

INHALTSVERZEICHNIS

HACCP - KONFORM

	Seite 3
Schrubber	Seite 4
Besen	Seite 5
Schaber, Waschbürsten, Waschbürsten mit Wasserdurchlauf	Seite 7
Padhalter, Rohrbürsten, Wasserschieber	Seite 8
Abzieher	Seite 9
Stiele, Ersatzteile	Seite 10
Handfeger, Stielbürsten	Seite 12
Stielbürste mit Wasserdurchlauf, Eckenbürsten	Seite 13
Stielbürsten, Spülbürsten	Seite 14
Maschinenbürsten, Drahtbürsten, Siegelbackenbürsten	Seite 15
Waschbürsten	Seite 16
Nagelbürsten, Mehlbesen, Brotstreicher, Pinsel	Seite 17
Wolfbürsten, Kutterbürste, Rohrbürsten	Seite 18
Padhalter, Pads, Spachteln	Seite 20
Handschaufeln, Schaufeln, Gabel	Seite 22
Rührlöffel, Eimer, Wandschienen, Halterungen, Haken	Seite 23

TECHNISCHE BÜRSTEN (Beispiele) Seite 24

TRADITIONELLES BÜRSTENPROGRAMM

Fassbürsten	Nr. 13 - 64	Seite 26
Schrubber	Nr. 71 - 127	Seite 27
Schrubber, Drahtschrubber	Nr. 146 - 195	Seite 29
Drahtbürsten, Stielbürsten	Nr. 197 - 244	Seite 30
Stielbürsten	Nr. 245 - 287	Seite 31
Rohrleitung-, Schlauchbürsten, Schwammgummibälle	Nr. 300 - 364	Seite 32
Düsen-, Loch-, Schlauchbürsten	Nr. 370 - 615	Seite 33
Labor-, Gläserbürsten	Nr. 620 - 663	Seite 35
Gläser-, Krugbürsten	Nr. 664 - 691	Seite 36
Schrubber, Besen	Nr. 750 - 814	Seite 37
Stiele	Nr. 835 - 839L	Seite 38
Wasserschieber, Autowaschbürsten	Nr. 846 - 909	Seite 39
Hand-, Straßenbesen	Nr. 950 - 992	Seite 40

MASCHINENBÜRSTEN

Etiketten-, und andere Maschinen-Bürsten, Andrückschwämme	Seite 41
---	----------

TECHNIK

Technische Informationen zur Hygieneverordnung, Materialkunde	Seite 44
---	----------

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN Seite 47

Für technische Bürsten fordern Sie bitte unseren Katalog „Technische Bürsten“ an

NIEBLING HYGIENE-BÜRSTENPROGRAMM UND -SYSTEM

Das Niebling Hygienebürsten-Sortiment entspricht den Anforderungen von IFS und HACCP, den Richtlinien 1935/2004/EG, RL2002/72/EG und der Charta des Europäischen Verbandes der Bürsten- und Pinselhersteller für professionelle Hygiene-Bürstenwaren. Alle Rohmaterialien sind lebensmittelgenehmigt lt. den neuesten EC/EU Richtlinien für Produkte, die in Berührung mit Lebensmitteln kommen.



Außerdem verwenden wir nur Rohmaterialien, die der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) entsprechen. Alle in unserem Katalog gekennzeichneten Artikel entsprechen auch dem Regelwerk des Europäischen Bürstenverbandes (FEIBP) PHB Charta, die speziell für die Hersteller von Hygiene Bürsten entwickelt wurde.

HACCP/IFS:

Durch unsere Produkte erhalten Sie die Möglichkeit, leichter Ihren Betrieb nach dem HACCP- Gefahrenanalyse Konzept auszurichten, um eine Zertifizierung nach IFS zu vereinfachen.

BÜRSTENKÖRPER:

Aus geschlossporigem Polypropylen. Dadurch wird ein perfekter Sitz der Borstenbündel garantiert. Glatte und schmutzabweisende Oberflächen ohne unnötige Winkel und Ecken, in denen sich Mikroorganismen festsetzen können.

STIELVERBINDUNG :

Unser 6-kant Stecksystem mit Überwurfmutter und Schraubgewinde (SixSafe) sorgt für einen sehr festen und sicheren Halt zwischen Stiel und Aufsatz.

FILAMENTE/BESATZMATERIAL:

Sowohl Polyester PBT als auch Polypropylen PP sind für alle gängigen Reinigungsmittel geeignet. Die Borsten nehmen keine Feuchtigkeit auf und behalten auch in heißem Wasser ihre ursprüngliche Steifheit. Die Verankerung der Borstenbündel erfolgt mit rostfreiem Edelstahldraht. Dadurch wird ein lebenslanger perfekter Halt der Borsten garantiert.

HACCP / FARBCODIERUNG:

Unser Sortiment ist in 5 Farben lieferbar, einige Artikel in 7 Farben. Alle Artikel sind vollfarbig, das heißt Bürstenkörper und Filamente (Besatz) haben die gleiche Farbe. Mit dieser Farbcodierung kann der Betrieb die Produktion farbig unterteilen, so dass Kreuzkontaminationen vermieden werden. Wie man farbig unterteilt ist individuell wie z. B.

- Räumliche Unterteilung: Jede Abteilung hat ihre eigene Farbe: Wareneingang, Aufschneiden, Verarbeitung, Verpackung usw.
- Zoneneinteilung: Boden, Boden bis Tisch, Tisch, Maschinen, Wand, usw.
- Produkte: Produkt A, Produkt B, usw.

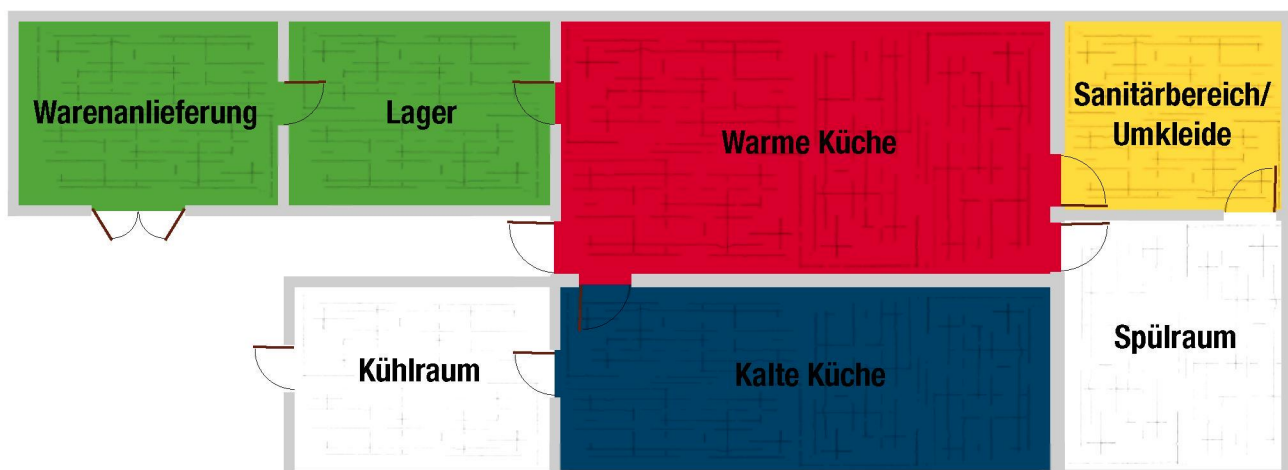
LEGENDE:








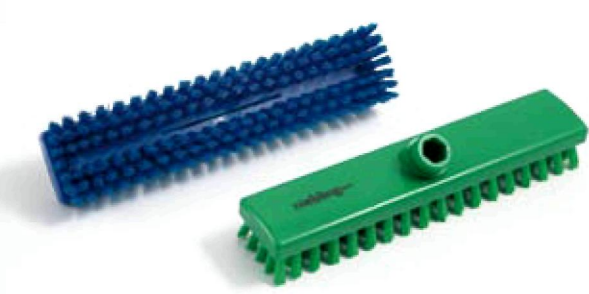























-  „PHB“ konform
-  Geschlitzte Borsten
-  Wasserdurchlauf
-  Hitzebeständig (z.B. bis 130°)
-  Verpackungseinheit (z.B. 6 Stück pro Karton) = **bindend**
-  SixSafe Stielverbindung
-  Besatzhöhe (z.B. 30 mm Besatz ab Bürstenkörper)
-  Besatzlänge (z.B. 100 mm Besatz)




























-  = Weiß (W)
-  = Blau (B)
-  = Rot (R)
-  = Gelb (Y)
-  = Grün (G)
-  = Schwarz (S)
-  = Orange (O)
-  Sehr weich
-  Weich
-  Mittelhart
-  Hart
-  Sehr hart

Farben bei Bestellung bitte angeben
z.B. 8015016-R (für rot)

MÖGLICHE FARBLICHE AUFTEILUNG DER BÜRSTEN Z.B. IN EINER KÜCHE



	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	HALLENSCHRUBBER		
	8015000-(Farbe) 225 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8015001-(Farbe) 280 x 50 mm Polyester PBT 0.50		
	8015002-(Farbe) 400 x 50 mm Polyester PBT 0.50		
			
	BODENSCHRUBBER		
	8043153-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8044153-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
			
			
	BOTTICHSCHRUBBER		
	8040154-(Farbe) 285 x 130 mm Polyester PBT 0.50		
	8049154-(Farbe) 285 x 130 mm Polyester PBT 0.50		
			
			
	TANKSCHRUBBER „IGEL“		
	8015024-(Farbe) 220 x 140 mm Polyester PBT 0.30		
	8015025-(Farbe) 200 x 120 mm Polyester PBT 0.30		
	8015026-(Farbe) 200 x 120 mm Polyester PBT 0.50		
			
			
			




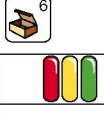






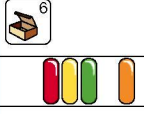















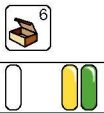
	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	STAUBBESEN		
	8015003-(Farbe) 280 x 50 mm Polyester PBT 0.30		
	8015004-(Farbe) 400 x 50 mm Polyester PBT 0.30		
			
	8015005-(Farbe) 280 x 50 mm Polypropylen 0.25		
8015006-(Farbe) 400 x 50 mm Polypropylen 0.25			
			
	FEINBESEN		
	8015204-(Farbe) 400 x 50 mm Polyester PBT 0.30		 
	8015206-(Farbe) 400 x 50 mm Polypropylen 0.25		
			
			
	SAAL STAUBBESEN		
	8015020-(Farbe) 500 x 60 mm Polyester PBT 0.30		
	8047106-(Farbe) 600 x 60 mm Polyester PBT 0.30		
			
	8015022-(Farbe) 500 x 60 mm Polypropylen 0.25		
			
	SAAL FEINBESEN		
	8015220-(Farbe) 500 x 60 mm Polyester PBT 0.30		
	8047136-(Farbe) 600 x 60 mm Polyester PBT 0.30		
			
			


















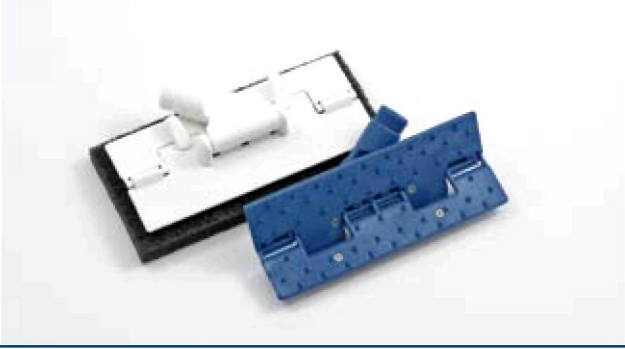

















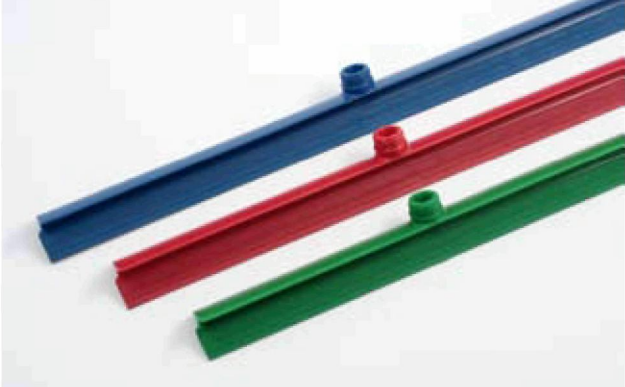








	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	HALLENBESSEN		
	8015012-(Farbe) 225 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8015023-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8015009-(Farbe) 400 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8015021-(Farbe) 500 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
	8047156-(Farbe) 600 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
			

	STRASSENBESSEN		
	8015007-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
	8015008-(Farbe) 400 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
	8015010-(Farbe) 500 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
			

	STRASSENBESSEN		
	8043197-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
	8045197-(Farbe) 400 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
	8047197-(Farbe) 600 x 60 mm Polyester PBT 1.00		
			

	KOMBINATIONSBESSEN		
	8041176-(Farbe) 400 x 50 mm Polyester PBT 0.30/0.70		
	8047176-(Farbe) 600 x 60 mm Polyester PBT 0.30/0.70		
			

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	BESEN SCHMAL		
	<p>8040157-(Farbe) 260 x 35 mm Polyester PBT 0.50</p> 		
	<p>8040190-(Farbe) 260 x 35 mm Polyester PBT 1.00</p> 		
	STUBENBESEN		
	<p>8520010-(Farbe) 300 x 50 mm Polyester PBT 0.30</p> 		
	<p>8520020-(Farbe) 300 x 50 mm Polyester PBT 0.50</p> 		
	BODENSCHABER		
	<p>8048281-(Farbe) 280 x 110 mm Edelstahl Blatt 1,5 mm</p> 		
	BOTTICH WASCHBÜRSTE		
	<p>8040105-(Farbe) 290 x 130 mm Polyester PBT 0.30</p> 		
	<p>mit Wasserdurchlauf 8049105-(Farbe) 290 x 130 mm Polyester PBT 0.30</p> 		
	WASCHBESEN mit Wasserdurchlauf		
	<p>8044106-(Farbe) 300 x 60 mm Polyester PBT 0.30</p> 		

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	WASCHBÜRSTE - KAMMERNSYSTEM mit Wasserdurchlauf über ges. Borstenfläche 8044104-(Farbe) 265 x 90 mm Polyester PBT 0.30	
		
	     	
	8044144-(Farbe) 265 x 90 mm Polyester PBT 0.30	
		
	     	
	PADHALTER FÜR STIELE Klappsystem für optimale Padhaftung 8047101-(Farbe) 230 x 100 mm	
	 	
	 	
	Reinigungspads siehe Seite 20	
	ROHRBÜRSTE FÜR STIELE	
		
	8047121-(Farbe) Ø 63 x 120 mm Polyester PBT 0.20	
		
	8047131-(Farbe) Ø 70 x 120 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8047132-(Farbe) Ø 80 x 125 mm Polyester PBT 0.30	
		
8047133-(Farbe) Ø 90 x 130 mm Polyester PBT 0.30		
		
8047152-(Farbe) Ø 105 x 140 mm Polyester PBT 0.50		
		
8047153-(Farbe) Ø 120 x 145 mm Polyester PBT 0.50		
		
	   	
	EINTEILIGER WASSERSCHIEBER mit eingeschweißter Gummilippe, schlitzfrei	
		 
	8048400-(Farbe) 400 mm	
		
	8048500-(Farbe) 500 mm	
		
8048600-(Farbe) 600 mm		
		
8048700-(Farbe) 700 mm		
		
	 	

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	ZWEITEILIGER WASSERSCHIEBER Standardfarbe des Moosgummi: weiß		
	8015071-(Farbe) 400 mm		
	8015072-(Farbe) 500 mm		
	8015073-(Farbe) 600 mm		
	8015074-(Farbe) 700 mm		
			
	ZWEITEILIGER WASSERSCHIEBER Drehgelenk Standardfarbe des Moosgummi: weiß		
	8048453-(Farbe) 400 mm		
	8048553-(Farbe) 500 mm		
	8048653-(Farbe) 600 mm		
			
	ERSATZMOOSGUMMI für zweiteilige Wasserschieber		
	8015075-(Farbe) 400 mm		
	8015076-(Farbe) 500 mm		
	8015077-(Farbe) 600 mm		
	8015078-(Farbe) 700 mm		
			
	HANDBABZIEHER		
	8028243-(Farbe) 300 mm		
			

Unser umfangreiches **detektor-**
fähiges HACCP-Programm
 finden Sie unter www.niebling.com
 oder in unserem Detect-Katalog.





Nr. 1

Nr. 2

Nr. 3

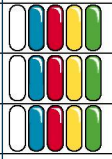
ab Lager Lieferzeit bis 12 Werktage

ERGONOMISCHER GLASFASER STIEL Nr. 1

8049713-(Farbe)
1300 x 32 mm

8050301-(Farbe)
1500 x 32 mm

8050311-(Farbe)
1750 x 32 mm

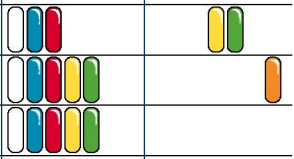


ERGONOMISCHER EINTEIL. KUNSTSTOFF STIEL Nr. 2

8049903-(Farbe)
1300 x 32 mm

8049904-(Farbe)
1500 x 32 mm

8049905-(Farbe)
1700 x 32 mm



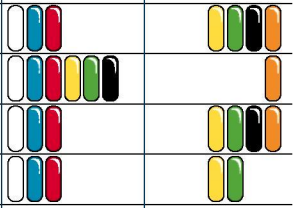
ERGONOMISCHER ALU STIEL Nr. 3

8049813-(Farbe)
1300 x 32 mm

8050321-(Farbe)
1500 x 32 mm

8050331-(Farbe)
1750 x 32 mm

8049812-(Farbe)
650 x 32 mm



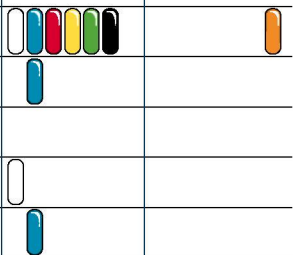
ERSATZTEILE FÜR STIELE

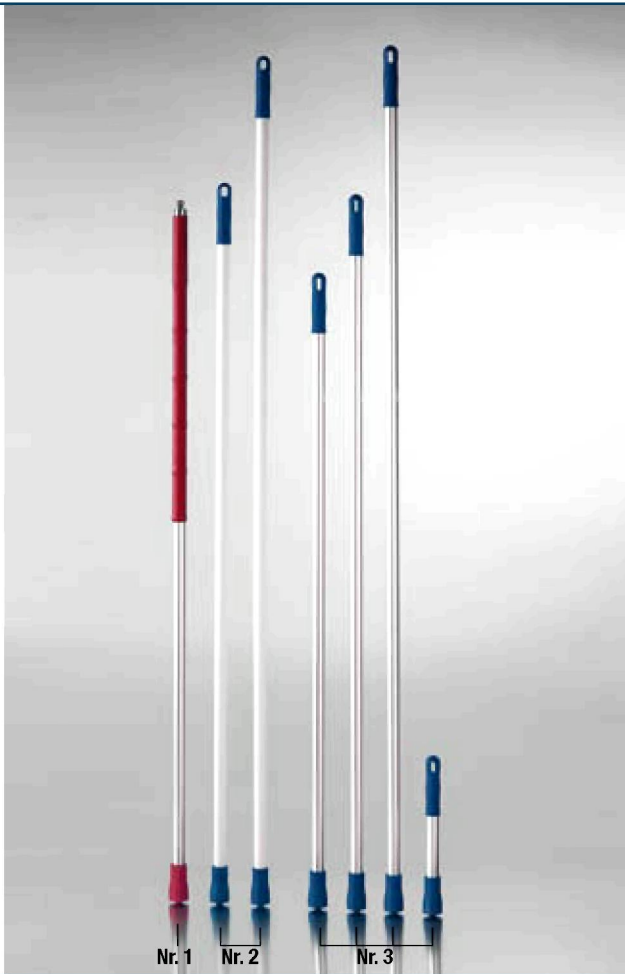
Überwurfmutter für Stiele
8590010-(Farbe)

Sechskanteinsatz für Stiele
8590013-B

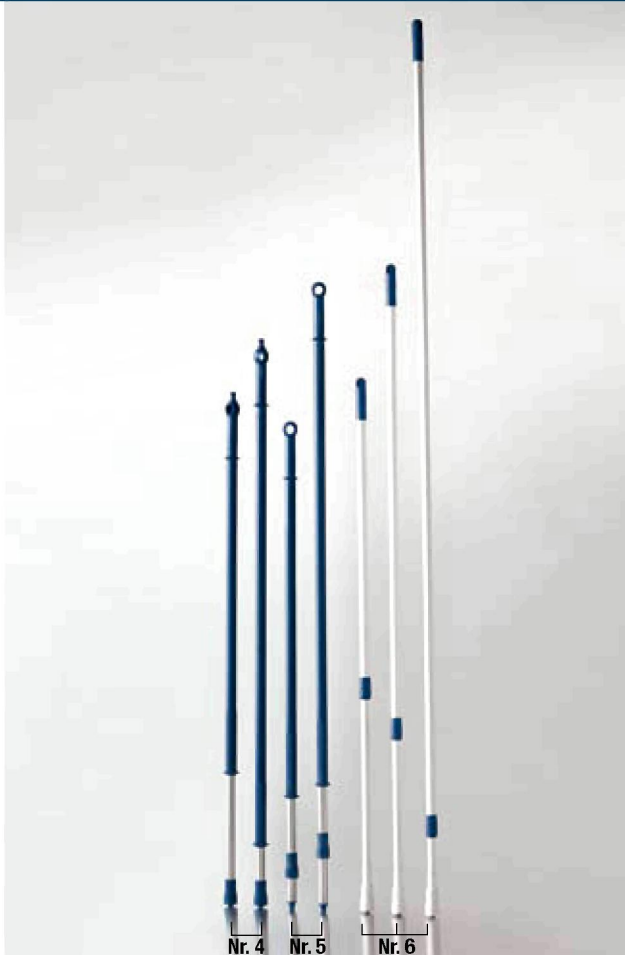
Adapter für Stiele:
von 8-Eck- auf 6-Eckstiel
8590100-W

von 6-Eck- auf 8-Eckstiel
8590200-B





Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3

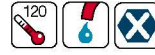


Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6

ERGONOMISCHER STIEL MIT WASSERDURCHLAUF Nr. 1

8049824-(Farbe)
1500 x 32 mm

8049825-(Farbe)
1750 x 32 mm (ohne Bild)



ab Lager

Lieferzeit bis 12 Werktage



GLASFASER STIEL Nr. 2

8015030-(Farbe)
1500 x 25 mm

8015031-(Farbe)
1750 x 25 mm



ALUMINIUM STIEL Nr. 3

8049803-B
1300 x 25 mm

8015032-B
1500 x 25 mm

8015033-B
1750 x 25 mm

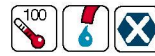
8540010-B
300 x 25 mm



ERGONOMISCHER TELESKOPSTIEL MIT WASSERDURCHLAUF Nr. 4

8049828-(Farbe)
1250 / 2000 x 32 mm

8049826-(Farbe)
1700 / 2800 x 32 mm



ERGONOMISCHER TELESKOPSTIEL Nr. 5

8049852-(Farbe)
1250 / 2000 x 32 mm

8049856-(Farbe)
1700 / 2800 x 32 mm



GLASFASER TELESKOPSTIEL Nr. 6

8015034-B
1100 / 1900 x 26 mm




8015037-B
1500 / 2500 x 26 mm

8015045-B
2500 / 4800 x 26 mm



































	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	HANDFEGER	
	8010254-(Farbe) 340 x 35 mm Polyester PBT 0.20	
		
	8010253-(Farbe) 340 x 35 mm Polyester PBT 0.30	
		
8010252-(Farbe) 340 x 35 mm Polyester PBT 0.30		
		
8010255-(Farbe) 340 x 35 mm Polyester PBT 0.50		
		

	HANDFEGER XL	
	8010231-(Farbe) 410 x 55 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8010232-(Farbe) 410 x 55 mm Polyester PBT 0.30	
		
8010233-(Farbe) 410 x 55 mm Polyester PBT 0.50		
		

	STIELBÜRSTE schmal	
	8010201-(Farbe) 270 x 47 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8010202-(Farbe) 270 x 47 mm Polyester PBT 0.30	
		
8010203-(Farbe) 270 x 47 mm Polyester PBT 0.50		
		

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	STIELBÜRSTE breit	
	8010546-(Farbe) 275 x 70 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8010547-(Farbe) 275 x 70 mm Polyester PBT 0.30	
		
8010548-(Farbe) 275 x 70 mm Polyester PBT 0.50		
		
8010549-(Farbe) 275 x 70 mm mit Bart Polyester PBT 0.50		
		
	STIELBÜRSTE MIT GUMMIKANTE breit	
	8050144-(Farbe) 270 x 70 mm Polyester PBT 0.30	
	8050154-(Farbe) 270 x 70 mm Polyester PBT 0.50	
		
	STIELBÜRSTE MIT WASSERDURCHLAUF ½" Nippel und umlaufender Gummikante mit Wasserdurchlauf über ges. Borstenfläche	
	8052104-(Farbe) 300 x 70 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8052144-(Farbe) 300 x 70 mm Polyester PBT 0.30	
		
8052154-(Farbe) 300 x 70 mm Polyester PBT 0.50		
		
	ECKENBÜRSTE GEBOGEN Körper weiß	
	8010299-(Farbe) 300 x 20 mm Polyester PBT 0.40	
		





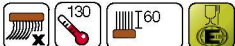




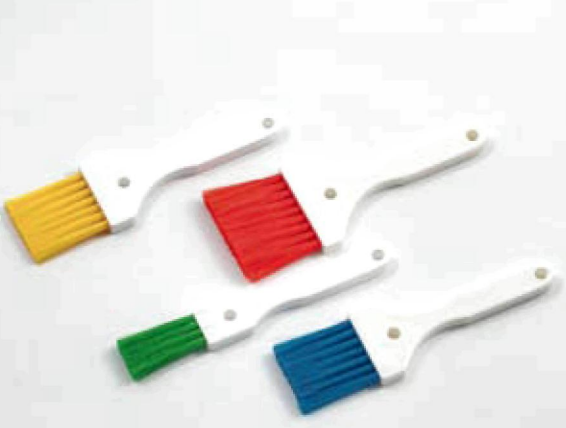
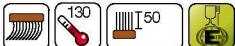
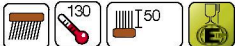

		ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	STIELBÜRSTE 8010543-(Farbe) 310 x 55 mm Polyester PBT 0.30		 
			
	STIELBÜRSTE LANG 8010213-(Farbe) 410 x 50 mm Polyester PBT 0.30		 
			
	8010214-(Farbe) 410 x 50 mm Polyester PBT 0.30		
			
	8010215-(Farbe) 410 x 50 mm Polyester PBT 0.50		
			
	STIELBÜRSTE MIT EXTRA LANGEM GRIFF 8019999 Nylon blau 0.55 (innen) 770 x 40 mm Nylon schwarz 0,80 (außen)		
			
	SPÜLBÜRSTE 8010462-(Farbe) 255 x 28 mm Polyester PBT 0.30		  
			
	8010463-(Farbe) 255 x 28 mm Polyester PBT 0.30		
			
	SPÜLBÜRSTE 8010466-(Farbe) 225 x 35 mm Polyester PBT 0.30		 
			
	8010467-(Farbe) 225 x 35 mm Polyester PBT 0.30		
			

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	MASCHINEN-/FISCHBÜRSTE 8050153-(Farbe) 275 x 20 mm Polyester PBT 0.50	
	 	
	STIELBÜRSTE MIT DRAHT Körper dunkelgrau	
	8015996 280 x 20 mm, 2-rhg Messing 0,30 gewellt	
	8015997 280 x 20 mm, 2-rhg V4A 0.25 gewellt	
	8015998 280 x 30 mm, 4-rhg Messing 0,30 gewellt	
	8015999 280 x 30 mm, 4-rhg V4A 0.25 gewellt	
		
	SIEGELBACKENBÜRSTEN lang, Bürstenkörper PP, 10 mm	
	8550101 395 x 12 x 25 mm V4A 0.20 gewellt	
	8550102 395 x 12 x 25 mm Messing 0.20 gewellt	
	8550103 395 x 12 x 25 mm Bronze 0,30 gewellt	
		
SIEGELBACKENBÜRSTEN lang, Bürstenkörper PP, 15 mm		
8550151 395 x 12 x 25 mm V4A 0.20 gewellt		
8550152 395 x 12 x 25 mm Messing 0.20 gewellt		
8550153 395 x 12 x 25 mm Bronze 0,30 gewellt		
		


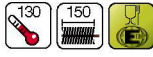



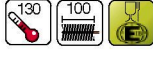

Das komplette Bürsten-
programm auch im Internet:
www.niebling.com



	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	SIEGELBACKENBÜRSTE		
	kurz, Bürstenkörper PP, 10 mm		
	195 x 12 x 25 mm 8550104 V4A 0.20 gewellt		
	195 x 12 x 25 mm 8550105 Messing 0.20 gewellt		
	195 x 12 x 25 mm 8550106 Bronze 0.30 gewellt		
	SIEGELBACKENBÜRSTE		
	kurz, Bürstenkörper PP, 15 mm		
	195 x 12 x 25 mm 8550154 V4A 0.20 gewellt		
	195 x 12 x 25 mm 8550155 Messing 0.20 gewellt		
195 x 12 x 25 mm 8550156 Bronze 0.30 gewellt			
	WASCHBÜRSTE		
	8015063-(Farbe)		
	210 x 70 mm Polyester PBT 0.50		
	8015064-(Farbe)		
	210 x 70 mm Polyester PBT 0.30		
	8015065-(Farbe)		
	210 x 70 mm mit Bart Polyester PBT 0.50		
	WASCHBÜRSTE		
	8054153-(Farbe)		
	210 x 65 mm Polyester PBT 0.50		
	RUNDKOPFBÜRSTE		
	8054134-(Farbe)		
	Ø 125 mm Polyester PBT 0.30		
	8054154-(Farbe)		
	Ø 125 mm Polyester PBT 0.50		











	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	NAGELBÜRSTE Körper weiß	
	8015060-(Farbe) 110 x 45 mm Polyester PBT 0.30	
		
		
	MEHLBESEN	
	8052126-(Farbe) 300 x 20 mm Polyester PBT 0.20	
		
		
	BROTSTREICHER	
	8051126-(Farbe) 410 x 55 mm Polyester PBT 0.20	
		
		
	LEBENSMITTELPINSEL kurz	
	8580070-(Farbe) 130 x 27 mm Polyester PBT 0.15	
	8580080-(Farbe) 130 x 52 mm Polyester PBT 0.15	
	8580090-(Farbe) 130 x 66 mm Polyester PBT 0.15	
		
	8580100-(Farbe) 130 x 27 mm Polyester PBT 0.30	
	8580110-(Farbe) 130 x 52 mm Polyester PBT 0.30	
	8580120-(Farbe) 130 x 66 mm Polyester PBT 0.30	
		
	8580130-(Farbe) 130 x 27 mm Polyester PBT 0.50	
	8580140-(Farbe) 130 x 52 mm Polyester PBT 0.50	
	8580150-(Farbe) 130 x 66 mm Polyester PBT 0.50	
		

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	LEBENSMITTELPINSEL lang		
	8580010-(Farbe) abgewinkelt 395 x 60 mm Polyester PBT 0.20		
	8580020-(Farbe) abgewinkelt 395 x 25 mm Polyester PBT 0.20		
	8580040-(Farbe) 400 x 60 mm Polyester PBT 0.20		
	8580050-(Farbe) 400 x 25 mm Polyester PBT 0.20		
	8580030-(Farbe) abgewinkelt 395 x 60 mm Polyester PBT 0.50		
8580060-(Farbe) 400 x 60 mm Polyester PBT 0.50			
	ROHR-/WOLFBÜRSTE		
	8057156-(Farbe) Ø 63 x 390 mm Polyester PBT 0.30		
8057159-(Farbe) Ø 90 x 400 mm Polyester PBT 0.50			
	KUTTERBÜRSTE		
	8050155-(Farbe) 510 x Ø 100 mm Polyester PBT 0.50		
	ROHRBÜRSTE MIT SONNENKOPF DD-Edelstahl		
	8010713-(Farbe) Ø 55 x 450 mm Polyester PBT 0.30		
8010714-(Farbe) Ø 65 x 500 mm Polyester PBT 0.30			

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	ROHRBÜRSTE DD-Edelstahl	
	8010750-(Farbe) Ø 10 x 500 mm Polyester PBT 0.20	
	8010752-(Farbe) Ø 20 x 500 mm Polyester PBT 0.30	
	8010754-(Farbe) Ø 30 x 500 mm Polyester PBT 0.30	
	8010756-(Farbe) Ø 40 x 500 mm Polyester PBT 0.30	
	8010758-(Farbe) Ø 50 x 500 mm Polyester PBT 0.50	
	8010759-(Farbe) Ø 60 x 500 mm Polyester PBT 0.50	
		
	ABFLUSSBÜRSTE DD-Edelstahl	
	8010745-B Ø 15 x 300 mm Polyester PBT 0.20	
		
	ROHRBÜRSTE MIT GEWINDE M6 DD-Edelstahl	
	8010771-(Farbe) Ø 12 x 160 mm Polyester PBT 0.20	
	8577715-(Farbe) Ø 15 x 160 mm Polyester PBT 0.20	
	8010772-(Farbe) Ø 20 x 160 mm Polyester PBT 0.30	
	8577725-(Farbe) Ø 25 x 160 mm Polyester PBT 0.30	
	8577730-(Farbe) Ø 30 x 160 mm Polyester PBT 0.30	
	8010774-(Farbe) Ø 40 x 160 mm Polyester PBT 0.30	
	8577750-(Farbe) Ø 50 x 160 mm Polyester PBT 0.50	
	8010776-(Farbe) Ø 60 x 160 mm Polyester PBT 0.50	
	8577780-(Farbe) Ø 80 x 160 mm Polyester PBT 0.50	
		
	STIELE MIT GEWINDE M6	
	8010780 1500 x 4,6 mm Edelstahl	
	8010781 3000 x 4,6 mm Edelstahl	
	8010784 1500 x 6,5 mm Kunststoff mit Griff	
	Verlängerung, Innen- und Außengewinde M6	
	8010782 1000 x 4,6 mm Edelstahl	
8010785 1500 x 6,5 mm Kunststoff		

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
		
	HAND PADHALTER Klappsystem für optimale Padhaftung 8057101-(Farbe) 230 x 100 mm	
		

			
	8015123 - weiß 250 x 115 x 20 mm extra weich		
	  Reinigen und Polieren von empfindlichen Oberflächen		
	8015121 - beige 250 x 115 x 20 mm weich		
	  Reinigung – z.B. von Oberflächen aus Keramik und Kunststoff		
	8015124 - blau 250 x 115 x 20 mm mittelhart		
	  Schrubben – z.B. von Spülbecken und Fliesen		
8015122 - grün 250 x 115 x 20 mm hart			
  Unterhaltsreinigung – z.B. Nassscheuern			
8015125 - schwarz 250 x 115 x 20 mm extra hart			
  Grundreinigung – z.B. bei starker Verschmutzung			

			
	SPACHTEL - EDELSTAHLKLINGE HART Kunststoffgriff		
	8088040-(Farbe) 210 x 40 mm hochglanzpoliert		
	8088080-(Farbe) 230 x 80 mm hochglanzpoliert		
	8088100-(Farbe) 230 x 100 mm hochglanzpoliert		
	8088120-(Farbe) 230 x 120 mm hochglanzpoliert		
			

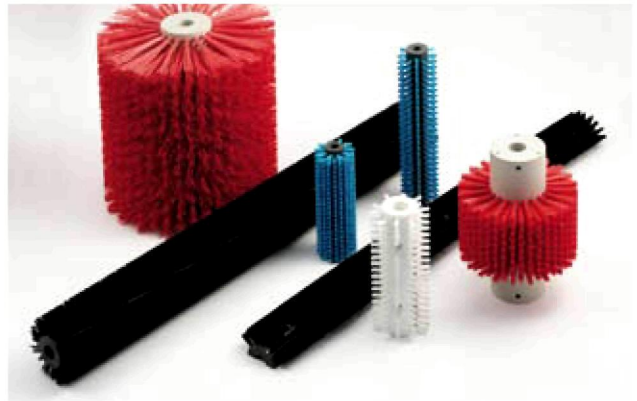
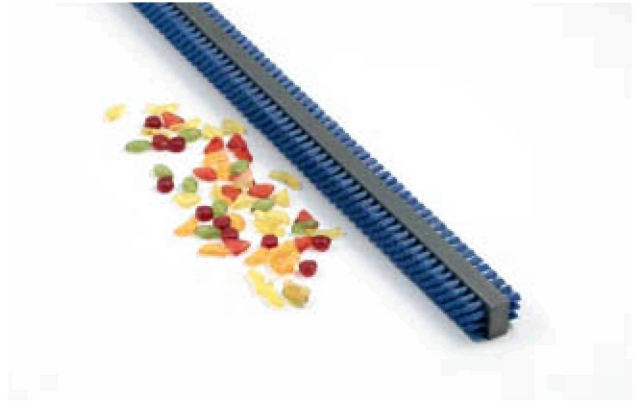
			
	SPACHTELN - EDELSTAHLKLINGE WEICH Kunststoffgriff		
	8088041-(Farbe) 210 x 40 mm hochglanzpoliert		
	8088081-(Farbe) 230 x 80 mm hochglanzpoliert		
	8088101-(Farbe) 230 x 100 mm hochglanzpoliert		
			

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	SPACHTEL - PP		
	8130010-(Farbe) 75 x 205 mm Polypropylen		 
	8130020-(Farbe) 100 x 250 mm Polypropylen		
			
	SPACHTEL - NYLON - HITZEBESTÄNDIG		
	8082910-S 75 x 250 mm Nylon		
	8130120-S 100 x 250 mm Nylon		
			
	SPACHTEL - PP mit 3 Arbeitsseiten		
	8081900-(Farbe) 200 x 125 mm Polypropylen		 
			
	SCHABER - SCHLESINGER		
	8130030-(Farbe) 150 x 97 x 1,75 mm Polypropylen		 
	8130040-(Farbe) 230 x 118 x 2,0 mm Polypropylen		
			
	SPACHTEL - PP mit 2 Arbeitsseiten		
	8082900-(Farbe) 100 x 240 mm Polypropylen		 
			

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage	
	HANDSCHAUFEL		
	8120010-(Farbe) 77 x 107 x 207 mm Polypropylen		
	8120020-(Farbe) 110 x 150 x 250 mm Polypropylen		
	8120030-(Farbe) 138 x 187 x 310 mm Polypropylen		
	8120040-(Farbe) 167 x 230 x 355 mm Polypropylen		
			
	KEHRSCHAUFEL - extra stark		
	8080301-(Farbe) 300 x 310 mm Polypropylen		
			
	EINTEILIGE SCHAUFEL kurz		
	8014103-(Farbe) 270 x 340 x 1120 mm Polypropylen		
	8014104-(Farbe) 330 x 380 x 1120 mm Polypropylen		
			
	EINTEILIGE SCHAUFEL		
	8015103-(Farbe) 270 x 340 x 1330 mm Polypropylen		
	8015104-(Farbe) 330 x 380 x 1330 mm Polypropylen		
			
	GABEL		
	8015102-W 330 x 330 x 1130 mm Polypropylen / Polycarbonat		
			

Rührlöffel, Wandhalterungen, Schienen

	ab Lager	Lieferzeit bis 12 Werktage
	EINTEILIGE PADDEL	
	8140010-(Farbe) mit Löcher 125 x 290 x 1190 mm Polypropylen	
	8140020-(Farbe) ohne Löcher 125 x 290 x 1190 mm Polypropylen	
		
	EIMER 15 Liter mit Henkel und Griff extra stark und haltbar	
	8080101-(Farbe) Polypropylen mit großer Messskala in Litern	
	DECKEL FÜR EIMER extra stark und haltbar 8080111-(Farbe) Polypropylen	
		
	WANDSCHIENE inkl. Schrauben u. Dübel	
	8015156-(Farbe) 300 mm Aluminiumschiene	
	8015154-(Farbe) 500 mm Aluminiumschiene	
8015153-(Farbe) 900 mm Aluminiumschiene		
		
	HALTERUNGEN passend für Wandschienen	
	8015150-(Farbe) für Ø 22-30 mm	
	8015151-(Farbe) für Ø 30-38 mm	
		
	AUFHÄNGEHAKEN Glasfaserverstärkt passend für Wandschienen	
	8080000-(Farbe) 60 mm lang	
		
	ENDKAPPEN für Wandschienen	
	8590003-(Farbe) 60 mm	
		



TECHNISCHE INFORMATIONEN ZUR HYGIENEVERORDNUNG:

HACCP

(Hazard Analysis Critical Controlpoint)-Konzept, zu deutsch Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte, dient als Leitlinie für Verfahrenspraxis und ist seit 01.01.2006 Bestandteil der EU-Verordnung. HACCP regelt u.a. LMHV-Vorgaben für Reinigung und Sauberkeit der Betriebsstätten, Anlagen und Geräte und Personalhygiene.

VERORDNUNG

Durch die Verordnung (EG) Nr. 852/2004 des Europäischen Parlaments und Rates von 29.04.2004 wurden Regelungen der EU-Richtlinie 93/43 EWG fortgeführt und in nationales Recht mit der Lebensmittel-Hygiene-Verordnung (LMHV) umgesetzt. Diese beschreibt u.a. die hygienischen Grundanforderungen für alle Lebensmittelverarbeitenden Betriebe und deren Zulieferer. Die Umsetzung der Hygienevorschriften, sowie des HACCP-Konzeptes ist ohne professionelle Reinigungs- und Pflegegeräte nicht möglich.

PHB

Der Europäische Verband der Bürsten- und Pinselhersteller F.E.I.B.P. hat verschärfend zum 01.01.2002 eine Charta und ein Logo für Professionelle Hygiene-Bürstenwaren „PHB“ entwickelt, die nur Herstellern von hochqualitativen Bürsten für den Hygienebereich zugeeilt werden darf.



Somit soll der Käufer noch mehr Sicherheit erhalten, Reinigungssysteme zu verwenden, die mit allen bestehenden Hygiene-Vorschriften übereinstimmen.

IFS

Der International Food Standard wurde 2003 von Vertretern des europäischen Lebensmitteleinzelhandels definiert und dient der Überprüfung und Zertifizierung von Systemen zum Sicherstellen der Lebensmittelsicherheit sowie der Qualität und Konformität bei der Produktion von Lebensmitteln.

BESATZMATERIAL:

PA / NYLON

wird dort eingesetzt, wo hohe physikalische, thermische und mechanische Beständigkeiten verlangt werden. Nachteilig ist die Wasseraufnahme (8-10%), das schlechte Verhältnis zwischen Trocken- und Nasssteifheit und die Unverträglichkeit gegen Mineralsäuren und deren Lösungen (siehe Tabelle).

PBT

übertrifft in wichtigen Bereichen die Werte von PA, wie z.B. die Rückstell elastizität, das Aufrichtevermögen, geringere Wasseraufnahme, gute Hitze- und Chemikalienbeständigkeit (siehe Tabelle).

PP

hat keine Wasseraufnahme und hohe Chemikalienbeständigkeit, ist aber knickanfällig und weniger hitzeresistent als PBT.



Synthetische Fasern, wie oben beschrieben, werden auch mit geschlitzten Faserenden eingesetzt, sind dadurch weich, arbeitet flächenschonend und bindet besser Staub, Flusen und Haare.

ACHTUNG: geschlitzte Fasern sind nicht „PHB“-konform

SCHWAMM

hat nach den Vorgaben der „FEIBP“ im Bereich der Lebensmittelhygiene mindestens 95 % geschlossene Zellen. Die Wasseraufnahme von Zellkautschuk liegt unter 5 %, die der Gummilippen unter 1 %.

	PP	PA	VSN	PBT	Zellkautschuk	Gummilippen
Chemische Beständigkeiten						
Wässrige Alkalien	+	+	+	+	+	+
Verdünnte organische Säuren	+	o	o	+	+	+
Verdünnte Mineralsäuren	+	o	o	+	+	+
Organische Lösungsmittel	o	o	o	+	+	+
Schwache Laugen	+	+	+	o	+	+
Aceton	+	+	+	-	+	+
Alkohole	+	+	+	+	+	+
Mineralische Schmierstoffe	+	+	+	+	-	-

+ beständig
- nicht beständig
o bedingt beständig

Diese Angaben sind Richtwerte und basieren auf Werkstoffdaten der Mineralhersteller. Die Werte können sich verändern durch Arbeitsbedingungen und Umgebungseinflüsse. Daher ist vom Anwender eine eigenen Prüfungen mit Versuchen durchzuführen.

PFLEGE UND AUFBEWAHRUNG DER ARBEITSGERÄTE:

- Durch den hohen Qualitätsstandard des Niebling Hygieneprogramms lassen sich unsere Produkte nach Gebrauch durch thermische und fluide Behandlung in hygienisch unbedenklicher Einsatzbereitschaft halten.
- Heißluft- oder Dampfbehandlungen darf nur ohne Druckbelastung des Besatzmaterials erfolgen.
- Reinigungsgeräte müssen gut belüftet hängend und ohne Boden- und Wandkontakt aufbewahrt werden.

GERÄTE SOLLTEN AUSGETAUSCHT WERDEN:

- Wenn die Borsten verfilzt sind, so dass sich Verschmutzungen darin festsetzen können.
- Wenn die Borsten verfärbt sind, so dass sie nach der Säuberung von ihrer ursprüngliche Farbe abweichen.
- Wenn die Borsten verschlissen oder verformt sind, oder durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wurden, so dass sich dadurch Borsten lösen können.
- Wenn der Bürstenkörper beschädigt ist, (Löcher, Bruchstellen, starke Abschürfungen oder Kratzer), so dass sich Bakterien leicht daran festsetzen können.
- Wenn der Stiel Beschädigungen aufweist.
- Wenn der Gesetzgeber bestimmte Zeiträume für den Austausch von Geräten vorschreibt
- Im Falle eines offensichtlichen Risikos für die Lebensmittel.

KLEINE MATERIALKUNDE TRADITIONELLE BÜRSTENPROGRAMM, NUR TEILWEISE HACCP-KONFORM

PALMFASER

Farbe: schwarz, Herkunftsland: Indien

Eine kräftige, aber sehr elastische Faser. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich für: Rohrleistungsbürsten, Handbürsten und Tankschrubber. Zum Reinigen von: Holz, Aluminiumfässern und Tanks, außen und innen.

FIBREMISCHUNG KRÄFTIG

Farbe: braun, Herkunftsland: Mexiko - Indien - Afrika - Amerika

Ist eine Mischung aus Fibre (Agavenfaser) und Palmfaser. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich für: kräftige Fassbürsten, zum Reinigen von: Holzfässern, Holzbottichen, Tanks, für Kühlschiffschrubber sowie Bodenschrubber, Solnhofer Platten. Für alle Gegenstände, welche mit einer kräftigen Bürste und kräftigen, aber noch elastischen Schrubbern gereinigt werden sollen.

FIBRE

Farbe: gelblich, Herkunftsland: Mexiko - Mittelamerika

Eine sehr elastische, weiche Agavefaser. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich für: Aluminium-Tanks und Geräte, Glasemaille-Tanks usw. Die Faser ist sehr wasseraufsaugend. Hohe Temperaturbeständigkeit.

GLANZFIBRE

Farbe: grau

Ist Fibre wie beschrieben jedoch chemisch bearbeitet, in schwarz und weiß gefärbt und untereinander vermischt. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich besonders gut für: alle empfindlichen Tanks und Bottiche, wie Aluminium-Glasemaille usw.

PIASSAVA

Farbe: braun, Herkunftsland: Afrika - Südamerika

Je nach dem Herkunftsland ist diese Palmfaser eine kräftige bis sehr kräftige, elastische und steife Palmfaser. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich für: Kellerschrubber und Straßenbesen, Fasswaschmaschinen.

ELASTON

Farbe: rot, Herkunftsland: Deutschland

Elaston ist eine lang haltbare Chemie-Faser und eignet sich sehr gut für Besen und Straßenbesen. Ist jedoch nicht hitzebeständig, das zur Folge hat, dass sie bei zu heißem Wasser ihre Form verändert.

PERLON

Farbe: transparent, Herkunftsland: Deutschland

Diese Chemie-Faser ist für sämtliche Bürsten geeignet. Die Bürsten werden jeweils zu den für sie bestimmten Zweck mit Perlon in verschiedenen Stärken besteckt. Perlon hat eine lange Haltbarkeit, ist jedoch nicht heißwasserbeständig und nimmt kein Wasser an.

VSN

Farbe: weiss, Herkunftsland: Deutschland

Ähnlich wie Perlon. Jedoch bessere Elastizität, beständiger gegen Heißwasser und Laugen. Sehr hochwertiges und haltbares Material. Geringer Abrieb.

BORSTE KRÄFTIG

Farbe: falb, grau oder schwarz, Herkunft: Fernost

Bei der Borste handelt es sich um Schweineborsten. Diese Borste zeichnet sich durch gute Standfestigkeit aus. Ist bedingt heißwasserbeständig und nimmt ca. 30% Wasser auf. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Qualitäten, um die Steifigkeit der Borsten zu gewährleisten.

Je nach Verwendungszweck einzelner Bürsten werden von uns Mischungen wie Fasern und Borsten nach jahrelangen erprobten Rezepten untereinander vermischt, um so Qualitätsbürsten allerbesten Güte herzustellen.