



**POWER TRANSMISSION  
GARTENTECHNIK**



# SPEZIALISTEN FÜR GÄRTNER

„Für die perfekte  
Pflege.“

Norbert, 42, Landschaftspfleger

## IM WELTWEITEN EINSATZ

Als starker Partner im Segment der Grundstückspflege bietet Optibelt eine Vielzahl von perfekt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmten Antriebslösungen. Optibelt bietet sowohl kundenspezifische Lösungen für Erstausrüster als auch ein breit aufgestelltes Ersatzteilprogramm und liefert somit für alle Anforderungen die optimale Lösung. Unsere Antriebsriemen liefern selbst unter extremen Bedingungen und in schwierigem Gelände eine exzellente Kraftübertragung.

## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

### MAXIMALE KRAFT AUF KLEINSTEM RAUM



Besonders in unwegsamem Gelände und an Hanglagen wird Rasenmähen zu einer technischen Herausforderung. Dafür gibt es besonders kompakt gebaute Aufsitzmäher, die dadurch über eine hervorragende Manövrierfähigkeit und Traktion verfügen.

Das ermöglichen Hochleistungsriemen mit spezieller Konstruktion, denn sie leisten eine maximale Kraftübertragung auch bei extremer Beanspruchung.

## OPTIBELT-ERFOLGSSTORY

### HÖCHSTE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Nullwendekreismäher sind wahre Kraftpakete, deren Antrieb extreme Zugkräfte bewältigen muss, um die außergewöhnliche Wendigkeit und Mähleistung des Geräts in jedem Gelände ermöglichen zu können. Ein klarer Fall für die Hochleistungsriemen von Optibelt.

Sie wurden speziell für Arbeitsumgebungen dieser Art entwickelt. Sie garantieren eine optimale Kraftübertragung vom Antrieb auf das Mähwerk und arbeiten selbst unter den rauesten Bedingungen absolut zuverlässig.



# PROFIPFLEGE

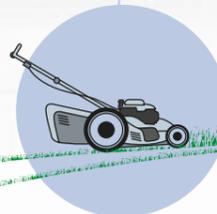
## Optibelt-Antriebsriemen machen den Unterschied.

Für den perfekten Garten ist das Zusammenspiel der verschiedenen Pflegemaßnahmen entscheidend. Die richtige Mischung aus Mähen, Vertikutieren, Düngen und Winterpflege sorgt für ein gesundes Grün. Das gleiche Prinzip verfolgt Optibelt bei der Entwicklung der Antriebslösungen, denn auch hier kommt es auf das Zusammenspiel der Komponenten an. Egal ob beim Ein- oder Auskuppeln von Aufsitzmähern, bei der Kraftübertragung beim Zerkleinern von Schnittgut oder der Gewährleistung des nötigen Vorschubs, die Profi-Antriebslösungen von Optibelt sorgen für ein Maximum an Kraftübertragung und die korrekte Performance.



### 1. RASENMÄHER

Der Klassiker unter den Rasenmähern ist der Sichelmäher. Dieser zählt zu den handgeführten Mähern und kommt vorwiegend in Privatgärten zum Einsatz.



### 3. NULLWENDEKREISMÄHER

Beim Nullwendekreismäher ist der Name Programm. Er ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Mähen um Hindernisse wie z. B. Bäume und Sträucher und erspart das Ausputzen.



### 5. FRONTMÄHER

Der Frontmäher bietet neben einer exzellenten Wendigkeit vor allem optimale Boden Anpassung und eine hervorragende Übersicht.



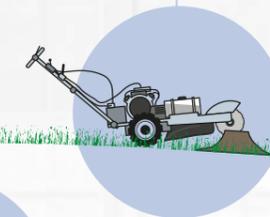
### 7. VERTIKUTIERER

Das Vertikutieren dient der Rasenpflege. Hierbei werden altes Schnittgut sowie Moos aus der Grasnarbe entfernt, und es wird so eine optimale Belüftung des Bodens ermöglicht.



### 9. STUBBENFRÄSE

Die Stubbenfräse ermöglicht ein problemloses Entfernen des Baumstumpfes (Stubben) und erspart somit ein mühseliges Ausgraben.



### 2. RASENTRAKTOR

Der Aufsitzmäher eignet sich insbesondere für mittelgroße Rasenflächen und bietet eine komfortable Alternative zum herkömmlichen Rasenmäher.



### 4. GROSSFLÄCHEN-SICHELMÄHER

Der Sichelmäher eignet sich für Rasenfunktionsflächen und Parkanlagen. Er erreicht eine gute Flächenleistung und bietet aufgrund seines Sichelmäherwerkes eine gewisse Robustheit.



### 6. GROSSFLÄCHEN-SPINDELMÄHER

Der Spindelmäher bietet im Vergleich zum Sichelmäher ein saubereres und rasenschonenderes Schnittbild und ermöglicht einen witterungsunabhängigen Einsatz.



### 8. HÄCKSLER

Gartenhäcksler eignen sich zum Zerkleinern von sperrigem Schnittgut jeglicher Art. Egal ob Äste, Sträucher oder Hecken, mit dem richtigen Antrieb lässt sich fast alles zu Mulch verarbeiten.



### 10. MOTORHACKE

Die Motorhacke dient der Bodenlockerung und eignet sich hervorragend zum Bearbeiten des Gemüsebeetes.



## optibelt VB

### KLASSISCHE KEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN		
PROFIL	LÄNGENCODE	LÄNGENBEREICH
3L	160–520	16–52 in
4L	180–1170	18–117 in
5L	350–820	35–82 in
10		290–2500 mm
13		407–5000 mm
17		570–7100 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Laufeigenschaften
- Sonderausführungen mit Kupplungseigenschaften auf Anfrage
- kleine Scheibendurchmesser realisierbar
- dehnungsarme Sonderausführung mit Aramidcord auf Anfrage

## optibelt GREEN GARDEN

### KEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN		
Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog GREEN GARDEN		

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- gleichmäßige Leistungsübertragung

## optibelt SK

### HOCHLEISTUNGS-SCHMALKEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN	
PROFIL	LÄNGENBEREICH
SPZ	487–3550 mm
SPA	732–4500 mm
SPB	1250–8000 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hoher Wirkungsgrad
- hervorragende Laufeigenschaften
- Sonderausführungen mit Kupplungseigenschaften auf Anfrage
- dehnungsarme Sonderausführung mit Aramidcord auf Anfrage

## optibelt GREEN GARDEN

### ZAHNRIEMEN



#### ZAHNSCHEIBEN

optibelt OMEGA/ZRS  
Zahnriemen laufen in  
Standard-HTD- und -RPP-Scheiben



ABMESSUNGEN		
Alle gängigen Teilenummern finden Sie zu Vergleichszwecken in unserem aktuellen Zuordnungskatalog GREEN GARDEN		

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hohe Präzision für synchronen Messerlauf
- niedrigeres Geräuschverhalten
- wartungsfrei

## optibelt SUPER TX

### KLASSISCHE KEILRIEMEN – FLANKENOFFEN, FORMGEZAHNT



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN	
PROFIL	LÄNGENBEREICH
X10 / ZX	597–1522 mm
X13 / AX	605–3380 mm
X17 / BX	610–3390 mm
X22 / CX	1058–3408 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- extrem kleine Scheibendurchmesser
- elastische selbstspannende Sonderausführung für feste Achsabstände auf Anfrage
- hohe Quersteifigkeit
- Sonderausführungen mit Kupplungseigenschaften auf Anfrage
- dehnungsarme Sonderausführung mit Aramidcord auf Anfrage

## optibelt GREEN GARDEN

### KEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



UNIVERSALABMESSUNGEN		
PROFIL	LÄNGENCODE	LÄNGENBEREICH
3L	160–520	16–52 in
4L	180–1170	18–117 in
5L	350–820	35–82 in

Weitere Abmessungen auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- mit Aramid Cord
- kupplungsgerecht
- rückenrollentauglich
- einsetzbar für kleine Scheibendurchmesser
- staubgeschützt

## optibelt DK

### DOPPELKEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



ABMESSUNGEN	
PROFIL	LÄNGENBEREICH
AA / HAA	2000–3920 mm
BB / HBB	1980–5639 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- ausgezeichnete Laufeigenschaften
- hervorragende Biegewilligkeit
- geeignet für Reversierantriebe
- dehnungsarme Sonderausführung mit Aramidcord auf Anfrage

## optibelt GREEN GARDEN

### DOPPELKEILRIEMEN



#### KEILRILLENSCHEIBEN

alle Standardscheiben,  
Sonderscheiben auf Anfrage



UNIVERSALABMESSUNGEN	
PROFIL	LÄNGENBEREICH
AA / HAA	1856–4699 mm

Weitere Profile + Abm. auf Anfrage

#### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- hervorragende Betriebssicherheit
- optimale Laufeigenschaften
- ausgezeichnete Biegewilligkeit
- hohe Flexibilität
- staubgeschützt

# 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 Hötter

GERMANY

T +49 (0) 52 71 - 6 21

F +49 (0) 52 71 - 97 62 00

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

