

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

Referentiemerks : LITTO SERIE D5-D6

ALGEMENE KENMERKEN

De sloten zijn van het inbouwtype met gesloten kast in antraciet epoxy gelakt staal van $\pm 1,2$ mm dikte.

De voorplaat van 3 mm alsook de sluitplaat van min. 1,5 mm dikte, zijn in geborsteld roestvrij staal. De **keerbare dagschoot** (serie D5) wordt vervaardigd uit massief sinterstaal terwijl de dubbeltoerige nachtschieter uit massief vernikkeld staal is.

De sloten zijn voorzien van een versterkte tuimelaar gelagerd in een zelfsmerende staalring, om axiale en radiale slijtage van tuimelaar en slotkast te voorkomen. De noot uit staal is driedelig en onderling verbonden. De twee buitenste delen worden constant onder spanning gehouden door de contraveer, terwijl het binnenste gedeelte in directe verbinding staat met de dagschoot.

Met deze speciale constructie bekomt men een optimale stift/noot verbinding, en is het slot bijzonder geschikt voor intensief gebruik.

De twee veren, op tuimelaar en dagschoot werkend, zorgen voor een perfecte horizontale ligging van de krukken. De dagschoot is zijdelings geleid.

De verschillende types van sloten hebben dezelfde afmetingen van kast, voor- en sluitplaat zodanig dat men van elk type zonder aanpassing van het deurblad kan omschakelen.

De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten die het geheel met elkaar verbinden. De patentgaten zijn voorzien van hulsjes, waardoor er geen houtresten en stof in de slotkast kunnen komen.

De sloten zijn volgens de norm **EN 12209** (gebruikscategorie 3) en voldoen aan brandtesten BENOR ATG **RF 30'/60'**.

De deuren met een **deursluite**r worden uitgerust met sloten voorzien van een **fluisterschoot**, welke een vlotte en geluidsarme sluiting van de deur garandeert => serie **D6**.

TECHNISCHE KENMERKEN

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Asafstand: | 72 mm (of 78 mm voor wc sloten)
Optioneel : 72mm voor wc sloten enkel in doornmaat 60mm |
| • Basis doornmaat: | 55 - 60 mm |
| • Tuimelaar: | 8 mm vierkant |
| • Afgeronde voorplaat: | 24 x 235 x 3mm stompe deuren |
| • Sluitplaten in geborsteld inox: | Verschillende modellen apart verkrijgbaar |

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

Referentiemerk : LITTO SERIE D5-D6

TOEPASSINGEN



A26 D5
Cilinderslot



A15 D5
Toiletslot



A30 D5
Dag of loopslot



A36 D5
Cilinderloopslot



A15 D6
Toiletslot
met fluisterschoot



A26D6
Cilinderslot
met fluisterschoot



A30 D6
Dag of loopslot
met fluisterschoot



A36 D6
Cilinderloopslot
met fluisterschoot



A46 D5
Cilindernachtslot



A56 D5
Cilinderrolslot



A76 D5
Cilinderhaakslot

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

Referentiemerk : LITTO SERIE D5-D6

TOEPASSINGEN



VERSTERKTE NOOT



FLUISTERSCHOOT (3-delig)



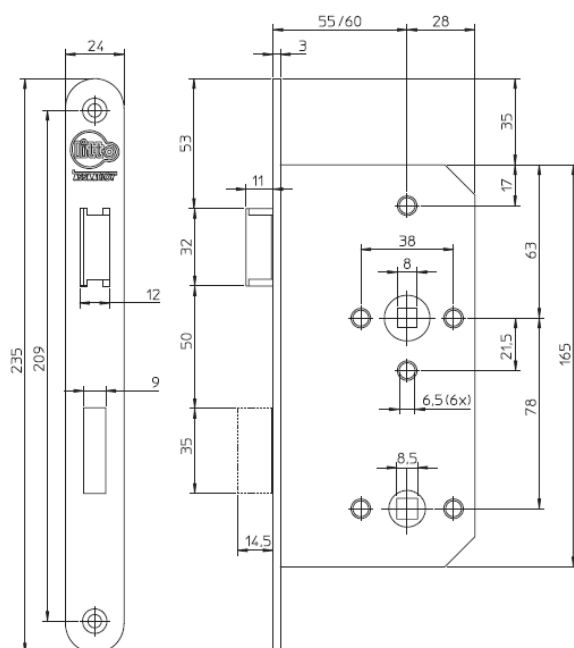
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

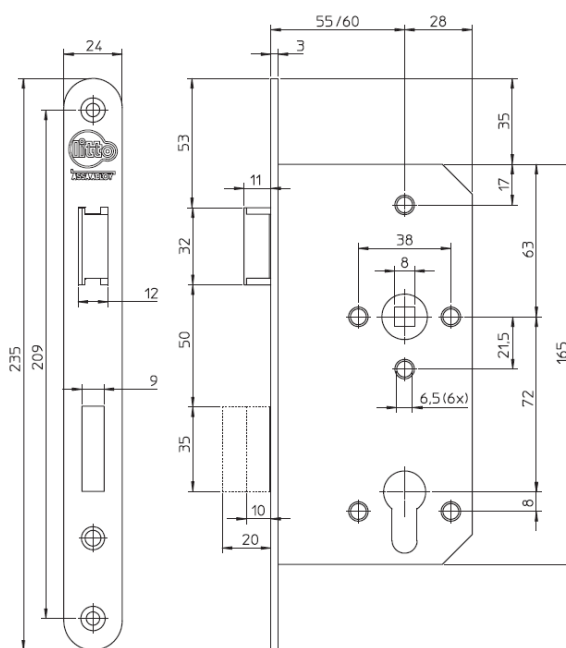
Referentiemerk : LITTO SERIE D5-D6

AFMETINGEN

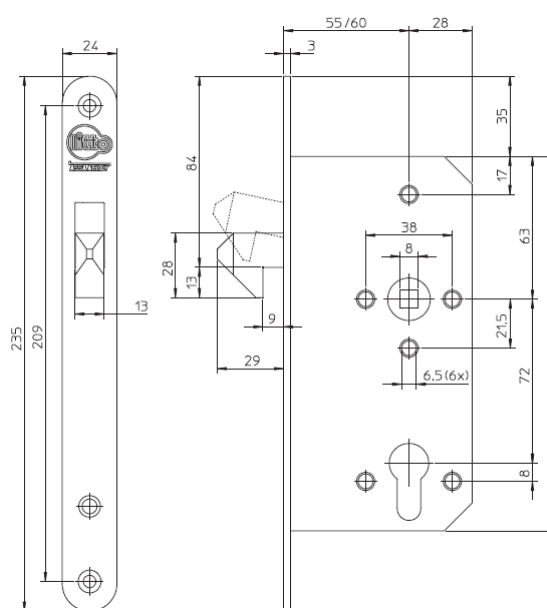
WC-slot



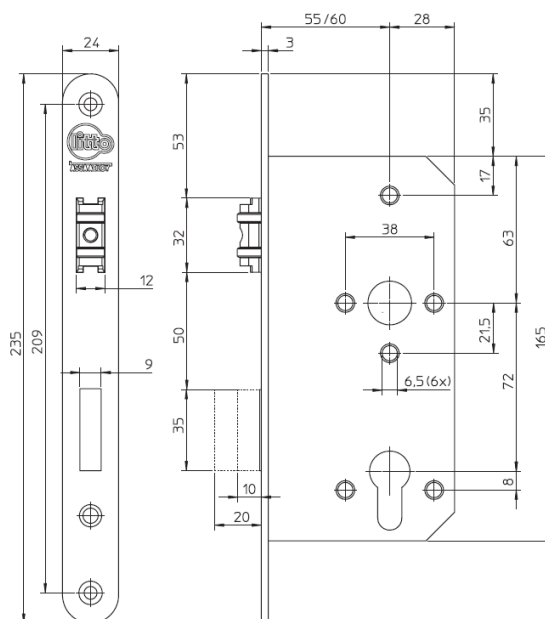
Cilinderslot



Haakslot



Cilinderrolslot



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

Referentiemerkslot : LITTO D5 SENIORENSLOT

ALGEMENE KENMERKEN

Seniorensloten zijn sloten gemaakt voor oudere mensen. Het vergrendelingssysteem bevindt zich boven de kruk wat een gemakkelijker gebruik toelaat.

De sloten zijn van het inbouwtype met gesloten kast in antraciet epoxy gelakt staal van $\pm 1,2$ mm dikte. De voorplaat van 3 mm alsook de sluitplaat van min. 1,5 mm dikte, zijn in geborsteld roestvrij staal.

De **keerbare dagschoot** wordt vervaardigd uit massieve sinterstaal terwijl de dubbeltoerige nachtschieter uit massief vernikkeld staal is.

De sloten zijn voorzien van een versterkte tuimelaar gelagerd in een zelfsmerende staalring, om axiale en radiale slijtage van tuimelaar en slotkast te voorkomen. De noot uit staal is driedelig en onderling verbonden. De twee buitenste delen worden constant onder spanning gehouden door de contraveer, terwijl het binnenste gedeelte in directe verbinding staat met de dagschoot.

Met deze speciale constructie bekomt men een optimale stift/noot verbinding, en is het slot bijzonder geschikt voor intensief gebruik.

De twee veren, op tuimelaar en dagschoot werkend, zorgen voor een perfecte horizontale ligging van de krukken. De dagschoot is zijdelings geleid.

Twee versies mogelijk: dag- en nachtvergrendeling met cilinder of met vrij/bezet.

Specifieke eigenschap van het seniorenslot: krukbediening is gepositioneerd onder de cilinderuitsparing of vrij/bezet vergrendeling

De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten die het geheel met elkaar verbinden. De patentgaten zijn voorzien van hulsjes, waardoor er geen houtresten en stof in de slotkast kunnen komen.

De sloten voldoen aan brandtesten BENOR ATG **RF 30'/60'**.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Asafstand: 72 mm (66 mm voor wc sloten)
- Doornmaat: 60 mm
- Tuimelaar: 8 mm vierkant
- Afgeronde voorplaat: 24 x 235 x 3mm stompe deuren

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

Referentiemerk : LITTO D5 SENIORENSLOT

TOEPASSINGEN



A86 D5
Cilinderslot



A85 D5
Toiletslot

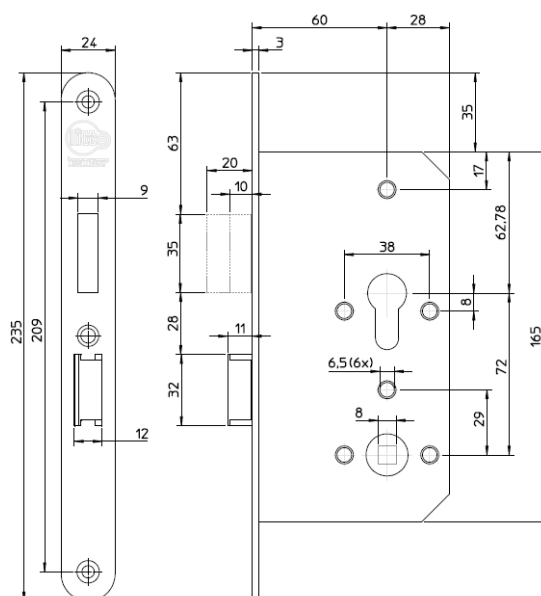
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

PROJECTSLOTEN

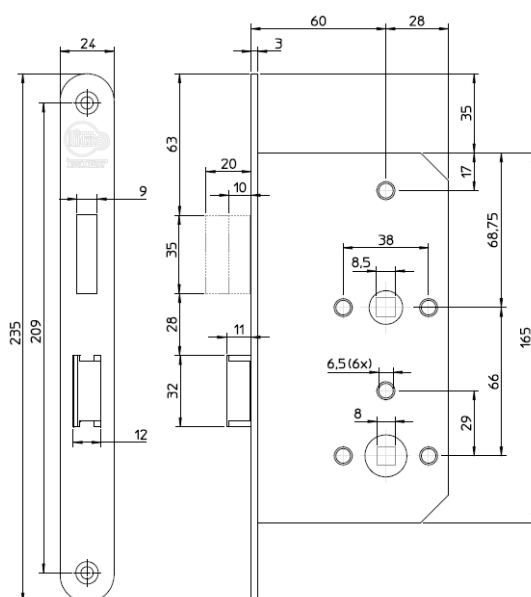
Referentiemerck : LITTO D5 SENIORENSLOT

AFMETINGEN

Cilinderslot A86 D5



Toiletslot A85 D5



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

SLOT MET PANIEKFUNCTIE ZONDER AUTOMATISCHE VERGRENDELING

Referentiemerck : VACHETTE VLD458

ALGEMENE KENMERKEN

Het slot is van het inbouwtype met gesloten kast in verzinkt staal van $\pm 1,2$ mm dikte.

De voorplaat van 3 mm is in geborsteld roestvrij staal.

De dag- en nachtschietters worden vervaardigd uit massief inox, geborsteld.

De nachtschieter heeft een maximale uitsprong van 20mm.

Het slot is voorzien van een stalen, gedeelde noot van 8mm.

Het slot is keerbaar en de dagschieter kan verdraaid worden bij uitgebouwd slot. Tevens kan de paniekzijde op hetzelfde moment worden bepaald. Een 2-delige krukstift is dus noodzakelijk!

De twee veren, op tuimelaar en dagschoot werkend, zorgen voor een perfecte horizontale ligging van de krukken. De dagschoot is zijdelings geleid.

De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten die het geheel met elkaar verbinden.

De standaard sluitplaat voor houten kozijnen is de Litto PC050.

Het paniekslot, met DIN normen, kan perfect vervangen worden door andere type projectsloten E1/D5/D6 in doornmaat van 60 mm zonder veranderingen aan het deurblad

De sloten beantwoorden aan de norm **EN179** (evacuatiewegen), volgens de norm **EN 12209** en voldoen aan brandtesten **BENOR ATG RF 60'**

TECHNISCHE KENMERKEN

- Asafstand 72 mm
- Doornmaat 60 mm
- Tuimelaar 8 mm vierkant
- Afgeronde voorplaat: 24 x 235 x 3mm

2-delige krukstift noodzakelijk (niet inbegrepen)

Art N°:

**Cilinderslot met paniekfunctie, inox voorplaat en sluitplaat inbegrepen:
Noodzakelijke 2-delige krukstift:**

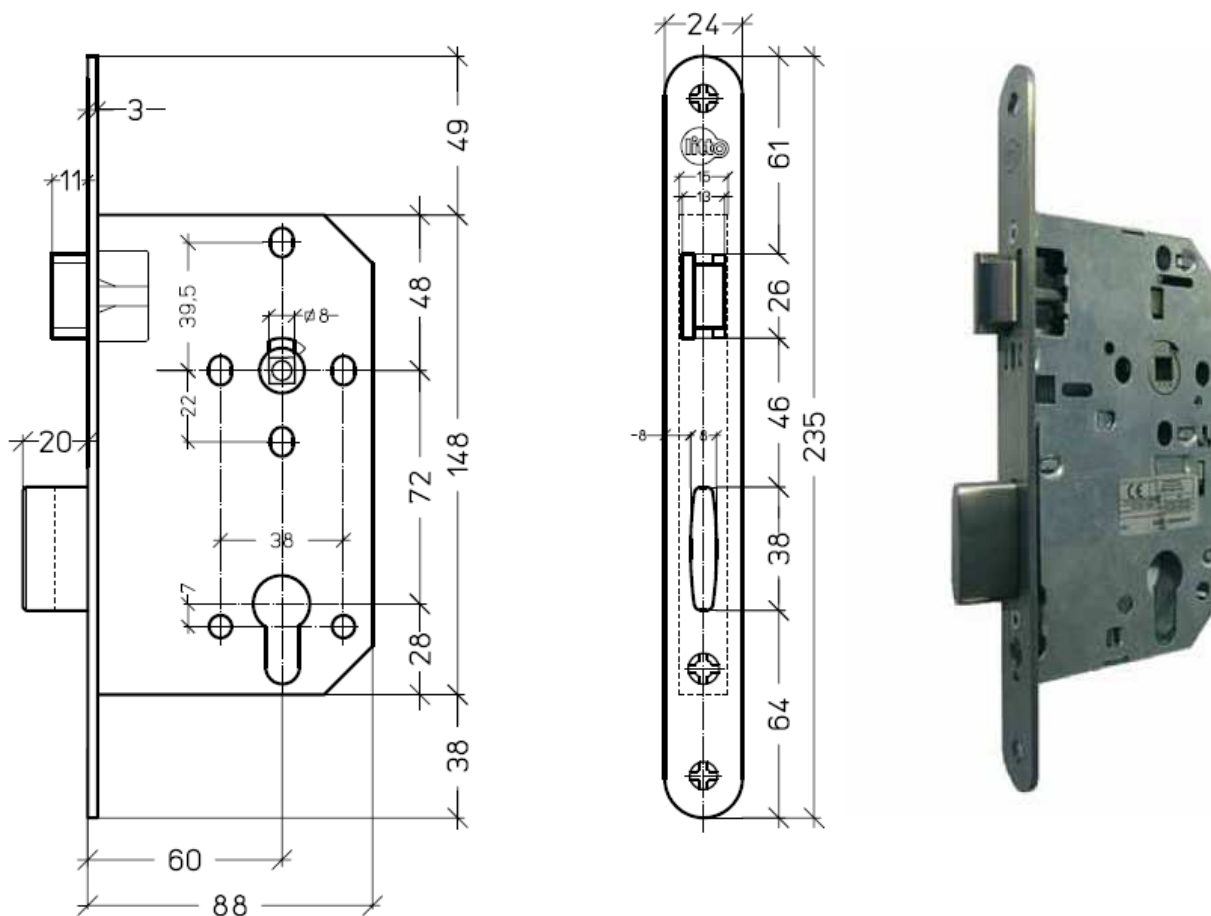
**VLD458XBRURG
VLCC8URGKITCARRE**

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

SLOT MET PANIEKFUNCTIE ZONDER AUTOMATISCHE VERGRENDELING

Referentiemark : VACHETTE VLD458

TECHNISCHE KENMERKEN



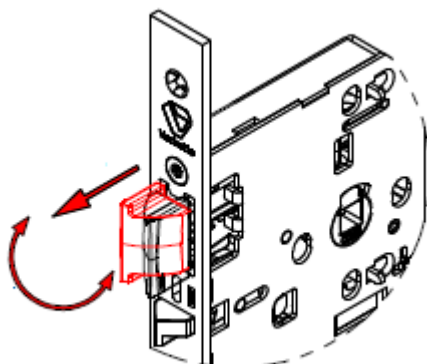
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

SLOT MET PANIEKFUNCTIE ZONDER AUTOMATISCHE VERGRENDLING

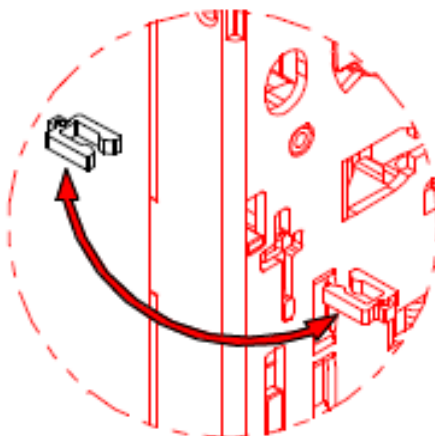
Referentiemerk : VACHETTE VLD458

TECHNISCHE KENMERKEN

Keerbare dagschoot :



Paniekzijde te bepalen:



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET PANIEKFUNCTIE

Slot voor houten, aluminium of stalen deuren

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 309

ALGEMENE KENMERKEN

De sloten worden voorzien op binnen-en buitendeuren die een hoge veiligheid eisen. Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte. De voorplaat van 3 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal. De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal en de kruknoot is in staal.

Het slot is geschikt voor zowel linkse als rechtse deuren dankzij de dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot en een keerbare taster.

Het slot is zelfvergrendelend. Bij dichtvallen van de deur zal een automatisch vergrendelingsmechanisme de nachtschoot uitwerpen. De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot.

De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot, wordt automatisch geblokkeerd bij het uitwerpen van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 2 puntsluiting. Het slot is volgens de norm EN 12209 en heeft een zijdelingse weerstand van 10KN.

De cilinder zal de opening steeds mechanisch overrulen.

Dit slot bezit een paniekfunctie; dit betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbaar aan de niet-gecontroleerde zijde, de nachtschoot intrekt en zo de "dubbelwerkende wrijvingsvrije" dagschoot vrijlaat.

De uitgang is altijd vrij. Het slot mag dus gebruikt worden op nooddeuren volgens de norm EN179 en EN1125. Indien er toegangscontrole wordt gevraagd aan beide zijden van de deur dan voorziet men aan beide zijde een vaste knop of trekker. De paniekfunctie wordt dan niet gebruikt. (niet meer EN179 en EN1125)

De sloten zijn voorzien van patentgaten voor de montage van rozetten en platen met doorgaande bevestiging.

Het slot is geschikt voor brandwerende deuren en is CE-gecertificeerd.

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET PANIEKFUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 309

TECHNISCHE KENMERKEN

Houten & stalen deuren, afmeting asmaat : 72 mm

- * 309X502PZ afmeting basisdoornmaat : 55 mm (60-65 mm beschikbaar)
- * afgeronde voorplaat : 24 x 235 mm stompe deuren
20 x 235 mm opdekdeuren
- * Slotkast : 168,5 x 88mm

Aluminium deuren, afmeting asmaat : 92 mm

- * 309X202PZ afmeting basisdoornmaat : 35 mm (30-40-45 mm beschikbaar)
- * vierkante voorplaat : 24 x 270 mm
- * Slotkast : 254 x 50mm

Algemene eigenschappen

- * Tuimelaar : 9 mm vierkant met 8 mm huls
- * Uitsprong nachtschoot : 20 mm
- * Uitsprong dagschoot : 10 mm
- * Nachtschoot : hoogte x dikte 35 x 7,8 mm
- * Cilinder : halve profielcilinder 45°
- * Zijdelingse weerstand : 10KN

Voorplaat in gechromeerd staal – voor stompe deuren – met afgeronde hoeken:

- *Type Z09XSBL04 - smalprofiel - 232 x 32 x 3 mm
- *Type Z09XSBL02 – standaard model - 232 x 40 x 3 mm

De sloten zijn volgens de norm EN 12209, EN179 alsook EN1125.

Voor de norm EN1125 zijn er specifieke paniekbars beschikbaar die combineerbaar zijn met deze sloten. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Slot voor smalprofiel deuren 30 mm doornmaat:	EFFEFF 309X102PZ
Slot voor smalprofiel deuren 35 mm doornmaat:	EFFEFF 309X202PZ
Slot voor smalprofiel deuren 40 mm doornmaat:	EFFEFF 309X302PZ
Slot voor smalprofiel deuren 45 mm doornmaat:	EFFEFF 309X402PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 55 mm doornmaat:	EFFEFF 309X502PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 60 mm doornmaat:	EFFEFF 309X602PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 65 mm doornmaat:	EFFEFF 309X702PZ
Paniekbar EN1125 voor smalprofiel:	EFFEFF serie 8000

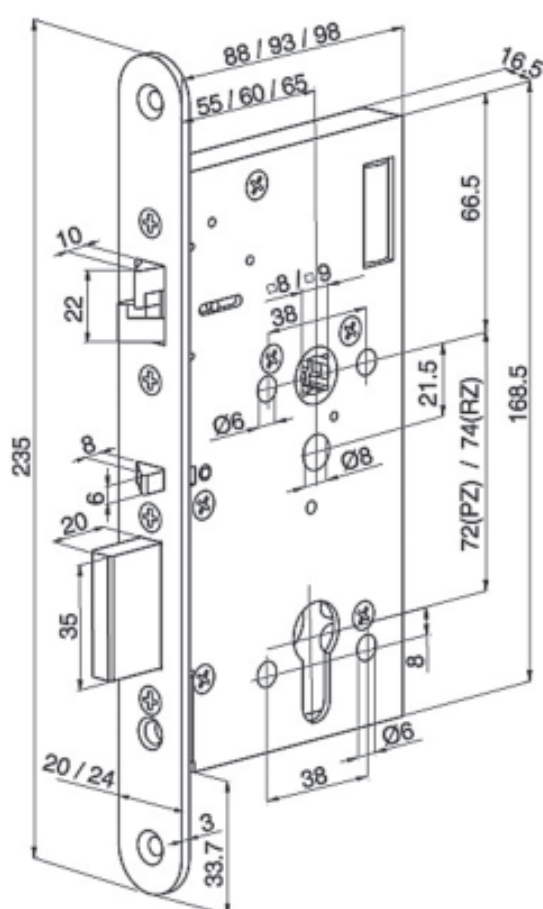
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET PANIEKFUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 309

AFMETINGEN

Normaalprofiel :



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN UITSCHAKELBARE BUITENKRUK *Referentiemerks : EFFEFF 319-B*

ALGEMENE KENMERKEN

De zelfvergrendelende sloten met anti-paniekfunctie worden voorzien op binnen- en buitendeuren die een hoge veiligheid eisen. Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte. De voorplaat van 6 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal. De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal en de kruknoot is in staal.

Het meerpuntslot bestaat uit een hoofdslotkast, met een dagschoot en nachtschoot, plus twee secundaire slotkasten met blokschoten. Alle drie de slotkasten zijn verbonden door dezelfde voorplaat. Op de hoofdslotkast bevindt zich een taster die bij het sluiten van de deur zorgt voor de automatische, mechanische vergrendeling van de nachtschoten en de dagschieter.

Het slot is te bestellen enerzijds voor een linkse en anderzijds voor een rechtse deur.

Het slot is zelfvergrendelend. Bij dichtvallen van de deur zal een automatisch Vergrendelingsmechanisme de nachtschoten uitwerpen. De nachtschoten worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot.

De sloten hebben een zijdelingse weerstand van 10KN volgens Din 18252 klasse 5.
De cilinder zal de opening steeds mechanisch overrulen.

Dit slot bezit een paniekfunctie; dit betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbaar aan de niet-gecontroleerde zijde, de nachtschoot intrekt. De uitgang is altijd vrij. Het slot mag dus gebruikt worden op nooddeuren volgens de norm EN179 en EN1125.

Bijkomend is dit slot uitgerust met een B-functie. Het slot bevat een mechanisme dat de mogelijkheid biedt om de kruk aan de gecontroleerde zijde in of uit te schakelen via de cilinder d.m.v. een sleutel. Naargelang de situatie kan men dus manueel bepalen of er vrije circulatie mag plaatsvinden van buiten naar binnen of niet.

Sowieso blijft dit slot vanaf de basis een zelfvergrendelend slot. Los van de status van de kruk aan de gecontroleerde zijde zal, wanneer de deur dichtvalt, het slot zich automatisch vergrendelen op de nachtschoten.

De sloten zijn voorzien van patentgaten voor de montage van rozetten en platen met doorgaande bevestiging.

Het meerpuntslot is geschikt voor brandwerende deuren en is CE-gecertificeerd.

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN
UITSCHAKELBARE BUITENKROK
Referentiemerks : EFFEFF 319-B

WERKING

Beslag:

Binnenzijde / gevaarzijde : kruk of paniekbalk
Buitenzijde : kruk

Basisstand – actieve buitenkruk:

Bij het sluiten van de deur gaan de nachtschoten automatisch uitgeworpen worden.

Werking vanaf de binnenzijde / gevaarzijde:

Door bedienen van de kruk of paniekbalk worden de nachtschoten ingetrokken. Men kan steeds naar buiten = vluchtdeurfunctie

Werking vanaf de buitenzijde:

De kruk aan de buitenzijde is geactiveerd. Door bedienen van de kruk worden de nachtschoten ingetrokken. Men kan steeds naar binnen = doorgangsfunctie

Schakelstand – niet-actieve buitenkruk:

Met een sleutelschakeling wordt de kruk aan de buitenzijde niet-actief.
Bij het sluiten van de deur gaan de nachtschoten automatisch uitgeworpen.

Werking vanaf de binnenzijde / gevaarzijde:

Door bedienen van de kruk of paniekbalk worden de nachtschoten ingetrokken. Men kan steeds naar buiten = vluchtdeurfunctie

Werking vanaf de buitenzijde:

De kruk aan de buitenzijde is niet geactiveerd. De deur kan alleen met de sleutel geopend worden.

Los van de status van de kruk aan de buitenzijde zal, wanneer de deur dichtvalt, het slot zich automatisch vergrendelen op nachtschoot. Het gebruik van de paniekfunctie vanaf de binnenzijde heeft geen impact op de status van de buitenkruk.

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN
 UITSCHAKELBARE BUITENKROK
Referentiemerks : EFFEFF 319-B

TECHNISCHE KENMERKEN

Kenmerken:

- Draarichting : links / rechts model te bestellen
- Paniekfunctie : Binnenzijde (mits voorzien van kruk EN179 of paniekbar EN1125)
- Asafstand : 92 mm
- doornmaat : 35 / 40 / 45 / 55 / 65 mm
- Afmetingen hoofdslotkast: 317 x doornmaat (50 tot 80) x 20 mm
- Voor en sluitplaat: 1760 x 24 x 6 mm in verchroomd staal
- Uitsprong nachtschoten: 20 mm
- Afmetingen haakschootkast: 123 x 50 x 20 mm
- Zijdelingse weerstand: 10KN

De sloten beantwoorden aan de norm Din 18252 klasse 5, EN179 alsook EN1125. Voor de norm EN1125 zijn er specifieke paniekbars beschikbaar die combineerbaar zijn met deze sloten. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Meerpuntslot deuren 35 mm doornmaat, C/D/E/F:	319-B2V92-35--*
Meerpuntslot deuren 40 mm doornmaat, C/D/E/F:	319-B2V92-40--*
Meerpuntslot deuren 45 mm doornmaat, C/D/E/F:	319-B2V92-45--*
Meerpuntslot deuren 55 mm doornmaat, C/D/E/F:	319-B2V92-55--*
Meerpuntslot deuren 65 mm doornmaat, C/D/E/F:	319-B2V92-65--*
Verlengstuk 270mm + 4de nachtschoot:	519ZBV027----00
Verlengstuk 550mm + 4de nachtschoot:	519ZBV055----00
Paniekbar EN1125, 1 punt lateraal voor smalprofiel:	EFF EFF serie 8000

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN
 UITSCHAKELBARE BUITENKRUK
Referentiemark : EFFEFF 319-B

AFMETINGEN



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN SIGNALISATIE

Referentiemerck : EFFEFF 409

ALGEMENE KENMERKEN

De sloten worden voorzien op binnen-en buitendeuren die een hoge veiligheid eisen. Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte. De voorplaat van 3 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal. De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal en de kruknoot is in staal.

Het slot is geschikt voor zowel linkse als rechtse deuren dankzij de dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot en een keerbare taster.

Het slot is zelfvergrendelend. Bij dichtvallen van de deur zal een automatisch vergrendelings-mechanisme de nachtschoot uitwerpen. De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot.

De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot, wordt automatisch geblokkeerd bij het uitwerpen van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 2 puntsluiting. Het slot is volgens de norm EN 12209 en heeft een zijdelingse weerstand van 10KN.

De cilinder zal de opening steeds mechanisch overrulen.

Dit slot bezit een paniekfunctie; dit betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbaar aan de niet-gecontroleerde zijde, de nachtschoot intrekt en zo de "dubbelwerkende wrijvingsvrije" dagschoot vrijlaat.

De uitgang is altijd vrij. Het slot mag dus gebruikt worden op nooddeuren volgens de norm EN179 en EN1125. Indien er toegangscontrole wordt gevraagd aan beide zijden van de deur dan voorziet men aan beide zijde een vaste knop of trekker. De paniekfunctie wordt dan niet gebruikt.

Er is signalisatie voorzien op 4 niveau's: de stand van de nachtschoot, manipulatie van de kruk, manipulatie van de cilinder, stand van de deur. Voor de plaatsing van de sloten heeft men steeds een kabeldoorvoer nodig. Dit om de kabelovergang van de vaste omlijsting naar de draaiende deur te overbruggen.

De sloten zijn voorzien van patentgaten voor de montage van rozetten en platen met doorgaande bevestiging.

Het slot is geschikt voor brandwerende deuren en is CE-gecertificeerd.

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN SIGNALISATIE

Referentiemerk : EFFEFF 409

TECHNISCHE KENMERKEN

Normaalprofiel deur asafstand 72 mm

Slotkast :	168,5 x 88mm (55mm doornmaat)
basis doornmaat 55 mm	(60-65mm verkrijgbaar)
Afgeronde voorplaat :	24 x 235 mm stompe deuren / 20 x 235 mm opdekdeuren
Patentgaten:	zowel voor rozetten als voor platen

Smalprofiel deur asafstand 92 mm

Slotkast :	254 x 50mm (35mm doornmaat)
basis doornmaat 35 mm	(30-40-45mm verkrijgbaar)
Rechthoekige voorplaat :	24 x 270 mm (28mm breedte verkrijgbaar)
Patentgaten:	enkel voor platen

Algemeen

tuimelaar :	9 mm vierkant met 8 mm huls
uitsprong nachtschoot :	20 mm
uitsprong dagschoot :	10 mm
Zijdelingse weerstand :	10KN
Signalisatie:	autodetectie stand van de nachtschoot / stand van de deur manipulatie van de kruk / manipulatie van de cilinder 0,8A max 30V AC/DC

De sloten zijn volgens de norm EN 12209, EN179 alsook EN1125.

Voor de norm EN1125 zijn er specifieke paniekbars beschikbaar die combineerbaar zijn met deze sloten. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Slot voor smalprofiel deuren 30 mm doornmaat:	EFFEFF 409X102PZ
Slot voor smalprofiel deuren 35 mm doornmaat:	EFFEFF 409X202PZ
Slot voor smalprofiel deuren 40 mm doornmaat:	EFFEFF 409X302PZ
Slot voor smalprofiel deuren 45 mm doornmaat:	EFFEFF 409X402PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 55 mm doornmaat:	EFFEFF 409X502PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 60 mm doornmaat:	EFFEFF 409X602PZ
Slot voor normaalprofiel deuren 65 mm doornmaat:	EFFEFF 409X702PZ

Specifieke kabel, lengte 10m: Z09XKAB-----

Paniekbar EN1125 voor smalprofiel: EFFEFF serie 8000

Inbouw kabeldoorvoer lengte 300mm - openingshoek < 120°:	TL0903SS
Inbouw kabeldoorvoer lengte 520mm - openingshoek > 120°:	TL0903SS

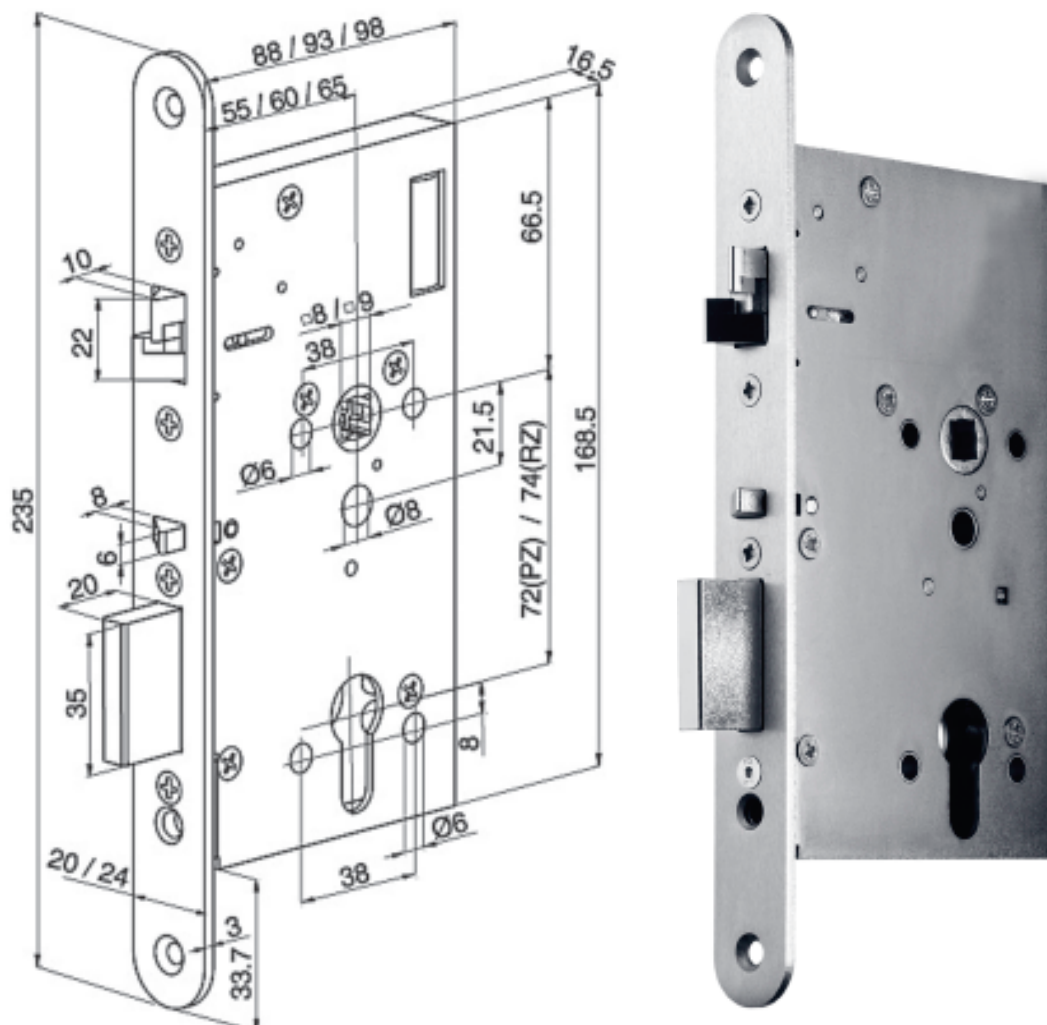
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN SIGNALISATIE

Referentiemerk : EFFEFF 409

AFMETINGEN

Normaalprofiel :



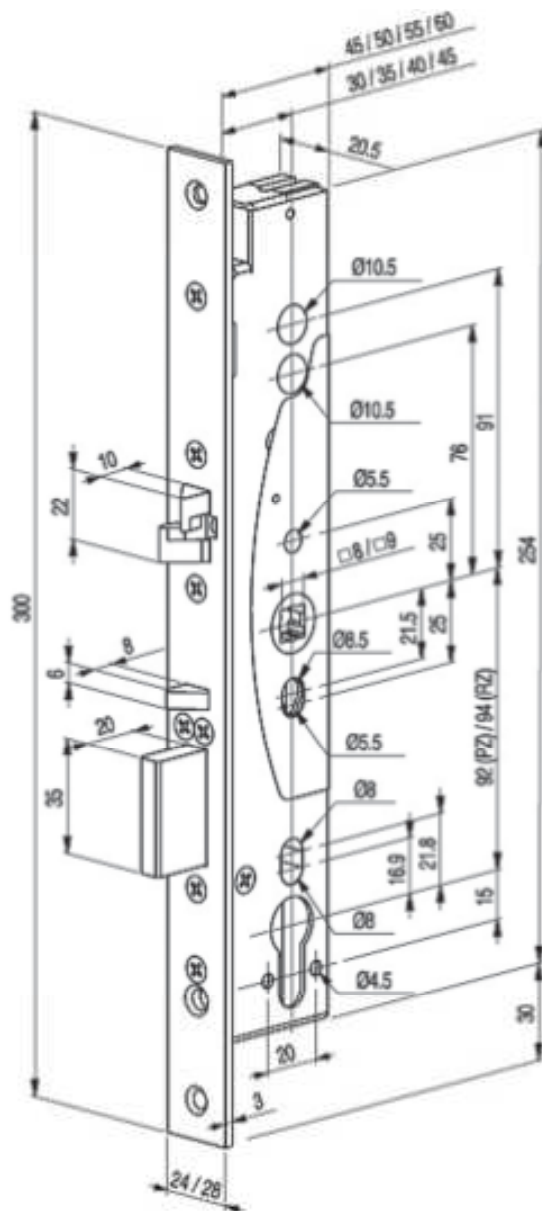
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND SLOT MET ANTI-PANIEKFUNCTIE EN SIGNALISATIE

Referentiemerk : EFFEFF 409

AFMETINGEN

Smalprofiel :



0100 – MECHANISCHE SLOTEN

MEERPUNTSLOTEN

Referentiemerk : LIITO SERIE T81

ALGEMENE KENMERKEN

Veiligheidsdeuren worden voorzien van een cilinderslot dat de deur over de hele hoogte vergrendeld.

De hoofdslotkast met wissel en de twee secundaire slotkasten zijn van het inkapttype met een gesloten en compacte kast en aangepaste sluitplaat.

De voorplaat in gepoedercoat staal of geborsteld RVS is in één stuk die de overbrengingsstangen draagt; de hoogte wordt bepaald in functie van de deurhoogte.

De keerbare dagschoot is in massief vernikkeld messing. De nachtschoten zijn in massief verzinkte zamac. De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten.

De aandrijving van de nachtschoten geschiedt via de klassieke dubbele toer waarbij de nachtschieter in twee fases uit de slotkast komt. De nachtschoten zijn van het type blok-, haak of dubbele penschoten. Het meerpuntslot bevat een omkeerbare dagschoot (omkeerbaar bij zowel geplaatst als niet geplaatst slot) en een nachtschieter met zaagbelemmering door gehard stalen rolstiften. Boven en onder zorgen twee secundaire schoten (blok-, haak- of dubbele penschoten) voor een versterking van de deur tegen inbraakpogingen. Het slot voldoet aan de norm SKG**, klasse zwaar, die een inbraakwerendheid garandeert van ten minste 5 minuten.

TECHNISCHE KENMERKEN

• Hoofdslotkast	148 x 55/60/65 + 28 mm x 15 mm
• Secundaire slotkasten	124 x 45 x 15 mm
• Sectie voorplaat hoekig	2150 x 16/18/20 x 3 mm
• Sectie voorplaat afgerond	1700 x 18/20/24 x 3 mm
• Sluitlengte van de nachtschoot:	20 mm
• Doornmaat:	55/60 mm
• Asafstand:	72 mm
• SKG**	(voor versie met voorplaat 1700 x 24 mm)
• Brandattest:	BENOR ATG RF 30'/60' (op te vragen bij
deurenfabrikant)	

art.N°

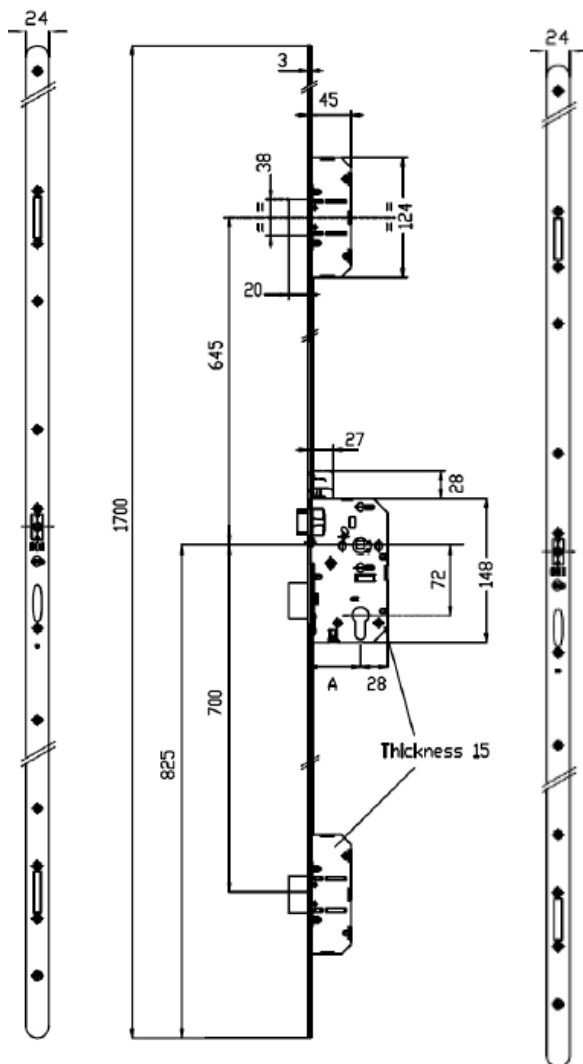
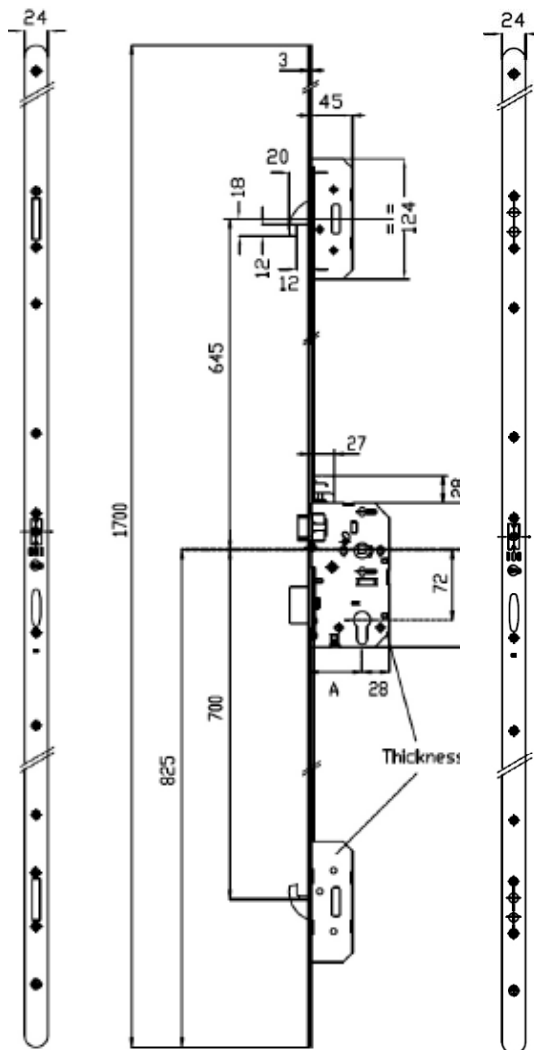
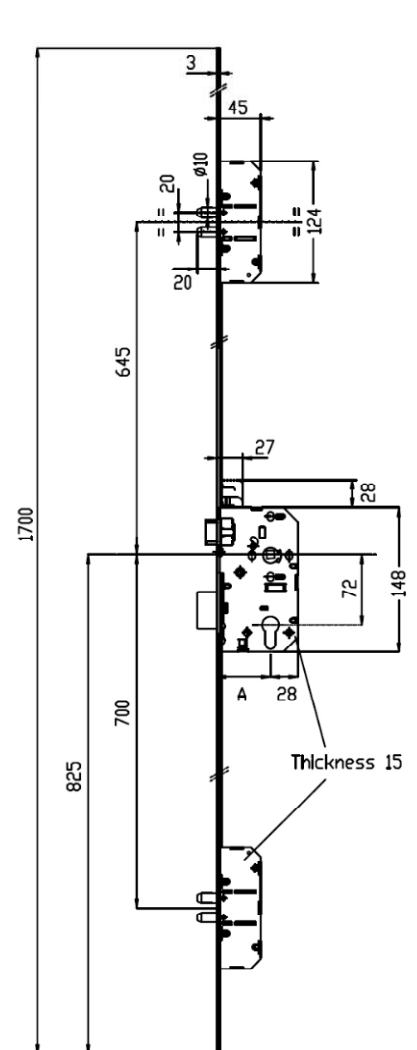
T1081.	Meerpuntslot met blokschoten
T1581.	Meerpuntslot met haakschoten
T1781.	Meerpuntslot met penschoten

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

MEERPUNTSLOTEN

Referentiemerk : LIITO SERIE T81

TECHNISCHE KENMERKEN

T1081T1581T1781

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET HAAKSCHOTEN EN PANIEK FUNCTIE

Referentiemerks : EFFEFF 329 (Abloy066-166)

ALGEMENE KENMERKEN

De sloten zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in gebichromateerd staal van ± 2 mm dikte, beschikbaar in DIN-versie voor houten-of metalen deuren en in smalprofiel voor aluminium deuren. De voorplaat met 6,5 mm dikte is in geborsteld roestvrij staal en de specifieke sluitplaat van 3 mm dikte is in gechromeed staal. De nachtschoot en de haakschoten zijn in vernikkeld gepolijst staal, de tuimelaar in staal. De haakschoten zijn bij uitsprong naar boven gericht.

De hoofdslootkast bezit een dag- en nachtschoot.

Dit slot bezit een paniekmachine wat betekent dat de bediening van de kruk of de paniekmachine aan de binnenzijde, de nachtschoot intrekt en zo de "dubbelwerkende wrijvingsvrije" dagschoot vrijlaat. De uitgang is altijd vrij.

Dit slot is dus geschikt voor nooduitgangen. (EN 179 en EN 1125)

Het is bovendien voorzien van een automatisch vergrendelingsmechanisme van de schoten dat de vergrendeling van de deur garandeert bij elke sluiting. De projectie van de schoten gebeurt automatisch door een veer bij het gelijktijdig activeren van de taster op de sluitplaat van het slot en de dagschoot. De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot wordt automatisch vergrendeld door de uitsprong van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 4-puntsluiting.

Het slot voldoet aan de norm EN 12209 voor mechanische weerstand. Het slot biedt weerstand aan een zijdelingse druk van 10 kN. Het meerpuntslot wordt dan ook voorzien op binnen- en buitendeuren die een hoge veiligheid eisen.

Het meerpuntslot is geschikt voor brandwerende deuren en is CE-gecertificeerd.

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET HAAKSCHOTEN EN PANIEK FUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 329 (Abloy066-166)

TECHNISCHE KENMERKEN

Kenmerken

- Draairichting : Zowel links als rechts (taster omkeerbaar met imbusvijs)
- Paniekfunctie : Binnenzijde (mits voorzien van kruk EN179 of paniekbar EN1125)
- Afmetingen hoofdslotkast:
 - asafstand 72mm : 168,5 mm x doornmaat (55 tot 100) x 21 mm
 - asafstand 92mm : 251 x doornmaat (55 tot 100) x 21 mm
- Uitsprong nachtschoten: 20 mm
- Afmetingen haakschootkast: 123 x 37,5 x 14,5 mm
- Uitsprong haakschoten: 24 mm
- Voor en sluitplaat: 1760 / 2000 x 24 x 6,5 mm in verchroomd staal
- Afstand tss voor- en sluitplaat: min.2 tot max. 4 mm
- Mechanische weerstand: EN 12209 (klasse 6 / very high security)
DIN 18251 klasse 3

De sloten beantwoorden aan de norm EN12209, EN179 alsook EN1125.

Voor de norm EN1125 zijn er specifieke paniekbars beschikbaar die combineerbaar zijn met deze sloten. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Meerpuntslot voor smalprofiel deuren 30 mm doornmaat:	EFFEFF 329X100PZ
Meerpuntslot voor smalprofiel deuren 35 mm doornmaat:	EFFEFF 329X200PZ
Meerpuntslot voor smalprofiel deuren 40 mm doornmaat:	EFFEFF 329X300PZ
Meerpuntslot voor smalprofiel deuren 45 mm doornmaat:	EFFEFF 329X400PZ
Meerpuntslot voor normaalprofiel deuren 55 mm doornmaat:	EFFEFF 329X500PZ
Meerpuntslot voor normaalprofiel deuren 60 mm doornmaat:	EFFEFF 329X600PZ
Meerpuntslot voor normaalprofiel deuren 65 mm doornmaat:	EFFEFF 329X700PZ
Paniekbar EN1125 voor smalprofiel:	EFF EFF serie 8000

0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET HAAKSCHOTEN EN
PANIEK FUNCTIE

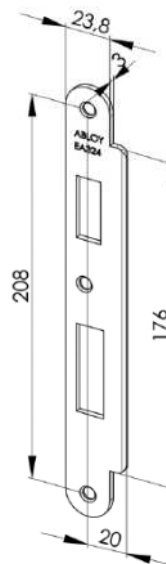
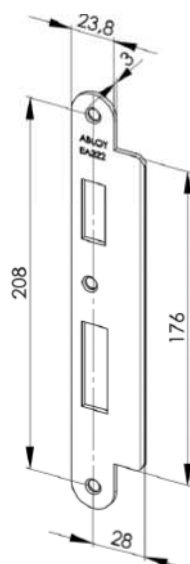
Referentiemerk : EFFEFF 329 (Abloy066-166)

TECHNISCHE KENMERKEN

Sluitplaten:

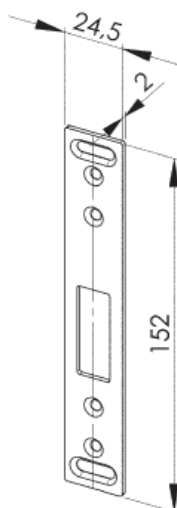
Z09XSBL-02: voor hoofdslotkast

Z09XSBL-04: voor hoofdslotkast



Z29-SBL:

Sluitplaat voor haakschoot (X2), 24,5 x 152 mm



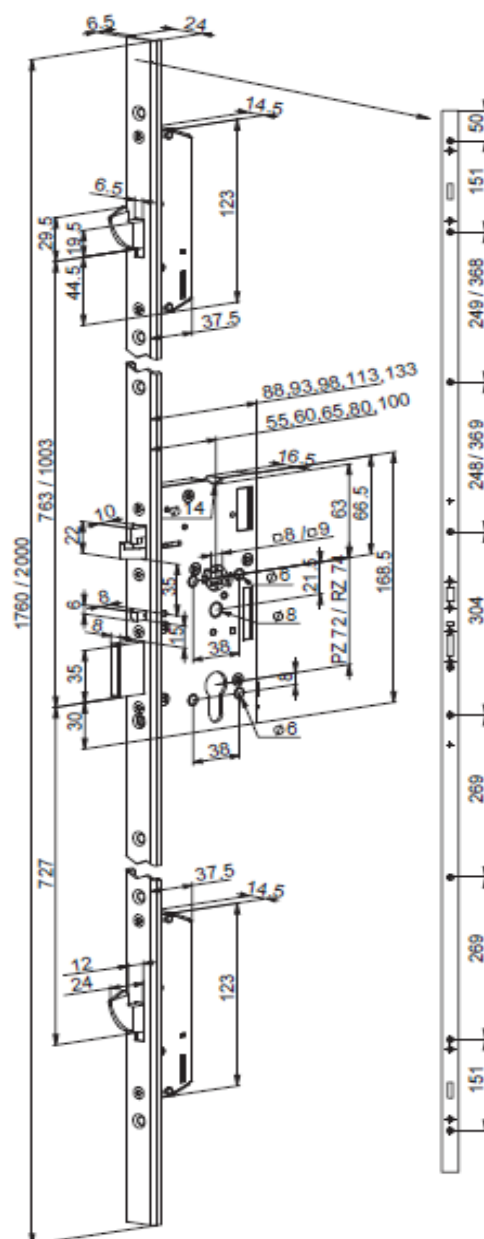
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET HAAKSCHOTEN EN PANIEK FUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 329 (Abloy066-166)

AFMETINGEN

Normaal profiel:



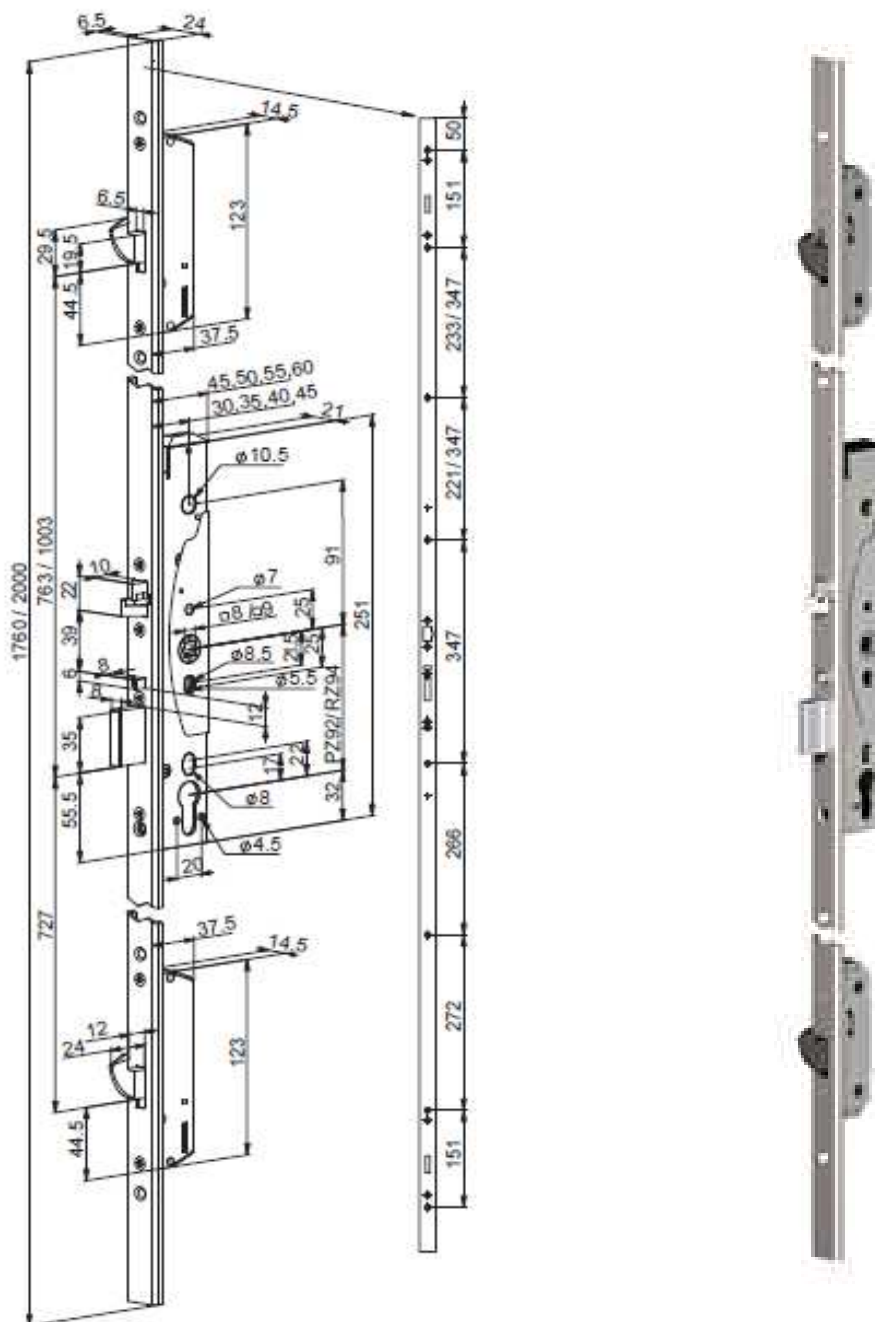
0100 – MECHANISCHE SLOTEN

ZELFVERGRENDELEND MEERPUNTSLOT MET HAAKSCHOTEN EN PANIEK FUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 329 (Abloy066-166

AFMETINGEN

Smalprofiel:



0200 – CILINDERS

CILINDER MET HOGE VEILIGHEID

Systeem met roterende schijven van hoge veiligheid

Referentiemerks : ABLOY PROTEC²

ALGEMENE KENMERKEN

De cilinders zijn vervaardigd uit geprofileerde, massieve messing, bezit ook een roterende disk systeem zonder veren en zonder stiften. De uitvoering is mat vernikkeld en de basislengte is 61mm. Verlengingen zijn mogelijk per 5mm lengte. De cilinder bevat in elke rotor 11 roterende schijfjes waarvan de uiterste in gehard staal is. Alles is vervaardigd met de grootste nauwkeurigheid volgens de DIN 18.252 norm.

Een disk controle element bevindt zich aan de voorkant van de rotor. Dit gaat de sleutel begeleiden zodat contact tussen de sleutel en de schijfjes minimaal is. De cilinder is ook uitgerust met een AWS (Anti Wear System) systeem waardoor slijtage aan sleutel en cilinder vermeden wordt.

De sleutel is geslepen onder twee hoeken en bevat een mobiele kogel die gecontroleerd wordt in het disk controle element. De sleutels kunnen enkel bijgemaakt worden op een speciale machine.

De laterale uitsparingen van de roterende schijfjes worden gevuld door een sperbalk over de ganse lengte van de cilinderkern. Deze sperbalk zorgt ervoor dat de cilinder een maximale weerstand heeft tegen alle openingspogingen die niet gebruik maken van de gerechtigde sleutel. In rustpositie wordt de sperbalk door de druk van de schijfjes in een gleuf in de cilinderbehuizing vastgehouden. Door de cilinder in beweging te brengen door middel van de gerechtigde sleutel, valt deze balk in de laterale uitsparingen, komt de rotor vrij en wordt zo de cilinderbeweging vrijgegeven. De sperbalk heeft drie functies :

- De schijfjes te brengen naar de openingscombinatie door middel van de sleutelrotatie.
- Automatisch onherkenbaar maken van de combinatie wanneer de sleutel uit het slot wordt genomen na een halve omwenteling.
- De schijfjes in hun positie houden in afwachting van een nieuwe opening.

De cilinder is modulair veranderlijk in lengte. De sleutel is keerbaar. **Het sleutelprofiel is internationaal gebrevetteerd tot ten minste 2031.**

Voor buiten- en inbraakwerende deuren, kan men voor een hardstalen cilinderbehuizing (hardstalen stator) opteren.

0200 – CILINDERS

CILINDER MET HOGE VEILIGHEID
Systeem met roterende schijven

Referentiemark : ABLOY PROTEC²

TECHNISCHE KENMERKEN



0200 – CILINDERS

CILINDER MET HOGE VEILIGHEID
Systeem met roterende schijven

Referentiemerk : ABLOY PROTEC²

TECHNISCHE KENMERKEN

Volgens hun functie, kunnen deuren uitgerust worden met volgende cilindertypes :



Dubbele cilinder
Type CY321N



Moduleerbaar



Knopcilinder
Type CY323N



Halve cilinder
Type CY322N

CL100N
CY053N
CY153N
CY103N
PL330-340-350

Schroefcilinder voor brievenbus.
Ronde cilinder voor oplegsloten
Cilinder voor cilinderhuls
schroefcilinder met sluitlip
Hangsloten

0200 – CILINDERS

VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemerks : LITTO MP 83

ALGEMENE KENMERKEN

De cilinders zijn vervaardigd uit geprofileerd, massief messing M 58, uitvoering mat vernikkeld, basislengte 60 mm. De cilinder bevat per sleutelkanaal 5 verticale sleutel- en tegenstiften uit nieuwzilver plus veren in fosforbrons.

Elke cilinderkern bevat bovendien een combinatie van veren en nokken die zorgen voor het al dan niet vergrendelen van een zijdelingse blokkeerbalk.

Deze blokkeerbalk belet door lineaire vergrendeling het verdraaien van de cilinderkern ten opzichte van het cilinderhuis.

De drie-zonale sleutel in nieuwzilver heeft een constante overlapping van het centraal basisprofiel. De sleutel is ook voorzien van gevarieerde bijkomende zijdelingse profielen.

Samen met de specifieke vorm van de infrezing in de bovenribben van de sleutel, die de zijdelingse nokken bedient, biedt deze sleutel een groot aantal combinatiemogelijkheden en een hoog veiligheidsniveau tegen het technisch en ongeoorloofd namaken van de sleutel.

Elke cilinder wordt standaard geleverd met 3 sleutels met patentbescherming tegen namaak tot 2028. De cilinders en de sleutels zijn genummerd en enkel verkrijgbaar uit de fabriek, op vertoon van het veiligheidscertificaat of geldige volmacht, en met het sleutelnummer als enige aanduiding.

De aanboorbeveiliging wordt versterkt door het inbrengen van bijkomende hardmetalen stiften in cilinderkern en cilinderhuis en door het uitvoeren van de buitenste kernstiften in gehard staal.

De cilinder kan daarenboven uitgerust worden met een stalen veiligheidsbeslag die de cilinder beschermt tegen uittrekken en/of doorzagen.

De sleutel kan uitgerust worden met een speciale sleutelkop met een geïntegreerde Myfare 4K chip. Zodanig kan men met de sleutel mechanische cilinders openen alsook badgen aan een badgelezer met Myfare-technologie.

Sluitplan:

Alle cilinders, onderling verschillend, worden geopend door een generale hoofdsleutel (GHS) die op alle cilinders past en door een groepsleutel (GS) die alleen op een groep van cilinders past.

0200 – CILINDERS

VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemark : LITTO MP 83

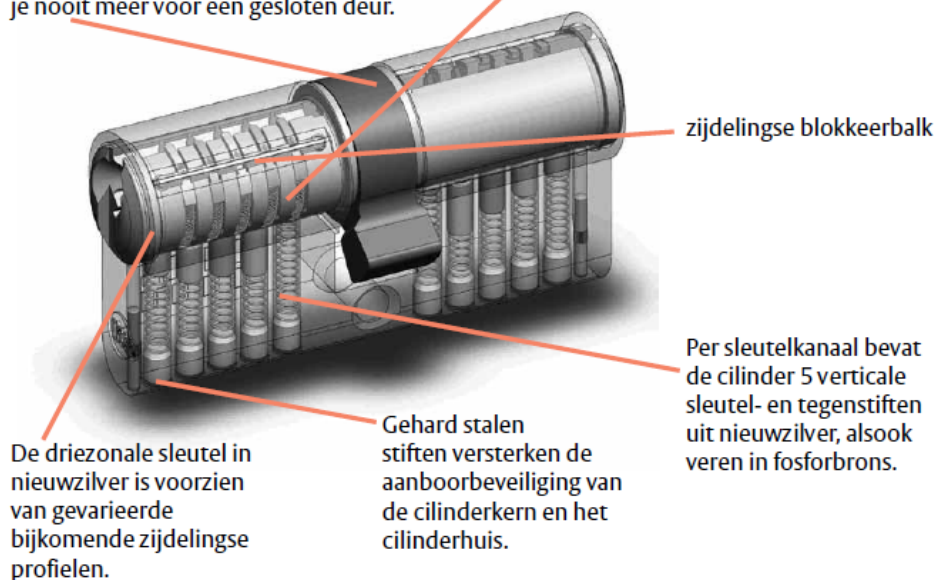
TECHNISCHE KENMERKEN

MECHANISCHE VEILIGHEIDSKENMERKEN

DUO functie als optie

Je kan de deur zelfs openen als er langs de andere kant een sleutel opzit. Zo sta je nooit meer voor een gesloten deur.

Veren en nokken die zorgen voor het al dan niet vergrendelen van een zijdelingse blokkeerbalk.



zijdelingse blokkeerbalk

Per sleutelkanaal bevat de cilinder 5 verticale sleutel- en tegenstiften uit nieuwzilver, alsook veren in fosforbrons.

De driezonale sleutel in nieuwzilver is voorzien van gevarieerde bijkomende zijdelingse profielen.

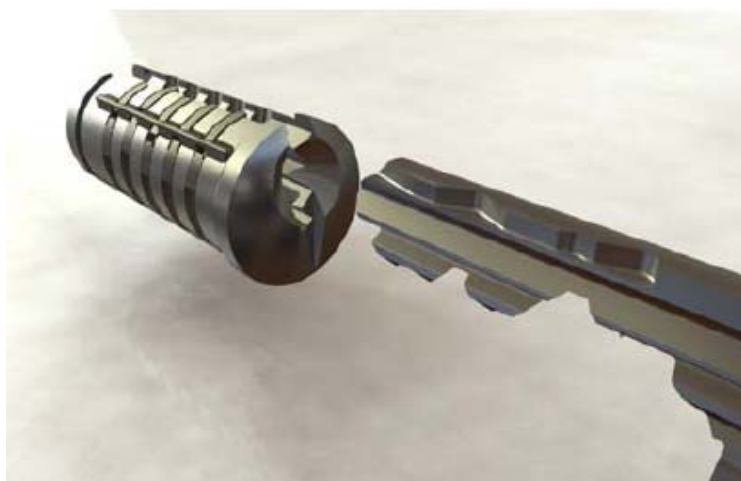
Gehard stalen stiften versterken de aanboorbeveiliging van de cilinderkern en het cilinderhuis.

0200 – CILINDERS

VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemerk : LITTO MP 83

TECHNISCHE KENMERKEN



0200 – CILINDERS

VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemark : LITTO MP 83

CILINDERTYPES

Volgens hun functie, kunnen deuren uitgerust worden met volgende cilindertypes :



Dubbele cilinder

Type K 4700: standaardlengte 30/30 mm
Type K 4800 : verlengd



Halve cilinder

Type K 44EL : standaardlengte 30/10 mm
Type K 45EL : verlengd



Knopcilinder

Model met ruitvormige knop
Type K 4794 : standaardlengte 30/30 mm



Knopcilinder

Model met ringvormige knop
Type K 4795 : standaardlengte 30/30 mm



Knopcilinder

Model met vijf-lobbige knop
Type K 4799 : standaardlengte 30/30 mm

Type K2100 : inbouwcilinder voor oplegslot
Type K2400 : schroefcilinder met sluitlip
Type K2900 : duwcilinder
Type K1500 : cilinder voor cilinderhuls
Type K3608 : hangslot met halve cilinder
Type K25EL: cilinder met elektrisch contact

0200 – CILINDERS

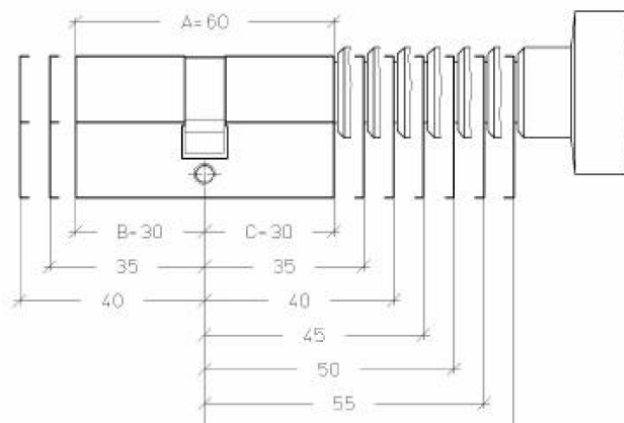
VRIJ/BEZET KNOPCILINDER

Referentiemerck : LITTO VRIJ/BEZET

ALGEMENE KENMERKEN

De cilinder is een profielcilinder uit Messing MS58 mat vernikkeld met standaard lengte 60 mm. Verlengingen zijn mogelijk per 5mm lengte. De binnenzijde is voorzien van een knop. De buitenzijde is voorzien van een rood en groene aanduiding. De cilinder is links en rechts bruikbaar door een eenvoudige instelling met bijgeleverd sleuteltje. Bij noodgevallen kan deze geopend worden vanaf de buitenzijde (bv. met een geldstuk).

TECHNISCHE KENMERKEN



K4794

K4894

K4795

K4895

Vernikkeld, ruitvormige knop in mat vernikkeld, 30/30

Vernikkeld, ruitvormige knop in mat vernikkeld, verlengd

Vernikkeld, ringvormige knop in mat vernikkeld, 30/30

Vernikkeld, ringvormige knop in mat vernikkeld, verlengd

0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemark : IKON VERSO CLIQ

ALGEMENE KENMERKEN

Het systeem bestaat uit elektromechanische en mechanische cilinders en sleutels, een programmeertoestel en software.

Zowel op mechanisch als op elektronisch vlak kunnen complexe sluitplannen gerealiseerd worden. De energievoorziening gebeurt door een batterij in de sleutel. Het systeem laat toe tijdszones in te stellen om een tijdelijk beperkte toegang te verlenen.

Het systeem biedt een maximale flexibiliteit en veiligheid: Aan de eigenschappen van een mechanisch sluitsysteem worden nog de voordelen van een elektronisch systeem toegevoegd: Eenvoudige herprogrammering van cilinders (voor aanpassingen van het sluitplan) en onmiddellijke blokkering van verloren sleutels.

TECHNISCHE KENMERKEN

De cilinders:

De cilinders zijn in overeenstemming met het europrofiel en vervaardigd uit geprofileerde, massieve messing, uitvoering mat vernikkeld, basislengte L=30/30 mm. De cilinder is van het modulaire type, wat het mogelijk maakt, op locatie, de lengte van de cilinder aan te passen met lengtes van 5 mm.

De cilinders zijn verkrijgbaar in een uitvoering met verhoogde uitboorbeveiliging. In deze uitvoering zijn de cilinders voorzien van een versterkte kernkap, hardmetalen stiften in de cilindermantel en een hardmetalen beschermingsstukje voor de traverse aan de onderkant van de cilinder.

De dubbele cilinders zijn beschikbaar in volgende uitvoeringen:

- beide zijden elektromechanisch (E/E)
- beide zijden mechanisch (M/M)
- een elektromechanische en een mechanische sluitzijde (E/M)

0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemerks : IKON VERSO CLIQ

TECHNISCHE KENMERKEN

Mechanische sluitzijde

In de cilinderkern aan de mechanische zijde bevinden zich 12 afgeronde sluitingssegmenten, 6 aan elke kant en 2 sperbalken, die de rotor over de totale lengte van de cilinderkern afgrenzen. De sluitingssegmenten tasten de mechanische code van de sleutel af.

Bij een correcte mechanische sleutelcode ontgrendelen de segmenten beide blokkeringsbalken en wordt de draaibeweging van de rotor vrijgegeven.

De elektromechanische sluitzijde

De elektromechanische sluitzijde bevat 5 sluitingssegmenten, allen aan eenzelfde kant en 1 sperbalk die de rotor over de totale lengte van de cilinderkern afgrenst. De mechanische code van de sleutel wordt door de 5 afgeronde sluitingssegmenten afgetast. Een elektromechanische vergrendelingsmodule controleert de elektronische sleutelgegevens.

Om veiligheidsredenen gebeurt de overdracht van de elektronische gegevens via elektrische contactpunten en op een met DES-algoritmen versleutelde wijze. Enkel wanneer de mechanische en elektronische code door het systeem geautoriseerd zijn, wordt de sperbalk ontgrendeld en kan de rotor gedraaid worden.

De elektromechanische cilinder met standaardgeheugen heeft een capaciteit om 100 elektronische groepen van sleutels te beheren, 100 sleutels te blokkeren en de laatste 50 gebeurtenissen te onthouden.

De elektromechanische cilinder met uitgebreid geheugen kan 1000 elektronische sleutelgroepen beheren, 1500 sleutels blokkeren en de laatste 750 gebeurtenissen onthouden.

De cilinders behoeven geen bekabeling en hebben geen batterij en functioneren binnen een temperatuur van -20° tot +85°.

De sleutels

De mechanische sleutel

De mechanische sleutel heeft een mechanische code, die gerealiseerd wordt door uitfrezingen op het omkeerbare sleutelprofiel en kan enkel mechanische cilinders openen. De sleutel is omkeerbaar. Het sleutelprofiel is internationaal gebrevetteerd voor een periode van 20 jaar, waardoor elke namaak, voor zover deze technisch al realiseerbaar zou zijn, verhinderd wordt.

0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemerken : IKON VERSO CLIQ

TECHNISCHE KENMERKEN

De elektromechanische sleutel

De elektromechanische sleutel heeft een mechanische code, die gerealiseerd wordt door uitfrezingen op het omkeerbare sleutelprofiel en bevat een chip met een uniek identificatienummer.

De elektromechanische sleutel bevat een lithiumbatterij met een autonomie van minstens 20.000 sluitingen binnen een tijdsspanne van 2 jaar. De sleutel bevat een gebruiksvriendelijk LCD-scherm met weergave van de status van de batterij en van de tijdszone.

De sleutel met uitgebreid geheugen (E2) bevat een kwarts en kan ingesteld worden met een begin en vervaltijd, met minstens 1 tijdszone per weekdag. Het geheugen heeft een capaciteit om de laatste 100 verrichtingen te onthouden.

Daarbij bestaat er ook een sleutel van het type E3, met dezelfde kenmerken als de sleutel E2, maar die aan de gebruiker een directe programmatie van de cilinders toelaat die hij mag openen.

De programmering

Basis programmeertoestel

Handig programmeertoestel dat via seriële of USB kabel met de pc verbonden kan worden. Via het programmeertoestel worden de gegevens vanuit de PC in de programmeersleutel ingeladen en kunnen tijdszones (E2) en/of toegangsrechten (E3) in de sleutels worden geprogrammeerd.

Wandlezer

Via de IP42 wandlezer kunnen tijdszones (E2) en/of toegangsrechten (E3) van op de server in de sleutels worden geprogrammeerd. Eveneens gebeurt automatisch de controle van de batterijstatus en het uitlezen van de geschiedenislijsten uit de sleutels als een sleutel aangemeld wordt. De wandlezer is verbonden met het netwerk via een netwerkkabel en heeft een externe voeding nodig tussen 12 en 24V of via POE. Via mini-USB kan er eveneens een data overdracht gebeuren. Via visuele en akoestische signalen op de wandlezer wordt de sleutel eigenaar op de hoogte gehouden van de programmatie status van de sleutel

Mobiele lezer

Via de IP42 mobiele lezer kunnen tijdszones (E2) en/of toegangsrechten (E3) van op de server in de sleutels worden geprogrammeerd op locatie. Eveneens gebeurt automatisch de controle van de batterijstatus en het uitlezen van de geschiedenislijsten uit de sleutels als een sleutel aangemeld wordt. De mobiele lezer gebruikt een mini USB kabel of blue tooth om de data op de server op te halen via de modem van een GSM.

De voeding van de mobiele lezer gebeurt door 4 standaard AAA batterijen. Via visuele en akoestische signalen op de wandlezer wordt de sleutel eigenaar op de hoogte gehouden van de programmatie status van de sleutel

0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemerken : IKON VERSO CLIQ

TECHNISCHE KENMERKEN

De software

Cliq Manager

Het beheer van het sluitplan gebeurt aan de hand van een gebruiksvriendelijke software gebaseerd op een Outlook structuur. Deze software is compatibel met MS Windows 2000/XP/VISTA/MS Windows 7. Het beheer van het sluitplan omvat naast het programmeren van sleutels en cilinders eveneens de administratie van de uitgifte en teruggave van sleutels alsook het uitprinten van formulieren, historieken, lijsten met toegangsrechten, ...

Het gebruik van de software wordt beveiligd via een paswoord, een Pincode en de programmeersleutel.

Cliq Web Manager

Het beheer van het sluitplan gebeurt aan de hand van een gebruiksvriendelijk web based software die simultaan beheer van verschillende administrators mogelijk maakt. Door het gebruik van wand- en/of mobiele lezers is het beheer van een sluitplan op verschillende geografische locaties perfect mogelijk. Deze software is compatibel met Windows Internet Explorer 8 en kan van op elke pc met internet geopend worden gezien de data op een centrale server gestockeerd wordt. Het beheer van het sluitplan omvat naast het programmeren van sleutels en cilinders eveneens de administratie van de uitgifte en teruggave van sleutels alsook het uitprinten van formulieren, historieken, lijsten met toegangsrechten, ...

Het gebruik van de software wordt beveiligd via een Pincode, de programmeersleutel, een 128-bit SSL encryptie van de gegevens en unieke beveiligingscertificaten op de gebruikers pc en de server.

De programmeersleutel

De overdracht van data (sluitplan) naar de cilinders verloopt via de programmeersleutel. De programmeersleutel kan tot 750 programmeerverrichtingen per keer aan de cilinders overbrengen. De programmeersleutel kan tot 750 gebeurtenissen met weergave van datum en tijd uitlezen uit de cilinders.

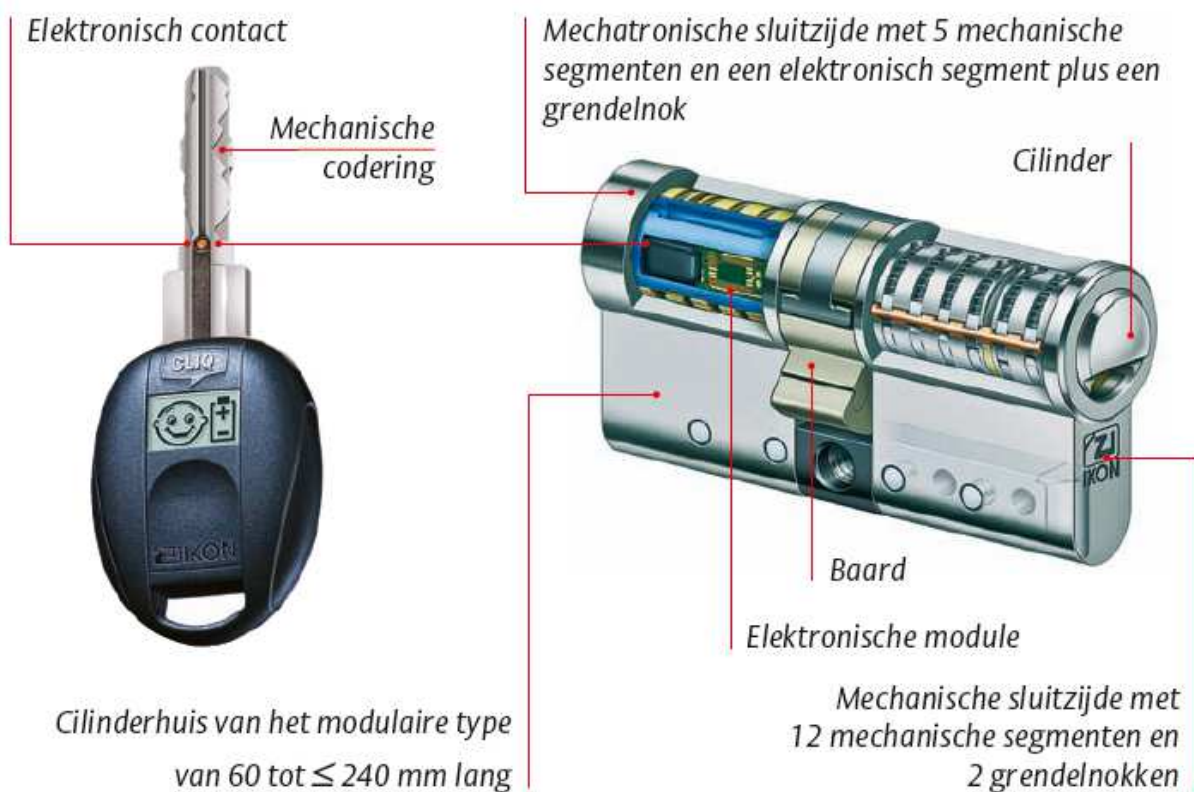
0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

Referentiemark : IKON VERSO CLIQ

TECHNISCHE KENMERKEN

Technologie :



Programmatiesleutel

Software

Programmatietoestel



0200 – CILINDERS

MECATRONIC VEILIGHEIDSCILINDER

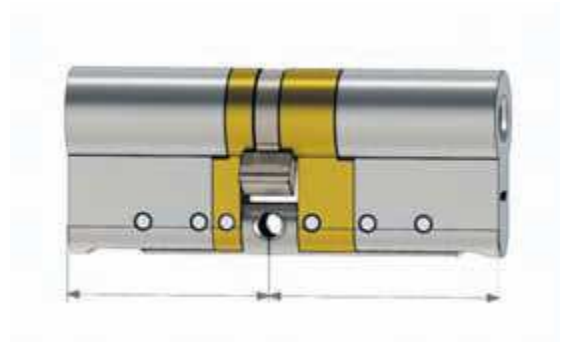
Referentiemark : IKON VERSO CLIQ

CILINDERTYPES

Volgens hun functie, kunnen deuren uitgerust worden met volgende cilindertypes :



Dubbele cilinder
Type K4700



Moduleerbaar
Type K4800



Knopcilinder
Type K479A



Halve cilinder
Type K44EL

ZIV063 E2
K44SC98C
ZIV320
ZIV315 VM

Ronde cilinder voor oplegsloten
Cilinder met elektrisch contact
schroefcilinder met sluitlip
Hangsloten

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWSTANG

Referentiemerck : VACHETTE Serie PE 6800 PREMIUM EVOLUTION

ALGEMENE KENMERKEN

Het slot bestaat uit een hoofd- en een bijkomende slotkast die door een horizontale stang met elkaar worden verbonden. Elke druk uitgeoefend op de stang zorgt voor het onmiddellijk openen van de deur. In de hoofdslotkast bevindt zich het sluitmechanisme en de secundaire slotkast bevat het mechanisme dat dient voor het terugveren van de bedieningsstang. De push baar is beschikbaar met laterale puntsluiting, met boven- en onder puntsluiting alsook een model met 3 punt sluiting. Al de schoten zijn in staal. De hoofdslotkast is op een gebichromateerde, verzinkte stalen plaat van 3 mm dikte gemonteerd. De bedieningsstang bestaat uit een ovale buis die op de hefbomen is bevestigd en geklemd tussen twee houders die elke draaibeweging van de stang op zichzelf verhinderen. De vorm van de hefbomen belet dat men zich eraan vastklampt ingeval van paniek. Het geheel is links/rechts keerbaar en kan gekoppeld worden met verschillende buitenmodules, in gelakte afwerking voor dewelke een ½ profielcilinder met een standaard lengte voorzien wordt en dat voor alle deurdiktes.

De serie heeft een garantie van 10 jaar, op 2000.000 cyclus open/gesloten getest.

De serie is conform aan de norm EN 1125. Ze zijn ook CE gekeurd, hebben een weerstand van 240 uren aan zoutnevel en hebben een hoge weerstand tegen corrosie.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Opbouwmodel
- Afmetingen hoofdslotkast: kasten: 210 x 42 mm
- Uitsprong hefbomen: 100 mm
- Lengte afkortbare stang: duwstang: 857/1257/1557mm
- Boven en onderstangen: 2500 mm maximaal
- Dagschootvergrendeling tegen manipuleren van de dagschoot vanaf de buitenzijde
- Standaardkleuren: inox look, wit, zwart of grijs / Ral kleuren op aanvraag
- Hoge corrosieweerstand
- EN 1125 en getest op 2000.000 cycli
- 10 jaar garantie
- CE-markering

Verschillende modellen :

6810 1 punt lateraal

6820 2 onder/boven puntsluitingen lateraal

6830 1 punt lateraal en 2 boven-en onder puntsluitingen vertikaal

6840 3 laterale puntsluitingen

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWSTANG

Referentiemerk : VACHETTE Serie PE 6800 PREMIUM EVOLUTION

TECHNISCHE KENMERKEN

STANGENSISTEEM MOBIL-CLEAN,
voor een snelle en makkelijke plaatsing:
geen inkorten, geen in elkaar schroeven meer



DAGSCHOOTVERGRENDELING
tegen manipulatie vanaf de buitenzijde



GEMAKKELIJK OMKEERBAAR

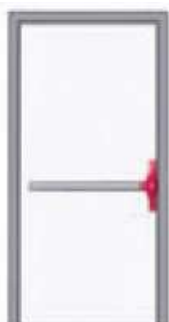


BUITENMODULES



MOGELIJKE CONFIGURATIES

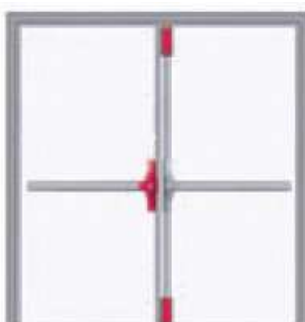
6810



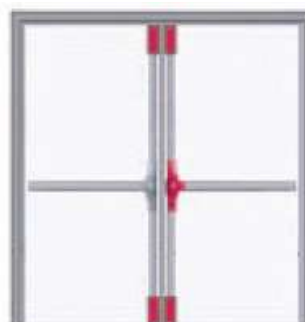
6830



6810 + 6820



6820 + 6830



6820 + 6840



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWSTANG

Referentiemerk : VACHETTE Serie PE 6800 PREMIUM EVOLUTION

TECHNISCHE KENMERKEN

Art n°

Paniekbars:

Grijs gelakt, 1 punt lateraal, duwstang 857mm	VLPE6810G
Grijs gelakt, 2 punt boven/onder, duwstang 857mm	VLPE6820G
Grijs gelakt, 3 punt: lateraal + boven/onder, duwstang 857mm	VLPE6830G
Grijs gelakt, 3 punt lateraal, duwstang 857mm	VLPE6840G

Opties:

- Andere standaardkleuren bovenop grijs zijn : wit en zwart
- Speciale afwerking: gelakt volgens aangeboden kleuren pallet
- Andere duwstanglengtes bovenop 857mm zijn : 1257 en 1557mm
- "Dogging" systeem die de schoten in getrokken stand houdt en de deur vrijlaat

Toebehoren:

Een grijze buitenmodule met kruk zonder cilinderopening (men kan altijd vrij naar binnen).
VLMPE14/24G

Een grijze buitenmodule met enkel een halve cilinder (men heeft telkens de sleutel nodig om naar binnen te gaan).
VLMPE12G

Een grijze buitenmodule met kruk en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.
VLMPE13/23G

Een grijze buitenmodule met draaiknop en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.
VLMPE13/23AVG

Grijs gelakt, verhogingskit, deur >2500 tot max 3230mm
VLP69G

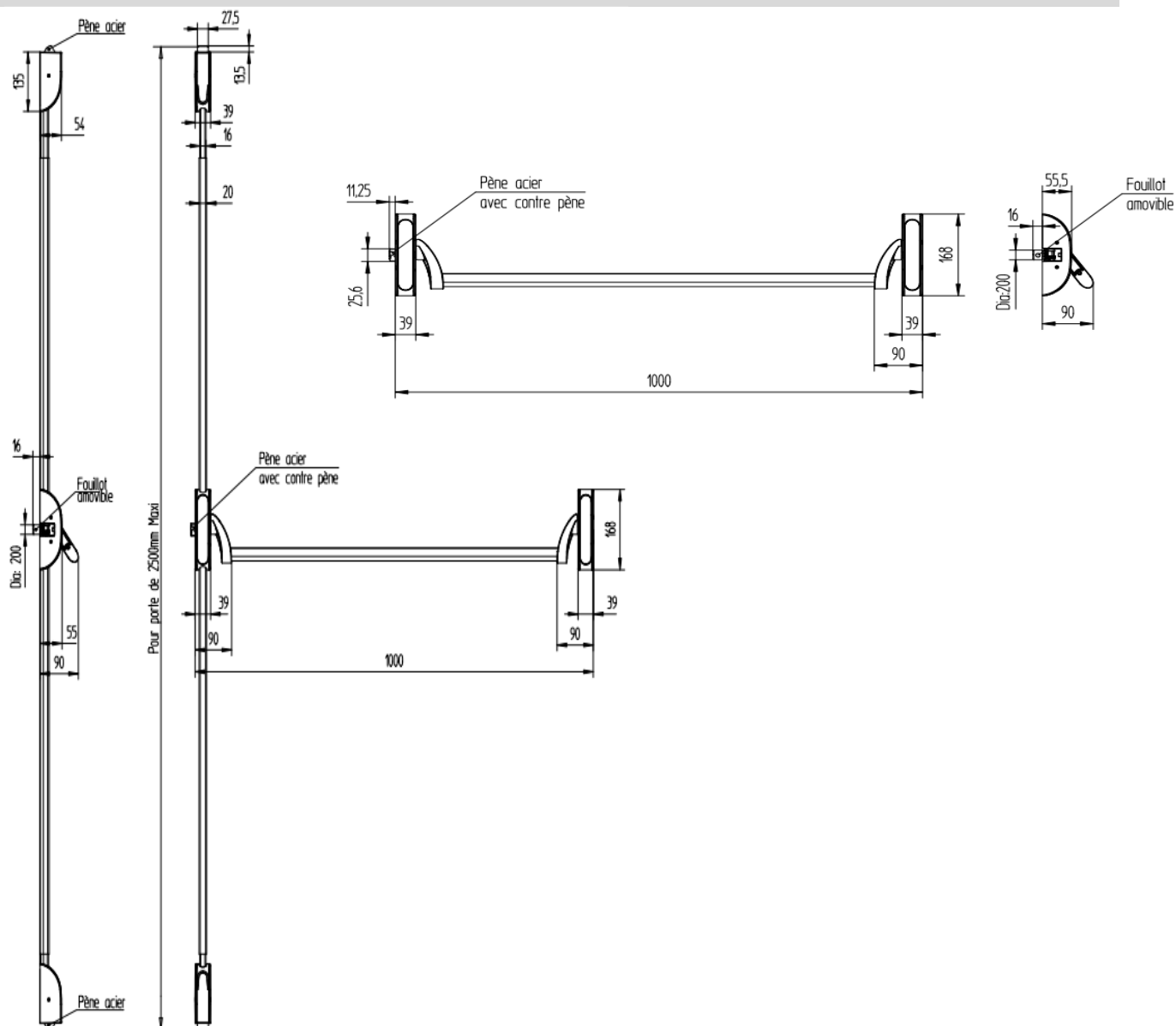
- Andere standaardkleuren bovenop grijs zijn : wit en zwart en inoxlook
- Speciale afwerking: gelakt volgens aangeboden kleuren pallet

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWSTANG

Referentiemerk : VACHETTE Serie PE 6800 PREMIUM EVOLUTION

AFMETINGEN



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWBALK

Referentiemerks : VACHETTE Serie PE 1900 PREMIUM EVOLUTION

ALGEMENE KENMERKEN

De pushbar bestaat uit één balkvormig geheel, waarin slot, mechanisme en duwplaat zijn ondergebracht. Hierdoor wordt de plaatsing gemakkelijker. Een lichte druk (minder dan 80N) op de dwarsbalk opent onmiddellijk de deur. Het monoblok slot biedt een maximum aan doorgangsvrijheid en vermindert de kans op beschadiging. Grondplaat, duwplaat en sierkap zijn in staal. Het mechanisme is verzinkt gebichromateerd. De schoten zijn in zamak en de behuizing en duwplaat zijn in epoxy-aluminium kleur.

Het is beschikbaar in 1-punt sluiting lateraal, met boven en onder sluitingen en ook in een 3-punt sluiting. Het geheel is keerbaar links/rechts en kan aangevuld worden door verschillende buitenbedieningen waarbij een profielcilinder met een standaard lengte van 30/10 voor elke deurdikte voldoet.

De serie 1900 heeft een garantie van 10 jaar en is getest voor 200.000 open/sluit cycli en conform aan de norm EN 1125. Deze norm verplicht de plaatsing van anti-panieksluitingen in plaatsen waar mensen niet vertrouwd zijn met het gebouw en de nooduitgangen. Het is CE gemarkeerd.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Model in opbouw
- Afmetingen hoofdkast: 168 x 38 mm
- Uitsprong duwplaat: 72,5 mm
- Lengte afkortbare balk: duwbalk: 835/1150mm (op aanvraag). Gemakkelijk inkortbaar.
- Boven- en onderstangen: 2500 mm maximaal
- Standaardkleuren: inox look, wit, zwart of grijs / Ral kleuren op aanvraag
- Dagschootvergrendeling tegen manipuleren van de dagschoot vanaf de buitenzijde
- Hoge corrosieweerstand
- 10 jaar garantie
- EN 1125 en getest op 200.000 cycli
- CE-markering

Verschillende modellen :

- 1910 1 vergrendeling lateraal
- 1920 2 vergrendelingen boven-en onder
- 1930 1 punt lateraal en 2 boven-en onder punten vertikaal
- 1940 3 punten lateraal

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWBALK

Referentiemark : VACHETTE Serie PE 1900 PREMIUM EVOLUTION

TECHNISCHE KENMERKEN



BUITENMODULES

STANGENSISTEEM MOBIL-CLEAN,
voor een snelle en makkelijke plaatsing:
geen inkorten, geen in elkaar schroeven meer

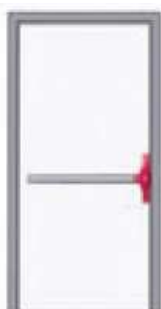


GEMAKKELIJK OMKEERBAAR



MOGELIJKE CONFIGURATIES

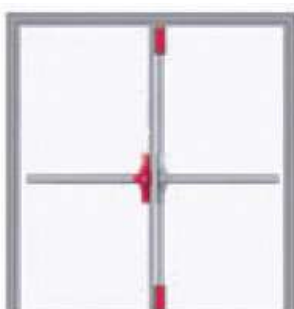
1910



1930



1910 + 1920



1920 + 1930



1920 + 1940



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWBALK

Referentiemerk : VACHETTE Serie PE 1900 PREMIUM EVOLUTION

TECHNISCHE KENMERKEN

Art n°

Paniekbars:

Grijs gelakt, 1 punt lateraal, duwstang 835mm	VLPE1910G
Grijs gelakt, 2 punt boven/onder, duwstang 835mm	VLPE1920G
Grijs gelakt, 3 punt: lateraal + boven/onder, duwstang 835mm	VLPE1930G
Grijs gelakt, 3 punt lateraal, duwstang 835mm	VLPE1940G

Opties:

- Andere standaardkleuren bovenop grijs zijn : wit, zwart en inoxlook
- Speciale afwerking: gelakt volgens aangeboden kleuren pallet
- Andere duwstanglengtes bovenop 857mm zijn : 1150mm
- "Dogging" systeem die de schoten in getrokken stand houdt en de deur vrijlaat

Toebehoren:

Een grijze buitenmodule met kruk zonder cilinderopening (men kan altijd vrij naar binnen).
VLMPE14/24G

Een grijze buitenmodule met enkel een halve cilinder (men heeft telkens de sleutel nodig om naar binnen te gaan).
VLMPE12G

Een grijze buitenmodule met kruk en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.
VLMPE13/23G

Een grijze buitenmodule met draaiknop en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.
VLMPE13/23AVG

Grijs gelakt, verhogingskit, deur >2500 tot max 3230mm
VLP69G

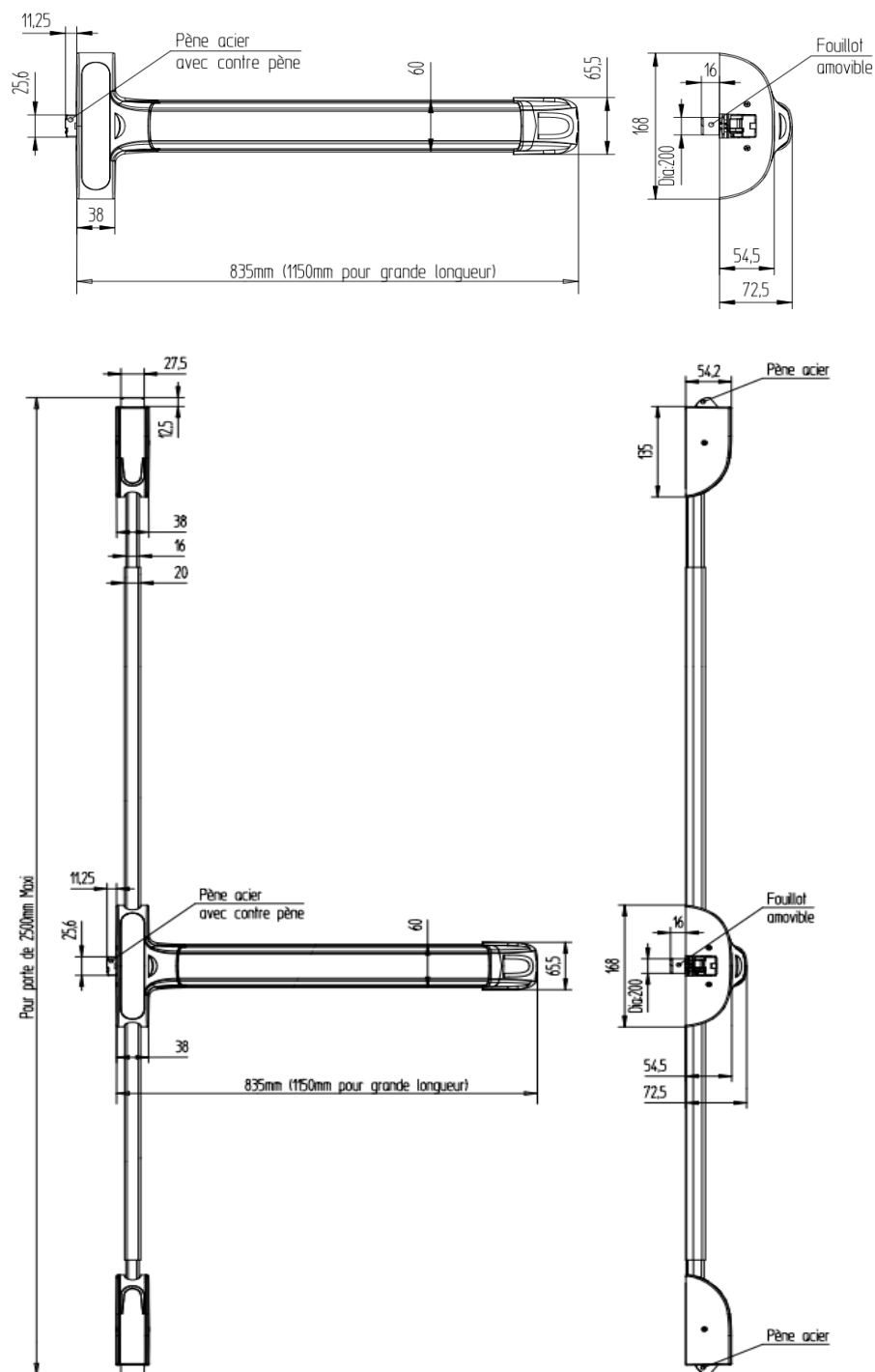
- Andere standaardkleuren bovenop grijs zijn : wit en zwart en inoxlook
- Speciale afwerking: gelakt volgens aangeboden kleuren pallet

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

OPBOUW ANTI-PANIEK MET DUWBALK

Referentiemerk : VACHETTE Serie PE 1900 PREMIUM EVOLUTION

AFMETINGEN



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEKBAR VOOR INBOUWSLOT

Referentiemerk: effeff Serie 8000 – te combineren met inbouwslot effeff serie 309, 509, 709, 819, 519 en Mediator

ALGEMENE KENMERKEN

Het slot bestaat uit een hoofd- en een bijkomende slotkast die door een horizontale stang met elkaar worden verbonden. Elke druk uitgeoefend op de stang zorgt voor het onmiddellijk openen van de deur. De hoofdslotkast is op een roestvrij stalen plaat van 3 mm dikte gemonteerd en bestuurt een apart insteekslot met europrofiel cilinder en gesloten kast.

De bijkomende slotkast bevat het mechanisme dat dient voor het terugveren van de bedieningsstang. Al de schoten zijn in staal. De bedieningsstang, uit roestvrijstaal, bestaat uit een buis die op de hefbomen is bevestigd en geklemd tussen 2 houders. De stang heeft een basislengte van 1m en is gemakkelijk inkortbaar.

De decoratieve sierkappen in versterkt pvc zijn bevestigd op de basisplaat van de kasten. De sierkap van de hoofdslotkast kan verkregen worden met of zonder cilindervoorziening. In het geval van een cilindervoorziening is er sprake van een asafstand van 72mm of 92mm.

Het aparte insteekslot bezit een paniekfunctie wat betekent dat de bediening van de paniekbare aan de binnenzijde, de nachtschoot intrekt en zo de dubbelwerkende dagschoot vrijlaat. De uitgang is altijd vrij.

Dit insteekslot is dus geschikt voor nooduitgangen. Het is bovendien voorzien van een automatisch vergrendelingsmechanisme van de nachtschoot dat de vergrendeling van de deur garandeert bij elke sluiting. De projectie van de nachtschoot gebeurt automatisch door een veer bij het gelijktijdig activeren van de taster op de sluitplaat van het slot en de dagschoot.

Het geheel is getest voor 200.000 open/sluit cycli en conform de norm EN1125.

TECHNISCHE KENMERKEN

- Afmetingen: Kasten: 254 x 45mm / uitsprong hefbomen: 127mm
- inkortbare stang: Roestvrij staal en een basislengte van 1000mm
- Overmeten breedte: 1277mm
- Hoge corrosieweerstand
- EN 1125 en getest op 200.000 cycli
- CE-markering
- Standaardkleuren: Sierkap : inox look of zwart

Functionaliteit:

- Ingang van buitenuit : Ofwel via een sleutel–indien gecombineerd met mechanisch insteekslot.
Ofwel via toegangscontrole–indien gecombineerd met elektrisch insteekslot.
- Uitgang : Steeds mogelijk bij indrukken van de stang van de paniekbare.

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEKBAR VOOR INBOUWSLOT

Referentiemerk: effeff Serie 8000 – te combineren met inbouwslot effeff serie 309, 509, 709, 819, 519 en Mediator

UITVOERINGEN

Model zonder cilinderuitsparing, zilverkleurige kappen / inox duwstang



Model met cilinderuitsparing, zwarte kappen / inox duwstang

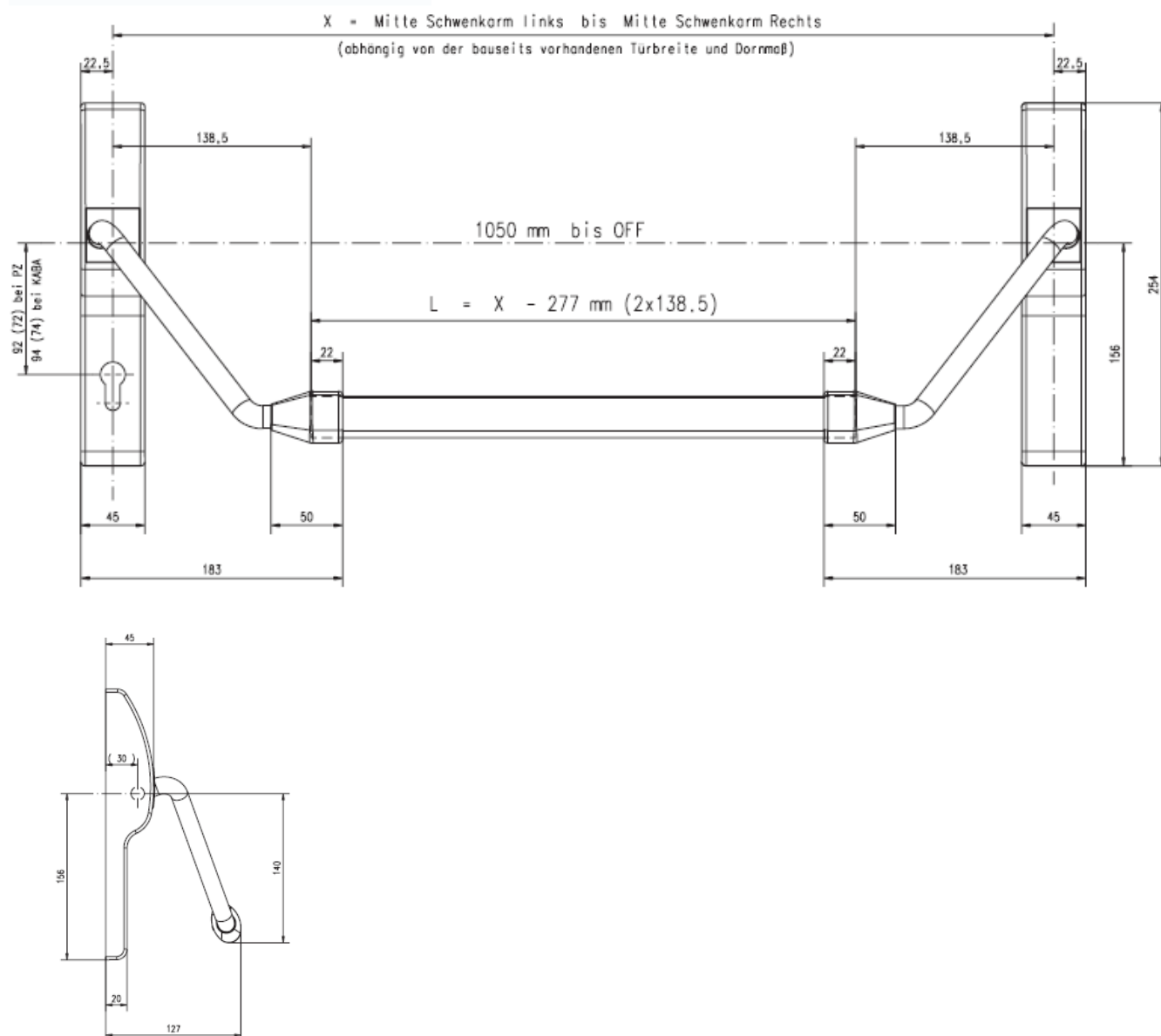


0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEKBAR VOOR INBOUWSLOT

Referentiemerk: effeff Serie 8000 – te combineren met inbouwslot effeff serie 309, 509, 709, 819, 519 en Mediator

TECHNISCHE KENMERKEN



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEK MET UITGANGSCONTROLE

Referentiemerck : VACHETTE /JPM PUSH CONTROL

ALGEMENE KENMERKEN

De Push-Bar bestaat uit één balkvormig geheel, waarin slot, mechanisme en duwplaat zijn ondergebracht. Hierdoor wordt de plaatsing gemakkelijker. Een lichte druk (<80N) op de dwarsbalk opent onmiddellijk de deur.

Het monoblokslot biedt een maximum aan doorgangsvrijheid en vermindert de kans op beschadiging. Het slot is beschikbaar met zijdelingse schoot alsook met boven-en onder vergrendeling. De versie met zijdelingse schoot bezit een veiligheidspal, om elke poging tot inbraak te verhinderen en het terugduwen van de schoot te voorkomen.

In de versie met boven-en ondervergrendeling, is een blokkeersysteem voorzien, dat een directe manipulatie van de schoten via de buitenzijde verhindert. Na elke opening, blijven de schoten ingetrokken, en komen enkel in hun initiële positie terug na het sluiten van de deur.

Grondplaat, duwplaat en sierkap in staal, mechanisme verzinkt gebichromateerd, schoten in verchroomd staal, behuizing in epoxy-aluminiumkleur, duwplaat zwart gemoffeld.

De mechanische functies worden vervolledigd met een elektrische vergrendel-controle op de uitgang. Onder spanning blijft de anti-paniek vergrendeld, bij spanningsonderbreking (bvb.veroorzaakt door de branddetectie) wordt de anti-paniek ontgrendeld.

Het geheel kan aangevuld worden door verschillende buitenbedieningen, uitvoering inox of gelakt, waarvoor een profielcilinder met een standaard lengte van 30/10 voor elke deurdikte voldoet. De "push-bar" is getest voor 250.000 open/sluit cycli en conform aan de norm EN 1125.

Dubbele deuren worden uitgerust met:

Ofwel met een slot met zijdelingse schoot en een slot met boven- en ondervergrendeling, ofwel met 2 sloten met boven- en ondervergrendeling.

TECHNISCHE KENMERKEN

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Afmetingen: | hoofdkast: 110 x 32 mm |
| • Uitsprong duwplaat: | 59 mm |
| • Lengte afkortbare balk: | duwbalk : 838/1141mm |
| • Boven- en onderstangen: | 2300mm (verlengkit 3200mm op aanvraag) |
| • Spanning | 24V of 48V DC met gestabiliseerde voeding |
| • Verbruik uitgangscntrole: | 24V : 145mA / 48V : 73mA |
| • Standaardkleuren: | duwbalk : zwart / sierkappen : zilver of rood gelakt |
| • CE-markering | |

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEK MET UITGANGSCONTROLE

Referentiemerck : VACHETTE /JPM PUSH CONTROL

TECHNISCHE KENMERKEN

Te vermelden opties:

Speciale afwerkingen	Gelakt volgens kleurenpalet
Gecentraliseerd beheer	Gecentraliseerd controle van verschillende deuren
Duwdetectie	
Deurbreedte	Te vermelden indien groter dan 900 mm.
Buitenvergrendeling	Met ½ kruk op plaat & ½ profielcilinder
	Met ½ profielcilinder op plaat & deurtrekker

Volgens hun functie, zullen de deuren over de volgende types anti- paniekbaren beschikken :

- PE9201 .Opbouw monoblok met laterale penschoot – Elektrische uitgangscntrole
- PE9202 . Opbouw monoblok met boven- en onder penschoten - Elektrische uitgangscntrole

Art n°

Zilver gelakt - zwarte touch bar, 1 punt lateraal, overmeten 838mm :	JPM900101-03-0
Zilver gelakt - zwarte touch bar, 2 punt boven/onder, overmeten 838mm :	JPM930101-03-0
Rood gelakt - zwarte touch bar, 1 punt lateraal, overmeten 838mm :	JPM900101-01-0
Rood gelakt - zwarte touch bar, 2 punt boven/onder, overmeten 838mm :	JPM930101-01-0

Toebehoren:

Zilvergelakte buitenmodule met trekgreep en halve cilinder (men heeft telkens de sleutel nodig om naar binnen te gaan).

JPMPC1E00-01-0

Zilvergelakte buitenmodule met kruk en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.

JPMEN3000-13-0

Zilvergelakte buitenmodule met draaiknop en halve cilinder waarbij men via de cilinder de buitenmodule zal ver/ontgrendelen.

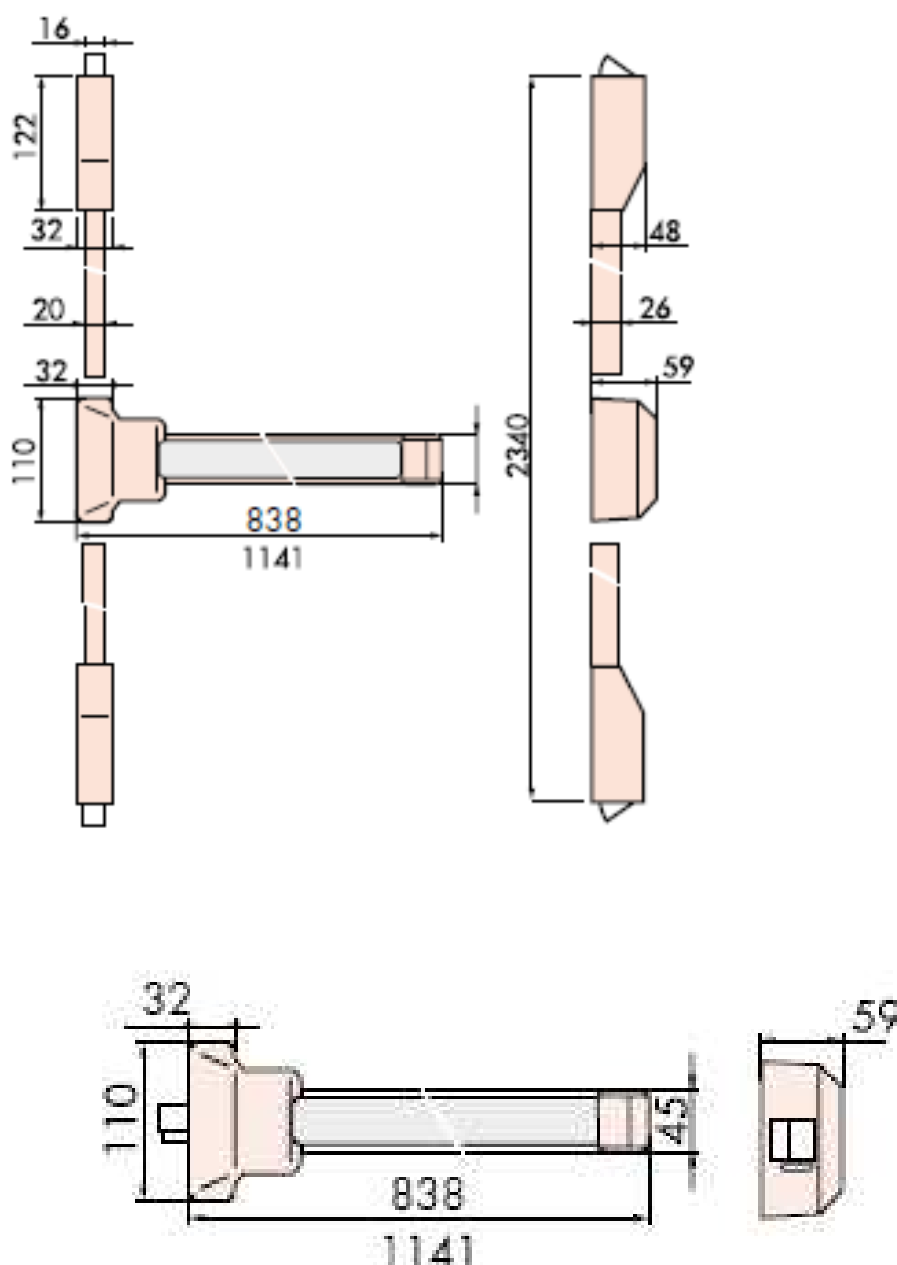
JPMEN3300-04-0

0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEK MET UITGANGSCONTROLE

Referentiemerk : VACHETTE /JPM PUSH CONTROL

AFMETINGEN



0300 – ANTI-PANIEKSLUITINGEN

ANTI-PANIEK MET UITGANGSCONTROLE

Referentiemerk : VACHETTE /JPM PUSH CONTROL

TECHNISCHE KENMERKEN



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

Referentiemerken : LITTO TONIC LINE

ALGEMENE KENMERKEN

De krukken in roestvrij staal AISI 304 hebben een gesatineerd geborstelde afwerking. Om te voldoen aan de testen voor de EN1906 klasse 3, werd gekozen voor een diameter 19mm. Kruk en rozet zijn aan elkaar bevestigd door middel van een circlips; De onderconstructie in roestvrij staal is voorzien van een hulpveer, die de perfecte horizontale stand van de kruk garandeert.

Ze worden onderling bevestigd met twee doorgaande schroeven M4 om de stabiliteit van het garnituur te waarborgen.

De krukbevestiging gebeurt door een imbusvijs M6, met punt, voor een optimale grip op de noodzakelijke (voor EN1906), Holle vierkantstift 8 x 8 mm.

De onderconstructie wordt afgedekt met ronde inox rozetten, Ø 53 x 8 mm, voor een onzichtbare bevestiging. De cilinderrozetten en blinde rozetten hebben dezelfde dimensies.

De Wc-garnituren zijn voorzien van een wit-rode schijf met een nood-ontgrendelingssysteem aan de buitenzijde en een vergrendelingsknop aan de binnenzijde.

De krukken zijn getest op de norm EN 1906, waardoor de kruk voldoet aan de volgende kenmerken:

3	7	-	1	1	3	0	B
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Van links naar rechts geeft dit:

- Gebruikscategorie **2** : normale gebruiksfrequentie voor deuren die met zorg worden gebruikt
- Duurzaamheid **7**: 200.000 cycli
- Deurgewicht **-** : niet van toepassing
- Brandweerstand **1**: geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Veiligheid **1**: geschikt voor veiligheidstoepassingen (niet afbreken van kruk)
- Corrosieweerstand **3** : hoge corrosieweerstand
- Beveiliging **0** : inbraakwerendheid niet van toepassing
- Bediening type **B**: geveerd beslag (vastdraaibare constructie)

Minimumdikte van de kruk wand is 1,5mm

De resultaten zijn SKG-getest.

0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

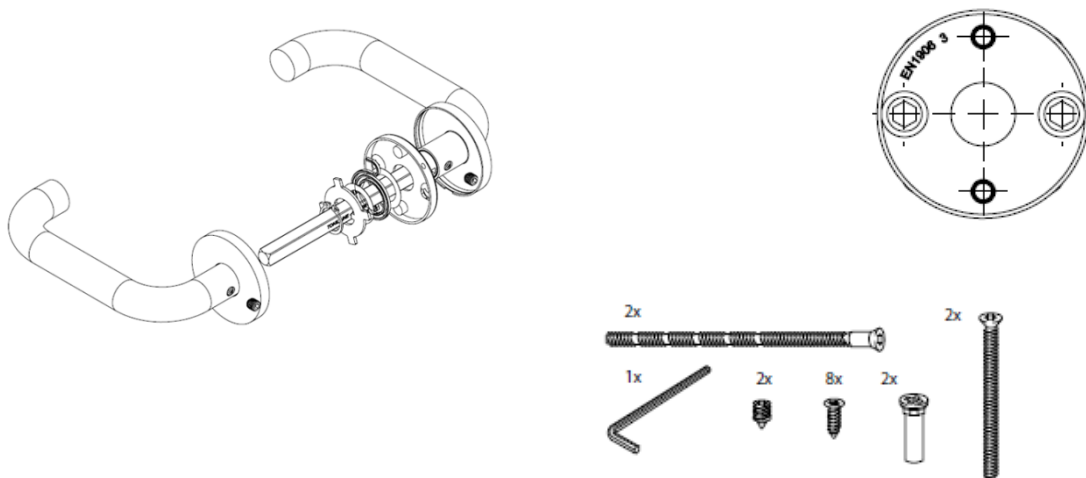
INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

Referentiemark : LITTO TONIC LINE

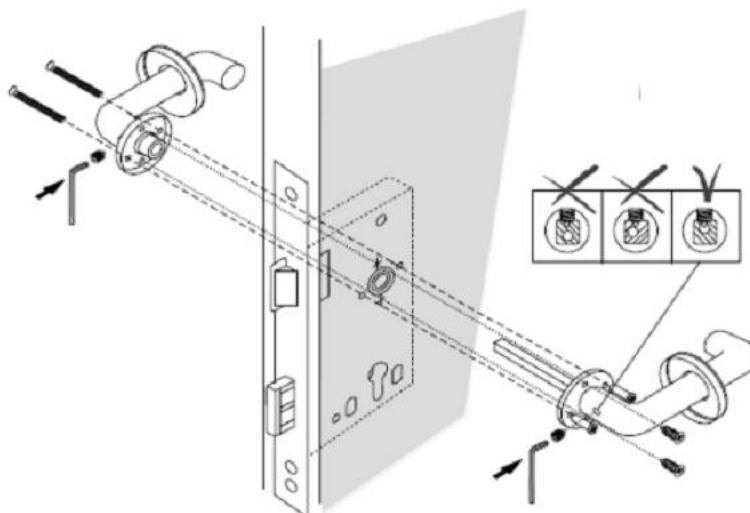
TECHNISCHE KENMERKEN

Voorbeeld: TL3106 SS

Samenstelling krukset:



Voorbeeld: montage TL3106 SS met doorgaande bevestiging



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

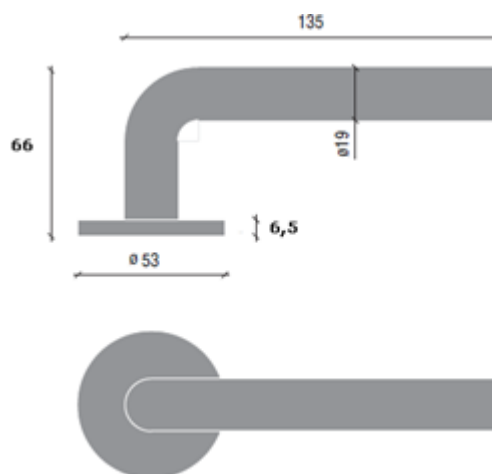
Referentiemerk : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

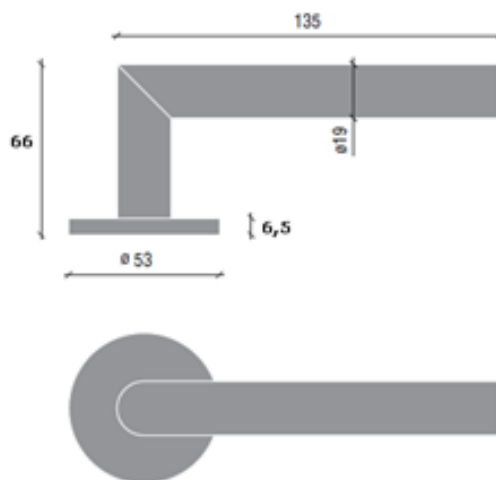
Mogelijke uitvoeringen voor krukken:

Model L Ø 19 mm	Lengte 135 mm x uitsprong 66 mm.	TL 3102SS
Model L 90° Ø 19 mm	Lengte 135 mm x uitsprong 66 mm.	TL 3104SS
Model U Ø 19 mm	Lengte 140 mm x uitsprong 66 mm.	TL 3106SS
Model L 90° Ellips	Lengte 135 mm x uitsprong 66 mm.	TL 3107SS
Model T gebogen Ø 19 mm	Lengte 140 mm x uitsprong 65 mm.	TL 3108SS
Model L gebogen Ø 19 mm	Lengte 132 mm x uitsprong 61 mm.	TL 3109SS
Model L gebogen Ø 19 mm	Lengte 140 mm x uitsprong 72 mm.	TL 3110SS
Model L gebogen Ø 19 mm	Lengte 130 mm x uitsprong 63 mm.	TL 3111SS

TL 3102 SS



TL 3104 SS



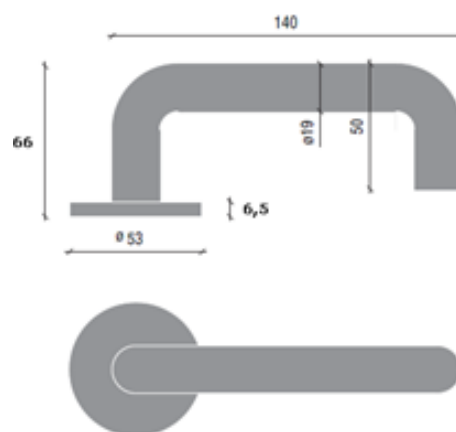
0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

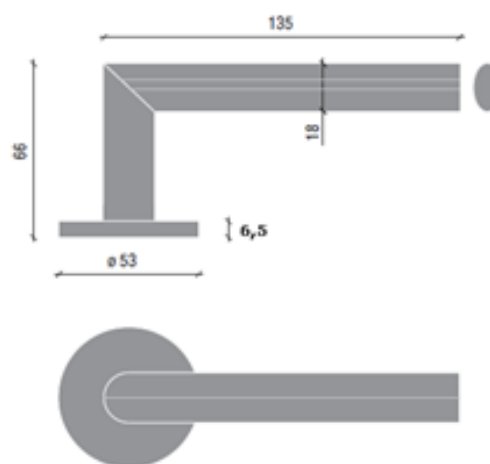
Referentiemerk : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

TL 3106 SS



TL 3107 SS



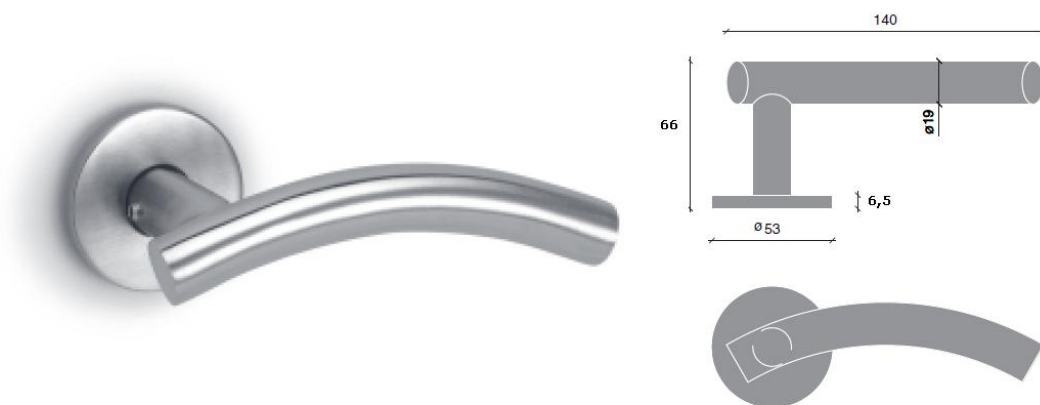
0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

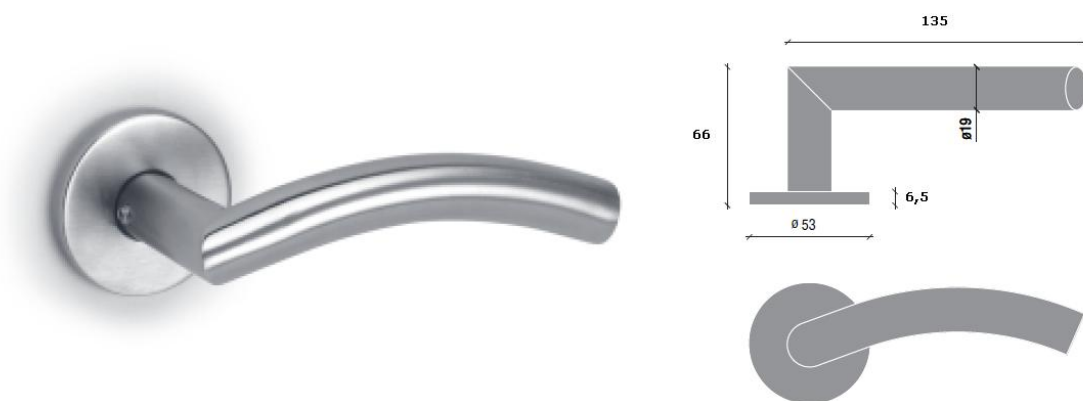
Referentiemerk : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

TL3108SS



TL3109SS



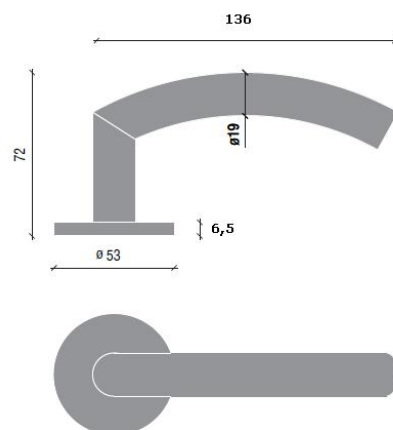
0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

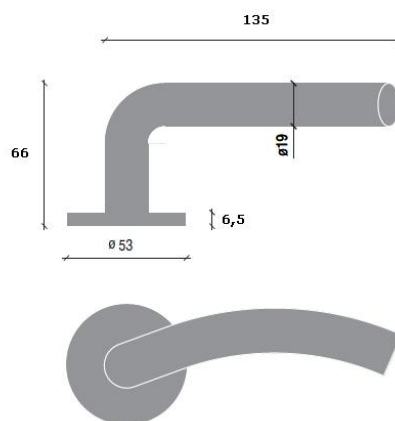
Referentiemark : *LITTO TONIC LINE*

TECHNISCHE KENMERKEN

TL3110SS



TL3111SS



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

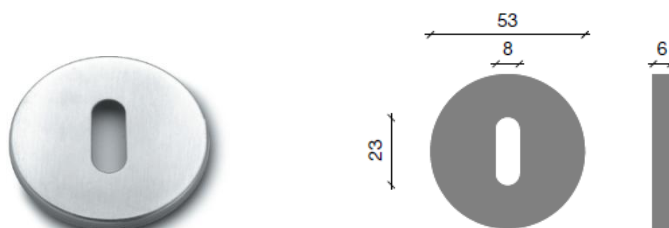
TECHNISCHE KENMERKEN

De rozetten in roestvrij staal AISI 304 hebben een gesatineerd geborstelde afwerking. Ze worden vastgeclipst op een onderrozet in roestvrij staal. Zodanig hebben ze een onzichtbare bevestiging.

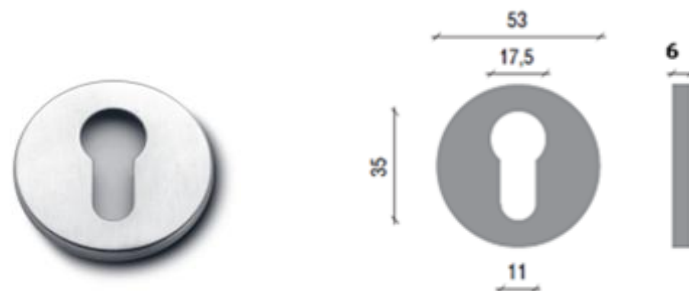
Mogelijke uitvoeringen voor rozetten:

Paar sleutel rozetten	Ø 53 x 6,5 mm	TL 0150SS
Paar cilinder rozetten	Ø 53 x 6,5 mm	TL 0151SS
Paar blinde rozetten	Ø 53 x 6,5 mm	TL 0152SS

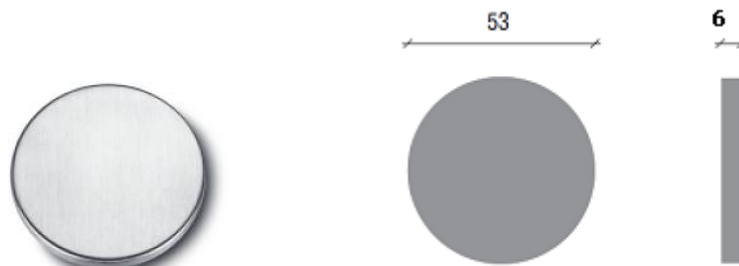
TL 0150SS:



TL 0151SS:



TL 0152SS:



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 3

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 3

Referentiemark : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

De wc-rozetten in roestvrij staal AISI 304 hebben een gesatineerd geborstelde afwerking. Ze worden vastgeclipst op een onderrozet in roestvrij staal. Zodanig hebben ze een onzichtbare bevestiging. De Wc-garnituren zijn voorzien van een wit-rode schijf met een nood-ontgrendelingssysteem aan de buitenzijde en een vergrendelingsknop aan de binnenzijde.

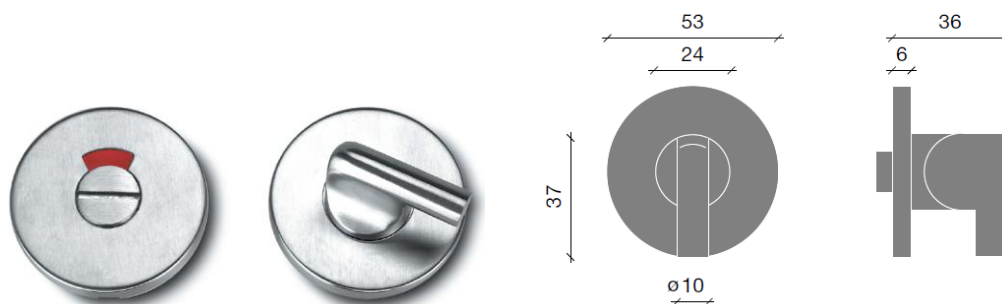
Mogelijke uitvoeringen voor WC-rozetten:

Paar WC rozetten
Paar WC rozetten
Paar WC rozetten

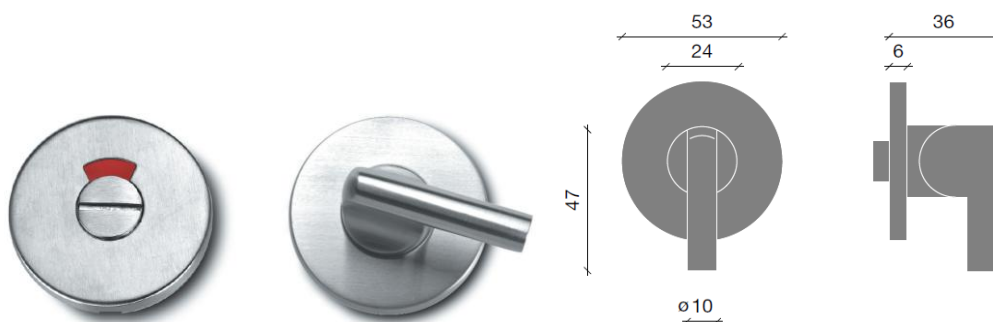
Ø 53 x 6,5 mm
Ø 53 x 6,5 mm
Ø 53 x 6,5 mm

TL 0153SS
TL 0154SS
TL 0155SS

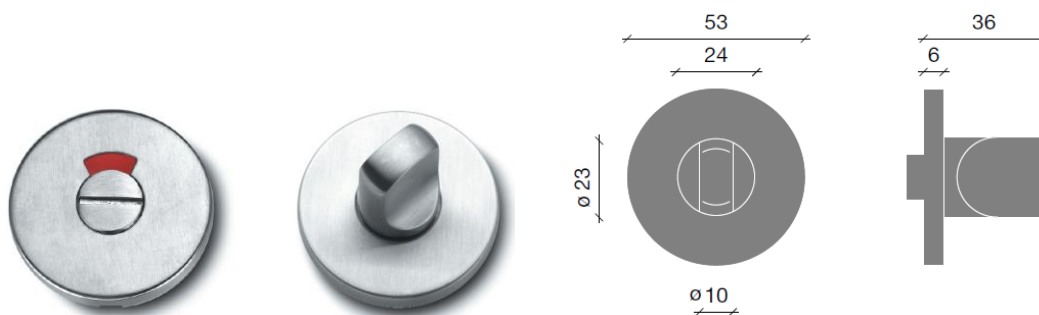
TL 0153SS:



TL 0154SS:



TL 0155SS:



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 4

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 4

Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

ALGEMENE KENMERKEN

De krukken in roestvrij staal AISI 304 hebben een gesatineerd geborstelde afwerking. Om te voldoen aan de testen voor de EN1906 klasse 4, werd gekozen voor minimum een diameter van 19mm.

Kruk en rozet zijn aan elkaar bevestigd door middel van een circlips. De stalen onderconstructie is voorzien van een hulpveer die de perfecte horizontale stand van de kruk garandeert.

Ze worden onderling bevestigd met twee doorgaande schroeven M4 om de stabiliteit van de garnituur te waarborgen. De 2 schroeven zijn tegengesteld te monteren met vaste nokken.

De krukbevestiging gebeurt door een imbusvijs M6, met holle punt, voor een optimale grip op de noodzakelijke (voor EN1906) holle vierkantstift 8 x 8 mm.

De onderconstructie wordt afgedekt met ronde inox rozetten, Ø 53 x 8 mm, voor een onzichtbare bevestiging. De cilinderrozetten en blinde rozetten hebben dezelfde dimensies.

De Wc-garnituren zijn voorzien van een wit-rode schijf met een nood-ontgrendelingssysteem aan de buitenzijde en een vergrendelingsknop aan de binnenzijde.

De krukken zijn getest op de norm EN 1906, waardoor de kruk voldoet aan de volgende kenmerken:

4	7	-	1	1	3	0	B
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Van links naar rechts geeft dit:

- Gebruikscategorie **4** : hoge gebruiksfrequentie voor deuren die niet altijd met zorg worden gebruikt
- Duurzaamheid **7**: 200.000 cycli
- Deurgewicht **-** : niet van toepassing
- Brandweerstand **1**: geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Veiligheid **1**: geschikt voor veiligheidstoepassingen (niet afbreken van kruk)
- Corrosieweerstand **3** : hoge corrosieweerstand
- Beveiliging **0** : inbraakwerendheid niet van toepassing
- Bediening type **B**: geveerd beslag (vastdraaibare constructie)

Minimumdikte van de krukwand is 1,5mm

De resultaten zijn SKG-getest.

0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 4

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 4

*Referentiemerck : LITTO TONIC LINE***TECHNISCHE KENMERKEN****Mogelijke uitvoeringen voor krukken:**

Model L Ø 19 mm

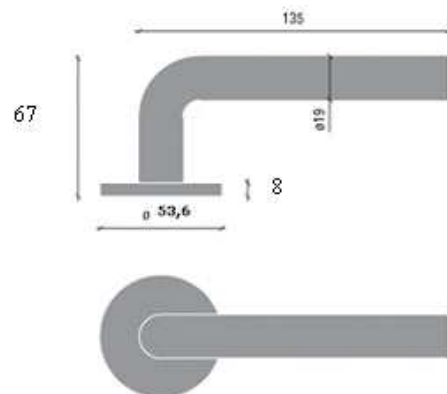
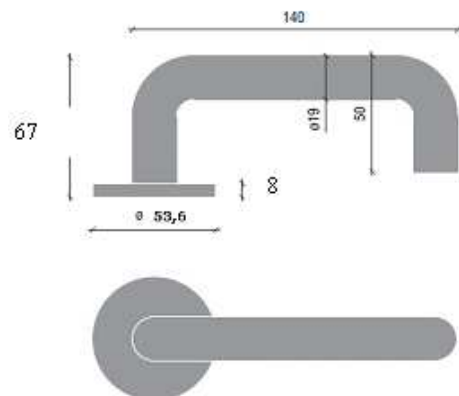
Lengte 135 mm x uitsprong 67 mm.

TL 4102SS

Model U Ø 19 mm

Lengte 140 mm x uitsprong 67 mm.

TL 4106SS

TL 4102 SS**TL 4106 SS**

0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 4

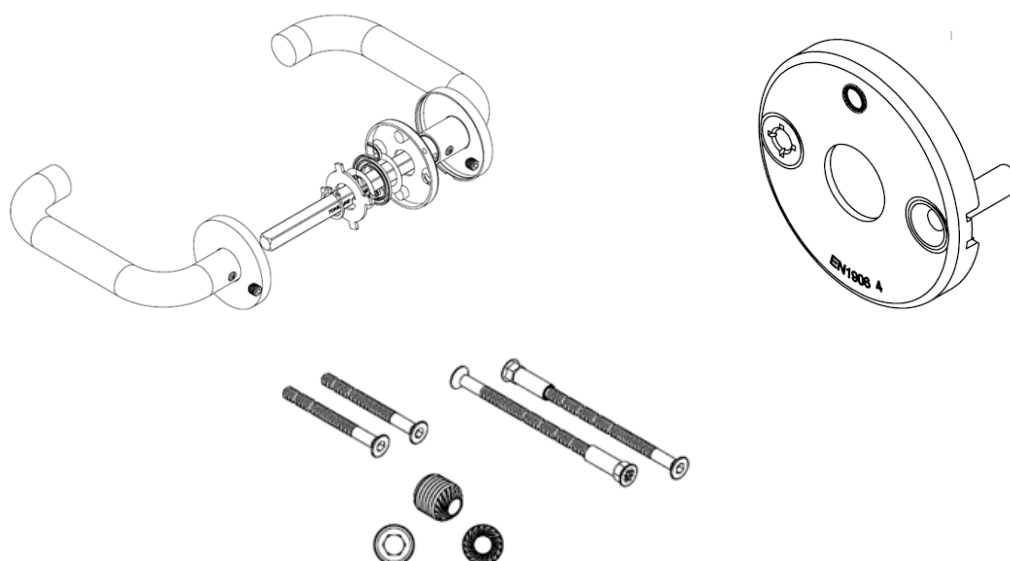
INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 4

Referentiemark : LITTO TONIC LINE

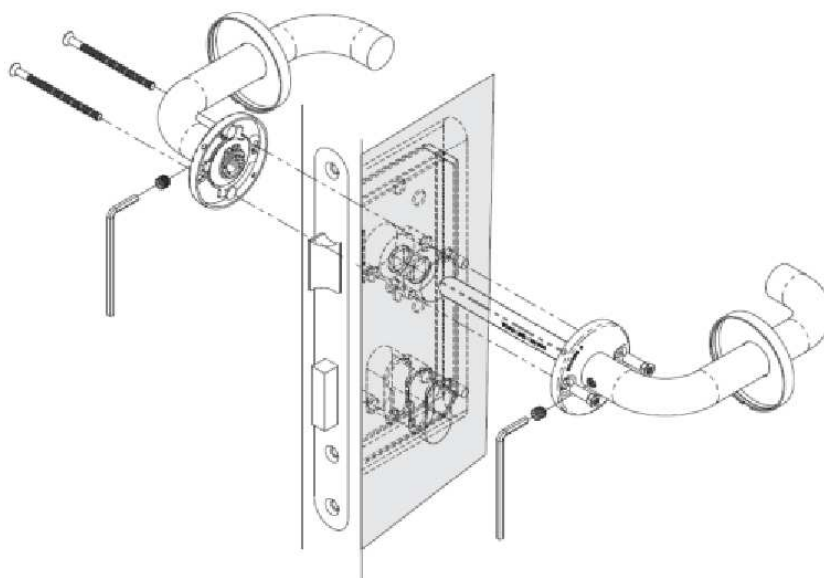
TECHNISCHE KENMERKEN

Voorbeeld: TL4106 SS

Samenstelling krukset:



Voorbeeld: montage TL4106 SS met doorgaande bevestiging



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 4

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 4

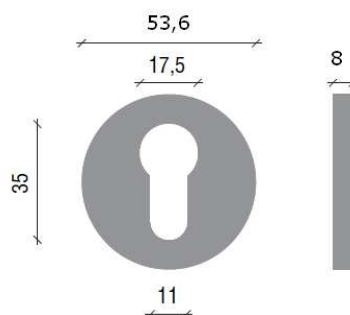
Referentiemerk : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

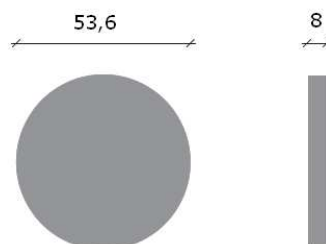
Beschikbare attributen conform de norm EN1906 Classe 4

Rozetten :

TL4151SS



TL4152SS



0400 – KRUKKEN VOLGENS EN1906 KLASSE 4

INOX KRUKKEN OP RONDE ROZET VOLGENS EN1906 KLASSE 4

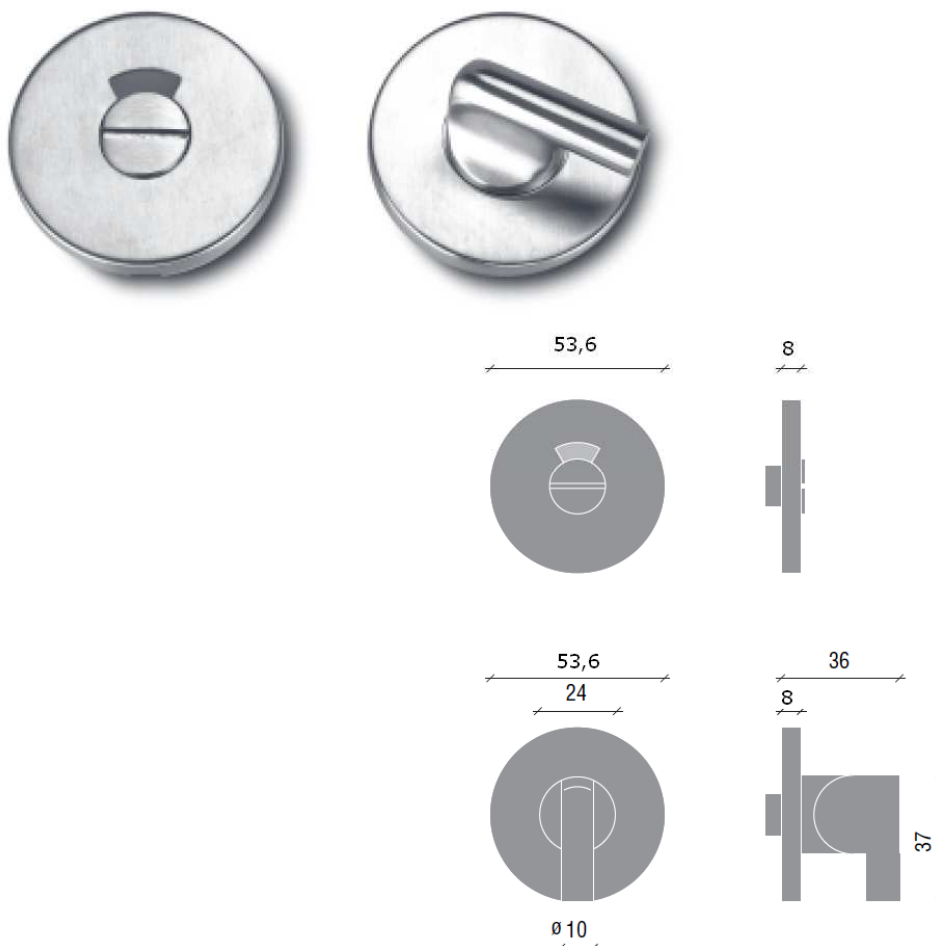
Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

Beschikbare attributen conform de norm EN1906 Classe 4

WC-rozet :

TL0453SS



0400 – DEURGARNITUREN

KRUKKEN OP VIERKANTE PLAAT IN ROESTVRIJ STAAL EN1906 KL4

Referentiemerkt: TONIC LINE KRUKKEN

ALGEMENE KENMERKEN

De krukken en platen zijn in roestvrij staal AISI 304 en hebben een gesatineerde, geborstelde afwerking.

De kruk is aan de vierkantige plaat van 170 x 170 x 2mm bevestigd, door middel van een circlips en de kruk beschikt eveneens over een brede steuning in de plaat waardoor een zeer solide basis wordt verkregen. Dit alles om spelingen te vermijden.

De krukhal, uit roestvrijstaal, wordt rondom gelast in de krukwand.

De platen worden onderling bevestigd met vier doorgaande schroeven met een huls M4 in inox, die zich aan de drie hoeken en onder de kruk bevinden.

De krukbevestiging gebeurt door een imbusvijs M6, met holle punt, voor een optimale grip op de noodzakelijke (voor EN1906) holle vierkantstift 8 x 8 mm.

Platen met cilinderopening, blinde platen of platen met WC ontgrendeling zijn van dezelfde aard.

De WC garnituren zijn tevens voorzien van een wit-rode schijf met een nood-ontgrendelingssysteem aan de buitenzijde en een vergrendelingsknop aan de binnenzijde. Hiervoor moet de draairichting van de deur worden opgegeven!

De krukken zijn getest op de norm EN 1906, waardoor de kruk voldoet aan de volgende kenmerken:

4	7	-	1	1	4	0	U
---	---	---	---	---	---	---	---

Van links naar rechts geeft dit:

- Gebruikscategorie **4** : hoge gebruiksfrequentie voor deuren die niet altijd met zorg worden gebruikt
- Duurzaamheid **7**: 200.000 cycli
- Deurgewicht **-** : niet van toepassing
- Brandweerstand **1**: geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Veiligheid **1**: geschikt voor veiligheidstoepassingen (niet afbreken van kruk)
- Corrosiweerstand **4** : zeer hoge corrosiweerstand
- Beveiliging **0** : inbraakwerendheid niet van toepassing
- Bediening type **U**: vastdraaibare constructie, ongeveerd

Minimumdikte van de krukwand is 1,5mm

De resultaten zijn SKG-getest.

0400 – DEURGARNITUREN

KRUKKEN OP VIERKANTE PLAAT IN ROESTVRIJ STAAL EN1906 KL4

Referentiemark: *TONIC LINE KRUKKEN*

TECHNISCHE KENMERKEN

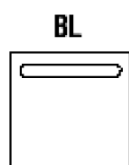
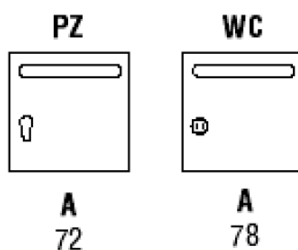
Mogelijke uitvoeringen:

Model L Ø 19 mm PZ	Lengte 135 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304PZ 02 SS
Model L Ø 19 mm BL	Lengte 135 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304BL 02 SS
Model L Ø 19 mm WC R	Lengte 135 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304WC 02 SSR
Model L Ø 19 mm WC L	Lengte 135 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304WC 02 SSL
Model U Ø 19 mm PZ	Lengte 140 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304PZ 06 SS
Model U Ø 19 mm BL	Lengte 140 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304BL 06 SS
Model U Ø 19 mm WC R	Lengte 140 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304WC 06 SSR
Model U Ø 19 mm WC L	Lengte 140 mm x uitsprong 60 mm.	TL 4304WC 06 SSL

Codering:
uitvoering:

Type met WC uitvoering:

Type met PZ



400 - DEURGARNITUREN

VEILIGHEIDSBESLAG VOOR SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerken : IKON S6B3 – S6B8

ALGEMENE KENMERKEN

Veiligheidsbeslag met gepantserde zilvergelakte plaat voor profielen in metaal of pvc.

Dit buitenbeslag is speciaal ontworpen voor toegangsdeuren van appartementen, gezinswoningen en andere gebouwen waar de toegang extra beveiligd dient te worden.

De modellen S6B3 en S6B8 bestaan enerzijds uit een massieve buitenplaat in hardstaal van 12mm dikte, die het interne vergrendelingsmechanisme in de deur beschermt tegen pogingen van doorboren.

Het bestaat in uitvoering met binnen- en buitenkruk (S6B3) of in uitvoering met vaste knop aan de buitenzijde en kruk aan de binnenzijde (S6B8) en kan voorzien worden van een extra cilinderbescherming. De buitenplaat en binnenplaat worden met elkaar bevestigd door middel van doorgaande schroeven, niet demonteerbaar van buitenuit, wat een hoog niveau van stevigheid garandeert (M6 en M8 vijzen)

Toepassingen:

Dit IKON veiligheidsbeslag is geschikt voor montage op branddeuren conform de norm DIN 18273 en uitermate geschikt in combinatie met profielen in metaal of pvc.

De doorgaande bevestigingen zijn toepasbaar bij alle sloten met een asafstand van 92mm, een kruknoop van 9mm of 8mm en een dubbele europa-profiel cilinder.

400 - DEURGARNITUREN

VEILIGHEIDSBESLAG VOOR SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerken : IKON S6B3 – S6B8

TECHNISCHE KENMERKEN

KENMERKEN :

Afmetingen :	Buitenplaat : 186mm x 36mm x 12mm. Binnenplaat : 186mm x 36mm x 06mm.
Asafstand :	92mm.
Krukstift :	8mm.
Plaatdikte :	Buiten = 12mm. Binnen = 6mm.
Doorgaande bevestiging :	Vijs M8 (onder de cilinder) en 2 x M6 (onder geheel kruk/knop)
RF/REI :	Geschikt voor brandwerende deuren
Deurdikte :	38-47mm (TS=50)
Andere mogelijkheden	44-57mm (TS=60) 54-67mm (TS=70)
Afwerking :	
Buitenplaat :	Gehard massief staal, zilver
Binnenplaat :	Stalen plaat, zilver
Kruk :	Geanodiseerd aluminium
Vaste knop :	Geanodiseerd aluminium
Cilinder :	Voor cilinders met een uitsprong van 9 tot 15,5mm.

Het beslag is geschikt voor brandwerende deuren.

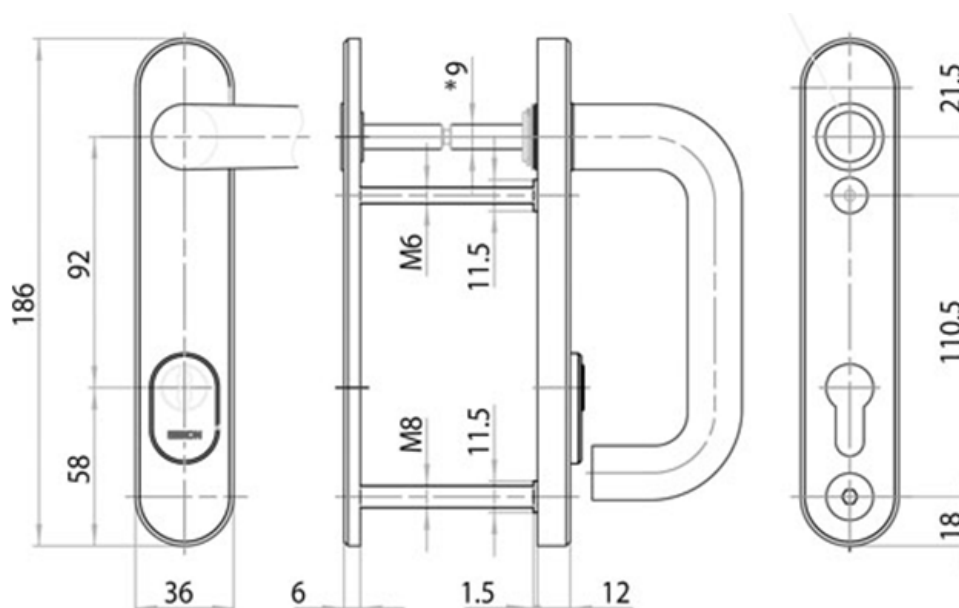
400 - DEURGARNITUREN

VEILIGHEIDSBESLAG VOOR SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemark : IKON S6B3 – S6B8

AFMETINGEN

Mogelijke uitvoeringen : 1°- S6B3 : dubbele kruk int./ext.



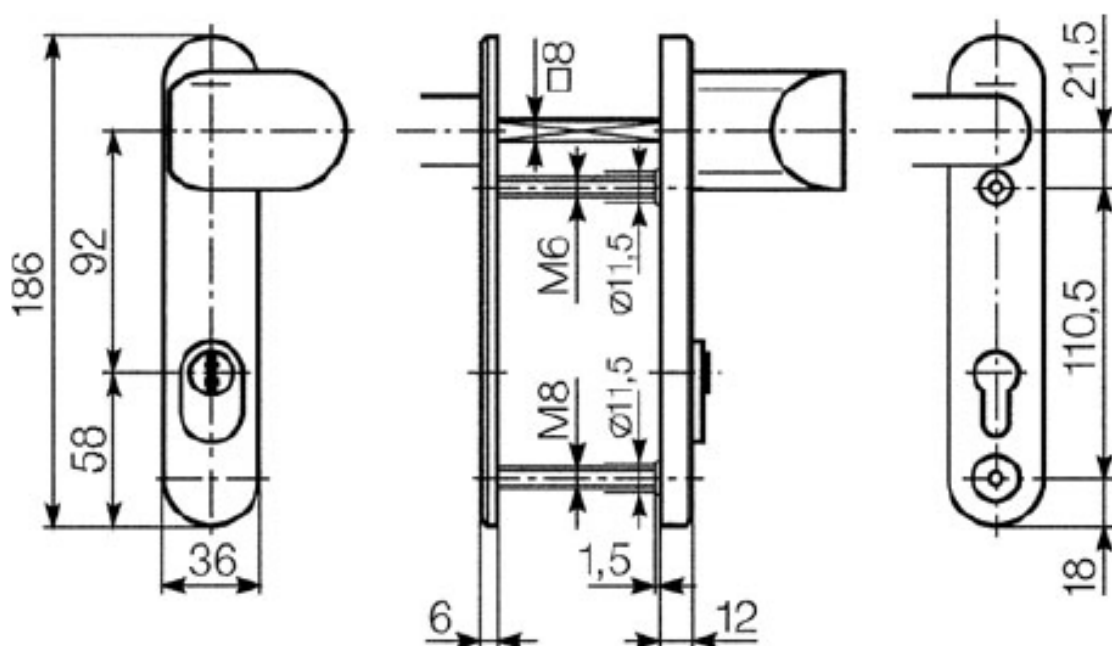
400 - DEURGARNITUREN

VEILIGHEIDSBESLAG VOOR SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerck : IKON S6B3 – S6B8

AFMETINGEN

2°- S6B8 : vaste knop ext. /kruk int.



400 - DEURGARNITUREN

VEILIGHEIDSBESLAG IN ROESTVRIJ STAAL VEILIGHEIDSBESLAG MET CILINDERBESCHERMING

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 1302 P

ALGEMENE KENMERKEN

Het veiligheidsbeslag is in roestvrij staal AISI 304 met gesatineerde geborstelde afwerking. Het veiligheidsbeslag op plaat bestaat enerzijds uit een massieve buitenplaat met trekker en cilinderbescherming. En anderzijds uit een binnenplaat met roestvrijstalen onderconstructie en een kruk.

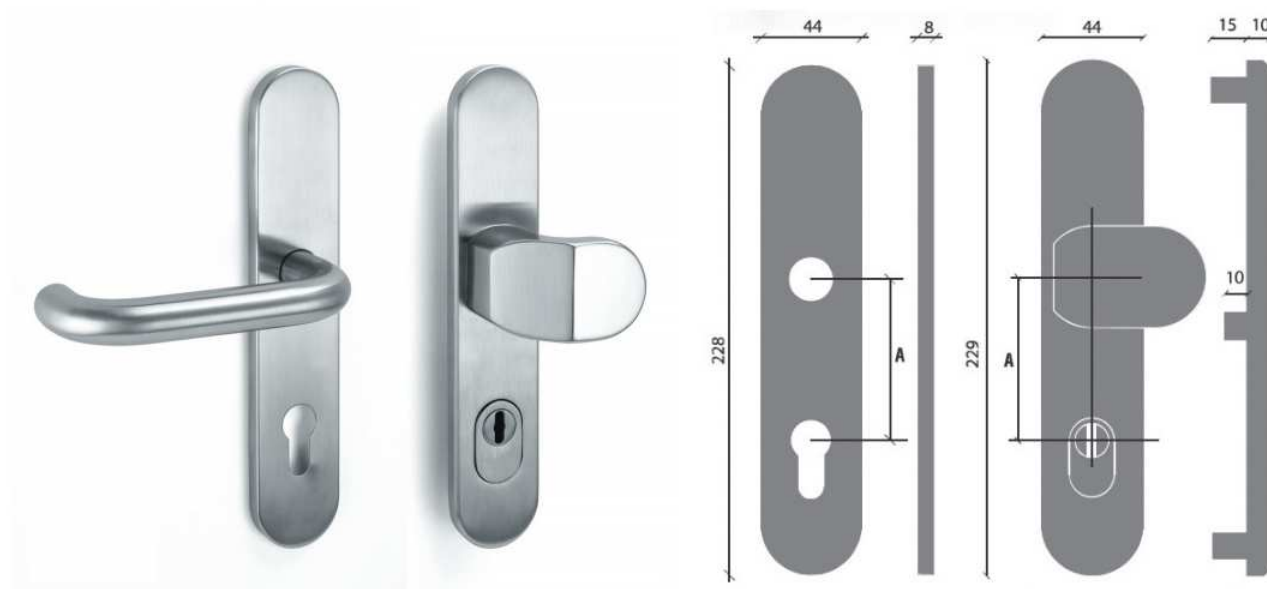
De kruk heeft een constante cirkelvorm.

De kruk is U-vormig met een gebogen hoek. De diameter van de kruk bedraagt 19 mm, de lengte van de kruk is 140 mm en de uitsprong van de kruk is 60 mm.

De buitenplaat en binnenplaat worden onzichtbaar met elkaar bevestigd door middel van 2 M8-schroeven en 1 M6 schroef. De buitenplaat heeft een lengte van 229 mm, een breedte van 44 mm en een uitsprong van 10 mm.

De binnenplaat heeft een lengte van 228 mm, een breedte van 44 mm en een uitsprong van 8 mm.

TECHNISCHE KENMERKEN



400 - DEURGARNITUREN

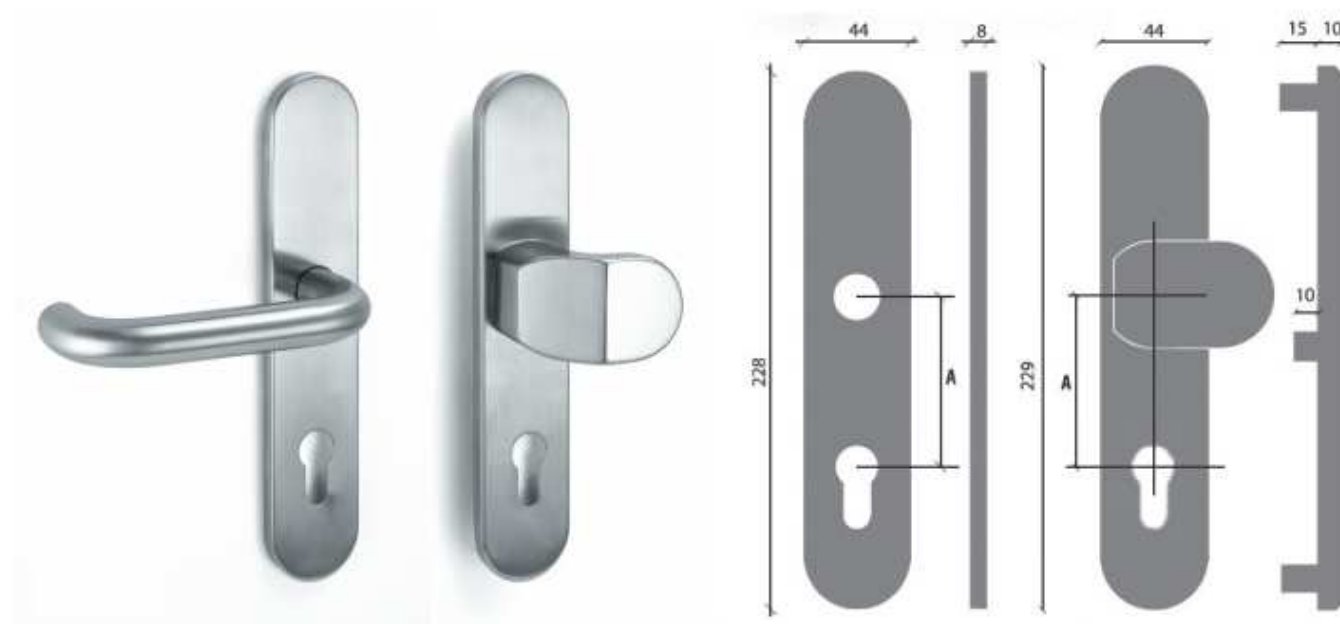
VEILIGHEIDSBESLAG IN ROESTVRIJ STAAL VEILIGHEIDSBESLAG ZONDER CILINDERBESCHERMING

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 1302 S

ALGEMENE KENMERKEN

Het veiligheidsbeslag is in roestvrij staal AISI 304 met gesatineerde geborstelde afwerking.
Het veiligheidsbeslag op plaat bestaat enerzijds uit een massieve buitenplaat met trekker.
En anderzijds uit een binnenplaat met roest-vrijstalen onderconstructie en een kruk.
De kruk heeft een constante cirkelvorm. De kruk is U-vormig met een gebogen hoek.
De diameter van de kruk bedraagt 19 mm, de lengte van de kruk is 140 mm en de uitsprong van de kruk is 60 mm.
De buitenplaat en binnenplaat worden onzichtbaar met elkaar bevestigd door middel van 2 M8-schroeven en 1 M6 schroef.
De buitenplaat heeft een lengte van 229 mm, een breedte van 44 mm en een uitsprong van 10 mm.
De binnenplaat heeft een lengte van 228 mm, een breedte van 44 mm en een uitsprong van 8 mm.

TECHNISCHE KENMERKEN



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 700 en DC 500

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Hydraulische multi-functionele deurpomp met behuizing vervaardigd uit getrokken aluminium van hoge dichtheid. De deurpomp wordt geleverd met een aluminium afdekkap in 1 stuk met inliggende eindkappen.

De overbrenging gebeurt door een glijarm met aluminium profiel in "U" vorm.

Het sluitmechanisme heeft een lineaire aandrijving met afnemende openingsweerstand, dit door het gebruik van een nokkenas-mechanisme. Dit heeft als effect dat bij de opening van de deur, een minimale kracht nodig is en geeft ook de meest ergonomische curve mbt. de krachtverhouding ifv. de openingshoek.

De pomp is ongevoelig aan temperatuurschommelingen dankzij een thermostatisch ventiel dat ervoor zorgt dat het oliebad dezelfde viscositeit behoudt, waardoor een evenwichtige werking wordt gegarandeerd in de extreemste temperaturomstandigheden (-35° tot +45°C). De pomp is ook voorzien van twee overdrukventielen, die hiermee de deurpomp beschermen tegen alle beschadigingen of abnormale druk op deur.

De fijn gekartelde as en arm laten een aangepaste plaatsing naargelang de deuroplijsting toe (max. 14mm regelbaar in de hoogte). De deurpomp is geschikt voor linkse en rechtse deuren, plaatsing aan de scharnier of de niet-scharnier zijde en in gewone of kopmontage.

Voor de DC 700 is de veerkracht regelbaar van EN3 tot EN6 (volgens EN 1154), d.m.v. een zijdelingse hexagonale vijs. Voor de DC 500 is de veerkracht regelbaar van EN1 tot EN4. De sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping (openingsdemping enkel bij DC 700) worden onafhankelijk geregeld door middel van afzonderlijke schroeven, die zich onder de afdekkap van de pomp bevinden.

De sluitsnelheid (van 170° tot 15°), de eindslag (van 15° tot 0) en de openingsdemping (van 70° tot 170°). In optie kan men ook sluitvertraging verkrijgen op de DC 700.

Voorts kan de DC700 verkregen worden met een assymetrische nokkenas. Gemonteerd aan scharnierzijde kan deze opengaan tot 180°.

De glijarmen zijn leverbaar met zichtbare bevestiging of met onzichtbare bevestiging.

Een mechanische vastzetting is leverbaar doch is de deurpomp dan niet meer conform de norm EN 1154.

Zowel de afdekkap als de glijarm kunnen naast de zilveren standaardkleur verkregen worden in volgende kleuren;

wit (RAL 9016), bruin (RAL 8014), zwart (RAL 9005). Andere RAL-kleuren op aanvraag.

Afdekkappen in inox zijn ook leverbaar.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 700 en DC 500

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen : Standaard alu afdekkap:

L x h : 270 x 64 mm
uitsprong : 57 mm

Glijarm met zichtbare bevestiging :

L x h : 505 x 20 mm
uitsprong : 32 mm

Glijarm met onzichtbare bevestiging :

L x h : 505 x 23 mm
uitsprong: 39mm

Regelingen :

Sluitsnelheid :

door frontale vijs : +-180° tot 15°

Eindslag :

door frontale vijs : +-15° tot 0°

Openingsdemping (enkel DC700):

door frontale vijs : +-70° tot +-180°

Kracht :

Regelbaar met zijdelingse:

DC 700 : EN3 tot EN6

hexagonale vijs

DC 500 : EN1 tot EN4

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke glijarmen:

Art.N°:

DCG193
DCG195

Glijarm met zichtbare bevestiging
Glijarm met onzichtbare bevestiging

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke opties:

Art.N°:

DC700 DA
DC700 AC

Deurpomp met sluitvertraging
deurpomp met asymetrische nokkenas (opening 180°)

DCACDC04SS
DCACA01SS

Afdekkap in inox voor deurpomp
Afdekkap in inox voor glijarm (te voorzien op glijarm DCG193)

DCA152
DCA153
DCG460

Mechanische vastzetting in de glijarm
Eindekoersdemper in de glijarm
Glijarm met geïntegreerde elektromagnetische vastzetting

DCG461
DCG462

Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren
Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren met 2 elektromagnetische vastzettingen

DCG464

Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren met 1 elektromagnetische vastzetting

De afdekkap van de deurpomp alsook de verschillende glijarmen kunnen in volgende kleuren verkregen worden:

Kleuren:

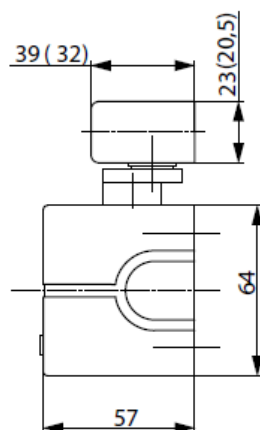
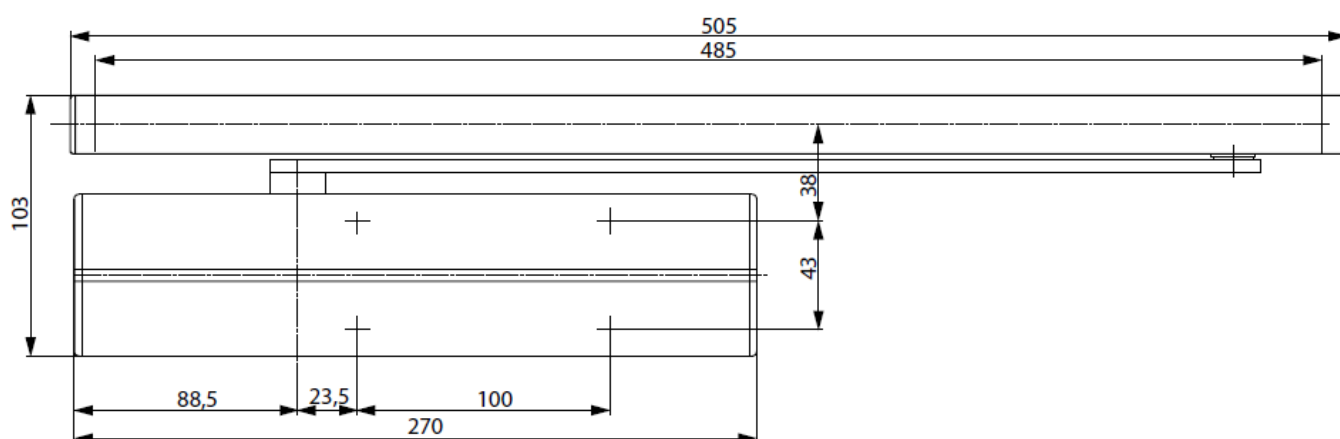
Zilver (Standaard)
wit (RAL 9016)
bruin (RAL 8014)
zwart (Ral 9005)

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING
DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerck : ASSA ABLOY DC 700 en DC 500

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN



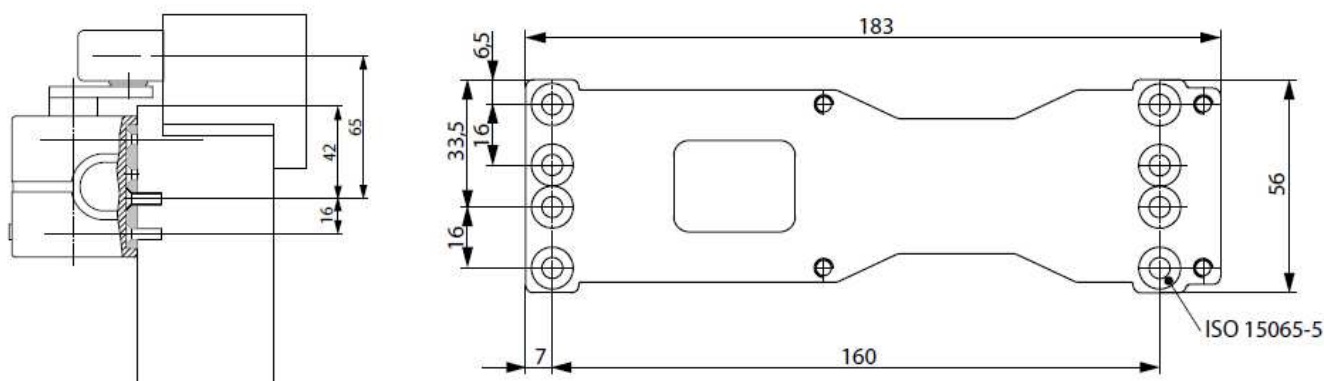
0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING
DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

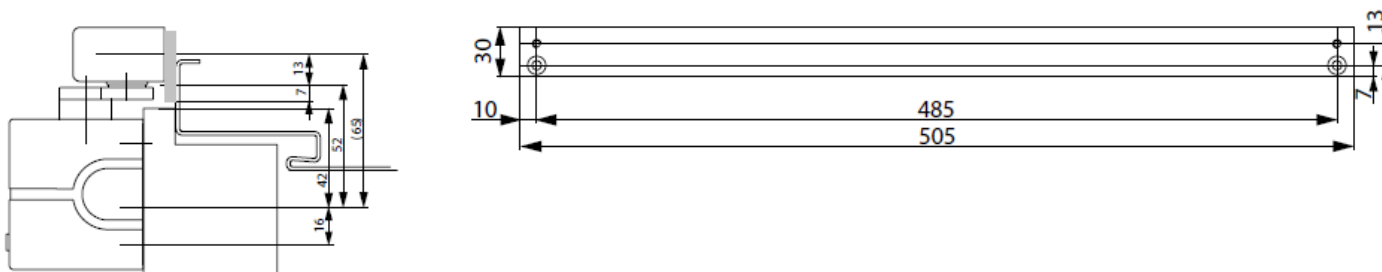
Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 700 en DC 500

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

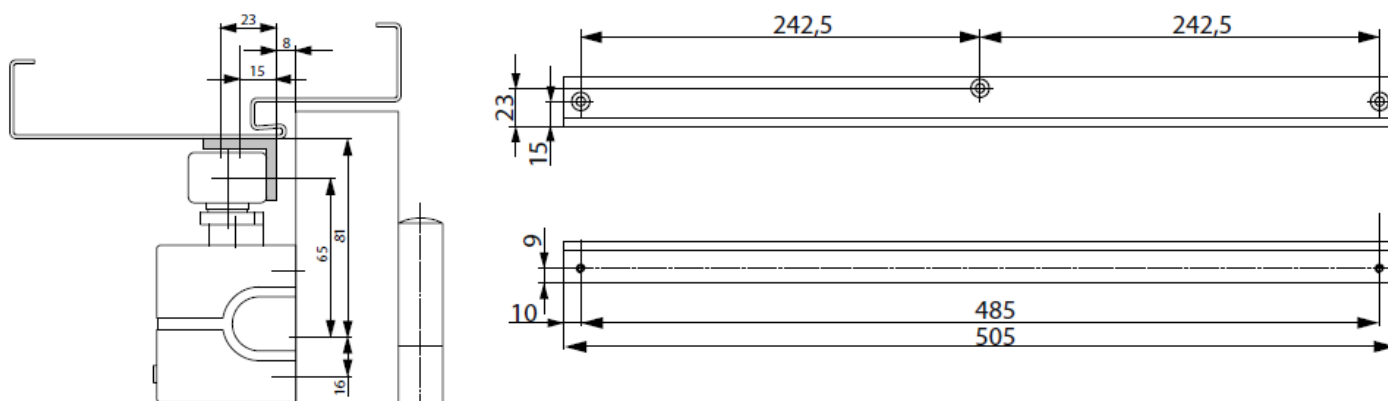
Vlakke montageplaat A120



Vlakke montageplaat A130 voor glijarm G193 en G195



Hoekmontageplaat A104 voor standaard glijarm G193



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM/TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
TOEBEHOREN OPBOUW DEURSLUITERS
DC340/DC500/DC700/DC347/DC640

*Referentiemark : ASSA ABLOY DCA152, 153, DCG460, 461, 462, 464,
TL1002, 1003, 1004, 1005*

TECHNISCHE KENMERKEN

Mechanische vastzetting DCA152

Eenvoudige montage in de glijarmen DCG193 en DCG195.
Laat een maximale openingshoek van 130° toe.
Niet reglementair indien er sprake is van rook- en brandwerende deuren.



Einde koers demper DCA153

Helpt voorkomen dat de deur en deurkruk tegen de muur stoten
Eenvoudige montage in glijarm G893
Einde koers demper instelbaar op een openingshoek van max. 130°
Niet geschikt als vervanging van een deurstop.

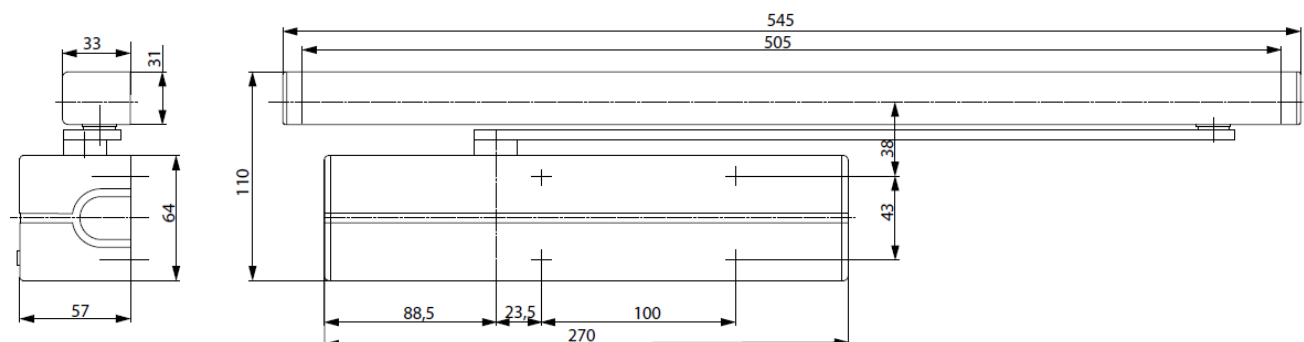


Glijarm met elektromechanische vastzetting DCG460

Openingshoek instelbaar tussen 70°-130°. Geschikt voor links- en rechtsdraaiende deuren. Standaard montage op scharnierzijde en tegenscharnierzijde. 14 mm in hoogte verstelbare as.
Breed toepassingsveld. Technisch goedgekeurd voor toepassing op diverse rookmeldingsystemen.
Verkrijgbaar in dezelfde kleuren en afwerking als de betrokken deursluiser.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC
Maximaal verbruik 60 mA
Maximale deurbreedte 1400 mm
Openingshoek 70°-130°
Gewicht 1,2 kg
Hoogte 31 mm
Diepte 33 mm
Lengte 545 mm
Gecertificeerd volgens EN 1155



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM/TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
TOEBEHOREN OPBOUW DEURSLUITERS
DC340/DC500/DC700/DC347/DC640

*Referentiemerk : ASSA ABLOY DCA152, 153, DCG460, 461, 462, 464,
TL1002, 1003, 1004, 1005*

TECHNISCHE KENMERKEN

Glijarm met mechanische coördinator voor dubbele deuren DCG461

Geschikt voor scharnierafstand 1250 tot 2800 mm. Wanneer de standvleugel openstaat kan de dienstvleugel open blijven staan in elke hoek tot 150°. Standaard montage op scharnierzijde en tegenscharnierzijde. Bij montage op tegenscharnierzijde is hoekarm G120 vereist. 14 mm in hoogte verstelbare glijarm. Breed toepassingsveld. Verkrijgbaar in dezelfde kleuren en afwerking als de betrokken deursluiteer.

Technische specificaties

Scharnierafstand 1250 - 2800 mm
Rook- en brandwerende deuren ja
Maximale openingshoek van de dienstvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 150° / 120°
Maximale openingshoek van de standvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 170° / 120°
Gewicht 2,6 kg
Hoogte 31 mm
Diepte 33 mm
Lengte afhankelijk van de scharnierafstand
Gecertificeerd volgens EN 1158

Glijarm met mechanische coördinator en 2 elektromechanische vastzetting DCG462

Geschikt voor scharnierafstand 1250 tot 2800 mm. Traploos regelbare houdkracht. Nauwkeurig afgestemde sluitprocedure. Standaard montage op scharnierzijde en tegenscharnierzijde. Bij montage op tegenscharnierzijde is hoekarm G120 vereist. 14 mm in hoogte verstelbare glijarm. Breed toepassingsveld. Verkrijgbaar in dezelfde kleuren en afwerking als de betrokken deursluiteer.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC
Maximaal verbruik 120 mA
Scharnierafstand 1250 - 2800 mm
Rook- en brandwerende deuren ja
Openingshoek montage scharnierzijde 70°- 130°
Openingshoek montage tegenscharnierzijde 70°-120°
Gewicht 3,1 kg
Hoogte 31 mm
Diepte 33 mm
Lengte afhankelijk van de scharnierafstand
Gecertificeerd volgens EN 1155 en EN 1158

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM/TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
TOEBEHOREN OPBOUW DEURSLUITERS
DC340/DC500/DC700/DC347/DC640

*Referentiemark : ASSA ABLOY DCA152, 153, DCG460, 461, 462, 464,
TL1002, 1003, 1004, 1005*

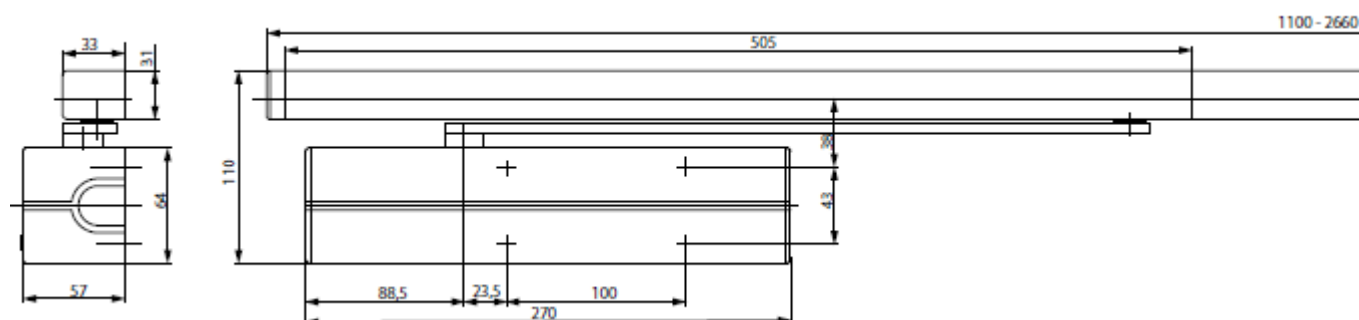
TECHNISCHE KENMERKEN

Glijarm met mechanische coördinator en 1 elektromechanische vastzetting DCG464

Geschikt voor scharnierafstand 1250 tot 2800 mm. Traploos regelbare houdkracht. Wanneer de standvleugel open staat kan de dienstvleugel open blijven staan in elke hoek tot 150°. Nauwkeurig afgestemde sluitprocedure. Standaard montage op scharnierzijde en tegenscharnierzijde. Bij montage op tegenscharnierzijde is hoekarm G120 vereist. 14 mm in hoogte verstelbare glijarm. Breed toepassingsveld. Verkrijgbaar in dezelfde kleuren en afwerking als de betrokken deursluiser.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC
Maximale verbruik 60 mA
Scharnierafstand 1250 - 2800 mm
Rook- en brandwerende deuren ja
Maximale openingshoek van de dienstvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 150° / 120°
Openingshoek van de standvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 70° - 130° / 70° - 120°
Gewicht 2,9 kg
Hoogte 31 mm
Diepte 33 mm
Lengte afhankelijk van de scharnierafstand
Gecertificeerd volgens EN 1155 en EN 1158



Afmetingen geldig voor DCG461/462/464

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM/TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
TOEBEHOREN OPBOUW DEURSLUITERS
DC340/DC500/DC700/DC347/DC640

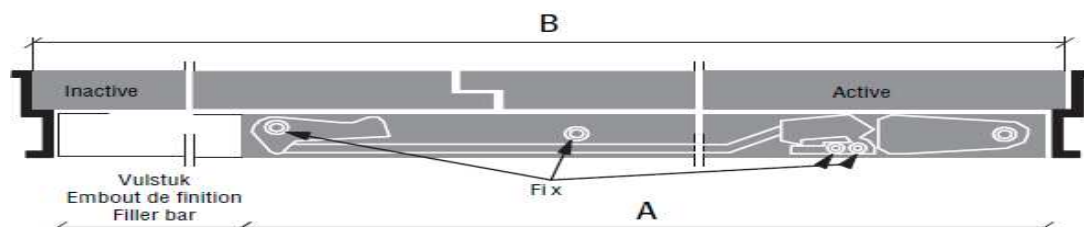
*Referentiemerk : ASSA ABLOY DCA152, 153, DCG460, 461, 462, 464,
TL1002, 1003, 1004, 1005*

TECHNISCHE KENMERKEN

Mechanische coördinator TL1002/TL1003/TL1004/TL1005

Voor dubbele deuren wordt een aparte deurcoördinator voorzien. Deze sponning deurcoördinator in opbouw, gemonteerd onder de omlijsting, garandeert het selectief sluiten van de vleugels. De deurcoördinator bestaat uit een rechthoekig profiel in aluminium van 42 X 16 mm, voorzien van twee driehoekige tasters aan de uiteinden. De taster (met een uitsporng van 31 mm) van de dienstvleugel houdt de deur open tot de taster van de vaste vleugel wordt ingedrukt en de eerste vleugel vrijlaat. Hij is regelbaar, door een vijs verborgen in het profiel. Dit laat toe de houdkracht van de coördinator te regelen naargelang de druk die de deur uitoefent. De coördinator is uitgerust met een veiligheidsontkoppeling, die de deur vrijlaat in geval van extreme druk, waardoor selector en deur zouden worden beschadigd. De lengte van de selector zal bepaald worden naargelang de totale breedte van de dubbele deur waarbij de waardetabel van de fabrikant wordt geraadpleegd. Het geheel is aangevuld door een vulstuk van dezelfde doorsnede. Deze deursluiters zijn niet combineerbaar met glijarmen met lineaire selectie voor dubbele deuren.

Type coordinator	A	B
TL1002	810	1170 - 1460
TL1003	1060	1461 - 1960
TL1004	1320	1961 - 2310
TL1005	1520	2311 - 2660



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING INBOUW DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 860 EN DC 840

ALGEMENE KENMERKEN

Hydraulische multi-functionele deurpomp met behuizing vervaardigd uit getrokken aluminium van hoge dichtheid.

De overbrenging gebeurt door een glijarm met aluminium profiel in "U" vorm. Deurpomp en glijarm zijn geanodiseerd.

Het sluitmechanisme heeft een lineaire aandrijving met afnemende openingsweerstand, dit door het gebruik van een nokkenas-mechanisme. Dit heeft als effect dat bij de opening van de deur, een minimale kracht nodig is en geeft ook de meest ergonomische curve mbt. de krachtverhouding ivv. de openingshoek.

De pomp is ongevoelig aan temperatuurschommelingen dankzij een thermostatisch ventiel dat ervoor zorgt dat het oliebad dezelfde viscositeit behoudt, waardoor een evenwichtige werking wordt gegarandeerd in de extreemste temperaturomstandigheden (-35° tot +45°C). De pomp is ook voorzien van twee overdrukventielen, die hiermee de deurpomp beschermen tegen alle beschadigingen of abnormale druk op deur.

De deurpomp is geschikt voor linkse en rechtse deuren. De DC 860 is geschikt voor deuren vanaf 50 mm.

De DC 840 is geschikt voor deuren vanaf 40 mm.

Voor de DC 860 is de veerkracht regelbaar van EN1 tot EN5 (volgens de EN 1154 norm), d.m.v. een zijdelingse hexagonale vijs. Voor de DC 840 is de veerkracht regelbaar van EN1 tot EN4. De sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping worden onafhankelijk geregeld door middel van afzonderlijke schroeven, die zich bovenaan de pomp bevinden.

De sluitsnelheid (van 120° tot 7°), de eindslag (van 7° tot 0°) en de openingsdemping (van 80° tot 120°).

De glijarmen zijn leverbaar in een standaard uitvoering en een smalle uitvoering.

Een mechanische vastzetting is leverbaar doch is de deurpomp dan niet meer conform de norm EN 1154.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING INBOUW DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 860 EN DC 840

TECHNISCHE KENMERKEN

<u>Afmetingen</u> : Inbouw pomplichaam :	<u>DC 860</u> :	L x b : 290 x 40 mm inbouwdiepte : 54 mm
	<u>DC 840</u> :	L x b : 278 x 32 mm inbouwdiepte : 45 mm
Standaard glijarm :	L x b : 440 x 31 mm inbouwdiepte : 21,5 mm	
Smalle glijarm :	L x b : 440 x 20 mm inbouwdiepte : 12 mm	
<u>Regelingen</u> : Sluitsnelheid :	vijs bovenaan pomplichaam : +-120° tot 7°	
Eindslag :	vijs bovenaan pomplichaam: +- 7° tot 0°	
Openingsdemping:	vijs bovenaan pomplichaam: +- 80° tot 120°	
<u>Kracht</u> :	Regelbaar met zijdelingse:	<u>DC 860</u> : EN1 tot EN5
	Hexagonale vijs	<u>DC 840</u> : EN1 tot EN4

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke glijarmen:

<u>Art.N°:</u>	DCG893	Standaard glijarm
	DCG892	Smalle glijarm

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke opties:

<u>Art.N°:</u>	DCA152	Mechanische vastzetting in de glijarm(enkel met CG893)
	DCA153	Eindekoersdemper in de glijarm (enkel met DCG893)
	DCG880	Glijarm met geïntegreerde elektromagnetische vastzetting
	DCG881	Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren
	DCG882	Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren met 2 elektromagnetische vastzettingen
	DCG884	Glijarm met lineaire selectie voor dubbele deuren met 1 elektromagnetische vastzetting

De verschillende glijarmen kunnen in volgende kleuren verkregen worden:

<u>Kleur:</u>	Zilver
----------------------	--------

0500 – DEURPOMPEN

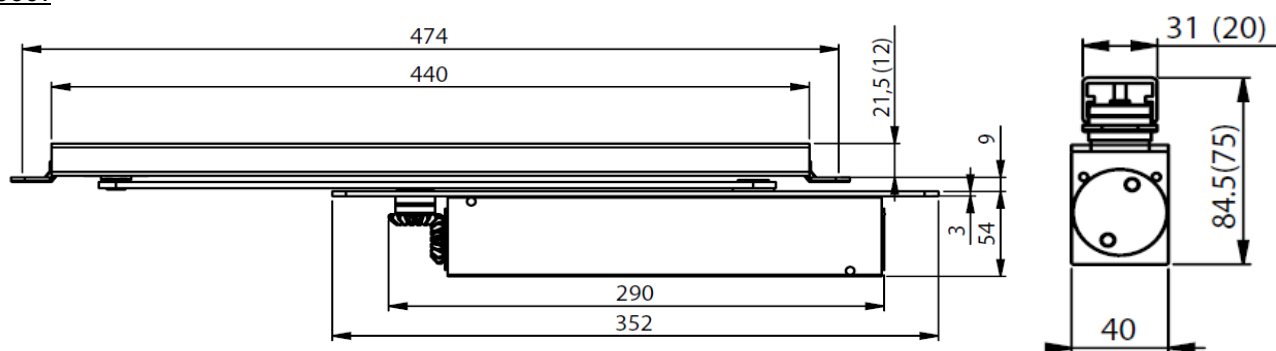
DEURPOMPEN MET LINEAIRE AANDRIJVING
INBOUW DEURPOMPEN ZWAAR EN LICHT MODEL MET GLIJARM

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 860 EN DC 840

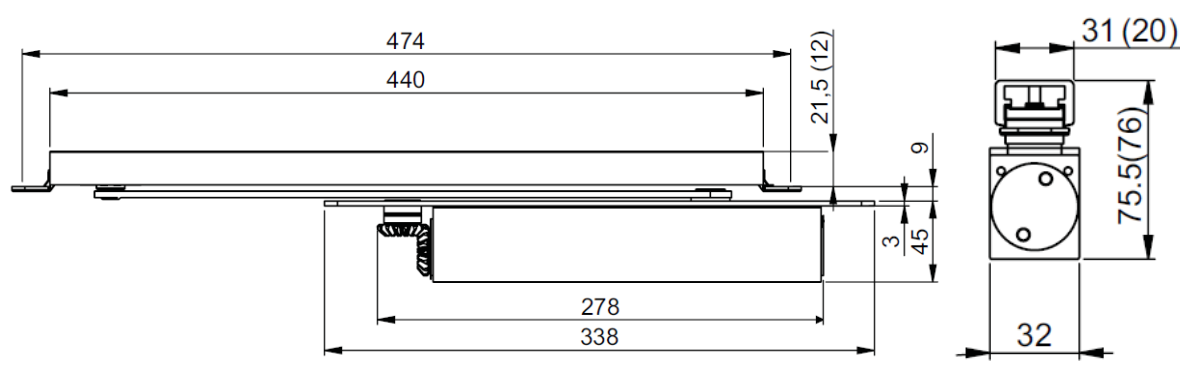
TECHNISCHE KENMERKEN



DC860:



DC840:



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM AANDRIJVING
TOEBEHOREN INBOUW DEURSLUITERS MET GLIJARM DC840/DC860

Referentiemark : ASSA ABLOY DCA152,153,DCG880,881,882,884

ALGEMENE KENMERKEN

Mechanische vastzetting DCA152

Eenvoudige montage in de glijarmen (enkel bij model DCG893 of DCG881)
Laat een maximale openingshoek van 130° toe.
Niet reglementair indien er sprake is van rook- en brandwerende deuren.



Einde koers demper DCA153

Helpt voorkomen dat de deur en deurkruk tegen de muur stoten
Eenvoudige montage in glijarm G893
Einde koers demper instelbaar op een openingshoek van max. 130°
Niet geschikt als vervanging van een deurstop.

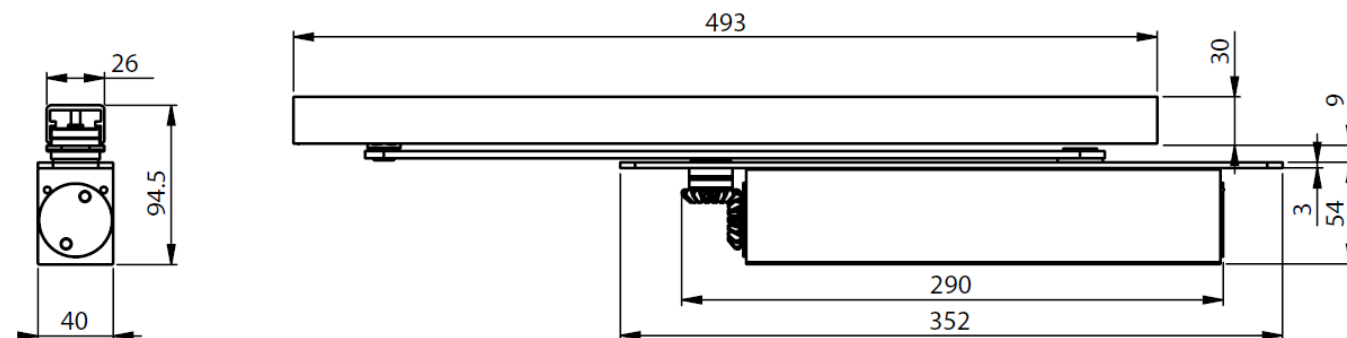


Glijarm met elektromechanische vastzetting DCG880

Inbouw glijarm met elektromechanische vastzetting in combinatie met inbouw deursluiser met CAM-technologie. Openingshoek instelbaar tussen 70°-130°. Geschikt voor links- en rechtsdraaiende deuren. Breed toepassingsveld. Technische goedgekeurd voor toepassing op diverse rookmeldingsystemen.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC
Maximaal verbruik 60 Ma
Maximale deurbreedte 1400 mm
Gewicht 0,9 kg
Hoogte 30 mm
Diepte 26 mm
Lengte 493 mm
Gecertificeerd volgens EN 1155



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM AANDRIJVING
TOEBEHOREN INBOUW DEURSLUITERS MET GLIJARM DC840/DC860

Referentiemerken : ASSA ABLOY DCA152,153,DCG880,881,882,884

ALGEMENE KENMERKEN

Glijarm met mechanische coördinator voor dubbele deuren DCG881

Geschikt voor een scharnierafstand 1350 tot 2800 mm. Nauwkeurig afgestemde sluitprocedure. De standvleugel dient nagenoeg gesloten te zijn wanneer de dienstvleugel begint te sluiten. Wanneer de standvleugel open staat kan de dienstvleugel open blijven staan in elke hoek tot 120°. Breed toepassingsveld.

Technische specificaties

Scharnierafstand 1350 - 2800 mm
Rook- en brandwerende deuren
Maximale openingshoek van dienstvleugel 120°
Maximale openingshoek van standvleugel 120°
Gewicht 2,0 kg
Hoogte 30 mm
Diepte 26 mm
Lengte afhankelijk van de scharnierafstand
Gecertificeerd volgens EN 1158

Glijarm met mechanische coördinator en 2 elektromechanische vastzetting DCG882

Geschikt voor een scharnierafstand 1350 tot 2800 mm. Nauwkeurig afgestemde sluitprocedure. Mogelijk om de dienstvleugel of twee deuren tegelijk open te houden. Openingshoek instelbaar van 70° - 120°. Traploos regelbare houdkracht. De standvleugel dient nagenoeg gesloten te zijn wanneer de dienstvleugel begint te sluiten. Breed toepassingsveld.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC
Maximaal verbruik 120 mA
Scharnierafstand 1350 - 2800 mm
Rook- en brandwerende deuren ja
Maximale openingshoek van dienstvleugel 70 - 120°
Maximale openingshoek van standvleugel 70 - 120°
Gewicht 2,2 kg
Hoogte 30 mm
Diepte 26 mm
Lengte afhankelijk van de scharnierafstand
Gecertificeerd volgens EN 1155 en EN 1158

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET CAM AANDRIJVING
TOEBEHOREN INBOUW DEURSLUITERS MET GLIJARM DC840/DC860

Referentiemerk : ASSA ABLOY DCA152,153,DCG880,881,882,884

ALGEMENE KENMERKEN

Glijarm met mechanische coördinator en 1 elektromechanische vastzetting DCG884

Geschikt voor een scharnierafstand 1350 tot 2800 mm. Nauwkeurig afgestemde sluitprocedure. Mogelijk om twee deuren tegelijk open te houden. Openingshoek instelbaar van 70° - 120°. Traploos regelbare houdkracht. De standvleugel dient nagenoeg gesloten te zijn wanneer de dienstvleugel begint te sluiten. Breed toepassingsveld.

Technische specificaties

Stroomvoorziening 24 V DC

Maximale verbruik 60 mA

Scharnierafstand 1250 - 2800 mm

Rook- en brandwerende deuren ja

Maximale openingshoek van de dienstvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 150° / 120°

Openingshoek van de standvleugel (scharnierzijde / tegenscharnierzijde) 70° - 130° / 70° - 120°

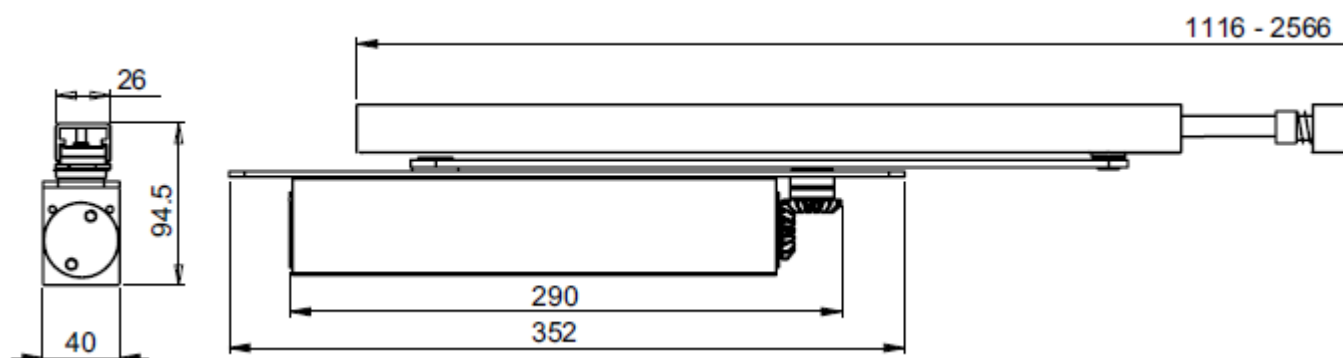
Gewicht 2,9 kg

Hoogte 31 mm

Diepte 33 mm

Lengte afhankelijk van de scharnierafstand

Gecertificeerd volgens EN 1155 en EN 1158



Afmetingen geldig voor DCG881/882/884.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
DEURPOMPEN MET VRIJLOOP FUNCTIE

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 640

ALGEMENE KENMERKEN

Hydraulische multi-functionele deurpomp met behuizing vervaardigd uit getrokken aluminium van hoge dichtheid.

Het sluitmechanisme bestaat uit een tandradheugel, veer en nok in een oliebad. In het sluitmechanisme is een elektrohydraulische vastzetting ingebouwd, actief bij minimale deuropeningshoek vanaf 70°. Deze vastzetting, in combinatie met de specifieke vrijlooparmen (zowel glijarm als schaararm), zorgt voor een normaal gebruik van de deur indien de elektrohydraulische vastzetting van de deurpomp onder (stroom)spanning staat. De deursluiser heeft een verbruik van 90 mA / 24 VDC.

De deurpomp wordt geleverd met een aluminium afdekkap in 1 stuk met inliggende eindkappen.

De pomp is ongevoelig aan temperatuurschommelingen dankzij een thermostatisch ventiel dat ervoor zorgt dat het oliebad dezelfde viscositeit behoudt, waardoor een evenwichtige werking wordt gegarandeerd in de extreemste temperatuuromstandigheden (-35° tot +45°C). De pomp is ook voorzien van twee overdrukventielen, die hiermee de deurpomp beschermen tegen alle beschadigingen of abnormale druk op deur.

De fijn gekartelde as en arm laten een aangepaste plaatsing naargelang de deuropeningshoek toe (max. 14mm regelbaar in de hoogte). De deurpomp is geschikt voor linkse en rechtse deuren, plaatsing aan de scharnier of de niet-scharnier zijde en in gewone of kopmontage. [\(mits behulp van kabeldoozje\)](#)

De veerkracht met de glijarm is regelbaar van EN3 tot EN4 (volgens de EN 1154 norm) in functie van de deurbreedte, d.m.v. een zijdelingse hexagonale vijs. De deurpomp met glijarm is ook conform aan EN1155.

De veerkracht met de schaararm is regelbaar van EN3 tot EN6 (volgens de EN 1154 norm) in functie van de deurbreedte, d.m.v. een zijdelingse hexagonale vijs. De deurpomp met schaararm is ook conform aan EN1155.

De sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping worden onafhankelijk geregeld door middel van afzonderlijke schroeven, die zich onder de afdekkap van de pomp bevinden.

De sluitsnelheid (van 170° tot 15°), de eindslag (van 15° tot 0) en de openingsdemping (van 70° tot 170°)

Zowel de afdekkap als de glijarm/schaararm kunnen naast de zilveren standaardkleur verkregen worden in volgende kleuren; wit (RAL 9016), bruin (RAL 8014), zwart (RAL 9005). Andere RAL-kleuren op aanvraag.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
DEURPOMPEN MET VRIJLOOP FUNCTIE

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 640

TECHNISCHE KENMERKEN

<u>Afmetingen</u> :	Standaard alu afdekkap:	L x l : 400 x 71 mm , uitsprong : 63mm
	Glijarm :	L x l : 518 x 23 mm, uitsprong : 33mm
<u>Regelingen</u> :	Sluitsnelheid :	door frontale vijs : +-180° tot 15°
	Eindslag :	door frontale vijs : +- 15° tot 0°
	Openingsdemping :	door frontale vijs : +- 70° tot 170°
<u>Kracht</u> :	Regelbaar met zijdelingse:	EN3 tot EN4 bij gebruik specifieke glijarm
	Hexagonale vijs	EN3 tot EN6 bij gebruik specifieke schaararm
<u>Voeding</u> :	24V DC (met gestabiliseerde voeding)	
<u>Verbruik</u> :	90 mA	

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke armen:

<u>Art.N°:</u>	DCG694	Glijarm specifiek voor vrijloop
	DCL690	Schaararm specifiek voor vrijloop

Volgens hun functie worden de deuren uitgerust met deze deurpomp en volgende mogelijke optie:

<u>Art.N°:</u>	DCA140	Aansluitdoos met kabeloverbrenger (bij montage pomplichaam op het deurblad)
-----------------------	--------	--

In geval van dubbele deuren zijn deze deursluiters zijn enkel combineerbaar met volgende deurcoördinatoren:

<u>Art.N°:</u>	Tonic Line TL 1002 AL	(lengte 810 mm voor breedte 1170 mm en 1460 mm)
	Tonic Line TL 1003 AL	(lengte 1060 mm voor breedte 1461 mm en 1960 mm)
	Tonic Line TL 1004 AL	(lengte 1320 mm voor breedte 1961 mm en 2310 mm)
	Tonic Line TL 1005 AL	(lengte 1520 mm voor breedte 2311 mm en 2660 mm)
	Tonic Line TL1006 AL	(opvulstuk)

De afdekkap van de deurpomp alsook de verschillende armen kunnen in volgende kleuren verkregen worden:

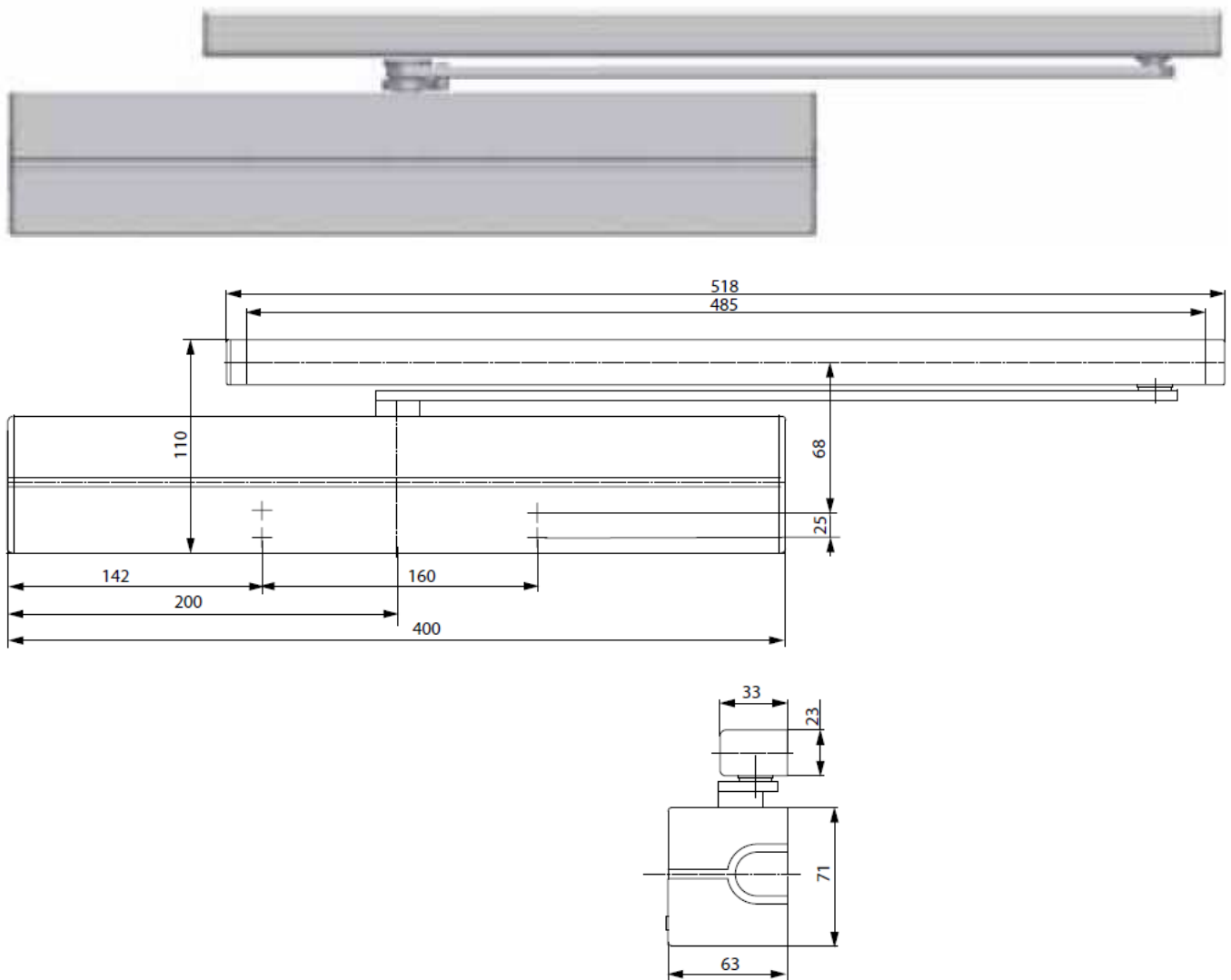
<u>Kleuren:</u>	zilver (Standaard)
	wit (RAL 9016)
	bruin (RAL 8014)
	zwart (Ral 9005)
	andere RAL-kleuren op aanvraag.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
DEURPOMPEN MET VRIJLOOP FUNCTIE

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 640

TECHNISCHE KENMERKEN



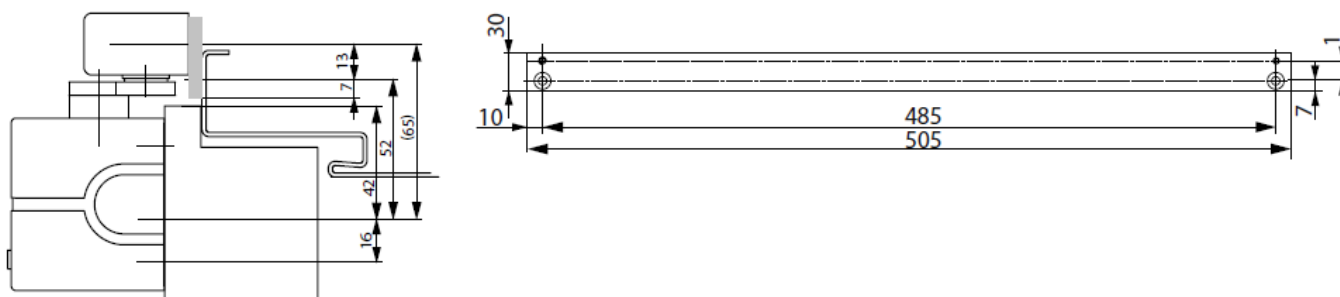
0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMPEN MET TANDRADHEUGEL AANDRIJVING
DEURPOMPEN MET VRIJLOOP FUNCTIE

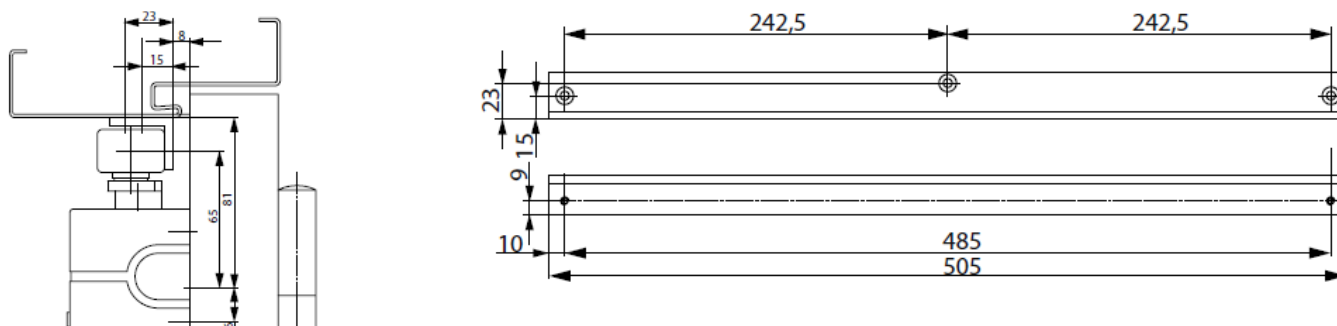
Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 640

TECHNISCHE KENMERKEN

Vlakke montageplaat A130 voor glijarm G694



Hoekmontageplaat A104 voor standaard glijarm G694



0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMP MET GEïNTEGREERDE VEILIGHEIDSSLUITPLAAT VOOR VLUCHTWEGEN

Referentiemerks : ASSA ABLOY DC 700G-FT

ALGEMENE KENMERKEN

De nieuwe deurpomp DC 700G-FT combineert een deurpomp met lineaire aandrijving samen met een elektrische veiligheidssluitplaat voor vluchtwegen. Met de montage van dit geheel bekomt men dus een deur die automatisch dichtvalt en tegelijkertijd gecontroleerd wordt dmv een elektrische sluitplaat werkende op ruststroom. De ontgrendeling geschiedt dus bij stroomonderbreking zelfs bij een voordruk op de deur.

Dit systeem mag dus voorzien worden op een evacuatiedeur.

Het sluitmechanisme heeft een lineaire aandrijving met afnemende openingsweerstand, dit door het gebruik van een nokkenas-mechanisme. Dit heeft als effect dat bij de opening van de deur, een minimale kracht nodig is en geeft ook de meest ergonomische curve mbt. de krachtverhouding ifv. de openingshoek.

De pomp is ongevoelig aan temperatuurschommelingen dankzij een thermostatisch ventiel dat ervoor zorgt dat het oliebad dezelfde viscositeit behoudt, waardoor een evenwichtige werking wordt gegarandeerd in de extreemste temperatuuromstandigheden (-35° tot +45°C). De pomp is ook voorzien van twee overdrukventielen, die hiermee de deurpomp beschermen tegen alle beschadigingen of abnormale druk op deur.

De veerkracht is regelbaar van EN3 tot EN6 (volgens EN 1154), d.m.v. een zijdelingse hexagonale vijs. De sluitsnelheid, eindslag en openingsdemping worden onafhankelijk geregeld door middel van afzonderlijke schroeven, die zich onder de afdekkap van de pomp bevinden. De sluitsnelheid (van 170° tot 15°), de eindslag (van 15° tot 0) en de openingsdemping (vanaf 75°).

De deurpomp wordt geleverd met een verlengde aluminium afdekkap in 1 stuk van hoge dichtheid met inliggende eindkappen. Deze afdekkap bevat een extra dagslot. De overbrenging gebeurt door een glijarm met aluminium profiel in U-vorm waarin een elektrische veiligheidssluitplaat met paniekfunctie zit geïntegreerd, type effeff 332

De elektrische sluitplaat zit gemonteerd in de glijarm. In de verlengde afdekkap van de deurpomp zit een dagslot geïntegreerd. De dagschoot haakt achter de sluitlip van de veiligheidssluitplaat vast in geval van vergrendeling. Het dagslot is horizontaal en vertikaal regelbaar voor een perfecte afstelling van het geheel.

De veiligheidssluitplaat werd speciaal ontworpen voor de vergrendeling van nooduitgangen en is dus voorzien van een anti-paniekfunctie. Dit verzekert een ontgrendeling van de dagschoot en dus van de deur onder een voordruk van 3000N en binnen dit concept beschikt ze over een inbraakweerstand van 2000N. Bij stroomonderbreking komt de deur los te staan. De sluitlip van de veiligheidssluitplaat is horizontaal regelbaar voor een perfecte afstelling.

De deurpomp is geschikt voor linkse en rechtse deuren, plaatsing op het deurblad aan de scharnierzijde.

De deursluiser is conform aan de CE voorschriften en conform EN 1154.

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMP MET GEINTEGREERDE VEILIGHEIDSSLUITPLAAT VOOR
VLUCHTWEGEN

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 700G-FT

TECHNISCHE KENMERKEN

Deurpomp DC700:

<u>Afmetingen</u> : Alu afdekkap:	L x h : 727 x 66,5 mm uitsprong : 59 mm
Glijarm met onzichtbare bevestiging :	L x h : 727 x 31 mm uitsprong: 40,5 mm
<u>Regelingen</u> : As :	regelbaar in hoogte tot max. 14mm
Kracht :	met zijdelingse hexagonale vijs EN3 tot EN6
Sluitsnelheid :	door frontale vijs : +-170° tot 15°
Eindslag :	door frontale vijs : +- 15° tot 0°
Openingsdemping :	door frontale vijs : vanaf 75°
Openingshoek :	tot 170°

Veiligheidssluitplaat Eff EFF 332:

<u>Voordruk:</u>	3000N
<u>Spanning:</u>	12V.dc – 24V.dc
<u>Verbruik :</u>	190mA : 12V – 95mA : 24V
<u>Weerstand tegen zijdelingse druk:</u>	2000N

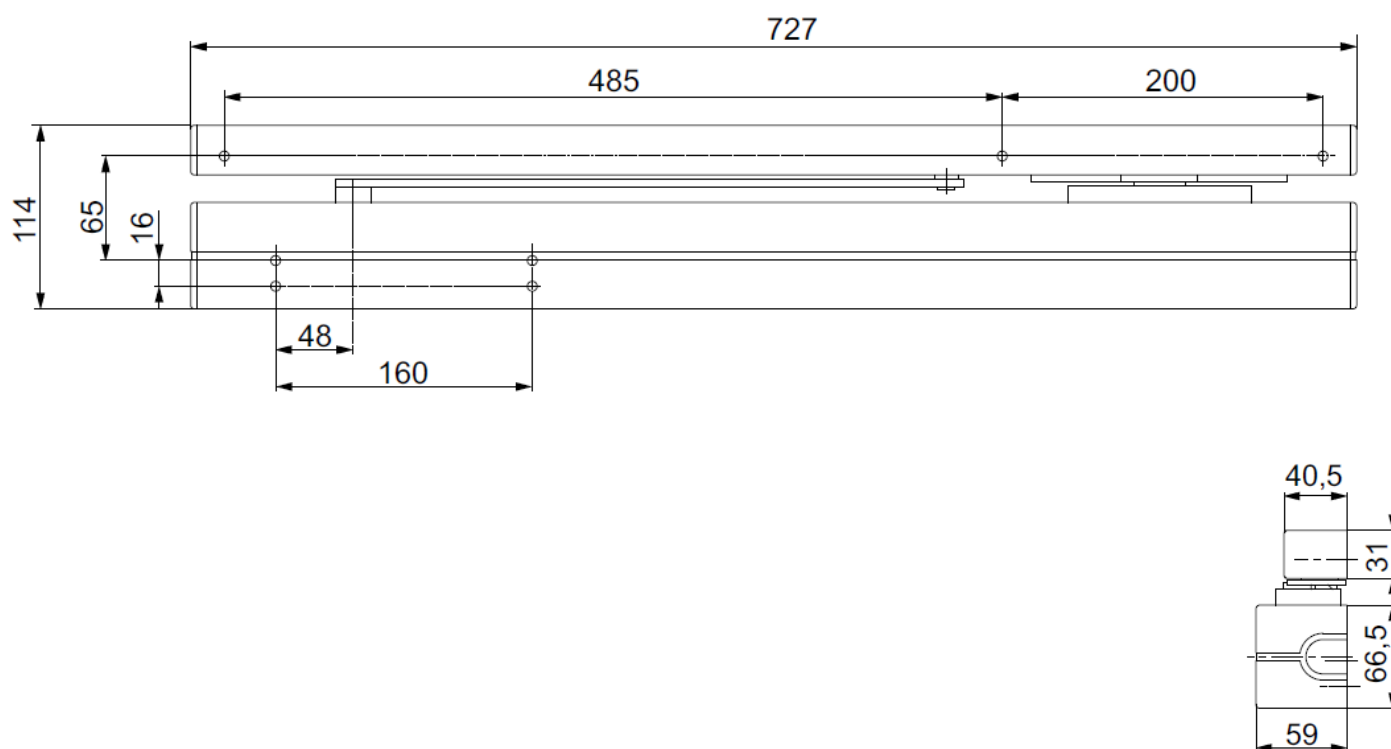
Uitvoeringskleur: Zilver

EN 1154 en CE-gekeurd

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMP MET GEINTEGREERDE VEILIGHEIDSSLUITPLAAT VOOR
VLUCHTWEGEN

Referentiemark : ASSA ABLOY DC 700G-FT

TECHNISCHE KENMERKEN

0500 – DEURPOMPEN

DEURPOMP MET GEINTEGREERDE VEILIGHEIDSSLUITPLAAT VOOR
VLUCHTWEGEN

Referentiemerk : ASSA ABLOY DC 700G-FT

TECHNISCHE KENMERKEN



0500 – VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

Referentiemerck : SEVAX JANUS

ALGEMENE KENMERKEN

Extra platte vloerveer, met geringe afmetingen, die een lange levensduur garandeert zelfs in de slechtste omstandigheden. Deze werkt in een volledig oliebad en de assen draaien op dubbele kogellagers.

Alle mechanische onderdelen zijn in gehard corrosie bestendig staal. Het sluitmechanisme, bestaande uit een centrale zuiger, in een corrosievrij geheel, is vervaardigd uit sidrametaal.

Ze is ongevoelig aan temperatuurschommelingen (-20°C tot +40°C) dankzij een thermosconstant oliebad met hoge viscositeit.

De vloerveer is geschikt voor linkse en rechtse deuren, enkel- of dubbelwerkend. Het apparaat is gemonteerd in een verzinkt stalen cementkast, waarin ze in lengte, breedte en hoogte kan worden afgesteld.

De veerkracht wordt bepaald in functie van de deurbreedte en het gewicht. De vloerveer is leverbaar in kracht EN3, EN4 en EN5. (EN1154) Standaard is ze voorzien van een mechanische openingsbuffer om elke beschadiging te voorkomen bij het bruusk openen van de deur. Een mechanische vastzetting is verkrijgbaar op 90° of 105°.

Een vloerveer met openingshoek tot en met 180° is leverbaar. Het betreft dan een links of rechts model naargelang de situatie ter plaatse.

De sluitvertraging, sluitsnelheid en eindslag kan men hydraulisch instellen via een regelbaar ventiel. De verplaatsing van de as wordt overgebracht via een nok, welke zorgt voor een lineaire overbrenging van het koppel, waardoor een ergonomische en vlotte sluiting wordt verkregen.

De rechthoekige uitneembare as is conisch en gekarteld, welk toelaat de vloerveer correct af te stellen, ook na plaatsing. Voor een onzichtbare plaatsing in het kozijn kan het apparaat, op aanvraag, geleverd worden met een verlengde as van 10mm tot 30mm.

Een afdekplaat is beschikbaar in roestvrij staal 18/8.

Een boven- en onderspeun voor aan- en doorslaande deuren is leverbaar.

Het zichtbare gedeelte van de speunen voor aanslaande deuren is mat gepolijst. Bijkomende sierkappen zijn dus overbodig.

De vloerveren zijn CE-gemarkeerd.

0500 – VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

Referentiemerk : SEVAX JANUS

TECHNISCHE KENMERKEN

<u>Afmetingen :</u>	Cementdoos	: 273 x 77 x 50 mm
	Afdekplaat	: 285 x 105
<u>Kracht :</u>	3 EN (EN1154)	: 33 Nm (0-4°)
	max.deurgewicht	: 150 kg
	max.deurbreedte	: 95 cm
	4 EN (EN1154)	: 47 Nm (0-4°)
	max.deurgewicht	: 150 Kg
	max.deurbreedte	: 110 cm
	5 EN (EN1154)	: 61 Nm (0-4°)
	max.deurgewicht	: 200 Kg
	max.deurbreedte	: 125 cm
<u>Sluitwerking :</u>	openingshoek	: ± 175° (180° indien specifiek model)
	sluitvertraging	: ± 175° tot 70°
	snelheid	: ± 70° tot 15°
	eindslag	: ± 15 tot 0°
<u>Afstelling :</u>	hoogte	: 4 mm
	lengte	: 6 mm
	breedte	: 6 mm
	bovenspeun (doorslaand)	: 18 mm
<u>Produktcodes:</u>	Zonder vastzetting, kracht 3EN	FSSN305530N
	Zonder vastzetting, kracht 4EN	FSSN306772N
	Zonder vastzetting, kracht 5EN	FSSN312716N
	Met vastzetting 90°, kracht 3EN	FSSN305532N
	Met vastzetting 90°, kracht 4EN	FSSN306773N
	Met vastzetting 90°, kracht 5EN	FSSN312722N
	Zonder vastzetting, tot 180°, links model kracht 4EN	FSSN308487NL
	Zonder vastzetting, tot 180°, rechts model kracht 4EN	FSSN308488NR
	Bovenspeun doorslaand	FSS3306024
	Onderspeun doorslaand	FSS3306111
	Bovenspeun aanslaand	FSACSAT
	Onderspeun aanslaand	FSAC SAB
	Afdekplaat inox geborsteld	FSSN305538

Te specificeren opties:

verlengde as

verlengd tot 30 mm

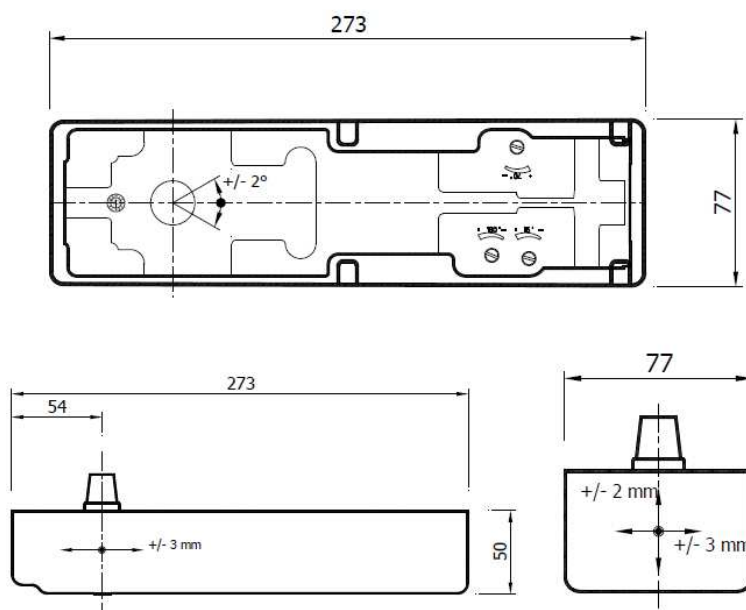
0500 – VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

VLOERVEER MET OPENINGSDEMPING

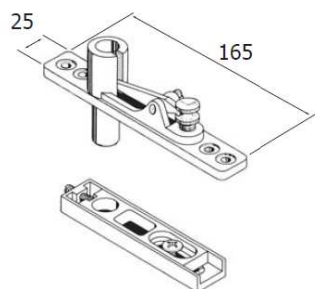
Referentiemerk : SEVAX JANUS

TECHNISCHE KENMERKEN

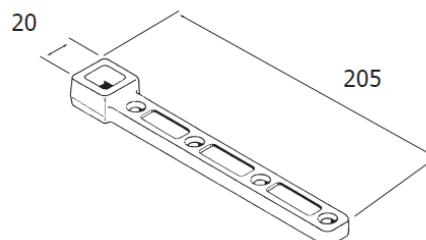
Vloerveer :



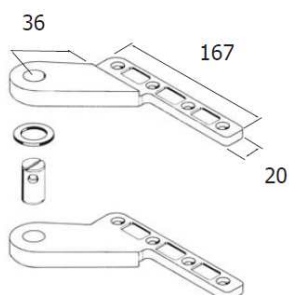
Bovenspeun doorslaand:



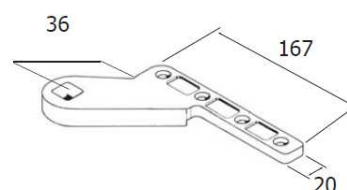
Onderspeun doorslaand:



Bovenspeun aanslaand:



Onderspeun aanslaand:



0500 – DEURPOMPEN

VLOERVEREN

VLOERVEREN MET ELEKTROMAGNETISCHE VASTZETTING VOOR BRANDDEUREN

Referentiemerks : SEVAX Type JANUS LUCIFER

ALGEMENE KENMERKEN

Vloerveren met elektromagnetische vastzetting worden voorzien bij deuren die gemonteerd op vloerveer geblokkeerd dienen te staan in open stand. Deze zijn gekoppeld aan de brandcentrale, die in geval van brand, de stroom onderbreekt zodat de elektromagnetische vastzetting uitgeschakeld wordt. De deur valt op dit moment automatisch dicht.

Extra platte vloerveer, met geringe afmetingen, die een lange levensduur garandeert zelfs in de slechtste omstandigheden. Deze werkt in een volledig oliebad en de assen draaien op dubbele kogellagers. Alle mechanische onderdelen zijn in gehard corrosie bestendig staal. Het sluitmechanisme, bestaande uit een centrale zuiger, in een corrosievrij geheel, is vervaardigd uit sidrametaal.

Ze is ongevoelig aan temperatuurschommelingen (-20°C tot +40°C) dankzij een thermosconstant oliebad met hoge viscositeit. De elektromagnetische vastzetting is variabel tussen 70° en 120°, in fabriek wordt die op 90° gezet.

De vloerveer is geschikt voor linkse en rechtse deuren, enkel- of dubbelwerkend. Het apparaat is gemonteerd in een verzinkt stalen cementkast, waarin ze in lengte, breedte en hoogte kan worden afgesteld.

De vloerveer is leverbaar in kracht EN 3. (EN1154) Deze is geschikt voor deuren met een maximale breedte van 950mm of voor een maximaal gewicht van 120kg. Standaard is ze voorzien van een mechanische openingsbuffer om elke beschadiging te voorkomen bij het bruusk openen van de deur.

De sluitvertraging, sluitsnelheid en eindslag kan men hydraulisch instellen via een regelbaar ventiel. De verplaatsing van de as wordt overgebracht via een nok, welke zorgt voor een lineaire overbrenging van het koppel, waardoor een ergonomische en vlotte sluiting wordt verkregen.

De rechthoekige uitneembare as is conisch en gekarteld, welk toelaat de vloerveer correct af te stellen, ook na plaatsing. Voor een onzichtbare plaatsing in het kozijn kan het apparaat, op aanvraag, geleverd worden met een verlengde as van 10mm tot 30mm.

Een afdekplaat is beschikbaar in roestvrij staal 18/8.

Een boven- en onderspeun voor aan- en doorslaande deuren is leverbaar. Het zichtbare gedeelte van de speunen voor aanslaande deuren is mat gepolijst. Bijkomende sierkappen zijn dus overbodig.



0500 – DEURPOMPEN

VLOERVEREN

VLOERVEREN MET ELEKTROMAGNETISCHE VASTZETTING VOOR
BRANDDEUREN

Referentiemerk : SEVAX Type JANUS LUCIFER

TECHNISCHE KENMERKEN

Benodigdheden:

Bovensteun:



Model aanslaande deur



Model doorslaande deur

Ondersteun: te monteren op de vloerveer



Model aanslaande deur



Model doorslaande deur

Voor montage in combinatie met hardglazen deuren, zijn zowel onder- als bovensteun verkrijgbaar met montagebeugel aangepast aan de meest gebruikte standaard glasuitsnijdingen.

Sponning deurcoördinatoren: in opbouw over de volledige deurbreedte in natuurkleur aluminium.



0500 – DEURPOMPEN

VLOERVEREN

VLOERVEREN MET ELEKTROMAGNETISCHE VASTZETTING VOOR BRANDDEUREN

Referentiemerk : SEVAX Type JANUS LUCIFER

TECHNISCHE KENMERKEN

<u>Afmetingen :</u>	Cementdoos	: 383 X 87 X 56 mm.
	Afdekplaat	: 400 X 120 mm.
<u>Kracht :</u>	3 EN (EN1154)	: 33 Nm (4° opening)
	max.deurgewicht	: 120 kg
	max.deurbreedte	: 950 mm
<u>Sluitwerking :</u>	openingshoek	: +-175°
	sluitvertraging	: +-175° tot 70°
	snelheid	: 70° tot 15°
	eindslag	: 15 tot 0°
	elektromagnetische vastzetting	: regelbaar tussen 70° et 120°
		: vanuit fabriek 90°
<u>Afstelling :</u>	hoogte	: 4 mm
	lengte	: 6 mm
	breedte	: 6 mm
	bovenspeun (doorslaand)	: 18 mm naar links en naar rechts
<u>Elektrische kenmerken:</u>		
	spanning	: 24V stroomonderbreking
	Verbruik	: 150 mA
	Sterkte van de elektromagneet	: 3.5W maxi
	Geleverd met kabel van 3m en onderbrekingsknop	

Productcodes: Met electromagnetische vastzetting, kracht 3EN FSSN310290

Bovenspeun doorslaand	FSS3306024
Onderspeun doorslaand	FSS3306111
Bovenspeun aanslaand	FSACSAT
Onderspeun aanslaand	FSACSAB
Afdekplaat inox geborsteld	FSSN308273

Te specificeren opties :

⇒ verlengde as : verlengd tot 30mm

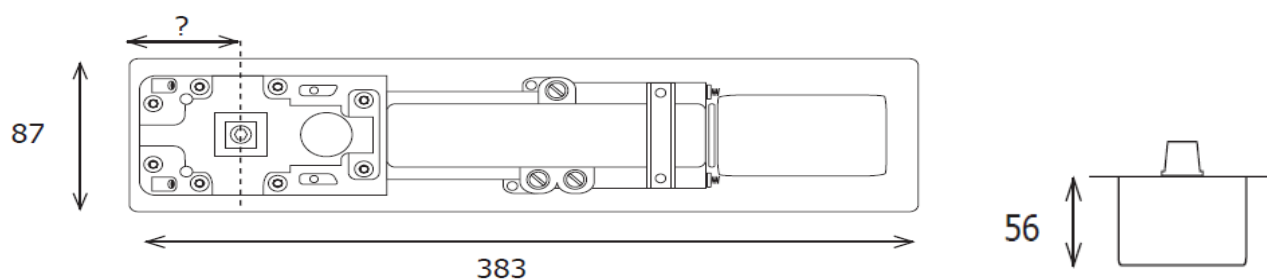
0500 – DEURPOMPEN

VLOERVEREN
VLOERVEREN MET ELEKTROMAGNETISCHE VASTZETTING VOOR
BRANDDEUREN

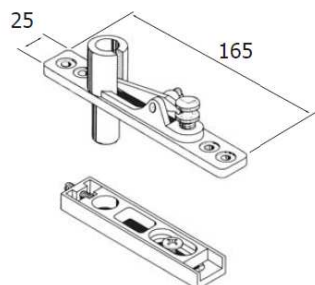
Referentiemerk : SEVAX Type JANUS LUCIFER

TECHNISCHE KENMERKEN

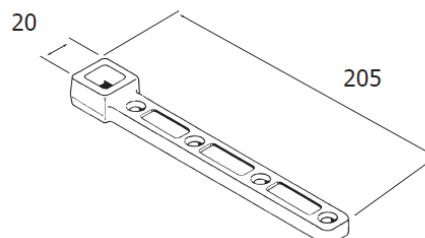
Vloerveer :



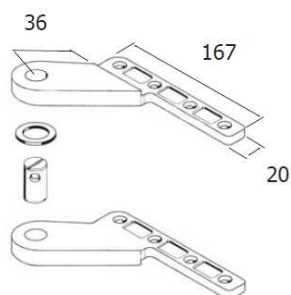
Bovenspeun doorslaand:



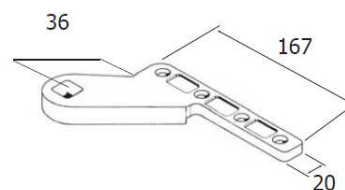
Onderspeun doorslaand:



Bovenspeun aanslaand:



Onderspeun aanslaand:



0600 – DEURSTOPPEN

MUURDEURSTOPPEN

Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

ALGEMENE KENMERKEN

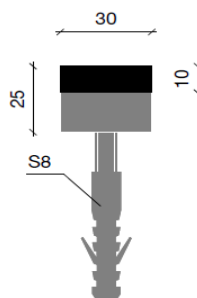
De deurstoppen zijn vervaardigd uit roestvrij staal AISI 304 aangevuld met zwart rubber. Ze worden geleverd met schroef en plug. Ze zijn stevig bevestigd door middel van een vernikkelde vijs en een aangepaste expansieve plug. Deze zijn CE-gemarkeerd.

TECHNISCHE KENMERKEN

Mogelijke uitvoeringen voor muurdeurstoppen:

Cilindrische muurstop Ø30x25mm, rubber 10mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0704SS
Cilindrische muurstop Ø30x60mm, rubber 10mm, plug S8 & vijs 5x50	TL070460SS
Cilindrische muurstop Ø30x80mm, rubber 10mm, plug S8 & vijs 5x50	TL070480SS
Cilindrische muurstop Ø30x100mm, rubber 10mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0704100SS
Cilindrische muurstop Ø30x120mm, rubber 10mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0704120SS
Cilindrische muurstop Ø25x70mm, rubber Ø35x15mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0706SS
Wand/vloerstop Ø25x37mm, rubber Ø35x15mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0705SS
Wand/vloerstop + rozet Ø25x45mm, rubber Ø38x25mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0707SS

TL0704SS



TL070460SS

Idem maar met een hoogte van 60mm. (ipv 25mm)

TL070480SS

Idem maar met een hoogte van 80mm. (ipv 25mm)

TL0704100SS

Idem maar met een hoogte van 100mm. (ipv 25mm)

TL0704120SS

Idem maar met een hoogte van 120mm. (ipv 25mm)

0600 – DEURSTOPPEN

MUURDEURSTOPPEN

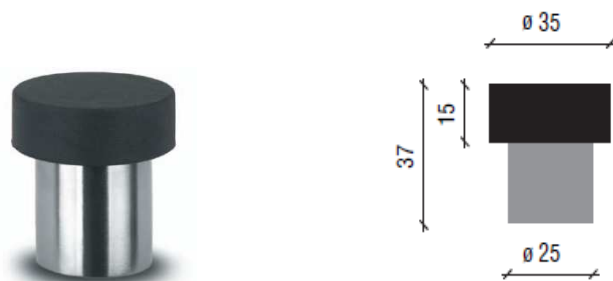
Referentiemark : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

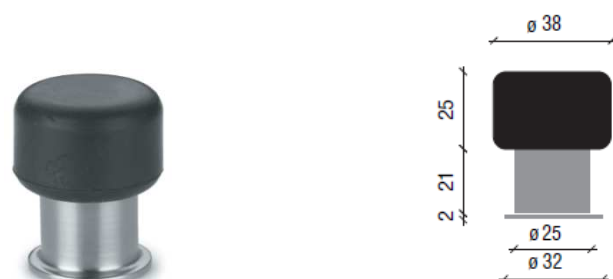
TL0706SS



TL0705SS



TL0707SS



0600 – DEURSTOPPEN

VLOERDEURSTOPPEN

Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

ALGEMENE KENMERKEN

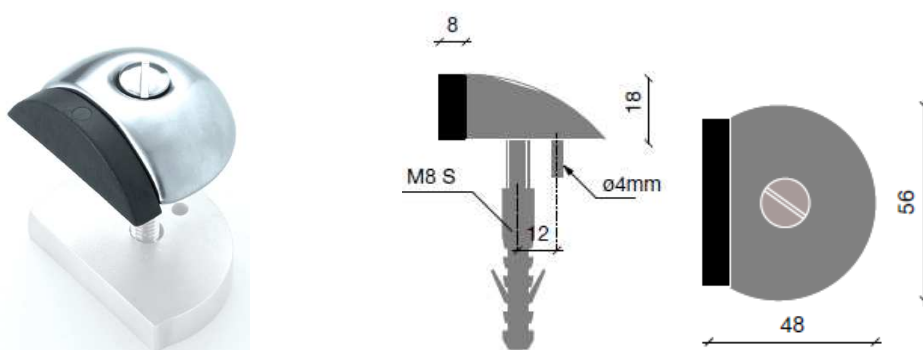
De deurstoppen zijn vervaardigd uit roestvrij staal AISI 304 aangevuld met zwart rubber. Ze worden geleverd met schroef en plug. Ze zijn stevig bevestigd door middel van een vernikkelde vijs en een aangepaste expansieve plug. De pluggen zijn CE-gemarkeerd.

TECHNISCHE KENMERKEN

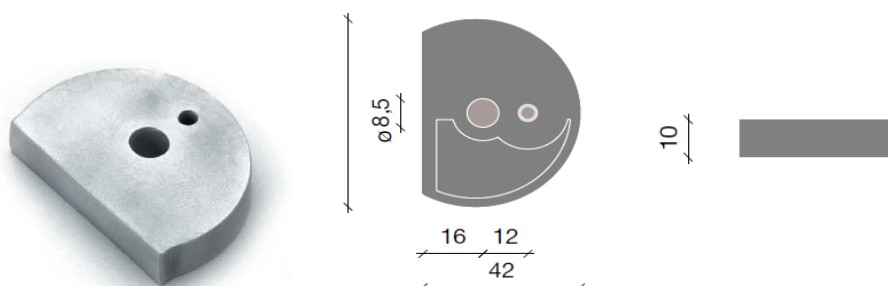
Mogelijke uitvoeringen voor vloerdeurstoppen:

½ maan vloerstop Ø56x48x18mm, rubber 8mm, M8 plug en schroef	TL0701SS
Verhoogstuk 10mm voor TL0701SS	TL0702SS
Cilindrische vloerstop Ø30x30mm, rubber 7x5mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0703SS
Vloerstop Ø45x26mm, rubber 8mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0708SS
Design vloerstop Ø51x60x20mm, rubber 13mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0709SS
Wand/vloerstop Ø25x37mm, rubber Ø35x15mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0705SS
Wand/vloerstop + rozet Ø25x45mm, rubber Ø38x25mm, plug S8 & vijs 5x50	TL0707SS

TL0701SS



TL0702SS



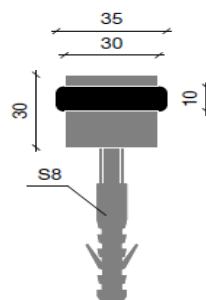
0600 – DEURSTOPPEN

VLOERDEURSTOPPEN

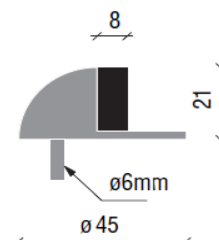
Referentiemerck : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

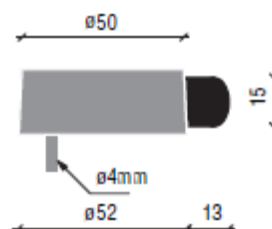
TL0703SS



TL0708SS



TL0709SS



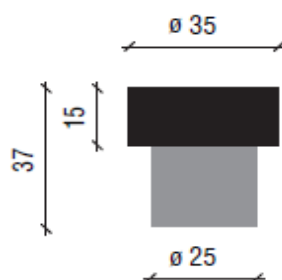
0600 – DEURSTOPPEN

VLOERDEURSTOPPEN

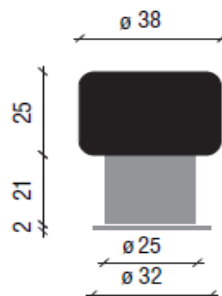
Referentiemark : LITTO TONIC LINE

TECHNISCHE KENMERKEN

TL0705SS



TL0707SS



0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
BASKUULGRENDEL VOOR HOUTEN DEUREN

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 0801

ALGEMENE KENMERKEN

De dubbele deuren hebben boven en onder een inbouw baskuulgrendel in te bouwen in de deurdikte.

Het huis van de grendel is uit roestvrij staal AISI 304.

De bediening van de grendel gebeurt, op gemakkelijke wijze, door middel van een hefboommechanisme dat eveneens uit roestvrij staal is.

Het interne mechanisme, voorzien van een veer, activeert een pen uit verzinkt staal.

De bovenste grendel is geleverd met een platte sluitplaat, de onderste met bodemhuls in verchroomde messing, waarvan het plaatje op een veer gemonteerd is, wat de vervuiling van het geheel verhindert.

TECHNISCHE KENMERKEN

Afmetingen

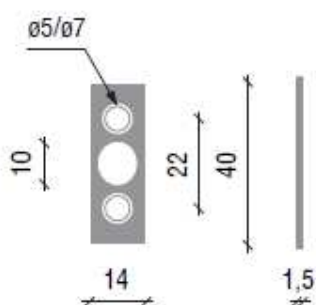
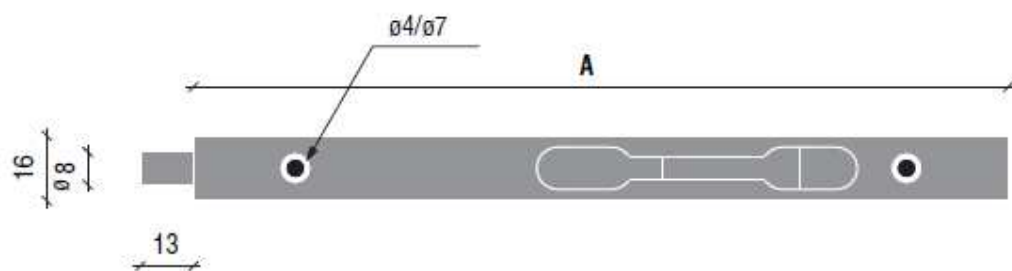
<u>Grendel</u>	Lengte:	200 mm
	Breedte :	16 mm
	Inbouwdiepte:	13 mm
<u>Schoot</u>	Verzinkt Staal:	Ø 8 mm
	Uitsprong:	13 mm

0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
BASKUULGRENDEL VOOR HOUTEN DEUREN

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 0801

TECHNISCHE KENMERKEN



0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
VERSTERKTE SERIE: BASKUULGRENDEL VOOR ZWARE HOUTEN
DEUREN

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 0802

ALGEMENE KENMERKEN

De dubbele deuren hebben boven en onder een inbouw baskuulgrendel in te bouwen in de deurdikte.

Het huis van de grendel is uit roestvrij staal AISI 304.

De bediening van de grendel gebeurt, op gemakkelijke wijze, door middel van een hefboommechanisme dat eveneens uit roestvrij staal is.

Het interne mechanisme, voorzien van een veer, activeert een pen uit verzinkt staal.

De bovenste grendel wordt geleverd met een platte sluitplaat, de onderste met bodemhuls in verchroomde messing, waarvan het plaatje op een veer gemonteerd is, wat de vervuiling van het geheel verhindert.

TECHNISCHE KENMERKEN

Afmetingen

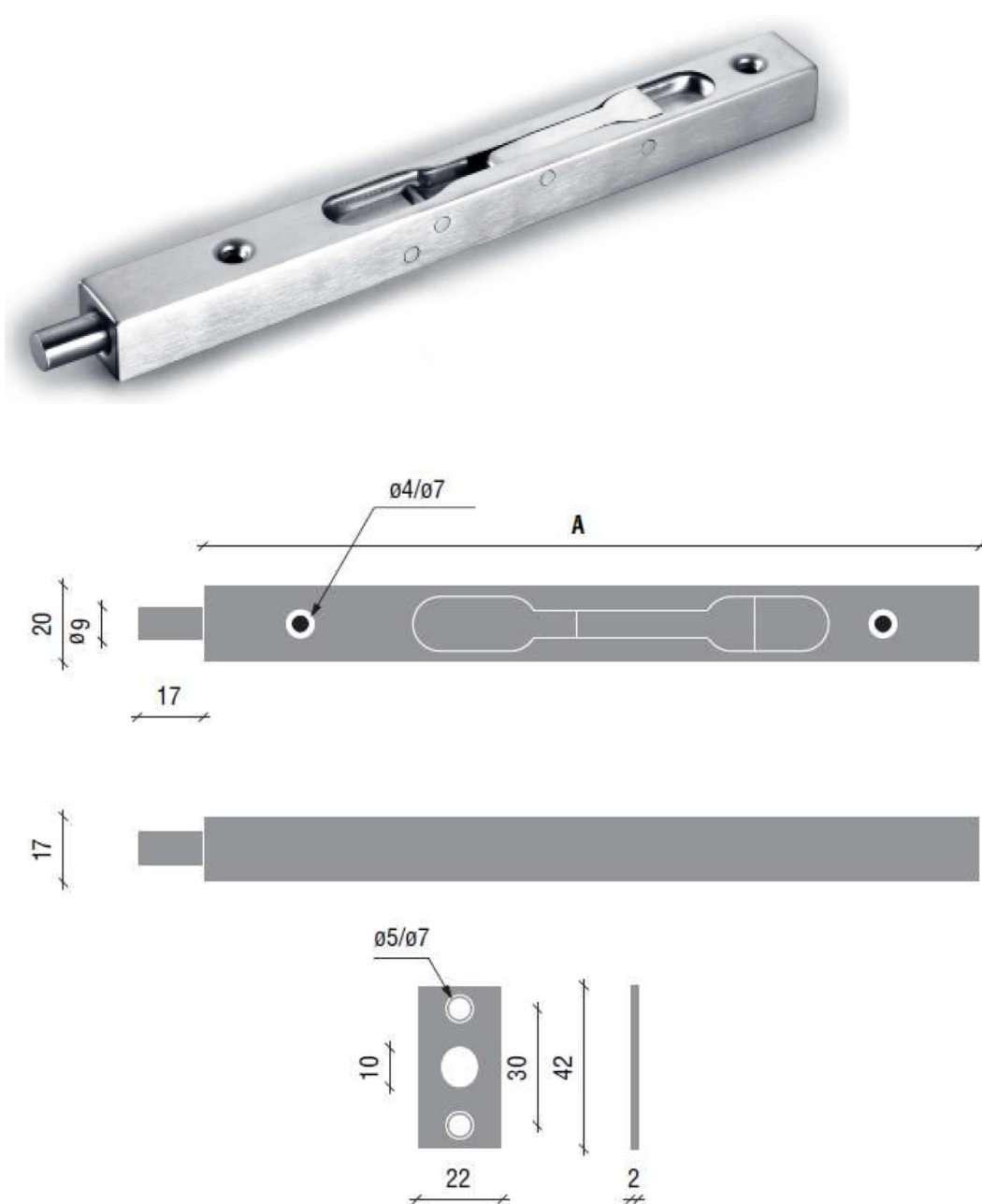
<u>Grendel</u>	Lengte:	200 mm
	Breedte:	20 mm
	Inbouwdiepte:	17 mm
<u>Schoot</u>	Verzinkt Staal	Ø 9 mm
	Uitsprong:	17 mm

0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
VERSTERKTE SERIE: BASKUULGRENDEL VOOR ZWARE HOUTEN
DEUREN

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 0802

TECHNISCHE KENMERKEN



0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
AUTOMATISCHE BASKUULGRENDEL VOOR HOUTEN DEUREN

Referentiemerk : VACHETTE 9931N

ALGEMENE KENMERKEN

De dubbele vlucht- en veiligheidsdeuren zijn boven en onder voorzien van een automatische grendel in te bouwen in de deurdikte.

Het huis, de schoot, de winkelhaak en de voorplaat van de grendel zijn uitgevoerd in verzinkt staal. Elke grendel is frontaal voorzien van een vergrendelingstaster, werkend op een tegenplaat .

Door opening van de dienstvleugel, worden de tasters vrijgemaakt en worden de schoten automatisch ingetrokken. De vaste vleugel wordt daardoor volledig ontgrendeld.

De automatische vergrendeling van de twee grendels gebeurt telkens wanneer de dienstvleugel in contact komt met de tasters .

TECHNISCHE KENMERKEN

Afmetingen

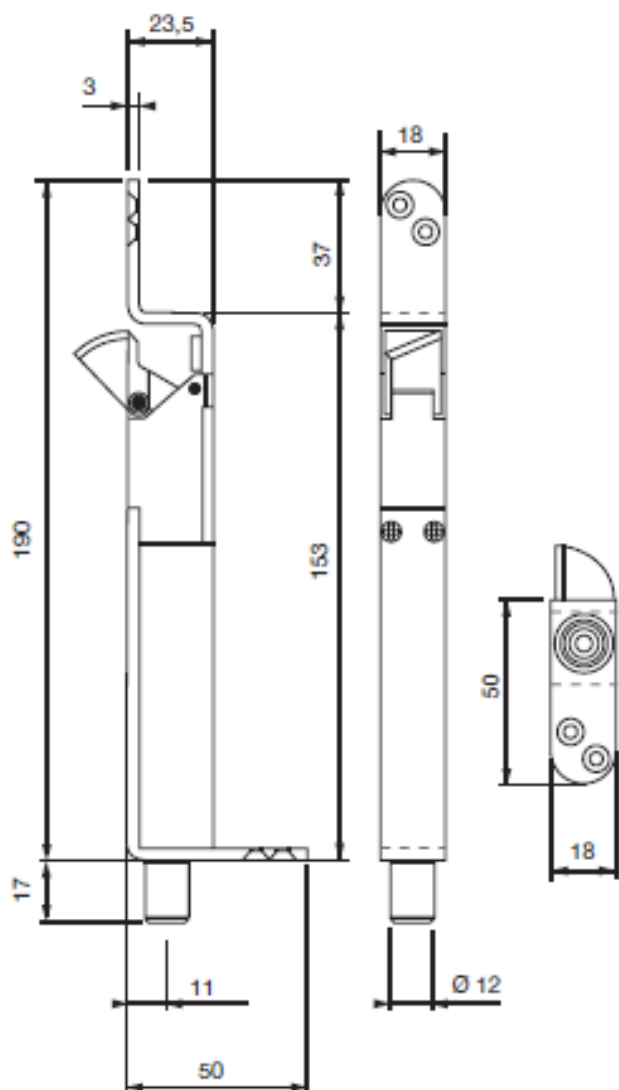
<u>Grendel</u>	lengte kast :	130mm
	breedte kast :	18mm
	diepte kast :	20mm
<u>Schoot</u>	verzinkt staal:	Ø 12mm
	Uitsprong:	17mm

0700 – GRENDELS

GRENDELS VOOR DUBBELE DEUREN
AUTOMATISCHE BASKUULGRENDEL VOOR HOUTEN DEUREN

Referentiemerk : VACHETTE 9931N

TECHNISCHE KENMERKEN



0800 - PAUMELLEN

PAUMELLEN IN ROESTVRIJ STAAL
PAUMELLEN IN ROESTVRIJ STAAL EN 1935 KLASSE 10

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 1102 MET 6MM RING

ALGEMENE KENMERKEN

De deuren worden opgehangen met paumellen in roestvrij staal 18/10, geborsteld en gepolijst, met vlakke sluitknoppen. De paumel in open toestand heeft de afmetingen 106 mm (hoogte) op 88 mm (open breedte). De stift met een diameter van 10 mm is eveneens in roestvrij staal. De vleugels met afmetingen 100 mm (hoogte) op 36 mm (breedte vanaf knop) op 3 mm (diepte), zijn afgerond en elk voorzien van 4 gefreesde schroefgaten. De sluitknoppen van 3 mm, boven en onderaan, zijn uit gedraaid materiaal en perfect cilindrisch gevormd.

Het aantal paumellen is aangepast aan de afmetingen en het gewicht van de deur. Meestal worden 3 paumellen per deur voorzien voor deuren tot 93 cm breedte en 4 paumellen indien breder.

Bij de paumellen wordt een slijtring in roestvrij staal voorzien. De slijtring is perfect cilindrisch gevormd, is onafhankelijk van de stift en vervangbaar in geval van slijtage. Vaste slijtringen op de stift bevestigd, zijn niet toegelaten.

De paumellen zijn getest op de norm EN 1935, waardoor de paumel voldoet aan de volgende kenmerken:

2	7	3	1	1	4	0	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Van links naar rechts geeft dit:

- Gebruikscategorie **2** : Gemiddelde gebruiksfrequentie , met kans op misbruik.
- Duurzaamheid **7**: 200.000 cycli
- Deurgewicht **3** : uitgeoefende druk tijdens de proef : 60kg/paumel.
- Brandweerstand **1**: geschikt voor brand- en rookwerende deuren
- Veiligheid **1**: geschikt voor veiligheidstoepassingen
- Corrosieweerstand **4** : zeer hoge corrosieweerstand
- Beveiliging **0** : inbraakwerendheid niet van toepassing
- Klasse **10**: afhankelijk van de voorgaande digits

De resultaten zijn SKG-getest.

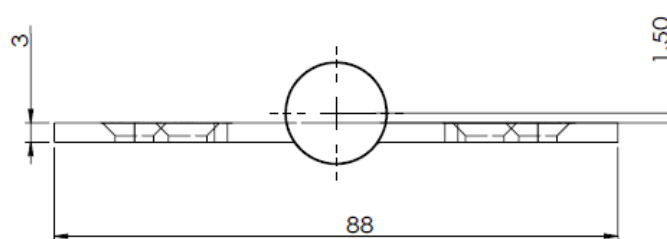
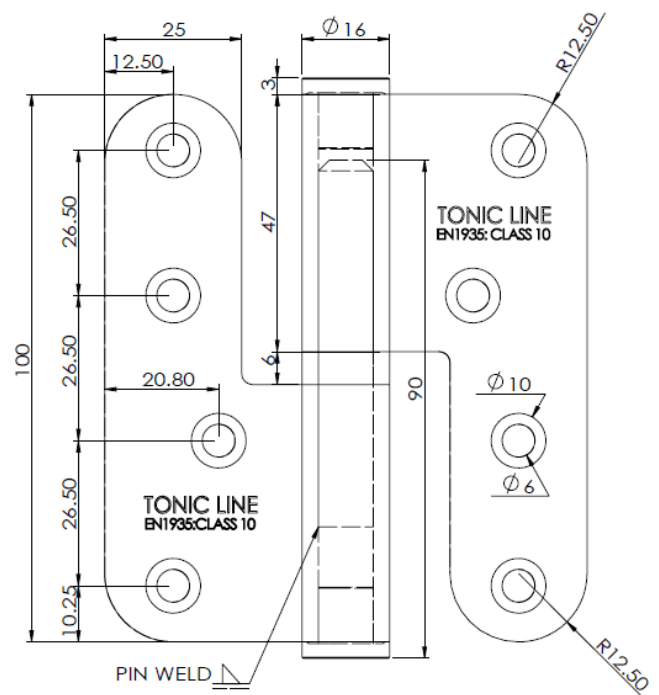
0800 - PAUMELLEN

PAUMELLEN IN ROESTVRIJ STAAL

PAUMELLEN IN ROESTVRIJ STAAL EN 1935 KLASSE 10

Referentiemerk : LITTO TONIC LINE TL 1102 MET 6MM RING

TECHNISCHE KENMERKEN



0900 – ELEKTRISCHE SLUITPLATEN

ELEKTRISCHE SLUIPLAAT VOOR MINIMALE UITFREZING

Referentiemerk : EFFEFF TYPE 118 – 128 – 138

ALGEMENE KENMERKEN

Elektrische deuropener met minimale afmetingen voor inbouw in alle types omlijstingen. Zij is voorzien met een regelbare vergrendelingslip voor een optimale positionering met de dagschieter van het insteekslot. Door de beperkte draaihoek van de lip en in combinatie met de optie "Profix2", worden er onesthetische uitsparingen vermeden in de deurlijst om de dagschoot te laten verlopen. Zij is universeel en kan dus links, rechts of horizontaal toegepast worden. Voeding kan zo goed in wisselstroom als in continu stroom gebeuren. Het is een inbouwtype met een gelakte gietijzeren behuizing met verschillende types van voorplaten, uit roestvast staal die beantwoorden aan alle mogelijke inbouw installaties. Zij heeft een inbraakweerstand van 3750 N.

TECHNISCHE KENMERKEN

Afmetingen

Standaarduitvoering :	66 x 16 x 25,5 mm
Uitvoering met signalisatie :	74 x 16 x 25,5 mm

Algemeen

Inbraakweerstand :	3750N
Voorspanning :	30N
Voeding :	12V DC (-10%, +10%, gestabiliseerde voeding te voorzien) 24V DC (-10%, +10%, gestabiliseerde voeding te voorzien)
Verbruik :	235mA in 12V DC 150mA in 24V DC
Bedrijfstemperatuur :	-15°C tot +40°C
Getest op 250000 cycli	
Links/rechts omkeerbaar	
CE-markering	

Te specificeren opties

Werkingsprincipe:	Stroomimpuls type 118 Stroomimpuls met geheugen type 128 Ruststroom type 138
Signalisatie RR	Schakelvermogen 24V/1A (signaal deur open of toe)
Diode 05	Diode voor het gebruik binnen een toegangscontrolesysteem
Type voorplaat	Verschillende voorplaten zijn mogelijk
Klepel E	Klepel voor een mechanische ontgrendeling van de deuropener
Dagschootgeleider	Profix1/Profix2

0900 – ELEKTRISCHE SLUITPLATEN

ELEKTRISCHE SLUIPLAAT VOOR MINIMALE UITFREZING

Referentiemerk : EFFEFF TYPE 118 – 128 – 138

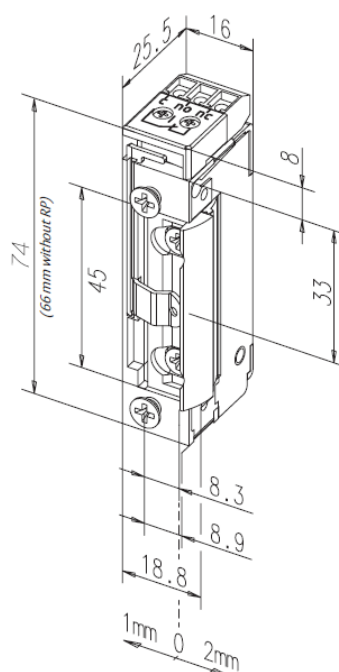
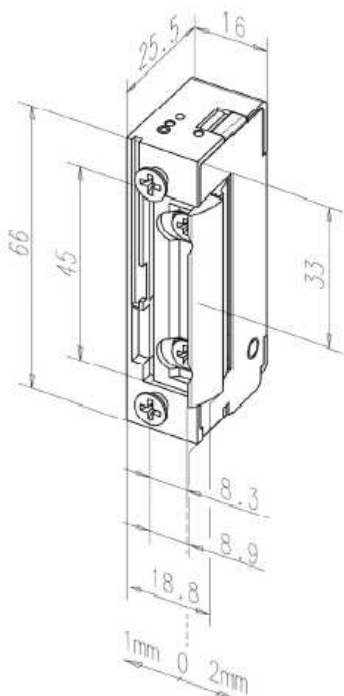
TECHNISCHE KENMERKEN



Standaardmodel



Model met signalisatie



0900 – ELEKTRISCHE SLUITPLATEN

VEILIGHEIDS SLUITPLAAT MET ANTI-PANIEK FUNCTIE

Referentiemerk : EFFEFF 331

ALGEMENE KENMERKEN

De deuren die in een vluchtweg moeten gecontroleerd worden, worden in gesloten positie gehouden door een elektrische sluitplaat met verhoogde veiligheid werkend op stroomonderbreking. In geval van stroom -onderbreking komt de deur los te staan. Ze werden speciaal ontworpen voor de vergrendeling van nooduitgangen en zijn dus voorzien van een anti-paniekfunctie. Dit verzekert een ontgrendeling van het slot en dus van de deur onder een voordruk van 5.000N max. De elektrische sluitplaat kan zowel vertikaal als horizontaal aangewend worden. Ze is van het inbouwtype met een behuizing in gelakt gietijzer en beschikt over een inbraakweerstand van 7.500 N. Langs deze weg verzoent men dus de beveiliging tegen inbraak wat betreft de vergrendeling en de veiligheid van de personen in het gebouw in geval van paniek wat betreft de ontgrendeling.

Dit type sluitplaat wordt eveneens toegepast in sas-systemen, bij akoestische deuren en bij alle andere deurgehelen waar het concept rekening moet houden met de toegepaste druk van de dagschieter van het slot op de ontgrendellip van de sluitplaat.

De ingebouwde signalisatiecontacten 'open/gesloten' geven de toestand van de deur weer. De signalisatie 'gesloten' is enkel mogelijk wanneer de deur perfect is gesloten en zo de dagschieter zijn maximale uitsprong heeft bereikt. (signalisatie als optie)

Om de anti-paniekfunctie van deze sluitplaat te verzekeren is men verplicht enkel sloten met dagschieter, en dus zonder nachtschieter, te gebruiken.

TECHNISCHE KENMERKEN

Kenmerken

- afmetingen: 23,5 x 134 x 40mm
- Voltage: 12V.dc of 24V.dc
- Stroomprincipe : ruststroom
- Verbruik: 320mA : 12V – 160mA : 24V
- Signalisatie (optie): autodetectie van de dagschoot (deur open/gesloten)
deur vergrendeld/ontgrendeld
1A max 24V AC/DC
- Voordruk: 5KN
- Weerstand tegen zijdelingse druk: 7,5KN (5KN in fafix-uitvoering)
- Bedrijfstemperatuur -15°C tot +40°C

Art n°:

Elektrische sluitplaat met signalisatie en status vergrendeling: 331U80-----***
Elektrische sluitplaat met signalisatie en status vergrendeling en fafix: 331U80F-----***

Leverbaar in combinatie met verschillende voorplaten.

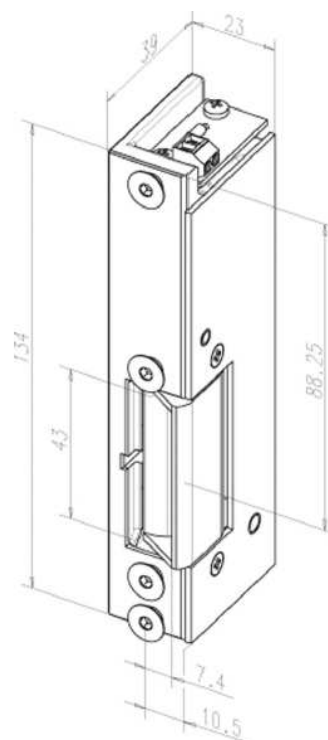
0900 – ELEKTRISCHE SLUITPLATEN

VEILIGHEIDS SLUITPLAAT MET ANTI-PANIEK FUNCTIE

Referentiemark : EFFEFF 331

TECHNISCHE KENMERKEN

Elektrische sluitplaat voor vluchtwegen



1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

ALGEMENE KENMERKEN

De solenoïdesloten bieden een elektrische openingscontrole op de kruk aan de buitenzijde, en een mechanische ontgrendeling via de kruk aan de binnenzijde.

Ze zijn vervaardigd om bediend te worden door verscheidene impulsgenerators: badgelezers, numerieke toetsenborden, sleutelcontacten, bedienknoppen, schakelklokken enz...
De elektrische bediening van het slot gebeurt ofwel met stroomimpuls ofwel door stroomonderbreking (in te stellen).

Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte. De voorplaat van 3 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal. De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal; de tweedelige tuimelaar is in staal. Het slot bevat geen enkel zamak onderdeel.

Dit slot bezit een paniekfunctie ; wat betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbaar aan de binnenzijde, de nachtschoot intrekt en zo de "dubbelwerkende wrijvingsvrije" dagschoot vrijlaat. De uitgang is altijd vrij. Dit slot is dus geschikt voor nooduitgangen (EN179 en EN1125).

Het is bovendien voorzien van een automatisch vergrendelingsmechanisme van de nachtschoot dat de in veiligheidstelling van de deur garandeert bij elke sluiting. De nachtschoot wordt automatisch geprojecteerd door een veer bij het activeren van de taster in een combinatie van de dagschoot op de sluitplaat van het slot.

De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot, wordt automatisch geblokkeerd door de uitsprong van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 2-puntsluiting en heeft een zijdelingse weerstand van 10KN.

De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten, wat het geheel solidair maakt.

De sloten zijn geschikt voor brandwerende deuren en zijn CE-gecertificeerd.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

TECHNISCHE KENMERKEN

Werking :

Gesloten deur:

De detectieschoot is ingedrukt. De kruk aan de buitenzijde is niet geactiveerd en heeft geen invloed op de schieters.

Opening:

Bij stroomimpuls of stroomonderbreking op de solenoïde, ontgrendelt de buitenkruk de nachtschoot en dagschoot zolang dat :

- het slot onder spanning blijft, indien deze met stroomimpuls functioneert. Fail secure.
- het slot spanningsloos blijft, indien deze met stroomonderbreking functioneert. Fail safe.

De buitenkruk is actief. de detectieschoot is vrij wanneer de deur opengedraaid wordt.

Sluiting:

De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot, zelfs in geval van stroomuitval. De detectieschoot is weer ingedrukt.

Mechanische ontgrendeling:

Door bediening van de kruk aan de binnenzijde of door een sleutel aan de buitenzijde.

In geval van 1-zijdige krukcontrole is het onontbeerlijk een paar krukken te gebruiken met een gesplitste, individuele vierkantstift.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

TECHNISCHE KENMERKEN

• Voltage	Van 12 of 24 V DC (-10, +15%)
• Draarichting	Links - Rechts omkeerbaar (imbusvijs)
• Paniekfunctie	Binnen - Buiten omkeerbaar (imbusvijs)
• Stroom principe	Arbeidstroom - Ruststroom instelbaar (schakelaar)
• Automatische vergrendeling	mechanische combinatie van de dagschoot en detectietaster
• Verbruik	480 mA. in 12 V. tot + 20°C 240 mA. in 24 V. tot + 20°C
• Autodetectie	stand van de nachtschoot manipulatie van de kruk manipulatie van de cilinder stand van de deur
• Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C

Bijkomende kenmerken voor smal profiel:

• Asafstand	92 mm
• Basis doornmaat	30 en 35 mm (40 en 45 mm eveneens beschikbaar)
• Tuimelaar	gesplitste Vierkantstift 8 - 9mm
• Afgeronde voorplaat	24 x 300 mm
• Uitsprong nachtschoot	20 mm
• Uitsprong dagschoot	10 mm
• Nachtschoot	hoogte 34 x dikte 7,8 mm
• Cilinder	halve profielcilinder met sluitneus op 45°
• Drukweerstand van nachtschoot	10.000 N

Kenmerken voor houten en metalen deuren

• Asafstand	72 mm
• Basis doornmaat	55-60-65 mm (80-100mm eveneens beschikbaar)
• Tuimelaar	gesplitste Vierkantstift 8 of 9mm
• Afgeronde voorplaat	24 x 235 mm 20 x 235 mm
• Uitsprong nachtschoot	20 mm
• Uitsprong dagschoot	10 mm
• Nachtschoot	hoogte x dikte 35 x 7,8 mm
• Cilinder	halve profielcilinder met sluitneus op 45°
• Drukweerstand van nachtschoot	10.000 N

De sloten beantwoorden aan de norm DIN 18.250 Klasse 3 , EN179 en EN1125.

Voorts zijn er separaat paniekbaren beschikbaar. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

TECHNISCHE KENMERKEN

Art n°:

Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 30 mm:	EFFEFF 709X102PZ
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 35 mm:	EFFEFF 709X202PZ
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 40 mm:	EFFEFF 709X302PZ
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 45 mm:	EFFEFF 709X402PZ
Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 55 mm:	EFFEFF 709X502PZ
Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 60 mm:	EFFEFF 709X602PZ
Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 65 mm:	EFFEFF 709X702PZ
Specifieke kabel, lengte 10m:	Z09-KAB-----00
Paniekbar EN1125 voor smalprofiel:	EFFEFF serie 8000
Inbouw kabeldoorvoer lengte 300mm - openingshoek < 120°:	TL0903SS
Inbouw kabeldoorvoer lengte 520mm - openingshoek > 120°:	TL0904SS

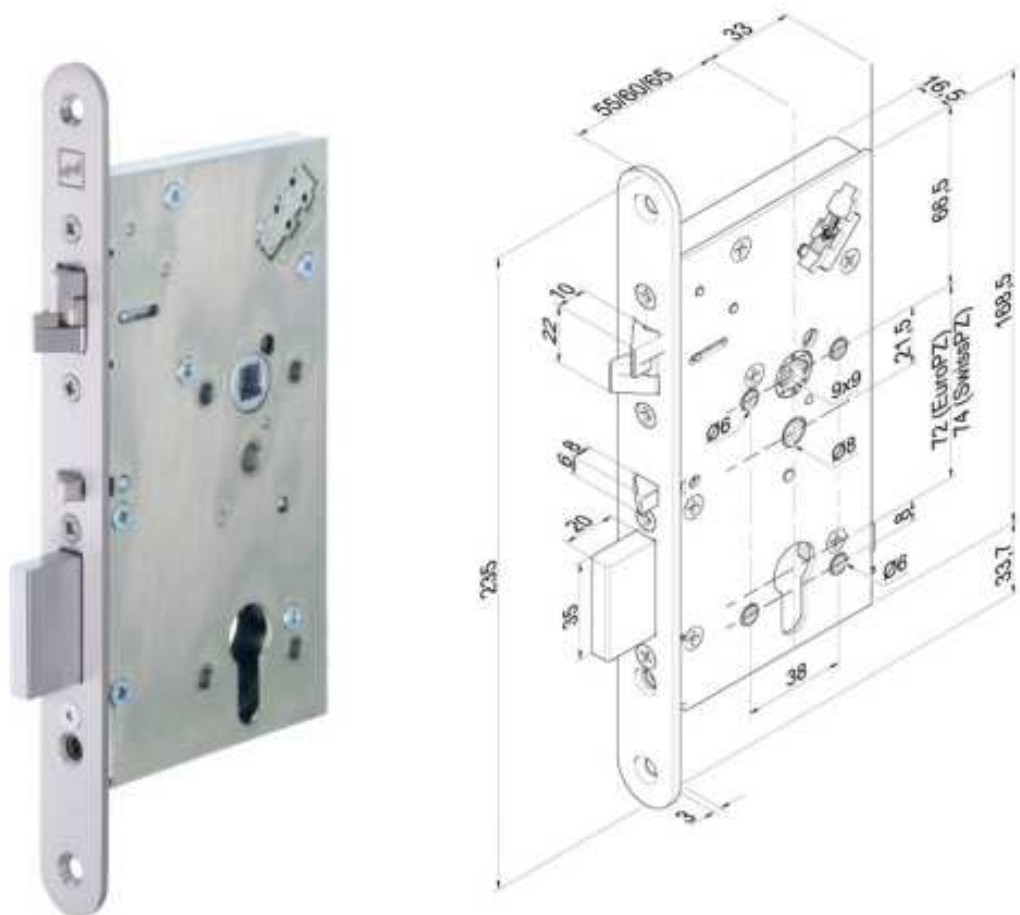
1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

TECHNISCHE KENMERKEN



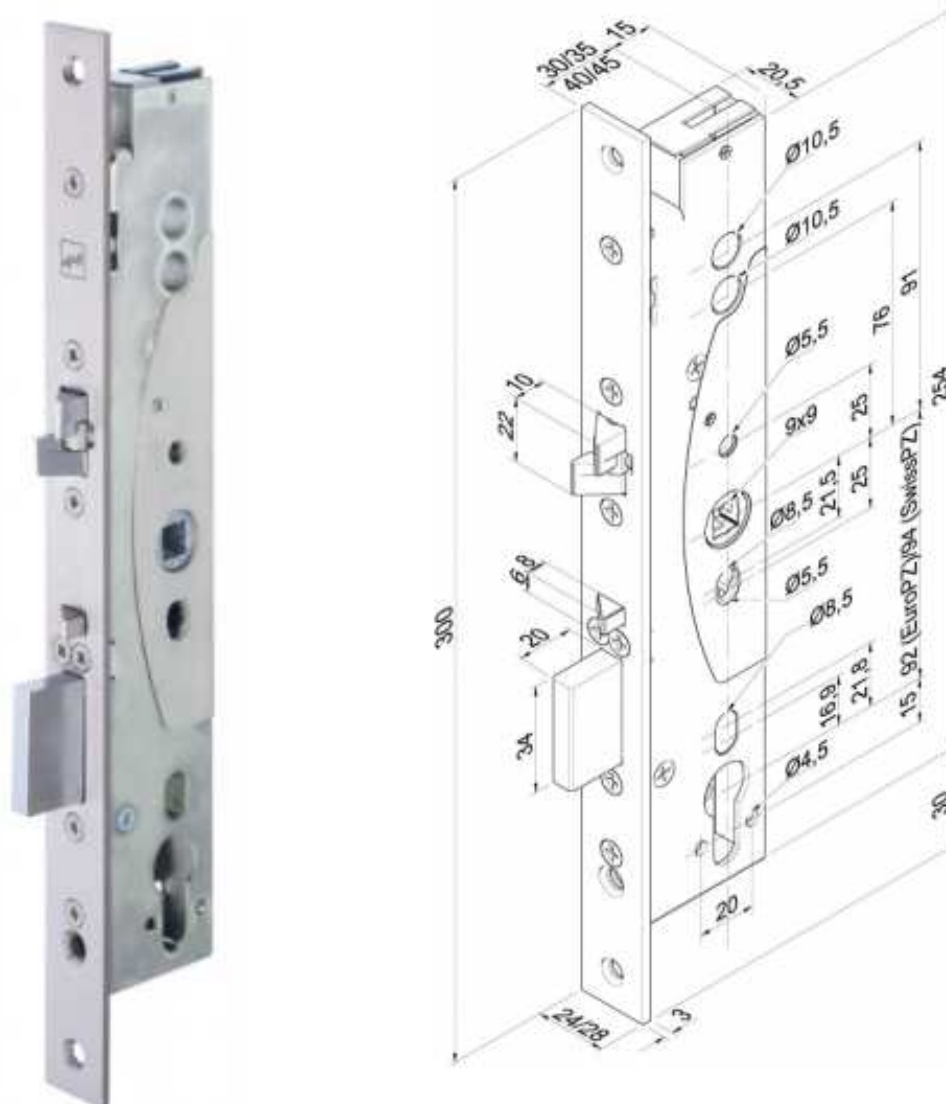
1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZ

Buitenzijde krukcontrole, binnenzijde steeds actief dankzij paniekfunctie

TECHNISCHE KENMERKEN



1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZX

Buiten- en binnenzijde met krukcontrole

ALGEMENE KENMERKEN

De solenoïdesloten bieden een elektrische openingscontrole op de krukken zowel aan de buiten- als aan de binnenzijde.

Ze zijn vervaardigd om bediend te worden door verscheidene impulsgenerators: badgelezers, numerieke toetsenborden, sleutelcontacten, bedienknoppen, schakelklokken enz... De elektrische bediening van het slot gebeurt ofwel met stroomimpuls ofwel door stroomonderbreking (in te stellen).

Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte.

De voorplaat van 3 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal.

De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal; de tweedelige tuimelaar is in staal. Het slot bevat geen enkel zamak onderdeel.

Het is voorzien van een automatisch vergrendelingsmechanisme van de nachtschoot dat de in veiligheidstelling van de deur garandeert bij elke sluiting. De nachtschoot wordt automatisch geprojecteerd door een veer bij het activeren van de taster in een combinatie van de dagschoot op de sluitplaat van het slot.

De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot, wordt automatisch geblokkeerd door de uitsprong van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 2-puntsluiting.

De sloten zijn doorboord voor de doorgaande bevestigingsschroeven van de platen en de rozetten, wat het geheel solidair maakt.

De sloten zijn geschikt voor brandwerende deuren en zijn CE-gecertificeerd.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerks : EFFEFF SERIE 709 x ---PZX

Buiten- en binnenzijde met krukcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN

Werking :

Gesloten deur:

De detectieschoot is ingedrukt. De krukken aan de buiten- en binnenzijde zijn niet geactiveerd en hebben geen invloed op de schieters.

Opening:

Bij stroomimpuls of stroomonderbreking op de solenoïde, ontgrendelen de krukken aan de buiten- en binnenzijde de nachtschoot en dagschoot zolang dat :

- het slot onder spanning blijft, indien deze met stroomimpuls functioneert. Fail secure.
- het slot spanningsloos blijft, indien deze met stroomonderbreking functioneert. Fail safe.

Beide krukken zijn actief. De detectieschoot is vrij wanneer de deur opengedraaid wordt.

Sluiting:

De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot, zelfs in geval van stroomuitval. De detectieschoot is weer ingedrukt.

Mechanische ontgrendeling:

Door de sleutel van de cilinder aan de buiten- of binnenzijde.

- | | |
|------------------------------|---|
| • Bi-voltage | Van 12 tot 24 V DC (-10, +15%) |
| • Draarichting | Links - Rechts omkeerbaar (imbusvijs) |
| • Stroom principe | Arbeidstroom - Ruststroom instelbaar (schakelaar) |
| • Automatische vergrendeling | mechanische combinatie van de dagschoot en detectietaster |
| • Verbruik | 400 mA. in 12 V. tot + 20°C |
| | 240 mA. in 24 V. tot + 20°C |
| • Autodetectie | stand van de nachtschoot |
| | manipulatie van de krukken |
| | manipulatie van de cilinder |
| | stand van de deur |
| • Bedrijfstemperatuur | -20°C tot +60°C |

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF
SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZX

Buiten- en binnenzijde met krukcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN

Bijkomende kenmerken voor smal profiel:

- Asafstand 92 mm
- Basis doornmaat 30 en 35 mm (40 en 45 mm eveneens beschikbaar)
- Tuimelaar Vierkantstift 8 - 9mm
- Afgeronde voorplaat 24 x 300 mm
- Uitsprong nachtschoot 20 mm
- Uitsprong dagschoot 10 mm
- Nachtschoot hoogte 35 x dikte 7,8 mm
- Cilinder profielcilinder met sluitneus op 45°
- Drukweerstand van nachtschoot 10.000 N

Kenmerken voor houten en metalen deuren

- Asafstand 72 mm
- Basis doornmaat 55-60-65 mm
- Tuimelaar gesplitste Vierkantstift 8 of 9mm
- Afgeronde voorplaat 24 x 235 mm
20 x 235 mm
- Uitsprong nachtschoot 20 mm
- Uitsprong dagschoot 10 mm
- Nachtschoot hoogte x dikte 35 x 7,8 mm
- Cilinder profielcilinder met sluitneus op 45°
- Drukweerstand van nachtschoot 10.000 N

De sloten beantwoorden aan de norm DIN 18.250 Klasse 3. Ze zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 30 mm:	EFFEFF 709X102PZX
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 35 mm:	EFFEFF 709X202PZX
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 40 mm:	EFFEFF 709X302PZX
Solenoïdeslot voor smal profiel doornmaat 45 mm:	EFFEFF 709X402PZX

Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 55 mm:	EFFEFF 709X502PZX
Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 60 mm:	EFFEFF 709X602PZX
Solenoïde slot voor houten en stalen deuren doornmaat 65 mm:	EFFEFF 709X702PZX

Specifieke kabel, lengte 10m:	Z09-KAB-----00
--------------------------------------	-----------------------

Inbouw kabeldoorvoer lengte 300mm - openingshoek < 120°:	TL0903SS
Inbouw kabeldoorvoer lengte 520mm - openingshoek > 120°:	TL0904SS

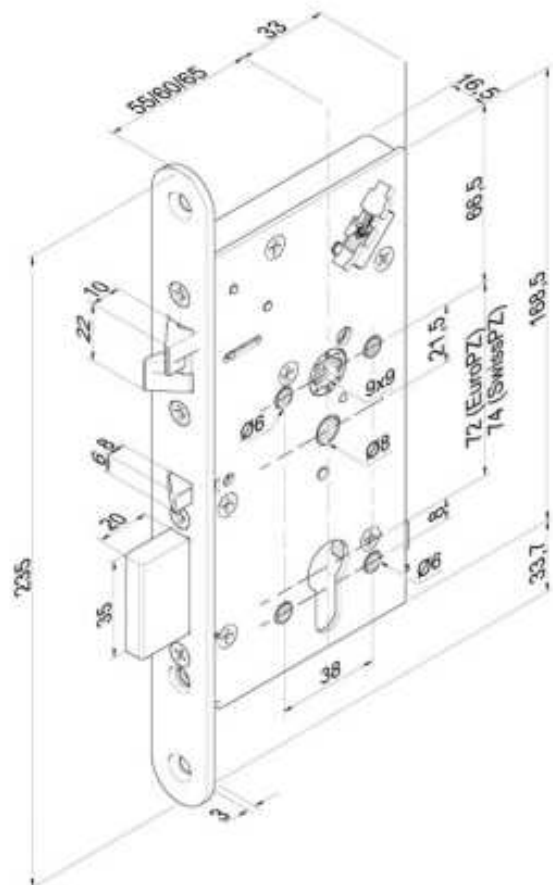
1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZX

Buiten- en binnenzijde met krukcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN



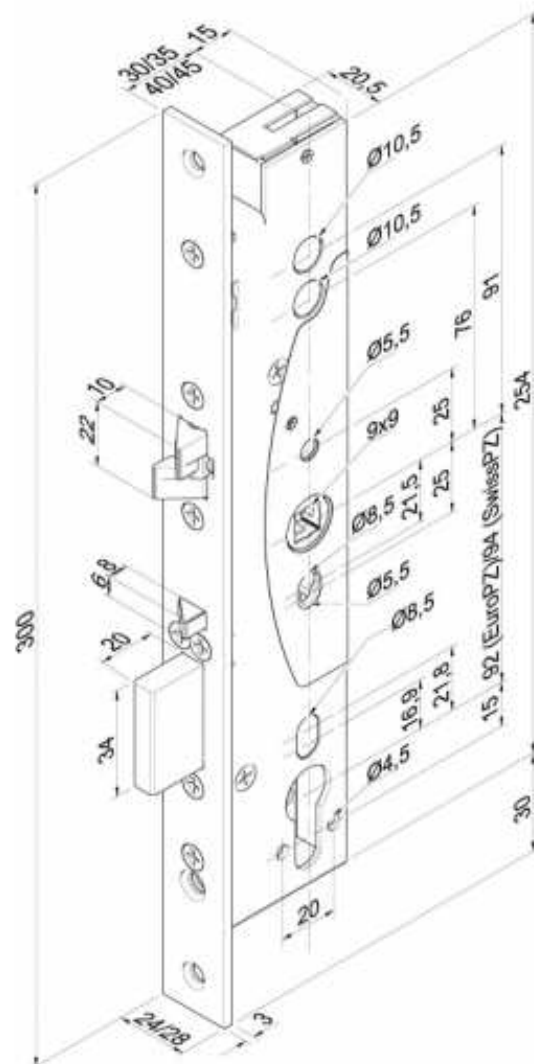
1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SLOTEN MET KRUKBEDIENING VOOR HOUTEN, STALEN OF SMALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 709 x ---PZX

Buiten- en binnenzijde met krukcontrole

TECHNISCHE KENMERKEN



1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE SLOTEN

MOTORSLOTEN VOOR SMALPROFIEL EN NORMAALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 509x202PZ / 509x502PZ

ALGEMENE KENMERKEN

De elektromechanische, gemotoriseerde sloten worden voorzien op binnen-en buitendeuren die een hoge veiligheid eisen. Ze zijn van het inbouwtype, voor Europrofielcilinder, met gesloten kast in verchroomd staal van ± 2 mm dikte. De voorplaat van 3 mm dikte is in roestvrij geborsteld staal en de specifieke sluitplaat in verchroomd staal. De schoten zijn in vernikkeld gepolijst staal en de kruknoot is in staal.

Het slot is geschikt voor zowel linkse als rechtse deuren dankzij de dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot en een keerbare taster.

Het slot is zelfvergrendelend. Bij dichtvallen van de deur zal een automatisch vergrendelingsmechanisme de nachtschoot uitwerpen. De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot, zelfs in geval van stroomuitval.

De dubbelwerkende en wrijvingsvrije dagschoot, wordt automatisch geblokkeerd bij het uitwerpen van de nachtschoot. Het slot wordt daardoor een 2 puntsluiting. Het slot is DIN 18251 klasse 5 en heeft een zijdelingse weerstand van 30KN.

Het slot werkt op arbeidstroom. Men geeft stroom zodat de motor de nachtschoot kan intrekken. Bij stroomuitval zal het slot dus vergrendeld blijven. (FAIL-SECURE) Een eventuele cilinder zal de opening steeds mechanisch overrulen.

Dit slot bezit een paniekfunctie; dit betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbare aan de niet-gecontroleerde zijde, de nachtschoot intrekt en zo de "dubbelwerkende wrijvingsvrije" dagschoot vrijlaat. De uitgang is altijd vrij. Het slot mag dus gebruikt worden op nooddeuren volgens de norm EN179 en EN1125. Indien er toegangscontrole wordt gevraagd aan beide zijden van de deur dan voorziet men aan beide zijde een vaste knop of trekker. De paniekfunctie wordt dan niet gebruikt.

Het slot is voorzien van signalisatie en werkt in combinatie met een externe control-unit (bijgeleverd) Het is voorzien van patentgaten voor doorgaande bevestigingsschroeven van het beslag.

Voor de plaatsing van de sloten heeft men steeds een kabeldoorvoer nodig. Dit om de kabelovergang van de vaste omlijsting naar de draaiende deur te overbruggen.

Het slot is geschikt voor brandwerende deuren en is CE-gecertificeerd.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE SLOTEN

MOTORSLOTEN VOOR SMALPROFIEL EN NORMAALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 509x202PZ / 509x502PZ

TECHNISCHE KENMERKEN

Werking :

Gesloten deur:

De dag-en nachtschoot zijn vergrendeld, zelfs bij stroomuitval. (FAIL-SECURE)
De detectieschoot is ingedrukt.

Opening:

Het slot krijgt stroom. De motor trekt in 0,7 seconde de nachtschoot in en dit voor een bepaalde tijd (regelbaar van 2 tot 15 seconden).
Bij constante stroom, blijft de schoot ingetrokken tot het einde van het signaal.
De detectieschoot is vrij wanneer de deur open gedraaid wordt.

Sluiting:

De dag- en nachtschoot worden automatisch vergrendeld door een combinatie van het indrukken van de detectieschoot en de dagschoot, zelfs in geval van stroomuitval. De detectie schoot wordt weer ingedrukt.

Veiligheid:

Als er bij ontgrendeling van de nachtschoot de deur niet gebruikt wordt tussen 2 en 15 seconden, vergrendeld de nachtschoot zich weer automatisch.

Mechanische ontgrendeling:

Door bediening van de kruk aan de niet-gecontroleerde zijde (paniekfunctie) of door sleutel aan de buitenzijde. Deze mechanische ontgrendeling overrulet steeds de elektromechanische ontgrendeling.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE SLOTEN

MOTORSLOTEN VOOR SMALPROFIEL EN NORMAALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 509x202PZ / 509x502PZ

TECHNISCHE KENMERKEN

Kenmerken:

- Voltage : 12 tot 24 V DC (-10, +15%)
- Draarichting : Zowel links als rechts (taster omkeerbaar met imbusvijs)
- Paniekmfunctie : Binnenzijde (mits voorzien van kruk EN179 of paniekbar EN1125)
- Stroomprincipe : Arbeidstroom
- Verbruik : max 1300mA/ min 80mA in 12V/max 600mA/ min 40mA in 24V
- Signalisatie: autodetectie stand van de nachtschoot
manipulatie van de kruk/cilinder
stand van de deur
0,8A max 30V AC/DC
- Uitsprong nachtschoot: 20 mm
- Kruknoot vierkantstift: 8 - 9mm
- Drukweerstand : 30.000 N
- Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C
- Asafstand : 92 mm
- afmetingen slotkast : 254 mm x doornmaat (45 tot 60) x 20,5 mm
- Basis doornmaat : 35 mm (30 - 40 - 45 mm eveneens beschikbaar)
- Afgeronde voorplaat: 24 x 300 mm
- Asafstand : 72 mm
- afmetingen slotkast : 168,5 mm x doornmaat (88 tot 98) x 16,5 mm
- Basis doornmaat : 55-60-65-(80-100) mm
- Afgeronde voorplaat: 24 x 235 mm / 20 x 235 mm

De sloten zijn DIN 18251 klasse 5, EN179 alsook EN1125. Voor de norm EN1125 zijn er specifieke paniekbars beschikbaar die combineerbaar zijn met deze sloten. De sloten zijn CE-gecertificeerd en Benor/atg RF 30'/60'.

Art n°:

Motorslot voor smalprofiel deuren 30 mm doornmaat:	EFFEFF 509X102PZ
Motorslot voor smalprofiel deuren 35 mm doornmaat:	EFFEFF 509X202PZ
Motorslot voor smalprofiel deuren 40 mm doornmaat:	EFFEFF 509X302PZ
Motorslot voor smalprofiel deuren 45 mm doornmaat:	EFFEFF 509X402PZ
Motorslot voor normaalprofiel deuren 55 mm doornmaat:	EFFEFF 509X502PZ
Motorslot voor normaalprofiel deuren 60 mm doornmaat:	EFFEFF 509X602PZ
Motorslot voor normaalprofiel deuren 65 mm doornmaat:	EFFEFF 509X702PZ

Specifieke kabel, lengte 10m: **Z09XKAB-----**

Paniekbar EN1125 voor smalprofiel: **EFFEFF serie 8000**

Inbouw kabeldoorvoer lengte 300mm - openingshoek < 120°: **TL0903SS**

Inbouw kabeldoorvoer lengte 520mm - openingshoek > 120°: **TL0903SS**

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

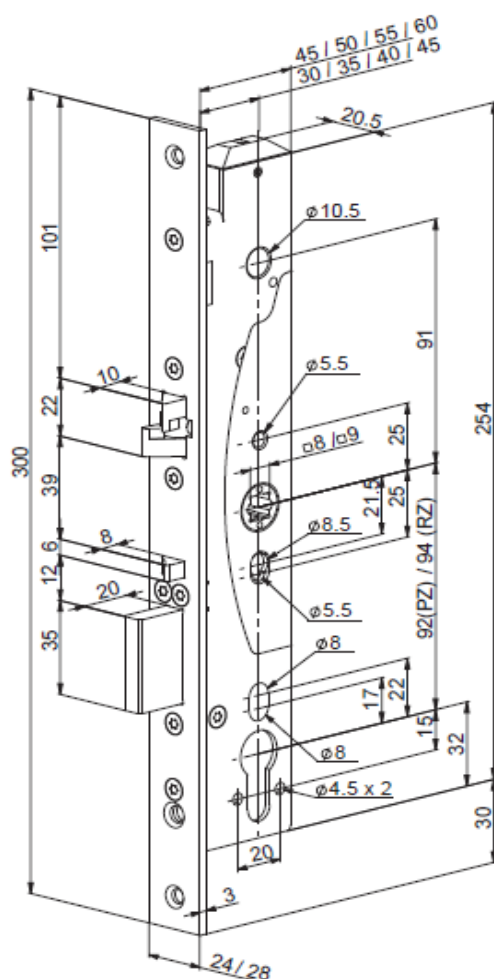
ELEKTRISCHE SLOTEN

MOTORSLOTEN VOOR SMALPROFIEL EN NORMAALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 509x202PZ / 509x502PZ

TECHNISCHE KENMERKEN

Smalprofiel



1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

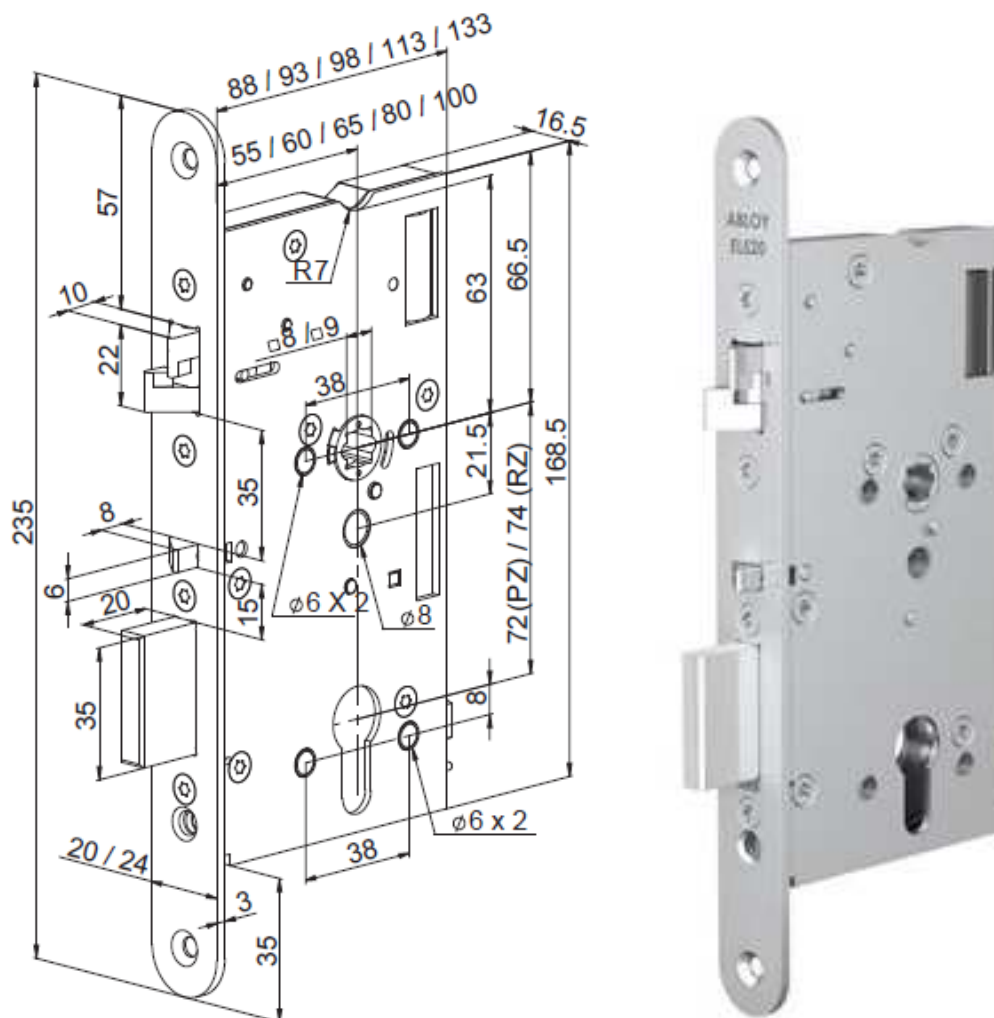
ELEKTRISCHE SLOTEN

MOTORSLOTEN VOOR SMALPROFIEL EN NORMAALPROFIEL DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF SERIE 509x202PZ / 509x502PZ

TECHNISCHE KENMERKEN

Normaalprofiel



1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE DEURGRENDELS

ZWARE GRENDDEL VOOR AANSLAADE EN DOORSLAADE DEUREN

Referentiemerks : EFFEFF TECHNILOCK L4 SA

ALGEMENE KENMERKEN

De grendels zijn geschikt voor een verticale of horizontale montage, in de deur of het kozijn. Ze zijn van het inbouwtype, voor europrofielcilinder, met gesloten kast. Ingebouwde signalisatiecontacten 'open / dicht' signaleren de vergrendelingstand van het slot. Manuele ontgrendeling is altijd mogelijk door de sleutel van de profielcilinder. Er worden nooit krukken voorzien, enkel trekkers of vaste knop. De slotkast alsook de voorzijde van het slot, in roestvrij staal, zijn versterkt, zodanig dat ze weerstaan aan de verbuiging door poging tot inbraak door hamerslagen, hefboom, enz. Een decoratieve voorplaat van 34 x 375 mm en een dikte van 3 mm, eveneens in inox, zorgt voor een mooie afwerking. De speciale sluitplaat, waarin het tegenstuk van het magneetcontact ingebouwd is, is 3 mm dik. De symmetrische en oppervlaktegeharde zware nachtschoot is uit inox met een dikte van 17 mm en een uitsprong van 20 mm. Het slot biedt een weerstand aan zijdelingse druk van 5000 kg en zorgt zo voor een zeer hoge veiligheid.

De grendels werken op rustroom (in geval van stroomonderbreking blijft de deur in open toestand - Fail save)

Een ingebouwd elektronisch magneetcontact, in de voorplaat, garandeert de bediening van de nachtschoot. Bij het dichtvallen van de deur zal het elektronisch magneetcontact waarnemen wanneer de deur zich in gesloten toestand bevindt, en zal het slot zich vergrendelen. Het elektronisch contact verhindert ook het uitspringen van de schoot indien de deur niet gesloten is. Via een draaischakelaar in het slot kan de uitgangsignalisatie en ontgrendelingstijd (0,5, 2 of 4 seconden) ingesteld worden. Het slot werkt bij een spanning van 24 V gelijkstroom (-5% + 10%) en heeft een verbruik bij rusttoestand van 400mA en een maximumverbruik van 4,5 A. Hervergrendeling van de deur met maximum 3 pogingen dus geen risico op oververhitting.

Werkingsprincipe:

Ruststroom (fail safe) model SA:

In normaal bedrijf dient het slot continue van 24V DC voorzien te worden - Indien de sluitplaat gedetecteerd wordt dan zal de schieter uitgeworpen worden - Doormiddel van een spanningsvrij contact kan het elektrische veiligheidslot aangestuurd worden - Zolang het slot de sluitplaat niet detecteert zolang zal de schoot ingetrokken blijven - Bij spanningsuitval wordt het slot automatisch ontgrendeld - Er is enkel en alleen signalisatie als het slot onder spanning staat.

Het slot kan ver- en ontgrendeld worden doormiddel van een cilinder. Indien men de nachtschoot met de cilinder mechanisch ontgrendelt, tijdens de normale werking, dan wordt de elektronische werking van het slot uitgeschakeld.

Zodra men het slot opnieuw mechanisch met de cilinder vergrendelt, activeert men opnieuw de elektronische werking.

1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE DEURGRENDELS
ZWARE GRENDEL VOOR AANSLAANDE EN DOORSLAANDE DEUREN
Referentiemerck : EFFEFF TECHNILOCK L4 SA

TECHNISCHE KENMERKEN

Technische mechanische kenmerken :

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| • doornmaat | : 30/35/40/ 60 mm |
| • voorplaat | : 34 x 375 mm (dikte 3mm) |
| • inbouwdiepte | : 74,5 mm (bij doornmaat 60mm) |
| • nachtschoot | : uitsprong 20 mm / breedte 17 mm |
| • weerstand aan zijdelingse druk | : 5000 Kg |

Technische elektrische kenmerken :

- | | |
|------------------|---|
| • Stroomprincipe | : stroomonderbreking |
| • Spanning | : 24 Volt gelijkstroom -5% + 10% |
| • Verbruik | : rusttoestand: 400 mA /maximum: 4,50A |
| • Signalisatie | : potentiaal wisselcontact max 1A , 24v |

Art n°:

- | | |
|---|---------------------|
| Grendel op ruststroom met doornmaat 30mm | : 844L430ESA |
| Grendel op ruststroom met doornmaat 35mm | : 844L435ESA |
| Grendel op ruststroom met doornmaat 40mm | : 844L440ESA |
| Grendel op ruststroom met doornmaat 60mm | : 844L460ESA |

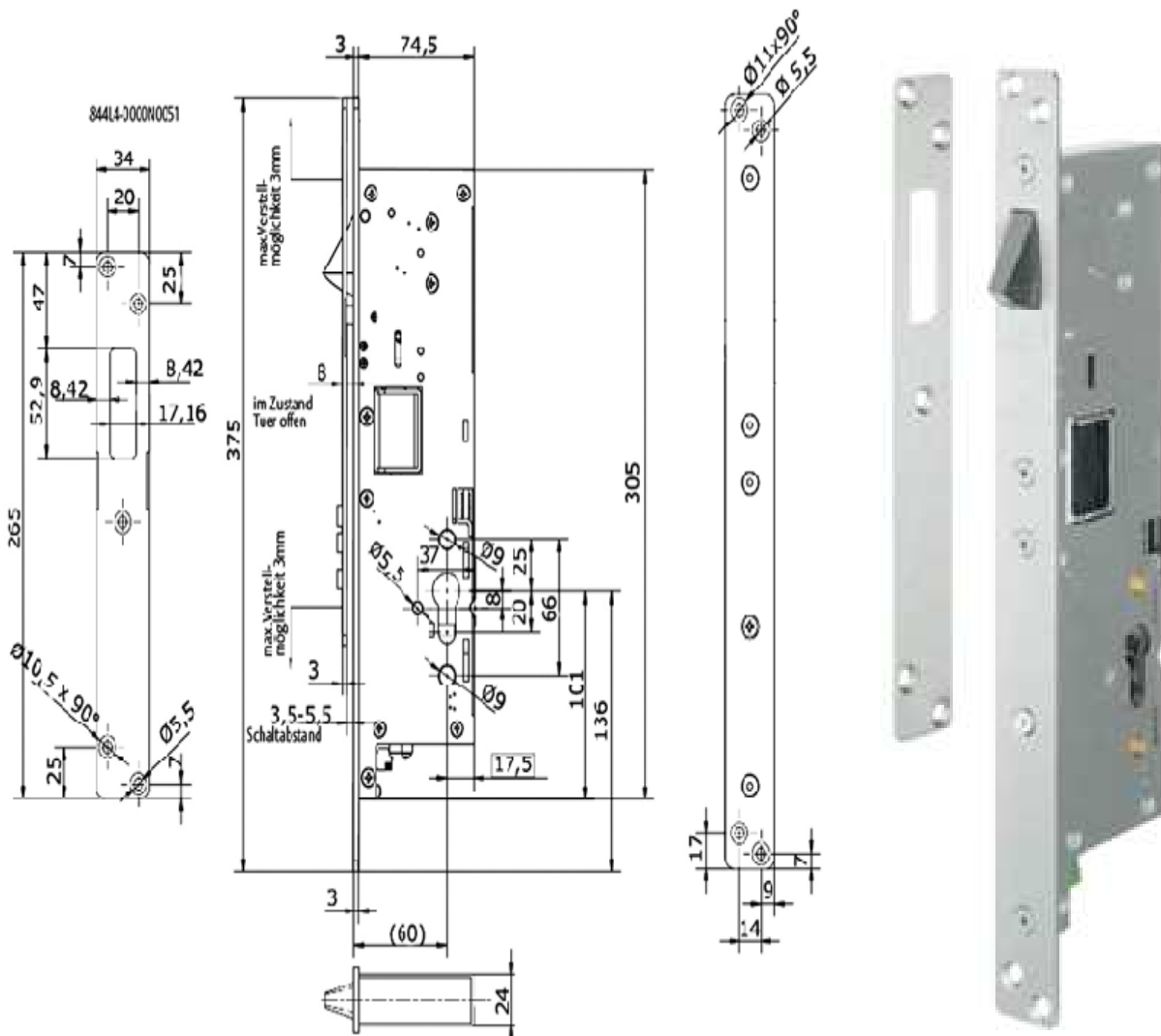
1000 – ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

ELEKTRISCHE DEURGRENDELS

ZWARE GRENDEL VOOR AANSLAANDE EN DOORSLAANDE DEUREN

Referentiemerk : EFFEFF TECHNILOCK L4 SA

TECHNISCHE KENMERKEN



1100 – ELECTRISCHE MAGNEETBLOKKEN

ELEKTROMAGNETEN VOOR VERGRENDLING

Referentiemark : SECURITRON TYPE MAGNALOCK M62
OPBOUW VEILIGHEIDS ELEKTROMAGNEET

ALGEMENE KENMERKEN

De toegangs- en vluchtdeuren worden in vergrendelde stand gehouden door middel van een elektromagneet op de omlijsting en een tegenplaat op de deur.

De elektromagneet, volledig ingebouwd in een roestvrij stalen kast, is voorzien van een anti-remanentie systeem dat bij stroomonderbreking een blijvend magnetisme tegengaat en de deur onmiddellijk vrijlaat.

Signalisatie is beschikbaar op het magnetisch veld (BONDSTAT). De aanwezigheid van de tegenplaat tegen het magneetlichaam wordt gedetecteerd. Dusdanig weet men of de deur open of gesloten is. De magneet heeft een laag verbruik.

Het voorgestelde product biedt een volledige waaier aan opties, toebehoren en vijzen uit hoogwaardig materiaal voor de montage naargelang de deurconfiguratie.

De magneet heeft een levenslange garantie en is CE-gemarkeerd.

TECHNISCHE KENMERKEN

Spanning :	Dual voltage 12 of 24 VDC gelijkstroom met automatische selectie.
Waterdichtheid :	IP 67
Werking :	opening door stroomonderbreking.
Senstat signalisatie:	Optie
Omgevingstemperatuur:	-40°C tot + 60°C

Weerhoudkracht en afmetingen per type:

Type :	M62
Weerhoudkracht :	544 Kg
Verbruik:	250mA-12VDC / 150mA-24VDC
Afmetingen magneet :	L203 x D44 x H76mm
Afmetingen tegenplaat :	L152 x D12 x H70mm

Levenslange garantie en CE-gemarkeerd

Art n° :

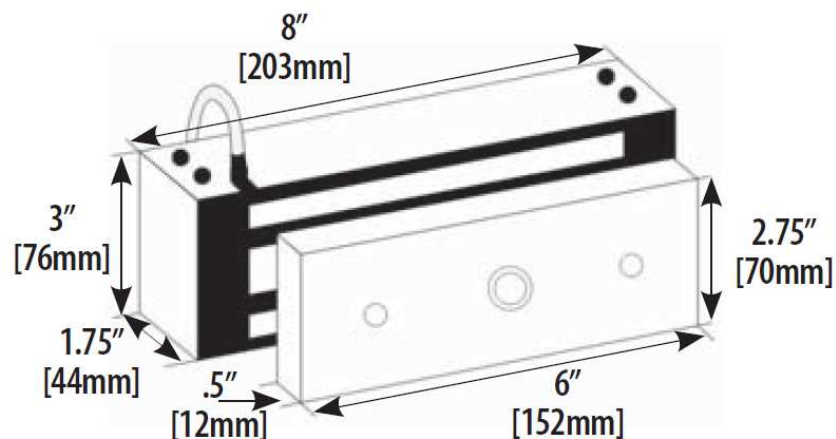
SEM62-	Weerhoudmagneet in opbouw 544 Kg zonder signalisatie
SEM62-B	Weerhoudmagneet in opbouw 544 Kg met signalisatie

1100 – ELECTRISCHE MAGNEETBLOKKEN

ELEKTROMAGNETEN VOOR VERGRENDLING

Referentiemerk : SECURITRON TYPE MAGNALOCK M62
OPBOUW VEILIGHEIDS ELEKTROMAGNEET

TECHNISCHE KENMERKEN



1300 - ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

REGELBARE MAGNEETCONTACTEN

INBOUW TYPE

Referentiemark : VEMA DMC 21

ALGEMENE KENMERKEN

In te bouwen wissel magneetcontacten, speciaal vervaardigd voor de signalisatie van de deuren.

De magneten en de kontakten zitten in messing behuizingen op excentrische wijze om een gemakkelijke en preciese afstelling mogelijk te maken.

De twee delen worden tegenover elkaar ingebouwd in voorgeboorde gaten in de omlijsting en deurkop.

De eindafstelling gebeurt door een draaibeweging van het ene deel t.o.v. het andere, de bevestiging door een frontale 'imbusvijs'.

Indien vereist kunnen de behuizingen in aluminium bekomen worden.

TECHNISCHE KENMERKEN

- | | |
|-------------------------------|---|
| • boordiameter | Ø21 mm. |
| • diameter zichtbaar gedeelte | Ø24 mm. |
| • inbouw diepte | magneet 31 mm.
contact 25 mm. |
| • maximum speling | 7 mm in metalen omlijsting.
in andere gevallen : aanzienlijk meer. |
| • toegelaten voeding | 24 V. gelijkstroom.
500 mA. |

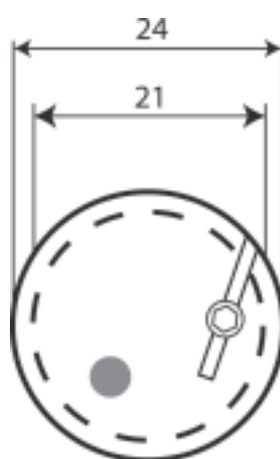
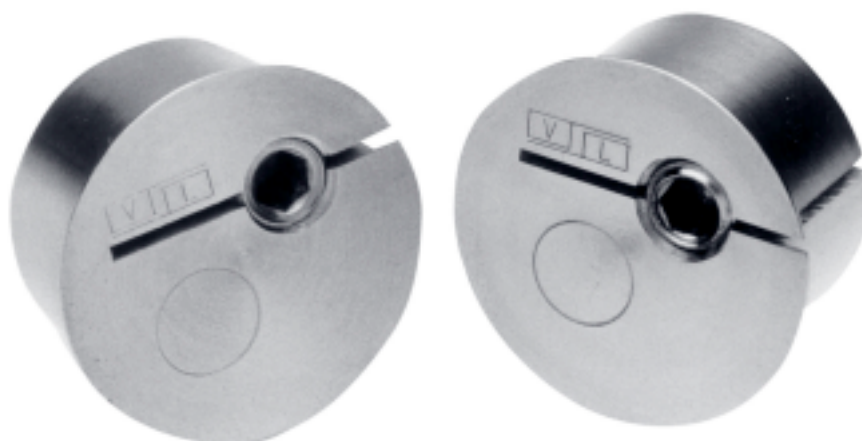
Art n° : DMC 21 regelbaar magneetcontact inbouw

1300 - ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

REGELBARE MAGNEETCONTACTEN

INBOUW TYPE

Referentiemark : VEMA DMC 21



1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

Referentiemerck : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

ALGEMENE KENMERKEN

De brandwerende deuren die in open stand gehouden worden, zijn voorzien van vasthoudmagneten onder constante stroom.

Ze zijn aangesloten op de branddetectie die, in geval van alarm, de stroom onderbreekt. Ongeacht de reden van de stroomonderbreking wordt het magnetische veld onderbroken en worden de deuren onmiddellijk losgelaten.

De magneten zijn uit een zacht magnetisch materiaal voor een optimale houdkracht, een beperkte remanentie en minder stroomverbruik. Ze bevatten standaard een ingebouwde diode. (behalve model 830—C) Ze hebben een waterbestendigheid IP55 en hebben een vernikkelde afwerking.

Deze magneten kunnen los of gemonteerd in verschillende behuizingen verkregen worden. Naargelang de situatie kunnen ze bevestigd worden op de vloer of muur.

Optioneel zijn de behuizingen uitgerust met een onderbrekingsknop om de houdmagneten lokaal te ontgrendelen.

De tegenplaten zijn uit een zacht magnetisch materiaal voor een optimale houdkracht, een beperkte remanentie en minder stroomverbruik. Ze hebben een vernikkelde afwerking. Ze zijn bevestigd op een kunststof steunplaat die op haar beurt op het deurblad wordt bevestigd. Men heeft keuze uit een model met een draaihoek van max. 20° of max. 60° voor een optimale positionering van de tegenplaat ten opzichte van de houdmagneet.

De magneten en tegenplaten zijn CE-gecertificeerd en voldoen aan de norm EN1155.

TECHNISCHE KENMERKEN

Houdkracht :	Model 830-3 :	300 N
	Model 830-5 :	500 N
	Model 830-8 :	800 N

Voeding :	24 VDC
-----------	--------

Verbruik :	Model 830-3 :	20 mA
	Model 830-5 :	25 mA
	Model 830-8 :	45 mA

Permanente voeding :	100% ED
----------------------	---------

Omgevingstemperatuur :	0°C à +50°C
------------------------	-------------

Waterbestendigheid	IP 55
--------------------	-------

Afmetingen :	Zie specifieke modellen
--------------	-------------------------

CE-gecertificeerd en conform de norm EN1155.

0900 – ELEKTRISCHE SLUITPLATEN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

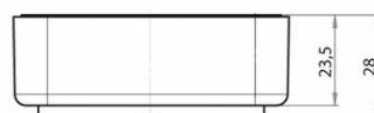
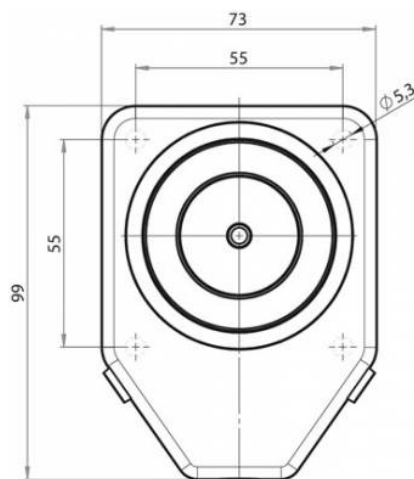
Referentiemerk : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

TECHNISCHE KENMERKEN

Model houdmagneet : 830--IS-----F90 :

Houdmagneet geïntegreerd in een zwarte kunstof behuizing met standaard geïntegreerde diode.



Art N° :

830- 3IS-----F90
830- 3ISU-----F90
830- 5IS-----F90
830- 5ISU-----F90
830- 8IS-----F90
830- 8ISU-----F90

Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop
Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop
Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop

1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

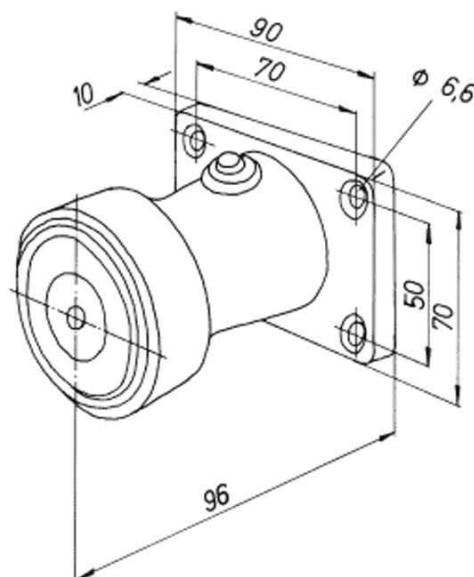
Referentiemark : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

TECHNISCHE KENMERKEN

Model houdmagneet : 830--IGW-----F90 :

Houdmagneet geïntegreerd in een grijs/witte aluminium behuizing met standaard geïntegreerde diode. (muurbevestiging)



Art N° :

830- 3IGW ----F90
830- 3IGWU---F90
830- 5IGW ---- F90
830- 5IGWU--- F90
830- 8IGW----- F90
830- 8IGWU---- F90

Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop
Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop
Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop
Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop

1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

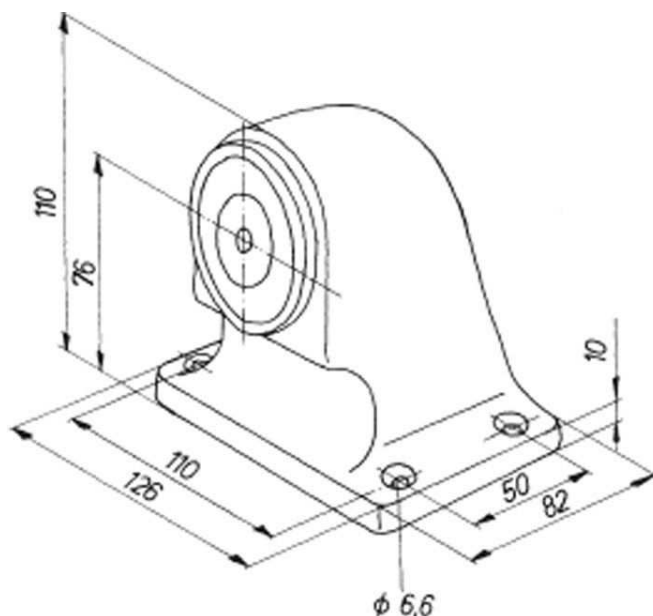
Referentiemerk : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

TECHNISCHE KENMERKEN

Model houdmagneet : 830--IGB-----F90 :

Houdmagneet geïntegreerd in een grijs/witte aluminium behuizing met standaard geïntegreerde diode. (vloerbevestiging)



Art N° :

830- 3IGB ----F90

830- 3IGBU---F90

830- 5IGB ---- F90

830- 5IGBU--- F90

830- 8IGB---- F90

830- 8IGBU--- F90

Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop

Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop

Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop

Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop

Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop

Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop

1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

Referentiemark : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

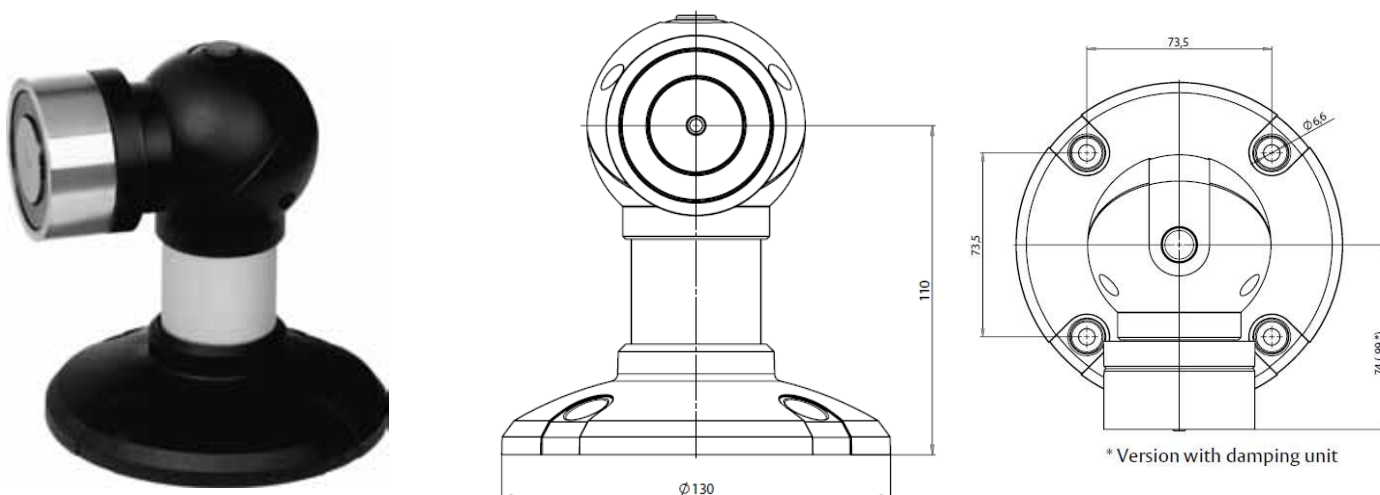
TECHNISCHE KENMERKEN

Model houdmagneet : 830--BW-----F90 :

Houdmagneet gemonteerd op een aluminium afstandsbuis met standaard geïntegreerde diode. Het systeem bevat een knikgewricht zodat men de houdmagneet zowel op de muur of vloer kan bevestigen.

Naargelang men kiest voor de muur- of vloermontage zal de asmaat van voet tot midden magneet verschillen.

In de versie 830--BW1 ----F90 zal deze asmaat 110mm (vloerbevestiging) of 190mm (muurbevestiging) bedragen.



1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

Referentiemerk : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

TECHNISCHE KENMERKEN

Art N° :

830- 3BW1 ----F90 110/190mm	Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 3BW1U---F90 110/190mm	Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW1 ----F90 110/190mm	Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW1U---F90 110/190mm	Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW1 ----F90 110/190mm	Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW1U---F90 110/190mm	Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 3BW2 ----F90 220/300mm	Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 3BW2U---F90 220/300mm	Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW2 ----F90 220/300mm	Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW2U---F90 220/300mm	Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW2 ----F90 220/300mm	Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW2U---F90 220/300mm	Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 3BW3 ----F90 350/430mm	Houdmagneet 300 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 3BW3U---F90 350/430mm	Houdmagneet 300 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW3 ----F90 350/430mm	Houdmagneet 500 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 5BW3U---F90 350/430mm	Houdmagneet 500 N met onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW3 ----F90 350/430mm	Houdmagneet 800 N zonder onderbrekingsknop / asmaat
830- 8BW3U---F90 350/430mm	Houdmagneet 800 N met onderbrekingsknop / asmaat

Bovenstaande artikels zijn ook verkrijgbaar met geïntegreerde demper tussen de magneet en het knikgewricht.

1300 – ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

HOUDMAGNETEN VOOR BRANDWERENDE DEUREN

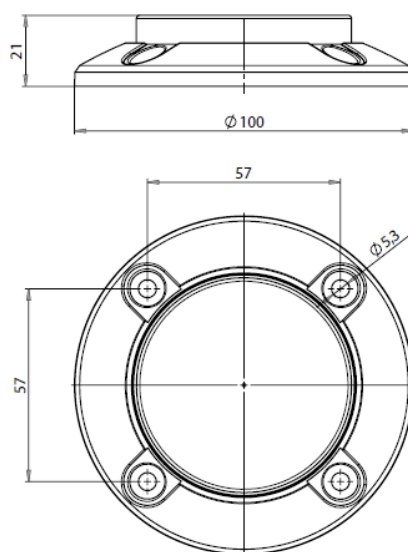
Referentiemark : Eff-eff SERIE 830

Bevestiging op muur of vloer

TECHNISCHE KENMERKEN

Model tegenplaat : 830--H1----- 00 :

Tegenplaat op kunststof steunplaat met een maximale draaihoek van 20° voor een optimale positionering tov. De magneet.



Model tegenplaat : 830--H2----- 00 :

Tegenplaat op kunststof steunplaat met een maximale draaihoek van 60° voor een optimale positionering tov. De magneet.

