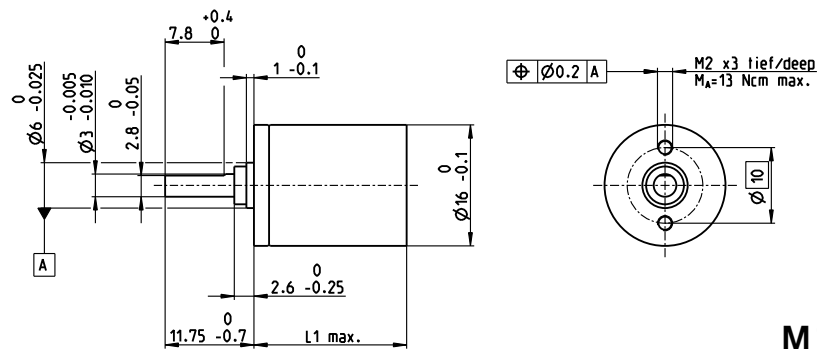


# Reductor planetario GP 16 A Ø16 mm, 0.1-0.3 Nm

gear

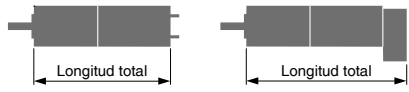


M 1:1

Datos técnicos	
Reductor planetario	diente recto
Eje de salida	acero inoxidable, templado
Rodamiento de salida	cojinete sinterizado
Juego radial a 6 mm de la brida	máx. 0.06 mm
Juego axial	0.02-0.10 mm
Máx. carga axial admisible	8 N
Máx. fuerza adm. en acoplamientos a presión	100 N
Sentido de giro, entrada/salida	=
Máx. velocidad de entrada en continuo	8000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-30...+100°C
Rango de temp. extendido opcional	-40...+100°C
Número de etapas	1 2 3 4 5
Máx. carga radial adm. a 6 mm de la brida	8 N 12 N 16 N 20 N 20 N

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

Datos del Reductor	Referencia							
	110321	110322	110323	118186	110324	134782	110325	134785
1 Reducción	4.4:1	19:1	84:1	157:1	370:1	690:1	1621:1	3027:1
2 Reducción absoluta	57/13	3249/169	185193/2197	19683/125	10556001/28561	1121931/1625	601692057/371293	63950067/21125
3 Diámetro máx. del eje del motor	2	2	2	1.5	2	2	2	2
<b>Referencia</b>	<b>118184</b>	<b>134777</b>	<b>134778</b>		<b>134780</b>	<b>118187</b>	<b>134783</b>	<b>134786</b>
1 Reducción	5.4:1	24:1	104:1		455:1	850:1	1996:1	3728:1
2 Reducción absoluta	27/5	1539/65	87723/845		5000211/10985	531443/625	285012027/142805	30292137/8125
3 Diámetro máx. del eje del motor	1.5	2	2		2	1.5	2	2
<b>Referencia</b>		<b>118185</b>	<b>134779</b>		<b>134781</b>		<b>134784</b>	<b>118188</b>
1 Reducción		29:1	128:1		561:1		2458:1	4592:1
2 Reducción absoluta		729/25	41553/325		2368521/4225		135005697/54925	14348907/3125
3 Diámetro máx. del eje del motor		1.5	2		2		2	1.5
4 Número de etapas	1	2	3	3	4	4	5	5
5 Máx. par en continuo	Nm 0.10	0.15	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30
6 Máx. par admisible de forma intermitente	Nm 0.150	0.225	0.300	0.300	0.375	0.375	0.450	0.450
7 Máx. rendimiento	% 90	81	73	73	65	65	59	59
8 Peso	g 20	23	27	27	31	31	35	35
9 Holgura media en vacío	° 1.4	1.6	2.0	2.0	2.4	2.4	3.0	3.0
10 Momento de inercia	gcm <sup>2</sup> 0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
11 Longitud reductor L1	mm 15.5	19.1	22.7	22.7	26.3	26.3	29.9	29.9



Sistema Modular maxon											
+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje							
RE 16, 2 W	129			37.9	41.5	45.1	45.1	48.7	48.7	52.3	52.3
RE 16, 2 W	129	MR	460/461	43.6	47.2	50.8	50.8	54.4	54.4	58.0	58.0
RE 16, 3.2 W	130/131			56.0	59.6	63.2	63.2	66.8	66.8	70.4	70.4
RE 16, 3.2 W	131	MR	460/461	61.0	64.6	68.2	68.2	71.8	71.8	75.4	75.4
RE 16, 4.5 W	132/133			59.0	62.6	66.2	66.2	69.8	69.8	73.4	73.4
RE 16, 4.5 W	133	MR	460/461	64.0	67.6	71.2	71.2	74.8	74.8	78.4	78.4
A-max 16	149-152			41.0	44.6	48.2	48.2	51.8	51.8	55.4	55.4
A-max 16	150/152	MR	460/461	46.0	49.6	53.2	53.2	56.8	56.8	60.4	60.4
EC-max 16, 5 W	235			39.6	43.2	46.8	46.8	50.4	50.4	54.0	54.0
EC-max 16, 5 W	235	MR	462	46.9	50.5	54.1	54.1	57.7	57.7	61.3	61.3
EC-max 16, 2-wire	236			49.1	52.7	56.3	56.3	59.9	59.9	63.5	63.5

Opción rodamiento a bolas	Referencia			Datos técnicos		
	4.4:1	138333	455:1	138343	Reductor planetario	diente recto
	5.4:1	138334	561:1	138344	Eje de salida	acero inoxidable, templado
	19:1	138335	690:1	138345	Rodamiento de salida,	rodamiento a bolas pretensado
	24:1	138336	850:1	138346	Juego radial a 6 mm de la brida	máx. 0.08 mm
	29:1	138337	1621:1	138347	Juego axial con carga axial	< 4 N 0 mm
	84:1	138338	1996:1	138348		> 4 N máx. 0.05 mm
	104:1	138339	2458:1	138349	Máx. carga axial admisible	8 N
	128:1	138340	3027:1	138350	Máx. fuerza adm. en acoplamientos a presión	25 N
	157:1	138341	3728:1	138351	Sentido de giro, entrada/salida	=
	370:1	138342	4592:1	138352	Máx. velocidad de entrada en continuo	8000 rpm
					Rango de temperatura aconsejado	-40...+100°C
					Número de etapas	1 2 3 4 5
					Máx. carga radial adm. a 6 mm de la brida	10 N 15 N 20 N 20 N 20 N
					Datos del reductor para la versión de cojinetes sinterizados	

