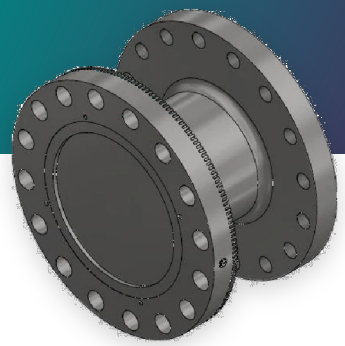
BRIDA DE PAR ESTÁTICA DE REFERENCIA F4 RTS

60 · 80 · 100 · 120 kN·m | Clase 0,10 % | Rotor Ø418 mm | Taladros 369,0 mm | Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

ATESTEO F4 RTS, brida de par estática de referencia: 60 a 120 kN·m, clase 0,10 %.

F4 RTS
ATESTEO



hasta 120 kN·m
Par nominal

≤±0,10 %
Clase de precisión

418 mm
Ø exterior del rotor

-20 a 85 °C
Temperatura de servicio

La brida de par estática de referencia ATESTEO F4 RTS es una brida de par estática (sin telemetría) con el círculo de taladros de la serie F de 60 a 120 kN·m, con clase de precisión 0,10 %. Rotor de Ø418 mm y círculo de taladros de 369,0 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	60 · 80 · 100 · 120 kN·m
Clase de precisión	≤±0,10 %
Salidas	Puente de galgas sin amplificar (mV/V)

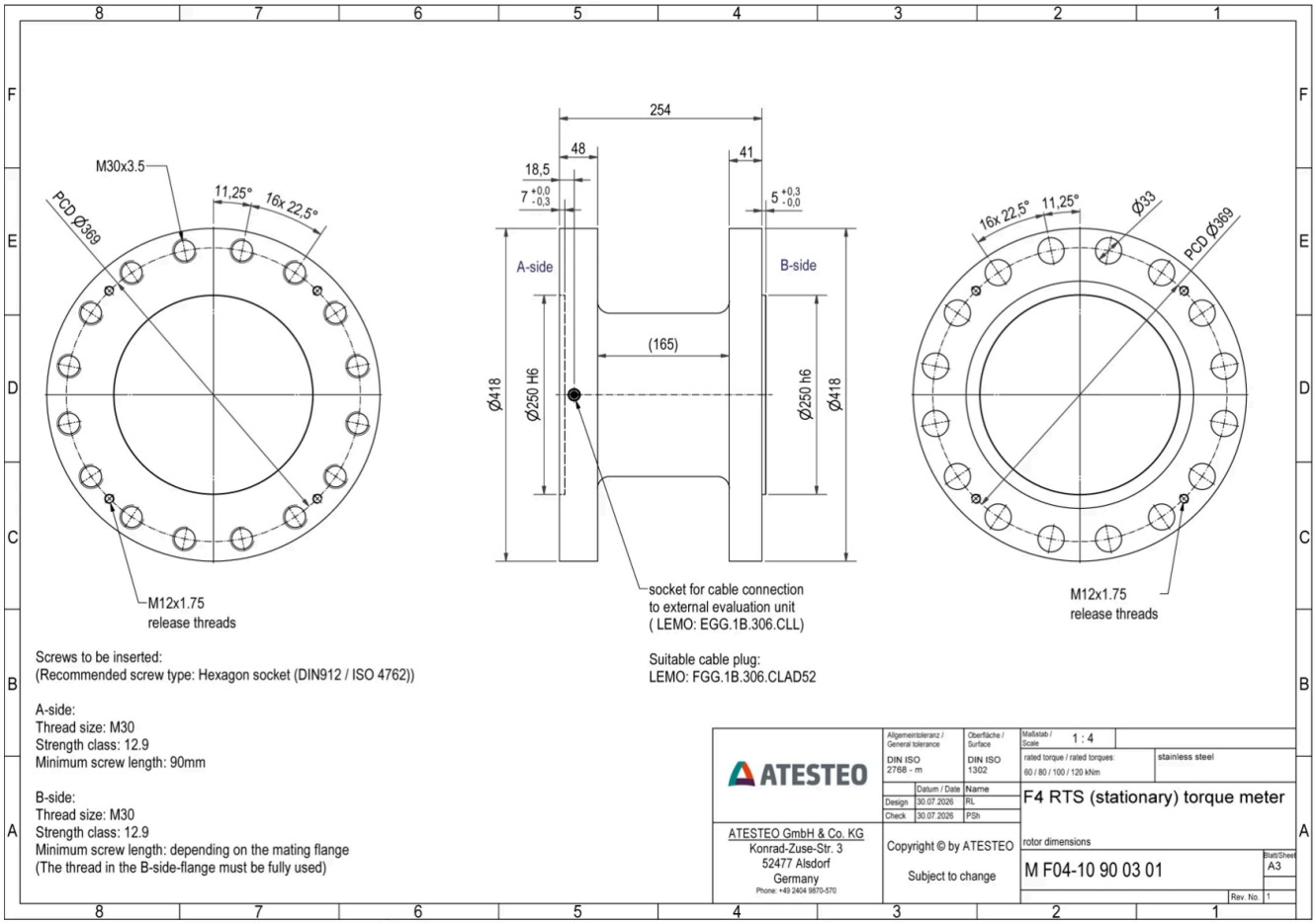
Entorno y alimentación

Rango nominal de temperatura (rotor)	10 a 70 °C
Temperatura de servicio (rotor)	-20 a 85 °C
Grado de protección (rotor)	IP50
Unidad de evaluación	SAFO2.3D / SAFO2.3

Mecánica

Diámetro exterior del rotor	418 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	254 mm
Diámetro del círculo de taladros	369,0 mm
Tornillos del círculo de taladros	16 × M30, clase 12.9
Par límite (referido al par nominal)	175 a 250 % según tamaño
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	300 a 500 % según tamaño
Rigidez torsional	28 650 a 52 950 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	1,6378 a 1,7520 kgm² según tamaño
Peso del rotor	76,6 a 87,6 kg según tamaño

Dimensiones (rotor y estator)



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

Datos por tamaño

Par nominal	60 000 N·m	80 000 N·m	100 000 N·m	120 000 N·m
Par límite (%)	250	200	175	175
Par de rotura (%)	500	400	300	300
Fuerza axial límite (kN)	136,00	170,00	203,00	236,00
Fuerza transversal límite (N)	10 500,00	14 000,00	17 500,00	21 000,00
Momento flector límite (Nm)	1 850,00	2 470,00	3 080,00	3 700,00
Rigidez torsional (kNm/rad)	28 650	36 240	45 080	52 950
Momento de inercia del rotor (kgm²)	1,6378	1,6759	1,7144	1,7520
Peso del rotor (kg)	76,6	80,6	84,3	87,6

Referencias de pedido

10000809	ATESTEO F4 RTS · par nominal 60 · 80 · 100 · 120 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.