

DF-RTS Series

Transductor de Par de Referencia (Patrón de Transferencia)



La serie **DF-RTS (Reference Torque Sensor)** de **ATESTEO** representa la excelencia en la medición metrológica de par torsor. Desarrollado específicamente como patrón de transferencia, este transductor está diseñado para la **calibración y verificación** de bancos de ensayo y otros dispositivos de medición de par "in situ".

Gracias a su diseño mecánico extremadamente rígido y optimizado mediante FEM, el DF-RTS minimiza la influencia de las cargas parásitas (fuerzas axiales y momentos de flexión) que suelen afectar la precisión en entornos industriales. Esto garantiza una **estabilidad a largo plazo excepcional** y una repetibilidad que supera los estándares convencionales.

Equipado con galgas extensiométricas de la más alta calidad y compensación térmica avanzada, este sensor ofrece resultados fiables incluso en condiciones de temperatura variable. Es la herramienta definitiva para laboratorios de calidad y departamentos de metrología que requieren una trazabilidad absoluta en sus mediciones de par (DIN 51309).

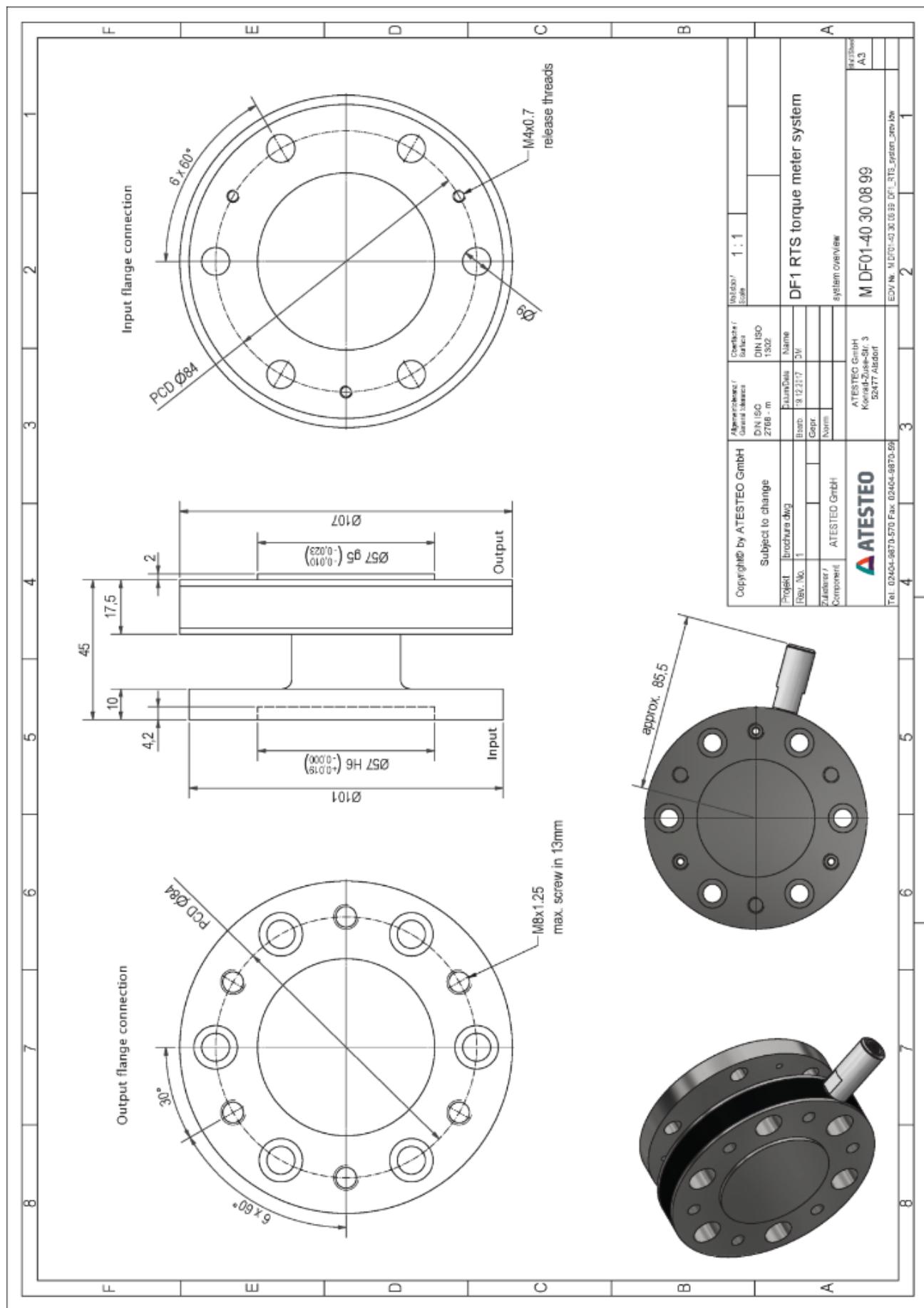


Especificaciones Técnicas

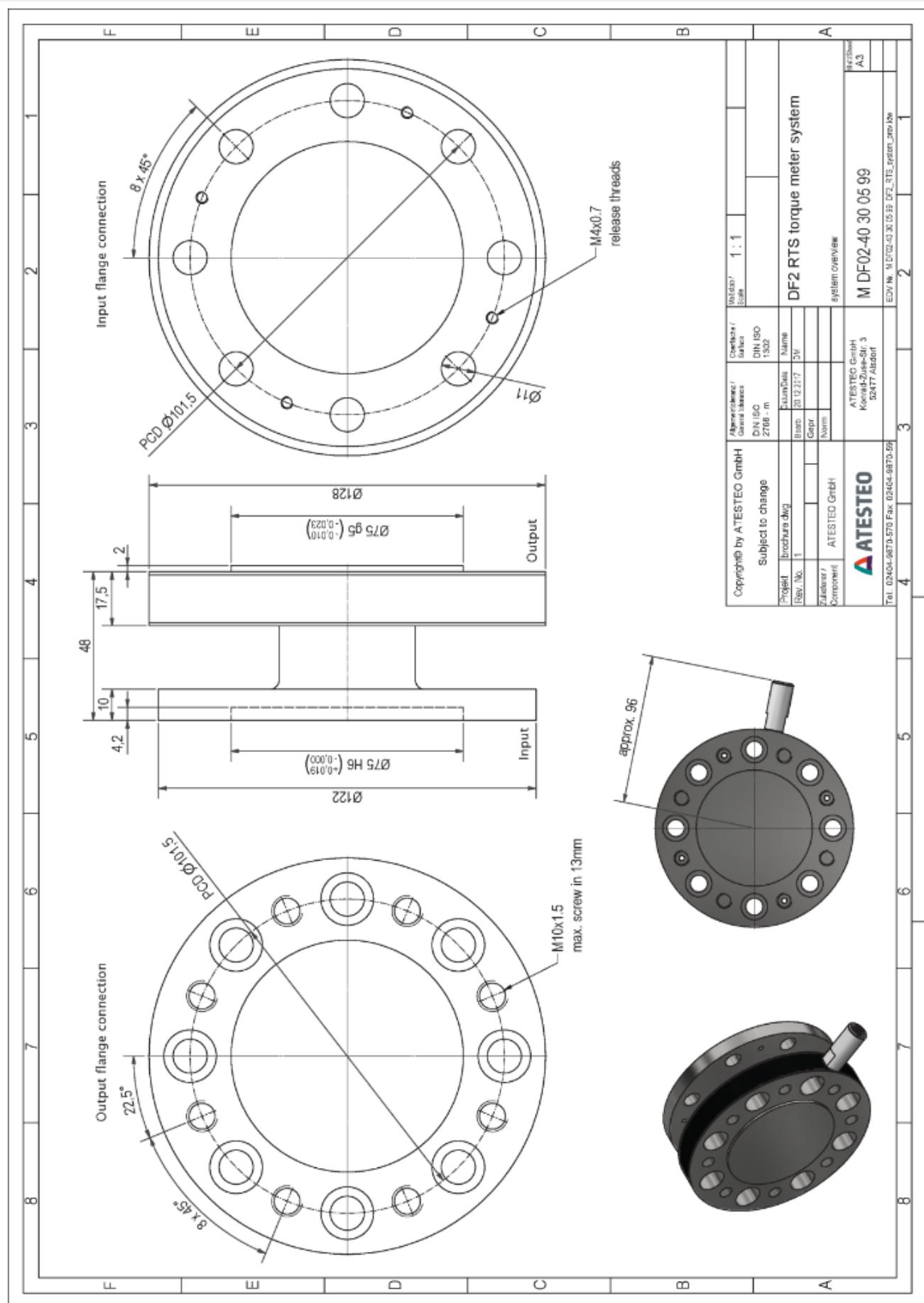
DATOS DE RENDIMIENTO	
Clase de Precisión	0.04% (Opcional 0.02%)
Rangos Nominales	50 N·m ... 10 kN·m
Repetibilidad	< 0.01%
Error de Histéresis	< 0.02%
Sensibilidad Nominal	1 mV/V o 2 mV/V (Según rango)
Resistencia del Puente	350 Ω / 700 Ω (Full Bridge)
CONDICIONES OPERATIVAS	
Rango de Tº Compensado	+10°C ... +60°C
Influencia Tº en Cero	< 0.002% / 10K
Sobrecarga Segura	150% del Rango Nominal
Material	Acero Inoxidable de Alta Resistencia
Conexión Eléctrica	Conecotor Lemo de 6 pines (Alta calidad)

Planos Mecánicos: Sub-modelos DF-RTS

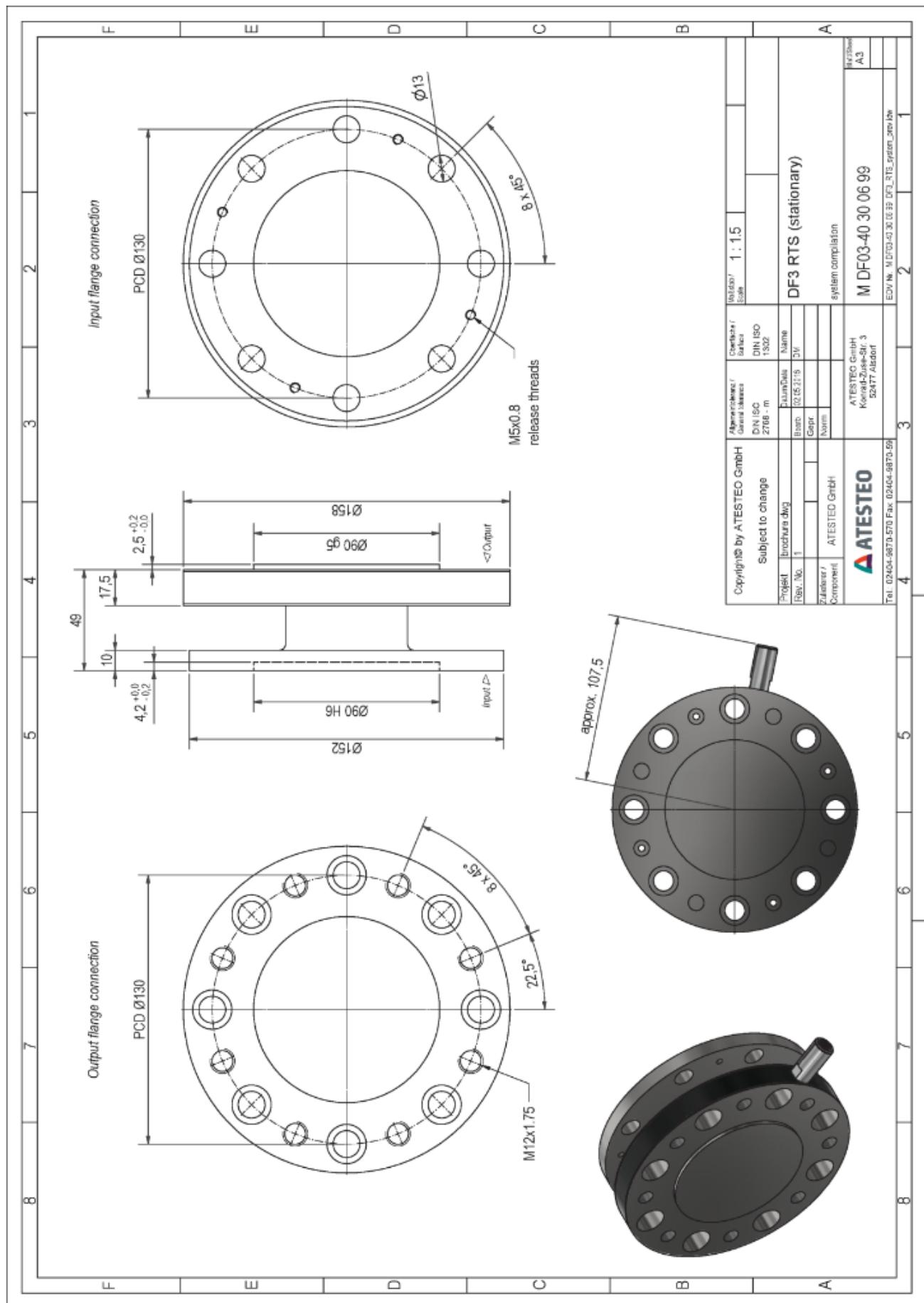
Modelo DF1 RTS (Torque Meter System)



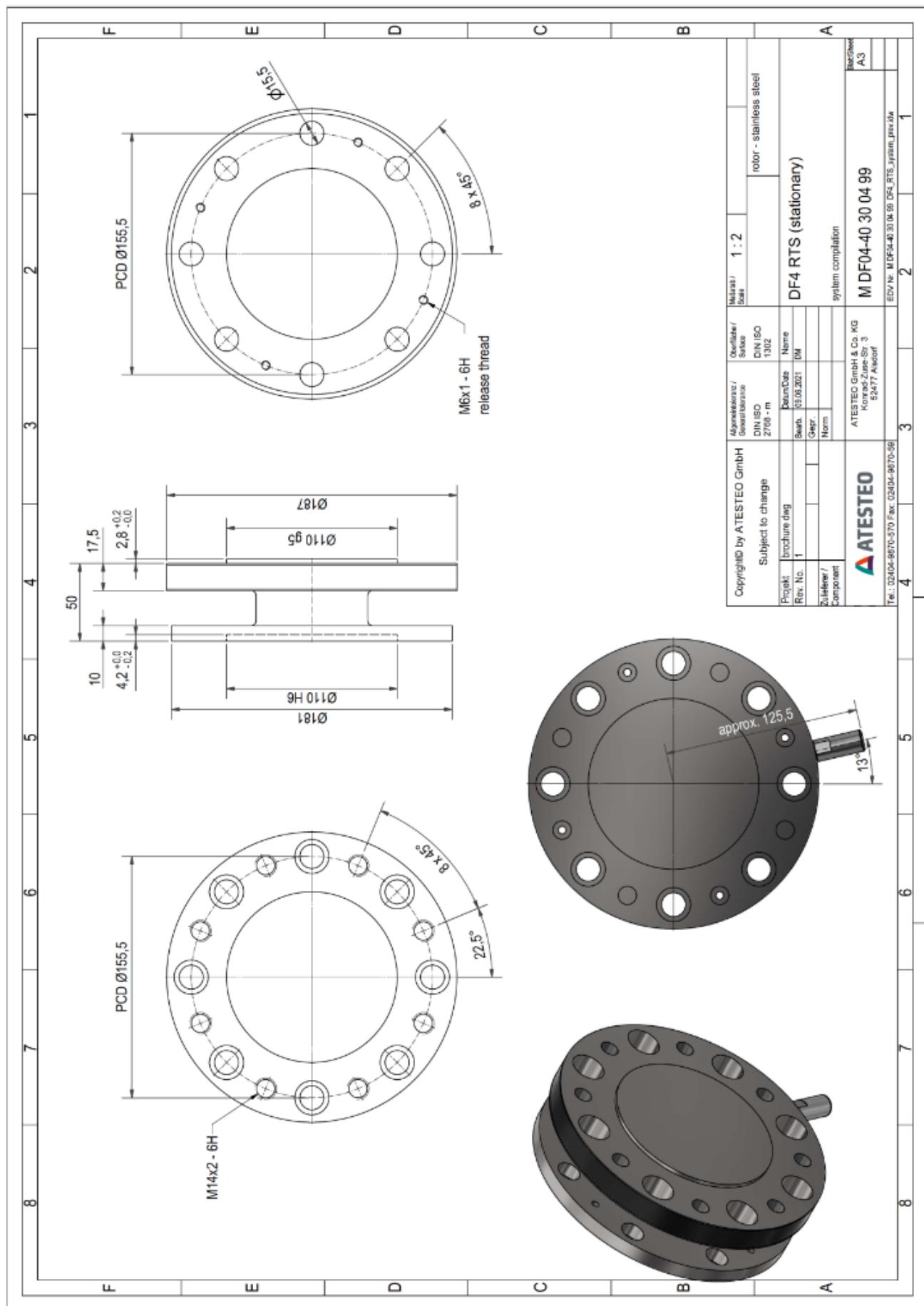
Modelo DF2 RTS (Torque Meter System)



Modelo DF3 RTS (Stationary)



Modelo DF4 RTS (Stationary)



Modelo DF5 RTS (Torque Meter)

