ACOPLAMIENTOS Y ACCESORIOS PARA SENSORES ROTATIVOS

Z-Rotativos
NOVOTECHNIK



Ø 3...10 mm | Par máx. hasta 1 Nm | Horquilla · Doble articulación | Brazos y placas IPX

Acoplamientos de horquilla, acoplamientos de doble articulación sin holgura, brazos de palanca y placas de arrastre y montaje para sensores de ángulo y encoders rotativos.

Ø 3...10 mm
Diámetros de eje

Horquilla / Doble
Tipos de acoplamiento

hasta 1 Nm
Par transferible máx.

-40...+160 °C
Temperatura de trabajo (Z-106)

Puntos clave

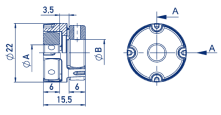
- Acoplamientos de doble articulación sin holgura (Z-106) en aluminio y PEEK para diámetros de 6 a 10 mm
- Acoplamientos de horquilla (Z-103, Z-104 y Z-105) en acero inoxidable o aluminio anodizado para ejes de 3 a 6 mm
- Versiones con poca holgura (Z-103-G-3 y Z-104-G-6) o sin holgura (Z-105-G-6, Z-106 y Z-110-G-10)
- Acoplamiento sin holgura Z-110-G-10 para ejes de 10 mm, de aluminio anodizado negro y bronce fosforoso
- Herramientas de montaje incluidas en el suministro: llave acodada SW 1,5 (Z-103, Z-104) o SW 2,5 (Z-105)
- Brazos de palanca y placas de arrastre y montaje Z-IPX para sensores para servicio pesado (IPX-7900 y RSX-7900)

Tipos de acoplamiento y accesorios

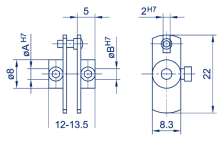
TIPO	DENOMINACIÓN	PARA EJE	HOLGURA	MATERIAL	PAR MÁX.	FIJACIÓN	SE USA CON
Z-106	Acoplamiento de doble articulación sin holgura	Ø 6...10 mm	Sin holgura	Aluminio y PEEK	1 Nm	2 espárragos roscados con hexágono interior	IP-6000, MB1-3600, MC1-2800, MZ1-2200, P-4500, P-6500, RMB-3600, RSB-3600, RSC-2800, RSM-2800
Z-103	Acoplamiento de horquilla	Ø 4 mm (3x3 mm)	Poca holgura	Acero inoxidable, pasador rectificado	—	1 tornillo cilíndrico M2 por extremo (SW 1,5 incl.)	P-2500, P-4500
Z-104	Acoplamiento de horquilla con poca holgura	Ø 6 mm (6x6 mm)	Poca holgura	Acero inoxidable, pasador rectificado	—	2 tornillos cilíndricos M3 por extremo (SW 1,5 incl.)	GP, IP-6000, IPE-6000, P-2500, P-4500, P-6500, RMB-3600, RSB-3600, RSC-2800, RSM-2800, AW-360, P-2500 Multi-turn
Z-105	Acoplamiento de horquilla sin holgura	Ø 6 mm	Sin holgura	Aluminio anodizado negro, pasador templado	5 Ncm	1 tornillo cilíndrico M3 por extremo (SW 2,5 incl.)	GP, IP-6000, IPE-6000, P-2500, P-4500, P-6500, RMB-3600, RSB-3600, RSC-2800, RSM-2800, AW-360, P-2500 Multi-turn
Z-110	Acoplamiento sin holgura	Ø 10 mm	Sin holgura	Aluminio anodizado negro, bronce fosforoso	24 Ncm	2 espárragos roscados con hexágono interior	IP-6000
Z-IPX	Accesorios de montaje y accionamiento	Eje IPX-79_1-...	—	Aluminio anodizado	—	Tornillería y pasadores elásticos incluidos según modelo	IPX-7900, RSX-7900

Desalineaciones máximas admisibles en Z-106: radial 0,1 mm, angular 0,45°. Herramientas y tornillería de fijación incluidas en el suministro según modelo. «Se usa con»: sensores cuya hoja de datos cita ese accesorio (fichas en la pág. 2).

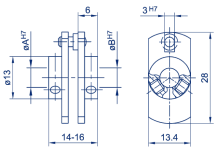
Dimensiones: acoplamientos de eje



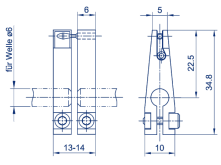
Doble articulación sin holgura
Z-106-G6 / G-6,35 / G10



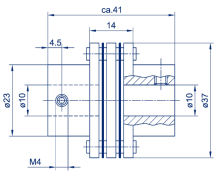
Horquilla con poca holgura
Z-103-G-3



Horquilla con poca holgura
Z-104-G-6

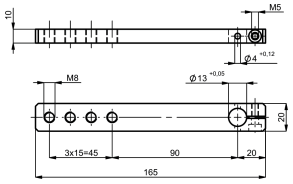


Horquilla sin holgura
Z-105-G-6

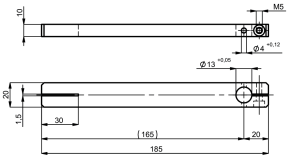


Acoplamiento sin holgura
Z-110-G-10

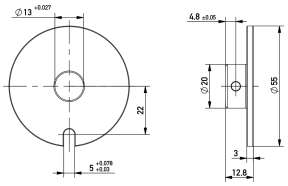
Dimensiones: accesorios de accionamiento y montaje Z-IPX



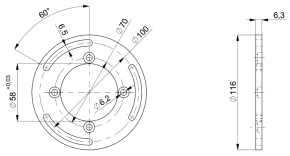
Brazo de palanca 165x20 mm
Z-IPX-M01



Brazo de palanca 185x20 mm
Z-IPX-M11



Placa de arrastre Ø 55 mm
Z-IPX-M21



Placa de montaje 100 mm
Z-IPX-M31

Referencias disponibles

REFERENCIA	ART.	TIPO DE ACCESORIO	DIÁMETRO DE EJE	MATERIAL	PAR MÁX.	FIJACIÓN / SUMINISTRO
Z-106-G6	400103910	Acoplamiento de doble articulación sin holgura	Ø 6 mm / Ø 6 mm	Aluminio y PEEK	1 Nm	2 espárragos roscados
Z-106-G-6,35	400103912	Acoplamiento de doble articulación sin holgura	Ø 6 mm / Ø 6,35 mm	Aluminio y PEEK	1 Nm	2 espárragos roscados
Z-106-G10	400103913	Acoplamiento de doble articulación sin holgura	Ø 6 mm / Ø 10 mm	Aluminio y PEEK	1 Nm	2 espárragos roscados
Z-103-G-3	400005687	Acoplamiento de horquilla	Ø 4 mm (ØA=3, ØB=3 mm)	Acero inoxidable	—	1 tornillo M2 por extremo (SW 1,5 incl.)
Z-104-G-6	400005690	Acoplamiento de horquilla con poca holgura	Ø 6 mm (ØA=6, ØB=6 mm)	Acero inoxidable	—	2 tornillos M3 por extremo (SW 1,5 incl.)
Z-105-G-6	400005691	Acoplamiento de horquilla sin holgura	Ø 6 mm	Aluminio anodizado negro	5 Ncm	1 tornillo M3 por extremo (SW 2,5 incl.)
Z-110-G-10	400005692	Acoplamiento sin holgura	Ø 10 mm	Aluminio anodizado negro	24 Ncm	2 espárragos roscados
Z-IPX-M01	400105430	Accesorios de montaje y accionamiento	165x20 mm (rótula)	Aluminio anodizado	—	Tornillo y pasador incluidos
Z-IPX-M11	400105431	Accesorios de montaje y accionamiento	185x20 mm (palanca)	Aluminio anodizado	—	Tornillo y pasador incluidos
Z-IPX-M21	400105433	Accesorios de montaje y accionamiento	Ø 55 mm (arrastre lateral)	Aluminio anodizado	—	Pasador de fijación incluido
Z-IPX-M31	400105432	Accesorios de montaje y accionamiento	Círculo taladros 100 mm	Aluminio anodizado	—	4 tornillos avellanados incluidos

Se usa con



AW-360
Sensor de ángulo potenciométrico con electrónica



GP
Potenciómetro rotativo multivuelta con reductora



IP-6000
Potenciómetro rotativo



IPE-6000
Potenciómetro rotativo con salida en corriente



IPX-7900
Potenciómetro rotativo heavy duty



MB1-3600
Encoder absoluto magnético multivuelta (CANopen, IO-Link, SAE J1939)



MC1-2800
Encoder absoluto magnético multivuelta (CANopen, IO-Link, ratiométrico, SAE J1939)



MZ1-2200
Encoder magnético multivuelta miniatura (CANopen, IO-Link, ratiométrico, SAE J1939)



P-2500
Potenciómetro rotativo de plástico conductor



P-2500 Multi-turn
Potenciómetro rotativo multisección



P-4500
Potenciómetro rotativo



P-6500
Potenciómetro rotativo



RMB-3600
Encoder absoluto magnético multivuelta (analógico, SSI)



RSB-3600
Sensor de ángulo magnético sin contacto monovuelta (analógico, incremental)



RSC-2800
Sensor de ángulo magnético sin contacto (analógico, incremental, SPI, SSI)



RSM-2800
Encoder multivuelta magnético sin contacto (analógico, SPI, SSI)



RSX-7900
Sensor de ángulo magnético sin contacto (analógico, CANopen)