

GMN



Technologies des broches

Broches pour machine
Broches spéciales
Accessoires
Service

GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG
Äußere Bayreuther Str. 230 · D-90411 Nürnberg
Téléphone: +49 911-5691-0 · Fax: +49 911-5691-221
Mail: info@gmn.de
www.gmn.de

Technologies des broches:
Téléphone: +49 911-5691-240 · Fax: +49 911-5691-699
Mail: vertrieb.spi@gmn.de

Représentant officiel GMN:



www.brovarec.com

Phone: +33 (0) 160 546 154
Mail: brovarec-equipement@brovarec.com

Broches pour machine
Broches spéciales
Accessoires
Service



Broches haute vitesse avec changement automatique d'outil

Série: HC, HCS



Diamètre du corps: 80 jusqu'à 380 mm
Vitesse: maximum 90.000 min⁻¹
Puissance (S1): maximum 120 kW
Couple (S1): maximum 450 Nm

Catalogue 2505

Moteur asynchrone ou synchrone
Interface outil: HSK, SK, Capto
Lubrification air/huile ou lubrification permanente à la graisse
APPLICATION: fraisage

Broches haute vitesse avec changement manuel d'outil

Série: UHS, HS, HV-X, HSX



Diamètre du corps: 80 jusqu'à 170 mm
Vitesse: maximum 250.000 min⁻¹
Puissance (S1): maximum 33 kW
Couple (S1): maximum 25,5 Nm

Catalogue 2508

Moteur asynchrone ou synchrone
Interface outil: GMN interface du tasseau porte meule - cône intérieur avec face d'appuis ou centrage avec face d'appuis
Lubrification air/huile
APPLICATION: rectification, fraisage, perçage

Broches haute vitesse avec changement manuel d'outil

Série: HV-P, HSP, HSP.g



Diamètre du corps: 100 jusqu'à 230 mm
Vitesse: maximum 60.000 min⁻¹
Puissance (S1): maximum 45 kW
Couple (S1): maximum 85,3 Nm

Catalogue 2508

Moteur asynchrone ou synchrone
Interface outil: HSK-C
Lubrification air/huile ou lubrification permanent à la graisse
APPLICATION: rectification, fraisage, perçage

Broches de hautes performances, Broches outil

Série: TSE



Diamètre du corps: selon spécifications client
Puissance (S1): max. 350 kW
Couple (S1): max. 1.750 Nm

Sur demande

Moteur asynchrone ou synchrone
Interface outil: standardisé ou selon spécifications du client
Changement d'outil: manuel ou automatique
Lubrification air/huile ou lubrification permanente à la graisse
APPLICATION: p. ex. broches de rectification, broches de diamantage, broches à rotor extérieur

Broches de hautes performances - Conception spéciale

Série: ASE, HPD, WSE, ...



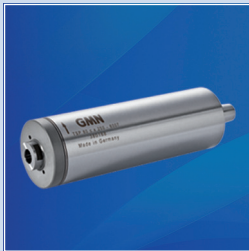
Diamètre du corps: selon spécifications client
Puissance (S1): maximum 350 kW
Couple (S1): maximum 1.750 Nm

Sur demande

Moteur asynchrone ou synchrone
Interface outil: standardisé ou selon spécifications du client
Lubrification air/huile ou lubrification permanente à la graisse
APPLICATION: broches porte-pièce, broches pour banc d'essais, pompe haute vitesse, régénérateur d'énergie, centrifugeuse

Broches de précision avec entraînement extérieur

Série: TSA, TSI, TSP



Diamètre du corps: 20 jusqu'à 100 mm
Longueur du corps: maximum 355 mm
Vitesse: maximum 80.000 min⁻¹

Catalogue 2506

Interface outil: cône extérieur, cône intérieur, GMN interface du tasseau porte meule - centrage avec face d'appuis
Montage des roulements avec pré charge par ressort
Lubrification permanent à la graisse
APPLICATION: usinage de petits, moyens et grands alésages

Broches de précision avec entraînement extérieur

Série: TSAV, TSEV



Diamètre du corps: 40 jusqu'à 200 mm
Longueur du corps: maximum 1.000 mm
Vitesse: maximum 32.000 min⁻¹

Catalogue 2506

Interface outil: cône extérieur
Montage des roulements avec précharge rigide
Lubrification permanente à la graisse
APPLICATION: usinage de grands et profonds forages avec exigence de grande rigidité

Accessoires

Service



Unité de lubrifications PRELUB GP
Distributeur interne ou externe pour l'alimentation au maximum de 4 broches.

Unité de refroidissements
Disponible en version à poser ou à intégrer.

GMN propose les services suivants dans le domaine des technologies des broches:

- Conseil
- Montage
- Analyse de la broche
- Maintenance
- Formations