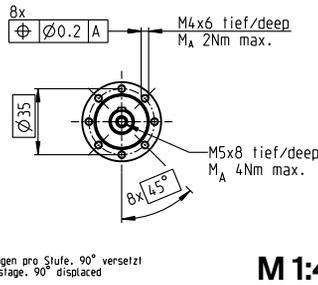
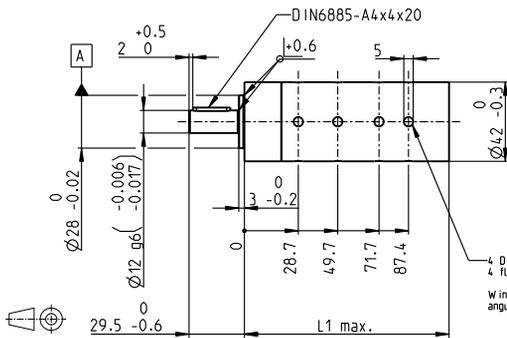


プラネタリギアヘッド GP 42 HD $\varnothing 42$ mm, 10.0-50.0 Nm

Heavy Duty - オイル内アプリケーション用



M 1:4

4 Durchflussbohrungen pro Stufe, 90° versetzt
4 flow bores per stage, 90° displaced
Winkel der Durchflussbohrungen zu den Gewindebohrungen undefiniert
angular position of the flow bores aligned to threaded bores undefined

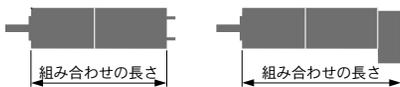
テクニカルデータ

プラネタリギアヘッド	直線歯
出力軸	ステンレススチール
出力軸受け	ボールベアリング
ラジアルがた、フランジから12 mmの点	最大 0.05 mm
スラストがた	最大 0.2 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	250 N
最大挿入力	450 N
回転方向、モータに対して	=
最大連続入力回転数	< 8000 rpm
使用温度範囲	-55...+200°C
特別仕様	-55...+260°C
段数	1 2 3 4
最大ラジアル荷重、フランジから12 mmの点	250 N 480 N 720 N 920 N

gear

	型式番号							
	454742	454744	454745	476936	454280	476945	476949	
ギアヘッドデータ (暫定)								
1 減速比	3.5:1	12:1	43:1	81:1	150:1	285:1	441:1	
2 減速比(絶対値)	7/2	49/4	343/8	2197/27	2401/16	15379/54	441/1	
10 慣性モーメント	gcm ² 17.5	29	35.5	23.9	41.3	33.1	30.6	
3 最大モータ軸直径	mm 10	10	10	8	10	8	10	
型式番号	476927	476928	476933	476937	476942	476946	476950	
1 減速比	4.3:1	15:1	53:1	91:1	186:1	319:1	488:1	
2 減速比(絶対値)	13/3	91/6	637/12	91/1	4459/24	637/2	4394/9	
10 慣性モーメント	gcm ² 11.1	23.3	31.8	25.4	37.6	34.2	26.3	
3 最大モータ軸直径	mm 8	8	10	8	10	10	8	
型式番号	476929		476934	476938	476943	476947	476951	
1 減速比	19:1		66:1	113:1	230:1	353:1	546:1	
2 減速比(絶対値)	169/9		1183/18	338/3	8281/36	28561/81	546/1	
10 慣性モーメント	gcm ² 19.1		28.1	21.2	36.6	28.9	28.1	
3 最大モータ軸直径	mm 8		8	8	10	8	8	
型式番号			454746		476944	476948	476952	
1 減速比			74:1		257:1	394:1	676:1	
2 減速比(絶対値)			147/2		1029/4	1183/3	676/1	
10 慣性モーメント	gcm ²		28.2		37.6	30.4	23.9	
3 最大モータ軸直径	mm		10		10	8	8	
4 段数	1	2	3	3	4	4	4	
5 連続最大トルク	Nm 10	20	40	40	50	50	50	
6 断続最大トルク	Nm 15	30	60	60	75	75	75	
15 最大過負荷トルク ¹⁾	Nm 20	40	80	80	100	100	100	
7 最大効率	% 95	87	78	78	65	65	65	
8 質量	g 430	600	710	710	780	780	780	
9 平均バックラッシュ(無負荷)	° 0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	
11 ギアヘッド長 L1	mm 57.7	79.9	102.2	102.2	116.9	116.9	116.9	
13 連続最大出力	W 2000	880	300	300	62	62	62	
14 断続最大出力	W 3000	1320	450	450	93	93	93	

1) ギアの寿命が著しく低下します



maxon モジュラーシステム							
+ モータ	ページ	+ センサ/ブレーキ	ページ	全体の長さ [mm] = モータの長さ + ギアヘッドの長さ + (センサ/ブレーキ) + 組み立て部品			
EC-4pole 32 HD oil, A	253			221.3	243.5	265.8	280.5
EC-4pole 32 HD oil, B	253			201.3	223.5	245.8	260.5

アプリケーション	重要
一般 - 極度温度下におけるアプリケーション - 振動が発生するアプリケーション (MIL-STD基準810F/2000 図 514.5C-10) - オイル環境および高圧下での使用	このギアヘッドは、オイル内で使用されることを想定して設計されているため、潤滑剤は最小限しか使用されておりません。そのため通常の空気環境下では使用しないでください。
オイル・ガス産業 - オイル、ガスおよび地熱	