

Știfturi cu bile pentru filet • autoblocant, cu rulment axial EH 22356.



Descrierea produsului

Bolțurile de blocare filetate sunt utilizate pentru fixare, blocare, reglare, schimbare, strângere, conectare și asigurare rapidă. Se deblochează ușor și rapid pentru conexiuni repetate frecvent. Prin apăsarea butonului, segmentele se deblochează și astfel știftul poate fi introdus sau scos din gaura filetată. Nu mai este necesară înfiletarea sau desfiletarea șurubului.

Știfturile cu bile pentru filet se caracterizează prin următoarele avantaje:

- protecție la coroziune
- nu se mai pierde timp pentru înșurubare și deșurubare
- autoblocant datorită arcului
- cu rulment axial

Avantajele rulmentului axial:

- Dublarea forței de fixare datorită reducerii frecării pe suprafața de contact.
- Protecția piesei datorită contactului fix pe suprafață.
- Utilizare ușoară datorită pretesionării știftului și filetului.
- Este necesară o forță mult mai mică pentru eliberare.

Material

Element bolț

- Oțel tratat termic, cu revenire, fosfatat cu mangan
- Oțel inoxidabil 1.4542, călit prin precipitare

Mâner

- Termoplastice PA 6, negru, asemănător cu RAL 9005

Buton de apăsare

- Aluminiu, portocaliu, anodizat

Element cu filet

- Oțel inoxidabil 1.4542, călit prin precipitare

Rulment axial

- Oțel, nitrurat, brunat
- Oțel inoxidabil

Arc

- Oțel inoxidabil

Asamblare

Știfturile cu bile pentru filet pot fi montate într-o gaură filetată.

Montaj:

1. Apăsați butonul și țineți-l apăsat.
2. Introduceți știftul în gaura filetată.
3. Eliberați butonul (Butonul trebuie să revină în poziția inițială).
4. Rotiți știftul cu bile pentru filet manual conform cerțelor.
5. Asigurați-vă că segmentele filetate sunt poziționate corect în filetul găurii.

Dezasamblare:

1. Rotiți știftul aprox. un sfert de cerc în sens antiorar.
2. Apăsați butonul și țineți-l apăsat.
3. Scoateți știftul din gaura filetată.
4. Eliberați butonul.

Operații

Segmentele filetate se deblochează prin apăsarea butonului.

Mai multe informații

Note

Variantă specială la cerere.
Datorită geometriei filetului, forța de fixare este mai mare la filetele de mărimi mici.

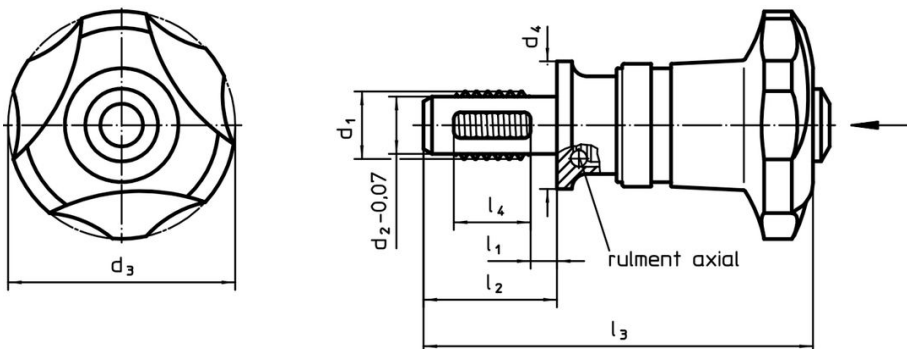
Accesorii

Poate fi ușor ancorat cu un cablu EH 22355.

Produse asociate

- Știfturi cu bile pentru filet, autoblocant
- Cabluri de fixare, pentru știfturi cu bile pentru filet

Desen



Informații comandă

Dimensiuni								Filet de poziționare			Moment strângere max.	Forța de strângere max.	Cuplul de strângere determinat ~ ¹⁾	Forța de strângere ~ ²⁾		Rezistența la forfecare, dublă ³⁾ min.	Ref. Nr.
d ₁	l ₁	d ₂ -0,07	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄		min.	max.							
[mm]								[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]	
Oțel tratat termic																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	141	35,9	22356.0102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	145	35,9	22356.0104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	146	35,9	22356.0106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	147	59,3	22356.0202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	232	59,3	22356.0204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	154	59,3	22356.0206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	155	85,4	22356.0303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	193	85,4	22356.0306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	174	85,4	22356.0310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	179	176,5	22356.0503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	227	176,5	22356.0506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	249	176,5	22356.0510
Oțel inoxidabil																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	142	36,4	22356.1102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	144	36,4	22356.1104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	146	36,4	22356.1106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	145	62,5	22356.1202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	178	62,5	22356.1204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	182	62,5	22356.1206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	185	86,8	22356.1303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	163	86,8	22356.1306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	204	86,8	22356.1310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	179	179,4	22356.1503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	174	179,4	22356.1506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	250	179,4	22356.1510

¹⁾ Forța manuală medie a fost determinată prin încercări.

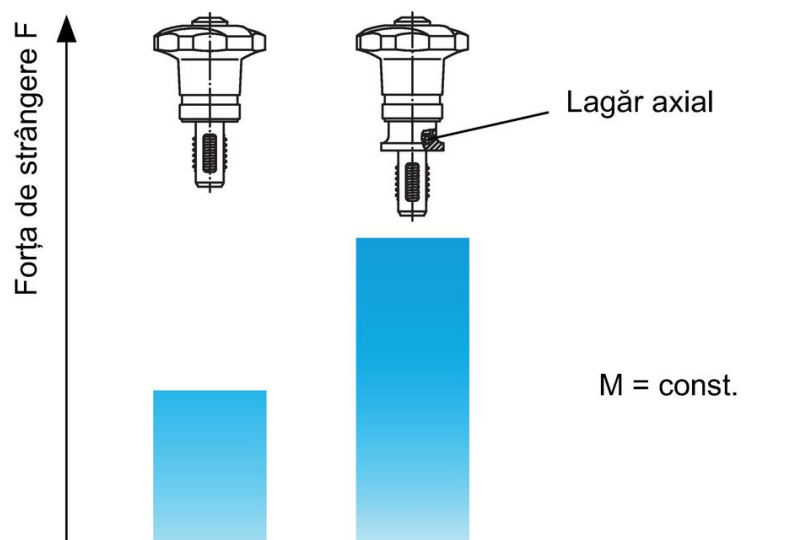
²⁾ Valoarea medie a fost determinată prin încercări.

³⁾ Rezistență la forfecare similară DIN 50141; Valorile sunt valabile pentru aplicațiile din starea introdusă (fără moment de rotație aplicat).

Exemplu de aplicație



Creșterea forței de fixare cu lagăr axial (la aceeași forță manuală)



Reclamație

Conform RoHS

Contains lead – Compliant with Exemption 6(b)-II.

Conține substanțe SVHC >0,1% w/w

Conține plumb - lista SVHC [REACH] din 04.02.2026.

Cod SCIP

ad87d112-1273-4d35-b4bf-0225c75cc90d

Conține substanțe din Declarația 65



Expunerea la plumb poate provoca cancer, tulburări de dezvoltare și probleme reproductive la bărbați și la femei. / Expunerea la nichel poate provoca cancer.

<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.