

Streifen- und Abdichtbürsten Brosses-bandes et d'obturation



Streifen- und Abdichtbürsten – halten dicht und können noch weit mehr.

Manchmal sagt der Name eben nicht alles. Es gibt wohl kaum einen Bürstentyp, der so vielseitige Verwendung findet, wie Streifen- und Abdichtbürsten von ZEINTRA.

Aber, fangen wir ganz am Anfang an. Jahrhunderte hindurch wurden Bürsten fast nur zu einem Zweck benutzt – zum Abbürsten eben. Erst spät erkannte man: was den Staub, das Wasser, die Krümel so leicht entfernt, auch davor schützen kann. Bürsten haben nämlich die Eigenschaft, sich flexibel einer Oberfläche anzupassen. So dicht, daß sie absolut dicht halten. Früher mußte man Bürsten auch bewegen. Heute halten fest montierte Bürsten bewegte Teile, zum Beispiel

Gewindespindeln, ganz bequem und einfach sauber. Die Anpassungsfähigkeit des Bürstenbesatzes gleicht dabei Unebenheiten oder Höhenunterschiede aus, läßt also der Bewegung freie Bahn. Bei der Vielzahl der Anwendungen müssen wir Ihnen natürlich auch eine ganze Menge Bürstentypen anbieten können. Das fängt schon bei den Besatzmaterialien an: Roßhaar, Kunststoff, Schleifborsten, Pflanzenfasern oder Drähte. Und bei der Bürstenform oder den Profilen ist fast alles

technisch Mögliche machbar. Streifen- und Abdichtbürsten können daher ganz schön viel: sie führen und bewegen auch empfindliche Teile, bremsen ab, streifen ab oder drücken an. Als Streifenwalzenbürsten kommen noch weitere Anwendungen dazu. Wie vielseitig Bürstentechnik ist, sehen Sie, wenn Sie in unserem Prospekt weiterblättern. Ein erstes Bild davon können Sie sich aber schon hier und jetzt machen.

Da geht nichts an die Wäsche: Bürsten halten den Schrank dicht.

Le linge est en parfaite sécurité: des brosses assurent l'étanchéité de la penderie.



Gegen Sand im Getriebe: Bürsten als Wellendichtungen sorgen für Bewegung.

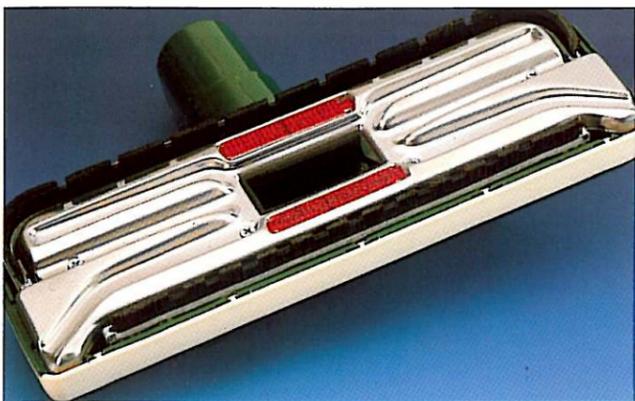
Contre sable dans des rouages: Brosses bandes, circulaire, intérieure.

Auch wenn's rund geht: Bürsten lassen nur rein, was rein soll.

Là, tout tourne rond: des brosses qui ne laissent rentrer que ce qui doit rentrer.

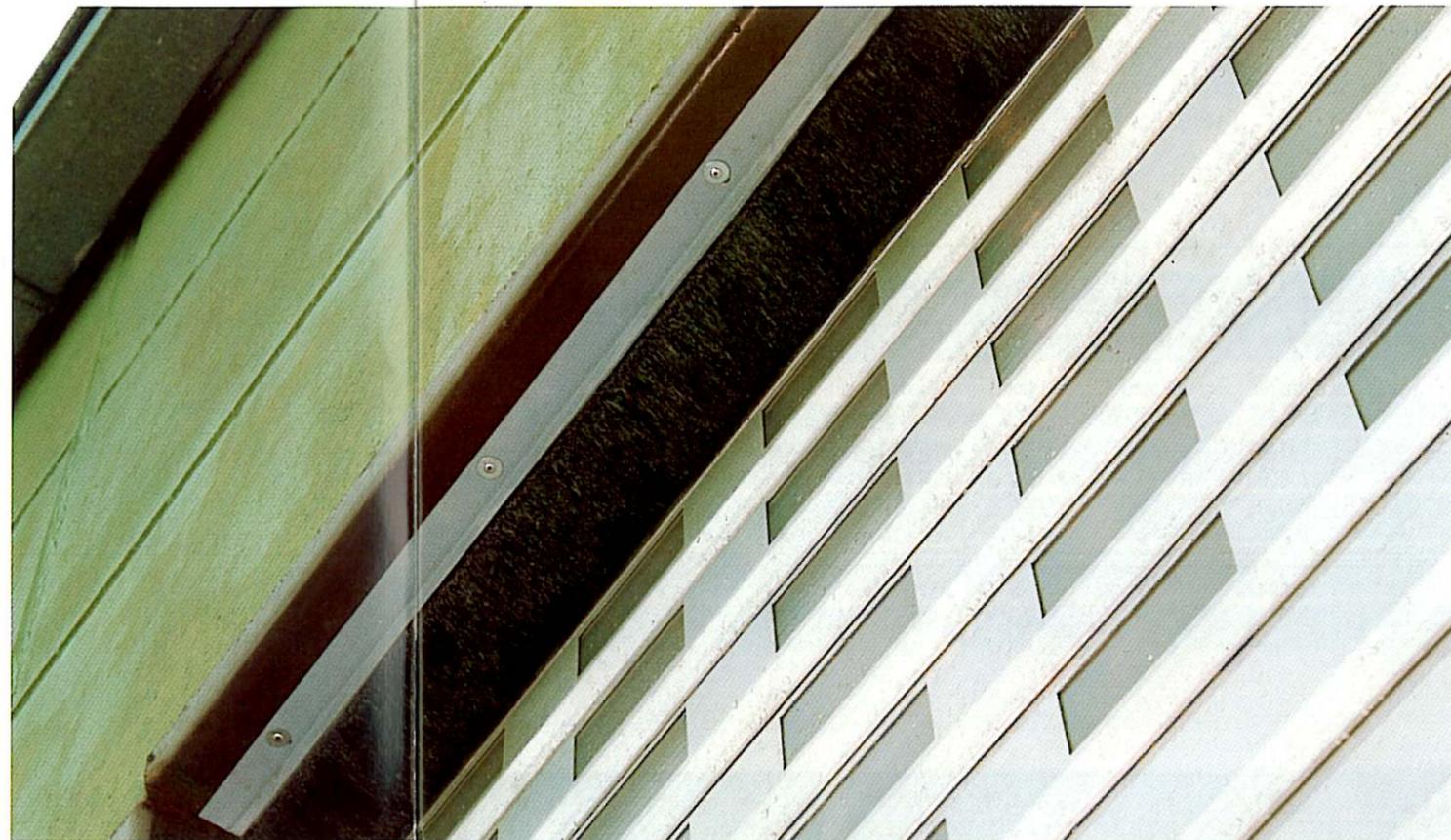
Eine saubere Hochleistung: Bürsten sorgen für den richtigen Dreh.

Pour empêcher les engrenages de grincer: des brosses faisant office de joints d'arbre assurent le mouvement requis.



Da dösen sie über den Boden: Bürsten bringen den Staub in den Sauger.

Regardez-les virevolter sur le plancher: des brosses qui forcent la poussière dans l'aspirateur.



Zuverlässig dicht auf Dauer: Bürsten bei Rolltoren.

Etanchéité fiable de longue durée: des brosses sur des portes roulantes.

Les brosses-bandes et d'obturation – hermétiques et polyvalentes.

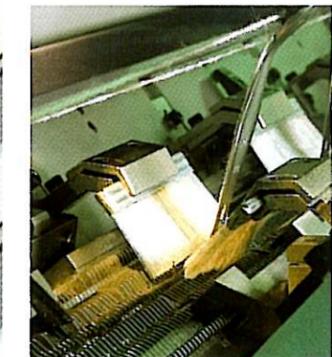
Parfois le nom ne dit pas grand chose. Pourtant, quel type de brosse est plus universel que les brosses-bandes et d'obturation de ZEINTRA.

Mais si vous le voulez bien, remontons au tout début. Des siècles durant, les brosses furent utilisées presque exclusivement dans un seul but – pour brosser justement. C'est seulement très tard que l'on s'aperçu que ce qui fait si facilement disparaître la poussière, l'eau, les miettes, est aussi capable de protéger contre

celles-ci. Les brosses possèdent en effet la propriété de s'adapter à une surface avec une grande flexibilité. L'étanchéité obtenue étant alors absolue. Autrefois, il fallait bouger les brosses de surcroît. Aujourd'hui, des brosses montées à demeure maintiennent facilement et en parfait état de propreté des pièces en mouvement, telles que les broches filetées. Et puis, adaptable comme elle est, la garniture proprement dite compense les inégalités ou les différences de hauteur, le mouvement pouvant donc s'exécuter

librement. Vu la multitude des applications possibles, nous devons, bien évidemment, pouvoir vous proposer des types de brosses d'une grande diversité. Ce qui commence déjà par les matières de la garniture: crin de cheval, soies de porc de polissage, fibres végétales, soies artificielles ou fils métalliques. Quant à la forme des brosses ou aux profilés, presque tout ce qui est techniquement possible est réalisable. Autrement dit les brosses-bandes et d'obturation ont plus d'un tour dans leur sac: elles guident et

animant aussi des pièces fragiles, freinent, raclent ou poussent. Sans compter toutes les spécialités des brosses-bandes cylindriques. Feuillotez notre dépliant et vous découvrirez l'incroyable diversité de nos brosses. Mais vous pouvez d'ores et déjà vous en faire une petite idée.



Damit die Produktion nie den Faden verliert: Bürsten öffnen und schließen Nadeln in Strickmaschinen.

Comme ça, la production ne perd jamais le fil: des brosses ouvrent et ferment les aiguilles de machines à tricoter.

Streifenbürsten

Bei Streifenbürsten wird der Besatz in einer Metallfassung befestigt. So können sie mit Haltern montiert oder in Nuten eingeschoben werden. Zum Beispiel auch als Austauschelement für spezielle Rund- und Walzenbürsten.

Einsatz

Dichten von Durchlässen, Türen und Toren aller Art gegen Staub, Zugluft, Wasser, Licht, Hitze und Lärm. Außerdem halten sie Kabinen, Abdeckungen und Schutzhauben dicht. Streifenbürsten werden auch zum Transportieren, Führen und Abbremsen empfindlicher Objekte eingesetzt.

Standardtypen

Ab Lager lieferbar in folgenden Ausführungen (Tabelle S. 4):

Lieferlänge

Standardlänge ist 1000 mm.

Fassungsmaterial

verzinktes Stahlband, hitzebeständig auch bei großen Temperaturschwankungen.

Besatzmaterial

PER: Nylon 6

SZ: schwarz

WS: weiß

MAH: Mähnenhaar

PER 010 SZ heißt also:

Besatz Nylon 6, 0,10 mm ϕ , schwarz

(Erklärungen für Tabelle S. 4)

Halter

Typ H25 für Bürstentyp 25

Typ H40 für Bürstentyp 40

ab Lager in folgenden Materialien lieferbar:

St.vz: verzinktes Stahlblech

*Edelstahlblech Nr. 4301

(Tabelle S. 4)

Sondertypen

Werden auf Bestellung nach Ihren Vorgaben gefertigt (Tab. S. 5).

Besatzmaterial

Tierhaare:

Roßhaar in verschiedenen Qualitäten (ROS)

Mähnenhaar (MAH)

Kunstborsten (KB):

Polyamide (Nylon 6, 6.6, 6.10, 6.12) PPN, PVC, PE

Teflon (hochhitzebeständig)

Anderlon-Schleifborsten mit

Siliciumcarbid (ANS) oder Alu-

Oxyd (ANA)

Pflanzenfasern:

Mexico-Fibre, Union-Fibre,

Piassava

Drähte (D):

Stahldraht, Edelstahldraht (Nr.

4301, 4401), Phosphorbronze-,

Messing-, Neusilberdraht

Mischbesatz ist möglich.

Materialstärke von KB und D

siehe Tabelle S. 5, sonst auf Anfrage.

Fassungsmaterial

Stahl-, Edelstahl- (Nr. 4301, 4571) und Messingband

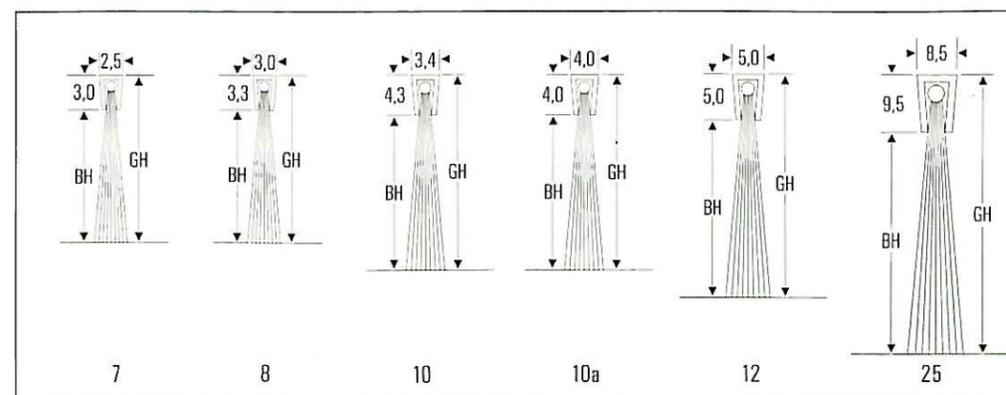
Besatzhöhe

Nach Wunsch, siehe BH und GH in Tabelle S. 7.

Gesamtlänge

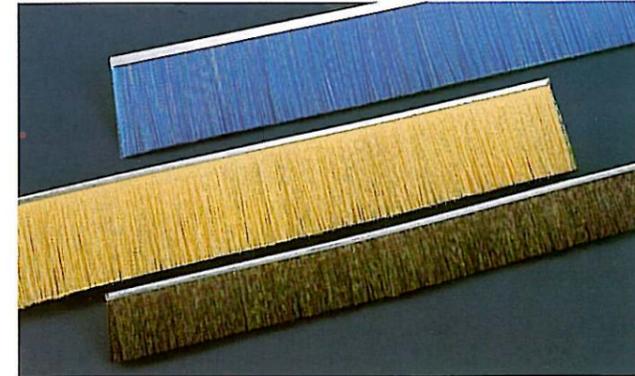
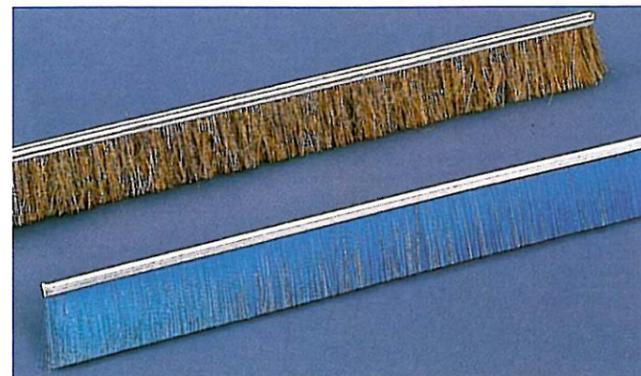
Von wenigen Zentimetern bis zur größten transportierbaren Länge.

Weitere Sonderformen siehe Seiten 10 + 11.



Streifenbürsten – Standardtypen Brosses-bandes – Types standards

Type	Art.-No.	BH (mm)	GH (mm)	Besatzart/ Material de garnitures	Halter Clames de maintien	Art.-No.
7	32070001	10,0	13,0	PER 010 SZ	H 40	07220014
8	32080001	11,7	15,0	PER 010 SZ	H 40*	07220022
10	32100083	11,7	16,0	PER 010 SZ	H 25	30010202
10a	32100065	12,0	16,0	PER 010 SZ		
12	32120103	25,0	30,0	MAH		
25	32250433	40,5	50,0	PER 040 WS		
40	32400442	50,0	65,0	PER 050 WS		



Brosses-bandes

Dans les brosses-bandes, la garniture est fixée sur une monture métallique. D'où la possibilité de les installer dans des supports ou de les insérer dans des rainures. Egalement, par exemple, comme élément de remplacement pour des brosses spéciales rondes et cylindriques.

Utilisation

Colmatage de traversées, portes de logement et portes industrielles en tout genre contre poussière, courant d'air ou lumière, chaleur et bruit.

Elles maintiennent en outre écartées cabines, recouvrements et capots. Les brosses-bandes sont également utilisées pour transporter, diriger et freiner des objets fragiles.

Types standards

Livrables ex entrepôt dans les versions suivantes:

Matière de la garniture

PER: nylon 6,6

SZ: noire

WS: blanche

MAH: Poils de crinière

PER 010 SZ signifie donc:

Garniture en nylon 6,6, 0,10 mm, noire

Matière de la monture

Bandes d'acier galvanisé, résistant à la chaleur, même en cas de fortes variations de température.

Support

Type H 25 pour brosse modèle 25

Type H 40 pour brosse modèle 40

disponible ex entrepôt dans les matières suivantes:

St. vz: tôle d'acier galvanisée

4301: tôle d'acier inox no. 4301

Longueur livrée

La longueur standard est de 1000 mm.

Types spéciaux

Sont confectionnés sur commande et selon vos besoins.

Matière de la garniture

Poils d'animaux:

Crin de cheval (ROS)

Poils de crinière (MAH)

Soies artificielles (KB):

Polyamides (nylon 6, 6.6, 6.10, 6.12), PPN, PVC, PE Teflon

Fil Anderlon avec

carbure de silicium (ANS) ou

oxyde d'aluminium (ANA)

Fibres végétales: Mexico-Fibre,

Union-Fibre, Piassava

Fils métalliques (D):

Fil d'acier, fil d'acier inox

(No. 4301, 4401)

Fil de bronze phosphoreux, de

laiton, fil de maillechort,

une garniture mixte est possible.

Epaisseur de KB et D voir

tableau, autrement sur demande.

Matière de la monture

Bande d'acier, d'acier inox

(no. 4301, 4571) et de laiton.

Hauteur de la garniture

A la demande, voir BG et GH dans le tableau.

Longueur totale

De quelques centimètres jusqu'à la plus grande longueur transportable. Autres formes particulières, voir pages 10 + 11.

Streifenbürsten – Sondertypen

Type	BH (mm)		GH (mm)		Besatzart/ KB ϕ mm	Material de garnitures D ϕ mm	
	min.	max.	min.	max.		min.	max.
7	4,0	17	7	20	0,08-0,15	-	-
8	4,7	22	8	25	0,08-0,15	0,06-0,10	
10	4,7	35	9	40	0,10-0,30	0,06-0,15	
10a	5,0	35	9	40	0,10-0,30	0,06-0,15	
12	5,0	75	10	80	0,10-0,50	0,06-0,30	
25	10,5	190	20	200	0,20-0,80	0,10-0,50	
30	14,0	580	25	600	0,20-1,00	0,10-0,80	
40	25,0	580	40	600	0,30-1,50	0,15-0,80	
60	33,5	700	50	715	0,30-3,00	0,15-1,00	

Brosses-bandes – Types spéciaux

Abdichtbürsten

Unsere Abdichtbürsten gibt es in vielen Formen und mit den verschiedensten Profilarten.

Diese Profile können gleichzeitig als Montageflansch dienen, zum Beispiel auch selbstklebend.

Einsatz

Dichten von Durchlässen, Roll-, Fall-, Schwingtoren und Dreh-, Schiebe- oder Haustüren. Sie halten dicht gegen Staub, Zugluft, Wasser, Licht, Hitze und Lärm. Auch zum Transportieren, Führen und Abbremsen empfindlicher Objekte oder Kartonagen. Zum Umlenken von Folien und Umreifungsbändern. Außerdem als Späneschutz und zur Werkzeugreinigung, zum Beispiel in CNC-Maschinen.

Standardtypen

Ab Lager lieferbar in folgenden Ausführungen (Tabelle S. 6):

Lieferlänge

Siehe Tabelle S. 6 (LG mm)

Fassungsmaterial

verzinktes Stahlband, hitzebeständig auch bei großen Temperaturschwankungen.

*Edelstahlband (Nr. 4571) rost- und säurebeständig

Besatzmaterial

PER: Nylon 6

SZ: schwarz

WS: weiß

PPN: Polypropylen

MAH: Mähnenhaar

PHB: Phosphor-Bronze-Draht

PER 010 SZ heißt also:

Besatz Nylon 6,6, 0,10 mm, schwarz

Sondertypen

Werden auf Bestellung nach Ihren Vorgaben gefertigt (Tab. S. 7).

Besatzmaterial

Tierhaare:

Roßhaar in verschiedenen Qualitäten (ROS)

Mähnenhaar (MAH)

Kunstborsten (KB): Polyamide (Nylon 6, 6.6, 6.10, 6.12) PPN, PVC, PE

Teflon (hochhitzebeständig) Anderlon-Schleifborsten mit Siliciumcarbid (ANS) oder Alu-Oxyd (ANA)

Pflanzenfasern:

Mexico-Fibre, Union-Fibre,

Piassava

Drähte (D):

Stahldraht, Edelstahldraht (Nr. 4301, 4401), Phosphorbronze-

Messing-, Neusilberdraht, Mischbesatz ist möglich.

Materialstärke von KB und D siehe Tabelle S. 7, sonst auf Anfrage.

Fassungsmaterial

Stahl-, Edelstahl- (Nr. 4301, 4571) und Messingband

Besatzhöhe

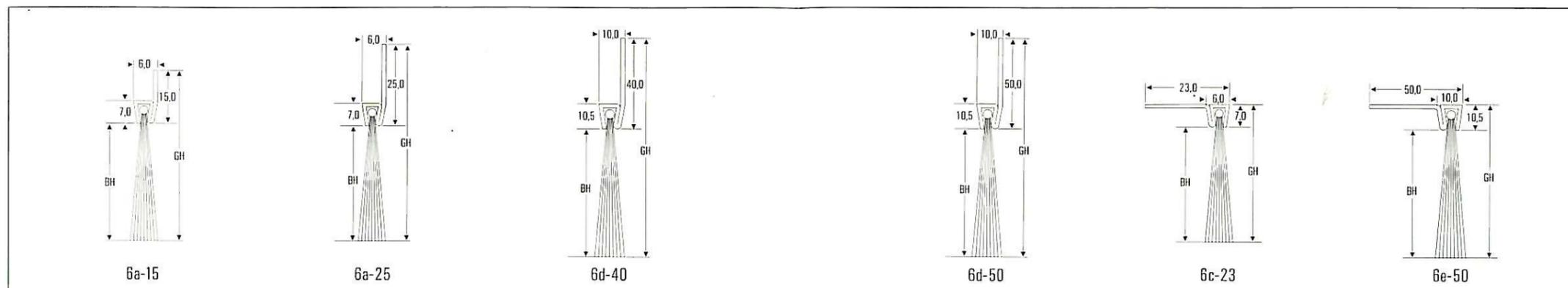
Nach Wunsch, siehe BH und GH in Tabelle S. 7.

Gesamtlänge

Von wenigen Zentimetern bis zur größten transportierbaren Länge.

Befestigungslöcher siehe Seite 7 unten. „**Abdichtbürsten mit Alu- und Kunststoffprofilen**“ auf den folgenden Seiten.

Weitere **Sonderformen** auf den Seiten 10 + 11.



Abdichtbürsten – Standardtypen

Type	Art.-No.	BH (mm)	GH (mm)	LG (mm)	Besatzart/ Material de garnitures
6a-15	37300005	25,0	40,0	1000	MAH
6a-25	37400006	25,0	50,0	1000	MAH
6a-25	37400062	25,0	50,0	1000	PER 025 WS
6a-25	37400683	25,0	50,0	1000	PHB 010
6a-25	37400779	35,0	60,0	1000	MAH
6d-40	39600116	30,0	70,0	1000	PER 050 WS
6d-40	39607270	50,0	90,0	1000	PER 055 WS
6d-50	39700001	60,0	110,0	2000	PPN 040 WS
6d-50	39700006	60,0	110,0	2000	PER 040 WS
6d-50*	39700007	60,0	110,0	2000	PPN 040 WS
6c-23	38380006	28,0	35,0	1000	MAH
6c-23	38380321	28,0	35,0	1000	PER 025 WS
6e-50	38600001	29,5	40,0	1000	PER 050 WS

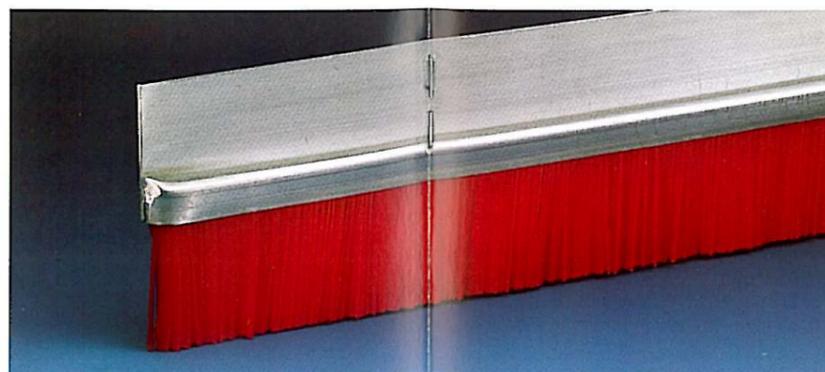
Brosses d'obturation – Types standards

Abdichtbürsten – Sondertypen

Type	BH (mm) min. max.	GH (mm) min. max.	Besatzart/ KB Ø mm min. max.	Material de garnitures D Ø mm min. max.
6a-15	7,0- 75	22,0- 90	0,10-0,50	0,06-0,30
6a-25	7,0- 75	32,0-100	0,10-0,50	0,06-0,30
6d-40	10,0-190	50,0-230	0,20-0,80	0,10-0,50
6d-50	10,0-190	60,0-240	0,20-0,80	0,10-0,50
6c-23	7,0- 75	14,0- 85	0,10-0,50	0,06-0,30
6e-50	10,0-190	20,0-200	0,20-0,80	0,10-0,50

Brosses d'obturation – Types spéciaux

Lieferbare Rundloch-Abmessungen (a mm) oder Langloch-Abmessungen (a x b mm) für Befestigungslaschen der Typen 6a-15 bis 6e-50.		Dimensions livrables des trous ronds (a mm) ou des trous lumières (a x b mm) dans l'aile des types 6a-15 à 6e-50.									
a	b	a mm					a x b mm				
3,2	3,5	4,3	4,5	4,8	4,5 x 9,5	4,5 x 12,0	6,0 x 12,0				
5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	6,0 x 15,0	6,5 x 20,0	6,5 x 25,0				
7,5	8,0	8,3	8,5	9,0	7,0 x 12,0	7,0 x 20,0	8,2 x 20,0				
9,5	10,5	11,5	12,0	13,0	8,2 x 28,0	9,5 x 28,0	10,0 x 20,0				
14,0	18,0				12,0 x 20,0						



Nos brosses d'obturation existent en de nombreuses formes et avec des profilés extrêmement variés. Ces profilés peuvent servir simultanément de bride de montage, d'autocollants aussi par exemple.

Utilisation

Colmatage de traversées, portes industrielles et de garage roulantes, pliantes, basculantes, tournantes, coulissantes ou portes d'habitation. Avec elles, poussière, courant d'air, eau, lumière, chaleur et bruit restent dehors.

Elles conviennent aussi, on ne peut mieux, pour transporter, diriger et freiner des objets fragiles ou des cartonnages, pour dévier des feuilles et des rubans de cerclage ou bien, encore, comme protection contre les copeaux et pour nettoyer des outils, par exemple dans des machines CNC.

Types standards

Livrables ex entrepôt dans les versions suivantes :

Matière de la garniture

PER : nylon 6,6

SZ : noire WS : blanche

MAH : Poils de crinière

PER 010 SZ signifie donc :

Garniture en nylon 6,6,

0,10 mm, noire.

Matière de la monture

Bandes d'acier galvanisé, résistant à la chaleur, même en

cas de fortes variations de température.

Longueur livrée

Standard 1000 mm,

Type 6d-50 2000 mm

Types spéciaux

Sont confectionnés sur commande et selon vos besoins.

Matière de la garniture

Poils d'animaux :

Crin de cheval (ROS)

Poils de crinière (MAH)

Soies artificielles (KB)

Polyamides (nylon 6, 6.6,

6.10, 6.12) PPN, PVC, PE

Téflon (résistant aux très hautes températures)

Fil Anderlon

avec carbure de silicium (ANS) ou oxyde d'aluminium (ANA).

Fibres végétales :

Mexico-Fibre, Union-Fibre,

Piassava.

Fils métalliques (D) :

Fil d'acier, fil d'acier inox

(N° 4301, 4401),

Fil de bronze au phosphore, de

laiton, maillechort,

une garniture mixte est possible.

Épaisseur de KB et D voir

tableau, autrement sur demande.

Matière de la monture

Bande d'acier, d'acier inox

(N° 4301, 4571) et de laiton.

Hauteur de la garniture

A la demande, voir BG et GH dans le tableau.

Longueur totale

De quelques centimètres jusqu'à la plus grande longueur transportable.

Voir aussi « Brosses d'obturation avec profilés en alu et plastique » des pages suivantes.

Autres formes spéciales aux pages 10 + 11. Trous de fixation, voir page 9 en bas.

Abdichtbürsten mit Alu- und Kunststoffprofil

Diese Bürstentypen sind besonders vielseitig zu montieren und optisch anpassungsfähig. Sie werden für alle Dichtungsaufgaben eingesetzt, die auf Seite 6 beschrieben werden. Vor allem zum Abdichten von Industrie-Toren und Türen aller Art haben sich unsere Modelle bewährt.

Standardtypen

Ab Lager in folgenden Ausführungen lieferbar (Tabelle S. 8).

Besatzmaterial

PER: Nylon 6

PPN: Polypropylen

SZ: schwarz

WS: weiß

GEP: leicht gewellt

MAH: Mähnenhaar

Lieferlänge

Standardlänge (Tabelle S. 8 [LG mm])

Profilmaterial

Aluminium (Alu)

Kunststoff (PVC)

Halter Type H 36

Für Bürsten Type 36 aus verzinktem Stahlprofil ab Lager, in Längen von 1000-6000 mm.

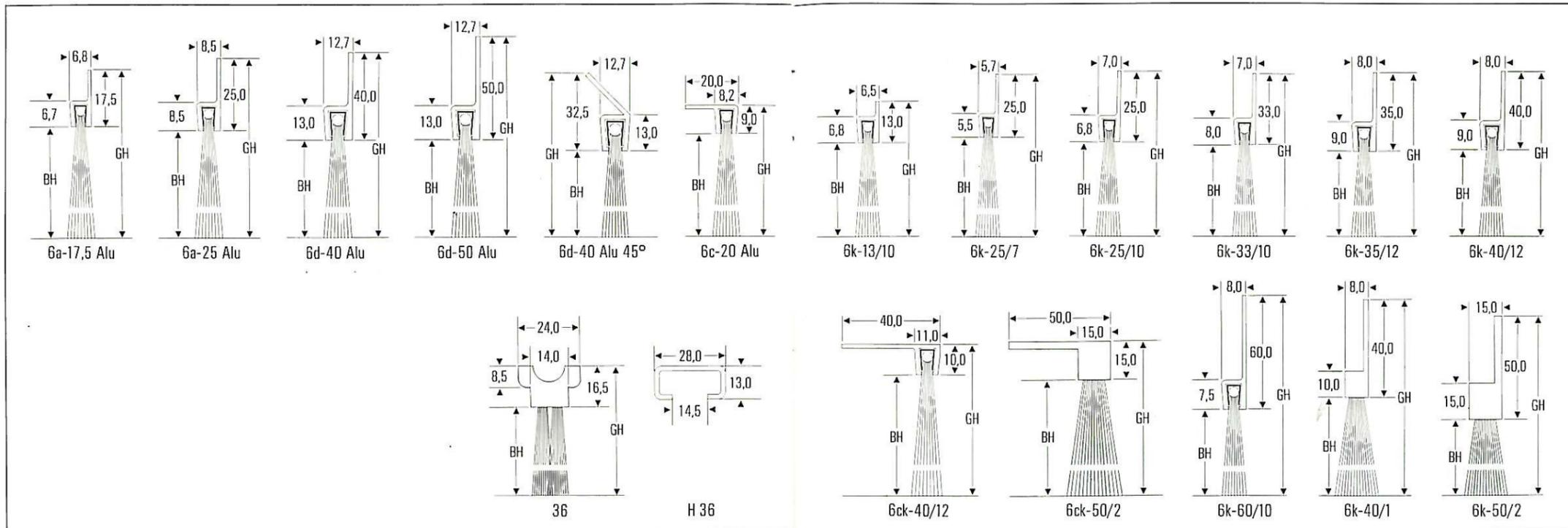
Sondertypen

Werden auf Bestellung nach Ihren Vorgaben gefertigt.

Abmessungen und Besatz siehe Tabelle S. 9.

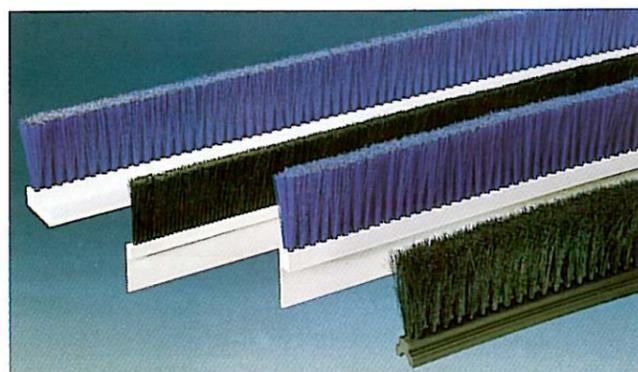
Mit Befestigungslöchern

lt. Tabelle lieferbar (siehe S. 7).



Abdichtbürsten – Standardtypen

Type	Art.-No.	BH (mm)	GH (mm)	LG (mm)	Besatzart/ Material de garnitures
6a-17,5 Alu	36000320	14,5	32,0	1000	PER 010 SZ
6a-25 Alu	36000179	25,0	50,0	1000	MAH
6a-25 Alu	36000375	25,0	50,0	2200	MAH
6a-25 Alu	36000378	25,0	50,0	5000	MAH
6d-40 Alu	36031007	50,0	90,0	3000	PPN 018 SZ-GEP
6d-50 Alu	36040031	30,0	80,0	6000	PER 025 SZ
6c-20 Alu	36020128	26,0	35,0	1000	MAH
6k-40/12 PVC	36400005	40,0	80,0	1000	PPN 030 SZ-GEP
6k-40/1 PVC	43140146	50,0	90,0	2000	PPN 018 SZ-GEP
6k-40/1 PVC	43140147	80,0	120,0	2000	PPN 030 SZ-GEP
36-PVC SZ	43140095	25,0	41,5	1400	PPN 018 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130320	33,5	50,0	1000	PPN 018 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130321	48,5	65,0	1000	PPN 018 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130313	63,5	80,0	1000	PPN 018 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130314	83,5	100,0	1000	PPN 030 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130315	103,5	120,0	1000	PPN 018 SZ-GEP
36-PVC SZ	43130322	133,5	150,0	1000	PPN 030 SZ-GEP
H 36	02121104				



Brosses d'obturation avec profilés en alu et plastique.

Ces types de brosse autorisent toutes sortes de montage et des adaptations du meilleur effet optique. Elles conviennent à tous les cas décrits à la page 6, où l'étanchéité est primordiale. Nos modèles donnent tout particulièrement satisfaction dans les portes industrielles et les portes d'habitation en tout genre.

Types standards

Matière de la garniture

PER : nylon 6.6

PPN : polypropylène

SZ : noire

WS : blanche

MAH : Poils de crinière

Matière de la monture

Aluminium (Alu),

matière plastique (CVP)

Longueur livrée

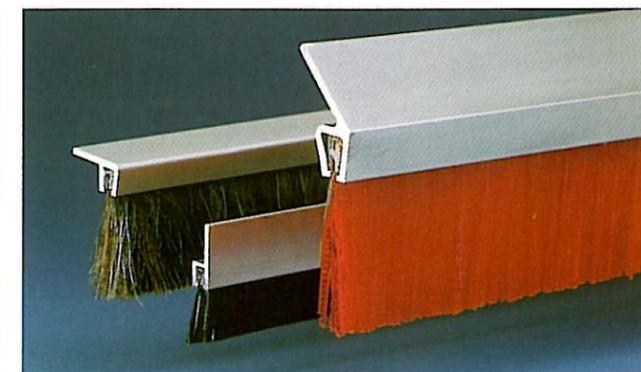
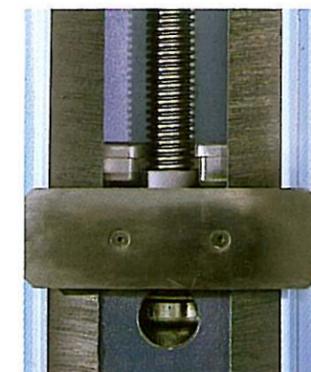
La longueur standard est de 1000 mm.

Types spéciaux

Sont confectionnés sur commande et selon vos besoins. Dimensions et garnitures, voir le tableau. Disponibles avec trous de fixation selon tableau.

Abdichtbürsten – Sondertypen

Type	BH (mm) min. max.	GH (mm) min. max.	Besatzart/ KB Ø mm min. max.	Material de garnitures D Ø mm min. max.
6a-17,5 Alu	5,5- 35,0	23,0- 53,0	0,10-0,30	0,06-0,15
6a-25 Alu	7,0- 75,0	32,0-100,0	0,10-0,50	0,06-0,30
6d-40 Alu	10,0-190,0	50,0-230,0	0,20-0,80	0,10-0,50
6c-20 Alu	7,0- 75,0	16,0- 85,0	0,10-0,50	0,06-0,30
6d-40 Alu-45°	10,5-190,0	43,0-235,0	0,20-0,80	0,10-0,50
6d-50 Alu	10,0-190,0	60,0-240,0	0,20-0,80	0,10-0,50
6k-13/10-PVC	4,7- 35,0	18,0- 48,0	0,10-0,30	0,06-0,15
6k-25/7-PVC	4,0- 17,0	29,0- 42,0	0,08-0,15	- -
6k-25/10-PVC	4,7- 35,0	30,0- 60,0	0,10-0,30	0,06-0,15
6k-33/10-PVC	4,7- 35,0	38,0- 70,0	0,10-0,30	0,06-0,15
6k-35/12-PVC	5,0- 75,0	38,0-110,0	0,10-0,50	0,06-0,30
6k-40/12-PVC	5,0- 75,0	45,0-115,0	0,10-0,50	0,06-0,30
6ck-40/12-PVC	5,0- 75,0	15,0- 85,0	0,10-0,50	0,06-0,30
6k-60/10-PVC	4,7- 35,0	65,0- 95,0	0,10-0,30	0,06-0,15
6k-40/1-PVC	20,0-120,0	60,0-160,0	0,10-0,80	0,10-0,30
6k-50/2-PVC	20,0-120,0	70,0-170,0	0,10-0,80	0,10-0,30
6ck-50/2-PVC	20,0-120,0	35,0-135,0	0,10-0,80	0,10-0,30
36-PVC-SZ	8,5-135,0	25,0-155,0	0,10-0,80	0,10-0,30



Streifen- und Abdichtbürsten Sonderformen

Für besondere Aufgaben bieten wir mit unseren Streifenbürsten in Ring- oder Bogenform die passenden Lösungen (Tab. S. 10). Fertig konfektioniert, mit Besatz nach innen oder außen.

In Ringform sind Streifenbürsten optimal, wenn Wellen, Gewindespindeln und Kugelwindtriebe flexibel vor Staub, Spänen oder Ölnebel geschützt werden sollen. Sie halten auch bei Vibrationen, hohen Drehzahlen und komplizierten Achsformen zuverlässig dicht.

Darüber hinaus liefern wir auch Streifen- und Abdichtbürsten in Topfform (Tab. S. 11).

Diese Bürsten werden immer wichtiger, zum Beispiel an Strahlgeräten oder Abzugshauben.

Bei Streifenbürsten ist außerdem auch eine Torsionsform möglich.

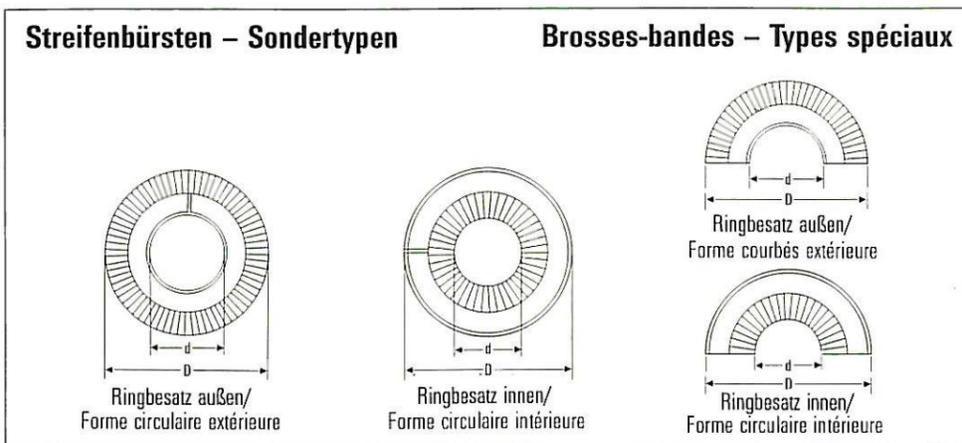
Mit der Vielfalt unserer angebotenen Bürstenformen sind fast alle Dichtungsaufgaben zu lösen – serienmäßig.

Doch auch komplizierteste Sonderformen stellen kein Problem dar. Unsere Streifenbürsten lassen sich in jede gewünschte Form biegen.

Daher sind hier nur Beispiele für die wichtigsten Ausführungen aufgezeigt.

Details erfahren Sie gerne von unseren Spezialisten.

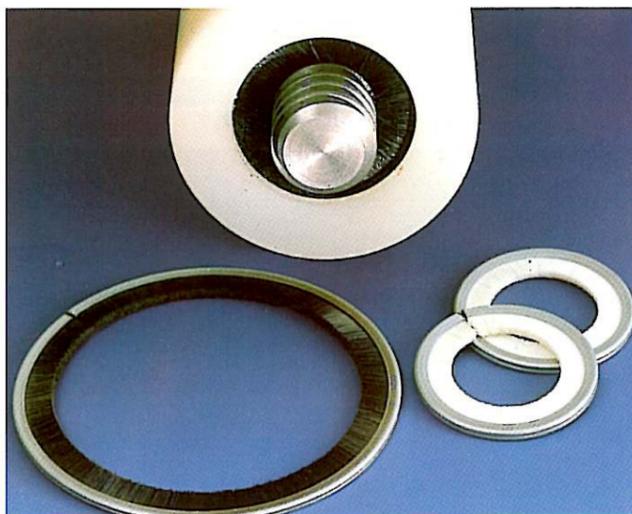
Anruf genügt, und Sie sind beim Abdichten schon ganz dicht an der Problemlösung.



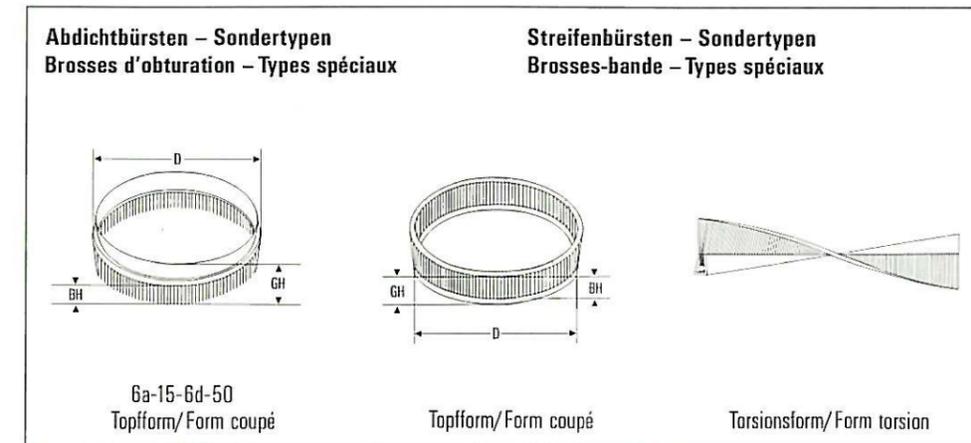
Streifenbürsten – Sondertypen Brosses-bandes – Types spéciaux

Type	Ringbesatz außen/ Forme circulaire extérieure		Ringbesatz innen/ Forme circulaire intérieure	
	D (mm) min.	d (mm) min. max.	D (mm) min. max.	d (mm) min.
7	-	-	20,0- 250,0	4,0
8	17,0	5,0- 12,0	25,0- 250,0	5,0
10	24,0	8,0- 40,0	30,0- 300,0	10,0
12	24,0	10,0- 70,0	40,0- 400,0	15,0
25	82,0	60,0- 800,0	100,0- 800,0	25,0
40	150,0	150,0-1000,0	200,0-1000,0	40,0

Type	Bogenform außen/ Forme circulaire extérieure		Bogenform innen/ Forme circulaire intérieure	
	D (mm) min.	d (mm) min. max.	D (mm) min. max.	d (mm) min.
7	-	-	20,0- 250,0	4,0
8	17,0	5,0- 12,0	25,0- 250,0	5,0
10	24,0	8,0- 40,0	30,0- 300,0	10,0
12	24,0	10,0- 70,0	40,0- 400,0	15,0
25	82,0	60,0- 800,0	100,0- 800,0	25,0
40	150,0	150,0-1000,0	200,0-1000,0	40,0



Brosses-bandes et d'obturation – Formes spéciales



Abdichtbürsten – Topfform Brosse d'obturation – Form coupé

Type	D (mm)		BH (mm)		GH (mm)	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
6a-15	40,0-	400,0	5,0-	75,0	20,0-	90,0
6a-25	40,0-	400,0	5,0-	75,0	30,0-	100,0
6d-40	200,0-	1000,0	10,5-	190,0	50,5-	230,0
6d-50	200,0-	1000,0	25,0-	580,0	75,0-	630,0

Streifenbürsten – Sondertypen Brosses-bandes – Types spéciaux

Type	D (mm)		BH (mm)		GH (mm)	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
7	20,0-	250,0	4,0-	17,0	7,0-	20,0
8	25,0-	250,0	4,7-	22,0	8,0-	25,0
10	30,0-	300,0	4,7-	35,0	9,0-	40,0
12	40,0-	400,0	5,0-	75,0	10,0-	80,0
25	100,0-	800,0	10,5-	190,0	20,0-	200,0
40	200,0-	1000,0	25,0-	580,0	40,0-	600,0

Les solutions pour les cas sortant de l'ordinaire, nous les avons : nos brosses circulaires ou en arc de cercle, complètement terminées, avec la garniture vers l'intérieur ou l'extérieur. De plus, nous livrons aussi les brosses-bandes et les brosses d'obturation en forme de pot. Ces dernières prennent de plus en plus d'importance, dans les appareils de sablage ou les hottes d'aspiration par exemple. Une forme torsadée est également possible avec les brosses-bandes.

Circulaires, les brosses-bandes sont optimales lorsqu'il faut protéger des arbres, des broches filetées et des transmissions à vilebrequin contre la poussière, les copeaux ou le brouillard d'huile avec un maximum de souplesse.

Elles se montrent par ailleurs d'une impeccable fiabilité en cas de vibrations, de régimes élevés et d'axes de forme compliquée.

La quasi totalité des problèmes d'étanchéité peuvent être résolus – de série – grâce à la multiplicité des articles de la gamme proposée.

Et même les formes spéciales extrêmement complexes ne posent aucun problème. Car nos brosses-bandes peuvent être pliées n'importe comment.

Les exemples fournis ici n'illustrent donc que les versions les plus importantes.

Nos spécialistes se feront un plaisir de vous donner tous les détails désirés.

Un coup de téléphone suffit, et la solution à votre problème d'étanchéité est presque déjà toute trouvée.

Das komplette Programm für alle Fälle.

La gamme complète pour tous les cas possibles et imaginables

Werkzeugbürsten

Unser breites Sortiment bietet Ihnen für jeden Einsatz die passende Lösung. So wird wirtschaftlich entgratet, poliert, verputzt, entrostet oder aufgeraut. Maschinell und schnell.



Brosses d'outils

Large et diversifié, notre assortiment vous fournit la solution qui convient chaque fois. Afin d'ébarber, polir, crépir, dérouiller ou gratter avec rentabilité, mécaniquement et rapidement.

Walzenbürsten

In vielen Varianten für viele Anwendungen. Von der Oberflächenbearbeitung bis zum Transportieren. Besonders wirtschaftlich mit dem ST-Einweg-System: schneller Wechsel für Verschleißteile – daher kurze Stillstandzeiten.

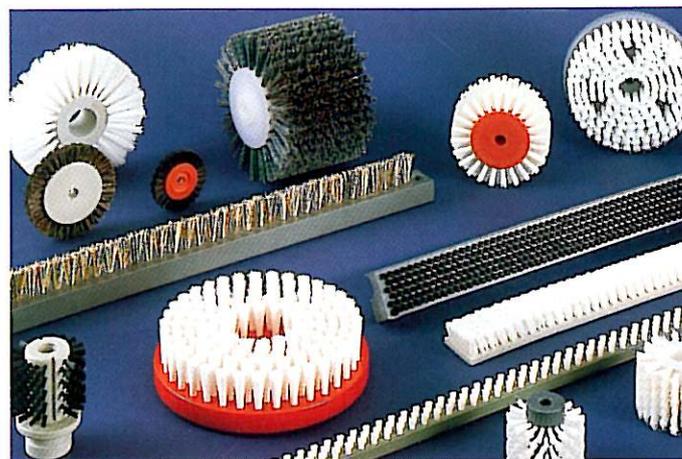


Brosses cylindriques

Nombreuses variantes pour de nombreuses applications. Du traitement de surface jusqu'au transport. Particulièrement économiques avec le système à jeter ST à sens unique: remplacement rapide des pièces d'usure – donc arrêts très courts.

Rund-, Latten-, Tellerbürsten

Mit Körpern aus Holz, Kunststoff oder Metall. Entsprechend den vielen unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten sind diese Spezialbürsten in jeder Besatzart lieferbar. Ob Naturborsten, Pflanzenfasern, Kunststoff- oder Drahtborsten.



Brosses rondes, brosses lattes, brosses assiettes

Avec corps en bois, plastique ou métal. Conformément aux maintes utilisations possibles, ces brosses spéciales sont disponibles avec n'importe quelle garniture: aussi bien en soies naturelles, fibres végétales, fils de fer qu'en matière synthétique.