

スパークギアヘッド

0,03 Nm

組み合わせ
DCマイクロモータ
ステッピングモータ

シリーズ 16A

	16A	16AC	16AK
ハウジング材質	プラスチック	プラスチック	プラスチック
ギアトレーン材質	金属	金属	金属
推奨最大入力速度:			
- 連続運転	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹	5 000 min ⁻¹
無負荷でのバックラッシュ	≤ 4°	≤ 4°	≤ 4°
出力軸のベアリング	焼結ブロンズ・スリーブ	セラミック・ベアリング	ボール・ベアリング
最大軸負荷:			
- 径方向 (取付け面から5 mm)	≤ 2 N	≤ 6 N	≤ 10 N
- 軸方向	≤ 1 N	≤ 2 N	≤ 5 N
最大軸圧入力	≤ 10 N	≤ 10 N	≤ 10 N
軸の遊び:			
- 径方向 (取付け面から5 mm)	≤ 0,05 mm	≤ 0,06 mm	≤ 0,06 mm
- 軸方向	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm	≤ 0,25 mm
動作温度範囲	- 30 ... + 65 °C	- 20 ... + 65 °C	- 30 ... + 65 °C

テクニカルデータ

ギア・ステージの数	2	3	3	4	4	5	6	7
連続運転トルク	10	10	20	20	30	30	30	30
断続運転トルク	100	100	100	100	100	100	100	100
モータを除いた重量 (約)	3	4	4	4	4	5	5	6
効率 (最大)	81	73	73	66	66	59	53	48
回転方向是否一致 (逆転可)	=	≠	≠	=	=	≠	=	≠
減速比 ¹⁾ (近似値)	11,9:1	22:1	41:1	76:1	141:1	262:1 485:1	900:1 1 670:1	3 101:1 5 752:1
L2 [mm] = モータを除いた長さ	9,2	11,0	11,0	12,8	12,8	14,5	16,3	18,0
L1 [mm] = モータを含めた長さ	1516E...S	25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1
	1516E...SR	25,0	26,8	26,8	28,6	28,6	30,3	32,1
	1524E...SR	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1
	1624E...S	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1
	1717E...SR	26,2	28,0	28,0	29,8	29,8	31,5	33,3
	1724E...SR	33,0	34,8	34,8	36,6	36,6	38,3	40,1
	AM1524...57	25,6	27,4	27,4	29,2	29,2	30,9	32,7

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。

