

Famille de produits
Productfamilie
FSB 1289



Contemporain sous toutes ses formes : FSB 1289, par Markus Michalski et Michael Schmidt. La qualité élevée, typique de FSB, est toujours prouvée dans les détails formels, fonctionnels et artisanaux de nos produits. Sur le modèle FSB 1289, la conception réduite à l'essentiel est incarnée d'une manière particulièrement élégante : la sveltesse s'associe au volume de préhension idéalement proportionné, assurant un maniement ergonomique. Par ailleurs, la continuité des formes de la vaste gamme de produits s'avère en parfaite adéquation avec l'air du temps, en tenant compte de tout type de portes et de fenêtres. Le jury du concours ICONIC AWARDS 2022 trouve que c'est excellent.

Hedendaags in elke vorm: FSB 1289 van Markus Michalski en Michael Schmidt. De voor FSB typische hoge kwaliteit bewijst zich steeds in de formele, functionele en ambachtelijke details van onze producten. Bij FSB 1289 presenteert reductie zich op bijzonder elegante wijze: ergonomische grepen met een slank karakter dankzij een mooi geproportioneerd grijpvolume. Mee met haar tijd is bovendien de formele continuïteit van de omvangrijke productfamilie die rekening houdt met alle deur- en raamuitvoeringen. De jury van de ICONIC AWARDS 2022 vindt dit uitmuntend.



FSB 0810



FSB 0105



La famille de produits FSB 1289 | 1290 est disponible en finition aluminium poli anodisé de couleur naturelle (0105) et aluminium sablé anodisé noir (0810). D'autres finitions peuvent être fournies sur demande.

De productfamilie FSB 1289 | 1290 is beschikbaar in de afwerkingen aluminium gepolijst natuurkleurig geëloxeerd (0105) en aluminium gestraald zwart geëloxeerd (0810), bijkomende afwerkingen op aanvraag.



FSB 1289 est à portée de main : directement sous www.fsb.de/fsb1289 – ou scannez simplement le code QR.

FSB 1289 is grijpbaar dichtbij: rechtstreeks onder www.fsb.de/fsb1289 – of scan gewoon de QR-Code.

Une famille de produits – une seule géométrie

Eén productfamilie – één geometrie



Chez FSB, une béquille de porte reste rarement une pièce unique. La continuité systématique par-delà toutes les applications constitue le cœur de nos familles de produits. C'est également valable pour le nouveau modèle FSB 1289 : son langage morphologique cohérent s'étend de la béquille de porte classique à la poignée de fenêtre et à la garniture pour portes en verre jusqu'à la poignée pour portes levantes coulissantes.

Bij FSB komt een deurkruk zelden alleen. Centraal in onze productfamilies staat een consequente continuïteit over alle toepassingen heen. Dit geldt ook voor het nieuwe model FSB 1289: zijn uniforme vormtaal strekt zich uit van de klassieke deurkruk over de raamkruk en het glasdeurbeslag tot en met de hef-/schuifdeurgreep.

Ce qui est bien fait, devrait – et nous disons même : doit – aussi être pensé dans un esprit intemporel. En cours de réalisation, nous veillons toujours à la synergie entre les processus de fabrication et l'utilisation raisonnée des ressources. L'aluminium, un matériau recyclable que nous avons choisi pour cette gamme de poignées, s'aligne logiquement dans cet esprit.

Wat goed gemaakt is, zou moeten – of beter: moet – ook tijdloos gedacht zijn. Bij de fabricatie letten wij steeds op synergiën in de productieprocessen en verantwoord gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Daartoe draagt ook het herbruikbare materiaal aluminium bij dat we voor het greepprogramma hebben gekozen.

Le modèle FSB 1289 est particulièrement séduisant dans sa finition en aluminium sablé anodisé noir, qui sublime singulièrement ce design.

Bijzonder aantrekkingskracht gaat uit van FSB 1289 in de oppervlakte-uitvoering aluminium gestraald zwart geëloxeerd die de vormgeving bijzonder stijlvol tot uitdrukking laat komen.

Made in Brakel  Germany



Les modèles pour les portes standard et portes châssis sont complétés par des variantes pour issues de secours, une poignée de fenêtre, une poignée pour portes levantes coulissantes, une olive de fenêtres, des poignées sans embase pour portes et fenêtres ainsi qu'une garniture pour portes en verre. Le modèle FSB 1290, quant à lui, est la variante à retour du modèle 1289, certifiée en vertu de la norme EN 179.

De modellen voor standaard- en profieldeuren worden uitgebreid met varianten voor vluchtdeuren, een raam- en een hef-/schuifdeurgreep, een kruisgreep, rozetloze krukken voor deuren en ramen en een glasdeurbeslag. Met FSB 1290 staat een volgens EN 179 gecertificeerd model met zogenaamde return ter beschikking.

Le modèle FSB 1289 est harmonieusement assorti aux poignées cuvette pour portes coulissantes (FSB 42 4260 – 42 4265) et poignées de tirage (FSB 66 6550 – 66 6552). En combinaison avec le volume de saisie de la face arrière, la face avant plate de la manette reprend de façon cohérente la morphologie de ces nouveaux produits.

FSB 1289 harmonieert bovendien goed met de schuifdeurkommen (FSB 42 4260 – 42 4265) en deurgrepen (FSB 66 6550 – 66 6552). De verbinding van de vlakke voorkant van het handvat met het grijpvolume aan de achterkant komt mooi tot uiting.



Créé par les concepteurs Markus Michalski et Michael Schmidt, le modèle FSB 1289 séduit par sa conception contemporaine et réduite à l'essentiel. La clarté des lignes élégantes et nuancées de la face avant ravit le regard, tandis que le galbe judicieusement proportionné de la face arrière de la manette flatte la main en assurant une préhension confortable et ergonomique tout en souplesse.

Model FSB 1289 gecreëerd door ontwerpers Markus Michalski en Michael Schmidt overtuigt met een hedendaagse en gereduceerde vormgeving. De elegante en genuanceerde lijnvoering aan de voorkant is duidelijk een streling voor het oog. Een mooi geproportioneerde welving streelt de hand aan de binnenkant van de greep die zorgt voor comfortabel en ergonomisch „zacht“ grijpen.



Design: Markus Michalski | Michael Schmidt

Garnitures pour portes
Beslag voor deuren

Garniture de béquilles
Deurkruk/garnituur



Modèle EN 179
EN 179-model



Garniture pour porte en verre
Glasdeurbeslag



Poignée sans embase
pour portes
Rozetloze deurkruk



Garnitures pour fenêtres
Beslag voor ramen

Poignée de fenêtre
Raamkruk



Poignée sans embase
pour fenêtres
Rozetloze raamkruk



Poignée pour porte
levante coulissante
Hef-schuifdeurgreep



Olive de fenêtres
Kruisgreep



Garnitures pour portes châssis
Beslag voor profieldeuren

Béquille, droite
Deurkruk, recht



Béquille, coudée
Deurkruk, verkropt



Autres versions :
Overige uitvoeringen:

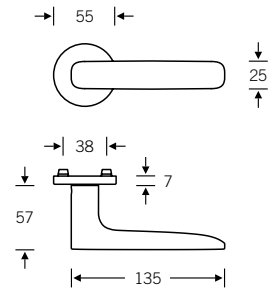
- Rosaces carrées
- Plaques ovales/
rectangulaires
- vierkante rozetten
- ovale/rechthoekige
schilden

Garnitures pour portes

Beslag voor deuren

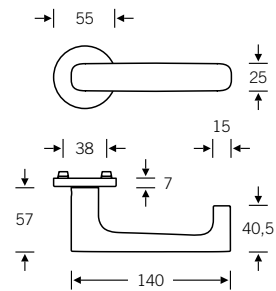
Garniture de béquilles
Deurkrukgarnituur

12 1289



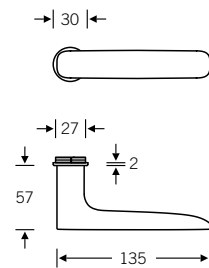
Modèle EN 179 avec retour*
EN 179-model met return*

79 1290



Poignée sans embase pour portes
Rozetloze deurkruk

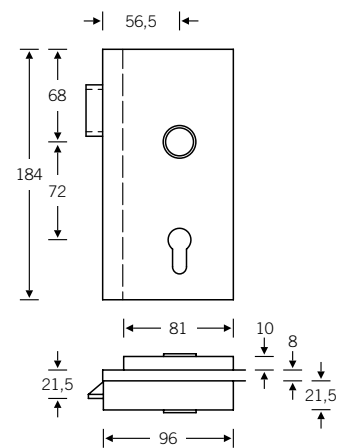
15 1289



* uniquement disponible avec un carré de 9 mm
* alleen leverbaar met stift 9 mm

Garniture pour porte en verre
Glasdeurbeslag

13 4220 avec met 10 1289



Garnitures pour fenêtres

Beslag voor ramen

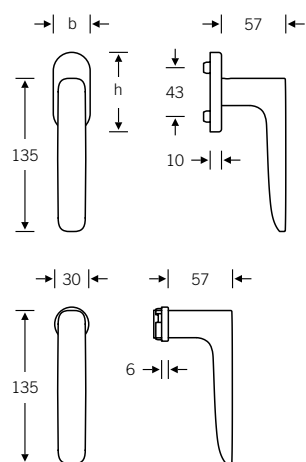
Poignée de fenêtre
Raamkruk



Poignée sans embase
pour fenêtres
Rozetloze raamkruk

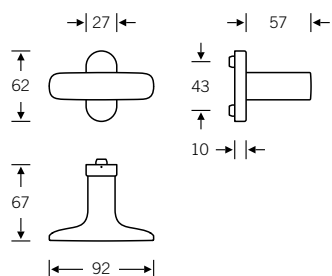


34 1289



Olive de fenêtres
Kruisgreep

34 3427

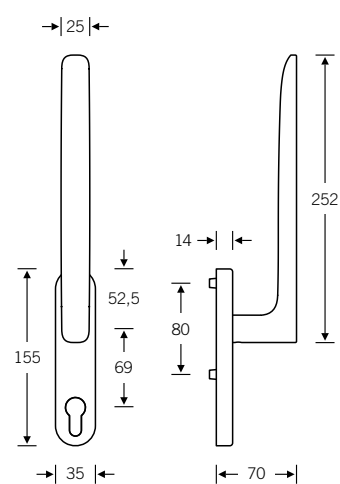


Poignée pour porte levante coulissante
Hef-schuifdeurgreep

34 1289 011

Disponible avec et sans percement
PZ, d'autres percements sont disponibles
sur demande

Met en zonder PC-gat mogelijk, andere
boorgaten op aanvraag



Garnitures pour portes châssis

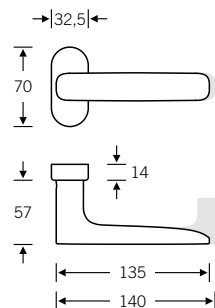
Beslag voor profieldeuren

Béquille pour portes châssis, droite
Profieldeurkruk, recht



09 1290 (droite, EN 179)
(recht, EN 179)

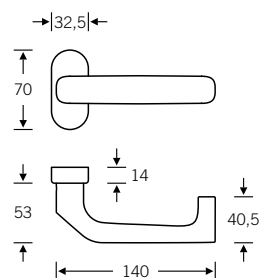
en option sans retour :
optioneel zonder return:
09 1289 (droite)
(recht)



Béquille pour portes châssis, coudée
Profieldeurkruk, verkropt



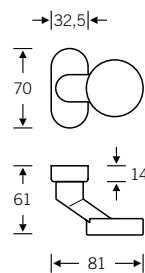
06 1290 (coudée, EN 179)
(verkropt, EN 179)



Bouton pour portes châssis*
Profieldeurknop*



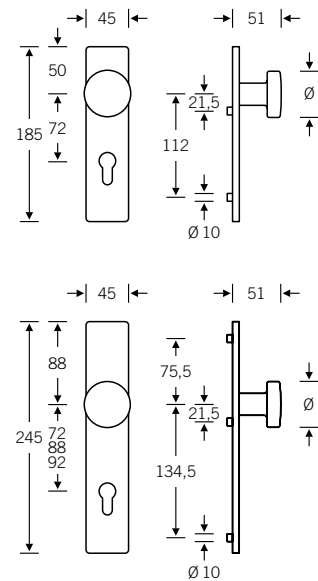
07 0809 (coudée)
(verkropt)



Garnitures pour portes palières

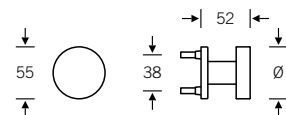
Wisselgarnituren

Boutons fixes sur plaques*
Knopschilden*



Bouton pour portes pleines*
Deurknop voor houten deuren*

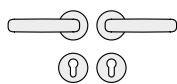
Aluminium $\varnothing = 50$



Références pour les garnitures pour portes palières sur la double-page suivante
Artikelnummers van de wisselgarnituren op de volgende dubbele pagina

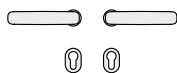
* Les produits illustrés sont des compléments provenant de la gamme
* De afgebeelde producten zijn een aanvulling uit het FSB-programma

Garnitures de béquilles Deurkrukgarnituren

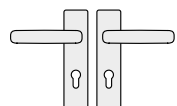


- ↻ 12 1289 013 (N) (N)
- ↻ 72 1289 613 (D) (R)
- ↻ 76 1289 613 (D) (R)
- ↻ 79 1290 613 (D) (R)

- ↻ 72 1289 614 (G) (L)
- ↻ 76 1289 614 (G) (L)
- ↻ 79 1290 614 (G) (L)

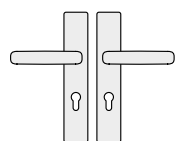


- ↻ 15 1289 013 (N) (N)



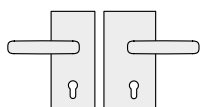
- ↻ 12 1289 001 (N) (N)
- ↻ 72 1289 601 (D) (R)
- ↻ 76 1289 601 (D) (R)
- ↻ 79 1290 601 (D) (R)

- ↻ 72 1289 602 (G) (L)
- ↻ 76 1289 602 (G) (L)
- ↻ 79 1290 602 (G) (L)



- ↻ 12 1289 021 (N) (N)
- ↻ 72 1289 621 (D) (R)
- ↻ 76 1289 621 (D) (R)
- ↻ 79 1290 621 (D) (R)

- ↻ 72 1289 622 (G) (L)
- ↻ 76 1289 622 (G) (L)
- ↻ 79 1290 622 (G) (L)



- ↻ 13 4220 041 (D) (R) avec met 10 1289 00500 (N)
- ↻ 13 4220 042 (D) (R) avec met 12 1289 013 (N)
- ↻ 13 4220 042 (D) (R) avec met 72 1289 613 (D)

- ↻ 13 4220 051 (G) (L) avec met 10 1289 00500 (N) (N)
- ↻ 13 4220 052 (G) (L) avec met 12 1289 013 (N) (N)
- ↻ 13 4220 052 (G) (L) avec met 72 1289 614 (G) (L)

Garnitures pour portes châssis Profieldeelgarnituren



- ↻ 09 1289 211
- ↻ 09 1289 212 (conversion sur Gvf possible)
(aanpassing naar sdg mogelijk)



- ↻ 09 1290 212 (conversion sur Gvf possible)
(aanpassing naar sdg mogelijk)



- ↻ 06 1290 112
- ↻ 06 1290 023 (Gvf) (sdg)



- 07 0809 228 (fixe) (vast)
- ↻ 07 0809 428 (fixe) (vast)



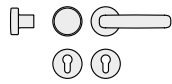
- 17 1757

N = directionnellement neutre
N = richtingneutraal

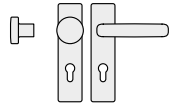
D = DIN droite, ouvrant vers l'intérieur
R = DIN rechts, naar binnen openend
G = DIN gauche, ouvrant vers l'intérieur
L = DIN links, naar binnen openend

Gvf = garniture vantail fixe
sdg = standdeurgarnituur

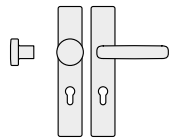
Garnitures pour
portes palières
Wisselgarnituren



- 12 1289 017 (N) (N)
- 72 1289 617 (D) (R)
- 76 1289 617 (D) (R)
- 79 1290 617 (D) (R)
- 79 1290 619 (Gvf) (sdg)
- 72 1289 618 (G) (L)
- 76 1289 618 (G) (L)
- 79 1290 618 (G) (L)

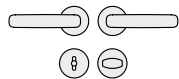


- 12 1289 003 (N) (N)
- 72 1289 603 (D) (R)
- 76 1289 603 (D) (R)
- 79 1290 603 (D) (R)
- 79 1290 605 (Gvf) (sdg)
- 72 1289 604 (G) (L)
- 76 1289 604 (G) (L)
- 79 1290 604 (G) (L)

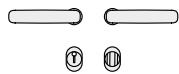


- 12 1289 023 (N) (N)
- 72 1289 623 (D) (R)
- 76 1289 623 (D) (R)
- 79 1290 623 (D) (R)
- 79 1290 625 (Gvf) (sdg)
- 72 1289 624 (G) (L)
- 76 1289 624 (G) (L)
- 79 1290 624 (G) (L)

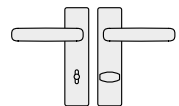
Garnitures
de portes WC
WC-garnituren



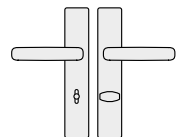
- 12 1289 019 (N) (N)
- 72 1289 619 (D) (R)
- 72 1289 620 (G) (L)



- 15 1289 019 (N) (N)

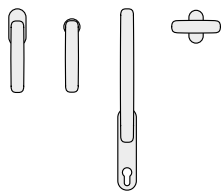


- 12 1289 005 (N) (N)
- 72 1289 605 (D) (R)
- 72 1289 606 (G) (L)



- 12 1289 025 (N) (N)
- 72 1289 625 (D) (R)
- 72 1289 626 (G) (L)

Poignées de fenêtre
Raamkrukken



- 34 1289 09030 (rosace 27 × 62 × 10) (rozet 27 × 62 × 10)
- 34 1289 09039 (rosace 32,5 × 70 × 10) (rozet 32,5 × 70 × 10)
- 34 1289 09034 (rosace 25,5 × 60,5 affleurante) (rozet 25,5 × 60,5 vlakliggend)
- 34 1289 170 (adaptateur de fermeture RC 1–6) (sluitadapter RC 1–6)
- 34 1289 076 (fermeture par bouton-poussoir RC 1–6) (sluitadapter, met drukknop RC 1–6)
- 34 1289 711 (pour profilés en bois/métal, Ø 30) (rozetloze kruk, voor hout/metaal, Ø 30)
- 34 1289 751 (pour profilés en PVC, Ø 30) (rozetloze kruk, voor kunststof, Ø 30)
- 34 1289 011 (poignée pour porte levante coulissante) (hef-schuifdeurgreep)
- 34 3427 09030 (olive de fenêtres) (kruisgreep)

FSB ASL®
FSB AGL®

Béquilles femelles
Deurkrukgatdelen
Poignée sans embase
pour portes
Rozetloze deurkruk

Garniture grand public CF
Projectbeslag FS
Garniture grand public EN 179
Projectbeslag EN 179

Interview avec les créateurs Markus Michalski et Michael Schmidt

Interview met designers Markus Michalski en Michael Schmidt



Markus Michalski | Michael Schmidt

Michael Schmidt (MS) travaille à l'échelle internationale comme designer industriel et créateur de produits. Markus Michalski (MM) est responsable chez FSB de la gestion du design et de l'innovation. Ce binôme créatif a élaboré ensemble la nouvelle famille de produits FSB 1289.

Michael Schmidt (MS) werkt internationaal als industrie- en productdesigner. Markus Michalski (MM) is bij FSB verantwoordelijk voor het design- en innovatiemanagement. In dit team ontwikkelden beide ontwerpers samen de nieuwe productfamilie FSB 1289.

Quels étaient les défis qu'il vous a fallu relever lors de la création du nouveau modèle FSB 1289 ?

MM : Celui qui conçoit un nouveau design de béquilles de porte pour FSB ne crée pas seulement un produit unique, mais toute une famille de produits, comme il en est ainsi de la nouvelle famille FSB 1289. L'enjeu conceptuel consistait donc à assurer une perception cohérente de l'idée sous-tendant cette ébauche. Le client attend une solution homogène pour chaque domaine d'application. Notre ambition chez FSB consiste à répondre à ce souhait.

Waarin lag de uitdaging bij het ontwerp van het FSB 1289-model?

MM: Wie voor FSB een deurkrukdesign ontwerpt, geeft niet alleen een individueel product vorm, maar ontwerpt tegelijk een hele productfamilie – zo ook bij de nieuwe familie FSB 1289. De formele uitdaging bestaat er daarom in om het idee van het ontwerp consistent en herkenbaar te maken. De klant verwacht een homogene oplossing voor elk toepassingsdomein. Bij FSB maken we ons sterk dat we aan deze wens kunnen voldoen.

MS : L'exigence d'une continuité est effectivement le plus grand défi qu'un designer doit relever dans la conception d'une nouvelle béquille de porte. L'objectif est donc de trouver un sujet formel et un design cohérent qui sera esthétique dans toutes les variantes d'utilisation. Par ailleurs, la réalisation détaillée du design de toutes les variantes dans une forme optimisée en termes de fabrication représente également un défi non négligeable afin de minimiser les coûts de production.

MS: Deze vereiste consistentie is bij het ontwerp van een nieuwe deurkruk inderdaad de grootste uitdaging voor ons ontwerpers, met andere woorden een formeel thema en een overtuigend design vinden dat alle toepassingsvarianten er goed doet uitzien. Het is bovendien ook een uitdaging om het design van alle varianten gedetailleerd om te zetten in een voor de productie geoptimaliseerde vorm en dus de kosten zo laag mogelijk te houden.

Qu'est-ce qui distingue particulièrement le langage morphologique des modèles FSB 1289 – également et en particulier par rapport aux autres familles de produits du portefeuille de FSB ?

MM : Sur le plan conceptuel, le type de tracé est particulier pour moi. Aucun tracé n'est linéaire ni construit. Il n'y a pas de rayons classiques. Nous avons systématiquement travaillé en courbes. Les courbes établissent des tensions. Les lignes, en revanche, sont statiques. Nous avons l'intention de rompre un tracé rigoureux. Nous voulions ainsi pleinement profiter de la profondeur de l'expérience artisanale que FSB offre au niveau de la fabrication.

MS : Par ailleurs, un aspect important lors de l'élaboration de la forme se situait au niveau d'une fabrication la moins complexe et la plus efficace possible. Quand les processus sont bien pensés, il faut investir beaucoup moins de matières premières et de capacités. Il convie de souligner ici l'aspect des normes de qualité très élevées qui garantissent la longévité du produit.

Wat kenmerkt de vormtaal van de FSB 1289-modellen in het bijzonder – ook en vooral in vergelijking met andere product-families in het portfolio?

MM: Vanuit vormstandpunt bekeken, is voor mij de manier waarop de lijnen lopen van belang. Geen enkele lijn loopt recht of is het resultaat van een constructie. Van een klassieke radius is geen sprake. Wij hebben altijd met bogen gewerkt. Bogen bouwen spanningen op, lijnen zijn daarentegen statisch. Het was onze bedoeling om de strenge belijning te doorbreken. We hebben de ambachtelijke diepte die FSB in de productie biedt hiermee volledig willen benutten.

MS: Een belangrijk aspect bij de ontwikkeling van de vorm was bovendien een zo eenvoudig en efficiënt mogelijke maakbaarheid.

Tous ces facteurs confirment l'authentique principe de développement durable incarné par les produits FSB.

Qu'est-ce qui comptait particulièrement pour vous au cours du processus conceptuel du modèle FSB 1289 ?

MS : Notre préoccupation majeure consistait à créer un design contemporain qui présente une parenté formelle avec les poignées cuvette pour portes coulissantes (42 4260 – 42 4265) et poignées de tirage (66 6550 – 66 6552). Déjà au cours du processus conceptuel précédent la poignée cuvette pour portes coulissantes, nous avons l'idée de créer un design de béquilles assorti.

MM : Nous voulions élaborer un design discret, qui ne s'impose pas, mais qui soit malgré tout truffé de nombreux détails ne se dévoilant qu'au deuxième regard ou lors de l'utilisation du produit.

Als de processen goed doordacht zijn, heeft men minder grondstoffen en middelen nodig. Ook willen we nog het aspect van de hoge kwaliteitstandaards benadrukken. Deze staan garant voor de lange levensduur van het product. Al deze factoren bevestigen de authentiek geleefde duurzaamheid bij FSB.

Wat was voor u binnen het designproces van FSB 1289 echt belangrijk?

MS: Het was onze hoofdbedoeling om een hedendaags ontwerp te maken dat een formele band schept met de schuifdeur-kommen (42 4260 – 42 4265) en deurgrepen (66 6550 – 66 6552). Bij de voorafgaande vormgeving van de innovatieve schuifdeurkom leefde al het idee om een passend krukdesign te ontwerpen.

MM: Wij wilden een design ontwikkelen dat zich niet opdringt maar toch doorspekt is met veel details die pas in tweede instantie of als men ze gaat gebruiken, zichtbaar worden.

FSB fabrique non seulement des garnitures pour portes et fenêtres, mais, à travers sa gamme ErgoSystem® prend également en considération des produits pour les espaces sanitaires destinés aux personnes à mobilité réduite. Comment parvenez-vous à établir un lien ?

MM : Le client de FSB est caractérisé par des exigences esthétiques élevées. Les architectes, quant à eux, veulent pouvoir assurer dans leurs projets une conception homogène de l'agencement des couloirs. Nous relevons les défis inhérents à ces souhaits et à ces exigences. Notre ambition consiste à rapprocher des clients la très large gamme d'expressions de la préhension.

MS : En lançant la finition noire pour les produits de la gamme ErgoSystem® A100, FSB a réussi à créer des produits à l'esthétique contemporaine pour les espaces destinés aux personnes à mobilité réduite. Le jeu de lumière et d'ombres propre à la couleur noire confère un caractère aussi unique que concis aux différents produits de cette famille.

FSB produceert niet alleen beslagen voor deuren en ramen, maar voorziet met het ErgoSystem® ook producten voor barrière-vrije sanitaire ruimten. Hoe maakt u die verbinding tussen de nieuwe productfamilie FSB 1289 en de producten van het ErgoSystem®?

MS: Met een zwarte afwerking voor de producten van de A100-uitvoering uit het ErgoSystem® is FSB erin geslaagd om producten voor barrière-vrije ruimten hedendaags vorm te geven. Zwart doet in het samenspel van licht en schaduw alle aparte producten van de familie er uniform en markant uitzien. Elk product glijdt harmonieus binnen in de meest uiteenlopende omgevingen.

MM: FSB-klienten stellen hoge esthetische eisen. En de architecten beschikken graag over de mogelijkheid om kleurgeving in hun projecten uniform tot uitdrukking te brengen. Aan deze wensen en eisen willen wij voldoen. Wij maken ons sterk dat wij onze klanten dichterbij het brede spectrum van het grijpen kunnen brengen.

De la béquille de porte au système de poignées pour personnes à mobilité réduite, la gamme ErgoSystem® A100 permet aussi d'équiper de manière cohérente les espaces sanitaires. Les formes et coloris des poignées, sièges, tablettes et accessoires sont harmonieusement assortis à la famille de produits FSB 1289.

Van deurkruk tot en met een barrièrevrij greepsysteem: met het ErgoSystem® A100 lukt ook de consequente uitrusting van sanitaire ruimten. Op het vlak van vorm en kleur harmoniëren de grepen, bakjes en accessoires perfect met de productfamilie FSB 1289.



À l'aise dans n'importe quelle salle de bains et WC

Thuis in elke badkamer en WC

Tous ceux qui souhaitent plus de confort et de sécurité trouveront au sein de la vaste gamme ErgoSystem® A100 des produits judicieux dont ils ne voudront rapidement plus se passer.

Iedereen die graag meer comfort en veiligheid wenst, vindt in het omvangrijke ErgoSystem® A100 geschikte producten die al gauw onmisbaar worden.

Vous trouverez toutes les références de nos produits dans notre catalogue dédié à la gamme ErgoSystem®, que vous pourrez télécharger sous fsb.de/downloads

U vindt alle artikelnummers en producten van het ErgoSystem® in onze catalogus, downloadbaar via fsb.de/downloads

Espace douche
In en om de douche

Combinaison de mains courantes
Wandsteuncombinaties

Sièges accrochables
Inhangzitjes

Barres de douche
Doucheglijstangen



Espace lavabo
In en om de wastafel

Porte-serviettes
Handdoekhouders

Distributeur de savon
Zeepdispenser



Espace WC
In en om de WC

Porte-rouleaux
Papierrolhouders

Porte-brosse WC
WC-borstelgarnituur



Accessoires
Accessoires

Tablettes lavabo
Tabletten voor wastafel

Crochets
Haken





Franz Schneider
Brakel GmbH + Co KG

Nieheimer Straße 38
33034 Brakel
Allemagne

Téléphone +49 5272 608-0
www.fsb.de · info@fsb.de