

PRODUKTKATALOG

Technische Industriebürsten

BÜRSTEN. QUALITÄT. LÖSUNGEN.



HÖCHSTE QUALITÄT

Robuste Materialien und präzise Verarbeitung für maximale Lebensdauer.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Maßgeschneiderte Bürsten für Ihre spezifischen Anwendungen und Anforderungen.



ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Kompetente Beratung, schnelle Lieferzeiten und persönlicher Service.

Zirkularbürsten - 100R

Einsatzbereich:

Aufrauen
Entgraten
Kanten verrunden
Entrosten etc.

Bürstenkörper:

Metall
Bohrung ab 13 mm möglich

Besatzmaterial:

Qualitätsstahldraht (0,20; 0,30; 0,50),
Rostfreier Stahldraht

Auf Anfrage :

Als einziger österreichischer Hersteller dieser Bürstentype ist es uns möglich, auch andere Durchmesser, Breiten oder Materialien - speziell für Ihre Anforderung - zu fertigen, z.B.: Vermessingter Stahldraht, Bessemer-, Bronze-, Messing-, Neusilber-, andere Spezialdrähte und Schleifnylon

Optimale Umfangsgeschwindigkeit: 22 - 28 m/s (30 - 40 m/s bei Schwerstarbeiten)

Optimale Drehzahl: Abhängig vom gewünschten Entgrat-, Polier- oder Reinigungseffekt. Sie hängt auch vom Besatzmaterial und vor allem von der (freien) Besatzlänge ab.



Ø	Breite	Bohrung von-bis / Rohr	Stahldraht			rostfr. Stdr.		max. UPM
			0,20	0,30	0,50	0,20	0,30	
einreihig								
75	11	13		511.161				10.000
100	13	13-20		522.161		522.341	522.361	8.000
	13	13-30	522.141					8.000
125	15	13-20		532.161			532.361	6.000
150	16	13-32	544.141	544.161		544.3410002	544.3610002	6.000
178	18	13-32	554.141	554.161		554.3410002	554.3610002	6.000
200	19	19-40 / 50,8	566.141	566.161		566.3410002	566.3610002	4.500
250	22	20-40 / 50,8	576.141	576.161		576.341	576.361	3.600
300	26	25,4-40 / 50,8		587.161		587.341		3.000
mehrreihig								
75	19	/ 20		511.162				10.000
100	20	20 / 30	522.142	522.162		522.342	522.362	8.000
	28	20 / 30		522.163			522.363	8.000
125	22	20 / 30	532.142	532.162		532.342	532.3625502	6.000
	30	20 / 30	532.143	532.163			532.363	6.000
150	21	31,75 / 50,8	544.441	544.461	544.491	544.3419902		6.000
	30	31,75 / 50,8	544.142	544.162		544.342	544.362	6.000
	37	31,75 / 50,8		544.163	544.193			6.000
178	23	31,75 / 50,8	554.441	554.461	554.491		554.3619902	6.000
	32	31,75 / 50,8	554.142	554.162	554.192		554.362	6.000
	38	31,75 / 50,8		554.163		554.343		6.000
200	20	31,75 / 80	566.441	566.461	566.491		566.3619902	4.500
	30	31,75 / 80	566.142	566.1629902	566.192	566.342	566.362	4.500
	38	31,75 / 80	566.143	566.163	566.193		566.363	4.500
250	28	20 - 50,8 / 100	576.142	576.162	576.192	576.342	576.362	3.600
	38	20 - 50,8 / 100	576.143	576.163	576.193	576.343	576.363	3.600
300	32	25,4-50,8 / 120	587.142	587.162	587.192	587.342	587.362	3.000
	44	25,4-50,8 / 120	587.143	587.163	587.193	587.343	587.363	3.000

Rohrenden-Entgrat (RE) - Rundbürsten

Einsatzbereich: Stirnseitiges Entgraten von Rohren - im speziellen von Profilrohren - mittels Tiscentgratmaschinen, Schnitkantenentgratung

Bürstenkörper: Metall
Bohrung 50,8 mm; 52,7 mm; 54,8 mm
(mit Keilnut)

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht (0,20 bis 0,50),
Rostfreier Stahldraht,
Schleifnylon (SC-Korn 80, 120, 180, 320)

Auf Anfrage: Bürsten für Entgratautomaten
Bürsten mit Litzendraht



Ø	Rohr	Spann-Breite	Stahldraht				rostfr. Stdr.		max. UPM
			0,20	0,30	0,35	0,50	0,20	0,35	
250	100	50	993661		576.475			576.375	3.600
		55	576.145	576.165	576.175	576.195	576.365		3.600
		95		703.167		993740			3.600

Ø	Rohr	Spann-Breite	SC - Korn				max. UPM
			80	120	180	320	
250	100	55	576.916 K80	576.906 K120	576.916 K180	576.926 K320	3.600

Schleifnylon – Zirkularbürsten

Einsatzbereich: Entgraten, Aufrauen, Mattieren, Schleifen
auch bei starker Werkstückprofilierung,
sowohl für Trocken- als auch
Nassbearbeitung geeignet

Bürstenkörper: Metall

Besatzmaterial: Schleifmitteldurchsetzte Nylonborsten in
4 verschiedenen Körnungen lieferbar
(SC-Korn 80, 120, 180 oder 320)

Auf Anfrage: Andere Abmessungen und Körnungen

Optimale Umfangsgeschwindigkeit: 15 - 18 m/s ohne Kühlung
18 - 22 m/s mit Kühlung



Ø	Breite	Bohrung von-bis / Rohr	SC - Korn				max. UPM
			80	120	180	320	
75	12	13	515.001	515.002	515.003	515.004	20.000
100	18	13-20	515.025	515.026	515.027	515.028	12.000
150	18	13-32	515.079	515.080	515.081	515.082	6.000
178	18	13-32	515.040	515.041	515.042	515.043	6.000
200	18	19 - 40 / 50,8	515.050	515.051	515.052	515.053	6.000
250	18	20 - 40 / 50,8	515.056 BL.60	515.057 BL.60	515.058 BL.60	515.059 BL.60	3.000
	20	20 - 40 / 50,8	515.056 BL.35	515.057 BL.35	505.058 BL.35		3.000
300	20	25,4 - 40 / 50,8	515.062 BL.35	515.063 BL.35	515.064 BL.35	515.065 BL.35	2.400
	20	25,4 - 40 / 50,8	515.062 BL.60	515.063 BL.60	515.064 BL.60	515.065 BL.60	3.000

Gezopfte Zirkularbürsten - 300R

- Einsatzbereich:** Reinigung von Schweißnähten
Entrosten, Entgraten, Entfernen von Kleberesten
Für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten geeignet
- Bürstenkörper:** Metall
Die Bürsten haben eine 22,2 mm Bohrung (Bo) oder einen 6 mm Schaft (S)
- Auf Anfrage:** Gewindeaufsatz (Gew) M 14
- Besatzmaterial:** Qualitätsstahldraht (0,35 bis 0,80),
Rostfreier Stahldraht (0,50)
- Optimale Umfangsgeschwindigkeit:** 70 – 81 m/s
- Für diese Bürstentype gilt: Maximale Drehzahl = Optimale UPM



Ø	Bo/S/Breite	Stahldraht			rostfr. Stdr.	max. UPM
		0,35	0,50	0,80	0,50	
75	- / 6 / 13	611.131	611.151		611.351	20.000
100	22,2 / - / 13	621.131	621.151			12.500
115	22,2 / - / 6		26.501 D115		626.650	12.500
	22,2 / - / 13	631.131 D115/Bo.22	631.151 D115/Bo.22		631.351 D115/Bo.22	12.500
	M14 / - / 13	631.131 D115/M14	631.151 D155/M14		631.351 D115/M14	12.500
125	22,2 / - / 6	631.131 D125	626.251			12.500
	22,2 / - / 13		631.151 D125		631.351 D125	12.500
150	22,2 / - / 6		26.501 D150			12.000
	22,2 / - / 13	641.131	641.151	641.181	641.351	12.000
165	22,2 / - / 6		626.061		626.551	12.000
178	22,2 / - / 13	653.131	653.151	653.181	653.351	12.000

Kegelbürsten 100R / 300R

- Einsatzbereich:** Ideal für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen aufgrund der kegeligen Form. Vielseitig einsetzbar für mittlere (gewellter Draht) bis schwere (gezopfter Draht) Reinigungsarbeiten.
- Bürstenkörper:** Metall, kegelförmig, M 14 x 2,0 Gewinde
- Auf Anfrage:** Auch andere Aufnahmen sind lieferbar z.B.: M10 x 1,25 oder M10 x 1,5
- Besatzmaterial:** Stahldraht gewellt oder gezopft,
Rostfreier Stahldraht gewellt oder gezopft



Ø	Ausführung	Stahldraht		rostfr.Stdr.			max. UPM
		0,30 / 0,35	0,50	0,20	0,30 / 0,35	0,50	
100	gezopfter Draht - 18 Zöpfe	622.131	622.151		622.331	622.351	12.500
	gezopfter Draht - 22 Zöpfe*)	623.131	623.151				12.500
	gewellter Draht / 10mm breit	512.161			512.361		12.500
	gewellter Draht / 20mm breit	512.162		512.342	512.362		12.500
115	gezopfter Draht	632.131	632.151		632.331	632.351	12.500

*) besonders aggressiv

Topfbürsten - 200R

Einsatzbereich: Reinigen und Entrosten von großen Flächen
Bearbeiten und Entgraten von Bunt-, rostfreien Metallen und Kunststoffen (Schleifkorn-Besatz, rostfreier Besitz)

Bürstenkörper: Metall
Die Bürsten haben einen M 14 Gewindeaufsatz (Gew), wir können aber auch Bürsten mit verschiedenen Bohrungen (Bo) liefern.

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht gewellt (0,20 bis 0,50),
Rostfreier Stahldraht gewellt (0,20 bis 0,50),
Schleifnylon gewellt (SC-Korn 180)



Ø	Bo/Gew	Stahldraht			rostfr. Stdr.	SC-Korn	max. UPM
		0,20	0,30	0,50	0,30	180	
60	M 14	613.141	613.161		613.361		12.500
75	M 14	613.142	613.162		613.362		12.500
80	M 14	613.143	613.163	613.193	613.363		8.500
100	M 14	613.144	613.164	613.194	613.364	608.914	8.500
100	22,2					607.914	8.500
125	M 14	613.145	613.165	613.195	613.365		6.500
150	M 14		613.166	613.196			6.500

Gezopfte Topfbürsten - 400R

Einsatzbereich: Aggressive Bürste für schwere Reinigungsarbeiten (Schlacke, Rost, Farbe, Zunder)

Bürstenkörper: Metall
Die Bürsten haben entweder eine 22,2 mm Bohrung (Bo) oder einen M 14 Gewindeaufsatz (Gew)

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht (0,35 bis 0,80),
Rostfreier Stahldraht (0,35 bis 0,50)



Ø	Bo/Gew	Stahldraht			rostfr. Stdr.		max. UPM
		0,35	0,50	0,80	0,35	0,50	
65	M 14	608.131	608.151		608.331	608.351	12.500
75	M 14		608.152				11.000
80	M 14	608.133	608.153	608.183	608.333	608.353	8.500
80	22,2			607.183		607.353	8.500
100	M 14	608.134	608.154	608.184	608.334	608.354	8.500
100	22,2			607.184	607.334	607.354	8.500
120	M 14	608.135	608.155	608.185			6.500
120	22,2			607.185			6.500

Schaftrundbürsten - 50R

Einsatzbereich: Reinigen, Entrosten an schwer zugänglichen Stellen

Bürstenkörper: Metall, mit einem 6 mm Schaft

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht gewellt,
Rostfreier Stahldraht gewellt,
Messingdraht gewellt

Auf Anfrage: Auch andere Besatz-Materialien sind möglich,
z.B.: Bronze-, Bessemer- Draht, sowie andere
Drahtstärken



Ø	Breite	Stahldraht		rostf. Stdr.		Messingdr.	max. UPM
		0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	
20	6	501.142		501.342			20.000
	9	501.143		501.343		501.542	20.000
30	6	502.141		502.341			20.000
	9	502.142		502.342		502.542	20.000
	12	502.143		502.343			20.000
40	7	503.141		503.341			18.000
	11	503.142		503.342		503.542	18.000
	16	503.143		503.343			18.000
50	10	504.141	504.161	504.341	504.361		15.000
	16	504.142	504.162	504.342	504.362	504.542	15.000
	23		504.163	504.343			15.000
60	12	505.141	505.161	505.341	505.361		15.000
	18	505.142	505.162	505.342	505.362	505.542	15.000
	23		505.163				15.000
70	11	506.141	506.161	506.341	506.361		15.000
70	18	506.142	506.162	506.342	506.362	506.542	15.000
	23		506.163	506.343	506.363		15.000
80	19	507.142	507.162	507.342	507.362	507.542	12.000

Sicherheitsbürsten

Einsatzbereich: Entrosten und Entgraten von Eisenteilen
Entfernen von Farben und Lacken
Reinigen diverser Oberflächen

Bürstenkörper: Metall, mit einem 6 mm Schaft

Besatzmaterial: Vermessingter Stahldraht gewellt,
kunststoffgebunden



Ø	Rundbürsten	
	Breite	0,30
50	8	911.934
63	8	911.941
76	8	911.951

Ø	Pinsekopfbürsten	
	0,30	
11	993654	
17	930.902	
24	930.907	
31	930.912	

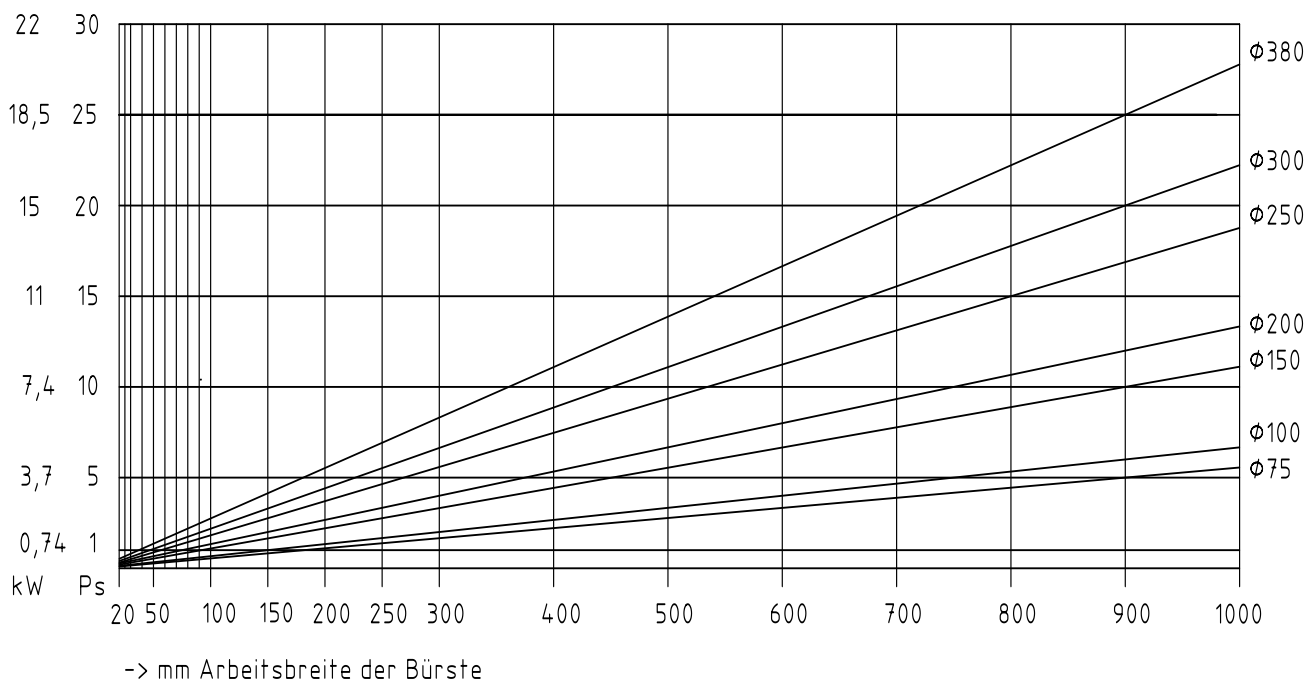


Umfangsgeschwindigkeit

Tabelle der Umfangsgeschwindigkeiten in m/s

U/min	Bürsten-Durchmesser in mm											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	6,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,48	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,52	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,68	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,73								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

Leistungsbedarf bei Bürsten mit Drahtbesatz



Pinselkopfbürsten - 210R

Einsatzbereich: Entgraten, Reinigen und Entrosten an schwer zugänglichen Stellen

Bürstenkörper: Metall, mit einem 6 mm Schaft

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht gewellt,
Rostfreier Stahldraht gewellt,
Schleifnylon gewellt (SC-Korn 120, 180, 320)
Drehzahlbereich: 4.500 – 20.000 UPM

Auf Anfrage: Auch in „zugespitzter“ Form oder mit gewelltem Litzendraht lieferbar

Ø	Stahldraht		rostfr.Stdr.	max. UPM
	0,20	0,30	0,30	
10	509.141	509.161	509.361	20.000
15	509.142	509.162	509.362	18.000
22	509.143	509.163	509.363	18.000
30	509.144	509.164	509.364	15.000



Pinselkopfbürsten - 220R gerade Form

Ø	SC-Korn			max. UPM
	120	180	320	
10		509.911-18	509.911-32	5.000
15	509.912-12	509.912-18	509.912-32	4.500
22	509.913-12	509.913-18	509.913-32	4.500
28	509.914-12	509.914-18	509.914-32	4.500



Sonderform:



Ø	Form	Körper Ø x Länge	Stahldraht		rostfr. Stdr.	max. UPM
			0,20	0,30	0,30	
10	Extra lange Form	10x100	509.149	509.169	509.369	10.000

Gezopfte Pinselkopfbürsten – 310R

Einsatzbereich: Aggressive Bürsten zum Entfernen von Graten, Schlacke, Zunder, Farbe, Rost, Überschussgummi, Verbrennungsrückstände an schwer zugänglichen Stellen (Spreizung ist Drehzahl abhängig)

Bürstenkörper: Metall, mit einem 6 mm Schaft

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht,
Rostfreier Stahldraht



Ø	Spreizung auf	Stahldraht		rostfr. Stdr.		max. UPM
		0,26	0,35	0,26	0,35	
20	30-62	630.304	630.305	630.328		22.000
23	35-70	630.310	630.311	630.334	630.335	20.000
30	50-80	630.316	630.317	630.340	630.341	20.000

Zylinderbürsten / Lochbürsten

Einsatzbereich: Händisches Reinigen, Entgraten oder Entrosten von zylindrischen Bohrungen

Bürstenkörper: Gedrehter biegsamer Drahtstiel
Lochbürsten haben einen Holzgriff

Besatzmaterial: Gussstahldraht gewellt (0,15 bis 0,30),
Rostfreier Stahldraht gew.(0,10 bis 0,20),
Messingdraht gewellt (0,10 bis 0,20)
Nylon, Borste



Ø	Igel-Länge	Gesamt-Länge	Stahldraht	rostfr. Stdr.	Messing-Draht	Nylon	Borste	Stahldr.m. Holzgriff
4	100	300	67.204	67.304	67.504	67.804		
5	100	300	67.205	67.305		67.805		
6	100	300	67.206	67.306	67.506	67.806	67.606	
8	100	300	67.208	67.308	67.508	67.808	67.608	
10	100	300	67.210	67.310	67.510	67.810	67.610	65.210
12	100	300	67.212	67.312	67.512	67.812	67.612	
15	100	300	67.215	67.315	67.515	67.815	67.615	65.215
18	100	300	67.218					
20	100	300	67.220	67.320	67.520	67.820	67.620	65.220
25	100	300	67.225		67.525	67.825	67.625	65.225
30	100	300	67.230	67.330	67.530	67.830	67.630	65.230
35	100	300				67.835	67.635	
40	100	300			67.540			
50	100	300				67.850	67.650	



Flaschen- / Epruvettenbürsten

Einsatzbereich: Reinigen von zylindrischen Gefäßen

Bürstenkörper: Gedrehter, biegsamer Drahtstiel
Bürsten haben einen aufgebundenen oder einen aufgebogenen Schopf (Monschopf)
- Igellänge inklusive Monschopf

Besatzmaterial: Borste, Nylon

Auf Anfrage: sind diese Bürsten auch mit anderen Besatzmaterialien lieferbar



Ø	Igel-Länge	Gesamt-Länge	aufgebogener Schopf
7	90	280	1407
10	90	280	1410
15	100	280	1415
20	100	280	1420
25	110	320	1425
30	110	320	1430
35	110	320	1435
40	120	320	1440 für 1/8 l
45	130	480	1445 für 1/4 l
50	150	520	1450 für 1/2 l

Aufgebogener Schopf /
Monschopf



Aufgebundener Schopf

Ø	Igel-Länge	Länge Schopf	Gesamt-Länge	aufgebundener Schopf
10	90		280	69.610
15	100	40	280	69.615
20	100	40	280	69.620
25	100	40	320	69.625
40	100	40	500	69.640
60	120	60	580	69.660 für 1 l+2 l
70	140	60	580	69.670 für 2 l
75	150	60	600	1875 für 2 l



Kurbelbürste 1875

Rohrbürste einfach eingelegt - 301 (V2A) / 401 (ST)

- Einsatzbereich:** Reinigungsarbeiten
- Bürstenkörper:** 2-facher Eindrehtdraht, Gewindenippel (Standard) ½", ¼", M10 oder M12
- Besatzmaterial:** Draht glatt, einfach eingelegt
Igelänge: 100 mm
- Abmessungen:** Ø 25 - 200 mm

Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte an, welches Gewinde Sie für Ihre Bürste benötigen.



Rohrbürste kreuzweise eingelegt - 66



- Einsatzbereich:** Reinigungsarbeiten
- Bürstenkörper:** 4-facher Eindrehtdraht, ½" Gewindenippel (Standard)
- Besatzmaterial:** Stahldraht glatt, kreuzweise eingelegt
Igelänge: 100 mm
- Abmessungen:** Ø 20 - 150 mm
- Auf Kundenwunsch können wir auch andere Gewindearten (Muffen oder Nippel) liefern.

Rohrbürste mit Federn - 303 (V2A) / 403 (ST)

- Einsatzbereich:** Maschinelle Reinigung von Rohren
- Bürstenkörper:** 4-facher Eindrehtdraht, Gewindenippel ¼" (Standard)
- Besatzmaterial:** Spiralfedern kreuzweise eingelegt
Igelänge: 100 mm
- Abmessungen:** Ø 38 - 74 mm



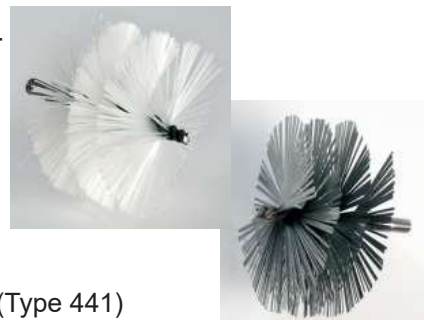
Heizkesselbürste - 405



- Einsatzbereich:** Reinigung von Heizkesseln
- Bürstenkörper:** 2-facher Eindrehtdraht, Gewindenippel (Standard) ½", ¼", M10 oder M12
- Besatzmaterial:** Stahldraht glatt, einfach eingelegt, Rechteckig geschnitten
- Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte an, welche Abmessungen Ihre Bürste haben soll und welches Gewinde Sie für Ihre Bürste benötigen.

Kamin- / Stoßbürste Nylon - 440, Flachdraht - 441

- Einsatzbereich:** Reinigung von Kaminrohren; Bei rostfreien Kaminrohren verwenden Sie die Type 440 und sonst die Type 441.
- Bürstenkörper:** 2-facher Eindrehtdraht, Gewindenippel (Standard) ½", ¼", M10 oder M12
- Besatzmaterial:** Nylon glatt (Type 440), Flachdraht (Type 441) einfach eingelegt, kurzer Igel
- Abmessungen:** Ø 120 - 250 mm (Type 440) und Ø 150 - 300 mm (Type 441)

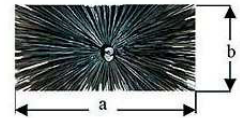


Genauere Informationen entnehmen Sie unseren Zusatzblättern für Rohrbürsten (Download unter www.tib.at - Produkte - Kataloge)

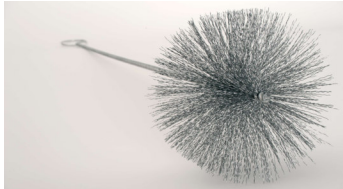
Heizkesselbürste mit Stiel - 415

Einsatzbereich:	Reinigung
Bürstenkörper:	2-facher Eindrehtdraht mit Öse
Besatzmaterial:	Stahldraht glatt, einfach eingelegt Rechteckig geschnitten

Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte die gewünschten Abmessungen (a, b, c, d) an.



Ofenrohrbürste - 430



Einsatzbereich:	Reinigung
Bürstenkörper:	2-facher Eindrehtdraht mit Öse Gesamtlänge 1.000 mm (Standard)
Besatzmaterial:	Stahldraht gewellt, einfach eingelegt
Abmessungen:	Ø 30 - 180 mm
Auf Anfrage:	sind diese Bürsten auch mit einer Gesamtlänge von bis zu 2.000 mm lieferbar

Seile mit Öse - 442 / Seil-Verlängerung - 443

Einsatzbereich:	Verlängerung für Rohr-, Heizkessel- und Kaminbürsten
Bürstenkörper:	Type 442: 2-facher Eindrehtdraht einerseits mit Öse, andererseits mit Gewindemuffe Type 443: 2-facher Eindrehtdraht einerseits mit Gewindenippel und andererseits mit Gewindemuffe Gesamtlänge 1.000 mm (Standard) - maximal 1.500 mm



Die 2-fachen Seile werden auf Kundenwunsch gefertigt. Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte an, welche **Gewinde-Muffe oder Nippel** Sie für Ihr Seil benötigen.

Seil 7-fach mit Handhabe - 444



Einsatzbereich:	Verlängerung für Rohr-, Heizkessel- und Kaminbürsten
Bürstenkörper:	7-fach gedrehtes Drahtseil einerseits mit Griff, andererseits mit Gewindemuffe.
Abmessungen:	2 m bis 20 m

Glasfiberseil - 446

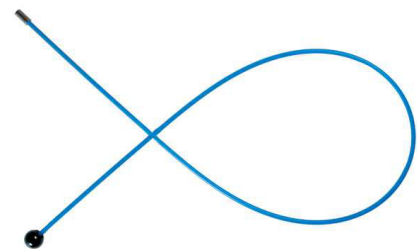
Glasfasern sind lange, dünne Fasern, die aus Glas bestehen. Glasfaserverstärkte Kunststoffe zählen zu den wichtigsten Konstruktionswerkstoffen.

Sie sind

- * alterungs- und witterungsbeständig,
- * chemisch resistent und
- * nicht brennbar.

Sie besitzen ein hohes Elastizitätsmodul, das die mechanischen Eigenschaften von Kunststoffen verbessert. Weiters zeigen sie nur eine sehr geringe Kriechneigung und nehmen nur sehr wenig Feuchte auf.

Glasfiberstangen sind in folgenden Durchmessern erhältlich: 6, 9 oder 12 mm (auf Anfrage). Standardmäßig sind die 6 mm Stangen mit einer M6 und die 9 mm Stangen mit einer 1/2" Gewindemuffe bestückt. Auf Wunsch können wir die Stangen sowohl mit einem M10 oder M12 - Gewinde und/oder mit einem runden Griff versehen.



Flachpinsel



Rundpinsel



Heizkörperpinsel



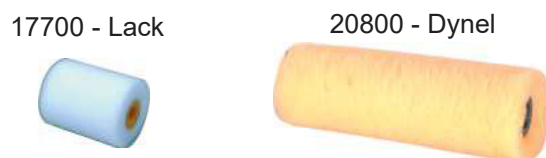
Versiegelungspinsel



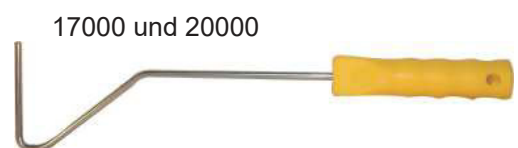
Schulmalpinsel



Ersatzwalzen (ohne Bügel)



Bügel für Ersatzwalzen



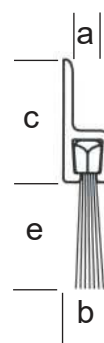
Genauere Informationen entnehmen Sie unseren Zusatzblättern für Pinsel.

Streifenbürsten PP mit Befestigungsschiene

Einsatzbereich:	Maschinenabdichtungen, Tür- / Tordichtungen Walzenbürsten, Streifen an Schienen für Autositze Spritzschutz für LKWs
Bürstenkörper:	Metallband
Länge der Bürsten:	1.000 oder 3.000 mm
Besatzmaterial:	Schwarzes Polypropylen (PP), glatt, UV beständig

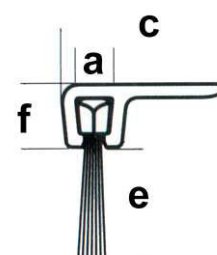
Alu - h - Profil				Bürste / Einschubleiste (EL)			Profil +EL
Breite		Profil- höhe c	Art. Nr. Profil	Sichtb. Besatz- länge e	Material- stärke	Art.Nr. Bürste	Gesamt- höhe c + e
innen a	außen b						
3,5	6,0	16	H3/016	14	0,15	EL3/014	30
				24		EL3/024	40
				34		EL3/034	50
5,0	8,0	25	H5/025	25	0,20	EL5/025	50
				35		EL5/035	60
				45		EL5/045	70
5,0	8,0	50	H5/050	25	0,20	EL5/025	75
				35		EL5/035	85
				45		EL5/045	95
8,0	12,6	50	H8/050	40	0,30	EL8/040	90
				60		EL8/060	110
				80		EL8/080	130
				120	0,50	EL8/120	170
				150		EL8/150	200

h-Profil



Alu - F - Profil				Bürste / Einschubleiste (EL)			Profil +EL
Breite		Profil- Schenkel- Länge c	Art. Nr. Profil	Sichtb. Besatz- länge e	Material- stärke	Art.Nr. Bürste	Gesamt- höhe e + f
innen a	außen f						
3,5	7,0	16	F3/016	14	0,15	EL3/014	21
				24		EL3/024	31
				34		EL3/034	41
5,0	9,0	25	F5/025	25	0,20	EL5/025	34
				35		EL5/035	44
				45		EL5/045	53
8,0	12	50	F8/050	40	0,30	EL8/040	52
				60		EL8/060	72
				80		EL8/080	92
				120	0,50	EL8/120	132
				150		EL8/150	162

F-Profil

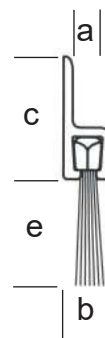


„MULTISTRIP“- Streifenbürsten Nylon

Einsatzbereich:	Dichtet gegen Staub, Schmutz, Wasser und Rauch, Wärmeenergieeinsparung, Geräuschkämpfung, Schutz gegen Zugluft
Bürstenkörper:	Metallband
Länge der Bürsten:	1.000 oder 3.000 mm
Besatzmaterial:	Schwarzes Nylon 6.0, glatt, UV beständig

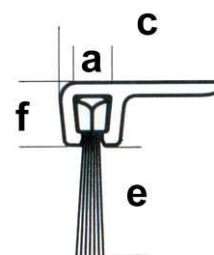
Alu - h - Profil				Bürste / Einschubleiste (EL)			Profil+EL
Breite		Profilhöhe c	Art.Nr. Profil	Sichtb. Besatzlänge e	Materialstärke	Art.Nr. Bürste	Gesamthöhe c + e
innen a	außen b						
2,5	4,4	13,5	906.000 0114	11,0	0,15	905.822 0904	24,5
				15,0		905.822 0914	28,5
4,3	7,3	15,0	906.000 0124	14,0		905.822 0924	29,0
				40,0		905.825 0904	55,0
4,7	8,8	21,0	906.000 0134	18,5		905.823 0904	39,5
				25,5		905.823 0914	46,5
5,1	8,2	27,0	906.000 0144	11,0	0,20	905.822 0934	38,0
				17,0		905.823 0924	44,0
				24,0		905.824 0904	51,0
				37,0		905.825 0914	64,0
6,6	10,0	30,0	906.000 0154	40,5		905.825 0924	70,5
				65,5	0,30	905.837 0904	95,5
7,8	12,0	33,0	906.000 0164	50,0	0,50	905.856 0904	83,0
				50,0	0,90	905.896 0904	83,0
				65,0	0,30	905.847 0904	98,0
				105,0	0,50	905.859 0904	138,0
11,4	18,0	68,0	906.000 0174	134,5	0,60	905.869 0904	202,5
				214,5	0,90	905.899 0904	282,5

h-Profil



Alu - F - Profil				Bürste / Einschubleiste (EL)			Profil+EL
Breite		Profil-Schenkel-Länge c	Art.Nr. Profil	Sichtb. Besatzlänge e	Materialstärke	Art. Nr. EL	Gesamthöhe e + f
innen a	außen f						
2,5	5,7	14,0	906.000 0214	11,0	0,15	905.822 0904	16,7
				15,0		905.822 0914	20,7
4,0	7,0	16,0	906.000 0224	14,0		905.822 0924	21,0
				40,0		905.825 0904	47,0
4,7	8,5	18,0	906.000 0234	18,5		905.823 0904	27,0
				25,5		905.823 0914	34,0
5,1	10,0	27,0	906.000 0244	11,0	0,20	905.822 0934	21,0
				17,0		905.823 0924	27,0
				24,0		905.824 0904	34,0
				37,0		905.825 0914	47,0
7,8	14,0	41,0	906.000 0264	49,5	0,50	905.856 0904	63,5
				49,5	0,90	905.896 0904	63,5
				64,5	0,30	905.847 0904	78,5
				104,5	0,50	905.859 0904	118,5
11,4	18,0	62	906.000 0274	134,5	0,60	905.869 0904	152,5
				214,5	0,90	905.899 0904	232,5

F-Profil



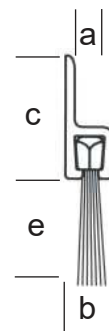
„MULTISTRIP“- Streifenbürsten Rosshaar

Länge der Bürsten: 1.000 mm

Besatzmaterial: Rosshaar

Alu - h - Profil mit Bürste							
Breite		Profil- höhe c	Sichtb. Besatz- länge e	Material	Gesamt- höhe c + e	Art.Nr.	Gesamt- höhe c + e
innen a	außen b						
5	8,5	25	13	RH	38	906.962	38
			23	RH	48	906.963	48
			32	RH	57	906.954	57
			42	RH	67	906.955	67

h-Profil



Das passende F-Profil für diese Einschubleisten ist unter folgender Artikelnummer erhältlich: 906.000 1134

Flexible Streifenbürsten

Die Flexible Streifenbürste ist mit einem U-förmigen Kunststoffprofil eingefasst und passt sich daher (fast) jeder möglichen und vorstellbaren Gestalt an.

Bürstenbesatz: Schwarzes Polypropylen (PP), glatt

Vorteile: Leichte Formgebung, einfache und schnelle Montage, Länge individuell zuschneidbar, bedeutende Abfallverminderung, metallfrei - es kann daher kein Rost entstehen

Profil- Stärke	Gesamt- Höhe	Material- Stärke	Max. Länge in m	Art. Nr.
3,5	19	0,15	65	FX 314
	29		65	FX 324
	39		65	FX 334
5,0	32	0,20	50	FX 525
	42		50	FX 535
	67	0,30	45	FX 560
	87		32	FX 580



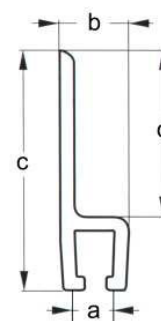
Aluminium-Halteschienen für Flex-Bürsten

Profilbreite		Gesamthöhe c	Steghöhe d	Artikel-Nummer
innen (a)	außen (b)			
3,5	6,0	16	9	H3/016
5,0	8,0	25	16	H5/025
		50	41	H5/050

Aluminiumprofile sind weiters silbereloxiert oder bronzeeeloxiert zu einem Mehrpreis erhältlich.

PVC-Halteschienen

Profilbreite		Gesamthöhe c	Steghöhe d	Artikel-Nummer
innen (a)	außen (b)			
3,5	6,0	20	12	H3/020/PVC
5,0	9,8	35	25	H5/035/PVC



Schleif- und Polierpasten

Lieferung:

Einzeln in Faltschachteln zu ca. 1,2 kg oder
in Kartons zu je 20 Faltschachteln (ca. 25kg)



Feste Pasten für Metalle

Arbeit	Art.Nr.	Vorher	Nachher	Farbe	Fett-gehalt	Edel Stahl	Alu-minium	Messing	Polier Scheibe
Super Heavy Cut	523LBZ	Rohteil	gebürstet, entgratet	grau	fett	x	x	x	Fiber, Sisal, Baumwolle
Heavy Cut	439T	Rohteil, Drehspuren	Seidenmatt	grün	mittel	x	x	x	Sisal, Baumwolle
	113NG	Rohteil, Drehspuren	galvanisierbar	braun	fett		x	x	Baumwolle
Medium Cut	333	vorbereitet mit 523LBZ	gleichmäßige Oberfläche	grün	mittel	x			Sisal, Baumwolle
	P14F	Feine Drehspuren	eloxalfähig / galvanisierbar	weiß	fett	x	x	x	Baumwolle
Finish	P126	vorbereitet mit 439T	Glänzend	rosa	trocken	x			Baumwolle
	480BLF	vorbereitet mit 439T	Glänzend	blau	mittel		x		Baumwolle
	480 W	vorbereitet mit 113GZ, feine Drehspuren	Glänzend	beige	mittel		x	x	Baumwolle
Super Finish	P175	vorbereitet mit 333 oder P14F	Hoch glänzend	gelb	trocken	x	x	x	Abklär Scheibe

Pasten für Kunststoffe / Lacke

Arbeit	Art.Nr.	Farbe	Fett-gehalt	Kunststoff	Lack	Polier Scheibe
Super Heavy Cut	B4F	grau	trocken	x		Baumwolle
	113NG	braun	fett		x	Sisal, Baumwolle
Heavy Cut	GW18	beige	fett	x	x	Baumwolle
Medium Cut	P195	orange	mittel	x	x	Baumwolle
	P204	orange	mittel	x	x	Baumwolle
Finish	495P	weiß	mittel	x		Baumwolle
	GW16	beige	fett	x	x	Baumwolle
Super Finish	G52	weiß	extra trocken	x		Baumwolle
	P175	gelb	trocken	x	x	Abklär Scheibe



Polierscheiben

- Einsatzbereich:** Polieren, Feinschleifen, Mattieren oder Feinstentgraten von Metallen, Kunststoffen oder Lackoberflächen.
- Bürstenkörper:** Pappkern
- Auf Anfrage:** sind diese Bürsten mit anderen Abmessungen oder Imprägnierungen lieferbar

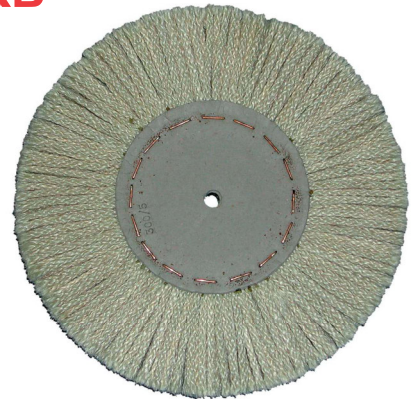
Sisalgewebescheiben - SGS

- Einsatzbereich:** Feinschleifen, Mattglänzen oder Vorpolieren
- Besatzmaterial:** Sisalgewebe - im 45° Winkel geschnittene Streifen werden zusammengenäht und ringförmig um einen Pappkern in Spiralforn gelegt.
Diese Machart und eine leicht klebrige Imprägnierung vermeiden das Ausfallen der Sisalfasern und erhöht die Haftung der Polierpaste. Dadurch ergibt sich ein zügigeres Polieren, die Aggressivität steigt.
Besatz ist entweder naturell oder imprägniert,
- Abmessungen:** Ø 150 - 900 mm
Breite: 15 - 40 mm
Standard-Nahtabstand = 10 mm (5, 15, 20 mm möglich)



Sisalkordelbürsten - SKB

- Einsatzbereich:** Feinschleifen und Mattieren sämtlicher Metalle, Satinieren
- Bürstenkörper:** Pappkern
- Besatzmaterial:** 8-fach geflochtene Sisalkordel oder 3-fach gedrehte Sisalkordel, naturell (Standard)
1 Reihe = ca. 7-8 mm Breite
Bürste kann auch imprägniert geliefert werden
- Abmessungen:** Ø 60 - 600 mm
Breite: 3 - 12 reihig



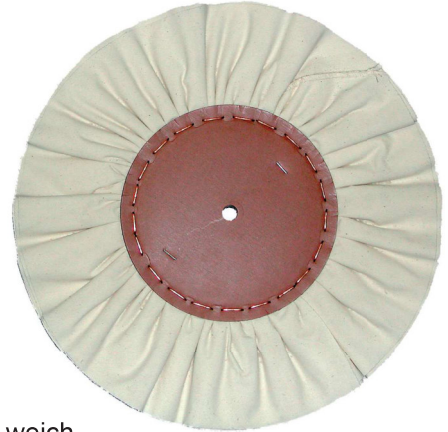
Sisalnesselscheibe mit offener Faltung - SNF

- Einsatzbereich:** Vorpolieren und Polieren von sämtlichen Metallen
- Bürstenkörper:** Pappkern
- Besatzmaterial:** Extra dichtes Sisalgewebe naturell (Standard) zusammen mit extrafestem Baumwollnessel vernäht
Nahtabstand 5 mm (Standard)
Bürste kann auch imprägniert geliefert werden
- Abmessungen:** Ø 150 - 600 mm
Kleinere Durchmesser (ab Ø 60) zur Besteckbearbeitung können wir auch liefern
Breite: 5 bis 30 mm



Stoffpolierscheiben - SPF

Einsatzbereich:	Polieren/ Hochglanzpolieren von sämtlichen Metallen, Kunststoffen oder Lacken
Bürstenkörper:	Pappkern
Besatzmaterial:	Verschiedene Stoffe, unregelmäßig leicht wellig gefaltet
Durchmesser:	150 - 600 mm
Breite:	15 - 20 mm
Stoffqualitäten:	RO18 = Mittelharter Nessel, universell einsetzbar, hochwertiges Baumwollgarn HM30 = Beidseitig gerauhter Nessel, sehr weich, zum Hochglanzpolieren geeignet FL31 = Flanell, beidseitig gerauht, besonders weich, zum Abklären geeignet



Stoffpolierscheiben - SPW

Einsatzbereich:	Polieren/ Hochglanzpolieren von flächigen Teilen (Metalle, Kunststoffe oder Lacke); punktuelle Bearbeitung stark verformter Teile auf Polierautomaten.
Bürstenkörper:	Pappkern
Besatzmaterial:	Verschiedene Stoffe, regelmäßig wellig gefaltet
Durchmesser:	150 - 600 mm
Breite:	ca. 20 mm
Stoffqualitäten:	Siehe Beschreibung bei Type SPF



Stoffpolierscheiben - SCV

Einsatzbereich:	Polieren/ Hochglanzpolieren von sämtlichen Metallen, Kunststoffen oder Lacken
Bürstenkörper:	= Besatzmaterial
Besatzmaterial:	Vollrund gestanzte Stoffblätter, lose oder gesteppt. Die Flexibilität wird durch den Abstand der Steppnähte bestimmt.
Durchmesser:	50 - 1.000 mm
Breite:	Bis 25 mm bei festen Geweben Bis 30 mm bei mittleren Geweben Bis 35 mm bei weichen Geweben
Stoffqualitäten:	Siehe Beschreibung bei Type SPF



Fibreppappkernbürsten - CBO

- Einsatzbereich:** Feinschleifen und Mattieren sämtlicher Metalle, besonders Edelstahl
Sehr flexibel, daher speziell für stark verformte Werkstücke geeignet
Metallwarenfabriken, Besteckindustrie, Edelstahlverarbeiter, Spültischhersteller, Metallschleifereien, usw.
- Bürstenkörper:** Pappkern
Besatzmaterial: Mexican Fibre
1 Reihe = ca. 5-6 mm Breite
- Abmessungen:** Ø 60 - 800 mm
Breite: 6 - 12 reihig
- Auf Anfrage:** sind Fibreppappkernbürsten auch mit anderen Durchmessern und anderen Breiten lieferbar.



Abbrasive Pappkernbürste - CBT

- Einsatzbereich:** Feinschleifen und Mattieren sämtlicher Metalle, besonders Edelstahl
Sehr flexibel, daher speziell für stark verformte Werkstücke geeignet
Metallwarenfabriken, Besteckindustrie, Edelstahlverarbeiter, Spültischhersteller, Metallschleifereien, usw.
- Bürstenkörper:** Pappkern
Besatzmaterial: Nylon- Schleifkornmaterial
Korn 60, 80, 120, 180, 320
- Abmessungen:** Ø 60 - 400 mm
Breite: 15 mm
- Vorteil:** (gegenüber Bürsten mit Metallkörper) der Pappkern kann die zu bearbeitenden Teile nicht beschädigen.
Jeodoch beachten Sie, dass diese Bürste nur in einer trockenen Umgebung eingesetzt werden kann.



Kunststoff-Vliessscheiben - MAL

- Einsatzbereich:** Erzeugen von Matteeffekten auf Metall, Kunststoff, Porzellan und anderen Werkstoffen
Reinigen und Entfernen von Oxydschichten.
- Bürstenkörper:** Pappkern
- Besatzmaterial:** Bestückt mit Lamellen aus Scotch-Brite, Nylonfaservlies mit eingelagertem Schleifkorn (Aluminiumoxyd, Siliziumcarbid)
- Auf Anfrage:** sind Kunststoff-Vliessscheiben auch mit anderen Abmessungen lieferbar



Instrumentenbürsten

Einsatzbereich: Reinigen diverser Kleinteile
Bürstenkörper: POM-C
 Gesamtlänge: 250 mm
Besatzmaterial: Messingdraht gewellt, Nylon
Besatzlänge: 100 mm
Materiallänge: 15 mm

Reihen	Messing 0,15	Messing 0,20	Nylon 0,30
3	760-15	760-20	759
5	761-15	761-20	



Gewindebürsten (Uhrmacherbürsten)

Einsatzbereich: Reinigen diverser Kleinteile
Bürstenkörper: Holz
 Gesamtlänge: 265-225 mm
Besatzmaterial: Messingdraht gewellt, Nylon
Besatzlänge: 100 mm
Materiallänge: 20 mm

Reihen	Messing 0,10	Messing 0,15	Messing 0,20	Nylon 0,30
3	7353-10	7353-15	7353-20	
4		7354-15		
5				7385



Zündkerzenbürsten

Einsatzbereich: Reinigen von Zündkerzen und Kleinteilen
Bürstenkörper: Holz oder Kunststoff
Besatzmaterial: Stahldraht gewellt, Messingdraht gewellt

Reihen	Körper	Stahldr. 0,15	Messing 0,20
3	Holz	992837	
3	Kunststoff		432.573
4	Holz		720 M



Feilenbürsten

Einsatzbereich: Reinigen von Feilen
Bürstenkörper: Holz
Besatzmaterial: Verzinkter Stahldraht

Gesamtlänge	Besatzlänge	Besatzbreite	Artikel Nr.
235	100	25	140.101
235	115	40	140.102
235	115	55	140.104



Handbürsten - Sonderanfertigung

Wenn Sie im umfangreichen Standard-Bürstenprogramm keine für Ihren Bedarfsfall geeignete Handbürste entdeckt haben, sind – wie in fast allen Produktgruppen – auch hier Sonderanfertigungen möglich, z.B.: verschiedene Besatzmaterialien, Materiallängen, Materialstärken usw.

Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gerne.

Handbürsten

Einsatzbereich: Für alle leichten Entrostungs- und Reinigungsarbeiten

Bürstenkörper: Holz

Besatzmaterial: Ölgehärteter Qualitätsstahldraht glatt, Qualitätsstahldraht gewellt, Rostfreier Stahldraht gewellt, Messingdraht gewellt, Bronzedraht gewellt, Mexican Fibre oder Nylon

Auf Anfrage: sind auch andere Besatz-Materialien lieferbar



Reihen	Stahldr. glatt 0,35	Stahldr. gewellt 0,30	rostfr. Stdr. gewellt 0,30	VM-Draht gewellt 0,25/0,35	MS-Draht gewellt 0,15	MS-Draht gewellt 0,20	MS-Draht gewellt 0,30	BZ-Draht gewellt 0,20/0,25	Fibre	Nylon 0,40/0,50
1	7211						7251-30			
2	7212	7222	7232		7252-15	7252-20	7252-30	7292	7272	
3	7213	7223	7233	7203	7253-15	7253-20	7253-30	7293	7273	
4	7214	7224	7234	7204	7254-15	7254-20	7254-30	7294	7274	7284-40
4										7284-50
5	7215	7225	7235		7255-15	7255-20	7255-30		7275	
6	7216				7256-15	7256-20		7296	7276	

Universal-Handbürsten

Einsatzbereich: Reinigen und Entrosten

Bürstenkörper: Metall aufgebogen
Kunststoffgriff

Besatzmaterial: Qualitätsstahldraht gewellt,
Rostfreier Stahldraht gewellt,

Auf Anfrage: Messingdraht gewellt

Reihen	Stahldr. gewellt 0,30	rostfr. Stdr. gewellt 0,30
1	462.291	462.391



Kehlnahtbürsten

Einsatzbereich: Reinigen und Entrosten von Nuten

Bürstenkörper: Holz

Besatzmaterial: Ölgehärteter Qualitätsstahldraht glatt,
Rostfreier Stahldraht glatt,
Besatz konisch (V-förmig) gestanzt

Auf Anfrage: sind auch andere Besatz-Materialien lieferbar.

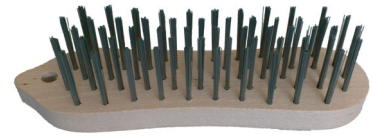
Reihen	Stahldr. glatt 0,35	rostfr. Stdr. glatt 0,35
3	162.133	162.333



Handbürste ohne Stiel / Blockbürste

Einsatzbereich: Entrosten von größeren Flächen
Bürstenkörper: Holz, Violinenform mit Aufhängeloch
Besatzmaterial: Ölgehärteter Stahldraht glatt

Abmessungen	Materialstärke	Reihen	Art. Nr.
210 x 59-51-59	0,35	5	179.097



Straßenbesen

Einsatzbereich: Reinigen von Straßen, Gehwegen, usw.
Bürstenkörper: Holz mit geradem oder schrägem Stielloch
 Besenstiel: Art.Nr. **4.225** (1400mm lang)
 Art.Nr. **4.223** (1600mm lang)
Besatzmaterial: Elaston, Piassava, Stahldraht glatt, Flachdraht

Abmessungen in mm	Material	Materialstärke	Sichtb. BL	Art. Nr.
210 x 60	Stahldr. glatt	0,40	40	120.097
290 x 45	Elaston (rot)	1,40	75	993199
300 x 60	Stahldr. glatt	0,50	75	102.095
300 x 60	Flachdraht	1,1 x 0,25	75	102.016
350 x 70	Flachdraht	1,2 x 0,20	75	101.036
400 x 80	Piassava		115	4.102
400 x 80	Elaston (rot)	1,40	90	4.107
500 x 80	Elaston (rot)	1,40	85	4.108



Resilenebesen

Art.Nr. **4.220** o.Stiel



Einsatzbereich: Reinigen
Besatzmaterial: Resilene (geschlitztes Nylon)
 Holz-Besenstiel mit Metallgewinde:
 Art. Nr. **4.227**



Reisstrohbesen

Einsatzbereich: Reinigen
Besatzmaterial: Reisstroh
 Art.Nr. **990002**
 5-nahtig inkl. Stiel

Wagenwaschbürsten

Einsatzbereich: Reinigung von Autos, Bussen und LKWs
Bürstenkörper: Holz 230 mm breit mit Stielhalter aus Kunststoff
 Besenstiel: Art.Nr. **4.225** (1400mm lang)
 Art.Nr. **4.223** (1600mm lang)
Besatzmaterial: PVC geschlitzt
 Sichtbare Materiallänge = 70 mm



Art.Nr. **820**

Zimmerbesen / Saalbesen

- Einsatzbereich:** Reinigung von Fußböden
- Bürstenkörper:** Rohes, unlackiertes Holz mit einem geraden Stielloch.
Ab 400 mm Länge wird der Besen inkl. Stielhalter (Art.Nr. **75.009**) geliefert.
Besenstiel: Art.Nr. **4.225** (1400mm lang)
Art.Nr. **4.223** (1600mm lang)
- Besatzmaterial:** Rosshaar,
Rosshaar-Nylon-Mischung (50:50),
Mischhaar (100% Kunstfaser)
Sichtbare Materiallänge = 60 mm



Länge in mm	Rosshaar	Rosshaar-Mischung	Mischhaar
280	4.200	4.205	4.210
400	4.201	4.206	4.211
600	4.202	4.207	4.212
800	4.203	4.208	4.213
1000	4.221	4.209	4.214

Werkstattbesen

- Einsatzbereich:** Reinigen von Industrieböden
- Bürstenkörper:** Flache Holzform, 60mm breit inklusive Stahlstielhalter;
Besenstiel: Art.Nr. **4.225** (1400mm lang)
Art.Nr. **4.223** (1600mm lang)
- Besatzmaterial:** Elaston - rote Kunststoffborste
Öl- und Laugen beständig
Sichtbare Materiallänge = 80 mm



Kehrbreite in mm	Artikel Nr.
400	98.561
600	98.568
800	98.570
1.000	98.571

Bartwische, Portalwascher

- Einsatzbereich:** Reinigung
- Bürstenkörper:** Rohes, unlackiertes Holz
- Besatzmaterial:** Rosshaar, Rosshaar-Nylon-Mischung,
Mischhaar, Stahldraht gewellt
Sichtbare Materiallänge = 60 mm
Mexican Fibre oder PVC-geschlitzt



Rosshaar	Rosshaar-Mischung	Mischhaar	Kunstwurzeln	Stahldraht 0,20	Fibre	PVC geschlitzt
4.300	4.302	4.303	4.304	110.114	4.310	4.311

Sonderanfertigung - Walzenbürsten

- Für uns wichtige Angaben:**
- Verwendungszweck
 - gewünschte / erforderliche Drehzahl
 - Abmessungen (Länge, Breite, Wellenmaß, freie Material - Länge)
 - Besatzmaterial
 - Stückzahl

Da Walzen- und Leistenbürsten speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt produziert werden, ist eine Beratung von einem unserer technisch geschulten Mitarbeiter empfehlenswert.

Walzenbürsten auf Rohr gearbeitet - Typ 15

(ähnlich wie die Zirkularbürste Typ 100 R, jedoch Breite größer als Ø)



Besatzmaterial: Jede Art von gewellten Stahl- oder Messingdrähten, Mexico- Fibre und Kunststoffmaterialien

Vorteil: Besonders dichter Besatz ist möglich.

Abmessungen: Ø: 50 – 350 mm
Breite: 50 – 700 mm

Walzenbürsten mit Spiralbelag - Typ 16

Einsatzbereich: Reinigen, Waschen, Entgraten, Aufräumen, Verteilen, Transportieren, usw.

Max. Abmessung: Ø: 50 - 500 mm
Länge: bis 6.000 mm



Diese Walzen werden entweder auf ein Rohr gearbeitet, oder auf eine, von Ihnen beigestellte Welle montiert (max. Ø 500 mm, max. Länge 6.000 mm). Die Spiralen können auch als innen verschweißte Spiralbürstenpakete geliefert werden, die sich zur Selbstmontage sehr gut eignen. Auch offene (unmontierte) Spiralbeläge sind möglich (Außen-Ø maximal 500 mm, innere Lichte minimal 30 mm). Spiralprofile gibt es in 2,5 / 4 / 5,6 / 8 und 10 mm (als Doppelband 6, 8 und 10 mm).

Gestanzte Walzenbürsten - Typ 17

Besatzmaterial: Es eignen sich Kunststoff (Nylon 6.0, 6.6, 6.10 und 6.12), Polypropylen, Nylon mit Schleifkorn, Rosshaar, Borste, aber auch feine Drähte (Stahl-, Messing-, Bronze- oder rostfreier Draht)

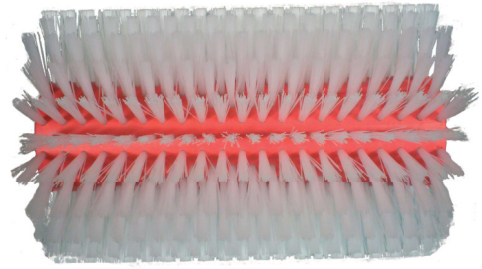
Abmessungen: Max. Ø 400 mm, min. Ø 60 mm, Länge max. 3.000 mm

Maximale Umfangsgeschwindigkeit: 15 m/s

Diese Walzen bestehen aus einem vollen Kunststoffkern (PP, PA, PVC oder POM) oder einem Kunststoffrohr, das an den Enden und – soweit erforderlich – auch in der Mitte auf eine beliebige Bohrung reduziert werden kann.

Das gewünschte Besatzmaterial wird in vorgebohrte Löcher gestanzt.

Die Dichte ist je nach Einsatzzweck frei wählbar. Die Anordnung des Besatzmaterials kann reihenweise versetzt oder spiralförmig erfolgen.



Gestanzte Leistenbürsten - Typ 18

Da Leistenbürsten vielseitig eingesetzt werden (Abdichten, Abstreifen, Bremsen) brauchen wir folgende Angaben, um ein Anbot erstellen und Ihre Bürsten produzieren zu können:

- | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------|
| • Länge des Bürstenkörpers | • Breite | • Höhe |
| • freie Materiallänge | • Reihenzahl | • Lochgröße |
| • Besatzmaterial | • Einsatzgebiet | • Anzahl |

Bürstenkörper: Aus Kunststoff (PP, PA, POM oder PVC)
Holz oder Aluminium

Besatzmaterial: Nylon 6.0, 6.6, 6.10 oder 6.12 in den Stärken 0,10 bis 2,50 mm,
PP in den Stärken 0,15 – 2,00 mm
Rosshaar, Borste, mex. Fibre, Stahldraht, rostfreier Draht
Abmessungen, Dichte und Ausführung - nach Erfordernis

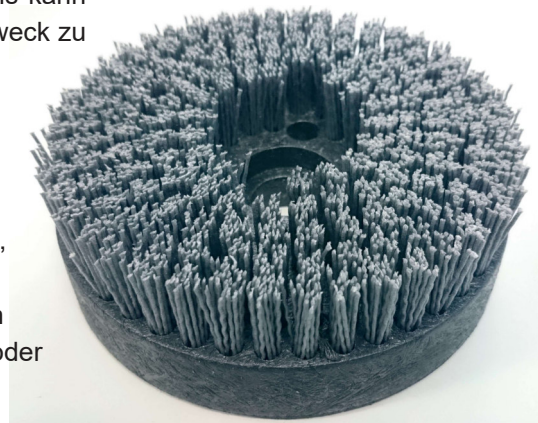


Gestanzte Tellerbürsten - Typ 19

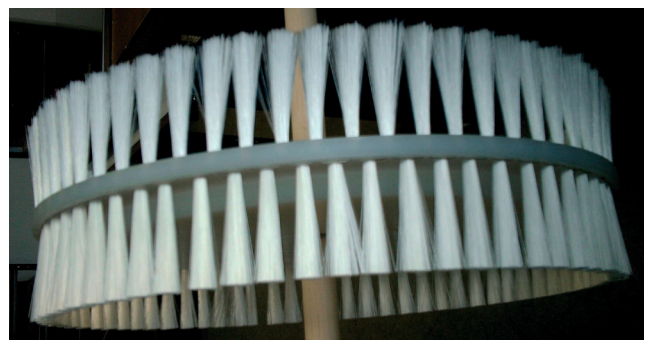
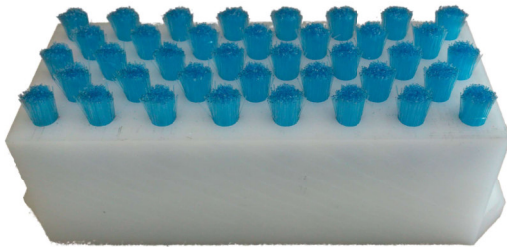
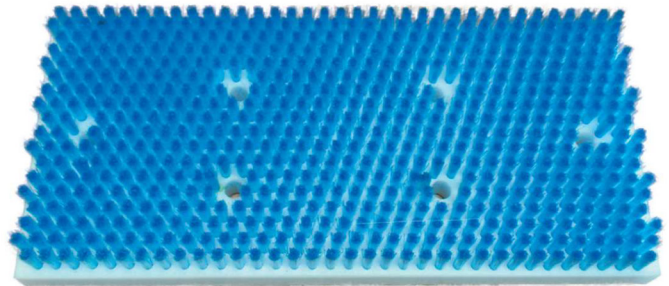
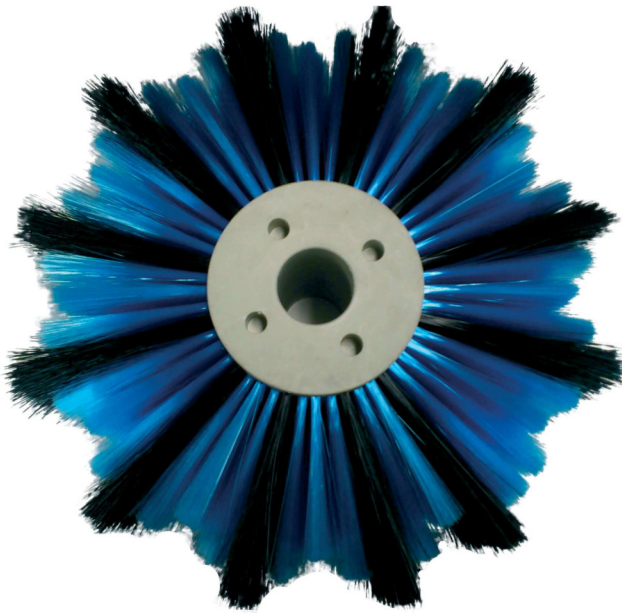
Tellerbürsten werden meist rotierend eingesetzt, zum Waschen, Polieren, Einstreichen, Strukturieren oder Entgraten. Sie bestehen aus einem runden Grundkörper (Kunststoff, Holz oder Aluminium) in den das gewünschte Besatzmaterial gestanzt wird. Die Anordnung des Besatzmaterials kann voll oder segmentförmig erfolgen. Die Dichte ist je nach Einsatzzweck zu wählen.

Bürstenkörper: Aus Kunststoff (PP, PA, POM oder PVC)
Holz oder Aluminium

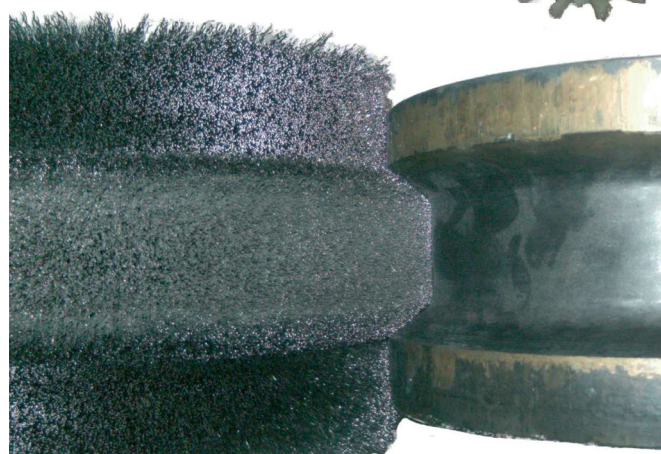
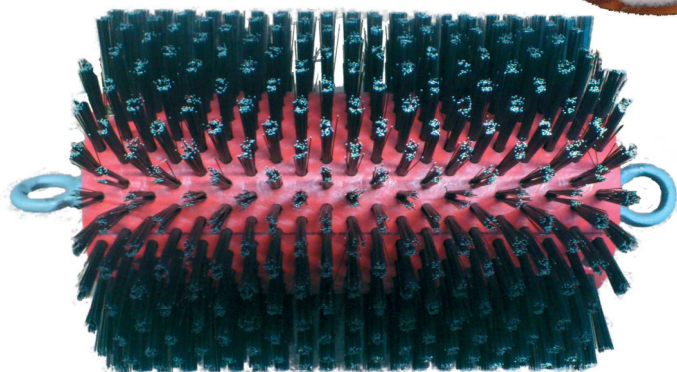
Besatzmaterial: Es eignen sich Kunststoff (Nylon 6.0, 6.6, 6.10 und 6.12), Polypropylen, Nylon mit Schleifkorn, Rosshaar, Borste, aber auch feine Drähte (Stahl-, Messing-, Bronze- oder rostfreier Draht)



Sonderfertigungen für Käsereien



Sonderfertigungen



Tellerbürsten Typ 24 für Kehrmaschinen

Einsatzbereich:	Bodenreinigung
Bürstenkörper:	Kunststoff oder Holz
Besatzmaterial:	Flachstahldraht oder PP-Flachstahldraht- Mischung



Flachdraht FL 3,3 x 0,60 und / oder PP 2,0 x 3,0

Körper Ø	Kehr Ø	Innere Lichte	Befestigung	Flachdraht	Mischung PP + FL	Kunststoff PP	Maschine
300	520	50	3 x M10 TK.166	340.92			Schörling / Trilety
300	600	140	4 x M8 TK.220	430.92			MUT
350	650	120	4 x M10 TK.220			993923	Frimocar
400	700	100	3 x M10 (240-240-260)	330.92	330.88		Schörling/ Trilety/ Augl
450	750	200	4 x M10 TK.300	397.92		397.94	MUT
490	840	310	4 x Nut 15x24 TK.490	992904			Schmidt
700	1000	490	8 x M10 TK.550	398.92			MUT
795	1150	540	8 x M10 TK.670	992770			Broddson
920	1260	582	6 x M10 TK.780	992772			Brodd Scandia

Flachdraht FL 2,8 x 0,45 oder FL 2,8 x 0,45 + PP 2,0 x 3,0

Körper Ø	Kehr Ø	Innere Lichte	Befestigung	Flachdraht	Mischung PP + FL	Maschine
400	600	100	3 x M10 (240-240-260)	993164	993163	Tremo Carrier
400	750	100	3 x M10 (240-240-260)	992889		Johnston
450	750	200	4 x M10 TK.300	397.91		MUT
490	750	200	3xØ8 TK.295+4xM10 TK.420	992754	992849	Frimocar
490	750	270	3xØ8 TK.295+4xM10 TK.420	992862	993088	Frimocar
490	800	335	4 x Nut 15x24 TK.490	992963	993359	Schmidt
495	850	300	4 x M10 TK.403	992905	994042	Hako
550	800	120	3 x M10 LOA.140-140-140	328.91	328.98	Schörling/ Trilety/ Augl
700	1000	490	8 x M10 TK.550	398.91	398.90	MUT

Die **Standzeit** der Bürsten hängt sehr stark vom jeweils eingesetzten Material, von der zu kehrenden Oberfläche und vom Anpressdruck der Kehrmaschine ab.

Sehr gute **Erfolge** in der Verlängerung der **Standzeit** konnten unsere Kunden erzielen, die Kehrteller mit Nylonbesatz oder Nylon gemischt mit Flachstahldraht eingesetzt haben.

Wildkrautbüschel und -teller



Genauere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt für Wildkrautbüschel und -teller, das wir Ihnen bei Bedarf gerne zusenden.

Walzenbürsten Typ 14 für Kehrmaschinen

Einsatzbereich:	Straßenreinigung
Bürstenkörper:	Kunststoff oder Holz
Besatzmaterial:	PP weich (0,90 x 1,20) - rot, PP mittel (1,40 x 1,80) - gelb, PP hart (2,0 x 3,0) - gelb Nylon - weiß/transparent
	Mischungen: PP + Welldraht oder Nylon + Welldraht



Kehrwalzen Typ 14 mit Aufnahme Vierkant 34x34mm und Ø 400mm für MUT

	PP	Mischung	PP	PP	Mischung	NY	Mischung	NY
Länge in mm	0,9x1,2	0,9x1,2 PP +0,50 ST	1,4x1,8	2,0x3,0	2,0x3,0 PP +0,50 ST	1,50	1,50 NY +0,50 ST	2,50
650		419.82	419.34		419.80			
700	421.37	421.82	421.34	421.35		421.33	421.83	421.45
750	422.37	422.82	422.34	422.35	422.80	422.33	422.83	422.45

Kehrwalzen Typ 14 mit Aufnahme Vierkant 47x47mm und Ø 350mm für Optifant

	PP	Mischung	PP	Mischung
Länge in mm	0,9x1,2	0,9x1,2 PP +0,50 ST	1,4x1,8	1,4x1,8 PP + 0,50 ST
750	222.37	222.82	222.34	222.84

Kehrwalzen Typ 14 mit Aufnahme Vierkant 47x47mm und Ø 400mm für Schörling / Trilety

	PP	Mischung	PP	NY
Länge in mm	0,9x1,2	0,9x1,2 PP +0,50 ST	1,4x1,8	1,50
500	320.37	320.82	320.34	320.33
750	322.37	322.82	322.34	322.33

Wir liefern laufend **Ersatzbürsten** u.a. für folgende Kehrmaschinen:

•Broddson/ Brodscandia, •Bucher, •City Cat, •Fries, •Frimocar, •Hako, •HMF, •Hochdorf, •Johnson, •MUT, •Schmidt/Unimog, •Schörling/Trilety, •Tennant, •Tuchel

Auf Kundenwunsch produzieren wir Bürsten auch für Kehrmaschinen, die hier nicht angeführt sind.

Kehrwalzenringe - 120 R

Besatzmaterial:

 PP = Polypropylen
 NY = Nylon (Polyamid)

VZ = verzinkter gewellter Stahldraht

Außen- Ø in mm	Innere Lichte in mm	Besatz Kunststoff		Besatz Draht	
		Ø	Artikel Nr	Ø	Artikel Nr
350	77	0,90 x 1,20 PP	12.350077PP12	0,70	12.350077VZ
		1,50 NY	12.350077NY		
		1,60 PP	12.350077PP16		
380	127 (=5")	1,20 PP	12.380127PP12	0,70	12.380127VZ
		1,50 PP	12.380127PP15		
		1,50 NY	12.380127NY		
400	100	1,50 x 2,50 PP	12.380127PP20		
		1,60 PP	12.400100PP	0,70	12.400100VZ
		1,50 PP	12.400110PP15	0,70	12.400110VZ
	110	1,50 x 2,50 PP	12.400110PP20		
		1,20 PP	12.400127PP12	0,70	12.400127VZ
		1,50 x 2,50 PP	12.400127PP20		
450	127 (=5")	2,00 x 3,00 PP	12.450110PP		
		2,00 x 3,00 PP	12.450127PP	0,70	12.450127VZ
		2,00 x 3,00 PP	12.500110PP	0,70	12.500110VZ
500	110	2,00 x 3,00 PP	12.500127PP	0,70	12.500127VZ
		2,00 x 3,00 PP	12.500254PP	0,70	12.500254VZ
		2,00 x 3,00 PP		0,70	12.550178VZ
550	178 (=7")			0,70	12.550178VZ
		2,00 x 3,00 PP	12.600127PP		
		2,00 x 3,00 PP	12.600178PP	0,70	12.600178VZ
600	127 (=5")	2,00 x 3,00 PP	12.600178PP	0,70	12.600178VZ
		2,00 x 3,00 PP	12.600254PP	0,70	12.600254VZ
		2,00 x 3,00 PP	12.700178PP	0,70	12.700178VZ
700	178 (=7")	1,70 x 2,80 PP	12.700178PP	0,70	12.700178VZ
		2,00 x 3,00 NY	12.700178NY		
		2,00 x 3,00 PP	12.700300PP		
750	220	2,00 x 3,00 PP	12.750220PP		
800	178 (=7")	2,00 x 3,00 PP	12.800178PP		
		1,70 x 2,80 PP	12.800220PP	0,70	12.800220VZ
900	220	2,00 x 3,00 PP	12.900220PP	0,70	12.900220VZ
915	254 (=10")	1,70 x 2,80 PP	12.915254PP	0,70	12.915254VZ
925	220	1,70 x 2,80 PP	12.925220PP	0,70	12.925220VZ



Zwischenringe / Distanzringe

Innere Lichte in		Breite in mm	Artikel Nr.
mm	Zoll		
77	3"	27	12.077
110		28-30	12.110 BL
127	5"	27	12.127 BL
			12.127 KST
178	7"	27	12.178 BL
			12.178 PP
220		27	12.220
254	10"	27	12.254



Ersatzbüschel für Teller- und Walzenbürsten – 130R

Besatzmaterial:

 Flachstahldraht 1,8 x 0,45 oder
 2,8 x 0,45 PA oder PP

Breite der Büschel:

50, 70, 80 und 90 mm

