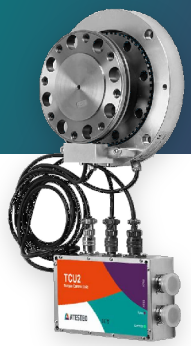
BRIDA DE PAR F6ES

200 · 250 kN·m | Clase 0,20 % | 5000 rpm | Rotor Ø540 mm | Taladros 470,0 mm | RS422, tensión, corriente, bus CAN

ATESTEO F6eS, brida de par: 200 a 250 kN·m, clase 0,20 %, hasta 5000 rpm.

F6eS
ATESTEO



hasta 250 kN·m
Par nominal

≤±0,20 %
Clase de precisión

5000 rpm
Velocidad máxima

540 mm
Ø exterior del rotor

La brida de par ATESTEO F6eS es una brida de par rotativa de la serie F de 200 a 250 kN·m, con clase de precisión 0,20 % y velocidad máxima de 5000 rpm. Rotor de Ø540 mm y círculo de taladros de 470,0 mm. Salidas: frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma. La serie F transmite la señal por infrarrojos, por lo que es totalmente inmune a las interferencias electromagnéticas, y es muy duradera (a menudo más de 20 años de servicio). Variante eS: la unidad de evaluación TCU2 va separada y se une al anillo del estator con cables de 1,5 m; así el conjunto rotor-estator trabaja hasta 85 °C y ocupa menos espacio alrededor del rotor.

Medida

Pares nominales	200 · 250 kN·m
Clase de precisión	≤±0,20 %
Salidas	Frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma
Desviación de linealidad con histéresis (60-100 %, frecuencia)	≤±0,200 %

Velocidad

Velocidad máxima	5000 rpm
Medida de velocidad integrada	no
Medida de velocidad opcional	inductiva

Entorno y alimentación

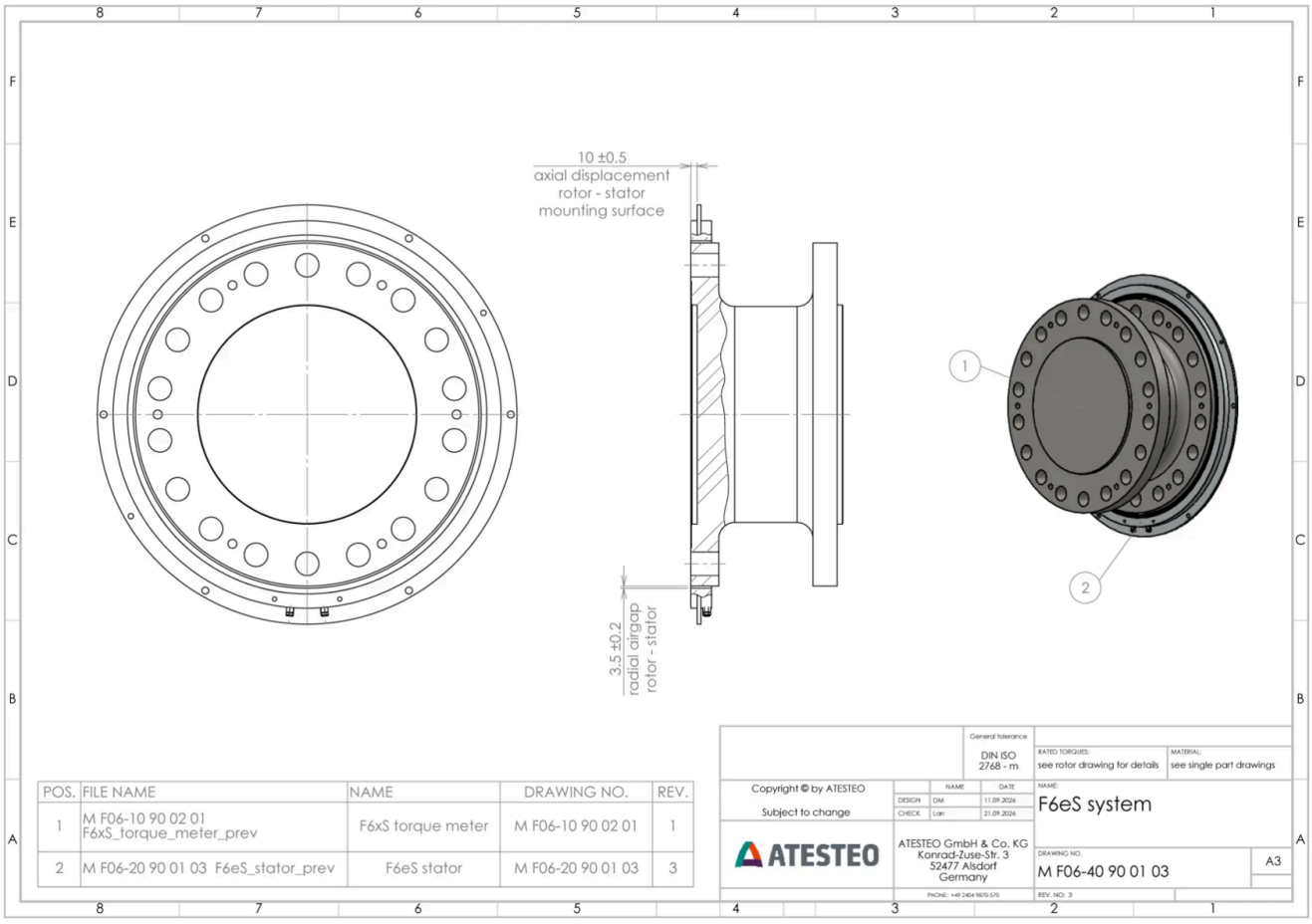
Rango nominal de temperatura (rotor)	0 a 80 °C
Temperatura de servicio (rotor)	-20 a 85 °C
Temperatura de servicio (estator)	-20 a 85 °C
Grado de protección (rotor)	IP54
Grado de protección (estator)	IP54
Alimentación	24 V DC
Rango de alimentación	23 a 25 V DC
Unidad de evaluación	TCU2
Interfaz de configuración	RS232
Tipo de bus CAN	2B

Mecánica

Diámetro exterior del rotor	540 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	230 mm
Diámetro del círculo de taladros	470,0 mm
Tornillos del círculo de taladros	18 × M36, clase 12.9
Par límite (referido al par nominal)	500 %
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	800 a 950 % según tamaño
Rigidez torsional	200 495 a 247 635 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	4,5400 a 4,7000 kgm² según tamaño
Peso del rotor	112,3 a 118,2 kg según tamaño
Peso del estator	5,10 kg

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Datos de la hoja vigente de ATESTEO; sujetos a cambios sin previo aviso.

Dimensiones (rotor y estator)



Plano del sistema de la hoja técnica de ATESTEO. Dimensiones en mm.

Datos por tamaño

Par nominal	200 000 N·m	250 000 N·m
Par de rotura referido a Mdn (aprox.) (%)	950	800
Fuerza axial límite (kN)	498,00	615,00
Fuerza transversal límite (N)	57 900,00	72 830,00
Momento flector límite (Nm)	11 990,00	15 380,00
Rigidez torsional (kNm/rad)	200 495	247 635
Ángulo de torsión a Mdn (°)	0,057	0,058
Rigidez axial (kN/mm)	6230	7690
Rigidez radial (kN/mm)	3310	4160
Frecuencia propia (Hz)	1030	1150
Momento de inercia del rotor (kgm²)	4,5400	4,7000
Peso del rotor (kg)	112,3	118,2

Referencias de pedido

10001458	ATESTEO F6eS · par nominal 200 · 250 kN·m

Números de artículo de la hoja técnica vigente de ATESTEO. Indique el par nominal y las opciones (medida de velocidad, velocidad ampliada, clase de precisión, calibración DAkkS) y le confirmamos la configuración y el presupuesto.