

スピンドルドライブ

ボールネジ

105 N

組み合わせ:
 DC マイクロモータ
 ブラシレス DC サーボモータ
 ステッピングモータ

シリーズ BS22-1.5

| | | BS22-1.5 | |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| ネジの標準長さ | | 126,5 | mm |
| 標準ストローク | | 88 | mm |
| ピッチ | P_h | 1,5 | mm |
| 実際の移動偏差 eoa | | | |
| - 最大許容 | e_p | 5 (精度クラス 1 による) | μm |
| 移動ばらつき許容差 | v_{up} | 5 (精度クラス 1 による) | μm |
| 最大効率 | η_{max} | 89 | % |
| 動作温度範囲 | | -30 ... +80 | $^{\circ}\text{C}$ |
| ベアリング | | 二重ボールベアリング、予荷重 | |
| ボールスネジの軸方向の負荷容量: | | | |
| - 動的 | C_{am} | ≤ 519 | N |
| - 静的 | C_{oa} | ≤ 475 | N |
| 最大軸荷重: | | | |
| - 半径方向 (取付面から 50 mm) | $F_{rs max}$ | ≤ 43 | N |
| ナット: | | | |
| - 軸方向の遊び | | ≤ 5 | μm |
| ナットの負荷、最大ネジ: | | | |
| - ラジアル | $F_{rn max}$ | ≤ 23 | N |
| 材料 | | | |
| - ネジ | | ステンレススチール | |
| - ナット | | ステンレススチール | |
| - ボール | | ステンレススチール | |
| 回転方向 | | 右ネジ | |
| モータを除いた重量 | | 96 | g |
| 推奨値 - 数学的にそれぞれ独立した値 | | | |
| 連続アキシャル荷重 (最大) | $F_m max.$ | 105 | N |
| 間欠アキシャル荷重 (最大) | $F_p max.$ | 475 | N |
| 回転速度 (最大) | | 5 000 | min^{-1} |
| 線速度 (最大) | | 125 | mm/s |

注: 仕様はISO3408に準拠しています。
 データシートの性能を満たすためには清潔で埃のない動作環境が必要です。
 ネジからナットを抜かないで下さい。また注油もしないで下さい。

