



BELLOW-FLEX

AXES ARTICULÉS AVEC SOUFFLET MÉTALLIQUE

- Haute absorption des désalignements
- Elimination des charges sur les axes à cause des désalignements
- Sans usure ni fatigue
- Aucune erreur cinématique dans la transmission
- Haute rigidité torsionnelle



Les accouplements BELLOW-FLEX se basent sur l'utilisation de soufflets métalliques flexibles, qui peuvent transmettre le couple, en compensant des erreurs d'alignement, sans pratiquement se déformer dû à l'élasticité de torsion. Les caractéristiques du BELLOW-FLEX produisent une transmission de vitesse de grande précision, y compris pour des couples et des vitesses élevés, ils sont donc recommandés

pour des servo-entraînements, des machines de précision, des installations de commande et de mesure, etc.

Le nombre de plis du soufflet a été choisi en recherchant le compromis entre le couple transmissible et les désalignements admissibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Couple <i>Ncm</i>	Couple de serrage <i>Ncm</i>	Vitesse maximale <i>rpm</i>	Désalignements maximaux admissibles			Constante élastique de torsion <i>Nm/rad</i>	Constantes élastiques radiales <i>N/mm</i>	Poids <i>gr</i>	Inertie <i>gcm²</i>
				Angulaire <i>degré</i>	Axial <i>mm</i>	Radial <i>mm</i>				
BFP 1222	15	50	10000	±2,5	±0,4	±0,2	45	30	8	1,8
BFP 1520	40	70	10000	±3	±0,4	±0,2	90	40	6	2
BFP 1525	40	70	10000	±4	±0,5	±0,3	70	15	7	2,3
BFP 2029	120	150	10000	±4	±0,4	±0,25	150	25	15	8
BFP 2035	100	150	10000	±4	±0,5	±0,3	150	10	16	9
BFP 2533	200	80	10000	±8	±2,77	±0,46	210	29	19,5	16,1
BFA 1622	40	50	10000	±3	±0,4	±0,2	90	40	6	2,1
BFA 2129	120	100	10000	±4	±0,4	±0,25	150	25	15	9
BFA 2135	100	100	10000	±4	±0,5	±0,3	140	10	16	9,5
BFA 2435	100	100	10000	±4	±0,5	±0,3	140	10	18	15,2
BFA 2537	200	66	10000	±8	±2,77	±0,46	210	29	28,5	25,4



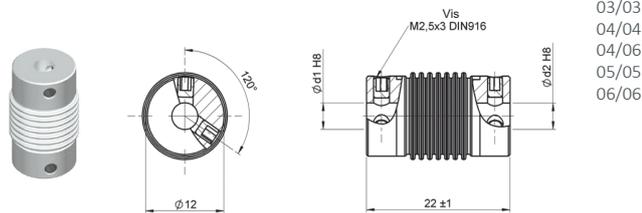
BELLOW-FLEX

AXES ARTICULÉS AVEC SOUFFLET MÉTALLIQUE

BFP 1222

Exemple de référence: BFP 1222 06/06

∅ d1/d2

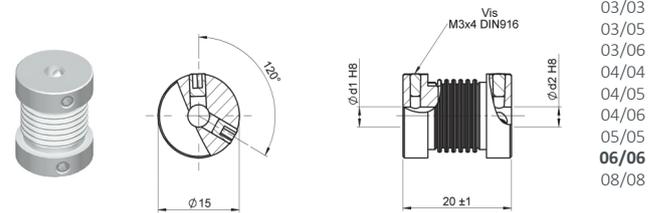


03/03
04/04
04/06
05/05
06/06

BFP 1520

Exemple de référence: BFP 1520 06/06

∅ d1/d2

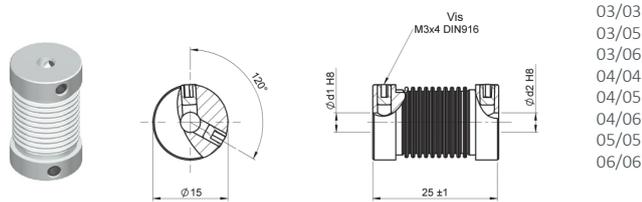


03/03
03/05
03/06
04/04
04/05
04/06
05/05
06/06
08/08

BFP 1525

Exemple de référence: BFP 1525 03/03

∅ d1/d2

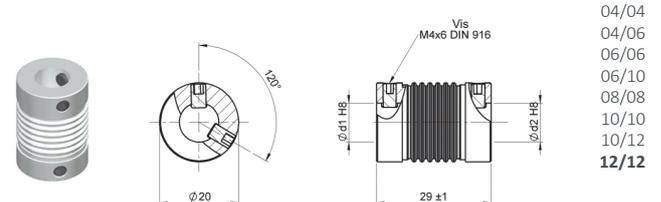


03/03
03/05
03/06
04/04
04/05
04/06
05/05
06/06

BFP 2029

Exemple de référence: BFP 2029 12/12

∅ d1/d2

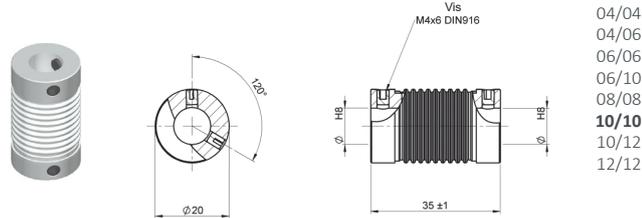


04/04
04/06
06/06
06/10
08/08
10/10
10/12
12/12

BFP 2035

Exemple de référence: BFP 2035 10/10

∅ d1/d2

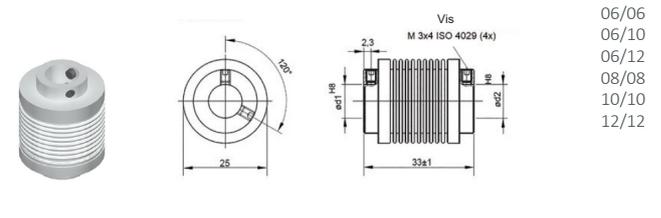


04/04
04/06
06/06
06/10
08/08
10/10
10/12
12/12

BFP 2533

Exemple de référence: BFP 2533 10/10

∅ d1/d2

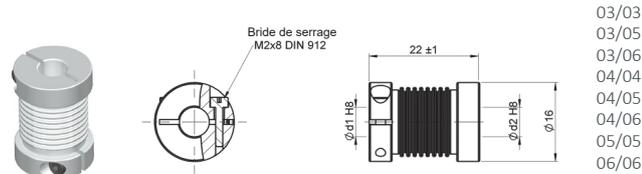


06/06
06/10
06/12
08/08
10/10
12/12

BFA 1622

Exemple de référence: BFA 1622 06/06

∅ d1/d2

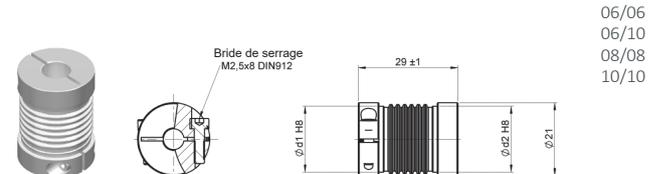


03/03
03/05
03/06
04/04
04/05
04/06
05/05
06/06

BFA 2129

Exemple de référence: BFA 2129 10/10

∅ d1/d2

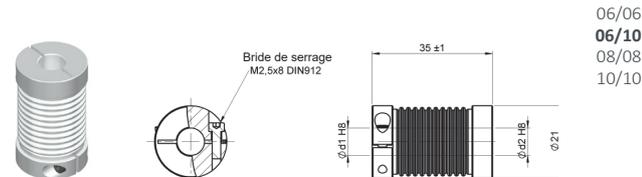


06/06
06/10
08/08
10/10

BFA 2135

Exemple de référence: BFA 2135 06/10

∅ d1/d2

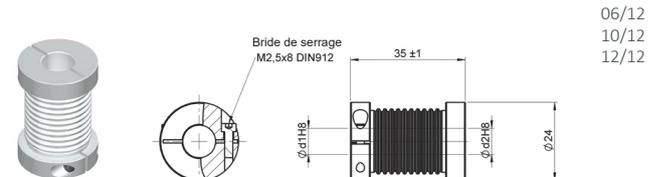


06/06
06/10
08/08
10/10

BFA 2435

Exemple de référence: BFA 2435 12/12

∅ d1/d2



06/12
10/12
12/12

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

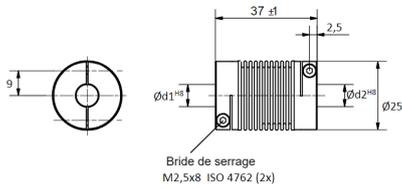
BELLOW-FLEX

AXES ARTICULÉS AVEC SOUFFLET MÉTALLIQUE

BFA 2537

Exemple de référence: BFA 2537 08/08

Ø d1/d2



06/06
06/10
08/08
10/10
12/12

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