250 mm

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ dormakaba RMZ rookmeldcentrale in Contur design
Afmetingen B x H x D (mm): 379 x 34 x 30.
Met alarmdrempelbewaking voor consistent responsgedrag, met bedrijfs- en onderhoudsindicator, geïntegreerde voedingseenheid en optische rookmelder voor installatie op de kozijndorpel. Voor het activeren van dormakaba-openhoudvoorzieningen. Mogelijkheid om extra melders en externe manuele ontgrendelingen aan te sluiten, potentiaalvrij alarmcontact. Omschakelbaar naar handmatige reset, totale hoogte 30 mm. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.
- ☐ RS alarmmodule, akoestische alarmmodule voor toevoeging aan de rookdetectiecontrole

Kleur RMZ rookmeldcentrale

- ☐ Zilverkleurig, vgl. RAL 9006 (P600)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9016 (P100)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9010 (P210)
- ☐ Roestvrijstaal design P700
- ☐ Goud (P750)
- ☐ Speciale kleur P000

☐ dormakaba RM-N plafondrookmelder

Kan worden gebruikt als secundaire en tertiaire melder op alle dormakaba-openhoudsystemen. Met potentiaalvrij omschakelcontact. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.

Kleur RM-N rookmelder plafondmontage

- ☐ Wit, vgl. RAL 9003

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 EN 2-4

dormakaba ITS 96 EN 2-4, deurdranger voor 1-vleugelige deuren

Type: ITS 96 EN 2-4

Variant: Geïntegreerd in het deurblad, met standaard glijrail

Functies: optioneel selecteerbaar

Fabriek: dormakaba

Productomschrijving/functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 277 x 42 x 32

Sluitkracht: EN 2-4, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°, inclusief mechanische openingsbegrenzer in de glijrail.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, getest volgens EN 1154, CE-markering, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht volgens DIN SPEC 1104.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 2-4; toepassing op brand- en rookdeuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

1-vleugelig, deurbreedte: tot 1.100 mm

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ Mechanische vastzeteenheid, niet geschikt voor brand- en rookwerende deuren.

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 EN 3-6

dormakaba ITS 96 EN 3-6, deurdranger voor 1-vleugelige deuren

Type: ITS 96 EN 3-6

Variant: Geïntegreerd in het deurblad, met standaard glijrail

Functies: optioneel selecteerbaar

Fabrikaat: dormakaba

Product description/functions

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 291 x 51 x 39,5

Sluitkracht: EN 3-6, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°, inclusief mechanische openingsbegrenzer in de glijrail.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, getest volgens EN 1154, CE-markering, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht volgens DIN SPEC 1104.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest met 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-6; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

1-vleugelig, deurbreedte: tot 1.400 mm

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ Mechanische vastzeteenheid, niet geschikt voor brand- en rookwerende deuren.

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 GSR EMF EN 2-4
dormakaba ITS 96 GSR EMF EN 2-4

Type: ITS 96 GSR EMF EN 2-4
Uitvoering: Geïntegreerd in het deurblad, met sluitvolgorderegelaar
geïntegreerd in de glijrail
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Deurdranger omschrijving en functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 277 x 42 x 32
Sluitkracht: EN 2-4, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°.

Glijrail productomschrijving/functies

Glijarmsysteem met geïntegreerde mechanische sluitvolgorderegelaar. Deurcoördinatie onafhankelijk van de sluihydrauliek via duwstang met overbelastingsbeveiliging, totale hoogte 30 mm. Elektromechanische vastzeteenheid geïntegreerd in het glijarmsysteem, 24 V DC, volgens EN 1155. Traploos instelbaar vastzetpunt (tussen 80° en 120°) en vastzetkracht via elektromechanische vastzeteenheid in de actieve en inactieve vleugel.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaringsnummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, deurdranger getest volgens EN 1154, CE-markering voor bouwproducten, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk gereduceerde openingskracht volgens DIN SPEC 1104, glijarm met deurcoördinator en elektromechanische vastzetinrichting getest volgens EN 1158 en EN 1155, bewijs van geschiktheid in combinatie met de betreffende deurcoördinator en elektromechanische vastzettingseenheid. Mechanische vastzetting getest volgens EN 1158 en EN 1155. Algemene bouwkundige goedkeuring door DIBt, Berlijn, voor het gebruik in vastzetsystemen.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 180° deuropening: klasse 4; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 2-4; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1155-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-5; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

EN 1158-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurcoördinator maat 3-7; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

2-vleugelig, deurbladbreedte: tot 1.100 mm voor elke deurvleugel

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ dormakaba RMZ rookmeldcentrale in Contur design
Afmetingen B x H x D (mm): 379 x 34 x 30.
Met alarmdrempelbewaking voor consistent responsgedrag, met bedrijfs- en onderhoudsindicator, geïntegreerde voedingseenheid en optische rookmelder voor installatie op de kozijndorpel. Voor het activeren van dormakaba-openhoudvoorzieningen. Mogelijkheid om extra melders en externe manuele ontgrendelingen aan te sluiten, potentiaalvrij alarmcontact. Omschakelbaar naar handmatige reset, totale hoogte 30 mm. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.
- ☐ RS alarmmodule, akoestische alarmmodule voor toevoeging aan de rookdetectiecontrole

Kleur RMZ rookmeldcentrale

- ☐ Zilverkleurig, vgl. RAL 9006 (P600)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9016 (P100)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9010 (P210)
- ☐ Roestvrijstaal design P700
- ☐ Goud (P750)
- ☐ Speciale kleur

☐ dormakaba RM-N plafondrookmelder

Kan worden gebruikt als secundaire en tertiaire melder op alle dormakaba-openhoudsystemen. Met potentiaalvrij omschakelcontact. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.

Kleur RM-N rookmelder plafondmontage

- ☐ Wit, vgl. RAL 9003

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 GSR EMF EN 3-6
dormakaba ITS 96 GSR EMF EN 3-6

Type: ITS 96 GSR EMF EN 3-6
Uitvoering: Geïntegreerd in het deurblad, met sluitvolgorderegelaar
geïntegreerd in de glijrail
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Deurdranger omschrijving en functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 291 x 51 x 39,5
Sluitkracht: EN 3-6, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°.

Glijrail productomschrijving/functies

Glijarmsysteem met geïntegreerde mechanische sluitvolgorderegelaar. Deurcoördinatie onafhankelijk van de sluithydrauliek via duwstang met overbelastingsbeveiliging, totale hoogte 30 mm. Elektromechanische vastzeteenheid geïntegreerd in het glijarmsysteem, 24 V DC, volgens EN 1155. Traploos instelbaar vastzetpunt (tussen 80° en 120°) en vastzetkracht via elektromechanische vastzeteenheid in de actieve en inactieve vleugel.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaringsnummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, deurdranger getest volgens EN 1154, CE-markering voor bouwproducten, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk gereduceerde openingskracht volgens DIN SPEC 1104, glijarm met deurcoördinator en elektromechanische vastzetinrichting getest volgens EN 1158 en EN 1155, bewijs van geschiktheid in combinatie met de betreffende deurcoördinator en elektromechanische vastzettingseenheid. Mechanische vastzetting getest volgens EN 1158 en EN 1155. Algemene bouwkundige goedkeuring door DIBt, Berlijn, voor het gebruik in vastzetsystemen.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 180° deuropening: klasse 4; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-6; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1155-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; openhoudmaat: EN 3-5; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

EN 1158-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurcoördinator maat 3-7; toepassing op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; hoge corrosiebestendigheid: Klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

2-vleugelig, deurbladbreedte: tot 1.250 mm voor elke deurvleugel

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Opties

- ☐ dormakaba RMZ rookmeldcentrale in Contur design
Afmetingen B x H x D (mm): 379 x 34 x 30.
Met alarmdrempelbewaking voor consistent responsgedrag, met bedrijfs- en onderhoudsindicator, geïntegreerde voedingseenheid en optische rookmelder voor installatie op de kozijndorpel. Voor het activeren van dormakaba-openhoudvoorzieningen. Mogelijkheid om extra melders en externe manuele ontgrendelingen aan te sluiten, potentiaalvrij alarmcontact. Omschakelbaar naar handmatige reset, totale hoogte 30 mm. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.
- ☐ RS alarmmodule, akoestische alarmmodule voor toevoeging aan de rookdetectiecontrole

Kleur RMZ rookmeldcentrale

- ☐ Zilverkleurig, vgl. RAL 9006 (P600)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9016 (P100)
- ☐ Wit, vgl. RAL 9010 (P210)
- ☐ Roestvrijstaal design P700
- ☐ Goud (P750)
- ☐ Speciale kleur

☐ dormakaba RM-N plafondrookmelder

Kan worden gebruikt als secundaire en tertiaire melder op alle dormakaba-openhoudsystemen. Met potentiaalvrij omschakelcontact. Algemene bouwvergunning door DIBt Berlijn.

Kleur RM-N rookmelder plafondmontage

- ☐ Wit, vgl. RAL 9003

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 GSR EN 2-4

dormakaba ITS 96 GSR EN 2-4

Type: ITS 96 GSR EN 2-4
Uitvoering: Geïntegreerd in het deurblad, met sluitvolgorderegelaar
geïntegreerd in de glijrail
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Deurdranger omschrijving en functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 277 x 42 x 32
Sluitkracht: EN 2-4, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°.

Glijrail productomschrijving/functies

Glijarmsysteem met geïntegreerde mechanische sluitvolgorderegelaar. Deurcoördinatie onafhankelijk van de sluithydrauliek via duwstang met overbelastingsbeveiliging, totale hoogte 30 mm.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, getest volgens EN 1154, CE-markering, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht bij het openen van de deur volgens DIN SPEC 1104, glijrail met deurcoördinator getest volgens EN 1158.

EN 1154-classificatie

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 2-4; toepasbaarheid op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1158-classificatie

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurcoördinatorsmaat 3-7; toepasbaarheid op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheidsklasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

2-vleugelig, deurbladbreedte: tot 1.100 mm voor elke deurvleugel

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Verpakkingseenheid: per stuk.

Bestekomschrijving

ITS 96 GSR EN 3-6

dormakaba ITS 96 GSR EN 3-6

Type: ITS 96 GSR EN 3-6
Uitvoering: Geïntegreerd in het deurblad, met sluitvolgorderegelaar
geïntegreerd in de glijrail
Functies: optioneel selecteerbaar
Fabrikaat: dormakaba

Deurdranger omschrijving en functies

Afmetingen drangerhuis B x H x D (mm): 291 x 51 x 39,5
Sluitkracht: EN 3-6, aanzienlijk verminderde openingskracht voor het gemakkelijk openen van de deur, traploos instelbare sluitsnelheid, eindslag 7° tot 0°.

Glijrail productomschrijving/functies

Glijarmsysteem met geïntegreerde mechanische sluitvolgorderegelaar. Deurcoördinatie onafhankelijk van de sluithydrauliek via duwstang met overbelastingsbeveiliging, totale hoogte 30 mm.

Goedkeuringen en certificaten

Geproduceerd volgens DIN ISO 9001, milieuproductverklaring volgens ISO 14025 en EN 15804, EPD-verklaring nummer: EPD-DOR-20150184-IBB1-DE, getest volgens EN 1154, CE-markering, barrièrevrij volgens DIN 18040, aanzienlijk verminderde openingskracht bij het openen van de deur volgens DIN SPEC 1104, glijrail met deurcoördinator getest volgens EN 1158.

EN 1154 classification

Sluitwerking vanaf 105° deuropening: klasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; sluitkracht: EN 3-6; toepasbaarheid op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheid: klasse 1; zeer hoge corrosiebestendigheid: klasse 4.

EN 1158 classification

Toepassingsklasse 3; getest 500.000 cycli continue werking: klasse 8; deurcoördinatorsmaat 3-7; toepasbaarheid op brand- en rookwerende deuren: klasse 1; veiligheidsklasse 1; hoge corrosiebestendigheid: klasse 3.

Toepassingen

- 1-vleugelige deuren
- Binnendeuren
- Brand- en rookwerende deuren
- Vlucht-/nooddeuren
- Barrièrevrije deuren

Deurtype

2-vleugelig, deurbladbreedte: tot 1.400 mm voor elke deurvleugel

Montagewijze

Geïntegreerd in het deurblad

Verpakkingseenheid: per stuk.

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 toegangsoplossingen

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 056082_BE, BE-NL, 08/2025.
Onder voorbehoud van technische 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