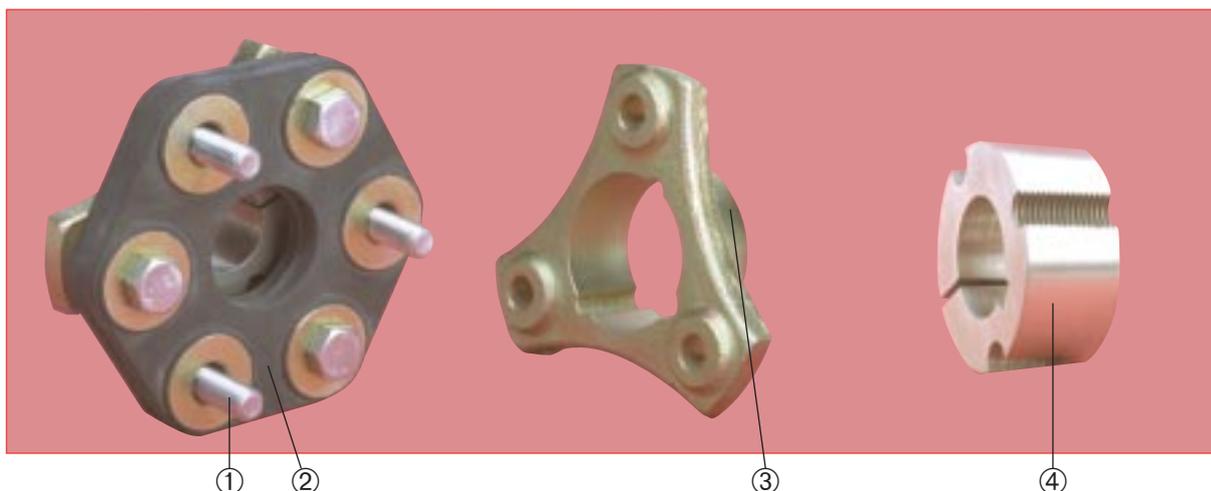


# STRAFLEX® À MOYEU AMOVIBLE

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



## DESCRIPTION

- Élément élastique :
  - ① Bobines métalliques reliées entre elles par des écheveaux en fils de rayonne.
  - ② Caoutchouc naturel enrobant l'ensemble ①, de forme hexagonale.
- Manchon :
  - ③ Acier forgé spécialement alésé pour recevoir le moyeu amovible.
  - ④ Moyeu amovible universel (hors fourniture PAULSTRA).

## FONCTIONNEMENT

En complément des caractéristiques énoncées précédemment l'adaptation du moyeu amovible sur l'accouplement STRAFLEX lui confère la particularité suivante : montage immédiat sans usinage.

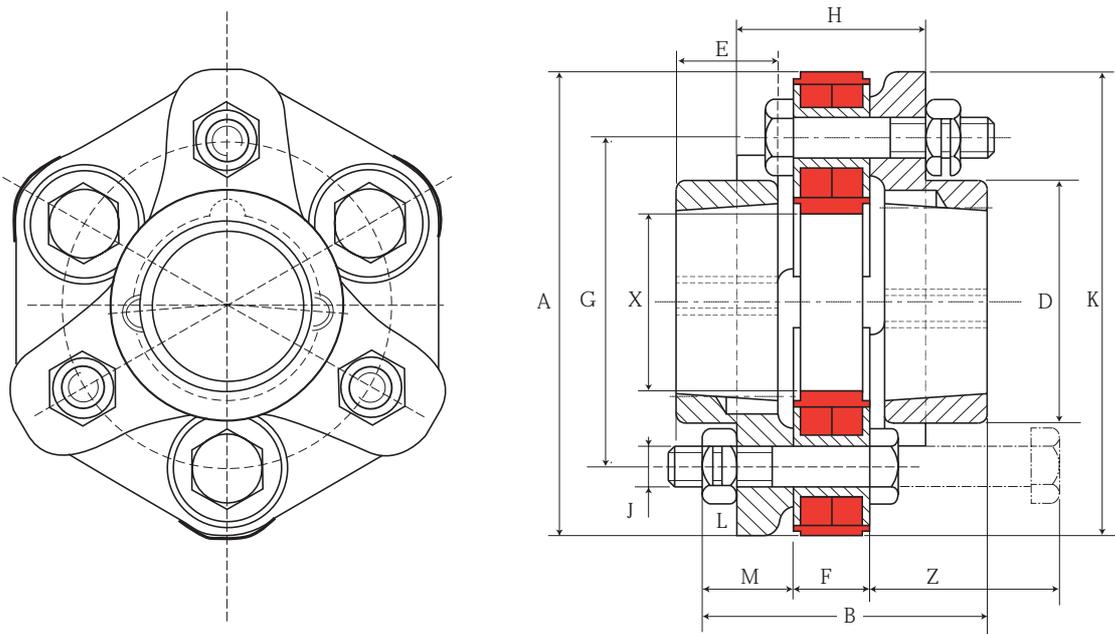
### Avantages :

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

### Recommandation :

- Sa structure textile renforcée fait qu'il supporte difficilement les irrégularités de couple.

## 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	Pds kg
100	200	5500	VOIR NOMENCLATURE	635305	94	61	48	20	15	65	41	8	91	11	23	28	45	0,9
200	400	5000		635306	120	76	60	25	18	85	51	12	121	14	29	40	60	1,6
400	800	4500		635307	140	81	70	25	21	100	56	14	140	17	30	44	70	2,7
800	1600	3500		635308	178	96	95	30	26	132	66	16	177	21	35	66	80	5

1 mN  $\neq$  0,1 mkg

\* Pour les  $\emptyset$  d'arbres se reporter aux spécifications des fabricants de moyeux amovibles.

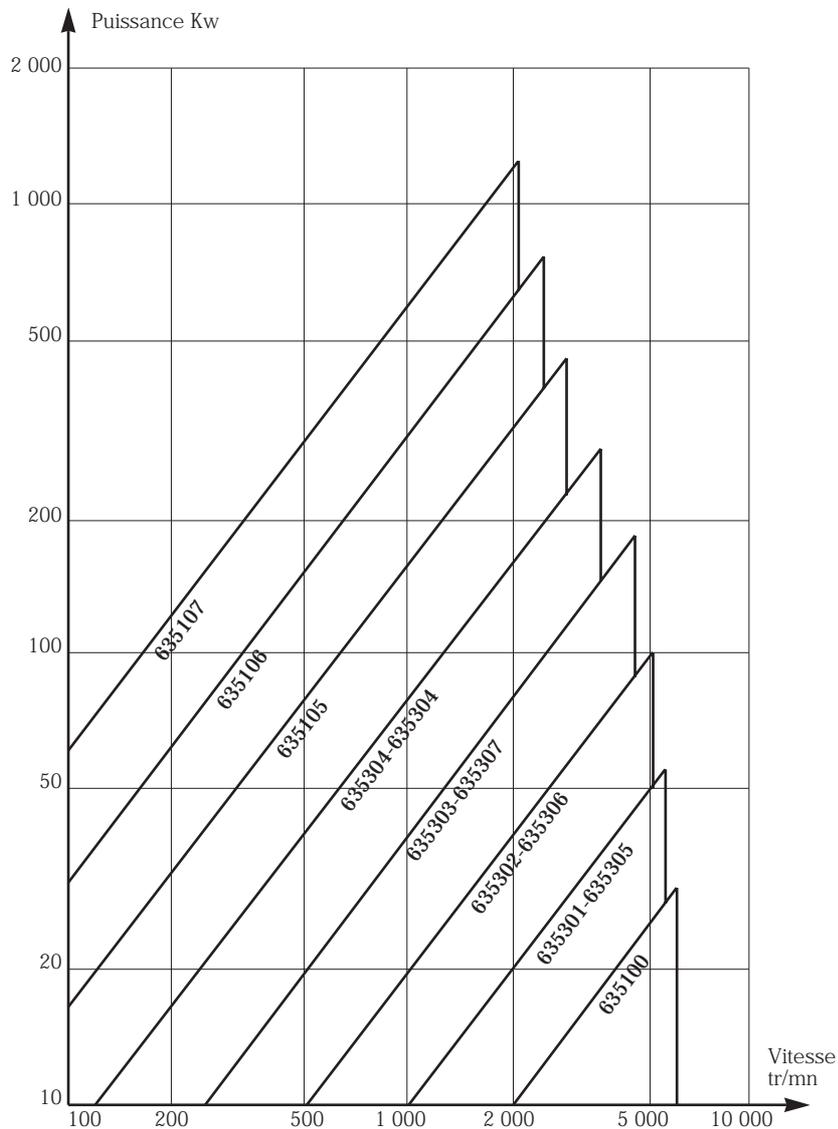
Le couple maxi est considéré comme un couple de démarrage peu fréquent et non périodique.

## NOMENCLATURE

Référence accouplement	Référence élément élastique	Nbre	Référence manchon	Nbre	MOYEU AMOVIBLE	
					Désignation courante	Désignation universelle
635305	635632	1	321316	2	28 - 20	11 - 08
635306	635633	1	321815	2	30 - 25	12 - 10
635307	635634	1	321819	2	40 - 25	16 - 10
635308	635635	1	321827	2	50 - 30	20 - 12

# CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

## GAMME DE PUISSANCE



# 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.
50	25	6	30	150	0,46	0,08
100	50	3	20	70	1,9	0,114
200	100	1°45	25	180	6,6	0,2
400	200	2°30	60	150	9,2	0,29
800	400	1°45	30	150	26	0,57
1600	800	2°20	50	150	40	1,43
3200	1600	2	120	180	73	2,3
6000	3000	2	75	200	172	3,44

1 mN ≠ 0,1 mkg

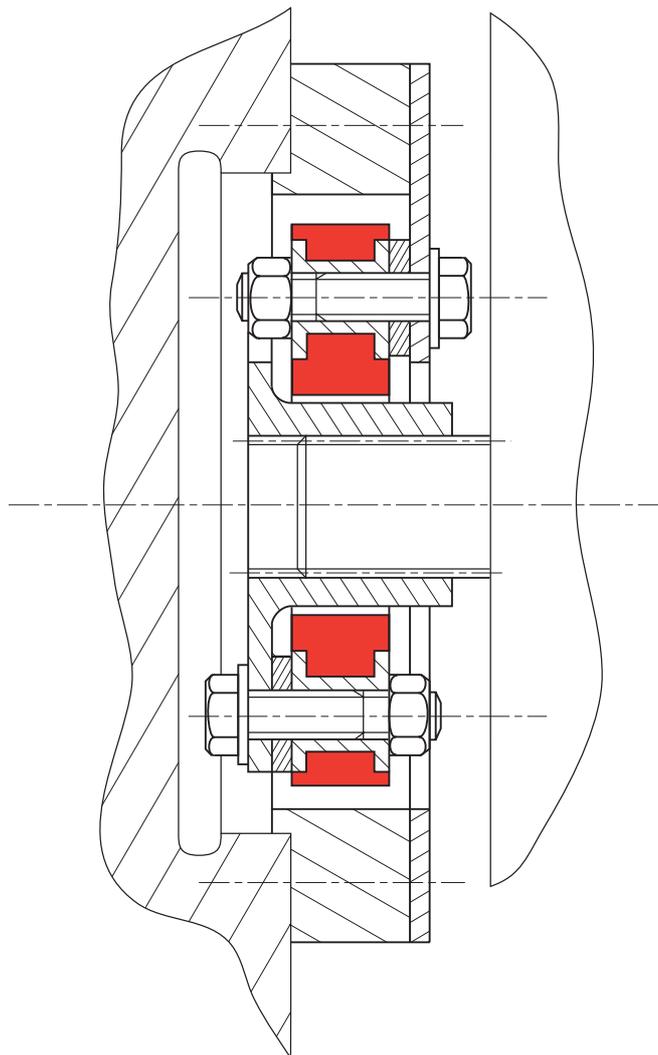


## MONTAGE

Opérations de montage :

- Monter les manchons sur les arbres des machines à accoupler.
- Présenter l'élément élastique, de façon à fixer, à l'aide de boulons, trois sommets non adjacents sur les trois autres sommets sur le second manchon.

**NOTA** : Pour l'accouplement 635100, les boulons sont remplacés par des doigts soudés, de ce fait, le montage de l'élément se fait par emboîtement.



**Exemple : liaison moteur électrique/pompe volumétrique :  
montage sur arbre cannelé et volant.**