ACOPLAMIENTOS Y FIJACIONES PARA SENSORES LINEALES

Z-Lineales
NOVOTECHNIK



M2,5 · M5 · M6 | ±15° angular (Z-301) | ±1,2 mm paralelo (Z-301) | Rótulas hasta 13°

Acoplamientos articulados, cabezales de rodillo para transductores de palpador y rótulas de montaje para sensores de posición lineal.

±15° / 13°
Angular máx. (Z-301 / rótulas)

±1,2 mm
Desalineación paralela (Z-301)

M2,5 · M5 · M6
Roscas de acoplamiento

Sin holgura
Bajo tracción (Z-301)

Puntos clave

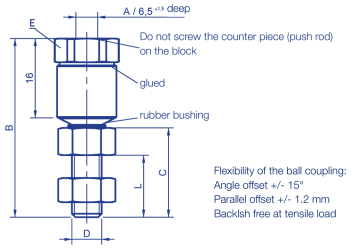
- Acoplamientos articulados Z-301 para transductores de vástago (LWH, TLH y TEX)
- Desalineación admisible en Z-301: ángulo ±15°, desplazamiento paralelo ±1,2 mm; sin holgura bajo carga de tracción
- Cabezal de rodillo Z-R50 con rodillo de acero templado para transductores de palpador (LS1, TE1, TR/TRS y FTI)
- Rótulas Z-G02 para vástago de transductores magnetostrictivos TP1, con ángulo de inclinación de hasta 13°
- Rótulas Z-G60 (rosca M6 para LWH) y Z-G01 (rosca M5 para TLH y TEX) con ángulo de inclinación de hasta 13°
- Kits de rótulas de acero inoxidable Z-G-03 (LWG, LWX-003, LWX-004) y Z-G-04 (TX2, TEX con montaje por rótula)

Tipos de acoplamiento y fijación

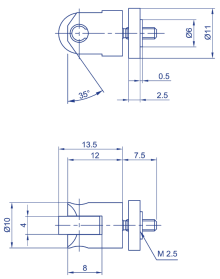
TIPO	DENOMINACIÓN	MONTAJE / ROSCA	DESALINEACIÓN MÁX.	MATERIAL	SE USA CON
Z-301	Acoplamiento articulado	Rosca interior M5 o M6	Angular ±15°, paralelo ±1,2 mm	Metal con casquillo de caucho	LWH, TEX, TLH, TX2
Z-R50	Cabezal de rodillo	Rosca exterior M2,5	—	Rodillo de acero templado	FTI, LS1, TE1, TR/TRS
Z-G02	Rótula para vástago	Rosca exterior M5	Inclinación máx. 13°	—	TP1
Z-G_ _	Rótula con rosca exterior	Rosca exterior M5 o M6	Inclinación máx. 13°	—	LWH, TEX, TLH, TX2
Z-G-03	Kit de rótulas de acero inoxidable	Sustituye a las rótulas montadas	—	Acero inoxidable	LWG, LWX-003, LWX-004
Z-G-04	Kit de rótulas de acero inoxidable	Sustituye a las rótulas montadas	—	Acero inoxidable	TEX, TX2

Z-301: acoplamiento con casquillo de caucho encolado; montaje mediante rosca interior en el vástago. Z-R50: bloqueo mediante tornillo moleteado. «Se usa con»: sensores cuya hoja de datos cita ese accesorio (fichas en la pág. 2).

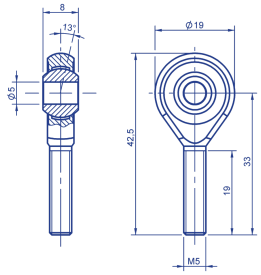
Dimensiones: acoplamientos y cabezales



Acoplamiento articulado
Z-301-M6/M6, M6/M4, M5/M5

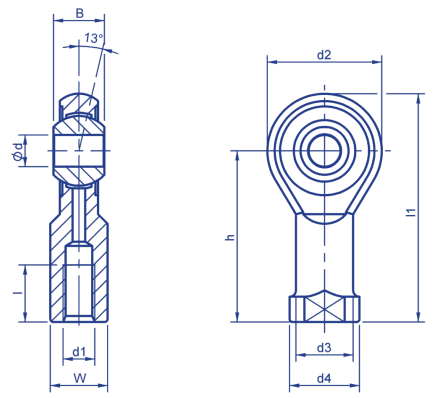


Cabezal de rodillo
Z-R50



Rótula para vástago TP1
Z-G02

Dimensiones: rótulas Z-G60 y Z-G01



Rótulas con rosca exterior
Z-G60 / Z-G01

Z-G60 y Z-G01 (medidas en mm)

	Z-G60	Z-G01
Ød	6	5
d1	M6	M5
d2	12	19
d3	10	9
d4	13	11
B	9	8
h	30	27
l mín.	9	8
l1	40,5	36,5
W	11	9

Acoplamiento articulado Z-301 (medidas en mm; plano en la pág. 1)

TIPO	A/D	L	B	C	E
Z-301-M6/M6	M6/M6	13	36	18	SW12
Z-301_M6/M4	M6/M4	9	37	15	SW10
Z-301-M5/M5	M5/M5	14	36	15	SW12

Referencias disponibles

REFERENCIA	ART.	TIPO DE ACCESORIO	ROSCA DE MONTAJE	MATERIAL	DESALINEACIÓN MÁX.
Z-301-M6/M6	400058001	Acoplamiento articulado	M6 / M6 (int.)	Metal con casquillo de caucho	Angular ±15°, paralelo ±1,2 mm
Z-301_M6/M4	400005679	Acoplamiento articulado	M6 / M4 (int.)	Metal con casquillo de caucho	Angular ±15°, paralelo ±1,2 mm
Z-301-M5/M5	400058002	Acoplamiento articulado	M5 / M5 (int.)	Metal con casquillo de caucho	Angular ±15°, paralelo ±1,2 mm
Z-R50	400005678	Cabezal de rodillo	M2,5 (ext.)	Rodillo de acero templado	—
Z-G02	400056033	Rótula para vástago	M5 (ext.)	—	Inclinación máx. 13°
Z-G60	400058100	Rótula con rosca exterior	M6 (ext., taladro Ø 6 mm)	—	Inclinación máx. 13°
Z-G01	400056014	Rótula con rosca exterior	M5 (ext., taladro Ø 5 mm)	—	Inclinación máx. 13°
Z-G-03	400108551	Kit de rótulas de acero inoxidable	—	Acero inoxidable	—
Z-G-04	400108552	Kit de rótulas de acero inoxidable	—	Acero inoxidable	—

Se usa con



FTI
Transductor inductivo de posición con retorno



LS1
Transductor de posición inductivo sin contacto



LWG
Transductor potenciométrico de vástago con rótulas



LWH
Transductor lineal potenciométrico de vástago



LWX-003
Transductor potenciométrico IP67 con rótulas



LWX-004
Transductor potenciométrico IP67, vástago protegido



TE1
Transductor potenciométrico con salida analógica



TEX
Transductor potenciométrico con vástago



TLH
Transductor potenciométrico sin vástago



TP1
Transductor lineal magnetostrictivo en perfil (analógico, CANopen, impulsos, incremental, IO-Link, SSI)



TR/TRS
Transductor potenciométrico con retorno elástico



TX2
Transductor potenciométrico con abrazaderas de montaje