

Borgpennen met schroefdraad • zelfborgend, met axiaal lager

EH 22356.



Productbeschrijving

Insteekstiften met schroefdraad worden gebruikt voor snel bevestigen, vergrendelen, afstellen, verwisselen, klemmen, verbinden en borgen. Snel en eenvoudig te ontgrendelen voor vaak herhaalde verbindingen.

Door op de knop te drukken worden de schroefdraadsegmenten ontgrendeld en kan de insteekstift met schroefdraad verwijderd worden uit of in het gat met schroefdraad gestoken worden. Een tijdrovend in- en uitschroeven is niet nodig.

De insteekstift met zelf borgend schroefdraad kenmerkt zich door de volgende eigenschappen en voordelen:

- Corrosiebestendig
- geen tijdrovend in- en uitschroeven
- zelf remmend door veerkracht
- met axiaal lager

De voordelen van het axiaal lager:

- Dubbele klemkracht bij dezelfde greepgrootte door vermindering van de oppervlaktewrijving.
- Bescherming van het onderdeel door vast contactoppervlak.
- Gering instelgedrag door hogere voorspankracht in de bout of schroefdraad..
- Minder kracht nodig om los te laten.

Materiaal

Stift

- temperstaal, veredeld, mangaanfosfateerd
- RVS 1.4542, precipitatiegehard

Greep

- Thermoplast PA 6, zwart, mat gelijk aan RAL 9005

Drukknop

- Aluminium, oranje, geanodiseerd

Schroefdraad element

- RVS 1.4542, precipitatiegehard

Axiaal lager

- staal, genitreerd, gebruneerd
- Roestvast staal

Veer

- Roestvrij staal

Montage

Insteekstiften met zelfborgend schroefdraad kunnen alleen worden gemonteerd in een schroefdraad die overeenkomt met de maatvoering.

Montage:

1. Druk op de knop en houdt deze ingedrukt.
2. Steek het insteekhijssoog met schroefdraad in het gat met schroefdraad.
3. Laat de knop los
4. Draai de borgpen met schroefdraad indien nodig met de hand vast.
5. Er moet op worden gelet dat de schroefdraadsegmenten in de montageschroefdraad grijpen.

Demontage:

1. Draai het insteekhijssoog met schroefdraad ongeveer een kwartslag tegen de klok in.
2. Druk op de knop en houdt deze ingedrukt.
3. Verwijder het insteekhijssoog met schroefdraad.
4. Laat de knop los.

Werking

De schroefdraadsegmenten worden ontgrendeld door op de knop te drukken.

Meer informatie

Opmerkingen

Speciale uitvoeringen op aanvraag. Door de schroefdraad geometrie is de klemkracht hoger bij de kleinere schroefdraadmaten.

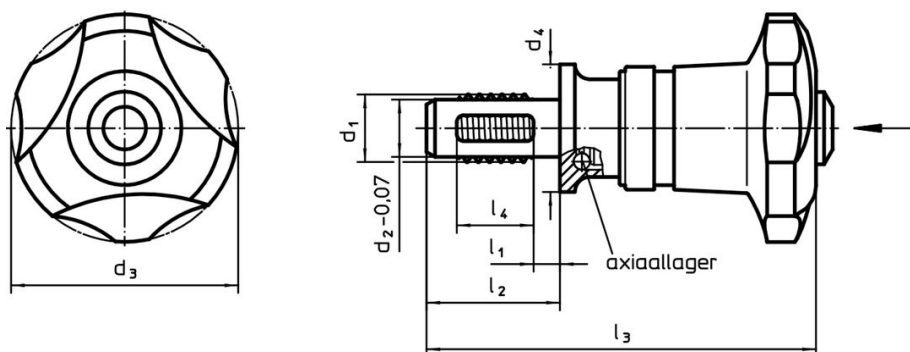
accessoires

Eenvoudig te monteren met bevestigingskabel EH 22355.


Overige producten

- Borgpennen met schroefdraad, zelfborgend
- Bevestigingskabels, voor schroefdraadborgpen

Tekening



Bestelinformatie

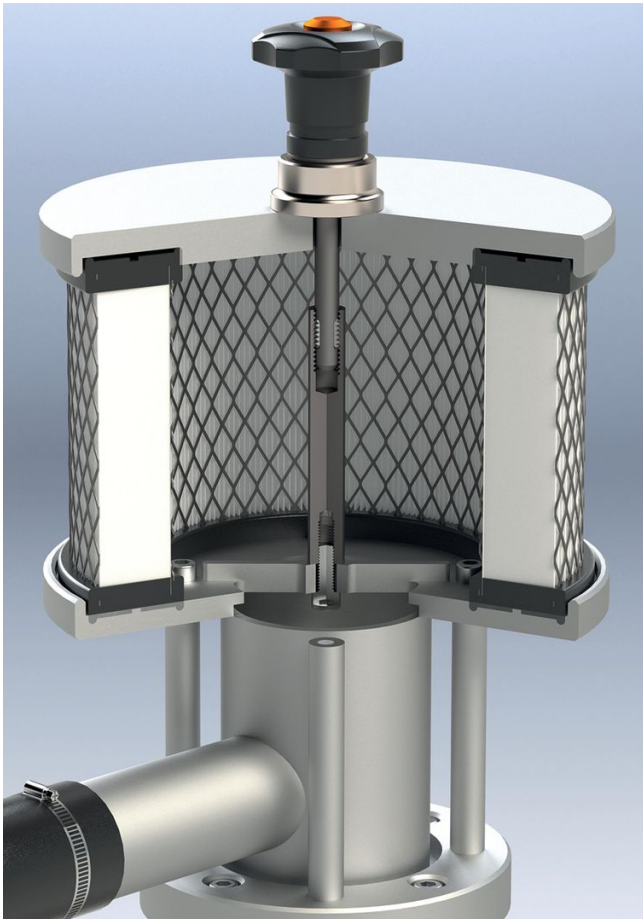
Afmetingen							Ontvangende draad		Aandraai-Spankrac		Bepaald aanhaalmoment		Spankrac		Afschuifsterkte dubbelsnedig ³⁾		Artikelnr.
d ₁	l ₁	d ₂ -0,07	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄	min.	max.	moment max.	max.	aanhaalmoment ~ ¹⁾	~ ²⁾		min.	[kN]	
[mm]							[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]		
temperstaal																	
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
Roestvast staal																	
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

¹⁾ Door tests bepaalde gemiddelde handkracht.

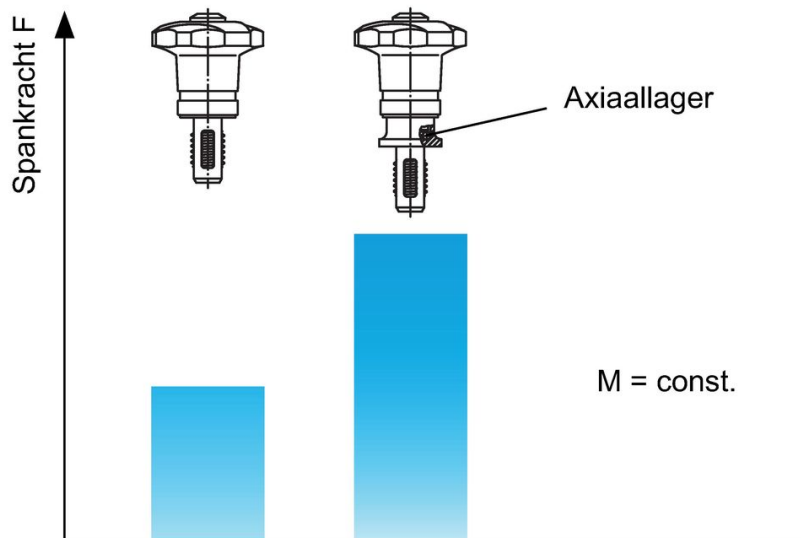
²⁾ Door tests bepaalde gemiddelde waarde.

³⁾ Afschuifsterkte vergelijkbaar met DIN 50141; Waarden zijn van toepassing voor gekoppelde toestand (geen toegepast koppel).

Toepassingsvoorbeeld



Verhoging van de spankracht met axiaallager (bij gelijkblijvende handkracht)



Voldoet

Conform RoHS

Bevat lood - voldoet aan uitzonderingen 6a / 6b / 6c

Bevat SVHC stoffen >0,1% w/w

Bevat lood - SVHC-lijst per 27.06.2024.

Bevat propositie 65 stoffen



Lood kan kanker en reproductieve schade veroorzaken door blootstelling
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Vrij van conflictmineralen

Dit product bevat geen stoffen die worden aangeduid als conflictmineralen" zoals tantaal, tin, goud of wolfram uit de Democratische Republiek Congo of aangrenzende landen."