

Accouplements Oldham rigides en torsion, équilibrés



L'accouplement Oldham se compose de deux moyeux en aluminium et d'un joint d'Oldham en plastique. Les moyeux de serrage ont un actionnement radial et peuvent être pourvus d'alésages à la demande du client. Le joint d'Oldham en plastique absorbe les vibrations et peut être remplacé en cas de besoin.

Les accouplements étant équilibrés, ils ne génèrent aucune vibration, même à hautes vitesses.

Autres caractéristiques essentielles de l'accouplement Oldham :

- construction à la fois robuste et compacte
- le joint d'Oldham en plastique isole du courant
- montage possible à l'état assemblé
- pas de jeu
- faible force de rappel
- pas de maintenance

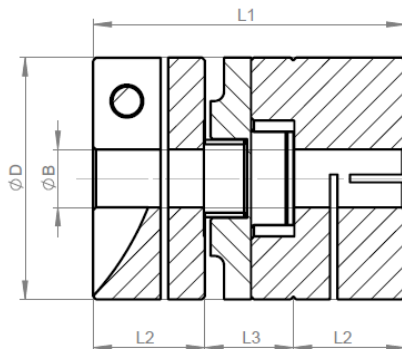
Accouplement universel pour la construction mécanique

L'accouplement Oldham est une forme spéciale d'accouplement permettant un décalage parallèle de l'axe ainsi que de faibles déports angulaires et axiaux, tout en transmettant fidèlement le couple de rotation. En outre, la vitesse ne varie pas lors de la transmission. De par sa construction, il convient avant tout aux entraînements de broches avec moteurs asservis ou pas à pas, au montage de capteurs de rotation, ainsi qu'à de nombreuses applications avec couples de rotation faibles ou moyens.

Aide pour le constructeur

Les recommandations techniques pour l'application ainsi que les données CAO des accouplements Oldham se trouvent dans notre site internet www.lehmann-praezision.de.

Dimensions



Réf.	D mm	L1 mm	L1 mm	L1 mm	B ^{+0,03/0} mini mm	B ^{+0,03/0} maxi mm
Z0007135	25,4	32,4	11,6	9,2	6	10
Z0007188	33,3	48	15	18	8	12
Z0007191	41,3	50,8	17,8	15,2	10	16

Caractéristiques techniques

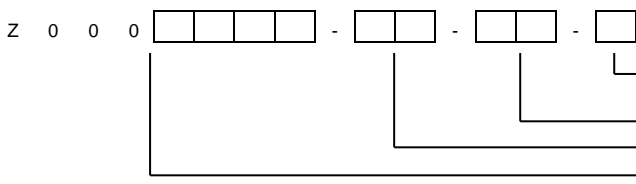
Réf.	Couple de rotation nominal Nm	Couple de rupture statique Nm	Angle \pm °	maxi décalage à 3.000 1/min radial \pm mm	Résistance à la torsion Nm/rad	Moment d'inertie $\text{kgm}^2 \times 10^{-8}$	Poids g
Z0007135	4	13	0,5	0,2	205	252	34
Z0007188	9	53	0,5	0,2	615	1.133	81
Z0007191	17	57	0,5	0,25	1.200	3.177	138

Vitesse maxi 3.000 t/min

Température d'utilisation -20 à +60 °C

Matériau : moyeux en aluminium (conformes à RoHS), anodisés, sans couleure (autres matériaux, tels que l'acier inoxydable, possibles)
joint d'Oldham en POM noir
(autres matériaux, tels que polyamide anti-vibratoire, possibles)

Désignation pour la commande



S = joint d'Oldham standard, non percé
B = joint d'Oldham percé au diamètre de trou le plus grand
Diamètre d'alésage du moyeu 2
Diamètre d'alésage du moyeu 1
Réf.

Sous réserve de modifications techniques

PR0046_01

ALLEMAGNE

Lehmann Präzision GmbH
Weilerstrasse 27, D-78739 Hardt
Tél. : +49 (0) 7422 / 95 80 0, Fax : +49 (0)7422 / 95 80 20
vertrieb@lehmann-praezision.de
www.lehmann-praezision.de

SUISSE

Lehmann Präzisionstechnik GmbH
Ruppertsmoosstrasse 25, CH-8583 Donzhausen
Tél. : +41 (0)71 570 53 72
verkauf@lehmann-praezision.ch
www.lehmann-praezision.ch