

FAULHABER GPT プラネタリーギアヘッド

GPT 遊星ギアヘッドは、コンパクトな寸法でありながら、高トルクかつ高い入力速度を実現します。向上した効率と均一に分散される幅広い減速比により、モータのパワーを最大限に引き出します。

ギアトレーンは、断続的および急激な加重変化に耐える堅牢さを備えています。これらのギアヘッドは、径のサイズに応じて、断続サイクルでの動作時に、最大20,000min⁻¹の入力回転数または最大25Nmの出力トルクを維持できます。GPT 製品シリーズは、低バックラッシュ特性により、正確な位置決めを要するアプリケーションにも適しています。

これらのギアヘッドは、広範囲なDCモータまたはブラシレスモータと組み合わせることができ、さまざまなシャフト形状を準備しているため、多くのアプリケーションに適合します。検査、組み立て、リハビリ、または外骨格などの多様なロボットに理想的であり、製造やラボにおける自動化、包装機、計測およびテスト機器、半導体処理などにも適しています。

製品シリーズ

22GPT	32GPT
42GPT	

特長

ギアヘッド径	22 ... 42 mm
材質	ステンレススチール
連続トルク	0,45 ... 18 Nm
連続入力速度	最大 15.000 min ⁻¹
断続トルク	0,6 ... 25 Nm
断続入力速度	最大 20.000 min ⁻¹
ラジアル荷重	最大 390 N
減速比	3:1 最大 1294:1



製品コード番号

22	ギアヘッド径
GPT	シリーズ
89:1	減速比
KS1	標準オプション

本シリーズの特長

- コンパクトな長さ
- 高い連続トルク
- 断続および衝撃サイクルに対して極めて堅牢
- 高い断続速度: 20.000 min⁻¹
- ガタ付き抑え機構
- 幅広い減速比
- 多様なモータの組み合わせ
- 豊富な標準オプション

