



Projects - Deurdrangers

**Voor toepassing in utiliteits- en woningbouwprojecten
met visie op design en techniek**

**Uitvoeringen voor brand- en rookwerende deuren
CE 1121 / EN 1154**

Projects - Deurdrangers

met visie op design en techniek

Inhoudsopgave

Introductie INTERSTEEL Projectdeurdrangers, elk model in 3 designs	4
CAM deurdranger DR 110 met glijarm, klasse 2 - 5	6
CAM deurdranger DR 112 met glijarm, klasse 2 - 4	8
Deurdranger DR 102 met standaardarm, klasse 2 - 6	10
Deurdranger DR 106 met standaardarm, klasse 2 - 5	12
Deurdranger DR 120 met standaardarm, klasse 2 - 4	14
Deurdranger DR 122 met standaardarm, klasse 2 - 4	16
Onzichtbaar te monteren CAM deurdranger DR 116 met glijarm, klasse 2 - 5	18
Onzichtbaar te monteren CAM deurdranger DR 118 met glijarm, klasse 2 - 4	20
Vastzetinrichting voor glijarm	22
Voorbeelden mechanische sluitvolgorderegelaars	22

INTERSTEEL Deurdrangers

Design

Middels deze brochure introduceert Intersteel een nieuwe deurdrangerserie met kenmerken op het gebied van design en techniek. Een eigentijds design maar ook per model te wijzigen in een soft-line model zowel in roestvast staal als roestvast staal gepolijst. Dus voor elk interieur de bijpassende uitvoering. Afhankelijk per model zijn er veel technische mogelijkheden zoals instelbare sluitkracht, sluitvertraging, openingsdemping, blokkeersysteem en CAM techniek (CAM uitvoering is een speciale nokkenas techniek) waardoor tevens een geringe openingsweerstand is te realiseren. Ideaal voor openbare toegangen, verzorgingscentra etc. Alle modellen zijn uiterst compact.

Sluitkracht conform EN 1154

In tabel 1 wordt conform de Europese Norm EN 1154 de sluitkracht vermeld per deurdrangerklasse, maximale deurbreedte, maximaal deurgewicht en het moment in de sluitrichting in Nm.

Met deze nieuwe deurdrangerserie beschikt INTERSTEEL over een fraai assortiment deurdrangers waarmee voor elk deurdesign een passende oplossing is te realiseren.

De in deze INTERSTEEL brochure opgenomen deurdrangers type DR 110, DR 112 en de onzichtbaar te monteren uitvoeringen DR 116 en DR 118 zijn voorzien van de nieuwste techniek "nokkenas" constructie. (CAM uitvoering). Deze unieke "nokkenas" constructie staat borg voor een ongekend geringe openingsweerstand. Voor deurstellen adviseren wij tevens een mechanische sluitvolgorde regelaar toe te passen.

Voor elk type deurdranger verwijzen wij u naar het aparte productblad.

Hoekbrackets op aanvraag.

Nagenoeg alle producten welke in deze brochure worden genoemd zijn in samenwerking met Daedalus Door Control Co. Ltd.

Tabel 1

Vereist moment in sluitrichting (EN 1154 standaard)

Deurdranger klasse	Moment in sluitrichting in Nm (0-4°) min	Aanbevolen maximale deur-breedte in mm	Gewicht van deurblad in kg
1	9	750	20
2	13	850	40
3	18	950	60
4	26	1.100	80
5	37	1.250	100
6	54	1.400	120
7	87	1.600	160

Deurdrangers op brand- en rookwerende deuren moeten minimaal zijn ingesteld op sluitkracht klasse 3 van de Europese Norm 1154.



DR 112 in standaard uitvoering

DR 112 gepolijst met roestvast stalen afdekkap type 183

“Één type deurdranger,
twee designs”

CAM DEURDRANGER DR 110



Deze zwaardere eigentijdse INTERSTEEL design deurdranger type DR 110 is uitgerust met een nokkenas (CAM constructie) voor een geringe openingsweerstand, zie tekening 1 op pagina 7. Met de bijbehorende glijarm is type DR 110 traploos instelbaar voor klasse 2 - 5 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar. Uitgevoerd met een instelbare sluitvertraging en openeningsdemping (back check) is optioneel.

Toepassingsgebied

Type DR 110 is bestemd voor zowel buitendeuren als de zwaardere binnendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de buitendeuren en binnendeuren van de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 100 kg. De maximale deurbreedte is tot 1250 mm afhankelijk van deurhoogte, deurwaarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 110 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 110 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet,

aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

Glijarm voor DR 110 is standaard

Voor utiliteitsbouw en de publieke ruimten in de woningbouw is een glijarm een must. In gesloten toestand is een glijarm niet "handmatig" kapot te krijgen. De glijarm is aluminium geanodiseerd.

EC-gecertificeerd

Deze Intersteel deurdranger DR 110 is uitgebreid getest. Certificaat op aanvraag.

Extra design mogelijkheden

Type DR 110 is een eigentijds design dranger en kan ook worden uitgerust met een roestvast stalen afdekkap type 180 of een roestvast stalen gepolijste afdekkap type 181. Type DR 110 behoort tot de meest compacte deurdranger in haar klasse.



DR 110 met een roestvast stalen afdekkap type 180



Technische gegevens DR 110

Bestelcode **0098.480110**

- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 5 met glijarm
- Geschikt voor 1250 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 100 kg.
- CAM (nokkenas) uitvoering voor een geringe openingsweerstand
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Zeer compacte uitvoering
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- Afmeting dranger: lang 260 mm, hoog 59 mm, breed 37 mm
- Afmeting glijarm: lang 467 mm, hoog 19 mm, breed 29 mm



Instelmogelijkheden via de uiteinden van deze deurdranger.

Bestelcode **0098.480111**

- Instelbare sluitvertraging (optie),

Bestelcode **0098.480111**

- Openingsdemping (back check) is optie,

Bestelcode **0098.480190**

- Vastzetinrichting in glijarm (optie),
(niet voor brandwerende deuren)

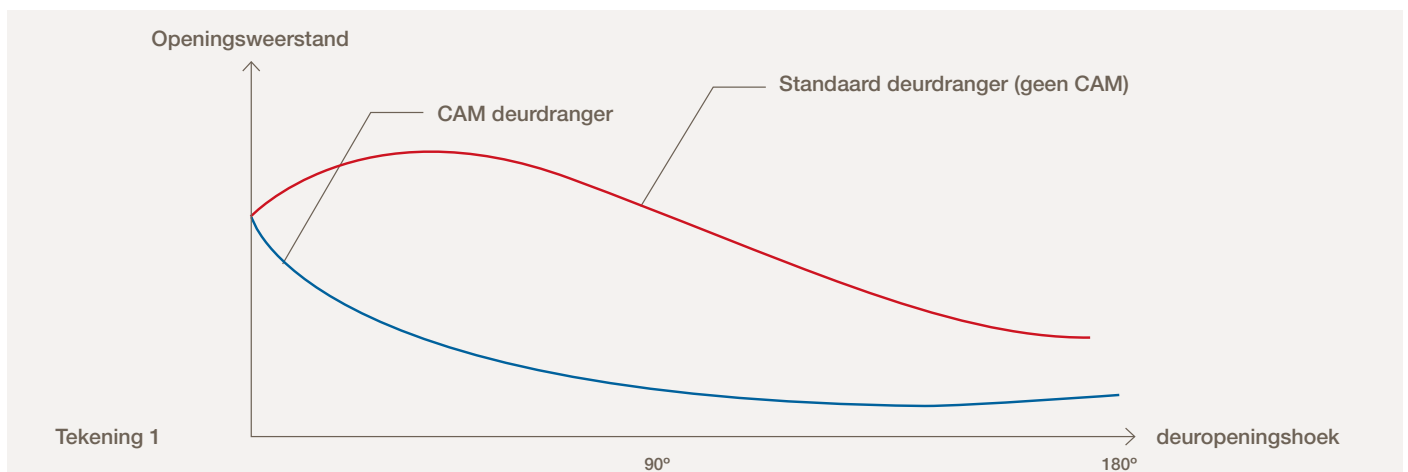
Bestelcode **0098.480180**

- Afdekkap in geborsteld roestvast staal (optie),

Bestelcode **0098.480181**

- Afdekkap in gepolijst roestvast staal (optie)

Openingsweerstand met glijarm



CAM DEURDRANGER DR 112



Deze eigentijdse INTERSTEEL design deurdranger type DR 112 is uitgerust met een nokkenas waardoor een zeer geringe openingsweerstand, zie tekening 1 op pagina 7. (CAM constructie). Met de bijbehorende glijarm is type DR 112 traploos instelbaar voor klasse 2 - 4 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar. Uitgevoerd met instelbare sluitvertraging en openingsdemping (back check) is optioneel.

Toepassingsgebied

Type DR 112 is bestemd voor binnendeuren in de utiliteitsbouw en eveneens voor binnendeuren van de algemene ruimten van de woning (hoog) bouw. Deze deuren kunnen met type 112 vanwege de zeer geringe openingsweerstand op comfortabele wijze worden geopend, zie de vergelijkingsgrafiek op pagina 7. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 80 kg. De maximale deurbreedte is tot 1100 mm afhankelijk van deurhoogte, deurzwarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 112 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 112 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren en deurstellen eventueel in combinatie met een openhoudmagneet. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. De openhoudmagneten dienen aangesloten te zijn op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale.

Glijarm voor DR 112 is standaard

Voor utiliteitsbouw en de publieke ruimten in de woningbouw is een glijarm een must. In gesloten toestand is een glijarm niet "handmatig" kapot te krijgen. De glijarm is aluminium geanodiseerd.

EC-gecertificeerd

Deze INTERSTEEL deurdranger DR 112 is EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD5016 met vermelding voor gebruik op brandwerende en rookwerende compartimentsdeuren.

Extra design mogelijkheden

Type DR 112 is een eigentijdse design dranger en kan ook worden uitgerust met een roestvast stalen afdekkap type 182 of een roestvast stalen gepolijste afdekkap type 183. Type DR 112 behoort tot meest compacte deurdranger in haar klasse.



DR 112 met een gepolijst roestvast stalen afdekkap type 183

Technische gegevens DR 112

Bestelcode **0098.480112**

- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 4 met standaard glijarm
- Geschikt voor maximaal 1100 mm deurbreedte afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 80 kg.
- CAM (nokkenas) uitvoering
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Zeer compacte uitvoering
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- Afmeting dranger: lang 236 mm, hoog 59 mm, breed 37 mm
- Afmeting glijarm: lang 467 mm, hoog 19 mm, breed 29 mm

Bestelcode **0098.480113**

- Instelbare sluitvertraging (optie)

Bestelcode **0098.480113**

- Openingsdemping (back check) is optie

Bestelcode **0098.480190**

- Vastzetinrichting in glijarm (optie)
(niet voor brandwerende deuren)

Bestelcode **0098.480182**

- Afdekkap in geborsteld roestvast staal (optie)

Bestelcode **0098.480183**

- Afdekkap in gepolijst roestvast staal (optie)



CE certificaat 1121 - CPD - AD5016



Instelmogelijkheden via de uiteinden van deze deurdranger.

DEURDRANGER DR 102



Deze zware moderne INTERSTEEL deurdranger type DR 102 is uitgerust met een standaard arm. Met deze standaardarm is type DR 106 traploos instelbaar voor klasse 2 - 6 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar. Openingsdemping (backcheck) is standaard. Instelbare sluitvertraging is optioneel.

Toepassingsgebied

Type DR 102 is bestemd voor zowel buitendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de buitendeuren van de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 120 kg. De maximale deurbreedte is tot 1400 mm afhankelijk van deurhoogte, deurzwarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 102 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 102 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet, aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-gecertificeerd

Deze INTERSTEEL deurdranger DR 102 is gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD 0293 met vermelding voor gebruik op brandwerende en rookwerende compartimentsdeuren.

Extra design mogelijkheden

Type DR 102 kan ook worden uitgerust met een roestvast stalen afdekkap type 180 of een roestvast stalen gepolijste afdekkap type 181.



CE certificaat 1121 - CPD - AD0293



DR 102 met roestvast stalen afdekkap type 180



Technische gegevens DR 102

Bestelcode **0098.480102**

- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 6 met standaard arm
- Geschikt voor 1400 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 120 kg.
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Openingsdemping (backcheck) is standaard
- Afmeting dranger: lang 275 mm, hoog 62 mm, breed 45 mm
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD0293.

Bestelcode **0098.480104**

- Instelbare sluitvertraging 1 - 40 seconden (optie)

Bestelcode **0098.480193**

- Vastzetarm (optie)
(niet voor brandwerende deuren)

Bestelcode **0098.480180**

- Afdekkap in geborsteld roestvast staal (optie)

Bestelcode **0098.480181**

- Afdekkap in gepolijst roestvast staal (optie)



Instelmogelijkheden via de uiteinden van deze deurdranger.

DEURDRANGER DR 106



Deze zwaardere moderne INTERSTEEL deurdranger type DR 106 is uitgerust met een standaard arm. Met deze standaardarm is type DR 106 traploos instelbaar voor klasse 2 - 5 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar. Openingsdemping (backcheck) is standaard. Instelbare sluitvertraging is optioneel.

Toepassingsgebied

Type DR 106 is bestemd voor zowel buitendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de buitendeuren en binnendeuren van de algemene ruimten van de woning(hoog) bouw. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 100 kg. De maximale deurbreedte is tot 1250 mm afhankelijk van deurhoogte, deurwaarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 106 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 106 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet, aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-gecertificeerd

Deze INTERSTEEL deurdranger DR 106 is gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD 0213 met vermelding voor gebruik op brandwerende en rookwerende compartimentsdeuren.

Extra design mogelijkheden

Type DR 106 kan ook worden uitgerust met een roestvast stalen afdekkap type 182 of een roestvast stalen gepolijste afdekkap type 183.



CE certificaat 1121 - CPD - AD0213



DR 106 met roestvast stalen afdekkap type 182



Technische gegevens DR 106

Bestelcode 0098.480106

- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 5 met standaard arm
- Geschikt voor 1250 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 100 kg.
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Openingsdemping (backcheck) is standaard
- Afmeting dranger: lang 236 mm, hoog 60 mm, breed 39 mm
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD0213.

Bestelcode 0098.480108

- Instelbare sluitvertraging 1 - 40 seconden (optie)

Bestelcode 0098.480193

- Vastzetarm (optie), (niet voor brandwerende deuren)

Bestelcode 0098.480182

- Afdekkap in geborsteld roestvast staal (optie)

Bestelcode 0098.480183

- Afdekkap in gepolijst roestvast staal (optie)



Instelmogelijkheden via de uiteinden van deze deurdranger.

DEURDRANGER DR 120



Deze moderne INTERSTEEL deurdranger type DR 120 is uitgerust met een standaard arm. Met deze standaardarm is type DR 120 positioneel instelbaar voor klasse 2 - 4 conform EN 1154, zie montagevoorschrift. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar.

Toepassingsgebied

Type DR 120 is bestemd voor zowel binnendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de binnendeuren van de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 80 kg. De maximale deurbreedte is tot 1100 mm afhankelijk van deurhoogte, deurzwarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 120 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 120 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale.

Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-certificering

Deze INTERSTEEL deurdranger DR 120 is gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD 0212 met vermelding voor gebruik op brand- en rookwerende compartimentsdeuren.

Extra design mogelijkheden

Type DR 120 kan ook worden uitgerust met een roestvast stalen afdekkap type 182 of een roestvast stalen gepolijste afdekkap type 183.



CE certificaat 1121 - CPD - AD0212



DR 120 met roestvast stalen afdekkap type 182



Technische gegevens DR 120

Bestelcode **0098.480120**

- Sluitkracht positioneel instelbaar, zwaarte 2 - 4 met standaard arm
- Geschikt voor 1100 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 80 kg.
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Afmeting dranger: lang 207 mm, hoog 55 mm, breed 40 mm
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD0212.

Bestelcode **0098.480192**

- Vastzetarm (optie), (niet voor brandwerende deuren)

Bestelcode **0098.480182**

- Afdekkap in geborsteld roestvaststaal (optie)

Bestelcode **0098.480183**

- Afdekkap in gepolijst roestvaststaal (optie)



Instelmogelijkheden via de uiteinden van deze deurdranger.

DEURDRANGER DR 122



Deze INTERSTEEL deurdranger type DR 122 is uitgerust met een standaard arm. Met deze standaardarm is type DR 122 positioneel instelbaar voor klasse 2 - 4, zie montagevoorschrift. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar.

Toepassingsgebied

Type DR 122 is bestemd voor zowel binnendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de binnendeuren van de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 80 kg. De maximale deurbreedte is tot 1100 mm afhankelijk van deurhoogte, deurzwarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 122 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 122 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-gecertificeerd

Deze INTERSTEEL deurdranger DR122 is gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD0211 met vermelding voor gebruik op brand- en rookwerende compartimentsdeuren. Het afgebeelde certificaat is gebaseerd op klasse 3.



CE certificaat 1121 - CPD - AD0211



Eenvoudige instelmogelijkheid.

Technische gegevens DR 122

Bestelcode 0098.480122

- Sluitkracht positioneel instelbaar zwaarte 2 - 4 met standaard arm
- Geschikt voor 1100 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 80 kg.
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Afmeting dranger: lang 179 mm, hoog 42 mm, breed 64 mm
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD0211.

CAM DEURDRANGER DR 116 - Voor onzichtbare montage



Deur met onzichtbaar gemonteerde deurdranger DR 116 in het kozijn en glijarm in de deur of afhankelijk van de deurdikte en kozijndetails andersom.

Deze zwaardere moderne onzichtbaar te monteren INTERSTEEL CAM deurdranger met glijarm type DR 116 is standaard uitgerust met een nokkenas (CAM constructie) voor een geringe openingsweerstand, zie tekening 1 op pagina 19. Met deze glijarm is type DR 116 traploos instelbaar voor klasse 2 - 5 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar.

Toepassingsgebied

Type DR 116 is bestemd voor zowel binnendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de binnendeuren in de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw voor situaties waar onzichtbare montage gewenst is. Tevens voor de buitendeuren in elke naar binnendraaiende situatie. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 100 kg. De maximale deurbreedte is tot 1250 mm afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 116 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 116 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-gecertificeerd

EC certificering voor type DR 116 is aangevraagd op basis van testresultaten.

TOP DESIGN en bescherming tegen vandalisme

Dit type deurdranger is ontworpen voor onzichtbare montage. Dit betekent functioneel TOP DESIGN en bovendien optimale bescherming voor vernieling van de deurdranger en in gesloten toestand ook de glijarm!



Instelmogelijkheden via de bovenplaat van deze deurdranger.

Technische gegevens DR 116

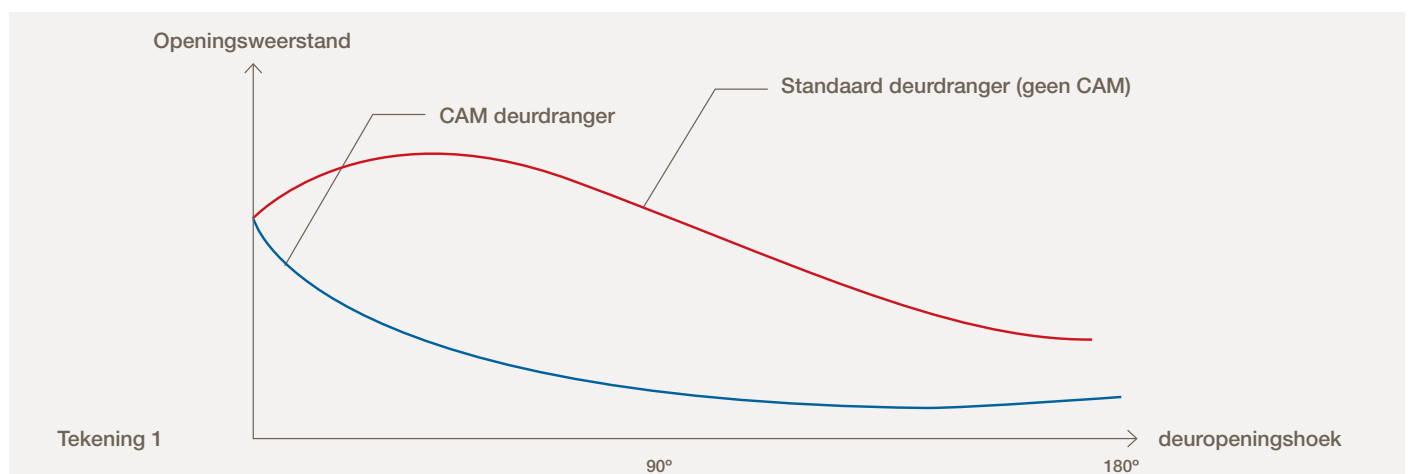
Bestelcode **0098.480116**

- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 5 met glijarm
- Geschikt voor 1250 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 100 kg
- CAM uitvoering (nokkenas constructie) voor een geringe openingsweerstand
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Afmeting dranger: lang 260 mm, hoog 59 mm, breed 37 mm, zie inbouwtekening.

Bestelcode **0098.480190**

- Vastzetinrichting in glijarm (optie), (niet voor brandwerende deuren)

Openingsweerstand met glijarm



CAM DEURDRANGER DR 118 - Voor onzichtbare montage



Deur met onzichtbaar gemonteerde deurdranger DR 118 in het kozijn en glijarm in de deur of afhankelijk van de deurdikte en kozijndetails andersom.

Deze moderne onzichtbaar te monteren INTERSTEEL CAM deurdranger type DR 118 met glijarm is standaard uitgerust met een nokkenas (CAM constructie) voor een geringe openingsweerstand, zie tekening 1 pagina 21. Met deze glijarm is type DR 118 traploos instelbaar voor klasse 2 - 4 conform EN 1154. Ook de sluitsnelheid en de eindslag zijn instelbaar.

Toepassingsgebied

Type DR 118 is bestemd voor zowel binnendeuren in de utiliteitsbouw alsmede voor de binnendeuren in de algemene ruimten van de woning(hoog)bouw voor situaties waar onzichtbare montage gewenst is. Het maximale deurgewicht voor dit type dranger is 80 kg. De maximale deurbreedte is tot 1100 mm afhankelijk van deurhoogte, deurwaarte en eventuele winddruk.

Deurstellen

Type DR 118 is geschikt voor deurstellen. Bij toepassing dient dan tevens gebruik te worden gemaakt van een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar. Voor afbeelding zie pagina 22.

Brand- en rookwerende deuren

Type DR 118 is geschikt voor brand- en rookwerende deuren eventueel in combinatie met een openhoudmagneet

aangesloten op b.v. rookmelders of een brandmeldcentrale. Bij een deurstel twee openhoudmagneten en een opbouw mechanische sluitvolgorde regelaar.

EC-certificering

Deze INTERSTEEL deurdranger DR 118 is gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD 5015 met vermelding voor gebruik op brand- en rookwerende compartimentsdeuren.

TOP DESIGN en bescherming tegen vandalisme

Dit type deurdranger is ontworpen voor onzichtbare montage. Dit betekent functioneel TOP DESIGN en bovendien optimale bescherming voor vernieling van de deurdranger en in gesloten toestand ook de glijarm!



CE certificaat 1121 - CPD - AD5015



Instelmogelijkheden via de bovenplaat van deze deurdranger.

Technische gegevens DR 118

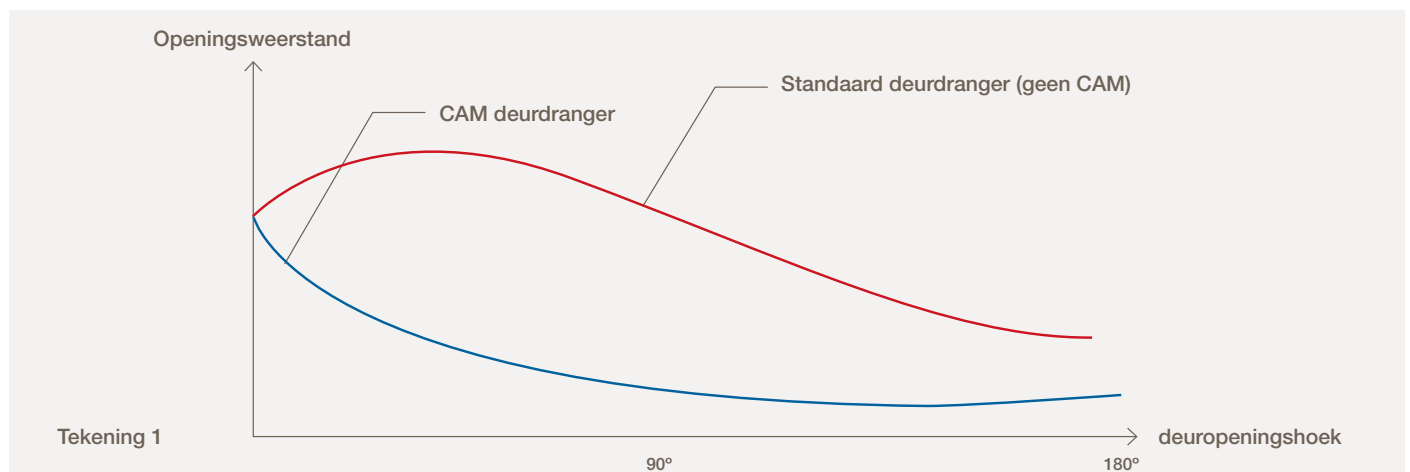
Bestelcode **0098.480118**

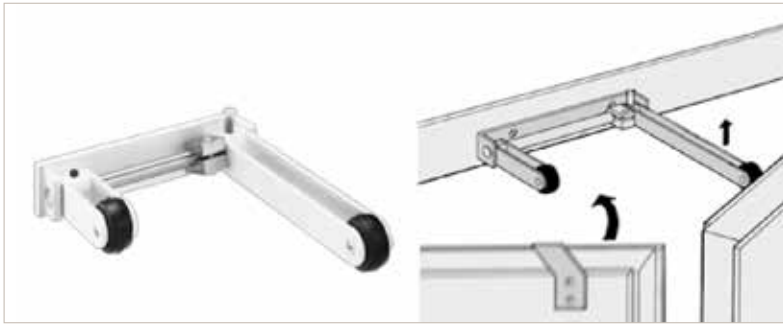
- Sluitkracht traploos instelbaar, zwaarte 2 - 4 met glijarm
- Geschikt voor 1100 mm deurbreedte, afhankelijk van deurhoogte, deurzwaarte en eventuele winddruk
- Geschikt voor maximaal deurgewicht 80 kg
- CAM uitvoering (nokkenas constructie) voor een geringe openingsweerstand
- Instelbare sluitsnelheid
- Instelbare eindslag
- Afmeting dranger: lang 215 mm, hoog 54 mm, breed 32 mm, zie inbouwtekening
- Geschikt voor brand- en rookwerende compartimentsdeuren
- EC gecertificeerd onder nummer 1121 - CPD - AD 5015.

Bestelcode **0098.480190**

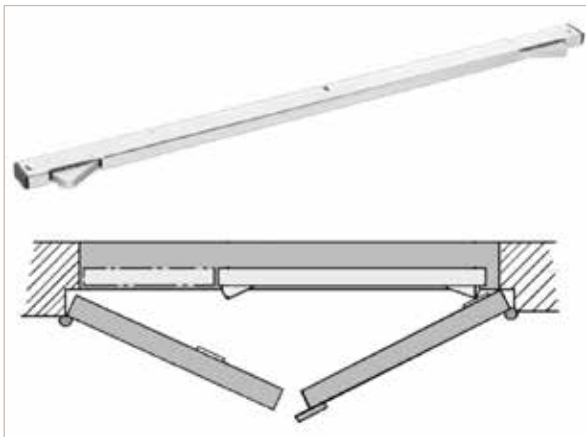
- Vastzetinrichting in glijarm (optie)
(niet voor brandwerende deuren)

Openingsweerstand met glijarm





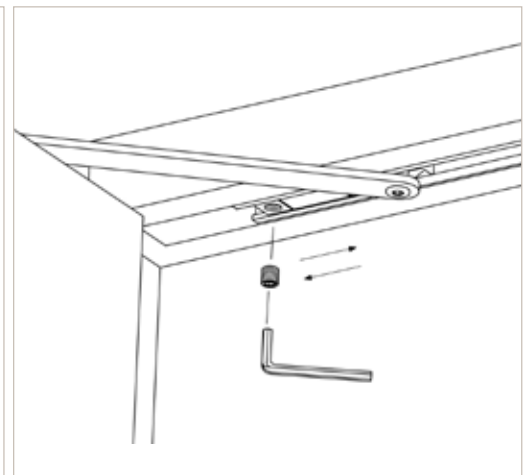
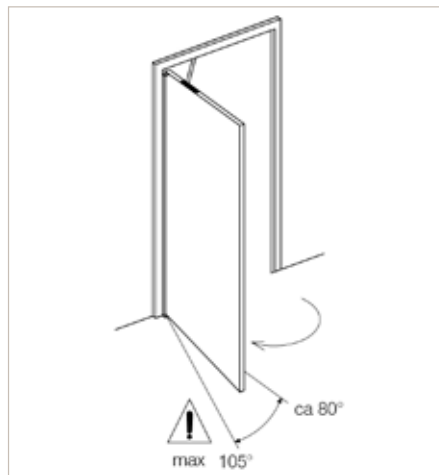
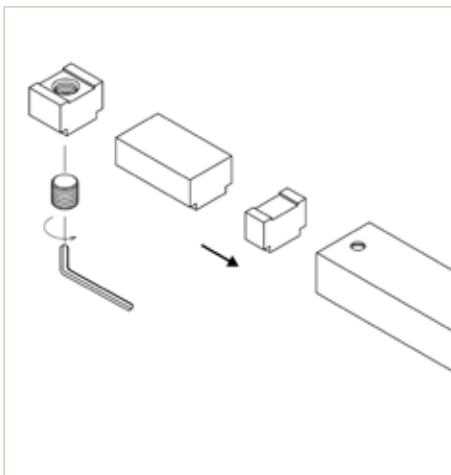
Voorbeeld mechanische sluitvolgorde regelaar, uitvoering kleur wit.



Voorbeeld mechanische sluitvolgorde regelaar, uitvoering kleur wit.

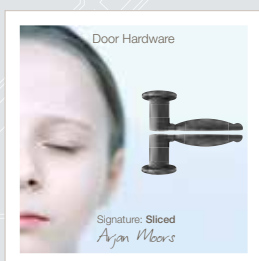


(Hoek)brackets op aanvraag



Vastzetinrichting in de glijarm. Bestelcode: 0098.480190 (niet voor rook- en brandwerende deuren).

Ook van Intersteel



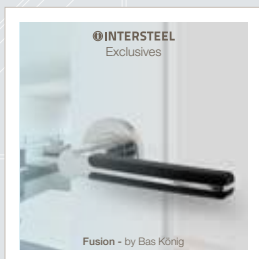
Signature: **Sliced** *Arjan Moors*

Exclusief deurbeslag van Intersteel, ontworpen door product- en interieur ontwerper Arjan Moors. Geïnspireerd op de eenvoud van het alledaagse.



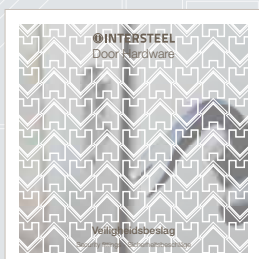
Dock line By Erik Munnikhof

Industrieel ontwerper Erik Munnikhof ontwierp deze exclusieve lijn modulair opgebouwd deurbeslag voor Intersteel.



Fusion By Bas König

Geïnspireerd door zijn passie voor fusion koken, ontwierp Intersteel designer Bas König de Fusion lijn deur- en raambeslag. Een unieke combinatie van verschillende materialen, de strakke look van roestvast staal en de prettige feel van zwart rubber.



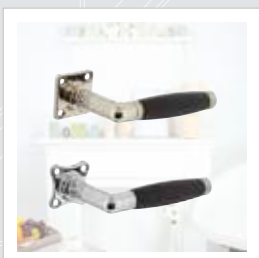
Veiligheidsbeslag

Een selectie uit het brede assortiment veiligheidsbeslag van Intersteel. Hoogwaardig roestvast staal met- en zonder kerntrekbeveiliging.



INTERSTEEL **Essentials 2 RVS**

Het totale assortiment van ons RVS programma. Hoogwaardig roestvast staal in de kwaliteit die u van Intersteel gewend bent.



INTERSTEEL **Ton modellen**

Tijdloos design van Intersteel. Deurkrukken zijn te combineren met losse rozetten of schilden. Thuis in ieder huis!

Van Leeuwen International • Utrechtsestraatweg 220 • 3911 TX Rhenen • Postbus 128 • 3910 AC Rhenen
T +31 (0)318 - 47 77 77 • **F** +31 (0)318 - 47 77 78 • **E** info@intersteel.nl • **W** www.intersteel.nl

