



### Machines motrices

- Produits phares de la gamme PFERD 3
- Informations générales 4
- Explication des désignations des machines 6



### Broches pour robots destinées à une utilisation stationnaire

- Meuleuse droite 8
- Meuleuses d'angle à pince de serrage 11
- Meuleuses d'angle à broche filetée 12



### Machines pneumatiques

- Meuleuse droite 13
- Meuleuses d'angle à pince de serrage 27
- Meuleuses d'angle à broche filetée 29
- Ponceuses à bande et bras de bande 31
- Appareils à limer 34
- Crayons de marquage 35
- Raccordements 36



### Machines électriques

- Système micromoteur 38
- Porte-outils micromoteurs 38
- Accessoires pour systèmes micromoteur 39
- Meuleuse droite 39
- Meuleuses d'angle 40
- Système de chanfreinage EDGE FINISH 41
- Satineuse 42
- Ponceuses à bande et bras de bande 43
- Ponceuses à bande spéciales tube 44



### Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

- Machines à transmission flexible – Moteurs électriques pour transmissions flexibles et accessoires 46
- Machines à transmission flexible, moteur Rekord universel et accessoires 47
- Machines à transmission flexible Mini-Mammut Electronic et accessoires 47
- Machines à transmission flexible Mammut Electronic et accessoires 48
- Machines à transmission flexible Maxi-Mammut Electronic et accessoires 50
- Transmission flexible 4 et porte-outils 51
- Transmission flexible 6 et porte-outils 52
- Transmission flexible 6 Z et porte-outils 52
- Transmission flexible 7 et porte-outils 53
- Transmission flexible 10 et porte-outils 54
- Transmission flexible 12 et porte-outils 55
- Commande à distance pour transmissions flexibles et accessoires 56
- Transmissions flexibles spéciales pour le ponçage intérieur des tuyaux et accessoires 57
- Porte-outils et accessoires 58
- Renvois d'angle et accessoires 59
- Ponceuses à bande 60
- Porte-outils pour prolongateurs rigides 61
- Prolongateurs rigides STV 62
- Adaptateur de transmission flexible 63
- Moteurs pneumatiques DIN 10 pour prolongateurs rigides 63
- Moteurs électriques DIN 10 pour prolongateurs rigides 64



### Accessoires pour machines motrices

- Prolongateurs 65
- Pinces de serrage 66
- Douilles de réduction et adaptateurs 69
- Porte-outils 69
- Clé de serrage 70
- Accessoires d'entretien 71
- Flasques de serrage 71
- Amortisseurs de vibrations 72



## Broche pour robots PGAS 4/52 RS

Les broches pour robots PFERD sont fabriquées dans le respect des exigences de qualité les plus élevées et des normes technologiques les plus récentes. Elles affichent des performances exceptionnelles en utilisation stationnaire dans des stations robotisées, des machines-outils et lorsqu'elles sont intégrées dans des chaînes de transfert. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les broches pour robots PFERD.



### Avantages :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

## Machine pneumatique PGAS 3/380 E-HV

Avec PGAS 3/380 E-HV, PFERD propose une machine pneumatique qui, grâce à sa broche à montage élastique, assure un travail sans vibrations. Elle garantit également une longue durée de vie des fraises sur tige en carbure. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les machines pneumatiques PFERD.



### Avantages :

- La forme compacte améliore l'accès aux endroits difficiles.
- Système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

## Système micromoteur MIM STG3S 3/800 avec porte-outil

L'unité de commande à micromoteur convient à la régulation progressive de la vitesse de rotation de porte-outils (max. 80 000 tr/min en marche à droite et max. 30 000 tr/min en marche à gauche). La régulation progressive de la vitesse de rotation est réalisée soit manuellement, soit avec une pédale. L'unité de commande est dotée de 2 prises commutables pour porte-outils micromoteurs. 4 emplacements de mémorisation de la vitesse de rotation par porte-outil branché sont disponibles. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les systèmes micromoteur PFERD.

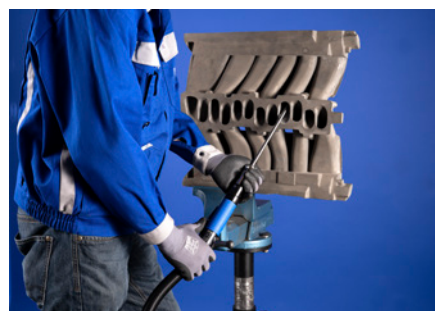


### Avantages :

- Grande stabilité de puissance.

## Moteur pneumatique PMA 4/220 HV avec raccord DIN 10 pour prolongateurs rigides

La machine pneumatique avec raccord DIN 10 convient à une utilisation universelle avec différents prolongateurs rigides. Scannez le code QR pour en apprendre plus sur les machines pneumatiques avec raccord DIN 10 PFERD.



### Avantages :

- Très puissant et compact à la fois.
- Travail en toute sécurité grâce au système d'homme mort.





La gamme PFERD comprend des machines motrices pour le meulage, le fraisage, le broissage, le tronçonnage et le polissage conçues pour l'utilisation manuelle, sur robot et semi-stationnaire. PFERD est l'un des rares fabricants proposant à lui seul une vaste palette d'outils pour l'usinage des surfaces et le tronçonnage de matériaux ainsi que des machines spécialement adaptées à ces outils.

La vaste gamme de produits comprend des machines pneumatiques et électriques ainsi que les systèmes d'entraînement DIN 10/DIN 15, ce qui lui permet d'offrir une solution optimale pour la quasi-totalité des environnements de travail.

Les machines motrices PFERD se distinguent par leur puissance et leur longévité. Elles sont moins sujettes aux défaillances et satisfont aux normes technologiques les plus récentes.

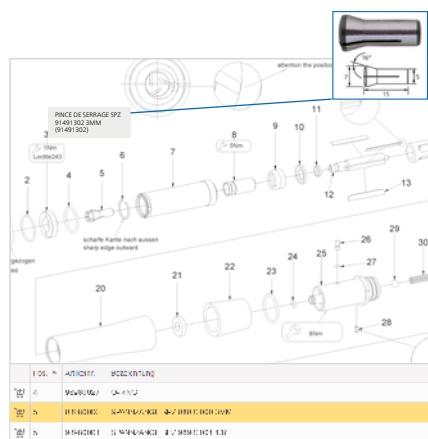


### Catalogue des pièces de rechange

Nous avons réuni dans notre catalogue en ligne des pièces de rechange l'intégralité des informations sur chaque machine fabriquée par la société PFERD. Vous y trouverez des vues éclatées, ou d'autres esquisses, ainsi que des photos et les références de commande de chacune des pièces de rechange de nos machines motrices. En quelques clics, vous pouvez ainsi sélectionner les pièces de rechange nécessaires, séparément ou sous forme d'assortiments, pour les placer ensuite dans le panier et les commander en ligne directement chez PFERD. Si vous deviez perdre le mode d'emploi, vous pourrez le télécharger à partir de notre catalogue des pièces de rechange. Vous trouverez également dans le catalogue des documents téléchargeables tels que les déclarations de conformité CE ou des guides pratiques illustrés pour les petites réparations.

Vous trouverez notre catalogue en ligne de pièces détachées structuré de manière logique sous [spareparts.pferd.com](https://spareparts.pferd.com). La zone d'information vous indique les documents que vous pouvez télécharger.









Faites glisser le pointeur de la souris sur les différentes pièces de rechange de votre machine motrice PFERD pour obtenir les spécifications produit précises. Cliquez sur l'indice souhaité pour obtenir des informations complémentaires ainsi qu'une photo du produit. Dans la partie inférieure de l'image, vous avez la possibilité de placer les pièces de rechange sélectionnées directement dans le panier et de passer votre commande. Scannez le code QR pour accéder au catalogue en ligne des pièces de rechange.























### Explication des pictogrammes utilisés

#### Généralités

 80.000 RPM	Vitesse de rotation
 5 - 11 m/s	Vitesse de bande
 500 W	Puissance
 14 mm	Clés molettes appropriées
 5 mm	Clés Allen appropriées
 25 mm	Clés à ergots appropriées
 4 mm	Clés mâles coudées appropriées
<b>Fixation d'outil</b>	
	Plage de serrage
 6 mm	Pince de serrage

 M14	Boulon fileté
 22,23 mm	Alésage
 36 mm	Capot de protection
 125 mm	Diamètre de disque adapté
 19 x 100 mm	Fixation de rouleau abrasif adaptée
 520/610 x 9 - 12 mm	Dimensions de bande
<b>Machines pneumatiques</b>	
 3 Oil/min	Consigne d'utilisation pour l'huile
	Utilisation sans huile
 max. 6,3 bar	Pression d'air

 12 mm	Diamètre du flexible d'alimentation
<b>Machines électriques et à transmission flexible</b>	
 230 V 1~	Tension
 50 Hz	Fréquence
	Isolation de protection conforme à la classe de protection II
	Mise à la terre conforme à la classe de protection I
	Transformateur d'isolement
	Très basse tension de sécurité conformément à la classe de protection III
<b>Transmissions flexibles</b>	
 DIN 10	Raccord de transmission côté moteur
 G22	Raccord coulissant côté porte-outil

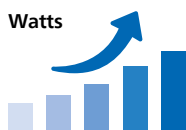
### Critères de sélection de la machine optimale

La sélection de l'outil optimal est indispensable à un travail rentable. Le choix de la machine adaptée repose sur les critères suivants :



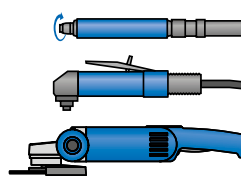
#### 1. Vitesse de rotation

La machine doit toujours être choisie en fonction de la vitesse de rotation et de la vitesse de coupe recommandées pour l'outil. Ces recommandations figurent aux sections du catalogue 2 à 8 et 10.



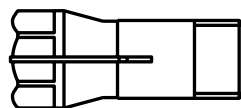
#### 2. Puissance

La puissance de l'entraînement constitue un critère déterminant pour assurer la stabilité de la vitesse de rotation sous charge. La charge résulte du matériau à usiner, de la capacité de coupe de l'outil et de la pression d'appui.



#### 3. Forme et taille

Chaque utilisation pose des exigences spécifiques en termes de forme et de taille de l'entraînement. Les différentes versions offrent de multiples possibilités d'utilisation.



#### 4. Fixation d'outil

Plusieurs types de fixation d'outil sont possibles en fonction de l'outil PFERD choisi, p. ex. des pinces de serrage ou des broches filetées. Des pinces de serrage adaptées sont associées à chaque machine. Vous trouverez un aperçu des pinces de serrage et des prolongateurs de broche sous Accessoires pour machines motrices dans ce catalogue. Votre conseiller commercial PFERD se tient à votre disposition pour toute question supplémentaire.



# Machines motrices

## Explication des désignations des machines



Les désignations des machines PFERD sont structurées de sorte à fournir des informations sur le type d'entraînement, les formats, les types de gâchettes et les fixations d'outils. Elles permettent en outre de sélectionner rapidement et aisément les bonnes catégories de vitesses de rotation et de puissance des différents types de machines.

Dans ce cadre, le tableau suivant fournit une aide rapide sous forme de guide compact :









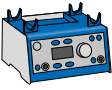








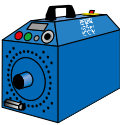



Figure	Description				Groupe de puissance	Vitesse de rotation	Constructions, Modèles de vanne, Fixations d'outils
<b>Broches pour robots</b>							
	<b>P</b> Pneumatique	<b>G</b> Meuleuses droites	<b>T</b> Moteur à turbine	<b>S</b> Pince de serrage	<b>1</b> x 100 watts	<b>1000</b> x 100 tr/min	<b>RS</b> Broche pour robots
	<b>P</b> Pneumatique	<b>G</b> Meuleuses droites	<b>A</b> Air évacué à l'arrière	<b>S</b> Pince de serrage	<b>3</b> x 100 watts	<b>370</b> x 100 tr/min	<b>RS</b> Broche pour robots <b>LL</b> Marche à gauche
	<b>P</b> Pneumatique	<b>W</b> Meuleuse d'angle	<b>A</b> Air évacué à l'arrière	<b>S</b> Pince de serrage	<b>4</b> x 100 watts	<b>180</b> x 100 tr/min	<b>RS</b> Broche pour robots
<b>Machines pneumatiques</b>							
	<b>P</b> Pneumatique	<b>G</b> Meuleuses droites	<b>A</b> Air évacué à l'arrière	<b>S</b> Pince de serrage	<b>2</b> x 100 watts	<b>800</b> x 100 tr/min	<b>E</b> Montage élastique <b>Z</b> À deux mains <b>M</b> Longueur moyenne <b>V</b> Prolongé <b>DV</b> Gâchette tournante <b>HV</b> Gâchette à levier <b>DS</b> Démarrage par pression
	<b>P</b> Pneumatique	<b>W</b> Meuleuse d'angle	<b>A</b> Air évacué à l'arrière	<b>S</b> Pince de serrage	<b>1</b> x 100 watts	<b>800</b> x 100 tr/min	<b>DV</b> Gâchette tournante <b>HV</b> Gâchette à levier
	<b>P</b> Pneumatique	<b>B</b> Ponçuses à bande	<b>A</b> Air évacué à l'arrière		<b>2</b> x 100 watts	<b>200</b> x 100 tr/min	<b>HV</b> Gâchette à levier
	<b>P</b> Pneumatique	<b>F</b> Appareil à limer			<b>4</b> Longueur de course mm	<b>84</b> x 100 courses par minute	<b>SV</b> Vanne coulissante <b>HV</b> Gâchette à levier
	<b>MST</b> Crayon de marquage				<b>32</b> x 1 000 courses par minute		<b>DV</b> Gâchette tournante <b>F</b> Taille d'aiguille : Fine



Figure	Description			Groupe de puissance	Vitesse de rotation	Constructions, Modèles de vanne, Fixations d'outils
<b>Machines électriques</b>						
	<b>MIM</b> Micromoteur	<b>STG</b> Unité de commande	<b>3</b> Version	<b>S</b> avec interrupteur	<b>3</b> x 100 watts	<b>800</b> x 100 tr/min <b>230 V</b> Volt
	<b>E</b> Électrique	<b>G</b> Meuleuses droites	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>8</b> x 100 watts	<b>280</b> x 100 tr/min
	<b>E</b> Électrique	<b>B</b> Ponceuses à bande	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>8</b> x 100 watts	<b>280</b> x 100 tr/min
	<b>E</b> Électrique	<b>B</b> Ponceuses à bande	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>12</b> x 100 watts	<b>25</b> x 100 tr/min <b>R</b> Ponceuses à bande spéciales tube
	<b>E</b> Électrique	<b>W</b> Meuleuse d'angle	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>17</b> x 100 watts	<b>75</b> x 100 tr/min
	<b>E</b> Électrique	<b>S</b> Satineuse	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>12</b> x 100 watts	<b>25</b> x 100 tr/min
<b>Système d'entraînement DIN 10/DIN 15</b>						
	<b>E</b> Électrique	<b>M</b> Moteur	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>8</b> x 100 watts	<b>280</b> x 100 tr/min <b>BW</b> Transmission flexible
	<b>R</b> Rekord	<b>U</b> Moteur universel	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>8</b> x 100 watts	<b>180</b> x 100 tr/min
	<b>MME</b> Mini-Mammut Electronic		<b>W</b> Courant alternatif		<b>11</b> x 100 watts	<b>120</b> x 100 tr/min
	<b>ME</b> Mammut Electronic		<b>W</b> Courant alternatif		<b>18</b> x 100 watts	<b>240</b> x 100 tr/min
	<b>MME</b> Maxi-Mammut Electronic				<b>40</b> x 100 watts	<b>150</b> x 100 tr/min
	<b>P</b> Pneumatique	<b>M</b> Moteur	<b>A</b> Air évacué à l'arrière		<b>10</b> x 100 watts	<b>120</b> x 100 tr/min <b>HV</b> Gâchette à levier
	<b>E</b> Électrique	<b>M</b> Moteur	<b>ER</b> Régulation électronique		<b>8</b> x 100 watts	<b>280</b> x 100 tr/min





# Broches pour robots destinées à une utilisation stationnaire

## Informations générales

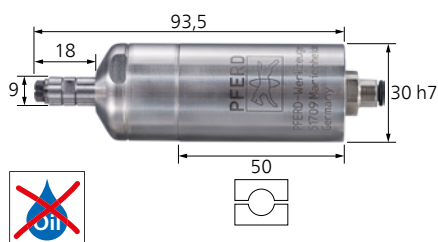


### Fabrications spéciales

Si notre large gamme de produits ne devait pas suffire pour répondre à vos besoins, nous fabriquons sur demande des broches pour robots adaptées à vos exigences. Nos conseillers commerciaux et experts du service technique se tiennent à votre disposition pour vous aider à analyser vos besoins. Prenez rendez-vous. Vous trouverez les adresses de nos agences commerciales partout dans le monde sur le site [www.pferd.com](http://www.pferd.com).

Sur demande, les broches pour robots sont disponibles avec inclinaison, permutation, avec marche à droite ou marche à gauche ainsi qu'avec système de changement d'outil.

### Meuleuse droite



#### PGTS 1/1000 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'avant. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

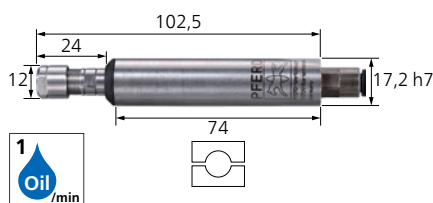
##### Contenu :

Accouplement rapide (BK 4 mm - 1/4"), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

##### Caractéristiques :

- Fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
100 000	100	0,32	0,32	2,7 / 4	0,296	80115012	PGTS 1/1000 RS	-



#### PGAS 2/800 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

##### Contenu :

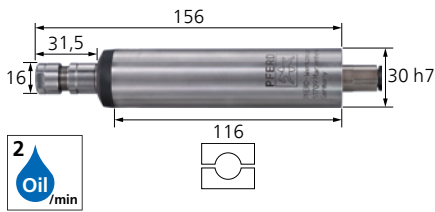
Accouplement rapide (BK 6 mm - 1/4"), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 23), 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x EM 10 mm).

##### Caractéristiques :

- Vitesses de rotation élevées grâce à un petit format.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
80 000	110	0,2	0,18	4 / 6	0,110	80115010	PGAS 2/800 RS	-





### PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite (LL = marche à gauche), échappement d'air par l'arrière. Pour utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils, montage dans les chaînes de transfert.

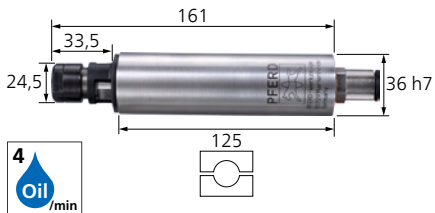
**Contenu :**

Accouplement rapide (BK 8 mm - 1/4"), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 21), 2 clés de serrage (EM 14 mm).

**Caractéristiques :**

- Fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
37 000	320	0,7	0,5	6 / 8	0,456	80115011	PGAS 3/370 RS	-
		0,8	0,6	6 / 8	0,456	80115013	PGAS 3/370 RS LL	-



### PGAS 4/280 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

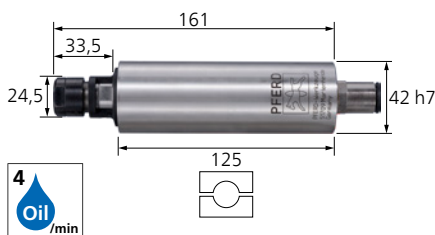
**Contenu :**

Accouplement rapide (BK 12 mm - 1/4"), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
28 000	380	0,89	0,69	10 / 12	0,750	80115014	PGAS 4/280 RS	-



### PGAS 4/220 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

**Contenu :**

Accouplement rapide (BK 12 mm - 1/4"), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	400	0,71	0,51	10 / 12	0,974	80106002	PGAS 4/220 RS	-



# Broches pour robots destinées à une utilisation stationnaire

## Meuleuse droite



### PGAS 8/170 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

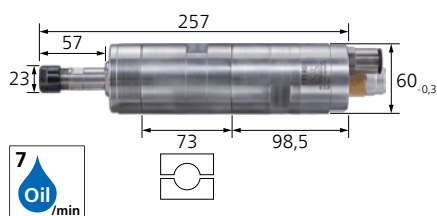
#### Contenu :

Accouplement rapide (BK 12 mm - 1/4"), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
17 000	800	1,15	0,95	10 / 12	1,668	80115015	PGAS 8/170 RS	-



### PGAS 11/58 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

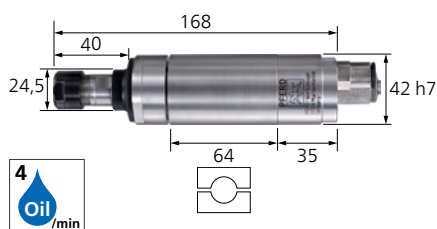
#### Contenu :

Accouplement rapide (BK 14 mm - 1/2"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Avec fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable et montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	ø intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
5 800	1 100	1,58	1,38	11 / 14	16	3,355	80115016	PGAS 11/58 RS	-



### PGAS 4/52 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

#### Contenu :

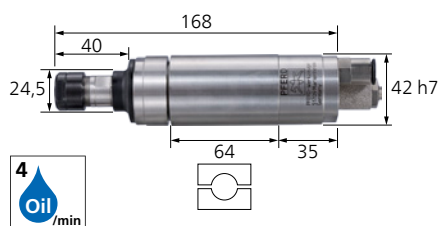
Accouplement rapide (BK 10 mm - 1/4"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Avec fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable et montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	ø intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
5 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115017	PGAS 4/52 RS	-





### PGAS 4/24 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

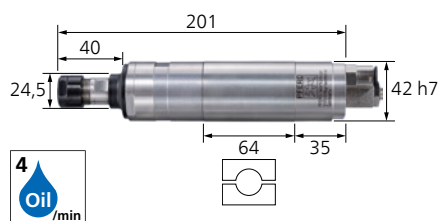
#### Contenu :

Accouplement rapide (BK 10 mm - 1/4"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1 x EM 17 mm, 1 x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Avec fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable et montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	ø intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
2 400	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,140	80115018	PGAS 4/24 RS	-



### PGAS 4/12 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

#### Contenu :

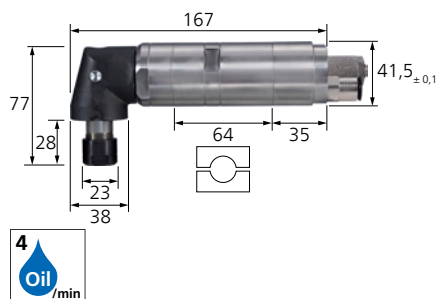
Accouplement rapide (BK 10 mm - 1/4"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage.(1 x EM 17 mm, 1 x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.
- Avec fixation pour pinces de serrage en acier inoxydable et montage de broche double pour une durée de vie plus longue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	ø intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
1 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,415	80115019	PGAS 4/12 RS	-

## Meuleuses d'angle à pince de serrage



### PWAS 4/180 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

#### Contenu :

Accouplement rapide (BK 10 mm - 1/4"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage.(1 x EM 17 mm, 1 x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

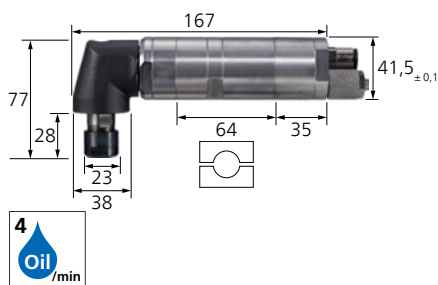
- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur/ø extérieur du flexible d'alimentation [mm]	ø intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115021	PWAS 4/180 RS	-



# Broches pour robots destinées à une utilisation stationnaire

Meuleuses d'angle à pince de serrage



## PWAS 4/52 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.

### Contenu :

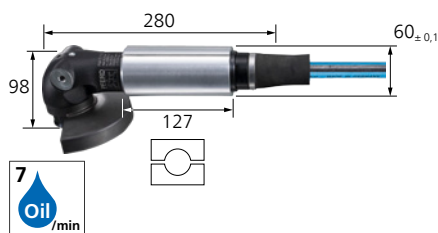
Accouplement rapide (BK 10 mm - 1/4"), réducteur de vitesse, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage. (1 x EM 17 mm, 1 x DM 20/22 mm).

### Caractéristiques :

- Très grande précision de concentricité en utilisation continue.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	∅ intérieur/∅ extérieur du flexible d'alimentation [mm]	∅ intérieur du flexible d'échappement [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
5 200	380	0,71	0,51	8 / 10	12	1,410	80115022	PWAS 4/52 RS	-

## Meuleuses d'angle à broche filetée



## PWA 11/120 RS

Broche pour robot fabriquée selon les exigences de qualité les plus élevées et les normes technologiques les plus récentes, marche à droite, échappement d'air par l'arrière. Convient pour une utilisation stationnaire dans les stations robotisées, les machines-outils et montage dans les chaînes de transfert.



1/2" extérieur, 1 écrou de serrage, 2 vis à tête hexagonale à embase, 2 douilles d'écartement, 2 clés de serrage (1x STL 35 x 5 mm, 1x SKS 4 mm), capot de protection.

### Caractéristiques :

- Avec **diamètre maximal de l'outil jusqu'à 125 mm.**
- Système d'équilibrage automatique sur la broche et puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.
- Blocage de broche pour le changement d'outil avec une clé.

### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	Filetage de broche	∅ intérieur flexible d'alimentation [mm]	Fixation d'outil [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	1 100	0,5	1	M14	13	22,23	2,430	80115023	PWA 11/120 RS	-





### PGTS 1/1100 DV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec moteur à turbine, échappement d'air par l'avant, gâchette tournante. Propose une vitesse d'usinage maximale pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm

(groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

**Caractéristiques :**

- Absence de dépôts huileux sur la pièce à usiner.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
110 000	75	0,32	0,15	6	140 x 30 x 30	0,188	80107320	PGTS 1/1100 DV	-



### PGAS 2/800 E-DV | PGAS 2/800 E-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec broche à montage élastique, échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante (HV : à levier). Dans la version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Permet un travail avec peu de vibrations.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 0,75 m et flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

**Caractéristiques :**

- Propose une vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige.
- Le manchon de protection pour broche amovible permet d'accéder plus aisément aux zones d'usinage plus étroites et difficiles d'accès.
- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
80 000	110	0,27	0,26	4,8	145 x 23 x 23	0,136	80105021	PGAS 2/800 E-DV	-
						0,170	80105022	PGAS 2/800 E-HV	-



### PGAS 1/750

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante. Propose une vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 0,6 m et flexible d'alimentation de 2 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 1), 2 clés de serrage (EM 7 mm).

**Caractéristiques :**

- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.
- Le manchon de protection pour broche amovible permet d'accéder plus aisément aux zones d'usinage plus étroites et difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
75 000	110	0,35	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700026	PGAS 1/750	-







### PGAS 1/700 | PGAS 1/700 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante. Propose une vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige. En version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.



#### Contenu :

Flexible d'échappement de 0,75 m et flexible d'alimentation de 2 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

#### Caractéristiques :

- Légère et maniable.
- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
70 000	100	0,25	0,12	4,8	145 x 21 x 21	0,090	80105090	PGAS 1/700	-
						0,128	80105095	PGAS 1/700 HV	-



### PGAS 1/600

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante. Propose une vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 0,6 m et flexible d'alimentation de 2 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 1), 2 clés de serrage (EM 7 mm).

#### Caractéristiques :

- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.
- Le manchon de protection pour broche amovible permet d'accéder plus aisément aux zones d'usinage plus étroites et difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
60 000	110	0,28	0,2	5	159 x 20 x 20	0,142	80700025	PGAS 1/600	-



### PGAS 2/600 E-DV | PGAS 2/600 E-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec broche à montage élastique, échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante. Vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige. En version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 0,75 m et flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

#### Caractéristiques :

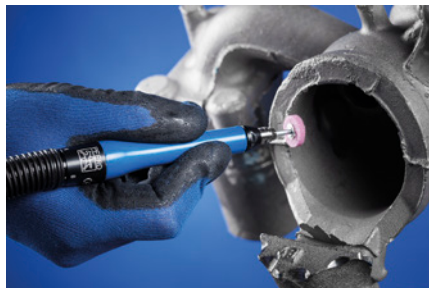
- Léger et maniable, il permet de travailler avec peu de vibrations.
- Le manchon de protection pour broche amovible permet d'accéder plus aisément aux zones d'usinage plus étroites et difficiles d'accès.
- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
60 000	100	0,26	0,24	4,8	145 x 23 x 23	0,137	80105096	PGAS 2/600 E-DV	-
						0,171	80105097	PGAS 2/600 E-HV	-



### PGAS 1/550

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, en version à gâchette tournante. Propose une vitesse d'usinage élevée pour les fraises sur tige en carbure et les meules sur tige.



**Contenu :**

Flexible d'échappement de 0,75 m et flexible d'alimentation de 2 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 15), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

**Caractéristiques :**

- Guidage aisé grâce à la forme mince et légère.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
55 000	100	0,25	0,12	4,8	153 x 21 x 21	0,091	80105100	PGAS 1/550	-



### PG 3/500 S | PGAS 3/500 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (version PGAS : par l'arrière). En version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. En version S, à vanne coulissante pour utilisation en continu.

**Contenu :**

**PG 3/500 S :** Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 5), 2 clés de serrage (1x EM 7/16", 1x EM 9/16").

**PGAS 3/500 HV :** plus 1 m de flexible d'échappement.

**Caractéristiques :**

- Légère et maniable.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
50 000	200	0,45	0,24	8,5	162 x 32 x 32	0,370	80107050	PG 3/500 S	-
					157 x 32 x 32	0,460	80107055	PGAS 3/500 HV	-



# Machines pneumatiques

## Meuleuse droite



### PGAS 3/380 E-DV | PGAS 3/380 E-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- La broche à montage élastique prolonge en particulier la durée de vie des fraises sur tige en carbure.
- Travail avec peu de vibrations.
- La forme compacte améliore l'accès aux endroits difficiles.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
38 000	290	0,7	0,6	8	220 x 39 x 39	0,472	80105153	PGAS 3/380 E-DV	-
						0,512	80105151	PGAS 3/380 E-HV	-



### PGAS 3/350 DV | PGAS 3/350 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Très maniable et facile à guider grâce à sa forme fine et légère.
- Modèles à la fois performants et compacts.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
35 000	290	0,6	0,5	6	220 x 30 x 30	0,401	80105152	PGAS 3/350 DV	-
						0,441	80105053	PGAS 3/350 HV	-



### PGAS 3/350 V-DV | PGAS 3/350 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Très maniable et légère.
- Forme allongée et donc parfaitement adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Modèles à la fois performants et compacts.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
35 000	290	0,6	0,5	6	335 x 30 x 30	0,740	80105160	PGAS 3/350 V-DV	-
						0,780	80105155	PGAS 3/350 V-HV	-







### PGS 3/300 DV | PGS 3/300 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 10), 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x EM 10 mm).

**Caractéristiques :**

- Pratique et maniable.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
30 000	240	0,6	0,5	8	160 x 30 x 30	0,348	80106028	PGS 3/300 DV	-
						0,384	80106029	PGS 3/300 HV	-



### PGS 3/300 Z-DV | PGS 3/300 Z-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm

(groupe de pinces de serrage 10), 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x EM 10 mm).

**Caractéristiques :**

- Guidage précis grâce au boîtier allongé et étroit.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
30 000	290	0,6	0,5	8	197 x 30 x 30	0,433	80106023	PGS 3/300 Z-DV	-
						0,469	80106024	PGS 3/300 Z-HV	-



### PGAS 4/300 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 20), 2 clés de serrage (1x EM 12 mm, 1x EM 17 mm).

**Caractéristiques :**

- Très puissant et compact à la fois.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
30 000	440	0,88	0,84	8	245 x 39 x 39	0,830	80106021	PGAS 4/300 HV	-





### PGAS 4/300 M-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme mi-longue pour une utilisation dans des conditions d'accès limitées.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
30 000	440	0,88	0,84	8	335 x 39 x 39	1,198	80106027	PGAS 4/300 M-HV	-



### PGAS 4/300 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme allongée et donc parfaitement adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
30 000	440	0,88	0,84	8	445 x 39 x 39	1,421	80106022	PGAS 4/300 V-HV	-



### PG 3/250 S

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant. Pour utilisation en continu grâce à la vanne coulissante. Le régulateur centrifuge garantit une puissance d'entraînement constante.

#### Contenu :

Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 5), 2 clés de serrage (1x EM 7/16", 1x EM 9/16").

#### Caractéristiques :

- Modèle de petite taille.
- Accès aisé grâce à la forme compacte.
- Légère et maniable.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	225	0,21	0,49	8,5	162 x 32 x 32	0,370	80107060	PG 3/250 S	-





### PGAS 4/250 E-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- La broche à montage élastique assure un fonctionnement sans vibrations.
- Idéale pour l'utilisation avec des fraises sur tige en carbure.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	440	0,98	0,87	8	220 x 46 x 46	0,870	80107181	PGAS 4/250 E-HV	-



### PGAS 4/250 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 20), 2 clés de serrage (1x EM 12 mm, 1x EM 17 mm).

**Caractéristiques :**

- Très puissant et compact à la fois.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	440	0,98	0,87	8	245 x 39 x 39	0,830	80106026	PGAS 4/250 HV	-



### PGAS 4/250 M-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**Caractéristiques :**

- Forme mi-longue pour une utilisation dans des conditions d'accès limitées.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	440	0,98	0,87	8	335 x 39 x 39	1,198	80106007	PGAS 4/250 M-HV	-





### PGAS 4/250 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme allongée et donc parfaitement adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	440	0,98	0,87	8	445 x 39 x 39	1,421	80106006	PGAS 4/250 V-HV	-



### PGAS 4/220 Z-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 20), 2 clés de serrage (1x EM 12 mm, 1x EM 17 mm).

#### Caractéristiques :

- Très puissant et compact à la fois.
- Guidage précis grâce à une utilisation confortable à deux mains.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	400	0,98	0,87	8	320 x 39 x 39	1,221	80106005	PGAS 4/220 Z-HV	-



### PG 8/220 HV | PGAS 8/220 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (PGAS : par l'arrière) et système d'homme avec mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

**PG 8/220 HV :** Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16", 1x EM 3/4").

**PGAS 8/220 HV :** plus 1 m de flexible d'échappement.

#### Caractéristiques :

- Forme compacte.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	600	0,95	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107081	PG 8/220 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107085	PGAS 8/220 HV	-





### PG 8/220 V-HV | PGAS 8/220 VS-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (VS-HV : par l'arrière) et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

**PG 8/220 V-HV :** Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16", 1x EM 3/4"). **PGAS 8/220 VS-HV :** Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimen-

tation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 5), 2 clés de serrage (1x EM 7/16", 1x EM 9/16").

**Caractéristiques :**

- Dans la version VS-HV avec un prolongateur d'entraînement particulièrement fin.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	600	0,95	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80700012	PG 8/220 V-HV	-
					335 x 46 x 46	1,170	80706060	PGAS 8/220 VS-HV	-



### PGAS 10/200 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm

(groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Machine puissante pour des travaux exigeants.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	1 000	1,38	1,1	13	263 x 46 x 46	1,234	80101046	PGAS 10/200 HV	-



### PGAS 10/200 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Forme très longue et donc particulièrement bien adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	1 000	1,38	1,1	13	503 x 46 x 46	2,047	80101045	PGAS 10/200 V-HV	-







### PGAS 4/190 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 20), 2 clés de serrage (1x EM 12 mm, 1x EM 17 mm).

#### Caractéristiques :

- Très puissant et compact à la fois.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
19 000	370	0,78	0,72	8	245 x 39 x 39	0,830	80105180	PGAS 4/190 HV	-



### PGAS 4/190 M-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme mi-longue pour une utilisation dans des conditions d'accès limitées.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
19 000	370	0,78	0,72	8	335 x 39 x 39	1,198	80105171	PGAS 4/190 M-HV	-



### PGAS 4/190 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme allongée et donc parfaitement adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
19 000	370	0,78	0,72	8	445 x 39 x 39	1,421	80105170	PGAS 4/190 V-HV	-





### PG 8/160 HV | PGAS 8/160 VM-HV



Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (VM-HV : par l'arrière) et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. En version VM-HV avec forme compacte. En version VM-HV avec un prolongateur de machine fin.

**Contenu :**

**PG 8/160 HV :** Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16",

1x EM 3/4").

**PGAS 8/160 VM-HV :** plus 1 m de flexible d'échappement.

**Caractéristiques :**

- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
16 000	600	0,34	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107041	PG 8/160 HV	-
					338 x 46	1,200	80706075	PGAS 8/160 VM-HV	-

### PGAS 10/160 HV



Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.
- Machine puissante pour des travaux exigeants.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
16 000	1 000	0,7	0,9	13	263 x 46 x 46	1,234	80101051	PGAS 10/160 HV	-

### PGAS 10/160 V-HV



Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

**Caractéristiques :**

- Forme très longue et donc particulièrement bien adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m <sup>3</sup> /min]	Consommation d'air sous charge [m <sup>3</sup> /min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
16 000	1 000	0,7	0,9	13	503 x 46 x 46	2,047	80101050	PGAS 10/160 V-HV	-





### PGAS 4/120 E-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et que de la vitesse et de la puissance.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- La broche à montage élastique assure un fonctionnement sans vibrations.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	440	0,7	0,98	8	250 x 46 x 46	1,035	80107191	PGAS 4/120 E-HV	-



### PGAS 10/120 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm

(groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	950	0,5	0,9	13	263 x 46 x 46	1,234	80101061	PGAS 10/120 HV	-



### PGAS 10/120 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 16), 2 clés de serrage (1x EM 17 mm, 1x DM 20/22 mm).

#### Caractéristiques :

- Forme très longue et donc particulièrement bien adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	950	0,5	0,9	13	503 x 46 x 46	2,047	80101060	PGAS 10/120 V-HV	-





### PG 8/100 HV | PGAS 8/100 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (PGAS : par l'arrière) et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.



**Contenu :**

**PG 8/100 HV :** Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16", 1x EM 3/4").

**PGAS 8/100 HV :** plus 1 m de flexible d'échappement.

**Caractéristiques :**

- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.
- Modèles compacts.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
10 000	600	0,17	0,85	8,5	184 x 46 x 46	0,950	80107011	PG 8/100 HV	-
					205 x 46 x 46	1,000	80107015	PGAS 8/100 HV	-



### PG 8/100 V-HV | PGAS 8/100 V-HV | PGAS 8/100 VM-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant (PGAS : par l'arrière) et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. En version VM-HV avec un prolongateur d'entraînement fin. Bon rapport taille, poids, performance.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16", 1x EM 3/4"). **PG 8/100 V-HV :** avec flexible d'alimentation 3 m.

**PGAS 8/100 V-HV et PGAS 8/100 VM-**

**HV :** avec flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 3 m.

**Caractéristiques :**

- Version allongée permettant de travailler dans les zones difficiles d'accès.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
10 000	600	0,17	0,85	8,5	310 x 46 x 46	1,400	80107003	PG 8/100 V-HV	-
							80107020	PGAS 8/100 V-HV	-
					338 x 46 x 46	1,200	80706085	PGAS 8/100 VM-HV	-



### PGAS 3/70 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**Caractéristiques :**

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Entraînement à la fois compact et facile à manipuler.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
7 000	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106050	PGAS 3/70 HV	-





### PG 8/50 V-HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. La version allongée permet de travailler dans les zones difficiles d'accès.

#### Contenu :

Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 7), 2 clés de serrage (1x EM 9/16", 1x EM 3/4").

#### Caractéristiques :

- Couple particulièrement élevé grâce au réducteur.
- Guidage précis grâce à une utilisation confortable à deux mains.
- Conception robuste pour des travaux exigeants.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
5 000	600	0,85	0,34	8,5	350 x 46 x 46	1,600	80106075	PG 8/50 V-HV	-



### PGAS 3/35 HV

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Couple élevé grâce à un engrenage planétaire.
- Entraînement à la fois compact et facile à manipuler.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
3 500	320	0,6	0,5	8	224 x 38 x 38	0,850	80106055	PGAS 3/35 HV	-



### PGAS 2/5 DS

Meuleuse droite pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, démarrage par pression de type gâchette, avec machine facile à manipuler pour l'utilisation d'alésoirs.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 1 étrier de suspension, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de

serrage 20), 2 clés de serrage (1x EM 12 mm, 1x EM 17 mm).

#### Caractéristiques :

- Le démarrage par pression permet un travail rapide et sûr.
- Régulation de la vitesse de rotation garantissant un résultat de travail optimal.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
500	160	0,4	0,3	6	235 x 30 x 30	0,564	80106056	PGAS 2/5 DS	-







### PWAS 1/800 DV | PWAS 1/800 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, pince de serrage. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Se tient comme un crayon.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 0,75 m et flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 2), 2 clés de serrage (DM 6/8 mm).

**Caractéristiques :**

- Robuste, sans renvoi d'angle.
- Légère et maniable.
- La plus petite meuleuse d'angle à vitesse de rotation élevée.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
80 000	75	0,15	0,14	4,8	139 x 21 x 40	0,094	80205010	PWAS 1/800 DV	-
						0,134	80205015	PWAS 1/800 HV	-



### PWSA 1/250

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, pince de serrage. La machine en version à gâchette tournante convient aux utilisations en continu. Forme compacte et donc parfaitement adaptée au travail dans les endroits difficiles d'accès.



**Contenu :**

Flexible d'échappement de 0,6 m et flexible d'alimentation de 2 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 3 mm (groupe de pinces de serrage 3), 2 clés de serrage (1x EM 10 mm, 1x EM 13/64").

**Caractéristiques :**

- Tête angulaire de faible hauteur.
- Tête angulaire fine.
- Légère et maniable.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	110	0,3	0,2	5	149 x 20 x 39	0,217	80205025	PWSA 1/250	-

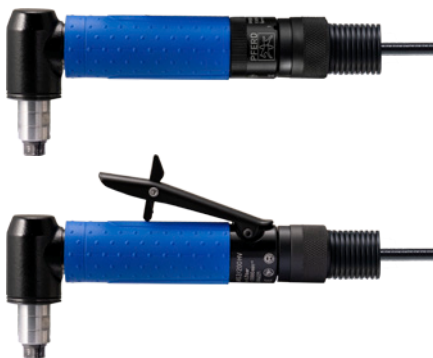


### Porte-outils

Le porte-outil remplace la pince de serrage et sert à la fixation directe des outils COMBIDISC.

Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,006	80810015	ASD 20 CD 1/4-20 G	-





### PWAS 2/200 DV | PWAS 2/200 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, pince de serrage. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Tête angulaire fine permettant de travailler dans les zones difficiles d'accès.
- Forme pratique et compacte.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	230	0,55	0,45	6	167 x 30 x 70	0,420	80205038	PWAS 2/200 DV	-
						0,460	80205036	PWAS 2/200 HV	-



### PWSA 4/200 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier, pince de serrage. Présente une tête angulaire de faible hauteur et une grande précision de rotation de la broche.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 5), 2 clés de serrage (1x EM 7/16", 1x EM 9/16").

#### Caractéristiques :

- Modèles compacts.
- Bon rapport taille, poids, performance.
- Système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	300	0,57	0,42	8,5	150 x 37 x 69	0,520	80700277	PWSA 4/200 HV	-



### PWAS 4/200 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier, pince de serrage. Parfaitement adaptée au travail dans les zones difficiles d'accès.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

#### Caractéristiques :

- Tête angulaire de faible hauteur.
- Système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	370	0,7	0,6	8	205 x 39 x 67	0,920	80209011	PWAS 4/200 HV	-



### PWAS 4/160 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier, pince de serrage. Parfaitement adaptée au travail dans les zones difficiles d'accès.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**Caractéristiques :**

- Tête angulaire de faible hauteur.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
16 000	370	0,55	0,6	8	228 x 39 x 67	1,004	80209016	PWAS 4/160 HV	-



### PWAS 4/120 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'arrière, système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier, pince de serrage. Parfaitement adaptée au travail dans les zones difficiles d'accès.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pince de serrage 6 mm (groupe

de pinces de serrage 6), 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**Caractéristiques :**

- Tête angulaire de faible hauteur.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	370	0,5	0,6	8	228 x 39 x 67	1,004	80209006	PWAS 4/120 HV	-

## Meuleuses d'angle à broche filetée



### PWA 2/120 DV | PWA 2/120 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec broche filetée 1/4-20 UNC et échappement d'air par l'arrière. En version DV avec gâchette tournante, en version HV avec système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 1 clé de serrage (EM 11 mm).

**Caractéristiques :**

- Broche spéciale pour la fixation de tous les outils COMBIDISC (utiliser le plateau-suppport sans tige).
- Tête angulaire plate permettant de travailler dans les zones difficiles d'accès.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	230	0,55	0,45	6	175 x 30 x 36	0,476	80205039	PWA 2/120 DV	-
						0,516	80205037	PWA 2/120 HV	-





### Prolongateurs pour broches d'entraînement

La tige du plateau-support peut être remplacée par un adaptateur adéquat. Le plateau-support se fixe alors directement sur la broche d'entraînement de la machine motrice. Adapté aux machines équipées d'une broche 1/4-20 UNC.

Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,010	87100727	SPV20 CD 1/4-20 UNC	-



### PWA 11/120 HV

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec broche filetée M14 et fixation d'outil 22,23 mm, échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Avec **diamètre maximal de l'outil jusqu'à 125 mm**.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, 1 écrou de serrage, 2 vis à tête hexagonale à embase, 2 douilles d'écartement, 2 clés de serrage (1x STL 35 x 5 mm, 1x SKS 4 mm), capot de protection, poignée antivibrations.

#### Caractéristiques :

- Conception robuste pour des travaux exigeants.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.
- Blocage de broche pour le changement d'outil avec une clé.



tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	1 100	0,5	1,2	13	285 x 47 x 98	2,100	80204081	PWA 11/120 HV	-



### PWT 26/120 HV M14

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec broche filetée M14 et fixation d'outil 22,23 mm, échappement d'air par le dessous et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Avec un **diamètre d'outil max. de 125 mm** et un moteur à turbine très puissant.



#### Contenu :

Filetage de raccordement 1/2" intérieur, 2 clés de serrage (1x STL 35 x 5 mm, 1x SKS 5 mm), 1 écrou de serrage, 1 flasque de serrage, 1 douille d'écartement, capot de protection, poignée antivibrations.

#### Caractéristiques :

- Broche filetée M14 permettant de fixer facilement de nombreux outils différents.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge et blocage de broche pour un changement d'outil avec une seule clé.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000	2 600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,200	80201010	PWT 26/120 HV M14	-





### PWT 26/100 HV M14

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec broche filetée M14 et fixation d'outil 22,23 mm, échappement d'air par le dessous et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Avec un **diamètre d'outil max. de 150 mm** et un moteur à turbine très puissant.

**Contenu :**

Filetage de raccordement 1/2" intérieur, 2 clés de serrage (1x STL 35 x 5 mm, 1x SKS 5 mm), 2 écrous de serrage, 3 flasques de serrage, capot de protection, poignée antivibrations.

**Caractéristiques :**

- Broche filetée M14 permettant de fixer facilement de nombreux outils différents.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge et blocage de broche pour un changement d'outil avec une seule clé.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
10 000	2 600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,580	80201020	PWT 26/100 HV M14	-



### PWT 26/85 HV M14

Meuleuse d'angle pneumatique de haute technicité avec broche filetée M14 et fixation d'outil 22,23 mm, échappement d'air par le dessous et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier. Avec un **diamètre d'outil max. de 180 mm** et un moteur à turbine très puissant.



**Contenu :**

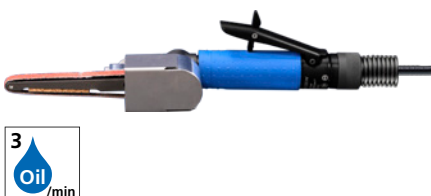
Filetage de raccordement 1/2" intérieur, 2 clés de serrage (1x STL 35 x 5 mm, 1x SKS 5 mm), 2 écrous de serrage, 3 flasques de serrage, capot de protection, poignée antivibrations.

**Caractéristiques :**

- Broche filetée M14 permettant de fixer facilement de nombreux outils différents.
- Puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge et blocage de broche pour un changement d'outil avec une seule clé.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
8 500	2 600	0,9	2,25	16	295 x 40 x 97	2,800	80201030	PWT 26/85 HV M14	-

## Ponceuses à bande et bras de bande



### PBA 2/200 HV

Ponceuse à bande pneumatique de haute technicité avec une **longueur de bande de 305 mm x largeur de bande 3 – 16 mm**, échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

**Contenu :**

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 1 clé de serrage (1x SKS 4 mm), couvercle de protection.

**Caractéristiques :**

- Bras adaptateurs pour ponceuses à bande BSAK 9/9 x 305 compris.
- Forme pratique et compacte.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance délivrée [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22	230	0,55	0,45	6	290 x 30 x 75	0,687	80705051	PBA 2/200 HV	-







BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16

### Bras adaptateurs pour ponceuses à bande pour PBA 2/200 HV

Bras adaptateur pour ponceuses à bande dans une version robuste et branches de fixation très étroites sur le galet avant. Avec bras asymétriques pour un travail à fleur de surface sur les côtés et une possibilité de bloquer le bras de guidage.

#### Caractéristiques :

- Utilisation de toute la largeur du galet.
- BSVAK 9/25-1 avec galet de renvoi conique (largeur de support 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 et BSVAK 9/16 avec coussinet de glissement à poser.

Largeur x ø de galet [mm]	Largeur de bande utilisable [mm]	Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083	84200318	BSVAK 9/25 x 305	-
	3, 6, 9, 12	305	0,082	84200319	BSVAK 9/25-1 x 305	-
4 x 16	3, 6, 9	305	0,052	84200315	BSVAK 4/16 x 305	-
9 x 9	9, 12	305	0,075	84200316	BSVAK 9/9 x 305	-
9 x 16	9, 12	305	0,088	84200317	BSVAK 9/16 x 305	-



### PBA 4/160 HV

Ponceuse à bande pneumatique de haute technicité, avec une **longueur de bande 520 mm (\*610 mm) x largeur de bande 3 – 20 mm**, échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), couvercle de protection, 2 clés de serrage (1x SKS 2,5 mm, 1x SKS 4 mm).

#### Caractéristiques :

- \* Avec adaptateur BSAD 41/36 x 610.
- Sur la machine motrice, le bras adaptateur pour ponceuses à bande peut être pivoté.
- Bras adaptateurs pour ponceuses à bande compris.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance délivrée [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
19,3	370	0,55	0,6	8	460 x 39 x 75	1,286	80705011	PBA 4/160 HV	-



### Adaptateurs pour bras adaptateur pour ponceuses à bande

Adaptateur pour bras adaptateur pour ponceuses à bande. Permet d'utiliser des bandes de 610 mm de longueur et de 3–20 mm de largeur.

Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
610	0,080	84200230	BSAD 41/36 x 610	-





BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23

### Bras adaptateurs pour ponceuses à bande PBA 4/160 HV

Bras adaptateur pour ponceuses à bande dans une version robuste et branches de fixation très étroites sur le galet avant. Avec bras asymétriques pour un travail à fleur de surface sur les côtés et une possibilité de bloquer le bras de guidage.

#### Caractéristiques :

- Utilisation de toute la largeur du galet.
- BSVA 9/25-1 avec galet de renvoi conique (largeur de support 1 mm).
- BSVA 18/23 avec galet métallique et coussinet de glissement à poser.

Largeur x ø de galet [mm]	Largeur de bande utilisable [mm]	Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095	84200070	BSVA 9/25 x 520	-
	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095	84200072	BSVA 9/25-1 x 520	-
4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200050	BSVA 4/16 x 520	-
9 x 16	9, 12	520, 610	0,096	84200060	BSVA 9/16 x 520	-
12 x 19	12, 16	520, 610	0,107	84200080	BSVA 12/19 x 520	-
18 x 23	20 mm	520, 610	0,150	84200085	BSVA 18/23 x 520	-



### PBS 5/155 HV 824 | PBS 5/155 HV 1924 | PBS 5/155 HV 2324

Ponceuse à bande pneumatique de haute technicité avec une **longueur de bande 480 mm (\*610 mm) x largeur de bande 6 – 25 mm**, bras adaptateur, échappement d'air par l'avant et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier.



#### Contenu :

Flexible d'alimentation de 3 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 2 clés de serrage (1x SKS 3 mm, 1x SKS 5/32").

#### Caractéristiques :

- **\*Longueur de bande 610 mm x largeur 6 – 12 mm** avec **bras adaptateur pour ponceuses à bande BSVA 5/155–4/16 ou 9/16**.
- Sur la machine motrice, le bras adaptateur pour ponceuses à bande peut être pivoté.
- Maniement équilibré.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance délivrée [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
21	370	0,6	0,4	8,5	397 x 37 x 115	1,390	80704010	PBS 5/155 HV 824	-
							80704020	PBS 5/155 HV 1924	-
							80704025	PBS 5/155 HV 2324	-





BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-23/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-9/16x610

### Bras adaptateurs pour ponceuses à bande pour PBS 5/155 HV

Bras adaptateur pour ponceuses à bande dans une version acier robuste et branches de fixation très étroites sur le galet avant.

#### Caractéristiques :

- Utilisation de toute la largeur du galet.
- Avec bras asymétriques pour un travail à fleur de surface sur les côtés et une possibilité de bloquer le bras de guidage.

Largeur x ø de galet [mm]	Largeur de bande utilisable [mm]	Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
8 x 24	6, 10, 12	480	0,070	90002116	BSVA 5/155-8/24x480	-
19 x 24	16, 20	480	0,086	90002115	BSVA 5/155-19/24x480	-
23 x 24	25	480	0,088	90002117	BSVA 5/155-23/24x480	-
4 x 16	6	610	0,070	90002152	BSVA 5/155-4/16x610	-
9 x 16	6, 10, 12	610	0,132	90002151	BSVA 5/155-9/16x610	-

## Appareils à limer



### PFGA 07/220

Appareil à limer pneumatique avec échappement d'air par l'arrière pour l'usinage de surfaces et de zones difficiles d'accès. La machine en version à gâchette tournante convient aux utilisations en continu.



#### Contenu :

Flexible d'échappement de 0,32 m et flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" intérieur et douille à emboîter à filetage (STGA), 1 clé de serrage (SKS 2,5 mm), porte-outil.

#### Caractéristiques :

- Légère et maniable.
- Fixations d'outils : tige ronde ø 3 mm, fente (LxlxP) 10x1,5x10 mm pour limes à liant vitrifié.

Fréquence [cours/min]	Longueur de course [mm]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	0,7	0,05	0,03	4	220 x 28 x 28	0,180	80600200	PFGA 07/220	-





### PF 8/90 HV

Appareil à limer pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant et système d'homme mort grâce à la gâchette à levier. Convient pour les limes à tige ronde.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 1 clé de serrage (SF 24 STG-IG 1/4).

**Caractéristiques :**

- **ø de fixation d'outil de 4 mm à 6 mm.**
- Fonctionnement sans vibrations et haute précision.
- Très faible niveau de vibrations.



Fréquence [courses/min]	Longueur de course [mm]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 000	8	0,078	0,078	4,8	180 x 40 x 40	1,038	80600205	PF 8/90 HV	-



### PF 4/84 SV

Appareil à limer pneumatique de haute technicité avec échappement d'air par l'avant et vanne coulissante pour une utilisation confortable en continu. Convient pour les limes à tige ronde, les limes à liant vitrifié et les pierres à affûter.

**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 1,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), 1 clé de serrage (SKS 3 mm).

**Caractéristiques :**

- **ø de fixation d'outil de 3 mm à 4 mm.**
- Fonctionnement sans vibrations et haute précision.
- Très faible niveau de vibrations.



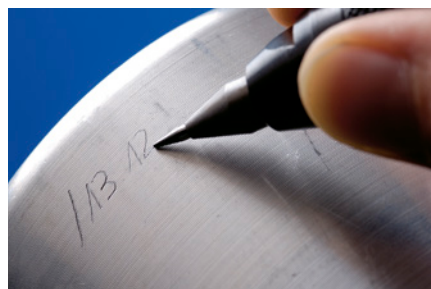
Fréquence [courses/min]	Longueur de course [mm]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
8 400	4	0,03	0,03	3	200 x 30 x 30	0,300	80600210	PF 4/84 SV	-

## Crayons de marquage



### MST 32 DV

Crayon de marquage pneumatique avec échappement d'air par l'avant, en version à gâchette tournante avec fréquence de course très élevée. Approprié pour le marquage et l'identification par gravure sur le métal, le verre et les plastiques. Guidage aisé grâce à la forme mince.



**Contenu :**

Flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur et douille à emboîter à filetage (STGI), pointe de gravure en carbure.

**Caractéristiques :**

- Version F avec aiguille à graver fine adaptée pour l'application de marques et d'identifications sur l'acier à outils trempé.
- Version M fournie avec aiguille à graver moyenne.
- Version G fournie avec aiguille à graver grossière.

Fréquence [courses/min]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	ø intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
32 000	0,03	0,02	4	162 x 17 x 17	0,152	80600130	MST 32 DV F	-
						80600150	MST 32 DV G	-
						80600140	MST 32 DV M	-





### Aiguilles à graver de remplacement en carbure pour crayons de marquage

Aiguilles à graver en carbure pour crayons de marquage. Pour le marquage et l'identification par gravure sur le métal, le verre, les plastiques et l'acier à outils trempé.

Extrémité de la pointe	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
F (fine)	0,003	98980364	HM-GN MST32 F	-
G (grossière)	0,003	98980366	HM-GN MST32 G	-
M (moyenne)	0,003	98980365	HM-GN MST32 M	-

## Raccordements



### Raccordements pour machines pneumatiques

PFERD propose différents raccords pour machines pneumatiques.

	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Raccord double</b>				
	0,063	80801150	DNA 1/2-1/2	-
	0,019	80801145	DNA 1/4-1/4	-
<b>Raccord de réduction</b>				
	0,008	80801163	RNI 1/2 x 1/4	-
<b>Écrou fileté</b>				
	0,076	80801154	GWI 1/2-1/2	-
<b>Bague d'étanchéité</b>				
	0,001	90000512	DR 1/2"	-
		90000510	DR 1/4"	-
		90000509	DR 1/8"	-
<b>Douille à emboîter avec filetage</b>				
	0,105	80900004	STGA 1/2 NW12	-
	0,040	80900801	STGA 1/2-16/AC	-
<b>Vannes à fermeture automatique avec filetage extérieur</b>				
	0,150	80801049	SVKA 1/2 DK	-
	0,123	80801048	SVKA 1/4 DK	-

Suite voir page suivante



Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,072	80801070	VKA 1/2	-
0,313	80801066	VKA 1/2 NW12	-
0,062	80801065	VKA 1/4	-
<b>Vannes à fermeture automatique avec filetage intérieur</b>			
0,083	80801085	VKI 1/2	-
0,077	80801080	VKI 1/4	-
<b>Accessoires pour broches pour robots – Accouplement rapide</b>			
0,098	80900433	BK 14 mm - 1/2"	-
0,022	80900429	BK 12 mm - 1/4"	-
0,016	80900432	BK 10 mm - 1/4"	-
0,011	80900428	BK 8 mm - 1/4"	-
<b>Accessoires pour broches pour robots – Flexible d'alimentation</b>			
0,098	98980383	PLS 14 RS	-
	98980382	PLS 12 RS	-
	98980381	PLS 10 RS	-
	98980380	PLS 8 RS	-
<b>Filtre fin pour flexible</b>			
0,098	80807055	SF 30 STG-IG 1/2	-
0,125	80807060	SF 35 IG1/2-IG1/2	-
<b>Unité de conditionnement d'air</b>			
0,944	80803005	ONG-A 1/2	-
2,302	80802010	ONG-A 1/4	-
<b>Accessoires pour broches pour robots – Flasque de pied</b>			
1,686	98980646	FF 60	-
1,036	98980645	FF 46	-
0,378	98980644	FF 42	-
0,383	98980643	FF 41,5	-
0,438	98980642	FF 36	-
0,239	98980641	FF 30	-
<b>Douille pivotable</b>			
0,125	80800050	DGT 1/2	-





### MIM STG3S 3/800

Unité de commande à micromoteur avec une grande stabilité de puissance pour la régulation progressive de la vitesse de rotation des porte-outils micromoteurs. La régulation de la vitesse de rotation est possible manuellement ou avec une pédale.

#### Contenu :

Câble secteur de 2 m, 2 supports à porte-outil.

#### Caractéristiques :

- Max. 80 000 tr/min en marche à droite, max. 30 000 tr/min en marche à gauche.

- 2 prises commutables pour porte-outils micromoteurs.
- 4 espaces de stockage de la vitesse de rotation par porte-outil branché.

Pour porte-outil micromoteur [tr/min]	Puissance [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Tension de sortie [volts]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
80 000 – 1 000	350	230	50	250 x 215 x 130	2,980	83000025	MIM STG3S 3/800	-



### MIM STG2S 3/600

Unité de commande à micromoteur avec une grande stabilité de puissance pour la régulation de la vitesse de rotation des porte-outils micromoteurs. Une régulation progressive de la vitesse de rotation est réalisée soit manuellement, soit avec une pédale.

#### Contenu :

Câble secteur de 2 m, 2 supports à porte-outil.

#### Caractéristiques :

- Max. 60 000 tr/min en marche à droite, max. 30 000 tr/min en marche à gauche.

#### Caractéristiques :

- Max. 60 000 tr/min en marche à droite, max. 30 000 tr/min en marche à gauche.

Pour porte-outil micromoteur [tr/min]	Puissance [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Tension de sortie [volts]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
60 000 – 1 000	260	230	36	215 x 180 x 100	2,338	83000020	MIM STG2S 3/600	-

## Porte-outils micromoteurs



MIM HAS 3/800 SP3



MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S3



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 90° S3



MIM WZS 3/300 45° S3

### Compatible avec les unités de commande micromoteur

Porte-outil micromoteur avec une grande stabilité de puissance, une très grande précision de concentricité. et un moteur brushless.

#### Contenu :

2 clés de serrage (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5), pince de serrage 3 mm, câble de porte-outil 1,8 m.

#### Caractéristiques :

- Régulation automatique de la vitesse de rotation.
- Verrouillage du démarrage sans outil serré.
- Extrêmement économe en énergie et silencieux en comparaison avec les machines pneumatiques.

#### Caractéristiques :

- Régulation automatique de la vitesse de rotation.
- Verrouillage du démarrage sans outil serré.
- Extrêmement économe en énergie et silencieux en comparaison avec les machines pneumatiques.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Basse tension [volts]	Groupe de pinces de serrage	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Compatible avec STG3S</b>									
80 000 – 1 000	350	180	50	17	175 x 30 x 30	0,330	83000120	MIM HAS 3/800 SP3	-
<b>Compatible avec STG3S et STG2S</b>									
60 000 – 1 000	260	150	36 / 50	17	160 x 30 x 30	0,260	83000102	MIM HAS 2/600 SP3	-
						0,315	83000103	MIM HAS 3/600 SP3	-
						0,393	83000110	MIM HAS 3/600 S3	-
50 000 – 1 000	260	150	36 / 50	17	190 x 30 x 30	0,325	83000105	MIM HAS 3/500 VS-SP3	-
30 000 – 1 000	260	120	36 / 50	18	180 x 24 x 24	0,238	83000150	MIM WZS 3/300 90° S3	-
					185 x 24 x 24	0,185	83000160	MIM WZS 3/300 45° S3	-



MIM FU-R



MIM FU-E/A



MIM VLK HAS/WZS 3M

### Accessoires pour système micromoteur

PFERD propose une pédale de micromoteur Vario pour la régulation progressive de la vitesse de rotation, une pédale de micromoteur pour la mise en marche et l'arrêt ainsi qu'un câble de rallonge du micromoteur pour porte-outils en version 3 m comme accessoires pour les systèmes micromoteur.

Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Pédale Vario MIM FU-R</b>			
0,845	83000070	MIM FU-R	-
<b>Pédale Vario marche/arrêt MIM FU-E/A</b>			
0,310	83000080	MIM FU-E/A	-
<b>Rallonge MIM VLK HAS/WZS 3 m</b>			
0,152	90014007	MIM VLK HAS/WZS 3M	-

## Meuleuse droite



### EGER 8/280

Meuleuse droite électrique d'excellence technique répondant aux dernières connaissances et exigences en matière d'ergonomie. L'unité électronique permet de conserver la vitesse de rotation réglée.

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 22), 2 clés de serrage.(1x EM 13 mm, 1x EM 17 mm).

#### Caractéristiques :

- Régulation progressive de la vitesse de rotation.
- Protection contre les surcharges.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
28 000 – 8 500	750	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108280	EGER 8/280	-



### EGER 8/90

Meuleuse droite électrique d'excellence technique répondant aux dernières connaissances et exigences en matière d'ergonomie. L'unité électronique permet de conserver la vitesse de rotation réglée.

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, pince de serrage 6 mm (groupe de pinces de serrage 22), 2 clés de serrage.(1x EM 13 mm, 1x EM 17 mm).

#### Caractéristiques :

- Régulation progressive de la vitesse de rotation.
- Protection contre les surcharges.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 000 – 2 500	710	410	230	410 x 77 x 77	1,800	83108090	EGER 8/90	-





### UWER 18/120 SI | UWER 18/110 SI

Meuleuse d'angle électrique avec filetage de broche M14 et fixation d'outil BO  $\varnothing$  22,23 mm. **Diamètre max. de l'outil jusqu'à 115 mm** (version 18/120 SI) et **jusqu'à 125 mm** (version 18/110 SI).

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 1 flasque de serrage, 1 écrou à serrage rapide, capot de protection, poignée antivibrations.

#### Caractéristiques :

- Conception robuste pour des travaux exigeants, blocage de broche, régulation progressive de la vitesse de rotation et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.


- Avec protection contre les surcharges avec fonction antirecul et poignée latérale antivibrations.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et interrupteur marche/arrêt verrouillable.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
11 500 – 2 800	1 750	1 150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500200	UWER 18/120 SI	-
11 000 – 2 700	1 750	1 150	230	400 x 70 x 80	2,800	83500250	UWER 18/110 SI	-



### Capots de protection

PFERD propose des couvercles de protection pour garantir un tronçonnage (HT) et un meulage (FL) surs.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,160	1	98970072	H45-115 FL-SV	-
0,325	1	98970071	H45-115 HT-SV	-
0,164	1	84108010	H45-125 FL-SV	-
0,351	1	84108000	H45-125 HT-SV	-



### UWER 18/95 SI

Meuleuse d'angle électrique avec filetage de broche M14 et fixation d'outil BO  $\varnothing$  22,23 mm. **Diamètre max. de l'outil jusqu'à 150 mm.**

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 1 flasque de serrage, 1 écrou à serrage rapide, capot de protection, poignée antivibrations.

#### Caractéristiques :

- Conception robuste pour des travaux exigeants, blocage de broche, régulation progressive de la vitesse de rotation et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.

- Avec protection contre les surcharges avec fonction antirecul et poignée latérale antivibrations.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et interrupteur marche/arrêt verrouillable.


tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 500 – 2 300	1 750	1 150	230	400 x 70 x 90	3,000	83500300	UWER 18/95 SI	-





### Capots de protection

PFERD propose des couvercles de protection pour garantir un tronçonnage (HT) et un meulage (FL) surs.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,450	1	84108020	H51-150 FL-SV	-
0,491	1	84108030	H51-150 HT-SV	-



### EWER 17/75

Meuleuse d'angle électrique avec filetage de broche M14 et fixation d'outil BO  $\varnothing$  22,23 mm. **Diamètre max. de l'outil jusqu'à 125 mm.**

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 1 flasque de serrage, 1 écrou de serrage, 1 clé de serrage (STL 35 x 5,3 mm), capot de protection, poignée antivibrations.

- Plage de vitesse adaptée pour les outils à faible vitesse de coupe.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche, régulation progressive de la vitesse et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
7 500 - 2 700	1 700	1 000	230	415 x 77 x 84	2,810	83500350	EWER 17/75	-

## Système de chanfreinage EDGE FINISH



### UWER 18/110 EF

Machine électrique d'excellence technique et répondant aux dernières connaissances et exigences en matière d'ergonomie. Avec filetage de broche M14. Hauteur max. du chanfrein 6 mm.

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 3 clé de serrage (1x SKS 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K).

- Avec poignée antivibrations.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et interrupteur marche/arrêt verrouillable.

#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche, régulation progressive de la vitesse et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Logement pour plaquettes amovibles compris</b>								
11 000 - 2 750	1 750	1 150	230	500 x 70 x 150	7,360	83500990	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK	-
						83500980	EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK	-
<b>Sans porte-outil pour plaquettes amovibles</b>								
11 000 - 2 750	1 750	1 150	230	500 x 70 x 150	3,640	83501000	EDGE FINISH UWER 18/110 EF	-





### ESER 17/75

Satineuse électronique avec deux clavettes pour une meilleure transmission de force aux rouleaux. À variateur de vitesse et broche avec fixation CD-R pour rondelles en feutre ø 50 mm pour la protection de l'outil. Avec **fixation d'outil ø x largeur 19 x 100 mm**.



#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, protection des mains, poignées antivibrations, broche démontable.

#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche, régulation progressive de la vitesse et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.
- Broche M14 pour la fixation de rouleaux à filetage intérieur.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
7 500 – 2 700	1 700	1 000	230	415 x 77 x 207	3,065	83300260	ESER 17/75	-



### ESER 12/25

Satineuse électronique basse vitesse avec couple élevé et réglage progressif de la vitesse. Possède une broche avec fixation CD-R pour rondelles en feutre ø 50 mm pour la protection de l'outil. Avec **fixation d'outil ø x largeur 19 x 100 mm**.



#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante, deux clavettes pour une meilleure transmission de force aux rouleaux.
- Broche M14 pour la fixation de rouleaux à filetage intérieur.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, protection des mains, poignées antivibrations, broche démontable.

tr/min	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
2 500 – 900	1 200	750	230	369 x 72 x 227	3,340	83300270	ESER 12/25	-







### EBER 8/280

Ponceuse à bande électrique avec une **longueur de bande de 520 mm (\*610 mm) x largeur 3 – 20 mm**. Changement du bras de guidage possible sans clé. Avec régulation progressive de la vitesse.

**Contenu :**

Câble secteur de 4 m, 1 guidage de bras BSVA 9/24 x 520, couvercle de protection SDVH.

**Caractéristiques :**

■ \*Possible avec un **adaptateur EBSA 610**.

- Unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation et une protection contre les surcharges constantes.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
32 – 12	800	550	230	522 x 77 x 118	2,100	83208280	EBER 8/280	-



### Adaptateurs pour bras adaptateur pour ponceuses à bande

Permet d'utiliser des bandes de **610 mm de longueur et de 3-20 mm de largeur**.

Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
610	0,075	84200700	EBSA 610	-



BSVA 9/24



BSVA 4/18



BSVA 16/19

### Bras adaptateurs pour ponceuses à bande pour EBER 8/280

Bras adaptateurs pour ponceuses à bande avec changement de bande simple et rapide grâce à la tension du ressort. Le bras adaptateur pour ponceuses à bande est orientable sur la machine motrice ou sur le porte-outil, offrant ainsi une grande souplesse d'utilisation.

**Caractéristiques :**


- Conception robuste.
- Utilisation de toute la largeur du galet.
- Branches de fixation très étroites sur le galet avant.

Largeur x ø de galet [mm]	Largeur de bande utilisable [mm]	Longueur de bande utilisable [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 x 24	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,073	84200701	BSVA 9/24x520	-
4 x 18	3, 6, 9	520, 610	0,060	84200702	BSVA 4/18x520	-
16 x 19	12, 16	520, 610	0,100	84200703	BSVA 16/19x520	-



### Couvercle de protection pour EBER 8/280

PFERD propose des couvercles de protection pour les EBER 8/280.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,051	1	98960081	SDVH	-





### EBER 17/75 R

Ponceuse à bande spéciale tube électrique avec une **longueur de bande de 610 – 820 mm x largeur 12 – 40 mm**. Le rouleau de guidage verrouillable assure une pression d'appui accrue ou une zone de contact de la circonférence importante.



#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 1 clé de serrage (SKHS 5 mm), 4 rouleaux de bande.

#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche, protection contre les surcharges, régulation progressive de la vitesse et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.
- Bras télescopique permettant d'utiliser différentes longueurs de bande et disques latéraux pour protéger la pièce à usiner.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50–60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22,8 – 8,2	1 700	1 000	230	595 x 77 x 190	4,027	83200250	EBER 17/75 R	-



### EBER 12/25 R

Ponceuse à bande spéciale tube électrique basse vitesse avec une **longueur de bande de 610 – 820 mm x largeur 12 – 40 mm**. Avec variateur de vitesse et rouleau de guidage verrouillable pour une pression d'appui accrue ou une zone de contact de la circonférence importante.



#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 1 clé de serrage (SKHS 5 mm), 4 rouleaux de bande.

#### Caractéristiques :

- Avec blocage de broche et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.
- Disques latéraux fixes au niveau des rouleaux de bande pour protéger la pièce à usiner.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

Vitesse de bande [m/s]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50–60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
7,6 – 2,7	1 200	750	230	440 x 77 x 190	4,212	83200260	EBER 12/25 R	-



### Comment trouver la transmission flexible adaptée à la machine ?

Vous trouverez ici les explications relatives aux transmissions flexibles pouvant être utilisées avec les différentes machines.

La transmission flexible et le porte-outil/l'adaptateur doivent toujours être choisis en fonction de la vitesse et de la puissance requises. En combinant un outil hautes performances et la machine optimale, vous atteindrez une rentabilité maximale.

① **Machine**

Autres machines à raccord DIN 10 possibles (sauf DIN 15).

② **Transmissions flexibles (BW)**

Transmissions flexibles possibles.

③ **Vitesse [tr/min]**

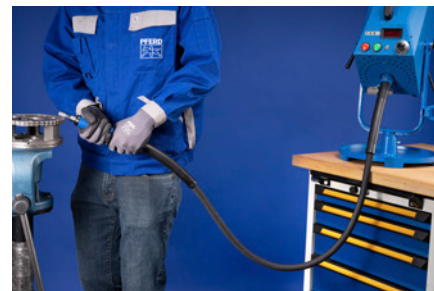
Plage de vitesses du système d'entraînement.

④ **Plage de vitesse** des transmissions flexibles et porte-outils

⑤ **Raccord côté moteur** DIN 10 / DIN 15 et raccords côté porte-outil (G16 à G28 et DPF, SRF).

⑥ **Transmission flexible adaptée**

- parfaitement adaptée
- adaptée
- inadaptée



① Moteur d'entraînement		EMER 8/280 BW	EMER 8/90 BW	RUER 8/180 SI	MMEW 11/120	MEW 18/240 ME 22/240	MEW 18/150 ME 22/150	MME 40/150 DIN 15
③ Plage de vitesse [tr/min] :		28 000– 8 500	9 000– 2 500	18 000– 500	12 000– 800	24 000– 100	15 000– 100	15 000– 100
② Transmissions flexibles	④ Entraînement [tr/min]							
BW 4 DIN 10/G16	40 000–15 000	⑥ ○	–	○	–	○	○	–
BW 4 PST-T DIN 10 ⑤	7 650– 1 500	–	●	●	●	○	○	–
BW 6 DIN 10/G16	25 000–11 000	●	–	●	○	●	○	–
BW 6 DIN 10/DPF BW 6 DIN 10/SRF	18 000– 9 000	○	–	●	○	○	○	–
BW 7 DIN 10/G22	25 000–11 000	●	–	○	○	●	○	–
BW 7 PST-T DIN 10	4 250– 1 500	–	○	○	●	○	○	–
BW 10 SE 11 DIN 10/G28	18 000– 750	○	○	–	○	●	●	–
BW 10 SE 11 DIN 15/G28	18 000– 750	○	○	–	–	–	–	●
BW 12 DIN 10/G28	12 000– 850	–	–	–	–	●	●	–
BW 12 DIN 15/G28	12 000– 850	–	–	–	–	–	–	●
FS-BW 7 DIN 10/G22	25 000–11 000	●	–	○	○	●	○	–
FS-BW 10 DIN 10/G28	18 000– 750	○	○	–	○	●	●	–
FS-BW 12 DIN 10/G28	12 000– 850	–	–	–	–	●	●	–

● = parfaitement adapté    ○ = adapté    – = inadapté

Les valeurs sont valables également pour les versions de transmissions flexibles sans porte-outil ainsi que pour les versions de 2 mètres.



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

Machines à transmission flexible – Moteurs électriques pour transmissions flexibles et accessoires



## EMER 8/280 BW

Machine à transmission flexible électronique à variateur de vitesse et raccord de transmission flexible DIN 10. Avec électronique numérique pour une vitesse de rotation constante.



### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

### Caractéristiques :

- Le support tubulaire protège la machine.
- Protection contre les surcharges.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
28 000 – 8 500	750	410	230	455 x 120 x 120	2,500	85206400	EMER 8/280 BW	-



## EMER 8/90 BW

Machine à transmission flexible électronique à variateur de vitesse et raccord de transmission flexible DIN 10. Avec électronique numérique pour une vitesse de rotation constante.



### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

### Caractéristiques :

- Le support tubulaire protège la machine.
- Protection contre les surcharges.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
9 000 – 2 500	710	410	230	455 x 120 x 120	2,500	85206410	EMER 8/90 BW	-





### RUER 8/180 SI

Machine à transmission flexible électronique avec raccord de transmission flexible DIN 10, conception robuste pour des travaux exigeants et régulation progressive de la vitesse de rotation. Idéale pour la fabrication d'outils et de moules.

**Contenu :**

Câble secteur de 2,5 m, câble de liaison de 2,25 m, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

**Caractéristiques :**

- Unité électronique assurant une vitesse de rotation constante.
- Protection contre les surcharges.
- Très faible niveau sonore.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000 – 500	1 020	600	230	222 x 98 x 98	1,650	85205710	RUER 8/180 SI	-



TSA L 1400

TS L 1400

### Accessoires pour machines motrices RUER

Pied de table TS L 1400 pour fixation avec un serre-joint sur une surface de travail d'une épaisseur maximale de 65 mm. Associé au pied de table, le support TSA L 1400 est idéal pour ranger différents porte-outils tout en les conservant à portée de main.

Description	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
Pied de table	2,170	86320001	TS L 1400	-
Support pour porte-outils	0,450	86320005	TSA L 1400	-

## Machines à transmission flexible Mini-Mammut Electronic et accessoires



### MMEW 11/120

Machine à transmission flexible électronique avec raccord de transmission flexible DIN 10, conception robuste pour des travaux exigeants, régulation progressive de la vitesse de rotation et très faible niveau sonore.

**Contenu :**

Câble secteur de 2,5 m, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

**Caractéristiques :**

- Couple des plus élevés et des plus stables avec régulation progressive de la vitesse.

- À partir d'un  $\varnothing \geq 60$  mm, les outils de meulage et de polissage sur tige ne conviennent pas à l'utilisation en continu avec les Mini-Mammut Electronic.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
12 000 – 800	1 100	800	230	270 x 160 x 180	7,900	85205800	MMEW 11/120	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

Machines à transmission flexible Mammuth Electronic et accessoires



## MEW 18/240 | ME 22/240

Machine à transmission flexible électronique avec raccord de transmission flexible DIN 10, très faible niveau sonore et puissance d'entraînement élevée, y compris à bas régime. Atteint une vitesse maximale de 24 000 tr/min.

### Contenu :

**MEW 18/240 à courant alternatif mono-phasé :** Câble secteur de 4 m avec fiche, 2 clés mâles coudées.

**ME 22/240 à courant alternatif triphasé :** Câble secteur de 4 m sans fiche, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

### Caractéristiques :

- Couple des plus élevés et des plus stables avec régulation progressive de la vitesse.

- Console de commande amovible avec possibilité de rallonge, p. ex. version suspendue pour les travaux dans les chaudières.
- Avec démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et protection contre les surcharges.

Vitesse de rotation	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
24 000 - 100	2 000	1 500	200 - 240	445 x 200 x 320	24,500	85202037	MEW 18/240	-
	2 700	2 200	380 - 480	445 x 200 x 320	24,500	85202041	ME 22/240 400 V	-



## MEW 18/150 | ME 22/150

Machine à transmission flexible électronique avec raccord de transmission flexible DIN 10 et puissance d'entraînement élevée sur toute la plage de vitesses.

### Contenu :

**MEW 18/150 à courant alternatif mono-phasé :** Câble secteur de 4 m avec fiche, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

**ME 22/150 à courant alternatif triphasé :** Câble secteur de 4 m sans fiche, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

### Caractéristiques :

- Couple des plus élevés et des plus stables avec protection contre les surcharges et régulation progressive de la vitesse de rotation (avec multiplicateur de vitesse ST 103 DIN 10 jusqu'à 40 000 tr/min max.).
- Console de commande amovible avec possibilité de rallonge, p. ex. version suspendue pour les travaux dans les chaudières.
- Variateur de fréquence pour le maintien de la vitesse de rotation réglée.

Vitesse de rotation	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
15 000 - 100	2 000	1 500	200 - 240	445 x 200 x 320	24,500	85202036	MEW 18/150	-
	2 700	2 200	380 - 480	445 x 200 x 320	24,500	85202040	ME 22/150 400 V	-







FSTK 22



FSE 22 2-POLIG

### Accessoires pour Mammut Electronic

**Câble de commande à distance FSTK 22** pour rallonger la console de commande.

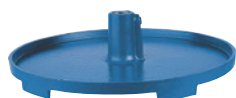
**Pédale FSE 22** pour la mise en marche et l'arrêt de l'entraînement.

**Pied FME** avec dispositif de pivotement.

**Étrier de suspension B1 ME** et **B2 ME**.

**Chariot WA D ME** avec plateau pour outils.

**Support de transmission WAL 4-12** pour transmission flexible.



FME



B1 ME



B2 ME



WA D ME



WAL 4-12

Description	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
Câble de commande à distance	0,635	85202165	FSTK 22	-
Pédale	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Pied	2,000	85202130	FME	-
Étrier de suspension	1,200	85202110	B1 ME	-
Étrier de suspension mobile	1,800	85202120	B2 ME	-
Chariot	14,200	85202140	WA D ME	-
Support de transmission	0,460	85202150	WAL 4-12	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

Machines à transmission flexible Maxi-Mammut Electronic et accessoires



## MME 40/150

Machine à transmission flexible électronique avec raccord de transmission flexible DIN 15, très faible niveau sonore et à courant alternatif triphasé. Puissance d'entraînement élevée sur toute la plage de vitesse. Très faible niveau sonore.

### Contenu :

Câble secteur de 4 m sans fiche, 2 clés de serrage (STS D 6 mm).

### Caractéristiques :

- Couple des plus élevés et des plus stables avec protection contre les surcharges et régulation progressive de la vitesse de rotation entre 100 et 15 000 tr/min.
- Console de commande amovible avec possibilité de rallonge.

- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement et variateur de fréquence pour le maintien de la vitesse de rotation réglée.

Vitesse de rotation	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
15 000 - 100	6 100	4 000	340 - 480	470 x 220 x 490	36,160	85202060	MME 40/150 400 V	-



FSTK 40



FSE 22 2-POLIG

## Accessoires pour Maxi-Mammut Electronic

**Câble de commande à distance FSTK 40** pour rallonger la console de commande amovible, avec cache de protection du moteur.

**Pédale FSE 22** pour la mise en marche et l'arrêt de l'entraînement au moyen de l'interface de commande à distance.

**Chariot WA D ME** avec plateau pour outils.



WA D ME

Description	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
Câble de commande à distance	0,635	85202170	FSTK 40	-
Pédale	1,000	85202105	FSE 22 2-POLIG	-
Chariot	14,200	85202140	WA D ME	-





BW 4



BW 4 oHA



SCH 4



SE 4

### Transmission flexible 4

La vitesse peut être inférieure à la plage prescrite si la puissance requise est moindre. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 100 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.
- Âmes et flexibles avec raccord coulissant aux deux extrémités disponibles sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible avec porte-outil (HA 4 G16)</b>							
40 000 – 24 000	10 / 30	16 / 16	13 x 1 400	0,630	86100505	BW 4 DIN 10/G16	-
<b>Transmission flexible sans porte-outil</b>							
40 000 – 24 000	10 / 30	16 / 16	13 x 1 329	0,450	86200505	BW 4 DIN 10/G16 oHA	-
<b>Gaine de protection de recharge</b>							
-	10 / 30	16 / 16	13 x 1 300	0,330	86200605	SCH 4 DIN 10/G16	-
<b>Âme de recharge</b>							
40 000 – 24 000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1 329	0,120	86200305	SE 4 DIN 10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

### Porte-outils

Porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée.

#### Contenu :

**HA 4 G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 3 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm, 1x EM 14 mm).

**WHA 4 90° G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 3 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
40 000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Transmission flexible 6 et porte-outils



BW 6



BW 6 oHA



SCH 6



SE 6

### Transmission flexible 6

La vitesse peut être inférieure à la plage prescrite si la puissance requise est moindre. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 140 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible avec porte-outil (HA 4 G16)</b>							
25 000 – 11 000	10 / 30	16 / 16	16 x 1 650	1,190	86210051	BW 6 DIN 10/G16	-
<b>Transmission flexible sans porte-outil</b>							
25 000 – 11 000	10 / 30	16 / 16	16 x 1 583	1,100	86210060	BW 6 DIN10/G16 oHA	-
<b>Gaine de protection de recharge</b>							
-	10 / 30	16 / 16	16 x 1 553	0,740	86210080	SCH 6 DIN10/G16	-
<b>Âme de recharge</b>							
25 000 – 11 000	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1 583	0,270	86210070	SE 6 DIN 10/G16	-



HA 4 G16



WHA 4 90° G16

### Porte-outils

Porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée.

#### Contenu :

**HA 4 G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 3 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm, 1x EM 14 mm).

**WHA 4 90° G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 3 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
40 000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-

## Transmission flexible 6 Z et porte-outils



BW 6 Z



DPF



BW 6 Z



SRF

### Transmission flexible 6 Z

La vitesse peut être inférieure à la plage prescrite si la puissance requise est moindre. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 140 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible (sans porte-outil avec raccord à ressort duplex DPF)</b>							
18 000 – 9 000	10 / 30	DPF / 10	12 x 1 250	0,800	86210010	BW 6 Z DIN 10/DPF oHA	-
<b>Transmission flexible (sans porte-outil avec raccord à bague d'écartement SRF)</b>							
18 000 – 9 000	10 / 30	SRF / 10	12 x 1 250	0,800	86210020	BW 6 Z DIN 10/SRF oHA	-



HA 6 Z DPF/SRF HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF



WZ 6 DPF/SRF



WZT 6 3.0 DPF/SRF



WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

### Porte-outils

Tous les porte-outils sont dotés d'un raccord DPF/SRF côté porte-outil. La version WZT est équipée d'une rallonge télescopique.

#### Contenu :

**HA 6 Z DPF/SRF** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

**HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF** : 1 pince de serrage 3 mm.

**WZ 6 DPF/SRF** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x SKS 4 mm).

**WZT 6 3.0 DPF/SRF** : 1 pince de serrage 3 mm, 2 clés de serrage (EM 7 mm).

**WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 9 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
		50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
		35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-

## Transmission flexible 7 et porte-outils



BW 7



BW 7 oHA



SCH 7



SE 7

### Transmission flexible 7

La vitesse peut être inférieure à la plage prescrite si la puissance requise est moindre. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 140 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être graissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.
- Âmes et flexibles avec raccord coulissant aux deux extrémités disponibles sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible avec porte-outil (HA 7 G22)</b>							
25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 1 654	1,536	86100509	BW 7 DIN 10/G22	-
			18 x 2 154	1,986	86100529	BW 7 DIN 10/G22 2M	-
<b>Transmission flexible sans porte-outil</b>							
25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 1 589	1,250	86200509	BW 7 DIN 10/G22 oHA	-
			18 x 2 089	1,700	86200529	BW 7 DIN 10/G22 2M oHA	-
<b>Gaine de protection de recharge</b>							
-	10 / 30	22 / 22	18 x 1 553	0,850	86200609	SCH 7 DIN 10/G22	-
			18 x 2 053	1,100	86200629	SCH 7 DIN 10/G22 2M	-
<b>Âme de recharge</b>							
25 000 – 11 000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1 589	0,400	86200309	SE 7 DIN 10/G22	-
			7 x 2 089	0,600	86200329	SE 7 DIN 10/G22 2M	-





# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Transmission flexible 7 et porte-outils



HA 7 G22



WHA 7 90° G22

### Porte-outils

Porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée.

#### Contenu :

1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouple-ment côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultipli-cation	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
25 000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-

## Transmission flexible 10 et porte-outils



BW 10



BW 10 oHA



SCH 10



SE 11

### Transmission flexible 10 SE 11

La plage de vitesses de rotation doit être respectée. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 170 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.
- Âmes et flexibles avec raccord coulissant aux deux extrémités disponibles sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouple-ment côté moteur DIN / ø [mm]	Accouple-ment côté porte-outil G / ø [mm]	Dimen-sions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible avec porte-outil (HA 10 G28)</b>							
18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1 673	2,663	86101510	BW 10 SE 11 DIN10/G28	-
			22 x 2 173	3,113	86101511	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1 684	2,713	86100714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28	-
<b>Transmission flexible sans porte-outil</b>							
18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 1 600	2,232	86200516	BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA	-
			22 x 2 100	2,682	86200517	BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1 611	2,282	86200714	BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA	-
<b>Gaine de protection de rechange</b>							
-	10 / 30	28 / 28	22 x 1 553	1,430	86200630	SCH 10 DIN 10/G28	-
			22 x 2 053	1,580	86200631	SCH 10 DIN10/G28 2M	-
	15 / 40	28 / 28	22 x 1 570	1,430	86200614	SCH 10 DIN 15/G28	-
<b>Âme de rechange</b>							
18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 1 600	0,802	87100951	SE 11 DIN 10/G28	-
			11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	11 x 1 611	0,852	86200314	SE 11 DIN 15/G28	-





HA 10 G28

HA 12 G28



WHA 10 90° G28

### Porte-outils

Porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée. Version HA 12 G 28 avec écrou de serrage pour une force de serrage maximale et pinces de serrage disponibles jusqu'à 12 mm.

#### Contenu :

**HA 10 G28 :** 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 15 mm).

**HA 12 G28 :** 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x DM 20/22 mm,

1x EM 14 mm).

**WHA 10 90° G28 :** 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

## Transmission flexible 12 et porte-outils



BW 12



BW 12 oHA



SCH 12



SE 12

### Transmission flexible 12

La plage de vitesses de rotation doit être respectée. Le **rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 240 mm**. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales sur demande.
- Âmes et flexibles avec raccord coulissant aux deux extrémités disponibles sur demande.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible avec porte-outil (HA 12 G28)</b>							
12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 173	4,295	86101512	BW 12 DIN 10/G28	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2 183	4,345	86101513	BW 12 DIN 15/G28	-
<b>Transmission flexible sans porte-outil</b>							
12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	3,750	86200518	BW 12 DIN 10/G28 oHA	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2 112	3,800	86200519	BW 12 DIN 15/G28 oHA	-
<b>Gaine de protection de rechange</b>							
-	10 / 30	28 / 28	25 x 2 045	2,450	86200633	SCH 12 DIN 10/G28	-
	15 / 40	28 / 28	25 x 2 059	2,500	86200634	SCH 12 DIN 15/G28	-
<b>Âme de rechange</b>							
12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN 10/G28	-
	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2 112	1,300	86200334	SE 12 DIN 15/G28	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Transmission flexible 12 et porte-outils



HA 10 G28

HA 12 G28



WHA 10 90° G28

### Porte-outils

Porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée. Version HA 12 G 28 avec écrou de serrage pour une force de serrage maximale et pinces de serrage disponibles jusqu'à 12 mm.

#### Contenu :

**HA 10 G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 15 mm).

**HA 12 G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x DM 20/22 mm,

1x EM 14 mm).

**WHA 10 90° G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
17 100	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-

## Commande à distance pour transmissions flexibles et accessoires



FS-BW oHA



FS-SCH



SE

### Commande à distance pour transmissions flexibles

Utilisation confortable depuis le poste de travail. Alternative à la pédale. L'âme d'une transmission flexible doit être graissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.

#### Caractéristiques :

- Commutateur marche/arrêt directement sur le porte-outil.
- Changement rapide du porte-outil.

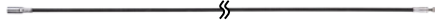
- Sécurité élevée grâce à la mise hors tension rapide.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible 7</b>							
25 000 – 11 000	10 / 30	22 / 22	18 x 2 089	2,000	86200657	FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA	-
-	10 / 30	22 / 22	18 x 2 053	1,400	86200658	FS-SCH 7 DIN10/G22 2M	-
25 000 – 11 000	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2 089	0,600	86200329	SE 7 DIN 10/G22 2M	-
<b>Transmission flexible 10</b>							
18 000 – 750	10 / 30	28 / 28	22 x 2 100	3,012	86200659	FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA	-
-	10 / 30	28 / 28	22 x 2 053	1,910	86200660	FS-SCH 10 DIN10/G28 2M	-
18 000 – 750	10 / M10	28 / 7,5/5,85	11 x 2 100	1,102	87100133	SE 11 DIN10/G28 2M	-
<b>Transmission flexible 12</b>							
12 000 – 850	10 / 30	28 / 28	25 x 2 102	4,080	86200661	FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA	-
-	10 / 30	28 / 28	25 x 2 045	2,780	86200662	FS-SCH 12 DIN10/G28 2M	-
12 000 – 850	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2 102	1,300	86200333	SE 12 DIN 10/G28	-





BW 4 PST-T  
BW 7 PST-T



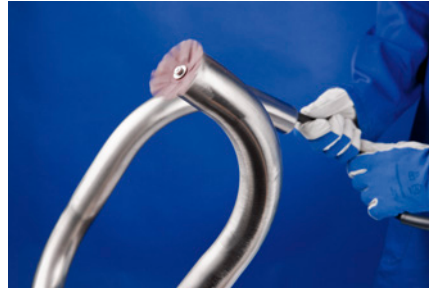
SE 4 PST-T  
SE 7 PST-T



SCH 4 PST-T  
SCH 7 PST-T

### Transmission flexible 4 PST-T | Transmission flexible 7 PST-T

Les outils abrasifs POLISTAR TUBE se fixent directement sur l'âme de la transmission flexible. L'âme d'une transmission flexible doit être regraissée au bout de 100 heures d'utilisation environ.



#### Caractéristiques :

- Idéale pour le ponçage de finition et le nettoyage par étapes des surfaces intérieures de tubes et de coudes de tuyauterie.
- Les deux extrémités des tubes peuvent être ébarbées à partir du côté d'insertion.
- Les transmissions flexibles spéciales ne disposent pas de porte-outil et sont particulièrement souples à l'avant.

Plage de vitesse de rotation [tr/min]	Accouplement côté moteur DIN / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Filetage de fixation	Fixation d'outil [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Transmission flexible</b>								
7 650 – 1 500	10 / 30	13 x 1 537	M4	4	0,480	87101801	BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
4 250 – 1 500	10 / 30	18 x 2 032	M5	5	1,320	87101804	BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
<b>Âme de rechange prête au montage</b>								
7 650 – 1 500	10 / M10	4 x 1 528	M4	4	0,124	87101802	SE 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
4 250 – 1 500	10 / M10	7 x 2 031	M5	5	0,447	87101805	SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-
<b>Gaine de protection de rechange prête au montage</b>								
-	10 / 30	13 x 1 537	-	-	0,353	87101803	SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	-
-	-	18 x 2 032	-	-	0,871	87101806	SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	-



AD M4/8-32 UNC  
AD M5/8-32 UNC




FLS M4  
FLS M5

### Accessoires pour transmission flexible BW 4 PST-T, 7 PST-T

Adaptateurs filetés AD M4/8-32 UNC et AD M5/8-32 UNC, vis à tête hexagonale à embase FLS M4 et FLS M5 et clés de serrage EM 7 mm et EM 8 mm.



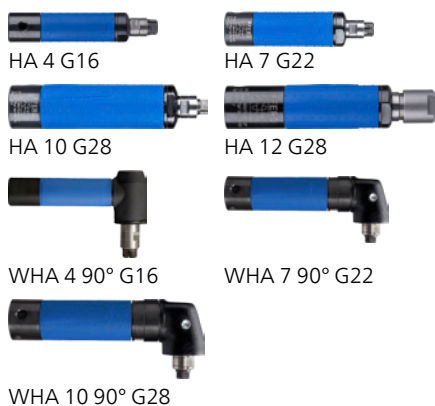
EM SW 7 mm  
EM SW 8 mm

Fixation d'outil [mm]	Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Pour BW 4 PST-T</b>					
8-32 UNC	0,002	1	87101500	AD M4/8-32 UNC	-
4	0,002	1	87200221	FLS M4	-
-	0,008	1	90001914	EM 7 mm	-
<b>Pour BW 7 PST-T</b>					
8-32 UNC	0,003	1	87101501	AD M5/8-32 UNC	-
5	0,003	1	87200222	FLS M5	-
-	0,014	1	93785706	EM 8 mm G	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Porte-outils et accessoires



### Porte-outils

Porte-outils droits et porte-outils à renvoi d'angle à l'ergonomie nettement améliorée. Version HA 12 G28 avec écrou de serrage pour une force de serrage maximale et pinces de serrage disponibles jusqu'à 12 mm.

#### Contenu :

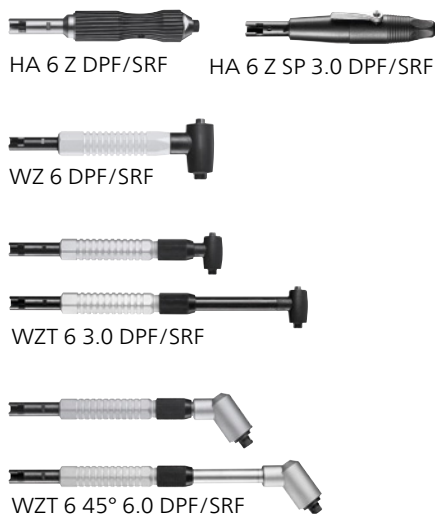
**HA 4 G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm).  
**HA 7 G22** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).  
**HA 10 G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 15 mm).  
**HA 12 G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x DM 20/22 mm, 1x EM 14 mm).

**WHA 4 90° G16** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**WHA 7 90° G22** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

**WHA 10 90° G28** : 1 pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm).

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Porte-outils droits</b>							
40 000	16 / 16	24 x 120	-	0,180	86200035	HA 4 G16	-
25 000	22 / 22	30 x 130	-	0,286	86200036	HA 7 G22	-
18 000	28 / 28	35 x 160	-	0,431	86200037	HA 10 G28	-
		35 x 170	-	0,545	86200038	HA 12 G28	-
<b>Porte-outils à renvoi d'angle</b>							
20 000	16 / 16	70 x 120	1,8:1	0,304	86300121	WHA 4 90° G16	-
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	0,650	86300122	WHA 7 90° G22	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	0,640	86300123	WHA 10 90° G28	-



### Porte-outils DPF/SRF

Tous les porte-outils sont dotés d'un raccord DPF/SRF côté porte-outil. La version WZT est équipée d'une rallonge télescopique.

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Porte-outils droits</b>							
18 000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	0,131	86210100	HA 6 Z DPF/SRF	-
		22 x 139	-	0,109	86210110	HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	-
<b>Porte-outils à renvoi d'angle</b>							
18 000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	0,225	86210120	WZ 6 DPF/SRF	-
<b>Porte-outils à renvoi d'angle avec rallonge télescopique</b>							
18 000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	0,170	86210130	WZT 6 3.0 DPF/SRF	-
		45 x 200	1,53:1	0,210	86210140	WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	-



### Renvoi d'angle WT 10 G28

Raccordement à toutes les transmissions flexibles à raccord G28 (au lieu du porte-outil). Raccord de transmission tournant sur 360°. Avec filetage de broche M14 et fixation d'outil 22,23 mm.

**Contenu :**  
 1 écrou de serrage, 2 vis à tête hexagonale à embase, 2 douilles d'écartement, 2 clés de serrage (1x SKS 4 mm, 1x STL 35 x 5 mm),

poignée antivibrations, capot de protection ø 125 mm.

**Caractéristiques :**

- Permet d'utiliser la machine à transmission flexible en tant que meuleuse d'angle.

Vitesse d'entraînement n max. [tr/min]	Démultiplication	Vitesse de sortie à n max. [tr/min]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	1,53:1	12 000	1,438	86300621	WT 10 G28	-



### Renvoi d'angle de satinage SWT 10 G28

Raccordement à toutes les transmissions flexibles à raccord G28 (au lieu du porte-outil). Raccord de transmission tournant sur 360°. Avec filetage de broche M14 et **fixation d'outil ø x largeur 19 x 100 mm.**

**Contenu :**  
 Protection des mains, poignée antivibrations, broche démontable.

**Caractéristiques :**

- Permet d'utiliser les machines à transmission flexible en guise de satineuse.

Vitesse d'entraînement n max. [tr/min]	Démultiplication	Vitesse de sortie à n max. [tr/min]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
18 000	1,53:1	12 000	1,901	87101531	SWT 10 G28	-





# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Ponceuses à bande



BSG 10/35 E G28

BSG 10/50 E G28

### BSG 10/35 E G28 | BSG 10/50 E G28

Ponceuse à bande avec une de **bande de 450 mm x une largeur de 35 mm** dans la version BSG 10/35 E G28 et une **largeur de 50 mm** dans la version BSG 10/50 E G28.

#### Contenu :

1 clé de serrage (SKST 17 mm).

#### Caractéristiques :

■ Broche à montage élastique.

■ Raccordement à des transmissions flexibles sans porte-outil.

■ Bandes appropriées pour BSG 10/35 E G28 : BA 35/450, VB 35/450 ;

Bandes appropriées pour BSG 10/50 E G28 : BA 50/450, VB 50/450

tr/min max.	Pour transmissions flexibles des types	Pour raccord de transmission flexible côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
7 000	BW 10, BW 12	28 / 28	180 x 35 x 180	1,500	86400160	BSG 10/35 E G28	-
			180 x 50 x 195	1,580	86400156	BSG 10/50 E G28	-



ATR



ULR

### Rouleaux de rechange pour ponceuses à bande

Rouleaux de renvoi ULR BSG 10/35 E et ULR BSG 10/50 E, rouleaux d'entraînement ATR BSG 10/35 E et ATR BSG 10/50 E et autres rouleaux d'entraînement ATR-W BSG 10/35 E et ATR-W BSG 10/50 E.

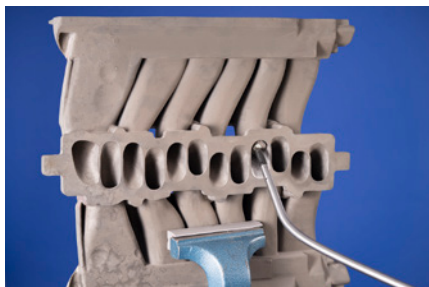
Description	D [mm]	T [mm]	Pour ponceuses à bande	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
Rouleau de renvoi	50	30	BSG 10/35 E G28	0,125	86400161	ULR BSG 10/35 E	-
Rouleau d'entraînement	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400162	ATR BSG 10/35 E	-
Rouleau d'entraînement souple	100	30	BSG 10/35 E G28	0,250	86400170	ATR-W BSG 10/35 E	-
Rouleau de renvoi	50	40	BSG 10/50 E G28	0,145	86400157	ULR BSG 10/50 E	-
Rouleau d'entraînement	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400146	ATR BSG 10/50 E	-
Rouleau d'entraînement souple	100	40	BSG 10/50 E G28	0,300	86400171	ATR-W BSG 10/50 E	-





### Porte-outils pour prolongateurs rigides

En combinaison avec des moteurs pneumatiques et des moteurs électriques à régulation progressive de la vitesse, la solution idéale pour les applications sur des pièces difficiles d'accès, p. ex. pour les travaux de nettoyage et de fraisage. Peuvent être adaptés aux géométries existantes des pièces à usiner.



#### Contenu :

**HA 4 G16/G22 STV** : 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

**HA 7 G22 STV** : 2 clés de serrage

(1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

**HA 10 G28 STV** : 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 15 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

**HA 12 G28 STV** : 2 clés de serrage (DM 20/22 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

**WHA 7 90° G22 STV** : 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

**WHA 10 90° G28 STV** : 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 14 mm), 1 pince de serrage 6 mm.

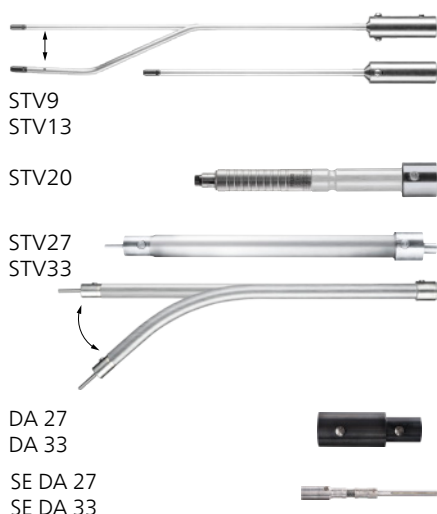
#### Caractéristiques :

- Nouvelle génération de porte-outils avec une ergonomie nettement améliorée.

tr/min max.	Accouplement côté porte-outil G / ø [mm]	Dimensions ø x longueur [mm]	Démultiplication	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Porte-outils droits</b>								
25 000	16 / 22	20 x 120	-	6	0,135	86200039	HA 4 G16/G22 STV	-
	22 / 22	27 x 130	-	6	0,259	86200040	HA 7 G22 STV	-
18 000	28 / 28	33 x 160	-	6	0,396	86200041	HA 10 G28 STV	-
		33 x 170	-	12	0,512	86200042	HA 12 G28 STV	-
<b>Porte-outils à renvoi d'angle</b>								
17 100	22 / 22	67 x 165	1:1	6	0,520	86300131	WHA 7 90° G22 STV	-
	28 / 28	67 x 165	1:1	6	0,579	86300132	WHA 10 90° G28 STV	-

# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Prolongateurs rigides STV



### Prolongateurs rigides DIN 10

Prolongateurs rigides de **25 000 tr/min** max. (versions STV9 et STV13) pour zones d'usinage difficiles d'accès. En combinaison avec des moteurs pneumatiques, aucun risque de surcharge pour le moteur d'entraînement. Versions DA 27 et DA 33 avec prolongateur court.

#### Contenu :

**STV9** : Pince de serrage 3 mm, 3 clés de serrage. (2x DM 6/7 mm, 2x SKS 4 mm).

**STV13** : Pince de serrage 6 mm, 3 clés de serrage. (2x DM 9/11 mm, 2x SKS 4 mm).

**STV20** avec HA 4 G16/G22 STV : Pince de serrage 6 mm, 2 clés de serrage (1x EM 11 mm, 1x EM 12 mm).

- Longueur minimum pour les versions courbes possible à partir de 500 mm (voir les figures 1 et 5).

#### Caractéristiques :

- Longueurs spéciales et possibilités d'adaptation à la pièce sur demande.
- Le début de la partie courbe et le rayon de courbure dépendent du type STV et de la valeur en degrés souhaitée.

Raccord coulissant [G]	Dimensions ø x longueur [mm]	Rayon de courbure max. [mm]	Fixation d'outil appropriée / porte-outil approprié	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Prolongateurs rigides</b>							
-	9 x 300	150	Groupe de pinces de serrage 2	0,430	80900330	STV9 L300	-
	9 x 500	150	Groupe de pinces de serrage 2	0,520	80900335	STV9 L500	-
	9 x 800	150	Groupe de pinces de serrage 2	0,640	80900340	STV9 L800	-
	9 x 1 000	150	Groupe de pinces de serrage 2	0,720	80900345	STV9 L1000	-
	13 x 300	150	Groupe de pinces de serrage 10	0,520	80900218	STV13 L300	-
	13 x 500	150	Groupe de pinces de serrage 10	0,670	80900232	STV13 L500	-
	13 x 800	150	Groupe de pinces de serrage 10	0,890	80900305	STV13 L800	-
	13 x 1 000	150	Groupe de pinces de serrage 10	1,040	80900310	STV13 L1000	-
16/22	20 x 200	-	HA 4 G16/G22 STV	0,400	80900351	STV20 L 200	-
	20 x 400	-	HA 4 G16/G22 STV	0,630	80900352	STV20 L 400	-
	20 x 600	150	HA 4 G16/G22 STV	0,890	80900353	STV20 L 600	-
22	27 x 250	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,550	80900354	STV27 L 250	-
	27 x 500	250	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,930	80900355	STV27 L 500	-
28	33 x 250	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	1,025	80900356	STV33 L 250	-
	33 x 500	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	2,100	80900357	STV33 L 500	-
	33 x 1 000	300	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	3,250	80900358	STV33 L 1000	-
<b>Raccordement direct et âme de rechange</b>							
22	30 x 90	-	HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV	0,204	87100623	DA 27 DIN10/G22	-
28	30 x 100	-	HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV	0,305	80900029	DA 33 DIN 10/G28	-
22	7 x 125	-	-	0,035	80900244	SE DA 27 DIN 10/G22	-
28	12 x 153	-	-	0,107	80900088	SE DA 33 DIN 10/G28	-






BWA G22/DIN 10



BWA G28/DIN 10

### Adaptateur de transmission flexible

L'adaptateur de transmission flexible permet de relier aisément les prolongateurs rigides et les transmissions flexibles.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,285	1	86300307	BWA G22/DIN 10	-
0,563	1	86300308	BWA G28/DIN 10	-

## Moteurs pneumatiques DIN 10 pour prolongateurs rigides

### PMA 4/220 HV | PMA 4/120 HV



Moteur pneumatique avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier pour prolongateurs rigides avec raccord moteur DIN 10. Version 4/120 HV avec puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/4" extérieur, douille à emboîter à filetage (STGI), 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

#### Caractéristiques :

- Très puissant et compact à la fois.
- Cet entraînement peut également fonctionner sans huile, mais cela entraîne une réduction de la durée de vie et de la vitesse.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	Accouplement [DIN]	∅ intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
22 000	440	0,98	0,87	10	8	215 x 39 x 39	0,913	80703306	PMA 4/220 HV	-
12 000	370	0,5	0,87	10	8	240 x 39 x 39	0,995	80703307	PMA 4/120 HV	-

### PMA 10/200 HV | PMA 10/160 HV | PMA 10/120 HV



Moteur pneumatique puissant avec échappement d'air par l'arrière et système d'homme mort grâce à la gâchette de sécurité à levier pour prolongateurs rigides avec raccord moteur DIN 10.

#### Contenu :

Flexible d'échappement de 1 m et flexible d'alimentation de 2,5 m avec raccord fileté 1/2" extérieur, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

#### Caractéristiques :

- Versions 10/160 HV et 10/120 HV avec puissance d'entraînement constante grâce au régulateur centrifuge.

tr/min	Puissance [watts]	Consommation d'air à vide [m³/min]	Consommation d'air sous charge [m³/min]	Accouplement [DIN]	∅ intérieur flexible d'alimentation [mm]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	1 000	1,38	1,1	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703135	PMA 10/200 HV	-
16 000	1 000	0,7	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703140	PMA 10/160 HV	-
12 000	950	0,5	0,9	10	13	283 x 46 x 46	1,200	80703150	PMA 10/120 HV	-



# Système d'entraînement avec DIN 10 / DIN 15

## Moteurs électriques DIN 10 pour prolongateurs rigides



### EMER 8/280 | EMER 8/90

Moteur électrique pour prolongateurs rigides à raccord moteur DIN 10. Avec régulation progressive de la vitesse et unité électronique numérique assurant une vitesse de rotation constante.

#### Contenu :

Câble secteur de 4 m, 2 clés de serrage (STS D 4 mm).

#### Caractéristiques :

- Protection contre les surcharges.
- Démarrage progressif pour la protection des personnes, de l'outil et du mécanisme d'entraînement.

Vitesse de rotation [tr/min]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Tension [volts] 50-60 Hz	Raccorde-ment [DIN]	Dimensions L x l x H [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
28 000 – 8 500	750	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700330	EMER 8/280	-
9 000 – 2 500	710	410	230	10	430 x 77 x 77	2,030	83700340	EMER 8/90	-





### Prolongateurs pour broches d'entraînement, version métrique



Permettent une utilisation dans les zones difficiles d'accès et se montent dans la pince de serrage de la machine (pneumatique ou électrique) ou dans le porte-outil de la transmission flexible.

**Caractéristiques :**

- Alternative économique aux fraises et meules sur tige longue fabriquées sur mesure.

tr/min max.	Fixation de tige, ø S [mm]	Fixation d'outil [mm]	Longueur totale L <sub>1</sub> [mm]	Longueur du tenon de fixation L <sub>2</sub> [mm]	ø max. de broche D [mm]	Avec pince de serrage de ø [mm]	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
44 000	6	3	76	30	9,5	3	14	0,028	87100359	SPV 50-3 S6	-
	8	3	78	30	9,5	3	14	0,035	87100356	SPV 50-3 S8	-
20 000	SPG6	6	104	Spéciale	12	6	10	0,073	87100728	SPV 75-6 SPG6	-
	6	6	58	18	12	6	10	0,025	87100069	SPV 36-6 S6	-
	8	6	95	30	12	6	10	0,055	87100365	SPV 50-6 S8	-
			120	30	12	6	10	0,076	87100358	SPV 75-6 S8	-
	SPG6		129	Spéciale	12	6	10	0,096	87101237	SPV 100-6 SPG6	-
10 000	8	6	144	30	12	6	10	0,100	87100357	SPV 100-6 S8	-
	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055	87100362	SPV 150-3 S6	-
	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082	87100363	SPV 150-6 S8	-
		8	150	30	15,9	-	-	0,110	87100134	SPV 150-8 S8	-

### Prolongateurs pour broches d'entraînement, version en pouces



Permettent une utilisation dans les zones difficiles d'accès et se montent dans la pince de serrage de la machine (pneumatique ou électrique) ou dans le porte-outil de la transmission flexible.

**Caractéristiques :**

- Alternative économique aux fraises et meules sur tige longue fabriquées sur mesure.

tr/min max.	Fixation de tige, ø S [pouces]	Fixation d'outil [pouces]	Longueur totale L <sub>1</sub> [pouces]	Longueur du tenon de fixation L <sub>2</sub> [pouces]	ø max. de broche D [pouces]	Avec pince de serrage de ø [mm]	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
44 000	1/4	1/8	3,07	1,18	0.37	1/8	14	0,028	89912000	SPV 50-1/8 S1/4	-
20 000	SPG6	1/4	4,09	Spéciale	0.47	1/4	10	0,073	89912001	SPV 75-1/4 SPG6	-
	3/8	1/4	4,72	1,18	0.47	1/4	10	0,077	89912002	SPV 75-1/4 S3/8	-

Suite voir page suivante





# Accessoires pour machines motrices

## Prolongateurs



tr/min max.	Fixation de tige, ø S [pouces]	Fixation d'outil [pouces]	Longueur totale L <sub>1</sub> [pouces]	Longueur du tenon de fixation L <sub>2</sub> [pouces]	ø max. de broche D [pouces]	Avec pince de serrage de ø [mm]	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
20 000	SPG6	1/4	5,08	Spéciale	0.47	1/4	10	0,096	89912003	SPV 100-1/4 SPG6	-
	3/8	1/4	5,67	1,18	0.47	1/4	10	0,100	89912004	SPV 100-1/4 S3/8	-
10 000	1/4	1/8	5,91	1,18	0.45	-	-	0,055	89912005	SPV 150-1/8 S1/4	-
	3/8	1/4	5,91	1,18	0.53	-	-	0,082	89912006	SPV 150-1/4 S3/8	-



### Prolongateurs pour broches d'entraînement

Permet une utilisation dans les zones difficiles d'accès et les alésages très profonds. Ils se montent dans la pince de serrage de la machine pneumatique/électrique ou dans le porte-outil de la transmission flexible et exigent en supplément un guidage manuel.

#### Contenu :

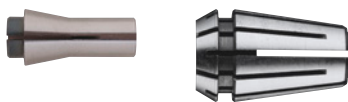
Compris dans la livraison : 2 clés de serrage (2x DM 6/7 mm ou 2x DM 9/11 mm).

#### Caractéristiques :

- Le prolongateur est uniquement conçu pour l'utilisation manuelle.
- Alternative économique aux fraises et meules sur tige longue fabriquées sur mesure.

tr/min max.	Fixation de tige, ø S [mm]	Fixation d'outil [mm]	Longueur totale L <sub>1</sub> [mm]	Longueur du tenon de fixation L <sub>2</sub> [mm]	ø max. de broche D [mm]	Avec pince de serrage de ø [mm]	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR		
25 000	6	3	406	28	9	3	2	0,130	87101310	SPVH9 L300-3 S6	-		
			606	28	9	3	2	0,340	87101457	SPVH9 L500-3 S6	-		
			906	28	9	3	2	0,520	87101502	SPVH9 L800-3 S6	-		
			1 106	28	9	3	2	0,640	87101504	SPVH9 L1000-3 S6	-		
	8	6	6	406	28	13	6	10	0,320	87101503	SPVH13 L300-6 S6	-	
				606	28	13	6	10	0,502	87101280	SPVH13 L500-6 S8	-	
				906	28	13	6	10	0,770	87101506	SPVH13 L800-6 S6	-	
				1 106	28	13	6	10	0,950	87101309	SPVH13 L1000-6 S6	-	
		6	6	6	406	28	13	6	10	0,322	87101289	SPVH13 L300-6 S8	-
					606	28	13	6	10	0,500	87101429	SPVH13 L500-6 S6	-
					906	28	13	6	10	0,772	87101290	SPVH13 L800-6 S8	-
					1 106	28	13	6	10	0,952	87101372	SPVH13 L1000-6 S8	-

## Pincés de serrage



### Pincés de serrage

Plusieurs pincés de serrage sont possibles en fonction de l'outil PFERD choisi. Des pincés de serrage adaptées sont associées à chaque machine.

ø [mm]	ø [pouces]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
<b>Groupe de pincés de serrage 1</b>					
2,34	-	0,002	91491301	SPZ 914.913.01 (2,34 mm)	-
3	-	0,002	91491302	SPZ 914.913.02 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	91491307	SPZ 914.913.07 (3/32")	-
-	1/8	0,002	91491303	SPZ 914.913.03 (1/8")	-
<b>Groupe de pincés de serrage 2</b>					
2,34	-	0,001	94701604	SPZ 947.016.04 (2,34 mm)	-
3	-	0,001	94701601	SPZ 947.016.01 (3 mm)	-

Suite voir page suivante

∅ [mm]	∅ [pouces]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
-	3/32	0,001	94701603	SPZ 947.016.03 (3/32")	-
-	1/8	0,001	94701602	SPZ 947.016.02 (1/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 3</b>					
3	-	0,003	90000273	SPZ 900.002.73 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90000282	SPZ 900.002.82 (1/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 4</b>					
3	-	0,005	95771703	SPZ 957.717.03 (3 mm)	-
6	-	0,003	95771701	SPZ 957.717.01 (6 mm)	-
-	1/8	0,005	95771704	SPZ 957.717.04 (1/8")	-
-	1/4	0,003	95771702	SPZ 957.717.02 (1/4")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 5</b>					
3	1/8	-	90000339	SPZ 900.003.39 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,003	90000340	SPZ 900.003.40 (6 mm)	-
-	1/4	0,004	90000301	SPZ 900.003.01 (1/4")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 6</b>					
3	-	0,014	95032503	SPZ 950.325.03 (3 mm)	-
5	-	0,012	95032506	SPZ 950.325.06 (5 mm)	-
6	-	0,012	95032501	SPZ 950.325.01 (6 mm)	-
8	-	0,007	95032517	SPZ 950.325.17 (8 mm)	-
-	3/32	0,007	95032516	SPZ 950.325.16 (3/32")	-
-	1/8	0,013	95032504	SPZ 950.325.04 (1/8")	-
-	1/4	0,012	95032502	SPZ 950.325.02 (1/4")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 7</b>					
3	1/8	0,015	90000145	SPZ 900.001.45 (3 mm, 1/8")	-
6	-	0,015	90000123	SPZ 900.001.23 (6 mm)	-
8	-	0,015	90000143	SPZ 900.001.43 (8 mm)	-
-	1/4	0,015	90000144	SPZ 900.001.44 (1/4")	-
-	3/8	0,015	90000100	SPZ 900.001.00 (3/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 8</b>					
6	-	0,026	95203402	SPZ 952.034.02 (6 mm)	-
8	-	0,026	95203405	SPZ 952.034.05 (8 mm)	-
10	-	0,026	95203407	SPZ 952.034.07 (10 mm)	-
-	1/4	0,026	95203403	SPZ 952.034.03 (1/4")	-
-	3/8	0,021	95203409	SPZ 952.034.09 (3/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 9</b>					
2,34	3/32	0,010	91490009	SPZ 914.900.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,010	91490011	SPZ 914.900.11 (3 mm)	-
5	-	0,008	91490016	SPZ 914.900.16 (5 mm)	-
6	-	0,008	91490018	SPZ 914.900.18 (6 mm)	-
-	1/8	0,010	91490019	SPZ 914.900.19 (1/8")	-
-	1/4	0,008	91490020	SPZ 914.900.20 (1/4")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 10</b>					
3	-	0,006	95766301	SPZ 957.663.01 (3 mm)	-
5	-	0,006	95766304	SPZ 957.663.04 (5 mm)	-
6	-	0,006	95766303	SPZ 957.663.03 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	95766302	SPZ 957.663.02 (1/8")	-
-	1/4	0,006	95766351	SPZ 957.663.51 (1/4")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 11</b>					
2,34	3/32	0,017	91490909	SPZ 914.909.09 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,017	91490912	SPZ 914.909.12 (3 mm)	-
5	-	0,017	91490917	SPZ 914.909.17 (5 mm)	-
6	-	0,015	91490919	SPZ 914.909.19 (6 mm)	-

Suite voir page suivante



# Accessoires pour machines motrices

## Pincas de serrage



∅ [mm]	∅ [pouces]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
8	-	0,010	91490923	SPZ 914.909.23 (8 mm)	-
-	1/8	0,017	91490927	SPZ 914.909.27 (1/8")	-
-	1/4	0,013	91490926	SPZ 914.909.26 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 12</b>					
5	-	0,035	91490203	SPZ 914.902.03 (5 mm)	-
6	-	0,036	91490204	SPZ 914.902.04 (6 mm)	-
8	-	0,034	91490206	SPZ 914.902.06 (8 mm)	-
10	-	0,028	91490208	SPZ 914.902.08 (10 mm)	-
12	-	0,024	91490209	SPZ 914.902.09 (12 mm)	-
-	1/4	0,037	91490210	SPZ 914.902.10 (1/4")	-
-	3/8	0,030	91490211	SPZ 914.902.11 (3/8")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 13</b>					
2,34	3/32	0,006	90101823	SPZ 901.018.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,006	90101830	SPZ 901.018.30 (3 mm)	-
5	-	0,006	90101850	SPZ 901.018.50 (5 mm)	-
6	-	0,006	90101860	SPZ 901.018.60 (6 mm)	-
-	1/8	0,006	90101818	SPZ 901.018.18 (1/8")	-
-	1/4	0,006	90101814	SPZ 901.018.14 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 14</b>					
2,34	3/32	0,003	90110423	SPZ 901.104.23 (2,34 mm, 3/32")	-
3	-	0,003	90110430	SPZ 901.104.30 (3 mm)	-
-	1/8	0,003	90110418	SPZ 901.104.18 (1/8")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 15</b>					
3	-	0,018	98980000	SPZ 989.800.00 (3 mm)	-
-	3/32	0,002	98980002	SPZ 989.800.02 (3/32")	-
-	1/8	0,002	98980001	SPZ 989.800.01 (1/8")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 16</b>					
3	-	0,010	98980268	SPZ 98980268 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980163	SPZ 989.801.63 (6 mm)	-
8	-	0,018	98980164	SPZ 989.801.64 (8 mm)	-
10	-	0,018	98980165	SPZ 989.801.65 (10 mm)	-
12	-	0,034	98980269	SPZ 98980269 (12 mm)	-
-	1/4	0,018	98980166	SPZ 989.801.66 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 20</b>					
3	-	0,008	98980262	SPZ 98980262 (3 mm)	-
6	-	0,018	98980261	SPZ 98980261 (6 mm)	-
8	-	0,021	98980263	SPZ 98980263 (8 mm)	-
10	-	0,028	98980264	SPZ 98980264 (10 mm)	-
-	1/4	0,018	98980265	SPZ 98980265 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 21</b>					
3	-	0,010	98980311	SPZ 98980311 (3 mm)	-
6	-	0,020	98980310	SPZ 98980310 (6 mm)	-
-	1/8	-	98980398	SPZ 98980398 (1/8")	-
-	1/4	-	98980399	SPZ 98980399 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 22</b>					
3	-	0,024	98960171	SPZ 98960171 (3 mm)	-
6	-	0,024	98960172	SPZ 98960172 (6 mm)	-
8	-	0,021	98960173	SPZ 98960173 (8 mm)	-
-	1/4	0,024	98960170	SPZ 98960170 (1/4")	-
<b>Groupe de pincas de serrage 23</b>					
3	-	0,018	98980660	SPZ 98980660 (3 mm)	-
-	3/32	0,018	98980661	SPZ 98980661 (3/32")	-

Suite voir page suivante

∅ [mm]	∅ [pouces]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
-	1/8	0,018	98980662	SPZ 98980662 (1/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 17</b>					
2,35	-	0,002	90014051	SPZ 900.140.51 (2,35 mm)	-
3	-	0,002	90014050	SPZ 900.140.50 (3 mm)	-
-	1/8	0,002	90014052	SPZ 900.140.52 (1/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 18</b>					
2,35	-	0,001	90014061	SPZ 900.140.61 (2,35 mm)	-
3	-	0,001	90014060	SPZ 900.140.60 (3 mm)	-
-	1/8	0,001	90014062	SPZ 900.140.62 (1/8")	-
<b>Groupe de pinces de serrage 19</b>					
2,35	-	0,011	90014073	SPZ 900.140.73 (2,35 mm)	-
3	-	0,011	90014071	SPZ 900.140.71 (3 mm)	-
6	-	0,007	90014070	SPZ 900.140.70 (6 mm)	-
-	1/8	0,011	90014072	SPZ 900.140.72 (1/8")	-
-	1/4	0,008	90014074	SPZ 900.140.74 (1/4")	-

## Douilles de réduction et adaptateurs



RZH 63  
RZH 6234  
RZH 64



AF M5 CD 1/4-20UNC

### Douilles de réduction et adaptateurs

Les douilles de serrage de réduction conviennent aux pinces de serrage pour outils sur tige de 6 mm et servent à la fixation d'outils sur tige de 2,34 mm, 3 mm ou 4 mm.

Réduction fixation de tige	Convient pour	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
∅ de 6 mm à 2,34 mm	-	0,004	87100153	RZH 6234	-
∅ de 6 mm à 3 mm	-	0,004	87100162	RZH 63	-
de 6 mm à 4 mm de ∅	-	0,004	87101375	RZH 64	-
-	Meuleuse d'angle sans fil avec SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006	84205030	AF M5 CD 1/4-20 UNC	-

## Porte-outils



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

### Porte-outils

Porte-outils BO SPG 6/6 0-10 et BO SPG 6/10 0-10. Autres versions, voir sections 4 et 8 du catalogue.

Fixation de tige	∅ de la fixation d'outil [mm]	Convient pour [mm]	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
SPG6	∅ 10 x 0 – 10	Tous les entraînements avec SPG6	0,035	80810012	BO SPG 6/10 0-10	-
	∅ 6 x 0 – 10	Tous les entraînements avec SPG6	0,035	80810011	BO SPG 6/6 0-10	-




# Accessoires pour machines motrices

## Clé de serrage



### Clé de serrage

PFERD propose différentes clés de serrage avec différentes ouvertures.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,003	1	<a href="#">98980670</a>	SKS SW 2,5 mm	-
0,004	1	90200021	SKS 2,5 mm	-
0,005	1	92785501	SKS 3 mm	-
0,006	1	92785502	SKS 4 mm	-
0,018	1	92785503	SKS 5 mm	-
0,008	1	90001869	SKS 5/32"	-
0,059	1	<a href="#">87200313</a>	SKHS SW 5 mm	-
0,073	1	91243601	SKST SW 17 mm	-
0,008	1	90001914	EM 7 mm	-
0,014	1	93785706	EM 8 mm G	-
0,023	1	95770101	EM 9 mm	-
0,026	1	90000299	EM 10 mm	-
0,025	1	93785701	EM 11 mm	-
0,027	1	98980322	EM 12 mm	-
0,061	1	98960042	EM 13 mm	-
0,038	1	93785703	EM 14 mm	-
0,048	1	98980561	EM SW 15 mm	-
0,062	1	92785611	EM 17 mm	-
0,102	1	93785705	EM 22 mm	-
0,015	1	90000122	EM SW 3/4"	-
0,040	1	90000377	EM SW 7/16"	-
0,010	1	90000121	EM SW 9/16"	-
0,022	1	90000274	EM SW 13/64"	-
0,005	1	90014010	DM SW 4/4 mm	-
0,025	1	98980010	DM 6/8 mm	-
0,020	1	90014004	DM SW 10/10 mm	-
0,149	1	98980190	DM 20/22 mm	-
0,122	1	91244601	STL 35x5 mm	-
0,048	1	98960182	STL 35x5,3 mm	-
0,095	1	87200281	HS 40-42	-
0,006	1	<a href="#">92792301</a>	STS D 2,5 mm	-
0,015	1	92792302	STS D 4 mm	-
0,034	1	<a href="#">92792303</a>	STS D 6 mm	-
0,053	1	87200263	SDR TX 15K	-
0,032	1	90014003	MIM ARH	-
0,022	1	90014008	MIM SPS DK D 7	-
0,040	1	90014009	MIM ARS HA D 23,5	-
0,004	1	90014011	MIM DSTS 11xD 2,4 mm	-





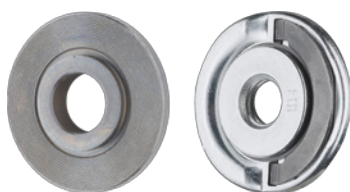
### Lubrifiants et kits d'entretien

Huile de graissage spéciale pour appareils pneumatiques, lubrification par brouillard d'huile. Graisse spéciale FT 5 pour le regraissage des têtes angulaires. Graisse pour arbres FT 4 pour transmission flexible. Kit d'entretien P-SET avec 1 écouvillon flexible et 2 chiffons de nettoyage non pelucheux.




Contenu	Utilisation pour	Poids net [kg]	Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
Huile de graissage spéciale, 5 L	Graisseur à brouillard d'huile	4,900	80900013	5 L ONG OEL	-
Huile de graissage spéciale, 1 L	Graisseur à brouillard d'huile	0,990	80900014	1 L ONG OEL	-
Graisse spéciale 100 g	Roulement à billes, tête angulaire	0,100	84900498	FT 5	-
Graisse pour arbres, 450 g	Transmissions flexibles	0,450	86396010	FT 4	-
2 chiffons, graisse pour arbres FT 4, écouvillon flexible BW 4/6	BW 4, BW 6	0,770	86396005	P-Set BW 4/6	-
2 chiffons, graisse pour arbres FT 4, écouvillon flexible BW 7	BW 7	0,770	86396007	P-Set BW 7	-
2 chiffons, graisse pour arbres FT 4, écouvillon flexible BW 10/12	BW 10, BW 12	0,770	86396006	P-Set BW 10/12	-

### Flasques de serrage



### Flasques de serrage

PFERD propose différentes flasques de serrage pour machines motrices.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
0,059	1	90011455	SPF 90011455	-
0,098	1	98960180	SPF 98960180	-
0,051	1	98970043	SPF 98970043	-
0,069	1	90011450	SPM 90011450 M14	-
0,098	1	98960181	SPM 98960181	-
0,066	1	98980036	SPM 98980036 M14	-
0,610	1	98970042	SSM 98970042	-
0,008	1	98980039	DHFL 98980039	-
0,010	1	98980040	DHTR 98980040	-
0,018	1	90011460	DS 90011460	-
0,003	1	98980037	FLS 98980037	-
0,010	1	98980038	FLS-CC 98980038	-






# Accessoires pour machines motrices

## Amortisseurs de vibrations



### Amortisseurs de vibrations

PFERD propose différents amortisseurs de vibrations pour une nette amélioration du confort auditif.

Poids net [kg]		Réf. article	Désignation	Prix/pièce EUR
	1	87200216	FD 47-8-28 ID	-

