

# DF2 Plus System

Sistema de Medición de Par Compacto



El DF2 Plus System destaca en la gama ATESTEO por su diseño excepcionalmente compacto y ligero, desarrollado específicamente para aplicaciones donde el espacio de montaje es muy limitado. A pesar de sus dimensiones reducidas, este sensor mantiene los mismos estándares de robustez industrial que sus hermanos mayores.

Su avanzada tecnología de transmisión de señal "Dual-Frequency" (DF) garantiza una inmunidad superior frente a interferencias electromagnéticas, lo que lo convierte en la solución perfecta para operar cerca de inversores de potencia y motores eléctricos de alta frecuencia.

La combinación de alta precisión, ancho de banda dinámico y resistencia a entornos hostiles hace del DF2 Plus una herramienta indispensable para el desarrollo de componentes auxiliares, bombas, ventiladores y sistemas de dirección asistida eléctrica.

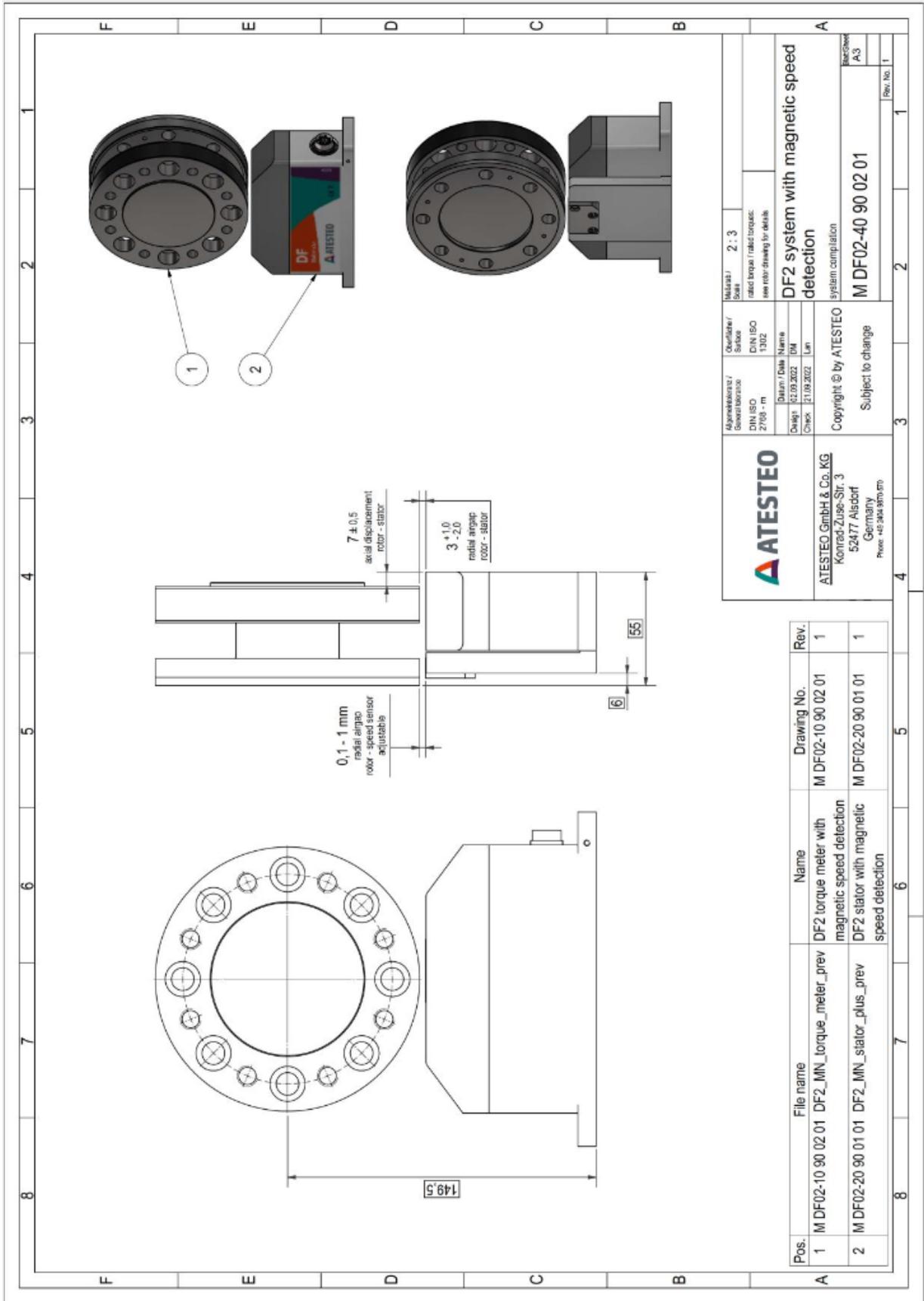


## Especificaciones Técnicas

Rango Nominal	50 N·m ... 500 N·m (Diseño Compacto)
Precisión	Clase 0.1
Velocidad Máxima	Hasta 30.000 rpm
Tecnología	DF (Dual Frequency) Inductiva
Tipos de Salida	Analógica +/- 10V, Frecuencia
Alimentación	12 ... 28 V DC
Sobrecarga Máxima	200% del rango nominal
Temperatura Operativa	-20°C ... +85°C
Conector	Militar 6-polos o Cable Integrado



# DF2 Plus - Rotor y Detalles de Eje



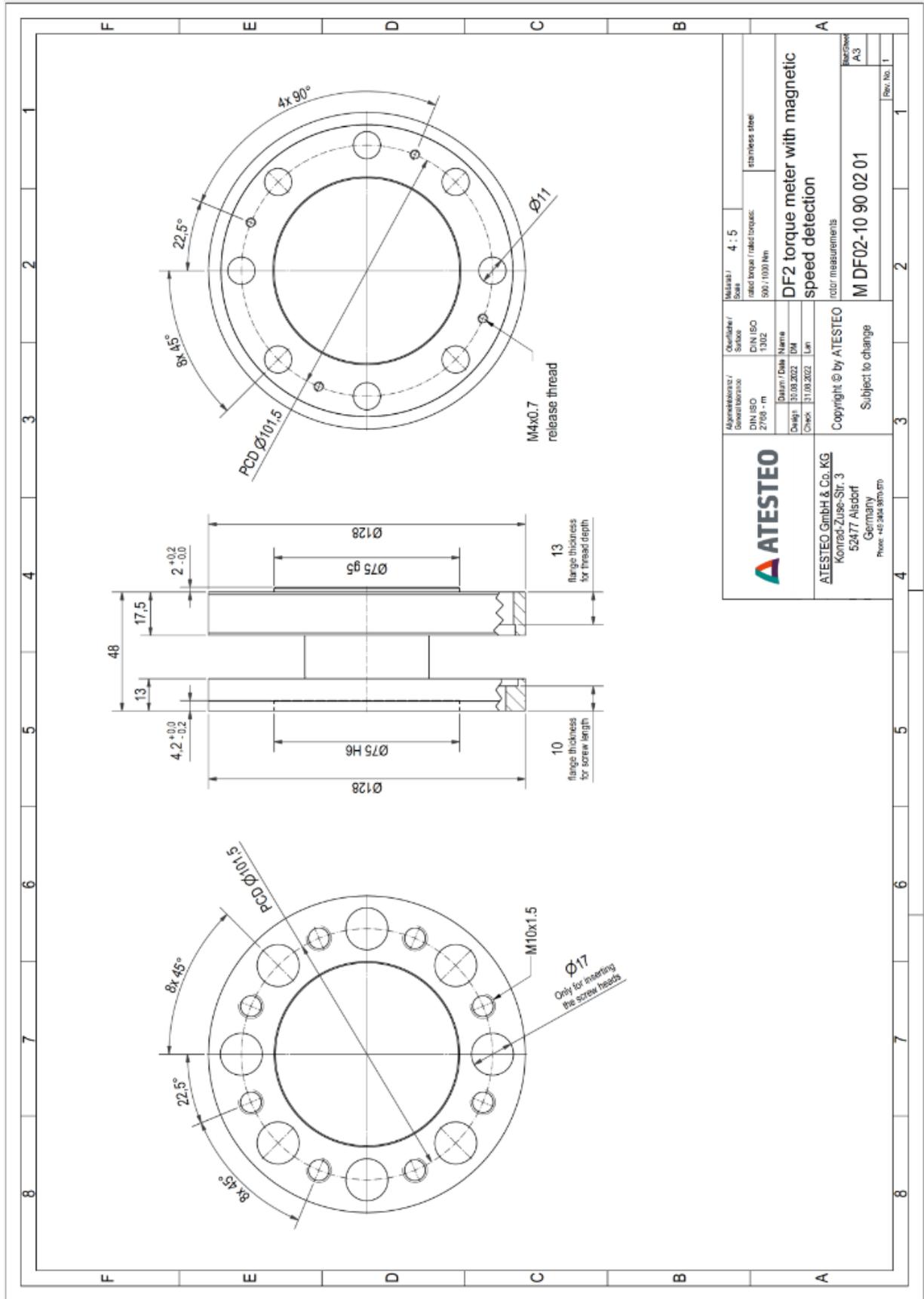
<b>ATESTEO</b> ATESTEO GmbH & Co. KG Konrad-Zuse-Str. 3 52477 Alsdorf Germany Phone: +49 2464 970 870	Design / Date / Name 02.09.2022 / DM / Check / 21.08.2022 / Lun	Quantity / Shaft 2 : 3 rated torque / rated torque: see rotor drawing for details	Material / Shaft 2 : 3 rated torque / rated torque: see rotor drawing for details
--	---	--	--

DF2 system with magnetic speed detection  
 system compilation  
 M DF02-40 90 02 01  
 Copyright © by ATESTEO  
 Subject to change

Pos.	File name	Name	Drawing No.	Rev.
1	M DF02-10 90 02 01	DF2 torque meter with magnetic speed detection	M DF02-10 90 02 01	1
2	M DF02-20 90 01 01	DF2 stator with magnetic speed detection	M DF02-20 90 01 01	1

Rev. No. | 1

# DF2 Plus - Montaje y Bridas



	<b>ATESTEO GmbH &amp; Co. KG</b> Konrad-Zuse-Str. 3 52477 Alsdorf Germany Phone: +49 2464 970 570		Copyright © by ATESTEO Subject to change	
	Abbreviations / Designations DIN ISO 2768 - m	Deviation / Surface DIN ISO 1302	Material / Scale 4 : 5 stainless steel	Rated torque / rated torque: 500 / 100 Nm <b>DF2 torque meter with magnetic speed detection</b> rotor measurements <b>M DF02-10 90 02 01</b>
Design / Date / Name DWG 31.08.2022 DM	Check / Date / Len 31.08.2022 Len	Scale A3 Rev. No.   1		

# DF2 Plus - Conexiones

