

# JUBOFLEX®



Élasticité torsionnelle



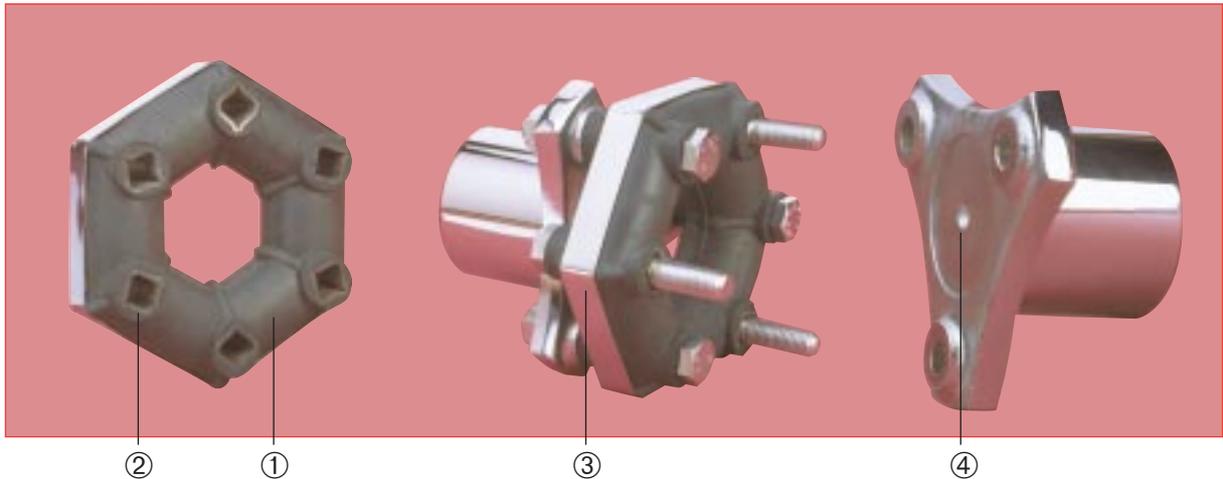
Élasticité radiale



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.
- Précompression de l'élément élastique lors du montage, qui limite le travail en traction du caoutchouc.

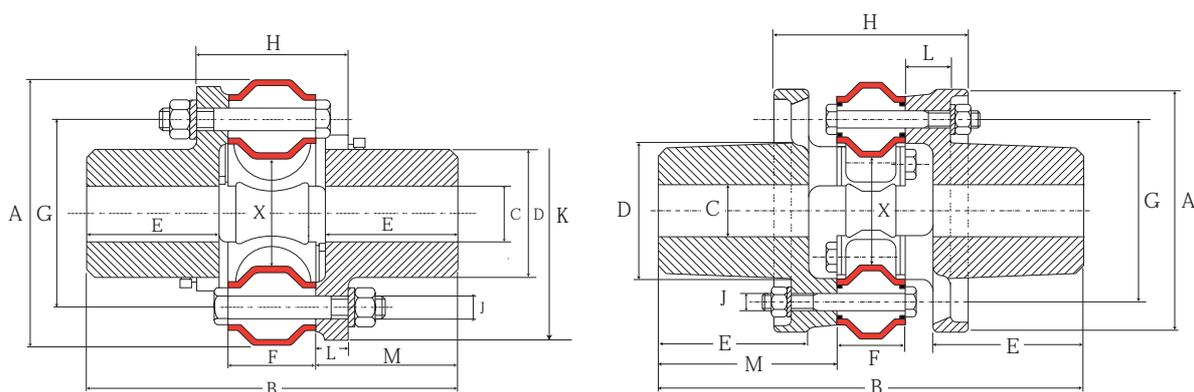
### Avantages :

- 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 précompression.
- Possibilités de désalignements importants : évite un lignage précis des machines à accoupler.

### 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



**JUBOFLEX Manchons acier** sauf **632320** **JUBOFLEX Manchons fonte** : réf. **632320**

Couple nominal TCN m.N	Couple maxi m.N	Vitesse maxi tr/mm	Alésage C mm		A mm	B mm	D mm	E mm	Référence (sans protection)	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	X*	Poids kg
			mini	maxi														
40	120	6000		30	91	128	42	47	<b>632027</b>	28	65	50	8	87	11	50	23	2
90	270	5000		40	117	172	56	66	<b>632023</b>	32	85	60	10	113	14	70	35	3
160	480	4500		48	142	196	68	70	<b>632017</b>	46	100	80	12	135	17	75	40	5
250	750	3500		60	181	247	90	93	<b>632029</b>	51	132	93	14	172	21	98	63	12
350	1050	3000		70	202	284	105	109	<b>632031</b>	54	150	96	18	196	21	115	68	18
500	1500	2800		75	232	322	115	124	<b>632043</b>	62	170	108	20	225	23	130	75	25
700	2100	2400		80	263	346	122	133	<b>632025</b>	68	190	116	20	246	24	139	82	32
1200	3600	2400	60	100	280	486	156	172	<b>632320</b>	78	210	222	20	-	52	204	110	57

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

1mN  $\neq$  0,1 mkg

Pour connaître la disponibilité de nos pièces, consulter notre tarif en cours.

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 sans protecteur	Référence élément élastique	Nbre	Référence manchon	Nbre	Référence sangle de démontage
632017	632505	1	321334	2	331243
632023	632503	1	321324	2	331242
632025	632511	1	321364	2	331246
632027	632502	1	321314	2	331241
632029	632507	1	321344	2	331244
632031	632508	1	321354	2	331245
632043	632500	1	321374	2	331247
632020	632520*	1	321390	2	331240

\* Cet élément a 8 trous de fixation.