

## Čep se závitovými segmenty • samojistné, s axiálním ložiskem

EH 22356.



### Popis produktu

Čep se závitovými segmenty, samojistné slouží k časté fixaci, aretaci, přestavení, výměně, spojení a zajištění dílů. Rychlá a snadná možnost uvolnění pro často se opakující spojení. Stisknutím tlačítka se závitové segmenty odblokují a čep může být zasunut do díry opatřené závitem nebo z ní vyjmut. Zdlouhavé zašroubování a vyšroubování není tedy nutné.

Čep se závitovými segmenty, samojistný se vyznačuje následujícími vlastnostmi a výhodami:

- Ochrana proti korozi
- Žádné časově náročné zašroubování a vyšroubování
- Samosvorný díky síle pružiny
- S axiálním ložiskem

Výhody axiálního ložiska:

- Dvojitá upínací síla při stejné velikosti úchopu snížením povrchového tření.
- Chrání upínané díly na styčné ploše.
- Lepší usazení dílu díky zvětšené upínací síle.
- K uvolnění je zapotřebí méně síly.

### Materiál

#### Čepová část

- Zušlechťená ocel, kalená, manganofosátovaná
- Nerez 1.4542, tvrzená

#### Držadlo

- Termoplast PA 6, matný, černá RAL 9005

#### Tlačítko

- Hliník, oranžový elox

#### Závitový element

- Nerez 1.4542, tvrzená

#### Axiální ložisko

- Ocel, nitridovaná, bryněrovaná
- Nerez

#### Pružina

- Nerez

### Montáž

Čep se závitovými segmenty, samojistné lze namontovat do kalibrovaného závitu.

#### Montáž:

1. Stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
2. Vložte čep se závitovými segmenty.
3. Uvolněte tlačítko (tlačítko musí být zpět ve své původní poloze).
4. Podle potřeby utáhněte čep se závitovými segmenty ručně.
5. Musí být zajištěno, že závitové segmenty zapadly do montážního závitu.

#### Demontáž:

1. Odšroubujte čep se závitovými segmenty cca o čtvrt otáčky proti směru hodinových ručiček.
2. Stiskněte tlačítko a držte ho stisknuté.
3. Vyjměte čep se závitovými segmenty.
4. Uvolněte tlačítko.

### Obsluha

Závitové segmenty se odblokují stisknutím tlačítka.

### Další informace

#### Poznámky

Nestandardní provedení dle poptávky. Díky geometrii závitu je upínací síla vyšší u menších velikostí závitu.

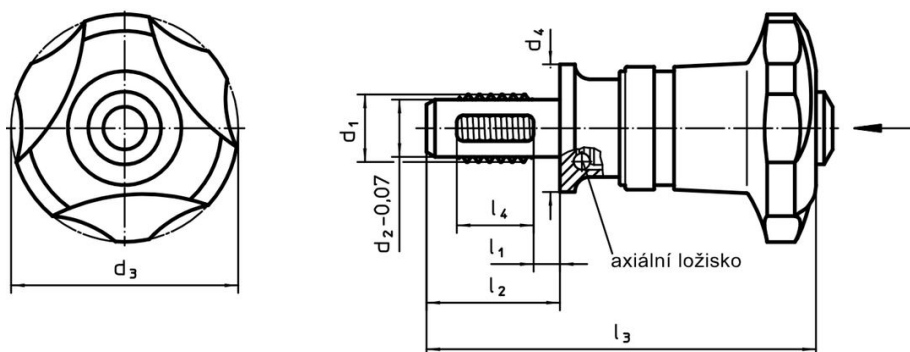
#### Příslušenství

Možnost upevnění lanka EH 22355.

#### Další produkty

- Čep se závitovými segmenty, samojistné
- Lanka, pro čep se závitovými segmenty, samojistný, s hvězdicí

Výkres s rozměry



Informace pro objednání

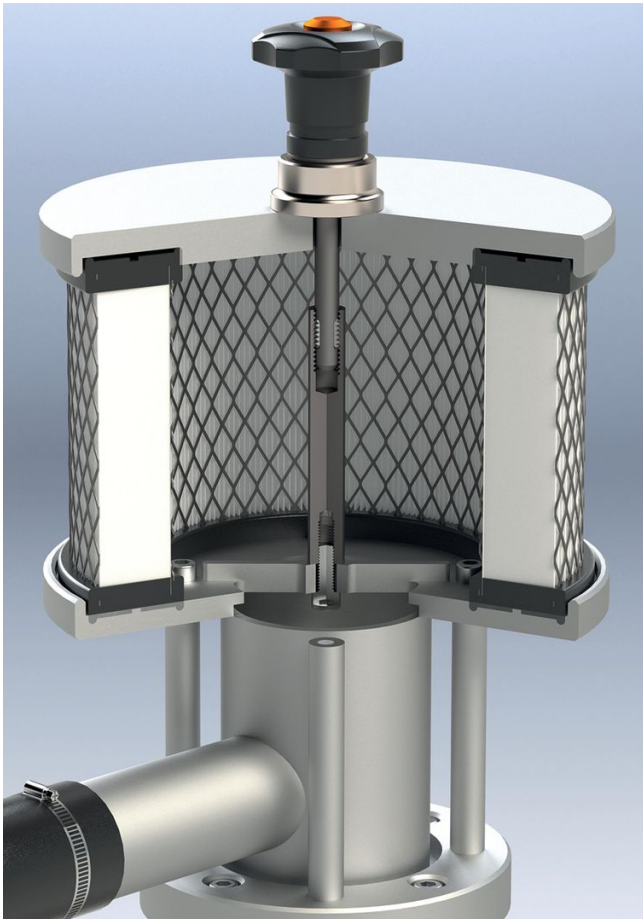
Rozměry								Upeňovací závit	 min. max.		Utahovací moment max.	Upínací síla max.	Zjištěný utahovací moment ~ <sup>1)</sup>	Upínací síla ~ <sup>2)</sup>	 [g]	Pevnost ve střihu, ve dvou průřezech <sup>3)</sup> min.	Obj. č.
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> -0,07	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		[mm]	[°C]							
<b>Zušlechtěná ocel</b>																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	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	98	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	101	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	100	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	180	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	108	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	184	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	206	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	134	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	150	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	174	176,5	22356.0510
<b>Nerez</b>																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	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	98	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	101	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	100	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	180	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	108	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	184	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	193	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	206	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	134	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	150	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	174	179,4	22356.1510

<sup>1)</sup> Testováním zjištěná průměrná síla ruky.

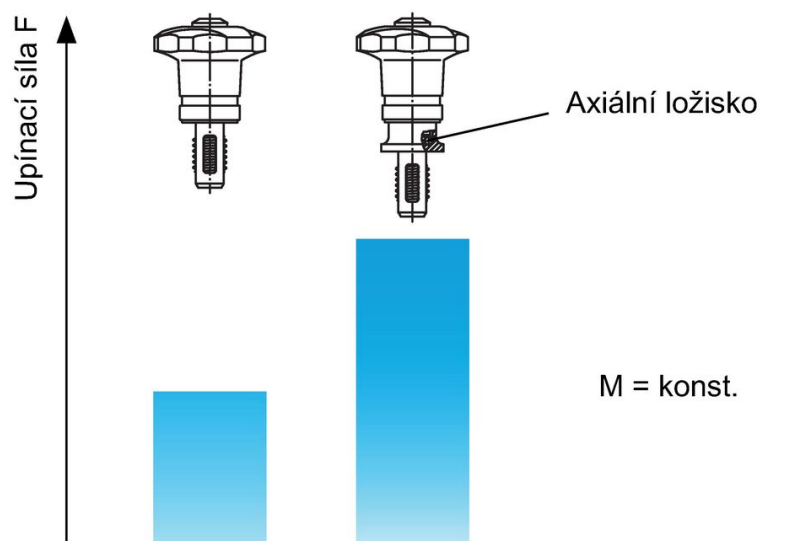
<sup>2)</sup> Průměrná hodnota zjištěná testováním.

<sup>3)</sup> Pevnost ve střihu odpovídající DIN 50141; hodnoty platí pro aplikace v sestaveném stavu (bez vneseného krouticího momentu).

Příklad použití



## Zvětšení upínací síly s axiálním ložiskem (při konstantní ruční síle)



### Shoda

#### Vyhovuje RoHS

Obsahuje olovo - vyhovuje dle výjimek 6a / 6b / 6c

#### Obsahuje látky SVHC >0,1% hm.

Obsahuje olovo - seznam SVHC [REACH] k 23.01.2024

#### Obsahuje látky Proposition 65



Olovo může při výskytu způsobit rakovinu a reprodukční poškození.  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

#### Bez konfliktních minerálů

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené jako "konfliktní minerály" jako je tantal, cín, zlato nebo wolfram z Demokratické republiky Kongo nebo sousedních zemí.