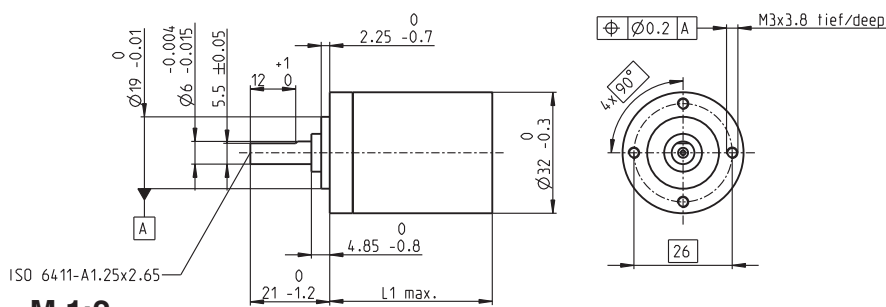




# プラネタリギアヘッド GP 32 C $\varnothing$ 32 mm, 1.0 - 6.0 Nm

セラミック・バージョン



## 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
特別仕様	軸径 8 mm
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5mmの点)	max. 0.14 mm
スラストがた	max. 0.4 mm
最大許容スラスト荷重	120 N
最大許容挿入力	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
最大許容ラジアル荷重 (フランジから10mmの点)	
ギアヘッド段数	1 2 3 4 5
	90 N 140 N 200 N 220 N 220 N

特別仕様: 低騒音バージョン

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

## 注文番号

### ギアヘッド・データ

	166930	166933	166938	166939	166944	166949	166954	166959	166962	166967	166972	166977
1 減速比	3.7:1	14:1	33:1	51:1	111:1	246:1	492:1	762:1	1181:1	1972:1	2829:1	4380:1
2 減速比 (絶対値)	$\frac{26}{7}$	$\frac{676}{49}$	$\frac{529}{16}$	$\frac{1756}{343}$	$\frac{13824}{125}$	$\frac{421824}{1715}$	$\frac{86112}{175}$	$\frac{19044}{25}$	$\frac{10123776}{8575}$	$\frac{8626176}{4375}$	$\frac{495144}{175}$	$\frac{109503}{25}$
3 最大モータ軸直径	6	6	3	6	4	4	3	3	4	4	3	3
注文番号	166931	166934		166940	166945	166950	166955	166960	166963	166968	166973	166978
1 減速比	4.8:1	18:1		66:1	123:1	295:1	531:1	913:1	1414:1	2189:1	3052:1	5247:1
2 減速比 (絶対値)	$\frac{24}{5}$	$\frac{624}{35}$		$\frac{16224}{245}$	$\frac{6877}{56}$	$\frac{101062}{343}$	$\frac{331776}{625}$	$\frac{36501}{40}$	$\frac{2425488}{1715}$	$\frac{536406}{245}$	$\frac{1907712}{625}$	$\frac{839523}{160}$
3 最大モータ軸直径	4	4		4	3	3	4	3	3	3	3	3
注文番号	166932	166935		166941	166946	166951	166956	166961	166964	166969	166974	166979
1 減速比	5.8:1	21:1		79:1	132:1	318:1	589:1	1093:1	1526:1	2362:1	3389:1	6285:1
2 減速比 (絶対値)	$\frac{23}{4}$	$\frac{299}{14}$		$\frac{3887}{49}$	$\frac{3312}{25}$	$\frac{389376}{1225}$	$\frac{20631}{35}$	$\frac{279841}{256}$	$\frac{9345024}{6125}$	$\frac{2066688}{875}$	$\frac{474513}{140}$	$\frac{6436349}{1024}$
3 最大モータ軸直径	3	3		3	3	4	3	3	4	3	3	3
注文番号		166936		166942	166947	166952	166957		166965	166970	166975	
1 減速比		23:1		86:1	159:1	411:1	636:1		1694:1	2548:1	3656:1	
2 減速比 (絶対値)		$\frac{576}{25}$		$\frac{14976}{175}$	$\frac{1587}{10}$	$\frac{359424}{875}$	$\frac{79489}{125}$		$\frac{1162213}{686}$	$\frac{7962624}{3125}$	$\frac{457056}{125}$	
3 最大モータ軸直径		4		4	3	4	3		3	4	3	
注文番号		166937		166943	166948	166953	166958		166966	166971	166976	
1 減速比		28:1		103:1	190:1	456:1	706:1		1828:1	2623:1	4060:1	
2 減速比 (絶対値)		$\frac{138}{5}$		$\frac{3588}{35}$	$\frac{12167}{64}$	$\frac{89401}{196}$	$\frac{158171}{224}$		$\frac{2238912}{1225}$	$\frac{2056223}{784}$	$\frac{3637933}{896}$	
3 最大モータ軸直径		3		3	3	3	3		3	3	3	
4 段数		1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5
5 連続最大トルク	Nm	1	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
6 断続最大トルク	Nm	1.25	3.75	3.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7 最大効率	%	80	75	75	70	70	60	60	50	50	50	50
8 質量	g	118	162	162	194	194	226	226	258	258	258	258
9 平均バックラッシュ (無負荷時)	°	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 慣性モーメント	gcm <sup>2</sup>	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11 ギアヘッド長 L1	mm	26.5	36.4	36.4	43.1	43.1	49.8	49.8	49.8	56.5	56.5	56.5

## 組み合わせ

+ モータ	ページ	+エンコーダ/ブレーキ	ページ	組み合わせの長さ [mm] = モータ長さ + ギアヘッド長さ + (エンコーダ、タコ、ブレーキ長さ) + アセンブリ部品長さ											
EC 32, 80 W	218			86.6	96.5	96.5	103.2	103.2	109.9	109.9	109.9	116.6	116.6	116.6	116.6
EC 32, 80 W	218	HED_ 5540	414/417	105.0	114.9	114.9	121.6	121.6	128.3	128.3	128.3	135.0	135.0	135.0	135.0
EC 32, 80 W	218	Res 26	422	106.7	116.6	116.6	123.3	123.3	130.0	130.0	130.0	136.7	136.7	136.7	136.7
EC-max 22, 25 W	229			75.1	85.0	85.0	91.7	91.7	98.4	98.4	98.4	105.1	105.1	105.1	105.1
EC-max 22, 25 W	229	MR	403	84.8	94.7	94.7	101.4	101.4	108.1	108.1	108.1	114.8	114.8	114.8	114.8
EC-max 22, 25 W	229	AB 20	456	110.7	120.5	120.5	127.2	127.2	133.9	133.9	133.9	140.6	140.6	140.6	140.6
EC-max 30, 40 W	230			68.9	78.8	78.8	85.5	85.5	92.2	92.2	92.2	98.9	98.9	98.9	98.9
EC-max 30, 40 W	230	MR	404	81.1	91.0	91.0	97.7	97.7	104.4	104.4	104.4	111.1	111.1	111.1	111.1
EC-max 30, 40 W	230	HEDL 5540	416	89.5	99.4	99.4	106.1	106.1	112.8	112.8	112.8	119.5	119.5	119.5	119.5
EC-max 30, 40 W	230	AB 20	456	104.5	114.4	114.4	121.1	121.1	127.8	127.8	127.8	134.5	134.5	134.5	134.5
EC-max 30, 40 W	230	HEDL 5540/AB 20	417/456	125.1	135.0	135.0	141.7	141.7	148.4	148.4	148.4	155.1	155.1	155.1	155.1
EC-max 30, 60 W	231			90.9	100.8	100.8	107.4	107.4	114.7	114.7	114.7	120.8	120.8	120.8	120.8
EC-max 30, 60 W	231	MR	404	103.1	113.0	113.0	119.7	119.7	126.4	126.4	126.4	133.1	133.1	133.1	133.1
EC-max 30, 60 W	231	HEDL 5540	417	111.5	121.4	121.4	128.0	128.0	134.7	134.7	134.7	141.4	141.4	141.4	141.4
EC-max 30, 60 W	231	AB 20	456	126.5	136.4	136.4	143.0	143.0	149.7	149.7	149.7	156.4	156.4	156.4	156.4
EC-max 30, 60 W	231	HEDL 5540/AB 20	417/456	147.9	157.2	157.2	163.8	163.8	170.5	170.5	170.5	177.2	177.2	177.2	177.2
EC-4pole 22, 90 W	237			75.2	85.1	85.1	91.8	91.8	98.5	98.5	98.5	105.2	105.2	105.2	105.2
EC-4pole 22, 90 W	237	16 EASY	395/396	87.4	97.3	97.3	104.0	104.0	110.7	110.7	110.7	117.4	117.4	117.4	117.4
EC-4pole 22, 90 W	237	AEDL/HEDL	412/417	96.7	106.6	106.6	113.3	113.3	120.0	120.0	120.0	126.7	126.7	126.7	126.7
EC-4pole 22, 120 W	238			92.6	102.5	102.5	109.2	109.2	115.9	115.9	115.9	122.6	122.6	122.6	122.6
EC-4pole 22, 120 W	238	16 EASY	395/396	104.8	114.7	114.7	121.4	121.4	128.1	128.1	128.1	134.8	134.8	134.8	134.8
EC-4pole 22, 120 W	238	AEDL/HEDL	412/417	114.1	124.0	124.0	130.7	130.7	137.4	137.4	137.4	144.1	144.1	144.1	144.1
EC 32 flat, 15 W	262			44.5	54.4	54.4	61.1	61.1	67.8	67.8	67.8	74.5	74.5	74.5	74.5
EC 32 flat IE, IP 00	263			54.6	64.5	64.5	71.2	71.2	77.9	77.9	77.9	84.6	84.6	84.6	84.6
EC 32 flat IE, IP 40	238			56.3	66.2	66.2	72.9	72.9	79.6	79.6	79.6	86.3	86.3	86.3	86.3
EC-i 40, 50 W	247			58.3	68.2	68.2	74.9	74.9	81.6	81.6	81.6	88.3	88.3	88.3	88.3
EC-i 40, 50 W	247	16 EASY	395/396	70.0	79.9	79.9	86.6	86.6	93.3	93.3	93.3	100.0	100.0	100.0	100.0
EC-i 40, 50 W	247	HEDL 5540	418	81.3	91.2	91.2	97.9	97.9	104.6	104.6	104.6	111.3	111.3	111.3	111.3
EC-i 40, 70 W	249			68.3	78.2	78.2	84.9	84.9	91.6	91.6	91.6	98.3	98.3	98.3	98.3
EC-i 40, 70 W	249	16 EASY	395/396	80.0	89.9	89.9	96.6	96.6	103.3	103.3	103.3	110.0	110.0	110.0	110.0
EC-i 40, 70 W	249	HEDL 5540	417	91.3	101.2	101.2	107.9	107.9	114.6	114.6	114.6	121.3	121.3	121.3	121.3
MCD EPOS, 60 W	453			150.2	160.1	160.1	166.8	166.8	173.5	173.5	173.5	180.2	180.2	180.2	180.2
MCD EPOS P, 60 W	453			150.2	160.1	160.1	166.8	166.8	173.5	173.5	173.5	180.2	180.2	180.2	180.2

2017年4月版 / 仕様は変更されることがあります