

# FSB Handboek 13

Beslag voor deuren en ramen

Barrièrevrij wonen





U heeft het  
in de hand.

# Inhoud

3	<b>1</b> <b>Inleiding</b>	53	<b>2</b> <b>Deurgrepen met Fingerscan</b>
6	Made in Germany	69	<b>3</b> <b>Projectbeslag en toebehoren</b>
8	How green is your business?	76	3a Schema van de deurkruk-projectpagina's
10	ErgoSystem®: comfort + functie	82	Deurkrukken en project-greepprogramma's
14	Vlakliggende inbouwkommen	269	3b Rozetten en schilden
15	Raamkrukken voor smalle profielen	293	3c Knopkrukken, deurknoppen en knopschilden
16	Consistente kwaliteit voor sloten en beslag	313	3d Raamkrukken, afsluitbare raamkrukken, schuifdeurbeslag en toebehoren
18	EN 179, EN 1125, DIN 18 273	367	3e Inbouw- en sporthalkommen, grepen, deurbuffers, gravures, pictogrammen
22	EN 1906		
24	FSB ASL®, AGL®, AGL® FS, AGL® EN 179		
28	Materialen en afwerkingen		
		401	<b>4</b> <b>Projectbeslag voor speciale- en functiedeuren</b>
		403	4a Profieldeurbeslag
		453	4b Paniekdeurbeslag
		471	4c Glasdeurbeslag



230



28



361

**5**  
497 **Beslag voor toegangsdeuren**

- 499 5a Stootgrepen, deurgrepen  
hoekig | ovaal | rond
- 571 5b Veiligheidsbeslag
- 597 5c Briefplaten, belafdekplaten,  
huisnummers

**6**  
611 **Barrièrevrij wonen**

- 615 6a Eén systeem, twee varianten
- 616 Tot in de details doordacht
- 635 6b ErgoSystem® E300 | roestvrij staal
- 639 Barrièrevrij projectbeslag
- 697 6c ErgoSystem® A100 | aluminium
- 733 6d METRIC® Badkameraccessoires
- 743 6e Signalisatieborden | Pictogrammen

**7**  
755 **Toebehoren**

- 757 7a Stiften en bevestigingsmateriaal
- 773 7b Freessjablonen en montagetechniek

**8**  
787 **Appendix**

- 790 Aanspreekpartner
- 792 Kernwoorden
- 796 Productgroepenoverzicht
- 797 Artikelnummerindex



308



398



471



708





Goede architectuur heeft niet alleen grote ideeën nodig. Ze is ook de som van perfecte details. In dit FSB-handboek bieden wij u tussen de hoofdstukken door een blik op het ontstaansproces van ons beslag en onze greepsystemen „made in Brakel”. Onze producten vindt u overal ter wereld – overal waar de mens met architectuur in aanraking komt en in de waarste zin van het woord „begrijpt”.

Met primair aluminium – gemaakt met het blokietprocédé en gedeeltelijk nog met de hand gegoten – werden enkele van deze details geboren. FSB past dit beproefde procedé nog tot op vandaag toe, al is het even geschikt voor kleine zorgvuldig geselecteerde als voor grote industriële productie. De zogenaamde „aanspuitingen” die aan de ruw afgewerkte deurkrukken hangen, worden er in een volgende stap afgesneden en meteen weer gesmolten: alle aluminiumresten worden volledig gerecycleerd.



- 6 Made in Germany
- 8 How green is your business?
- 10 ErgoSystem<sup>®</sup>: comfort + functie
- 14 Vlakliggende inbouwkommen
- 15 Raamkrukken voor smalle profielen
- 16 Consistente kwaliteit voor sloten en beslag
- 18 EN 179, EN 1125, DIN 18 273
- 22 EN 1906
- 24 FSB ASL<sup>®</sup>, AGL<sup>®</sup>, AGL<sup>®</sup> FS, AGL<sup>®</sup> EN 179
- 28 Materialen en afwerkingen

**Bij al die – laten we even stellen – „Oost-Westfaalse eigenzinnigheid” laten wij ons leiden om esthetische, functionele en ergonomische parameters om te zetten in zinvolle en nuttige innovatieve producten en systemen.**

**Een van de resultaten van onze „blikken over het muurtje” is het ErgoSystem® diagonaal-ovaal voor barrièrevrij en comfortabel wonen:**

Het ErgoSystem® barrièrevrije greep- en uitrustingsconcept van FSB verenigt functie, design en comfort en is afgestemd op de noden van mensen uit alle leeftijdsgroepen in en rondom badkamers en sanitaire ruimten. Het ErgoSystem® A100 staat voor de budgetattractieve systeemlijn uit aluminium met poedercoating. Het ErgoSystem® E300 is onze premiumlijn uit roestvrij staal. Ook dit competentiegebied is gebaseerd op de ervaring die wij in de jaren 1980 samen met Otl Aicher hebben opgedaan tijdens onze bespiegelingen over het menselijk grijpen. De ergonomische vraagstellingen toen waren weliswaar nieuw: Wat betekenen verminderde spierkracht of leeftijdgerelateerde afname van spiermassa voor de greepvormgeving? Hoe moeten grepen beoordeeld worden die op zich wel beantwoorden aan de eisen van een ruimte maar ondergeschikt zijn aan andere dynamische en statische vereisten dan deurgrepen? Uiteindelijk leidden de verkregen principes van de greepergonomie tot een ovale dwarsdoorsnede die zowel institutionele als private bouwheren weet te overtuigen. En uiteraard vormen functionaliteit, esthetiek en ergonomie ook bij het ErgoSystem® een overtuigend geheel. Meer over onze oplossingen voor barrièrevrij wonen vindt u vanaf pagina 611 e. v.

**Klassiek beslag voor deuren en ramen en meer**

De greepprogramma's van de verschillende ontwerpers en architecten enerzijds en de waaier aan deurkrukvormgevingen van FSB uit de klassieke moderne architectuur anderzijds zijn ondertussen legendarisch. Hierbij berust hun geldigheid niet alleen op de formele en materiële bruikbaarheid van de greepprogramma's, maar ook op de meest verscheidene technische en voor bouwtoezicht relevante parameters: zo biedt FSB nagenoeg alle projectgarnituren ook als brandwerende beslagen aan. Beide categorieën zijn weer uitgerust met AGL®- en AGL® FS-technologie. Nieuw bedacht is het omvangrijk bewerkte en duidelijk opgevoerde bevestigingstechniek FSB ASL®. Klassiek-concreet wordt het vanaf pagina 69.

**Op elkaar afgestemde slot- en beslagoplossingen voor vluchtdeuren**

In het segment van de beslagsysteemoplossingen voor vluchtdeuren, waarin het op gemeenschappelijk gecontroleerde en gecertificeerde componenten aankomt, biedt FSB wellicht het meest omvangrijke assortiment in de hele branche aan. Meer hierover op pagina 453 e. v.

Met aandacht voor de functionele eenheid van slot en beslag, nam FSB enkele jaren geleden Sächsische Schlossfabrik (SSF) in Groitzsch nabij Leipzig over. Het is ons doel om een perfect op elkaar afgestemde techniek, functie en esthetiek van slot en beslag aan te bieden. Hiertoe dragen naast het beantwoorden aan de duidelijke normen en eisen van de projectbouw ook esthetische details bij zoals de materieel op het FSB-beslag afgestemde slotvoorraad of slimme detailfuncties zoals onze aanpassingsfunctie, waarmee deurkrukken via het slot exact horizontaal ingesteld kunnen worden. Steunend op ons streven naar duurzaamheid willen we bovendien ook voor het segment van de sloten een onafhankelijk kwaliteitsbewustzijn creëren. Op de AGL®-systeemfamilie afgestemde sloten van klasse 5, profieldeursloten met een innovatieve doorschroefbevestigingsmogelijkheid voor profieldeurbeslagen deden toen hun intrede. Nieuw is de afgestemde oplossing voor antipaniekdeuren en de zogenaamde vluchtdeuren. Concrete informatie hierover leest u vanaf pagina 16.

**Duurzaamheid „made in Brakel, Germany”**

„Duurzaamheid” betekent bijgevolg een op topkwaliteit gerichte en hierdoor – in de waarste zin van het woord – duurzame productfilosofie. Duurzaamheid en de (product-)prestaties die hiermee samenhangen, zijn helaas niet gratis – noch wat betreft het gebouw, noch de geleverde bouwcomponenten. Hierbij gaat het niet alleen om de economisch gedreven vermindering van het aantal rectificaties achteraf of meer zekerheid dat het niet tot klachten komt.

Het is ook belangrijk om gebouwen te creëren die op lange termijn functioneel bruikbaar zijn en beantwoorden aan de individuele noden van hun gebruikers. FSB-producten met EPD-certificering scheppen ook voor de toekomst maximale planningszekerheid en zijn medebepalend voor verdere oplossingsaanpakken voor duurzaam bouwen – made in Germany en voor de verwezenlijking van een globaal idee.

FSB. U heeft het in de hand.

- 1 | In de zogenaamde vibreertrommels worden de vorm, alle oppervlakken en vooral de fijne omtrek en randen door permanente vibratie van kleine keramische kegels geperfectioneerd.
- 2 | Aansluitend worden de deurkrukken ontvet waarna ze de eloxeerinstallatie ingaan. Daarin ontstaat de voor FSB-producten karakteristieke zijdematte aluminiumglans.
- 3 | Naast een waaier aan innovatieve en speciaal aan de eisen van FSB aangepaste lastechnieken blijft handmatig lassen vandaag en in de toekomst verder een belangrijke rol spelen.



**EN 15804**  
Made in Germany, voor een globaal idee  
[www.fsb.de/EN15804](http://www.fsb.de/EN15804)

**Duurzaamheid is voor ons heel eenvoudig: wij beschouwen onze producten van oudsher als „Architecture en miniature”. Dat betekent niet alleen dat onze producten in de architectuurwereld worden gebruikt maar nog veel meer dat wij techniek en design aan de gebruikstijden van gebouwen – of architectuur in de brede zin – afmeten.**



## Alles in het groen

FSB en onze dochtermaatschappij SSF Sächsische Schlossfabrik leveren met milieuproductverklaringen volgens EN 15 804 – zogenaamde EPD's „Environmental Product Declarations” – een betrouwbare bijdrage aan duurzame architectuur. Onze EPD's gelden voor de assortimenten van SSF en FSB met meer dan 25.000 artikelen.

Wij ondersteunen actief een globaal gevestigd concept dat steunt op duurzaamheid en een gelijkwaardige waardering van ecologische, economische en sociale factoren. Er bestaat ondertussen een globale consensus over dat deze opvatting van duurzaamheid ten aanzien van de wereldwijde klimatologische en sociale uitdagingen van elementair belang zal zijn voor de levenskwaliteit van de volgende generaties.

Voor ons is de projectbouw dus vooral een architecturale en hierdoor algeheel maatschappelijke opdracht, waaraan wij met onze producten, die wij als scharnier tussen architectuur en de mens zien, al meer dan 135 jaar een passende bijdrage leveren. FSB ging reeds „duurzaam” – een begrip waarvan vandaag de dag iedereen de mond vol heeft – te werk toen het begrip „ecologie” zelfs nog een algemeen maatschappelijk randfenomeen was waarmee enkel de dragers van – zo beweerde men toen alleszins – zelfgebreide geitenwollen sokken zich inlieten. FSB begon reeds rond 1990 met het voor die tijd met een knipoog getitelde project „schoon ondergoed” na te denken over de ecologische effecten van het nalatenschap van onze productie op onze productiestandplaats in Brakel en de omgang met wat wij door onze productie achterlaten.

## Hierbij de „groene” geschiedenis van FSB

- 1991 De eerste ondernemingsovereenkomst op het vlak van milieubescherming in Duitsland
- 1992 Opbouw van een milieuvriendelijke ondernemingsorganisatie
- 1993 Eerste milieuverklaring
- 1994 Duitse milieuprijs voor Oost-Westfalen-Lippe
- 1995 ISO 9001 milieuhandboek
- 1996 EU-milieu-audit-certificering; sinds
- 1996 driejaarlijkse certificering volgens ISO 14 001 en EMAS
- 2008 Toetreding tot de DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen) 2009, voorbereiding op ISO 14 025
- 2013 Certificering van het bedrijfsbrede energiemanagement volgens ISO 50 001
- 2014 Milieuproductverklaringen volgens EN 15 804

Milieuproductverklaringen volgens ISO 14 025 en EN 15 804 zijn noodzakelijk voor de certificering van duurzame gebouwen. Het gevolg van de aanzet die in 2007 werd gegeven en o. a. de basis vormde voor de DIN EN-norm 15 804, is ondertussen wereldwijd toonaangevend: dit concept volgt consequent de beoordeling van de hele waardeketen en daarnaast ook van alle fases in de levenscyclus van een gebouw. Voorwaarde zijn productspecifieke ecobalansen die als onafhankelijke en neutrale verificaties van product- en ondernemingsgegevens opgesteld worden. Belangrijke kwalitatieve kenmerken van de ecobalansen zijn niet alleen afzonderlijke, op zichzelf staande, milieurelevante aspecten maar veel meer de beoordeling van de hele waardeketen van een product. De FSB- en SSF-milieu-productverklaringen zijn voor u beschikbaar.

## Milieuproductverklaringen (EPD)

FSB-certificaatnummers:

- Deur- en raamkrukken
  - van aluminium: EPD-FSB-20140131-IBC1-DE
  - van roestvrij staal: EPD-FSB-20140132-IBC1-DE
  - van brons en messing: EPD-FSB-20140133-IBC1-DE

- Barrière vrij ErgoSystem®
  - E300 van roestvrij staal: EPD-FSB-20140134-IBC1-DE
  - A100 van aluminium: op aanvraag

SSF-certificaatnummer:

- Sloten en sluitplaten: EPD-FSB-20140135-IBC1-DE

Milieuproductinformatie volgens LEED is beschikbaar op [www.fsb.de/leed](http://www.fsb.de/leed)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.



**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council



**Ziekenhuis, zorgconcept, studentenvoorziening, luxehotel of de badkamer thuis:** het met de „ICONIC Award 2016 best of best“ bekroonde ErgoSystem® A100 is voor nagenoeg elk gebruiksdoel en elke plaats perfect uitgerust: naar wens uitrustbare handgreepcombinaties met individuele profielen maken de planning en de montage een stuk eenvoudiger. Dankzij variabele kleurenconstellaties is het ErgoSystem® A100 individueel afstembaar op interieur en sfeer.



# Barrièrevrijheid

## FSB-assortiment voor badkamers

**Senioren willen graag – en dat is niet verwonderlijk – tussen de eigen, vertrouwde vier muren oud worden. De kwaliteit van een barrièrevrij concept wordt echter niet alleen zichtbaar als men in acute gevallen passend kan reageren. Deze oplossingen onderscheiden zich op gelijkaardige wijze doordat ze steeds weer flexibel aangepast kunnen worden aan geleidelijk veranderende behoeften waardoor ruimten altijd passend bruikbaar blijven.**

Met het oog op de omvangrijke greep- en beslagoplossingen van FSB die voor de meest uiteenlopende situaties van ruimten en deuren met name in het kader van renovaties zijn ontwikkeld, willen wij daarom uw aandacht ook vestigen op dit thema-complex en laten zien dat de DIN 18 040 niet alleen betrekking heeft op het sanitaire bereik of het ErgoSystem® van FSB. Dat normatieve regelgeving verder slechts een leidraad kan zijn en het uiteindelijk aankomt op menselijk gezond verstand en deskundige planning door architecten en vakplanners, spreekt immers voor zich.

### **Doeltreffender gebruik van de ruimte door schuifdeuren**

Van oudsher zijn bestaande badkamers qua oppervlakte meestal krap bemeten of onhandig ingedeeld. Het voordeel van schuifdeuren is niet alleen dat ze neutraal zijn in richting – belangrijk bij gebruik met rolstoel of rollator – maar ook dat in de badkamer geen ruimte verloren gaat aan de draaibeweging van de deur. De kans dat de deur door een liggende persoon wordt geblokkeerd, wordt ook duidelijk geminimaliseerd. Wij hebben badkamerrozetten voorzien met noodopeningsfunctie en ruim gedimensioneerde WC-vergrendelingen. Ook bij geriatrisch bepaalde beperkingen blijven deze makkelijk bedienbaar.

### **Optimaal gebruik van hoeksituaties**

Hoeksituaties zijn flexibel samen te stellen met de verschillende hoeksteuncombinaties en hoekgrepen van het ErgoSystem® en zo nauwkeurig af te stemmen op de ruimtelijke situatie en individuele bewegingspatronen. Toebehoren en aanvullende componenten die combineerbaar zijn met hoeksteuncombinaties, hoekgrepen en opklapbare beugels verhogen de flexibiliteit en oppervlakte-efficiëntie nog extra. Hetzelfde geldt voor aan de zijkant monteerbare opklapbeugels, die bevestigd kunnen worden op daarvoor geschikte voorwandinstallaties.

### **Valpreventie**

Ook voor valpreventie zijn deze individueel afgestemde greep- en hoeksteuncombinaties bijzonder geschikt omdat alle ruimten optimaal toegankelijk gemaakt kunnen worden voor de persoonlijke gewoonten van de bewoners.

### **Grijpen | Steunen | Vastpakken**

Het barrièrevrije concept wordt gekenmerkt door de mogelijkheid aangepast te worden aan veranderende behoeften. Dat geldt met name voor steunen en grepen rondom het toilet of in de douche die idealiter achteraf aanpasbaar moeten zijn. Prima – wat nieuwbouw betreft. Maar wat dan met de verbouwing van bestaande constructies als er onduidelijkheid heerst over de stevigheid van een wand? Hiervoor biedt FSB oplossingen die rekening houden met onduidelijke bouwsituaties: het inhangzitje 82 8250 00001 is verkrijgbaar met een geïntegreerde vloersteun. Uiteraard kan deze exact worden ingesteld op de afstand tussen handgreep en bovenkant vloertegel of douchebak. Vloersteun 82 8228 is achteraf te monteren op opklapbare beugels van het ErgoSystem®. Onopvallende rubberen voetjes ontzien de oppervlakken.

### **Barrièrevrijheid rondom de badkuip**

Ook als de badkuip vanwege motorische beperkingen een barrière vormt, is de waarde ervan voor het algemeen welzijn niet te onderschatten. De kans op vallen wordt hier verminderd als een verticale greepstang het instappen in de badkuip ondersteunt en een horizontale greep helpt om te gaan zitten of te gaan staan.

### **Barrièrevrijheid in de douche**

Wat zittend gebruik betreft heeft de hoekopstelling van de douchecabine zijn waarde bewezen. Vast gemonteerde doucheklapzitjes hebben als voordeel dat ze onafhankelijk van het steunsysteem afgestemd op individuele behoeften gemonteerd kunnen worden, inhangklapzitjes zijn dan weer flexibeler te plaatsen – beide soorten vormen uiteindelijk een uitbreiding van de vrije bewegingsruimte. Verder biedt het FSB-assortiment klapzitjes uit de serie A-Flex, die naar behoefte te monteren of vast te haken zijn. Voor douchekophouders is een moeiteloze enkelhandige bediening essentieel wanneer één hand altijd vrij moet blijven om zich vast te kunnen houden. Bij beperkte fijne motoriek zorgen mechanismen zonder draaibewegingen voor nog meer comfort.

### **Afstembare lichtreflectiewaarden**

Het gebruik van variabele kleurconstellaties voor het creëren van contrasten rekening houdend met lichtreflectiewaarden: dat is wat het ErgoSystem® A100 aan nieuwe mogelijkheden biedt. Deze aanpak is volledig nieuw en doet grepen t.o.v. andere statisch relevante delen beter tot hun recht komen. Zo is deze belangrijke gebruiks- en comforteigenschap voor de gebruiker optisch nog sterker visualiseerbaar.

### **Informatietekens met blindenschrift**

Voor een optimale oriëntatie raden wij onze informatietekens met pictogrammen van ontwerper Otl Aicher aan. U vindt ze op [www.fsb.de/informatietekens](http://www.fsb.de/informatietekens). Sinds kort kunnen deze tekens ook voorzien worden van blindenschrift (braille). Volgende uitvoeringen en combinaties zijn beschikbaar:

- alleen maar braille
- braille + pictogram
- braille + woord
- braille + pictogram + woord



ErgoSystem® A100

**Barrièrevrij ErgoSystem®.** Als men zich gedurende zo'n lange tijd concentreert op gereedschap voor de verlenging van de hand, ontstaan onvermijdelijk producten die verder strekken dan de greep. Het ErgoSystem® biedt optimale ondersteuning voor zelfredzaamheid, zonder topdesign te moeten opgeven.

Vanaf pagina 611

Of het nu gaat om het budgetaantrekkelijke ErgoSystem® A100 van aluminium met poedercoating of het ErgoSystem® E300 – onze premiumlijn van roestvrij staal: beide systeemvarianten zijn een streling voor zowel de grijpende hand als het liefhebbende oog. Basis van beide lijnen is een greepassortiment met diverse varianten en lengtes. Het basisprincipe gaat uit van de wetmatigheden van de greepergonomie. De unieke diagonale oriëntatie van een ovale dwarsdoorsnede maakt optimale grijpkwaliteit mogelijk bij minder krachtsinspanning. In combinatie met een groot aantal bijbehorende elementen zoals papierrolhouders, toetsenconsole, armsteunkussens of douchezitjes wordt het ErgoSystem® universeel inzetbaar. Het ErgoSystem® is de optimale oplossing voor alle eisen in verzorgingstehuizen en ziekenhuizen – en daarnaast voor iedereen die gewoon meer comfort in de badkamer wil.

#### **ErgoSystem® A100 van aluminium**

Het ErgoSystem® A100 is perfect uitgerust voor bijna elke toepassing en plek: vrij vormgeefbare handgreepcombinaties met individuele profielen vergemakkelijken planning en montage. In combinatie met de meermaals bekroonde douchekophouder ontstaat zo de ideale uitrusting voor douches. Rekjes met en zonder geïntegreerde greepstang zijn beschikbaar in standaardafmetingen of worden op maat gemaakt. Dankzij de bruikbaarheid, zowel links als rechts, is het gebruik van de onderhoudsvrije opklapbare beugel erg flexibel. Wandgrepen in variabele lengtes, een vaste steungreep, handdoekhouders, wandhaakjes en papierrolhouders vervolledigen het assortiment. Variabele kleurencombinaties (zowel grepen en steunen) kunnen op het interieur en de sfeer afgestemd worden.





ErgoSystem® E300



reddot design award  
winner 2008



### ErgoSystem® E300 van roestvrij staal

Het omvangrijke ErgoSystem® E300 met zijn meer dan 400 producten staat garant voor flexibiliteit. Dankzij een ruim assortiment wandgrepen, opklapbare beugels en zitoplossingen die met de meest uiteenlopende accessoires combineer- en met het oog op specifieke functies uitbreidbaar zijn, maakt het ErgoSystem® E300 een flexibele planning van exclusieve uitrustingen mogelijk. De reeks mogelijkheden tot functionele en systemisch afgestemde uitbreidingen strekt zich uit van douchetangen met douchekophouder over verzorgingsgerichte producten zoals antispatelementen of greepriemen tot en met klassieke sanitaire accessoires zoals handdoekhouders, bakjes en spiegels.

Met A-Flex biedt FSB een doordachte mogelijkheid om ruimtes volgens specifieke

behoeften met barrièrefreie componenten uit het ErgoSystem® uit te rusten. Zo is A-Flex vooral geschikt voor uitbaters van hotels of private verzorgingsinstellingen die hiermee flexibel kunnen inspelen op individuele of acuut veranderende noden van gasten en patiënten. Interessant is bovendien de kostenbesparing bij de allereerste inrichting omdat de ruimtes alleen maar met een steunplaat worden uitgerust en opklapbare beugels en doucheklapzittjes om het even waar kunnen worden gebruikt. Voor gebruik in speciale toepassingsdomeinen zoals detentie-inrichtingen, forensische en psychiatrische instellingen biedt het ErgoSystem® E300 exclusieve producten in een anti-suicidale uitvoering.

### ErgoSystem® E300-handgrepen op maat

De voorbije jaren heeft FSB op verzoek

handsteunsystemen voor toepassing rondom huisdeuren gemaakt. Naar analogie is dit – ook in complexere vorm – voor handgreep-uitrustingen mogelijk. Met de unieke diagonaal-ovale dwarsdoorsnede kan zo ook in de vorm van handgrepen rekening worden gehouden.

### METRIC® badkameraccessoires

Onder de naam METRIC® volgen wij een accessoirelijn van roestvrij staal die gekenmerkt wordt door geometrische vormen. Hun sobere vormgeving volgt de klassieke proportieeler.



**Vlakliggende inbouwkommen.** Of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie, herbestemming, woning- of projectbouw: met schuifdeuren wordt de planning flexibeler en kan in ruimten efficiënter gebruik worden gemaakt van het vloeroppervlak.

---

Vanaf pagina 372

Dit geldt met name wanneer omwille van de constructie of een beperkt budget of vanwege de indeling van de ruimte het vloeroppervlak niet zonder meer kan worden uitgebreid. In dit verband dient er daarom op gewezen te worden dat op basis van EN 18 040 ruimten toegankelijker worden voor rolstoel- of rollatorgebruik door schuifdeuren in te plannen, en dat in geval van nood het risico wordt geminimaliseerd dat een liggende persoon de deur blokkeert.

**Nieuw: inbouwkommen met tegenbeslag voor tweevleugelige schuifdeuren**

Met een aparte lijn inbouwkommen voor houten deuren in verschillende open of verend gesloten vormen, tot en met uitvoeringen met afgestemd slot inclusief vergrendelfunctie voor badkamer- en WC-deuren, houdt FSB al geruime tijd rekening met deze vraag vanuit de woningbouw en hoogwaardige interieurver-

bouwing (zie pagina 372 e. v.). Onze in detail verfijnde inbouwkommen van de reeks 42 4255 vindt u vanaf pagina 376 e. v.

**Inbouwkommen voor volglazen schuifdeuren**

Onze oplossingen voor volglazen schuifdeuren – die wat hun vorm betreft, aansluiten bij de inbouwkommen voor houten deuren – kunnen door monteurs en deurspecialisten met behulp van de slimme schroef- en klemoplossing eenvoudig gemonteerd worden in uitsparingen van Ø 70 mm. Het gebruik van lijm of vergelijkbare middelen is hierbij volledig overbodig. De kommen zijn verkrijgbaar in uitvoeringen voor glasdiktes van 8, 10 en 12 mm. U vindt ze op pagina 487.

Pasklare CNC-freesgegevens vindt u op [fsb.de/cnc](http://fsb.de/cnc)



**Esthetiek in detail.** Gewone raamkrukken harmoniëren helaas onvoldoende met smalle profielen. Hier biedt FSB een nieuwe venstergreepoplossing die de vertrouwde rozetafmeting duidelijk verslankt. De rozet steekt niet over de glasrand uit en harmonieert zo perfect met het onopvallende totaalbeeld van het raam.

Vanaf pagina 313

Om een compactere rozettenbouw te bekomen met afmetingen H 62 × B 27 × D 10 mm werd een volledig nieuwe FSB-kogelvergrendeling geconcentreerd. Ze combineert op een ideale manier een bijzonder solide constructie met componenten uit behandeld en roestvrij staal, glasvezelversterkte kunststof, een compact design en een optimaal montageproces.

#### **Esthetisch en functioneel overtuigend**

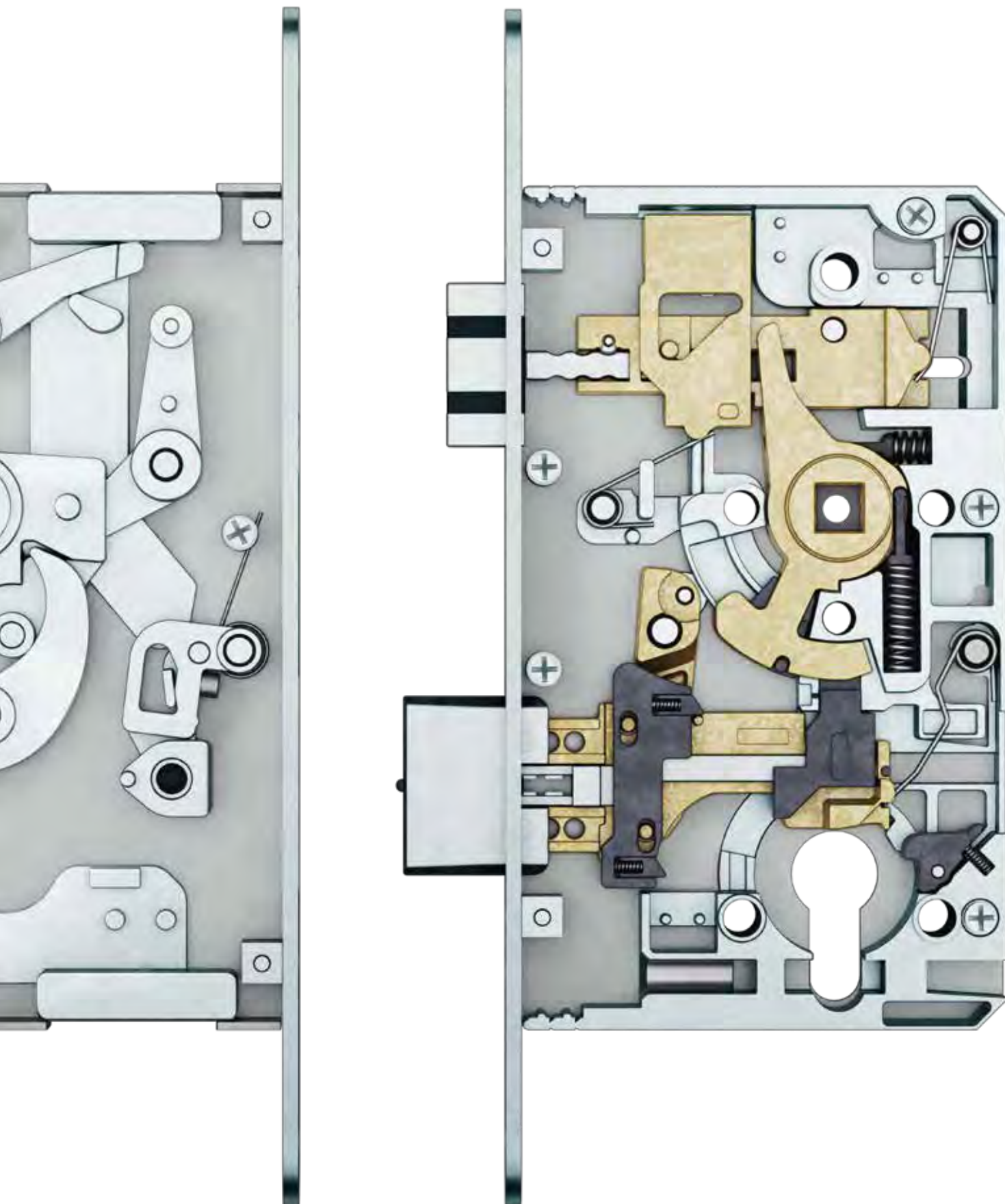
De nieuwe techniek komt wat de bediening betreft overeen met de bekende FSB-kogelvergrendeling voor rozetten met afmeting H 70 × B 32,5 × D 14 mm en ondersteunt in ergonomisch opzicht zowel tactiel als akoestisch de betrouwbare en correcte bediening van de ramen. Doorlaggevend hiervoor is de voel- en hoorbare positionering van de raamkruk in stappen van 90° bij het openen, sluiten of kantelen. De bekende en iets grotere

rozetuitvoering blijft vanzelfsprekend in het assortiment behouden, alleen werd de hoogte met 4 mm ingekort tot 10 mm. Voor mensen die belang hechten aan details, bestaan er voortaan bijna onbeperkte mogelijkheden om „hun” raamkruk aan te passen aan het raam- of gevelprofiel. Niet alleen de passende grootte kan worden Gekozen maar bovendien ook tussen hoekige of ovale, opliggende of vlakliggende montage en de volledige opties van het materiaal- en oppervlakte-assortiment van FSB.

Met 25.000 handelingen en 150.000 vergrendelingen (180° draai-kiép-cycli) beantwoordt de nieuwe FSB-kwaliteitsconstructie aan de hoogste kwaliteitsklasse 5/180 van de EN 13 126-3 wat duurzaam functioneren betreft.

Ook het montageproces werd vereenvoudigd – u leest er online meer over op [fsb.de/raamkruk](http://fsb.de/raamkruk)

# SSF sloten: Consistente kwaliteit voor sloten en beslag



**Reeds vóór de industrialisering vormden slot en beslag een eenheid. In de loop van de industrialisering ontwikkelden beide componenten zich onafhankelijk van elkaar – en wat hen scheidde, werd door industriestandaards gereguleerd.**

Samen met onze dochteronderneming, de Sächsische Schlossfabrik SSF, hebben wij ons geconcentreerd op de voordelen van de geïntegreerde en op elkaar afgestemde oplossingen voor sloten en beslag en op een systeem voor enkele en dubbele houten anti-paniekdeuren met of zonder bovenvergrendeling aan de loopdeur.

Het technisch en functioneel op elkaar afgestemde concept uit slot en beslag bestaat uit een gecertificeerde greepstang FSB 77 7981 volgens EN 1125 en gecertificeerd FSB-deurkrukarnatuur volgens EN 179 in combinatie met modulair gestructureerde sluit- en vergrendelingscomponenten (SSF-slotserie FH 61/62 volgens DIN 18 250, EN 1125, EN 179, EN 12 209, antipaniekfuncties B, D en E).

Onze oplossingen bieden een waaier aan speciale functies.

### **Sleutelbediende snelvergrendeling**

Als de sleutel in de sluitrichting wordt gedraaid, activeert hij in het slot een blokkeerhendel en automatisch ook een 20 mm lange nachtschoot. De voordelen zijn – naast het comfort dat men niet manueel twee volledige slotomwentelingen moet uitvoeren – voor de hand liggend: omdat niet manueel vergrendeld moet worden, kan de sluitneus van de cilinder niet in een positie worden gebracht die slotfuncties of de nachtschoot blokkeert. Zo kunnen ook elektronische cilinders op de sloten van de reeks FH 61/62 worden geplaatst.

### **Vierpunts-controletest**

Bovendien bieden de antipanieksloten van de serie FH 61/62 indien nodig de controletest van de nachtschoot, de bovenvergrendeling en de dagschoot alsook de aansluiting van de printer via elektronische schakelcontacten.

### **Antiblokkeerfunctie**

Riskante manipulaties van antipaniekdeuren zoals bijvoorbeeld het blokkeren van de deurkruk aan de buitenzijde – graag gebruikt in scholen – worden effectief verhinderd door de antiblokkeerfunctie. De paniekfunctie aan de binnenkant is dus op elk moment gegarandeerd.

### **Flexibel opschroefbare voorplaat**

Voor de verwerking biedt de modulair geconcepioneerde slotserie het voordeel dat SSF dankzij een opschroefbare voorplaat zeer snel kan reageren op wijzigende afmetingen.

### **Eenvoudig doordacht**

Anti-panieksloten van de reeks FH 61/62 kunnen in combinatie met standaard-, knop-, vrijloop- en elektronische cilinders worden gebruikt. Bovendien zijn de sloten telkens uitgerust met één hoogteveer per krukghelft.

### **Tot in de details doordacht**

Aan de kleinste details wordt duidelijk met welke concentratie aan deze slotreeks gewerkt werd: de reeds vermelde vrijloopfunctie als basisuitrusting wordt geflankeerd door een gedeeld krukghat (antipaniekfunctie B) dat mechanisch gekoppeld wordt, een met kunststof gecoate dagschoot met fluistercomfort alsook een onafhankelijke veerondersteuning aan beide zijden van de deurkruk via het krukghat die een permanente 0°-positie van de deurkruk garandeert.

Voor de bovenvergrendeling is bovendien geen opzetstuk nodig, zodat er geen extra uitfrezing in de slotkasten nodig is. Bovendien is de lengte van de voorplaat bij sloten met en zonder bovenvergrendeling identiek.

### **U heeft graag meer details?**

Dankzij de brochure „Slot- en beslagoplossingen voor vlucht- en antipaniekdeuren” en de SSF-slotcatalogus kunt u zich uitgebreid informeren. Ze zijn verkrijgbaar als downloadversie op [www.ssf.de](http://www.ssf.de) of kunnen gratis worden aangevraagd via e-mail op [info@ssf.de](mailto:info@ssf.de)

SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH  
Am Pappelhain 10 · 04539 Groitzsch  
Duitsland

Telefoon +49 34296 733-00  
Fax +49 34296 733-11

# EN 179 voor vluchtdeuren

## EN 1125 voor paniekdeurafsluitingen

**Feit is dat deze normen tegenwoordig de status hebben bereikt van erkende regels van de techniek: het toepassen van de desbetreffende beslagoplossingen is absoluut aan te bevelen als ze in de aanbesteding al niet vereist zijn.**

In de standaard of speciale bouwverordeningen wordt voorgeschreven dat – overeenkomstig de toepassing – de deuren van vluchtroutes eenvoudig van binnenuit over de volle breedte dan wel met een greep te openen moeten zijn. De norm EN 179 regelt het gebruik en de vereisten voor vluchtdeuren met krukken en stootplaten. Beslagcombinaties in de zin van de EN 179 zijn te beoordelen als producten die voor bouwtoezicht relevant zijn met het vereiste EU- of CE-conformiteitszegel. Ze bestaan uit slot, beslag en sluitplaat en moeten als eenheid getest en gecertificeerd zijn. Opdat u zich over dergelijke formaliteiten geen zorgen zou maken, biedt FSB in dit opzicht het misschien wel omvangrijkste beslagprogramma in de branche.

Met betreffende tests en certificeringen voor de in combinatie toegelaten slot- en sluitplaatseries zijn dit voor de geldigheid van de EN 179 de volgende FSB-beslagssystemen in brandveiligheidsuitvoering, met de in het overzicht vermelde deurkrukmodellen:

- deurkruk-, wissel- en standdeurgarnituren steeds in uitvoering als FSB-
  - rozet-,
  - kortschild-,
  - langschild-,
  - breedschildgarnituur,
- profieldeurkruk- en
- veiligheidsbeslaggarnituren

### Bouwproductenverordening (CPR)

De prestatieverklaringen, waarmee FSB de conformiteit van de relevante producten met de desbetreffende EU-regelgeving documenteert, vindt u op [www.fsb.de/bpv](http://www.fsb.de/bpv)

Pictogram-aanduiding van de overeenkomstige uitvoering:



	79 1002 Pagina 82 e. v.		79 1223 Pagina 220 e. v.
	79 1016 Pagina 100 e. v.		79 1232 Pagina 226 e. v.
	79 1031 Pagina 120 e. v.		79 1243 Pagina 234 e. v.
	79 1043 Pagina 158 e. v.		79 1245 Pagina 238 e. v.
	79 1045 Pagina 96 e. v.		79 1247 Pagina 242 e. v.
	79 1053 Pagina 108 e. v.		79 1255 Pagina 250 e. v.
	79 1070 Pagina 134 e. v.		79 1258 Pagina 254 e. v.
	79 1074 Pagina 206 e. v.		79 1260 Pagina 258 e. v.
	79 1085 Pagina 210 e. v.		
	79 1088 Pagina 146 e. v.		
	79 1094 Pagina 150 e. v.		
	79 1119 Pagina 170 e. v.		
	79 1134 Pagina 88 e. v.		
	79 1146 Pagina 180 e. v.		
	79 1159 Pagina 188 e. v.		
	79 1160 Pagina 192 e. v.		
	79 1164 Pagina 196 e. v.		
	79 1177 Pagina 162 e. v.		
	79 1178 Pagina 166 e. v.		
	79 1187 Pagina 214 e. v.		

	09 1002   06 1002 Pagina 414 e. v.
	09 1016   06 1016 Pagina 416 e. v.
	09 1031   06 1031 Pagina 418 e. v.
	09 1043   06 1043 Pagina 418 e. v.
	09 1045   06 1045 Pagina 420 e. v.
	09 1053   06 1053 Pagina 420 e. v.
	09 1070   06 1070 Pagina 420 e. v.
	09 1074   06 0644 Pagina 422 e. v.
	06 1085 Pagina 211
	09 1088   06 1088 Pagina 424 e. v.
	09 1094   06 1094 Pagina 424 e. v.
	09 1119   06 1119 Pagina 426 e. v.
	09 1134   06 1134 Pagina 428 e. v.
	09 1146   06 1146 Pagina 428 e. v.
	09 1159   06 1159 Pagina 430 e. v.
	09 1160   06 1160 Pagina 430 e. v.
	09 1164   06 1164 Pagina 432 e. v.
	09 1177   06 1177 Pagina 432 e. v.
	09 1178   06 1178 Pagina 434 e. v.
	09 1187   06 1187 Pagina 434 e. v.

	06 1223 Pagina 221
	09 1232   06 1232 Pagina 434 e. v.
	09 1243   06 1243 Pagina 436 e. v.
	09 1245   06 1245 Pagina 436 e. v.
	09 1247   06 1247 Pagina 436 e. v.
	09 1255   06 1255 Pagina 438 e. v.
	06 1258 Pagina 255
	09 1260   06 1260 Pagina 438 e. v.

## EN 179 Glasdeurbeslag en inbouwkommen voor turnhallen



### **Nieuw | Glasdeurbeslag met FH-certificering en toelating volgens EN 179**

Ook de fabrikanten van bouwelementen en vooral volgazen deuren hebben gereageerd op oproepen uit de architectuur en bieden ondertussen volgazen elementen in meervoudig dubbel ESG-glas aan, zodat overeenkomstig robuuste glasdiktes van 24 mm bereikt worden. FSB heeft in dit kader het glasdeurbeslag FSB 13 4220 volgens DIN 18 273 en EN 179 ontwikkeld (toelating alleen maar voor de uitvoering in roestvrij staal).

Wat het beslag betreft, vereist dergelijk glasdeurbeslag absoluut de combinatie met AGL® FS-beslag. Losse deurkrukparen zonder rozetten zijn voor zulke toepassingen niet toegelaten. Wij vragen u om hiermee rekening te houden bij de plannings- en de aanbestedingsfase.

Meer informatie vindt u op pagina 480.



### **Nieuw | Inbouwkommen voor turnhallen FSB 77 7948 geschikt volgens de Duitse ongevallenverzekering DGUV en toelating volgens EN 179 en DIN 18 273**

In bepaalde inbouwsituaties mogen deurkrukken niet boven het deurvlak uitsteken, bijv. aan schuifdeurconstructies of sporthaldeuren.

FSB 77 7948 werd hiervoor zowel aan de eisen van EN 179 onderworpen (o. a. grote grijprijmte achter de deurkruk) alsook aan deze van de DGUV (o. a. kantenradiussen van 2 mm, zie ook pagina 18 en 21). De volgens EN 179 uitgevoerde deurkrukken met zogenaamde „return” en grote rondingen verkleint duidelijk elk mogelijk risico op verwondingen door knellen of klemmen.

De inbouwkom FSB 77 7948 wordt aan de tegenoverliggende zijde gecombineerd met een rozethalfgarnituur uit het FSB-projectasortiment (AGL®).

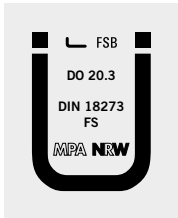
Meer informatie vindt u op pagina 384.



# DIN 18 273, brandwerende beslagen DGUV

## Deurkrukgnituren voor brandwerende deuren en rookwerende deuren

De actueel geldende norm DIN 18 273 (december 1997) legt de vereisten en test-procedures voor zogenoemde brandwerende beslagen vast. Deze behoren tot de gereguleerde bouwproducten die zijn opgenomen in de „Bauregelliste A” onder het lopende nr. 6.17 en waarvan de geschiktheid aangetoond moet worden met een conformiteitscertificaat door een erkende certificeringsinstantie. De Ü-markering documenteert dit bewijs en wordt bij elk brandveiligheidsapparaat meegeleverd.



FSB heeft hiervoor het grootste programma op de markt met meer dan 50 deurkrukmodellen, in combinatie met rozetten, kortschilden, langschilden en breedschilden, gecertificeerd en voortdurend gecontroleerd door MPA in Dortmund.




Ook hier willen wij er opnieuw op wijzen dat het niet toegelaten is om brandwerende garnituren vrij samen te stellen uit componenten van een bepaalde fabrikant of om brand- en rookwerende garnituurcomponenten van verschillende fabrikanten te mengen. FSB verwijst hierbij naar mededelingen en aanbevelingen van de slot- en beslagindustrie.

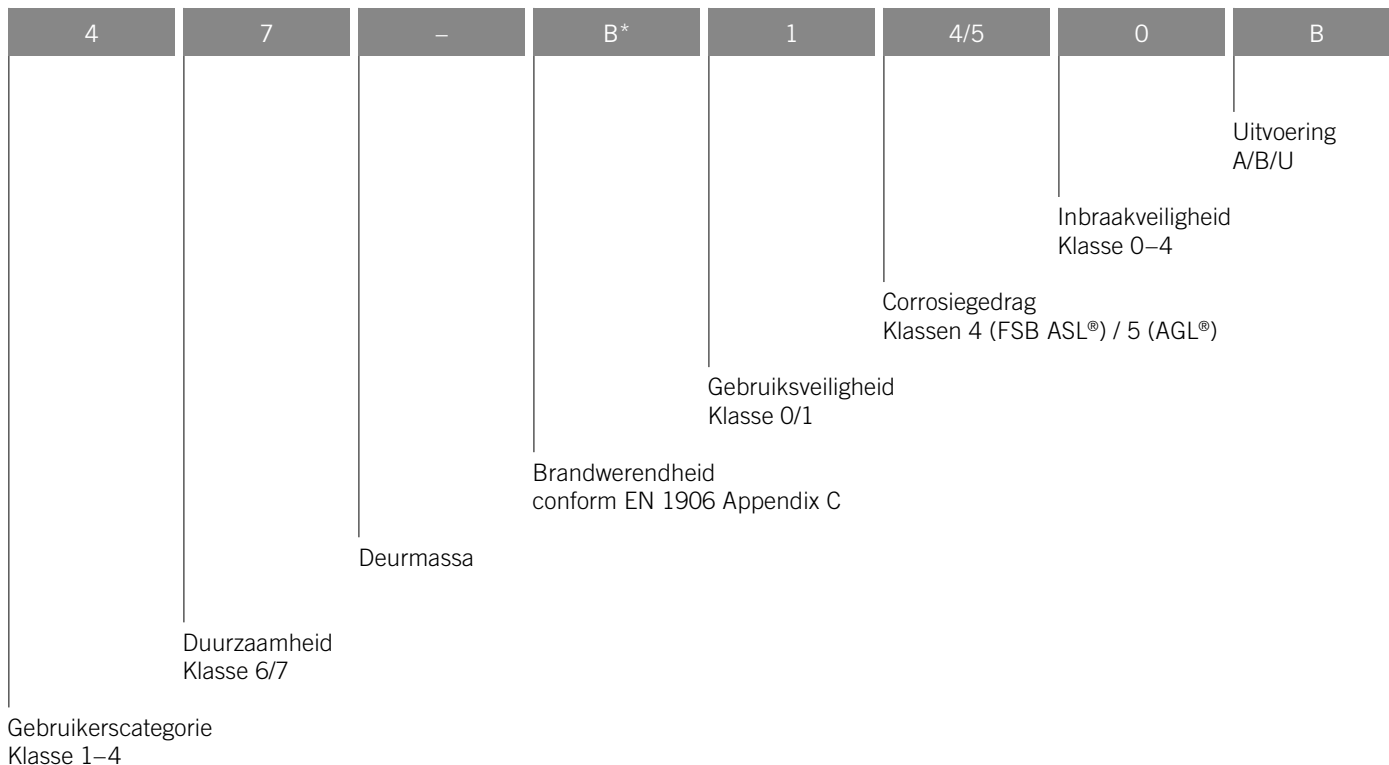
## Deurkrukken volgens DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

De Duitse wettelijke ongevalverzekering DGUV legt voor zogeheten „verblijfsruimten” (dat zijn ruimten in scholen en kinderopvangverblijven die „overeenkomstig de bestemming toegankelijk zijn” voor kinderen) in §11 alinea 1 vast dat „randen, hoeken en haken van inrichtingsvoorwerpen in verblijfsruimten [...] tot een hoogte van 2 m vanaf de bovenkant van het staoppervlak zo uitgevoerd of beveiligd [moeten zijn], dat de kans op letsel [bij kinderen] wordt vermeden.” Dit vereist een minimale radius van 2 mm of een overeenkomstige afschuining van alle hoeken en randen en geldt ook voor deurbeslag. Logischerwijs worden hier uitsluitend returnmodellen conform EN 179 toegepast, ook als ze niet expliciet zijn voorschreven. Deuren en ramen worden in §10 van de DGUV afzonderlijk beschouwd, de bijbehorende beslagen echter niet. Specifieke certificaten worden voor deurkrukmodellen niet opgesteld door verzekeringsmaatschappijen of de bouwtoezichtsinstanties.

Onze ervaring op basis van 30 jaar projectwerkzaamheden voor scholen en kinderopvangverblijven toont aan dat de volgende FSB-modellen landelijk zijn toegelaten:

	.. 1053 Pagina 108 e. v.
	79 1117 Pagina 642 e. v.
	.. 1045 Pagina 124 e. v.
	.. 1070 Pagina 134 e. v.
	.. 1119 Pagina 170 e. v.
	.. 1146 Pagina 180 e. v.
	.. 1160 Pagina 192 e. v.
	.. 1232 Pagina 226 e. v.



De gebruikswaarde of indeling van beslagen dient beoordeeld te worden in de totaliteit van de classificatiesleutel. Voor een FSB-projectbeslag (8 of 9 mm vierkant) resulteert dit in de aangegeven sleutel. Pas de som van alle testcriteria en meetresultaten leidt tot EN 1906. Alle FSB-producten voldoen niet alleen aan de minimale eisen hiervan, maar presteren zelfs aantoonbaar beter. De concrete klassificerings-sleutels i. v. m. FSB ASL® en AGL® vindt u op de volgende pagina's 25.

\* bij brandwerende krukken conform EN 1634-1 / EN 1906

### Ons motto: ‚Beter dan de norm‘.

De internationale normering is slechts mogelijk door de compromisbereidheid van de instellingen met inachtneming van de nationale belangen. Het gevolg hiervan is dat het constante gevaar bestaat dat er met de technische vooruitgang onvoldoende rekening gehouden wordt. Dit heeft dan weer tot gevolg dat de eisen die gesteld werden aan de producten die weliswaar volgens „de normen” zijn gemaakt wegens de gesloten compromissen slechts als

„middelmatig” bestempeld worden. Helaas moeten we ook het volgende vermelden: vele leveranciers maken door de concurrentiedruk geen gebruik van betere mogelijkheden en oplossingen.

Wij van FSB willen en kunnen met middelmatigheid niet tevreden zijn. Voldoende is voor ons niet genoeg. Wij zijn van mening dat kwaliteit geen toeval is maar het resultaat van intensief nadenken, de som van vele ervaringen en de aandacht voor vele details. En dat betekent concreet: als producent van merkproducten zijn de normen voor FSB slechts een minimumvereiste. Wij doen er alles aan om met behulp van de modernste technologieën betere resultaten te behalen.

Voor design-, verwerkings- en afwerking-kwaliteit bestaan er helaas geen normvereisten, wat FSB ten zeerste betreurt. Vergelijkingstabellen t.o.v. de concurrenten zouden vermoedelijk ook hier in ons voordeel spreken. Maar ook zonder tabellen zijn vergelijkingen mogelijk, namelijk met handen en ogen. Dit mogen dan wel subjectieve maatstaven zijn, minder aanstekelijk zijn ze zeker niet.

De ideale materialen voor deur- en raamkrukken zijn voor FSB aluminium, roestvrij staal, brons en messing. Deze voldoen aan de hoogste eisen wat betreft functionaliteit, kostenvoordeel, gebruikswaarde en milieuvriendelijkheid. Aluminium heeft als voordeel dat het prettig aanvoelt, een decoratieve afwerking heeft en weinig weegt. Roestvrij staal blijkt bij veel gebruikte deuren en ramen vrijwel onverwoestbaar. Hetzelfde geldt voor brons; dit materiaal ontwikkelt dankzij haar natuurlijke patina een extra esthetische factor. Messing is eenvoudigweg dé materiaal-klassieker – ten onrechte wordt het vaak bestempeld als „het goud van de kleine man”. Op dit moment beleeft het materiaal zijn wedergeboorte – vooral in het duurere woningbouwsegment.

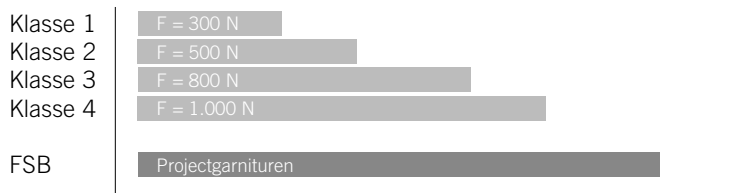
**„Made in Germany“ is een kwaliteitslabel waar we trots op kunnen zijn: deur- en raambeslag van FSB wordt in Brakel geproduceerd en zijn producten van Duitse origine.**

Certificaat van oorsprong (Certificate of Origin) en verklaringen voor langetermijnleveranciers voor producten van preferentiële oorsprong conform EG-Verordening nr. 1207/ 2001 verstrekken wij graag op verzoek. Controleer alstublieft in uw eigen belang of het in een twijfelgeval alleen „Duitse“ merkaanduidingen betreft – of om een Duits product. Van dit laatste kunt u zich graag persoonlijk komen overtuigen in Brakel tijdens een rondleiding door de fabriek. Certificering volgens ISO 9001 als wenselijke voorwaarde voor deelname aan aanbestedingen is voor FSB net zo vanzelfsprekend als de validering conform de EU-milieuaudit en certificering volgens ISO 14 001. Sinds 2010 gelden daarom EPD-milieuproductverklaringen conform EN 15 804 voor ons complete leveringsassortiment met meer dan 25.000 artikelen.

Voor een zeer ontwikkeld bedrijf zouden net zo geavanceerde producten vanzelfsprekend moeten zijn. Dat heeft ook veel te maken met duurzaamheid. Deuren, ramen of ook barrièrevrij ingerichte ruimten begeleiden ons mensen gedurende meerdere decennia. Reden genoeg dus om bij deze producten niet alleen te letten op materiaal, design en techniek, maar ook op lange levensduur. Greepoplossingen of beslag dat enkel aan de norm voldoet, is niet noodzakelijkerwijs gelijkwaardig aan onze producten.

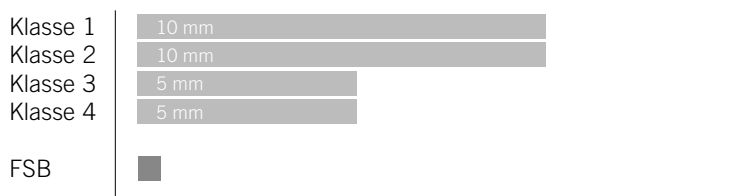
Hiernaast laten wij u aan de hand van enkele geselecteerde diagrammen zien in welke vorm bijvoorbeeld FSB-beslagen de eisen van EN 1906 duidelijk overtreffen.

### Trekkracht bij gemonteerde garnituren



FSB projectgarnituren zijn dankzij hun compacte constructie en de robuuste verbindingselementen bestand tegen hogere trekkrachten.

### Vrije hoekbeweging



De vaste FSB-stift voorkomt door spelingvrij opspannen dat de deurkruk gaat „wiebelen“.

### Duurzaamheid

In een proefopstelling worden de krachten en bewegingen die optreden bij gebruik nagebootst en tijdens een duurtest onderzocht.



Ook volgens de duurtest voldoen FSB-garnituren aan de eisen van de gebruikerscategorieklassen.

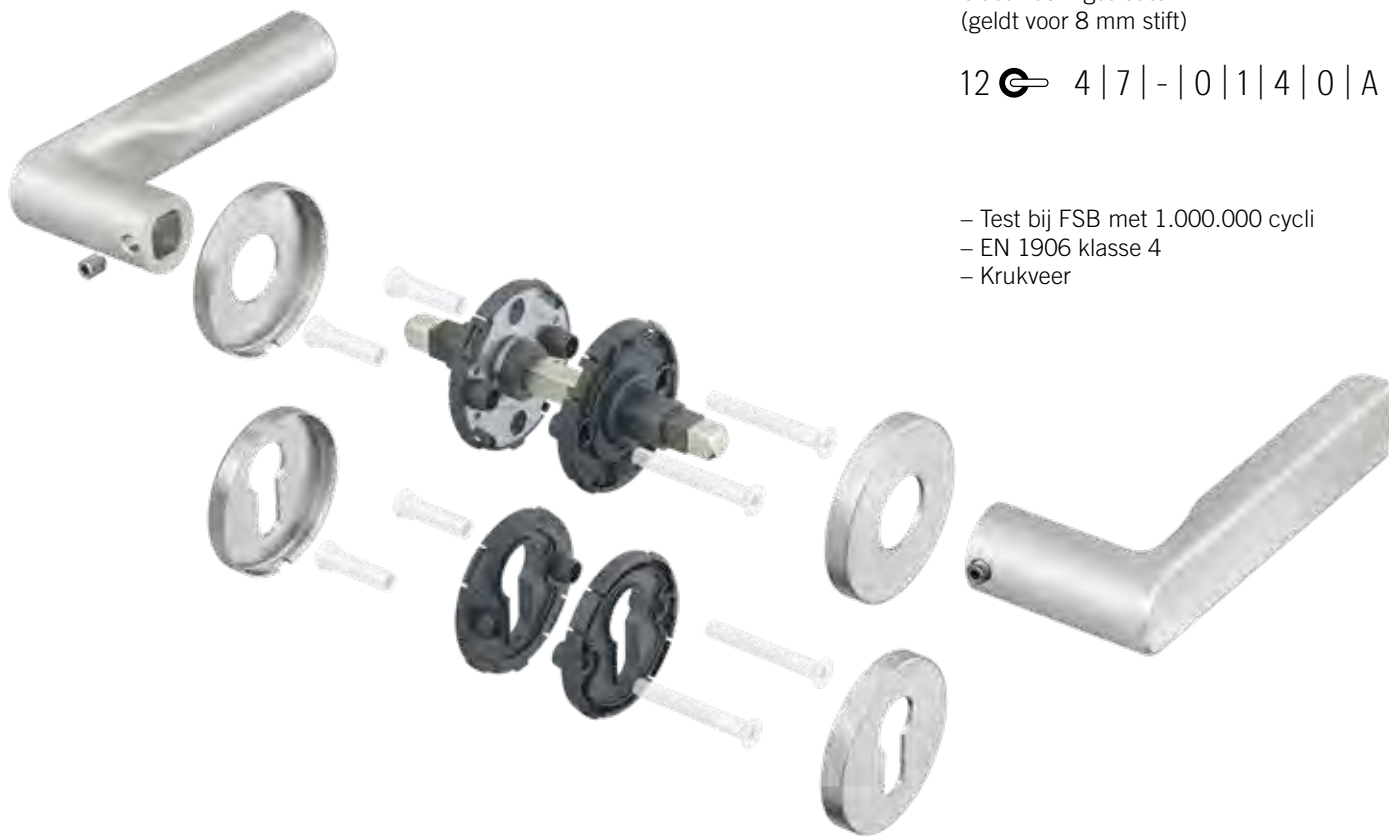
**De FSB ASL® bevestiging is een nieuwe standaard.** Met FSB ASL® hebben we onze vorige bevestigingstechniek doorslaggevend verbeterd en opgewaardeerd. Met deze innovatie bieden we de projectbouw, handelspartners en tussenpersonen de grootste flexibiliteit. Een duidelijke verbeterde prijs-kwaliteitverhouding maakt advies en aankoop een stuk eenvoudiger.



# Projectbeslag FSB ASL®

## Voor alle bouwtypen

1



Classificeringsleutel  
(geldt voor 8 mm stift)

12  4 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | A

- Test bij FSB met 1.000.000 cycli
- EN 1906 klasse 4
- Krukveer

### FSB ASL®: De nieuwe bevestigings-techniek

De FSB ASL® bevestigingstechniek is een nieuwe standaard. FSB ASL® wordt als garnituur geleverd en is universeel als „rechter” en „linker” uitvoering inzetbaar.

De adaptertechnologie maakt een uiterst eenvoudige en snelle montage mogelijk omdat de rozetonderconstructie eerst zonder afdekrozetten en deurkrukken aan het deurblad wordt vastgeschroefd en er bovendien geen omstandig bewerking aan de deurkrukhals meer nodig is.

Met de standaardset worden deurdiktes van 39 tot 58 mm opgevangen, terwijl ook bevestigingssets vanaf 22 mm tot 98 mm beschikbaar zijn. De bevestiging met behulp van een M5 roestvrijstalen doorgaande schroefbevestiging, een bedieningshoek van 45° en een richtingsneutrale krukveer ronden de voordelen van de nieuwe bevestigingstechniek, inzetbaar voor alle projecttoepassingen, af.

### Hooghoudmechanisme A

Het hooghoudmechanisme EN 1906 uitrustingsstype A werkt in beide richtingen zodat deurkruk-garnituren voor rechter- en linkerdeuren ingezet kunnen worden. Dit voordeel geldt in onbeperkte mate ook voor wisselgarnituren met symmetrische deurkrukken – ook deze garnituren kunnen universeel en richtingsneutraal worden ingezet. Hetzelfde geldt voor aanpassingen in geval van wijzigingen in deurdikte: twee kruk-gaten en een vaste stift maken ook hier aanpassingen op de werf probleemloos mogelijk. Hiervoor voorziet FSB een bijhorend accessoiretasje om op de werf flexibel uitgerust te zijn en tijdverlies te vermijden.

### Onderconstructie versterkt met roestvrij staal

De roestvrijstalen versterking in combinatie met glasvezelversterkte kunststof vergroot de treksterkte waaraan de FSB ASL®-garnituren blootgesteld kunnen zijn aanzienlijk.

### Productvarianten

- Rozettengarnituren (rond + hoekig, opliggend) met boorgat PZ, BB en CH-RZ alsook als WC-uitvoering
- Kort- en langschildgarnituren (ovaal + hoekig) met boorgat PZ, BB en CH-RZ alsook als WC-uitvoering
- Alle varianten als wisselgarnituur
- Vaste stift voor deurdiktes 39–58 mm
- Deurdiktes 29–98 mm eveneens leverbaar; andere deurdiktes op aanvraag
- Stiftdiktes 7, 8 en 8,5 mm
- Materialen aluminium, roestvrij staal en brons
- Brandveiligheids-certificaat EN 1634-1 geslaagd

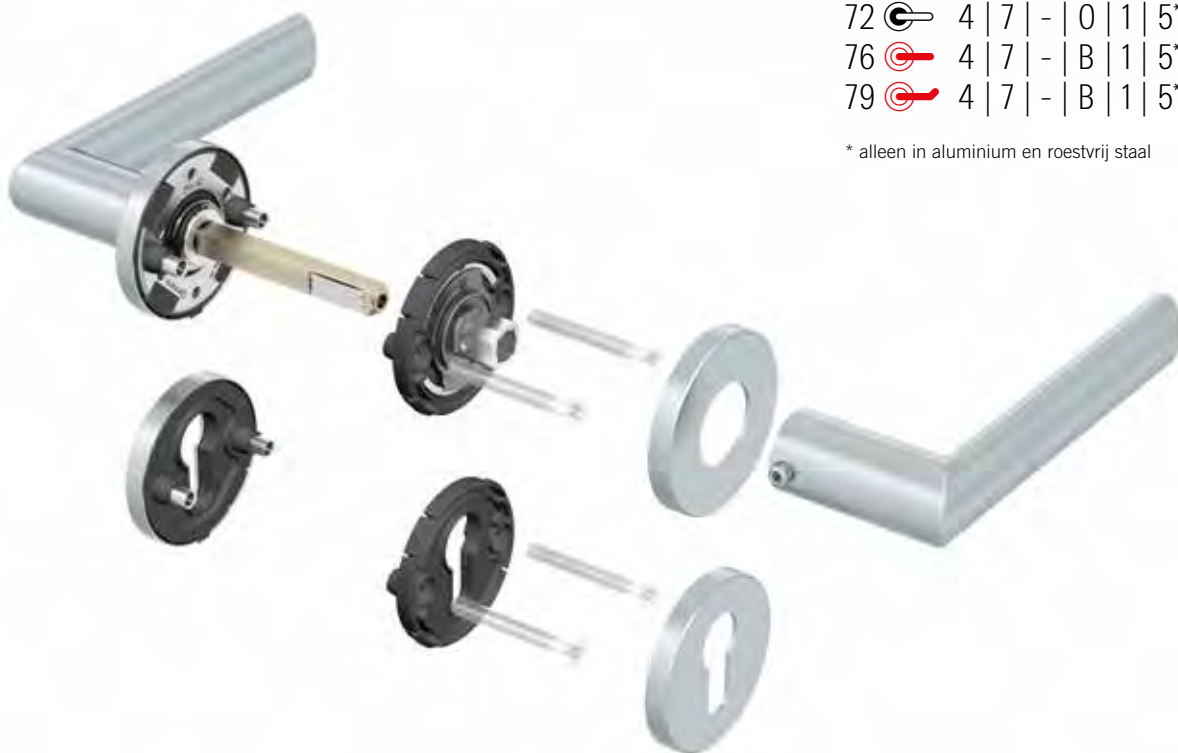
**Snelheid en precisie.** AGL® van FSB staat ondertussen al meer dan drie decennia voor een categorie onovertroffen projectbeslagoplossingen. AGL® pakt uit met product- en montagevoordelen die aan deuren nieuwe maatstaven zetten. De duurzame functionaliteit is reeds miljoenen malen bewezen.



# Projectbeslag AGL®, AGL® FS, AGL® FS EN 179

Voor zware en brandwerende projectdeuren  
en vluchtdeuren

1



Classificeringsleutel

72		4		7		-		0		1		5*		0		B
76		4		7		-		B		1		5*		0		B
79		4		7		-		B		1		5*		0		B

\* alleen in aluminium en roestvrij staal

## AGL® – Het nonplusultra

AGL® overtuigt met doordachte techniek en duurzame functionaliteit. Om de krachten die optreden bij het veelvuldig openen en sluiten van deze deuren flexibel en vooral zonder onderbreking gedurende lange tijd op te nemen, is een bijzonder robuust lager nodig. AGL® van FSB vangt de trek- en drukkrachten betrouwbaar op via een rubber-metaal-verbinding en overtuigt met wrijvingsarme en onderhoudsvrije teflonegelaagde glijlagerbussen.

Beide garnituurhelften worden vormgesloten op de vierkantstift vastgezet: op de kant van het stiftdeel in de fabriek, op de kruk-gatzijde (adapter) in de loop van de montage. De adaptertechniek maakt opnieuw een moeiteloze montage mogelijk omdat er rondom de deurkrukhals geen „omstandig geschroef” meer nodig is. Bovendien heft AGL® toleranties bij deurboringen, slot/slotkast en vaste stift op een betrouwbare manier op.

## Hooghoudmechanisme B

Een hooghoudmechanisme met veervoorspanning volgens EN 1906/uitrustingstype B rekent voorgoed af met hangende deurkrukken.

## Nauwkeurige 0°-positie

Verder is AGL®-garnituur voorzien van een 0°-aanslagpunt dat in het hooghoudmechanisme is geïntegreerd. Deze techniek maakt een eind aan niet exact horizontaal geplaatste deurkrukken. Vaak worden ze door de krukveer ca. 2° uit hun – in het ideale geval horizontale – positie naar boven gedrukt. Het AGL®-hooghoudmechanisme compenseert op voorhand eventuele bewegingen van de slotveer.

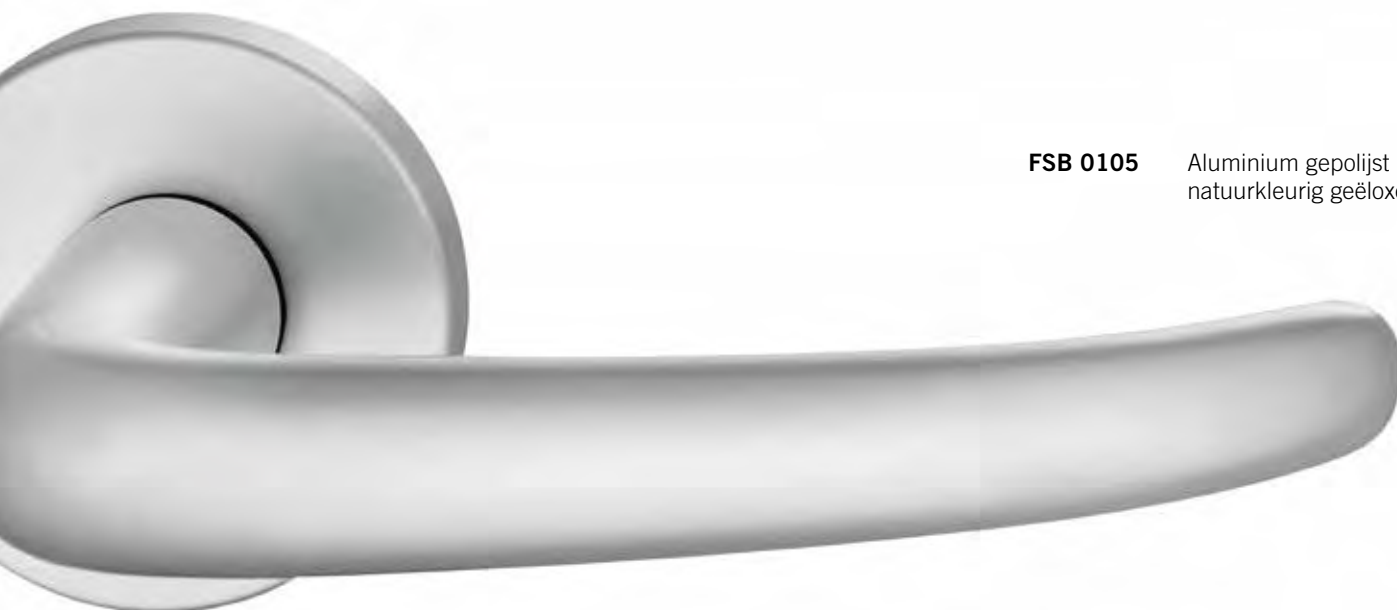
## Productvarianten

- Rozettengarnituren (rond + hoekig, opliggend) met boorgat PZ, BB en CH-RZ alsook als WC-uitvoering
- Kort- en langschildgarnituren (ovaal + hoekig) met boorgat PZ, BB en CH-RZ alsook als WC-uitvoering
- Alle varianten als wisselgarnituur
- Vaste stift voor deurdiktes 39–48 mm
- Deurdiktes 29–98 mm eveneens leverbaar; andere deurdiktes op aanvraag
- Stiftdiktes 8, 8,5 en 9 mm
- Materialen aluminium, roestvrij staal en brons

## Materialen en afwerkingen

### ■ Aluminium geëloxeerd

Aluminium is het meest voorkomende metaal in onze aardkorst. Vergeleken met andere metalen is aluminium echter nog niet zo lang bekend – in 1808 werd het voor het eerst geproduceerd door middel van een chemische reactie.



**FSB 0105** Aluminium gepolijst  
natuurkleurig geëloxeerd



**FSB 0205** Aluminium  
nieuwzilverkleurig



**Aluminium wordt van oudsher gebruikt als hightech materiaal in toepassingen waarin het aankomt op gewichtsbesparing of een lichte constructie samen met hoge houdbaarheid. Uit de ruimtevaart en vliegtuig- en autoindustrie is het niet meer weg te denken en het heeft daarnaast nog andere belangrijke innovaties mogelijk gemaakt.**

Met name vanaf de tweede helft van de twintigste eeuw begon aluminium aan zijn opmars in de binnenhuisarchitectuur en design: zijn technologische kwaliteiten gekoppeld aan het zilverkleurende oppervlak opende nieuwe inzichten in de toepassing van metalen in het interieurdesign. Bij FSB begon dit met de ontwerpen van Johannes Potente in de jaren vijftig. Tot op de dag van vandaag vormt de expertise die we toen hebben opgedaan bij de verwerking van aluminium de basis van alle FSB-greepprogramma's van dit schitterende materiaal. De natuurlijke kleurtoon van de grondstof aluminium is natuurzilver (FSB 0105). Deze kleurtoon stellen we voor aan klanten die de materiaaltypische attributen appreciëren.

Aluminium behoort tot de lichtmetalen (dichtheid 2,699 g/cm<sup>3</sup>). Het smeltpunt ligt op 660 graden Celsius. Toegegeven, aan de aanvankelijke winning komt relatief veel energie te pas. Deze energiebalans wordt echter gecompenseerd door de vele positieve eigenschappen tijdens gebruik en bij recycling. De energiebesparing bij hergebruik bedraagt bijna 95 procent ten opzichte van de aanvankelijke winning. En aluminium kan keer op keer worden hergebruikt, zelfs zonder verlies.

Het voelt prettig aan, met name omdat dit lichtgewicht onder de metalen zich bijzonder goed weet aan te passen aan de omgevingstemperatuur. FSB verwerkt slechts zeer pure gietlegeringen conform DIN 1725 met de volgende grondstoffnummers:

AlMg3: Werkst.nr. 3.3541.02

AlMg1: Werkst.nr. 3.3315

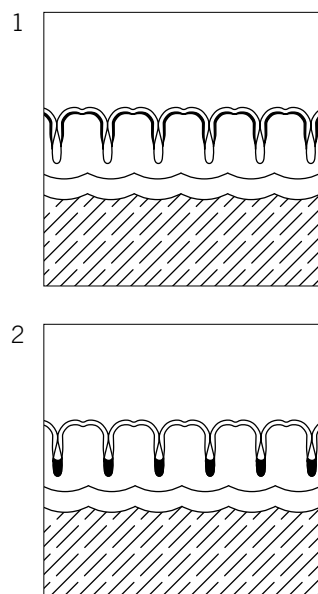
AlMgSi0,5: Werkst.nr. 3.3206

Na de mechanische bewerking wordt het oppervlak beschermd door eloxeren. FSB past daarvoor het standaard GZ-procédé toe. „G” staat voor gelijkstroom en „Z” voor zwavelzuurelektrolyet. De tijdens dit standaardprocédé opgebouwde oxidelaag heeft een dikte van ca. 10 µm. De laaghardheid bedraagt tot 350 kp/mm<sup>2</sup> (Vickers), dat komt overeen met 2.500 tot 3.500 N/mm<sup>2</sup>. Het is mogelijk de zilverwitte oxidelaag in te kleuren om meer vormgevingsmogelijkheden te kunnen aanbieden. FSB past twee kleurmethodes toe:

1. Kleuring van het oppervlak en het middelste deel van de oxidelaag door dompelkleuring, ook adsorptie genoemd. Hierbij wordt het eerst zilverwit geänodiseerde aluminium chemisch ingekleurd in organische en anorganische pigmentoplossingen. De lichtechtheidswaarde ligt bij 6 tot 7.
2. Kleuring van de poriën van de oxide laag. Hierbij worden metalen met behulp van wisselstroom elektrolytisch vastgezet in de voorheen zilverwit geproduceerde oxidelaag. Dit noemt men ook wel van het tweetrapsprocédé. De lichtechtheidswaarde ligt bij 7 tot 8.

Na het inkleuren vindt het verdichten van het oppervlak plaats. Hierdoor worden de corrosiebestendigheid en licht- en weersbestendigheid van de kleur in het kader van de aangegeven waarden gegarandeerd. In principe is aluminium onderhoudsvrij. Deze kunstmatig gecreëerde eloxaallaag beschermt het materiaal. Vlekken zijn met water en een zachte doek te verwijderen.

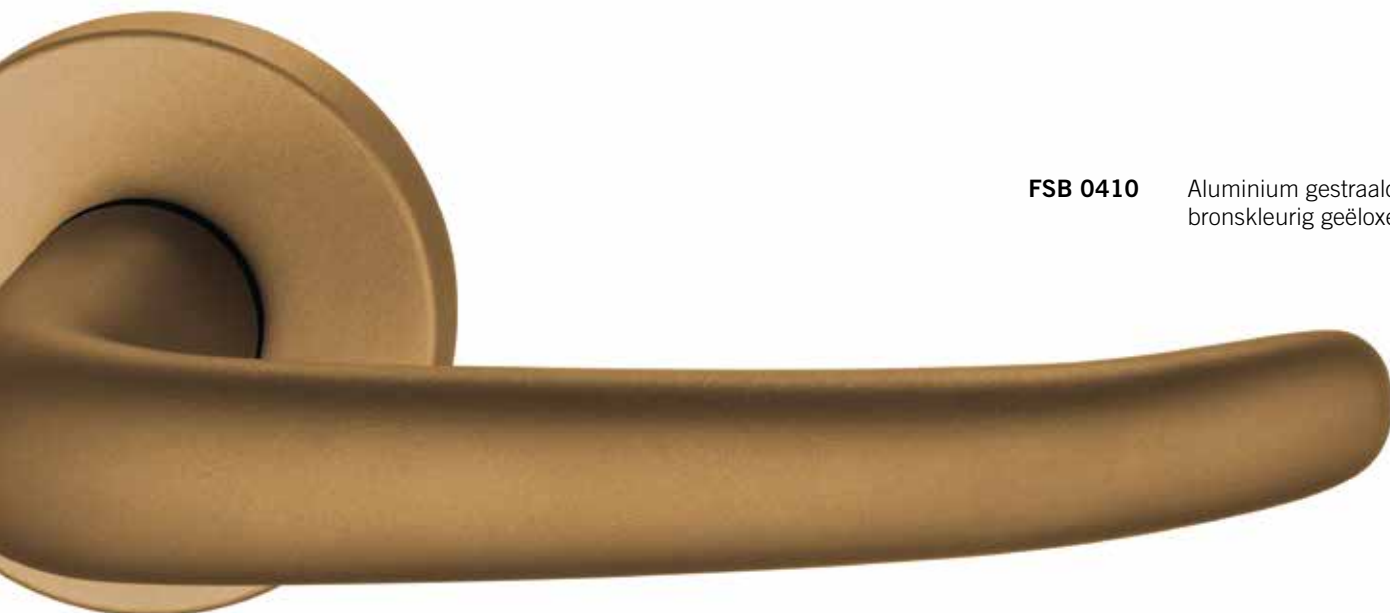
Bij dagelijks gebruik kunnen aluminium oppervlakken door hardere materialen krassen en andere gebruikssporen ophopen. Kenmerkend zijn bijv. krassen door ringen aan vingers. Deze „beschadiging” van het aluminium oppervlak hebben eventueel gevolgen voor de esthetische uitstraling, maar zijn niet nadelig voor de functie. Veel gebruikers waarderen dit patina van het gebruik zelfs.



## Materialen en afwerkingen

■ Aluminium gestraald kleurig geëloxeerd

**Nieuw** | Fluwelig-matte aluminiumafwerkingen in 5 eloxatie kleuren scheppen nieuwe vormopties. „Aluminium gestraald gekleurd geëloxeerd“ ontvouwt zijn bijzondere aantrekkingskracht door zijn geheel eigen glans en het feit dat het prettig aanvoelt.



**FSB 0410** Aluminium gestraald  
bronskleurig geëloxeerd



**FSB 0510** Aluminium gestraald  
middelbronskleurig  
geëloxeerd  
(C33)

**Kleur in de zin van bont is out. Hierbij maakt het niet uit of bouwelementen bewust in metaalkleuren/-oppervlakken geaccentueerd worden en of ze – vooral bij geëloxeerde of poedergecoate raamen gevelprofielen – in een tone-in-tone vormgeving op de achtergrond blijven.**

Bovendien is na de overheersing van de lichte kleuren in de architectuur sinds enige tijd zichtbaar dat er een tegenbeweging op gang komt: te beginnen bij de gevel, over het interieur in het algemeen tot en met de binnendeuren. FSB 0510 (middelbrons, C33) en FSB 0810 (zwart, C35) zijn kleurtonen die deze vormidee opnemen en bovendien op twee courante gevelprofielkleuren afgestemd zijn.

FSB straalt de aluminium finishlaag voor het eloxeren met fijne stalen kogeltjes, wat leidt tot een kenmerkende glansfluwelen-zijdemat oppervlak. Onder profielfabrikanten is het gebruikelijk om de profielen voor het eloxeren in elk geval te slijpen, waardoor na het eloxeren slechts een mat oppervlak ontstaat. Los van de hier getoonde afwerkingen moet er bij geëloxeerd aluminium steeds worden van uitgegaan dat er kleur- en glansverschillen zijn omdat geëxtrudeerde profielen zich bij het eloxeren op basis van een andere metallurgische structuur onderscheiden van gegoten aluminium – zoals het bij FSB wordt verwerkt. Deze verschillen moeten minder gezien worden als esthetische tekortkoming dan wel als een bewust geplaatst accent waarmee de greep vakkundig van het element onderscheiden kan worden.

Voor zover druktechnisch mogelijk, zijn de genoemde standaardkleuren aan de hand van deurkrukmodel FSB 1023 zo nauwkeurig mogelijk weergegeven. Wij adviseren voor een nauwkeurige kleurafstemming bij FSB stalen aan te vragen. Lichte kleurafwijkingen die het gevolg zijn van de toegepaste productietechniek zijn met name tussen verschillende partijen onvermijdelijk.



**FSB 0310** Aluminium gestraald messingkleurig geëloxeerd



**FSB 0710** Aluminium gestraald donkerbronskleurig geëloxeerd (C34)



**FSB 0810** Aluminium gestraald zwart geëloxeerd (C35)

## Materialen en afwerkingen

### ■ Aluminium + kleur

Met poedergecoat deur- en raambeslag komt er op vraag van de klant kleur in het spel. De afgelopen decennia waren ze vaak de enige architecturale vormgevingsmiddelen in het grijze betonlandschap.



**FSB 8220** Wit  
zoals met RAL 9016  
glanzend

**FSB 9020** Rijnwit  
zoals met RAL 9010  
glanzend



**FSB 8120** Zwart  
zoals met RAL 9005  
mat

**FSB beschouwt zichzelf in eerste instantie als fabrikant van deur- en raambeslag van edelmetalen. Beslag met een gekleurde coating biedt FSB in beperkte mate aan.**

Als basismateriaal gebruiken wij bij gecoat beslag de gegoten en gepolijste aluminium-modellen van het FSB-standaardprogramma. Voor het coaten wordt een speciale anodische oxidatie uitgevoerd. Aansluitend maakt FSB gebruik van een elektrostatische poedercoating. Dit is een lakprocédé waar geen oplosmiddel aan te pas komt. De aangebrachte laklagen zijn ongeveer 80 µm dik. De oppervlaktekwaliteit – lichtechtheid van de kleuren, hardheid van het oppervlak, slijtvastheid enz. – komt nagenoeg overeen met het niveau van aluminium-eloxaallagen.

Met een correcte montage en gebruik zoals voorgeschreven, zal de kleurlaag bij FSB-beslag tijdens het dagelijks gebruik standhouden. Ruw contact met harde en scherpe voorwerpen (bijv. ringen, sleutels, krattten) kan krassen maken op het oppervlak. Het functioneren komt door krassporen echter niet in het gedrang.

Van tijd tot tijd krijgt FSB het verzoek om inzake deurkrukken roestvrijstalen of stalen constructies met een kleurencoating te leveren. In tegenstelling tot het basismateriaal aluminium bestaat hier vooral bij toepassing van staal het gevaar dat bij beschadiging van het lakoppervlak het dragermateriaal sporen van corrosie gaat vertonen. Wij vragen om uw begrip dat wij voor dergelijke speciale uitvoeringen elke aansprakelijkheid en garantie moeten uitsluiten.

Specificeer daarom uw aanvragen met het RAL-nummer van de gewenste kleur. Houdt u er echter rekening mee dat bij de productie lichte kleurafwijkingen kunnen optreden als gevolg van het gebruikte materiaal en de toegepaste bewerking.



**FSB 8802** Antracietgrijs  
zoals met RAL 7016  
glanzend



**FSB 8821** Grijsbruin  
zoals met RAL 8019  
glanzend

## Materialen en afwerkingen

### ■ Roestvrij staal

Het materiaal roestvrij staal is bijzonder geschikt voor deur- en raambeslag omdat het oppervlak uiterst corrosiebestendig is, bij zeer intensief gebruik amper stoot- en krassporen en bij voortdurend gebruik vrijwel geen slijtage vertoont en bovendien zeer onderhoudsvriendelijk is.



**FSB 6204** Roestvrij staal  
fijn mat geborsteld



**FSB 6205** Roestvrij staal  
gepolijst

**In 1912 verkreeg de firma Krupp de eerste patenten voor een nieuw materiaal. Het vond snel zijn weg tot tal van toepassingsgebieden: van de bouw van reservoirs in de chemische industrie tot constructies in de auto- en vliegtuig-industrie, van bouwmaterialen tot huishoudelijke apparaten.**

De soortnaam edelstaal of roestvrij staal staat voor meer dan 100 verschillende soorten roest- en zuurbestendig staal. Bij de productie van ons beslag gebruiken wij een chroom-nikkel-staalsoort die conform DIN 17 440 het materiaalnr. 1.4301 draagt en ca. 18% chroom en 8% nikkel bevat. Deze legering heeft zijn deugdelijkheid in de bouwsector reeds bewezen is geenszins vergelijkbaar met de minderwaardige „edelstaal“-legeringen die – uit Zuid-Oost Azië komend – graag aan dumpingprijzen verkocht worden.

Het materiaal roestvrij staal is bijzonder geschikt voor deur- en raambeslag omdat het oppervlak uiterst corrosiebestendig is, bij zeer intensief gebruik amper stoot- en krassporen en bij voortdurend gebruik vrijwel geen slijtage vertoont en bovendien zeer onderhoudsvriendelijk is – vooral dankzij de bijkomende chroom- en nikkellegeringen. Op het oppervlak vormt zich een onzichtbare passieve laag die men zelfs een bacteriedodende werking toeschrijft.

Wij bevelen deur- en raambeslag in roestvrij staal aan voor alle veelvuldig gebruikte deuren, vooral in openbare gebouwen, ziekenhuizen, op schepen, in wegrestaurants, in parken en sportcomplexen – overal waar veel mensen samenkomen en het aankomt op duurzaam functioneren en onderhoudsvriendelijk gebruik.

In principe heeft bouwbeslag in roestvrij staal geen onderhoud nodig. Vuil kan makkelijk met een vochtige doek worden verwijderd. Indien er bij gebruik buiten of in zwembaden met chloorwater na een tijdje roestsporen zouden voorkomen, gaat het om het zgn. vliegroest dat niet uit het materiaal zelf voortkomt maar zich van buitenaf vastzet. Het kan door krachtig wrijven worden verwijderd.

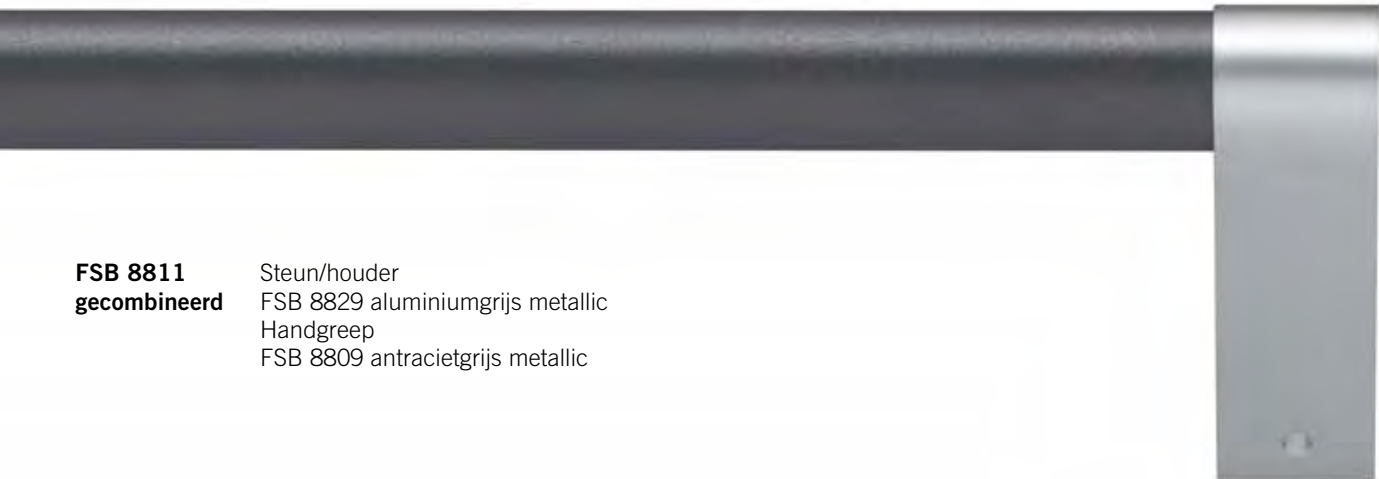
De voorraaduitvoering roestvrij staal fijnmat is bijzonder krasvast. De uitvoering roestvrij staal gepolijst is een milieuvriendelijk alternatief voor verchromde oppervlakken en wordt op speciaal verzoek geproduceerd.

Bij het selecteren en bestellen van deurenraambeslagen met hun toebehoren is het belangrijk dat wordt gelet op alle algemene toelichtingen en technische omschrijvingen die in deze catalogus worden aangegeven om vragen, misverstanden en bijbehorend tijdverlies te voorkomen.

## Materialen en afwerkingen

### ■ Aluminium | ErgoSystem® A100

Het ErgoSystem® A100 biedt aantrekkelijke mogelijkheden, kleurconcepten, ergonomisch-functioneel nieuw te definiëren of met pure vormgevings-ideeën te verlevendigen: terwijl bij projectbouw goed zichtbare contrasten op de voorgrond staan (lichtreflectiewaarden), openen zich in de private woon- en sanitaire omgeving nieuwe opties ter afstemming en accentuering.



**FSB 8811** Steun/houder  
**gecombineerd** FSB 8829 aluminiumgrijs metallic  
Handgreep  
FSB 8809 antracietgrijs metallic



**FSB 8810** Steun/houder  
**gecombineerd** FSB 8220 anemoonwit  
Handgreep  
FSB 8803 oestergrijs



**Het ErgoSystem® A100 bestaat in zes verschillende kleuren waarbij tegelijk coatings met verschillende glansgradaties worden gebruikt. Deze bewegen zich in een bereik van volledig mat (FSB 8803, 8809) tot hoogglanzend (FSB 8220).**

Het kleurconcept is gebaseerd op drie coatings die eenkleurig aangeboden en in uitgekende kleurschema's van gedefiniëerde componenten met elkaar gecombineerd – of ook met aluminiumgrijs gecoatete componenten geaccentueerd kunnen worden. Grepen, handgrepen of ook de oppervlakken van de accessoirekjes worden altijd in de drie eenkleurige kleuren gecoat – dus de componenten die permanent belast worden – door grijpen en vasthouden of ook door het neerzetten van voorwerpen.

Steunen, montage-elementen, functie-onderdelen of ook de toepassingen op de douchekophouder die slechts zelden worden aangeraakt, kunnen bovendien in de speciale uitvoeringen met de accentkleur aluminiumgrijs metallic (FSB 8829, zijdemat) veredeld worden.

De standaard kleurencombinatie FSB 8810 bestaat uit bijv. een handgreep in anemoonwit (FSB 8220) en steunen in FSB 8803 (oestergrijs). Aan de hand van enkele productafbeeldingen verduidelijken wij hier met concrete voorbeelden hoe in de praktijk de kleurtoewijzing bij de kleur-gecombineerde producten gebeurt.

Vooraf bij de EPS-oppervlakken (elektro-statische poedercoating) van grepen, handgrepen en rekjes worden coatingsystemen gebruikt die wat hun resistentie

tegen reinigingsmiddelen en krassen betreft en ook in een schuurproef duidelijk betere resultaten vertonen dan traditionele, puur decoratieve poeders en technieken.

De poeders die FSB gebruikt, vinden hun oorsprong in de gevelbouw – tegelijk een branche waarin traditioneel of op basis van klimaatinvloeden de hoogste eisen worden gesteld. De matte kleurtonen oestergrijs (FSB 8803) en antracietgrijs metallic (FSB 8809) worden bovendien gekenmerkt door een bovengemiddelde oppervlaktehardheid en uitstekende mechanische eigenschappen waardoor deze afwerkingen aanbevolen zijn voor barrièrevrije ruimten waarbij een bijzonder hoge belasting kan worden verwacht.



**FSB 8809 uni** Antracietgrijs metallic vergelijkbaar met RAL 7016



**FSB 8803 uni** Oestergrijs vergelijkbaar met 7040



**FSB 8220 uni** Anemoonwit vergelijkbaar met RAL 9016



**FSB 8223 gecombineerd** Steun/Houder FSB 8829 aluminiumgrijs metallic Handgreep FSB 8220 anemoonwit

## Materialen en afwerkingen

### ■ Roestvrij staal | ErgoSystem® E300

Roestvrij staal is – vooral door de bijkomende legeringen van chroom en nikkel – zeer onderhoudsvriendelijk en zelfs bij permanent gebruik zeer slijtagevast. Op het oppervlak vormt zich een onzichtbare passieve laag waaraan men zelfs een bacteriedodende werking toeschrijft.



**FSB 6204** Roestvrij staal  
fijn mat geborsteld

**FSB 6205** Roestvrij staal  
gepolijst

**Het materiaal roestvrij staal is bijzonder geschikt voor badkamers en sanitaire omgevingen, omdat het oppervlak uiterst corrosiebestendig is en ook bij zeer intensief gebruik amper stoot- en krassporen vertoont.**

FSB biedt het ErgoSystem® in de oppervlakken roestvrij staal fijn mat (FSB 6204) en roestvrij staal spiegelgepolijst (FSB 6205) aan. De voorraaduitvoering roestvrij staal fijn mat is bijzonder krasvast. De uitvoering roestvrij staal gepolijst is een milieuvriendelijk alternatief voor verchromde oppervlakken en wordt op speciaal verzoek geproduceerd.

Wij adviseren de toepassing van het ErgoSystem® E300 voor veelgebruikte deuren, in het bijzonder in openbare gebouwen, kantoorgebouwen, ziekenhuizen, op schepen, in wegrestaurants en sportcomplexen – overal waar veel mensen samenkomen en duurzame en onderhoudsvriendelijke hantering onder alle omstandigheden cruciaal is.

In principe heeft bouwbeslag in roestvrij staal geen onderhoud nodig. Vuil kan makkelijk met een vochtige doek worden verwijderd. Indien er bij gebruik buiten of in zwembaden met chloorwater na een tijdje roestsporen zouden voorkomen,

gaat het om het zgn. vliegroest dat niet uit het materiaal zelf voortkomt maar zich van buitenaf vastzet. Het kan door krachtig wrijven worden verwijderd.

Bij de reiniging van de aluminiumcomponenten met poedercoating (steunen, bevestigingselementen enz.) mogen geen poets- of reinigingsmiddelen met schurende werking worden gebruikt. Hierdoor ontstaan fijne krasjes en bijgevolg een matstomp oppervlak. De functionaliteit van de componenten komt hierdoor niet in het gedrang.



## Materialen en afwerkingen

### ■ Messing

Messing mag wel met recht en reden zonder meer als de materiaalklassieker in de beslagbranche worden beschouwd. Van oudsher biedt FSB uitgelezen deur- en raambeslag inclusief accessoires in dit edel materiaal.



**FSB 4205** Messing  
gepolijst gelakt

**FSB 4305** Messing  
gepolijst gewaxt

**Messingbeslag wordt in verschillende legeringen en voor de meest verschillende prijsstellingen op de markt aangeboden. Niet alles wat net zo blinkt als goud, is ook echt messing.**

Bij ons echter wel degelijk: wij gebruiken alleen de koper-zinklegering CuZn 37 met een koperpercentage van ca. 64 %, materiaalnummer 2.0321 respectievelijk 2.0335 vastgelegd conform DIN 17 660.

Ten onrechte wordt messing vaak bestempeld als „het goud van de kleine man“. Op dit moment beleeft het materiaal zijn wedergeboorte – vooral in het duurdere woningbouwsegment als vakkundig geplaatst accent, bijvoorbeeld in de vorm van deurkrukken in de moderne architectuur zoals ons Bauhaus-model FSB 1102 (zie pagina 154).


Vaak wordt verzwegen dat de grondstof messing in het dagelijks gebruik tot corrosie kan leiden. Daarvoor is er slechts één recept: poetsen! Wie zijn vakantie ooit in noordelijke landen heeft doorgebracht, weet hoe zorgvuldig elke week het messingbeslag aan de huisdeuren gepoetst wordt. Wie niet poetsen wil, heeft de keuze tussen de toepassing van gelakte of gewaxte oppervlakten, die wij trouwens ook aanbieden.

In principe beveelt FSB het gebruik van gewaxte messingoppervlakken aan. Gepolijste en gewaxte oppervlakken kunnen met poetsmiddelen die gangbaar in de handel verkrijgbaar zijn, onderhouden worden. Gewaxte messingdelen polijsten zich in het dagelijkse gebruik. De niet-aan-geraakte delen zullen snel een donkerbruin of grijsgroen patina aannemen. Vele kopers zien in deze verandering een veredeling van het oppervlak met een bijzondere esthetische aantrekkingskracht.

Lees ook aandachtig de informatie bij oppervlakken van messing (en brons) op pagina 45.

1020   
Pagina 104



1023   
Pagina 108




1027   
Pagina 114



1057   
Pagina 130




1076   
Pagina 140




1102   
Pagina 154





1106   
Pagina 158




1135   
Pagina 174



1146   
1147   
Paginas 180, 184



1241   
Pagina 232



1250   
Pagina 246





## Wisselgarnituren zie hoofdstuk 3a



## WC-garnituren zie hoofdstuk 3a


Voorbeelden FSB 1023

08 0802   
23 0802   
Paginas 298, 301




23 0880   
Pagina 304



73 7391/2   
73 7393   
Pagina 593




73 7395   
Pagina 591




73 7396   
Pagina 594




73 7375   
Pagina 578




34 1023   
Pagina 324




34 1076   
Pagina 327



34 1102   
Pagina 329



34 1106   
Pagina 330



34 1135   
Pagina 331




34 1146   
Pagina 332





34 1241   
Pagina 340




34 1250   
Pagina 342




03 0418   
73 3249   
Paginas 445, 592




34 3404   
Pagina 346




34 3410   
Pagina 347




34 3480   
Pagina 347





34 3407   
Pagina 357




38 3826   
Pagina 604





38 3878   
38 3881   
Pagina 390



38 3884   
Pagina 391




42 4211   
42 4212   
Pagina 382




51 522.   
Pagina 290




66 6602   
Pagina 532




66 6662   
Pagina 546



66 6679   
Pagina 549



66 6683   
Pagina 552



## Materialen en afwerkingen

### ■ Brons

Deur- en raambeslag van brons wint – na verloop van jaren – aan aantrekkingskracht. Het patina dat door het gebruik ontstaat, ontwikkelt een bijzondere esthetische aantrekkingskracht. Het is getuige van een geloofwaardig verouderingsproces en een meerwaarde door de verandering van het materiaal.



**FSB 7615** Brons licht  
gepatineerd gewaxt



**FSB 7625** Brons donker  
gepatineerd gewaxt



**Met het materiaal brons biedt FSB een materiaal dat kan terugblikken op een lange traditie en dat in de geschiedenis van de mensheid een keerpunt heeft betekend: de vaardigheid om koper en tin tot brons te legeren, betekende een revolutie in de productie van gebruiksvoorwerpen.**

Wij gebruiken voor ons beslag een koper-tinlegering met 92% koper en 8% tin, dat bekend staat als CuSn8, materiaalnr. 2.1030. Deze samenstelling overtuigt door uitstekende corrosiebestendigheid, hoge trekvastheid en hoge hardheid. De slijtvastheid is geschikt voor sterk belaste producten voor dagelijks gebruik.

Het bronsbeslag van de oppervlakte-uitvoering 7615 en 7625 worden eerst gepolijst en vervolgens in een door FSB zelf ontwikkeld speciaal procédé voorbehandeld. Een dompelbad voor koperhoudende metalen imiteert daarbij het natuurlijke verouderingsproces van het materiaal. Op deze manier genereren we een voor brons typisch patina dat in geen enkel opzicht onderdoet voor het patina dat op een natuurlijke manier ontstaat. Het afsluitende waxen beschermt het oppervlak af fabriek voor invloeden van buitenaf, waardoor onbehandelde oppervlakken zouden verkleuren.

Wie echter de patina absoluut wil omzeilen, krijgt onze brons deurkrukken op uitdrukkelijk verzoek met een gelakt oppervlak. Omdat deze behandeling echter het kenmerkende karakter van het materiaal camoufleert, willen wij dit afraden. Bovendien verliezen gelakte bronsbeslagen hun glanzende oppervlak zodra de lak beschadigd is en de interkristallijne corrosie intreedt – zie hierover ook de betreffende opmerkingen over het materiaal messing op pagina 41.

Met het oog op antibioticaresistente ziektekiemen die in de zorg steeds vaker worden aangetroffen, krijgt het brons van FSB dankzij de antibacteriële werking een bijzondere betekenis: klinische onderzoeken in de VS en Groot-Brittannië hebben aangetoond dat bacteriën op oppervlakken van een koperlegering na uiterlijk twee uur voor 99,9% onschadelijk zijn geworden. Tot deze bacteriën behoren o.a. de methicilline-resistente staphylococcus aureus (MRSA), een van de besmettelijkste en gevaarlijkste ziektekiemen die er bestaat. Bij gelijktijdige inachtneming van de voorgeschreven hygiënemaatregelen, werd vastgesteld dat ook een nieuwe besmetting tot meer dan 99% werd voorkomen. Op basis hiervan is deze materiaaleigenschap van de bij FSB gebruikte koperlegering CuSn8 (UNS-normering C52100) door de EPA (Environmental Protection Agency) officieel in de Amerikaanse bouwvoorschriften opgenomen, US-registr. nr. 82012-2. Verder hebben bronsbeslagen van FSB het Europese koper-kwaliteitszegel „Cu+ Antimicrobial Copper” (meer informatie op [www.antimicrobialcopper.com](http://www.antimicrobialcopper.com)).

### **Bijkomende informatie over beslag in brons en messing**

Beslagcomponenten van brons of messing die regelmatig worden vastgegrepen, polijsten zichzelf bij het dagelijks gebruik. De niet aangeraakte delen nemen een natuurlijk patina aan, afhankelijk van de milieu-omstandigheden en de omgeving waarin ze gemonteerd zijn. Deze kleurverandering t.o.v. de oppervlaktetoestand bij levering is materiaatypisch en vormt in dit opzicht geen reden tot klacht omwille van bijv. een materiaalfout. Door het oppervlak in de fabriek te waxen, zorgen we een groot stuk voor de conservering ervan. De wax wordt gebruikt om de toestand van het gepolijste messing, het lichte, koperkleurige patina van het brons uit de fabriek te conserveren en de natuurlijke patinavorming tijdens de duur van de opslag, levering en montage te voorkomen: wij willen dat uw messing- en bronsbeslag „vers” aan uw ramen en deuren terecht komen en hun patina pas door hun gebruik ontwikkelen.

De gebruikte wax is niet schadelijk voor de gezondheid, biologisch afbreekbaar en kan makkelijk – ook zonder gebruik van reinigingsmiddelen – verwijderd worden door het weg te wrijven. De toevoeging van enkele druppels slaolie heeft hierbij zijn nut al bewezen. In een bepaald lot is het mogelijk dat er lichte kleurafwijkingen van de patinagraad optreden door natuurlijk veranderende milieu-invloeden. Dit is onvermijdbaar waardoor nageleverd beslag altijd verschillend zal zijn van de krukken die zich reeds aan deuren en ramen bevinden en waarvan de patinavorming reeds begonnen is. Deze situatie is kenmerkend voor het materiaal, afhankelijk van het milieu en vormt in dit opzicht geen reden tot klacht omwille van bijv. een materiaalfout.

1004   
Pagina 88 e. v.



1015   
Pagina 96 e. v.



1016   
Pagina 100 e. v.



1020   
Pagina 104 e. v.



1023   
Pagina 108 e. v.



1045   
Pagina 124 e. v.



1057   
Pagina 130 e. v.



1058   
Pagina 132 e. v.



1076   
Pagina 140 e. v.



1102   
Pagina 154 e. v.




1106   
Pagina 158 e. v.




1119   
Pagina 170 e. v.





1163   
Pagina 196 e. v.





1242   
Pagina 234 e. v.





06 1015   
09 1015   
Pagina 416 e. v.





06 1016   
09 1016   
Pagina 416 e. v.





06 1023   
09 1023   
Pagina 416 e. v.



06 1043   
09 1043   
Pagina 418 e. v.



06 1045   
09 1045   
Pagina 420 e. v.



06 1053   
09 1053   
Pagina 420 e. v.





09 1076   
Pagina 423



09 1102   
Pagina 155



06 1043   
09 1043   
Pagina 418 e. v.



06 1134   
09 1134   
Pagina 428 e. v.





06 1163   
09 1163   
Pagina 432 e. v.



06 1164   
09 1164   
Pagina 432 e. v.



06 1243   
09 1243   
Pagina 436 e. v.



34 1004   
Pagina 322



34 1015   
Pagina 323



34 1023   
Pagina 324



34 1058   
Pagina 326



34 1076   
Pagina 327



34 1102   
Pagina 329



34 1106   
Pagina 330




34 1163   
Pagina 334





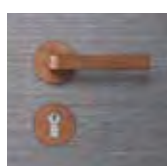
34 1242   
Pagina 341





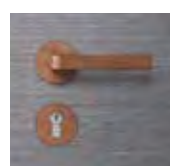
34 3453   
Pagina 348





17 1736   
17 1737   
Pagina 285



72 ... 8..   
76 ... 8..   
Pagina 284



17 1733   
17 1734   
Pagina 286




13 4220   
Pagina 478 e. v.




Wisselgarnituren  
zie hoofdstuk 3a



73 7375   
Pagina 578



73 7376   
Pagina 579



73 7378   
Pagina 581



73 7379   
Pagina 582




WC-garnituren  
zie hoofdstuk 3a





Voorbeelden FSB 1023 + 1004



# Broncollectie

08 0802   
23 0802   
Paginas 298, 301



08 0829   
23 0829   
Paginas 299, 303





23 0846   
23 0809   
Paginas 306, 305





23 0811   
23 0812   
Paginas 302, 306





07 0829   
07 0809   
Pagina 443



07 0802   
07 0846   
Pagina 444




07 0811   
07 0812   
Pagina 442




24 6607   
Pagina 61




66 6506   
Pagina 533




66 6507   
Pagina 533




66 6522/23   
66 6524   
Paginas 553, 528




66 6533   
Pagina 518




66 6534   
Pagina 518




66 6535   
Pagina 519




66 6536   
Pagina 519




66 6537   
Pagina 520




66 6538   
Pagina 520




66 6602   
Pagina 532



66 6662   
Pagina 546



66 6669   
Pagina 547



66 6681   
Pagina 550




34 1004   
Pagina 361



34 1016   
Pagina 362



34 1242   
Pagina 361





42 4211   
Pagina 382






42 4215   
Pagina 364




42 4250   
42 4251   
Pagina 372 e. v.



17 1758   
17 1757   
17 1778   
Pagina 449




17 1765   
17 1766   
Pagina 448



73 7395   
Pagina 591




73 7396   
Pagina 594




03 0418   
73 3249   
Paginas 445, 592




34 3460   
Pagina 352




38 3808   
Pagina 603




38 3810   
Pagina 607







38 3863   
Pagina 606






38 4005   
Pagina 609




70 1004   
70 1015   
70 1023   
70 1163   
Paginas 88, 568 e. v.




38 3878   
38 3880   
38 3884   
Pagina 390 e. v.



36 3679   
Pagina 393



36 3689   
Pagina 393



36 3691   
Pagina 394



## Materialen en afwerkingen

### Carbon

De als basisproduct nog erg flexibele grondstof heeft na het uitharden een 5 keer hogere vastheid dan staal – en bovendien ook nog eens een bijzonder laag gewicht. Met deze sterke eigenschappen biedt het materiaal totaal nieuwe mogelijkheden op het vlak van design en productie.



**FSB 0152**

FSB 0152 Carbon  
aluminium hybride

**Als knappe koppen zeggen dat onze wereld het „carboontijdperk” binnenstapt, heeft deze progressieve interpretatie iets te maken met de periode van 350 miljoen jaar geleden die geologisch gezien carbon genoemd wordt.**

Latinisten zijn hier weer even in het voordeel want zij begrijpen meteen dat „carbo” voor „koolhoudend” staat. De grote moerassige bossen uit dit grijze verleden produceerden uiteindelijk de brandstof waarmee de mensheid haar transformatie tot de geïndustrialiseerde maatschappij aangewakkerd heeft.

De volgende koolhoudende revolutie komt een pak milieuvriendelijker voor de dag en heeft met de ontginning van energiebronnen weinig te maken: met de grondstof carbon (synoniem voor koolstofvezels) krijgen fabrikanten een materiaal met uitstekende eigenschappen in handen. Door de zogenaamde carbonisatie wordt het organische basismateriaal zodanig bewerkt dat zo puur mogelijke koolstof achterblijft. Hierbij wordt de vezelstructuur verstijfd. In verbinding met hoog viskeus epoxihars worden hieruit zogenaamde prepregs (vezel-matrix halffabricaten) gemaakt. De leek zal het verbazen dat de vastheid verhoogt naarmate er in dit proces minder hars aan te pas komt.

De als basisproduct nog erg flexibele grondstof heeft na het uitharden een 5 keer hogere vastheid dan staal – en bovendien ook nog eens een bijzonder laag gewicht. Met deze sterke eigenschappen biedt het materiaal totaal nieuwe mogelijk-

heden op het vlak van design en productie. Zo kunnen bijv. probleemloos holle vormen gemaakt worden zonder dat de kern versterkt hoeft te worden. Uiteindelijk wordt hier duidelijk waarom o.a. fiets- en vliegtuigfabrikanten vol voor carbon gaan: in beide branches moeten dunne en zo licht mogelijke „buisen” bestand zijn tegen uitzonderlijke belastingen.

Voor de carbon-halffabricaten die FSB gebruikt, worden 3 carbon-prepreg-lagen samengevoegd en in combinatie met de quasi als lijm fungerende hars in een soort „bakvorm” met elkaar verbonden en uitgehard. Voor de uitharding worden autoclaven gebruikt die in vergelijking met de anders vaak gebruikte warmte-oven een duidelijk betere kwaliteit garanderen. In dit productieproces ontstaan volgens het Monocoque-proces gemaakte „carbonbuisen” die FSB voor de eerste keer verder verwerkt voor het deurkrukmodel FSB 1262 van Shigeru Ban (zie pagina 262). De productie van het handvat van FSB 1262 is pure handarbeid – en het resultaat is even onverwoestbaar als optisch innemend: de vezelmatten die FSB gebruikt, hebben een bijzonder fijne webstructuur. Aangezien het handvat niet gelakt wordt, komt de hand bij het grijpen in het genot van een onvervalst carbongevoel.







Manufactuur par excellence: met onze Fingerscan-deurgrepen tonen wij aan hoe men veeleisende biometrietechnologie op een formeel en functioneel overtuigende manier in overeenstemming kan brengen met toegangsdeurgrepen die we trouwens ook als individueel exemplaar voor u maken: zo wordt uw nieuwe deurgreep even uniek als uw vingerafdruk. Biometrische leesunits die in de greepbuis geïntegreerd zijn, kunnen op maat gepositioneerd worden – net zoals de greep wat zijn lengte, vorm en materiaal betreft, individueel uitgevoerd kan worden. De productie ervan wordt afgerond met een perfecte veredeling van het oppervlak – om het even of het gaat om de haast onverwoestbare roestvrijstalen afwerking of de patinerende bronzen coating.

56	F-serie in één oogopslag	<b>2</b>
60	Deurgrepen met Fingerscan	
66	Besturingsunit	

**Deurgrepen met Fingerscan-technologie** lezen aan uw 10 vingers af of u toegang heeft ... of niet. Biometrische systemen worden al jarenlang gebruikt in banken en instellingen met hoge beveiliging. Nu is deze technologie ook beschikbaar voor toepassingen aan de voordeur – gecombineerd met het gebruikelijke hoogwaardige FSB-design.



# Dankzij Fingerscan heeft u uw sleutel bij de hand



Met deurgrepen in de F-serie (voorheen Fingerscan 2.0) van FSB heeft u uw sleutel altijd bij de hand – letterlijk en figuurlijk. U weet niet meer waar u uw sleutels neergelegd heeft of ze zijn gestolen? Zulke situaties behoren voortaan tot het verleden. Nog een voordeel is het flexibele gebruik van de toegangsrechten. Wanneer u bijvoorbeeld voor een paar dagen vrienden of familie op bezoek heeft, kunt u hen zonder probleem toegang geven tot uw huis en de toegangsrechten na hun vertrek gewoon weer wissen. Met behulp van de menugestuurde programmeer-unit kunt u op deze manier zelf makkelijk tot 99 vingers vrijgeven of wissen.

Ook de bediening van de Fingerscan-deurgreep is kinderspel: gewoon een vinger over de scanner trekken en de deur openen. U kunt kiezen uit vier verschillende greepdesigns: drie klassieke designs met een diameter van 30 of 35 mm (sinds kort ook in verkropte uitvoering) alsook een greep met een ovale greepdoorsnede van 38,5 × 20 mm. Het rechte model met een diameter van 35 mm is optioneel ook leverbaar in de materiaalluitvoering brons. Om uw vingercangreep exact op de afmetingen van uw toegangsdeur af te stemmen, biedt FSB de mogelijkheid om tegen een meerprijs zowel de lengte als de positie van de leesunit individueel vast te leggen.

## F-serie in één oogopslag:

- Uniek comfort:  
Gedaan met de zoektocht naar verloren sleutels, vergeten toegangscodes of kaarten. Bijkomend comfort door combinatie met motorgestuurde sloten.
- Hoog gebruiksgemak:  
U heeft uw sleutel altijd „bij de hand” – één sleutel/vinger opent de voordeur, de garagepoort, het tuinhok, uw kantoor enz.
- Individuele configuraties:  
Kies uit 3 verschillende besturingsunits de variant die het best bij uw functionele eisen past.
- Ergonomie:  
Eenvoudige bediening door de integratie van de biometrische leesunit in de deurgreep.
- Verliesbeveiliging:  
Sleutels verliezen en vergeten en uzelf buitensluiten is voortaan niet meer mogelijk.
- Diefstalbeveiliging:  
Uw sleutels kunnen niet meer gestolen worden. Bijkomende veiligheid door combinatie met motorgestuurde sloten.
- Namaakbeveiliging:  
Elke vinger is uniek.
- Manipulatiebescherming:  
Beïnvloeding van buitenaf onmogelijk wegens versleuteld en dus beveiligd dataverkeer.
- Gebruiksvriendelijkheid:  
Via een menugestuurde en in de deur geïntegreerde besturingsunit slaat de gebruiker de identiteit van de toegangsrechthebbende zelf op en kan hij deze ook zelf weer wissen (zonder pc of technische medewerker).
- Eenvoudige aansluiting:  
Op een E-opener, motorslot of elektrische meerpuntsvergrendeling.
- Volledig inzetbaar voor buitengebruik:  
van –20 °C tot +75 °C.
- Maximale levensduur:  
tot 4 miljoen handelingen gegarandeerd.
- Kwetsuren:  
Geen risico's op kleine kwetsuren of snijwonden.
- 24 maanden garantie



# Systematisch toegang: Individueel aanpasbaar, flexibele uitbreiding

De F-serie is beschikbaar in drie verschillende systeemuitvoeringen:

**F100** – met een relais voor de aansturing van een elektrische motorvergrendeling en een E-opener.

**F200** – met twee relais voor de aansturing van periferie-apparaten of andere functies zoals alarminstallaties of garageopeners.

**F300** – met drie relais voor de aansturing van periferie-apparaten of andere functies zoals alarminstallaties of garageopeners – als opbouw- of profielmontageoplossing (stuurapparaat).

Een gedetailleerd overzicht vindt u op pagina 59. De drie hieronder technisch beschreven toepassingen zijn beschikbaar in de drie genoemde versies.

## Aanpassen van bestaande deuren

De FSB F-deurgreep kan geïnstalleerd worden op reeds bestaande deuren die niet over een motorslot of motorgestuurde meervoudige vergrendeling beschikken.

Naast de geringere investeringskosten overtuigt de F-deurgreep ook wanneer de deur – bijvoorbeeld overdag – enkel door de dagschoot wordt dichtgehouden, in combinatie met een elektrische deuropener. Deze wordt rechtstreeks via de F-deurgreep aangestuurd en zet de dagschoot bij een positieve identificatie vrij. Openen op afstand kan vanzelfsprekend ook. De deurvergrendeling geschiedt hierbij via de cilinder op de „klassieke” manuele manier.

## Ontgrendeling van de deur via de intercom of externe knop

De FSB F-deurgreep is compatibel met alle op de markt gangbare, motoraangedreven meervoudige vergrendelingen en veiligheidssluitelementen. Dit geldt o. a. voor Winkhaus, KFV, G.U, Roto en Fuhr, zodat u geen comfort hoeft te missen. Het voordeel hiervan is dat de deur niet alleen wordt dichtgehouden door de dagschoot of via een externe knop wordt vrijgegeven, maar dat de deur – na het sluiten en openen – volledig ver- of ontgrendeld wordt. Deze constellatie geldt veiligheidstechnisch als de meest consequente, omdat de deur tengevolge de verzekeringseisen steeds als „gesloten” wordt beschouwd. Dit geldt zowel voor het gebruik met als zonder afstandsbediening.

## „Openingstijden” en tijdgedefinieerde toegangsregelingen

Ook voor dergelijke eisen – bijvoorbeeld voor de openingstijden van uw kantoor- of winkelruimten – biedt de F-serie gelijkaardige uitbreidingsmogelijkheden.

Bij de combinatie met elektrische deuropeners met ontgrendeling is tegelijk ook de rechtstreekse elektronische sturing van het motorslot voor dag-/nachtmodus mogelijk. Hiervoor kan ofwel een manueel te bedienen schakelaar of een programmeerbaar stuurrelais dat rechtstreeks met het motorslot verbonden wordt, gebruikt worden. In de dagmodus blijft de deur in beide gevallen onvergrendeld, in nachtmodus wordt de deur daarentegen telkens na het openen en sluiten volledig ver-/ontgrendeld. Toegang is dan enkel mogelijk met behulp van een toegekend toegangsrecht. Om dit vast te leggen, hoeft u alleen maar eenmalig wekdagen en de overeenkomstige tijdstippen in het stuurrelais in te voeren, opdat de deur tijdens de kantooruren ook zonder vingeridentificatie geopend kan worden.

De schakelmodus vereist dat dagelijks opnieuw de dag-/nachtmodus wordt bediend. De elektrische aansluiting van de F-deurgreep moet in de fabriek door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

## Plug and play

De nieuwe insteekkabelverbindingen maken de installatie van F-deurgrepen mogelijk volgens het principe „plug and play”. Het altijd lastig inkorten van bekabeling of het risico van omgekeerde polariteit behoren voortaan tot het verleden.

Systeem- en  
technologiepartner:



## Altijd bij de hand: uw vingers

2

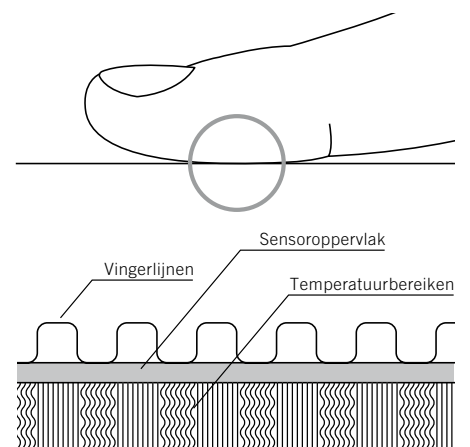
	FSB F		
	F100	F200	F300
Toepassingsgebied	Privé		
Aantal vingers	99		
Relais	1	2	3
Montagehoogte	Midden scanner 1.200 mm boven bovenkant vloer		
Stroomtoevoer	230 V AC of 110 V AC via externe adapter		
Ingangsspanning	8–24 V AC of 8–30 V DC		9–12 V AC of DC
Wattage	ca. 1 W		ca. 2 W
Tijdgestuurde toegangsbevoegdheid	—	via external timer	
Temperatuurbereik scanner	–40 °C tot +85 °C		
Vochtigheid	max. 95 %		
Biometrische kenmerken	FAR* $1,0 \times 10^{-6}$ / FRR** $1,4 \times 10^{-2}$		
Stroomuitval- beveiliging	Gegevens zijn opgeslagen en gaan niet verloren		
Veiligheid Fingerscanner	Beveiligd tegen manipulatie		
Garantie	24 maanden		
Levenscyclus	4 miljoen Fingerscans (onder normale omstandigheden)		

\* FAR = False Acceptance Rate: Het systeem herkent een persoon die nog niet in het systeem geregistreerd werd, met een waarschijnlijkheid van ongeveer  $1,0 \times 10^{-6}$

\*\* FRR = False Rejection Rate: Het systeem herkent een persoon niet die reeds in het systeem geregistreerd werd, met een waarschijnlijkheid van  $1,4 \times 10^{-2}$

Biometrische systemen worden al jarenlang gebruikt in banken en instellingen met hoge beveiliging. Biometrie is er nu ook voor alledaagse privé- en bedrijfstoepassingen. Huidige systemen scannen optisch, capacitief of thermisch. Dankzij de hoge manipulatiebeveiliging en resistentie tegen milieu-invloeden alsook het beste scanresultaat hebben wij de thermische regelsensor geïntegreerd.

Uit het ingescande beeld van uw vinger worden speciale kenmerken – zogenaamde minutiae – weggefilterd, als biometrische sleutel opgeslagen en vergeleken. Doorslaggevend hiervoor is niet het „model” van uw vingerafdruk maar eerder de temperatuurverschillen op specifieke punten – meer bepaald op de „bergen” en in de „dalen” van uw vingerafdruk. Manipulatie van het systeem met behulp van vingerafdrukken die van andere oppervlakken overgenomen werden, is daarom niet mogelijk. Er worden dus geen beeldgegevens opgeslagen maar enkel een binaire code die onmogelijk opnieuw in de vorm van een afbeelding van een vingerafdruk gereproduceerd kan worden.



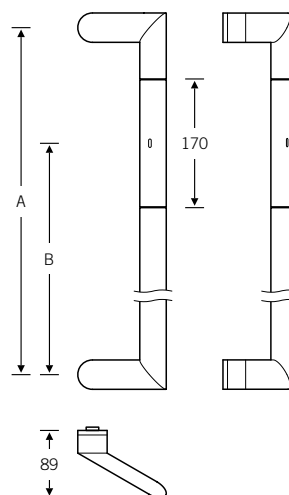
# Deurgrepen met Fingerscan

24 6538 .... ■

Artikelnr.	A	Ø	B
24 6538 04524 (R)	450	38,5/20	225
24 6538 04525 (L)	450	38,5/20	225
24 6538 09924 (R)	Speciale lengte	38,5/20	z. o.
24 6538 09925 (L)	Speciale lengte	38,5/20	z. o.

A-afmeting tot 800 mm mogelijk  
B: min. 150 mm / max. 650 mm



Afbeelding: rechter uitvoering



[fsb.de/246538](https://fsb.de/246538)



# Deurgrepen met Fingerscan

24 6669 ....   
 24 6607 .... 

Artikelnr.	A	Ø	B
24 6669 04523	450	30	225
24 6669 09923	Speciale lengte	30	z. o.
24 6607 04523	450	35	225
24 6607 09923	Speciale lengte	35	z. o.

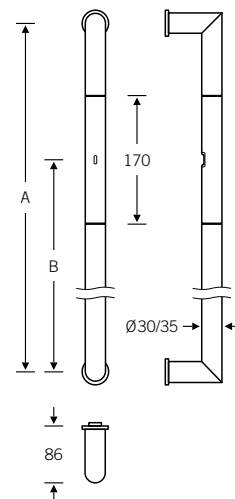
2



24 6669  
 A-afmeting tot 1300 mm mogelijk | S = 55 mm  
 B: min. 150 mm / max. 1150 mm

24 6607  
 A-afmeting tot 1500 mm mogelijk | S = 57 mm  
 B: min. 150 mm / max. 1350 mm

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)



[fsb.de/246669](https://fsb.de/246669)  
[fsb.de/246607](https://fsb.de/246607)

# Deurgrepen met Fingerscan

24 6630 .... ■

24 6531 .... ■



Artikelnr.	A	Ø	B	L
24 6630 03024 (R)	300	30	150	500
24 6630 03025 (L)	300	30	150	500
24 6630 099.. (R)	Speciale l.	30	z.o.	Speciale l.
24 6630 099.. (L)	Speciale l.	30	z.o.	Speciale l.
24 6531 099.. (R)	mind. 300	35	z.o.	mind. 500
24 6531 099.. (L)	mind. 300	35	z.o.	mind. 500

24 6630  
mogelijke afmeting zie p. 64

24 6531  
mogelijke afmeting zie p. 65

Let bij gebruik op dubbele deuren in combinatie met 66 6630 standaard of 66 6531 standaard op de verschillende steunafmetingen.

De illustraties op pagina 64 e.v. ondersteunen u bij de configuratie.

Afbeelding: rechter uitvoering

Bij FSB krijgt u echt geen doorsnee deurgrepen. Als u een deurgreep met Fingerscan wenst die individueel afgestemd is op de afmetingen van uw deur, maakt u met FSB 24 6630 en 24 6531 de juiste keuze. Wij maken beide modellen exact volgens de door u opgegeven afmetingen. Ze beschikken over een ronde greepdoorsnede, ronde steunen en mogelijke lengten tot 1500 mm. De verkropte vormgeving maakt deze deurgrepen geschikt voor gebruik op voordeuren met glaslat alsook op profieldeuren.

[fsb.de/246630](http://fsb.de/246630)  
[fsb.de/246531](http://fsb.de/246531)

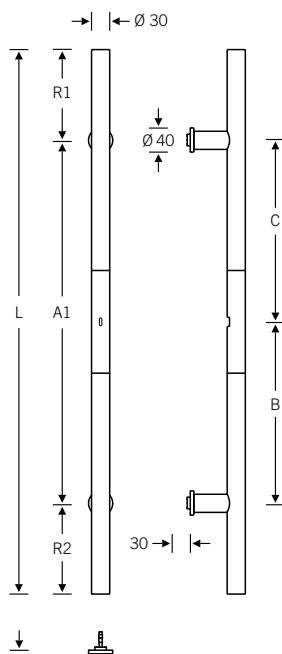
# Deurgrepen met Fingerscan

24 6681 .... ■

Artikelnr.	A	Ø	B	L
24 6681 09923	Speciale l.	30	z.o.	Speciale l.

Let bij gebruik op dubbele deuren in combinatie met 66 6681 standaard op de verschillende steunafmetingen.

2



Bij FSB krijgt u echt geen doorsnee deurgrepen. Als u een deurgreep met Fingerscan wenst die individueel afgestemd is op de afmetingen van uw deur, maakt u met FSB 24 6681 de juiste keuze: dit model maken wij voor u exact volgens de afmetingen die u opgeeft.

24 6681 09923

R<sub>1</sub> 30-350 mm  
A<sub>1</sub> 450-1200 mm

R<sub>2</sub> 30-350 mm  
C 150-1050 mm bij kabelingang steun 1  
C 300-1050 mm bij kabelingang steun 2  
B 300-1050 mm bij kabelingang steun 1  
B 150-1050 mm bij kabelingang steun 2  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>

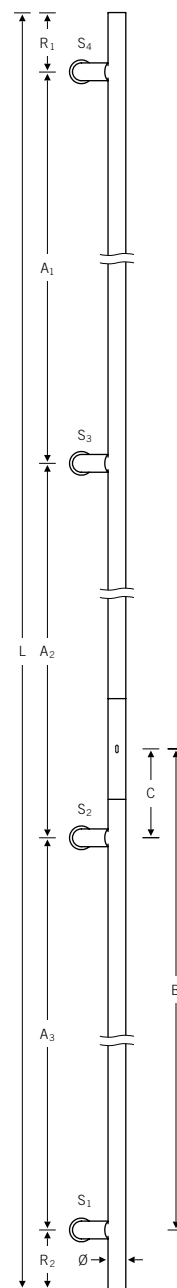
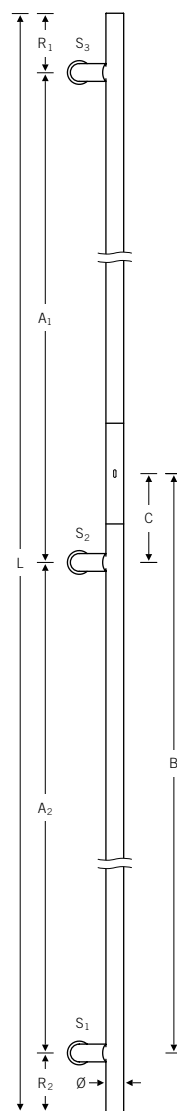
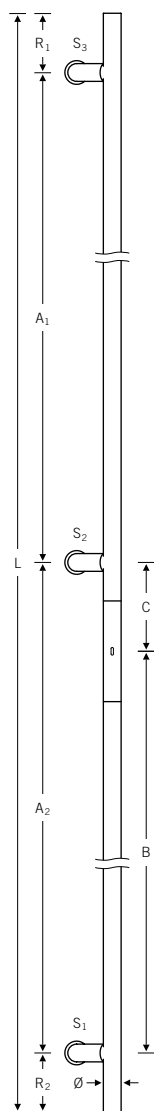
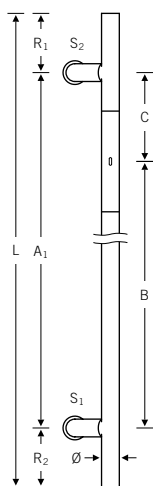
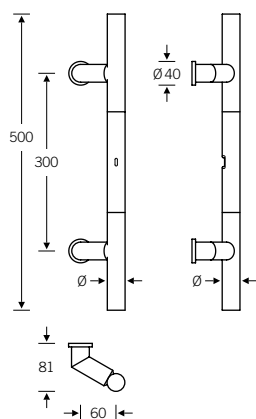
De kabeluitgang kan individueel voor een van de afgebeelde steunen worden gekozen.

# Deurgrepen met Fingerscan

## 24 6630 .... ■

Ø = 30 mm

Let bij gebruik op dubbele deuren in combinatie met 66 6530 standaard op de verschillende steunafmetingen.



24 6630 03024 (R)  
24 6630 03025 (L)

Scanner centraal

24 6630 09924 (R)  
24 6630 09925 (L)

R<sub>1</sub> 30-350 mm  
A<sub>1</sub> 300-1200 mm  
  
R<sub>2</sub> 30-350 mm  
C 150-1050 mm  
B 150-1050 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>

24 6630 09934 (R)\*  
24 6630 09935 (L)\*

R<sub>1</sub> 30-350 mm  
A<sub>1</sub> 100-1200 mm  
A<sub>2</sub> 300-1200 mm  
  
R<sub>2</sub> 30-350 mm  
C 150-1050 mm  
B 150-1050 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+R<sub>2</sub>

24 6630 09936 (R)\*\*  
24 6630 09937 (L)\*\*

R<sub>1</sub> 30-350 mm  
A<sub>1</sub> 300-1200 mm  
A<sub>2</sub> 100-1200 mm  
  
R<sub>2</sub> 30-350 mm  
C 150-1050 mm  
B 250-2250 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+R<sub>2</sub>

24 6630 09944 (R)  
24 6630 09945 (L)

R<sub>1</sub> 30-350 mm  
A<sub>1</sub> 100-1200 mm  
A<sub>2</sub> 300-1200 mm  
A<sub>3</sub> 100-1200 mm  
R<sub>2</sub> 30-350 mm  
C 150-1050 mm  
B 250-2250 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+A<sub>3</sub>+R<sub>2</sub>

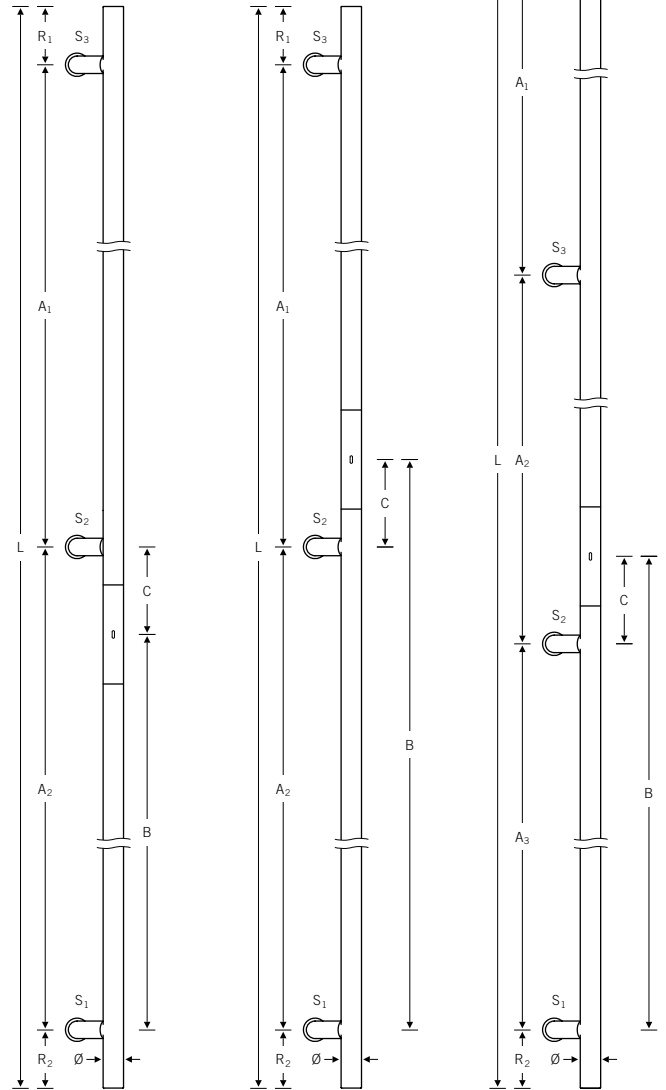
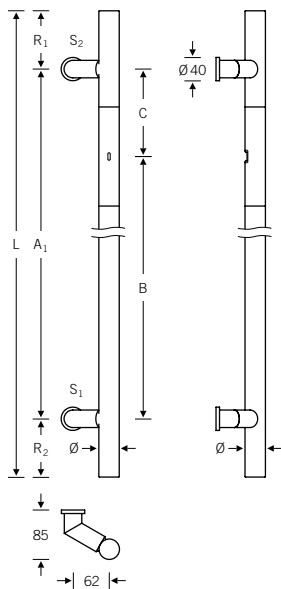
De kabeluitgang kan individueel voor een van de afgebeelde steunen gekozen worden.  
\* Scanner onder de centrale steun, \*\* Scanner boven de centrale steun

# Deurgrepen met Fingerscan

24 6531 .... ■

Ø = 35 mm

Let bij gebruik op dubbele deuren in combinatie met 66 6531 standaard op de verschillende steunafmetingen.



24 6531 09924 (R)  
24 6531 09925 (L)

R<sub>1</sub> 30–350 mm  
A<sub>1</sub> 300–1200 mm

R<sub>2</sub> 30–350 mm  
C 150–1050 mm  
B 150–1050 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+R<sub>2</sub>

24 6531 09934 (R)\*  
24 6531 09935 (L)\*

R<sub>1</sub> 30–350 mm  
A<sub>1</sub> 100–1200 mm  
A<sub>2</sub> 300–1200 mm

R<sub>2</sub> 30–350 mm  
C 150–1050 mm  
B 150–1050 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+R<sub>2</sub>

24 6531 09936 (R)\*\*  
24 6531 09937 (L)\*\*

R<sub>1</sub> 30–350 mm  
A<sub>1</sub> 300–1200 mm  
A<sub>2</sub> 100–1200 mm

R<sub>2</sub> 30–350 mm  
C 150–1050 mm  
B 250–2250 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+R<sub>2</sub>

24 6531 09944 (R)  
24 6531 09945 (L)

R<sub>1</sub> 30–350 mm  
A<sub>1</sub> 100–1200 mm  
A<sub>2</sub> 300–1200 mm  
A<sub>3</sub> 100–1200 mm

R<sub>2</sub> 30–350 mm  
C 150–1050 mm  
B 250–2250 mm  
L R<sub>1</sub>+A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>+A<sub>3</sub>+R<sub>2</sub>

De kabeluitgang kan individueel voor een van de afgebeelde steunen gekozen worden.  
\* Scanner onder de centrale steun, \*\* Scanner boven de centrale steun

# Besturingsunit met kabelverbinding (KV)

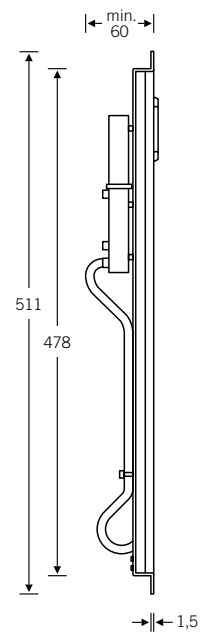
24 0458 .... ■

24 0458 02031 5704 (F100 KV)  
24 0458 02032 5704 (F200 KV)

F-besturingsunit KV voor inbouw in het  
deurblad

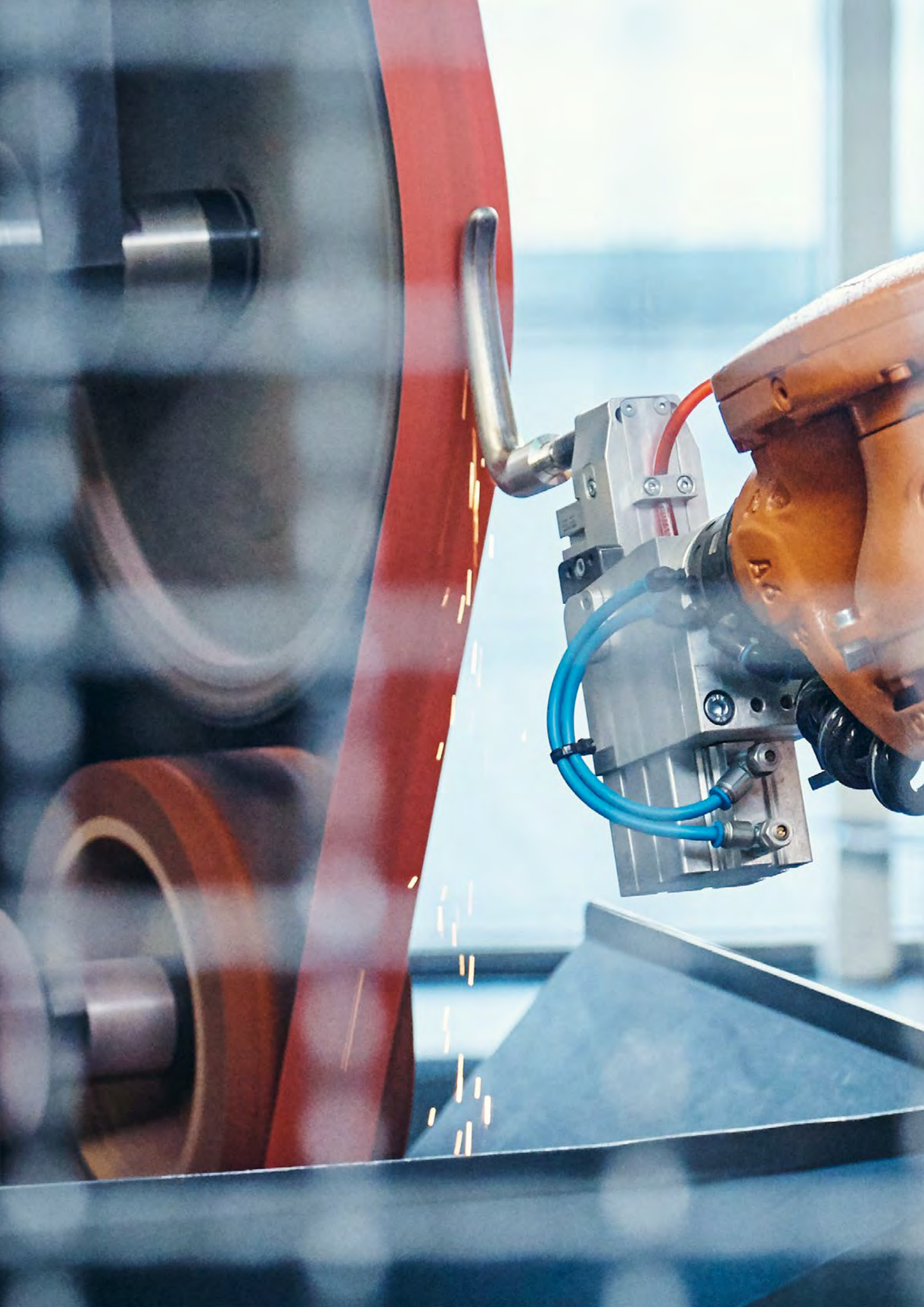
Montagevoordelen:

- Slechts één freesbewerking nodig voor de besturingsunit en kabelverbinding in het deurblad
- Makkelijker en sneller montage omdat de besturingsunit aan de kabelverbinding voor de montage in het deurblad voorge-monteerd is



[fsb.de/240458](http://fsb.de/240458)









Toen Max Bill in de jaren 1950 samen met Ernst Moeckl zijn deurkrukontwerp voor de designhogeschool van Ulm realiseerde, had hij vast en zeker efficiënte en generationaliseerde industriële productieprocessen voor ogen om „de goede vorm” quasi democratisch voor iedereen betaalbaar en toegankelijk te maken – dat was ten slotte de educatieve opdracht van de Ulmse designhogeschool. Hij kon toen nog niet beschikken over volledig geautomatiseerde productieoplossingen, ook al kende de robotica na de Tweede Wereldoorlog een enorme groei. FSB democratiseerde het beroemde klinkenontwerp later en ging hierbij verder dan de vorm: verkrijgbaar in de drie bekende kwaliteitsvolle lagertechnieken ASL®, AGL® en AGL® FH (brandvertragend) en in niet minder dan vier verschillende materialen en aanzienlijk meer finishes en kleuren vindt FSB 1023 vandaag in elk architectuurontwerp, in elk interieur en binnen elk budget zijn (democratisch) plekje.

- 76 Schema van de  
deurkrukprojectpagina's
- 82 Deurkrukken en projectfamilies

**3a**



FSB 1003, Design: Johannes Potente, vlakliggende uitvoering, zie p. 286

**Deurkrukken zijn voor ons voorwerpen** die wij beschouwen als handgereedschap en wat hun semantiek en symboliek betreft, even begrijp- en algemeen toepasbaar zijn als ambachtelijke werktuigen. Bovendien zijn ze het schakelpunt tussen architectuur en mens: de architectuur ontsluit zich pas volledig via de eigen toegang. Het antwoord op de vraag in hoeverre de deurkruk als accentuerend detail een speciale rol toebedeeld krijgt, wordt echter overgelaten aan architecten en aannemers. Ons assortiment biedt hiervoor een unieke scala aan formele, materiële en technische opties. U heeft het in de hand.

# Overzicht

1001 ■

Pagina 82 e. v.



1003 ■ ■ ■

Pagina 86 e. v.



1004 ■ ■ ■ ■

Pagina 88 e. v.



1005 ■ ■ ■

Pagina 92 e. v.



1012 ■

Pagina 94 e. v.



1015 ■ ■ ■ ■

Pagina 96 e. v.



1016 ■ ■ ■ ■

Pagina 100 e. v.



1020 ■ ■ ■ ■

Pagina 104 e. v.



1021 ■ ■ ■

Pagina 106 e. v.



1023 ■ ■ ■ ■ ■

Pagina 108 e. v.



1025 ■ ■ ■

Pagina 112 e. v.



1027 ■ ■ ■ ■

Pagina 114 e. v.



1028 ■ ■ ■

Pagina 116 e. v.



1034 ■

Pagina 118 e. v.



1035 ■ ■ ■

Pagina 120 e. v.



1045 ■ ■ ■ ■

Pagina 124 e. v.



1051 ■

Pagina 128 e. v.



1057 ■ ■ ■ ■ ■

Pagina 130 e. v.



1058 ■ ■ ■ ■

Pagina 132 e. v.



1070 ■ ■ ■

Pagina 134 e. v.



3a

# Overzicht

1075 

Pagina 138 e. v.



1076 

Pagina 140 e. v.



1077 

Pagina 144 e. v.



1078 

Pagina 146 e. v.



1093 

Pagina 150 e. v.



1102 

Pagina 154 e. v.



1106 

Pagina 158 e. v.



1107 

Pagina 162 e. v.



1108 

Pagina 166 e. v.



1119 

Pagina 170 e. v.



1135 

Pagina 174 e. v.



1144 

Pagina 176 e. v.



1146 

Pagina 180 e. v.



1147 

Pagina 184 e. v.



1159 

Pagina 188 e. v.



1160 

Pagina 192 e. v.



1163 

Pagina 196 e. v.



1171 

Pagina 200 e. v.



1173 

Pagina 202 e. v.



1176 

Pagina 204 e. v.



1183 ■■  
Pagina 206 e. v.



1185 ■●  
Pagina 210 e. v.



1186 ■  
Pagina 214 e. v.



1188 ■●  
Pagina 218 e. v.



1222 ■  
Pagina 220 e. v.



3a

1226 ■●  
Pagina 224 e. v.



1232 ■●  
Pagina 226 e. v.



1233 ■●  
Pagina 230 e. v.



1241 ■■■●  
Pagina 232 e. v.



1242 ■■●  
Pagina 234 e. v.



1244 ■■●  
Pagina 238 e. v.



1246 ■●  
Pagina 242 e. v.



1250 ■■●  
Pagina 246 e. v.



1251 ■■●  
Pagina 248 e. v.



1254 ■●  
Pagina 250 e. v.



1257 ■●  
Pagina 254 e. v.



1259 ■●  
Pagina 258 e. v.



1262 ■●  
Pagina 262 e. v.



XXL- en Ergo-deurkruk ■■■  
Pagina 640 e. v.



# Schema van de deurkrukprojectpagina's

1 Het FSB-artikelnummerconcept richt zich telkens op het modelnummer van de deurkruk, ongeacht het beslagtype. Met de hier aangegeven link gaat u rechtstreeks naar de digitale catalogus, waarmee u o. a. specifieke aanbestedingsteksten genereert. Voor een vereenvoudigd overzicht vindt u op de volgende pagina('s) alle beslagtypes direct aansluitend op het betreffende greepprogramma. Daar staan alle uitvoeringen met artikelnummer vermeld die voor de planning het vaakst nodig zijn.

2 De hier weergegeven rozetten en schilden zijn in combinatie met de betreffende deurkruk leverbaar als onderdeel van het leveringsassortiment, afwijkende uitvoering op aanvraag.

3 Overzicht van de afzonderlijke projectlagerkwaliteiten met betrekking tot het betreffende greepprogramma:

➤ Bevestigingstechniek FSB ASL®  
Projectbeslag voor alle bouwtypen (Brandveiligheidcertificaat EN 1634-1 in voorbereiding)

➤ Compensatielager AGL® (72)  
Projectbeslag voor middelzware tot zware en veelgebruikte deuren

➤ Compensatielager AGL® FS (76)  
Projectbeslag in brandveilige uitvoering conform DIN 18 273 / EN 1634

➤ Compensatielager AGL® FS (79)  
Projectbeslag voor vluchtdeuren in brandveilige uitvoering conform EN 179

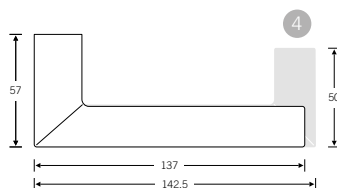
➤ Standaard  
Beslag dat bestaat uit een los deurkrukpaar. Combineerbaar met:  
– gesneden schilden  
– zichtbaar geschroefde schilden  
– glasdeurbeslag (zonder krukrozetten)  
– veiligheidsbeslag (beslag aan de binnenkant)  
– vlakliggende beslagoplossingen

fsb.de/1076

1

5

De bekende architect Robert Mallet-Stevens (1886–1945) was degene die op het idee kwam om een ronde staaf in tweeën te zagen en in verstek weer aan elkaar te zetten. Zijn creatie is tot op de dag van vandaag bekend als het „Frankfurter model“. Deze deurkruk werd bij de herbouw van het Museum voor Architectuur herontdekt en wist in een mum van tijd de markt te veroveren.



4

4

EN 179

➤ EN 179-model: FSB 1016 | P. 100

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

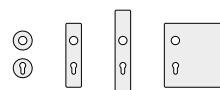
\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

140

FSB Handboek 13

2

Aanbevolen rozet-/schildvarianten



3



opliggend



vlakliggend\*



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard

ill.: 13 4224 met 10 1076 | Pagina 476

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

4

Standaard

09 1076 (recht) | Pagina 423  
06 1076 (verkropt) | Pagina 422

06 1076 niet in brons en messing

Houten deuren

Profieldeuren

23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443

23 0829 niet in messing

## Profieldeurkrukken



## Deurknoppen



## Raamkrukken



### Greepsysteem uitbreidingen:

6 Parallel schuif-kiepbeslag 34 1016 012. | Pagina 359  
Hef-schuifdeurbeslag 34 1016 011.. | Pagina 362  
Deurgreep 66 6514 | Pagina 534  
Deurgreep 66 6669 | Pagina 547  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

### Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

fsb.de/catalogus

141

Uitgebreide informatie over de FSB-bevestiging vindt u op pagina 24 e. v. Tip: Let u verder op de informatie over de uitvoeringen van elementspecifieke beslagtypes op de volgende dubbele pagina's.

4

FSB biedt het omvangrijkste beslagprogramma conform EN 179 aan. Deze zgn. „Return-modellen“ worden aangegeven met het nummer 79 .... en hun specifieke modelnummer. Voor de klassieke – rechte – modellen zijn de gegevens van de return-modellen weergegeven op de grijze achtergrond van de maattekening en te beschouwen als formele variant. Dit formele aspect geldt zowel voor de maataanduidingen van de EN 179 alsook voor de creatieve handtekening van de betreffende architect of designer. Als aparte designs biedt FSB de volgende returnmodellen voor deurkrukken in het assortiment aan:

- 1016 (bij 1076) | pagina 100 e. v.
- 1045 (bij 1015) | pagina 124 e. v.
- 1070 (bij 1075) | pagina 134 e. v.
- 1119 | pagina 170 e. v.
- 1146 (bij 1147) | pagina 180 e. v.
- 1159 | pagina 188 e. v.
- 1160 | pagina 192 e. v.
- 1232 | pagina 226 e. v.

De elementgerelateerde uitvoeringen volgens EN 179  zijn specifiek aangegeven in de overzichten van de afzonderlijke greepprogramma's.

5

Het FSB-markering – dit geeft aan welke materiaaluitvoeringen er beschikbaar zijn. Beperkingen zijn er bijvoorbeeld bij glasdeurbeslag.

-  Aluminium
-  Roestvrij staal
-  Messing
-  Brons

- leveringsassortiment
- mogelijk op aanvraag

N = richtingsneutraal  
R = DIN rechts  
L = DIN links  
sdg = standdeurgarnituur

# Begrijpbare bouwkunst

Na meer dan 130 jaar blikt FSB terug op een vrij aanzienlijk aantal projecten, die niet alleen als stijlvormende gebouwen de architectuurgeschiedenis zijn ingegaan – wat niet alleen te danken is aan de toegepaste deurkrukken, toegegeven – maar die met deurkrukdesigns van FSB bewust accenten kregen of er ‚alleen maar’ mee

werden uitgerust: ter illustratie hebben wij hier een kleine greep uit de 20e eeuw voor u samengesteld. Bij een aantal gebouwen presenteren wij ter inspiratie onze deurkrukdesigns, omdat wij van mening zijn dat ze voortreffelijk in de betreffende architectuurperiode hadden gepast – vooral interessant als u van plan bent een gebouw

uit die tijd te renoveren. Wilt u (nog) meer weten over onze kijk op ‚Begrijpbare bouwkunst’, dan sturen wij u graag onze brochure hierover – of laat u direct informeren onder [fsb.de/architectouren](http://fsb.de/architectouren). Daar vindt u ook onze actuele referentieprojecten.



FSB 1015 | Brons

## Rathaus Mühlheim | 1910

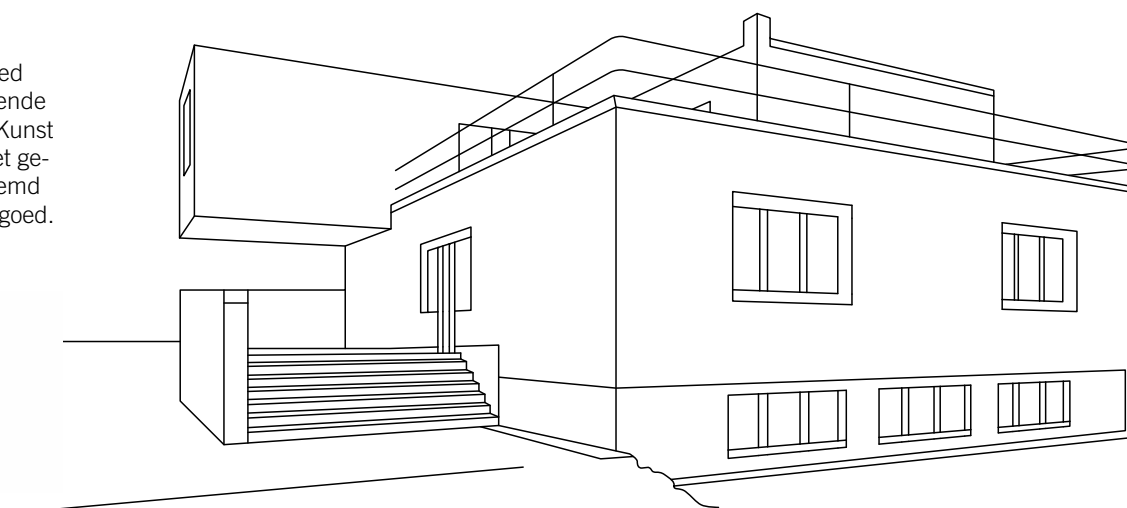
Nieuw gezicht voor de stad aan de Roer. Massieve gevel, trotse toren. Een stukje Ruhrbania uit de neorenaissance. Kolosaal en toch filigraan. Hier zijn stenen, tegels, vloeren en plafonds vanuit de hele wereld verwerkt. Betimmerd, versierd, bepleisterd, piekend in een duidelijk statement.

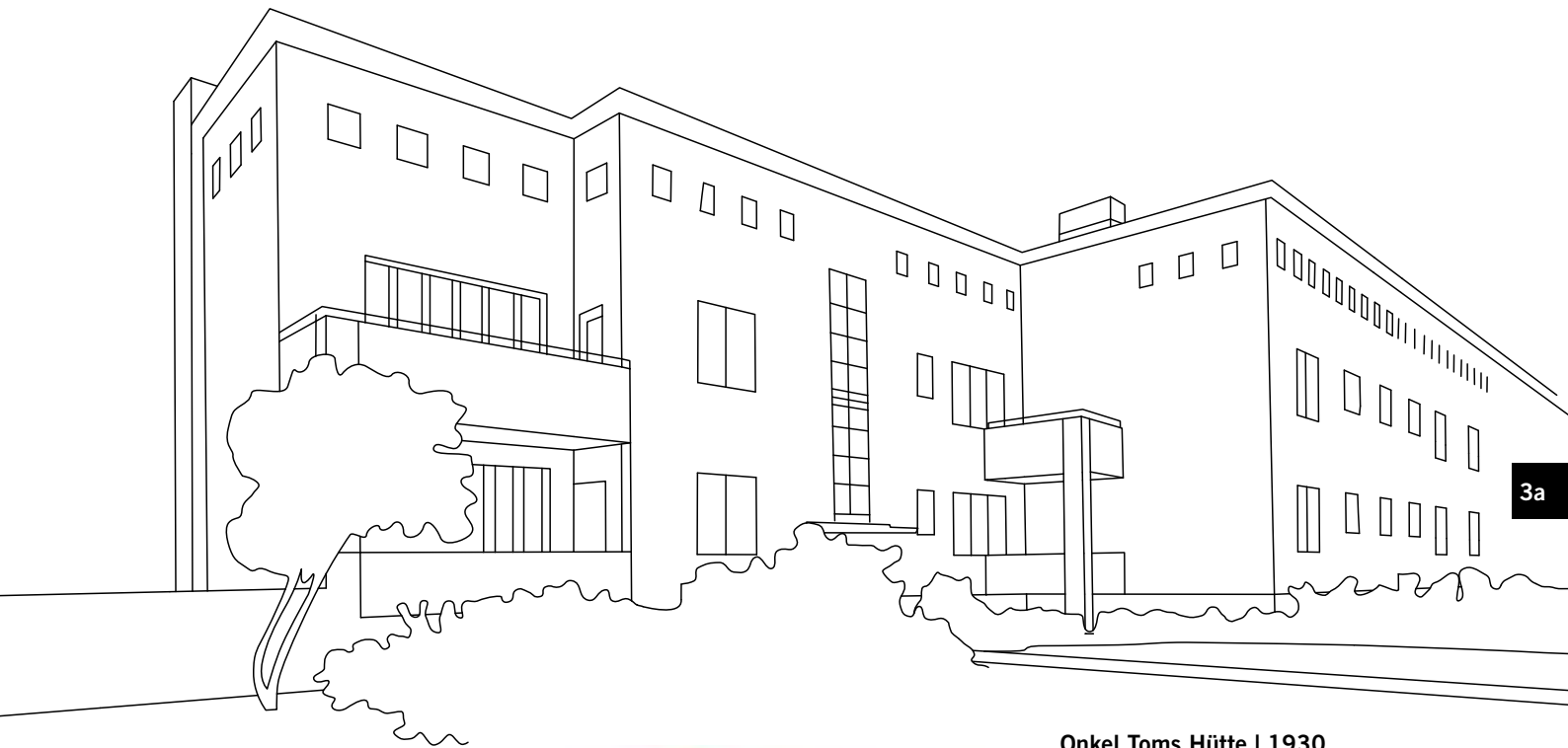
## Gropius Haus | 1920

Nieuw ideaal voor de architectuur: goed wonen voor iedereen. De voortschrijdende industrie als vooruitstrevende kracht. Kunst en techniek reiken elkaar de hand. Het geheel tegenwoordig al lang wereldberoemd en beschermd als UNESCO Werelderfgoed.



FSB 1102 | Roestvrij staal





3a

**Onkel Toms Hütte | 1930**

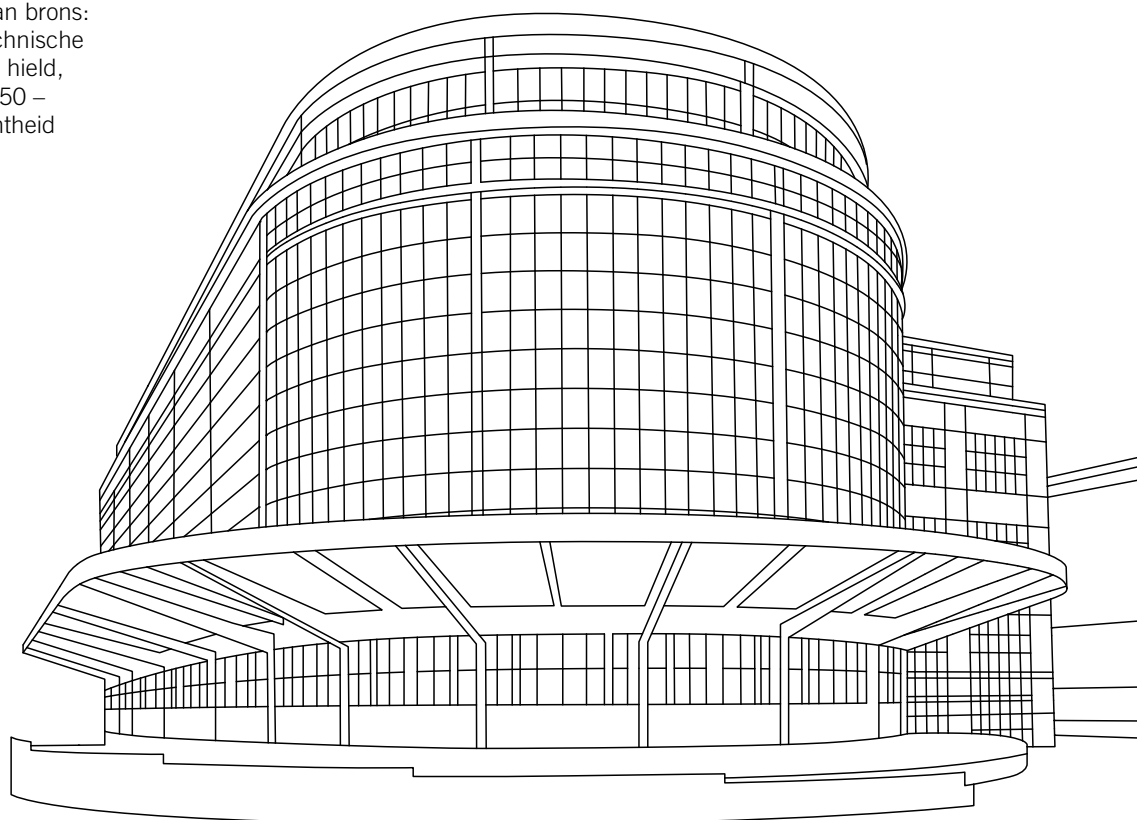
Rationalisering, gebruik van nieuwe materialen, sobere inrichting van het interieur gecombineerd met maatschappelijke verantwoordelijkheid – daar ging het om bij het Nieuwe Bouwen. Esthetisch afgerond door pakkende details. Want „wat goed werkt, ziet er goed uit”, aldus Bruno Taut toentertijd.



FSB 1106 | Brons

**Parfumfabriek 4711 | 1950**

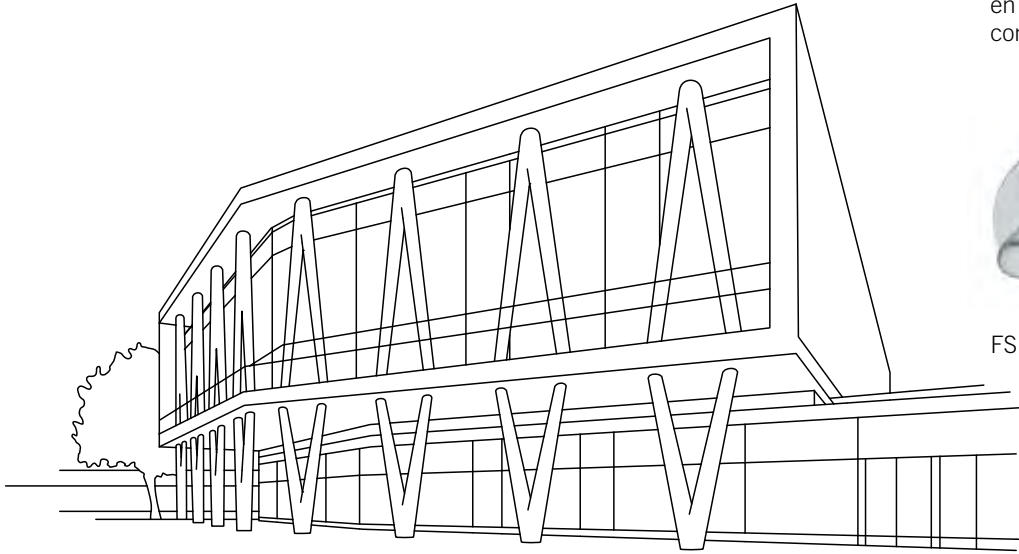
Vliesgevel van staal en glas, gladde en glanzende materialen, grepen van brons: ronde hoeken zijn geen bouwtechnische tegenstelling. Wat in 1920 stand hield, komt ook goed over in de jaren '50 – aangevuld met de zwevende lichtheid van de constructie.



FSB 66 6506  
Aluminium

## Ingenieurschule Gauss | 1960

Esthetiek en functionaliteit zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Een skelet van staalbeton, kubisch opgebouwd, biedt asymmetrische inrij door royaal bemeten glazen gevels. Een raster van transparantie en lichtheid. Gebouwde structuur als contravorm van sociale structuren.



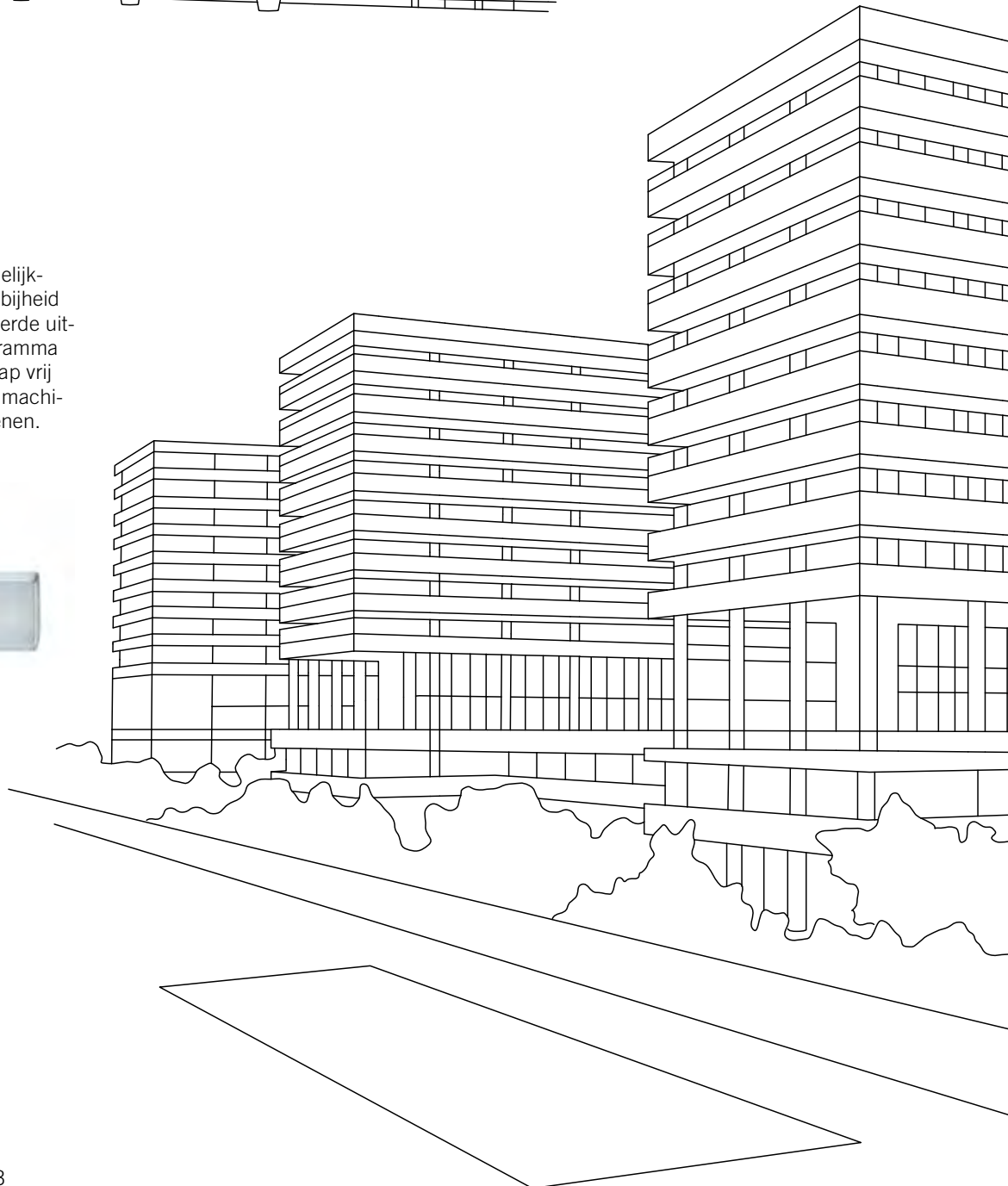
FSB 1058 | Roestvrij staal

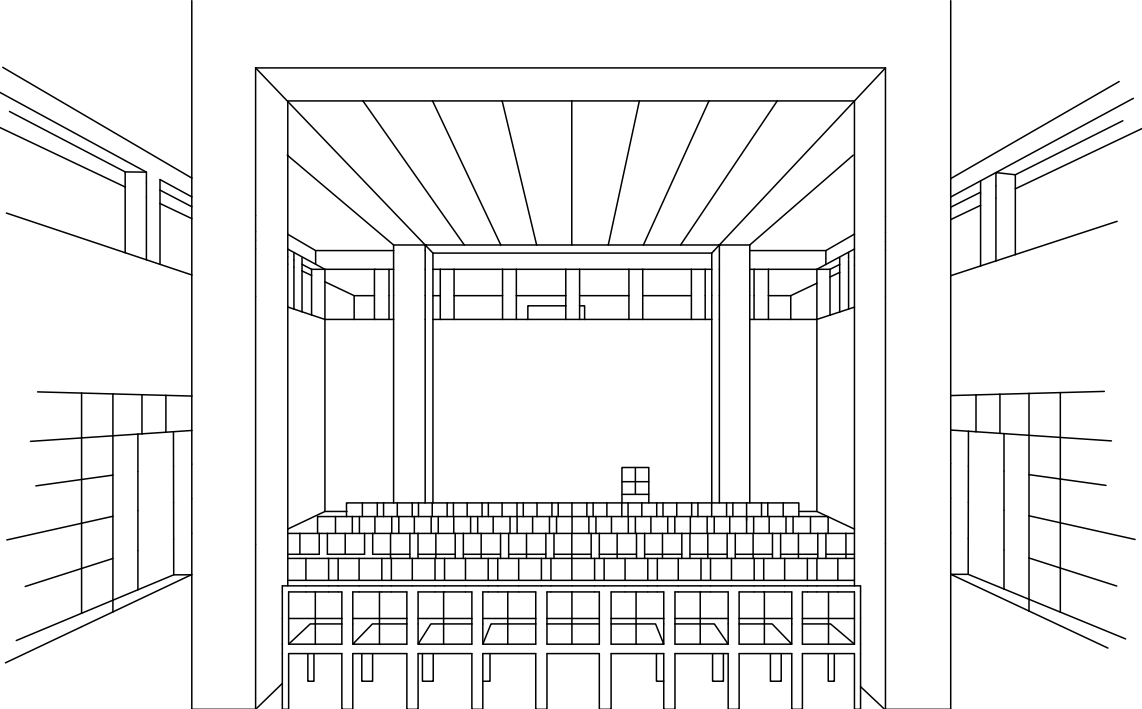
## Ruhr Uni Bochum | 1970

De haven in de zee van kennis. Gelijkaardigheid, grootst mogelijke nabijheid en intermenselijke en vakgerelateerde uitwisseling werden hier in het programma ingebouwd. Voor een gemeenschap vrij van hiërarchie, waarin filosoof en machinebouwer voor elkaar deuren openen.



FSB 1003 | Roestvrij staal





**DAM | 1980**

Witte staalbetonconstructie in dubbel-huis-villa, huis-in-huis, oud en nieuw, van sokkel tot deurkruk – hier telt niet alleen het architectonische eindresultaat, maar ook de weg ernaartoe. Postmoderne architectuur als onderwerp van het publieke debat.



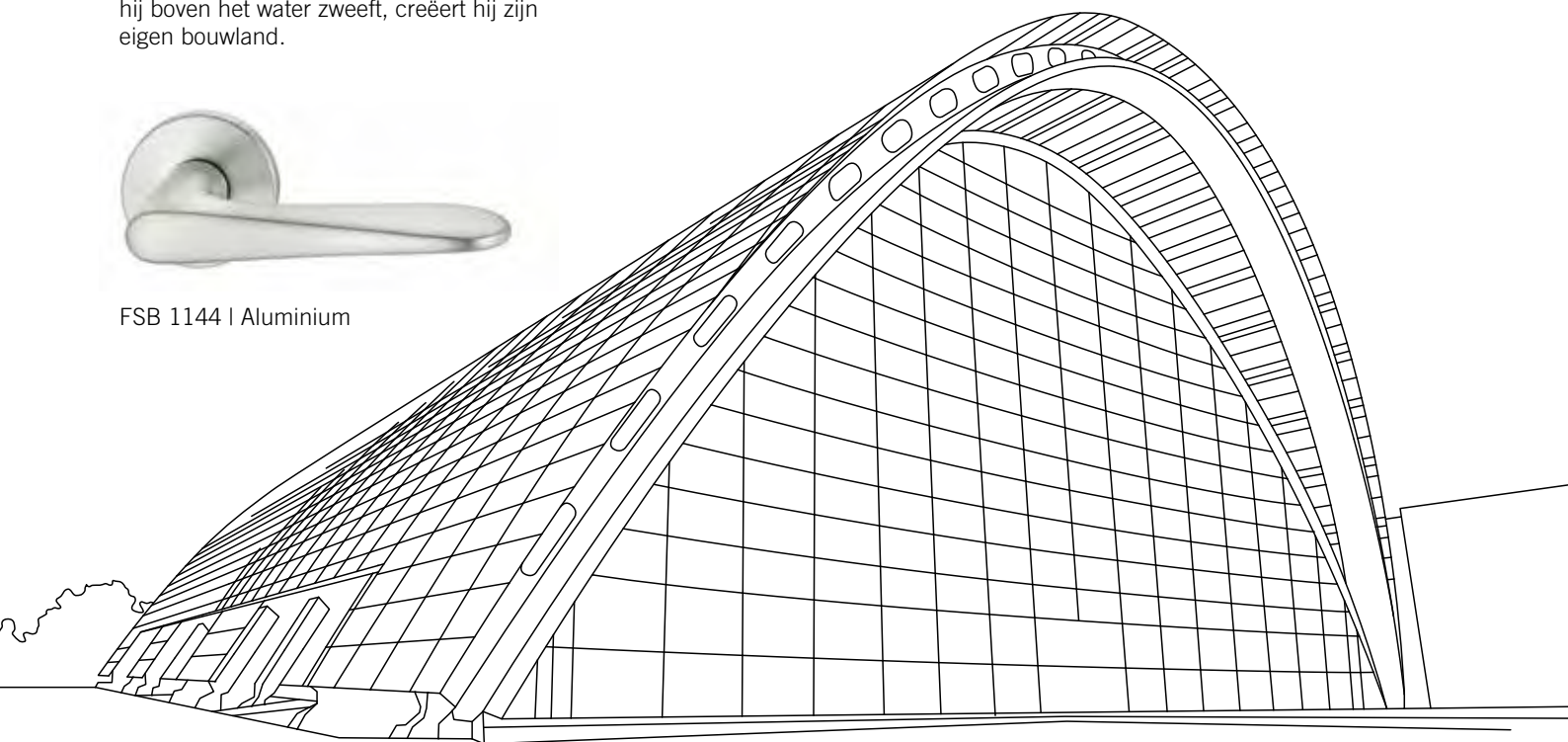
FSB 1076 | Roestvrij staal

**Berliner Bogen | 1990**

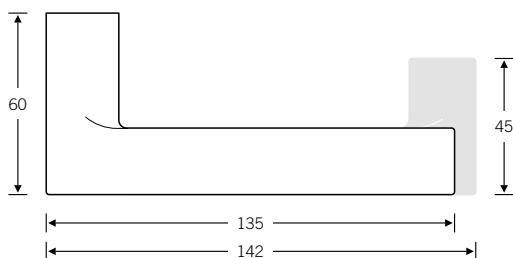
Hier gaat iemand goed door de bocht. Een staalkolom en glasgigant met vloeiende vormen combineert een futuristische uitstraling met oplossingen voor dringende vragen van zijn tijd: omdat het lijkt alsof hij boven het water zweeft, creëert hij zijn eigen bouwland.



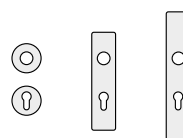
FSB 1144 | Aluminium



Architect Peter Bastian streefde naar een waardige aanwezigheid van zijn deurkrukken op chique en statige deuren, naast de bijna doctrinaire geometrische reductie. Het resultaat is een heel accuraat gefabriceerde deurkruk, die de hand zijn vierkante greepvolume aanbiedt.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Peter Bastian

EN 179-model: FSB 1002

Uitvoering met breedschild op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend ● ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ● ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4224 met 10 1001 |  
Pagina 476 e. v.

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



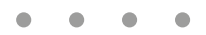
09 1002 (recht) | Pagina 415  
06 1002 (verkropt) | Pagina 414



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1001 09030 | Pagina 321

Greepsysteem uitbreidingen:

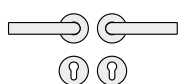
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 639 e. v.

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1001 ■

## Deurkrukgarnituren



12 1001 013 (N)

72 1001 613 (R)

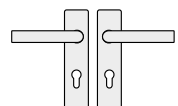
72 1001 614 (L)

76 1001 613 (R)

76 1001 614 (L)

79 1002 613 (R)

79 1002 614 (L)



12 1001 001 (N)

72 1001 601 (R)

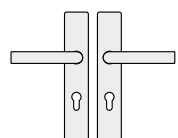
72 1001 602 (L)

76 1001 601 (R)

76 1001 602 (L)

79 1002 601 (R)

79 1002 602 (L)



12 1001 021 (N)

72 1001 621 (R)

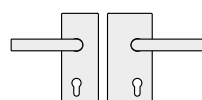
72 1001 622 (L)

76 1001 621 (R)

76 1001 622 (L)

79 1002 621 (R)

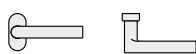
79 1002 622 (L)



13 4224 042 (R) met  
10 1001 00300

13 4224 052 (L) met  
10 1001 00300

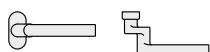
## Profiel deurkrukken



09 1001 011

09 1001 012

09 1002 012



06 1001 011

06 1001 012

06 1001 023 (sdg)

06 1002 012

06 1002 023 (sdg)



## Profiel deurknoppen



07 0829 228 (vast)

07 0829 428 (vast)



07 0809 228 (vast)

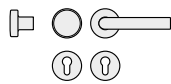
07 0809 428 (vast)



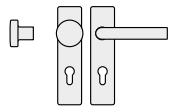
17 1757



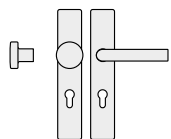
## Wisselgarnituren



- 12 1001 017 (N)
- 72 1001 617 (R)
- 76 1001 617 (R)
- 76 1001 619 (sdg)
- 79 1002 617 (R)
- 79 1002 619 (sdg)
- 72 1001 618 (L)
- 76 1001 618 (L)
- 79 1002 618 (L)

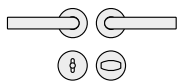


- 12 1001 003 (N)
- 72 1001 603 (R)
- 76 1001 603 (R)
- 76 1001 605 (sdg)
- 79 1002 603 (R)
- 79 1002 605 (sdg)
- 72 1001 604 (L)
- 76 1001 604 (L)
- 79 1002 604 (L)

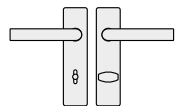


- 12 1001 023 (N)
- 72 1001 623 (R)
- 76 1001 623 (R)
- 76 1001 625 (sdg)
- 79 1002 623 (R)
- 79 1002 625 (sdg)
- 72 1001 624 (L)
- 76 1001 624 (L)
- 79 1002 624 (L)

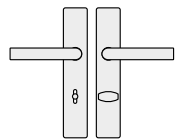
## WC-garnituren



- 12 1001 019 (N)
- 72 1001 619 (R)
- 72 1001 620 (L)



- 12 1001 005 (N)
- 72 1001 605 (R)
- 72 1001 606 (L)



- 12 1001 025 (N)
- 72 1001 625 (R)
- 72 1001 626 (L)

## Raamkrukken



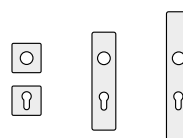
- 34 1001 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1001 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1001 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1001 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1001 076 (Sluitadapter, met drukknoop RC 1-6)

3a

De FSB 1003-deurkruk, die de vorm van de deur overneemt maar dan in een kleiner dwarsformaat, is echt iets voor liefhebbers. De vormgeving is ontsproten aan het brein van Johannes Potente, die als materialen aluminium en roestvrij staal koos.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Johannes Potente

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

Deurgreep 66 6548 | Pagina 514

opliggend

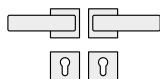


vlakliggend\*

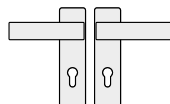


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e.v.

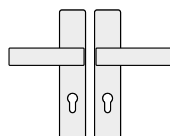
Deurkrukgnituren



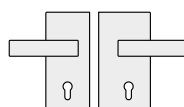
 12 1003 041 (N)





 12 1003 001 (N)



 12 1003 021 (N)

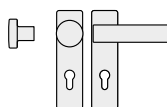



 13 4220 041 (R) met 10 1003 00100  13 4220 051 (L) met 10 1003 00100

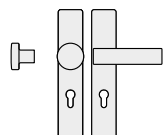
Wisselgnituren



 12 1003 043 (N)

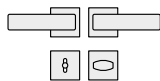


 12 1003 003 (N)

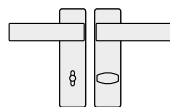


 12 1003 023 (N)

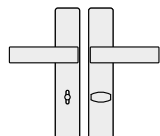
WC-gnituren



 12 1003 045 (N)



 12 1003 005 (N)



 12 1003 025 (N)

Raamkrukken



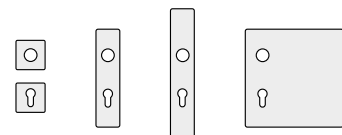
34 1003 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1003 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1003 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1003 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1003 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
 34 1003 | Pagina 321

3a

De FSB 1004 van David Chipperfield is duidelijk beïnvloed door de aanhangers van de nieuwe moderne stijl. Het ontwerp is gebaseerd op een helder en formeel concept, dat alle functionele vereisten eer aandoet en zijn formele aanzicht zowel aan openbare gebouwen als privé-interieurs verleent.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: David Chipperfield EN 179-model: FSB 1134

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4224 met 10 1004 | Pagina 476

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1134 (recht) | Pagina 429  
06 1134 (verkropt) | Pagina 428



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302  
07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1004 09032 | Pagina 322

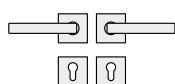
Greepsysteem uitbreidingen:

Hef-schuifdeurbeslag 34 1004 011.. | Pagina 361  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren



 12 1004 041 (N)


 72 1004 641 (R)

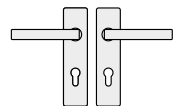
 76 1004 639 (R)


 79 1134 639 (R)


 72 1004 642 (L)

 76 1004 640 (L)


 79 1134 640 (L)



 12 1004 001 (N)


 72 1004 601 (R)

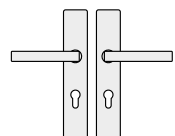
 76 1004 601 (R)

 79 1134 601 (R)


 72 1004 602 (L)


 76 1004 602 (L)


 79 1134 602 (L)




 12 1004 021 (N)


 72 1004 621 (R)

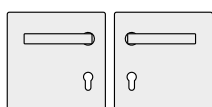
 76 1004 621 (R)

 79 1134 621 (R)


 72 1004 622 (L)


 76 1004 622 (L)

 79 1134 622 (L)





 72 1004 633 (R)

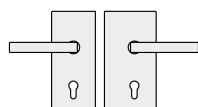
 76 1004 633 (R)


 79 1134 633 (R)


 72 1004 634 (L)

 76 1004 634 (L)

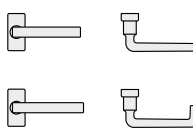
 79 1134 634 (L)





 13 4224 042 (R) met  
10 1004 00300


 13 4224 052 (L) met  
10 1004 00300

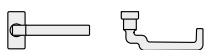
Profiel deurkrukken





 09 1004 071


 09 1004 072

 09 1134 072



 06 1134 071


 06 1134 072


 06 1134 073 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0811 229 (vast)


 07 0811 229 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0811 429 (vast, aluminium)



07 0812 229 (vast)

 07 0812 229 (vast, roestvrij staal en brons)

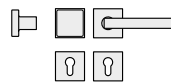
 07 0812 429 (vast, aluminium)



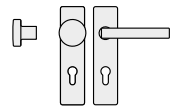
17 1778

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

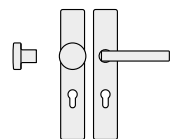
## Wisselgarnituren



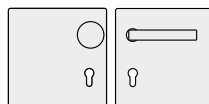
- 12 1004 043 (N)
- 72 1004 643 (R)
- 76 1004 641 (R)
- 76 1004 643 (sdg)
- 79 1134 641 (R)
- 79 1134 643 (sdg)
- 72 1004 644 (L)
- 76 1004 642 (L)
- 79 1134 642 (L)



- 12 1004 003 (N)
- 72 1004 603 (R)
- 76 1004 603 (R)
- 76 1004 605 (sdg)
- 79 1134 603 (R)
- 79 1134 605 (sdg)
- 72 1004 604 (L)
- 76 1004 604 (L)
- 79 1134 604 (L)

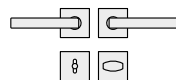


- 12 1004 023 (N)
- 72 1004 623 (R)
- 76 1004 623 (R)
- 76 1004 625 (sdg)
- 79 1134 623 (R)
- 79 1134 625 (sdg)
- 72 1004 624 (L)
- 76 1004 624 (L)
- 79 1134 624 (L)

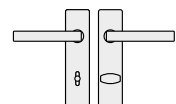


- 72 1004 637 (R)
- 76 1004 637 (R)
- 79 1134 637 (R)
- 72 1004 638 (L)
- 76 1004 638 (L)
- 79 1134 638 (L)

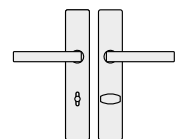
## WC-garnituren



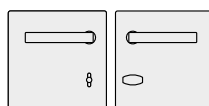
- 12 1004 045 (N)
- 72 1004 645 (R)
- 72 1004 646 (L)



- 12 1004 005 (N)
- 72 1004 605 (R)
- 72 1004 606 (L)



- 12 1004 025 (N)
- 72 1004 625 (R)
- 72 1004 626 (L)



- 72 1004 639 (R)
- 72 1004 640 (L)

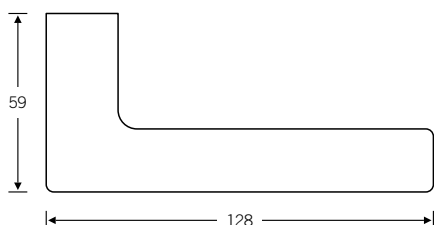
## Raamkrukken



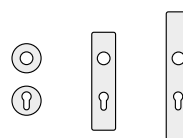
- 34 1004 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1004 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1004 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1004 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1004 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)

3a

Er bestaan heel wat deurkrukken die fijn uitlopen. Nagenoeg alle fabrikanten bieden hun eigen versie van deze basisvorm aan. Het oorspronkelijke ontwerp van deze deurkruk hebben we hoogstwaarschijnlijk te danken aan professor Max Burchartz. Het FSB 1005-model van Johannes Potente springt in het oog door zijn slanke lijnen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



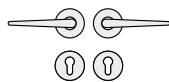
vlakliggend\*



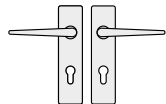
Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.




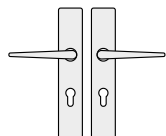
Deurkrukgnituren



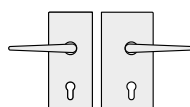
 12 1005 013 (N)





 12 1005 001 (N)



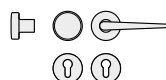
 12 1005 021 (N)



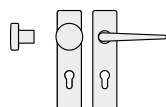
 13 4220 041 (R) met  
10 1005 00100


 13 4220 051 (L) met  
10 1005 00100

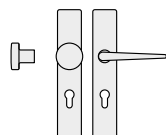
Wisselgnituren



 12 1005 017 (N)

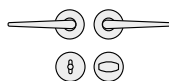



 12 1005 003 (N)

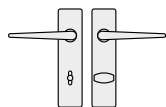


 12 1005 023 (N)

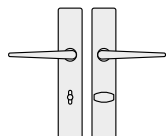
WC-gnituren



 12 1005 019 (N)



 12 1005 005 (N)



 12 1005 025 (N)

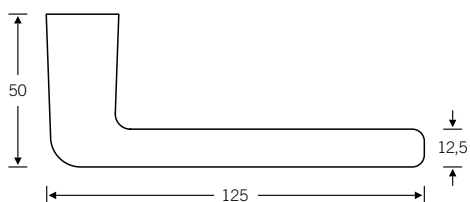
Raamkrukken



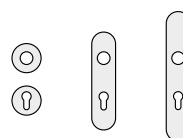
34 1005 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1005 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1005 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1005 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1005 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1005 | Pagina 322

3a

Het ontstaan van de sterk ovale vorm van de 1012 wordt toegeschreven aan Hans Poelzig ter gelegenheid van de bouw van het kantoorgebouw van I.G. Farben in 1928. Daarna klom dit design op tot 'Reichsformdrücker Nr. 16'. Een brede band massief wit brons, gegoten in een rechthoekige vorm. FSB ontwikkelde daarnaast al in de jaren '30 een aluminium model.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend

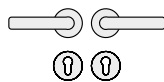


vlakliggendted

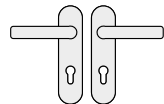


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

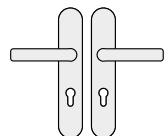
Deurkrukgnituren



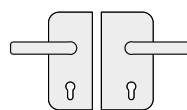
12 1012 013 (N)



12 1012 007 (N)



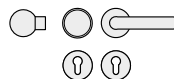
12 1012 027 (N)



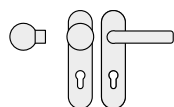
13 4223 041 (R) met  
10 1012 00100

13 4223 051 (L) met  
10 1012 00100

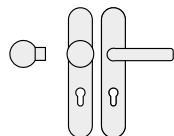
Wisselgnituren



12 1012 015 (N)

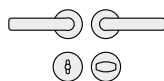


12 1012 009 (N)

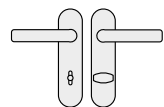


12 1012 029 (N)

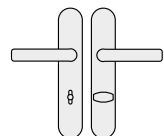
WC-gnituren



12 1012 019 (N)

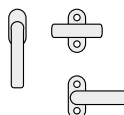


12 1012 011 (N)



12 1012 031 (N)

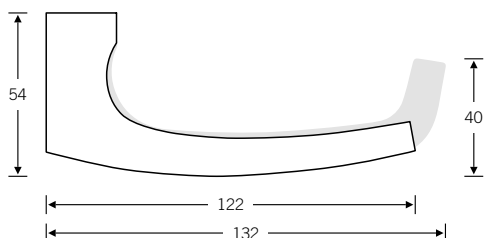
Raamkrukken



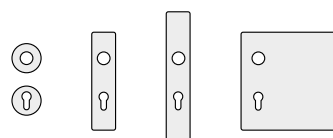
34 1012 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1012 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1012 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1012 170 (Sluitadapter RC 1-6)  
34 1012 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)  
34 3401 (Kruisgreep) | 34 3402 (halve greep)

3a

We vermoeden dat de basisvorm van de FSB 1015 in de jaren '30 bij de firma Wehag werd bedacht. De versie van Johannes Potente is een heel duidelijke deurkrukvorm, die vooral in Nederland op heel wat bijval kan rekenen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

EN 179-model: FSB 1045 | P. 124

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1015 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1015 (recht) | Pagina 417  
06 1015 (verkropt) | Pagina 416



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1015 09030 | Pagina 323

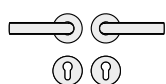
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1015 013 (N)


 72 1015 613 (R)

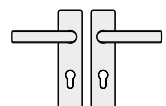
 76 1015 613 (R)


 79 1045 613 (R)


 72 1015 614 (L)


 76 1015 614 (L)


 79 1045 614 (L)





 12 1015 001 (N)


 72 1015 601 (R)

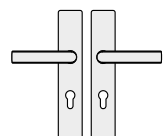
 76 1015 601 (R)


 79 1045 601 (R)


 72 1015 602 (L)


 76 1015 602 (L)


 79 1045 602 (L)





 12 1015 021 (N)


 72 1015 621 (R)

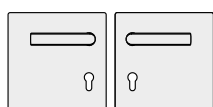
 76 1015 621 (R)


 79 1045 621 (R)


 72 1015 622 (L)


 76 1015 622 (L)


 79 1045 622 (L)





 72 1015 633 (R)

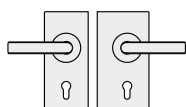
 76 1015 633 (R)


 79 1045 633 (R)


 72 1015 634 (L)


 76 1015 634 (L)


 79 1045 634 (L)



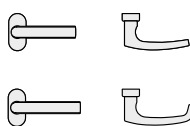
 13 4220 042 (R) met  
72 1015 61350 (R)


 13 4220 041 (R) met  
10 1015 00100 (R)


 13 4220 052 (L) met  
72 1015 61450 (L)


 13 4220 051 (L) met  
10 1015 00100 (L)


Profiel deurkrukken

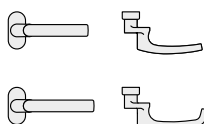


 09 1015 011


 09 1015 012


 09 1045 011


 09 1045 012




 06 1015 011

 06 1015 012

 06 1045 011

 06 1045 012


 06 1015 023 (sdg)


 06 1045 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal en brons)

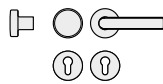
 07 0809 428 (vast, aluminium)



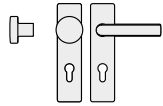
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

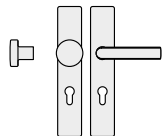
## Wisselgarnituren



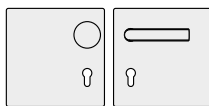
- 12 1015 017 (N)
- 72 1015 617 (R)
- 76 1015 617 (R)
- 76 1015 619 (sdg)
- 79 1045 617 (R)
- 79 1045 619 (sdg)
- 72 1015 618 (L)
- 76 1015 618 (L)
- 79 1045 618 (L)



- 12 1015 003 (N)
- 72 1015 603 (R)
- 76 1015 603 (R)
- 76 1015 605 (sdg)
- 79 1045 603 (R)
- 79 1045 605 (sdg)
- 72 1015 604 (L)
- 76 1015 604 (L)
- 79 1045 604 (L)

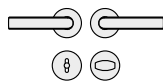


- 12 1015 023 (N)
- 72 1015 623 (R)
- 76 1015 623 (R)
- 76 1015 625 (sdg)
- 79 1045 623 (R)
- 79 1045 625 (sdg)
- 72 1015 624 (L)
- 76 1015 624 (L)
- 79 1045 624 (L)

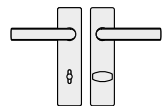


- 72 1015 637 (R)
- 76 1015 637 (R)
- 79 1045 637 (R)
- 72 1015 638 (L)
- 76 1015 638 (L)
- 79 1045 638 (L)

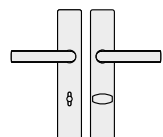
## WC-garnituren



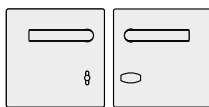
- 12 1015 019 (N)
- 72 1015 619 (R)
- 72 1015 620 (L)



- 12 1015 005 (N)
- 72 1015 605 (R)
- 72 1015 606 (L)



- 12 1015 025 (N)
- 72 1015 625 (R)
- 72 1015 626 (L)



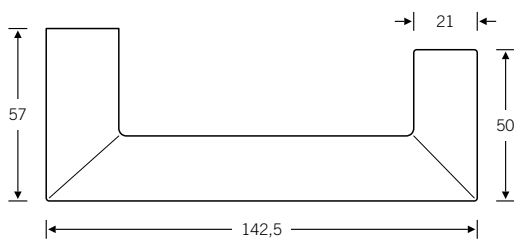
- 72 1015 639 (R)
- 72 1015 640 (L)

## Raamkrukken

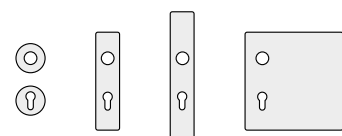


- 34 1015 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1015 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1015 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1015 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1015 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

In de jaren '90 veroverde FSB de markt met een deurkruk geïnspireerd op de jaren '20: de FSB 1076 is ondertussen één van de meest gekopieerde deurkrukken van de voorbije eeuw. De versie van de FSB 1016 die hier getoond wordt, is de gesloten uitvoering van dit klassieke model.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ill.: 13 4220 met 72 1016 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a

## Profieldeurkrukken



Standaard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

09 1016 (recht) | Pagina 417

06 1016 (verkropt) | Pagina 416

## Deurknoppen



Houten deuren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Profieldeuren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303

07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443

## Raamkrukken



Rozet 27 × 62 × 10	<input type="radio"/>
Rozet 32,5 × 70 × 10	<input type="radio"/>
Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend	<input type="radio"/>
afsluitbaar	<input type="radio"/>

34 1076 09030 | Pagina 327

34 3403 09030 | Pagina 347

### Greepsysteem uitbreidingen:

Parallel schuif-kiepbeslag 34 1016 012. | Pagina 359

Hef-schuifdeurbeslag 34 1016 011... | Pagina 362

Deurgreep 66 6514 | Pagina 534

Deurgreep 66 6669 | Pagina 547

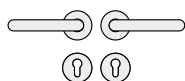
Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

### Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412


Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




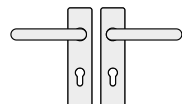
 12 1016 013 (N)


 72 1016 613 (R)


 79 1016 613 (R)


 72 1016 614 (L)


 79 1016 614 (L)




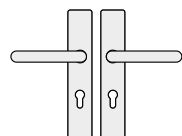
 12 1016 001 (N)


 72 1016 601 (R)


 79 1016 601 (R)


 72 1016 602 (L)


 79 1016 602 (L)




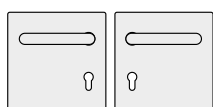
 12 1016 021 (N)


 72 1016 621 (R)


 79 1016 621 (R)


 72 1016 622 (L)


 79 1016 622 (L)

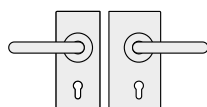



 72 1016 633 (R)


 79 1016 633 (R)


 72 1016 634 (L)


 79 1016 634 (L)



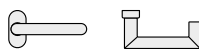
 13 4220 042 (R) met  
72 1016 61350 (R)


 13 4220 041 (R) met  
10 1016 00100


 13 4220 052 (L) met  
72 1016 61450 (L)

 13 4220 051 (L) met  
10 1016 00100

Profiel deurkrukken





 09 1016 011

 09 1016 012



 06 1016 011


 06 1016 012


 06 1016 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal en brons)

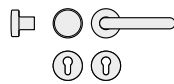
 07 0809 428 (vast, aluminium)



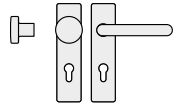
17 1757

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c

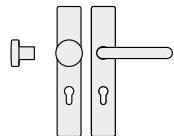
## Wisselgarnituren



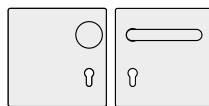
- 12 1016 017 (N)
- 72 1016 617 (R)
- 79 1016 617 (R)
- 79 1016 619 (sdg)
- 72 1016 618 (L)
- 79 1016 618 (L)



- 12 1016 003 (N)
- 72 1016 603 (R)
- 79 1016 603 (R)
- 79 1016 605 (sdg)
- 72 1016 604 (L)
- 79 1016 604 (L)

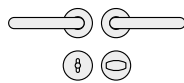


- 12 1016 023 (N)
- 72 1016 623 (R)
- 79 1016 623 (R)
- 79 1016 625 (sdg)
- 72 1016 624 (L)
- 79 1016 624 (L)

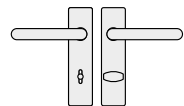


- 72 1016 637 (R)
- 79 1016 637 (R)
- 72 1016 638 (L)
- 79 1016 638 (L)

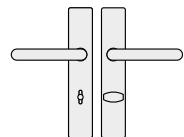
## WC-garnituren



- 12 1016 019 (N)
- 72 1016 619 (R)
- 72 1016 620 (L)



- 12 1016 005 (N)
- 72 1016 605 (R)
- 72 1016 606 (L)



- 12 1016 025 (N)
- 72 1016 625 (R)
- 72 1016 626 (L)



- 72 1016 639 (R)
- 72 1016 640 (L)

## Raamkrukken



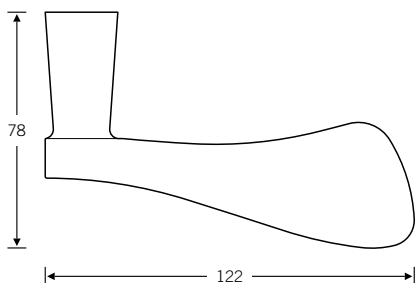
- 34 1076 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1076 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1076 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1076 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1076 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)



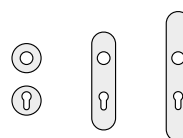
- 34 3403 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 3403 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 3403 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)
- 34 3499 00012 (verkorte krukhal)

3a

In de FSB 1020 komt de „goede vorm“ van de jaren '50 mooi tot uiting. De deurkruk heeft die organische zwier van de typische handvorm en een asymmetrie die het oog bedod door symmetrisch te lijken. De FSB 1020 is één van de vier modellen van FSB-designer Johannes Potente die in de permanente collectie van het MoMa zijn opgenomen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Johannes Potente

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

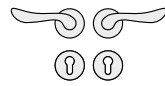



vlakliggend\*

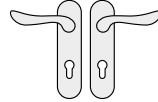



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

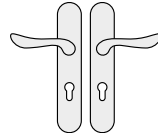
Deurkrukgnituren



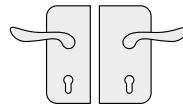
 12 1020 013 (N)





 12 1020 007 (N)



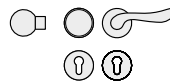
 12 1020 027 (N)




 13 4223 041 (R) met  13 4223 051 (L) met  
10 1020 00100 (R) 10 1020 00100 (L)

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

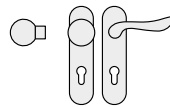
Wisselgnituren



 12 1020 015 (R)

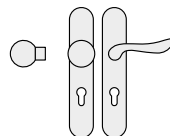
 12 1020 016 (L)

(ill.: DIN rechts)



 12 1020 009 (R)

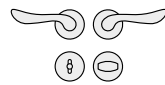
 12 1020 010 (L)



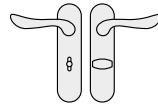
 12 1020 029 (R)


 12 1020 030 (L)

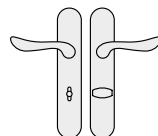
WC-gnituren




 12 1020 019 (N)



 12 1020 011 (N)



 12 1020 031 (N)

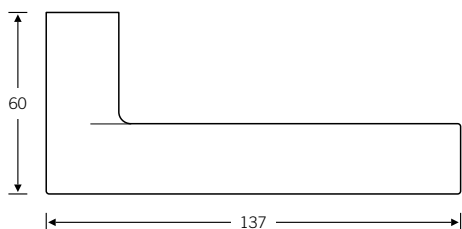
Raamkruk



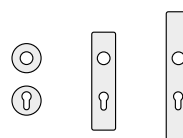
34 3404 | Pagina 346

3a

De bronsfabriek S.A. Loevy plaatste in de jaren '30 in de zesde uitgave van zijn catalogus verschillende deurbeslagtypes van Rachlis, Grenander, Behrens, Wagenfeld en Paul, waarbij een ronde krukhals met een vlak handvat gecombineerd werd. FSB 1021 is eentijdloze variant van dit designconcept.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

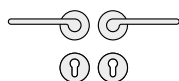



vlakliggend\*

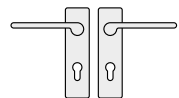



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

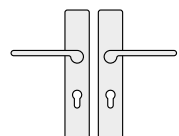
Deurkrukgnituren




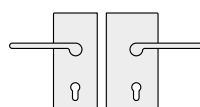
 12 1021 013 (N)





 12 1021 001 (N)



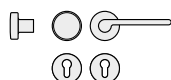
 12 1021 021 (N)





 13 4220 041 (R) met  
10 1021 00100

 13 4220 051 (L) met  
10 1021 00100

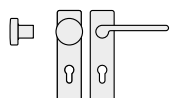
Wisselgnituren



 12 1021 017 (R)

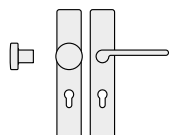
 12 1021 018 (L)


(ill.: DIN rechts)




 12 1021 003 (R)

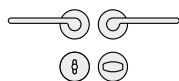
 12 1021 004 (L)




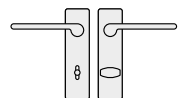
 12 1021 023 (R)

 12 1021 024 (L)

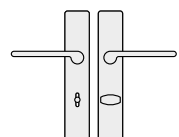
WC-gnituren




 12 1021 019 (N)



 12 1021 005 (N)



 12 1021 025 (N)

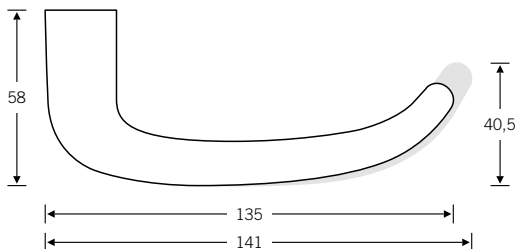
Raamkrukken



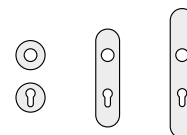
34 1021 49039 (R) | 59039 (L) (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1021 470 (R) | 570 (L) (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1021 476 (R) | 576 (L) (idem, met drukknop)  
34 1021 | Pagina 324

3a

In de jaren '50 ontwierp de Zwitserse architect, beeldhouwer en designer Max Bill in samenwerking met Ernst Moeckl een deurkruk, die geschiedenis schreef als de „Ulmer Türklinke“. Op die basis ging Johannes Potente voort om zijn 1023 te ontwerpen, van oudsher een alternatief voor de meer gangbare U-vormige modellen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1023 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1053 (recht) | Pagina 421  
06 1053 (verkropt) | Pagina 420



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1023 09030 | Pagina 324

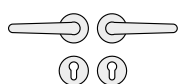
Greepsysteem uitbreidingen:


XXL-deurkruk 79 1117 | Pagina 642  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1023 013 (N)


 72 1023 613 (R)

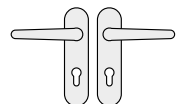
 76 1023 613 (R)


 79 1053 613 (R)


 72 1023 614 (L)


 76 1023 614 (L)


 79 1053 614 (L)





 12 1023 007 (N)


 72 1023 607 (R)

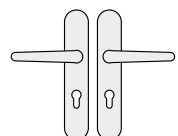
 76 1023 607 (R)


 79 1053 607 (R)


 72 1023 608 (L)


 76 1023 608 (L)


 79 1053 608 (L)





 12 1023 027 (N)


 72 1023 627 (R)

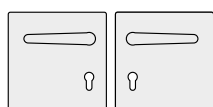
 76 1023 627 (R)


 79 1053 627 (R)


 72 1023 628 (L)


 76 1023 628 (L)


 79 1053 628 (L)





 72 1023 633 (R)

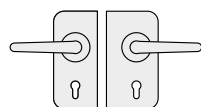
 76 1023 633 (R)


 79 1053 633 (R)

 72 1023 634 (L)


 76 1023 634 (L)


 79 1053 634 (L)



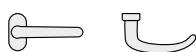
 13 4223 042 (R) met  
72 1023 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1023 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1023 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1023 00100

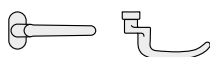
Profiel deurkrukken




 09 1023 011


 09 1023 012


 09 1053 012




 06 1023 011

 06 1023 012

 06 1053 012


 06 1023 023 (sdg)


 06 1053 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0846 428 (vast, aluminium)

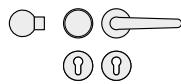


17 1757

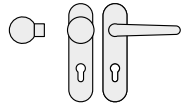
Project- en brandwerend beslag niet in messing  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c

Glasdeurbeslag niet in brons en messing

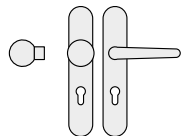
## Wisselgarnituren



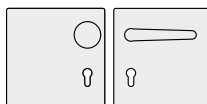
- 12 1023 015 (N)
- 72 1023 615 (R)
- 76 1023 615 (R)
- 76 1023 619 (sdg)
- 79 1053 615 (R)
- 79 1053 619 (sdg)
- 72 1023 616 (L)
- 76 1023 616 (L)
- 79 1053 616 (L)



- 12 1023 009 (N)
- 72 1023 609 (R)
- 76 1023 609 (R)
- 76 1023 611 (sdg)
- 79 1053 609 (R)
- 79 1053 611 (sdg)
- 72 1023 610 (L)
- 76 1023 610 (L)
- 79 1053 610 (L)

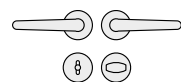


- 12 1023 029 (N)
- 72 1023 629 (R)
- 76 1023 629 (R)
- 76 1023 631 (sdg)
- 79 1053 629 (R)
- 79 1053 631 (sdg)
- 72 1023 630 (L)
- 76 1023 630 (L)
- 79 1053 630 (L)

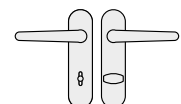


- 72 1023 635 (R)
- 76 1023 635 (R)
- 79 1053 635 (R)
- 72 1023 636 (L)
- 76 1023 636 (L)
- 79 1053 636 (L)

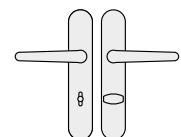
## WC-garnituren



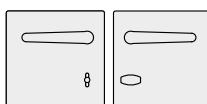
- 12 1023 019 (N)
- 72 1023 619 (R)
- 72 1023 620 (L)



- 12 1023 011 (N)
- 72 1023 611 (R)
- 72 1023 612 (L)



- 12 1023 031 (N)
- 72 1023 631 (R)
- 72 1023 632 (L)



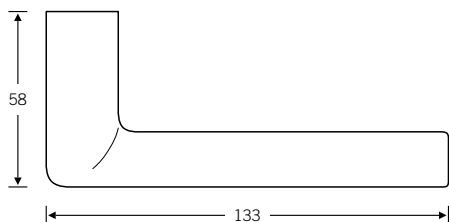
- 72 1023 639 (R)
- 72 1023 640 (L)

## Raamkrukken

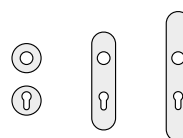


- 34 1023 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1023 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1023 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1023 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1023 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De ontwerpeigenschappen van de FSB 1025 zijn duidelijk herkenbaar. Een rechte handgreep is op een draaipunt aan de krukhals bevestigd, het greepgedeelte heeft een druppelvormige doorsnede. Dankzij zijn sobere vorm biedt hij zich als stille dienaar van de hand aan. Het design van de FSB 1025 komt tot leven dankzij de heldere, sterke lichtkant.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Hartmut Weise

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

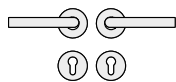



vlakliggend\*

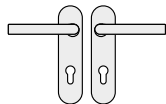



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

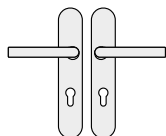
Deurkrukgnituren




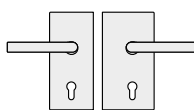
 12 1025 013 (N)





 12 1025 007 (N)



 12 1025 027 (N)




 13 4220 041 (R) met  
10 1025 00100

 13 4220 051 (L) met  
10 1025 00100

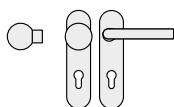
Wisselgnituren




 12 1025 015 (R)

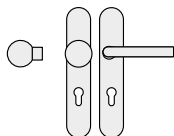
 12 1025 016 (L)


(ill.: DIN rechts)




 12 1025 009 (R)

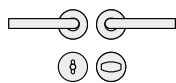
 12 1025 010 (L)




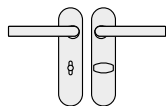
 12 1025 029 (R)


 12 1025 030 (L)

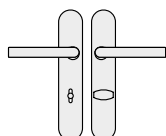
WC-gnituren




 12 1025 019 (N)



 12 1025 011 (N)



 12 1025 031 (N)

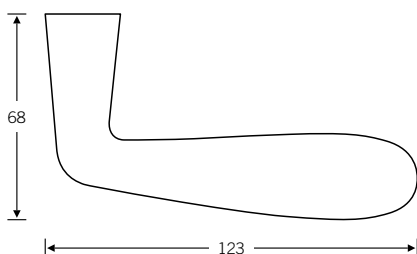
Raamkrukken



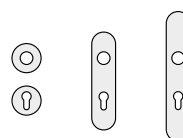
34 1025 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1025 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1025 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1025 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1025 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1025 | Pagina 325

3a

De FSB 1027 is een standaardmodel in de branche. Hij wordt een beetje lacherig wel eens de „schoenlepel“ genoemd. De basisvorm van dit model mogen we op het conto van professor Max Burchartz schrijven. Deze deurkruk ligt heel aangenaam in de hand. Hij valt niet op en dat is nu net zijn kracht. De FSB-versie van de „schoenlepel“ is van de hand van Johannes Potente.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Johannes Potente

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

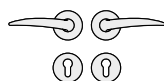



vlakliggend\*

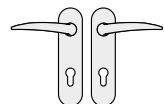



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

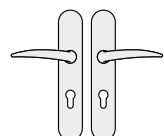
Deurkrugarnituren




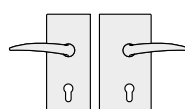
 12 1027 013 (N)





 12 1027 007 (N)



 12 1027 027 (N)

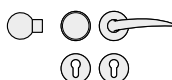



 13 4220 041 (R) met  
10 1027 00100


 13 4220 051 (L) met  
10 1027 00100

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

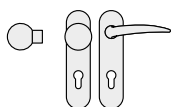
Wisselgarnituren



 12 1027 015 (R)

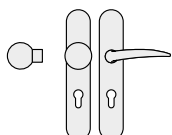
 12 1027 016 (L)

(ill.: DIN rechts)



 12 1027 009 (R)

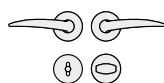
 12 1027 010 (L)




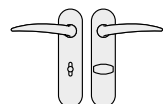
 12 1027 029 (R)


 12 1027 030 (L)

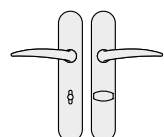
WC-garnituren



 12 1027 019 (N)



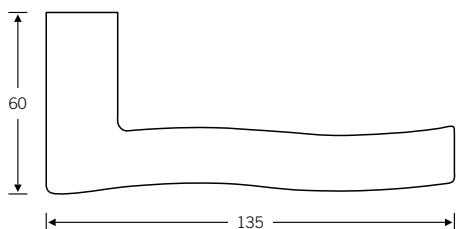
 12 1027 011 (N)



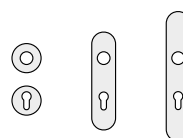
 12 1027 031 (N)

3a

De FSB 1028 speelt met de kenmerken van de FSB 1025, zonder de ergonomische kwaliteit uit het oog te verliezen. Dat maakt deze deurkruk tot een lust voor zowel het oog als voor de hand. Het oog merkt meteen de welvende lijnen van de handgreep op. De hand grijpt zich mooi en natuurlijk rond die golvende curve.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Hartmut Weise

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



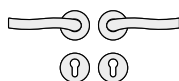
vlakliggend\*




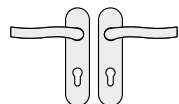
Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.




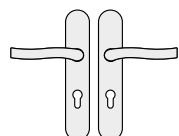
Deurkrukgnituren




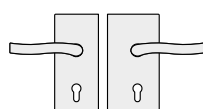
 12 1028 013 (N)





 12 1028 007 (N)



 12 1028 027 (N)




 13 4220 041 (R) met  
10 1028 00100

 13 4220 051 (L) met  
10 1028 00100

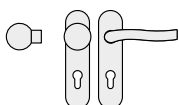
Wisselgnituren




 12 1028 015 (R)

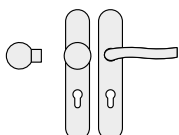
 12 1028 016 (L)


(ill.: DIN rechts)




 12 1028 009 (R)

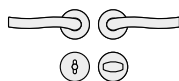
 12 1028 010 (L)




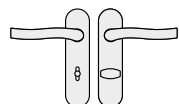
 12 1028 029 (R)

 12 1028 030 (L)

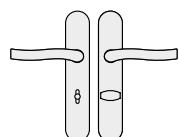
WC-gnituren



 12 1028 019 (N)



 12 1028 011 (N)



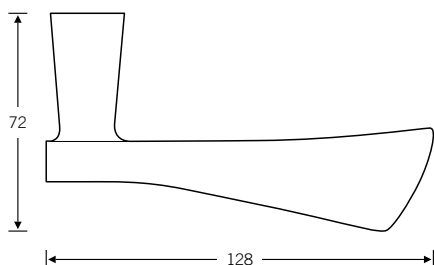
 12 1028 031 (N)

Raamkrukken

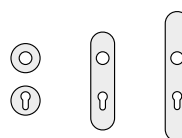


34 1025 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1025 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1025 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1025 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1025 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1025 | Pagina 325

Deurkruk FSB 1034 was de eerste grote verwezenlijking van vormgever Johannes Potente. Dit model zag het levenslicht in 1952. Na afloop van de octrooitermijn werd hij wereldwijd gekopieerd en ging hij miljoenen keren over de toonbank. Onvermijdelijk volgde er ook een model in kunststof – eerst alleen in het grijs, omdat men kunststof vroeger nog niet kon kleuren.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Johannes Potente

opliggend

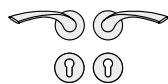


vlakliggendted

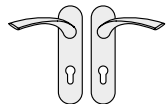


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

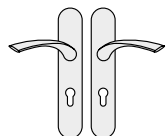
Deurkrugarnituren



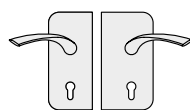
➤ 12 1034 013 (N)



➤ 12 1034 007 (N)



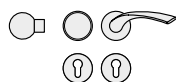
➤ 12 1034 027 (N)



➤ 13 4223 041 (R) met  
10 1034 00100

➤ 13 4223 051 (L) met  
10 1034 00100

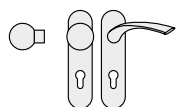
Wisselgarnituren



➤ 12 1034 015 (R)

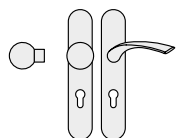
➤ 12 1034 016 (L)

(ill.: DIN rechts)



➤ 12 1034 009 (R)

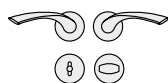
➤ 12 1034 010 (L)



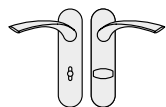
➤ 12 1034 029 (R)

➤ 12 1034 030 (L)

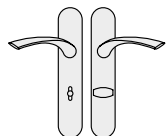
WC-garnituren



➤ 12 1034 019 (N)

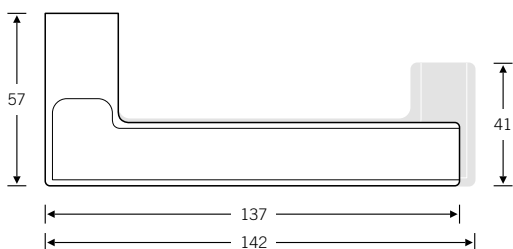


➤ 12 1034 011 (N)

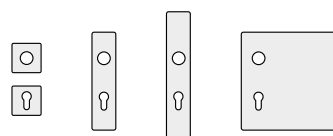


➤ 12 1034 031 (N)

De Düsseldorfse binnenhuisarchitecte Heike Falkenberg vroeg FSB in de herfst van 1996 om voor een grote renovatie een greepontwerp met een retrotintje te bedenken. Op basis van de schetsen die ze had ontvangen, maakte de FSB-ontwikkelingsafdeling uit model FSB 1076 een prototype. Onlangs nieuw geïnterpreteerd met hoekig rozet.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Heike Falkenberg

 EN 179-model: FSB 1031

\* alleen in roestvrij staal  
\*\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
vlakliggend**	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1035 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1031 (recht) | Pagina 419  
06 1031 (verkropt) | Pagina 418



## Deurknoppen



Houten deuren



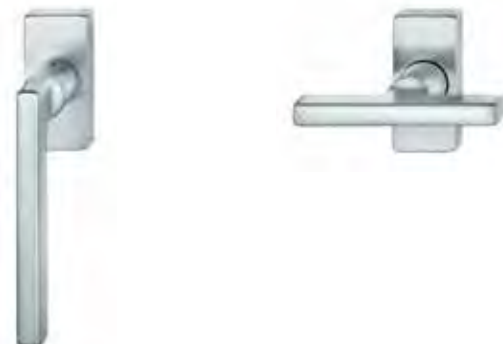
Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302  
07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442



## Raamkrukken



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1035 09032 | Pagina 325  
34 3784 09039 | Pagina 348

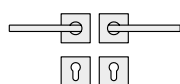
Greepsysteem uitbreidingen:


Deurgreep 66 6540 | Pagina 538  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:




SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

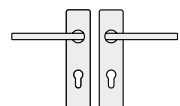
Deurkrukgarnituren







 12 1035 041 (N)




 72 1035 641 (R)  
 76 1035 639 (R)\*  
 79 1031 639 (R)

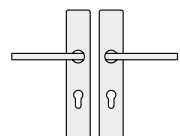
 72 1035 642 (L)  
 76 1035 640 (L)\*  
 79 1031 640 (L)







 12 1035 001 (N)




 72 1035 601 (R)  
 76 1035 601 (R)\*  
 79 1031 601 (R)

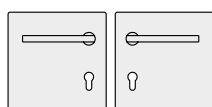
 72 1035 602 (L)  
 76 1035 602 (L)\*  
 79 1031 602 (L)






 12 1035 021 (N)


 72 1035 621 (R)  
 76 1035 621 (R)\*  
 79 1031 621 (R)



 72 1035 622 (L)  
 76 1035 622 (L)\*  
 79 1031 622 (L)

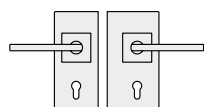



 72 1035 633 (R)

 76 1035 633 (R)\*  
 79 1031 633 (R)


 72 1035 634 (L)

 76 1035 634 (L)\*  
 79 1031 634 (L)



 13 4220 042 (R) met


72 1035 64150 (R)

 13 4220 041 (R) met

10 1035 00100

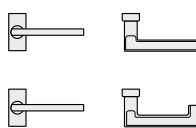
 13 4220 052 (L) met


72 1035 64250 (L)


 13 4220 051 (L) met


10 1035 00100

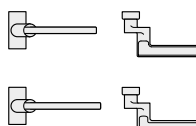
Profiel deurkrukken





 09 1035 071


 09 1035 072\*


 09 1031 072




 06 1035 071

 06 1035 072\*

 06 1031 072


 06 1035 073 (sdg)\*


 06 1031 073 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0811 229 (vast)


 07 0811 229 (vast, roestvrij staal)

 07 0811 429 (vast, aluminium)



07 0812 229 (vast)

 07 0812 229 (vast, roestvrij staal)

 07 0812 429 (vast, aluminium)

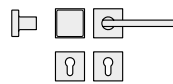


17 1778

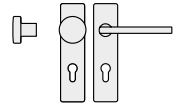
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

\* alleen in roestvrij staal

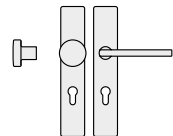
## Wisselgarnituren



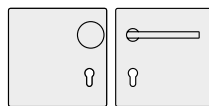
- 12 1035 043 (N)
- 72 1035 643 (R)
- 76 1035 641 (R)\*
- 76 1035 643 (sdg)\*
- 79 1031 641 (R)
- 79 1031 643 (sdg)
- 72 1035 644 (L)
- 76 1035 642 (L)\*
- 79 1031 642 (L)



- 12 1035 003 (N)
- 72 1035 603 (R)
- 76 1035 603 (R)\*
- 76 1035 605 (sdg)\*
- 79 1031 603 (R)
- 79 1031 605 (sdg)
- 72 1035 604 (L)
- 76 1035 604 (L)\*
- 79 1031 604 (L)

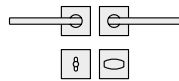


- 12 1035 023 (N)
- 72 1035 623 (R)
- 76 1035 623 (R)\*
- 76 1035 625 (sdg)\*
- 79 1031 623 (R)
- 79 1031 625 (sdg)
- 72 1035 624 (L)
- 76 1035 624 (L)\*
- 79 1031 624 (L)

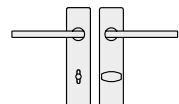


- 72 1035 637 (R)
- 76 1035 637 (R)\*
- 79 1031 637 (R)
- 72 1035 638 (L)
- 76 1035 638 (L)\*
- 79 1031 638 (L)

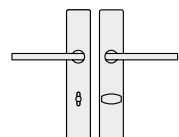
## WC-garnituren



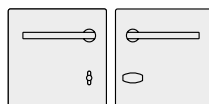
- 12 1035 045 (N)
- 72 1035 645 (R)
- 72 1035 646 (L)



- 12 1035 005 (N)
- 72 1035 605 (R)
- 72 1035 606 (L)



- 12 1035 025 (N)
- 72 1035 625 (R)
- 72 1035 626 (L)



- 72 1035 639 (R)
- 72 1035 640 (L)

## Raamkrukken



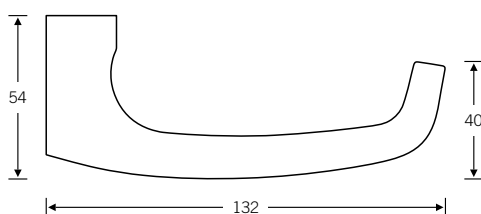
- 34 1035 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1035 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1035 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1035 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1035 076 (Sluitadapter, met drukknoop RC 1-6)



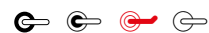
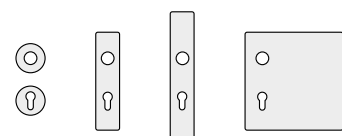
- 34 3784 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 3784 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 3784 076 (Sluitadapter, met drukknoop RC 1-6)

3a

De FSB 1045 is gebaseerd op FSB-model 1015, dat in de jaren '30 van de vorige eeuw bij de firma Wehag werd bedacht. Gezien de populariteit van de FSB 1015 in de bouwsector, hebben we dit ontwerp aangevuld met een Return-variant volgens DIN EN 179.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1045 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1045 (recht) | Pagina 421  
06 1045 (verkropt) | Pagina 420



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1015 09030 | Pagina 323

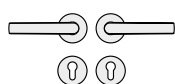
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




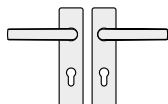
 12 1045 013 (N)


 72 1045 613 (R)


 79 1045 613 (R)


 72 1045 614 (L)


 79 1045 614 (L)




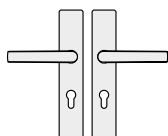
 12 1045 001 (N)


 72 1045 601 (R)


 79 1045 601 (R)


 72 1045 602 (L)


 79 1045 602 (L)




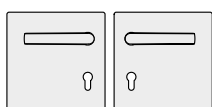
 12 1045 021 (N)

 72 1045 621 (R)


 79 1045 621 (R)


 72 1045 622 (L)


 79 1045 622 (L)

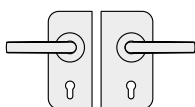



 72 1045 633 (R)


 79 1045 633 (R)


 72 1045 634 (L)


 79 1045 634 (L)



 13 4223 042 (R) met  
72 1045 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1045 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1045 61450 (L)

 13 4223 051 (L) met  
10 1045 00100

Profiel deurkrukken




 09 1045 011

 09 1045 012



 06 1045 011


 06 1045 012


 06 1045 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal en brons)

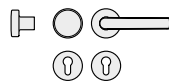
 07 0809 428 (vast, aluminium)



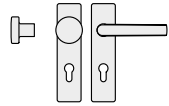
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

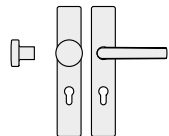
## Wisselgarnituren



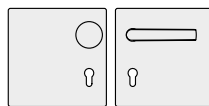
- 12 1045 017 (N)
- 72 1045 617 (R)
- 79 1045 617 (R)
- 79 1045 619 (sdg)
- 72 1045 618 (L)
- 79 1045 618 (L)



- 12 1045 003 (N)
- 72 1045 603 (R)
- 79 1045 603 (R)
- 79 1045 605 (sdg)
- 72 1045 604 (L)
- 79 1045 604 (L)

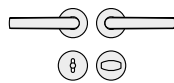


- 12 1045 023 (N)
- 72 1045 623 (R)
- 79 1045 623 (R)
- 79 1045 625 (sdg)
- 72 1045 624 (L)
- 79 1045 624 (L)

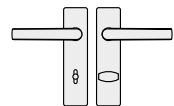


- 72 1045 637 (R)
- 79 1045 637 (R)
- 72 1045 638 (L)
- 79 1045 638 (L)

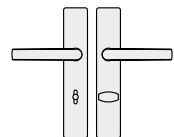
## WC-garnituren



- 12 1045 019 (N)
- 72 1045 619 (R)
- 72 1045 620 (L)



- 12 1045 005 (N)
- 72 1045 605 (R)
- 72 1045 606 (L)



- 12 1045 025 (N)
- 72 1045 625 (R)
- 72 1045 626 (L)



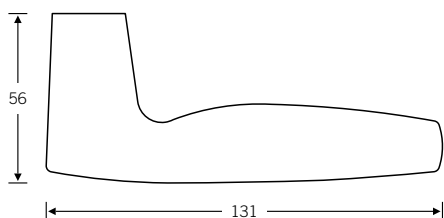
- 72 1045 639 (N)
- 72 1045 640 (L)

## Raamkrukken

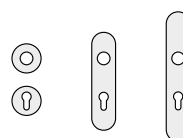


- 34 1015 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1015 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1015 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1015 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1015 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

Het deurkrukmodel 1051 werd synoniem voor FSB. De 'Schneiderkruk' werd de grote doorbraak voor Johannes Potente en groeide in de jaren '60 uit tot een verkoopsucces. Kenmerkend zijn de gebalanceerde elementen van het handvormdesign. De FSB 1051 is een van de vier modellen van FSB-designer Johannes Potente die in de permanente collectie van het MoMa zijn opgenomen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



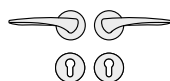
Design: Johannes Potente

opliggend

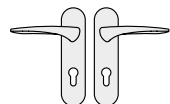


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

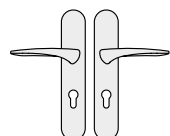
Deurkrukgnituren



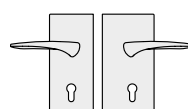
➤ 12 1051 013 (N)



➤ 12 1051 007 (N)



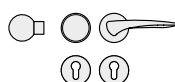
➤ 12 1051 027 (N)



➤ 13 4220 041 (R) met  
10 1051 00100

➤ 13 4220 051 (L) met  
10 1051 00100

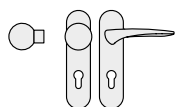
Wisselgnituren



➤ 12 1051 015 (R)

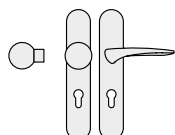
➤ 12 1051 016 (L)

(ill.: DIN rechts)



➤ 12 1051 009 (R)

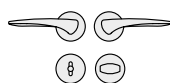
➤ 12 1051 010 (L)



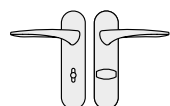
➤ 12 1051 029 (R)

➤ 12 1051 030 (L)

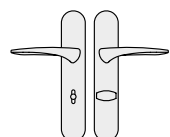
WC-gnituren



➤ 12 1051 019 (N)



➤ 12 1051 011 (N)



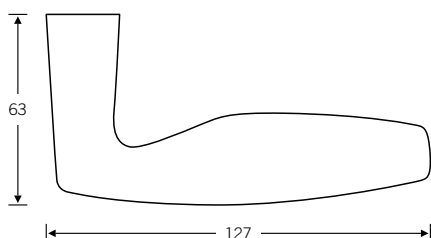
➤ 12 1051 031 (N)

Raamkrukken

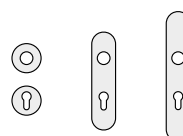


34 1058 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1058 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1058 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1058 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1058 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1058 | Pagina 326

Model FSB 1057 is ontwikkeld door de Münchense vormgever Jan Roth. Omdat hem geen van de modellen op de markt beviel, ontwierp hij voor zijn deuren een eigen deurkruk. De eerste gegoten aluminium exemplaren nam hij in gepolijste vorm mee naar huis en monteerde die op zijn deuren, waar ze zich tot op de dag van vandaag bevinden.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Jan Roth

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

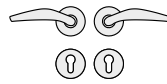



vlakliggend\*

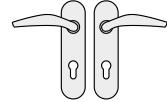



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

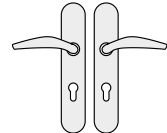
Deurkrugarnituren



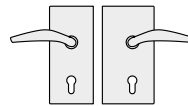
 12 1057 013 (N)





 12 1057 007 (N)



 12 1057 027 (N)




 13 4220 041 (R) met  
10 1057 00100

 13 4220 051 (L) met  
10 1057 00100

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

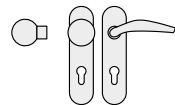
Wisselgarnituren





 12 1057 015 (R)

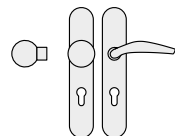
 12 1057 016 (L)


(ill.: DIN rechts)



 12 1057 009 (R)

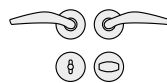
 12 1057 010 (L)




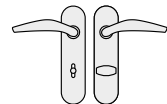
 12 1057 029 (R)


 12 1057 030 (L)

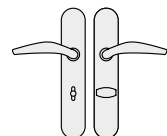
WC-garnituren




 12 1057 019 (N)



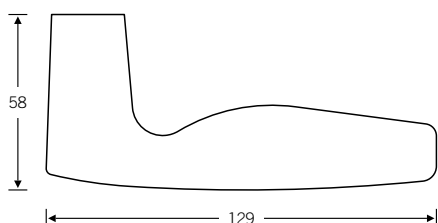
 12 1057 011 (N)



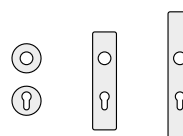
 12 1057 031 (N)

3a

FSB 1058 was het lievelingsmodel van Johannes Potente. Waarom hij zijn succeskruk, de FSB 1051, twee jaar later in een nieuw jasje stak, weten we niet. De FSB 1058 is één van de vier modellen van designer Johannes Potente die in de permanente collectie van het MoMa zijn opgenomen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



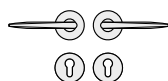
opliggend



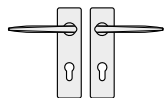
Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.




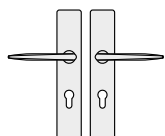
Deurkrukgnituren




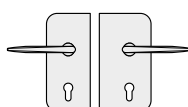
 12 1058 013 (N)





 12 1058 001 (N)



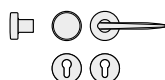
 12 1058 021 (N)



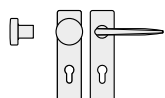
 13 4223 041 (R) met  13 4223 051 (L) met  
10 1058 00100 10 1058 00100

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

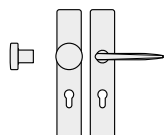
Wisselgnituren




 12 1058 017 (N)

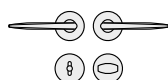


 12 1058 003 (N)

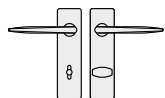


 12 1058 023 (N)

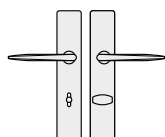
WC-gnituren



 12 1058 019 (N)



 12 1058 005 (N)



 12 1058 025 (N)

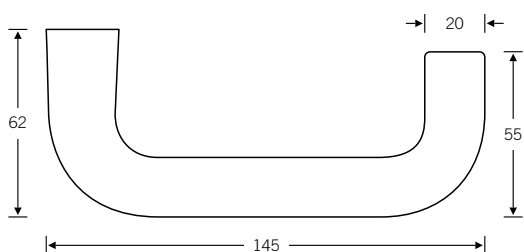
Raamkrukken



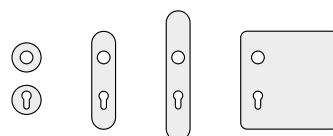
34 1058 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1058 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1058 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1058 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1058 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1058 | Pagina 326

3a

Pas echt „beroemd“ werd dit deurkrukdesign tijdens de kleurentrends van de jaren '70. Voor veel architecten die toen op de schoolbanken zaten, belichaamt deze deurkruk de typische architectuur van die tijd.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend ● ● ● ●

vlakliggend\* ●

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1070 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1070 (recht) | Pagina 421  
06 1070 (verkropt) | Pagina 420



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1070 09030 | Pagina 326

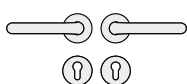
### Greepsysteem uitbreidingen:

Parallel schuif-kiepbeslag 34 1146 012. | Pagina 359  
Hef-schuifdeurbeslag 34 1146 011.. | Pagina 363  
Deurgreep 66 6602 | Pagina 532  
Deurgreep 66 6662 | Pagina 546  
XXL-deurkruk 79 1090 | Pagina 642  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

### Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




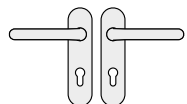
 12 1070 013 (N)

 72 1070 613 (R)


 79 1070 613 (R)


 72 1070 614 (L)


 79 1070 614 (L)



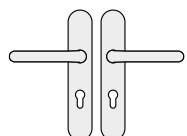
 12 1070 007 (N)


 72 1070 607 (R)


 79 1070 607 (R)


 72 1070 608 (L)

 79 1070 608 (L)




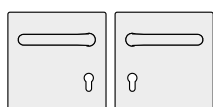
 12 1070 027 (N)


 72 1070 627 (R)


 79 1070 627 (R)


 72 1070 628 (L)


 79 1070 628 (L)

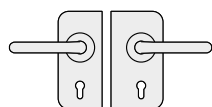



 72 1070 633 (R)


 79 1070 633 (R)


 72 1070 634 (L)


 79 1070 634 (L)



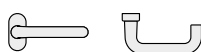
 13 4223 042 (R) met  
72 1070 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1070 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1070 61450 (L)

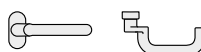
 13 4223 051 (L) met  
10 1070 00100

Profiel deurkrukken





 09 1070 011

 09 1070 012



 06 1070 011


 06 1070 012


 06 1070 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

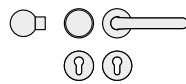
 07 0846 428 (vast, aluminium)









17 1757

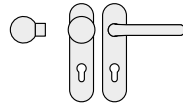
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c





## Wisselgarnituren





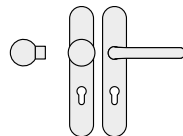
 12 1070 015 (N)  
 72 1070 615 (R)  
 79 1070 615 (R)  
 79 1070 619 (sdg)





 72 1070 616 (L)  
 79 1070 616 (L)





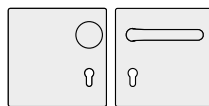
 12 1070 009 (N)  
 72 1070 609 (R)  
 79 1070 609 (R)  
 79 1070 611 (sdg)



 72 1070 610 (L)  
 79 1070 610 (L)





 12 1070 029 (N)  
 72 1070 629 (R)  
 79 1070 629 (R)  
 79 1070 631 (sdg)

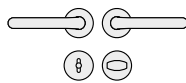
 72 1070 630 (L)  
 79 1070 630 (L)






 72 1070 635 (R)  
 79 1070 635 (R)

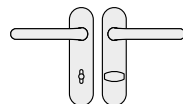
 72 1070 636 (L)  
 79 1070 636 (L)



## WC-garnituren




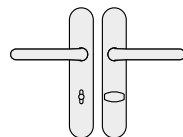
 12 1070 019 (N)  
 72 1070 619 (R)



 72 1070 620 (L)




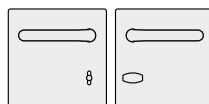
 12 1070 011 (N)  
 72 1070 611 (R)


 72 1070 612 (L)




 12 1070 031 (N)  
 72 1070 631 (R)

 72 1070 632 (L)



 72 1070 639 (R)

 72 1070 640 (L)

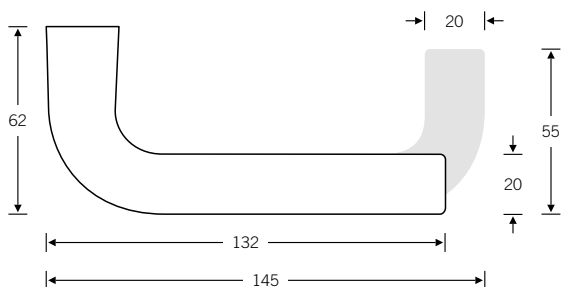
## Raamkrukken



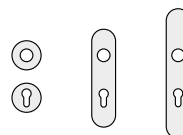
34 1070 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1070 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1070 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1070 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1070 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

3a

Rond 1920 voegt mijnheer Mallet-Stevens in verstek twee helften van een buis samen. Het resultaat: de FSB 1076. De heer Ludwig Wittgenstein buigt een ronde messingstaaf: de FSB 1147 is geboren. De heren Gropius/Meyer combineren een gebogen vierkant met een greepuls: de FSB 1102. Trouwens: we weten nog altijd niet wie de FSB 1147 van zijn halfbolle uiteinde „bevrijdde“.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten

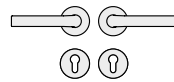



opliggend

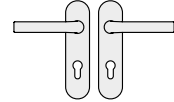
vlakliggend\*


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

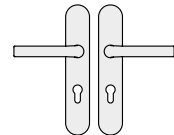
Deurkrukgnituren




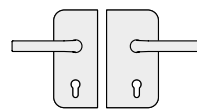
 12 1075 013 (N)





 12 1075 007 (N)



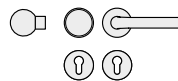
 12 1075 027 (N)




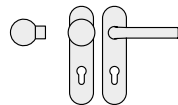
 13 4223 041 (R) met  
10 1075 00100


 13 4223 051 (L) met  
10 1075 00100

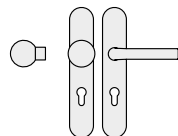
Wisselgnituren




 12 1075 015 (N)

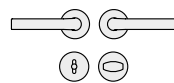



 12 1075 009 (N)

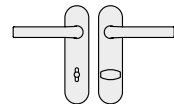



 12 1075 029 (N)

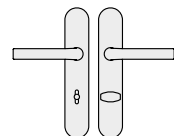
WC-gnituren




 12 1075 019 (N)



 12 1075 011 (N)



 12 1075 031 (N)

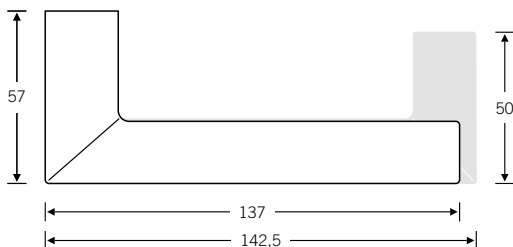
Raamkrukken



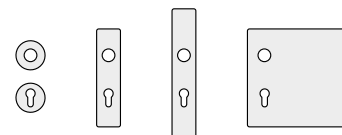
34 1075 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1075 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1075 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1075 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1075 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1075 | Pagina 327

3a

De bekende architect Robert Mallet-Stevens (1886–1945) was degene die op het idee kwam om een ronde staaf in tweeën te zagen en in verstek weer aan elkaar te zetten. Zijn creatie is tot op de dag van vandaag bekend als het „Frankfurter model“. Deze deurkruk werd bij de herbouw van het Museum voor Architectuur herontdekt en wist in een mum van tijd de markt te veroveren.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

 EN 179-model: FSB 1016 | P. 100

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4224 met 10 1076 | Pagina 476

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1076 (recht) | Pagina 423  
06 1076 (verkropt) | Pagina 422

06 1076 niet in brons en messing



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443

23 0829 niet in messing



## Raamkrukken



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1076 09030 | Pagina 327  
34 3403 09030 | Pagina 347

34 3403 niet in brons en messing

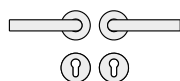
Greepsysteem uitbreidingen:

Parallel schuif-kiepbeslag 34 1016 012. | Pagina 359  
Hef-schuifdeurbeslag 34 1016 011.. | Pagina 362  
Deurgreep 66 6514 | Pagina 534  
Deurgreep 66 6669 | Pagina 547  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1076 013 (N)


 72 1076 613 (R)

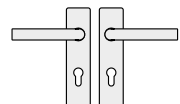
 76 1076 613 (R)

 79 1016 613 (R)

 72 1076 614 (L)

 76 1076 614 (L)


 79 1016 614 (L)





 12 1076 001 (N)


 72 1076 601 (R)

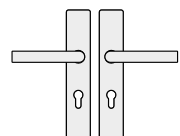
 76 1076 601 (R)

 79 1016 601 (R)


 72 1076 602 (L)


 76 1076 602 (L)


 79 1016 602 (L)





 12 1076 021 (N)


 72 1076 621 (R)

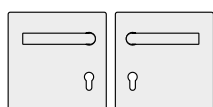
 76 1076 621 (R)


 79 1016 621 (R)


 72 1076 622 (L)


 76 1076 622 (L)


 76 1016 622 (L)





 72 1076 633 (R)

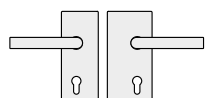
 76 1076 633 (R)


 79 1016 633 (R)


 72 1076 634 (L)

 76 1076 634 (L)

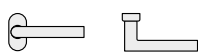
 79 1016 634 (L)





 13 4224 042 (R) met  
10 1076 00300

 13 4224 052 (L) met  
10 1076 00300


Profiel deurkrukken




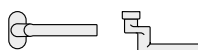
 09 1076 011


 09 1076 012





 09 1016 011

 09 1016 012





 06 1076 011


 06 1076 012

 06 1076 023 (sdg)



 06 1016 011


 06 1016 012


 06 1016 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal)

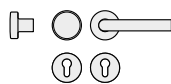
 07 0809 428 (vast, aluminium)



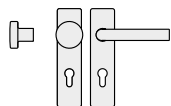
17 1757

Project- en brandwerend beslag niet in messing  
Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

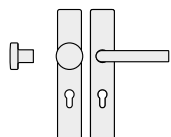
## Wisselgarnituren\*



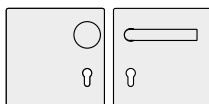
- 12 1076 017 (N)
- 72 1076 617 (R)
- 76 1076 617 (R)
- 76 1076 619 (sdg)
- 79 1016 617 (R)
- 79 1016 619 (sdg)
- 72 1076 618 (L)
- 76 1076 618 (L)
- 79 1016 618 (L)



- 12 1076 003 (N)
- 72 1076 603 (R)
- 76 1076 603 (R)
- 76 1076 605 (sdg)
- 79 1016 603 (R)
- 79 1016 605 (sdg)
- 72 1076 604 (L)
- 76 1076 604 (L)
- 79 1016 604 (L)

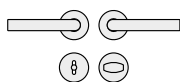


- 12 1076 023 (N)
- 72 1076 623 (R)
- 76 1076 623 (R)
- 76 1076 625 (sdg)
- 79 1016 623 (R)
- 79 1016 625 (sdg)
- 72 1076 624 (L)
- 76 1076 624 (L)
- 79 1016 624 (L)

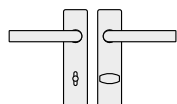


- 72 1076 637 (R)
- 76 1076 637 (R)
- 79 1016 637 (R)
- 72 1076 638 (L)
- 76 1076 638 (L)
- 79 1016 638 (L)

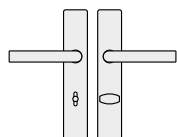
## WC-garnituren



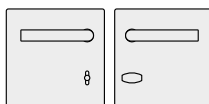
- 12 1076 019 (N)
- 72 1076 619 (R)
- 72 1076 620 (L)



- 12 1076 005 (N)
- 72 1076 605 (R)
- 72 1076 606 (L)



- 12 1076 025 (N)
- 72 1076 625 (R)
- 72 1076 626 (L)



- 72 1076 639 (R)
- 72 1076 640 (L)

## Raamkrukken



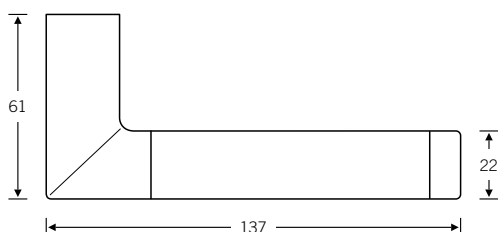
- 34 1076 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1076 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1076 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1076 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1076 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)



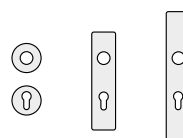
- 34 3403 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 3403 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 3403 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)
- 34 3499 00012 (verkorte krukhal)

\* Materiaal: Messing met knop 23 0802

Achter de deurkrukserie FSB 1077 gaat het idee schuil om architecten en eindgebruikers inspraak te geven bij de vorm- en materiaalkeuze van de handvatten van hun deurkrukken. Zoals u wilt: een democratische deurkruk!



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend



vlakliggend

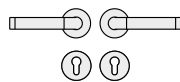


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

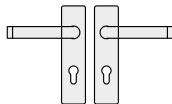
Combinaties:  
Rozetten/schilden en bochtdeel aluminium natuurkleurig geëloxeerd (FSB 0105), handvat roestvrij staal of harde kunststof zwart

Deurgreep 66 6541 | Pagina 538

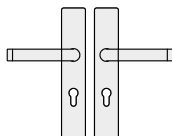
Deurkrukgnituren



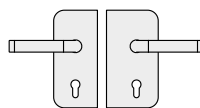
➤ 12 1077 013 (N)



➤ 12 1077 001 (N)



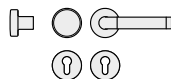
➤ 12 1077 021 (N)



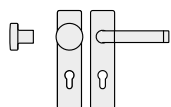
➤ 13 4223 041 (R) met  
10 1077 00100

➤ 13 4223 051 (L) met  
10 1077 00100

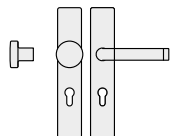
Wisselgnituren



➤ 12 1077 017 (N)

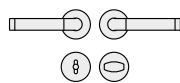


➤ 12 1077 003 (N)

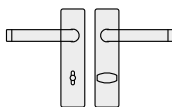


➤ 12 1077 023 (N)

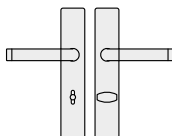
WC-gnituren



➤ 12 1077 019 (N)



➤ 12 1077 005 (N)



➤ 12 1077 025 (N)

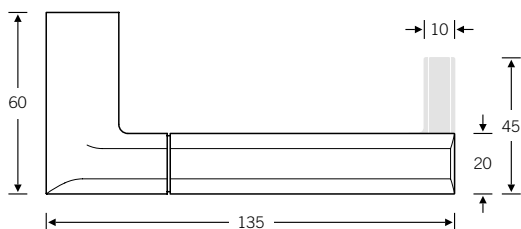
Raamkrukken



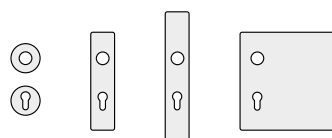
34 1077 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1077 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1077 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1077 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1077 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1077 | Pagina 328

3a

De inspiratiebron voor de designideeën van Christoph Ingenhoven was dé klassieker bij uitstek: de FSB 1076, die een heel nieuwe interpretatie meekreeg. De bijzondere aantrekkingskracht van de FSB 1078 is de vormovergang van de ronde krukhal naar de effen vlakke handgreep. De bijhorende Returnuitvoering is de aanvulling op het open model: een gesloten versie volgens EN 179.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design:  
Christoph Ingenhoven

EN 179-model: FSB 1088

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend ● ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ● ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4224 met 10 1078 | Pagina 476

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1088 (recht) | Pagina 425  
06 1088 (verkropt) | Pagina 424



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1078 09030 | Pagina 328

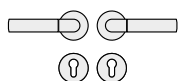
Greepsysteem uitbreidingen:

Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgnituren





 12 1078 013 (N)


 72 1078 613 (R)

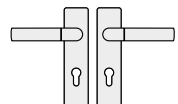
 72 1078 614 (L)

 76 1078 613 (R)


 76 1078 614 (L)


 79 1088 613 (R)

 79 1088 614 (L)





 12 1078 001 (N)


 72 1078 601 (R)

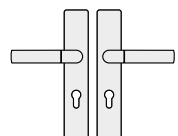
 72 1078 602 (L)

 76 1078 601 (R)


 76 1078 602 (L)


 79 1088 601 (R)


 79 1088 602 (L)





 12 1078 021 (N)


 72 1078 621 (R)

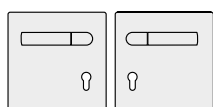
 72 1078 622 (L)


 76 1078 621 (R)


 76 1078 622 (L)


 79 1088 621 (R)


 79 1088 622 (L)





 72 1078 633 (R)

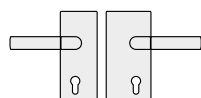
 72 1078 634 (L)


 76 1078 633 (R)


 76 1078 634 (L)

 79 1088 633 (R)

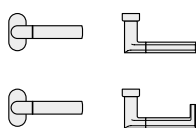
 79 1088 634 (L)





 13 4224 042 (R) met  
10 1078 00300


 13 4224 052 (L) met  
10 1078 00300

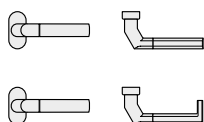
Profiel deurkrukken




 09 1078 011


 09 1078 012


 09 1088 012




 06 1078 011

 06 1078 012

 06 1088 012


 06 1078 023 (sdg)


 06 1088 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal)

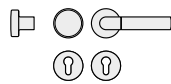
 07 0809 428 (vast, aluminium)



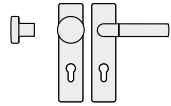
17 1757



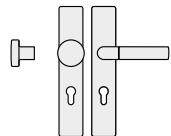
## Wisselgarnituren



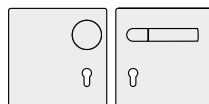
- 12 1078 017 (N)
- 72 1078 617 (R)
- 76 1078 617 (R)
- 76 1078 619 (sdg)
- 79 1088 617 (R)
- 79 1088 619 (sdg)
- 72 1078 618 (L)
- 76 1078 618 (L)
- 79 1088 618 (L)



- 12 1078 003 (N)
- 72 1078 603 (R)
- 76 1078 603 (R)
- 76 1078 605 (sdg)
- 79 1088 603 (R)
- 79 1088 605 (sdg)
- 72 1078 604 (L)
- 76 1078 604 (L)
- 79 1088 604 (L)

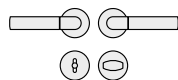


- 12 1078 023 (N)
- 72 1078 623 (R)
- 76 1078 623 (R)
- 76 1078 625 (sdg)
- 79 1088 623 (R)
- 79 1088 625 (sdg)
- 72 1078 624 (L)
- 76 1078 624 (L)
- 79 1088 624 (L)

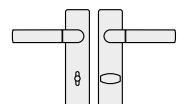


- 72 1078 637 (R)
- 76 1078 637 (R)
- 79 1088 637 (R)
- 72 1078 638 (L)
- 76 1078 638 (L)
- 79 1088 638 (L)

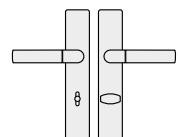
## WC-garnituren



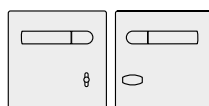
- 12 1078 019 (N)
- 72 1078 619 (R)
- 72 1078 620 (L)



- 12 1078 005 (N)
- 72 1078 605 (R)
- 72 1078 606 (L)



- 12 1078 025 (N)
- 72 1078 625 (R)
- 72 1078 626 (L)



- 72 1078 639 (R)
- 72 1078 640 (L)

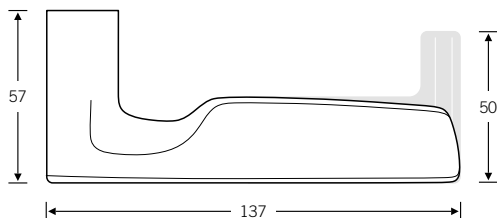
## Raamkrukken



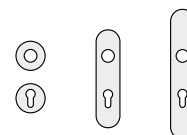
- 34 1078 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1078 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1078 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1078 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1078 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

3a

Helmut Jahn en Yorgo Lykouria stortten zich zonder vooroordelen op de vormgeving van hun deurkrukken: ze namen afstand van de beperkingen en obstakels van een industrieel productieproces en gingen op zoek naar een vorm die een mooi huwelijk vormde tussen geometrische en ergonomische elementen. Zo ontstond een heuse handvorm-vernieuwing.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Helmut Jahn,  
Yorgo Lykouria

 EN 179-model: FSB 1094

\* afhankelijk van de uitvoering met  
beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1093 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1093 (recht) | Pagina 425  
06 1093 (verkropt) | Pagina 424



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1093 09030 | Pagina 329

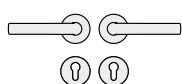
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1093 013 (N)


 72 1093 613 (R)

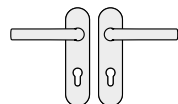
 76 1093 613 (R)


 79 1094 613 (R)


 72 1093 614 (L)


 76 1093 614 (L)


 79 1094 614 (L)





 12 1093 007 (N)


 72 1093 607 (R)

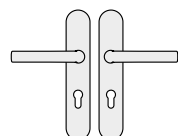
 76 1093 607 (R)

 79 1094 607 (R)


 72 1093 608 (L)


 76 1093 608 (L)


 79 1094 608 (L)





 12 1093 027 (N)


 72 1093 627 (R)

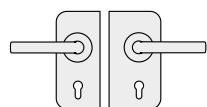
 76 1093 627 (R)


 79 1094 627 (R)


 72 1093 628 (L)


 76 1093 628 (L)


 79 1094 628 (L)



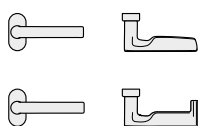
 13 4223 042 (R) met  
72 1093 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1093 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1093 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1093 00100

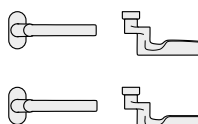
Profiel deurkrukken




 09 1093 011


 09 1093 012


 09 1094 012




 06 1093 011

 06 1093 012

 06 1094 012


 06 1093 023 (sdg)


 06 1094 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

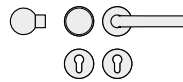
 07 0846 428 (vast, aluminium)



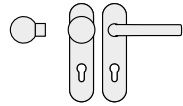
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

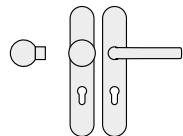
## Wisselgarnituren



- 12 1093 015 (N)
- 72 1093 615 (R)
- 76 1093 615 (R)
- 76 1093 619 (sdg)
- 79 1094 615 (R)
- 79 1094 619 (sdg)
- 72 1093 616 (L)
- 76 1093 616 (L)
- 79 1094 616 (L)

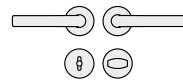


- 12 1093 009 (N)
- 72 1093 609 (R)
- 76 1093 609 (R)
- 76 1093 611 (sdg)
- 79 1094 609 (R)
- 79 1094 611 (sdg)
- 72 1093 610 (L)
- 76 1093 610 (L)
- 79 1094 610 (L)

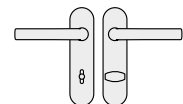


- 12 1093 029 (N)
- 72 1093 629 (R)
- 76 1093 629 (R)
- 76 1093 631 (sdg)
- 79 1094 629 (R)
- 79 1094 631 (sdg)
- 72 1093 630 (L)
- 76 1093 630 (L)
- 79 1094 630 (L)

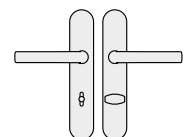
## WC-garnituren



- 12 1093 019 (N)
- 72 1093 619 (R)
- 72 1093 620 (L)



- 12 1093 011 (N)
- 72 1093 611 (R)
- 72 1093 612 (L)



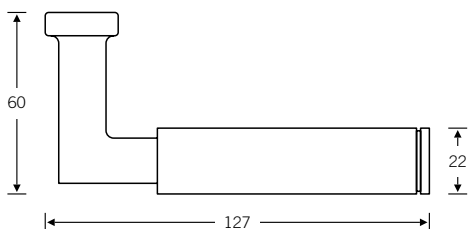
- 12 1093 031 (N)
- 72 1093 631 (R)
- 72 1093 632 (L)

## Raamkrukken

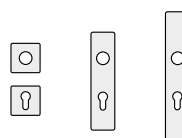


- 34 1093 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1093 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1093 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1093 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1093 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De FSB 1102 gaat terug op een herontwerp van Alessandro Mendini, die in 1986 de bekende Gropius-deurkruk naar aanleiding van onze design-workshop een ander karakter gaf, door nieuw materiaal te gebruiken en hem van een groefje te voorzien. Inmiddels bieden we de FSB 1102 in vier materialen aan. Voor veelgebruikte deuren adviseren wij de uitvoeringen in roestvrij staal of brons.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Alessandro Mendini    Materiaaluitvoeringen zie pagina 157

In aluminium alleen leverbaar in 0105 natuurkleurig geëloxeerd, in brons alleen in 7615 brons licht gepatineerd gewaxt.

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend\*

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4224 met 10 1102 | Pagina 476

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1102 (recht)



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302  
07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1102 09032 | Pagina 329

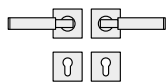
Greepsysteem uitbreidingen:


Hef-schuifdeurbeslag 34 1102 011.. | Pagina 363  
Deurgreep 66 6546 | Pagina 539  
Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkruk-garnituren




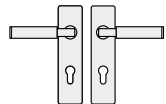
 12 1102 041 (N)

 72 1102 641 (R)


 76 1102 639 (R)


 72 1102 642 (L)


 76 1102 640 (L)




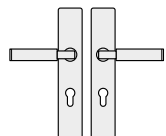
 12 1102 001 (N)


 72 1102 601 (R)


 76 1102 601 (R)

 72 1102 602 (L)


 76 1102 602 (L)




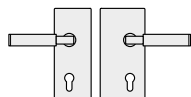
 12 1102 021 (N)


 72 1102 621 (R)


 76 1102 621 (R)

 72 1102 622 (L)

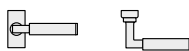
 76 1102 622 (L)





 13 4224 042 (R) met  
10 1102 00300

 13 4224 052 (L) met  
10 1102 00300

Profiel-deurkrukken




 09 1102 071


 09 1102 072

Profiel-deurknoppen




07 0811 229 (vast)


 07 0811 229 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0811 429 (vast, aluminium)



07 0812 229 (vast)

 07 0812 229 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0812 429 (vast, aluminium)



17 1778

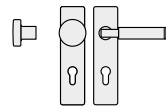
Project- en brandwerend beslag alleen in roestvrij staal en brons



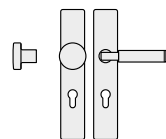
## Wisselgarnituren



- 12 1102 043 (N)
- 72 1102 643 (R)
- 76 1102 641 (R)
- 76 1102 643 (sdg)
- 72 1102 644 (L)
- 76 1102 642 (L)

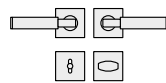


- 12 1102 003 (N)
- 72 1102 603 (R)
- 76 1102 603 (R)
- 76 1102 605 (sdg)
- 72 1102 604 (L)
- 76 1102 604 (L)

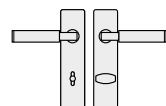


- 12 1102 023 (N)
- 72 1102 623 (R)
- 76 1102 623 (R)
- 76 1102 625 (sdg)
- 72 1102 624 (L)
- 76 1102 624 (L)

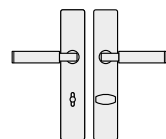
## WC-garnituren



- 12 1102 045 (N)
- 72 1102 645 (R)
- 72 1102 646 (L)



- 12 1102 005 (N)
- 72 1102 605 (R)
- 72 1102 606 (L)



- 12 1102 025 (N)
- 72 1102 625 (R)
- 72 1102 626 (L)

## Raamkrukken

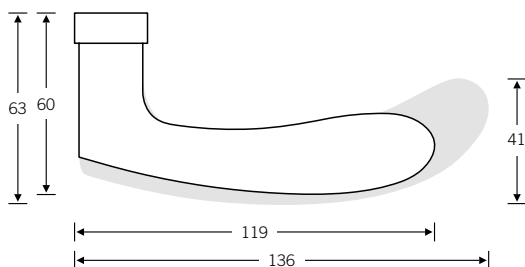


- 34 1102 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1102 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1102 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1102 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1102 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

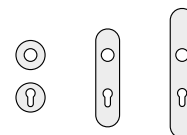
Materiaaluitvoeringen (aangeven bij bestelling s.v.p.):

- volledig aluminium
- bochtdeel/rozet aluminium, handvat kunststof zwart
- volledig roestvrij staal
- bochtdeel/rozet roestvrij staal, handvat kunststof zwart
- volledig messing
- volledig brons

Kenmerkend voor FSB 1106 is zijn traditionele vormtaal gekoppeld aan de veelvoud van klassieke beslagmetalen. FSB 1106 is in vorm gebaseerd op zijn kleine broer FSB 1135. Technisch werd hij aangepast aan de vereisten van het AGL®- en AGL® FS-projectbeslag met de FSB-lagerbus. Nieuw is de uitvoering volgens EN 179.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Christoph Mäckler

 EN 179-model: FSB 1043

Uitvoering met breedschild op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



vlakliggend\*



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1106 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1043 (recht) | Pagina 419

06 1043 (verkropt) | Pagina 418



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301

07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1106 09030 | Pagina 330

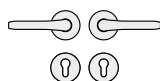
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1106 013 (N)


 72 1106 613 (R)

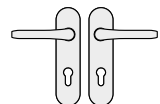
 76 1106 613 (R)


 79 1043 613 (R)


 72 1106 614 (L)


 76 1106 614 (L)

 79 1043 614 (L)





 12 1106 007 (N)


 72 1106 607 (R)

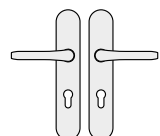
 76 1106 607 (R)

 79 1043 607 (R)


 72 1106 608 (L)


 76 1106 608 (L)


 79 1043 608 (L)





 12 1106 027 (N)


 72 1106 627 (R)

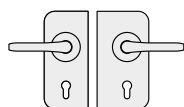
 76 1106 627 (R)


 79 1043 627 (R)


 72 1106 628 (L)


 76 1106 628 (L)


 79 1043 628 (L)



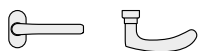
 13 4223 042 (R) met  
72 1106 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1106 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1106 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1106 00100

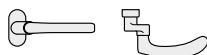
Profiel deurkrukken




 09 1106 011


 09 1106 012

 09 1043 012



 06 1043 011


 06 1043 012


 06 1043 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal en brons)

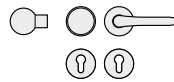
 07 0846 428 (vast, aluminium)



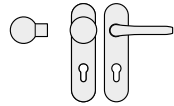
17 1757

Project- en brandwerend beslag niet in messing  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c

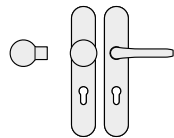
## Wisselgarnituren



- 12 1106 015 (N)
- 72 1106 615 (R)
- 76 1106 615 (R)
- 76 1106 619 (sdg)
- 79 1043 615 (R)
- 79 1043 619 (sdg)
- 72 1106 616 (L)
- 76 1106 616 (L)
- 79 1043 616 (L)

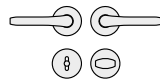


- 12 1106 009 (N)
- 72 1106 609 (R)
- 76 1106 609 (R)
- 76 1106 611 (sdg)
- 79 1043 609 (R)
- 79 1043 611 (sdg)
- 72 1106 610 (L)
- 76 1106 610 (L)
- 79 1043 610 (L)

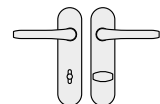


- 12 1106 029 (N)
- 72 1106 629 (R)
- 76 1106 629 (R)
- 76 1106 631 (sdg)
- 79 1043 629 (R)
- 79 1043 631 (sdg)
- 72 1106 630 (L)
- 76 1106 630 (L)
- 79 1043 630 (L)

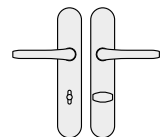
## WC-garnituren



- 12 1106 019 (N)
- 72 1106 619 (R)
- 72 1106 620 (L)



- 12 1106 011 (N)
- 72 1106 611 (R)
- 72 1106 612 (L)



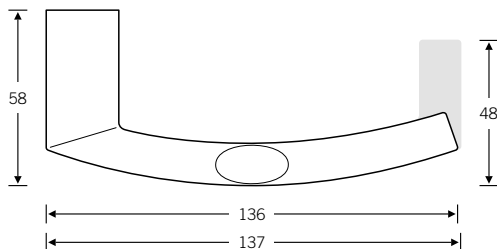
- 12 1106 031 (N)
- 72 1106 631 (R)
- 72 1106 632 (L)

## Raamkrukken

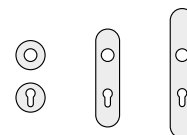


- 34 1106 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1106 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1106 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1106 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1106 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De FSB 1107 is verwant aan de FSB 1108. FSB-huisdesigner Hartmut Weise heeft met zijn „Brakels lichtgewicht“ de curve van een bewegende deur gevolgd. Passend bij de profieldeurkrukken liet ook de Return-variant FSB 1177 niet lang op zich wachten.




Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-model: FSB 1177

Uitvoering met breedschild op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



vlakliggend\*



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1107 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1177 (recht) | Pagina 433  
06 1177 (verkropt) | Pagina 432



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1107 09030 | Pagina 330

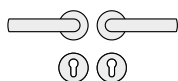
### Greepsysteem uitbreidingen:


Deurgrepen 66 6535/36/37/38 | Pagina 519 e. v.  
Deurgreep 66 6542 | Pagina 521  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


### Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1107 013 (N)


 72 1107 613 (R)

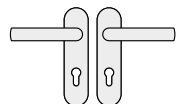
 76 1107 613 (R)


 79 1177 613 (R)


 72 1107 614 (L)


 76 1107 614 (L)


 79 1177 614 (L)





 12 1107 007 (N)


 72 1107 607 (R)

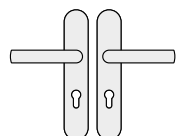
 76 1107 607 (R)


 79 1177 607 (R)


 72 1107 608 (L)


 76 1107 608 (L)


 79 1177 608 (L)





 12 1107 027 (N)


 72 1107 627 (R)

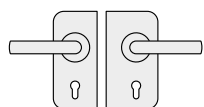
 76 1107 627 (R)


 79 1177 627 (R)


 72 1107 628 (L)


 76 1107 628 (L)


 79 1177 628 (L)



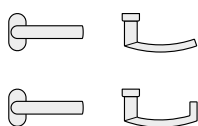
 13 4223 042 (R) met  
72 1107 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1107 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1107 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1107 00100

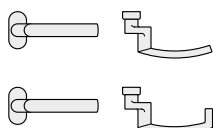
Profiel deurkrukken





 09 1107 011


 09 1107 012


 09 1177 012




 06 1107 011

 06 1107 012

 06 1177 012


 06 1107 023 (sdg)


 06 1177 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0846 428 (vast, aluminium)



17 1757

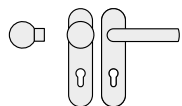
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c



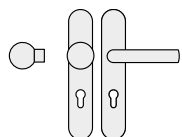
## Wisselgarnituren



- 12 1107 015 (N)
- 72 1107 615 (R)
- 76 1107 615 (R)
- 76 1107 619 (sdg)
- 79 1177 615 (R)
- 79 1177 619 (sdg)
- 72 1107 616 (L)
- 76 1107 616 (L)
- 79 1177 616 (L)

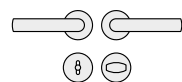


- 12 1107 009 (N)
- 72 1107 609 (R)
- 76 1107 609 (R)
- 76 1107 611 (sdg)
- 79 1177 609 (R)
- 79 1177 611 (sdg)
- 72 1107 610 (L)
- 76 1107 610 (L)
- 79 1177 610 (L)

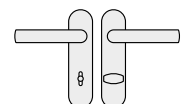


- 12 1107 029 (N)
- 72 1107 629 (R)
- 76 1107 629 (R)
- 76 1107 631 (sdg)
- 79 1177 629 (R)
- 79 1177 631 (sdg)
- 72 1107 630 (L)
- 76 1107 630 (L)
- 79 1177 630 (L)

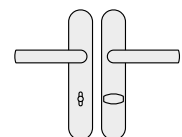
## WC-garnituren



- 12 1107 019 (N)
- 72 1107 619 (R)
- 72 1107 620 (L)



- 12 1107 011 (N)
- 72 1107 611 (R)
- 72 1107 612 (L)



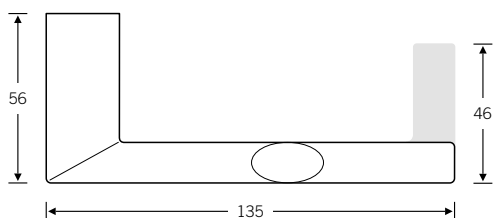
- 12 1107 031 (N)
- 72 1107 631 (R)
- 72 1107 632 (L)

## Raamkrukken

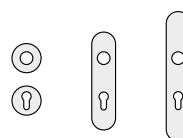


- 34 1107 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1107 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1107 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1107 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1107 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

FSB-huisdesigner Hartmut Weise constateerde wat de ontwerpen van het „Frankfurter model“ en de „Wittgenstein-greep“ nu eigenlijk zo bijzonder aantrekkelijk maakt, namelijk het „pretentieloze karakter“. Hij ontwierp een deurkruk die minimaal aan deze twee kon tippen: FSB 1108 – een ronde staaf gecombineerd met een in verstek gemonteerde handgreep met ovale doorsnede. Het „Brakelse model“?



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

 EN 179-model: FSB 1178

Uitvoering met breedschild op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1108 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1178 (recht) | Pagina 435  
06 1178 (verkropt) | Pagina 434



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1108 09030 | Pagina 331

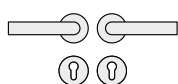
Greepsysteem uitbreidingen:

Deurgrepen 66 6535/36/37/38 | Pagina 519 e. v.  
Deurgreep 66 6542 | Pagina 521  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1108 013 (N)


 72 1108 613 (R)

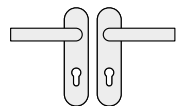
 76 1108 613 (R)


 79 1178 613 (R)


 72 1108 614 (L)


 76 1108 614 (L)


 79 1178 614 (L)





 12 1108 007 (N)


 72 1108 607 (R)

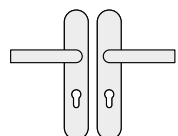
 76 1108 607 (R)


 79 1178 607 (R)


 72 1108 608 (L)


 76 1108 608 (L)


 79 1178 608 (L)





 12 1108 027 (N)


 72 1108 627 (R)

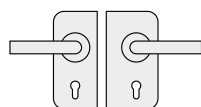
 76 1108 627 (R)


 79 1178 627 (R)

 72 1108 628 (L)


 76 1108 628 (L)


 79 1178 628 (L)



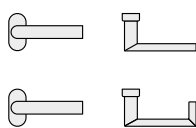
 13 4223 042 (R) met  
72 1108 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1108 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1108 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1108 00100

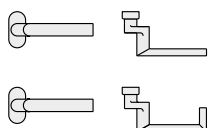
Profiel deurkrukken





 09 1108 011


 09 1108 012


 09 1178 012




 06 1108 011

 06 1108 012

 06 1178 012


 06 1108 023 (sdg)


 06 1178 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

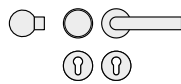
 07 0846 428 (vast, aluminium)



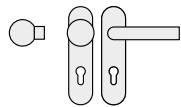
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

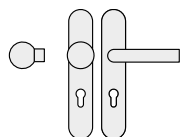
## Wisselgarnituren



- 12 1108 015 (N)
- 72 1108 615 (R)
- 76 1108 615 (R)
- 76 1108 619 (sdg)
- 79 1178 615 (R)
- 79 1178 619 (sdg)
- 72 1108 616 (L)
- 76 1108 616 (L)
- 79 1178 616 (L)

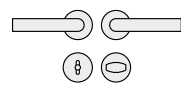


- 12 1108 009 (N)
- 72 1108 609 (R)
- 76 1108 609 (R)
- 76 1108 611 (sdg)
- 79 1178 609 (R)
- 79 1178 611 (sdg)
- 72 1108 610 (L)
- 76 1108 610 (L)
- 79 1178 610 (L)

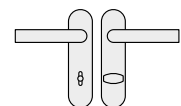


- 12 1108 029 (N)
- 72 1108 629 (R)
- 76 1108 629 (R)
- 76 1108 631 (sdg)
- 79 1178 629 (R)
- 79 1178 631 (sdg)
- 72 1108 630 (L)
- 76 1108 630 (L)
- 79 1178 630 (L)

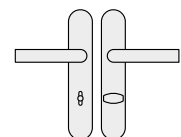
## WC-garnituren



- 12 1108 019 (N)
- 72 1108 619 (R)
- 72 1108 620 (L)



- 12 1108 011 (N)
- 72 1108 611 (R)
- 72 1108 612 (L)



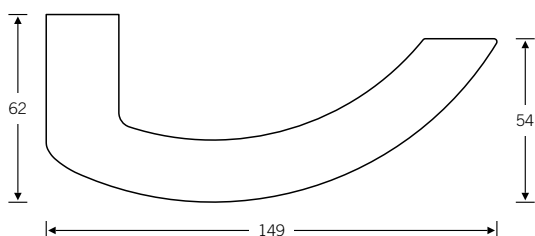
- 12 1108 031 (N)
- 72 1108 631 (R)
- 72 1108 632 (L)

## Raamkrukken

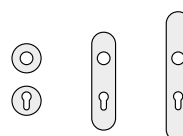


- 34 1108 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1108 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1108 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1108 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1108 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De FSB 1119 is het resultaat van de kennis die FSB in samenwerking met de firma Fraunhofer verzamelde (FSB 1155). Terwijl bij de ontwikkeling van FSB 1155 het grootste belang werd gehecht aan het consequent toepassen van de ergonomische parameters, stonden bij FSB 1119 vormesthetische argumenten centraal.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Hartmut Weise

Uitvoering met breedschild op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



vlakliggend\*



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1119 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1119 (recht) | Pagina 427  
06 1119 (verkropt) | Pagina 426



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1107 09030 | Pagina 330

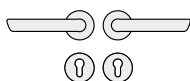
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




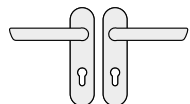
 12 1119 013 (N)


 72 1119 613 (R)


 79 1119 613 (R)


 72 1119 614 (L)


 79 1119 614 (L)




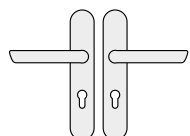
 12 1119 007 (N)


 72 1119 607 (R)


 79 1119 607 (R)


 72 1119 608 (L)


 79 1119 608 (L)




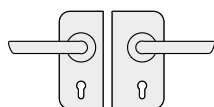
 12 1119 027 (N)


 72 1119 627 (R)


 79 1119 627 (R)


 72 1119 628 (L)


 79 1119 628 (L)



 13 4223 042 (R) met  
72 1119 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1119 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1119 61450 (L)


 13 4223 051 (L) met  
10 1119 00100


Profiel deurkrukken





 09 1119 01144 (R)

 09 1119 01264 (R)


 09 1119 02364 (sdg,R)


 09 1119 01145 (L)


 09 1119 01265 (L)


 09 1119 02365 (sdg,L)





 06 1119 01144 (R)

 06 1119 01264 (R)

 06 1119 02364 (sdg,R)

 06 1119 01145 (L)


 06 1119 01265 (L)


 06 1119 02365 (sdg,L)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0846 428 (vast, aluminium)

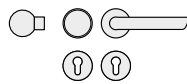


17 1757

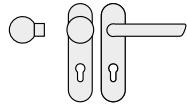
Glasdeurbeslag niet in brons  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c



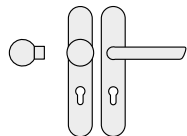
## Wisselgarnituren



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 12 1119 015 (R)     | 12 1119 016 (L)     |
| 72 1119 615 (R)     | 72 1119 616 (L)     |
| 79 1119 615 (R)     | 79 1119 616 (L)     |
| 79 1119 619 (sdg,R) | 79 1119 620 (sdg,L) |

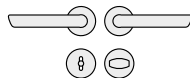


- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 12 1119 009 (R)     | 12 1119 010 (L)     |
| 72 1119 609 (R)     | 72 1119 610 (L)     |
| 79 1119 609 (R)     | 79 1119 610 (L)     |
| 79 1119 611 (sdg,R) | 79 1119 612 (sdg,L) |

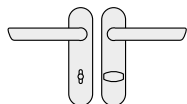


- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 12 1119 029 (R)     | 12 1119 030 (L)     |
| 72 1119 629 (R)     | 72 1119 630 (L)     |
| 79 1119 629 (R)     | 79 1119 630 (L)     |
| 79 1119 631 (sdg,R) | 79 1119 632 (sdg,L) |

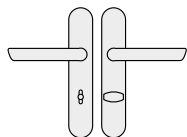
## WC-garnituren



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 12 1119 019 (N) | 72 1119 620 (L) |
| 72 1119 619 (R) |                 |



- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 12 1119 011 (N) | 72 1119 612 (L) |
| 72 1119 611 (R) |                 |



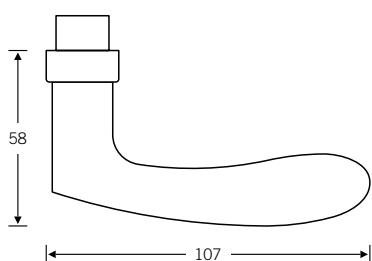
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 12 1119 031 (N) | 72 1119 632 (L) |
| 72 1119 631 (R) |                 |

## Raamkrukken



- 34 1107 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1107 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1107 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1107 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1107 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)

De bijzondere aantrekkingskracht van deze deurkruk zit hem in zijn traditionele vormtaal. Samen met de nadrukkelijk technische indruk die het deurschild geeft, is dit garnituur een sober stielelement voor elke deur. Als projectuitvoering is FSB 1106 in de klassieke FSB-metalen leverbaar (zie p. 158).



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Christoph Mäckler

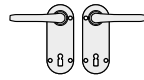
opliggend



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

---

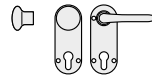
Deurkrukgnarnituur



➤ 10 1135 | 14 1425 000

---

Wisselgnarnituur

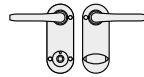


➤ 10 1135 | 14 1425 000 | 19 1925 000

3a

---

WC-garnituur



➤ 10 1135 | 14 1425 07554

---

Raamkrukken

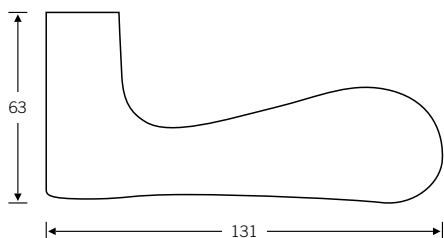


34 1135 | Pagina 331

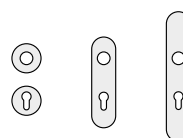


34 3410 | Pagina 347

De FSB 1144-deurkruk is een lust voor de hand én het oog. Dat oog ziet deze kruk als een werktuig, was getekend Jasper Morrison. Het gerustgestelde oog laat vervolgens de hand grijpen. De duim vindt zijn plek, de wijsvinger het kuiltje. De hand voelt het volume. Die waarnemingen vormen volgens Otl Aicher en FSB de vier geboden van het grijpen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Jasper Morrison

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend



vlakliggend\*



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1144 | Pagina 481



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1144 (recht) | Pagina 429  
06 1144 (verkropt) | Pagina 428



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0844 (v. houten deuren) | Pagina 304  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1144 09030 | Pagina 332

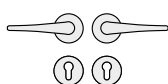
### Greepsysteem uitbreidingen:

Hoedhaak 36 3650 | Pagina 394  
Meubelknop 36 3654 | Pagina 394  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


### Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




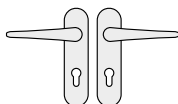
 12 1144 013 (N)


 72 1144 613 (R)

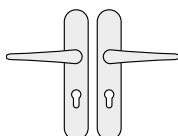
 76 1144 613 (R)


 72 1144 614 (L)

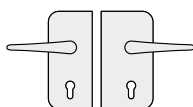
 76 1144 614 (L)





 12 1144 007 (N)





 12 1144 027 (N)



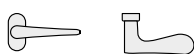
 13 4223 042 (R) met  
72 1144 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1144 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1144 61450 (L)

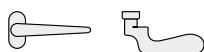
 13 4223 051 (L) met  
10 1144 00100


Profiel deurkrukken





 09 1144 011

 09 1144 012



 06 1144 011


 06 1144 012


 06 1144 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

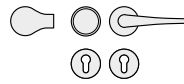
 07 0846 428 (vast, aluminium)



17 1757

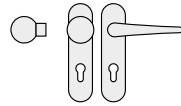
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

## Wisselgarnituren

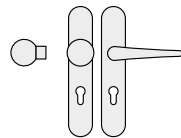


- 12 1144 017 (N)
- 72 1144 615 (R)
- 76 1144 615 (R)
- 76 1144 619 (sdg)

- 72 1144 616 (L)
- 76 1144 616 (L)

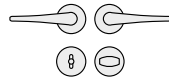


- 12 1144 009 (N)



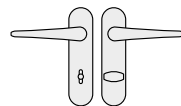
- 12 1144 029 (N)

## WC-garnituren

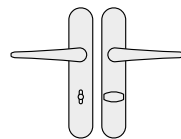


- 12 1144 019 (N)
- 72 1144 619 (R)

- 72 1144 620 (L)



- 12 1144 011 (N)



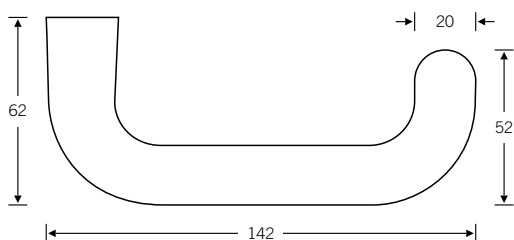
- 12 1144 031 (N)

## Raamkrukken

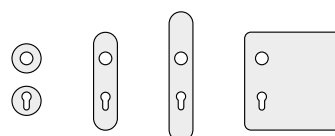


- 34 1144 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1144 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1144 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1144 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1144 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

Aan het begin van de jaren '90 hebben we de sobere ronde staaf van de paardenstal-deurkruk een make-over gegeven. De hals werd conisch, het gebogen einde kreeg een half bolvormige uitloper: twee kleine, maar fijne bijzonderheden, die het model FSB 1146 zijn eigenzinnige karakter gaven.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1146 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1146 (recht) | Pagina 429  
06 1146 (verkropt) | Pagina 428



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1146 09030 | Pagina 332

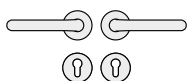
### Greepsysteem uitbreidingen:


Parallel schuif-kiepbeslag 34 1146 012. | Pagina 359  
Hef-schuifdeurbeslag 34 1146 011.. | Pagina 363  
Deurgreep 66 6602 | Pagina 532  
Deurgreep 66 6662 | Pagina 546  
XXL-deurkruk 79 1090 | Pagina 642  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


### Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




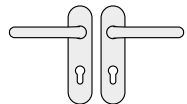
 12 1146 013 (N)


 72 1146 613 (R)


 79 1146 613 (R)


 72 1146 614 (L)


 79 1146 614 (L)




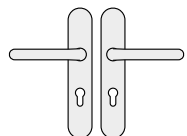
 12 1146 007 (N)


 72 1146 607 (R)


 79 1146 607 (R)


 72 1146 608 (L)


 79 1146 608 (L)




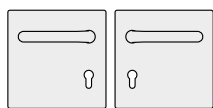
 12 1146 027 (N)


 72 1146 627 (R)


 79 1146 627 (R)


 72 1146 628 (L)


 79 1146 628 (L)

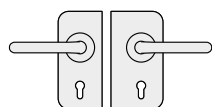



 72 1146 633 (R)


 79 1146 633 (R)


 72 1146 634 (L)


 79 1146 634 (L)



 13 4223 042 (R) met  
72 1146 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1146 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1146 61450 (L)

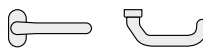
 13 4223 051 (L) met  
10 1146 00100


Profiel deurkrukken





 09 1146 011

 09 1146 012



 06 1146 011


 06 1146 012


 06 1146 023 (sdg)

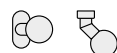
Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

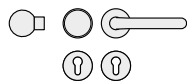
 07 0846 428 (vast, aluminium)









17 1757

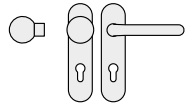
Project-, brandbeveiligings- en glasdeurbeslag niet in messing  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigings-techniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c





## Wisselgarnituren





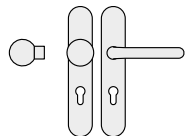
 12 1146 015 (N)  
 72 1146 615 (R)  
 79 1146 615 (R)  
 79 1146 619 (sdg)





 72 1146 616 (L)  
 79 1146 616 (L)



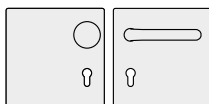
 12 1146 009 (N)  
 72 1146 609 (R)  
 79 1146 609 (R)  
 79 1146 611 (sdg)



 72 1146 610 (L)  
 79 1146 610 (L)




 12 1146 029 (N)  
 72 1146 629 (R)  
 79 1146 629 (R)  
 79 1146 631 (sdg)

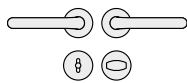
 72 1146 630 (L)  
 79 1146 630 (L)






 72 1146 635 (R)  
 79 1146 635 (R)

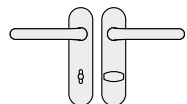
 72 1146 636 (L)  
 79 1146 636 (L)



## WC-garnituren




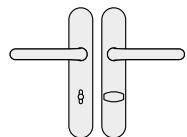
 12 1146 019 (N)  
 72 1146 619 (R)



 72 1146 620 (L)



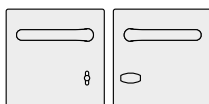
 12 1146 011 (N)  
 72 1146 611 (R)


 72 1146 612 (L)




 12 1146 031 (N)  
 72 1146 631 (R)

 72 1146 632 (L)



 72 1146 639 (R)

 72 1146 640 (L)

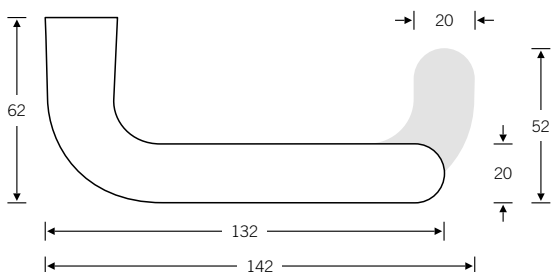
## Raamkrukken



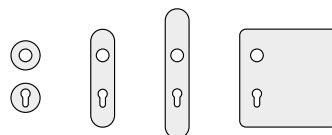
34 1146 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1146 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1146 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1146 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1146 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

3a

Het FSB-logo is gebaseerd op een deurkruk die halverwege de jaren '20 werd bedacht door de Oostenrijkse filosoof Ludwig Wittgenstein. Alle gelijkaardige krukontwerpen zijn naar dat oermodel terug te leiden. Met de conische krukaanzet en het afgeronde uiteinde kozen we ervoor een tegenpool op de vele varianten van deze deurkrukvorm op de markt te brengen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

EN 179-model: FSB 1146 | P. 180

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1147 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1147 (recht)



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1147 09030 | Pagina 333

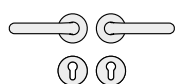
Greepsysteem uitbreidingen:


Parallel schuif-kiepbeslag 34 1146 012. | Pagina 359  
Hef-schuifdeurbeslag 34 1146 011... | Pagina 363  
Deurgreep 66 6602 | Pagina 532  
Deurgreep 66 6662 | Pagina 546  
Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1147 013 (N)


 72 1147 613 (R)

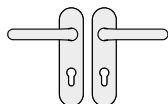
 76 1147 613 (R)


 79 1146 613 (R)


 72 1147 614 (L)


 76 1147 614 (L)


 79 1146 614 (L)





 12 1147 007 (N)


 72 1147 607 (R)

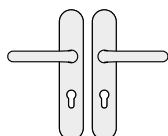
 76 1147 607 (R)


 79 1146 607 (R)


 72 1147 608 (L)


 76 1147 608 (L)


 79 1146 608 (L)





 12 1147 027 (N)


 72 1147 627 (R)

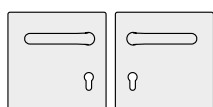
 76 1147 627 (R)


 79 1146 627 (R)


 72 1147 628 (L)


 76 1147 628 (L)


 79 1146 628 (L)





 72 1147 633 (R)

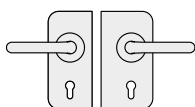
 76 1147 633 (R)


 79 1146 633 (R)


 72 1147 634 (L)


 76 1147 634 (L)


 79 1146 634 (L)



 13 4223 042 (R) met  
72 1147 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1147 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1147 61450 (L)

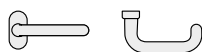
 13 4223 051 (L) met  
10 1147 00100


Profiel deurkrukken




 09 1147 011

 09 1147 012




 09 1146 011

 09 1146 012



 06 1146 011


 06 1146 012


 06 1146 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

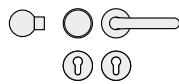
 07 0846 428 (vast, aluminium)



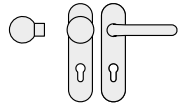
17 1757

Project-, brandbeveiligings- en glasdeurbeslag niet in messing  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

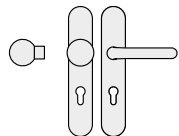
## Wisselgarnituren



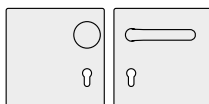
- 12 1147 015 (N)
- 72 1147 615 (R)
- 76 1147 615 (R)
- 76 1147 619 (sdg)
- 79 1146 615 (R)
- 79 1146 619 (sdg)
- 72 1147 616 (L)
- 76 1147 616 (L)
- 79 1146 616 (L)



- 12 1147 009 (N)
- 72 1147 609 (R)
- 76 1147 609 (R)
- 76 1147 611 (sdg)
- 79 1146 609 (R)
- 79 1146 611 (sdg)
- 72 1147 610 (L)
- 76 1147 610 (L)
- 79 1146 610 (L)

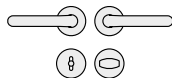


- 12 1147 029 (N)
- 72 1147 629 (R)
- 76 1147 629 (R)
- 76 1147 631 (sdg)
- 79 1146 629 (R)
- 79 1146 631 (sdg)
- 72 1147 630 (L)
- 76 1147 630 (L)
- 79 1146 630 (L)

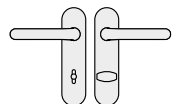


- 72 1147 635 (R)
- 76 1147 635 (R)
- 79 1146 635 (R)
- 72 1147 636 (L)
- 76 1147 636 (L)
- 79 1146 636 (L)

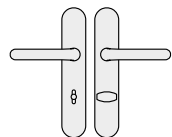
## WC-garnituren



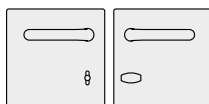
- 12 1147 019 (N)
- 72 1147 619 (R)
- 72 1147 620 (L)



- 12 1147 011 (N)
- 72 1147 611 (R)
- 72 1147 612 (L)



- 12 1147 031 (N)
- 72 1147 631 (R)
- 72 1147 632 (L)



- 72 1147 639 (R)
- 72 1147 640 (L)

## Raamkrukken

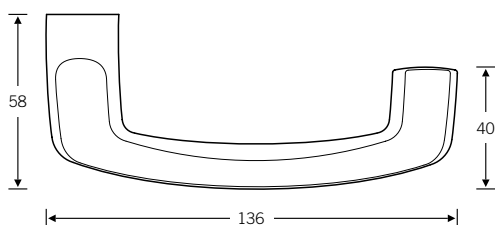


- 34 1147 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1147 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1147 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1147 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1147 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)

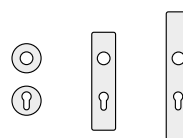
Raamkruk niet in messing

3a

De creatie van de FSB 1159 startte voor Laurids en Manfred Ortner met een analyse van oude en hedendaagse deurkrukmodellen. Hun onderzoek mondde uit in een typisch handvormontwerp dat dankzij de vormovergangen en golvende vlakken de gebruiker het gevoel geeft dat hij iets vertrouwds in de hand houdt.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: Laurids en  
Manfred Ortner

\* afhankelijk van de uitvoering met  
beperking

\*\* alleen in roestvrij staal

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 10 1159 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1159 (recht) | Pagina 431  
06 1159 (verkropt) | Pagina 430



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1159 09030 | Pagina 333

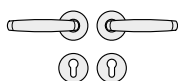
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




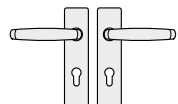
 12 1159 013 (N)


 72 1159 613 (R)


 79 1159 613 (R)


 72 1159 614 (L)


 79 1159 614 (L)




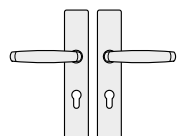
 12 1159 001 (N)


 72 1159 601 (R)


 79 1159 601 (R)


 72 1159 602 (L)


 79 1159 602 (L)




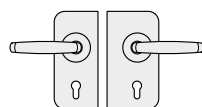
 12 1159 021 (N)


 72 1159 621 (R)


 79 1159 621 (R)


 72 1159 622 (L)


 79 1159 622 (L)



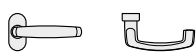
 13 4223 042 (R) met  
72 1159 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1159 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1159 61450 (L)

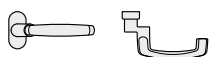
 13 4223 051 (L) met  
10 1159 00100


Profiel deurkrukken





 09 1159 011

 09 1159 012



 06 1159 011


 06 1159 012


 06 1159 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0828 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal)

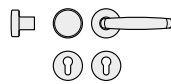
 07 0809 428 (vast, aluminium)



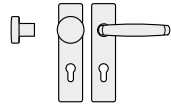
17 1757

Brandwerend beslag alleen in roestvrij staal  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c

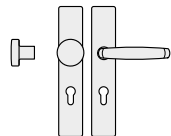
## Wisselgarnituren



- 12 1159 017 (N)
- 72 1159 617 (R)
- 79 1159 617 (R)
- 79 1159 619 (sdg)
- 72 1159 618 (L)
- 79 1159 618 (L)

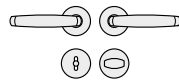


- 12 1159 003 (N)
- 72 1159 603 (R)
- 79 1159 603 (R)
- 79 1159 605 (sdg)
- 72 1159 604 (L)
- 79 1159 604 (L)

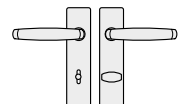


- 12 1159 023 (N)
- 72 1159 623 (R)
- 79 1159 623 (R)
- 79 1159 625 (sdg)
- 72 1159 624 (L)
- 79 1159 624 (L)

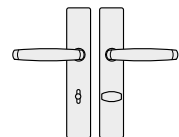
## WC-garnituren



- 12 1159 019 (N)
- 72 1159 619 (R)
- 72 1159 620 (L)



- 12 1159 005 (N)
- 72 1159 605 (R)
- 72 1159 606 (L)



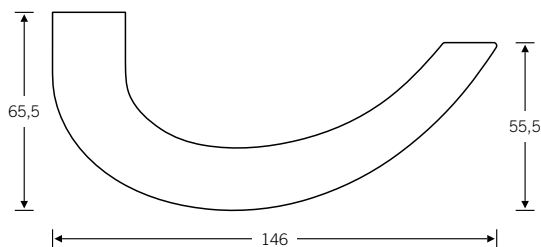
- 12 1159 025 (N)
- 72 1159 625 (R)
- 72 1159 626 (L)

## Raamkrukken

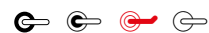
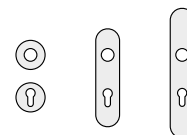


- 34 1159 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1159 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1159 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1159 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1159 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De basis van het fabrieksontwerp FSB 1160 is de „dynamische gulden groeispiraal“. Het verloop werd nagebootst aan de hand van een ronde dwarsdoorsnede, waarbij de vorm van de deurkruk van de krukhals tot de greep zelf volgens de regels van de gulden snede smaller wordt.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1160 | Pagina 481

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1160 (recht) | Pagina 431  
06 1160 (verkropt) | Pagina 430



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1160 09030 | Pagina 334

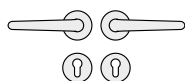
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren




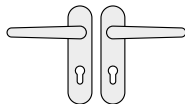
 12 1160 013 (N)

 72 1160 613 (R)


 79 1160 613 (R)

 72 1160 614 (L)


 79 1160 614 (L)




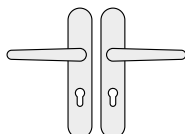
 12 1160 007 (N)

 72 1160 607 (R)


 79 1160 607 (R)


 72 1160 608 (L)

 79 1160 608 (L)




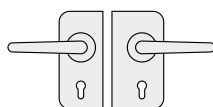
 12 1160 027 (N)


 72 1160 627 (R)


 79 1160 627 (R)


 72 1160 628 (L)


 79 1160 628 (L)



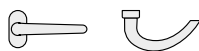
 13 4223 042 (R) met  
72 1160 61350 (R)


 13 4223 041 (R) met  
10 1160 00100


 13 4223 052 (L) met  
72 1160 61450 (L)

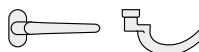
 13 4223 051 (L) met  
10 1160 00100


Profiel deurkrukken





 09 1160 011

 09 1160 012



 06 1160 011


 06 1160 012


 06 1160 023 (sdg)

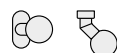
Profiel deurknoppen




07 0802 228 (vast)


 07 0802 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0802 428 (vast, aluminium)



07 0846 228 (vast)

 07 0846 228 (vast, roestvrij staal)

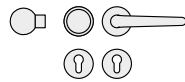
 07 0846 428 (vast, aluminium)









17 1757

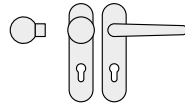
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c





## Wisselgarnituren





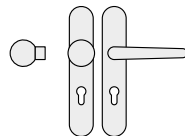
 12 1160 015 (N)  
 72 1160 615 (R)  
 79 1160 615 (R)  
 79 1160 619 (sdg)





 72 1160 616 (L)  
 79 1160 616 (L)





 12 1160 009 (N)  
 72 1160 609 (R)  
 79 1160 609 (R)  
 79 1160 611 (sdg)

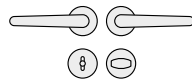
 72 1160 610 (L)  
 79 1160 610 (L)






 12 1160 029 (N)  
 72 1160 629 (R)  
 79 1160 629 (R)  
 79 1160 631 (sdg)

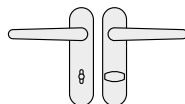
 72 1160 630 (L)  
 79 1160 630 (L)



## WC-garnituren




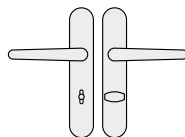
 12 1160 019 (N)  
 72 1160 619 (R)



 72 1160 620 (L)



 12 1160 011 (N)  
 72 1160 611 (R)

 72 1160 612 (L)



 12 1160 031 (N)  
 72 1160 631 (R)

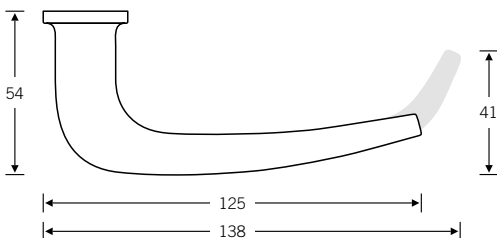
 72 1160 632 (L)

## Raamkrukken

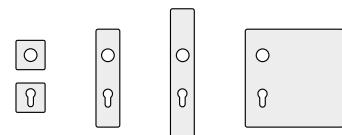


34 1160 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1160 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1160 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1160 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1160 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

De Berlijnse architect Hans Kollhoff ontwikkelde voor zijn projecten een krukontwerp dat bewust vormelementen uit de jaren '30 weer tot leven brengt. De markt viel voor deze sobere deurkrukken, raamkrukken en T-raamgrepen, die meteen als authentieke interpretaties werden beschouwd.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN179

Design: Hans Kollhoff

EN 179-model: FSB 1164

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

vlakliggend\*

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e.v.





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1163 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a



## Profieldeurkrukken



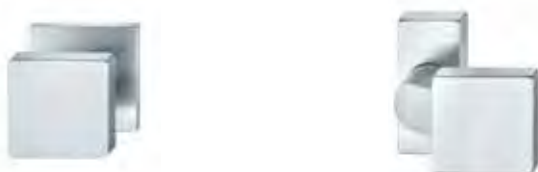
Standaard



09 1164 (recht) | Pagina 433  
06 1164 (verkropt) | Pagina 432



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302  
07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar

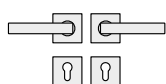


34 1163 09032 | Pagina 334  
34 3453 | Pagina 348

Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukarnituren





 12 1163 041 (N)


 72 1163 641 (R)

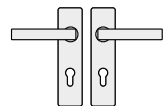
 76 1163 639 (R)


 79 1164 639 (R)


 72 1163 642 (L)


 76 1163 640 (L)


 79 1164 640 (L)





 12 1163 001 (N)


 72 1163 601 (R)

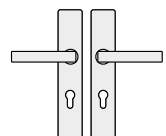
 76 1163 601 (R)


 79 1164 601 (R)


 72 1163 602 (L)


 76 1163 602 (L)


 79 1164 602 (L)





 12 1163 021 (N)


 72 1163 621 (R)

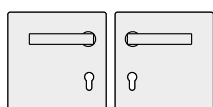
 76 1163 621 (R)


 79 1164 621 (R)


 72 1163 622 (L)


 76 1163 622 (L)


 79 1164 622 (L)





 72 1163 633 (R)

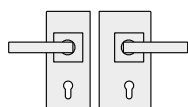
 76 1163 633 (R)


 79 1164 633 (R)


 72 1163 634 (L)


 76 1163 634 (L)


 79 1164 634 (L)



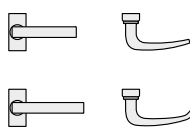
 13 4220 042 (R) met  
72 1163 64150 (R)


 13 4220 041 (R) met  
10 1163 00100


 13 4220 052 (L) met  
72 1163 64250 (L)


 13 4220 051 (L) met  
10 1163 00100

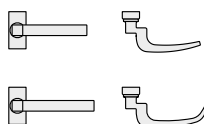
Profiel deurkrukken





 09 1163 071


 09 1163 072


 09 1164 072




 06 1163 071

 06 1163 072

 06 1164 072


 06 1163 073 (sdg)


 06 1164 073 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0811 229 (vast)


 07 0811 229 (vast, roestvrij staal en brons)

 07 0811 429 (vast, aluminium)



07 0812 229 (vast)

 07 0812 229 (vast, roestvrij staal en brons)

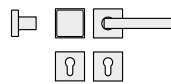
 07 0812 429 (vast, aluminium)



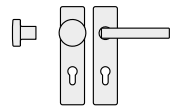
17 1778

Uitvoering met breedschild in brons op aanvraag  
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek  
leverbaar, zie hoofdstuk 4c

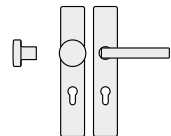
## Wisselgarnituren



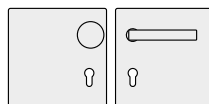
- 12 1163 043 (N)
- 72 1163 643 (R)
- 76 1163 641 (R)
- 76 1163 643 (sdg)
- 79 1164 641 (R)
- 79 1164 643 (sdg)
- 72 1163 644 (L)
- 76 1163 642 (L)
- 79 1164 642 (L)



- 12 1163 003 (N)
- 72 1163 603 (R)
- 76 1163 603 (R)
- 76 1163 605 (sdg)
- 79 1164 603 (R)
- 79 1164 605 (sdg)
- 72 1163 604 (L)
- 76 1163 604 (L)
- 79 1164 604 (L)

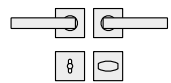


- 12 1163 023 (N)
- 72 1163 623 (R)
- 76 1163 623 (R)
- 76 1163 625 (sdg)
- 79 1164 623 (R)
- 79 1164 625 (sdg)
- 72 1163 624 (L)
- 76 1163 624 (L)
- 79 1164 624 (L)

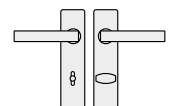


- 72 1163 637 (R)
- 76 1163 637 (R)
- 79 1164 637 (R)
- 72 1163 638 (L)
- 76 1163 638 (L)
- 79 1164 638 (L)

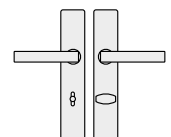
## WC-garnituren



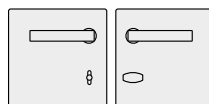
- 12 1163 045 (N)
- 72 1163 645 (R)
- 72 1163 646 (L)



- 12 1163 005 (N)
- 72 1163 605 (R)
- 72 1163 606 (L)



- 12 1163 025 (N)
- 72 1163 625 (R)
- 72 1163 626 (L)



- 72 1163 639 (R)
- 72 1163 640 (L)

## Raamkrukken



- 34 1163 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1163 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1163 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1163 170 (Sluitadapter RC 1-6)
- 34 1163 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)



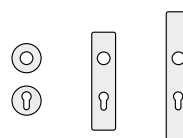
- 34 3455 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)

3a

FSB maakte in de jaren '30 en '40 een deurkruk die design-geschiedenis schreef als de „nikkelhoorn“-kruk. In 1992 probeerden de werktuigbouwkundigen van FSB deze vorm met een nieuwe techniek hydraulisch uit roestvrij stalen buizen te fabriceren. Ze slaagden in hun opzet: dit traditionele ontwerp kreeg dankzij hedendaagse materialen een nieuwe invulling.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

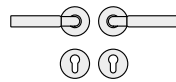



vlakliggend\*

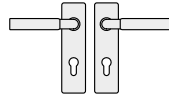



Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

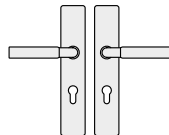
Deurkrukgnituren




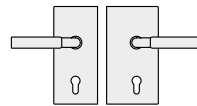
 12 1171 013 (N)





 12 1171 001 (N)



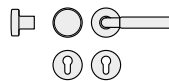
 12 1171 021 (N)




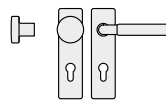
 13 4220 041 (R) met  
10 1171 00100


 13 4220 051 (L) met  
10 1171 00100

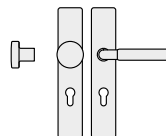
Wisselgnituren




 12 1171 017 (N)

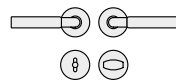



 12 1171 003 (N)

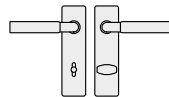



 12 1171 023 (N)

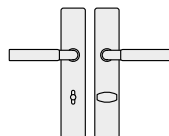
WC-gnituren




 12 1171 019 (N)



 12 1171 005 (N)



 12 1171 025 (N)

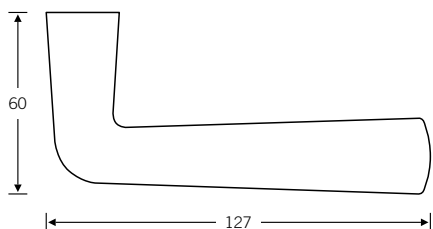
Raamkrukken



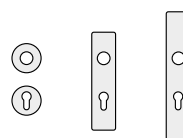
34 1171 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1171 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1171 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1171 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1171 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1171 | Pagina 335

3a

Het design van de 1173 is gebaseerd op een vormgevingsconcept dat voor het eerst eind jaren '20 in de buurt van Frankfurt op de markt kwam, maar dat ook in ons bedrijf een lange traditie kent. De 1173 is een fraaie variant op het thema „ronde buis” en vormde een welkom alternatief voor de bekende klassiekers.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

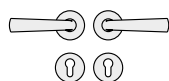



vlakliggend\*

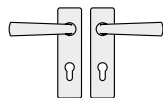



Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

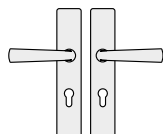
Deurkrukgnituren




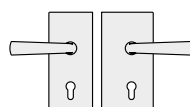
 12 1173 013 (N)





 12 1173 001 (N)



 12 1173 021 (N)




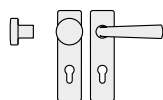
 13 4220 041 (R) met  
10 1173 00100


 13 4220 051 (L) met  
10 1173 00100

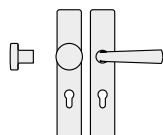
Wisselgnituren




 12 1173 017 (N)

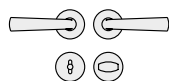



 12 1173 003 (N)

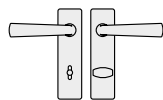



 12 1173 023 (N)

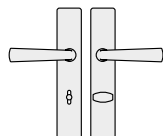
WC-gnituren




 12 1173 019 (N)



 12 1173 005 (N)



 12 1173 025 (N)

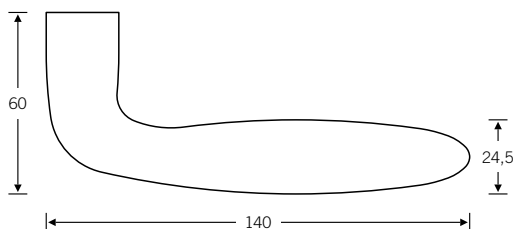
Raamkrukken



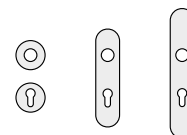
34 1173 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1173 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1173 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1173 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1173 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
34 1173 | Pagina 335

3a

FSB 1176 is gebaseerd op een klassieke vorm van het FSB-assortiment. Hals en uiteinde van deze deurkruk bestonden vroeger uit opgerolde plaat, later uit gegoten aluminium. Als greepstuk werd een bolvormig zwart kunststofdeel ingezet. Ook hier slaagden de werktuigbouwkundigen van FSB erin dit traditionele design te vormen uit één buis van roestvrij staal.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend



vlakliggend\*

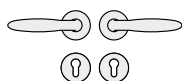



\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

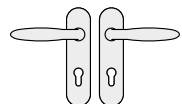
Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.




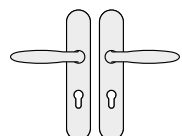
Deurkrukgnituren




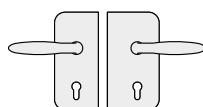
 12 1176 013 (N)





 12 1176 007 (N)




 12 1176 027 (N)

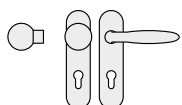



 13 4223 041 (R) met 10 1176 00100  13 4223 051 (L) met 10 1176 00100

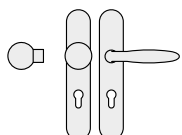
Wisselgnituren




 12 1176 015 (N)

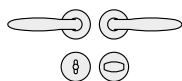



 12 1176 009 (N)

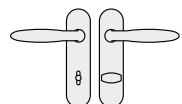



 12 1176 029 (N)

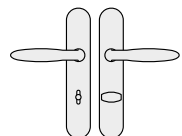
WC-gnituren




 12 1176 019 (N)



 12 1176 011 (N)



 12 1176 031 (N)

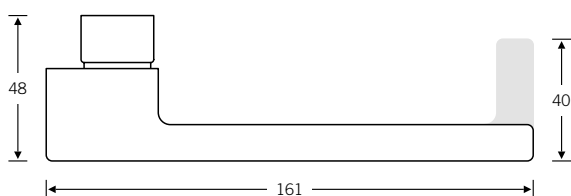
Raamkrukken



34 1176 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1176 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1176 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1176 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1176 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
 34 1176 | Pagina 336

3a

Voor profieldeuren zijn er ook de haakse vormen op de dagzijde, met daartegenover het standaardmodel: de Wittgenstein-oplossing. De functie van het haakse model – minder gevaar op inklemmen langs de dagzijde – loste Hadi Teherani heel eenvoudig op door het draaipunt van de deurkruk naar links op te schuiven.



Empfohlene Rozetnvariante



EN 179

Design: Hadi Teherani

 EN 179-model: FSB 1074

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend     

vlakliggend\*   

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1183 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a

## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1074 (recht)\*\* | Pagina 423

06 0644 (verkropt) | Pagina 422

## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302

07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442

## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1183 09032 | Pagina 336

Greepsysteem uitbreidingen:

Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

\*\* geschikt voor doornmaat vanaf 40 mm


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412


Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkruk-garnituren





 12 1183 041 (N)


 72 1183 641 (R)

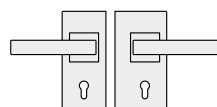
 72 1183 642 (L)


 76 1183 639 (R)


 76 1183 640 (L)


 79 1074 639 (R)


 79 1074 640 (L)



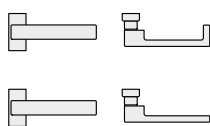
 13 4220 042 (R) met  
72 1183 64150 (R)


 13 4220 052 (L) met  
72 1183 64250 (L)


 13 4220 041 (R) met  
10 1183 00100


 13 4220 051 (L) met  
10 1183 00100

Profiel-deurkrukken




 09 1074 072


 09 1183 071\*

 09 1183 072\*



 06 0644 071


 06 0644 072


 06 0644 073 (sdg)

Profiel-deurknoppen




07 0811 229 (vast)


 07 0811 229 (vast, roestvrij staal)

 07 0811 429 (vast, aluminium)



07 0812 229 (vast)

 07 0812 229 (vast, roestvrij staal)

 07 0812 429 (vast, aluminium)



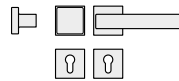
17 1778

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

\* geschikt voor doornmaat vanaf 40 mm

---

## Wisselgarnituren

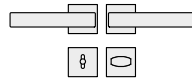


- 12 1183 043 (N)
  - 72 1183 643 (R)
  - 76 1183 641 (R)
  - 76 1183 643 (sdg)
  - 79 1074 641 (R)
  - 79 1074 643 (sdg)
  - 72 1183 644 (L)
  - 76 1183 642 (L)
  - 79 1074 642 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



- 12 1183 045 (N)
  - 72 1183 645 (R)
  - 72 1183 646 (L)
- 
- 
- 

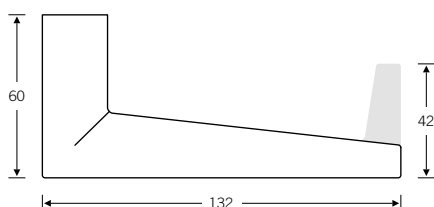
---

## Raamkrukken



- 34 1183 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1183 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1183 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1183 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1183 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
-

FSB 1185 is een totaalconcept dat Andreas Heupel treffend de titel „Folded” gegeven heeft: de deurkruk verenigt een nieuw en innovatief design met de huidige eisen en normen in de bouwwereld. De deurkruk lijkt op het eerste oog een strak ontwerp, maar verrast bij het grijpen met een ergonomische zachtheid van een halve cirkel. De verjonging van de deurkruk zorgt voor extra gebruiksgemak en elegantie in uitstraling.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten





## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1185 | Pagina 478

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



06 1085 (verkropt)



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1185 09030 | Pagina 337

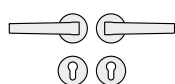
Greepsysteem uitbreidingen:

Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

## Deurkrukgarnituren



12 1185 013 (N)

72 1185 613 (R)

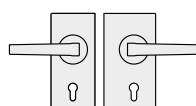
76 1185 613 (R)

79 1085 613 (R)

72 1185 614 (L)

76 1185 614 (L)

79 1085 614 (L)



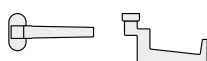
13 4220 042 (R) met  
72 1185 61350 (R)

13 4220 041(R) met  
10 1185 00100

13 4220 052 (L) met  
72 1185 61350 (R)

13 4220 051(R) met  
10 1185 00100

## Profiel deurkrukken



06 1085 011

06 1085 012

06 1085 023 (sdg)

## Profiel deurknoppen



07 0829 228 (vast)

07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

07 0809 428 (vast, aluminium)



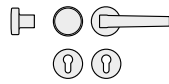
17 1757










Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c



---

## Wisselgarnituren

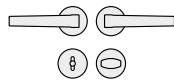


-  12 1185 017 (N)
  -  72 1185 617 (R)
  -  76 1185 617 (R)
  -  76 1185 619 (sdg)
  -  79 1085 617 (R)
  -  79 1085 619 (sdg)
  -  72 1185 618 (L)
  -  76 1185 618 (L)
  -  79 1085 618 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



-  12 1185 019 (N)
  -  72 1185 619 (R)
  -  72 1185 620 (L)
- 
- 
- 

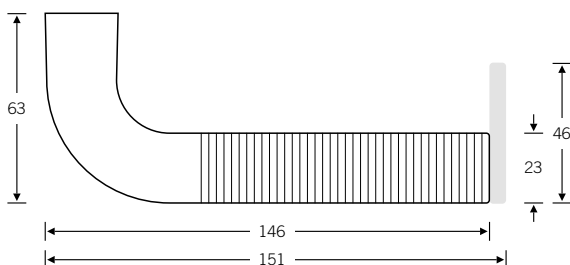
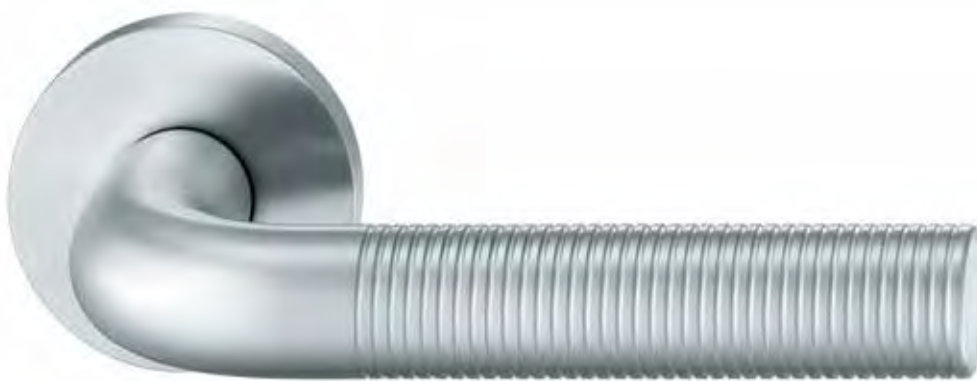
---

## Raamkrukken

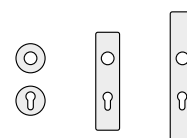


- 34 1185 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1185 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1185 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1185 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1185 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
-

Dominique Perrault en Gaëlle Lauriot-Prévost borduren met model FSB 1186 voort op het icoon onder de deurkrukken, de FSB 1147 van filosoof Ludwig Wittgenstein: „Vorm die een functie volgt, is beslist duidelijk, effectief en economisch. Maar dat is niet genoeg”, zegt Monsieur Perrault over hun ontwerp.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design:  
Gaëlle Lauriot-Prévost and  
Dominique Perrault

EN 179 Modell: FSB 1187

opliggend	●	●	●	●	●
vlakliggendted	●	●			●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1186 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

3a

## Profieldeurkrukken

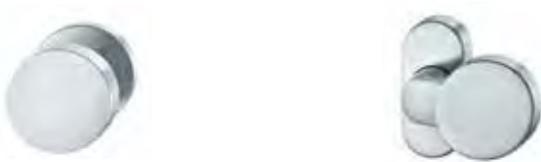


Standaard



09 1187 (recht) | Pagina 435  
06 1187 (verkropt) | Pagina 434

## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren

23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443

## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10

Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend

afsluitbaar

34 1186 09030 | Pagina 337

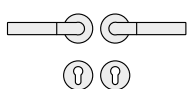
Greepsysteem uitbreidingen:

Barrière vrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

## Deurkrukarnituren



12 1186 013 (N)

72 1186 613 (R)

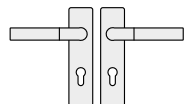
72 1186 614 (L)

76 1186 613 (R)

76 1186 614 (L)

79 1187 613 (R)

79 1187 614 (L)



12 1186 001 (N)

72 1186 601 (R)

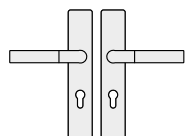
72 1186 602 (L)

76 1186 601 (R)

76 1186 602 (L)

79 1187 601 (R)

79 1187 602 (L)



12 1186 021 (N)

72 1186 621 (R)

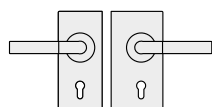
72 1186 622 (L)

76 1186 621 (R)

76 1186 622 (L)

79 1187 621 (R)

79 1187 622 (L)



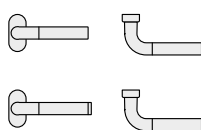
13 4220 042 (R) met  
72 1186 61350

13 4220 052 (L) met  
72 1186 61450

13 4220 041 (R) met  
10 1186 00100

13 4220 051 (L) met  
10 1186 00100

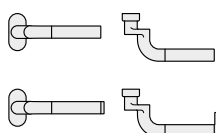
## Profiel deurkrukken



09 1186 011

09 1186 012

09 1187 012



06 1186 011

06 1186 012

06 1187 012

06 1186 023 (sdg)

06 1187 023 (sdg)

## Profiel deurknoppen



07 0829 228 (vast)

07 0829 228 (vast, roestvrij staal)

07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

07 0809 228 (vast, roestvrij staal)

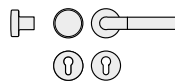
07 0809 428 (vast, aluminium)












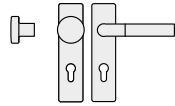
17 1757










Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

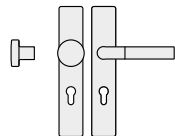
## Wisselgarnituren












-  12 1186 017 (N)
-  72 1186 617 (R)
-  76 1186 617 (R)
-  76 1186 619 (sdg)
-  79 1187 617 (R)
-  79 1187 619 (sdg)
-  72 1186 618 (L)
-  76 1186 618 (L)
-  79 1187 618 (L)

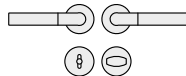


-  12 1186 003 (N)
-  72 1186 603 (R)
-  76 1186 603 (R)
-  76 1186 605 (sdg)
-  79 1187 603 (R)
-  79 1187 605 (sdg)
-  72 1186 604 (L)
-  76 1186 604 (L)
-  79 1187 604 (L)

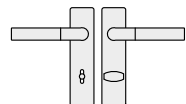


-  12 1186 023 (N)
-  72 1186 623 (R)
-  76 1186 623 (R)
-  76 1186 625 (sdg)
-  79 1187 623 (R)
-  79 1187 625 (sdg)
-  72 1186 624 (L)
-  76 1186 624 (L)
-  79 1187 624 (L)

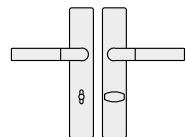
## WC-garnituren



-  12 1186 019 (N)
-  72 1186 619 (R)
-  72 1186 620 (L)



-  12 1186 005 (N)
-  72 1186 605 (R)
-  72 1186 606 (L)



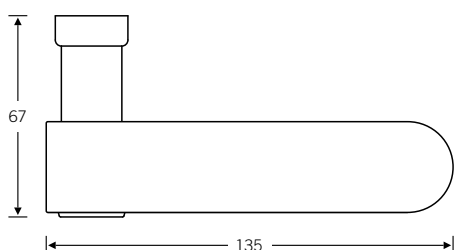
-  12 1186 025 (N)
-  72 1186 625 (R)
-  72 1186 626 (L)

## Raamkrukken



- 34 1186 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1186 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1186 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1186 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1186 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

FSB 1188 ontstond eerst als raamkruk van Petra en Paul Kahlfeldt. Met het verticale vlak van het handvat is het model exact gecompieerd naar de centrale as van het profiel dat bij de sanering van de elektrische verdeelinstallatie Scharnhorst in Berlijn is gebruikt. FSB 1188 is bedoeld als spannend contrast voor de gedecentraliseerde montage van de raamkrukrozet.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design:  
Petra en Paul Kahlfeldt

\* afhankelijk van de uitvoering met  
beperking

opliggend

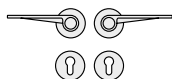


vlakliggend\*

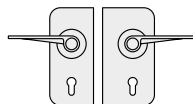


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

Deurkrukgnituren



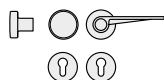
➤ 12 1188 013 (N)



➤ 13 4223 042 (R) met  
12 1188 013 (N)

➤ 13 4223 052 (L) met  
12 1188 013 (N)

Wisselgnituren

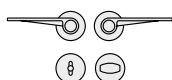


➤ 12 1188 017 (R)

➤ 12 1188 018 (L)

3a

WC-gnituren



➤ 12 1188 019 (N)

Raamkrukken



34 1188 49039 (Rozet 32,5 × 70 × 10 rechts)

34 1188 59039 (Rozet 32,5 × 70 × 10 links)

34 1188 470 (afsluitbaar rechts)

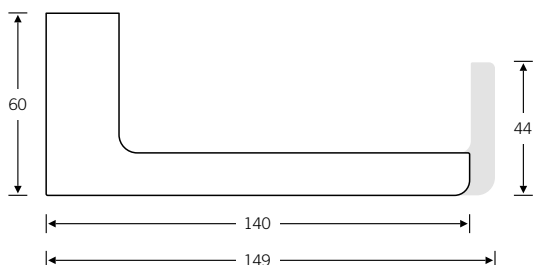
34 1188 570 (afsluitbaar links)

34 1188 476 (Drukknop rechts)

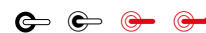
34 1188 576 (Drukknop links)

34 1188 | Pagina 338

Klaus Nolting heeft al met zijn stoelontwerpen bewezen hoe gericht en accentuerend hij metalen componenten inzet in zijn werk. Dat deze fijngevoeligheid eerder of later zou uitmonden in een eigen deurkrukontwerp, was geen verrassing. Zijn ontwerp weer- spiegelt zowel de vorm als de dynamiek van een deur.



Empfohlene Rozetnvariante







## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1222 | Pagina 478

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



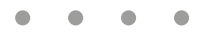
06 1223 (verkropt)



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0811 (v. houten deuren) | Pagina 302  
07 0812 (v. profieldeuren) | Pagina 442



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



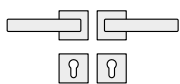
34 1222 09032 | Pagina 338

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1222 ■

## Deurkrukgarnituren



12 1222 041 (N)

72 1222 641 (R)

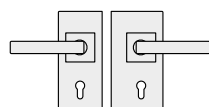
72 1222 642 (L)

76 1222 639 (R)

76 1222 640 (L)

79 1223 639 (R)

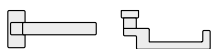
79 1223 640 (L)



13 4220 042 (R) met  
72 1222 64150 (R)

13 4220 052 (L) met  
72 1222 64250 (L)

## Profiel deurkrukken



06 1223 071

06 1223 072

06 1223 073 (sdg)

## Profiel deurknoppen



07 0811 229 (vast)

07 0811 429 (vast)



07 0812 229 (vast)

07 0812 429 (vast)

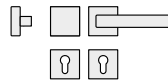


17 1778

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

---

## Wisselgarnituren

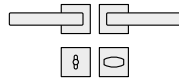


- 12 1222 043 (N)
  - 72 1222 643 (R)
  - 76 1222 641 (R)
  - 76 1222 643 (sdg)
  - 79 1223 641 (R)
  - 79 1223 643 (sdg)
  - 72 1222 644 (L)
  - 76 1222 642 (L)
  - 79 1223 642 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



- 12 1222 045 (N)
  - 72 1222 645 (R)
  - 72 1222 646 (L)
- 
- 
- 

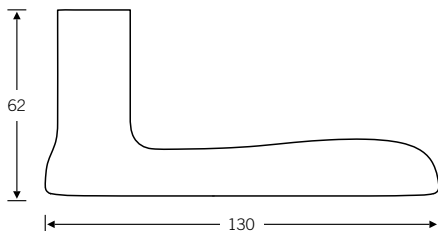
---

## Raamkrukken



- 34 1222 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1222 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1222 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1222 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1222 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
-

Werner Aisslingers deurkruk verzinnebeeldt met haar kenmerkend plastische vorm een weg van het lichaam en in de ruimte wijzende beweging. Uitgangspunt van zijn concept waren de tegengestelde bewegingen bij het openen en sluiten. Bijna als nevenresultaat ontstond een markant handvormmodel dat volledig beantwoordt aan de vier geboden van het grijpen volgens Otl Aicher.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



Design: Werner Aisslinger

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend

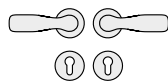




vlakliggend\*




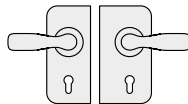
Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.


## Deurkrukgnituren




 12 1226 013 (N)  
 72 1226 613 (R)

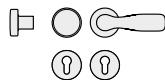
 72 1226 614 (L)






 13 4220 042 (R) met  
 12 1226 01320 (N)  
 13 4220 042 (R) met  
 72 1226 61350 (R)

 13 4220 052 (L) met  
 12 1226 01320 (N)  
 13 4220 052 (L) met  
 72 1226 61450 (L)

## Wisselgnituren

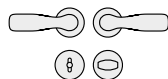




 12 1226 017 (N)  
 72 1226 617 (R)


 72 1226 618 (L)

3a

## WC-gnituren



 12 1226 019 (N)  
 72 1226 619 (R)

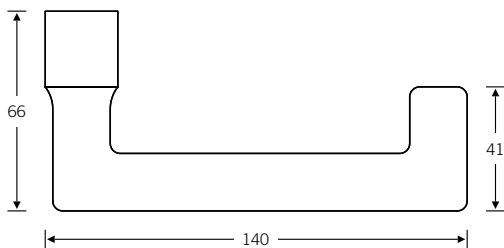
 72 1226 620 (L)

## Raamkrukken



34 1226 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
 34 1226 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
 34 1226 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
 34 1226 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
 34 1226 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)  
 34 1226 | Pagina 339

De Duitse wettelijke ongevallenverzekering DGUV legt m.b.t. een bepaalde minimale radius voor de preventie van kwetsuren leiden in de meeste gevallen tot het categorieke verbod op markante hoekige krukontwerpen. Gebaseerd op de primaire vormen vierkant en cirkel verenigt FSB 1232 de bepalingen van de DGUV met een overtuigende ergonomie en een esthetisch uiterlijk.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend	●	●	●	●	●
vlakliggend*	●	●	●	●	●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1232 | Pagina 478



## Profieldeurkrukken



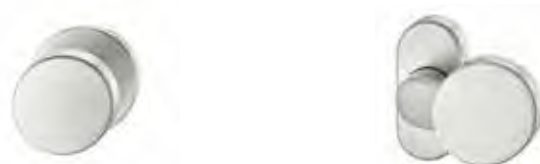
Standaard



09 1232 (recht) | Pagina 435  
06 1232 (verkropt) | Pagina 434



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1232 09030 | Pagina 339

Greepsysteem uitbreidingen:

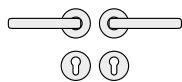
Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1232 ■


## Deurkrukgarnituren




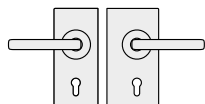
 12 1232 013 (N)


 72 1232 613 (R)


 79 1232 613 (R)


 72 1232 614 (L)


 79 1232 614 (L)



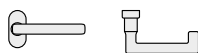
 13 4220 042 (R) met  
72 1232 61350


 13 4220 041 (R) met  
10 1232 00100


 13 4220 052 (L) met  
72 1232 61450

 13 4220 051 (L) met  
10 1232 00100


## Profiel deurkrukken





 09 1232 011

 09 1232 012




 06 1232 011


 06 1232 012

 06 1232 023 (sdg)


## Profiel deurknoppen




 07 0829 228 (vast)

 07 0829 428 (vast)



 07 0809 228 (vast)

 07 0809 428 (vast)



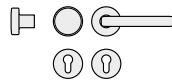
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c



---

## Wisselgarnituren



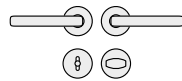
- 12 1232 017 (N)
- 72 1232 617 (R)
- 79 1232 617 (R)
- 79 1232 619 (sdg)

- 72 1232 618 (L)
  - 79 1232 618 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



- 12 1232 019 (N)
- 72 1232 619 (R)

- 72 1232 620 (L)
- 
- 
- 

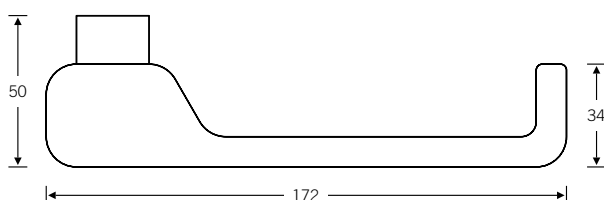
---

## Raamkrukken



- 34 1232 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1232 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1232 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1232 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1232 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
-

Het idee voor model FSB 1233 ontstond reeds tijdens ons project „DuoHandles/HandleDuos“. De nieuwe intentie van Patricio en Maximià bestond eruit om de kruk universeel en vooral barrièrevrij te kunnen inzetten. Hiervoor werd de destijds elegant gevouwen roestvrijstalen band omgezet in een goedkoper aluminiumprofiel. De binnenkant van het handvat is geschikt voor het aanbrengen van braille-schrift.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten

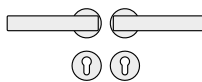


opliggend ●

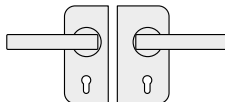
Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

Design: PMMT Architectura  
Patricio Martínez, Maximià Torruella

## Deurkrukgnituren



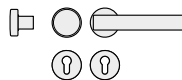
➤ 12 1233 013 (N)



➤ 13 4220 042 (R) met  
12 1233 01320 (N)

➤ 13 4220 052 (L) met  
12 1233 01320 (N)

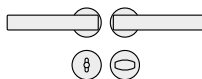
## Wisselgnituren



➤ 12 1233 017 (N)

3a

## WC-gnituren



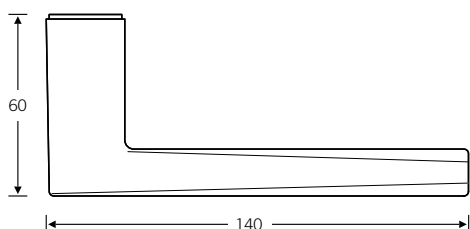
➤ 12 1233 019 (N)

## Raamkrukken



34 1233 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1233 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1233 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1233 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1233 076 (Sluitadapter, met drukknoop RC 1–6)  
34 1233 | Pagina 340

Het Parijse architectenbureau RDAI ontwierp FSB 1241 als bestanddeel van de Corporate Architecture voor de Flagship Stores van een van de bekendste modemerken ter wereld. Haar vormgeving is gebaseerd op een krukhal met vierkante dwarsdoorsnede waarvan de halfmaat vanaf het draaipunt nauwkeurig in een ellipsoïde doorsnede overgaat.



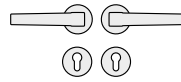
Aanbevolen rozet-/schildvarianten




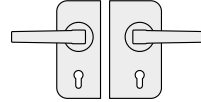
opliggend ●


Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.


Deurkrukgnituren



 12 1241 013 (N)

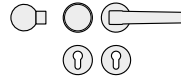


 13 4223 042 (R) met  
12 1241 01320 (N)

 13 4223 052 (L) met  
12 1241 01320 (N)

Met beperking, afhankelijk van de uitvoering

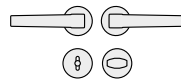
Wisselgnituren




 12 1241 015 (N)

3a

WC-gnituren



 12 1241 019 (N)

Raamkrukken



34 1241 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)

34 1241 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)

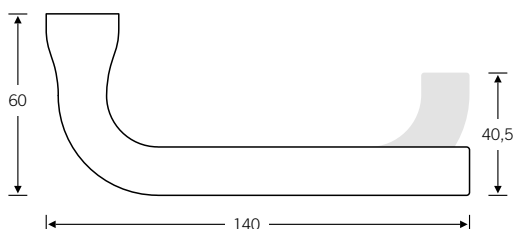
34 1241 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)

34 1241 170 (Sluitadapter RC 1-6)

34 1241 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)

34 1241 | Pagina 340

Met zijn gevoel voor fijnzinnigheid varieert de Britse architect John Pawson een van de bekendste deurkrukken uit het modernisme – de zogenaamde „Reichsform“-kruk van Hans Poelzig – en blaast hem met zijn bronzen ontwerp nieuw leven in. Het idee van een perfect in de hand liggende ovale greepdoorsnede werd door Pawson geïnterpreteerd aan de hand van perfect geproportioneerd maatwerk.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend ● ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ● ●

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 10 1242 | Pagina 478

3a



## Profiel deurkrukken



Standaard



09 1243 (recht) | Pagina 437  
06 1243 (verkropt) | Pagina 436



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1242 09030 | Pagina 341

Greepsysteem uitbreidingen:

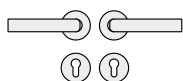
Hef- en schuifdeurbeslag 34 1242 011.. | Pagina 361

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1242 ■

## Deurkrukgarnituren



12 1242 013 (N)

72 1242 613 (R)

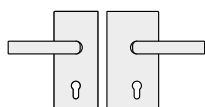
76 1242 613 (R)

79 1243 613 (R)

72 1242 614 (L)

76 1242 614 (L)

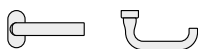
79 1243 614 (L)



13 4220 041 (R) met  
10 1242 00100

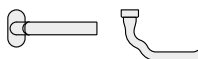
13 4220 051 (L) met  
10 1242 00100

## Profieldeurkrukken



09 1243 011

09 1243 012



06 1243 011

06 1243 012

06 1243 023 (sdg)

## Profieldeurknoppen



07 0802 228 (vast)

07 0802 228 (vast)



07 0846 228 (vast)

07 0846 228 (vast)

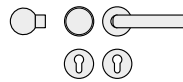











17 1757



---

## Wisselgarnituren

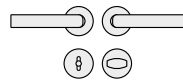


-  12 1242 015 (N)
  -  72 1242 615 (R)
  -  76 1242 615 (R)
  -  76 1242 619 (sdg)
  -  79 1243 615 (R)
  -  79 1243 619 (sdg)
  -  72 1242 616 (L)
  -  76 1242 616 (L)
  -  79 1243 616 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



-  12 1242 019 (N)
  -  72 1242 619 (R)
  -  72 1242 620 (L)
- 
- 
- 

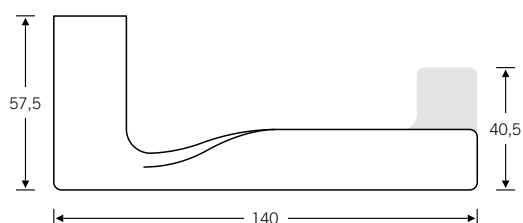
---

## Raamkrukken

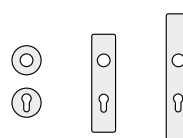


- 34 1242 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1242 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1242 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1242 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1242 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
-

Trouw aan het devies dat eenvoudige dingen (normaal gezien) de beste zijn, heeft gmp de deurkruk FSB 1244 ontworpen. Deze is gebaseerd op eenvoudige geometrische basisvormen. Het lineaire vlak van de voorzijde integreert de ronding van de krukhals en sluit af met een rechthoekige sectie. De dwarsdoorsnede van het handvat wordt gevormd door een halve cirkel en een half vierkant, wat de hand een aangenaam grijpvolume biedt.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: gmp Architekten  
von Gerkan, Marg en  
Partner

 EN 179-model: FSB 1245

\* afhankelijk van de uitvoering met  
beperking

opliggend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vlakliggend*	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1244 | Pagina 478

Brandveilige uitvoeringen volgens DIN 18 273 en sluitsystemen voor nooduitgangen volgens EN 179 zijn uitsluitend leverbaar met glasdeurbeslag 13 4220 in roestvrij staal, zie pag. 480

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1245 (recht) | Pagina 437  
06 1245 (verkropt) | Pagina 436



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1244 09030 | Pagina 341

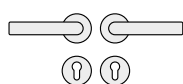
Greepsysteem uitbreidingen:


Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643


Projectuitbreidingen:


SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.


Deurkrukgarnituren





 12 1244 013 (N)


 72 1244 613 (R)

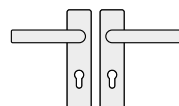
 76 1244 613 (R)


 79 1245 613 (R)


 72 1244 614 (L)


 76 1244 614 (L)


 79 1245 614 (L)





 12 1244 001 (N)


 72 1244 601 (R)

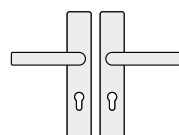
 76 1244 601 (R)


 79 1245 601 (R)


 72 1244 602 (L)


 76 1244 602 (L)


 79 1245 602 (L)





 12 1244 021 (N)


 72 1244 621 (R)

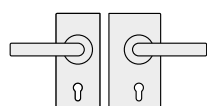
 76 1244 621 (R)


 79 1245 621 (R)


 72 1244 622 (L)


 76 1244 622 (L)


 79 1245 622 (L)



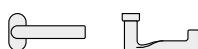
 13 4220 042 (R) met  
72 1244 61350 (R)


 13 4220 041 (R) met  
10 1244 00100


 13 4220 052 (L) met  
72 1244 61450 (L)

 13 4220 051 (L) met  
10 1244 00100


Profiel deurkrukken





 09 1245 011

 09 1245 012



 06 1245 011


 06 1245 012


 06 1245 023 (sdg)

Profiel deurknoppen




07 0829 228 (vast)


 07 0829 228 (vast, roestvrij staal)

 07 0829 428 (vast, aluminium)



07 0809 228 (vast)

 07 0809 228 (vast, roestvrij staal)

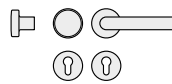
 07 0809 428 (vast, aluminium)



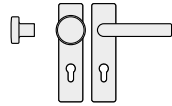
17 1757

Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c

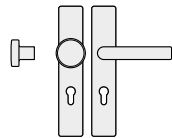
## Wisselgarnituren



- 12 1244 017 (N)
- 72 1244 617 (R)
- 76 1244 617 (R)
- 76 1244 619 (sdg)
- 79 1245 617 (R)
- 79 1245 619 (sdg)
- 72 1244 618 (L)
- 76 1244 618 (L)
- 79 1245 618 (L)

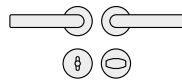


- 12 1244 003 (N)
- 72 1244 603 (R)
- 76 1244 603 (R)
- 76 1244 605 (sdg)
- 79 1245 603 (R)
- 72 1244 604 (L)
- 76 1244 604 (L)
- 79 1245 604 (L)

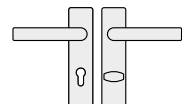


- 12 1244 023 (N)
- 72 1244 623 (R)
- 76 1244 623 (R)
- 76 1244 625 (sdg)
- 79 1245 623 (R)
- 72 1244 624
- 76 1244 624
- 79 1245 624

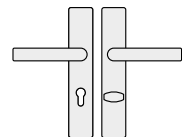
## WC-garnituren



- 12 1244 019 (N)
- 72 1244 619 (R)
- 72 1244 620 (L)



- 12 1244 005 (N)
- 72 1244 605 (R)
- 72 1244 606 (L)



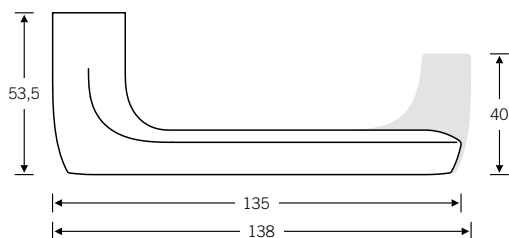
- 12 1244 025 (N)
- 72 1244 625 (R)
- 72 1244 626 (L)

## Raamkrukken

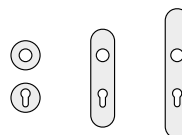


- 34 1244 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1244 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1244 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1244 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1244 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

FSB 1246 van GRAFT verenigt eigenschappen in zich die in deze vormgeving volledig nieuw zijn. Kleine radiussen en brede overwelingen scheppen sculpturale spanningen en contrasten die de deurkruk tegelijk esthetisch spannend en duurzaam maken. Op haptisch vlak overtuigt het mooi geproportioneerde grijpvolume. Met zijn duidelijke geometrieën integreert FSB 1246 zich bovendien harmonisch in tal van architecturale omgevingen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



EN 179

Design: GRAFT

EN 179-model: FSB 1247

\* afhankelijk van de uitvoering met beperking

opliggend ● ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ● ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1246 | Pagina 481

3a



## Profieldeurkrukken



Standaard



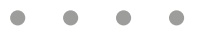
09 1247 (recht) | Pagina 437  
06 1247 (verkropt) | Pagina 436



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0802 (v. houten deuren) | Pagina 301  
07 0846 (v. profieldeuren) | Pagina 444



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



34 1246 09030 | Pagina 342

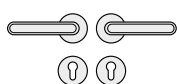
Greepsysteem uitbreidingen:

Barrièrevrij beslag 14 424. | Pagina 643

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrièrevrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

## Deurkrukgarnituren



12 1246 013 (N)

72 1246 613 (R)

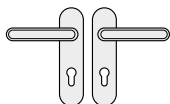
72 1246 614 (L)

76 1246 613 (R)

76 1246 614 (L)

79 1247 613 (R)

79 1247 614 (L)



12 1246 007 (N)

72 1246 607 (R)

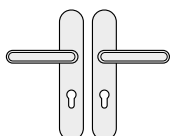
72 1246 608 (L)

76 1246 607 (R)

76 1246 608 (L)

79 1247 607 (R)

79 1247 608 (L)



12 1246 027 (N)

72 1246 627 (R)

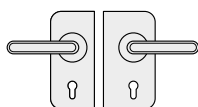
72 1246 628 (L)

76 1246 627 (R)

76 1246 628 (L)

79 1247 627 (R)

79 1247 628 (L)



13 4223 042 (R) met  
72 1246 61350 (R)

13 4223 052 (L) met  
72 1246 61450 (L)

13 4223 041 (R) met  
10 1246 00100

13 4223 051 (L) met  
10 1246 00100

## Profiel deurkrukken



09 1247 011

09 1247 012



06 1247 011

06 1247 012

06 1247 023 (sdg)

## Profiel deurknoppen



07 0802 228 (vast)

07 0802 428 (vast)



07 0846 228 (vast)

07 0846 428 (vast)

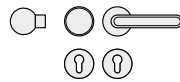


17 1757

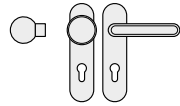
Glasdeurbeslag ook met FSB ASL®-bevestigingstechniek leverbaar, zie hoofdstuk 4c



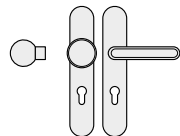
## Wisselgarnituren



- 12 1246 015 (N)
- 72 1246 615 (R)
- 76 1246 615 (R)
- 76 1246 619 (sdg)
- 79 1247 615 (R)
- 79 1247 619 (sdg)
- 72 1246 616 (L)
- 76 1246 616 (L)
- 79 1247 616 (L)

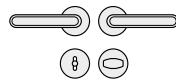


- 12 1246 009 (N)
- 72 1246 609 (R)
- 76 1246 609 (R)
- 76 1246 611 (sdg)
- 79 1247 609 (R)
- 79 1247 611 (sdg)
- 72 1246 610 (L)
- 76 1246 610 (L)
- 79 1247 610 (L)

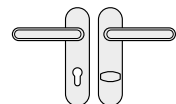


- 12 1246 029 (N)
- 72 1246 629 (R)
- 76 1246 629 (R)
- 76 1246 631 (sdg)
- 79 1247 629 (R)
- 79 1247 631 (sdg)
- 72 1246 630 (L)
- 76 1246 630 (L)
- 79 1247 630 (L)

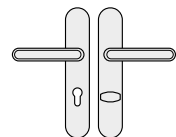
## WC-garnituren



- 12 1246 019 (N)
- 72 1246 619 (R)
- 72 1246 620 (L)



- 12 1246 011 (N)
- 72 1246 611 (R)
- 72 1246 612 (L)



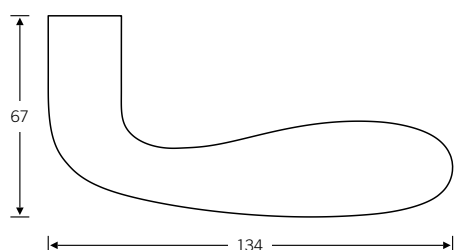
- 12 1246 031 (N)
- 72 1246 631 (R)
- 72 1246 632 (L)

## Raamkrukken



- 34 1246 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1246 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1246 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1246 170 (Sluitadapter RC 1–6)
- 34 1246 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)

Kernidee van FSB 1250 is de lichtkant rondom die zijn swingende vorm onderstreept. In ergonomisch opzicht is er een plekje voor de duim en een kuiltje voor de wijsvinger, terwijl het grijpvolume de hand ondersteunt. In navolging van FSB 1020 is FSB 1250 moderner, maar zonder haar identiteit te verloochenen. Bovendien houdt zij gelijkwaardig rekening met zowel optische als ergonomische eigenschappen.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



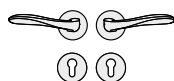
Design: Hartmut Weise

opliggend ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

# Productfamilie 1250 ■

Deurkrukgnituren



12 1250 013 (N)

Wisselgnituren



12 1250 015 (R)

12 1250 016 (L)

3a

WC-gnituren



12 1250 019 (N)

Raamkrukken

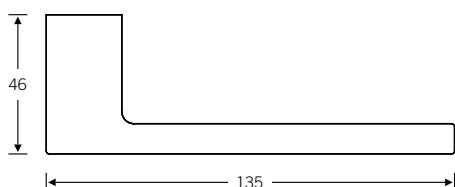


34 1250 49039 (Rozet 27 × 62 × 10 rechts)

34 1250 59039 (Rozet 27 × 62 × 10 links)

34 1250 | Pagina 342

Formuleringen als „Vierkant, praktisch, goed.“ passen goed bij FSB 1251 maar toch klinken de woorden van de grootmeester zelf nog beter bij diens ontwerp: „Rechthoekig design zonder franjes dat alleen bepaald wordt door proportionele contrasten – als architecturale link „en miniature“ voor zakelijk ontworpen huizen. Maximale precisie bij de afwerking onderstreept de duidelijkheid van het ontwerp.“



Aanbevolen rozet-/schildvarianten

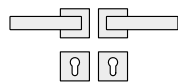


opliggend ●

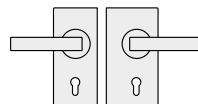
Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.

Design: Hartmut Weise

Deurkrukgnituren



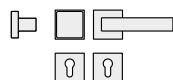
➤ 12 1251 041 (N)



➤ 13 4220 042 (R) met  
12 1251 01320 (N)

➤ 13 4220 052 (L) met  
12 1251 01320 (N)

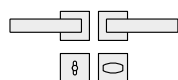
Wisselgnituren



➤ 12 1251 043 (N)

3a

WC-gnituren



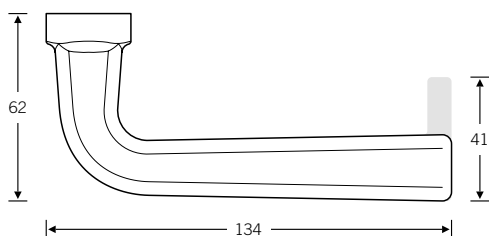
➤ 12 1251 045 (N)

Raamkrukken

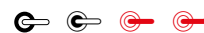


34 1251 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1251 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1251 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)  
34 1251 170 (Sluitadapter RC 1–6)  
34 1251 076 (Sluitadapter, met drukknoop RC 1–6)  
34 1251 | Pagina 343

Uitgaand van de studie van historische grepen ontwierp Fawad Kazi door consequente reductie een universeel inzetbare deurkruk. FSB 1254 combineert de traditionele beklemtoning van het grijpvolume met een zakelijke vormtaal. De greepdoorsnede verenigt cirkel en vierkant en belichaamt de klassieke idealen van de architectuur.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1254 | Pagina 478

3a



## Profiel deurkrukken



Standaard



09 1255 (recht) | Pagina 439  
06 1255 (verkropt) | Pagina 438



## Deurknoppen



Houten deuren



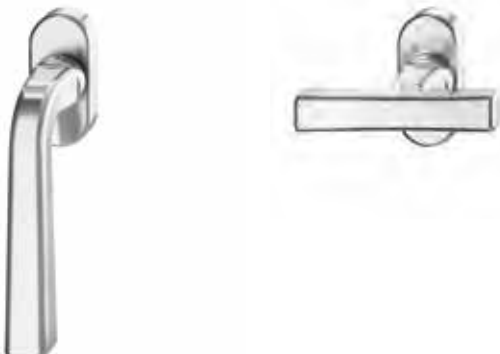
Profieldeuren



23 0829 (v. houten deuren) | Pagina 303  
07 0809 (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkrukken



Rozet 32,5 × 70 × 10



afsluitbaar

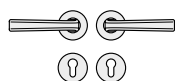


34 1254 09039 | Pagina 343  
34 3454 09039

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

Deurkrukgarnituren



12 1254 013 (N)

72 1254 613 (R)

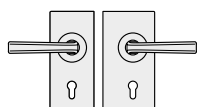
72 1254 618 (L)

76 1254 613 (R)

76 1254 618 (L)

79 1255 613 (R)

79 1255 618 (L)



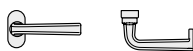
13 4220 042 (R) met  
12 1254 013 (N)

13 4220 052 (L) met  
12 1254 013 (N)

13 4220 042 (R) met  
72 1254 61350 (R)

13 4220 052 (L) met  
72 1254 61450 (L)

Profiel deurkrukken



09 1255 011

09 1255 012



06 1255 011

06 1255 012

06 1255 023 (sdg)

Profiel deurknoppen



07 0829 228 (vast)

07 0829 228 (vast)



07 0809 228 (vast)

07 0809 228 (vast)

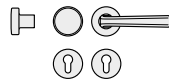











17 1757



---

## Wisselgarnituren

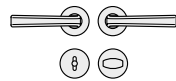


-  12 1254 017 (N)
  -  72 1254 617 (R)
  -  76 1254 617 (R)
  -  76 1254 619 (sdg)
  -  79 1255 617 (R)
  -  79 1255 619 (sdg)
  -  72 1254 618 (L)
  -  76 1254 618 (L)
  -  79 1255 618 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



-  12 1254 019 (N)
  -  72 1254 619 (R)
  -  72 1254 620 (L)
- 
- 
- 

---

## Raamkrukken

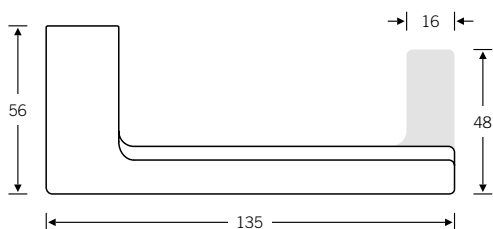


- 34 1254 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1254 170 (Sluitadapter RC 1-6)
  - 34 1254 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)
- 

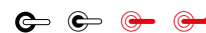


- 34 3454 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)

De nieuwe FSB-deurkrukfamilies van de lijnen C en V verbinden voor het eerst de functionele vormgeving van de parallel aan het deurblad liggende vlakken van het handvat met zowel een grafische als formele identiteit. Hier eerst de FSB 1257/„V-Line“, op p. 258 volgt de FSB 1259/„C-Line“.



Empfohlene Rozetnvariante





## Glasdeurbeslag

Standaard



ill.: 13 4220 met 72 1257 | Pagina 478



3a



## Profieldeurkrukken

Standaard



06 1258 (verkropt)



## Deurknop

Houten deuren



23 0857 (v. houten deuren) | Pagina 308



## Raamkruk

Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



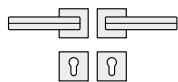
34 1257 09032 | Pagina 344



Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

Deurkrukgarnituren



12 1257 041 (N)

72 1257 641 (R)

72 1257 642 (L)

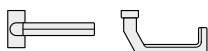
76 1257 639 (R)

76 1257 640 (L)

79 1258 639 (R)

79 1258 640 (L)

Profiel deurkrukken



06 1258 071

06 1258 072

06 1258 073

Profiel deurknoppen



07 0811 229 (vast)

07 0811 429 (vast)



07 0812 229 (vast)

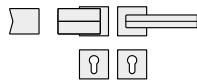
07 0812 429 (vast)



17 1778

---

## Wisselgarnituren

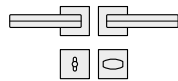


- 12 1257 043 (N)
  - 72 1257 643 (R)
  - 76 1257 641 (R)
  - 76 1257 643 (sdg)
  - 79 1258 641 (R)
  - 79 1258 643 (sdg)
  - 72 1257 644 (L)
  - 76 1257 642 (L)
  - 79 1258 642 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



- 12 1257 045 (N)
  - 72 1257 645 (R)
  - 72 1257 646 (L)
- 
- 
- 

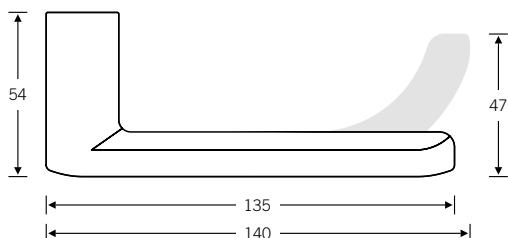
---

## Raamkrukken

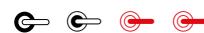


- 34 1257 09032 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1257 09040 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1257 09036 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1257 170 (Sluitadapter RC 1–6)
  - 34 1257 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)
-

FSB 1257/„V-Line“ (zie p. 254) alsook FSB 1259/„C-Line“ vertonen op de verticale vlakken van het handvat profilerend vormen: concaaf aan de voorkant, convex aan de achterkant – op deze consequente manier uniek op de markt.



Empfohlene Rozetvariante



opliggend ● ● ● ●

vlakliggend\* ● ● ●

Informatie „Lagers“ | Pagina 24 e. v.



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4223 met 72 1259 | Pagina 481

3a



## Profiel deurkrukken



Standaard



09 1260 (recht) | Pagina 439  
06 1260 (verkropt) | Pagina 438



## Deurknop



Houten deuren



23 0859 (v. houten deuren) | Pagina 308



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend



afsluitbaar



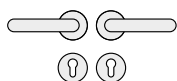
34 1259 09030 | Pagina 344

Projectuitbreidingen:

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1259 ■

## Deurkrukgarnituren



12 1259 013 (N)

72 1259 613 (R)

72 1259 614 (L)

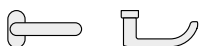
76 1259 613 (R)

76 1259 614 (L)

79 1260 613 (R)

79 1260 614 (L)

## Profieldeurkrukken



09 1260 011

09 1260 012



06 1260 011

06 1260 012

06 1260 023 (sdg)

## Profieldeurknoppen



07 0829 228 (vast)

07 0829 428 (vast)



07 0809 228 (vast)

07 0809 428 (vast)

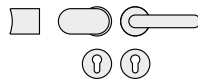


17 1757



---

## Wisselgarnituren

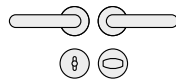


- 12 1259 017 (N)
  - 72 1259 617 (R)
  - 76 1259 617 (R)
  - 76 1259 619 (sdg)
  - 79 1260 617 (R)
  - 79 1260 619 (sdg)
  - 72 1259 618 (L)
  - 76 1259 618 (L)
  - 79 1260 618 (L)
- 
- 
- 

3a

---

## WC-garnituren



- 12 1259 019 (N)
  - 72 1259 619 (R)
  - 72 1259 620 (L)
- 
- 
- 

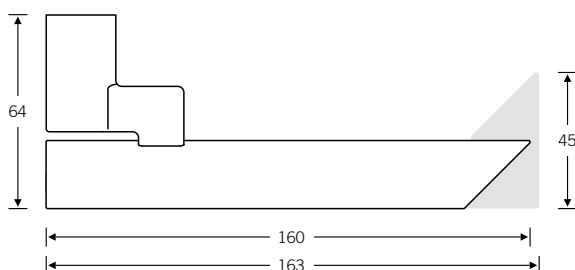
---

## Raamkrukken



- 34 1259 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)
  - 34 1259 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)
  - 34 1259 09034 (Rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
  - 34 1259 170 (Sluitadapter RC 1–6)
  - 34 1259 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1–6)
-

Wielrenners kennen de vraag: carbon of aluminium? De Japanse architect en Pritzker-architectuurprijswinnaar Shigeru Ban heeft ten minste voor deurkrukken een antwoord klaar: allebei. FSB 1262 combineert een als pakkende ellips gevormd handvat van carbon met een voor normale en verkropte klinkmodellen geconcipeerde krukhal van aluminium.



Aanbevolen rozet-/schildvarianten



opliggend ●

Informatie „Lagers” | Pagina 24 e. v.

Design: Shigeru Ban

Materiaaluitvoeringen zie pagina 265

In aluminium alleen leverbaar in  
natuurkleurig geëloxeerd oppervlak  
(FSB 0105)



## Glasdeurbeslag



Standaard



ill.: 13 4220 met 12 1262 | Pagina 478



## Profieldeurkrukken



Standaard



09 1263 (recht) | Pagina 439  
06 1263 (verkropt) | Pagina 438



## Deurknoppen



Houten deuren



Profieldeuren



23 0829\* (v. houten deuren) | Pagina 299  
07 0809\* (v. profieldeuren) | Pagina 443



## Raamkruk



Rozet 27 × 62 × 10



Rozet 32,5 × 70 × 10



afsluitbaar



34 1262 | Pagina 345

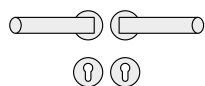
\* De aangegeven deurknoppen zijn een toevoeging uit het FSB-productassortiment

Projectuitbreidingen:

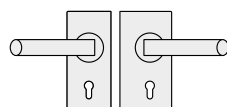
SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar | Pagina 412  
Barrière vrij ErgoSystem® | Pagina 610 e. v.

# Productfamilie 1262 ■

## Deurkrukgarnituren



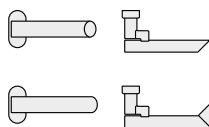
12 1262 013 (N)  
12 1263 013 (N)



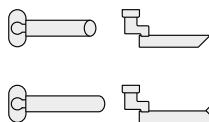
13 4220 042 (R) met  
12 1262 61350

13 4220 052 (L) met  
12 1262 61450

## Profiel deurkrukken



09 1262 011  
09 1263 011



06 1262 011  
06 1263 011

## Profiel deurknoppen



07 0829 228 (vast)  
07 0829 428 (vast)



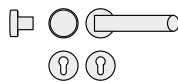
07 0809 228 (vast)  
07 0809 428 (vast)



17 1757

---

## Wisselgarnituren



12 1262 017 (N)  
72 1262 617 (R)

72 1232 618 (L)

---

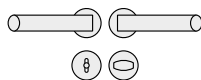
---

---

3a

---

## WC-garnituren



12 1262 019 (N)  
72 1262 619 (R)

72 1262 620 (L)

---

---

---

---

## Raamkrukken



34 1262 09030 (Rozet 27 × 62 × 10)  
34 1262 09039 (Rozet 32,5 × 70 × 10)  
34 1262 170 (Sluitadapter RC 1-6)  
34 1262 076 (Sluitadapter, met drukknop RC 1-6)

---

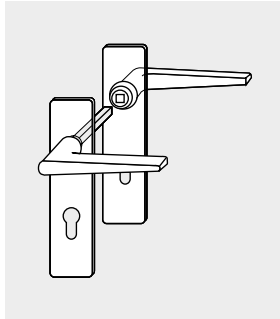
Materiaaluitvoeringen (aangeven bij bestelling  
s. v. p.):

- volledig aluminium (alleen in 0105)
- bochtdeel/rozet aluminium, handvat  
carbon (0152)

# Richtingsaanduidingen

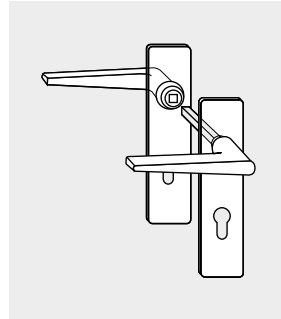
**Deurkruk-garnituur**  
voor DIN links  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel rechts  
Deurkruk-gat links



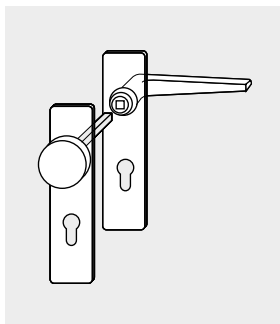
**Deurkruk-garnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel links  
Deurkruk-gat rechts



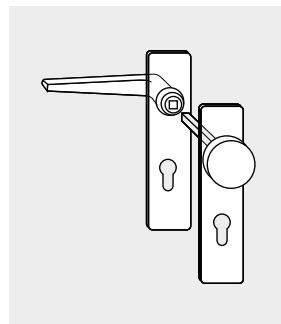
**Wisselgarnituur**  
voor DIN links  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Deurkruk-gat links



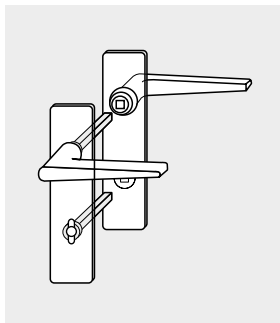
**Wisselgarnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Deurkruk-gat rechts



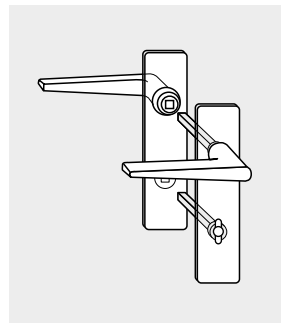
**Badkamer- en WC-garnituur**  
voor DIN links  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel rechts /  
WC-uitsparing  
Deurkruk-gat links /  
slotspanjolet

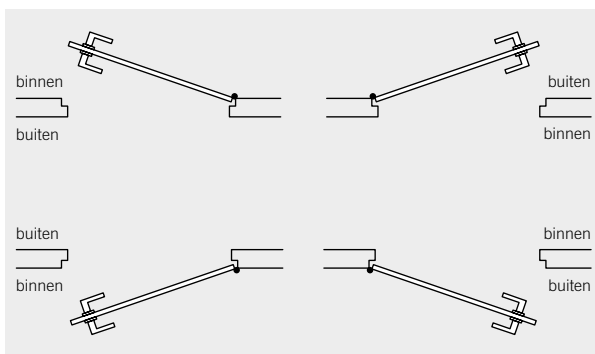


**Badkamer- en WC-garnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel links /  
WC-uitsparing  
Deurkruk-gat rechts /  
slotspanjolet



DIN links,  
naar binnen opendraaiend



DIN rechts,  
naar buiten opendraaiend

DIN rechts,  
naar binnen opendraaiend

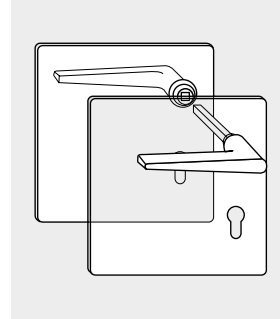
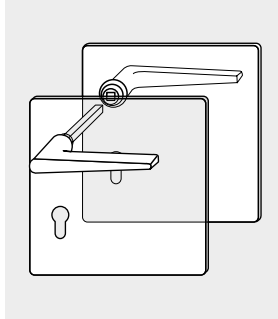
DIN links,  
naar buiten opendraaiend

Deuren kunnen rechts of links aangeslagen zijn. De richting wordt bepaald door de bandzijde en het openingsvlak. Bij de bestelling van wisselgarnituur – of ook als bij deurkruk-

garnituur het stiftdeel aan de buitenkant moet zitten – moeten de aanduidingen „DIN links / rechts“ en „naar binnen / buiten opendraaiend“ specifiek worden aangegeven.

**Deurkruk-garnituur**  
voor DIN links naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel rechts  
Deurkruk-gat links

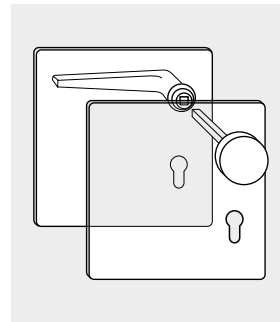
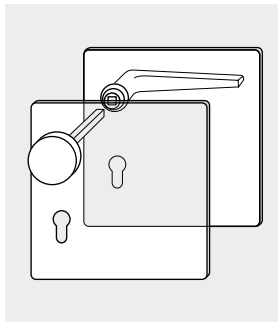


**Deurkruk-garnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Stiftdeel links  
Deurkruk-gat rechts

**Wisselgarnituur**  
voor DIN links  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Deurkruk-gat links

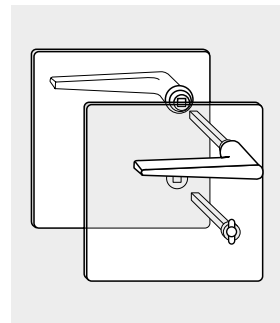
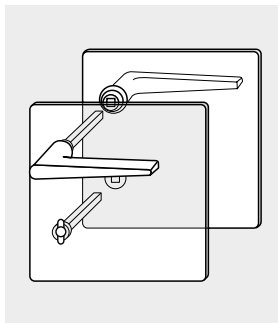


**Wisselgarnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

Deurkruk-gat rechts

**Badkamer- en  
WC-garnituur**  
voor DIN links  
naar binnen  
opendraaiende deuren

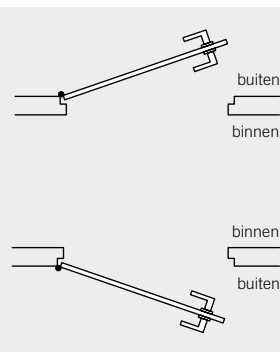
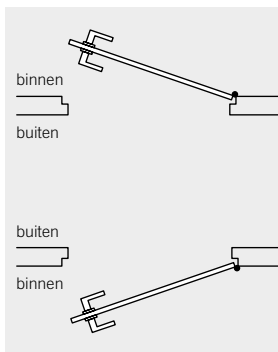
Stiftdeel rechts /  
WC-uitsparing  
Deurkruk-gat links /  
slotspanjolet



**Badkamer- en  
WC-garnituur**  
voor DIN rechts  
naar binnen  
opendraaiende deuren

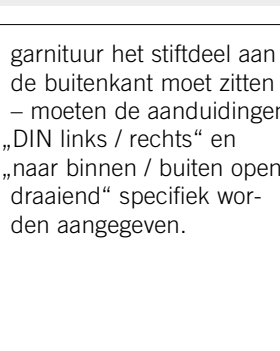
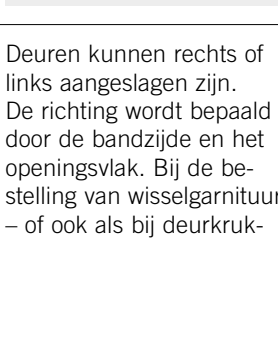
Stiftdeel links /  
WC-uitsparing  
Deurkruk-gat rechts /  
slotspanjolet

DIN links,  
naar binnen opendraaiend



DIN rechts,  
naar buiten opendraaiend

DIN rechts,  
naar binnen opendraaiend



DIN links,  
naar buiten opendraaiend

Deuren kunnen rechts of links aangeslagen zijn. De richting wordt bepaald door de bandzijde en het openingsvlak. Bij de bestelling van wisselgarnituur – of ook als bij deurkruk-

garnituur het stiftdeel aan de buitenkant moet zitten – moeten de aanduidingen „DIN links / rechts“ en „naar binnen / buiten opendraaiend“ specifiek worden aangegeven.





272	WC-garnituren	<b>3b</b>
275	FSB ASL <sup>®</sup> deurkrukgarnituren	
276	Deurschilden	
281	Gesneden rozetten en schilden	
284	Vlakliggende garnituren en rozetten	
287	Deurbeschermers en schopplaten	



**In de jaren '20, toen in de tijd van Bauhaus** een hele reeks klassieke deurkrukdesigns ontstond, werd voor het eerst bewust nagedacht over vorm en bevestiging van rozetten en schilden als kenmerken voor de vormgeving van beslagen – zoals in het geval van de Gropius-kruk met zijn hoekige rozetten met zichtbare schroefbevestiging. FSB biedt met een ongeëvenaard assortiment aan vormen, materialen, technische varianten en al dan niet vlakliggende uitvoeringen vrijwel onbeperkte mogelijkheden voor individuele en exclusieve beslagcombinaties.

12.... 013   
Pagina 275



12.... 041   
Pagina 275




12.... 001   
Pagina 276




12.... 021   
Pagina 276



12.... 007   
Pagina 277



12.... 027   
Pagina 277





3b

14 1402   
Pagina 278



14 1407   
14 1410   
Pagina 278




14 1415   
14 1418   
Pagina 279



14 1596   
Pagina 279




14 1458   
Pagina 282



14 1459   
Pagina 282




14 1486   
Pagina 280




14 1433   
Pagina 280





17 1790/95   
Pagina 281





17 1791/96   
Pagina 281






17 1733   
17 1734   
Pagina 286




17 1736   
17 1737   
Pagina 285



72 .... 8..   
76 .... 8..   
79 .... 8..   
Pagina 284



Deurbeschermers, schopplaten   
Paginas 288 e. v., 290



# Technische omschrijving

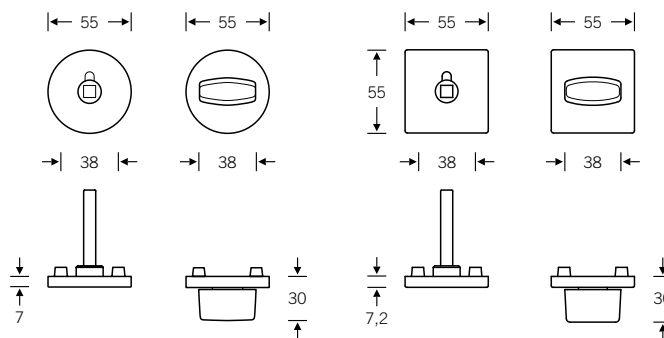
## Rozetten en deurschilden

### WC-garnituren

FSB WC-rozettengarnituren zijn zowel met het beproefde AGL® projectlager als met het nieuwe FSB ASL® lager verkrijgbaar. Het gewenste deurkrukmodel alsook het bijhorende artikelnummer vindt u in hoofdstuk 3a.

De AGL® WC-garnituren hebben aan de binnenkante een grendel en aan de buitenkant een noodontgrendeling (zie figuur). Sleutel 34 3464 voor de noodontgrendeling moet apart besteld worden.

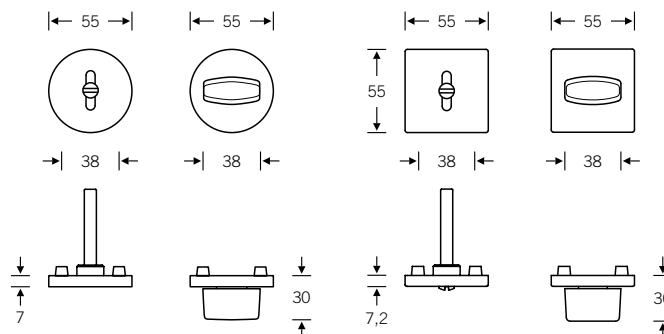
### FSB AGL® WC-rozetten



34 3464



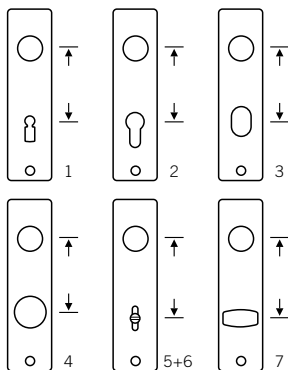
### FSB ASL® WC-rozetten



### Boorgatafstanden

De standaard gatafstand bij schilden voor kamerdeuren bedraagt 72 mm (BB, CH en PC), bij schilden voor badkamerdeuren 78 mm en bij voordeurschilden 92 mm (BB, CH en PC). De afstanden worden als volgt gemeten:

1. Baardsleutel en Chubb  
Hart kruk gat tot hart sleuteldoorn
2. Profielcilinder  
Hart kruk gat tot hart profielcilinderkern
3. Ovale cilinder  
Hart kruk gat tot hart ovale cilinder
4. Ronde cilinder  
Hart kruk gat tot hart ronde cilinder
5. Noodontgrendeling  
Hart kruk gat tot hart noodontgrendeling
6. WC  
Hart kruk gat tot hart noodontgrendeling met kleurenschijf
7. Grendel  
Hart kruk gat tot hart grendel



De AGL® badkamer-/WC-uitvoeringen zijn aan de binnenzijde voorzien van een grendel (R), aan de buitenzijde van een noodontgrendeling met kleurenschijf (WC). Met behulp van een muntstuk is deze vergrendeling van buitenaf te openen. Optioneel komt de kleurenschijf te vervallen (S). Voor verzorgingstehuizen en kinderopvangcentra biedt FSB een versterkte noodontgrendeling.

### Vlakliggende rozetten en garnituren

FSB biedt bovendien zowel ronde als hoekige, vlakliggende garnituren voor de project- en private woningbouw – met enkele beperkingen afhankelijk van de uitvoering. De vlakliggende garnituren vormen een niet alleen esthetische maar ook montage technisch overtuigende oplossing. Met deze precisieoplossing is het gelukt om het gebruik van lijm, zoals toegepast door sommige andere marktspelers, volledig te omzeilen. Details hierover vindt u in de systeembrochure „Vlakliggende beslagoplossingen van FSB” die wij u graag gratis toesturen. Verder bieden wij gesneden schilden en rozetten aan als esthetische varianten – zie pagina 281 e. v.

### Uitgangspunten

Tegen deuren wordt eerst geduwd, dan getrokken. Beide krachten dienen ondersteund te worden om een deurkruk-garnituur ook op lange termijn functioneel te laten blijven. Deurschilden en rozetten nemen deze ondersteunende functie over. Daarom is het zo belangrijk dat ze op de juiste manier zijn vormgegeven en gemonteerd. Alle door FSB aangeboden schilden en rozetten hebben een 7 mm brede geleider van onverwoestbaar zwart kunststof. Bovendien zijn de schilden en rozetten voorzien van robuuste steunnokken. Omdat deurkruk-garnituren en toebehoren moeten passen bij de bijbehorende sloten, is het belangrijk dat u bij de bestelling let op de volgende bijzonderheden:

### Sleutelgaten en badkamer-/WC-uitvoeringen

**72 .... 8.. | 76 .... 8.. | 79 .... 8..**  
(projectuitvoering vlakliggend)  
BB en PC  
Afw. boorgaten/afstanden op aanvraag  
Toiletuitvoeringen volgens gegevens in het hoofdstuk over deurkrukken.

**17 1736 | 17 1737**  
(standaarduitvoering vlakliggend)  
BB, PC, WC, R  
Afw. boorgaten/afstanden op aanvraag

**17 1790 | 17 1791 | 17 1795 |  
17 1796 | 14 1454 – 1459**  
BB, PC, WC, R

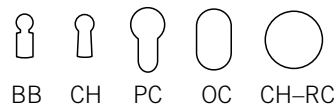
**14 1402 | 14 1407 | 14 1410 | 14 1445 |  
14 1415 | 14 1418 | 14 1445 | 14 1486**  
BB, CH, PC, OC, RC, S, WC, R

**14 1433**  
BB, PC, S, WC, R

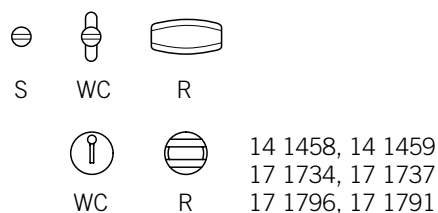
**FSB ASL®/AGL® garnituren**  
BB, CH, PC, OC, RC, WC, R, zonder boorgaten

### Sleutelgaten

Bij het ontbreken van specifieke gegevens leveren wij schilden en rozetten met BB-sleutelgat.



### Badkamer-/WC-uitvoeringen

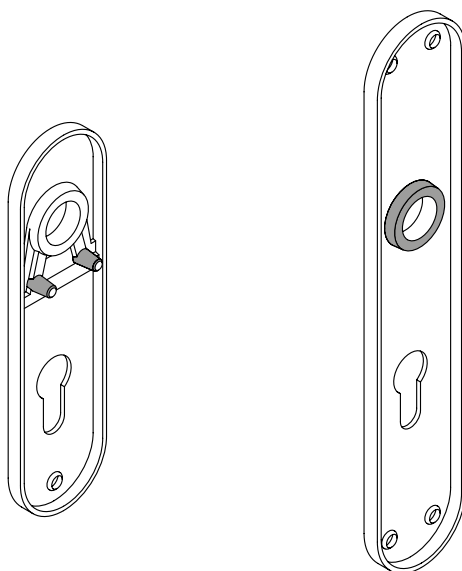


# Technische omschrijving

## Rozetten en deurschilden

### Schilden met zichtbare schroefbevestiging

Standaard korte schilden met zichtbare schroefbevestiging hebben behalve een zichtbare schroef voor het bevestigen van het schild onder de krukgeleider twee steunnokken die voorkomen dat het schild zijwaarts over het deuropervlak kan verschuiven. Standaard lange schilden worden vastgezet met vier zichtbare schroeven op het deurblad. De schroefgaten zijn geschikt voor schroeven met verzonken kop 3,9 mm. Beide schildtypes hebben een met glasvezel versterkte kunststof krukgeleiding die uitgevoerd is als glijlager.

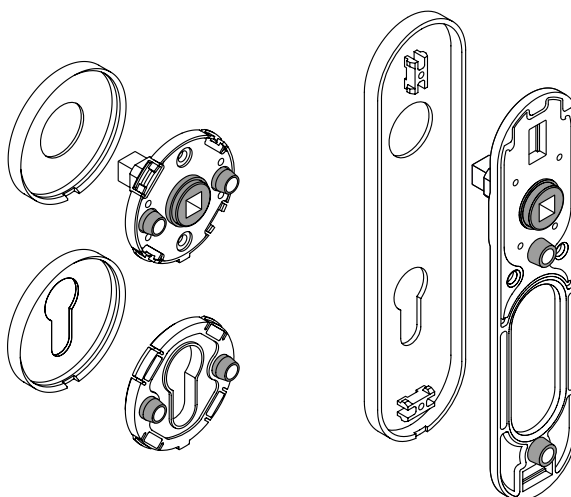


### Rozetten met onzichtbare bevestiging

De afdekkapjes van metaal rusten op een onderconstructie van kunststof of metaal met twee steunnokken in het vast te schroeven deel. Schroefgatafstand 38 mm.

### Kort- en langschilden met onzichtbare bevestiging

Kort- en langschilden met onzichtbare bevestiging hebben een onderconstructie die vergelijkbaar is met die bij rozetten. FSB-deurbeslag is over het algemeen te monteren met de speciaal hierop afgestemde FSB-accessoires. Bijkomende informatie over de FSB-lagers vindt u op pagina 24 e. v.



### Bevestigingswijzen


17 1795 | 17 1796  
14 1458 | 14 1459  
17 1790 | 17 1791

Eenzijdig onzichtbaar: schroefbevestiging met de tegenoverliggende zijde, met opgelaste schroefdraadhulzen met kruiskop-schroeven en kunststofhulzen met steunfunctie.

Tweezijdig zichtbaar: schroefbevestiging met roestvrijstalen kruiskop-plaatschroeven

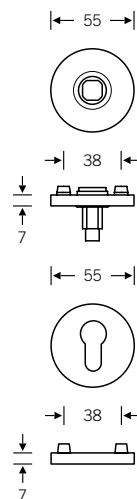
3 mm: glijlager van kunststof met roestvrijstalen voorgeleiding



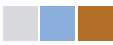
12 .... 013 



FSB ASL® rozetuitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a

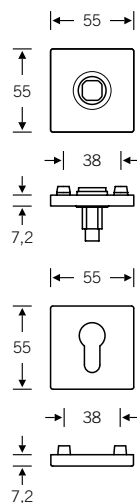


3b

12 .... 041 



FSB ASL® rozetuitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a



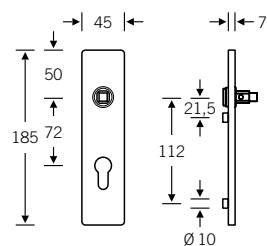
12 .... 001 




12 .... 001 (onzichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 mm

FSB ASL® kortschilduitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a

Boorsjablonen, zie pagina 782



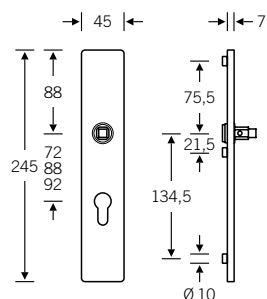
12 .... 021 



12 .... 021 (onzichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 + 88 + 92 mm

FSB ASL® langschilduitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a

Boorsjablonen, zie pagina 783





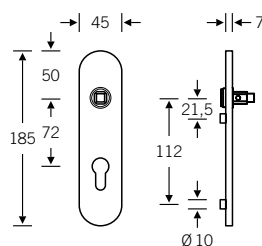
12 .... 007 



12 .... 007 (onzichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 mm

FSB ASL® kortschilduitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a

Boorsjablonen, zie pagina 782



3b

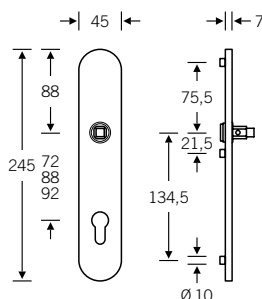
12 .... 027 



12 .... 027 (onzichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 + 88 + 92 mm


FSB ASL® langschilduitvoering wordt altijd als garnituur geleverd, voor deurkrukmodellen, zie hoofdstuk 3a

Boorsjablonen, zie pagina 783



[fsb.de/asl](http://fsb.de/asl)

Sleutelgaten, zie pagina 273

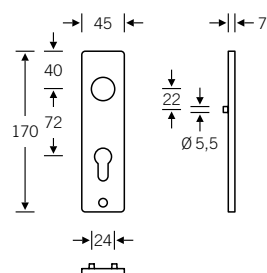
14 1402 





14 1402 000 (zichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering



14 1407 

14 1410 

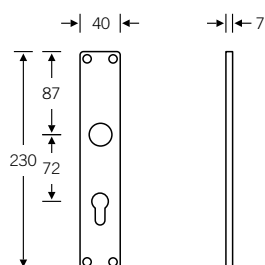


14 1407 000 (zichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 mm

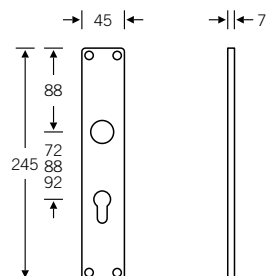
14 1410 000 (zichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 + 88 + 92 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering



14 1407 000

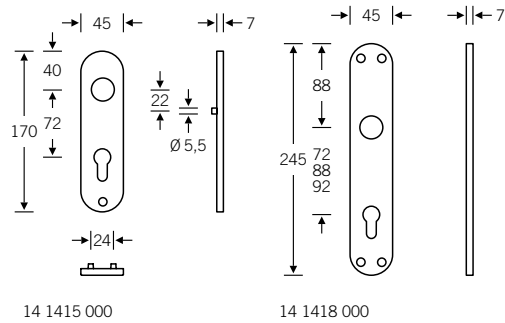


14 1410 000

[fsb.de/141402](http://fsb.de/141402)  
[fsb.de/141407](http://fsb.de/141407)  
[fsb.de/141410](http://fsb.de/141410)

Sleutelgaten, zie pagina 273

14 1415   
 14 1418 




14 1415 000 (zichtbare schroefverbinding)  
 Afstand 72 mm

14 1418 000 (zichtbare schroefverbinding)  
 Afstand 72 + 88 + 92 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de  
 bestelling vermelden a. u. b.  
 (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering

3b

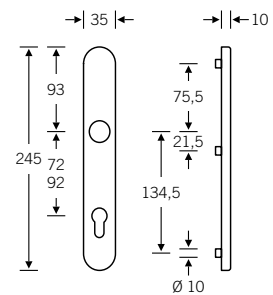
14 1596 



14 1596 000 (onzichtbare  
 schroefverbinding)  
 Afstand 72 + 92 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de  
 bestelling vermelden a. u. b.  
 (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering



[fsb.de/141415](http://fsb.de/141415)  
[fsb.de/141418](http://fsb.de/141418)  
[fsb.de/141596](http://fsb.de/141596)

Sleutelgaten, zie pagina 273

14 1486 

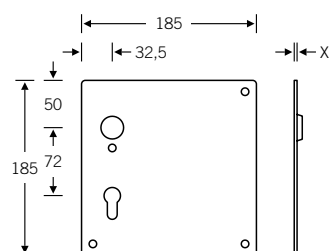




14 1486 001 (zichtbare schroefverbinding)

Roestvrij staal X = 2 mm  
Hoekradius 4 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering



14 1433  

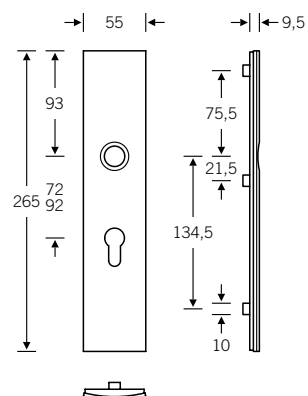


Het schild FSB 14 1433 is speciaal ontwikkeld voor renovatietoepassingen en biedt met zijn breedte van 55 mm het ideale formaat om sporen van het oude beslag op de deur af te dekken. In combinatie met de zwarte onderconstructie lijkt het licht welvende schild dankzij de onzichtbare schroefbevestiging net tegen de deur te zweven.

14 1433 003 (onzichtbare schroefverbinding)  
Afstand 72 + 92 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b.

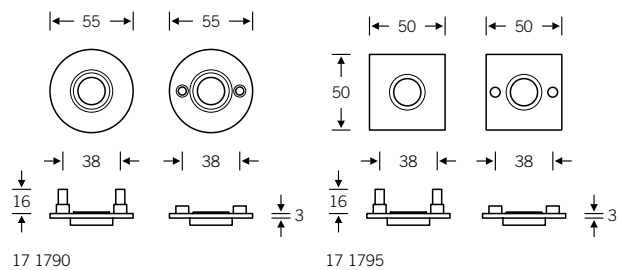
Boorsjabloon 03 0476, zie pagina 783



[fsb.de/141486](http://fsb.de/141486)  
[fsb.de/141433](http://fsb.de/141433)

Sleutelgaten, zie pagina 273

## 17 1790 | 17 1795



17 1790 002 (rond)  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

17 1795 001 (hoekig)  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

17 1795 002 (hoekig)  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

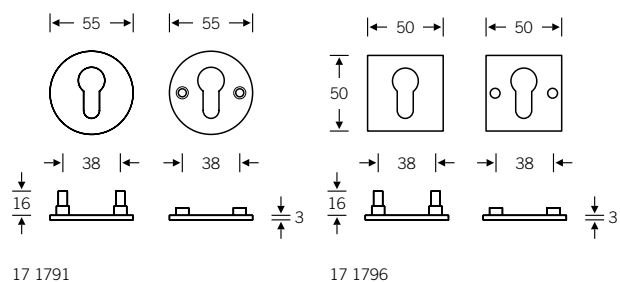
Materiaaldikte 3 mm

met steunnokken van roestvrij staal  
Schroefgatafstand 38 mm  
Hoekradius 2 mm

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b.

3b

## 17 1791 | 17 1796



17 1791 002 (rond)  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

17 1796 001 (hoekig)  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

17 1796 002 (hoekig)  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

Materiaaldikte 3 mm

met steunnokken van roestvrij staal  
Schroefgatafstand 38 mm  
Hoekradius 2 mm

[fsb.de/171790](http://fsb.de/171790)  
[fsb.de/171795](http://fsb.de/171795)  
[fsb.de/171791](http://fsb.de/171791)  
[fsb.de/171796](http://fsb.de/171796)

## 14 1458 ■



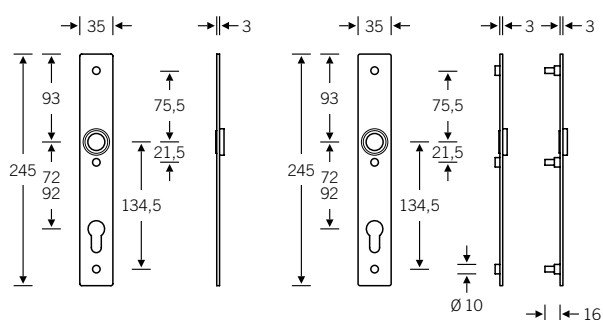
14 1458 001  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

14 1458 002\*  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

14 1458 03154 Badkamergarnituur  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

14 1458 03254 Badkamergarnituur\*  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)\*\*



## 14 1459 ■



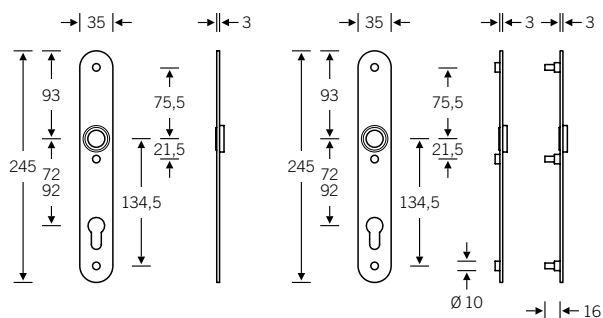
14 1459 001  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

14 1459 002  
Eenzijdig onzichtbaar vastgeschroefd

14 1459 03154 Badkamergarnituur  
Aan beide zijden zichtbaar vastgeschroefd

14 1459 03254 Badkamergarnituur  
Aan beide zijden onzichtbaar vastgeschroefd

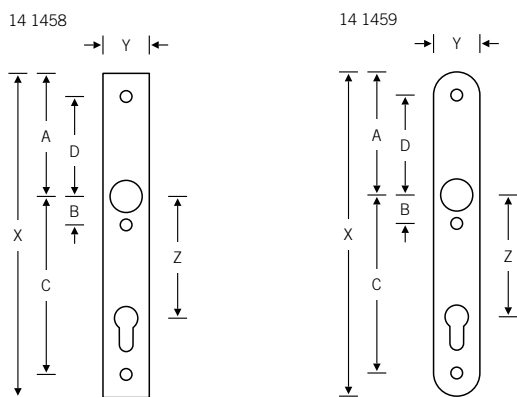
Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)\*\*



[fsb.de/141458](http://fsb.de/141458)  
[fsb.de/141459](http://fsb.de/141459)

\* ook in brons  
\*\* Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering

14 145. ■



Faxvoorbeeld voor speciaal vervaardigde gesneden schilden met roestvrijstalen steunnokken (in de tabel configureren aan de hand van de afbeelding hiernaast)

Uitvoering hoekig:

14 1458 (hoekig, 35 × 245 mm)

Uitvoering rond:

14 1459 (rond, 35 × 245 mm)

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b. (productgroep 10)

Niet beschikbaar in FSB ASL® uitvoering

3b

	14 1458	14 1459
Schilddikte	3 mm	3 mm
Deurdikte		
Lengte X		
Breedte Y		
Maat A		
Maat B		
Maat C		
Maat D		
Afstand Z		
Sleutelgattype		
Schroefbevestiging (zichtbaar/onzichtbaar)	<input type="checkbox"/> eenzijdig <input type="checkbox"/> tweezijdig	<input type="checkbox"/> eenzijdig <input type="checkbox"/> tweezijdig
Lagering	<input type="checkbox"/> los <input type="checkbox"/> vastdraaibaar*	<input type="checkbox"/> los <input type="checkbox"/> vastdraaibaar*




\* alleen voor eenzijdig zichtbare schroefbevestiging




# Vlakliggende garnituren

## Deurdikte vanaf 45 mm

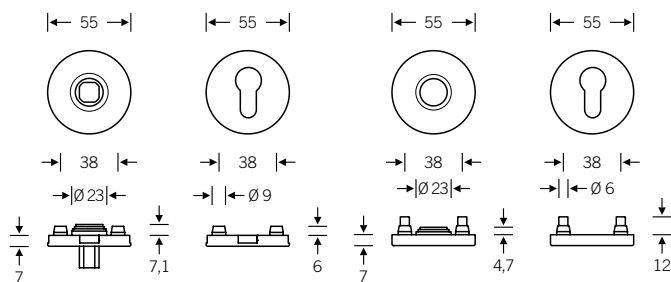
Technische omschrijving  
 fsb.de/vlakliggend\_deurbeslag



72 .... 8..   
 76 .... 8..   
 79 .... 8.. 

 72 .... 8..  
 76 .... 8..  
 79 .... 8..

+ modelnummer van de deurkruk  
 + type garnituur:  
 813 (R) | 814 (L) deurkruk-garnituur  
 815 (R) | 816 (L) wisselgarnituur  
 met knop 08 0802  
 817 (R) | 818 (L) wisselgarnituur  
 met knop 08 0829  
 819 (R) | 820 (L) WC-garnituur\*\*  
 Afstanden:  
 72 mm PC, BB\*\*\*  
 70/78/85/88 mm PC, 90 mm BB  
 70/78/90 mm WC  
 74/78/94 mm CH-RC



### Technische voorwaarden:

Minimale deurdikte 45 mm; bij opdekdeuren moet bovendien rekening gehouden worden met de diepte voor het slot. De uitfrezing voor de rozetten moet aan beide zijden met  $\varnothing 55,6$  mm centrisch ten opzichte van het slotkrukgat 7 mm diep zijn. Het resterende materiaal tussen de freesbodem en het slotoppervlak moet zo stabiel zijn dat een veilige schroefbevestiging mogelijk is zonder druk op het slot. Voor het aanbrengen en fixeren van de steunokken boorgaten maken met  $\varnothing 9$  mm (afstand 38 mm) en een minimale boordiepte van 7 mm – hiervoor het universele sjabloon FSB 03 0460 gebruiken.

### Specificatie:

Deurkruk-rozetgarnituren, vastdraaibaar gelagerd in teflonbeklede metaallagerbussen met tolerantienivelleringsfunctie (AGL® 72) en met vastdraaibaar lager voor brand- en rookwerende deuren (AGL® FS 76 + 79), montage-technisch voorzien voor de vlakliggende deurbladen, demonteerbaar, alleen maar in combinatie met rozetten 17 1731 / 17 1735. Het achteraf uitfrezen van brand- en rookwerende deuren voor de montage van vlakliggend deurbeslag leidt tot verlies van de brandveiligheids-certificering van het deurelement. Neem contact op met de deurenfabrikant om te weten in hoeverre er voor het bewuste deurtype brandveiligheids-

certificaten zijn voor de montage van vlakliggend beslag en of het specifieke beslag kan worden toegelaten.

### Bestelgegevens:

- AGL® of AGL® FS-garnituur
- Deurdikte
- Deurkrukmodel\*
- Sleutelgattype
- Materiaal/afwerking
- Hoeveelheid
- bij wisselgarnituren het gewenste knopmodel (bij badkamer-/WC-uitvoeringen wordt de vergrendeling geleverd volgens het betreffende deurkrukmodel)

Andere sleutelgattypes en afstanden zijn afzonderlijk aan te vragen.

\* De volgende modellen zijn niet leverbaar in verdekte uitvoering:  
 FSB 1016, 1043, 1070, 1074, 1093, 1094, 1155, 1160, 1187, 1222, 1223, 1262 en 1263

Freessjabloon FSB 03 0462 000..., zie pagina 780 e. v.

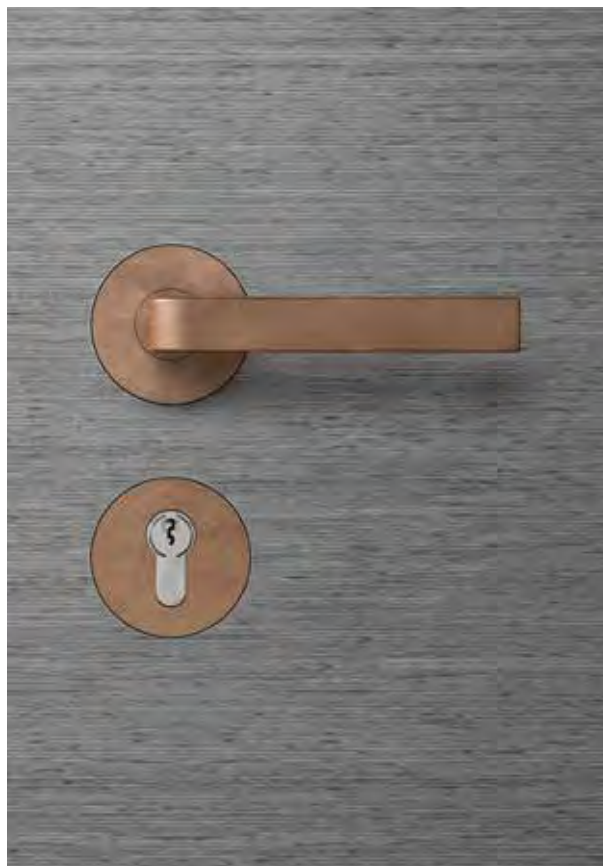
\*\* WC-garnituur niet in AGL® FS  
 \*\*\* niet voor 76 en 79 mm



# Ronde verdekte rozetten

## Deurdikte 38–44 mm

Technische omschrijving  
fsb.de/vlakliggend\_deurbeslag

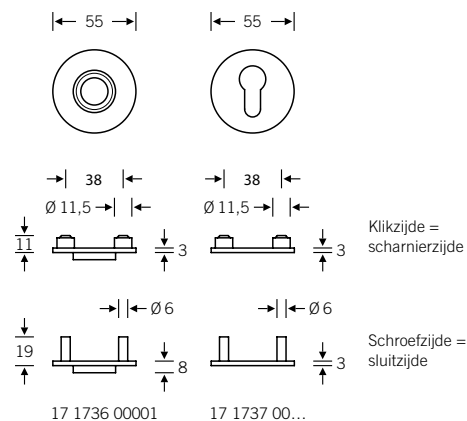


17 1736   
17 1737 

☞ 17 1736 00001  
17 1737 00...

+ Sleutelgattype:  
002 (BB)  
010 (PC)  
154 (R/WC 8 mm)  
188 (R/WC 7 mm)  
Afstanden:  
72 mm PC, BB  
70/78/85/88 mm PC, 90 mm BB  
70/78/90 mm WC  
74/78/94 mm CH-RC

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b.



### Technische voorwaarden:

De deurdikte moet 38–44 mm bedragen; let op de diepte van het sleutelgat. Aan beide zijden het FSB boorsjabloon 03 0455 of universeel sjabloon 03 0460 gebruiken. Aansluitend aan de klikzijde (= scharnierzijde) de gemaakte boorgaten 12 mm diep uitboren voor kruk- en sleutelrozet met  $\varnothing$  12 mm. Voor het uitfrezen van het deurblad voor het plaatsen van de rozetten moet freessjabloon FSB 03 0462 000.. worden gebruikt. Let erop dat in tegenstelling tot vlakliggende garnituren (deurdikte vanaf 45 mm) slechts 3 mm diep mag worden uitgefreesd! De uitfrezing voor de ronde uitvoering 17 1736 / 17 1737 gebeurt met  $\varnothing$  55,6 mm, 3 mm diep. De restwanddikte tussen de freesbo

dem en het slotoppervlak moet zodanig stabiel zijn dat er een veilige schroefverbinding kan worden gemaakt zonder op het slot druk uit te oefenen.

### Specificatie:

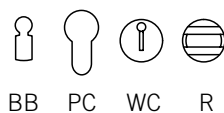
Losse ronde kruk- en sleutelrozettenparen voor vlakliggende montage, slechts combineerbaar met speciaal voorbereide FSB-deurkrukparen, deurkrukpaar en rozettenparen demonteerbaar. Niet als brandwerende uitvoering verkrijgbaar.

### Bestelgegevens:

- Deurkrukmodel\*
- Sleutelgattype
- Materiaal/afwerking
- Aantal
- bij opdekdeuren in combinatie met asymmetrische deurkrukken de deurrichting conform DIN

\* De volgende modellen zijn niet leverbaar in vlakliggende uitvoering:  
FSB 1051, 1058, 1163, 1222 en 1226, 1241, 1250, 1251, 1254, 1257, 1259, 1262 en 1263

Sleutelgaten en badkamer-/WC-uitvoeringen (andere sleutelgattypes en afstanden zijn afzonderlijk aan te vragen)



Freessjabloon FSB 03 0462 000.., zie pagina 780 e. v.

# Hoekige verdekte rozetten

Deurdikte 38–44 mm

Technische omschrijving  
fsb.de/vlakliggend\_deurbeslag



17 1733

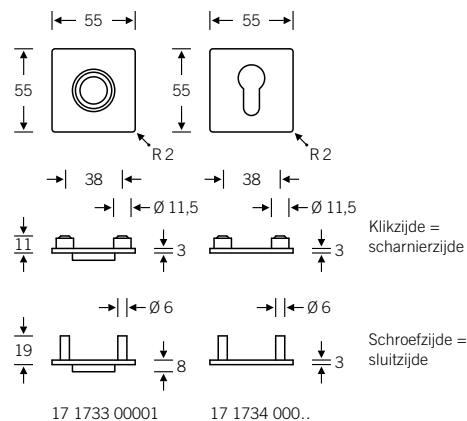
17 1734

17 1733 00001  
17 1734 00...

+ sleutelgattype:  
002 (BB)  
010 (PC)  
154 (R/WC 8 mm)

Afstand:  
72 mm BB, PC, 8/78 mm WC

Gewenst FSB-deurkrukmodel bij de bestelling vermelden a. u. b.



## Technische voorwaarden:

De deurdikte moet 38–44 mm zijn; let op de springdiepte voor het slot. Aan beide zijden het FSB boorsjabloon 03 0455 of 03 0460 gebruiken. Aansluitend aan de klikzijde (= scharnierzijde) de gemaakte boorgaten 12 mm diep uitboren voor kruk en sleutelrozet met  $\varnothing$  12 mm. Voor het uitfrezen van het deurblad voor het plaatsen van de rozetten moet freessjabloon FSB 03 0462 00030.. worden gebruikt. Let erop dat in tegenstelling tot vlakliggende garnituren (deurdikte vanaf 45 mm) slechts 3 mm diep mag worden uitgefreesd! De uitfrezing voor de hoekige uitvoering 17 1733 / 17 1734 bedraagt  $55,6 \times 55,6$  mm met een hoekradius van 2 mm. Gebruik een frees met  $\varnothing$  4 mm.

De genoemde radius van 2 mm ontstaat automatisch door gebruik van het freessjabloon 03 0462 00030. De restwanddikte tussen freesbodem en slotoppervlak moet zo stabiel zijn dat een veilige schroefbevestiging mogelijk is zonder druk op het slot.

## Specificatie:

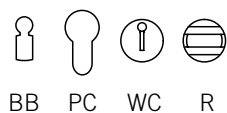
Losse hoekige kruk- en sleutelrozettenparen voor vlakliggende montage, slechts combineerbaar met speciaal voorbereide FSB-deurkrukparen, deurkrukpaar en rozettenparen demonteerbaar. Niet als brandwerende uitvoering verkrijgbaar.

## Bestelgegevens:

- Deurkrukmodel\*
- Sleutelgattype
- Materiaal/afwerking
- Aantal
- Deurrichting conform DIN (bij opdekdeuren in combinatie met asymmetrische deurkrukken)

\* De volgende modellen zijn niet leverbaar in vlakliggende uitvoering:  
FSB 1058, 1163, 1251, 1254, 1262 en 1263

Sleutelgaten en badkamer-/WC-uitvoeringen (andere sleutelgattypes en afstanden zijn afzonderlijk aan te vragen)



Freessjabloon FSB 03 0462 000.., zie pagina 780 e. v.

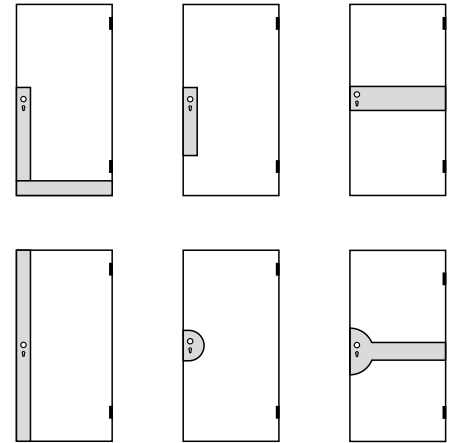
# Deurbeschermers en schopplaten

## Schopplaten en deurbeschermers

Om te voorkomen dat deuren vuil worden en beschadigd raken, biedt FSB deurbeschermers voor het deel waar de handen de deur raken en schopplaten voor het schopbereik van de voeten. Schopplaten en deurbeschermers worden in de materialen aluminium, roestvrij staal en brons in verschillende diktes gefabriceerd.

## Met en zonder schroefgaten

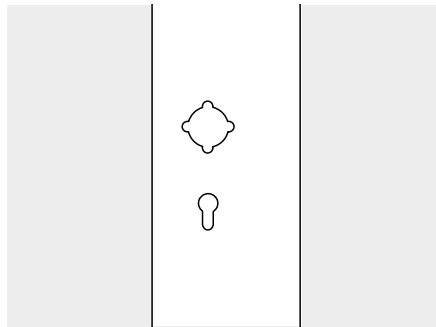
Voor montage worden de FSB-schopplaten en -deurbeschermers standaard voorzien van verzonken schroefgaten voor 3 mm verzink Schroeven. Schopplaten en deurbeschermers kunnen op uitdrukkelijk verzoek van de klant ook worden uitgevoerd en geleverd met zelfklevende folie in plaats van schroefgaten. De montage van dergelijke platen vergt gedegen ervaring van de monteur en een zeer grote zorgvuldigheid. De deur moet voor het aanbrengen hiervan vooral absoluut glad, vetvrij en schoon zijn.



3b

## Uitsparingen

Deurbeschermers worden in principe voorzien voor het aanbrengen van rozetten en schilden. FSB levert standaarddeurbeschermers met uitsparing voor de deursluiting (uniform passend voor rozetbeslag) en met een eenvoudig gestanst cilindergat PC.



## Hoekvormen

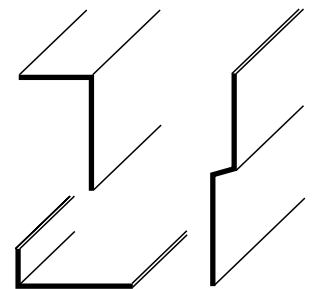
Bij schopplaten en deurbeschermers zijn hoekvormen mogelijk. Voor een passende fabricage zijn zeer nauwkeurige maattekeningen vereist die alle toleranties vermelden die bij de bouw optreden. Indien geen gedetailleerde maattekeningen overlegd worden, beschouwt FSB de aangegeven maten bij eenvoudige hoekvormen altijd als binnenmaat. Dat geldt met name bij deuren met sponning.

## Vormen

Er zijn vele varianten van deurbeschermers en schopplaten mogelijk. FSB geeft de fantasie van vormgevers de ruimte en brengt na ontvangst van maattekeningen graag een offerte uit. Gegevens die in .dxf- of .dwg-formaat worden aangeleverd kunnen door FSB rechtstreeks worden overgenomen.

## Gevaar voor letsel

Schopplaten, ventilatieplaten, ventilatie-roosters, ventilatiebekledingen en geperforeerde platen worden gefabriceerd van dun materiaal met scherpe randen. Let er bij montage nauwkeurig op dat het materiaal vlak en zonder tussenruimte geplaatst wordt. Wij dringen erop aan bij het uitpakken, monteren, controleren van de bevestiging en latere ingebruikname uiterst zorgvuldig te werk te gaan. Verkeerde behandeling – ook bij reiniging – kan leiden tot beschadiging.



Alle afbeeldingen rechts

Doorsneetekeningen = DIN rechter deur  
 Beschermer met sponning = rechts  
 Beschermer zonder sponning = links

Materiaaldiktes: 1, 1,5 en 2 mm

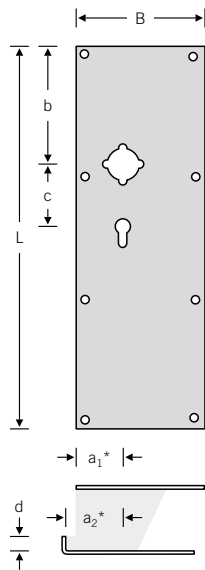
Messing: alleen oppervlak FSB 4305  
 Messing gepolijst en gewaxt

Brons: alleen oppervlak FSB 7305  
 Brons gepolijst gewaxt en alleen in  
 dikte 1 mm

Gewenste materiaaldikte altijd aangeven  
 bij bestellingen

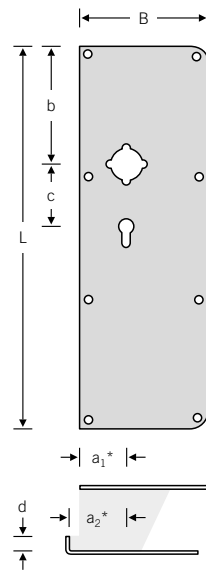
## 51 5300 | 51 5310

51 5300 (zonder sponning)  
 51 5310 (met sponning)



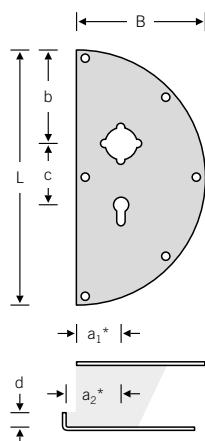
## 51 5320 | 51 5330

51 5320 (zonder sponning)  
 51 5330 (met sponning)



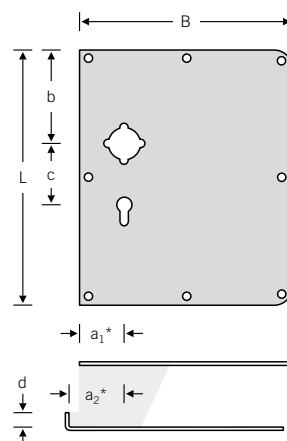
## 51 5340 | 51 5350

51 5340 (zonder sponning)  
 51 5350 (met sponning)



## 51 5360 | 51 5370

51 5360 (zonder sponning)  
 51 5370 (met sponning)



[fsb.de/515300](http://fsb.de/515300)  
[fsb.de/515310](http://fsb.de/515310)  
[fsb.de/515340](http://fsb.de/515340)  
[fsb.de/515350](http://fsb.de/515350)

[fsb.de/515320](http://fsb.de/515320)  
[fsb.de/515330](http://fsb.de/515330)  
[fsb.de/515360](http://fsb.de/515360)  
[fsb.de/515370](http://fsb.de/515370)

# Deurbeschermers

3b

## Uitsparingen

Deurbeschermers kunnen worden voorzien van uitsparingen voor het aanbrengen van rozetten en schilden. Hiervoor dient u de gewenste versie nauwkeurig te beschrijven. Het is het eenvoudigst als de gebruikte rozetten of schilden worden genoemd onder vermelding van het bestelnummer. Hiernaast beschreven versies zijn denkbaar:

## Versie 1

Krukrozet boven (bijv. 17 1731), uit gestanst sleutelgat onder (bijv. PC)

## Versie 2

Krukrozet boven, sleutelrozet onder

## Versie 3

Deurschild met zichtbare schroefbevestiging

## Versie 4

Deurschild met onzichtbare schroefbevestiging

## Overige versies


FSB kan op verzoek van de klant ook andere vormen van deurbeschermers vervaardigen door laseren en ponsen. Stuur ons hiervoor uw schets met de nodige afmetingen. Wij zullen deze controleren, een plan uittekenen en een offerte voor u opstellen. Gegevens die in .dxf- of .dwg-formaat worden aangeleverd kunnen door FSB rechtstreeks worden overgenomen.

Aantal	Nr.	R L	L Lengte mm	B Breedte mm	a <sub>1</sub> * Doorn- maat mm	a <sub>2</sub> * Doorn- maat mm	b Afstand mm	c Sleutelgat- afstand mm	d Overlapdikte/ binnenmaat sponning mm	Versies met uitsparingen voor ge- bruikte rozetten en schilden onder vermelding van bestelnummer				Sleutelgattype		
										1	2	3	4	BB	PC	

\* Let op: voor opdekdeuren dienen bij de bestelling van deurbeschermers afhankelijk van deurszijde en sponningbreedte specifieke doormaten a1 en a2 aangegeven te worden.

De ervaring leert dat algemene aanduiding van de slotdoornmaat niet voldoende is. Volgens DIN 18 101 (opdekdeuren voor woningbouw) kan worden uitgegaan van een sponning- of overlapbreedte van 13 mm.

a2 kan worden uitgerekend door doornmaat a1 op te tellen bij de sponningbreedte. Wij adviseren dit in geval van twijfel altijd te controleren door extra te meten. Voor stompe deuren is de vermelding van maat a2 niet nodig en identiek aan a1.

51 522.  51 5222 (Plaatdikte 1 mm)  
51 5223 (Plaatdikte 1,5 mm)  
51 5224 (Plaatdikte 2 mm)

Aluminium: uitsluitend leverbaar met een maximaal plaatformaat van 1.000 × 2.000 mm (Plaatdikte 1 mm, 1,5 mm, 2 mm)

Roestvrij staal: uitsluitend leverbaar met een maximaal plaatformaat van 2.500 × 1.100 mm (Plaatdikte 1 mm, 1,5 mm, 2 mm)

Brons: uitsluitend leverbaar in plaatdikte 1 mm en met een maximaal plaatformaat van 1.250 × 300 mm

Messing: alleen oppervlak FSB 4305  
Messing gepolijst en gewaxt

Brons: alleen oppervlak FSB 7305  
Brons gepolijst en gewaxt



FSB kan enkel verantwoordelijk worden gesteld voor de kleefeigenschappen van de folie op het product, niet op het object.

[fsb.de/515222](http://fsb.de/515222)  
[fsb.de/515223](http://fsb.de/515223)  
[fsb.de/515224](http://fsb.de/515224)

Schopplaten zijn niet verkrijgbaar in gelakte uitvoering.









298 Knopkrukken  
301 Deurknoppen  
309 Knopschilden


**3c**




**Deurknoppen en knopkrukken** voeren geheel ten onrechte een schaduwbe-  
staan. Toegegeven, bij hen vervallen de ergonomische voordelen van de  
hefboom, zoals een deurkruk die intrinsiek biedt, en voor toegangsdeuren  
zijn ze vaak een tweede keuze ten opzichte van veiligheidsbeslag of statige  
deurgrepen. Hadi Teherani heeft inmiddels bewezen dat het ook anders kan:  
in combinatie met onze hoekige veiligheidsrozet FSB 73 7397 (zie pagina  
592) resulteert zijn al even vierkant vormgegeven deurknop FSB 23 0873  
(zie pagina 305) in een fraai grafisch beeld dat een nieuw licht werpt op  
voordeurgrepen.

08 0802   
08 0803   
Pagina 298




08 0804   
Pagina 298




08 0828   
Pagina 299




08 0829   
Pagina 299




08 0844   
Pagina 300




23 0802   
Pagina 301




23 0803   
Pagina 301



23 0804   
Pagina 302



23 0809   
Pagina 305




23 0811   
Pagina 302



23 0812   
Pagina 306




23 0828   
Pagina 303




23 0829   
Pagina 303




23 0844   
Pagina 304




23 0846   
Pagina 306




23 0854   
Pagina 307




23 0857   
Pagina 308




23 0859   
Pagina 308





23 0873   
Pagina 305





23 0880   
Pagina 304





19 1923   
12 .... 009   
Pagina 309





19 1927   
12 .... 029   
Pagina 309



19 1966   
12 .... 003   
Pagina 310



19 1970   
12 .... 023   
Pagina 310



# Technische omschrijving

## Knoppen/bevestigingswijzen

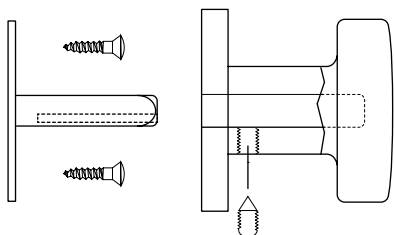
### FSB ASL® + AGL® wisselgarnituren

**FSB ASL® en AGL® garnituren worden uitsluitend in de vorm van garnituren geleverd. Als wisselgarnituren zijn ze met onzichtbare bevestiging als knoppen en schilduitvoeringen leverbaar.**

In hoofdstuk 3a van dit FSB-handboek vindt u in elke productfamilie een passend knopmodel dat standaard geleverd wordt. Op de volgende pagina's ziet u bijkomende deurknoppen die afwijkend van de leveringstandaard als alternatief voor een FSB ASL® en AGL® wisselgarnituur besteld kunnen worden. De knoppen zijn voorzien van de bijpassende omschrijving „uitsluitend combineerbaar met FSB ASL® (en AGL®) wisselgarnituren”.

### Deurknoppen op rozetten

eenzijdige onzichtbare bevestiging (00005)



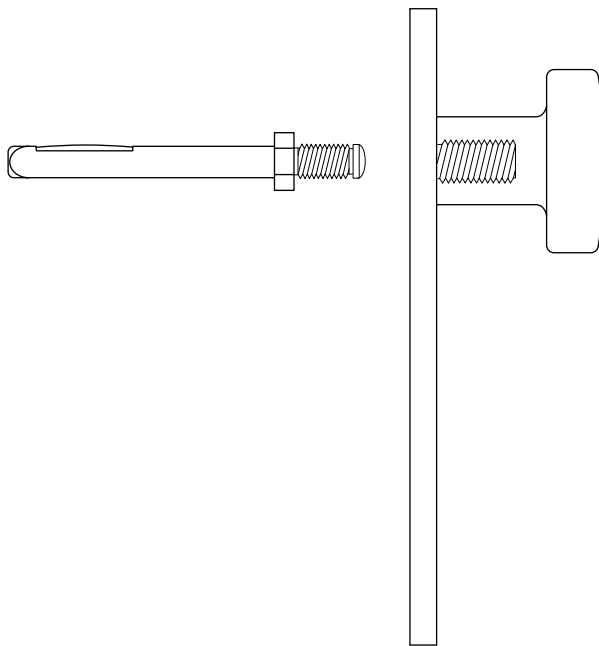
**Bij de eenzijdig onzichtbare bevestiging van een deurknop wordt eerst een onderconstructie van staal op de deur geschroefd.**

Op de 8 mm-stift van de onderconstructie wordt vervolgens de deurknop geplaatst en met een stiftbout vastgezet.

Bij de bevestiging van de onderconstructie dient gelet te worden op de juiste positie ervan, zodat de stiftbout in de corresponderende lengteboring in de stift van de onderconstructie kan ingrijpen (zie afbeelding hiernaast). De knop is correct geplaatst als de bovenkant van de stiftbout pas valt met het oppervlak van de knophals.

### Knopschilden

Zichtbare bevestiging eenzijdig



### Bij knopschilden levert FSB de deurknoppen vast op de schilden gemonteerd.

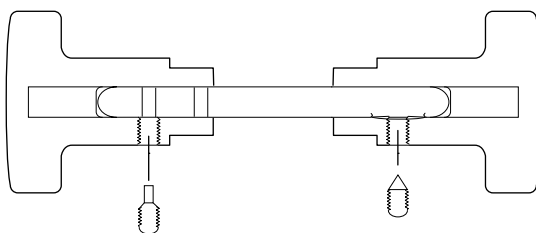
Alle FSB-knopschilden hebben in de knophals een M12-schroefdraad voor de bevestiging van de FSB-stabiel-/wisselstift met rol. Voor de montage van het knopschild draait men de schroef van de stabiel-/wisselstift 05 0177 | 05 0107 (zie pagina 763) vast in de knophals (sleutelbreedte 13 mm). Daarna monteert men schild en stift op de deur en zet aansluitend de montage op de andere deurzijde verder.

Knopschilden uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde schilden, zie hoofdstuk 3b.

3c

### Knopkrukken

Los combineerbaar met rozetten en schilden in zichtbaar en onzichtbaar vastgeschroefde bevestiging



### Knopkrukken worden door FSB geproduceerd en geleverd als gatdelen.


Knopkrukparen worden van de gatdelen gemonteerd door gebruik van de FSB-stabielstift 05 0102 (zie pagina 761).

Bij de montage dient allereerst door gebruik van de FSB-stabielstift uit één van de gatdelen een stiftdeel samengesteld te worden door de bijgeleverde speciale stiftbout correct in de daarvoor bestemde boring te draaien. Alleen als de kop van de stiftbout zich op dezelfde hoogte bevindt als het knophalsoppervlak is een correct stiftdeel tot stand gebracht. De verdere montage komt overeen met de omschrijving voor de FSB-stabielstift, zie pagina 760.

Natuurlijk zijn knopkrukken ook als gatdelen met de daarvoor bestemde FSB-wisselstiften eenzijdig draaibaar in schilden en rozetten te lagere (binnen) en buiten met een vaste knop of knopschild te combineren.

Knopkrukken uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde rozetten/schilden, zie hoofdstuk 3b.

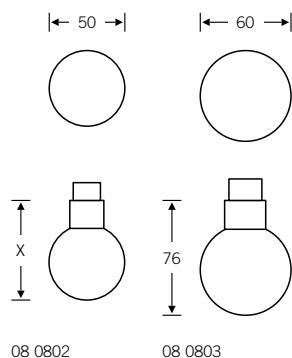
08 0802 


08 0803 

Aluminium X = 70 mm  
 Roestvrij staal X = 66 mm  
 Brons X = 65 mm  
 Messing X = 65 mm

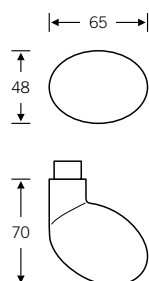
8 + 10\* mm □-gat

in aluminium en roestvrij staal ook leverbaar met FSB ASL® lager



08 0804 


8 mm □-gat



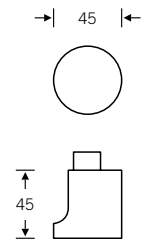
fsb.de/080802  
 fsb.de/080803  
 fsb.de/080804

Knopkrukken uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde rozetten/schilden, zie hoofdstuk 3b


\* 10 mm niet van messing en brons

08 0828 

Aluminium: 8 mm □-gat  
Roestvrij staal: 8 + 10 mm □-gat



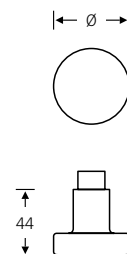
3c

08 0829 

Aluminium  $\varnothing = 50$  mm  
Roestvrij staal  $\varnothing = 55$  mm  
Brons  $\varnothing = 50$  mm

8 + 10 mm\* □-gat


in aluminium en roestvrij staal ook leverbaar met FSB ASL® lager



[fsb.de/080828](http://fsb.de/080828)  
[fsb.de/080829](http://fsb.de/080829)

Knopkrukken uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde rozetten/schilden, zie hoofdstuk 3b

\* niet van brons

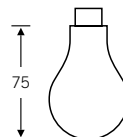
08 0844 

Design: Jasper Morrison

8 mm □-gat



← 52 →



[fsb.de/080844](https://fsb.de/080844)

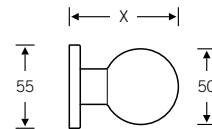
Knopkrukken uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde rozetten/schilden, zie hoofdstuk 3b




23 0802 

23 0802 00005 (Eenzijdige bevestiging)

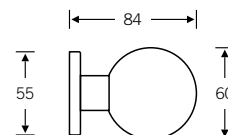
Aluminium	X = 77 mm
Roestvrij staal	X = 73 mm
Messing	X = 72 mm
Brons	X = 72 mm




3c

23 0803 

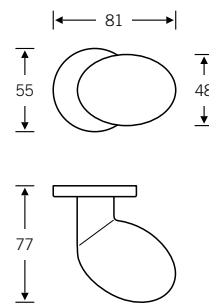
23 0803 00005 (Eenzijdige bevestiging)




[fsb.de/230802](http://fsb.de/230802)  
[fsb.de/230803](http://fsb.de/230803)

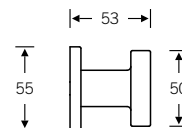
23 0804 

23 0804 00005 (Eenzijdige bevestiging)




23 0811 

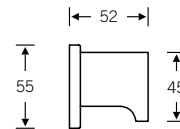
23 0811 00025 (Eenzijdige bevestiging)




[fsb.de/230804](http://fsb.de/230804)  
[fsb.de/230811](http://fsb.de/230811)

23 0828 

23 0828 00005 (Eenzijdige bevestiging)

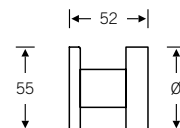


3c


23 0829 

23 0829 00005 (Eenzijdige bevestiging)

Aluminium  $\varnothing = 50$  mm  
Roestvrij staal  $\varnothing = 55$  mm  
Brons  $\varnothing = 50$  mm

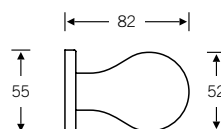



[fsb.de/230828](http://fsb.de/230828)  
[fsb.de/230829](http://fsb.de/230829)

23 0844 

Design: Jasper Morrison

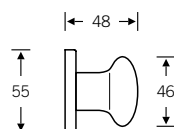
23 0844 00005 (Eenzijdige bevestiging)




23 0880 

Design: Christoph Mäckler

23 0880 00035 (Eenzijdige bevestiging)



[fsb.de/230844](https://fsb.de/230844)  
[fsb.de/230880](https://fsb.de/230880)

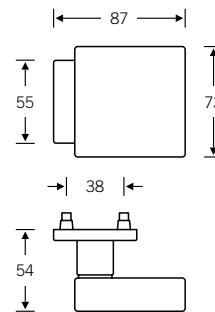
23 0873 

Design: Hadi Teherani

Schroefgatafstand 38 mm

Vanwege het grote knopformaat ook in verkropte functie te gebruiken

Deurknop uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a

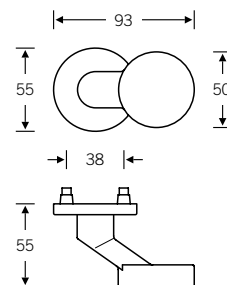


3c


23 0809 

Schroefgatafstand 38 mm

Deurknop uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a

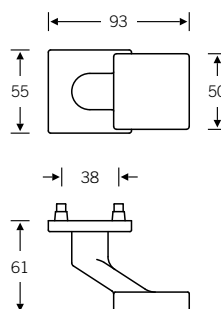


[fsb.de/230873](http://fsb.de/230873)  
[fsb.de/230809](http://fsb.de/230809)

23 0812 

Schroefgatafstand 38 mm

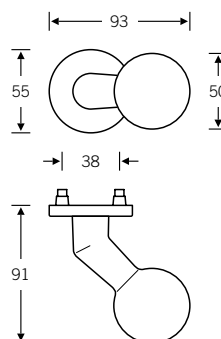
Deurknop uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a



23 0846 

Schroefgatafstand 38 mm

Deurknop uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a

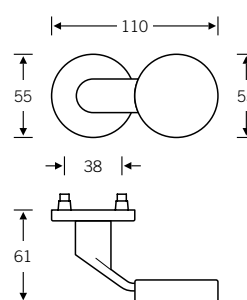


[fsb.de/230812](http://fsb.de/230812)  
[fsb.de/230846](http://fsb.de/230846)

23 0854 ■

Schroefgatafstand 38 mm

Deurknop uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a

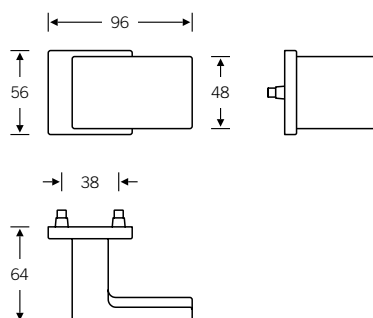


3c

23 0857 ■

Schroefgatafstand 38 mm

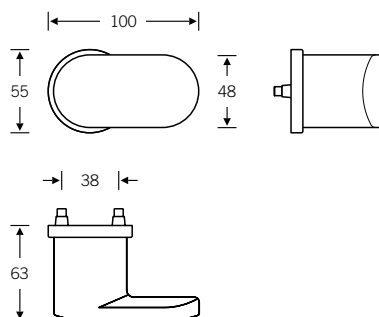
23 0857 uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren van het greepprogramma 1257, zie hoofdstuk 3a



23 0859 ■



Schroefgatafstand 38 mm

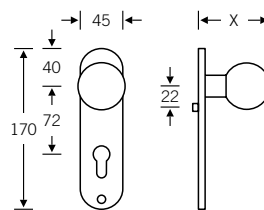
23 0859 uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren van het greepprogramma 1259, zie hoofdstuk 3a



[fsb.de/230857](http://fsb.de/230857)  
[fsb.de/230859](http://fsb.de/230859)



19 1923   
 12 .... 009 



19 1923 000

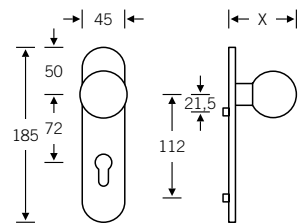
19 1923 000 (zichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde schilden, zie hoofdstuk 3b)

12 .... 009 (onzichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren\*, zie hoofdstuk 3a)



Afstand 72 mm

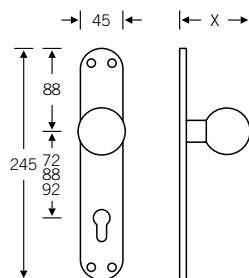
Aluminium X = 77 mm  
 Roestvrij staal X = 73 mm  
 Brons X = 72 mm  
 Messing X = 72 mm

3c



12 .... 009

19 1927   
 12 .... 029 



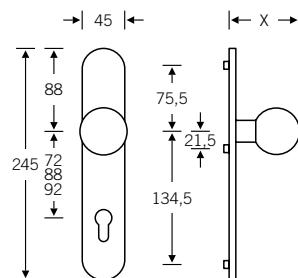
19 1927 000

19 1927 000 (zichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde schilden, zie hoofdstuk 3b)

12 .... 029 (onzichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren\*, zie hoofdstuk 3a)

Afstand 72, 88 + 92 mm

Aluminium X = 77 mm  
 Roestvrij staal X = 73 mm  
 Brons X = 72 mm  
 Messing X = 72 mm



12 .... 029

[fsb.de/191923](http://fsb.de/191923)  
[fsb.de/191927](http://fsb.de/191927)  
[fsb.de/asl](http://fsb.de/asl)

Sleutelgaten

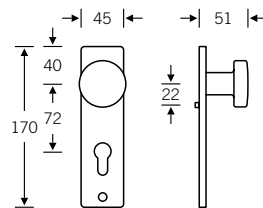


BB PC CH-RZ

Boorsjablonen, zie pagina 782 e. v.

\* Afwijkende artikelnummers bij asymmetrische deurkrukmodellen en AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a

19 1966   
 12 .... 003 

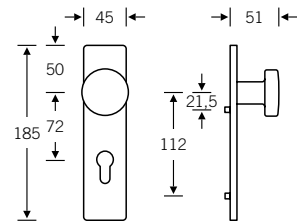


19 1966 000

19 1966 000 (zichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde schilden, zie hoofdstuk 3b)

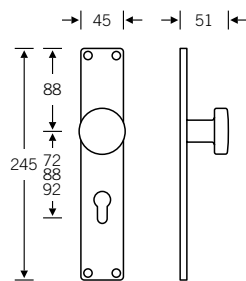
12 .... 003 (onzichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren\*, zie hoofdstuk 3a)

Afstand 72 mm



12 .... 003

19 1970   
 12 .... 023 

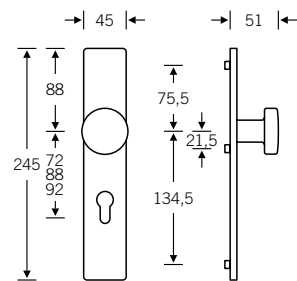


19 1970 000

19 1970 000 (zichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met zichtbaar geschroefde schilden, zie hoofdstuk 3b)

12 .... 023 (onzichtbare bevestiging, uitsluitend combineerbaar met FSB ASL®/AGL® wisselgarnituren\*, zie hoofdstuk 3a)

Afstand 72, 88 + 92 mm



12 .... 023

[fsb.de/191966](http://fsb.de/191966)  
[fsb.de/191970](http://fsb.de/191970)  
[fsb.de/asl](http://fsb.de/asl)

Sleutelgaten



BB PC CH-RZ

Boorsjablonen, zie pagina 782 e. v.

\* Afwijkende artikelnummers bij asymmetrische deurkrukmodellen en AGL® wisselgarnituren, zie hoofdstuk 3a





320	Raamkrukken	<b>3d</b>
351	Afsluitbare raamkrukken	
357	Raambeveiliging	
358	Afdekrozetten	
359	Parallel schuif-kiepbeslag	
361	Hef- en schuifdeurbeslag	



Raamkruk FSB 34 1035, design: Heike Falkenberg,  
vlakliggende uitvoering, zie paginas 320 en 325

**De vanzelfsprekendheid van praktische greepcultuur betekent** dat raamkrukken – natuurlijk – passen bij het krukdesign van de binnendeuren. Ontdek in dit hoofdstuk niet alleen de unieke veelvoud aan designs en materialen, maar ook onze functionele oplossingen zoals afsluitbare raamkrukken, grepen voor grote formaten schuifelementen of onze charmante T-raamkrukken als verwijzing naar de 19e en 20e eeuw.

# Overzicht

34 1001   
Pagina 321



34 1003   
Pagina 321




34 1004   
Pagina 322



34 1005   
Pagina 322



34 1012   
Pagina 323




34 1015   
Pagina 323



34 1021   
Pagina 324



34 1023   
Pagina 324




34 1025   
Pagina 325



34 1035   
Pagina 325



34 1058   
Pagina 326




34 1070   
Pagina 326




34 1075   
Pagina 327



34 1076   
Pagina 327



34 1077   
Pagina 328




34 1078   
Pagina 328




34 1093   
Pagina 329



34 1102   
Pagina 329



34 1106   
Pagina 330



34 1107   
Pagina 330



34 1108   
Pagina 331



34 1135   
Pagina 331



34 1144   
Pagina 332



34 1146   
Pagina 332



34 1147   
Pagina 333



34 1159   
Pagina 333



34 1160   
Pagina 334



34 1163   
Pagina 334



34 1171   
Pagina 335



34 1173   
Pagina 335



3d

34 1176

Pagina 336



34 1183

Pagina 336



34 1185

Pagina 337



34 1186

Pagina 337



34 1188

Pagina 338



34 1222

Pagina 338



34 1226

Pagina 339



34 1232

Pagina 339



34 1233

Pagina 340



34 1241

Pagina 340



34 1242

Pagina 341



34 1244

Pagina 341



34 1246

Pagina 342



34 1250

Pagina 342



34 1251

Pagina 343



34 1254

Pagina 343



34 1257

Pagina 344



34 1259

Pagina 344



34 1262

Pagina 345



34 ...09034

Pagina 320



34 ...09036

Pagina 320



34 3401

Pagina 346



34 3402

Pagina 346



34 3403

Pagina 347



34 3499

Pagina 347

34 3404

Pagina 346



34 3410

Pagina 347



34 3453

Pagina 348



34 3455

Pagina 348



34 3480

Pagina 347



34 3784

Pagina 348





3d

34 1023 ■■■  
Pagina 352



34 1023 ■■■  
Pagina 351



34 1076 ■■■  
Pagina 351



34 3499 ■  
Pagina 349



34 3499 ■  
Pagina 350



34 3481 ■  
Pagina 353



34 3488 ■□  
Pagina 353



34 3491 ■■  
Paginas 355, 356



34 3495 ■  
Paginas 355, 356



34 3496 ■  
Pagina 354



17 1759 ■■  
Pagina 358



17 1786 ■■  
Pagina 358



34 3407 ■■■□  
Pagina 357



34 3416 ■  
Pagina 357



34 3460 ■■■  
Pagina 352



34 3471 ■■  
Pagina 352



34 1004 ■■  
34 1242 ■■●  
Pagina 361



34 1016 ■■  
34 1076 ■  
Paginas 359, 362



34 1102 ■  
34 1146 ■■  
Paginas 359, 363



42 4215 ■■■  
Paginas 360, 364



# Technische omschrijving

## Raamkrukken

**De nieuw geconcipeerde kogelvergrendeling van FSB combineert op een ideale manier een bijzonder solide constructie met componenten uit behandeld en roestvrij staal, glasvezelversterkte kunststof, een compact design en een optimaal montageproces.**

De nieuwe techniek komt wat de bediening betreft overeen met de bekende FSB-kogelvergrendeling en ondersteunt in ergonomisch opzicht zowel tactiel als akoestisch de betrouwbare en correcte bediening van de ramen. Doorslaggevend hiervoor is de voel- en hoorbare positionering van de raamkruk in stappen van 90° bij het openen, sluiten of kantelen. Met 25.000 handelingen en 150.000 vergrendelingen (180° draai-kiep-cycli) beantwoordt de nieuwe FSB-kwaliteitsconstructie aan de hoogste kwaliteitsklasse 5/180 van de EN 13 126-3 wat duurzaam functioneren betreft.

De „RAL-kwaliteitsvereniging” heeft de eisen tot dusver genivelleerd en oriënteert zich op de criteria van de norm DIN EN 13 126-3, wat voor het RAL-keurmerk sinds kort slechts een permanente functionaliteit van 10.000 draai-kiep-cycli in 180°-modus betekent. De norm EN 13 126-3 heeft voor raamkrukken eisen gedefinieerd die nog vele jaren een constante kwaliteit en functionaliteit moet garanderen.

Bij deze techniek die een langdurige en duurzame functionaliteit beoogt, liggen er in de overeenkomstige uitsparingen van de rozetbouwgroep stalen kogeltjes en stalen veren. Ze liggen tweevoudig gegroepeerd om een overeenkomstig viervoudig uitgespaarde schijf in roestvrij staal heen die vast verbonden is met de speciale adapter. Deze vastdraaibaar gelagerde vergrendelingsstechniek garandeert bij elke bediening van het raam de voel- en hoorbare positionering van de raamkruk. Aan de voorkant neemt deze adapter de eigenlijke raamkruk op. Binnenin dan weer bevat de adapter op zijn draaias de variabel positioneerbare vierkantstift voor een flexibele stiftuitsprong. Op deze stift wordt de raamkruk na de montage van de rozetbouwgroep definitief vastgezet met behulp van een ringparkerschroef.

### Artikelnummers van FSB-raamkrukken

34 .... 09039 (ovalen rozet) en  
34 .... 09040 (hoekige rozet)  
Raamkruk projectuitvoering,  
rozet opliggend op het profiel,  
met kogelvergrendeling, langdurige en  
duurzame functionaliteit 5/180 conform  
DIN EN 13 126-3

- onzichtbare bevestiging
- afstand van de bevestigingspunten 43 mm
- nokken-Ø 10 mm
- rozetmaat 32,5 × 70 × 10 mm (B × H × D)
- 7 mm □-stift, stiftlengte van 24–38 mm variabel (standaardleveringsomvang)

Traditionele raamkrukken harmoniëren onvoldoende met smalle profielen. Hier dient zich een nieuwe raamkruk-oplossing aan die de vertrouwde rozetafmeting duidelijk verslankt. De rozet steekt niet over de glasrand uit en harmonieert perfect met het sobere totaalbeeld van het raam:

34 .... 09030 (ovalen rozet) en  
34 .... 09032 (hoekige rozet)  
Raamkruk projectuitvoering,  
rozet opliggend op het profiel,  
met kogelvergrendeling, langdurige en  
duurzame functionaliteit 5/180 conform  
DIN EN 13 126-3

- onzichtbare bevestiging
- afstand van de bevestigingspunten 43 mm
- nokken-Ø 10 mm
- rozetmaat 27 × 62 × 10 mm (B × H × D)
- 7 mm □-stift, stiftlengte van 24–38 mm variabel (standaardleveringsomvang)
- alternatief met nokken-Ø 12 mm

Deze nieuwe filosofie opent voor u extra vormgevingsopties: raamkrukken worden nu in dezelfde mate op de proporties van de profielen (glasrand, vooral bij smalle profielen) en individueel op het raamkrukdesign afgestemd: eerder slanke vormgevingen zoals 34 1023 of 34 1106 harmoniëren ook met de compacte rozetten, terwijl bij grote krukken zoals 34 1183 de klassieke rozetten aanbevolen zijn – maar natuurlijk heeft u het uiteindelijk in de hand om specifieke afmetingen op te geven.

Een visuele voorstelling van de voordelen van de nieuwe modulaire FSB-raamkrukken voor smalle profielen en de bijhorende prijslijst kunt u downloaden via [www.fsb.de/raamkruk](http://www.fsb.de/raamkruk)

34 .... 09034 (ovalen rozet) en  
34 .... 09036 (hoekige rozet)  
Raamkruk projectuitvoering,  
rozet vlakliggend in het profiel,  
met kogelvergrendeling, langdurige en  
duurzame functionaliteit 5/180 conform  
DIN EN 13 126-3

- onzichtbare bevestiging
- afstand van de bevestigingspunten 43 mm
- rozetmaat 25,5 × 60,5 × 10,2 mm (B × H × D)
- variabele stiftlengte, (standaardleveringsomvang 14–28 mm)
- 7 mm □-stift, individueel gewenste stiftuitsprong bij de bestelling vermelden

Bij de variabele stiftuitsprong van 24–38 mm moet gegarandeerd zijn dat de overblijvende insteekdiepte van de stift in de adapter ten minste 25 mm bedraagt.

Artikelnummer 34 .... 000

Raamkruk standaarduitvoering,  
rozet vlak:

- zichtbare bevestiging
- afstand van de bevestigingspunten 43 mm
- nokken-Ø 10 mm (FSB 34 1135 in roestvrij staal en messing, in aluminium zonder nokken)
- Rozethoogte 3 mm
- zonder nokken (FSB 34 3401, 34 3402, 34 3404, 34 3410, 34 3480)
- rozethoogte 7 mm
- 7 mm □-stift, 30 mm uitstekend

Raamkrukken worden zonder schroeven geleverd. Voor de bevestiging moeten schroeven met verzonken kop M5 worden gebruikt. **Attentie:** het inkorten of manipuleren van de vierkantstift – vooral wat de inkerving van de vierkantstift betreft (aanslagpunt voor het raammechanisme en de adapter) – leidt tot verlies van garantie!

## Afsluitbare raamkrukken

Ideale begeleiders voor de realisering van veiligheidstechnische oplossingen aan inbraakwerende ramen in de vorm van afsluitbare raamkrukken zijn de beproefde FSB-sluitadapters – optioneel met sleutel of erg praktisch met drukknop.

Voor afsluitbare raamkrukken zijn in de certificeringsnorm RAL-GZ 607/9 constructievereisten en controles vastgelegd. Raamkrukken die aan deze hoge eisen voldoen, krijgen het RAL-keurmerk. Sinds september 2012 geldt op Europees niveau bovendien de norm DIN EN 13 126-3. Hiervoor zijn diverse vereisten met betrekking tot langetermijnfunctie en sterkte onderverdeeld in verschillende klassen. FSB behaalde met de kwaliteitsconstructie de hoogste klasse van deze norm. Naast het keurmerk voor de ruststand, de trekkracht van de stift en de draaimomentweerstand van de slotcilinder is de test tegen afdraaien of afscheuren van de raamkruk van groot belang. De DIN EN 13 126-3 en de daarop gebaseerde RAL-proeven vereisen bij deze tests in de hoogste klasse 200 Nm weerstand aan het blokkeerelement. In de DIN EN 1627 tot 1630 (eisen aan inbraakwerende elementen) geldt een eis van 100 Nm tegen afdraaien of afscheuren van de raamkruk op het inbraakwerende element. Omdat de geteste waarden dubbel zo hoog liggen, zijn de afsluitbare raamkrukken van FSB onbeperkt geschikt voor toepassing op inbraakwerende elementen. Dit geldt voor alle weerstandsklassen, RC 1 tot RC 6.

Met de sluitadapter kunnen bijna alle in het overzicht getoonde FSB-designraamkrukken ook ingezet worden aan inbraakwerende vensters. Zo zet u de formele en materiële lijn van de door u gekozen greep voort tot in de fijnste functionele details! Vanzelfsprekend zijn ook deze oplossingen volgens de hiervoor beschreven RAL-certificatienormen RAL-GZ 607/9 en DIN EN 13 126-3 getest en gecontroleerd en onbeperkt geschikt voor inbraakweren

de elementen van de weerstandsklassen RC 1 tot RC 6 conform DIN EN 1627 tot 1630.

### Classificeringsleutel volgens DIN EN 13 126-3

Voor raamkrukken met vergrendeling

2	5/180	-	0	1	3*	0/0	3/C1	-
---	-------	---	---	---	----	-----	------	---

\* Afwerkingen messing, brons, klasse 0

Voor afsluitbare raamkrukken

2	5/180	-	0	1	3*	3/3	3/C1	-
---	-------	---	---	---	----	-----	------	---

\* Afwerkingen messing, brons, klasse 0

### Sluitdwang

Hetzelfde geldt voor een optioneel leverbare uitvoering met sluitdwang. Sluitdwang wil zeggen dat het raam altijd gesloten moet worden om de sleutel te kunnen verwijderen. In de standaarduitvoering zonder sluitdwang kan de sleutel onafhankelijk van de sluitstand van het raam worden verwijderd. Wordt hierover bij de bestelling niets vermeld, dan leveren wij standaard de uitvoering zonder sluitdwang. De afsluitbare raamkrukken 34 3481, 3488 en 3496 zijn niet leverbaar met sluitdwang.

### Zonder sleutel – met comfortabele drukknop

Daarbij komt een uitvoering met drukknopbediening die met twee handen bediend moet worden en manipulatie van buitenaf extra bemoeilijkt – en die bijvoorbeeld gebruikt kan worden om ramen in kinderkamers te voorzien van een vergrendelbare raamkruk, zodat de lieverdjes niet zelf het raam kunnen openen, terwijl men wel zelf op elk moment bijvoorbeeld kan ventileren – zonder dat het nodig is eerst de sleutel te zoeken. Deze comfortoplossing is geschikt voor inbraakwerende elementen van weerstandsklassen RC 1 tot RC 6 conform DIN EN 1627 tot 1630.

## Kiepen voor draaien

Voor raammechanismen met de functie „kiepen voor draaien”, die vaak worden toegepast in scholen, kantoren en ziekenhuizen om onbevoegd openen van de ramen te voorkomen zonder af te moeten zien van ventilatiecomfort, zijn afsluitbare raamkrukken met afgestemde speciale functie nodig.

**Let op: vensters met functie „kiepen voor draaien” zijn uitgerust met raammechanismen die afwijken van de standaard om de beschreven functie te garanderen. Een raamkruk alleen in de betreffende uitvoering biedt deze functie niet. Houdt u hier rekening mee bij de planning en aanbesteding.**

Verder voldoen raamkrukken met de functie „kiepen voor draaien” noch aan de RAL-certificatienorm, noch aan de DIN EN 1627–1630.

### Speciale oplossingen

Innovaties in de geveltechniek, zoals bijvoorbeeld nieuwe raamdesigns, vereisen functionele raamkrukuitvoeringen:

- met lagere bouwhoogte of vlakke rozetten voor zgn. uitzetramen
- met verkropping voor kantelramen
- met draaisloten voor tuimelramen

FSB fabriceert voor dergelijke eisen veelzijdige conceptoplossingen die leverbaar zijn in combinatie met vrijwel alle raamkrukmodellen (op aanvraag).

# Raamkrukken

voor smalle profielen,  
met vlakliggende rozet



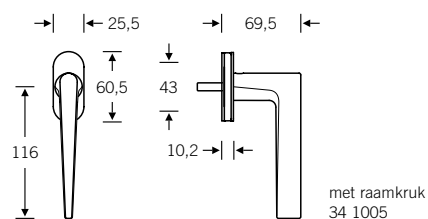
34 1035 09034



34 1003 09036

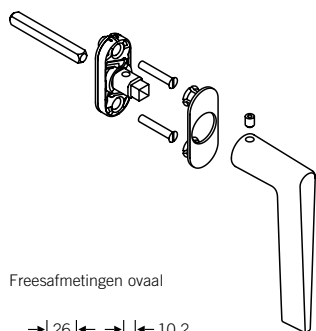
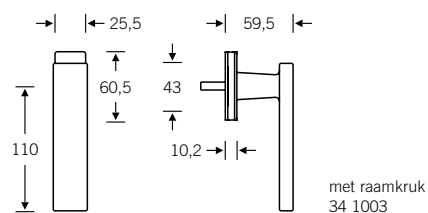
## 34 ... 09034

Raamkruk voor smalle profielen,  
met vlakliggende, ovale rozet

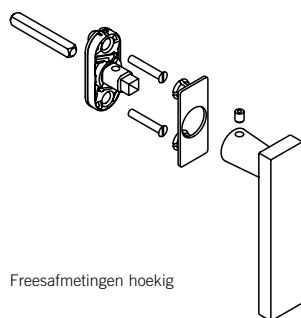
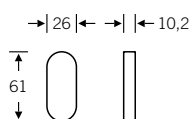


## 34 ... 09036

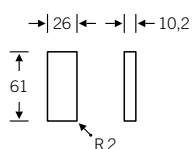
Raamkruk voor smalle profielen,  
met vlakliggende, hoekige rozet



Freesafmetingen ovaal



Freesafmetingen hoekig



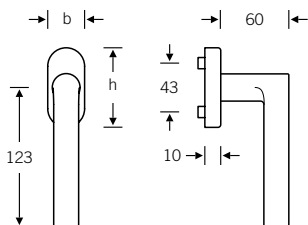
- onzichtbare bevestiging
- bevestigingspunten 43 mm
- de afdekrozet met clips in de rozetonderconstructie bevestigd
- rozethoogte en freesdiepte 10,2 mm
- 7 mm □-stift
- Stifuitsprong variabel (standaarduitvoering 14-28 mm), afhankelijk van de positie van het mechanisme en de profieldikte.

Vele van de in het overzicht (zie pagina 315 e. v.) afgebeelde raamkrukken met smalle rozet in ovale en hoekige versie zijn ook leverbaar in vlakliggende uitvoering. Denk eraan dat de vlakliggende oplossing slechts mogelijk is na bewerking met een CNC-freesmachine.

## 34 1001

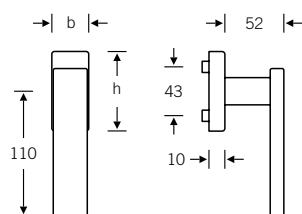
- 34 1001 09030 (b=27 h=62)
- 34 1001 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1001 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1001 170 (afsluitbaar)
- 34 1001 076 (drukknop)

Design: Peter Bastian



## 34 1003

- 34 1003 09032 (b=27 h=62)
- 34 1003 09040 (b=32,5 h=70)
- 34 1003 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1003 170 (afsluitbaar)\*
- 34 1003 076 (drukknop)\*



3d



[fsb.de/341001](http://fsb.de/341001)

[fsb.de/341003](http://fsb.de/341003)

\* alleen maar met ovalen rozet

## 34 1004

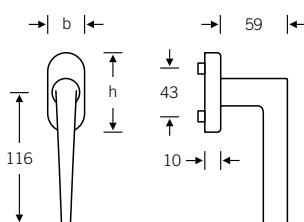
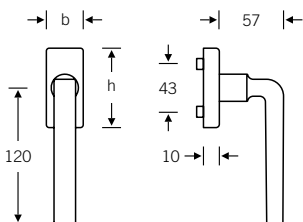
- 34 1004 09032 (b=27 h=62)
- 34 1004 09040 (b=32,5 h=70)
- 34 1004 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1004 170 (afsluitbaar)\*
- 34 1004 076 (drukknop)\*

Design: David Chipperfield



## 34 1005

- 34 1005 09030 (b=27 h=62)
- 34 1005 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1005 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1005 170 (afsluitbaar)
- 34 1005 076 (drukknop)



[fsb.de/341004](http://fsb.de/341004)

[fsb.de/341005](http://fsb.de/341005)

\* alleen maar met ovalen rozet

## 34 1012

- 34 1012 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1012 170 (afsluitbaar)
- 34 1012 076 (drukknop)

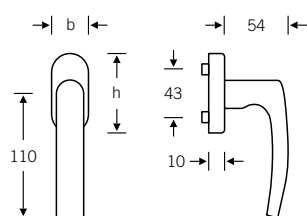
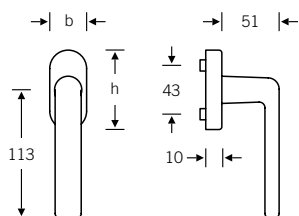


## 34 1015

- 34 1015 09030 (b=27 h=62)
- 34 1015 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1015 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1015 170 (afsluitbaar)
- 34 1015 076 (drukknop)



3d



[fsb.de/341012](http://fsb.de/341012)

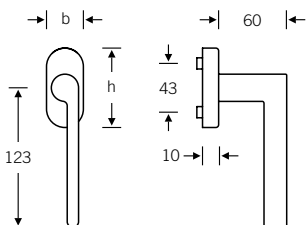
[fsb.de/341015](http://fsb.de/341015)

## 34 1021

- 34 1021 49039 (b=32,5 h=70 rechts)
- 34 1021 59039 (b=32,5 h=70 links)
- 34 1021 470 (afsluitbaar rechts)
- 34 1021 570 (afsluitbaar links)
- 34 1021 476 (drukknop rechts)
- 34 1021 576 (drukknop links)

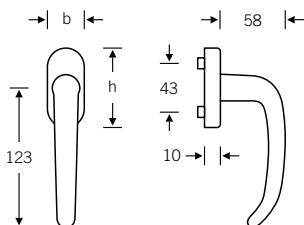


Afbeelding: rechts



## 34 1023

- 34 1023 09030 (b=27 h=62)
- 34 1023 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1023 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*
- 34 1023 170 (afsluitbaar)
- 34 1023 076 (drukknop)



[fsb.de/341021](http://fsb.de/341021)

[fsb.de/341023](http://fsb.de/341023)

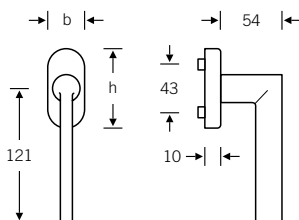
\* niet van messing



## 34 1025

34 1025 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1025 170 (afsluitbaar)  
 34 1025 076 (drukknop)

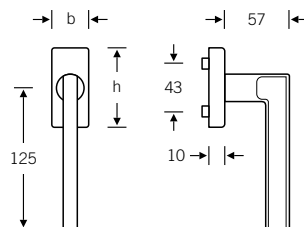
Design: Hartmut Weise



## 34 1035

34 1035 09032 (b=27 h=62)  
 34 1035 09040 (b=32,5 h=70)  
 34 1035 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)  
 34 1035 170 (afsluitbaar)\*  
 34 1035 076 (drukknop)\*

Design: Heike Falkenberg



3d



[fsb.de/341025](http://fsb.de/341025)

[fsb.de/341035](http://fsb.de/341035)

\* alleen maar met ovalen rozet

## 34 1058

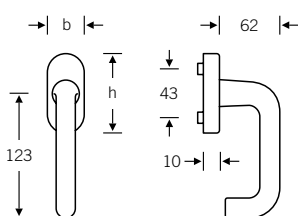
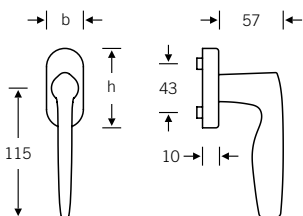
34 1058 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1058 170 (afsluitbaar)  
 34 1058 076 (drukknop)

Design: Johannes Potente



## 34 1070

34 1070 09030 (b=27 h=62)  
 34 1070 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1070 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)  
 34 1070 170 (afsluitbaar)  
 34 1070 076 (drukknop)



[fsb.de/341058](http://fsb.de/341058)

[fsb.de/341070](http://fsb.de/341070)

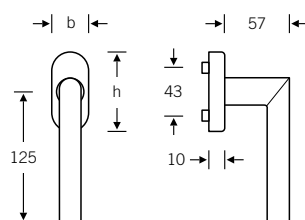
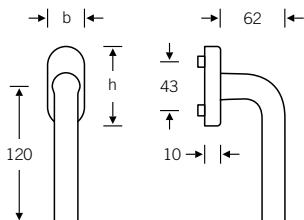
## 34 1075

- 34 1075 09030 (b=27 h=62)
- 34 1075 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1075 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1075 170 (afsluitbaar)
- 34 1075 076 (drukknop)

## 34 1076

- 34 1076 09030 (b=27 h=62)
- 34 1076 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1076 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*
- 34 1076 170 (afsluitbaar)
- 34 1076 076 (drukknop)

3d



[fsb.de/341075](https://fsb.de/341075)

[fsb.de/341076](https://fsb.de/341076)

\* niet van messing

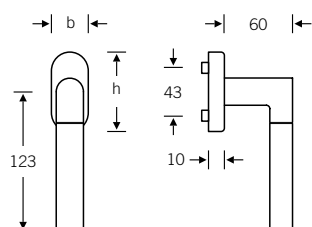
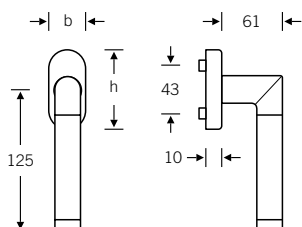
## 34 1077

- 34 1077 09030 (b=27 h=62)
- 34 1077 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1077 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1077 170 (afsluitbaar)
- 34 1077 076 (drukknop)

## 34 1078

- 34 1078 09030 (b=27 h=62)
- 34 1078 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1078 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1078 170 (afsluitbaar)
- 34 1078 076 (drukknop)

Design: Christoph Ingenhoven



[fsb.de/341077](http://fsb.de/341077)

[fsb.de/341078](http://fsb.de/341078)

- Leverbare uitvoeringen:
- Bochtdeel/rozet aluminium, handvat roestvrij staal
  - Bochtdeel aluminium, rozet/handvat roestvrij staal
  - Bochtdeel/rozet aluminium, natuurkleurig, handvat zwart

## 34 1093

- 34 1093 09030 (b=27 h=62)
- 34 1093 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1093 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1093 170 (afsluitbaar)
- 34 1093 076 (drukknop)

Design: Helmut Jahn, Yorgo Lykouria



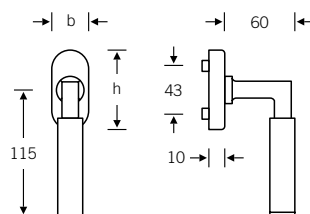
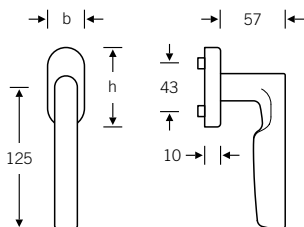
## 34 1102

- 34 1102 09030 (b=27 h=62)
- 34 1102 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1102 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*
- 34 1102 170 (afsluitbaar)
- 34 1102 076 (drukknop)

Design: Alessandro Mendini



Materiaaluitvoering bij de bestelling vermelden a. u. b.



[fsb.de/341093](http://fsb.de/341093)

\* niet van messing

[fsb.de/341102](http://fsb.de/341102)

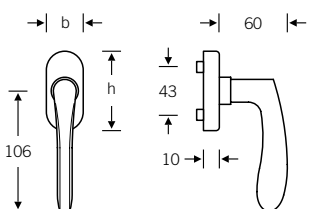
Leverbare uitvoeringen:

- Volledig aluminium, roestvrij staal, messing of brons
- Bochtdeel/rozet aluminium, handvat kunststof zwart
- Bochtdeel/rozet roestvrij staal, handvat kunststof zwart (aluminium alleen maar in 0105)

## 34 1106

- 34 1106 09030 (b=27 h=62)
- 34 1106 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1106 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*
- 34 1106 170 (afsluitbaar)
- 34 1106 076 (drukknop)

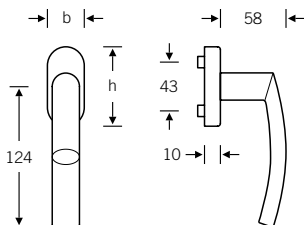
Design: Christoph Mäckler



## 34 1107

- 34 1107 09030 (b=27 h=62)
- 34 1107 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1107 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1107 170 (afsluitbaar)
- 34 1107 076 (drukknop)

Design: Hartmut Weise



[fsb.de/341106](https://fsb.de/341106)

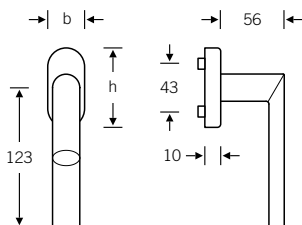
\* niet van messing

[fsb.de/341107](https://fsb.de/341107)

## 34 1108

- 34 1108 09030 (b=27 h=62)
- 34 1108 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1108 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1108 170 (afsluitbaar)
- 34 1108 076 (drukknop)

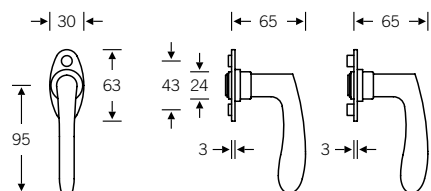
Design: Hartmut Weise



## 34 1135

34 1135 000 (rozet ovaal vlak)

Design: Christoph Mäckler



Aluminium    Roestvrij staal, messing

3d



[fsb.de/341108](http://fsb.de/341108)

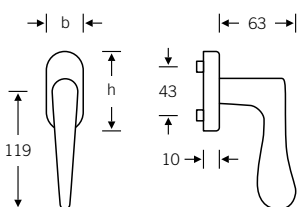
[fsb.de/341135](http://fsb.de/341135)

Niet geschikt voor de projectbouw, evtl. terugrijpen naar 34 1106, zie pagina 330

## 34 1144

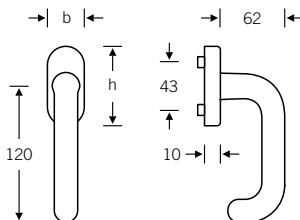
- 34 1144 09030 (b=27 h=62)
- 34 1144 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1144 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1144 170 (afsluitbaar)
- 34 1144 076 (drukknop)

Design: Jasper Morrison



## 34 1146

- 34 1146 09030 (b=27 h=62)
- 34 1146 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1146 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*
- 34 1146 170 (afsluitbaar)
- 34 1146 076 (drukknop)



[fsb.de/341144](http://fsb.de/341144)

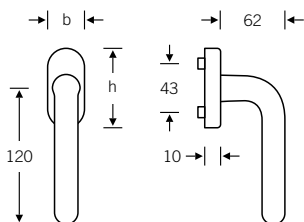
[fsb.de/341146](http://fsb.de/341146)

\* niet van messing



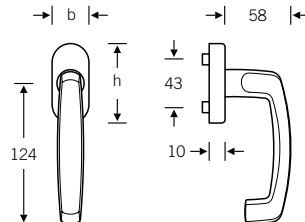
## 34 1147

- 34 1147 09030 (b=27 h=62)
- 34 1147 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1147 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1147 170 (afsluitbaar)
- 34 1147 076 (drukknop)



## 34 1159

- 34 1159 09030 (b=27 h=62)
- 34 1159 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1159 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1159 170 (afsluitbaar)
- 34 1159 076 (drukknop)



Design: Laurids en Manfred Ortner

3d

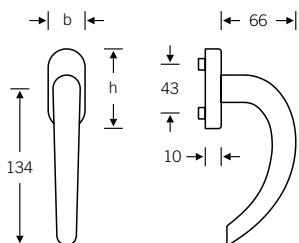


[fsb.de/341147](http://fsb.de/341147)

[fsb.de/341159](http://fsb.de/341159)

## 34 1160

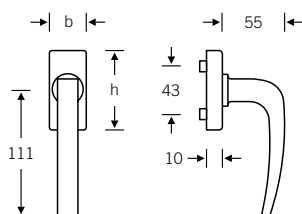
- 34 1160 09030 (b=27 h=62)
- 34 1160 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1160 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1160 170 (afsluitbaar)
- 34 1160 076 (drukknop)



## 34 1163

- 34 1163 09040 (b=32,5 h=70)
- 34 1163 170 (afsluitbaar)\*
- 34 1163 076 (drukknop)\*

Design: Hans Kollhoff



[fsb.de/341160](http://fsb.de/341160)

[fsb.de/341163](http://fsb.de/341163)

\* alleen maar met ovalen rozet

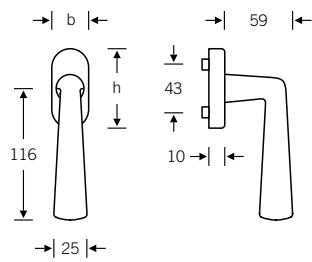
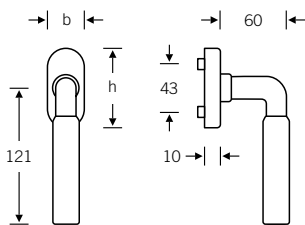
## 34 1171

34 1171 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1171 170 (afsluitbaar)  
 34 1171 076 (druknop)

## 34 1173

34 1173 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1173 170 (afsluitbaar)  
 34 1173 076 (druknop)

3d

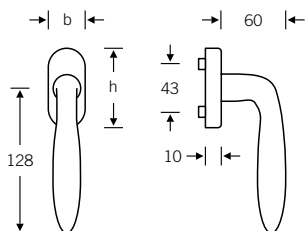


[fsb.de/341171](http://fsb.de/341171)

[fsb.de/341173](http://fsb.de/341173)

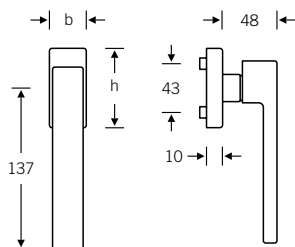
## 34 1176

34 1176 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1176 170 (afsluitbaar)  
 34 1176 076 (drukknop)



## 34 1183

34 1183 09032 (b=27 h=62)  
 34 1183 09040 (b=32,5 h=70)  
 34 1183 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)  
 34 1183 170 (afsluitbaar)\*  
 34 1183 076 (drukknop)\*



Design: Hadi Teherani



[fsb.de/341176](http://fsb.de/341176)

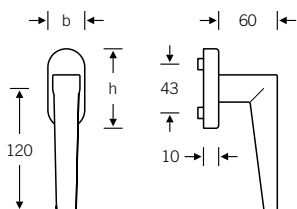
[fsb.de/341183](http://fsb.de/341183)

\* alleen maar met ovalen rozet

## 34 1185 ■

- 34 1185 09030 (b=27 h=62)
- 34 1185 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1185 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1185 170 (afsluitbaar)
- 34 1185 076 (drukknop)

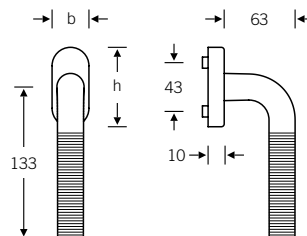
Design: Andreas Heupel



## 34 1186 ■

- 34 1186 09030 (b=27 h=62)
- 34 1186 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1186 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1186 170 (afsluitbaar)
- 34 1186 076 (drukknop)

Design: Gaëlle Lauriot-Prévost en Dominique Perrault



3d



[fsb.de/341185](http://fsb.de/341185)

[fsb.de/341186](http://fsb.de/341186)

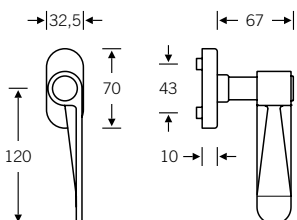
## 34 1188 ■

- 34 1188 49039 (b=32,5 h=70 rechts)
- 34 1188 59039 (b=32,5 h=70 links)
- 34 1188 470 (afsluitbaar rechts)
- 34 1188 570 (afsluitbaar links)
- 34 1188 476 (drukknop rechts)
- 34 1188 576 (drukknop links)

Design: Petra en Paul Kahlfeldt



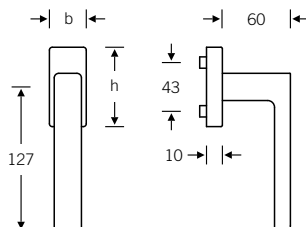
Afbeelding: rechts



## 34 1222 ■

- 34 1222 09032 (b=27 h=62)
- 34 1222 09040 (b=32,5 h=70)
- 34 1222 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)

Design: Klaus Nolting



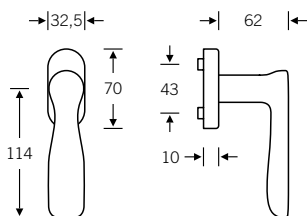
[fsb.de/341188](http://fsb.de/341188)

[fsb.de/341222](http://fsb.de/341222)

## 34 1226 ■

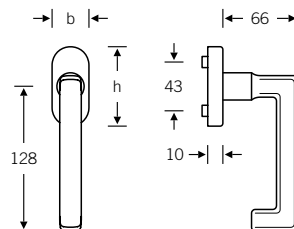
- 34 1226 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1226 170 (afsluitbaar)
- 34 1226 076 (drukknop)

Design: Werner Aisslinger



## 34 1232 ■

- 34 1232 09030 (b=27 h=62)
- 34 1232 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1232 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1232 170 (afsluitbaar)
- 34 1232 076 (drukknop)



3d



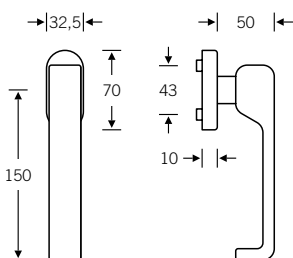
[fsb.de/341226](http://fsb.de/341226)

[fsb.de/341232](http://fsb.de/341232)

## 34 1233

34 1233 09039 (b=32,5 h=70)

Design: PMMT Arquitectura Patricio Martínez,  
Maximià Torruella



## 34 1241

34 1241 09030 (b=27 h=62)

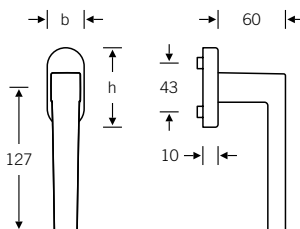
34 1241 09039 (b=32,5 h=70)

34 1241 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)\*

34 1241 170 (afsluitbaar)

34 1241 076 (drukknop)

Design: RDAI



[fsb.de/341233](http://fsb.de/341233)

[fsb.de/341241](http://fsb.de/341241)

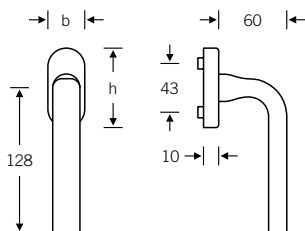
\* niet van messing



## 34 1242 ■

- 34 1242 09030 (b=27 h=62)
- 34 1242 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1242 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1242 170 (afsluitbaar)
- 34 1242 076 (drukknop)

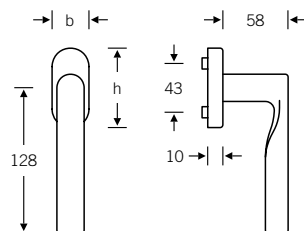
Design: John Pawson



## 34 1244 ■ ■

- 34 1244 09030 (b=27 h=62)
- 34 1244 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1244 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1244 170 (afsluitbaar)
- 34 1244 076 (drukknop)

Design: gmp Architekten von Gerkan, Marg en Partner



3d



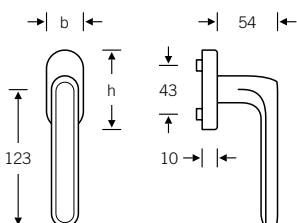
[fsb.de/341242](https://fsb.de/341242)

[fsb.de/341244](https://fsb.de/341244)

## 34 1246

- 34 1246 09030 (b=27 h=62)
- 34 1246 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1246 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)
- 34 1246 170 (afsluitbaar)
- 34 1246 076 (drukknop)

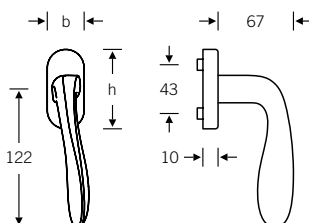
Design: Graft



## 34 1250

- 34 1250 49030 (b=27 h=62 rechts)
- 34 1250 59039 (b=32,5 h=70 links)

Design: Hartmut Weise



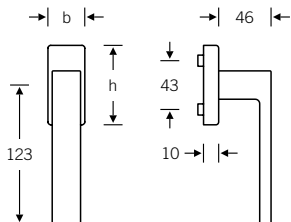
[fsb.de/341246](http://fsb.de/341246)

[fsb.de/341250](http://fsb.de/341250)

## 34 1251

34 1251 09032 (b=27 h=62)  
 34 1251 09040 (b=32,5 h=70)  
 34 1251 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)

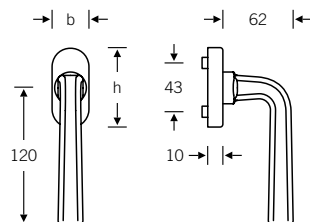
Design: Hartmut Weise



## 34 1254

34 1254 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1254 170 (afsluitbaar)  
 34 1254 076 (drukknop)

Design: Fawad Kazi



3d



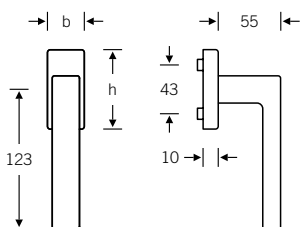
[fsb.de/341251](https://fsb.de/341251)

[fsb.de/341254](https://fsb.de/341254)

## 34 1257 ■

34 1257 09032 (b=27 h=62)  
 34 1257 09040 (b=32,5 h=70)  
 34 1257 09036 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)

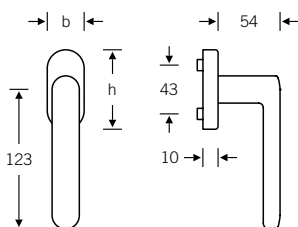
Design: Hartmut Weise



## 34 1259 ■

34 1259 09030 (b=27 h=62)  
 34 1259 09039 (b=32,5 h=70)  
 34 1259 09034 (b=25,5 h=60,5 vlakliggend)  
 34 1259 170 (afsluitbaar)  
 34 1259 076 (drukknop)

Design: Hartmut Weise



[fsb.de/341257](http://fsb.de/341257)

[fsb.de/341259](http://fsb.de/341259)

## 34 1262 ■

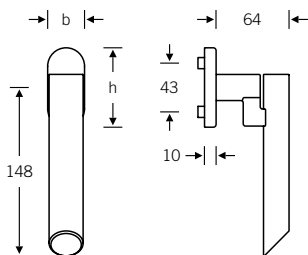
- 34 1262 09030 (b=27 h=62)
- 34 1262 09039 (b=32,5 h=70)
- 34 1262 170 (afsluitbaar)
- 34 1262 076 (drukknop)

Design: Shigeru Ban

3d



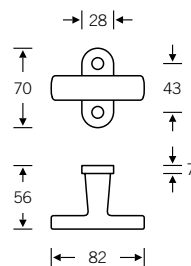
Materiaaluitvoering bij de bestelling vermelden a. u. b.



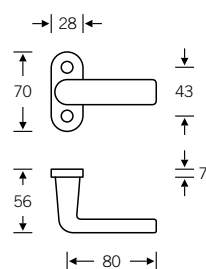
[fsb.de/341262](https://fsb.de/341262)

- Leverbare uitvoeringen:
- Volledig aluminium (alleen maar in 0105)
  - Bochtdeel/rozet aluminium, handvat carbon (0152)

## 34 3401 ■

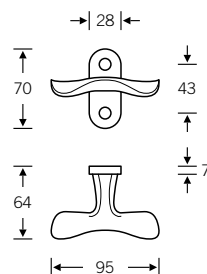


## 34 3402 ■




## 34 3404 ■ ■

Design: Johannes Potente



fsb.de/343401  
fsb.de/343402  
fsb.de/343404

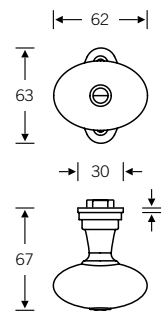
De hier afgebeelde raamkrukken zijn niet geschikt voor de projectbouw.

34 3410 


Design: Christoph Mäckler



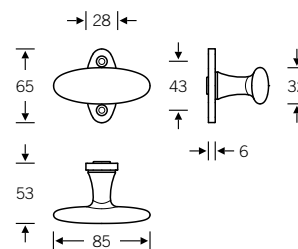
34 3410 (wit vergelijkbaar met RAL 9016)  
34 3410 (zwart vergelijkbaar met RAL 9005)  
Niet geschikt voor de projectbouw





3d

34 3480 

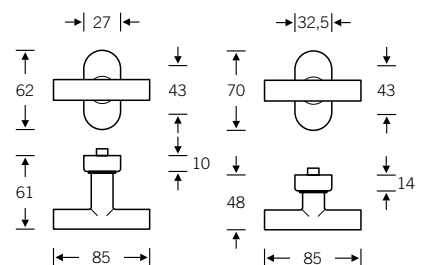
Niet geschikt voor de projectbouw



34 3403 

34 3499 


34 3403 09039  
34 3403 170 (afsluitbaar)  
34 3403 076 (drukknop)  
34 3499 00012 (verkorte krukhal)



34 3403

34 3499 00012

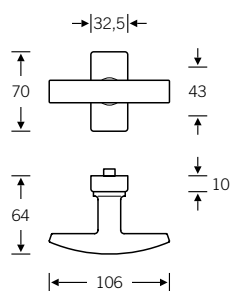
[fsb.de/343410](http://fsb.de/343410)  
[fsb.de/343480](http://fsb.de/343480)  
[fsb.de/343403](http://fsb.de/343403)  
[fsb.de/343499](http://fsb.de/343499)


34 3453 

Design: Hans Kollhoff



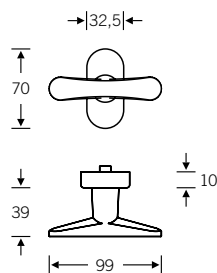
34 3453 09040




34 3455 



34 3455 09039

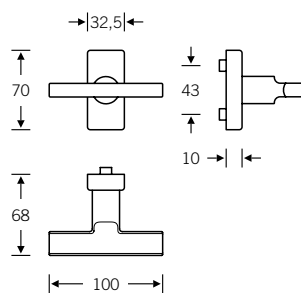


34 3784 

Design: Heike Falkenberg



34 3784 09040  
34 3784 170 (afsluitbaar)\*  
34 3784 076 (druknop)\*



fsb.de/343453  
fsb.de/343455  
fsb.de/343784

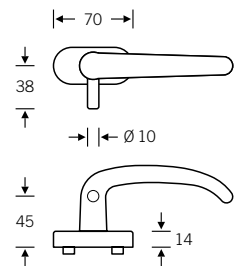
\*alleen maar met ovalen rozet



34 3499 ■

34 3499 00039 (R) | 34 3499 00040 (L)

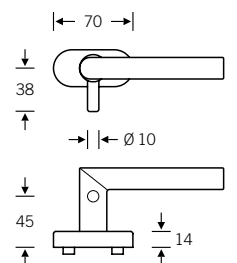
passend bij design 1023



34 3499 ■

34 3499 00036 (R) | 34 3499 00037 (L)

passend bij design 1076



[fsb.de/343499](https://fsb.de/343499)

Niet geschikt voor pivotvleugel van het merk Hautau

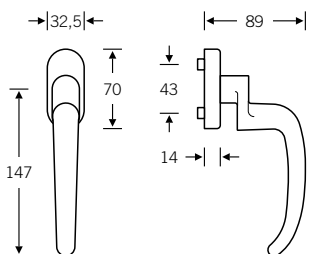
# Raamkrukken voor specifieke vereisten

Technische omschrijving pagina 318 e. v.

34 3499 ■

34 3499 00033

passend bij design 1023

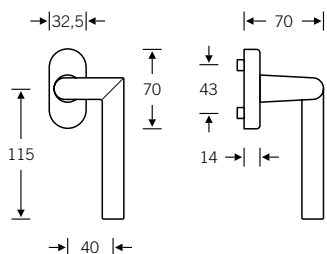


34 3499 ■

34 3499 00018 (R) | 34 3499 0019 (L)

passend bij design 1076

Afbeelding: rechts

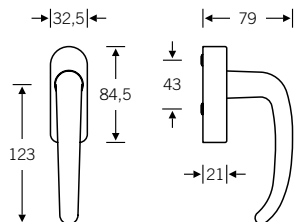


[fsb.de/343499](https://fsb.de/343499)

34 1023 

34 1023 170

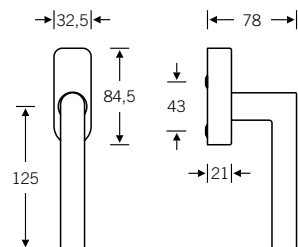
Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Verschillend sluitend, gelijksluitend  
en kiepen voor draaien\* mogelijk



34 1076 

34 1076 170

Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Verschillend sluitend, gelijksluitend  
en kiepen voor draaien\* mogelijk



Vergrendeling +  
veiligheid

[fsb.de/341023](https://fsb.de/341023)  
[fsb.de/341076](https://fsb.de/341076)

Adapter is te gebruiken  
zowel naar boven als naar  
beneden wijzend, mogelijk  
met vrijwel alle FSB-greep-  
designs.

Optioneel met sluitdwang, d. w. z. om de  
sleutel uit te nemen moet het venster  
gesloten zijn.

\* Geen inbraakwering conform DIN EN  
1627 e. v. en zonder RAL-keurmerk.  
DIN-richting aangeven bij bestelling.

34 1023 

34 1023 076

Drukknop vereist tweehandige bediening en bemoedijkt toegang van buitenaf.

Geschikt voor inbraakwering conform DIN EN 1627 e. v.

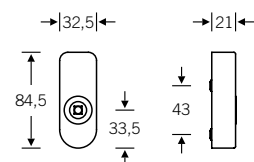



34 3460 

34 3460 170

Doorndwangvergrendeling

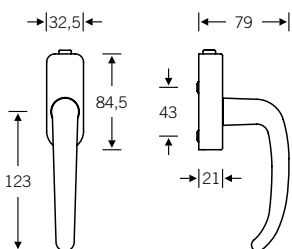
Bijbehorende bedieningsgreep 34 1076 09001\* apart te bestellen



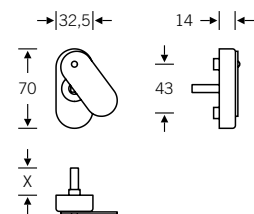
34 3471 

Doorndwangvergrendeling

Bijbehorende bedieningsgreep 34 3403 09000 met kogelvergrendeling, apart te bestellen



Vergrendeling



fsb.de/341023


Vergrendeling

fsb.de/343460

fsb.de/343471

fsb.de/343463

\* alleen maar in roestvrij staal

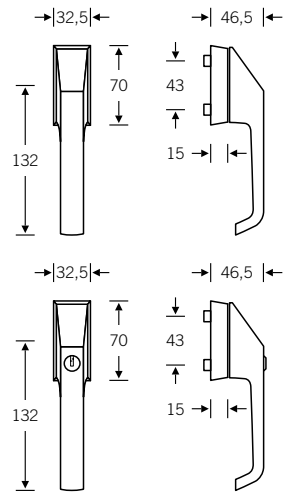
34 3488 




34 3488 000 (niet afsluitbaar)  
34 3488 021 (afsluitbaar)

Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.

Verschillend sluitend, gelijksluitend  
en kiepen voor draaien\* mogelijk



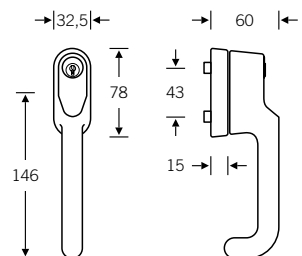
3d

34 3481 



Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.

Verschillend sluitend, gelijksluitend  
en kiepen voor draaien\* mogelijk

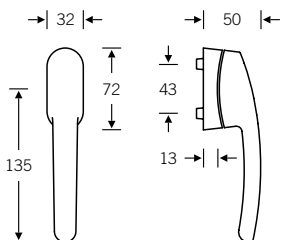


fsb.de/343488  
fsb.de/343481

\* Geen inbraakwering conform DIN EN  
1627 e. v. en zonder RAL-keurmerk.  
DIN-richting aangeven bij bestelling.

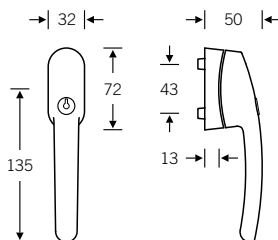
Vergrendeling +  
veiligheid

34 3496 ■  
34 3496 000



34 3496 ■  
34 3496 021

Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Verschillend sluitend, gelijksluitend  
en kiepen voor draaien\* mogelijk



[fsb.de/343496](https://fsb.de/343496)

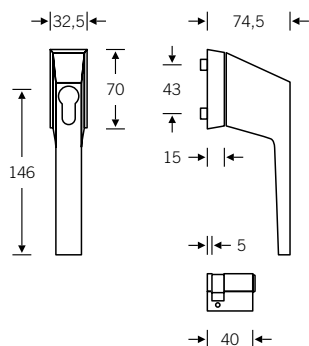
\* Geen inbraakwering conform DIN EN 1627 e. v. en zonder RAL-keurmerk. DIN-richting aangeven bij bestelling.

Vergrendeling +  
veiligheid

## 34 3495

34 3495 00059

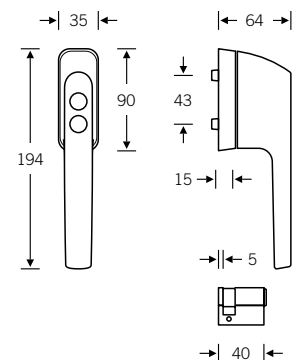
Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Vorbereid leverbaar voor bouwhalfcilinders  
Kiepen voor draaien\* mogelijk  
Cilinderlengte max. 40 mm  
alleen compatibel met cilinders met  
verstelbare sluitneus



## 34 3491

34 3491 00059

Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Vorbereid leverbaar voor bouwhalfcilinders  
Kiepen voor draaien\* mogelijk  
optioneel voorbereid leverbaar voor halfcilinder  
BC02X1: 34 3491 00008, halfcilinder  
BC02X1 17Z72: 25 2500 08207 4504,  
cilinderlengte max. 40 mm, alleen compati-  
bel met cilinders met verstelbare sluitneus



fsb.de/343495  
fsb.de/343491

\* Geen inbraakwering conform DIN EN 1627 e. v. en zonder RAL-keurmerk. DIN-richting aangeven bij bestelling.

Vergrendeling +  
veiligheid

## 34 3495

34 3495 01059

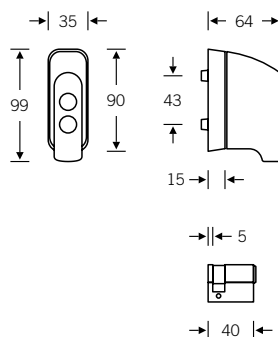
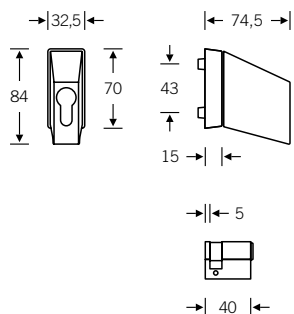
Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Vorbereid leverbaar voor bouwhalfcilinders  
Kiepen voor draaien\* mogelijk  
Cilinderlengte max. 40 mm  
alleen compatibel met cilinders met  
verstelbare sluitneus



## 34 3491

34 3491 01059

Geschikt voor inbraakwering conform  
DIN EN 1627 e. v.  
Vorbereid leverbaar voor bouwhalfcilinders  
Kiepen voor draaien\* mogelijk  
(design licht afwijkend)  
Cilinderlengte max. 40 mm  
alleen compatibel met cilinders met  
verstelbare sluitneus



Vergrendeling +  
veiligheid

\* Geen inbraakwering conform DIN EN 1627 e. v. en zonder RAL-keurmerk. DIN-richting aangeven bij bestelling.

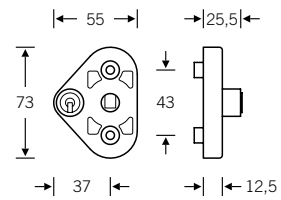
De vakbrochure met een waaier aan speciale oplossingen voor detentie-inrichtingen sturen wij u op aanvraag graag gratis toe.




# Raambeveiligingen

34 3407   
Kunststof zwart en wit

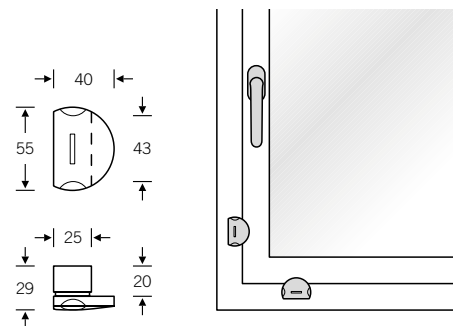
Raamkrukbeveiliging voor  
FSB-raamkrukken  
34 10.. 09039  
34 11.. 09039  
34 12.. 09039



3d


34 3416 

Inbraakbeveiliging



[fsb.de/343407](http://fsb.de/343407)  
[fsb.de/343416](http://fsb.de/343416)

# Afdekrozetten

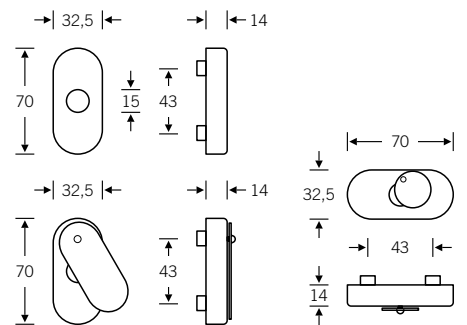
17 1759 




17 1759 025 (zonder afdekking)

17 1759 026 (met ovale afdekking voor verticale toepassing)

17 1759 027 (met ronde afdekking voor horizontale toepassing)



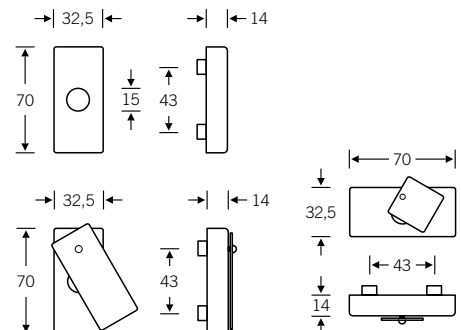
17 1786 



17 1786 025 (zonder afdekking)



17 1786 026 (met ovale afdekking voor verticale toepassing)



17 1786 027 (met ronde afdekking voor horizontale toepassing)



[fsb.de/171759](http://fsb.de/171759)  
[fsb.de/171786](http://fsb.de/171786)

# Parallel schuif-kiepbeslag (PSK)

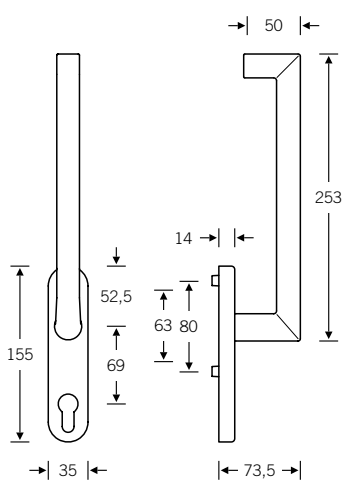
34 1016   
34 1076 

34 1146  

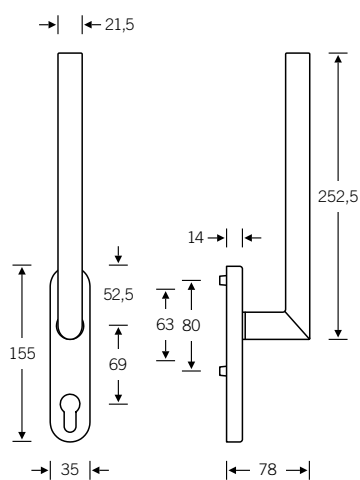
Parallel schuif-kiepbeslag met 90°-ruststand, vastdraaibaar gelagerd, onzichtbare schroefbevestiging, 7 + 8 mm □-stift

.... 01202  
zonder gaten, met schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215

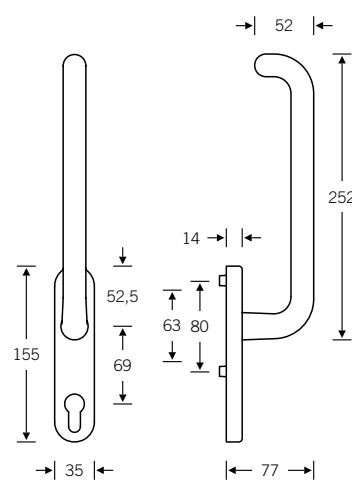
.... 01203  
met PC-gaten en schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215



34 1016



34 1076



34 1146

[fsb.de/341016](http://fsb.de/341016)  
[fsb.de/341076](http://fsb.de/341076)  
[fsb.de/341146](http://fsb.de/341146)

Passende inbouwkommen FSB 42 4215  
zie pagina 360

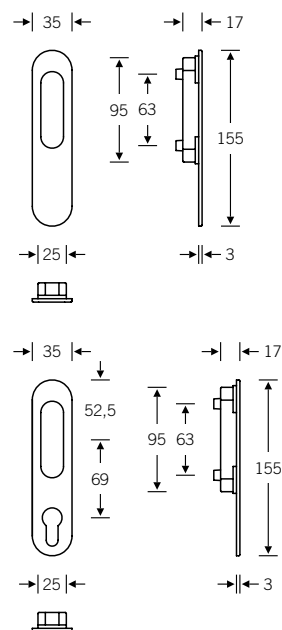
3d

# Parallel schuif-kiepbeslag (PSK) Inbouwkommen voor de tegenzijde

42 4215 ■

42 4215 00100 (zonder gaten)  
42 4215 00102 (met PC-gaten)

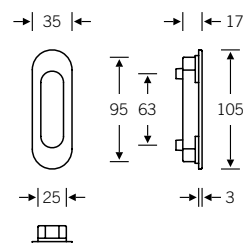
Schroefdraadbevestiging M6



42 4215 ■

42 4215 01100


Schroefdraadbevestiging M6



[fsb.de/424215](https://fsb.de/424215)

# Hef- en schuifdeurbeslag

34 1004 

34 1242   
Design: John Pawson

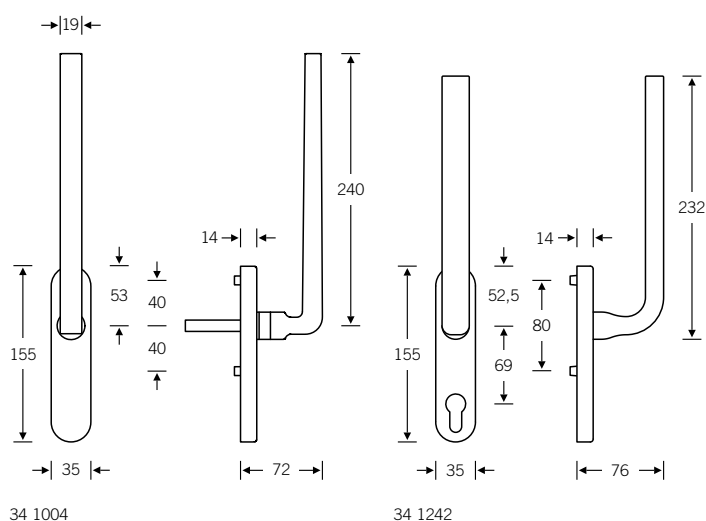
Hef- en schuifdeurbeslag met 180°-ruststand, vastdraaibaar gelagerd, onzichtbare schroefbevestiging, 10 mm □-stift

.... 01100  
zonder gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01102

.... 01101  
met PC-gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01103

.... 01102  
zonder gaten, met schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01100

.... 01103  
met PC-gaten en schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01101



[fsb.de/341004](http://fsb.de/341004)  
[fsb.de/341242](http://fsb.de/341242)

Passende inbouwkommen FSB 42 4215  
zie pagina 364

# Hef- en schuifdeurbeslag

34 1016 

34 1076 



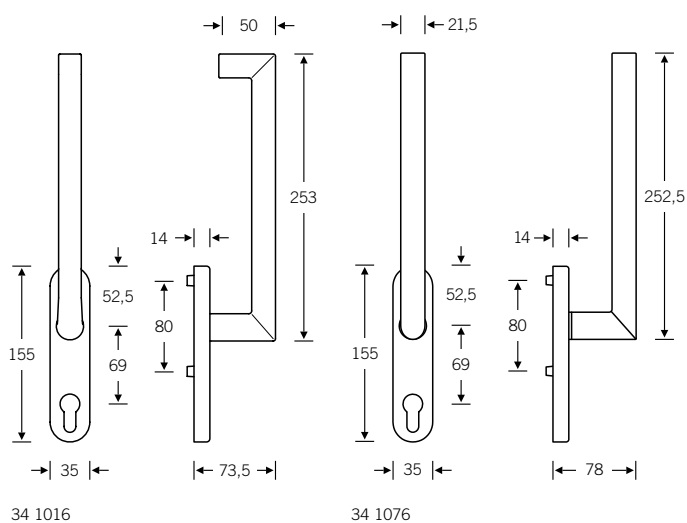
Hef- en schuifdeurbeslag met 180°-ruststand, vastdraaibaar gelagerd, onzichtbare schroefbevestiging, 10 mm □-stift

.... 01100  
zonder gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01102

.... 01101  
met PC-gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01103

.... 01102  
zonder gaten, met schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroef bevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01100

.... 01103  
met PC-gaten en schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01101




[fsb.de/341016](http://fsb.de/341016)  
[fsb.de/341076](http://fsb.de/341076)

Passende inbouwkommen FSB 42 4215  
zie pagina 364

# Hef- en schuifdeurbeslag

34 1102 

34 1146 



Hef- en schuifdeurbeslag met 180°-ruststand, vastdraaibaar gelagerd, onzichtbare schroefbevestiging, 10 mm □-stift

.... 01100

zonder gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01102

.... 01101

met PC-gaten, met M6-schroefdraadnok, voor wederzijdse schroefbevestiging met uitvoering 01103

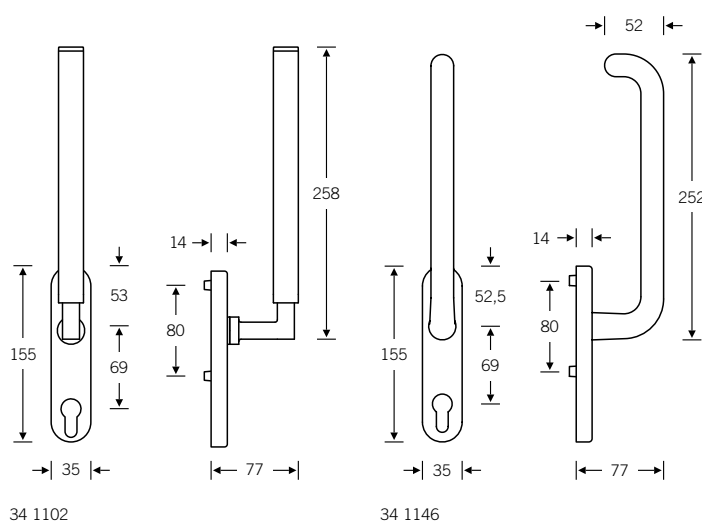
.... 01102

zonder gaten, met schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroef bevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01100

.... 01103

met PC-gaten en schroeven M6 × 80 mm, voor wederzijdse schroefbevestiging met FSB 42 4215 of uitvoering 01101

3d




[fsb.de/341102](http://fsb.de/341102)  
[fsb.de/341146](http://fsb.de/341146)

Passende inbouwkommen FSB 42 4215  
 zie pagina 364

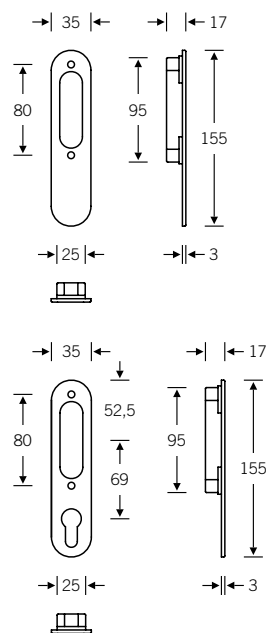
# Hef- en schuifdeurbeslag


## Inbouwkommen voor de tegenzijde

42 4215 

42 4215 00000 (zonder gaten)  
42 4215 00002 (met PC-gaten)

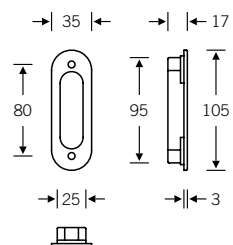
Schroefdraadbevestiging M6



42 4215 

42 4215 01000

Schroefdraadbevestiging M6



[fsb.de/424215](http://fsb.de/424215)







372 Inbouwkommen  
383 Sporthalbeslag  
388 Grepen  
390 Deurbuffers  
393 Toebehoren  
396 Gravures  
398 Pictogrammen

**3e**



**Bouwen in bestaande constructies: schuifdeuren!** Of het nu gaat om nieuwbouw, sanering, renovatie, herbestemming, hoogwaardige interieurverbouwing, woningbouw of kleine projecten: met schuifdeuren stijgt zowel de flexibiliteit bij de planning als de oppervlakte-efficiëntie van de ruimten die ermee worden uitgerust. Bijzonder aantrekkelijk is daarnaast de manier waarop de ruimte toegankelijk is.


# Overzicht

42 4211   
Pagina 382



42 4212   
Pagina 382




42 4250   
Pagina 372




42 4251   
Pagina 373



42 4252   
Pagina 374




42 4253   
Pagina 375




42 4254   
Pagina 374



42 4255   
Pagina 376



42 4255   
Pagina 377 e. v.



3e

36 3601 ■  
Pagina 389



36 3604 ■  
Pagina 389



36 3617 ■  
Pagina 389



36 3699 ■●  
Pagina 389



66 6628 ■■  
Pagina 388



66 6629 ■■  
51 5325 ■■  
Pagina 388



42 4203 | 42 4204 ■  
Pagina 387



42 4205 ■  
Pagina 387



77 7947 ■●  
Pagina 383



77 7948 ■  
Pagina 384



77 7949 ■  
Pagina 385



77 7950 | 77 7952 ■■  
77 7954 ■  
Pagina 386



38 3816 ■ ■  
Pagina 390



38 3817 ■  
Pagina 390



38 3819 ■ ●  
Pagina 391



38 3878 ■ ■ ■ ■  
Pagina 390



38 3881 ■ ■ ■ ■  
Pagina 390



3e

38 3884 ■ ■ ■ ■  
Pagina 391



38 3888 ■  
Pagina 390



38 3880 ■  
38 3880 ■ ■ ■ ■  
Pagina 391



38 3895 ■ ■ ●  
Pagina 392



38 3896 ■ ■  
Pagina 392



36 3646 ■ ■  
Pagina 392



36 3650 ■  
Pagina 394



36 3632 ■ ■  
Pagina 394



36 3654 ■ ■  
Pagina 394



36 3656 | 36 3657 ■  
Pagina 393



36 3679 ■ ●  
Pagina 393



36 3689 ■ ■  
Pagina 393



36 3691 ■ ■ ■ ■  
Pagina 394



36 4001 ■  
Pagina 395



36 9865 ■ ■  
Pagina 395



36 4059 ■ ■ ●  
Pagina 398




Gravures  
Pagina 396 e. v.



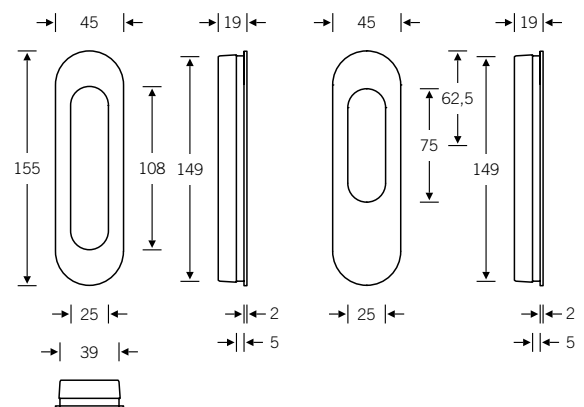
# Inbouwkommen

## Ovaal

42 4250 

42 4250 00000 (open)\*  
 42 4250 00001 (gesloten)  
 42 4250 00002 (halfopen)

Uitfrezing 150 × R 20 × 17,5 mm




fsb.de/424250

\* 42 4250 00000 ook verkrijgbaar in brons

FSB-freessjabloon 03 0462 00020 9600 voor mechanische uitfrezing van de FSB-inbouwkommen, zie pagina 780

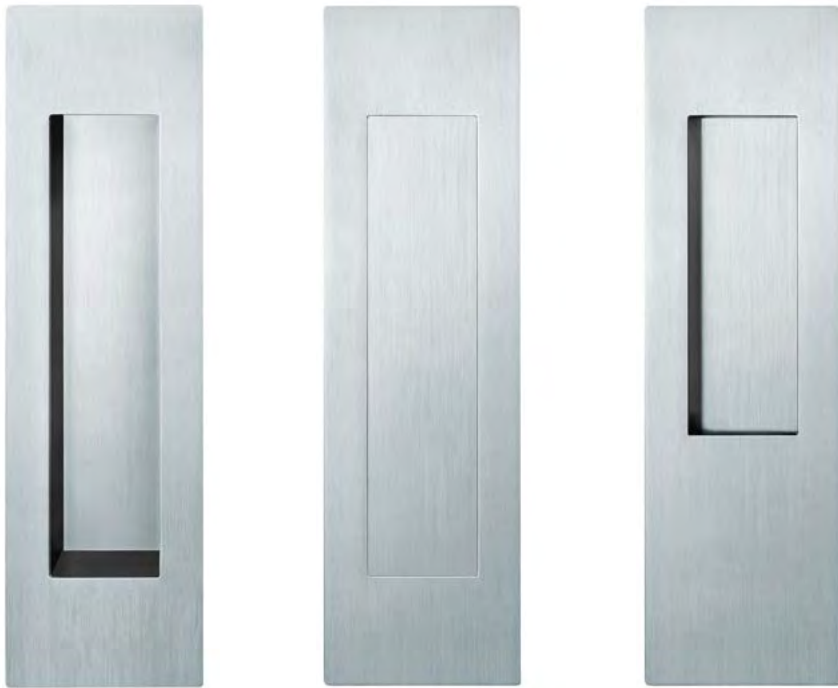


# Inbouwkommen rechthoekig

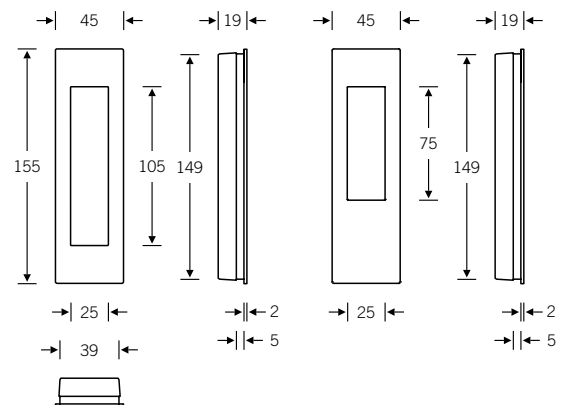
42 4251 

42 4251 00000 (open)\*  
42 4251 00001 (gesloten)  
42 4251 00002 (halfopen)

Uitfrezing 150 × R 20 × 17,5 mm



3e




[fsb.de/424251](http://fsb.de/424251)

\* 42 4251 00000 ook verkrijgbaar in  
brons

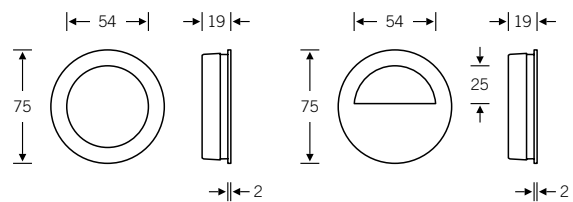
FSB-freessjabloon 03 0462 00020 9600  
voor mechanische uitfrezing van de  
FSB-inbouwkommen, zie pagina 780


# Inbouwkommen rond

42 4252 

42 4252 00000 (open)  
42 4252 00001 (gesloten)  
42 4252 00002 (halfopen)

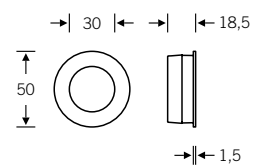
Uitfrezing  $\varnothing$  70 x 17,5 mm



42 4254 

42 4254 00000 (open)  
42 4254 00001 (gesloten)


Uitfrezing  $\varnothing$  45 x 17,5 mm



[fsb.de/424252](http://fsb.de/424252)  
[fsb.de/424254](http://fsb.de/424254)

FSB-freessjabloon 03 0462 00020 9600  
voor mechanische uitfrezing van de  
FSB-inbouwkommen, zie pagina 780

# Inbouwkommen vierkant

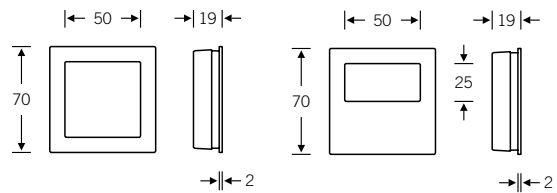
42 4253 


42 4253 00000 (open)  
42 4253 00001 (gesloten)  
42 4253 00002 (halfopen)

Uitfrezing 65 × 65 × 17,5 mm  
Hoekradius R 20



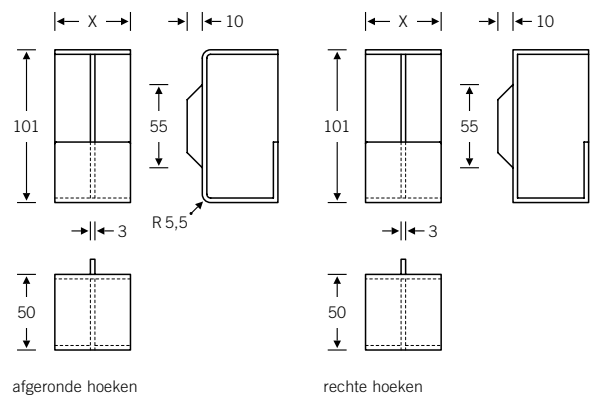
3e



42 4299 

Inbouwkommen kopse kant

Verkrijgbaar met afgeronde of rechte hoeken, deurdikte op verzoek



[fsb.de/424253](http://fsb.de/424253)  
[fsb.de/424299](http://fsb.de/424299)

FSB-freessjabloon 03 0462 00020 9600  
voor mechanische uitfrezing van de  
FSB-inbouwkommen, zie pagina 780



# Inbouwkomgarnituur voor badkamer en toilet

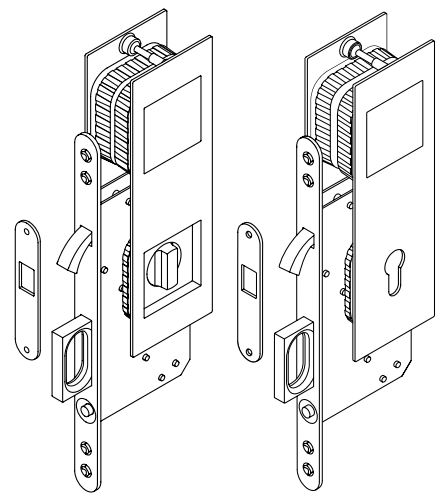
42 4255 09008 ■



Inbouwkomgarnituur met insteek-schuifdeurslot serie 72/WC (met cirkelgrendel en trekkring)

Geschikt voor deurdiktes van 38–42 mm\*  
Voorplaat en sluitplaat van roestvrij staal

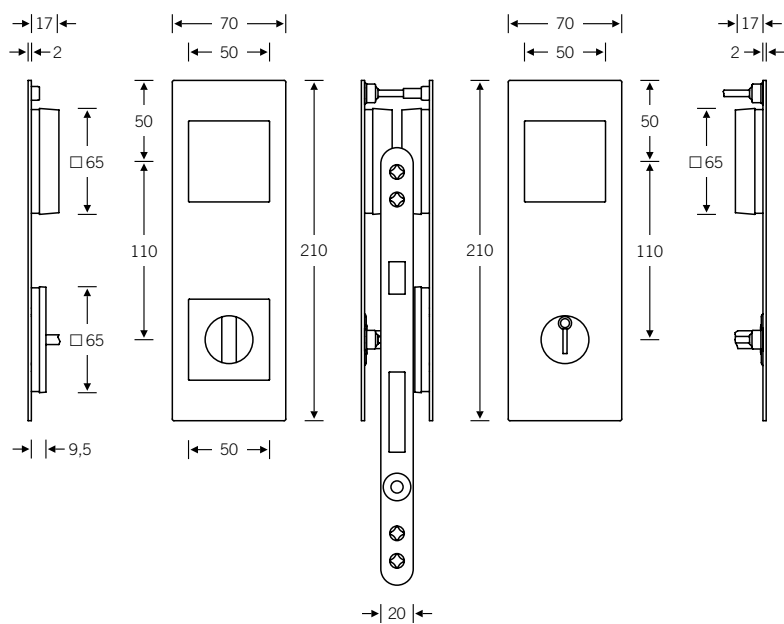
Leveringsomvang:  
– inbouwkomgarnituur  
– insteekslot voor schuifdeuren serie 72/WC  
– sluitplaat



42 4255 09008  
Uitvoering WC

42 4255 09005  
Uitvoering PC  
(minimale deurdikte  
55 mm)

42 4255 09003  
Uitvoering BB  
(voor deurdiktes  
van 38–42 mm)



[fsb.de/424255](http://fsb.de/424255)

\* andere deurdiktes op aanvraag

Tip: De noodzakelijke uitfrezingen dienen uitgevoerd te worden met behulp van CNC-bewerking, freesgegevens zie [www.fsb.de/cnc](http://www.fsb.de/cnc)

# Inbouwkomgarnituur voor badkamer en toilet

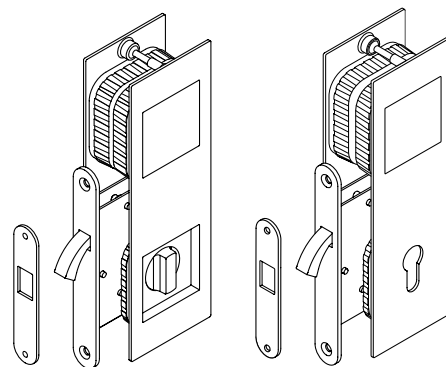
42 4255 09007 ■

Inbouwkomgarnituur met insteek-schuifdeurslot serie 71/WC (met cirkelgrendel)

Geschikt voor deurdiktes van 38–42 mm\*  
Voorplaat en sluitplaat van roestvrij staal

Leveringsomvang:

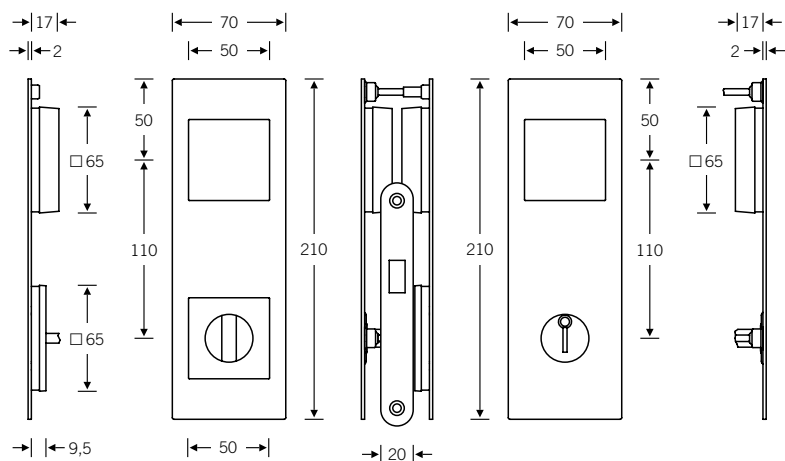
- inbouwkomgarnituur
- insteekslot voor schuifdeuren serie 71/WC
- sluitplaat



42 4255 09007  
Uitvoering WC

42 4255 09004  
Uitvoering PC  
(minimale deurdikte  
55 mm)

42 4255 09002  
Uitvoering BB  
(voor deurdiktes  
van 38–42 mm)



[fsb.de/424255](http://fsb.de/424255)

\* andere deurdiktes op aanvraag

Tip: De noodzakelijke uitfrezingen dienen uitgevoerd te worden met behulp van CNC-bewerking, freesgegevens zie [www.fsb.de/cnc](http://www.fsb.de/cnc)

# Insteekslot voor schuifdeuren

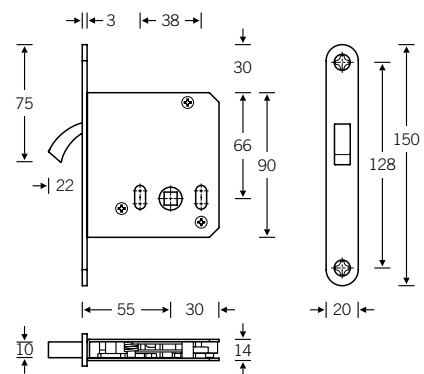
## Serie 71/WC



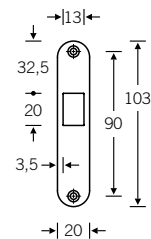
Insteekslot voor schuifdeuren klasse 3  
Vlakke voorplaat rond  
Voorplaat roestvrij staal, geslepen  
Cirkelgrendel vernikkeld

Insteekslot voor schuifdeuren en sluit-  
plaat inbegrepen in leveringsomvang van  
FSB 42 4255 09007

3e



## Sluitplaat



Tip: Het insteekslot voor schuifdeuren serie 71/WC voor toepassing in schuifdeuren is ook apart te bestellen via SSF. De contactgegevens vindt u op [www.ssf.de](http://www.ssf.de)

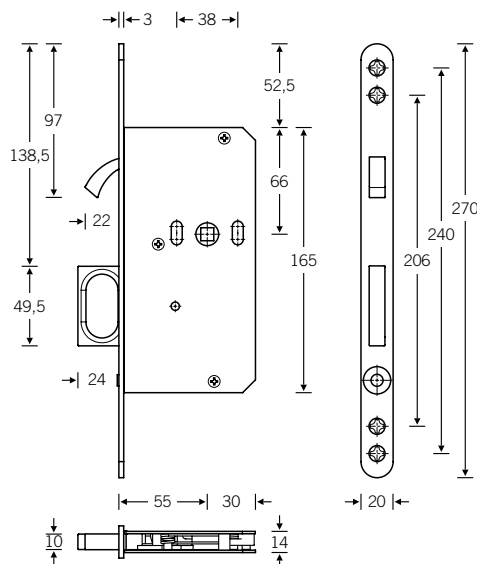
# Insteekslot voor schuifdeuren

## Serie 72/WC

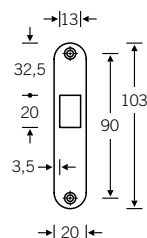


Insteekslot voor schuifdeuren klasse 3  
Vlakke voorplaat rond  
Voorplaat roestvrij staal, geslepen  
Trekgreep, cirkelgrendel en drukknop  
vernikkeld

Insteekslot voor schuifdeuren en sluit-  
plaat inbegrepen in leverings omvang  
van FSB 42 4255 09008



## Sluitplaat



Tip: Het insteekslot voor schuifdeuren serie 72/WC voor toepassing in schuifdeuren is ook apart te bestellen via SSF. De contactgegevens vindt u op [www.ssf.de](http://www.ssf.de)



# Insteek-tegenkast

## Serie 72 GK

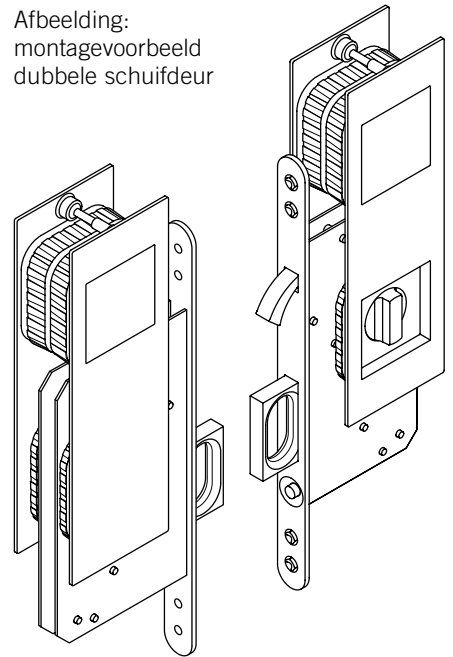
Tegenkast voor insteek-schuifdeurslot serie 72/WC

Voorplaat roestvrij staal, geslepen  
Trekgreep en drukknop vernikkeld

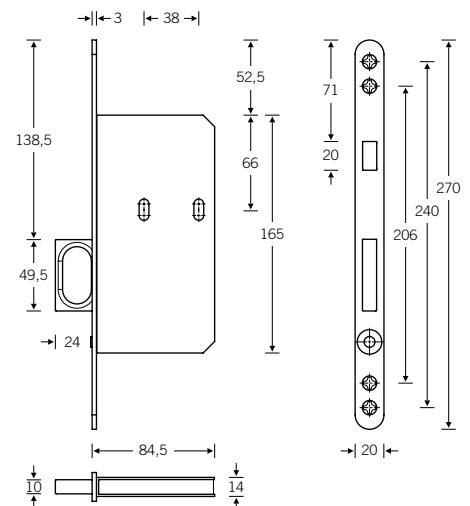
Tegenkast inbegrepen in leveringsomvang van FSB 42 4255 09006



Afbeelding:  
montagevoorbeeld  
dubbele schuifdeur



3e



Tip: De tegenkast serie 72 GK voor toepassing in dubbele schuifdeuren is ook apart te bestellen via SSF. De contactgegevens vindt u op [www.ssf.de](http://www.ssf.de)


# Inbouwkommen

42 4211 

Uitfrezing  $87 \times 28 \times 10$  mm  
Boorgat voor verzonken schroeven  $\varnothing 3,0$  mm

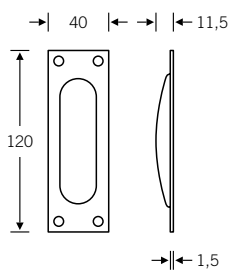
Leverbaar met BB-, PC-sparing of zonder gat



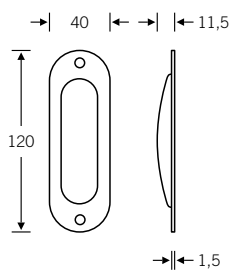
42 4212 

Uitfrezing  $87 \times 28 \times 10$  mm  
Boorgat voor verzonken schroeven  $\varnothing 3,0$  mm

Leverbaar met BB-, PC-sparing of zonder gat



[fsb.de/424211](http://fsb.de/424211)

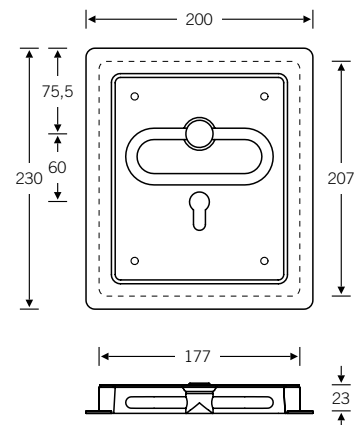


[fsb.de/424212](http://fsb.de/424212)

# Sporthalbeslag

77 7947 ■

Sleutelgattypes PC 60 mm en blind  
Inbouwdiepte 23 mm  
Profielhoogte 25 mm



[fsb.de/777947](https://fsb.de/777947)

# Sporthalbeslag

conform DIN EN 179

77 7948 ■



 9 mm vierkant

Sleutelgattypes PC en blind (voor stand-  
deur conform DIN EN 179)  
Afstanden 72 + 92 mm  
Aan de andere kant te combineren met  
AGL® rozetten-halfgarnituren  
Inbouwdiepte 40 mm  
profielhoogte 45 mm

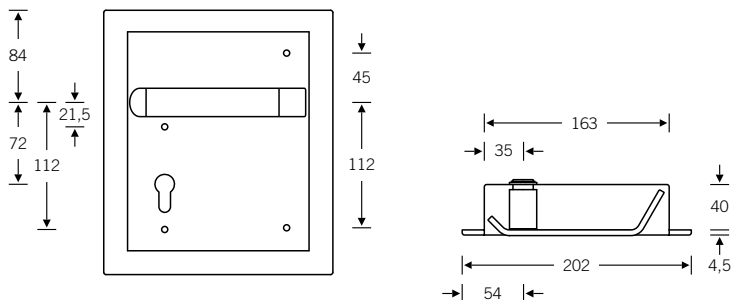
In bepaalde inbouwsituaties mogen deur-  
krukken niet uit het deurvlak uitsteken:  
bijvoorbeeld bij schuifdeurconstructies of  
sporthaldeuren.

FSB 77 7948 werd hiervoor zowel onder-  
worpen aan de eisen van DIN EN 179  
(o.a. royale grijpruimte achter de deurkruk)  
als aan die van de DGUV (o.a. randradius-  
sen van 2 mm, zie ook pagina 20 e.v.). De  
conform DIN EN 179 uitgevoerde deurkruk  
met zogeheten „Return“ en royale rondin-  
gen voorkomt bovendien kans op beknel-  
ling. De inbouwkom FSB 77 7948 wordt op  
de tegenzijde gecombineerd met de besla-  
gen uit het FSB-projectaanbod (AGL®),  
naar keuze in schild- of rozetuitvoering.

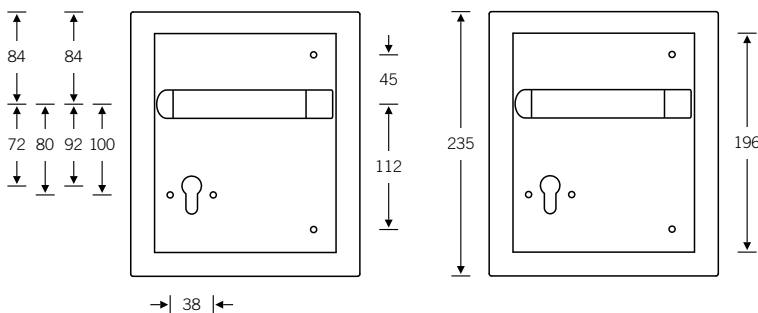
Om elk risico op letsel uit te sluiten, dient  
bij het inbouwen van de kom gelet te  
worden op de juiste doornmaat en correcte  
aansluiting van de oplegrand op de deur.

Afbeelding: rechts

Schilduitvoering voor  
PC 72



Rozetuitvoering voor  
PC 72 en 92 mm



[fsb.de/777948](http://fsb.de/777948)

Bestelgegevens:



- richting
- sleutelgattype
- afstand
- deurdikte

Rozet- of schilduitvoering voor de tegen-  
zijde graag altijd apart bestellen in vast-  
draaibare uitvoering (AGL®).

# Sporthalbeslag

77 7949 ■



-  8 mm vierkant
-  9 mm vierkant

In bepaalde inbouwsituaties mogen deurkrukken niet uit het deurvlak uitsteken: bijvoorbeeld bij schuifdeurconstructies of sporthaldeuren.

Voor deze inbouwsituaties heeft FSB zogeheten sporthalbeslag ontwikkeld met geïntegreerde deurkruk met lagere opbouwhoogte. Het model FSB 77 7949 heeft hoekuitvoeringen in verstek.

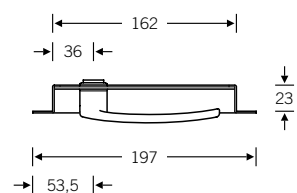
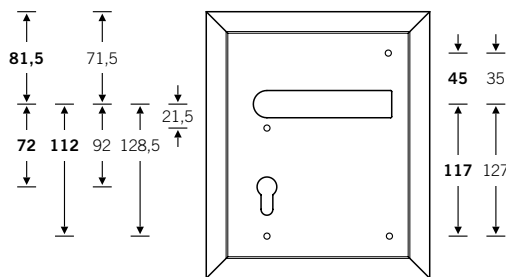
De inbouwkom FSB 77 7949 wordt op de tegenzijde gecombineerd met het beslag uit het FSB-projectaanbod (AGL®), naar keuze in schild- of rozetuitvoering. Voor gebruik van de FSB-inbouwkom is een minimale deurdikte van 55 mm vereist.

Om elk risico op letsel uit te sluiten, dient bij het inbouwen van de kom gelet te worden op de juiste doornmaat en correcte aansluiting van de oplegrand op de deur.

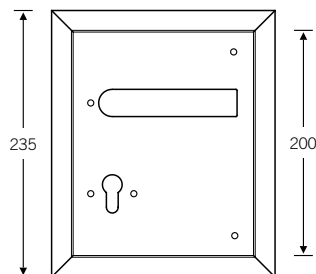
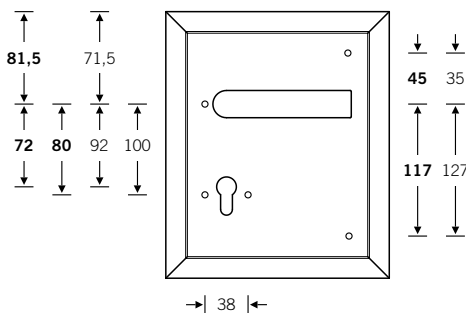
Afbeelding: rechts

3e

Schilduitvoering voor  
PC 72 en 92 mm



Rozetuitvoering voor  
PC 72 en 92 mm



fsb.de/777949

Bestelgegevens:

- schild/rozet
- richting
- vierkant 8 of 9 mm
- sleutelgattype
- afstand
- deurdikte

Rozet- of schilduitvoering voor de tegenzijde graag altijd apart bestellen in vastdraibare uitvoering (AGL®).

fsb.de/catalogus

385

# Sporthalbeslag

77 7950 | 77 7952    
 77 7954



77 7950  
Schilduitvoering voor  
PC 72 en 92 mm

77 7952  
Rozetuitvoering voor  
PC 72 en 92 mm

77 7954  
Rozetuitvoering  
zonder PC-sleutelgattype voor standdeur

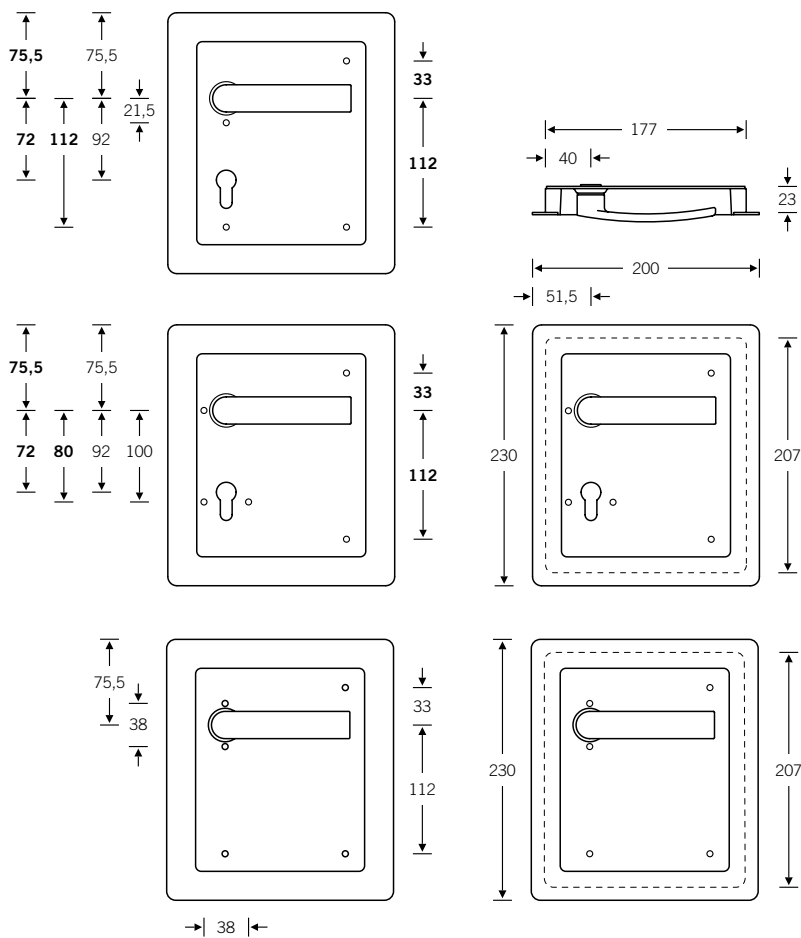
8 mm vierkant  
 9 mm vierkant\*

Hoekradius 8 mm

Een doorgaande schroefbevestiging is bij de schilduitvoering PC 92 mm uitsluitend mogelijk onder de krukgeleiding.

\* Brandbeveiligingsuitvoering uitsluitend leverbaar in roestvrij staal

Afbeelding: rechts



fsb.de/777950  
 fsb.de/777952  
 fsb.de/777954

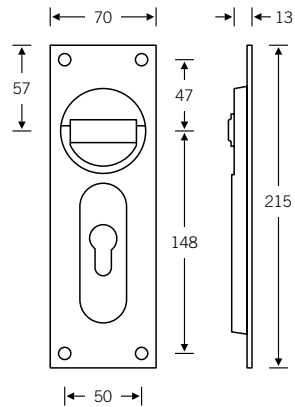
Bestelgegevens:

- schild/rozet
- richting
- vierkant 8 of 9 mm
- sleutelgattype
- afstand
- deurdikte

Rozet- of schilduitvoering voor de tegen-  
 zijde graag altijd apart bestellen in vast-  
 draaibare uitvoering (AGL®).

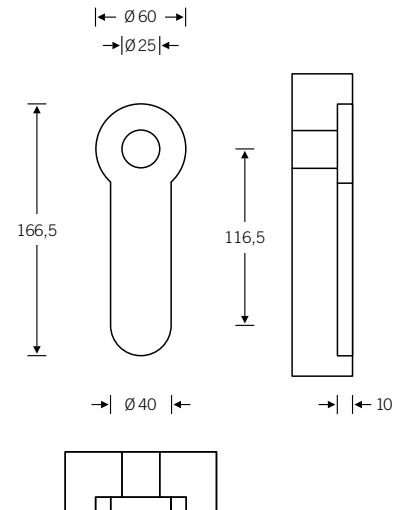
# Ringgreepkommen

42 4205 ■

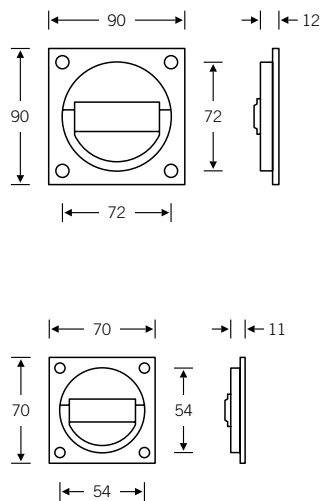


Leverbaar met:  
8 mm □-gat  
8 mm □-volstift  
8 mm □-stabielstift  
PC-sleutelgat

Freesafmetingen:

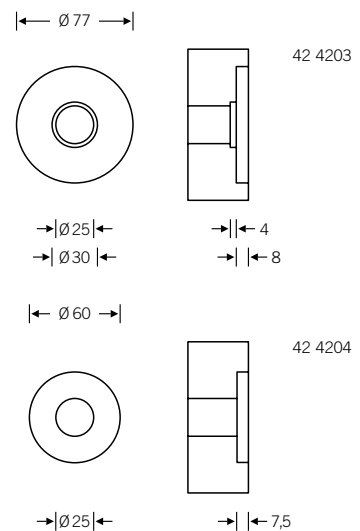


42 4203 | 42 4204 ■



Leverbaar met:  
8 mm □-gat  
8 mm □-volstift  
8 mm □-stabielstift

Freesafmetingen:




fsb.de/424205  
fsb.de/424203  
fsb.de/424204

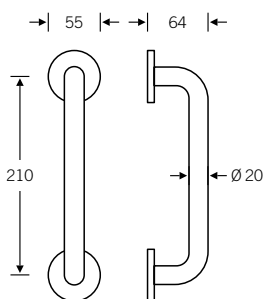
Bij bestellingen deurdikte en stiftuitsteek-  
lengte vermelden.

Boorgat voor verzonken schroeven 3,5 mm


# Grepen

66 6628 

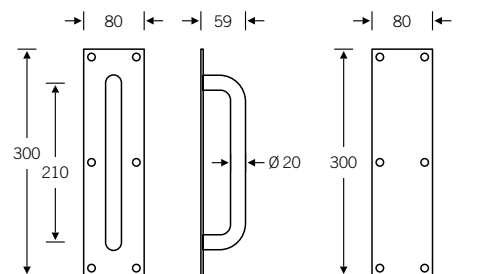
Wordt gemonteerd op bevestigingspunten  
in het onderrozet



[fsb.de/666628](http://fsb.de/666628)

66 6629 

51 5325 tegenschild voor 66 6629  
Voor verzonken schroeven 4,0 mm



66 6629

51 5325

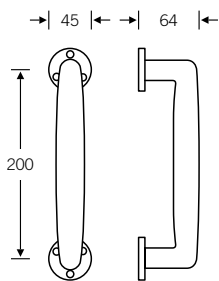
[fsb.de/666629](http://fsb.de/666629)

51 5325, 66 6628 en 66 6629 geschikt voor bepalen  
van de draairichting bij vrij draaiende klapdeuren.



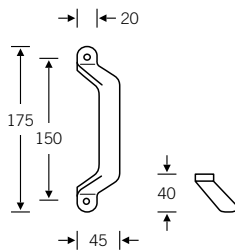
# Grepen

36 3601 ■



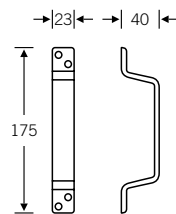
[fsb.de/363601](https://fsb.de/363601)

36 3604 ■



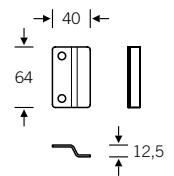
[fsb.de/363604](https://fsb.de/363604)

36 3617 ■



[fsb.de/363617](https://fsb.de/363617)


36 3699 ■

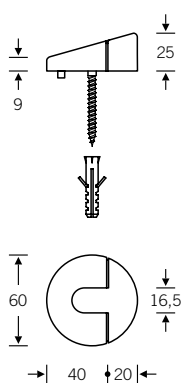



[fsb.de/36699](https://fsb.de/36699)

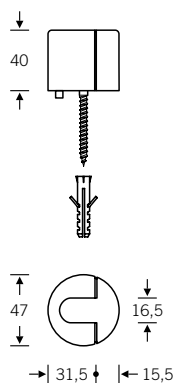
3e


# Deurbuffers

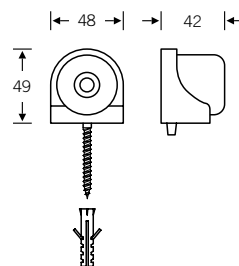
38 3816 



38 3817 

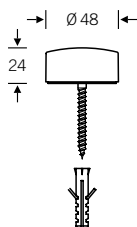


38 3888 

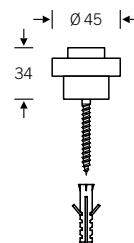


38 3878 

Design: Christoph Ingenhoven



38 3881 



[fsb.de/383816](http://fsb.de/383816)  
[fsb.de/383817](http://fsb.de/383817)  
[fsb.de/383888](http://fsb.de/383888)  
[fsb.de/383878](http://fsb.de/383878)  
[fsb.de/383881](http://fsb.de/383881)

Voor elke bestelling of montage moeten het gewicht van het deurblad, de raakhoek, de hoogte van de onderkant deur boven de vloer en de stevigheid van de vloer worden gecontroleerd.

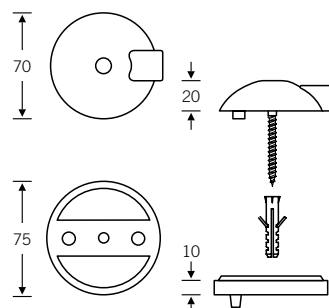
Overeenkomstig de gestelde eisen is er keuze uit eenvoudige buffers, buffers met draaibeveiliging, buffers met onderlegplaat, gerichte en ongerichte buffers evenals eenvoudige vloer- of specifieke plugbevestiging.

# Deurbuffers, wandbuffers


38 3884 

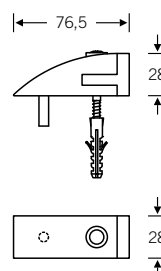



38 3884 00000 Deurbuffer  
38 3884 00010 Onderlegplaat zwart



3e

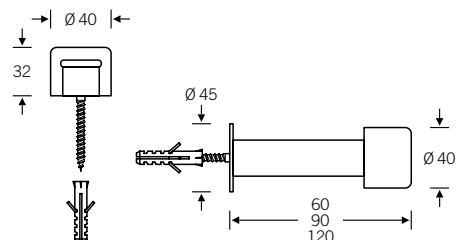
38 3819 



38 3880 




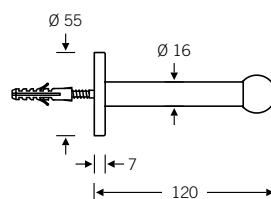
38 3880 00001 Deurbuffer, rubber  
38 3880 00002 Wandbuffer, 120 mm  
38 3880 00003 Wandbuffer, 90 mm  
38 3880 00004 Wandbuffer, 60 mm




[fsb.de/383884](http://fsb.de/383884)  
[fsb.de/383819](http://fsb.de/383819)  
[fsb.de/383880](http://fsb.de/383880)

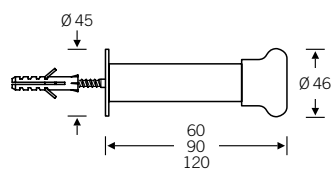
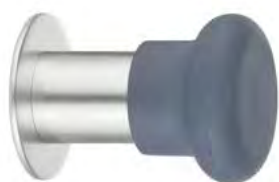
# Wandstoppers Jashaken


38 3895 



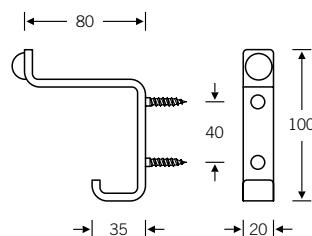
38 3896   
Design: Jasper Morrison

38 3896 00002 (120 mm)  
38 3896 00003 (90 mm)  
38 3896 00004 (60 mm)



36 3646 

36 3646 00000 Jashaak zonder buffer  
36 3646 00001 Jashaak met buffer

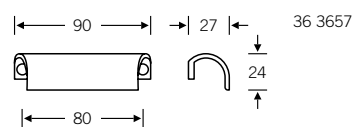
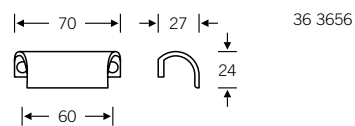


[fsb.de/383895](https://fsb.de/383895)  
[fsb.de/383896](https://fsb.de/383896)  
[fsb.de/363646](https://fsb.de/363646)

Trekgreep  
Meubelgreep  
Meubelknoppen

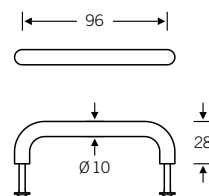
36 3656 | 36 3657 ■

36 3656 (70 mm)  
36 3657 (90 mm)



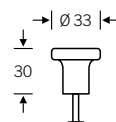
36 3679 ■

Incl. schroeven M4 x 26 mm




36 3689 ■ ■

Incl. schroef M4 x 30 mm

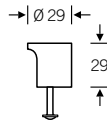



[fsb.de/363656](https://fsb.de/363656)  
[fsb.de/363657](https://fsb.de/363657)  
[fsb.de/363679](https://fsb.de/363679)  
[fsb.de/363689](https://fsb.de/363689)

# Meubelknop Haak

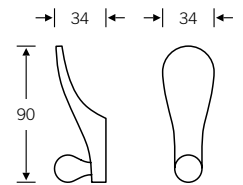
36 3691 


Incl. schroef M4 x 30 mm



36 3650 

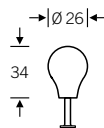
Design: Jasper Morrison




36 3654 

Design: Jasper Morrison

Incl. schroef M4 x 30 mm

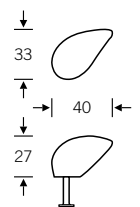


36 3632 

Design: Philippe Starck

36 3632 004 (R) | 36 3632 005 (L)

Incl. schroef M4 x 30 mm



[fsb.de/363691](https://fsb.de/363691)  
[fsb.de/363654](https://fsb.de/363654)

[fsb.de/363650](https://fsb.de/363650)  
[fsb.de/363632](https://fsb.de/363632)

# Etikettenframe Kabeldoorvoer

36 4001 ■■

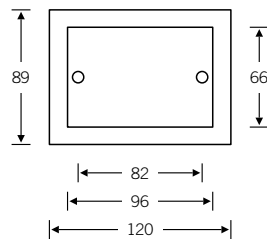


36 4001 (74 × 105 mm)  
36 4002 (37 × 105 mm)  
36 4003 (52 × 74 mm)  
36 4004 (26 × 74 mm)

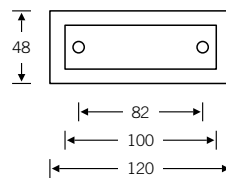
De maataanduidingen A × B (zie onder) komen overeen met de in te voegen papierformaten.

Individuele opschriften op aluminiumplaten passend bij etikettenframe op aanvraag mogelijk.

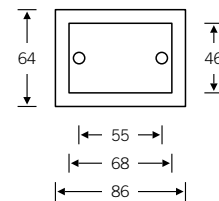
3e



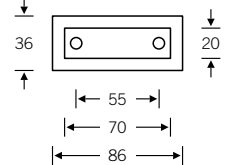
36 4001



36 4002



36 4003



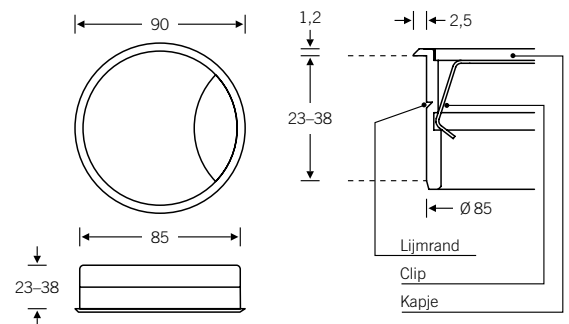
36 4004

36 9865 ■■

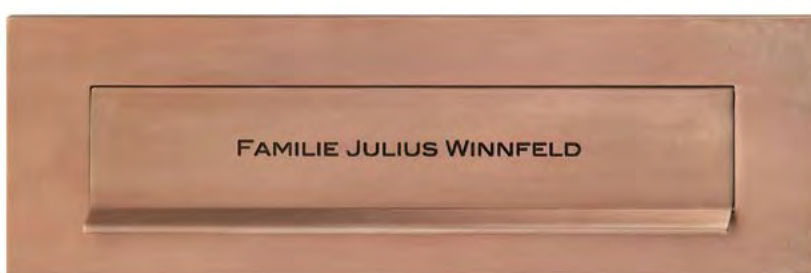
Hoogte zonder rand  
36 9865 00000 (38 mm)  
36 9865 00002 (33 mm)  
36 9865 00004 (29 mm)  
36 9865 00006 (23 mm)

Buiten-Ø 90 mm  
Binnen-Ø 80 mm  
Inlaat-Ø 85 mm

Randdikte 1,2 mm  
Oversteekrand 2,5 mm  
Sleuflengte 58 mm



[fsb.de/364001](http://fsb.de/364001)  
[fsb.de/369865](http://fsb.de/369865)



**Bewegwijzering, briefplaten, greepplaten van aluminium, roestvrij staal en brons kunnen bij FSB met laser- of digitale druktechnieken worden voorzien van illustraties, grafische vormen, patronen, decors, belettering en cijfers.**

Hiernaast vindt u de verschillende mogelijkheden inclusief de technische specificaties. Voor een individueel aanbod hebben wij naast de specificatie van het materiaal documenten nodig met illustraties, grafische werken, logo's of andere afbeeldingen om een nauwkeurigere inschatting te kunnen maken van de hoeveelheid werk. Wij verwerken alle gangbare beeldformaten, d.w.z. pixelgegevens zoals .tiff, .jpeg of .bmp, en vectorgegevens zoals .dxf, .cdr of .eps.

In geval van typografische gravures hebben wij exacte gegevens nodig van lettertype en letterformaat. Naast een breed aanbod van onze eigen lettertypes bieden wij de mogelijkheid uw gevectoriseerde of in outlines omgezette beeldmerken, logo's of namen in te lezen. Wordt bij bestellingen geen lettertype, -stijl of -formaat vermeld, dan voeren wij typografische gravures uit in „Arial”. Voor de onderste van de hierboven afgebeelde gravures is het lettertype „Blair Medium” gebruikt. Bij lasergravures is met het oog op het gebruik van pixelgegevens in combinatie met de gewenste materialen zowel een gegevenscontrole alsook een simulatie vereist, voordat wij een offerte doen of de betreffende vervaardiging kunnen toezeggen.



---

**Lasergravures**

Formaat van het laserbare oppervlak:  
610 × 610 mm  
vlak of licht gewelfd

Werkstukformaat:  
H 200 × 610 × 610 mm,  
cilindrische voorwerpen tot Ø 110 mm,  
lengte maximaal 360 mm

Lettertypes:  
Hoofdlettergrootte vanaf 2,0 mm

FSB biedt de mogelijkheid om naast gevectoriseerde gegevens motieven in de vorm van pixelgegevens zoals .tiff, .jpeg of .bmp te verwerken en kan beeldmotieven of grafieken laseren. Voor de vormgeving bijzonder aantrekkelijk zijn lineair-filigraïne designelementen, omdat de hiervoor toegepaste lasertechnieken bijzonder fijne lijntjes en punten mogelijk maken. Vanwege de voor aluminium specifieke oxidelaag ogen lasergravures doorgaans metallisch-witachtig, ook op in kleur geëloxeerde oppervlakken. Gelaserde roestvrijstalen oppervlakken worden zwart.


**Digitaal drukken**

Formaat van het beschrijfbaar veld  
297 × 420  
randloze bedrukking

Werkstukformaat:  
max. 297 × 420 mm  
Voorwaarde voor het bedrukken zijn vlakke delen zoals platen en informatieborden, cilindrische voorwerpen zijn niet mogelijk

Lettertypes:  
Hoofdlettergrootte vanaf 2,0 mm  
4-kleurendruk, alle RAL-kleuren

FSB kan voor de digitale druktechniek elk grafisch bestand bewerken: pixelbestanden zoals .tiff, .jpeg of .bmp en vectorbestanden zoals .dxf, .cdr of .eps.

36 4059 

Design: Otl Aicher



- 36 4059 00100 Damestoilet
- 36 4059 00101 Herentoilet
- 36 4059 00004 Pijl naar rechts
- 36 4059 00103 Rolstoelgebruiker
- 36 4059 00131 Herenkleedkamer
- 36 4059 00107 Damesdouche

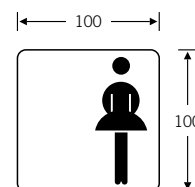
Bijkomende pictogrammen vindt u op pagina 744 e. v. Individuele pictogrammen op aanvraag mogelijk.

Sinds kort kunnen deze tekens ook voorzien worden van blindenschrift (braille). Volgende uitvoeringen en combinaties zijn beschikbaar:

- alleen maar braille
- braille + pictogram
- braille + woord
- braille + pictogram + woord

Ook hiervoor doen wij u graag een gepersonaliseerd voorstel.

Ontwerpvoorbeelden









Bij een hele reeks bewerkingsstappen is meesterlijk uitgevoerde handarbeid onvervangbaar – bijv. bij het aanbrengen van een fijne borstelstreek op matte oppervlakken. „Borstelen” mag hierbij niet verward worden met „slijpen”: terwijl het eerste de decoratieve verfijning van het oppervlak tot doel heeft, wordt bij de laatste techniek onafgewerkt materiaal tot in de details gevormd. Bij het borstelen is vakkennis gevraagd. Een gelijkmatige aandrukkracht is even essentieel als het zorgvuldige aanhouden van een gelijkblijvende borstelrichting. De fijne structuur die hiermee wordt aangebracht, benadrukt het metalen karakter door het matte oppervlak met een subtiele glans te veredelen. Deze borstelstructuur is zo fijn dat er zich geen vuildeeltjes kunnen afzetten. Onze medewerkers hebben bij het borstelen een waar meesterstuk afgeleverd: de kenners herkennen de typische FSB-kwaliteit in haar zuivere vorm waarbij twee vlakken elkaar aan één kant raken. Deze overgang is perfect uitgevoerd en ook duidelijk voel- en zichtbaar.

- 414 Deurkrukken voor profieldeuren
- 442 Deurknoppen voor profieldeuren
- 447 Rozetten en schilden voor profieldeuren
- 450 Deurkruk- en wisselgarnituren voor profieldeuren




**Het geniale idee van de filosoof Ludwig Wittgenstein:** om beslag te kunnen vastzetten aan smalle profielen en te voorkomen dat aan de sluitzijde handen verwondingen zouden kunnen oplopen, liet Wittgenstein in de jaren twintig volgens eigen tekeningen een verkropte deurkruk vervaardigen voor de sluitzijde die hij combineerde met een onverkropte deurkruk als stiftdeel. Dit idee was en is maatgevend voor de vormgeving van deurkrukprogramma's: bij elk nieuw krukdesign ontstaat bij FSB een corresponderend deurkrukpaar voor profieldeuren. Hier van de hand van David Chipperfield FSB 09 1134.



# Overzicht

06 1001   
09 1001   
Paginas 414, 415





06 1002   
09 1002   
Paginas 414, 415





06 1005   
09 1005   
Paginas 414, 415





06 1015   
09 1015   
Paginas 416, 417





06 1016   
09 1016   
Paginas 416, 417




06 1023   
09 1023   
Paginas 416, 417





06 1031   
09 1031   
Paginas 418, 419





06 1035   
09 1035   
Paginas 418, 419





06 1043   
09 1043   
Paginas 418, 419





06 1045   
09 1045   
Paginas 420, 421





06 1053   
09 1053   
Paginas 420, 421





06 1070   
09 1070   
Paginas 420, 421





06 0644   
09 1074   
Paginas 422, 423





06 1076   
09 1076   
Paginas 422, 423




06 1078   
09 1078   
Paginas 422, 423





06 1088   
09 1088   
Paginas 424, 425





06 1093   
09 1093   
Paginas 424, 425





06 1094   
09 1094   
Paginas 424, 425





06 1107   
09 1107   
Paginas 426, 427





06 1108   
09 1108   
Paginas 426, 427




4a

06 1119   
 09 1119   
 Paginas 426, 427





06 1134   
 09 1134   
 Paginas 428, 429



06 1144   
 09 1144   
 Paginas 428, 429





06 1146   
 09 1146   
 Paginas 428, 429





09 1150   
 Pagina 431





06 1159   
 09 1159   
 Paginas 430, 431





06 1160   
 09 1160   
 Paginas 430, 431





06 1163   
 09 1163   
 Paginas 432, 433





06 1164   
 09 1164   
 Paginas 432, 433



06 1177   
 09 1177   
 Paginas 432, 433





06 1178   
 09 1178   
 Paginas 434, 435



06 1187   
 09 1187   
 Paginas 434, 435





06 1232   
 09 1232   
 Paginas 434, 435



06 1243   
 09 1243   
 Paginas 436, 437




06 1245   
 09 1245   
 Paginas 436, 437



06 1247   
 09 1247   
 Paginas 436, 437



06 1255   
 09 1255   
 Paginas 438, 439





06 1260   
 09 1260   
 Paginas 438, 439





06 1262   
 09 1262   
 Paginas 438, 439





06 1263   
 09 1263   
 Paginas 438, 439



06 0605   
09 1087   
Pagina 440



06 0620   
06 0663   
Pagina 441



06 0662   
Pagina 440




06 7816   
Pagina 450




06 7816   
Pagina 451




4a

07 0802   
Pagina 444





07 0804   
Pagina 445



07 0809   
Pagina 443




07 0811   
07 0812   
Pagina 442




07 0829   
Pagina 443




07 0829   
Pagina 446




07 0846   
Pagina 444




07 0846   
Pagina 446





07 0854   
Pagina 445





03 0418   
Pagina 445



17 1752   
17 1755   
Pagina 447





17 1758 | 17 1757   
17 1778   
Pagina 449




14 1550   
Pagina 447



17 1765   
17 1766   
Pagina 448



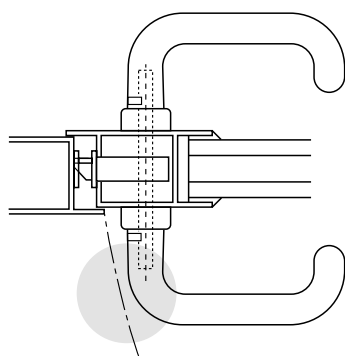
17 1768/69   
17 1729/30   
Pagina 448



# Technische omschrijving

## Beslag voor profieldeuren

Voor profieldeuren van metaal, kunststof of hout biedt FSB niet alleen een compleet programma verschillende grepen, zoals deurkrukken, deurknoppen en deurgrepen maar ook een bevestigingstechniek die is afgestemd op de bijzondere eisen van profieldeuren en -beslagen en in de loop der jaren steeds verder is verbeterd.



Uitgebreide informatie over veiligheidsafstanden vindt u in de DIN 31 001.

Door de krappe ruimte bestaat bij profieldeuren het gevaar dat handen bij het openen en sluiten van de deur aan de sluitzijde het deurprofiel raken (zie afb.). De veiligheidsafstand tussen kruk en sluitkant bedraagt conform DIN 31 001 25 mm.

Classificeringsleutel volgens EN 1906:

4 7 - 0/D\* 1 4 0 A\*/U\*

D\* met vierkant 9 mm volgens DIN 18 273

A\* voor standaard- en FS-uitvoering

U\* voor FS-standdeuruitvoering

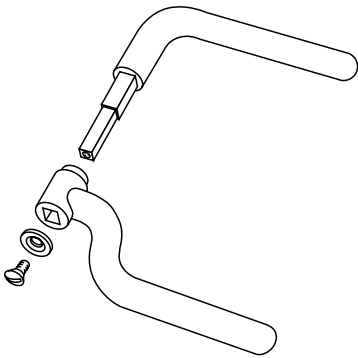
Een ander gevolg van het ruimtegebrek zijn bepaalde moeilijkheden bij het bevestigen van de beslagen: beperkte doormaten en het ontbreken van doorschroefmogelijkheden in profieldeursloten hebben ertoe geleid dat eenzijdige bevestiging van profieldeurbeslagen – tegen beter weten in – gangbare praktijk is en altijd weer leidt tot wiebelende en verschuivende beslagen.

Als projectuitvoering fabriceert FSB profieldeurbeslagen doorgaans met ovale of hoekige rozet, geïntegreerd hooghoudmechanisme en vastdraaibare glijlagering. De bevestiging gebeurt onzichtbaar met verzinkschroeven M5, schroefgatafstand 50 mm. Standaarduitvoeringen worden hiervan afwijkend vervaardigd met zichtbare schroefbevestiging en zonder hooghoudmechanisme.



### Het geniale idee van de filosoof Ludwig Wittgenstein:

tijdens een filosofische denkpauze in de jaren twintig ontwierp en bouwde de Oostenrijkse filosoof en ingenieur Ludwig Wittgenstein in Wenen voor zijn zuster het Palais Wittgenstein. Daarbij moest hij zeer smalle staalprofielen verwerken.



Om beslag te kunnen vastzetten aan smalle profielen en te voorkomen dat aan de sluitzijde handen verwondingen zouden kunnen oplopen, liet Wittgenstein in de jaren twintig volgens eigen tekeningen voor de sluitzijde een verkropte deurkruk vervaardigen die hij combineerde met een onverkropte deurkruk als stiftdeel. Door deze geniale combinatie van een verkropt

gatdeel met een standaard stiftdeel vond de taalfilosoof voor het eerst overtuigende antwoorden op beknellingsgevaar en de vandaag nog bestaande bevestigingsproblemen (zie afb.).

Dit idee is en was maatgevend voor de vormgeving van nieuwe greepprogramma's bij FSB – voor elk nieuw deurkrukdesign ontstaat tegenwoordig van de hand van de betreffende ontwerper ook nog een formeel-esthetisch afgestemde verkropte uitvoering voor de sluitzijde van profieldeuren.

4a



Ludwig Wittgenstein heeft met de hem zo eigen pretenteloze aanpak van het huis van zijn zuster en de inrichting van het interieur – met name wat de deurkrukken betreft – ongewild en onbewust een moderne klassieker ontworpen. Dat zijn creatie ooit zou uitgroeien tot het logo van het merk FSB was beslist niet zijn intentie.

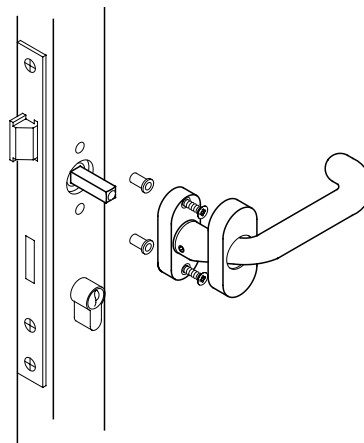
Het Wittgenstein Haus, Wenen 1928

# Technische omschrijving

## Beslag voor profieldeuren

### FSB-bevestigingstechniek voor profieldeurbeslagen

FSB heeft het inzicht van Wittgenstein, de kennis van de notoire bevestigingsproblemen en innovaties die in samenwerking met de Sächsische Schlossfabrik (SSF) werden ontwikkeld als uitgangspunt genomen voor een nieuwe oriëntatie van de FSB-bevestigingstechniek voor profieldeurbeslag en deze te baseren op een systeemgeïntegreerd technisch fundament. Hier volgt een beschrijving van de zeven kenmerken ervan:



#### 1 Bevestigingstoeberehen in de leveringssomvang

In het verleden moesten wij keer op keer reclamaties nakijken die voortkwamen uit een aanslag die niet functieconform was of niet aan onze aanbevelingen voldeed. Inmiddels is afgestemd bevestigingsmateriaal inbegrepen in de leveringsomvang van onze profieldeurbeslagen. Dit bevestigingsmateriaal bestaat uit borgschroeven M5 en popnagelmoeren die zijn afgestemd op de onderconstructie van de profieldeurbeslagen. De koppen van de popnagelmoeren (Ø 11 mm) vallen op hun beurt aan de onderzijde van de FSB-beslagen voor profieldeuren in een nauwkeurige uitsparing. Let erop dat voor het aanbrengen van popnagelmoeren een in de handel verkrijgbare blindnageltang nodig is.

De combinatie van popnagelmoeren, onderconstructie (met geïntegreerde antislip en schroefborging) en borgschroeven garandeert dat het beslag onverschuifbaar bevestigd kan worden (afb. boven). In dat perspectief accepteert FSB geen aansprakelijkheid indien het defect is veroorzaakt door het niet gebruiken van originele FSB-bevestigingstoeberehen.

#### 2 De Wittgensteinoplossing

Om letsel bij de gebruiker te vermijden en bovendien een optimale bevestiging met optimale krachtoverbrenging op het profiel van de profieldeur tot stand te brengen adviseert FSB verder de oplossing à la Wittgenstein weer in ere te herstellen door een combinatie van verkropte en onverkropte deurkrukken. In ons geval wordt de verkropte deurkruk gebruikt als stiftdeel en komt een solide verbinding tot stand met de onverkropte deurkruk (gatdeel) (afb. 1 op de volgende pagina). Hiervoor dient de RT-speciaalstift 05 0525 te worden gebruikt, zie pagina 769. Alle FSB-stabielstiften worden met name gekenmerkt door de voordelen 2.1 tot 2.3 die op de volgende pagina's worden beschreven.

## 2.1 Stiftdeel: robuuste verbinding tussen kruk en vierkantstift

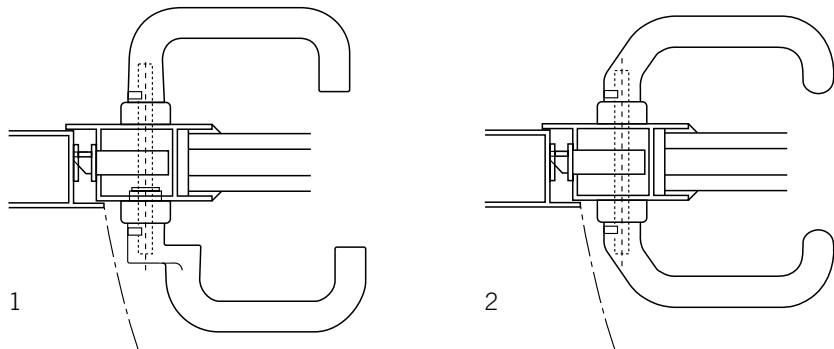
Het stiftdeel van de deurkruk wordt door het indraaien van een schroefdraadstift uiteindelijk vast en onverschuifbaar bevestigd. De staalpunt van de schroefdraadstift valt hierbij exact in een corresponderend boorgat van de vierkantstift en vormt een duurzaam stevige verbinding tussen deurkruk en vierkantstift.

## 2.2 Garnituren met robuuste stiftbevestiging

Op de tegenzijde wordt het gatdeel van de profieldeurkruk door middel van een miljoenen keren beproefde FSB-klemveer betrouwbaar en onverschuifbaar vastgezet, zodat een garnituur met robuuste stiftbevestiging ontstaat. De klemveer garandeert bij vakkundige montage (schroefdraadstift pas met krukoppervlak) een duurzaam betrouwbare en stevige krukstiftverbinding en komt niet zonder reden in alle FSB-stabielstiften terug als maatgevend bouwelement.

De betreffende toepassingsgerelateerde stiftuitvoeringen voor alle andere combinaties met FSB-profieldeurbeslag zoals op de afbeeldingen vindt u op pagina 413. Alle FSB-profieldeurkrukken met rozetten met onzichtbare bevestiging zijn daarom standaard voorzien van een kopboorgat. Losse of liever rammelende stiften die tegen beter weten in een gangbare praktijk zijn in de metaalbouw, behoren daardoor tot het verleden.

4a



## 2.3 Effectieve krachtopname en -afleiding

De hier beschreven aspecten van de toepassing van stiften hebben verder het voordeel dat bij het bedienen van de deur en de deurkrukken de uitgeoefende axiale krachten aanzienlijk efficiënter worden opgenomen dan bij „rammelende” stiftverbindingen en beter naar het profiel van de profieldeur worden afgeleid: hefboomwerking van de optredende krachten wordt zo van het begin af aan gecompenseerd door een optimale reductie van de montageoleranties aan alle betrokken bouwgroepen. Dit voorkomt van meet af aan op effectieve wijze dat de kruk-stift-verbinding geleidelijk losraakt.

## 3 Antislip en schroefborging

Naast gebruik van popnagelmoeren en borgschroeven zijn alle FSB-rozetten van profieldeurbeslagen voorzien van nokken van rubberachtige kunststof in de schroefbussen. Deze nokken steken iets boven de onderzijde van de rozet uit en worden gecompriemd door de kracht bij het vastschroeven. Ze hebben zo enerzijds een antislipfunctie op het profiel en fungeren anderzijds – door hun axiale en tegelijk radiale spanning – als borging voor de schroeven.

# SSF-slotsen voor buisprofieldeuren

## Series 01 en 02

### Sloten van SSF: bevestigingstechniek met doorschroefmogelijkheid

Voor een uiterst geavanceerd bedrijf zouden niet alleen adequate productoplossingen vanzelfsprekend moeten zijn, maar eerder nog dat de producten gedurende de hele levenscyclus al even betrouwbaar blijven functioneren. Daarom heeft FSB de bevestigingstechniek van de profieldeurbeslagen optioneel afgestemd op de SSF-profieldeursloten met doorschroefpunten van de series 01 en 02 (afb. rechts). Maatgevend hiervoor is een speciale bevestigingsset (artikelnr. 05 0526 01..., afb. onder, zie ook pagina 768), waarmee FSB-profieldeurbeslagen op bestelling kunnen worden uitgerust en af fabriek hiermee worden geleverd. De set omvat schroeven en steunnokken van metaal, afgestemd op de betreffende deurdikte, die af fabriek precies passend in de onderconstructie worden geplaatst in plaats van de rubberen nokken en aan één zijde extra worden vastgezet met een schroef M5.

Deze bevestigingsoplossing maakt verder geen gebruik van popnagelmoeren, omdat de metalen steunnokken aan beide zijden in het profiel van de profieldeur worden verzonken en zo de functie van popnagelmoeren overnemen. Dankzij de voorbereiding van de halfgarnituren door FSB zorgen beide maatregelen voor een effectieve en duidelijk kortere montagetijd, terwijl de profieldeurgarnituur vanwege de doorgaande schroefbevestiging met nog slechts twee schroeven te monteren is. De beschreven stiftoplossingen gelden ook voor deze bevestigingstechniek.



**Serie 01** (nachtschoot 15 mm)  
– insteeksloten  
conform DIN 18 251-2, klasse 1

**Serie 02** (nachtschoot 21 mm)  
– insteeksloten  
conform DIN 18 251-2, klasse 3,  
met nachtschoot 21 mm of als 34,5 mm  
zwenkhaak-kastslot  
– antipaniek-insteeksloten voor enkele  
profieldeuren (APE, APB, APD)  
– tonrolsloten  
conform DIN 18 251-2, klasse 3  
– loopsloten  
conform DIN 18 251-2, klasse 3,  
in standaardlengte en korte uitvoering  
– kastsloten  
conform DIN 18 251-2, klasse 3,  
in standaardlengte en korte uitvoering

### SSF-buisprofielsloten onderscheiden zich met de volgende productkenmerken:

- doorschroefgaten met spaanhulzen voor een doorgaande en dus optimale bevestiging van de profieldeurkruk
- klemtuimelaar
- dagschoot rechts/links te gebruiken
- slotkast gegalvaniseerd, boven en onder gesloten, doorschroefgaten met spaanhulzen
- comfortfunctie in de vorm van geluid-demping van de dagschoot (m. u. v. rol- en kastsloten)

### Het slotprogramma van SSF omvat verder insteeksloten voor:

- binnendeuren
- woningtoegangsdeuren
- voordeuren
- projectdeuren
- brandbeveiligings- en paniekdeuren
- naast speciale sloten, sluitplaten en toebehoren.

Gedetailleerde informatie vindt u in de actuele SSF-slotencatalogus die u rechtstreeks kunt bestellen in Sachsen:

SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH  
Am Pappelhain 10  
04539 Groitzsch, Duitsland  
Telefoon +49 34296 733-00  
Telefax +49 34296 733-11

of op internet: [www.ssf.de](http://www.ssf.de) | [info@ssf.de](mailto:info@ssf.de)

### SSF – een bedrijf van FSB





## Toepassingspecifiek FSB-bevestigings-toehoren en stiftuitvoeringen voor profieldeurkrukken

Het is gebruikelijk om profieldeurgarnituren voor verschillende toepassings situaties samen te stellen uit afzonderlijke componenten. FSB speelt hier op in met een omvangrijk en afgestemd stiftconcept. Voor afzonderlijke toepassings situaties zijn de hiernaast vermelde FSB-stiften te gebruiken.

### Ö-norm

Afzonderlijke profieldeurkrukken (06/09 1035 en 06/09 1159) die leverbaar zijn in zowel aluminium als in roestvrij staal, zijn deels voorzien van de aanwijzing dat deze (conform DIN 18 273) in brandbeveiligingsuitvoering alleen leverbaar of toegelaten zijn in roestvrij staal. Dit geldt als zodanig niet voor FS-uitvoeringen van aluminium volgens de Ö-norm – deze zijn toegelaten en leverbaar. Voor deze in de norm vastgelegde bijzonderheid bestaat een apart productoverzicht: onze Ö-norm-prijslijst, die ook projectbeslagen uit andere productcategorieën bevat. Op verzoek sturen wij u hiervan graag een kopie toe.

## Onzichtbare schroefbevestiging

1. Profieldeurkrukken in combinatie met SSF-insteeksloten met doorschroefbusen (series 01 en 02): de bevestigingsset 05 0526 01 ... – zie pagina 768). FSB-profieldeurbeslag kan op bestelling af fabriek worden voorzien van dit toebehoren.
2. Voor het combineren van twee verkropte profieldeurkrukken (afb. 2, pagina 411 – modellen 06 ... + 06 ...): zakje met toebehoren 05 0525 028.. (□ 8 mm) of 05 0525 029.. (□ 9 mm) zie pagina 769.
3. Voor het combineren van profieldeurkrukken met verkropte RT-kruk (afb. 1, pagina 411, de „Wittgensteinoplossing” – modellen 09 ... + 06 ...): zakje met toebehoren 05 0525 018.. (□ 8 mm) of 05 0525 019.. (□ 9 mm) zie pagina 769.
4. Voor het combineren van twee profieldeurkrukken voor vluchtdeuren conform DIN EN 179 of voor brandbeveiligingsdeuren met panieksloten: FSB-speciaalstift 05 0125 zie pagina 765.
5. Voor profieldeur-halfgarnituren voor eenzijdige bevestiging: tevens de volstiften 05 0172 008.. (□ 8 mm) of 05 0173 019.. (□ 9 mm) met vanaf 6. afwijkende trappen in deurdiktes, zie pagina 767.

## Zichtbare schroefbevestiging

6. Voor het combineren van twee verkropte profieldeurkrukken (06 ... + 06 ...): volstiften 05 0172 008.. (□ 8 mm) zie pagina 767.

Voor de exacte specificatie van uw bestelling met betrekking tot de toepassings situatie voor het beslag en de deurdikte helpt onze verkoopbinnendienst u graag verder.

## Hooghoudmechanisme

Vrijwel het totale FSB-programma voor profieldeuren is ter ondersteuning van de slotveren voorzien van een hooghoudmechanisme dat een maximale bedieningshoek van 45° toelaat.

### Hooghoudmechanisme in combinatie met standdeurgarnituren

Verkropte profieldeurkrukken die toegepast worden op standdeuren, zijn te bestellen onder specifieke artikelnummers 06 ... 23 (ovale rozetten) en 06 ... 73 (hoekige rozetten) en worden af fabriek geleverd zonder hooghoudmechanisme.

In combinatie met espagnoletsloten zonder veerondersteuning en bedieningshoek < 45° zijn profieldeurkrukken met hooghoudmechanisme nodig.

Bij een bedieningshoek > 45° gelijktijdig gebruik van modellen als standdeurgarnituren (d.w.z. zonder hooghoudmechanisme), zijn bij bronzen uitvoeringen en bij de roestvrijstalen modellen

- 06 1163 ...
- 06 1164 ...
- 06 1243 ...

doorgaans sloten met veerondersteuning nodig.

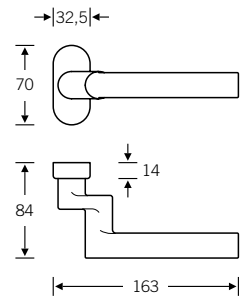
# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

## 06 1001 ■

Design: Peter Bastian



- 🔑 06 1001 011
- 🔑 06 1001 012
- 🔑 06 1001 023 (Standdeur)



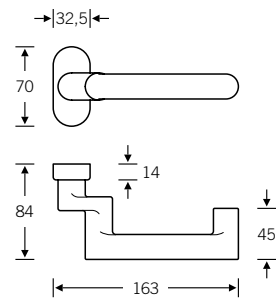
## 06 1002 ■

Design: Peter Bastian



- 🔑 06 1002 012
- 🔑 06 1002 023 (Standdeur)

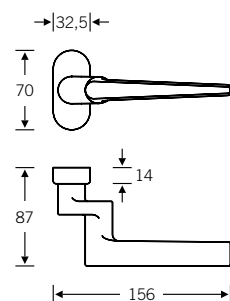
EN179



## 06 1005 ■ ■



- 🔑 06 1005 011
- 🔑 06 1005 012\*
- 🔑 06 1005 023 (Standdeur)\*



fsb.de/061001  
fsb.de/061002  
fsb.de/061005

\* niet van aluminium

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

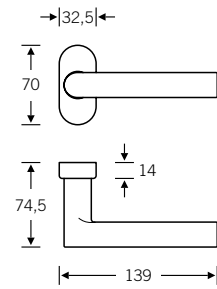
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1001 ■

Design: Peter Bastian



09 1001 011  
09 1001 012



4a

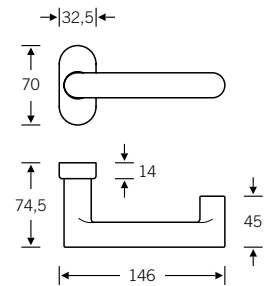
09 1002 ■

Design: Peter Bastian



09 1002 012

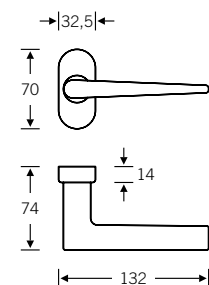
EN 179



09 1005 ■ ■



09 1005 011  
09 1005 012






fsb.de/091001  
fsb.de/091002  
fsb.de/091005

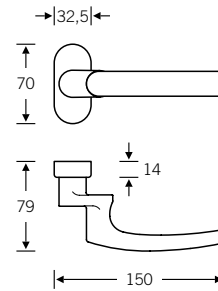
SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412


# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

06 1015 






-  06 1015 011
-  06 1015 012
-  06 1015 023 (Standdeur)

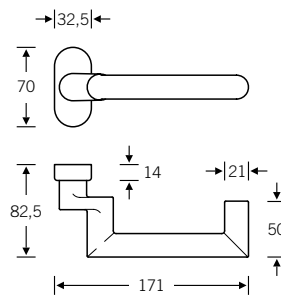



06 1016 






-  06 1016 011
-  06 1016 012
-  06 1016 023 (Standdeur)

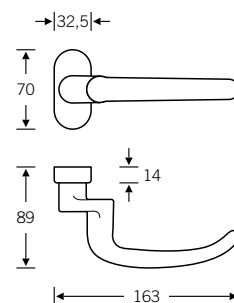
EN179



06 1023 



-  06 1023 011
-  06 1023 012
-  06 1023 023 (Standdeur)





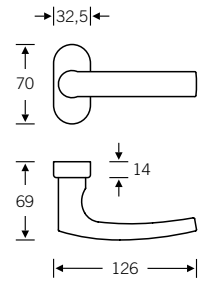
[fsb.de/061015](http://fsb.de/061015)  
[fsb.de/061016](http://fsb.de/061016)  
[fsb.de/061023](http://fsb.de/061023)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412



# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1015 

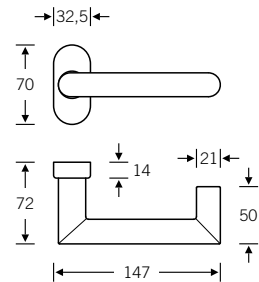
 09 1015 011  
 09 1015 012






09 1016 

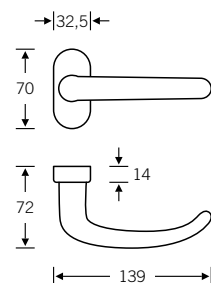
 09 1016 011  
 09 1016 012

EN 179



09 1023 


 09 1023 011  
 09 1023 012



[fsb.de/091015](http://fsb.de/091015)  
[fsb.de/091016](http://fsb.de/091016)  
[fsb.de/091023](http://fsb.de/091023)



SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

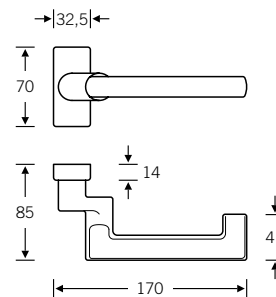
06 1031 


Design: Heike Falkenberg



 06 1031 072  
 06 1031 073 (Standdeur)




EN179

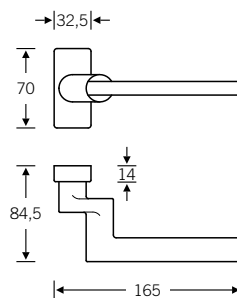


06 1035 

Design: Heike Falkenberg






 06 1035 071  
 06 1035 072\*  
 06 1035 073 (Standdeur)\*



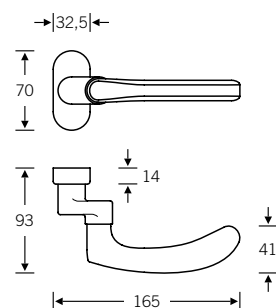
06 1043 

Design: Christoph Mäckler



 06 1043 011  
 06 1043 012  
 06 1043 023 (Standdeur)

EN179




fsb.de/061031  
 fsb.de/061035  
 fsb.de/061043

\* alleen van roestvrij staal


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
 doorschroefbaar, zie pagina 412

# Deurkrukken voor profieldeuren

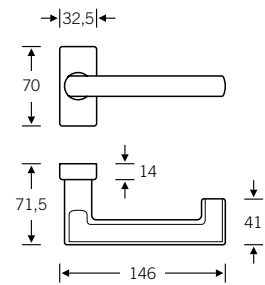
09 1031 

Design: Heike Falkenberg




 09 1031 072

EN179





4a

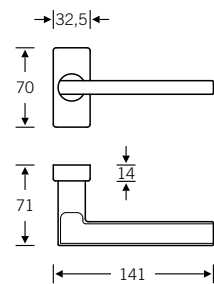
09 1035 


Design: Heike Falkenberg



 09 1035 071


 09 1035 072\*



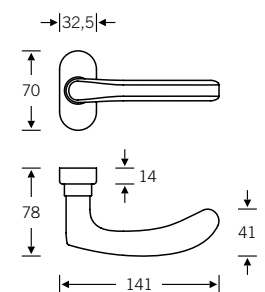
09 1043 

Design: Christoph Mäckler



 09 1043 012

EN179



fsb.de/091031  
fsb.de/091035  
fsb.de/091043




\* alleen van roestvrij staal

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

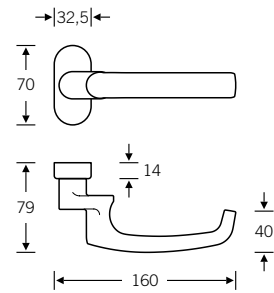
# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren


06 1045 





-  06 1045 011
-  06 1045 012
-  06 1045 023 (Standdeur)

EN179

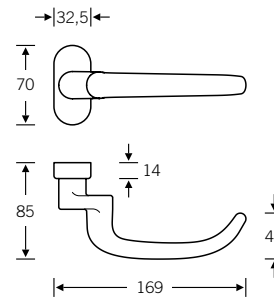



06 1053 






-  06 1053 012
-  06 1053 023 (Standdeur)

EN179

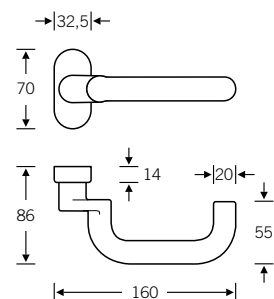


06 1070 



-  06 1070 011
-  06 1070 012
-  06 1070 023 (Standdeur)

EN179






[fsb.de/061045](http://fsb.de/061045)  
[fsb.de/061053](http://fsb.de/061053)  
[fsb.de/061070](http://fsb.de/061070)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

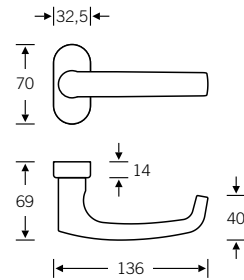


# Deurkrukken voor profieldeuren


09 1045 


 09 1045 011  
 09 1045 012

EN179

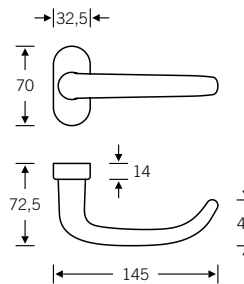



4a



09 1053 

 09 1053 012

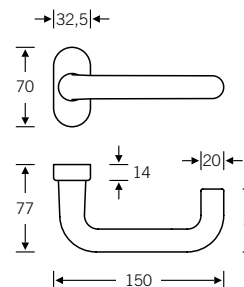
EN179



09 1070 

 09 1070 011  
 09 1070 012


EN179



[fsb.de/091045](http://fsb.de/091045)  
[fsb.de/091053](http://fsb.de/091053)  
[fsb.de/091070](http://fsb.de/091070)




SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

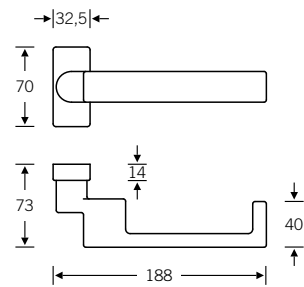
06 0644 


Design: Hadi Teherani

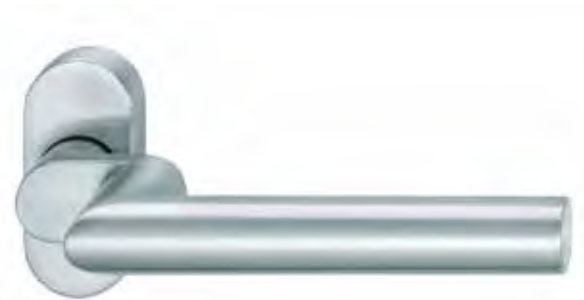





-  06 0644 071
-  06 0644 072
-  06 0644 073 (Standdeur)

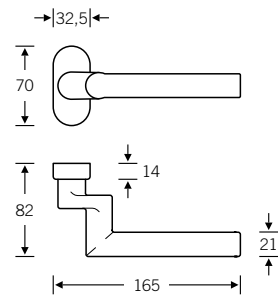
EN 179




06 1076 






-  06 1076 011
-  06 1076 012
-  06 1076 023 (Standdeur)

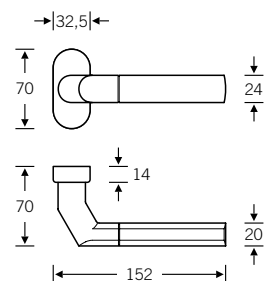


06 1078 

Design: Christoph Ingenhoven




-  06 1078 011
-  06 1078 012
-  06 1078 023 (Standdeur)



[fsb.de/060644](http://fsb.de/060644)  
[fsb.de/061076](http://fsb.de/061076)  
[fsb.de/061078](http://fsb.de/061078)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

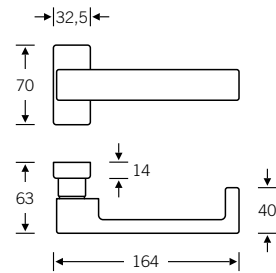
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1074 


Design: Hadi Teherani

 09 1074 072\*


EN179




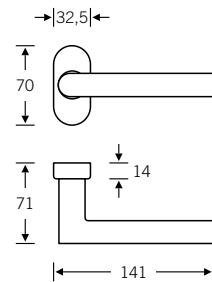
4a


09 1076 




 09 1076 011


 09 1076 012

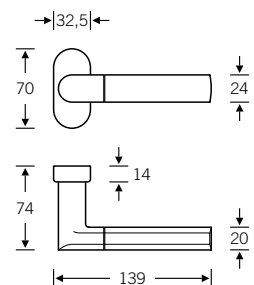


09 1078 

Design: Christoph Ingenhoven

 09 1078 011

 09 1078 012




fsb.de/090644  
fsb.de/091076  
fsb.de/091078

\* geschikt voor doornmaat  
vanaf 40 mm



SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

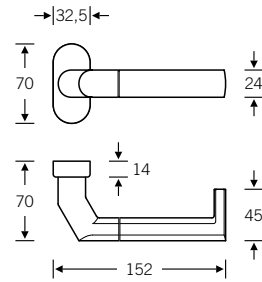
06 1088 


Design: Christoph Ingenhoven



-  06 1088 012
-  06 1088 023 (Standdeur)




EN179

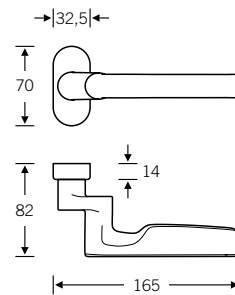



06 1093 

Design: Jahn/Lykouria





-  06 1093 011
-  06 1093 012
-  06 1093 023 (Standdeur)



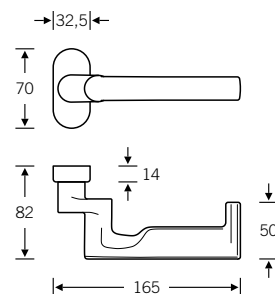
06 1094 

Design: Jahn/Lykouria



-  06 1094 012
-  06 1094 023 (Standdeur)


EN179




[fsb.de/061088](http://fsb.de/061088)  
[fsb.de/061093](http://fsb.de/061093)  
[fsb.de/061094](http://fsb.de/061094)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

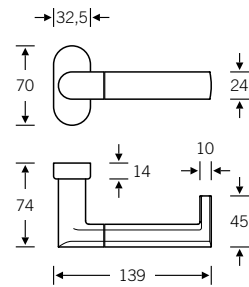
# Deurkrukken voor profieldeuren


09 1088 

Design: Christoph Ingenhoven


 09 1088 012


EN179

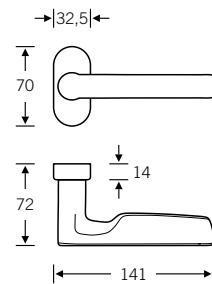



09 1093 

Design: Jahn/Lykouria


 09 1093 011

 09 1093 012

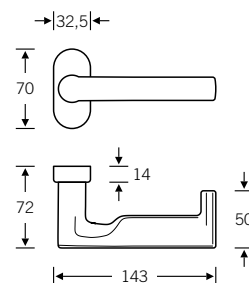


09 1094 

Design: Jahn/Lykouria

 09 1094 012

EN179



fsb.de/091088  
fsb.de/091093  
fsb.de/091094

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412




4a

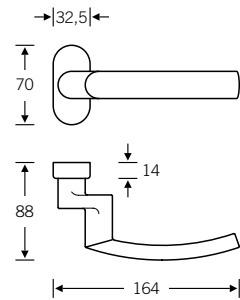
# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren


06 1107 

Design: Hartmut Weise






-  06 1107 011
-  06 1107 012
-  06 1107 023 (Standdeur)

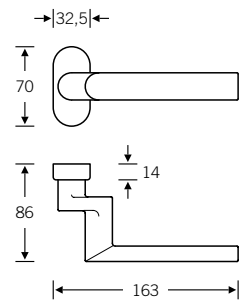



06 1108 

Design: Hartmut Weise






-  06 1108 011
-  06 1108 012
-  06 1108 023 (Standdeur)

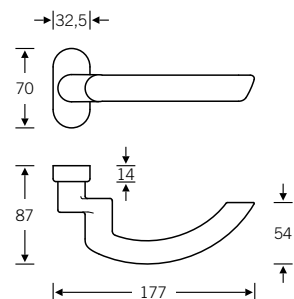


06 1119 

Design: Hartmut Weise



-  06 1119 01144 (R) | 01145 (L)
-  06 1119 01264 (R) | 01265 (L)
-  06 1119 02364 (R) | 02365 (L) (Sdg)



EN179

[fsb.de/061107](http://fsb.de/061107)  
[fsb.de/061108](http://fsb.de/061108)  
[fsb.de/061119](http://fsb.de/061119)



SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

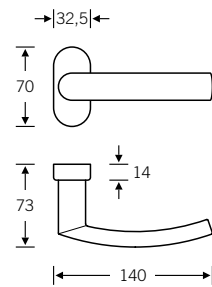
# Deurkrukken voor profieldeuren


09 1107 

Design: Hartmut Weise





 09 1107 011  
 09 1107 012

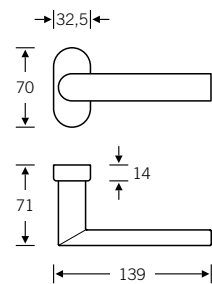



09 1108 

Design: Hartmut Weise






 09 1108 011  
 09 1108 012

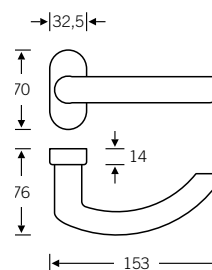


09 1119 

Design: Hartmut Weise



 09 1119 01144 (R) | 01145 (L)  
 09 1119 01264 (R) | 01265 (L)  
 09 1119 02364 (R) | 02365 (L) (Sdg)



[fsb.de/091107](http://fsb.de/091107)  
[fsb.de/091108](http://fsb.de/091108)  
[fsb.de/091119](http://fsb.de/091119)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412




EN 179

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

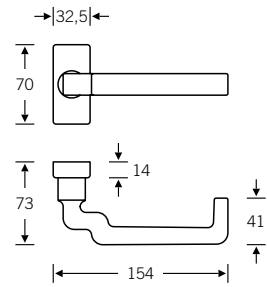
06 1134 


Design: David Chipperfield



-  06 1134 071
-  06 1134 072
-  06 1134 073 (Standdeur)




EN179

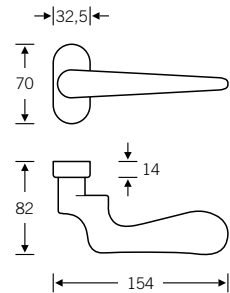



06 1144 

Design: Jasper Morrison






-  06 1144 011
-  06 1144 012
-  06 1144 023 (Standdeur)

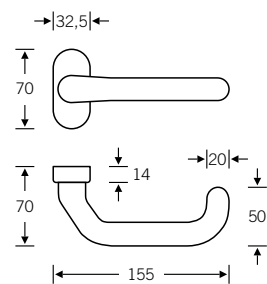


06 1146 



-  06 1146 011
-  06 1146 012
-  06 1146 023 (Standdeur)

EN179



fsb.de/061134  
fsb.de/061144  
fsb.de/061146


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412



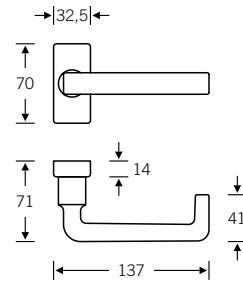
# Deurkrukken voor profieldeuren


09 1134 

Design: David Chipperfield


 09 1134 072


EN179

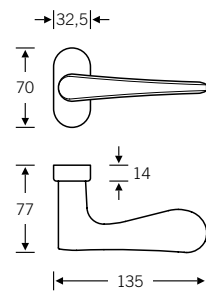



09 1144 


Design: Jasper Morrison


 09 1144 011

 09 1144 012

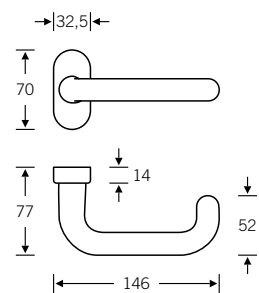


09 1146 

 09 1146 011

 09 1146 012


EN179



fsb.de/091134  
fsb.de/091144  
fsb.de/091146




SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

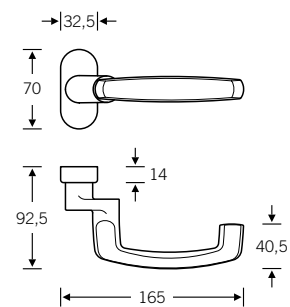
06 1159 


Design: Laurids en Manfred Ortner






-  06 1159 011
-  06 1159 012\*
-  06 1159 023 (Standdeur)\*

EN179

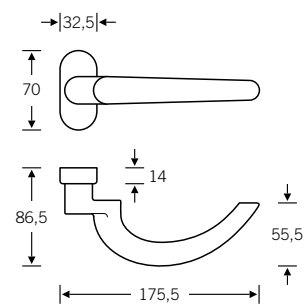


06 1160 



-  06 1160 011
-  06 1160 012
-  06 1160 023 (Standdeur)

EN179



[fsb.de/061159](http://fsb.de/061159)  
[fsb.de/061160](http://fsb.de/061160)

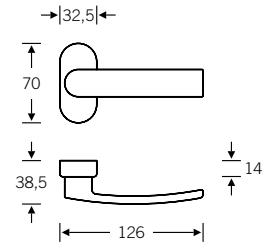
\* alleen van roestvrij staal

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1150 ■■

09 1150 011



4a

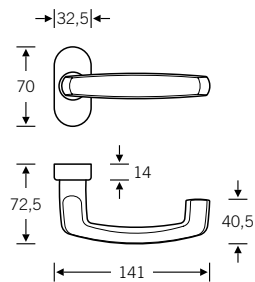
09 1159 ■■

Design: Laurids en Manfred Ortner

09 1159 011

09 1159 012\*

EN179

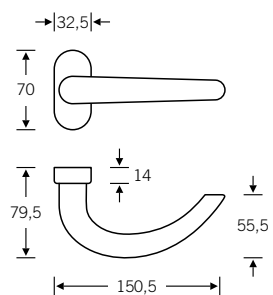


09 1160 ■■

09 1160 011

09 1160 012

EN179



fsb.de/091150  
fsb.de/091159  
fsb.de/091160

\* alleen van roestvrij staal




SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

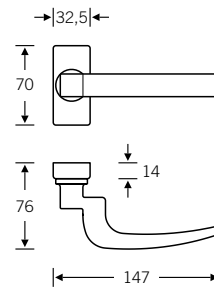
# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren


06 1163 

Design: Hans Kollhoff





-  06 1163 071
-  06 1163 072
-  06 1163 073 (Standdeur)



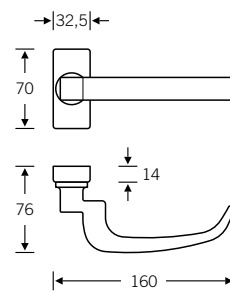
06 1164 

Design: Hans Kollhoff



-  06 1164 072
-  06 1164 073 (Standdeur)



EN179



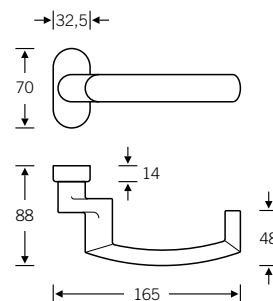
06 1177 

Design: Hartmut Weise



-  06 1177 012
-  06 1177 023 (Standdeur)

EN179




[fsb.de/061163](http://fsb.de/061163)  
[fsb.de/061164](http://fsb.de/061164)  
[fsb.de/061177](http://fsb.de/061177)


SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

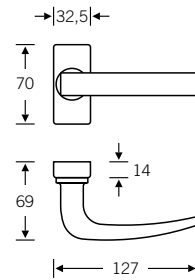
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1163 


Design: Hans Kollhoff

 09 1163 071


 09 1163 072



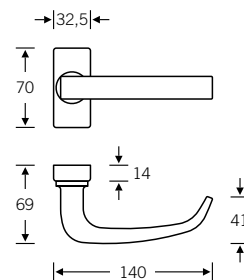
4a

09 1164 

Design: Hans Kollhoff


 09 1164 072

EN179

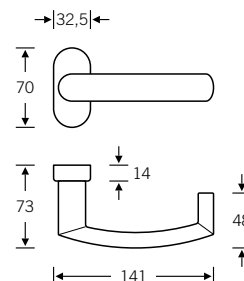


09 1177 

Design: Hartmut Weise

 09 1177 012

EN179



fsb.de/091163  
fsb.de/091164  
fsb.de/091177



SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

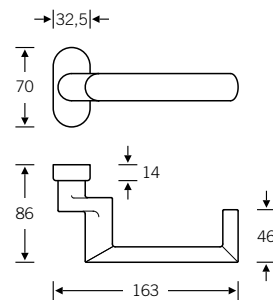
06 1178

Design: Hartmut Weise





 06 1178 012  
 06 1178 023 (Standdeur)

EN179

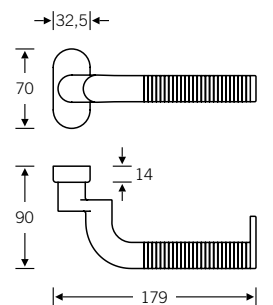


06 1187






 06 1187 012  
 06 1187 023 (Standdeur)

EN179

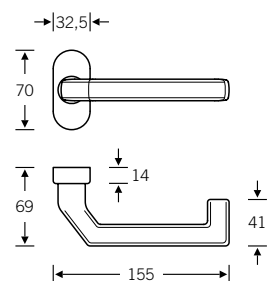


06 1232



 06 1232 011  
 06 1232 012  
 06 1232 023 (Standdeur)


EN179




[fsb.de/061178](http://fsb.de/061178)  
[fsb.de/061187](http://fsb.de/061187)  
[fsb.de/061232](http://fsb.de/061232)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

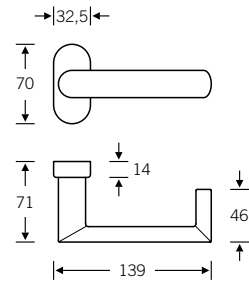
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1178 

Design: Hartmut Weise


 09 1178 012

EN179

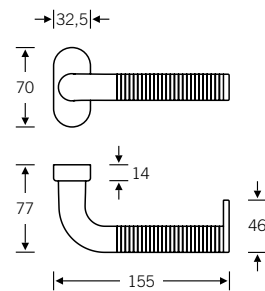



4a



09 1187 

 09 1187 012

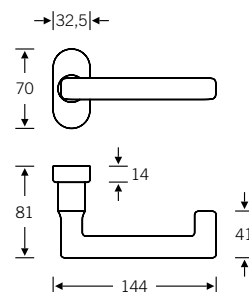
EN179



09 1232 

 09 1232 011  
 09 1232 012

EN179



fsb.de/091178  
fsb.de/091187  
fsb.de/091232

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

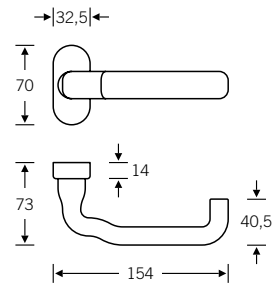
06 1243 ■

Design: John Pawson



- 🔑 06 1243 011
- 🔑 06 1243 012
- 🔑 06 1243 023 (Standdeur)

EN179



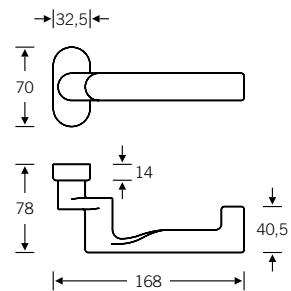
06 1245 ■■

Design: gmp Architekten



- 🔑 06 1245 011
- 🔑 06 1245 012
- 🔑 06 1245 023 (Standdeur)

EN179



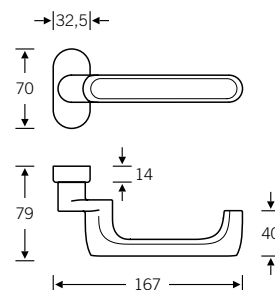
06 1247 ■

Design: Graft



- 🔑 06 1247 011
- 🔑 06 1247 012
- 🔑 06 1247 023 (Standdeur)

EN179



fsb.de/061243  
fsb.de/061245  
fsb.de/061247

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412



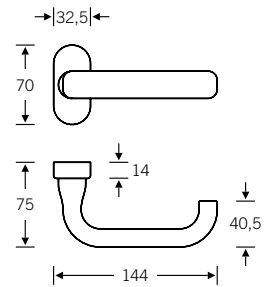
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1243 ■■■

Design: John Pawson

09 1243 011  
09 1243 012

EN179



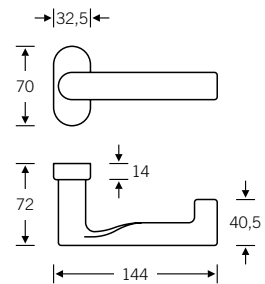
4a

09 1245 ■■■

Design: gmp Architekten

09 1245 011  
09 1245 012

EN179

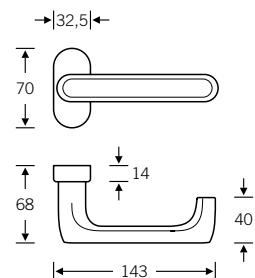


09 1247 ■■■

Design: Graft

09 1247 011  
09 1247 012

EN179



fsb.de/091243  
fsb.de/091245  
fsb.de/091247

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken voor profieldeuren

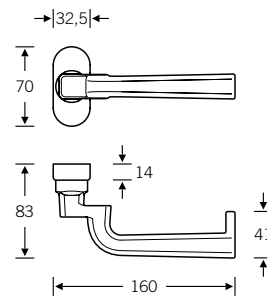
06 1255 ■

Design: Fawad Kazi



- ☞ 06 1255 011
- ☞ 06 1255 012
- ☞ 06 1255 023 (Standdeur)

EN179



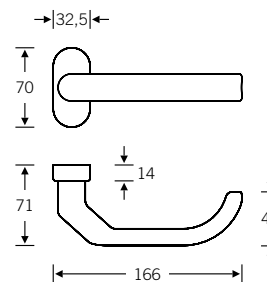
06 1260 ■

Design: Hartmut Weise



- ☞ 06 1260 011
- ☞ 06 1260 012
- ☞ 06 1260 023 (Standdeur)

EN179

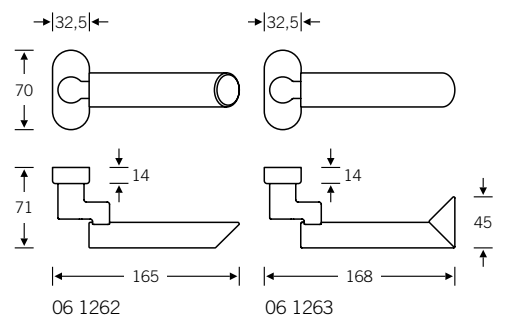


06 1263 | 06 1262 ■ \*

Design: Shigeru Ban



- ☞ 06 1262 011
- ☞ 06 1263 011



fsb.de/061255  
fsb.de/061260  
fsb.de/061262  
fsb.de/061263

\* Materiaaluitvoeringen:  
– volledig aluminium (alleen in 0105)  
– bochtdeel/rozet aluminium, handvat  
carbon (0152)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

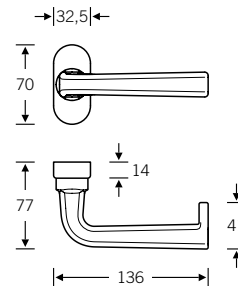
# Deurkrukken voor profieldeuren

09 1255 ■

Design: Fawad Kazi

09 1255 011  
09 1255 012

EN179



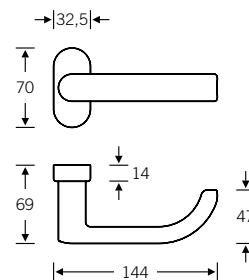
4a

09 1260 ■

Design: Hartmut Weise

09 1260 011  
09 1260 012

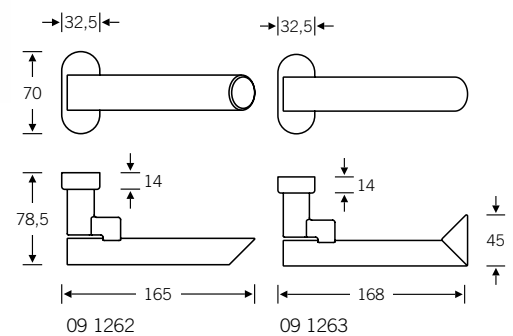
EN179



09 1263 | 09 1262 ■ \*

Design: Shigeru Ban

09 1262 011  
09 1263 011



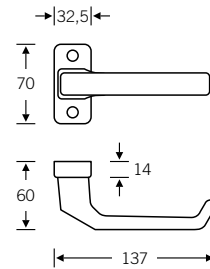
fsb.de/091255  
fsb.de/091260  
fsb.de/091262  
fsb.de/091263

\* Materiaaluitvoeringen:  
– volledig aluminium (alleen in 0105)  
– bochtdeel/rozet aluminium, handvat  
carbon (0152)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

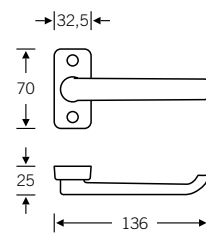
06 0605 ■ □

☞ 06 0605 013



09 1087 ■ □

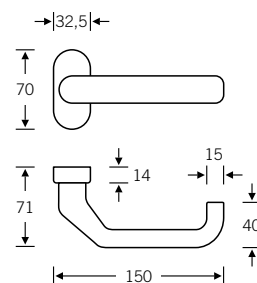
☞ 09 1087 002



06 0662 ■ □ ■

☞ 06 0662 011  
☞ 06 0662 012  
☞ 06 0662 023 (Standdeur)

EN179



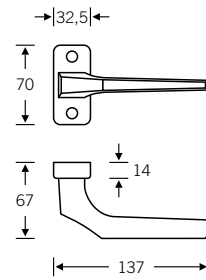
[fsb.de/060605](http://fsb.de/060605)  
[fsb.de/061087](http://fsb.de/061087)  
[fsb.de/060662](http://fsb.de/060662)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Verkropte deurkrukken met hooghoudmechanisme voor profieldeuren

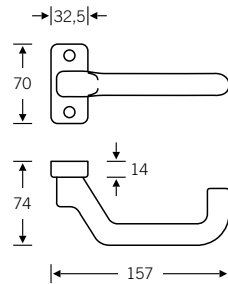
06 0620 ■ □

↻ 06 0620 016



06 0663 ■ □

↻ 06 0663 016



fsb.de/060620  
fsb.de/060663

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Deurknoppen voor profieldeuren

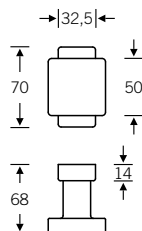
07 0811 


vast

07 0811 229 Aluminium  
Roestvrij staal  
Bronz

 07 0811 229 Roestvrij staal  
Bronz


 07 0811 429 Aluminium



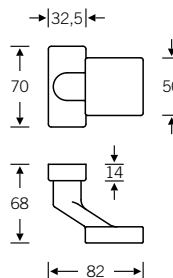
07 0812 

vast

07 0812 229 Aluminium  
Roestvrij staal  
Bronz

 07 0812 229 Roestvrij staal  
Bronz


 07 0812 429 Aluminium



[fsb.de/070811](http://fsb.de/070811)  
[fsb.de/070812](http://fsb.de/070812)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412


# Deurknoppen voor profieldeuren

07 0829 



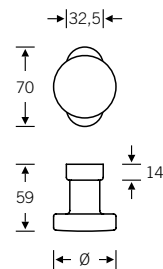
vastdraaibaar 07 0829 128 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

vast 07 0829 228 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons


 07 0829 228 Roestvrij staal  
Brons

 07 0829 428 Aluminium

Aluminium  $\varnothing=50\text{ mm}$   
Roestvrij staal  $\varnothing=50\text{ mm}$   
Brons  $\varnothing=50\text{ mm}$




4a

07 0809 




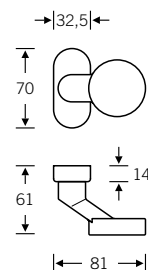
vastdraaibaar 07 0809 128 Aluminium  
Roestvrij staal

 07 0809 328 Aluminium  
Roestvrij staal

vast 07 0809 228 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

 07 0809 228 Roestvrij staal  
Brons

 07 0809 428 Aluminium



[fsb.de/070829](http://fsb.de/070829)  
[fsb.de/070809](http://fsb.de/070809)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

# Deurknoppen voor profieldeuren

07 0802 



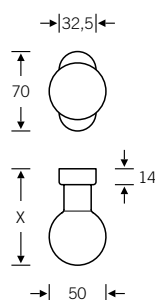
vastdraaibaar 07 0802 128 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

vast 07 0802 228 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

 07 0802 228 Roestvrij staal  
Brons

 07 0802 428 Aluminium

Aluminium X=85 mm  
Roestvrij staal X=81 mm  
Brons X=80 mm



07 0846 



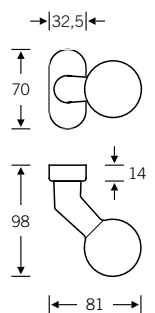
vastdraaibaar 07 0846 128 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

 07 0846 328 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

vast 07 0846 228 Aluminium  
Roestvrij staal  
Brons

 07 0846 228 Roestvrij staal  
Brons


 07 0846 428 Aluminium




[fsb.de/070802](http://fsb.de/070802)  
[fsb.de/070846](http://fsb.de/070846)

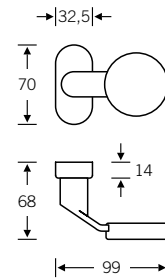
SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412





07 0854 

vastdraaibaar 07 0854 128 Roestvrij staal


vast  07 0854 228 Roestvrij staal

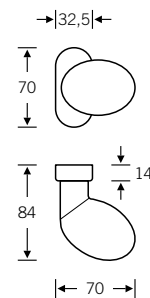


07 0804  

vastdraaibaar 07 0804 128 Aluminium  
Roestvrij staal

vast 07 0804 228 Aluminium  
Roestvrij staal

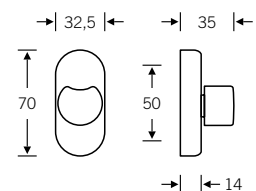
 07 0804 228 Roestvrij staal



03 0418    

03 0418 003

8 mm □-gat  
Uitsteeklengte stift standaard 40 mm  
Afwijkende uitsteeklengtes mogelijk



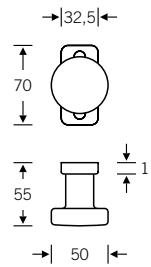
[fsb.de/070854](http://fsb.de/070854)  
[fsb.de/070804](http://fsb.de/070804)  
[fsb.de/030418](http://fsb.de/030418)

SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412

4a

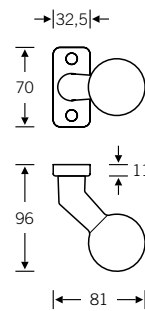
07 0829 ■

07 0829 102 (vastdraaibaar)  
07 0829 202 (vast)



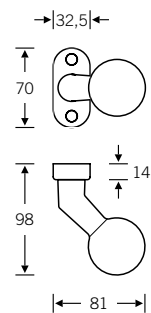
07 0846 ■

07 0846 102 (vastdraaibaar)  
07 0846 202 (vast)



07 0846 ■

07 0846 108 (vastdraaibaar)  
07 0846 208 (vast)



[fsb.de/070829](http://fsb.de/070829)  
[fsb.de/070846](http://fsb.de/070846)

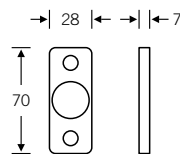
SSF-insteeksloten voor profieldeuren,  
doorschroefbaar, zie pagina 412


# Rozetten en deurschild voor profieldeuren

Technical information page 272 ff.

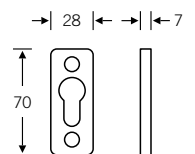
17 1752 

17 1752 010\*  
Schroefgatafstand 50 mm,  
passend bij verzonken schroeven M5




17 1755 

Schroefgatafstand 50 mm,  
passend bij verzonken schroeven M5



4a

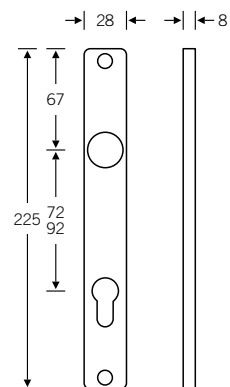
14 1550 



14 1550 010\*

Schroefgatafstand 210 mm,  
passend bij verzonken schroeven M4

FSB 14 1550 maakt dankzij zijn smalle vorm een combinatie mogelijk met sloten met geringe doornmaat en overtuigt daarmee op smalle profielen zowel in esthetisch als in functioneel opzicht.



[fsb.de/171752](http://fsb.de/171752)  
[fsb.de/171755](http://fsb.de/171755)  
[fsb.de/141550](http://fsb.de/141550)

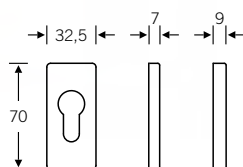
\* Alleen combineerbaar met los deurkrukpaar uit productgroep 10

SSF-insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar, zie pagina 412

17 1765 

17 1765 000 (7 mm)  
17 1765 001 (9 mm)

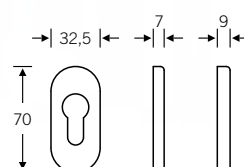
Schuifrozet




17 1766 

17 1766 000 (7 mm)  
17 1766 001 (9 mm)

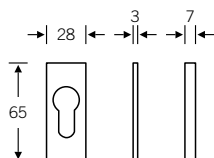
Schuifrozet

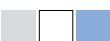


17 1768 | 17 1769 

17 1768 (3 mm)  
17 1769 (7 mm)

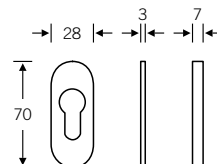
Kleefrozet



17 1729 | 17 1730 

17 1729 (3 mm)  
17 1730 (7 mm)

Kleefrozet



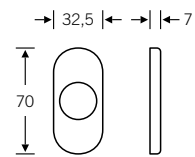
[fsb.de/171765](https://fsb.de/171765)  
[fsb.de/171768](https://fsb.de/171768)  
[fsb.de/171769](https://fsb.de/171769)

[fsb.de/171766](https://fsb.de/171766)  
[fsb.de/171729](https://fsb.de/171729)  
[fsb.de/171730](https://fsb.de/171730)

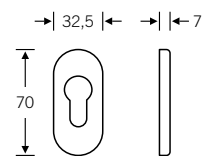
# Rozetten voor profieldeuren

17 1758 

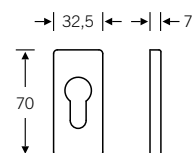
17 1758 000\*



17 1757 



17 1778 



[fsb.de/171758](https://fsb.de/171758)  
[fsb.de/171757](https://fsb.de/171757)  
[fsb.de/171778](https://fsb.de/171778)


\* Alleen combineerbaar  
met los deurkrukpaar  
uit productgroep 10


Schroefgatafstand 50 mm,  
passend bij verzonken schroeven M5  
Bevestigingsaccessoires, zie hoofdstuk  
„stiften”

# Deurkrukarnatuur voor profieldeuren


06 7816 



 06 7816 001 | 06 7816 002

 06 7816 018

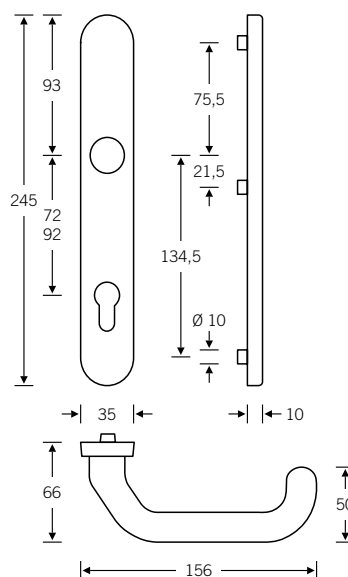
Deurkruk voor profieldeuren op ovaal  
langschild, met onzichtbare bevestiging

 8 mm □-gat en hooghoudmechanisme

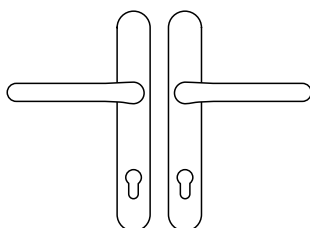
 9 mm □-gat voor profieldeuren voor  
brand- en rookbeveiliging, zonder hoog-  
houdmechanisme


Afstand PC 72 mm + PC 92 mm

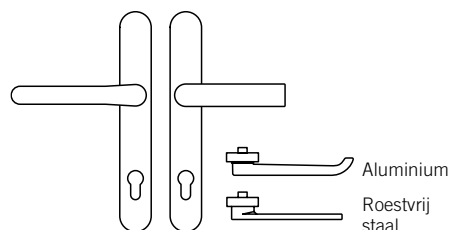
Deurkruk-halfgarnituren bestelnr.  
06 7816 05012 (niet mogelijk in FS-uitv.)



 06 7816 001 |  06 7816 018  
Deurkrukarnatuur



 06 7816 002  
Balkondeurkrukarnatuur



[fsb.de/067816](http://fsb.de/067816)



Bestelgegevens:

- vierkanten slottuimelaar (8, 9 of 10 mm)
- deurdikte in mm
- afstand


# Wisselgarnituur voor profieldeuren

06 7816 



 06 7816 013  
 06 7816 019 (R) | 06 7816 020 (L)

Deurkruk voor profieldeuren op ovaal  
langschild, met onzichtbare bevestiging

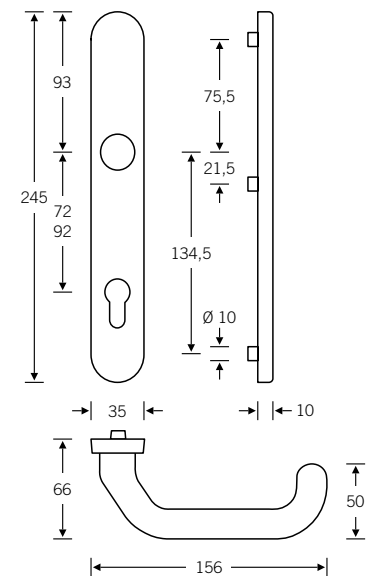
 8 mm □-gat en hooghoudmechanisme


 9 mm □-gat voor profieldeuren voor  
brand- en rookbeveiliging, zonder hoog-  
houdmechanisme

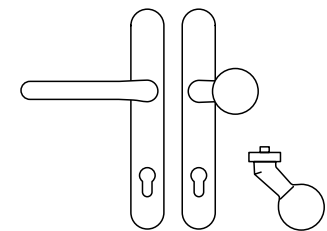
Afstand PC 72 mm + PC 92 mm

Afbeelding: linker FS-wisselgarnituur

4a



 06 7816 013  
Knopschildgarnituur



[fsb.de/067816](https://fsb.de/067816)

Bestelgegevens:

- vierkanten slottuimelaar (8, 9 of 10 mm)
- deurdikte in mm
- afstand
- richting (□ 9 mm: knop vast,  
□ 8 mm: knop los)

[fsb.de/catalogus](https://fsb.de/catalogus)





- 458 Paniekbeslag DIN EN 1125 **4b**  
– voor houten deuren  
– voor profieldeuren
- 466 Paniekbeslag standaard  
– voor houten deuren
- 469 Tegenbeslag



**FSB is in goed gezelschap.** Samen met onze dochteronderneming, de Sächsische Schlossfabrik (SSF), hebben wij onszelf een strenge kwaliteitseis opgelegd die niet alleen aan de verwachtingen van onze klanten voldoet maar deze zelfs overtreft. Met een omvangrijk programma insteeksloten verenigen SSF en FSB wat historisch gezien ooit al samenhoorde: slot en beslag.

# Slot + beslag

## afgestemd conform DIN EN 1125

**Met het paniekbetrag 7980 biedt FSB een openingsmechanisme voor deuren waarbij in plaats van de bekende draai-beweging van de deurkruk een duwbe-weging gemaakt wordt om het slot te bedienen en de deur te openen.**

Via een dwarsstang, die over minimaal 60% van de breedte van de deur loopt, wordt de drukkracht via een overbren-gingsmechanisme met een vierkantstift overgedragen op de slottuimelaar. De deur kan geopend worden door op elke willekeurige plek op de dwarsstang te duwen.

In Duitsland en in enkele andere landen werden dit paniekbetrag met bijbehoren-de insteeksloten overwegend toegepast op paniekdeuren. Op de Europese markt zijn echter ook andere beslagsystemen voor paniekdeuren gangbaar. Zo worden bijvoorbeeld vaak opliggende varianten gebruikt. Deze verschillende opvattingen over de uitrusting van vlucht- en paniek-deuren zijn door uitwerking van Europese normen herzien en voor alle EU-lidstaten verplicht vastgelegd. Daarmee zijn de ver-eisten voor beslagsystemen voor vlucht-deuren in de DIN EN 179 en voor paniek-deuren in de DIN EN 1125 vastgelegd en beschreven. Het beslagpakket voor pa-niekdeuren bestaat uit blokkeerelement (slot), blokkeertegenelement (sluitplaat) en paniekbalk.

### Bouwproductenverordening (CPR)

De prestatieverklaringen, waarmee FSB de conformiteit van de beslagoplossingen conform DIN EN 179 dan wel DIN EN 1125 met de geldende EU-regelgeving documenteert, vindt u onder [www.fsb.de/bpv](http://www.fsb.de/bpv)

Pictogram-aanduiding van conforme uitvoering:



### Paniekbetrag DIN EN 1125

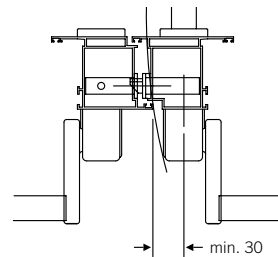
Paniekdeurafsluitingen dienen volgens deze norm ingezet te worden in openbare ruimten en gebouwen waartoe het publiek vrije toegang heeft en waar mogelijk paniek kan ontstaan wanneer men niet op de hoogte is van de ruimtelijke situatie. Behalve dat de constructie aan bepaalde eisen moet voldoen, worden uitgebreide eisen gesteld aan de geschiktheid voor gebruik. Zo moet de paniekdeur, zelfs als die met een druk van 1000 N op het sluitsysteem is belast, via het beslagsys-teem met een kracht van slechts 220 N op de duwbalk geopend kunnen worden; zonder belasting met een kracht van slechts 80 N. Deze en andere vereisten, zoals de werking op lange termijn en de bestendigheid tegen misbruik, moeten door tests en certificering van het comple-te systeem worden gedocumenteerd door een onafhankelijk controle-instituut. De CE-certificering van het beslagsysteem garandeert dat alleen gecontroleerde en normconforme beslagen ingebouwd mogen worden.

FSB-paniekbalken zijn getest voor een deurgewicht tot 200 kg.

De paniekbalk van FSB is slechts een onderdeel van het panieksluitsysteem. Dit beslag is met slotsystemen van ver-schillende gerenommeerde fabrikanten aangepast, getest en geclassificeerd.

### Paniekbetrag 77 7970

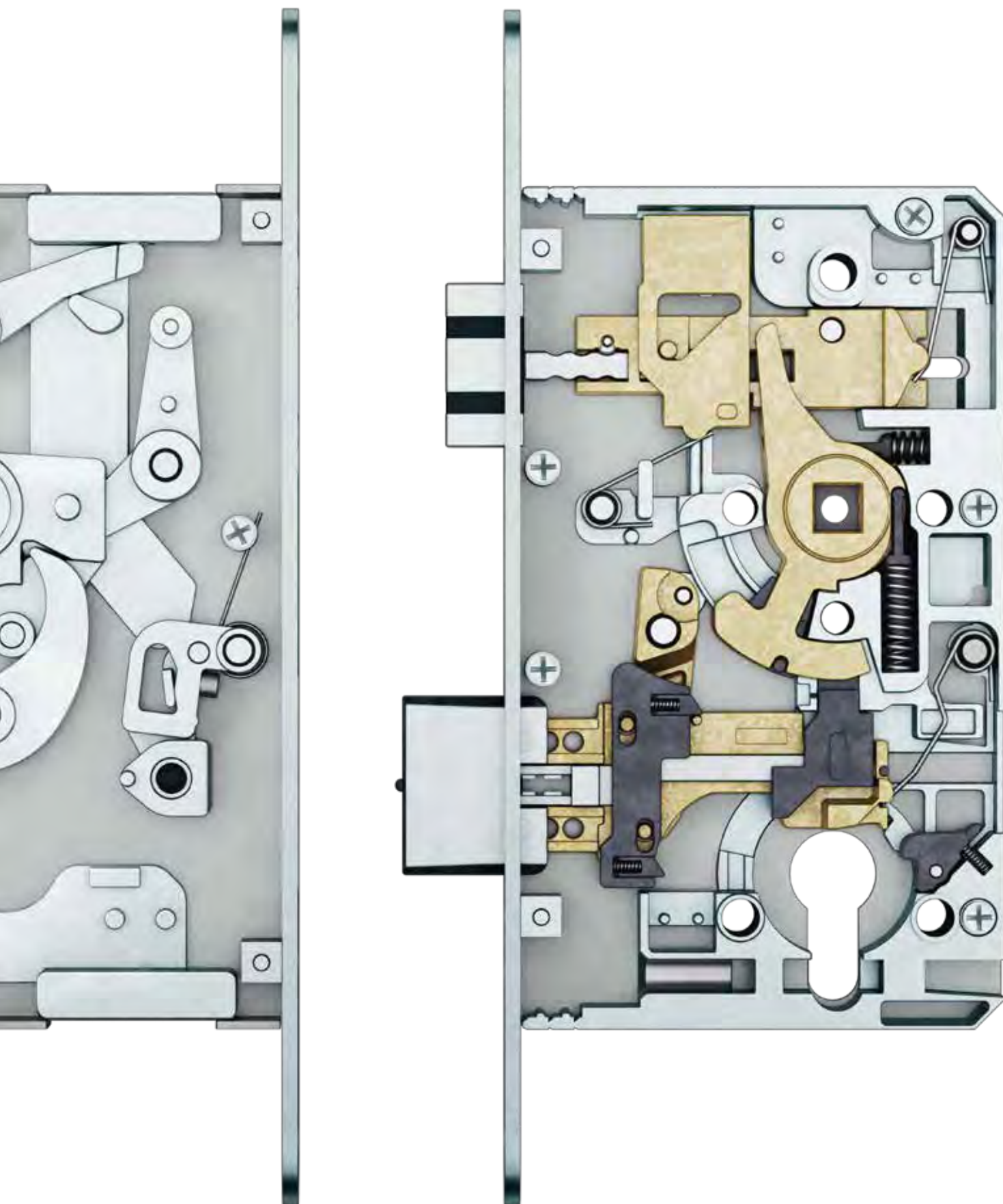
FSB biedt verder ook het beproefde paniekbetrag 77 7970 voor deuren die niet conform de DIN EN 1125 uitgevoerd hoeven te zijn.



Om te voorkomen dat het paniekbetrag 77 7970 of 77 7980 bij het openen van de deur tegen het frame stoot, is een afstand van minimaal 30 mm vereist tussen het frame en het midden van het beslag. Hou hier rekening mee bij het selecteren van het profiel en de deuropbouw.

4b

## SSF sloten: Consistente kwaliteit voor sloten en beslag



**Reeds vóór de industrialisering vormden slot en beslag een eenheid. In de loop van de industrialisering ontwikkelden beide componenten zich onafhankelijk van elkaar – en wat hen scheidde, werd door industriestandaards gereguleerd.**

Samen met onze dochteronderneming, de Sächsische Schlossfabrik SSF, hebben wij ons geconcentreerd op de voordelen van de geïntegreerde en op elkaar afgestemde oplossingen voor sloten en beslag en op een systeem voor enkele en dubbele houten anti-paniekdeuren met of zonder bovenvergrendeling aan de loopdeur.

Het technisch en functioneel op elkaar afgestemde concept uit slot en beslag bestaat uit een gecertificeerde greepstang FSB 77 7981 volgens DIN EN 1125 en gecertificeerd FSB-deurkrukgarnituur volgens DIN EN 179 in combinatie met modulair gestructureerde sluit- en vergrendelingscomponenten (SSF-slotserie FH 61/62 volgens DIN 18 250, DIN EN 1125, DIN EN 179, DIN EN 12 209, antipaniekfuncties B, D en E).

Onze oplossingen bieden een waaier aan speciale functies.

### Sleutelbediende snelvergrendeling

Als de sleutel in de sluitrichting wordt gedraaid, activeert hij in het slot een blokkeerhendel en automatisch ook een 20 mm lange nachtschoot. De voordelen zijn – naast het comfort dat men niet manueel twee volledige slotomwentelingen moet uitvoeren – voor de hand liggend: omdat niet manueel vergrendeld moet worden, kan de sluitneus van de cilinder niet in een positie worden gebracht die slotfuncties of de nachtschoot blokkeert. Zo kunnen ook elektronische cilinders op de sloten van de reeks FH 61/62 worden geplaatst.

### Vierpunts-controletest

Bovendien bieden de antipanieksloten van de serie FH 61/62 indien nodig de controletest van de nachtschoot, de bovenvergrendeling en de dagschoot alsook de aansluiting van de printer via elektronische schakelcontacten.

### Antiblokkeerfunctie

Riskante manipulaties van antipaniekdeuren zoals bijvoorbeeld het blokkeren van de deurkruk aan de buitenzijde – graag gebruikt in scholen – worden effectief verhinderd door de antiblokkeerfunctie. De paniekfunctie aan de binnenkant is dus op elk moment gegarandeerd.

### Flexibel opschroefbare voorplaat

Voor de verwerking biedt de modulair geconcipeerde slotserie het voordeel dat SSF dankzij een opschroefbare voorplaat zeer snel kan reageren op wijzigende afmetingen.

### Eenvoudig doordacht

Anti-panieksloten van de reeks FH 61/62 kunnen in combinatie met standaard-, knop-, vrijloop- en elektronische cilinders worden gebruikt. Bovendien zijn de sloten telkens uitgerust met één hoogteveer per krukathelft.

### Tot in de details doordacht

Aan de kleinste details wordt duidelijk met welke concentratie aan deze slotreeks gewerkt werd: de reeds vermelde vrijloopfunctie als basisuitrusting wordt geflankeerd door een gedeeld krukpat (antipaniekfunctie B) dat mechanisch gekoppeld wordt, een met kunststof gecoate dagschoot met fluistercomfort alsook een onafhankelijke veerondersteuning aan beide zijden van de deurkruk via het krukpat die een permanente 0°-positie van de deurkruk garandeert.

Voor de bovenvergrendeling is bovendien geen opzetstuk nodig, zodat er geen extra uitfrezing in de slotkasten nodig is. Bovendien is de lengte van de voorplaat bij sloten met en zonder bovenvergrendeling identiek.

### U heeft graag meer details?


Dankzij de brochure „Slot- en beslagoplossingen voor vlucht- en antipaniekdeuren” en de SSF-slotcatalogus kunt u zich uitgebreid informeren. Ze zijn verkrijgbaar als downloadversie op [www.ssf.de](http://www.ssf.de) of kunnen gratis worden aangevraagd via e-mail op [info@ssf.de](mailto:info@ssf.de)

SSF – Sächsische Schlossfabrik GmbH  
Am Pappelhain 10 · 04539 Groitzsch  
Duitsland  
Telefoon +49 34296 733-00  
Fax +49 34296 733-11

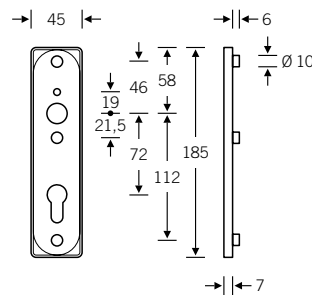
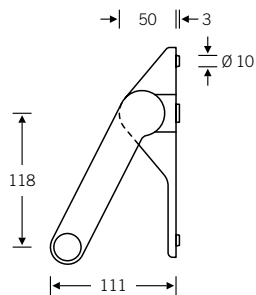
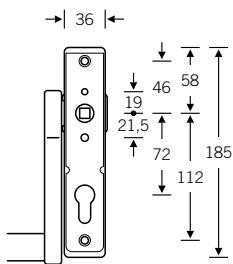
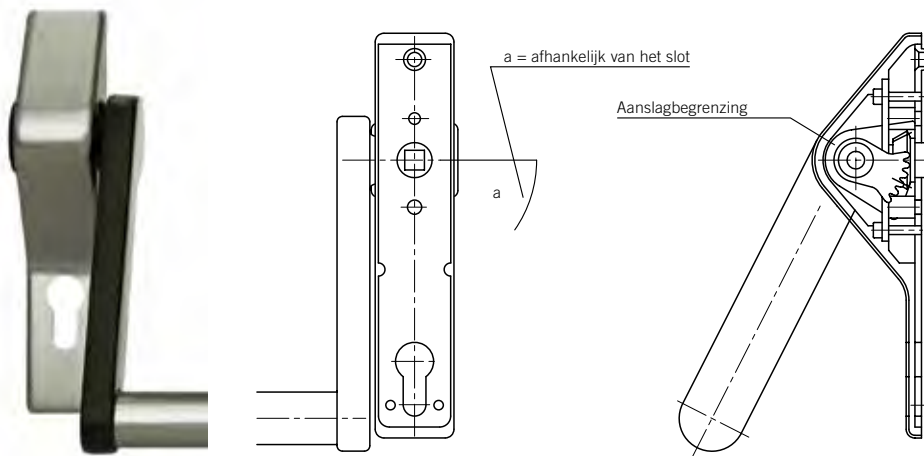


# Paniekbeslag

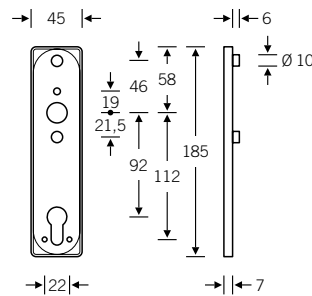
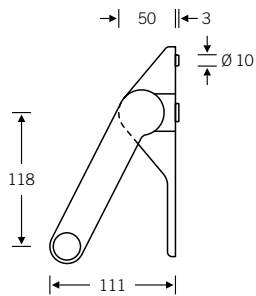
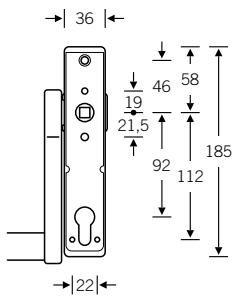
## DIN EN 1125

77 7980 

Door het samenspel van kegelwieloverbrenging en vierkant wordt bij de druk op de dwarsbalk de draai beweging voor de bediening van het krukgat gerealiseerd. Om de nodige belasting te kunnen opvangen, is een vaste aanslagbegrenzing ingebouwd. Een veer zorgt ervoor dat het paniekbeslag na de bediening weer in de uitgangspositie wordt teruggebracht.




Formaat en aansluitafmetingen voor paniekbeslag PC 72 mm



Formaat en aansluitafmetingen voor paniekbeslag PC 92 mm

# Paniekbeslag voor houten deuren voor loopdeuren, PC 72 mm


77 7980 


Paniekbeslag voor loopdeuren in brandwerende uitvoering, uitvoering ideaal voor houten deuren

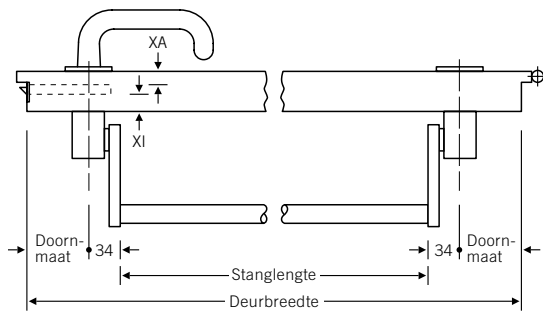
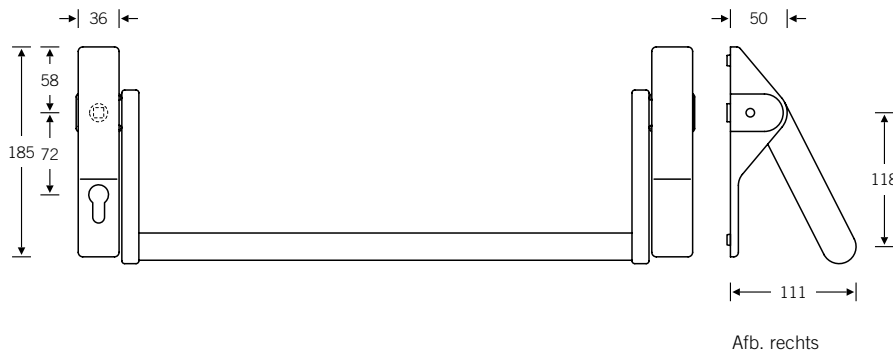
Afstand PC 72 mm

passend voor sloten:

BMH,  $\alpha = 30^\circ$

 77 7980 01110 (rechter beslag)

 77 7980 02110 (linker beslag)



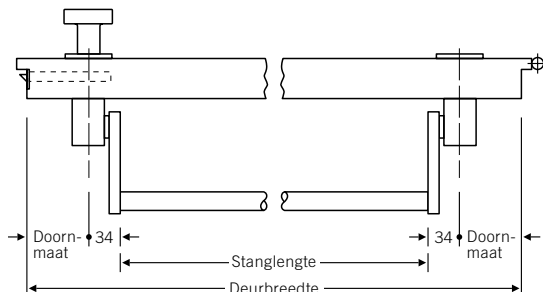
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × doornmaat  
– 68 mm

= stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)

Bestelgegevens:


Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI  
Afmeting XA  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 460)



Bestelgegevens:

Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 460)

# Paniekbeslag voor houten deuren voor standdeuren

77 7980 

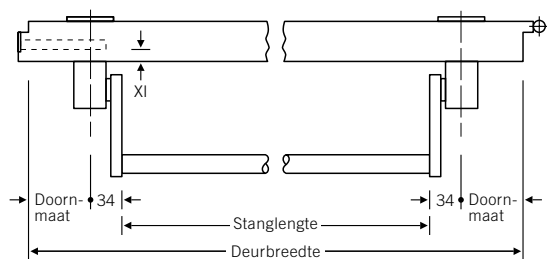
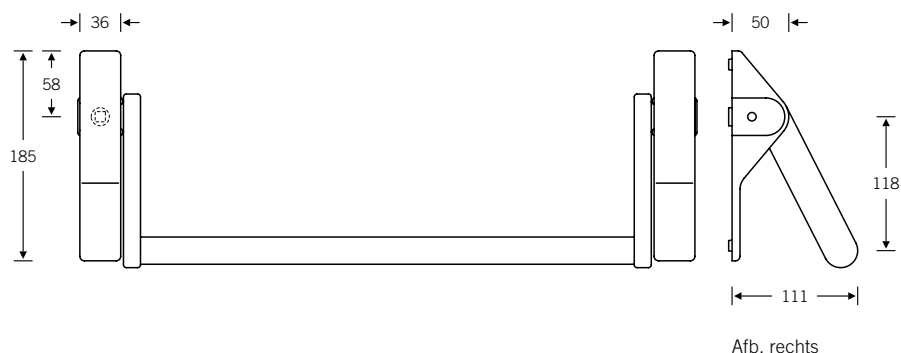
Paniekbeslag  
voor standdeuren in brandwerende uitvoering, uitvoering ideaal voor houten deuren

passend voor sloten:

BMH,  $\alpha = 45^\circ$

⇒ 77 7980 03400 (rechter beslag)

⇒ 77 7980 04400 (linker beslag)



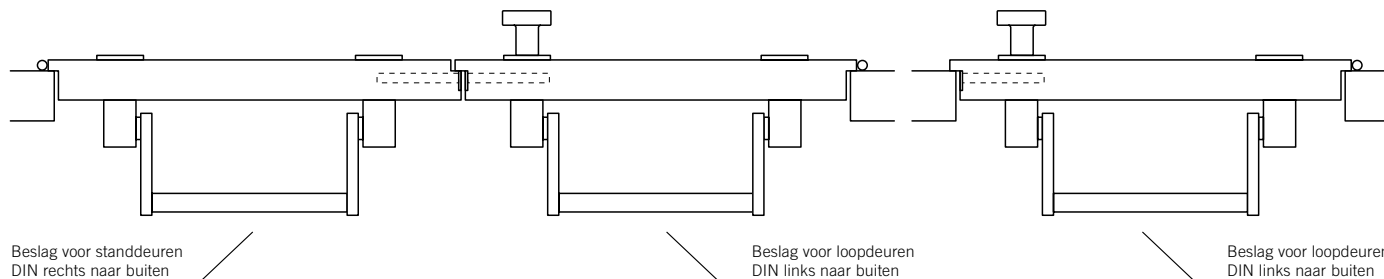
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × doornmaat  
– 68 mm

= Stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)

Bestelgegevens:


Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI  
Richtingsaanduiding  
(zie onderaan)

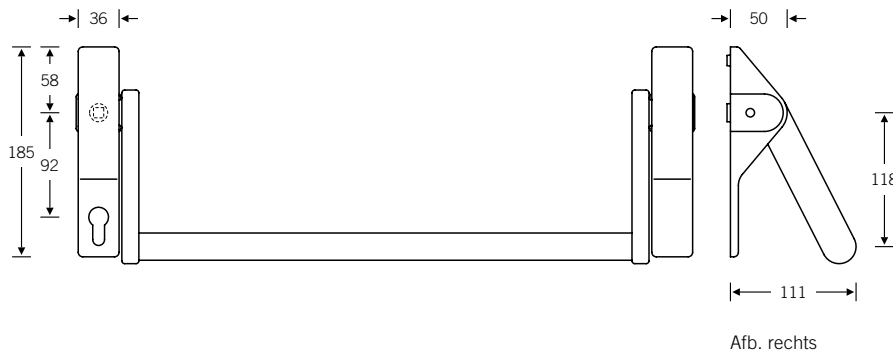




# Paniekbeslag voor profieldeuren voor loopdeuren, PC 92 mm

Technische omschrijving pagina 455

77 7980 



Paniekbeslag  
voor gangdeuren in brandwerende uitvoering, uitvoering ideaal voor profieldeuren

Afstand PC 92 mm

passend voor sloten:

SSF (serie 02 APE/APB/APD) + Wilka + Fuhr\*, a = 30°

➡ 77 7980 01112 (rechter beslag)

➡ 77 7980 02112 (linker beslag)

\* Multisafe 833, 834P, 870 en 881

Winkhaus, type STV AP3, a = 45°

➡ 77 7980 01412 (rechter beslag)

➡ 77 7980 02412 (linker beslag)

Winkhaus, type AP, a = 47°

➡ 77 7980 01512 (rechter beslag)

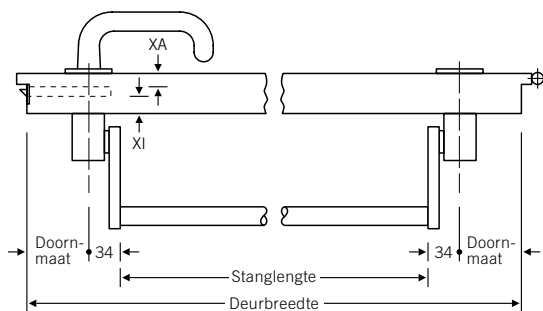
➡ 77 7980 02512 (linker beslag)

GEZE

IQ Lock, a = 40°

➡ 77 7980 01312 rechts

➡ 77 7980 02312 links



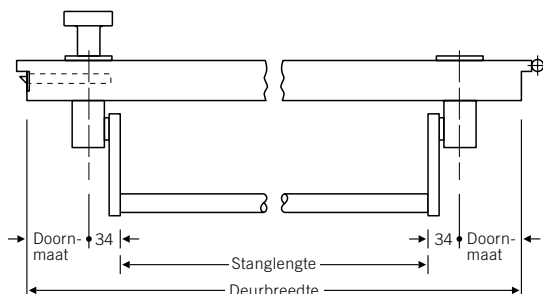
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × doornmaat  
– 68 mm

= Stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)

Bestelgegevens:

Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XA  
Afmeting XI  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 462)



Bestelgegevens:


Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 462)

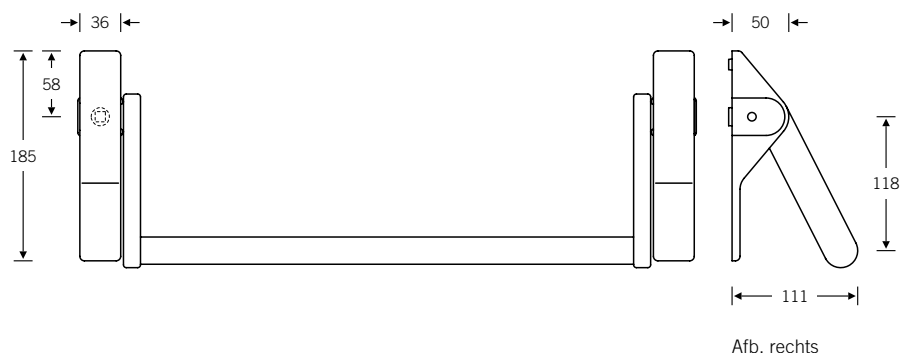
fsb.de/777980

Sloten niet inbegrepen in leveringsomvang  
Tegenbeslag, zie pagina 469

4b

# Paniekbeslag voor profieldeuren voor standdeuren

77 7980 



Paniekbeslag  
voor standdeuren in brandwerende uitvoering, uitvoering ideaal voor profieldeuren

passend voor sloten:

GEZE + Wilka, Fuhr Multisafe 833, 834P,  
a = 40°

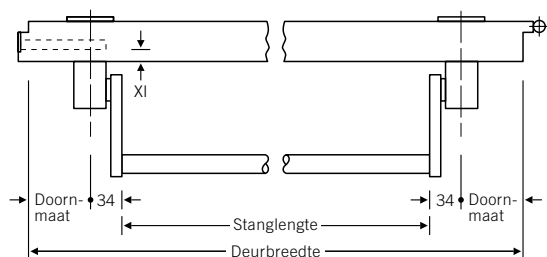
↳ 77 7980 03301 (rechter beslag)

↳ 77 7980 04301 (linker beslag)

Winkhaus STV AP3, a = 45°

↳ 77 7980 03400 (rechter beslag)

↳ 77 7980 04400 (linker beslag)



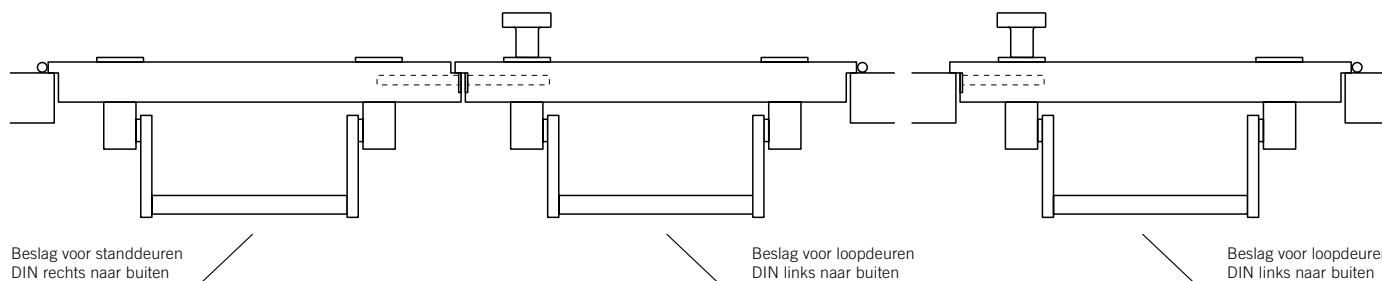
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × doornmaat  
– 68 mm

= Stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)


Bestelgegevens:

Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI  
Richtingsaanduiding  
(zie onderaan)

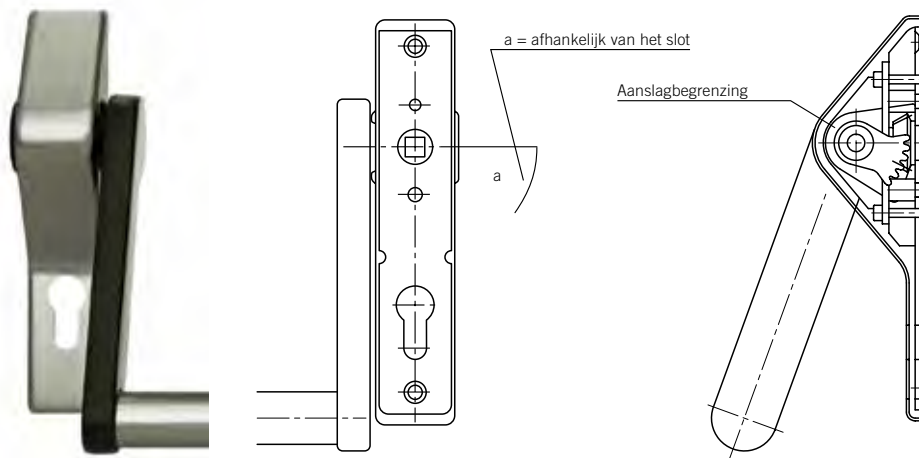


# Paniekbeslag

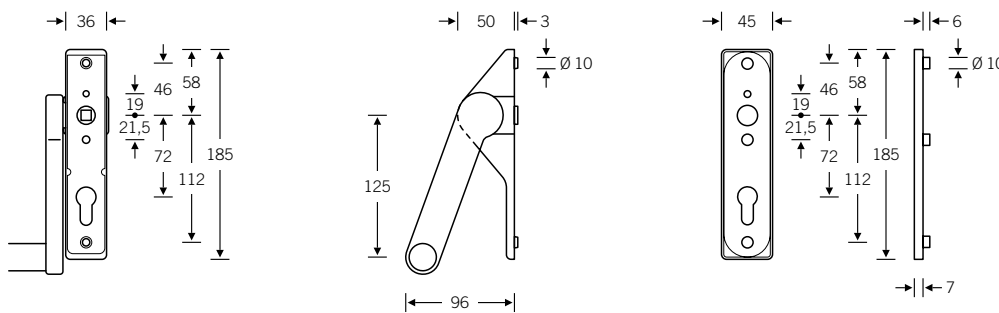
## DIN EN 1125

77 7981 

Door het samenspel van kegelwieloverbrenging en vierkant wordt bij de druk op de dwarsbalk de draai beweging voor de bediening van het kruk gat gerealiseerd. Om de nodige belasting te kunnen opvangen, is een vaste aanslagbegrenzing ingebouwd. Een veer zorgt ervoor dat het paniekbeslag na de bediening weer in de uitgangspositie wordt teruggebracht.




4b



Formaat en aansluitafmetingen voor paniekbeslag PC 72 mm



# Paniekbeslag voor houten deuren voor loopdeuren, PC 72 mm

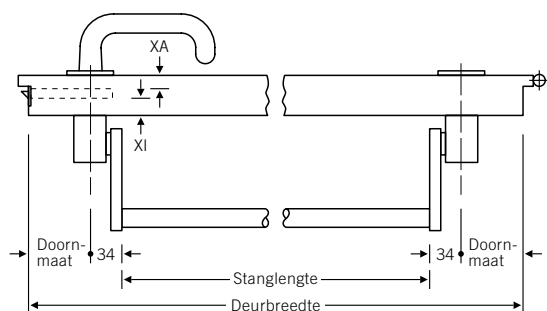
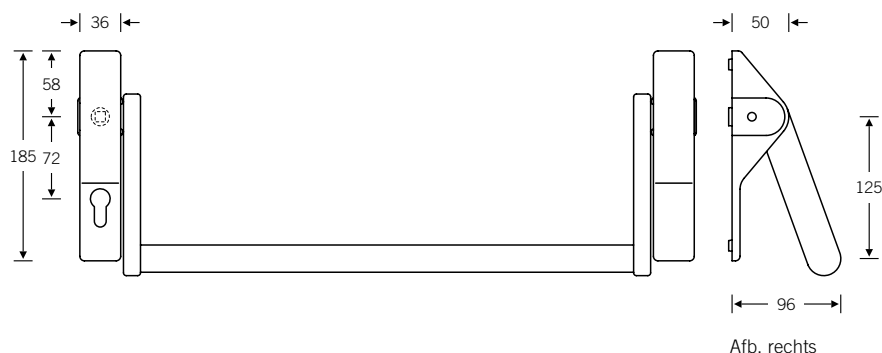
77 7981 

Paniekbeslag  
voor loopdeuren in brandwerende uitvoering, uitvoering ideaal voor houten deuren

Afstand PC 72 mm

passend voor sloten:

- SSF,  $a = 30^\circ$
-  77 7981 01110 rechts
-  77 7981 02110 links



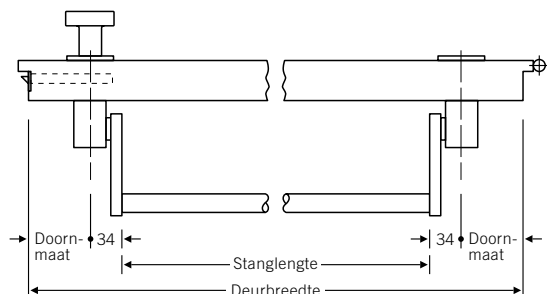
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × doornmaat  
– 68 mm

= Stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)

Bestelgegevens:


Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI  
Afmeting XA  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 465)

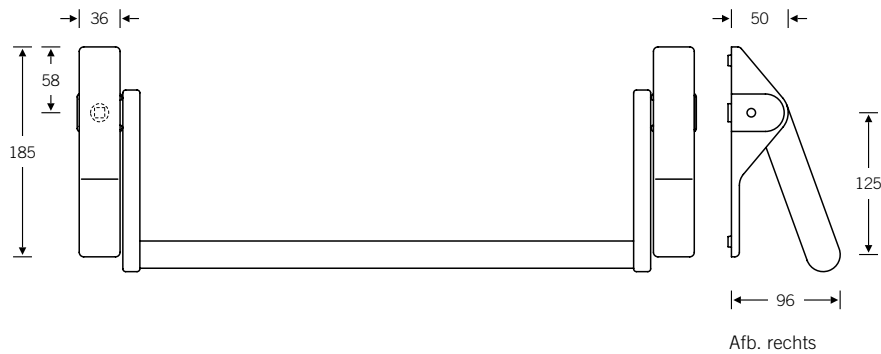


Bestelgegevens:

Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Richtingsaanduiding  
(zie afb. pagina 465)



# Paniekbeslag voor houten deuren voor standdeuren

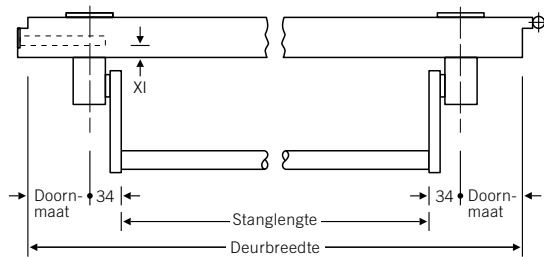
77 7981 



Paniekbeslag  
voor standdeuren in brandwerende uitvoe-  
ring, uitvoering ideaal voor houten  
deuren

passend voor sloten:

- SSF,  $a = 30^\circ$   
 77 7981 03100 rechts  
 77 7981 04100 links



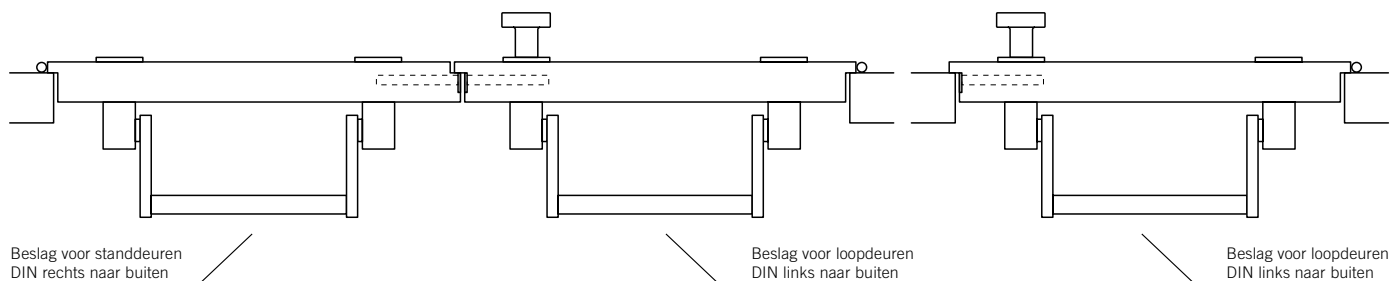
Stanglengte bepalen:

- Deurbreedte
- 2 x doornmaat
- 68 mm

= Stanglengte  
(getest tot max.  
1.150 mm)


Bestelgegevens:

- Materiaal/afwerking
- Deurdikte
- Deurbreedte
- Doornmaat
- Afmeting XI
- Richtingsaanduiding  
(zie onderaan)

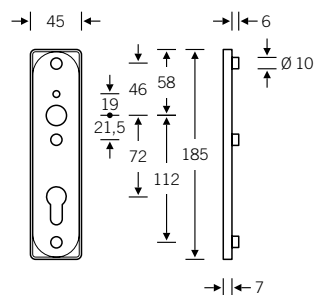
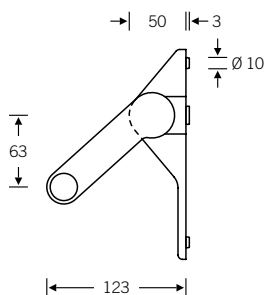
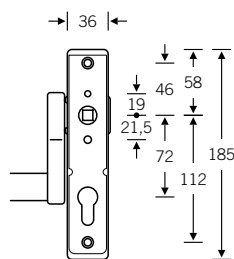
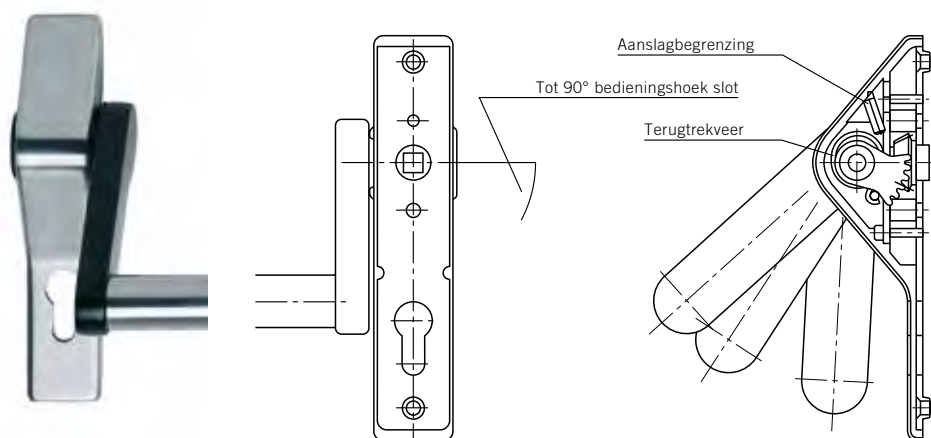


[fsb.de/777981](http://fsb.de/777981)

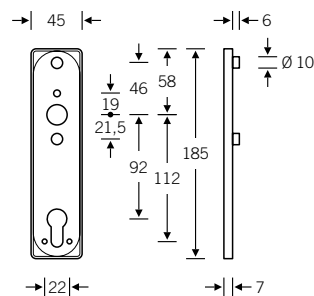
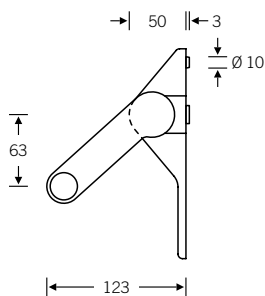
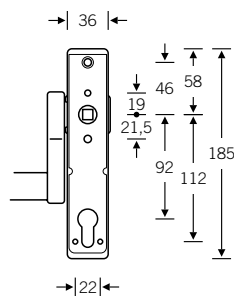
Sloten niet inbegrepen in leveringsomvang  
Tegenbeslag, zie pagina 469

77 7970 

Door het samenspel van kegelwiel en vierkant wordt bij de druk op de dwarsbalk de draaibeweging voor de bediening van het kruk gat gerealiseerd. Om het kruk gat te beschermen, is een vaste aanslagbegrenzing voorzien die afhankelijk van de bedieningshoek bij de montage dient te worden ingesteld. Een sterke veer zorgt ervoor dat het paniekbeslag na de bediening weer in de uitgangspositie wordt teruggebracht.




Formaat en aansluitafmetingen  
voor paniekbeslag  
PC 72 mm



Formaat en aansluitafmetingen  
voor paniekbeslag  
PC 92 mm

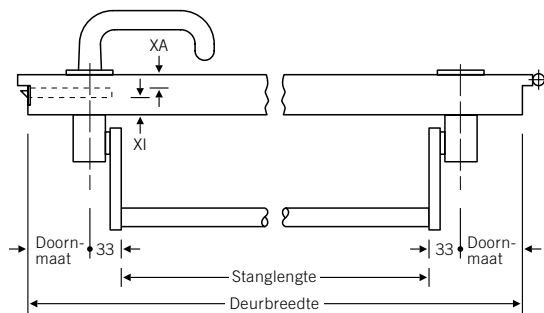
# Paniekbeslag voor houten deuren voor loopdeuren

77 7970 

Paniekbeslag voor loopdeuren

☞ 77 7970 00110 (PC 72 mm)

☞ 77 7970 00112 (PC 92 mm)



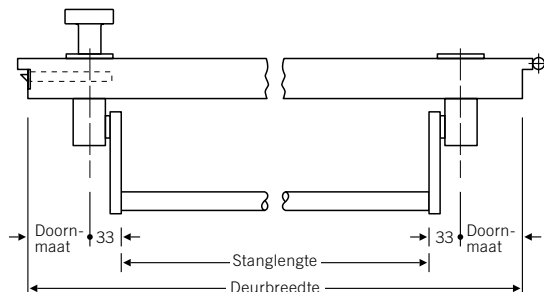
Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × Doornmaat  
– 66 mm

= Stanglengte

Bestelgegevens:


Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI  
Afmeting XA





Bestelgegevens:

Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI

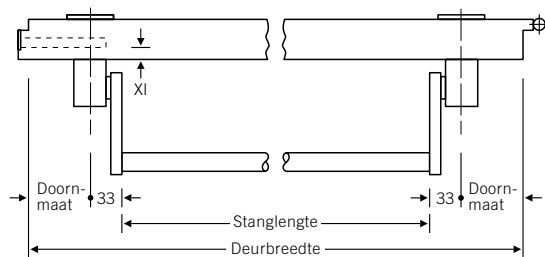
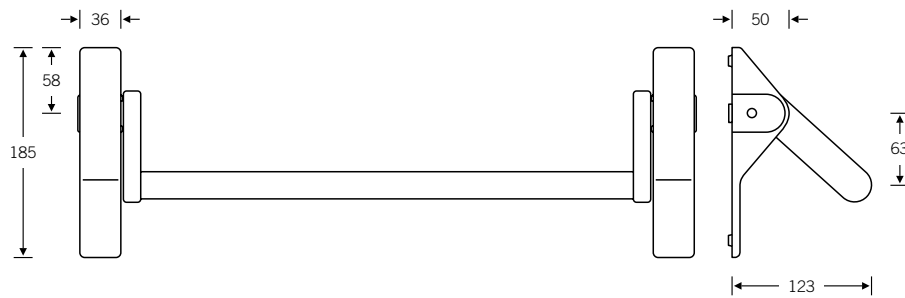
# Paniekbeslag voor houten deuren voor standdeuren

77 7970 

Paniekbeslag voor houten deuren  
voor standdeuren

-  77 7970 00200\*
-  77 7970 00201\*\*

Schroefpunten:  
\* analoog PC 72 mm  
\*\* analoog PC 92 mm

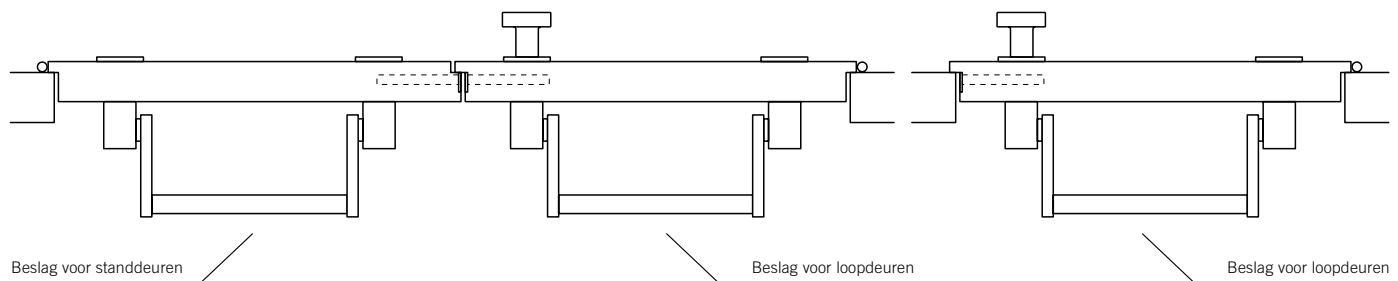


Stanglengte bepalen:

Deurbreedte  
– 2 × Doornmaat  
– 66 mm  
= Stanglengte

Bestelgegevens:

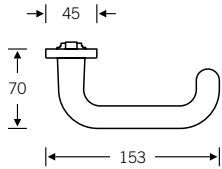
Materiaal/afwerking  
Deurdikte  
Deurbreedte  
Doornmaat  
Afmeting XI





# Tegenbeslag

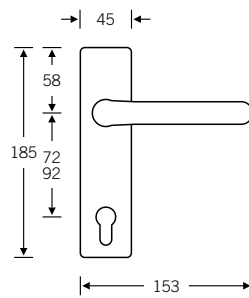
Combinatiemogelijkheden voor buitenkant deur. FSB levert standaard deurkrukmodel 1146 of knop 08 0829.



77 7971

77 7971 00010 (PC 72)  
 77 7971 00012 (PC 92)

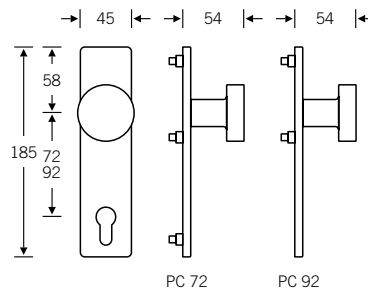
Deurkruktegenschild met onzichtbare bevestiging in brandwerende uitvoering



77 7972

77 7972 00110 (PC 72) **4b**  
 77 7972 00112 (PC 92)

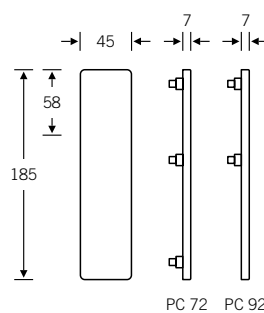
Knoptegenschild met vaste knop en onzichtbare bevestiging in brandveiligheidsuitvoering



77 7973

77 7973 00000\*  
 77 7973 00001\*\*

Blindtegenschild met onzichtbare bevestiging in brandwerende uitvoering



PC 72 passend voor de sloten van SSF en BMH

PC 92 passend voor de sloten van GEZE, Fuhr, SSF (series APE/APB/APD), Wilka en Winkhaus

[fsb.de/777971](http://fsb.de/777971)  
[fsb.de/777972](http://fsb.de/777972)  
[fsb.de/777973](http://fsb.de/777973)




476	Glasdeurbeslag	<b>4c</b>
483	Glasdeurscharnieren	
485	Glasdeurknoppen	
487	Inbouwkommen voor glazen deuren	
488	Glasdeurvastzetters	



**Glas speelt binnen de architectuur** als vormgevingselement en vormbepalend materiaal al jarenlang een veelzijdige rol. In de binnenhuisarchitectuur geldt dit vooral voor glazen deuren – ongeacht of het projectbouw, hoogwaardige interieurverbouwing of woningbouw betreft. Bij renovatie en modernisering kunnen met glasdeuren accenten worden aangebracht; glazen schuifdeuren zorgen bovendien voor efficiënt gebruik van de ruimte.


# Overzicht

13 4224   
Paginas 476, 477



13 4228   
Pagina 483



13 4220   
Paginas 478, 479, 480




13 4223   
Paginas 481, 482




13 4227   
Pagina 484



23 0802   
Pagina 485




23 0828   
Pagina 486




23 0829   
Pagina 486



23 0844   
Pagina 485



13 4230   
Pagina 488



13 4256   
Pagina 487



13 4256   
Pagina 487



4c

# Beslag voor glazen deuren



**Glas speelt binnen de architectuur als vormgevingselement en vormbepalend materiaal al jarenlang een veelzijdige rol. In dat opzicht zijn glazen deur niet meer weg te denken uit de binnenhuis-architectuur.**

Ze zorgen voor meer licht, vormen de verbinding tussen twee ruimten en zorgen voor een aangename sfeer. De transparantie van glazen deuren vereist bijzondere aandacht bij het selecteren van het beslag. De combinatie van slot, kruk en scharnieren verlenen de glazen deur pas een gezicht.

Afgestemd op het wat vorm en materiaal betreft algemene FSB-deurkrukprogramma kan ook het glasdeurbeslag van de serie 13 4220 uitgerust worden met de antipaniek-functies D en E alsook met de brandwerende uitvoering.

## **Glasdeurbeslag afgestemd op systeemprofielen**

In dit verband wijzen wij graag op een oplossing voor glazen deuren (13 4224) die FSB heeft ontwikkeld in samenwerking met Büro Ingenhoven Architekten. Dit beslagconcept wordt gekenmerkt door het ontbreken van krukrozetten en door zeer bescheiden afmetingen, waardoor het bij toepassing van DIN-kozijnen door een inbouw die pas is met het kozijn ook in esthetisch opzicht rondom overtuigt. Verder zijn aanvullende componenten verkrijgbaar die zijn afgestemd op de verhoudingen van glasdeurbeslag van de merken Gira (installatiesysteem voor scheidingswandsystemen ITS 30), Mabeg (oriëntatiesysteem Comform) en Inotec (systeem voor vlucht-wegverlichting ITS 30). De complete productinformatie kunt u aanvragen bij de betreffende fabrikanten.

Een aantrekkelijk detail van het glasdeurbeslag uit de serie FSB 13 4224 verdient hierbij de aandacht: een scheidingslijntje over het handvat van de deurkruk 1078 loopt hier gelijk aan de rand van het glasdeurbeslag.

Optioneel wordt hier nog kleur aan gegeven: passend bij profielen in RAL-kleur kunnen glasdeurbeslag en het bijbehorende deurkrukgarnituur ook volgens de RAL-kleurenwaaier worden voorzien van een poedercoating.





#### **Bouwen in bestaande constructies: schuifdeuren!**

Bovendien kan beslag uit de series 13 4220 / 13 4223 optioneel worden uitgerust met of zonder rozetdeurkruk-garnituren en biedt het zo de mogelijkheid deurkruk-garnituren met AGL® projectlager in te zetten voor zware glazen deuren of glazen deuren in groot formaat. Bovendien kan zowel voor de klassieke woningbouw als voor de private gebruiker het FSB ASL® lager als rozetgarnituur gebruikt worden.

Op het glasdeurbeslag afgestemde scharnieren maken het FSB-programma compleet. Alle in dit hoofdstuk afgebeelde beslagvarianten zijn met vrijwel alle deurkrukmodellen uit het FSB-programma combineerbaar.

In bestaande constructies en met name in huizen van na de oorlog werden ruimten vaak bemeten vanuit functioneel en budgettair perspectief. Dergelijke indelingen voldoen zelden aan de huidige maatstaven, zodat modernisering van bestaande gebouwen planners en aannemers regelmatig voor bijzondere uitdagingen stelt.

#### **Efficiënt ruimtegebruik door schuifdeuren**

Dit geldt met name wanneer omwille van de stabiliteit of een beperkt budget of door de indeling van de ruimte het vloeroppervlak niet zonder meer kan worden uitgebreid. In dat geval zijn schuifdeuren niet alleen ideaal om kleinere ruimtes bruikbaar te maken, maar ook om het efficiënte gebruik van het oppervlak in het algemeen te verbeteren: dat deel van de ruimte dat bij traditionele deuren voor de draai-beweging in beslag wordt genomen, kan voor iets anders worden gebruikt. De FSB-inbouwkommen voor schuifdeuren vormen wat de oppervlaktebenutting en DIN EN 18 040 betreft een ideale plan-ningsmogelijkheid. Ze maken het alledaags gebruik van een rolstoel of rollator makkelijker en verkleinen in reddingssituaties bovendien het risico dat deuren geblokkeerd worden door personen die ervoor liggen.

Met een aparte lijn inbouwkommen voor houten deuren in verschillende open of gesloten vormen, tot en met uitvoeringen met afgestemd slot inclusief vergrendelfunctie voor badkamer- en WC-deuren, houdt FSB al geruime tijd rekening met deze vraag vanuit de woningbouw en hoogwaardige interieurverbouwing (zie pagina 372 e.v.). De omvattende productlijn werd inmiddels uitgebreid met oplossingen voor glazen deuren – die wat hun vorm en materiaal betreft, aansluiten bij de inbouwkommen voor houten deuren. Voor deze inbouw-kommen die door monteurs en deurspeci-alisten eenvoudig met behulp van een slimme schroef- en klemoplossing in uit-sparingen van Ø 70 mm gemonteerd kun-nen worden, is het gebruik van lijm of ver-gelijkbare middelen volledig overbodig. De kkommen zijn verkrijgbaar in uitvoeringen voor glasdiktes van 8, 10 en 12 mm. U vindt deze inbouwkommen op pagina 487.



13 4224

↻ 13 4224 042 (R) | 13 4224 052 (L)

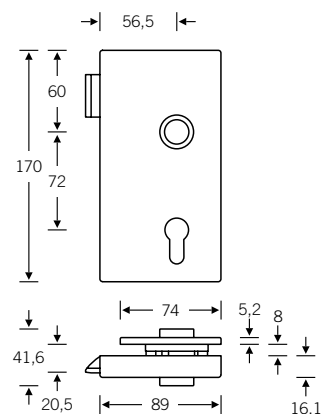
Glasdeurbeslag, rechthoekig, compact, met afdekschildjen en project-glasdeur slot (DIN 18 251-1, klasse 4)

PC 72 mm, 8 mm klemtuimelaar van staal met polyamidelagerring

Dagschoot van een kunststof/druk-gietcombinatie, geluiddempend

Nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, deurkruk-projectlagering van aluminium/roestvrij staal, met teflon-coating, passend voor FSB-deurkrukken

Afbeelding: DIN rechts



[fsb.de/134224](https://fsb.de/134224)


De afgebeelde deurkruk is als vormgevingsvoorstel toegevoegd. Een combinatie met vrijwel alle FSB-deurkrukmodellen is mogelijk.

Bestellingen doorgeven met richtingsaanduiding



# Tegenkast compact voor dubbele glasdeuren



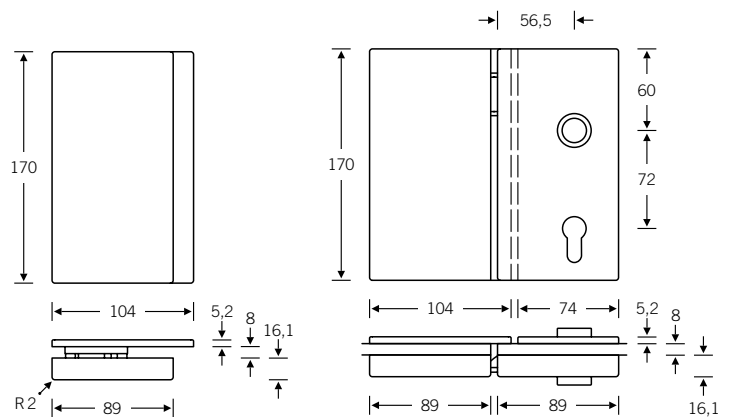
13 4224 

↻ 13 4224 045 (R) | 13 4224 055 (L)

Tegenkast rechthoekig, compact passend  
bij glasdeurbeslag  
13 4224 042 (R) | 13 4224 052 (L)

Afbeelding: DIN links

4c





13 4220

- ☞ 13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)
- ☞ 13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)\*
- ☞ 13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)\*

Glasdeurbeslag, rechthoekig, met project-glasdeurslot (DIN 18 251-1, gelijk aan klasse 4)

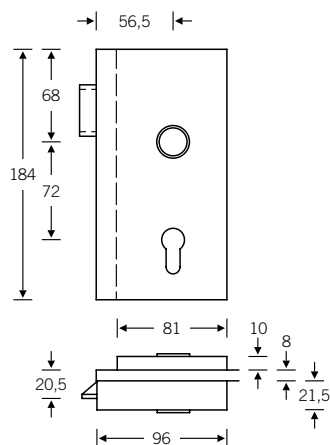
PC 72 mm, 8 mm klemtuimelaar van staal met polyamide-lagerring

Dagschoot van een kunststof/drukgietscombinatie, geluiddempend

13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)  
PC-voorbereid, nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, krukgeleiding van glasvezelversterkte polyamide, passend voor FSB-deurkrukken

13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)  
PC-voorbereid met wissel, nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, voorbereid voor de montage van rozetgarnituren met FSB ASL® lager en FSB-projectbeslag met AGL® lager in rozetuitvoering

Afbeelding: DIN rechts



fsb.de/134220

De afgebeelde deurkruk is als vormgevingsvoorstel toegevoegd. Een combinatie met vrijwel alle FSB-deurkrukmodellen is mogelijk.

Bestellingen doorgeven met richtingsaanduiding

\* niet van brons

# Tegenkast voor dubbele glasdeuren



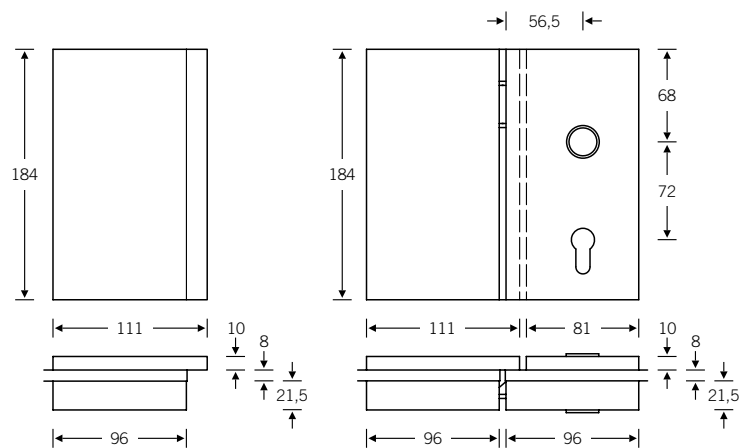
13 4220

↻ 13 4220 045 (R) | 13 4220 055 (L)

Tegenkast rechthoekig,  
passend bij glasdeurbeslag  
13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)  
13 4220 042 (R) | 13 4220 052 (L)

Afbeelding: DIN links

4c



# Glasdeurbeslag

voor brandwerende en antipaniekdeuren



## 13 4220 ■

Deurdiktes 24 mm

- ① 13 4220 09001 (R)
- 13 4220 09002 (L)
- Brandwerende uitvoering
- ① 13 4220 09003 (R)
- 13 4220 09004 (L)
- met APE-antipaniefunctie
- ① 13 4220 09005 (R)
- 13 4220 09006 (L)
- met APD-antipaniefunctie

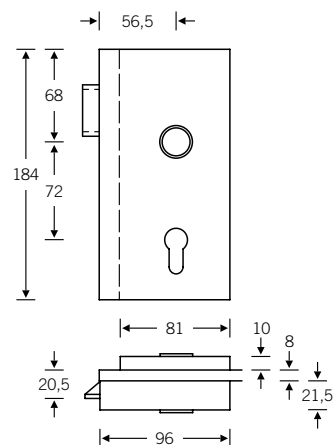
Deurdiktes 10 mm

- ① 13 4220 09015 (R)
- 13 4220 09016 (L)
- Brandwerende uitvoering
- ① 13 4220 09007 (R)
- 13 4220 09008 (L)
- met APD-antipaniefunctie
- ① 13 4220 09009 (R)
- 13 4220 09010 (L)
- met APE-antipaniefunctie

Glasdeurbeslag rechthoekig, met projectglasdeurslot (DIN 18250, gelijk aan klasse 4)

PC-voorbereid met wissel, nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, voorbereid voor de montage van rozetgarnituren en FSB-projectbeslag met AGL® lager in rozetuitvoering

Afbeelding: DIN rechts





13 4223

- ↻ 13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)
- ↻ 13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)
- ↻ 13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)

Glasdeurbeslag, rechthoekig, afgerond met project-glasdeurslot (DIN 18 251-1, gelijk aan klasse 4)

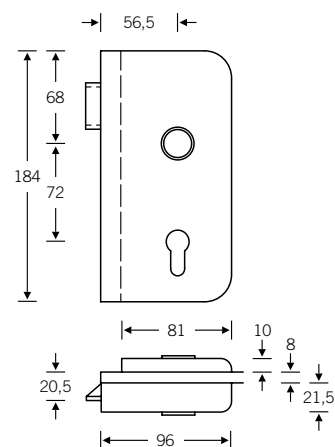
PC 72 mm, 8 mm klemtuimelaar van staal met polyamide-lagerring

Dagschoot van een kunststof/drukgietscombinatie, geluiddempend

13 4220 041 (R) | 13 4220 051 (L)  
PC-voorbereid, nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, krukgeleiding van glasvezelversterkte polyamide, passend voor FSB-deurkrukken

13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)  
PC-voorbereid met wissel, nachtschootkop gietijzer glansvernikkeld, voorbereid voor de montage van rozetgarnituren met FSB ASL® lager en FSB-projectbeslag met AGL® lager in rozetuitvoering

Afbeelding: DIN rechts



4c


[fsb.de/134223](http://fsb.de/134223)

De afgebeelde deurkruk is als vormgevingsvoorstel toegevoegd. Een combinatie met vrijwel alle FSB-deurkrukmodellen is mogelijk.

Bestellingen doorgeven met richtingsaanduiding

# Tegenkast voor dubbele glasdeuren

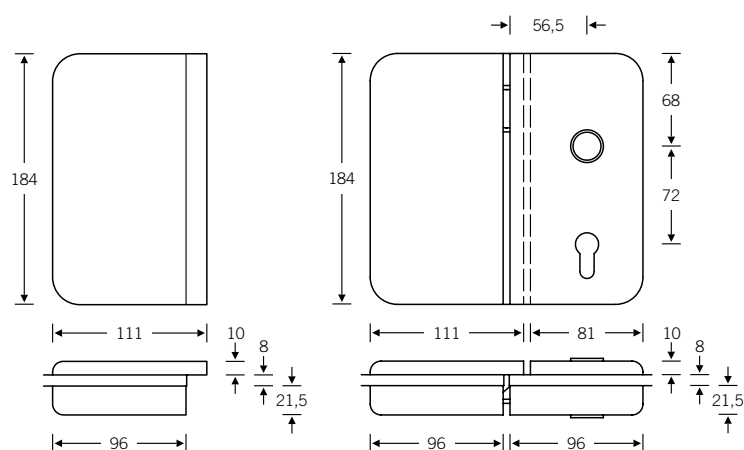


13 4223 


↻ 13 4223 045 (R) | 13 4223 055 (L)

Tegenkast rechthoekig, afgerond  
passend bij glasdeurbeslag  
13 4223 041 (R) | 13 4223 051 (L)  
13 4223 042 (R) | 13 4223 052 (L)

Afbeelding: DIN links

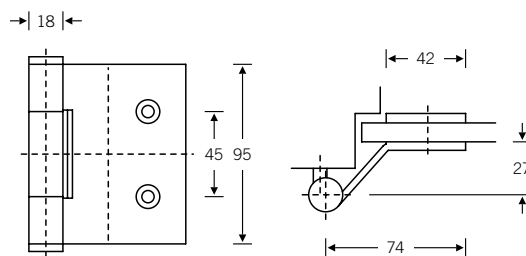




13 4228 

➞ VARIANT glasdeurscharnier van staal met verchroomd, passend bij FSB-oppervlak aluminium 0105 of roestvrij staal, met scharnieraansluiting

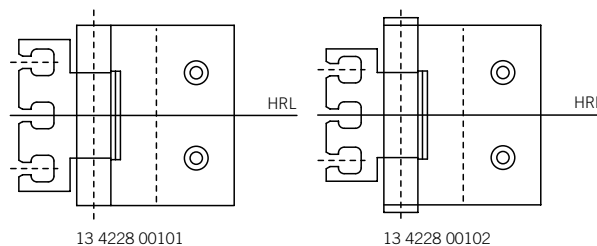
passend bij het glasdeurbeslag uit de series 13 4220 en 13 4224



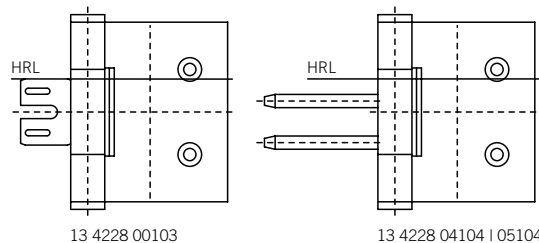
4c

### VARIANT-projectcharsnieren

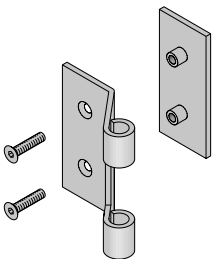
13 4228 00101 voor glazen deuren aan houten, stalen of aluminium opdekkozijnen



13 4228 00103 voor glazen deuren aan stalen opdekkozijnen



13 4228 04104 (R) | 13 4228 05104 (L) voor glazen deuren aan opdekkozijnen met houtvoering of stompe kozijnen



[fsb.de/134228](http://fsb.de/134228)


Belastbaarheid:


60 kg, 2 scharnieren  
90 kg, 3 scharnieren

Glasdeurscharnieren af fabriek afgesteld op glasdiktes 8 en 10 mm

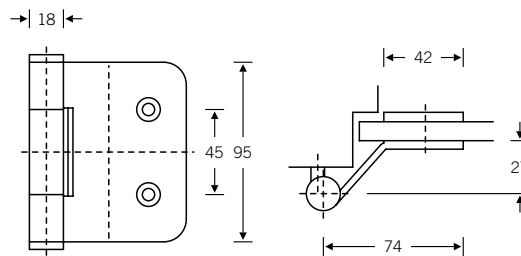
Meer technische omschrijvingen, zie pagina 493 e. v.



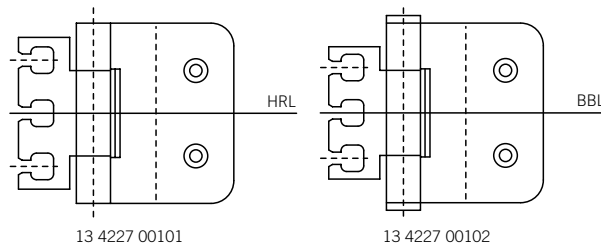
13 4227 

 VARIANT-glasdeurscharnier van staal met verchroomd, passend bij FSB-oppervlak aluminium 0105 of roestvrij staal, met scharnieraansluiting

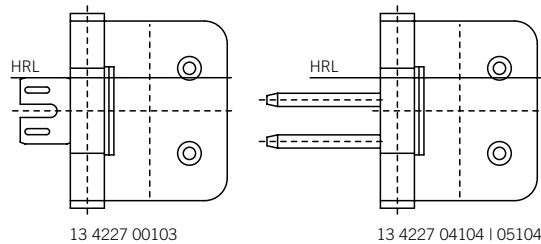
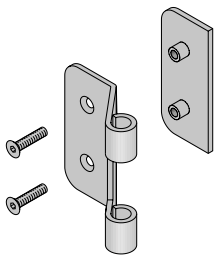
passend bij het glasdeurbeslag uit de series 13 4223



## VARIANT-projectcharsnieren



13 4227 00101 voor glazen deuren aan houten, stalen of aluminium opdekkozijnen



13 4227 00103 voor glazen deuren aan stalen opdekkozijnen

13 4227 04104 (R) | 13 4227 05104 (L) voor glasdeuren aan opdekkozijnen met houtvoering of stompe kozijnen



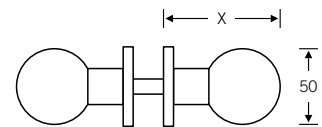


23 0802 

23 0802 00007


Aluminium X = 77 mm  
Roestvrij staal X = 73 mm  
Brons X = 72 mm  
Messing X = 72 mm

Boorgat Ø 13 mm



4c

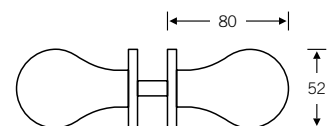


23 0844 

23 0844 00007

Design: Jasper Morrison

Boorgat Ø 13 mm



[fsb.de/230802](http://fsb.de/230802)  
[fsb.de/230844](http://fsb.de/230844)

Knoppen vast

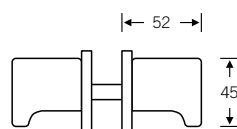
Vaste deurknoppen worden doorgaans rechtstreeks op de glazen deur gemonteerd. Een slot maakt daar geen onderdeel van uit. De deurknoppen worden bij montage onderling verbonden met een 8 mm vierkantstift (voor twee gatlukdelen).



23 0828

23 0828 00007

Boorgat Ø 13 mm

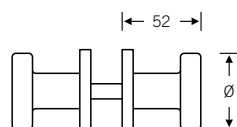


23 0829

23 0829 00007

Aluminium X = 77 mm  
 Roestvrij staal X = 73 mm  
 Brons X = 72 mm

Boorgat Ø 13 mm



[fsb.de/230828](http://fsb.de/230828)  
[fsb.de/230829](http://fsb.de/230829)

Knoppen vast

Vaste deurknoppen worden doorgaans rechtstreeks op de glazen deur gemonteerd. Een slot maakt daar geen onderdeel van uit. De deurknoppen worden bij montage onderling verbonden met een 8 mm vierkantstift (voor twee gatdelen).



13 4256

Artikelnr.	B	A
13 4256 00100	8 mm	16 mm
13 4256 00200	10 mm	18 mm
13 4256 00300	12 mm	20 mm

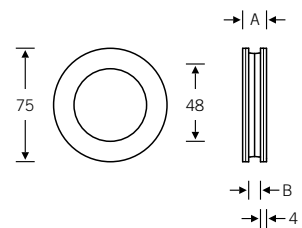
Glasdikte = B, totale dikte = A

Open uitvoering

Set, voor binnen- en buitenkant  
Glasuitsnede Ø 70 mm

Lijmloze montage, schroefbevestiging  
paarsgewijs wederzijds met verzonkenkop-  
schroeven

Ø 3,9 mm, worden meegeleverd



4c



13 4256

Artikelnr.	B	A
13 4256 00101	8 mm	20 mm
13 4256 00201	10 mm	22 mm
13 4256 00301	12 mm	24 mm

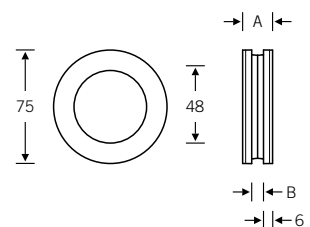
Glasdikte = B, totale dikte = A

Gesloten uitvoering

Set, voor binnen- en buitenkant  
Glasuitsnede Ø 70 mm

Lijmloze montage, schroefbevestiging  
paarsgewijs wederzijds met verzonkenkop-  
schroeven

Ø 3,9 mm, worden meegeleverd

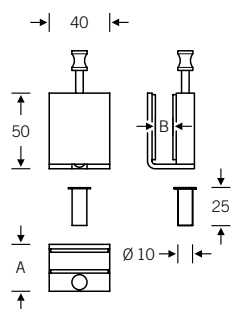




13 4230 ■

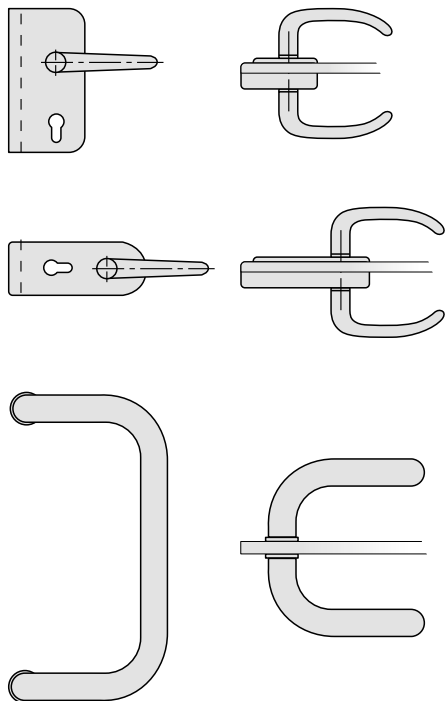
Artikelnr.	B	A
13 4230 000	8 mm	27 mm
13 4230 010	10 mm	29 mm
13 4230 012	12 mm	31 mm

Glasdikte = B, totale dikte = A



# Technische omschrijving

## Beslag voor glazen deuren



### Deurkrukgnituren passend bij sloten voor glazen deuren

Naast het eigen aanbod voor glazen deuren is FSB in staat – enkele uitzonderingen daargelaten – het complete deurkruk-/knopkrukprogramma aan te passen aan het op de markt gangbare glasdeurbeslag van concurrenten. Hierbij moet rekening worden gehouden met geringe technische wijzigingen met betrekking tot de deurkrukverbinding en bevestigingswijze. Om misverstanden uit te sluiten dient bij bestelling van deurkrukken en deurknoppen voor glasdeursloten steeds het slottype zo nauwkeurig mogelijk vermeld te worden (bijv. met naam fabrikant en bestelnummer). Vanwege de noodzakelijke aanpassing verzoeken wij u de bestelling op tijd door te geven. Levering uit voorraad is niet mogelijk.

### Deurgrepen voor glazen deuren

Deurgrepen met ronde of ovale diameter zijn op glasdeuren veelzijdig toepasbaar als openingsmiddel of in de vorm van greepconstructies met een beschermend karakter, als vormgevingselementen met speciale bevestigingsmiddelen voor paarsgewijze of enkelzijdige montage.

FSB kan zowel gebruik maken van reeds bestaande speciale oplossingen voor glasdeuren, als ook individuele greepdesigns ontwikkelen. De standaard bevestigingsoplossingen voor glasdeuren en de afzonderlijk beschikbare deurgreepmodellen vindt u op pagina 499 e. v.

4c

### Glasdeurbeslag compact 13 4224

Het FSB-glasdeurbeslag 13 4224 sluit vlakliggend met DIN-kozijnen en combineert deurblad en beslag tot een visueel geheel. Uiteraard kunnen ook kozijnen worden gebruikt die niet aan DIN-normen voldoen – in dat geval echter zonder gegarandeerde vlakliggende montage met het kozijn. Ook toepassingen in combinatie met scheidingswandsystemen zijn mogelijk.

De transparantie van de glazen deur wordt benadrukt door de bescheiden afmetingen van de slotafdekking; die is met 170 x 89 mm ongeveer 10% kleiner dan bij gebruikelijk glasdeurbeslag. Deze minimale afmetingen zijn te danken aan een speciaal slot, dat in stevigheid en functie niet onderdoet voor de traditionele grotere sloten en geschikt is voor alle glasdeuren in alle

bouwformaten. Daarnaast hebben wij een speciaal projectlager in de vorm van een lagerhuls met Teflon coating ontwikkeld dat de deurkruk over zijn totale geleidingslengte omvat en ook bestand is tegen de mechanische belasting op groot formaat glasdeuren.

Uitvoeringen:

- met sleutelgat
- zonder sleutelgat

### Bestelgegevens voor 13 4220 | 13 4223 | 13 4224

Deurkruk niet inbegrepen in de leveringsomvang van glasdeurbeslag. Vermeld bij bestellingen de volgende gegevens van glasdeuren en beslag:

- het gewenste deurkrukmodel
- de beslaguitvoering voor standaard-, FSB ASL® of AGL® objectlager
- de DIN-richting

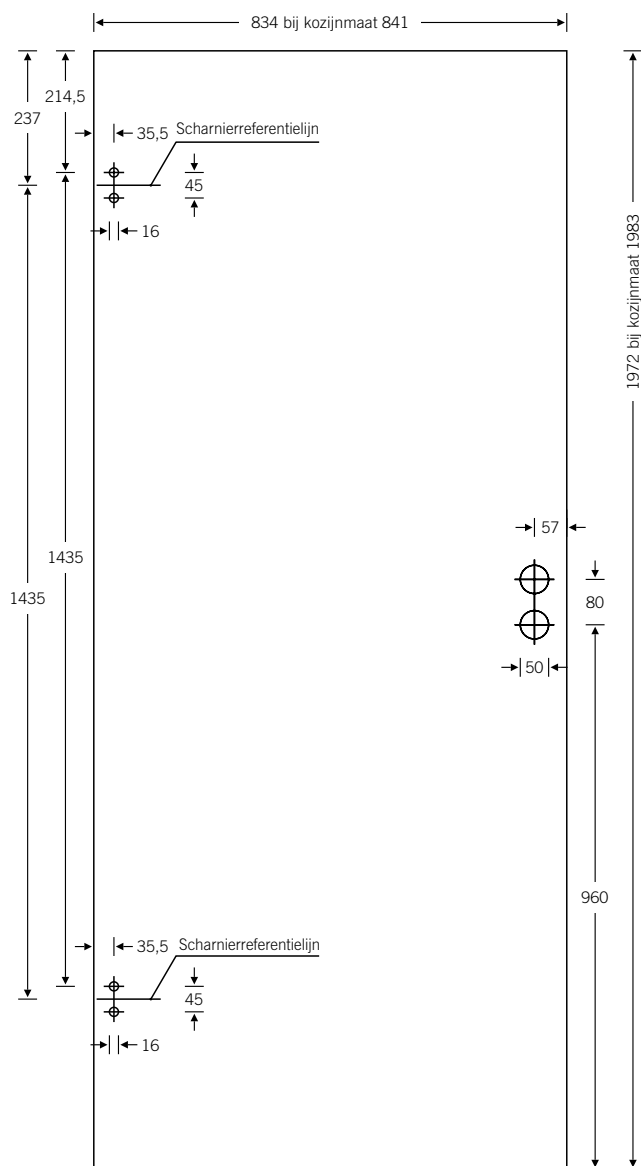
### Uitvoeringen voor 13 4220 | 13 4223

- met sleutelgat
- zonder sleutelgat

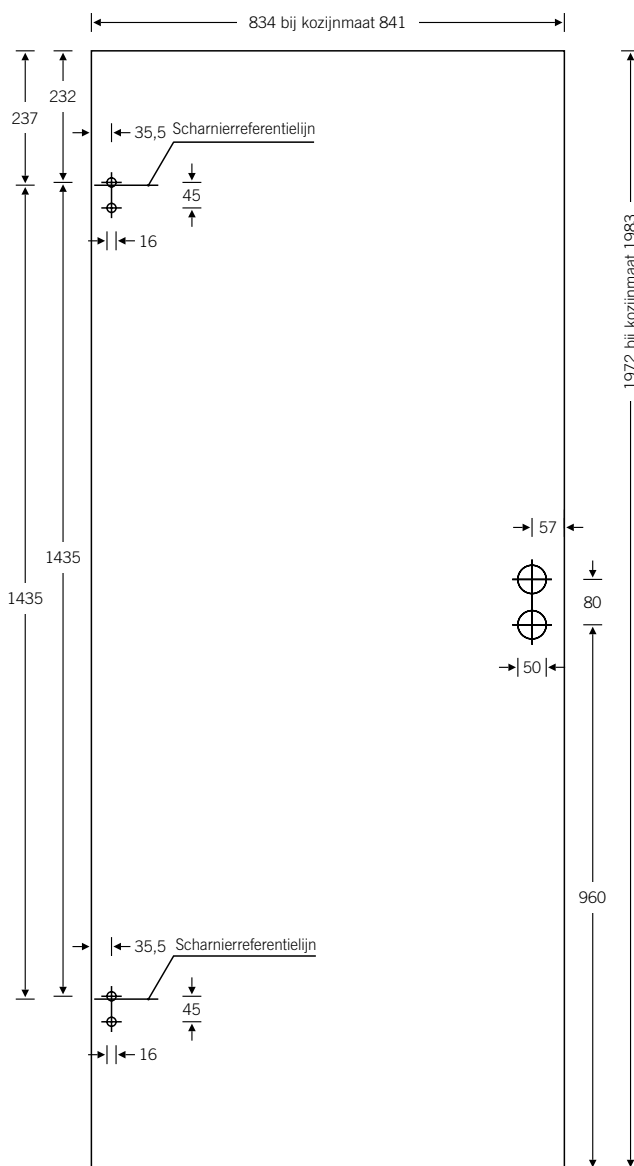
### Maataanduidingen voor 13 4220 | 13 4223 | 13 4224

Maataanduidingen gebaseerd op glasdikte 8 mm. Het glasdeurbeslag en de tegenkasten zijn af fabriek voorbereid voor glasdiktes 8 en 10 mm (13 4224 op aanvraag).

# Deurafmetingen conform DIN 18 101



13 4227 00101 | 13 4227 00102  
13 4228 00101 | 13 4228 00102

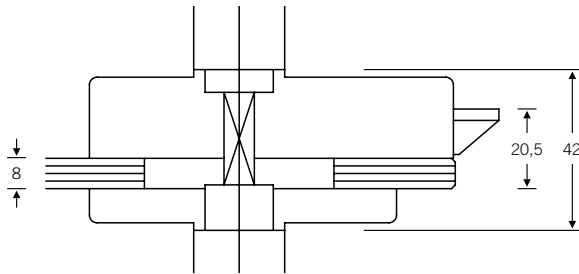


13 4227 00103 | 13 4227 04104 (R) | 13 4227 05104 (L)  
13 4228 00103 | 13 4228 04104 (R) | 13 4228 05104 (L)

Kozjinsparing/dagmaat	750 × 2000 mm	875 × 2000 mm	1000 × 2000 mm
Kozijn afmeting	716 × 1983 mm	841 × 1983 mm	966 × 1983 mm
Standaard glasmaat	709 × 1972 mm	834 × 1972 mm	959 × 1972 mm

Kozjinsparing/dagmaat	750 × 2125 mm	875 × 2125 mm	1000 × 2125 mm
Kozijn afmeting	716 × 2108 mm	841 × 2108 mm	966 × 2108 mm
Standaard glasmaat	709 × 2097 mm	834 × 2097 mm	959 × 2097 mm

## Specificatie deurkruk

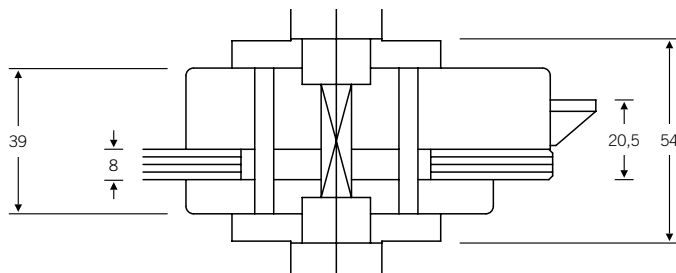


Het glasdeurbeslag uit de series 13 4220 041/051 en 13 4223 041/051 vereist speciaal hierop afgestemde deurkrukparen met een enkelzijdig ingekorte deurkrukbevestiging. Bij bestellingen wordt deze specificatie uitgevoerd door onze medewerkers in de binnendienst.

☞ Standaard

4c

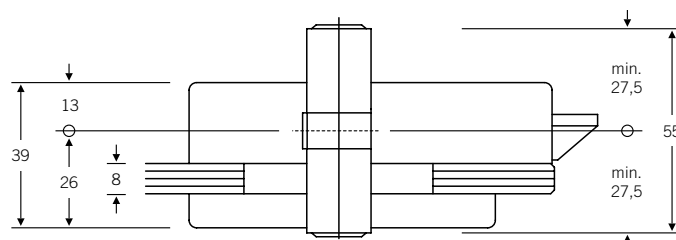
## Lagers



Het glasdeurbeslag uit de series 13 4220 042/052 en 13 4223 042/052 (rozetgarnituuruitvoering) kan naar keuze met standaard-, met FSB ASL® of met AGL® lager worden uitgerust.

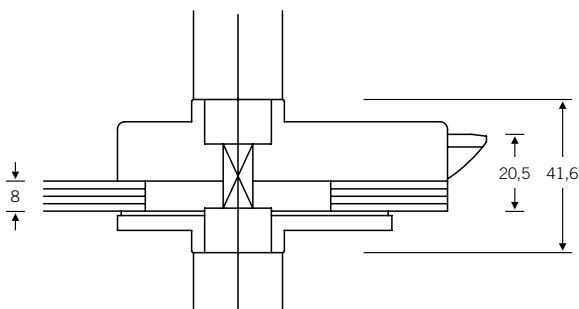
☞ AGL®  
☞ FSB ASL®

## Profielcilinder



Om esthetische redenen worden bij al het glasdeurbeslag vanwege de naar verhouding geringe cilinderoverstand profielcilinders met een lengte van 27,5/27,5 mm aanbevolen.

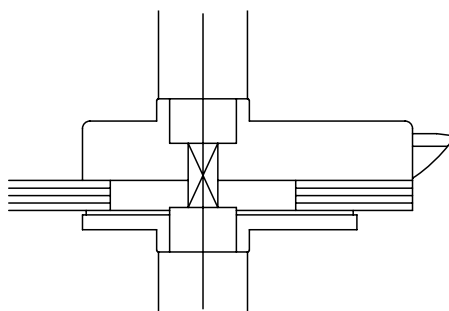
## Specificatie deurkruk



Het glasdeurbeslag uit de serie 13 4224 042/052 vereist speciaal op dit beslag afgestemde deurkrukparen met een stift-uitsteek die afwijkt van de FSB-standaard.

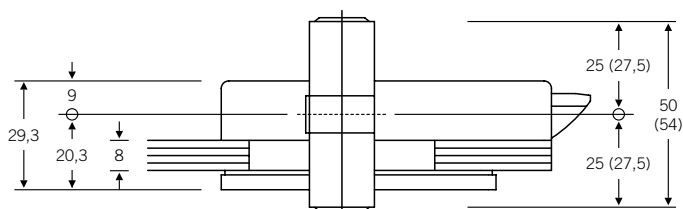
Bij bestellingen wordt deze specificatie uitgevoerd door onze medewerkers in de binnendienst.

## Lagers



In de serie 13 4224 042/052 zijn lagerelementen geïntegreerd in de vorm van een bij het project passende lagerhuls met teflon-coating die de krukhal over de totale geleidingslengte omvat en bestand is tegen de mechanische belastingen op glazen deuren van groot formaat.

## Profielcilinder

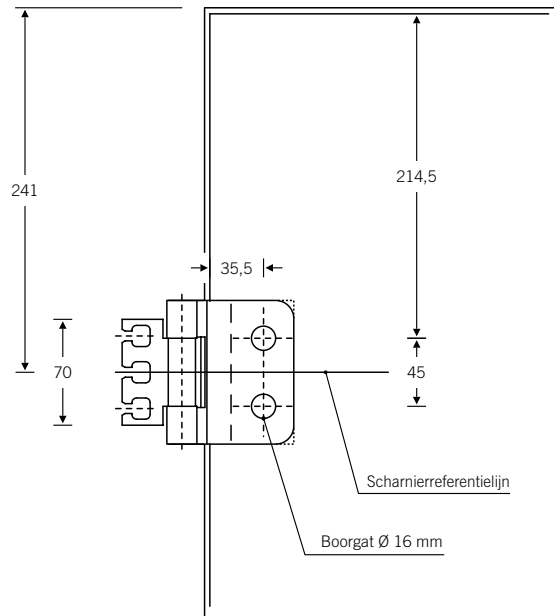
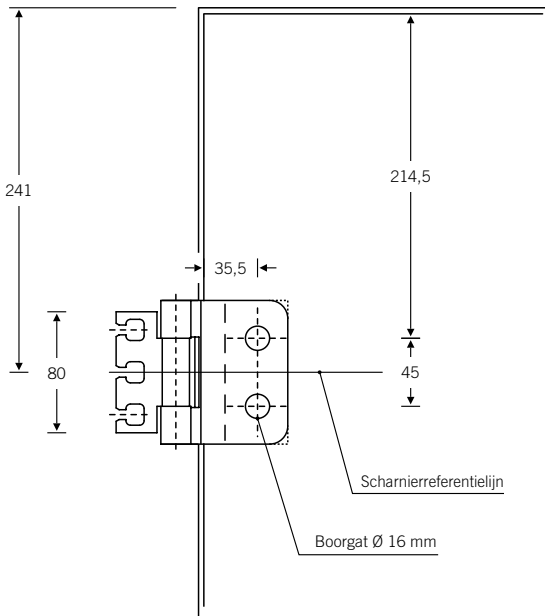


Om esthetische redenen worden bij alle glasdeurbeslagen vanwege de naar verhouding geringe cilinderoverstand profielcilinders met een lengte van 25/25 mm of 27,5/27,5 mm aanbevolen.

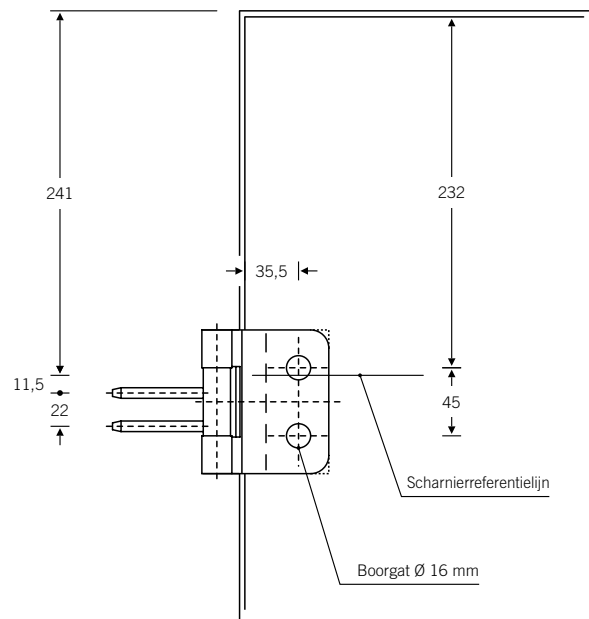
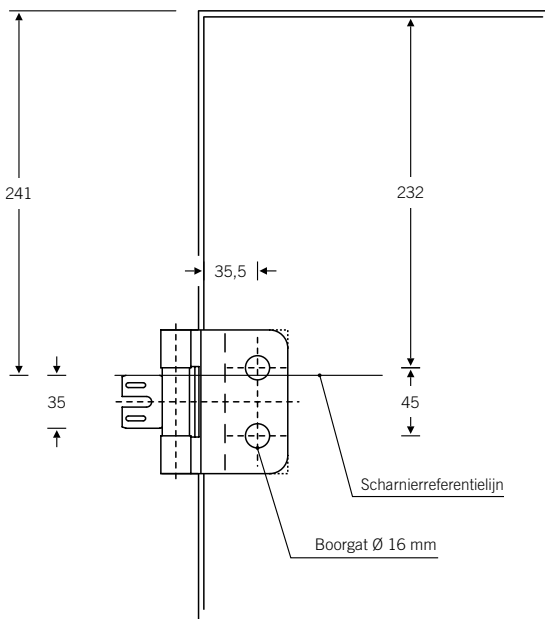
Profielcilinders 25/25 mm dienen in uitzonderlijke gevallen gecontroleerd te worden op geschiktheid voor het betreffende sluitsysteem.



# Scharnieraansluitingen 13 4227 en 13 4228



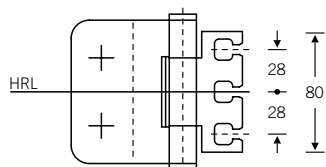
4c



De scharnieraansluitingen en hun posities opzichte van de scharnierreferentielijn vereisen ook een aanpassing van de boorgaten in de glasdeur. Houdt u vooral met

deze eis rekening bij de FSB-projectcharnieren 13 4227 00101 en 13 4228 00101.

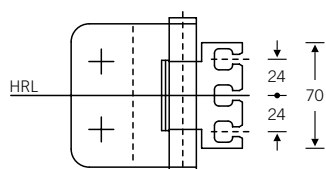
## VARIANT-projectcharnier voor glazen deuren aan houten, stalen of aluminium opdekkozijnen



- voorbereid voor glazen deuren met verticaal standaard boorpatroon
- voor glasdiktes 8 en 10 mm
- schroefstift met draaibeveiliging
- onzichtbaar onderhoudsvrij axiaalradiaal glijlager

- combineerbaar met kozijnconstructie:
  - voor houtkozijnen VX 7501 3D
  - voor opvulkozijnen VX 7502 3D
  - voor smalkozijnen VX 7505 3D
  - voor staalkozijnen VX 7611 3D
  - VX 7612 3D
  - voor aluminium kozijnen VX 7521 3D
- rechts en links toepasbaar

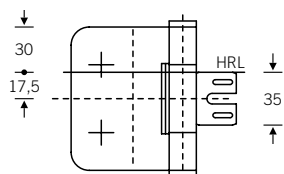
## VARIANT-projectcharnier voor glazen deuren aan stalen opdekkozijnen



- voorbereid voor glazen deuren met verticaal standaard boorpatroon
- voor glasdiktes 8 en 10 mm
- schroefstift met draaibeveiliging
- onzichtbaar onderhoudsvrij axiaalradiaal glijlager

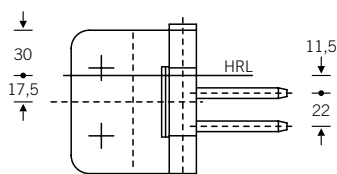
- combineerbaar met kozijnconstructie VN 7608/120 3D
- rechts en links toepasbaar

## VARIANT-projectcharnier voor glazen deuren aan stalen opdekkozijnen



- voorbereid voor glazen deuren met verticaal standaard boorpatroon
- voor glasdiktes 8 en 10 mm
- voor kozijnconstructie V 8600 en V 8610
- rechts en links toepasbaar

## VARIANT-projectcharnier voor glazen deuren aan houten opdekkozijnen en blokkozijnen



- voorbereid voor glazen deuren met verticaal standaard boorpatroon
- voor glasdiktes 8 en 10 mm
- voor kozijnconstructie serie V 3600, V 3610, V 3630, V 3650, V 3690 en klemblok V 3604 en V 3607
- aanduiding DIN-richting vereist

Meer informatie over scharnieren, scharnier-aansluitingen, kozijnbevestigingselementen etc. vindt u in het actuele handboek van SIMONSWERK.





Cublitron  
S.M.  
777F YF  
P120  
LE3  
LT3  
20

Cublitron  
S.M.  
777F YF  
P120  
LE3  
LT3  
20

Cublitron  
S.M.  
777F YF  
P120  
LE3  
LT3  
20

Cublitron  
S.M.  
777F YF  
P120  
LE3  
LT3  
20



U weet het al lang: wij doen alles voor een perfecte finish – en volgens onze specialisten in de verschillende productiedomeinen is geen enkel oppervlak hetzelfde. Zo moeten oppervlakken van groot formaat anders worden behandeld dan kleinere – en ronde of gekromde delen reageren van nature anders dan vlakke oppervlakken. Hiermee houden wij met een doordachte slijp-„filosofie” rekening. Dit vereist niet alleen in de allermeeeste gevallen een lichamelijke inspanning maar bovendien ook een zekere handigheid. Afhankelijk van de persoonlijke voorkeur zijn er collega's die de voorkeur geven aan geometrische vormen en anderen wie de vrije organische vormen (bijvoorbeeld van Johannes Potente) beter liggen. Dit alles wordt gerealiseerd met de meest uiteenlopende slijpbanden, borstels en polijstpasta's en in elk geval in verschillende stappen. Controleer de oppervlaktekwaliteit van verschillende klinken in de vakhandel gewoon met eigen handen. Wij garanderen u: het ene oppervlak in roestvrij staal is het andere niet.

- 506 Stootgrepen
- 512 Deurgrepen hoekig
- 518 Deurgrepen ovaal
- 532 Deurgrepen rond
- 558 Bevestiging met zelftappende schroefdraadbus
- 559 Bevestiging met spanrozetten
- 560 Boormaten
- 561 Bevestigingstechniek
- 568 Deurkrukken – vastdraaibaar (AGL®)



**Klassieke deurgrepen** met een ronde of een ovale dwarsdoorsnede, of sobere, zakelijke stootgrepen uit de serie S-Flat met een hoekige of een vierkante dwarsdoorsnede: FSB heeft voor elke deur en voor elke smaak een passend model bij de hand. In dit hoofdstuk vindt u het complete assortiment. Naast de fysieke greep bieden wij met de F-serie een overtuigende oplossing voor elektronisch toegangsbeheer. Immers: het biometrisch uitlezen van een vinger voor toegangsidentificatie gebeurt in het ideale geval rechtstreeks aan de greep – daar waar de vingers vastpakken. Meer over FSB-deurgrepen uit de F-serie met greepgeïntegreerde biometrietechnologie vindt u vanaf pagina 55.



# Overzicht

61 6108 ■ ■  
Pagina 506



61 6112 ■  
Pagina 506



61 6181 ■  
Pagina 507



61 6184 ■  
Pagina 507



61 6186 ■  
Pagina 508



61 6187 | 61 6188 ■  
Pagina 509



61 6190 ■  
Pagina 509



61 6191 ■  
Pagina 508



61 6192 | 61 6193 ■  
Pagina 510



61 6254 ■  
Pagina 511



61 6268 ■  
Pagina 511



66 6506 ■ ■  
Pagina 533



66 6507 ■ ■  
Pagina 533



66 6514 ■  
Pagina 534



66 6519 ■  
Pagina 512



66 6520 ■  
Pagina 512



66 6522 ■ ■  
66 6523 ■ ■  
Pagina 553



5a

# Overzicht

66 6524 ■ ■  
Pagina 528



66 6526 ■ ■  
Pagina 536



66 6527 ■  
Pagina 516



66 6533 ■ ■  
Pagina 518



66 6534 ■ ■  
Pagina 518



66 6535 ■ ■  
Pagina 519



66 6536 ■ ■  
Pagina 519



66 6537 ■ ■  
Pagina 520



66 6538 ■ ■  
Pagina 520



66 6540 ■  
Pagina 538



66 6541 ■  
Pagina 538



66 6542 ■  
Pagina 521



66 6546 ■  
Pagina 539



66 6548 ■  
Pagina 514



66 6602 ■ ■ ■  
Pagina 532



66 6610 ■ ■  
Pagina 522



66 6611 ■ ■  
Pagina 522



66 6612 ■ ■  
Pagina 523



66 6613 ■ ■  
Pagina 523



66 6615 ■  
Pagina 535



66 6616 ■  
Pagina 524



66 6630 ■  
Pagina 540



66 6635 ■  
Pagina 525




66 6642 ■ ■  
Pagina 542




66 6643   
Pagina 542




66 6650   
Pagina 525




66 6652   
Pagina 526




66 6653   
Pagina 544




66 6655   
Pagina 545




66 6662   
Pagina 546




66 6669   
Pagina 547




66 6674   
Pagina 548



66 6675   
Pagina 527



66 6679   
Pagina 549




66 6681   
Pagina 550




66 6683   
Pagina 552




66 6715 | 66 6716   
Pagina 555




66 6717 | 66 6718   
Pagina 555




66 6735 | 66 6736   
Pagina 530




66 6737 | 66 6738   
Pagina 530





66 6801   
Pagina 554



66 6802   
Pagina 529



03 0418   
03 0418   
Pagina 569



70 ....   
Paginas 568, 569



5a

# Technische omschrijving

## Fingerscan

### Greepprogramma hoekig S-Flat

#### Vierkant. Praktisch. Nieuw. Het hoekige voordeurprogramma van FSB

**FSB biedt naast de gevestigde deurgrepen met een ronde of ovaale dwarsdoorsnede inmiddels een kleine maar fijne selectie grepen met een hoekige of vierkante dwarsdoorsnede.**

Daarmee bieden we architecten, verwerkers en eindgebruikers ook de mogelijkheid van hoekige (greep-)vormgeving voor de voordeur, sinds wij vanaf begin 2010 een compleet beslagprogramma hebben ontwikkeld voor houten deuren, profieldeuren en ramen. Het voordeurprogramma „hoekig” omvat de volgende producten:



- het stootgreepprogramma „S-Flat” van de designerhand van maestro Hartmut Weise. Hartmut Weise koos voor zijn concept volgens de beste Bauhaus-traditie een geometrische basis, zodat voor elke hoekige greep een ronde tegenhanger bestaat. De S-Flat-grepen zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen en in open of gesloten vorm. De achtervoering van de S-Flat-grepen met een werving van Technogel® zorgt voor een aangenaam zachte haptiek en een ergonomische greep. Meer op pagina 508 e. v.
- als technisch-constructieve greepoplossing het bekende en beproefde ht-programma van FSB in gelaste uitvoering, met greepdoorsnede 35 × 35 mm, in lengtes van 350 tot 2100 mm, zie pagina 516 e. v.
- hoekige en verkropte stanggrepen met greepdoorsnede 25 × 25 mm, ook in individuele uitvoeringen en indrukwekkende speciale lengtes, modellen 66 6519 en 66 6520, zie pagina 512.

- als alternatief hiervoor met rechthoekige dwarsdoorsnede 40 × 10 mm FSB 66 6548, eveneens in speciale lengtes, zie pagina 514 e. v.
- en last but not least – onmisbaar als veiligheidsaccessoire: de nieuwe veiligheidsrozet FSB 73 7397, ook in hoekige vorm getest en gecertificeerd conform DIN 18 257 ES1, zie pagina 592.

Het accessoireprogramma strekt zich uit van hoekige deurknoppen en veiligheidsbeslag, vastdraaibaar gelagerde halfgarnituren tot briefplaten en intercom- en belafdekplaten. En niet te vergeten: de beproefde FSB-huisnummers.

#### Deurgreepserie ovaal

Cruciaal onderdeel van het FSB-deurgreepprogramma en alternatief voor traditionele ronde dwarsdoorsnedes zijn de ovaale grepen die FSB de afgelopen decennia heeft ontwikkeld. De door FSB ontdekte formule „diagonaal + ovaal = optimaal grijpen” vermindert bij het openen en sluiten van toegangsdeuren de krachtspanning bij het vastgrijpen. Met het ovaale design wordt de markt uitgebreid met een – voor FSB wettelijk beschermde – nieuwe esthetische en ergonomische greepkwaliteit. Parallel aan het assortiment ronde grepen biedt FSB inmiddels vrijwel alle traditionele modellen ook aan in pakkende ovaale vorm.

Een vlak-ovaale greepserie van de hand van onze huisontwerper Hartmut Weise interpreteert een moderne opvatting van architectuur. Voor snelle resultaten werd het ht-bouwpakket overgedragen op de ovaale buis. Tot een lengte van 1500 mm kan hiermee op de plaats van installatie zonder grote problemen een fraaie oplossing worden samengesteld. Vanaf 1500 mm lengte adviseert FSB voor de stabiliteit een in de fabriek gelaste constructie. Gelaste ht-greep uitvoeringen met lengtes van minder dan 1500 mm zijn eveneens mogelijk.

#### Fingerscan-deurgreep met biometrietechnologie

Met elektronische functies die zowel zorgen voor comfort- als voor veiligheidsaspecten heeft FSB bewezen dat het nadenken over een product en daarbij rekening houden met menselijke gewoontes tot substantiële innovaties leidt. Want in het ideale geval zou het biometrisch aflezen van een vinger voor toegangsidentificatie rechtstreeks aan de greep plaatsvinden, daar waar de vingers contact maken – vonden onze technici. Zo gezegd, zo gedaan: en dus ontstond de F-deurgreep met unieke greepgeïntegreerde biometrietechnologie. Wat de greep concreet kan, leest u vanaf pagina 55 e. v.

#### Voordeurprogramma brons

Als stabiele grootheid in een hoogwaardige en exclusieve uitrusting van ingangen heeft het voordeurprogramma in brons van FSB inmiddels zijn plaats veroverd. Het omvat grepen uit het ht-bouwpakket (gelaste uitvoering, rond en ovaal) in lengtes tot 2600 mm, evenals klassieke greepdesigns met Ø 30 mm in lengtes tot 1200 mm. Model FSB 66 6681 in alle mogelijke lengtes met variabel positioneerbare steunelementen vervolledigt het assortiment.

De bijbehorende producten variëren van deurknoppen, veiligheidsrozetten en -beslag, vastdraaibaar gelagerde deurkrukhalfgarnituren (AGL®) evenals intercom- en belafdekplaten en briefplaten.

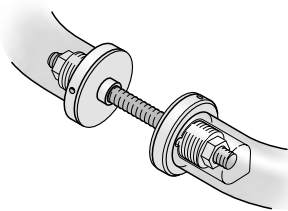
## Materialen

In principe probeert FSB het complete greepprogramma in de materialen aluminium, roestvrij staal en enkele standaardvormen in brons of messing aan te bieden, waarbij voor veelgebruikte deuren met name het materiaal roestvrij staal wordt aanbevolen. Aluminiumoppervlakken raken in dergelijke toepassingen snel „beschadigd” – liefhebbers van aluminium zien de sporen die hiervan het resultaat zijn niet als beschadiging maar spreken van „patina”.

Messinggrepen worden vanwege hun corrosiegevoelige oppervlak uitsluitend gewaxt aangeboden. Pas na vele jaren treedt bij messinggrepen een natuurlijk beschermende patina op.

## Bevestiging met spanrozetten

De FSB bevestiging met spanrozetten is een methode voor deurgrepen waarbij alle FSB-deurgrepen met ronde basis door een montagevriendelijke spanrozet volledig stabiel strak op het deuroppervlak worden getrokken. De anders gebruikelijke zichtbare bevestigingsschroeven zijn hierdoor overbodig. Een door FSB ingecalculerde radiale speling biedt bij de aanslag de nodige tolerantie nivellering. Meer over deze bevestigingsoplossing op pagina 559.



**Bevestiging A**  
paarsgewijs doorgaand

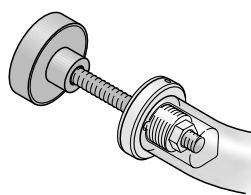
## Inbouwsituatie

Deurgrepen kunnen doorgaand of eenzijdig bevestigd worden op deuren van de meest uiteenlopende materialen. Met doorgaande bevestiging is het mogelijk ofwel een greepbaar ofwel een afzonderlijke greep vast te zetten. Voor de drie bevestigingssituaties – paarsgewijs doorgaand, eenzijdig doorgaand, eenzijdig met schroefdraadbus – heeft FSB eenduidige illustraties (zie onder).

Voor eenzijdige bevestiging wijst FSB in tegenstelling tot eenzijdig doorgaande bevestiging erop dat de eenzijdige bevestiging in het normale geval niet alleen een hoge esthetische uitstraling heeft, maar doorgaans op basis van de FSB-bevestigingstechniek door middel van schroefdraadbus ook op den duur in het gebruik toereikend is. Eén beperking geldt echter voor veelgebruikte deuren (bijvoorbeeld in scholen, kantoorgebouwen en overige openbare gebouwen): hier wordt uitdrukkelijk aanbevolen een eenzijdig doorgaande bevestiging toe te passen. Die garandeert namelijk dat de greepconstructie ook na jarenlang trekken en duwen perfect blijft functioneren, omdat de bedieningskrachten ook door de betreffende tegenzijde worden opgenomen.

## Deurgrepen: per paar of per stuk?

Voor een beter begrip van techniek en design beelden wij deurgrepen paarsgewijs af. Op die manier worden de achterzijde en de geometrische constellatie zichtbaar. Vanzelfsprekend leveren wij deurgrepen ook per stuk.

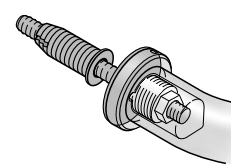
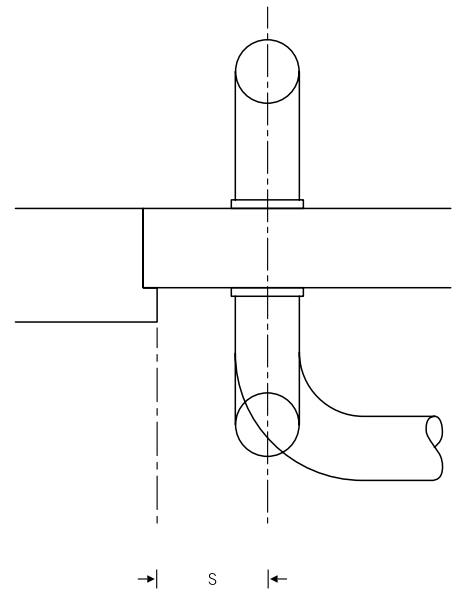


**Bevestiging B**  
eenzijdig doorgaand


## Veiligheidsafstand (S)

Op de sluitzijde van de deur dient bij montage van een greep een veiligheidsafstand ingepland te worden tussen greep en de rand van de bewegende of vast deur. De inbouwsituatie wordt met onderstaande tekening verduidelijkt.

In het optimale geval worden de door FSB aanbevolen veiligheidsafstanden in acht genomen. Doorslaggevend is echter de betreffende inbouwsituatie ter plaatse.

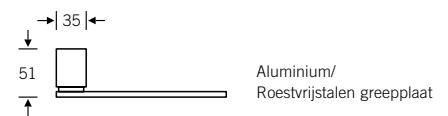
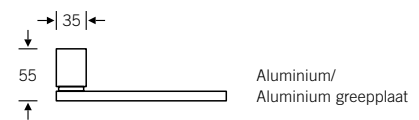
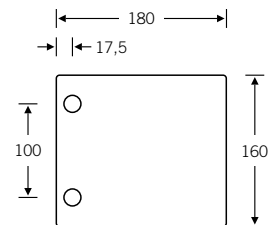



**Bevestiging C**  
eenzijdig met schroefdraadbus

61 6108 

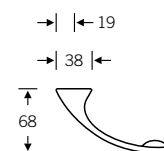
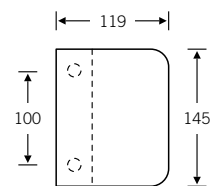
Leverbare uitvoeringen:  
Steun: aluminium | Greepplaat: aluminium  
Steun: aluminium | Greepplaat: roestvrij staal

Bevestiging M8



61 6112 

Bevestiging M6



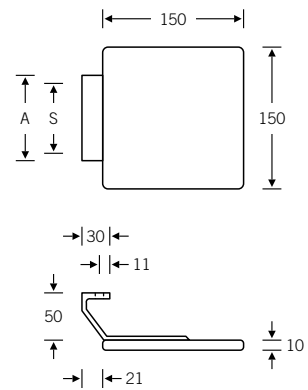
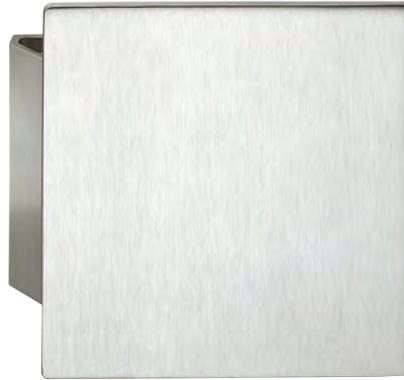
[fsb.de/616108](http://fsb.de/616108)  
[fsb.de/616112](http://fsb.de/616112)

Bevestigingstoeberehen,  
zie pagina 770 e. v.

61 6181 ■

61 6181 00062

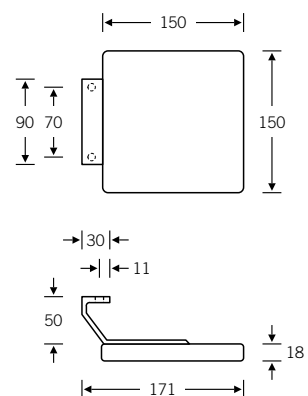
Afmeting A = 90 mm  
Schroefgatafstand S = 70 mm



61 6184 ■

61 6184 00062

Greepplaat aluminium zwart geëloxeerd



[fsb.de/616181](http://fsb.de/616181)  
[fsb.de/616184](http://fsb.de/616184)

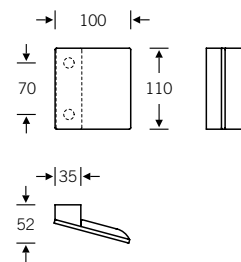
Schroefgat-Ø 8,5 mm (voet), gravures voor 61 6181, zie pagina 396 e. v.

Bevestigingstoebereiden, zie pagina 770 e. v.

61 6186 ■

Steunen zilvergrijs met poedercoating

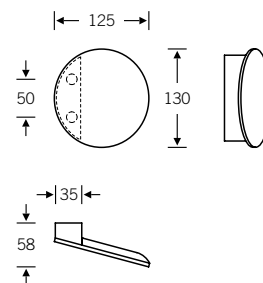
Bevestiging M8



61 6191 ■

Steunen zilvergrijs met poedercoating

Bevestiging M8



fsb.de/616186  
fsb.de/616191

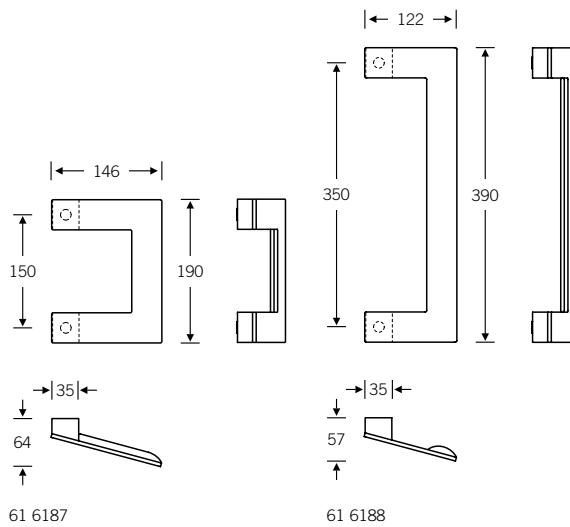
Design: Hartmut Weise



61 6187 | 61 6188 ■

Hoekig open  
Steunen zilvergrijs met poedercoating

Bevestiging M8

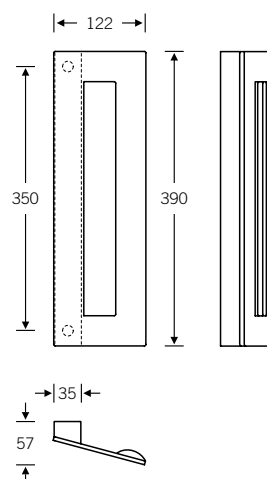


5a

61 6190 ■

Hoekig open  
Steunen zilvergrijs met poedercoating

Bevestiging M8



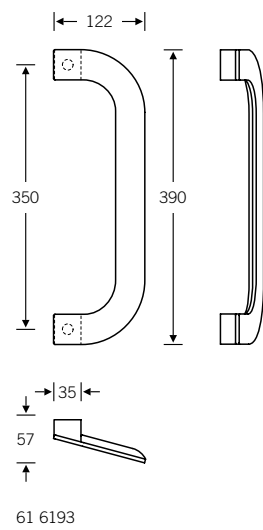
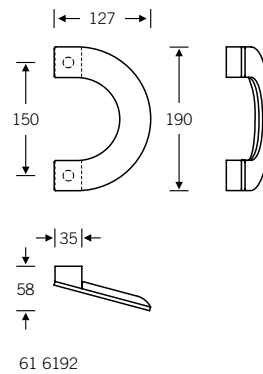
[fsb.de/616187](http://fsb.de/616187)  
[fsb.de/616188](http://fsb.de/616188)  
[fsb.de/616190](http://fsb.de/616190)

Design: Hartmut Weise

61 6192 | 61 6193 ■

Rond open  
Steunen zilvergrijs met poedercoating

Bevestiging M8

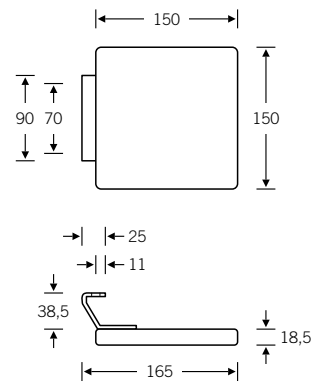


[fsb.de/616192](http://fsb.de/616192)  
[fsb.de/616193](http://fsb.de/616193)

Design: Hartmut Weise

61 6254 ■

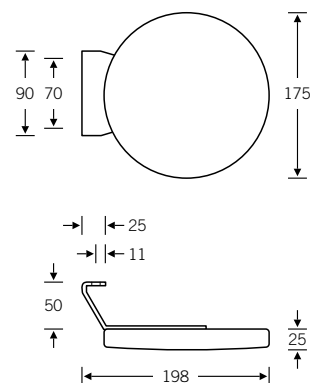
61 6254 00062



5a

61 6268 ■

61 6268 00000



fsb.de/616254  
fsb.de/616268

Schroefgat-Ø 8,5 mm (voet), Gravures,  
zie pagina 396 e. v.

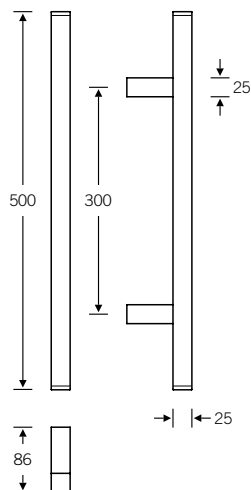
Bevestigingstoeberehen,  
zie pagina 770 e. v.

## 66 6519 ■



Greepdoorsnede □ 25 × 25 mm  
Bevestiging M8  
Standaardlengte 500 mm (ook in speciale lengtes, zie faxvoorbeeld hiernaast)  
Veiligheidsafstand S = 53 mm  
(zie pagina 505)

Afbeelding links toont speciale lengte

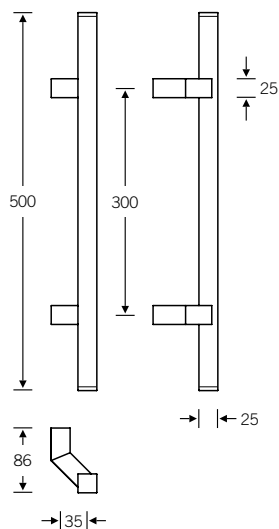


## 66 6520 ■

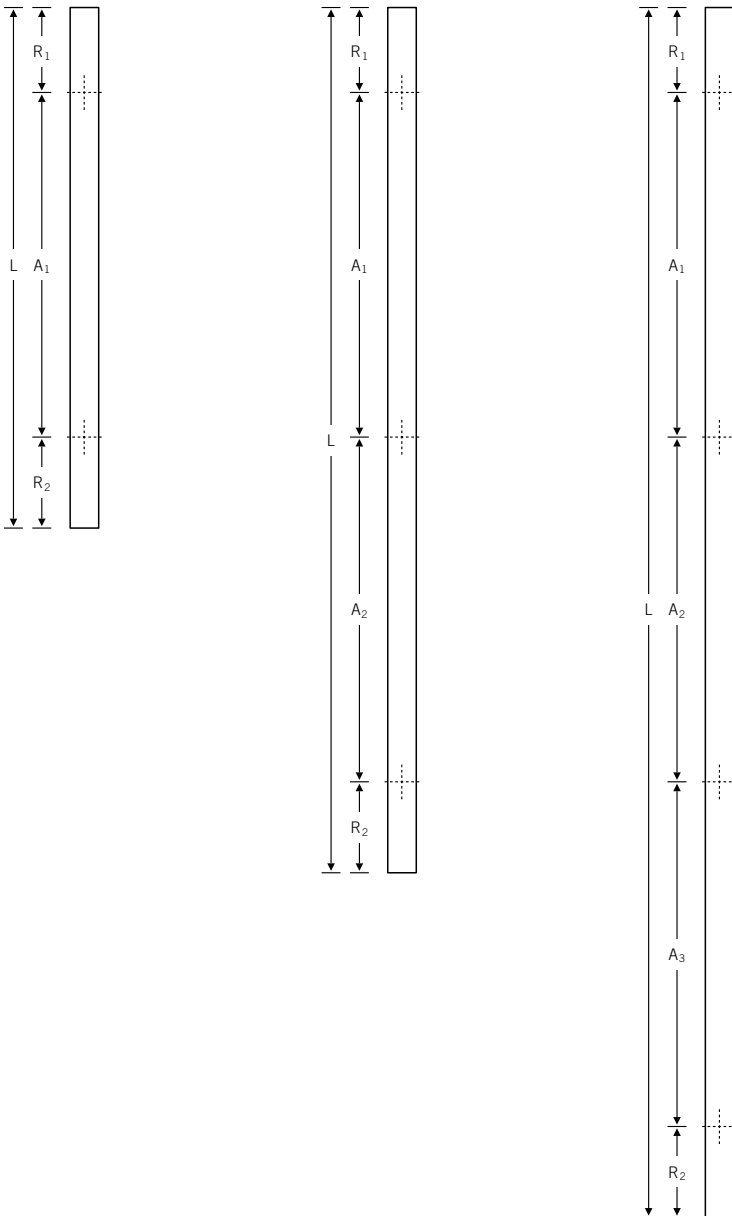


Greepdoorsnede □ 25 × 25 mm  
Bevestiging M8  
Standaardlengte 500 mm (ook in speciale lengtes, zie faxvoorbeeld hiernaast)  
Veiligheidsafstand S = 46 mm  
(zie pagina 505)

Afbeelding links toont speciale lengte



[fsb.de/666519](http://fsb.de/666519)  
[fsb.de/666520](http://fsb.de/666520)



Gebruik voor het bestellen van de deurgreepseries 66 6519 en 66 6520 in variabele lengte een kopie van deze pagina:

bepaal eerst aan de hand van de artikelnummers de gewenste uitvoering. Voer vervolgens in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in.

Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 1200 mm bedragen.

66 6519 099 (□ 25 mm)



66 6520 099 (□ 25 mm)



5a

Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	

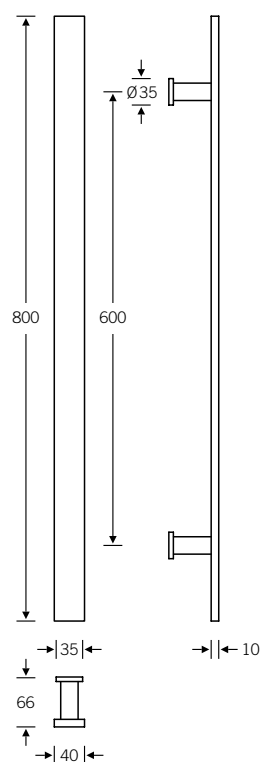
\* minst. 30 mm, max. 350 mm

66 6548 ■

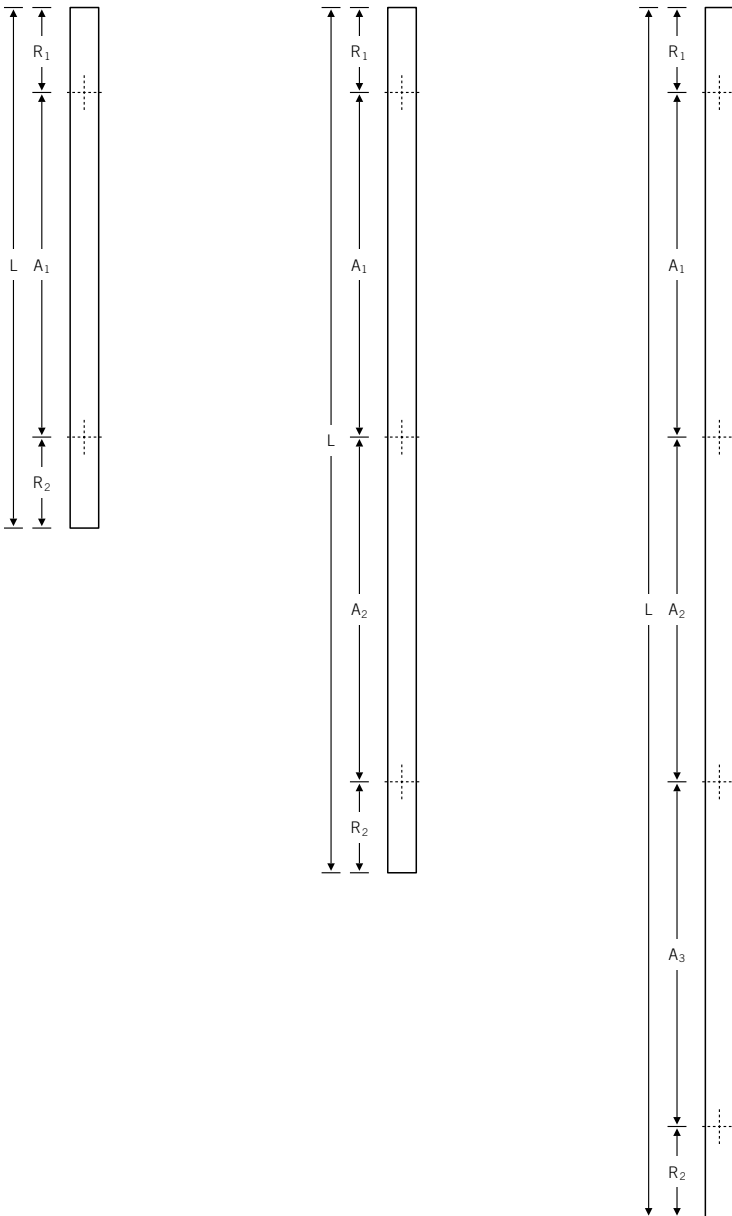
passend bij FSB 1003

Veiligheidsafstand S = 55 mm  
(zie pagina 505)

Greepdoorsnede 40 × 10 mm



[fsb.de/666548](https://fsb.de/666548)



Gebruik voor het bestellen van de deurgreepseries 66 6548 in variabele lengte een kopie van deze pagina:

Voer in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in. Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 600 mm bedragen en de randafstand niet groter zijn dan 250 mm.

66 6548 (Greepdoorsnede 40 × 10 mm)




5a

Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	

\* minst. 30 mm, max. 250 mm

# Deurgreep

ht hoekig gelast

66 6527 

350 mm tot 2100 mm  
Vierkanten buis □ 35 × 35 × 2,5 mm



[fsb.de/666527](https://fsb.de/666527)



66 6527 is een af fabriek gelaste uitvoering met hoekige greepdoorsnede, die is gebaseerd op de componenten van de „Bouwpakket ht” (zie pagina 528 e. v.) of „ht gelast” (zie pagina 553). FSB produceert het greepdesign 66 6527 in opdracht in A-lengtes van 350 mm tot maximaal 2100 mm.

Van de beide steunvarianten voor een rechte of verkropte greepuitvoering liggen de afmetingen vast. Vermeld verder voor bestellingen lengte A, namelijk de bevestigingsafstand van hart schroefgat van het ene steunelement tot hart schroefgat van het andere steunelement. Door hierbij de maten 2 × 20 mm (boorgatafstand incl. materiaaldikte) op te tellen berekent u de totale lengte van de greep.

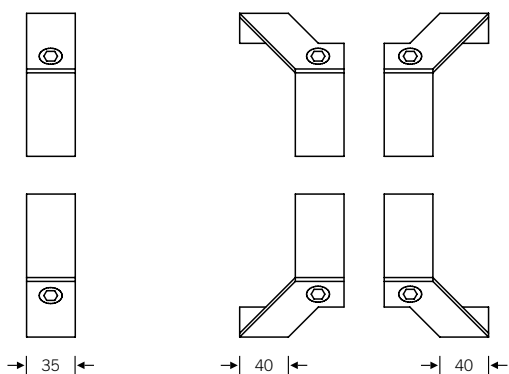
Bij toepassing van ht hoekig gelast dienen de constructie-vereisten en plaatselijke omstandigheden in acht te worden genomen. Deze grepen zijn geen vervanging voor rekstokken en mogen ook niet worden gebruikt als valbeveiliging op risicovolle bouwlocatie. Raadpleeg in twijfelgevallen de verantwoordelijke architect of bouwkundig ingenieur. Details over bevestigingstechniek op pagina 558 e. v.

5a

45 . .

46 . . rechts


56 . . links



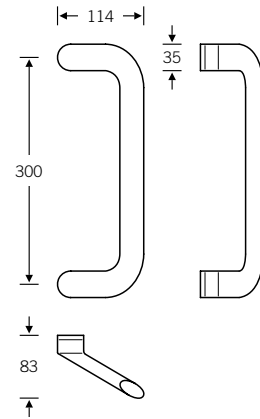
. . 45


. . 46 rechts

. . 56 links

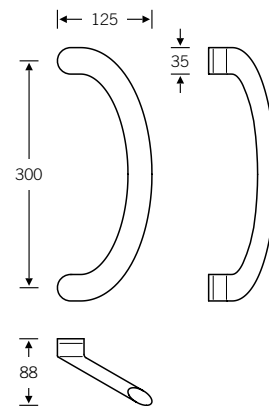
66 6533 

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 x 17,5 mm




66 6534 

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 x 17,5 mm

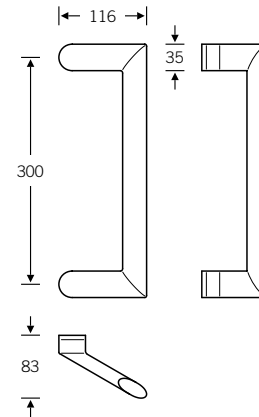


[fsb.de/666533](https://fsb.de/666533)  
[fsb.de/666534](https://fsb.de/666534)


Design: Hartmut Weise

66 6535 

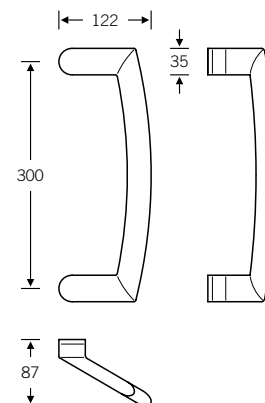
Greepdoorsnede  $\varnothing 35 \times 17,5$  mm



5a



66 6536 

Greepdoorsnede  $\varnothing 35 \times 17,5$  mm

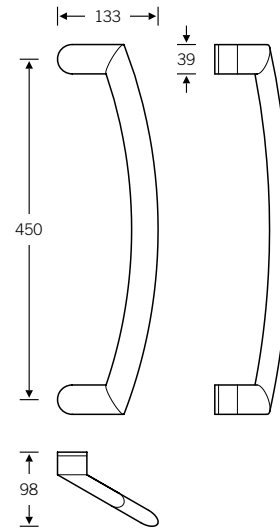




[fsb.de/666535](https://fsb.de/666535)  
[fsb.de/666536](https://fsb.de/666536)

Design: Hartmut Weise

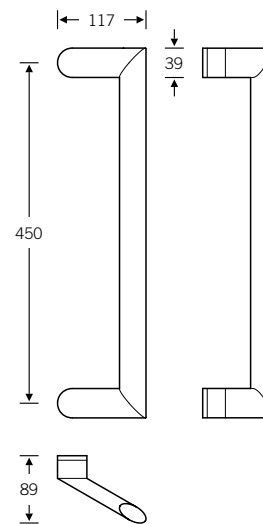
66 6537  

Greepdoorsnede  $\varnothing$  39 x 20 mm



66 6538  

Greepdoorsnede  $\varnothing$  39 x 20 mm



[fsb.de/666537](http://fsb.de/666537)  
[fsb.de/666538](http://fsb.de/666538)

Design: Hartmut Weise

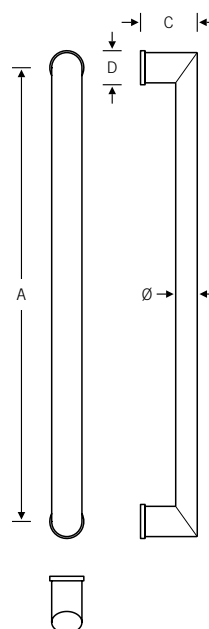
# Deurgreep ovaal

66 6542 ■


Artikelnr.	A	Ø	C	D	S
66 6542 030	300	30 × 15	60	35	48
66 6542 060	600	40 × 28	75	45	55

passend bij FSB 1107 en FSB 1108

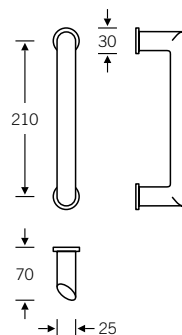
S = Veiligheidsafstand (zie pagina 505)




5a

66 6610 

Bevestiging M6  
Veiligheidsafstand S = 45 mm  
(zie pagina 505)



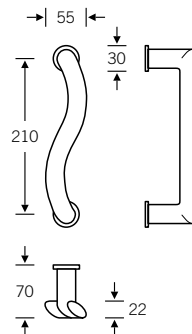
66 6611 

66 6611 02485 (R) | 66 6611 02585 (L)

Bevestiging M6  
Veiligheidsafstand S = 60 mm  
(zie pagina 505)

Abbeelding: rechts\*, buitenaanzicht  
Richtingsaanduidingen zie pagina 266 e. v.


\* moet voor DIN links naar binnen openen



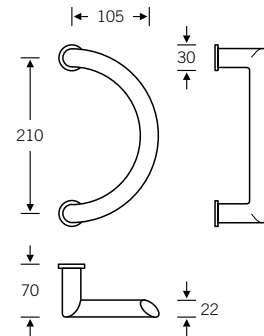
[fsb.de/666610](http://fsb.de/666610)  
[fsb.de/666611](http://fsb.de/666611)

Design: Hartmut Weise


# Deurgreep ovaal

66 6612 

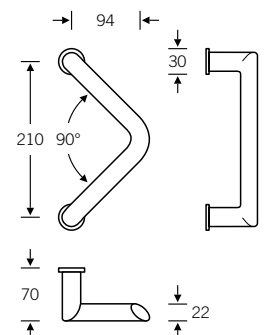
Bevestiging M6  
Veiligheidsafstand S = 48 mm  
(zie pagina 505)



5a

66 6613 

Bevestiging M6  
Veiligheidsafstand S = 48 mm  
(zie pagina 505)



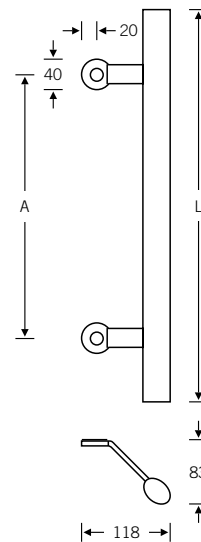
[fsb.de/666612](https://fsb.de/666612)  
[fsb.de/666613](https://fsb.de/666613)

Design: Hartmut Weise

66 6616 ■

Artikelnr.	A	Ø	L
66 6616 035	350	40 × 28	550
66 6616 045	450	40 × 28	650
66 6616 099	451–2100	40 × 28	var.

Greepdoorsnede Ø 40 × 28 mm



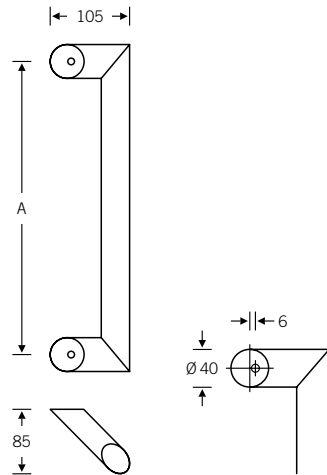
[fsb.de/666616](http://fsb.de/666616)

FSB adviseert een steunafstand van max. 1200 mm.



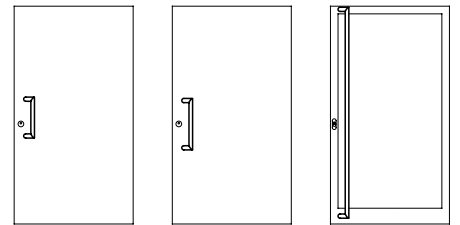
# Deurgreep ovaal

66 6635 ■



Artikelnr.	A	Ø
66 6635 038	350	40 × 28
66 6635 045	450	40 × 28
66 6635 099	451–2100	40 × 28

Het deurgreepdesign FSB 66 6635 was de eerste telg uit de FSB ovaalserie. De ovale buis (Ø 40 × 28 mm) moest ergonomisch zo gevormd worden dat de hand veilig en doelgericht zou kunnen grijpen. Die behoefte werd ingelost door greep en steun in een hoek van 90° in verstek te lassen. Zo ontstond er een tegenhanger van de zachte krommingen bij greepontwerpen met ronde buizen.



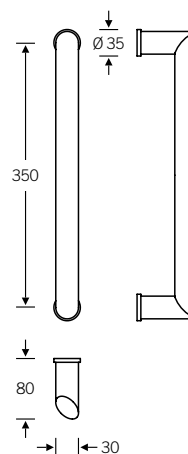
5a

66 6650 ■



Artikelnr.	A	Ø
66 6650 038	350	36 × 22
66 6650 099	351–1200	36 × 22

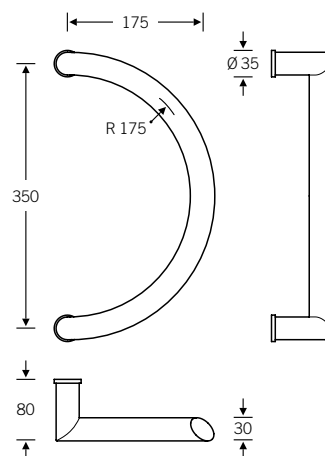
Bevestiging M8  
Veiligheidsafstand S = 49 mm  
(zie pagina 505)



[fsb.de/666635](http://fsb.de/666635)  
[fsb.de/666650](http://fsb.de/666650)

66 6652 ■

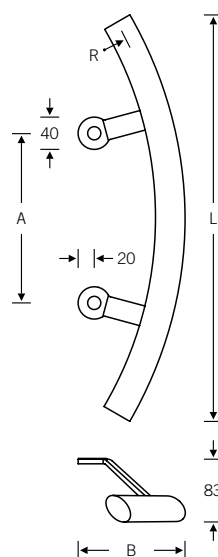
Greepdoorsnede  $\varnothing 36 \times 22$  mm  
Bevestiging M8  
Veiligheidsafstand S = 53 mm  
(zie pagina 505)



[fsb.de/666652](http://fsb.de/666652)


66 6675 ■

Artikelnr.	A	Ø	R	B	L
66 6675 021	210	40 × 28	485	132	504
66 6675 035	350	40 × 28	1420	129	745

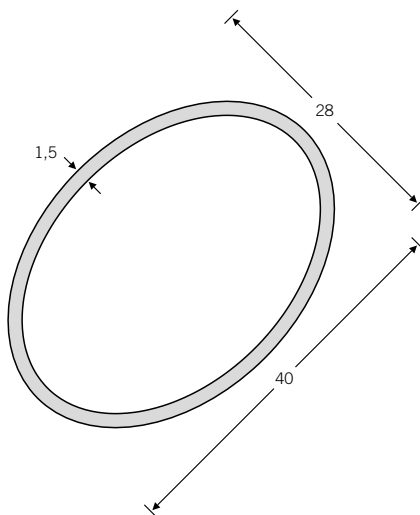


5a

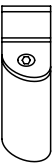

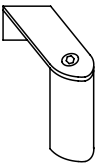
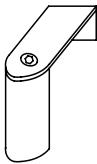






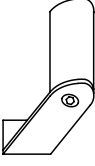
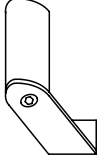




# Deurgreep ht ovaal gelast

66 6524 

1000 mm tot 2100 mm  
Buis 28 × 40 × 1,5 mm



66 6524 is de af fabriek gelaste uitvoering die is gebaseerd op de componenten van de „Bouwpakket ht ovaal” (zie pagina 529). Deze is vanaf A-lengte 1000 mm te gebruiken als afzonderlijk greepdesign en wordt verder aanbevolen voor A-maten van 1500 tot 2100 mm als stabiliteitsoplossing van de bouwpakket ht ovaal.

45 .. rechts	55 .. links	46 .. rechts	56 .. links	47 .. rechts	57 .. links	48 .. rechts	58 .. links
							
							
.. 45 rechts	.. 55 links	.. 46 rechts	.. 56 links	.. 47 rechts	.. 57 links	.. 48 rechts	.. 58 links

De grepen van de gelaste serie FSB 66 6524 worden in opdracht geproduceerd. Specificeer de gewenste steuncombinatie aan de hand van de afbeeldingen met de daarbij vermelde nummers (bijv. FSB 66 6524 4545). Daarnaast lengte A vermelden, namelijk de bevestigingsafstand van hart schroefgat van het ene steunelement tot hart schroefgat van het andere steunelement. Door de op pagina 529 aangegeven afwijkende maten hierbij op te tellen of af te trekken berekenen wij in de fabriek voor het lassen de buislengte van de greep.

De bronsuitvoeringen van FSB 66 6524 produceren wij uitsluitend in de steuncombinaties 45/55 en 46/56.

[fsb.de/666524](http://fsb.de/666524)

Bij toepassing van ht ovaal (als zelfservises of in de af fabriek gelaste uitvoering) dienen de constructie-vereisten en plaatselijke omstandigheden in acht te worden genomen. Deze grepen zijn geen vervanging voor rekstokken en mogen ook niet

worden gebruikt als valbeveiliging op risicovolle bouwlocatie. Raadpleeg in twijfelgevallen de verantwoordelijke architect of bouwkundig ingenieur. Details over bevestigingstechniek op pagina 558 e. v.

# Deurgreep

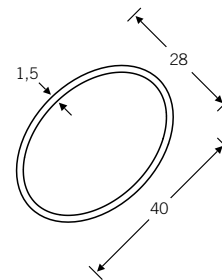
## Bouwpakket ht ovaal



66 6802

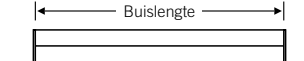
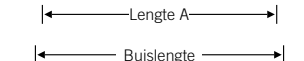
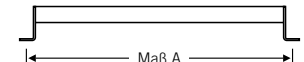
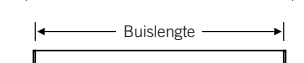

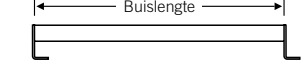
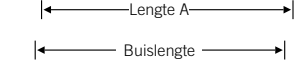
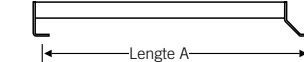
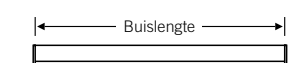



Tot 1500 mm  
Buis 28 x 40 x 1,5 mm  
Lengte leverbaar uit voorraad 3000 mm

Met het bouwpakket ht ovaal bieden wij de mogelijkheid op de installatieplaats met geschikt gereedschap onze buizen en de bijbehorende steunelementen greepsystemen, wandgrepen, veiligheidsstangen etc. zelf af te meten en tot een A-lengte van 1500 mm voor te bereiden en te monteren. Vanaf een A-lengte van 1500 mm adviseren wij de af fabriek gelaste uitvoering FSB 66 6524, zie pagina 628.



5a

### Lengtematen en steuncombinaties

	Buislengte	66 6735 + 66 6735 66 6736 + 66 6736
	Lengte A	Lengte A + 32 mm = Buislengte
	Buislengte	Lengte A + 40 mm = Totale lengte 66 6737 + 66 6737
	Maß A	Lengte A - 40 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte
	Buislengte	66 6738 + 66 6738
	Lengte A	Lengte A - 108 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte
	Buislengte	66 6735 + 66 6737
	Lengte A	Lengte A - 4 mm = Buislengte Lengte A + 35 mm = Totale lengte
	Buislengte	66 6735 + 66 6738
	Lengte A	Lengte A - 38 mm = Buislengte Lengte A + 35 mm = Totale lengte
	Buislengte	66 6737 + 66 6738
	Lengte A	Lengte A - 74 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte

(totale lengte incl. steunelementen)

Voor productie, montage en bestelling zijn de begrippen buislengte en A-lengte belangrijk. De A-lengte beschrijft de bevestigingsafstand van hart schroefgat van het ene steunelement tot hart schroefgat van het andere steunelement. De corresponderende buislengte wordt berekend door bij de A-lengte de ernaast vermelde afstandsverschillen op te tellen of deze ervan af te trekken.

FSB adviseert om de stevigheid van deurgrepen uit de bouwpakket ht ovaal, die worden toegepast op veelgebruikte deuren, te verhogen met het aangeboden toebehoren.

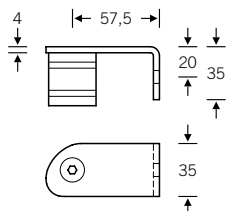
# Steunelementen

## Bouwpakket ht ovaal

### 66 6735 ■

66 6735 004 (R) | 66 6735 005 (L)

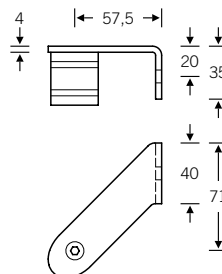
Steunelement recht,  
lipje in hoek van 90° naar binnen,  
passend voor ovaal buis  
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



### 66 6736 ■

66 6736 014 (R) | 66 6736 015 (L)

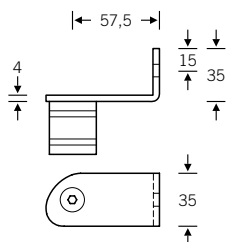
Steunelement 45° verkropt,  
lipje in hoek van 90° naar binnen,  
passend voor ovaal buis  
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



### 66 6737 ■

66 6737 004 (R) | 66 6737 005 (L)

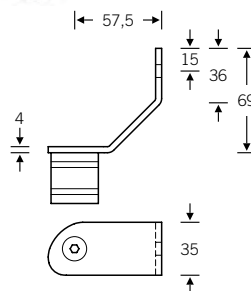
Steunelement recht,  
lipje in hoek van 90° naar buiten,  
passend voor ovaal buis  
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



### 66 6738 ■

66 6738 004 (R) | 66 6738 005 (L)

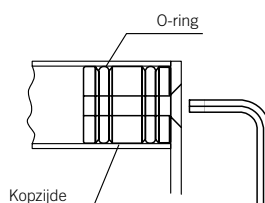
Steunelementen voor deuren met  
doorslagzijde,  
passend voor ovaal buis  
Ø 40 × 28 × 1,5 mm



fsb.de/666735  
fsb.de/666736  
fsb.de/666737  
fsb.de/666738

Schroefgat-Ø 8,5 mm  
Veiligheidsafstand S = 52 mm  
(zie pagina 505)

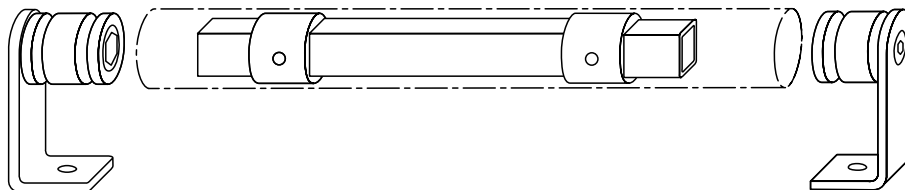
alle afbeeldingen rechts



Na afkorting van de buislengte (A-lengte ± afstandsverschil) worden de spanpluggen van de geselecteerde steunelementen in de buisuiteinden geplaatst en door middel van een schroefbevestiging op de kopse kant aangespannen.

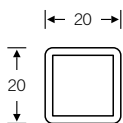
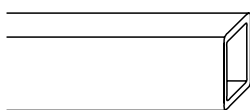
FSB adviseert om stevigheid van deurgrepen uit de bouwpakket ht ovaal, die worden toegepast op veelgebruikte deuren of een A-lengte hebben van 1500–2100 mm, te vergroten met het op deze pagina aangeboden toebehoren – of beter nog gebruik te maken van de af fabriek gelaste uitvoering FSB 66 6524 (zie pagina 528 e. v.).

Omschrijving voor montage: Staalbuis inkorten: buitenbuislengte min 100 mm. Elke 350 mm een afstandhuls over de staalbuis plaatsen en vastzetten. Aansluitend monteren.



### 66 6801

Staalbuis verzonken



66 6801 02020

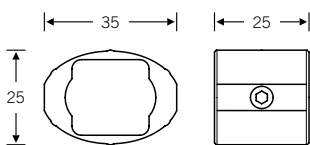
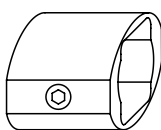
20 × 20 × 2 mm

Lengte leverbaar uit voorraad 3000 mm

5a

### 66 6739

Kunststof



Afstandhuls met fixeerschroef

### 05 03..



05 0313 00880 (M8 × 80 mm)  
Schroefdraadstift

05 0316 00840 (M8)  
Hout Schroef

05 0320 00800 (M8)  
Dopmoer van roestvrij staal

fsb.de/666801  
fsb.de/666739  
fsb.de/050313  
fsb.de/050316  
fsb.de/050320

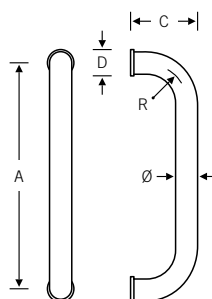
# Deurgreep rond

66 6602 



Artikelnr.	A	Ø	R	C	D	S
66 6627 037	200	20	25	75	30	45
66 6627 040	400	20	25	75	30	45
66 6670 034	200	25	40	80	35	48
66 6670 037	300	25	40	80	35	48
66 6670 038	350	25	40	80	35	48
66 6602 038	350	30	55	90	35	51
66 6603 038	350	35	60	95	45	56
66 6604 038	350	40	60	105	45	65
66 6670 099	200–1200	25	40	80	35	48
66 6602 099	300–1200	30	55	90	35	51
66 6603 099	300–1200	35	60	95	45	56
66 6604 099	350–1200	40	60	105	45	65

Brons alleen in Ø 25 mm (66 6670) en 30 mm (66 6602)



fsb.de/666602  
fsb.de/666603  
fsb.de/666604  
fsb.de/666670

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)



# Deurgreep rond

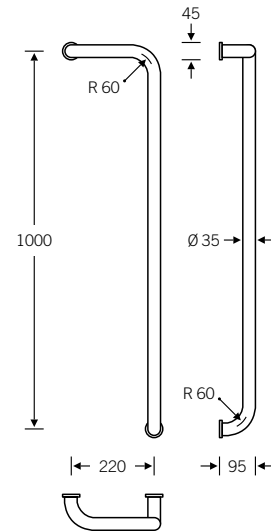
66 6506 




66 6506 065 (R) | 66 6506 075 (L)

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 mm  
Bevestiging M8

Afbeelding: rechts, buitenaanzicht



5a

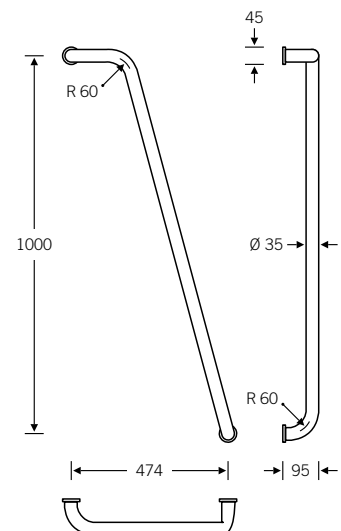
66 6507 



66 6507 065 (R) | 66 6507 075 (L)

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 mm  
Bevestiging M8

Afbeelding: rechts, buitenaanzicht



[fsb.de/666506](https://fsb.de/666506)  
[fsb.de/666507](https://fsb.de/666507)

Veiligheidsafstand  $S = 47$  mm  
(zie pagina 505)  
Richtingsaanduidingen zie pagina 266 e. v.

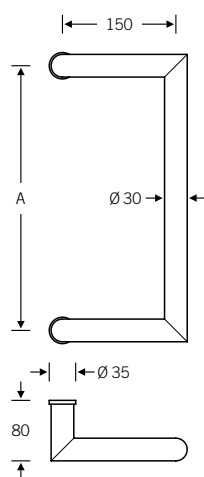
# Deurgreep rond

Technische omschrijving, pagina 558 e. v.

66 6514 ■

Artikelnr.	A	Ø
66 6514 038	350	30
66 6514 045	450	30

Bevestiging M8  
Veiligheidsafstand S = 55 mm  
(zie pagina 505)



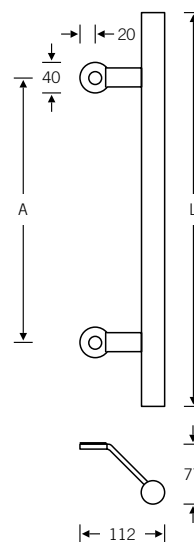
[fsb.de/666514](https://fsb.de/666514)

# Deurgreep rond

66 6615 ■

Artikelnr.	A	Ø	L
66 6615 035	350	30	550
66 6615 045	450	30	650
66 6615 099	451-2100	30	var.

Greepdoorsnede Ø 30 mm




5a

[fsb.de/666615](https://fsb.de/666615)

FSB adviseert een steunafstand van max. 1200 mm.

# Deurgreep rond

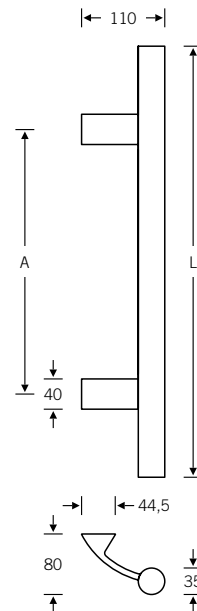
Technische omschrijving, pagina 558 e. v.

66 6526 

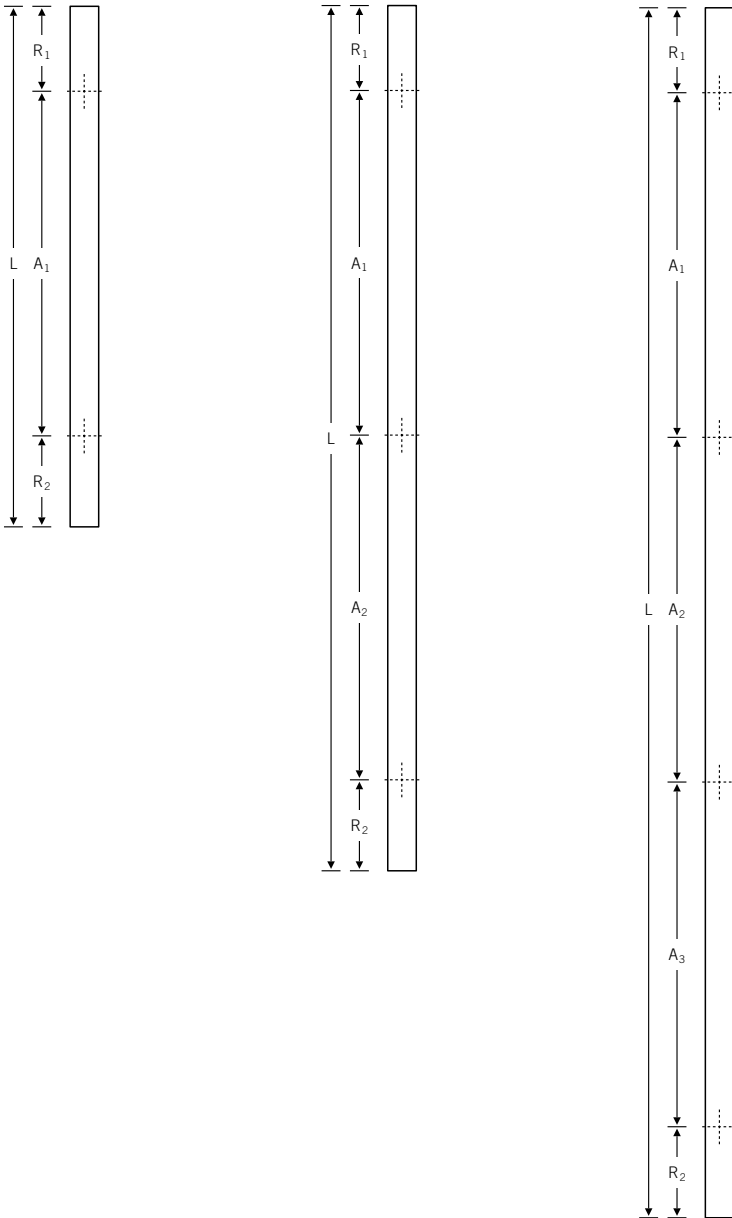
Artikelnr.	A	L
66 6526 035	350	570
66 6526 045	450	670

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 mm

Steunen zilvergrijs met poedercoating

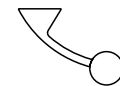


[fsb.de/666526](https://fsb.de/666526)



Gebruik voor het bestellen van de deurgreepserie 66 6526 in variabele lengte een kopie van deze pagina: voer in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in. Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 1200 mm bedragen.

66 6526 (Ø 35 mm)



5a

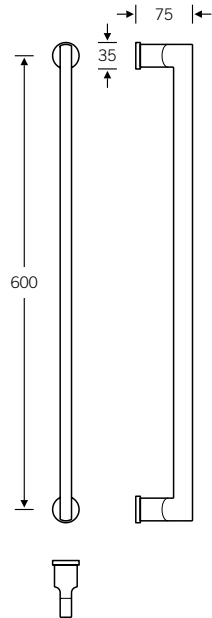
Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	

\* minst. 40 mm, max. 350 mm

# Deurgreep rond

Technische omschrijving, pagina 558 e. v.

66 6540 ■

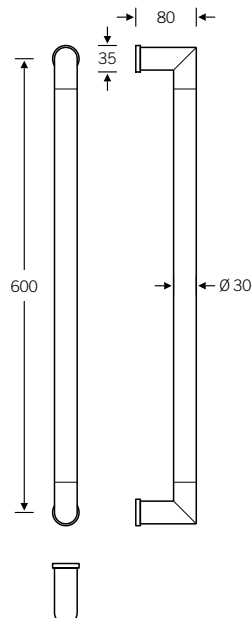


passend bij FSB 1035

Veiligheidsafstand  $S = 45$  mm  
(zie pagina 505)

Greepdoorsnede  $\varnothing 15 \times 25$  mm

66 6541 ■■



passend bij FSB 1077

Handvat roestvrij staal, hals aluminium

Veiligheidsafstand  $S = 51$  mm  
(zie pagina 505)

[fsb.de/666540](http://fsb.de/666540)  
[fsb.de/666541](http://fsb.de/666541)

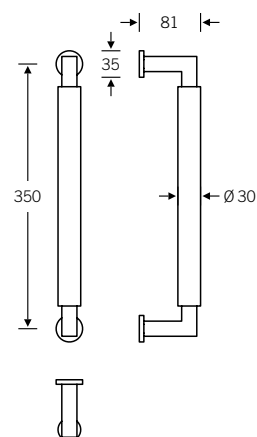
# Deurgreep rond

66 6546 ■

passend bij FSB 1102

Speciale lengtes met A-lengtes tot 1200 mm mogelijk

Veiligheidsafstand S = 51 mm  
(zie pagina 505)

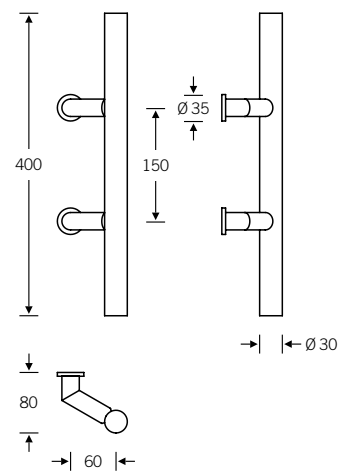


5a

# Deurgreep rond

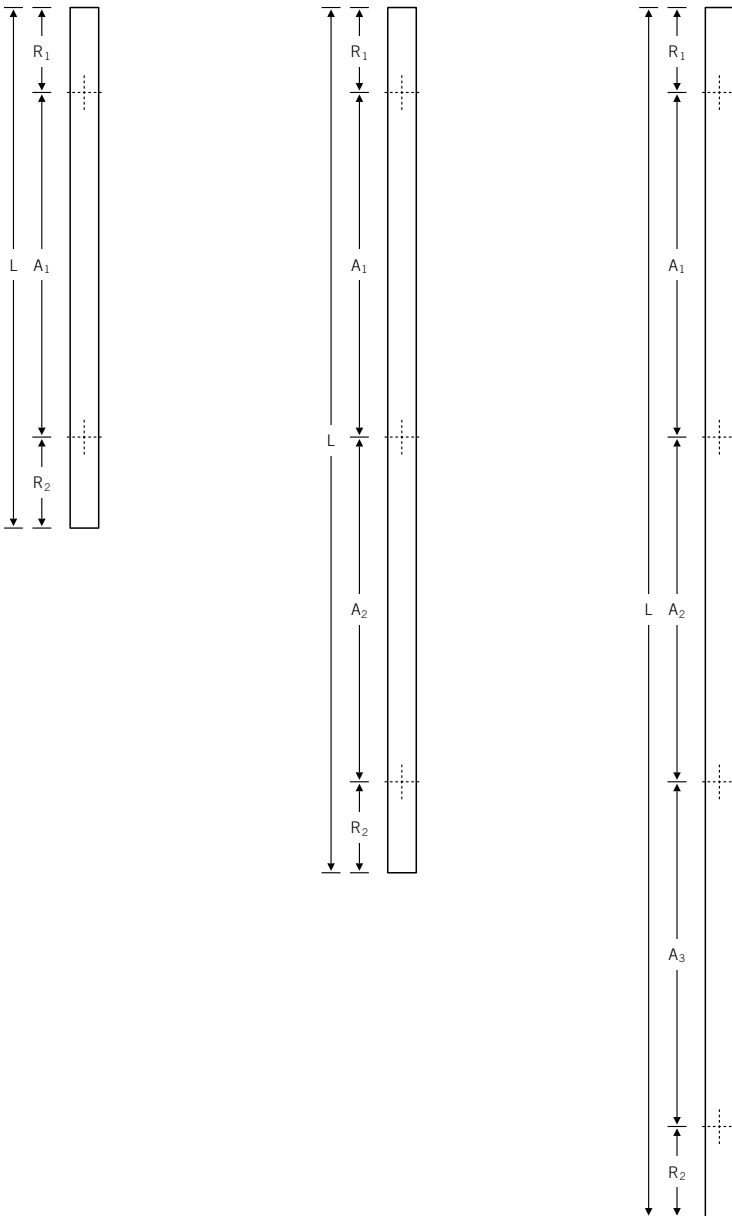
66 6630 ■

Greepdoorsnede  $\varnothing$  30 mm  
Bevestiging M8  
Standaardlengte 400 mm (ook in speciale  
lengtes, zie faxvoorbeeld hiernaast)



[fsb.de/666630](http://fsb.de/666630)



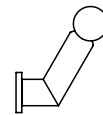


Gebruik voor het bestellen van de deurgreepseries 66 6630 in variabele lengte een kopie van deze pagina:

bepaal eerst aan de hand van de greepdoorsnede de gewenste uitvoering. Voer vervolgens in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in.

Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 1200 mm bedragen.


- 66 6630 (Ø 30 mm)
- 66 6531 (Ø 35 mm)
- 66 6532 (Ø 40 mm)



5a

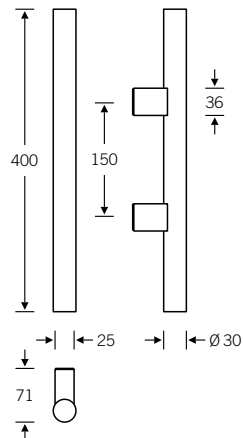
Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	


\* minst. 30 mm, max. 350 mm

66 6642 



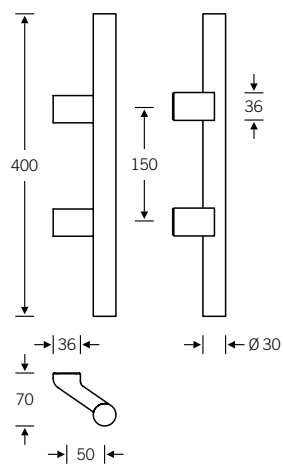
Greepdoorsnede  $\varnothing$  30 mm  
Steunelementen: aluminium natuurkleurig  
Handvat: aluminium of roestvrij staal  
Standaardlengte 400 mm  
Bevestiging M6  
Veiligheidsafstand  $S = 38$  mm  
(zie pagina 505)



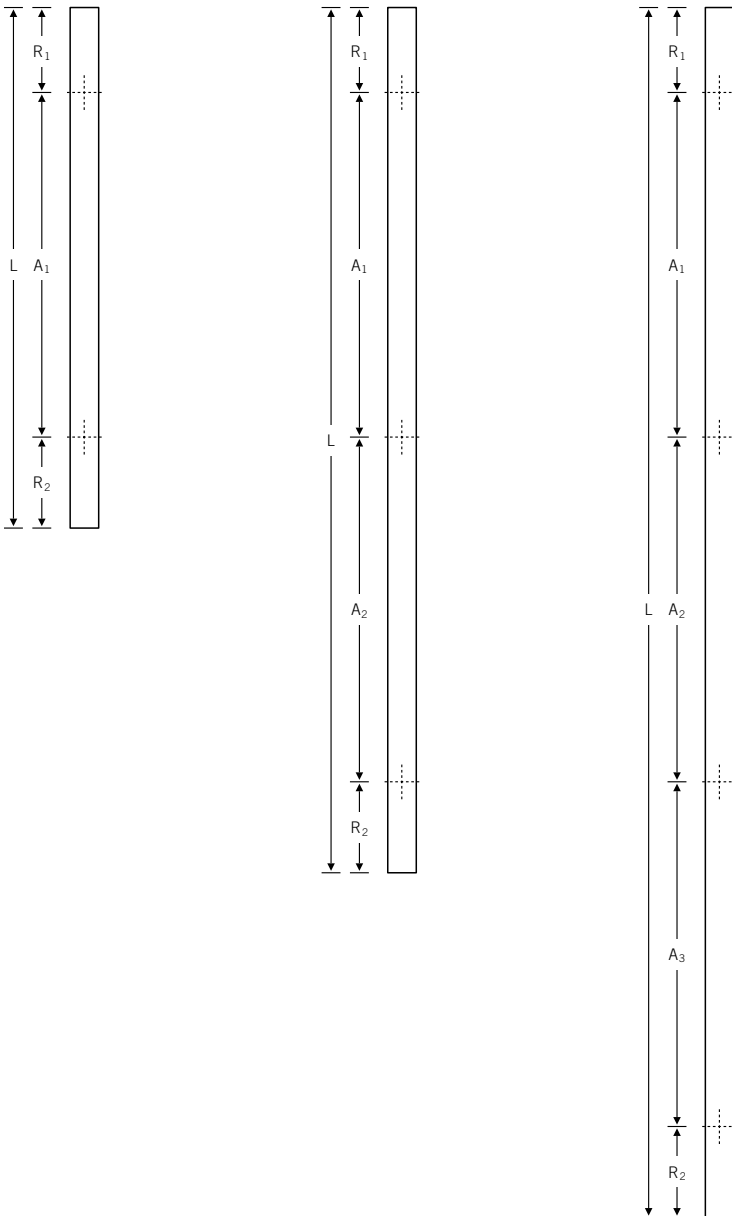
66 6643 



Greepdoorsnede  $\varnothing$  30 mm  
Steunen: aluminium natuurkleurig  
Handvat: aluminium of roestvrij staal  
Standaardlengte 400 mm  
Bevestiging M6



[fsb.de/666642](http://fsb.de/666642)  
[fsb.de/666643](http://fsb.de/666643)



Gebruik voor het bestellen van de deurgreepserie 66 6642 en 66 6643 in variabele lengte een kopie van deze pagina:

bepaal eerst aan de hand van de artikelnummers de gewenste uitvoering. Voer vervolgens in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in.

Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 1200 mm bedragen.

66 6642 099 (Ø 30 mm)



66 6643 099 (Ø 30 mm)



5a

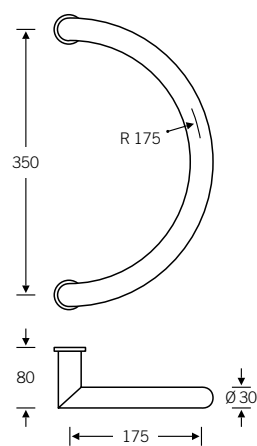
Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	

\* minst. 30 mm, max. 350 mm

# Deurgreep rond


66 6653 ■

Greepdoorsnede  $\varnothing$  30 mm  
Bevestiging M8  
Veiligheidsafstand S = 55 mm  
(zie pagina 505)



[fsb.de/666653](https://fsb.de/666653)

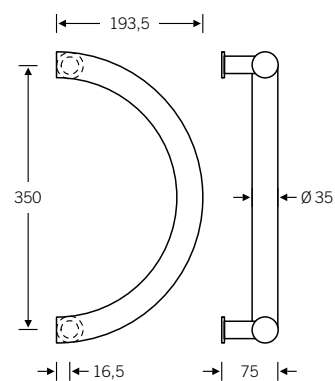
# Deurgreep rond

66 6655 

Greepdoorsnede  $\varnothing$  35 mm  
Bevestiging M8  
Veiligheidsafstand S = 55 mm  
(zie pagina 505)



5a



[fsb.de/666655](https://fsb.de/666655)

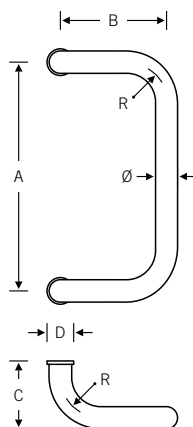
# Deurgreep rond

66 6662 

Artikelnr.	A	∅	R	B	C	D	S
66 6661 034	200	25	40	100	80	35	42
66 6661 037	300	25	40	100	80	35	42
66 6661 038	350	25	40	100	80	35	42
66 6662 038	350	30	55	140	90	35	43
66 6663 038	350	35	60	140	95	45	45
66 6664 038	350	40	60	150	120	45	52
66 6661 099	200–1200	25	40	100	80	35	42
66 6662 099	300–1200	30	55	140	90	35	43
66 6663 099	300–1200	35	60	140	95	45	45
66 6664 099	350–1200	40	60	150	120	45	52




Brons alleen in ∅ 30 mm (66 6662 038)



fsb.de/666661  
fsb.de/666662  
fsb.de/666663  
fsb.de/666664

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)

# Deurgreep rond

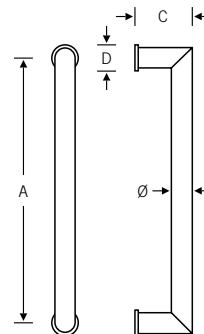
66 6669 

Artikelnr.	A	Ø	C	D	S
66 6606 038	350	25	75	35	50
66 6669 038	350	30	80	35	55
66 6607 038	350	35	85	45	57
66 6609 038	350	40	90	45	60
66 6669 099	Speciale lengte	30			
66 6609 099	Speciale lengte	40			

Speciale lengtes met A-lengtes tot 1200 mm  
in Ø 30, 35 en 40 mm  
Brons alleen in Ø 30 mm (66 6669 038)  
Bevestiging M8



5a



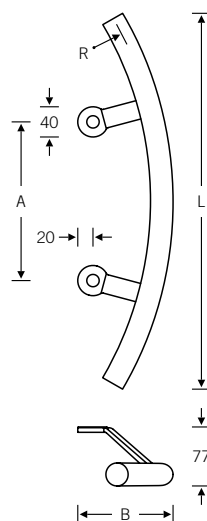
fsb.de/666606  
fsb.de/666607  
fsb.de/666609  
fsb.de/666669

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)

# Deurgreep rond

66 6674 ■

Artikelnr.	A	Ø	R	B	L
66 6674 021	210	30	485	126	497
66 6674 035	350	30	1420	123	742



[fsb.de/666674](http://fsb.de/666674)



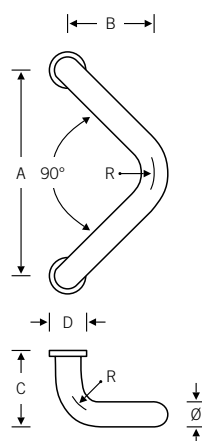
# Deurgreep rond

66 6679 

Artikelnr.	A	Ø	R	B	C	D	S
66 6679 034	200	25	40	83	80	35	42
66 6679 037	300	25	40	133	80	35	42
66 6679 038	350	25	40	158	80	35	42
66 6623 038	350	30	55	152	90	35	43
66 6624 038	350	35	60	150	95	45	45




5a



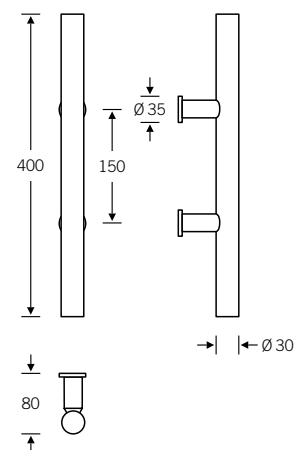
fsb.de/666623  
fsb.de/666624  
fsb.de/666679

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)

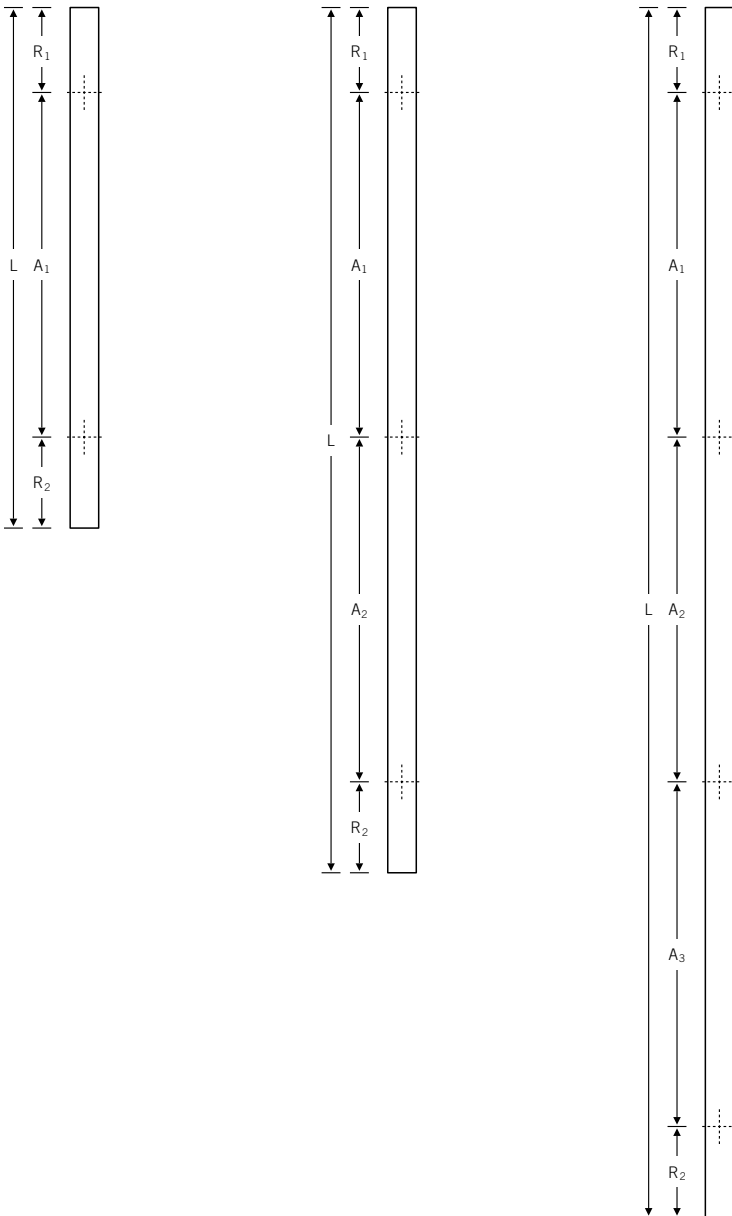
# Deurgreep rond

66 6681 

Greepdoorsnede  $\varnothing$  30 mm  
Bevestiging M8  
Standaardlengte 400 mm (ook in speciale  
lengtes, zie faxvoorbeeld hiernaast)  
Veiligheidsafstand S = 38 mm  
(zie pagina 505)



[fsb.de/666681](https://fsb.de/666681)

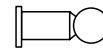


Gebruik voor het bestellen van de deurgreepseries 66 6681 en 66 6630 in variabele lengte een kopie van deze pagina:

bepaal eerst aan de hand van de greepdoorsnede de gewenste uitvoering. Voer vervolgens in de onderstaande tabel het aantal en de totale lengte in.

Noteer dan de afstand van de steunen onderling en hun randafstand in mm. Voor de stabiliteit mag de afstand tussen de steunelementen niet meer dan 1200 mm bedragen.

- 66 6580 (Ø 25 mm)
- 66 6681 (Ø 30 mm)
- 66 6582 (Ø 35 mm)
- 66 6583 (Ø 40 mm)



5a

Stuks	Totale lengte L	Steunafstand			Randafstand*		Bevestigingswijze
		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	

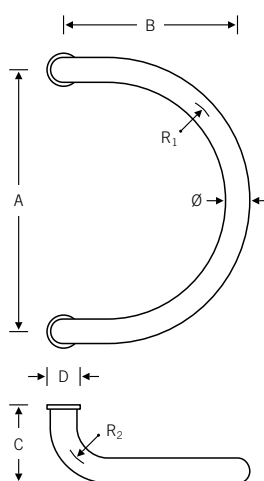
\* minst. 30 mm, max. 350 mm

# Deurgreep rond

66 6683 

Artikelnr.	A	Ø	R1	R2	B	C	D	S
66 6673 034	200	25	100	40	140	80	35	42
66 6673 037	300	25	150	40	190	80	35	42
66 6673 038	350	25	175	40	215	80	35	42
66 6683 038	350	30	175	55	230	90	35	43
66 6659 038	350	35	175	60	235	95	45	45
66 6678 038	350	40	175	60	235	120	45	52


Brons alleen in Ø 30 mm (66 6683 038)




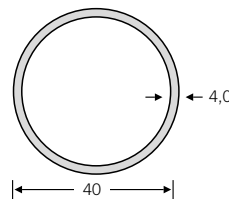
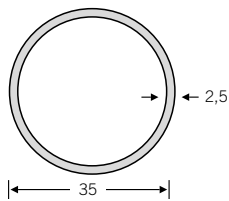
fsb.de/666659  
fsb.de/666673  
fsb.de/666678  
fsb.de/666683

S | Veiligheidsafstand (zie pagina 505)

# Deurgreep ht rond gelast

66 6522 

66 6523 



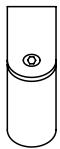
66 6522  
Afmeting A 1000 mm tot 2600 mm  
Buis Ø 35 × 2,5 mm  
Vanaf A-lengte 1000 mm te gebruiken als afzonderlijk greepdesign, aanbevolen voor A-lengtes van 1500 tot 2600 mm als stabiliteitsoplossing van de bouwpakket ht rond.

66 6523  
A-lengte vanaf 2100 mm  
Buis Ø 40 × 4 mm  
voor overlengtes met een A-lengte tot 2800 mm

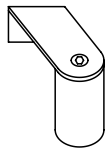
Af fabriek gelaste uitvoering gebaseerd op de componenten van het bouwpakket ht rond (zie pagina 554).

5a

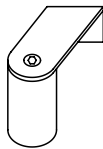
45 . .



46 . . rechts



56 . . links



47 . .



48 . .



De grepen van de gelaste series FSB 66 6522 en 66 6523 worden in opdracht geproduceerd. Specificeer de gewenste steuncombinatie aan de hand van de afbeeldingen met de daarbij vermelde nummers (bijv. FSB 66 6522 5656). Daarnaast lengte A vermelden, namelijk de bevestigingsafstand van hart schroefgat van het ene steunelement tot hart schroefgat van het andere steunelement. Door de op pagina 554 aangegeven afwijkende maten hierbij op te tellen of af te trekken berekenen wij in de fabriek voor het lassen de buislengte van de greep.

De bronsuitvoeringen van FSB 66 6522 produceren wij uitsluitend in de steuncombinaties 45 en 46/56.

66 6522 → 35 ←

→ 40 ←

→ 40 ←

→ 35 ←

→ 35 ←

66 6523 → 40 ←

→ 46 ←

→ 46 ←

→ 40 ←

→ 40 ←

. . 45

. . 46 rechts

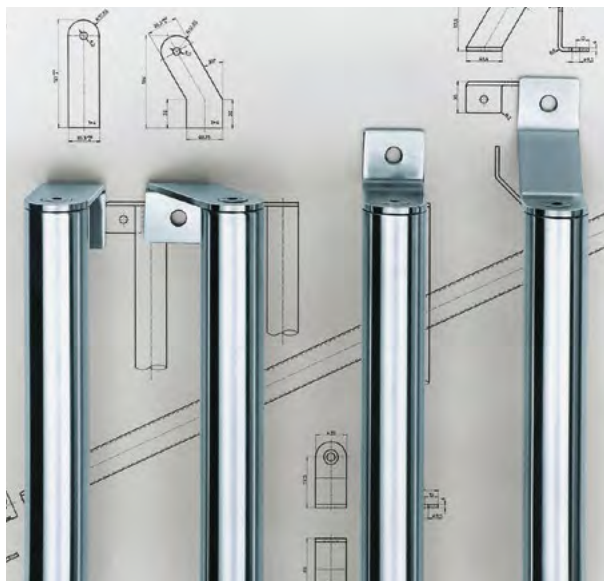
. . 56 links

. . 47

. . 48

# Deurgreep

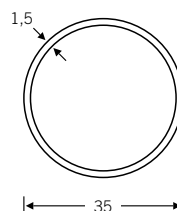
## Bouwpakket ht rond



66 6801 ■

Buis  $\varnothing 35 \times 1,5$  mm  
tot 1500 mm

Met het bouwpakket ht rond bieden wij de mogelijkheid op de installatieplaats met geschikt gereedschap van onze buizen en de bijbehorende steunelement greepsystemen, wandgrepen, veiligheidsstangen enz. zelf af te meten en tot een A-lengte van 1500 mm voor te bereiden en te monteren. Vanaf een A-lengte van 1500 mm adviseren wij de af fabriek gelaste uitvoering FSB 66 6522, zie pagina 553. Voor A-lengtes groter dan 2100 mm is FSB 66 6523 beschikbaar (zie pagina 553) – eveneens af fabriek gelast.



### Lengtematen en steuncombinaties

	66 6715 + 66 6715 66 6716 + 66 6716 Lengte A + 32 mm = Buislengte Lengte A + 40 mm = Totale lengte
	66 6717 + 66 6717 Lengte A - 40 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte
	66 6718 + 66 6718 Lengte A - 108 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte
	66 6715 + 66 6717 Lengte A - 4 mm = Buislengte Lengte A + 35 mm = Totale lengte
	66 6715 + 66 6718 Lengte A - 38 mm = Buislengte Lengte A + 35 mm = Totale lengte
	66 6717 + 66 6718 Lengte A - 74 mm = Buislengte Lengte A + 30 mm = Totale lengte

(totale lengte incl. steunelementen)

Voor productie, montage en bestelling zijn de begrippen buislengte en A-lengte belangrijk. De A-lengte beschrijft de bevestigingsafstand van hart schroefgat van het ene steunelement tot hart schroefgat van het andere steunelement. De corresponderende buislengte wordt berekend door bij de A-lengte de eraanstaande afstandsverschillen op te tellen of deze ervan af te trekken.

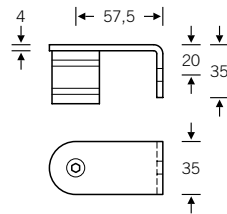
FSB adviseert om de stevigheid van deurgrepen uit de bouwpakket ht rond, die worden toegepast op veelgebruikte deuren, te verhogen met het aangeboden toebehoren.

# Deurgreepsteunen

## Bouwpakket ht rond

### 66 6715 ■

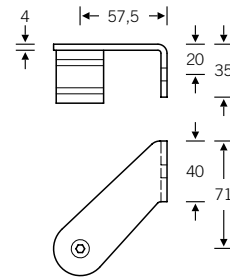
Steunelement recht,  
lipje in hoek van 90° naar binnen,  
passend voor buis Ø 35 x 1,5 mm



### 66 6716 ■

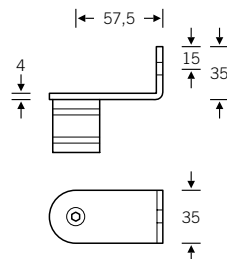
66 6716 014 (R) | 66 6716 015 (L)

Steunelement 45° verkropt,  
lipje in hoek van 90° naar binnen,  
passend voor buis Ø 35 x 1,5 mm,  
afbeelding: rechts



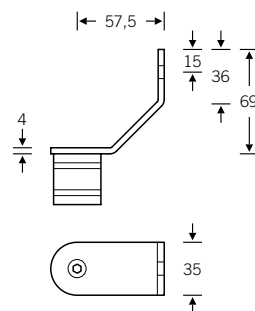
### 66 6717 ■

Steunelement recht,  
lipje in hoek van 90° naar buiten,  
passend voor buis Ø 35 x 1,5 mm



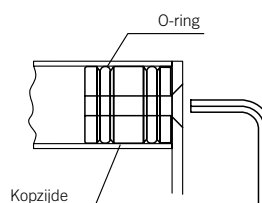
### 66 6718 ■

Steunelementen voor deuren  
met sluitzijde,  
passend voor buis Ø 35 x 1,5 mm



fsb.de/666715  
fsb.de/666716  
fsb.de/666717  
fsb.de/666718

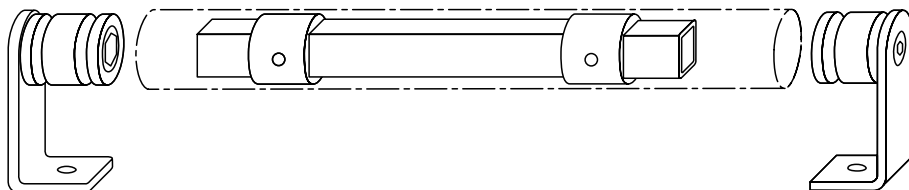
Schroefgat-Ø 8,5 mm  
Veiligheidsafstand S = 52 mm  
(zie pagina 505)



Na afkorting van de buislengte (A-lengte ± afstandsverschil) worden de spanpluggen van de geselecteerde steunelementen in de buisuiteinden geplaatst en door middel van een schroefbevestiging op de kopse kant aangespannen.

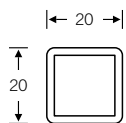
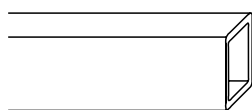
FSB adviseert om stevigheid van deurgrepen uit het bouwpakket ht rond, die worden toegepast op veelgebruikte deuren of een A-lengte hebben van 1500–2100 mm, te vergroten met het op deze pagina aangeboden toebehoren – of beter nog gebruik te maken van de af fabriek gelaste uitvoeringen FSB 66 6522 of 66 6523 (zie pagina 553 e. v.).

Omschrijving voor montage: Staalbuis inkorten: buitenbuislengte min 100 mm. Elke 350 mm een afstandhuls over de staalbuis plaatsen en vastzetten. Aansluitend monteren.



### 66 6801

Staalbuis verzonken



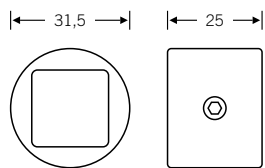
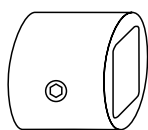
66 6801 02020

20 × 20 × 2 mm

Lengte leverbaar uit voorraad 3000 mm

### 66 6719

Kunststof



Afstandhuls met fixeerschroef

### 05 03..



05 0313 00880 (M8 × 80 mm)  
Schroefdraadstift

05 0316 00840 (M8)  
Houtschroef

05 0320 00800 (M8)  
Dopmoer van roestvrij staal

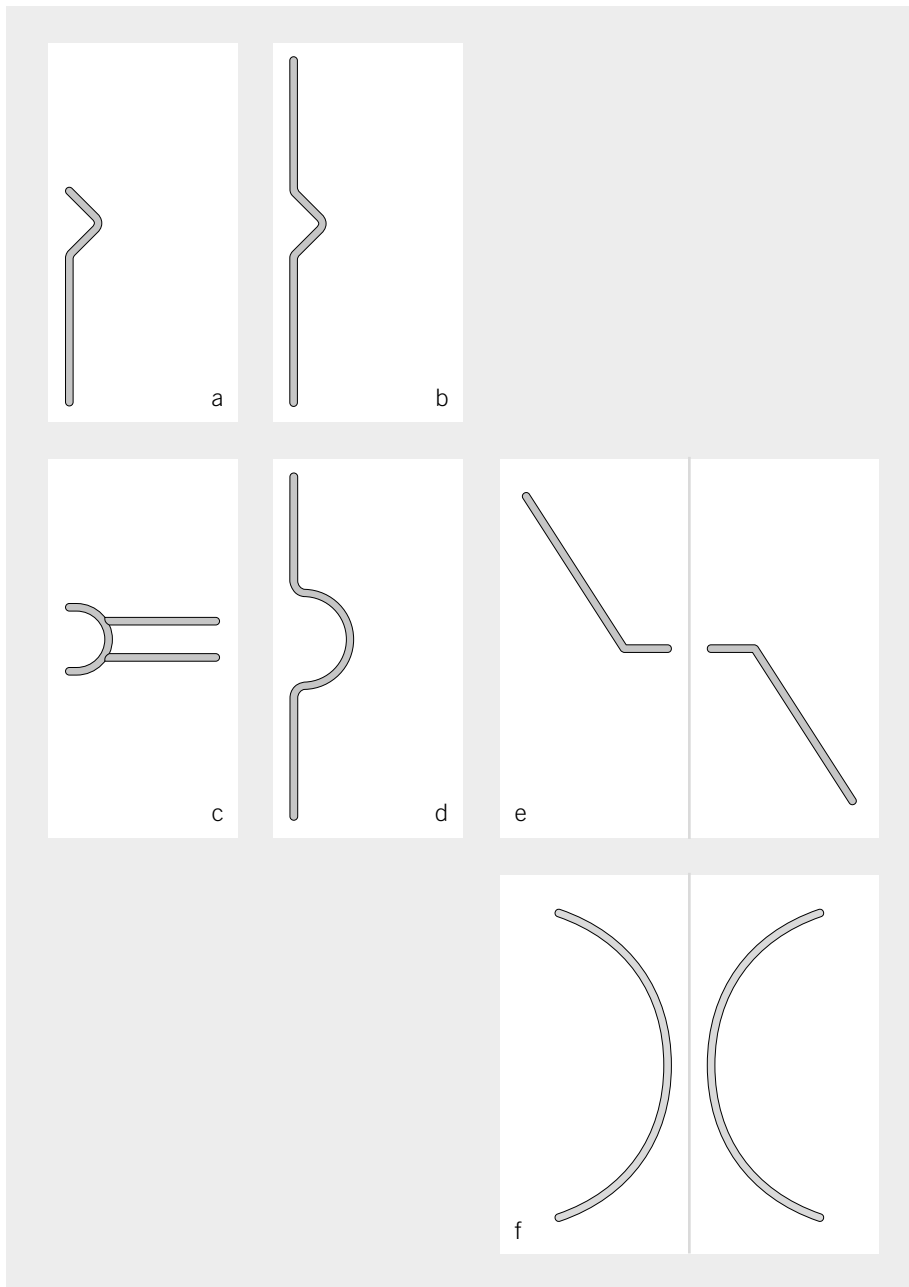
fsb.de/666801  
fsb.de/666719  
fsb.de/050313  
fsb.de/050316  
fsb.de/050320



# Vormgevingsvoorstellen

## Deurgreepserie rond

Technische omschrijving, pagina 558 e. v.



De geschetste greepconstructies van het materiaal roestvrij staal zijn bedoeld ter inspiratie van architecten, planners, vormgevers, handelaren en aannemers.

Vermeld bij aanvragen altijd het type, het materiaal en de dikte van de deur. Voorwaarde voor offerte en productie zijn nauwkeurige maattekeningen.

Richtingsaanduidingen zie pagina 266 e. v.

5a

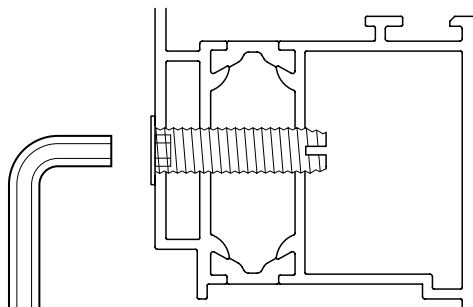
# FSB-deurgreepbevestiging met zelftappende schroefdraadbus



Met de FSB-schroefdraadbustechniek wordt een praktijkgerichte oplossing aangeboden voor eenzijdig onzichtbare deurgreepbevestigingen op houten, aluminium en kunststofdeuren, die bovendien garandeert dat de trekkrachten duidelijk effectiever door het deurprofiel worden opgenomen.

Ongeacht de deurdikte of het profieltype wordt alleen een schroefdraadbusstype met een lengte van 34/45/58 mm toegepast.

Tijdens het indraaien wordt door middel van de zelftappende schroefdraad met relatief geringe toleranties een optimale verbinding tot stand gebracht tussen deurprofiel en schroefdraadhuls. Dat garandeert een gelijkmatige en effectieve, stevige verbinding – mits een nauwkeurig boorgat van  $\varnothing$  12,5 mm voor houten en  $\varnothing$  13 mm voor metalen en kunststofdeuren is gemaakt.



## Stap 1

Zowel de machinale als de handmatige boorgaten voor de FSB-schroefdraadbusen dienen gemaakt te worden met een diameter van 12,5 mm (houten deuren) of 13 mm (metaal- en kunststofdeuren).

## Stap 2

Vervolgens wordt de zelftappende schroefdraadbus met een inbusleutel SW 8 ingedraaid. FSB adviseert voor het indraaien een inbusleutel met handvat te gebruiken, omdat die de benodigde kracht optimaal overbrengt. Als de schroefdraadbus pas ligt met het profiel, wordt de bijgeleverde schroefdraadstift ingeschroefd.



## Stap 3

Aansluitend wordt de greep op deze bevestigingspunten gemonteerd.

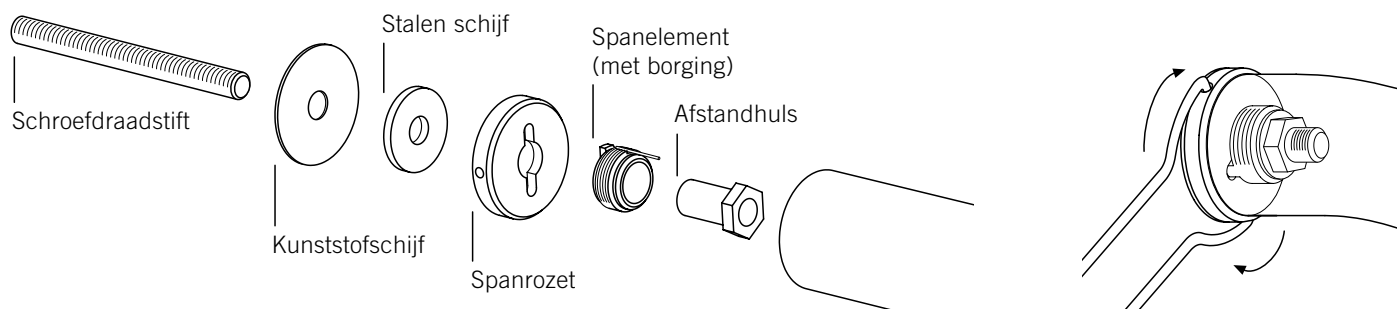
# FSB-deurgreepbevestiging met spanrozetten



De FSB spanrozetbevestiging is een methode voor het monteren van deurgrepen waarbij de grepen strak tegen het deuropervlak worden getrokken. De anders gebruikelijke zichtbare bevestigingsschroeven zijn overbodig.

Alle deurgrepen met ronde basis worden geleverd in gatdeuluitvoering met een inwendig linkse draad van  $18 \times 1,5$  mm (bevestiging M8) of  $14 \times 1,5$  mm (bevestiging M6). De elementen van de spanrozetbevestiging, elk bestaand uit een kunststof schijf, een stalen schijf, een spanelement (met borging), draairozet en afstandhuls, zijn met een kunststof houder als eenheid verbonden om verlies tegen te gaan en voorgemonteerd op het greepuiteinde. De FSB-spanrozetbevestiging maakt het mogelijk alle FSB-deurgrepen met ronde basis geborgd vast te trekken op het betreffende deuropervlak door een montagevriendelijke spanrozet. Een door FSB ingecalculerde radiale speling biedt bij de montage de noodzakelijke tolerantie nivellering. De montage gebeurt als volgt:

5a



## Stap 1

Eerst wordt de schroefdraadstift, waar later de spanelementen op worden bevestigd, in de deur geplaatst. Deze stap is afhankelijk van de bevestigingsmethode „paarsgewijs doorgaand”, „eenzijdig doorgaand” of „eenzijdig met schroefdraadbus”.

## Stap 2

Daarna worden de spanelementen van de greepuiteinden losgemaakt door ze tegen de wijzers van de klok in te draaien. De elementen worden nu van de kunststof clip af getrokken en in de volgorde kunststof schijf, stalen schijf, spanrozet en spanelement op de schroefdraadstift gezet. Door middel van de afstandhuls worden de afzonderlijke componenten onderling vastgeschroefd, waarbij de spanrozet en het spanelement kunnen blijven draaien.

## Stap 3

Aansluitend wordt de greep op de bevestigingspunten geplaatst en tegen het deuropervlak vastgetrokken door afwisselend de spanrozetten tegen de wijzers van de klok in te draaien.

De draaisleutel voor de FSB-spanrozet is bij de levering inbegrepen.

# Boormaten

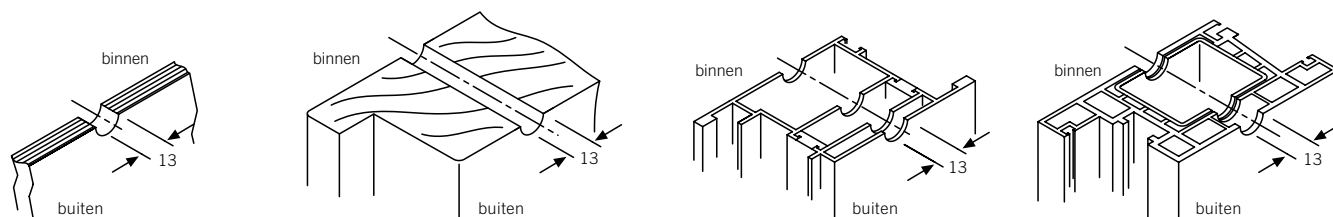
## Glazen deuren

## Houten deuren

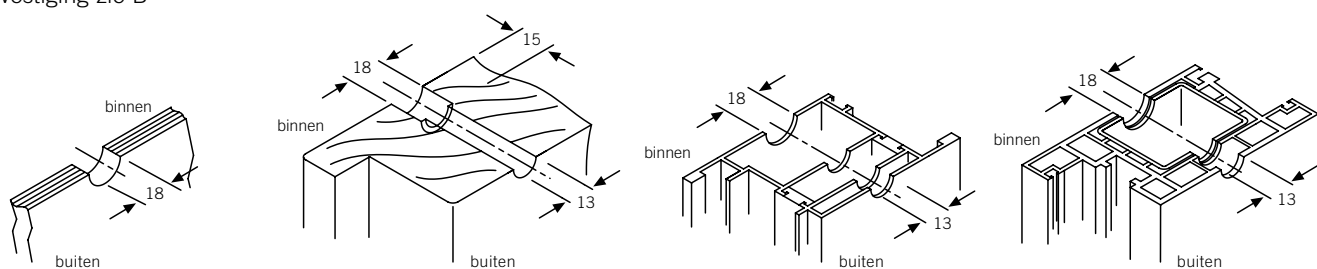
## Metalen deuren

## Kunststof deuren

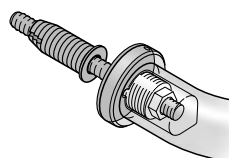
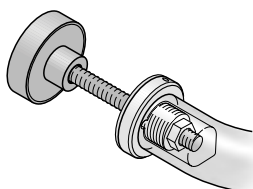
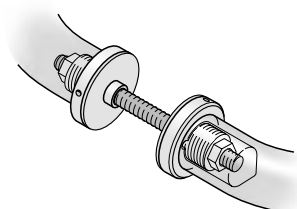
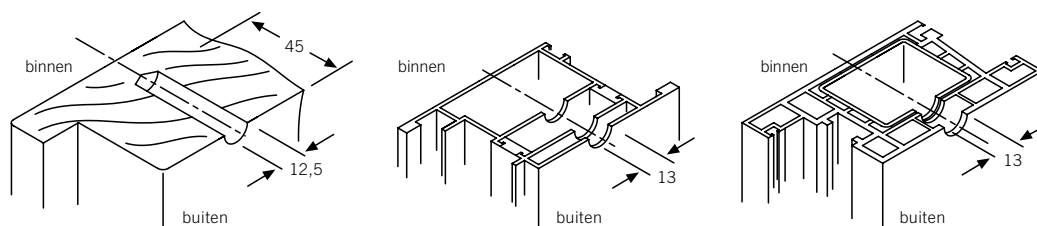
Bevestiging zie A



Bevestiging zie B



Bevestiging zie C



### Bevestiging A

paarsgewijs doorgaand:  
05 0580, 05 0582, 05 0583, 05 0584,  
05 0585, 05 0587, 05 0588  
eenzijdig doorgaand:  
05 0582, 05 0583, 05 0584, 05 0585

### Bevestiging B

eenzijdig doorgaand:  
05 0580, 05 0587

### Bevestiging C

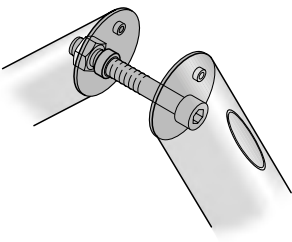
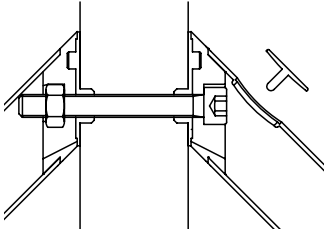
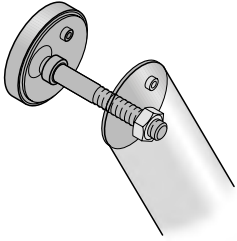
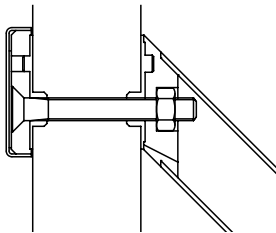
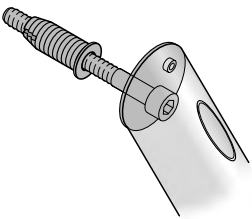
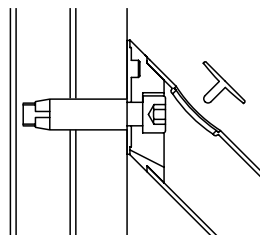
eenzijdig met schroefdraadbus:  
alle bevestigingen

# Deurgreepbevestigingen

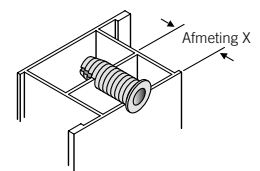
## Deurgreep

66 6635

Bij het kiezen en bestellen van de grepen en bevestigingswijze moet erop worden gelet dat de grepen uit deze serie worden geproduceerd als schroefdraad-zijde en als doorschroefzijde.

Bevestigingswijze	Bevestigingstoebehoren	Artikelnr.
<p>paarsgewijs doorgaand</p>  	<p>2 Cilinderschroeven M8 4 Kunststof onderlegschijven 2 Greepkappen van roestvrij staal</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0582 01008 Glazen deur 8 – 10 mm 05 0582 03038 38 – 44 mm 05 0582 03045 45 – 49 mm 05 0582 03050 50 – 54 mm 05 0582 03055 55 – 59 mm 05 0582 03060 60 – 64 mm 05 0582 03065 65 – 69 mm 05 0582 03070 70 – 74 mm 05 0582 03075 75 – 79 mm 05 0582 03080 80 – 84 mm</p>
<p>eenzijdig doorgaand</p>  	<p>2 Verzonken schroeven M8 4 Kunststof onderlegschijven 2 bevestigingsschijven met afdekkappen van roestvrij staal</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0582 02008 Glazen deur 8 – 10 mm 05 0582 04038 38 – 44 mm 05 0582 04045 45 – 49 mm 05 0582 04050 50 – 54 mm 05 0582 04055 55 – 59 mm 05 0582 04060 60 – 64 mm 05 0582 04065 65 – 69 mm 05 0582 04070 70 – 74 mm 05 0582 04075 75 – 79 mm 05 0582 04080 80 – 84 mm</p>
<p>eenzijdig met schroefdraadbus</p>  	<p>2 Cilinderschroeven M8 2 Kunststof onderlegschijven 2 Zelftappende schroefdraadbussen van gehard staal, verzonken 2 Greepkappen van roestvrij staal</p> <p>Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/kunststof deuren)</p>	<p>05 0582 00335 Afmeting X 10 – 30 mm Pluglengte 38 mm 05 0582 00336 Afmeting X 10 – 41 mm Pluglengte 45 mm 05 0582 00337 Afmeting X 10 – 54 mm Pluglengte 58 mm</p>

5a



Afmeting X = afstand tussenruimte

# Deurgreepbevestigingen

## Deurgreep rond M8

66 6506, 66 6507, 66 6514, 66 6531, 66 6532, 66 6533, 66 6534, 66 6535, 66 6536, 66 6537, 66 6538; 66 6540, 66 6541, 66 6542, 66 6546, 66 6580, 66 6582, 66 6583, 66 6602, 66 6603, 66 6604, 66 6606, 66 6607, 66 6609, 66 6623, 66 6624, 66 6625, 66 6630, 66 6650, 66 6652, 66 6653, 66 6655, 66 6659, 66 6661, 66 6662, 66 6663, 66 6664, 66 6669, 66 6670, 66 6673, 66 6678, 66 6679, 66 6681, 66 6683

\* Bevestigingstechniek  
Fingerscan afwijkend

### Bevestigingswijze

### Bevestigingstoebehoren

### Artikelnr.

paarsgewijs doorgaand

2 Draadeind M8

05 0580 01008  
Glazen deur 8 – 10 mm

05 0580 03035 35 – 54 mm  
05 0580 03055 55 – 74 mm  
05 0580 03075 75 – 94 mm  
05 0580 03095 95 – 114 mm

Boorgat Ø 13 mm

eenzijdig doorgaand

2 Draadeind M8  
2 Bevestigingsmoeren  
met afdekkappen

Greepdoorsnede 25/30 mm

05 0580 02308  
Glazen deur 8 – 10 mm

05 0580 04335 35 – 44 mm  
05 0580 04345 45 – 54 mm  
05 0580 04355 55 – 64 mm  
05 0580 04365 65 – 74 mm  
05 0580 04375 75 – 84 mm

Greepdoorsnede 35/40 mm

05 0580 02408  
Glazen deur 8 – 10 mm

05 0580 04435 35 – 44 mm  
05 0580 04445 45 – 54 mm  
05 0580 04455 55 – 64 mm  
05 0580 04465 65 – 74 mm  
05 0580 04475 75 – 84 mm

Boorgat Ø 13/18 mm,  
zie pagina 560

eenzijdig met schroefdraadbus

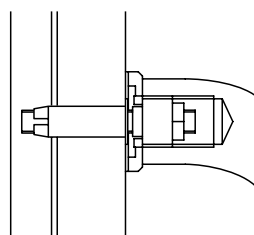
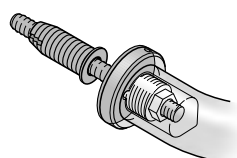
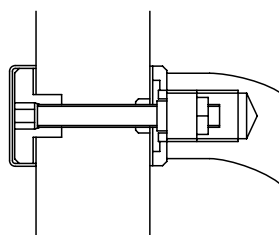
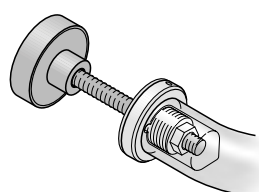
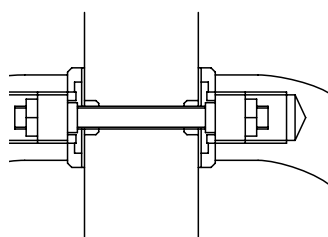
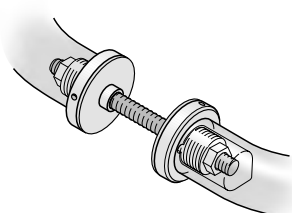
2 Draadeind M8  
2 Zelftappende schroefdraad-  
bussen van gehard staal,  
verzonken

05 0580 00335  
Afmeting X 10 – 30 mm  
Pluglengte 38 mm

05 0580 00336  
Afmeting X 10 – 41 mm  
Pluglengte 45 mm

05 0580 00337  
Afmeting X 10 – 54 mm  
Pluglengte 58 mm

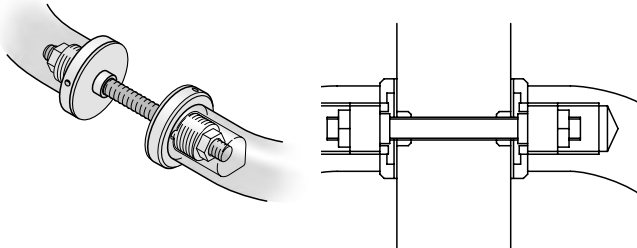
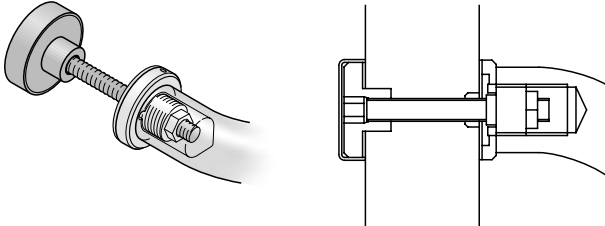
Boorgat Ø 12,5 mm (houten  
deuren), Ø 13 mm (metalen/  
kunststof deuren)



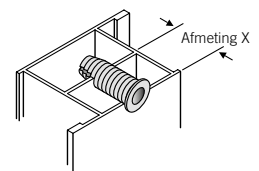
# Deurgreepbevestigingen

## Deurgreep rond M6

66 6610, 66 6611, 66 6612, 66 6613

Bevestigingswijze	Bevestigingstoeberehen	Artikelnr.
 <p>paarsgewijs doorgaand</p>	<p>2 Draadeind M6</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0580 01208 Glazen deur 8 – 10 mm</p> <p>05 0580 03235 35 – 54 mm</p> <p>05 0580 03255 55 – 74 mm</p> <p>05 0580 03275 75 – 94 mm</p>
		<p>2 Draadeind M6</p> <p>2 Bevestigingsmoeren met afdekkappen</p> <p>Boorgat Ø 13/18 mm, zie pagina 560</p>
 <p>eenzijdig doorgaand</p>	<p>2 Draadeind M6</p> <p>2 Zelftappende schroefdraadbussen van gehard staal, verzonken</p> <p>Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/kunststof deuren)</p>	<p>05 0580 00435 Afmeting X 10 – 30 mm Pluglengte 38 mm</p> <p>05 0580 00436 Afmeting X 10 – 41 mm Pluglengte 45 mm</p> <p>05 0580 00437 Afmeting X 10 – 54 mm Pluglengte 58 mm</p>

5a

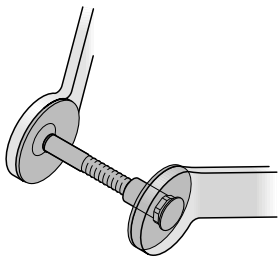
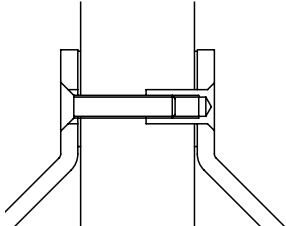
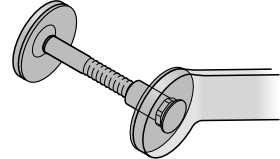
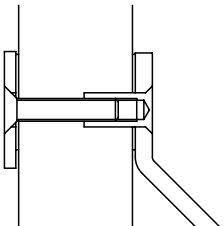
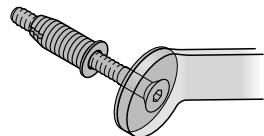
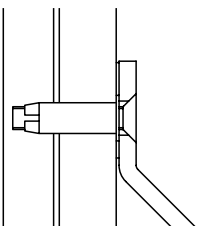


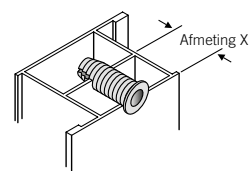
Afmeting X =  
afstand tussenruimte

# Deurgreepbevestigingen

## Deurgreep

66 6615, 66 6616, 66 6674, 66 6675

	Bevestigingswijze	Bevestigingstoebehoren	Artikelnr.
		<p>2 Verzonken schroeven M8 met dopmoeren M8 van roestvrij staal</p> <p>4 Kunststof onderlegschijsen</p>	05 0583 01008 Glazen deur 8 – 10 mm
			<p>05 0583 03034 34 – 43 mm</p> <p>05 0583 03044 44 – 53 mm</p> <p>05 0583 03054 54 – 63 mm</p> <p>05 0583 03064 64 – 73 mm</p> <p>05 0583 03074 74 – 83 mm</p>
		Boorgat Ø 13 mm	
		<p>2 Verzonken schroeven M8 met dopmoeren M8 van roestvrij staal</p> <p>2 Onderlegschijsen van roestvrij staal</p> <p>4 Kunststof onderlegschijsen</p>	05 0583 02008 Glazen deur 8 – 10 mm
			<p>05 0583 04036 36 – 45 mm</p> <p>05 0583 04046 46 – 55 mm</p> <p>05 0583 04056 56 – 65 mm</p> <p>05 0583 04066 66 – 75 mm</p> <p>05 0583 04076 76 – 85 mm</p>
		Boorgat Ø 13 mm	
		<p>2 Verzonken schroeven M8 van roestvrij staal</p> <p>2 Zelftappende schroefdraadbussen van gehard staal, verzonken</p> <p>2 Kunststof onderlegschijsen</p>	05 0583 00335 Afmeting X 10 – 30 mm
			<p>05 0583 00336 Pluglengte 38 mm</p> <p>05 0583 00336 Afmeting X 10 – 41 mm</p> <p>05 0583 00336 Pluglengte 45 mm</p> <p>05 0583 00337 Afmeting X 10 – 54 mm</p> <p>05 0583 00337 Pluglengte 58 mm</p>
		Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/kunststof deuren)	



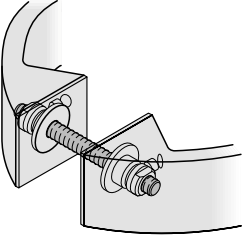
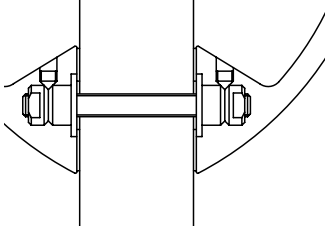
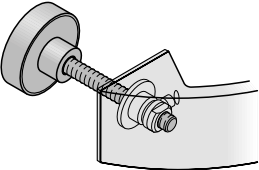
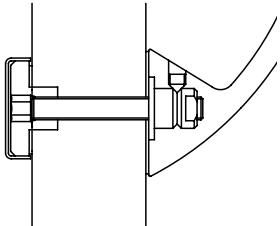
Afmeting X =  
afstand tussenruimte



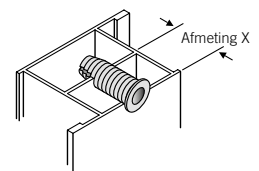
# Deurgreepbevestigingen

## Deur- en stootgrepen

61 6108, 61 6186, 61 6187, 61 6188, 61 6190,  
61 6191, 61 6192, 61 6193, 66 6519, 66 6520,  
66 6526, 66 6548

Bevestigingswijze	Bevestigingstoebehoren	Artikelnr.
 	2 Draadeind M8  Boorgat Ø 13 mm	05 0587 01008 Glazen deur 8 – 10 mm  05 0587 03035 35 – 54 mm 05 0587 03055 55 – 74 mm 05 0587 03075 75 – 94 mm
		2 Draadeind M8 2 Bevestigingsmoeren met afdekkappen  Boorgat Ø 13/18 mm, zie pagina 560
 	2 Draadeind M8 2 Zelftappende schroefdraadbussen van gehard staal, verzonken  Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/kunststof deuren)	05 0587 00335 Afmeting X 10 – 30 mm Pluglengte 38 mm 05 0587 00336 Afmeting X 10 – 41 mm Pluglengte 45 mm 05 0587 00337 Afmeting X 10 – 54 mm Pluglengte 58 mm

5a

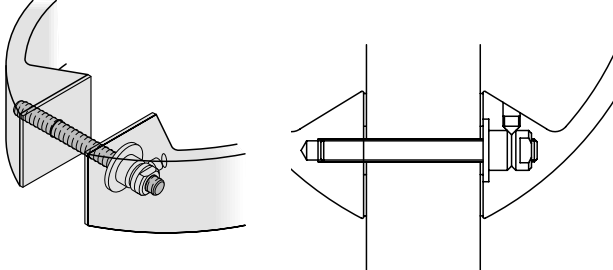
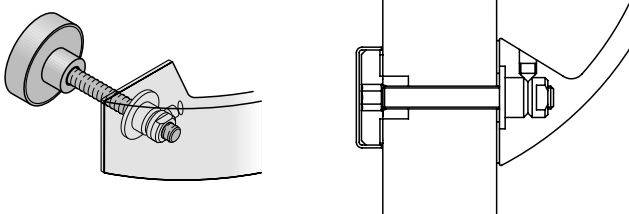
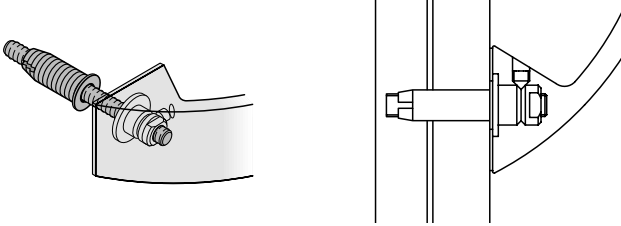


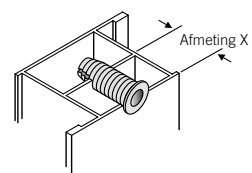
Afmeting X =  
afstand tussenruimte

# Deurgreepbevestigingen

## Deur- en stootgrepen

61 6112, 66 6642, 66 6643

Bevestigingswijze	Bevestigingstoebehoren	Artikelnr.
<p>paarsgewijs doorgaand</p> 	<p>2 Draadeind M6</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0580 01208 Glazen deur 8 – 10 mm</p> <p>05 0580 03235 35 – 54 mm</p> <p>05 0580 03255 55 – 74 mm</p> <p>05 0580 03275 75 – 94 mm</p>
<p>eenzijdig doorgaand</p> 	<p>2 Draadeind M6</p> <p>2 Bevestigingsmoeren met afdekkappen</p> <p>Boorgat Ø 13/18 mm, zie pagina 560</p>	<p>05 0580 02208 Glazen deur 8 – 10 mm</p> <p>05 0580 04235 35 – 44 mm</p> <p>05 0580 04245 45 – 54 mm</p> <p>05 0580 04255 55 – 64 mm</p> <p>05 0580 04265 65 – 74 mm</p> <p>05 0580 04275 75 – 84 mm</p>
<p>eenzijdig met schroefdraadbus</p> 	<p>2 Draadeind M6</p> <p>2 Zelftappende schroefdraadbussen van gehard staal, verzonken</p> <p>Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/kunststof deuren)</p>	<p>05 0580 00435</p> <p>Afmeting X 10 – 30 mm</p> <p>Pluglengte 38 mm</p>



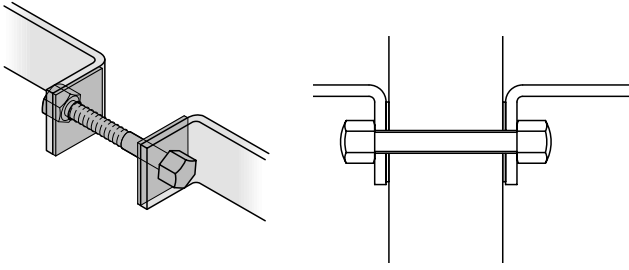
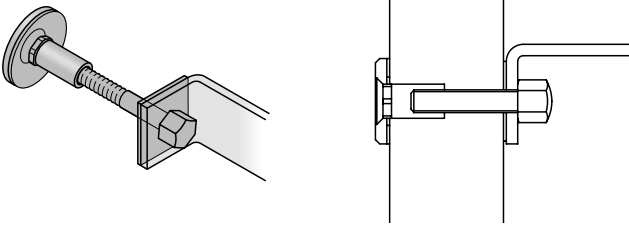
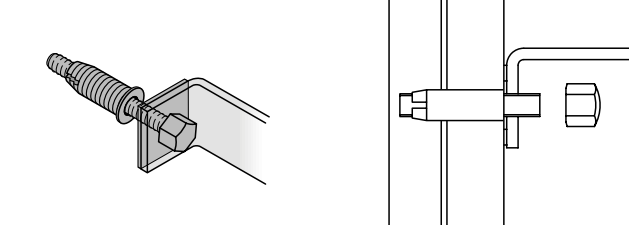
Afmeting X =  
afstand tussenruimte

# Deurgreepbevestigingen

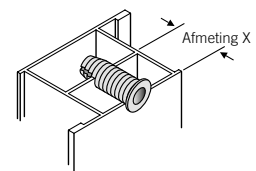
## Deurgreepseries

Bouwpakket ht ovaal  
Bouwpakket ht rond

66 6522, 66 6523, 66 6524, 66 6527, 61 6254,  
61 6268

Bevestigingswijze	Bevestigingstoebehoren	Artikelnr.
<p>paarsgewijs doorgaand</p> 	<p>2 Draadeind M8 4 Dopmoeren M8 van roestvrij staal 4 Kunststof onderlegschijven</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0585 03035 35 – 39 mm 05 0585 03040 40 – 44 mm 05 0585 03045 45 – 49 mm 05 0585 03050 50 – 54 mm 05 0585 03055 55 – 59 mm 05 0585 03060 60 – 64 mm 05 0585 03065 65 – 69 mm 05 0585 03070 70 – 74 mm 05 0585 03075 75 – 79 mm 05 0585 03080 80 – 84 mm</p>
<p>eenzijdig doorgaand</p> 	<p>2 Draadeind M8 2 Dopmoeren M8 van roestvrij staal 2 dopmoeren M8 met onder- legschijven van roestvrij staal 4 Kunststof onderlegschijven</p> <p>Boorgat Ø 13 mm</p>	<p>05 0585 02035 35 – 44 mm 05 0585 02045 45 – 54 mm 05 0585 02055 55 – 64 mm 05 0585 02065 65 – 74 mm 05 0585 02075 75 – 84 mm</p>
<p>eenzijdig met schroefdraadbus</p> 	<p>2 Draadeind M8 2 Dopmoeren M8 van roestvrij staal 2 zelftappende schroefdraad- bussen van gehard staal, verzonken 2 Kunststof onderlegschijven</p> <p>Boorgat Ø 12,5 mm (houten deuren), Ø 13 mm (metalen/ kunststof deuren)</p>	<p>05 0585 00335 Afmeting X 10 – 30 mm Pluglengte 38 mm 05 0585 00336 Afmeting X 10 – 41 mm Pluglengte 45 mm 05 0585 00337 Afmeting X 10 – 54 mm Pluglengte 58 mm</p>

5a



Afmeting X =  
afstand tussenruimte


## Deurkruk – AGL® halfgarnituren met hooghoudmechanisme

70 1015 



70 1015 00504(R) | 70 1015 00505(L)


rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1015

70 1023 



70 1023 00504(R) | 70 1023 00505(L)


rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1023

70 1070 



70 1070 00504(R) | 70 1070 00505(L)

rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1070

70 1076 



70 1076 00504(R) | 70 1076 00505(L)

rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1076

70 1108 



70 1108 00504(R) | 70 1108 00505(L)

rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1108

In vorm vergelijkbaar model met welvend handvat: FSB 1107, zie pagina 162 e. v.

[fsb.de/701015](http://fsb.de/701015)  
[fsb.de/701023](http://fsb.de/701023)  
[fsb.de/701070](http://fsb.de/701070)  
[fsb.de/701076](http://fsb.de/701076)  
[fsb.de/701108](http://fsb.de/701108)

Deurkruk met AGL®-technologie voor eenzijdige bevestiging op voordeuren, met solide onderconstructie met hooghoudmechanisme. De hiervoor benodigde wisselstiften 05 0115 en 05 0116 e. v. vindt u op pagina 764.

# Deurkruk – AGL® halfgarnituren met hooghoudmechanisme


70 1163 



70 1163 00504(R) | 70 1163 00505(L)

rozet rond  
8 mm □-gat  
Model FSB 1163

dem, maar met hoekige rozetten  
(zie pagina 196 e. v.):  
70 1163 00604(R) | 70 1163 00605(L)

70 1183 



70 1183 00604 (R) | 70 1183 00605 (L)

rozet hoekig  
8 mm □-gat  
Model FSB 1183


Overige modellen vindt u in hoofdstuk 3a:

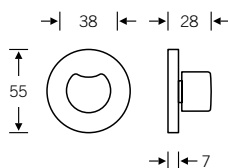
5a

met ronde rozet  
70 1075 0050. (zie pagina 138 e. v.) en  
70 1146 0050. (zie pagina 180 e. v.)

met hoekige rozet  
70 1003 0060. (zie pagina 86 e. v.) en  
70 1004 0060. (zie pagina 88 e. v.)

elk met 8 mm □-gat

03 0418 

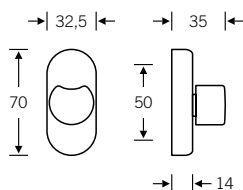


03 0418 00208

8 mm □-gat  
Uitsteek stift standaard 40 mm,  
individuele uitsteeklengtes mogelijk.

Licht draaibare knop op ronde rozet voor  
eenzijdig onzichtbare bevestiging voor  
toepassing met sloten met meervoudige  
vergrendeling

03 0418 



03 0418 003

8 mm □-gat  
Uitsteek stift standaard 40 mm,  
individuele uitsteeklengtes mogelijk

[fsb.de/701163](http://fsb.de/701163)  
[fsb.de/701183](http://fsb.de/701183)  
[fsb.de/030418](http://fsb.de/030418)

Deurkruk met AGL®-technologie voor  
eenzijdige bevestiging op voordeuren, met  
solide onderconstructie met hooghoudme-  
chanisme. De hiervoor benodigde wissel-  
stiften 05 0115 en 05 0116 e. v. vindt u  
op pagina 764.




574	Design + Veiligheid	<b>5b</b>
576	Veiligheidsbeslag	
589	Veiligheidsbeslag voor profieldeuren	
591	Veiligheidsrozetten	
594	Veiligheidsrosette, vlakliggend	




Veiligheidsbeslag FSB 73 7360, Design: Hartmut Weise, zieh pagina 576

**Staat uw voordeur open voor iets nieuws?** Wie denkt dat veiligheidsbeslagen altijd uit knop plus schild moeten bestaan, kent FSB nog niet: purisme in zijn mooiste vorm. FSB 73 7360 is een gevouwen vlaktesculptuur van 5 mm dik roestvrij staal die overtuigt door haar formeel-esthetische consequentie. De tijden dat topdesign uitsluitend voor de hoogste veiligheidsklasse voorbehouden was, zijn ook voorbij. FSB draait de hele zaak nu om en maakt de veiligheidsklassen 2 en 4 compatibel met alle veiligheidsbeslagen van de reeks „design + veiligheid” – of helemaal democratisch: de techniek van de testwinnaar FSB 73 7376 wordt voor alle smaken beschikbaar.



73 7374   
Pagina 577



73 7375   
Pagina 578



73 7376   
Pagina 579



73 7377   
Pagina 580



73 7378   
Pagina 581




73 7379   
Pagina 582



73 7381   
Pagina 583




73 7382   
Pagina 584




73 7383   
Pagina 585



73 7384   
Pagina 586




73 7385   
Pagina 587



73 7386   
Pagina 588




5b

73 7330   
Pagina 589




73 7331   
Pagina 590




73 7360   
Pagina 576




73 3244   
Pagina 592




73 3249   
Pagina 592



73 7391 | 73 7392 | 73 7393   
Pagina 593




73 7395   
Pagina 591



73 7396   
Pagina 594



73 7397   
Pagina 592



# Technische omschrijving

## Design + Veiligheid

**Uit criminaliteitsstatistieken blijkt dat inbrekers graag gebruik maken van deuren en ramen om binnen te komen. Daarom adviseren voorlichtingscentra van politie en verzekeraars om deuren en ramen te beveiligen.**

De branche speelt in op deze vraag vanuit de markt. Ter oriëntatie van de marktdeelnemers is een aantal normen ontwikkeld:

de Duitse industriernorm voor inbraakwerende ramen, deuren en aanvullende afsluitingen (DIN 18 103) en de Duitse industriernorm voor bouw- en veiligheidsbeslag, begrip, afmetingen, eisen, tests en markeringen (DIN 18 257).

Gelijktijdig hiermee zijn de EN 1906 en de DIN EN 1627 – 1630 ontwikkeld.

Met het aanbod veiligheidsbeslag uit de serie „Design + Veiligheid” bespaart FSB de architect, de interieurontwerper, de timmerman en de eindgebruiker een confrontatie met gecompliceerde beveiligingstechniek. Eerst komt de smaak (design) en dan het verstand (behoefte aan veiligheid). Precies om die reden luidt de slogan „Design + Veiligheid”. Als marktdeelnemers kiezen voor deze oplossing, hoeven ze na hun keuze van het design alleen nog maar aan te kruisen of ze de technische veiligheidsklasse 2 of 4 nemen. FSB verwerkt de geselecteerde beveiligingstechniek in het gekozen designpakket.

Voorbij is de tijd dat men om prijstechnische redenen in de laagste veiligheidsklasse genoeg moest nemen met het meest simpele ontwerp, terwijl de hoogste veiligheidsklasse voorbehouden was aan het topdesign. FSB draait nu de zaak om. Pas nadat het design is gekozen, wordt de technische expertise ingeschakeld om de gewenste veiligheidsklasse eraan vast te koppelen.

Op de volgende pagina's wordt het designaanbod van FSB op groot formaat en overzichtelijk gepresenteerd. Blader dit gewoon onbevangen door en kies een bepaald ontwerp. Naast uw designkeuze vindt u een vragenlijst waar u uw technische wensen alleen nog maar op hoeft aan te kruisen. Makkelijker kan het niet. Voor mensen met belangstelling voor de techniek staan hiernaast de eisen van de twee veiligheidsklassen.

De Duitse Stiftung Warentest heeft voor de uitgave 07 | 2009 van het tijdschrift „test” grondig onderzoek gedaan naar deurbeveiligingen. Onder de geteste producten bevond zich ook FSB 73 7376. Dit product kwam met het eindcijfer 1,8 als winnaar uit de test in de groep deurschilden (veiligheidsklasse 2/ES1-L-ZA). Het testpaneel hechtte er waarde aan dat slot, slotcilinder en deurschild een eenheid vormen. Dit laatste bemoeilijkt het afdraaien, afbreken, uittrekken of doorslaan van de slotcilinder. Bovendien moet het van binnen stabiel vastgeschroefd zijn en uit massief materiaal bestaan. Voor FSB 73 7376 geen enkel probleem: voor inbraakwering dankzij deze factoren kreeg hij het cijfer 1,4. Het resultaat is des te opmerkelijker, omdat ons beslag met veiligheidsklasse 2 zelfs nog beter uit de bus kwam dan het model van een concurrent met veiligheidsklasse 3.

Dankzij het modulaire concept en gestandaardiseerde gelaagde opbouw van de „Design + Veiligheid” beslagen gelden de veiligheidseigenschappen van FSB 73 7376 ook voor alle andere modellen uit het programma „Design + Veiligheid”.

FSB-veiligheidsbeslag wordt standaard voor de volgende deurdiktes geleverd:

kamerdeuren	40 – 42 mm
voordeuren	67 – 69 mm
brandwerende deuren	53 – 57 mm

Als de ingang deur uitgerust wordt met een deurgreep en een veiligheidsrozet, staan ook hiervoor gecertificeerde ronde en vierkante veiligheidsrozetten van veiligheidsklasse ES 1 ter beschikking.

- ronde veiligheidsrozetten in open uitvoering met een hoogte van 12,5 tot 16,5 mm
- ronde veiligheidsrozetten met kerntrekbeveiliging (ZA) met een hoogte van 12,5 tot 16,5 mm
- ronde veiligheidsrozetten met kerntrekbeveiliging (ZA) met een hoogte van 12,5 mm, voorbereid voor vlakliggende inbouw

Inbraakwerende bouwelementen (niet conform DIN 18 257 / EN 1906 gecertificeerd) werden zo vormgegeven dat ze potentiële inbrekers afschrikken of hun inbraakpoging zo lang mogelijk bemoeilijken. Hiervoor biedt FSB volgende productoplossingen aan (niet getest conform DIN 18 257 / EN 1906):

- rechthoekige en ovale veiligheidsrozetten met kerntrekbeveiliging (ZA) met een hoogte van 16 mm
- rechthoekige en ovale kleef- en schuifrozetten met een hoogte van 3, 7 en 9 mm



product  
design  
award

2009

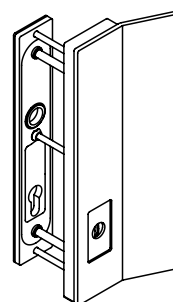


**Met het veiligheidsbeslagmodel FSB 73 7360 presenteren wij bovenop onze betrouwbare veiligheidstechniek een volledig nieuw designconcept.**

fsb.de/737360



Een als het ware radicaal puristische designopvatting volgend, stelt onze huisontwerper Hartmut Weise een veiligheidsbeslagontwerp voor dat met traditionele concepten formeel niets meer gemeenschappelijk heeft: uit 5 mm dik roestvrij staal heeft hij een gevouwen vlaktesculptuur gemaakt die wat de deur betreft geen enkel compromis maakt.



5b

Veiligheidsklasse 2 conform EN 1906 open versie  
 ES-1 K DIN 18 257 reg.nr. 4X078  
 ES-1 L DIN 257 reg.nr. 4X076

Sterkte van de schilden 10kN  
 Max. buiging ≤ 5 mm  
 Trekkracht bevestiging 15 kN  
 Max. deformatie ≤ 5 mm  
 Boorweerstand 30 s  
 Beiteltestweerstand 3 tikken

Veiligheidsklasse 2 conform EN 1906 met kerntrekbeveiliging ZA  
 ES-1 K-ZA DIN 18 257 reg.nr. 4X077  
 ES-1 L-ZA DIN 18 257 reg.nr. 4X079

Sterkte 10 kN  
 Max. buiging ≤ 5 mm  
 Trekkracht bevestiging 15 kN  
 Max. deformatie ≤ 5 mm  
 Boorbeveiliging 30 s  
 Beiteltestweerstand 3 tikken  
 Sterkte ZA 10 kN

Veiligheidsklasse 4 conform EN 1906 met kerntrekbeveiliging (ZA)  
 ES-3 L-ZA DIN 18 257 reg.nr. 4X081

Sterkte 20 kN  
 Max. buiging ≤ 5 mm  
 Trekkracht bevestiging 30 kN  
 Max. deformatie ≤ 5 mm  
 Boorbeveiliging 5 min  
 Beiteltestweerstand 12 tikken  
 Sterkte ZA 20 kN

In de veiligheidsklasse 2 in open versie (fig. 1 + 2) of met kerntrekbeveiliging (ZA) (fig. 3) heeft men bij alle designvoorstellen de keuze tussen langschild- of twee kort-schilduitvoeringen.

Daarnaast biedt FSB in deze veiligheidsklasse naast de schildvarianten een rozetversie aan voor de binnenkant.

Veiligheidsklasse 4 is op basis van de hoge eisen enkel in de langschildversie verkrijgbaar.

**Veiligheidsconcept  
 Modulaire opbouw in lagen**

Voor het FSB-beslagpakket „Design + Veiligheid” greep FSB terug op de in eigen huis ontwikkelde technologie van de modulaire opbouw in lagen, die zich in de praktijk bewezen heeft en intussen in de branche tot standaard geworden is.

De door de normen vereiste veiligheid wordt door uitwisseling van en aanvulling met materialen verhoogd van de ene veiligheidsklasse naar de andere.



1



2



3

73 7360 ■

↻ 73 7360

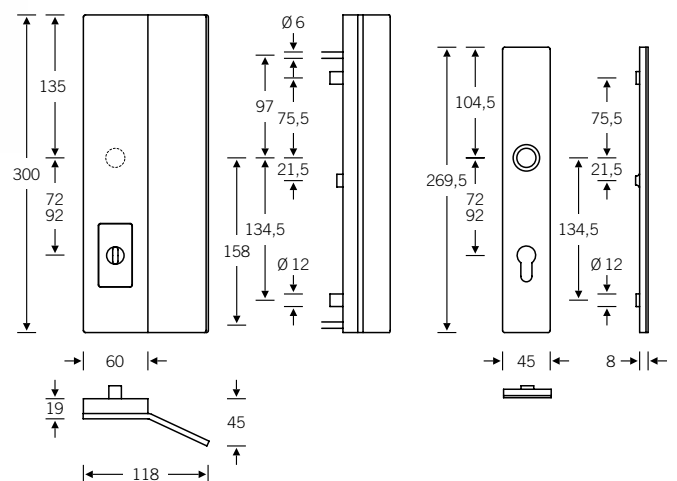
🔒 73 7560 Brandwerend




Wisselgarnituur  
met hoekig schild binnenkant,  
met deurkruk FSB 1108,  
veiligheidsklasse S4-ZA  
(cilinderoverstand 8–15 mm)  
PC-afstand 92 mm, 10 mm □-gat  
PC-afstand 72 mm, 8 mm □-gat

Bestelgegevens:

- deurdikte
- afstand en vierkant
- richting deurkruk binnenkant
- oppervlakte in roestvrij staal
- aantal
- afmeting X voor stift 05 0115,  
zie pagina 764



fsb.de/737360

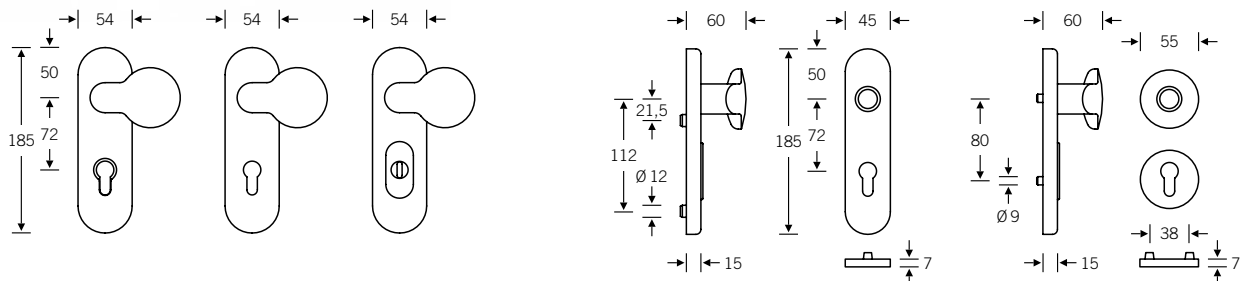
73 7374 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7374	
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7574	
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukarn.*	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten	
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm	
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm	
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm	
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm	
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.		
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.		
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm		
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm		
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm		
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm		
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> _____
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit	<input type="checkbox"/> _____
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205

Bestelaantal \_\_\_\_\_ garn.

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737374

\* uitsluitend S2-ZA

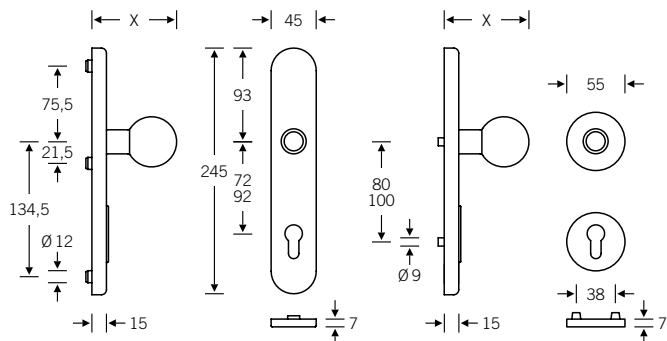
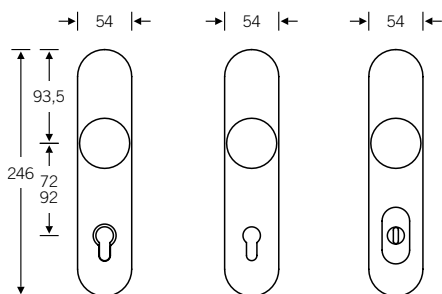
73 7375 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7375
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7575
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
	brons	<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 7615
		<input type="checkbox"/> 7625

Bestelaantal \_\_\_\_\_ garn.

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
 FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)  
 FSB 1023 (brons, messing)



fsb.de/737375

\* uitsluitend S2-ZA

Afmeting X: 85 mm (aluminium, alu + kleur)  
 80 mm (roestvrij staal, brons)

Messing niet in brandveilige uitvoering en slechts in S2-ZA



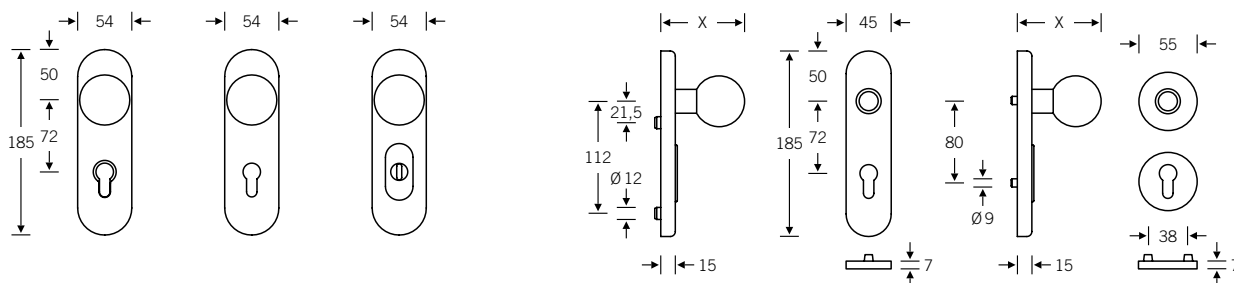
73 7377 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7377
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7577
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> _____
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit <input type="checkbox"/> _____
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204 <input type="checkbox"/> 6205

Bestelaantal \_\_\_\_\_ garn.

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737377

Afmeting X: 85 mm (aluminium, alu + kleur)  
80 mm (roestvrij staal)



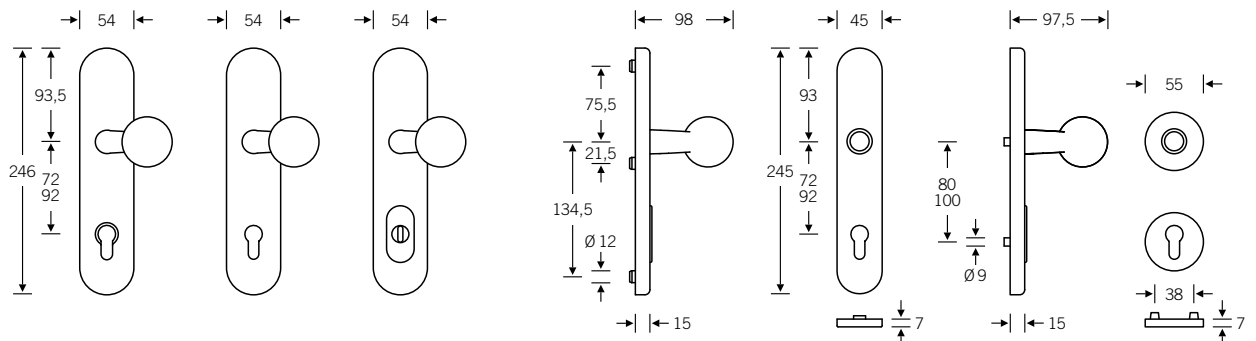
73 7378 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7378
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7578
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
	brons	<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 7615
		<input type="checkbox"/> 7625
Bestelaantal	_____ garn.	

5b

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
 FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)  
 FSB 1023 (brons)



fsb.de/737378

\* uitsluitend S2-ZA



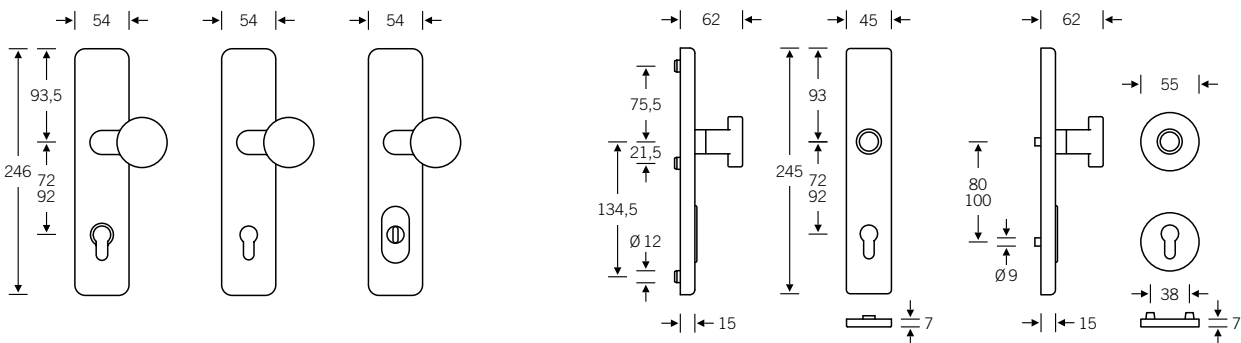
73 7379 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7379
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7579
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
	brons	<input type="checkbox"/> 6205
		<input type="checkbox"/> 7615
		<input type="checkbox"/> 7625

Bestelaantal \_\_\_\_\_ garn.

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
 FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)  
 FSB 1023 (brons)



fsb.de/737379

\* uitsluitend S2-ZA



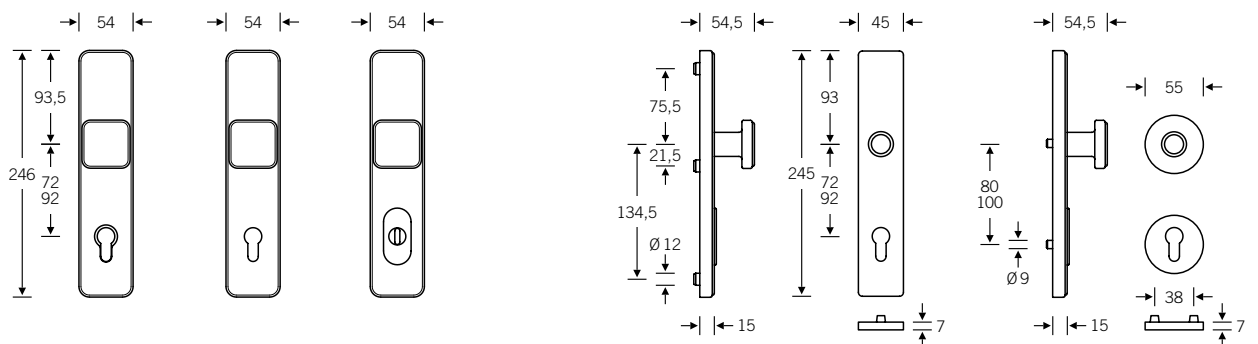
73 7381 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7381
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input type="checkbox"/> 73 7581 (alleen roestvrij staal)
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukarn.*
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestelaantal _____ garn.		

5b


Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737381

\* uitsluitend S2-ZA

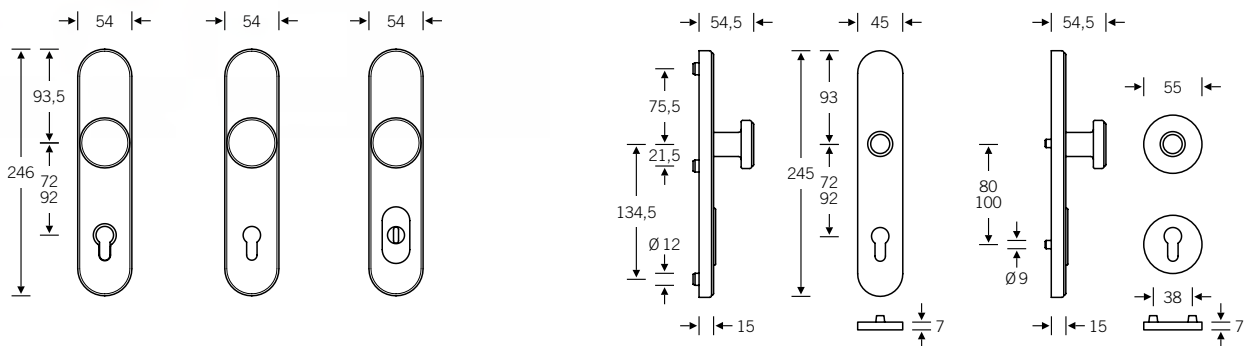


73 7382 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7382
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input type="checkbox"/> 73 7582 (alleen roestvrij staal)
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukarn.*
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestelaantal _____ garn.		


Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737382

\* uitsluitend S2-ZA



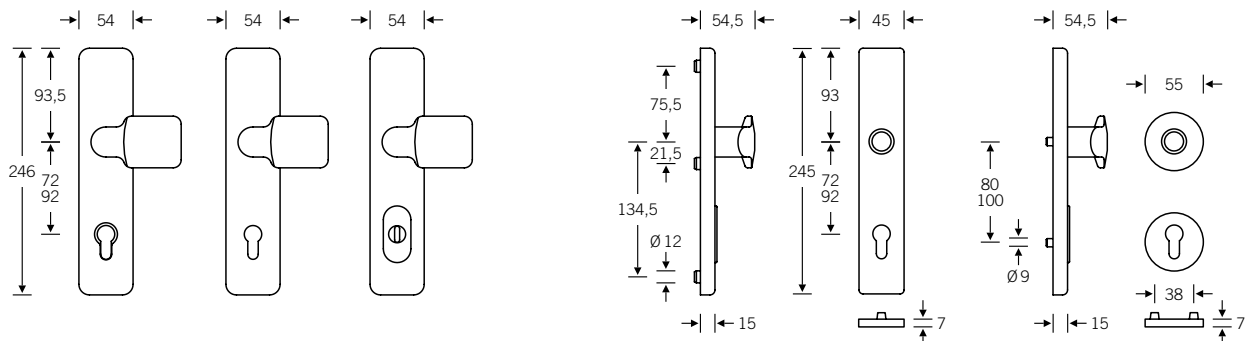
73 7383 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7383
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7583 (alleen roestvrij staal)
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukarn.*
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestelaantal _____ garn.		

5b


Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737383

\* uitsluitend S2-ZA

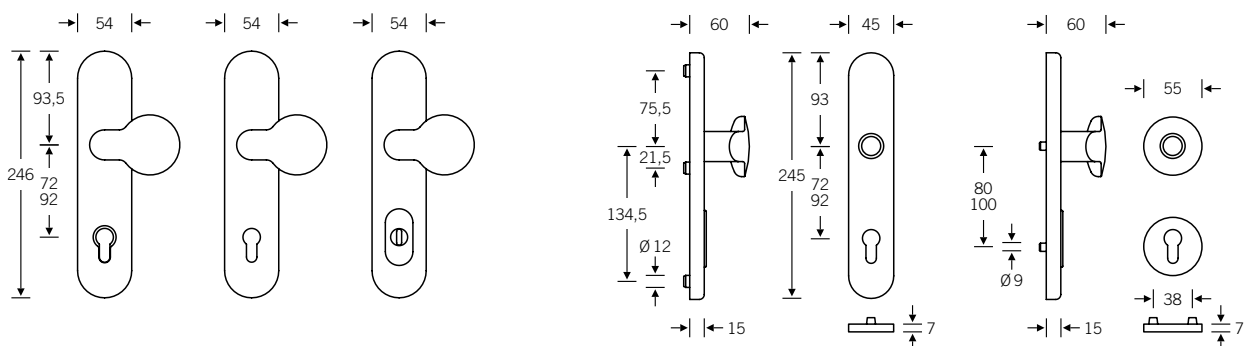


73 7384 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7384
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input checked="" type="checkbox"/> 73 7584
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukgarn.*
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 92 mm*
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestelaantal _____ garn.		

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737384

\* uitsluitend S2-ZA



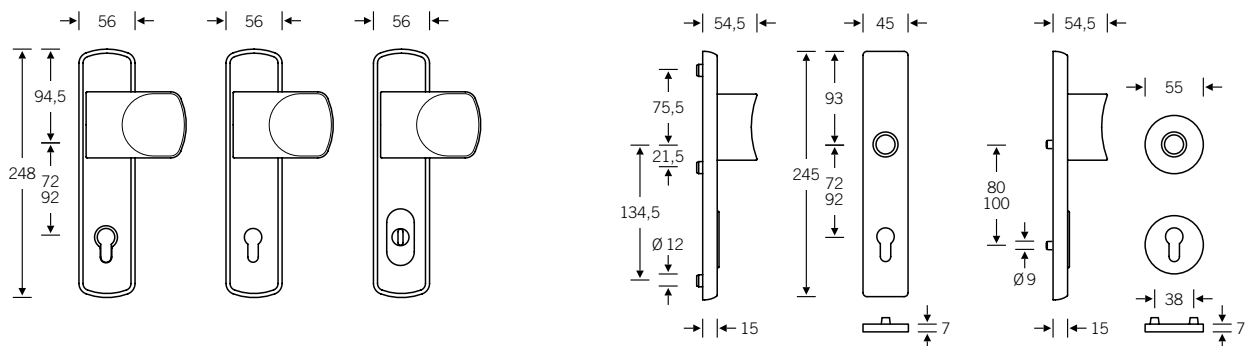
73 7385 



Bestelgegevens		<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7385
		<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input type="checkbox"/> 73 7585 (alleen roestvrij staal)
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Krukarn.*	
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild	<input type="checkbox"/> Rozetten	
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm	
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm	
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm	
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm	
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm	
Richting van het garnituur		<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
		<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte		_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*		
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm		
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm		
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> _____
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit	<input type="checkbox"/> _____
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204	<input type="checkbox"/> 6205
		Bestelaantal _____ garn.	

5b

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737385

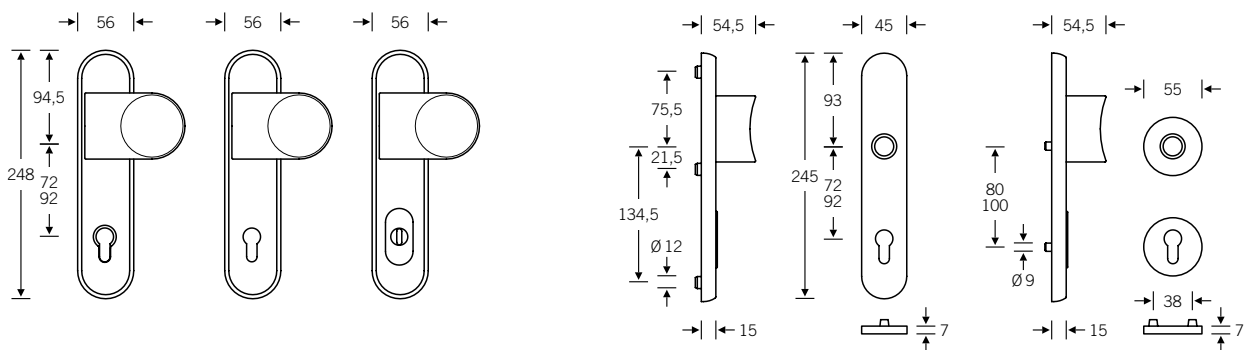
\* uitsluitend S2-ZA

73 7386 



Bestelgegevens	<input type="checkbox"/> Standaard	<input type="checkbox"/> 73 7386
	<input checked="" type="checkbox"/> Brandwerend	<input type="checkbox"/> 73 7586 (alleen roestvrij staal)
Type garnituur	<input type="checkbox"/> Wisselgarn.	<input type="checkbox"/> Kruk-garn.*
Binnenuitvoering	<input type="checkbox"/> Schild <input type="checkbox"/> Rozetten	
Veiligheidsklasse schildgarnituur	<input type="checkbox"/> S2	11 mm
	<input type="checkbox"/> S2	15 mm
	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
	<input type="checkbox"/> S4-ZA	8 – 15 mm
Veiligheidsklasse rozetgarnituur	<input type="checkbox"/> S2-ZA	8 – 15 mm
Richting van het garnituur	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar rechts wijz.	
	<input type="checkbox"/> kruk binnenz. naar links wijz.	
Garnituur passend voor deurdikte	_____ mm	
PC-afstand	<input type="checkbox"/> 72 mm	<input type="checkbox"/> 88* mm
	<input type="checkbox"/> 78 mm, RC 22,4 mm*	<input type="checkbox"/> 92 mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 72 mm	
Vierkantstift	<input type="checkbox"/> 8 mm	<input type="checkbox"/> 8,5* mm
	<input checked="" type="checkbox"/> 9 mm	<input type="checkbox"/> 10 mm
Materiaal/kleur	aluminium (AL)	<input type="checkbox"/> 01
	alu + kleur (AK)	<input type="checkbox"/> wit
	roestvrij staal (RVS)	<input type="checkbox"/> 6204
		<input type="checkbox"/> 6205
Bestelaantal _____ garn.		

Materiaalspecifieke krukuitvoeringen:  
FSB 1107 (aluminium, alu + kleur, roestvrij staal)



fsb.de/737386



\* uitsluitend S2-ZA









# Veiligheidsbeslag voor profieldeuren

73 7330 



 73 7330 030  
 73 7530 030

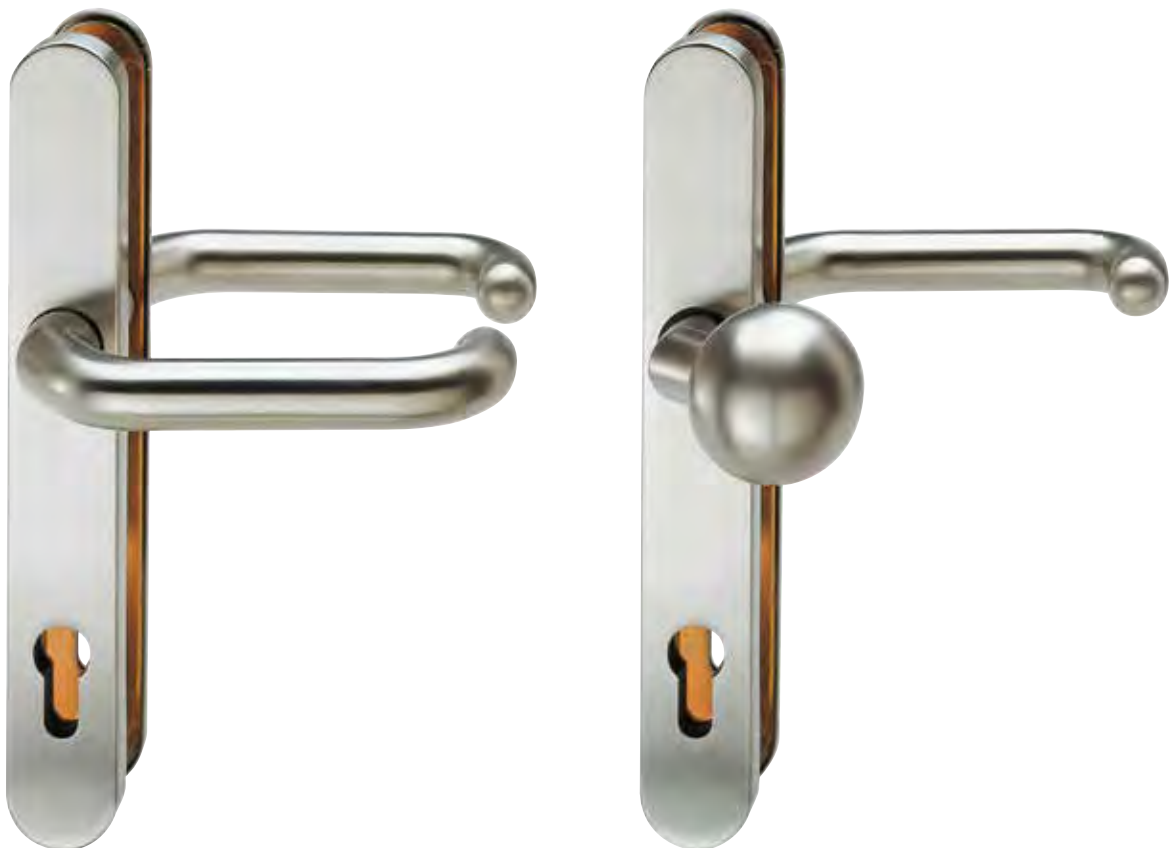
Deurkrukapparatuur voor profieldeuren,  
deurkrukken met tweezijdig vastdraaibare  
lagering, buitenschild 14 mm, binnenschild  
7 mm, PC-afstand 72 en 92 mm

8 mm -stift  
9 mm -stift

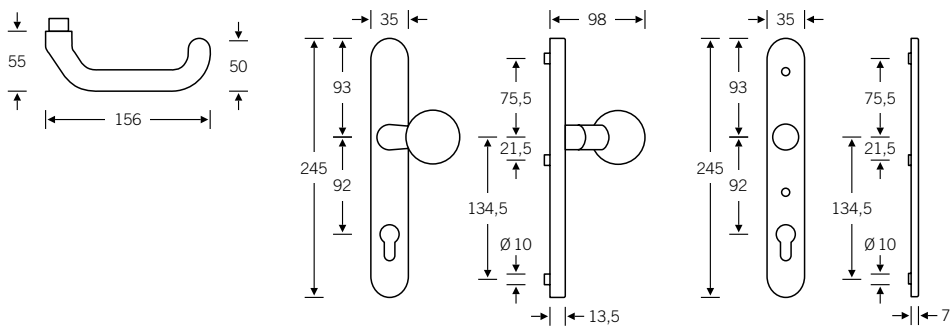
 73 7330 031  
 73 7530 031

Wisselgarnituur voor profieldeuren,  
deurkrukken met vastdraaibare lagering,  
buitenschild 14 mm, binnenschild 7 mm,  
PC-afstand 72 en 92 mm

8 mm -stift  
9 mm -stift



5b





[fsb.de/737330](https://fsb.de/737330)

Gecertificeerd conform DIN 18 257 ES 1





EN 179

73 7331 

 73 7331 030  
 73 7531 030



Deurkrukapparatuur voor profieldeuren,  
deurkrukken met tweezijdig vastdraibare  
lagering, buitenschild 14 mm, binnenschild  
7 mm, PC-afstand 72 en 92 mm

8 mm -stift  
9 mm -stift

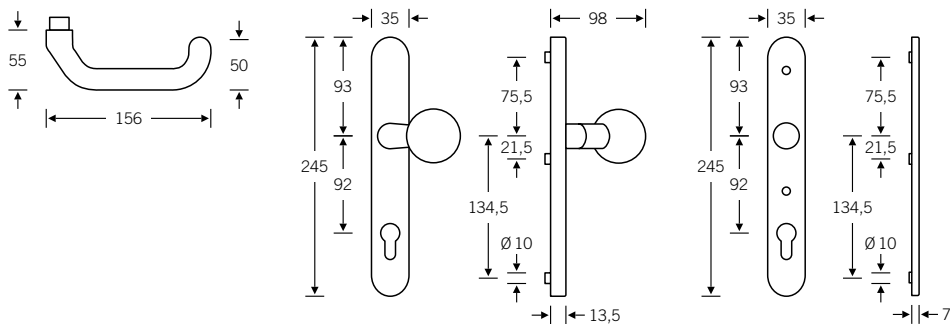
passend voor cilinderoverstand 8 – 13 mm

 73 7331 031  
 73 7531 031

Wisselgarnituur voor profieldeuren,  
deurkrukken met vastdraibare lagering,  
buitenschild 14 mm, binnenschild 7 mm,  
PC-afstand 72 en 92 mm

8 mm -stift  
9 mm -stift

passend voor cilinderoverstand 8 – 13 mm



fsb.de/737331

Gecertificeerd conform DIN 18 257 ES 1



EN 179

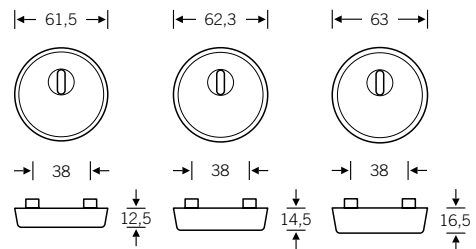
73 7395 01.. 




passend voor cilinderoverstand (ZÜ) volgens tabel

Artikelnr.	Ø	ZÜ	Hoogte
73 7395 01010	61,5 mm	6,5 mm	12,5 mm
73 7395 01110	62,3 mm	8,5 mm	14,5 mm
73 7395 01210	63,0 mm	10,5 mm	16,5 mm

Vanwege de op de markt gangbare cilinderlengtes zijn deze rozetten pas inzetbaar vanaf een deurdikte van 50 mm.



5b

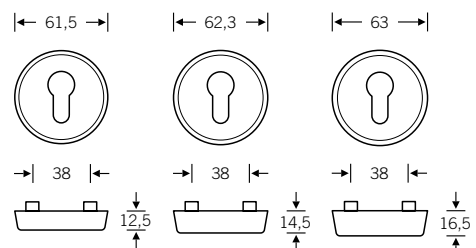
73 7395 00.. 



passend voor cilinderoverstand (ZÜ) volgens tabel

Artikelnr.	Ø	ZÜ*	Hoogte
73 7395 00010	61,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
73 7395 00110	62,3 mm	14,5 mm	14,5 mm
73 7395 00210	63,0 mm	16,5 mm	16,5 mm

\* geadviseerde cilinderoverstand ± 1,5 mm



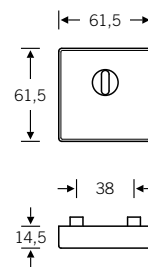
fsb.de/737395

Beide veiligheidsrozetten zijn getest en gecertificeerd conform DIN 18 257 ES 1 en DIN 18 273 voor brandwerende deuren.

## 73 7397 ■

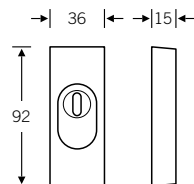
Getest en gecertificeerd conform DIN 18 257 ES 1 met binnenrozet FSB 17 1704

Artikelnr.	Ø	ZÜ	Hoogte
73 7397 01110	61,5 mm	8,5 mm	14,5 mm



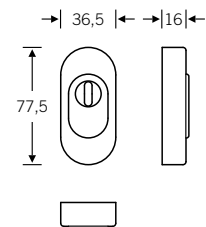
## 73 3244 ■ □

passend voor een cilinderoverstand van 8 – 15 mm, schroefgat-Ø 3,2 mm




## 73 3249 ■ □ ■ ■ ■

passend voor een cilinderoverstand van 10 – 17 mm, schroefgat-Ø 3,2 mm

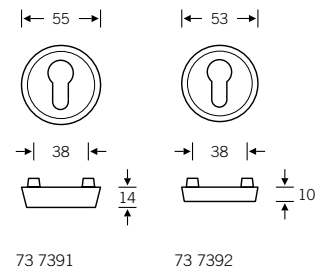


[fsb.de/737397](http://fsb.de/737397)  
[fsb.de/733244](http://fsb.de/733244)  
[fsb.de/733249](http://fsb.de/733249)

De geïntegreerde veiligheidstechniek eist dat de buitenafmetingen van de veiligheidsrozet 11 mm (FSB 73 3244) over de schroefgatafstand heen gaan. Hou hier rekening mee in combinatie met andere beslagen.

73 7391 | 73 7392 

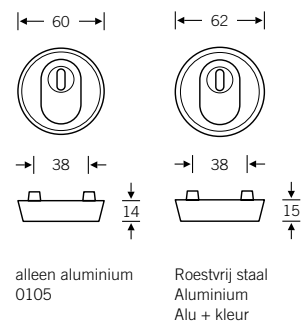
73 7391 (14 mm)  
73 7392 (10 mm)



5b

73 7393 

passend voor cilinderoverstand  
van 8 – 15 mm



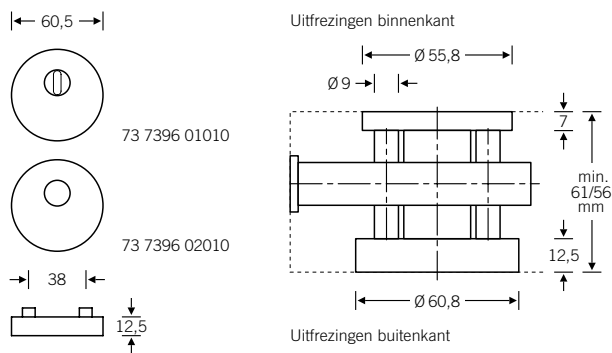
[fsb.de/737391](https://fsb.de/737391)  
[fsb.de/737392](https://fsb.de/737392)  
[fsb.de/737393](https://fsb.de/737393)

# Veiligheidsrozet vlakliggend



## 73 7396

73 7396 01010 (met kerntrekbeveiliging/ZA)  
73 7396 02010 (zonder kerntrekbeveiliging/ZA)



Getest en gecertificeerd conform DIN 18 257 ES 1 en DIN 18 273 voor brandwerende deuren

Voor de vlakliggende veiligheidsrozet 73 7396 (vanaf deurdikte 56 mm) is de afmeting vanaf het midden van het slot tot aan de buitenkant van de deur doorslaggevend:

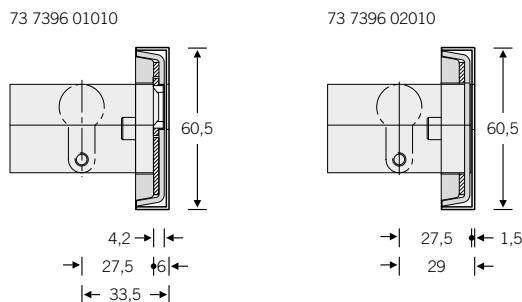
Voor FSB 73 7396 01010 is minstens 33,5 mm vereist, voor FSB 73 7396 02010 iets minder, nl. 29,0 mm.

De kleinere afmeting voor 73 7396 02010 zorgt ervoor dat de borgplaat wegvalt zodat 73 7396 02010 bij een moeilijke maatvoering deurdikte/slotpositionering optimaal is: bij geringere deurdiktes of niet optimale slotpositionering helpt 73 7396 02010 t. o. v. 73 7396 01010 tot max. 4,5 mm bijkomende uitstekende cilinderoverstand of een max. 4,5 mm dunnere deurdikte te compenseren. Het wegvallen van de borgplaat heeft geen invloed op de veiligheidsklasse (beide uitvoeringen DIN 18 257 ES 1). Om ook de binnenrozet vlakliggend te kunnen inbouwen, is vanaf het midden van het slot tot aan de binnenkant nog eens 27,5 mm nodig. Het resultaat hiervan is een minimale deurdikte van 56 mm.

Freesafmetingen: buiten  $\varnothing$  60,8 mm, diepte 12,5 mm (frees  $\varnothing$  20 mm, aanloopring  $\varnothing$  30 mm), binnen:  $\varnothing$  55,8 mm, diepte 7 mm (frees  $\varnothing$  20 mm, aanloopring  $\varnothing$  35 mm).

Nokken-boorgaten ( $\varnothing$  9 mm) aan beide zijden met afstand 38 mm, minstens 7 mm diep. De uitgefreesde delen – vooral aan de buitenkant van de deur – moeten worden afgesloten! Aangezien de vlakliggende inbouw niet van belang is voor de veiligheidsklasse, is de montage van de veiligheidsrozetten vanzelfsprekend ook met een kleine overstand van enkele millimeters of „klassiek” opvallend mogelijk, wat op basis van de elementaire geometrische vormgeving van 73 7396 een absoluut gelijkwaardig esthetisch effect heeft. 73 7396 wordt als set geleverd, inclusief binnenrozet, en biedt wat deurdikte en schroeven M5 betreft aan beide kanten een vlakliggende uitvoering. Eventuele afwijkende wensen bij de bestelling aangeven.

Een freessjabloon vindt u onder artikelnr. 03 0462 00010 op pagina 780.



fsb.de/737396

Bestelgegevens:

- deurdikte
- uitvoering 73 7396 01010 of 02010
- materiaal/oppervlak
- aantal stuks
- binnenrozet apart te bestellen







602 Briefplaten

**5c**


607 Intercom- en belafdekplaten

609 Huisnummers





**De voordeur of ingang van een huis** geeft een indruk van wat zijn bewoners belangrijk vinden. Het FSB-assortiment biedt vrijwel onbegrensde mogelijkheden om hier met individuele of exclusieve designs vorm aan te geven. Ongeacht of het klassieke deurgrepen betreft, veiligheidsbeslag of accessoires die niet per se op de deur bevestigd hoeven te zijn. Een algemene, sobere designfilosofie, gebruik van uniforme materialen (aluminium, roestvrij staal, messing en brons) en een verfijnde oppervlaktefinish van alle afzonderlijke producten zorgen voor een harmonieus totaalbeeld.




# Overzicht

38 3801 | 38 3804   
Pagina 602








38 3808    
Pagina 603




38 3826     
Pagina 604




38 3826     
38 3829    
Pagina 605





38 3845   
Pagina 606





38 3810    
Pagina 607





38 3863    
Pagina 606



38 3864    
Pagina 608



38 4005    
Pagina 609

# 2a

Opschrift  
Pagina 600



5c

# Briefplaten

## Intercom- en belafdekplaten



### Briefplaten

FSB levert alle briefplaten met veermechanisme – die daardoor dus ook verticaal ingebouwd kunnen worden. Verder fabriceert FSB briefplaten en passend toebehoren voor de meest uiteenlopende inbouwsituaties, met de meest uiteenlopende buiten- en doorwerpmaten en met individuele belettering of opschrift op:

- briefplaten met of zonder schacht
- briefplaten met of zonder naamaanduiding, naar keuze met kunststof frame of rechtstreeks met opschrift.

### Opschriften

Behalve briefplaten is het ook mogelijk om intercom- en belafdekplaten van opschriften te voorzien. Hou bij de planning van speciale uitvoeringen van opschriften en/of speciale formaten rekening met de levertijd.

### Lettertypes

In geval van opschriften hebben wij exacte gegevens nodig van lettertype en letterformaat. Naast een breed aanbod van onze eigen lettertypes bieden wij de mogelijkheid uw gevectoriseerde of in tekenpaden omgezette afbeeldingen, logo's of namen in te lezen. Wordt bij bestellingen geen lettertype, -stijl of -formaat vermeld, dan voeren wij typografische opschriften uit in „Arial”.

### Beldrukker en verlichting

De beldrukkers mogen uitsluitend worden aangesloten op extra lage spanning (max. 42 V). Ons advies daarbij is de verlichting (lampje max. 24 V / 40 mA) vanwege de hoge open spanning aan te sluiten op de veiligheidstransformator (8 V).



5c

### EN 13 724

Het Europese normalisatie-instituut heeft in samenwerking met de Deutsche Bundespost, fabrikanten van briefplaten en vertegenwoordigers van consumentenbonden de hier vermelde EN-norm uitgewerkt. In deze norm is met betrekking tot inwerpopeningen van brievenbussen van woningen o. m. sprake van een testenvelop van C4-formaat (= 229 × 324 mm), die met een dikte van 24 mm door de inwerpopening moet passen zonder hem te vouwen of anderszins te beschadigen. De FSB-briefplaatmodellen 38 3829 en 38 3801 voldoen aan deze voorwaarde.

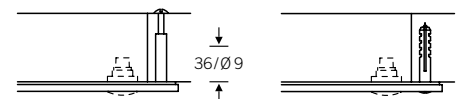
### Omschrijving voor montage

Let er bij het monteren van briefplaten en belafdekplaten op dat deze niet rechtstreeks blootgesteld mogen zijn aan slagregen.

### Bevestiging

Onzichtbare bevestiging:  
 $\varnothing$  9 mm, 36 mm diep,  $\varnothing$  4,5 mm of  $\varnothing$  5,5 mm doorgaand. Bevestiging vindt plaats met bijgeleverde schroeven M4 of M5.

Zichtbare bevestiging (wandmontage):  
 Op verzoek zijn intercom- en belafdekplaten evenals briefplaat 38 3808 ook leverbaar met zichtbare schroefbevestiging voor  $\varnothing$  5 mm verzonken schroeven.



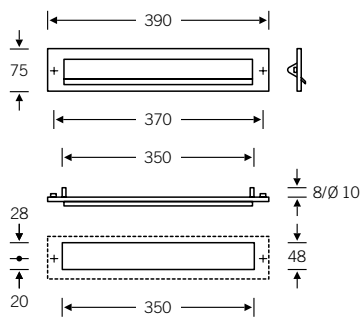
# Briefplaten

38 3801 | 38 3804 ■

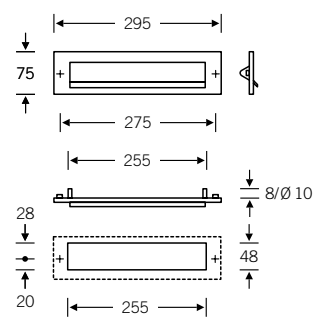
38 3801 02001 (zonder naamplaatje)  
38 3801 02002 (met naamplaatje)  
Plaatformaat 325 × 32 mm  
Deuruitsnede 350 × 48 mm

38 3804 02001 (zonder naamplaatje)  
38 3804 02002 (met naamplaatje)  
Plaatformaat 230 × 32 mm  
Deuruitsnede 255 × 48 mm

Opschriften, zie pagina 600



38 3801




38 3804

[fsb.de/383801](http://fsb.de/383801)  
[fsb.de/383804](http://fsb.de/383804)

Bevestigingsboringen:

Ø 10 mm, 8 mm diep  
Ø 5,5 mm doorgaand  
Bevestiging met bijgeleverde schroeven M5

# Briefplaten

38 3808 

38 3808 00061 (40 – 70 mm)  
38 3808 00071 (71 – 100 mm)  
Briefplaatset zonder naamplaatje,  
met schacht en binnenklep

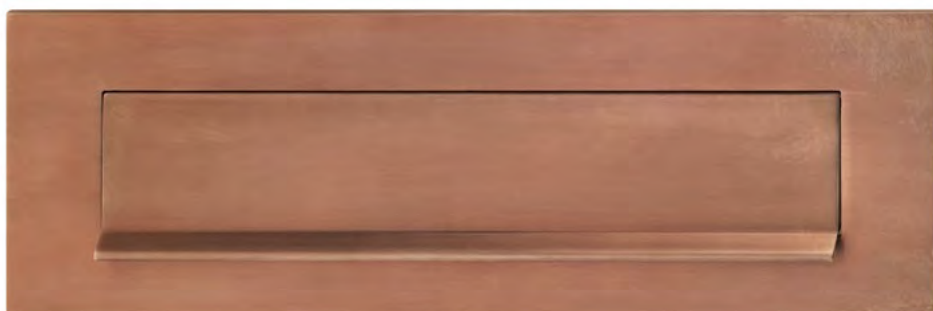
38 3808 00001 (doorschroefbevestiging  
langs de achterzijde)  
38 3808 00101 (voor wandmontage)  
Briefplaatset zonder naamplaatje, zonder  
schacht en binnenklep, eenzijdige bevesti-  
ging met pluggen

38 3808 00061 (40 – 70 mm)  
38 3808 00071 (71 – 100 mm)  
Briefplaatset met naamplaatje,  
met schacht en binnenklep

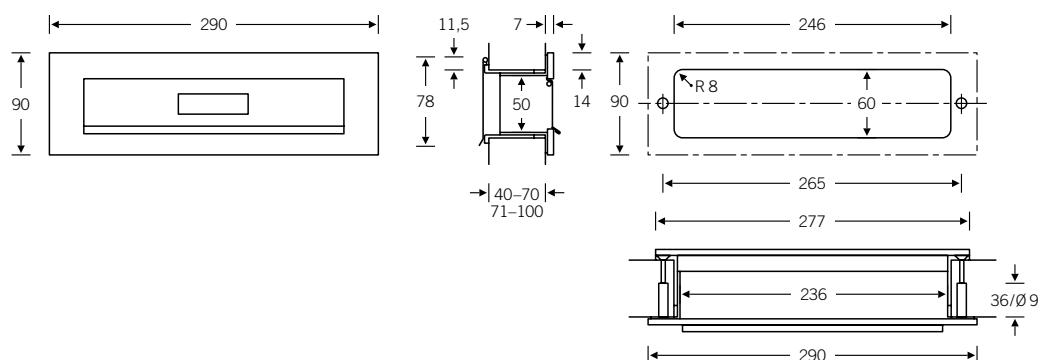
38 3808 00001 (doorschroefbevestiging  
langs de achterzijde)  
38 3808 00101 (voor wandmontage)  
Briefplaatset met naamplaatje, zonder  
schacht en binnenklep, eenzijdige bevesti-  
ging met pluggen

Doorwerpmaat 230 × 35 mm  
Deuruitsnede 246 × 60 mm

Opschriften, zie pagina 600



5c



[fsb.de/383808](http://fsb.de/383808)

Bevestiging onzichtbaar vanaf de  
binnenzijde of door de binnenklep

Bevestigingsboringen:

Ø 9 mm, 36 mm diep  
Ø 4,5 mm doorgaand  
Bevestiging met bijgeleverde schroeven M4

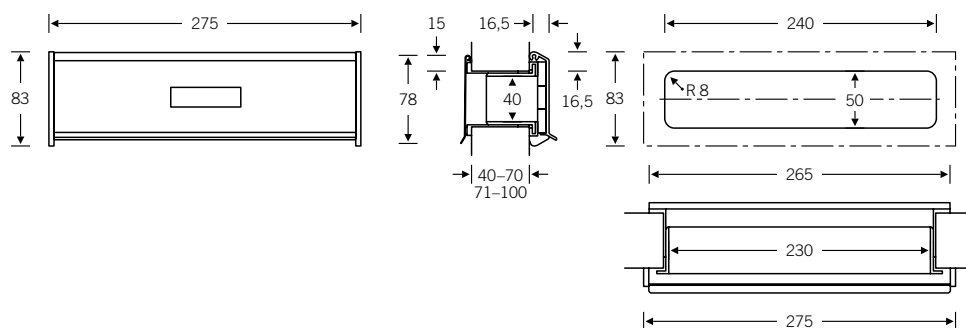
# Briefplaten

38 3826 

38 3826 02061 (40 – 70 mm)  
38 3826 02071 (71 – 100 mm)  
Briefplaatset zonder naamplaatje,  
met schacht en binnenklep

38 3826 02061 (40 – 70 mm)  
38 3826 02071 (71 – 100 mm)  
Briefplaatset met naamplaatje, schacht  
en binnenklep

Doorwerpmaat 230 × 35 mm  
Deuruitsnede 246 × 60 mm





[fsb.de/383826](http://fsb.de/383826)

Gescheiden bevestiging voor briefplaat  
en binnenklep



# Briefplaten

38 3826 

38 3829 

38 3826 02001 (zonder naamplaatje)  
38 3826 02002 (met naamplaatje)

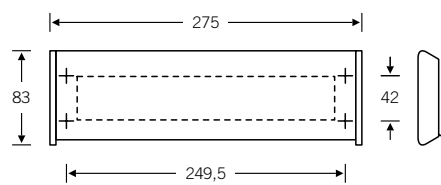
Inwerpmaat of deuruitsnede  
230 × 40 mm

38 3829 02001 (zonder naamplaatje)  
38 3829 02002 (met naamplaatje)

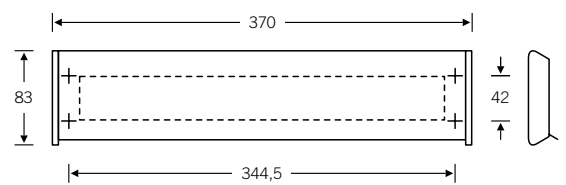
Inwerpmaat of deuruitsnede  
325 × 40 mm



5c



38 3826



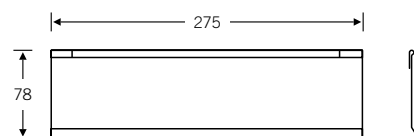
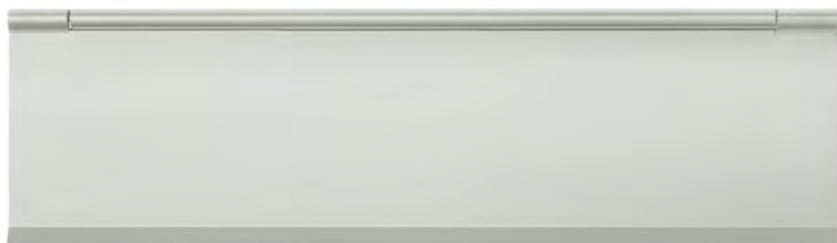
38 3829

[fsb.de/383826](https://fsb.de/383826)  
[fsb.de/383829](https://fsb.de/383829)

# Klep Beldrukker

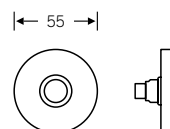
38 3845 ■

Passend voor deuruitsnede 255 × 40 mm




38 3863 ■ ■

Aan te sluiten op zeer lage spanning  
van max. 42 V



[fsb.de/383845](http://fsb.de/383845)

[fsb.de/383863](http://fsb.de/383863)

38 3810 

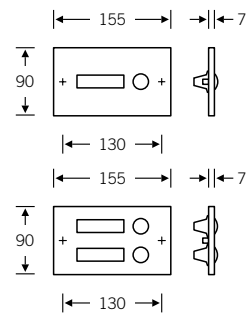
38 3810 00011 (naamplaatje eendelig)  
38 3810 00012 (naamplaatje tweedelig)


Verwisselbare naamplaatjes van kunststof,  
bevestiging aan de achterzijde

Uitfrezing B 110 × H 70 × T 30 mm



5c



38 3864 

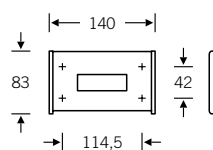


38 3810 00011 (naamplaatje eendelig)  
38 3810 00012 (naamplaatje tweedelig)

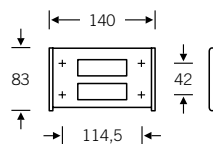
Verwisselbare naamplaatjes van kunststof  
als bedrukker

Uitfrezing B 100 × H 60 × T 30 mm

Alle FSB-bedrukkers mogen uitsluitend  
worden aangesloten op extra lage span-  
ning (max. 42 V). Bij bedrukkers 38 3864  
en 38 3866 adviseren wij de verlichting  
(lampje max. 24 V / 40 mA) aan te sluiten  
op de veiligheidstransformator (8 V) van-  
wege de hoge open spanning.




00011



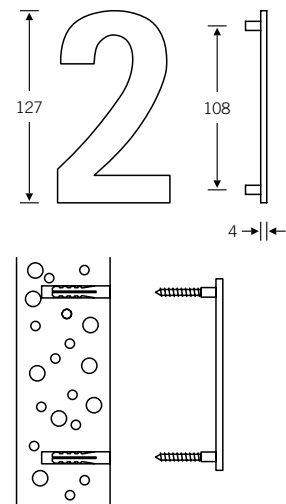
00012

# Huisnummers

38 4005 

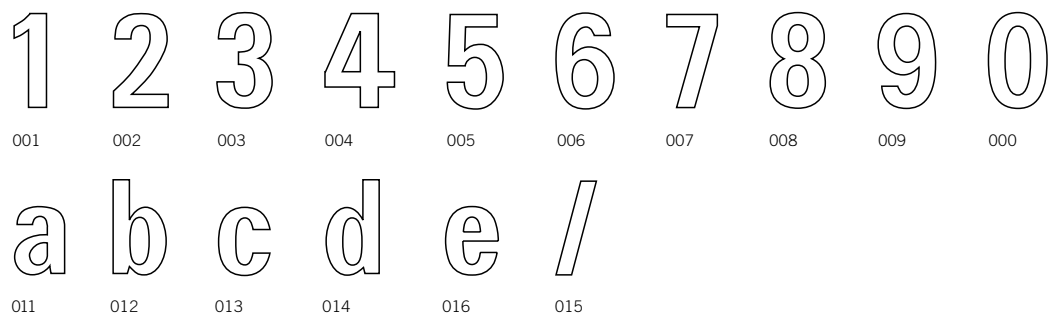


Het FSB-programma roestvrijstalen cijfers en letters sluit aan op ontwerpen die Otl Aicher ons bedrijf als lettertype adviseerde. Otl Aicher hechtte met name grote waarde aan goede leesbaarheid op grotere afstand. De aangeboden cijfers en letters worden vervaardigd van 4 mm dik plaatmateriaal van roestvrij staal of brons. Cijfers en letters hebben identieke bevestigingspunten, die van schroefdraadbussen (M4) zijn voorzien. In deze bussen worden bouten gedraaid die vastgrijpen in pluggen (8 mm). Elk cijfer en elke letter wordt geleverd met een boorsjabloon dat tegelijk een gemiddelde cijfer- of letterafstand aangeeft. De spatiering kan individueel worden aangepast.



5c

Bestelnummer  
38 4005 00...



[fsb.de/384005](https://fsb.de/384005)





Onze grondstofopslagplaats ziet er een beetje uit als Fort Knox. Ons „goud” zijn de 7 kg zware aluminiumstaven van de hoogste kwaliteit – uitsluitend gemaakt van eersteklas grondstoffen en – wat de legering betreft – regelmatig gecontroleerd en voorzien van materiaalcertificeringen. Vanaf de tweede helft van de 20ste eeuw begon aluminium aan zijn zegetocht in de binnenhuisarchitectuur en de designwereld: zijn technologische nimbus en aangename haptiek die gepaard gaan met het zilver-glanzende oppervlak, maken een nieuw inzicht mogelijk in de omgang met metalen, vooral op het vlak van interieurdesign. FSB heeft de aluminiumbewerking in de loop van tientallen jaren geperfectioneerd tot een mix van manuele en industriële productie om de verschillende klinkdesigns optimaal uit het materiaal te laten „verrijzen” – om het even of het gaat om een geometrische klassieker of een handvormdesign van Johannes Potente.

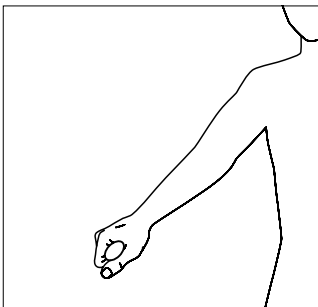
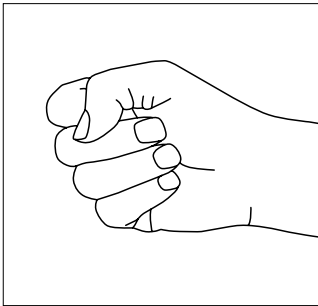
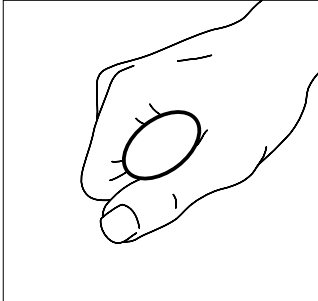


- 615 Eén systeem, twee versies **6a**
- 616 In detail doordacht
- 621 ErgoSystem® E300  
De premiumlijn van roestvrij staal
- 627 ErgoSystem® A100  
Ergonomisch, esthetisch,  
budgetattractief, van aluminium

**Barrière vrij ErgoSystem®.** Onze knowhow op het vlak van architectuur hebben we laten samenvloeien met een systeem waarmee mensen van alle leeftijden hun leven comfortabeler vorm kunnen geven zonder aan esthetische vormgeving te moeten inboeten.



# ErgoSystem® E300 en A100: Eén systeem, twee versies



**Functionaliteit, ergonomie, esthetiek: Om deze drie begrippen gaat het bij het ErgoSystem® van FSB, waarop wij onze competentie van 135 jaar rondom „Grijpen en grepen” op de vormgeving van barrière-vrije producten voor sanitaire toepassingen hebben toegepast.**

Het heeft als functie om oudere mensen of personen met een handicap (en hun helpers – van partner tot personeel) te ondersteunen in hun bewegingsmogelijkheden in badkamer en WC en hen hierdoor meer zelfstandigheid, verzorgingscomfort en woonkwaliteit te bieden. Het meermaals bekroonde design – dat niet alleen indruk maakt op de grijpende hand maar ook het geoefende oog – toont dat functionele en ergonomische producten bovendien esthetisch kunnen zijn (wij zouden zelfs zeggen: „moeten”).

Al meer dan 10 jaar staat het klassieke ErgoSystem®, nu gekenmerkt door het systeemnummer E300 (E = edel-/roestvrij staal, 300 = high class / heavy duty), voor ongeëvenaarde systeemdiepte, superieur design en doordachte functionaliteit. Op deze kwalitatieve standaards zet het ErgoSystem® A100 (A = aluminium, 100 = budgetattractief / heavy duty) in en zorgt het voor de verdere ontwikkeling ervan op het vlak van budgetattractiviteit, bediening en interieurafstemming. Terwijl het ErgoSystem® E300 vaak verkozen wordt voor exclusieve uitvoeringen (bijv. hotels) en andere toepassingsdomeinen, komen met het ErgoSystem® A100 ook budgetgevoelige gebouwen voor het genot van FSB-kwaliteit in aanmerking.

Beide systeemuitvoeringen hebben de basisidee van de op de markt unieke diagonale uitrichting van een ovale dwarsdoorsnede met elkaar gemeen. Deze volgt consequent de wetten van de grijpergonomie en staat voor ongeëvenaard comfort en veilige grip.

Bij het grijpen maakt men principieel een onderscheid tussen toegrijpen en omsluiten. Bij het toegrijpen liggen de vingers slechts lichtjes op het grijpobject. Dit betekent dat de kracht van de hand ook slechts op enkele punten op het object wordt overgedragen. Bij een omsluitende greep is er contact met een groot deel van de hand, waardoor de kracht door het hele handoppervlak kan worden overgedragen. De omsluitende handgreep is de meest authentieke grijpmethode: elke mens gebruikt instinctief, als hij gedwongen wordt, zijn eigen lichaamsgewicht te dragen of te ondersteunen. Een ovale dwarsdoorsnede volgt de wetten van de anatomie van de hand bijzonder goed. De hand omsluit de elliptische dwarsdoorsnede op een vormgesloten manier. Alle delen van de vingers worden gelijkmatig belast, alle gewrichten – inclusief pols – worden optimaal gebruikt. Dit betekent dat hierbij – in vergelijking met een ronde, cirkelvormige dwarsdoorsnede – de hand aanzienlijk minder kracht hoeft te gebruiken om aan de greep een verdraaiing te verhinderen. De ovale vorm biedt de hand de grootst mogelijke houvast bij een geringe belasting van de spieren.

Bijgevolg is de ovale vorm een ideale, natuurlijke dwarsdoorsnede voor een greep, in het bijzonder als het ovaal 45 graden kantelt in een diagonale, schuine positie. Dit kan men afleiden uit het ruimtelijke verloop bij het vastgrijpen. Met de arm wordt de ideale richting en houding gezocht waardoor een diagonale greepbeweging wordt gemaakt die in het schoudergewricht begint en met de omvattende grijpbeweging afgesloten wordt. Tussen de hand, de schouder en de positie van de persoon die de grijpbeweging maakt, ontstaat zo een stabiele driehoekvorm. Hierdoor ontstaat vanuit het lichaam via de arm op de hand een optimale krachtoverdracht.

6a

Bijkomende informatie op [www.fsb.de/zertifikate](http://www.fsb.de/zertifikate)



reddot design award  
winner 2008



## In detail doordacht

Ziet dit er ingewikkeld uit? Voor onze designers en ingenieurs is dit eerder een kunstwerk dat een verhaal vertelt over doordachte technische componenten en maximale productiekwaliteit. Wij brengen beide samen in het meermaals bekroonde ErgoSystem® „Made in Brakel, Germany”. Want het goede ontstaat uit de som van zijn delen.



Het inhangzitje FSB 82 8250 (zie pagina links en pagina 652) werkt aanstekelijk door zijn anatomisch gevormd design zonder stoothoeken of klempunten en een gereduceerde vormtaal. Qua afmetingen is het afgestemd op de DIN 18 040 en beschikbaar in varianten met en zonder armleuningen (een- of tweezijdig).

Het doucheklapzitje FSB 82 8244 (afbeelding rechts en pagina 655) met zijn draaibaar zitvlak is geschikt – in combinatie met de A-Flex-montageoplossing FSB 82 8244 00001 (zie pagina 687) – voor de flexibele plaatsing in bijv. hotels of private verzorgingsinstellingen. Bovendien is het draaibare zitje beschikbaar als krukje FSB 82 8241 voor in de douche of badkuip (zie pagina 656) met steunpoot en inhaakbeugel voor montage aan wanden of in hoeken. Een vrijstaand krukje FSB 82 8243 (zie pagina 657) biedt extra comfort, bijv. bij het aankleden.



6a

De opklapbare beugel FSB 82 8224 (zie pagina 678 e. v.) biedt extra grijpcomfort bij gebruik van geringe (spier-)kracht omdat de greephoek van 45° een optimale krachtoverdracht via de arm op de hand mogelijk maakt. De greep, verkrijgbaar als linker en rechter uitvoering, zorgt voor een aangename grijpergonomie en past zich bovendien aan elke ruimtelijke situatie aan. De optioneel geïntegreerde knop (zie pagina 683) biedt een bijkomende plus. Hij maakt verregaande onafhankelijkheid van het verzorgende personeel mogelijk omdat de nodige functies (bijv. een noodoproep) zelfstandig en comfortabel kunnen worden uitgevoerd.



Op het vlak van design, functie en ergonomie gooit ook de douchekophouder FSB 82 8239/8260 (zie pagina 663) hoge ogen. Hij geldt als de ideale inrichtingscomponent voor de generatiebadkamer. Het ergonomische voordeel komt voort uit de praktische bedieningsmogelijkheid met één hand. De klemwerking van de douchekophouder is traploos regelbaar zodat hij bijvoorbeeld door kinderen met de slang naar beneden kan worden getrokken, wat men normaal altijd moet vermijden. Bij de montage kan men probleemloos van een linkshandige op een rechtshandige bediening omschakelen. Door zijn doordachte bouwwijze is hij geschikt voor vrijwel alle gangbare douchekoppen van de courante sanitairmerken.



6a





# ErgoSystem® E300

## De premiumlijn van roestvrij staal



**Bij architecten en bouwheren die comfort en design erg belangrijk vinden, is het ErgoSystem om een goede reden de eerste keuze geworden: het ErgoSystem® E300 van roestvrij staal is al meer dan 10 jaar een gevestigde waarde die zowel op de grijpende hand indruk maakt als op het geofende oog.**

Het ErgoSystem® E300 biedt hulp in de badkamer zonder dat het echter een klinisch of revalidatiegevoel geeft. Een tijdloze en esthetische vormgeving van de producten maakt de optimale integratie in elke badkamerarchitectuur mogelijk en biedt meer comfort, zonder hierbij het gevoel te geven een vreemd voorwerp te zijn. Het basisprincipe van het ErgoSystem® is consequent gebaseerd op de wetmatigheden van de grijpergonomie: de diagonale uitrichting van een ovalen doorsnede – die uniek is op de markt – maakt voor de hand een optimale grijpkwaliteit mogelijk en vermindert de krachtinspanning bij het grijpen.

Het omvangrijke ErgoSystem® E300 met zijn meer dan 400 producten staat garant voor flexibiliteit en kan voor tal van toepassingen gecombineerd en uitgebreid worden. Dankzij een ruim assortiment wandgrepen, steunklapgreep en zitoplossingen die met de meest uiteenlopende accessoires gecombineerd en met het oog op specifieke functies uitgebreid kunnen worden, maakt het ErgoSystem® E300 een flexibele planning van exclusieve uitrustingen mogelijk. De reeks mogelijkheden tot functionele en systemisch afgestemde uitbreidingen strekken zich uit van doucheglijstangen over verzorgingsgerichte producten tot klassieke sanitaire accessoires met uitmuntende verwerkingskwaliteit en hoogwaardige materialen zoals roestvrijstaal en PUR.

Met A-Flex biedt FSB een doordachte mogelijkheid om ruimtes volgens specifieke behoeften met barrièrevrije componenten uit het ErgoSystem® E300 uit te rusten. Zo is A-Flex vooral geschikt voor uitbaters van hotels of private verzorgingsinstellingen die hiermee flexibel kunnen inspelen op individuele of acuut veranderende noden van gasten en patiënten. Interessant is bovendien de kostenbesparing bij de allereerste inrichting, omdat de ruimtes alleen maar met een A-Flex-wandplaat worden uitgerust en steunklapgreep en doucheklapzitjes om het even waar kunnen worden gebruikt.

Voor gebruik in speciale toepassingsdomeinen zoals detentie-inrichtingen, forensische en psychiatrische instellingen biedt het ErgoSystem® E300 exclusieve producten in een antisuïcidale uitvoering (zie pagina 690 e. v.).

De kwaliteit van het ErgoSystem® is de spreekwoordelijke kroon op het werk: drie producten werden bekroond met de „red dot award“, een van de meest gerenommeerde internationale designprijzen: het ergonomische douche-inhaakzitje, de sober uitgeruste kantelspiegel en de eenhandig bedienbare douchekophouder. „Meer kan men van Universal Design niet verlangen“, aldus het oordeel van de jury. De voorbije jaren wist het ErgoSystem® E300 bovendien ook een „iF Award“, de „Duitse Designprijs“, de „Innovatieprijs architectuur + health“ en een „ZVSHK Award“ van de Duitse beroepsvereniging sanitair, verwarming en airco in de wacht te slepen. Daarbovenop kenden de Duitse vereniging voor gerontotechniek en het technische controleorgaan TÜV Rheinland hun kwaliteitszegels toe. Het ErgoSystem® is – zoals alle producten van FSB – gecertificeerd volgens EN 15 804 en beantwoordt hierdoor aan de strengste voorwaarden voor duurzaam bouwen.

6a

# ErgoSystem® E300 + METRIC®

## Materiaal en afwerkingen



**In 1912 verkreeg de firma Krupp in Essen de eerste patenten voor een nieuw materiaal dat bekend werd onder de naam „Nirosta” en „V2a-staal”. Het vond snel zijn weg tot tal van toepassingsgebieden: van de bouw van reservoirs in de chemische industrie tot constructies in de auto- en vliegtuigbouw, van bouwmaterialen tot huishoudtoestellen.**

De soortnaam edelstaal of roestvrij staal staat voor meer dan 100 verschillende soorten roest- en zuurbestendig staal. Bij de productie van onze beslagen gebruiken wij een chroom-nikkel-staalsoort die conform DIN 17 440 het materiaalnr. 1.4301 draagt. Het bevat ca. 18% chroom en 8% nikkel. Deze legering heeft zijn deugdelijkheid in de bouwsector reeds bewezen.

### Eigenschappen die voor zich spreken

Het materiaal roestvrij staal is bijzonder geschikt voor gebruik in badkamer- en sanitaire toepassingen omdat het oppervlak uiterst corrosiebestendig is, bij zeer intensief gebruik amper stoot- en krassporen en bij voortdurend gebruik haast geen slijtage vertoont en vooral door de bijkomende legeringen van chroom en nikkel zeer onderhoudsvriendelijk is. Op het oppervlak vormt zich een onzichtbare passieve laag waaraan men zelfs een bacteriedodende werking toeschrijft.

FSB biedt het ErgoSystem® E300 aan in de oppervlakken roestvrij staal fijn mat (FSB 6204) en roestvrij staal spiegelgepolijst (FSB 6205). De lageruitvoering edelstaal fijn mat is bijzonder robuust. De uitvoering edelstaal spiegelgepolijst is een milieuvriendelijk alternatief voor verchromde oppervlakken en wordt op bestelling gemaakt.

### Robuuste duurzaamheid: de toepassingsgebieden

Wij bevelen het ErgoSystem® E300 in roestvrij staal aan voor alle drukbezochte domeinen, vooral in openbare gebouwen, ziekenhuizen, rust- en verzorgingstehuizen, antoorgebouwen, op schepen, in wegrestaurants, in parken en sportcomplexen – overal waar samenkomen en het aankomt op duurzaam functioneren en onderhoudsvriendelijk gebruik.



6a

### Onderhoud? Kinderspel!

In principe heeft bouwbeslag in roestvrij edelstaal geen onderhoud nodig. Vuil kan makkelijk met een vochtige doek worden verwijderd. Indien er bij gebruik buiten of in zwembaden met chloorwater na een tijdje roestsporen zouden voorkomen, gaat het om het zgn. vliegroeft dat niet uit het materiaal zelf voortkomt maar zich van buitenaf vastzet. Het kan door krachtig wrijven worden verwijderd.

Bij de reiniging van de aluminiumcomponenten met poedercoating van het ErgoSystem® (steunen, bevestigingselementen enz.) mogen geen poets- of schoonmaakmiddelen met schuurkenmerken worden gebruikt. Ze leiden zonder meer tot kleine krasjes en maken het oppervlak mat en dof.

### Leuningen met individuele coating

FSB biedt u de mogelijkheid om binnen het ErgoSystem alle componenten die van aluminium gemaakt zijn en standaard een donkergrijze coating hebben, af te werken met een laag in bijna alle RAL-kleuren. ErgoSystem®-projectuitvoeringen kunnen zich zo, wat hun kleuren betreft, afstemmen op individuele concepten of specifieke accenten leggen.

Meer informatie vindt u op pagina 689.

### Afwerkingen

- ① ③ FSB 6204 Roestvrij staal fijn mat
- ② ④ FSB 6205 Roestvrij staal gepolijst

# ErgoSystem® E300

## Stevige argumenten

### Systeemkenmerken

- Het ErgoSystem® E300 van FSB beantwoordt aan de DIN-normen 18 040 in alle onderdelen.
- Het ErgoSystem® E300 is gecertificeerd volgens T.V/GS (productveiligheid) en T.V/GGT (comfort & kwaliteit).
- Hoge corrosiebestendigheid dankzij greep- en edelstaalcomponenten in edelstaal. Deze legering toont ook bij de grootste belasting amper stoot- en krassporen en garandeert de beste hygiëne-eigenschappen.
- Vormgesloten grijpen door de unieke elliptische grijpvorm die de wetten van de anatomie volgt.
- Door de ovale dwarsdoorsnede moet bij het grijpen en vasthouden duidelijk minder kracht gebruikt worden.
- Voor een optimale krachtoverdracht zorgt de hoek van 45° van de greepdwarsdoorsnede. Dit maakt volgens de regels van de ergonomie driedimensionaal grijpen in de driehoek handschouderpositie mogelijk.
- Het algemene en homogene vormconcept van het ErgoSystem® E300 overtuigt door kernachtige, op de accessoirelijn afgestemde vormelementen.

### Systeemvoordelen

- Het modulaire concept van het ErgoSystem® E300, variabele productuitvoeringen en de meest diverse accessoires en uitbreidingscomponenten scheppen op het vlak van organisatie en gebruik een soepele reactie op wijzigende randvoorwaarden:
- De wandgrepen van het ErgoSystem® E300 zijn na bestelling ook in speciale afmetingen verkrijgbaar zodat we ook aan individuele noden tegemoet kunnen komen.
  - Wandsteuncombinaties in standaardlengten of als systeemcomponenten zorgen voor een optimale aanpassing in de verschillende toepassingsdomeinen.
  - De afgeronde bochten zonder stootkanten en verzonken bevestigingen beantwoorden aan alle voorwaarden op het vlak van hygiëne.
  - Consequent op de doelgroep afgestemd barrière vrij greepsysteem dat op basis van bewezen ergonomische en vormconceptuele voordelen op het vlak van planning, uitrusting en gebruik meer dan tegemoet komt aan de gangbare markteisen.
  - Speciale uitvoeringen op maat en in kleur zijn mogelijk, zie pagina 688 e. v.
  - Antispuïcidale uitvoeringen van relevante accessoires zijn leverbaar, zie pagina 690 e. v.
  - Flexibele en omkeerbare bevestiging indien gewenst bij componenten met A-Flex-oplossing, zie pagina 686 e. v.

### Organisatievoordelen

- Ook in architectonische omgevingen garandeert de afgestemde accessoirelijn een formeel-esthetische, stemmige integratie.
- Met zijn sobere optiek en fijnmat geborstelde edelstaaloppervlak dat de kleuren van de omgeving passend reflecteert, integreert het ErgoSystem® E300 zich ook in individuele badkameromgevingen
- De hoge designkwaliteit houdt rekening met de esthetische eisen van een nieuwe generatie „jonge ouderen”.
- Er ontstaat een hoge gebruikersaanvaarding door veelvuldige, ergonomische georiënteerde detailoplossingen als componenten van alle productgroepen tot de accessoires die de gebruiker heel wat comfort bieden en ondersteunen bij alledaagse bewegingen.
- Het modulaire en flexibele concept van het ErgoSystem® maakt het tijdens de organisatie en het gebruik een flexibele reactie mogelijk op veranderende randvoorwaarden.
- De standaarduitrustingen en extra producten garanderen een differentiëring op het vlak van de invulling van de ruimte, bijv. voor zogenaamde keuzedomeinen.
- Omdat FSB de markt van dichtbij volgt en dankzij zijn economische verankering in Duitsland worden actuele en flexibele realisaties van individuele oplossingen en innovaties gerealiseerd.



6a



# ErgoSystem® A100

Ergonomisch, esthetisch,  
budgetattractief, van aluminium

**Terwijl het ErgoSystem® E300 vaak verkozen wordt voor exclusieve uitvoeringen (bijv. door private verzorgingsinstellingen of hotels), komen met het ErgoSystem® A100 ook budgetgevoelige gebouwen voor het genot van FSB-kwaliteit in aanmerking.**

De van het ErgoSystem® E300 bekende basisidee van de diagonale uitrichting van een ovale dwarsdoorsnede – uniek op de markt – voegt aan het ErgoSystem® A100 een uitgebreide grijpruimte toe: steunen die in een schuine hoek van 45° t. o. v. de muur opgesteld staan, bieden de grijpende hand meer ruimte en maken zijdelings grijpen bijzonder comfortabel. Wand, steun en greep vormen het statische principe van een driehoek dat subjectief en objectief instaat voor hoge belastbaarheid en stabiliteit.

Het o. a. met de „ICONIC Award 2016 best of best” bekroonde ErgoSystem® A100 is perfect uitgerust voor bijna elke toepassing en plek: vrij vormgeefbare wandsteuncombinaties met individuele profielen vergemakkelijken planning en montage. In combinatie met de meermaals bekroonde douchekophouder ontstaat zo de ideale uitrusting voor douches. Rekjes met en zonder geïntegreerde greepstang zijn beschikbaar in standaardafmetingen of worden op maat gemaakt. Dankzij de bruikbaarheid, zowel links als rechts, is het gebruik van de onderhoudsvrije steun-klapgriep erg flexibel. Wandgrepen in variabele lengtes, een vaste steungreep, enkel- en tweevoudige handdoekhouders, wandhaakjes en toiletrolhouders vervolledigen het ErgoSystem® A100-assortiment.

Dankzij variabele kleurencombinaties kan het ErgoSystem® A100 individueel op het interieur en de sfeer afgestemd worden. Steunen/statische componenten en handgrepen/grepen zijn in hun kleurgeving vrij combineerbaar.

Zo kunnen voldoende contrasten voor optimale zicht- en afleesbaarheid in de kamer bereikt worden, wat precies voor oudere mensen met verminderd visueel vermogen op het vlak van comfort en zekerheid (lichtreflectiewaarde) een aanwinst betekent. Kleurendifferentiatie van handvatten en steunen biedt optioneel bijkomende ondersteuning voor veilig grijpen. Jong of oud – wie bij dit alles minder waarde hecht aan felle contrasten heeft de mogelijkheid om het kleurenpalet in het kader van het interieurconcept als visueel stijlmiddel te gebruiken. De componenten van het ErgoSystem® A100 kunnen speels afgestemd worden op de kleur, het oppervlak en de glansgraad van tegels en bieden oplossingen waarbij de producten onopvallend op de achtergrond blijven. Als vanzelfsprekende bestanddelen van de ruimtelijke constructie overtuigen ze tegelijk door een eigen habitus en verlenen ze aan het interieur een individueel karakter.

Ook wat het aspect montage betreft, slaat het ErgoSystem® A100 een goed figuur: een constructieve vereenvoudiging leidt tot minder onderdelen die, dankzij het montageschoenconcept, in een handomdraai gemonteerd kunnen worden. Zichtbare en montagerrelevante delen zijn van elkaar losgekoppeld, wat de montage vergemakkelijkt en fouten en beschadigingen bij de montage voorkomt.

Net zoals bij de A-Flex-oplossing voor het ErgoSystem® E300 zijn er optioneel ook ErgoSystem® A100-steun-klapgriep en doucheklapzitjes beschikbaar die op voorgebouwde wandplaten geschoven worden en op deze manier gebruikt kunnen worden waar nodig.

6a

# ErgoSystem® A100

## Materialen en afwerkingen



**Het ErgoSystem® A100 bestaat in zes verschillende kleuren waarbij tegelijk coatings met verschillende glansgradaties worden gebruikt.**

Deze bewegen zich in een bereik van volledig mat (FSB 8803, 8809) tot hoogglanzend (FSB 8220). Het kleurconcept is gebaseerd op drie coatings (zie pagina 629) die eenkleurig aangeboden en in uitgekende kleurschema's van gedefinieerde componenten met elkaar gecombineerd – of ook met aluminiumgrijs gecoat componenten geaccentueerd kunnen worden. Grepen, handlijsten of ook de oppervlakken van de accessoirekjes worden altijd in de drie eenkleurige kleuren gecoat – dus de componenten die permanent belast worden – door grijpen en vasthouden of ook door het neerzetten van voorwerpen. Steunen, montage-elementen, functie-onderdelen of ook de toepassingen op de douchekophouder die slechts zelden

worden aangeraakt, kunnen bovendien in de speciale uitvoeringen met de accentkleur aluminiumgrijs metallic (FSB 8829, zijdemat) veredeld worden. De standaard kleurencombinatie heet dan weer FSB 8810 en bestaat uit bijv. een handlijst in oestergrijs (FSB 8803) en steunen in FSB 8220 (anemoonwit). Aan de hand van enkele productafbeeldingen verduidelijken wij hier met concrete voorbeelden hoe in de praktijk de kleurtoewijzing bij de kleur gecombineerde producten gebeurt.

### Oppervlakterutheid

Met name bij de EPS-oppervlakken (elektrostatische poedercoating) van grepen, handlijsten en tablets worden coatingsystemen met een fijne structuur ingezet, die wat betreft slijtvastheid, bestendigheid tegen reinigingsmiddelen, krasbestendigheid of ook in de wrijffest beter presteren dan gangbare, puur decoratief aange-

brachte poeders en procedés. De bij FSB toegepaste poeders zijn afkomstig uit de gevelbouw, een vakgebied waar traditioneel de hoogste eisen worden gesteld aan oppervlakken bij het opbouwen van gevels, mede vanwege klimatologische invloeden. De matte kleuren Oestergrijs (FSB 8803) en Antracietgrijs metallic (FSB 8809) wordt bovendien gekenmerkt door een bovengemiddelde oppervlaktehardheid en superieure mechanische eigenschappen, zodat deze oppervlakken worden aanbevolen voor barrièrevrije ruimtes, waarbij een bijzonder intensieve belasting te verwachten is.





6a

Getest worden de oppervlakken conform de volgende normen of testprocedures:

– Weerstand tegen in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen, corrosie (DIN EN ISO 6988), krassen (DIN EN ISO 1518-1\*), slijtage (DIN EN 60068 2-70\*)

– Hechting van de coating (DIN EN ISO 2409)

\* Test overeenkomstig de gespecificeerde norm

#### Uni-kleuren

- ① FSB 8220 Anemoonwit, vergelijkbaar met RAL 9016
- ② FSB 8803 Oestergrijs, vergelijkbaar met RAL 7040
- ③ FSB 8809 Antracietgrijs metallic, vergelijkbaar met RAL 7016

#### Kleurcombinaties

- ④ FSB 8223:  
Steunen/houder  
FSB 8829 Aluminiumgrijs metallic  
Handlijst/stang  
FSB 8220 Anemoonwit
- ⑤ FSB 8810:  
Steunen/houder  
FSB 8220 Anemoonwit  
Handlijst/stang  
FSB 8803 Oestergrijs
- ⑥ FSB 8811:  
Steunen/houder  
FSB 8829 Aluminiumgrijs metallic  
Handlijst/stang  
FSB 8809 Antracietgrijs metallic



# ErgoSystem® A100

## Afstembare lichtreflectiewaarden

Bij het gebruik van modellen met kleurcombinaties kunnen dankzij de sterkere contrastwerking de lichtreflectiewaarden nu nog beter op elkaar worden afgestemd. Als bijvoorbeeld de muurtegels in een kleur worden gekozen die erg lijkt op de zilvergrijze steunen, kunnen de grepen en handlijsten door middel van een helder contrasterende kleur als anemoonwit (FSB 8220) of antracietgrijs metallic (FSB 8809) worden afgebakend. Deze aanpak is volledig nieuw en focust op grepen en steunen. Op deze manier kan de belangrijke gebruiks- en comfortfactor voor de gebruiker visueel nog sterker en doelmatiger worden geaccentueerd, waardoor de dagelijkse omgang met het ErgoSystem® A100 nog veiliger wordt.

Een vergelijkbaar en net zo spannend vormgevingsprincipe kan worden toegepast bij de vooral in zorginstellingen nog steeds gangbare witte tegels door het gebruik van witte steunen met een oestergrijze handlijst (FSB 8810). Op deze manier kan men aan kleurconcepten een geheel nieuwe ergonomische en functionele invulling geven of deze gebruiken voor de realisatie van nieuwe vormgevingsideeën. In de bouwsector zullen goed zichtbare contrasten door de betere afstemming van lichtreflectiewaarden waarschijnlijk centraal staan, terwijl ons kleurconcept voor planners en interieurontwerpers geheel nieuwe mogelijkheden op het gebied van particuliere interieurs en badkamers biedt.

- ① FSB 8220
- ② FSB 8803
- ③ FSB 8809
- ④ FSB 8223
- ⑤ FSB 8810
- ⑥ FSB 8811

(kleuomschrijving zie pagina 629)



6a

# ErgoSystem® A100

## Stevige argumenten

### Systeemkenmerken

- Het ErgoSystem® A100 van FSB beantwoordt aan de DIN-normen 18 040 en 18 025 in alle onderdelen.
- Het ErgoSystem® A100 is gecertificeerd volgens TÜV/GS (productveiligheid).
- Hoge weerstand tegen corrosie dankzij gepoedercoate componenten van hoogwaardig aluminium.
- Getest worden de oppervlakken conform de volgende normen of testprocedures:
  - Weerstand tegen in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen, corrosie (DIN EN ISO 6988), krassen (DIN EN ISO 1518-1\*), slijtage (DIN EN 60068-2-70\*)
  - Hechting van de coating (DIN EN ISO 2409)
- \* Test overeenkomstig de gespecificeerde norm
- Vormgesloten grijpen door de unieke elliptische grijpvorm die de wetten van de anatomie volgt.
- De van de muur afstaande steunen creëren een open greepruimte en een bijzonder aangename en veilige greepervaring.
- Door de ovale dwarsdoorsnede moet bij het grijpen en vasthouden duidelijk minder kracht gebruikt worden.
- Voor een optimale krachtoverdracht zorgt de hoek van 45° van de greepdwarsdoorsnede. Dit maakt volgens de regels van de ergonomie driedimensionaal grijpen in de driehoek handshouderspositie mogelijk.
- Het algemene en homogene vormconcept van het ErgoSystem® overtuigt door kernachtige, op de accessoirelijn afgestemde vormelementen.
- Variabele kleurencombinaties van steunen en greep-elementen zorgen voor een optimale zichtbaarheid in de kamer en een perfecte afstemming op de sfeer.

### Systeemvoordelen

- Topconcept in termen van comfort, functionaliteit, ergonomie en design.
  - Budgetattractief als investering en bij een lopende onderneming. Het modulaire concept laat bovendien toe dat individuele componenten vervangen kunnen worden.
- Het modulaire concept van het ErgoSystem® en variabele productuitvoeringen scheppen op het vlak van organisatie en gebruik een soepele reactie op wijzigende randvoorwaarden:
- De wandgrepen van het ErgoSystem® zijn na bestelling ook in speciale afmetingen verkrijgbaar zodat we ook aan individuele noden tegemoet kunnen komen.
  - Wandsteuncombinaties in standaardlengten of als systeemcomponenten zorgen voor een optimale aanpassing in de verschillende toepassingsdomeinen.
  - Subtiële buigingen op alle constructieve onderdelen en verborgen bevestigingen maken het makkelijker om aan de hygiënevereisten te voldoen.
  - Consequent op de doelgroep afgestemd barrière-vrij greepsysteem dat op basis van bewezen ergonomische en vormconceptuele voordelen op het vlak van planning, uitrusting en gebruik meer dan tegemoet komt aan de gangbare markteisen.
  - In termen van hun afmetingen aangepaste ontwerpen zijn ook mogelijk, bijvoorbeeld om rekening te houden met het voegenpatroon, bestaande bevestigingspunten en dergelijke.
  - Eenvoudige installatie dankzij het montageschoenconcept met geïntegreerde zijdelingse tolerantiecompensatie van  $\pm 2$  mm.
  - Steunklapgreep met drukknoppen zonder zichtbare kabels – de kabels worden in de greep gelegd en via de bodemplaat direct naar de muurinstallatie.

### Organisatievoordelen

- ErgoSystem® A100 is dankzij variabele kleurcombinaties afzonderlijk afstembaar op interieur en sfeer.
- ErgoSystem® A100 maakt de juiste inachtneming van lichtheidsreferentiewaarden en persoonlijke ontwerpideeën in gelijke mate mogelijk.
- Voor de sanitair- of interieurontwerpers ontstaan er zo mogelijkheden die gericht in de objectbouw, maar ook de luxe woningbouw, kunnen worden toegepast.
- De hoge designkwaliteit houdt rekening met de esthetische eisen van een nieuwe generatie „jonge ouderen”.
- Er ontstaat een hoge gebruikersaanvaarding door veelvuldige, ergonomische georiënteerde detailoplossingen als componenten van alle productgroepen tot de accessoires die de gebruiker heel wat comfort bieden en ondersteunen bij alledaagse bewegingen.
- Het kleurconcept zorgt voor differentiatie bij de inrichting van de ruimte, maar dient ook ter identificatie, bijvoorbeeld om verschillende opties aan te geven of ook in hotels.
- Het kleurconcept zorgt voor differentiatie bij de inrichting van de ruimte, maar dient ook ter identificatie, bijvoorbeeld om verschillende opties aan te geven of ook in hotels.
- Omdat FSB de markt van dichtbij volgt en dankzij zijn economische verankering in Duitsland worden actuele en flexibele realisaties van individuele oplossingen en innovaties gerealiseerd.



6a



- 636 ErgoSystem® E300 **6b**
- 639 Projectbeslag voor  
barrièrevrij wonen
- 645 Producten voor douche  
en badkuip
- 665 Producten voor wastafels  
en badkameraccessoires
- 677 Producten voor het toilet
- 685 Inrichtingsuitbreidingen

# ErgoSystem® E300

## Overzicht

Producten voor douche en badkuip

Wandgreep  
Pagina 650



Wandgreep, in hoek  
Pagina 649 e. v.



Wandsteuncombinaties  
Pagina 646 e. v.



Zeephouders  
Pagina 649



Loopsteunhouder  
Pagina 658



Handdoekhouders  
Pagina 664



Producten voor wastafels en badkameraccessoires

Wandsteunen  
Pagina 666 e. v.



Steunklapgreep  
Paginas 667, 681



Wand-vloersteun  
Pagina 668



Haken  
Paginas 672, 674



Haken in kleur  
Pagina 675



Deurbuffer  
Pagina 672



Producten voor het toilet

Wandsteunen/  
steunklapgreep  
Paginas 678 e. v., 686



Rugleuning  
Pagina 680



Armsteun  
Pagina 680



Inrichtingsuitbreidingen

Pictogrammen  
Pagina 744 e. v.



Individuele wandsteunen  
Pagina 688 e. v.



Maatwerk met standaard coating  
Pagina 688





Inhangzitjes

Pagina 652 e. v.



Doucheklapzitjes

Pagina 654 e. v.



Bad-inhangzitje

Pagina 655



Douche- en badzitje

Pagina 656



Vrijstaand krukje

Pagina 657



Spatgordijnhouder

Pagina 659



Douchegordijnstang

Pagina 660 e. v.



Douchekophouder  
Doucheglijstang

Pagina 662 e. v.



Tablet voor wastafel

Pagina 673



Kipspiegel

Pagina 670



Wandspiegel

Pagina 671



Bekerhouder, zeephouder

Pagina 673



Handdoekhouders

Pagina 669



Wandafvalbakje

Pagina 676



Vloersteun

Pagina 679



Toiletrolhouder

Pagina 684



WC-borstelgarnituur

Pagina 684



Toetsenconsole

Pagina 682 e. v.



Omkeerbare  
productoplossingen (A-Flex)

Pagina 686



Antisuicidale uitvoeringen

Pagina 690 e. v.



Projectbeslag voor  
bewaakte ruimten

Pagina 695



Projectbeslag voor  
barrièrevrij wonen

Pagina 640 e. v.





# 639 Projectbeslag voor barrièrevrij wonen

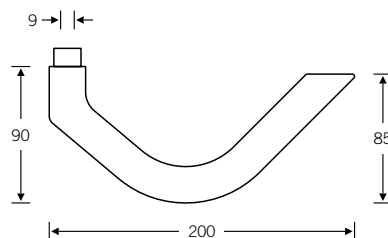
1155 ■

79 1155 613 (R) | 79 1155 614 (L)




Vastdraaibaar met 9 mm deurkruk-vierkant

De belangrijkste voordelen van 79 1155 zijn:

- De driehoekige uitrichting komt telkens overeen met de looprichting van de gebruiker.
- Deze hoekige vorm neemt de bewegingsprocessen bij het openen en sluiten op.
- De bolle vorm en doorsnede komen overeen met de holle vorm van een hand dat zich sluit.



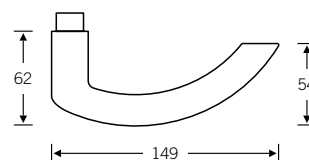
1119 

-  12 1119 013
-  72 1119 613 (R) | 72 1119 614 (L)
-  79 1119 613 (R) | 79 1119 614 (L)

FSB 1119 maakt gebruik van de knowhow die in samenwerking met het Fraunhofer-Instituut werd vergaard bij wetenschappelijke analyses voor de vormgeving van deurkrukken voor grote vleugeldeuren in ziekenhuizen. Terwijl bij de ontwikkeling van de zgn. Ergo-deurkruk het grootste belang wordt gehecht aan een consequente omzetting van de ergonomische parameters, stonden bij FSB 1119 vormesthetische argumenten centraal. Ontwerper is FSB-huisontwerper Hartmut Weise die ook verantwoordelijk was voor het ErgoSystem®.



6b

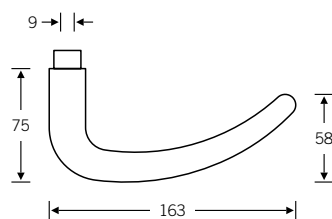


1117 ■

EN179

79 1117 613 (R) | 79 1117 614 (L)

Design passend bij de greepfamilie  
FSB 1023 – enkel met stift 9 mm

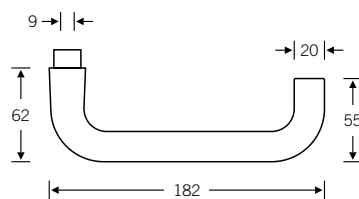


1090 ■

EN179

79 1090 613 (R) | 79 1090 614 (L)

Design passend bij de greepfamilie  
FSB 1070 – enkel met stift 9 mm



[fsb.de/791117](http://fsb.de/791117)  
[fsb.de/791090](http://fsb.de/791090)

Informatie bij de lageringen,  
zie pagina 24 e. v.



14 424.

Standaarduitvoering:

➡ 14 4240 40...  
(rechts, vierkant □ 8 mm)

➡ 14 4240 50...  
(links, vierkant □ 8 mm)

➡ 14 4240 61...  
(rechts, vierkant □ 9 mm)

➡ 14 4240 71...  
(links, vierkant □ 9 mm)

Brandveiligheidscertificaat conform  
DIN 18 273

Renovatieuitvoering:

14 4241 40... (rechts, vierkant □ 8 mm)  
14 4241 50... (links, vierkant □ 8 mm)

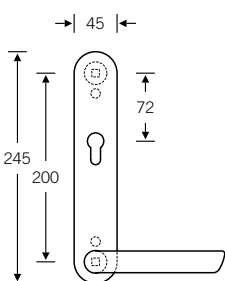
Het achteraf uitzetten van brand- en rookwerende deuren voor de montage van barrière vrij deurbeslag leidt tot verlies van de brandveiligheidscertificering van het deurelement. Neem contact op met de deurenfabrikant om te weten in hoeverre er voor het bewuste deurtype brandveiligheidscertificaten zijn voor de montage van barrière vrij beslag en of het specifieke beslag kan worden toegelaten.

Afstand 72 mm (WC 78 mm) aan beide zijden onzichtbare schroeven, geschikt voor sloten conform DIN 18 251, beantwoordt aan DIN 18 040-1 (krukhoogte 850 mm)

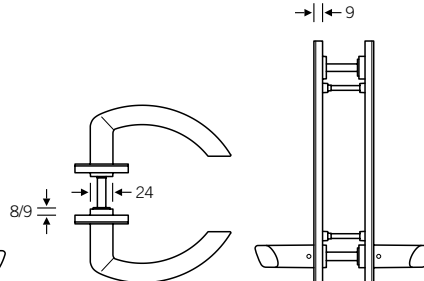
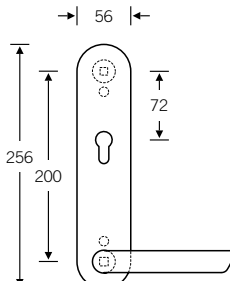
De vierkantstift voor de deurkruk en de bovenste vierkantstift voor de bediening van het slotkruk gat zijn door een staaf met elkaar verbonden. Bij de bediening van de deurklink wordt met deze staaf de bovenste stift in het slotkruk gat gedraaid waardoor de dagschoot wordt ontgrendeld.

Omdat ook aan barrière vrijheid eisen worden gesteld, heeft FSB eveneens over traditionele beslagoplossingen nagedacht. Barrière vrij beslag betekent enerzijds dat de deurkruk voor rolstoelgebruikers makkelijker bereikbaar is en anderzijds dat de sleutel makkelijker in het slot gestoken kan worden omdat het zich – toegankelijker en beter zichtbaar – boven de deurkruk bevindt. Het barrière vrije beslag kan zonder moeite op bestaande deuren en sloten gemonteerd worden. Het Renovatiegarnituur (breedte 55 mm) bedekt bovendien oude boorgaten. In het beslag onder het afdekplaatje is een mechanisch systeem ingebouwd waardoor de deurkruk ook onder de profielcilinder geplaatst kan worden.

Standaarduitvoering 14 4240



Renovatieuitvoering 14 4241



Bestelgegevens:

- deurdikte
- DIN-richting
- vierkant 8/9 mm
- afstand sluitcilinder
- deurkrukmodel

Edelstaalschroeven M5 maken afhankelijk van de deurdikte deel uit van leveringsinhoud.

Andere boorgatafstanden (zie pagina 272 e. v.) op aanvraag mogelijk.

[fsb.de/144240](http://fsb.de/144240)

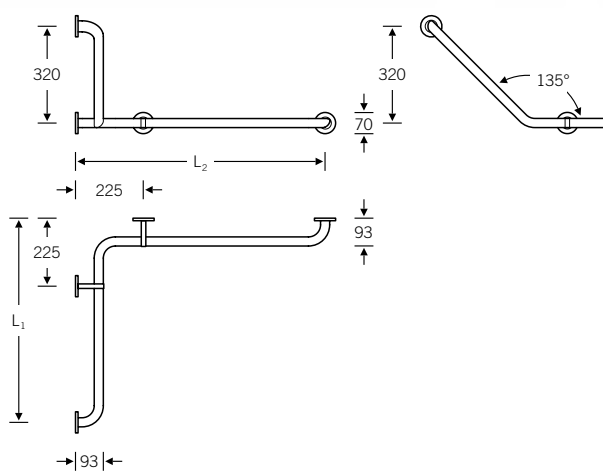
[fsb.de/144241](http://fsb.de/144241)





645 ErgoSystem® E300  
Producten voor douche  
en badkuip

82 8213 ■



[fsb.de/828213](https://fsb.de/828213)

		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8213 00101	rechts	675	675
82 8213 00102	links	675	675
82 8213 00201	rechts	825	675
82 8213 00202	links	675	825

#### Wandsteuncombinaties

Geschikt voor inhangzitje 82 8250,  
zie pagina 652 e. v.

Figuur: links

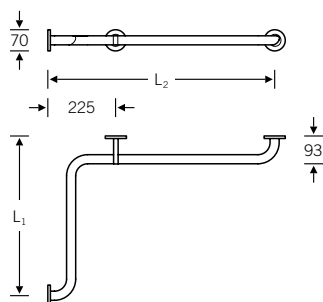


6b

Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken ‚links‘ is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog voor rechterwanden en -plaatsingen.

Individueel gemaakte wandsteunen op aanvraag (zie pagina 688 e. v.)

## 82 8211 ■



		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8211 00101	rechts	528	750
82 8211 00102	links	528	750
82 8211 00201	rechts	528	975
82 8211 00202	links	528	975
82 8211 00301	rechts	750	750
82 8211 00302	links	750	750

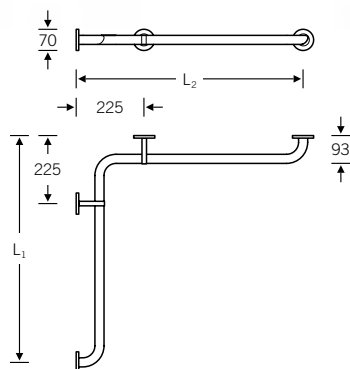
### Wandsteuncombinaties

Inhangzitje in het linkersegment enkel toegelaten bij uitvoering met bodemsteun (82 8250 00001, zie pagina 652)

Figuur: links

Belastbaar tot 100 kg

## 82 8212 ■



		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8212 00100		750	750
82 8212 00200		975	975
82 8212 00301	rechts	750	1125
82 8212 00302	links	1125	750

### Wandsteuncombinaties

Geschikt voor inhangzitje 82 8250, zie pagina 652 e. v.

Belastbaar tot 100 kg

fsb.de/828211  
fsb.de/828212

Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken 'links' is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog.

Individueel gemaakte wandsteunen op aanvraag (zie pagina 688 e. v.)

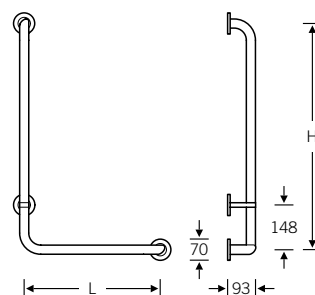
82 8210 ■



		H	L
82 8210 00201	rechts	1048	450
82 8210 00202	links	1048	450
82 8210 00301	rechts	1198	600
82 8210 00302	links	1198	600

Wandgreep, in hoek

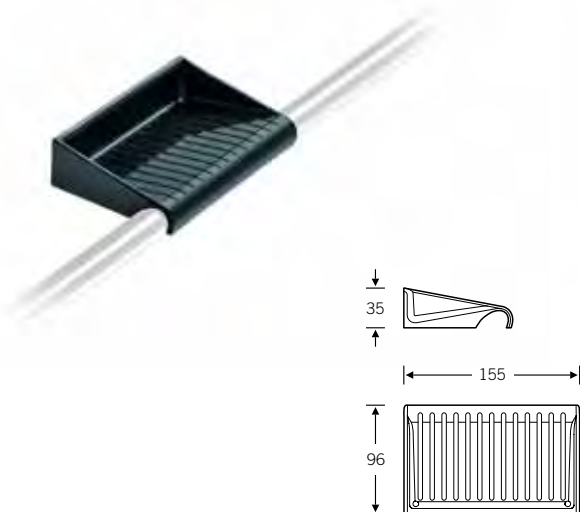
Figuur: links



82 8260

82 8260 00039

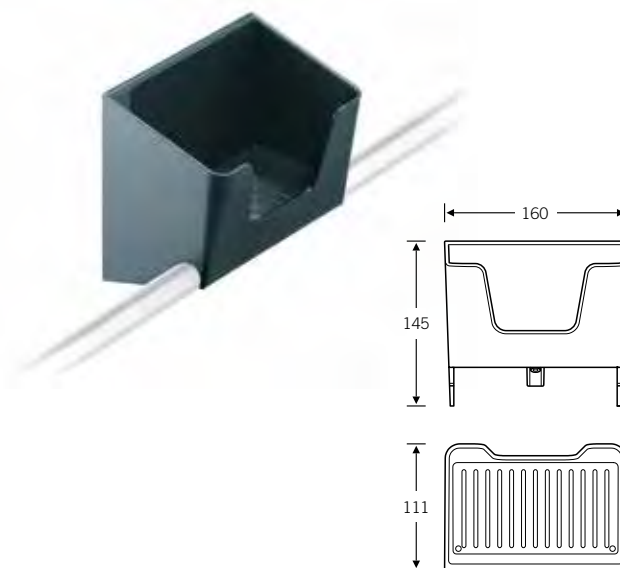
Kunststof zeephouder



82 8260 00039

82 8260 00059

Kunststof zeephouder met diefstalbeveiliging



82 8260 00059

[fsb.de/828210](http://fsb.de/828210)  
[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken 'links' is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog.

Individueel gemaakte wandsteunen op aanvraag (zie pagina 688 e. v.)

## 82 8201 ■

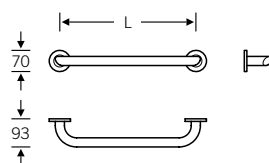


82 8201 03000 (L = 300 mm)  
82 8201 04500 (L = 450 mm)  
82 8201 06000 (L = 600 mm)  
82 8201 09000 (L = 900 mm)

Wandgreep

Geschikt voor inhangzitje 82 8250,  
zie pagina 652 e. v.

Belastbaar tot 100 kg



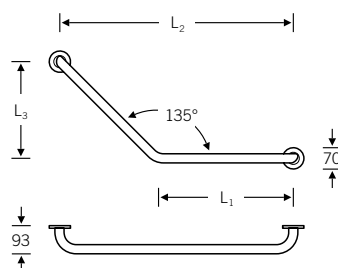
## 82 8202 ■



	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
82 8202 05120	300	512	210
82 8202 07720	450	772	320

Wandgreep, in hoek

Met identieke lengte van de benen, de  
wandgreep kan zowel rechts als links-  
georiënteerd worden gebruikt



fsb.de/828201  
fsb.de/828202

Individueel gemaakte wandsteunen  
op aanvraag (zie pagina 688 e. v.)

82 8203 ■

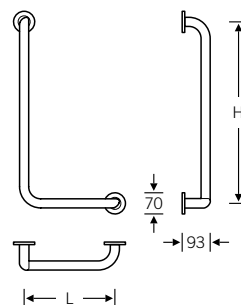
		L	H
82 8203 03000		300	300
82 8203 06001	rechts	300	600
82 8203 06002	links	300	600

Wandgreep, in hoek

Figuur: links



6b



fsb.de/828203

Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken ‚links‘ is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog.

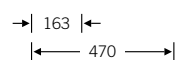
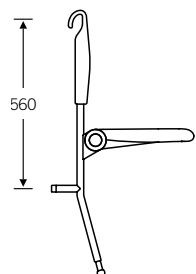
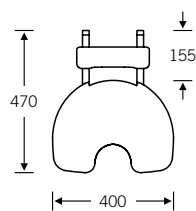
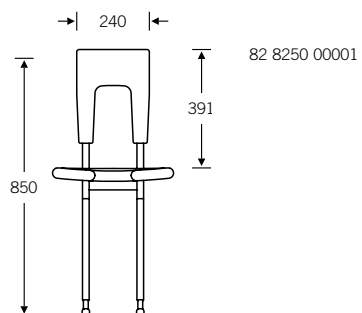
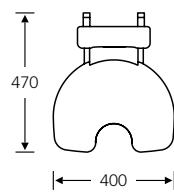
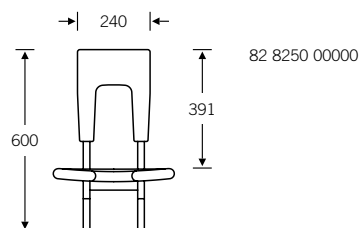
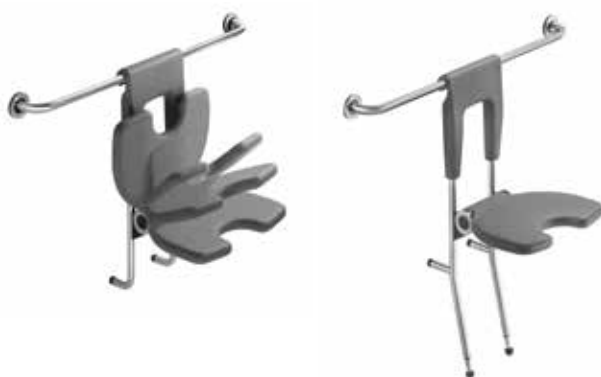
Individueel gemaakte wandsteunen op aanvraag (zie pagina 688 e. v.)

82 8250 ■ Zitvlak PUR

82 8250 00000 (zonder vloersteunen)  
82 8250 00001 (met vloersteunen)

Inhangzitje voor wandgrepen (lengte vanaf 450 mm – niet inbegrepen), met veerondersteunend klapmechanisme en grijpvolume in het bovenste gedeelte van de rugleuning.

Belastbaar tot 150 kg



reddot design award  
winner 2008

fsb.de/828250



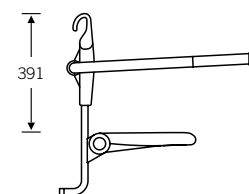
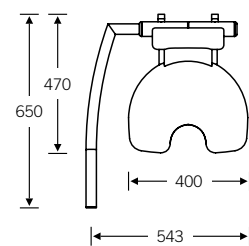
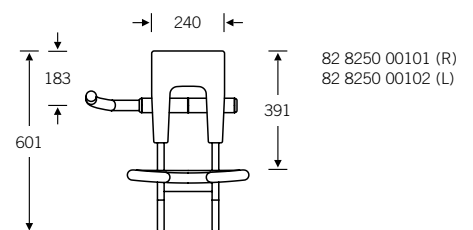
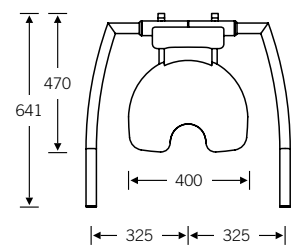
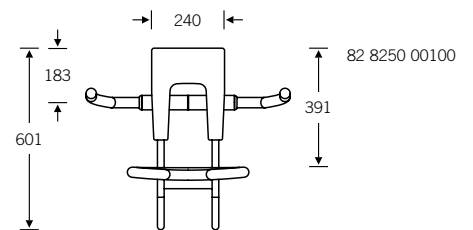
82 8250  Zitvlak PUR

82 8250 00100 (armleuning beide zijden)  
82 8250 00101 (armleuning rechts)  
82 8250 00102 (armleuning links)

Inhangzitje, wandsteunend zoals 82 8250 00000, maar met armleuningen aan één of beide zijden (figuur met armleuning links – rechte wandgreep niet inbegrepen)

Zitje belastbaar tot 150 kg,  
armleuning belastbaar tot 50 kg

Figuur: links



fsb.de/828250

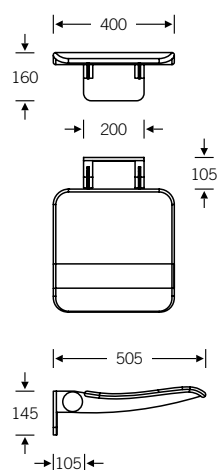
82 8251  Zitvlak PUR

82 8251 00000

Doucheklapzitje met hoekig ergonomisch  
voorgevormd zitvlak

Omkeerbare A-Flex-oplossing 82 8251  
00001 voor flexibele montage, bijv. in  
hotels, serviceflats etc., zie pagina 687

Belastbaar tot 150 kg



[fsb.de/828251](https://fsb.de/828251)

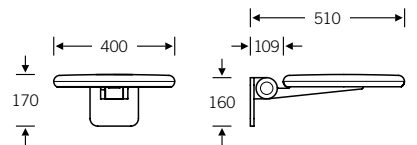
82 8244  Zitvlak PUR

82 8244 00000

Doucheklapzitje met draaibaar zitvlak

Omkeerbare A-Flex-oplossing 82 8244 00001 voor flexibele montage, bijv. in hotels, serviceflats etc. zie pagina 687

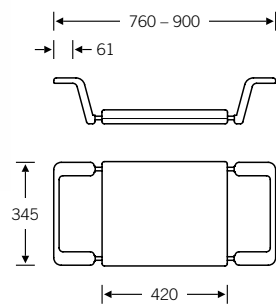
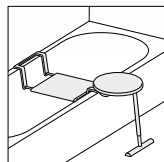
Belastbaar tot 150 kg



82 8240  Zitvlak PUR

Bad-inhangzitje

Belastbaar tot 150 kg



[fsb.de/828244](https://fsb.de/828244)  
[fsb.de/828240](https://fsb.de/828240)

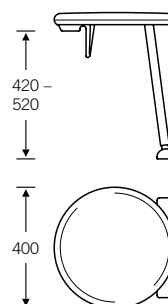
82 8241 ■ Zitvlak PUR

82 8241 00000 (zonder inhangbeugel)  
82 8241 01000 (met inhangbeugel)

Douche- en badzitje  
met draaibaar zitvlak

Vastzetting van het stoeltje aan de inhang-  
beugel door middel van een bijhorende  
gleuf aan de onderkant van het zitvlak

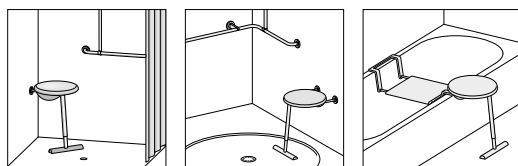
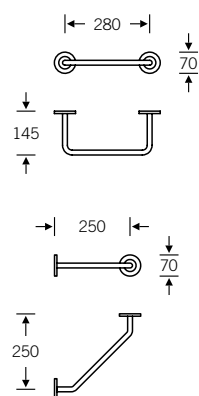
Belastbaar tot 150 kg



82 8242 ■

82 8242 00000 (voor wandmontage)  
82 8242 00001 (voor hoekmontage)

Inhangbeugel  
voor douche- en badzitje



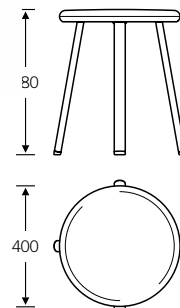
fsb.de/828241  
fsb.de/828242

82 8243  Zitvlak PUR

Vrijstaand krukje  
met draaibaar zitvlak

Het vrijstaande krukje heeft een draaibaar  
zitvlak en biedt veel comfort in bad- en  
kleedkamers

Belastbaar tot 150 kg

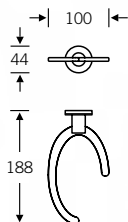


6b

82 8260 ■

82 8260 00033

Loopsteunhouder  
voor universele positionering en gebruik  
in de woonomgeving



[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

82 8290

82 8290 00011

Veiligheidsriem  
voor het beveiligen van personen

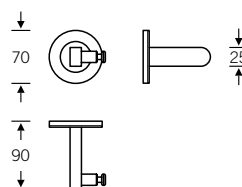
Combineerbaar met WC-steunklapgreep  
82 8224 08531/08532, 82 8224 09031/  
09032 of riemhouder 82 8290 00016



82 8290

82 8290 00016

Riemhouder  
voor veiligheidsriem – voor het beveiligen  
van personen

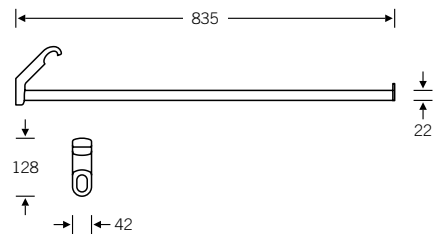


[fsb.de/828290](http://fsb.de/828290)

82 8249 ■



Spatgordijnhouder  
om in FSB-wandgrepen en wandsteun-  
combinaties te hangen



82 8236 Textiel



82 8236 00850

Douchespatgordijn  
met bevestigingslussen, voor gebruik aan  
FSB-steunklapgrepen met 850 mm lengte  
(zie pagina 678)

L = 900 mm | H = 720 mm



8200  
magicwhite



9000  
wit



8800  
manhattan

[fsb.de/828249](http://fsb.de/828249)  
[fsb.de/828236](http://fsb.de/828236)

6b

82 8238 | 82 8235 ■



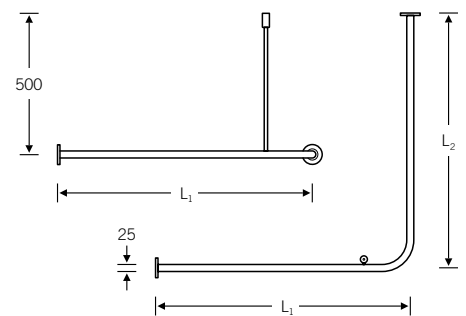
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8238 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8238 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8238 01500 (24 Haken)	1500	1500

Douchegordijnstang met hoek en gordijnrings (plafondbevestiging en stang inkortbaar, leidt tot het vervallen van de garantie).

Idem, echter als antisuïcidale uitvoering door herbruikbaar vergrendelmechanisme aan de plafondbevestiging (stang niet inkortbaar):

	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8235 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8235 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8235 01500 (24 Haken)	1500	1500

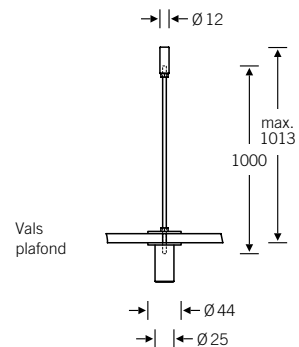
Attentie: voor een douchegordijnstang in een hoek zijn twee gordijnen noodzakelijk.



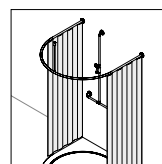
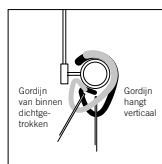
82 8299

82 8299 00012

Plafondsteun voor in vals plafond (bij montage inkortbaar)



fsb.de/828238  
fsb.de/828235  
fsb.de/828299



Gordijnmotieven, zie pagina 659

De gordijnrings blijven ook bij bediening met één hand niet aan de plafondsteunen haperen. Gordijnstangen in U-vorm of met omtrekmaten op aanvraag.



82 8234 | 82 8233 ■



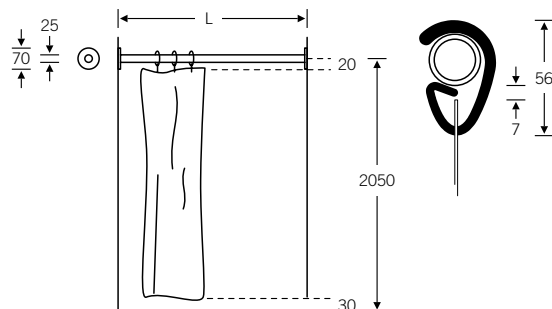
82 8234 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)  
82 8234 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)  
82 8234 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)  
82 8234 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

Douchegordijnstang  
met gordijnhaken voor nissen (eenzijdig  
inkortbaar)

Echter als antisuïcidale uitvoering door  
herbruikbaar vergrendelmechanisme  
(stang niet inkortbaar):

82 8233 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)  
82 8233 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)  
82 8233 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)  
82 8233 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

De afstand tussen het midden van de  
stang en het gordijn bedraagt 20 mm en  
moet t.o.v. de grond 30 mm bedragen;  
zie ook figuur.



6b

82 8237 Textiel

	B	H
82 8237 01200	1200	2000
82 8237 01800	1800	2000
82 8237 02400	2400	2000

Douchegordijn

fsb.de/828234  
fsb.de/828233  
fsb.de/828237

Optioneel verkrijgbaar met individuele  
afmetingen en gordijnen uit brandvertra-  
gend materiaal.

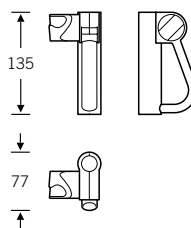
Gordijnmotieven, zie pagina 659

Het inkorten van bijv. gordijnstangen heeft  
tot gevolg dat elke garantie-aanspraak  
komt te vervallen.



De nieuwe douchekophouder maakt een comfortabel gebruik van de douchekop mogelijk: hij verenigt een voorgevormde ergohendel voor een veilig en vlot gebruik zonder draaibeweging met onderhoudsvrije en traploze hoogte- en hoekinstelling.

De douchekophouder kan makkelijk met één hand ingesteld worden – een hand blijft steeds vrij en biedt de gebruiker bij voorbeeld de mogelijkheid om zich aan een wandgreep vast te houden.



reddot design award  
winner 2008

Innovationspreis  
architecture + health



De doucheglijstang mag niet als wandgreep worden gebruikt.

82 8239 | 82 8260 ■

82 8239 01048 (L = 1048 mm)  
82 8239 01198 (L = 1198 mm)

Doucheglijstang met douchekophouder voor de montage aan wandgrepen en wandsteuncombinaties

82 8260 00050 (voor de wandmontage, L = 900 mm)

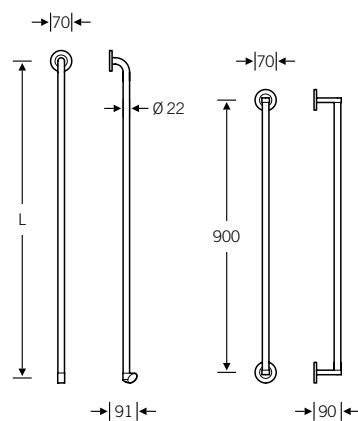
82 8260 00072 (voor de wandmontage, L = 900 mm), ook als wandgreep bruikbaar, belastbaar tot 150 kg

Afwijkende lengten mogelijk overeenkomstig tegelraster voor gebruik/afdekking van beschikbare boorgaten of op individuele vraag van de klant. Stuur ons hiervoor een schets met de nodige afmetingen.



De bevestiging gebeurt met behulp van de meegeleverde dubbelzijdige kleefstrook die tijdens de montage tussen de kunststofkoppeling en de ovale buis gekleefd wordt.

Passende wandgrepen en wandsteuncombinaties (behoort niet tot de levering) zie pagina 646 e. v.



82 8239

82 8260 00050 | 82 8260 00072

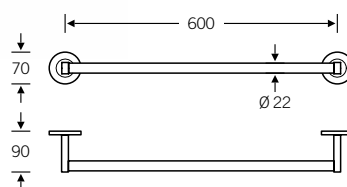
[fsb.de/828239](https://fsb.de/828239)  
[fsb.de/828260](https://fsb.de/828260)

De doucheglijstangen 82 8239 ..... en 82 8260 00050 mogen niet als wandgreep worden gebruikt.

82 8260 ■

82 8260 00011

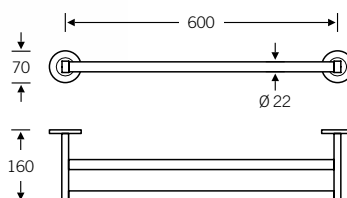
Enkele handdoekhouder



82 8260 ■

82 8260 00021

Dubbele handdoekhouder



fsb.de/828260

De FSB-accessoirelijn METRIC®  
vindt u op pagina 734 e. v.

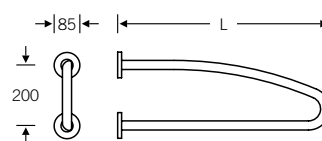
665 ErgoSystem® E300  
Producten voor wastafels en  
badkameraccessoires

82 8220 ■

		L
☉ 82 8220 06001	rechts	600
☉ 82 8220 06002	links	600
☉ 82 8220 07001	rechts	700
☉ 82 8220 07002	links	700

Wandsteun

Figuur: links



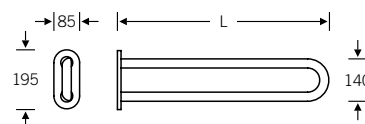
fsb.de/828220

Alle grepen die met de symbolen ☉ ,rechts' en ☉ ,links' gekenmerkt zijn, moeten als rechter- of linkeruitvoering besteld en gemonteerd worden. Relevant is de kijkrichting naar de wastafel/WC: uitvoering ,rechts' betekent rechts van de wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

82 8221 ■

82 8221 06000 (L = 600 mm)  
82 8221 07000 (L = 700 mm)

Wandsteun  
links/rechts bruikbaar



82 8224 ■

			L
⊙	82 8224 06011	rechts	600
⊙	82 8224 06012	links	600
⊙	82 8224 07011	rechts	700
⊙	82 8224 07012	links	700

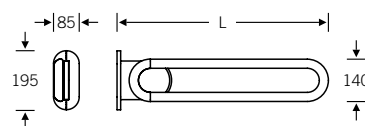
Steunklapgreep  
met veerbelasting, achteraf aanpasbaar  
voor soepele instelling en gebruik

Combineerbaar met TECEprofiel 9.042.011

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

Optionele accessoires: wandhouder  
als adapteroplossing voor montage van  
steungrepen en steunklapgrepen achteraf  
82 8227 00001 (85 × 195 mm)

Figuur: links



fsb.de/828221  
fsb.de/828224

Alle grepen die met de symbolen ⊙  
,rechts' en ⊙ ,links' gekenmerkt zijn,  
moeten als rechter- of linkeruitvoering  
besteld en gemonteerd worden. Relevant  
is de kijkrichting naar de wastafel/WC:  
uitvoering ,rechts' betekent rechts van de  
wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

Bevestigingsmateriaal in de levering  
begrepen

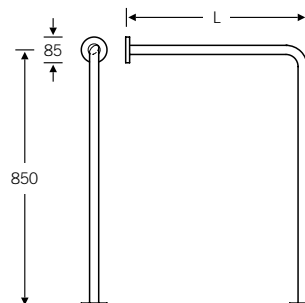
82 8225 ■



		L
☉ 82 8225 06001	rechts	600
☉ 82 8225 06002	links	600
☉ 82 8225 07001	rechts	700
☉ 82 8225 07002	links	700

Wand-vloersteun

Figuur: links



fsb.de/828225

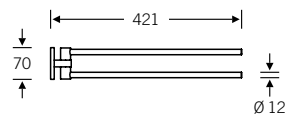
Alle grepen die met de symbolen ☉ ,rechts' en ☉ ,links' gekenmerkt zijn, moeten als rechter- of linkeruitvoering besteld en gemonteerd worden. Relevant is de kijkrichting naar de wastafel/WC: uitvoering ,rechts' betekent rechts van de wastafel/WC te monteren en omgekeerd.



82 8260 ■

82 8260 00010

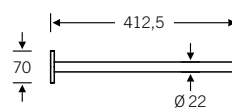
Dubbele zwenkbare  
handdoekhouder



82 8260 ■

82 8260 00012

Enkele vaste  
handdoekhouder

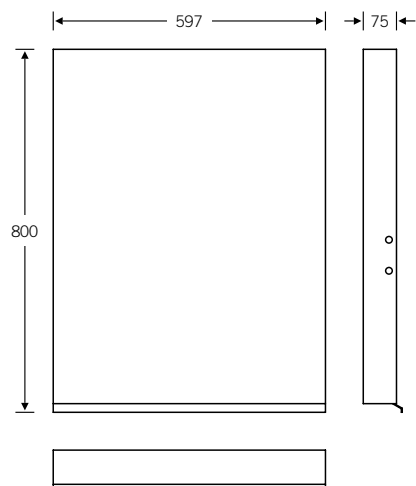


[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

82 8260 ■

82 8260 00053

Kipspiegel (opbouw)  
met verstelbare neigingshoek van 0° tot  
12°, soepele en instelbare bediening  
met behulp van voor lichtsterktecontrast  
geoptimaliseerde greeplijst



reddot design award  
winner 2008

[fsb.de/828260](https://fsb.de/828260)

82 8260 ■

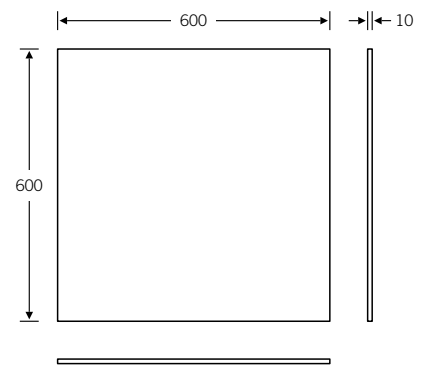


82 8260 00054 (450 × 450 mm)  
82 8260 00055 (600 × 600 mm)  
82 8260 00056 (600 × 450 mm)

Wandspiegel  
in roestvrij staal incl. volkern-wandplaat  
(zonder volkern-wandplaat 05223 0001  
(te kleven) of 0010 (te schroeven) in  
6205 op aanvraag mogelijk)

Vandalismebestendig dankzij glasvrije  
gepolijste roestvrij stalen plaat

Plaatdikte 1,5 mm



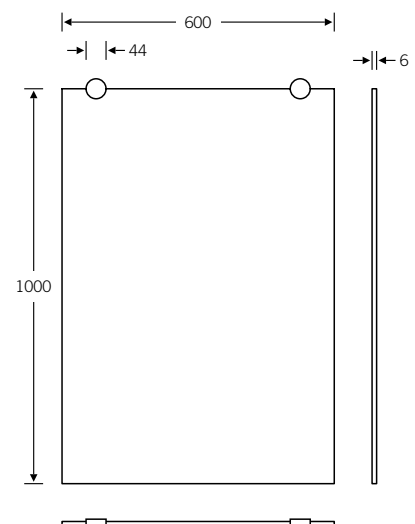
82 8260



82 8260 00051

Wandspiegel  
glasdikte 6 mm, met 4 spiegelhouders

1000 × 600 mm



6b

# Producten voor wastafel

## Badkameraccessoires

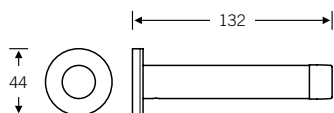
Planningstips, pagina 750 e. v.  
Aanbestedingsteksten: [fsb.de/ergosystem](http://fsb.de/ergosystem)

82 8260 ■

82 8260 00003

Deurbuffer

Kortere afmetingen op aanvraag mogelijk

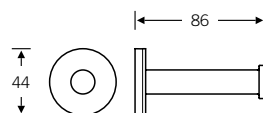


82 8260 ■

82 8260 00006

Jashaak

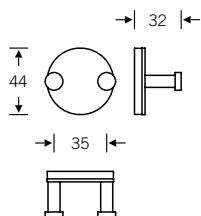
Bijhorende wandhaken, zie pagina 674



82 8260 ■

82 8260 00004

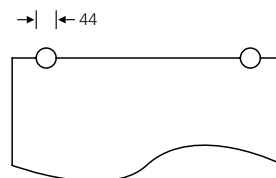
Dubbele handdoekhaak



82 8260 ■

82 8260 00052

Spiegelhouder (4 stuks)  
voor glasdikte van 6 mm



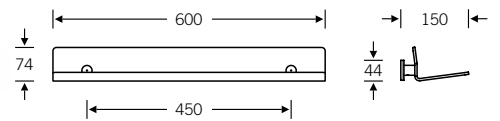
[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

82 8260 ■



82 8260 00015

Tablet voor wastafel met lichte neigingshoek richting muur en anti-slip kunststofoppervlak voor veilig neerzetten

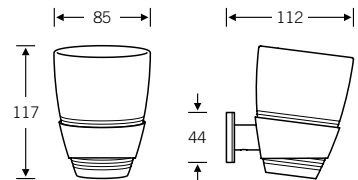


82 8260 ■



82 8260 00041

Bekerhouder met beker uit transparente kunststof



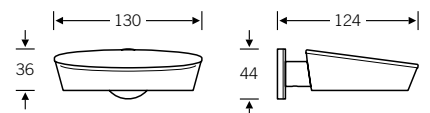
6b

82 8260 ■



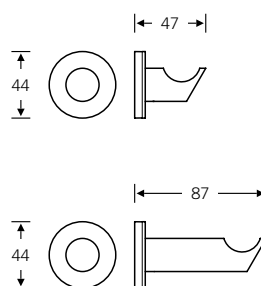
82 8260 00040

Zeephouder met zeepschaal uit kunststof



82 8260 ■

82 8260 00001 Wandhaak  
82 8260 00002 Jashaak



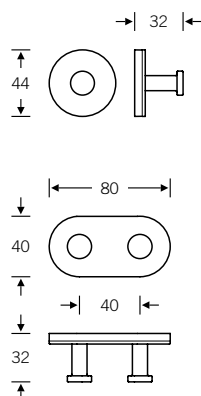
82 8260 ■

82 8260 00005 Wandhaak  
82 8260 00007 Dubbele wandhaak

Bijhorende jashaken, zie pagina 672

Idem, maar met antisuïcidale uitvoering door herbruikbare klipbevestiging.

82 8260 01005 Wandhaak  
82 8260 01007 Dubbele wandhaak



fsb.de/828260

De FSB-accessoirelijn METRIC® vindt u op pagina 734 e. v.

82 8260 ■

82 8260 00001 Wandhaak

in kleur

RAL 1018 geel  
RAL 3002 rood  
RAL 5002 blauw



82 8260 ■

82 8260 00005 Wandhaak

82 8260 00006 Jashaak

82 8260 00007 Dubbele wandhaak

in kleur

RAL 1018 geel\*  
RAL 3002 rood\*  
RAL 5002 blauw\*

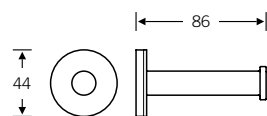
Kastmerkteken met geïndividualiseerde gravure of lasermotief met aan de wand of jashaken aangepaste kleuren op aanvraag

6b

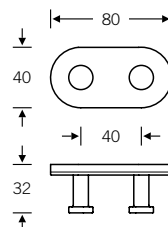
82 8260 00005 (Wandhaak)



82 8260 00006 (Jashaak)



82 8260 00007 (Dubbele wandhaak)



[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

\* Standaardkleuren, bijkomende RAL-kleuren tegen meerprijs. Vermeld bij bestellingen en aanbestedingen de gewenste RAL-kleur.

De FSB-accessoirelijn METRIC® vindt u op pagina 734 e. v.

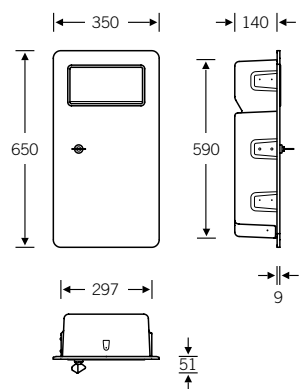


82 8290 ■

82 8290 00048 (rechts, slot links)  
82 8290 00049 (links, slot rechts)

Inbouw wandafvalbakje, afsluitbaar met steeksleutel, rechtse of linkse uitvoering, inhoud 12 liter

Figuur: rechts





# 677 ErgoSystem® E300

## Producten voor het toilet

82 8224 ■

		L
⊙	82 8224 06001	rechts 600
⊙	82 8224 06002	links 600
⊙	82 8224 07001	rechts 700
⊙	82 8224 07002	links 700
⊙	82 8224 08501	rechts 850
⊙	82 8224 08502	links 850
⊙	82 8224 09001	rechts 900
⊙	82 8224 09002	links 900

Steunklapgreep met veerbelasting, achteraf aanpasbaar voor soepele instelling

Compatibel met TECE-gerontomodule en TECE profiel 9.042.016

Individuele lengten zijn mogelijk tot maximum 900 mm

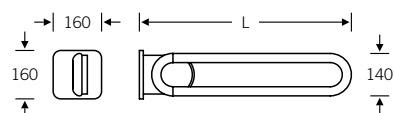
Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

Figuur: links



A-Flex-oplossing voor flexibele montage, bijv. in hotels, serviceflats, etc., zie pagina 686 e.v.

Optionele accessoires: wandhouder als adapteroplossing voor montage van steungrepen en steunklapgrepen achteraf.  
82 8227 00000 (160 × 160 mm)



[fsb.de/828224](http://fsb.de/828224)

Bevestigingsmateriaal in de levering begrepen

Alle grepen die met de symbolen ⊙ ,rechts' en ⊙ ,links' gekenmerkt zijn, moeten als rechter- of linkeruitvoering besteld en gemonteerd worden. Relevant is de kijkrichting naar de wastafel/WC: uitvoering ,rechts' betekent rechts van de wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

## 82 8224 ■



		L
⊙	82 8224 08531	rechts 850
⊙	82 8224 08532	links 850
⊙	82 8224 09031	rechts 900
⊙	82 8224 09032	links 900

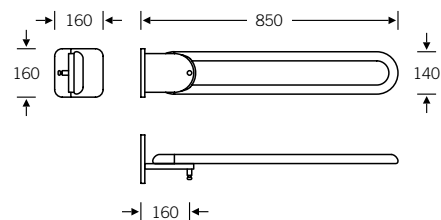
Steunklapgreep  
voorzien van veiligheidsnok voor  
bevestiging van veiligheidsriem  
82 8290 00011

Compatibel met TECE-gerontomodule  
en TECE profiel 9.042.016

Individuele lengten zijn mogelijk van  
600 mm tot maximum 900 mm

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

Figuur: rechts



## 82 8290

82 8290 00011

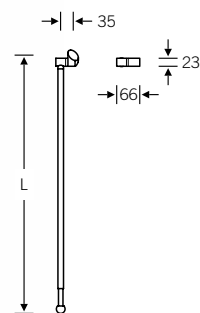
Veiligheidsriem  
voor het beveiligen van  
personen op de WC, enkel  
in combinatie met steun-  
klapgreep 82 8224 08531/  
08532, 82 8224 09031/  
09032 of riemhouder  
82 8290 00016



## 82 8228 ■

82 8228 00001 (rechts)  
82 8228 00002 (links)

Vloersteun  
voor FSB-steunklapgrepen,  
om de steunlast te verho-  
gen met ca. 50 kg  
Opmerking: niet geschikt  
voor openbare ruimten.



fsb.de/828224  
fsb.de/828290  
fsb.de/828228

Alle grepen die met de symbolen  
⊙ ‚rechts‘ en ⊙ ‚links‘ gekenmerkt zijn,  
moeten als rechter- of linkeruitvoering  
besteld en gemonteerd worden. Relevant  
is de kijkrichting naar de wastafel/WC:  
uitvoering ‚rechts‘ betekent rechts van de  
wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

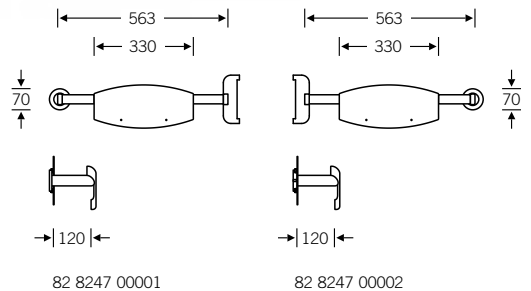
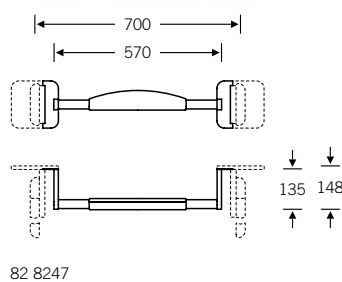
82 8247 ■ PUR

82 8247 00000 (voor twee steunklapgrepen)  
82 8247 00001 (eenzijdig rozet voor greep rechts)  
82 8247 00002 (eenzijdig rozet voor greep links)

Rugleuning  
voor steunklapgrepen, achteraf monteerbaar, varianten met eenzijdig rozet voor ruimten met weinig plaats en gebruik met slechts een steunklapgreep. Speciale uitvoering in combinatie met veiligheidsriem 82 8290 00011 op aanvraag mogelijk. Bij combinatie met 82 8224 graag opgeven bij bestelling.

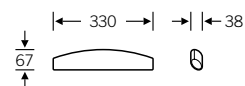


Figuur:  
1 x Rugleuning 82 8247  
2 x Steunklapgreep 82 8224



82 8246 PUR

Armsteun  
voor de montage aan wandsteunen



fsb.de/828247  
fsb.de/828246

## 82 8224 ■

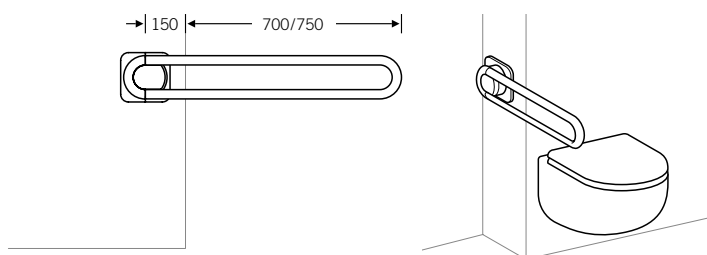


		L
☉	82 8224 07021	rechts 930
⊙	82 8224 07022	links 930
☉	82 8224 09021	rechts 980
⊙	82 8224 09022	links 980

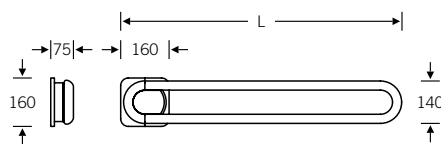
Steunklapgreep voor zijdelingse montage en verkleining van de verloren ruimte bij WC's met max. 550 mm diepte

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

Figuur: links



Tip voor de montage



6b

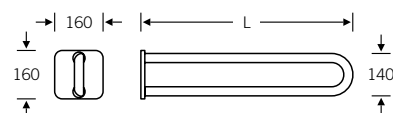
## 82 8222 ■



82 8222 07000 (L = 700 mm)  
82 8222 08500 (L = 850 mm)  
82 8222 09000 (L = 900 mm)

Wandsteun

links/rechts bruikbaar



fsb.de/828224  
fsb.de/828222

Bevestigingsmateriaal in de levering begrepen

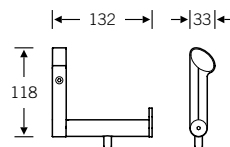
Alle grepen die met de symbolen ☉ ,rechts' en ⊙ ,links' gekenmerkt zijn, moeten als rechter- of linkeruitvoering besteld en gemonteerd worden. Relevant is de kijkrichting naar de wastafel/WC: uitvoering ,rechts' betekent rechts van de wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

82 8245  Kunststof



82 8245 00000

Toiletrolhouder  
met rem voor de montage aan  
wandsteunen en steunklapgreep



82 8248 Kunststof

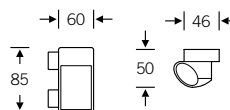


82 8248 00002

Draadloze knop voor de activering van  
de toiletspoeling

Combineerbaar met TECE, Geberit,  
Viega e.a.

Signaalfrequentie 868,4 MHz



82 8248 Kunststof

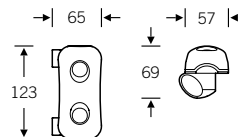


Toetsenconsolehouder  
voor montage aan wandgrepen  
Levering zonder toetsenconsole

82 8248 00000 (voor model Mepa)  
82 8248 00001 (voor model Grohe)

Houders voor andere merken op verzoek  
verkrijgbaar

Figuur: Mepa Sanicontrol 860



fsb.de/828245  
fsb.de/828248

## 82 8224 ■



### Steunklapgreep met functietoetsen

#### Rechtse uitvoering\*:

- 82 8224 08503 (2 toetsen, blauw-geel, NO)
- 82 8224 08505 (1 toets, blauw, NO)
- 82 8224 08507 (1 toets, geel, NO)
- 82 8224 08509 (1 toets, rood, NC)
- 82 8224 08513 (LED rood/wit)

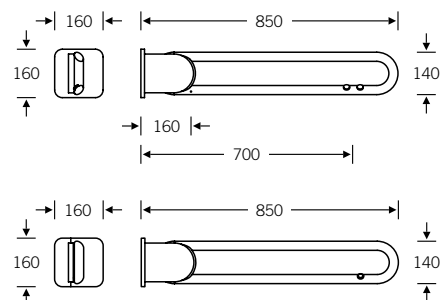
#### Linkse uitvoering\*:

- 82 8224 08504 (2 toetsen, blauw-geel, NO)
- 82 8224 08506 (1 toets, blauw, NO)
- 82 8224 08508 (1 toets, geel, NO)
- 82 8224 08510 (1 toets, rood, NC)
- 82 8224 08514 (LED rood/wit)

Compatibel met TECE-gerontomodule en TECE profiel 9.042.016

Vrije lengte van de kabel 1200 mm

Ook mogelijk met kabeluitfreezing in wandonderconstructie – op aanvraag



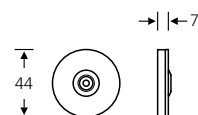
6b

## 82 8248 ■



### 82 8248 00003

Wandkabelhouder voor steunklapgreep met functietoets



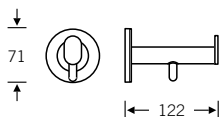
fsb.de/828224  
fsb.de/828248

\* blauw = sluiters  
geel = sluiters  
blauw/geel = sluiters  
rood = openerfunctie  
rood/wit = sluiters- en openerfunctie

Alle grepen die met de symbolen ☉, rechts' en ☉, links' gekenmerkt zijn, moeten als rechter- of linkeruitvoering besteld en gemonteerd worden. Relevant is de kijkrichting naar de wastafel/WC: uitvoering 'rechts' betekent rechts van de wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

82 8260 ■ 82 8260 00058

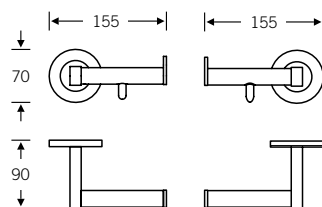
Toiletrolhouder  
met rem



82 8260 ■

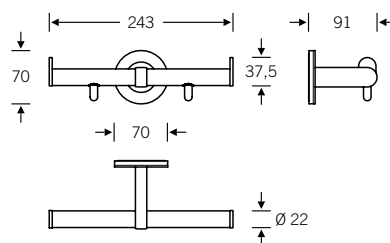
82 8260 00030 (rechts)  
82 8260 00130 (links)  
82 8260 00070 (voor twee toiletrollen)

Toiletrolhouder met rem



82 8260 00030

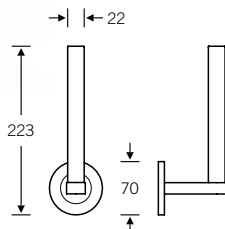
82 8260 00130



82 8260 00070

82 8260 ■ 82 8260 00032

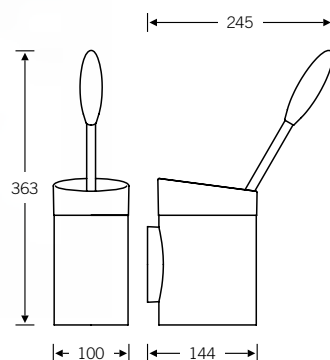
Reserve-toiletrol-  
houder voor twee  
toiletrollen



82 8260 ■

82 8260 00042  
82 8260 00071 (zonder WC-borstel)

WC-borstelgarnituur, ovaal met uitneem-  
baar kunststofinzetstuk, reinigen tot max.  
130°C, borstelkop vervangbaar en apart  
bij te bestellen





# 685 ErgoSystem® E300

## Inrichtingsuitbreidingen

Compatibel met TECE-gerontomodule en  
 TECE profiel 9.042.016


### Flexibel en modulair

Met A-Flex biedt FSB een doordachte mogelijkheid om ruimten flexibel en volgens de behoeften met barrièrevrije componenten uit het ErgoSystem® E300 uit te rusten.

A-Flex is bijzonder interessant voor uitbaters van hotels, serviceflats of ziekenhuizen met privékamers die zo kunnen inspelen op de individuele of acuut veranderende noden van gasten en patiënten. Dit is bijvoorbeeld het geval voor hotelgasten voor wie barrièrevrije hulpmiddelen in de badkamer niet noodzakelijk zijn maar die door een acute blessure toch plotseling beroep moeten doen op barrièrevrij hulpmiddelen. Het grote voordeel is de duidelijke kostenbesparing bij de eerste montage, omdat de kamers in kwestie enkel maar met een A-Flex-wandadapter en blinde afdekplaat uitgerust moeten worden. De steunklapgrepen en doucheklapzitjes worden dan daar waar u het wenst in gebruik genomen. Het concept overtuigde ook de jury van de „Unie van Installateurs van Sanitair, Verwarming en Airco” die A-Flex-componenten bekronen met de ZVSHK-award.

## 82 8227 ■

82 8227 00002 (incl. blinde afdekplaat)  
 82 8227 00003 (zonder blinde afdekplaat)

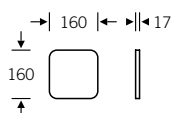
Wandadapter A-Flex  
 te combineren met steunklapgreep 82 8224  
 0604. | 0704. | 0854. | 0904. en 82 8244  
 00001 en 82 8251 00001



82 8227 00002



82 8227 00003



fsb.de/828227

Alle A-Flex-componenten zijn uitgerust met een antidiefstalbeveiliging.



## 82 8224 ■



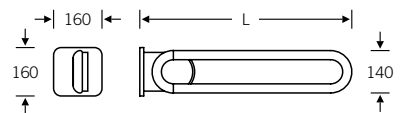
		L
⊙	82 8224 06041	rechts 600
⊙	82 8224 06042	links 600
⊙	82 8224 07041	rechts 700
⊙	82 8224 07042	links 700
⊙	82 8224 08541	rechts 850
⊙	82 8224 08542	links 850
⊙	82 8224 09041	rechts 900
⊙	82 8224 09042	links 900

Steunklapgreep A-Flex\*  
met veerbelasting, bij te regelen afhanke-  
lijk van de gewenste soepelheid

Compatibel met TECE-gerontomodule en  
TECE profiel 9.042.016

Individuele lengten zijn tot max. 900 mm  
mogelijk

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant.



## 82 8244 ■

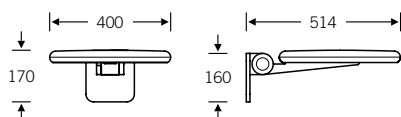
Zitvlak PUR

82 8244 00001

Doucheklapzitje A-Flex\*  
met draaibaar zitvlak

Met kogellager en  
rolweerstand

Belastbaar tot 150 kg



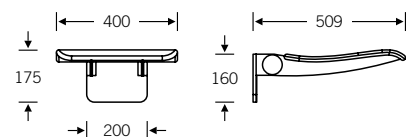
## 82 8251 ■

Zitvlak PUR

82 8251 00001

Doucheklapzitje A-Flex\*  
met hoekig zitvlak

Belastbaar tot 150 kg



fsb.de/828224  
fsb.de/828244  
fsb.de/828251

\* De wandadapter 82 8227 (zie pagina 686)  
is niet in de levering inbegrepen en moet  
apart worden besteld..

Alle grepen die met de symbolen  
⊙ ,rechts' en ⊙ ,links' gekenmerkt zijn,  
moeten als rechter- of linkeruitvoering  
besteld en gemonteerd worden. Relevant  
is de kijkrichting naar de wastafel/WC:  
uitvoering ,rechts' betekent rechts van de  
wastafel/WC te monteren en omgekeerd.

# Individuele wandsteunen

Speciaal op maat gemaakt  
met standaardcoating



## ErgoSystem® E300-wandsteunen op maat

De voorbije jaren heeft FSB op vraag van de markt regelmatig op maat wandsteunen voor toepassingen in privéwoningen gemaakt. Een dergelijke productie is – ook in complexere vorm – mogelijk voor wandsteun in ziekenhuizen of verzorgingsinstellingen.

Ook in de vorm van wandsteunen kan met de unieke diagonaalovale doorsnede rekening worden gehouden. Het gaat bij deze speciale creaties alleszins niet om industriële serieproducten maar om speciale bestellingen waarbij het gebruik en de montage binnen de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever liggen.

Op voorwaarde dat het bestelde volume groot genoeg is, stelt FSB u de specialisten te beschikking om de nodige opmetingen te doen. Stuur u ons desgevallend de nodige afmetingen per fax. FSB zal deze controleren, een plan uittekenen en een offerte voor u maken. Let erop dat de maximale afstand tussen twee steunen 1,2 m bedraagt.

# Individuele kleuren

Speciaal op maat gemaakt  
met standaardcoating



6b



## Standaardlaag en coating naar wens

**FSB is in de eerste plaats producent van deur- en vensterbeslag in edele metalen – wat in gelijke mate ook voor het ErgoSystem® E300 geldt.**

FSB biedt u de mogelijkheid om binnen het concept van het ErgoSystem® E300 voor alle componenten die van aluminium zijn gemaakt en standaard een donkergrijze deklaag hebben, volgens uw wensen tussen bijna alle RAL-kleuren een coating te kiezen. ErgoSystem® E300-inrichtingen kunnen op deze manier op het vlak van kleur volledig afgestemd worden op individuele concepten of ze accentueren. Stuur ons uw specifieke aanvraag met het gewenste RAL-nummer.

## Coatingprocédé

**FSB maakt gebruik van een elektro-statische poedercoating zonder oplosmiddelen**

De gecoate delen worden gekenmerkt door een bepaalde hardheid en zijn slijten lichtvast. Correcte bevestiging en dito gebruik zijn een voorwaarde om de verlaag te laten standhouden tegen de slijtage van het dagelijks gebruik. Krachtiger contact met harde en hoekige voorwerpen (bijvoorbeeld ringen, gereedschap, ondersteuning bij verzorging of het stappen enz.) kan krassen maken in het oppervlak. De functie komt door de krassen echter niet in het gedrang. Bij het schoonmaken van oppervlakken mogen geen schuurmiddelen gebruikt worden.

Een coating van de componenten van het ErgoSystem® E300 in roestvrij staal wijzen wij omwille van de productaansprakelijkheid af. Met een kleurrijke coating zou zowel het esthetische aspect van het ErgoSystem® E300 alsook de onverwoestbaarheid van het roestvrijstalen oppervlak onrecht worden aangedaan.

## 82 8235 ■

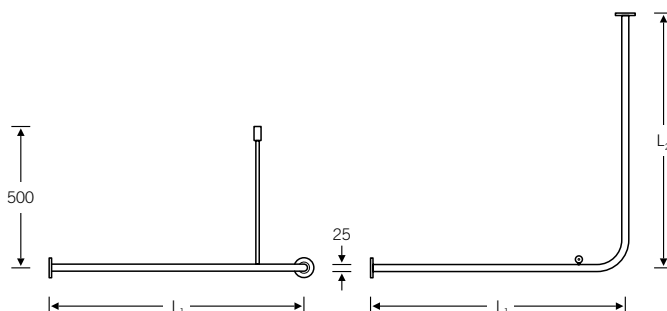


L<sub>1</sub> L<sub>2</sub>

82 8235 01000 (16 Haken)	1000	1000
82 8235 01200 (24 Haken)	1200	1200
82 8235 01500 (24 Haken)	1500	1500

Douchegordijnstang met hoek en gordijnrings (plafondbevestiging bij montage inkortbaar, stang niet inkortbaar), zie pagina 660

Antisuiïdale uitvoering met herbruikbaar vergrendelingsmechanisme aan de plafondbevestiging



## 82 8233 ■

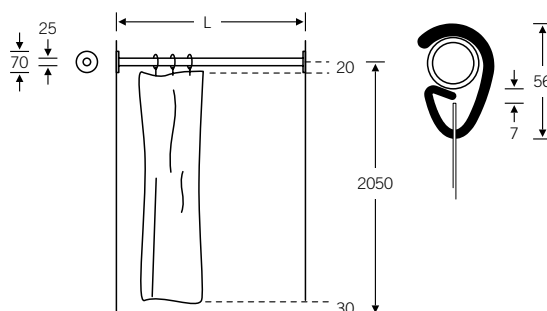


- 82 8233 00900 (L = 900 mm, 8 Haken)
- 82 8233 01200 (L = 1200 mm, 16 Haken)
- 82 8233 01500 (L = 1500 mm, 16 Haken)
- 82 8233 01800 (L = 1800 mm, 16 Haken)

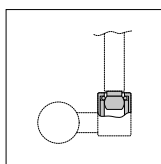
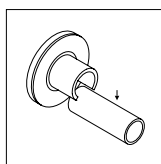
Douchegordijnstang met gordijnhaken voor nissen, zie pagina 660

Antisuiïdale uitvoering door herbruikbaar vergrendelingsmechanisme (Stang niet inkortbaar)

De afstand tussen het midden van de stang en het gordijn bedraagt 20 mm en moet tot op de grond 30 mm bedragen, zie afbeelding.



fsb.de/828235  
fsb.de/828233



Gordijnmotieven, zie pagina 659

Een speciaal stop-klipmechanisme is zodanig uitgevoerd dat het vanaf een belasting van ca. 25 kg uit de houder valt. Het kan achteraf wel weer gewoon gemonteerd worden.

82 8259 | 82 8260 ■

82 8259 01198 (L = 1198 mm)  
82 8260 01050 (voor de wandmontage,  
L = 1200 mm)

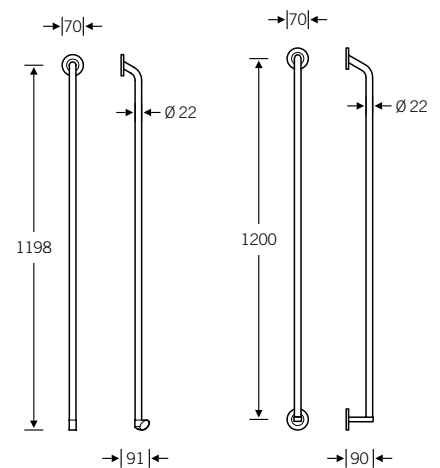
Doucheglijstang met douchekophouder voor de montage aan wandsteunen en wandsteuncombinaties

## Antisuiçidale uitvoering

De nieuwe douchekophouder maakt een comfortabel gebruik van de douchekop mogelijk: hij verenigt een ergonomisch gevormde beugelgreep voor een veilig en vlot gebruik zonder draai beweging met onderhoudsvrije en traploze hoogte en hoekinstelling. De douchekophouder kan makkelijk met één hand ingesteld worden – een hand blijft steeds vrij en biedt de gebruiker bij voorbeeld de mogelijkheid om zich aan een steungreep vast te houden.



De bevestiging gebeurt met behulp van de meegeleverde dubbelzijdige kleefstrook die tijdens de montage tussen de kunststofkoppeling en de ovale buis gekleefd wordt.



82 8259 01198

82 8260 01050



reddot design award  
winner 2008

Innovationspreis



architecture + health

[fsb.de/828259](http://fsb.de/828259)  
[fsb.de/828260](http://fsb.de/828260)

Passende wandgrepen en wandsteuncombinaties (niet in de levering begrepen) zie pagina 646 e. v.

## 82 8260 ■

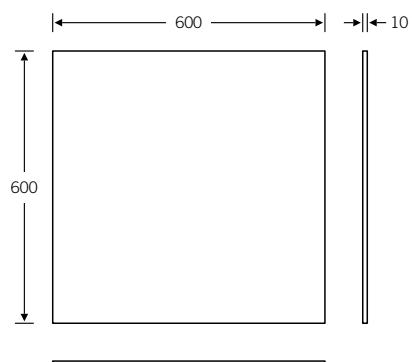


82 8260 00054 (450 × 450 mm)  
82 8260 00055 (600 × 600 mm)  
82 8260 00056 (600 × 450 mm)

Wandspiegel  
in roestvrij staal incl. volkern-wandplaat  
(zonder volkern-wandplaat 05223 0001  
(te kleven) of 0010 (te schroeven) in  
6205 op aanvraag mogelijk)

Vandalismebestendig dankzij glasvrije  
gepolijste roestvrij stalen plaat

Plaatdikte 1,5 mm

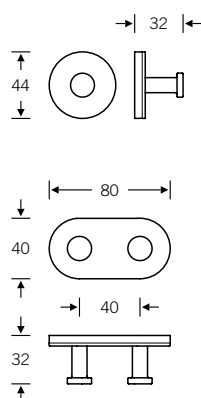


## 82 8260 ■



82 8260 01005 Wandhaak  
82 8260 01007 Dubbele wandhaak

Antisuïcidale uitvoering door herbruikbare  
klipbevestiging



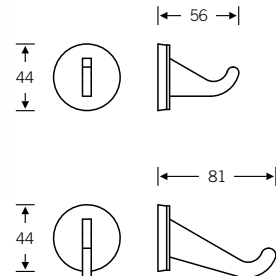
fsb.de/828260



82 8260 ■

82 8260 01008 Wandhaak kort  
82 8260 01009 Wandhaak lang

Antisuiïdale uitvoering door herbruikbare klikbevestiging

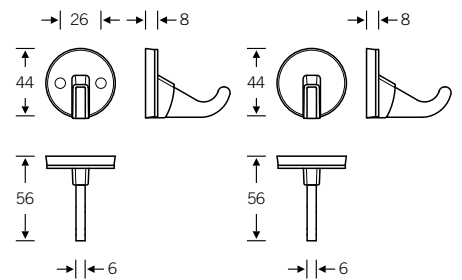


82 8260 ■

82 8260 00061 (afdekplaat niet demonteerbaar)

82 8260 00060 (onzichtbare bevestiging)

Klaphaak, antisuiïdaal\*



82 8260 00061

82 8260 00060

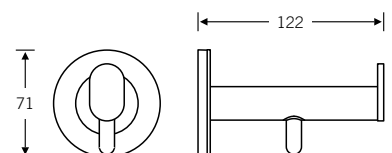
6b

82 8260 ■

82 8260 01058

Toiletrolhouder met rem

Antisuiïdale uitvoering door herbruikbare klikbevestiging



fsb.de/828260

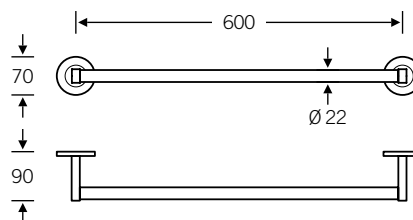
\* De keuze voor de gepaste bevestigingsmethode ligt uiteindelijk bij de architect of aannemer. Bevestigingsmateriaal (schroeven en pluggen) niet in de levering begrepen.

82 8260 ■


82 8260 01062 (L = 300 mm)  
82 8260 01063 (L = 450 mm)  
82 8260 01011 (L = 600 mm)

Handdoekhouder

Antisuïcidale uitvoering door herbruikbare  
klipbevestiging



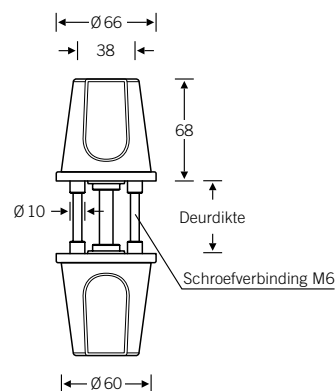
[fsb.de/828260](https://fsb.de/828260)


96 2399 



Deurknopgarnituur in de vorm van een afgeknotte kegelmén in bijzonder robuuste uitvoering met een speciaal rozet dat de voet van de knop omsluit. Aan deze knop kunnen geen snoeren of kabels worden bevestigd. De ergonomische vorm garandeert een soepele bediening en verkleint de mogelijkheid tot suïcidale handelingen.

De verschillende uitvoeringen van deze deurknop vindt u in de hieronder vermelde brochure.



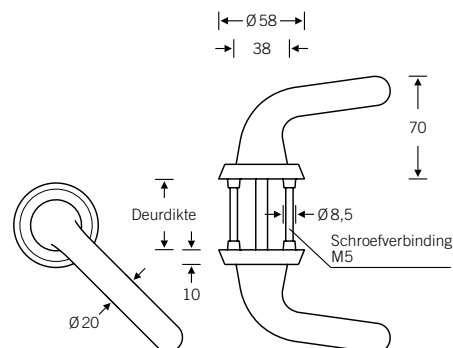
96 7099 



96 7099 00099 (rechts)  
96 7099 00100 (links)

6b

Deurkruk-garnituur met conische hals en aan beide zijden 45° schuin naar onderen gericht handvat. De lagering in een conisch verlopend rozet maakt de bevestiging van snoeren of kabels onmogelijk en verkleint de mogelijkheid tot suïcidale handelingen. Deze bijzonder robuuste uitvoering zorgt voor een veilig gebruik. Met behulp van een massief conisch rozet aan één kant onzichtbaar vastgeschroefd Nok-Ø 8,5 mm.



Bijkomende speciale beslagen en uitvoeringsoplossingen voor jeugd-, forensische en psychiatrische instellingen alsook details over de hier gepresenteerde producten vindt u in een speciale brochure die voor u op [www.fsb.de/broschueren](http://www.fsb.de/broschueren) klaarligt om te downloaden.



698	ErgoSystem® A100	<b>6c</b>
701	Producten voor douche en badkuip	
717	Producten voor wastafels en badkameraccessoires	
725	Producten voor het toilet	

# ErgoSystem® A100

## Overzicht

Producten voor douche  
en badkuip

Wandsteuncombinaties  
Pagina 702



Inleg-hoekzeepschaal  
Pagina 702



Douchekophouder,  
doucheglijstang  
Pagina 708



Inhangzitje  
Pagina 710 e. v.



Producten voor wastafels  
en badkameraccessoires

Tablet voor wastafel  
Pagina 718 e. v.



Steunklapgreep  
Pagina 720



Producten voor het  
toilet

Steunklapgreep  
Pagina 726 e. v.



Rugleuning  
Pagina 730



Wandgreep, in hoek  
Pagina 704 e. v.



Wandgreep  
Pagina 706



Zeephouder  
Pagina 707



Doucheklapzitje  
Pagina 712



Tablet voor wastafel  
Pagina 713



Douchegordijnstang  
Pagina 714



Handdoekhouder  
Pagina 721



Bekerhouder,  
zeephouder  
Pagina 722



Haken  
Pagina 723



Wandspiegel  
Pagina 724



Toiletrolhouder  
Pagina 731 e. v.



WC-borstelgarnituur  
Pagina 732



Pictogrammen  
Pagina 744 e. v.



6c





701 ErgoSystem® A100  
Producten voor douche en  
badkuip

## Producten voor douche en badkuip

82 8404 | 82 8407 | 82 8408 ■

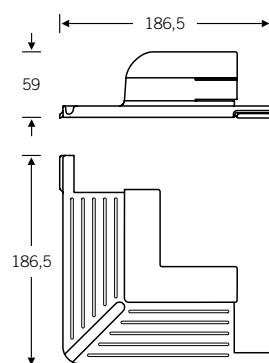


82 8460



82 8460 00013

Inleg-hoekzeepschaal uit kunststof



fsb.de/828404  
fsb.de/828407  
fsb.de/828408  
fsb.de/828460



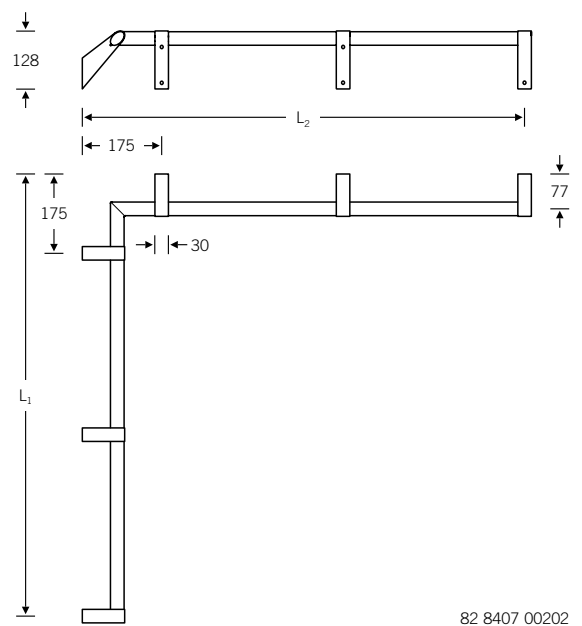
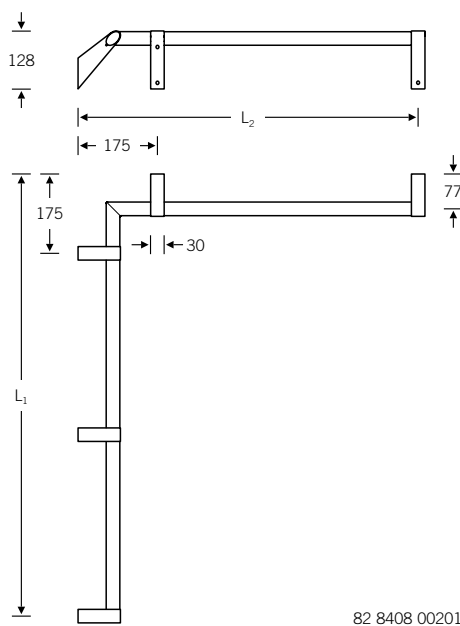
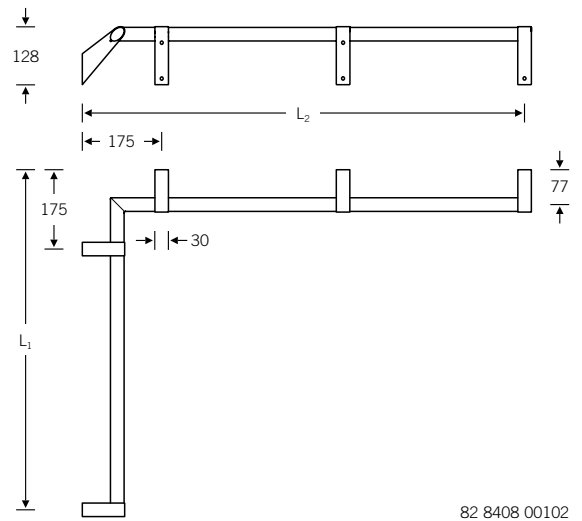
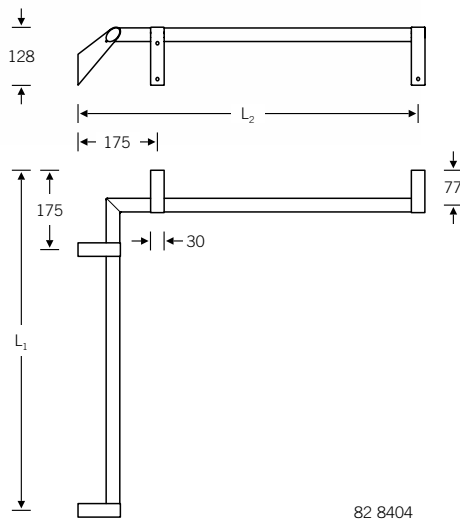
	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8404 00101	750 mm	750 mm
82 8404 00102	750 mm	975 mm
82 8404 00201	975 mm	750 mm
82 8404 00202	975 mm	975 mm

82 8404 Wandsteuncombinatie met vier steunen

	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
82 8407 00202	975 mm	975 mm
82 8408 00102	750 mm	975 mm
82 8408 00201	975 mm	750 mm

82 8407 | 82 8408 Wandsteuncombinatie met bijkomende steun voor het gebruik van een inhangzitje (zie pagina 710), L = 975 mm

Belastbaar tot 100 kg



6c

82 8402 ■

		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
82 8402 05120		300	512	210
82 8402 05121	rechts	300	512	212
82 8402 05122	links	300	512	212

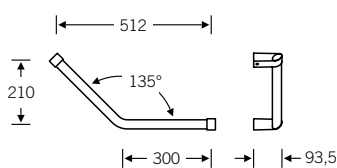
Wandgreep, in hoek

82 8402 05120 Wandgreep met identieke lengtes, de wandgreep kan zowel links- als rechtsgeoriënteerd worden gebruikt

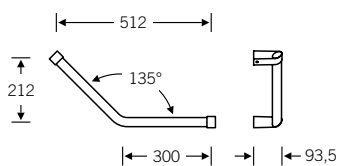
82 8402 05121 (rechts) en 05122 (links) met identieke lengte van de benen, door de bijkomende derde steun echter richtingsafhankelijk



Figuur: links



82 8402 05120



82 8402 05122

[fsb.de/828402](https://fsb.de/828402)

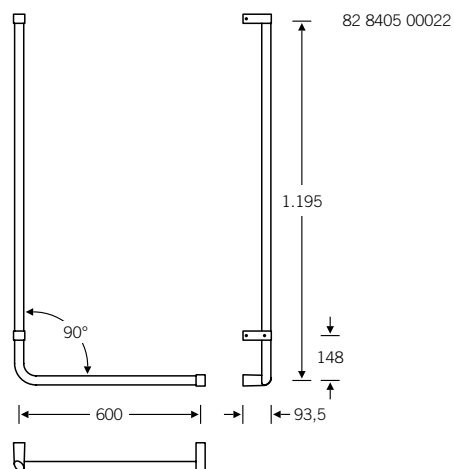
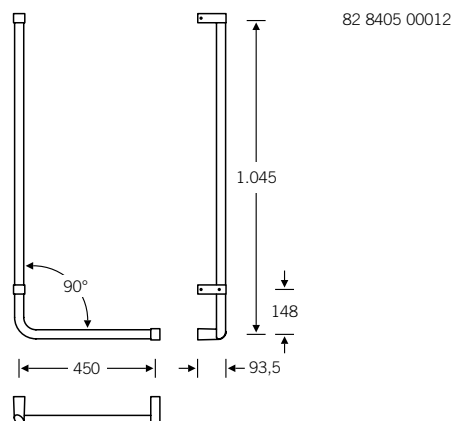
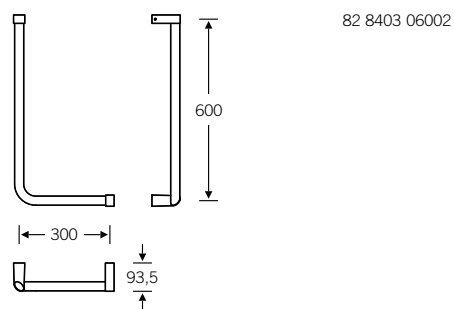
Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken 'links' is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog voor rechterwanden en -plaatsingen.

82 8403 | 82 8405 ■



		L	H
82 8403 06001	rechts	300	600
82 8403 06002	links	300	600
82 8405 00011	rechts	450	1045
82 8405 00012	links	450	1045
82 8405 00021	rechts	600	1195
82 8405 00022	links	600	1195

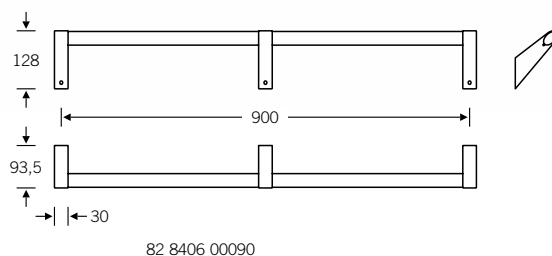
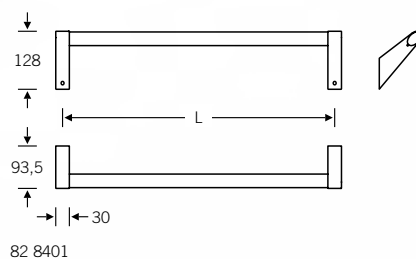
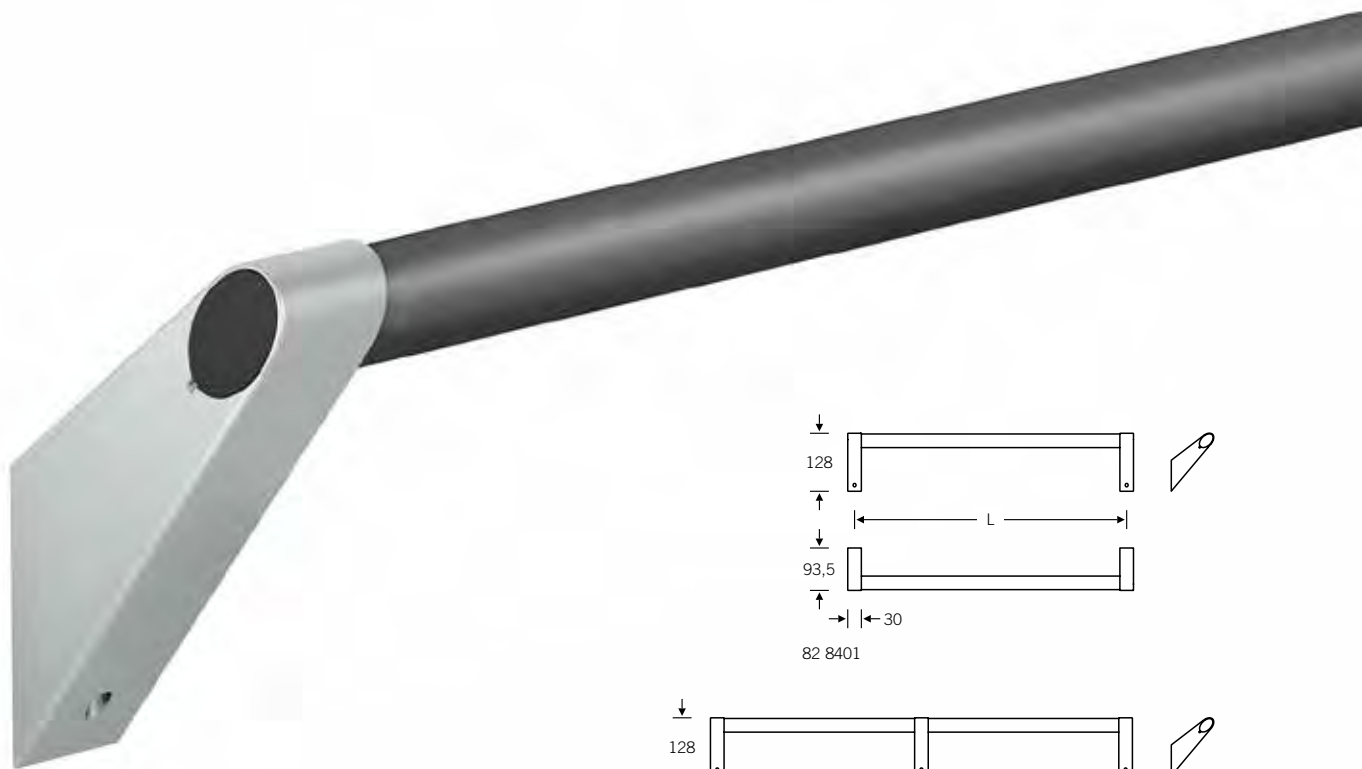
Wandgreep, in hoek (Figuur: links)



fsb.de/828403  
fsb.de/828405

Bij het in de juiste richting positioneren van wandgrepen en wandsteuncombinaties is de kijkrichting naar de kamerhoek bepalend: de uitvoering van de wandgrepen met het teken 'links' is bestemd voor plaatsing aan linkerwanden, hetzelfde geldt analoog voor rechterwanden en -plaatsingen.

82 8401 | 82 8406 ■



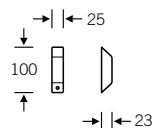
82 8421 ■



FSB biedt een doordachte mogelijkheid met de optionele accessoires. Ruimten kunnen flexibel en gebruiksgerechtigd uitgerust en achteraf aangepast worden. De wandplaat wordt voorzien op de plaatsen waar eerst geen wandgrepen geïnstalleerd moeten worden, maar slechts gebruikt worden indien nodig.

82 8421 00200 (zonder wandadapter)  
82 8421 0020 (met wandadapter)

Wandplaat voor de omkeerbare montage van wandgrepen



[fsb.de/828401](http://fsb.de/828401)  
[fsb.de/828406](http://fsb.de/828406)  
[fsb.de/828421](http://fsb.de/828421)



82 8401 00030 (L = 300 mm)  
82 8401 00045 (L = 450 mm)  
82 8401 00060 (L = 600 mm)  
82 8401 00090 (L = 900 mm)  
82 8406 00090 (L = 900 mm)

#### Wandgreep

Bij het gebruik van inhangzitjes (zie pagina 710) op een lengte van 900 mm is wandgreep 82 8406 00090 met een bijkomende centrale steun noodzakelijk.

Belastbaar tot 100 kg

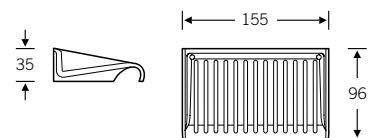
6c

82 8260



82 8260 00039

Zeephouder uit kunststof

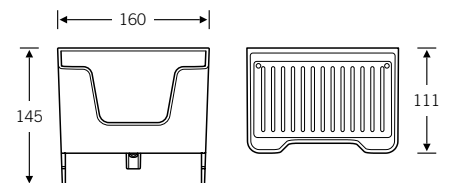


82 8260



82 8260 00059\*

Zeephouder uit kunststof met diefstalbeveiliging



fsb.de/828260

\* Ook in het wit, vergelijkbaar met RAL 9016 leverbaar. Geef dit a.u.b. aan bij de bestelling.



De douchekophouder is bijzonder handig: hij verenigt een voorgevormde ergohendel voor een veilig en vlot gebruik zonder draaibeweging met onderhoudsvrije en traploze hoogte- en hoekinstelling.

De douchekophouder kan makkelijk met één hand ingesteld worden – een hand blijft steeds vrij en biedt de gebruiker bijvoorbeeld de mogelijkheid om zich aan een steungreep vast te houden. Daarnaast kan hij ter plaatse van „links” naar „rechts” worden omgebouwd.

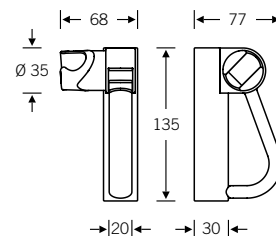


v. l. n. r.:

- FSB 8220 Anemoonwit, vergelijkbaar met RAL 9016
- FSB 8803 Oestergrijs, vergelijkbaar met RAL 7040
- FSB 8809 Antracietgrijs metallic, vergelijkbaar met RAL 7016



- FSB 8223: Steunen/houder FSB 8829 Aluminiumgrijs metallic Stang FSB 8220 Anemoonwit
- FSB 8810: Steunen/houder FSB 8220 Anemoonwit Stang FSB 8803 Oestergrijs
- FSB 8811: Steunen/houder FSB 8829 Aluminiumgrijs metallic Stang FSB 8809 Antracietgrijs metallic



De verticale glijstang is niet geschikt als steungreep, enkel als handgreep.



82 8439 ■

82 8439 01048 (L = 1048 mm)  
82 8439 01198 (L = 1198 mm)

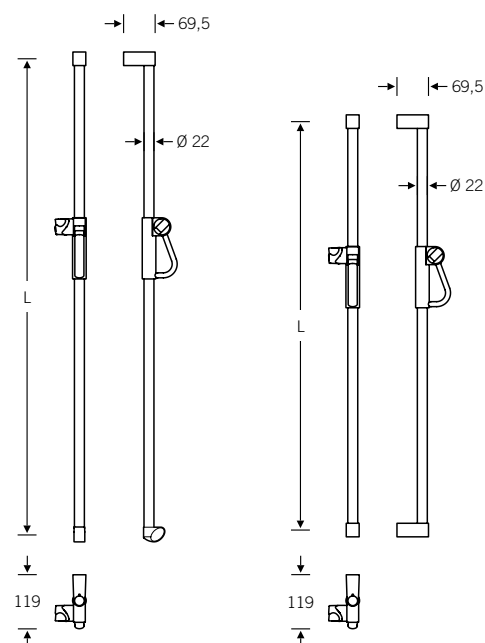
Doucheglijstang met douchekophouder voor montage aan wandgrepen en wandsteuncombinaties

82 8439 10900 (L = 900 mm) met wandbevestiging



Kunststofverbinding onderaan op handgreep is bij alle kleurcombinaties standaard in RAL 7016 – indien in RAL 9016 (wit) gewenst, afzonderlijk vermelden.

6c



fsb.de/828439

De verticale glijstang is niet geschikt als steungreep, enkel als handgreep.

Passende wandgrepen en wandsteuncombinaties (niet in de levering begrepen) zie pagina 702 e. v. en 706 e. v.

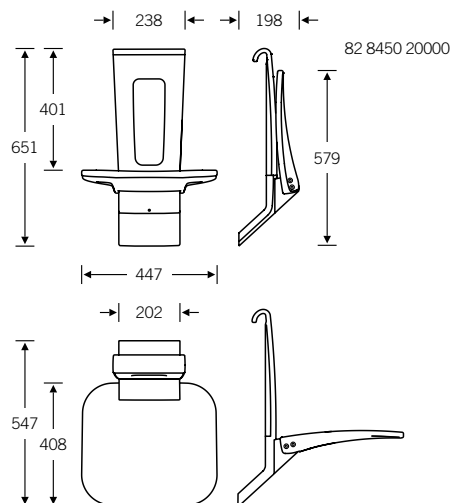
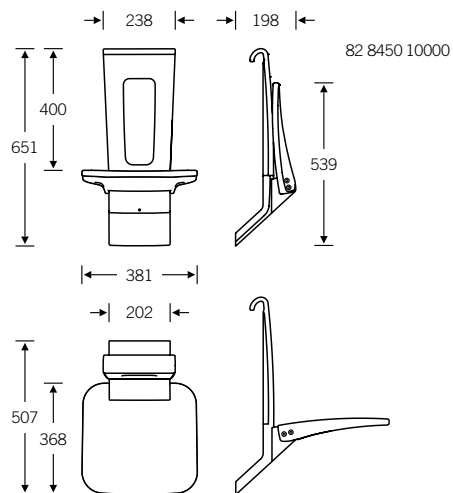
82 8450  Zitvlak PUR



82 8450 10000 (zitvlak 381 × 368 mm)  
82 8450 20000 (zitvlak 447 × 408 mm)

Inhangzitje voor wandgrepen of wandsteuncombinaties (lengte vanaf 450 mm), zitvlak met eindpositievergrendeling voor veilige bediening en grijpvolume in het bovenste gedeelte van de rugleuning

Belastbaar tot 150 kg





Aluminiumcomponenten gecertificeerd overeenkomstig volgende normen en onderzoeksprocedures:

- Bestand tegen in de handel gebruikelijke reinigingsmiddelen, corrosie (DIN EN ISO 6988), bekrassing (DIN EN ISO 1518-1\*), afslijting (DIN EN 60068-2-70\*)
- Grip van de coating (DIN EN ISO 2409)

\* controle in aansluiting op de genoemde norm

Figuur: kleurcode 8837

6c

## Mogelijke kleurcodes voor zitje FSB 82 8450 en 8451

Zitvlak/rugleuning Telegrijs 4, vergelijkbaar met RAL 7047	Zitvlak/rugleuning Signaalgrijs, vergelijkbaar met RAL 7004	Zitvlak/rugleuning Grafietgrijs, vergelijkbaar met RAL 7024	Scharnier
8830 uni	8838	8834	Anemoonwit, vergelijkbaar met RAL 9016
8831	8839 uni	8835	Oestergrijs, vergelijkbaar met RAL 7040
8832	8840	8836 uni	Antracietgrijs metallic, vergelijkbaar met RAL 7016
8833	8841	8837	Aluminiumgrijs metallic

De kleurcodes gelden met betrekking tot de uitvoering zitvlak/zittingsteun analoog voor het wandmontage-klapzitje, zie pagina 712.

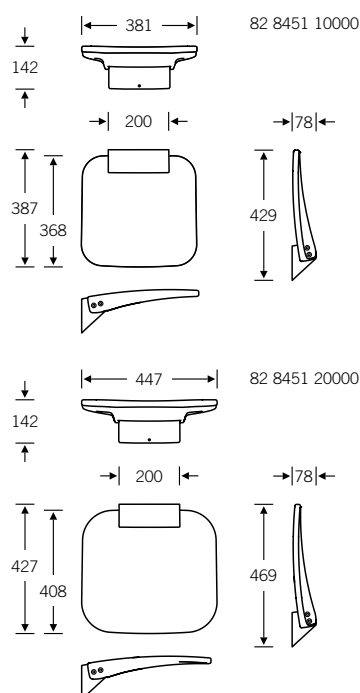
Kleuren van de zit- en rugleuning niet iedentiek aan coatingkleuren van de aluminiumcomponenten, zie ook kleurinformatie, pagina 628 e.v., druktechnische kleurafwijkingen mogelijk

## 82 8451 Zitvlak PUR

82 8451 10000 (zitvlak 381 × 368 mm)  
82 8451 20000 (zitvlak 447 × 408 mm)

Doucheklapzitzje  
voor wandmontage, wegneembaar A-Flex,  
met rechthoekig zitvlak

Belastbaar tot 150 kg

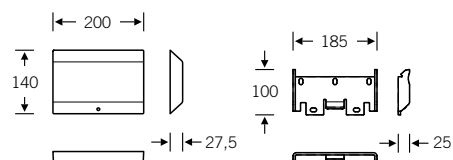


## 82 8421

FSB biedt een doordachte mogelijkheid met de optionele accessoires. Ruimten kunnen flexibel en gebruiksgoerïenteerd uitgerust en achteraf aangepast worden. De wandplaat wordt voorzien op de plaatsen waar eerst geen wandgrepen geïnstalleerd moeten worden, maar slechts gebruikt worden indien nodig.

82 8421 00100 (met onderconstructie)  
82 8421 00101 (zonder onderconstructie)

Wandadapter A-Flex  
voor flexibele montage bijv. in hotels,  
serviceflats, seniorenwoningen etc.



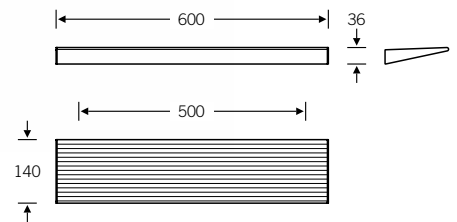
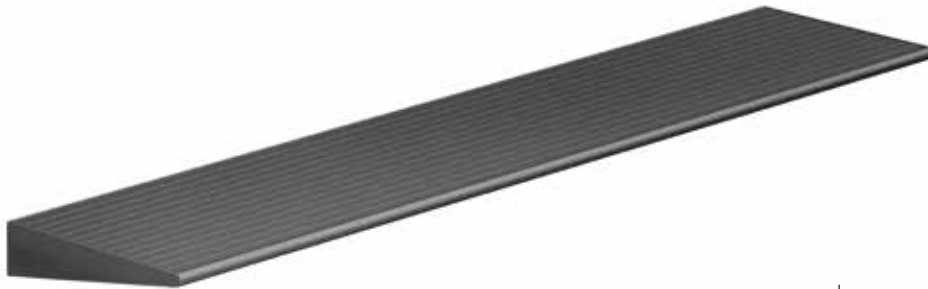
fsb.de/828451  
fsb.de/828421

82 8460 ■

82 8460 00010

Tablet voor wastafel

Individuele lengten tot 1900 mm  
op aanvraag leverbaar

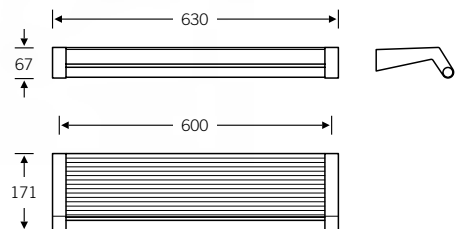


82 8460 ■

82 8460 00011

Tablet voor wastafel  
met geïntegreerde wandgreep resp.  
handdoekhouder

Wandgreep belastbaar tot 100 kg



fsb.de/828460

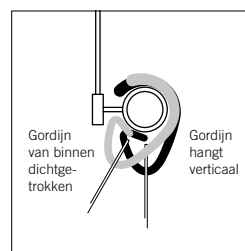
82 8438 ■



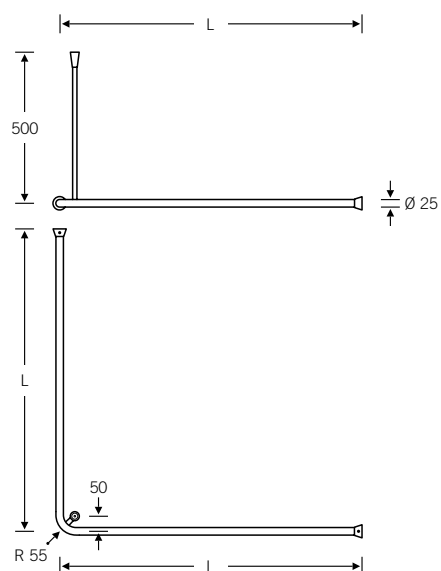
82 8438 01010 (L = 1000/1000 mm, inbegrepen 16 douche-gordijnhaken en plafondsteun)

82 8438 01212 (L = 1200/1200 mm, inbegrepen 24 douche-gordijnhaken en plafondsteun)

Douchegordijnstang (bij montage inkortbaar)



De gordijnrings blijven ook bij bediening met één hand niet aan de plafondsteunen haperen.



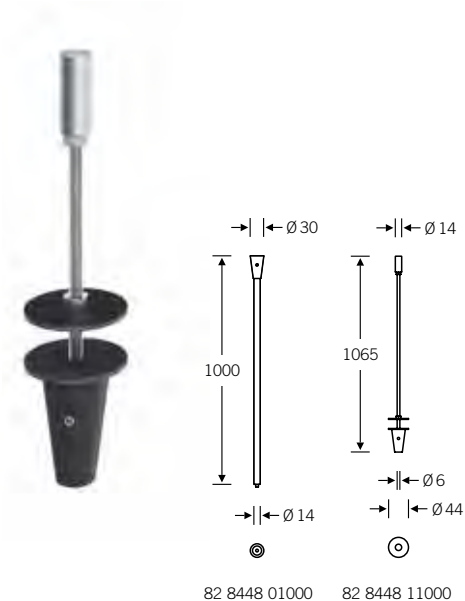
fsb.de/828438

Het inkorten van bijv. gordijnstangen heeft tot gevolg dat elke garantie-aanspraak komt te vervallen.

## 82 8448

82 8448 01000 Individuele plafondbevestiging voor douchegordijnstang, bij montage inkortbaar

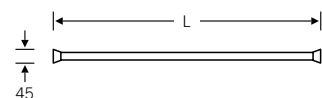
82 8448 11000 Plafondsteun voor valse plafonds



## 82 8435

82 8435 00900 (L = 900 mm)  
82 8435 01200 (L = 1200 mm)  
82 8435 01500 (L = 1500 mm)  
82 8435 01800 (L = 1800 mm)

Douchegordijnstang met gordijnhaken voor nissen (bij montage inkortbaar)



6c

## 82 8237 Textiel



	B	H
82 8237 01200	1200	2000 (8 Haken)
82 8237 01800	1800	2000 (12 Haken)
82 8237 02400	2400	2000 (24 Haken)

Douchegordijn, textiel

Douchegordijn B 1200 mm past bij gordijnstang 01010, gordijn B 1800 mm bij 01212. Voor een douchegordijnstang in een hoek zijn twee gordijnen noodzakelijk.



8200 magicwhite      9000 wit      8800 manhattan

fsb.de/828435  
fsb.de/828448  
fsb.de/828237

Het inkorten van bijv. gordijnstangen heeft tot gevolg dat elke garantie-aanspraak komt te vervallen.





# 717 ErgoSystem® A100

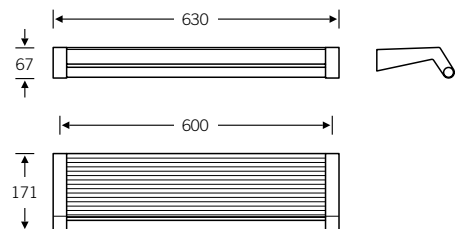
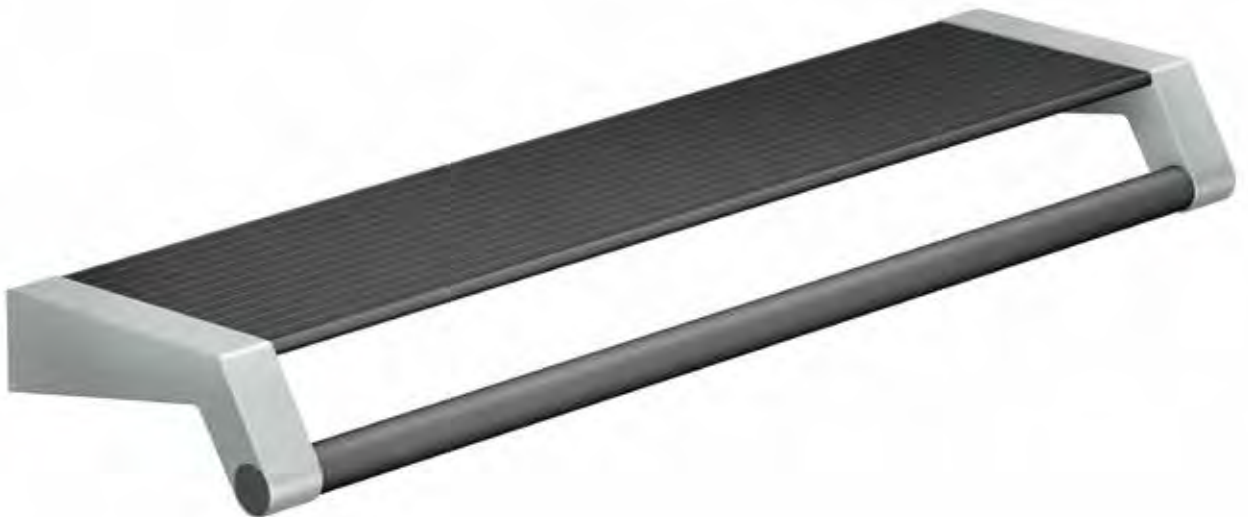
## Producten voor wastafels

82 8460 ■

82 8460 00011

Tablet voor wastafel  
met geïntegreerde wandgreep resp.  
handdoekhouder

Wandgreep belastbaar tot 100 kg



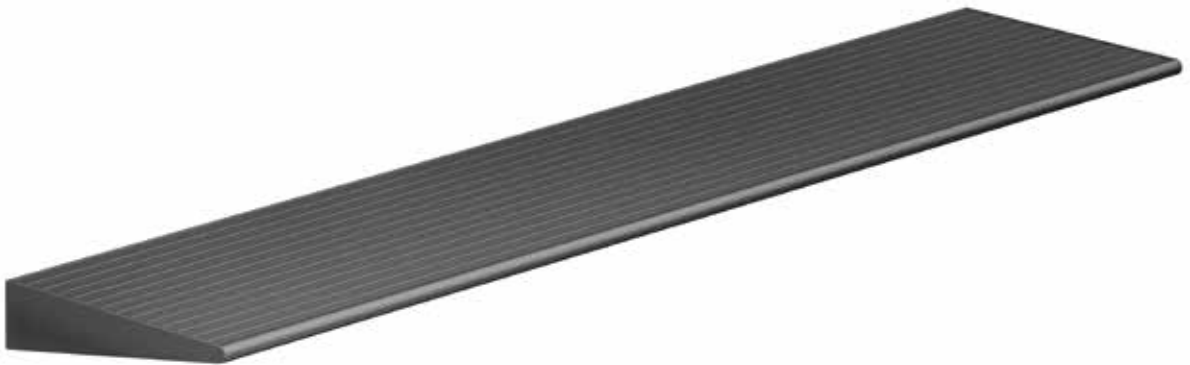
fsb.de/828460

82 8460 ■

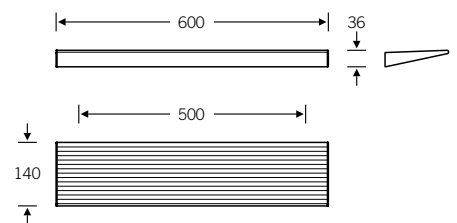
82 8460 00010

Tablet voor wastafel

Individuele lengten zijn mogelijk tot  
maximum 1900 mm



6c



[fsb.de/828460](https://fsb.de/828460)

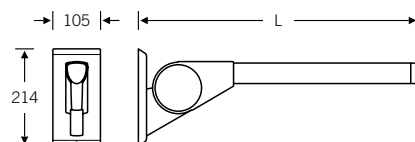
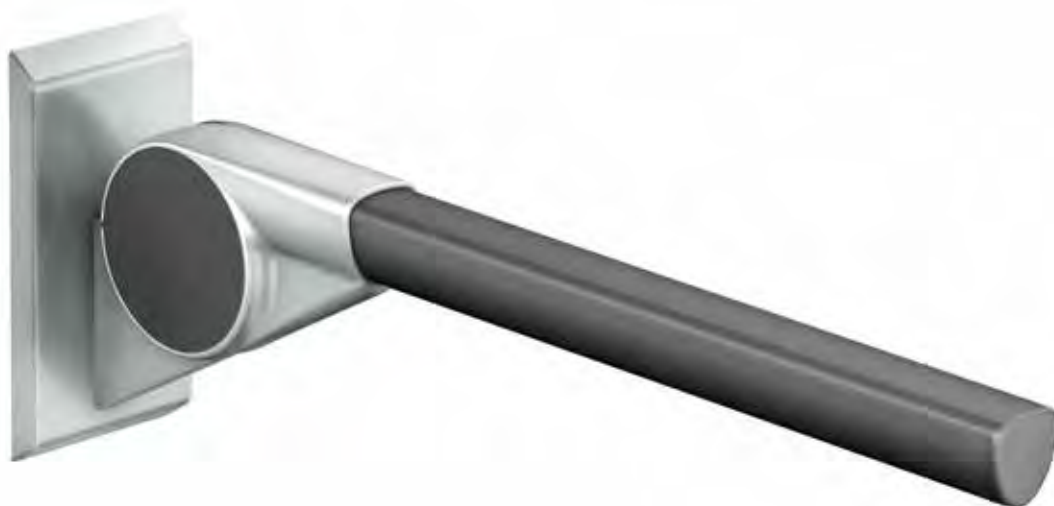
82 8420 ■

82 8420 00060 (L = 600 mm)  
82 8420 00070 (L = 700 mm)  
82 8420 00085 (L = 850 mm)  
82 8420 00090 (L = 900 mm)

Steunklapgreep  
afneembaar, met richtingsonafhankelijke  
greepdwarsdoorsnede

Met veerbelasting, achteraf aanpasbaar  
voor soepele instelling

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant



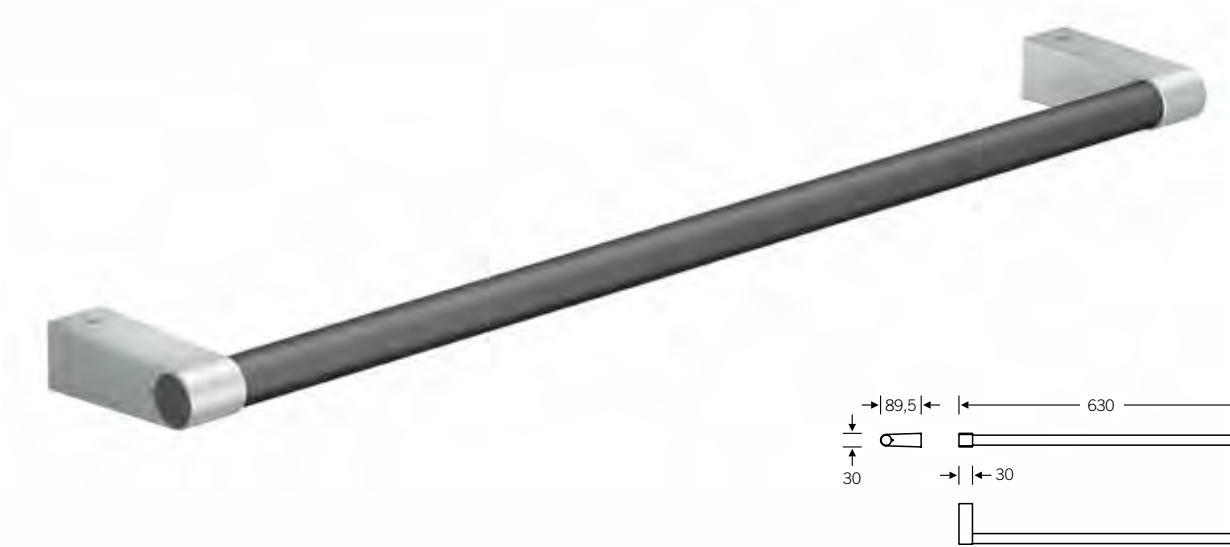
fsb.de/828420

82 8460 ■

82 8460 0001

Handdoekhouder  
enkel, vast

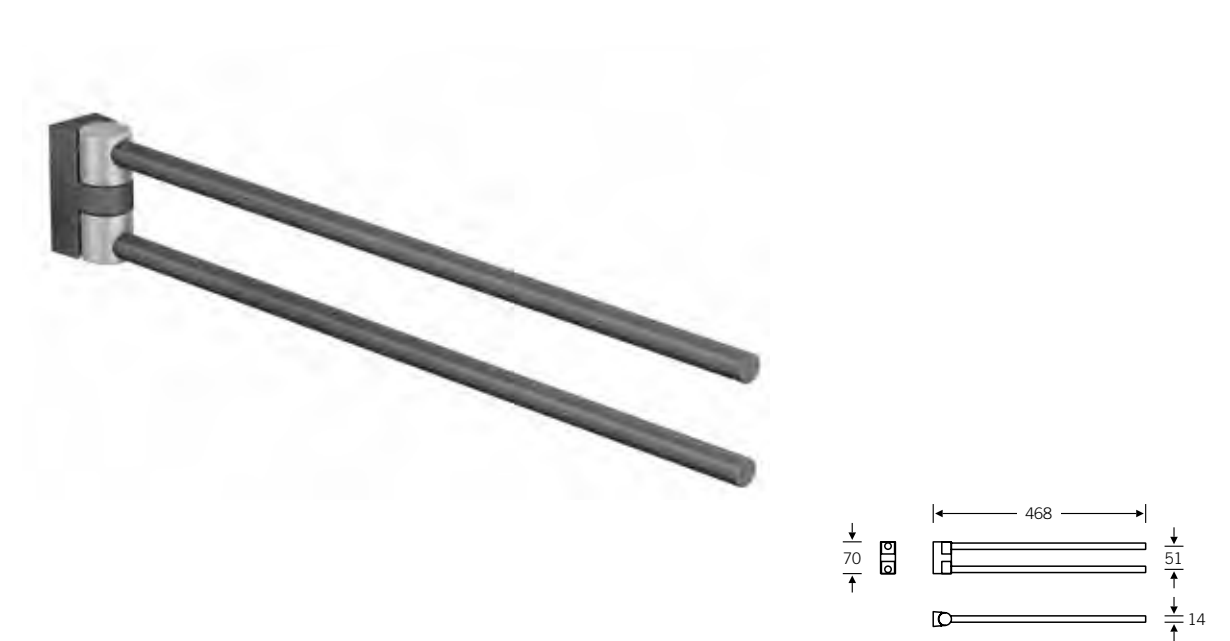
Individuele lengten zijn mogelijk tot  
maximum 1050 mm



82 8460 ■

82 8460 0002

Handdoekhouder  
tweevoudig en zwenkbaar

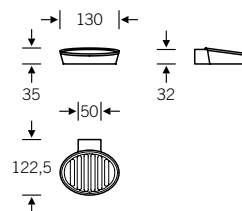


fsb.de/828460

82 8460 ■

82 8460 00012

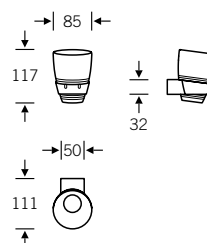
Zeephouder met zeepschaal uit kunststof



82 8460 ■

82 8460 00014

Bekerhouder met beker uit transparante kunststof



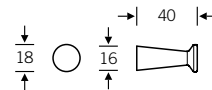
[fsb.de/828460](https://fsb.de/828460)

82 8460 ■



82 8460 00003

Jas-handdoekhaak  
klein model

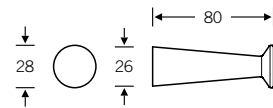


82 8460 ■



82 8460 00004

Jas-handdoekhaak  
groot model

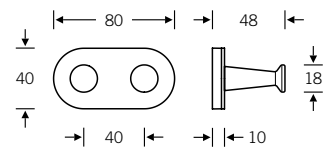


82 8460 ■



82 8460 00018

Dubbele wandhaak



fsb.de/828460

6c

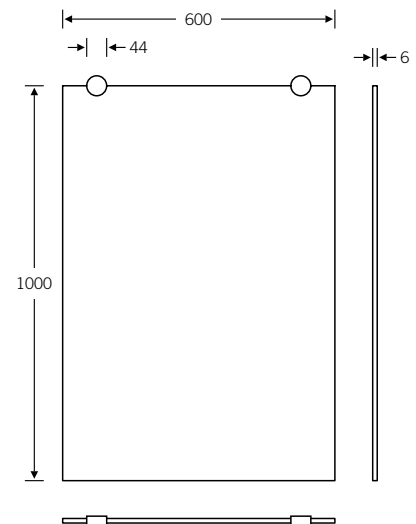
82 8460

82 8460 00015

Wandspiegel  
Glasdikte 6 mm, met 4 spiegelhouders  
1000 × 600 mm

82 8460 00021 (alleen maar spiegelhouders)

Spiegelhouders beschikbaar in alle standaardafwerkingen



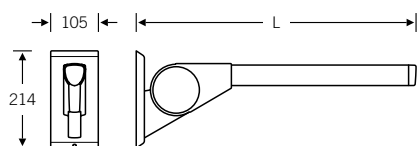
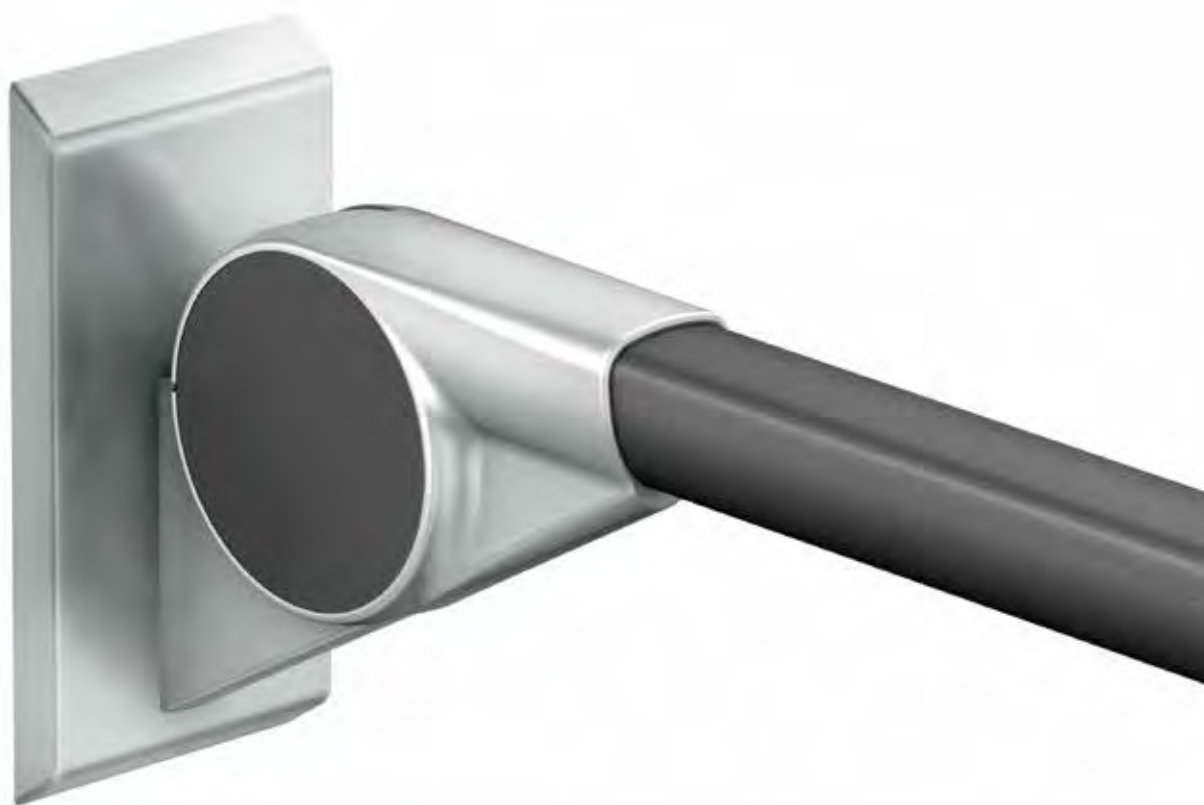
[fsb.de/828460](http://fsb.de/828460)



# 725 ErgoSystem® A100

## Producten voor het toilet

82 8420 ■



[fsb.de/828420](https://fsb.de/828420)

82 8420 00060 (L = 600 mm)  
82 8420 00070 (L = 700 mm)  
82 8420 00085 (L = 850 mm)  
82 8420 00090 (L = 900 mm)

Steunklapgreep  
afneembaar, met richtingsonafhankelijke greepdwars-  
doorsnede

Met veerbelasting, achteraf aanpasbaar voor soepele  
instelling

Individuele lengten zijn mogelijk tot maximum 900 mm

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

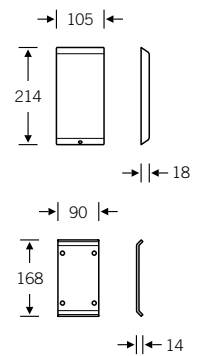


## 82 8421 ■

82 8421 00000  
(met onderconstructie)  
82 8421 00001  
(zonder onderconstructie)

Wandadapter A-Flex  
voor flexibele montage,  
bijv. in hotels, serviceflats,  
etc.

FSB biedt een doordachte  
mogelijkheid met de  
optionele accessoires.  
Ruimten kunnen flexibel  
en gebruiksgoerienteerd  
uitgerust en achteraf  
aangepast worden. De  
wandplaat wordt voorzien  
op de plaatsen waar eerst  
geen wandgrepen geïnstal-  
leerd moeten worden,  
maar slechts gebruikt  
worden indien nodig.



fsb.de/828420  
fsb.de/828421

## 82 8420 ■

Steunklapgreep  
afneembaar met richtingsafhankelijke  
greepdwarsdoorsnede, met toiletrolhouder  
met rem

Met veerbelasting, achteraf aanpasbaar  
voor soepele instelling

Optioneel met knop(pen) zonder zichtbare  
kabels – de kabels lopen binnenin de  
greep en rechtstreeks door de basisplaat  
naar de voorwandinstallatie

Individuele lengten zijn mogelijk tot  
maximum 900 mm

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

82 8420 01060 (L = 600 mm)  
82 8420 01070 (L = 700 mm)  
82 8420 01085 (L = 850 mm)  
82 8420 01090 (L = 900 mm)

Optioneel met functietoets(en)  
82 8420 01170 (L = 700, geel\*)  
82 8420 01185 (L = 850, geel\*)  
82 8420 01190 (L = 900, geel\*)

82 8420 01270 (L = 700, blauw\*)  
82 8420 01285 (L = 850, blauw\*)  
82 8420 01290 (L = 900, blauw\*)

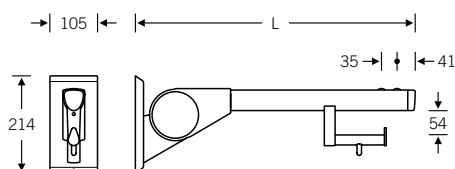
82 8420 01370 (L = 700, rood\*)  
82 8420 01385 (L = 850, rood\*)  
82 8420 01390 (L = 900, rood\*)

82 8420 01470 (L = 700, blauw/geel\*)  
82 8420 01485 (L = 850, blauw/geel\*)  
82 8420 01490 (L = 900, blauw/geel\*)

82 8420 01570 (L = 700, LED rood/wit\*)  
82 8420 01585 (L = 850, LED rood/wit\*)  
82 8420 01590 (L = 900, LED rood/wit\*)



Beschikbare functietoetsen:  
blauw, geel, rood of met geïntegreerde LED



fsb.de/828420

\* blauw = sluitersluit  
geel = sluitersluit  
blauw/geel = sluitersluit  
rood = openerfunctie  
rood/wit = sluitersluit- en openerfunctie

## 82 8420

Steunklapgreep met richtingsonafhankelijke greepdwarsdoorsnede, met functietoets(en)

Met veerbelasting, achteraf aanpasbaar voor soepele instelling

Optioneel met knop(pen) zonder zichtbare kabels – de kabels lopen binnenin de greep en rechtstreeks door de basisplaat naar de voorwandinstallatie

Individuele lengten zijn mogelijk tot maximum 900 mm

Belastbaar tot 100 kg aan de voorkant

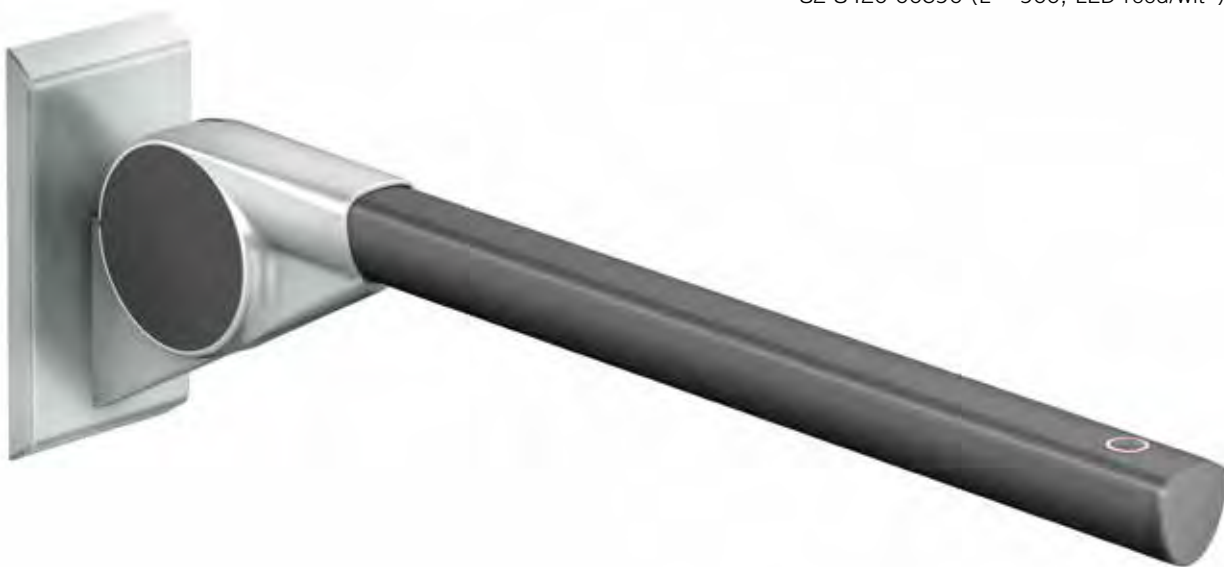
82 8420 00170 (L = 700 mm, geel\*)  
82 8420 00185 (L = 850 mm, geel\*)  
82 8420 00190 (L = 900 mm, geel\*)

82 8420 00270 (L = 700 mm, blauw\*)  
82 8420 00285 (L = 850 mm, blauw\*)  
82 8420 00290 (L = 900 mm, blauw\*)

82 8420 00370 (L = 700 mm, rood\*)  
82 8420 00385 (L = 850 mm, rood\*)  
82 8420 00390 (L = 900 mm, rood\*)

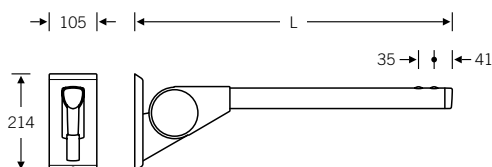
82 8420 00470 (L = 700 mm, blauw/geel\*)  
82 8420 00485 (L = 850 mm, blauw/geel\*)  
82 8420 00490 (L = 900 mm, blauw/geel\*)

82 8420 00570 (L = 700, LED rood/wit\*)  
82 8420 00585 (L = 850, LED rood/wit\*)  
82 8420 00590 (L = 900, LED rood/wit\*)



6c

Beschikbare functietoetsen:  
blauw, geel, rood of met geïntegreerde LED



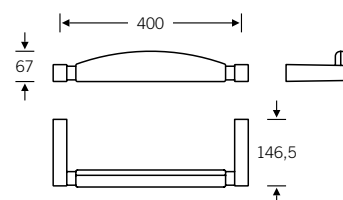
fsb.de/828420

\* blauw = sluiters  
geel = sluiters  
blauw/geel = sluiters  
rood = openerfunctie  
rood/wit = sluiters- en openerfunctie

82 8446 ■

82 8446 01400

Rugleuning voor wandmontage

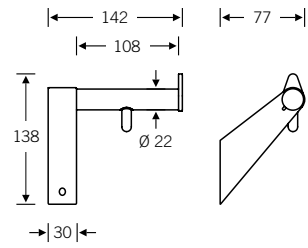


fsb.de/828446

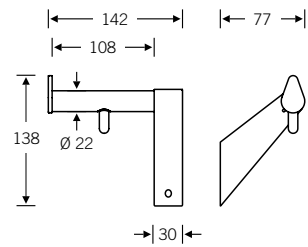
82 8460 ■

82 8460 00005 (rechts)  
82 8460 00006 (links)

Toiletrolhouder  
met rem



82 8460 00005  
(rechts)



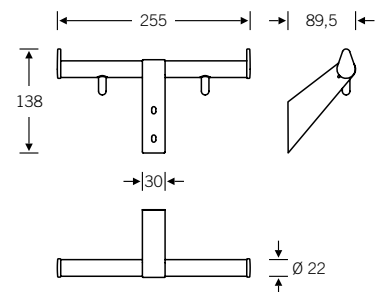
82 8460 00006  
(links)

6c

82 8460 ■

82 8460 00020

Toiletrolhouder  
met rem voor twee toiletrollen



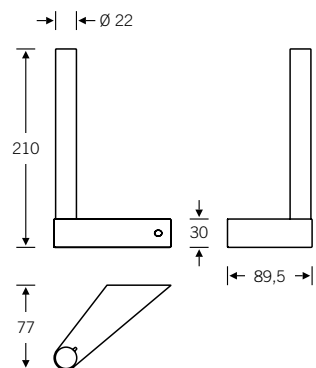
fsb.de/828460

82 8460 ■

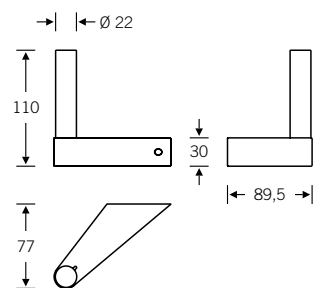


82 8460 00007 (voor twee toilettrollen)  
82 8460 00017 (voor één toilettrol)

Reserve-toilettrolhouder



82 8460 00007



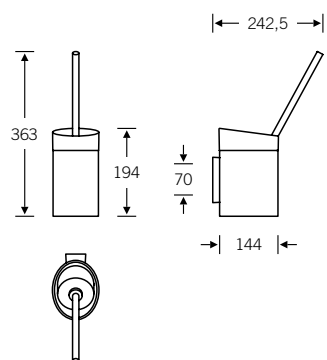
82 8460 00017

82 8460 ■



82 8460 00008

WC-borstelgarnituur



fsb.de/828460



733 METRIC®  
Badkameraccessoires

**6d**

Tablet voor wastafel  
Pagina 736



Bekerhouder  
Pagina 736



Zeephouder  
Pagina 736



Doucheglijstang  
Pagina 740



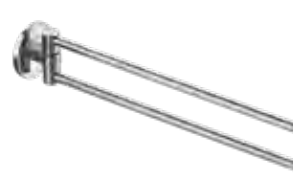
Handdoekhouders  
Pagina 737



Handdoekhouders  
Pagina 737



Handdoekhouders  
Pagina 737



Toiletrolhouder  
Pagina 739



Reserve-toiletrolhouder  
Pagina 739



Reserve-toiletrolhouder  
Pagina 739



WC-borstelgarnituur ovaal  
Pagina 738



WC-borstelgarnituur rond  
Pagina 738



Deurbuffer  
Pagina 741



Wandhaak, Jashaak  
Pagina 741



# METRIC®

## Badkameraccessoires

**De badkamer ontwikkelt zich meer en meer in een ruimte van rust en ontspanning. Daardoor veranderen ook de eisen aan de inrichting van deze ruimtes. Naast zuivere functionele eisen speelt ook de ambiente een steeds belangrijkere rol.**

Thema's zoals „natuur“, „eenvoud“ en „zich goed voelen“ brengen zowel in private als openbare toepassingen nieuwe standaards. De keuze en de combinatie van natuurlijke materialen, afwerkingen en kleuren winnen daarbij aan belangrijkheid. FSB speelt met de vormgeving van de bad-accessoires-serie METRIC® in op deze ontwikkeling.



Het design van METRIC® is bewust terughoudend en kenmerkt zich door geometrische vormen en hoogwaardig materiaal. Het contrast tussen ronde rozetten en rechthoekige profielsteunen is een markante vormgevingslijn die zich door de ganse serie doortrekt. De combinatie van ronde functionele delen en de rechthoekig gevormde profielsteunen benadrukken de klare opbouw van de systeemelementen.

De afgestemde proporties werken rustig en voegen zich harmonisch in verschillende vormgevingsconcepten in. Ergonomische maatstaven zijn weerhouden daar waar effectief bewegingen kunnen worden ondersteund. Bijvoorbeeld bij de bekerhouder die een lichte neiging naar voren kent om de beker gemakkelijker uit de houder te kunnen nemen.

METRIC® wordt in de FSB-edelstaal-opervlakken fijnmat (6204) en gepolijst (6205) aangeboden. Naast de esthetische gevoelsindruk harmonieert het authentieke materiaalkarakter in edelstaal bijzonder goed met natuurlijke producten zoals hout en graniet en past het perfect in hoogwaardig uitgeruste badkamerconcepten. Het waardevaste materiaal geldt terecht als zeer belastbaar, corrosiebestendig, onderhoudsvriendelijk en duurzaam.

De kwaliteit in de verwerking van edelstaal is gebaseerd op decennialange ervaring van FSB als fabrikant van mooi vormgegeven en hoogwaardig verwerkte beslagen voor deuren en ramen. Deze competentie in design en afwerking hebben we op de METRIC®-badkameraccessoires overgebracht.

### Bevestiging

Het onderrozet is met twee parallelle ovalen gaten uitgerust voor een optimale afstemming op maat en wordt met het bijhorende bevestigingsmateriaal tegen de muur vastgeschroefd. Daarna wordt het afdekrozet erop geplaatst en het structuurbeeld ervan kan naar wens worden uitgericht. De optische eindaanpassing van de functionele componenten gebeurt door het vastschroeven met de inbusschroef op de spanbout.

Als alternatief voor de klassieke schroefbevestiging biedt FSB de bevestiging via ultrasterke kleeftechniek die zonder resten na te laten, ook weer afneembaar is. Meer info vindt u op p. 742.



6d



reddot design award  
winner 2008

Innovationspreis

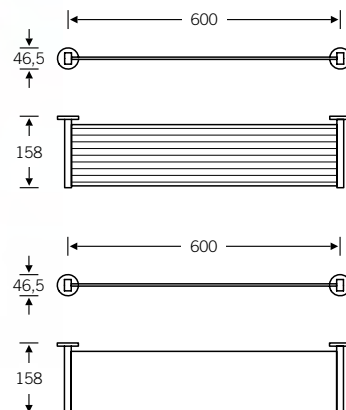


82 8270 ■



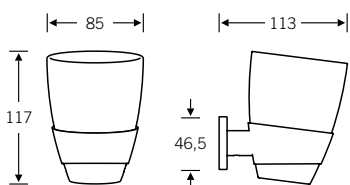
82 8270 00015 Glas met een Satin-dekor  
82 8270 08015 met METRIC®-kleef-  
techniek  
82 8270 00016 Glas  
82 8270 08016 met METRIC®-kleef-  
techniek

Tablet voor wastafel



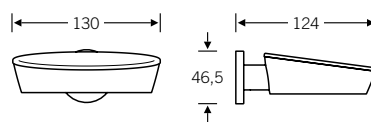
82 8270 ■

82 8270 00041 Bekerhouder met glas  
82 8270 08041 met METRIC®-kleef-  
techniek



82 8270 ■

82 8270 00040 Zeephouder met zeep-  
schaal  
82 8270 08040 met METRIC®-kleef-  
techniek

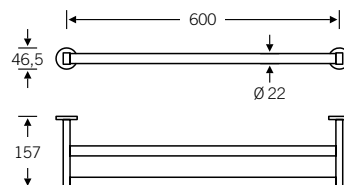


fsb.de/828270

82 8270 ■



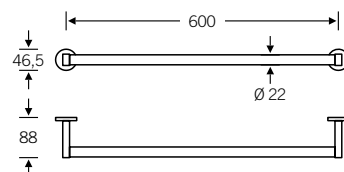
82 8270 00021 Dubbele handdoekhouder  
82 8270 08021 met METRIC®-kleef-  
techniek



82 8270 ■



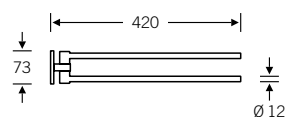
82 8270 00011 Handdoekhouder  
82 8270 08011 met METRIC®-kleef-  
techniek



82 8270 ■



82 8270 00010 Dubbele zwenkbare  
handdoekhouder  
82 8270 08010 met METRIC®-kleef-  
techniek

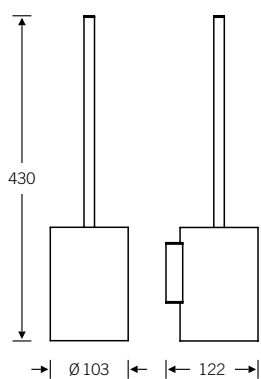


Badkameraccessoires

82 8270 ■

82 8270 00043 WC-borstelgarnituur rond  
82 8270 08043 met METRIC®-kleeftechniek

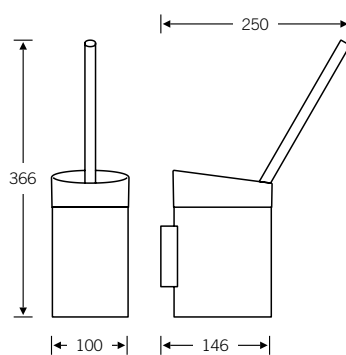
WC-borstelgarnituur rond  
met uitneembaar kunststofinzetstuk\*



82 8270 ■

82 8270 00042 WC-borstelgarnituur ovaal  
82 8270 08042 met METRIC®-kleeftechniek

WC-borstelgarnituur ovaal  
met uitneembaar kunststofinzetstuk\*



fsb.de/828270

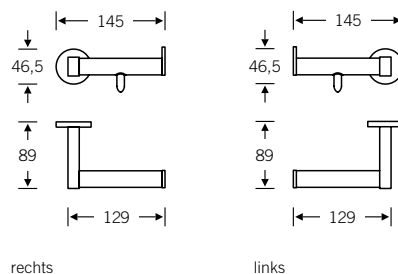
\* Het uitneembare kunststofinzetstuk van de WC-borstelgarnituren kan tot max. 130° worden gereinigd. De borstelkoppen zijn vervangbaar en kunnen bijbesteld worden.

82 8270 ■



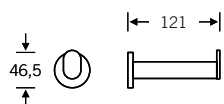
82 8270 00030 (rechts) | 00130 (links)  
Toiletrolhouder met rem

82 8270 08030 (rechts) | 08130 (links)  
met METRIC®-kleeftechniek



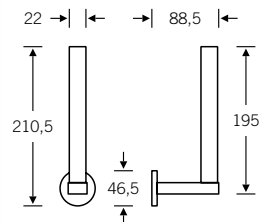
82 8270 ■

82 8270 00031 Reserve-toiletrolhouder  
voor één toiletrol  
82 8270 08031 met METRIC®-kleeftechniek



82 8270 ■

82 8270 00032 Reserve-toiletrolhouder  
voor twee toiletrollen  
82 8270 08032 met METRIC®-kleeftechniek



6d

82 8270 ■

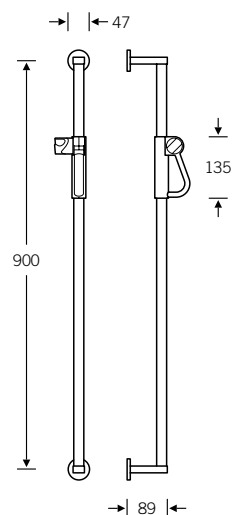


82 8270 00050 Doucheblijstang met douchehouder voor de wandmontage

82 8270 08050 met METRIC®-kleeftechniek

De METRIC® douchehouder maakt een comfortabel gebruik van de douchekop mogelijk: hij combineert een ergonomisch gevormde beugelgreep voor een veilige en soepele bediening zonder draai-beweging met onderhoudsvrije en traploze instelling van hoogte en kantelhoek. De douchehouder kan makkelijk eenhandig worden ingesteld – een hand blijft steeds vrij en geeft de gebruiker bijvoorbeeld de mogelijkheid zich aan een steungreep vast te houden.

Afwijkende lengten mogelijk overeenkomstig tegelraster voor gebruik/afdekking van beschikbare boorgaten of op individuele vraag van de klant. Stuur ons hiervoor een schets met de nodige afmetingen.



reddot design award  
winner 2008

Innovationspreis



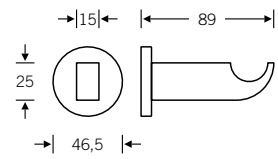
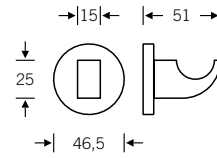
[fsb.de/828270](https://fsb.de/828270)

De verticale glijstang is niet geschikt als steungreep, enkel als handgreep.



82 8270 ■

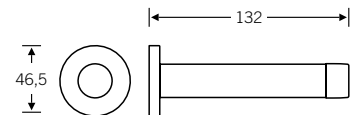
82 8270 00001 Wandhaak  
 82 8270 08001 met METRIC®-kleef-  
 techniek  
 82 8270 00002 Jashaak  
 82 8270 08002 met METRIC®-kleef-  
 techniek



82 8270 ■

82 8270 00003 Deurbuffer  
 82 8270 08003 met METRIC®-kleef-  
 techniek

Individuele lengten mogelijk



6d



## Eenvoudig, snel, veilig

U voelt zich niet top uw gemak als u in sanitaire ruimten of badkamers iets omhoog moet boren? Dat kunnen wij goed begrijpen. Wie zijn METRIC®-accessoires „bomvast” wil monteren, zonder hierbij muurtegels te beschadigen, is bij de nieuwe METRIC®-kleeftechniek aan het juiste adres.

METRIC®-kleeftechniek is de ideale bevestigingsmethode voor hoogwaardige ondergronden zoals tegels, natuursteen, glas of kunststof: halfsterk, snel, schoon en vooral demonteerbaar zonder sporen achter te laten.

Met de combinatie van een extreem performante lijm en de gepatenteerde adapter kunnen METRIC®-accessoires in een handomdraai gemonteerd worden – zonder lawaai of stof te maken, zonder leidingen of waardevolle oppervlakken te beschadigen. De bevestiging blijft permanent hoogbelastbaar en kan zonder sporen achter te laten weer verwijderd worden.

Het kleefmiddel is een ultras-terke lijm die ook in de vliegtuigen automobiellindustrie wordt gebruikt. Samen met de adapter vormt de lijm een 2-componenten-eenheid. De adapter die zich aan de muur bevindt, wordt ermee gevuld en zorgt voor een veilige verbinding tussen adapter en ondergrond. De adapter vormt tegelijk ook de brug tussen het METRIC®-accessoire dat enkel nog geplaatst en gefixeerd dient te worden. Qua trekkracht is de bevestiging met de METRIC®-kleeftechniek belastbaar tot 100 kg.

En als u van conceptidee verandert, kunt u het METRIC®-accessoire even makkelijk demonteren zonder sporen achter te laten – en op een andere plaats weer aanbrengen. Hier-voor heeft u enkel een nieuwe adapter nodig.

## Zo gaat u snel aan de slag:


1. Maak eerst de ondergrond grondig schoon met een droge, zuivere doek.
2. Maak de beschermfolie los van de kleefring aan de achterkant van de adapter.
3. Druk de adapter vast op de voorziene plaats.
4. Vul de voorziene opening met de lijm tot het aan de tweede opening te voorschijn komt.
5. Laat de speciale lijm ten minste 12 uur uitharden en plaats dan het afdekplaatje.
6. Plaats het METRIC®-accessoire erop en fixeert het met behulp van een inbussleutel. Klaar.

744 Pictogrammen

**6e**

746 Montage- en  
bevestigingstechniek

# Pictogrammen

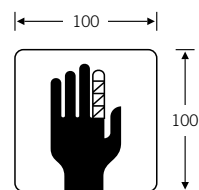
36 4059 

Design: Otl Aicher

Op deze dubbele pagina ziet u enkel een kleine selectie uit ons omvangrijk aanbod. Een volledig overzicht vindt u op [www.fsb.de/pictogrammen](http://www.fsb.de/pictogrammen).

Het aanbod omvat volgende toepassingsgebieden:

- Instructietekens
- Functieruimten
- Communicatie
- Service
- Veiligheid
- Gezondheid
- Cultuur en vrije tijd
- Shop
- Transport en verkeer
- Sport



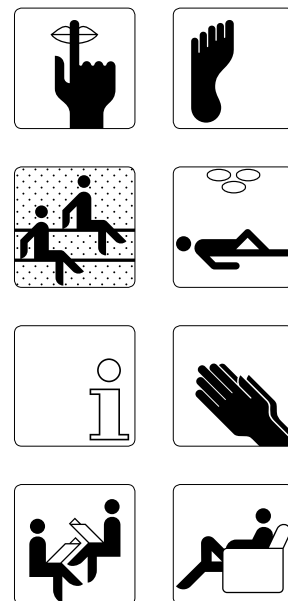
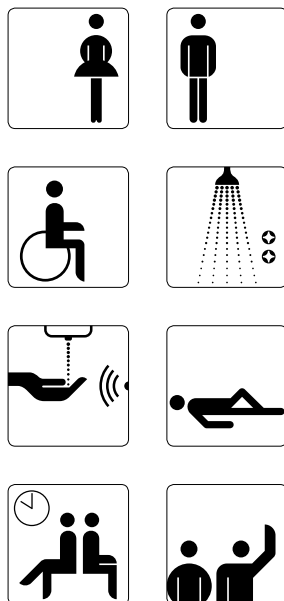
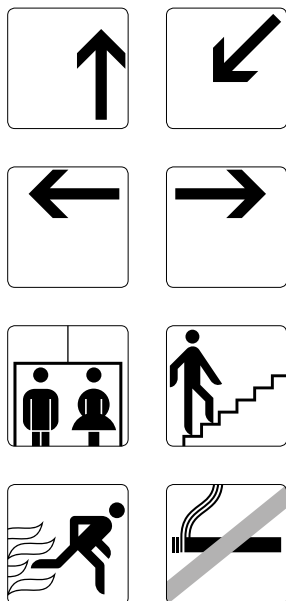
Ontwerpvoorbeeld  
Individuele pictogrammen op  
aanvraag mogelijk

36 4059 ....

00002 Pijl naar boven  
00005 Pijl naar links onder  
00003 Pijl naar links  
00004 Pijl naar rechts  
00012 Lift  
00014 Trap naar boven  
00017 Vluchtweg  
00030 Roken verboden

00100 Damestoilet  
00101 Herentoilet  
00103 Rolstoelgebruiker  
00106 Douche  
00111 Zeep (opto-elektronisch)  
00120 Rustkamer  
00121 Wachtkamer  
00122 Bezoekersterras

00041 Stille alstublieft  
00042 Schoenen uittrekken  
00151 Sauna  
00152 Solarium  
00330 Informatie  
00154 Gebedsruimte  
00633 Leeszaal  
00634 Lounge



**De kwaliteit van een pictogram blijkt vooral uit zijn eenvoud en tegelijk volledigheid van het systeem. Wars van mode en trends grijpen onze pictogrammen terug op en duidelijke en ondubbelzinnige visuele taal terug.**

Het systeem werd oorspronkelijk door Otl Aicher ontwikkeld voor de Olympische Spelen in München en voor de bewegwijzering in de luchthaven van Frankfurt. Tot de dag van vandaag geldt het internationaal als voorbeeld en is het zelfs na vier decennia nog steeds actueel: de continue uitbreiding met nieuwe pictogrammen houdt rekening met technische innovaties zoals de samensmelting van de internationale markten. In een assortiment van meer dan 400 symbolen vindt u pictogrammen voor vrijwel elke denkbare toepassing in de publieke of industriële sector.

Het volledige pictogramstelsel van Otl Aicher vindt u in onze pdf-brochure „Communicatie zonder woorden: signalisatiepictogrammen” op [fsb.de/downloads](http://fsb.de/downloads). Naast de pictogrammen in deze pdf-gids kan FSB speciaal voor u bijkomende pictogrammen ontwerpen die binnen het concept van Otl Aicher passen.

Bovendien kunnen wij op basis van de bestelling volledig individueel ontworpen symbolen, motieven, teksten enz. in om het even welke vorm en kleur op door FSB bewerkbare oppervlakken af te drukken. Stuur ons uw opdracht samen met het afbeeldings-, pdf- of vectorbestand of de schets met afmetingen via [piktogramme@fsb.de](mailto:piktogramme@fsb.de). Wij maken voor u graag een gepersonaliseerde offerte.

**Informatietekens met blindenschrift**

Sinds kort kunnen deze tekens ook voorzien worden van blindenschrift (braille). Volgende uitvoeringen en combinaties zijn beschikbaar:

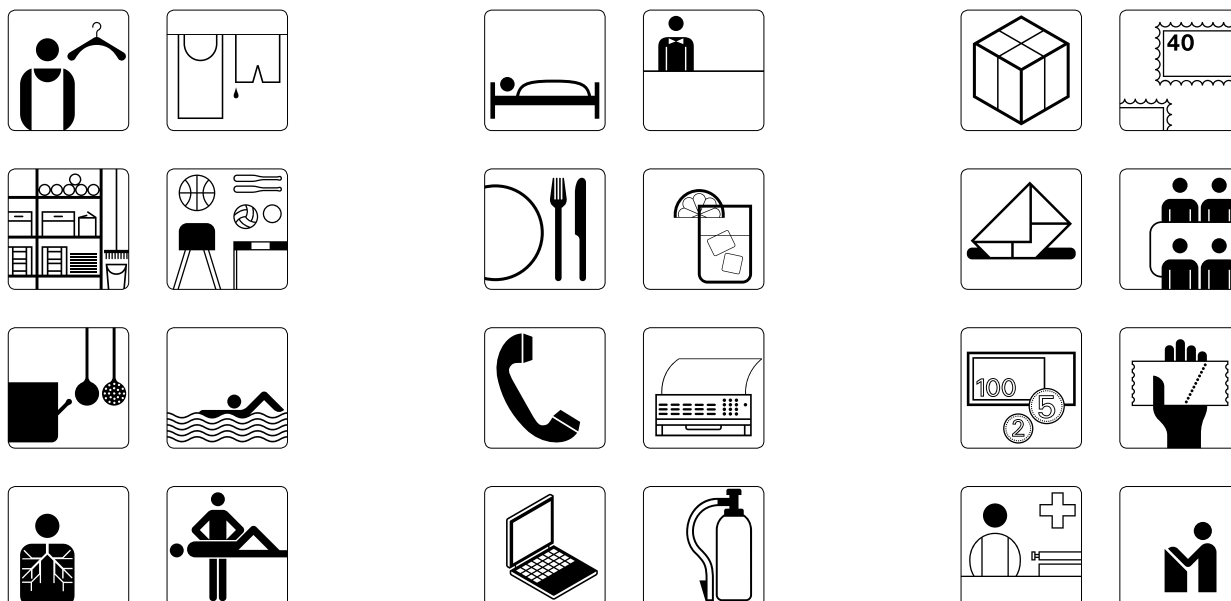
- alleen maar braille
- braille + pictogram
- braille + woord
- braille + pictogram + woord

Ook hiervoor doen wij u graag een gepersonaliseerd voorstel.

00131 Herenkleedkamer  
00142 Droogkamer  
00143 Bergruimte  
00144 Materiaalruimte  
00150 Keuken  
00911 Zwembad  
00520 Interne geneeskunde  
00528 Massage

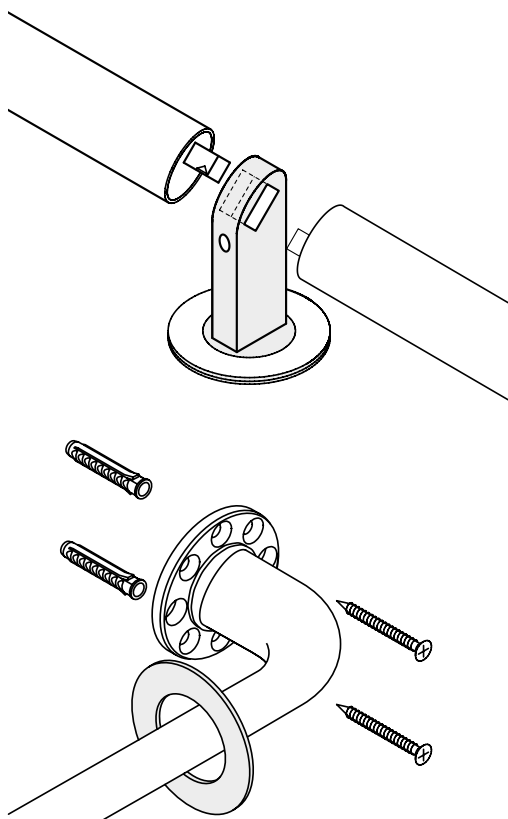
00300 Hotel  
00301 Receptie  
00310 Restaurant  
00313 Bar  
00200 Telefoon  
00201 Fax  
00220 Laptop  
00403 Brandblusser

00211 Pakketten  
00212 Postzegels  
00213 Brievenbus  
00153 Conferentiezaal  
00332 Bank  
00334 Kaartenverkoop  
00511 Onthaal  
00605 Presentatiezaal



# ErgoSystem® E300

## Montage- en bevestigingstechniek



### Insteekmontage

Aan de handlijsten, bogen en eindstukken bevinden zich aansluitbouten die enerzijds een schroefdraadboring met ingeschroefde stiftbout M6 bevatten en anderzijds een verzonken boring. Voor het samenvoegen worden deze

aansluitbouten in de vormprecieze openingen van de wandhouders gestoken en door een aan de onderzijde aangebrachte boring met een dopsleutel SW3 veilig en stabiel vastgeschroefd.

### Bevestiging

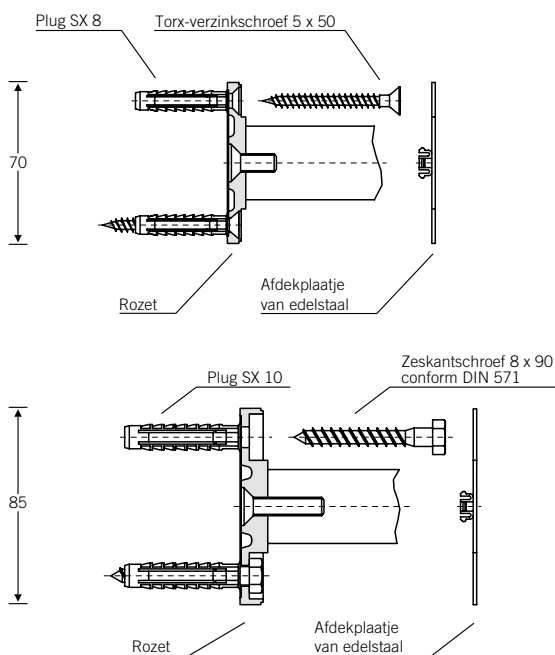
De bevestigingsrozetten van het handlijst- en greepsysteem zijn voor de ideale schroefbevestiging voorzien van zes schroefgaten. Na de montage

worden de afdekplaatjes in edelstaal met kunststofclips aan de bevestigingsrozetten vastgemaakt en dekken ze zo de schroeven af.

### Tip

Indien de structuur van de wanden of de wandvorm (gyproc, holle bouwsteen, dubbele muur enz.) een andere bevestigingswijze noodzakelijk

maakt, hou dan zeker rekening met de instructies van de fabrikant van pluggen en wanden.



Voor de montage van het handleuning- en greepsysteem aan massieve muren worden de bevestigingsaccessoires, bestaande uit edelstaal-Torxschroeven met verzonken kop (5 x 50 mm) met kruisgleuf en kunststofpluggen (SX 8) meegeleverd. Door de afdekplaatjes op te klikken, worden de schroeven afgedekt.

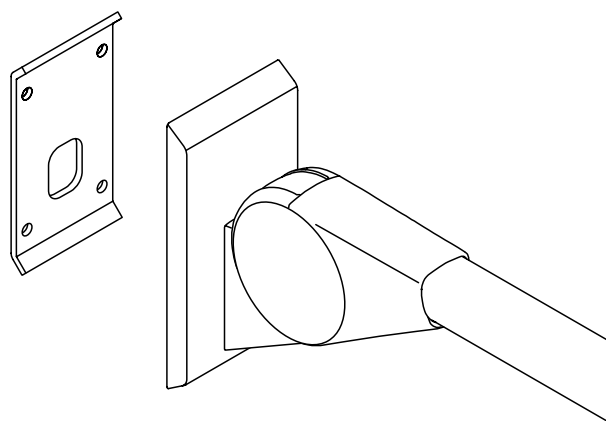
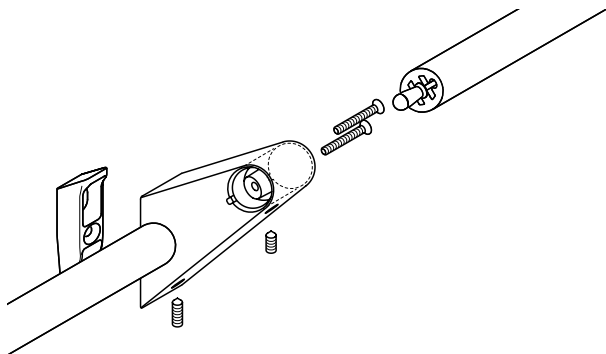
Deze bevestigingswijze geldt speciaal voor het rozet Ø 70 mm.

Voor de montage van steungrepen aan massieve muren worden de bevestigingsaccessoires meegeleverd, bestaande uit edelstaal-zeskantschroeven 8 x 90 mm volgens DIN 571 en kunststofpluggen SX 10. Door de afdekplaatjes op te klikken, worden de schroeven afgedekt.

Deze bevestigingswijze geldt speciaal voor rozetten Ø 85 mm en voetplaatjes.

# ErgoSystem® A100

## Montage- en bevestigingstechniek



### Montage

De handlijstdelen zijn af fabriek aan de ene zijde al aan een steun vastgeschroefd. In combinatie kunnen dergelijke modules aan elkaar worden geschroefd tot wandsteuncombinaties of handlijsten. Het tegenelement bevat hiervoor

een pen die precies ter hoogte van de steun met de aansluitende handlijst wordt vastgeschroefd. Dit wordt gedaan door middel van een gat aan de onderzijde van de steun en een M5-madeschroef.

### Bevestiging

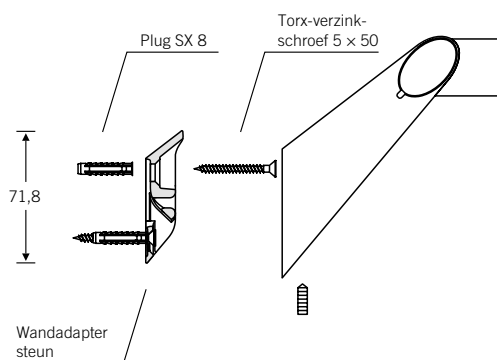
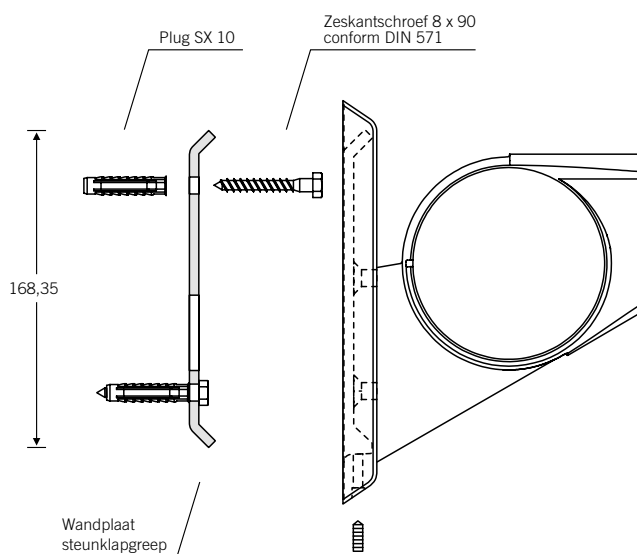
Een essentieel onderdeel van het aanbrengen van voorge-monteerde modules is het zogenaamde „montageschoenconcept”, dat een zijdelingse tolerantiecompensatie van  $\pm 2$  mm garandeert. Montageschoenen worden gebruikt bij muursteunen van handlijsten en wandsteuncombinaties. Ter bevestiging van het planchet

of ook de wandsteunen van de doucheglijstang worden cilindrische pennen gebruikt. Beide verdwijnen onzichtbaar als de desbetreffende componenten erop worden gestoken en vastgezet met M5-madeschroeven, een principe dat FSB al decennialang gebruikt voor het vastzetten van deurgrepen.

### Tip

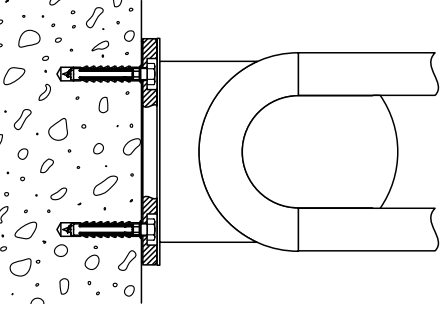
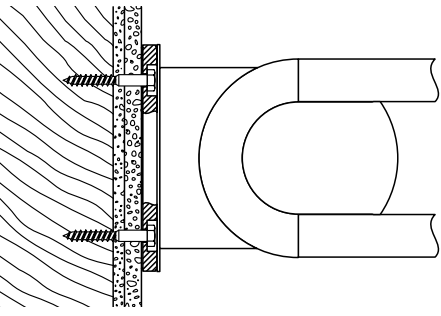
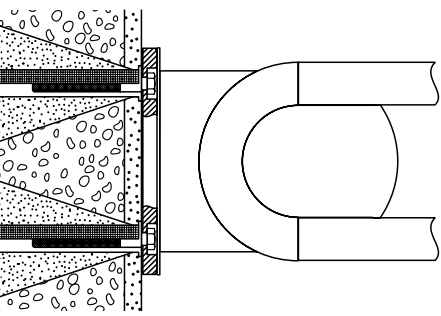
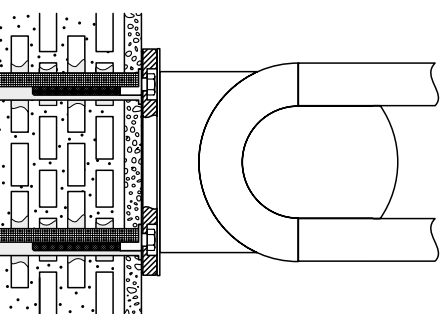
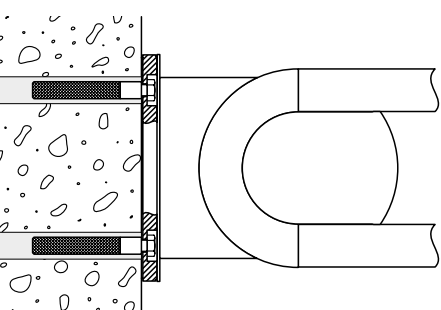
Indien de structuur van de wanden of de wandvorm (gyproc, holle bouwsteen, dubbele muur enz.) een andere bevestigingswijze noodzakelijk

maakt, hou dan zeker rekening met de instructies van de fabrikant van pluggen en wanden.

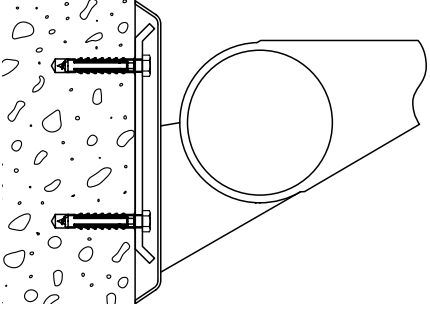
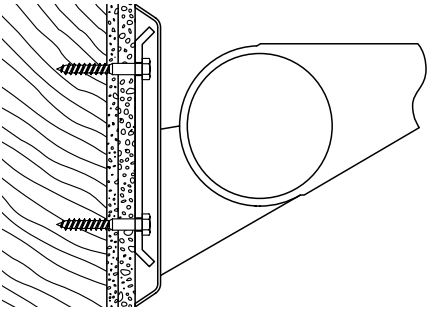
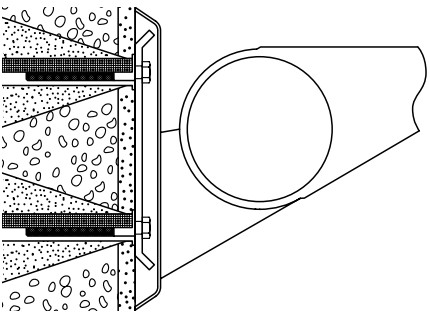
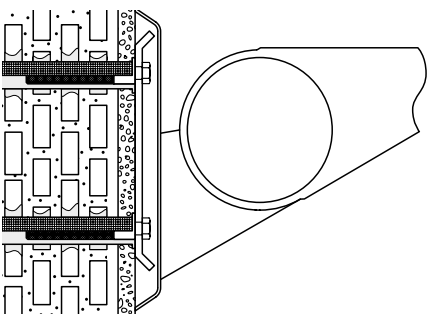
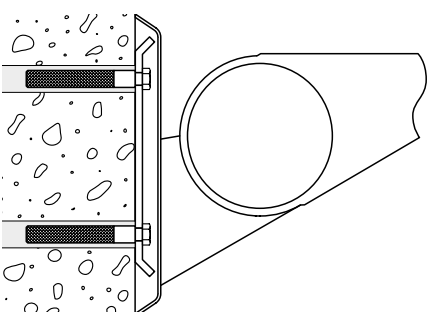


Voor de montage van **steun-grepen** aan massieve muren worden de bevestigingsaccessoires meegeleverd, bestaande uit edelstaal-zeskantschroeven  $8 \times 90$  mm volgens DIN 571 en kunststofpluggen SX 10.

Voor de montage van het **handleuning- en greepsysteem** aan massieve muren worden de bevestigingsaccessoires, bestaande uit edelstaal-Torx-schroeven met verzonken kop ( $5 \times 50$  mm) met kruisgleuf en kunststofpluggen (SX 8) meegeleverd.

	Wandstructuur	Steungrepen en wandsteuncombinaties	Steungrepen en klapzitje
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beton (&gt; B15)</li> </ul>	Fischer plug SX 8 x 40	Fischer plug 5 x 10 LR x 08
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gipskarton</li> <li>· Spanplaat</li> <li>· Hardevezelplaat met achter bekleding en lijm houten plaat</li> </ul>	Verzonken Spax-schroef T (Torx) 5 x 50	Zeskantschroef DIN 571 8 x 90  RVS-zeskantschroef zonder schacht, met ononderbroken houten schroefdraad DIN 571
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Volle steen van licht beton V2</li> <li>· Volgipssteen</li> <li>· Geperforeerde baksteen HLz4</li> <li>· Cellenbeton G2 (Bimsstein)</li> <li>· Geperforeerde kalkzandsteen</li> </ul>	Fischer plug SX 8 x 40	Fischer plug SX 10 LR x 80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Geperforeerde baksteen</li> <li>· Geperforeerde kalkzandsteen</li> <li>· Hollebloksteen</li> </ul>		Fischer met ankerhuls  Injectie-ankerhuls FISH 16 x 75 M en injectie-binnenschroefdraadanker FISE 11 x 75 M8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beton</li> <li>· Natuursteen</li> <li>· Volle kalkzandsteen</li> <li>· Volle bouwcomponenten</li> <li>· Volle steen</li> </ul>		Fischer zonder ankerhuls  Injectie-binnenschroefdraadanker FISE 11 x 75 M8



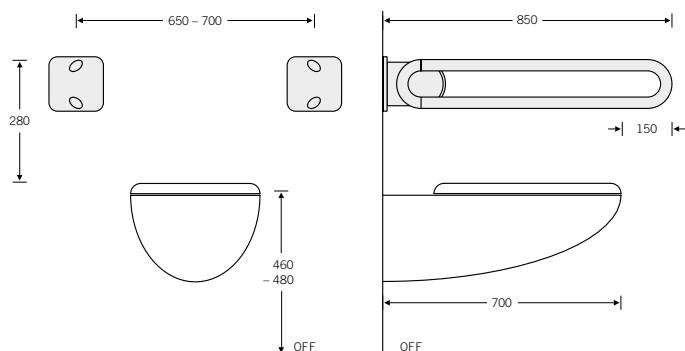
	Wandstructuur	Steungrepen en wandsteuncombinaties	Steungrepen en klapzitje
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beton (&gt; B15)</li> </ul>	Fischer plug SX 8 × 40	Fischer plug 5 × 10 LR × 08
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gipskarton</li> <li>· Spanplaat</li> <li>· Hardevezelplaat met achter bekleding en lijm houten plaat</li> </ul>	Verzonken Spax-schroef T (Torx) 5 × 50	Zeskantschroef DIN 571 8 × 90  RVS-zeskantschroef zonder schacht, met ononderbroken houten schroefdraad DIN 571
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Volle steen van licht beton V2</li> <li>· Volgipssteen</li> <li>· Geperforeerde baksteen HLz4</li> <li>· Cellenbeton G2 (Bimsstein)</li> <li>· Geperforeerde kalkzandsteen</li> </ul>	Fischer plug SX 8 × 40	Fischer plug SX 10 LR × 80
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Geperforeerde baksteen</li> <li>· Geperforeerde kalkzandsteen</li> <li>· Hollebloksteen</li> </ul>		Fischer met ankerhuls  Injectie-ankerhuls FISH 16 × 75 M en injectie-binnenschroefdraadanker FISE 11 × 75 M8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beton</li> <li>· Natuursteen</li> <li>· Volle kalkzandsteen</li> <li>· Volle bouwcomponenten</li> <li>· Volle steen</li> </ul>		Fischer zonder ankerhuls  Injectie-binnenschroefdraadanker FISE 11 × 75 M8

# ErgoSystem® E300 en A100

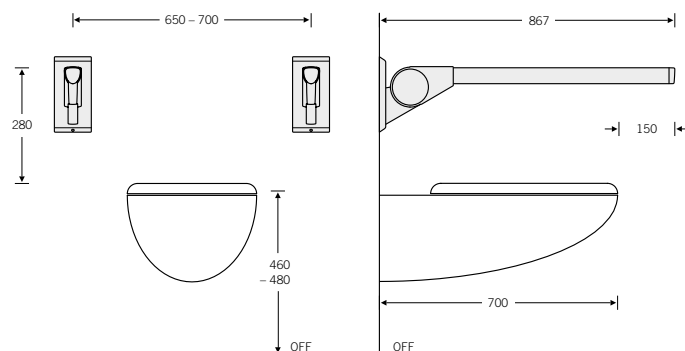
## Planningstips


## Producten voor het toilet

E300



A100



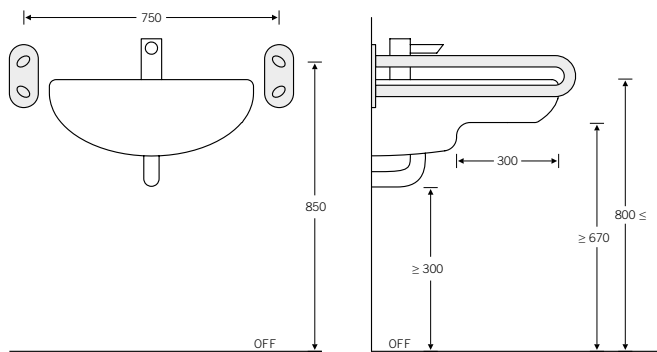
	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Montagehoogte inclusief zitje	460–480 mm	460–480 mm	individueel
Diepte toilet (afstand voorkant tot muur)	≥ 700 mm	700 mm	550 mm
Zijdelingse bewegingsruimte	Aan beide kanten ≥ 900 mm	aan de toegangskant mind. 900 mm	individueel
Bewegingsruimte vóór de WC	1500 mm diep 1500 mm breed	1500 mm diep 1500 mm breed	1200 mm diep 1200 mm breed
Zijdelingse afstand van toilet tot muur	≥ 900 mm	≥ 300 mm	≥ 200 mm
Klapgrepen	Aan beide kanten op 280 mm boven zithoogte WC	Aan beide kanten op 280 mm boven zithoogte WC	individueel
· Greepafstand	650–700 mm	650–700 mm	individueel
· Geïntegreerde spoeling	links en rechts	links en rechts	individueel
· Geïntegreerde toilethouder	links en rechts	links en rechts	individueel
· Ruggensteun	550 mm achter de voorkant van de WC	550 mm achter de voorkant van de WC	individueel
Voor de organisatie rondom badkamer en toilet in barrière-vrije ruimten en woningen dient u volgende normen in acht te nemen:	DIN 18 040 deel 1 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van publiek toegankelijke gebouwen of delen van gebouwen en buitenterreinen, dus alle bouwsites behalve gebouwen voor pure huisvesting. Deze norm geldt niet voor scholen, kinderopvangcentra en ziekenhuizen – hier zijn telkens de regionale bouwvoorschriften van kracht. Voor werkplekken geldt dan weer een andere specifieke	DIN 18 040 deel 2 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van <b>rolstoeltoegankelijke</b> nieuwe huur- en coöperatieve woningen en gelijkaardige woonaccommodaties.	DIN 18 040 deel 2 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van barrièrevrije, nieuwe huur- en coöperatieve woningen en gelijkaardige woonaccommodaties.

# ErgoSystem® E300 en A100

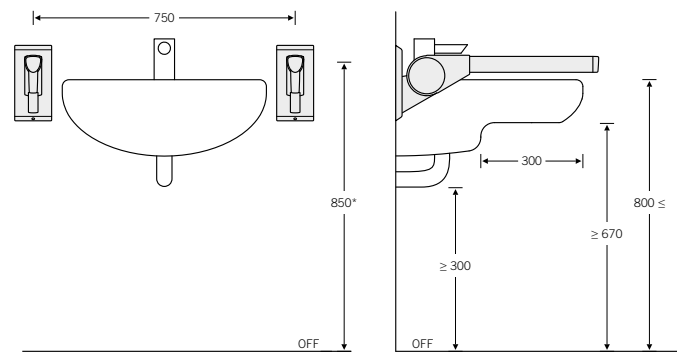
## Planningstips


### Producten voor wastafels

E300



A100



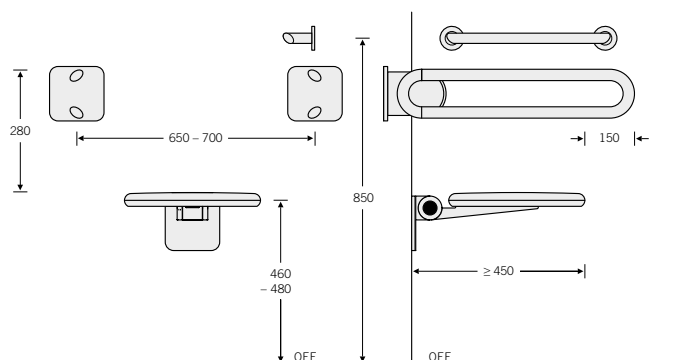
	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Montagehoogte bovenkant wastafel	≤ 800 mm	≤ 800 mm	≤ 850 mm
Bewegingsruimte voor de wastafel	1500 mm diep 1500 mm breed	1500 mm diep 1500 mm breed	1200 mm diep 1200 mm breed
Voldoende doorgangshoogte	≥ 550 mm	550 mm	550 mm
Knievrijheid in de diepte	≥ 300 mm	300 mm	300 mm
Zitruimte onderin	≥ 670 mm in de hoogte	≥ 670 mm in de hoogte	≥ 670 mm in de hoogte
Touch-free enkelvoudig kraanarmatuur met verbrandingsbeveiliging	noodzakelijk	aanbevolen	aanbevolen
Eenhandige zeepdispenser, houder voor papieren zakdoeken, afvalbakjes en handdrogers	Plaatsing in de buurt van de wastafel	individueel	individueel
Vlakke of muursifon	noodzakelijk	noodzakelijk	noodzakelijk
Inkijkbare spiegel vanuit zit of stand	Boven de wastafel moet een spiegel worden aangebracht van ten minste 1000 mm	Boven de wastafel moet een spiegel worden aangebracht van ten minste 1000 mm	individueel
* montagehoogte zoals bij handgrepen			

# ErgoSystem® E300 en A100

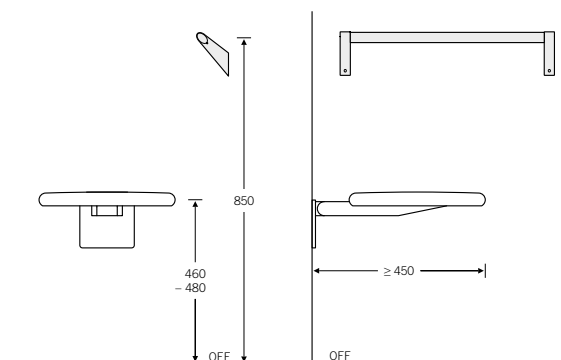
## Planningstips


### Producten voor douche

E300



A100



	DIN 18 040/1	DIN 18 040/2 	DIN 18 040/2
Vlak (traploos begaan-/berijdbaar)	1500 mm diep 1500 mm breed	1500 mm diep 1500 mm breed	1200 mm diep 1200 mm breed
Achteraf plaatsen van een badkuip	in openbare sectoren niet gegeven	Voldoende hoog voor liftstelsysteem	moet mogelijk zijn
Klapzitje	Montagehoogte 460–480 mm, alternatief douchezitje 82 8243	Montagehoogte 460–480 mm, moet achteraf aanpasbaar zijn	individueel
Klapgrepen	aan beide kanten op 280 mm boven zithoogte klapzitje	moet achteraf aanpasbaar zijn	
Houdergreep	Montagehoogte 850 mm	individueel	individueel
Armaturen	Montagehoogte 850–1050 mm, zijdelings, al zittend bereikbaar	Montagehoogte 850–1050 mm, zijdelings, al zittend bereikbaar	individueel
Aanraakvrije éénarmige armaturen met bescherming tegen verbrandingnoodzakelijk	noodzakelijk	aanbevolen	aanbevolen
Voor de organisatie rondom badkamer en toilet in barrièrevrije ruimten en woningen dient u volgende normen in acht te nemen:	DIN 18 040 deel 1 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van publiek toegankelijke gebouwen of delen van gebouwen en buitenterreinen, dus alle bouwsites behalve gebouwen voor pure huisvesting. Deze norm geldt niet voor scholen, kinderopvangcentra en ziekenhuizen – hier zijn telkens de regionale bouwvoorschriften van kracht. Voor werkplekken geldt dan weer een andere specifieke richtlijn.	DIN 18 040 deel 2 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van <b>rolstoeltoegankelijke</b> nieuwe huur- en coöperatieve woningen en gelijkaardige woonaccommodaties.	DIN 18 040 deel 2 dient voor het ontwerp, de uitvoering en de inrichting van barrièrevrije, nieuwe huur- en coöperatieve woningen en gelijkaardige woonaccommodaties.







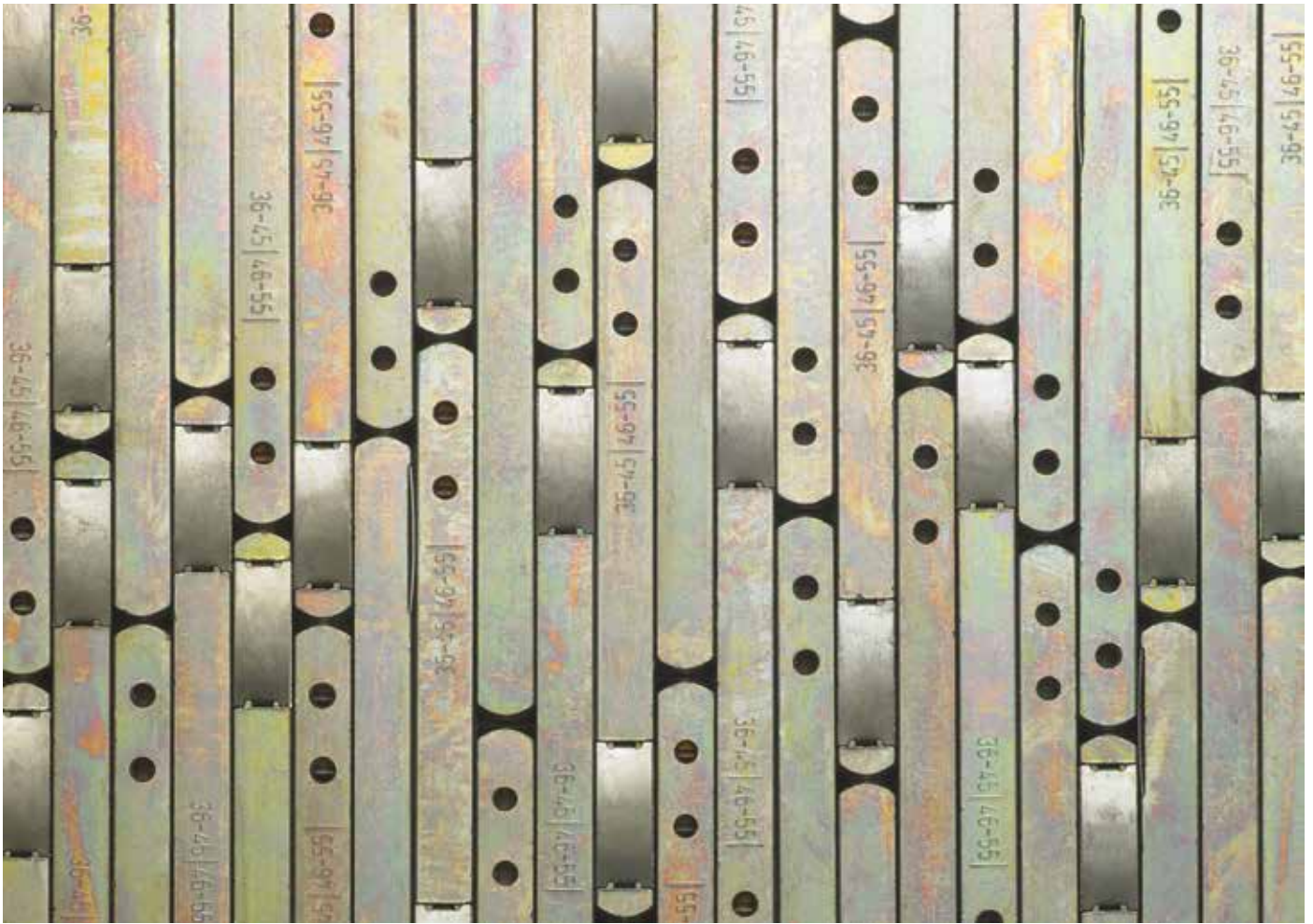
Een groot deel van ons deur- en raambeslag wordt met behulp van het gietprocedé in vorm gebracht. Gieten behoort tot de zogenaamde oervormprocedés, waarbij uit een vormloze stof (in ons geval metaalsmelt) een formeel gedefinieerd, vast lichaam wordt gemaakt. Voor wat zo eenvoudig klinkt, is jarenlange ervaring en aandachtige controle nodig: de kleinste schommelingen in het materiaal, de luchttemperatuur, de vochtigheid en andere factoren beïnvloeden de kwaliteit van het gietstuk. De uitgelezenheid van een product dat het waarmerk „FSB” verdient, is echter niet alleen het resultaat van de ambachtelijke vakkennis in combinatie met industriële productietechnieken.

Ook geschoolde ogen en spreekwoordelijk „Fingerspitzengefühl” zijn onontbeerlijk: onafgewerkte gietstukken worden elk uur zorgvuldig geïnspecteerd en slechts voor verdere verwerking vrijgegeven als ze van topkwaliteit zijn.



760 Stabiel- en wisselstiften  
767 Volstiften  
769 Vierkantstiften RT  
770 Bevestigingsmateriaal RT

**7a**



**De FSB stabielstift.** Ook al voert hij een schaduwbestaan, voor ons zet hij voor consequente projectbeslagtechniek de puntjes op de i. FSB is één van de weinige fabrikanten van wie beide garnituurhelften van het objectbeslag AGL®/AGL® FS nog goed aansluitend worden vastgezet op een vierkantstift. Op de stiftdeelzijde al af fabriek, op de gatdeelzijde tijdens montage. Op deze manier is gegarandeerd dat de optredende krachten doeltreffend worden afgeleid naar de deur en niet alleen het krukarnatuur belasten. Wij zijn zo overtuigd van dit principe dat wij het al meer dan 30 jaar toepassen en op tal van andere stiftvarianten hebben aangepast.

# Overzicht

05 0102  
Pagina 761



05 0103  
Pagina 762



05 0107 | 05 0177  
Pagina 763



05 0108  
Pagina 766



05 0115 | 05 0116  
Pagina 764



05 0125  
Pagina 765



05 0172 | 05 0173  
Pagina 767



05 0183 | 05 0184  
05 0188 | 05 0189  
Paginas 767, 768



05 0303  
Pagina 770



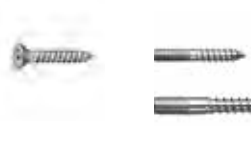
05 0309  
Pagina 770



05 0313  
Pagina 770



05 0315  
Pagina 770



05 0316  
Pagina 770



05 0319 | 05 0320  
Pagina 771



05 0325  
Pagina 771



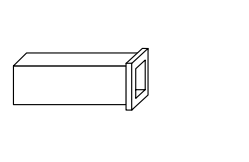
05 0402 | 05 0406  
Pagina 766



03 0410  
Pagina 771



05 0425  
Pagina 768



03 0441  
Pagina 771



05 0525  
Pagina 769



05 0526  
Pagina 768



05 0526  
Pagina 769



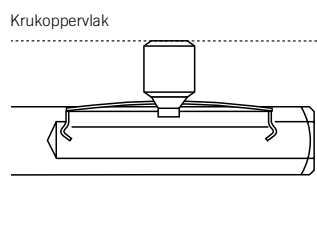
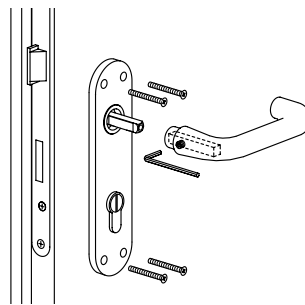
7a

# FSB-stabielstift

## voor losse deurkrukparen en knopgatdelen



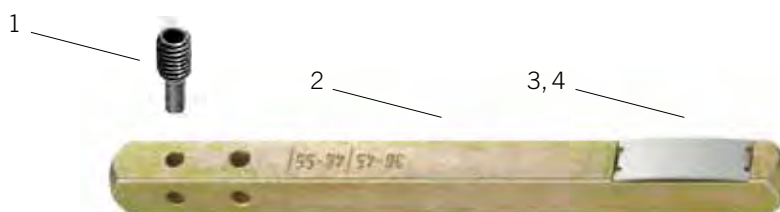
Kenmerkend voor de FSB-stabielstift is zijn verend gelagerde tolerantiecompensatie, die bij montage wordt doorboord door een inbusbout met aanslag.



De FSB-voorraadproducten voor losse deurkrukparen uit de productgroep 10 worden voor volgende deurdiktes geprefabriceerd:

- bij 8 mm FSB-stabielstift 36 tot 45 mm
- bij 10 mm FSB-stabielstift 66 tot 75 mm

1. Roestvrijstalen inbusbout met aanslag voor het doorsteken van de klemveerplaat
2. Vierkant massief materiaal
3. Uitsparing voor klemveerplaat
4. Klemveerplaat onder verende voorspanning



### Omschrijving voor montage:

het deur- of knopkrukstiftdeel door de slottuimelaar voeren, het deurkrukstiftdeel of knopkrukstiftdeel op de stift steken en vervolgens beide delen op elkaar schuiven. Vervolgens de schroef in de hals van het deurkruk- of knopkrukstiftdeel (inbusbout met aanslag) stevig vastdraaien tegen de toenemende weerstand in. De gatenstempel moet door de klemveerplaat steken.

**Bij correct gemonteerde garnituren is van buitenaf zichtbaar dat de bovenzijde van de inbusbout gelijk valt met het oppervlak van de krukhal.**

Na montage dient de stiftverbinding gecontroleerd te worden op correcte en spelingvrije positie door de deurkrukken meerdere keren te bedienen (duwen en trekken).

# FSB-stabielstiften

voor losse deurkrukgatdelen en knopgatdelen

05 0102

FSB-stabielstift om twee gatdelen te koppelen tot deurkruk- of knopkrukpaar



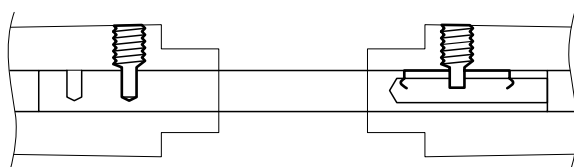
Deurdikte

05 0102 00822	8 × 90 mm	26 – 35 mm
05 0102 00826	8 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 00834	8 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 00842	8 × 140 mm	76 – 95 mm
05 0102 00926	9 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 00934	9 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 00942	9 × 140 mm	76 – 95 mm
05 0102 01026	10 × 100 mm	36 – 55 mm
05 0102 01034	10 × 120 mm	56 – 75 mm
05 0102 01042	10 × 140 mm	76 – 95 mm

05 0404 inbusbout M6 × 12 mm met tap

Krukgatdeel met  
inbusbout 05 0404

Krukgatdeel met  
inbusbout 05 0402



Inbusbout is in de levering inbegrepen. Artikelnr. alleen nodig bij vervangende levering.

Indien van twee gatdelen een deurkrukpaar samengesteld moet worden, is het mogelijk van een van de gatdelen een stiftdeel te maken met behulp van de FSB-stabielstift 05 0102 en de bijbehorende speciale FSB-inbusbout 05 0404. Dit stiftdeel mag alleen worden gebruikt als de punt van de inbusbout volledig in het boorgat van de stift geschoven is en de bovenkant van de inbusbout gelijk ligt met het oppervlak van de krukhal. De verdere montage komt overeen met de aanwijzingen voor de FSB-stabiels-tift, zie pagina 760. De maataanduidingen voor de deur-dikte bij het kiezen van de FSB-stabielstiften gaan uit van een schild- of rozetdikte van 7 mm.

7a

# Stabiel-/wisselstiften

voor losse deurkrukparen en knopgatdelen

05 0103

FSB-stabiel-/wisselstiften  
voor doorboorde deuren

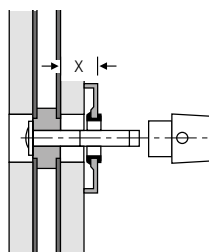


X-maat

05 0103 00808	8 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 00812	8 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 00816	8 × 75 mm	35 – 44 mm

05 0103 00908	9 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 00912	9 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 00916	9 × 75 mm	35 – 44 mm

05 0103 01008	10 × 55 mm	15 – 24 mm
05 0103 01012	10 × 65 mm	25 – 34 mm
05 0103 01016	10 × 75 mm	35 – 44 mm



Bij veiligheidsbeslag, FSB ASL® en AGL® garnituren, levert FSB de bijhorende schroeven en stiften af fabriek mee. Oriënteert u zich bij de keuze voor de juiste FSB-stabiel-/wisselstift op de X-maat. De X-maat is de afstand van de bovenkant van de schild- of rozetgeleiding tot aan de bovenkant van het krukpat.

# Stabiel-/wisselstiften

## voor zichtbaar geschroefde knopschilden

05 0177  
05 0107



FSB-stabiel/wisselstiften  
met schroefdraad (M12), voor draaibaar lager in de  
knophals, sleutelbreedte 13 mm

Deurdikte

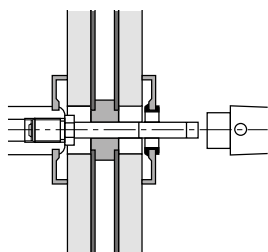
05 0177 00820	8 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 00824	8 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 00828	8 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 00832	8 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 00836	8 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 00840	8 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 00844	8 × 145 mm	96 – 105 mm
05 0177 00848	8 × 155 mm	106 – 115 mm
05 0177 00852	8 × 165 mm	116 – 125 mm

05 0177 00920	9 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 00924	9 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 00928	9 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 00932	9 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 00936	9 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 00940	9 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 00944	9 × 145 mm	96 – 105 mm

05 0177 01020	10 × 85 mm	36 – 45 mm
05 0177 01024	10 × 95 mm	46 – 55 mm
05 0177 01028	10 × 105 mm	56 – 65 mm
05 0177 01032	10 × 115 mm	66 – 75 mm
05 0177 01036	10 × 125 mm	76 – 85 mm
05 0177 01040	10 × 135 mm	86 – 95 mm
05 0177 01044	10 × 145 mm	96 – 105 mm
05 0177 01048	10 × 155 mm	106 – 115 mm
05 0177 01052	10 × 165 mm	116 – 125 mm

05 0107 01020	8/10 × 85 mm	36 – 45 mm*
05 0107 01024	8/10 × 95 mm	46 – 55 mm*
05 0107 01028	8/10 × 105 mm	56 – 65 mm*
05 0107 01032	8/10 × 115 mm	66 – 75 mm*
05 0107 01036	8/10 × 125 mm	76 – 85 mm*
05 0107 01040	8/10 × 135 mm	86 – 95 mm*
05 0107 01044	8/10 × 145 mm	96 – 105 mm*

\* verloop, 8 mm krukgat / 10 mm slottuimelaar



De maataanduidingen voor de deurdikte bij het kiezen van de afgebeelde stiften met schroefdraad gaan uit van een schild- of rozetdikte van 7 mm. Bij veiligheidsbeslag, FSB ASL® en AGL® garnituren levert FSB zowel de hier afgebeelde stiften en de bijbehorende schroeven af fabriek voorbereid op de gewenste deurdikte.

## Stabiel-/wisselstiften

voor halfgarnituren FSB ASL® en AGL®,  
losse deurkrukparen, knopgatdelen

05 0115

05 0116

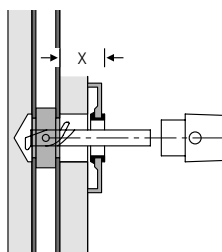


FSB-wisselstiften voor eenzijdig doorboorde deuren, niet geschikt voor sloten met klemtuimelaar

		X-maat
05 0115 (1)00710	7 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 (1)00714	7 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 (1)00810	8 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 (1)00812	8 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 (1)00814	8 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 (1)00816	8 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 (1)00818	8 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 (1)00910	9 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 (1)00912	9 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 (1)00914	9 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 (1)00916	9 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 (1)00918	9 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 (1)01010	10 × 60 mm	20 – 24 mm
05 0115 (1)01012	10 × 65 mm	25 – 29 mm
05 0115 (1)01014	10 × 70 mm	30 – 34 mm
05 0115 (1)01016	10 × 75 mm	35 – 39 mm
05 0115 (1)01018	10 × 80 mm	40 – 44 mm
05 0115 (1)01022	10 × 90 mm	50 – 54 mm
05 0115 (1)01026	10 × 100 mm	60 – 64 mm
05 0116 (1)01012	8/10 × 65 mm	25 – 29 mm*
05 0116 (1)01014	8/10 × 70 mm	30 – 34 mm*
05 0116 (1)01016	8/10 × 75 mm	35 – 39 mm*
05 0116 (1)01018	8/10 × 80 mm	40 – 44 mm*
05 0116 (1)01022	8/10 × 90 mm	50 – 54 mm*
05 0116 (1)01026	8/10 × 100 mm	60 – 64 mm*

(1) voor FSB ASL®

\* verloop, 8 mm krukpat / 10 mm slottuimelaar



Bij veiligheidsbeslag, FSB ASL® en AGL® garnituren, levert FSB de bijhorende schroeven en stiften af fabriek mee. Oriënteert u zich bij de keuze voor de juiste FSB-stabiel-/wisselstift op de X-maat. De X-maat is de afstand van de bovenkant van de schild- of rozetgeleiding tot aan de bovenkant van het krukpat.

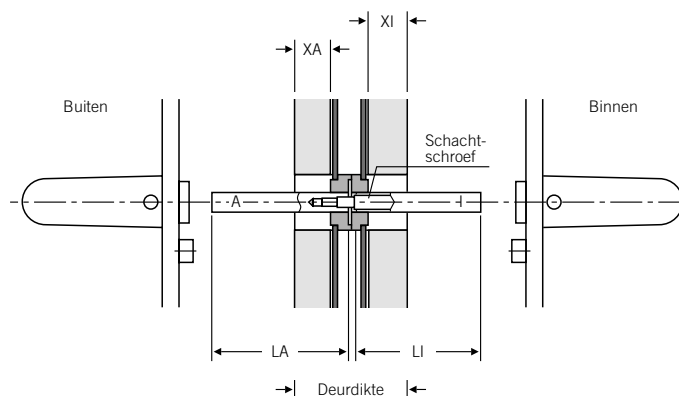


# Speciale stift

## voor garnituren AGL® FS EN 179

05 0125

Speciale FSB stift conform DIN 18 273  
voor sloten met gedeelde tuimelaar



Voor sloten met gedeelde tuimelaar is een geteste en volgens DIN 18 273 toegelaten speciale FSB stift (vierkant 9 mm) met bestelnummer 05 0125 beschikbaar, waarmee – bij een in het midden geplaatst slot – deurdiktes van 34 tot 101 mm overbrugd kunnen worden.

Bij de bestelling zijn volgende gegevens noodzakelijk:

- deurdikte
- afmetingen XA en XI
- bestelnummer van het gebruikte FSB-garnituur voor het bepalen van de juiste stiftlengte

Vraag voor uitgebreide informatie over het gebruik van FSB-beslag voor paniekdeuren conform DIN EN 179 de betreffende speciale FSB brochure aan. Bij gebruik van de speciale FSB-stift voor sloten met gedeelde tuimelaar dienen niet alleen de wettelijke bouwtoezichtsbepalingen in acht te worden genomen, maar moet er ook rekening mee gehouden worden dat paniekbeslag (slot, cilinder, stift, grepen enz.) voor noodgevallen zijn ontwikkeld en niet toegepast mogen worden op deuren die veel worden gebruikt.

Bovendien geldt volgens DIN 18 273 dat het niet is toegestaan brandwerende garnituren vrij samen te stellen uit bouwlementen van één fabrikant of brand- en rookbeveiligingsgarnituren van verschillende fabrikanten te combineren.

FSB verwijst daarvoor naar de betreffende aanbevelingen en stellingen van de slotenbranche. De toelating door Bouwtoezicht van de speciale FSB stift 05 0125 voor sloten met gedeelde tuimelaar geldt in combinatie met gecertificeerd FSB-beslag.

### Montagehandleiding

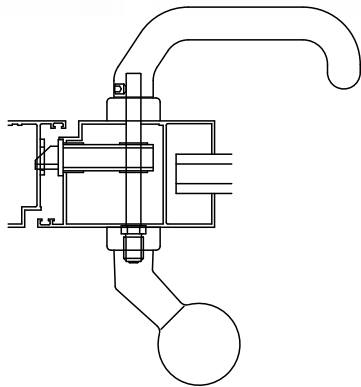
1. Vanaf de buitenzijde van de deur het met A gemarkeerde deel van de stift in de slottuimelaar steken tot aan de koppelschijf.
2. Vervolgens vanaf de binnenkant het met I gemarkeerde andere deel van de stift eveneens tot aan de koppelschijf in de slottuimelaar steken en de twee delen onderling vastzetten met de schachtschroef door de koppelschijf van de slottuimelaar.
3. Nu de vastdraaibaar gelagerde deurkrukken met schilden of rozetten op de stiften steken.
4. Schilden en rozetten vervolgens zonder speling op het deuroppervlak bevestigen, omdat een minimale verschuiving bij gebruik van de deurkrukken kan leiden tot een breuk in de verbinding tussen de twee stifthelften.
5. Tot slot de inbusbouten van de beide deurkrukken stevig op de stift draaien. De schroefkoppen moeten pas liggen met het krukoppervlak.

7a

# Wisselstiften en toebehoren voor profieldeurkrukken

05 0108

FSB-wisselstiften voor profielkrukken met rol  
(M12-schroefdraad), voor draaibaar lager in de knophals,  
sleutelbreedte 13 mm



Deurdikte,  
symme-  
trische kop

Deurdikte,  
verkropte  
kop

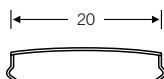
05 0108 00820	8 × 85 mm	27 – 31 mm	35 – 39 mm
05 0108 00822	8 × 90 mm	32 – 36 mm	40 – 44 mm
05 0108 00824	8 × 95 mm	37 – 41 mm	45 – 49 mm
05 0108 00826	8 × 100 mm	42 – 46 mm	50 – 54 mm
05 0108 00828	8 × 105 mm	47 – 51 mm	55 – 59 mm
05 0108 00830	8 × 110 mm	52 – 56 mm	60 – 64 mm
05 0108 00832	8 × 115 mm	57 – 61 mm	65 – 69 mm
05 0108 00834	8 × 120 mm	62 – 66 mm	70 – 74 mm
05 0108 00836	8 × 125 mm	67 – 71 mm	75 – 79 mm
05 0108 00838	8 × 130 mm	72 – 76 mm	80 – 84 mm
05 0108 00840	8 × 135 mm	77 – 81 mm	85 – 89 mm
05 0108 00844	8 × 145 mm	82 – 86 mm	95 – 99 mm
05 0108 00918	9 × 80 mm	22 – 26 mm	30 – 34 mm
05 0108 00920	9 × 85 mm	27 – 31 mm	35 – 39 mm
05 0108 00922	9 × 90 mm	32 – 36 mm	40 – 44 mm
05 0108 00924	9 × 95 mm	37 – 41 mm	45 – 49 mm
05 0108 00926	9 × 100 mm	42 – 46 mm	50 – 54 mm
05 0108 00928	9 × 105 mm	47 – 51 mm	55 – 59 mm
05 0108 00930	9 × 110 mm	52 – 56 mm	60 – 64 mm
05 0108 00932	9 × 115 mm	57 – 61 mm	65 – 69 mm
05 0108 00934	9 × 120 mm	62 – 66 mm	70 – 74 mm
05 0108 00936	9 × 125 mm	67 – 71 mm	75 – 79 mm
05 0108 00938	9 × 130 mm	72 – 76 mm	80 – 84 mm
05 0108 00940	9 × 135 mm	77 – 81 mm	85 – 89 mm
05 0108 00944	9 × 145 mm	82 – 86 mm	95 – 99 mm

Vraag voor bijkomende informatie over het gebruik van  
FSB-beslag op vluchtdeuren volgens DIN EN 179 de bij-  
horende speciale FSB-catalogus aan.

05 0406

Klemankerveer

05 0406 02008 20 mm



05 0402

Inbusbout met gatenstempel

05 0402 00601 M6 × 8,0 mm  
05 0402 00602 M6 × 9,0 mm  
05 0402 00603 M6 × 10,5 mm  
05 0402 00604 M6 × 11,5 mm



# Volstiften

## voor profieldeurkrukken

05 0172



□-volstiften 8 mm

05 0172 00810	8 × 60 mm
05 0172 00814	8 × 70 mm
05 0172 00818	8 × 80 mm
05 0172 00822	8 × 90 mm
05 0172 00826	8 × 100 mm
05 0172 00830	8 × 110 mm
05 0172 00834	8 × 120 mm
05 0172 00838	8 × 130 mm
05 0172 00842	8 × 140 mm
05 0172 00846	8 × 150 mm
05 0172 00850	8 × 160 mm

05 0173



□-volstiften 9 mm

05 0173 01910	9 × 60 mm
05 0173 01914	9 × 70 mm
05 0173 01918	9 × 80 mm
05 0173 01926	9 × 100 mm
05 0173 01930	9 × 110 mm
05 0173 01934	9 × 120 mm
05 0173 01938	9 × 130 mm
05 0173 01942	9 × 140 mm
05 0173 01946	9 × 150 mm
05 0173 01950	9 × 160 mm

Deze vierkantstiften mogen enkel gebruikt worden in combinatie met gecontroleerde FSB-FS-profieldeurkrukken.

7a

05 0188 | 05 0189



|← X →|← 35 →|

Eénzijdig verlopende volstiften

05 0188 00910	9/8 × 60 mm
05 0188 00916	9/8 × 75 mm
05 0188 00934	9/8 × 120 mm
05 0189 01010	10/8 × 60 mm
05 0189 01016	10/8 × 75 mm
05 0189 01018	10/8 × 80 mm
05 0189 01026	10/8 × 100 mm
05 0189 01030	10/8 × 110 mm

# Volstiften en bevestigingsmateriaal voor profieldeurkrukken

05 0183 | 05 0184

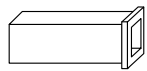


Tweezijdig verlopende volstiften

05 0183 00926 8/9/8 × 100 mm  
05 0183 00934 8/9/8 × 120 mm

05 0184 01026 8/10/8 × 100 mm  
05 0184 01030 8/10/8 × 110 mm  
05 0184 01034 8/10/8 × 120 mm  
05 0184 01038 8/10/8 × 130 mm  
05 0184 01042 8/10/8 × 140 mm

05 0425



Verstevigingshuls  
voor de opvulling deurkrukstift/slot-  
tuimelaar

05 0425 00809 8 to 9,0 mm  
05 0425 00810 8 to 10,0 mm  
05 0425 00910 9 to 10,0 mm  
05 0425 01885 8 to 8,5 mm

05 0526



Bevestigingsset voor profieldeurbeslag  
voor doorschroefbevestiging op SSF-  
smalsloten (series 01 en 02)

Bijhorende stift:  
05 0525 018.. (□ 8 mm) en  
05 0525 019.. (□ 9 mm)  
zie pagina 769

Zakje met toebehoren	Schroeflengte	Deurdikte
05 0526 01045	50 mm	45 – 49 mm
05 0526 01050	55 mm	50 – 54 mm
05 0526 01055	60 mm	55 – 59 mm
05 0526 01060	65 mm	60 – 64 mm
05 0526 01065	70 mm	65 – 69 mm
05 0526 01070	75 mm	70 – 74 mm
05 0526 01075	80 mm	75 – 79 mm
05 0526 01080	85 mm	80 – 84 mm
05 0526 01085	90 mm	85 – 89 mm
05 0526 01090	95 mm	90 – 94 mm
05 0526 01095	100 mm	95 – 99 mm
05 0526 01000	105 mm	100 – 104 mm

# Volstiften en bevestigingsmateriaal voor profieldeurkrukken

## 05 0525

Vierkantstiften  
voor stiftbevestiging van profieldeurbeslag



05 0525 028(9)..

8 en 9 mm RT-speciaalstiften  
passend voor stiftverbinding van twee  
verkropte profieldeurkrukken door  
middel van inbusbouten met gatenstempel  
(zie pagina 413 e. v.)

Zakje met toebehoren    Schroeflengte    Deurdikte

□ 8 mm

Artikelnummer	Schroeflengte	Deurdikte
05 0525 02804	96 mm	35 – 44 mm
05 0525 02805	106 mm	45 – 54 mm
05 0525 02806	116 mm	55 – 64 mm
05 0525 02807	126 mm	65 – 74 mm
05 0525 02808	136 mm	75 – 84 mm
05 0525 02809	146 mm	85 – 94 mm
05 0525 02810	156 mm	95 – 104 mm

□ 9 mm

Artikelnummer	Schroeflengte	Deurdikte
05 0525 02904	93 mm	35 – 44 mm
05 0525 02905	103 mm	45 – 54 mm
05 0525 02906	113 mm	55 – 64 mm
05 0525 02907	123 mm	65 – 74 mm
05 0525 02908	133 mm	75 – 84 mm
05 0525 02909	143 mm	85 – 94 mm
05 0525 02910	153 mm	95 – 104 mm

8 en 9 mm stabiele RT-stift, geschikt voor  
de stiftmontage van profieldeurkrukken  
volgens de Wittgensteinoplossing  
(zie paginas 408 e. v. en 413)

□ 8 mm

Artikelnummer	Schroeflengte	Deurdikte
05 0525 01804	98 mm	35 – 44 mm
05 0525 01805	108 mm	45 – 54 mm
05 0525 01806	118 mm	55 – 64 mm
05 0525 01807	128 mm	65 – 74 mm
05 0525 01808	138 mm	75 – 84 mm
05 0525 01809	148 mm	85 – 94 mm
05 0525 01810	158 mm	95 – 104 mm

□ 9 mm

Artikelnummer	Schroeflengte	Deurdikte
05 0525 01904	98 mm	35 – 44 mm
05 0525 01905	108 mm	45 – 54 mm
05 0525 01906	118 mm	55 – 64 mm
05 0525 01907	128 mm	65 – 74 mm
05 0525 01908	138 mm	75 – 84 mm
05 0525 01909	148 mm	85 – 94 mm
05 0525 01910	158 mm	95 – 104 mm

## 05 0526

Bevestigingsmateriaal  
voor profieldeurbeslag



Schroeven M5 × 25 mm  
en popnagelmoeren

7a

# Bevestigingsmateriaal

05 0303

Liko-verzonken schroef met kruiskop

05 0303 00515 M5 × 15 mm  
05 0303 00535 M5 × 35 mm



05 0308

Verzonken-kopschroeven met kruiskop\*

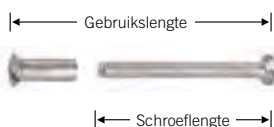
Deurdikte

05 0308 00545	M5 × 45 mm	37 – 46 mm
05 0308 00555	M5 × 55 mm	47 – 56 mm
05 0308 00560	M5 × 60 mm	52 – 61 mm
05 0308 00565	M5 × 65 mm	57 – 66 mm
05 0308 00570	M5 × 70 mm	62 – 71 mm
05 0308 00575	M5 × 75 mm	67 – 76 mm
05 0308 00585	M5 × 85 mm	77 – 86 mm
05 0308 00595	M5 × 95 mm	87 – 96 mm
05 0308 00501	M5 × 105 mm	97 – 106 mm

05 0309

Hulsschroeven met M4-schroefdraad

Schroef-  
lengte      Gebruiks-  
lengte      Deurdikte



05 0309 00435	35 mm	39 – 44 mm	25 – 30 mm
05 0309 00440	40 mm	44 – 49 mm	30 – 35 mm
05 0309 00445	45 mm	49 – 54 mm	35 – 40 mm
05 0309 00450	50 mm	54 – 59 mm	40 – 45 mm
05 0309 00455	55 mm	59 – 64 mm	45 – 50 mm
05 0309 00460	60 mm	64 – 69 mm	50 – 55 mm
05 0309 00465	65 mm	69 – 74 mm	55 – 60 mm
05 0309 00470	70 mm	74 – 79 mm	60 – 65 mm
05 0309 00475	75 mm	79 – 84 mm	65 – 70 mm
05 0309 00480	80 mm	84 – 89 mm	70 – 75 mm

05 0313

Inbusbouten

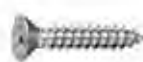


05 0313 00670 M6 × 70 mm  
05 0313 00680 M6 × 80 mm  
05 0313 00690 M6 × 90 mm  
05 0313 00600 M6 × 100 mm

05 0313 00840 M8 × 40 mm  
05 0313 00850 M8 × 55 mm  
05 0313 00860 M8 × 60 mm  
05 0313 00870 M8 × 70 mm  
05 0313 00880 M8 × 80 mm  
05 0313 00800 M8 × 100 mm

05 0315

Verzonken zelftappende schroef met kruiskop



2,9 × 16 mm  
3,9 × 16 mm  
4,2 × 19 mm

05 0316

Schroeven met houtschroefdraad



05 0316 00640


05 0316 00840

Uitvoering M6:  
Totale lengte 40 mm  
Lengte M6-schroefdraad  
10 mm

Uitvoering M8:  
Totale lengte 40 mm  
Lengte M8-schroefdraad  
15 mm

\* Behoort bij FSB ASL® en AGL® garnituur tot de accessoires

# Bevestigingsmateriaal


05 0319 



Dopmoeren

Aluminium  
05 0319 00600 M6  
05 0319 00800 M8


Roestvrij staal  
05 0319 00800 M8

05 0320 



Dopmoeren

Aluminium  
Roestvrij staal  
05 0320 00800 M8

05 0325 




Blindmoer  
met basis 12 mm

Aluminium  
05 0325 00600 M6  
05 0325 00800 M8

03 0410



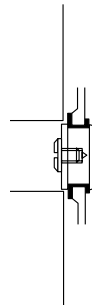
FSB-steeksleutel  
voor wisselstiften met  
schroefdraad

03 0441 



Kruggatafdekking voor het  
afdekken van het kruk gat  
in kort- of langschilden

Aluminium



7a









**Voor vlakliggende garnituren** (AGL<sup>®</sup>, pagina 284) en rozetten (17 1736/1737, rond, pagina 285 of 17 1733/1734, hoekig, pagina 286) bieden wij door onszelf ontwikkelde en exact op deze beslagoplossingen afgestemde freessjablonen. Gedraaide of gefreesde randradiussen op de rozetten garanderen in combinatie met onze freessjablonen een perfect passende montage. Op deze manier is ook zonder CNC-machine exclusief deurdesign eenvoudig realiseerbaar.

# Montagetechniek

## Simpelweg nauwkeurig

### **Voorwaarde voor het optimaal functioneren van FSB-deurkrukgnituren is een deskundige montage.**

Daarom levert FSB bij alle bestellingen papieren aftekensjablonen. Mocht dit per ongeluk niet het geval zijn, bestel deze dan direct na. De bestelnummers vindt u in het onderste deel van de volgende paginas.

Voor professionele monteurs stelt FSB metalen sjablonen beschikbaar; de bestelnummers daarvan staan vermeld op de volgende paginas.

Bij het bedienen van deurkrukgnituren treden niet onaanzienlijke krachten op. Dit geldt met name voor beslagen van veelgebruikte deuren. Uitsluitend zorgvuldig afgetekende, geboorde en gemonteerde garnituren garanderen probleemloos gebruik op lange termijn.

De afgelopen jaren heeft FSB elke klacht zeer zorgvuldig onderzocht. Vaak bleek dat het defect het gevolg was van een gebrekkige montage.

De belangrijkste oorzaken waren:

- Steunnokken aan rozetten en schilden waren afgebroken. Daardoor konden de beslagen niet strak worden vastgeschroefd, en schoven ze bij gebruik heen en weer over het deurblad.
- Beslagen waren besteld voor een verkeerde deurdikte en ondanks het kwaliteitsverlies toch gemonteerd. De verbindingstiften waren ofwel te lang (deurkrukken konden heen en weer schuiven), ofwel te kort (de krukken werden op het uiteinde van de stift gemonteerd waardoor deze uiteindelijk afbrak).
- Bij het samenvoegen van deurkrukgnituren was de inbusbout met aanslag niet zorgvuldig genoeg aangetrokken in de deurkrukhals. Het bijbehorende plaatje in de vorm van de klemveerplaat werd niet doorboort. Daardoor kon de deurkruk op de stift heen en weer schuiven.
- Boorgaten waren uit de vrije hand uitgevoerd zonder sjabloon. De boorpunten waren afgetekend op basis van schattingen en te groot uitgeboord. Schilden en rozetten konden in de te grote bevestigingsgaten bewegen.
- FSB-beslagen waren gecombineerd met stiften, schroeven, schilden en rozetten van concurrenten.
- Stiften van raamkrukken waren zelf ingekort. Daarbij komen soms metaalsnipers terecht in het kogelmechanisme, wat tot defecten leidt.

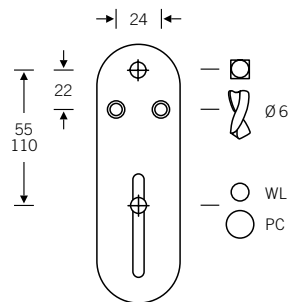
FSB wijst erop alleen aansprakelijkheid voor FSB-producten te aanvaarden – en dat geldt beslist ook voor alle concurrenten – als het beslag doelmatig en vakkundig gemonteerd is.

Bovendien wijzen wij nadrukkelijk op de groeiende gevoeligheid van het grote publiek met betrekking tot productaansprakelijkheid. Deur- en raambeslag plus hun toebehoren dat niet volgens de voorschriften is gemonteerd, vormt een groot risico voor eventuele productaansprakelijkheid. FSB vertrouwt op de grote vakkennis en knowhow van zijn clientèle en hun afnemers. Onze gemeenschappelijke klanten hebben recht op beslag dat volgens de voorschriften is gemonteerd en perfect functioneert.

# Montagehulp

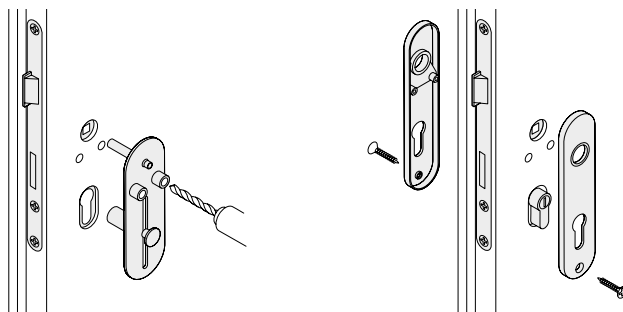
voor kortschilden  
met zichtbare schroefverbinding

03 0453



Boormal voor FSB-standaardkortschilden,  
uitgerust met steunnokken en zichtbare  
schroefbevestiging.

Variabel bruikbaar voor  
BB/PC/WC 55–78 mm



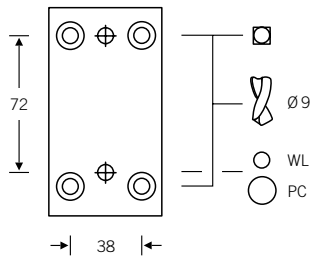
Papieren sjabloon

78 8429 00252  
voor FSB-kortschilden met steunnokken  
standaardgarnituren en badkamer-garni-  
turen

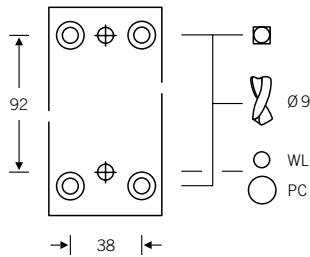
fsb.de/030453

# Montagehulp voor FSB-rozetgarnituren

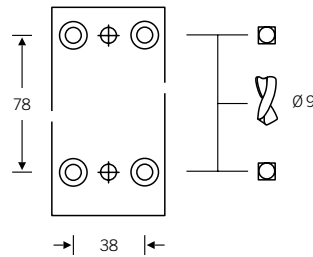
## 03 0455



03 0455 00000  
BB and PC 72 mm



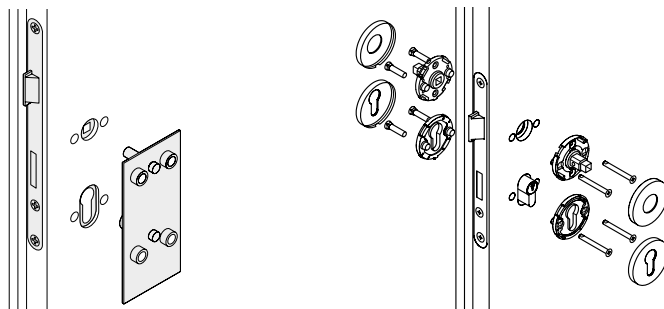
03 0455 00012  
BB and PC 92 mm



03 0455 05608  
WC 78 mm

Boormal voor  
alle FSB-rozetten die zijn voorbereid voor  
onzichtbare schroefbevestiging:

- FSB-kruk- en sleutelrozetten voor  
FSB ASL® lager, nivelleringslager AGL®  
en AGL® brandveiligingsbeslag
- FSB-veiligheidsrozetten
- FSB-veiligheidsbeslag  
Rozetschroefverbinding



Papieren sjablonen

78 8429 00250  
voor FSB ASL® rozetgarnituren en  
projectgarnituren AGL® + AGL®-FS

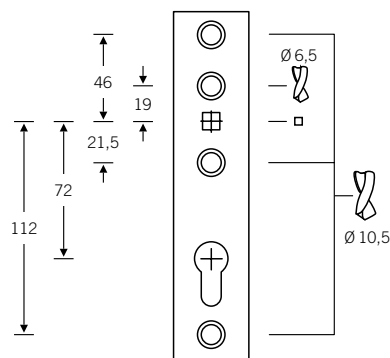
78 8429 00251  
voor FSB ASL® en AGL® badkamerrozetten

# Montagehulp

## voor paniekbeslag

### met onzichtbare schroefverbinding

03 0457

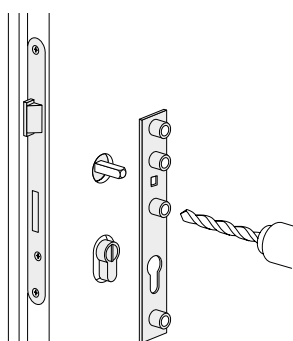


Boormal voor FSB-paniekbeslag

77 7970 00110  
77 7970 00200

77 7980 0..10  
77 7980 0..00

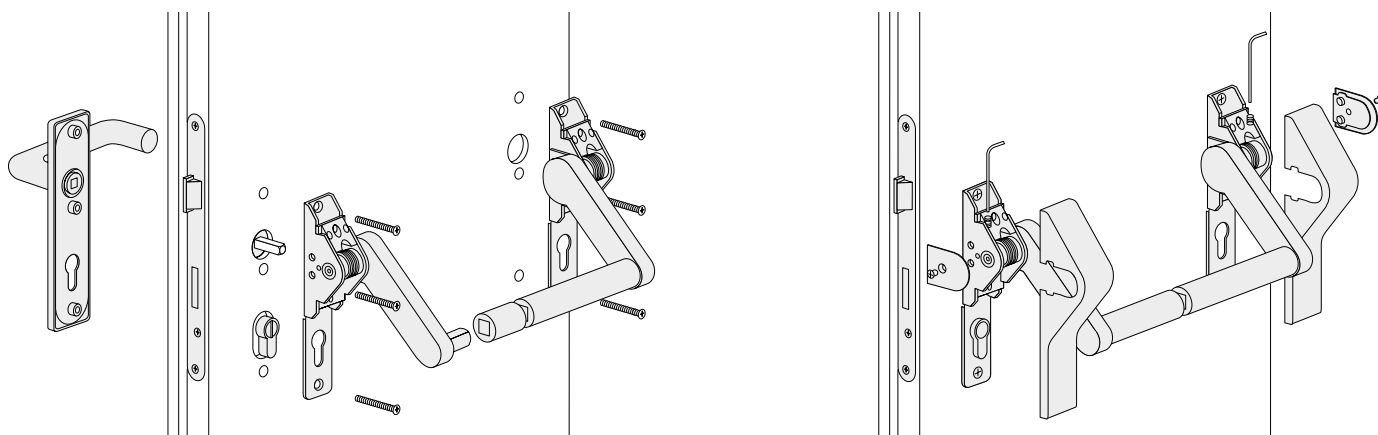
77 7981 0..10  
77 7981 0..00



De FSB speciale stift 03 0125 in het slot plaatsen en de cilinder monteren. Boorsjabloon over stift en cilinder schuiven en boorgaten aanbrengen via de boorbussen. Procedure aan de scharnierzijde herhalen. Aansluitend de lengte van de stangen en de lengte van het verstevigingsprofiel bepalen: neem hiervoor de deurbreedte min 2 maal doornmaat, min 68 mm. Na het inkorten van de stangen bij roestvrij stalen buizen de kunststof eindstukken in de buis plaatsen.

Paniekbeslag monteren en samenvoegen met het tegenbeslag is bijzonder eenvoudig en wordt beschreven in de bij het beslag meegeleverde montage-handleiding. Controleer de werking van het beslag nadat u de aanslagbegrenzing heeft ingesteld (alleen 77 7970) en de afdekkappen heeft gemonteerd.

78 8430 00085  
Montage-instructie voor paniekbeslag  
77 7970



fsb.de/030457

# Universeel sjabloon

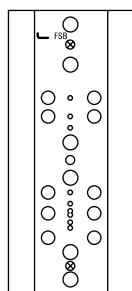
03 0460



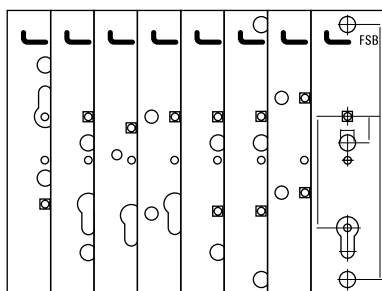
Ter aanvulling op het brede aanbod speciale sjablonen heeft FSB een universeel sjabloon ontwikkeld dat vrijwel alle gebruikte boorpatronen omvat. Dit universele sjabloon zou tot de standaarduitrusting van elke professionele monteur moeten behoren.

Inhoud:

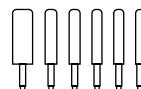
- 1 Metalen sjabloon
- 2 Boorschemasjablonen
- 3 Geleidingsstiften
- 4 Kartelschroef
- 5 Boor
- 6 Adapter voor grotere deurdiktes vanaf ca. 60 mm, afhankelijk van de positie van het slot



1



2



3



4



5



6

Gebruiksaanwijzing:

1. Kies het gewenste boorpatroon uit de papieren sjablonen.
2. Steek het geselecteerde boorpatroon van bovenaf in de geleiding van het metalen sjabloon.
3. Zet het boorpatroon vast met de kartelschroef.
4. Selecteer de geleidestift voor slottuimaar (7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm) en sparring (baardsleutel, profielcilinder, grendel) passend bij de betreffende

slotafmetingen en schroef deze van achteraf zo in het metalen sjabloon dat de geleidestiften vanaf de voorzijde zichtbaar worden in het boorpatroon.

5. Maak vervolgens aan beide zijden de boorgaten volgens het boorpatroon middels het voormonteerde universele sjabloon in het deurslot.
6. Monteer na het verwijderen van de sjablonen de FSB-garnituren volgens montagehandleiding.

fsb.de/030460

# Freessjabloon

voor ronde  
vlakliggende rozetten

03 0462



00001

00010

## Afstanden AT

Gebruiksaanwijzing: Plaats het centreerstuk in de boorgaten van het houtfreessjabloon en zet de bouwgroep tegen het deurblad. Steek daarbij de twee geleidestiften van het centreerstuk in het krukgat en het profielcilinder- of sleutelgat en plaats het freessjabloon parallel aan het deurblad. Bevestig aansluitend het freessjabloon op basis van de resulterende positionering met spanklemmen op de deur en maak via de boorbussen van het centreerstuk de nodige boorgaten voor het bevestigen van de rozetten en beslagen. Verwijder aansluitend het centreerstuk en breng de uitfrezingen aan:

03 0462 00001  
(PC 88 mm, PC/BB 90 mm,  
WC/R/7/90 mm – Ö-norm)  
voor vlakliggende objectgarnituren  
(FSB 72 en 76/79) vanaf deurdiktes 45  
mm, diepte 7 mm, Ø 55,6 mm en voor  
vlakliggende rozetten (FSB 17 1736/17  
1737), deurdiktes van 38–44 mm, diepte  
3 mm, Ø 55,6 mm. Frees Ø 20 mm,  
aanloopring Ø 30 mm. Procedure aan  
de andere kant herhalen.

03 0462 00010  
Voor vlakliggende veiligheidsrozetten  
FSB 73 7396: buiten Ø 60,8 mm, diepte  
12,5 mm (frees Ø 20 mm, aanloopring  
Ø 30 mm), binnen: Ø 55,8 mm, diepte  
7 mm (frees Ø 20 mm, aanloopring  
Ø 35 mm).

03 0462 00020  
voor inbouwkommen 42 4250–42 4254

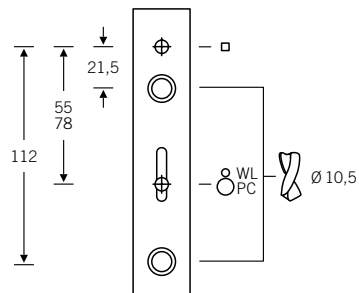




# Montagehulp

voor kortschilden  
met onzichtbare schroefverbinding

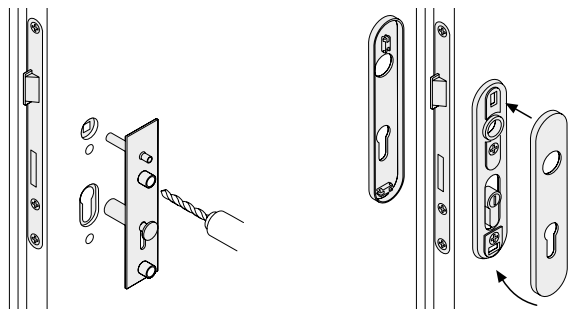
03 0477



Boormal voor

- FSB-kortschildgarnituren met nivelleringslager AGL® en AGL® brandveiligingsbeslag
- FSB-kortschildgarnituren met FSB ASL® lager

Variabel te gebruiken voor  
BB/PC/WC 55–78 mm



Papieren sjablonen

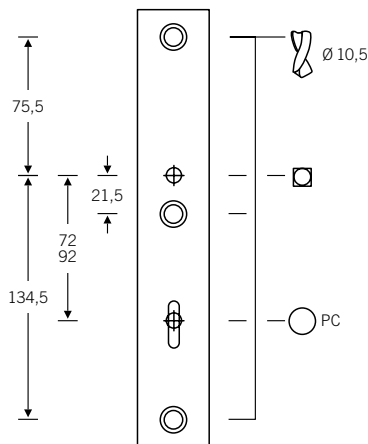
78 8429 00253  
voor FSB kortschilden met FSB ASL®  
lager en projectlagering AGL® + AGL®  
brandveiligingsbeslag

fsb.de/030477

# Montagehulp

voor lang- en breedschilden met onzichtbare bevestiging

## 03 0476

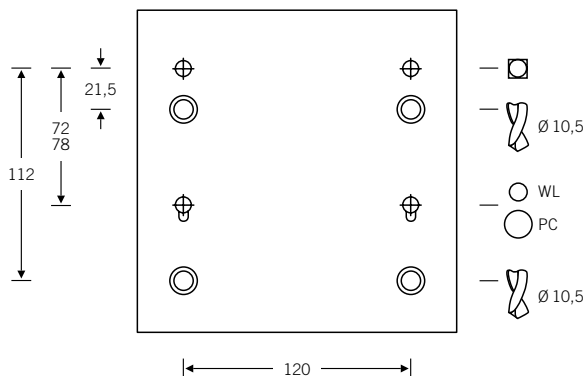


Boormal voor

- FSB-langschildgarnituren met nivelleringslager AGL® en AGL® brandveiligingsbeslag
- FSB-langschildgarnituren met FSB ASL® lager
- FSB-veiligheidsbeslag voor profieldeursloten  
FSB 73 7330 en 73 7331  
FSB 73 7530 en 73 7531
- FSB-garnituren voor smalle profielen in langschilduitvoering FSB 06 7816

Variabel te gebruiken voor BB/PC/WC 72-92 mm

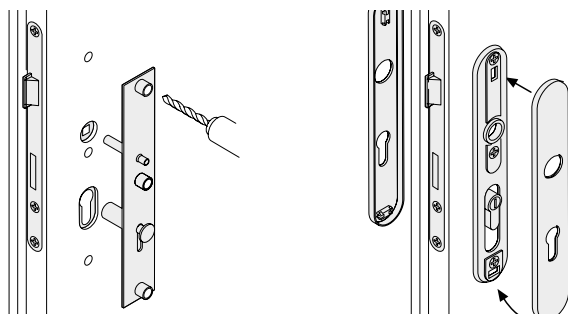
## 03 0478



Boormal voor

- FSB-breedschildgarnituren met nivelleringslager AGL®  
FSB 72 .... .. BB/PC/WC 72-78 mm
- FSB-breedschildgarnituren in brandwerende uitvoering AGL®  
FSB 76 .... .. PC 72 mm

7b



Papieren sjablonen

78 8429 00256 AGL®  
78 8429 00292 AGL® FS  
voor FSB-breedschilden

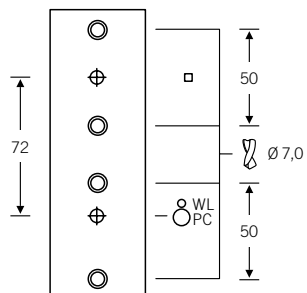
78 8429 00254  
voor FSB-langschilden met FSB ASL®  
en projectgarn. AGL®, AGL® FS  
78 8429 00255  
Badkamer-/WC-garnituren (standaard)

fsb.de/030476  
fsb.de/030478

# Montagehulp

voor profieldeurozetten  
met popnagelmoeren

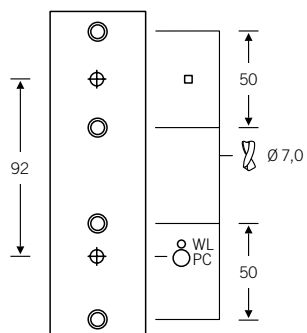
03 0481



Boormal voor ovale FSB-rozet met popnagelmoeren en met gebruik van FSB-bevestigingstoeberehoren 03 0526

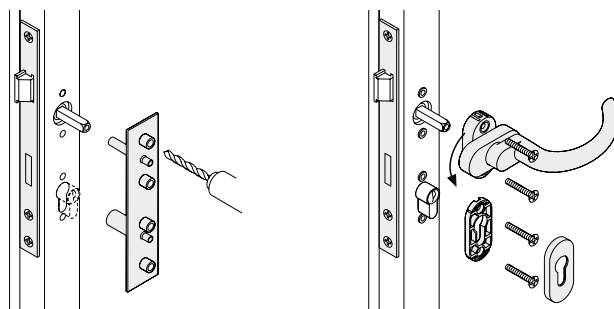
PC 72 mm

03 0482



Boormal voor ovale FSB-rozet met popnagelmoeren en met gebruik van FSB-bevestigingstoeberehoren 03 0526

PC 92 mm



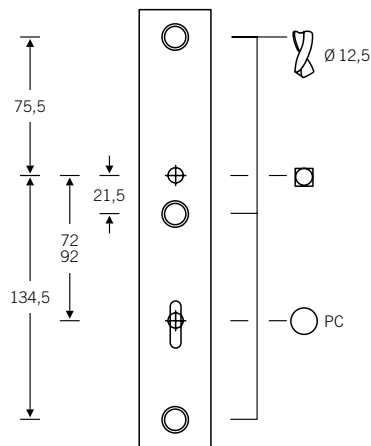
Papieren sjabloon

78 8429 00258 voor FSB-profieldeurkrukken op ovale rozet met popnagelmoeren

[fsb.de/030481](http://fsb.de/030481)  
[fsb.de/030482](http://fsb.de/030482)

# Montagehulp voor Design + Veiligheid

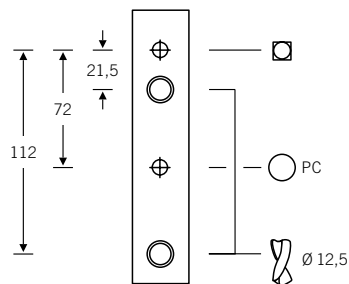
03 0487



Boormal voor  
FSB-veiligheidsapparatuur  
langschilduitvoering

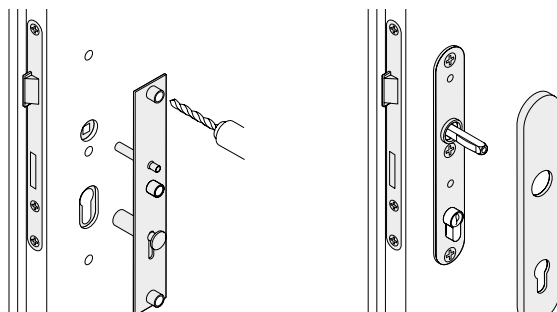
variabel bruikbaar voor  
PC 72–92 mm

03 0488



Boormal voor  
FSB-veiligheidsapparatuur  
kortschilduitvoering

PC 72 mm



Papieren sjabloon

78 8429 00211–78 8429 00216  
(afhankelijk van de uitvoering) voor  
FSB-veiligheidsapparatuur

[fsb.de/030487](http://fsb.de/030487)  
[fsb.de/030488](http://fsb.de/030488)

7b





Onze alomtegenwoordig geleefde greepcultuur maakt medewerkers, bezoekers en klanten bewust van de eigen vanzelfsprekendheid en verduidelijkt deze ook. Dat wat in de FSB-editie of ook in onze reeks „Wege zur Architektur“ (Wegen naar de architectuur) gepubliceerd werd, vindt zijn identiteitvormend en pragmatisch equivalent heel vanzelfsprekend in de onderlinge verhouding. Op de voorgrond staan ook hier authenticiteit, houding en tot uiting gebrachte waarden. Elke medewerker ziet zichzelf als FSB-merkambassadeur en kan dit ook met eigen woorden uitleggen, zonder oude marketingspreuken te af te dreunen. Waarmee merkcollega's graag in hun prominente testimonials uitpakken, laten wij in volle vertrouwen over aan onze medewerkers – want wie kan het beter weten waar het bij FSB en zijn producten om gaat?



790	Aanspreekpartner	<b>8</b>
792	Kernwoorden	
796	Productgroepenoverzicht	
797	Artikelnummerindex	

# Aanspreekpartners

## Internationale verkooporganisatie

Franz Schneider  
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38  
33034 Brakel  
Duitsland

Telefoon +49 5272 608-0  
Fax +49 5272 608-300

[www.fsb.de](http://www.fsb.de)

### FSB-aanspreekpartners in de regio's

FSB-aanspreekpartners voor persoonlijk advies in uw buurt of een internationale FSB-vertegenwoordiger vindt u op <https://www.fsb.de/nl/service-en-contact/contactpersoon-buitendienst/>

Australië  
Halliday & Baillie Pty. Ltd.  
G01, Chippendale  
45 Chippen Street  
AU-NSW 2008 Sydney  
Telefoon +61 2 96993330  
Fax +61 2 96993660  
[tanya@hallidayandbaillie.com](mailto:tanya@hallidayandbaillie.com)

België  
Didier Baert  
Brugsestraat 151  
B-8020 Oostkamp  
Telefoon +32 50 822082  
Fax +32 50 822028  
[didier.baert@fsb.be](mailto:didier.baert@fsb.be)

Bosnië-Herzegovina,  
Kosovo, Kroatië, Macedonië,  
Montenegro, Servië  
Vladimir Zimakijević  
Našička 15  
HR-10000 Zagreb  
Telefoon +385 1 8891913  
Fax +385 1 8891913  
[vladimir.zimakijevic@fsb.de](mailto:vladimir.zimakijevic@fsb.de)

China  
FSB (Shanghai) Co., Ltd.  
Jiushi Villa No. 139  
Qingpu district  
1188 Zhu Guang Road  
CN-201702 Shanghai  
Telefoon +86 21 62178840  
Fax +86 21 62178740  
[jessica.xu@fsbchina.com](mailto:jessica.xu@fsbchina.com)

Cyprus  
ES. VI.EM Decorations Ltd.  
55 Athalassas Ave., Strovolos  
P.O. Box 27667  
CY-2432 Nicosia  
Telefoon +357 22 494644  
Fax +357 22 494210  
[svmdecorations@cytanet.com.cy](mailto:svmdecorations@cytanet.com.cy)

Estland  
AS Valnes  
Pärnu mnt 139E/4  
EE-11317 Tallinn  
Telefoon +372 6565 485  
Fax +372 6565 486  
[valnes@valnes.ee](mailto:valnes@valnes.ee)

Finland  
Inno-Tuote OY  
Tähtenlennontie 9  
FI-02240 Espoo  
Telefoon +358 9 8870380  
Fax +358 9 88703833  
[info@inno.fi](mailto:info@inno.fi)

Frankrijk  
FSB Bureau de Liaison  
6, Rue de la Maison Rouge  
Bâtiment D  
F-77185 Lognes  
Telefoon +33 1 60056856  
Fax +33 1 60064197  
[info.france@fsb.de](mailto:info.france@fsb.de)

Griekenland  
Saliveros S.A.  
92-94 Antigonis Str.  
GR-10442 Athen  
Telefoon +30 210 5150001  
Fax +30 210 5143926  
[saliveros@saliveros.gr](mailto:saliveros@saliveros.gr)

Groot-Brittannië | Ierland  
CES Security Solutions Ltd.  
Unit 4 Kendon Business Park,  
Maritime Close  
Medway City Estate  
GB-Rochester, Kent ME2 4JF  
Telefoon +44 1634 713369  
[info@uk.ces.eu](mailto:info@uk.ces.eu)

Hongkong  
Barwin Metal Co. Ltd.  
Unit 2, 10th Floor  
Eastern Harbour Centre  
28 Hoi Chak Street,  
North Point  
HK-Hong Kong  
Telefoon +852 25626899  
Fax +852 25166937  
[info@barwinmetal.com.hk](mailto:info@barwinmetal.com.hk)

IJsland  
Velar OG Verkfaeri EHF  
Skutuvogur 1 C  
Postbox 865  
IS-104 Reykjavik  
Telefoon +354 550 8500  
Fax +354 550 8501  
[bjorn@vv.is](mailto:bjorn@vv.is)

Iran  
AB Market  
No. 133, After Tehranpars  
Intersection Damavand Ave.  
IR-Teheran  
Telefoon +9821 77788188  
Fax +9821 77788235  
info@abmarket.net

Italië  
Croso Italia Srl.  
Via Carlo Abarth 27/29  
I-39012 Sinigo – Merano (BZ)  
Telefoon +39 0473 421790  
Fax +39 0473 421791  
andreas.raffeiner@fsb.de

Japan  
Taiyo Kanamono Co., Ltd.  
3-15-34 Kozu Chouku  
542-0072 Osaka  
Telefoon +81 666322838  
Fax +81 666337790  
tform@tform.co.jp

Letland  
SB & Partneri SIA  
Rencenu iela 21  
LV-1073 Riga  
Telefoon +371 7113070  
Fax +371 7245799  
info@sbunpartneri.lv

Litouwen  
UAB „Alfasta“  
Draugystes 17  
LT-3031 Kaunas  
Telefoon +370 37 764446  
Fax +370 37 764445  
alfasta@takas.lt

Luxemburg  
Didier Baert  
Brugsestraat 151  
B-8020 Oostkamp  
Telefoon +32 50 822082  
Fax +32 50 822028  
didier.baert@fsb.be

Maleisië  
Greifen Marketing  
(M) SDN BHD  
S1-00-18, Pangsapuri Sutramas  
Pesiaran Puchong Jaya Selatan  
Puchong Jaya  
MY-47100 Selangor DE  
Telefoon +603 8076 4890  
Fax +603 8076 3890  
greifen@tm.net.my

Midden-Oosten  
Spec Write International LLC  
Murtuza Kaizer  
PO Box 3926, Port Saeed,  
Deira  
Dubai UAE  
Telefoon +971 50 25 94 762  
info@specwrite.ae

Nederland  
FSB Nederland B.V.  
Oude Apeldoornseweg 41  
NL-7333 NR Apeldoorn  
Telefoon +31 85 401-5933  
Fax +31 85 401-5932  
rene.wolken@fsb.de

Nieuw Zeeland  
Halliday & Baillie Ltd.  
P.O. Box 99 579  
NZ-Newmarket, Auckland  
Telefoon +64 9 3581172  
Fax +64 9 3581176  
sales@hallidaybaillie.com

Oostenrijk  
Guth GesmbH  
Pulvermühlstraße 3  
A-4040 Linz / Donau  
Telefoon +43 732 254119  
Fax +43 732 250811  
guth@fsb.de

Polen  
Slawomir Bednarczyk  
ul. Radiowa 1/18  
PL-01-485 Warszawa  
Telefoon +48 60 393 0089  
slawomir.bednarczyk@fsb.de

Rusland  
OSA GmbH & Co. KG  
Representative Office  
Panfilovskiy pereulok 5  
RU-121009 Moscow  
Telefoon +7 499 2418259  
Fax +49 5272 608-334  
russia@fsb-worldwide.ru

Spanje  
New Lock Systems S.A.  
Calle Freixa, 37 Bajos  
E-08021 Barcelona  
Telefoon +34 93 4144041  
Fax +34 93 4142276  
admin@newlocksystems.es

Taiwan  
Titanco Int'l Taiwan Ltd.  
No. 28-5, Yuanshan Road  
Jhonghe City  
TW-Taipei County  
Telefoon +886 2 22230888  
Fax +886 2 22230999  
titanco@titanco.com.tw

Tsjechië  
EFB, spol. s r.o.  
Kordacova 1844  
CZ-Kladno 272 04  
Telefoon +420 312 687684  
Fax +420 312 687685  
efb@fsb.cz

Verenigde Staten van Amerika  
FSB North America  
24 New Park Driver  
US-Berlin, CT 06037  
Phone +1 203 4044700  
Fax +1 203 4044710  
info@fsbna.com

Zuid-Afrika  
Global Building  
Elements (Pty) Ltd  
P.O. Box 3953  
ZA-Honeydew, 2040  
Telefoon +27 11 9572114  
Fax +27 11 9572116  
info@gbe.co.za

Zuid-Korea  
Nam Hwa Trading Co. Ltd.  
551-2, Sinsa-Dong  
Gangnam-Gu  
KR-Seoul  
Telefoon +82 2 5116085  
Fax +82 2 34434401  
namhwa-tr@hanmail.net

Zweden  
Boxbeslag Designer Fittings AB  
P.O. Box 500  
S-551 17 Jönköping  
Telefoon +46 36 361601  
Fax +46 36 361629  
info@bxbdesign.se

Zwitserland  
Martin Kuepfer  
Rifeldweg 12  
CH-4322 Mumpf  
Telefoon +41 79 2428941  
Fax +41 62 8734387  
martin.kuepfer@fsb.de

# Kernwoorden

0°-stand deurkrukken .....	27
A. S. Loevy .....	106
Aansprakelijkheid .....	<a href="http://www.fsb.de/avv">www.fsb.de/avv</a>
Aanspreekpartners .....	790, <a href="http://www.fsb.de/contact">www.fsb.de/contact</a>
Adaptertechnologie, de nieuwe bevestigingstechniek FSB ASL® .....	25
Afdekrozetten .....	358 e. v.
Afsluitbare raamkrukken .....	319, 321 e. v., 351 e. v.
Afstanden, rozetten en schilden .....	272 e. v.
AGL®, AGL® FS-projectlagering .....	27
Aicher, Otl .....	6, 224, 398, 609, 744 e. v.
Aisslinger, Werner .....	224
Algemene voorwaarden .....	<a href="http://www.fsb.de/avv">www.fsb.de/avv</a>
Aluminium .....	28 e. v.
Aluminium gestraald kleurig geëloxeerd .....	30 e. v.
Antibacteriële werking van koper .....	45
Antiblokkadefuncties, antipanieksloten .....	17
Antisuïcidale uitvoeringen .....	690 e. v.
Badkamer-/WC-garnituren .....	272 e. v.
Badkameraccessoires (METRIC®) .....	733 e. v.
Barrière vrije beslagen .....	639 e. v.
Barrière vrij ErgoSystem® .....	610 e. v.
Bastian, Peter .....	82, 321, 414 e. v.
Bauhaus .....	41, 270, 504
Begrijpbare bouwkunst .....	78 e. v.
Beslag voor bewaakte ruimten .....	695
Beslag voor brand- en rookbeveiligingsdeuren .....	21 e. v.
Beslag voor kinderopvangcentra en scholen .....	21
Beslag voor paniekdeur en vluchtdeur .....	18 e. v., 453 e. v.
Beslag voor projectdeuren .....	26 e. v.
Beslagoplossingen voor schuifdeuren .....	14, 368 e. v., 472 e. v.
Bevestigingsmateriaal .....	770 e. v.
Bevestigingstechniek deurkrukken .....	24 e. v.
Bevestigingstechniek ErgoSystem® .....	748 e. v.
Bevestigingstechniek deurgrepen .....	558 e. v.
Bevestigingstechniek profieldeurbeslagen .....	408 e. v.
Boorgaten, rozetten en schilden .....	272
Bouwen in bestaande constructies .....	368, 475
Bill, Max .....	70, 108
Biometrische grepen (isis® F) .....	56 e. v.
Boorsjablonen .....	775 e. v.
Breedschild, zichtbare schroefverbinding .....	280
Brons .....	44 e. v.
Burchartz, Max .....	92, 114
CAD-gegevens online .....	50
CE-conformiteitskeurmerk .....	18
Certificaat van oorsprong .....	23
Chipperfield, David .....	88, 322, 404, 428 e. v.
Classificeringssleutel raamkrukken volgens EN 13 126-3 .....	319
Classificeringssleutel voor projectbeslagen volgens EN 1906 .....	22
Detentie- en forensische instellingen .....	690 e. v.
Deurbeschermers en schopplaten .....	287 e. v.
Deurbuffers .....	390 e. v., 672, 741
Deurgreep ht Baukasten .....	529 e. v., 554 e. v.
Deurgrepen – hoekig, rond, ovaal .....	512 e. v.
Deurgrepen, individuele uitvoeringen .....	489, 504
Deurknoppen .....	301 e. v., 442 e. v.
Deurkruk- en wisselgarnituren voor profieldeuren .....	450 e. v.
Deurkrukken voor profieldeuren .....	414 e. v.
Deurschilden, onzichtbare bevestiging .....	276 e. v.
DIN 17 660 .....	41
DIN 18 040 .....	11, 617, 750 e. v.
DIN 18 250 und 18 251 .....	17, 412
DIN 18 257 .....	504, 574 e. v., 594 e. v.
DIN 18 273 .....	20 e. v., 413, 765
DIN-normen voor projectbeslagen .....	22 e. v.

Douche en badkuip, ErgoSystem® .....	645 e. v.
Douchegordijnstangen .....	660 e. v., 690, 714 e. v.
Douchekophouders met doucheglijstangen .....	662 e. v., 691, 708 e. v., 740
Duurzaamheid .....	6 e. v., 21 e. v.
Dynamische gouden groeispiraal .....	192
Ecologie .....	9
Efficiënt ruimtegebruik .....	14, 368
Eloxeren van aluminium .....	29 e. v.
EMAS-milieumanagement .....	9
EN 1125 .....	17 e. v., 455 e. v.
EN 12 209 .....	457
EN 13 126-3 .....	15, 318 e. v.
EN 15 804 .....	9, 621
EN 1634 .....	22
EN 179 .....	17 e. v., 455 e. v.
EN 1906 .....	22, 574 e. v.
EPD-certificering .....	6
Ergonomie .....	6 e. v., 615 e. v.
ErgoSystem® A100 .....	12, 626 e. v.
ErgoSystem® E300 .....	13, 620 e. v.
EU-milieu-audit .....	9, 23
Falkenberg, Heike .....	120, 325, 348, 418 e. v.
Fingerscan-grepen (isis® F) .....	55 e. v.
Frankfurter model .....	140
Freessjablonen voor vlakliggende garnituren .....	774 e. v.
Gesneden rozetten en schilden .....	281 e. v.
Glasdeur vastzetters .....	488
Glasdeurbeslag .....	476 e. v.
Glasdeurknoppen .....	485 e. v.
Gravures voor briefplaten, intercom- en belafdekplaten .....	396 e. v.
Gropius, Walter .....	78, 138, 154, 270
Handlijstcombinaties en wandgrepen, ErgoSystem® .....	646 e. v., 702 e. v.
Hef-schuifdeurbeslag .....	361 e. v.
Heupel, Andreas .....	210
Hooghoudmechanisme B conf. EN 1906 .....	27, 413
Hutton, Louisa .....	226, 339
Inbouwkommen voor schuifdeuren .....	11, 14, 368 e. v., 472 e. v.
Inbraakveiligheid conform EN 1906 .....	22, 571 e. v.
Ingenhoven, Christoph .....	146, 328, 390, 422 e. v., 474
Instructietekens, pictogrammen .....	744 e. v.
ISO 14 001 .....	9, 23
ISO 14 025 .....	9
ISO 50 001 .....	9
ISO 9001 .....	9, 23
Jahn, Helmut .....	150, 329
Kahlfeldt, Petra und Paul .....	218, 338
Kazi, Fawad .....	250, 343, 438 e. v.
Kiemdodende werking van koper .....	45
Kiepen voor draaien, raamkrukken .....	319
Knopkrukken, knopschilden .....	298 e. v., 309 e. v.
Kollhoff, Hans .....	196, 334, 348, 432 e. v.
Koperlegeringen .....	45
Kwaliteit .....	6, 22 e. v.
Insteeksloten voor profieldeuren, doorschroefbaar .....	412
Lageringen voor deurkrukken .....	24 e. v.
Langetermijnleveranciers .....	23
Lauriot-Prévoist, Gaëlle .....	214, 337
LEED, milieuproductinformatie .....	9
Levenscyclusanalyse .....	9
Lykouria, Yorgo .....	150, 329
Montagetechniek .....	775 e. v.
Nivelleringslager AGL® voor deurkrukken .....	26 e. v.
Prestatieverklaringen volgens EU-BauPVO .....	18
Uitrustingsoplossingen voor bewaakte ruimten .....	695
Uitrustingsuitbreidingen ErgoSystem® .....	685 e. v.

# Kernwoorden

Mäckler, Christoph .....	158, 174, 304, 330f., 347, 418f.
Mallet-Stevens, Robert .....	138, 140
Materialen en afwerkingen .....	28 e. v.
Mellini, Alessandro .....	154, 329
Messing .....	40 e. v.
METRIC® Badkameraccessoires .....	733 e. v.
Meubelknoppen .....	393 e. v.
Milieuproductverklaringen .....	23
Moeckl, Ernst .....	70, 108
MoMA Museum of Modern Art .....	104, 128, 132
Montageconcept A-Flex .....	686 e. v.
Morrison, Jasper .....	176, 270, 300, 304, 332, 392 e. v., 428 e. v., 485
MPA Dortmund .....	21
Nolting, Klaus .....	220, 338
Noodontgrendelingen, voor bad-/WC-grendelgarnituren .....	272 e. v.
Online planningstool architecten/verwerkers .....	fsb.de/catalogus
Ortner, Laurids und Manfred .....	188, 333, 430 e. v.
Paniekbeslag, standaard .....	466 e. v.
Paniekbeslag volgens EN 1125 .....	458 e. v.
Paniekdeurafsluitingen .....	18, 455
Parallel schuif-kiepbeslag (PSK) .....	359 e. v.
Patina .....	22, 29, 41 e. v.
Pawson, John .....	234
Perrault, Dominique .....	214, 337
Pictogrammen, instructietekens .....	744 e. v.
PMMT Arquitectura Patricio Martínez, Maximia Torruella .....	230
Poedercoating .....	33 e. v., 628, 689
Poelzig, Hans .....	94, 234
Potente, Johannes .....	72, 86, 92, 96, 104, 108, 114, 118, 128, 132, 326, 346
Producten voor douche en badkuip (ErgoSystem®) .....	665 e. v., 717 e. v.
Producten voor het toilet (ErgoSystem®) .....	677 e. v., 725 e. v.
Raambeveiligingen .....	357
Raamkrukken .....	320 e. v.
Raamkrukken met ruststand volgens RAL-keurmerk .....	318
Raamkrukken penitentiair/forensisch .....	356
Raamkrukken voor smalle profielen .....	15, 318 e. v.
Raamkrukken voorbereid op bouw-halfcilinder .....	355 e. v.
RAL-kleuren .....	32 e. v.
RDAI .....	232
„Reichsform“-deurkruk .....	234
Renovatieschild .....	280
Richtingsaanduidingen .....	266 e. v.
Ringgreepkommen .....	387 e. v.
Roestvrij staal .....	34 e. v.
Roth, Jan .....	130
Rozetten en schilden voor profieldeuren .....	447 e. v.
Rozetten, zichtbare schroefbevestiging .....	281 e. v.
Sanitaire accessoires (ErgoSystem®) .....	665 e. v.
Sanitaire accessoires (METRIC®) .....	733 e. v.
Sanitaire wandhaken .....	672 e. v., 674 e. v., 723, 741
Sanitaire zitjes en krukjes .....	655 e. v.
Sauerbruch, Matthias .....	226, 339
Schuifdeurbeslag .....	361 e. v.
Slot- en beslagoplossingen, afgestemd .....	456 e. v.
Sloten voor profieldeuren .....	412
Sloten voor projectdeuren .....	412
Spiegels .....	670 e. v., 692, 724
Sporthalbeslag .....	383 e. v.
SSF en FSB .....	456
Starck, Philippe .....	394
Stiften .....	760 e. v.
Stootgrepen .....	506 e. v.
Stootgrepen S-Flat .....	508 e. v.
Systeemkenmerken en systeemvoordelen (ErgoSystem®) .....	624, 632
Systeemoplossingen „slot + beslag“ .....	456 e. v.

Technische omschrijving beslagen voor profieldeuren .....	410 e. v.
Technische omschrijving deurknoppen en knopkrukken .....	296 e. v.
Technische omschrijving glasdeurbeslag .....	489 e. v.
Technische omschrijving paniekbekslag .....	455
Technische omschrijving raamkrukken .....	318 e. v.
Technische omschrijving rozetten en schilden .....	272 e. v.
Teherani, Hadi .....	206, 294, 305, 336, 422 e. v.
Tips voor techniek en planning (DIN 18 040) .....	750 e. v.
Ü-keurmerk, instituten voor materiaaltests .....	21
Ulmer Klinke .....	108
Universeel boorsjabloon .....	779
Veiligheid .....	574 e. v.
Vierpuntscontrole bij antipanieksloten .....	457
Vlakliggende beslagoplossingen .....	15, 284 e. v., 320 e. v.
Vluchtdeuren .....	6, 18, 27, 413, 455, 765 e. v.
Volglazen schuifdeuren .....	14
Volstiften .....	767 e. v.
Wagenfeld, Wilhelm .....	106
Wand-/steunklapgrepen .....	678 e. v., 686 e. v., 726 e. v.
Wandafvalbak .....	676
Wandsteungrepen (ErgoSystem®) .....	666 e. v.
Weise, Hartmut .....	112, 116, 162, 166, 170, 246, 248, 254, 258, 325, 330 e. v., 343 e. v., 426 e. v., 432 e. v., 508 e. v., 518 e. v., 641
Wittgenstein, Ludwig .....	138, 166, 184, 206, 214, 404 e. v., 769
XXL-deurkrukken .....	642

# Productgroepenoverzicht

- 03 | Grendels, montagehulp, boorsjablonen, vervangonderdelen
- 05 | Toebehoren (stiften, bevestigingsmateriaal)
- 06 | Verkropte profieldeurkrukken
- 07 | Profieldeurknoppen
- 08 | Knopkrukken
- 09 | Rechte profieldeurkrukken
- 10 | Losse deurkrukparen
- 12 | Nieuw bevestigingstechniek FSB ASL® volgens DIN EN 1906 Klasse 4 (voor houten deuren)
- 13 | Beslag voor volglazen deuren
- 14 | Schilden met zichtbare schroefverbinding
- 17 | Rozetten met zichtbare schroefverbinding of vlakliggend
- 19 | Knopschilden met zichtbare schroefverbinding
- 21 | Greepschilden
- 23 | Knoppen op rozet
- 24 | Deurgrepen met Fingerscan-technologie
- 34 | Raamkrukken
- 36 | Meubelknoppen, grepen, kabeldozen
- 38 | Briefplaten, belafdekplaten, deurstoppers
- 42 | Inbouwkomen
- 51 | Platen
- 61 | Stootgrepen
- 66 | Deurgrepen
- 70 | Beslag voor huisdeuren
- 72 | Projectbeslag AGL® volgens DIN EN 1906 Klasse 4 (voor houten deuren)
- 73 | Design + veiligheid
- 76 | Brandwerende beslagen AGL® FS volgens DIN 18 273 (voor houten deuren)
- 77 | Sporthalbeslag, paniekbeflag
- 79 | Beslag AGL® volgens DIN EN 179 (voor houten deuren)
- 82 | Barrière vrij ErgoSystem® / METRIC® Badkameraccessoires
- 96 | Detentie- en forensische instellingen



# Artikelnummerindex

Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina
03 0410	771	06 1001	414	08 0803	298	12 1004	88
03 0418	445, 569	06 1002	414	08 0804	298	12 1005	92
03 0441	771	06 1005	414	08 0828	299	12 1005	96
03 0453	776	06 1015	416	08 0829	299	12 1012	94
03 0455	777	06 1016	416	08 0844	300	12 1016	100
03 0457	778	06 1023	416	09 1001	415	12 1020	104
03 0460	779	06 1031	418	09 1002	415	12 1021	106
03 0462	780, 781	06 1035	418	09 1005	415	12 1023	108
03 0476	783	06 1043	418	09 1015	417	12 1025	112
03 0477	782	06 1045	420	09 1016	417	12 1027	114
03 0478	783	06 1053	420	09 1023	417	12 1028	116
03 0481	784	06 1070	420	09 1031	419	12 1034	118
03 0482	784	06 1076	422	09 1035	419	12 1035	120
03 0487	785	06 1078	422	09 1043	419	12 1045	124
03 0488	785	06 1088	424	09 1045	421	12 1051	128
05 0102	761	06 1093	424	09 1053	421	12 1057	130
05 0103	762	06 1094	424	09 1070	421	12 1058	132
05 0107	763	06 1107	426	09 1074	423	12 1070	134
05 0108	766	06 1108	426	09 1076	423	12 1075	138
05 0115	764	06 1119	426	09 1078	423	12 1076	140
05 0116	764	06 1134	428	09 1087	440	12 1077	144
05 0125	765	06 1144	428	09 1088	425	12 1078	146
05 0172	767	06 1146	428	09 1093	425	12 1093	150
05 0173	767	06 1159	430	09 1094	425	12 1102	154
05 0177	763	06 1160	430	09 1107	427	12 1106	158
05 0183	768	06 1163	432	09 1108	427	12 1107	162
05 0184	768	06 1164	432	09 1119	427	12 1108	166
05 0188	767	06 1177	432	09 1134	429	12 1119	170, 641
05 0189	767	06 1178	434	09 1144	429	12 1144	176
05 0303	770	06 1187	434	09 1146	429	12 1146	180
05 0309	770	06 1232	434	09 1150	431	12 1147	184
05 0313	770	06 1243	436	09 1159	431	12 1159	188
05 0315	770	06 1245	436	09 1160	431	12 1160	192
05 0316	770	06 1247	436	09 1163	433	12 1163	196
05 0319	771	06 1255	438	09 1164	433	12 1171	200
05 0320	771	06 1260	438	09 1177	433	12 1173	202
05 0325	771	06 1262	438	09 1178	435	12 1176	204
05 0402	766	06 1263	438	09 1187	435	12 1183	206
05 0406	766	06 7816	450, 451	09 1232	435	12 1185	210
05 0425	768	07 0802	444	09 1243	437	12 1186	214
05 0525	769	07 0804	445	09 1245	437	12 1188	218
05 0526	768	07 0809	443	09 1247	437	12 1222	220
05 0526	769	07 0811	442	09 1255	439	12 1226	224
06 0605	440	07 0812	442	09 1260	439	12 1232	226
06 0620	441	07 0829	443, 446	09 1262	439	12 1233	230
06 0644	422	07 0846	444, 446	09 1263	439	12 1241	232
06 0662	440	07 0854	445	12 1001	82	12 1242	234
06 0663	441	08 0802	298	12 1003	86	12 1244	238

# Artikelnummerindex

Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina
12 1246	242	19 1923	309	34 1108	331	36 1163	334
12 1250	246	19 1927	309	34 1135	331	36 3601	389
12 1251	248	19 1966	310	34 1144	332	36 3604	389
12 1254	250	19 1970	310	34 1146	332, 363	36 3617	389
12 1257	254	23 0802	301	34 1147	333	36 3632	394
12 1259	258	23 0802	485	34 1159	333	36 3646	392
12 1262	262	23 0803	301	34 1160	334	36 3650	394
12 1263	262	23 0804	302	34 1171	335	36 3654	394
13 4220	478, 479, 480	23 0809	305	34 1173	335	36 3656	393
13 4223	481, 482	23 0811	302	34 1176	336	36 3657	393
13 4224	476, 477	23 0812	306	34 1183	336	36 3679	393
13 4227	484	23 0828	303, 486	34 1185	337	36 3689	393
13 4228	483	23 0829	303, 486	34 1186	337	36 3691	394
13 4230	488	23 0844	304, 485	34 1188	338	36 3699	389
13 4256	487	23 0846	306	34 1222	338	36 4001	395
14 1402	278	23 0854	307	34 1226	339	36 9865	395
14 1407	278	23 0857	308	34 1232	339	38 3801	602
14 1410	278	23 0859	308	34 1233	340	38 3804	602
14 1415	279	23 0873	305	34 1241	340	38 3808	603
14 1418	279	23 0880	304	34 1242	341, 361	38 3810	607
14 1433	280	24 0458	66	34 1244	341	38 3816	390
14 1458	282	24 6531	62	34 1246	342	38 3817	390
14 1459	282	24 6538	60	34 1250	342	38 3819	391
14 1486	280	24 6607	61	34 1251	343	38 3826	604, 605
14 1550	447	24 6630	62	34 1254	343	38 3829	605
14 4240	643	24 6669	61	34 1257	344	38 3845	606
14 4241	643	24 6681	63	34 1259	344	38 3863	606
17 1729	448	34 1001	321	34 1262	345	38 3864	608
17 1730	448	34 1003	321	34 3401	346	38 3878	390
17 1733	286	34 1004	322, 361	34 3402	346	38 3880	391
17 1734	286	34 1005	322	34 3403	347	38 3881	390
17 1736	285	34 1012	323	34 3404	346	38 3884	391
17 1737	285	34 1015	323	34 3407	357	38 3888	390
17 1752	447	34 1016	359	34 3410	347	38 3895	392
17 1755	447	34 1021	324	34 3416	357	38 3896	392
17 1757	449	34 1023	324, 351, 352	34 3453	348	38 4005	609
17 1758	449	34 1025	325	34 3455	348	42 4203	387
17 1759	358	34 1035	325	34 3460	352	42 4204	387
17 1765	448	34 1058	326	34 3471	352	42 4205	387
17 1766	448	34 1070	326	34 3480	347	42 4211	382
17 1768	448	34 1075	327	34 3481	353	42 4212	382
17 1769	448	34 1076	327, 351, 362	34 3488	353	42 4215	360, 364
17 1778	449	34 1077	328	34 3491	355, 356	42 4250	372
17 1786	358	34 1078	328	34 3495	355, 356	42 4251	373
17 1790	281	34 1093	329	34 3496	354	42 4252	374
17 1791	281	34 1102	329, 359	34 3499	35, 347, 349	42 4253	375
17 1795	281	34 1106	330	34 3784	348	42 4254	374
17 1796	281	34 1107	330	34 4059	398, 744, 745	42 4255	376, 377, 378

Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina
51 5222	290	66 6610	522	72 1144	176	76 1093	150
51 5223	290	66 6611	522	72 1146	180	76 1102	154
51 5224	290	66 6612	523	72 1147	184	76 1106	158
51 5300	288	66 6613	523	72 1159	188	76 1107	162
51 5310	288	66 6615	535	72 1160	192	76 1108	166
51 5320	288	66 6616	524	72 1163	196	76 1144	176
51 5325	388	66 6628	388	72 1183	206	76 1147	184
51 5330	288	66 6629	388	72 1185	210	76 1163	196
51 5340	288	66 6630	540	72 1186	214	76 1183	206
51 5350	288	66 6635	525	72 1222	220	76 1185	210
51 5360	288	66 6642	542	72 1226	224	76 1186	214
51 5370	288	66 6643	542	72 1232	226	76 1222	220
61 6108	506	66 6650	525	72 1242	234	76 1242	234
61 6112	506	66 6652	526	72 1244	238	76 1244	238
61 6181	507	66 6653	544	72 1246	242	76 1246	242
61 6184	507	66 6655	545	72 1254	250	76 1254	250
61 6186	508	66 6662	546	72 1257	254	76 1257	254
61 6187	509	66 6681	550	72 1259	258	76 1259	258
61 6188	509	66 6669	547	73 3244	592	77 7947	383
61 6190	509	66 6674	548	73 3249	592	77 7948	384
61 6191	508	66 6675	527	73 7330	589	77 7949	385
61 6192	510	66 6679	549	73 7331	590	77 7950	386
61 6193	610	66 6683	552	73 7360	576	77 7952	386
61 6254	511	66 6715	555	73 7374	577	77 7954	386
61 6268	511	66 6716	555	73 7375	578	77 7970	466 e.v.
66 3736	530	66 6717	555	73 7376	579	77 7971	469
66 6506	533	66 6718	555	73 7377	580	77 7972	469
66 6507	533	66 6735	530	73 7378	581	77 7973	469
66 6514	534	66 6737	530	73 7379	582	77 7980	458 e.v.
66 6519	512	66 6738	530	73 7381	583	77 7981	463 e.v.
66 6520	512	66 6801	554	73 7382	584	79 1002	82
66 6522	553	66 6802	529	73 7383	585	79 1016	100,140
66 6523	553	72 1001	82	73 7384	586	79 1031	120
66 6524	528	72 1004	88	73 7385	587	79 1043	158
66 6526	536	72 1015	96	73 7386	588	79 1045	96,124
66 6527	516	72 1016	100	73 7391	593	79 1053	108
66 6533	518	72 1023	108	73 7392	593	79 1070	134
66 6534	518	72 1035	120	73 7393	593	79 1074	206
66 6535	519	72 1045	124	73 7395	591	79 1085	210
66 6536	519	72 1070	134	73 7396	594	79 1088	146
66 6537	520	72 1076	140	73 7397	592	79 1090	642
66 6538	520	72 1078	146	76 1001	82	79 1094	150
66 6540	538	72 1093	150	76 1004	88	79 1107	162
66 6541	538	72 1102	154	76 1015	96	79 1117	642
66 6542	521	72 1106	158	76 1023	108	79 1119	170,641
66 6546	539	72 1107	162	76 1035	120	79 1134	88
66 6548	514	72 1108	166	76 1076	140	79 1146	180
66 6602	532	72 1119	170,641	76 1078	146	79 1146	184

# Artikelnummerindex

Artikelnr.	Pagina	Artikelnr.	Pagina
79 1155 .....	640	82 8259 .....	691
79 1159 .....	188	82 8260 .. 649, 658, 663, 664,	
79 1160 .....	192	669 e.v., 684, 691 e.v., 707	
79 1164 .....	196	82 8270 .....	736 e.v.
79 1178 .....	166	82 8290 .....	658, 676, 679
79 1187 .....	214	82 8299 .....	660
79 1223 .....	220	82 8401 .....	706
79 1231 .....	226	82 8402 .....	704
79 1232 .....	230	82 8403 .....	705
79 1243 .....	238	82 8404 .....	702
79 1245 .....	242	82 8405 .....	705
79 1247 .....	246	82 8406 .....	706
79 1255 .....	254	82 8407 .....	702
79 1258 .....	258	82 8408 .....	702
79 1260 .....	262	82 8420 .....	721, 726 e.v.
82 8201 .....	650	82 8421 .....	706, 712, 727
82 8202 .....	650	82 8434 .....	715
82 8203 .....	651	82 8438 .....	714
82 8210 .....	649	82 8439 .....	709
82 8211 .....	648	82 8447 .....	712
82 8212 .....	648	82 8448 .....	715
82 8213 .....	646	82 8450 .....	710, 711
82 8220 .....	666	82 8451 .....	712
82 8221 .....	667	82 8460 .. 702, 713, 718, 720,	
		722 e.v., 730, 731	
82 8222 .....	681	82 8460 .. 718, 720, 730, 731	
82 8224 .. 667, 678, 679, 681,		96 2399 .....	695
683, 686, 687		96 7099 .....	695
82 8225 .....	668		
82 8227 .....	686		
82 8228 .....	679		
82 8233 .....	661, 690		
82 8234 .....	661		
82 8235 .....	660, 690		
82 8236 .....	659		
82 8237 .....	715		
82 8238 .....	660		
82 8239 .....	663		
82 8240 .....	655		
82 8241 .....	656		
82 8243 .....	657		
82 8244 .....	655, 687		
82 8245 .....	682		
82 8246 .....	680		
82 8247 .....	680		
82 8248 .....	682, 683		
82 8249 .....	659		
82 8250 .....	652, 653		
82 8251 .....	654, 687		



