



スピンドル テクノロジー スピンドル 特殊スピンドル アクセサリ サービス

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

スピンドル テクノロジー:
電話: +49 911-5691-240 · Fax: +49 911-5691-699
Eメール: vertrieb.spi@gmn.de

GMN認定代理店:

福田交易株式会社
〒104-0044
東京都中央区明石町 11-2
電話: 03 5565 6811
Fax: 03 5565 6816
Email: eigyou@fukudaco.co.jp
www.fukudaco.co.jp

スピンドル 特殊スピンドル アクセサリ サービス



高周波スピンドル自動工具交換 (ATC) タイプ

シリーズ: HC, HCS



ハウジング径- ϕ : 80 ~ 380 mm
回転数: 最大 90,000 rpm
出力 (S1): 最大 120 kW
トルク (S1): 最大 450 Nm

カタログ 2505

モータ: 誘導モータまたは同期モータ
ツールインタフェース: HSK, SK, Capto
潤滑: オイルエアまたはグリース潤滑
アプリケーション: ミーリング

高周波スピンドル手動工具交換タイプ

シリーズ: UHS, HS, HV-X, HSX



ハウジング径- ϕ : 80 ~ 170 mm
回転数: 最大 250,000 rpm
出力 (S1): 最大 33 kW
トルク (S1): 最大 25.5 Nm

カタログ 2508

モータ: 誘導モータまたは同期モータ
ツールインタフェース: GMN 研削クイルインターフェース -
内側テーパタイプ または インローネジ固定タイプ
潤滑: オイル・エア潤滑
アプリケーション: 研削, ミーリング, ドリル

高周波スピンドル手動工具交換タイプ

シリーズ: HV-P, HSP, HSP.g



ハウジング径- ϕ : 100 ~ 230 mm
回転数: 最大 60,000 rpm
出力 (S1): 最大 45 kW
トルク (S1): 最大 85.3 Nm

カタログ 2508

モータ: 誘導モータまたは同期モータ
ツールインタフェース: HSK-C
潤滑: オイルエアまたはグリース潤滑
アプリケーション: 研削, ミーリング, ドリル

高性能スピンドル, 機械加工用スピンドル

シリーズ: TSE



ハウジング径- ϕ : 顧客仕様による
出力 (S1): 最大 350 kW
トルク (S1): 最大 1,750 Nm

カスタムメイド

モータ: 誘導モータまたは同期モータ
ツールインタフェース: 標準もしくは 顧客仕様による
工具交換: 手動もしくは自動
潤滑: オイルエアまたはグリース潤滑
アプリケーション: 例 研削スピンドル, ドレススピンドル,
アウターロータースピンドル

高性能スピンドル - 特殊仕様

シリーズ: ASE, HPD, WSE, ...



ハウジング径- ϕ : 顧客仕様による
出力 (S1): 最大 350 kW
トルク (S1): 最大 1,750 Nm

カスタムメイド

モータ: 誘導モータまたは同期モータ
ツールインタフェース: 標準もしくは 顧客仕様による
潤滑: オイルエアまたはグリース潤滑
アプリケーション: ワークスヘッドスピンドル,
テストベンチ用スピンドル, 高速ポンプモータ,
エネルギー回生システム, 遠心分離機

精密スピンドル (外部駆動)

シリーズ: TSA, TSI, TSP



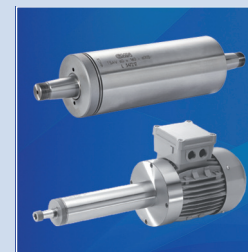
ハウジング径- ϕ : 20 ~ 100 mm
ハウジング長: 最大 355 mm
回転数: 最大 80,000 rpm

カタログ 2506

ツールインタフェース: 外側テーパ, 内側テーパ,
GMN 研削クイルインターフェース - インロー ネジ固定タイプ
予圧形式: 定圧予圧
潤滑: グリース潤滑
アプリケーション: 小径～大径の穴加工

精密スピンドル (外部駆動)

シリーズ: TSAV, TSEV



ハウジング径- ϕ : 40 ~ 200 mm
ハウジング長: 最大 1,000 mm
回転数: 最大 32,000 rpm

カタログ 2506

ツールインタフェース: 外側テーパ
予圧形式: 定位置予圧
潤滑: グリース潤滑
アプリケーション: 高剛性が必要な大径、深穴加工

アクセサリ

サービス



潤滑装置 PRELUB GP
最大4つのスピンドルに 供給する
分配器 (内蔵もしくは外部設置).

冷却装置
自立型もしくは卓上型.

GMN は以下のようなサービスを提供します:
・コンサルティング
・組み立て
・スピンドルの分析
・メンテナンス
・トレーニング