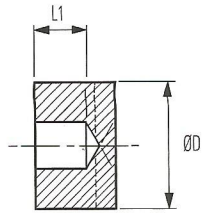
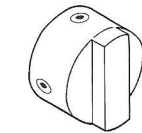




Moyeux borgnes



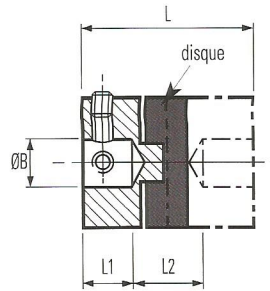
La précision de la profondeur d'alésage L1 fournit un repérage fiable lors du pré-assemblage des moyeux sur les arbres.



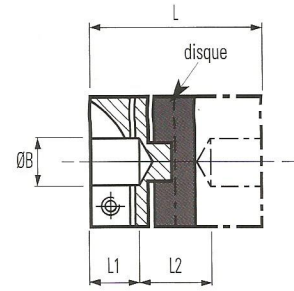
Type à vis de blocage



Type à serrage périphérique

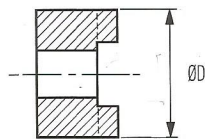


Réf. 232, 243
Type à vis de blocage



Réf. 234, 235, 245
Type à serrage périphérique

Moyeux à alésage traversant



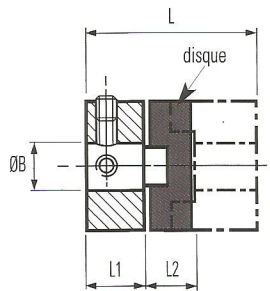
Les alésages traversants permettent de remplacer un disque sans dérégler l'alignement des arbres.



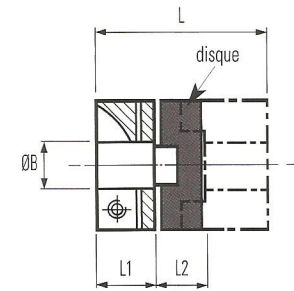
Type à vis de blocage



Type à serrage périphérique



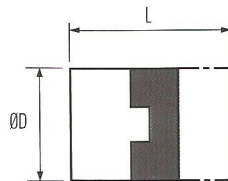
Réf. 450, 454
Type à vis de blocage



Réf. 452, 453, 456
Type à serrage périphérique

24

Moyeux bruts



Possibilité d'adaptation pour des besoins spéciaux, par exemple montage dans les tubes. Les moyeux bruts sont centrés et ne comportent pas de dispositif de fixation. Dimensions externes identiques à celles des moyeux borgnes.

Taille	Réf. complète du moyeu	ØD	L
06	231.06.00	6.4	12.7
09	231.09.00	9.5	12.7
13	231.13.00	12.7	15.9
19	231.19.00	19.1	22.0
25	231.25.00	25.4	28.4
33	230.33.00	33.3	48.0
33	231.33.00	33.3	42.0
41	231.41.00	41.3	50.8

Disques standard (les plus grandes tailles sont renforcées)



Acétal - Rigidité torsionnelle élevée, bonnes propriétés de portée, longue durée de vie utile.

Nylon 11 - Matériau résistant, isole du bruit et des vibrations. Performances égales à environ 25% de celle du disque en acétal.

Disques à alésage traversant



Les disques traversants permettent de monter les arbres presque en about. Diamètre de perçage standard = ØD x 0,5.

Pour commander, ajouter le suffixe "T" au code de commande, par exemple, 236.25T. D'autres diamètres de perçage sont fabriqués sur commande. Spécifier la réf. du disque et le diamètre traversant. Cela devrait être équivalent au plus grand diamètre d'arbre + 2 x défaut d'alignement radial max.

Remarque que les disques à alésage traversant réduisent la résistance à la torsion.

Matériaux & Finitions

Tailles de moyeux 06 à 13: Laiton BS 2874 CZ121

Moyeux borgnes et bruts: Finition Iridite NCP

Tailles de moyeux 19 à 57: Alliage Alu 2014A T6 ou Al ECO 62Sn T9

Moyeux traversants: Anodisation incolore

Visserie: Acier bruni

Disques:
Types 236 : Acétal (noir)
Types 238 : Nylon 11 (naturel)

Plage de températures

-20°C à +60°C



DIMENSIONS & CODES DE COMMANDE

Taille	Ref. Moyeu		Dimensions							Fixations		disque Ref			
	Moyeux à vis de blocage	Moyeux à serrage périphérique	ØD	L	① L1	② L2	ØB1 Max	④ Moment d'inertie kgm ² x10 ³	⑤ Masse kg x10 ³	Vis	③ Couple (Nm)	Clé (mm)	Acétal (noir) Std.	Nylon 11 (naturel)	
Moyeux Borgnes	06	232.06	-	6.4	12.7	3.8	5.1	3.18	6	2.5	M3	0.94	1.5	236.06	238.06
	09	232.09	-	9.5	12.7	3.8	5.1	5	18	4	M3	0.94	1.5	236.09	238.09
	13	232.13	-	12.7	15.9	4.3	7.3	6.35	26	11	M3	0.94	1.5	236.13	238.13
	19	232.19	-	19.1	22.0	6.3	9.4	8	67	12	M3	0.94	1.5	236.19	238.19
		-	235.19									2.33	2.0		
	25	232.25	-	25.4	28.4	8.6	11.2	12	252	31	M4	2.27	2.0	236.25	238.25
		-	234.25									2.43	2.5		
	33	232.33	-	33.3	42.0	13.0	16.0	16	1074	72	M5	4.62	1.5	236.33	238.33
		-	234.33									2.33	2.0		
		243.33	-									33.3	48.0		
-	245.33	5.66	2.5												
41	232.41	-	41.3	50.8	16.7	17.4	20	3327	148	M5	4.62	2.5	236.41	238.41	
	-	234.41									5.66	3.0			
Moyeux traversants	19	450H19	-	19.1	26.0	9.4	7.2	8	59	13	M5	4.62	2.5	236.19	238.19
		-	452H19									2.33	2.0		
	25	450H25	-	25.4	32.4	11.6	9.2	12	252	31	M5	4.62	2.5	236.25	238.25
		-	452H25									2.43	2.5		
	33	450H33	-	33.3	42.0	15.0	12.0	16	1080	67	M6	7.61	3.0	236.33	238.33
		-	452H33									5.66	3.0		
		454H33	-									33.3	48.0		
	-	456H33	5.66	3.0											
	41	450H41	-	41.3	50.8	17.8	15.3	20	3177	142	M6	7.61	3.0	236.41	238.41
		-	452H41									5.66	3.0		
	50	450H50	-	50.0	59.6	20.6	18.4	25.4	7550	208	M8	18.36	4.0	236.50	-
		-	452H50									11.40	4.0		
	57	450H57	-	57.1	78.0	28.4	21.2	30	12410	361	M8	18.36	4.0	236.57	-
-		452H57	19.34									5.0			

PERFORMANCES (À 20 °C AVEC DISQUE EN ACÉTAL STANDARD)

Taille	⑤ Couple max Nm	⑥ Angulaire ± deg	⑦ Compensation max @ 3000 min ⁻¹			Torsion		⑧ Couple statique de rupture Nm
			Radiale ± mm	Axiale ± mm	Taux deg / Nm	Rigidité Nm / rad		
06	0.06		0.1	0.05	5.7	10	0.7	
09	0.21		0.1	0.05	1.9	30	2	
13	0.5		0.1	0.05	0.88	65	4	
19	1.7		0.2	0.1	0.50	115	8	
25	4	0.5	0.2	0.1	0.28	205	13	
33	9		0.2	0.15	0.093	615	53	
41	17		0.25	0.15	0.048	1200	57	
50	30		0.25	0.2	0.042	1375	95	
57	44		0.25	0.2	0.022	2610	150	

NB. Taille 33 disponible en versions "standard" et "longue".

IMPORTANT
La capacité de charge dépend des conditions de fonctionnement: voir **page 6** pour plus de détails

Pour alésages standard voir **page 26**

- ① **Moyeux borgnes:** Longueur d'alésage parallèle ±0,2. Les alésages se terminent avec un angle de 118°.
- Moyeux traversants:** Pénétration max. admissible du moyeu.
- ② **Moyeux borgnes:** Distance nominale entre les arbres non chanfreinés.
- Moyeux traversants:** Distance nominale entre les arbres avec disque standard (non alésé).
- ③ Couple de serrage recommandé. (voir également "Moyeux à serrage périphérique" à la page suivante)
- ④ Les valeurs s'appliquent aux accouplements complets avec alésages max.
- ⑤ **Couple max:** Choisir une taille où le Couple max. est supérieur au couple de fonctionnement x facteur de fonctionnement.
- ⑥ Les accouplements peuvent fournir jusqu'à ± (Ø x 0,1) de compensation radiale dans les cas extrêmes. Respecter les valeurs données pour une durée de vie maximum sans jeu. La compensation axiale est réglée à l'installation. (voir détails page suivante)
Isolation électrique entre les arbres > 3kV.
- ⑦ Les valeurs sont mesurées entre les deux arbres avec alésage maxi., sans défaut d'alignement et à 50% du couple max.
- ⑧ Les moyeux traversants peuvent être fournis avec des rainures ou des alésages à méplat. Voir les détails de la page 56.