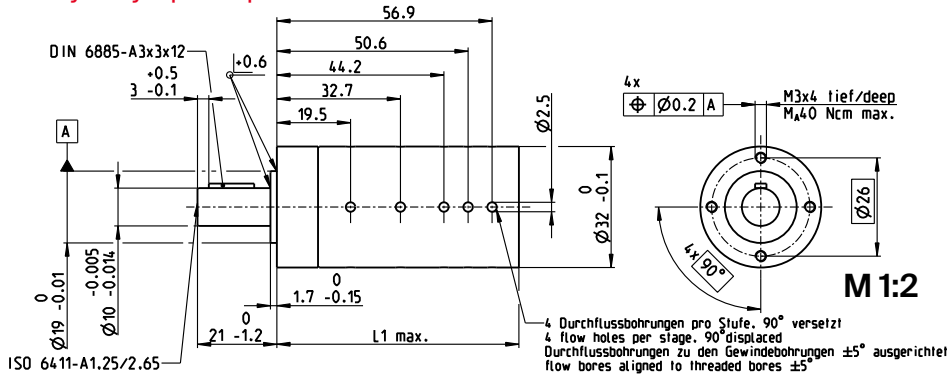


Reductor planetario GP 32 HD Ø32 mm, 3.0-8.0 Nm

Heavy Duty - para aplicaciones en baño de aceite



Datos técnicos

Reductor planetario	diente recto
Eje de salida	acero inoxidable
Rodamiento de salida	rodamiento a bolas
Juego radial a 10 mm de la brida	máx. 0.14 mm
Juego axial	máx. 0.4 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	< 8000 rpm
Rango de temperatura aconsejado	-55...+200°C
Rango de temp. extendido opcional	-55...+260°C
Número de etapas	1 2 3 4 5
Máx. carga radial adm. a 10 mm de la brida	120 N 200 N 250 N 300 N 300 N

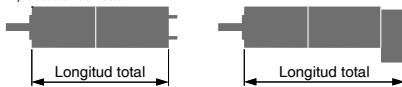
gear

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

Referencia

Datos del Reductor (provisionales)	526077	526080	526086	526092	526095	526101	526106	526112	526117	526123
1 Reducción	3.7:1	14:1	51:1	123:1	190:1	492:1	707:1	1694:1	2548:1	4060:1
2 Reducción absoluta	$\frac{26}{7}$	$\frac{676}{49}$	$\frac{17576}{343}$	$\frac{6877}{56}$	$\frac{456976}{2401}$	$\frac{86112}{175}$	$\frac{11881376}{16807}$	$\frac{1162213}{686}$	$\frac{7962624}{3125}$	$\frac{3637933}{896}$
3 Diámetro máx. del eje del motor mm	6	6	6	3	6	6	6	6	4	6
Referencia	526078	526081	526087	526093	526096	526102	526107	526113	526118	526124
1 Reducción	4.8:1	18:1	66:1	132:1	246:1	531:1	914:1	1828:1	2623:1	4380:1
2 Reducción absoluta	$\frac{24}{5}$	$\frac{624}{35}$	$\frac{16224}{245}$	$\frac{3312}{25}$	$\frac{421824}{1715}$	$\frac{331776}{625}$	$\frac{10967424}{12005}$	$\frac{2238912}{1225}$	$\frac{2056223}{784}$	$\frac{109503}{25}$
3 Diámetro máx. del eje del motor mm	4	6	6	4	6	4	6	6	6	4
Referencia	526079*	526082	526088	526094*	526097	526103	526108	526114	526119	526125
1 Reducción	5.8:1	21:1	79:1	159:1	295:1	589:1	1094:1	1972:1	2829:1	5247:1
2 Reducción absoluta	$\frac{23}{4}$	$\frac{297}{14}$	$\frac{3887}{49}$	$\frac{1587}{10}$	$\frac{101062}{343}$	$\frac{20631}{35}$	$\frac{2627612}{2401}$	$\frac{8626176}{4375}$	$\frac{495144}{175}$	$\frac{839523}{160}$
3 Diámetro máx. del eje del motor mm	3	6	6	3	6	6	6	4	6	4
Referencia		526083	526089		526098	526104	526109	526115	526120	526126*
1 Reducción		23:1	86:1		318:1	636:1	1181:1	2189:1	3052:1	6285:1
2 Reducción absoluta		$\frac{576}{25}$	$\frac{14976}{175}$		$\frac{389376}{1225}$	$\frac{79488}{125}$	$\frac{10123776}{8575}$	$\frac{536406}{245}$	$\frac{1907712}{625}$	$\frac{6436343}{1024}$
3 Diámetro máx. del eje del motor mm		4	6		6	4	6	6	4	3
Referencia		526084	526090		526099	526105	526110	526116	526121	
1 Reducción		28:1	103:1		411:1	762:1	1414:1	2362:1	3389:1	
2 Reducción absoluta		$\frac{138}{5}$	$\frac{3588}{35}$		$\frac{359424}{875}$	$\frac{19044}{25}$	$\frac{2425488}{1715}$	$\frac{2066688}{675}$	$\frac{474513}{140}$	
3 Diámetro máx. del eje del motor mm		4	6		6	4	6	6	6	
Referencia		526085*	526091		526100		526111		526122	
1 Reducción		33:1	111:1		456:1		1526:1		3656:1	
2 Reducción absoluta		$\frac{529}{16}$	$\frac{13824}{125}$		$\frac{89401}{196}$		$\frac{9345024}{6125}$		$\frac{457056}{125}$	
3 Diámetro máx. del eje del motor mm		3	4		6		4		4	
4 Número de etapas	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5
5 Máx. par en continuo Nm	3	4	8	8	8	8	8	8	8	8
6 Máx. par admisible de forma intermitente Nm	4.5	6	12	12	12	12	12	12	12	12
15 Par de sobrecarga máx. ¹⁾ Nm	9	12	24	24	24	24	24	24	24	24
7 Máx. rendimiento %	95	87	78	78	65	65	53	53	53	53
8 Peso g	176	234	277	277	309	309	340	340	340	340
9 Holgura media en vacío °	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10 Momento de inercia gcm ²	1.59	1.59	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
11 Longitud reductor L1 mm	32.9	45.3	55.1	55.1	61.6	61.6	68.1	68.1	68.1	68.1
13 Máx. potencia transmisible de forma continua W	320	200	80	80	40	40	12	12	12	12
14 Máx. potencia transmisible de forma intermitente W	480	300	120	120	60	60	18	18	18	18

1) reducción de vida útil



Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Sensor/Freno	Pág.	Longitud total [mm] = Longitud motor + longitud reductor + (sensor/freno) + piezas de montaje							
EC-4pol. 32 HD aceite, A	253			194.0	206.5	216.5	216.5	223.0	229.5	229.5	229.5
EC-4pol. 32 HD aceite, B	253			174.0	186.5	196.5	196.5	203.0	203.0	209.5	209.5

*Longitud total + 2 mm

Aplicación

Generalidades

- Aplicaciones bajo temperaturas extremas
- Aplicaciones con vibraciones (conforme a MIL-STD810F/Ene2000 Fig. 514.5C-10)
- Funcionamiento en aceite y alta presión

Industria del petróleo y del gas

- Yacimientos petrolíferos, de gas y geotérmicos

Nota importante

Este reductor se ha concebido para aplicaciones en aceite y solo ha sido mínimamente engrasado. Por ello no se permite su utilización en condiciones normales de aire ambiente.