

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.

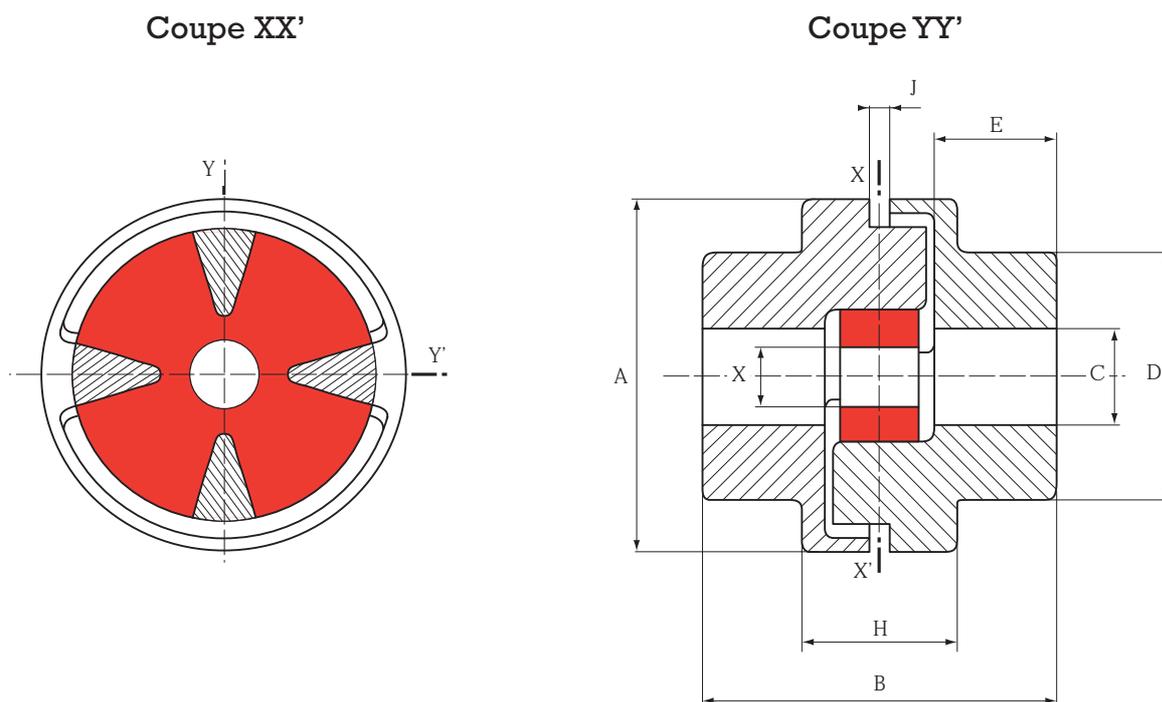
Avantages :

- 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	633052	32	3	10	0,6
MPP 8	80	240	7000	-	42	84	89	63	30	633053	41	5	13	1,8
MPP 20	200	600	4000	-	55	118	116	82	40	633051	51	6	20	4,5
MPP 38	380	1150	3000	20	60	145	160	90	60	633054	67	6	30	9,4
MPP 65	650	2000	3000	20	75	170	208	112	80	633055	82	6	32	18

1mN ≠ 0,1 mkg

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

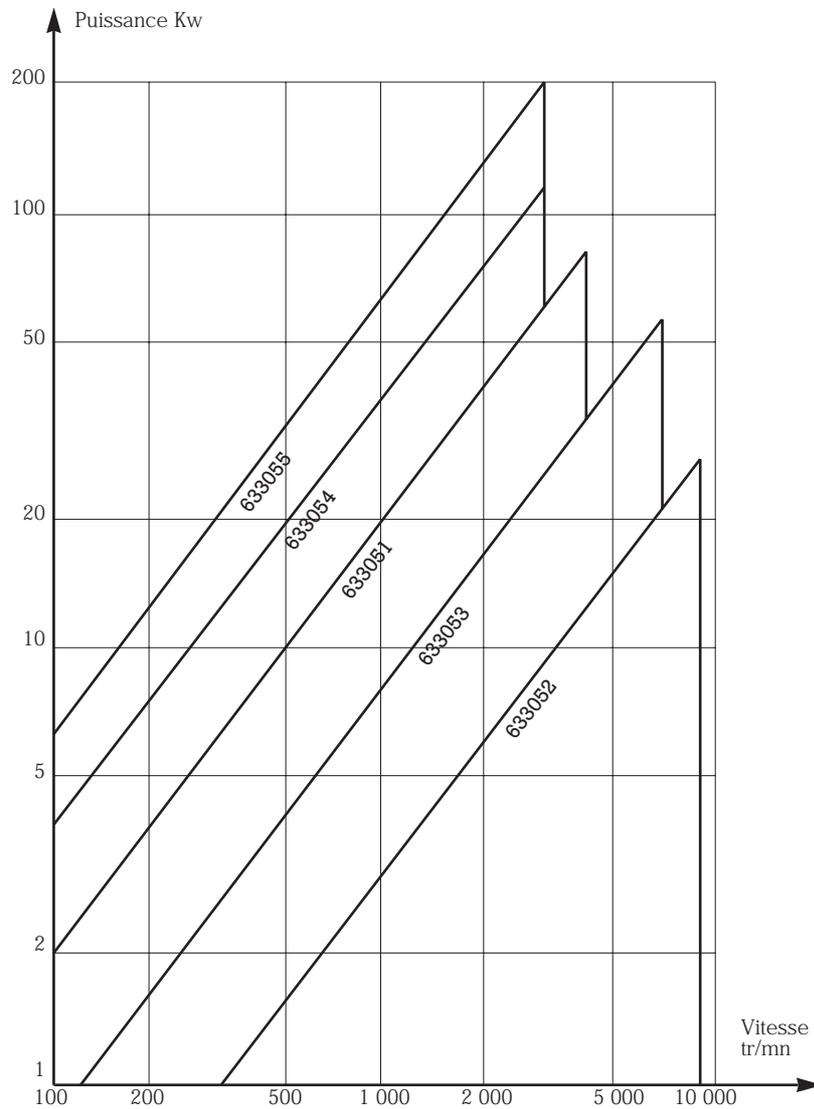
Le couple maxi est considéré comme un couple de démarrage peu fréquent et non périodique.

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

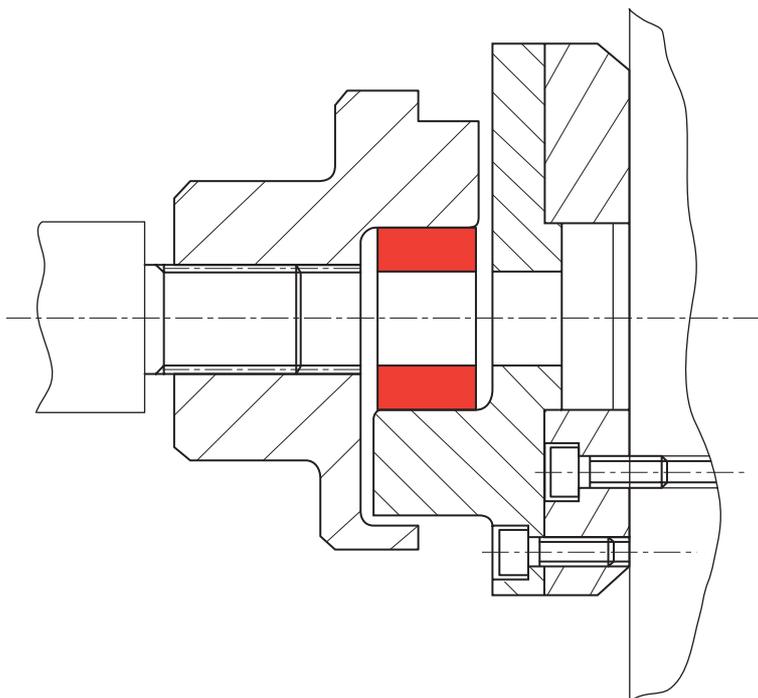
GAMME DE PUISSANCE



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.