



Utilisation

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

Détermination suivant couple

$$T_{\text{min}} = \frac{N_{\text{kW}} \times 9550}{n_{\text{min}}} = (\text{Nm})$$

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

$T_{\text{min}} \times K \times St < T_{\text{CN}}$ accouplement

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

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



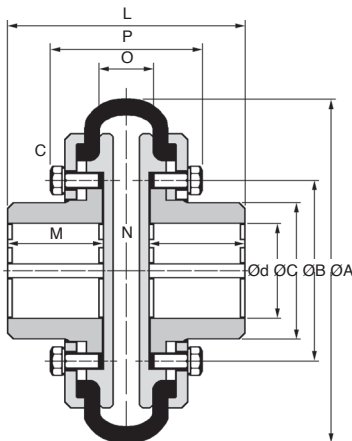
Références	Couple nominal	Couple maxi.	Vitesse maxi.	Moment d'inertie	Mésalignement		
	TCN (Nm)	TC maxi. (Nm)	(t/min)	(kg.m ²)	axial (Nm)	radial (Nm)	angulaire
PNA2-203R	50	150	5000	0,001	1,0	0,75	2°
PNA6-206R	100	300	5000	0,003	1,5	1,00	2°
PNA16-210R	200	600	4000	0,013	2,0	1,30	2°
PNA40-214R	400	1200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

Dimensions en mm

- 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
(²)Compression du bandage limitée par butée sur moyeu



Options

- Bandage qualité X (²tissus disposés en X)

REMISES

Qté	1+	2+
Rem.	Prix	Sur demande

Références accouplement complet	ØA	ØB	ØC	L	M	Ød maxi.	Ød préalésage	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	210	116	92	160	65	65	15	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65
PNA63-218R	263	140	107	190	75	75	25	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75

Références accouplement complet	N	O	P	Nombre de vis	Vis	Couple de serrage (Nm)	Masse (kg)	Stock* préalésé	Prix Uni. plein ou alésé rainuré
PNA2-203R	8	16	66	12	M6	4 ²⁰	1,15	✓	635,21 € / 1 355,59 €
PNA6-206R	8	18	74	16	M6	6 ²⁰	2,50	✓	667,81 € / 1 460,48 €
PNA16-210R	19	35	100	16	M8	15 ²⁰	5,40	✓	964,50 € / 1 653,80 €
PNA40-214R	20	38	99	24	M8	20	9,50	-	1 313,96 € / 1 944,69 €
PNA63-218R	24	44	121	16	M12	25	17,50	-	1 549,95 € / 2 215,73 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- **Bandage pour accouplement PERIFLEX®**
- Remplacement du bandage sans déplacement des machines
- Matière caoutchouc naturel Bandage R (NR) armé de tissus disposés en R
- Bandage de qualité X armé de tissus disposés en X



Montage

- L'accouplement élastique à bandage est livré prémonté : après avoir démonté le bandage, caler les deux moyeux munis de leur couronne de serrage sur leur arbre respectif
- Rapprocher les organes à accoupler de façon à respecter la cote O
- Aligner les 2 moyeux à l'aide d'un régllet posé sur le diamètre extérieur, ou à l'aide d'un gabarit
- Placer le bandage sur les deux moyeux en réduisant au maxi. le jeu à la coupe (entre 2 et 15 mm suivant l'accouplement)
- Rapprocher les deux couronnes de serrage, serrer les vis deux par deux et diamétralement opposées en respectant les couples de serrage. Du fait du tassement du caoutchouc, resserrer les vis après quelques heures de fonctionnement

ECONOMISEZ !
Ne changez que le bandage

REMISES

Qté	1+	2+
Rem.	Prix	Sur demande

Références bandage de rechange	Pour accouplement PERIFLEX® de référence	Type de bandage	Stock*	Prix Uni.
203R	PNA2-203	R	-	279,65 €
206R	PNA6-206	R	✓	300,83 €
210R	PNA16-210	R	✓	388,95 €
214R	PNA40-214	R	✓	519,83 €
218R	PNA63-218	R	✓	542,68 €
414X	PNA40-214	X	-	629,44 €
418X	PNA63-218	X	-	734,21 €

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm