



niebling
Technische Bürsten GmbH

K A T A L O G

Reinigungsbürsten + Systeme



HACCP Anwendungen



Nassreinigung



Trockenreinigung



Ordnungssysteme



NACH HACCP, IFS UND FDA

niebling.com



INHALTSVERZEICHNIS

REINIGUNGSBÜRSTEN UND -SYSTEME

Schrubber und Besen für Stielsysteme	Seite 3
Bodenschaber, Nassreinigung und Rohrbürsten für Stielsysteme	Seite 4
Mopp- und Wischsysteme	Seite 10
Wasserschieber und Abzieher für Stielsysteme	Seite 16
Six-Safe-Stiele und Ersatzteile für Stiele	Seite 18
Handfeger und Stielbürste	Seite 21
Resin-Programm	Seite 24
Laugenbeständige Bürsten	Seite 29
Hitzebeständige Bürsten	Seite 31
Siegelbacken- und Drahtbürsten	Seite 33
Handbürsten und Pinsel	Seite 35
Gläserbürsten	Seite 38
Rohrbürsten	Seite 43
Schaber, Spachteln und Hämmer	Seite 45
Schaufeln, Eimer und Gabeln	Seite 48
Halte- und Ordnungssysteme	Seite 52
Waschpistolen, Schläuche, Zubehör und Reinigungstücher	Seite 57
	Seite 60

TRADITIONELLES SORTIMENT

Laborausstattung, Rohrleitungs-, Schlauch- und Düsenbürsten	Seite 63
Traditionelles Brauereisortiment	Seite 65

TECHNISCHE BÜRSTEN (Beispiele)

Seite 70

MASCHINENBÜRSTEN

Etiketten- und andere Maschinenbürsten	Seite 72
--	----------

TECHNIK

Technische Informationen zu Hygienerichtlinien	Seite 73
Besatzmaterial	Seite 73
Pflege und Aufbewahrung der Arbeitsgeräte	Seite 74
Materialkunde zum traditionellen Bürstenprogramm	Seite 74
Säurebeständigkeit der Materialien	Seite 75

Niebling Information:
Kooperationspartner des
Bundesverbandes der
Lebensmittelkontrolleure



Eine Übersicht zu unseren technischen Bürsten gibt Ihnen der Katalog „Technische Bürsten“.

Jetzt zuschicken lassen!

Telefon +49 (0) 9843 9894-0
vertrieb@niebling.com

NEUHEITEN

Unser Programm wird laufend erweitert. Alle Neuheiten aktuell im Internet: **www.niebling.com**

NIEBLING REINIGUNGSBÜRSTEN UND -SYSTEME

Das Niebling Produktprogramm „Reinigungsbürsten und -systeme“ entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standard), BRC Global, dem HACCP-Konzept (Hazard Analysis and Critical Control Points) sowie den EU-Verordnungen 10/2011, EG 1935/2004, RL2002/72/EG und der Charta des Europäischen Verbandes der Bürsten- und Pinselhersteller für professionelle Hygiene-Bürstenwaren. Alle Rohmaterialien sind lebensmittelgeeignet laut den neuesten EC/EU Richtlinien für Produkte, die in Berührung mit Lebensmitteln gelangen.

Darüber hinaus werden nur Rohmaterialien verwendet, die der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) entsprechen. Alle in unserem Katalog gekennzeichneten Artikel entsprechen dem Regelwerk „PHB Charta“ des Europäischen Bürstenverbandes (FEIBP), welches speziell für die Hersteller von Hygiene-Bürsten entwickelt wurde.

AUSRICHTUNG NACH HACCP/IFS:

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

BÜRSTENKÖRPER:

Die Bürstenkörper bestehen aus geschlossenporigem Polypropylen (PP). Dadurch wird ein perfekter Sitz der Borstenbündel garantiert. Durch glatte und schmutzabweisende Oberflächen ohne Winkel und Kanten wird vermieden, dass sich Mikroorganismen festsetzen können.

SICHERE STIELVERBINDUNG :

Unser Sechskantstecksystem mit Überwurfmutter und Schraubgewinde (Six-Safe) 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.

RISIKOSCHUTZ DANK FARBCODIERUNG:

Unser Sortiment ist in bis zu zehn Farben lieferbar. Anhand der Farbcodierung können beispielsweise die einzelnen Bereiche einer Produktionsabteilung farblich untergliedert werden. Dies unterstützt die genaue Zuordnung eines Reinigungswerkzeugs zu einem fest definierten Produktionsabschnitt und verhindert dadurch potenzielle Kreuzkontaminationen, wie sie beim Einsatz in „farbfremden“ Bereichen entstehen würden.

Denkbare Unterteilungsformen sind:

- Jede Abteilung im Unternehmen bekommt ihre eigene Farbe zugewiesen (räumliche Trennung)
- Jede Kontaktfläche wie z. B. Boden, Maschine, Wand, usw. bekommt eine Farbe zugeteilt (Trennung nach Reinigungszonen)
- Für jedes Produkt wird eine andere Farbe definiert (produktspezifische Trennung)



ZEICHENERKLÄRUNG:



„PHB“-konform



Geschlitzte Borsten



Frostbeständig für Kältebereiche (z. B. bis ca. -30° Celsius)



Hitzebeständigkeit des Besatzmaterials in ca. Angaben



SixSafe Stielverbindung



Wasserdurchlauf



Resin



Antibakteriell



Verpackungseinheit (z. B. 6 Stück pro Karton)



Besatzlänge (z. B. 100 entspricht 100 mm Länge des Besatzfeldes)



Besatzhöhe (z. B. 30 entspricht 30 mm Besatz ab Bürstenkörper)



= Weiß (W)



= Blau (B)



= Rot (R)



= Gelb (Y)



= Grün (G)



= Schwarz (S)



= Orange (O)



= Violett (V)



= Pink (P)



= Grau (Gr)



= Braun (Br)



Sehr weich



Weich



Mittelhart



Hart



Sehr hart



kombiniert

Farben bei Bestellung bitte angeben z. B. 810070-005-**R** (für rot)



Unsere individuell für Sie ausgelegte Schattenwand 5S ermöglicht die perfekte Aufbewahrung Ihrer Niebling Reinigungswerkzeuge.

Weitere Informationen unter www.schattenwand5s.com

Schrubber und Besen für Stielsysteme



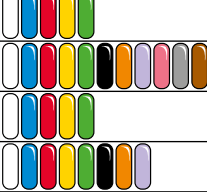
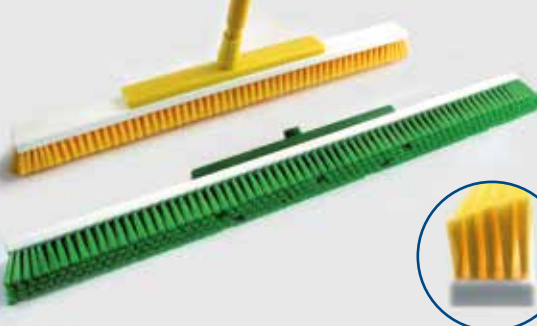
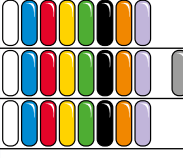
	HALLENSCHRUBBER mittelhart 810020-001-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810020-002-(Farbe) ca. 280 x 50 mm Polyester PBT 0,50 810020-003-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,50     	  
	BODENSCHRUBBER hart 810020-010-(Farbe) ca. 300 x 60 mm Polyester PBT 0,50      hart, Wasserdurchlauf 810250-004-(Farbe) ca. 300 x 60 mm Polyester PBT 0,50     	   
	BOTTISCHRUBBER hart 810020-008-(Farbe) ca. 285 x 130 mm Polyester PBT 0,50      hart, Wasserdurchlauf 810250-006-(Farbe) ca. 385 x 130 mm Polyester PBT 0,50     	   

	ALLZWECKSCHRUBBER mittelhart 810020-009-(Farbe) ca. 290 x 140 mm Polyester PBT 0,50     	6 
	TANKSCHRUBBER weich, geschlitzte Borsten 810020-004-(Farbe) ca. 220 x 140 mm Polyester PBT 0,30     mittelhart 810020-005-(Farbe) ca. 200 x 120 mm Polyester PBT 0,30      hart 810020-006-(Farbe) ca. 200 x 120 mm Polyester PBT 0,50     	6  6  6 

Niebling Produktinformation



Entwickelt zur Reinigung von Behältern, insbesondere deren Ecken und Kanten.

	FEINSTAUBBESSEN extra weich 810010-021-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,20     	6 
	STAUBBESSEN weich, geschlitzte Borsten 810010-001-(Farbe) ca. 280 x 50 mm Polyester PBT 0,30 810010-002-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,30 810010-027-(Farbe) ca. 600 x 60 mm Polyester PBT 0,30     	6 
	STAUBBESSEN – PP extra weich, geschlitzte Borsten 810010-003-(Farbe) ca. 280 x 50 mm Polypropylen PP 0,25 810010-004-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polypropylen PP 0,25 810010-012-(Farbe) ca. 500 x 60 mm Polypropylen PP 0,25     	6 
	FEINBESSEN weich 810010-014-(Farbe) ca. 280 x 50 mm Polyester PBT 0,30 810010-015-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,30 810010-017-(Farbe) ca. 500 x 60 mm Polyester PBT 0,30 810010-028-(Farbe) ca. 600 x 60 mm Polyester PBT 0,30     	6 
	FEINBESSEN weich, extra breit, Besatz abgeschrägt 810010-034-(Farbe) ca. 800 x 60 mm Polyester PBT 0,30 810010-035-(Farbe) ca. 1000 x 60 mm Polyester PBT 0,30 810010-036-(Farbe) ca. 1200 x 60 mm Polyester PBT 0,30     	5 

	FEINBESEN – PP extra weich 810010-016-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polypropylen PP 0,25     	6 
	HALLENBESEN mittelhart 810010-011-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-013-(Farbe) ca. 300 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-007-(Farbe) ca. 400 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-046-(Farbe) ca. 500 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-029-(Farbe) ca. 600 x 60 mm Polyester PBT 0,50     	6     
	HALLENBESEN mittelhart, extra breit, Besatz abgeschrägt 810010-037-(Farbe) ca. 800 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-039-(Farbe) ca. 1000 x 60 mm Polyester PBT 0,50 810010-038-(Farbe) ca. 1200 x 60 mm Polyester PBT 0,50     	5   
	ADAPTER FÜR INDUSTRIEBESEN mit 5 Befestigungsbohrungen 810390-003-(Farbe) ca. 400 x 60 mm  	1 
	STRASSENBESEN hart, lange Borsten 810010-005-(Farbe) ca. 300 x 60 mm Polyester PBT 1,00 810010-006-(Farbe) ca. 400 x 60 mm Polyester PBT 1,00 810010-010-(Farbe) ca. 500 x 60 mm Polyester PBT 1,00     	6   

	STRASSENBESEN extra hart	
	810010-023-(Farbe) ca. 300 x 60 mm Polyester PBT 1,00	
	810010-026-(Farbe) ca. 400 x 60 mm Polyester PBT 1,00	
	810010-031-(Farbe) ca. 600 x 60 mm Polyester PBT 1,00	
	    	
	KOMBINATIONSBESEN hart, 2-in-1-Besatz	
	810010-022-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,70 / 0,30	
	810010-030-(Farbe) ca. 600 x 60 mm Polyester PBT 0,70 / 0,30	
	    	
	BESEN SCHMAL mittelhart, lange Borsten	
	810010-018-(Farbe) ca. 260 x 35 mm Polyester PBT 0,50	
	    	
	hart, lange Borsten	
	810010-020-(Farbe) ca. 260 x 35 mm Polyester PBT 1,00	
	    	
	hart, schräger Besatzschnitt	
	810010-042-(Farbe) ca. 300 x 35 mm Polyester PBT 1,00	
	    	
	OFENBESEN 90° mittelhart, abgewinkelt 90°	
	810010-040-(Farbe) ca. 220 x 90 mm Polyester PBT 0,50	
	    	
	weich, abgewinkelt 90°	
	810010-043-(Farbe) ca. 220 x 90 mm Fibre	
	   	
	Hinweis: Fibre-Besatz ist nicht IFS-konform.	

	WINKELBESEN 45° mittelhart, abgewinkelt 45° 810010-041-(Farbe) ca. 220 x 100 mm Polyester PBT 0,50     	5 
	STUBENBESEN extra weich 810010-032-(Farbe) ca. 300 x 50 mm Polyester PBT 0,30      weich 810010-033-(Farbe) ca. 300 x 50 mm Polyester PBT 0,50     	6  6 
	STUBENBESEN extra weich, breit 810010-024-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,30      weich, breit 810010-025-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,50     	6  6 



Alle verfügbaren Datenblätter und Zertifikate zu unseren Produkten finden Sie im Webshop unter: <https://webshop.niebling.com>

Bodenschaber, Nassreinigung und Rohrbürsten für Stielsysteme



EDELSTAHL BODENSCHABER FÜR STIELE

steif, Edelstahl 304

810050-001-(Farbe)

ca. 270 x 175 mm Edelstahl Blatt 1,50



EDELSTAHL BODENSCHABER FÜR STIELE

flexibel, Edelstahl 304

810050-004-(Farbe)

ca. 270 x 175 mm Edelstahl Blatt 0,50



KUNSTSTOFFSCHABER FÜR STIELE

steif

810050-007-(Farbe)

ca. 270 x 175 mm

Polypropylen Blatt 6 mm konisch



	EDELSTAHL SPACHTEL FÜR STIELE steif, Edelstahl 304 810050-003-(Farbe) ca. 80 x 110 mm Edelstahl Blatt 1,00   	 
	EDELSTAHL SPACHTEL FÜR STIELE steif, Edelstahl 304 810050-005-(Farbe) ca. 120 x 110 mm Edelstahl Blatt 1,00   	 
	EDELSTAHL SPACHTEL FÜR STIELE flexibel 810050-002-(Farbe) ca. 80 x 110 mm Edelstahl Blatt 0,50   	 
	EDELSTAHL SPACHTEL FÜR STIELE flexibel 810050-006-(Farbe) ca. 120 x 110 mm Edelstahl Blatt 0,50   	 

Niebling Produktinformation

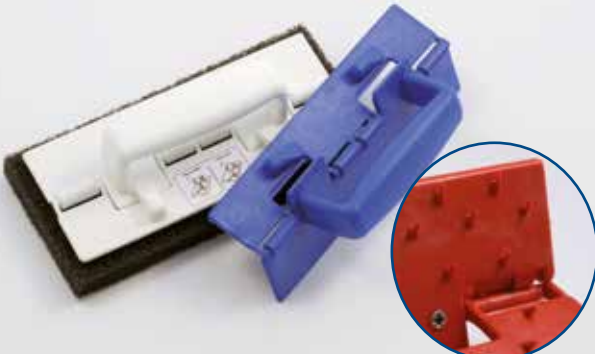
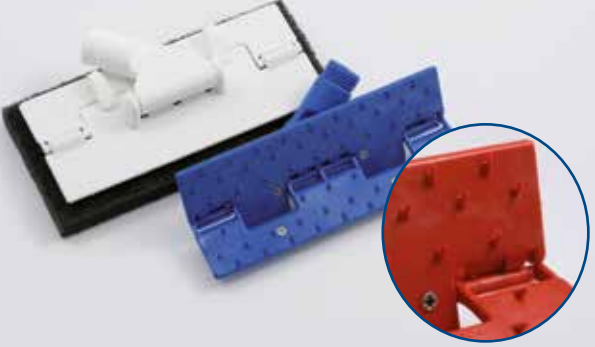
Standard Stiel-Griff



Ergonomischer Stiel-Griff

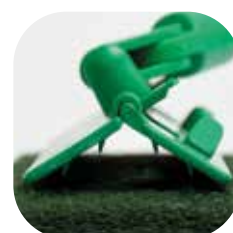


	RÜHRLÖFFELBLATT steif 810190-007-(Farbe) ca. 112 x 235 mm Polypropylen, PPN   	12 
	RÜHRLÖFFELBLATT flexibel 810190-006-(Farbe) ca. 112 x 235 mm Polyethylen, PE   	12 
	EINTEILIGE PADDEL gelocht 810190-002-(Farbe) ca. 125 x 290 x 1190 mm Polypropylen   	5  glatt 810190-004-(Farbe) ca. 125 x 290 x 1190 mm Polypropylen 
	ZWEITEILIGE PADDEL gelocht 810190-008-(Farbe) ca. 125 x 290 x 1760 mm PP / Edelstahl   	5 
	HEFESCHIEBER aus geschlossenporigem Polypropylen 810400-004-(Farbe) ca. 330 x 145 mm Polypropylen-Blatt 20 mm   	1  810400-005-(Farbe) ca. 500 x 145 mm Polypropylen-Blatt 20 mm 

	HAND-PADHALTER Klappsystem mit Dornfixierung für optimale Padhaftung 810260-010-(Farbe) ca. 230 x 100 mm 	 
	PADHALTER FÜR STIELE Klappsystem mit Dornfixierung für optimale Padhaftung 810260-009-(Farbe) ca. 230 x 100 mm  	 
	REINIGUNGSPAD 810260-003-W (weiß) ca. 250 x 115 x 20 mm extra weich – Reinigen und Polieren von empfindlichen Oberflächen, ohne Schleifmittel 810260-001-N (beige) ca. 250 x 115 x 20 mm weich – für schonende Reinigung von Keramik und Kunststoff, ohne Schleifmittel 810260-006-R (rot) ca. 250 x 115 x 20 mm mittelhart – zum Schrubben von Becken und Spülbereichen, ohne Schleifmittel 810260-004-B (blau) ca. 250 x 115 x 20 mm mittelhart – zum Säubern von gefliesten Bereichen, mit Schleifmittel 810260-002-G (grün) ca. 250 x 115 x 20 mm hart – zur Unterhaltsreinigung und häufigem Nassscheuern, mit Schleifmittel 810260-007-BR (braun) ca. 250 x 115 x 20 mm sehr hart – zur Grundreinigung, nass oder trocken, mit Schleifmittel 810260-005-S (schwarz) ca. 250 x 115 x 20 mm extra hart – für intensive Grundreinigung bei starker Verschmutzung, mit Schleifmittel 	 

Niebling Produktinformation

Das neue Design bietet eine festere Verbindung zwischen Padhalter und Pads. Außerdem ermöglicht es eine gründliche Reinigung auch in schwer zugänglichen Ecken.



	WASCHBESEN weich, geschlitzte Borsten	
	810010-001-(Farbe) ca. 280 x 50 mm Polyester PBT 0,30     	
 	WASCHBÜRSTE weich, geschlitzte Borsten	
	810010-047-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,30     	
	mittelhart 810010-011-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,50	
	    	
 	BOTTICH-WASCHBÜRSTE weich, geschlitzte Borsten	
	810020-007-(Farbe) ca. 290 x 130 mm Polyester PBT 0,30     	
	weich, geschlitzte Borsten, Wasserdurchlauf 810250-005-(Farbe) ca. 290 x 130 mm Polyester PBT 0,30	
	    	
	WASCHBÜRSTE – KAMMERSYSTEM weich, mit Gummikante und Kammer-system, Wasser tritt aus und umspült jedes einzelne Bündel	
	810250-001-(Farbe) ca. 265 x 90 mm Polyester PBT 0,30     	
	weich, mit Gummikante und Kammer-system, Wasser tritt aus und umspült jedes einzelne Bündel 810250-003-(Farbe) ca. 265 x 90 mm Polyester PBT 0,30	
	    	

	AUSSENROHRBESEN extra weich 810100-026-(Farbe) Polyester PBT 0,30 ca. Ø 100 mm, 340 x 600 mm	
	   	
	weich 810100-058-(Farbe) Polyester PBT 0,30 ca. Ø 50 mm, 300 x 580 mm	
	   	
	SPINNWEBENBESEN extra weich 810010-044-B Polyester PBT 0,25 ca. Ø 210 x 170 mm	
	   	
	ABFLUSSRINNENBÜRSTE hart 810100-042-S Polyester PBT 0,50 ca. Ø 60 mm, 150 x 390 mm	
	   	
	ROHRBÜRSTEN hart	
	810100-020-(Farbe) ca. Ø 63 x 120 mm Polyester PBT 0,20	
	810100-021-(Farbe) ca. Ø 70 x 120 mm Polyester PBT 0,30	
	810100-022-(Farbe) ca. Ø 80 x 125 mm Polyester PBT 0,30	
	810100-023-(Farbe) ca. Ø 90 x 130 mm Polyester PBT 0,30	
	810100-024-(Farbe) ca. Ø 105 x 140 mm Polyester PBT 0,50	
	810100-025-(Farbe) ca. Ø 120 x 145 mm Polyester PBT 0,50	
	   	

Mopp- und Wischsysteme



MOPPHALTER

frei stehendes Magnetklapphaltesystem

810040-013-(Farbe)

ca. 400 x 100 mm

810040-015-(Farbe)

ca. 500 x 120 mm



Wir empfehlen zu diesem Artikel den ergonomischen Aluminiumstiel mit der Artikelnummer 8015032-(Farbe) auf Seite 21 ff.



BASIC MICROFASERMOPP

100% Mikrofaser
Langflorplüsch weiß – extra stark

810040-001-N

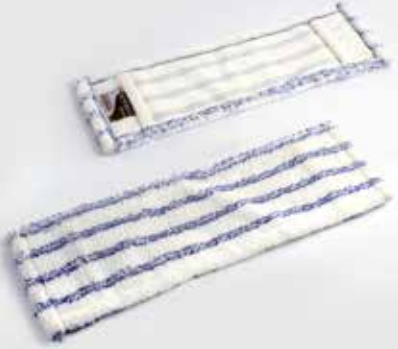
ca. 400 mm

810040-007-N

ca. 500 mm



Der ideale Mikrofaser mopp für alle glatten Flächen. Sowohl beim Nass- als auch beim Trockeneinsatz sind hervorragende Reinigungsergebnisse in der Grund- und Unterhaltsreinigung garantiert.

	PREMIUM MICROFASERMOPP Garnmischung: 80% Mikrofaser, 20% Borste (weiche Borsten) mit blau-weißen Polyesterstreifen	
	810040-002-N ca. 400 mm	
	810040-008-N ca. 500 mm	
	Der ideale Mikrofaser-Mopp für Industrie, Kliniken, Senioren- und Pflege- heime sowie öffentliche Einrichtungen.	
	CLASSIC BAUMWOLLMOPP Garnmischung: 50% Edelbaumwolle, 50% Polyester	
	810040-003-N ca. 400 mm	
	810040-009-N ca. 500 mm	
	Der ideale Mopp für Industriereinigung, Kliniken, Senioren- und Pflegeheime sowie öffentliche Einrichtungen.	
	EXCELLENT, MOPP AUS MICROFASER Garnmischung: 30% Mikrofaser, 10% Rayonfaser, 30% Polyester, 30% Baumwolle	
	810040-004-N ca. 400 mm	
	810040-010-N ca. 500 mm	
	Spezieller Hospital-Hygiene-Mopp für den Einsatz in Kliniken, Senioren- und Pflegeheimen sowie öffentlichen Einrichtungen.	
	OCTOPUS MOPP AUS CHENILLE Profimopp aus Chenille mit besonders weicher und feiner Oberfläche, für besonders gute Schmutzaufnahme	
	810040-005-N ca. 400 mm	
	810040-011-N ca. 500 mm	
	Für alle glatten Flächen und für empfindliche Böden.	
	SHARK MICROFASERMOPP Garnmischung: 80% Mikrofaser, 20% Borste (grobe / harte Borsten) mit blau-grauen Polyesterstreifen	
	810040-006-N ca. 400 mm	
	810040-012-N ca. 500 mm	
	Der ideale Mikrofaser-Mopp für Industrie, Kliniken, Senioren- und Pflegeheime sowie öffentliche Einrichtungen.	

Wasserschieber und Abzieher für Stielsysteme



EINTEILIGER WASSERSCHIEBER

eingeschweißte Gummilippe, schlitzfrei

810030-010-(Farbe)

ca. 300 mm

810030-011-(Farbe)

ca. 400 mm

810030-013-(Farbe)

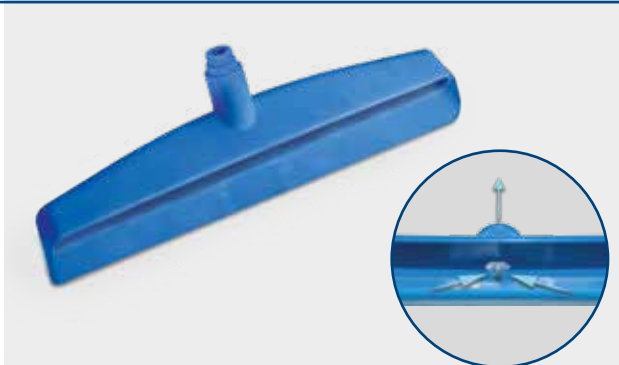
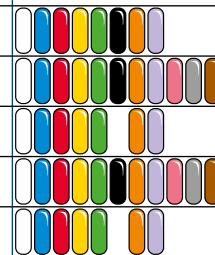
ca. 500 mm

810030-015-(Farbe)

ca. 600 mm

810030-017-(Farbe)

ca. 700 mm



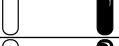
KONDENSWASSER- ABZIEHER

einteilig, hygienisch optimal

810030-022-(Farbe)

ca. 420 mm



	SAMMELFLASCHE UND SCHLAUCH FÜR KONDENSWASSER	
	Flasche 810400-001-N 1/2"-Anschluss, ca. 0,5 Liter	
	 Schlauch 810400-002-N 1/2"-Anschluss, ca. 1500 mm PVC	
		
	ZWEITEILIGER WASSERSCHIEBER Standardfarbe des Moosgummis: schwarz	
	810030-018-(Farbe) ca. 400 mm	
	810030-019-(Farbe) ca. 500 mm	
	810030-020-(Farbe) ca. 600 mm	
	ZWEITEILIGER WASSERSCHIEBER Standardfarbe des Moosgummis: weiß	
	810030-001-(Farbe) ca. 400 mm	
	810030-002-(Farbe) ca. 500 mm	
	810030-003-(Farbe) ca. 600 mm	
	ZWEITEILIGER WASSERSCHIEBER Drehgelenk Standardfarbe des Moosgummis: weiß	
	810030-012-(Farbe) ca. 400 mm	
	810030-014-(Farbe) ca. 500 mm	
	810030-016-(Farbe) ca. 600 mm	
	ERSATZMOOSGUMMI für zweiteilige Wasserschieber	
	810030-005-(Farbe) ca. 400 mm	
	810030-006-(Farbe) ca. 500 mm	
	810030-007-(Farbe) ca. 600 mm	
	810030-008-(Farbe) ca. 700 mm	

	HANDABZIEHER eingeschweißte Gummilippe, schlitzfrei 810030-009-(Farbe) ca. 300 mm 120 	 6 
	WARNSCHILD mit Aufdruck „Rutschgefahr“ 810400-003-Y	 1 
	WARNSCHILD mit Symbol-Aufdruck 810400-008-Y	 1 



Niebling Produktinformation

Wasser bzw. Flüssigkeiten werden durch Schieben oder Ziehen des Wasserschiebers von glatten Oberflächen gründlich entfernt.



Six-Safe-Stiele und Ersatzteile für Stiele



Glasfaser

Kunststoff

Aluminium

ERGONOMISCHE STIELE

Glasfaser



810060-018-(Farbe)

ca. 1300 x Ø 32 mm



810060-028-(Farbe)

ca. 1500 x Ø 32 mm



810060-029-(Farbe)

ca. 1750 x Ø 32 mm



Kunststoff, einteilig



810060-025-(Farbe)

ca. 1300 x Ø 32 mm



810060-026-(Farbe)

ca. 1500 x Ø 32 mm



810060-027-(Farbe)

ca. 1700 x Ø 32 mm



Aluminium



810060-021-(Farbe)

ca. 650 x Ø 32 mm



810060-022-(Farbe)

ca. 1300 x Ø 32 mm



810060-030-(Farbe)

ca. 1500 x Ø 32 mm



810060-031-(Farbe)

ca. 1750 x Ø 32 mm



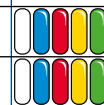


ERGONOMISCHE STIELE

Aluminium, Wasserdurchlauf

810250-007-(Farbe)
ca. 1500 x Ø 32 mm

810250-008-(Farbe)
ca. 1750 x Ø 32 mm



STIELE

Glasfaser

810060-010-(Farbe)
ca. 1500 x Ø 25 mm

810060-011-(Farbe)
ca. 1750 x Ø 25 mm



Aluminium

810060-034-(Farbe)
ca. 300 x Ø 25 mm

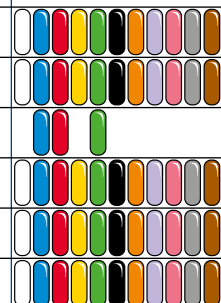
810060-019-(Farbe)
ca. 800 x Ø 25 mm

810060-035-(Farbe)
ca. 1000 x Ø 25 mm

810060-020-(Farbe)
ca. 1300 x Ø 25 mm

810060-012-(Farbe)
ca. 1500 x Ø 25 mm

810060-013-(Farbe)
ca. 1750 x Ø 25 mm



ERSATZTEILE FÜR STIELE

① Überwurfmutter für Stiele
810390-004-(Farbe)

② Sechskanteinsatz für Stiele
810390-005-B



ADAPTER FÜR STIELE

③ von 8-Eck- auf 6-Eckstiel
810060-037-W

④ von 6-Eck- auf 8-Eckstiel
810060-038-B





ERGONOMISCHE TELESKOPSTIELE

Aluminium, Wasserdurchlauf



810250-010-(Farbe)
ca. 1250 / 2000 x Ø 32 mm



810250-009-(Farbe)
ca. 1700 / 2800 x Ø 32 mm



ERGONOMISCHE TELESKOPSTIELE

Aluminium



810060-023-(Farbe)
ca. 1250 / 2000 x Ø 32 mm



810060-024-(Farbe)
ca. 1700 / 3000 x Ø 32 mm



TELESKOPSTIELE

Glasfaser



810060-014-B
ca. 1100 / 1900 x Ø 26 mm



810060-015-B
ca. 1500 / 2800 x Ø 26 mm



810060-016-B
ca. 2500 / 4800 x Ø 26 mm



TELESKOPSTIELE



① Glasfaser, extra stark, extra lang

810060-006-GR
ca. 1600 / 5300 x Ø 34 mm



810060-007-GR
ca. 1900 / 9500 x Ø 46 mm



② Glasfaser, extra stark, extra lang,
mit Wasserablauf



810060-008-GR
ca. 1600 / 5300 x Ø 34 mm 1/2" Anschluss



810060-009-GR
ca. 1900 / 9500 x Ø 46 mm 1/2" Anschluss





Handfeger und Stielbürsten



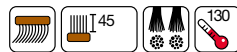
HANDFEGER extra weich

810070-007-(Farbe)
ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,20



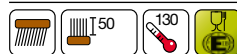
weich, geschlitzte Borsten

810070-006-(Farbe)
ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,30



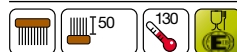
mittelhart

810070-005-(Farbe)
ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,30



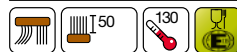
hart

810070-008-(Farbe)
ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,50



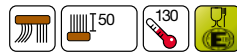
KOMBI-HANDFEGER 2-in-1-Besatz

810070-009-(Farbe)
ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,20 / 0,50



XL, 2-in-1-Besatz

810070-004-(Farbe)
ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,20 / 0,50



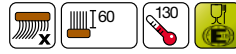


HANDFEGER XL

extra weich

810070-010-(Farbe)

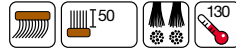
ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,20



weich, geschlitzte Borsten

810070-001-(Farbe)

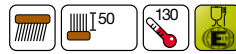
ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,30



mittelhart

810070-002-(Farbe)

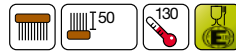
ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,30



hart

810070-003-(Farbe)

ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,50

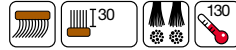


STIELBÜRSTE SCHMAL

weich, geschlitzte Borsten

810080-003-(Farbe)

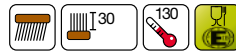
ca. 270 x 47 mm Polyester PBT 0,30



mittelhart

810080-002-(Farbe)

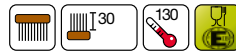
ca. 270 x 47 mm Polyester PBT 0,30



hart

810080-004-(Farbe)

ca. 270 x 47 mm Polyester PBT 0,50

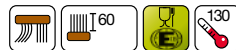


STIELBÜRSTE

2-in-1-Besatz, extra langer Griff

810080-001-N

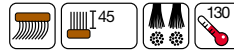
ca. 770 x 40 mm Nylon blau 0,55 / Nylon schwarz 0,80





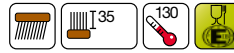
STIELBÜRSTE BREIT
weich, geschlitzte Borsten

810080-015-(Farbe)
ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,30



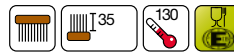
mittelhart

810080-013-(Farbe)
ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,30



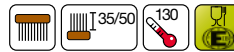
hart

810080-016-(Farbe)
ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,50



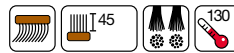
hart, mit Bart

810080-017-(Farbe)
ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,50



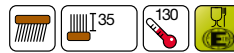
STIELBÜRSTE BREIT
mit gummiertem Griff und Kante,
weich, geschlitzte Borste

810080-018-(Farbe)
ca. 270 x 70 mm Polyester PBT 0,30



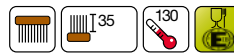
**mit gummiertem Griff und Kante,
mittelhart**

810080-019-(Farbe)
ca. 270 x 70 mm Polyester PBT 0,30



**mit gummiertem Griff und Kante,
hart**

810080-021-(Farbe)
ca. 270 x 70 mm Polyester PBT 0,50



STIELBÜRSTE BREIT
weich, Kammersystem, Wasser tritt aus
und umspült jedes Bündel

810250-015-B
ca. 270 x 70 mm Polyester PBT 0,30



**hart, Kammersystem, Wasser tritt
aus und umspült jedes Bündel**

810250-011-B
ca. 270 x 70 mm Polyester PBT 0,50



mit EURO-Anschluss



mit NITO-Anschluss

STIELBÜRSTE BREIT

weich, geschlitzte Borste,
Kammersystem, Wasser tritt aus
und umspült jedes Bündel

810250-012-(Farbe)
ca. 300 x 70 mm Polyester PBT 0,30



mittelhart, Kammersystem, Wasser tritt
aus und umspült jedes Bündel

810250-013-(Farbe)
ca. 300 x 70 mm Polyester PBT 0,30



hart, Kammersystem, Wasser tritt aus
und umspült jedes Bündel

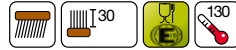
810250-014-(Farbe)
ca. 300 x 70 mm Polyester PBT 0,50



ECKENBÜRSTE GEBOGEN MIT HÄNGELOCH

mittelhart

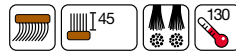
810080-008-(Farbe)
ca. 300 x 20 mm Polyester PBT 0,40



STIELBÜRSTE LANG

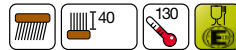
weich, geschlitzte Borsten

810080-006-(Farbe)
ca. 410 x 50 mm Polyester PBT 0,30



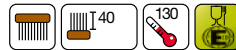
mittelhart

810080-005-(Farbe)
ca. 410 x 50 mm Polyester PBT 0,30



hart

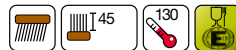
810080-007-(Farbe)
ca. 410 x 50 mm Polyester PBT 0,50



SCHLANKE REINIGUNGSBÜRSTE

mittelhart

810080-026-(Farbe)
ca. 660 x 15 mm Polyester PBT 0,50



	SPÜLBÜRSTE weich, geschlitzte Borsten, Kratzkante 810080-024-(Farbe) ca. 255 x 28 mm Polyester PBT 0,30 mittelhart, Kratzkante 810080-027-(Farbe) ca. 255 x 28 mm Polyester PBT 0,30	12 12
	SPÜLBÜRSTE weich, geschlitzte Borsten 810080-011-(Farbe) ca. 225 x 35 mm Polyester PBT 0,30 mittelhart 810080-010-(Farbe) ca. 225 x 35 mm Polyester PBT 0,30	6 6
	MASCHINEN-/FISCHBÜRSTE hart 810080-020-(Farbe) ca. 275 x 20 mm Polyester PBT 0,50	12
	KLEINE DETAIL BÜRSTE hart 810090-024-(Farbe) ca. 200 x 12 mm Polyester PBT 0,50	24
	KUTTERBÜRSTE mittelhart 810080-022-(Farbe) ca. 510 x Ø100 mm Polyester PBT 0,50	6



Resin-Programm

In Spezialharz eingegossene Borsten

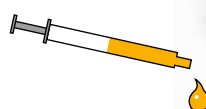
	FEINBESEN weich 860010-002-(Farbe) ca. 400 x 50 mm Polyester PBT 0,30      	 6 
	STUBENBESEN weich 860010-001-(Farbe) ca. 300 x 50 mm Polyester PBT 0,30       mittelhart 860010-003-(Farbe) ca. 300 x 50 mm Polyester PBT 0,50      	 6   6 
	WASCHBÜRSTE FÜR STIELE weich 860020-001-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,30       mittelhart 860010-005-(Farbe) ca. 225 x 60 mm Polyester PBT 0,50      	 6   6 

	STIELBÜRSTE BREIT mittelhart 860080-001-(Farbe) ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,30 	6
	hart 860080-002-(Farbe) ca. 275 x 70 mm Polyester PBT 0,50 	6
	WASCHBÜRSTE mittelhart 860090-001-(Farbe) ca. 210 x 70 mm Polyester PBT 0,50 	12
	HANDFEGER mittelhart 860070-001-(Farbe) ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,30 	10
	hart 860070-002-(Farbe) ca. 340 x 35 mm Polyester PBT 0,50 	10
	HANDFEGER XL mittelhart 860070-003-(Farbe) ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,30 	10
	hart 860070-004-(Farbe) ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,50 	10

Ihr zusätzliches Plus an Sicherheit!



Das Resin-Programm von Niebling umfasst eine Auswahl von Artikeln, deren Borsten durch ein spezielles Produktionsverfahren mit flexiblem Resin in dafür eigens gefertigte Bürstenkörper eingegossen werden. Die Borstenbündel werden durch Edelstahlklammern fixiert und anschließend ein Spezialharz in den Bürstenkörper gegossen. Dadurch sind alle Borsten umschlossen und eine dauerhafte Borstenfixierung sichergestellt.



Laugenbeständige Bürsten

	LAUGENSTIELBÜRSTE hart, weiße Borsten 810270-004-(Farbe) ca. 410 x 55 mm PP 0,50    	  
	KOMBI-LAUGENSTIELBÜRSTE MIT BART hart, 2-in-1-Besatz, weiße Borsten 810270-003-(Farbe) ca. 410 x 55 mm PP 0,40/0,50 mm    	  
	LAUGENSTIELBÜRSTE LANG mittelhart, weiße Borsten 810270-001-(Farbe) ca. 410 x 50 mm PP 0,30     hart, weiße Borsten 810270-002-(Farbe) ca. 410 x 50 mm PP 0,50    	     

	LAUGENBÜRSTE BREIT hart, weiße Borsten	
	810270-008-(Farbe) ca. 275 x 70 mm PP 0,50	
	   	
	LAUGENWASCHBÜRSTE hart, weiße Borsten	
	810270-007-(Farbe) ca. 210 x 70 mm PP 0,50	
	   	
	mittelhart, weiße Borsten	
	810270-005-(Farbe) ca. 210 x 70 mm PP 0,30	
	   	
	LAUGENWASCHBÜRSTE „FLEX“ mittelhart	
	810270-006-W ca. 190 X 70 mm PP 0,35	
	   	



Spachteln und Schaber sind auch als detektierbare Version erhältlich. Fordern Sie unseren aktuellen Detect-Katalog an:

Telefon +49 (0) 9843 9894-0
vertrieb@niebling.com



niebling.com

Hitzebeständige Bürsten und Spachtel

	OFENBÜRSTE FÜR STIELE hart, Kunststoffborste 810280-005-0 ca. 225 x 30 mm PEEK 0,40    	 
	STIELBÜRSTE LANG hart, Kunststoffborste 810280-002-0 ca. 410 x 50 mm PEEK 0,40    	 
	MASCHINEN-/FISCHBÜRSTE hart, Kunststoffborste 810280-001-0 ca. 275 x 20 mm PEEK 0,40    	 
	HANDFEGER mittelhart, Kunststoffborste 810280-003-(Farbe) ca. 340 x 35 mm PEEK 0,40    	 
	mittelhart, Kunststoffborste 810280-004-(Farbe) ca. 340 x 35 mm PPS 0,40    	 

	SPACHTELN – NYLON extra hitzebeständig, mit Hängeloch	
	1 810150-004-S ca. 75 x 250 mm Nylon	
	extra hitzebeständig, ohne Hängeloch	
	2 810150-015-S ca. 100 x 250 mm Nylon	
	EDELSTAHL SPACHTELN FLEXIBEL	
	810150-017-(Farbe) ca. 40 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm	
	810150-019-(Farbe) ca. 80 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm	
	810150-021-(Farbe) ca. 120 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm	
	EDELSTAHL SPACHTELN STEIF	
	810150-016-(Farbe) ca. 40 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm	
	810150-018-(Farbe) ca. 80 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm	
	810150-020-(Farbe) ca. 120 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm	

Ableitfähig / Antistatisch



Zur Vermeidung von Funkenbildung,
zum Schutz Ihrer Belegechaft und Ihrer Produkte.

- Besen und Bürsten
- Schaber und Spachteln
- Schütten und Eimer
- Wischtücher

Niebling ESD - Weitere Informationen und
das vollständige Sortiment finden Sie unter:
www.niebling.com





Siegelbacken- und Drahtbürsten

EDELSTAHL-BESATZ



STIELBÜRSTE MIT DRAHT hart, Edelstahldraht



810120-002-N V2A 0,30 gewellt
ca. 280 x 20 mm, 2-reihig

810120-008-N V2A 0,30 gewellt
ca. 280 x 35 mm, 4-reihig

810120-004-N V2A 0,30 gewellt
ca. 280 x 20 mm, 2-reihig

810120-006-N V2A 0,30 gewellt
ca. 280 x 30 mm, 4-reihig



STAHL-DRAHT-BESATZ



STIELBÜRSTE MIT DRAHT extra hart, Stahldraht



810120-001-N Stahldraht 0,30 glatt
ca. 280 x 20 mm, 2-reihig

810120-007-N Stahldraht 0,30 glatt
ca. 280 x 35 mm, 4-reihig

810120-009-N Stahldraht 0,30 glatt
ca. 280 x 35 mm, 5-reihig



MESSING-BESATZ



STIELBÜRSTE MIT DRAHT hart, Messing



810120-003-N Messing 0,30 gewellt
ca. 280 x 20 mm, 2-reihig

810120-005-N Messing 0,30 gewellt
ca. 280 x 35 mm, 4-reihig

810120-010-N Messing 0,30 gewellt
ca. 280 x 35 mm, 5-reihig





MASCHINENBÜRSTE hart

810120-012-(Farbe)
ca. 275 x 20 mm Edelstahl 0,20 gewellt

810120-011-(Farbe)
ca. 275 x 20 mm Messing 0,30 gewellt



MESSING-BESATZ



SIEGELBACKENBÜRSTE Messing-Besatz 0,20 gewellt Bürstenkörper PP

810110-002-N
ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-001-N
ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-025-N
ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-030-N
ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-007-N
ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-004-N
ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-026-N
ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-016-N
ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-013-N
ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-010-N
ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-027-N
ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-033-N
ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



BRONZE-BESATZ



SIEGELBACKENBÜRSTE Bronze-Besatz 0,3 gewellt Bürstenkörper PP

810110-008-N
ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-005-N
ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-014-N
ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß

810110-011-N
ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



EDELSTAHL-BESATZ



SIEGELBACKENBÜRSTE

Edelstahl-Besatz 0,20 gewellt
Bürstenkörper PP



810110-019-N

ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-017-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-022-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-031-N

ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-006-N

ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-003-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-024-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-032-N

ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-012-N

ca. 195 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-009-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-015-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-033-N

ca. 700 x 12 x 25 mm Körpermaß



PPS-BESATZ



SIEGELBACKENBÜRSTE

PPS-Besatz 0,4 glatt
Bürstenkörper PP



810110-018-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-023-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-020-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-028-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-021-N

ca. 395 x 12 x 25 mm Körpermaß



810110-029-N

ca. 500 x 12 x 25 mm Körpermaß



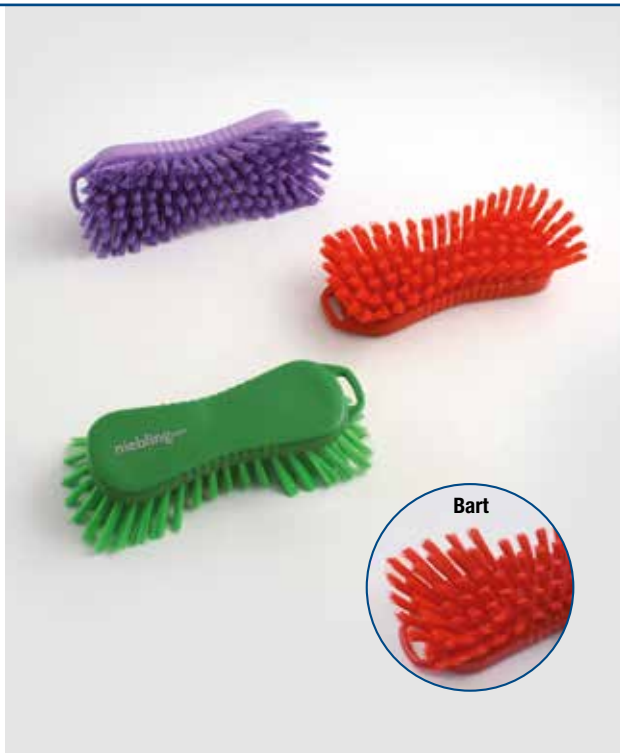
Hitzebeständigkeiten

Stahldraht-Besatz	ca. 300°C
Messing-Besatz	ca. 170°C
Bronze-Besatz	ca. 170°C
Edelstahl-Besatz	ca. 450°C
PPS-Besatz (Polypropylensulfid)	ca. 200°C
PEEK-Besatz (Polyetheretherketon)	ca. 250°C
Bürstenkörper PP (Polypropylen)	ca. 130°C



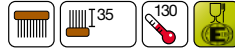


Handbürsten und Pinsel



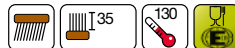
WASCHBÜRSTE hart

810090-006-(Farbe)
ca. 210 x 70 mm Polyester PBT 0,50



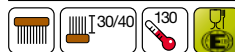
mittelhart

810090-007-(Farbe)
ca. 210 x 70 mm Polyester PBT 0,30



hart, mit Bart

810090-008-(Farbe)
ca. 210 x 70 mm Polyester PBT 0,50



WASCHBÜRSTE „FLEX“ mittelhart

810090-021-(Farbe)
ca. 190 x 70 mm PBT 0,35



810270-006-W
ca. 190 x 70 mm PP 0,35

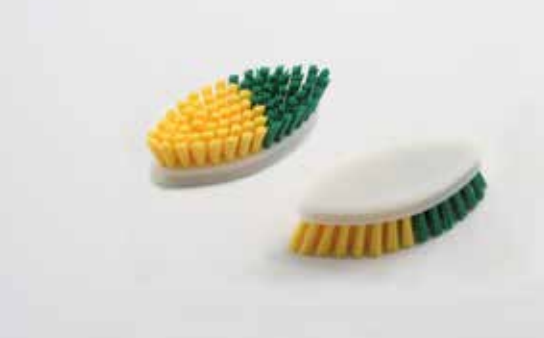


	HACKSTOCKBÜRSTE extra hart 810090-020-W ca. 185 x 80 mm VA Flachstahl	 
	HANDSCHRUBBER MIT GRIFF weich 810090-022-(Farbe) ca. 200 x 65 mm Polyester PBT 0,30 mittelhart 810090-023-(Farbe) ca. 200 x 65 mm Polyester PBT 0,50	   
	SCHEUERBÜRSTE hart 810090-012-(Farbe) ca. 210 x 65 mm Polyester PBT 0,50	 



Niebling Produktinformation

Mit Bart - für die Reinigung
in schwer zugänglichen Ecken.

	ERGONOMISCHE HANDBÜRSTE GROSS mittelhart 810090-016-(Farbe) ca. 205 x 70 mm Polyester PBT 0,30	 
	   	 
	ERGONOMISCHE HANDBÜRSTE KLEIN mittelhart 810090-014-(Farbe) ca. 180 x 60 mm Polyester PBT 0,30	 
	   	 
	HANDBÜRSTE DOPPELSPITZ mittelhart 810090-009-(Farbe) ca. 180 x 60 mm Polyester PBT 0,30	 
	   	 
	RUNDKOPFBÜRSTE mittelhart 810090-011-(Farbe) ca. Ø 125 mm Polyester PBT 0,30	 
	   	 
	KOMBI-HANDBÜRSTE 2-in-1-Besatz 810090-001-N Polyester 0,40 gelb / 0,80 grün ca. 125 x 50 mm	 
	   	

	NAGELBÜRSTE hart 810090-018-(Farbe) ca. 125 x 55 mm Polyester PBT 0,30     extra hart 810090-019-(Farbe) ca. 125 x 55 mm Polyester PBT 0,50    	   
	NAGELBÜRSTE hart 810090-003-(Farbe) ca. 110 x 45 mm Polyester PBT 0,30     extra hart 810090-004-(Farbe) ca. 110 x 45 mm Polyester PBT 0,50    	   
	MEHLBESEN extra weich 810090-010(Farbe) ca. 300 x 20 mm Polyester PBT 0,20    	 
	BROTSTREICHER extra weich 810070-010-(Farbe) ca. 410 x 55 mm Polyester PBT 0,20    	 



Als perfekte Alternative
zu den Reinigungspads
empfehlen wir Ihnen unser
Microfaserreinigungstuch
mit Lebensmittelzulassung
auf Seite 60!



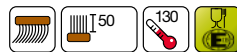


LEBENSMITTELPINSEL KURZ weich

810130-005-(Farbe)
ca. 215 x 30 mm Polyester PBT 0,20

810130-006-(Farbe)
ca. 215 x 50 mm Polyester PBT 0,20

810130-007-(Farbe)
ca. 215 x 70 mm Polyester PBT 0,20



mittelhart

810130-008-(Farbe)
ca. 215 x 30 mm Polyester PBT 0,30

810130-009-(Farbe)
ca. 215 x 50 mm Polyester PBT 0,30

810130-010-(Farbe)
ca. 215 x 70 mm Polyester PBT 0,30

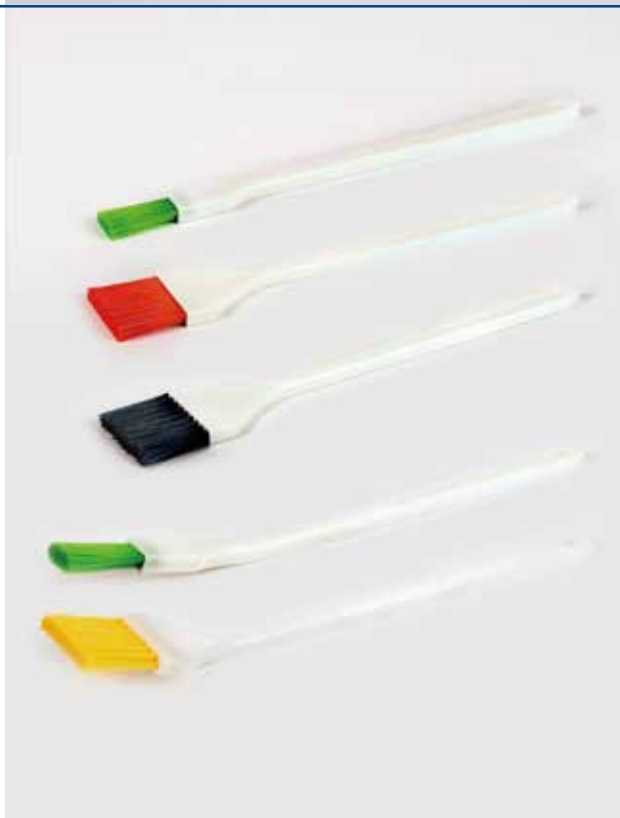
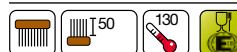


hart

810130-011-(Farbe)
ca. 215 x 30 mm Polyester PBT 0,50

810130-012-(Farbe)
ca. 215 x 50 mm Polyester PBT 0,50

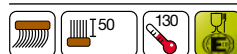
810130-014-(Farbe)
ca. 215 x 70 mm Polyester PBT 0,50



LEBENSMITTELPINSEL LANG weich

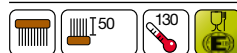
810130-004-(Farbe)
ca. 400 x 25 mm Polyester PBT 0,20

810130-003-(Farbe)
ca. 400 x 60 mm Polyester PBT 0,20



hart

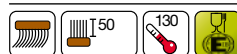
810130-013-(Farbe)
ca. 400 x 60 mm Polyester PBT 0,50



weich, abgewinkelt

810130-002-(Farbe)
ca. 395 x 25 mm Polyester PBT 0,20

810130-001-(Farbe)
ca. 395 x 60 mm Polyester PBT 0,20



Gläserbürsten

	SEIDLAKRUGBÜRSTE weich, zylindrischer Schnitt 810140-006-B ca. Ø 80 x 390 mm Polyester PBT 0,30   	 
	MASSKRUGBÜRSTE weich, zylindrischer Schnitt 810140-005-B ca. Ø 100 x 410 mm Polyester PBT 0,30   	 
	MASSKRUGBÜRSTE mittelhart 810140-001-W ca. Ø 100 x 360 mm Polyamid PA  	 



	WEIZENGLASBÜRSTE mittelhart 810140-002-W ca. Ø 82/60 x 360 mm Polyamid PA	
	GLÄSERBÜRSTE KLEIN mittelhart 810140-003-W ca. Ø 70 x 360 mm Polyamid PA	
	GLÄSERBÜRSTE GROSS mittelhart 810140-004-W ca. Ø 82 x 360 mm Polyamid PA	

Das volle Niebling-Programm!

Alle Kataloge immer aktuell downloaden auf: www.niebling.com

Detektierbare Produkte für die Lebensmittelherstellung, antistatische und ableitfähige Reinigungswerkzeuge zur Vermeidung von Funkenbildung, technische und Maschinenbürsten nach Maß und vieles mehr...

Niebling ist Ihr Partner rund um das Thema Bürsten und Betriebshygiene.



detect
by niebling.com

5 schattenwand
shadowboard



by niebling.com

Rohrbürsten



ROHR-/WOLFBÜRSTE hart

810100-027-(Farbe)
ca. Ø 63 x 390 mm Polyester PBT 0,30



810100-028-(Farbe)
ca. Ø 90 x 400 mm Polyester PBT 0,50



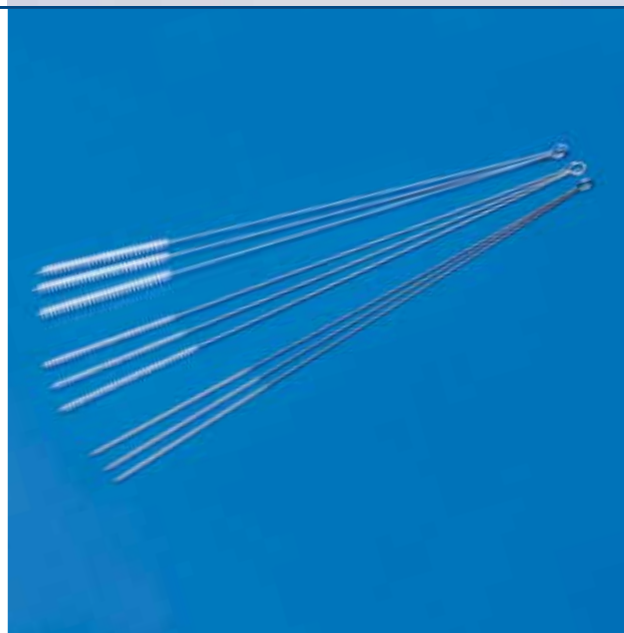
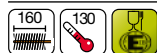
ROHRBÜRSTE MIT SONNENKOPF

Edelstahl-Drehdraht, Kunststoffgriff weiß

810100-001-(Farbe)
ca. Ø 55 x 450 mm Polyester PBT 0,30



810100-002-(Farbe)
ca. Ø 65 x 500 mm Polyester PBT 0,30



DÜSENBÜRSTE

Edelstahl-Drehdraht mit Öse

810100-043-T
ca. Ø 3 x 400 mm PA 0,08 transp.

810100-044-T
ca. Ø 5 x 400 mm PA 0,10 transp.



Edelstahl-Drehdraht,
mit Öse und Endkappe

810100-045-T
ca. Ø 8 x 400 mm PA 0,15 transp.

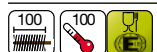
810100-046-T
ca. Ø 10 x 400 mm PA 0,20 transp.

810100-047-T
ca. Ø 12 x 400 mm PA 0,20 transp.

810100-048-T
ca. Ø 15 x 400 mm PA 0,20 transp.

810100-049-T
ca. Ø 18 x 400 mm PA 0,25 transp.

810100-050-T
ca. Ø 20 x 400 mm PA 0,30 transp.





ROHRBÜRSTE „S“
Edelstahl-Drehdraht,
Kunststoffgriff in Besatzfarbe

810100-003-(Farbe)
ca. Ø 5 x 300 mm Polyester PBT 0,15

810100-004-(Farbe)
ca. Ø 8 x 300 mm Polyester PBT 0,20



810100-005-(Farbe)
ca. Ø 10 x 300 mm Polyester PBT 0,20

810100-006-(Farbe)
ca. Ø 12 x 300 mm Polyester PBT 0,20

810100-007-(Farbe)
ca. Ø 15 x 300 mm Polyester PBT 0,20



810100-029-(Farbe)
ca. Ø 20 x 300 mm Polyester PBT 0,30

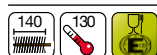
810100-030-(Farbe)
ca. Ø 25 x 300 mm Polyester PBT 0,30

810100-031-(Farbe)
ca. Ø 30 x 300 mm Polyester PBT 0,30



810100-032-(Farbe)
ca. Ø 40 x 300 mm Polyester PBT 0,50

810100-033-(Farbe)
ca. Ø 50 x 300 mm Polyester PBT 0,50



ROHRBÜRSTE „M“
Edelstahl-Drehdraht,
Kunststoffgriff in Besatzfarbe

810100-008-(Farbe)
ca. Ø 10 x 500 mm Polyester PBT 0,20

810100-009-(Farbe)
ca. Ø 20 x 500 mm Polyester PBT 0,30

810100-010-(Farbe)
ca. Ø 30 x 500 mm Polyester PBT 0,30

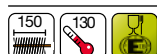
810100-011-(Farbe)
ca. Ø 40 x 500 mm Polyester PBT 0,30

810100-012-(Farbe)
ca. Ø 50 x 500 mm Polyester PBT 0,50

810100-013-(Farbe)
ca. Ø 60 x 500 mm Polyester PBT 0,50

810100-014-(Farbe)
ca. Ø 80 x 500 mm Polyester PBT 0,50

810100-015-(Farbe)
ca. Ø 100 x 500 mm Polyester PBT 0,50





ROHRBÜRSTE „L“ Edelstahl-Drehdraht, Kunststoffgriff in Besatzfarbe



810100-034-(Farbe)
ca. Ø 10 x 850 mm Polyester PBT 0,20



810100-035-(Farbe)
ca. Ø 20 x 850 mm Polyester PBT 0,30



810100-036-(Farbe)
ca. Ø 30 x 850 mm Polyester PBT 0,30



810100-037-(Farbe)
ca. Ø 40 x 850 mm Polyester PBT 0,30



810100-038-(Farbe)
ca. Ø 50 x 850 mm Polyester PBT 0,50



810100-039-(Farbe)
ca. Ø 60 x 850 mm Polyester PBT 0,50



810100-040-(Farbe)
ca. Ø 80 x 850 mm Polyester PBT 0,50



810100-041-(Farbe)
ca. Ø 100 x 850 mm Polyester PBT 0,50



ROHRBÜRSTE „M6“ Edelstahl-Drehdraht, M6-Gewinde



810100-052-(Farbe)
ca. Ø 10 x 160 mm Polyester PBT 0,20



810100-016-(Farbe)
ca. Ø 12 x 160 mm Polyester PBT 0,20



810100-053-(Farbe)
ca. Ø 15 x 160 mm Polyester PBT 0,20



810100-017-(Farbe)
ca. Ø 20 x 160 mm Polyester PBT 0,30



810100-054-(Farbe)
ca. Ø 25 x 160 mm Polyester PBT 0,30



810100-055-(Farbe)
ca. Ø 30 x 160 mm Polyester PBT 0,30



810100-018-(Farbe)
ca. Ø 40 x 160 mm Polyester PBT 0,30



810100-056-(Farbe)
ca. Ø 50 x 160 mm Polyester PBT 0,50



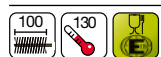
810100-019-(Farbe)
ca. Ø 60 x 160 mm Polyester PBT 0,50



810100-057-(Farbe)
ca. Ø 80 x 160 mm Polyester PBT 0,50



810100-051-(Farbe)
ca. Ø 100 x 160 mm Polyester PBT 0,50



STIELE FLEXIBEL „M6“



810060-001-N
ca. 1500 x 4,6 mm Edelstahl mit Öse



810060-002-N
ca. 3000 x 4,6 mm Edelstahl mit Öse



810060-004-N
ca. 1500 x 6,5 mm Kunststoff mit Griff



Verlängerung, Innen-/Außengewinde



810060-003-N
ca. 1000 x 4,6 mm Edelstahl

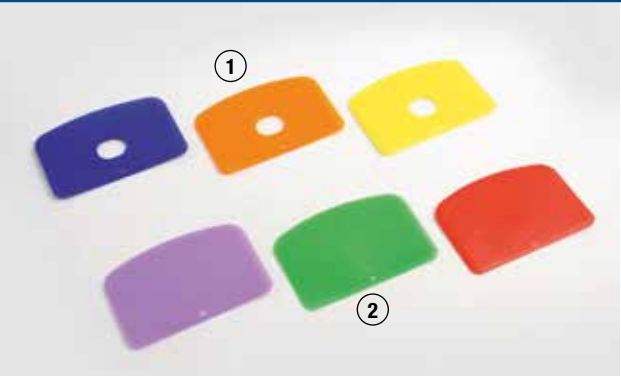
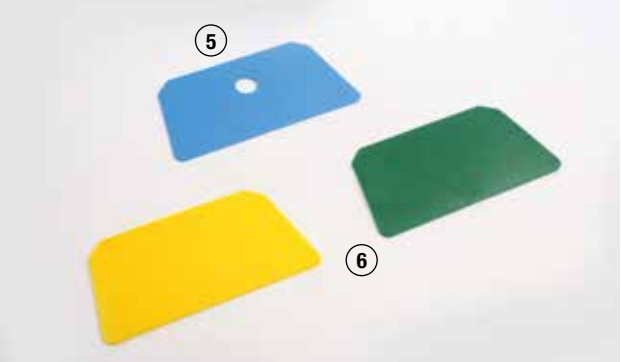


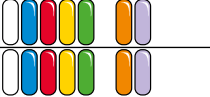
810060-005-N
ca. 1500 x 6,5 mm Kunststoff





Schaber, Spachteln und Hämmer

	SCHABER – SCHLESINGER STANDARD mit Loch, umlaufend gefaste Kante ① 810160-001-(Farbe) ca. 146 x 98 x 1,65 mm Polypropylen ohne Loch, umlaufend gefaste Kante ② 810160-002-(Farbe) ca. 146 x 98 x 1,65 mm Polypropylen  	   
	SCHABER – SCHLESINGER SICHEL mit Loch, umlaufend gefaste Kante ③ 810160-003-(Farbe) ca. 160 x 125 x 1,65 mm Polypropylen ohne Loch, umlaufend gefaste Kante ④ 810160-004-(Farbe) ca. 160 x 125 x 1,65 mm Polypropylen  	   
	SCHABER – SCHLESINGER TRAPEZ mit Loch, umlaufend gerade Kante ⑤ 810160-006-(Farbe) ca. 230 x 118 x 2,0 mm Polypropylen ohne Loch, umlaufend gerade Kante ⑥ 810160-005-(Farbe) ca. 230 x 118 x 2,0 mm Polypropylen   	   

	SPACHTELN – PP mit 3 Arbeitsseiten 810150-002-(Farbe) ca. 200 x 125 mm Polypropylen  	 
	SPACHTELN – PP mit 2 Arbeitsseiten 810150-002-(Farbe) ca. 100 x 240 mm Polypropylen  	 
	SPACHTELN – PP 1 mit Hängeloch 810150-003-(Farbe) ca. 75 x 250 mm Polypropylen 810150-001-(Farbe) ca. 110 x 250 mm Polypropylen   2 ohne Hängeloch 810150-013-(Farbe) ca. 75 x 250 mm Polypropylen 810150-014-(Farbe) ca. 100 x 250 mm Polypropylen   	   
	KUNSTSTOFFHAMMER 810400-001-W ca. Ø 70 x 295 mm ca. 520 g, Polyethylen 810400-002-W ca. Ø 80 x 315 mm ca. 650 g, Polyethylen  	 

	SPACHTELN – NYLON extra hitzebeständig, mit Hängeloch ① 810150-004-S ca. 75 x 250 mm Nylon extra hitzebeständig, ohne Hängeloch ② 810150-015-S ca. 100 x 250 mm Nylon  	  
	EDELSTAHL SPACHTELN FLEXIBEL 810150-017-(Farbe) ca. 40 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm 810150-019-(Farbe) ca. 80 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm 810150-021-(Farbe) ca. 120 x 100 mm, Edelstahlklinge 1-0,5 mm  	   
	EDELSTAHL SPACHTELN STEIF 810150-016-(Farbe) ca. 40 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm 810150-018-(Farbe) ca. 80 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm 810150-020-(Farbe) ca. 120 x 100 mm, Edelstahlklinge 1 mm  	   

Beratung vor Ort!

Kompetente Beratung von A bis Z

Für jede Anwendung die optimale Lösung

Unterstützung bei der Umsetzung Ihres HACCP Farbkonzeptes

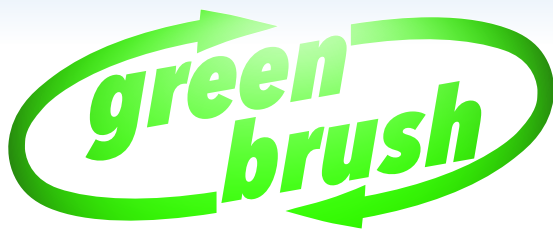
Ordnungssystem Schattenwand zur perfekten Aufbewahrung



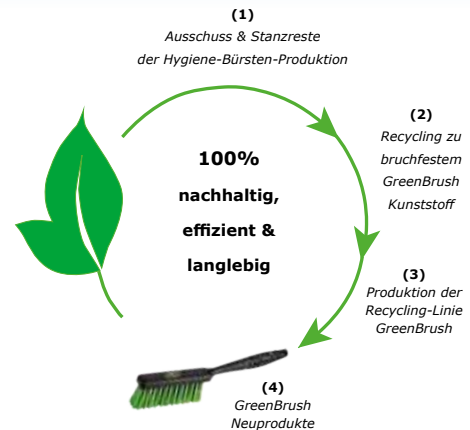
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 69

Vereinbaren Sie einen Termin!

vertrieb@niebling.com oder 09843 9894-0



Reinigungsprodukte aus Recyclingmaterial



Premium 2.0 durch Recycling

Aus den Stanzresten und der Ausschussware unserer hochwertigen Hygiene-Bürstenproduktion entsteht der bruchsichere Premium-Kunststoff für unsere GreenBrush-Recyclinglinie. Optimal für langlebige Recycling-Bürstenprodukte für die Non-Food-Industrie. Nachhaltig, verschleißarm, sicher und effizient für jede Reinigungsanforderung!



100%
Recycling



Qualitäts-
versprechen



Einzigartiges
Design

Weitere Informationen und das vollständige Sortiment finden Sie unter:
<https://green-brush.de/>

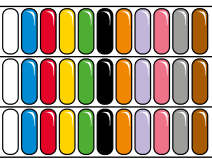
Ihr Baustein zur Umweltzertifizierung

Hinterlassen Sie Ihren persönlichen, grünen Fußabdruck! Für jede Reinigungsanforderung bietet unsere Green-Brush-Recyclingserie das optimale Produkt. Mit dem gewissen Extra durch ergonomisches, cleveres und formvollendetes Design.





Schaufeln, Eimer und Gabeln

	HANDSCHAUFELN ohne Hängeloch 810170-006-(Farbe) ca. 77 x 107 x 207 mm Polypropylen 810170-007-(Farbe) ca. 110 x 150 x 250 mm Polypropylen 810170-008-(Farbe) ca. 138 x 187 x 310 mm Polypropylen 810170-009-(Farbe) ca. 167 x 230 x 355 mm Polypropylen   	10 
	HANDSCHAUFELN mit Hängeloch 810170-001-(Farbe) ca. 100 x 260 mm Polypropylen 810170-002-(Farbe) ca. 138 x 310 mm Polypropylen 810170-003-(Farbe) ca. 160 x 360 mm Polypropylen  	10 
	HANDSCHAUFEL XL mit Hängeloch, für hohe Gewichtsbelastungen 810170-005-(Farbe) ca. 270 x 320 x 540 mm Polypropylen  	6 

	KEHRSCHAUFEL extra stark 810170-004-(Farbe) ca. 300 x 310 mm Polypropylen  	 
 	KEHRSCHAUFEL für Handfeger, extra stark 810170-010-(Farbe) ca. 335 x 300 mm Polypropylen   Besen für Sets auf Seite 26.	 
	KRUGSCHAUFEL mit abgeflachter Seite, 2 Liter 810220-001-(Farbe) ca. 175 x 190 x 150 mm Polypropylen  	 
	MESSBECHER mit Gusslippe und Messskala, 2 Liter 810220-002-(Farbe) ca. 175 x 240 x 150 mm Polypropylen  	 
	SCHÖPFKELLE 2 Liter 810220-003-(Farbe) Polypropylen  	 

	EINTEILIGE SCHAUFEL kurzer Stiel		
	1 810180-001-(Farbe) ca. 270 x 340 x 1120 mm Polypropylen		
	810180-002-(Farbe) ca. 330 x 380 x 1120 mm Polypropylen		
	langer Stiel		
	2 810180-003-(Farbe) ca. 270 x 340 x 1330 mm Polypropylen		
	810180-004-(Farbe) ca. 330 x 380 x 1330 mm Polypropylen		
	METALLSCHAUFEL mit Glasfaserstiel		
	Aluminium Schaufelblatt 810180-005-(Farbe) ca. 400 x 330 x 1650mm		
	METALLSCHAUFEL mit Glasfaserstiel und Hängeloch		
	Aluminium Schaufelblatt 810180-007-(Farbe) ca. 400 x 330 x 1650mm		
	GLASFASERSTIEL Ersatzteil		
	ohne Hängeloch 810390-001-(Farbe) ca. 1390 mm		
	mit Hängeloch 810390-002-(Farbe) ca. 1390 mm		



Niebling Produktinformation

Aus einem Stück gespritzte Schaufeln sind äußerst robuste Arbeitsgeräte, die ein geringes Gewicht haben und leicht zu reinigen sind.

	GABEL	 5
	810190-001-W ca. 330 x 330 x 1130 mm	
	Polypropylen / Polycarbonat	
	  	
	UNIRAKE	 5
	mit Glasfaserstiel 1500 mm	
	810190-003-(Farbe) 260 x 210 x 1770 mm	
	Glasfaser / Polypropylen	
	  	
	UNIFORK	 5
	mit langem D-Griff, äußerst robust und stabil, abgerundete Kanten	
	810190-005-(Farbe) ca. 270 x 130 x 1395 mm	
	Polypropylen	
	  	
 	KEHRBEHÄLTER MIT STIEL	 2
	extra stark, mit Stiel-Arretierfunktion (Stiel im Lieferumfang nicht enthalten!)	
	810210-001-(Farbe) ca. 300 x 310 x 125 mm	
	Polypropylen	
	 	
	STIEL FÜR KEHRBEHÄLTER	 6
	Aluminium	
	810060-017-(Farbe) Stiellänge ca. 800 mm	
	 	
	1 CLIP FÜR KEHRBEHÄLTER	 2
	zum sicheren Einrasten von Stielen, für Ø ca. 22 - 30 mm	
	810060-036-(Farbe)	
	Polypropylen	
	 	

	KEHRBEHÄLTER MIT HENKEL extra stark 810210-002-(Farbe) ca. 300 x 310 x 125 mm Polypropylen  	 1 
	EIMER – EXTRA STARK mit Griff und Henkel, stapelbar, kompatibel mit Hängesystem, große Messskala in Litern 810200-001-(Farbe) ca. 15 Liter Polypropylen 810200-002-(Farbe) ca. 9 Liter Polypropylen   DECKEL FÜR EIMER extra robust, rundum abschließender Rand, leicht abnehmbar 810200-003-(Farbe) für 15L Eimer Polypropylen 810200-004-(Farbe) für 9L Eimer Polypropylen  	 4    4  

Niebling Produktinformation: Eimer



- großes Fassungsvermögen von 15 und 9 Litern, innenliegende Skala in Litern und UK/US-Gallonen
- hergestellt aus lebensmittelechtem Polypropylen
- speziell geformter Ausgussschnabel, äußerst stabiler Rand und Stapelfunktion
- Handgriff an der Unterseite zum einfacheren Ausgießen; mit ausreichender Bodenfreiheit, um Schürfwunden an den Fingerknöcheln zu verhindern
- robuster, ergonomischer Polypropylengriff
- einfach zu reinigen durch glatte Oberflächen, keine scharfen Kanten an der Innen- oder Außenseite

Halte- und Ordnungssysteme

	WANDSCHIENEN 840230-005-(Farbe) ca. 300 mm Aluminium 840230-004-(Farbe) ca. 500 mm Aluminium 840230-003-(Farbe) ca. 900 mm Aluminium 	   
	HALTERUNGEN mit Haltegummi, für Wandschienen 1 840230-001-(Farbe) für Ø ca. 22-30 mm 2 840230-002-(Farbe) für Ø ca. 30-38 mm 	  
	AUFHÄNGEHAKEN für Wandschienensystem, glasfaserverstärkt 840230-006-(Farbe) ca. 60 mm lang 	 

	BESCHRIFTUNGSSCHILD für Wandschienen 840230-007-(Farbe) ca. 110 x 75 mm Polypropylen 120	12 
	ENDKAPPEN Ersatzteil für Wandschienen 840230-008-(Farbe) ca. 60 mm Polypropylen 120	12 
	HALTEGUMMI für Halterung groß 810390-006-(Farbe) für Ø ca. 30-38 mm groß für Halterung klein 810390-007-(Farbe) für Ø ca. 22-30 mm klein 120	1  1 
	HALTERUNGEN EDELSTAHL Direktmontage 840370-004-N für Ø ca. 22-30 mm Edelstahl 3 mm 840370-003-N für Ø ca. 30-38 mm Edelstahl 3 mm	1 
Leicht zu reinigen durch offene Ecken! 	ABLAGESCHALE EDELSTAHL auch für die direkte Wandmontage 840380-081-N ca. 300 x 150 mm Edelstahl 2,0 mm 840380-082-N ca. 100 x 70 mm Edelstahl 2,0 mm 120	1 



AUFHÄNGEHAKEN EDELSTAHL

**klein, mit 2 Bohrungen
für die direkte Wandmontage**



840370-009-N

ca. 15 mm lang Edelstahl 1,5 mm

840370-011-N

ca. 30 mm lang Edelstahl 1,5 mm

**groß, mit 2 Bohrungen
für die direkte Wandmontage**



840370-001-N

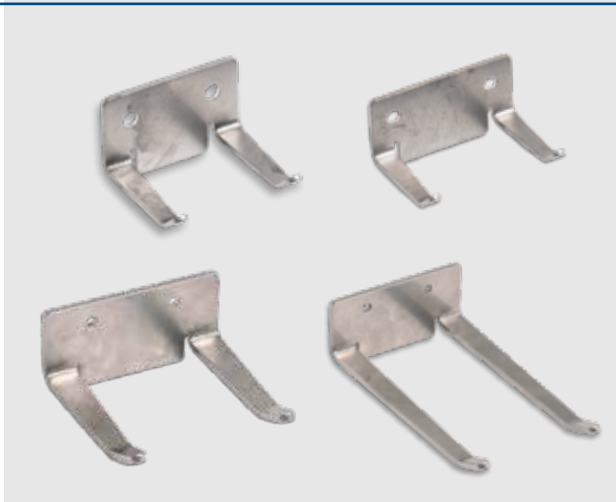
ca. 60 mm lang Edelstahl 3 mm

840370-006-N

ca. 95 mm lang Edelstahl 3 mm

840370-007-N

ca. 135 mm lang Edelstahl 3 mm



AUFHÄNGEHAKEN EDELSTAHL

**klein, mit 2 Bohrungen
für die direkte Wandmontage**



840370-010-N

Edelstahl 1,5 mm

35 mm lang, Abstand 26 mm

840370-021-N

Edelstahl 1,5 mm

35 mm lang, Abstand 36 mm

**groß, mit 2 Bohrungen
auch für die direkte Wandmontage**



840370-002-N

ca. 65 mm lang Edelstahl 3 mm

840370-005-N

ca. 120 mm lang Edelstahl 3 mm



Für das Plus an Sauberkeit und Ordnung!

5S schattenwand shadowboard

Unsere individuell für Sie ausgelegte Schattenwand 5S ermöglicht die perfekte Aufbewahrung Ihrer Niebling Reinigungswerkzeuge.

Einfach, übersichtlich, nachhaltig.

Mehr Informationen finden Sie im Internet auf:

www.schattenwand5s.com

Ihren Beratungstermin vor Ort vereinbaren:

vertrieb@niebling.com oder 09843 9894-0

Waschpistolen mit Zubehör, Tücher und Schwämme



 	MICROFASER- REINIGUNGSTUCH mit Lebensmittelzulassung 810260-013-(Farbe) ca. 600 x 400 mm, 12 Tücher, perforiert, auf Rolle, Gesamtlänge: 7,2 m	 
	SCHWAMM COLOR CLEAN Netzstruktur mit 4-facher Reinigungskraft 810260-011-(Farbe) 136 x 90 x 26 mm, 4 Stück in einem Paket Polyester / Nylon	 
	SUPER WISCHTUCH HACCP mit Konformitätszertifikat für direkten Lebensmittelkontakt nach ISO 20743:2013 bei max. 60° 25x waschbar 810260-014-(Farbe) 500 x 350 mm, 25 Stück in einem Paket Viskose / Polyamid	 

	WASCHPISTOLE Standard, 1/2" Anschluss, Sprühstrahl einstellbar 810240-001-N Druck max. 8 bar	 
	WASCHPISTOLE Profi-Modell, Innenleben aus Polyamid 810240-011-B Druck max. 12 bar	 
	WASCHPISTOLE INDUSTRIE Profi-Modell, Innenleben aus Messing 810240-012-(Farbe) Druck max. 24 bar	 
	WASCHPISTOLE Premium-Modell 810240-013-B Druck max. 30 bar	 
 80000415-B 80000416-B	WASCHPISTOLE Edelstahl 810240-014-B Druck max. 16 bar	 



SCHLAUCHKUPPLUNGEN



810240-002-N

Anschluss 1/2"

810240-004-N

Anschluss 1/2" mit Wasserstopp

810240-003-N

Anschluss 3/4"

810240-005-N

Anschluss 3/4" mit Wasserstopp

810240-006-N

Anschluss 1/2" mit Wasserstopp,
Drehgelenk und 45° Winkel



ZUBEHÖR



810240-007-N

Gewindestecker für Wasserhahn 1/2"-3/4"

810240-009-N

Anschlussstück für Waschpistole 1/2"-3/4"

810240-010-N

Anschlussstück für Waschpistole 1/2"

810240-008-N

Verbindungsstück 1/2"



KUPPLUNGEN / ZUBEHÖR EDELSTAHL



810240-002-N

Anschluss 1/2"

810240-005-N

Anschluss 3/4" mit Wasserstopp

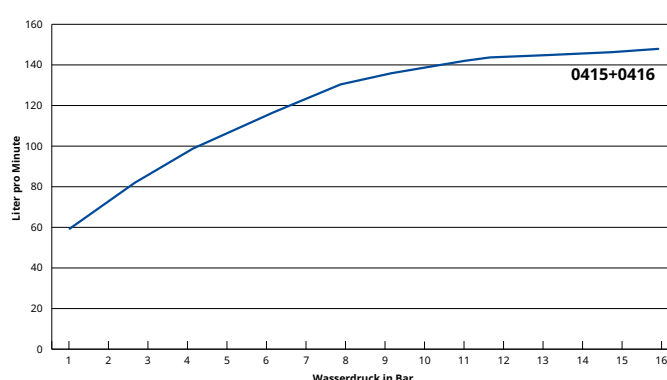
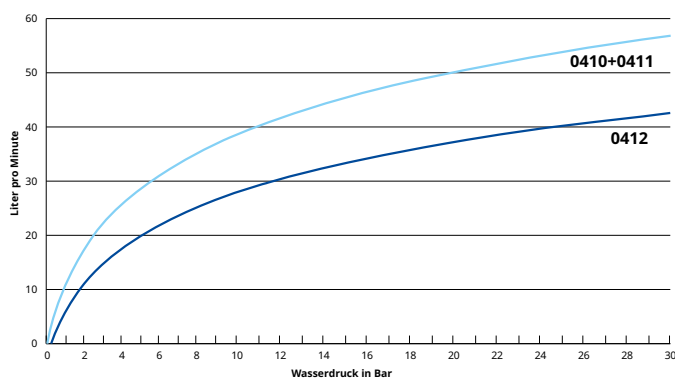
810240-007-N

Gewindestecker für Wasserhahn 1/2"-3/4"

810240-010-N

Anschlussstück für Waschpistole 1/2"

Wasserdurchfluss der Waschpistolen



LABORAUSSTATTUNG, ROHRLEITUNGS-, SCHLAUCH- UND DÜSENBÜRSTEN



FASS-TANKZWICKELBÜRSTE

ca. 300 mm lang

361	ca. Ø 3/5 mm, konisch, Ziegenhaar
-----	-----------------------------------

362	ca. Ø 5/8 mm, konisch, Borste
-----	-------------------------------

363	ca. Ø 8/12 mm, konisch, Borste
-----	--------------------------------

364	ca. Ø 12/20 mm, konisch, Borste
-----	---------------------------------



FLASCHENABFÜLLAPPARATE-, RÖHREN-, DÜSEN- UND PIPETTENBÜRSTE

370	ca. Ø 3 mm, ca. 400 mm lang, Ziegenhaar
-----	---

371	ca. Ø 5 mm, ca. 400 mm lang
-----	-----------------------------

372	ca. Ø 8 mm, ca. 400 mm lang
-----	-----------------------------

373	ca. Ø 10 mm, ca. 400 mm lang
-----	------------------------------

374	ca. Ø 12 mm, ca. 400 mm lang
-----	------------------------------

375	ca. Ø 15 mm, ca. 400 mm lang
-----	------------------------------

376	ca. Ø 18 mm, ca. 500 mm lang
-----	------------------------------

379	ca. Ø 20 mm, ca. 500 mm lang
-----	------------------------------



STECHHAHN-, STANDGLAS- UND LUFTLEITUNGSBÜRSTE

mit Kappe,

reine Borste, ca. 1,2 – 1,5 – 2,0 – 3,0 m lang,
andere Abmessung auf Anfrage

380/...	ca. Ø 12 mm
---------	-------------

381/...	ca. Ø 15 mm
---------	-------------

382/...	ca. Ø 18 mm
---------	-------------

383/...	ca. Ø 24 mm
---------	-------------



KRAHNENBÜRSTE

mit Kopfbündel, konisch

384	ca. Ø 15/25 mm, ca. 450 mm lang
-----	---------------------------------

385	ca. Ø 20/35 mm, ca. 450 mm lang
-----	---------------------------------

Rohrbürsten mit
Kunststoffbesatz
finden Sie auch
ab Seite 45!



LOCHBÜRSTE

mit Kopfbündel, ca. 600 mm lang, konisch

388	ca. Ø 35/55 mm, PA
-----	--------------------



LOCHBÜRSTE

mit Kopfbündel, ca. 600 mm lang

396	ca. Ø 30 mm, PA ohne Kopfbündel
-----	---------------------------------

397	ca. Ø 40 mm, PA
-----	-----------------

398	ca. Ø 50 mm, PA
-----	-----------------

399	ca. Ø 60 mm, PA
-----	-----------------



REAGENZGLASBÜRSTE

ca. 300 mm lang

638	ca. Ø 25 mm, ohne Bündel, mit Kappe, „Hahnenbürste“
-----	---

640	ca. Ø 8 mm, ohne Bündel
-----	-------------------------

641	ca. Ø 18 mm, für Kegfässer
-----	----------------------------

642/15	ca. Ø 15 mm, mit Wollschopf
--------	-----------------------------

642/20	ca. Ø 20 mm, mit Wollschopf
--------	-----------------------------

642/25	ca. Ø 25 mm, mit Wollschopf
--------	-----------------------------

642/30	ca. Ø 30 mm, mit Wollschopf
--------	-----------------------------

644/10	ca. Ø 10 mm, mit Kopfbündel
--------	-----------------------------

644/15	ca. Ø 15 mm, mit Kopfbündel
--------	-----------------------------

644/20	ca. Ø 20 mm, mit Kopfbündel
--------	-----------------------------

644/25	ca. Ø 25 mm, mit Kopfbündel
--------	-----------------------------

644/30	ca. Ø 30 mm, mit Kopfbündel
--------	-----------------------------



PROBEFLASCHEN- UND MESSZYLINDERBÜRSTE

mit Sonnenkopf

647	Probeflaschenbürste	ca. Ø 50/35 mm, ca. 290 mm lang
-----	---------------------	---------------------------------

648	Probeflaschenbürste	ca. Ø 25 mm, ca. 290 mm lang
-----	---------------------	------------------------------

649	Erlenmeyerkolbenbürste	ca. Ø 70/50 mm, ca. 420 mm lang
-----	------------------------	---------------------------------

650	Probeflaschenbürste	ca. Ø 70 mm, ca. 600 mm lang
-----	---------------------	------------------------------

TRADITIONELLES BRAUEREISORTIMENT



FASS-/BOTTICHBÜRSTE

mit Taille,
Kunststoffkörper, ca. 75 x 210 mm



- | | |
|----|-----------------------|
| 13 | Fibremischung kräftig |
| 17 | Palmfaser |
| 19 | PA 6.12 |



FASS-/BOTTICHBÜRSTE

Holzkörper, ca. 75 x 205 mm



- | | |
|----|--------------------------|
| 43 | Fibremischung kräftig |
| 44 | Fibre |
| 47 | Palmfaser mit Fibrekranz |



BOTTICHSCHRUBBER

Halbmond, 1 Stielloch,
Holzkörper, ca. 95 x 245 mm



- | | |
|----|-----------------------------|
| 71 | PA 6.12 |
| 73 | Fibremischung kräftig |
| 74 | Fibre |
| 77 | Palmfaser mit Fibre-Einlage |



GLÄSERBÜRSTE

671 ca. Ø 65 mm, ca. 280 mm lang, Borste für ¼ Liter

673 ca. Ø 80 mm, ca. 350 mm lang, Borste für ½ Liter



KRUG-, MASSKRUG- UND WEIZENGLÄSERBÜRSTE

674 ca. Ø 100 mm, ca. 460 mm lang, PA, Maßkrüge

675 ca. Ø 100 mm, ca. 460 mm lang, spez. Mischung grau, Maßkrüge

678/G ca. Ø 80 mm, ca. 380 mm lang, spez. Mischung grau, ½ Liter Krüge



PFANNENSCHRUBBER

Halbmondform, 1 Stielloch,
leicht geschweift, 2 Stiellöcher,
Holzkörper, ca. 95 x 245 mm



189 gewellter Bronzedraht mit Palmfaserbart



ECKENBÜRSTE

gebogen,
Holzkörper, ca. 400 mm lang



226 2-reihig PA

226K 3-reihig PA

227 2-reihig Palmfaser



STIELBÜRSTE

mit Bart,
Holzkörper, ca. 38 x 320 mm lang

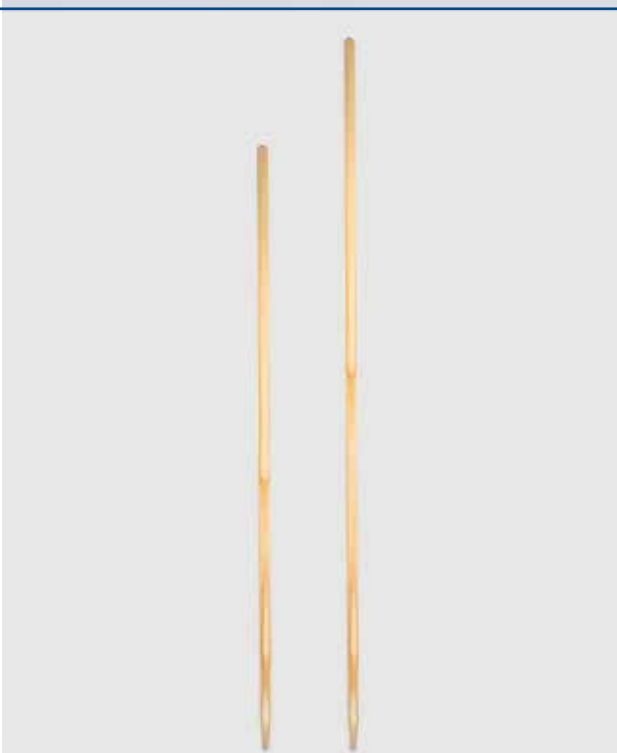


231 PA 6.12

232 Palmfaser

233 Fibremischung kräftig

234 Fibre



STIEL FÜR BESEN UND SCHRUBBER

837 Schrubberstiel ca. Ø 28 mm, 1400 mm lang

838 Schrubberstiel ca. Ø 28 mm, 1600 mm lang

**ARMATURENBÜRSTE**

**3-reihig gebogen,
Holzkörper, ca. 400 mm lang**



236 PA

**STIELBÜRSTE**

**mit Bart,
Holzkörper, ca. 60 x 400 mm lang**



241 PA 6.12

243 Fibremischung kräftig

244 Fibre

**STIELBÜRSTE**

**mit Bart geschweift,
Kunststoffkörper, ca. 55 x 400 mm lang**



245 PA 6.12

247 Palmfaser

248 Fibremischung kräftig

249 Fibre

**FLASCHENKASTENBÜRSTE**

**mit Bart,
Holzkörper, ca. 65 x 600 mm lang**



261 PA 6.12

263 Fibremischung kräftig

**STIELBÜRSTE**

**kurze breite Form mit 1-reihigem Bart,
Kunststoffkörper, ca. 75 x 245 mm**



281 PA 6.12

283 Fibremischung kräftig

284 Fibre

287 Palmfaser



LKW- UND OMNIBUSWASCHBÜRSTE mit auswechselbarer Bürste



905	Reine Naturborste
908-65	Ersatzbürste reine Naturborste für Art-Nr. 905



903	Reine Naturborste
908-90	Ersatzbürste reine Naturborste für Art-Nr. 903

905.2	Kunststoffdeckel mit 1/4 „ IG
-------	-------------------------------

Verlängerungsrohr mit Griff

909/150	ca. 1500 mm lang
909/200	ca. 2000 mm lang



SCHWAMMGUMMIKUGEL

340/15	ca. Ø 15 mm, für 10 mm lichte Weite
340/20	ca. Ø 20 mm, für 13 mm lichte Weite
340/25	ca. Ø 25 mm, für 18 mm lichte Weite
340/30	ca. Ø 30 mm, für 20 mm lichte Weite
340/35	ca. Ø 35 mm, für 25 mm lichte Weite
340/40	ca. Ø 40 mm, für 30 mm lichte Weite
340/45	ca. Ø 45 mm, für 32 mm lichte Weite
340/50	ca. Ø 50 mm, für 35 mm lichte Weite
340/55	ca. Ø 55 mm, für 38 mm lichte Weite
340/60	ca. Ø 60 mm, für 40 mm lichte Weite
340/65	ca. Ø 65 mm, für 45 mm lichte Weite
340/70	ca. Ø 70 mm, für 50 mm lichte Weite

jede Größe lieferbar!



Weitere Produkte
zur Nassreinigung
finden Sie ab
Seite 4 und 14.

Unser Außendienst-Team berät Sie vor Ort!

Von Beginn an bieten wir Ihnen eine professionelle Beratung vor Ort und begleiten Sie von der Auswahl des perfekt abgestimmten Reinigungsequipments bis hin zur optimalen Organisation Ihrer Reinigungsstationen mit Hilfe unserer 5S Schattenwände.

Direkte Ansprechpartner

Unsere erfahrenen Mitarbeiter begleiten Ihr Projekt als persönliche Ansprechpartner. Gemeinsam vor Ort ermitteln wir Ihren Bedarf.

Unterstützung Ihres HACCP Hygienekonzeptes

Bis zu 11 Farben ermöglichen eine eindeutige farbliche Trennung der verschiedenen Hygienebereiche.

Für jede Anwendung die optimale Lösung

Wir bieten für Ihre spezifischen Anwendungen die optimalen Reinigungsprodukte.

Ordnungssystem Schattenwand zur perfekten Aufbewahrung

Korrekte, saubere und sichere Aufbewahrung des Reinigungsequipments am klar definierten Platz sowie eindeutige optische Zuordnung des Einsatzbereichs durch Farbgebung erleichtern den Arbeitsalltag und verhindern zudem Kontaminationen.

Produktsicherheit

Wir verfügen zusätzlich zu unserem HACCP Reinigungsequipment auch über ein umfangreiches metall- und röntgendetektierbares Sortiment um die Produktsicherheit zu gewährleisten.

Vereinbaren Sie einen Termin mit uns!

Wir freuen uns auf Sie!

vertrieb@niebling.com oder 09843 9894-0



TECHNISCHE BÜRSTEN

Seit vielen Jahrzehnten produzieren wir technische Bürsten für nahezu jeden Einsatzzweck.

Während der langen Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstanden und entstehen laufend neue Bürstentypen. Durch ständige Erweiterung und regelmäßige Modernisierung unseres Maschinenparks sind wir in der Lage qualitativ hochwertig und kosteneffizient zu fertigen.

Natürlich können wir von der Kleinstserie (Einzelfertigung) bis hin zu großen Stückzahlen in Serienfertigung produzieren.

Die gezeigten Beispiele zeigen nur einen Bruchteil der Möglichkeiten.

Auf Wunsch fertigen wir auch nach den Vorschriften HACCP bzw. FDA. Unser Unternehmen ist zertifiziert nach FEIPP für professionelle Hygienebürsten-waren (PHB). Alle für die Herstellung verwendeten Rohstoffe entsprechen den hohen Anforderungen der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA).





Fordern Sie unseren Katalog
TECHNISCHE BÜRSTEN an:
www.niebling.com



ETIKETTENANDRÜCK- UND ANDERE MASCHINENBÜRSTEN

Nachfolgend sind die gängigsten Bürstentypen für Maschinen aufgeführt.
Diese sind in der Regel ab Lager lieferbar.



90 x 40 mm

mit und ohne Arretierung,

91131/...A	PA 0,40 / x Höhe mit Arretierung
------------	----------------------------------

91132/...A	PA 0,50 / x Höhe mit Arretierung
------------	----------------------------------

91134/...A	PA 0,60 / x Höhe mit Arretierung
------------	----------------------------------

91135/...A	PA 0,70 / x Höhe mit Arretierung
------------	----------------------------------

91136/...A	PA 0,80 / x Höhe mit Arretierung
------------	----------------------------------

Bestell-Beispiel:

Bürste 90 x 40 mm, mit Arretierung PA 0,60 und 70 mm Schnitthöhe
= Art.-Nr. 91134/70A

Alle Bürsten mit Arretierung sind mit V2A-Muttern versehen.

Bürsten ohne Arretierung werden in der Normalausführung ohne Mutter geliefert.

Auf Wunsch kann die V2A-Mutter beigelegt werden.



Weitere Bürstentypen auf Anfrage.

vertrieb@niebling.com

TECHNISCHE INFORMATIONEN ZU HYGIENERICHTLINIEN:

HACCP

Das „Hazard Analysis and Critical Control Points“-Konzept, zu Deutsch: Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte, dient als Leitlinie für die Verfahrenspraxis und ist seit 01.01.2006 Bestandteil der EU-Verordnung. HACCP regelt u.a. Lebensmittelhygiene-Vorgaben zur Reinigung und Sauberkeit der Betriebsstätten, Anlagen, Geräte sowie Personalhygiene.

VERORDNUNGEN

Durch die Verordnung (EG) Nr. 852/2004 des Europäischen Parlaments und Rates vom 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.

IFS

Der International Featured Standard Food 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.

FDA

Die amerikanische „Food and Drug Administration“ (FDA), zu Deutsch Nahrungs- und Medizin-Verwaltung, ist die federführende Lebensmittelüberwachungsbehörde der Vereinigten Staaten von Amerika. Ihre oberste Aufgabe ist der Schutz der öffentlichen Gesundheit in den gesamten USA. Dabei kontrolliert die FDA u. a. die Sicherheit und Wirksamkeit von Lebensmitteln und für die Herstellung von Lebensmitteln verwendeten Produkten. Dies gilt sowohl für in den USA hergestellte als auch für importierte Handelsgüter.

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 zugeteilt werden darf.



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

Niebling Information:
Kooperationspartner des
Bundesverbandes der
Lebensmittelkontrolleure



BESATZMATERIAL:

POLYAMID (PA)

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).

POLYESTER (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).

POLYPROPYLEN (PP)



zeigt keine Wasseraufnahme und besitzt eine hohe Chemikalienbeständigkeit, ist jedoch knickanfällig und weniger hitzeresistent als PBT.

Synthetische Fasern, wie oben beschrieben, werden auch mit geschlitzten Faserenden eingesetzt. Sie sind dadurch weich, arbeiten flächenschonend und binden Staub, Flusen und Haare.

ACHTUNG: Geschlitzte Fasern sind nicht PHB-konform!

POLYPHENYLENSULFID (PPS)

ist ein hochtemperaturbeständiger, thermoplastischer Kunststoff, dessen gute mechanische Eigenschaften auch bei Temperaturen weit über 200 °C erhalten bleiben. Herausragend ist zudem die chemische Beständigkeit des PPS gegenüber nahezu allen Lösemitteln, vielen Säuren und Laugen.

POLYETHERETHERKETON (PEEK)

ist ein hochtemperaturbeständiges Borstenfilament für extreme Anforderungen. PEEK zeichnet sich durch ausgezeichnete Chemikalien- und Hydrolysestabilität aus. Eine kontinuierliche Betriebsdauer bis 250°C ist möglich. Die natürliche Farbe von PEEK ist natur braun.

SCHWAMM / KAUTSCHUK

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 %.



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 dürfen nur ohne Druckbelastung des Besatzmaterials erfolgen.
- Reinigungsgeräte müssen gut belüftet, hängend sowie 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 ursprünglichen Farbe abweichen.
- wenn die Borsten verschlissen, verformt oder durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wurden, so dass sich dadurch Borsten lösen können.
- wenn der Bürstenkörper durch Löcher, Bruchstellen, starke Abschürfungen oder Kratzer beschädigt ist, so dass sich Bakterien leicht daran festsetzen können.
- wenn der Stiel Beschädigungen aufweist.
- wenn der Gesetzgeber bestimmte Zeiträume für den Austausch von Geräten vorschreibt.
- wenn ein offensichtliches Risiko für die Lebensmittel besteht.

KLEINE MATERIALKUNDE ZUM TRADITIONELLEN BÜRSTENPROGRAMM: NUR TEILWEISE HACCP-KONFORM

PALMFASER

Farbe: schwarz, Herkunftsland: Indien

Eine kräftige, aber sehr elastische Faser. Dieses Material eignet sich für Rohrleitungsbürsten, Handbürsten und Tankschrubber. Zum Reinigen von Holz-, Aluminiumfässern und Tanks, außen und innen.

FIBREMISCHUNG KRÄFTIG

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

Eine Mischung aus Fibré (Agavenfaser) und Palmfaser. Dieses Material eignet sich für kräftige Fassbürsten, Kühlschiffschrubber sowie Bodenschrubber. Zum Reinigen von Holzfässern, Holzbottichen, Tanks und 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 Agavenfaser. Bürsten mit diesem Material besteckt eignen sich für Aluminium-Tanks und -Geräte, Glasemaille-Tanks usw. Die Faser ist sehr wasseraufsaugend. Hohe Temperaturbeständigkeit.

ELASTON

Farbe: rot, Herkunftsland: Deutschland

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

POLYAMID (PA)

Farbe: transparent, Herkunftsland: Deutschland

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

POLYAMID (PA) 6.12

Farbe: weiss, Herkunftsland: Deutschland

Ähnliche Eigenschaften wie PA, jedoch bessere Elastizität sowie beständiger gegen Heißwasser und Laugen. Sehr hochwertiges und haltbares Material mit geringem Abrieb.

BORSTE KRÄFTIG

Farbe: falb, grau oder schwarz, Herkunft: Fernost

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

Je nach Verwendungszweck einzelner Bürsten werden von uns jahrelang erprobte Mischungen aus Fasern und Borsten benutzt, um die hohe Qualität der Produkte zu garantieren.

SÄUREBESTÄNDIGKEIT DER MATERIALIEN:

SÄURE	%	PBT	PP	PA
Ameisensäure	98 %	✓	!	✗
Anilin	100 %	✓	!	✗
Ätzkali (Kalilauge)	10 %	✓	✓	✓
Ätzkali (Kalilauge)	50 %	!	✓	✓
Ätznatron, Natronlauge	10 %	✗	✓	✓
Ätznatron, Natronlauge	50 %	✗	✓	✓
Azeton	100 %	✓	✓	✓
Benzin		✓	!	✓
Benzol	100 %	✓	✗	✓
Bleichmittellösung		✓	✓	✗
Chloroform	100 %	✓	!	✗
Chlorwasser konzentriert		✗	✗	✗
Chromsäure	10 %	✓	✓	!
Essigsäure	100 %	✗	✓	✗
Ethanol	96 %	✓	✓	✓
Ethylazetat	100 %	✓	✓	✓
Glycerin		✓	✓	✓
Heizöl, Schweröl, Dieselöl		✓	!	✓
Methylalkohol	100 %	✓	✓	✓
Milchsäure	20 %	✓	✓	!
Mineralöl		✓	✓	✓
Natrium Hypochlorid	10 %	✓	✓	✗
Natriumchlorid (Speisesalz)		✓	✓	✓
Ölsäure	100 %	✓	✓	✓
Oxalsäure	10 %	✓	!	✗
Pflanzenöl		✓	✓	✓
Phosphorsäure	85 %	✓	✓	✗
Salmiakgeist (flüssiger Ammoniak)		!	✓	✓
Salpetersäure	10 %	✓	✓	✗
Salpetersäure	50 %	✓	✗	✗
Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)	30 %	!	✓	✗
Salzwasser	100 %	✓	✓	✓
Schwefelsäure	10 %	✓	✓	✗
Schwefelsäure	96 %	✗	✗	✗
Seife (WAS)		✓	✓	✓
Stearinsäure	100 %	✓	✓	!
Terpentin	100 %	✓	✗	✓
Tetrachlorethylen		!	✗	!
Toluol	100 %	!	✗	✓
Trichlorethylen		!	!	✓
Vaseline		✓	✓	✓
Zitronensäure	10 %	✓	✓	!

ALLGEMEIN:

PBT resistent gegenüber Säuren mit PH-Wert 1–7

PP resistent gegenüber Säuren und alkalischen Lösungen abhängig von der Konzentration und der Dauer des Kontaktes.

✓ **Ideal**
Während des Dauereinsatzes keine über die normale Abnutzung der Bürste hinausgehenden Veränderungen.

! **Achtung!**
Veränderungen in Konzentration, Temperatur und Dauer der Einwirkung können sich nachteilig bemerkbar machen.

✗ **Vorsicht**
Ungeeignet, unter Verwendung dieses Materials entsteht anhaltende Zerstörung.

HINWEISE:

Die zur Verfügung gestellten Informationen gehen von der Annahme aus, dass Temperaturen von 20° Celsius nicht überschritten werden. Die Konzentration % bezieht sich auf die chemische Substanz komplett in Wasser gelöst.

Alle Informationen beruhen auf Daten unserer Rostoff-Lieferanten, die uns gegenüber erklären:

„Wir gehen davon aus, dass alle Angaben der Wahrheit und Richtigkeit entsprechen, geben jedoch keine explizite oder implizite Garantie zur Richtigkeit in Bezug auf die Leistungsmerkmale eines Produkts ab.“

Daher empfehlen wir für kritische Anwendungen unbedingt Vorabtests.

niebling
Technische Bürsten GmbH



Niebling Technische Bürsten GmbH

Industriestraße 12
91593 Burgbernheim

Telefon +49 (0) 9843 9894-22
Telefax +49 (0) 9843 9894-772

www.niebling.com · vertrieb@niebling.com