



Utilisation

- Moto-pompe, moto-compresseur
- Groupe électrogène, machines textiles
- Usines sidérurgiques, cimenteries...

Détermination suivant couple

$$T_{MN} = \frac{N_{KW} \times 9550}{n_{tr/mn}} = (\text{Nm})$$

Facteur de service K :

Service	Moteur électrique	Moteur à combustion
	Turbine à vapeur	Turbine hydraulique
Uniforme S1	1,0	1,5
Léger S2	1,5	2,0
Moyen S3	2,0	2,5
lourd S4	2,5	3,0
Très lourd S5	3,0	3,2



Facteur de température St :

St	-20°C	0°C	+20°C	+40°C	+60°C	+70°C	+80°C
	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6

$$T_{MN} \times K \times St \leq T_{CN} \text{ accouplement}$$

$$n \text{ inst.} \leq n_{MAX} \text{ accouplement}$$

$$\text{diam. arbres} \leq d_{MAX} \text{ accouplement}$$

Précautions d'emploi

Pour permettre le montage et le démontage dans le sens radial, le bandage est coupé à un endroit en travers du sens de la rotation. Sous l'influence du couple et de la vitesse de rotation, le bandage engendre une force axiale supportée par le palier des machines accouplées. Le bandage gonfle au cours du fonctionnement. Le diamètre extérieur peut ainsi augmenter de 5%. Il y a lieu d'en tenir compte lors de la définition du capot de protection.

Références	Couple nominal	Couple maxi.	Vitesse maxi.	Moment d'inertie	Mésalignement		
	TCN (Nm)	TCmaxi. (Nm)	(t/min)	(kgm ²)	Axial (Nm)	Radial (Nm)	Angulaire
PNA2-203R	50	150	5000	0,001	1,0	0,75	2°
PNA6-206R	100	300	5000	0,003	1,5	1,00	2°
PNA16-210R	200	600	4000	0,013	2,0	1,30	2°
PNA40-214R	400	1200	4000	0,035	2,5	1,60	2°
PNA63-218R	800	2400	3000	0,105	3,0	2,10	2°

⁽²⁾Compression du bandage limitée par butée sur moyen

Accouplement élastique PERIFLEX®

Couple : 50 à 2400Nm

PNA

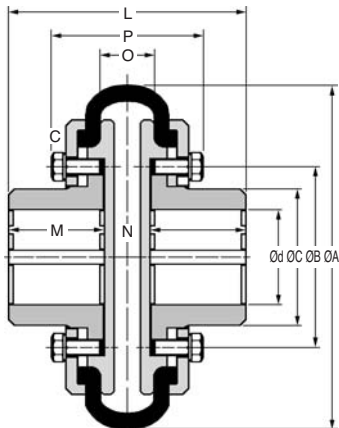
- Montage facile, sans bouger les machines à accoupler
- Libre de tout jeu
- Transmet des à-coups jusqu'à 3 fois la valeur du couple nominal
- Amortissement rapide des irrégularités
- Sans entretien

Caractéristiques

- Grand mésalignement axial jusqu'à 6mm radial jusqu'à 5mm angulaire jusqu'à 2°
- Rainure de clavette suivant NF E22-175/P9 (JS9)
- T° d'utilisation : -20°C à +80°C
- Matières :
Moyeux : acier
Couronnes de serrage : acier
Bandage R : caoutchouc naturel (NR) armé de tissus disposés en R

Options

- Bandage qualité X (tissus disposés en X ⁽¹⁾)



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem. Prix	-3%	Sur demande	

Références accouplement complet	ØA	ØB	ØC	L	M	Ød maxi.	Ød préalésage	Ød Alésages standard (H7)
PNA2-203R	104	54	40	70	30	28	plein	10, 15, 19, 20, 25, 28
PNA6-206R	136	68	55	110	45	38	plein	10, 15, 20, 25, 30, 35, 38
PNA16-210R	178	88	70	130	50	48	15	20, 25, 30, 35, 38, 48
PNA40-214R ⁽¹⁾	210	116	92	160	65	65	15	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65
PNA63-218R ⁽¹⁾	263	140	107	190	75	75	25	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75

Références accouplement complet	N	O	P	Nb de vis	Vis	Couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Stock préalésé	Prix Uni. 1 à 4 plein ou alésé préalésé rainuré
PNA2-203R	8	16	66	12	M6	4 ⁽²⁾	1,15	✓	255,52 € 434,95 €
PNA6-206R	8	18	74	16	M6	6 ⁽²⁾	2,50	✓	338,89 € 536,43 €
PNA16-210R	19	35	100	16	M8	15 ⁽²⁾	5,40	✓	429,50 € 628,86 €
PNA40-214R ⁽¹⁾	20	38	99	24	M8	20	9,50	-	627,04 € 839,08 €
PNA63-218R ⁽¹⁾	24	44	121	16	M12	25	17,50	-	855,39 € 1116,37 €

*Dans la limite du disponible

Fax: 0825 88 6000

cial2@hpceurope.com

HPC

Tome ② 2011

② 73