

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 appairé).

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 $+120^{\circ}\text{C}$).