



**Matière, finition:**

Etoile d'accouplement: polyuréthane, dureté Shore 72 - D.

Moyeu: aluminium poli.

Douille entretoise: tube alu de précision.

**Exemple de commande:**

nlm 23025-020 x 0500

$L_4 = 500 \text{ mm}$

(indiquer la cote  $L_4$ )

$D_1 = 13^{G6}$

$D_2 = 11^{G6}$

(indiquer séparément les cotes d'alésage des moyeux  $D_1$  et  $D_2$  souhaitées, avec la classe/plage de tolérance correspondante).

**Nota:**

Cette gamme d'accouplements séduit par la simplicité et l'économie: douille entretoise à longueur variable, équipée d'accouplements élastomères des deux côtés (voir nlm 23022).

Avantages: le moment d'inertie extrêmement avantageux, le faible poids et les tolérances de déport d'arbre généreuses.

Ce système d'accouplement inoxydable et pratiquement sans entretien constitue une alternative particulièrement économique pour la construction de robots linéaires, dans le secteur des machines d'emballage ou d'imprimerie.

Pour les régimes excédant  $1500 \text{ tr/min}^{-1}$  et les longueurs d'accouplement  $L_4$  plus de 2 m, nous vous demandons de bien vouloir nous contacter.

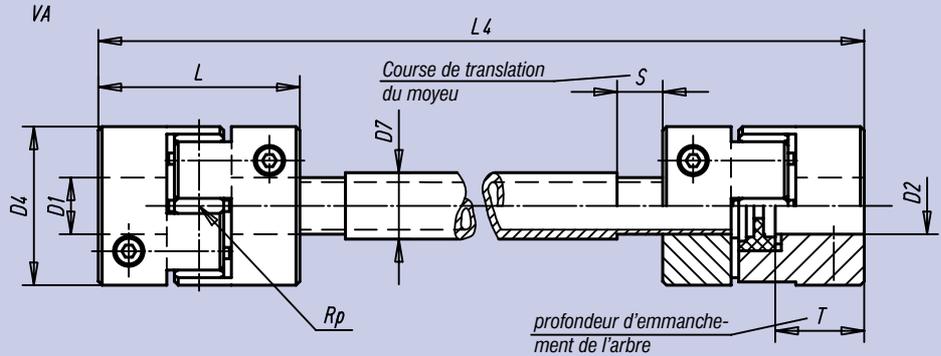
Déport latéral maxi. admissible:  $5 \text{ mm / mètre}$ .

**Avantages:**

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

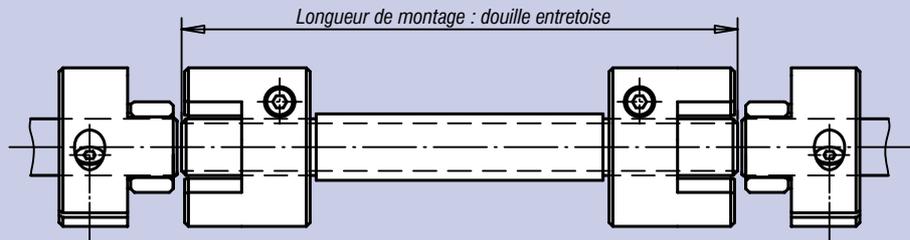
Variantes disponibles sur demande:

Taille	$D_1/D_2$ avec avant-trou
20	7
45	9
90	12
200	15
400	18

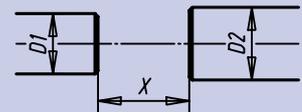


**Montage et détermination de la longueur:**

La variante à moyeu de serrage facile à monter, nlm 23022, en conjonction avec les ajustages gras de la douille entretoise, font de nlm 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'enficher les moyeux équipés d'une étoile élastomère. En tenant compte de la longueur  $L$ , les moyeux se fixent à l'aide d'un unique boulon de serrage radial sur les arbres ou les extrémités de la douille.



$L_4 = x + 2T$



$x$  = distance entre les arbres  
 $T$  = profondeur d'emmanchement

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )			Résistance à la torsion Nm/rayon			kg		
			0,5 m	1,0 m	2,0 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m	0,5 m	1,0 m	2,0 m
23025-020	20	20	0,08	0,1	-	0,1	0,07	-	0,5	0,9	-
23025-045	45	45	0,27	0,36	0,56	0,25	0,19	0,13	1	1,7	3
23025-090	90	90	0,45	0,54	0,74	0,3	0,23	0,15	1,3	1,9	3,1
23025-200	200	200	0,9	1,1	1,4	0,5	0,4	0,3	1,8	2,5	3,9
23025-400	400	400	2,5	3,2	4,5	1,2	1	0,8	3,1	4,5	7,2

Taille	$D_1/D_2$		$D_4$	$D_7$	$L$	$L_{4 \text{ min}}$	$S$	$T$	
	min.	max.						min.	max.
20	10	19	40	20	50	132	16	16	20
45	13	26	50	30	58	152	18	18	25
90	15	29	60	30	62	160	18	20	26
200	22	33	70	35	73	186	20	23	30
400	30	42	85	50	86	220	24	28	35