

FSB Mains courantes

Saisie ovale de la main





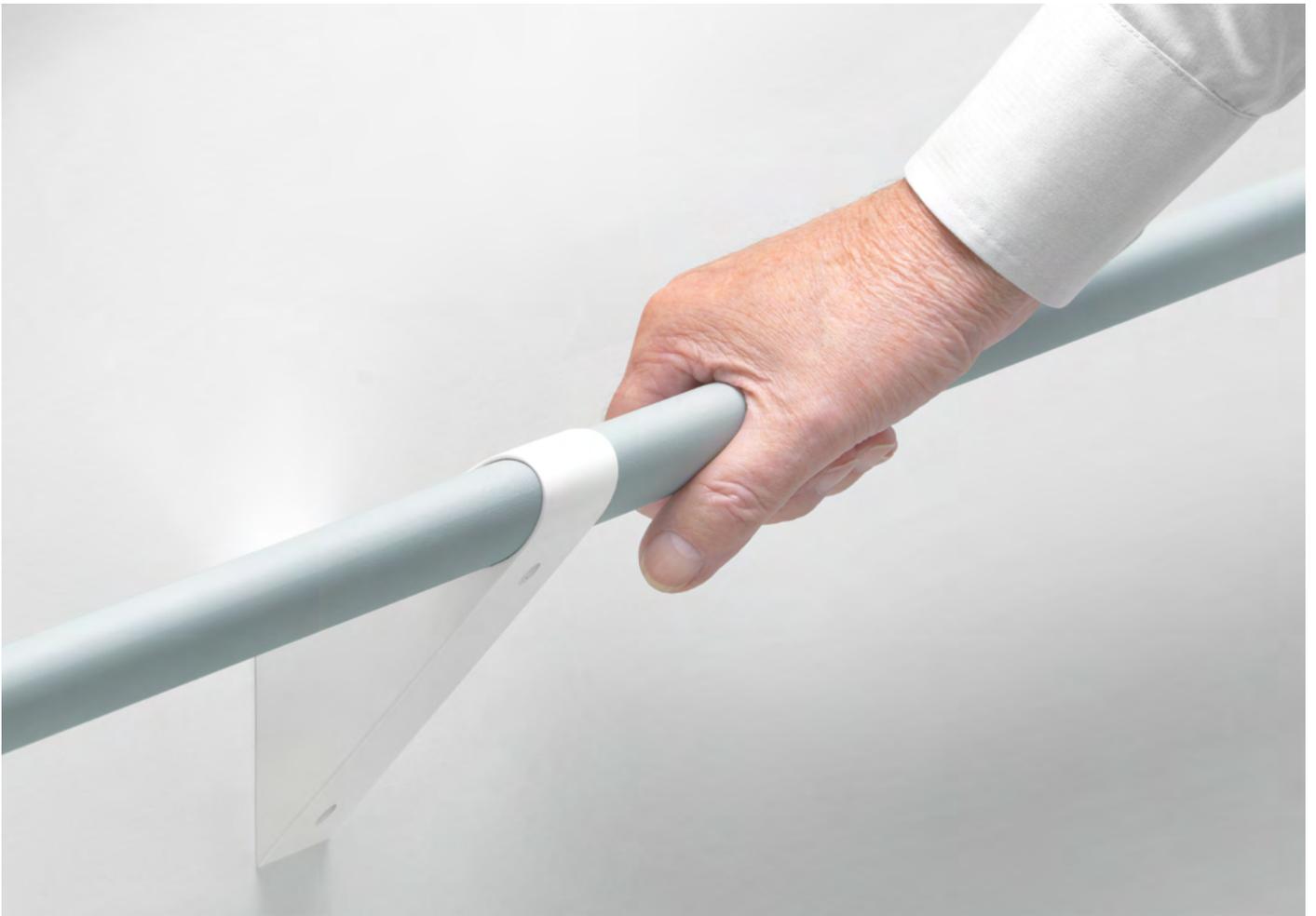
FSB Mains courantes en pleine action : AZ Sint Jan, Bruges

EN 15804

Made in Germany, pour une idée mondiale

www.fsb.de/EN15804

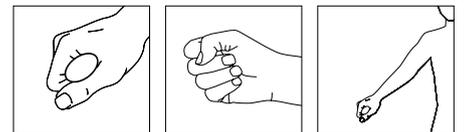
Avec des déclarations environnementales produits (DEP) selon la norme ISO 14 025 et EN 15 804 déclinées par matériau et transversales à la gamme, FSB endosse un rôle précurseur à l'échelle mondiale. Pour en savoir plus sur FSB + le développement durable, consultez www.fsb.de/EN15804



Diagonal + ovale = préhension sûre. Le concept diagonal-ovale des mains courantes de FSB suit résolument les lois de l'ergonomie préhensible. La réalisation diagonale d'une section ovale, unique sur le marché, assure une qualité de saisie optimale à la main.

La section ovale est donc particulièrement bien en accord avec les lois de l'anatomie de la main. La main se referme géométriquement autour de la section elliptique. Toutes les phalanges sont uniformément sollicitées, toutes les articulations – y compris le poignet – utilisées de manière optimale. Par rapport à une forme à section circulaire, la main doit donc déployer une force nettement moins considérable pour éviter de vriller sur la poignée. L'ovale lui procure une tenue maximale pour une sollicitation minimale de la musculature. Pour une poignée, la section ovale s'avère donc idéale, car naturelle.

Surtout lorsqu'on incline l'ovale de 45 degrés en diagonale. Ce choix découle de l'enchaînement spatial qui s'opère lors de la saisie. Elle résulte de la quête d'orientation et de la recherche d'appui par l'intermédiaire du bras. Celui-ci exécute un mouvement diagonal de saisie qui débute dans l'articulation de l'épaule et s'achève avec l'empoignement. Une triangularité stable est ainsi engendrée entre la main, l'épaule et la base sur laquelle se tient la personne s'apprêtant à saisir, qui permet une transmission de force optimale du corps à la main en passant par le bras.



Deux matériaux – double avantage : acier inoxydable

Brillamment adapté – l'acier inoxydable

Le terme générique « acier inoxydable » englobe plus de cent aciers différents caractérisés par leur résistance à la rouille et à l'acide. FSB emploie un acier au chrome-nickel portant le numéro de matériau 1.4301 dans la classification DIN 17 440. Il contient environ 18% de chrome et 8% de nickel. Cet alliage a fait ses preuves dans le BTP.

Des propriétés éloquentes

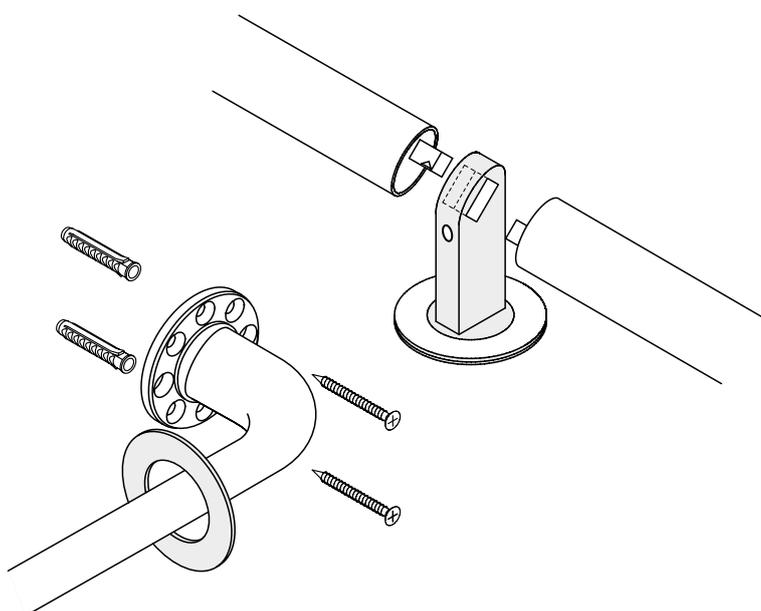
En tant que matériau, l'acier inoxydable se prête fort bien à une mise en œuvre dans l'espace bain et sanitaires du fait de l'extrême résistance de sa surface à la corrosion, de sa faible sensibilité aux chocs et aux rayures, même soumis aux conditions les plus rudes, de sa quasi-absence d'usure et de sa grande facilité d'entretien même dans le cadre d'un usage permanent. Une couche passive invisible se forme à la surface, à laquelle on prête même des vertus bactéricides.

Du costaud pour tous lieux de mise en œuvre

Nous recommandons le système de mains courantes en acier inoxydable dans les espaces à forte fréquentation, notamment les immeubles publics, établissements hospitaliers, maisons de retraite et de soins, complexes administratifs, complexes sportifs et partout ailleurs où se croisent beaucoup de gens et où la fonctionnalité à long terme et l'entretien facile sont primordiaux.

Montage

Les mains courantes, courbes et embouts comportent des bornes de raccordement, dotées d'un alésage taraudé avec, d'une part, un goujon fileté M6 vissé dans l'élément, et d'autre part, un contre-alésage. Pour effectuer l'assemblage, ces bornes de raccordement sont introduites dans les percements d'admission précis des supports muraux, puis, au moyen d'une clé coudée mâle SW3, vissées de manière stable et bloquée en rotation à travers un alésage sur la face inférieure. Les rosaces de fixation sont dotées de six alésages et peuvent donc être idéalement fixées par vissage. Après la pose, elles sont recouvertes par des caches en acier inoxydable.



Deux matériaux – double avantage : aluminium

Habitat sans barrières – en aluminium

Depuis le début de son utilisation, l'aluminium est mis en œuvre comme un matériau de haute technologie, lorsque la priorité est de faire des économies de poids ou que la construction doit être tout à la fois légère et durable. Le poudrage électrostatique tel que nous l'employons chez FSB recourt à des systèmes de revêtement finement structurés, dont la robustesse, la résistance aux détergents et aux rayures ou aux essais d'abrasion sont nettement supérieurs aux poudres et procédés usuels. À titre de variante séduisante sur le plan budgétaire, le système de mains courantes en aluminium est paré pour pratiquement n'importe quel type ou lieu d'application.

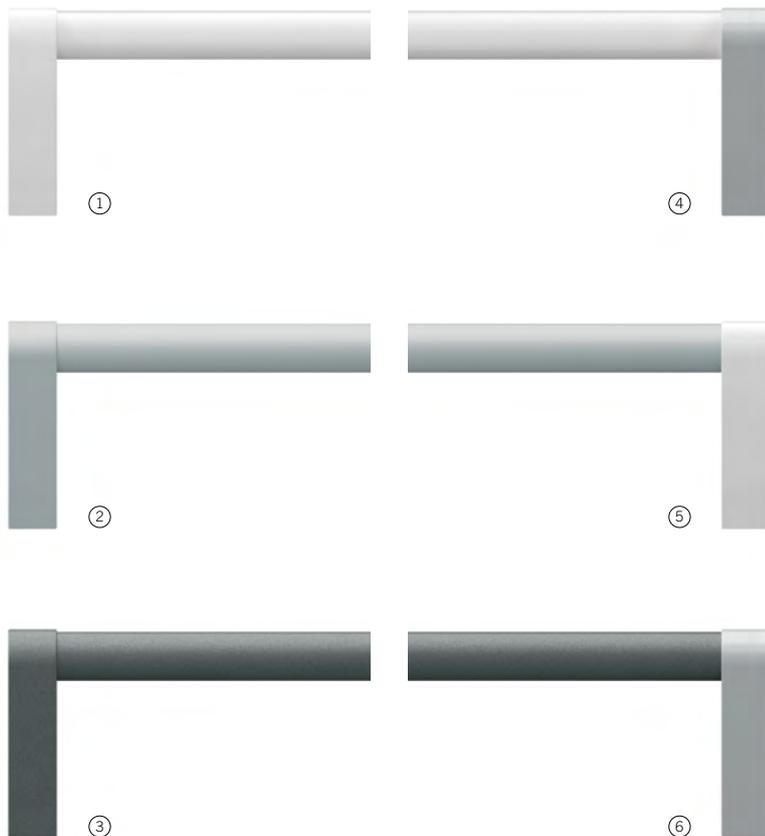
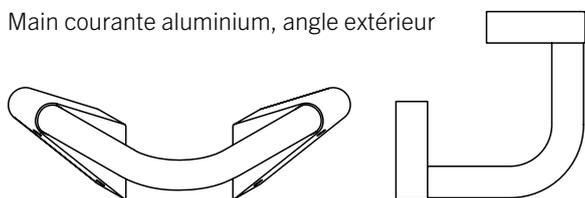
Visibilité spatiale optimale

Grâce à ses constellations de coloris variables, le système de mains courantes peut être assorti à volonté à des intérieurs et atmosphères individuels. Les coloris des supports ainsi que des mains courantes peuvent être combinés comme illustré ci-contre. Cela permet de créer des contrastes suffisants pour une visibilité et une clarté de signification optimales dans la pièce, ce qui apporte notamment un net gain de confort et de sécurité aux personnes plus âgées et à la vue déclinante (valeur de clarté relative).

Et le montage? Simple comme bonjour!

En termes de montage également, le système de mains courantes en aluminium fait bonne figure : le nombre de pièces a été réduit suite à une simplification de la construction : dès lors, l'assemblage des pièces restantes est facile comme bonjour grâce au concept du sabot d'assemblage. Les pièces visibles et importantes pour l'assemblage sont dissociées, ce qui simplifie nettement le montage et prévient les erreurs d'assemblage ou les endommagements.

Main courante aluminium, angle extérieur



Revêtements unis

- ① FSB 8220 blanc anémone, similaire à RAL 9016
- ② FSB 8803 gris perle, similaire à RAL 7040
- ③ FSB 8809 gris anthracite métallisé, similaire à RAL 7016

Revêtements combinés

- ④ FSB 8223: Supports FSB 8829 gris aluminium métallisé Main courante FSB 8220 blanc anémone
- ⑤ FSB 8810: Supports FSB 8220 blanc anémone Main courante FSB 8803 gris perle
- ⑥ FSB 8811: Supports FSB 8829 gris aluminium métallisé Main courante FSB 8809 gris anthracite métallisé

Combinaisons de mains courantes sur mesure

Fabrication spéciale sur mesure avec revêtement standard ou au choix

Les mains courantes ainsi que les combinaisons de courbes correspondantes sont réalisées individuellement en fonction du relevé des cotes fourni par le client. Nous nous ferons un plaisir de vous assister directement pour effectuer ce relevé des cotes ou d'établir un contact avec les transformateurs familiarisés avec notre système.

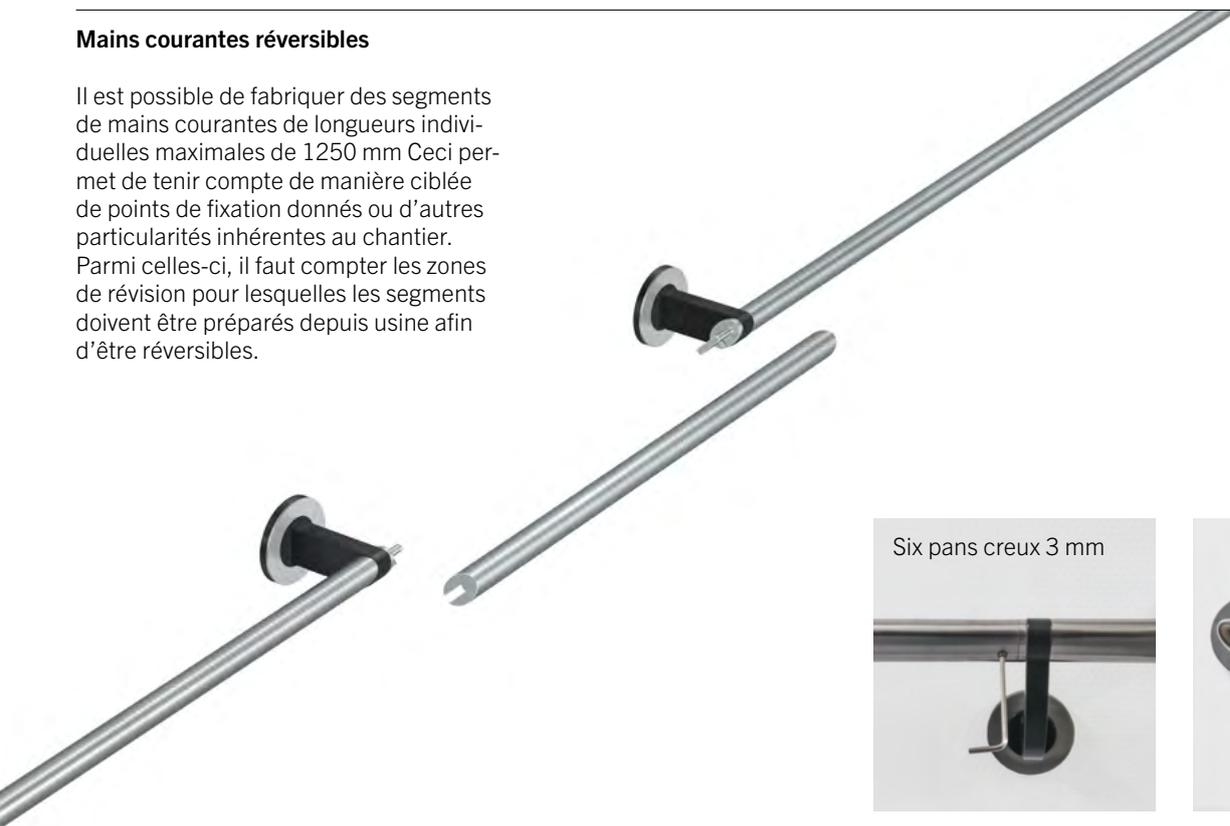
À votre demande, nous coordonnerons également le contrôle et la validation des plans d'usine relatifs au projet en question. Pour assurer un assemblage sans entraves, tous les composants sont identifiés de manière continue. Tous les composants en aluminium de nos mains courantes en acier inoxydable sont dotés en version standard d'un revêtement gris sombre et peuvent

également être réalisés en option avec un revêtement dans presque toutes les couleurs RAL. Vous avez le choix entre des supports droits ou à déport. Chaque variante de mains courantes en acier inoxydable et en aluminium comporte des angles ou courbes intérieurs et extérieurs. Les fabrications spéciales sur mesure sont possibles avec un revêtement standard ou au choix.



Mains courantes réversibles

Il est possible de fabriquer des segments de mains courantes de longueurs individuelles maximales de 1250 mm. Ceci permet de tenir compte de manière ciblée de points de fixation donnés ou d'autres particularités inhérentes au chantier. Parmi celles-ci, il faut compter les zones de révision pour lesquelles les segments doivent être préparés depuis usine afin d'être réversibles.



Six pans creux 3 mm



Aperçu

Main courante acier inoxydable



Main courante
(support droit ou à déport)

6204 satiné mat

Main courante
(support droit ou à déport)

6205 poli

Main courante aluminium



Main courante

Combinaison de coloris standard,
voir page 4

Main courante

Coloris spécial RAL

Vous souhaitez bénéficier lors de vos planifications de l'assistance technique de notre service de mesurage ? N'hésitez-pas à nous contacter !

Partenaire commerciale suisse

Siège social

Gehrig Group AG
Bäulerwisenstrasse 1
8152 Glattbrugg/ZH

T +41 43 211 56 56
F +41 43 211 56 99

info@gehriggroup.ch

www.gehriggroup.ch | www.gehriggroupcare.ch

Succursales

Gehrig Group SA

1020 Renens/VD
T +41 21 631 90 60
F +41 21 631 90 79

Gehrig Group SA

Via al Fiume 1
6929 Gravesano/TI
T +41 91 600 16 10
F +41 91 600 16 11