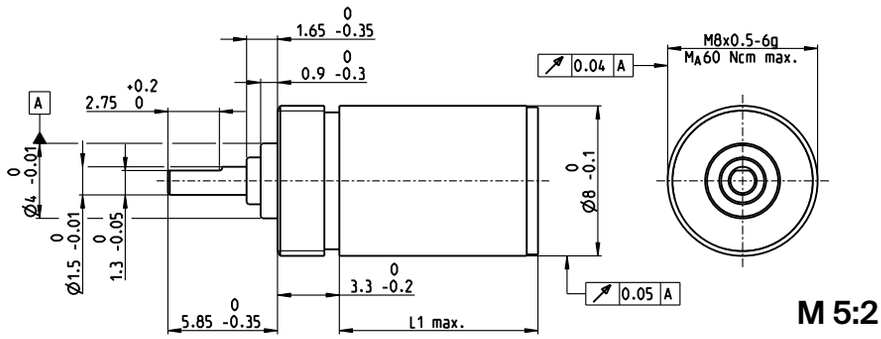
Reductor planetario GP 8 A ∅8 mm, 0.01–0.1 Nm



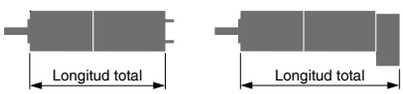
M 5:2

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. 0.08 mm
Juego axial	máx. 0.08 mm
Máx. carga axial admisible	5 N
Máx. fuerza adm. en acoplamientos a presión	10 N
Sentido de giro, entrada/salida	=
Máx. velocidad de entrada en continuo	12 000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-15...+80°C
Número de etapas	1 2 3 4 5
Máx. carga radial adm. a 5 mm de la brida	5 N 6 N 7 N 8 N 8 N

gear

Programa Stock
Programa Estándar
Programa Especial (previo encargo)

Datos del Reductor		Referencia							
		468999	468998	474124	468997	474127	468996	474129	468995
1 Reducción		4:1	16:1	36:1	64:1	216:1	256:1	1296:1	1024:1
2 Reducción absoluta		4	16	36	64	216	256	1296	1024
3 Diámetro máx. del eje del motor	mm	1	1	0.65	1	0.65	1	0.65	1
4 Número de etapas		1	2	2	3	3	4	4	5
5 Máx. par en continuo	Nm	0.01	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040	0.100
6 Máx. par admisible de forma intermitente	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060	0.150
7 Máx. rendimiento	%	90	81	76	73	66	65	57	59
8 Peso	g	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0
9 Holgura media en vacío	°	1.80	2.0	2.4	2.2	2.6	2.50	2.8	2.80
10 Momento de inercia	gcm^2	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11 Longitud reductor L1	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9	15.9



Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	**Longitud total [mm]** = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje							
RE 8, 0.5 W, A	108			22.2	24.8	25.0	27.4	27.8	30.0	30.6	32.6
RE 8, 0.5 W, B	108			25.2	27.8	28.0	30.4	30.8	33.0	33.6	35.6
RE 8, 0.5 W, A	108	MR	458	28.8	31.4	31.6	34.0	34.4	36.6	37.2	39.2
RE 8, 0.5 W, A	108	8 OPT	465	30.4	33.0	33.2	35.6	36.0	38.2	38.8	40.8