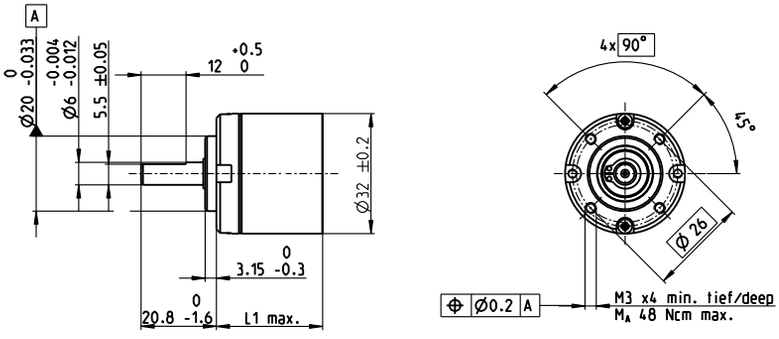
Reductor planetario GP 32 BZ ∅32 mm, 0.75–4.5 Nm

Baja holgura



M 1:2

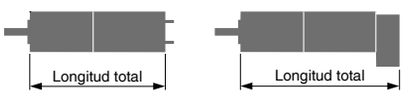
Datos técnicos			
Reductor planetario	diente recto		
Eje de salida	acero inoxidable, templado		
Rodamiento de salida	rodamiento a bolas		
Juego radial a 5 mm de la brida	máx. 0.1 mm		
Juego axial	máx. 0.7 mm		
Máx. carga axial admisible	120 N		
Máx. fuerza adm. en acoplamientos a presión	120 N		
Sentido de giro, entrada/salida	=		
Máx. velocidad de entrada en continuo	4000 rpm		
Rango de temperatura aconsejado	-40...+100°C		
Número de etapas	1	2	3
Máx. carga radial adm. a 12 mm de la brida	70 N	110 N	130 N

gear

Programa Stock
Programa Estándar
Programa Especial (previo encargo)

			Referencia									
			358975	351942	358331	357988	358335	358385	358512	358513	358515	358516
Datos del Reductor												
1	Reducción		3.7:1	5.2:1	19:1	27:1	35:1	71:1	100:1	139:1	181:1	236:1
2	Reducción absoluta		63/17	57/11	3591/187	3249/121	1539/44	226233/3179	204687/2057	185193/1331	87723/484	41553/176
3	Diámetro máx. del eje del motor	mm	5.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	Número de etapas		1	1	2	2	2	3	3	3	3	3
5	Máx. par en continuo	Nm	0.75	0.75	2.25	2.25	2.25	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	Máx. par en continuo dentro de la precarga	Nm	0.5	0.5	1.1	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
6	Máx. par admisible de forma intermitente	Nm	1.1	1.1	3.2	3.2	3.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
7	Máx. rendimiento	%	85	85	80	80	80	70	70	70	70	70
8	Peso	g	150	150	190	190	190	240	240	240	240	240
9	Holgura media en vacío	°	0.15	0.15	0.35	0.35	0.35	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	Momento de inercia	gcm^2	1.25	1.25	0.75	0.75	0.75	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
11	Longitud reductor L1*	mm	33.5	33.5	43.6	43.6	43.6	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1

*para EC 32 L1 es + 6.4 mm, für para RE L1 es + 1.0 mm



Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	**Longitud total [mm]** = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje									
RE 25	134/136			88.1	88.1	98.2	98.2	98.2	107.7	107.7	107.7	107.7	107.7
RE 25	134/136	MR	463	99.1	99.1	109.2	109.2	109.2	118.7	118.7	118.7	118.7	118.7
RE 25	134/136	Enc 22	468	102.2	102.2	112.3	112.3	112.3	121.8	121.8	121.8	121.8	121.8
RE 25	134/136	HED_ 5540	471/473	108.9	108.9	119.0	119.0	119.0	128.5	128.5	128.5	128.5	128.5
RE 25	134/136	DCT 22	480	110.4	110.4	120.5	120.5	120.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
RE 25, 20 W	135			76.6	76.6	86.7	86.7	86.7	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2
RE 25, 20 W	135	MR	463	87.6	87.6	97.7	97.7	97.7	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2
RE 25, 20 W	135	HED_ 5540	472/473	97.4	97.4	107.5	107.5	107.5	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0
RE 25, 20 W	135	DCT 22	480	98.9	98.9	109.0	109.0	109.0	118.5	118.5	118.5	118.5	118.5
RE 25, 20 W	135	AB 28	519	110.7	110.7	120.8	120.8	120.8	130.3	130.3	130.3	130.3	130.3
RE 25, 20 W	135	HED_ 5540/AB 28	472/519	127.9	127.9	138.0	138.0	138.0	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
RE 25, 20 W	136	AB 28	519	122.2	122.2	132.3	132.3	132.3	141.8	141.8	141.8	141.8	141.8
RE 25, 20 W	136	HED_ 5540/AB 28	471/519	139.4	139.4	149.5	149.5	149.5	159.0	159.0	159.0	159.0	159.0
RE 30, 60 W	138			102.6	102.6	112.7	112.7	112.7	122.2	122.2	122.2	122.2	122.2
RE 30, 60 W	138	MR	464	114.0	114.0	124.1	124.1	124.1	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6
RE 30, 60 W	138	HED_ 5540	471/473	123.4	123.4	133.5	133.5	133.5	143.0	143.0	143.0	143.0	143.0
RE 35, 90 W	139			104.6	104.6	114.7	114.7	114.7	124.2	124.2	124.2	124.2	124.2
RE 35, 90 W	139	MR	464	116.0	116.0	126.1	126.1	126.1	135.6	135.6	135.6	135.6	135.6
RE 35, 90 W	139	HED_ 5540	471/473	125.3	125.3	135.4	135.4	135.4	144.9	144.9	144.9	144.9	144.9
RE 35, 90 W	139	DCT 22	480	122.7	122.7	132.8	132.8	132.8	142.3	142.3	142.3	142.3	142.3
RE 35, 90 W	139	AB 28	519	140.7	140.7	150.8	150.8	150.8	160.3	160.3	160.3	160.3	160.3
RE 35, 90 W	139	HEDS 5540/AB 28	471/519	157.9	157.9	168.0	168.0	168.0	177.5	177.5	177.5	177.5	177.5
A-max 26	161-164			78.3	78.3	88.4	88.4	88.4	97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
A-max 26	161-164	MR	463	87.1	87.1	97.2	97.2	97.2	106.7	106.7	106.7	106.7	106.7
A-max 26	161-164	Enc 22	468	92.7	92.7	102.8	102.8	102.8	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3
A-max 26	161-164	HED_ 5540	472/474	96.7	96.7	106.8	106.8	106.8	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3
A-max 32	165			96.5	96.5	106.6	106.6	106.6	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1
A-max 32	166			95.1	95.1	105.2	105.2	105.2	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7
A-max 32	166	MR	464	106.3	106.3	116.4	116.4	116.4	125.9	125.9	125.9	125.9	125.9
A-max 32	166	HED_ 5540	472/473	115.9	115.9	126.0	126.0	126.0	135.5	135.5	135.5	135.5	135.5
EC 32, 80 W	228			100.2	100.2	110.3	110.3	110.3	119.8	119.8	119.8	119.8	119.8
EC 32, 80 W	228	HED_ 5540	472/475	118.6	118.6	128.7	128.7	128.7	138.2	138.2	138.2	138.2	138.2
EC 32, 80 W	228	Res 26	481	120.3	120.3	130.4	130.4	130.4	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9