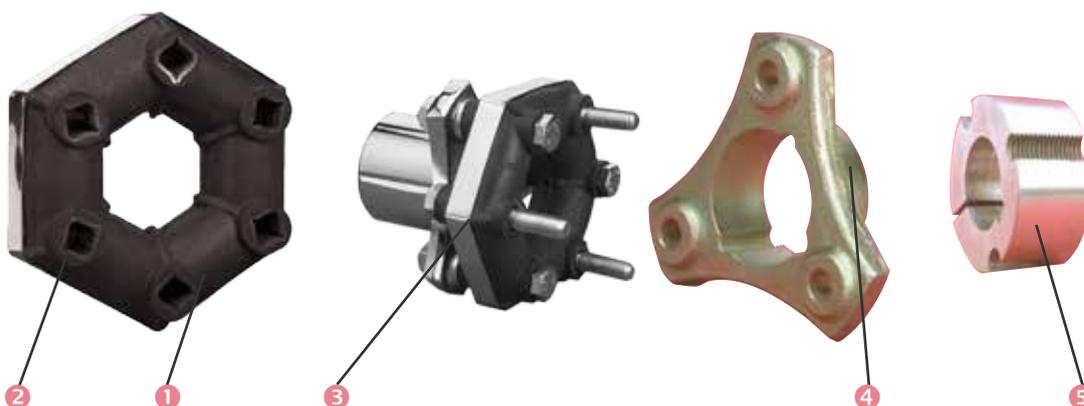


JUBOFLEX® À MOYEU AMOVIBLE

*** Élasticité torsionnelle ** Élasticité radiale *** Élasticité axiale *** Élasticité conique



DESCRIPTION

- Élément élastique
 - ① Caoutchouc naturel précontraint,
 - ② Armatures métalliques adhérees,
 - ③ Sangle de précontrainte (à retirer après montage).
- Manchon
 - ④ Acier matricé (sauf 632320 en fonte),
 - ⑤ Moyeu amovible universel (hors fourniture PAULSTRA).

FONCTIONNEMENT

En complément des caractéristiques énoncées précédemment, l'adaptation du moyeu amovible sur l'accouplement JUBOFLEX® lui confère la particularité suivante :

- montage immédiat sans usinage;
- démontage radial sans déplacement des machines accouplées;
- pré-compression de l'élément élastique lors du montage, qui limite le travail en traction du caoutchouc.

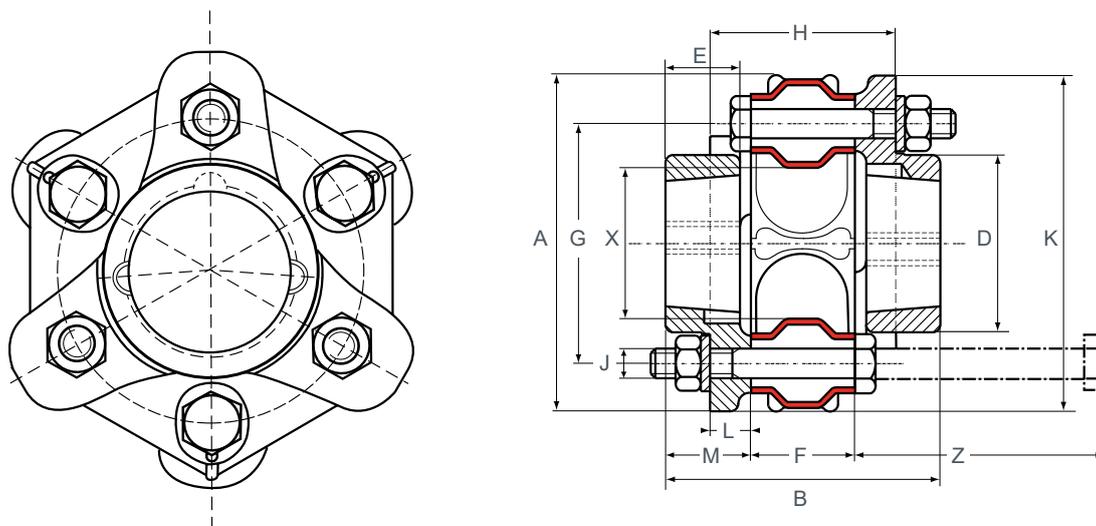
Avantages

- Encombrement réduit,
- Positionnement axial aisé,
- Facilité de démontage et remontage,
- Économie par simplification de l'usinage des arbres et manchons.

Recommandation

- En service la précontrainte étant assurée par les boulons de fixation, l'accouplement JUBOFLEX® fonctionne sans aucune sangle autour de son élastique.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Réf.	Couple nominal TCN (N.m)	Couple maxi (N.m)	Vitesse maxi (tr/mn)	Moyeu* amovible	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	X (mm)	Z (mm)	Poids (kg)
632205	40	120	6 000	VOIR NOMENCLATURE	91	74	48	20	28	65	54	8	91	11	23	23	65	0,8
632210	90	270	5 000		117	90	60	25	32	85	65	10	121	14	29	35	75	1,6
632217	160	480	4 500		142	106	70	25	46	100	81	12	140	17	30	40	90	2,7
632226	250	750	3 500		181	121	95	30	51	132	91	14	177	21	35	63	100	5

1 N.m ≈ 0,1 mkg

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

* Pour les Ø d'arbre, veuillez vous reporter aux spécifications des fabricants de moyeux amovibles.

Le couple maxi est considéré comme un couple de démarrage peu fréquent et non périodique. Pour des couples plus élevés, voir "Juboflex® S".

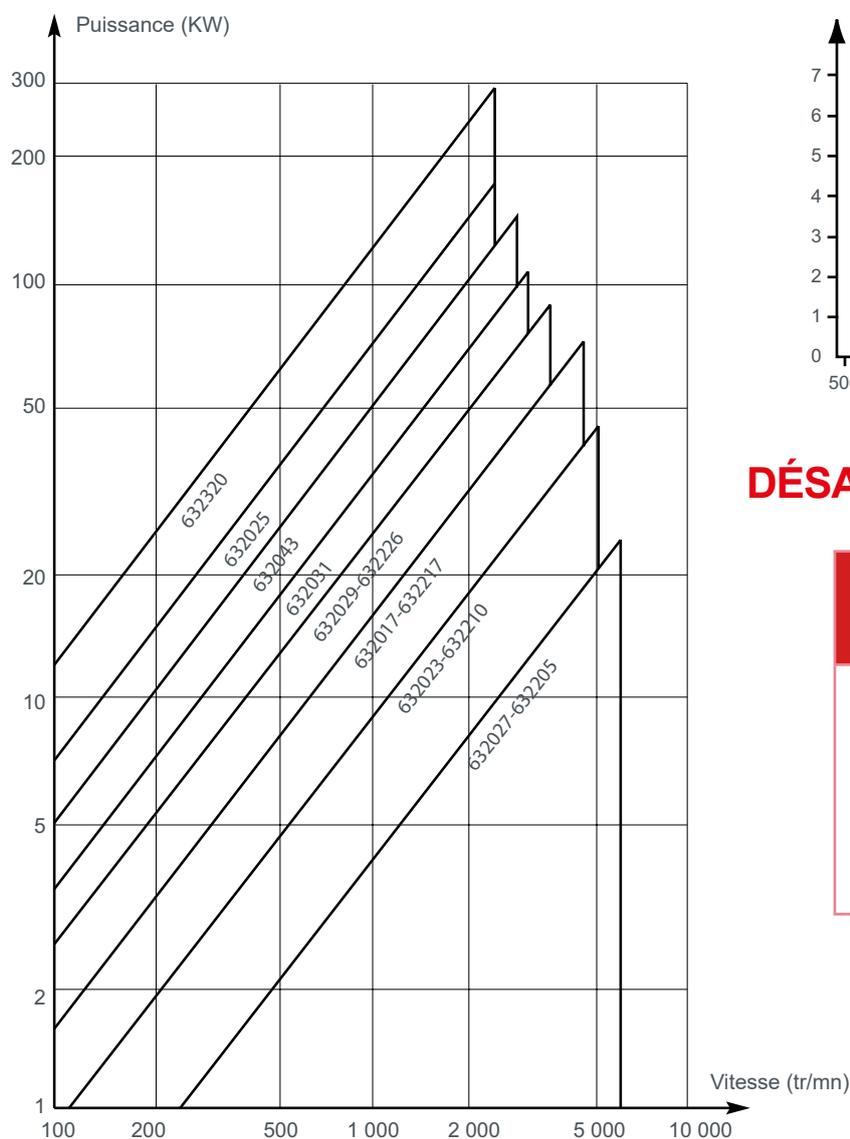
NOMENCLATURE

Les éléments élastiques sont livrés précontraints à l'aide d'une sangle qu'il y a lieu de retirer à la mise en route.

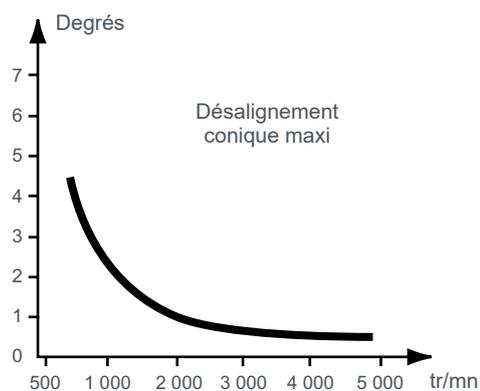
Référence accouplement	Élément élastique		Manchon		Moyeux amovible		
	Référence	Nbre	Référence	Nbre	Désignation courante	Désignation universelle	Diamètre arbre (mm)
632205	632502	1	321316	2	28 - 20	11 - 08	11 à 28
632210	632503	1	321326	2	30 - 25	12 - 10	11 à 32
632217	632505	1	321336	2	40 - 25	16 - 10	14 à 42
632226	632507	1	321346	2	50 - 30	20 - 12	16 à 50

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

GAMME DE PUISSANCE



DÉSALIGNEMENT CONIQUE



DÉSALIGNEMENT RADIAL

Couple nominal TCN (N.m)	Désalignement radial à 1 500 tr/mn
40	0,7 mm
90	0,9 mm
160	1,4 mm
250	1,5 mm
350	1,8 mm
500	2,0 mm
700	2,1 mm
1 200	2,4 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple nominal TCN (N.m)	Couple vibratoire TCN (N.m)	Angle de torsion sous TCN (degrés)	Rigidités			
			Axiale (Dan/Mm)	Radiale (Dan/Mm)	Torsionnelle (M.kn/Rad.)	Conique (M.kn/Rad.)
40	20	8	6	20	0,285	0,04
90	45	8	8	30	0,57	0,057
160	80	8	11	45	1,14	1,143
250	125	7	11,5	30	2,12	0,57

1 N.m ≈ 0,1 mkg

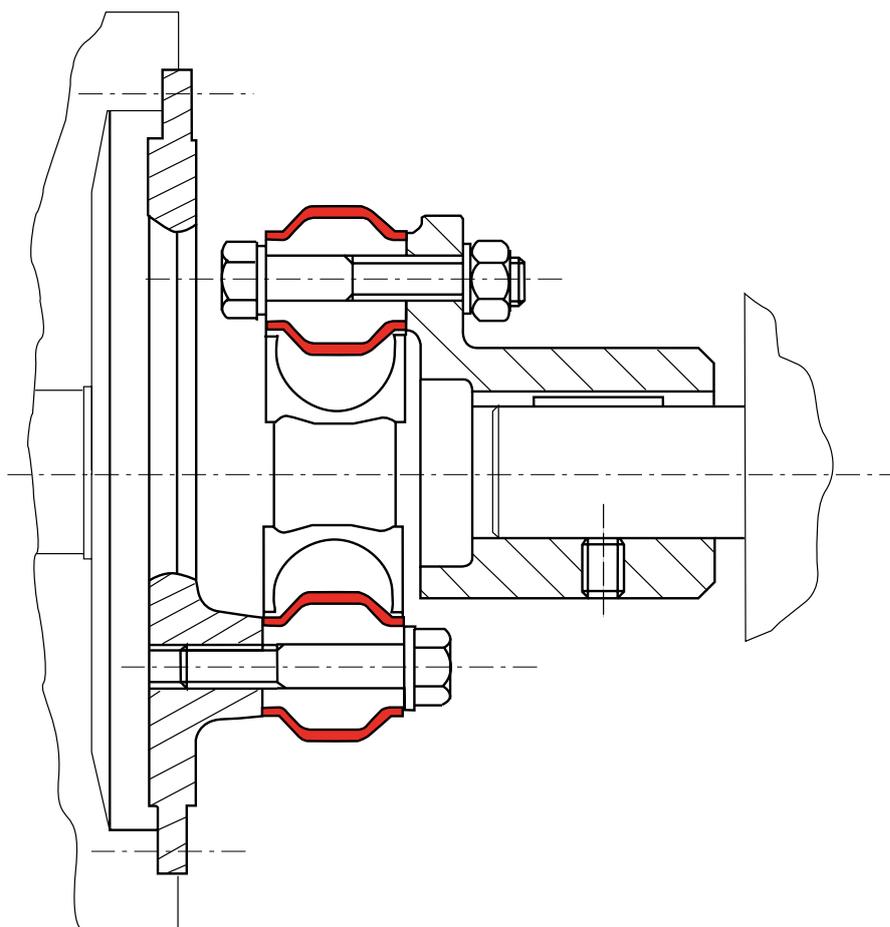
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

MONTAGE

- La précontrainte, pour le montage initial, est obtenue par cerclage extérieur au moyen de la sangle ③ (nos éléments sont livrés sanglés).
- Présenter l'élément élastique sanglé de façon à fixer, à l'aide de boulons, trois sommets non adjacents sur les trois bras d'un manchon, puis les trois autres sommets sur l'autre manchon.
- Serrer les boulons sur les couples suivants :

Référence	Couple nominal TCN (N.m)	Couple de serrage (N.m)
632027/632205	40	21
632023/632210	90	41
632017/632217	160	72
632029/632226	250	113
632031	350	240
632043	500	350
632025	700	350
632320	1 200	350

- Cisailer la sangle d'origine ou retirer la sangle de démontage.



Exemple : liaison moteur thermique/groupe électrogène montage : flasque sur le volant moteur.