

Butoane sferice • DIN 319

EH 24560.



Descrierea produsului

Aceste mânere sferice din plastic sunt fabricate conform DIN 319 și au filet interior / orificiu conic. În gama noastră de produse este disponibilă și o grupă de articole cu mânere din oțel / oțel inoxidabil / metal ușor (aluminu). Butoanele sferice DIN 319 sunt fără îmbinări și șlefuite.

Material

Bucșă

- Oțel, zincat prin galvanizare
- Alamă

Bilă

- Termoplastice PF 31, negru similar RAL 9005
- Termoplastice PF 31, roșu similar cu RAL 3003

Asamblare

Instrucțiuni de asamblare forma M: Montat prin lovirea ușoară cu un ciocan, rămâne în poziția respectivă fără a fi blocat. Pentru contra piesă este suficient alezaj h9.

Mai multe informații

Produse asociate

- Butoane sferice, variantă metalică similar DIN 319

Desen

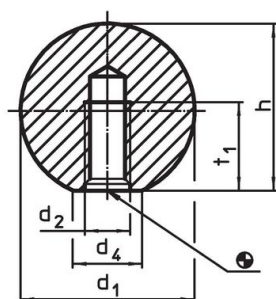


Figura 1

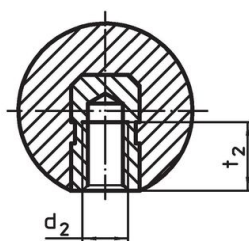


Figura 2

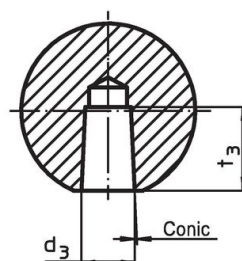


Figura 3

Informații comandă

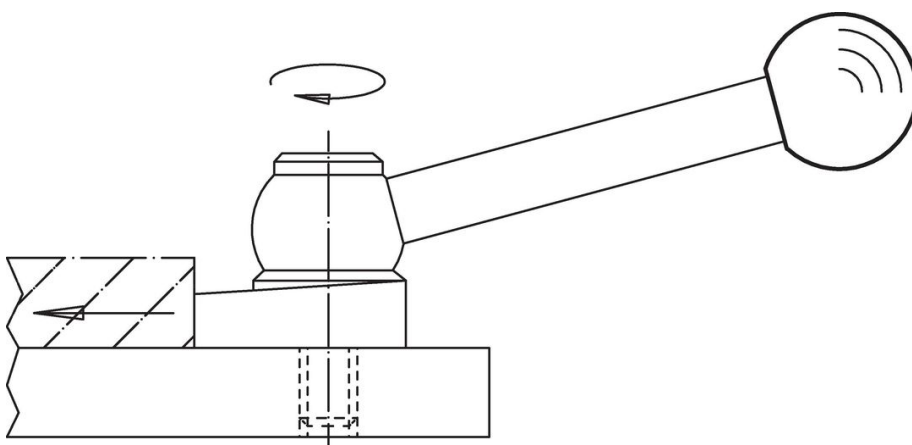
Dimensiuni								Pentru pin h9	 max.	 	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ ~	h ~	t ₁ min.	t ₂ min.	t ₃ min.				
[mm]								[mm]	[°C]	[g]	
cu filet din material presat, forma C – figura 1, negru											
16	M 4	–	8	15,0	7	–	–	–	110	3,2	24560.0016
20	M 5	–	12	18,0	9	–	–	–	110	5,2	24560.0020
25	M 6	–	15	22,5	11	–	–	–	110	10,0	24560.0025
32	M 8	–	18	29,0	14	–	–	–	110	22,0	24560.0032
40	M10	–	22	37,0	18	–	–	–	110	42,0	24560.0040
50	M12	–	28	46,0	21	–	–	–	110	87,0	24560.0050
cu bucsă filetată, forma E – figura 2, negru											
16	M 4	–	8	15,0	–	6,0	–	–	110	4,9	24560.0116 ¹
20	M 5	–	12	18,0	–	7,5	–	–	110	8,0	24560.0120
25	M 6	–	15	22,5	–	9,0	–	–	110	14,0	24560.0125
32	M 8	–	18	29,0	–	12,0	–	–	110	26,0	24560.0132
40	M10	–	22	37,0	–	15,0	–	–	110	56,0	24560.0140
50	M12	–	28	46,0	–	18,0	–	–	110	108,0	24560.0150

¹⁾ bucșă din bronz

Dimensiuni								Pentru pin h9	 max.	 [g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ ~	h ~	t ₁ min.	t ₂ min.	t ₃ min.				
[mm]								[mm]	[°C]		
cu filet din material presat, forma C – figura 1, roșu											
16	M 4	–	8	15,0	7	–	–	–	110	3,0	24560.0516
20	M 5	–	12	18,0	9	–	–	–	110	5,0	24560.0520
25	M 6	–	15	22,5	11	–	–	–	110	11,0	24560.0525
32	M 8	–	18	29,0	14	–	–	–	110	23,0	24560.0532
40	M10	–	22	37,0	18	–	–	–	110	43,0	24560.0540
50	M12	–	28	46,0	21	–	–	–	110	86,0	24560.0550
cu buclă filetată, forma E – figura 2, roșu											
16	M 4	–	8	15,0	–	6,0	–	–	110	3,8	24560.0616¹⁾
20	M 5	–	12	18,0	–	7,5	–	–	110	8,3	24560.0620
25	M 6	–	15	22,5	–	9,0	–	–	110	14,0	24560.0625
32	M 8	–	18	29,0	–	12,0	–	–	110	30,0	24560.0632
40	M10	–	22	37,0	–	15,0	–	–	110	55,0	24560.0640
50	M12	–	28	46,0	–	18,0	–	–	110	109,0	24560.0650
cu orificiu conic, forma M – figura 3, negru											
16	–	4	8	15,0	–	–	9	4	110	2,7	24560.0216
20	–	5	12	18,0	–	–	12	5	110	5,1	24560.0220
25	–	6	15	22,5	–	–	15	6	110	9,3	24560.0225
32	–	8	18	29,0	–	–	15	8	110	19,0	24560.0232
40	–	10	22	37,0	–	–	20	10	110	39,0	24560.0240
50	–	12	28	46,0	–	–	22	12	110	84,0	24560.0250

¹⁾ buclă din bronz

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.