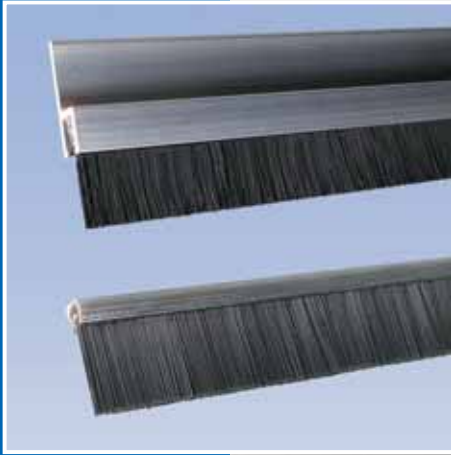


MultiStrip



Streifenbürsten
für vielfältige Anwendungen.
Strip Brushes
for multiple applications.

OSBORN
INTERNATIONAL

Für höchste Ansprüche / For high performance

Inhalt / Content

Besatzmaterialien / Fill materials



Seite
page 3

MultiStrip



Streifenbürsten und Aluminium Halteschienen
Strip brushes and aluminium extrusions

Seite
page 4 / 5

ProfileStrip



Einteilige Streifenbürsten mit Montageprofil
One-piece strip brushes including fitting profile

Seite
page 6

MasterStrip



Streifenbürsten für schwere Anwendungen
Strip brushes for heavy applications

Seite
page 7

Antistatic



Streifenbürsten gegen elektrostatische Aufladung
Strip brushes against electrostatic charges

Seite
page 8

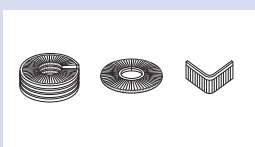
FormStrip



Gebogene Streifen, Spiralen, Ring-, Topf- und Sonderformen
Formed strips, spirals, ring-, cup- and special forms

Seite
page 10/11

Anfrage Datenblatt / Enquiry Datasheet



Seite
page 12/13

PRO Bürstendichtungen / PRO Brush Sealings



Sparen Energie, an Türen, Toren und Fenstern!
Saving energy, at doors, gates and windows!

Seite
page 14



Professionelle Vertriebs- und Verpackungskonzepte
Professional Trading- and Packaging Concepts

Seite
page 15

Besatzmaterialien

Die Auswahl der richtigen Borste ist entscheidend für die optimale Lösung ihres individuellen Anwendungsfalles. Dabei sind vor allem die mechanischen, thermischen und chemischen Beanspruchungen sowie die gewünschte Steifigkeit bzw. Flexibilität der Borsten zu berücksichtigen.



Kunststoffborsten

Novofil NN (Standard Kunststoff-Filament für Streifenbürsten)
Basismaterial PA6, gutes Verschleißverhalten und Wiederaufrichtvermögen, temperaturbeständig bis ca. 80°C, vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Novofil NM/NH
PA 6.6 (NM) bzw. 6.10 oder 6.12 (NH), geringere Feuchtigkeitsaufnahme und besseres Verschleißverhalten im Vergleich zu PA6, gute Beständigkeit gegen alkalische Medien und ölhaltige Emulsionen.

Novofil PR
Polypropylen-Borste, sehr gute Beständigkeit gegen viele alkalische und saure Medien, aber geringere Temperaturbeständigkeit und schlechtere mechanische Eigenschaften als Polyamid.

Novofil PT
Polyester-Borste, temperaturbeständig bis ca. 100°C, geringe Feuchtigkeitsaufnahme und sehr gutes Wiederaufrichtvermögen im Naßeinsatz.

Novofil NH-S/NH-A
Abrasive Polyamidborste, mit SIC- oder AO-Schleifmittel in unterschiedlichen Korngrößen, Einsatz zur Entgrat- oder Oberflächenbearbeitung sowie für schwere Reinigungsarbeiten.

Tier & Naturhaarborsten

Rosshaar
Geringe statische Aufladung, sehr gut geeignet zum Dichten und Entstauben sowie zum Auftragen von Flüssigkeiten, Verarbeitung als reines Rosshaar oder Rosshaar/PA Mischung.

Tampico/Fibre
Keine statische Aufladung, erhöhte Temperaturbeständigkeit bis zu 160°C, Einsatz zum Entstauben und Polieren.

Metallische Drähte

Edelstahldraht Verwendung im Hochtemperaturbereich, Naßeinsatz sowie zur Edelstahlbearbeitung.

Stahldraht
Mechanische Eigenschaften und Verschleißverhalten besser im Vergleich zu Edelstahldraht, jedoch deutlich geringere Temperaturbeständigkeit (ca. 300°C), Einsatz für Oberflächen-, Entgrat- und stärkere Reinigungsarbeiten.

Messingdraht
Weicher Draht zur Bearbeitung von empfindlichen Holz- und Metalloberflächen, temperaturbeständig bis ca. 180°C, schlechtere mechanische Eigenschaften.

Neben den genannten Standard-Besatzmaterialien stehen für spezielle Anwendungen Kunststoff-Filamente mit besonderen Eigenschaften, wie UV-beständig, flammhemmend, hoch hitze- bzw. kältebeständig oder mit verbesserter elektrischer Leitfähigkeit, zur Verfügung.

Fill materials

The choice of the right fill material is necessary to achieve the best possible solution for your individual application. Therefore the mechanical, thermal and chemical strain, as well as the required stiffness or flexibility of the bristle, has to be considered.

Synthetic Filaments

Novofil NN (Standard synthetic filament for strip brushes)
Basic material PA6, good wear resistance and bent recovery, temperature resistant up to about 80°C, various applications.

Novofil NM/NH
PA 6.6 (NM) respectively 6.10 oder 6.12 (NH), improved wear-resistance compared to PA6, good resistance against alkalines and oil-based emulsions.

Novofil PR
Polypropylene bristle, very good resistance against many alkaline and acid solutions, but has lower temperature resistance and inferior mechanical properties compared to polyamide.

Novofil PT
Polyester bristle, temperature resistance up to about 100°C, low humidity and very good bend recovery in wet applications.

Novofil NH-S/NH-A
Abrasive Polyamide bristle with SIC- or AO-grains in various grit-sizes, used for deburring, surface finishing or heavy cleaning applications.

Animal & Natural Fibres

Horsehair
Low static charging, most suitable for sealing and dust-removing as well as applying of liquids.

Tampico/Fibre
No static charging, improved temperature resistance up to 160°C, used for dust-removing and polishing.

Metalic Wires

Stainless steel wire
Usage in high temperature- and wet applications as well as for stainless steel treatment.

Steel wire
Better mechanical properties and wear resistance compared to stainless steel wire, but much lower temperature resistance (ca. 300°C), usage for surface finishing, deburring and heavy cleaning applications.

Brass wire
Soft wire for the treatment of sensitive wooden and metal surfaces, temperature resistant up to 180°C, worse mechanical properties.

Next to the mentioned standard fill materials for particular applications synthetic filaments with special properties, like UV resistant, flame retardant, high/low temperature resistant or with improved electrical properties are available.

OSBORN *MultiStrip* Streifenbürsten und Aluminium Halteschienen

MULTISTRIP – Die Innovativmarke von OSBORN

MultiStrip steht für innovative Bürstenlösungen und vielfältige Anwendungen in allen Bereichen der Industrie, wie

- Abdichten
- Führen
- Positionieren
- Transportieren
- Schützen und Abschirmen
- Umsäumen und Schließen von Öffnungen
- Abstreifen oder - wischen
- Reinigen und Bürsten
- Ableiten oder Vermeiden elektrostatischer Aufladung

... sowie für wirksames Energiesparen durch die optimale Abdichtung von Türen, Toren und Fenstern von Gebäuden.

Hier finden Sie die optimale Lösung für ihren individuellen Anwendungsfall. Wählen Sie eine der zahlreichen Möglichkeiten aus unserem umfangreichen MultiStrip, PRO, Antistatic oder MasterStrip Standardprogramm oder schildern Sie uns Ihren Anwendungsfall.



OSBORN *MultiStrip* Strip brushes and aluminium extrusions

MULTISTRIP – The innovative brand of OSBORN

MultiStrip stands for innovative brush-based solutions in various industrial applications, like

- Sealing
- Guiding
- Positioning
- Transporting
- Protecting and shielding
- Skirting and closing of gaps
- Wiping and striping
- Cleaning and brushing
- Removing or avoiding of static electricity

... as well as effective energy saving, through the sealing of doors, gates and windows of buildings.

Here you find an optimum solution for your individual application. Choose one of the numerous possibilities from our extensive MultiStrip, PRO, Antistatic or MasterStrip standard range or tell us your application.



Alle unten genannten Bürsten sind als Standard mit Nylon (PA6) Borsten und Fassung in verzinktem Stahl in den Längen 1000, 2000 und 3000 mm ab Lager lieferbar. Einzeln oder mit Aluminium Halteschienen in h- oder F-Profilform.

Das Kürzen auf individuell benötigte Streifenlängen und Besatzhöhen, sowie das zusätzliche Einbringen von Befestigungsbohrungen in die Schienen gehört ebenfalls zu unserem Service.

Auf Wunsch können außerdem die Fassungen in Edelstahl und als Besatz alle gängigen Kunststoffillamente, Drähte und Natur- oder Tierborsten verarbeitet werden. Bei der Auswahl des richtigen Besatzmaterials für Ihre individuelle Anwendung hilft Ihnen die Übersicht der Borsten und Materialeigenschaften auf Seite 3. Zur vollständigen Produktspezifikation nutzen Sie das Datenblatt auf Seite 9a. Unsere Kundenberater sind Ihnen dabei gerne behilflich.



All below mentioned brushes belong to our standard range and are available ex stock with Nylon material (PA6) and a galvanized backing in lengths of 1000, 2000 and 3000 mm, either as single unit or with aluminum extrusion in h- or F-profile.



The cut of the brushes to an individually required strip length or trim, as well as the additional drilling of holes in the extrusions is all part of our service.

On request we can supply the backing in stainless steel and all common synthetic filaments, wires and natural fibres as fill material. To choose the right fill material for your individual application, please see on page 3 the overview of filaments and properties. For a complete product specification use the data sheet on page 9b.

You are welcome to contact our customer services, if you have any further questions.

MultiStrip Standard Streifenbürsten und Aluminium Halteschienen
MultiStrip Standard stripbrushes and aluminium extrusions

Streifenbürste Strip brush			Rücken Backing			Halteschiene "h" 180° Extrusion "h" 180°					Halteschiene "F" 90° Extrusion "F" 90°									
Best.-Nr. Item-No.	OAT mm	PA6 Ømm	Typ Type	W	W2	H	Best.-Nr. Item-No.	Typ Type	Abmessung / Dimensions				PT	Best.-Nr. Item-No.	Typ Type	Abmessung / Dimensions				PT
									PW	PF	PH	PF+PH				PH	PF	PW	PF+PW	
0904-905 822	15	0,15	A	2,5	2,4	2,7	0114-906 000	AHA	5,2	10,8	5,7	16,5	1,4	0214-906 000	AFA	5,7	8,8	5,2	14	1,4
0914-905 822	19	0,15																		
0924-905 822	19	0,15	B	4,0	3,3	3,7	0124-906 000	AHB	7,3	10,2	7,3	17,5	1,5	0224-906 000	AFB	7,3	8,7	7,3	16	1,5
0904-905 825	45	0,15																		
0904-905 823	25	0,15	C	4,7	3,9	4,6	0134-906 000	AHC	8,5	10,4	8,6	19	1,8	0234-906 000	AFC	8,6	13,5	8,5	22	1,8
0914-905 823	32	0,15																		
0934-905 822	19	0,20	E	5,1	4,2	6,3	0144-906 000	AHE	8,2	17	10	27	1,4	0244-906 000	AFE	10,6	18,3	8,7	27	1,8
0924-905 823	25	0,20																		
0904-905 824	32	0,20																		
0914-905 825	45	0,20																		
0924-905 825	50	0,20	K	6,6	4,5	7,5	0154-906 000	AHK	10,5	18,2	11,8	30	1,8	0254-906 000	AFK	11,8	18,5	10,5	29	1,8
0904-905 837	75	0,30																		
0904-905 856	60	0,50	F	7,8	5,6	8,7	0164-906 000	AHF	12	20	13	33	1,4	0264-906 000	AFF	13,8	21,9	13,1	35	2,0
0904-905 866	60	0,60																		
0904-905 847	75	0,30																		
0904-905 859	115	0,50																		
0904-905 896	60	0,90																		
0904-905 899	230	0,90	L	11,4	8,5	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	18,9	50,7	17,3	68	3,0
0904-905 869	150	0,60																		

Mengeneinheit: Meter! Unit of quantity: Meter!

ProfileStrip

Einteilige Streifenbürsten mit Montageprofil

Der Name *ProfileStrip* steht für innovative Streifenbürsten von OSBORN, bei denen Bürstenfassung und h- oder F-Montageprofil aus nur einem Teil gefertigt werden, wahlweise in verzinktem Stahl oder in Edelstahl. Die kompakte einteilige Bauweise vereinfacht die Montage, ermöglicht hohe Besatzdichten sowie exakte Besatzhöhen und schließt ein Wackeln der Bürste im Profil aus.

ProfileStrip Streifenbürsten werden ausschließlich individuell nach Kundenspezifikation hergestellt. Auch in Kleinmengen und selbstverständlich mit kurzen Lieferzeiten. Das Einbringen von Befestigungsbohrungen gehört auf Wunsch ebenfalls zu unserem Service.

ProfileStrip kommen für alle gängigen Streifenbürsten Anwendungen, wie Dichten, Führen oder Abstreifen zum Einsatz. Vor allem dort, wo die Bürsten hohen Belastungen standhalten müssen.

Das verfügbare Abmessungsspektrum entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle. Als Besatzmaterialien kommen alle gängigen Borsten und Drähte in Frage (s. Seite 3). Zur vollständigen Produktspezifikation nutzen Sie das Datenblatt auf Seite 9a. Unsere kompetenten Kundenberater sind Ihnen gerne behilflich.



ProfileStrip

One-piece strip brushes including fitting profile

The name *ProfileStrip* stands for innovative stripbrushes from OSBORN, where the backing of the brush and the h- or F fitting profile are made only of one part, optionally with a backing of galvanized or stainless steel. The compact one-piece brush simplifies the installation, allows a high fill density as well as an exact trim length and avoids movement of the brush in the profile.

ProfileStrip stripbrushes are only produced as per individual customer specification. Also in small quantities and of course with short delivery times. On request, the drilling of fixing holes is part of our service as well.



ProfileStrip go into action in all current stripbrush applications, like sealing, guiding or stripping. Particularly where the brushes must sustain a maximum load.

The available specifications are shown in the following table. All current filaments and wires are possible (see page 3). For a complete product specification use the data sheet on page 9b.

Our competent customer service will help you with further questions.

ProfileStrip, Einteilige Streifenbürsten mit Montageprofil
ProfileStrip, One-piece Stripbrushes including fitting profile

Typ/Type PH							Typ/Type PF					
Montageprofil "h" 180° Fitting profile "h" 180°							Montageprofil "F" 90° Fitting profile "F" 90°					
Type	F	PW	PH	F+PH	T min.-max.		Type	F	PW	PH	F+PW	T min.-max.
Type	mm	mm	mm	mm	mm		type	mm	mm	mm	mm	mm
PHA	10	6	7	17	6-100		PFA	10	6	7	16	6-100
PHB	18	6	7	25	6-100		PFB	18	6	7	24	6-100
PHC	23	6	7	30	6-100		PFC	23	6	7	29	6-100
PHD	33	6	7	40	6-100		PFD	33	6	7	39	6-100
PHE	30	10	10	40	6-100		PFE	30	10	10	40	6-100
PHF	40	10	10	50	6-100		PFF	40	10	10	50	6-100

Mengeneinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

MasterStrip

Streifenbürsten für schwere Anwendungen

Dort wo der Einsatz von Streifen über statische Dicht- oder Führungs- und Abstreifenanwendungen hinausgeht und die Bürsten hohem Verschleiß unterliegen, bietet das *MasterStrip* Programm von OSBORN entscheidende Vorteile. Z.B. bei Bürstanwendungen auf rotierenden Walzen oder bei hohen mechanischen Belastungen. Die stabilisierte Fassung in verzinktem Stahl ermöglicht hohe Besatzdichten und sorgt für eine lange Lebensdauer.

Die gängigsten Abmessungen und Besatzmaterialien stehen als Standard in einer Länge von 2000 mm zur Verfügung. Das Kürzen auf individuelle Streifenlängen ist ebenfalls möglich. Darüber hinaus können nahezu alle verfügbaren Besatzmaterialien individuell nach Kundenspezifikation verarbeitet werden (s. Seite 3), auch in Kleinmengen. Als Zubehör liefern wir außerdem Befestigungshalter, Aluminium Halteschienen, sowie Wellen mit Spannelementen zur Montage der Streifen auf rotierenden Walzen.

Wählen Sie die benötigte Bürste aus unserem Standardprogramm oder nutzen Sie das Datenblatt auf Seite 9a zur individuellen Produktspezifikation.



MasterStrip

Strip brushes for heavy applications

Where the use of the strip brushes exceeds static sealing- or guiding- and striping applications or when the brushes are subject to high wear, the *MasterStrip* program of OSBORN offers important advantages e.g. for brush applications on rotating roller brushes or for high mechanic loads. The stabilized backing of galvanized steel allows high fill densities and ensures a long life.

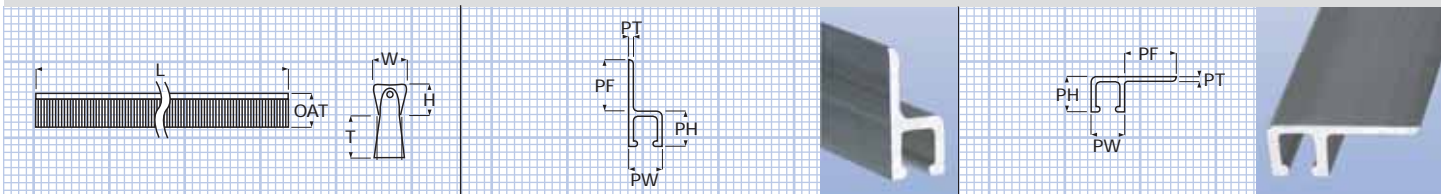


The common dimensions and filaments are available as standard in a length of 2000 mm. The cut of the brushes to an individually required striplength is also possible. Almost all available filaments can be used for individual customer requirements (see page 3), even in small quantities. Additionally to the stripbrushes we offer mounting clips, aluminium extrusions as well as shafts and locking elements for mounting the stripbrushes on rotating rollers.

Choose the required brush from our standard range or use the data sheet on page 9b for an individual product specification.



MasterStrip Standard Streifenbürsten und Aluminium Halteschienen
MasterStrip Standards stripbrushes and aluminium extrusions



Streifenbürste Strip brush		Rücken Backing			Halteschiene "h" 180° Extrusion "h" 180°						Halteschiene "F" 90° Extrusion "F" 90°									
Best.-Nr. Item-No.	OAT mm	Besatzmat. Fill material	Typ Type	W	H	Best.-Nr. Item-No.	Typ Type	Abmessung / Dimensions					Best.-Nr. Item-No.	Typ Type	Abmessung / Dimensions					
								PW	PF	PH	PF+PH	PT			PW	PF	PH	PF+PW	PT	
0004-037 244	40	Stahldraht gewellt 0,20 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 246	60	Steel wire, crimped 0,20 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 248	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	
0004-037 274	40	Stahldraht gewellt 0,35 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 276	60	Steel wire, crimped 0,35 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 278	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	
0004-037 344	40	Rostfr. Stahldraht gewellt 0,20 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 346	60	Stainl. Steel wire, crimped 0,20 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 348	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	
0004-037 374	40	Rostfr. Stahldraht gewellt 0,35 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 376	60	Stainl. Steel wire, crimped 0,35 mm	H	8,0	10,0	---														
0004-037 378	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	
0004-037 914	40	Novofil NH-S-180	F	7,8	8,7	0164-906 000	AHF	13,1	20,2	13,8	34	2,0	0264-906 000	AFF	13,1	21,9	13,8	35	2,0	
0004-037 916	60		F	7,8	8,7	0164-906 000	AHF	13,1	20,2	13,8	34	2,0	0264-906 000	AFF	13,1	21,9	13,8	35	2,0	
0004-037 918	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	
0004-037 944	40	Tampico Fibre	F	7,8	8,7	0164-906 000	AHF	13,1	20,2	13,8	34	2,0	0264-906 000	AFF	13,1	21,9	13,8	35	2,0	
0004-037 946	60		F	7,8	8,7	0164-906 000	AHF	13,1	20,2	13,8	34	2,0	0264-906 000	AFF	13,1	21,9	13,8	35	2,0	
0004-037 948	80		L	11,4	12,5	0174-906 000	AHL	17,3	49,1	18,9	68	3,0	0274-906 000	AFL	17,3	50,7	18,9	68	3,0	

Mengeneinheit: Meter! Unit of quantity: Meter!

Antistatic

Streifenbürsten gegen elektrostatische Aufladung

Reibung zwischen Oberflächen oder die ruckartige Trennung aneinandergesessener Flächen führt in Produktionsabläufen oder bei der Verarbeitung von Textilien, Folien, Filmen und Papier oftmals zu elektrostatischer Aufladung. Die Folgen sind oft teure Störungen im Produktionsprozess und negative Einflüsse auf die Produktqualität.

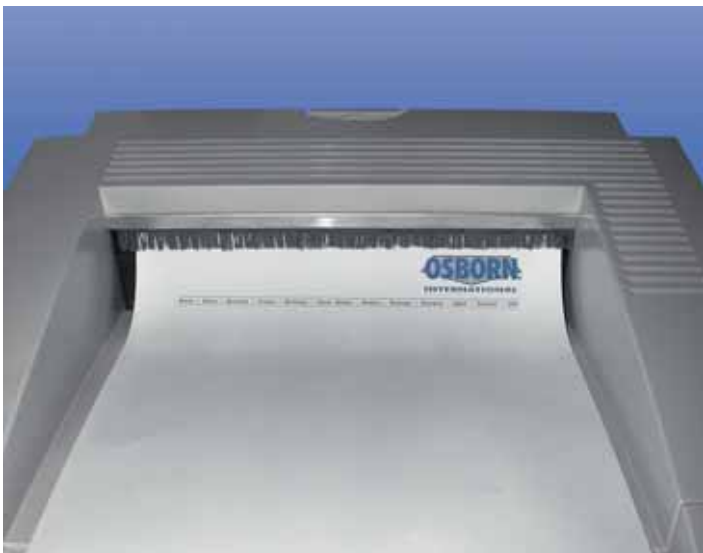
Mit dem Einsatz von OSBORN Antistatic Streifenbürsten werden diese Probleme gelöst. Denn die entstehende Spannungen werden direkt und kontrolliert über die Faser abgeleitet und eine überhöhte elektrostatische Aufladung wird somit wirksam verhindert.

OSBORN Antistatic Streifenbürsten bestehen aus einem Aluminiumprofil, das in unterschiedlichem Bündelabstand wahlweise mit Carbon- oder Edelstahl-Fasern bestückt wird.

Die sehr weiche Carbon-Faser mit einem Durchmesser von 0,007mm kommt in erster Linie bei empfindlichen Oberflächen zum Einsatz.

Die Edelstahl-Faser hat einen Durchmesser von 0,012mm und, im Vergleich zur Carbon-Faser, wesentliche Vorteile im Bezug auf Leitfähigkeit und Verschleißverhalten.

Die gängigsten Abmessungen und Besatzdichten stehen als Standard zur Verfügung. Darüber hinaus können OSBORN Antistatic Streifenbürsten auch individuell nach Kundenspezifikation angefertigt werden, inklusive Aussparungen und Befestigungslöchern.



Antistatic

Strip brushes against electrostatic charge

Electrostatic loading is often the result of a jerky separation or continuous friction between surfaces in production processes as well as at the treatment of textiles, foils, films or papers. This can cause expensive breakdowns in the process and can have a negative influence on the product quality.

With the use of OSBORN Antistatic Strip Brushes, these problems will be solved as the arising voltage will be discharged directly and controlled through the fibre and an excessive electrostatic charge will be avoided.

OSBORN Antistatic Strip Brushes consist of an aluminium profile, filled either with carbon or with stainless steel fibres in different possible bundle distances.



The very soft carbon fibre with a diameter of 0,007mm will be used mainly on sensitive surfaces.

The stainless steel fibre has a diameter of 0,012mm and, compared to the carbon fibre, has essential advantages with regard to electrical conduction and wear resistance.

The most common dimensions and fill densities are available as standard. Moreover OSBORN Antistatic Strip Brushes can be manufactured individually as per customer's specification, inclusive of gaps and fixing bores.



Antistatic Streifenbürsten Antistatic strip brushes

Besatz / Fill material	Carbon				Edelstahlfaser	
	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Profil / Profile	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Gesamthöhe / Total height [mm]	30	30	30	30	30	30
Besatzhöhe / Material height [mm]	15	15	15	15	15	15
Profilhöhe / Profile height [mm]	15	15	15	15	15	15
Gesamtlänge / Total length [mm]	500	500	1000	1000	500	1000
Profilstärke / Profile strength [mm]	2	2	2	2	2,2	2,2
Faserabstand / Filament distance	2,5	10	2,5	10	2	2
Artikel-Nr. / Item-No.	6703-907 902	6713-907 902	6723-907 902	6733-907 902	6703-907 302	6713-907 302

Mengeneinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

FormStrip

Gebogene Streifen, Spiralen, Ring-, Topf- und Sonderformen

Neben der Herstellung von Bürsten gehört auch das Biegen der Streifen zu unseren Kernkompetenzen. Die jeweilige Form kann dabei exakt an Ihre individuelle Maß- und Montagevorgabe angepasst werden.

Die Einsatzgebiete für geformte Streifenbürsten sind vielfältig. Spiralen kommen z.B. dicht auf Welle gewickelt als Reinigungswalzen oder auf Steigung montiert für Transport- bzw. Förderanwendungen zum Einsatz. Ringe mit Innenbesatz dienen als flexible Dichtungen an rotierenden Wellen, Topfformen als Stirnaufsätze an Strahl- oder Abzugsgeräten. Spiralen mit Innenbesatz werden zum Reinigen oder Entzandern bei der Drahtherstellung verwendet.

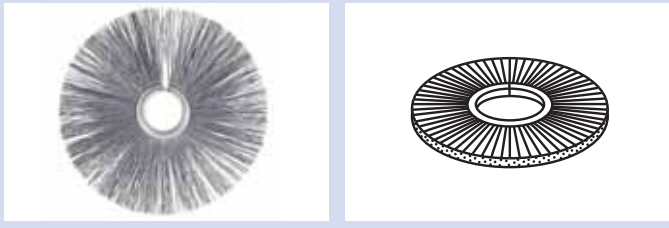
Type FIR

Ringe mit Innenbesatz / Inverted single rings



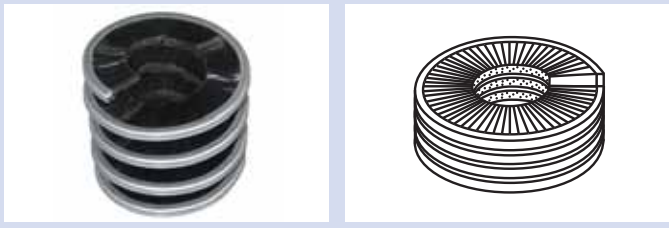
Type FER

Ringe mit Außenbesatz / External single rings



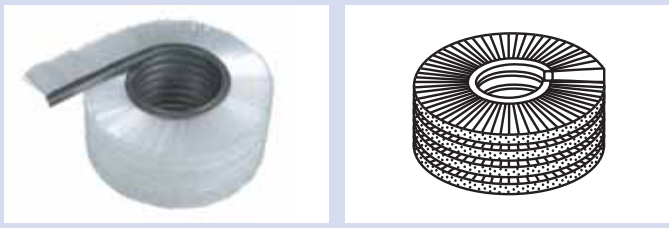
Type FIC

Spirale mit Innenbesatz / Inverted coils



Type FEC

Spirale mit Außenbesatz / External coils



Bei der Auswahl des richtigen Besatzmaterials für Ihre individuelle Anwendung hilft Ihnen die Übersicht der Borsten und Materialeigenschaften auf Seite 3. Zur vollständigen Produktspezifikation nutzen Sie das Datenblatt auf Seite 9a. Unsere Kundenberater stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

FormStrip

Formed strips, spirals-, ring-, cup- and special forms

Besides the production of brushes, we also specialised in the forming of the strip. The relative form can be suited to your individual measurement and mounting requirements.

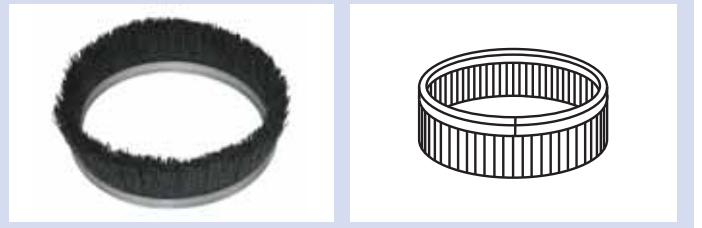
The applications of formed strip brushes are numerous. Coils can be used e.g. densely wound on a shaft as cleaning rollers or mounted in pitch for transporting or conveying applications.

Inverted rings act as flexible sealing on rotating shafts, cupforms as face yokes on steel- or outlet devices. Inverted coils can be used for cleaning or descaling in the wire industry.



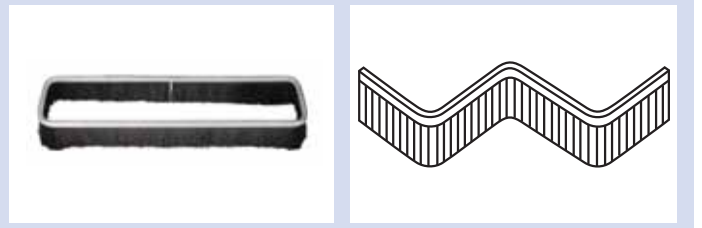
Type FCR

Ringe in Topfform / Cup formed rings



Type FSR

Sonderformen / Special forms



To choose the right fill material for your individual application, please see on page 3 the overview of filaments and properties. For a complete product specification use the data sheet on page 9b. You are welcome to contact our customer service in case of further questions.

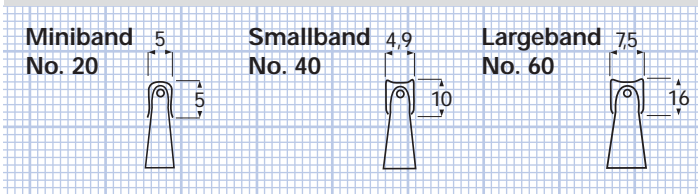
FormStrip

Spiral- und Walzenbürsten

Haupteinsatzgebiete:

- Entgratung von Nibbel-, Stanz- und Frästeilen
- Blech- und Bandbearbeitung
- Entgraten von Hartmetallwendeplatten
- Leiterplattenbearbeitung
- Reinigen von Pressblechen
- Spültischbearbeitung
- Pressstempel-Reinigung (keramische Industrie)
- Bearbeitung von Automobilteilen und -rahmen
- Holzbearbeitung

Spiralbänder (Stahl blank, Stahl verzinkt, CrNi-Stahl)
Spiral strip (band) (Steel, zinc-plated, stainless steel)



FormStrip

Spiral brushes and rollers

Typical applications:

- deburring nibbling, punched and milled parts
- sheet metal and coil processing
- deburring tool inserts
- printed circuit board processing
- re-conditioning pressplate
- sink manufacturing
- ceramics, cleaning die extrusions and profiles
- processing car parts and frames
- woodworking



Lose Spiralen (Spannen auf vorhandenen Wellen)
Loose spirals (Mounting on existing shaft)

Standard Außen-Ø / Standard outside dia. mm	Innen-Ø / Inside dia. mm	Max. Walzenbreite / Max. roller width mm
60, 80	20, 37, 45	bis zu / up to 2300
100, 125, 150	37, 52, 60	
150, 175, 200	50, 60, 70	
250, 275, 300	90, 110, 140	
350, 375, 400	150, 180, 220	
400, 425, 450	270, 290, 320	

- Standarddichte 2 und 3. / Standard density 2 and 3.

- Spiralfassungen: Stahlband, Verzinktes Band, CrNi-Band / Material holder: steel strip, zinc plated strip, stainless steel strip



Mengeinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

Geschweißte Spiralen
Welded spirals

Standard Außen-Ø / Standard outside dia. mm	Innen-Ø / Inside dia. mm	Max. Walzenbreite / Max. roller width mm
150, 175, 200	100, 120, 140	120
250, 275, 300	150, 180, 200	
350, 375, 400	220, 230, 250	
400, 425, 450	280, 320, 360	

- Standarddichte 2 und 3. / Standard density 2 and 3.
- Spiralfassungen: Stahlband / Material holder: steel strip



Spiralen, montiert auf Hartpapierrollen (HP-Rohr) (Für Nass- und Trockeneinsatz geeignet)
Spirals, mounted on phenolic tube (HP tube) (Suitable for wet or dry processing)

Standard Außen-Ø / Standard outside dia. mm	Rohrinnen-Ø / Tube inside dia. mm / "	Max. Walzenbreite / Max. roller width mm
70, 80, 90	25, 1"	1600
100, 125, 150	35, 50, 2"	1600
150, 175, 200	50, 3", 90	1700
250, 275, 300	100, 5", 140	2000
350, 375, 400	140, 160, 200	2000
400, 425, 450	8", 240, 10", 270, 12"	2000

- Standarddichte 2 und 3. Andere Dichten auf Anfrage / Standard density 2 and 3. Other densities on request.
- Spiralwalzen sind auch auf Stahlrohr erhältlich. / Spiral rolls are also available on steel tube.
- Auf Wunsch dynamische Auswuchtung nach DIN ISO 1940-1, G40. / On request dynamically balance per DIN ISO 1940-1, G40.



Anmerkungen zum Spannen:

- **lose Spiralen**
einfaches Spannen auf vorhandene Hülsen oder Wellen
- **geschweißte Spiralen**
passende Spannflansche mit Schulter können geliefert werden
- **Spiralbürsten und -walzen auf Hartpapier- oder Metallrohr**
Spannen mittels Flansche mit Schulter

Anwendungstechnische Merkmale:

- Streifenbildung auf dem Werkstück ist ausgeschlossen, auch wenn Oszillation fehlt
- auf Wunsch dynamisches Auswuchten möglich
- Spiralfassung auch in CrNi-Stahl möglich (bei Verwendung von Säuren oder Laugen)

Notes on mounting:

- **loose spirals**
easily mounted on existing sleeve or shaft
- **welded types**
matching reduction flanges with shoulder available
- **spiral brushes and rollers on HP tube or metal tube**
mount using flanges with shoulder

Notes on use:

- stripes do not appear on the workpiece, even when there is oscillation
- on request, dynamic balancing is available
- spiral also available in stainless steel (if caustic or alkaline solutions)

Mengeneinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

Anfrage Datenblatt MultiStrip Specials



Ausgestellt (Name / Datum): _____

Kunde / Betreff

OSBORN International GmbH
 Ringstraße 10
 35099 Burgwald, Germany
 Tel.: +49 (0) 64 51 / 5 88-149
 Fax: +49 (0) 64 51 / 5 88-208
 eMail: multistrip@osborn.de
www.strip-brush.com

FormStrip	FormStrip	FormStrip	FormStrip	FormStrip	FormStrip
FIC / Spirale Innenbesatz	FEC / Spirale Außenbesatz	FIR / Ring Innenbesatz	FER / Ring Außenbesatz	FCR / Ring Topfform	FSF / Sonderform
Menge					
AD.				mm	Individuelle Zeichnung oder Skizze erforderlich
ID.				mm	
Fassung					
Breite				mm	
Windungen	Steigung			mm	
linkssteigend	rechtssteigend				

MultiStrip / MasterStrip (Typ SS)					Alu Halteschiene	
Menge	Typ	W	OAT	Länge	Typ h	Typ F
	A	2,5		mm		
	B	4,0		mm		
	C	4,7		mm		
	E	5,1		mm		
	N	5,0		mm		
	K	6,6		mm		
	F	7,8		mm		
	H	8,0		mm		
	L	11,4		mm		
	andere			mm		

Profile inkl. Bohrungen erfordern eine individuelle Zeichnung!

ProfileStrip						
Typ PH			Typ PF			
Menge	Typ	F	PW	PH	T	Länge
	PFA	10	6	7	mm	mm
	PFB	18	6	7	mm	mm
	PFC	23	6	7	mm	mm
	PFD	33	6	7	mm	mm
	PHA	10	6	7	mm	mm
	PHB	18	6	7	mm	mm
	PHC	23	6	7	mm	mm
	PHD	33	6	7	mm	mm
	PHE	30	10	10	mm	mm
	PHF	40	10	10	mm	mm
	PFE	30	10	10	mm	mm
	PFF	40	10	10	mm	mm

Profile inkl. Bohrungen erfordern eine individuelle Zeichnung!

Besatzmaterial		Fassungsmaterial	
Material	Nylon	verzinkt (standard)	
	Polypropylen	Edelstahl	
	Stahldraht		
	Edelstahldraht		
	Rosshaar		
Durchmesser			mm
	Standard		
Wellung	Standard		
	glatt		
	gewellt		

Anwendung	
	Abdichten
	Führen/ Positionieren
	Schützen/ Abschirmen
	Reinigen
	Transportieren
	Antistatik

Beschreibung				
Trocken	Nass	Temperatur	°C	
Flüssigkeit/ Umgebung				

PRO Bürstendichtungen

Sparen Energie an Türen, Toren und Fenstern!

Energie ist teuer. Mit OSBORN PRO Bürstendichtungen werden sie wirksam Energie sparen. Durch eine optimale Abdichtung jeder Art von Türen, Toren und Fenstern an Gebäuden. Darüber hinaus bieten unsere Energiesparbürsten Schutz vor Kälte, Zugluft, Insekten, Staub und Lärm.

Der hochwertige reine Rosshaarbesatz sorgt für optimale Wärmedämmung, Dichtungswirkung, Flexibilität und UV-Beständigkeit sowie eine lange Lebensdauer. Die Aluminium Halteschienen genügen in punkto Optik und Stabilität höchsten Ansprüchen. Ein umfangreiches Sortiment in den Besatzhöhen 15, 25, 35 und 45 mm, sowie den Streifenlängen 1000, 1200 und 2000mm ist mit und ohne Halteschiene sofort ab Lager lieferbar. Als Alternative steht das komplette Programm mit PPN Besatz zur Verfügung.

Auf Wunsch liefern wir darüber hinaus:

- individuelle Besatzlängen und -höhen
- Nylon oder weitere Besatzmaterialien
- Aluminium Schienen schwarz, silber oder bronzefarben eloxiert
- Schraub- oder Klebefestigungen



PRO brush sealings

Saving energy at doors, gates and windows!

Energy is expensive, but with OSBORN PRO brush sealings, you will save energy. They are an effective sealing for any kind of doors, gates and windows of buildings. Moreover they ensure protection against coldness, draught, pest, dust and noise.

The high-grade pure horsehair-filling ensures an optimum isolation and sealing effect, flexibility, UV-resistance as well as long life-time. The Aluminium extrusions are excellent in regard of optics and stability. We are offering ex stock an extensive product range in trim length of 15, 25, 35 and 45 mm, as well as total length of 1000, 1200 and 2000 mm with or without extrusion. The complete product range is also available with PPN filling as an alternative.

Moreover we are offering on demand

- individual trim and total length
- Nylon or further fill materials
- anodised extrusions
- additional screw- or stick-fastenings

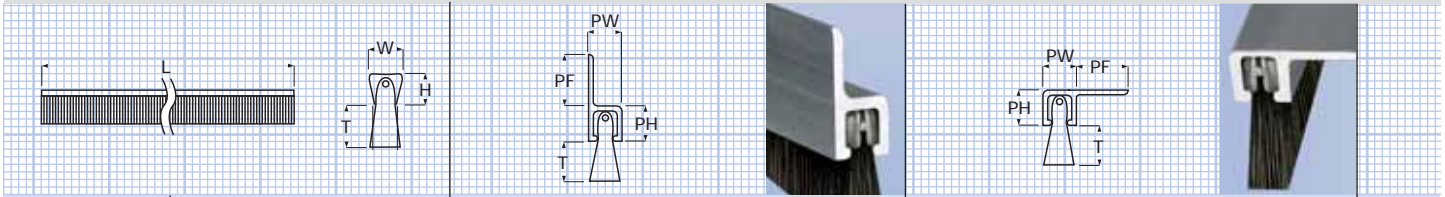


PRO Bürstendichtungen mit Rosshaar Besatz
PRO brush sealings with horse hair filling

L mm		T mm		Best.-Nr. / Item-No.		W mm		H mm		Abmessung / Dimensions				Stand. Verp. Pack. Qty.	
		Streifenbürste Strip brush		Streifenbürste inkl. Halteschiene "h" 180° Strip brush incl. extrusion "h" 180°		Streifenbürste inkl. Halteschiene "F" 90° Strip brush incl. extrusion "F" 90°									
1000	15	0004-905 962	5	5	0004-906 962	8,5	16,5	8,5	25,0	0014-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	15	0024-905 962	5	5	0024-906 962	8,5	16,5	8,5	25,0	0084-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	15	0034-905 962	5	5	0034-906 962	8,5	16,5	8,5	25,0	0124-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	25	0004-905 963	5	5	0004-906 963	8,5	16,5	8,5	25,0	0024-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	25	0024-905 963	5	5	0024-906 963	8,5	16,5	8,5	25,0	0094-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	25	0034-905 963	5	5	0034-906 963	8,5	16,5	8,5	25,0	0134-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	35	0004-905 954	5	5	0004-906 954	8,5	16,5	8,5	25,0	0044-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	35	0024-905 954	5	5	0024-906 954	8,5	16,5	8,5	25,0	0104-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	35	0034-905 954	5	5	0034-906 954	8,5	16,5	8,5	25,0	0144-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	45	0004-905 955	5	5	0004-906 955	8,5	16,5	8,5	25,0	0054-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	45	0024-905 955	5	5	0024-906 955	8,5	16,5	8,5	25,0	0114-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	45	0034-905 955	5	5	0034-906 955	8,5	16,5	8,5	25,0	0154-293 324	8,5	9,5	8,5	18	10

Mengeneinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

PRO Bürstendichtungen mit PPN Besatz
PRO brush sealings with PPN filling



			Streifenbürste Strip brush			Streifenbürste inkl. Halteschiene "h" 180° Strip brush incl. extrusion "h" 180°					Streifenbürste inkl. Halteschiene "F" 90° Strip brush incl. extrusion "F" 90°				Stand. Verp. Pack. Qty.	
L	T	PPN	Best.-Nr. Item-No.	W	H	Best.-Nr. Item-No.	Abmessung / Dimensions				Best.-Nr. Item-No.	Abmessung / Dimensions				
mm	mm	Ømm		mm	mm		PW	PF	PH	PF+PH		PW	PF	PH	PF+PW	
1000	15	0,3	0004-905 832	5	5	0004-906 832	8,5	16,5	8,5	25,0	0104-906 832	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	15	0,3	0014-905 832	5	5	0014-906 832	8,5	16,5	8,5	25,0	0114-906 832	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	15	0,3	0024-905 832	5	5	0024-906 832	8,5	16,5	8,5	25,0	0124-906 832	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	25	0,3	0004-905 833	5	5	0004-906 833	8,5	16,5	8,5	25,0	0104-906 833	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	25	0,3	0014-905 833	5	5	0014-906 833	8,5	16,5	8,5	25,0	0114-906 833	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	25	0,3	0024-905 833	5	5	0024-906 833	8,5	16,5	8,5	25,0	0124-906 833	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	35	0,3	0004-905 834	5	5	0004-906 834	8,5	16,5	8,5	25,0	0104-906 834	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	35	0,3	0014-905 834	5	5	0014-906 834	8,5	16,5	8,5	25,0	0114-906 834	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	35	0,3	0024-905 834	5	5	0024-906 834	8,5	16,5	8,5	25,0	0124-906 834	8,5	9,5	8,5	18	10
1000	45	0,3	0004-905 835	5	5	0004-906 835	8,5	16,5	8,5	25,0	0104-906 835	8,5	9,5	8,5	18	10
1200	45	0,3	0014-905 835	5	5	0014-906 835	8,5	16,5	8,5	25,0	0114-906 835	8,5	9,5	8,5	18	10
2000	45	0,3	0024-905 835	5	5	0024-906 835	8,5	16,5	8,5	25,0	0124-906 835	8,5	9,5	8,5	18	10

Mengeneinheit: Stück! Unit of quantity: Piece!

Professionelle Vertriebs- und Verpackungskonzepte

Profitieren Sie von unserem Know-How im Handelsgesamt und erschließen Sie gemeinsam mit uns zusätzliche Verkaufspotenziale. Gemeinsam...

- gestalten wir Ihre optimale Sortimentstruktur
- erstellen wir Ihre professionelle Produktpräsentation
- planen wir Verkaufsaaktionen

Professional Trading- and Packing concepts

Take advantage of our expertise in the trade sector and develop additional sales potential together with us. Together we can...

- work out your optimal product range structure
- create your professional product presentation
- plan sales actions



Zum erfolgreichen Vertrieb von Qualitätsprodukten gehört auch eine angemessene Verpackung. Zur PRO Produktlinie liefern wir zusätzlich...

- optisch ansprechende und werbewirksame Verpackungen als Standard im OSBORN PRO Label Design
- auf Wunsch in Ihrem individuell gestalteten PRIVATE LABEL Design



An adequate packaging belongs to a successful sale of high quality products. Additionally to the PRO product range we supply...

- optical attractive packaging in OSBORN PRO Label design
- if desired with your individual fashioned PRIVATE LABEL design

- Brazil
- China
- Denmark
- France
- Germany
- Great Britain
- Mexico
- Portugal
- Romania
- Spain
- Sweden
- United States of America

ISO 9001-2000 Certified Quality System

RIBBON LOADING PATH
 Ribbon must lie between
 Hammerbank Cover and Ribbon Mask
 For proper operation

OSBORN INTERNATIONAL GmbH
 Hersteller von technischen Bürsten,
 Oberflächenwerkzeugen und Load Runners
 Manufacturer of Industrial Brushes,
 Surface Finishing Tools and Load Runners

Ringstraße 10
 35099 Burgwald-Germany
 Tel. +49 (0) 64 51 / 5 88 -0
 Fax +49 (0) 64 51 / 5 88 -206
 eMail: multistrip@osborn.com
 Internet: www.strip-brush.com
www.osborn.de

OSBORN
 INTERNATIONAL

Änderungen vorbehalten / Subject to alterations 2023 D/GB 07/08