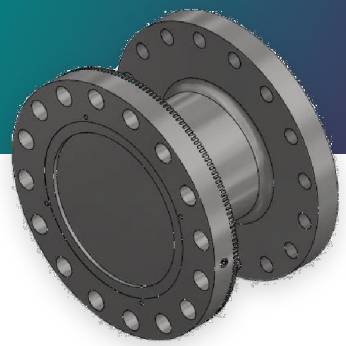
BRIDA DE PAR ESTÁTICA DE REFERENCIA F3 RTS

30 · 40 · 50 kN·m | Clase 0,10 % | Rotor Ø348,00 / 330,00 mm | Taladros 290,0 mm | Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

ATESTEO F3 RTS, brida de par estática de referencia: 30 a 50 kN·m, clase 0,10 %.

F3 RTS
ATESTEO



hasta 50 kN·m	≤±0,10 %	348,00 / 330,00 mm	-20 a 85 °C
Par nominal	Clase de precisión	Ø exterior del rotor	Temperatura de servicio

La brida de par estática de referencia ATESTEO F3 RTS es una brida de par estática (sin telemetría) con el círculo de taladros de la serie F de 30 a 50 kN·m, con clase de precisión 0,10 %. Rotor de Ø348,00 / 330,00 mm y círculo de taladros de 290,0 mm. Salidas: puente de galgas sin amplificar (mV/V). Las bridas estáticas no tienen telemetría: llevan un conector integrado para la alimentación y la señal y, al no tener estator, son más compactas. La salida es en mV/V y se conecta a un amplificador de puente; ATESTEO ofrece el SAFO 2.3D, que la convierte en frecuencia (RS422), CAN o tensión. Por su precisión son adecuadas como transductor de referencia para comprobar bancos de ensayo o en bancos de torsión.

Medida

Pares nominales	30 · 40 · 50 kN·m
Clase de precisión	≤±0,10 %
Salidas	Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

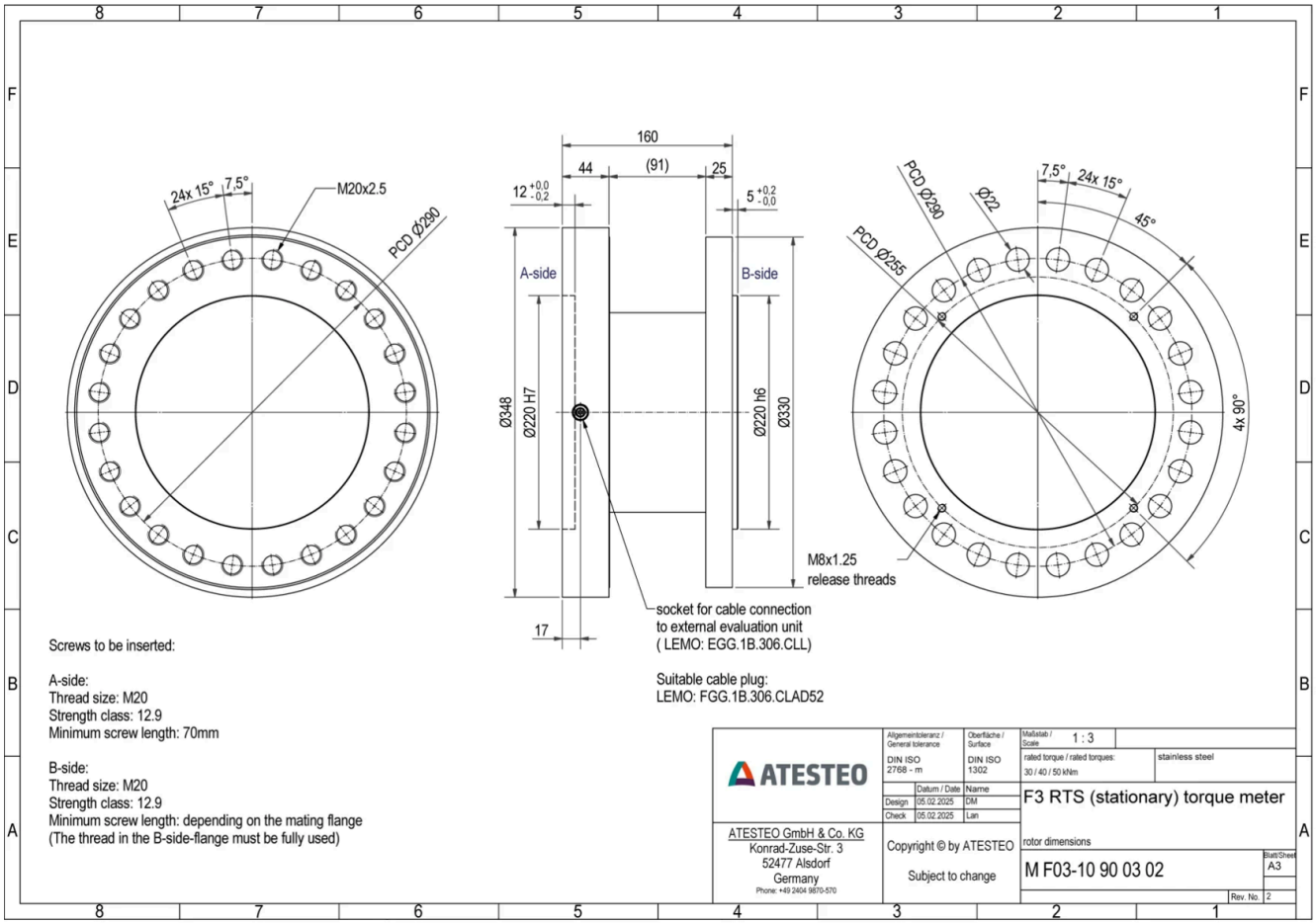
Entorno y alimentación

Rango nominal de temperatura (rotor)	10 a 70 °C
Temperatura de servicio (rotor)	-20 a 85 °C
Unidad de evaluación	SAFO2.3D / SAFO2.3

Mecánica

Diámetro exterior del rotor	348,00 / 330,00 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	160 mm
Diámetro del círculo de taladros	290,0 mm
Tornillos del círculo de taladros	24 × M20, clase 12.9
Par límite (referido al par nominal)	200 a 250 % según tamaño
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	400 a 500 % según tamaño
Rigidez torsional	26 050 a 36 450 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	0,5695 a 0,5948 kgm² según tamaño
Peso del rotor	36,5 a 40,4 kg según tamaño

Dimensiones (rotor y estator)



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

Datos por tamaño

Par nominal	30 000 N·m	40 000 N·m	50 000 N·m
Par límite referido a Mdn (%)	250	225	200
Par de rotura referido a Mdn (aprox.) (%)	500	450	400
Fuerza axial límite (kN)	94,00	104,50	114,00
Fuerza transversal límite (N)	24 100,00	29 600,00	34 600,00
Momento flector límite (Nm)	3 200,00	3 600,00	4 000,00
Rigidez torsional (kNm/rad)	26 050	31 350	36 450
Momento de inercia del rotor (kgm²)	0,5695	0,5815	0,5948
Peso del rotor (kg)	36,5	38,2	40,4

Referencias de pedido

10000498	ATESTEO F3 RTS · par nominal 30 · 40 · 50 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.