

Accouplements

Accessoires pour réservoirs

Fiche technique



Matériaux

Moyeu

Acier fritté

Manchon

Nylon 66

Temp. maxi.

manchon

83 °C

Choisir l'accouplement en fonction de la charge maximum à transmettre.

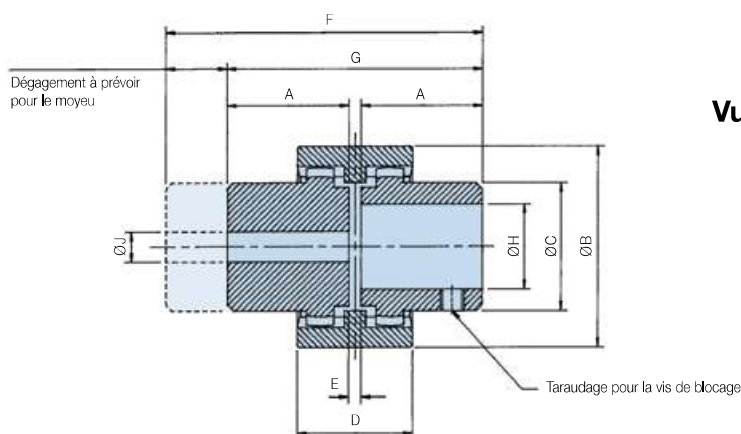
Appliquer le coefficient correspondant « F » du tableau à la formule.

Il est conseillé de toujours vérifier les diamètres des arbres de l'application et les comparer avec la cote « H ».

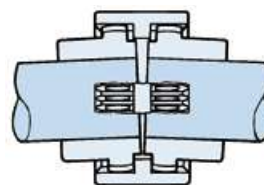
Application	Coefficient (F)	
	Moteur électrique	Moteur essence/diesel
Charge uniforme	1,00	1,20
Surcharge moyenne	1,25	1,50
Surcharge importante	1,75	2,00

$$* P \text{ à l'accouplement} = \frac{P \text{ théorique} \times 100 \times F}{\text{Nombre de tr/min}}$$

Encombrement



Vue en coupe



Type d'accouplement	Vitesse maxi. tr/min	*Puissance par tr/min kW	ch	Poids	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	maxi. alésage	-H- mini. alésage	J pré alésage
DC28*	5000	0,75	1,00	0,4	40,0	66,0	44,5	38,0	4,0	104,0	84,0	28,0	10,0	7,5
DC42*	5000	1,32	1,75	0,75	42,0	90,0	60,0	42,0	4,0	115,0	88,0	42,0	14,0	10,5
DC55*	4000	6,00	8,00	2,05	59,0	125,0	83,0	65,0	4,0	158,0	122,0	55,0	19,0	16,0 min 38,1 maxi.

Hauteur de la rainure de clavette, partant de la base de l'alésage

Alésage standard
Rainure standard

Métrique

BS 4500, (1985)

BS 4325, 1re partie (1980)

Impérial

BS 1916, 1re partie, (1985)

BS 46, 1re partie, (1985)

Procédure d'assemblage

1. Désalignement angulaire maximum : $\pm 2^\circ$. Désalignement radial maximum : $\pm 0,4$ mm.
2. S'assurer que les moyeux se montent bien sur leurs arbres respectifs, ne pas emmancher à force.
3. L'accouplement est bien monté quand le jeu entre les deux moyeux est de 4 mm (voir cote E).
4. Serrer les vis pointeau pour éviter que les moyeux se déplacent sur les arbres.

Exemples de commande

Les composants de l'accouplement doivent être commandés séparément. Voici trois exemples de commandes d'ensembles.

1. Ensemble complet : **DC28M14B04K**
Composé de : **DC28M14**
DC28B04K
DC28S (Manchon)

Accouplement **DC28** : Premier moyeu préalésé (14 mm) avec rainurage de 5 mm ; second moyeu préalésé (1/2") avec rainurage de 0,125".

Les deux moyeux sont fournis avec une vis pointeau.

2. Ensemble complet : **DCR42PBPB**
Composé de 2 : **DCR42PB's**
DC42S (Manchon)

Accouplement **DS42** : Les deux moyeux sont préalésés (10,5 mm). Vis pointeau non fournis.

3. Ensemble complet : **DCR55PBB12K**
Composé de : **DCR55PB**
DC55B12K
DC55S (Manchon)

Accouplement **DC55** : Premier moyeu préalésé (5/8") ; second moyeu préalésé (1 1/2"). Seul le second est fourni avec vis pointeau.

