

## Broches à segments filetés · autobloquantes, à palier axial

EH 22356.



### Description produit

Les broches à segments filetés sont utilisées pour fixer, arrêter, ajuster, changer, serrer, connecter et bloquer rapidement. Déverrouillage simple et rapide lors d'opérations d'assemblage répétitives.

Appuyer sur le bouton pour déverrouiller les segments filetés; la broche à segments filetés peut être insérée dans un trou taraudé ou en être retirée. Plus besoin de perdre du temps à visser et dévisser.

La broche à segments filetés présente les caractéristiques et les avantages suivants :

- Résistante à la corrosion
- Pas de perte de temps avec le vissage et le dévissage
- Autobloquante grâce à la force du ressort
- Avec palier axial

Avantages du palier axial :

- Double force de serrage pour la même taille de levier grâce à la diminution des frottements.
- Pièce ménagée grâce à la surface d'appui fixe.
- Peu de tassement grâce à la force de pré-tension élevée dans le boulon ou le filetage.

### Matières

#### Axe

- acier traité, phosphatation manganèse
- inox 1.4542, trempé par précipitation

#### Poignée

- thermoplastique (PA 6), noir, mat similaire à RAL 9005

#### Bouton-poussoir

- aluminium, anodisé orange

#### Éléments filetés

- inox 1.4542, trempé par précipitation

#### Palier axial

- acier, nitruré, bruni
- inox

#### Ressort

- inox

### Assemblage

Les broches à segments filetés peuvent être utilisées dans des filetages respectant les tolérances du standard mécanique.

#### Montage :

1. Appuyer sur le bouton
2. Insérer la broche à segments filetés
3. Relâcher le bouton de déverrouillage (le bouton se doit retrouver en position initiale)
4. Visser la broche à segments filetés à la main selon les besoins
5. Assurez-vous que les éléments filetés sont bien enclenchés dans le trou taraudé

#### Démontage :

1. Dévisser 1/4 de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre la broche à segments filetés
2. Appuyer et maintenir le bouton de déverrouillage enfoncé
3. Sortir la broche à segments filetés
4. Relâcher le bouton de déverrouillage

### Fonctionnement

Appuyer sur le bouton pour déverrouiller les segments filetés.

### Plus d'informations

#### Notes

Réalisations spéciales sur demande.  
Les petits filetages, du fait de leur forme, ont une force de serrage supérieure.

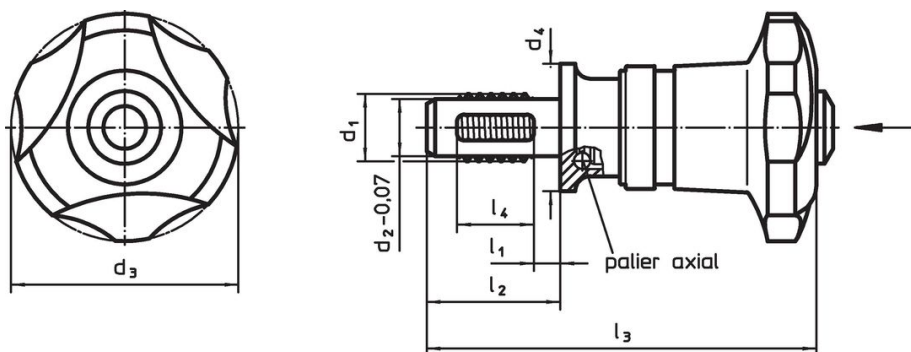
#### Accessoires

Possibilité de fixation pour le câble de retenue EH 22355.

#### Autres produits

- Broches à segments filetés, autobloquantes
- Câbles de retenue, pour broches à segments filetés

Plan



Informations détaillées

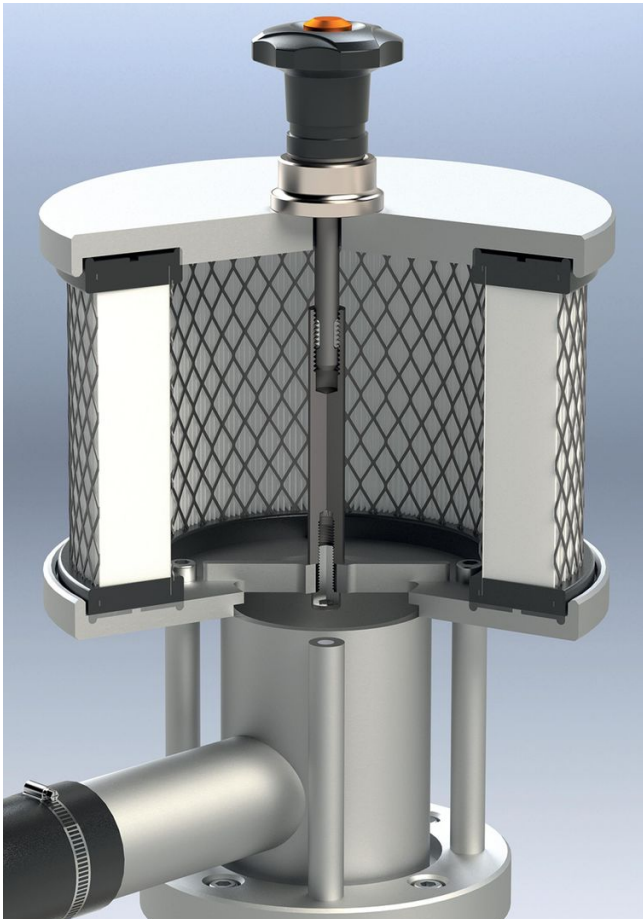
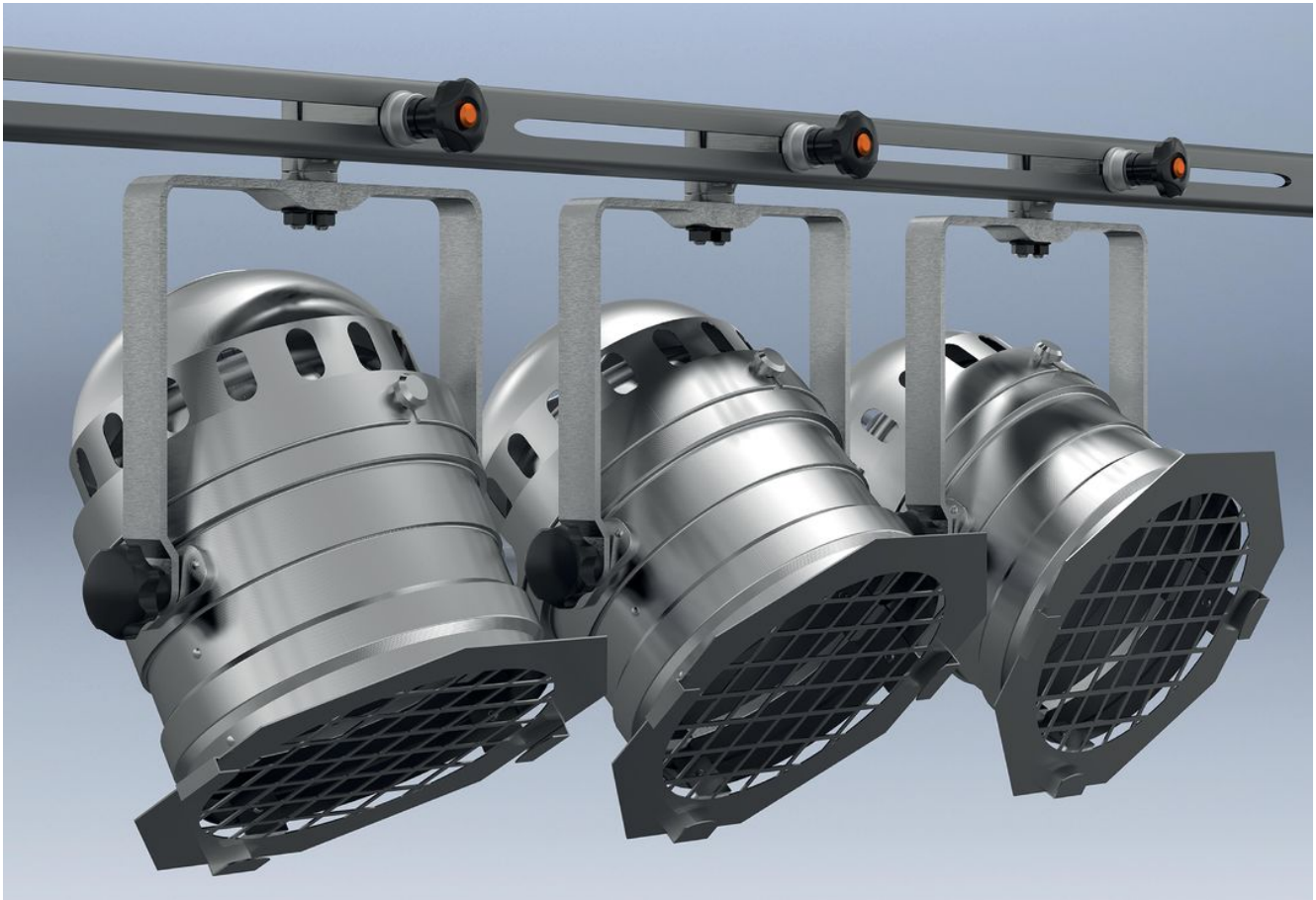
Dimensions								Taraudage	Température		Couple de serrage max.	Force de serrage max.	Couple de serrage déterminé ~ <sup>1)</sup>	Force de serrage ~ <sup>2)</sup>	Poids [g]	Résistance double cisaillement <sup>3)</sup> min.	Référence article
d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> -0,07	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>		min.	max.							
[mm]								[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]	
<b>acier traité</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>inox</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> Force moyenne manuelle déterminée par des essais.

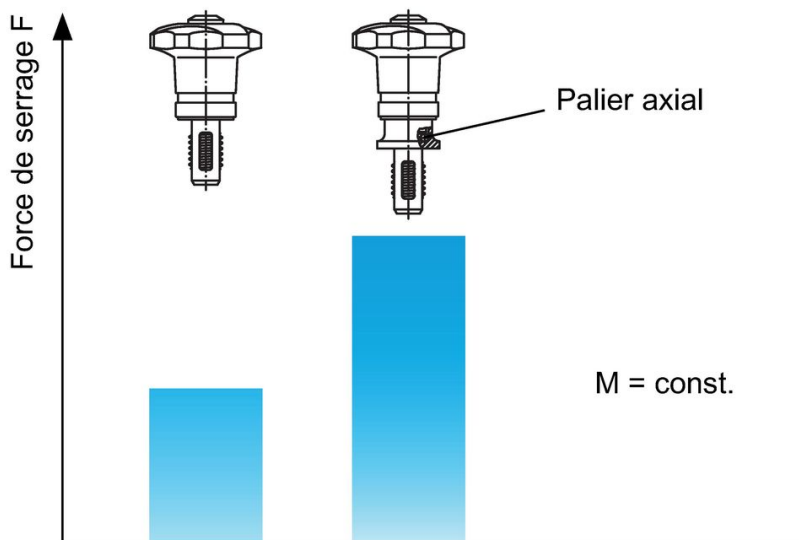
<sup>2)</sup> Valeur moyenne déterminée par des essais.

<sup>3)</sup> Résistance au cisaillement selon la norme DIN 50141 ; ces valeurs s'appliquent à l'état enfileté (sans couple appliqué).

Exemple d'application



## Force de serrage augmentée grâce à la diminution des frottements dû au palier axial



### Conformité

#### Conforme à la directive RoHS

Contient du plomb – Conforme selon les exceptions 6a / 6b / 6c.

#### Contient des substances SVHC >0,1 % m/m

Contient du plomb – Liste SVHC [REACH] au 23.01.2024.

#### Contient des substances de la Proposition 65



En cas d'exposition, le plomb peut être cancérigène et reprotoxique.  
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

#### Ne contient pas de minerais de la guerre

Ce produit ne contient pas de substances classées comme "minerais de la guerre" telles que le tantale, l'étain, l'or ou le wolfram provenant de République démocratique du Congo ou de pays frontaliers.