

BISHOPWISECARVER®

DUALVEE® Motion Technology®

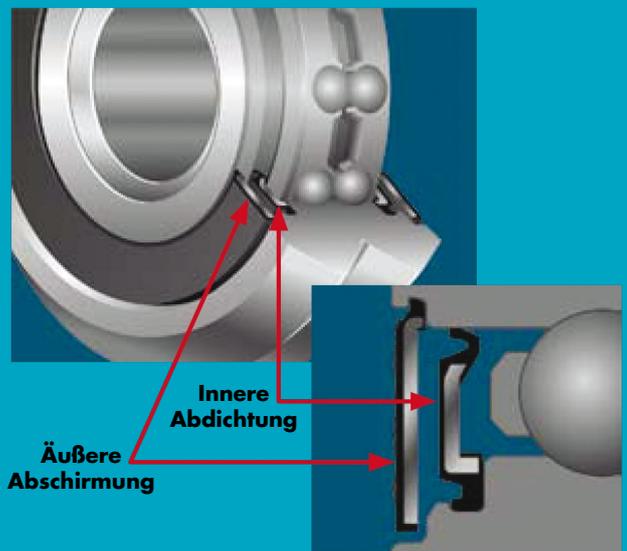
**DualVee® Spritzwasser
geeignete Führungsräder**
Für Anwendungen, bei
denen Hochdruckreinigungen
unerlässlich sind!

Nachgewiesene, erhöhte Lebensdauer in rauen und extremen Umgebungen – **mindestens 3x so lang***

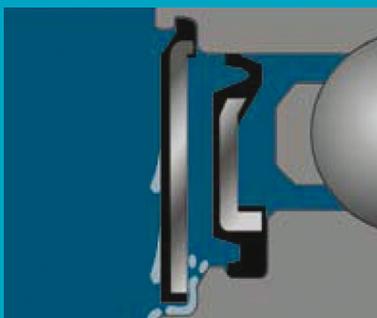
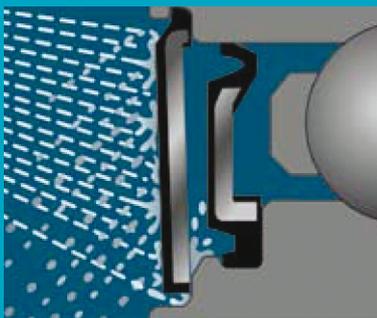
Von der FDA zugelassenes Schmiermittel

AISI Typ 440C rostfreie Stahlkugeln und Lagerringe

Einzigartige äußere Abschirmung und innere Abdichtung für außergewöhnlichen Schutz vor Flüssigkeiten und Fremdkörpern



Zum Patent angemeldete Ausführung



Funktionsweise

Die mit einem Überzug versehene, metallische Abschirmung dient als erste Abdichtung, wenn sie einem Strahl Flüssigkeit unter Hochdruck ausgesetzt ist. Der Druck bewirkt, dass die Abschirmung sich verformt. Die weiche, äußere Gummischicht presst sich gegen die metallische Oberfläche des Führungsrades, wobei sie eine vorübergehende Abdichtung bildet, die das Eindringen von Flüssigkeiten verhindert. Die innere Abdichtung bildet die zweite „Sperrschicht“, indem sie äußere Flüssigkeiten vom Führungsrad fernhält und das interne Schmiermittel zurückhält. Beides sind wichtige Faktoren, welche die Lebensdauer des Führungsrades beeinflussen.

Sobald der Strahl wieder vom Führungsrad weggerichtet wird, kehrt die Abschirmung in ihre ursprüngliche Position zurück. Somit können Flüssigkeitsreste, die in den Bereich zwischen Abschirmung und Abdichtung gelangt sind, abfließen oder durch Zentrifugalkraft hinausgeschleudert werden.

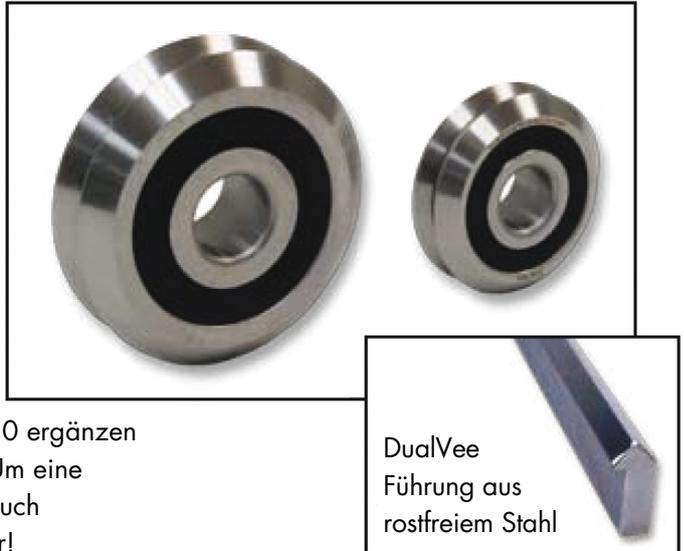
*Die Lebensdauer des Lagers hängt von Faktoren wie Einschaltdauer, verwendeter Reinigungsmittel und der Häufigkeit der Hochdruckreinigungsvorgänge ab. Ein Gerätehersteller berichtet von **einer sechsmal so langen Lebensdauer**, und das Gerät funktioniert immer noch.



DualVee® Spritzwasser geeignete Führungsräder

schützen gegen das Eindringen von Flüssigkeit. Sie sind somit ideal für Anwendungen im Bereich Lebensmittel und Getränkeindustrie. Sie sind auch für Hochleistungssysteme für Wasserstrahlschneidanlagen geeignet. Bei diesen Anwendungen ist normalerweise auf Grund des Eindringens von hochkorrosiven Flüssigkeiten und des Schmiermittelverlusts ein häufiger Austausch der Lager erforderlich.

Die neuen Spritzwasser geeigneten DualVee® Führungsräder von Bishop-Wisecarver ermöglichen es, die Austauschintervalle min. auf das 3-fache zu verlängern. Für eine einfache Erneuerung sind sie außerdem mit standardmäßigen V-Führungsrädern austauschbar.

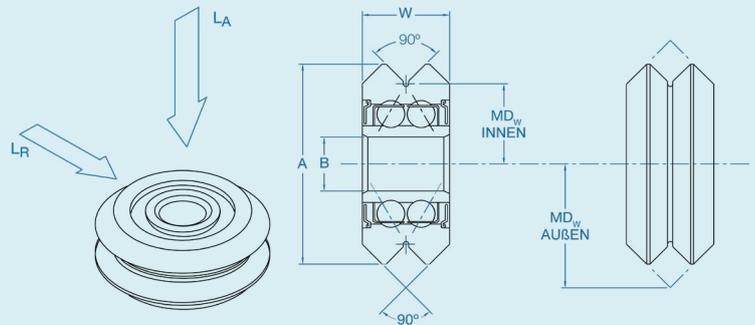


DualVee Führung aus rostfreiem Stahl

Standard DualVee-Führungen aus Edelstahl vom Typ AISI 420 ergänzen das Angebot an Spritzwasser geeigneten Führungsrädern. Um eine verbesserte Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten sind auch Schienen mit zusätzlicher Oberflächenbehandlung verfügbar!

Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Pristinnox-beschichtete, vorgebohrte DualVee® Edelstahlschienen T2SSD bzw. T3SSD.

Adapterbuchsen für Führungsräder aus rostfreiem Stahl in Standard- oder Flachbauweise sind verfügbar, bitte beachten Sie hierzu den DualVee® Katalog.



Artikelnummer	Radiallast (N)	Axiallast (N)
WDW2SSX	2.420	400
WDW3SSX	5.200	580

Größe	Außendurchmesser A	Bohrungsdurchmesser B (+0 - 0.007)	Breite W (+0 - 0.12)	Innerer V-Radius MD _w	Äußerer V-Radius 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®
Schwarzenbrucker Str. 1, 90537 Feucht, Deutschland

Tel: +49 (0) 9128/9271-0
Email: info.de@hepcotion.com www.HepcoMotion.com

HepcoMotion®
BISHOPWISECARVER®

CATALOGUE No. DVW-01.1-D ©2013 Hepco Slide Systems Limited
All rights reserved by Hepco Slide Systems Limited, Tiverton Devon EX16 6TG
Reproduction in whole or part without prior autorisation from Hepco is prohibited
HepcoMotion® is the trading name of Hepco Slide Systems Limited

