

Basée sur le principe classique de 2 moyeux à ergots s'entraînant mutuellement par l'intermédiaire d'un élément élastique, cette série présente la particularité de posséder des

ERGOTS AMOVIBLES VISSÉS RADIALEMENT SUR LES MOYEUX ET INDIVIDUELLEMENT DÉMONTABLES

Cette originalité donne de multiples facilités pour le montage et le démontage en situations difficiles ou mal accessibles.

Idéale pour exécutions spéciales.

- Version standard " Elastollan " : de 32 à 1000 Nm
- Version " Hytrel " : de 45 à 1400 Nm
 - À moyeu standard
 - À moyeu conique amovible

Désignation CF B (S) [MA] Taille (H)

Ex.:



Ergot moulé démontable



Élément élastique

Décalages admissibles
au couple nominal

Torsionnel	4°	HYTREL	2,5°
Angulaire	1°		0,5°
Axial	± 1 mm	HYTREL	± 1 mm
Radial	0,5 mm		0,25 mm

**CONSULTEZ
NOTRE BUREAU TECHNIQUE**
Son expérience vous évitera
des faux pas et vous fera gagner
un temps précieux.

PERFORMANCES

	Couple nominal		Couple max. T _{kmax}		Vitesse max. (tr/mn)
	Standard	Hytrel	Standard	Hytrel	
	T _{KN} (Nm)	T _{KN} (Nm)	(Nm)		
72	32	45	64	80	10000
76	63	90	125	125	9000
98	125	175	250	280	7500
120	250	350	500	560	6000
138	400	560	800	900	5000
165	600	850	1200	1700	4000
185	1000	1400	2000	2800	3600

PUISSANCES TRANSMISSIBLES EN KW

Facteur de service	Vitesse	Numéros							
		72	76	98	120	138	165	185	
S	tr/mn								
	~1,5-2	720	1,5	1,5	3	11	15	30	55
		960	2,2	2,2	5,5	15	22	37	75
		1450	3	4	7,5	22	30	55	110
~2,5-3		2900	4	4	7,5	22	45	110	200
	720	1,1	1,5	3	7,5	11	18,5	30	
	960	1,5	2,2	5,5	11	15	22	37	
	1450	2,2	4	7,5	15	22	37	55	
	2900	4	4	7,5	22	45	75	132	

CHOIX D'UN ACCOUPLEMENT

Se référer aux valeurs des couples ou des puissances figurant dans les tableaux ci-contre.

Bien entendu, tenir compte des à-coups, chocs, bourrages, vibrations en appliquant un facteur de correction de 1,5 à 3 aux valeurs nominales.

Relire à ce sujet la Préface, pages 5 et 6.

Centaflex B	Réf.	72	76	98	120	138	165	185
Vis qualité 8,8		M8	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Couple de serrage	Nm	25	25	50	90	140	220	500

MOYEUX

2 pièces d'acier rigoureusement cylindriques (longueur à volonté) dans la version normale.

Sur demande : inox, bronze...

Alésage cylindrique lisse ou avec rainure de clavette, cannelures, blocage type Centaloc, etc...

Moyeux avec alésage conique dans la version à moyeu conique amovible (système Taper Lock [MA] ou similaire).

ERGOTS

En alliage léger coulé sous pression, ils sont de dimensions très précises et leur état de surface, extrêmement lisse, provoque le minimum d'usure à l'élément élastique.

ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES

Version standard : (S) en ELASTOLLAN, très largement dimensionné il supporte sans inconvénient toutes les sollicitations élastiques auxquelles il est soumis, amortit les vibrations, résiste à l'huile, au vieillissement supporte de - 40° à + 80°C (même 100°C passagèrement). Dureté Shore 90° A.

Version renforcée : (H) en HYTREL

Nettement plus raide, l'Hytrel transmet des couples 40% plus élevés (mais le couple maximum reste inchangé, limité par la résistance des vis) et résiste jusqu'à + 150°C. En contre partie, les décalages admissibles sont plus faibles (voir ci-contre). A réserver à des montages bien alignés, voire même flasqués.

MONTAGE

Les moyeux sont livrés avec les ergots, montés, fixés par des vis 6 pans creux à haute résistance. Lors d'une utilisation normale, il est recommandé de ne pas les démonter.

Si un démontage s'impose, veiller lors du remontage à ce que les ergots soient parfaitement appliqués sur le moyeu. Graisser légèrement le dessous de la tête des vis afin que, lors du serrage, les ergots ne tournent pas avec la vis. Serrer obligatoirement ces vis au couple indiqué dans le tableau ci-dessous. Sinon, risque de desserrage.