

HARTMANN *INDUSTRIEBÜRSTEN*

Bottenbacher Strasse 12
57223 Kreuztal

Fon +49 (0) 2732 79 45 80
Fax +49 (0) 2732 79 45 85

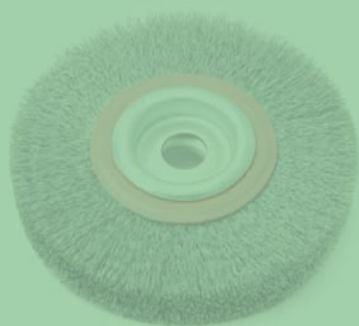
info@hartmann-industriebuersten.de

www.hartmann-industriebuersten.de



HARTMANN *INDUSTRIEBÜRSTEN*

Produktkatalog 605



Technische Bürsten und Schleifwerkzeuge

Rundbürsten - *gewellter Draht*

		Seite
Rundbürsten mit 6mm Schaft	Universell einsetzbar, auch auf schnelllaufenden Maschinen	4-5
Rundbürsten mit Bohrung bis Ø 10 mm	Universell einsetzbar, z.B. als Späneräumbürsten	6
Abisolierbürsten	Abisolieren oder Entlacken von z.B. Kabelenden	6
Entgrat-Rundbürsten	Entgraten auf stationären Entgratmaschinen	6
Rundbürsten mit Bohrung bis Ø 100mm	Universell einsetzbare Rundbürsten	7

Topfbürsten - *gewellter Draht* -

Topfbürsten mit 6 mm Schaft	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer zur Flächenbearbeitung	8
Topfbürsten mit Gewindeanschluss	Für Winkelschleifer zur Flächenbearbeitung	8

Kegelbürsten - *gewellter Draht*

Kegelbürsten mit Gewindeanschluss	Für Winkelschleifer zur Schweißnaht- oder Fugенbearbeitung	9
-----------------------------------	--	---

Pinselfürsten - *gewellter Draht*

Pinselfürsten mit 6mm Schaft	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer, für schwer zugängliche Stellen	9
------------------------------	---	---

Rundbürsten - *gezopfter Draht*

Rundbürsten mit 6 mm Schaft	Universell einsetzbar, auch auf schnelllaufenden Maschinen	10
Rundbürsten mit Bohrung oder Gewinde	Für Winkelschleifer, universell einsetzbar	10
Schweißnahtbürsten	Für Winkelschleifer zur Schweißnaht- oder Fugенbearbeitung	10

Topfbürsten - *gezopfter Draht* -

Topfbürsten mit 6 mm Schaft	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer zur Flächenbearbeitung	11
Topfbürsten mit Gewindeanschluss	Für Winkelschleifer zur Flächenbearbeitung	11

Kegelbürsten - *gezopfter Draht*

Kegelbürsten mit Gewindeanschluss	Für Winkelschleifer zur Schweißnaht- oder Fugенbearbeitung	12
-----------------------------------	--	----

Pinselfürsten - *gezopfter Draht*

Pinselfürsten mit 6mm Schaft	Für die Innenreinigung stark verschmutzter Rohre oder Bohrungen	12
------------------------------	---	----

Fächerschleifer

Fächerschleifer mit 6 mm Schaft	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer zur Flächenbearbeitung	13
---------------------------------	--	----

Schleifscheiben

Schrupp- und Trennscheiben	13
Schleifteller	13

Materialübersicht

Stahldraht	V2A-Draht	Perlon, Nylon	Roßhaar, Borsten, Kokus
Vermessingter Stahldraht	Messingdraht	Schleifnylon	Sonderartikel

Rohrbürsten

Rohrbürsten mit Gewindeanschluss	Entgraten oder Reinigen von Rohren und Bohrungen	Seite 14-15
----------------------------------	--	----------------

Biegsame Drahtstiele

Drahtstiele mit Öse oder Gewindeansatz	Zur Verlängerung der Rohrbürsten	15
--	----------------------------------	----

Zylinderbürsten

Zylinderbürsten mit Öse	Entgraten oder Reinigen von Rohren und Bohrungen	16
Zylinderbürsten mit Holzheft	Reinigen von Rohren oder Bohrungen	16

Muffenbürsten

Muffenbürsten, konisch	Zur Reinigung von Gewindemuffen	17
------------------------	---------------------------------	----

Heizkesselbürsten

Heizkesselbürsten	Reinigung der Heizkessel	17
-------------------	--------------------------	----

Handbürsten

Handstielbürsten	Mit Holz- oder Kunststoffgriff, universell einsetzbar	18-19
Kehlnahtbürsten	Zur Bearbeitung der Kehlnaht	19
Universal-Handbürsten	Universell einsetzbar	19
Feindrahtbürsten	Zum Reinigen oder Polieren (Uhrmacherbürsten)	20
Zündkerzenbürsten	Universell einsetzbar	20
Feilenbürsten	Reinigung von Feilen	20
Blockbürsten / Schreinerbürsten	Beizen und Reinigen	20

Besen, Schrubber und Handfeger

Besen	Verschiedene Besatzmaterialien	21
Schrubber		21
Handfeger	Verschiedene Besatzmaterialien	21

Weichenbesen

Weichenbesen / Schienenbesen	Ausführung in Stahldraht oder Nylon glatt	22
------------------------------	---	----

Streifenbürsten

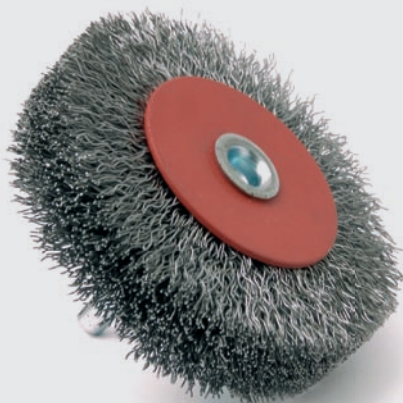
Streifenbürsten / Abdichtbürsten	Mit und ohne Halteschiene, verschiedene Besatzarten	22
----------------------------------	---	----

Bohr- und Lötwasserpinsel

Bohr- und Lötwasserpinsel	Verschiedene Besatzarten	23
---------------------------	--------------------------	----

Sonderartikel

Beispiele		23
-----------	--	----



Stahldraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,15	0,20	0,30	0,50
20	5-6	20000	12	522115	522120	-	-
30	7-9	20000	18	532115	532120	532130	-
40	10-12	18000	22	542115	542120	542130	542150
50	10-12	15000	25	552115	552120	552130	552150
50	16-18	15000	25	553115	553120	553130	-
60	6-8	15000	25	-	561120	561130	-
60	10-12	15000	25	562115	562120	562130	-
60	16-18	15000	25	563115	563120	563130	-
70	6-8	15000	30	-	571120	571130	-
70	10	15000	40	-	572123	572133	-
70	12-14	15000	30	572115	572120	572130	572150
70	16-18	15000	40	-	-	573133	-
70	18-20	15000	30	573115	573120	573130	573150
70	20-22	15000	40	-	573124	573134	-
80	12-14	15000	30	582115	582120	582130	-
80	18-20	15000	30	583115	583120	583130	-
80	16-18	15000	40	-	-	583133	-
80	20-22	15000	40	-	583124	583134	-
100	12	12000	50	-	579122	579132	-

V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,15	0,20	0,30
20	5-6	20000	12	522215	522220	-
30	7-9	20000	18	532215	532220	532230
40	10-12	18000	22	542215	542220	542230
50	6-8	15000	25	-	-	551230
50	10-12	15000	25	552215	552220	552230
50	16-18	15000	25	553215	553220	553230
60	6-8	15000	25	-	-	561230
60	10-12	15000	25	562215	562220	562230
60	16-18	15000	25	563215	563220	563230
70	6-8	15000	30	-	-	571230
70	10	15000	40	-	572223	572233
70	12-14	15000	30	572215	572220	572230
70	16-18	15000	40	-	-	573233
70	18-20	15000	30	573215	573220	573230
70	20-22	15000	40	-	573224	573234
80	12-14	15000	30	582215	582220	582230
80	18-20	15000	30	583215	583220	583230
80	16-18	15000	40	-	-	583233
80	20-22	15000	40	-	583224	583234
100	12	12000	50	-	579222	579232

Messingdraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,15	0,20	0,30
20	5-6	20000	12	522315	522320	-
30	7-9	20000	18	532315	532320	-
40	10-12	18000	22	542315	542320	542330
50	10-12	15000	25	552315	552320	552330
50	16-18	15000	25	553315	553320	553330
60	10-12	15000	25	562315	562320	562330
60	16-18	15000	25	563315	563320	563330
70	12-14	15000	30	572315	572320	572330
70	18-20	15000	30	573315	573320	573330
80	12-14	15000	30	582315	582320	582330
80	18-20	15000	30	583315	583320	583330
100	12	12000	50	-	579322	579332


Komplett V2A-Draht (Schaft und Körper)

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,20	0,30
50	10-12	15000	25	552222	552232
50	16-18	15000	25	553222	553232
60	16-18	15000	25	563222	563232
70	18-20	15000	30	573222	573232
80	12-14	15000	30	582222	582232
80	18-20	15000	30	583222	583232


Schleifnylon - Siliziumcarbid

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM*	Korn 80	Korn 120	Korn 320
50	10-12	15000	557208	557212	557232
60	10-12	15000	567208	567212	567232
60	16-18	15000	567308	567312	567332
70	12-14	15000	577208	577212	577232
70	16-18	15000	577308	577312	577332

*Empfohlene Drehzahl 4000-7000 RPM.


Holz-Strukturierbürste - Litzendraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	4 x 0,25
80	38-40	4000	30	585604


Vermessingter Stahldraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,20	0,30
50	10-12	15000	25	552620	552630
60	16-18	15000	25	563620	563630
70	12-14	15000	30	572620	572630
70	18-20	15000	30	573620	573630

Fugenbürste Super-HSS-Draht 0,30

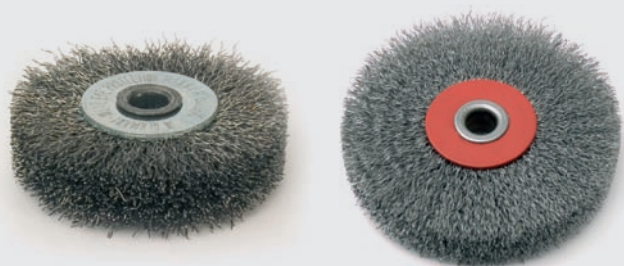
Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,30
55	4-5	12000	30	551138

Empfohlene Drehzahl 4000-7000 RPM.


Stahldraht, kunststoffgebunden

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,30
70	8	15000	30	597708

Rundbürsten mit Bohrung bis Ø 10 mm



Stahldraht, Bohrung Ø 6 mm

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,15	0,20	0,30
50	10-12	15000	25	715115	715120	715130
70	18-20	15000	30	717115	717120	717130
80	18-20	15000	30	718115	718120	718130

Andere Ausführungen (Abmessungen und Besatzarten) bitte anfragen.

Abisolierbürsten



Stahldraht, Oberfläche geschliffen

Bürsten Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	0,10	0,15	0,20	0,30
20	20	5	720510	720115	-	-
30	20	6	730610	730615	730620	730630
40	25	6-10	740110	740115	740120	740130
80	30	16	-	-	708320	708330
80	40	16	-	-	708420	708430

Andere Ausführungen (Abmessungen und Besatzarten) bitte anfragen.

Entgrat-Rundbürsten



Super-HSS-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	*Bohrung mm	max. RPM	0,20	0,35	0,50
250	32-35	20-100	3600	-	161235	161250
250	45-50	20-100	3600	-	161335	161350
250	55-60	30-100	3600	161420	161435	161450

Vermessingter Stahldraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	*Bohrung mm	max. RPM	0,30 / 0,35
250	32-35	20-100	3600	161231
250	45-50	20-100	3600	161331
250	55-60	30-100	3600	161431

V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	*Bohrung mm	max. RPM	0,20	0,35	0,50
250	32-35	20-100	3600	261220	261235	261250
250	45-50	20-100	3600	261320	261335	261350
250	55-60	30-100	3600	261420	261435	261450

Schleifnylon - Siliziumcarbid

Bürsten Ø mm	Breite mm	*Bohrung mm	Korn 80	Korn 120	Korn 180	Korn 320
250	55-60	20-100	161590	191589	161591	161592

*Bohrung: Ø 50,8 | Ø 52,9 | Ø 54,6 mit Doppelkeilnut lieferbar



Stahldraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	max. RPM	0,15	0,20	0,30
80	18-20	10-16	10000	102215	102220	102230
100	20-22	10-30	8000	113215	113220	113235
125	22-24	13-32	6000	124215	124220	124235
150	22-24	13-32	6000	134215	134220	134235
150	32-34	13-32	6000	134215	134320	134335
175	23-25	13-51	6000	145215	145220	145235
200	25-27	13-51	4500	155215	155220	155235
200	35-38	13-51	4500	155315	155320	155335
250	30-35	16-76	3600	168215	168220	168235
250	42-48	16-76	3600	168315	168320	168335
300	32-38	20-100	3000	170215	170220	170235
300	46-52	20-100	3000	170315	170320	170335
350	34-40	20-100	2400	-	180220	180235
350	52-58	30-100	2400	-	180320	180335



V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	max. RPM	0,15	0,20	0,30
80	18-20	10-16	10000	202215	202220	202230
100	20-22	10-30	8000	213215	213220	213230
125	22-24	13-32	6000	224215	224220	224230
150	22-24	13-32	6000	234215	234220	234230
150	32-34	13-32	6000	234315	234320	234330
175	23-25	13-51	6000	245215	245220	245230
200	25-27	13-51	4500	255215	255220	255230
200	35-38	13-51	4500	255315	255320	255330
250	30-35	16-76	3600	268215	268220	268230
250	42-48	16-76	3600	268315	268320	268330
300	32-38	20-100	3000	270215	270220	270230
300	46-52	20-100	3000	270315	270320	270330
350	34-40	20-100	2400	-	280220	280230
350	52-58	30-100	2400	-	280320	280330



Messingdraht

Bürsten Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	max. RPM	0,15	0,20	0,30
80	18-20	10-16	10000	302215	302220	302230
100	20-22	10-30	8000	313215	313220	313230
125	22-24	13-32	6000	324215	324220	324230
150	22-24	13-32	6000	334215	334220	334230
150	32-34	13-32	6000	334315	334320	334330
175	23-25	13-51	6000	345215	345220	345230
200	25-27	13-51	4500	355215	355220	355230
200	35-38	13-51	4500	355315	355320	355330
250	30-35	16-76	3600	368215	368220	368230
250	42-48	16-76	3600	368315	368320	368330
300	32-38	20-100	3000	-	370220	370230
300	46-52	20-100	3000	-	370320	370330
350	34-40	20-100	2400	-	380220	380230
350	52-58	30-100	2400	-	380320	380330

Topfbürsten mit 6 mm Schaft



Stahldraht

Bürsten Ø	max. RPM	0,15	0,20	0,30
40	8000	494115	494127	-
50	10500	495117	495127	495137
70	8000	-	497127	497237
55	4500	-	495120	495130
75	4500	-	497120	497130
80	4500	-	-	498135

V2A-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,15	0,20	0,30
40	8000	-	494227	-
50	10500	495217	495227	495237
70	8000	-	-	497237
55	4500	-	495220	495230
75	4500	-	497220	497230

Messingdraht

Bürsten Ø	max. RPM	0,20	0,30
40	8000	494327	-
50	10500	495327	495337
70	8000	497327	497337
55	4500	495320	495330
75	4500	497320	-

Topfbürsten mit Gewindeanschluss



Stahldraht

Bürsten Ø	*Gewinde	max. RPM	0,20	0,30	0,50
60	M14	12000	-	490114	-
80	M14	8500	470420	470430	470450
100	M14	8500	471420	471430	471450
125	M14	6500	-	472430	-
150	M14	4500	-	473430	-

V2A-Draht

Bürsten Ø	*Gewinde	max. RPM	0,20	0,30
60	M14	12000	-	490214
80	M14	8500	480420	480430
100	M14	8500	481420	481430
125	M14	6500	-	482430
150	M14	4500	-	483430

Messingdraht

Bürsten Ø	*Gewinde	max. RPM	0,30
60	M14	12000	490314
80	M14	8500	486430
100	M14	8500	487430
125	M14	6500	488430

*Gewindeanschluss M10 oder 5/8" auf Anfrage lieferbar, ab Ø 80 mm alternativ Bohrung Ø 22,2 lieferbar.



Stahldraht gewellt

Bürsten Ø	max. RPM	0,30
100	12000	408435
125	10000	408535

V2A-Draht gewellt

Bürsten Ø	max. RPM	0,20	0,30
100	12000	408462	408463
125	10000	408566	408564

Messingdraht gewellt

Bürsten Ø	max. RPM	0,30
100	12000	408473

Pinsebürsten mit 6 mm Schaft



Stahldraht

Bürsten Ø	max. RPM	0,20	0,30	0,50
10	20000	590112	590113	590115
16	18000	590212	590213	590215
22	18000	590312	590313	590315
30	15000	590412	590413	590415

V2A-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,20	0,30
10	20000	590122	590123
16	18000	590222	590223
22	18000	590322	590323
30	15000	590422	590423

Messingdraht

Bürsten Ø	max. RPM	0,20	0,30
10	20000	590132	590133
16	18000	590232	590233
22	18000	590332	590333
30	15000	590432	590433

Schleifnylon - Siliziumcarbid

Bürsten Ø	max. RPM	Korn 180
16	20000	592218
22	18000	592318
28	15000	592418

Körperlänge 100 mm, Stahldraht

Bürsten Ø	Draht Ø	max. RPM	Art.Nr.
10	0,20	10000	591112
10	0,30	10000	591113
10	0,50	10000	591115

Körperlänge 100 mm, Messingdraht

Bürsten Ø	Draht Ø	max. RPM	Art.Nr.
10	0,20	10000	591132
10	0,30	10000	591133

Körperlänge 100 mm, V2A-Draht

Bürsten Ø	Draht Ø	max. RPM	Art.Nr.
10	0,20	10000	591122
10	0,30	10000	591123

Rundbürsten mit 6 mm Schaft - gezopfter Draht -



HSS-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	0,35	0,50
75	8	20000	400135	400150
75	15	20000	-	400152
100	8	20000	-	400151

V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	0,30	0,50
75	8	20000	400235	400250
75	15	20000	-	400252
100	8	20000	-	400251

Rundbürsten - gezopfter Draht -



HSS-Draht

Bürsten Ø mm	Bohrung Gewinde	max. RPM	0,35	0,50	0,80
115	Gewinde M14	12500	401435	401450	401480
115	22,2 Bohrung	12500	401135	401150	401180
125	Gewinde M14	12500	402435	402450	402480
125	22,2 Bohrung	12500	402135	402150	402180
150	Gewinde M14	9000	403435	403450	403480
150	22,2 Bohrung	9000	403135	403150	403180
178	Gewinde M14	9000	404435	404450	404480
178	22,2 Bohrung	9000	404135	404150	404180
200	22,2 Bohrung	8000	-	405150	-
250	22,2 Bohrung	4500	-	406150	-
300	22,2 Bohrung	3600	-	407150	-

V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Bohrung Gewinde	max. RPM	0,35	0,50
115	Gewinde M14	12500	401635	401650
115	22,2 Bohrung	12500	401235	401250
125	Gewinde M14	12500	402635	402650
125	22,2 Bohrung	12500	402235	402250
150	Gewinde M14	9000	403635	403650
150	22,2 Bohrung	9000	403235	403250
178	Gewinde M14	9000	404635	404650
178	22,2 Bohrung	9000	404235	404250

Schweißnahtbürsten,

Arbeitsbreite 6 mm, HSS-Draht 0,50

Bürsten Ø mm	Bohrung Gewinde	max. RPM	Art.Nr.
115	22,2 Bohrung	12500	401151
178	22,2 Bohrung	9000	404151

Topfbürsten mit 6 mm Schaft - gezopfter Draht -



HSS-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,35	0,50
60	6000	491135	491150

V2A-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,35	0,50
60	6000	491235	491250

Topfbürsten - gezopfter Draht -



Stahldraht

Bürsten Ø mm	Gewinde Bohrung	max. RPM	0,35	0,50	0,80
65	M10	12000	-	490910	-
65	M14	12000	490913	490914	490915
80	M14	8500	451435	451450	451480
80	22,2	8500	451235	451250	451280
100	M14	8500	452435	452450	452480
100	22,2	8500	452235	452250	452280
125	M14	6500	453435	453450	453480
125	22,2	6500	453235	453250	453280



V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Gewinde Bohrung	max. RPM	0,35	0,50
65	M10	12000	-	490909
65	M14	12000	490923	490924
80	M14	8500	461435	461450
80	22,2	8500	461235	461250
100	M14	8500	462435	462450
100	22,2	8500	462235	462250
125	M14	6500	463435	463450
125	22,2	6500	463235	463250



Messingdraht

Bürsten Ø mm	Gewinde	max. RPM	0,50
65	M14	12000	490918
80	M14	10500	431450
100	M14	8500	432450
120	M14	6500	433450

Kegelbürsten mit Gewindeanschluss, gezopfter Draht



Stahldraht gezopft

Bürsten Ø	max. RPM	0,35	0,50
100	12000	-	409440
115	12000	409430	409450
125	10000	409530	409460

V2A-Draht gezopft

Bürsten Ø	max. RPM	0,30	0,50
100	12000	409422	409442
115	12000	409453	409452
125	10000	409454	409462

Pinsebürste mit 6 mm Schaft, gezopfter Draht

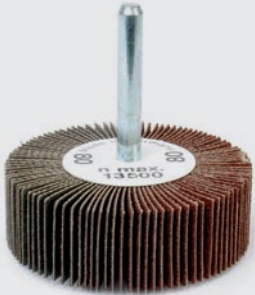


HSS-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,25	0,35	0,50
19	20000	593125	-	-
22	20000	594125	594135	594150
30	20000	595125	595135	595150

V2A-Draht

Bürsten Ø	max. RPM	0,25	0,35	0,50
19	20000	593225	593135	-
22	20000	594225	594235	594250
30	20000	595225	595235	-



mm Ø	Arbeits- breite mm	Korn	Art.Nr.
30	10	40	903104
30	10	60	903106
30	10	80	903108
30	10	100	903110
30	10	120	903112
30	10	150	903115
30	10	180	903118
30	10	240	903124
30	10	320	903132
40	15	40	904104
40	15	60	904106
40	15	80	904108
40	15	100	904110
40	15	120	904112
40	15	150	904115
40	15	180	904118
40	15	240	904124
40	15	320	904132

mm Ø	Arbeits- breite mm	Korn	Art.Nr.
50	20	40	905204
50	20	60	905206
50	20	80	905208
50	20	100	905210
50	20	120	905212
50	20	150	905215
50	20	180	905218
50	20	240	905224
50	20	320	905232
60	30	40	906304
60	30	60	906306
60	30	80	906308
60	30	100	906310
60	30	120	906312
60	30	150	906315
60	30	180	906318
60	30	240	906324
60	30	320	906332

mm Ø	Arbeits- breite mm	Korn	Art.Nr.
80	30	40	908304
80	30	60	908306
80	30	80	908308
80	30	100	908310
80	30	120	908312
80	30	150	908315
80	30	180	908318
80	30	240	908324
80	30	320	908332
80	50	40	908504
80	50	60	908506
80	50	80	908508
80	50	100	908510
80	50	120	908512
80	50	150	908515
80	50	180	908518
80	50	240	908524
80	50	320	908532

VPE = lose

Schleifscheiben



Schruppscheibe KLINGSPOR

Ø x Breite x Bohrung	Form	Arbeitshöchst- geschwindigkeit	Metall	Edelstahl
115 x 6 x 22	gerade	80 m/s	921165	922167
125 x 6 x 22	gerade	80 m/s	921265	922267
178 x 8 x 22	gerade	80 m/s	921485	922487

VPE = lose

Trennscheibe KLINGSPOR

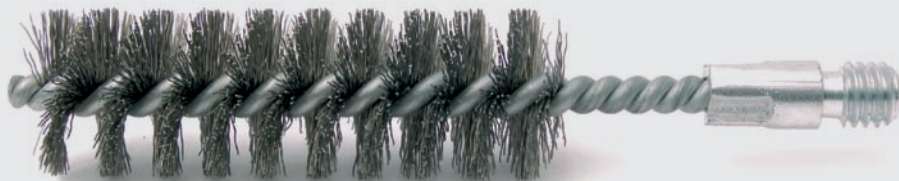
Ø x Breite x Bohrung	Form	Arbeitshöchst- geschwindigkeit	Metall	Edelstahl
115 x 1 x 22	gerade	80 m/s	923115	925116
115 x 2,5 x 22	gerade	80 m/s	923126	-
115 x 2,5 x 22	gekröpft	80 m/s	-	923128
125 x 1 x 22	gerade	80 m/s	923215	925216
125 x 2,5 x 22	gerade	80 m/s	923236	-
125 x 2,5 x 22	gekröpft	80 m/s	-	924228
178 x 1,6 x 22	gerade	80 m/s	-	925416
178 x 3 x 22	gerade	80 m/s	923436	-
178 x 3 x 22	gekröpft	80 m/s	-	924438

VPE = lose

Schleifscheibe KLINGSPOR Zirkonkorund

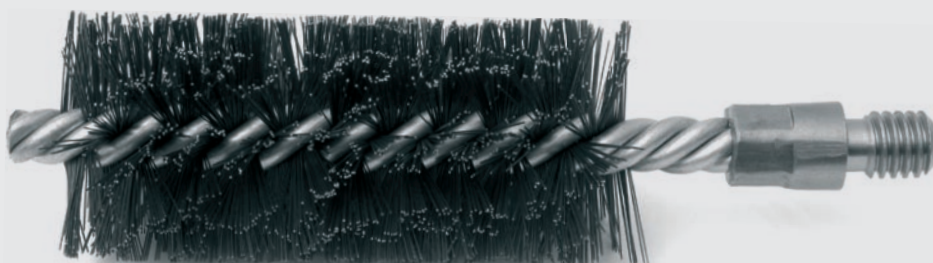
Ø x Bohrung	Form	Arbeitshöchst- geschwindigkeit	Korn 40	Korn 60	Korn 80
115 x 22,2	gerade	80 m/s	926104	926106	926108
125 x 22,2	gerade	80 m/s	926204	926206	926208
115 x 22,2	gewölbt	80 m/s	927104	927106	927108
125 x 22,2	gewölbt	80 m/s	927204	927206	927208

VPE = lose



Stahldraht

Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115x80	809081
10	M6	115x80	809101
12	M6	115x80	809121
14	M6	115x80	809141
16	M6	115x80	809161
18	M6	115x80	809181
20	M6	115x80	809201
18	3/8"	150x100	810188
20	3/8"	150x100	810208
22	3/8"	150x100	810228
25	3/8"	150x100	810258
28	3/8"	150x100	810288
30	3/8"	150x100	810308
32	1/2"	170x100	810328
38	1/2"	170x100	810388
44	1/2"	170x100	810448
50	1/2"	170x100	810508
57	1/2"	170x100	810578
63	1/2"	170x100	810638
69	1/2"	170x100	810698
75	1/2"	170x100	810758
82	1/2"	170x100	810828
88	1/2"	170x100	810888
94	1/2"	170x100	810948
101	1/2"	170x100	811018
125	1/2"	170x100	811258
150	1/2"	170x100	811508
200	1/2"	170x100	811208



Stahldraht glatt, kreuzweise eingelegt

Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
18	3/8"	130x100	810181
20	3/8"	130x100	810201
22	3/8"	130x100	810221
25	3/8"	130x100	810251
28	3/8"	130x100	810281
30	3/8"	130x100	810301
32	3/8"	160x100	810321
38	1/2"	160x100	810381
44	1/2"	160x100	810441
50	1/2"	160x100	810501
57	1/2"	160x100	810571
63	1/2"	160x100	810631
69	1/2"	160x100	810691
75	1/2"	160x100	810751
82	1/2"	160x100	810821
88	1/2"	160x100	810881
94	1/2"	160x100	810941
101	1/2"	160x100	811011
125	1/2"	160x100	811251

V2A-Draht

Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115x80	809082
10	M6	115x80	809102
12	M6	115x80	809122
14	M6	115x80	809142
16	M6	115x80	809162
18	M6	115x80	809182
20	M6	115x80	809202
18	3/8"	150x100	810182
20	3/8"	150x100	810202
22	3/8"	150x100	810222
25	3/8"	150x100	810252
28	3/8"	150x100	810282
30	3/8"	150x100	810302
32	1/2"	170x100	810322
38	1/2"	170x100	810382
44	1/2"	170x100	810442
50	1/2"	170x100	810502
57	1/2"	170x100	810572
63	1/2"	170x100	810632
69	1/2"	170x100	810692
75	1/2"	170x100	810752
82	1/2"	170x100	810822
88	1/2"	170x100	810882
94	1/2"	170x100	810942
101	1/2"	170x100	811012
125	1/2"	170x100	811252
150	1/2"	170x100	811502
200	1/2"	170x100	811202

Messingdraht

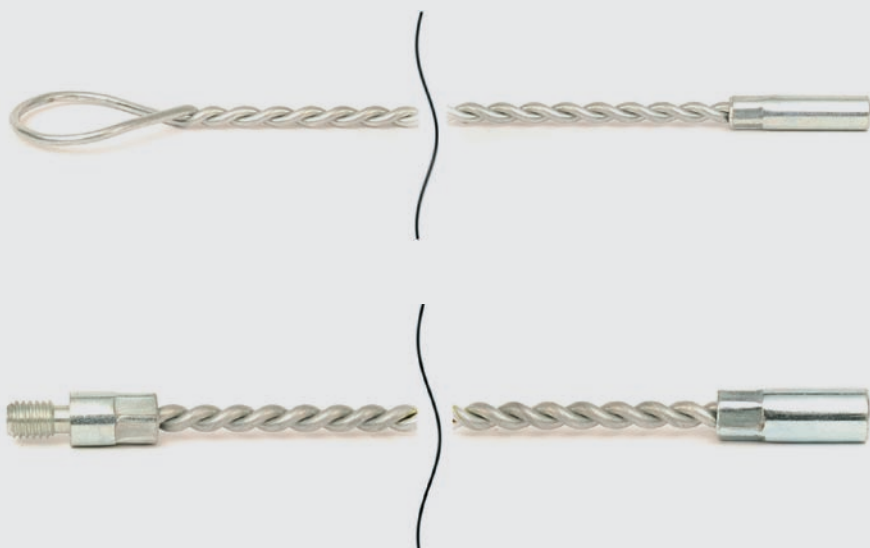
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115x80	809083
10	M6	115x80	809103
12	M6	115x80	809123
14	M6	115x80	809143
16	M6	115x80	809163
18	M6	115x80	809183
20	M6	115x80	809203
18	3/8"	150x100	810183
20	3/8"	150x100	810203
22	3/8"	150x100	810223
25	3/8"	150x100	810253
28	3/8"	150x100	810283
30	3/8"	150x100	810303
32	1/2"	170x100	810323
38	1/2"	170x100	810383
44	1/2"	170x100	810443
50	1/2"	170x100	810503
57	1/2"	170x100	810573
63	1/2"	170x100	810633
69	1/2"	170x100	810693
75	1/2"	170x100	810753
82	1/2"	170x100	810823
88	1/2"	170x100	810883
94	1/2"	170x100	810943
101	1/2"	170x100	811013
125	1/2"	170x100	811253
150	1/2"	170x100	811503
200	1/2"	170x100	811203

Perlon

Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115x80	809085
10	M6	115x80	809105
12	M6	115x80	809125
14	M6	115x80	809145
16	M6	115x80	809165
18	M6	115x80	809185
20	M6	115x80	809205
18	3/8"	150x100	810185
20	3/8"	150x100	810205
22	3/8"	150x100	810225
25	3/8"	150x100	810255
28	3/8"	150x100	810285
30	3/8"	150x100	810305
32	1/2"	170x100	810325
38	1/2"	170x100	810385
44	1/2"	170x100	810445
50	1/2"	170x100	810505
57	1/2"	170x100	810575
63	1/2"	170x100	810635
69	1/2"	170x100	810695
75	1/2"	170x100	810755
82	1/2"	170x100	810825
88	1/2"	170x100	810885
94	1/2"	170x100	810945
101	1/2"	170x100	811015
125	1/2"	170x100	811255
150	1/2"	170x100	811505
200	1/2"	170x100	811205



Biegsame Drahtstiele



Drahtstiel mit Grifföse

Länge mm	Gewinde	Art.Nr.
1000	Gewinde 1/2"	801103
1000	Gewinde 3/8"	801102
1000	Gewinde M6	801106

Verlängerung

Länge mm	Gewinde	Art.Nr.
1000	Gewinde 1/2"	801113
1000	Gewinde 3/8"	801112
1000	Gewinde M6	801116

Zylinderbürsten mit Drahtstiel

Gesamtlänge 300mm, Besatzlänge 100mm



Stahldraht

Bürsten Ø mm	Art.Nr.
3	805031
4	805041
5	805051
6	805061
8	805081
10	805101
12	805121
14	805141
16	805161
18	805181
20	805201
25	805251
30	805301
35	805351
40	805401
50	805501

V2A-Draht

Bürsten Ø mm	Art.Nr.
3	805032
4	805042
5	805052
6	805062
8	805082
10	805102
12	805122
14	805142
16	805162
18	805182
20	805202
25	805252
30	805302
35	805352
40	805402
50	805502

Messingdraht

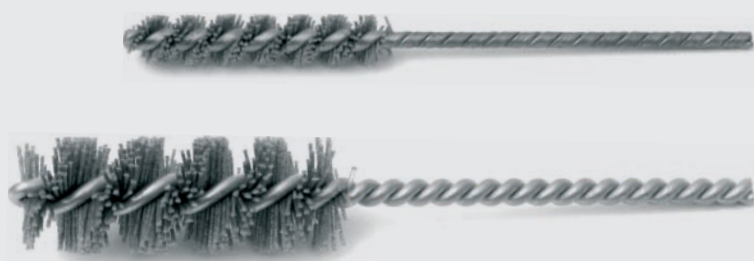
Bürsten Ø mm	Art.Nr.
3	805033
4	805043
5	805053
6	805063
8	805083
10	805103
12	805123
14	805143
16	805163
18	805183
20	805203
25	805253
30	805303
35	805353
40	805403
50	805503

Perlon

Bürsten Ø mm	Art.Nr.
3	805035
4	805045
5	805055
6	805065
8	805085
10	805105
12	805125
14	805145
16	805165
18	805185
20	805205
25	805255
30	805305
35	805355
40	805405
50	805505

Borsten, hell

Bürsten Ø mm	Art.Nr.
3	805036
4	805046
5	805056
6	805066
8	805086
10	805106
12	805126
14	805146
16	805166
18	805186
20	805206
25	805256
30	805306
35	805356
40	805406
50	805506



Schleifnylon - Siliziumcarbid

Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Korn 120	Korn 320
6	125 x 50	806069	806068
8	125 x 50	806089	806088
10	125 x 50	806109	806108
13	125 x 50	806139	806138
16	125 x 50	806169	806168
19	125 x 50	806199	806198
22	125 x 50	806229	806228
25	125 x 50	806259	806258
32	125 x 50	806329	806328

Lochbürsten



Messingdraht

Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280x100	807315
20	280x100	807320
25	280x100	807325
30	280x100	807330

Stahldraht

Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280x100	807115
20	280x100	807120
25	280x100	807125
30	280x100	807130

V2A-Draht

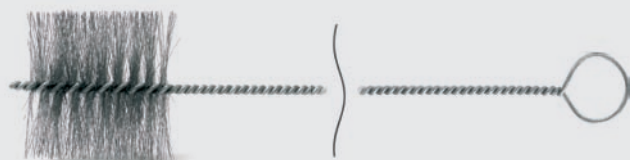
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280x100	807215
20	280x100	807220
25	280x100	807225
30	280x100	807230

Nylon

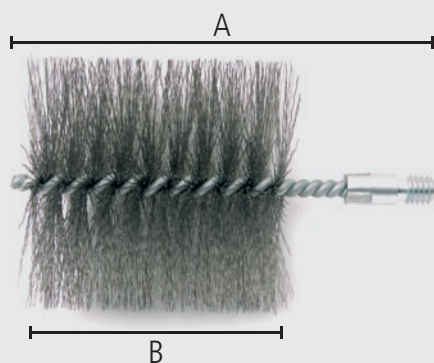
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280x100	807515
20	280x100	807520
25	280x100	807525
30	280x100	807530


Stahldraht

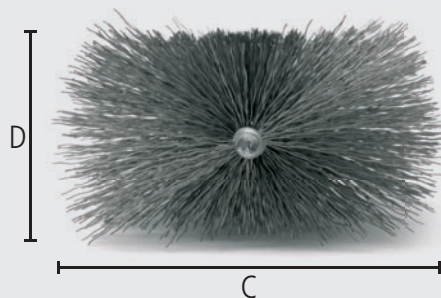
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
10/20	170x100	808110
15/25	170x100	808115
20/30	170x100	808120
25/35	170x100	808125
32/42	170x100	808132
38/70	170x100	808138
40/50	170x100	808140
60/95	170x100	808160

Heizkesselbürsten

mit festem Drahtstiel

C	D	A	B	Länge	Art.Nr.
30	16	150	80	1000	800230
40	30	150	80	1000	800240
50	30	150	80	1000	800250
50	40	150	80	1000	800254
60	40	170	80	1000	800260
90	40	170	100	1000	800290
80	50	170	100	1000	800280
100	50	170	100	1000	800295
120	50	170	100	1000	800296


mit Gewinde

C	D	A	B	Gewinde	Art.Nr.
30	16	150	75	3/8"	800030
40	30	150	75	1/2"	800040
50	30	150	75	1/2"	800050
50	40	150	75	1/2"	800054
60	40	150	100	1/2"	800060
90	40	150	100	1/2"	800090
80	50	170	100	1/2"	800080
100	50	170	100	1/2"	800095
120	50	170	100	1/2"	800096





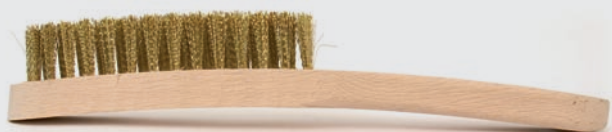
Stahldraht			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	12	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850012
3	12	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850013
4	12	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850014
5	12	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850015
6	12	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850016
2	100	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850002
3	100	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850003
4	100	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850004
5	100	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850005
6	100	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850006



V2A-Draht, gewellt			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850102
3	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850103
4	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850104
5	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850105



V2A-Draht, glatt			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850152
3	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850153
4	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850154
5	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850155



Messingdraht, gewellt				
Reihen	VPE	Besatzmaterial	0,15	0,30
2	12	Messingdraht, gewellt	850602	850502
3	12	Messingdraht, gewellt	850603	850503
4	12	Messingdraht, gewellt	850604	850504
5	12	Messingdraht, gewellt	850605	850505
6	12	Messingdraht, gewellt	850606	850506



Sonderartikel			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
4	lose	Bronze-Kupferdraht gewellt, Ø 0,20	850524
4	lose	Perlon weiß glatt, Ø 0,40	850804
4	lose	Fibre, helle Borsten	850904





Stahldraht

Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850302
3	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850303
4	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850304
5	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,33	850305

V2A-Draht, gewellt

Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850202
3	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850203
4	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850204
5	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850205

Messingdraht, gewellt

Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	Messingdraht, Ø 0,30	850702
3	lose	Messingdraht, Ø 0,30	850703
4	lose	Messingdraht, Ø 0,30	850704
5	lose	Messingdraht, Ø 0,30	850705

Universal Handbürsten



Universal Handbürsten

Reihen	VPE	Stahldraht	V2A-Draht	Messingdraht
1	lose	850920	850922	850923

Kehlnahtbürsten



Kehlnahtbürsten

Reihen	VPE	Stahldraht	V2A-Draht
3	lose	851003	851013

Bremssattelbürsten



Bremssattelbürsten

Reihen	VPE	Stahldraht
2	lose	850919

Zündkerzenbürsten



Messingdraht

Reihen	Maße	Besatzhöhe	Körper	Art.Nr.
3 x 5	150 x 15	15	Holz	820103
3 x 6	200 x 18	15	Holz	820104
5 x 8	190 x 25	20	Holz	820105
3 x 7	180 x 12	15	Kunststoff	820113



V2A-Draht

Reihen	Maße	Besatzhöhe	Körper	Art.Nr.
3 x 5	150 x 15	15	Holz	820122

Stahldraht

Reihen	Maße	Besatzhöhe	Körper	Art.Nr.
3 x 5	150 x 15	15	Holz	820123

Feindrahtbürsten



Messingdraht

Reihen	Maße	Drahtstärke	Besatzlänge	Art.Nr.
4 x 18	220 x 20	0,08	100	855308
4 x 48	220 x 20	0,15	100	855315

Andere Abmessungen bitte anfragen.

Schreinerbürsten



Messingdraht

Reihen	Maße	Drahtstärke	Besatzhöhe	Art.Nr.
5 x 18	180 x 55	0,20	20	830106

Andere Abmessungen bitte anfragen.

Feilenbürsten



Stahldraht

Maße	Besatzlänge	Art.Nr.
200 x 25	100	820225
200 x 40	100	820240
200 x 55	100	820255



Gußstahldraht

Maße	Besatzhöhe	VPE	Art.Nr.
310 x 35	75	lose	820160

V2A-Draht

Maße	Besatzhöhe	VPE	Art.Nr.
310 x 35	75	lose	820260

Messingdraht

Maße	Besatzhöhe	VPE	Art.Nr.
310 x 35	75	lose	820340

Roßhaar-Mischung

Maße	Besatzhöhe	VPE	Art.Nr.
310 x 35	75	lose	820951

Kokus

Maße	Besatzhöhe	VPE	Art.Nr.
310 x 35	75	lose	820950
450 x 35	75	lose	820952

Besen



Werkstattbesen

Maße	Besatzhöhe	Besatzmaterial	Art.Nr.
300 x 70	70	Stahldraht 0,50	821176
300 x 70	70	V2A-Draht 0,30	821976
300 x 70	70	Messingdraht 0,30	821376
300 x 70	70	Elaston rot	821980
600 x 70	70	Kokus	826988
600 x 70	70	Roßhaar-Mischung	826981
600 x 70	70	Elaston rot	826989

Besenstiel und Stielhalter

Maße	Ausführung	VPE	Art.Nr.
Ø24 x 140	Holz	lose	821997
Ø24	geschlitzt	lose	821999



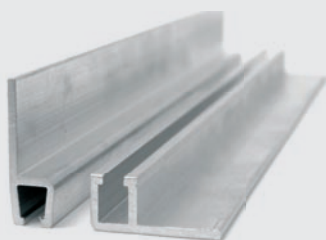
Schrubber

Schrubber

Maße	Besatzhöhe	Besatzmaterial	Art.Nr.
300 x 70	35	Stahldraht 0,40	828140
300 x 70	35	V2A-Draht 0,35	828142
300 x 70	35	Messingdraht 0,30	828220



Abdicht-Streifenbürsten



Roßhaar-Mischung

Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
15	1000	h	870103
25	1000	h	870101
45	1000	h	870105
50	1000	h	870115

Stahldraht 0,20

Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
25	1000	h	870120
50	1000	h	870121

V2A-Draht 0,20

Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
25	1000	h	870140
50	1000	h	870141

Messingdraht

Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
25	1000	h	870160
50	1000	h	870161
70	1000	h	870162

Perlon 0,20

Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
25	1000	h	870102
45	1000	h	870106
50	1000	h	870107
80	1000	h	870118

Alu-Profil

Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
1000	h	872005
2000	h	872006
1000	F	872007

Andere Abmessungen bitte anfragen.

Weichenbesen



Stahldraht 2,2 x 0,45

Besatzlänge	Breite	Art.Nr.
125	150	829033

Nylon glatt

Besatzlänge	Breite	Art.Nr.
200	230	829035

Besenstiel

Maße	Ausführung	Art.Nr.
Ø 24 x 140	Holz	821997



Bohrwasserpinsel

Ø	Länge	Besatzlänge	Besatz	Art.Nr.
7	150	40	Roßhaar	820307
10	240	55	Roßhaar	820310
18	300	70	Roßhaar	820318
25	350	90	Roßhaar	820325

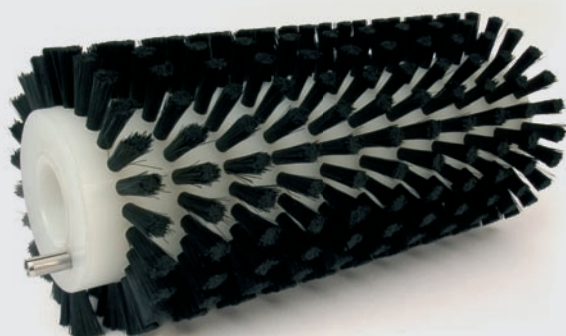


Lötwasserpinsel

Ø	Länge	Besatzlänge	Besatz	Art.Nr.
10	123	23	helle Borste	820410
15	130	25	helle Borste	820415
18	147	27	helle Borste	820418
20	175	30	helle Borste	820420
15	130	25	Stahldraht 0,20	820515
15	130	25	Messingdraht 0,10	820513



Sonderartikel



...auch für IHRE Sonderwünsche haben wir eine Lösung...