

# Goupilles de réglage de la hauteur - Rondes, avec méplats/à épaulement

## Fileté, taraudé



■ **Caractéristiques** : goupilles de positionnement pour le sens de la hauteur. D.E. et hauteur configurables.

### ■ Ronde, fileté avec méplats

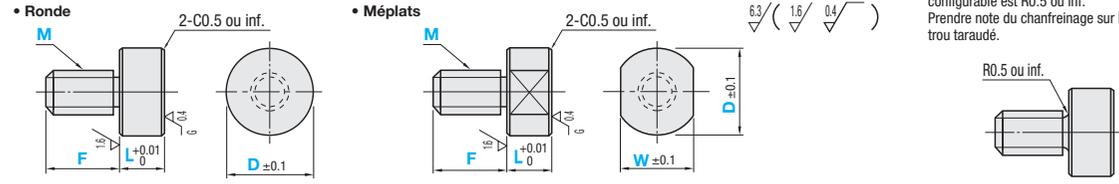


RoHS 10

Matériau	Traitement de surface	Dureté	Type	
			F fixe	F configurable
EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	JPH	
	Oxydé noir	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	BJPH	
	Placage au chrome dur	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC Dureté du placage : 750HV ~	HJPH	
EN 1.4301 équiv.	-	-	SJPH	
EN 1.4037 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC	CJPH	
EN 1.7242 équiv.	-	Cémentation, dureté de traitement : 55HRC - (Profondeur : 0.7 ~ 0.8)	TJPH	

⚠ Certaines combinaisons ne sont pas disponibles. Se reporter à la liste des prix pour sélectionner la combinaison disponible.  
 ⚠ EN 1.4301 équiv. peut ne pas être poli.

\* La partie sous la tête de type F configurable est R0.5 ou inf. Prendre note du chanfreinage sur le trou taraudé.



Type	Référence		L	D	W	F	
	Code de la forme	M (normal)				Standard	Inc. de 1mm
JPH	<Ronde>	3	2.00-10.00	5-30 (M<D<Mx5)	4-13	5	3-36 (M≤F≤Mx3)
BJPH	AF (F fixe)	4					
HJPH	AFM (F configurable)	5					
SJPH	<Avec méplats>	6	5.00-30.00	7-28	8		
CJPH	AW (F fixe)	8					
TJPH	AWM (F configurable)	10	10.00-50.00	11-29	12		
		12					

⚠ M<W<D ⚠ Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques sur P. 2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.

M (normal)	Prix unitaire F fixe						Prix unitaire F configurable					
	JPHAF	BJPHAF	HJPHAF	SJPHAF	CJPHAF	TJPHAF	JPHAFM	BJPHAFM	HJPHAFM	SJPHAFM	CJPHAFM	TJPHAFM
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												

M (normal)	Prix unitaire F fixe						Prix unitaire F configurable					
	JPHAW	BJPHAW	HJPHAW	SJPHAW	CJPHAW	TJPHAW	JPHAWM	BJPHAWM	HJPHAWM	SJPHAWM	CJPHAWM	TJPHAWM
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												

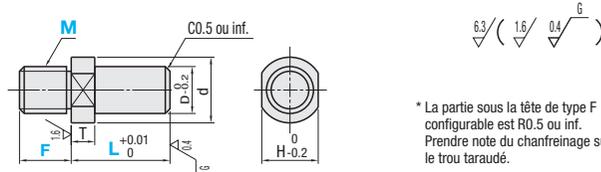
### ■ À épaulement, fileté



RoHS 10

Matériau	Traitement de surface	Dureté	Type	
			F fixe	F configurable
EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	JPHA	JPHAM
	Oxydé noir	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	BJPHA	BJPHAM
	Placage au chrome dur	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC Dureté du placage : 750HV ~	HJPHA	HJPHAM
EN 1.4301 équiv.	-	-	SJPHA	SJPHAM
EN 1.4037 équiv.	-	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC	CJPHA	CJPHAM
EN 1.7242 équiv.	-	Cémentation, dureté de traitement : 55HRC - (Profondeur : 0.7 ~ 0.8)	-	TJPHAM

⚠ EN 1.4301 équiv. peut ne pas être poli.



\* La partie sous la tête de type F configurable est R0.5 ou inf. Prendre note du chanfreinage sur le trou taraudé.

Type	Référence		L	D	d	T	H
	M (normal)	* Couple de serrage N·cm					
<F fixe>	3	98	5.00-10.00	3	5	3	3
JPHA	4	225					
BJPHA	5	461	5.00-30.00	4	6	4	4
HJPHA	6	784					
SJPHA	8	1911	10.00-50.00	5	8	5	5
CJPHA	10	3783					
	12	6605		6	10	6	6

\* Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques sur P. 2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.

M (normal)	Prix unitaire F fixe						Prix unitaire F configurable					
	JPHA	BJPHA	HJPHA	SJPHA	CJPHA	TJPHA	JPHAM	BJPHAM	HJPHAM	SJPHAM	CJPHAM	TJPHAM
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												

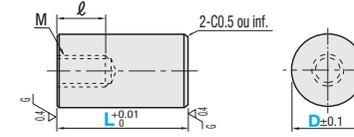
### ■ Ronde, taraudée avec méplats



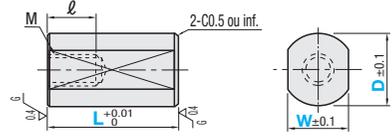
RoHS 10

Matériau	Traitement de surface	Dureté	Ronde		Méplats	
			JPHUF	BJPHUF	JPHUW	BJPHUW
EN 1.2510 équiv.	-	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC	JPHUF	BJPHUF	JPHUW	BJPHUW
	Oxydé noir	Dureté de traitement : 60 ~ 63HRC				
	Placage au chrome dur	Dureté de traitement : 50 ~ 55HRC Dureté du placage : 750HV ~	HJPHUF	HJPHUF	HJPHUW	HJPHUW

• Ronde



• Méplats



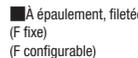
Référence	Type	D	L	W	M	Couple de serrage N·cm	ℓ
<Ronde>	<Avec méplats>	6	12.00-30.00	-	M3	98	5
JPHUF	JPHUW	8	16.00-30.00	-			
BJPHUF	BJPHUW	10	16.00-50.00	8-9	M5	461	8
HJPHUF	HJPHUW	12	16.00-50.00	8-11			
		16	22.00-50.00	11-15	M8	1911	12
		20	22.00-50.00	11-19			

⚠ M+2<W<D ⚠ Avec méplats D≥10.  
 \* Le couple de serrage (valeur de référence) pour les produits durcis correspond à la classe de résistance 8.8. (Voir données techniques sur P. 2297.) Ne s'applique pas lors de l'utilisation de matériaux de verrouillage ou de rondelles freins.

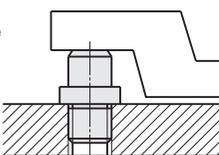
D	Prix unitaire Ronde			Prix unitaire Avec méplats		
	JPHUF	BJPHUF	HJPHUF	JPHUW	BJPHUW	HJPHUW
6						
8						
10						
12						
16						
20						



Ordering Example  
 ■ Ronde, fileté avec méplats  
 (Ronde, F fixe) JPHAF3 - 5.21 - 6  
 (Ronde, F configurable) JPHAFM3 - L5.21 - D6 - F9  
 (Avec méplats, F fixe) HJPHAW10 - 20 - 15 - W11  
 (Avec méplats, F configurable) HJPHAWM10 - L20.00 - D15 - W11 - F15



■ À épaulement, fileté  
 (F fixe) JPHA8 - 14  
 (F configurable) JPHAM8 - L14.00 - F10



Alterations  
 ■ Ronde, taraudée avec méplats  
 (Ronde) JPHUF6 - 20.00  
 (Méplats) BJPHUW10 - 17.00 - W8

⚠ Les modifications s'appliquent uniquement au type à filetage.



Modifications  
 Références - L - D - W - F - (CRC, EAT)  
 JPHAF10 - 20.50 25 - CRC  
 HJPHAWM10 - L15.00 - D20 - W20 - F15 - EAT

⚠ Les modifications s'appliquent uniquement au type à filetage.

Code	Rayon sur l'extrémité		Trous de positionnement de capteur	
	CRC	EAT	EAT	
Spéc.	Chanfreinage de la surface de support de la pièce à usiner modifiée à R1. Code de commande CRC ⚠ Aucun rayon ajouté aux méplats. ⚠ S'applique lorsque L≥15.		Usine des trous de positionnement de capteur sur la surface de support de la pièce. Les diamètres des trous sont indiqués dans le tableau ci-dessous. Code de commande EAT ⚠ S'applique lorsque D≥6. ⚠ Les conditions d'application varient en fonction des dimensions F et L.	

M	Dia. du trou ébot		Conditions de longueur totale applicables
	d1	d2	
6	1.0	1.5	F+L≤20
8	1.0	2.5	F+L≤30
10	1.5	3.5	F+L≤40
12	1.5	4.5	F+L≤50