



20 Schlauch- und Rohr-Reinigung

- 20/1 *Bürstenköpfe mit Stecknippel für Putzstöcke mit Schnellkupplung*
- 20/2 *Bürstenköpfe mit Innengewinde M 10 und Putzstöcke mit Aussengewinde M 10*
- 20/3 *Bürstenköpfe mit Innengewinde M 5 und Putzstöcke mit Aussengewinde M 5*
- 20/4 *Bürstenköpfe und Putzstöcke mit Wasserdurchlass*
- 20/5 *Bürstenköpfe und flexible Putzstöcke mit Wasserdurchlass*
- 20/6 *Rohrbürsten und Putzstöcke mit seitlicher Inbusschraube*
- 20/7 *Rohrbürsten mit Aussen- oder Innengewindenippel oder Schaft*
- 20/8 *Rohrbürsten für Suspensionsschläuche, empfindliche Rohre und enge Rohrbogen*

21 Tablettierung

- 21/1 *Reinigungsbürsten für Stempelführungsbohrungen*
- 21/2 *Reinigungsbürsten für Matrizenbohrungen und Matrizensitze*

22 Kapsulierung

- 22/1 *Reinigungsbürsten für Stopfröhrchen*
- 22/2 *Reinigungswerkzeug für Dosierstation der IMA Matic 120*

23 Blisterverpackung

- 23/1 *Reinigungsbürsten für Platten und Walzen, hitzebeständig*
- 23/2 *Reinigungsbürsten für Platten und Walzen, hitzebeständig*

24 Vakuum Trockenschränke

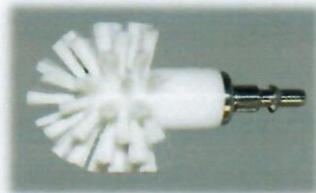
- 24/1 *Reinigungsbürsten in Rechteckform für Vakuumtrockenschränke*

25 Diverse Anwendungen

- 25/1 *Bürstenleiste für Flexo Sleeves, Pinselbürsten*
- 25/2 *Rohrbürsten*
- 25/3 *Mini Rohrbürsten für Düsen*



20.1 für den Einsatz im Putzstock mit Schnellkupplung



Spezifikationen Stecknippel V4A, Borsten glatt - * = Borsten gewellt

Artikel Nr.	Bezeichnung
E-08663	Bürstenkopf Ø 32 x 55 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: Polyester weiss, Ø 0.15 mm
E-07288	Bürstenkopf Ø 34 x 55 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm
E-07235	Bürstenkopf Ø 45 x 50 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm
E-05090	Bürstenkopf Ø 45 x 50 mm Körper POM weiss, Ø 25 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm
E-19391	Bürstenkopf Ø 52 x 54 mm Körper POM weiss, Ø 25 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm
E-05088	Bürstenkopf Ø 55 x 55 mm Körper POM weiss, Ø 25 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm
E-08321	Bürstenkopf Ø 75 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 35 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-05089	Bürstenkopf Ø 80 x 68 mm Körper POM weiss, Ø 25 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-11128	Bürstenkopf Ø 80 x 105 mm Körper POM weiss, Ø 50 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-05188	Bürstenkopf Ø 105 x 75 mm Körper POM weiss, Ø 35 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-07313	Bürstenkopf Ø 130 x 70 mm Körper POM weiss, Ø 35 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm
E-11718	Bürstenkopf Ø 135 x 120 mm Körper POM weiss, Ø 50 mm Besatz: PA 6/6 weiss, Ø 0.55 mm *
E-08899	Bürstenkopf Ø 155 x 130 mm Körper POM weiss, Ø 50 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm

20.2 für den Einsatz im Putzstock mit Schnellkupplung - leitfähig



Artikel Nr.	Bezeichnung
E-07840	Bürstenkopf Ø 27 x 53 mm Körper POM schwarz, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 und Condux Ø 0.15 und 0.13 mm gemischt
E-07839	Bürstenkopf Ø 42 x 57 mm Körper POM schwarz, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 und Condux Ø 0.15 und 0.25 mm gemischt
E-07838	Bürstenkopf Ø 52 x 63 mm Körper POM schwarz, Ø 25 mm Besatz: PA 6/12 und Condux Ø 0.15 und 0.25 mm gemischt

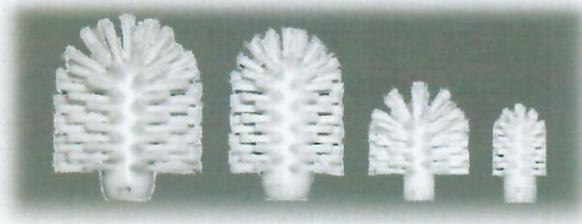
20.3 Putzstock mit Schnellkupplung



E-28041.0207 Putzstock PA 6 natur Ø 10 x 1,200 mm mit Kugelgriff schwarz und Schnellkupplung V4A



20.4 M 10 für den Einsatz im Putzstock



Artikel Nr.	Bezeichnung
E-09549	Bürstenkopf Ø 22 x 47 mm Körper POM weiss, Ø 15 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm
E-09346	Bürstenkopf Ø 27 x 50 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm
E-09341	Bürstenkopf Ø 32 x 53 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm
E-08961	Bürstenkopf Ø 35 x 55 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm
E-09347	Bürstenkopf Ø 37 x 56 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm
E-09342	Bürstenkopf Ø 42 x 58 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-11304	Bürstenkopf Ø 42 x 58 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PP transparent, Ø 0.30 mm
E-09344	Bürstenkopf Ø 46 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-09343	Bürstenkopf Ø 52 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-11305	Bürstenkopf Ø 52 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PP transparent, Ø 0.30 mm
E-21534	Bürstenkopf Ø 53 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-09345	Bürstenkopf Ø 54 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-09348	Bürstenkopf Ø 56 x 65 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-09349	Bürstenkopf Ø 62 x 100 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-11306	Bürstenkopf Ø 67 x 100 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PP transparent, Ø 0.40 mm
E-08683	Bürstenkopf Ø 67 x 100 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: Polyester weiss, Ø 0.50 mm
E-21535	Bürstenkopf Ø 69 x 99 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-08685	Bürstenkopf Ø 72 x 102 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: Polyester weiss, Ø 0.50 mm
E-09387	Bürstenkopf Ø 82 x 106 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-08684	Bürstenkopf Ø 82 x 105 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: Polyester weiss, Ø 0.50 mm
E-09350	Bürstenkopf Ø 102 x 116 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm
E-21536	Bürstenkopf Ø 105 x 117 mm Körper POM weiss, Ø 30 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-12090	Bürstenkopf Ø 155 x 130 mm Körper POM weiss, Ø 50 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm
E-21537	Bürstenkopf Ø 168 x 139 mm Körper POM weiss, Ø 50 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm

20.5 Putzstöcke mit Aussengewinde M 10

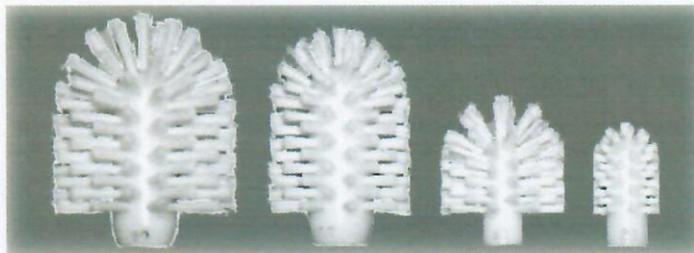


Spezifikationen Polyamid (PA) 6 natur mit Kugelgriff schwarz und Aussengewinde M 10

Artikel Nr.	Beschreibung
100'500'311	Putzstock Ø 10 x 500 mm
100'600'311	Putzstock Ø 10 x 600 mm
101'000'311	Putzstock Ø 10 x 1,000 mm
101'300'311	Putzstock Ø 10 x 1,300 mm
101'500'311	Putzstock Ø 10 x 1,500 mm
102'000'311	Putzstock Ø 10 x 2,000 mm



20.6 M 5 für den Einsatz im Putzstock



Spezifikationen Bürstenkopf mit Innengewinde Ensatz M 5 V2A, Borsten glatt

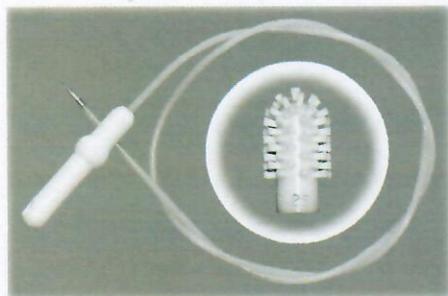
Artikel Nr.	Bezeichnung
E-14677	Bürstenkopf Ø 22 x 52 mm Körper POM weiss, Ø 15 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm
E-13628	Bürstenkopf Ø 27 x 51 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm
E-07643	Bürstenkopf Ø 36 x 55 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm
E-13629	Bürstenkopf Ø 40 x 58 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-20336	Bürstenkopf Ø 48 x 61 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-07365	Bürstenkopf Ø 50 x 62 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm
E-12272	Bürstenkopf Ø 51 x 62 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-08500	Bürstenkopf Ø 67 x 70 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm
E-08562	Bürstenkopf Ø 72 x 72 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm
E-08563	Bürstenkopf Ø 82 x 77 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.60 mm



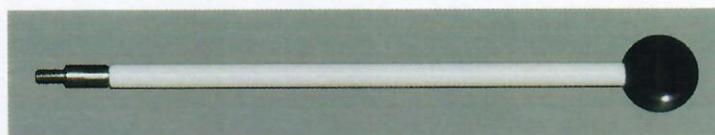
Spezifikationen Rohrbürste mit Innengewindenippel M 5 V2A → Auswahl siehe Flyer 20/7, 20.12 c, z. B.

8'072'221'011 Rohrbürste Ø 11 x 90 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm

20.7 Putzstöcke flexibel mit Aussengewinde M 5



Putzstock Ø 6 mm mit Griff

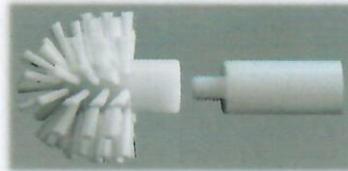


Putzstock Ø 8 mm mit Kugelgriff

Artikel Nr.	Bezeichnung
051'200'121	Putzstock POM weiss Ø 5 x 1,200 mm mit Kugelgriff schwarz und Aussengewinde M 5 geschnitten
E-14676	Putzstock PA weiss Ø 6 mm mit Griff, Länge wählbar bis 1,500 mm und Aussengewinde M 5, V2A
081'000'161	Putzstock POM weiss Ø 8 x 1,000 mm mit Kugelgriff schwarz und Innengewinde M 5, V2A
081'000'321	Putzstock PA 6 natur Ø 8 x 1,000 mm mit Kugelgriff schwarz und Aussengewinde M 5, V2A
E-09550	Adapter zu Putzstock mit Aussengewinde M 10 und Innengewinde M 5 - POM weiss Ø 10 mm Damit können kleine Bürstenköpfe mit M 10 Innengewinde verwendet werden



20.8 und Innengewinde M 10

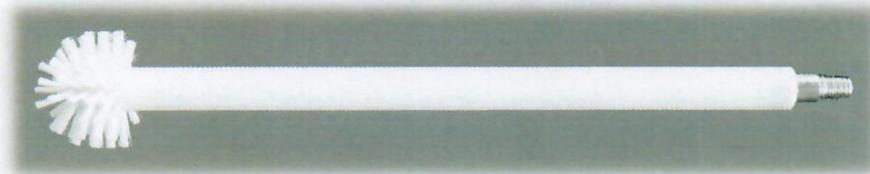


Spezifikationen Innengewinde M 10 und Wasserdurchlass $\varnothing 3 / 2 \times 2$ mm

Artikel Nr. *Beschreibung*

E-10615 Bürstenkopf $\varnothing 56 \times 61.5$ mm Körper POM weiss, $\varnothing 20$ mm Besatz: Polyester weiss, $\varnothing 0.15$ mm

20.9 Putzstücke starr mit Aussengewinde M 10 und Wasserdurchlass



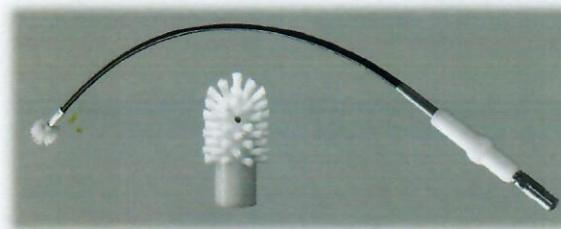
Spezifikationen Aussengewinde M 10 für Bürstenaufnahme und Wasserdurchlass $\varnothing 4$ mm, geeignet für Bürstenköpfe mit $\varnothing 20-90$ mm

Artikel Nr. *Beschreibung*

150'300'112 Bürstenstiel POM weiss, $\varnothing 15 \times 300$ mm mit Schlauchraccord V2A zum Festklemmen eines Schlauches mit $\varnothing 10-12$ mm

150'300'113 Bürstenstiel POM weiss, $\varnothing 15 \times 300$ mm mit Schnellkupplung komplett für Wasseranschluss zum Festklemmen eines Schlauches mit $\varnothing 10-12$ mm

20.10 und Innengewinde M 8 - Putzstücke flexibel mit Wasserdurchlass



Spezifikationen Biegsame Welle schwarz mit Aussengewinde M 8 V2A und Handgriff mit Schnellkupplung Rohrbürste und Bürstenköpfe mit I-Gewinde M 8 V2A und Wasserdurchlass 1 oder 2 x $\varnothing 2$ mm

Artikel Nr. *Beschreibung*

E-09249 Rohrbürste $\varnothing 17 \times 90$ mm mit Eindrehdraht V2A Besatz: PA 6/12 weiss, $\varnothing 0.20$ mm

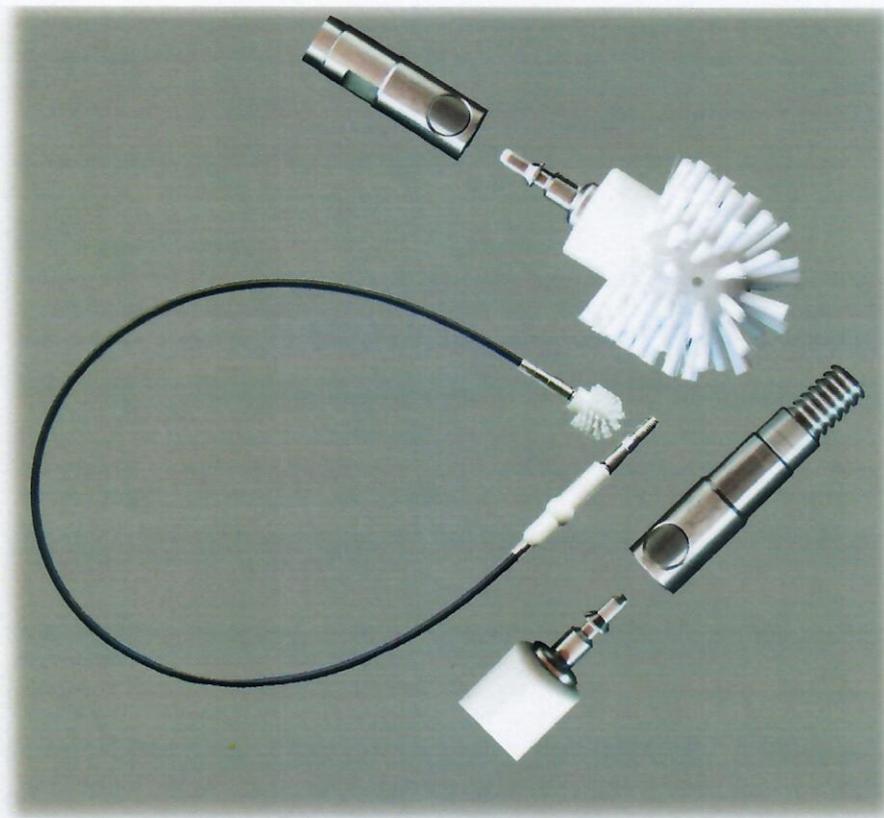
E-09248 Bürstenkopf $\varnothing 27 \times 54$ mm Körper POM weiss, $\varnothing 17$ mm Besatz: PA 6/12 weiss, $\varnothing 0.10$ mm

E-09247 Bürstenkopf $\varnothing 50 \times 62$ mm Körper POM weiss, $\varnothing 17$ mm Besatz: PA 6/12 weiss, $\varnothing 0.20$ mm

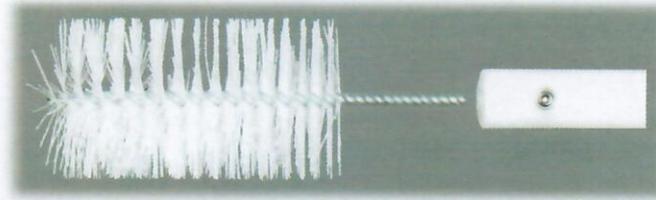
E-08518 Biegsame Welle $\varnothing 10 \times 1,000$ mm mit Wasserdurchlass 3 mm, Bürstenaufnahme mit Aussengewinde M 8 V2A, Kunststoffhandgriff und Schnellkupplung komplett für Wasseranschluss



20.11 und Stecknippel - Putzstöcke flexibel mit Wasserdurchlass und Schnellkupplung



Spezifikationen	Biegsame Welle schwarz mit Schnellkupplung und Handgriff mit Stecknippel für Wasseranschluss Bürstenköpfe mit Stecknippel und Wasserdurchlass	
Artikel Nr.	Beschreibung	
E-21633	Bürstenkopf Ø 21 x 48 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm	Stecknippel V4A
E-12939	Bürstenkopf Ø 34 x 78 mm Körper POM weiss, Ø 20 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm	Stecknippel V4A
E-21636	Bürstenkopf Ø 42 x 58 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm	Stecknippel V4A
E-12940	Bürstenkopf Ø 50 x 84 mm Körper POM weiss, Ø 25 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm	Stecknippel V4A
E-21638	Bürstenkopf Ø 52 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm	Stecknippel V4A
E-12941	Bürstenkopf Ø 60 x 89 mm Körper POM weiss, Ø 25 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm	Stecknippel V4A
E-21640	Bürstenkopf Ø 63 x 61 mm Körper POM weiss, Ø 30 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm	Stecknippel V4A
E-21643	Bürstenkopf Ø 104 x 82 mm Körper POM weiss, Ø 30 x 45 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm	Stecknippel V4A
E-12938	Biegsame Welle Ø 10 x 1,500 mm mit Wasserdurchlass Stecknippel V4A Ø 5.2/15 mm und Schnellkupplung V4A Ø 15/16 x 60 mm	
E-12953	Schnellkupplung mit Schlauch Raccord, V4A Ø 15/16 x 70 mm zu E-12938 für den Anschluss an die Wasserleitung	

**20.12 a zum Einspannen in Putzstöcke mit seitlicher Inbusschraube****Basisartikel für 20.12 b, 20.12 c und 20.12 d**

Spezifikationen Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm, vorn eingespannt, hinten mit geradem Ende, für Putzstock mit Bohrung Ø 3.8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
3'072'221'011	Rohrbürste Ø 11 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'221'012	Rohrbürste Ø 12 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'221'013	Rohrbürste Ø 13 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'221'014	Rohrbürste Ø 14 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'221'017	Rohrbürste Ø 17 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'321'019	Rohrbürste Ø 19 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.25 mm
3'072'221'022-50	Rohrbürste Ø 22 x 50 mm Gesamtlänge 90 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'221'022	Rohrbürste Ø 22 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm
3'072'421'023	Rohrbürste Ø 23 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm
3'072'421'027	Rohrbürste Ø 27 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm
3'072'621'028	Rohrbürste Ø 28 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm
3'072'521'035	Rohrbürste Ø 35 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm
3'072'421'037	Rohrbürste Ø 37 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm
3'072'521'042	Rohrbürste Ø 42 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm
3'072'721'042	Rohrbürste Ø 42 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.60 mm
3'072'521'053	Rohrbürste Ø 53 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm
3'072'521'065	Rohrbürste Ø 65 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm

Spezifikationen Eindrehdraht V2A Ø 2.5 mm, vorn eingespannt, hinten mit geradem Ende, für Putzstock mit Bohrung Ø 4.7 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
3'092'511'045-75	Rohrbürste Ø 45 x 75 mm Gesamtlänge 125 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.40 mm
3'092'611'045	Rohrbürste Ø 45 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.50 mm
3'092'711'053	Rohrbürste Ø 53 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.60 mm
3'092'611'055	Rohrbürste Ø 55 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.50 mm
3'092'711'062	Rohrbürste Ø 62 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.60 mm
3'092'711'065	Rohrbürste Ø 65 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.60 mm
3'092'711'075	Rohrbürste Ø 75 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.60 mm
3'092'621'085	Rohrbürste Ø 85 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm
3'092'911'085	Rohrbürste Ø 85 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.80 mm



Konfektionierte Rohrbürsten aus allen Rohrbürsten mit geradem Ende aus 20.12 a



z. B. Basisartikel 28 mm Rohrbürste

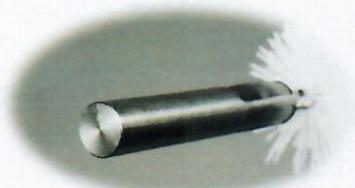
3'072'621'028

Rohrbürste Ø 28 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm
Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm**20.12 b mit Aussengewindenippel M 5 V2A für Putzstock****Spezifikationen** Wie 20.12 a, Gesamtlänge plus 20 mm. Die Artikel Nummer beginnt mit Ziffer 7 anstatt 3, z. B.

7'072'621'028

Rohrbürste Ø 28 x 90 mm Gesamtlänge 140 mm
Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm**20.12 c mit Innengewindenippel M5 V2A für Putzstock****Spezifikationen** Wie 20.12 a, Gesamtlänge plus 20 mm. Die Artikel Nummer beginnt mit Ziffer 8 anstatt 3, z. B.

8'072'621'028

Rohrbürste Ø 28 x 90 mm Gesamtlänge 140 mm
Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm**20.12 d mit Schaft Ø 8 x 45 mm V2A für Antriebsgeräte****Spezifikationen** Wie 20.12 a, Gesamtlänge plus 25 mm. Die Artikel Nummer beginnt mit Ziffer 9 anstatt 3, z. B.

9'072'621'028

Rohrbürste Ø 28 x 90 mm Gesamtlänge 145 mm
Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm**20.13 Putzstöcke mit seitlicher Inbusschraube****Spezifikationen** POM weiss mit gerundetem Ende, Bohrung mit seitlichem Einsatz M 5 Gewinde V2A und Inbus-Madenschraube**Artikel Nr.****Beschreibung**

200'900'150

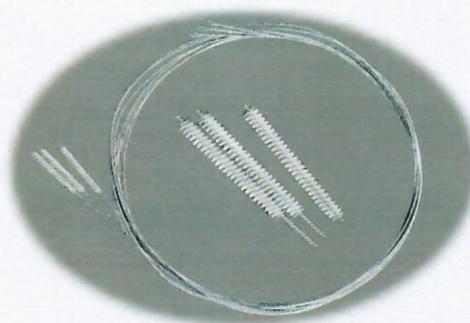
Putzstock Ø 20 x 900 mm mit Bohrung Ø 3.8 mm

200'400'100

Putzstock Ø 20 x 400 mm mit Bohrung Ø 4.7 mm

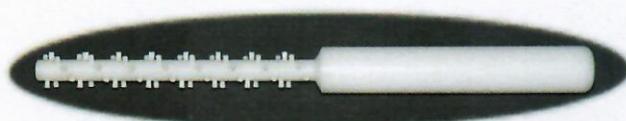


20.14 für Suspensionsschläuche

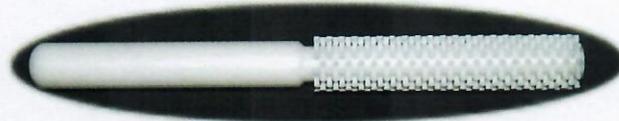


Artikel Nr.	Bezeichnung
E-10054	Rohrbürste Ø 6.5 x 60 x 3,600 mm, Eindrehtdraht V2A, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.10 mm
E-11124	Rohrbürste Ø 7.0 x 60 x 3,600 mm, Eindrehtdraht V2A, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.10 mm
E-13537	Rohrbürste Ø 10.0 x 60 x 3,600 mm, Eindrehtdraht V2A, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.15 mm
E-10522	Rohrbürste Ø 15.0 x 60 x 3,600 mm, Eindrehtdraht V2A, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.20 mm
E-10523	Rohrbürste Ø 20.0 x 60 x 3,600 mm, Eindrehtdraht V2A, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.25 mm

20.15 für empfindliche Rohre



E-18750



E-23774

Artikel Nr.	Bezeichnung
E-18750	Reinigungsstab Spezial Ø 19.5 x 300 mm, Körper: POM weiss Ø 12 / Ø 25 x 300 mm, Handgriff Ø 25 mm, Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, zweireihiger Spiralbesatz
E-23774	Reinigungsstab Spezial Ø 30 x 300 mm, Körper: POM weiss Ø 20 x 150 mm / Ø 25 x 150 mm, Handgriff Ø 25 mm, Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, versetzter Besatz

20.16 für enge Rohrbogen



Artikel Nr.	Bezeichnung
E-19233	Radialbürsten-Kette Ø 27 x 900 mm, Körper: POM weiss Ø 17 / Ø 6 x 15 mm Glied Ø 17 / Ø 6 x 12 mm, Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.10 mm, für Rohr-Ø 26 mm
E-19234	Radialbürsten-Kette Ø 34 x 900 mm, Körper: POM weiss Ø 17 / Ø 6 x 15 mm Glied Ø 17 / Ø 6 x 12 mm, Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, für Rohr-Ø 32 mm
E-19195	Radialbürsten-Kette Ø 50.0 x 500 mm, Körper: POM weiss Ø 25 / Ø 5.5 x 15 mm, Glied: Ø 25 / Ø 6 x 8 mm, Besatz PA 6/12, weiss, glatt, Ø 0.30 mm, für Rohr-Ø 48 mm


21.1 für Stempelführungsbohrungen in Tablettenpressen


Spezifikationen Messing- oder Polyamidborsten 6/6 weiss, gewellt. Eindhrehdraht V2A, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt. Gesamtlänge 320 mm, hinten mit geformtem Ring Ø 16 mm. Igellänge 90 mm. Igeldurchmesser Typ FS12 14 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
2'072'082'014	Reinigungsbürste für Fette FS12 mit Messingborsten (für Ø 12-13 mm)
2'072'212'014	Reinigungsbürste für Fette FS12 mit Polyamidborsten (für Ø 12-13 mm)

Spezifikationen Messing- oder Polyamidborsten 6/6 weiss, gewellt. Eindhrehdraht verzinkt, Ø 2.5 mm, vorn eingespannt. Gesamtlänge 320 mm, hinten mit geformtem Ring Ø 16 mm. Igellänge 90 mm. Igeldurchmesser Typ B 23 mm, Typ D 30 mm, Typ S 35 mm, Typ G 42 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung
2'091'182'023	Reinigungsbürste für Euronorm B mit Messingborsten (für Ø 19-21 mm)
2'091'182'030	Reinigungsbürste für Euronorm D mit Messingborsten (für Ø 25-28 mm)
2'091'412'023	Reinigungsbürste für Euronorm B mit Polyamidborsten (für Ø 19-21 mm)
2'091'412'030	Reinigungsbürste für Euronorm D mit Polyamidborsten (für Ø 25-28 mm)
2'091'512'035	Reinigungsbürste für Diverse S mit Polyamidborsten (für Ø 30-33 mm)
2'091'512'035-40	Reinigungsbürste für Diverse S mit Polyamidborsten (für Ø 30-33 mm) Gesamtlänge 400 mm
2'091'512'042	Reinigungsbürste für Diverse G mit Polyamidborsten (für Ø 39-41 mm)

Polyamidbürsten für Euronorm B und D mit doppelter Igellänge

Spezifikationen Polyamidborsten 6/6 weiss, gewellt. Eindhrehdraht V2A, Ø 2 mm, vorn eingespannt. Gesamtlänge 320 mm, hinten mit geformtem Ring Ø 16 mm. Igellänge 180 mm. Igeldurchmesser Typ B 23 mm, Typ D 30 mm.

Artikel Nr.	Bezeichnung
2'072'414'023	Reinigungsbürste für Euronorm B mit Polyamidborsten (für Ø 19-21 mm)
2'072'414'030	Reinigungsbürste für Euronorm D mit Polyamidborsten (für Ø 25-28 mm)

21.2 für Stempelführungsbohrungen in Tablettenpressen (für Antriebsgeräte)


Artikel Nr.	Bezeichnung
9'072'221'013	Rohrbürste für FS12 mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm, Igel Ø 13 x 90 mm, Gesamtlänge 145 mm, Eindhrehdraht V2A, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt, Schaft V2A, Ø 8 x 45 mm
9'072'421'023	Rohrbürste für Euronorm B mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm, Igel Ø 23 x 90 mm, Gesamtlänge 145 mm, Eindhrehdraht V2A, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt, Schaft V2A, Ø 8 x 45 mm
9'072'421'027	Rohrbürste für Euronorm D mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm, Igel Ø 27 x 90 mm, Gesamtlänge 145 mm, Eindhrehdraht V2A, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt, Schaft V2A, Ø 8 x 45 mm



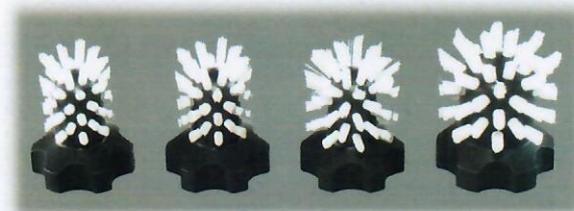
21.3 für Matrizenbohrungen



Spezifikationen Polyamidborsten 6/6 weiss glatt, Eindrehdraht V2A, vorne eingespannt.
 Mit Handgriff und Markierung des Durchmessers, Gesamtlänge 160 mm, Igelänge 70 mm.
 Der Durchmesser 15 mm eignet sich auch für die Reinigung der Matrzenschraubenbohrungen.

Artikel Nr.	Bezeichnung
5'042'011'006	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 6 mm
5'072'111'008	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 8 mm
5'072'211'010	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 10 mm
5'072'311'012	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 12 mm
5'072'411'015	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 15 mm
5'072'511'020	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 20 mm
5'072'611'025	Matrizenbürste mit Igeldurchmesser 25 mm

21.4 für Matrizensitze in Tablettenpressen



Spezifikationen Körper als Sterngriff ausgebildet, POM schwarz mit gestanzten Polyamidborsten 6/6 weiss, glatt

Für Euronorm Werkzeuge

Artikel Nr.	Bezeichnung
321'711'122	Matrizensitzreiniger für Bohrung Typ BBB (Ø 22 mm)
321'711'124	Matrizensitzreiniger für Bohrung Typ BB (Ø 24 mm)
321'721'130	Matrizensitzreiniger für Bohrung Typ B (Ø 30.16 mm)
322'521'138	Matrizensitzreiniger für Bohrung Typ D (Ø 38.1 mm)

Für andere Werkzeuge

Artikel Nr.	Bezeichnung
322'521'135	Matrizensitzreiniger für Bohrung Ø 35 mm
322'521'140	Matrizensitzreiniger für Bohrung Ø 40 mm
322'521'142	Matrizensitzreiniger für Bohrung Ø 42 mm



22.1 für Stopfröhrchen



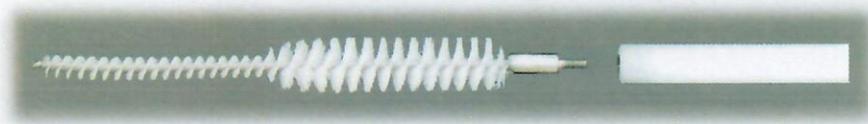
Spezifikationen Eindrehdraht V2A, vorne eingespannt, Borsten glatt und Handgriff blau

Artikel Nr. **Bezeichnung**

4'012'021'004 Igel Ø 4 mm x 30 mm Gesamtlänge 125 mm Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.10 mm

4'012'021'005 Igel Ø 5 mm x 30 mm Gesamtlänge 125 mm Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.10 mm

22.2 zweistufig mit Aussengewinde M 4



Spezifikationen Eindrehdraht V2A, vorne eingespannt, Borsten glatt, Aussengewinde M 4 V2A

Artikel Nr. **Beschreibung**

E-12754 Rohrbürste Ø 6/14 x 60/60 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15/0.30 mm

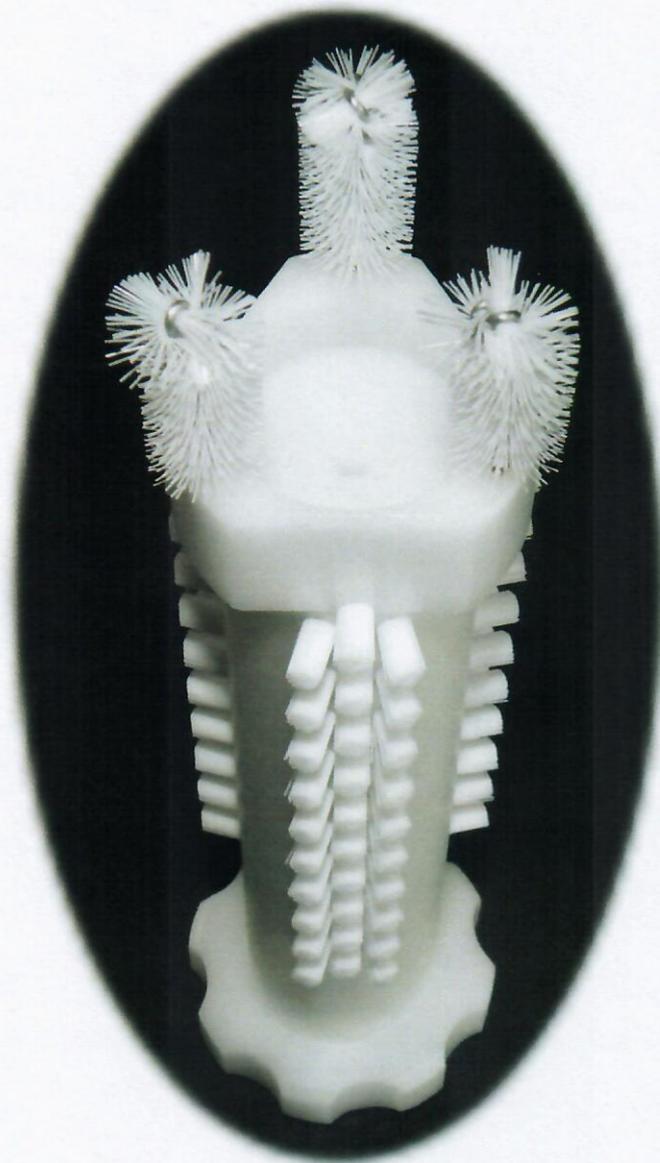
22.3 Putzstücke flexibel mit Innengewinde M 4



Spezifikationen Polyamid 6/6 weiss mit gerundetem Ende und Innengewinde Ensat M 4 V2A

Artikel Nr. **Beschreibung**

100'600'340 Putzstock Ø 10 x 600 mm

**22.4 Reinigungswerkzeug für Dosierstation der IMA Matic 120**

Artikel Nr.	Beschreibung
E-18457	Walzenbürste Ø 50 / Ø 43 x 199 mm, Kunststoffkörper POM weiss, Ø 50 / Ø 35 / Ø 30 x 170 mm 3-kant Fläche (Ø 35 mm) und Sterngriff gefräst. Besatz: Polyamid 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm inkl. 3 Stück Rohrbürsten Ø 12.0 x 45 mm, E-18459
E-18459	Ersatz Rohrbürsten zu Reinigungswerkzeug E-18457 Rohrbürste mit Besatz Polyamid 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm. Igel Ø 12 mm x 29 mm lang Gesamtlänge 45 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 1.0 mm, Drahtschaft Ø 1.86 x 16 mm


23.1 mit Aluminiumstiel gerade und Messingborsten, für Platten und Walzen - voll beborstet


Artikel Nr.	Bezeichnung
1'015'128'210-38	Stielbürste 20 x 15 x 250 mm Körper: Aluminium, 10 x 15 x 250 mm Handgriff gerundet, gerade Besatz: Messingdraht gewellt, Ø 0.20 mm Besatzhöhe 10 mm, 38 Büschel, 3 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm
1'225'128'210-74	Stielbürste 22 x 25 x 350 mm Körper: Aluminium, 12 x 25 x 350 mm Handgriff gerundet, gerade Besatz: Messingdraht gewellt, Ø 0.20 mm Besatzhöhe 10 mm, 74 Büschel, 7 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm

23.2 mit Aluminiumstiel gekröpft und Messingborsten, für Platten und Walzen - voll beborstet


Artikel Nr.	Bezeichnung
1'015'328'210-38	Stielbürste 20 x 15 x 250 mm Körper: Aluminium, 10 x 15 x 250 mm Handgriff gerundet und gekröpft Besatz: Messingdraht gewellt, Ø 0.20 mm Besatzhöhe 10 mm, 38 Büschel, 3 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm
1'225'328'210-74	Stielbürste 22 x 25 x 350 mm Körper: Aluminium, 12 x 25 x 350 mm Handgriff gerundet und gekröpft Besatz: Messingdraht gewellt, Ø 0.20 mm Besatzhöhe 10 mm, 74 Büschel, 7 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm


23.3 mit Aluminiumstiel gekröpft und Messingborsten, für Platten und Walzen - reduziert beborstet

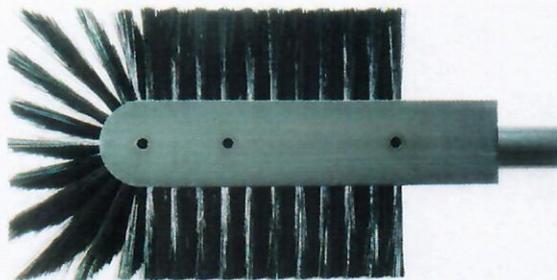

Artikel Nr.	Bezeichnung
1'225'328'210-35	Stielbürste 22 x 25 x 350 mm
	Körper: Aluminium, 12 x 25 x 350 mm
	Handgriff gerundet und gekröpft
	Besatz: Messingdraht gewellt, Ø 0.20 mm
	Besatzhöhe 10 mm, 35 Büschel, 5 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm

23.4 mit PEEK Stiel stark gekröpft und V2A Borsten, für Platten mit Strukturen

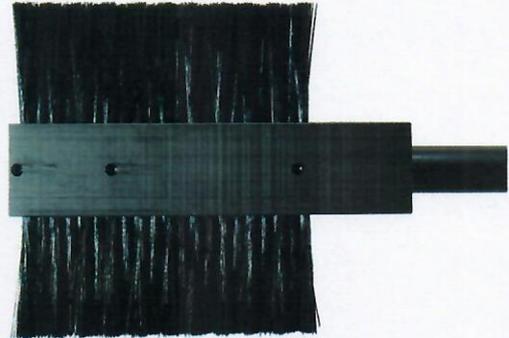

Artikel Nr.	Bezeichnung
E-22938-V005	Stielbürste 18 x 25 x 350 mm
	Körper: PEEK, 12 x 25 x 350 mm, hitzebeständig bis 250° C
	Handgriff gerundet und stark gekröpft
	Besatz: V2A Draht glatt, Ø 0.08 mm
	Besatzhöhe 6 mm, 74 Büschel, 7 Reihen versetzt, beborstete Länge 80 mm



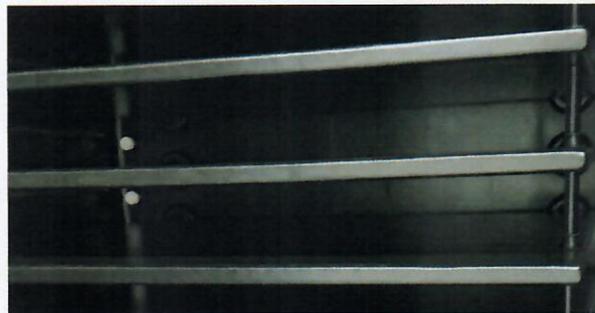
24.1 in Rechteckform mit schraubbarem Stiel für Stellflächen und Trockenschrank Reinigung



Reinigung obere und untere Stellfläche sowie
Seiten-, Rück- und Deckenwand



Reinigung obere und untere Stellfläche und Bodenwand



Reinigung Rückwand

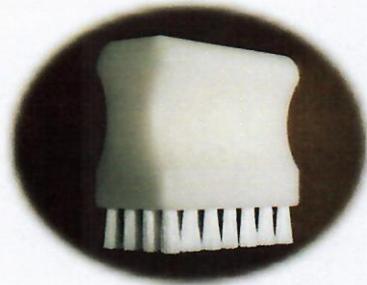


Reinigung rückwärtige Stirnseite der Stellflächen

Artikel Nr.	Beschreibung
E-26568.3271	Bürstenplatte mit Kopfbesatz 200 x 128 x 234 mm Körper POM schwarz, Besatz Polyamid 6/12 schwarz, glatt, Ø 0.40 mm
E-26573.3271	Bürstenplatte ohne Kopfbesatz 200 x 144 x 174 mm Körper POM schwarz, Besatz Polyamid 6/12 schwarz, glatt, Ø 0.40 mm
E-26630.3271	Bürstenplatte mit Kopfbesatz 80 x 80 x 240 mm Körper POM schwarz, Besatz Polyamid 6/12 schwarz, glatt, Ø 0.20 mm
E-26631.3271	Bürstenplatte mit Schulterbesatz 60 x 80 x 240 mm Körper POM schwarz, Besatz Polyamid 6/12 schwarz, glatt, Ø 0.20 mm
E-26580.0909	Bürstenstiel Ø 25 x 1,495 mm Stab POM schwarz, Ø 25 mm / 20 mm mit Aussengewinde M 16



25.1 Bürstenleiste für Flexo Sleeves - Folienbedruckung



Artikel Nr.	Bezeichnung
E-22441.3261	Bürstenleiste 50 x 25 x 50 mm Körper: POM weiss, 40 x 25 x 50 mm mit Griffmulde Besatz: Polyamid 6/12, Ø 0.10 mm Besatzhöhe 10 mm, 7 Reihen versetzt

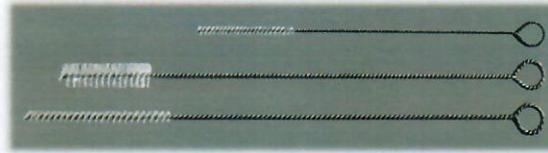
25.2 Pinselbürsten gestanzt mit blauem Griff



Artikel Nr.	Beschreibung
E-10680	Pinselbürste mit Besatz Polyamid 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm, Besatzhöhe 20 mm, 1 Büschel, für Lochdurchmesser 3 - 6.5 mm, Gesamtlänge 98 mm, mit blauem Griff
E-10679	Pinselbürste mit Besatz Polyamid 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm, Besatzhöhe 20 mm, 3 Büschel, für Lochdurchmesser 7 - 8.5 mm, Gesamtlänge 98 mm, mit blauem Griff
E-10678	Pinselbürste mit Besatz Polyamid 6/12 weiss, glatt, Ø 0.50 mm, Besatzhöhe 32 mm, 3 Büschel, für Lochdurchmesser 9 - 12 mm, Gesamtlänge 110 mm, mit blauem Griff



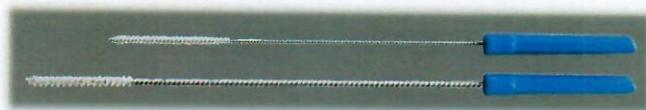
25.3 Rohrbürsten mit geformtem Ring



Artikel Nr.	Beschreibung
2'012'021'004-60	Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.10 mm, Igel Ø 4.5 mm x 30 mm lang, Gesamtlänge 600 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.0 mm, vorn eingespannt
2'012'111'006-25	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, Igel Ø 6 mm x 70 mm lang, Gesamtlänge 250 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.0 mm, vorn eingespannt
2'022'111'007-50	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, Igel Ø 6.5 mm x 60 mm lang, Gesamtlänge 500 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.2 mm, vorn eingespannt
3'042'111'007-150	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, Igel Ø 7 mm x 60 mm lang, Gesamtlänge 1,500 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.5 mm, vorn eingespannt, Drahtende umgebogen
2'072'211'008-38	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.20 mm, Igel Ø 8 mm x 110 mm lang, Gesamtlänge 380 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'022'221'010-25	Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20mm, Igel Ø 10 mm x 60 mm lang, Gesamtlänge 250 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.2 mm, vorn eingespannt
2'022'221'010-50	Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20mm, Igel Ø 10 mm x 60 mm lang, Gesamtlänge 500 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.2 mm, vorn eingespannt
2'072'312'011	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.25 mm, Igel Ø 10.5 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'042'212'012	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.20 mm, Igel Ø 12 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.5 mm, vorn eingespannt
2'072'412'014-160	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.30 mm, Igel Ø 14 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 1,600 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'072'411'015-50	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.30 mm, Igel Ø 15 mm x 70 mm lang, Gesamtlänge 500 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'072'312'017-35	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.25 mm, Igel Ø 17 mm x 70 mm lang, Gesamtlänge 350 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'072'512'020-80	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.40 mm, Igel Ø 20 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 800 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'042'212'023	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.20 mm, Igel Ø 23 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 1.5 mm, vorn eingespannt
2'072'512'044	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.40 mm, Igel Ø 44 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'092'512'045-50	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.40 mm, Igel Ø 45 mm x 150 mm lang, Gesamtlänge 500 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.5 mm, vorn eingespannt
2'072'512'054	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.40 mm, Igel Ø 54 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'072'512'054-42	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.40 mm, Igel Ø 54 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 420 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt
2'072'612'065	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, gewellt, Ø 0.50 mm, Igel Ø 65 mm x 90 mm lang, Gesamtlänge 320 mm, Eindrehdraht rostfrei, Ø 2.0 mm, vorn eingespannt



25.4 Rohrbürsten mit blauem Griff



Artikel Nr.	Beschreibung
E-03271	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.10 mm, Igel Ø 3.6 mm x 60 mm lang, Gesamtlänge 265 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 1.0 mm
E-07090	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.10 mm, Igel Ø 4.0 mm x 50 mm lang, Gesamtlänge 680 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 1.0 mm
E-03294	Rohrbürste mit Besatz PA 6/6 weiss, glatt, Ø 0.10 mm, Igel Ø 4.7 mm x 55 mm lang, Gesamtlänge 310 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 1.5 mm

25.5 Mini Rohrbürsten für Düsen



Originalgrösse 110'512'115

Artikel Nr.	Beschreibung
110'512'112	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.06 mm, Igel Ø 1.2 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V4A, Ø 0.30 mit Öse
110'512'115	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.06 mm, Igel Ø 1.5 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V4A, Ø 0.30 mit Öse
111'322'120	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.08 mm, Igel Ø 2.0 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V4A, Ø 0.50 mit Öse
111'322'125	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.08 mm, Igel Ø 2.5 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V4A, Ø 0.50 mit Öse
111'422'130	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.08 mm, Igel Ø 3.0 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 0.60 mit Öse
111'422'136	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.08 mm, Igel Ø 3.6 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 0.60 mit Öse
111'732'142	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.10 mm, Igel Ø 4.2 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 0.80 mit Öse
111'732'150	Mini Rohrbürste mit Besatz PA 6/12 weiss, Ø 0.10 mm, Igel Ø 5.0 mm x 15 mm lang, Gesamtlänge 120 mm, Eindrehdraht V2A, Ø 0.80 mit Öse