

## Système micromoteur

Polyvalent, solide et extrêmement économique



**FAITES CONFIANCE AU CHEVAL BLEU**

- Vitesse variable de 1 000 à 80 000 tr/min
- Grande stabilité
- Changement d'outil rapide

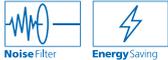
# Système micromoteur

## Système micromoteur MIM STG3S 3/800

**MIM STG3S 3/800** 80 000–1 000 tr/min / 350 watts



PFERDVALUE :



### Caractéristiques :

- Unité de commande pour la régulation progressive de la vitesse de rotation des porte-outils micromoteur.
- La régulation de la vitesse de rotation est possible manuellement ou avec une pédale.
- Max. 80 000 tr/min en marche à droite.
- Max. 30 000 tr/min en marche à gauche.
- 2 prises commutables pour porte-outils micromoteur.
- 4 espaces de stockage de la vitesse de rotation par porte-outil branché.
- Mis à la terre. ⚡
- Très basse tension de sécurité. ⚡

Adaptation en fonction des exigences spécifiques à l'application.

### Compris dans la livraison :

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

### Pédale Vario\* MIM FU-R



### Pédale marche/arrêt MIM FU-E/A



### Rallonge MIM VLK HAS/WZS 3 m



Désignation	EAN 4007220	Pour porte-outils micromoteur [tr/min]	Tension [volts] 50–60 Hz	Tension de sortie [volts]	Poids net [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80 000–1 000	230	50	2,980
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM FU-E/A	104033	-	5	-	0,310
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

\*Vario = régulation progressive de la vitesse de rotation

## Porte-outil micromoteur



### MIM HAS 3/800 SP3

80 000–1 000 tr/min / 350 watts

### Caractéristiques :

- Ce porte-outil est uniquement compatible avec STG3S.
- Grande stabilité de puissance.
- Très grande précision de concentricité.
- SP= système de serrage rapide sans clé à force de serrage maximale.
- Moteur brushless.
- Verrouillage du démarrage sans outil serré.
- Extrêmement économe en énergie et silencieux en comparaison avec les machines pneumatiques.

- Très basse tension de sécurité. ⚡

### Compris dans la livraison :

2 clés de serrage, pince de serrage 3 mm, câble de porte-outil 1,8 m.

### Consignes de commande :

- SP = dispositif de serrage rapide sans clé.
- Recommandations outils, voir page 4.

PFERDVALUE :



Désignation	EAN 4007220	Vitesse de rotation [tr/min]	Basse tension [volts]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Groupe de pinces de serrage	Poids net [kg]
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80 000–1 000	50	350	Env. 180	17	0,330

### Pinces de serrage

Groupe	Pour ø de tige		
	2,35 mm	3 mm	1/8 pouce
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472

### Porte-outils micromoteur

Sélectionnez d'autres porte-outils adaptés à votre application spécifique. Pour obtenir des informations et les références de commande des porte-outils micromoteur, reportez-vous à la page 3.

### MIM HAS 2/600 SP3



### MIM HAS 3/600 S3



### MIM HAS 1/500 SP3



### MIM WZS 3/300 90° S3



### MIM HAS 3/600 SP3



### MIM HAS 3/600 S6



### MIM HAS 3/500 VS-SP3



### MIM WZS 3/300 45° S3



60 000–1 000 tr/min / 260 watts

50 000–1 000 tr/min / 260 watts

30 000–1 000 tr/min / 260 watts

#### PFERDVALUE :

MIM HAS 2/600 SP3, MIM HAS 3/600 SP3,  
MIM HAS 1/500 SP3, MIM HAS 3/500 VS-SP3



- Bouton marche/arrêt sur le porte-outil.
- Régulation automatique de la vitesse de rotation.
- Moteur brushless.
- Verrouillage du démarrage sans outil serré.
- Vitesse concentrique très élevée.

MIM HAS 3/600 S3, MIM HAS 3/600 S6,  
MIM WZS 3/300 90° S3, MIM WZS 3/300 45° S3



- Très silencieux.
- Très basse tension de sécurité. 

#### Compris dans la livraison :

Câble de porte-outil d'une longueur de 1,8 m,  
2 clés de serrage, pince de serrage 3 ou 6 mm.

#### Consignes de commande :

- SP = dispositif de serrage rapide sans clé.
- S = changement d'outil avec 2 clés.
- VS = avec broche prolongée.

Désignation	EAN 4007220	Vitesse de rotation [tr/min]	Basse tension [volts]	Puissance absorbée [watts]	Puissance délivrée [watts]	Groupe de pinces de serrage	Clé de serrage	Poids net [kg]
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60 000–1 000	36/50	260	150	17	4	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60 000–1 000	36/50	260	150	17	4, 5	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	60 000–1 000	36/50	260	150	19	2, 7	0,393
MIM HAS 3/600 S6	071311	60 000–1 000	36/50	260	150	19	2, 7	0,405
MIM HAS 1/500 SP3	071267	50 000–1 000	36/50	260	120	17	3, 4	0,270
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50 000–1 000	36/50	260	150	17	4, 5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30 000–1 000	36/50	260	120	18	1, 6	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30 000–1 000	36/50	260	120	18	1, 6	0,185

#### Clé de serrage

(1)	N°	Désignation	EAN 4007220
(2)	1	MIM ARH	071359
(3)	2	DM SW 10/10MM	071366
(4)	3	SKS SW 1,5MM	071373
(5)	4	MIM SPS DK D7	071410
(6)	5	MIM ARS HA D23,5	071434
(7)	6	DM SW 4/4MM	071441
(7)	7	MIM-DSTS SW11XD2,4MM	072158

#### Pinces de serrage

Groupe	Pour ø de tige				
	2,35 mm	3 mm	6 mm	1/8 pouce	1/4 pouce
	EAN 4007220				
17	071465	071458	-	071472	-
18	071496	071489	-	071502	-
19	102756	071526	071519	102565	104453

Fixation d'outil	Vit. de rot.	Machines	Catalogue 2	Catalogue 3*	Catalogue 4*	Catalogue 5	Catalogue 8				
<b>Plage de vitesse</b>			13 000–80 000 tr/min	25 000–80 000 tr/min	2 000–80 000 tr/min	7 000–80 000 tr/min	1 200–15 000 tr/min				
ø 2,35 mm + 3 mm	1 000–80 000 tr/min	MIM HA 3/800 SP3	Fraises limes carbure Denture 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO Jusqu'à ø 3 mm ø de tige 3 mm	Meules sur tige ø de tige 3 mm : Jusqu'à ø 5 mm ø de 5 jusqu'à 6 mm Largeur ≤ 13 mm ø de 6 jusqu'à 10 mm Largeur ≤ 10 mm	Meules de finition sur tige Poliflex ø de tige 3 mm Liants : GHR Jusqu'à ø 4 mm LR, TX Jusqu'à ø 6 mm	Meules sur tige diamant Jusqu'à ø 4,5 mm ø de tige 3 mm  Meules sur tige CBN Jusqu'à ø 5,5 mm ø de tige 3 mm	Brosses pinceau miniatures sur tige Non torsadées PBU ø 5 mm  Brosses plates miniatures sur tige Non torsadées RBU ø de 16 jusqu'à 22 mm  Brosses boisseau miniatures sur tige Non torsadées TBU ø de 15 jusqu'à 18 mm				
			<b>Plage de vitesse</b>			13 000–60 000 tr/min	25 000–60 000 tr/min	2 000–60 000 tr/min	7 000–60 000 tr/min	1 200–15 000 tr/min	
			ø 2,35 mm + 3 mm	1 000–50 000 tr/min	MIM HAS 2/600 SP3 MIM HAS 3/600 SP3 MIM HAS 3/600 S3	Fraises limes carbure Denture 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO Jusqu'à ø 6 mm ø de tige 3 mm  Fraises limes HSS Dentures spéciales Jusqu'à ø 1,6 mm ø de tige 3 mm	Meules sur tige ø de tige 3 mm : ø de 2 jusqu'à 10 mm Largeur ≤ 16 mm ø de 11 jusqu'à 25 mm Largeur ≤ 6 mm	POLICAP Jusqu'à ø 13 mm ø de tige 2,35 + 3 mm  Meules sur tige POLINOX Jusqu'à ø 30 mm ø de tige 2,35 + 3 mm  Pastilles abrasives autocollantes et plateaux supports Jusqu'à ø 30 mm ø de tige 2,35 + 3 mm  Feutres sur tige Jusqu'à ø 20 mm ø de tige 2,35 + 3 mm  Disques et lentilles feutre Jusqu'à ø 30 mm  Meules en tissu ø 22 mm ø de tige 2,35 + 3 mm	Manchons abrasifs et porte-manchons Jusqu'à ø 8 mm ø de tige 3 mm  Roues à lamelles sur tige Jusqu'à ø 30 mm ø de tige 3 mm  POLISTAR Jusqu'à ø 30 mm  Meules de finition sur tige Poliflex Jusqu'à ø 10 mm ø de tige 3 mm  Disques et lentilles abrasifs de finition Poliflex Jusqu'à ø 30 mm  Porte-outils adaptés BO 2,3/1,6 1-5 BO 3/1,6 1-5	Meules sur tige diamant ø de 3,0 jusqu'à 6,0 mm ø de tige 3 mm  Meules sur tige CBN Jusqu'à ø 6,0 mm ø de tige 3 mm  Disques à tronçonner diamant ø 22 mm  Porte-outil adapté BO 3/1,7-1	Brosses pinceau miniatures sur tige Non torsadées PBU ø 5 mm  Brosses plates miniatures sur tige Non torsadées RBU ø de 16 jusqu'à 22 mm  Brosses boisseau miniatures sur tige Non torsadées TBU ø de 15 jusqu'à 18 mm
ø 6 mm	1 000–60 000 tr/min	MIM HAS 3/600 S6				Fraises limes carbure Denture 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, STEEL, CAST, TITANIUM, MICRO Jusqu'à ø 6 mm  Fraises limes HSS Dentures spéciales Jusqu'à ø 1,6 mm	Meules sur tige ø de tige 6 mm : ø de 3 jusqu'à 16 mm Largeur ≤ 40 mm	POLICAP Jusqu'à ø 16 mm  Meules sur tige POLINOX Jusqu'à ø 40 mm  Feutres sur tige Jusqu'à ø 30 mm  Disques et lentilles feutre Jusqu'à ø 45 mm  Meules en tissu ø 22 mm ø de tige 2,35 + 3 mm  Porte-outil adapté BO 6/6 3-10  Manchons abrasifs et porte-manchons Jusqu'à ø 30 mm	Roues à lamelles sur tige Jusqu'à ø 30 mm  POLISTAR Jusqu'à ø 50 mm  Porte-outil adapté BO 6/3 1-6  Étoiles abrasives POLINOX Jusqu'à ø 38 mm  Porte-outils adaptés BO PNST 6-75 BO PNST 6-125  Roues à lamelles en feutre sur tige Jusqu'à ø 30 mm  Meules de finition sur tige Poliflex Jusqu'à ø 16 mm	Meules sur tige diamant ø de 5,0 jusqu'à 15,0 mm  Meules sur tige CBN ø de 5,0 jusqu'à 15,0 mm  Disques à tronçonner diamant ø de 30 jusqu'à 50 mm  Porte-outil adapté BO 6/10-3  Catalogue 6 <b>Plage de vitesse</b> 23 000–31 000 tr/min  Disques à tronçonner EHT ø de 30 jusqu'à 40 mm  Porte-outil adapté BO 6/6 0-4	Brosses pinceau sur tige Non torsadées PBU ø de 10 jusqu'à 20 mm  Torsadées PBG ø de 10 jusqu'à 19 mm  Brosses plates sur tige Non torsadées RBU ø de 20 jusqu'à 30 mm

En l'absence d'autre valeur, le diamètre de tige par défaut est de 6 mm.

\* **Catalogue 3/4** : ces données s'appliquent à une longueur de tige visible de 10 mm et aux dimensions maximales des meules sur tige.  
**Remarque** : respectez les vitesses de coupe recommandées ou les vitesses de rotation maximales indiquées dans les catalogues 2 à 8.

### Caractéristiques :

- Unité de commande pour la régulation de la vitesse de rotation des porte-outils micromoteur.
- Max. 60 000 tr/min en marche à droite.
- Max. 30 000 tr/min en marche à gauche.
- La régulation progressive de la vitesse de rotation est possible manuellement ou avec une pédale.
- Grande stabilité de puissance.
- Mis à la terre. ⚡
- Très basse tension de sécurité. ⚠

### Compris dans la livraison :

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

### Pédale Vario\* MIM FU-R



### Rallonge MIM VLK HAS/WZS 3 m



### MIM STG2S 3/600 60 000–1 000 tr/min / 260 watts



### PFERDVALUE :



Désignation	EAN 4007220	Pour porte-outils micromoteur [tr/min]	Tension [volts] 50–60 Hz	Tension de sortie [volts]	Poids net [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60 000–1 000	230	36	2,338
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

\*Vario = régulation progressive de la vitesse de rotation

### Porte-outils micromoteur



Sélectionnez les porte-outils adaptés à votre application spécifique. Pour obtenir des informations et les références de commande des porte-outils micromoteur, reportez-vous à la page 3.



