



Tornado series

Serie Tornado

Tornado
series



**New traction equipment
designed and manufactured by Dynatech.
Efficiency and power with all the
safety of a leader.**

Nuevos equipos de tracción
diseñados y fabricados por Dynatech.
Eficiencia y potencia
con toda la seguridad de un líder.

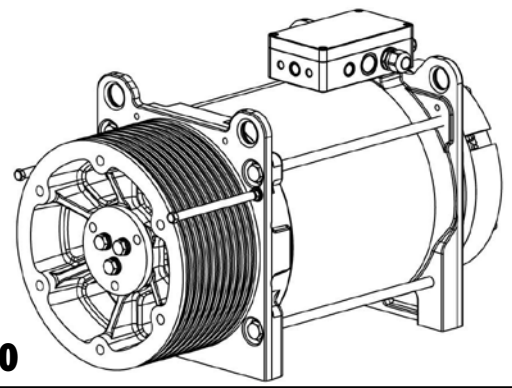
leading innovation

www.dynatech-elevation.com



Tornado

series



D-60 / D-80 / D-120 / D-160 / D-220 / D-280 / D-360

Type Modelo *(1)	Roping factor Suspensión	Sheave diameter (mm) Diámetro polea (mm)	Rope diameter (mm) Diámetro cables (mm)	Max. rated load (kg) Carga útil máx. (kg) *(2)	Max. load on shaft (kg) Carga máx. en el eje (kg) *(3)	Rated torque (Nm) Par nominal (Nm)	Max. torque (Nm) Par máx. (Nm)	Weight (Kg) Peso (kg)
D-60	1:1	240	6, 6.5, 6.7	225	1300	150	225	150
		320	8	150				
D-80	2:1	240	6, 6.5, 6.7	450	1200	150	300	160
		320	8	320				
D-120	1:1	240	6, 6.5, 6.7	320	2500	300	450	180
		320	8	225				
D-160	2:1	240	6, 6.5, 6.7	630	2400	280	600	220
		320	8	450				
D-220	1:1	240	6, 6.5, 6.7	450	3500	550	825	250
		320	8	630				
D-280	2:1	240	6, 6.5, 6.7	1250	2800	450	1050	300
		320	8	1000				
D-360	1:1	240	6, 6.5, 6.7	1000	4500	900	1350	360
		320	8	800				
D-280	2:1	240	6, 6.5, 6.7	1500	3500	550	1050	300
		320	8	1250				

*(1)- Standard available speeds: 0.63, 1 and 1.6 m/s. If you need a speed different from the standards, please contact our technical department.

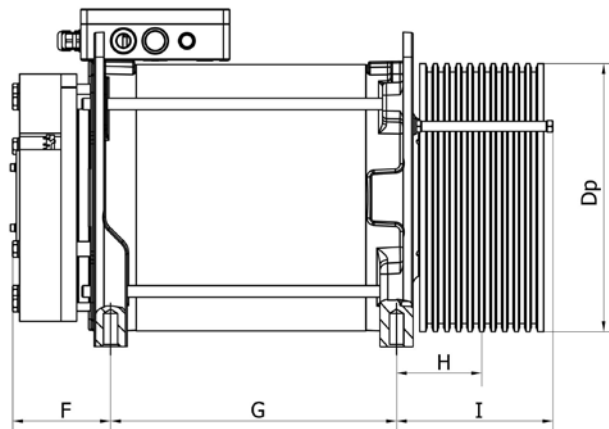
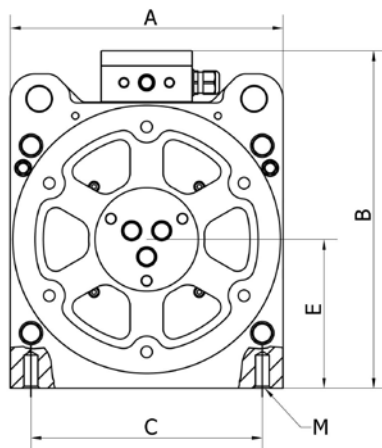
Velocidades estándar disponibles: 0.63, 1 y 1.6 m/s. Si necesita una velocidad diferente a las estándar, consulte con nuestro departamento técnico.

*(2)- Maximum load calculated for counterweight factor 50%, starting car acceleration 0.5 m/s², compensation chain and duty cycle 35%.

Carga máxima calculada con un factor de contrapeso del 50%, aceleración en el arranque 0.5 m/s², cadena de compensación y factor de servicio del 35%.

*(3)- Maximum load calculated for a lifetime over 35.000 hours, Standard applied ISO 281:1991.

Carga máxima calculada para una vida útil superior a 35.000 horas, según normativa ISO 281:1991.



Type Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	M
D-60	330	409	280	180	115	180	4xM20x35
D-80	330	409	280	180	115	200	4xM20x35
D-120	330	409	280	180	115	240	4xM20x35
D-160	330	409	280	180	115	280	4xM20x35
D-220	330	409	280	180	115	360	4xM20x35
D-280	330	409	280	180	115	420	4xM20x35
D-360	330	409	280	180	200	500	4xM20x35

Sheave diameter (mm) Diámetro de la polea (mm)	Number of ropes Número de cables	Length between grooves (mm) Distancia entre gargantas (mm)	H (mm)	I (mm)
320	4, 5, 6	14	75	134
	7, 8, 9	14	96	176
	10, 11, 12	14	117	218
240	4, 5	12	63	110
	6, 7	12	75	134
	8, 9, 10	12	93	170

These are indicative values, check the proper Tornado to your installation using the software GSS (Gearless Selection Software), which is available in www.dynatech-elevation.com, or contact our technical department.

Estos valores son indicativos, verifique el Tornado adecuado a su instalación utilizando el software GSS (Gearless Selection Software), disponible en www.dynatech-elevation.com, o consulte con nuestro departamento técnico.