

## Pasadores de Bolas · autobloqueantes, con empuñadura elástica

EH 22370. /EH 22380.



### Descripción del Producto

Sirven para sujetar, bloquear, ajustar, cambiar y asegurar rápidamente. Se utilizan en múltiples aplicaciones en diferentes sectores, como por ejemplo, deportes, ocio, medicina, instrumentos para tratamientos de salud, aparatos, maquinaria, ingeniería, etc. Desbloqueo simple y rápido para sujeciones repetitivas.

Todas las versiones son resistentes a la corrosión. El eje en acero inoxidable 1.4542 confiere al eje solidez, templado, gran capacidad de carga y alta resistencia a la abrasión.

Empuñadura elástica y ergonómica con reinicio integrado (bloqueo). Diseño nuevo, moderno y patentado.

### Material

#### Eje

- Acero inoxidable 1.4305
- Acero inoxidable 1.4542, endurecido por precipitación

#### Empuñadura

- Termoplástico (PBT/TPE), gris / naranja

### Procedimiento

Las bolas se desbloquean al presionar el botón.

### Características

Los modelos de acero inoxidable 1.4542 llevan una marca debajo de las bolas.

### Más información

### Notas

Ejecuciones especiales bajo pedido.

### Accesorios

Se pueden instalar fácilmente con un cable de retención EH 22400.

### Otros productos



- Casquillos de Posicionamiento, para pasadores de bolas y ejes de fijación
- Casquillos de Posicionamiento, con pestaña, para pasadores de bolas y ejes de fijación
- Cables de Retención
- Casquillos de Centraje, con cuello, DIN 172 A
- Casquillos de Centraje, sin cuello, DIN 179 A

### Dibujo





\*\* Modelos de acero inoxidable 1.4542 con marcado.

Información para el pedido

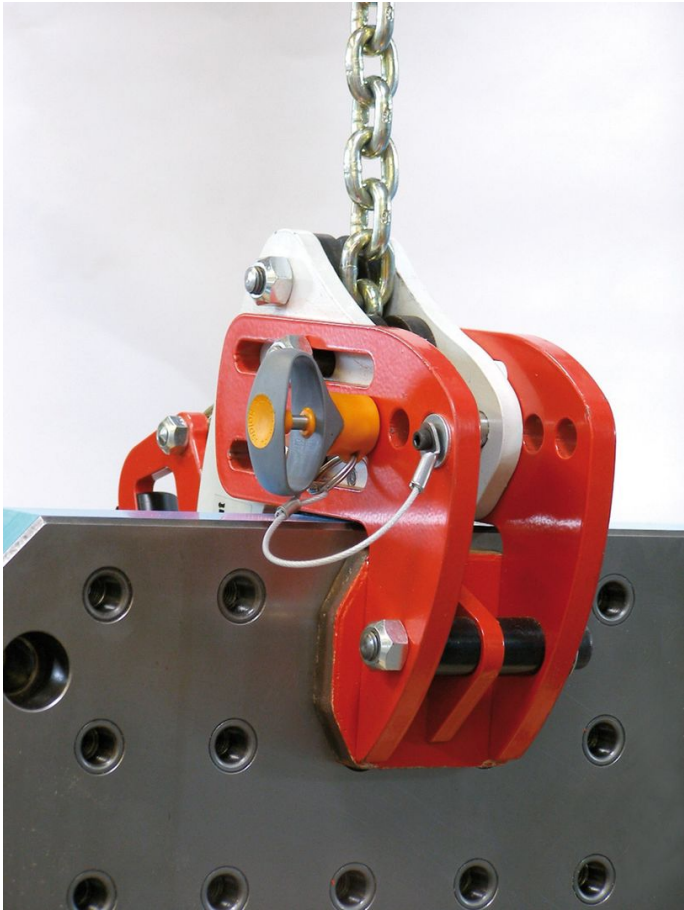
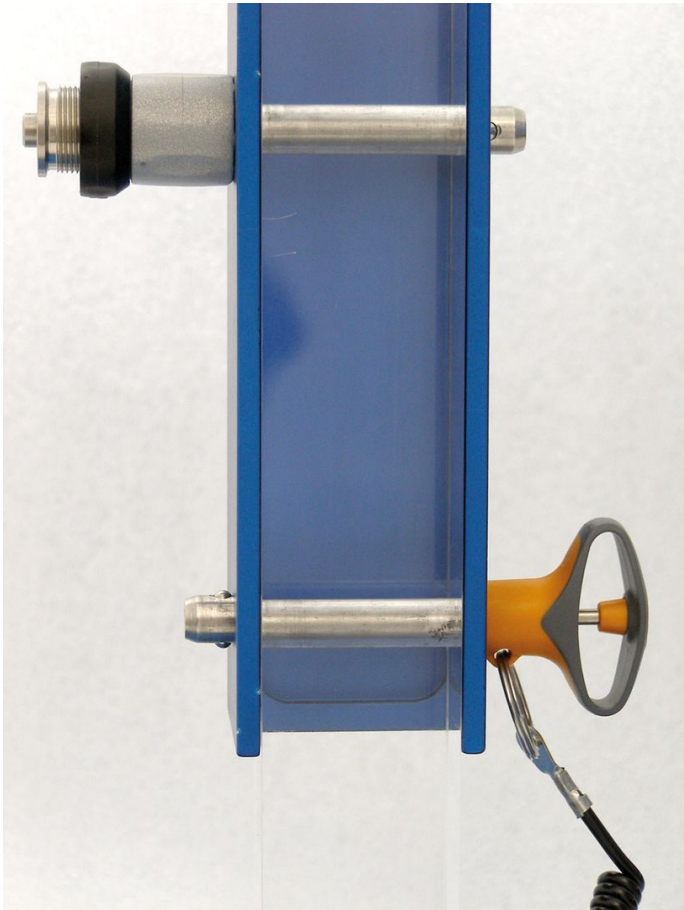
d <sub>1</sub> -0,04 -0,08		l <sub>1</sub> +0,6	Dimensiones					Alojamiento H11	 mín.   máx.		 [g]	Resistencia al cizallamiento, doble cizallamiento <sup>1</sup> mín. [kN]	Referencia	
			d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	[mm]	[°C]				
			[mm]											
<b>Acero inoxidable 1.4305</b>														
5	10		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	9,2	14	22370.0712
5	15		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	9,9	14	22370.0713
5	20		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	11,0	14	22370.0714
5	25		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	11,0	14	22370.0715
5	30		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	12,0	14	22370.0716
6	10		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	10,0	21	22370.0722
6	15		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	11,0	21	22370.0723
6	20		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	12,0	21	22370.0724
6	25		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	13,0	21	22370.0725
6	30		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	14,0	21	22370.0726
6	35		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	15,0	21	22370.0727
6	40		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	16,0	21	22370.0728
6	45		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	17,0	21	22370.0729
6	50		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	18,0	21	22370.0730
8	20		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	23,0	38	22370.0734
8	25		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	24,0	38	22370.0735
8	30		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	26,0	38	22370.0736
8	35		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	28,0	38	22370.0737
8	40		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	30,0	38	22370.0738
8	45		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	32,0	38	22370.0739
8	50		9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	34,0	38	22370.0740
10	20		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	30,0	60	22370.0744
10	25		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	32,0	60	22370.0745
10	30		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	35,0	60	22370.0746
10	35		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	38,0	60	22370.0747
10	40		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	41,0	60	22370.0748
10	45		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	44,0	60	22370.0749
10	50		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	47,0	60	22370.0750
10	60		12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	53,0	60	22370.0752
12	25		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	54,0	87	22370.0765
12	30		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	58,0	87	22370.0766
12	35		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	63,0	87	22370.0767
12	40		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	67,0	87	22370.0768
12	45		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	71,0	87	22370.0769
12	50		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	75,0	87	22370.0770
12	60		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	83,0	87	22370.0772
12	70		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	111,0	87	22370.0774
12	80		14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	101,0	87	22370.0776
16	30		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	92,0	155	22370.0786
16	35		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	98,0	155	22370.0787
16	40		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	109,0	155	22370.0788
16	45		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	114,0	155	22370.0789
16	50		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	125,0	155	22370.0790
16	60		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	139,0	155	22370.0792
16	70		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	156,0	155	22370.0794
16	80		19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	171,0	155	22370.0796
<b>Acero inoxidable 1.4542, endurecido por precipitación</b>														
5	10		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	9,2	24	22380.0712
5	15		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	9,9	24	22380.0713
5	20		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	11,0	24	22380.0714
5	25		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	11,0	24	22380.0715
5	30		5,5	36	12,7	6,0	31,0	15,9	5	-30	80	12,0	24	22380.0716
6	10		7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	10,0	35	22380.0722

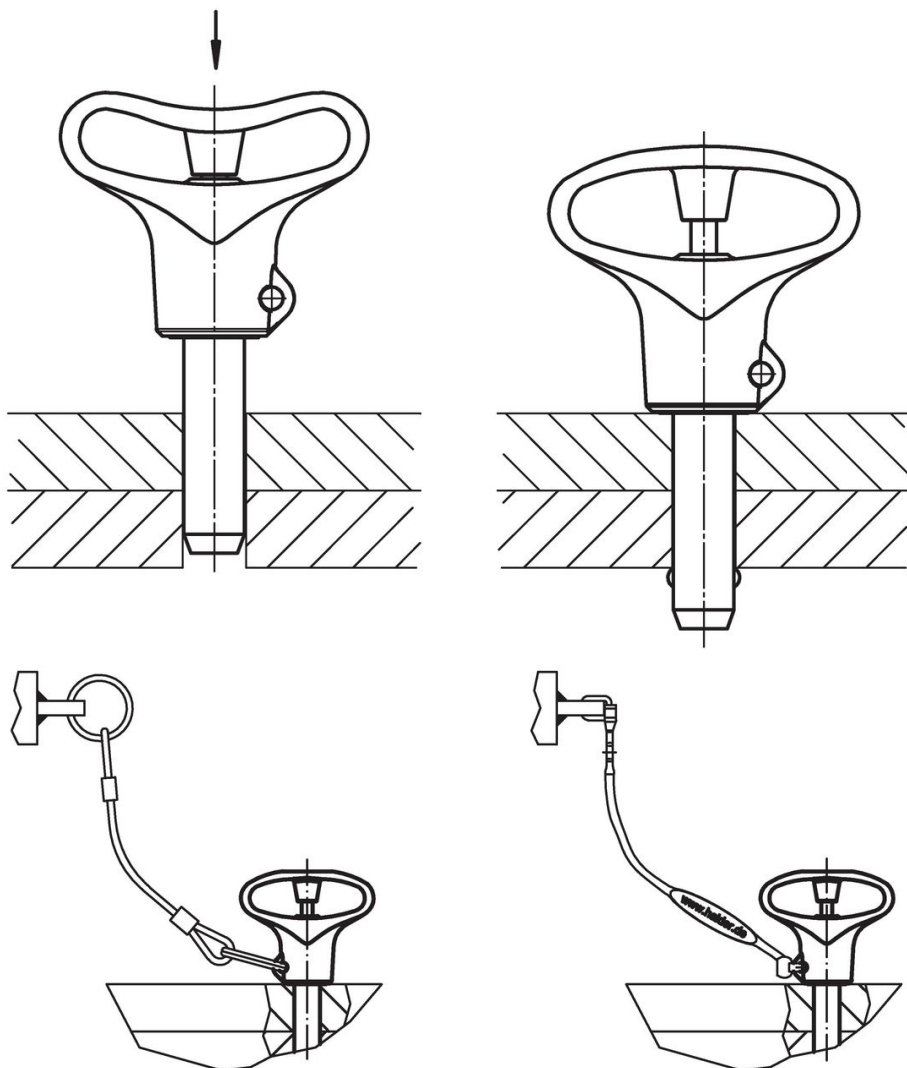
<sup>1)</sup> Resistencia al cizallamiento similar a DIN 50141

d <sub>1</sub> -0,04 -0,08	l <sub>1</sub> +0,6	Dimensiones						Alojamiento H11 [mm]	 mín.   máx. [°C]		 [g]	Resistencia al cizalla- miento, doble cizallamiento <sup>1</sup> mín. [kN]	Referencia
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		[mm]				
6	15	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	11,0	35	<a href="#">22380.0723</a>
6	20	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	12,0	35	<a href="#">22380.0724</a>
6	25	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	13,0	35	<a href="#">22380.0725</a>
6	30	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	14,0	35	<a href="#">22380.0726</a>
6	35	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	15,0	35	<a href="#">22380.0727</a>
6	40	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	16,0	35	<a href="#">22380.0728</a>
6	45	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	17,0	35	<a href="#">22380.0729</a>
6	50	7,0	36	12,7	7,0	31,0	15,9	6	-30	80	18,0	35	<a href="#">22380.0730</a>
8	20	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	23,0	63	<a href="#">22380.0734</a>
8	25	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	24,0	63	<a href="#">22380.0735</a>
8	30	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	26,0	63	<a href="#">22380.0736</a>
8	35	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	28,0	63	<a href="#">22380.0737</a>
8	40	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	30,0	63	<a href="#">22380.0738</a>
8	45	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	32,0	63	<a href="#">22380.0739</a>
8	50	9,5	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	-30	80	34,0	63	<a href="#">22380.0740</a>
10	20	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	30,0	100	<a href="#">22380.0744</a>
10	25	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	32,0	100	<a href="#">22380.0745</a>
10	30	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	35,0	100	<a href="#">22380.0746</a>
10	35	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	38,0	100	<a href="#">22380.0747</a>
10	40	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	41,0	100	<a href="#">22380.0748</a>
10	45	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	44,0	100	<a href="#">22380.0749</a>
10	50	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	47,0	100	<a href="#">22380.0750</a>
10	60	12,0	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	-30	80	53,0	100	<a href="#">22380.0752</a>
12	25	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	54,0	144	<a href="#">22380.0765</a>
12	30	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	58,0	144	<a href="#">22380.0766</a>
12	35	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	63,0	144	<a href="#">22380.0767</a>
12	40	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	67,0	144	<a href="#">22380.0768</a>
12	45	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	71,0	144	<a href="#">22380.0769</a>
12	50	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	75,0	144	<a href="#">22380.0770</a>
12	60	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	83,0	144	<a href="#">22380.0772</a>
12	70	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	111,0	144	<a href="#">22380.0774</a>
12	80	14,5	49	21,2	10,6	40,5	24,8	12	-30	80	101,0	144	<a href="#">22380.0776</a>
16	30	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	92,0	257	<a href="#">22380.0786</a>
16	35	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	98,0	257	<a href="#">22380.0787</a>
16	40	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	109,0	257	<a href="#">22380.0788</a>
16	45	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	114,0	257	<a href="#">22380.0789</a>
16	50	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	125,0	257	<a href="#">22380.0790</a>
16	60	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	139,0	257	<a href="#">22380.0792</a>
16	70	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	156,0	257	<a href="#">22380.0794</a>
16	80	19,0	49	21,2	14,0	40,5	24,8	16	-30	80	171,0	257	<a href="#">22380.0796</a>

<sup>1)</sup> Resistencia al cizallamiento similar a DIN 50141

Ejemplo de aplicación





## Cumplimiento

### Cumple con RoHS

Cumple con la Directiva 2011/65/UE y la Directiva 2015/863.

### No contiene sustancias SVHC

Ninguna sustancia SVHC con más del 0,1% p/p contenida - Lista SVHC [REACH] desde 23.01.2024.

### No contiene sustancias de la Proposición 65

No se incluyen sustancias de la Propuesta 65.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Libre de Materiales Conflictivos

Este producto no contiene ninguna sustancia designada como "minerales en conflicto" como tantalio, estaño, oro o tungsteno de la República Democrática del Congo o países adyacentes.