

20.1 für den Einsatz im MAXI PHARMA, MIDI PHARMA, MINI PHARMA, Putzstock

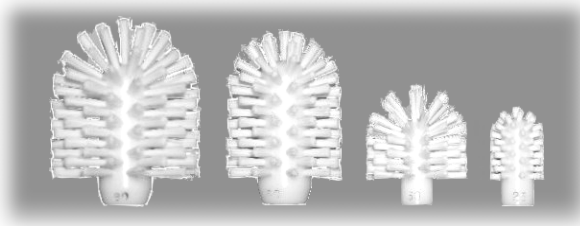
Spezifikationen Stecknippel V4A, Borsten glatt - * = Borsten gewellt

| 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 MAXI PHARMA, MIDI PHARMA, MINI PHARMA, Putzstock - 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 |

20.4 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 |

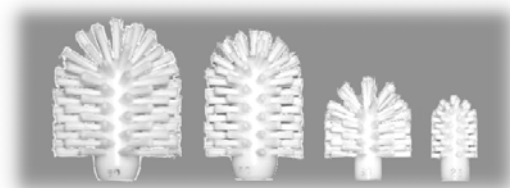
20.5 Putzstöcke flexibel mit Aussengewinde M 10



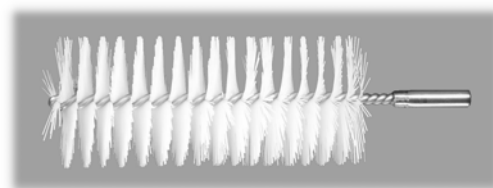
Spezifikationen Polyamid (PA) 6 natur mit Kugelgriff schwarz und Aussengewinde M 10

| 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



Bürstenkopf

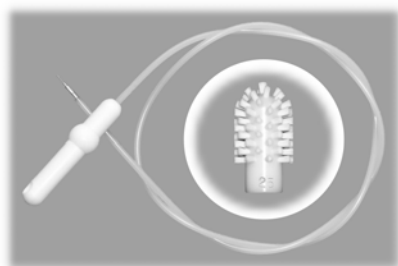


Rohrbürste

Spezifikationen Bürstenkopf mit Innengewinde Ensat M 5 V2A, Borsten glatt
 Rohrbürste mit Innengewindenippel M 5 V2A, Borsten PA 6/12 weiss, glatt, Gesamtlänge 135 mm

| 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 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm |
| E-13629 | Bürstenkopf Ø 40 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-20336 | Bürstenkopf Ø 48 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-07365 | Bürstenkopf Ø 50 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-12272 | Bürstenkopf Ø 51 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm |
| E-08500 | Bürstenkopf Ø 67 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.40 mm |
| E-08562 | Bürstenkopf Ø 72 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.50 mm |
| E-08563 | Bürstenkopf Ø 82 x 60 mm Körper POM weiss, Ø 17 mm Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.60 mm |
| 8'072'221'011 | Rohrbürste Ø 11 x 100 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.20 mm |
| 8'072'221'013 | Rohrbürste Ø 13 x 90 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.20 mm |
| 8'072'221'022 | Rohrbürste Ø 22 x 100 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.20 mm |
| 8'072'421'027 | Rohrbürste Ø 27 x 90 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.30 mm |
| 8'072'621'028 | Rohrbürste Ø 28 x 100 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.50 mm |
| 8'072'421'037 | Rohrbürste Ø 37 x 90 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.30 mm |
| 8'072'521'042 | Rohrbürste Ø 42 x 90 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.40 mm |
| 8'072'721'042 | Rohrbürste Ø 42 x 100 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.60 mm |
| 8'072'521'062 | Rohrbürste Ø 62 x 100 mm, vorne eingespannt Eindrehdraht V2A Ø 2.0 mm Besatz: Ø 0.40 mm |

20.7 Putzstöcke flexibel mit Aussengewinde M 5



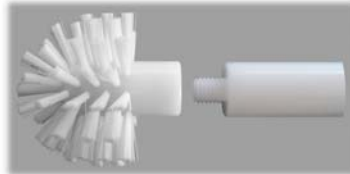
Putzstock Ø 6 mm mit Griff



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 |
| 081'000'321 | 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 x 2 mm

Artikel Nr. **Beschreibung**

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

20.9 Putzstöcke starr mit Aussengewinde M 10 und Wasserdurchlass



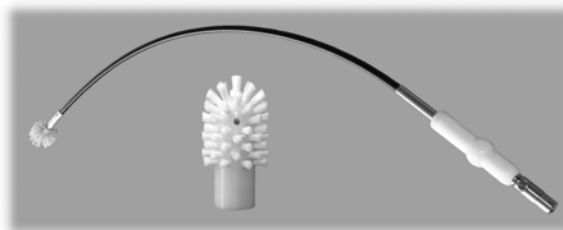
Spezifikationen Aussengewinde M 10 für Bürstenaufnahme und Wasserdurchlass \varnothing 4 mm, geeignet für Bürstenköpfe mit \varnothing 20-90 mm

Artikel Nr. **Beschreibung**

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

150'300'113 Bürstenstiel POM weiss, \varnothing 15 x 300 mm mit Steckkupplung V2A komplett für Wasseranschluss zum Festklemmen eines Schlauches mit \varnothing 10-12 mm

20.10 und Innengewinde M 8 - Putzstöcke 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

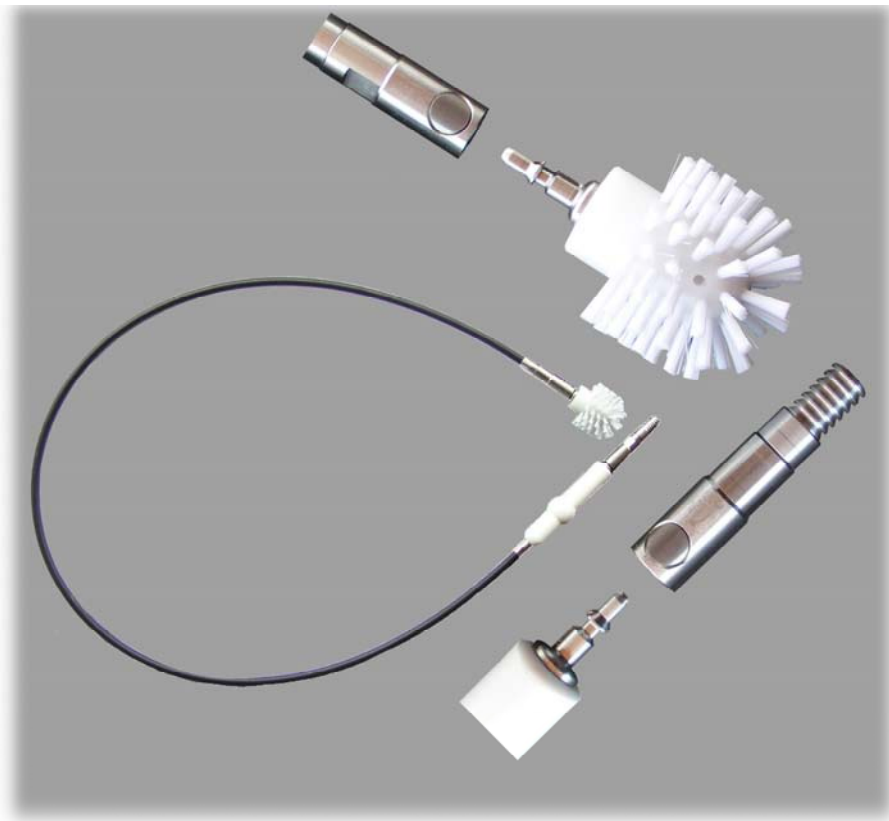
Artikel Nr. **Beschreibung**

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

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

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

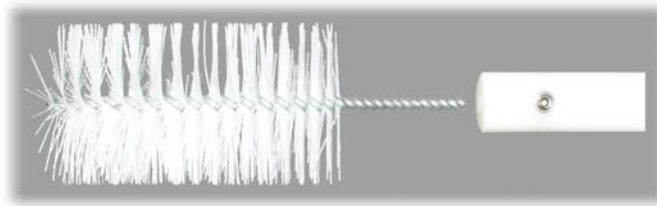
E-08518 Biegsame Welle \varnothing 10 x 1,000 mm mit Wasserdurchlass 3 mm, Bürstenaufnahme mit Aussengewinde M 8 V2A, Kunststoffhandgriff und Schnellkupplung komplett für Wasseranschluss

20.11 und Schnellkupplung - Putzstöcke flexibel mit Wasserdurchlass und Schnellkupplung


Spezifikationen Biegsame Welle schwarz mit Handgriff und Schnellkupplung für Wasseranschluss
 Bürstenköpfe mit Schnellkupplung und Wasserdurchlass

| Artikel Nr. | Beschreibung |
|--------------------|---|
| E-21633 | Bürstenkopf Ø 21 x 48 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.15 mm |
| E-12939 | Bürstenkopf Ø 34 x 78 mm Körper POM weiss, Ø 20 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm |
| E-21636 | Bürstenkopf Ø 42 x 58 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm |
| E-12940 | Bürstenkopf Ø 50 x 84 mm Körper POM weiss, Ø 25 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.25 mm |
| E-21638 | Bürstenkopf Ø 52 x 63 mm Körper POM weiss, Ø 15 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.20 mm |
| E-12941 | Bürstenkopf Ø 60 x 89 mm Körper POM weiss, Ø 25 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-21640 | Bürstenkopf Ø 63 x 61 mm Körper POM weiss, Ø 30 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-21643 | Bürstenkopf Ø 104 x 82 mm Körper POM weiss, Ø 30 x 45 mm Stecknippel V4A Besatz: PA 6/12 weiss, Ø 0.30 mm |
| E-12938 | Biegsame Welle Ø 10 x 1,500 mm mit Wasserdurchlass Stecknippel V4A Ø 5.2/15 mm und Steckkupplung V4A Ø 15/16 x 60 mm |
| E-12953 | Steckkupplung mit Schlauch Raccord, V4A Ø 15/16 x 70 mm zu E-12938.0908 für den Anschluss an die Wasserleitung |

20.12 zum Einspannen in Putzstöcke mit seitlicher Inbusschraube



Spezifikationen Eindrehtdraht V2A, vorne eingespannt, hinten mit geradem Ende, für Putzstock mit Bohrung Ø 3.8 mm

| Artikel Nr. | Bezeichnung |
|-------------------|---|
| 3'072'221'013 | Rohrbürste Ø 13 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm |
| 3'072'221'022-50 | Rohrbürste Ø 22 x 50 mm Gesamtlänge 90 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm |
| 3'072'221'022-100 | Rohrbürste Ø 22 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm |
| 3'072'421'027 | Rohrbürste Ø 27 x 90 mm Gesamtlänge 120 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.30 mm |
| 3'072'521'035 | 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 |
| 3'072'721'053 | Rohrbürste Ø 53 x 100 mm Gesamtlänge 140 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.60 mm |

Spezifikationen Eindrehtdraht verzinkt, vorne eingespannt, hinten mit geradem Ende, für Putzstock mit Bohrung Ø 4.5 mm

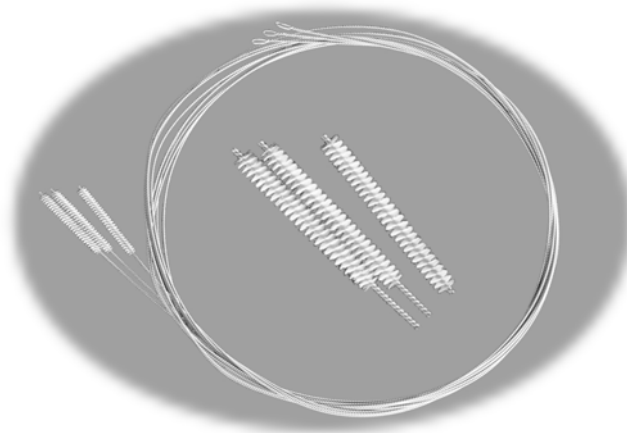
| Artikel Nr. | Bezeichnung |
|---------------|---|
| 3'091'521'055 | Rohrbürste Ø 55 x 100 mm Gesamtlänge 143 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm |
| 3'091'521'065 | Rohrbürste Ø 65 x 100 mm Gesamtlänge 143 mm Besatz: PA 6/12 weiss, glatt, Ø 0.40 mm |
| 3'091'621'085 | Rohrbürste Ø 85 x 100 mm Gesamtlänge 143 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

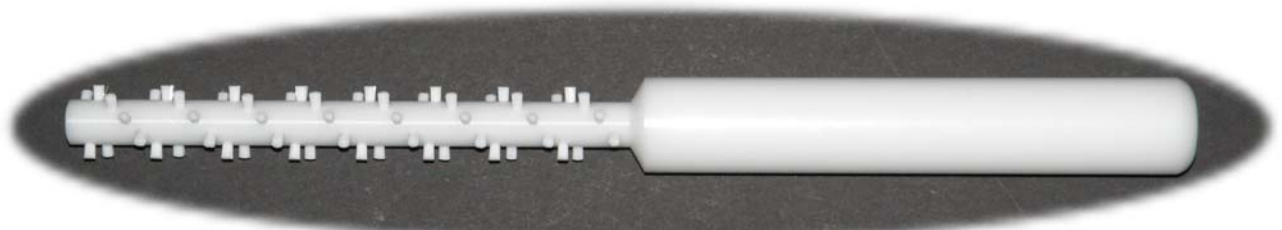
| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--|
| 200'400'100 | Putzstock Ø 20 x 400 mm mit Bohrung Ø 4.5 mm |
| 200'400'150 | Putzstock Ø 20 x 400 mm mit Bohrung Ø 3.8 mm |

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 Antriebsgeräte (mit Schaft)


| Artikel Nr. | Bezeichnung |
|--------------------|--|
| 9'072'221'013 | Rohrbürste mit Besatz Nylon 6/12 weiss, glatt, Ø 0.20 mm, Igel Ø 13 x 90 mm, Gesamtlänge 150 mm, Eindrehtdraht V2A, Ø 2.0 mm, vorne eingespannt, Schaft V2A, Ø 6 x 50 mm |

20.16 für empfindliche Rohre


| 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: Nylon 6/12 weiss, glatt, Ø 0.15 mm, zweireihiger Spiralbesatz |

20.17 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: Nylon 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: Nylon 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 |