

PIN DE CARGA YB-PIN

El YB-PIN es una celda de carga tipo pin (perno dinamométrico) de 8,5 t, en acero aleado con tratamiento térmico. Reemplaza al perno de una articulación, polea o grillete y mide directamente la fuerza que pasa por él, sin modificar la estructura.



8,5 t

Carga nominal

2,0 mV/V

Sensibilidad

Ø28 mm

Diámetro del pin



Celda tipo pin



Acero aleado



Rosca M27 x 3



Fabricación a medida

Características

- Celda de carga tipo pin de 8,5 t de carga nominal
- Acero aleado con tratamiento térmico, dureza HRC 40-44
- Pin de Ø28 mm con cabeza de Ø44 mm y extremo roscado M27 x 3
- Largo total de 145 mm, con 94 mm de zona de trabajo
- Placa antigiro en la cabeza
- Conexión de 4 hilos

Especificaciones técnicas

Modelo	YB-PIN
Carga nominal	8,5 t
Sensibilidad	$2,0 \pm 0,05$ mV/V
No linealidad	0,3 % F.S.
Histéresis	0,3 % F.S.
No repetibilidad	0,1 % F.S.
Fluencia (30 min)	0,1 % F.S.
Equilibrio de cero	± 2 % F.S.
Resistencia de salida	700 ± 5 Ω
Resistencia de aislación	≥ 2000 M Ω (100 VDC)
Excitación recomendada	5 a 10 V
Sobrecarga segura / última	120 % / 150 % F.S.
Material	Acero aleado, tratamiento térmico HRC 40-44
Dimensiones	Pin $\varnothing 28$ mm · cabeza $\varnothing 44$ mm · largo total 145 mm · rosca M27 x 3
Cableado	Entrada: + rojo · - negro · Salida: + verde · - blanco

* Pin fabricado a medida según plano. Consultar otras capacidades y dimensiones.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

