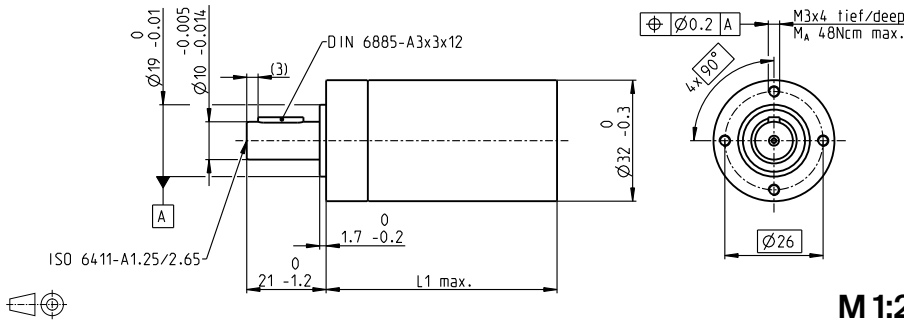


# プラネタリギアヘッド GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0-8.0 Nm

高トルクバージョン



M 1:2

## 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10 mmの点	最大 0.14 mm
スラストがた	最大 0.4 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	120 N
最大挿入力	120 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	-40...+100°C
段数	2 3 4
最大ラジアル荷重、フランジから10 mmの点	200 N 250 N 300 N

gear

ギアヘッドデータ	型式番号							
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952	
1 減速比	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1	
2 減速比(絶対値)	676/49	529/16	17576/343	13824/125	456976/2401	89401/196	158171/224	
3 最大モータ軸直径	6 mm	3 mm	6 mm	4 mm	6 mm	3 mm	3 mm	
型式番号	326659		326665	326669	324942	324948	324953	
1 減速比	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1	
2 減速比(絶対値)	624/35		16224/245	6877/56	421824/1715	86112/175	19044/25	
3 最大モータ軸直径	6 mm		6 mm	3 mm	6 mm	6 mm	4 mm	
型式番号	326660		326666	326670	324944	324949	324954	
1 減速比	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1	
2 減速比(絶対値)	299/14		3887/49	3312/25	101062/343	331776/625	36501/40	
3 最大モータ軸直径	6 mm		6 mm	4 mm	6 mm	4 mm	3 mm	
型式番号	326661		326667	326671	324945	324950		
1 減速比	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1		
2 減速比(絶対値)	576/25		14976/175	1587/10	389376/1225	20633/35		
3 最大モータ軸直径	4 mm		6 mm	3 mm	6 mm	6 mm		
型式番号	326662		320297		324946	324951		
1 減速比	28:1		103:1		411:1	636:1		
2 減速比(絶対値)	139/5		3589/35		359424/875	79488/125		
3 最大モータ軸直径	4 mm		6 mm		6 mm	4 mm		
4 段数	2	2	3	3	4	4	4	
5 連続最大トルク	4 Nm	4 Nm	8 Nm	8 Nm	8 Nm	8 Nm	8 Nm	
6 断続最大トルク	6 Nm	6 Nm	12 Nm	12 Nm	12 Nm	12 Nm	12 Nm	
7 最大効率	75 %	75 %	70 %	70 %	60 %	60 %	60 %	
8 質量	178 g	178 g	213 g	213 g	249 g	249 g	249 g	
9 平均バックラッシュ(無負荷)	0.8 °	0.8 °	1.0 °	1.0 °	1.0 °	1.0 °	1.0 °	
10 慣性モーメント	1.6 gcm <sup>2</sup>	0.5 gcm <sup>2</sup>	1.5 gcm <sup>2</sup>	0.7 gcm <sup>2</sup>	1.5 gcm <sup>2</sup>	1.5 gcm <sup>2</sup>	0.7 gcm <sup>2</sup>	
11 ギアヘッド長 L1	48.3 mm	48.3 mm	55.0 mm	55.0 mm	61.7 mm	61.7 mm	61.7 mm	



次ページへ続く

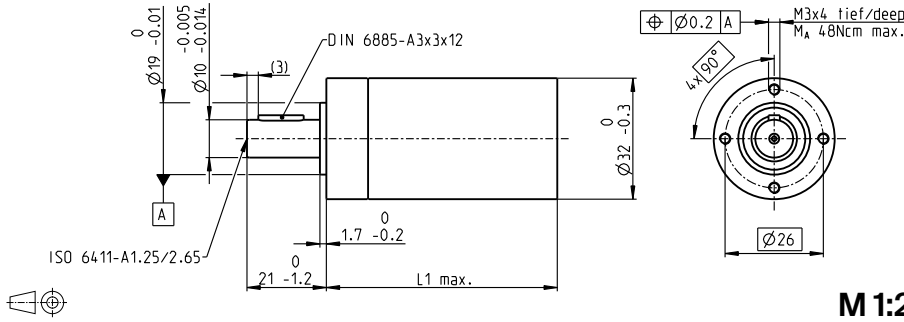
## maxon モジュラーシステム

+ 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						
RE 35, 90 W	139			119.4	119.4	126.1	126.1	132.8	132.8	132.8
RE 35, 90 W	139	MR	464	130.8	130.8	137.5	137.5	144.2	144.2	144.0
RE 35, 90 W	139	HEDL 5540	471/473	140.1	140.1	146.8	146.8	153.5	153.5	153.5
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	137.5	137.5	144.2	144.2	150.9	150.9	150.9
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	155.5	155.5	162.2	162.2	168.9	168.9	168.9
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	172.7	172.7	179.4	179.4	186.1	186.1	186.1
EC-max 30, 40 W	240			90.2	90.2	96.9	96.9	103.6	103.6	103.6
EC-max 30, 40 W	240	MR	463	102.4	102.4	109.1	109.1	115.8	115.8	115.8
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	475	110.8	110.8	117.5	117.5	124.2	124.2	124.2
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	125.8	125.8	132.5	132.5	139.2	139.2	139.2
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	475/516	146.4	146.4	153.1	153.1	159.8	159.8	159.8
EC-max 30, 60 W	241			112.2	112.2	118.9	118.9	125.6	125.6	125.6
EC-max 30, 60 W	241	MR	463	124.4	124.4	131.1	131.1	137.8	137.8	137.8
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475	132.8	132.8	139.5	139.5	146.2	146.2	146.2
EC-max 30, 60 W	241	AB 20	516	147.8	147.8	154.5	154.5	161.2	161.2	161.2
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540/AB 20	475/516	168.4	168.4	175.1	175.1	181.8	181.8	181.8
EC-4pole 30, 100 W	249			95.2	95.2	101.9	101.9	108.6	108.6	108.6
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs.	449-453	109.1	109.1	115.8	115.8	122.5	122.5	122.5
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT	455	109.6	109.6	116.3	116.3	123.0	123.0	123.0
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO	466	107.6	107.6	114.3	114.3	121.0	121.0	121.0
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL	469/475	115.8	115.8	122.5	122.5	129.2	129.2	129.2
EC-4pole 30, 100 W	249	AB 20	516	131.4	131.4	138.1	138.1	144.8	144.8	144.8
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY/XT/Abs./AB 20	449/516	145.5	145.5	152.2	152.2	158.9	158.9	158.9
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	146.0	146.0	152.7	152.7	159.4	159.4	159.4
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO/AB 20	466/516	144.0	144.0	150.7	150.7	157.4	157.4	157.4
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL/AB 20	469/516	152.2	152.2	158.9	158.9	165.6	165.6	165.6

# プラネタリギアヘッド GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0-8.0 Nm

高トルクバージョン

gear

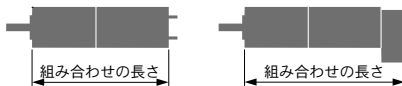


## テクニカルデータ

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10 mmの点	最大 0.14 mm
スラストがた	最大 0.4 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	120 N
最大挿入力	120 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	-40...+100°C
段数	2 3 4
最大ラジアル荷重、フランジから10 mmの点	200 N 250 N 300 N

M 1:2

	型式番号							
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952	
<b>ギアヘッドデータ</b>								
1 減速比	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1	
2 減速比(絶対値)	676/49	529/16	17576/343	13824/125	456976/2401	89401/196	158171/224	
3 最大モータ軸直径	6 mm	3	6	4	6	3	3	
<b>型式番号</b>								
1 減速比	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1	
2 減速比(絶対値)	624/35		16224/245	6877/56	421824/1715	86112/175	19044/25	
3 最大モータ軸直径	6 mm		6	3	6	6	4	
<b>型式番号</b>								
1 減速比	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1	
2 減速比(絶対値)	299/14		3887/49	3312/25	101062/343	331776/625	36501/40	
3 最大モータ軸直径	6 mm		6	4	6	4	3	
<b>型式番号</b>								
1 減速比	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1		
2 減速比(絶対値)	576/25		14976/175	1587/10	389376/1225	20631/35		
3 最大モータ軸直径	4 mm		6	3	6	6		
<b>型式番号</b>								
1 減速比	28:1		103:1		411:1	636:1		
2 減速比(絶対値)	139/5		3589/35		359424/675	79488/125		
3 最大モータ軸直径	4 mm		6		6	4		
4 段数	2	2	3	3	4	4	4	
5 連続最大トルク	4 Nm	4	8	8	8	8	8	
6 断続最大トルク	6 Nm	6	12	12	12	12	12	
7 最大効率	75 %	75	70	70	60	60	60	
8 質量	178 g	178	213	213	249	249	249	
9 平均バックラッシュ(無負荷)	0.8 °	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
10 慣性モーメント	1.6 gcm <sup>2</sup>	0.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7	
11 ギアヘッド長 L1	48.3 mm	48.3	55.0	55.0	61.7	61.7	61.7	



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 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT	455	126.6	126.6	133.3	133.3	140.0	140.0	140.0
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO	466	124.6	124.6	131.3	131.3	138.0	138.0	138.0
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540	475	132.8	132.8	139.5	139.5	146.2	146.2	146.2
EC-4pole 30, 200 W	251	AB 20	516	148.4	148.4	155.1	155.1	161.8	161.8	161.8
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs./AB 20	449/516	162.5	162.5	169.2	169.2	175.9	175.9	175.9
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	163.0	163.0	169.7	169.7	176.4	176.4	176.4
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO/AB 20	466/516	161.0	161.0	167.7	167.7	174.4	174.4	174.4
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540/AB 20	475/516	169.2	169.2	175.9	175.9	182.6	182.6	182.6