

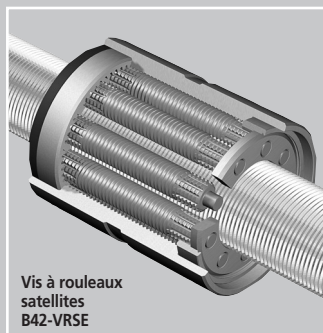


ENTRAÎNEMENT PAR VIS A ROULEAUX : PRESELECTION

Modèle	Type	Diamètre de vis (mm)	Pas de vis (mm)	Charge statique (kN)	Couple statique (Nm)	Caractéristiques	Page
B42-VRSE 	Roulements satellites	15,4 à 39,4	5	21,2 à 105,6	36,3 à 224,1	<ul style="list-style-type: none"> - Vis et écrou sans jeu en acier traité. - Capacité de charge très élevée. - Résistance aux chocs et aux environnements hostiles. - Fortes accélérations et décélérations. - Longue durée de vie avec cycles intensifs. - Grande fiabilité et robustesse. 	862
B42-VRRE 	Recirculation de roulements	20 à 32	1	18,5 à 64,3	36,6 à 159,2	<ul style="list-style-type: none"> - Vis et écrou sans jeu en acier traité. - Capacité de charge très élevée. - Pas fin. - Couple d'entraînement minimum. - Grande précision. Rigidité élevée. - Longue durée de vie. - Grande fiabilité. 	863

1 kN ≈ 100 kg
10 Nm ≈ 1 kg.m

VIS A ROULEAUX : GENERALITES



Vis à rouleaux
satellites
B42-VRSE



Vis à recirculation
de rouleaux
B42-VRRE

Les vis à rouleaux permettent de convertir un mouvement de rotation en mouvement linéaire. L'utilisation de rouleaux en lieu et place des billes apporte des caractéristiques techniques supplémentaires.

Il existe deux types de vis à rouleaux :

- les vis à rouleaux satellites **B42-VRSE**,
- les vis à recirculation de rouleaux **B42-VRRE**.

Caractéristiques communes

Les vis sont toujours proposées en ensemble complet «écrou monté sur la vis» (ensemble apparié).

Les écrous sont livrés avec élimination de jeu tout en restant en écrou monobloc.

La précharge est effectuée par des rouleaux surdimensionnés, sans perte de capacité de l'écrou.

La vis peut-être livrée :

- non usinée,
- avec usinage standard pour palier applique B42-PFAR,
- avec usinage standard pour palier applique B42-PFAR + palier,
- avec usinage selon plan.

Les ensembles vis et écrous sont livrés graissés, prêts à l'emploi (plage de température -20°C à $+120^{\circ}\text{C}$).