



**POWER TRANSMISSION  
LANDTECHNIK**





# OPTIBELT – IHR PARTNER FÜR ANTRIEBS- LÖSUNGEN IN DER LANDWIRTSCHAFT MIT ÜBER 150 JAHREN ERFAHRUNG

Seit Jahrzehnten entwickeln und fertigen wir qualitativ hochwertige Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen in der Landtechnik.

Wir kennen die besonderen Anforderungen im Feld und die damit einhergehenden Herausforderungen, die unseren Riemen gestellt werden.



Als Partner und Erstausrüster führender Hersteller im Bereich der Landtechnik bietet Optibelt die Antriebslösungen, welche die Landwirtschaft antreiben. Unsere Antriebselemente sind nicht nur enorm laufruhig und effizient in der Kraftübertragung, sondern zudem auch noch umweltfreundlich.

Die **optibelt AGRO POWER** Produktserie lässt Sie nicht im Stich, wenn es wirklich darauf ankommt.



# WAS UNS ANTREIBT

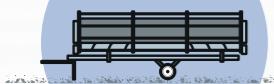
## In der Landtechnik braucht es Spezialisten.

Die Landwirtschaft von heute ist von einer rasanten Entwicklung und ständigen Innovationen geprägt. Größer, schneller, weiter – und das bei maximaler Wirtschaftlichkeit. Die Technik der hochmodernen Maschinen wird immer anspruchsvoller und die Ingenieure, Wissenschaftler und Forscher überschreiten immer wieder die Grenze des Machbaren. Möglich wird dies erst durch ausdauernde Antriebs Elemente mit minimalem Wartungsaufwand, enormer Langlebigkeit und der optimalen Kraftübertragung.



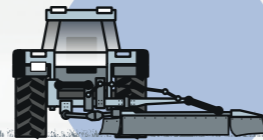
### 1. MÄHDRESCHER

Die Mähdrescher von heute sind mehr als reine Erntemaschinen von Körnerfrüchten. Neben der Produktivität spielen vor allem Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit eine entscheidende Rolle.



### 3. MÄHWERK

Heute zählt neben Kraftstoffverbrauch, Wartungsaufwand und Boden Anpassung vor allem die perfekte Kraftübertragung.



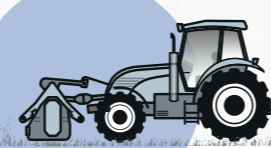
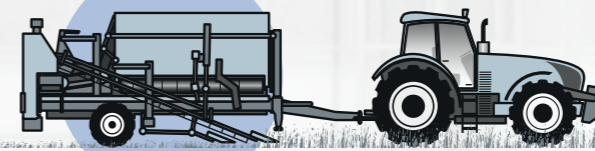
### 2. FELDHÄCKSLER

Das Multitalent unter den Erntemaschinen. Egal ob Mais, Gras oder Luzerne, die Anforderungen an die Feldhäcksler wachsen stetig.



### 5. MÖHRENRODER

Erntemaschinen müssen nicht nur produktiv, sondern auch schonend zum Erntegut sein. Hierbei spielt der richtige Riemen die entscheidende Rolle.



### 4. MULCHER

Egal ob zur Bearbeitung von Brachflächen oder zur Landschaftspflege: Der perfekte Mulcher liefert einen sauberen Schnitt, benötigt eine geringe Zugkraft und schont den Boden.



### 7. LADEWAGEN

Der Pick-up unter den Erntemaschinen. Er sorgt für eine optimale Aufnahme des Ernteguts.



### 6. TRAKTOREN

Das Zugpferd und gleichzeitig die treibende Kraft in der Landwirtschaft. Hier zählt nur hundertprozentige Zuverlässigkeit.



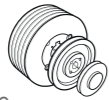


## optibelt VB

### KLASSISCHE KEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

A/13	437–5030 mm
B/17	610–7140 mm
C/22	1148–8058 mm
D/32	2075–11 275 mm
E/40	3080–12 580 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- optimale Laufeigenschaften
- abriebbeständiges Umhüllungsgewebe
- Sonderantriebe realisierbar, wie z. B. Keil-Flach-Antriebe
- vielfältige Sonderausführungen
- bis zu 97% Wirkungsgrad
- Keilriemen auch in der bewährten S=C Plus Qualität

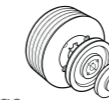


## optibelt AGRO POWER VB/SK/KB

### KEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

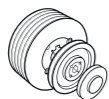
- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- gleichmäßige Leistungsübertragung
- umfangreiches Sortiment
- umweltfreundlich

## optibelt SK

### HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN UND KRAFTBÄNDER



KEILRILLEN- UND KRAFTBANDSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

SPZ	487–3550 mm
SPA	732–4500 mm
SPB	1250–8000 mm
SPC	2000–12 500 mm
3V/9N	25–140 inch

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

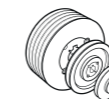
- ummantelter Schmalkeilriemen mit abriebbeständigem Umhüllungsgewebe
- bis zu 97% Wirkungsgrad
- vielfältige Sonderausführungen
- hohe Leistungsübertragung
- Keilriemen auch in der bewährten S=C Plus Qualität

## optibelt AGRO POWER BKR

### BREITKEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

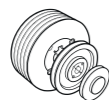
- hohe Leistungsübertragung
- lange Lebensdauer
- hohe Laufruhe
- hohe Flexibilität
- umweltfreundlich
- umfangreiches Sortiment

## optibelt MARATHON X

### KEILRIEMEN



KEILRILLENSCHEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

X 10–X 22; AVX 10–AVX 13

Die Profile AVX 10 und AVX 13 entsprechen in den Querschnitten und Maßen DIN 7753 Teil 3 sowie den Normen ISO 2790 und SAE.

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

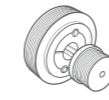
- lange Lebensdauer
- hoher Wirkungsgrad
- wartungsarmer Betrieb
- hohe Laufruhe
- ausgezeichnetes Spannungsverhalten

## optibelt AGRO POWER RB

### KEILRIPPENRIEMEN



KEILRIPPENSCHLEIBEN  
Standardsortiment,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog AGRO POWER.

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

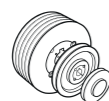
- guter Kraftschluss und hohes Leistungsvermögen
- vibrations- und geräuscharm
- hohe Riemengeschwindigkeit möglich
- hochflexibel für z. B. Serpentinantriebe
- umweltfreundlich

## optibelt VARIO POWER/VS

### BREITKEILRIEMEN



KEILRILLENSCHLEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

13 x 5–70 x 18	468–2500 mm
1422 V–4436 V	235–750 inch
HI–HQ	1200–3550 mm > 3550 mm auf Anfrage

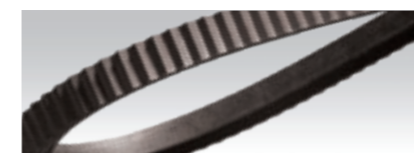
Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

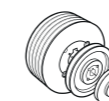
- hohe Leistungsübertragung
- lange Lebensdauer
- hohe Laufruhe auch bei großen Riemengeschwindigkeiten
- hohe Flexibilität
- optimierte Wärmeabstrahlung

## optibelt VB PKR

### ERNTERIEMEN



KEILRILLENSCHLEIBEN  
alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



#### ABMESSUNGEN

Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- gewährleistet hervorragende Mitnahmeeigenschaften
- unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen wie Sand oder Steinen
- verstärktes Gewebe für eine exzellente Kraftübertragung und max. Schutz vor Verschleiß
- reduzierter Wartungsaufwand

# DAS OPTIBELT-TEAM FÜR ENTWICKLUNG, ANWENDUNG UND SERVICE



## SOFTWARE-TOOLS UND SPEZIALISTEN-BERATUNG

Die optibelt CAP Software erlaubt eine schnelle und übersichtliche Antriebsauslegung bzw. -berechnung. Auf der Optibelt-Website stehen mehrere Tools zur Verfügung – von der einfachen Leistungsberechnung mit CAP Standard bis zur detaillierten und variantenreichen Berechnung mit CAP Professional. Der Wirtschaftlichkeitsrechner vergleicht vorhandene Antriebe mit bereits optimierten.

Die Anwendungstechniker von Optibelt beraten persönlich im Kundengespräch – weltweit. Und empfehlen den optimalen Antrieb für jede Maschine.



## TECHNISCHER SUPPORT

Damit alle Maschinen stets zuverlässig laufen, bietet Optibelt auch im Bereich Montage, Wartung und Service persönliche Unterstützung vor Ort – weltweit. Und das breite Optibelt-Sortiment mit vielen Werkzeugen, Messgeräten und Service-Tools ermöglicht die eigene Durchführung von Antriebsoptimierungen, Wartungen und Reparaturen. Kleine Arbeiten können so schnell und effizient selbst durchgeführt werden.



## CUSTOM-MADE VON OPTIBELT

Optibelt bietet individuelle Hochleistungsprodukte für alle Einsatzbereiche: Sonderanfertigungen genau nach Kundenwunsch, Kundenanforderungen und Kundenanwendungen. Die Optibelt-Ingenieure entwickeln passgenaue Antriebslösungen für mehr Effizienz und Sicherheit.

### Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15

37671 Höxter

GERMANY

T +49 5271 621

F +49 5271 976200

E [info@optibelt.com](mailto:info@optibelt.com)

