

Șuruburi de presiune • smooth, with collar and pin, flattened EH 22080.



Descrierea produsului

Smooth spring plungers with a collar and flat-faced pin are used for pressing, cushioning, positioning and ejecting components. They are particularly suitable for applications that require contact over a larger surface area in addition to a defined spring force. The flat-faced pin offers improved, gentle force transmission to flat locating surfaces by distributing the load over a larger area, rather than the point loading associated with ball versions. Typical applications include repetitive positioning, push-on and push-off functions in mechanical assemblies and technical components. The spring plunger consists of a smooth body with a collar and an integrated, spring-loaded flat-faced pin. The preloaded compression spring generates a defined axial spring force, which is transmitted to the counterpart via the pin. When the pin is depressed, the spring is compressed and stores mechanical energy. Once the load is removed, the spring automatically returns the pin to its original position with a high degree of repeatability. The captive pin is retained within the body by design. These spring plungers offer the following features:

- Suitable for applications requiring flush installation
- Body with collar for a defined installation depth
- Smooth body for quick and easy assembly
- Tested, defined spring force for repeatable precise positioning and push-on/push-off functions
- Captive pin retained by design
- Flat-faced pin for surface contact and defined force transmission

Material

Bolțuri

- Oțel inoxidabil 1.4305
- Termoplastic POM

Corp

- Oțel inoxidabil 1.4303

Arc

- Oțel inoxidabil

Asamblare

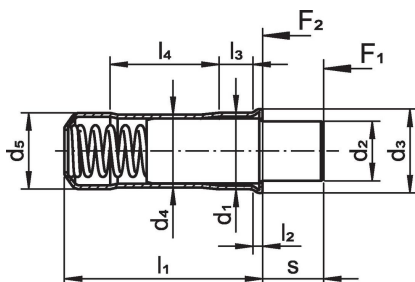
Se recomandă toleranță H7 pentru găurile de centrare d_1 .

Mai multe informații

Note

Variantă specială la cerere.
Șuruburile de presiune sunt testate referitor forța și cursa arcului.

Desen



Informații comandă

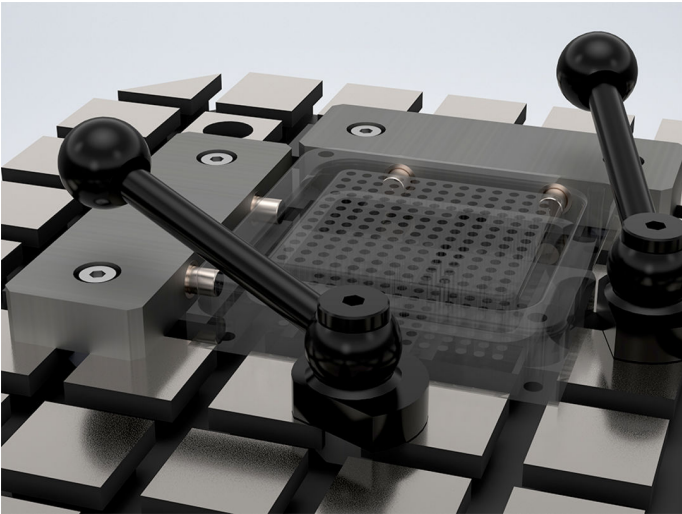
Dimensiuni									Cursă s	Forța arcului ¹⁾		 min. max.			Ref. Nr.
d ₁ +0,1 +0,04	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅ ±0,04	l ₁	l ₂ ~	l ₃ ~	l ₄ ~		F ₁ ~	F ₂ ~				
[mm]									[mm]	[N]		[°C]		[g]	
corp și bolț din oțel inoxidabil															
4	2,8	4,6	3,85	4	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3,0	8,2	–	250	0,7	22080.0134
5	3,8	5,6	4,85	5	12,0	0,9	2,1	6,0	4,0	3,3	9,0	–	250	1,2	22080.0135
6	4,8	6,5	5,85	6	15,0	1,0	2,3	8,2	5,5	6,1	12,0	–	250	2,1	22080.0136
8	6,2	8,5	7,55	8	18,0	1,1	2,9	9,5	6,5	9,0	20,1	–	250	4,3	22080.0138
10	7,8	11,0	9,55	10	26,0	1,5	4,2	14,3	8,0	16,2	29,0	–	250	9,4	22080.0140

¹⁾ valoarea statistică medie

Dimensiuni									Cursă s	Forța arcului ¹⁾		 min.  max.			Ref. Nr.
d ₁ +0,1 +0,04	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅ ±0,04	l ₁	l ₂ ~	l ₃ ~	l ₄ ~		F ₁ ~	F ₂ ~				
[mm]									[mm]	[N]		[°C]		[g]	
corp din oțel inoxidabil, bolț din termoplast															
4	2,8	4,6	3,85	4	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3,0	8,2	-30	50	0,5	22080.0144
5	3,8	5,6	4,85	5	12,0	0,9	2,1	6,0	4,0	3,3	9,0	-30	50	0,7	22080.0145
6	4,8	6,5	5,85	6	15,0	1,0	2,3	8,2	5,5	6,1	12,0	-30	50	1,2	22080.0146
8	6,2	8,5	7,55	8	18,0	1,1	2,9	9,5	6,5	9,0	20,1	-30	50	2,4	22080.0148
10	7,8	11,0	9,55	10	26,0	1,5	4,2	14,3	8,0	16,2	29,0	-30	50	4,9	22080.0150

¹⁾ valoarea statistică medie

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.