

Șuruburi de presiune cu bilă • cu cap, bilă plină EH 22710.



Descrierea produsului

Ball-ended thrust screws, headed, round ball are used for positioning, clamping, securing and supporting components. They are particularly suitable for applications requiring point contact and concentrated force transmission.

The head acts as a stop that limits the screw penetration depth. This helps ensure a defined and reproducible installation position of the ball-ended thrust screw.

The fully spherical ball provides point contact with the component and transmits the applied force in a concentrated manner to the locating surface. The spherical contact surface also allows inclined or non-parallel locating surfaces to be positioned, clamped, tensioned or supported.

This product group offers the following features and advantages:

- Head acts as a stop to limit the screw penetration depth
- Defined and repeatable installation position
- Fully spherical ball for point force transmission
- Suitable for inclined or non-parallel locating surfaces
- Targeted force application over a small contact area
- Adjustment with a hexagon key
- Versions in steel or stainless steel

Material

Bilă

- Oțel pentru rulmenți, călit
- Oțel inoxidabil, călit

Șurub

- Oțel tratat termic, $1200 \pm 100 \text{ N/mm}^2$
- Oțel inoxidabil 1.4305

Mai multe informații

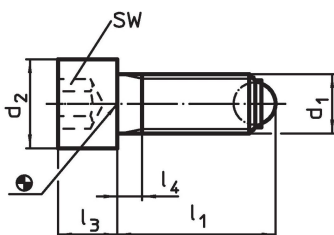
Note

Variantă specială la cerere.

Referințe

Blocator pentru filet disponibil la cerere, vă rugăm consultați anexa - Date Tehnice -

Desen



Informații comandă

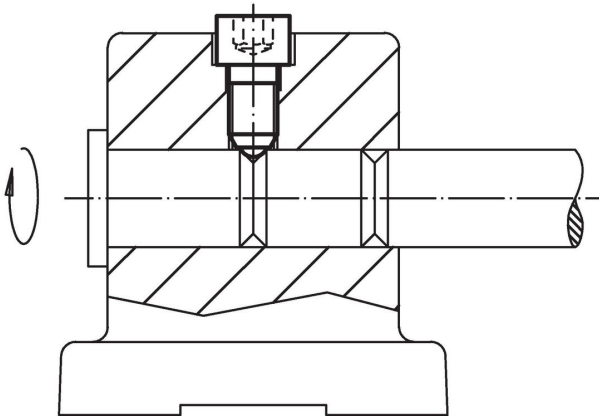
Dimensiuni					Diametrul bilei	SW	Capacitate portantă la sarcină statică ¹⁾ max.		Ref. Nr.	
d ₁	l ₁	d ₂	l ₃	l ₄						
[mm]						[mm]	[kN]	[g]		
bilă plină, Oțel tratat termic										
M 6	20,8	10	6	3,0		4,0	5	9		6,1
M 6	30,8	10	6	3,0	4,0	5	9	7,8	22710.0064	
M 6	40,8	10	6	16,0	4,0	5	9	9,9	22710.0066	
M 8	21,2	13	8	3,5	5,5	6	15	13,0	22710.0082	
M 8	36,2	13	8	3,5	5,5	6	15	17,0	22710.0084	
M 8	51,2	13	8	22,0	5,5	6	15	23,0	22710.0086	
M10	26,7	16	10	4,5	7,0	8	20	24,0	22710.0102	
M10	41,7	16	10	4,5	7,0	8	20	31,0	22710.0104	
M10	61,7	16	10	28,0	7,0	8	20	44,0	22710.0106	
M12	32,0	18	12	5,0	8,5	10	30	39,0	22710.0122	
M12	52,0	18	12	5,0	8,5	10	30	53,0	22710.0124	
M12	82,0	18	12	44,0	8,5	10	30	80,0	22710.0126	
M16	43,3	24	16	6,0	12,0	14	60	95,0	22710.0162	
M16	63,3	24	16	6,0	12,0	14	60	121,0	22710.0164	
M16	83,3	24	16	36,0	12,0	14	60	155,0	22710.0166	
M20	54,2	30	20	7,5	15,0	17	90	189,0	22710.0202	

¹⁾ Mențiunile referitoare la capacitatea portantă nu sunt valabile și pentru versiunea din oțel inoxidabil.

d ₁	l ₁ ~	Dimensiuni				Diametrul bilei	SW	Capacitate portantă la sarcină statică ¹⁾ max.		Ref. Nr.
		d ₂	l ₃	l ₄						
		[mm]								
M20	84,2	30	20	28,0	15,0	17	90	255,0	22710.0204	
M20	104,2	30	20	48,0	15,0	17	90	306,0	22710.0206	
M24	64,7	36	24	9,0	18,0	19	120	325,0	22710.0242	
M24	94,7	36	24	30,0	18,0	19	120	425,0	22710.0244	
M24	124,7	36	24	60,0	18,0	19	120	533,0	22710.0246	
bilă plină, Oțel inoxidabil										
M 6	20,8	10	6	3,0	4,0	5	9	6,0	22710.0752	
M 6	30,8	10	6	3,0	4,0	5	9	7,8	22710.0754	
M 6	40,8	10	6	16,0	4,0	5	9	10,0	22710.0756	
M 8	21,2	13	8	3,5	5,5	6	15	13,0	22710.0762	
M 8	36,2	13	8	3,5	5,5	6	15	17,0	22710.0764	
M 8	51,2	13	8	22,0	5,5	6	15	23,0	22710.0766	
M10	26,7	16	10	4,5	7,0	8	20	24,0	22710.0772	
M10	41,7	16	10	4,5	7,0	8	20	32,0	22710.0774	
M10	61,7	16	10	28,0	7,0	8	20	44,0	22710.0776	
M12	32,0	18	12	5,0	8,5	10	30	39,0	22710.0782	
M12	52,0	18	12	5,0	8,5	10	30	53,0	22710.0784	
M12	82,0	18	12	44,0	8,5	10	30	81,0	22710.0786	
M16	43,3	24	16	6,0	12,0	14	60	97,0	22710.0792	
M16	63,3	24	16	6,0	12,0	14	60	121,0	22710.0794	
M16	83,3	24	16	36,0	12,0	14	60	155,0	22710.0796	

¹⁾ Mențiunile referitoare la capacitatea portantă nu sunt valabile și pentru versiunea din oțel inoxidabil.

Exemplu de aplicație



Reclamație

Conform RoHS

Conform în temeiul Directivei 2011/65/UE [RoHS].

Nu conțin materiale SVHC

Nu conține substanțe SVHC cu mai mult de 0,1% w/w - lista SVHC din 04.02.2026.

Cod SCIP

N/A

Nu conține substanțe din Declarația 65

Nu conține substanțe din Declarația 65.

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

Nu conține Minerale de conflict

Acest produs nu conține substanțe desemnate drept „minerale de conflict” precum tantalul, staniul, aurul sau wolfram din Republica Democratică Congo sau din țările adiacente.

Conform POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține poluanți organici persistenți – Convenția de la Stockholm [POP] ultima actualizare septembrie 2025

Conform PFAS (substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchilate)

Nu conține nicio substanță perfluoroalchilată și polifluoroalchilată (PFAS).

Conform TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice)

Produsul nu conține substanțe care depășesc pragul specificat.