

Shaft Mounted Gear Units / Reductores Pendulares

Los **Reductores Pendulares POWERGEAR™** son de tamaño compacto y se montan directamente en el eje impulsado, lo que elimina el uso de una base y acoplamientos.

Los engranajes hechos de aceros aleados son helicoidales, endurecidos y rectificadas. Todos los componentes son fabricados en máquinas CNC.

Los reductores se fabrican en diez tamaños de **C a L** con relaciones nominales de **5:1, 14:1, 20:1 y 25:1**. Se puede lograr una amplia gama de relaciones de velocidad mediante el uso de combinaciones de poleas.

El reductor ha sido rediseñado modificando el diente para proporcionar mayores relaciones de potencia y torque en el mismo tamaño de reductor.

El brazo de torsión ancla el reductor y proporciona un método fácil y rápido de ajuste de las correas trapezoidales mediante un tensor. Todas nuestras unidades se suministran con un kit de brazo de torsión.

El reductor es adecuado para funcionar en ambos sentidos hacia delante y hacia atrás.

Accesorios:

Bujes cónicos: están disponibles en diferentes diámetros en las medidas más populares, ya sea imperial o métrico a petición del cliente.

Sello de laberinto: está disponible para la protección de sellos de aceite contra ambientes abrasivos.

Base para motor: es una placa de base rígida y se adapta a una amplia gama de tamaños de motores eléctricos.

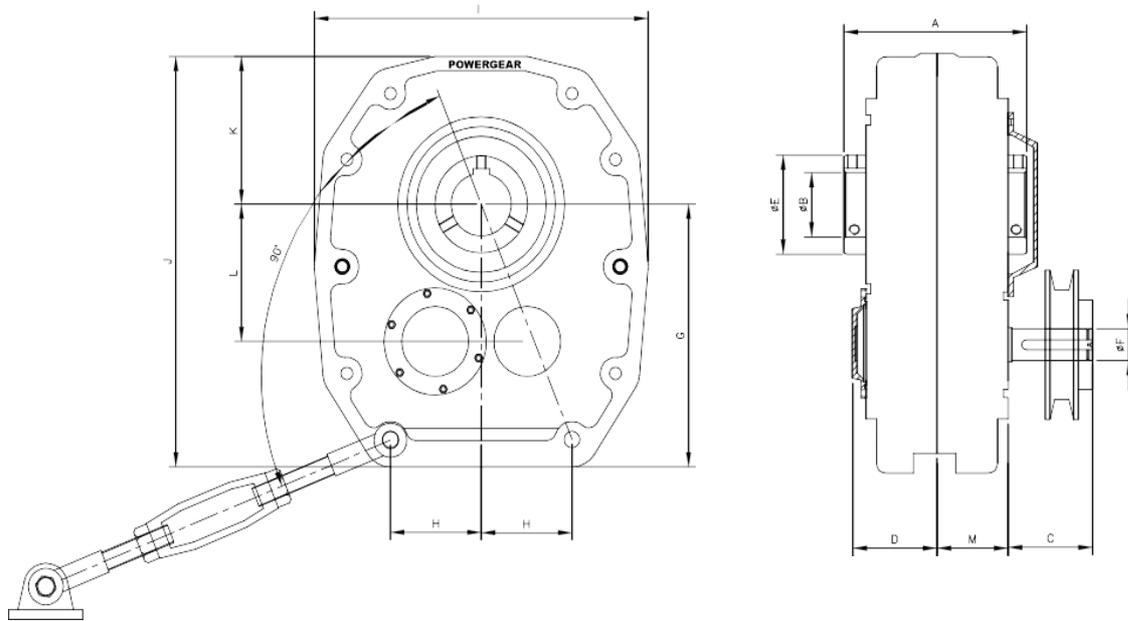
Freno: para evitar el retroceso de la cinta o banda transportadora disponible para todos los tamaños.



Beneficios:

- Engranaje rediseñado para una mayor relación de potencia y torque.
- Disponible en eje hueco con cuñero o bujes cónicos.
- Numerosos accesorios.
- Intercambiable con marcas líderes.
- Sistemas certificados ISO 9001 – 2008
- Todos los reductores son probados antes del envío.
- 100% de inspección y trazabilidad de todos los componentes.





Dimensiones, Tamaños: C-L

Tamaños	Mass Kg	A	Diámetro Huevo ØB F7		□	C	D	ØE	Eje de Entrada ØF j6	F Chavetero	G	I	J	L	M
			Métrico	Pulgada											
C	22	142	40	1-7/16	3/8"	72	65	65	22	6x3.5x56	155	220	270	90	55
D	32	152	50	1-15/16	1/2"	77	68	75	25	8x4x63	188	260	325	110	61
E	45	170	55	2-3/16	1/2"	85	76	85	28	8x4x70	221	280	370	125	66
F	75	189	65	2-7/16	5/8"	90	87	100	32	10x5x70	242	360	430	140	75
G	100	215	75	2-15/16	3/4"	105	110	110	42	12x5x90	282	370	485	155	86
H	150	245	85	3-7/16	7/8"	115	115	130	48	14x5.5x100	330	440	561	190	95
J	280	260	100	3-15/16	1"	135	120	150	55	16x6.0x100	425	545	702	255	105
S	350	305	120	4-7/16	1"	170	154	160	60	18x7x150	517	622	804	267	122
K	600	350	150	4-15/16	1-1/4"	195	180	200	65	18x7x175	668	710	1000	329	127
L	650	400	150	5-7/16	1-1/4"	195	200	200	65	18x7x175	668	710	1000	329	147

*Todas las dimensiones en mm
*Diámetros huecos disponibles en milímetros y pulgadas

Potencia Nominal (kW)

Tamaños RPM	C5	D5	E5	F5	G5	H5	J5	S5	K5	L5
150	5.70	8.80	14.3	20.9	35.2	50.6	88.0	118.0	-	-
200	6.60	10.1	15.4	23.6	38.5	57.7	104.5	140.0	-	-
250	7.10	11.5	17.6	27.0	45.1	66.0	110.0	153.0	-	-
300	7.60	12.4	19.0	29.1	48.7	71.2	118.8	165.2	-	-
Tamaños RPM	C14	D14	E14	F14	G14	H14	J14	S14	K14	L14
10	0.46	0.75	1.20	1.85	3.00	4.60	7.40	13.2	14.2	21.4
20	0.88	1.50	2.40	3.74	6.10	9.20	15.4	25.6	28.5	42.8
30	1.30	2.30	3.63	5.60	9.30	14.3	22.0	37.4	42.8	64.2
40	1.70	3.10	4.80	7.50	12.6	20.3	30.8	49.0	57.1	86.4
50	2.20	3.90	5.70	9.30	15.4	22.0	37.4	60.1	71.4	107.1
60	2.50	4.60	7.10	11.0	18.7	28.6	42.9	67.3	85.6	129.6
70	3.00	5.50	8.20	13.2	22.0	34.0	47.0	75.5	100.0	150.0
80	3.30	6.10	9.60	14.3	24.2	36.3	55.0	81.2	114.2	171.3
90	3.70	7.00	11.0	15.4	26.4	40.7	58.8	-	128.5	192.0
100	4.10	7.70	11.5	17.6	29.1	44.0	63.8	-	142.8	214.2
Los Torques 70 RPM (Nm)	420	742	1100	1780	2960	4500	6500	11600	13640	20460
Aceite (Lit.)	0.7	1.2	1.9	2.5	4.5	7.0	11.5	16	30	34