

NEW



遊星ギアヘッド

10 Nm

7 000 min⁻¹

シリーズ 32GPT HT

22°C環境

		3	4
ギア・ステージの数		3	4
減速比 ¹⁾ (近似値)		45:1 50:1 66:1 73:1 99:1 126:1 145:1 184:1	135:1 163:1 198:1 220:1 266:1 330:1 419:1 484:1 614:1 653:1 829:1 958:1 1 216:1
連続運転トルク	Nm	7,4	10
断続運転トルク	Nm	10	12
最大トルク	Nm	14	18
最大連続入力速度	min ⁻¹	7 000	7 000
最大断続入力速度	min ⁻¹	9 000	9 000
最大連続出力パワー	W	14	12
最大断続出力パワー	W	20	15
効率(最大)	%	72	67
ピニオン入力慣性	gmm ²	196	193
ねじり剛性,標準	Nm/°	25	25
無負荷でのバックラッシュ	°	0,6	0,6
最大軸負荷:			
- 径方向(取付け面から10 mm)	N	400	600
- 軸方向	N	280	300
最大軸圧入力	N	400	400
軸の遊び:			
- 径方向(取付け面から10 mm)	mm	≤ 0,07	≤ 0,07
- 軸方向	mm	≤ 0,07	≤ 0,07
モータを除いた長さ(L2)	mm	49,3	57,7
モータを除いた重量(約)	g	230	271
動作温度範囲	°C	-30 … +120	
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		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	

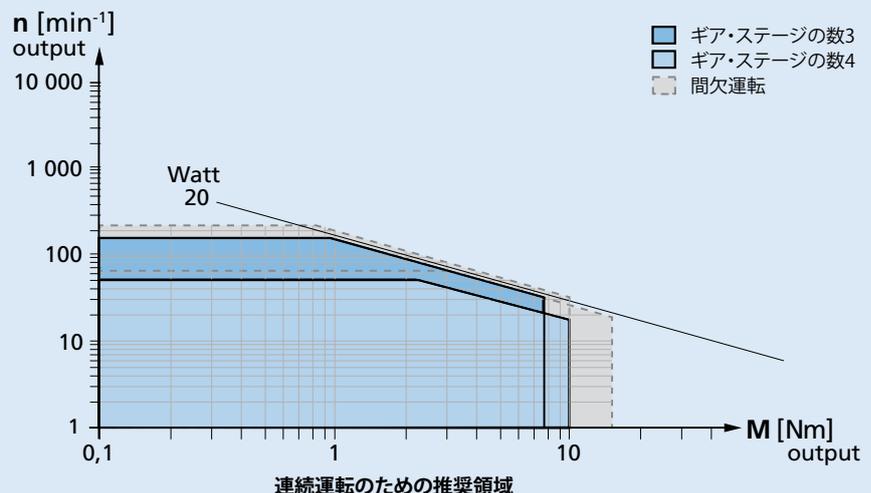
¹⁾ 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.comで入手する事が可能です。

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。
2段構成の減速比15:1、19:1、22:1、28:1もご希望に応じて対応可能です。

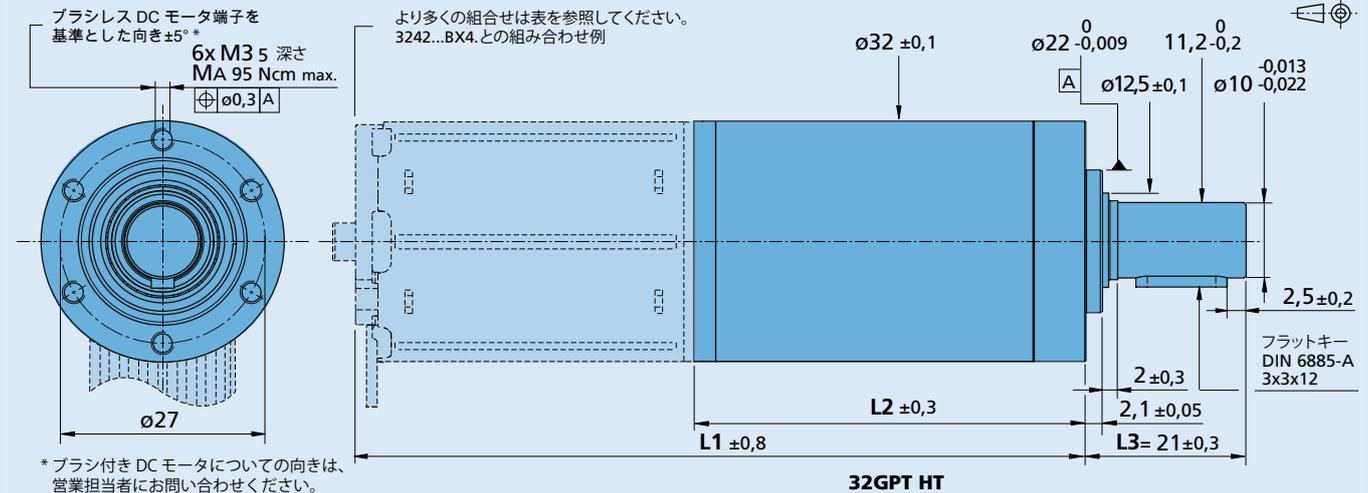
注:

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 HT 99:1 KS3KL2

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
KS9	出力シャフト	M4 の軸ネジ穴があるシャフト、L3= 21 mm
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° C ~ +150° C
KL2	環境条件	および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (22° C)
KL3	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C、および最高真空: 10 ⁻⁹ Pa (60° 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)
KC3	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 45° 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	3	4
L2 [mm] = モータを除いた長さ	49,3	57,7
L1 [mm] = モータを含めた長さ	91,3	99,7
2642X...CR/CXR	106,3	114,7
2668X...CR	117,3	125,7
3242X...CR	91,3	99,7
3257X...CR	106,3	114,7
3272X...CR	121,3	129,7
3863X...CR	117,4	125,8
3890X...CR	143,4	151,8
2250X...BX4	101,1	109,5
3242X...BX4	93,5	101,9
3268X...BX4	119,5	127,9
2264X...BP4	113,3	121,7
3274X...BP4	127,4	135,8
3056X...B	105,3	113,7
3564X...B	113,3	121,7
3216X...BXTH	66,1	74,5
3216X...BXTR	65,3	73,7
AM3248...10	91,3	99,7
4221X...BXTH	71,3	79,7
4221X...BXTR	70,5	78,9
4490X...B	143,4	151,8