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 38/1 S

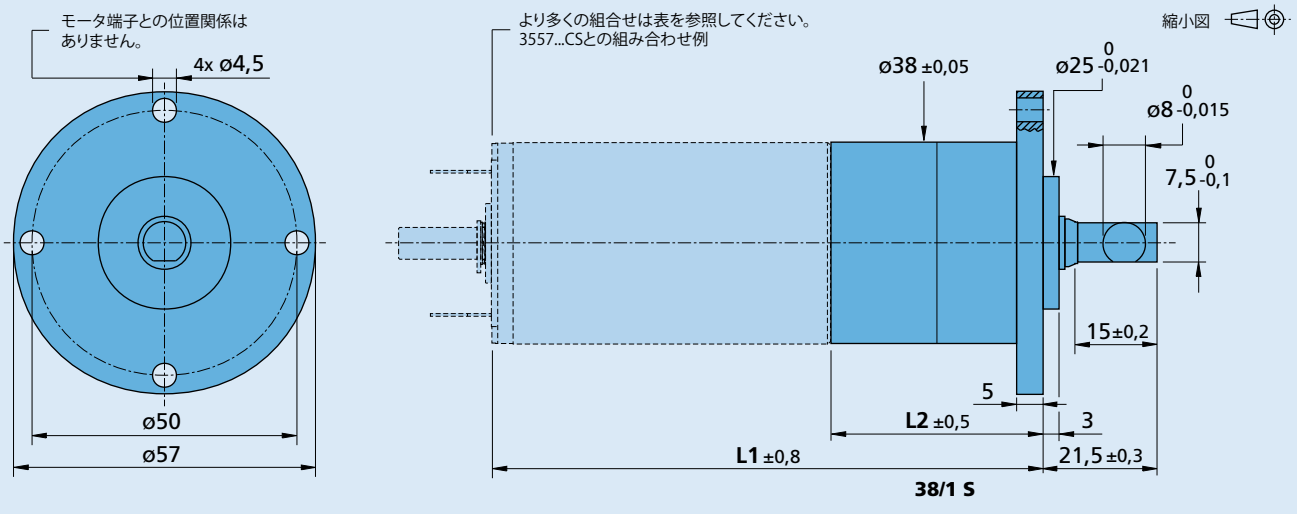
	38/1 S
ハウジング材質	金属
ギアトレーン材質	スチール
推奨最大入力速度:	
– 連続運転	4 000 min^{-1}
無負荷でのバックラッシュ	≤ 1 °
出力軸のベアリング	ボールベアリング、予荷重
最大軸負荷:	
– 径方向(取付け面から10 mm)	≤ 300 N
– 軸方向	≤ 300 N
最大軸圧入力	≤ 350 N
軸の遊び:	
– 径方向(取付け面から10 mm)	≤ 0,03 mm
– 軸方向	≤ 0,15 mm
動作温度範囲	- 20 ... + 125 °C

テクニカルデータ

ギア・ステージの数		2	3	4	5
連続運転トルク	Nm	10	10	10	10
断続運転トルク	Nm	15	15	15	15
モータを除いた重量(約)	g	215	268	320	375
効率(最大)	%	80	70	60	55
回転方向是否一致(逆転可)		=	=	=	=
減速比 [1] (近似値)		**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 [2]		40,1	47,9	55,7	63,5
L1 [mm] = モータを含めた長さ	3242G...CR	81,3	89,1	96,9	104,7
	3257G...CR	96,3	104,1	111,9	119,7
	3272G...CR	111,3	119,1	126,9	134,7
	3863A...CR	99,1	106,9	114,7	122,5
	3890A...CR	125,1	132,9	140,7	148,5
	3056K...B	96,1	103,9	111,7	119,5
	3242G...BX4	83,5	91,3	99,1	106,9
	3268G...BX4	109,5	117,3	125,1	132,9
	3274G...BP4	113,3	121,1	128,9	136,7
	3564K...B	104,1	111,9	119,7	127,5
	4221G...BXTH	61,3	69,1	76,9	84,7
	4221G...BXTR	60,5	68,3	76,1	83,9

[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。
[2] 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。

注意: 寿命性能延長のための全スチール製のギア及びヘビーデューティ潤滑を持つSタイプギアヘッドです。



© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
仕様は予告なしに変更されることがあります。