



Brosses techniques

Swiss  Quality





Chères clientes, chers clients

Avec plus de 35 ans d'expérience, nous sommes votre spécialiste des brosses techniques.

En tant que leader du marché suisse, nous pouvons compter sur le vaste savoir-faire de nos experts en matière de brosses et sur un énorme réservoir de solutions de brossage.

La satisfaction élevée des clients, les prix attractifs, la valeur ajoutée suisse et l'utilisation écologique de toutes les ressources sont nos plus grandes préoccupations et constituent la base de notre réussite commerciale. Chaque jour, une quarantaine d'employés s'engagent à développer et à produire les bonnes brosses pour nos clients. Pour ce faire, nous utilisons à la fois les techniques et les équipements les plus modernes ainsi que l'artisanat traditionnel. Nous apportons également une contribution sociale avec nos commandes à plusieurs ateliers pour handicapés.

Toute l'équipe de A+B est disponible dans toute la Suisse et est toujours heureuse de vous aider. Nous vous souhaitons également la bienvenue au Toggenbourg et nous vous guiderons volontiers à travers nos installations de production modernes. Nous nous réjouissons d'avoir un contact personnel avec vous.

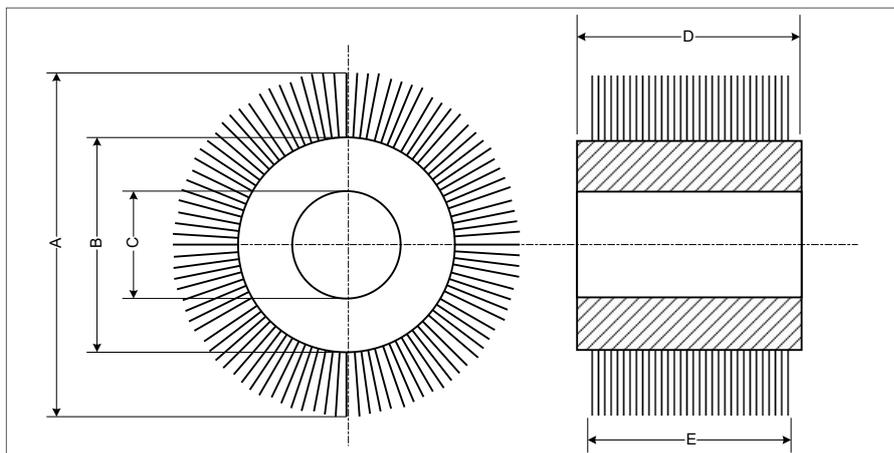
Salutations du Toggenbourg

Thomas Nüesch
Chef d'entreprise / Copropriétaire



	page
Brosses rondes et en rouleaux	4-5
Têtes de brosses	6-7
Brosses à disques	8-9
Brosses plates et en bandes	10-11
Brosses en bandes	12-13
Brosses goupillons	14-15
Brosses flexibles/courroies	16-17
Brosses sur tige et miniatures	18-19
Spécifications des corps de brosses	20
Spécifications pour la garnitures des brosses	21
Autres produits	22
Nos clients	23



Brosses rondes

Légende:

- A = Diamètre total- \emptyset
- B = Diamètre du corps de la brosse- \emptyset
- C = Diamètre intérieur- \emptyset
- D = Largeur totale
- E = Largeur de la garniture

Nos experts en brosserie se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosserie individuelle.

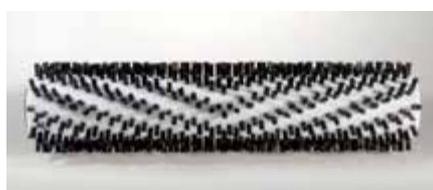
Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00



Brosses en rouleaux

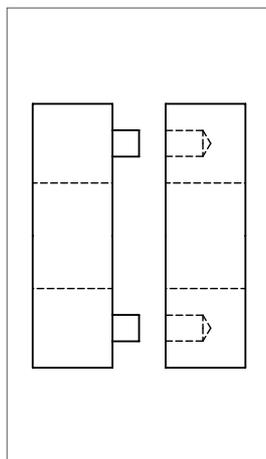


Garniture spirale

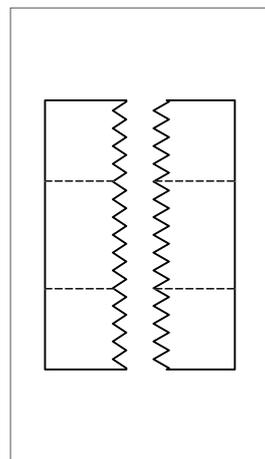


Garniture flèche

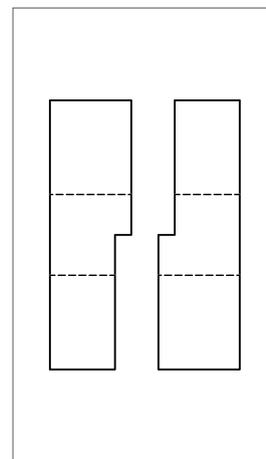
Système de connexions



enboîtable

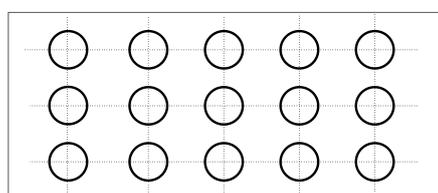


Zick-Zack

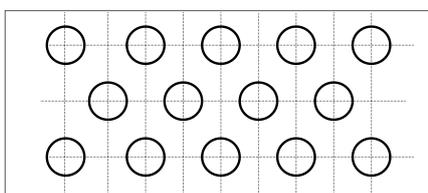


encastrable

Images de garnitures



en lignes



décalées

Les brosses rondes et à rouleaux conviennent pour le nettoyage, le transport, la structuration, le broyage, l'application, l'étiquetage, etc. Nous développons et fabriquons pour vous la brosse optimale, qui correspond aux matériaux utilisés ainsi qu'aux diamètres. Densité, matériau de remplissage de votre choix.



Tête de brosses



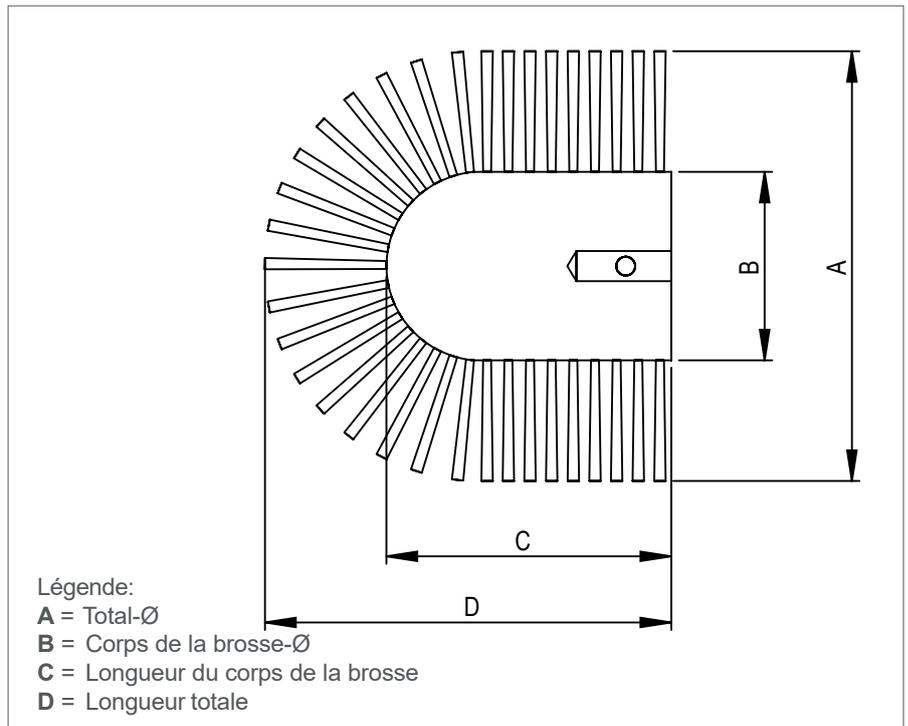
Tête de la brosse



Brosses couronnes



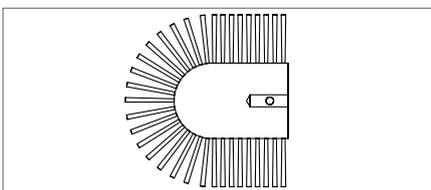
Nettoyeur de matrice



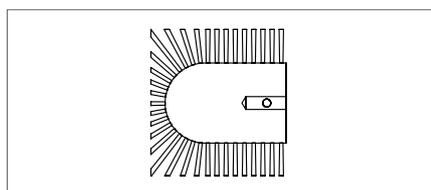
Nos experts en broserie se réjouissent de développer avec vous votre solution de broserie individuelle.

Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00

Formes



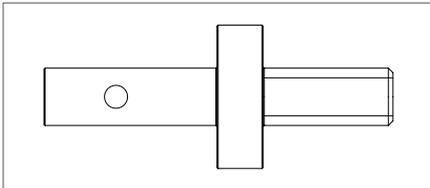
rond



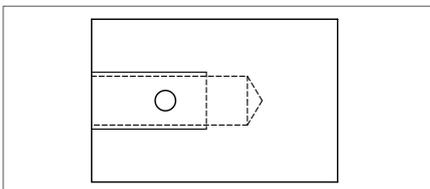
carré



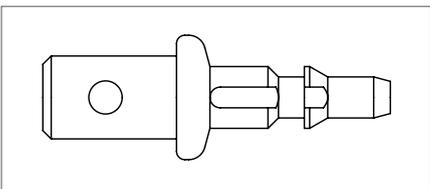
Possibilités



Filetage extérieur



Filetage intérieur



Système de raccord rapide



Les têtes de brosse sont utilisées pour le nettoyage de conteneurs ainsi que de tuyaux et de flexibles, par exemple dans l'industrie pharmaceutique (nettoyeurs matriciels), dans l'industrie chimique (nettoyage de fûts) et dans l'industrie alimentaire (par exemple en combinaison avec une de nos machines A+B de nettoyage de tuyaux et de flexibles).



Méthodes de production



Brosse à disque



Brosse à disque plus grande



Des possibilités presque illimitées

Les brosses à disques ont une plaque ronde comme corps de base et sont utilisées pour le nettoyage, le polissage, la structuration, la lubrification, l'arrondissement, l'ébavurage, le meulage, etc.

Grâce à nos installations de production modernes et polyvalentes ainsi qu'à nos compétences manuelles, nous sommes en mesure de fabriquer efficacement des brosses à disques individuelles.

Nos experts en brosse se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosse individuelle.

Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00



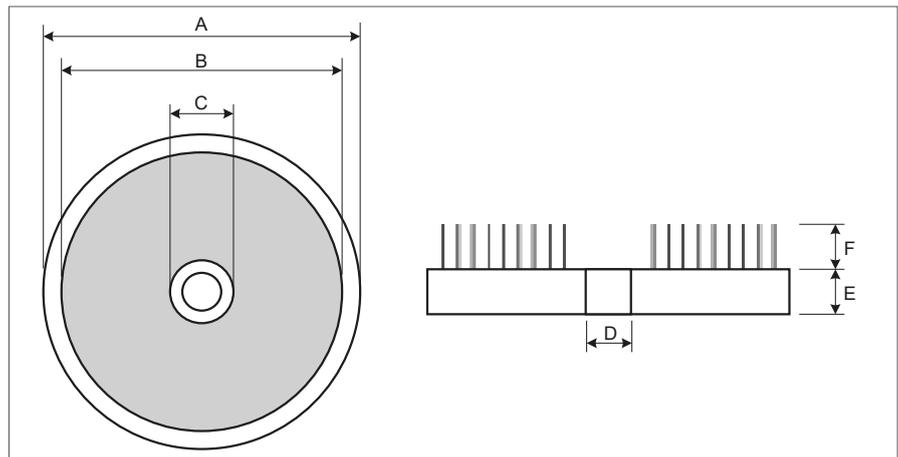
Images de garnitures



Garniture structurée



Brosses à disques avec structures spéciales

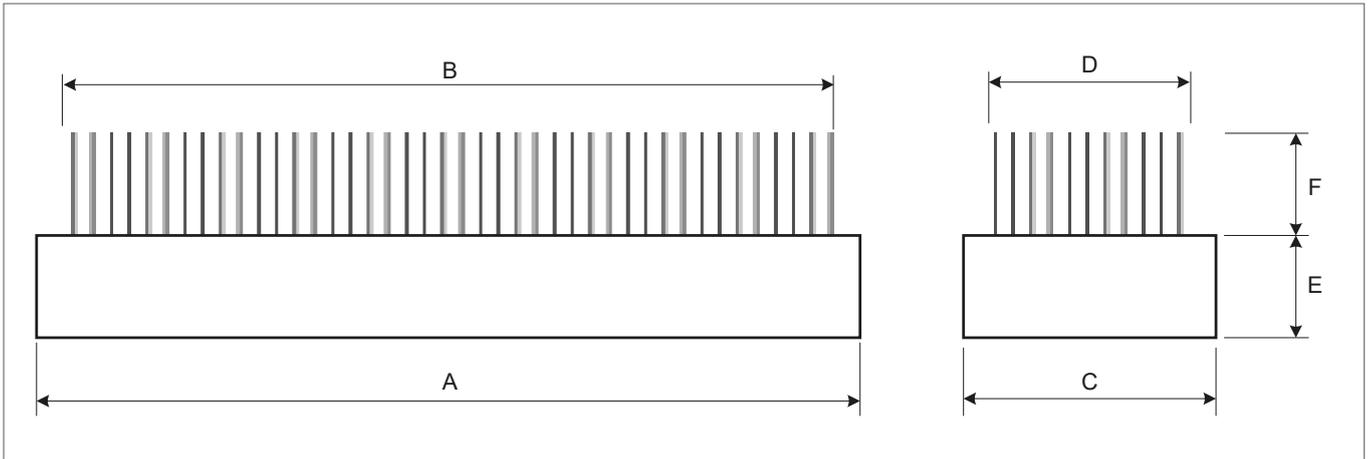


Legende:

- A** = Corps de brosse- \emptyset
- B** = Garniture, extérieur- \emptyset
- C** = \emptyset intérieur de la garniture
- D** = \emptyset intérieur du corps de la brosse
- E** = Hauteur du corps de la brosse
- F** = Hauteur de la garniture



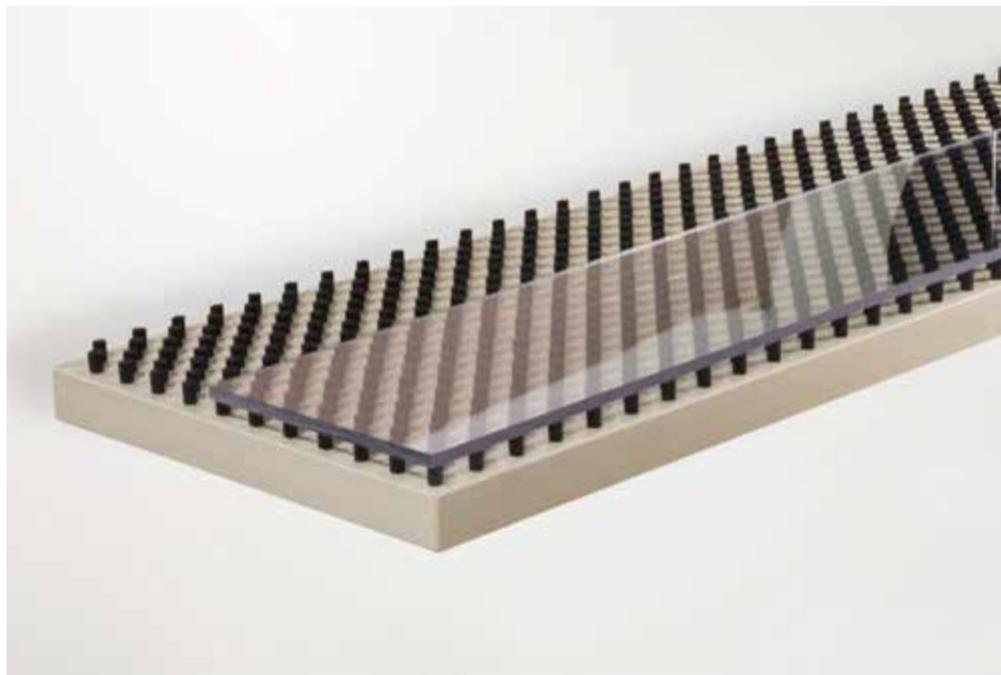
Brosses plates



Légende:

- A = Longueur totale
- B = Longueur de la matière
- C = Largeur totale
- D = Largeur de la matière
- E = hauteur du corps de la brosse
- F = hauteur de la matière

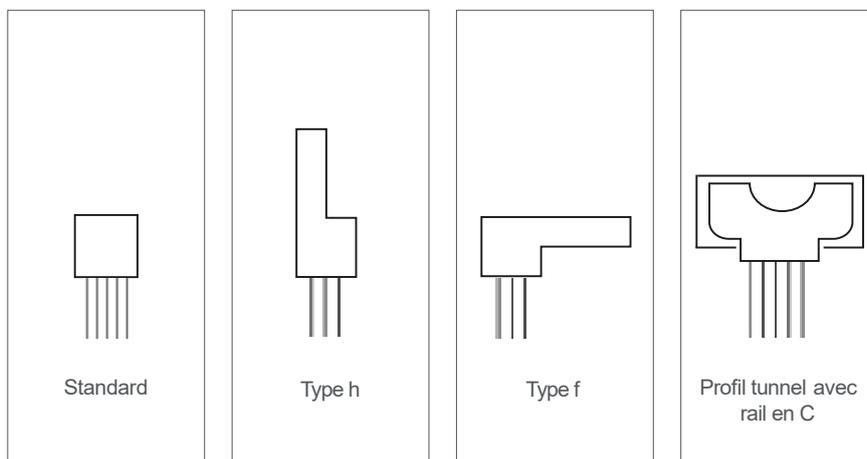
Les brosses plates sont principalement utilisées pour transporter, soutenir et protéger.



Brosses en bandes



Différentes formes de profils

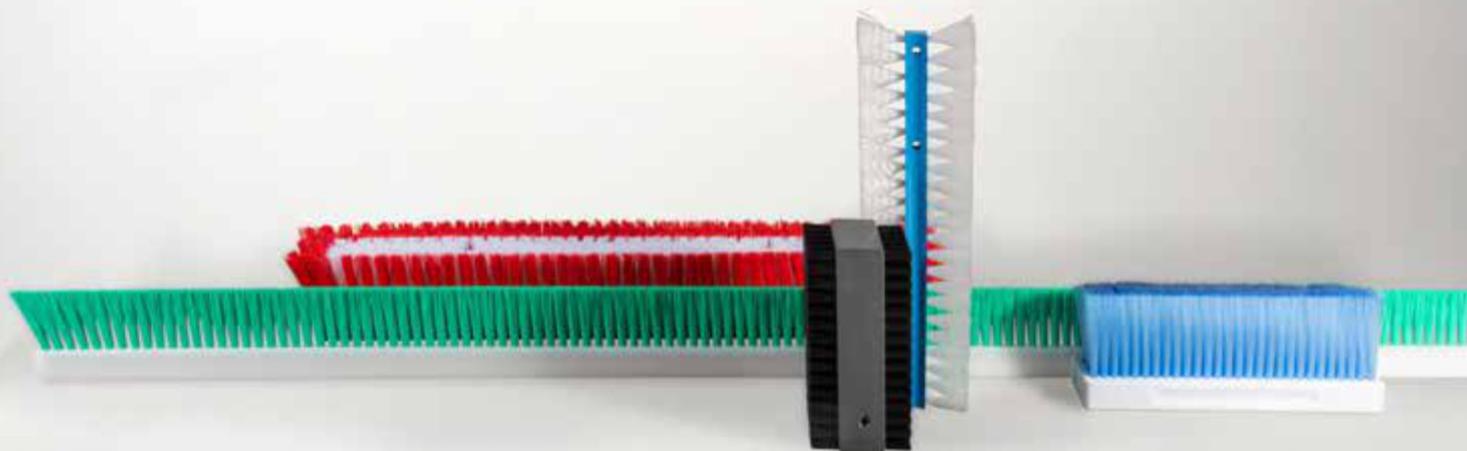


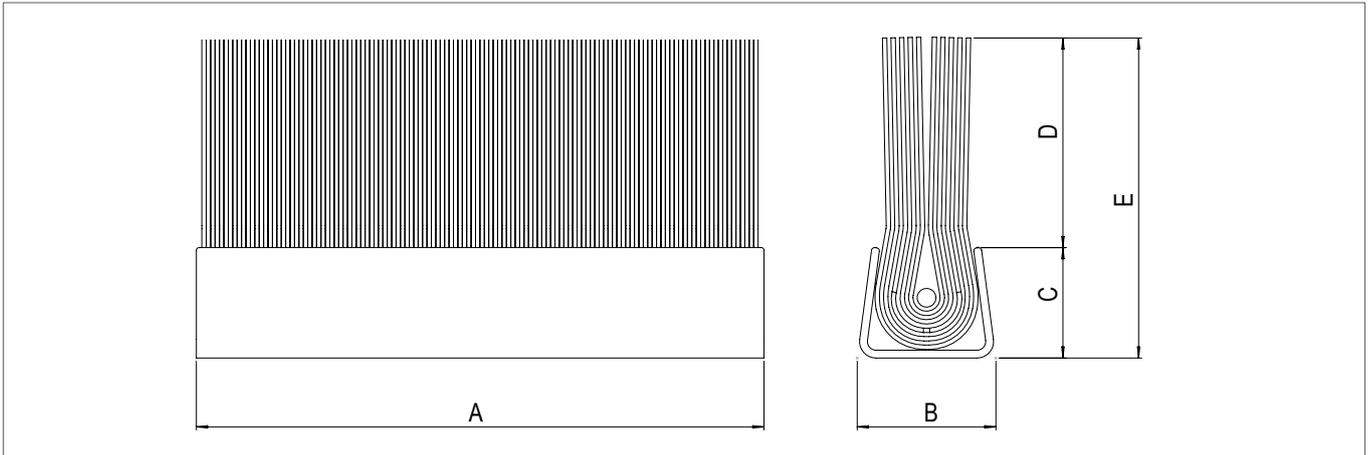
Bandes de brosses sont utilisées comme : frein, support, canal, guide, glissière, joint, etc.

Grâce aux différents corps et formes de profils, les bandes de brosses sont utilisées dans une grande variété d'applications.

Nos experts en brosse se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosse individuelle.

Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00





Légende:

- A** = Longueur totale de la brosse
- B** = Largeur du corps de la brosse
- C** = Hauteur du corps de la brosse
- D/D'** = Hauteur de la garniture
- E** = Hauteur totale de la brosse

Les brosses en bandes sont principalement utilisées pour l'étanchéité et la protection. En les pressant dans une douille métallique, le remplissage est sans interstice et très dense.

Les brosses en bandes ne sont pas seulement fabriquées sur mesure, mais peuvent aussi être élaborées selon vos besoins et ceux de l'extérieur. Les enroulements intérieurs sont principalement utilisés pour le nettoyage, la lubrification ou tout autres dérivés.

Utilisées pour les tuyaux, les câbles et les cordages. Les bobines extérieures sont montées sur un corps de brosse ou un axe et sont appelées brosses à rouleaux.



Brosses en bandes enroulées

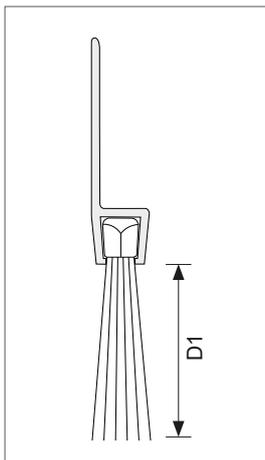


Bandeau de brosse avec garniture à l'extérieur

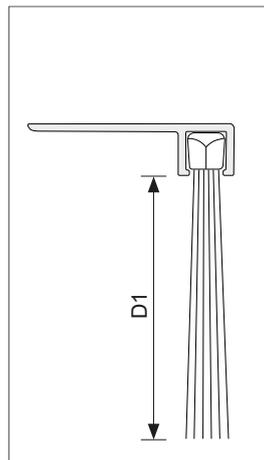


Bandeau de brosse avec garniture à l'intérieur

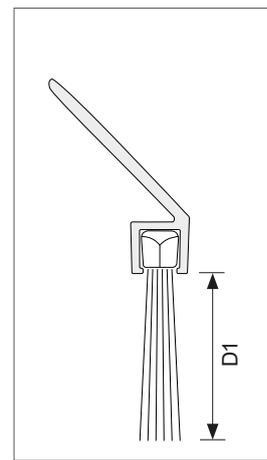
Types de profils



Typ h



Typ f



Typ y

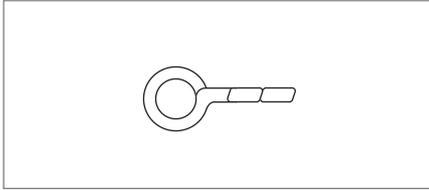
Vous trouverez de plus amples informations sur les produits et les prix à l'adresse www.brosses-techniques.ch

Nos experts en brosserie se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosserie individuelle.

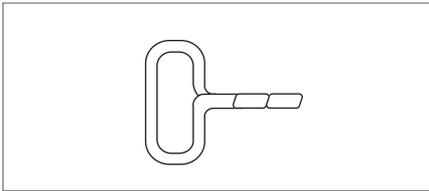
Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00



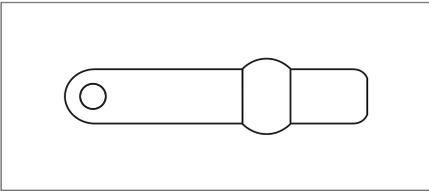
Anneaux et poignées



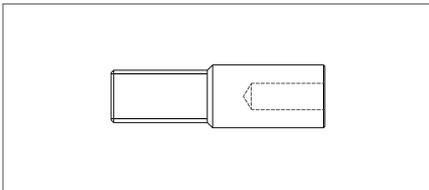
Anneau



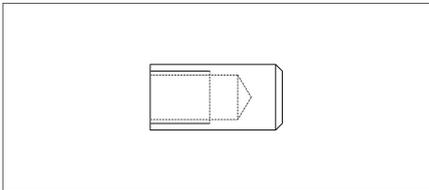
Anneau large



Poignée plastique

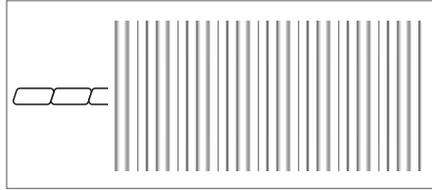


Raccord avec filetage extérieur

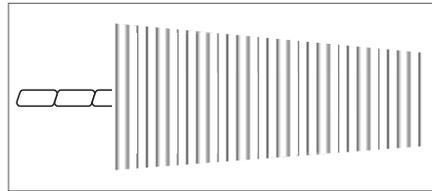


Raccord avec filetage intérieur

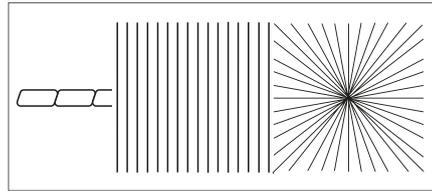
Brosses



cylindrique

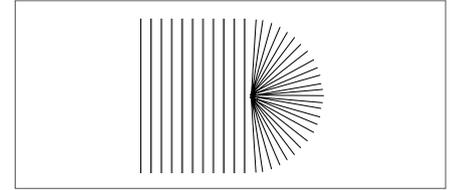


conique

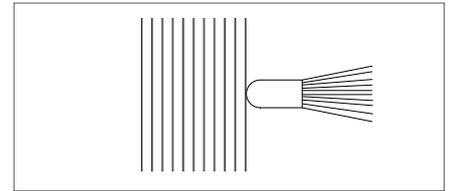


carée

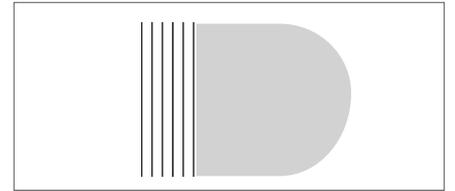
Têtes de brosses



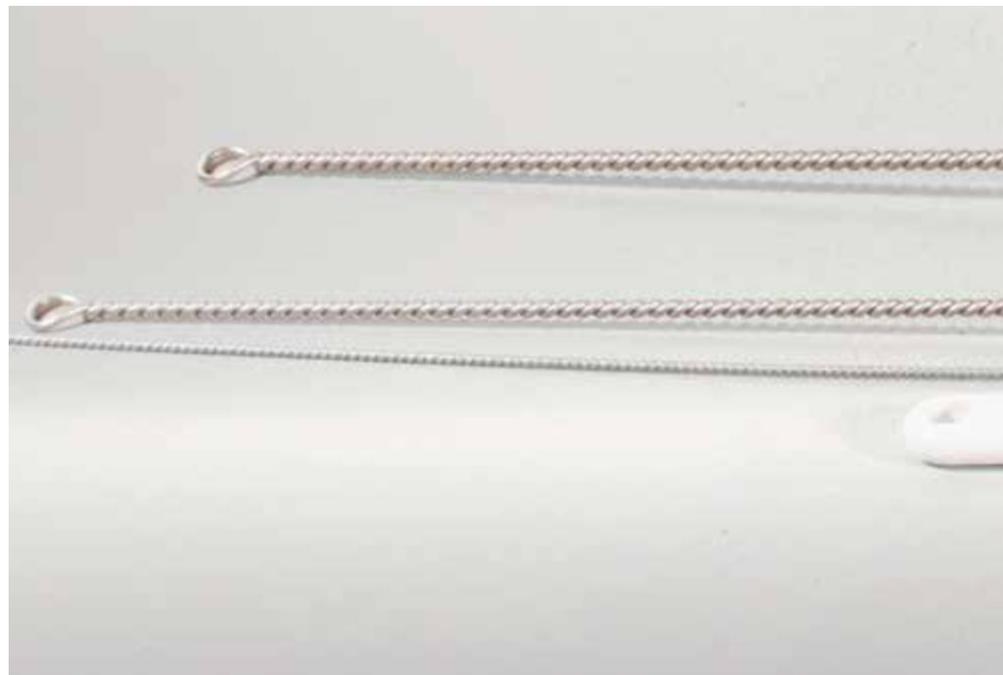
repliée / fermée

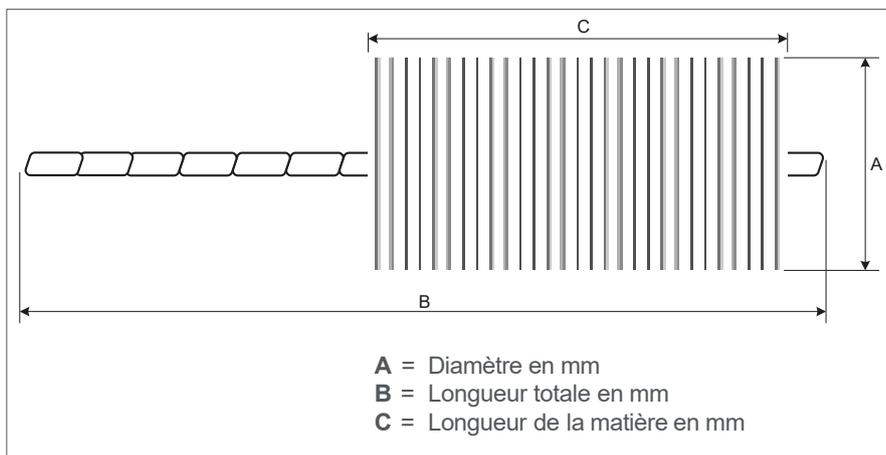


à touffes



compact

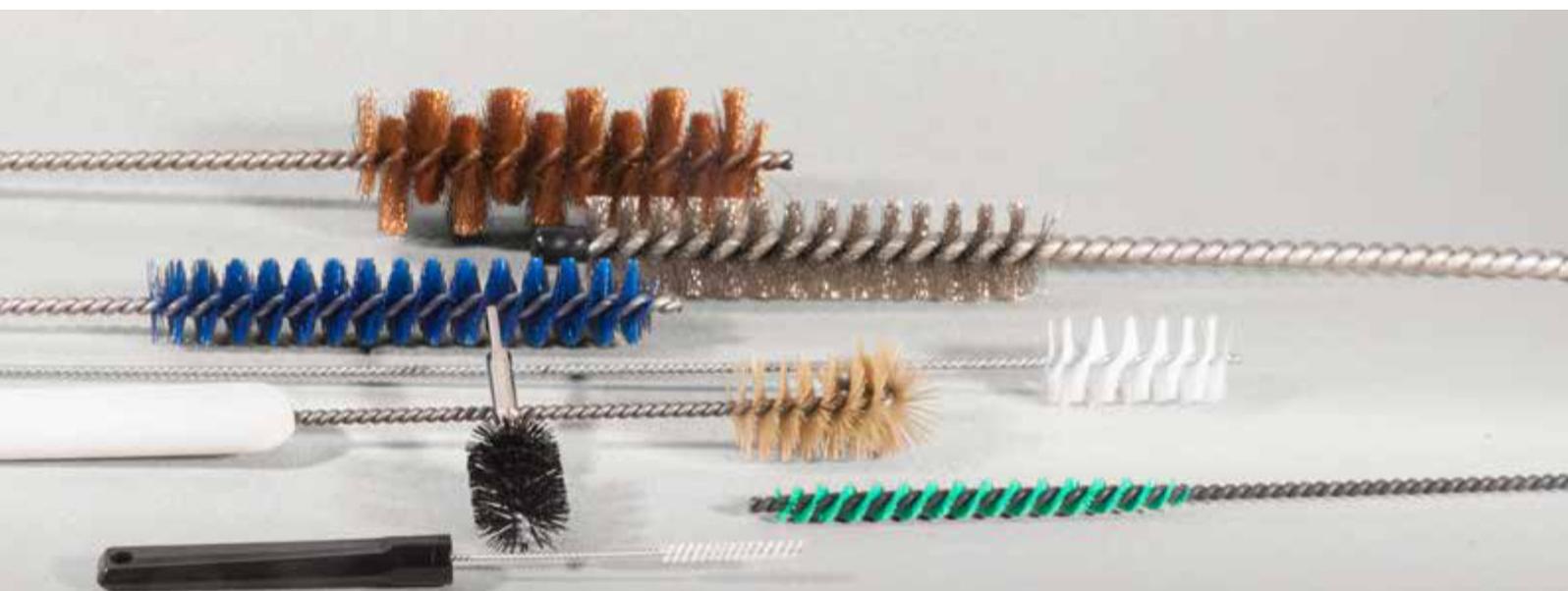


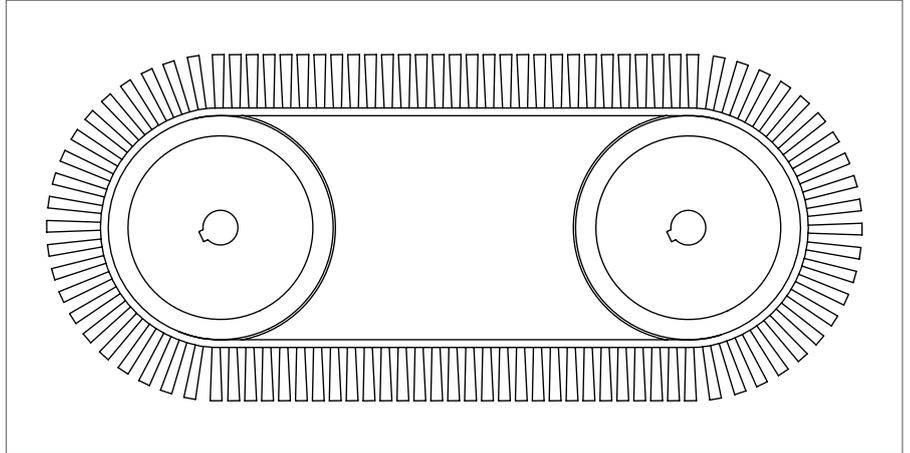


Les brosses tubulaires ne sont pas seulement utilisées pour le nettoyage des tubes et des tuyaux dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique, mais elles conviennent également pour l'ébavurage des pièces métalliques, le nettoyage des armes et bien plus encore.

Nos experts en brosseerie se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosseerie individuelle.

Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00





Courroies avec des poils

Les brosses à courroie sont utilisées pour le transport et le nettoyage. Grâce au corps flexible de la ceinture, les brosses ceinture s'adaptent aux contours. Il est principalement utilisé là où il n'y a pas assez de place pour les brosses à corps rigide.

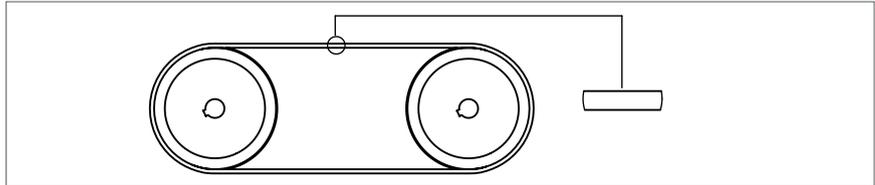
Alors que nous fabriquons des brosses à courroie plate de manière très individuelle, nous utilisons des courroies standard disponibles dans le commerce pour les courroies trapézoïdales et les courroies dentées et les équipons de poils.

Nos experts en brosse se réjouissent de développer avec vous votre solution de brosse individuelle.

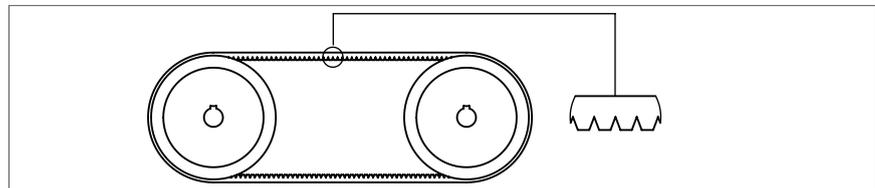
Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00



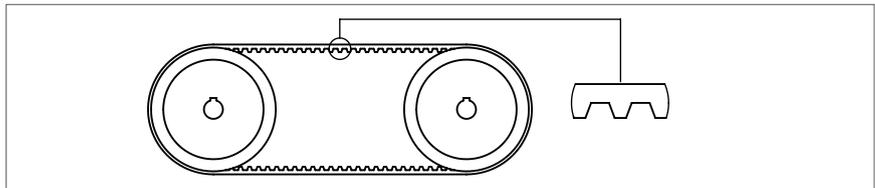
Types de courroies



Courroies plates



Courroies trapézoïdales



Courroies dentées



Brosses sur tige



Brosse ronde sur tige



Brosse sur tige, ronde, torsadée



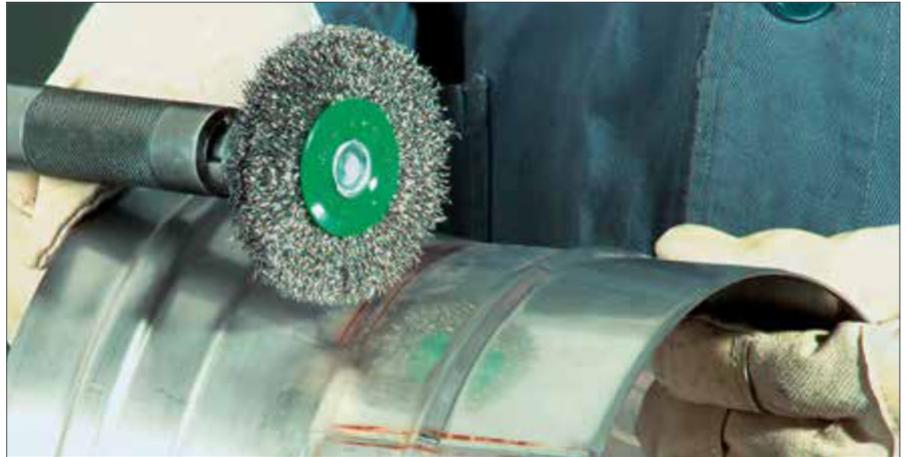
Brosse sur tige, garniture plastifiée



Brosse de surface



Brosse pinceau



Les brosses rondes sur tige sont conçues pour un usage professionnel. Ces outils polyvalents se caractérisent par un remplissage de fil dense et leur fonctionnement équilibré.

Ce type de brosse convient pour le dérouillage, l'ébavurage, le dégrossissage, le polissage, l'établissement de structures, etc.

Vous trouverez de plus amples informations dans notre brochure spéciale ou sur le site www.brosses-techniques.ch



Brosses miniatures



Les brosses miniatures sont adaptées au polissage, au nettoyage ou à l'ébavurage de petites surfaces ou de pièces. Les brosses miniatures peuvent être utilisées, par exemple, pour enlever les scories et les écailles des petits cordons de soudure et des joints soudés.

Les brosses miniatures conviennent pour travailler sur des surfaces métalliques, l'acier, l'aluminium, la fonte, le plastique, la pierre ou le bois.

Nos experts en broserie se réjouissent de développer avec vous votre solution de broserie individuelle.

Il suffit de nous appeler au 071 987 61 00



Brosses techniques Spécifications des corps de brosses

Désignation	Abréviation	Densité	Couleur	Forme du corps	Résistance à l'usure	Température d'utilisation (°C)	Absorption d'eau en %	Acides	Alcalinité	Solvant	Résistance aux UV	Compatibilité alimentaire	Compartement face aux feu	Charge statique	Electro conducteurs
-------------	-------------	---------	---------	----------------	----------------------	--------------------------------	-----------------------	--------	------------	---------	-------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------	---------------------

Corps synthétiques

Polypropylène	PP	0.91	nature gris	●●■	1.1	-5 +100	<0.01	+	+	o	-	+	HB	+	-
Polyoxyméthylène	POM	1.41	nature / bleu / noir	●●■	3.3	-50 +100	0.25	o	+	+	-	+	HB	+	-
Polyoxyméthylène conductible	POM	1.40	noir	●●■	/	-20 +100	0.25	o	+	+	o	-	HB	+	+
Polyéthylène	PE	0.95	noir	●●■	2.1	-50 +80	<0.01	+	+	o	-	+	HB	+	+
Polyéthylenterephthalate	PET	1.38	nature	●●■	1.1	-50 +115	0.25	o	o	o	o	+	HB	+	-
Polyamide	PA	1.13	nature noir	●●■	3.5	-40 +88	3.00	o	o	+	o	+	HB	+	-
Polyvinylchloride	PVC	1.38	gris	●●■	1.0	-15 +60	0.20	+	+	-	o	-	V-0	+	-
Polyvinylidènefluoride	PVDF	1.78	nature	●●■	2.0	-50 +140	0.05	+	o	o	+	+	V-0	+	-
Polytetrafluorethylène	PTFE	2.14- 2.18	nature	●●■	1.1	-200 +260	<0.01	+	+	+	+	+	V-0	+	-

Corp en bois

Hêtre	BU	0.70	brun	●■	/	-200 +200	-	+	+	+	+	-	/	o	-
-------	----	------	------	----	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Corps métalliques

Aluminium	AL	2.70	gris	●●■	3	-200 +400	o	-	+	+	+	-	/	o	+
Acier inoxydable V2A	1.4301	7.90	gris	●●■	4	-200 +500	o	-	+	+	+	+	/	o	+
Acier inoxydable V4A	1.4435	8.00	gris	●●■	4	-200 +500	o	+	+	+	+	+	/	o	+
Acier	1.0037	7.84	gris	●●■	4	-200 +700	o	-	-	o	+	-	/	o	+
Laiton	CuZn	8.50	jaunâtre	●●■	3	-200 +500	o	-	+	+	+	o	/	o	+
Cuivre	Cu	8.96	rougeâtre	●●■	3	-200 +300	o	+	+	+	+	o	/	o	+

Informations sans garantie et en fonction de l'utilisation prévue. Toutes les données ont été extraites des spécifications du fabricant et de la littérature technique.

+ résistant
o résistant sous conditions
- pas conseillé
/ pas de données possible

Résistant à l'usure: 4 très bon
3 bon
2 moyen
1 mauvais

Spécifications pour la garnitures des brosses

Désignation	Abréviations	Densité	Couleur	Forme	Diamètre	Résistance à l'abrasion	Température d'utilisation (°C)	Absorption d'eau en %	Acides	Alcalinité	Solvant	Compatibilité alimentaire	Charge statique	Electro conducteurs	Base Bio	Biodégradable
-------------	--------------	---------	---------	-------	----------	-------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------	------------	---------	---------------------------	-----------------	---------------------	----------	---------------

Matières synthétiques

Polyamide 6.6	PA 6.6	1.14	blanc noir	lisse ondulé	0.10 - 2.00	+	-40 +150	9.00	-	o	+	+	-	-	-	-
Polyamide 6.12	PA 6.12	1.08	coloré	lisse ondulé	0.10 - 2.00	+	-40 +140	3.00	-	o	+	+	-	-	-	-
Polyamide conductible	PA 6	1.12	noir	lisse	0.10 - 0.50	o	-40 +100	10.0	-	o	+	-	-	+	-	-
Polyamid	PA	1.06	nature	lisse	1.70 x 2.80	+	-20 +100	4.50	-	+	/	/	-	-	+	-
Polyamide 11	PA 11	1.04	jaune	lisse protégé	0.27	+	-40 +150	0.90	-	-	+	+	-	-	+	-
Polyester	PBT/PET	1.31	coloré	lisse ondulé	0.10 - 2.00	o	-30 +130	0.35	o	o	o	+	-	-	-	-
Polypropylène	PP	0.91	coloré	rond/ovale lisse/ondulé	0.10 - 2.00 2.00 x 3.00	o	-20 +100	0.10	+	+	o	+	-	-	-	-
Polyactides	PLA	1.24	nature	rond	2.50	o	-20 +140	/	-	/	/	/	/	-	+	+
PMIA	PMIA-N	1.39	jaune beige	lisse	0.15 - 1.0	+	+270	5.00	+	+	+	+	+	-	-	-
PEEK	PMIA-F	1.30	jaune beige	lisse	0.10 - 2.0	+	+260	0.10	+	+	+	+	+	-	-	-

Matières abrasives

Oxyde d'aluminium	AO	1.08	gris clair	ondulé	0.25 - 1.00	o	-20 +120	3.00	-	+	+	-	+	-	-	-
Carbonate de silicium	SIC	1.08	gris	lisse ondulé	0.25 - 1.60	o	-20 +120	3.00	-	+	+	-	+	-	-	-
Diamant	DIA	1.30	jaune- beige	lisse	0.25 - 1.00	o	260	0.10	+	+	+	-	/	-	-	-

Matières métalliques

Acier inoxydable V2A	1.4301	7.9	gris	lisse ondulé	0.08 - 0.60	+	+300	0	o	+	+	+	-	+	-	-
Acier inoxydable V4A	1.4401	8.0	gris	lisse ondulé	0.08 - 0.60	+	+400	0	+	+	+	+	-	+	-	-
Acier brillant	St37	7.9	gris	plat/rond lisse/ondulé	0.10 - 0.80	+	+500	0	-	+	+	-	-	+	-	-
Acier galvanisé	St37	7.9	gris	ondulé	0.08 - 0.60	+	+300	0	-	+	+	-	-	+	-	-
Bronze	CuSn	8.8	rougeâtre	lisse ondulé	0.08 - 0.40	+	+250	0	o	+	+	-	-	+	-	-
Paiton	CuZn	8.4	jaunâtre	ondulé	0.08 - 0.40	+	+180	0	-	+	+	-	-	+	-	-

Matières animales et végétales

Crin de cheval	Crinières + poils de queue	/	blanc noir	nature, lavé	variable env. 0.10 - 0.30	o	+100	/	/	/	/	-	o	-	+	+
Soie de porc	Riffling Kalkutta	/	blanc noir	nature, lavé	variable env. 0.10 - 0.50	o	+100	/	/	/	/	-	/	-	+	+
Poils de chèvre	très fin	/	blanc noir	nature, lavé	variable env. 0.06	o	+100	/	/	/	/	-	+	-	+	+
Fibres	source végétale	/	blanc noir	nature, lavé	variable env. 0.20 - 0.40	o	+180	-	o	o	o	-	+	-	+	+

Informations sans garantie et en fonction de l'utilisation prévue. Toutes les données ont été extraites des spécifications du fabricant et de la littérature technique.

+ oui / bon / autorisé
o en partie / sous condition / avec réserves
- non / mauvais / pas conseillé
/ pas de données possible



Nettoyage des routes

Qu'il s'agisse de brosses circulaires, de rouleaux de balayage ou de systèmes de désherbage, nous avons tout ce qu'il faut pour des routes suisses propres. Les brosses circulaires usées peuvent être rééquipées dans un atelier pour handicapés ou une fondation au plus proche, ce qui est pratique, peu coûteux et écologique.



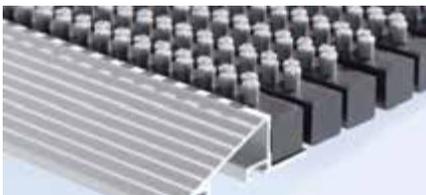
Brosses abrasives

Ces brosses à disques et rondes à grains abrasifs sont utilisées pour structurer, rendre rugueux ou enlever la peinture, sont populaires auprès des artisans de toutes sortes. Fabriqué au Toggenburg, avec valeur ajoutée et de haute qualité.



Brosses en bandes

Nous proposons une large gamme de brosses en bandes, qui sont principalement utilisées pour étanchéifier et protéger. Montée sur un cadre métallique, la garniture est dense, très serrée et étanche.



Tapis d'entrée

Nous donnons une touche personnelle à votre zone d'entrée! Qu'il soit rond, hexagonal ou avec une découpe, rouge, vert ou anthracite ou autres couleurs de votre choix, trouvons ensemble le tapis parfait pour vous. Également avec votre logo personnel ou une inscription personnelle.



Brosses hygiéniques

Produits de haute qualité pour divers domaines qui doivent se soumettre à des normes d'hygiène, tel que: boulangeries, gastronomie, hôpitaux, agriculture et entreprises de nettoyage, pour un nettoyage hygiénique professionnel.



Nettoyage des bâtiments

Nous avons tout ce dont vous avez besoin pour un nettoyage compétent dans et autour du bâtiment: du balai de riz à la brosse de nettoyage pour fontaines. Nous vous conseillerons volontiers personnellement.

Vous trouverez de nombreux autres produits sur notre page d'accueil:
www.brosses-techniques.ch

Nos brosses en usage partout



Domaine automobile et de tunnels de lavage



Travaux sur métaux



Travaux sur bois



Industrie alimentaire



Domaine des machines



Domaine de la construction



Nettoyage des bâtiments



Nettoyage des routes et pistes d'aviation



Commerces spécialisés



Domaine horloger



Domaine pharmaceutique et médical



Service de la défense et de la protection



Industrie du textile



Vous trouverez nos conditions pour la vente, la livraison et les conditions générales sur www.brosses-techniques.ch



**A+B
Bürsten
Technik**

A+B Bürsten-Technik AG, Bleikenstrasse 92, CH-9630 Wattwil
+41 71 987 61 00, ab@buersten-technik.ch, www.brosses-techniques.ch

Swiss  Quality

