

# Unsere Erfahrung – Ihr Nutzen

## 1. Rundes Gehäuse aus Feinkornstahl durch vielen Kantungen

- Leichtzügig = kraftstoffsparend
- Jede Kantung bringt Stabilität = Werterhaltung
- Großer Durchgang zwischen Mulchgerätgehäuse und Stützwalze = keine Verstopfung bei Verarbeitung großer Mulchmassen

## 2. Geschraubte Verschleißteile für einfachen Austausch

- Dauerhafter Erhalt der hervorragenden Müthing Mulchqualität
- Schutz und Werterhaltung der Mulchgeräte

## 3. Optimale Zerkleinerung

- Einmalige, in Segmente verschraubte Kurzhäckselleiste System "Haifischflosse" => Müthing Patent
- Witterungsunabhängige Sicherstellung einer erstklassigen Mulchqualität
- Verstopfungsfreie Arbeit = leichtzügig = kraftstoffsparend

## 4. Hochvergütete schmale Pendelschutzklappen aus Federstahl

- Kein Bruch = bestmögliche Sicherheit
- Schmale Form und Pendelöffnungen = Erschwerung von Fremdkörperaustritt nach vorne

## 5. Antrieb

- Alle Müthing Mulchgeräte mit Freilauf im Getriebe bzw. im Ölmotor geschützt = Schutz für das Mulchgerät und das Antriebsgerät – wartungsfrei und langlebig

### Wartung

- Wenige, werkzeuglos und einfach zu erreichende Schmierpunkte

### Günstige Original-Ersatzteilpreise

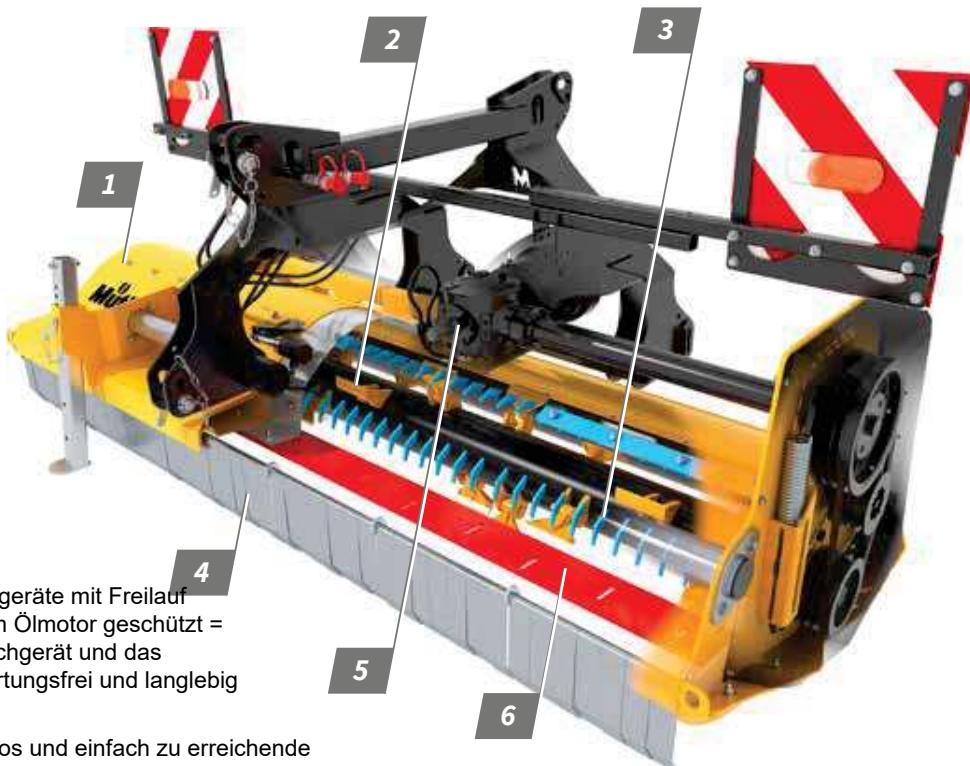
- Einen Auszug unserer günstigen Verschleißteilpreise finden Sie ab Seite 82 dieser Preisliste.

### Sicherheit

- Alle Müthing-Geräte werden entsprechend der aktuellen Maschinenrichtlinie produziert und sind vom TÜV Nord gemäß Wurf-Körper-Prüfung nach ISO 17101-2 zertifiziert.

## 6. Verstellbare Schneidschiene

- Stufenlose Anpassung des Zerfaserungsgrades.
- Sorgt für ein perfektes Mulchergebnis.
- Höhere Fahrgeschwindigkeit und größere Flächenleistung bei gleichbleibender Qualität.

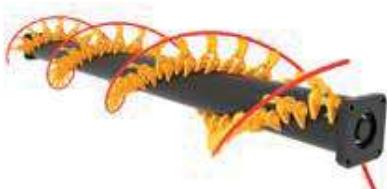


### Unsere Technologiepartner:





**M-Hammerschlegel DURAX**



**M-Schäkelmesserrotor (Option)**

- Als Schutz vor Beschädigung bei hohem Fremdkörper- oder Steinbesatz

## 7. Wuchtgewichte

- Flach und breit auf dem Rotor angeschweißt = Schutz vor Verlust und hohe Laufruhe

## 8. Doppelspiralrotor

- Leichtzügig, da die Werkzeuge nacheinander in Eingriff gehen = kraftstoffsparend

## 9. Sehr gute Bodenanpassung mit gleichmäßigem Schnithorizont.

Bei MU-M Vario und MU-PRO Vario mit patentierter Schwenkstützwalze zur einfachen Umstellung im Ein-Mann-Betrieb.

- Für wahlweise Ablage des Mulchgutes hinter oder vor der Stützwalze.

### Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze:

- Sehr gutes Auflaufverhalten von Ausfallgetreide durch Rückverfestigung
- Geringe Staubbelastrung im Frontanbau
- Geringerer Werkzeugverschleiß
- Weniger grobe Partikel im Mulchgut

### Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze:

- Stützwalze sehr nah zum Rotor = exakte Tiefenführung
- Gleichmäßige Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze = schneller Rotteprozess
- Selbstreinigende Stützwalze = Einhaltung der exakten Arbeitstiefe

## 10. Profigeräte mit einzigartiger Starinh®-

### Stützwalzenlagerung (ab Modellreihe: MU-L)

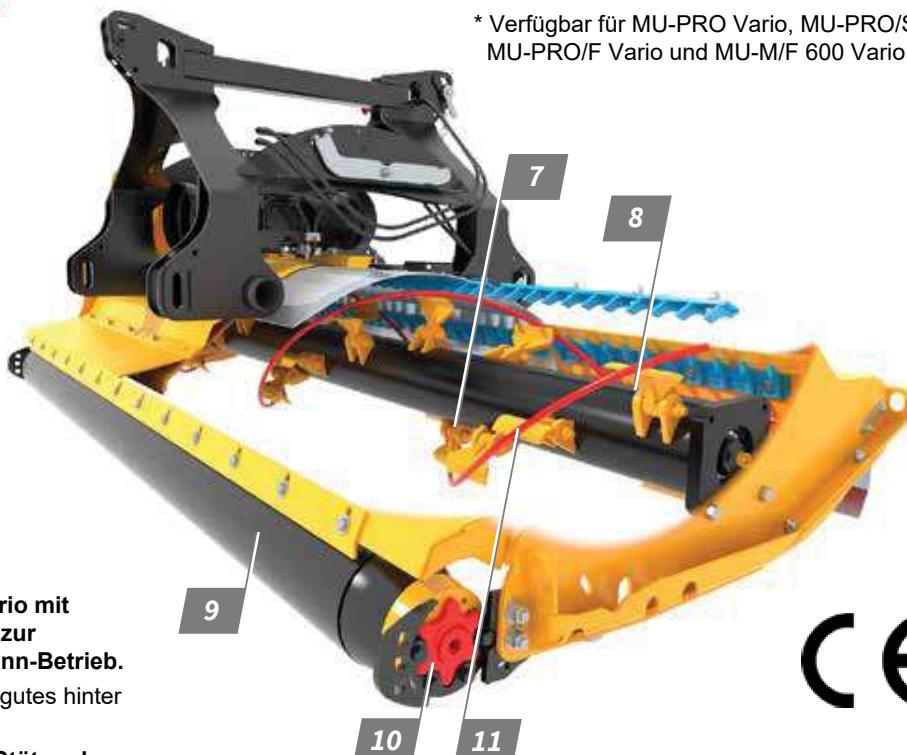
- Sehr hohe Standzeiten aufgrund der Konstruktion mit Ausgleichsstern und mehrfacher Labyrinthabdichtung (s.a. Seite 12)



**2Cut-Doppelschnittrotor \* (Option)**

- Effizienteres Arbeiten durch spezielle Anordnung der Mulchwerkzeuge: mit 75 % mehr Werkzeugen wird die Schnittfrequenz um 100 % gesteigert. Die Werkzeugaufteilung arbeitet mit der doppelten Schnittfrequenz von herkömmlichen Rotoren und ermöglicht eine erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit bei reduzierter Drehzahl.

\* Verfügbar für MU-PRO Vario, MU-PRO/S Vario, MU-PRO/F Vario und MU-M/F 600 Vario.



## 11. Hochwertige M-Hammerschlegel DURAX mit voller Abstützung auf den Rotor

- Verschleißarme M-Hammerschlegel DURAX mit selbstschärfenden Effekten
- Bei Fremdkörperkontakt legt sich der Müthing Hammerschlegel mit seiner gesamten Rückenbreite auf den Rotor ab = weniger Werkzeugbruch, weniger Rotorunwuchten
- Verwendung hochwertiger Materialgüten = Werterhaltung, Langlebigkeit und Sicherheit

### Tangential angeordnete Werkzeughalter zur Ableitung von Fremdkörpern und Stößen

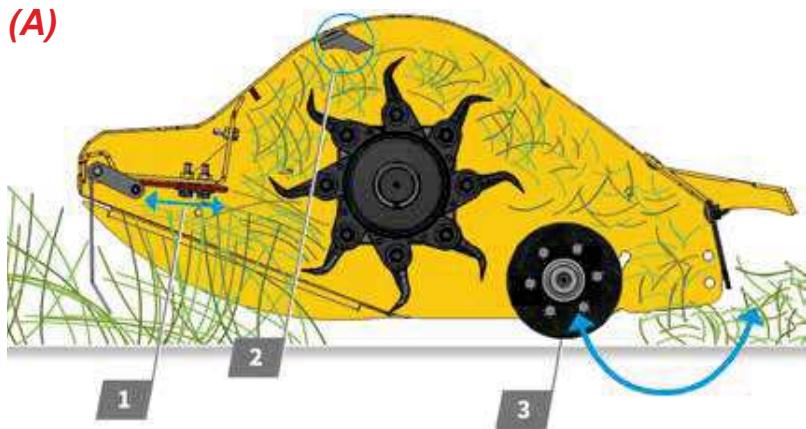
- Fremdkörper und Stöße werden abgeleitet = weniger Werkzeugverlust, weniger Rotorschäden

# Das Müthing Vario-System

## Mit variabler Schneidschiene

FÜR EIN HÖCHSTMASS  
AN ARBEITSKOMFORT  
UND FLEXIBILITÄT

Das Vario-System ermöglicht Ihnen das Mulchgerät auf Ihre Bedingungen anzupassen, durch eine optimale Einlass und Gehäuseform, unterschiedliche Zapfwellengeschwindigkeiten, eine stufenlos einstellbare Vario-Schneidschiene und die schwenkbare Stützwalze.



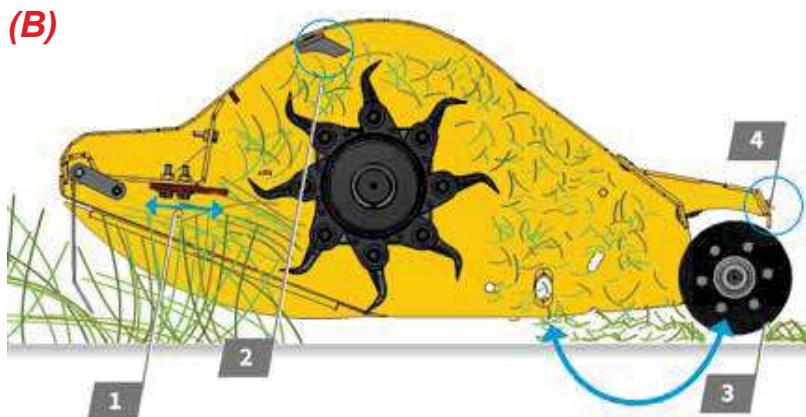
**Müthing**  


**1.** Die **verstellbare Schneidschiene** ermöglicht eine stufenlose Anpassung des Zerfaserungs- und Zerkleinerungsgrades an die jeweilige Anforderung.

- Optimales Mulchergebnis auch bei Nässe, Fahrspuren, hohem Masseanteil oder schwer zu zerfasernden Masseanteilen.
- Erfassung von niedergefahrenen Pflanzenresten durch starke Sogwirkung.
- Die optimale Zerfaserung je Kultur individuell wählen, egal ob beim Mulchen von Maisstroh oder Zwischenfrüchten.
- Höhere Fahrgeschwindigkeiten und größere Flächenleistung bei gleichbleibender Qualität durch stufenlos wählbaren Zerfaserungsgrad möglich.

**2. Haifischflosse:**

- Gleichmäßige Zerkleinerung aller Partikel und homogenes Mulchgut
- Langes Material wird einem zweiten Schnitt durch den Rotor zugeführt, während bereits zerkleinertes Material hindurchfliegt.
- Selbstreinigend und austauschbar



- 3.** Die **schwenkbare Stützwalze** macht aus dem Mulcher ein Ganzjahresgerät.
- Die Ablage des Mulchgutes ist wahlweise vor oder hinter der Stützwalze möglich (ab Baureihe MU-M verfügbar).
- 4.** Die **stabile Stützwalzen-Abstreiferschiene** (optional) gewährleistet auch unter extrem nassen Verhältnissen eine störungsfreie Mulcharbeit.

**(A) Stützwalze nach vorne geschwenkt:**

- Lockere Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze.
- Ideal bei der Pflege von Weiden und Randstreifen und bei Zwischenfrüchten.
- Schnelle Verrottung des Mulchgutes.
- Exakte Tiefenführung.

**(B) Stützwalze nach hinten geschwenkt:**

- Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze.
- Andrücken des Mulchgutes durch die Stützwalze.
- Optimaler Bodenschluss gewährleistet ein unmittelbares Auflaufen von Ausfallkörnern.
- Geringere Staubbelastrung im Frontanbau.

# Vielfältiger Einsatz

## Für jede Kultur die passende Bearbeitung

**Müthing**

Individuelle Einstellungen auf die unterschiedlichen Kulturen wie Mulchen nach Raps, Getreidestoppel, Mais, Zwischenfrüchte sowie Grünlandpflege.



LANDWIRTSCHAFT



Anwendungsbreite von der Arealpflege, Golf- und Sportplatzpflege bis hin zum Mulchen von Flächen mit starkem Bewuchs.



AREALPFLEGE



Im Obst- und Weinbau und weiteren Sonderkulturen:  
Effiziente Pflege von Grünaufwuchs und Schnittholz.



SONDERKULTUREN



### FLEXIBEL WÄHLBARER ZERFASERUNGSGRAD

Dank der verstellbaren Schneidschiene kann der Zerkleinerungsgrad des Mulchgutes variabel eingestellt werden.



Abb. oben: Niedriger Zerkleinerungsgrad  
Abb. unten: Hoher Zerkleinerungsgrad

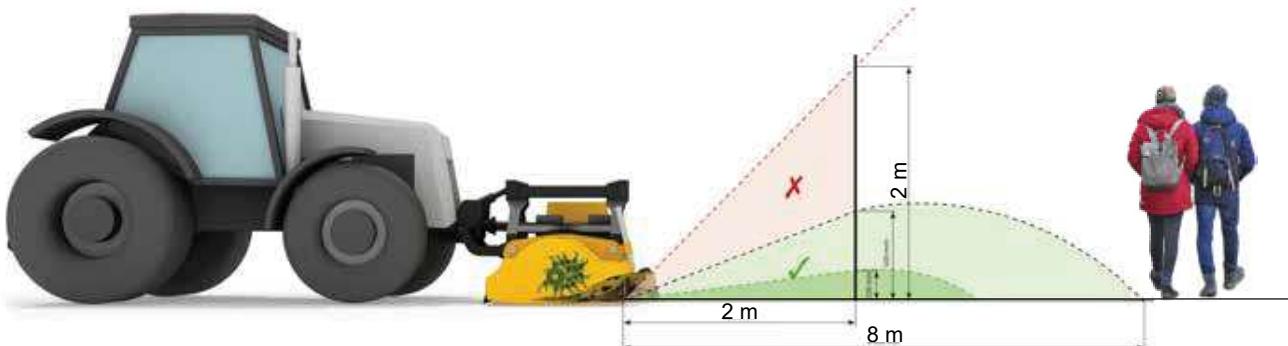
# TÜV Nord-zertifizierte Wurfkörperprüfung



## Mit zertifizierter Sicherheit einen Schritt voraus!

- Europas Landmaschinenhersteller müssen ihre Maschinen gemäß CE-Maschinenrichtlinien produzieren.
- Die Anbringung des CE-Zeichens ist eine Selbsterklärung, die CE-Richtlinien einzuhalten.

- Eine dieser CE-Maschinenrichtlinien lautet: "Wurfkörperprüfung und Akzeptanzkriterien von Schlegelmulchern gemäß ISO/WD 17101-2".
- Wir sind noch einen Schritt weiter gegangen und haben die Erfüllung dieser Maschinenrichtlinie von einem unabhängigen, akkreditierten Institut - TÜV Nord - überprüfen und zertifizieren lassen.



## Ihr Vorteil: Maximale Sicherheit und ein bedenkenloser Einsatz

Unter Einhaltung der Sicherheitsabstände von 8 m nach vorn und hinten sowie 2 m nach rechts und links.



## Das Original: der M-Hammerschlegel DURAX!

### Ihre Vorteile:

- Hohe Einsatzsicherheit durch doppelten Steg - keine Bruchgefahr.
- Sehr enge Gewichtssortierung der Schlegel verhindert Rotorunwucht - besonders beim Werkzeugwechsel.
- Optimale ergonomische Eigenschaften für ein perfektes Mulchergebnis, hochfester borlegierter Vergütungssahl.
- Leichtzügigkeit durch speziell entwickelte Form, dadurch kraftstoffsparend.
- Selbstschärfende Schneidkante.
- Hohe Standzeit durch Speziallegierung.



### Farmer Hammerschlegel

- Langlebiges Werkzeug in Mulchgeräten der MU-Farmer® Baureihe.
- Das rollgewalzte Werkzeug wiegt 2,7 kg und bietet extreme Standzeit auch bei hohem Massedurchsatz oder leichtem Bodenkontakt.
- Auf dieses Werkzeug gewährleisten wir 3 Jahre BRUCHGARANTIE.



### 3-fach-Y-Messer

- Geringerer Kraftbedarf.
- Einfach austauschbar gegen den M-Hammerschlegel DURAX.
- Verringerte Staubbelastung durch die geringere Luftbewegung.



### M-Hartmetall Schäkelmesser

- Effizientes Universalwerkzeug in Ihrem Mulchgerät für die Arealpflege.
- Die scharfe Schneide hinterlässt ein gleichmäßig ebenes Schnittbild.
- Hochfester HARDOX Stahl garantiert eine gute Verschleißfestigkeit.
- Das Werkzeuggewicht und die geschmiedete Schäkelaufhängung sorgen für eine stabile Flugbahn und machen das M-Hartmetall-Schäkelmesser widerstandsfähig gegen Fremdkörper.
- Gute Förderwirkung durch optimalen Anstellwinkel und aerodynamisches Design.



### M-Schäkelmesser

- Werden dort eingesetzt, wo mit häufigem Fremdkörperkontakt zu rechnen ist.
- Der Schäkel bietet dem Messer den nötigen Freiraum, um Fremdkörpern auszuweichen. Das schützt vor Beschädigungen und ermöglicht störungsfreies Arbeiten.
- Nicht sofort sichtbare Steine oder Felsrücken in der Fläche stellen keine Gefahr für das M-Schäkelmesser dar.



### M-Schaufelmesser

- Werkzeug zur Anwendung bei leichterem Material in der Arealpflege.
- Gleichmäßiges Schnittbild auch auf Flächen mit hohem optischen Anspruch.
- Ideale Materialförderung dank der aerodynamischen Schaufelform.



### Vertikutermesser

- Mit der Pendelaufhängung können die Messer Fremdkörpern ausweichen.
- Komfortabel einstellbare Arbeitstiefe auf 2 - 3 mm durch das Mulchgerät (je nach Ausstattung Stützwalze oder Stützräder).
- Durch die mit 45 m/s rotierenden Messer wird die Filzschicht in der Wurzelhalszone gezielt zerschnitten und gelüftet; eine langfristig verbesserte Bodenstruktur ist die Folge.
- Verfügbar für MU-COLLECT

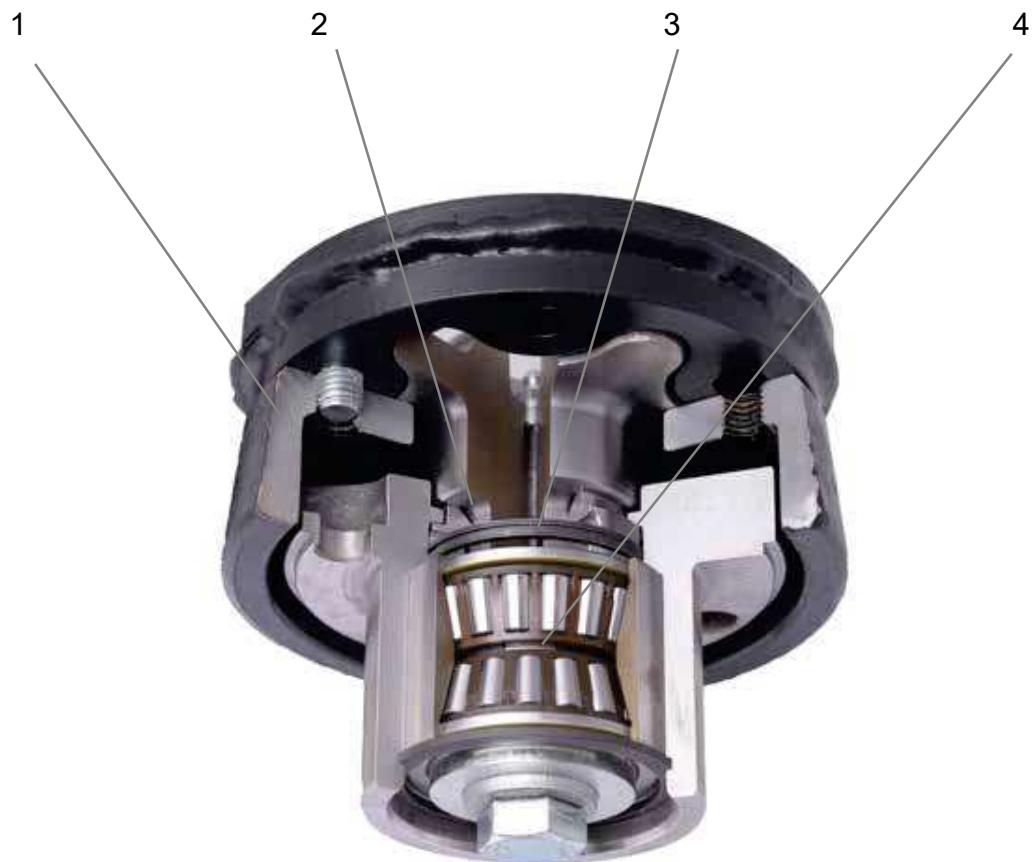


- Die Befestigung der Müthing-Werkzeuge ist durch hochvergütete Schrauben mit Feingewinde ausgeführt. Für Langlebigkeit auch bei schwierigsten Einsatzverhältnissen.
- Volle Gewährleistungsansprüche bei Verwendung von Original Müthing Teilen für Mulchgerät und Ersatzteile.

# Stützwalzenlagerung Starinh®

Langlebige, unempfindliche Stützwalzenlagerung mit mehrfacher Abdichtung und großvolumigem, doppelten Kegelrollenlager für hohe Anforderungen und schwierige Einsatzverhältnisse

- Abdichtung 1** Äußere Sperre durch einen breiten Wickelschutz zwischen Stützwalze und Seitenplatte zum Abweisen von Grobschmutz
- Abdichtung 2** Mittlere Schmutzsperre durch ein gefettetes Labyrinth gegen Eindringen von Erde, Pflanzenpartikeln und Feuchtigkeit
- Abdichtung 3** Mehrfach gefettetes Feinlabyrinth gegen Feinstaub und Feuchtigkeitsreste
- Abdichtung 4** Geschlossenes, lebensdauergeschmiertes doppeltes Kegelrollenlager mit hoher Tragfähigkeit



Einbaufertige Lagereinheit in einer stabilen Lagerkassette mit Ausgleichsstern zur Aufnahme von Schlägen und Seitenzugkräften bei hartem und unebenem Untergrund und bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.

**Robust – unempfindlich – langlebig – wartungsfreundlich**