

Mandrină de fixare • cilindric

EH 23340.



Descrierea produsului

The centering clamping mandrels, cylindrical are ideal for use in fixture construction. They enable workpieces to be clamped with a hole on their inside diameter and therefore without interfering clamping edges. The centering clamping mandrels can be mounted on grid and fixture plates, for example, by pressing them into bores or screwing them into threads.

Permit poziționare exactă, repetabilitate ridicată și forțe mari de fixare la prinderea pieselor cu alezaj. Mandrinele de centrare permit fixarea pieselor complexe fără elemente externe, pentru prelucrare pe 5 fețe.

Mandrinele de strângere pentru centrare, cilindrice, au următoarele caracteristici:

- Cursă de strângere max. 0,7 mm
- Două versiuni – pentru presare sau înșurubare
- Fabricate din oțel inoxidabil sau oțel de prelucrabilitate ridicată
- Corpul de strângere poate fi prelucrat foarte ușor (pentru adaptare la diametrul alezajului)

Material

Corp

- Oțel automat, brunat
- Oțel inoxidabil

Șurub de prindere

- Oțel
- Oțel inoxidabil

Asamblare

Mandrina de centrare poate fi ajustată la diametrul dorit prin strunjire sau frezare.

Figura 1 – Montaj în alezaj sau locaș. Este necesar filet pentru șurubul de strângere.

Figura 2 – Montaj în filet.

Pentru montaj, îndepărtați șurubul de strângere din corp. Înșurubați elementul de centrare și strângeți folosind cheia (WS₂).

Operații

It is operated using the conical clamping screw (WS₁). This expands the body by up to 0.7 mm.

Desen

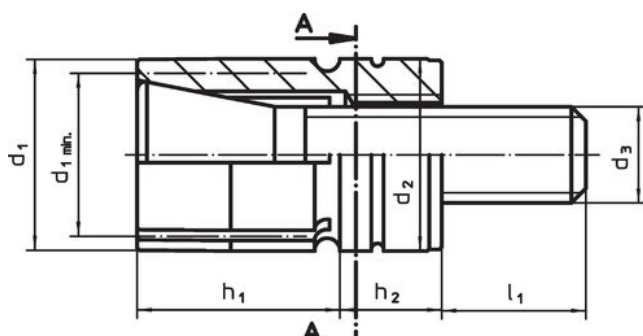
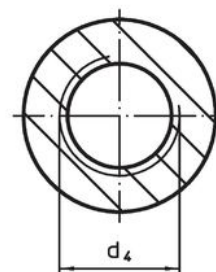
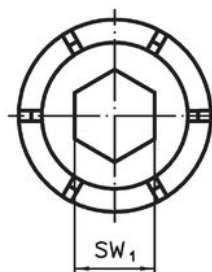


Figura 1



A – A

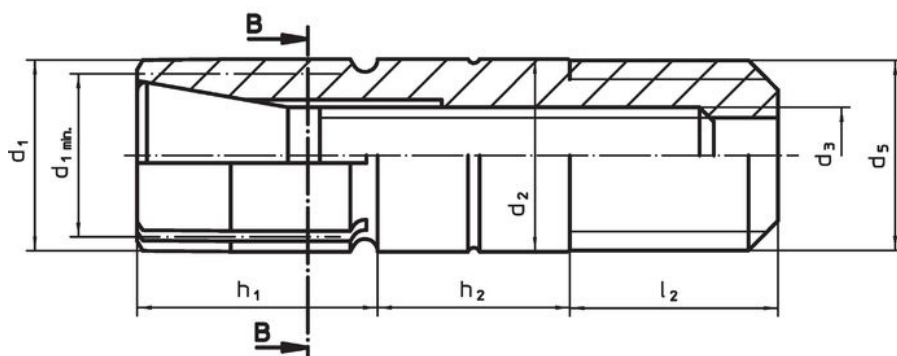
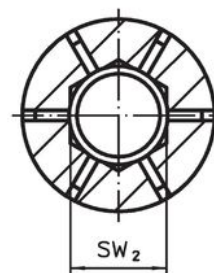
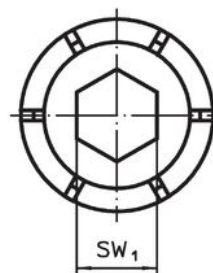


Figura 2

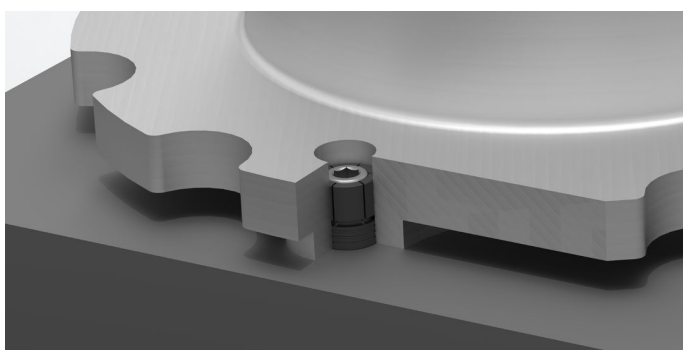


B – B

Informații comandă

d ₁	d ₁ min.	d ₂ h8	Dimensiuni							SW		Număr segmente	Forța de strângere max.	Moment strângere max.	Poziție orificiu		Ref. Nr.
			d ₃	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	SW ₁	SW ₂						
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]						
montaj prin presare – figura 1, Oțel de tăiere																	
6	5,5	6	M 3	M 4	–	7,0	6,00	7,3	–	2,5	–	4	1,1	2,8	6	3,2	23340.0506
10	7,5	10	M 4	M 5	–	12,7	6,35	8,4	–	4,0	–	4	4,2	5,0	10	12,0	23340.0510
12	10,5	12	M 6	M 8	–	12,7	6,35	11,1	–	5,0	–	6	8,5	17,0	12	17,0	23340.0512
16	12,0	16	M 8	M10	–	12,7	6,35	13,0	–	6,0	–	6	11,1	34,0	16	29,0	23340.0516
20	16,0	20	M10	M12	–	14,0	8,00	13,0	–	8,0	–	6	20,0	60,0	20	51,0	23340.0520
înșurubabil – figura 2, Oțel inoxidabil																	
12	10,5	12	M 6	–	M12 x 1,75	15,0	12,00	–	13	5,0	6	6	8,5	17,0	–	30,0	23340.0612
16	12,0	16	M 8	–	M16 x 2	16,0	16,00	–	13	6,0	8	6	11,1	34,0	–	61,0	23340.0616

Exemplu de aplicație



Reclamație

Conform RoHS

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

Nu conține 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.