

Accouplement élastomère à griffes

moyeu à serrage radial et douille entretoise



Matière, Finition :

Système d'accouplement : polyuréthane, dureté Shore 98 - A.
Moyeu : aluminium naturel.
Douille entretoise : aluminium

Exemple de commande :

nIm 23025-020X0500
(Indiquer la longueur «L4» = 500 mm)
D1 = 7
D2 = 7
(Les moyeux sont livrés avec avant - trou.)

Nota :

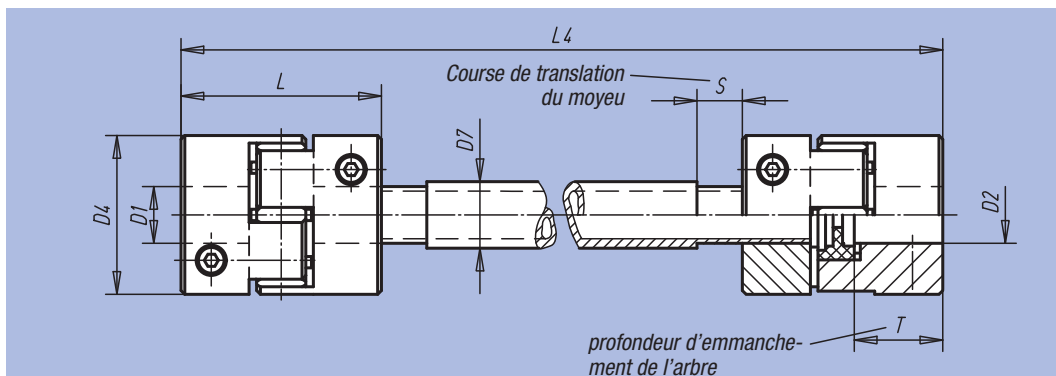
Cette série d'accouplements se distingue par la finition simple, économique, par la douille entretoise de longueur variable et les accouplements élastomère disposés des deux côtés (voir 23022).
Avantages : un moment d'inertie très favorable, poids faible et valeurs de désalignement élevées. Cet accouplement nécessitant peu d'entretien et inoxydable constitue un exemple et une solution alternative pour les robots linéaires dans les machines d'emballage et d'impression. Pour avoir de plus amples informations sur les couples de serrage des vis de serrage, veuillez consulter les données techniques de 23022. Pour les vitesses de rotation supérieures à 1500 tr/min. et les longueurs d'accouplement de plus de 2 m, nous vous prions de nous contacter.
Déport axial max. admissible : ±1 mm.
Déport latéral max. admissible : 5 mm par mètre.

Avantages :

- Assemblage, sans jeu, antivibratoire
- Convient pour les longueurs importantes jusqu'à 3 m
- Moyeu à serrage radial, montage facile
- Jusqu'à 400 Nm

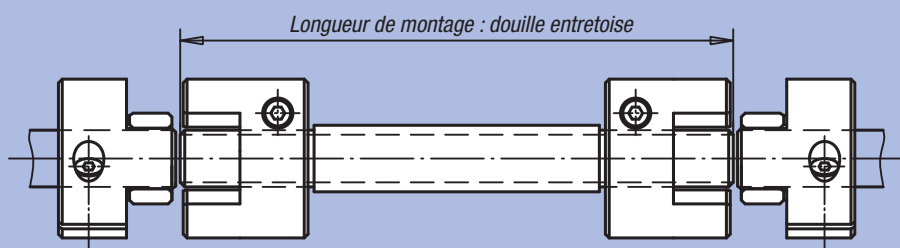
Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

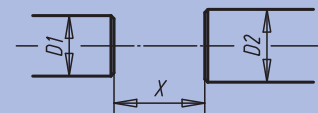


Montage et détermination de la longueur :

La variante à moyeu de serrage facile à monter, 23022, en conjonction avec les ajustages gras de la douille entretoise, font de 23025 un accouplement très facile à monter et à démonter. Pour ce faire, aucun déplacement axial des arbres menant ou mené n'est nécessaire, car la douille entretoise s'insère complètement prémontée avec une moitié d'accouplement à chaque extrémité, entre les deux extrémités d'arbres. Un effort axial minimal permet d'emmancher les moyeux équipés d'une étoile élastomère. En tenant compte de la longueur L, les moyeux se fixent à l'aide d'une unique vis de serrage radiale sur les arbres ou les extrémités de la douille.



$L4 = X + 2T$



X = distance entre les arbres
T = profondeur d'emmanchement

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²) 0,5 m	Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²) 1,0 m	Moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²) 2,0 m	Résistance à la torsion Nm/rayon 0,5	Résistance à la torsion Nm/rayon 1,0	Résistance à la torsion Nm/rayon 2,0
23025-020X	20	20	0,08	0,1	-	0,1	0,07	-
23025-045X	45	45	0,27	0,36	0,56	0,25	0,19	0,13
23025-090X	90	90	0,45	0,54	0,74	0,3	0,23	0,15
23025-200X	200	200	0,9	1,1	1,4	0,5	0,4	0,3
23025-400X	400	400	2,5	3,2	4,5	1,2	1	0,8

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	D7	L	L4 min.	S	T min.	T max.
23025-020X	7	10	20	40	20	50	132	16	16	20
23025-045X	9	13	26	50	30	58	152	18	18	25
23025-090X	12	15	29	60	30	62	160	18	20	26
23025-200X	15	22	33	70	35	73	186	20	23	30
23025-400X	18	30	42	85	50	86	220	24	28	35