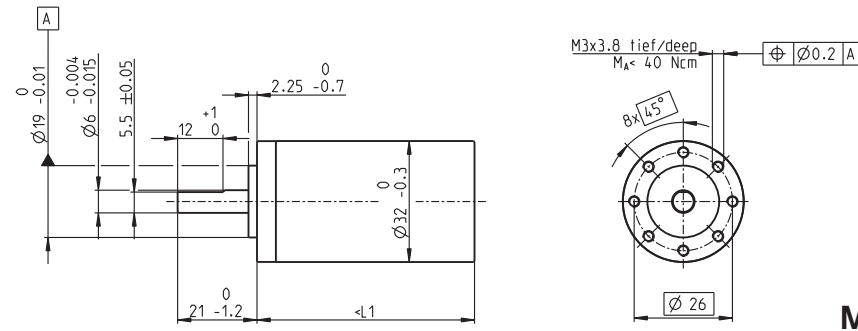


# Koaxdrive KD 32 $\varnothing 32$ mm, 1.0–4.5 Nm

低噪音

gear



M 1:2

## 技术数据

行星齿轮减速箱	特殊啮合
输出轴	不锈钢
输出端轴承	滚珠轴承
径向间隙, 距法兰5 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	-15...+80°C
级数	1 2 3
最大径向载荷, 距法兰10 mm处	90 N 140 N 200 N

选项 可按客户要求配置更高减速比

库存零件系列	零件号									
	354722	354725	354962	354730	354731	354734	354737	354963	354742	
<b>减速箱参数</b>										
1 减速比	11:1	41:1	82:1	158:1	152:1	253:1	392:1	705:1	1091:1	
2 精确减速比	$11\frac{1}{1}$	$286\frac{7}{7}$	$408\frac{5}{5}$	$792\frac{5}{5}$	$7436\frac{49}{49}$	$6336\frac{25}{25}$	$9792\frac{25}{25}$	$9867\frac{14}{14}$	$17457\frac{16}{16}$	
7 最大效率*	% 78	70	65	61	63	63	59	55	55	
10 转动惯量	gcm <sup>2</sup> 0.65	0.60	0.60	0.35	0.60	0.60	0.35	0.35	0.22	
<b>零件号</b>	<b>354723</b>	<b>354726</b>	<b>354728</b>	<b>354744</b>	<b>354732</b>	<b>354735</b>	<b>354738</b>	<b>354740</b>		
1 减速比	17:1	53:1	98:1	190:1	196:1	304:1	455:1	760:1		
2 精确减速比	$17\frac{1}{1}$	$264\frac{5}{5}$	$391\frac{4}{4}$	$759\frac{4}{4}$	$6864\frac{35}{35}$	$1518\frac{5}{5}$	$22308\frac{49}{49}$	$19008\frac{25}{25}$		
7 最大效率*	% 72	70	65	65	63	63	55	55		
10 转动惯量	gcm <sup>2</sup> 0.38	0.60	0.35	0.35	0.60	0.60	0.22	0.22		
<b>零件号</b>	<b>354724</b>	<b>354727</b>	<b>354729</b>		<b>354733</b>	<b>354736</b>	<b>354739</b>	<b>354741</b>		
1 减速比	33:1	63:1	123:1		235:1	364:1	588:1	911:1		
2 精确减速比	$33\frac{1}{1}$	$442\frac{7}{7}$	$858\frac{7}{7}$		$11492\frac{49}{49}$	$5819\frac{16}{16}$	$20592\frac{35}{35}$	$4554\frac{5}{5}$		
7 最大效率*	% 68	70	61		63	63	59	55		
10 转动惯量	gcm <sup>2</sup> 0.65	0.60	0.22		0.60	0.60	0.35	0.22		
3 最大电机轴直径	mm 3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4 级数	1	2	2	2	3	3	3	3	3	
5 最大连续转矩	Nm 1	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	Nm 1.25	4.4	4.4	4.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
8 重量	g 130	230	230	230	262	262	262	262	262	
9 无载荷时的平均间隙	° 3.5	1	1	1	1	1	1	1	1	
11 减速箱长度L1	mm 40.7	57.9	57.9	57.9	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	



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 25	134/136			95.3	112.5	112.5	112.5	122.2	122.2	122.2	122.2
RE 25	134/136	MR	463	106.3	123.5	123.5	123.5	133.2	133.2	133.2	133.2
RE 25	134/136	Enc 22	468	109.4	126.6	126.6	126.6	136.3	136.3	136.3	136.3
RE 25	134/136	HED_5540	471/473	116.1	133.3	133.3	133.3	143.0	143.0	143.0	143.0
RE 25	134/136	DCT 22	480	117.6	134.8	134.8	134.8	144.5	144.5	144.5	144.5
RE 25, 20 W	135			83.8	101.0	101.0	101.0	110.7	110.7	110.7	110.7
RE 25, 20 W	135	MR	463	94.8	112.0	112.0	112.0	121.7	121.7	121.7	121.7
RE 25, 20 W	135	HED_5540	472/473	104.6	121.8	121.8	121.8	131.5	131.5	131.5	131.5
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	106.1	123.3	123.3	123.3	133.0	133.0	133.0	133.0
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	117.9	135.1	135.1	135.1	144.8	144.8	144.8	144.8
RE 25, 20 W	135	HED_5540/AB 28	472/519	135.1	152.3	152.3	152.3	162.0	162.0	162.0	162.0
RE 30, 60 W	138			108.8	126.0	126.0	126.0	135.7	135.7	135.7	135.7
RE 30, 60 W	138	MR	464	120.2	137.4	137.4	137.4	147.1	147.1	147.1	147.1
RE 30, 60 W	138	HEDL 5540	473	129.6	146.8	146.8	146.8	156.5	156.5	156.5	156.5
EC-max 22, 12 W	238			72.8	89.9	89.9	89.9	99.6	99.6	99.6	99.6
EC-max 22, 12 W	238	MR	462	82.4	99.5	99.5	99.5	109.2	109.2	109.2	109.2
EC-max 22, 12 W	238	AB 20	516	108.4	125.5	125.5	125.5	135.2	135.2	135.2	135.2
EC-max 22, 25 W	239			89.3	106.4	106.4	106.4	116.1	116.1	116.1	116.1
EC-max 22, 25 W	239	MR	462	89.9	116.0	116.0	116.0	125.7	125.7	125.7	125.7
EC-max 22, 25 W	239	AB 20	516	124.9	142.0	142.0	142.0	151.7	151.7	151.7	151.7
EC-max 30, 40 W	240			82.8	99.9	99.9	99.9	109.6	109.6	109.6	109.6
EC-max 30, 40 W	240	MR	463	95.0	112.1	112.1	112.1	121.8	121.8	121.8	121.8
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540	475	103.4	120.5	120.5	120.5	130.2	130.2	130.2	130.2
EC-max 30, 40 W	240	AB 20	516	118.4	135.5	135.5	135.5	145.2	145.2	145.2	145.2
EC-max 30, 40 W	240	HEDL 5540/AB 20	475/516	139.0	156.1	156.1	156.1	165.8	165.8	165.8	165.8
EC-max 30, 60 W	241			104.8	121.9	121.9	121.9	131.6	131.6	131.6	131.6
EC-max 30, 60 W	241	MR	463	117.0	134.1	134.1	134.1	143.8	143.8	143.8	143.8
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540	475	125.4	142.5	142.5	142.5	152.2	152.2	152.2	152.2
EC-max 30, 60 W	241	AB 20	516	140.4	157.5	157.5	157.5	167.2	167.2	167.2	167.2
EC-max 30, 60 W	241	HEDL 5540/AB 20	475/516	161.0	178.1	178.1	178.1	187.8	187.8	187.8	187.8