



Brosses industrielles

- Produits phares de la gamme PFERD 4
- Les garnissages et leur utilisation 5
- L'outil idéal en un claquement de doigts 6
- Consignes de sécurité 9
- Vitesses de coupe 10
- Emballage et présentation soignés 11



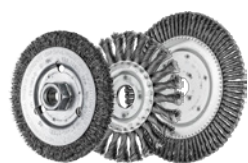
Brosses boisseau à filetage

- non torsadée 12
- torsadé 13



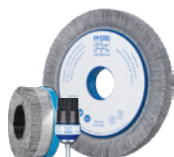
Brosses coniques à filetage

- non torsadée 16
- torsadé 16



Brosses plates

- non torsadée 18
- torsadé 19
- Pipeline 21
- torsadé, avec alésage 23
- non torsadée, avec alésage 24



Brosses en matériaux composites

- Brosses plates, non torsadées 29
- Brosses disque, non torsadées 31
- Brosses pinceau sur tige, non torsadées 33



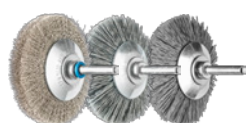
Brosses pinceau sur tige

- non torsadée 34
- torsadé 37



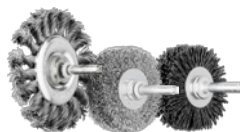
Brosses boisseau sur tige

- non torsadée 39



Brosses coniques sur tige

- non torsadée 40



Brosses plates sur tige

- non torsadée 41
- torsadé 43



Assortiments de brosses

- Assortiments de brosses 44



Brosses boisseau universelles sur tige

- non torsadée 45



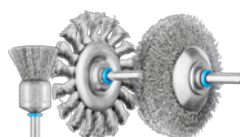
Brosses plates universelles sur tige

- non torsadée 46



Brosses rouleau

- non torsadée 47



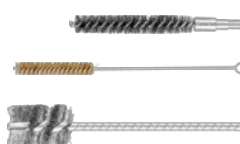
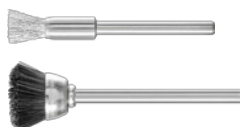
INOX-TOTAL

- Brosses plates 48
- Brosses pinceau sur tige 49
- Brosses plates sur tige 50
- Brosses coniques sur tige 51



Brosses miniatures

- Brosses pinceau, non torsadées 52
- Brosses boisseau, non torsadées 53
- Brosses plates, non torsadées 54



Écouvillons

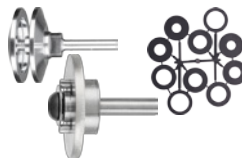
- Écouvillons 56



Brosses à main

- Brosses à main

61



Accessoires

- Porte-outils 65
- Adaptateur 66
- Accessoires pour écouvillons 67

Brosses en matériaux composites destinées à une utilisation stationnaire



PFERD propose une gamme complète de brosses industrielles de haute qualité, qui ont été spécialement conçues pour une utilisation stationnaire sur des robots et des machines CNC.

Les brosses en matériaux composites PFERD sont parfaitement adaptées aux besoins de l'usinage automatisé des pièces. Par rapport aux structures métalliques traditionnelles, elles se distinguent par des densités de garniture extrêmement élevées et une répartition très homogène de la garniture. Cela garantit une durée de vie élevée et un fonctionnement sans vibrations.

De manière générale, toutes les brosses industrielles de PFERD peuvent être utilisées sur les robots.

Les applications les plus fréquentes des brosses industrielles en utilisation stationnaire sont l'ébavurage et l'arrondissement des arêtes, l'usinage d'alésages et de filetages intérieurs, l'usinage des surfaces et le nettoyage.

Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les brosses en matériaux composites destinées à une utilisation en stationnaire.

Avantages :

- Longue durée de vie et effet de brossage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Grande flexibilité grâce à leur capacité à s'adapter aux contours. Les brosses industrielles sont plus faciles à programmer et peuvent être utilisées fréquemment sans inclinaison.
- Haute sécurité des processus grâce à un fonctionnement extrêmement silencieux assuré par une répartition homogène de la garniture.



INOX-TOTAL



Pour l'usinage de l'acier inoxydable, PFERD propose, en complément des brosses à garniture en acier inoxydable, des brosses en version INOX-TOTAL. Elles conviennent notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.

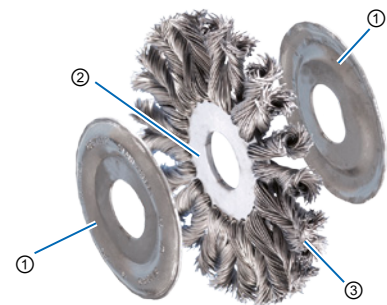
Structure d'une brosse plate à alésage INOX-TOTAL :

- ① Disques latéraux en acier inoxydable
- ② Anneau central en acier inoxydable
- ③ Garniture en acier inoxydable

Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les brosses de la version INOX-TOTAL.

Avantages :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable (INOX) de qualité 1.4310 (V2A).



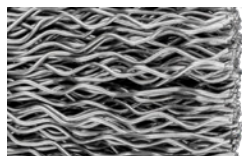
Sélection du garnissage

| Garnissage | Matériau à usiner | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--------------------|--|---|-------|---------------------|
| | Acier | Acier inoxydable (INOX) | Métaux non ferreux | | | Fonte | Matières plastiques |
| | | | Aluminium | Métaux non ferreux tendres Laiton, cuivre, zinc | Métaux non ferreux durs Titane, bronze, alliages à base de nickel et de cobalt | | |
| Fil en acier (ST) | ● | - | - | - | - | ● | ○ |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | ○ | ● | ● | ○ | ○ | - | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA) | ○ | - | - | - | ● | ● | ● |
| Fil en laiton (MES) | - | - | - | ● | - | - | - |
| Carbure de silicium (SiC) | ● | ● | ● | - | ○ | ● | ● |
| Oxyde d'aluminium (AO) | ○ | ○ | ● | - | - | ○ | ○ |
| Grain céramique (CO) | ● | ○ | ○ | - | ● | ● | - |
| Diamant (DIA) | ○ | - | - | - | ● | ● | ● |
| Nylon | - | - | ○ | ○ | - | - | ● |
| Soies et poils de chèvre (avec pâte à polir) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● = parfaitement adapté ○ = bien adapté - = inadapté

Garniture en fil

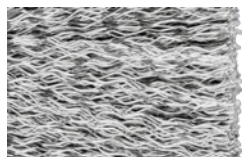
- **Brosses non torsadées (fil ondulé) :** Pour les travaux exigeant une souplesse de brosse particulière comme p.e. l'usinage de pièces à contours fortement prononcés.
- **Brosses torsadées (fil plat) :** pour les travaux requérant une grande agressivité des brosses, p. ex. l'usinage des cordons de soudure.



Fil d'acier (ST)

Avantages/Caractéristiques :

- Fil spécial PFERD à haute résistance à la traction et à la torsion.
- Garantit une durée de vie élevée même en cas de sollicitations extrêmes des brosses.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 300 °C.



Fil en acier inoxydable (INOX)

Avantages/Caractéristiques :

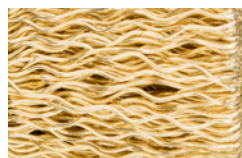
- Qualité de fil 1.4310 (V2A) : Résistant à la rouille, ne laisse pas de résidus corrosifs sur la pièce.
- Dans la mesure du possible, utilisation à des vitesses de rotation plus faibles que le fil en acier.
- Les brosses PFERD à garniture INOX sont généralement exemptes de graisse.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 450 °C.



Fil en acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA)

Avantages/Caractéristiques :

- Particulièrement bien adapté aux applications requérant une grande agressivité de la brosse.
- Notamment sur des matériaux à résistance élevée.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 450 °C.



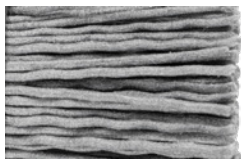
Fil en laiton (MES)

Avantages/Caractéristiques :

- Qualité de fil CuZn37 : Le fil en laiton est plus tendre que le fil en acier.
- N'émet pas d'étincelles et donne des surfaces à structure fine.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 180 °C.

Garniture en matière plastique

- Les grains abrasifs sont intégrés à des filaments de matière plastique souples assurant non seulement une action en pointe mais également latérale de la garniture.
- **Garniture ronde** : Pour les applications requérant une grande souplesse de la brosse.
- **Garniture rectangulaire (REC)** : Pour les applications requérant une grande agressivité de la brosse.
- Recommandation d'application : pour les applications à fort dégagement de chaleur, utiliser du liquide de refroidissement.



Carbure de silicium (SiC)

Avantages/Caractéristiques :

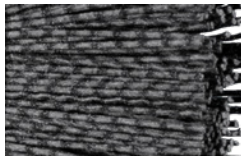
- Convient parfaitement aux travaux d'ébavurage et d'amélioration de surface.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 220 °C.



Oxyde d'aluminium (AO)

Avantages/Caractéristiques :

- Moins tranchant et agressif que le SiC.
- Convient principalement pour le polissage et le lissage de finition des métaux tendres.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 220 °C.



Grain céramique (CO)

Avantages/Caractéristiques :

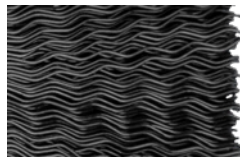
- Se distingue par une résilience élevée et un très bon pouvoir tranchant.
- Pour obtenir des enlèvements de matière importants et un effet agressif de la brosse.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 220 °C.



Diamant (DIA)

Avantages/Caractéristiques :

- Particulièrement bien adapté aux applications requérant une grande agressivité de la brosse.
- Notamment sur des matériaux à résistance élevée.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 220 °C.



Nylon

Avantages/Caractéristiques :

- Convient tout particulièrement à l'usinage de matériaux qui risquent d'être endommagés ou « éraflés », tels que les matières plastiques souples.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 220 °C.

Soies naturelles

- Surtout pour les travaux de nettoyage et de dépoussiérage légers ainsi que pour le polissage (avec de la pâte à polir).



Soies blanches (SBW) et noires (SBS)

Avantages/Caractéristiques :

- Les soies sont moins souples et plus dures que les brosses avec garniture en poils de chèvre.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 150 °C.



Poils de chèvre (ZHW)

Avantages/Caractéristiques :



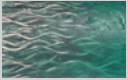

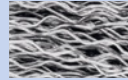








































- Les poils de chèvre sont plus souples et plus doux que les poils en soie naturelle.
- Résistance aux hautes températures jusqu'à 150 °C.

L'outil idéal en un claquement de doigts

8

L'outil idéal en un claquement de doigts

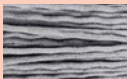
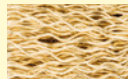

















































- ① **Sélectionner la garniture.** Le matériau à usiner est prépondérant pour le choix du matériau de garniture optimal.
- ② **Sélectionner le type de garniture.** L'effet de brossage attendu détermine la sélection du type de garniture.
- ③ **Sélectionner l'outil.** Vous trouverez la brosse optimale en passant par l'application et la géométrie de la pièce à usiner.

| Matériaux pouvant être usinés | Acier, fonte, matières plastiques | | | Acier inoxydable (INOX), aluminium, autres métaux non ferreux | Acier inoxydable (INOX), aluminium, autres métaux non ferreux |
|---|--|--|---|--|--|
| Garnissage | Fil en acier (ST) code couleur : gris | | | Fil en acier inoxydable (INOX) code couleur : bleu | Fil en acier inoxydable (INOX) code couleur : bleu |
| Type de garniture |  torsadées |  non torsadées |  vulcanisée |  torsadées |  non torsadées |
| Effet souhaité | Effet de broissage agressif, peu souple | Effet de broissage léger, souple | Effet de broissage très agressif, sans souplesse | Effet de broissage agressif, peu souple | Effet de broissage léger, souple |
| Cordon de soudure  |  RBG |  HBK |  RBV |  RBG PIPE |  HBK |
| Structuration de la surface  | |  RBU |  RBU SC | |  WBU |
| Ébavurage d'arête  |  KBG |  RBU |  RBU |  RBV |  RBU |
| Ébavurage de surface  |  TBG |  TBU |  TBU |  TBG |  TBU |
| Ébavurage intérieur  |  PBG |  PBU |  TBU |  PBG |  PBU |
| Nettoyage de surface  |  TBG |  TBU |  KBU |  TBG |  TBU |
| Nettoyage intérieur  |  PBG |  PBU |  TBU |  PBG |  PBU |

Brosses industrielles

L'outil idéal en un claquement de doigts



| Matériaux pouvant être usinés | Acier, acier inoxydable (INOX), aluminium, métaux non ferreux, titane, fonte, matières plastiques, bois | Laiton, cuivre, autres métaux non ferreux | Acier, acier inoxydable (INOX), métaux non ferreux, fonte |
|--|---|--|---|
| Garnissage | Garniture synthétique (SiC, CO, nylon) code couleur : rouge | Fil en laiton (MES) code couleur : jaune | Matériaux naturels code couleur : brun |
| Type de garniture |  non torsadées |  non torsadées |  non torsadées |
| Effet souhaité | Effet de brosse avec meulage, très souple | Effet de brosse léger, souple | Effet de brosse léger, (utilisation avec pâte à polir) |
| Cordon de soudure  | |  HBU | |
| Structuration de la surface  |  RBU  RBUP  WBU | | |
| Ébavurage d'arête  |  RBU  RBUP  RBU  RBU |  RBU  RBU | |
| Ébavurage de surface  |  TBU  DBU  TBU | | |
| Ébavurage intérieur  |  PBU  PBU  TBU  IBU |  PBU  PBU  TBU  IBU | |
| Nettoyage de surface  |  TBU  RBU  RBUP  DBU  TBU  RBU |  RBU  HBU | |
| Nettoyage intérieur  |  PBU  PBU  TBU  IBU |  PBU  IBU |  PBU  TBU |
| Polissage  | | |  RBU  PBU  TBU |



Consignes de sécurité :

Considéré comme l'un des leaders dans le secteur de la fabrication des brosses industrielles, PFERD satisfait aux exigences de la norme EN 1083. Les consignes de sécurité et d'utilisation économique des brosses PFERD sont jointes à chaque unité d'emballage. Elles vous aident à augmenter votre sécurité au travail.



Porter une protection oculaire !



Porter une protection auditive !



Porter un masque antipoussière !



Porter des gants !



Respecter les consignes de sécurité !



Utiliser un capot de protection !



Vitesse de rotation maximale autorisée

Pour des raisons de sécurité, il convient de ne jamais dépasser la vitesse de rotation maximale recommandée, indiquée sur les brosses, les étiquettes et dans le catalogue ! Vous trouverez d'autres recommandations relatives aux vitesses de rotation optimales dans nos informations sur les produits et nos tableaux. Nous y indiquons les vitesses de rotation recommandées [tr/min] pour un résultat optimal.

Diamètre de brosse

Sur les machines motrices manuelles, le diamètre de brosse ne doit pas dépasser 180 mm quelque soit le garnissage.

| ø total D de la brosse [mm] | ø min. de l'alésage D _A [mm] |
|-----------------------------|---|
| 50 | 4,6 |
| 75 | 6,5 |
| 100 | 10 |
| 150 | 13 |
| 200 | 16 |
| 250 | 20 |
| 300 | 20 |
| 350 | 32 |

Diamètre minimum de l'alésage selon la norme EN 1083

En fonction de leur diamètre total (D), les brosses doivent présenter les diamètres minimums d'alésage (D_A) indiqués ci-dessous.



Détermination de la vitesse de rotation recommandée

- ① Sélectionner le type de brosse.
- ② Consulter la vitesse de coupe recommandées.
- ③ Déterminer la vitesse sur la base du diamètre de brosse et de la vitesse de coupe.

Les plages de vitesse de coupe recommandées [m/s] sont fonction de l'application et sont inférieures à la vitesse de coupe maximale admise.

| ① Type de brosse | ② Vitesse de coupe |
|--|-------------------------|
| Brosses pinceau | 5–15 m/s |
| Brosses boisseau | 15–45 m/s |
| Brosses plates sur tige | 15–40 m/s |
| Brosses plates/coniques à alésage/filetage | Voir tableau ci-dessous |

② Vitesse d'usinage recommandée [m/s] pour brosses plates/coniques à alésage/filetage.

La couleur des barres correspond au code couleur des matériaux de garniture.

| Utilisation | | [m/s] | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
|---|---------------|-------|----|-----------|----|----|-----------|-----------|----|----|----|----|
| Ébavurage/ chanfreinage | torsadées | | | | | | | 35–45 m/s | | | | |
| | non torsadées | | | | | | 30–40 m/s | | | | | |
| Enlèvement de scories/ croûtes de laminage | torsadées | | | | | | | 25–40 m/s | | | | |
| | non torsadées | | | 15–30 m/s | | | | | | | | |
| Nettoyage/grainage de surface | torsadées | | | | | | | 35–55 m/s | | | | |
| | non torsadées | | | | | | 30–40 m/s | | | | | |
| Nettoyage des cordons de soudure | torsadées | | | | | | 35–40 m/s | | | | | |
| | non torsadées | | | | | | 30–35 m/s | | | | | |
| Nettoyage des cordons de soudure | torsadées | | | | | | 20–40 m/s | | | | | |
| | non torsadées | | | 15–35 m/s | | | | | | | | |
| Nettoyage des cordons de soudure | torsadées | | | | | | 15–30 m/s | | | | | |
| | non torsadées | | | | | | 35–55 m/s | | | | | |
| Nettoyage des cordons de soudure | torsadées | | | | | | 30–40 m/s | | | | | |
| | non torsadées | | | | | | 30–45 m/s | | | | | |
| Nettoyage des cordons de soudure | torsadées | | | | | | 25–40 m/s | | | | | |
| | non torsadées | | | | | | | | | | | |

③ Vitesses de rotation recommandées [tr/min]

Exemple :

RBG 11512 ST

Nettoyage des surfaces

Diamètre de brosse D : 115 mm

Vitesse de coupe : 39 m/s

Vitesse de rotation : 6 500 tr/min

| n [tr/min] | ø de brosse D [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | 115 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
| 1 000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 16 |
| 1 250 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 8 | 10 | 11 | 13 | 16 | 20 |
| 1 500 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 |
| 1 750 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 11 | 11 | 14 | 16 | 18 | 23 | 27 |
| 2 000 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 13 | 16 | 18 | 21 | 26 | 31 |
| 2 500 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 10 | 13 | 15 | 16 | 20 | 23 | 26 | 33 | 39 |
| 3 000 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 12 | 13 | 16 | 18 | 20 | 24 | 27 | 31 | 39 | 47 |
| 3 500 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 15 | 18 | 21 | 23 | 27 | 32 | 37 | 46 | 55 |
| 4 000 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 17 | 21 | 24 | 26 | 31 | 37 | 42 | 52 | 63 |
| 4 500 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 19 | 24 | 27 | 29 | 35 | 41 | 47 | 59 | 71 |
| 5 000 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 21 | 26 | 30 | 33 | 39 | 46 | 52 | 65 | 79 |
| 5 500 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 12 | 14 | 17 | 22 | 23 | 29 | 33 | 36 | 43 | 50 | 58 | 72 | |
| 6 000 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 13 | 16 | 19 | 24 | 25 | 31 | 36 | 39 | 47 | 55 | 63 | 79 | |
| 6 500 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 14 | 17 | 20 | 26 | 27 | 34 | 39 | 43 | 51 | 60 | 68 | | |
| 7 000 | 4 | 5 | 7 | 9 | 11 | 15 | 18 | 22 | 27 | 29 | 37 | 42 | 46 | 55 | 64 | 73 | | |
| 7 500 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 29 | 31 | 39 | 45 | 49 | 59 | 69 | 79 | | |
| 8 000 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 17 | 21 | 25 | 31 | 34 | 42 | 48 | 52 | 63 | 73 | | | |
| 10 000 | 5 | 8 | 10 | 13 | 16 | 21 | 26 | 31 | 39 | 42 | 52 | 60 | 65 | 79 | | | | |
| 12 000 | 6 | 9 | 13 | 16 | 19 | 25 | 31 | 38 | 47 | 50 | 63 | 72 | 79 | | | | | |
| 14 000 | 7 | 11 | 15 | 18 | 22 | 29 | 37 | 44 | 55 | 59 | 73 | | | | | | | |
| 16 000 | 8 | 13 | 17 | 21 | 25 | 34 | 42 | 50 | 63 | 67 | | | | | | | | |
| 20 000 | 10 | 16 | 21 | 26 | 31 | 42 | 52 | 63 | 79 | | | | | | | | | |
| 22 000 | 12 | 17 | 23 | 29 | 35 | 46 | 58 | 69 | | | | | | | | | | |
| 25 000 | 13 | 20 | 26 | 33 | 39 | 52 | 65 | 79 | | | | | | | | | | |

$$\text{Vitesse de coupe (v)} = \frac{\varnothing (D) \times \pi \times \text{vit. de rot. (n)}}{1\,000 \times 60}$$

Emballage industriel

PFERD propose les brosses industrielles, de série, dans un emballage industriel (IP).

Avantages :

- Emballage résistant et assurant une protection contre les dommages.

Emballage POS

PFERD propose les brosses plates, boisseau, pinceau et coniques en emballage individuel. Les brosses sur tige emballées individuellement sont fournies dans un carton d'emballage. La mention « POS » figurant dans la désignation caractérise toutes les brosses en emballage POS.

Avantages :

- Euro-perforation pour une présentation optimale du produit sur votre mur d'exposition.
- Identification facile du produit grâce à la fenêtre pratiquée dans l'emballage.

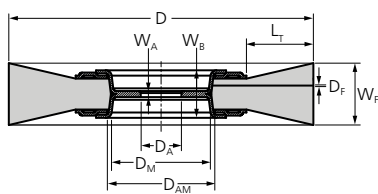


IP

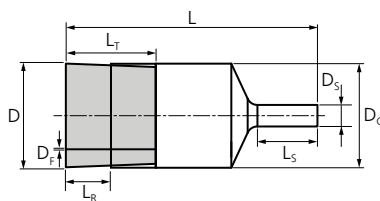


POS

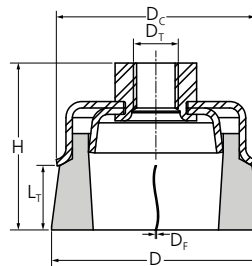
Dimensions



Brosses plates



Brosses pinceau



Brosses boisseau

Explication des données dimensionnelles

| | |
|-----------------------|--|
| D | Diamètre extérieur nominal de la brosse ou de la surface de travail pour les brosses pinceau |
| D_A | Diamètre d'alésage |
| D_{AM} | Diamètre d'alésage max. dans corps de base |
| D_C | Diamètre max. du corps de base |
| D_F | Cote nominale de la garniture (épaisseur du fil) |
| D_M | Diamètre au niveau de l'alésage |

| | |
|----------------------|---|
| D_S | Diamètre de la tige pour les brosses sur tige, diamètre de l'arbre pour les brosses rouleau, diamètre du manche pour les brosses cylindriques |
| D_T | Désignation du filetage nominal |
| H | Hauteur totale nominale (y compris composants pour alésage ou filetage ainsi que tige) |
| L | Longueur nominale totale des brosses pinceau (brosses d'extrémité) (sans pivot de guidage) et brosses cylindriques |
| L_R | Longueur totale du matériau de la garniture (longueur libre sans bague d'appui) |

| | |
|----------------------|--|
| L_S | Longueur utile pour tige ou manche, longueur totale de l'arbre récepteur, longueur de filetage utile |
| L_T | Longueur nominale du matériau de la garniture (longueur libre du matériau de la garniture) |
| W_A | Largeur du corps de base au niveau de l'alésage / du filetage |
| W_B | Largeur de montage, largeur max. du corps de base |
| W_F | Cote nominale de la largeur de travail |

Brosses boisseau à filetage

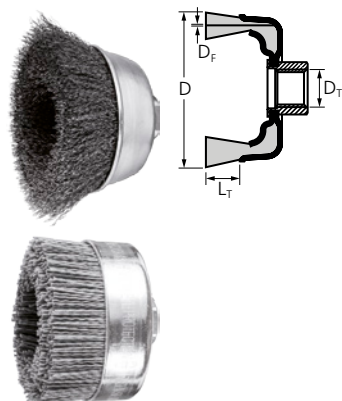
Dimensions



Fabrications spéciales

Si notre gamme complète de produits ne devait pas suffire pour répondre à vos besoins, nous fabriquons sur demande des brosses de qualité PFERD spécialement adaptées à votre application. D'autres épaisseurs et qualités de fils, alésages ou filetages, ainsi que des dimensions différentes sont par exemple possibles en fabrication spéciale.

non torsadée



TBU

Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage sur grandes surfaces.

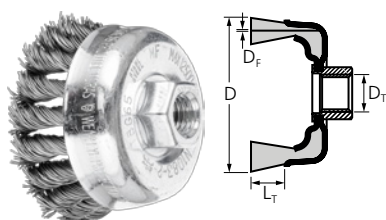


Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | L _r [mm] | D _r | D _f [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | |
| 60 | 20 | M14x2 | 0,30 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 1 | 43468902 | POS TBU 60/M14 ST 0,30 | - |
| | | | | | | 5 | 43468880 | TBU 60/M14 ST 0,30 | - |
| 75 | 25 | X-LOCK | 0,30 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 1 | 43468922 | POS TBU 60/X-LOCK ST 0,30 | - |
| | | M14x2 | 0,30 | | | 1 | 43469001 | POS TBU 75/M14 ST 0,30 | - |
| | | | | | | 5 | 43469010 | TBU 75/M14 ST 0,30 | - |
| 100 | 25 | X-LOCK | 0,30 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 1 | 43469006 | POS TBU 75/X-LOCK ST 0,30 | - |
| | | M14x2 | 0,30 | | | 4 300 – 6 400 | 8 500 | 1 | 43469102 |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | |
| 60 | 20 | M14x2 | 0,30 | 5 000 – 8 100 | 12 500 | 1 | 43468905 | POS TBU 60/M14 INOX 0,30 | - |
| | | | | | | 5 | 43468882 | TBU 60/M14 INOX 0,30 | - |
| | | X-LOCK | 0,30 | | | 1 | 43468925 | POS TBU 60/X-LOCK INOX 0,30 | - |
| 75 | 25 | M14x2 | 0,30 | 5 000 – 8 100 | 12 500 | 1 | 43469003 | POS TBU 75/M14 INOX 0,30 | - |
| | | | | | | 5 | 43469012 | TBU 75/M14 INOX 0,30 | - |
| | | X-LOCK | 0,30 | | | 1 | 43469007 | POS TBU 75/X-LOCK INOX 0,30 | - |
| 100 | 25 | M14x2 | 0,30 | 3 400 – 5 500 | 8 500 | 1 | 43469103 | POS TBU 100/M14 INOX 0,30 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | |
| 100 | 46 | M14x2 | 1,00 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43469104 | POS TBU 100/M14 SiC 120 1,00 | - |






TBG

Brosse agressive. Convient parfaitement aux travaux de brosseage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage.

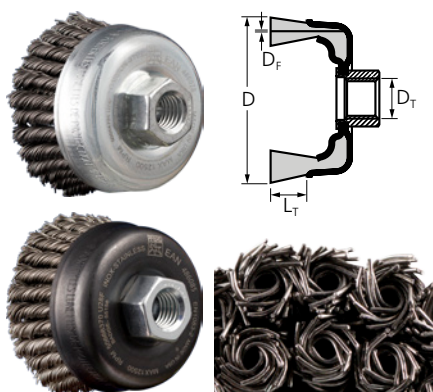


Caractéristiques :

- Effet de brosseage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,35 | 18 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305002 | POS TBG 65/M14 ST 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43305020 | TBG 65/M14 ST 0,35 | - |
| | | X-LOCK | 0,35 | 18 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305025 | POS TBG 65/X-LOCK ST 0,35 | - |
| | | | | | | | M14x2 | 0,50 | 18 | 6 300 – 12 500 |
| | | 5 | 43305021 | TBG 65/M14 ST 0,50 | - | | | | | |
| | | 1 | 43305026 | POS TBG 65/X-LOCK ST 0,50 | - | | | | | |
| 1 | 43305018 | POS TBG 65/M14 ST 0,80 | - | | | | | | | |
| 80 | 20 | M14x2 | 0,50 | 20 | 5 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43306031 | POS TBG 80/M14 ST 0,50 | - |
| | | | | | | | 5 | 43306040 | TBG 80/M14 ST 0,50 | - |
| | | X-LOCK | 0,50 | 20 | 5 000 – 10 000 | 11 500 | 1 | 43306036 | POS TBG 80/X-LOCK ST 0,50 | - |
| 100 | 25 | M14x2 | 0,50 | 24 | 4 500 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308031 | POS TBG 100/M14 ST 0,50 | - |
| | | | | | | | 5 | 43308040 | TBG 100/M14 ST 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,35 | 18 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305003 | POS TBG 65/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43305023 | TBG 65/M14 INOX 0,35 | - |
| | | X-LOCK | 0,35 | 18 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305027 | POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | M14x2 | 0,50 | 18 | 5 000 – 12 500 |
| | | 5 | 43305024 | TBG 65/M14 INOX 0,50 | - | | | | | |
| | | 1 | 43305028 | POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,50 | - | | | | | |
| 80 | 20 | M14x2 | 0,35 | 20 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43306033 | POS TBG 80/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43306042 | TBG 80/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | 1 | 43306035 | POS TBG 80/M14 INOX 0,50 | - |
| | | 0,50 | 20 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 5 | 43306044 | TBG 80/M14 INOX 0,50 | - | |
| | | | | | | 1 | 43306037 | POS TBG 80/X-LOCK INOX 0,50 | - | |
| 100 | 25 | M14x2 | 0,35 | 24 | 3 600 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308033 | POS TBG 100/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43308042 | TBG 100/M14 INOX 0,35 | - |
| | | 0,50 | 24 | 3 600 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308035 | POS TBG 100/M14 INOX 0,50 | - | |
| | | | | | | 5 | 43308044 | TBG 100/M14 INOX 0,50 | - | |

Brosses boisseau à filetage torsadé



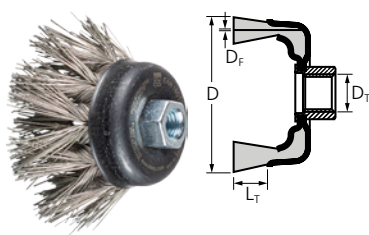
TBG HD, deux rangées

Brosse à deux rangées très agressive et robuste capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage. Densité extrêmement élevée du garnissage pour une durée de vie optimale.

Caractéristiques :

- La construction à deux rangs permet d'obtenir des résultats de brossage rapides grâce à une plus grande largeur de garniture.
- Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier dans les angles et sur les arêtes.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|----------------|---------------------|----------|----------------|-------------|---|--------------|---------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,50 | 48 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305032 | POS TBG 65/M14 ST 0,50 2RH HD | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,50 | 48 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305033 | POS TBG 65/M14 INOX 0,50 2RH HD | - |



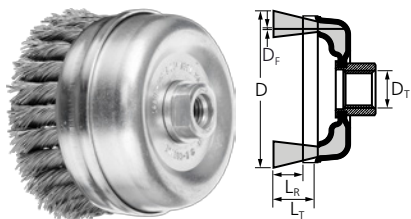
TBG, DIA

Les brosses avec garnissage en fil d'acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA) sont appropriées pour les applications requérant une grande agressivité de la brosse. Elles s'utilisent essentiellement sur des matériaux à résistance élevée.

Caractéristiques :

- Les poils de la brosse sont torsadés sur 50 % de leur longueur, ce qui permet d'obtenir un rapport optimal entre agressivité et flexibilité.
- La brosse permet d'obtenir une meilleure qualité sur les surfaces irrégulières qu'avec des brosses torsadées conventionnelles.

| D [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|---------------------|----------------|---------------------|----------|---------------|-------------|---|--------------|-------------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA) | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,50 | 18 | 1 500 – 3 700 | 12 500 | 1 | 43703023 | TBG 65/M14 INOX 0,50 DIA 270 | - |
| 100 | 38 | M14x2 | 0,50 | 24 | 1 000 – 2 400 | 9 000 | 1 | 43703022 | TBG 100/M14 INOX 0,50 DIA 270 | - |
| | | | | | | | | 43703021 | TBG 100/M14 INOX 0,50 DIA 400 | - |



TBGR, avec bague d'appui

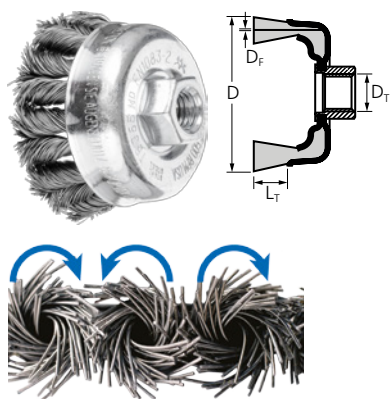
Brosse agressive avec bague d'appui. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage sur grandes surfaces. La brosse convainc par une durée de vie particulièrement élevée.



Caractéristiques :

- La bague d'appui permet d'éviter aux fils de trop s'écarter. Écartement et flexibilité de la garniture de brosse réglables au moyen de la bague d'appui.
- Si la garniture est usée jusqu'à la bague d'appui, elle peut être retirée pour la poursuite des opérations sans modification du comportement de la brosse.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | L _r [mm] | L _t [mm] | D _t | D _f [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------|---------------|-------------|---|--------------|----------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 80 | 25 | 40 | M14x2 | 0,50 | 22 | 4 300 – 8 500 | 8 500 | 1 | 43306001 | TBGR 80/M14 ST 0,50 | - |
| 100 | 25 | 40 | M14x2 | 0,50 | 26 | 4 300 – 8 500 | 8 500 | 1 | 43308001 | TBGR 100/M14 ST 0,50 | - |
| | | | 5/8-11 | 0,50 | 26 | 4 300 – 8 500 | 8 500 | 1 | 43308006 | TBGR 100/5/8 ST 0,50 | - |
| 125 | 25 | 30 | 5/8-11 | 0,50 | 32 | 3 300 – 6 500 | 6 500 | 1 | 43308010 | TBGR 125/5/8 ST 0,50 | - |



TBG CT, COMBITWIST

Brosse très agressive. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.



Caractéristiques :

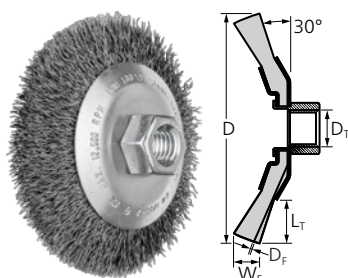
- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes.
- Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | L _t [mm] | D _t | D _f [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|----------------|---------------------|----------|----------------|-----------------------|---|--------------|------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,35 | 18 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305041 | POS TBG 65/M14 CT ST 0,35 | - |
| | | | | 5 | 43305030 | TBG 65/M14 CT ST 0,35 | - | | | |
| | | | 0,50 | 18 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305051 | POS TBG 65/M14 CT ST 0,50 | - |
| | | | | 5 | 43305031 | TBG 65/M14 CT ST 0,50 | - | | | |
| 80 | 20 | M14x2 | 0,50 | 20 | 5 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43306061 | POS TBG 80/M14 CT ST 0,50 | - |
| | | | | 5 | 43306070 | TBG 80/M14 CT ST 0,50 | - | | | |
| 100 | 25 | M14x2 | 0,50 | 24 | 4 500 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308061 | POS TBG 100/M14 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | 5 | 43308070 | TBG 100/M14 CT ST 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 65 | 22 | M14x2 | 0,35 | 18 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305043 | POS TBG 65/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 18 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43305053 | POS TBG 65/M14 CT INOX 0,50 | - |
| 80 | 20 | M14x2 | 0,35 | 20 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43306063 | POS TBG 80/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 20 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43306065 | POS TBG 80/M14 CT INOX 0,50 | - |
| 100 | 25 | M14x2 | 0,35 | 24 | 3 600 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308063 | POS TBG 100/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 24 | 3 600 – 9 000 | 9 000 | 1 | 43308065 | POS TBG 100/M14 CT INOX 0,50 | - |



Brosses coniques à filetage

non torsadée



KBU

Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage. Utilisable sur des meuleuses d'angle jusqu'à 80 m/s.

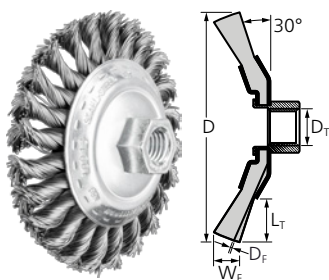


Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 100 | 10 | 22 | M14x2 | 0,35 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43316001 | POS KBU 10010/M14 ST 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43316010 | KBU 10010/M14 ST 0,35 | - |
| 115 | 10 | 30 | M14x2 | 0,35 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43316021 | POS KBU 11510/M14 ST 0,35 | - |
| 125 | 10 | 22 | M14x2 | 0,35 | 6 300 – 11 000 | 11 000 | 5 | 43220120 | POS KBU 12510/M14 ST 0,35 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 100 | 10 | 22 | M14x2 | 0,35 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43316003 | POS KBU 10010/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | 5 | 43316012 | KBU 10010/M14 INOX 0,35 | - |
| 115 | 10 | 30 | M14x2 | 0,35 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43316023 | POS KBU 11510/M14 INOX 0,35 | - |
| 125 | 10 | 22 | M14x2 | 0,35 | 5 000 – 11 000 | 11 000 | 5 | 43220121 | POS KBU 12510/M14 INOX 0,35 | - |

torsadé



KBG

Brosse agressive. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage.



Caractéristiques :

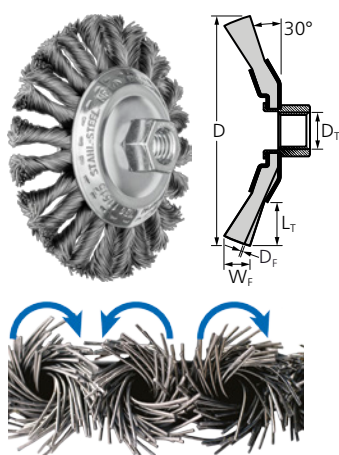
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------|-----------------|-------------|---|--------------|---------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 22 | M14x2 | 0,50 | 24 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313001 | POS KBG 10013/M14 ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 5 | 43312910 | KBG 10013/M14 ST 0,50 | - |
| 115 | 15 | 26 | M14x2 | 0,50 | 24 | 7 500 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315001 | POS KBG 11515/M14 ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 5 | 43314010 | KBG 11515/M14 ST 0,50 | - |
| 125 | 15 | 19 | M14x2 | 0,50 | 28 | 7 500 – 12 000 | 15 000 | 1 | 43317001 | POS KBG 12515/M14 ST 0,50 | - |

Suite voir page suivante



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------|----------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 22 | M14x2 | 0,35 | 24 | 8 600 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313003 | POS KBG 10013/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 24 | 8 600 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313006 | POS KBG 10013/M14 INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | 5 | 43312914 | KBG 10013/M14 INOX 0,50 | - |
| 115 | 15 | 26 | M14x2 | 0,35 | 24 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315003 | POS KBG 11515/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 24 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315007 | POS KBG 11515/M14 INOX 0,50 | - |
| 125 | 15 | 19 | M14x2 | 0,35 | 28 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43317003 | POS KBG 12515/M14 INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 28 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43317007 | POS KBG 12515/M14 INOX 0,50 | - |



KBG CT, COMBITWIST

Brosse très agressive. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.

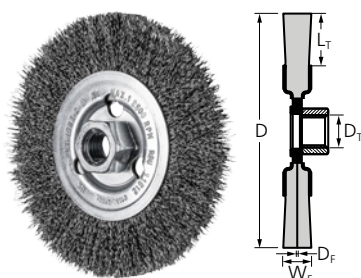


Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes, grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups de la brosse.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------|-----------------|-------------|---|--------------|--------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 22 | M14x2 | 0,50 | 24 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313011 | POS KBG 10013/M14 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 5 | 43312920 | KBG 10013/M14 CT ST 0,50 | - |
| 115 | 15 | 26 | M14x2 | 0,50 | 24 | 7 500 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315011 | POS KBG 11515/M14 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 5 | 43314020 | KBG 11515/M14 CT ST 0,50 | - |
| 125 | 15 | 19 | M14x2 | 0,50 | 28 | 7 500 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43317011 | POS KBG 12515/M14 CT ST 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 22 | M14x2 | 0,35 | 24 | 8 000 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313013 | POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 24 | 8 000 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43313016 | POS KBG 10013/M14 CT INOX 0,50 | - |
| 115 | 15 | 26 | M14x2 | 0,35 | 24 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315013 | POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 24 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43315015 | POS KBG 11515/M14 CT INOX 0,50 | - |
| 125 | 15 | 19 | M14x2 | 0,35 | 28 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43317013 | POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 28 | 6 000 – 12 500 | 15 000 | 1 | 43317016 | POS KBG 12515/M14 CT INOX 0,50 | - |





RBU, pour meuleuse d'angle

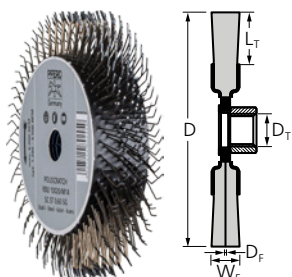
Convient aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que le dérouillage et le nettoyage des cordons de soudure ainsi que les travaux d'ébavurage faciles. Utilisable sur des meuleuses d'angle jusqu'à 80 m/s.



Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 25 | M14x2 | 0,30 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43502201 | POS RBU 11512/M14 ST 0,30 | - |
| 125 | 12 | 15 | M14x2 | 0,30 | 5 500 – 11 000 | 11 000 | 1 | 43502301 | POS RBU 12512/M14 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 25 | M14x2 | 0,30 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43502202 | POS RBU 11512/M14 INOX 0,30 | - |
| 125 | 12 | 15 | M14x2 | 0,30 | 4 400 – 11 000 | 11 000 | 1 | 43502302 | POS RBU 12512/M14 INOX 0,30 | - |



RBU, POLISCRATCH

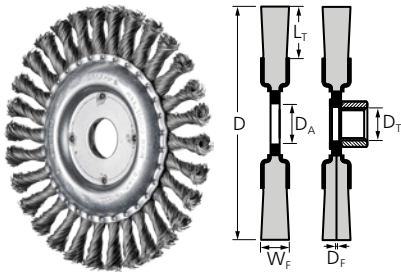
Convient parfaitement à l'usinage et à l'enlèvement de matériaux tendres tels que la protection de bas de caisse et la masse insonorisante. En raison de la géométrie particulière du matériau de la garniture, convient parfaitement pour obtenir une surface rugueuse ou sablée.



Caractéristiques :

- Effet de refroidissement élevé et pas d'encrassement ni de colmatage sur la brosse grâce à sa garniture de conception ouverte.
- Durée de vie accrue dans la mesure où la brosse peut être rectifiée à l'aide d'une barre à affûter.
- Utiliser uniquement sur des meuleuses d'angle ou droites à variateur de vitesse.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _T | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 100 | 20 | 18 | M14x2 | 0,60 | 1 200 – 3 500 | 6 000 | 5 | 43502102 | POS RBU 10020/M14 SC ST 0,60 | - |



RBG

Brosse agressive. Convient aux travaux de brossage difficiles en menuiserie métallique tels que le décalaminage, le dérouillage, l'ébavurage, le nettoyage des cordons de soudure et l'élimination des résidus de colle et des projections de soudage.

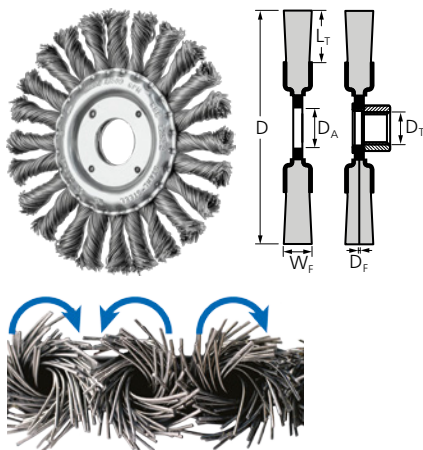


Caractéristiques :

- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------|--------|--------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 12 | 28 | M14x2 | 0,50 | 22 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 1 | 43302000 | POS RBG 10012/M14 ST 0,50 | - | |
| 115 | 12 | 22 | 22,2 | 0,50 | 24 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312001 | POS RBG 11512/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43302120 | RBG 11512/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,50 | 24 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312002 | POS RBG 11512/M14 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43312031 | POS RBG 11512/X-LOCK ST 0,50 | - | |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,50 | 24 | 5 500 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303005 | POS RBG 12512/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43303020 | RBG 12512/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,50 | 24 | 5 500 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303013 | POS RBG 12512/M14 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43303035 | POS RBG 12512/X-LOCK ST 0,50 | - | |
| 150 | 13 | 26 | 22,2 | 0,60 | 30 | 5 000 – 10 000 | 10 000 | 1 | 43309015 | POS RBG 15013/22,2 ST 0,60 | - | |
| 178 | 13 | 38 | 22,2 | 0,50 | 30 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304001 | POS RBG 17813/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43304020 | RBG 17813/22,2 ST 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,50 | 30 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304007 | POS RBG 17813/22,2 ST 0,80 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43304009 | POS RBG 17813/M14 ST 0,50 | - | |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 22 | 22,2 | 0,35 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312003 | POS RBG 11512/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43302122 | RBG 11512/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | 0,50 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312006 | POS RBG 11512/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43302124 | RBG 11512/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,35 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312004 | POS RBG 11512/M14 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43312008 | POS RBG 11512/M14 INOX 0,50 | - | |
| | | | | X-LOCK | 0,50 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312036 | POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | | 1 | 43312036 | POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50 | - |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,35 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303006 | POS RBG 12512/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43303022 | RBG 12512/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | 0,50 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303008 | POS RBG 12512/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43303024 | RBG 12512/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,35 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303007 | POS RBG 12512/M14 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43303009 | POS RBG 12512/M14 INOX 0,50 | - | |
| | | | | X-LOCK | 0,50 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303038 | POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | | 1 | 43303038 | POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50 | - |
| 178 | 13 | 38 | 22,2 | 0,35 | 30 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304003 | POS RBG 17813/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43304022 | RBG 17813/22,2 INOX 0,35 | - | |
| | | | | 0,50 | 30 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304002 | POS RBG 17813/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | | | | | | 10 | 43304024 | RBG 17813/22,2 INOX 0,50 | - | |
| | | | M14x2 | 0,35 | 30 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304010 | POS RBG 17813/M14 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | 1 | 43304012 | POS RBG 17813/M14 INOX 0,50 | - | |





RBG CT, COMBITWIST

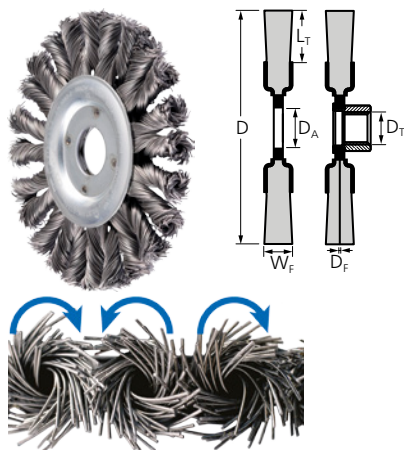
Brosse très agressive. Convient aux travaux de brossage difficiles en menuiserie métallique tels que le décalaminage, le dérouillage, l'ébavurage, le nettoyage des cordons de soudure et l'élimination des résidus de colle et des projections de soudage. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.



Caractéristiques :

- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes.
- Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------|----------------|-------------|----|--------------|---------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 22 | 22,2 | 0,50 | 24 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312011 | POS RBG 11512/22,2 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43302140 | RBG 11512/22,2 CT ST 0,50 | - |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,50 | 24 | 5 500 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303010 | POS RBG 12512/22,2 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43303070 | RBG 12512/22,2 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43303051 | POS RBG 12512/M14 CT ST 0,50 | - |
| 178 | 13 | 38 | 22,2 | 0,50 | 30 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304011 | POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43304040 | RBG 17813/22,2 CT ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43304017 | POS RBG 17813/22,2 CT ST 0,80 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 22 | 22,2 | 0,35 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43312013 | POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43302142 | RBG 11512/22,2 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43312015 | POS RBG 11512/22,2 CT INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43302133 | POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43302135 | POS RBG 11512/M14 CT INOX 0,50 | - |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,35 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303011 | POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43303072 | RBG 12512/22,2 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43303012 | POS RBG 12512/22,2 CT INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43303074 | RBG 12512/22,2 CT INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43303053 | POS RBG 12512/M14 CT INOX 0,35 | - |
| 178 | 13 | 38 | 22,2 | 0,35 | 30 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 1 | 43304013 | POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,35 | - |
| | | | | | | | | 1 | 43304018 | POS RBG 17813/22,2 CT INOX 0,50 | - |
| | | | | | | | | 10 | 43304046 | RBG 17813/22,2 CT INOX 0,50 | - |



RBG CT HD, COMBITWIST

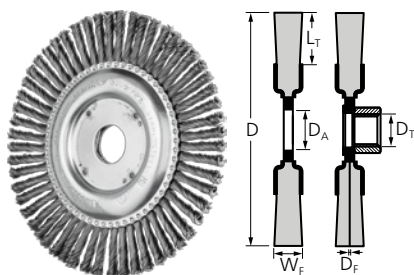
Brosse très agressive. Convient aux travaux de brossage difficiles en menuiserie métallique tels que le décalaminage, le dérouillage, l'ébavurage, le nettoyage des cordons de soudure et l'élimination des résidus de colle et des projections de soudage. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.

Caractéristiques :

- Densité extrêmement élevée du garnissage pour une durée de vie optimale.
- Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------|----------------|-------------|---|--------------|------------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,50 | 24 | 5 500 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303016 | POS RBG 12512/22,2 CT ST HD 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 24 | 5 500 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303015 | POS RBG 12512/M14 CT ST HD 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 125 | 12 | 28 | 22,2 | 0,35 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303018 | POS RBG 12512/22,2 CT INOX HD 0,35 | - |
| | | | M14x2 | 0,35 | 24 | 4 400 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43303017 | POS RBG 12512/M14 CT INOX HD 0,35 | - |

Pipeline



RBG PIPE, pipeline

Brosse agressive et robuste, capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles dans le domaine de la construction de conduites, pipelines et réservoirs.



Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les racines des soudures, grâce à une forme très effilée.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------|-----------------|-------------|----|--------------|-----------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 6 | 19 | 16 | 0,50 | 32 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43301001 | RBG 10006/16,0 PIPE ST 0,50 | - |
| 115 | 6 | 21 | 22,2 | 0,50 | 36 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302101 | RBG 11506/22,2 PIPE ST 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 36 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302102 | RBG 11506/M14 PIPE ST 0,50 | - |
| | | | X-LOCK | 0,50 | 32 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43302111 | POS RBG 11506/X-LOCK PIPE ST 0,50 | - |
| 125 | 6 | 18 | 22,2 | 0,50 | 48 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302501 | RBG 12506/22,2 PIPE ST 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 48 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302502 | RBG 12506/M14 PIPE ST 0,50 | - |
| | | | X-LOCK | 0,50 | 38 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43302521 | POS RBG 12506/X-LOCK PIPE ST 0,50 | - |
| 150 | 6 | 27 | 22,2 | 0,50 | 56 | 5 000 – 10 000 | 10 000 | 10 | 43303501 | RBG 15006/22,2 PIPE ST 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 56 | 5 000 – 10 000 | 10 000 | 10 | 43303502 | RBG 15006/M14 PIPE ST 0,50 | - |

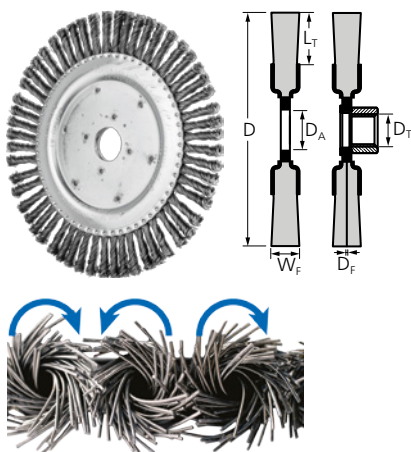
Suite voir page suivante



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|----|--------------|---------------------------------|----------------|
| 178 | 6 | 28 | 22,2 | 0,50 | 56 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303801 | RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 56Z | - |
| | | | | | 76 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303804 | RBG 17806/22,2 PIPE ST 0,50 76Z | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 56 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303802 | RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 56Z | - |
| | | | | | 76 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303805 | RBG 17806/M14 PIPE ST 0,50 76Z | - |

Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|-------|------|----|----------------|--------|----|----------|-----------------------------------|---|
| 100 | 6 | 19 | 16 | 0,50 | 32 | 8 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43301006 | RBG 10006/16,0 PIPE INOX 0,50 | - |
| 115 | 6 | 21 | 22,2 | 0,50 | 36 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302106 | RBG 11506/22,2 PIPE INOX 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 36 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302107 | RBG 11506/M14 PIPE INOX 0,50 | - |
| 125 | 6 | 18 | 22,2 | 0,50 | 48 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302506 | RBG 12506/22,2 PIPE INOX 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 48 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302507 | RBG 12506/M14 PIPE INOX 0,50 | - |
| 150 | 6 | 27 | 22,2 | 0,50 | 56 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 10 | 43303506 | RBG 15006/22,2 PIPE INOX 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 56 | 4 000 – 10 000 | 10 000 | 10 | 43303507 | RBG 15006/M14 PIPE INOX 0,50 | - |
| 178 | 6 | 28 | 22,2 | 0,50 | 76 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303816 | RBG 17806/22,2 PIPE INOX 0,50 76Z | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 76 | 3 600 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303817 | RBG 17806/M14 PIPE INOX 0,50 76Z | - |



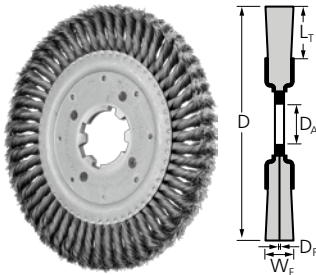
RBG PIPE CT, pipeline COMBITWIST

Brosse très agressive et stable, capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles dans le domaine de la construction de conduites, pipelines et réservoirs. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.

Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les racines des soudures, grâce à une forme très effilée.
- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes. Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups de la brosse.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | D _F [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|----------------|-------------|----|--------------|------------------------------------|----------------|
| 125 | 6 | 18 | 22,2 | 0,50 | 48 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302504 | RBG 12506/22,2 PIPE CT ST 0,50 | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 48 | 6 300 – 12 500 | 12 500 | 10 | 43302505 | RBG 12506/M14 PIPE CT ST 0,50 | - |
| 178 | 6 | 28 | 22,2 | 0,50 | 72 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303810 | RBG 17806/22,2 PIPE CT ST 0,50 72Z | - |
| | | | M14x2 | 0,50 | 72 | 4 500 – 8 500 | 9 000 | 10 | 43303811 | RBG 17806/M14 PIPE CT ST 0,50 72Z | - |



RBG, stationnaires

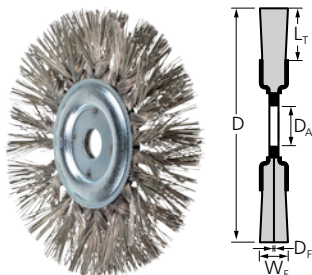
Brosse agressive et robuste, capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Pour tous les travaux de brossage difficiles en utilisation stationnaire et automatisée tels que l'ébavurage.



Caractéristiques :

- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.
- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|---|--------------|------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 200 | 16 | 44 | 50,8 | 0,35 | 34 | 4 000 – 6 500 | 8 500 | 1 | 43310010 | RBG 20016/50,8 ST 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 34 | 4 000 – 6 500 | 8 500 | 1 | 43310015 | RBG 20016/50,8 ST 0,50 | - |
| 250 | 16 | 41 | 50,8 | 0,35 | 54 | 2 000 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43310510 | RBG 25016/50,8 ST 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 54 | 2 000 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43310515 | RBG 25016/50,8 ST 0,50 | - |



RBG, stationnaires DIA

Les brosses avec garnissage en fil d'acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA) sont appropriées pour les applications requérant une grande agressivité de la brosse. Elles s'utilisent essentiellement sur des matériaux à résistance élevée.

Caractéristiques :

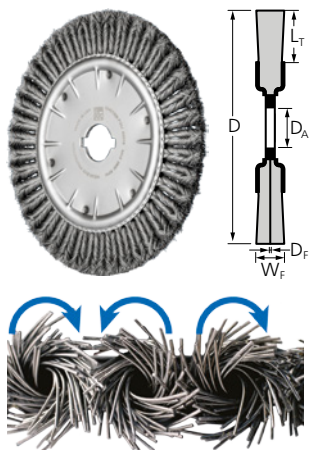
- Les poils de la brosse sont torsadés sur 50 % de leur longueur, ce qui permet d'obtenir un rapport optimal entre agressivité et flexibilité.
- La brosse permet d'obtenir une meilleure qualité sur les surfaces irrégulières qu'avec des brosses torsadées conventionnelles.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------|---|--------------|--------------------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable (INOX) Diamant (DIA) | | | | | | | | | | | |
| 190 | 30 | 50 | 22,2 | 0,50 | 24 | 1 000 – 2 000 | 8 000 | 1 | 43702031 | POS RBG 19030/22,2 INOX 0,50 DIA 270 | - |
| | | | | | | | | | 43702032 | POS RBG 19030/22,2 INOX 0,50 DIA 400 | - |



Brosses plates

torsadé, avec alésage



RBG, CT, COMBITWIST stationnaire

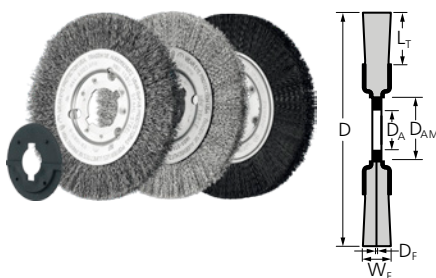
Brosse agressive et robuste, capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Pour tous les travaux de brossage difficiles en utilisation stationnaire et automatisée tels que l'ébavurage. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.

Caractéristiques :

- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes. Grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups de la brosse.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.
- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---|--------------|---------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 350 | 20 | 56 | 50,8 | 0,50 | 80 | 700 – 3 000 | 3 600 | 1 | 79182019 | RBG 35020/50,8 CT ST 0,50 | - |
| 380 | 20 | 67 | 50,8 | 0,50 | 80 | 700 – 3 000 | 3 600 | 1 | 79182020 | RBG 38020/50,8 CT ST 0,50 | - |

non torsadée, avec alésage



RBU, minces

Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne sur pièces de grande surface. Utilisation manuelle et mécanique.

Caractéristiques :

- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.
- Possibilité de regroupement sans jeu en rouleaux de grande largeur grâce à une conception particulière. Cela permet une finition de surface homogène.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 12 | 24 | 14 | - | 0,15 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 2 | 43502005 | RBU 10012/14,0 ST 0,15 | - |
| | | | | | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 2 | 43502009 | RBU 10012/14,0 ST 0,30 | - |
| 125 | 12 | 32 | 14 | - | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 2 | 43503001 | RBU 12512/14,0 ST 0,30 | - |
| 150 | 12 | 28 | 22,2 | 31,8 | 0,25 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 2 | 43505005 | RBU 15012/22,2 ST 0,25 | - |
| 180 | 12 | 43 | 22,2 | 31,8 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 2 | 43505201 | RBU 18012/22,2 ST 0,30 | - |
| 200 | 16 | 44 | 22,2 | 31,8 | 0,25 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 2 | 43506005 | RBU 20016/22,2 ST 0,25 | - |
| 250 | 20 | 70 | 22,2 | 31,8 | 0,25 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 2 | 43506505 | RBU 25020/22,2 ST 0,25 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 125 | 12 | 32 | 14 | - | 0,30 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 2 | 43503003 | RBU 12512/14,0 INOX 0,30 | - |
| 150 | 12 | 28 | 22,2 | 31,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 2 | 43505006 | RBU 15012/22,2 INOX 0,30 | - |
| 180 | 12 | 43 | 22,2 | 31,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 2 | 43505202 | RBU 18012/22,2 INOX 0,30 | - |
| 200 | 16 | 44 | 22,2 | 31,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 2 | 43506010 | RBU 20016/22,2 INOX 0,30 | - |
| 250 | 20 | 70 | 22,2 | 31,8 | 0,30 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 2 | 43506506 | RBU 25020/22,2 INOX 0,30 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 12 | 22 | 12 | - | 1,10 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 2 | 43502012 | RBU 10012/12,0 SiC 80 1,00 | - |
| | | | | | 0,90 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 2 | 43502004 | RBU 10012/12,0 SiC 180 0,90 | - |
| 150 | 16 | 32 | 12 | 31,8 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 8 000 | 2 | 43505008 | RBU 15016/12,0 SiC 80 1,00 | - |

Suite voir page suivante



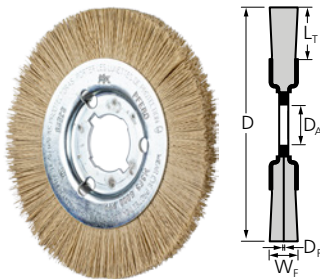
| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| 150 | 16 | 32 | 12 | 31,8 | 0,90 | 2 400 – 3 900 | 8 000 | 2 | 43505004 | RBU 15016/12,0 SiC 180 0,90 | - |
| 200 | 16 | 32 | 22,2 | 31,8 | 1,10 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 2 | 43506007 | RBU 20016/22,2 SiC 80 1,00 | - |
| | | | | | 0,90 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 2 | 43506004 | RBU 20016/22,2 SiC 180 0,90 | - |
| 250 | 16 | 38 | 22,2 | 31,8 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 2 | 43506508 | RBU 25016/22,2 SiC 80 1,00 | - |
| | | | | | 0,90 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 2 | 43506504 | RBU 25016/22,2 SiC 180 0,90 | - |

Garniture synthétique grain céramique (CO)

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|------|------|------|---------------|-------|---|----------|----------------------------|---|
| 150 | 16 | 28 | 12 | 31,8 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 2 | 43505009 | RBU 15016/12,0 CO 120 1,10 | - |
| 200 | 16 | 38 | 22,2 | 31,8 | 1,10 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 2 | 43506011 | RBU 20016/22,2 CO 120 1,10 | - |

Garniture synthétique nylon

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|------|------|------|---------------|-------|---|----------|---------------------------|---|
| 100 | 12 | 22 | 12 | - | 0,40 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 2 | 43502027 | RBU 10012/12,0 Nylon 0,40 | - |
| 200 | 16 | 32 | 22,2 | 31,8 | 0,40 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 2 | 43506027 | RBU 20016/22,2 Nylon 0,40 | - |



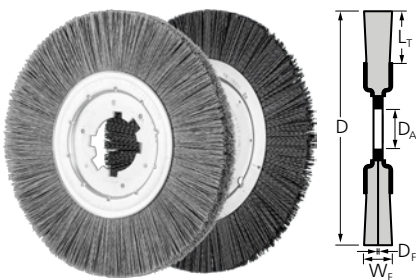
RBU, minces DIA

Les brosses avec garniture diamant (DIA) sont appropriées pour les applications requérant une grande agressivité de la brosse. Conviennent parfaitement aux travaux de brossage sur des pièces de grande surface. Utilisation manuelle et mécanique.

Caractéristiques :

- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.
- Possibilité de regroupement sans jeu en rouleaux de grande largeur grâce à une conception particulière. Cela permet une finition de surface homogène.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Garniture synthétique diamant (DIA) | | | | | | | | | | |
| 100 | 12 | 19 | 16 | 0,35 | 2 000 – 5 000 | 12 000 | 1 | 43317017 | RBU 10012/16,0 DIA 600 0,35 | - |
| 150 | 13 | 28 | 31,8 | 0,35 | 1 000 – 3 500 | 6 000 | 1 | 79184323 | RBU 15012/31,8 DIA 600 0,35 | - |
| 200 | 13 | 38 | 50,8 | 0,35 | 900 – 1 500 | 4 500 | 1 | 79184322 | RBU 20012/50,8 DIA 600 0,35 | - |



RBU, minces, stationnaires

Parfaitement adapté à l'usinage de l'aluminium grâce à une garniture plus longue et à une plus grande souplesse. Convient à l'utilisation sur machines stationnaires, centres d'usinage et robots.



Caractéristiques :

- Possibilité de regroupement sans jeu en rouleaux de grande largeur grâce à une conception particulière. Cela permet une finition de surface homogène.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | Granulo-métrie | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | |
| 200 | 13 | 43 | 120 | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505904 | RBU 20013/50,8 SiC 120 0,55 | - |
| | | | 180 | 0,90 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505914 | RBU 20013/50,8 SiC 180 0,90 | - |
| | | | 320 | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505924 | RBU 20013/50,8 SiC 320 0,55 | - |
| 250 | 15 | 55 | 120 | 0,55 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506514 | RBU 25015/50,8 SiC 120 0,55 | - |
| | | | 180 | 0,90 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506524 | RBU 25015/50,8 SiC 180 0,90 | - |


Suite voir page suivante

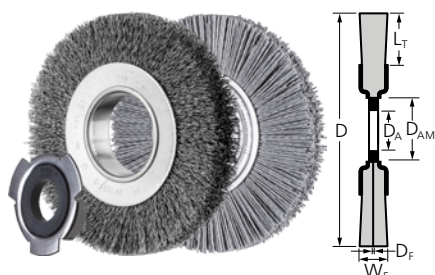


Brosses plates

non torsadée, avec alésage



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | Granulo-métrie | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| 250 | 15 | 55 | 320 | 0,55 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506534 | RBU 25015/50,8 SiC 320 0,55 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | |
| 200 | 13 | 46 | 120 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505930 | RBU 20013/50,8 CO 120 1,10 | - |
| 250 | 15 | 63 | 120 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506540 | RBU 25015/50,8 CO 120 1,10 | - |



RBU, larges, utilisation universelle

Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne sur pièces de grande surface. Utilisation manuelle et mécanique. Pour utilisation universelle en atelier.





Contenu :

Les brosses d'un diamètre de 150–200 mm sont livrées avec le kit d'adaptateurs AK 32-2. Les brosses de diamètre 80 mm sont disponibles avec divers alésages (10/12/14 mm). Les brosses de diamètre 100–125 mm sont disponibles avec divers alésages (12/14/18/22,2/25,4 mm).

Caractéristiques :

- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 80 | 20 | 20 | 10/12/14 | 20 | 0,15 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 1 | 43701103 | POS RBU 8020/20 ST 0,15 | - |
| | | | | | 0,20 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 1 | 43701104 | POS RBU 8020/20 ST 0,20 | - |
| 100 | 20 | 25 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 1 | 43701105 | POS RBU 10020/14,0 ST 0,30 | - |
| | 28 | 25 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 1 | 43701109 | POS RBU 10028/14,0 ST 0,30 | - |
| 125 | 20 | 30 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701115 | POS RBU 12520/14,0 ST 0,30 | - |
| | 28 | 30 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701119 | POS RBU 12528/14,0 ST 0,30 | - |
| 150 | 25 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701205 | POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701209 | POS RBU 15025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 38 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701213 | POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701217 | POS RBU 15038/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 180 | 25 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701235 | POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701239 | POS RBU 18025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 38 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43701245 | POS RBU 18038/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 200 | 25 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 2 300 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43701255 | POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 2 300 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43701259 | POS RBU 20025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 38 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 300 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43701265 | POS RBU 20038/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 250 | 30 | 46 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43740130 | POS RBU 25030/AK32-2 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43740131 | POS RBU 25030/AK32-2 ST 0,30 | - |

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|--------------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | | |
| 80 | 20 | 20 | 10/12/14 | 20 | 0,15 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 1 | 43701107 | POS RBU 8020/20 INOX 0,15 | - |
| | | | | | 0,20 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 1 | 43701108 | POS RBU 8020/20 INOX 0,20 | - |
| 100 | 20 | 25 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 1 | 43701106 | POS RBU 10020/14,0 INOX 0,30 | - |
| | 28 | 25 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 3 200 – 5 200 | 8 000 | 1 | 43701110 | POS RBU 10028/14,0 INOX 0,30 | - |
| 125 | 20 | 30 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701116 | POS RBU 12520/14,0 INOX 0,30 | - |
| | 28 | 30 | 12–25,4 | 30 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701120 | POS RBU 12528/14,0 INOX 0,30 | - |
| 150 | 25 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701206 | POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701210 | POS RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| | 38 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701214 | POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,20 | - |

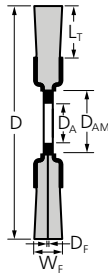
Suite voir page suivante



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|--------------------------------|----------------|
| 150 | 38 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701218 | POS RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 180 | 25 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701236 | POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701240 | POS RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| | 38 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701246 | POS RBU 18038/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 200 | 25 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 1 | 43701256 | POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 1 | 43701260 | POS RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| | 38 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 1 | 43701266 | POS RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 250 | 30 | 46 | AK 32-2 | 50,8 | 0,20 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43740132 | POS RBU 25030/AK32-2 INOX 0,20 | - |
| | | | | | 0,30 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43740133 | POS RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30 | - |

Garniture synthétique carbure de silicium (SiC)

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---------|------|------|---------------|-------|---|----------|-----------------------------------|---|
| 150 | 25 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701181 | POS RBU 15025/AK32-2 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701182 | POS RBU 15025/AK32-2 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701183 | POS RBU 15025/AK32-2 SiC 320 0,55 | - |
| 200 | 25 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43701257 | POS RBU 20025/AK32-2 SiC 120 1,10 | - |
| 250 | 30 | 46 | AK 32-2 | 50,8 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43740134 | POS RBU 25030/AK32-2 SiC 120 1,10 | - |



RBU, larges, utilisation industrielle

Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne sur pièces de grande surface. Utilisation manuelle et mécanique. Développée spécialement pour une utilisation industrielle. La brosse convainc par sa rentabilité élevée grâce à une durée de vie très longue.



Contenu :

Les brosses d'un diamètre de 150–250 mm sont livrées avec le kit d'adaptateurs AK 32-2. Les brosses d'un diamètre de 100 mm sont livrées avec divers alésages.

Caractéristiques :

- Utilisation sur toutes les machines motrices et tourets à meuler stationnaires courants grâce au diamètre d'alésage variable.
- Possibilité de regroupement sans jeu en rouleaux de grande largeur grâce à une conception particulière. Cela permet une finition de surface homogène.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|--------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 100 | 20 | 19 | 14,0/18,0/22,2 | 25,4 | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 1 | 43502101 | RBU 10020/14,0 ST 0,30 | - |
| | 28 | 19 | 14,0/18,0/22,2 | 25,4 | 0,30 | 4 000 – 6 000 | 8 000 | 1 | 43502001 | RBU 10028/14,0 ST 0,30 | - |
| 150 | 25 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43505101 | RBU 15025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 38 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43505001 | RBU 15038/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 180 | 25 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43505210 | RBU 18025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 200 | 25 | 38 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 300 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43506101 | RBU 20025/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 38 | 38 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 300 – 3 400 | 4 500 | 1 | 43506001 | RBU 20038/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 250 | 30 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506601 | RBU 25030/AK32-2 ST 0,30 | - |
| | 48 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506501 | RBU 25048/AK32-2 ST 0,30 | - |
| 300 | 40 | 40 | 50,8 | 117,5 | 0,30 | 1 500 – 2 500 | 3 000 | 1 | 43507027 | RBU 30040/50,8 ST 0,30 | - |

Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---------|------|------|---------------|-------|---|----------|----------------------------|---|
| 150 | 25 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505102 | RBU 15025/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| | 38 | 25 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505003 | RBU 15038/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 180 | 25 | 40 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43505212 | RBU 18025/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 200 | 25 | 38 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 1 | 43506102 | RBU 20025/AK32-2 INOX 0,30 | - |

Suite voir page suivante

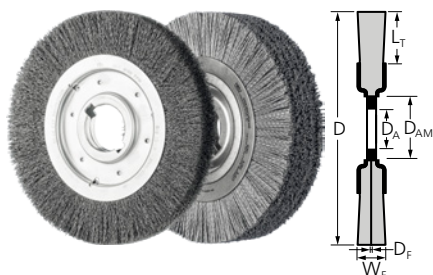


Brosses plates

non torsadée, avec alésage



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|----------------------------|----------------|
| 200 | 38 | 38 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 1 | 43506003 | RBU 20038/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| 250 | 30 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506603 | RBU 25030/AK32-2 INOX 0,30 | - |
| | 48 | 50 | AK 32-2 | 50,8 | 0,30 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506503 | RBU 25048/AK32-2 INOX 0,30 | - |



RBU, brosses d'ébavurage

Convient particulièrement à l'ébavurage des tubes, arêtes de coupe et petites pièces sur machines stationnaires.

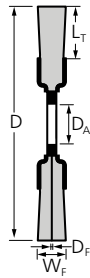


Caractéristiques :

- Un seul contrôle spécifique de concentricité garantit un fonctionnement sans vibrations.
- Durée de vie maximale grâce à la densité élevée de la garniture.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

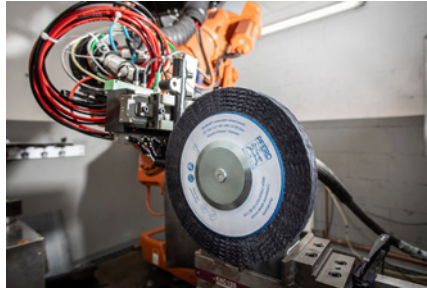
| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | D _{AM} [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 250 | 60 | 50 | 50,8 | 100 | 0,20 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506701 | RBU 25060/50,8 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,35 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506711 | RBU 25060/50,8 ST 0,35 | - |
| | | | | | 0,50 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506721 | RBU 25060/50,8 ST 0,50 | - |
| | 100 | 50 | 50,8 | 100 | 0,35 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506741 | RBU 25080/50,8 ST 0,35 | - |
| | | | | | 0,35 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506811 | RBU 250100/50,8 ST 0,35 | - |
| | | | | | 0,50 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506821 | RBU 250100/50,8 ST 0,50 | - |
| Fil en acier (ST) – LIT ST = fil en acier laitonné, toronné | | | | | | | | | | | |
| 250 | 60 | 50 | 50,8 | 100 | 0,35 | 1 800 – 2 700 | 3 600 | 1 | 43506716 | RBU 25060/50,8 LIT ST 0,35 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | | |
| 250 | 60 | 50 | 50,8 | 100 | 0,20 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506702 | RBU 25060/50,8 INOX 0,20 | - |
| | | | | | 0,35 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506712 | RBU 25060/50,8 INOX 0,35 | - |
| | | | | | 0,50 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506722 | RBU 25060/50,8 INOX 0,50 | - |
| | 100 | 50 | 50,8 | 100 | 0,35 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506812 | RBU 250100/50,8 INOX 0,35 | - |
| | | | | | 0,50 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506822 | RBU 250100/50,8 INOX 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – LIT INOX = fil INOX toronné | | | | | | | | | | | |
| 250 | 60 | 50 | 50,8 | 100 | 0,35 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506717 | RBU 25060/50,8 LIT INOX 0,35 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 250 | 60 | 45 | 50,8 | 100 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 600 | 1 | 43506724 | RBU 25060/50,8 SiC 120 1,10 | - |





RBUP

Brosse très agressive. La brosse à garniture plastique convient particulièrement bien à l'ébavurage des pièces complexes comme les culasses et les roues dentées, ainsi qu'à l'usinage des surfaces. Spécialement développée pour une utilisation industrielle.



Caractéristiques :

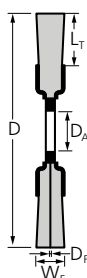
- Longue durée de vie et effet de broyage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène du fil abrasif.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | Granulométrie | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|---|--------------|---------------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 150 | 25 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183720 | RBUP 15025/50,8 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183721 | RBUP 15025/50,8 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183722 | RBUP 15025/50,8 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183723 | RBUP 15025/50,8 SiC 320 0,55 | - |
| 200 | 25 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183726 | RBUP 20025/50,8 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183727 | RBUP 20025/50,8 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183728 | RBUP 20025/50,8 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183729 | RBUP 20025/50,8 SiC 320 0,55 | - |
| 250 | 25 | 38 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183738 | RBUP 25025/50,8 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183739 | RBUP 25025/50,8 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183742 | RBUP 25025/50,8 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183740 | RBUP 25025/50,8 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | 320 | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183741 | RBUP 25025/50,8 SiC 320 0,55 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | | |
| 150 | 13 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184118 | RBUP 15013/50,8 CO 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184119 | RBUP 15013/50,8 CO 120 1,10 | - |
| | 25 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184165 | RBUP 15025/50,8 CO 80 1,10 | - |
| 200 | 13 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184127 | RBUP 20013/50,8 CO 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184132 | RBUP 20013/50,8 CO 120 1,10 | - |
| | 25 | 32 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184169 | RBUP 20025/50,8 CO 80 1,10 | - |
| 250 | 25 | 38 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184173 | RBUP 25025/50,8 CO 80 1,10 | - |



Brosses en matériaux composites

Brosses plates, non torsadées




RBUP, FLEX

Brosse particulièrement souple. La brosse à garniture plastique convient particulièrement bien à l'ébavurage des pièces complexes comme les culasses et les roues dentées. Spécialement développée pour une utilisation industrielle.

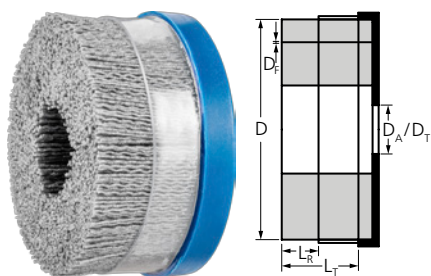


Caractéristiques :

- Longue durée de vie et effet de broyage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène du fil abrasif.
- Adaptation optimale au contour des pièces et échauffement réduit grâce à une flexibilité élevée.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A | Granulométrie | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---|---------------------|-------------|-------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 200 | 25 | 57 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183732 | RBUP 20025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | | 1,14 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183733 | RBUP 20025/50,8 REC SiC 80 1,14 FLEX | - |
| | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183734 | RBUP 20025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX | - | |
| | | | | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183735 | RBUP 20025/50,8 SiC 320 0,55 FLEX | - | |
| 250 | 25 | 83 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183744 | RBUP 25025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | | 1,14 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183745 | RBUP 25025/50,8 REC SiC 80 1,14 FLEX | - |
| | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183746 | RBUP 25025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX | - | |
| | | | | 0,90 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183657 | RBUP 25025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX | - | |
| | | 70 | 50,8 | 180 | 0,90 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183657 | RBUP 25025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX | - |
| | | 83 | 50,8 | 320 | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79183747 | RBUP 25025/50,8 SiC 320 0,55 FLEX | - |
| 300 | 13 | 60 | 50,8 | 320 | 0,55 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184150 | RBUP 30013/50,8 SiC 320 0,55 FLEX | - |
| | | | | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79183659 | RBUP 30025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79183660 | RBUP 30025/50,8 SiC 120 1,10 FLEX | - |
| | | 180 | 0,90 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79183661 | RBUP 30025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX | - | | |
| 350 | 25 | 89 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79183663 | RBUP 35025/50,8 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 180 | 0,90 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79183665 | RBUP 35025/50,8 SiC 180 0,90 FLEX | - |
| | | | | Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | |
| 200 | 13 | 57 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184124 | RBUP 20013/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184126 | RBUP 20013/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - |
| 250 | 13 | 70 | 50,8 | 80 | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184133 | RBUP 25013/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 0,55 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184138 | RBUP 25013/50,8 CO 120 0,55 FLEX | - |
| | | | | 1,10 | 900 – 1 500 | 3 600 | 1 | 79184139 | RBUP 25013/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - | |
| 300 | 13 | 60 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184144 | RBUP 30013/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184145 | RBUP 30013/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - |
| | 25 | 60 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184189 | RBUP 30025/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184190 | RBUP 30025/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - |
| 350 | 13 | 89 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184151 | RBUP 35013/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184152 | RBUP 35013/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - |
| | 25 | 89 | 50,8 | 80 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184193 | RBUP 35025/50,8 CO 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 500 – 800 | 1 800 | 1 | 79184194 | RBUP 35025/50,8 CO 120 1,10 FLEX | - |






DBUR, avec bague d'appui

Brosse très agressive. Convient particulièrement bien à l'ébavurage et à l'usinage de surfaces sur des machines stationnaires. La bague d'appui permet d'éviter aux fils de trop s'écarter. Écartement et flexibilité de la garniture de brosse réglables au moyen de la bague d'appui.



Caractéristiques :

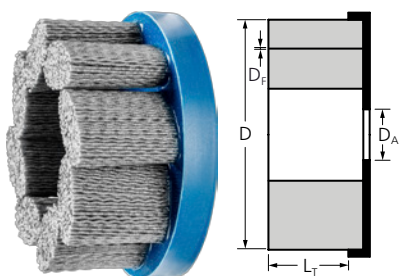
- Longue durée de vie et effet de broyage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène du fil abrasif.
- Si la garniture est usée jusqu'à la bague d'appui, elle peut être retirée pour la poursuite des opérations sans modification du comportement de la brosse.

| D [mm] | L _R [mm] | L _T [mm] | D _A / D _T | Granulo-métrie | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/ pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-------------|---|--------------|-------------------------------|-----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 75 | 19 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184120 | DBUR 75/22,2 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184121 | DBUR 75/22,2 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184123 | DBUR 75/22,2 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184122 | DBUR 75/22,2 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184125 | DBUR 75/22,2 SiC 320 0,55 | - |
| | | | | | M14x2 | 80 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43400004 |
| 1,14 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43400003 | | DBUR 75/M14 REC SiC 80 1,14 | - | | | | |
| 100 | 19 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79184128 | DBUR 100/22,2 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79184129 | DBUR 100/22,2 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79184130 | DBUR 100/22,2 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79184131 | DBUR 100/22,2 SiC 320 0,55 | - |
| 125 | 19 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 1 200 – 2 000 | 3 000 | 1 | 79184134 | DBUR 125/22,2 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 1 200 – 2 000 | 3 000 | 1 | 79184135 | DBUR 125/22,2 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 1 200 – 2 000 | 3 000 | 1 | 79184136 | DBUR 125/22,2 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 1 200 – 2 000 | 3 000 | 1 | 79184137 | DBUR 125/22,2 SiC 320 0,55 | - |
| 150 | 19 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79184140 | DBUR 150/22,2 SiC 80 1,10 | - |
| | | | | | 1,14 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79184141 | DBUR 150/22,2 REC SiC 80 1,14 | - |
| | | | | 120 | 1,10 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79184142 | DBUR 150/22,2 SiC 120 1,10 | - |
| | | | | | 0,55 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79184143 | DBUR 150/22,2 SiC 320 0,55 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | | |
| 75 | 19 | 38 | 22,2 | 120 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79184232 | DBUR 75/22,2 CO 120 1,10 | - |
| 100 | 19 | 38 | 22,2 | 120 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79184237 | DBUR 100/22,2 CO 120 1,10 | - |
| 125 | 19 | 38 | 22,2 | 120 | 1,10 | 1 200 – 2 000 | 3 000 | 1 | 43400030 | DBUR 125/22,2 CO 120 1,10 | - |
| 150 | 19 | 38 | 22,2 | 120 | 1,10 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 43400040 | DBUR 150/22,2 CO 120 1,10 | - |



Brosses en matériaux composites

Brosses disque, non torsadées



DBU, FLEX

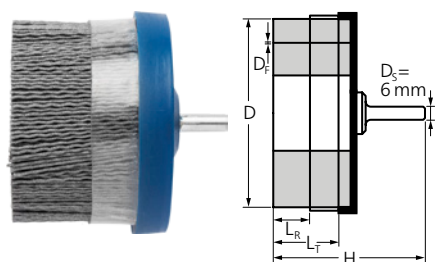
Brosse particulièrement souple. Convient très bien à l'ébavurage et à l'usinage des surfaces sur machines stationnaires.



Caractéristiques :

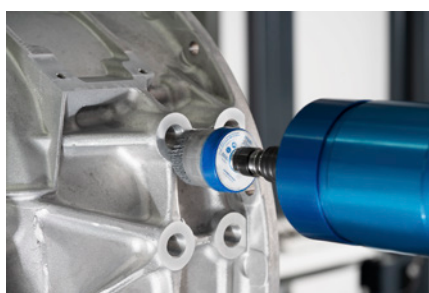
- Longue durée de vie et effet de broyage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène du fil abrasif.
- Adaptation optimale au contour des pièces, échauffement réduit et utilisation plus efficace du fluide de refroidissement grâce à la disposition spéciale de la garniture.

| D [mm] | LT [mm] | DA [mm] | Granulo-métrie | Df [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------|---------|----------------|---------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | |
| 75 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79183941 | DBU 75/22,2 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 1,14 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79183966 | DBU 75/22,2 REC SiC 80 1,14 FLEX | - |
| | | | 120 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79183942 | DBU 75/22,2 SiC 120 1,10 FLEX | - |
| | | | | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 4 500 | 1 | 79183944 | DBU 75/22,2 SiC 320 0,55 FLEX | - |
| 100 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79183945 | DBU 100/22,2 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 1,14 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79183968 | DBU 100/22,2 REC SiC 80 1,14 FLEX | - |
| | | | 120 | 1,10 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79183946 | DBU 100/22,2 SiC 120 1,10 FLEX | - |
| | | | | 0,55 | 1 400 – 2 300 | 3 500 | 1 | 79183948 | DBU 100/22,2 SiC 320 0,55 FLEX | - |
| 150 | 38 | 22,2 | 80 | 1,10 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79183949 | DBU 150/22,2 SiC 80 1,10 FLEX | - |
| | | | | 1,14 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79183970 | DBU 150/22,2 REC SiC 80 1,14 FLEX | - |
| | | | 120 | 1,10 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79183950 | DBU 150/22,2 SiC 120 1,10 FLEX | - |
| | | | | 0,55 | 1 000 – 1 600 | 2 500 | 1 | 79183952 | DBU 150/22,2 SiC 320 0,55 FLEX | - |



DBUR sur tige, avec bague d'appui

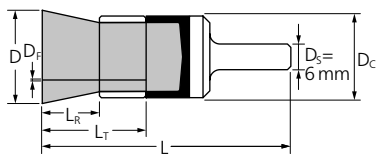
Brosse très agressive. Convient particulièrement bien à l'ébavurage et à l'usinage de surfaces sur des machines stationnaires. La bague d'appui permet d'éviter aux fils de trop s'écarter. Écartement et flexibilité de la garniture de brosse réglables au moyen de la bague d'appui.



Caractéristiques :

- Longue durée de vie et effet de broyage agressif grâce à la forte densité de garniture.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène du fil abrasif.
- Si la garniture est usée jusqu'à la bague d'appui, elle peut être retirée pour la poursuite des opérations sans modification du comportement de la brosse.

| D [mm] | LR [mm] | LT [mm] | H [mm] | Granulo-métrie | Df [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------|---------|--------|----------------|---------|---------------|-------------|---|--------------|------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 50 | 19 | 38 | 80 | 120 | 0,55 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400041 | DBUR 50/6 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | 1,10 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400042 | DBUR 50/6 SiC 120 1,00 | - |
| 63 | 19 | 38 | 80 | 120 | 0,55 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400043 | DBUR 63/6 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | 1,10 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400044 | DBUR 63/6 SiC 120 1,00 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | | |
| 50 | 19 | 38 | 80 | 120 | 1,10 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400045 | DBUR 50/6 CO 120 1,10 | - |
| 63 | 19 | 38 | 80 | 120 | 1,10 | 1 500 – 3 500 | 5 000 | 1 | 43400046 | DBUR 63/6 CO 120 1,10 | - |




PBUPR, avec bague d'appui

Convient particulièrement bien à l'ébavurage et à l'usinage des surfaces sur machines stationnaires. La bague d'appui permet d'éviter aux fils de trop s'écarter. Écartement et flexibilité de la garniture de brosse réglables au moyen de la bague d'appui.

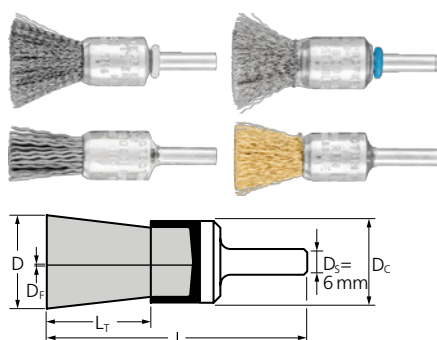


Caractéristiques :

- Longue durée de vie et effet de brossage agressif grâce à la forte densité de garniture. Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à la répartition homogène de la garniture.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les alésages et les cavités, par écartement de la garniture lors de la rotation.
- Si la garniture est usée jusqu'à la bague d'appui, elle peut être retirée pour la poursuite des opérations sans modification du comportement de la brosse.

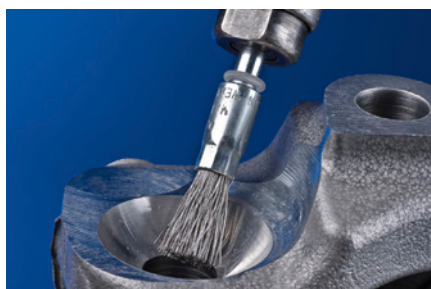
| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | L _t [mm] | L [mm] | Granulométrie | D _f [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|---------------------------|----------------|
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 28 | 13 | 25 | 70 | 120 | 0,55 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43214121 | PBUPR 2528/6 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43214122 | PBUPR 2528/6 SiC 120 1,00 | - |
| 38 | 38 | 13 | 25 | 77 | 120 | 0,55 | 2 000 – 3 200 | 5 000 | 1 | 43214131 | PBUPR 3838/6 SiC 120 0,55 | - |
| | | | | | | 1,10 | 2 000 – 3 200 | 5 000 | 1 | 43214132 | PBUPR 3838/6 SiC 120 1,00 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 28 | 13 | 25 | 70 | 120 | 1,10 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43214111 | PBUPR 2528/6 CO 120 1,00 | - |
| 38 | 38 | 13 | 25 | 77 | 120 | 1,10 | 2 000 – 3 200 | 5 000 | 1 | 43214112 | PBUPR 3838/6 CO 120 1,00 | - |

Brosses pinceau sur tige non torsadée




PBU

Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage.




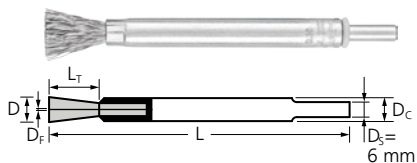
Caractéristiques :

- Accès sans problème aux zones difficiles d'accès, telles que les alésages et les cavités, par écartement des fils lors de la rotation.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | D _f [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,20 | 65 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43204005 | PBU 1010/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43204001 | PBU 1010/6 ST 0,35 | - |
| 13 | 12 | 20 | 0,20 | 65 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43204105 | PBU 1312/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43204101 | PBU 1312/6 ST 0,35 | - |
| 15 | 16 | 22 | 0,20 | 65 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43203005 | PBU 1516/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43203001 | PBU 1516/6 ST 0,35 | - |
| 20 | 22 | 25 | 0,20 | 70 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43202005 | PBU 2022/6 ST 0,20 | - |
| | | | | 70 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43704001 | POS PBU 1516/6 ST 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 70 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43202001 | PBU 2022/6 ST 0,50 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,20 | 70 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43201005 | PBU 3029/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,50 | 70 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43201001 | PBU 3029/6 ST 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,15 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204010 | PBU 1010/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204007 | PBU 1010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204003 | PBU 1010/6 INOX 0,35 | - |
| 13 | 12 | 20 | 0,15 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204109 | PBU 1312/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204107 | PBU 1312/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204103 | PBU 1312/6 INOX 0,35 | - |
| 15 | 16 | 22 | 0,15 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43203011 | PBU 1516/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43203007 | PBU 1516/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43704014 | POS PBU 1516/6 INOX 0,20 | - |
| 20 | 22 | 25 | 0,15 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43203003 | PBU 1516/6 INOX 0,35 | - |
| | | | | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43704002 | POS PBU 1516/6 INOX 0,35 | - |
| | | | 0,20 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43202011 | PBU 2022/6 INOX 0,15 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,15 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43202007 | PBU 2022/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43704015 | POS PBU 2022/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,50 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43202003 | PBU 2022/6 INOX 0,50 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,20 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43704006 | POS PBU 2022/6 INOX 0,50 | - |
| | | | | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201011 | PBU 3029/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,50 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201007 | PBU 3029/6 INOX 0,20 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,20 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201007 | PBU 3029/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201003 | PBU 3029/6 INOX 0,50 | - |
| | | | 0,90 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43204004 | PBU 1010/6 SiC 180 0,90 | - |
| 13 | 12 | 20 | 0,90 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204104 | PBU 1312/6 SiC 180 0,90 | - |
| 15 | 16 | 22 | 0,90 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43203004 | PBU 1516/6 SiC 180 0,90 | - |
| 20 | 22 | 25 | 0,90 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43202004 | PBU 2022/6 SiC 180 0,90 | - |
| | | | | | | | | 43704008 | POS PBU 2022/6 SiC 180 0,90 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,90 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201004 | PBU 3029/6 SiC 180 0,90 | - |

Suite voir page suivante

| D [mm] | D _C [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|---|--------------|---------------------|----------------|
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,30 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204002 | PBU 1010/6 MES 0,30 | - |
| 13 | 12 | 20 | 0,30 | 65 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43204102 | PBU 1312/6 MES 0,30 | - |
| 15 | 16 | 22 | 0,30 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43203002 | PBU 1516/6 MES 0,30 | - |
| 20 | 22 | 25 | 0,50 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43202002 | PBU 2022/6 MES 0,50 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,50 | 70 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43201002 | PBU 3029/6 MES 0,50 | - |




PBUL, longue

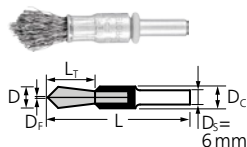
Convient aux travaux de brosseage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage. Version grande longueur pour zones en creux.

Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès.

- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | D _C [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,20 | 120 | 4 000 – 9 500 | 20 000 | 10 | 43216001 | PBUL 1010/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 120 | 4 000 – 9 500 | 20 000 | 10 | 43216002 | PBUL 1010/6 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,20 | 120 | 3 500 – 9 000 | 20 000 | 10 | 43216005 | PBUL 1010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 120 | 3 500 – 9 000 | 20 000 | 10 | 43216006 | PBUL 1010/6 INOX 0,30 | - |




PBUS, pointue

Convient aux travaux de brosseage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage. Forme pointue pour travaux minutieux.

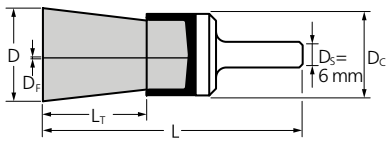
Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Produit des surfaces de finition.



| D [mm] | D _C [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------------|-------------|---|--------------|-----------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,30 | 60 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43217002 | PBUS 1010/6 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 20 | 0,30 | 60 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43217006 | PBUS 1010/6 INOX 0,30 | - |

Brosses pinceau sur tige non torsadée



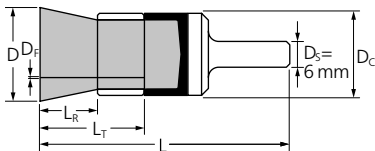
PBV, vulcanisée

Effet de brossage particulièrement agressif pour travaux de brossage difficiles.

Caractéristiques :

- Précision extrême grâce à une stabilité géométrique élevée.
- Durée de vie maximale dans la mesure où toute rupture précoce des fils est évitée

| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | D _f [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|----|--------------|--------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 25 | 0,25 | 70 | 6 500 – 9 800 | 13 000 | 10 | 43208001 | PBV 2222/6 ST 0,25 | - |
| 30 | 29 | 25 | 0,35 | 70 | 6 500 – 9 800 | 13 000 | 10 | 43208005 | PBV 3029/6 ST 0,35 | - |



PBUR, avec bague d'appui

Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage. La bague d'appui permet d'éviter aux fils de trop s'écarter. Écartement et flexibilité de la garniture de brosse réglables avec précision au moyen de la bague d'appui.



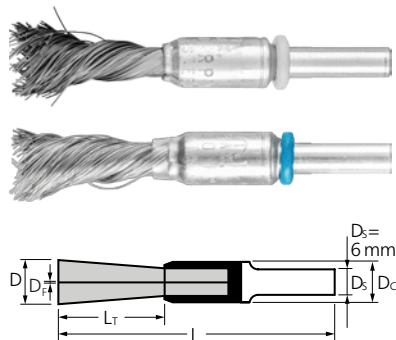
Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les cavités et les alésages.
- Si la garniture est usée jusqu'à la bague d'appui, elle peut être retirée pour la poursuite des opérations sans modification du comportement de la brosse.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | L _T [mm] | L [mm] | D _f [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|----------------|-------------|----|--------------|---------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 13 | 16 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43212001 | PBUR 1316/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,35 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43215001 | PBUR 1316/6 ST 0,35 | - |
| 20 | 22 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 10 | 43213001 | PBUR 2022/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,35 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 10 | 43213002 | PBUR 2022/6 ST 0,35 | - |
| 25 | 30 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 10 | 43214001 | PBUR 2530/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | 0,35 | 6 300 – 9 400 | 12 500 | 10 | 43214002 | PBUR 2530/6 ST 0,35 | - |

Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|------|---------------|--------|----|----------|-----------------------|---|
| 13 | 16 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43212003 | PBUR 1316/6 INOX 0,20 | - |
| 20 | 22 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 5 000 – 8 100 | 12 500 | 10 | 43213004 | PBUR 2022/6 INOX 0,20 | - |
| 25 | 30 | 13 | 25 | 70 | 0,20 | 5 000 – 8 100 | 12 500 | 10 | 43214004 | PBUR 2530/6 INOX 0,20 | - |




PBGS, SINGLETWIST

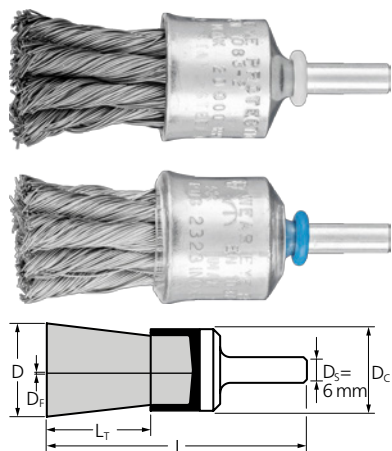
Brosse à torsade unique particulièrement souple pour applications spéciales.



Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les angles rentrants, étant donné que les torsades restent serrées.

| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | L [mm] | D _f [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 25 | 65 | 0,20 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 10 | 43218001 | PBGS 1010/6 ST 0,20 | - |
| | | | | 0,35 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 10 | 43218002 | PBGS 1010/6 ST 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 10 | 43218003 | PBGS 1010/6 ST 0,50 | - |
| 12 | 10 | 28 | 71 | 0,20 | 5 000 – 7 500 | 10 000 | 10 | 43218011 | PBGS 1210/6 ST 0,20 | - |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 25 | 65 | 0,20 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43218005 | PBGS 1010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | 0,35 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43218006 | PBGS 1010/6 INOX 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43218007 | PBGS 1010/6 INOX 0,50 | - |
| 12 | 10 | 28 | 71 | 0,20 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43218015 | PBGS 1210/6 INOX 0,20 | - |




PBG

Brosse agressive. Convient aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage, le dérouillage et le décalaminage ainsi qu'à l'élimination de projections de soudage.



Caractéristiques :


- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les cavités et les alésages.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | D _c [mm] | L _r [mm] | D _f [mm] | L [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-----------------|-------------|---|--------------|------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 28 | 0,25 | 68 | 6 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43207012 | PBG 1919/6 ST 0,25 | - |
| | | | 0,35 | 68 | 6 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43207001 | PBG 1919/6 ST 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 68 | 6 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43706001 | POS PBG 1919/6 ST 0,35 | - |
| | | | | | | | | | 43207005 | PBG 1919/6 ST 0,50 | - |
| 43706003 | POS PBG 1919/6 ST 0,50 | - | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 28 | 0,25 | 68 | 8 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43208021 | PBG 2323/6 ST 0,25 | - |
| | | | 0,35 | 68 | 8 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43208026 | PBG 2323/6 ST 0,35 | - |
| | | | 0,50 | 68 | 8 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43208031 | PBG 2323/6 ST 0,50 | - |
| 30 | 28 | 25 | 0,25 | 68 | 12 | 8 000 – 11 300 | 20 000 | 10 | 43209011 | PBG 3028/6 ST 0,25 | - |
| | | | 0,35 | 68 | 12 | 8 000 – 11 300 | 20 000 | 10 | 43209001 | PBG 3028/6 ST 0,35 | - |
| | | | | | | | | | 43706005 | POS PBG 3028/6 ST 0,35 | - |

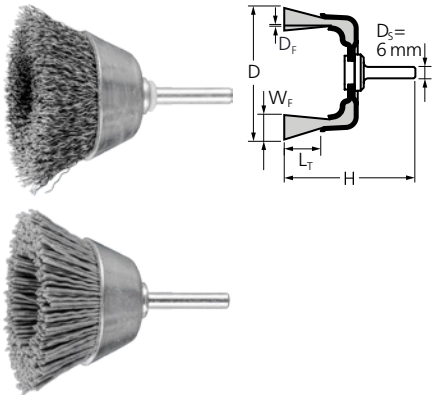
Suite voir page suivante

Brosses pinceau sur tige torsadé



| D [mm] | D _c [mm] | L _T [mm] | D _f [mm] | L [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------------|-------------|---|--------------|------------------------|--------------------------|---|
| 30 | 28 | 25 | 0,50 | 68 | 12 | 8 000 – 11 300 | 20 000 | 10 | 43209002 | PBG 3028/6 ST 0,50 | - | |
| | | | | | | | | | 43706007 | POS PBG 3028/6 ST 0,50 | - | |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 28 | 0,15 | 68 | 6 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43207011 | PBG 1919/6 INOX 0,15 | - | |
| | | | 0,25 | 68 | 6 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43207013 | PBG 1919/6 INOX 0,25 | - | |
| | | | 0,35 | 68 | 6 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43207003 | PBG 1919/6 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | | | 43706002 | POS PBG 1919/6 INOX 0,35 | - |
| | | | 0,60 | 68 | 6 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43207007 | PBG 1919/6 INOX 0,60 | - | |
| 23 | 23 | 28 | 0,15 | 68 | 8 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43208012 | PBG 2323/6 INOX 0,15 | - | |
| | | | 0,25 | 68 | 8 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43208022 | PBG 2323/6 INOX 0,25 | - | |
| | | | 0,35 | 68 | 8 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43208027 | PBG 2323/6 INOX 0,35 | - | |
| | | | 0,60 | 68 | 8 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43208032 | PBG 2323/6 INOX 0,60 | - | |
| 30 | 28 | 25 | 0,15 | 68 | 12 | 6 000 – 9 800 | 20 000 | 10 | 43209007 | PBG 3028/6 INOX 0,15 | - | |
| | | | 0,25 | 68 | 12 | 6 000 – 9 800 | 20 000 | 10 | 43209012 | PBG 3028/6 INOX 0,25 | - | |
| | | | 0,35 | 68 | 12 | 6 000 – 9 800 | 20 000 | 10 | 43209004 | PBG 3028/6 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | | | 43706006 | POS PBG 3028/6 INOX 0,35 | - |
| | | | 0,60 | 68 | 12 | 6 000 – 9 800 | 20 000 | 10 | 43209005 | PBG 3028/6 INOX 0,60 | - | |






TBU

Utilisation universelle pour le nettoyage, le dérouillage et le lissage ainsi que l'élimination de la corrosion et des peintures. Utilisation frontale avec toute la surface de garniture. Essentielle-ment sur des surfaces de grande taille, planes et facilement accessibles.

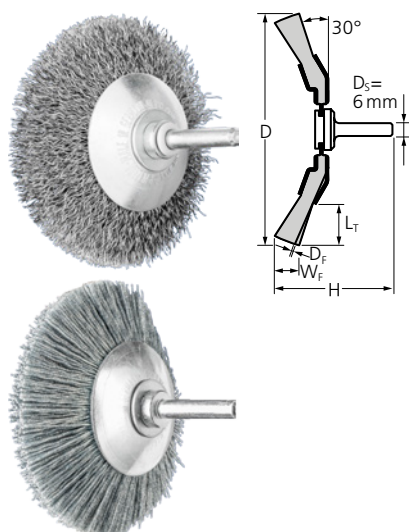


Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 30 | 10 | 15 | 0,20 | 60 | 5 300 – 7 900 | 10 500 | 10 | 43209701 | TBU 3010/6 ST 0,20 | - |
| 40 | 15 | 20 | 0,20 | 70 | 5 300 – 7 900 | 10 500 | 10 | 43209711 | TBU 4015/6 ST 0,20 | - |
| 50 | 10 | 20 | 0,30 | 75 | 5 300 – 7 900 | 10 500 | 10 | 43210001 | TBU 5010/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | 5 | 43703001 | POS TBU 5010/6 ST 0,30 | - |
| 60 | 15 | 20 | 0,30 | 85 | 2 200 – 3 400 | 4 500 | 10 | 43211001 | TBU 6015/6 ST 0,30 | - |
| 70 | 15 | 22 | 0,20 | 80 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 10 | 43211201 | TBU 7015/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 80 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 10 | 43211202 | TBU 7015/6 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable – livraison avec corps de brosses recouverts d'un film plastique. | | | | | | | | | | |
| 30 | 10 | 15 | 0,20 | 60 | 4 200 – 6 800 | 10 500 | 10 | 43209704 | TBU 3010/6 INOX 0,20 | - |
| 40 | 15 | 20 | 0,20 | 70 | 4 200 – 6 800 | 10 500 | 10 | 43209714 | TBU 4015/6 INOX 0,20 | - |
| 50 | 10 | 20 | 0,30 | 75 | 4 200 – 6 800 | 10 500 | 10 | 43210003 | TBU 5010/6 INOX 0,30 | - |
| | | | | | | | 5 | 43703002 | POS TBU 5010/6 INOX 0,30 | - |
| 60 | 15 | 20 | 0,30 | 85 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 10 | 43211003 | TBU 6015/6 INOX 0,30 | - |
| 70 | 15 | 22 | 0,20 | 80 | 2 400 – 4 000 | 6 000 | 10 | 43211204 | TBU 7015/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 80 | 2 400 – 4 000 | 6 000 | 10 | 43211205 | TBU 7015/6 INOX 0,30 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 20 | 0,90 | 75 | 4 200 – 6 800 | 10 500 | 10 | 43210004 | TBU 5010/6 SiC 180 0,90 | - |
| | | | | | | | 5 | 43703003 | POS TBU 5010/6 SiC 180 0,90 | - |
| 60 | 15 | 20 | 0,90 | 85 | 1 800 – 2 900 | 4 500 | 10 | 43211004 | TBU 6015/6 SiC 180 0,90 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | |
| 50 | 15 | 22 | 1,10 | 75 | 4 200 – 6 800 | 10 500 | 10 | 43210025 | TBU 5015/6 CO 120 1,10 | - |

Brosses coniques sur tige non torsadée



KBU

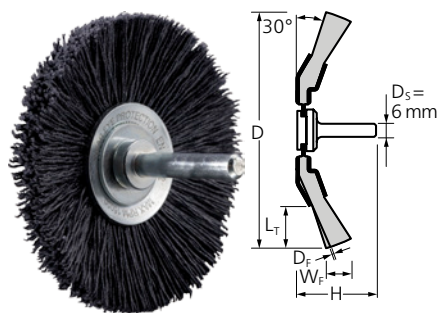
Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage.



Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _r [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|----|--------------|-------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 10 | 0,20 | 49 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43220016 | KBU 5010/6 ST 0,20 | - |
| 70 | 10 | 15 | 0,30 | 58 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43220061 | KBU 7010/6 ST 0,30 | - |
| 80 | 10 | 20 | 0,30 | 62 | 6 000 – 9 000 | 12 000 | 10 | 43220081 | KBU 8010/6 ST 0,30 | - |
| 95 | 10 | 25 | 0,30 | 62 | 6 000 – 9 000 | 12 000 | 10 | 43312501 | KBU 9510/6 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 10 | 0,20 | 49 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220017 | KBU 5010/6 INOX 0,20 | - |
| 70 | 10 | 15 | 0,15 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220052 | KBU 7010/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220057 | KBU 7010/6 INOX 0,20 | - |
| 80 | 10 | 20 | 0,30 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43220082 | KBU 8010/6 INOX 0,30 | - |
| 95 | 10 | 25 | 0,30 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43312503 | KBU 9510/6 INOX 0,30 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | |
| 70 | 10 | 15 | 0,55 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220070 | KBU 7010/6 SiC 120 0,55 | - |
| 80 | 10 | 20 | 0,55 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43220090 | KBU 8010/6 SiC 120 0,55 | - |
| 95 | 10 | 25 | 1,10 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43220110 | KBU 9510/6 SiC 120 1,10 | - |
| Garniture synthétique grain céramique (CO) | | | | | | | | | | |
| 70 | 10 | 15 | 0,55 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220075 | KBU 7010/6 CO 120 0,55 | - |
| 80 | 10 | 20 | 0,55 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43220095 | KBU 8010/6 CO 120 0,55 | - |
| 95 | 10 | 25 | 1,10 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43220115 | KBU 9510/6 CO 120 1,10 | - |



KBU RS

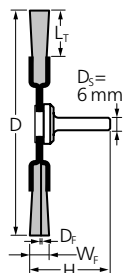
Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage et le dérouillage. Version sur tige arrière pour un travail confortable et en toute sécurité par l'arrière.

Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.

- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _r [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|----|--------------|----------------------------|----------------|
| 70 | 10 | 15 | 0,55 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43220080 | KBU 7010/6 SiC 120 0,55 RS | - |
| | | | | | | | | 43220085 | KBU 7010/6 CO 120 0,55 RS | - |




RBU

Utilisation universelle pour le nettoyage, le dérouillage, le lissage, le nettoyage des cordons de soudure, l'ébavurage léger et l'élimination de la corrosion et de la peinture.



Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------------|-------------|---|--------------|--------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 3 | 0,20 | 37 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43101001 | RBU 2004/6 ST 0,20 | - |
| 30 | 6 | 7 | 0,20 | 40 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43102001 | RBU 3006/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43701005 | POS RBU 3006/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43102021 | RBU 3009/6 ST 0,20 | - |
| 40 | 9 | 9 | 0,20 | 46 | 9 000 – 13 500 | 18 000 | 10 | 43103001 | RBU 4009/6 ST 0,20 | - |
| 50 | 4 | 9 | 0,20 | 41 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43103021 | RBU 5004/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43103102 | RBU 5010/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104001 | RBU 5015/6 ST 0,20 | - |
| 60 | 10 | 15 | 0,20 | 50 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43701013 | POS RBU 5015/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104009 | RBU 6010/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104011 | RBU 6015/6 ST 0,20 | - |
| 70 | 4 | 9 | 0,20 | 41 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43104051 | RBU 7004/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104101 | RBU 7010/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | | 43105001 | RBU 7015/6 ST 0,30 | - |
| 80 | 15 | 19 | 0,30 | 50 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 10 | 43701017 | POS RBU 7015/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | | 43105021 | RBU 8004/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43106001 | RBU 8015/6 ST 0,30 | - |
| 100 | 10 | 25 | 0,30 | 50 | 6 000 – 9 000 | 12 000 | 10 | 43109001 | RBU 10010/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | | 43701018 | POS RBU 10010/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | | 43109005 | RBU 10015/6 ST 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43109004 | RBU 10015/6 ST 0,30 | - |
| | | | | | | | | 43109007 | RBU 10020/6 ST 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 54 | 6 000 – 9 000 | 12 000 | 10 | 43109006 | RBU 10020/6 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | 3 | 0,20 | 37 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43101003 | RBU 2004/6 INOX 0,20 | - |
| 30 | 6 | 7 | 0,20 | 40 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43102003 | RBU 3006/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43701006 | POS RBU 3006/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43102023 | RBU 3009/6 INOX 0,20 | - |
| 40 | 9 | 9 | 0,20 | 46 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43103003 | RBU 4009/6 INOX 0,20 | - |
| 50 | 4 | 9 | 0,20 | 41 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43103023 | RBU 5004/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43103103 | RBU 5010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104003 | RBU 5015/6 INOX 0,20 | - |
| 60 | 15 | 19 | 0,20 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43701014 | POS RBU 5015/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104010 | RBU 6010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104033 | RBU 6015/6 INOX 0,20 | - |
| 70 | 4 | 9 | 0,20 | 41 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104053 | RBU 7004/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104102 | RBU 7010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | | | | | | 43104106 | RBU 7015/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,30 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43105003 | RBU 7015/6 INOX 0,30 | - |

Suite voir page suivante



Brosses plates sur tige non torsadée



| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------|-------------|----------|----------------------|--------------------------|----------------|
| 70 | 15 | 19 | 0,30 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43701019 | POS RBU 7015/6 INOX 0,30 | - |
| 80 | 4 | 10 | 0,20 | 41 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43105023 | RBU 8004/6 INOX 0,20 | - |
| | 10 | 19 | 0,20 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43105103 | RBU 8010/6 INOX 0,20 | - |
| | 15 | 19 | 0,15 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43106102 | RBU 8015/6 INOX 0,15 | - |
| 0,30 | | | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43106003 | RBU 8015/6 INOX 0,30 | - | |
| 100 | 10 | 25 | 0,30 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43109003 | RBU 10010/6 INOX 0,30 | - |
| | | | 43701020 | POS RBU 10010/6 INOX 0,30 | - | | | | | |
| | 15 | 25 | 0,20 | 51 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43109009 | RBU 10015/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 51 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43109008 | RBU 10015/6 INOX 0,30 | - |
| | 20 | 25 | 0,20 | 54 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43109011 | RBU 10020/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,30 | 54 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43109010 | RBU 10020/6 INOX 0,30 | - |

Fil en laiton (MES)

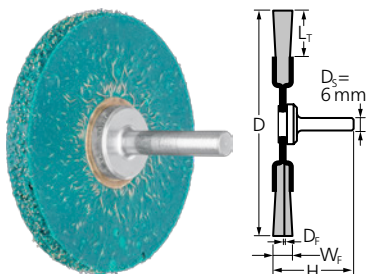
| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----------------|--------|----|----------|---------------------|---|
| 20 | 4 | 3 | 0,20 | 37 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43101002 | RBU 2004/6 MES 0,20 | - |
| 30 | 6 | 7 | 0,20 | 40 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43102002 | RBU 3006/6 MES 0,20 | - |
| 40 | 9 | 9 | 0,20 | 46 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43103002 | RBU 4009/6 MES 0,20 | - |
| 50 | 15 | 13 | 0,20 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104002 | RBU 5015/6 MES 0,20 | - |
| 70 | 15 | 19 | 0,30 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43105002 | RBU 7015/6 MES 0,30 | - |
| 80 | 15 | 19 | 0,30 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43106002 | RBU 8015/6 MES 0,30 | - |

Garniture synthétique carbure de silicium (SiC)

| | | | | | | | | | | |
|----------|----|----|------|----|---------------|--------|----|-----------------------------|-------------------------|---|
| 50 | 4 | 10 | 0,55 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43103025 | RBU 5004/6 SiC 120 0,55 | - |
| | 10 | 13 | 0,90 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43103101 | RBU 5010/6 SiC 180 0,90 | - |
| | 15 | 13 | 0,90 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104004 | RBU 5015/6 SiC 180 0,90 | - |
| 43701016 | | | | | | | | POS RBU 5015/6 SiC 180 0,90 | - | |
| 70 | 8 | 19 | 0,55 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104075 | RBU 7008/6 SiC 120 0,55 | - |
| | 15 | 19 | 0,90 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43105004 | RBU 7015/6 SiC 180 0,90 | - |
| 43701025 | | | | | | | | POS RBU 7015/6 SiC 180 0,90 | - | |
| 80 | 8 | 19 | 0,55 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43105075 | RBU 8008/6 SiC 120 0,55 | - |
| | 15 | 19 | 0,90 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43106004 | RBU 8015/6 SiC 180 0,90 | - |

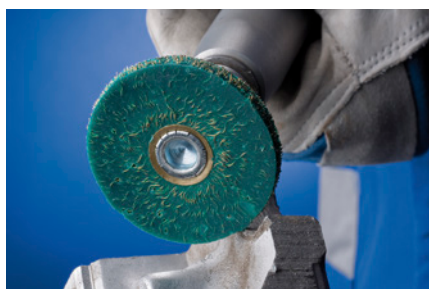
Garniture synthétique grain céramique (CO)

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|---------------|--------|----|----------|------------------------|---|
| 50 | 4 | 10 | 0,55 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43103028 | RBU 5004/6 CO 120 0,55 | - |
| | 15 | 13 | 1,10 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104008 | RBU 5015/6 CO 120 1,10 | - |
| 70 | 8 | 19 | 0,55 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43104078 | RBU 7008/6 CO 120 0,55 | - |
| | 15 | 19 | 1,10 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43105008 | RBU 7015/6 CO 120 1,10 | - |
| 80 | 8 | 19 | 0,55 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43105078 | RBU 8008/6 CO 120 0,55 | - |
| | 15 | 19 | 1,10 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43106008 | RBU 8015/6 CO 120 1,10 | - |



RBV, vulcanisées

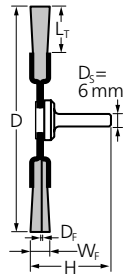
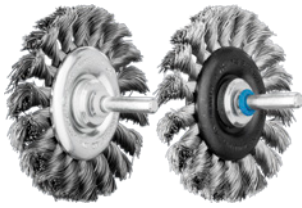
Effet de brossage particulièrement agressif pour travaux de brossage difficiles.



Caractéristiques :

- Précision extrême grâce à une stabilité géométrique élevée.
- Durée de vie maximale dans la mesure où toute rupture précoce des fils est évitée

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|---|--------------|--------------------|----------------|
| Fil en acier (ST) – ST = fil en acier laitoné | | | | | | | | | | |
| 63 | 7 | 20 | 0,30 | 40 | 7 500 – 11 300 | 15 000 | 1 | 43507501 | RBV 6307/6 ST 0,30 | - |




RBG

Brosse agressive servant au nettoyage et au dérouillage ainsi qu'à l'usinage des cordons de soudure.



Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les rainures et les cavités.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _f [mm] | L _T [mm] | D _f [mm] | H [mm] | Tor-sades | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 6 | 16 | 0,35 | 42 | 18 | 12 500 – 18 800 | 25 000 | 10 | 43107001 | RBG 7006/6 ST 0,35 | - | |
| | | | | | | | | | | 43702001 | POS RBG 7006/6 ST 0,35 | - |
| | | | | 0,50 | 42 | 18 | 12 500 – 18 800 | 25 000 | 10 | 43107002 | RBG 7006/6 ST 0,50 | - |
| | | | | | | | | | | 43702003 | POS RBG 7006/6 ST 0,50 | - |
| | 12 | 16 | 0,35 | 42 | 18 | 12 500 – 18 800 | 25 000 | 10 | 43107011 | RBG 7012/6 ST 0,35 | - | |
| | | | | | | 0,50 | 42 | 18 | 12 500 – 18 800 | 25 000 | 10 | 43107012 |
| 100 | 12 | 19 | 0,35 | 42 | 22 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43108001 | RBG 10012/6 ST 0,35 | - | |
| | | | | | | 0,50 | 42 | 22 | 10 000 – 15 000 | 20 000 | 10 | 43108002 |
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 6 | 16 | 0,35 | 42 | 18 | 10 000 – 16 300 | 25 000 | 10 | 43107003 | RBG 7006/6 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | | | | | | 43702002 | POS RBG 7006/6 INOX 0,35 |
| | | | | 0,50 | 42 | 18 | 10 000 – 16 300 | 25 000 | 10 | 43107004 | RBG 7006/6 INOX 0,50 | - |
| | | 12 | 16 | 0,35 | 42 | 18 | 10 000 – 16 300 | 25 000 | 10 | 43107013 | RBG 7012/6 INOX 0,35 | - |
| | | | | | | 0,50 | 42 | 18 | 10 000 – 16 300 | 25 000 | 10 | 43107014 |
| 100 | 12 | 19 | 0,35 | 42 | 22 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43108005 | RBG 10012/6 INOX 0,35 | - | |
| | | | | | | 0,50 | 42 | 22 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43108006 |



Assortiments de brosses

Assortiments de brosses



BSO

Assortiment composé de différentes brosses plates, boisseau et pinceau sur tige de 6 mm.

Contenu :

L'assortiment BSO 5500 ST se compose de 80 unités.


L'assortiment BSO 5600 ST se compose de 23 unités.

L'assortiment BSO 5600 INOX se compose de 23 unités.

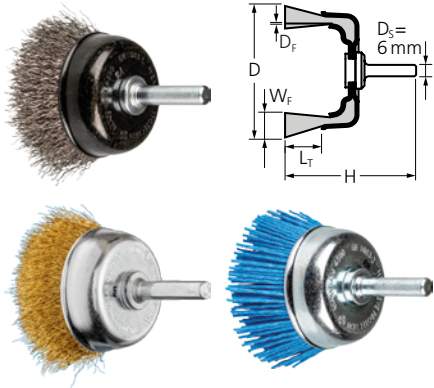
- Carton de présentation conçu pour stimuler les ventes.

Caractéristiques :

- Sélection des modèles les plus courants.

| Contenu |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---|--------------|-------------|----------------|
| TBU 5010/6 ST 0,30, PBU 1010/6 ST 0,35, PBU 1516/6 ST 0,35, PBU 2022/6 ST 0,50, RBU 3006/6 ST 0,20, RBU 4009/6 ST 0,20, RBU 5015/6 ST 0,20, RBU 7015/6 ST 0,30 | 1 | 43900001 | BSO 5500 ST | - |
| TBU 5010/6 ST 0,30, PBU 2022/6 ST 0,50, RBU 5015/6 ST 0,20, RBG 7006/6 ST 0,35 | 1 | 43900002 | BSO 5600 ST | - |






TBU, pour perceuses

Utilisation universelle pour le nettoyage, le dérouillage et le lissage ainsi que l'élimination de la corrosion et des peintures. Utilisation frontale avec toute la surface de garniture. Essentiellement sur des surfaces de grande taille, planes et facilement accessibles. Conception spéciale pour une utilisation à basse vitesse sur les visseuses et perceuses sans fil.

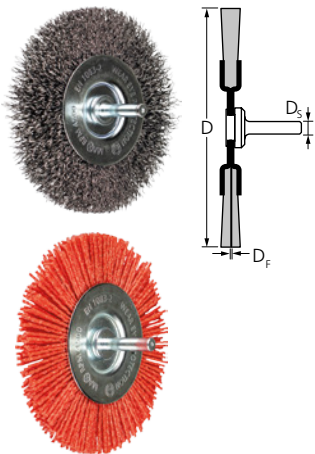
Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.
- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| D [mm] | D _s [mm] | D _f [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|-------------|---|--------------|--------------------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 50 | 6 | 0,30 | 4 500 | 1 | 43740162 | POS TBU 50/6 ST 0,30 UNIVERSAL (1) | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 50 | 6 | 0,30 | 4 500 | 1 | 43740163 | POS TBU 50/6 INOX 0,30 UNIVERSAL (1) | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 50 | 6 | 0,20 | 4 500 | 1 | 43740164 | POS TBU 50/6 MES 0,20 UNIVERSAL (1) | - |
| Garniture en matière plastique, grossière (RED) | | | | | | | |
| 50 | 6 | 1,27 | 4 500 | 1 | 43740165 | POS TBU 50/6 RED 80 UNIVERSAL (1) | - |
| Garniture en matière plastique, fine (BLUE) | | | | | | | |
| 50 | 6 | 1,10 | 4 500 | 1 | 43740166 | POS TBU 50/6 BLUE 180 UNIVERSAL (1) | - |



Brosses plates universelles sur tige non torsadée




RBU, pour perceuses

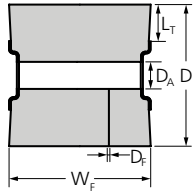
Utilisation universelle pour le nettoyage, le dérouillage, le lissage, le nettoyage des cordons de soudure, l'ébavurage léger et l'élimination de la corrosion et de la peinture. Conception spéciale pour une utilisation à basse vitesse sur les visseuses et perceuses sans fil.

Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.
- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

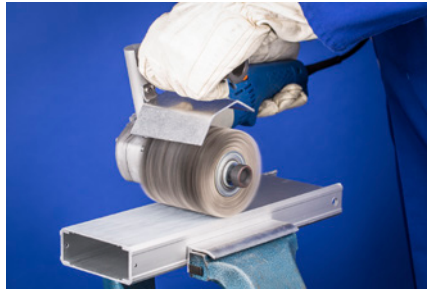
| D [mm] | D _s [mm] | D _f [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|-------------|---|--------------|--|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 100 | 6 | 0,30 | 4 500 | 1 | 43740167 | POS RBU 10012/6 ST 0,30 UNIVERSAL (1) | - |
| Garniture en matière plastique, grossière (RED) | | | | | | | |
| 100 | 6 | 1,27 | 4 500 | 1 | 43740168 | POS RBU 10010/6 RED 80 UNIVERSAL (1) | - |
| Garniture en matière plastique, fine (BLUE) | | | | | | | |
| 100 | 6 | 1,10 | 4 500 | 1 | 43740169 | POS RBU 10010/6 BLUE 180 UNIVERSAL (1) | - |






WBU, pour satinées

Parfait pour la structuration de surface des pièces à usiner grande surface.

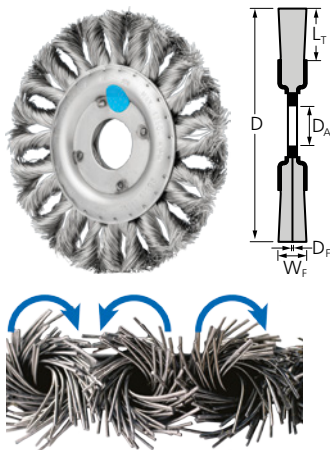


Caractéristiques :

- Utilisation possible sur toutes les satinées courantes grâce à l'alésage à quatre rainures à clavette.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil en acier (ST) – LIT ST = fil en acier laitonné, toronné | | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 26 | 19,1 | 0,27 | 3 000 – 4 500 | 6 000 | 1 | 43509001 | WBU 100100/19,1 LIT ST 0,27 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 26 | 19,1 | 0,20 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43509003 | WBU 100100/19,1 INOX 0,20 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 26 | 19,1 | 1,27 | 2 400 – 3 900 | 6 000 | 1 | 43509005 | WBU 100100/19,1 SiC 80 1,27 | - |





RBGIT CT, COMBITWIST

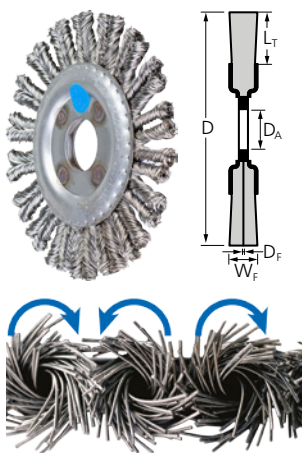
Brosse très agressive pour les travaux de brossage difficiles. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.



Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes, grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups de la brosse.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------------|-------------|---|--------------|-----------------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 115 | 12 | 22 | 22,2 | 0,35 | 24 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43300042 | POS RBGIT 11512/22,2 CT INOX 0,35 | - |



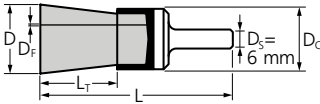
RBGIT PIPE CT, pipeline, COMBITWIST

Brosse conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles dans le domaine de la construction de conduites, pipelines et réservoirs. Convient à l'usinage des angles et des bords, étant donné que les torsades se desserrent peu.

Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les racines des soudures, grâce à une forme très effilée.
- Rentabilité maximale grâce à une durée de vie et un enlèvement de matière extrêmes, grand confort de travail grâce à un fonctionnement régulier sans à-coups de la brosse.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _A [mm] | D _F [mm] | Torsades | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------------|-------------|---|--------------|--|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 115 | 6 | 22 | 22,2 | 0,50 | 36 | 5 000 – 12 500 | 12 500 | 1 | 43300032 | POS RBGIT 11506/22,2 PIPE CT INOX 0,50 | - |




PBUIT, non torsadée

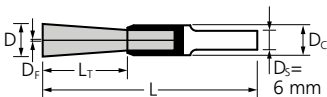
Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et l'élimination des traces d'échauffement. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable.

Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les alésages et les cavités, par écartement de la garniture lors de la rotation.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | D _c [mm] | L _T [mm] | D _f [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|---|--------------|------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 22 | 0,15 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43200022 | PBUIT 1516/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 65 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43200027 | PBUIT 1516/6 INOX 0,20 | - |
| 20 | 22 | 25 | 0,15 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43200032 | PBUIT 2022/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 70 | 7 200 – 11 700 | 18 000 | 10 | 43200037 | PBUIT 2022/6 INOX 0,20 | - |




PBGSIT, SINGLETWIST, torsadée

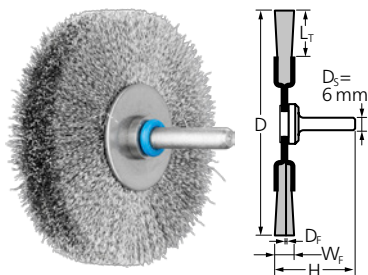
Brosse à torsade unique particulièrement souple pour applications spéciales. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable.



Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les angles rentrants, étant donné que les torsades restent serrées.

| D [mm] | D _c [mm] | L _T [mm] | D _f [mm] | L [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|---|--------------|-------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 25 | 0,20 | 65 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43200102 | PBGSIT 1010/6 INOX 0,20 | - |
| | | | 0,35 | 65 | 4 000 – 6 500 | 10 000 | 10 | 43200107 | PBGSIT 1010/6 INOX 0,35 | - |



RBUIT

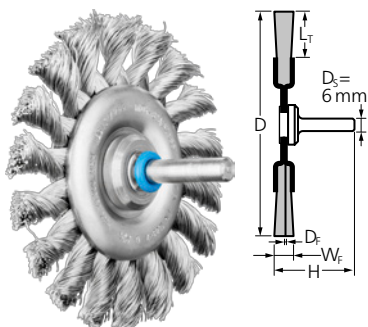
Utilisation universelle pour le nettoyage, l'ébavurage et l'élimination des traces d'échauffement. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable.



Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|-------------|----|--------------|------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 30 | 6 | 7 | 0,20 | 40 | 8 000 – 13 000 | 20 000 | 10 | 43100012 | RBUIT 3006/6 INOX 0,20 | - |
| 50 | 15 | 13 | 0,20 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43100032 | RBUIT 5015/6 INOX 0,20 | - |
| 70 | 15 | 19 | 0,15 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43100062 | RBUIT 7015/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,30 | 50 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43100067 | RBUIT 7015/6 INOX 0,30 | - |
| 80 | 15 | 19 | 0,15 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43100072 | RBUIT 8015/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,30 | 50 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43100077 | RBUIT 8015/6 INOX 0,30 | - |



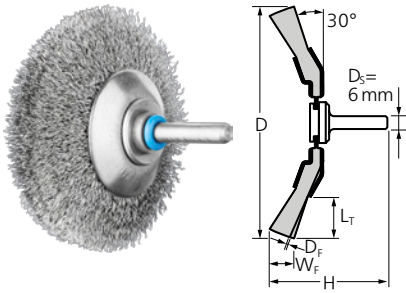
RBGIT, torsadées

Utilisation universelle pour le nettoyage, l'ébavurage et l'élimination des traces d'échauffement. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable.

Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | Tor-sades | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|--------|-----------------|-------------|----|--------------|------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | | |
| 76 | 6 | 16 | 0,35 | 18 | 42 | 10 000 – 16 300 | 25 000 | 10 | 43100252 | RBGIT 7006/6 INOX 0,35 | - |



KBUIT

Convient parfaitement aux travaux de brosse de difficulté moyenne tels que l'ébavurage, le nettoyage et l'élimination des traces d'échauffement. Conçue spécialement pour l'usinage de l'acier inoxydable.



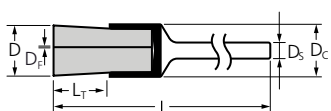
Caractéristiques :

- Protection maximale contre la corrosion, tous les composants étant fabriqués en acier inoxydable de qualité 1.4310 (V2A). Convient notamment à l'utilisation dans un environnement extrêmement critique.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les bords intérieurs, cannelures et rainures.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée. Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------|-------------|----|--------------|------------------------|----------------|
| Fil en acier inoxydable – Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse. | | | | | | | | | | |
| 50 | 10 | 10 | 0,20 | 49 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43225017 | KBUIT 5010/6 INOX 0,20 | - |
| 70 | 10 | 15 | 0,15 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43225052 | KBUIT 7010/6 INOX 0,15 | - |
| | | | 0,20 | 58 | 6 000 – 9 800 | 15 000 | 10 | 43225057 | KBUIT 7010/6 INOX 0,20 | - |
| 80 | 10 | 20 | 0,30 | 62 | 4 800 – 7 800 | 12 000 | 10 | 43225087 | KBUIT 8010/6 INOX 0,30 | - |

Brosses miniatures

Brosses pinceau, non torsadées




PBU

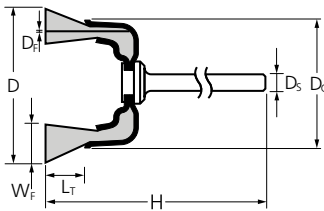
Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le polissage. Les brosses miniatures peuvent être utilisées avec les machines à transmission flexible, les micro-moteurs ou les machines électriques.



Caractéristiques :

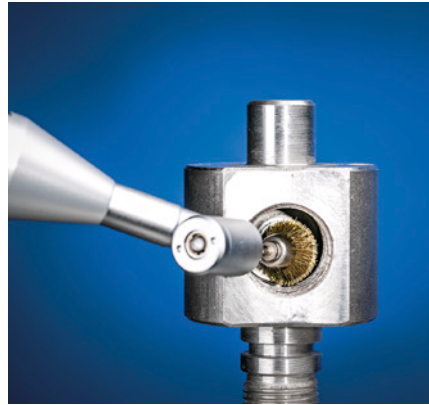
- Précision et efficacité extrêmes dans l'usage des pièces filigranes.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les alésages et les cavités, par écartement de la garniture lors de la rotation.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | D _C [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | D _S [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|----------------|-------------|---|--------------|----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,10 | 45 | 2,34 | 5 000 – 15 000 | 25 000 | 10 | 43200301 | PBU 0505/2,34 ST 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 5 000 – 15 000 | 25 000 | 10 | 43200351 | PBU 0505/3 ST 0,10 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,10 | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200302 | PBU 0505/2,34 INOX 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200352 | PBU 0505/3 INOX 0,10 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,10 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200353 | PBU 0505/3 MES 0,10 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,55 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200304 | PBU 0505/2,34 SiC 320 0,55 | - |
| | | | 0,25 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200305 | PBU 0505/2,34 SiC 800 0,25 | - |
| | | | 0,55 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200354 | PBU 0505/3 SiC 320 0,55 | - |
| | | | 0,25 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200355 | PBU 0505/3 SiC 800 0,25 | - |
| Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,50 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200311 | PBU 0505/2,34 AO 320 0,50 | - |
| | | | 0,30 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200310 | PBU 0505/2,34 AO 600 0,30 | - |
| | | | 0,50 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200361 | PBU 0505/3 AO 320 0,50 | - |
| | | | 0,30 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200360 | PBU 0505/3 AO 600 0,30 | - |
| Garniture synthétique diamant (DIA) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,40 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 47701649 | PBU 0505/3 DIA 400 0,40 | - |
| Garniture synthétique nylon | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | 0,20 | 45 | 3 | 1 200 – 5 000 | 25 000 | 10 | 43200356 | PBU 0505/3 Nylon 0,20 | - |
| Soies naturelles blanches (SBW) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200307 | PBU 0505/2,34 SBW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200357 | PBU 0505/3 SBW | - |
| Soies naturelles noires (SBS) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200308 | PBU 0505/2,34 SBS | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200358 | PBU 0505/3 SBS | - |
| Soies naturelles poils de chèvre (ZHW) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 8 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200309 | PBU 0505/2,34 ZHW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 25 000 | 10 | 43200359 | PBU 0505/3 ZHW | - |



TBU

Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le polissage. Pour le brossage sur petites surfaces en raison de l'utilisation de toute la face avant de la brosse. Celles-ci peuvent être utilisées avec les machines à transmission flexible, les micromoteurs ou les machines électriques.



Caractéristiques :

- Précision et efficacité extrêmes dans l'usage des pièces filigranes.
- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | Dc [mm] | Wf [mm] | Lr [mm] | Df [mm] | H [mm] | Ds [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------------|-------------|----|--------------|----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | 0,10 | 45 | 3 | 5 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209251 | TBU 1503/3 ST 0,10 | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,10 | 45 | 2,34 | 5 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209401 | TBU 1803/2,34 ST 0,10 | - |
| | | | | | | 3 | 5 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209451 | TBU 1803/3 ST 0,10 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | 0,10 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209252 | TBU 1503/3 INOX 0,10 | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,10 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209452 | TBU 1803/3 INOX 0,10 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | 0,10 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209253 | TBU 1503/3 MES 0,10 | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,10 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209453 | TBU 1803/3 MES 0,10 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,55 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209404 | TBU 1803/2,34 SiC 320 0,55 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209454 | TBU 1803/3 SiC 320 0,55 | - |
| | | | | 0,25 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209405 | TBU 1803/2,34 SiC 800 0,25 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209455 | TBU 1803/3 SiC 800 0,25 | - |
| Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,50 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209411 | TBU 1803/2,34 AO 320 0,50 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209461 | TBU 1803/3 AO 320 0,50 | - |
| | | | | 0,30 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209410 | TBU 1803/2,34 AO 600 0,30 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209460 | TBU 1803/3 AO 600 0,30 | - |
| Garniture synthétique diamant (DIA) | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,40 | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 47701648 | TBU 1803/3 DIA 400 0,40 | - |
| Garniture synthétique nylon | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | 0,15 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 20 000 | 10 | 43209206 | TBU 1503/2,34 Nylon 0,15 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 20 000 | 10 | 43209256 | TBU 1503/3 Nylon 0,15 | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | 0,15 | 45 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209406 | TBU 1803/2,34 Nylon 0,15 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 18 000 | 10 | 43209456 | TBU 1803/3 Nylon 0,15 | - |
| Soies naturelles blanches (SBW) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209207 | TBU 1503/2,34 SBW | - |
| | | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209257 | TBU 1503/3 SBW | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209407 | TBU 1803/2,34 SBW | - |
| | | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209457 | TBU 1803/3 SBW | - |


Suite voir page suivante



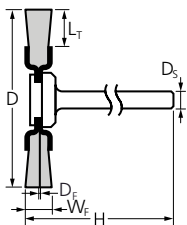
Brosses miniatures

Brosses boisseau, non torsadées



| D [mm] | D _C [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | D _S [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|----------------|-------------|---|--------------|-------------------|----------------|
| Soies naturelles noires (SBS) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | - | 45 | 3 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209258 | TBU 1503/3 SBS | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209408 | TBU 1803/2,34 SBS | - |
| | | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209458 | TBU 1803/3 SBS | - |
| Soies naturelles poils de chèvre (ZHW) | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 8 | 3 | 5 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209209 | TBU 1503/2,34 ZHW | - |
| | | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 20 000 | 10 | 43209259 | TBU 1503/3 ZHW | - |
| 18 | 10 | 3 | 6 | - | 45 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209409 | TBU 1803/2,34 ZHW | - |
| | | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 18 000 | 10 | 43209459 | TBU 1803/3 ZHW | - |

Brosses plates, non torsadées




RBU

Convient aux travaux de brossage faciles tels que l'ébavurage, le nettoyage et le polissage. Les brosses miniatures peuvent être utilisées avec les machines à transmission flexible, les micro-moteurs ou les machines électriques.



Caractéristiques :

- Précision et efficacité extrêmes dans l'usinage des pièces filigranes.
- Précision extrême dans les zones difficiles d'accès.
- Produit des surfaces de finition.

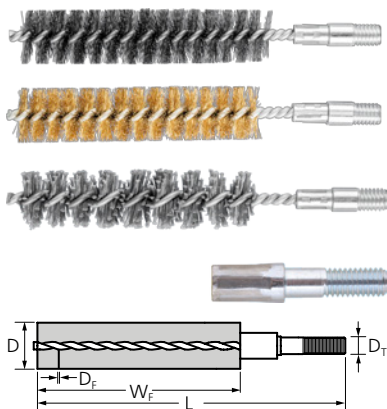
| D [mm] | W _F [mm] | L _T [mm] | D _F [mm] | H [mm] | D _S [mm] | tr/min opt. | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|----------------|-------------|---|--------------|-------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | 0,10 | 46 | 2,34 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100301 | RBU 1602/2,34 ST 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100351 | RBU 1602/3 ST 0,10 | - |
| 19 | 2 | 5 | 0,10 | 46 | 2,34 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100501 | RBU 1902/2,34 ST 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100551 | RBU 1902/3 ST 0,10 | - |
| 22 | 2 | 6 | 0,10 | 46 | 3 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100751 | RBU 2202/3 ST 0,10 | - |
| 32 | 2 | 10 | 0,10 | 46 | 3 | 5 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43102051 | RBU 3202/3 ST 0,10 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | 0,10 | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100302 | RBU 1602/2,34 INOX 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100352 | RBU 1602/3 INOX 0,10 | - |
| 19 | 2 | 5 | 0,10 | 46 | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100552 | RBU 1902/3 INOX 0,10 | - |
| 22 | 2 | 6 | 0,10 | 46 | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100752 | RBU 2202/3 INOX 0,10 | - |
| 32 | 2 | 10 | 0,10 | 46 | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43102053 | RBU 3202/3 INOX 0,10 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | 0,10 | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100303 | RBU 1602/2,34 MES 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100353 | RBU 1602/3 MES 0,10 | - |

Suite voir page suivante



| D [mm] | W _f [mm] | L _T [mm] | D _f [mm] | H [mm] | D _s [mm] | tr/min opt. | tr/min max. | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|----------------|---------------|--------|--------------|----------------------------|-------------------------|
| 19 | 2 | 5 | 0,10 | 46 | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100553 | RBU 1902/3 MES 0,10 | - |
| 22 | 2 | 6 | 0,10 | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100703 | RBU 2202/2,34 MES 0,10 | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100753 | RBU 2202/3 MES 0,10 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | 0,55 | 46 | 3 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100754 | RBU 2202/3 SiC 320 0,55 | - |
| | | | | | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100705 | RBU 2202/2,34 SiC 800 0,25 | - |
| | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100755 | RBU 2202/3 SiC 800 0,25 |
| Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | 0,50 | 46 | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100710 | RBU 2202/2,34 AO 320 0,50 | - |
| | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100760 | RBU 2202/3 AO 320 0,50 | - |
| | | | | | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100711 | RBU 2202/2,34 AO 600 0,30 | - |
| | | | | | | | | | | 3 | 1 200 – 5 000 |
| Garniture synthétique diamant (DIA) | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | 0,40 | 46 | 3 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 47701642 | RBU 2202/3 DIA 400 0,40 | - |
| Garniture synthétique nylon | | | | | | | | | | | |
| 22 | 2 | 6 | 0,15 | 46 | 3 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100756 | RBU 2202/3 Nylon 0,15 | - |
| | | | | | 2,34 | 1 200 – 5 000 | 12 000 | 10 | 43100706 | RBU 2202/2,34 Nylon 0,15 | - |
| Soies naturelles blanches (SBW) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100307 | RBU 1602/2,34 SBW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100357 | RBU 1602/3 SBW | - |
| 19 | 2 | 5 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100507 | RBU 1902/2,34 SBW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100557 | RBU 1902/3 SBW | - |
| 22 | 2 | 6 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100707 | RBU 2202/2,34 SBW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100757 | RBU 2202/3 SBW | - |
| Soies naturelles noires (SBS) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100308 | RBU 1602/2,34 SBS | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100358 | RBU 1602/3 SBS | - |
| 19 | 2 | 5 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100508 | RBU 1902/2,34 SBS | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100558 | RBU 1902/3 SBS | - |
| 22 | 2 | 6 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100708 | RBU 2202/2,34 SBS | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100758 | RBU 2202/3 SBS | - |
| Soies naturelles poils de chèvre (ZHW) | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | 3 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100309 | RBU 1602/2,34 ZHW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100359 | RBU 1602/3 ZHW | - |
| 22 | 2 | 6 | - | 46 | 2,34 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100709 | RBU 2202/2,34 ZHW | - |
| | | | | | 3 | 4 000 – 10 000 | 12 000 | 10 | 43100759 | RBU 2202/3 ZHW | - |






IBU, avec filetage

Convient spécialement à l'ébavurage et au nettoyage de tubes, filetages, manchons et cylindres.




Caractéristiques :

- Montage possible dans les pinces de serrage grâce à la tige lisse intégrée (M6 = 6 mm et 3/8 = 10 mm).
- Produit des surfaces de finition.

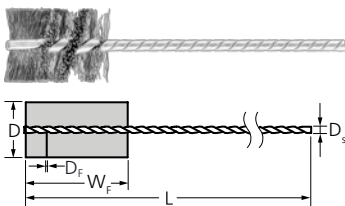
| D [mm] | W _F [mm] | D _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | |
| 8 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679001 | IBU 0880/M6 ST 0,15 | - |
| 10 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679011 | IBU 1080/M6 ST 0,15 | - |
| 12 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679021 | IBU 1280/M6 ST 0,15 | - |
| 13 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679031 | IBU 1380/M6 ST 0,20 | - |
| 15 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679041 | IBU 1580/M6 ST 0,20 | - |
| 16 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679051 | IBU 1680/M6 ST 0,20 | - |
| 18 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679061 | IBU 1880/M6 ST 0,20 | - |
| 20 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679071 | IBU 2080/M6 ST 0,20 | - |
| 22 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679081 | IBU 22100/3/8 BSW ST 0,20 | - |
| 25 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679091 | IBU 25100/3/8 BSW ST 0,20 | - |
| 30 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679101 | IBU 30100/3/8 BSW ST 0,20 | - |
| 32 | 100 | 1/2 BSW | 0,25 | 170 | 1 000 | 10 | 43679111 | IBU 32100/1/2 BSW ST 0,25 | - |
| 38 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679121 | IBU 38100/1/2 BSW ST 0,30 | - |
| 40 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679131 | IBU 40100/1/2 BSW ST 0,30 | - |
| 44 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679141 | IBU 44100/1/2 BSW ST 0,30 | - |
| 50 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 5 | 43679151 | IBU 50100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 57 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 5 | 43679161 | IBU 57100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 63 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 5 | 43679171 | IBU 63100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 69 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 5 | 43679181 | IBU 69100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 75 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 1 | 43679191 | IBU 75100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 82 | 100 | 1/2 BSW | 0,35 | 170 | 1 000 | 1 | 43679301 | IBU 82100/1/2 BSW ST 0,35 | - |
| 101 | 100 | 1/2 BSW | 0,50 | 170 | 1 000 | 1 | 43679311 | IBU 101100/1/2 BSW ST 0,50 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | | | |
| 8 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679003 | IBU 0880/M6 INOX 0,15 | - |
| 10 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679013 | IBU 1080/M6 INOX 0,15 | - |
| 12 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679023 | IBU 1280/M6 INOX 0,15 | - |
| 13 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679033 | IBU 1380/M6 INOX 0,20 | - |
| 15 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679043 | IBU 1580/M6 INOX 0,20 | - |
| 16 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679053 | IBU 1680/M6 INOX 0,20 | - |
| 18 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679063 | IBU 1880/M6 INOX 0,20 | - |
| 20 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679073 | IBU 2080/M6 INOX 0,20 | - |
| 22 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679083 | IBU 22100/3/8 BSW INOX 0,20 | - |
| 25 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679093 | IBU 25100/3/8 BSW INOX 0,20 | - |
| 30 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679103 | IBU 30100/3/8 BSW INOX 0,20 | - |
| 32 | 100 | 1/2 BSW | 0,25 | 170 | 1 000 | 10 | 43679113 | IBU 32100/1/2 BSW INOX 0,25 | - |
| 38 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679123 | IBU 38100/1/2 BSW INOX 0,30 | - |
| 40 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679133 | IBU 40100/1/2 BSW INOX 0,30 | - |
| 44 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679143 | IBU 44100/1/2 BSW INOX 0,30 | - |

Suite voir page suivante

| D [mm] | W _F [mm] | D _T [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|----------------------------|----------------|
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | | | |
| 8 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679002 | IBU 0880/M6 MES 0,15 | - |
| 10 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679012 | IBU 1080/M6 MES 0,15 | - |
| 12 | 80 | M6 | 0,15 | 120 | 1 000 | 10 | 43679022 | IBU 1280/M6 MES 0,15 | - |
| 13 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679032 | IBU 1380/M6 MES 0,20 | - |
| 15 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679042 | IBU 1580/M6 MES 0,20 | - |
| 16 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679052 | IBU 1680/M6 MES 0,20 | - |
| 18 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679062 | IBU 1880/M6 MES 0,20 | - |
| 20 | 80 | M6 | 0,20 | 120 | 1 000 | 10 | 43679072 | IBU 2080/M6 MES 0,20 | - |
| 22 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679082 | IBU 22100/3/8 BSW MES 0,20 | - |
| 25 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679092 | IBU 25100/3/8 BSW MES 0,20 | - |
| 30 | 100 | 3/8 BSW | 0,20 | 170 | 1 000 | 10 | 43679102 | IBU 30100/3/8 BSW MES 0,20 | - |
| 32 | 100 | 1/2 BSW | 0,25 | 170 | 1 000 | 10 | 43679112 | IBU 32100/1/2 BSW MES 0,25 | - |
| 38 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679122 | IBU 38100/1/2 BSW MES 0,30 | - |
| 40 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679132 | IBU 40100/1/2 BSW MES 0,30 | - |
| 44 | 100 | 1/2 BSW | 0,30 | 170 | 1 000 | 10 | 43679142 | IBU 44100/1/2 BSW MES 0,30 | - |

Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) 180

| | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|------|-----|-------|----|----------|--------------------------------|---|
| 8 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679004 | IBU 0880/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 10 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679014 | IBU 1080/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 12 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679024 | IBU 1280/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 13 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679034 | IBU 1380/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 15 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679044 | IBU 1580/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 16 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679054 | IBU 1680/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 18 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679064 | IBU 1880/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 20 | 80 | M6 | 0,10 | 120 | 1 000 | 10 | 43679074 | IBU 2080/M6 SiC 180 1,00 | - |
| 22 | 100 | 3/8 BSW | 0,10 | 170 | 1 000 | 10 | 43679084 | IBU 22100/3/8 BSW SiC 180 1,00 | - |
| 25 | 100 | 3/8 BSW | 0,10 | 170 | 1 000 | 10 | 43679094 | IBU 25100/3/8 BSW SiC 180 1,00 | - |
| 30 | 100 | 3/8 BSW | 0,10 | 170 | 1 000 | 10 | 43679104 | IBU 30100/3/8 BSW SiC 180 1,00 | - |




IBU, sur tige

Pour les travaux de nettoyage et d'ébavurage faciles sur les trous taraudés et les encoches, p. ex. les rainures à clavette. La garniture des écouillons à pointe ronde va jusqu'à la pointe de la brosse.




Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée. Produit des surfaces de finition.
- Durée de vie accrue grâce à la conception du fil torsadé.
- L'extrémité de fil courbée ne présente pas d'arête tranchante de sorte que les surfaces délicates ne sont pas griffées.

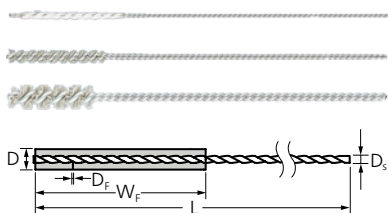
| D [mm] | W _F [mm] | D _S [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|----------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | | | |
| 6 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679601 | IBU 0625/3,2 ST 0,12 | - |
| 8 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679611 | IBU 0825/3,2 ST 0,12 | - |
| 10 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679621 | IBU 1025/3,2 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 500 | 10 | 43679631 | IBU 1025/3,2 ST 0,20 | - |
| 13 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679641 | IBU 1325/3,2 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 500 | 10 | 43679651 | IBU 1325/3,2 ST 0,20 | - |

Suite voir page suivante

| D [mm] | W _F [mm] | D _S [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|----------------------|----------------|
| 16 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679661 | IBU 1625/3,2 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679671 | IBU 1625/3,2 ST 0,20 | - |
| 19 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679681 | IBU 1925/3,2 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679691 | IBU 1925/3,2 ST 0,20 | - |
| 22 | 25 | 3,8 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679701 | IBU 2225/3,8 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679711 | IBU 2225/3,8 ST 0,20 | - |
| 25 | 25 | 3,8 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679721 | IBU 2525/3,8 ST 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679731 | IBU 2525/3,8 ST 0,20 | - |
| 29 | 25 | 3,8 | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679741 | IBU 2925/3,8 ST 0,20 | - |
| 32 | 25 | 3,8 | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679751 | IBU 3225/3,8 ST 0,20 | - |

Fil en acier inoxydable (INOX)

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|------|----|-------|----|----------|------------------------|---|
| 6 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679602 | IBU 0625/3,2 INOX 0,12 | - |
| 10 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679622 | IBU 1025/3,2 INOX 0,12 | - |
| 13 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 500 | 10 | 43679642 | IBU 1325/3,2 INOX 0,12 | - |
| 16 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679662 | IBU 1625/3,2 INOX 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679672 | IBU 1625/3,2 INOX 0,20 | - |
| 19 | 25 | 3,2 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679682 | IBU 1925/3,2 INOX 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679692 | IBU 1925/3,2 INOX 0,20 | - |
| 22 | 25 | 3,8 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679712 | IBU 2225/3,8 INOX 0,12 | - |
| 25 | 25 | 3,8 | 0,12 | 90 | 3 000 | 10 | 43679722 | IBU 2525/3,8 INOX 0,12 | - |
| | | | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679732 | IBU 2525/3,8 INOX 0,20 | - |
| 32 | 25 | 3,8 | 0,20 | 90 | 3 000 | 10 | 43679752 | IBU 3225/3,8 INOX 0,20 | - |




IBU, sur tige


Pour l'ébavurage léger, le nettoyage des alésages et alésages transversaux ainsi que pour l'usinage des surfaces. La garniture des écouillons à pointe ronde va jusqu'à la pointe de la brosse.

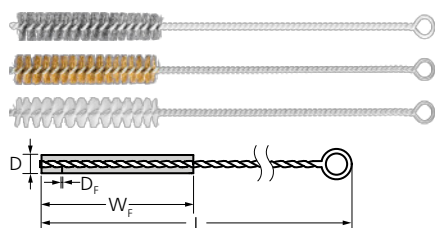
Caractéristiques :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée. Produit des surfaces de finition.
- Permettent une précision et une efficacité extrêmes dans l'usinage des pièces filigranes. Constance dimensionnelle des pièces à usiner.
- L'extrémité de fil courbée ne présente pas d'arête tranchante de sorte que les surfaces délicates ne sont pas griffées.

| D [mm] | W _F [mm] | D _S [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|-----------------------------|----------------|
| Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) 2000 | | | | | | | | | |
| 0,7 | 12 | 0,4 | 0,20 | 100 | 1 000 | 10 | 43679504 | IBU 0,712/0,4 AO 2000 0,20 | - |
| Garniture synthétique carbure de silicium (SiC) 1000 | | | | | | | | | |
| 1,2 | 12 | 0,5 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679514 | IBU 1,212/0,5 SiC 1000 0,25 | - |
| 1,9 | 18 | 0,7 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679524 | IBU 1,918/0,7 SiC 1000 0,25 | - |
| 2,2 | 18 | 0,9 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679534 | IBU 2,218/0,9 SiC 1000 0,25 | - |
| 2,6 | 25 | 1 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679544 | IBU 2,625/1,0 SiC 1000 0,25 | - |
| 3,2 | 25 | 1,7 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679554 | IBU 3,225/1,7 SiC 1000 0,25 | - |
| 3,5 | 25 | 1,7 | 0,25 | 100 | 1 000 | 10 | 43679564 | IBU 3,525/1,7 SiC 1000 0,25 | - |
| Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) 600 | | | | | | | | | |
| 4,2 | 25 | 2,2 | 0,30 | 125 | 1 000 | 10 | 43679575 | IBU 4,225/2,2 AO 600 0,30 | - |
| 4,8 | 25 | 2,2 | 0,30 | 125 | 1 000 | 10 | 43679585 | IBU 4,825/2,2 AO 600 0,30 | - |
| 5,5 | 25 | 2,2 | 0,30 | 125 | 1 000 | 10 | 43679595 | IBU 5,525/2,2 AO 600 0,30 | - |
| 6,6 | 25 | 2,9 | 0,30 | 125 | 1 000 | 10 | 43679605 | IBU 6,625/2,9 AO 600 0,30 | - |
| 8,2 | 25 | 2,9 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679618 | IBU 8,225/2,9 AO 600 0,30 | - |
| 9,8 | 25 | 3,2 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679619 | IBU 9,825/3,2 AO 600 0,30 | - |

Suite voir page suivante

| D [mm] | W _F [mm] | D _S [mm] | D _F [mm] | L [mm] | tr/min max. |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|---|--------------|----------------------------|----------------|
| 11,5 | 25 | 3,2 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679638 | IBU 11,525/3,2 AO 600 0,30 | - |
| 13 | 25 | 3,7 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679639 | IBU 1325/3,7 AO 600 0,30 | - |
| 16 | 25 | 3,7 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679658 | IBU 1625/3,7 AO 600 0,30 | - |
| 20 | 25 | 4,7 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679698 | IBU 2025/4,7 AO 600 0,30 | - |
| 25 | 25 | 4,7 | 0,30 | 125 | 2 000 | 10 | 43679738 | IBU 2525/4,7 AO 600 0,30 | - |




IBU, avec œillet

Pour les travaux de nettoyage et d'ébavurage faciles sur les trous taraudés et les encoches, p. ex. les rainures à clavette. Convient spécialement aux travaux de brossage en utilisation manuelle.




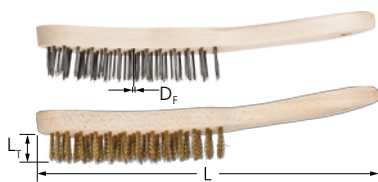
Caractéristiques :

- Permettent une précision et une efficacité extrêmes dans l'usinage des pièces filigranes.
- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les surfaces intérieures de tubes et d'alésages.
- Produit des surfaces de finition.

| D [mm] | W _F [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|---------------------|--------|---------------------|---|--------------|---------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 3 | 100 | 300 | 0,10 | 10 | 43679401 | IBU 03100 ST 0,10 | - |
| 4 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679411 | IBU 04100 ST 0,15 | - |
| 5 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679421 | IBU 05100 ST 0,15 | - |
| 6 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679201 | IBU 06100 ST 0,15 | - |
| 8 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679211 | IBU 08100 ST 0,15 | - |
| 10 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679221 | IBU 10100 ST 0,15 | - |
| 12 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679231 | IBU 12100 ST 0,15 | - |
| 15 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679241 | IBU 15100 ST 0,15 | - |
| 18 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679481 | IBU 18100 ST 0,15 | - |
| 20 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679251 | IBU 20100 ST 0,15 | - |
| 25 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679261 | IBU 25100 ST 0,15 | - |
| 30 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679271 | IBU 30100 ST 0,15 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 3 | 100 | 300 | 0,10 | 10 | 43679402 | IBU 03100 INOX 0,10 | - |
| 4 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679412 | IBU 04100 INOX 0,15 | - |
| 5 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679422 | IBU 05100 INOX 0,15 | - |
| 6 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679203 | IBU 06100 INOX 0,15 | - |
| 8 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679213 | IBU 08100 INOX 0,15 | - |
| 10 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679223 | IBU 10100 INOX 0,15 | - |
| 12 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679233 | IBU 12100 INOX 0,15 | - |
| 15 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679243 | IBU 15100 INOX 0,15 | - |
| 18 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679482 | IBU 18100 INOX 0,15 | - |
| 20 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679253 | IBU 20100 INOX 0,15 | - |
| 25 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679263 | IBU 25100 INOX 0,15 | - |
| 30 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679273 | IBU 30100 INOX 0,15 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 3 | 100 | 300 | 0,10 | 10 | 43679403 | IBU 03100 MES 0,10 | - |
| 4 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679413 | IBU 04100 MES 0,15 | - |
| 5 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679423 | IBU 05100 MES 0,15 | - |
| 6 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679202 | IBU 06100 MES 0,15 | - |

Suite voir page suivante

| D [mm] | W _F [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|----------------------|-------------------|
| 8 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679212 | IBU 08100 MES 0,15 | - |
| 10 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679222 | IBU 10100 MES 0,15 | - |
| 12 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679232 | IBU 12100 MES 0,15 | - |
| 15 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679242 | IBU 15100 MES 0,15 | - |
| 18 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679483 | IBU 18100 MES 0,15 | - |
| 20 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679252 | IBU 20100 MES 0,15 | - |
| 25 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679262 | IBU 25100 MES 0,15 | - |
| 30 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679272 | IBU 30100 MES 0,15 | - |
| Garniture synthétique nylon | | | | | | | |
| 3 | 100 | 300 | 0,10 | 10 | 43679404 | IBU 03100 Nylon 0,10 | - |
| 4 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679414 | IBU 04100 Nylon 0,15 | - |
| 5 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679424 | IBU 05100 Nylon 0,15 | - |
| 6 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679206 | IBU 06100 Nylon 0,20 | - |
| 8 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679216 | IBU 08100 Nylon 0,20 | - |
| 10 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679226 | IBU 10100 Nylon 0,20 | - |
| 12 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679236 | IBU 12100 Nylon 0,30 | - |
| 15 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679246 | IBU 15100 Nylon 0,30 | - |
| 18 | 100 | 300 | 0,30 | 10 | 43679484 | IBU 18100 Nylon 0,30 | - |
| 20 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679256 | IBU 20100 Nylon 0,30 | - |
| 25 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679266 | IBU 25100 Nylon 0,30 | - |
| 30 | 100 | 300 | 0,15 | 10 | 43679276 | IBU 30100 Nylon 0,30 | - |




HBU, usage universel

Utilisation universelle pour tous les travaux simples de nettoyage et de dérouillage.



Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|--------------|---------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 1 | 25 | 290 | 0,35 | 10 | 43670011 | HBU 10 ST 0,35 | - |
| 2 | 25 | 290 | 0,35 | 10 | 43671001 | HBU 20 ST 0,35 | - |
| 3 | 25 | 290 | 0,35 | 50 | 43672004 | HBU 30 GP ST 0,35 | - |
| | | | | 10 | 43672001 | HBU 30 ST 0,35 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,35 | 50 | 43673004 | HBU 40 GP ST 0,35 | - |
| | | | | 10 | 43673001 | HBU 40 ST 0,35 | - |
| 5 | 25 | 290 | 0,35 | 50 | 43670004 | HBU 50 GP ST 0,35 | - |
| | | | | 10 | 43670001 | HBU 50 ST 0,35 | - |
| 6 | 25 | 290 | 0,35 | 10 | 43673111 | HBU 60 ST 0,35 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 1 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43670013 | HBU 10 INOX 0,30 | - |
| 2 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43671003 | HBU 20 INOX 0,30 | - |
| 3 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43672003 | HBU 30 INOX 0,30 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,30 | 50 | 43673005 | HBU 40 GP INOX 0,30 | - |
| | | | | 10 | 43673003 | HBU 40 INOX 0,30 | - |
| 5 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43670003 | HBU 50 INOX 0,30 | - |
| 6 | 25 | 290 | 0,35 | 10 | 43673113 | HBU 60 INOX 0,30 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 2 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43671002 | HBU 20 MES 0,30 | - |
| 3 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43672002 | HBU 30 MES 0,30 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43673002 | HBU 40 MES 0,30 | - |
| 5 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43670002 | HBU 50 MES 0,30 | - |




HBU LH, Long Handle, à longue poignée

Pour le nettoyage, le dérouillage, le nettoyage des cordons de soudure et des surfaces. Manche allongé.

Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|--------------|-------------------|----------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 3 | 25 | 350 | 0,35 | 10 | 43672011 | HBU LH 30 ST 0,35 | - |
| 4 | 25 | 350 | 0,35 | 10 | 43673011 | HBU LH 40 ST 0,35 | - |

Brosses à main

Brosses à main



HBK, pour les soudures d'angle

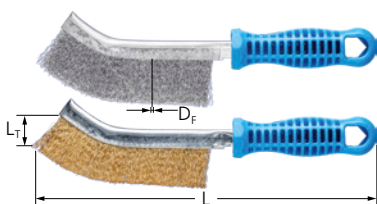
La forme en V est conçue pour le nettoyage, le décapage et le dérouillage des soudures d'angle et des rainures en V.



Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|----|-----------------|------------------|-------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 3 | 35 | 290 | 0,35 | 10 | 43676001 | HBK 30 ST 0,35 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 3 | 35 | 290 | 0,35 | 10 | 43676003 | HBK 30 INOX 0,35 | - |



HBG, courbées

Convient parfaitement aux travaux de nettoyage des endroits difficiles d'accès tels que les angles, les coins et les tubes.



Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--|------------------------|-----------|------------------------|----|-----------------|------------------|-------------------|
| Fil en acier (ST) – ST = fil en acier laitoné | | | | | | | |
| 1 | 25 | 265 | 0,30 | 10 | 43660001 | HBG 10 ST 0,30 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 1 | 25 | 265 | 0,30 | 10 | 43662003 | HBG 10 INOX 0,30 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 1 | 25 | 265 | 0,30 | 10 | 43662002 | HBG 10 MES 0,30 | - |






HBUP, monture en plastique

Utilisation universelle pour tous les travaux simples de nettoyage et de dérouillage.

Caractéristiques :

- Travail sûr et ergonomique grâce au manche bi-composant arqué.
- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 3 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674503 | HBUP 30 ST 0,40 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674504 | HBUP 40 ST 0,40 | - |
| 5 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674505 | HBUP 50 ST 0,40 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 2 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674510 | HBUP 20 INOX 0,40 | - |
| 3 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674511 | HBUP 30 INOX 0,40 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,40 | 10 | 43674512 | HBUP 40 INOX 0,40 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 3 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43674507 | HBUP 30 MES 0,30 | - |
| 4 | 25 | 290 | 0,30 | 10 | 43674508 | HBUP 40 MES 0,30 | - |




HBZ, pour bougies d'allumage

Convient particulièrement bien au nettoyage des bougies d'allumage ainsi que de petites pièces et outils.

Caractéristiques :

- Convient parfaitement pour le nettoyage ponctuel de petits cordons de soudure.
- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|----------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 3 | 15 | 145 | 0,15 | 10 | 43677002 | HBZ 30 MES 0,15 | - |




HBB, brosses monobloc avec poignée

Brosse monobloc robuste en bois pour les travaux de nettoyage difficiles.

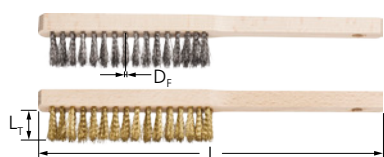
Caractéristiques :

- Excellent pour le nettoyage des moules en béton.
- Travail ergonomique grâce à la poignée courbée.

| Rangs | L _T [mm] | L [mm] | D _F [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 8 | 35 | 235 | 0,45 | 12 | 43678003 | HBB 80 ST 0,45 | - |

Brosses à main

Brosses à main




HBFM, pour la mécanique de précision

Parfait pour les travaux de brossage faciles sur surfaces fines.



Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _r [mm] | L [mm] | D _f [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|-------------------|-------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 4 | 20 | 220 | 0,15 | 10 | 43674001 | HBFM 40 ST 0,15 | - |
| Fil en acier inoxydable (INOX) | | | | | | | |
| 4 | 20 | 220 | 0,15 | 10 | 43674003 | HBFM 40 INOX 0,15 | - |
| Fil en laiton (MES) | | | | | | | |
| 4 | 20 | 220 | 0,15 | 10 | 43674002 | HBFM 40 MES 0,15 | - |




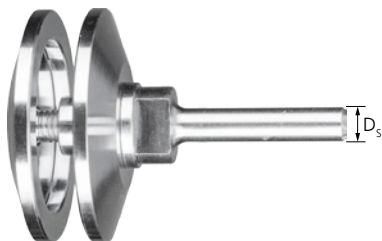
HBF, pour limes

Grâce à la brosse à limes, il est possible de retirer facilement les copeaux encrassant la lime.

Caractéristiques :

- Présentation optimale sur le **PFERD**TOOL-CENTER avec accrochage et mention du numéro EAN, désignation et garnissage.

| Rangs | L _r [mm] | L [mm] | D _f [mm] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------|------------------------|-----------|------------------------|---|-----------------|----------------|-------------------|
| Fil d'acier (ST) | | | | | | | |
| 1 | 7 | 232 | 0,15 | 5 | 12601000 | HBF 10 ST 0,15 | - |




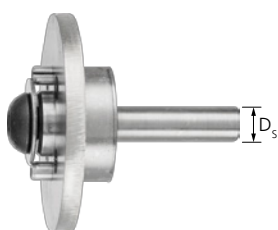
Porte-outil pour brosses plates

Permettent l'utilisation de brosses plates avec alésage sur des machines motrices à pince de serrage, p. ex. des meuleuses droites électriques et des machines à transmission flexible.

Caractéristiques :

- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| D _s [mm] | Pour ø de brosse [mm] | Pour ø d'alésage D _A / D _M [mm] | Convient pour |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------|-----------------------|---|---------------------------|---|--------------|--------------------|----------------|
| 8 | 100, 115, 125 | 12, 14 | Brosses plates RBU | 1 | 43595061 | BO 8/12-14 100-125 | - |
| | | 22,2 | Brosses plates RBG | 1 | 43595051 | BO 8/22,2 100-125 | - |
| 12 | 150, 180 | 22,2 | Brosses plates RBU et RBG | 1 | 43595062 | BO 12/22,2 150-180 | - |
| | 200 | 22,2 | Brosses plates RBU et RBG | 1 | 43595063 | BO 12/22,2 200 | - |




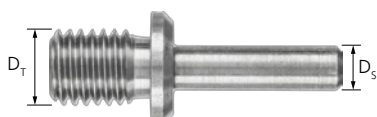
Porte-outil pour brosses disque

Permettent l'utilisation de brosses disque avec alésage sur des machines motrices à pince de serrage, p. ex. des meuleuses droites électriques et des machines à transmission flexible.

Caractéristiques :

- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| D _s [mm] | Pour ø de brosse [mm] | Pour ø d'alésage D _A / D _M [mm] | Convient pour |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------|-----------------------|---|--------------------|---|--------------|--------------------|----------------|
| 12 | 75-100 | 22,2 | Brosses disque DBU | 1 | 43595104 | BO 12/22,2 75-100 | - |
| | 125-150 | 22,2 | Brosses disque DBU | 1 | 43595105 | BO 12/22,2 125-150 | - |



Porte-outil pour POLISCRATCH, BO

Pour le serrage de brosses POLISCRATCH sur meuleuses droites, transmissions flexibles ou perceuses.

Caractéristiques :

- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| D _T | D _s [mm] | Convient pour |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|----------------|---------------------|---------------------------------|---|--------------|-------------|----------------|
| M14x2 | 8 | Brosses plates RBU, POLISCRATCH | 1 | 43595014 | BO 8/M14 | - |




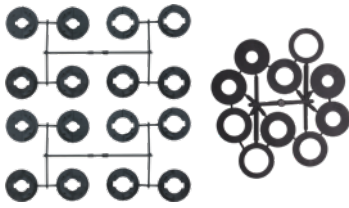
Porte-outil pour brosses boisseau

Permettent l'utilisation de brosses boisseau sur des machines motrices à pince de serrage. Elles sont en outre appropriées pour l'utilisation stationnaire de brosses boisseau avec filetage sur des machines CNC et des centres d'usinage.

Caractéristiques :

- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| D _s [mm] | Pour ø de brosse [mm] | Convient pour |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--------------|----------------|----------------|
| 12 | 65-80 | Brosses boisseau TBG et TBU | 1 | 79183976 | BO 12/22 65-80 | - |
| 20 | 100 | Brosses boisseau TBG et TBU | 1 | 79183977 | BO 20/27 100 | - |




Kit d'adaptateurs AK 32 et AK 32-2

Le kit d'adaptateurs AK 32 convient aux brosses plates d'un diamètre supérieur à 150 mm dans les versions minces. Le kit d'adaptateurs AK 32-2 convient aux brosses plates d'un diamètre supérieur à 150 mm dans les versions larges.

Caractéristiques :

- Permettent l'utilisation des brosses sur toutes les machines motrices par adaptation du diamètre d'alésage à la cote requise.
- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| Convient pour | ø d'alésage contenus D _A [mm/pouces] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|-------------------------------|--|---|--------------|-------------|----------------|
| RBU, version mince ≥ ø 150 mm | 20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/16 (5/8)/12,7 (1/2) | 1 | 43690100 | AS AK 32 | - |
| RBU, version large ≥ ø 150 mm | 31,75/20/18/14/12/25,4 (1)/22,2 (7/8)/19,2 (3/4)/16 (5/8)/12,7 (1/2) | 1 | 43690102 | AS AK 32-2 | - |



Paires d'adaptateurs AM 50,8 et APM 50,8


La paire d'adaptateurs AM 50,8 convient aux brosses plates d'un diamètre supérieur à 150 mm dans les versions larges et composites. La paire d'adaptateurs APM 50,8 convient aux brosses plates torsadées d'un diamètre supérieur à 200–250 mm ainsi qu'aux brosses plates non torsadées du type brosses d'ébavurage.

Contenu :

Un assortiment AM 50,8 comprend 1 paire d'adaptateurs.
Un assortiment APM 50,8 comprend 3 paires d'adaptateurs.

Caractéristiques :

- Permettent l'utilisation des brosses sur toutes les machines motrices par adaptation du diamètre d'alésage à la cote requise.
- Précision dimensionnelle assurant la fixation stable de la brosse.

| Convient pour | ø d'alésage contenus D _A [mm/pouces] |  | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|---|--|---|--------------|------------------|----------------|
| RBU, version large ≥ ø 150 mm | 14 | 1 | 43690014 | AP AM 50,8/14,0 | - |
| RBUP, version composite ≥ ø 150 mm | 16,0 | 1 | 43690016 | AP AM 50,8/16,0 | - |
| | 20,0 | 1 | 43690020 | AP AM 50,8/20,0 | - |
| | 22,2 | 1 | 43690022 | AP AM 50,8/22,2 | - |
| | 25,4 | 1 | 43690025 | AP AM 50,8/25,4 | - |
| | 30 | 1 | 43690030 | AP AM 50,8/30,0 | - |
| | 32,0 | 1 | 43690032 | AP AM 50,8/32,0 | - |
| | 35 | 1 | 43690033 | AP AM 50,8/35,0 | - |
| RBG, brosses plates torsadées, ø 200–250 mm, | 16/18/20 | 1 | 43690035 | APM 50,8/16-20 | - |
| RBU, version brosses d'ébavurage ø 200–250 mm | 22,2/25,4/30 | 1 | 43690036 | APM 50,8/22,2-30 | - |
| | 32/35/40 | 1 | 43690037 | APM 50,8/32-40 | - |



Manche à serrage rapide SWG

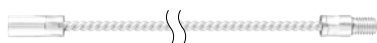
Convient aux travaux manuels avec écouvillons.



Caractéristiques :

- Maniement confortable grâce à la forme ergonomique.
- Pour atteindre les zones difficiles d'accès, combiner avec les prolongateurs IBUV.

| L [mm] | Filetage | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|-----------------------|---|--------------|-------------|----------------|
| 135 | M6 | 1 | 43690208 | SWG-M6 | - |
| | 3/8 BSW | 1 | 43690209 | SWG-3/8 BSW | - |
| | 1/2 BSW | 1 | 43690207 | SWG-1/2 BSW | - |
| 150 | Pince de serrage 6 mm | 1 | 43690210 | SWG-6 | - |



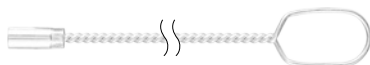
Prolongateur IBUV

Convient aux travaux avec écouvillons et filetage.

Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Pour obtenir des longueurs totales plus élevées, combiner les prolongateurs IBUV avec les manches métalliques IBUS ou avec les manches à serrage rapide SWG.

| L [mm] | Filetage | ø extérieur du manchon fileté [mm] | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|----------|------------------------------------|---|--------------|-------------------|----------------|
| 300 | M6 | 12 | 1 | 43690211 | IBUV M6 300 | - |
| | 3/8 BSW | 12 | 1 | 43690212 | IBUV 3/8 BSW 300 | - |
| | 1/2 BSW | 16 | 1 | 43690203 | IBUV 1/2 BSW 300 | - |
| 1 000 | M6 | 12 | 1 | 43690200 | IBUV M6 1000 | - |
| | 3/8 BSW | 12 | 1 | 43690201 | IBUV 3/8 BSW 1000 | - |
| | 1/2 BSW | 16 | 1 | 43690202 | IBUV 1/2 BSW 1000 | - |



Manche métallique IBUS

Convient aux travaux avec écouvillons et filetage.

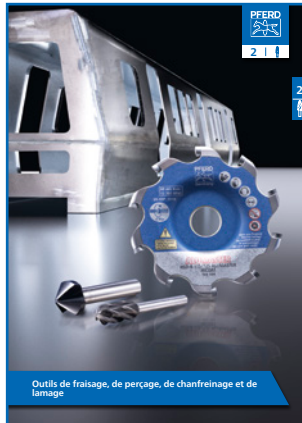
Caractéristiques :

- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Pour obtenir des longueurs totales plus élevées, combiner les manches métalliques IBUS avec les prolongateurs IBUV.

| L [mm] | Filetage | ø extérieur du manchon fileté [mm] | | Réf. article | Désignation | Prix/pièce EUR |
|--------|----------|------------------------------------|---|--------------|-------------------|----------------|
| 300 | M6 | 12 | 1 | 43690213 | IBUS M6 300 | - |
| | 3/8 BSW | 12 | 1 | 43690214 | IBUS 3/8 BSW 300 | - |
| | 1/2 BSW | 16 | 1 | 43690215 | IBUS 1/2 BSW 300 | - |
| 1 000 | M6 | 12 | 1 | 43690204 | IBUS M6 1000 | - |
| | 3/8 BSW | 12 | 1 | 43690205 | IBUS 3/8 BSW 1000 | - |
| | 1/2 BSW | 16 | 1 | 43690216 | IBUS 1/2 BSW 1000 | - |



Limes



Outils de fraisage, de perçage, de chanfreinage et de lamage



Meules sur tige



Outils de ponçage et de polissage



Outils diamant et CBN



Disques à tronçonner, à lameller ou à ébarber



Disques à tronçonner pour utilisation stationnaire



Brosses industrielles



Machines motrices



Outils pour enlèvement de matière en utilisation stationnaire

Nouveautés de la gamme PFERD



Restez toujours au courant et découvrez nos nouveautés en version numérique sur le Web. Nos nouveautés sont signalées dans le manuel d'outils par des numéros d'article **bleus**.