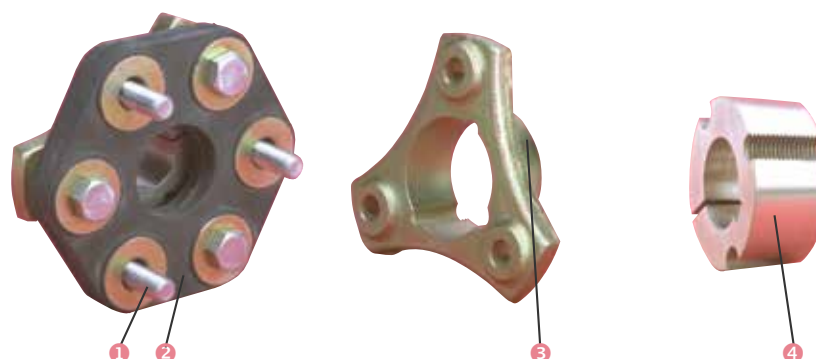


# STRAFLEX® À MOYEU AMOVIBLE

\* 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.

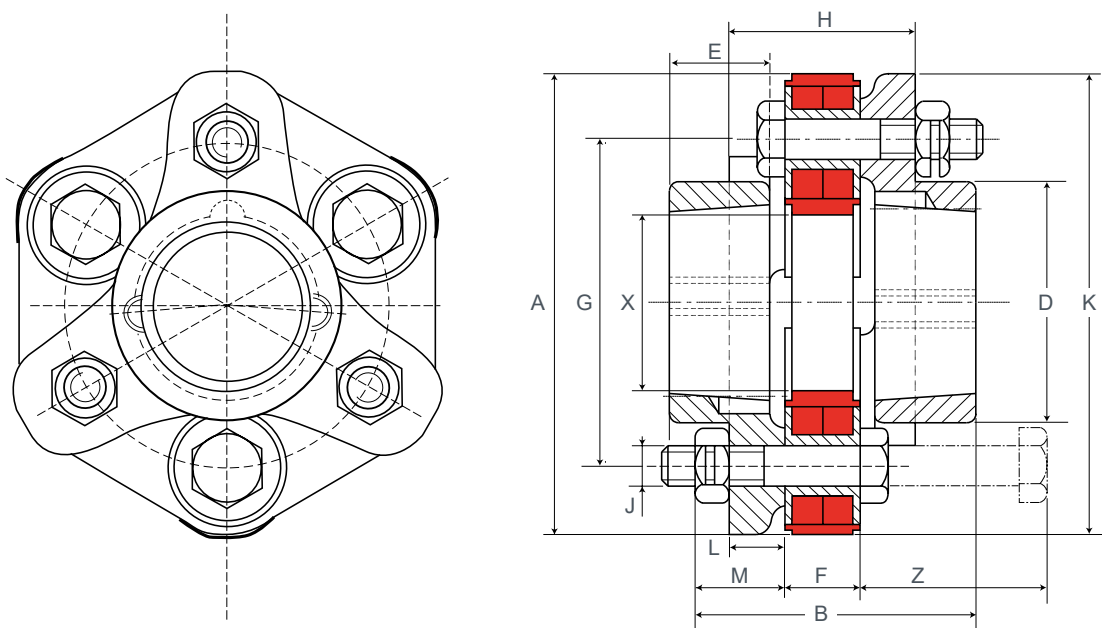
### Avantages

- Encombrement réduit,
- Positionnement axial aisé,
- Facilité de démontage et remontage,
- Économie 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



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)
635305	100	200	5 500	VOIR NOMENCLATURE	94	61	48	20	15	65	41	8	91	11	23	28	45	0,9
635306	200	400	5 000		120	76	60	25	18	85	51	12	121	14	29	40	60	1,6
635307	400	800	4 500		140	81	70	25	21	100	56	14	140	17	30	44	70	2,7
635308	800	1 600	3 500		178	96	95	30	26	132	66	16	177	21	35	66	80	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.

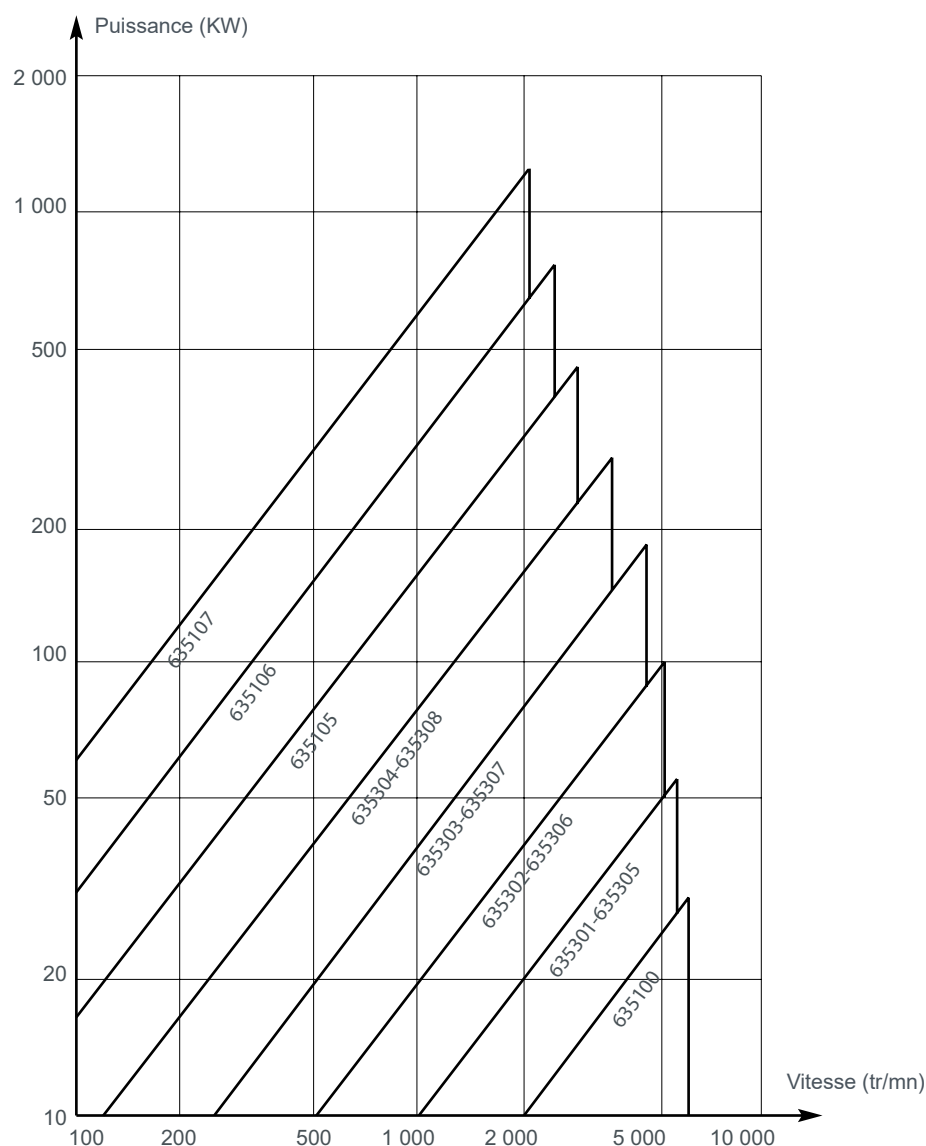
Le couple maxi est considéré comme un couple de démarrage peu fréquent et non périodique.

## NOMENCLATURE

Référence accouplement	Élément élastique		Manchon		Moyeux amovible		
	Référence	Nbre	Référence	Nbre	Désignation courante	Désignation universelle	Diamètre arbre (mm)
635305	635632	1	321316	2	28 - 20	11 - 08	11 à 28
635306	635633	1	321815	2	30 - 25	12 - 10	11 à 32
635307	635634	1	321819	2	40 - 25	16 - 10	14 à 42
635308	635635	1	321827	2	50 - 30	20 - 12	16 à 50

# CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

## GAMME DE PUISSANCE



## 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.)
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
1 600	800	2°20	50	150	40	1,43
3 200	1 600	2	120	180	73	2,3
6 000	3 000	2	75	200	172	3,44

1 N.m ≈ 0,1 mkg

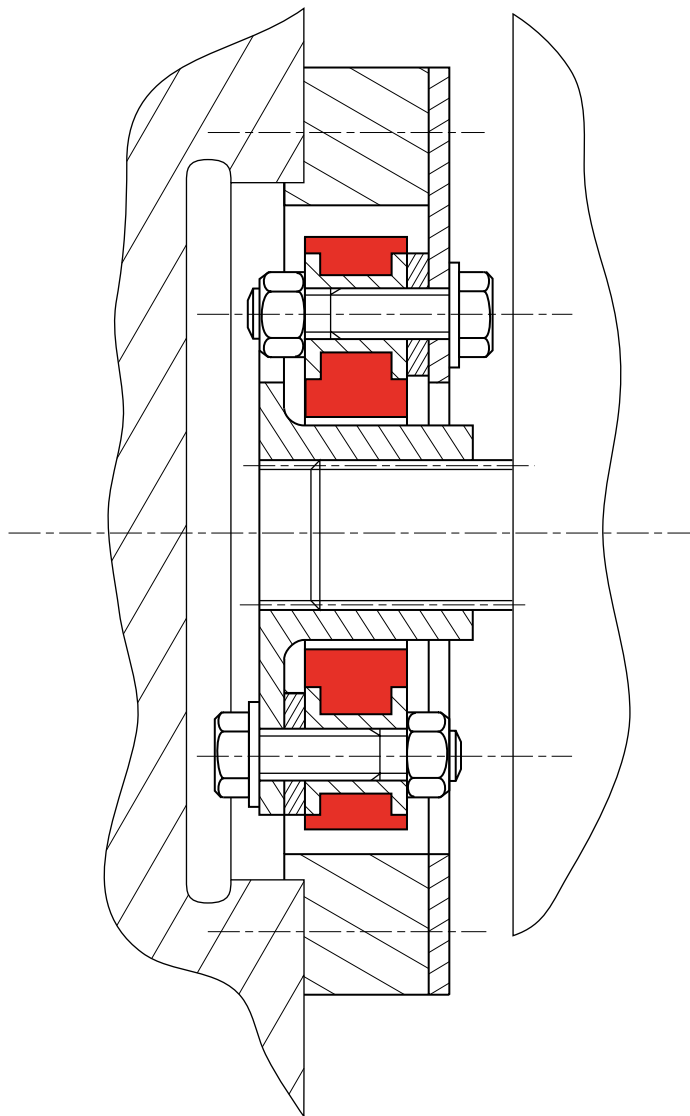
Pour connaître la disponibilité de nos pièces, veuillez nous consulter.

# 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 du 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.