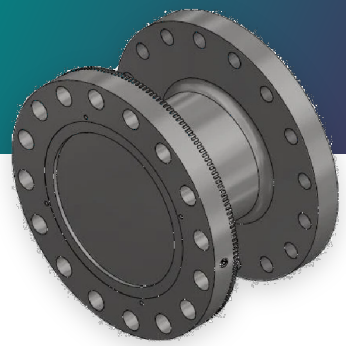
BRIDA DE PAR ESTÁTICA DE REFERENCIA F23 RTS

20 · 25 · 30 kN·m | Clase 0,05 % | Rotor Ø249 mm | Taladros 218,0 mm | Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

ATESTEO F23 RTS, brida de par estática de referencia: 20 a 30 kN·m, clase 0,05 %.

F23 RTS
ATESTEO



hasta 30 kN·m	≤±0,05 %	249 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 F23 RTS es una brida de par estática (sin telemetría) con el círculo de taladros de la serie F de 20 a 30 kN·m, con clase de precisión 0,05 %. Rotor de Ø249 mm y círculo de taladros de 218,0 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	20 · 25 · 30 kN·m
Clase de precisión	≤±0,05 %
Salidas	Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

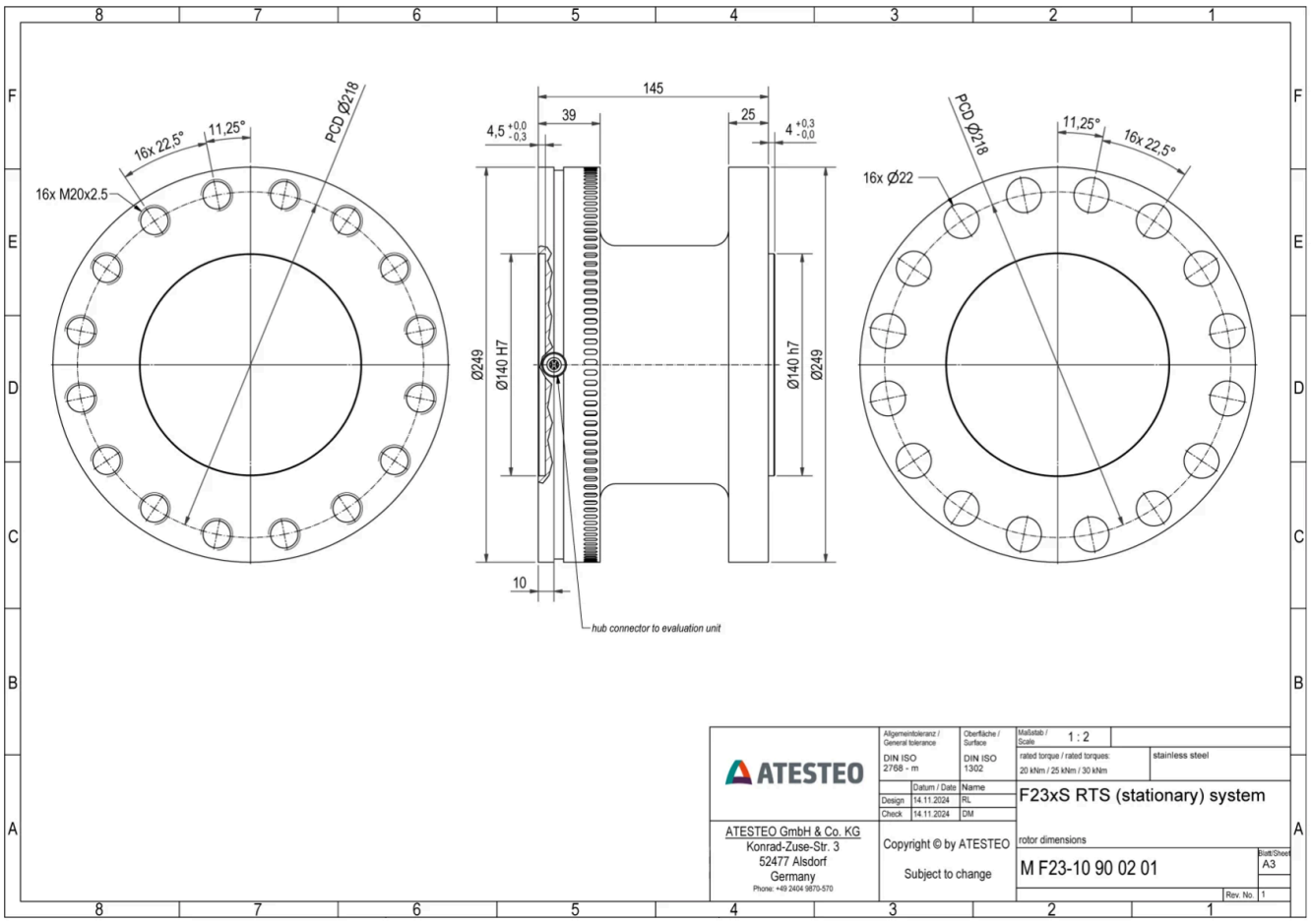
Entorno y alimentación

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	249 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	145 mm
Diámetro del círculo de taladros	218,0 mm
Tornillos del círculo de taladros	16 × M20, clase 12.9
Par límite (referido al par nominal)	200 a 225 % según tamaño
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	400 a 450 % según tamaño
Rigidez torsional	1180 a 16 960 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	0,1485 a 0,1558 kgm² según tamaño
Peso del rotor	19,3 a 22,0 kg según tamaño

Dimensiones (rotor y estator)



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

Datos por tamaño

Par nominal	20 000 N·m	25 000 N·m	30 000 N·m
Par límite referido a Mdn (%)	225	225	200
Par de rotura referido a Mdn (aprox.) (%)	450	450	400
Fuerza axial límite (kN)	138,00	167,00	192,00
Fuerza transversal límite (N)	18 620,00	22 732,00	26 354,00
Momento flector límite (Nm)	2 020,00	2 545,00	3 035,00
Rigidez torsional (kNm/rad)	1180	14 560	16 960
Momento de inercia del rotor (kgm²)	0,1485	0,1524	0,1558
Peso del rotor (kg)	19,3	20,1	22,0

Referencias de pedido

10001066	ATESTEO F23 RTS · par nominal 20 · 25 · 30 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.