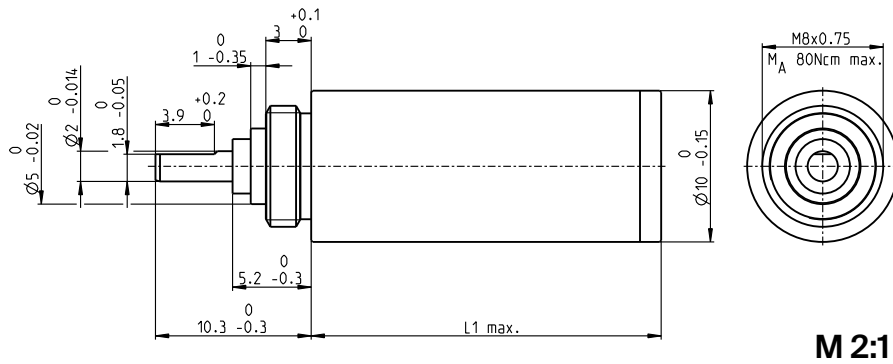


# Reductor planetario GP 10 A Ø10 mm, 0.01-0.15 Nm



## Datos técnicos

Reductor planetario	diente recto
Eje de salida	acero inoxidable
Rodamiento de salida	rodamiento a bolas pretensado
Juego radial a 5 mm de la brida	máx. 0.08 mm
Juego axial con carga axial < 2 N	0 mm
> 2 N	máx. 0.04 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	12000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-40...+80°C
Número de etapas	1 2 3 4 5
Máx. carga radial adm. a 5 mm de la brida	5 N 10 N 15 N 20 N 25 N

gear

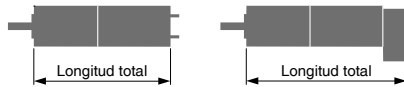
- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

## Referencia

218415	218416	218417	218418	218419	332422	332423	332424	332425	332426
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## Datos del Reductor

		4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1	4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1
1 Reducción		4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1	4:1	16:1	64:1	256:1	1024:1
2 Reducción absoluta		4	16	64	256	1024	4	16	64	256	1024
3 Diámetro máx. del eje del motor	mm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
4 Número de etapas		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5 Máx. par en continuo	Nm	0.010	0.030	0.100	0.150	0.150	0.010	0.030	0.100	0.150	0.150
6 Máx. par admisible de forma intermitente	Nm	0.020	0.050	0.150	0.200	0.200	0.020	0.050	0.150	0.200	0.200
7 Máx. rendimiento	%	90	81	73	65	59	90	81	73	65	59
8 Peso	g	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7
9 Holgura media en vacío	°	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5
10 Momento de inercia	gcm <sup>2</sup>	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11 Longitud reductor L1	mm	10.4	14.1	17.2	20.4	23.5	10.4	14.1	17.2	20.4	23.5



## Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje									
RE 10, 0.75 W	109/110			27.5	31.2	34.3	37.5	40.6					
RE 10, 0.75 W	110	MR	457/458	33.3	37.0	40.1	43.3	46.4					
RE 10, 1.5 W	111/112			35.1	38.8	41.9	45.1	48.2					
RE 10, 1.5 W	112	MR	457/458	40.9	44.6	47.7	50.9	54.0					
A-max 12	147/148			31.7	35.4	38.5	41.7	44.8					
A-max 12, 0.5 W	148	MR	457/458	35.8	39.5	42.6	45.8	48.9					
EC 10, 8 W	225								36.2	39.9	43.0	46.2	49.3
EC 9.2 flat, 0.5 W	275			23.0	26.7	29.8	33.0	36.1					