

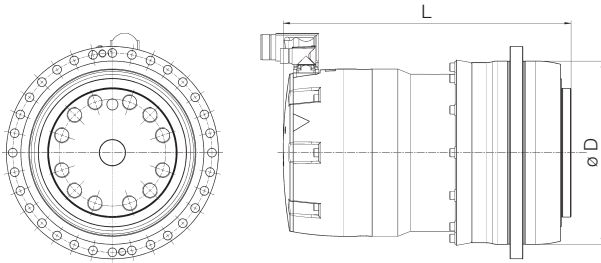
# Dimensiones



motion control



motion control



TPM+		
Tamaño	300	500
ø D diámetro	255 mm	285 mm
L longitud	339 mm	363 mm

TPM+ high torque		
Tamaño	300	500
ø D diámetro	255 mm	285 mm
L longitud	387 mm	418 mm

## Contacto

WITTENSTEIN S.L.U.  
Parque Empresarial "MasBlau"  
Berguedà 1, esc. A, Modul. 4  
08820 Prat de Llobregat  
España

Tel. +34 93 479 1305

Oficina Zona Norte  
Parque Tecnológico de San Sebastián  
Paseo de Mikeletegi 53  
20009 Donostia – San Sebastián  
España

Tel. +34 94 330 8364

**WITTENSTEIN – para ser uno con el futuro**

[www.wittenstein.es](http://www.wittenstein.es)

Más productivo  
Más eficiente  
Más preciso

## TPM+/TPM+ high torque Tamaños 300/500

La nueva dimension

Hasta 10.000 Nm



tpm+\_300\_500\_flyer\_es\_2010\_1 Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

**WITTENSTEIN**

Su partner para soluciones industriales  
cualitativas de alto valor.

## TPM+/TPM+ high torque

### Tamaños 300/500

elevado par

Elevado par / Tamaño compacto / Rigidez extrema

### TPM+: Más Productivo – Más Eficiente – Más Preciso

#### Más productivo ...

El plus para sus máquinas e instalaciones: una baja inercia del actuador y la elevada rigidez en el ramal del accionamiento. Para la más elevada precisión y dinámica. Un añadido decisivo en su productividad.

#### Más eficiente ...

Juego reducido, más rodamientos de salida con elevada rigidez de vuelco y una integración del piñón del reductor en el eje motor. Esta combinación permite motores más pequeños, menos consumo de energía y una menor inversión en el ramal del accionamiento.

#### Más preciso ...

Menos por menos igual a más: menor sonoridad gracias al dentado helicoidal y una predisposición óptima para el control se preocupan de dar más precisión a sus máquinas e instalaciones. El resultado: productos verdaderamente económicos.



Nueva dimensión: TPM+004 y TPM+500 muestran la amplitud de la gama

## TPM+/TPM+ high torque

### Tamaños 300/500

muy dinamico

Elevado par / Tamaño compacto / Rigidez extrema

### TPM+ en una nueva dimensión

Los nuevos tamaños 300 y 500 cumplen las exigencias más elevadas en par, compacticidad y dinámica.

Una contribución importante para el aumento de las prestaciones de su máquina consiste en la elevada rigidez, precisión y robustez de control de los Servoactuadores TPM+ 300/500.

Prestaciones TPM+		
Tamaño	300	500
Reducción i	5,7,10,20,21,25,31,35,50,61,70,91,100	
Par máx. de aceleración $T_{2B}$ [Nm]	hasta 3.500	hasta 6.000
Juego torsional $j_t$ [Nm/arcmin]	< 2	
Rigidez torsional $c_{t21}$ [Nm/arcmin]	950	1.450

Prestaciones TPM+ high torque		
Tamaño	300	500
Reducción i	22, 27.5, 38.5, 55, 66, 88, 110, 154, 220	
Par máx. de aceleración $T_{2B}$ [Nm]	hasta 5.500	hasta 10.000
Juego torsional $j_t$ [Nm/arcmin]	< 1,5	
Rigidez torsional $c_{t21}$ [Nm/arcmin]	1.200	2.000

## TPM+/TPM+ high torque

### Tamaños 300/500

con alta precision

Elevado par / Tamaño compacto / Rigidez extrema

### Características técnicas:

- Elevado par hasta 10.000 Nm
- Ahorra espacio debido a una ejecución compacta en un espacio pequeño.

#### Gama modular:

- Reductores TP 300 y 500 con diferentes reducciones
- A petición con rodamientos de salida reforzados (carcasa especial)

#### Motores

- 220 B: Par a rotor parado 13 Nm, Par máximo 44 Nm
- 220 D: Par a rotor parado 27 Nm, Par máximo 88 Nm
- 220 H: Par a rotor parado 67 Nm, Par máximo 165 Nm

#### Realimentación:

- Resolver
- Heidenhain EnDat Single/Multiturn Encoder
- SICK-STEGMANN HIPERFACE® Single/Multiturn Encoder
- A petición con freno de 72 Nm