BRIDA DE PAR DE ALTA VELOCIDAD HSTT2ES

HSTT2eS
ATESTEO



200 N·m | Clase 0,05 % | 30 000 rpm (40 000 opc.) | Rotor Ø82 / 58 mm | Taladros 66,00 / 48,00 mm | RS422, tensión, corriente, bus CAN

ATESTEO HSTT2eS, brida de par de alta velocidad: 200 N·m, clase 0,05 %, hasta 40 000 rpm.

200 N·m	≤±0,05 %	30 000 rpm	82 / 58 mm
Par nominal	Clase de precisión	Velocidad máxima	Ø exterior del rotor

La brida de par de alta velocidad ATESTEO HSTT2eS es una brida de par rotativa de alta velocidad con rotor de titanio de 200 N·m, con clase de precisión 0,05 % y velocidad máxima de 30 000 rpm (40 000 rpm con la opción de velocidad ampliada). Rotor de Ø82 / 58 mm y círculo de taladros de 66,00 / 48,00 mm. Salidas: frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma. La serie HSTT está hecha para pares bajos a muy alta velocidad: rotor de titanio, ligero y de baja inercia, y hasta 40 000 rpm. Usa la transmisión por infrarrojos de la serie F, inmune a interferencias electromagnéticas, en versión eS (unidad de evaluación TCU2 separada del estator).

Medida

Pares nominales	200 N·m
Clase de precisión	≤±0,05 %
Salidas	Frecuencia (RS422), tensión, corriente, bus CAN, alarma
Desviación de linealidad con histéresis (60-100 %, frecuencia)	≤±0,050 %

Velocidad

Velocidad máxima	30 000 rpm
Opción de velocidad ampliada	40 000 rpm
Medida de velocidad integrada	no
Medida de velocidad opcional	no

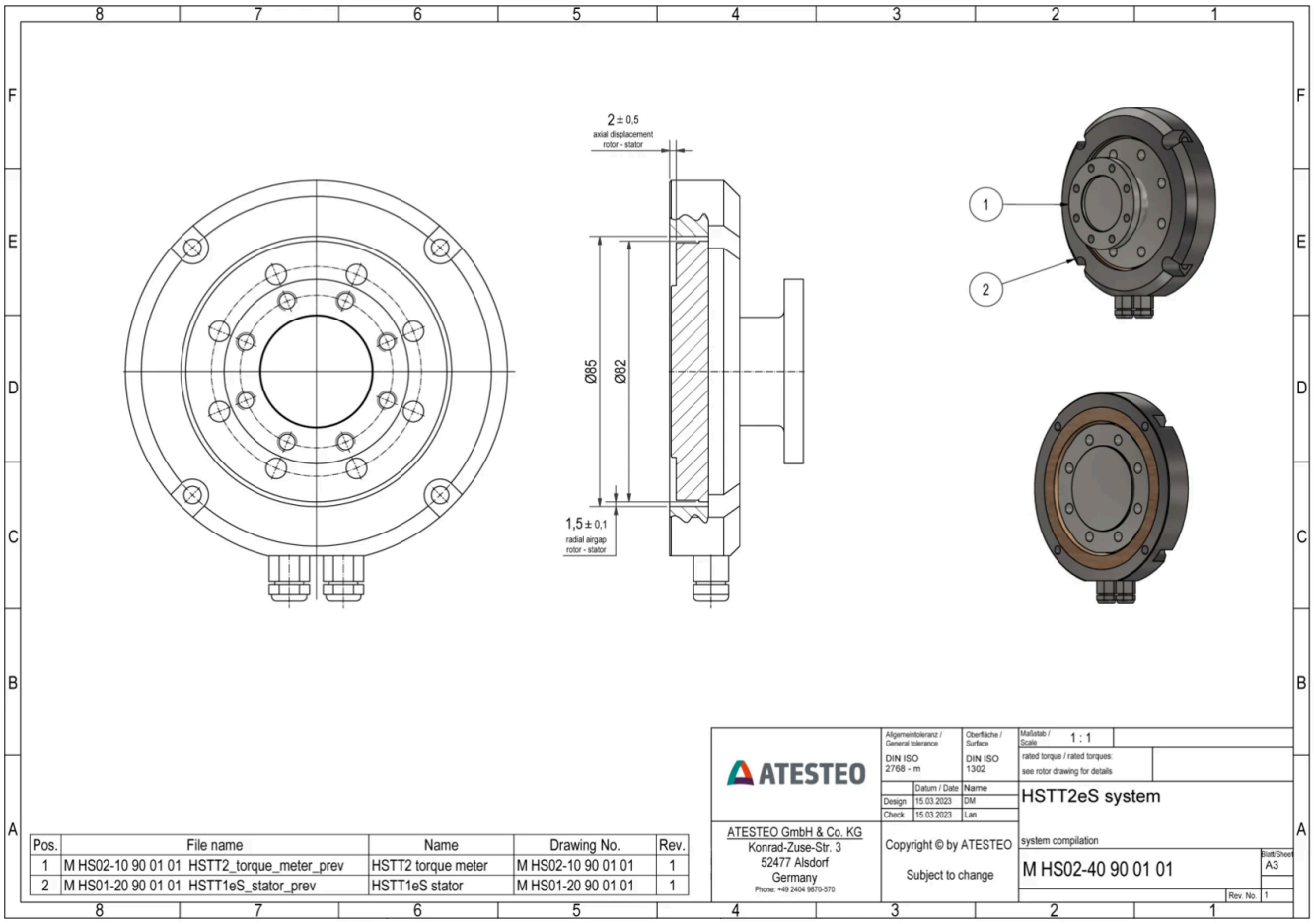
Mecánica

Diámetro exterior del rotor	82 / 58 mm
Longitud del rotor (sin centrado)	40 mm
Diámetro del círculo de taladros	66,00 / 48,00 mm
Tornillos del círculo de taladros	8 × M6, clase 10.9
Par límite (referido al par nominal)	175 %
Par de rotura aprox. (referido al par nominal)	350 %
Rigidez torsional	112 kNm/rad
Momento de inercia del rotor	0,0003 kgm²
Grado de equilibrado (DIN ISO 1940)	G2,5
Peso del rotor	0,3 kg
Peso del estator	1,10 kg

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

Dimensiones (rotor y estator)



Pos.	File name	Name	Drawing No.	Rev.
1	M HS02-10 90 01 01 HSTT2_torque_meter_prev	HSTT2 torque meter	M HS02-10 90 01 01	1
2	M HS01-20 90 01 01 HSTT1eS_stator_prev	HSTT1eS stator	M HS01-20 90 01 01	1

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

Referencias de pedido

10003717	ATESTEO HSTT2eS · par nominal 200 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.