



Innovation



HE-Rolle & Click-On Montagesystem

Produktdatenblatt



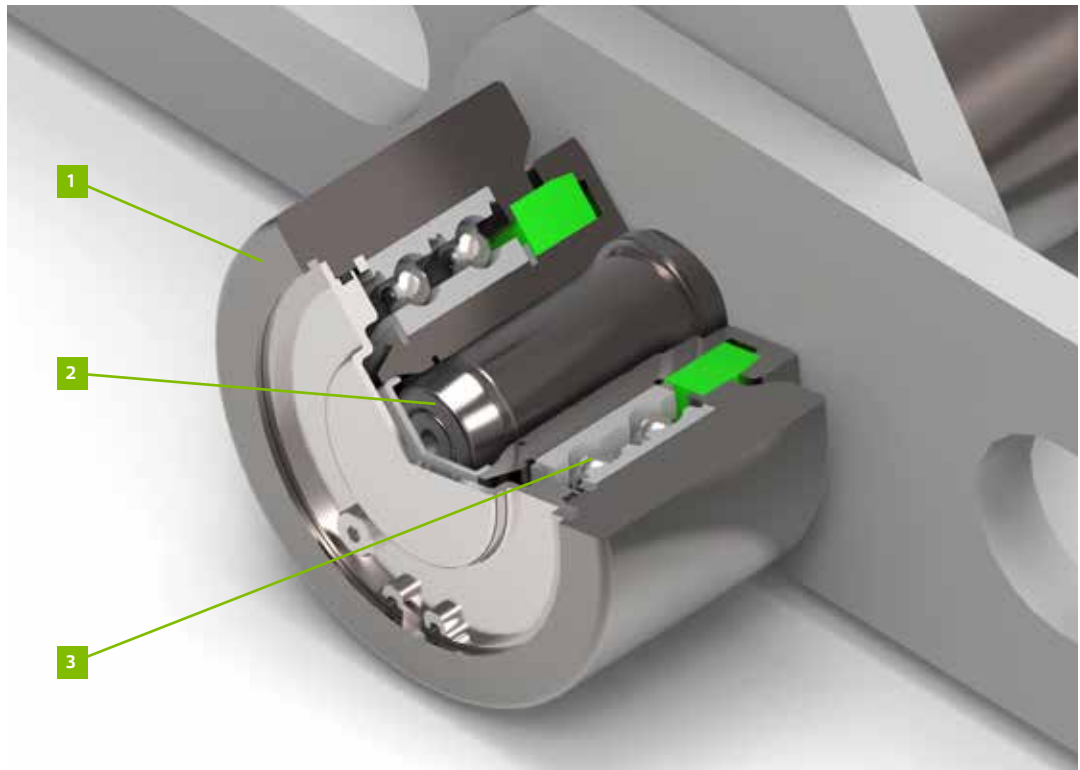
Heavy Environment Rolle (HE-Rolle)

Um den ständig steigenden Anforderungen an Laufrollen im Schüttgutbereich gerecht zu werden, hat KettenWulf seine bewährte Technologie der außenliegenden Laufrollen erneut auf den Prüfstand gestellt und eine deutlich verbesserte Laufrolle entwickelt, die selbst widrigsten Umgebungseinflüssen standhält.

Dank neuartiger Dichtungskonzepte und individueller Schmierstoffauswahl ist es von nun an möglich, eine lebensdauergeschmierte Laufrolle insbesondere für hoch abrasive und korrosive Fördergüter zu liefern.

Die Auslegung der Rollen ist sehr flexibel gestaltbar: Je nach Belastung können unterschiedliche Wälzlager eingesetzt werden; ebenso kann die Schmiermittelauswahl an die jeweiligen Umgebungsbedingungen angepasst werden.

In Verbindung mit dem neuen Click-On-Montagesystem ist zudem eine schnelle und fehlerfreie Montage auf der Baustelle sichergestellt. Der Wartungs- und Montageaufwand wird hierdurch auf ein Minimum reduziert.



- 1 Laufrollenkörper mit induktiv gehärtetem Außendurchmesser
- 2 Spezialbolzen mit Click-On Technologie
- 3 Wälzlagerung individuell auf den Lastfall abgestimmt

Click-On Montagesystem

Zur Schonung von Ressourcen und Einsparung von Energie- und Wartungskosten werden moderne Kratzerketten heutzutage fast ausnahmslos mit außenliegenden und wartungsfreien Laufrollen ausgestattet. Die Erstmontage der Laufrollen war jedoch in der Vergangenheit häufig zeitaufwändig und konnte nur mit Spezialwerkzeug realisiert werden.

Aus diesem Grund hat KettenWulf das neue Click-On Montagesystem entwickelt. Waren in der Vergangenheit bis zu fünf Schritte für die Montage der Laufrolle erforderlich, ist die neue Rolle mit nur einem

Klick montiert. Dies bietet zudem den Vorteil, dass eine fehlerfreie Montage vor Ort zu jeder Zeit sichergestellt wird.

Weiterhin wird die Laufrolle bereits werksseitig mit Spezialschmiermittel gefüllt und komplett verschlossen, sodass auch dieser sehr zeitintensive Arbeitsschritt auf der Baustelle entfällt.

Die Montagezeiten werden somit um bis zu 80% reduziert, was bei einem Kompletttausch von Rollen bei mittleren Anlagengrößen mitunter mehrere Tage Zeitersparnis bedeuten kann.

Montagezeit

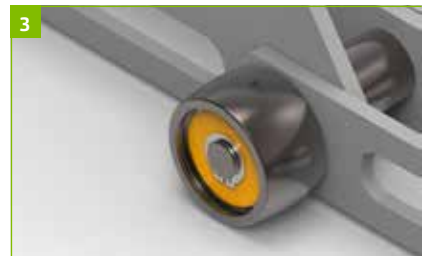
Laufrolle wartungsfrei mit Standard Montagesystem

Ausgangszustand:
Bolzenzapfen
und Laufrolle

Schritt 1:
Laufrolle auf Bolzenzapfen vormontiert



Schritt 2:
Laufrollensicherung
mittels Schließring-
montage



Schritt 3:
Füllung mit
Spezialschmier-
mittel



Schritt 4:
Endmontage mittels
Dichtung, Deckel
und Sicherungsring

Schritt 5:
Laufrolle fertig
montiert



Montagezeit

Laufrolle wartungsfrei mit Click-On Montagesystem

Ausgangszustand:
Bolzenzapfen
mit Click-On
und Laufrolle

Schritt 1:
Laufrolle fertig
montiert



Ihr Kontakt weltweit

KettenWulf Betriebs GmbH
Zum Hohenstein 15
D-59889 Eslohe-Kückelheim
Deutschland
T + 49.(0) 2973.801 0
F + 49.(0) 2973.801 228
service@kettenwulf.com

KettenWulf GmbH
Division Ferlacher Förderketten
A-9163 Unterbergen 25
Österreich
T + 43.(0) 4227.25 27
F + 43.(0) 4227.35 94
austria@kettenwulf.com

Hangzhou Wulf Chain Co. Ltd.
40 Tangning Road, Yunhe Town
Yuhang District
311102 Hangzhou
P.R. China
T + 86.(0) 571.861 899 00
F + 86.(0) 571.861 899 50
china@kettenwulf.com

KettenWulf, Inc.
322 Thornton Road
Suite 101
Lithia Springs, GA 30122
United States of America
T +1.(0) 678.433 02 10
F +1.(0) 678.433 02 15
usa@kettenwulf.com

KettenWulf
Representative Office Poland
ul. Ogrodowa 34 B\ 4
PL-65-001 Zielona Góra
Polen
T + 48.(0) 68.325 43 37
F + 48.(0) 68.325 43 37
poland@kettenwulf.com

KettenWulf Betriebs GmbH
A-104, Samarth Carina,
Near Aditya Birla Hospital,
Thergaon
Pune-411033
Indien
M + 91.(0) 98.905 031 64
india@kettenwulf.com

KettenWulf Betriebs GmbH
Liaison Office Turkey
Varyap Meridian Grand Tower
A-Block No: 58
34746 Atasehir - Istanbul
Türkei
T +90.(0) 216.510 47 94
F +90.(0) 216.510 47 94
turkey@kettenwulf.com

KettenWulf Pty Ltd
Level 6, 8 Spring Street
Sydney NSW 2000
Australien
T + 61.(0) 2 8296 0498
F + 61.(0) 2 8296 0411
australia@kettenwulf.com

KettenWulf NV
Venecoweg 22A
De Prijckels E17
B-9810 Nazareth
Belgien
T + 32.(0) 9.243 73 80
F + 32.(0) 9.221 56 03
belgium@kettenwulf.com

KettenWulf Canada Inc.
480 University Avenue
Suite 1500
Toronto, ON M5G 1V2
Kanada
T +1.(0) 416.598 70 72
canada@kettenwulf.com