

RacloFlex™  HD



**Band Abstreifer** / Primärer Mehrklingen-Abstreifer  
mit automatischem Federspanner



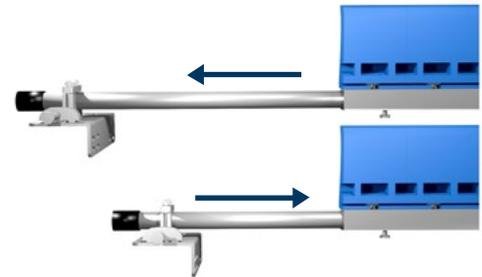
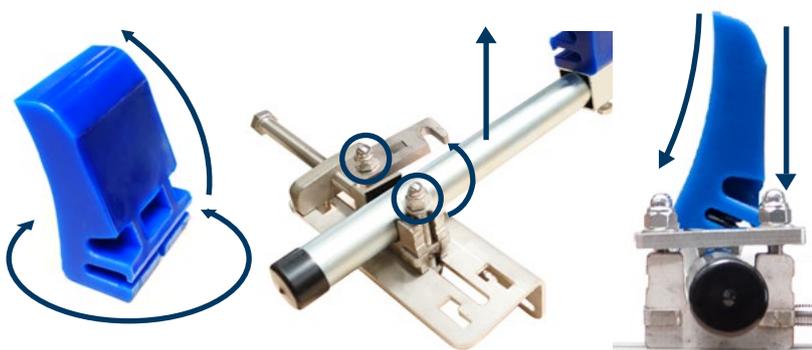
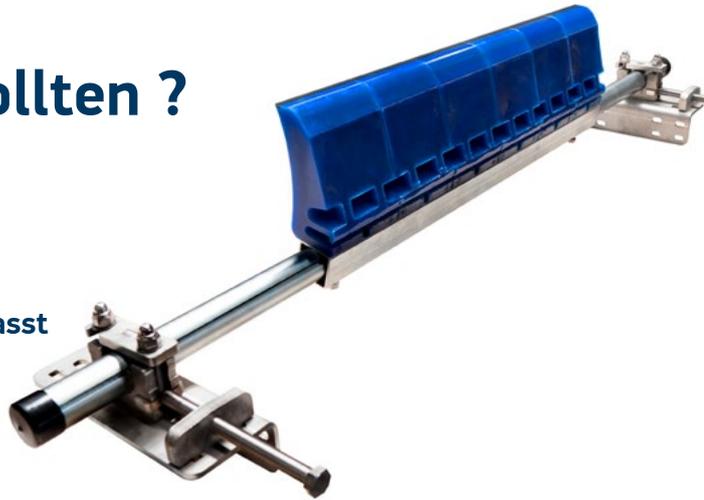
# Warum Sie den RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD wählen sollten ?

## Ein auf dem Markt einzigartiger Mehrklingen-Primärabstreifer

### + Ein einzigartiges System, das sich an Ihr Band anpasst

Jede Klinge ist mit 2 internen Federn ausgestattet und schnell verbunden, auf einer Achse welche leichte Drehungen und einen einfachen Wechsel ohne Justierung ermöglicht.

Die neue Teleskopwelle, die den Einbau des Abstreifers erleichtern soll, bietet eine höhere Festigkeit als die marktüblichen Wellen.



verstellbar



Die auf dem Markt erhältlichen Produkte mit nur einer Klinge passen nicht auf das Band



Die Multi-Klingen des RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD folgen dem Profil des Bandes und passen sich perfekt an.

### + Integrierte Sicherheit: eine Priorität für MLT

Im Gegensatz zu einigen Monoklingen-Konstruktionen, die bei einem Zwischenfall Risiken mit sich bringen können, verfügt Racloflex™ Z<sup>2</sup> HD über zwei innovative Sicherheitsstufen, die sowohl die Ausrüstung als auch das Förderband schützen.

**Racloflex™ Z<sup>2</sup> HD :**

**Sicherheit 1 :** Bei einem Aufprall klappt die Klingel in die Trommel zurück, wodurch mögliche Schäden begrenzt werden.

**Sicherheit 2 :** Das Klingensbefestigungssystem sorgt für einen kontrollierten Auswurf, wodurch ein Bruch des Abstreifers verhindert und das Risiko einer Beschädigung des Bandes verringert wird.

**Mit diesen Vorrichtungen bietet MLT eine zuverlässige und sichere Lösung, die an anspruchsvolle Umgebungen angepasst ist.**

## VORTEILE

- Wirtschaftlich und anpassungsfähig
- Hohe Reinigungsleistung
- Verzinkte Metallteile
- Gezahntes Lager mit Schnellöffnungssystem
- Mehrklingen: nur Austausch der verschlissenen Klingen, erhöhte Sicherheit
- Verschiedene Klingen verfügbar
- Einziehbare Druckstange
- Einstellbar auf konkaves oder konvexes Band
- Druck über die integrierte Feder in jeder Klinge
- Automatische Neuausrichtung der Klingen zur Sicherstellung des zentralen Verschleißes
- Teleskopstiel, robuster und schneller zu installieren

## OPTIONEN, ZUBEHÖR UND AUSFÜHRUNGEN



### Anzugdruck

Ermöglicht die Einstellung des Abstreifdrucks von oben und innerhalb des Aufstellwinkels.



### Besondere Qualitäten

Eine Vielzahl von Klingensqualitäten für jede Art von Anwendung verfügbar.



### Schaltring

Dient zum Schneiden und Schweißen des Stützrohrs, um die Klinge von den Stützen abzusetzen. (im Lieferumfang enthalten)

## Allgemeine Informationen für den RacloFlex™ Z<sup>2</sup> HD

<b>Klingensqualität :</b>	Wolframkarbid : 93 HRA 3x10mm Oder-Wolframkarbid : 93 HRA 5x10mm Oder- Verschleißfestes Polyurethan : 25mm <sup>3</sup> svt DIN53516-10N
<b>Wellenqualität :</b>	Quadratische Struktur mit runder Teleskopwelle
<b>Arbeitsstellung :</b>	Abstreifwinkel = 90° bei Tangente (siehe Hinweis)
<b>Oberflächenbehandlung :</b>	Alle Teile aus verzinktem Stahl + Schrauben aus Edelstahl der Güteklasse A2
<b>Temperatur :</b>	-10° / + 50° C
<b>pH-Bereich :</b>	3 bis 11
<b>Maximale Geschwindigkeit :</b>	1 Weg = 3.5 m/s 2 Wege = nicht empfohlen
<b>Vermeiden Sie die Einwirkung von:</b>	Schlag und Klammern auf Hartmetall (Wählen Sie Polyurethanklingen oder Schlagkarbid) Heißem Dampf : spezielle Qualität verfügbar Korrosive Atmosphäre : Ganz oder teilweise rostfreier Stahl möglich Papier, Faden, Gewebe und Haushaltswäsche Unkontrollierte Verschmutzung des gesamten Abstreifers

<b>Band, mm</b>	400	500	650	800	1000	1200	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2200	2400
<b>Band, inch</b>	15	18	24	30	36	48	54	60	62	72	74	78	84	96
<b>Abstreifbreite, mm</b>	378	504	630	756	882	1134	1260	1386	1512	1638	1764	1890	2016	2142
<b>Anzahl der Klingen</b>	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Länge Abstreifer + Welle, mm</b>	<b>min</b>	1200			1600			1638	2000	2016	2142	2800		
	<b>max</b>	1378	1304	1430	1556	1934	2186	2312	2438	2564	2690	2816	2942	3468
<b>Wellendurchmesser, mm</b>	42,4													
<b>Vierkantmaß der Welle, mm</b>	50x50													

## Je nach Bedarf stehen zwei Materialien zur Verfügung

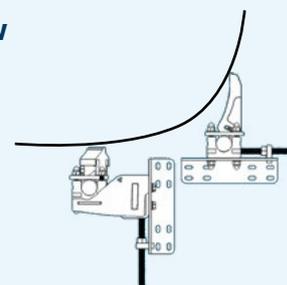
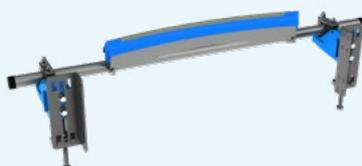
### POLYURETHAN-Klingen (PUR)

Polyurethan-Klingen sind erschwinglich und weniger aggressiv gegenüber Bändern in schlechtem Zustand, selbst bei ausgeprägten Unebenheiten.

### WOLFRAMKLINGEN (TNG)

Premium-Wolframklingen sind effizienter bei der Pflege Ihres Bandes und bieten gleichzeitig eine höhere Widerstandsfähigkeit in aggressiven Umgebungen, insbesondere in abrasiven.

## Typische Anwendung in Verbindung mit einem RacloFlex™ Sw



\*Registered trademark, all rights reserved



RacloFlex™ **Z<sup>2</sup>** HD

**MLT Conveyor Solutions Expert**  
Mehr als 70 Jahre Innovation zu  
Ihren Diensten.



Vertriebspartner

 **MLT GROUP**  
Conveyor Solutions Expert

[www.mltgroup-conveyor.com](http://www.mltgroup-conveyor.com) - [info@mltgroup-conveyor.com](mailto:info@mltgroup-conveyor.com)