

NEW

 **FAULHABER**

遊星ギアヘッド

低ノイズ、最大-10 dB

6,5 Nm

11 000 min⁻¹

シリーズ 32GPT LN

22°C環境

ギア・ステージの数

減速比¹⁾

(近似値)

	20:1	59:1	267:1	1 294:1
	24:1	72:1	323:1	
	30:1	89:1	401:1	
	44:1	108:1	474:1	
		131:1	588:1	
		158:1	862:1	
		196:1		

連続運転トルク	Nm	2,3	4	6,5	6
断続運転トルク	Nm	2,9	5,2	8	7,2
最大トルク	Nm	3,5	9	12	10
最大連続入力速度	min ⁻¹	10 000	11 000	11 000	11 000
最大断続入力速度	min ⁻¹	12 500	14 000	14 000	14 000
最大連続出力パワー	W	21	14	12	12
最大断続出力パワー	W	30	20	15	15
効率(最大)	%	84	82	65	65
ピニオン入力慣性	gmm ²	124	125	58	50
ねじり剛性,標準	Nm/°	14	14	14	14
無負荷でのバックラッシュ	°	0,6	0,6	0,6	0,6
最大軸負荷:					
– 径方向(取付け面から10 mm)	N	180	220	300	300
– 軸方向	N	150	180	250	250
最大軸圧入力	N	250	250	250	250
軸の遊び:					
– 径方向(取付け面から10 mm)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07	≤ 0,07
– 軸方向	mm	= 0	= 0	= 0	= 0
モータを除いた長さ (L2)	mm	34,7	43,1	51,5	51,5
モータを除いた重量(約)	g	151	194	235	235

ノイズ低減レベル dB 最大-10 dB (標準32GPTバージョンと比較して)

動作温度範囲 °C -30 … +110

回転方向是否一致(逆転可)

ハウジング材質 ステンレス スチール

ギアトレーン材質 プラスチック / ステンレス スチール

出力軸のベアリング ボールベアリング、予荷重

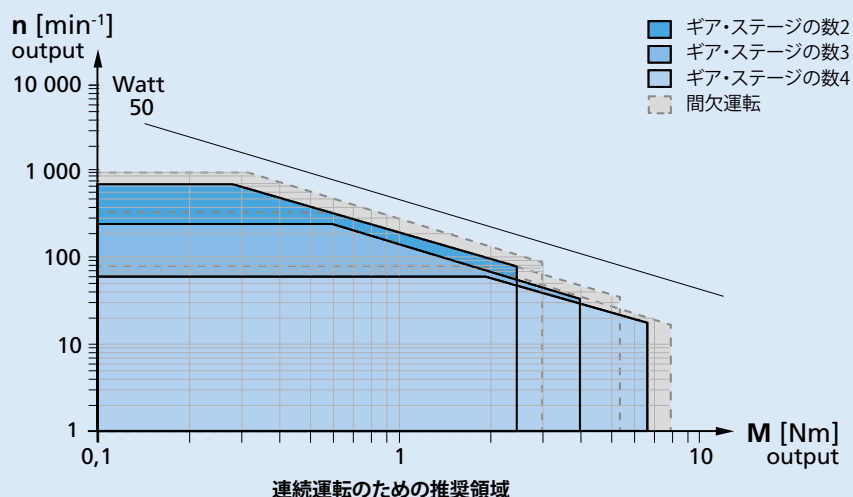
¹⁾ 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.comで入手する事が可能です。

注意: この減速機はメーカーでモータと組み合わせて供給されます。

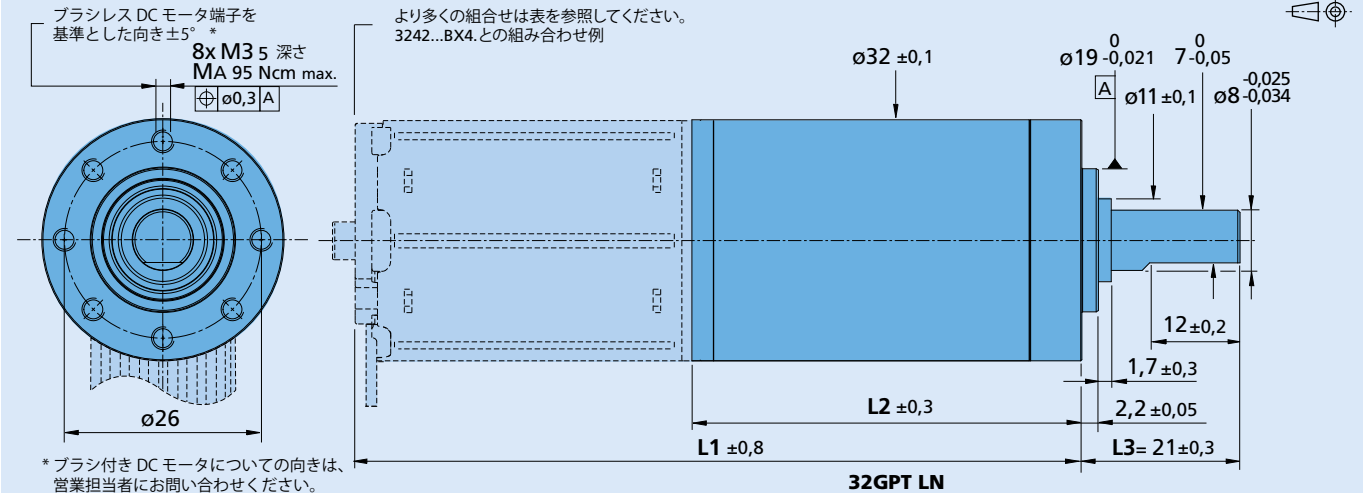
注:

ディスプレイは、22°Cの所定の周囲温度でのドライブの可能な動作点の範囲を示しています。

右のグラフはで出力軸上のトルクと推奨回転数の関係を表します。



寸法図



オプション

製品名の例: **32GPT LN 24:1 KS3KL1**

オプション	種類	説明
KS1	出力シャフト	丸シャフト、 $L3 = 21$ mm
KS2	出力シャフト	丸シャフト、ロングシャフト、 $L3 = 31$ mm
KS3	出力シャフト	両端が 12 mm 長のダブルフラット形状のシャフト、 $L3 = 21$ mm
KS4	出力シャフト	キー DIN 6885-A (寸法 $2 \times 2 \times 12$ mm) のシャフト、 $L3 = 21$ mm
KS6	出力シャフト	12 mm のシングルフラット形状で、シャフト端から 6 mm の位置に 2 mm のクロスボアがあるシャフト、 $L3 = 21$ mm
KS7	出力シャフト	12 mm のシングルフラット形状で、M4 の軸ネジ穴があるシャフト、 $L3 = 21$ mm
KS8	出力シャフト	フォーク形状の 3 mm 幅の開口部があるシャフト、 $L3 = 21$ mm
KS9	出力シャフト	KS4 のオプションキーと M4 の軸ネジ穴があるシャフト、 $L3 = 21$ mm
KR1	出力シャフト/フランジ	15 mm 長のフラット形状で軸径が 6 mm、フランジに M3 ネジが 4 つあり、 $L3 = 20$ mm (32A と互換性あり)
KP1	保護等級の	IP54 保護等級の ギアヘッド (特定の保護モータと組み合わせて使用)
KL1	環境条件	温度範囲: $-55^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
KC1	モータケーブルに対する角度	モータケーブル/ワイヤまたはターミナル (ギアヘッドのフロントスレッドに対して 15° CCW の向き)
KC2	モータケーブルに対する角度	モータケーブル/ワイヤまたはターミナル (ギアヘッドのフロントスレッドに対して 30° CCW の向き)

注意: 指定する値は、オプションにより標準の値とは異なる場合があります。詳細については営業担当者にお問い合わせください。

製品接続

ギア・ステージの数	2	3	4
$L2$ [mm] = モータを除いた長さ	34,7	43,1	51,5
$L1$ [mm] = モータを含めた長さ	76,7	85,1	93,5
2642X...CR/CXR	91,7	100,1	108,5
2668X...CR	102,7	111,1	119,5
3242X...CR	76,7	85,1	93,5
3257X...CR	91,7	100,1	108,5
3272X...CR	106,7	115,1	123,5
2250X...BX4	86,5	94,9	103,3
3242X...BX4	78,9	87,3	95,7
3268X...BX4	104,9	113,3	121,7
2264X...BP4	98,7	107,1	115,5
3274X...BP4	112,8	121,2	129,6
3056X...B	90,7	99,1	107,5
3564X...B	98,7	107,1	115,5
3216X...BXT	51,5	59,9	68,3
3216X...BXT	50,7	59,1	67,5
AM3248...10	76,7	85,1	93,5