



LANGEBARTELS

INDUSTRIEVERTRETUNGEN
INDUSTRIEBEDARFSHANDEL

Genfeld 18 • 41812 Erkelenz

Fon +49 (0) 24 34 – 9 92 09 00

Fax +49 (0) 24 34 – 9 92 09 01

Langebartels@t-online.de



LANGEBARTELS

INDUSTRIEVERTRETUNGEN
INDUSTRIEBEDARFSHANDEL

Genfeld 18 • 41812 Erkelenz

Fon +49 (0) 24 34 – 9 92 09 00

Fax +49 (0) 24 34 – 9 92 09 01

Langebartels@t-online.de





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

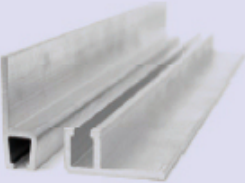
Stahldraht 0,20			
Besatzlänge	Länge	Alu-Profil	Art.Nr.
25	1000	h	870120
50	1000	h	870121

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

Aluminium-Halteprofil, lose



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

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



Augenschutz tragen

Rohrbürsten

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

Biegsame Drahtstiele

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

Zylinderbürsten

Zylinderbürste mit Öse	Entgraten oder Reinigen von Rohren und Rohrbürsten	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
Universalhandbürsten	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
-----------	--	----

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 18	220 x 20	0,15	100	855315

Schreinerbürsten



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

Feilenbürsten



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

Rundbürsten mit 6 mm Schaft



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

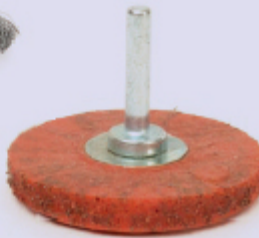
*Empfohlene Drehzahl 4000-7000 RPM.

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

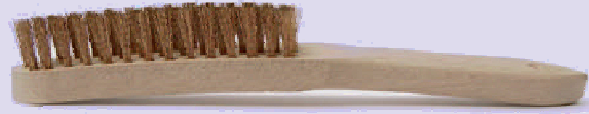
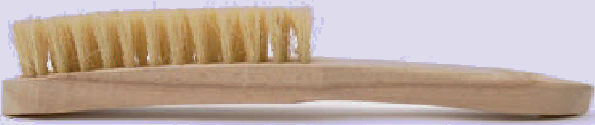
Vermessingter Stahldraht					
Bürsten Ø mm	Breite mm	max. RPM	Körper Ø mm	0,20	0,30
50	10-12	15000	25	552620	552630
60	16-18	15000	25	563620	563630
70	12-14	15000	30	572620	572630
70	18-20	15000	30	573620	573630

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



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
6	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850156

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						
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	134315	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

Zylinderbürsten mit Drahtstiel

Gesamtlänge 300 mm, Besatzlänge 100 mm



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



Stahldraht gewellt		
Bürsten Ø	Max. RPM	
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

Pinselfürsten mit 6 mm Schaft

Stahldraht				
Bürsten Ø	Max. RPM	0,20	0,30	0,50
12	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
12	20000	590122	590123
16	18000	590222	590223
22	18000	590322	590323
30	15000	590422	590423

Messingdraht			
Bürsten Ø	Max. RPM	0,20	0,30
12	20000	590132	590133
16	18000	590232	590233
22	18000	590332	590333
30	15000	590432	590433

Lochbürsten



Stahldraht		
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280 x 100	807115
20	280 x 100	807120
25	280 x 100	807125
30	280 x 100	807130

V2A-Draht		
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280 x 100	807215
20	280 x 100	807220
25	280 x 100	807225
30	280 x 100	807230

Messingdraht		
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280 x 100	807315
20	280 x 100	807320
25	280 x 100	807325
30	280 x 100	807330

Nylon		
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
15	280 x 100	807515
20	280 x 100	807520
25	280 x 100	807525
30	280 x 100	807530



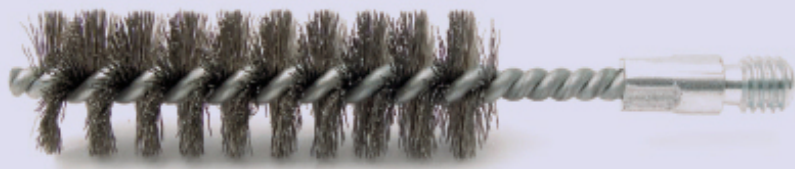
Schleifnylon – Siliziumcarbid		
Bürsten Ø	Max. RPM	Korn 180
16	20000	592218
22	18000	592318
28	15000	592418



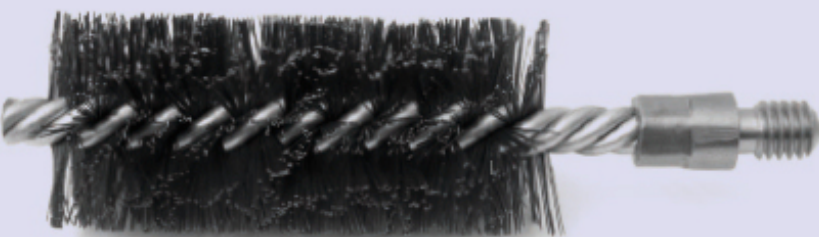
Körperlänge 100 mm, Messingdraht			
Bürsten Ø	Draht Ø	Max. RPM	Art.Nr.
12	0,20	10000	591132
12	0,30	10000	591133

Körperlänge 100 mm, Stahldraht			
Bürsten Ø	Draht Ø	Max. RPM	Art.Nr.
12	0,20	10000	591112
12	0,30	10000	591113
12	0,50	10000	591115

Körperlänge 100 mm, V2A-Draht			
Bürsten Ø	Draht Ø	Max. RPM	Art.Nr.
12	0,20	10000	591122
12	0,30	10000	591123



Stahldraht			
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115 x 80	809081
10	M6	115 x 80	809101
12	M6	115 x 80	809121
14	M6	115 x 80	809141
16	M6	115 x 80	809161
18	M6	115 x 80	809181
20	M6	115 x 80	809201
18	3/8"	150 x 100	810188
20	3/8"	150 x 100	810208
22	3/8"	150 x 100	810228
25	3/8"	150 x 100	810258
28	3/8"	150 x 100	810288
30	3/8"	150 x 100	810308
32	1/2"	170 x 100	810328
38	1/2"	170 x 100	810388
44	1/2"	170 x 100	810448
50	1/2"	170 x 100	810508
57	1/2"	170 x 100	810578
63	1/2"	170 x 100	810638
69	1/2"	170 x 100	810698
75	1/2"	170 x 100	810758
82	1/2"	170 x 100	810828
88	1/2"	170 x 100	810888
94	1/2"	170 x 100	810948
101	1/2"	170 x 100	811018
125	1/2"	170 x 100	811258
150	1/2"	170 x 100	811508
200	1/2"	170 x 100	811208



Stahldraht glatt, kreuzweise eingelegt			
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
18	3/8"	130 x 100	810181
20	3/8"	130 x 100	810201
22	3/8"	130 x 100	810221
25	3/8"	130 x 100	810251
28	3/8"	130 x 100	810281
30	3/8"	130 x 100	810301
32	1/2"	160 x 100	810321
38	1/2"	160 x 100	810381
44	1/2"	160 x 100	810441
50	1/2"	160 x 100	810501
57	1/2"	160 x 100	810571
63	1/2"	160 x 100	810631
69	1/2"	160 x 100	810691
75	1/2"	160 x 100	810751
82	1/2"	160 x 100	810821
88	1/2"	160 x 100	810881
94	1/2"	160 x 100	810941
101	1/2"	160 x 100	811011
125	1/2"	160 x 100	811251



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



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



Augenschutz tragen

Rundbürsten – gewellter Draht		Seite
Rundbürsten mit 6 mm Schaft	Universell einsetzbar, auch auf schnell laufenden 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 100 mm	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 Fugbearbeitung	9
Pinselfürsten – gewellter Draht		
Pinselfürsten mit 6 mm Schaft	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer, für schwer zugängliche Stellen	9
Rundbürsten – gezopfter Draht		
Rundbürsten mit 6 mm Schaft	Universell einsetzbar, auch auf schnell laufenden Maschinen	10
Rundbürsten mit Bohrung oder Gewinde	Für Winkelschleifer, universell einsetzbar	10
Schweißnahtbürsten	Für Winkelschleifer zur Schweißnaht- oder Fugbearbeitung	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 Fugbearbeitung	12
Pinselfürsten – gezopfter Draht		
Pinselfürsten mit 6 mm 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	Für Bohrmaschine oder Schnellläufer zur Flächenbearbeitung	13
Schleifteller		13

Stahldraht

Vermessingter Stahldraht

V2A-Draht

Messingdraht

Perlon, Nylon

Schleifnylon

Rosshaar, Borsten, Kokos

Sonderartikel

Materialübersicht

Stahldraht	V2A-Draht	Perlon, Nylon	Rosshaar, Borsten, Kokos
Vermessingter Stahldraht	Messingdraht	Schleifnylon	Sonderartikel

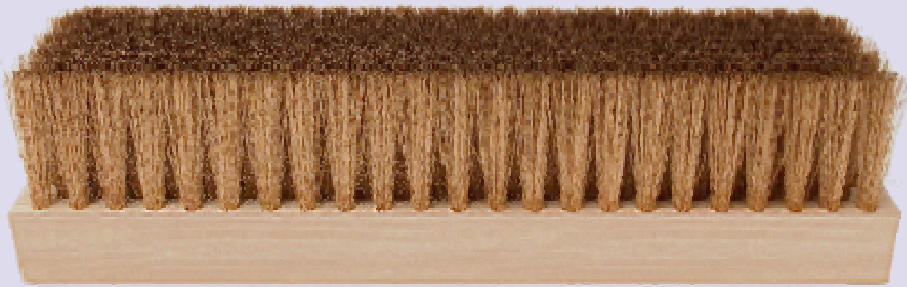
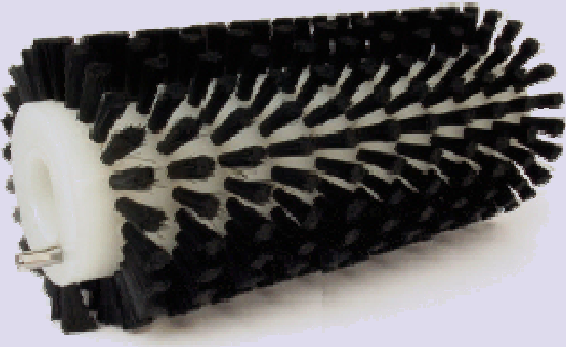
LANGEBARTELS
INDUSTRIEVERTRETUNGEN • INDUSTRIEBEDARFSHANDEL
Genfeld 18 • 41812 Erkelenz
Fon +49 (0) 24 34 - 9 92 09 00 • Fax + 49 (0) 24 34 - 9 92 09 01
Langebartels@t-online.de



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!

LANGEBARTELS
INDUSTRIEVERTRETUNGEN • INDUSTRIEBEDARFSHANDEL
Genfeld 18 • 41812 Erkelenz
Fon +49 (0) 24 34 - 9 92 09 00 • Fax + 49 (0) 24 34 - 9 92 09 01
Langebartels@t-online.de



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	



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

V2A-Draht, gewellt			
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

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

Besen

Werkstattbesten			
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	Kokos	826988
600 x 70	70	Rosshaar-Mischung	826981
600 x 70	70	Elaston rot	826989

Besen- und Gerüststiele			
Maße	Ausführung	VPE	Art.Nr.
Ø 24 x 1400	Holz	lose	414000
Ø 28 x 1600	Holz	lose	816000
Ø 28 x 1800	Holz	lose	818000
Ø 28 x 2000	Holz	lose	820000
Ø 28 x 3000	Holz	lose	830000
Ø 40x 1300	Schaufelstiel	lose	840000

Mit oder ohne Konus lieferbar.

Schrubber

Schrubber			
Maße	Besatzhöhe	Besatzmaterial	Art.Nr.
230 x 60	35	Stahldraht 0,40	828140
230 x 60	35	V2A-Draht 0,35	828142
230 x 60	35	Messingdraht 0,30	828220

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	161589	161591	161592

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

Handbürsten mit Kunststoffkörper



Stahldraht			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,30	850302
3	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,30	850303
4	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,30	850304
5	lose	Stahldraht glatt, Ø 0,30	850305

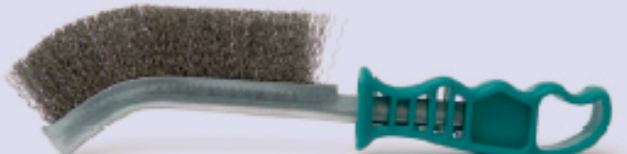


V2A-Draht, gewellt			
Reihen	VPE	Besatzmaterial	Art.Nr.
2	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850202
3	Lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850203
4	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850204
5	lose	V2A-Draht, Ø 0,30	850205



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

Topfbürsten mit 6 mm Schaft



Stahldraht				
Bürsten Ø mm	Max. RPM	0,15	0,20	0,30
40	8000	494115	494127	-
50	10500	495117	495127	495137
55	4500	-	495120	495130
70	8000	-	497127	-
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
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



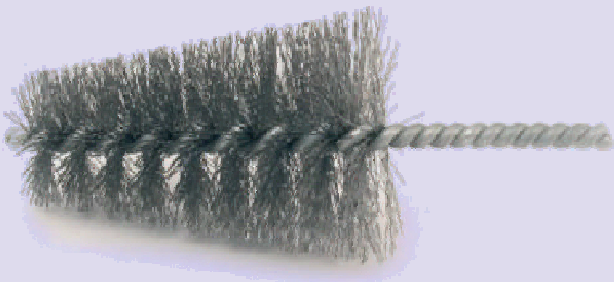
Stahldraht					
Bürsten Ø	*Gewinde	Max. RPM	0,20	0,30	0,50
60	M14	12000	-	490114	-
80	M14	8500	470420	470430	470450
100	M14	8500	471420	471430	471450
125	M14	6500	-	472430	-
150	M14	4500	-	473430	-

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	

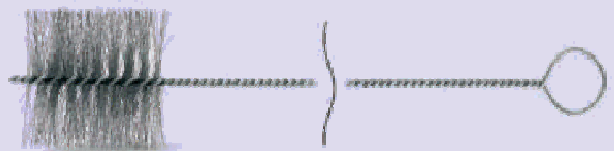
*Gewindeanschluss M10 oder 5/8" auf Anfrage lieferbar, ab Ø 80 mm alternativ Bohrung Ø 22,2 lieferbar.

Muffenbürsten, konisch

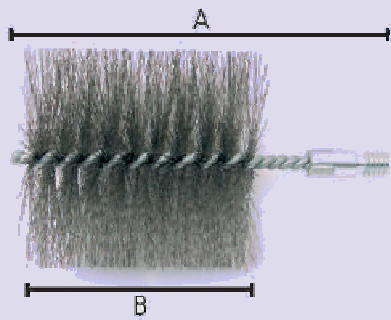


Stahldraht		
Bürsten Ø mm	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
10 / 20	170 x 100	808110
15 / 25	170 x 100	808115
20 / 30	170 x 100	808120
25 / 35	170 x 100	808125
32 / 42	170 x 100	808132
38 / 70	170 x 100	808138
40 / 50	170 x 100	808140
60 / 95	170 x 100	808160

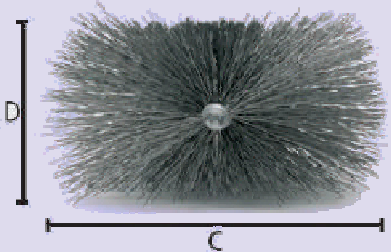
Heizkesselbürsten



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



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



Rohrbürsten

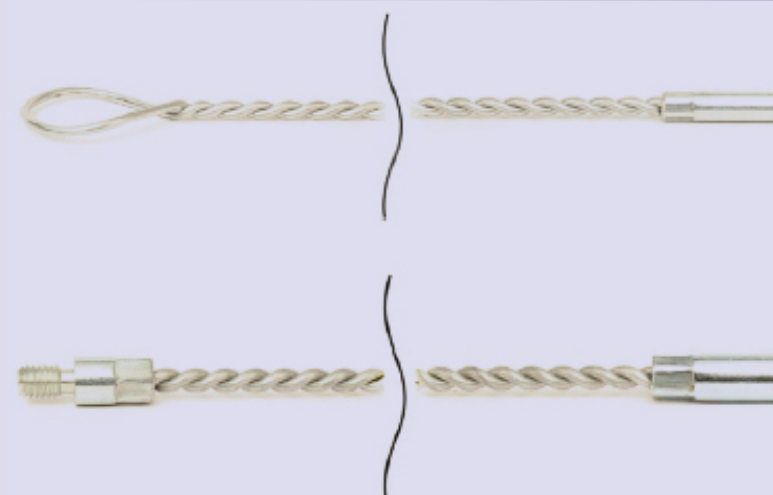
V2A-Draht			
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115 x 80	809082
10	M6	115 x 80	809102
12	M6	115 x 80	809122
14	M6	115 x 80	809142
16	M6	115 x 80	809162
18	M6	115 x 80	809182
20	M6	115 x 80	809202
18	3/8"	150 x 100	810182
20	3/8"	150 x 100	810202
22	3/8"	150 x 100	810222
25	3/8"	150 x 100	810252
28	3/8"	150 x 100	810282
30	3/8"	150 x 100	810302
32	1/2"	170 x 100	810322
38	1/2"	170 x 100	810382
44	1/2"	170 x 100	810442
50	1/2"	170 x 100	810502
57	1/2"	170 x 100	810572
63	1/2"	170 x 100	810632
69	1/2"	170 x 100	810692
75	1/2"	170 x 100	810752
82	1/2"	170 x 100	810822
88	1/2"	170 x 100	810882
94	1/2"	170 x 100	810942
101	1/2"	170 x 100	811012
125	1/2"	170 x 100	811252
150	1/2"	170 x 100	811502
200	1/2"	170 x 100	811202

Messingdraht			
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115 x 80	809083
10	M6	115 x 80	809103
12	M6	115 x 80	809123
14	M6	115 x 80	809143
16	M6	115 x 80	809163
18	M6	115 x 80	809183
20	M6	115 x 80	809203
18	3/8"	150 x 100	810183
20	3/8"	150 x 100	810203
22	3/8"	150 x 100	810223
25	3/8"	150 x 100	810253
28	3/8"	150 x 100	810283
30	3/8"	150 x 100	810303
32	1/2"	170 x 100	810323
38	1/2"	170 x 100	810383
44	1/2"	170 x 100	810443
50	1/2"	170 x 100	810503
57	1/2"	170 x 100	810573
63	1/2"	170 x 100	810633
69	1/2"	170 x 100	810693
75	1/2"	170 x 100	810753
82	1/2"	170 x 100	810823
88	1/2"	170 x 100	810883
94	1/2"	170 x 100	810943
101	1/2"	170 x 100	811013
125	1/2"	170 x 100	811253
150	1/2"	170 x 100	811503
200	1/2"	170 x 100	811203

Perlon			
Bürste Ø mm	Gewinde	Gesamtlänge Besatzlänge	Art.Nr.
8	M6	115 x 80	809085
10	M6	115 x 80	809105
12	M6	115 x 80	809125
14	M6	115 x 80	809145
16	M6	115 x 80	809165
18	M6	115 x 80	809185
20	M6	115 x 80	809205
18	3/8"	150 x 100	810185
20	3/8"	150 x 100	810205
22	3/8"	150 x 100	810225
25	3/8"	150 x 100	810255
28	3/8"	150 x 100	810285
30	3/8"	150 x 100	810305
32	1/2"	170 x 100	810325
38	1/2"	170 x 100	810385
44	1/2"	170 x 100	810445
50	1/2"	170 x 100	810505
57	1/2"	170 x 100	810575
63	1/2"	170 x 100	810635
69	1/2"	170 x 100	810695
75	1/2"	170 x 100	810755
82	1/2"	170 x 100	810825
88	1/2"	170 x 100	810885
94	1/2"	170 x 100	810945
101	1/2"	170 x 100	811015
125	1/2"	170 x 100	811255
150	1/2"	170 x 100	811505
200	1/2"	170 x 100	811205



Biegsame Drahtstiele



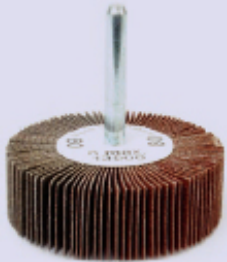
Drahtstiel mit Grifföse		
Länge mm	Gewinde	Art.Nr.
1000	Gewinde 1/2"	801103
1000	Gewinde 3/8"	801102
1000	Gewinde M6	801106

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



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



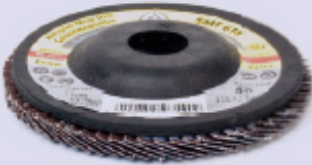
mm Ø	Arbeitsbreite mm	Korn	Art.Nr.	mm Ø	Arbeitsbreite mm	Korn	Art.Nr.	mm Ø	Arbeitsbreite mm	Korn	Art.Nr.
30	10	40	903104	50	20	40	905204	80	30	40	908304
30	10	60	903106	50	20	60	905206	80	30	60	908306
30	10	80	903108	50	20	80	905208	80	30	80	908308
30	10	100	903110	50	20	100	905210	80	30	100	908310
30	10	120	903112	50	20	120	905212	80	30	120	908312
30	10	150	903115	50	20	150	905215	80	30	150	908315
30	10	180	903118	50	20	180	905218	80	30	180	908318
30	10	240	903124	50	20	240	905224	80	30	240	908324
30	10	320	903132	50	20	320	905232	80	30	320	908332
40	15	40	904104	60	30	40	906304	80	50	40	908504
40	15	60	904106	60	30	60	906306	80	50	60	908506
40	15	80	904108	60	30	80	906308	80	50	80	908508
40	15	100	904110	60	30	100	906310	80	50	100	908510
40	15	120	904112	60	30	120	906312	80	50	120	908512
40	15	150	904115	60	30	150	906315	80	50	150	908515
40	15	180	904118	60	30	180	906318	80	50	180	908518
40	15	240	904124	60	30	240	906324	80	50	240	908524
40	15	320	904132	60	30	320	906332	80	50	320	908532



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	593235	-
22	20000	594225	594235	594250
30	20000	595225	595235	-



Schruppscheiben KLINGSPOR				
Ø x Breite x Bohrung	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	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 6 x 22	gerade	80 m/s	921485	922487

Auch andere Hersteller lieferbar. VPE = lose

Trennscheiben KLINGSPOR				
Ø x Breite x Bohrung	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	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

Auch andere Hersteller lieferbar. VPE = lose

Lamellenschleifscheibe KLINGSPOR Zirkonkorund					
Ø x Bohrung	Form	Arbeitshöchstgeschwindigkeit	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

Auch andere Hersteller lieferbar. VPE = lose