



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

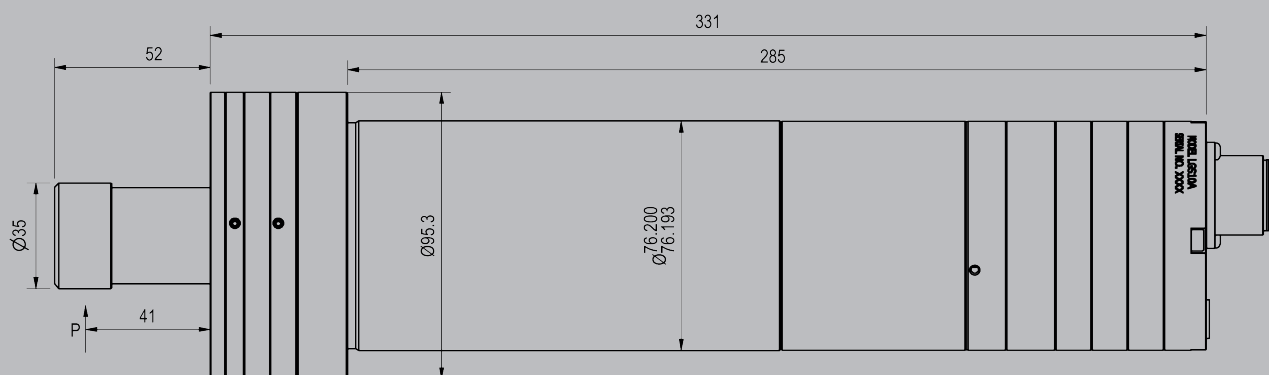
- HIGH ACCURACY
- LOW ERROR MOTION
- HIGH STIFFNESS & LOAD CAPACITY
- ADJUSTABLE COLLET GRIP

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
エア一圧	5.5 - 6.5 kgf/cm ²	アキシアル剛性(静的)	40 N/μm
エア一流量	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の工場で、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。.....

■当カタログの内容は予告なく変更する場合があります。その他の注意事項は当社ウェブサイトでご確認ください。

福田交易株式會社

本 社	〒104-0044 東京都中央区明石町 11-2	TEL03-5565-6811	FAX03-5565-6816
大 阪 営 業 所	〒540-0012 大阪府大阪市中央区谷町 4-3-1	TEL06-6941-8421	FAX06-6944-0241
名 古 屋 営 業 所	〒460-0013 愛知県名古屋市中区上前津 2-14-17	TEL052-322-6421	FAX052-322-2384
広 島 営 業 所	〒733-0842 広島県広島市西区井口 5-20-7	TEL082-277-6341	FAX082-277-8199
厚 木 営 業 所	〒243-0024 神奈川県厚木市長沼 245-7	TEL046-227-5011	FAX046-228-6612
北 陸 営 業 所	〒921-8005 石川県金沢市間明町 1-198	TEL076-292-2811	FAX076-292-2510
九 州 営 業 所	〒816-0981 福岡県大野城市若草 3-5-6	TEL092-595-4590	FAX092-595-4591

お問い合わせは
スピンドル課へ

TEL03-5565-6825
FAX03-5565-6839

URL: <http://www.fukudaco.co.jp>