

# 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 spécialement alésé pour recevoir le moyeu amovible.
  - ⑤ Moyeu amovible universel (hors fourniture PAULSTRA).

## FONCTIONNEMENT

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

Montage immédiat sans usinage

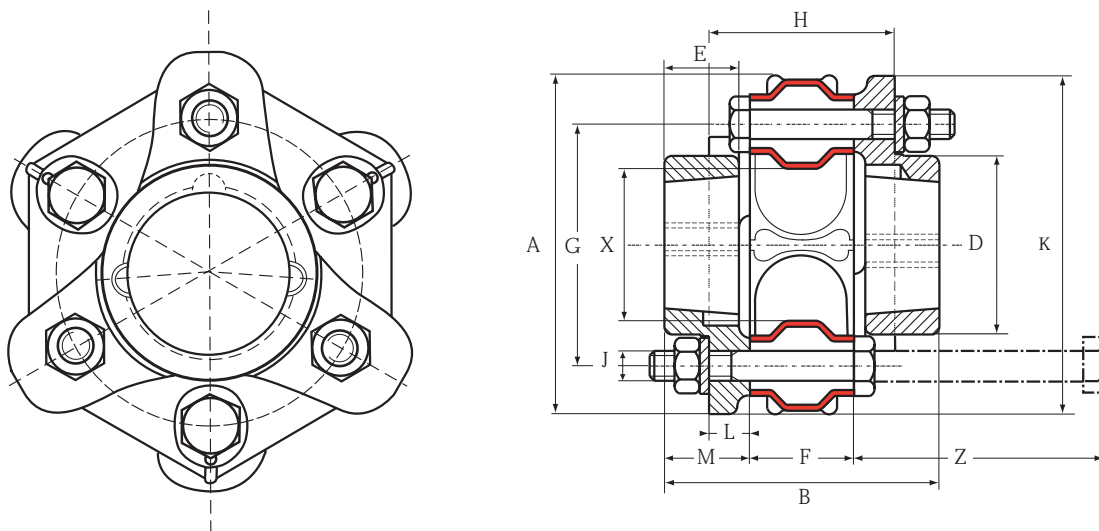
### Avantages :

- Encombrement réduit.
- Positionnement axial aisé.
- Facilité de démontage et remontage.
- Economie 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



Couple nominal TCN m.N	Couple maxi m.N	Vitesse maxi tr/mn	Moyeu* amovible	Réf.	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
40	120	6000	VOIR NOMENCLATURE	<b>632205</b>	91	74	48	20	28	65	54	8	91	11	23	23	65	0,8
90	270	5000		<b>632210</b>	117	90	60	25	32	85	65	10	121	14	29	35	75	1,6
160	480	4500		<b>632217</b>	142	106	70	25	46	100	81	12	140	17	30	40	90	2,7
250	750	3500		<b>632226</b>	181	121	95	30	51	132	91	14	177	21	35	63	100	5

1 mN  $\neq$  0,1 mkg

\* Pour les  $\emptyset$  d'arbre, se 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

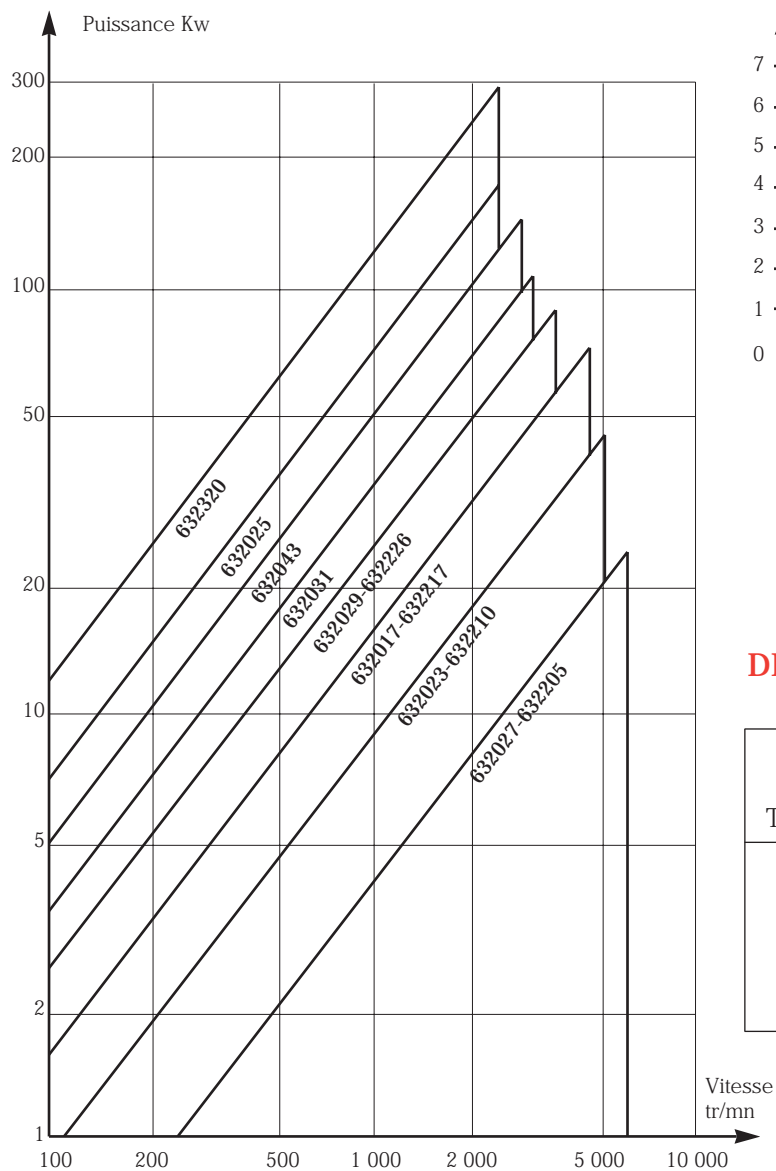
Les éléments élastiques sont livrés précontraints à l'aide d'une sangle qu'il y a lieu de retirer à la mise en route.

Pour les interventions ultérieures, utiliser la sangle de démontage référencée dans la nomenclature.

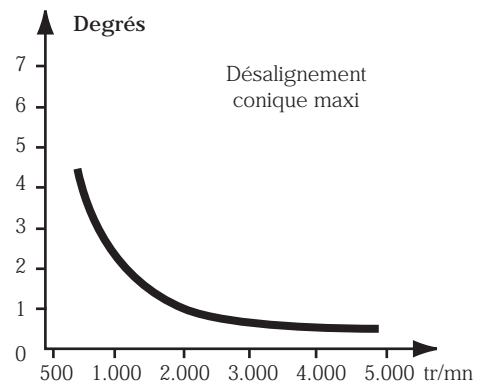
Référence accouplement	Référence élément élastique	Nbre	Référence manchon	Nbre	Référence sangle de démontage	MOYEU AMOVIBLE	
						Désignation courante	Désignation universelle
632205	632502	1	321316	2	321241	28-20	11-08
632210	632503	1	321326	2	321242	30-25	12-10
632217	632505	1	321336	2	321243	40-25	16-10
632226	632507	1	321346	2	321244	50-30	20-12

# CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

## GAMME DE PUISSANCE



## DÉSALIGNEMENT CONIQUE



## DÉSALIGNEMENT RADIAL

Couple nominal TCN en m.N	Désalignement radial à 1500 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
1200	2,4 mm

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple nominal TCN m.N	Couple vibratoire TCN m.N	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	0,143
250	125	7	11,5	30	2,12	0,57
350	175	7	10	30	2,75	0,57
500	250	7	11	30	4,3	0,57
700	350	8	12	35	4,5	0,86
1200	600	6,30	15	60	10,6	1,14

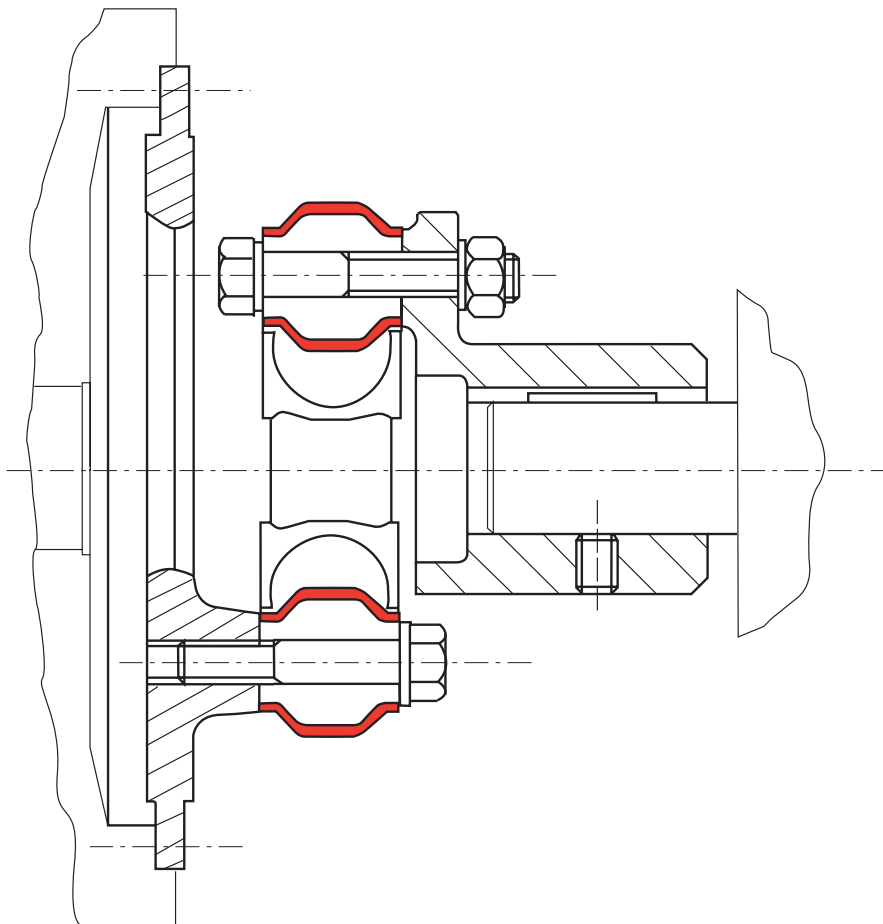
1 mN ≠ 0,1 mkg

## 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 :

Couple nominal TCN - m.N	Référence	Couple de serrage m.N
40	632027	21
90	632023	41
160	632017	72
250	632029	113
350	632031	240
500	632043	350
700	632025	350
1200	632320	350

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



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