



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

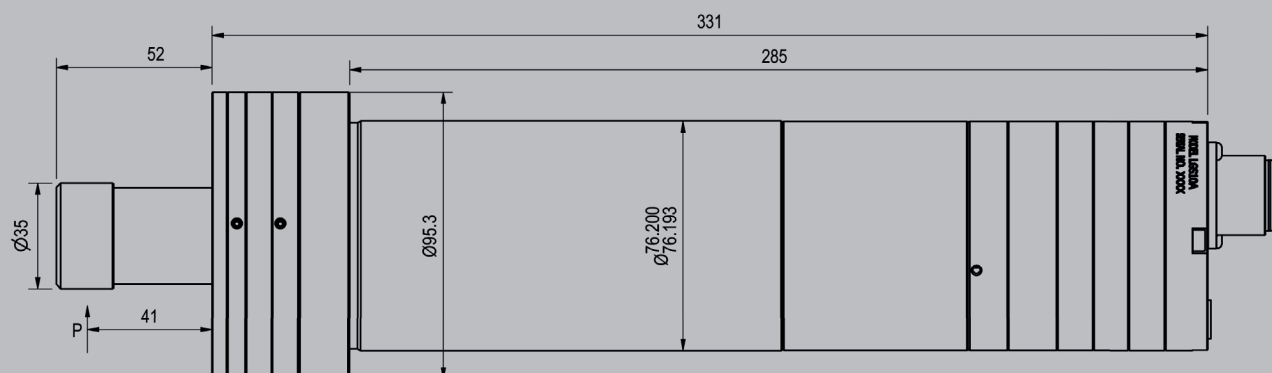
- HIGH ACCURACY
- LOW ERROR MOTION
- HIGH STIFFNESS & LOAD CAPACITY
- ADJUSTABLE COLLET GRIP

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
エア圧	5.5 - 6.5 kgf/cm ²	アキシアル剛性(静的)	40 N/μm
エア流量	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	〒104-0044	東京都中央区明石町 11-2	TEL.03-5565-6811	FAX.03-5565-6816
大阪営業所	〒540-0012	大阪市中央区谷町 4-3-1	TEL.06-6941-8421	FAX.06-6944-0241
名古屋営業所	〒460-0013	名古屋市中区上り津 2-14-17	TEL.052-322-6421	FAX.052-322-2384
広島営業所	〒733-0842	広島市西区井口 5-20-7	TEL.082-277-6341	FAX.082-277-8199
厚木営業所	〒243-0417	海老名市本郷 1672	TEL.046-237-3133	FAX.046-237-3137
北陸営業所	〒921-8005	金沢市間明町 1-198	TEL.076-292-2811	FAX.076-292-2510
九州営業所	〒812-0038	福岡市博多区祇園町 4-13	TEL.092-263-5300	FAX.092-263-5301

■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。