

OSBORN
ECO



**Für höchste Ansprüche in
Punkto Wirtschaftlichkeit.
The multipurpose Range
of economy wire brushes.**

OSBORN INTERNATIONAL GROUP

Die Fähigkeit, flexibel zu reagieren – das ist unser Angebot an Sie bei ständig wechselnden Anforderungen des Marktes. Die Produktangebote werden immer spezieller und die Serviceleistungen umfassender. Betriebskosten müssen gesenkt und die Bearbeitungsabläufe optimiert werden. Bei der Lösung dieser komplexen Aufgaben ist OSBORN International für Sie der richtige Partner, der Ihre Probleme kennt und über das entsprechende Know-How verfügt, effiziente Lösungen zu liefern.

Permanent modifizierte Produktionsverfahren, internationaler Erfahrungsaustausch und genaue Marktanalysen erlauben höheren qualitativen Standard und den ständigen Ausbau unseres technologischen Vorsprungs.

Ob in Deutschland, USA, Großbritannien, Frankreich, den Niederlanden, Portugal, Schweden, Brasilien, Rumänien, Mexiko oder in China - jedes Unternehmen unserer Gruppe und dazu unser dichtes Händlernetz in fast allen Ländern der Erde bieten Hochleistungsbürstentechnik und aktuelle Problemlösungen an.



Osborn International GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald, Germany
Tel. ++49 (64 51) 5 88-0
Fax ++49 (64 51) 5 88-2 06
eMail: desales@osborn.com



A/S Borstefabriken DAN
Nr. Bjertvej 103-107
6000 Kolding, Denmark
Tel.: ++45 (76) 32 76 32
Fax: ++45 (76) 32 76 00
eMail: dksales@osborn.com



Osborn International Ltd.
Lower Church Street
Chepstow, Monmouthshire NP16 5XT, Great Britain
Tel. ++44 (12 91) 63 40 00
Fax ++44 (12 91) 63 40 98
eMail: uksales@osborn.com



Osborn International S.A.
Parc d'Activités Les Doucettes
23, Avenue des Morillons
95140 Garges Lès Gonesse, France
Tel. ++33 01.34.45.06.00
Fax ++33 01.39.93.67.11
eMail: frsales@osborn.com



**Osborn International AB
(Sinjet Nässjö Borst)**
Huskvarnavägen 105
S-56123 Huskvarna, Sweden
Tel. ++46 (36) 38 92 00
Fax ++46 (36) 14 43 49
eMail: info@sinjet.se

Osborn International AB
Svenljungavägen 1
S-51291 Sexdrega, Sweden
Tel. ++46 (3 25) 18 98 0
Fax: ++46 (3 25) 62 55 50
eMail: swsales@osborn.com



Osborn International Lda.
(Brushes International Portugal Lda.)
Beco das Lages N.56
4405-511 Canelas V.N. Gaia, Portugal
Tel. ++351 (2) 7 12 57 78
Fax ++351 (2) 7 12 57 79
eMail: ptsales@osborn.com

OSBORN International offers itself as a partner who understands your problems and who possesses the necessary know-how to supply effective solutions. Up-to-date production methods, international exchange of applications and detailed analysis of customer requirements allow us to maintain the highest quality standards and to improve the technological advantages we offer. Whether in Germany, USA, Great Britain, France, Denmark, Portugal, Sweden, Brazil, Romania, Mexico or China, every company within our group, together with our numerous agencies and distributors throughout

the world, offer high quality brushing techniques to the market as well as up-to-date solutions to your problems. When talking of industrial brushes, or more accurately flexible surface processing tools, we are not only the premier world partner for industry but also for engineers merchants, wholesalers, the retail trade and builders merchants.



Osborn International Ltda. (Asberg)
 Rua Baependy, 201, Jardim Campanario
 Diadema, Sao Paulo / SP-09931-090, Brazil
 Tel. ++55 (11) 7 49 25 59
 Fax ++55 (11) 7 49 10 82
 eMail: brsales@osborn.com



Osborn International, S.L.
 Calle Ciudad de Alcoy, 8
 46988 Pl. Fuente del Jarro (Valencia), Spain
 Tel. ++34 961 325 876
 Fax ++34 961 324 602
 eMail: essales@osborn.com



Ningbo Industrial Power Brushes Ltd.
 Room 4005 Beijing Jiulong Bussiness Center
 No. 48 Baishioiao Road, Haidan District
 Beijing 10008, PR China
 Tel. ++86 (10) 62 17 59 90
 Fax ++86 (10) 62 17 53 07
 eMail: cnsales@osborn.com



Osborn International
 5401 Hamilton Avenue
 Cleveland, OH 44114-3997, USA
 Tel. ++1 (216) 361-1900
 Fax ++1 (216) 361-1913
 eMail: brushes@osborn.com



Osborn International S.R.L.
 str. Ciprian Porumbescu nr. 1A
 5900 Gura Humorulu, Romania
 Tel. ++40 (30) 230 593
 Fax ++40 (30) 230 879
 eMail: rosales@osborn.com



Osborn International
 225 N. Freeport Drive
 Nogales AZ 85621, Mexico
 Tel. ++1 216 361-1900 ext 300
 Fax ++1 011 52 63 135266
 eMail: mxsales@osborn.com

Anwendungen

Applications

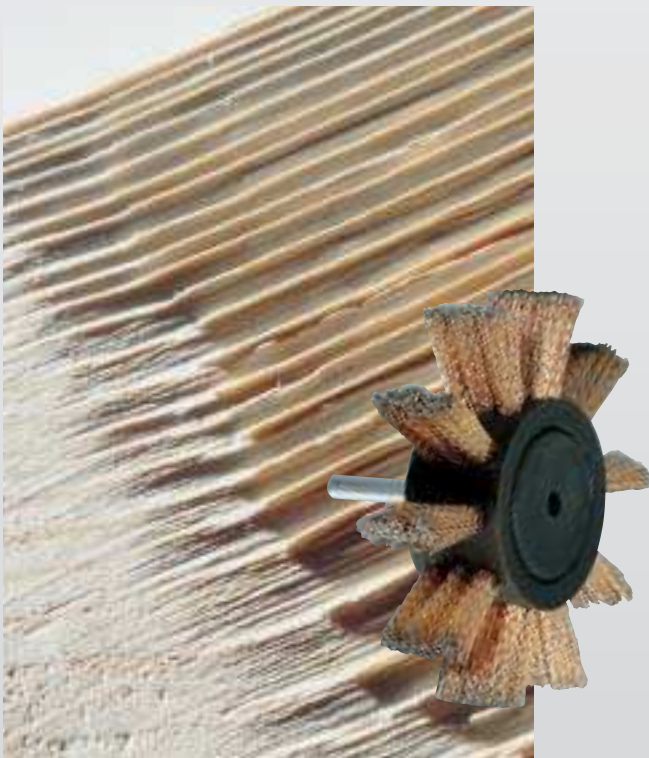
Schweißnähte reinigen
Weld cleaning



Rost entfernen
Rust removal

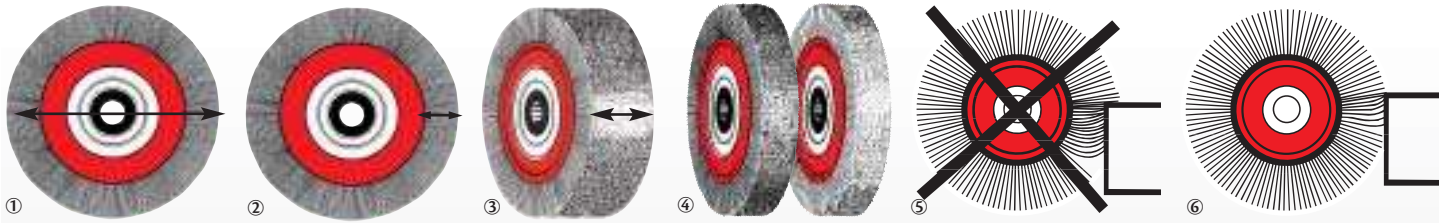


Holz strukturieren
Woodworking



Entgraten
Deburring





① Bürsten-Durchmesser

Ein großer Bürstendurchmesser bringt in der Serienproduktion bessere Resultate und höhere Stückleistungen. Große Durchmesser (bis ca. 450 mm) werden meist nur bei nichtmetallischem Besatzmaterial verwendet. Bei Handmaschinen sollte der Bürstendurchmesser bei allen Besatzmaterialien 180 mm nicht überschreiten.

② Besatzlänge

(Freie Länge des Besatzmaterials zwischen Körper und Drahtspitzen). Eine kurze Besatzlänge ergibt eine steife Besatzfläche mit hoher Schneidleistung, während längerer Besatz flexibel ist und damit auch auf unregelmäßig geformten Oberflächen einen gleichmäßigen Bearbeitungseffekt erreicht.

③ Arbeitsbreite

Mehrreihige Bürsten und auf einer Welle aneinandergereihte Einzelbürsten haben eine größere Arbeitsbreite und erfordern höhere Antriebskräfte.

④ Besatzdichte

Die Besatzdichte ist abhängig von der Anzahl der Drahtspitzen pro Oberflächeneinheit. Hohe Besatzdichte ergibt ein besseres Oberflächenfinish und eine höhere Schneidleistung, die z.B. bei Entgratungsarbeiten erforderlich ist. Geringere Besatzdichte bringt eine höhere Flexibilität, die Einzeldrähte arbeiten mit „Peitscheneffekt“.

⑤ + ⑥ Umfangsgeschwindigkeit und Anpressdruck

Die im Katalog angegebenen min⁻¹ sind maximale Sicherheitsgeschwindigkeiten. Bei den meisten Bürstenarbeiten führen schon niedrigere Geschwindigkeiten als die angegebenen zu optimalen Effekten. Geringere Geschwindigkeiten und leichter Anpreßdruck ergeben eine höhere Lebensdauer und benötigen weniger Antriebskraft.

Die Drahtspitzen müssen die Arbeit leisten. Wenn hohe Geschwindigkeiten und starker Anpreßdruck erforderlich sind, sollten aggressivere Bürsten verwendet werden. Das kann erreicht werden durch größere Drahtstärke, geringere Besatzlänge und in manchen Fällen auch durch Verwendung einer anderen Bürstentype.

Abstimmung von Bürstentyp und Arbeitsbedingung

| Festgestellte Mängel | Korrekturvorschlag |
|--|---|
| Bürsteneffekt zu gering | <ol style="list-style-type: none"> Umfangsgeschwindigkeit erhöhen durch a) größerer Bürstendurchmesser, b) höhere Umdrehungszahl geringere Besatzlänge verwenden stärkeren Besatz verwenden (z.B. statt Draht 0,30, Draht 0,35 wählen oder statt Korn 120, Korn 180 wählen) |
| Bürsteneffekt zu stark | <ol style="list-style-type: none"> Umfangsgeschwindigkeit verringern durch a) kleineren Bürstendurchmesser, b) geringere Umdrehungszahl längeren Besatz verwenden schwächeren Besatz verwenden (z.B. statt Draht 0,35, Draht 0,30 wählen oder statt Korn 180, Korn 120 wählen) |
| Bürstaktion überträgt Grat auf angrenzende Flächen | <ol style="list-style-type: none"> geringere Besatzlänge verwenden Bürsten- und Werkstückposition überprüfen |
| Finish zu grob und ungleichmäßig | <ol style="list-style-type: none"> geringere Besatzlänge verwenden schwächeren Besatz verwenden Umfangsgeschwindigkeit erhöhen |
| Finish zu fein und glänzend | <ol style="list-style-type: none"> längeren Besatz verwenden stärkeren Besatz verwenden Umfangsgeschwindigkeit verringern |

① Brush Diameter

A large brush diameter achieves better results and a higher output. Large diameters (up to about 450 mm) are usually best with non-metallic fill material only. Size for portable tools should not exceed 7" for any fill material.

② Trim Length

(Length of fill material extending beyond brush core or face plate). A short trim makes a stiff fast cutting brush, while a long trim gives a brush the flexibility required on irregular surfaces.

③ Face Width

Multi section brushes or multiple mounted single brushes have a wider face width and require more horse power.

④ Fill density

is determined by the number of wire filaments per square surface area. Brushes with high density are used to produce finer surface finishes and also where fast cutting action is required; for example burr removing operations. Brushes with low density offer greater brush flexibility; where individual wires work like a whip.

⑤ + ⑥ Surface speed and contact pressure

The max. rpm speeds specified for power brushes are maximum safety speeds. In most operations, a lower speed than that specified will prove more efficient for you. Lower speeds and lighter pressure give longer brush life and require less power.

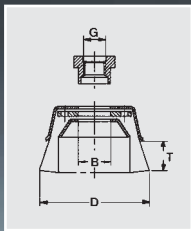
It is important to remember that the tips of wire filaments do the actual work. Where high brush pressures and speeds are required, it is recommended that a more aggressive brush be used. This may be done by increasing wire size, decreasing trim length, or in some instances changing to another brush type.

Chart of brush and operating adjustments to obtain the desired results

| Observed defects | Suggested corrections |
|--|---|
| Brushing effect too little | <ol style="list-style-type: none"> Increase surface speed by a) brush diameter, b) RPM Decrease trim length Increase diameter of fill material (e.g. use .35 wire instead of .30 wire, or use grit 120 instead of grit 180) |
| Brushing effect too heavy | <ol style="list-style-type: none"> Reduce surface speed by reducing a) brush diameter, b) RPM Increase trim length Decrease diameter of fill material (e.g. use .30 wire instead of .35 wire, or use grit 180 instead of grit 120) |
| Action of brush peens burr to adjacent surface | <ol style="list-style-type: none"> Decrease trim length Check position of brush and work piece |
| Finish too coarse and unequal | <ol style="list-style-type: none"> Decrease trim length Decrease diameter of fill material or grit size Increase surface speed by increasing a) brush diameter, b) RPM |
| Finish too smooth and bright | <ol style="list-style-type: none"> Increase trim length Increase diameter of fill material or grit size Reduce surface speed by reducing a) brush diameter, b) RPM |

Topfbürsten, gewellt für Einhand-Winkelschleifer

Cup brushes, crimped for single handed angle grinders



Ø 60



Ø 75



Ø 75

Für leichte bis mittelschwere Entrostungsarbeiten. Einsatz auf handelsüblichen Einhand-Winkelschleifern.

For light or medium rust removal and deburring. For use on single handed angle grinders that are most commonly used by the tradesman.

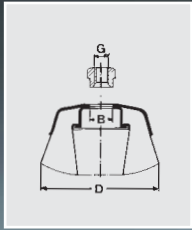


| Abmessungen Dimensions | | Gewinde Thread | Bohrung Arbor hole | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. Pack. |
|---------------------------|----|-------------------|---|---|--|----------------------------------|--------------------------|
| D | T | G | B | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | MSFS RPM | Qty. |
| mm | mm | | mm | | | | |
| Ø 60 | | | | | | | |
| 65 | 18 | - | 16 | 603 061-1608 | 603 161-1608 | 12.500 | 1 |
| 65 | 18 | - | 22,2 | 603 061-0208 | 603 161-0208 | 12.500 | 1 |
| 65 | 18 | M10x1,25 | - | 613 061-5658 | 613 161-5658 | 12.500 | 1 |
| 65 | 18 | M10x1,50 | - | 613 061-0108 | 613 161-0108 | 12.500 | 1 |
| 65 | 18 | M14x2,00 | - | 613 061-0008* | 613 161-0008* | 12.500 | 1 |
| Ø 75 | | | | | | | |
| 75 | 20 | 1/4" |  | 603 062-1008* | 603 162-1008* | 6.000 | 1 |
| Ø 75 | | | | | | | |
| 75 | 20 | - | 16 | 603 062-1608 | 603 162-1608 | 12.500 | 1 |
| 75 | 20 | - | 22,2 | 603 062-0208 | 603 162-0208 | 12.500 | 1 |
| 75 | 20 | M10x1,25 | - | 613 062-5658 | 613 162-5658 | 12.500 | 1 |
| 75 | 20 | M10x1,50 | - | 613 062-0108 | 613 162-0108 | 12.500 | 1 |
| 75 | 20 | M14x2,00 | - | 613 062-0008* | 613 162-0008* | 12.500 | 1 |
| 75 | 20 | 5/8" x11NC | - | 613 062-0808 | 613 162-0808 | 12.500 | 1 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation
Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Topfbürsten, gewellt für Winkelschleifer

Cup brushes, crimped for angle grinders



Ø 80



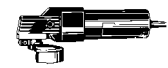
Ø 100



Ø 125

Robustes Werkzeug zum Einsatz bei vielen Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Leichte Handhabung durch unwucht-freien KLauf.

Sturdy tools suited for heavy cleaning jobs and for brushing large surfaces. Good brush balancing ensures easy handling.



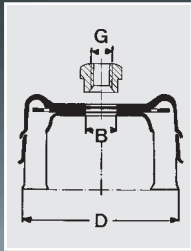
| Abmessungen Dimensions | | Gewinde Thread | Bohrung Arbor hole | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. |
|---------------------------|----|-------------------|-----------------------|---|--|----------------------------------|-----------------|
| D | T | G | B | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | MSFS | Pack. |
| mm | mm | | mm | | | RPM | Qty. |
| Ø 80 | | | | | | | |
| 80 | 22 | - | 22,2 | 603 063-0208 | 603 163-0208 | 8.500 | 1 |
| 80 | 22 | M14x2,00 | - | 613 063-0008* | 613 163-0008* | 8.500 | 1 |
| 80 | 22 | 5/8" x11NC | - | 613 063-0808 | 613 163-0808 | 8.500 | 1 |
| 80 | 22 | M16x2,00 | - | 613 063-0068 | 613 163-0068 | 8.500 | 1 |
| Ø 100 | | | | | | | |
| 100 | 25 | - | 22,2 | 603 064-0208 | 603 164-0208 | 8.500 | 1 |
| 100 | 25 | M14x2,00 | - | 613 064-0008* | 613 164-0008* | 8.500 | 1 |
| 100 | 25 | 5/8" x11NC | - | 613 064-0808 | 613 164-0808 | 8.500 | 1 |
| 100 | 25 | M16x2,00 | - | 613 064-0068 | 613 164-0068 | 8.500 | 1 |
| Ø 125 | | | | | | | |
| 125 | 30 | - | 22,2 | 603 065-0208 | 603 165-0208 | 6.500 | 1 |
| 125 | 30 | M14x2,00 | - | 613 065-0008* | 613 165-0008* | 6.500 | 1 |
| 125 | 30 | 5/8" x11NC | - | 613 065-0808 | 613 165-0808 | 6.500 | 1 |
| 125 | 30 | M16x2,00 | - | 613 065-0068 | 613 165-0068 | 8.500 | 1 |
| Ø 150 | | | | | | | |
| 150 | 32 | - | 22,2 | 603 066-0208 | 603 166-0208 | 4.500 | 1 |
| 150 | 32 | M14x2,00 | - | 613 066-0008* | 613 166-0008* | 4.500 | 1 |
| 150 | 32 | 5/8" x11NC | - | 613 066-0808 | 613 166-0808 | 4.500 | 1 |
| 150 | 32 | M16x2,00 | - | 613 066-0068 | 613 166-0068 | 8.500 | 1 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Topfbürsten, gezopft für Hochgeschwindigkeits-Winkelschleifer

Cup brushes, knotted for high speed angle grinders



Ø 65



Ø 75





Ø 75

Agressive Werkzeuge zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Sie entfernen Schlacke, Rost, Zunder und alle Arten von Verunreinigungen. Durch den abnehmbaren Stützring kann das Besatzmaterial nicht seitlich ausweichen.

Aggressive tools for fast heavy-duty cleaning and brushing of large surfaces. They remove carbon, paint, rust, scale and other kinds of contamination. The removeable bride prevents the trim from flexing.



| Abmessungen Dimensions | | Knoten Knots | Gewinde Thread | Bohrung Arbor hole | Gehärteter Stahldraht, gezopft Tempered steel wire, knotted | | max. Stand. min ¹ | Stand. Verp. |
|---------------------------|----|-----------------|-------------------|---|--|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| D | T | No. | G | B | 0,35 mm | 0,50 mm | MSFS | Pack. |
| mm | mm | | | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | RPM | Qty. |
| Ø60 | | | | | | | | |
| 60 | 15 | 14 | 1/4" (shank Ø) |  | 608 130-1008* | 608 150-1008* | 6.000 | 1 |
| Ø 60 | | | | | | | | |
| 60 | 16 | 16 | - | 16 | 608 130-1608 | 608 150-1608 | 12.500 | 1 |
| 60 | 16 | 16 | M10x1,25 | - | 608 130-5658 | 608 150-5658 | 12.500 | 1 |
| 60 | 16 | 16 | M10x1,50 | - | 608 130-0108 | 608 150-0108 | 12.500 | 1 |
| 60 | 16 | 16 | M14x2,00 | - | 608 130-0008* | 608 150-0008* | 12.500 | 1 |
| Ø 65 | | | | | | | | |
| 65 | 19 | 18 | - | 16 | 608 131-1608 | 608 151-1608 | 12.500 | 1 |
| 65 | 19 | 18 | M10x1,25 | - | 608 131-5658 | 608 151-5658 | 12.500 | 1 |
| 65 | 19 | 18 | M10x1,50 | - | 608 131-0108 | 608 151-0108 | 12.500 | 1 |
| 65 | 19 | 18 | M14x2,00 | - | 608 131-0008* | 608 151-0008* | 12.500 | 1 |
| 65 | 19 | 18 | 5/8" x11NC | - | 608 131-0808 | 608 151-0808 | 12.500 | 1 |
| Ø70 | | | | | | | | |
| 70 | 16 | 16 | 1/4" (shank Ø) |  | 608 132-1008* | 608 152-1008* | 6.000 | 1 |
| Ø 75 | | | | | | | | |
| 75 | 22 | 18 | - | 16 | 608 132-1608 | 608 152-1608 | 11.500 | 1 |
| 75 | 22 | 18 | M10x1,25 | - | 608 132-5658 | 608 152-5658 | 11.500 | 1 |
| 75 | 22 | 18 | M10x1,50 | - | 608 132-0108 | 608 152-0108 | 11.500 | 1 |
| 75 | 22 | 18 | M14x2,00 | - | 608 132-0008* | 608 152-0008* | 11.500 | 1 |
| 75 | 22 | 18 | 5/8" x11NC | - | 608 132-0808 | 608 152-0808 | 11.500 | 1 |

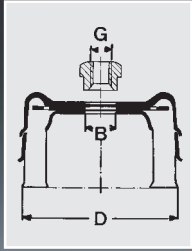
* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation
Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Topfbürsten, gezopft

für Hochgeschwindigkeits-Winkelschleifer

Cup brushes, knotted

for high speed angle grinders



Aggressive Werkzeuge zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen. Sie entfernen Schlacke, Rost, Zunder und alle Arten von Verunreinigungen. Durch den abnehmbaren Stützring kann das Besatzmaterial nicht seitlich ausweichen.

Aggressive tools for fast heavy-duty cleaning and brushing of large surfaces. They remove carbon, paint, rust, scale and other kinds of contamination. The removeable bridle prevents the trim from flexing.



| Abmessungen | | Knoten | Gewinde | Bohrung | Gehärteter Stahldraht, gezopft | | | max. Stand. | Stand. |
|--------------|----|--------|------------|------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------|
| Dimensions | | Knots | Thread | Arbor hole | Tempered Steel wire, knotted | | | min ¹ | Verp. |
| D | T | No. | G | B | 0,35 mm | 0,50 mm | 0,80 mm | MSFS | Pack. |
| mm | mm | | | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | RPM | Qty. |
| Ø 80 | | | | | | | | | |
| 80 | 24 | 22 | - | 22,2 | 607 133-0208 | 607 153-0208 | 607 183-0208 | 8.500 | 1 |
| 80 | 24 | 22 | M14x2,00 | - | 608 133-0008* | 608 153-0008* | 608 183-0008* | 8.500 | 1 |
| 80 | 24 | 22 | 5/8" x11NC | - | 608 133-0808 | 608 153-0808 | 608 183-0808 | 8.500 | 1 |
| Ø 100 | | | | | | | | | |
| 100 | 24 | 26 | - | 22,2 | 607 134-0208 | 607 154-0208 | 607 184-0208 | 8.500 | 1 |
| 100 | 24 | 26 | M14x2,00 | - | 608 134-0008* | 608 154-0008* | 608 184-0008* | 8.500 | 1 |
| 100 | 24 | 26 | 5/8" x11NC | - | 608 134-0808 | 608 154-0808 | 608 184-0808 | 8.500 | 1 |
| Ø 110 | | | | | | | | | |
| 110 | 24 | 30 | - | 22,2 | 607 135-0208 | 607 155-0208 | 607 185-0208 | 6.500 | 1 |
| 110 | 24 | 30 | M14x2,00 | - | 608 135-0008* | 608 155-0008* | 608 185-0008* | 6.500 | 1 |
| 110 | 24 | 30 | 5/8" x11NC | - | 608 135-0808 | 608 155-0808 | 608 185-0808 | 6.500 | 1 |
| Ø 125 | | | | | | | | | |
| 125 | 24 | 32 | - | 22,2 | 607 136-0208 | 607 156-0208 | 607 186-0208 | 6.500 | 1 |
| 125 | 24 | 32 | M14x2,00 | - | 608 136-0008* | 608 156-0008* | 608 186-0008* | 6.500 | 1 |
| 125 | 24 | 32 | 5/8" x11NC | - | 608 136-0808 | 608 153-0808 | 608 186-0808 | 6.500 | 1 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

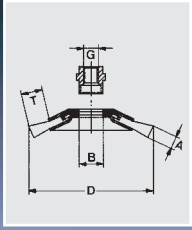
Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Kegebürsten

für Einhand-Winkelschleifer

Tapered brushes

for single handed angle grinders



Ideal bei der Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen aufgrund ihrer kegeligen Form. Vielseitig einsetzbar für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.

The ideal shape for brushing hard-to reach areas. Multi-purpose brushes for light and medium cleaning jobs.

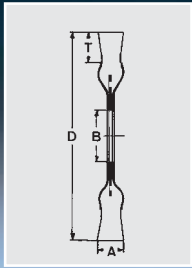


| Abmessungen Dimensions | | | Gewinde Thread | Bohrung Arbor hole | Gehärteter Stahldraht, gezopft Tempered steel wire, knotted | | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. Pack. | |
|---------------------------|----|----|-------------------|-----------------------|---|--|----------------------------------|--------------------------|---|
| D | A | T | G | B | 0,35 mm | 0,50 mm | MSFS | RPM | |
| mm | mm | mm | mm | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | | Qty. | |
| Ø 100 | | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 22 | - | 16 | 622 131-1608 | 622 151-1608 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 13 | 22 | M10x1,25 | - | 622 131-2358 | 622 151-2358 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 13 | 22 | M10x1,50 | - | 622 131-0108 | 622 151-0208 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 13 | 22 | M14x2,00 | - | 622 131-0008* | 622 151-0008* | | 12.500 | 1 |
| Ø 115 | | | | | | | | | |
| 115 | 15 | 23 | - | 16 | 632 131-1608 | 632 151-1608 | | 12.500 | 1 |
| 115 | 15 | 23 | M14x2,00 | - | 632 131-0008* | 632 151-0008* | | 12.500 | 1 |
| 115 | 15 | 23 | 5/8" x11NC | - | 632 131-0808 | 632 151-0808 | | 12.500 | 1 |
| Abmessungen Dimensions | | | Gewinde Thread | Bohrung Arbor hole | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. Pack. | |
| D | A | T | G | B | 0,30 mm | 0,30 mm | MSFS | RPM | |
| mm | mm | mm | mm | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | | Qty. | |
| Ø 100 | | | | | | | | | |
| 100 | 10 | 20 | - | 16 | 512 061-1608 | 512 161-1608 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 20 | 20 | - | 16 | 512 062-1608 | 512 162-1608 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 10 | 20 | M10x1,25 | - | 512 061-2358 | 512 161-2358 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 20 | 20 | M10x1,25 | - | 512 062-2358 | 512 162-2358 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 10 | 20 | M10x1,50 | - | 512 061-0108 | 512 161-0108 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 20 | 20 | M10x1,50 | - | 512 062-0108 | 512 162-0108 | | 12.500 | 1 |
| 100 | 10 | 20 | M14x2,00 | - | 512 061-0008* | 512 161-0008* | | 12.500 | 1 |
| 100 | 20 | 20 | M14x2,00 | - | 512 062-0008* | 512 162-0008* | | 12.500 | 1 |

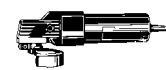
* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation
Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Rundbürsten, gezopft für Hochgeschwindigkeits-Winkelschleifer

Wheel brushes, knotted for high speed angle grinders



Aggressive Ausführung für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Aggressive brushes for use at high surface speeds.



| Abmessungen Dimensions | | | Bohrung Arbor hole | Gehärteter Stahldraht, gezopft Tempered steel wire, knotted | | | max. Stand. min ⁻¹ Verp. |
|---------------------------|----|----|-----------------------|--|--------------------|--------------------|--|
| D | A | T | B | 0,35 mm | 0,50 mm | 0,80 mm | MSFS Pack. |
| mm | mm | mm | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | RPM Qty. |
| Ø 75 | | | | | | | |
| 75 | 8 | 15 | 6 (shank Ø) | 611 131-0202* | 611 151-0202* | - | 20.000 1 |
| Ø 100 | | | | | | | |
| 100 | 12 | 20 | 16 | 621 131-0002 | 621 151-0002 | - | 12.500 1 |
| Ø 115 | | | | | | | |
| 115 | 12 | 23 | 22,2 | 631 131-0002* | 631 151-0002* | - | 12.500 1 |
| Ø 125 | | | | | | | |
| 125 | 13 | 28 | 22,2 | 631 131-6152* | 631 151-2202* | - | 12.500 1 |
| Ø 150 | | | | | | | |
| 150 | 13 | 37 | 22,2 | 641 131-0002 | 641 151-0002 | 641 181-0002 | 9.000 1 |
| Ø 178 | | | | | | | |
| 178 | 13 | 42 | 22,2 | 653 131-0002* | 653 151-0002* | 653 181-0002* | 9.000 1 |
| Ø 200 | | | | | | | |
| 200 | 13 | 42 | 22,2 | 664 131-0002 | 664 151-0002 | 664 181-0002 | 8.500 1 |
| Ø 250 | | | | | | | |
| 250 | 15 | 42 | 25,4 | 676 131-0002 | 676 151-0002 | - | 4.500 1 |
| Ø 300 | | | | | | | |
| 300 | 18 | 55 | 25,4 | 686 131-0002 | 686 151-0002 | - | 3.600 1 |

Industrieverpackung 12 St./Karton auf Anfrage lieferbar! / Industrial packaging 12pcs/carton available on request!

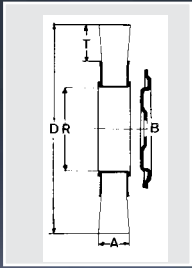
* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation
Andere Gewinde auf Anfrage! Other threads on request!

Rundbürsten, gewellt

aggressive, mehrreihige Rundbürste

Wheel brushes, crimped

aggressive, multiple row wheel brush



Die universelle Bürste für alle mittelschweren Bürstenarbeiten. Mehrreihige Bürsten sind aufgrund ihrer Arbeitsbreite optimal für das Bearbeiten großflächiger Teile. Ein besonderer Vorteil für den universellen Einsatz ist die jeder Bürste beigefügte Auswahl an Bohrungsreduzierstücken.

The all-round brush for medium to heavy brush applications. Multiple row brushes are best for treating larger surface areas because of their wider face width. A special advantage of these brushes is the added choice of adapters to fit most popular spindle diameters.



| Abmessungen Dimensions | | | Bohrung Arbor hole | | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. Pack. |
|---------------------------|-----|----|-----------------------|------|---|--|----------------------------------|--------------------------|
| D | A | T | B max | R | 0,30 mm | 0,30 mm | MSFS | RPM |
| mm | mm | mm | mm | mm | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | | Qty. |
| Ø 100 | | | | | | | | |
| 100 | 16 | 17 | 20 | 30 | 522 061-0008 | 522 161-0008 | | 8.000 1 |
| 100 | 20 | 17 | 20 | 30 | 522 062-0008 | 522 162-0008 | | 8.000 1 |
| Ø 125 | | | | | | | | |
| 125 | 18 | 27 | 20 | 40 | 532 061-0008 | 532 161-0008 | | 6.000 1 |
| 125 | 25 | 27 | 20 | 40 | 532 062-0008 | 532 162-0008 | | 6.000 1 |
| Ø 150 | | | | | | | | |
| 150 | 18 | 28 | 32 | 50,8 | 544 061-0008 | 544 161-0008 | | 6.000 1 |
| 150 | 25 | 28 | 32 | 50,8 | 544 062-0008* | 544 162-0008* | | 6.000 1 |
| Ø 178 | | | | | | | | |
| 178 | 20 | 37 | 32 | 50,8 | 554 061-0008 | 554 161-0008 | | 6.000 1 |
| 178 | 225 | 37 | 32 | 50,8 | 554 062-0008 | 554 162-0008 | | 6.000 1 |
| Ø 200 | | | | | | | | |
| 200 | 20 | 34 | 32 | 80 | 566 061-0008 | 566 161-0008 | | 4.500 1 |
| 200 | 25 | 34 | 32 | 80 | 566 062-0008* | 566 162-0008* | | 4.500 1 |
| Ø 250 | | | | | | | | |
| 250 | 20 | 47 | 50,8 | 100 | 576 061-0008 | 576 161-0008 | | 3.000 1 |
| 250 | 25 | 47 | 50,8 | 100 | 576 062-0008 | 576 162-0008 | | 3.000 1 |
| Ø 300 | | | | | | | | |
| 300 | 30 | 60 | 50,8 | 120 | 587 062-0008 | 587 162-0008 | | 3.000 1 |
| 300 | 42 | 60 | 50,8 | 120 | 587 063-0008 | 587 163-0008 | | 3.000 1 |

Plastic adapters for brush dia 100+125 mm (20mm - 1/2" + 20mm - 5/8") and for brush dia 150-200mm (32 - 1/2" /5/8" /3/4" 7/8" /1"

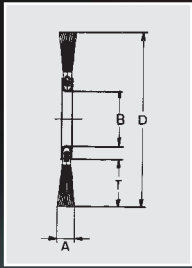
* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Do-it-yourself Bürsten

mit Bohrung, unverpackt

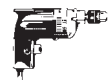
Do-it-yourself brushes

with arbor hole, unpacked



Einzelbürsten für vielseitigen, wirtschaftlichen Einsatz. Die Bürsten können einzeln oder zu mehreren hintereinander auf einem Einspanndorn oder direkt auf die Antriebsmaschine gespannt werden.

Single brushes for multi-purpose, economic use. They can be mounted singly or in multiples on a drive arbor or directly onto a portable tool.



| Abmessungen Dimensions | | | Bohrung Arbor hole | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ | Stand. Verp. Pack. |
|---------------------------|----|----|-----------------------|---|--|----------------------------------|--------------------------|
| D | A | T | B | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | MSFS RPM | Pack. Qty. |
| mm | | | inch | | | | |
| Ø 50 | | | | | | | |
| 50 | 7 | 10 | 3/8"(9,6 mm) | 601 051-0028 | 601 221-0008 | 4.500 | 20 |
| Ø 63 | | | | | | | |
| 63 | 9 | 13 | 3/8"(9,6 mm) | 601 063-0028 | 601 321-0008 | 4.500 | 20 |
| Ø 75 | | | | | | | |
| 75 | 10 | 16 | 3/8"(9,6 mm) | 601 075-0128 | 601 421-0128 | 4.500 | 10 |
| 75 | 10 | 16 | 1/2"(12,7 mm) | 601 075-0028 | 601 421-0008 | 4.500 | 10 |
| Ø 100 | | | | | | | |
| 100 | 12 | 22 | 1/2"(12,7 mm) | 601 010-0028 | 601 521-0008 | 4.500 | 10 |
| Ø 125 | | | | | | | |
| 125 | 13 | 19 | * 5/8" - 1/2" | 601 125-0028 | 601 621-0008 | 3.750 | 10 |
| Ø 150 | | | | | | | |
| 150 | 13 | 35 | * 5/8" - 1/2" | 601 150-0028 | 601 721-0008 | 3.750 | 10 |
| 150 | 18 | 35 | * 5/8" - 1/2" | 601 151-0028 | 601 151-0008 | 3.750 | 10 |

* reduced by plastic adaptor



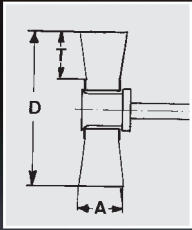
Drive arbors with 1/4" shank
for arbor hole 3/8"
Item No. 000 101-3008
for arbor hole 1/2"
Item No. 000 131-3008

Do-it-yourself Bürsten

für Bohrmaschinen, unverpackt

Do-it-yourself brushes

for hand drills, unpacked



Vielseitig einsetzbare Bürstwerkzeuge für Reinigungsarbeiten, wie Entfernen von Farbe, Rost, Zunder, Verkrustungen und Grat. Mit effektivem Ergebnis auf fast allen Materialien.

Multi-purpose brushing tools for cleaning jobs such as removing paint, rust, scale, incrustations and burrs. Good results on nearly all materials.

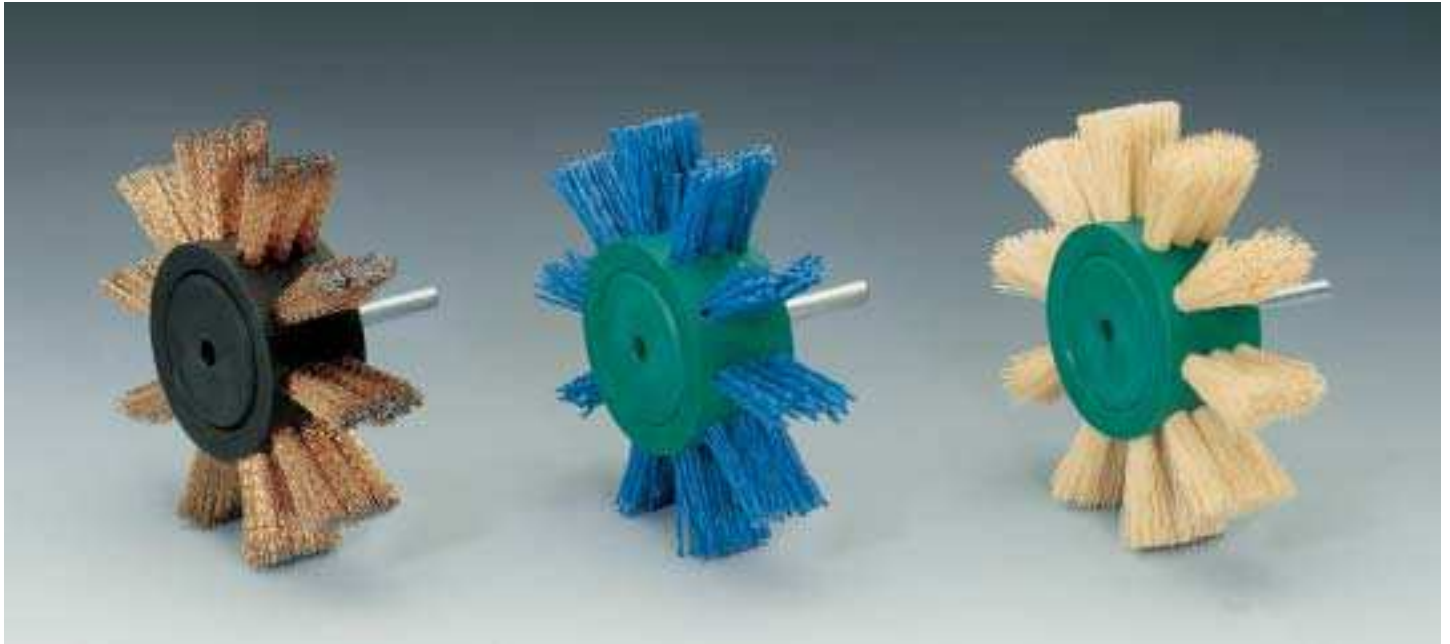


| Abmessungen Dimensions | | | Schaft Shank | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ Verp. |
|---------------------------|----|----|-----------------|---|--|--|
| D | A | T | Ø x length | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | MSFS Pack. RPM Qty. |
| mm | | | | | | |
| Wheel brushes | | | | | | |
| 50 | 7 | 10 | 1/4" x 30mm | 600 051-0008* | 600 221-0008* | 4.500 20 |
| 63 | 9 | 13 | 1/4" x 30mm | 600 063-0008* | 600 321-0008* | 4.500 20 |
| 75 | 10 | 16 | 1/4" x 30mm | 600 075-0008* | 600 421-0008* | 4.500 10 |
| 100 | 12 | 22 | 1/4" x 30mm | 600 010-0008* | 600 521-0008* | 4.500 10 |
| Cup brushes | | | | | | |
| 50 | - | 16 | 1/4" x 30mm | 600 041-0028* | 600 821-0008* | 4.500 20 |
| 75 | - | 20 | 1/4" x 30mm | 600 061-0028* | 600 921-0008* | 4.500 10 |
| Abmessungen Dimensions | | | Schaft Shank | Vermessingter Stahldraht, gewellt Brass coated steel wire, crimped | Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | max. Stand. min ⁻¹ Verp. |
| D | K | L | T | Ø x length | 0,30 mm Best.-Nr./Item-No. | MSFS Pack. RPM Qty. |
| mm | | | | | | |
| End brushes | | | | | | |
| 12 | 10 | 45 | 20 | 1/4" | 509 061-0008 | 509 161-0008* 4.500 20 |
| 17 | 15 | 45 | 25 | 1/4" | 509 062-0008 | 509 162-0008* 4.500 12 |
| 25 | 24 | 50 | 30 | 1/4" | 509 063-0008 | 509 163-0008* 4.500 12 |
| 30 | 29 | 55 | 35 | 1/4" | 509 064-0008 | 509 164-0008* 4.500 12 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Fächerbürsten

Flap wheel brushes



Fächerbürsten mit 6 mm Einspannschaft für vielseitigen, wirtschaftlichen Einsatz. Bürsten mit Schleifborste sind besonders für die Holzbearbeitung geeignet. Bürsten mit Fibre dienen insbesondere für Polierarbeiten

Flap brushes with shank 6 mm for multi-purpose use. Brushes with abrasive filaments are ideally suitable for the treatment of wood. Brushes with fibre filaments are to be used for polishing.



| Abmessungen Dimensions | | | Stahldraht, verzinkt Steel wire, galvanized | Vermessingter Stahldraht Brass coated steel wire | Schleifborste Abrasive filament | | Fibre | max. Stand. min ⁻¹ |
|---------------------------|----|----|--|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| D | A | T | 0,30 mm | 0,30 mm | Korn/grain 80 | Korn/grain 180 | Fibre | MSFS Pack. |
| mm | | | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | RPM Qty. |
| 100 | 23 | 25 | 401 132-0004* | - | - | - | - | 3.500 5 |
| 100 | 23 | 25 | - | 401 052-0004* | - | - | - | 3.500 5 |
| 100 | 23 | 25 | - | - | 401 912-0001* | 401 912-0001* | - | 3.500 5 |
| 100 | 23 | 25 | - | - | - | - | 401 942-0004* | 3.500 5 |



| Name | Abmessungen Dimensions | | Bohrung Arbor hole | Cordwire Cord wire | max. Stand. min ⁻¹ |
|-----------|---------------------------|----|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Name | D | A | B | 0,17 mm Item No. | Verp. MSFS Pack. |
| | mm | | mm | | RPM Qty. |
| Ø 80 | | | | | |
| Rusticord | 80 | 30 | 8 (shank) | 507 061-0908* | 4.000 1 |

Der Besatz dieser Bürste besteht aus Cordwire (vermessingter Stahldraht), sehr gut geeignet für hohen Abrieb auf Weich- und Hartholz. Die Tiefe der Struktur (Ausbürsten der weichen Jahresringe) wird durch Regulierung der Vorschubgeschwindigkeit und durch Wiederholen des Arbeitsvorganges bestimmt.

The cord wire (brass coated steel wire) material gives good abrasion on both soft and hard woods. The depth of graining required is controlled through adjustment of the feed speed and repetition of the operation.

Bürsten mit Schleifnylon

for hand drills

Brushes with abrasive nylon

for hand drills



Diese Bürsten sind mit Schleifnylon besetzt, einem sehr flexiblen Material, das sich optimal an die Konturen des Werkstücks anpaßt, ohne die Oberfläche zu stark anzugreifen. Bei der Benutzung wird immer wieder neues Schleifkorn frei, so daß die Abtragsleistung sehr gleichmäßig ist und die Lebensdauer 10x höher ist als bei herkömmlichen Bürsten.

Grob = Korn 80 (rot)
Fein = Korn 180 (blau)

These brushes are filled with abrasive nylon and are suitable for deburring highly profiled parts without damaging component surfaces. During use, new abrasive grits are continuously exposed, so giving optimum abrasive performance under all circumstances. In addition the life is 10 times longer than that of conventional brushes.
Coarse = grit 80 (red)
Fine = grit 180 (blue)



| Abmessungen Dimensions D mm | Schaft Shank Ø mm | Schleifborste Abrasive filament Korn/grain 80 Best.-Nr./Item-No. | | Korn/grain 180 Best.-Nr./Item-No. | max. Stand. min ⁻¹ Verp. MSFS Pack. RPM Qty. |
|--------------------------------------|-------------------------|---|---------------|--------------------------------------|--|
| Wheel brushes | | | | | |
| 75 | 6 | 600 491-0802* | 600 491-0182* | | 4.500 10 |
| 100 | 6 | 600 591-0802* | 600 591-0182* | | 4.500 10 |
| Cup brushes | | | | | |
| 50 | 6 | 600 891-0802* | 600 891-0182* | | 4.500 10 |
| 75 | 6 | 600 991-0802* | 600 991-0182* | | 4.500 10 |
| End brushes | | | | | |
| 25 | 6 | 509 913-0812* | 509 913-1812* | | 4.500 12 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Sicherheitsbürsten, kunststoffgebunden

Safety-brushes, plastic-bonded



Sicherheitsbürsten sind ideal zum Entfernen von Farbe und Lack, zum Entgraten und zum Reinigen vieler Oberflächen.

Vorteile:

- Garantiert 10fache Standzeit
- Kein Drahtbruch
- Erste TÜV-geprüfte Bürste
- Motivation unsicherer Käufer

Safety Brushes are ideal for removing paint and varnish, for deburring and cleaning different surfaces.

Advantages:

- tenfold brush life
- wire does not break
- first TÜV-examined brush
- for safety conscious customers



| Abmessungen Dimensions D mm | Schaft Shank Ø mm | Vermessingter Stahldraht, gewellt Bras coated steel wire, crimped 0,30 Best.-Nr./Item-No. | max. Stand. min ⁻¹ MSFS RPM | Stand. Verp. Pack. Qty. |
|--------------------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------------|
| Wheel brushes | | | | |
| 50 | 6 | 911 934-0002* | 15.000 | 1 |
| 63 | 6 | 911 941-0002* | 15.000 | 1 |
| 76 | 6 | 911 951-0002* | 15.000 | 1 |
| Cup brushes | | | | |
| 50 | 6 | 930 821-0002* | 15.000 | 1 |
| End brushes | | | | |
| 17 | 6 | 930 902-0002* | 15.000 | 1 |
| 24 | 6 | 930 907-0002* | 15.000 | 1 |
| 31 | 6 | 930 912-0002* | 15.000 | 1 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Fächerschleifer Fächervliessschleifer

Flap wheels Flap wheels of abrasive Fleece

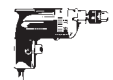


Fächerschleifer eignen sich für die Oberflächenbearbeitung von fast allen Bauteilen aus Stahl, NE-Metallen, Holz und Hartkunststoffen. Der Einsatz ist auf Bohrmaschinen oder biegsamen Wellen möglich.

Fächervliessschleifer eignen sich hervorragend für die Oberflächenreinigung. Sie erzeugen auf allen Metalloberflächen ein Schlibbild von hoher Dichte.

Flap wheels are suited for surface finishing of most component parts as well as steel, non-ferrous metals, wood and hard plastics. Can be used with power drills or flexible shafts.

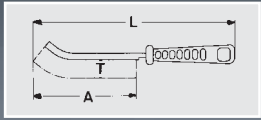
Flap wheels of abrasive fleece are especially suited for surface cleaning. On metal surfaces, they produce a grinding finish with high density.



| Dimensions / Abmessungen | | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | Best.-Nr./Item-No. | max.min ¹ MSFS RPM | Stand.Verp. Pack.Qty. |
|--|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| D mm | A mm | | | | | | |
| Fächerschleifer / Flap wheel | | Grain (Aluminiumoxide) / Körnung (Aluminiumoxyd) | | | | | |
| | | 60 | 80 | 120 | 240 | | |
| 30 | 5 | 003 005-0063 | 003 005-0083 | 003 005-0123 | 003 005-0234 | 23.000 | 10 |
| 30 | 10 | 003 010-0063 | 003 010-0083 | 003 010-0123 | 003 010-0234 | 23.000 | 10 |
| 30 | 20 | 003 020-0063 | 003 020-0083 | 003 020-0123 | 003 020-0234 | 23.000 | 10 |
| 40 | 10 | 004 010-0063 | 004 010-0083 | 004 010-0123 | 004 010-0234 | 17.000 | 10 |
| 40 | 15 | 004 015-0063 | 004 015-0083 | 004 015-0123 | 004 015-0234 | 17.000 | 10 |
| 40 | 30 | 004 030-0063 | 004 030-0083 | 004 030-0123 | 004 030-0234 | 17.000 | 10 |
| 50 | 10 | 005 010-0063 | 005 010-0083 | 005 010-0123 | 005 010-0234 | 14.000 | 10 |
| 50 | 20 | 005 020-0063 | 005 020-0083 | 005 020-0123 | 005 020-0234 | 14.000 | 10 |
| 50 | 30 | 005 030-0063 | 005 030-0083 | 005 030-0123 | 005 030-0234 | 14.000 | 10 |
| 60 | 20 | 006 020-0063 | 006 020-0083 | 006 020-0123 | 006 020-0234 | 11.000 | 10 |
| 60 | 30 | 006 030-0063 | 006 030-0083 | 006 030-0123 | 006 030-0234 | 11.000 | 10 |
| 60 | 40 | 006 040-0063 | 006 040-0083 | 006 040-0123 | 006 040-0234 | 11.000 | 10 |
| Fächervliessschleifer / Flap wheel of abrasive fleece | | Feinheitsgrad / Degree of fineness | | | | | |
| | | coarse 80 | medium 150 | fine 240 | | | |
| 40 | 20 | 304 020-0083 | 304 020-0153 | 304 020-0234 | | 8.000 | 10 |
| 40 | 30 | 304 030-0083 | 304 030-0153 | 304 030-0234 | | 8.000 | 10 |
| 50 | 20 | 305 020-0083 | 305 020-0153 | 305 020-0234 | | 7.500 | 10 |
| 50 | 30 | 305 030-0083 | 305 030-0153 | 305 030-0234 | | 7.500 | 10 |
| 50 | 40 | 305 040-0083 | 305 040-0153 | 305 040-0234 | | 7.500 | 10 |
| 60 | 30 | 306 030-0083 | 306 030-0153 | 306 030-0234 | | 7.000 | 10 |
| 60 | 40 | 306 040-0083 | 306 040-0153 | 306 040-0234 | | 7.000 | 10 |
| 60 | 50 | 306 050-0083 | 306 050-0153 | 306 050-0234 | | 7.000 | 10 |

Handstielbürsten

Hand scratch brushes



Bürstenrücken aus starker Stahlschiene mit handlichem Kunststoffgriff. Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten z.B. auch in Engstellen einsetzbar.

The brush back is made of a strong steel fitted with a shaped handle. Can be used for both light and heavy cleaning

| Besatzmaterial Fill material | Drahstärke Wire size mm | Abmessungen Dimension | | | Best.-Nr./Item-No. | Stand. Verp. Qty. Pack. |
|---|-------------------------------|--------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------------------|
| | | L mm | A mm | T mm | | |
| Stahldraht / Steel wire | 0,30 gewellt / crimped | 265 | 140 | 25 | 462 291-0008* | roter Griff / red handle 24 |
| Vermessingter Stahldraht / Brass coated steel wire | 0,30 gewellt / crimped | 265 | 140 | 25 | 462 091-0008* | roter Griff / red handle 24 |
| Rostfreier Stahldraht / Stainless steel wire | 0,30 gewellt / crimped | 265 | 140 | 25 | 462 391-0008* | grüner Griff / green handle 24 |
| Messingdraht / Brass wire | 0,30 gewellt / crimped | 265 | 140 | 25 | 462 591-0008* | gelber Griff / yellow handle 24 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Handstielbürsten

Feilenbürste

Hand scratch brushes

File card



Bürstenkörper aus 1a Hartholz mit abgerundeten Kanten und 10 mm Aufhängeloch. Universell verwendbar für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten.

First class hardwood with rounded edges, waxed handels and 10 mm suspension hole. Ideal for general purpose use in light deburring and cleaning applications.

| Besatzmaterial Fill material | Drahtstärke Wire size mm | Abmessungen Dimension L A T mm mm mm | | | Reihen Rows 2 3 4 5 Best.-Nr./Item-No. Best.-Nr./Item-No. Best.-Nr./Item-No. Best.-Nr./Item-No. | | | | Stand. Verp. Qty. Pack. |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
|---------------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|

1. Standard Handstielbürste / Standard Hand scratch brushes

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----|-----|----|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| Stahldraht / Steel wire | 0,30 glatt / straight | 295 | 145 | 25 | 152 132-0001* | 152 133-0001* | 152 134-0001* | 152 135-0001* | 12 |
| Rostfreier Stahldraht / Stainless steel wire | 0,30 glatt / straight | 295 | 145 | 25 | 152 332-0001* | 152 333-0001* | 152 334-0001* | 152 335-0001* | 12 |
| Vermess. Stahldraht / Brass coated steel wire | 0,30 glatt / straight | 295 | 145 | 25 | 152 022-0001* | 152 023-0001* | 152 024-0001* | 152 025-0001* | 12 |
| Messingdraht Brass wire | 0,30 gewellt / crimped | 295 | 145 | 25 | 150 592-0001* | 150 593-0001* | 150 594-0001* | 150 594-0001* | 12 |

| Besatzmaterial Fill material | Abmessungen Dimension L A B mm mm mm | | | Best.-Nr./Item-No. | Stand. Verp. Qty. Pack. |
|---------------------------------|---|--|--|--------------------|----------------------------------|
|---------------------------------|---|--|--|--------------------|----------------------------------|

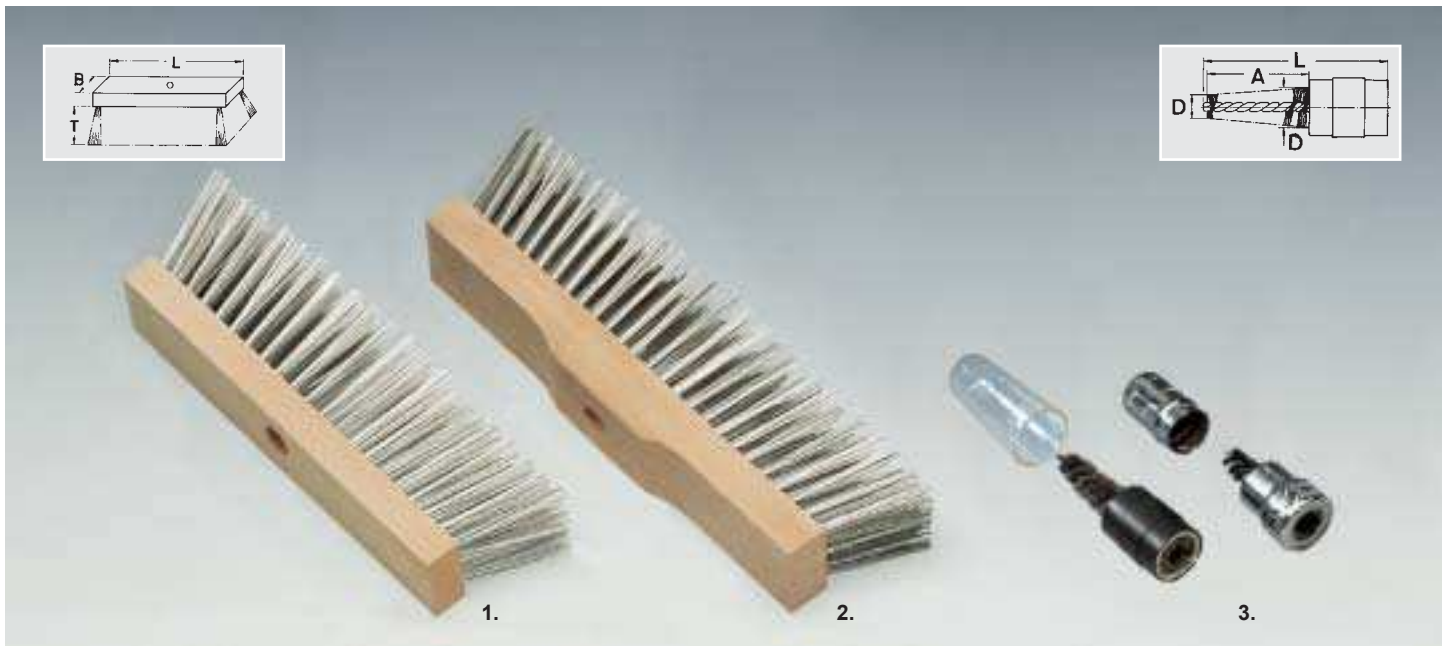
2. Feilenbürste / File card

| | | | | | |
|------------|-----|-----|----|---------------|----|
| Steel wire | 300 | 165 | 40 | 140 103-0003* | 12 |
|------------|-----|-----|----|---------------|----|

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation

Stahldrahtbesen Polklemmenbürsten

Steel wire brooms Battery terminal brushes



Stahldrahtbesen

Glatter, naturbelassener Holzkörper mit Stielloch

Steel wire brooms

Wooden body with handle hole

Stahldrahtbesen (schwere Qualität)

Glatter naturbelassener Holzkörper, profiliert mit Stielloch

Steel wire brooms (heavy duty)

Shaped wooden body with handle hole

Polklemmenbürsten (Kunststoff und Metall)

Einerseits konische Rohrbürste (Klemmenreinigung), andererseits Kratzband (Polreinigung)

Battery terminal brush

One end conical tube brush (connectors cleaning), other end scraper ring (terminals cleaning)

| Besatzmaterial Fill material | Drahtstärke Wire size | Abmessungen Dimension | | | Reihen Rows | Stand. Verp. Qty. Pack. | |
|---|--|--------------------------|----|-----|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | L | B | T | | | |
| | mm | mm | mm | mm | 5 x 20 Best.-Nr./Item-No. | 6 x 20 Best.-Nr./Item-No. | 6 x 26 Best.-Nr./Item-No. |
| 1. Stahldrahtbesen / Steel wire brooms | | | | | | | |
| Stahldraht, glatt Steel wire, straight | 0,50 | 300 | 60 | 75 | 102 095-0001* | | 10 |
| Gehärteter Stahldraht, flach Tempered wire, flat | 0,75 x 0,25 | 300 | 60 | 75 | 102 005-0001* | | 10 |
| | 0,75 x 0,25 | 300 | 60 | 75 | | 102 006-0001* | 10 |
| | 1,10 x 0,25 | 300 | 60 | 75 | | 102 016-0001* | 10 |
| 2. Stahldrahtbesen (schwere Qualität) / Steel wire brooms (heavy duty) | | | | | | | |
| Gehärteter Stahldraht, flach Tempered wire, flat | 1,10 x 0,25 | 300 | 60 | 75 | | 100 016-0001* | 10 |
| | 1,10 x 0,25 | 350 | 70 | 75 | | 101 016-0001* | 10 |
| | 1,10 x 0,45 | 350 | 70 | 75 | | 101 036-0001* | 10 |
| | 1,80 x 0,45 | 350 | 70 | 100 | | 284 046-0001* | 10 |
| Besatzmaterial Fill material | | Abmessungen Dimension | | | | Best.-Nr./Item-No. | Stand. Verp. Qty. Pack. |
| | | L | B | A | D | | |
| | | mm | mm | mm | mm | | |
| 3. Polklemmenbürste / Battery terminal brush | | | | | | | |
| Stahldraht, gewellt Steel wire, crimped | Kunststoffkörper / Plastic body Metallkörper / Metal body | 120 | | 62 | 25/15 | 493 100-0008* | 12 |
| | | 85 | | 35 | 25/15 | 493 100-0018* | 12 |

* Herstellerempfehlung / Manufacturer's recommendation



ECO-Display-Box. Attraktiver, 4-farbig bedruckter Präsentationskarton (25 x 23 x 8,5 cm). Gefüllt mit einer 36-teiligen Auswahl von Do-it-yourself-Bürsten (S.14).

ECO-Display-Box. Attractive, 4-coloured presentation-carton (25 x 23 x 8,5 cm). Filled with an assortment of 36 Do-it-yourself-brushes (page 14).



Bürstensortiment in Display-Box / Brush assortment in display box

Vermessingter Stahldraht / Brass coated steel wire

Best.-Nr./Item-No. 600 009-0008

| Stückzahl Quantity | Abmessungen Dimensions | Schaft Ø mm Shank Ø mm | Vermessingter Stahldraht, 0,30 mm, gewellt Brass coated steel wire, 0,30 mm, crimped |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---|
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---|

Topfbürsten / Cup brushes

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 50 | 6 | 600 041-0028 |
|----|----|---|--------------|

Rundbürsten / Wheel brushes

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 50 | 6 | 600 051-0008 |
|----|----|---|--------------|

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 75 | 6 | 600 075-0008 |
|----|----|---|--------------|

Pinselbürsten / End brushes

| | | | |
|---|----|---|--------------|
| 6 | 25 | 6 | 509 063-0008 |
|---|----|---|--------------|

Bürstensortiment in Display-Box / Brush assortment in display box

Stahldraht / Steel wire

Best.-Nr./Item-No. 600 009-0018

| Stückzahl Quantity | Abmessungen Dimensions | Schaft Ø mm Shank Ø mm | Stahldraht, 0,30 mm, gewellt Steel wire, 0,30 mm, crimped |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--|
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--|

Topfbürsten / Cup brushes

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 50 | 6 | 600 021-0008 |
|----|----|---|--------------|

Rundbürsten / Wheel brushes

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 50 | 6 | 600 221-0008 |
|----|----|---|--------------|

| | | | |
|----|----|---|--------------|
| 10 | 75 | 6 | 600 421-0008 |
|----|----|---|--------------|

Pinselbürsten / End brushes

| | | | |
|---|----|---|--------------|
| 6 | 25 | 6 | 509 163-0008 |
|---|----|---|--------------|



OSBORN ECO Einzelverpackungen

Alle Rund-, Topf- und Kegelbürsten sind in attraktiven 4-farbigen Kartons verpackt.

OSBORN ECO individual packaging

All Wheel, cup and tapered brushes are packed in attractive four colour cartons.



OSBORN ECO Doppelblister

Rund-, Topf- und Kegelbürsten können aber auch in Doppelblisterverpackungen geliefert werden.

Alle Do-it-yourself sind wahlweise einzeln verpackt in Doppelblistern aber auch als Sortiment im Displaykarton erhältlich.

OSBORN ECO double blister

Wheel, cup and tapered brushes can also be delivered in double blister-packaging.

All Do-it-yourself-brushes can optionally be packed in individual double blister-packaging or as an assortment in a Display-Box.



OSBORN SET, Spar-Sets für Bohrmaschinen

Attraktive, transparente Displayverpackung für Ihre Verkaufsaktion. Stellen Sie Ihr individuelles Bürstenset zusammen, z.B. für die Bereiche Entrosten, Entlacken, Strukturieren, Reinigen, Schleifen, Autoreparatur, Holzbearbeitung,...

In 6 Sprachen lieferbar: D, F, I, E, CZ, PL

OSBORN SET, Economy Pack for power drills

Attractive, transparent display packaging for your sales campaign. Match your individual brush set for various applications, such as de-rusting, paint removal, structuring, cleaning, grinding, car repair, wood working, etc...

Available in 6 languages: D, F, I, E, CZ, PL



OSBORN Handbürstenset

Set, bestehend aus 3-4 Handbürsten

- verbunden mit Kabelbindern, inkl. Aufhänger und Beschriftungsfeld
- alternativ eingeschweißt in Polyetylenfolie

OSBORN Hand-scratch-brushes-set

Set, containing 3-4 hand-scratch-brushes

- joined with cable tie including suspension tab with area for description
- alternatively shrunk in poly film



- Brazil
- China
- Denmark
- France
- Germany
- Great Britain
- Mexico
- Portugal
- Romania
- Spain
- Sweden
- United States of America

ISO 9001 Certified Quality System

OSBORN INTERNATIONAL GmbH
Hersteller von technischen Bürsten,
Oberflächenwerkzeugen und Load Runners
Manufacturer of Industrial Brushes,
Surface Finishing Tools and Load Runners

Ringstraße 10
35099 Burgwald-Germany
Tel. +49 (0) 64 51 / 5 88 -0
Fax +49 (0) 64 51 / 5 88 -206
eMail: desales@osborn.com
Internet: www.osborn.de

OSBORN
INTERNATIONAL