

遊星ギアヘッド

7 Nm

組み合わせ
DCマイクロモータ
ブラシレスDCモータ
モーション・コントロール・システム

シリーズ 32/3R

	32/3R
ハウジング材質	金属
ギアトレーン材質	スチール
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)	≤ 200 N
- 軸方向	≤ 200 N
最大軸圧入力	≤ 250 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	- 10 ... + 125 °C

仕様

ギア・ステージの数	1	2	2	3	3	3	4	5	5
連続運転トルク ¹⁾	Nm 1	1,6	3	3,5	4	5	7	7	7
断続運転トルク	Nm 1,2	1,9	3,6	4,2	4,8	6	9,5	9,5	9,5
推奨最大入力速度連続運転 ¹⁾	min ⁻¹ 6 000	7 000	7 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
推奨最大入力速度断続運転	min ⁻¹ 7 000	8 000	8 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
モータを除いた重量 (約)	g 160	195	195	230	230	230	265	300	300
効率 (最大)	% 91	83	83	75	75	75	69	62	62
回転方向 (逆転可)	=	=	=	=	=	=	=	=	=
減速比 ²⁾ (近似値)	3,71:1	14:1	23:1	43:1	66:1	86:1	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	33,9	41,6	41,6	49,4	49,4	49,4	57,2	65,0	65,0
L1 [mm] = モータを含めた長さ	2668W...CR 101,9	109,6	109,6	117,4	117,4	117,4	125,2	133,0	133,0
	3242G...CR 75,9	83,6	83,6	91,4	91,4	91,4	99,2	107,0	107,0
	3257G...CR 90,9	98,6	98,6	106,4	106,4	106,4	114,2	122,0	122,0
	3272G...CR 105,9	113,6	113,6	121,4	121,4	121,4	129,2	137,0	137,0
	2264W...BP4 97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3242G...BX4 78,1	85,8	85,8	93,6	93,6	93,6	101,4	109,2	109,2
	3268G...BX4 104,1	111,8	111,8	119,6	119,6	119,6	127,4	135,2	135,2
	3274G...BP4 107,9	115,6	115,6	123,4	123,4	123,4	131,2	139,0	139,0
	3564K...B 97,9	105,6	105,6	113,4	113,4	113,4	121,2	129,0	129,0
	3216W...BXT H 50,7	58,4	58,4	66,2	66,2	66,2	74,0	81,8	81,8
	3216W...BXT R 49,9	57,6	57,6	65,4	65,4	65,4	73,2	81,0	81,0

¹⁾ 最大連続入力速度と連続出力トルクはいずれも減速比に依存し、最大出力に関係します。
長期間に渡り同時に最大値を適用することはできません。詳細情報については、現地の営業担当者にご相談ください。

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。

