



Air Bearings Ltd

エービーエル社・イギリス

LGS10A2
高精密スピンドル



福田交易株式會社



124-JP-A © Air Bearings Ltd 2012

HIGH PRECISION SPINDLE

LGS10A2

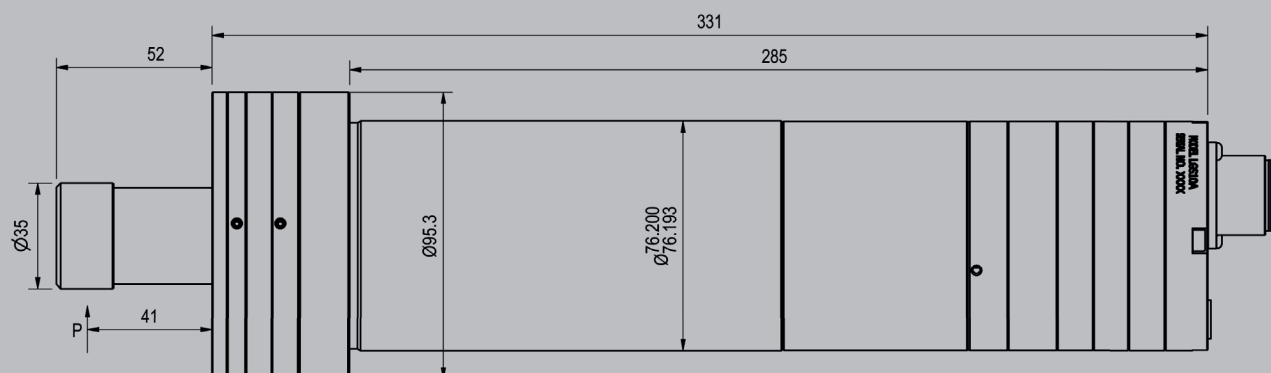
- HIGH ACCURACY
- LOW ERROR MOTION
- HIGH STIFFNESS & LOAD CAPACITY
- ADJUSTABLE COLLET GRIP

アプリケーション

さまざまな材料の高精密加工、特に光学部品の仕上げ加工に適しています。

オプション

- 低誤差運動
- 高剛性&大負荷容量
- 軸方向低熱変位
- 調整可能コレットグリップトルク
- 着脱可能コレット
- 自動工具交換



回転範囲	0 - 12,000 min ⁻¹	ラジアル剛性(静的)*	30 N/μm
モーター出力	550 W	ラジアル負荷容量(静的)*	150 N
エアー圧	5.5 - 6.5 kgf/cm ²	アキシアル剛性(静的)	40 N/μm
エアー流量	70 - 80 NI/min	アキシアル負荷容量(静的)	450 N
冷媒	水	ラジアルエラー動作** (固定受感)	同期 <50nm
冷却供給温度	15 - 19 °C		非同期 <50nm
冷却水流量	0.5 - 1.0 l/min	アキシアルエラー動作**	同期 <50nm
コレット保持トルク	調整可能		非同期 <50nm
コレットサイズ (Ø)	3/8", 1/2"	スピンドル質量	8.5 kg

ABLは予告無く、仕様変更する場合があります。

* P点にて測定

** 誤差運動は駆動システムに依存

ABLはイギリスの南海岸に4600m²の工場、1993年より空気軸受スピンドルモーターを製造しています。

詳細はお問い合わせください。.....

福田交易株式會社

www.fukudaco.co.jp



本社：東京 | 営業所：大阪・名古屋・広島・厚木・北陸・九州 | テクニカルセンター：厚木 | 在庫管理センター：千葉

■記載内容は予告なく変更する場合があります。そのほかの注意事項はウェブサイトでご確認ください。