

Quick Clamping Pins

EH 23113.



Descrierea produsului

Quick clamping pins are used for the quick positioning, fastening, and clamping of components. They are a particularly good choice for applications involving different material thicknesses or varying clamping ranges.

Offering a combination of positioning and clamping functionality, they allow you to fasten and release components quickly and with perfect repeatability - and with no need for additional tools. This helps reduce set-up times and ensures a high level of process reliability.

Typical areas of application are fixtures, mounting fixtures, and welding tables as well as numerous applications in machine and plant construction and in tool making.

The quick clamping pins are composed of a pin body with three clamping balls and a knurled knob with an internal hexagon.

The locking elements are released / tightened by turning the knurled knob or by actuation with a hex key.

When the pin is locked, the clamping mechanism exerts a set clamping force within the designated clamping range. This makes it possible to securely position and clamp components with different material thicknesses.

After it has been unlocked, the quick clamping pin can be quickly removed or repositioned.

Quick clamping pins are distinguished by the following characteristics:

- Quick positioning, fastening, and clamping of components
- Defined clamping range for compensating different material thicknesses
- Tool-free actuation for short set-up and change times
- Operation by hex key or by hand using the knurled knob
- Clamping and positioning with perfect repeatability
- Suitable for frequent clamping operations and varying applications
- Secure locking and reliable clamping force
- Flat and robust design
- Available with different clamping ranges and dimensions

Material

- Oțel inoxidabil 1.4305

Operații

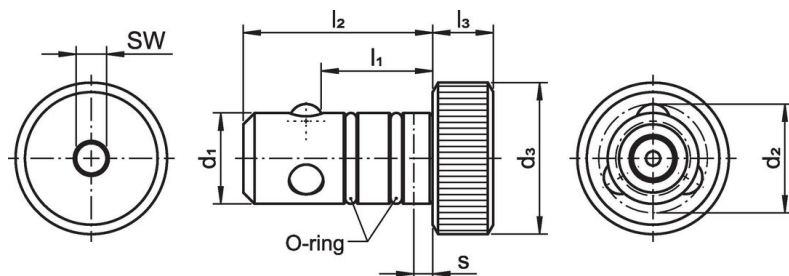
The quick clamping pin is centred and clamped with three balls by tightening / screwing in the clamping screw. The clamping screw can be operated manually by turning the knurled knob or by using a hex key.

Mai multe informații

Produse asociate

- Pini de poziționare
- Manipulatoare manuale, pentru poziționarea pinilor de fixare
- Bucșe, pentru poziționarea pinilor de fixare
- Bucșe de poziționare, pentru poziționarea pinilor, pentru fixare prin presare
- Bucșe de poziționare, pentru poziționarea pinilor, pentru fixare prin înșurubare
- Bucșe de poziționare, cu guler, DIN 172 A
- Bucșe de poziționare, fără guler, DIN 179 A

Desen



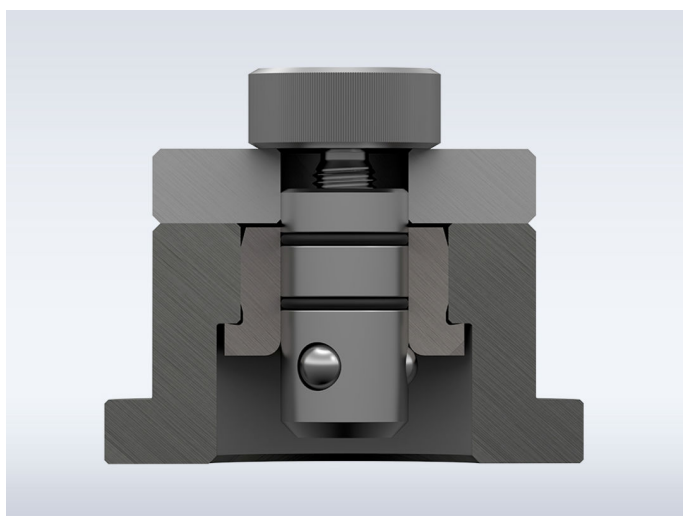
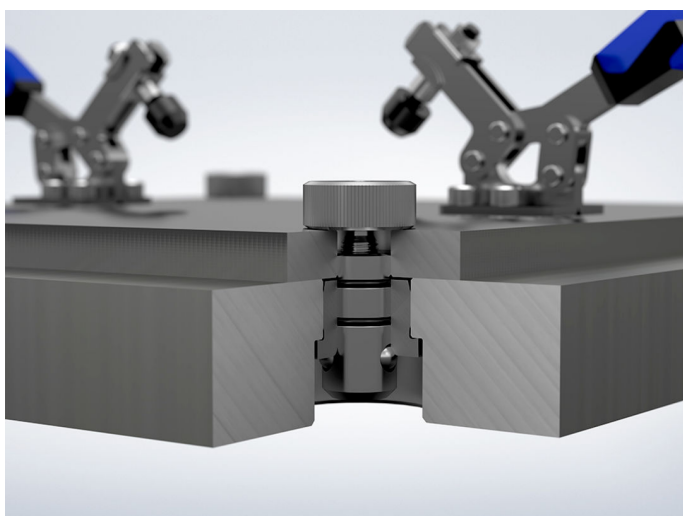
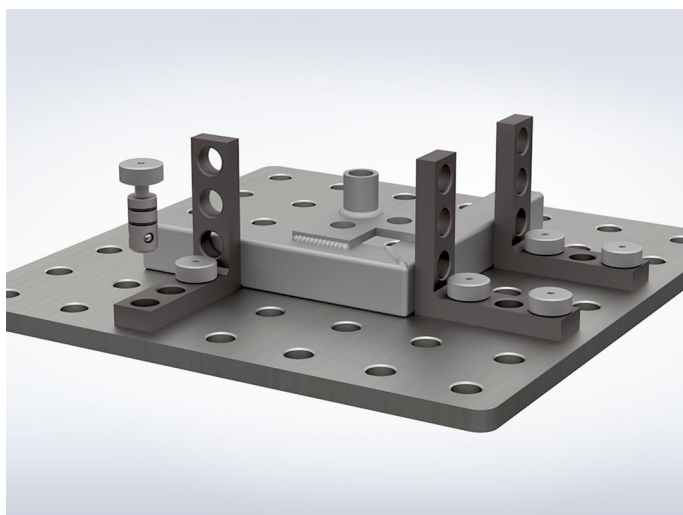
Informații comandă

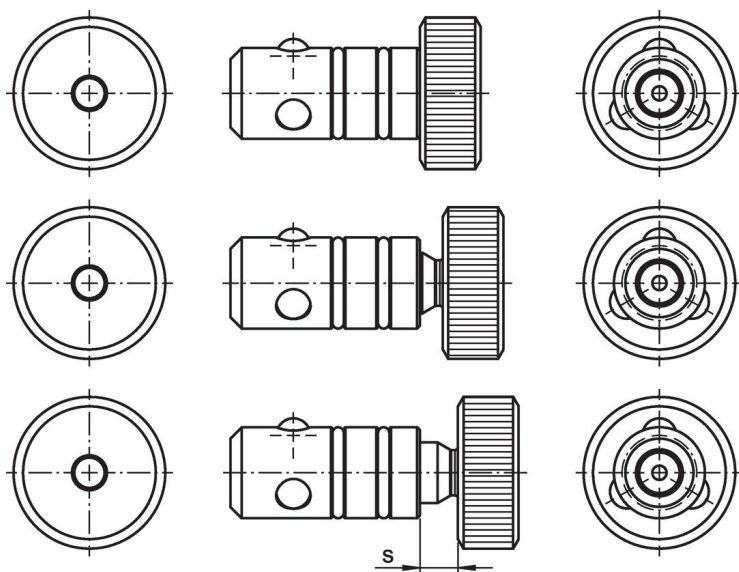
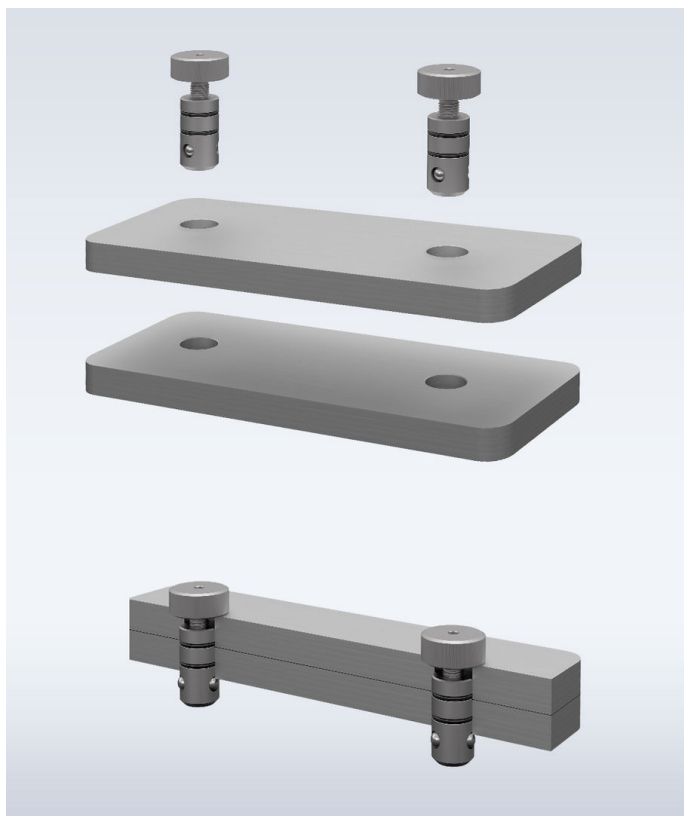
d ₁ -0,02 -0,06	l ₁ min.	l ₁ max.	Dimensiuni				SW	Moment strângere max.	Forța de susținere max.	Cuplul de strângere determinat ~ ¹⁾	Forța de susținere ~ ²⁾	Shearing resistance single shear min.		Ref. Nr.	
			d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Cursă s								
			[mm]					[mm]	[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[kN]	[g]	
Oțel inoxidabil															
10	15	20	12,00	18	24	8	5	4	3	1,2	0,5	0,25	30	35	23113.0010
10	20	25	12,00	18	29	8	5	4	3	1,2	0,5	0,25	30	38	23113.0510
12	15	20	14,40	20	25	8	5	4	3	1,2	0,5	0,25	43	39	23113.0012
12	20	25	14,40	20	30	8	5	4	3	1,2	0,5	0,25	43	44	23113.0512
16	20	25	18,40	24	31	10	5	4	5	1,6	0,8	0,35	78	80	23113.0016
16	30	35	18,40	24	41	10	5	4	5	1,6	0,8	0,35	78	97	23113.0516
22	20	25	25,75	30	35	12	5	6	6	1,8	1,0	0,60	149	169	23113.0022
22	30	35	25,75	30	45	12	5	6	6	1,8	1,0	0,60	149	198	23113.0522

¹⁾ Forța manuală medie a fost determinată prin încercări.

²⁾ Valoarea medie a fost determinată prin încercări.

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

Conține substanțe din Declarația 65



Nichelul poate provoca cancer la expunere.

<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.