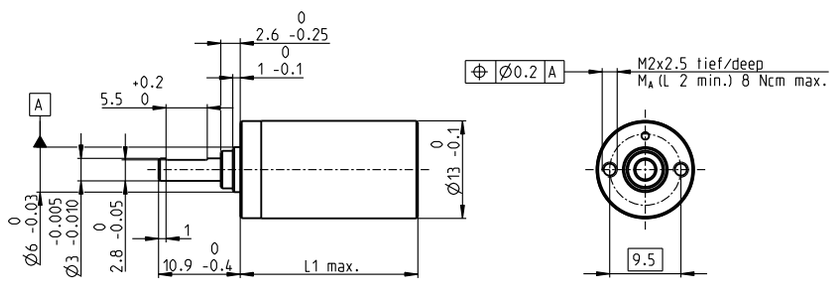
Reductor planetario GP 13 A ∅13 mm, 0.2–0.35 Nm



M 1:1

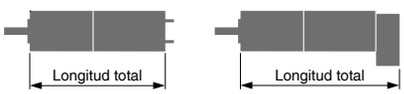
Datos técnicos

Reductor planetario	diente recto
Eje de salida	acero inoxidable, templado
Rodamiento de salida	cojinete sinterizado
Juego radial a 6 mm de la brida	máx. 0.055 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	-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 110313	110314	110315	110316	110317
1 Reducción		4.1:1	17:1	67:1	275:1	1119:1
2 Reducción absoluta		57/14	3249/196	185193/2744	10556001/38416	601692057/537824
3 Diámetro máx. del eje del motor	mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Referencia		352365	352366	352367	352368	352369
1 Reducción		5.1:1	26:1	131:1	664:1	3373:1
2 Reducción absoluta		66/13	4356/169	287496/2197	18974736/28561	1252332576/371293
3 Diámetro máx. del eje del motor	mm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4 Número de etapas		1	2	3	4	5
5 Máx. par en continuo	Nm	0.20	0.20	0.30	0.30	0.35
6 Máx. par admisible de forma intermitente	Nm	0.30	0.30	0.45	0.45	0.53
7 Máx. rendimiento	%	91	83	75	69	62
8 Peso	g	11	14	17	20	23
9 Holgura media en vacío	°	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
10 Momento de inercia	gcm²	0.025	0.015	0.015	0.015	0.015
11 Longitud reductor L1*	mm	16.0	19.9	23.7	27.6	31.4

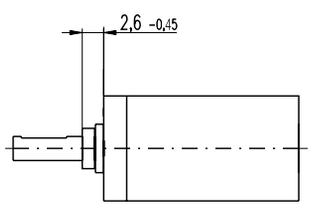
* L1 para A-max 12 L1 es + 0.3 mm



Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Página	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje				
RE 13	114/116			35.4	39.3	43.1	47.0	50.8
RE 13, 0.75 W	116	MR	457-459	42.5	46.4	50.2	54.1	57.9
RE 13	118/120			47.6	51.5	55.3	59.2	63.0
RE 13, 2 W	120	MR	457-459	54.7	58.6	62.4	66.3	70.1
RE 13, 1.5 W	122/124			38.5	42.4	46.2	50.1	53.9
RE 13, 1.5 W	124	MR	457-459	44.6	48.5	52.3	56.2	60.0
RE 13, 3 W	126/128			50.7	54.6	58.4	62.3	66.1
RE 13, 3 W	128	MR	457-459	56.8	60.7	64.5	68.4	72.2
A-max 12	147/148			37.6	41.5	45.3	49.2	53.0
A-max 12, 0.5 W	148	MR	457-459	41.7	45.6	49.4	53.3	57.1

Opción rodamiento a bolas



Longitud reductor: L1 + 0.2 mm

Referencia

4.1:1	144300	131:1	352393
5.1:1	352391	275:1	144303
17:1	144301	664:1	352394
26:1	352392	1119:1	144304
67:1	144302	3373:1	352395

Datos técnicos

Reductor planetario	diente recto
Eje de salida	acero inoxidable, templado
Rodamiento de salida	rodamiento a bolas pretensado
Juego radial a 6 mm de la brida	máx. 0.04 mm
Juego axial con carga axial	< 5 N 0 mm > 5 N máx. 0.04 mm
Máx. carga axial admisible	8 N
Máx. fuerza adm. en acoplamientos a presión	25 N
Sentido de giro, entrada/salida	=
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 25 N 25 N
Datos del reductor para la versión de cojinetes sinterizados	