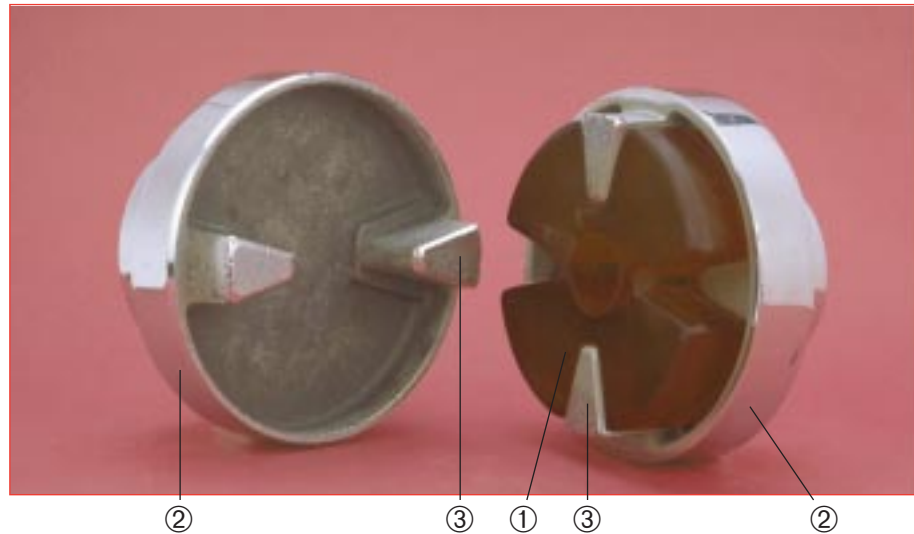


# MPP®

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



## DESCRIPTION

- Élément élastique ① : polyuréthane, en forme de croisillon.
- Manchon ② : fonte avec des doigts d'entraînement ③ livré sans préalésage (sauf 633054 et 633055).

Variantes : pour les montages avec flasque ou pièce d'espacement, demander nos dossiers techniques.

## FONCTIONNEMENT

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

- Montage par emboîtement,
- Forme cylindrique compacte sans aspérité ni saillies,
- Travail de l'élément élastique en compression,
- Sécurité positive,
- Plage d'utilisation - 30°C à + 70°C en régime continu.

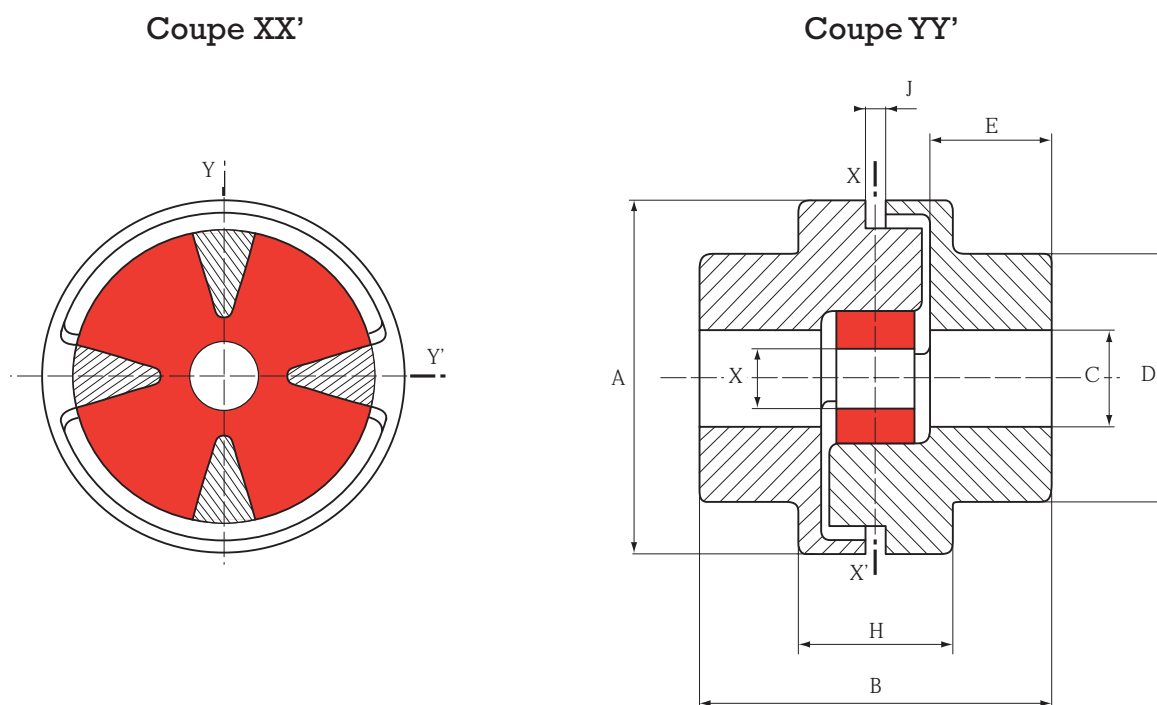
### Avantages :

- Encombrement réduit,
- Simplicité d'utilisation.

### Recommandation :

- Il est recommandé de ne pas soumettre l'accouplement à des tractions axiales qui risqueraient de faire glisser l'élément élastique des doigts d'entraînement des manchons.

# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Type	Couple nominal TCN-m.N	Couple maxi m.N	Vitesse maxi tr/mn	Alésage C mm		A mm	B mm	D mm	E mm	Référence	H mm	J mm	X mm	Poids kg
				mini	maxi									
MPP 3	30	90	9000	-	28	58	62	42	20	<b>633052</b>	32	3	10	0,6
MPP 8	80	240	7000	-	42	84	89	63	30	<b>633053</b>	41	5	13	1,8
MPP 20	200	600	4000	-	55	118	116	82	40	<b>633051</b>	51	6	20	4,5
MPP 38	380	1150	3000	20	60	145	160	90	60	<b>633054</b>	67	6	30	9,4
MPP 65	650	2000	3000	20	75	170	208	112	80	<b>633055</b>	82	6	32	18

1mN ≠ 0,1 mkg

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

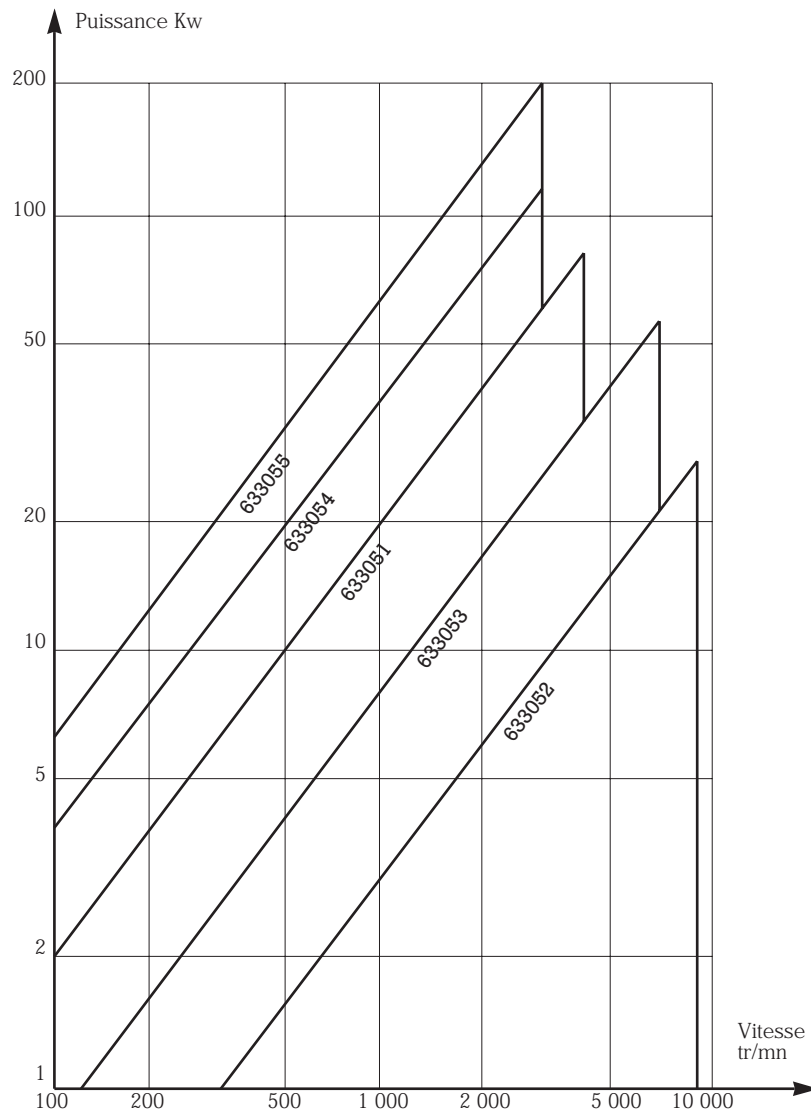
Le couple maxi est considéré comme un couple de démarrage peu fréquent et non périodique.

## NOMENCLATURE

Référence accouplement	Réf. élément élastique	Nbre	Référence manchon	Nbre	Référence accouplement	Réf. élément élastique	Nbre	Référence manchon	Nbre
633051	633551	1	321535	2	633054	633554	1	321464	2
633052	633552	1	321503	2	633055	633555	1	321465	2
633053	633553	1	321534	2					

# CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

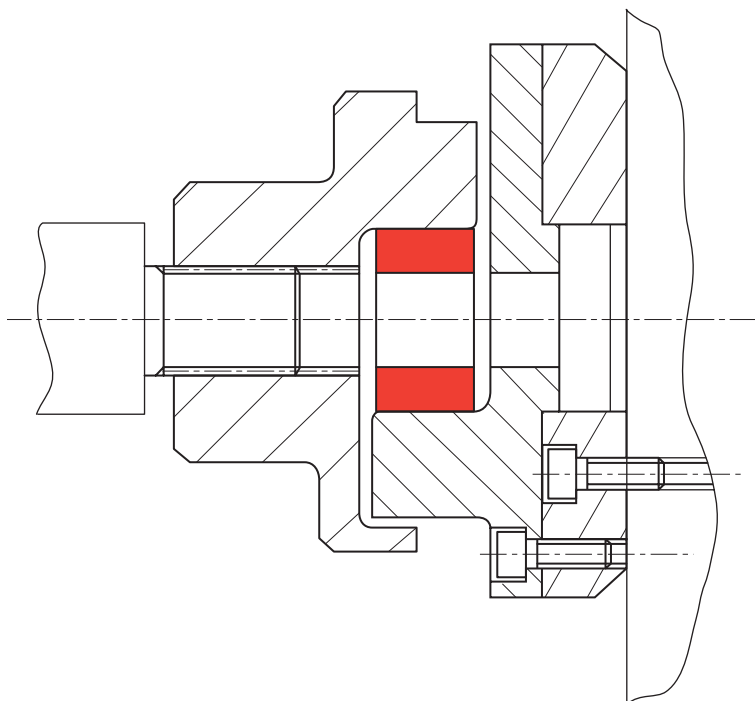
## GAMME DE PUISSANCE



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couple nominal TCN-m.N	Couple vibratoire TCN-m.N	Angle de torsion sous TCN degrés	Désalignement radial* mm	Désalignement conique* degrés	Désalignement axial mm
30	15	10°	0,2	1°	1,5
80	40	10°	0,4	1°	2,5
200	100	10°	0,9	1°	3
380	380	10°	1	1°	3
650	650	10°	1	1°	4

\* donné pour une vitesse de 3.000 tr/mn.



Exemple : liaison moteur électrique/pompe centrifuge :  
montage sur volant moteur utilisation d'une pièce d'adaptation.

## GUIDE DE CHOIX

### ACCOUPEMENT PAULSTRA MPP®/MOTEURS NORMALISÉS ASYNCHRONES TRIPHASÉS DE FRÉQUENCE 50 Hz

\*Cette sélection tient compte d'un coefficient de sécurité égal à 1,3 correspondant aux conditions normales d'utilisation des machines usuelles entraînées.

Type Moteur	Puissance 2 pôles n ≈ 3000 tr/mn		Type accou- plement	Puissance 4 pôles n ≈ 1500 tr/mn		Type accou- plement	Puissance 6 pôles n ≈ 1000 tr/mn		Type accou- plement	Puissance 8 pôles n ≈ 750 tr/mn		Type accou- plement	Dimensions des bouts cylindriques D x E	
	Kw	CV		Kw	CV		Kw	CV		Kw	CV		≈ 3000 tr/mn	≈ 1500 tr/mn
56	0,09 0,12	0,12 0,16	MPP 3 MPP 3	0,06 0,09	0,08 0,12	MPP 3 MPP 3	0,06 0,09	0,08 0,12	MPP 3 MPP 3				9 x 20	
63	0,18 0,25	0,25 0,34	MPP 3 MPP 3	0,12 0,18	0,16 0,25	MPP 3 MPP 3	0,12 0,18	0,16 0,25	MPP 3 MPP 3				11 x 23	
71	0,37 0,55 0,55	0,5 0,75 0,75	MPP 3 MPP 3 MPP 3	0,25 0,37 0,37	0,34 0,5 0,5	MPP 3 MPP 3 MPP 3							14 x 30	
80	0,75 1,1	1 1,5	MPP 3 MPP 3	0,55 0,75	0,75 1	MPP 3 MPP 3	0,37 0,55	0,5 0,75	MPP 3 MPP 3				19 x 40	
90 S 90 L	1,5 2,2	2 3	MPP 3 MPP 3	1,1 1,5	1,5 2	MPP 3 MPP 3	0,75 1,1	1 1,5	MPP 3 MPP 3				24 x 50	
100 L	3	4	MPP 3 MPP 3	2,2 3	3 4	MPP 3 MPP 3	1,5	2	MPP 3	0,75 1,1	1 1,5	MPP 3 MPP 3	28 x 60	
112 M	4	5,5	MPP 3	4	5,5	MPP 3	2,2	3	MPP 3	1,5	2	MPP 3	28 x 60	
132 S	5,5 7,5	7,5 10	MPP 8	5,5	7,5	MPP 8	3	4	MPP 8	2,2	3	MPP 8	38 x 80	
132 M				7,5	10	MPP 8	4 5,5	5,5 7,5	MPP 8 MPP 8	3	4	MPP 8	38 x 80	
160 M 160 L	11 15 18,5	15 20 25	MPP 8 MPP 8 MPP 8	11 15	15 20	MPP 20 MPP 20	7,5 11	10 15	MPP 20 MPP 20	4 5,5 7,5	5,5 7,5 10	MPP 8 MPP 20 MPP 20	42 x 110	
180 M 180 L	22	30	MPP 20	18,5 22	25 30	MPP 20 MPP 20	15	20	MPP 20	11	15	MPP 20	48 x 110	
200 L	30 37	40 50	MPP 20 MPP 20	30	40	MPP 38	18,5 22	25 30	MPP 38 MPP 38	15	20	MPP 38	55 x 110	
225 S 225 M	45	61	MPP 38	37 45	50 61	MPP 38 MPP 38	30	40	MPP 38	18,5 22	25 30	MPP 38 MPP 38	55 x 110	60 x 140
250 M	55	75	MPP 38	55	75	MPP 65	37	50	MPP 65	30	40	MPP 65	60 x 140	65 x 140
280 S	75	100	MPP 65	75	100	MPP 65	45	61	MPP 65	37	50	MPP 65	65 x 140	75 x 140

Pour les montages avec bride ou pièce d'espacement : demander nos dossiers techniques.