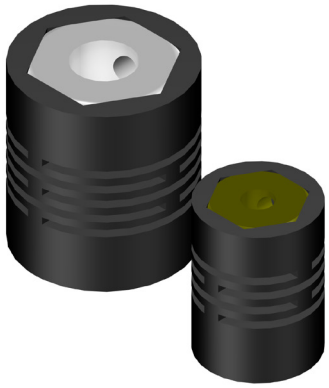


POLY-FLEX

ACCOUPLEMENTS FLEXIBLES RAINURÉES EN ACÉTAL

- **Absorbant d'importantes déviations angulaires et radiales**
- **Faible inertie**
- **Ils ne produisent pas des variations de la vitesse dans la transmission**
- **Atténuation des vibrations de torsion**
- **Isolation électrique et thermique entre les axes**
- **Protection mécanique contre des couples excessifs**

Les accouplements POLY-FLEX sont des accouplements flexibles fabriqués en acétal, aux dimensions réduites pour des applications nécessitant un couple très élevé et où les désalignements dans les axes sont importants.
Le matériau apporte une excellente résistance face à la fatigue, ce qui fait que l'accouplement est appropriée pour des entraînements à grande vitesse. Ces accouplements absorbent les tenues aux vibrations de torsion et isolent électriquement et thermiquement les axes en jouant la fonction, si besoin est, de fusible mécanique.
Le serrage des vis de pression a été renforcé en incorporant une douille en aluminium.

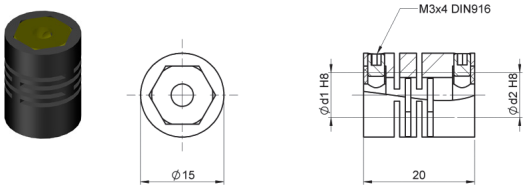
Ces accouplements sont recommandés pour des systèmes de mesure et des machines ne présentant pas un couple résistant. Elles sont également recommandées pour des générateurs tachymétriques, des potentiomètres, des codeurs, etc. Les accouplements POLY-FLEX peuvent être utilisés avec des températures comprises entre - 30° et + 85°.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Couple	Couple de serrage	Vitesse maximale	Désalignements maximales admissibles			Constante élastique de torsion	Constantes élastiques radiales	Poids	Inertie
				Angulaire	Axial	Radial				
	Ncm	*Ncm*	*rpm*	*degré*	*mm*	*mm*	*Nm/rad*	*N/mm*	*gr*	*gcm²*
PFP 1520	30	70	12000	±2,5	±0,2	±0,3	12	45	6	2
PFP 2224	80	120	10000	±3	±0,2	±0,3	38	115	10	7

PFP 1520

Exemple de référence: PFP 1520 06/06

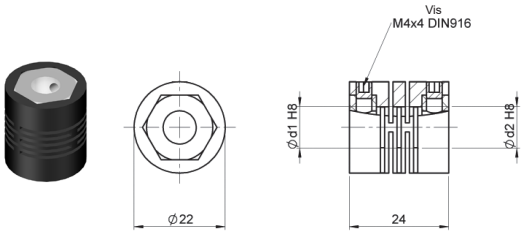


Ø d1/d2

03/03
03/05
03/06
04/04
04/05
04/06
05/05
05/06
06/06
6.35/6.35

PFP 2224

Exemple de référence: PFP 2224 08/08



Ø d1/d2

04/04
06/06
06/6.35
06/08
06/10
6.35/6.35
08/08
08/10
10/10
9.52/9.52

En gras = Livraison immédiate. Vérifiez avec nous le délai de livraison pour les autres options.
D'autres diamètres d'axe disponibles sur demande.

POL_FR_01 02/22 Sujette à erreurs et modifications.
Tous droits réservés © Hohner Automation SL