

BISHOPWISECARVER®

DUALVEE® Technologie linéaire®

DualVee®
Roues étanches
Pour applications
avec lavage
sous pression

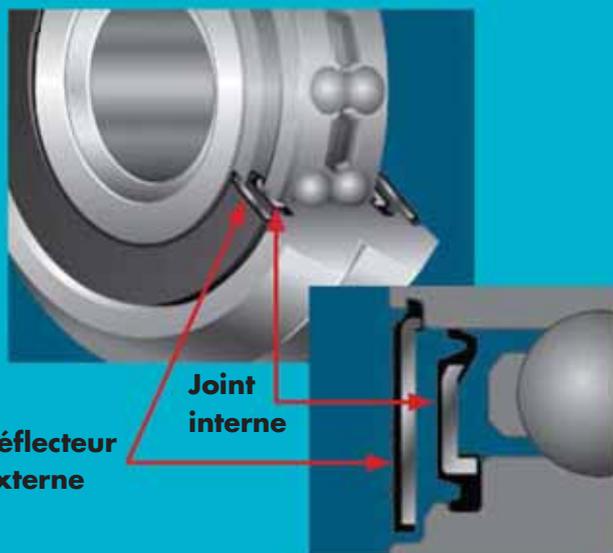
Durée de vie multipliée **x 3 et plus***
dans les ambiances agressives et extrêmes

Graisse alimentaire **homologuée FDA**

Billes et bagues de roulement en **inox AISI 440C**

Système de déflecteur externe + joint interne

Excellente protection contre liquides et poussières



Brevet déposé

Fonctionnement du dispositif

Le déflecteur métallique avec surmoulage joue le rôle de joint primaire sous l'action d'un jet de liquide à haute pression. La pression repousse le déflecteur, dont le revêtement en caoutchouc souple est comprimé sur la surface métallique de la roue et crée ainsi une étanchéité contre l'entrée du liquide. Le joint interne constitue une seconde protection, qui exclut du roulement les liquides extérieurs, et enferme le lubrifiant interne – deux facteurs importants pour la durée de vie du roulement.

Quand le jet n'est plus dirigé vers la roue, le déflecteur reprend sa position initiale, et laisse toute trace de liquide pouvant se trouver entre le déflecteur et le joint s'écouler ou être éjectée par la force centrifuge.

* La durée de vie du roulement dépend de facteurs tels que la cadence de fonctionnement, le type de produit nettoyant utilisé, et la fréquence des lavages. Chez un constructeur de machines, des roues ont accompli **6 fois la durée de vie théorique**, et sont toujours en service.



Les nouvelles roues DualVee[®] pour lavage sous pression de Bishop Wisecarver peuvent **diviser au moins par trois la fréquence de remplacement**, et sont, en cas de besoin, interchangeables avec les roues standard.

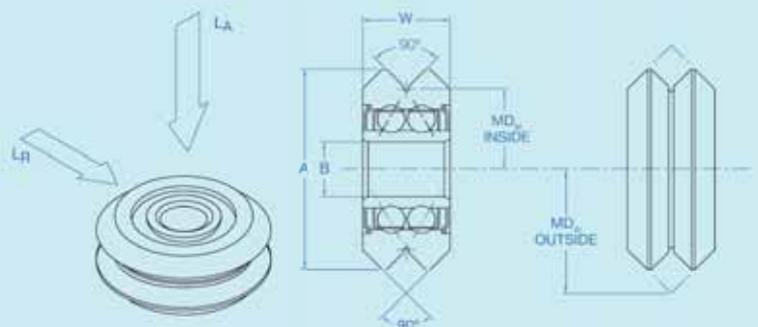
Le rail standard inox AISI 420 complète le système de guidage pour lavage sous pression. Des traitements de surface supplémentaires sont disponibles pour améliorer sa résistance à la corrosion.

Les roues DualVee[®] pour lavage sous pression sont protégées contre l'entrée de liquides, et conviennent ainsi parfaitement aux applications impliquant aliments ou boissons, et aux machines de découpe au jet d'eau à haute cadence. Beaucoup de ces applications demandent un remplacement fréquent des roulements en raison de la pénétration de liquides très corrosifs, et de l'absence de graissage qui en résulte.



La meilleure protection est donnée par le rail Dualvee inox préperçé avec finition Pristinox T2SSD et T3SSD-Pristinox.

Des douilles de montage inox standard ou surbaissées sont disponibles – voir le catalogue DuaVee[®].



Référence	Capacité radiale (N)	Capacité axiale (N)
WDW2SSX	2.420	400
WDW3SSX	5.200	580

Taille	Ø externe A	Alésage B (+0 - 0.007)	Largeur W (+0 - 0.12)	Rayon V intérieur MD _w	Rayon V extérieur MD _w
2	30,73	9,53	11,13	12,70	18,26
3	45,8	12,00	15,88	19,05	27,00

HepcoMotion[®]
 64 Chemin de la Chapelle Saint Antoine, 95300 ENNERY, France
 Tél : +33 (0)1 34 64 30 44 Fax/ +33 (0)1 34 64 33 88
 Email: info.fr@hepcotion.com www.HepcoMotion.com

HepcoMotion[®]

BISHOPWISECARVER

Catalogue n°DVW-01-FR©2012 Hepco Slide Systems Limited
 Tous droits réservés par Hepco Slide Systems Limited, Tiverton Devon EX16 6TG
 Reproduction totale ou partielle interdite sans autorisation préalable de Hepco
 HepcoMotion[®] est la marque commerciale de Hepco Slide Systems Limited

