

Bolțuri de poziționare • cu bilă la capăt EH 22630.



Descrierea produsului

Domeniile tipice de utilizare pentru bolțurile de poziționare cu cap sferic sunt construcția de dispozitive și scule, aplicațiile de asamblare și control, precum și construcția generală de mașini și instalații.

Bolțurile de poziționare cu cap sferic (simplu / aplatizat) sunt utilizate pentru poziționarea și ghidarea precisă a componentelor în dispozitive de fixare, asamblare și control. Capul sferic de la capătul bolțului facilitează introducerea în găurile corespunzătoare și reduce blocarea la montaj, chiar și când piesele sunt introduse ușor înclinat.

Varianta „cap sferic simplu” are un cap complet sferic și este ideală pentru aplicații clasice de centrare, unde sunt necesare ghidare precisă și repetabilitate ridicată.

Varianta „cap sferic aplatizat” are un cap sferic aplatizat, care permite o ghidare mai rapidă la introducere. Această geometrie oferă avantaje clare la inserarea înclinată și permite cuplarea ușoară chiar și în cazul unor mici abateri de poziție ale componentelor, fără a afecta precizia poziționării.

Ambele variante sunt potrivite pentru utilizare industrială continuă și sunt disponibile în diferite variante de filet interior. Materialele de înaltă calitate și procesele de fabricație precise asigură capacitate mare de încărcare, durată lungă de viață și rezultate de poziționare fiabile și reproductibile.

Avantajele sunt:

- Centrare sigură
- Precizie ridicată de repetare
- Ghidare optimizată în timpul inserării
- Avantaje pentru montaj înclinat (design „cap sferic aplatizat”)

Material

- Oțel pentru scule, călit, șlefuit și brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305, șlefuit, suprafață călită

Mai multe informații

Produse asociate

- Bolțuri de poziționare, DIN 6321
- Bolțuri de poziționare, înșurubabil similar DIN 6321
- Bolțuri de poziționare, cu cap sferic, în trepte

Desen

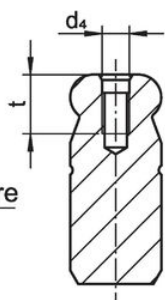
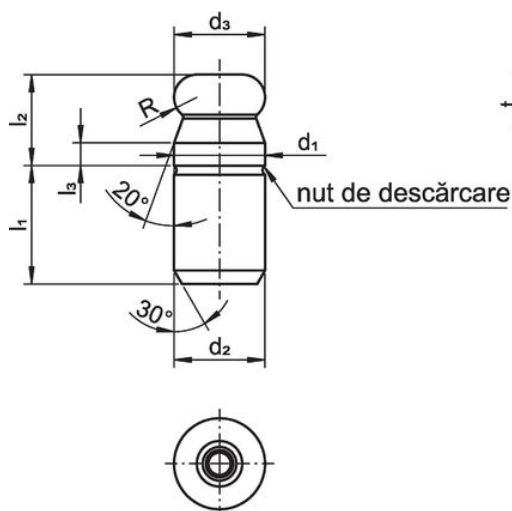


Figura 1

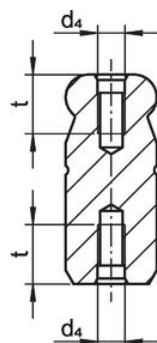


Figura 2

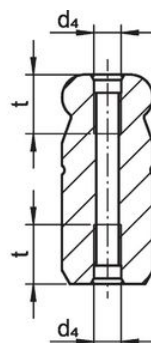


Figura 3

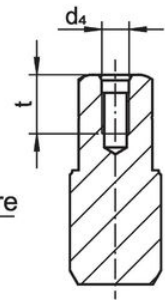
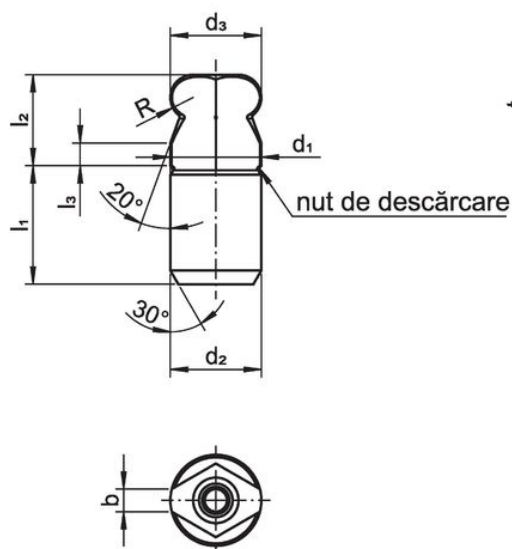
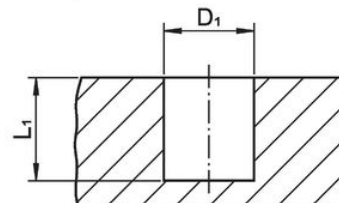


Figura 4

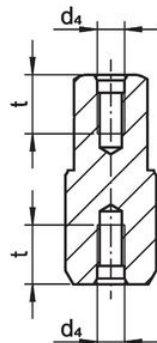


Figura 5

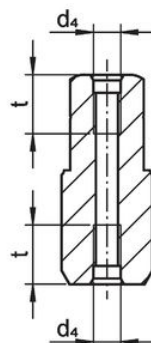


Figura 6

Informații comandă

Dimensiuni										Poziție orificiu D1 H7		Ref. Nr.
d1 g6	d2 n6	d3 -0,01 -0,05	d4	l1	l2	l3	t	r	b			
[mm]										[mm]		
cu bilă la capăt, plină, – figura 1, Oțel pentru scule												
5	5	5	M2,5	6	5	2,0	4,5	1,0	–	5	2,4 g	22630.0505
6	6	6	M3	8	6	2,0	5,0	1,0	–	6	2,9 g	22630.0506
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	6,0 g	22630.0508
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	–	10	12,0 g	22630.0510
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	–	12	21,0 g	22630.0512
14	14	14	M4	17	14	3,5	8,0	3,5	–	14	34,0 g	22630.0514
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	–	16	51,0 g	22630.0516
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	–	20	101,0 g	22630.0520
25	25	25	M5	25	25	6,0	10,0	6,0	–	25	176,0 g	22630.0525
30	30	30	M6	30	30	8,0	12,0	8,0	–	30	307,0 g	22630.0530
40	40	40	M6	40	40	10,0	12,0	10,0	–	40	729,0 g	22630.0540
50	50	50	M6	50	50	12,0	12,0	12,0	–	50	1,4 kg	22630.0550

d ₁ g6	d ₂ n6	d ₃ -0,01 -0,05	Dimensiuni							Poziție orificiu D ₁ H7 [mm]		Ref. Nr.
			d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t	r	b			
			[mm]									
cu bilă la capăt, plină, – figura 1, Oțel inoxidabil												
5	5	5	M2,5	6	5	2,0	4,5	1,0	–	5	1,3 g	22630.0565
6	6	6	M3	8	6	2,0	5,0	1,0	–	6	3,4 g	22630.0566
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	6,0 g	22630.0568
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	–	10	12,0 g	22630.0570
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	–	12	21,0 g	22630.0572
14	14	14	M4	17	14	3,5	8,0	3,5	–	14	34,0 g	22630.0574
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	–	16	51,0 g	22630.0576
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	–	20	101,0 g	22630.0580
cap sferic neted, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură oarbă – figura 2, Oțel pentru scule												
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	–	10	12,0 g	22630.0511
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	–	12	20,0 g	22630.0513
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	–	16	50,0 g	22630.0718
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	–	20	102,0 g	22630.0722
25	25	25	M5	25	25	6,0	10,0	6,0	–	25	176,0 g	22630.0727
30	30	30	M6	30	30	8,0	12,0	8,0	–	30	306,0 g	22630.0735
cap sferic neted, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură oarbă – figura 2, Oțel inoxidabil												
10	10	10	M3	13	10	10,0	6,0	2,5	–	10	12,0 g	22630.0571
12	12	12	M4	15	12	12,0	8,0	3,0	–	12	20,0 g	22630.0573
16	16	16	M5	20	16	16,0	10,0	4,0	–	16	49,0 g	22630.0578
20	20	20	M5	25	20	20,0	10,0	5,0	–	20	103,0 g	22630.0583
cap sferic neted, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură străpunsă – figura 3, Oțel pentru scule												
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	5,7 g	22630.0710
cap sferic neted, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură străpunsă – figura 3, Oțel inoxidabil												
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	5,7 g	22630.0720
cu bilă la capăt, teșită, – figura 4, Oțel pentru scule												
5	5	5	M2,5	6	5	2,0	4,5	1,0	1,5	5	1,2 g	22630.0605
6	6	6	M3	8	6	2,0	5,0	1,0	1,8	6	3,1 g	22630.0606
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	1,9	8	5,0 g	22630.0608
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	2,5	10	11,0 g	22630.0610
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	2,5	12	17,0 g	22630.0612
14	14	14	M4	17	14	3,5	8,0	3,5	3,9	14	29,0 g	22630.0614
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	4,3	16	44,0 g	22630.0616
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	5,0	20	88,0 g	22630.0620
25	25	25	M5	25	25	6,0	10,0	6,0	5,6	25	149,0 g	22630.0625
30	30	30	M6	30	30	8,0	12,0	8,0	8,8	30	270,0 g	22630.0630
40	40	40	M6	40	40	10,0	12,0	10,0	12,8	40	657,0 g	22630.0640
50	50	50	M6	50	50	12,0	12,0	12,0	16,7	50	1,2 kg	22630.0650
cu bilă la capăt, teșită, – figura 4, Oțel inoxidabil												
5	5	5	M2,5	6	5	2,0	4,5	1,0	1,5	5	1,3 g	22630.0665
6	6	6	M3	8	6	2,0	5,0	1,0	1,8	6	2,6 g	22630.0666
8	8	8	M3	10	8	2,0	6,0	2,0	1,9	8	5,0 g	22630.0668
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	2,5	10	11,0 g	22630.0670
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	2,5	12	17,0 g	22630.0672
14	14	14	M4	17	14	3,5	8,0	3,5	3,9	14	30,0 g	22630.0674
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	4,3	16	44,0 g	22630.0676
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	5,0	20	88,0 g	22630.0680
cap sferic aplatizat, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură oarbă – figura 5, Oțel pentru scule												
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	–	10	11,0 g	22630.0609
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	–	12	17,0 g	22630.0611
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	–	16	46,0 g	22630.0615
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	–	20	90,0 g	22630.0618
25	25	25	M5	25	25	6,0	10,0	6,0	–	25	150,0 g	22630.0623
30	30	30	M6	30	30	8,0	12,0	8,0	–	30	271,0 g	22630.0627
cap sferic aplatizat, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură oarbă – figura 5, Oțel inoxidabil												
10	10	10	M3	13	10	2,5	6,0	2,5	–	10	11,0 g	22630.0669
12	12	12	M4	15	12	3,0	8,0	3,0	–	12	17,0 g	22630.0671
16	16	16	M5	20	16	4,0	10,0	4,0	–	16	43,0 g	22630.0675
20	20	20	M5	25	20	5,0	10,0	5,0	–	20	90,0 g	22630.0678

Dimensiuni										Poziție orificiu		Ref. Nr.		
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	t	r	b	D ₁			H7	
g6	n6	-0,01 -0,05												
[mm]										[mm]				
cap sferic aplatizat, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură străpunsă – figura 6, Oțel pentru scule														
8	8	8	–	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	4,8 g	22630.0750		
cap sferic aplatizat, fără treaptă, filet interior pe ambele părți, gaură străpunsă – figura 6, Oțel inoxidabil														
8	8	8	–	10	8	2,0	6,0	2,0	–	8	4,8 g	22630.0760		

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 persistenti)

Nu conține poluanți organici persistenti – 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.