

# Jointts flottants - Présentation

# Jointts flottants - Type à raccord rapide

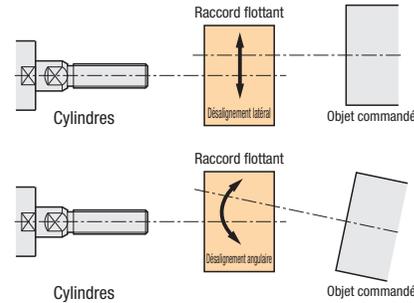
[Taraudé] Jeu de connecteur de cylindre et support métallique Jeu de supports en tôle

## Caractéristiques des jointts flottants

Ce produit connecte le cylindre et l'objet actionné et absorbe le désalignement (= désalignement latéral) ou un désalignement angulaire (= hors tolérance de parallélisme).

## Avantages des jointts flottants

- Il n'est pas nécessaire que l'arbre du cylindre corresponde au corps en connexion avec une haute précision.
- La poussée ne diminue pas même si la précision de l'ajustement d'arbre est faible.
- Empêche la rupture de jointts de cylindre et prolonge la durée de vie des objets actionnés.



## Types de jointts flottants

• Type à raccord rapide : le connecteur se prend dans la rainure du support et de l'unité de connexion, ce qui facilite la connexion simplement en passant par le trou de l'unité de connexion.

Forme d'embout de tige de cylindre	Connecteur	Connecteur et jeu de supports	Support
<b>Fileté</b>	<p>[Type taraudé]</p> <p>Fixé P.1527 2 pièces P.1529</p> <p>Configurable P.1528</p>	<p>Connecteur et jeu de supports P.1526</p>	<p>Image de montage</p> <p>Type à embase P.1533 Type compact P.1536</p>
<b>Taraudé</b>	<p>[Type fileté]</p> <p>Fixé P.1530 Type à 2 pièces P.1532</p> <p>Configurable P.1531 Type à fixation par boulon P.1532</p>	<p>Connecteur et jeu de supports P.1530</p>	<p>Image de montage</p> <p>Type à barre P.1535 Type à montage supérieur P.1534</p>

• Type à embase : le raccord peut être maintenu par une bride. Utiliser des contre-plaques (plaques de couvercle) pour éviter une rupture des objets actionnés par l'impact causé par les connecteurs.

Forme d'embout de tige de cylindre	Connecteur, jeux de bride de montage	Plaque de support	Images reliées du cylindre et de la pièce entraînée
<b>Fileté</b>	<p>[Type taraudé]</p> <p>Standard P.1539 2 pièces P.1539 Méplats P.1539</p>	<p>Rond, méplats P.1544</p>	<p>Cylindres, Connecteur, jeux de bride de montage, Renforcement, Pièce entraînée, Plaque</p>
<b>Taraudé</b>	<p>[Type fileté]</p> <p>Standard P.1541 2 pièces P.1541 Méplats P.1541</p>	<p>Rond, méplats P.1544</p>	<p>Cylindres, Connecteur, jeux de bride de montage, Renforcement, Pièce entraînée, Plaque</p>

• Type monobloc : ce produit absorbe le désalignement latéral, angulaire. Le type extra-court est de format compact et peu encombrant.

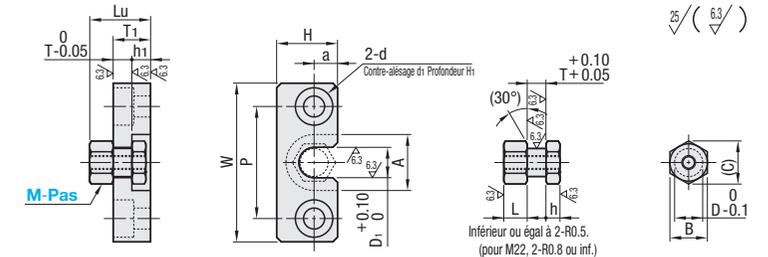
Méthode de jonction	Type intégré de jointts flottants	Images reliées du cylindre et de la pièce entraînée
<b>Montage latéral</b>	<p>Filetage pour cylindre</p> <p>Goujon fileté extra-court Fixation (pour cylindre fileté) P.1549 Miniature P.1547 À visser P.1547</p> <p>Taraudage pour cylindre</p> <p>Montage extra-court par goujons filetés (pour cylindre taraudé) P.1549</p>	<p>Cylindres, Connecteur, Pièce entraînée</p>
<b>Montage sur pied</b>	<p>Montage extra-court sur pied pour cylindre fileté P.1550 Support de fixation P.1548</p> <p>Montage extra-court sur pied pour cylindre taraudé P.1550.</p>	<p>Cylindres, Connecteur, Pièce entraînée</p>
<b>Fixation par bride</b>	<p>Rond taraudé extra-court P.1551 Compact taraudé extra-court P.1551 Fixation par bride P.1547</p> <p>Rond fileté extra-court P.1551, Compact fileté extra-court P.1551.</p>	<p>Cylindres, Connecteur, Pièce entraînée</p>

Caractéristiques : L'achat d'un jeu de connecteur (FJR) et de support (HLRA) pour Jointts flottants de type à raccord rapide est plus économique que l'achat de produits autonomes.

## Jeu de connecteur de cylindre et de support

Type	Type à support	Matériau	Traitement de surface	Dureté
FJRHA	HLRA	EN 1.1191 équiv.	Tuffride®	500HV~

- Tuffride® est une marque de DURFERRIT GmbH.
- Le Tuffride® peut altérer la couleur de la pièce mais n'a aucun effet sur sa fonction mécanique.
- Pour plus d'informations sur le Tuffride®, voir P.1907.



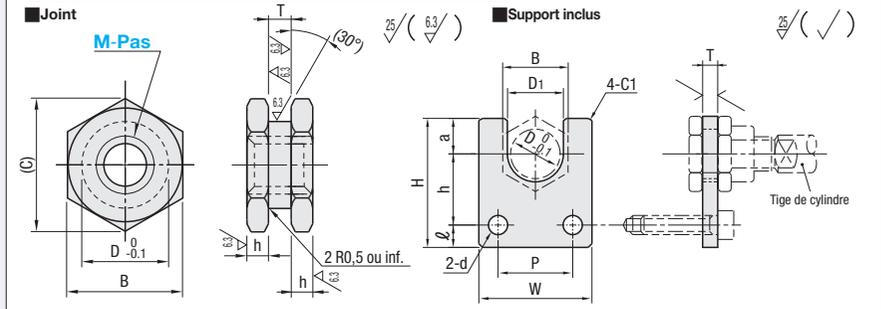
Référence pièce	Connecteur de cylindre										Support										Prix unitaire
	Type	Pas M	T	D	L	h	B	C	D1	A	T1	h1	W	H	a	P	d	d1	H1	Lu	
FJRHA	3-0.5	4	6	5	3	8	9.2	6.5	12	8	4	34	13	5	24	4.5	8	4.4	13		
	4-0.7	4	7	6	3	10	11.5	8	14	8	4	36	15	6	26	4.5	8	4.4	14		
	5-0.8	6	8	7	3	12	13.9	9	17	10	4	42	18	7	30	5.5	9.5	5.4	17		
	6-1.0	6	10	8	4	14	16.2	11	19	11	5	44	20	8	32	5.5	9.5	5.4	19		
	8-1.25	8	13	9	4	17	19.6	14	23	13	5	52	24	10	38	6.6	11	6.5	22		
	10-1.25	8	16	11	4	21	24.2	18	28	13	5	56	30	12	42	6.6	11	6.5	24		
	14-1.5	12	21	13	4	26	30	23	34	17	5	70	36	15	52	9	14	8.6	30		
18-1.5	15	25	15	5	30	34.6	27	38	21	6	84	43	19	62	11	17	10.5	36			

Ordering Example Référence pièce FJRHA5-0.8

## Jeu de supports en tôle

Type	Matériau	Traitement de surface	Dureté
FJSC	EN 1.1191 équiv.	EN 1.0330 équiv.	Tuffride®

- Le traitement au Tuffride® peut altérer la couleur de la pièce, mais n'a aucun effet sur ses propriétés mécaniques.
- Tuffride® est une marque de DURFERRIT GmbH.
- Pour plus d'informations sur le Tuffride®, voir P.1907.



Référence pièce	Support fourni										Prix unitaire								
	Type	Pas M	T	h	D	B	(C)	T	B	D1		W	H	a	h	ℓ	P	d	Traction maximale / Force de compression (N) appliquée
FJSC	3-0.5	2.3	+0.3 +0.25	2	6	8	9.2	2.3	±0.19	8	6.5	16	25	5	14	6	8	4.5	19
	4-0.7				7	10	11.5			10	8	19	26	6			10		54
	5-0.8				8	12	13.9			12	9	22	33	7			12		123
	6-1.0	3.2	+0.35 +0.3	3	8	14	16.2	3.2	±0.23	14	11	25	34	8	18	8	14	5.5	123

Ordering Example Référence pièce FJSC4-0.7

