BRIDA DE PAR PARA PARES BAJOS RT11ES

RT11eS
ATESTEO

5 · 10 · 20 · 25 · 50 N·m | Clase 0,03 % | 20 000 rpm | Rotor Ø77 mm | Taladros 63,00 / 40,00 mm | RS422, tensión, corriente, bus CAN



ATESTEO RT11eS, brida de par para pares bajos: 5 a 50 N·m, clase 0,03 %, hasta 20 000 rpm.

hasta 50 N·m	≤±0,03 %	20 000 rpm	77 mm
Par nominal	Clase de precisión	Velocidad máxima	Ø exterior del rotor

La brida de par para pares bajos ATESTEO RT11eS es una brida de par rotativa compacta para pares bajos de 5 a 50 N·m, con clase de precisión 0,03 % y velocidad máxima de 20 000 rpm. Rotor de Ø77 mm y círculo de taladros de 63,00 / 40,00 mm. Salidas: frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma. La serie RT11 se desarrolló para medir pares de arrastre: el rotor es muy ligero y compacto y puede llevar opcionalmente un muñón de eje para un acoplamiento o un casquillo de apriete. Usa la transmisión por infrarrojos de la serie F, con la unidad de evaluación TCU2 separada del estator.

Medida

Pares nominales	5 · 10 · 20 · 25 · 50 N·m
Clase de precisión	≤±0,03 %
Clase con opción de mayor precisión (frecuencia)	≤±0,03 %
Salidas	Frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma
Desviación de linealidad con histéresis (60-100 %, frecuencia)	≤±0,030 %

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

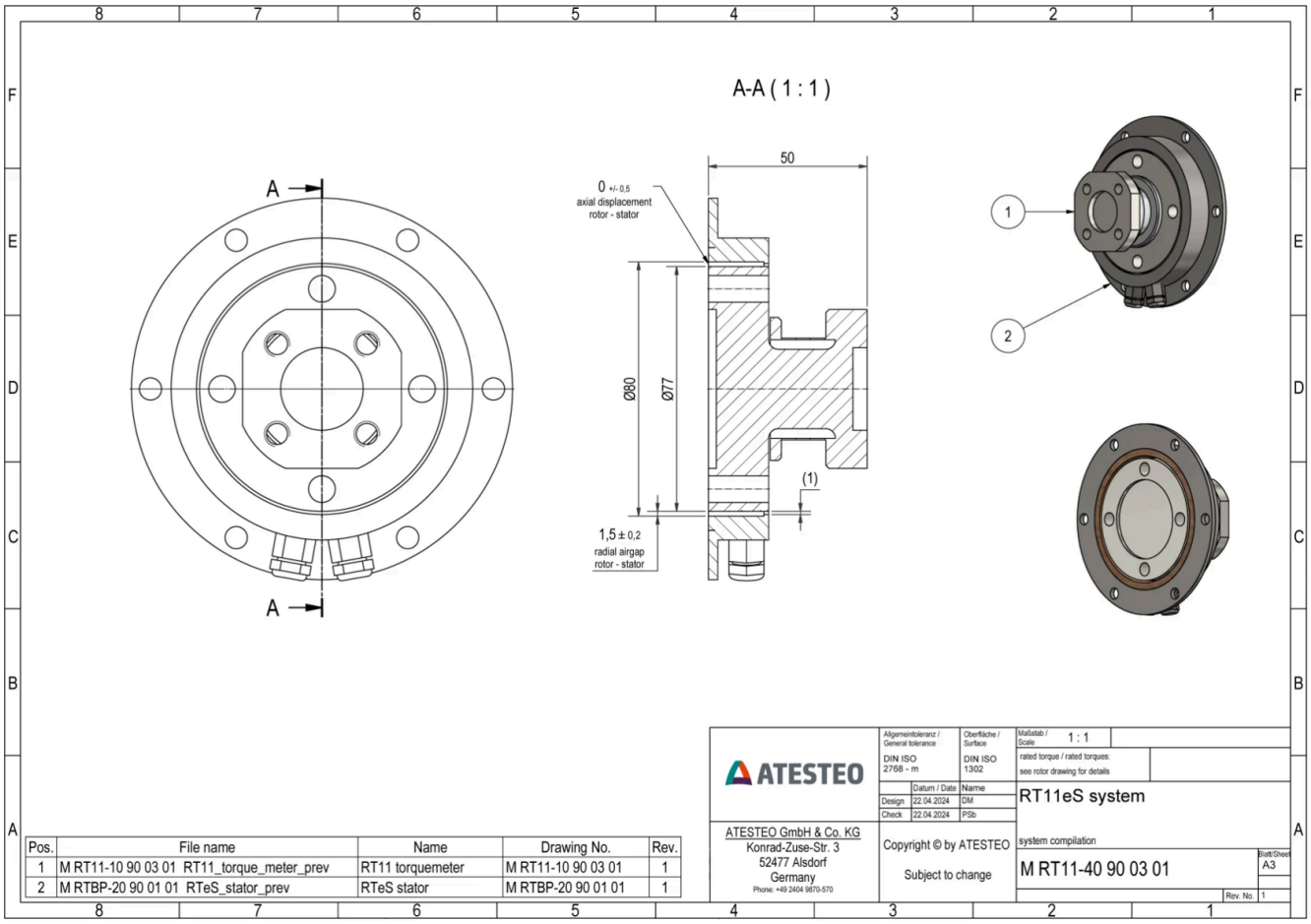
Velocidad

Velocidad máxima	20 000 rpm
Medida de velocidad integrada	no
Medida de velocidad opcional	no

Mecánica

Diámetro exterior del rotor	77 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	50 mm
Diámetro del círculo de taladros	63,00 / 40,00 mm
Tornillos del círculo de taladros	4 × M8, clase 8.8
Par límite (referido al par nominal)	350 a 700 % según tamaño
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	1000 %
Rigidez torsional	2,35 a 17,45 kNm/rad según tamaño
Momento de inercia del rotor	0,0002 kgm²
Grado de equilibrado (DIN ISO 1940)	G2,5
Peso del rotor	0,31 a 0,33 kg según tamaño
Peso del estator	0,20 kg

Dimensiones (rotor y estator)



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

Datos por tamaño

Par nominal	5 N·m	10 N·m	20 N·m	25 N·m	50 N·m
Ángulo de torsión a Mdn (°)	0,120	0,240	0,200	0,190	0,160

Referencias de pedido

10009570	ATESTEO RT11eS · par nominal 5 · 10 · 20 · 25 · 50 N·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.