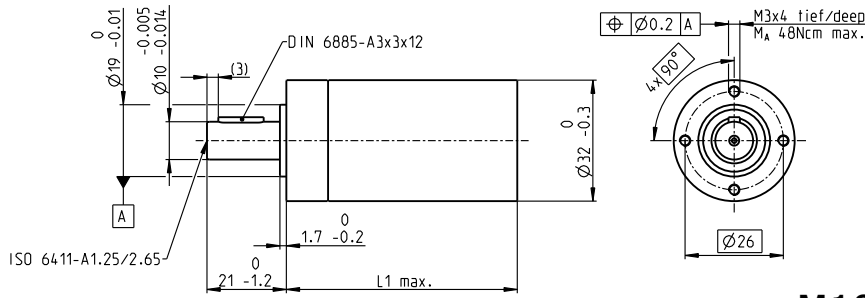


行星齿轮减速箱 GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0–8.0 Nm

高功率

gear

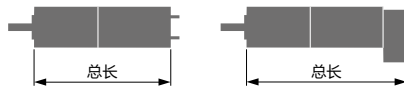


M 1:2

技术数据

行星齿轮减速箱	直齿
输出轴	不锈钢
输出端轴承	滚珠轴承
径向间隙, 距法兰10 mm	最大0.14 mm
轴向间隙	最大0.4 mm
最大轴向载荷 (动态)	120 N
最大允许安装力	120 N
输入输出旋转方向	=
最大连续输入转速	8000 rpm
推荐的温度范围	-40...+100°C
级数	2 3 4
最大径向载荷, 距法兰10 mm处	200 N 250 N 300 N

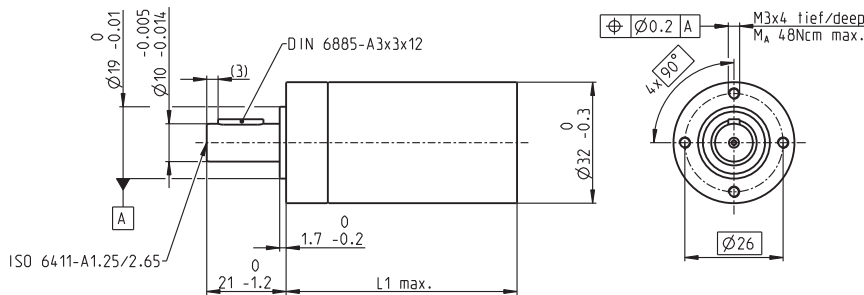
库存零件系列	零件号						
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952
减速箱参数							
1 减速比	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1
2 精确减速比	$\frac{676}{49}$	$\frac{529}{16}$	$\frac{17576}{343}$	$\frac{13824}{125}$	$\frac{456976}{2401}$	$\frac{89401}{196}$	$\frac{158171}{224}$
3 最大电机轴直径	6 mm	3	6	4	6	3	3
零件号	326659		326665	326669	324942	324948	324953
1 减速比	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1
2 精确减速比	$\frac{624}{35}$		$\frac{16224}{245}$	$\frac{6877}{56}$	$\frac{421824}{1715}$	$\frac{86112}{175}$	$\frac{19044}{25}$
3 最大电机轴直径	6 mm		6	3	6	6	4
零件号	326660		326666	326670	324944	324949	324954
1 减速比	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1
2 精确减速比	$\frac{299}{14}$		$\frac{3887}{49}$	$\frac{3312}{25}$	$\frac{101062}{343}$	$\frac{331776}{625}$	$\frac{36501}{40}$
3 最大电机轴直径	6 mm		6	4	6	4	3
零件号	326661		326667	326671	324945	324950	
1 减速比	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1	
2 精确减速比	$\frac{576}{25}$		$\frac{14976}{175}$	$\frac{1587}{10}$	$\frac{389376}{1225}$	$\frac{20631}{35}$	
3 最大电机轴直径	4 mm		6	3	6	6	
零件号	326662		320297		324946	324951	
1 减速比	28:1		103:1		411:1	636:1	
2 精确减速比	$\frac{139}{5}$		$\frac{3588}{35}$		$\frac{359424}{675}$	$\frac{79488}{125}$	
3 最大电机轴直径	4 mm		6		6	4	
4 级数	2	2	3	3	4	4	4
5 最大连续转矩	4 Nm	4	8	8	8	8	8
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	6 Nm	6	12	12	12	12	12
7 最大效率*	75 %	75	70	70	60	60	60
8 重量	178 g	178	213	213	249	249	249
9 无载荷时的平均间隙	0.8 °	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 转动惯量	1.6 gcm ²	0.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7
11 减速箱长度L1	48.3 mm	48.3	55.0	55.0	61.7	61.7	61.7



maxon组合体系							
+ 电机	页码	+ 编码器 / 制动器	页码	总长 [mm] = 电机长度 + 齿轮箱长度 + (编码器/制动器) + 组件			
EC-4pole 30, 200 W	251			112.2	112.2	118.9	125.6
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs.	449/453	126.1	126.1	132.8	139.5
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT	455	126.6	126.6	133.3	140.0
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO	466	124.6	124.4	131.3	138.0
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540	475	132.8	132.8	139.5	146.2
EC-4pole 30, 200 W	251	AB 20	516	148.4	148.4	155.1	161.8
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY/XT/Abs./AB 20	449/516	162.5	162.5	169.2	175.9
EC-4pole 30, 200 W	251	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	163.0	163.0	169.7	176.4
EC-4pole 30, 200 W	251	16 RIO/AB 20	466/516	161.0	161.0	167.7	174.4
EC-4pole 30, 200 W	251	HEDL 5540/AB 20	475/516	169.2	169.2	175.9	182.6

行星齿轮减速箱 GP 32 HP $\varnothing 32$ mm, 4.0–8.0 Nm

高功率



技术数据

行星齿轮减速箱	直齿
输出轴	不锈钢
输出端轴承	滚珠轴承
径向间隙, 距法兰10 mm	最大0.14 mm
轴向间隙	最大0.4 mm
最大轴向载荷 (动态)	120 N
最大允许安装力	120 N
输入输出旋转方向	=
最大连续输入转速	8000 rpm
推荐的温度范围	-40...+100°C
级数	2 3 4
最大径向载荷, 距法兰10 mm处	200 N 250 N 300 N

gear

减速箱参数	零件号							
	320247	326663	326664	326668	326672	324947	324952	
1 减速比	14:1	33:1	51:1	111:1	190:1	456:1	706:1	
2 精确减速比	676/49	529/16	17576/343	13824/125	456976/2401	89401/196	158171/224	
3 最大电机轴直径	6 mm	3	6	4	6	3	3	
零件号	326659		326665	326669	324942	324948	324953	
1 减速比	18:1		66:1	123:1	246:1	492:1	762:1	
2 精确减速比	624/35		16224/245	6877/56	421824/1715	86112/175	19044/25	
3 最大电机轴直径	6 mm		6	3	6	6	4	
零件号	326660		326666	326670	324944	324949	324954	
1 减速比	21:1		79:1	132:1	295:1	531:1	913:1	
2 精确减速比	299/14		3887/49	3312/25	101062/343	331776/625	36501/40	
3 最大电机轴直径	6 mm		6	4	6	4	3	
零件号	326661		326667	326671	324945	324950		
1 减速比	23:1		86:1	159:1	318:1	589:1		
2 精确减速比	576/25		14976/175	1587/10	389376/1225	20633/35		
3 最大电机轴直径	4 mm		6	3	6	6		
零件号	326662		320297		324946	324951		
1 减速比	28:1		103:1		411:1	636:1		
2 精确减速比	139/5		3588/35		359424/875	79488/125		
3 最大电机轴直径	4 mm		6		6	4		
4 级数	2	2	3	3	4	4	4	
5 最大连续转矩	4 Nm	4	8	8	8	8	8	
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	6 Nm	6	12	12	12	12	12	
7 最大效率*	75 %	75	70	70	60	60	60	
8 重量	178 g	178	213	213	249	249	249	
9 无载荷时的平均间隙	0.8 °	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
10 转动惯量	1.6 gcm ²	0.5	1.5	0.7	1.5	1.5	0.7	
11 减速箱长度L1	48.3 mm	48.3	55.0	55.0	61.7	61.7	61.7	



maxon组合体系									
+ 电机	页码	+ 编码器 / 制动器	页码	总长 [mm] = 电机长度 + 齿轮箱长度 + (编码器/制动器) + 组件					
RE 35, 90 W	139			119.4	119.4	126.1	126.1	132.8	132.8
RE 35, 90 W	139	MR	464	130.8	130.8	137.5	137.5	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
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	137.5	137.5	144.2	144.2	150.9	150.9
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	155.5	155.5	162.2	162.2	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
EC-max 30, 40 W	240			90.4	90.4	97.1	97.1	103.8	103.8
EC-max 30, 40 W	240	MR	463	102.6	102.6	109.3	109.3	116.0	116.0
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	475	111.0	111.0	117.7	117.7	124.4	124.4
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	126.0	126.0	132.7	132.7	139.4	139.4
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	475/516	146.6	146.6	153.3	153.3	160.0	160.0
EC-max 30, 60 W	241			112.4	112.4	119.1	119.1	125.8	125.8
EC-max 30, 60 W	241	MR	463	124.6	124.6	131.3	131.3	138.0	138.0
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475	133.0	133.0	139.7	139.7	146.4	146.4
EC-max 30, 60 W	241	AB 20	516	148.0	148.0	154.7	154.7	161.4	161.4
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540/AB 20	475/516	168.6	168.6	175.3	175.3	182.0	182.0
EC-4pole 30, 100 W	249			95.2	95.2	101.9	101.9	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
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT	455	109.6	109.6	116.3	116.3	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
EC-4pole 30, 100 W	249	AEDL/HEDL	469/475	115.8	115.8	122.5	122.5	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
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
EC-4pole 30, 100 W	249	16 EASY Abs. XT/AB 20	455/516	146.0	146.0	153.0	153.0	159.4	159.4
EC-4pole 30, 100 W	249	16 RIO/AB 20	466/516	144.0	144.0	151.0	151.0	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