

遊星ギアヘッド

10 Nm

組み合わせ
DCマイクロモータ
ブラシレスDCモータ

シリーズ 38/2

38/2

ハウジング材質	金属
ギアトレーン材質 ¹⁾	プラスチック/スチール
推奨最大入力速度:	
- 連続運転	4 000 min ⁻¹
無負荷でのバックラッシュ	≤ 1°
出力軸のベアリング	ボール・ベアリング、予荷重
最大軸負荷:	
- 径方向 (取付け面から10 mm)	≤ 300 N
- 軸方向	≤ 300 N
最大軸圧入力	≤ 350 N
軸の遊び:	
- 径方向 (取付け面から10 mm)	≤ 0,03 mm
- 軸方向	≤ 0,15 mm
動作温度範囲	- 20 ... + 125 °C

テクニカルデータ

ギア・ステージの数	1	2	3	3	4	4	4	5
連続運転トルク	Nm 6	0,4	1,4	2,2	4,5	5,3	8,2	10
断続運転トルク	Nm 8	0,6	1,9	2,9	6	7	11	15
モータを除いた重量 (約)	g 145	195	245	245	296	296	296	348
効率 (最大)	% 88	80	70	70	60	60	60	55
回転方向是否一致 (逆転可)	=	=	=	=	=	=	=	=
減速比 ²⁾ (近似値)	3,71:1	14:1	43:1	66:1	134:1	159:1	246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1
L2 [mm] = モータを除いた長さ ³⁾	32,3	40,1	47,9	47,9	55,7	55,7	55,7	63,5
L1 [mm] = モータを含めた長さ	3242G...CR 73,5	3257G...CR 88,5	3272G...CR 103,5	3242G...BX4 75,7	3268G...BX4 101,7	3274G...BP4 105,5	4221G...BXT H 53,5	4221G...BXTR 52,7

¹⁾ 14:1より小さい比のギヤヘッドは、すべてスチールギアです。

²⁾ 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。

³⁾ 3242G...CR, 3257G...CR, 3272G...CR, 3242G...BX4, 3268G...BX4, 3274G...BP4, 4221G...BXT R/Hの各モータとの組み合わせの場合、L2が-0,8mmとなります。3863A...CR, 3890A...CRの各モータとの組み合わせの場合、L2が-5mmとなります。

