



## Descripción



- Célula de carga de viga en acero niquelado IP67 (100kg & 250kg son células de viga de flexión)
- Sellada con adhesivo
- Adecuadas para básculas de plataforma, pesaje en camas, etc.
- Alta precisión
- Alta fiabilidad
- Corriente calibrada (Opción SC)



Test certificate no. TC8012 Revision 1  
C of C no R60/2000-NL1-12.12



Certificate no. 12-028

## Modelos Disponibles

Capacidad	Precisión	Descripción del Artículo
100kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-100kg-4B(-SC-W6)
250kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-250kg-4B(-SC-W6)
500kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-500kg-4B(-SC-W6)
750kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-750kg-4B(-SC-W6)
1t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.0t-4B(-SC-W6)
1.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.5t-4B(-SC-W6)
2t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.0t-4B(-SC-W6)
2.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.5t-4B(-SC-W6)
3t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-3.0t-4B(-SC-W6)
5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-5.0t-4B(-SC-W6)
10t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-10t-4B(-SC-W6)

## Características Técnicas H8C

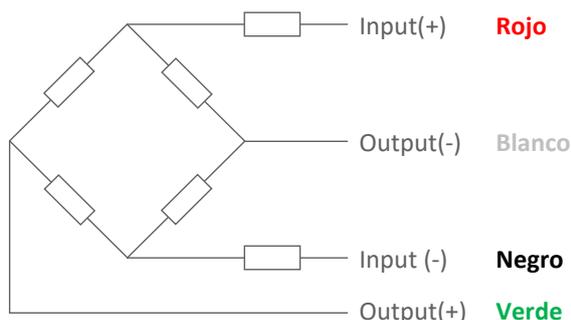
Clase de precisión		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Sensibilidad ( = FS )	mV/V	3.0 ± 0.003		
Capacidad máxima ( E <sub>max</sub> )	t	0.1, 0.25, 0.5, 075, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10	0.1, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2,	3, 5, 10
Max. número de intervalos	n <sub>LC</sub>	3000	4000	5000
Relación min. de verificación de intervalo	$Y = E_{max} / V_{min}$	10000	15000	20000   18000
Error combinado	%FS	≤± 0.023	≤± 0.0175	≤± 0.014
Error de deslizamiento (30 minutos)	%FS	≤± 0.016	≤± 0.012	≤± 0.010
Efecto de la temperatura en cero (ZTC)	%FS/10°C	≤± 0.015	≤± 0.010	≤± 0.007
Efecto de la temperatura sobre la sensibilidad (STC)	%FS/10°C	≤± 0.011	≤± 0.009	≤± 0.008
Balance de cero	%FS	≤± 1.0		
Sobrecarga segura	%FS	150		
Sobrecarga última	%FS	300		
Deflexión máxima	mm	0.1t – 0.2t: 0.3	0.5t – 5t: ~ 1.2	10t: 0.8
Excitación, voltaje recomendado	V	5 ~ 12		
Excitación, voltaje máximo	V	18		
Resistencia de entrada	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de salida	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de aislamiento (50V)	MΩ	≥5000		
Compensación de temperatura	°C	-10 ~ + 40		
Temperatura de funcionamiento	°C	-35 ~ + 65		
Temperatura de almacenamiento	°C	-40 ~ + 80		
Pesaje de la célula de carga	kg	0.1t – 2.0t: ~ 0.9	2.5t – 5t: ~ 1.7	10t: ~ 3.6
Material		Acero aleado niquelado		
Grado de protección (acc. to EN 60529)		IP67		
Torque recomendado	Nm	M12: 100	M18:200	M24:700
Clasificación ATEX (opcional)		II1G Ex ia II1C T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

## Cables

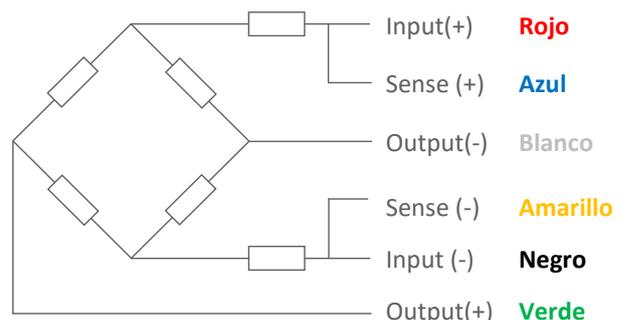
### Características:

Tipo de cable: Blindado, 4 ó 6 cables conductores, conductor AWG 22  
 Diámetro del cable: Ø 5.0mm  
 Longitud estándar: 4m para la capacidad de 100kg – 2t; 6m para capacidades mayores  
 Blindaje no conectado al elemento

### Diagrama de conexión 4-cables conductores



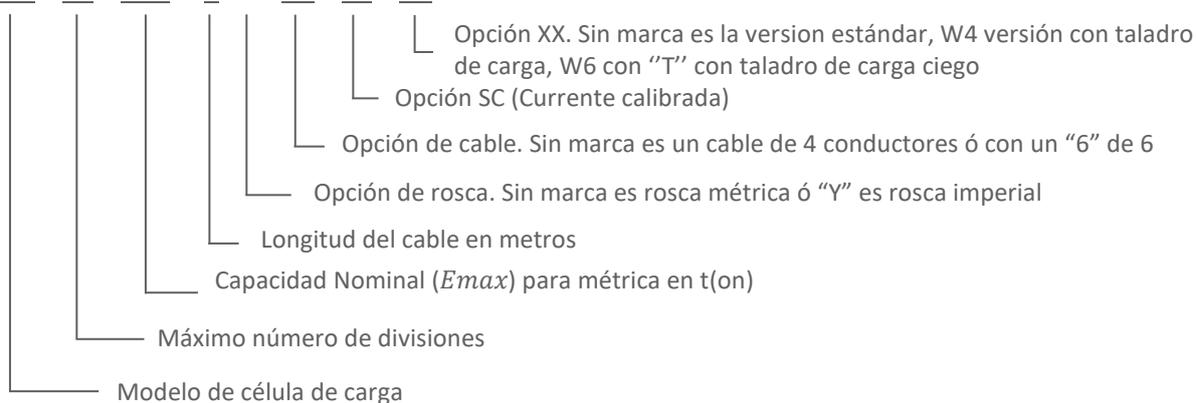
### Diagrama de conexión 6-cables conductores



Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso y no constituyen ninguna responsabilidad en absoluto.

## Descripción

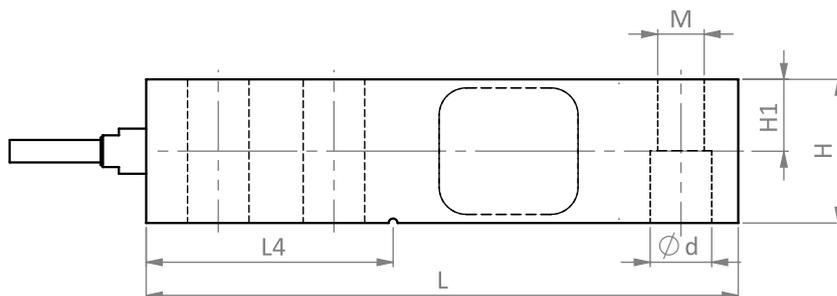
### H8C - C3 - 1.0t - 4 - - BX - SC - XX



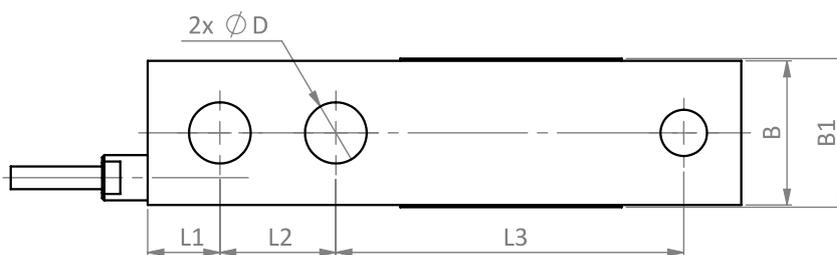
## Dimensiones en mm

### Versión estándar

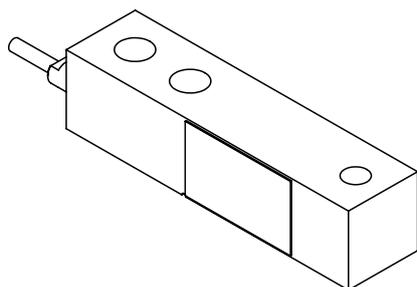
#### Vista Lateral



#### Vista Superior

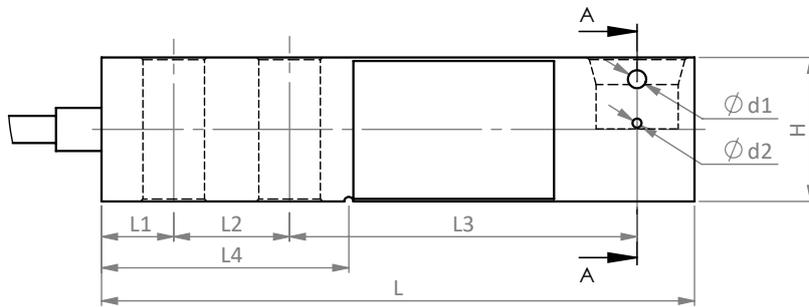


#### Vista Isométrica

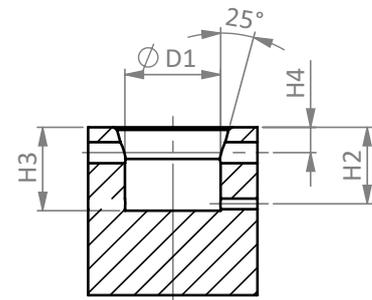


Opción "T" para versión W6 con taladro de carga ciego

Vista Lateral

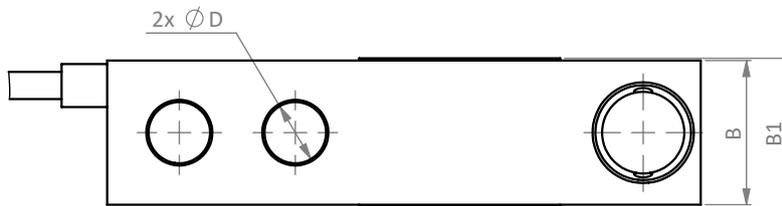


Vista Frontal



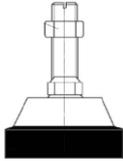
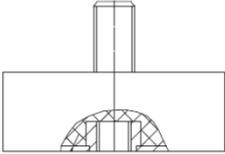
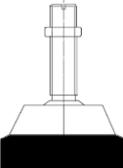
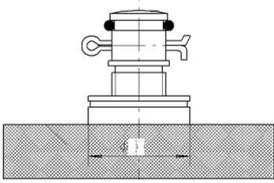
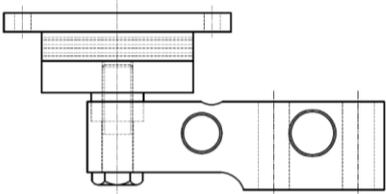
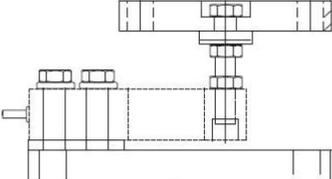
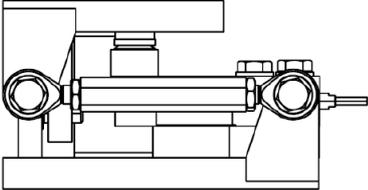
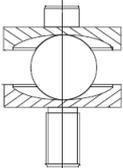
SECTION A-A

Vista Superior



Capacidad Dimensión	100kg -250kg	0.5t-2t	2.5t-5t	10t
L	130	130	171.5	222.3
L1	15.8	15.8	19.1	25.4
L2	25.4	25.4	38.1	50.8
L3	76.2	76.2	95.3	120.7
L4	54.2	54.2	77.2	101.6
B	31.8	31.8	38.1	50.8
B1	37	34	40	52.4
H	31.8	31.8	38.1	50.8
H1	15.8	15.8	18.8	25.4
H2	14.5	14.5	17.5	-
H3	15.8	15.8	18.8	-
H4	4.8	4.8	4.8	-
ØD	13.5	13.5	19.8	26
ØD1	18	18	25	-
Ød1	4	4	4	-
Ød2	2	2	2	-
M	12 x 1.75	12 x 1.75	18 x 1.5	24 x 2

## Accesorios Disponibles

<p><b>HJ-8-201-0.1-10t pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø60-86mm y altura 92-112 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Altura ajustable</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-203-0.1-2t pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø67mm y altura 46 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Fácil instalación</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-213-0.5-2t pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø60mm y altura 62 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Altura ajustable</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-236-0.25-5t pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø80mm y altura 50 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Adjustable mount</li> <li>• Easy installation</li> </ul>	
<p><b>Elastomer-0.5-10t</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación fácil</li> <li>• Adecuado para choque de carga</li> </ul>	
<p><b>HM-8-402-0.5-5t soporte de pesaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Soporte con altura ajustable</li> <li>• Buena habilidad de auto alineación</li> </ul>	
<p><b>HM-8-901-0.1t-2t/2.5t-5t soporte de pesaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Protección contra despegue (Lift-off) y movimiento horizontal</li> <li>• Instalación fácil, incluye maniquí</li> </ul>	
<p><b>HY-8-102-0.5-5t</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Instalación fácil</li> <li>• Buena capacidad de auto alineación</li> </ul>	
<p><b>HD-8-301-0.5-5t placa espaciadora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> </ul>	