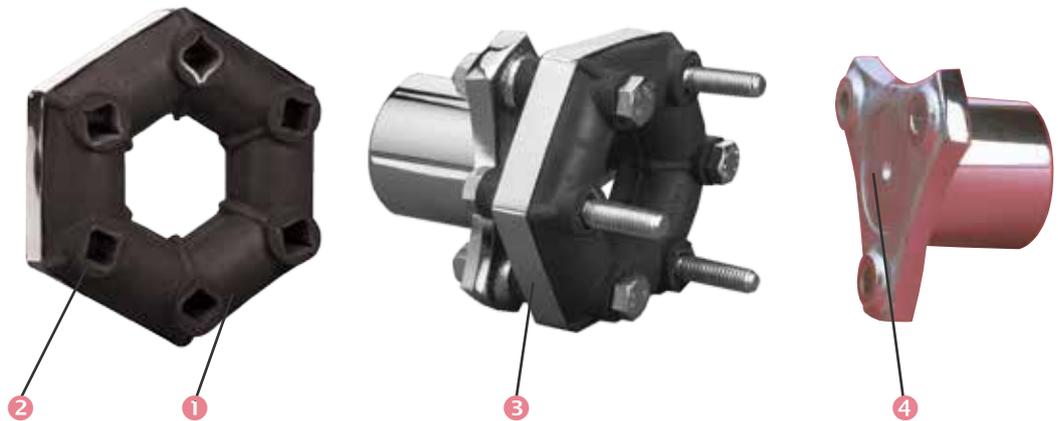


# JUBOFLEX®

\*\*\* 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).

## FONCTIONNEMENT

La conception de l'accouplement JUBOFLEX® lui confère les propriétés suivantes :

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

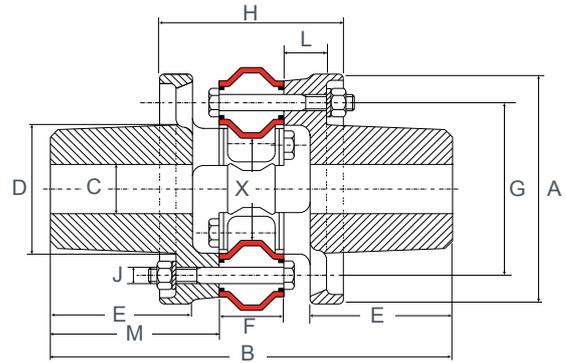
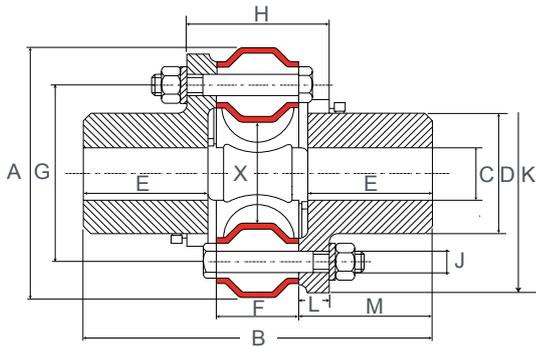
### Avantages

- Atténuation très efficace des irrégularités cycliques et des pointes de couple,
- Grande sécurité d'emploi et très bonne résistance aux déformations alternées grâce à la pré-compression.

### Recommandation

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

# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



**Manchons livrés non alésés**

**JUBOFLEX® Manchons acier sauf 632320**

**JUBOFLEX® Manchons fonte : réf. 632320**

Réf.	Couple nominal TCN (N.m)	Couple maxi (N.m)	Vitesse maxi (tr/mn)	Alésage C (mm)		A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	X* (mm)	Poids (kg)
				mini	max													
632027	40	120	6 000		30	91	128	42	47	28	65	50	8	87	11	50	23	2
632023	90	270	5 000		40	117	172	56	66	32	85	60	10	113	14	70	35	3
632017	160	480	4 500		48	142	196	68	70	46	100	80	12	135	17	75	40	5
632029	250	750	3 500		60	181	247	90	93	51	132	93	14	172	21	98	63	12
632031	350	1 050	3 000		70	202	284	105	109	54	150	96	18	196	21	115	68	18
632043	500	1 500	2 800		75	232	322	115	124	62	170	108	20	225	23	130	75	25
632025	700	2 100	2 400		80	263	346	122	133	68	190	116	20	246	24	139	82	32
632320	1 200	3 600	2 400	60	100	280	486	156	172	78	210	222	20	-	52	204	110	57

\* Diamètre de passage dans l'élément élastique sous le couple nominal.

1 N.m ≈ 0,1 mkg

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

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	
	Référence	Nbre	Référence	Nbre
632017	632505	1	321334	2
632023	632503	1	321324	2
632025	632511	1	321364	2
632027	632502	1	321314	2
632029	632507	1	321344	2
632031	632508	1	321354	2
632043	632500	1	321374	2
632320	632520*	1	321390	2

\* Cet élément a 8 trous de fixation.

## 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
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
1 200	600	6,30	15	60	10,6	1,14

1 N.m ≈ 0,1 mkg

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