

GRIZZLY SNOW GRIP®

FORST



Forstkatalog



www.grizzly.de

Ein Unternehmen der
K-Metall GmbH



K-METALL
VIELFALT IN METALL



Benannter TD
KBA-ZM-A 22001-95





Inhaltsverzeichnis

Forstbänder greenTRACK	6 - 17
Forstketten	18 - 23
Transport	24 - 28
Forstwesen	29 - 33
Ersatzteile	34 - 35
Schuhketten	36 - 39
Wichtige Informationen	40 - 42

Forstbänder
greenTRACK

Forstketten

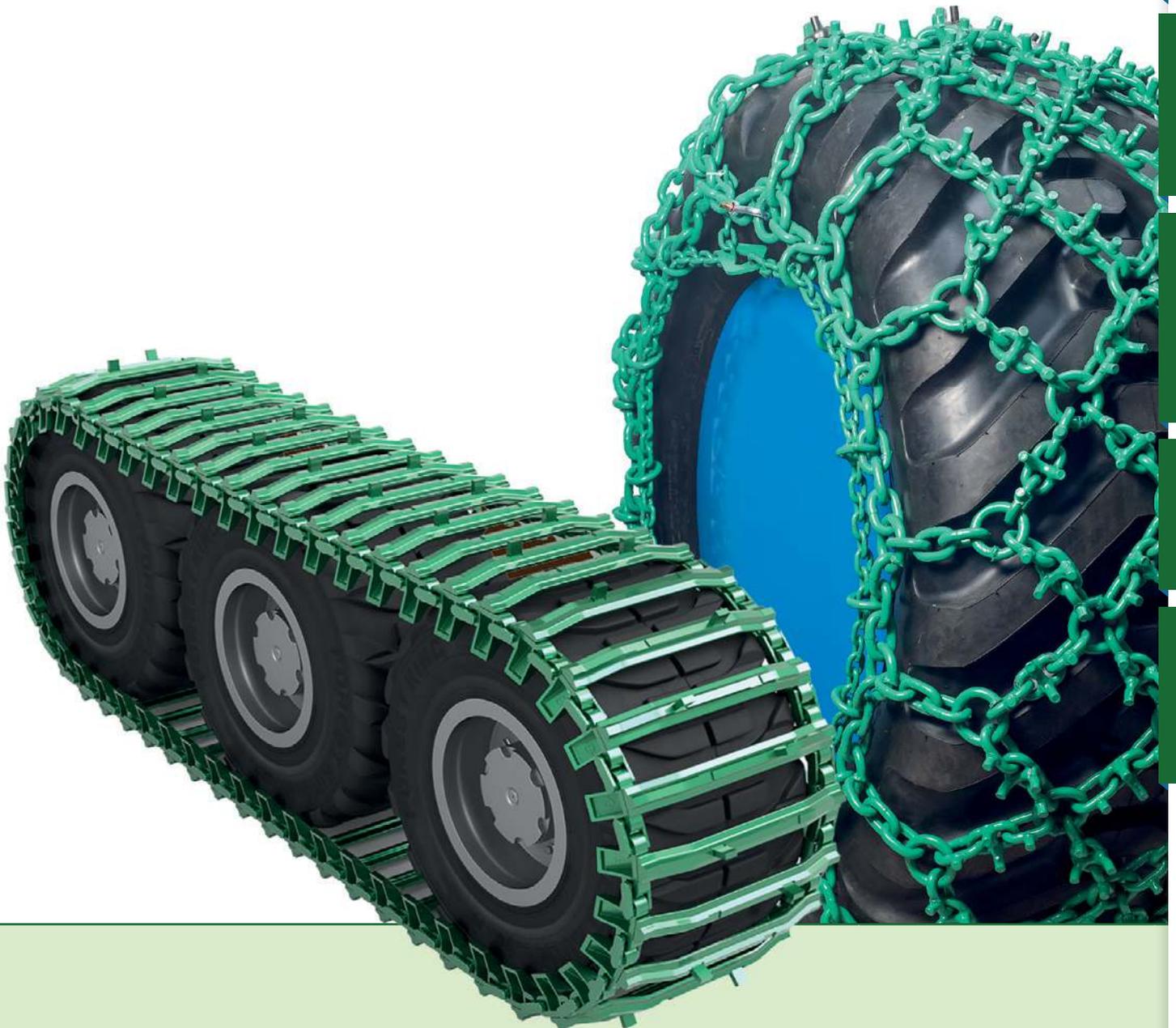
Transport

Forstwesen

Ersatzteile

Schuhketten

Wichtige
Informationen





Der Grundstein der Firma GRIZZLY SNOW GRIP GmbH wurde 1991 gelegt. Seit 2012 ist sie ein Unternehmen der K-Metall GmbH mit Sitz in 08606 Oelsnitz/Vogtland. Die GRIZZLY SNOW GRIP GmbH ist Entwickler des innovativsten, flexibelsten und einfachsten Gleitschutzkettensystems welches derzeit auf unseren Straßen Anwendung findet.

Unser patentiertes GRIZZLY SNOW GRIP Gleitschutzkettensystem.

Die GRIZZLY SNOW GRIP wurde genau für die heutigen Ansprüche bei winterlichen Verhältnissen und anspruchsvolle Untergründe entwickelt.

Einfach – Schnell – Stark

Hierzu können wir auf selbstgemachte, langjährige Erfahrungen im Speditions- und Lieferverkehr zurückgreifen. Aufgrund der Verwendung von haltbarsten Materialien, den hohen Verarbeitungsstandards und einer lückenlosen Qualitätssicherung bei der Herstellung

entsteht ein Produkt selbst für extremste Einsatzgebiete welches Sie stets sicher und zuverlässig ans Ziel bringt. In unseren Mitarbeitern finden Sie stets einen kompetenten, motivierten und freundlichen Ansprechpartner für all Ihre Anliegen. Die GRIZZLY SNOW GRIP eignet sich besonders für den Schwerlastverkehr und den gesamten Nutzfahrzeugebereich, insbesondere für Ver- und Entsorgungsunternehmen, den Reiseverkehr, für Winterdienst, alle Rettungsdienste, Feuerwehr und den Katastrophenschutz.

Der Name GRIZZLY SNOW GRIP steht für ein Qualitätsprodukt „Made in Germany“.

Auch bei unserem Standardnetzkettenprogramm legen wir höchsten Wert auf die Qualität und beste Dienstleistung und arbeiten daher in diesem Bereich mit etablierten und namhaften Firmen aus Europa zusammen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.grizzly.de.



www.grizzly.de

facebook

You Tube

issuu

XING

WER LIEFERT WAS





Durch die langjährige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Firma VERIGA K.F., d.o.o. können wir Ihnen nun auch ein qualitativ hochwertiges, umfangreiches und preisbewusstes Programm für den gesamten Forstbereich anbieten.

Die Firma Veriga wurde im Jahr 1922 gegründet. Das Produktionsprogramm umfasste Schrauben, Schmiedestücke, schwere Ankerketten, Zugketten für Fortwirtschaft, Transportketten für Bergwesen sowie verschiedene Meterketten in Stärken von 1 mm bis 100 mm.

Später wurde die Produktion um Schneeketten und Schutzketten für Traktoren, Arbeitsmaschinen sowie für Autos erweitert.

Im Jahr 1992 wurde die patentierte und zertifizierte Schneekette RIVAL COMPACT in das Produktionsprogramm aufgenommen, welches bis zum heutigen Tag hergestellt wird.

Aufgrund unserer vielfältigen Produktpalette und der hochwertigen Verarbeitungsqualität entwickelte sich Veriga zu einem der größeren Hersteller auf dem europäischen und dem Weltmarkt, indem auch Ketten für andere weltweit bekannte Kettenhersteller produziert wurden.

Zu dieser Zeit hatte Veriga mehr als 1.500 Mitarbeiter.

Im Jahr 1998 wurde das Unternehmen reorganisiert, privatisiert und in VERIGA K.F., d.o.o. umbenannt.

Das heutige Produktionsprogramm umfasst: Schneeketten für PKW, leichte Nutzfahrzeuge, 4x4, Lastkraftwagen, Traktoren und Arbeitsmaschinen; Forstketten für Traktoren und Arbeitsmaschinen – Zugketten für Holz; Traktionsbänder für Forstfahrzeuge; Reifenschutzketten für Arbeitsmaschinen; Steigeisen für Schuhe.

Die Produkte werden sowohl auf dem heimischen wie auch auf den Weltmärkten verkauft.

Die Firma Veriga wächst stetig und steht erfolgreich im Wettbewerb mit den größten Kettenherstellern der Welt. Die Eigenmarke VERIGA wird durch ihre hochwertigen Produkte in bester Qualität und fairen Preisen immer bekannter auf den Märkten Europas und der Welt.





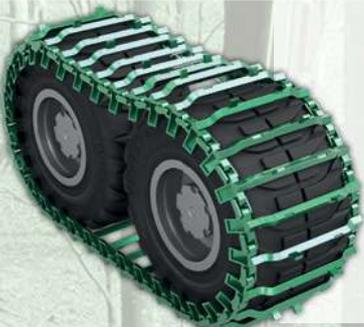
greenTRACK MULTI | MU

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



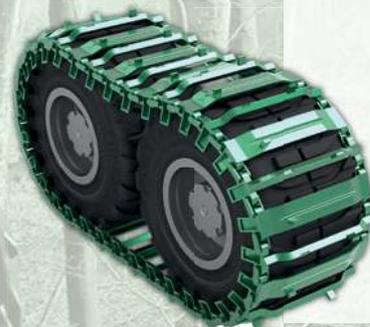
greenTRACK SOFT | SO

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



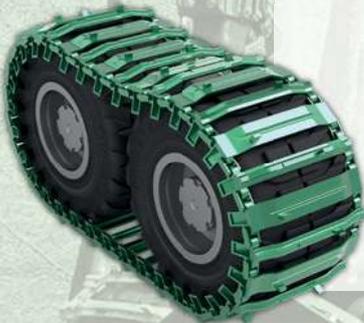
greenTRACK EXTREM | EX

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



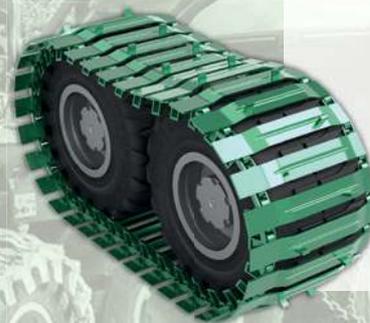
greenTRACK COMBO MS | CMS

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



greenTRACK COMBO ES | CES

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



greenTRACK MEGA | ME

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



greenW-TRACK MULTI | W-MU

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



greenW-TRACK SOFT | W-SO

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- unebenes Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände

Aufgrund von Marktforschung und Kundenbefragung haben wir sechs verschiedene Forstbandtypen für die verschiedenen Bodenarten entwickelt:

Für anspruchsvolles, steiles und steiniges Gelände, bei welchem eine gute Traktion sehr wichtig ist.

Für Moorgelände, bei welchem große Profilfläche höhere Bodenflotation ermöglicht.

Inhaltsverzeichnis

greenTRACK MULTI	8
greenTRACK SOFT	8
greenTRACK EXTREME	9
greenTRACK COMBO MS	9
greenTRACK COMBO ES	10
greenTRACK MEGA	10
greenW-TRACK MULTI	11
greenW-TRACK SOFT	11
Lieferumfang – Verpackungsinhalt	12
Montageanleitung	13
Warum greenTRACK?	14 - 17

	Bezeichnung	Modell	Zusätzliche Verschleißglieder	Reifenschutz	Fahrzeugstabilität	Verschleißfestigkeit
	MU	MULTI	✓	██████	██████	██████
	SO	SOFT	✓	██████	██████	██████
	EX	EXTREME	✓	██████	██████	██████
	CMS	COMBO MS	✓	██████	██████	██████
	CES	COMBO ES	✓	██████	██████	██████
	ME	MEGA	✓	██████	██████	██████
	W-MU	MULTI	✓	██████	██████	██████
	W-SO	SOFT	✓	██████	██████	██████

greenTRACK MULTI

Universelle Profilform ermöglicht eine gute Haftung der Forstmaschine auf verschiedenen Untergründen. Geeignet für steile steinige Untergründe, sowie auch für Schnee und Lehm.

Anwendung:

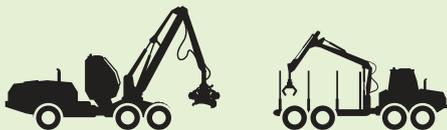
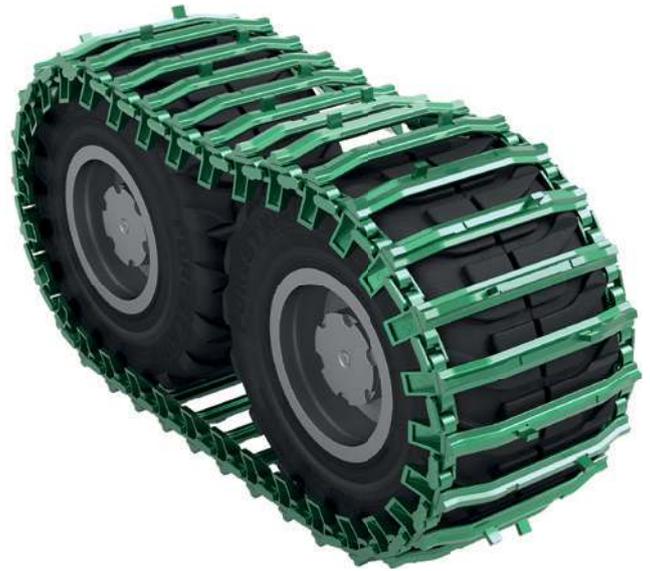
- Schwieriges und steiniges Gelände;
- Schlamm und Schnee;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf verschiedenen Untergründen;
- Die Form des Kettenprofils ermöglicht einen ausgezeichneten Halt zwischen dem Reifen dem Band;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenTRACK SOFT

Wegen der einzigartigen Form, bietet das Forstband eine große Kontaktfläche zum Untergrund. Hierdurch ist eine gute Haftung und Stabilität der Forstmaschine auch auf matschigen und sumpfigen Boden gegeben. Forstband für minimale Beeinträchtigung des Waldbodens.

Anwendung:

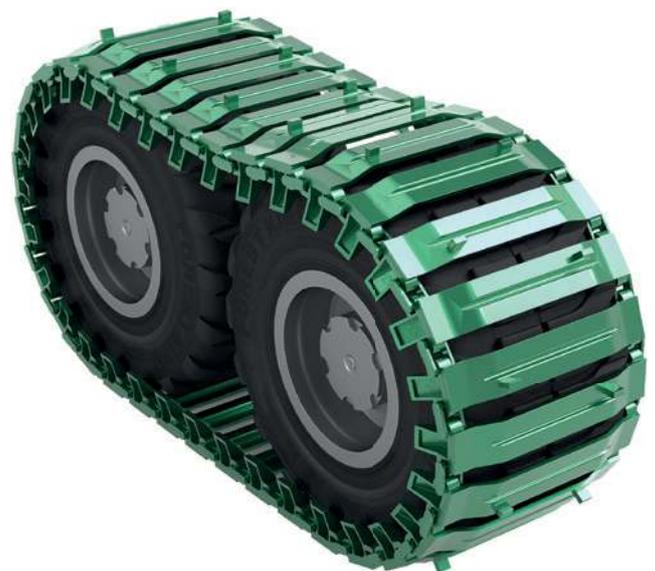
- Weiche und schlammige Böden;
- Für sensible Böden mit minimaler Beeinträchtigung des Untergrunds;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf weichen und schlammigen Böden;
- Das Kettenprofil ist so konstruiert, dass es nur geringstmöglich den Waldboden beeinträchtigt;
- Große Profilfläche verringert das Absenken in weichem oder nassen Boden;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenTRACK EXTREM

Dieses Forstband ist für extreme Untergründe geeignet. Die Konstruktion des Kettenprofils ermöglicht einwandfreie Haftung und Stabilität der Forstmaschine in steilem Gelände und sorgt für eine konstante Haftung zwischen Forstband und dem Rad.

Anwendung:

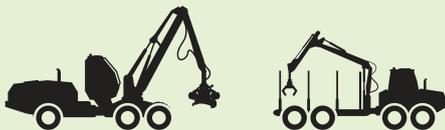
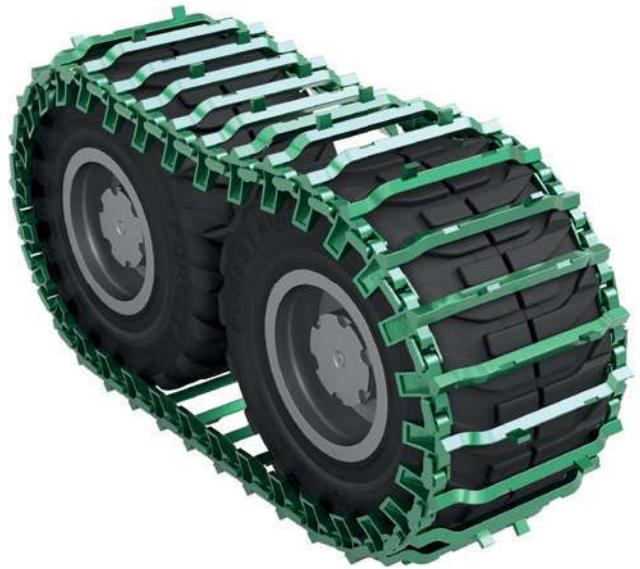
- Schwierige und steinige Untergründe;
- Kettenprofil für steiles Gelände;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf hartem Untergrund;
- Die Form des Kettenprofils ermöglicht einen ausgezeichneten Halt zwischen dem Reifen dem Band;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenTRACK COMBO MS

Eine Kombination aus dem Kettenprofil MULTI und SOFT. Das Forstband bietet gute Haftung auch auf sich ändernden Böden.

Anwendung:

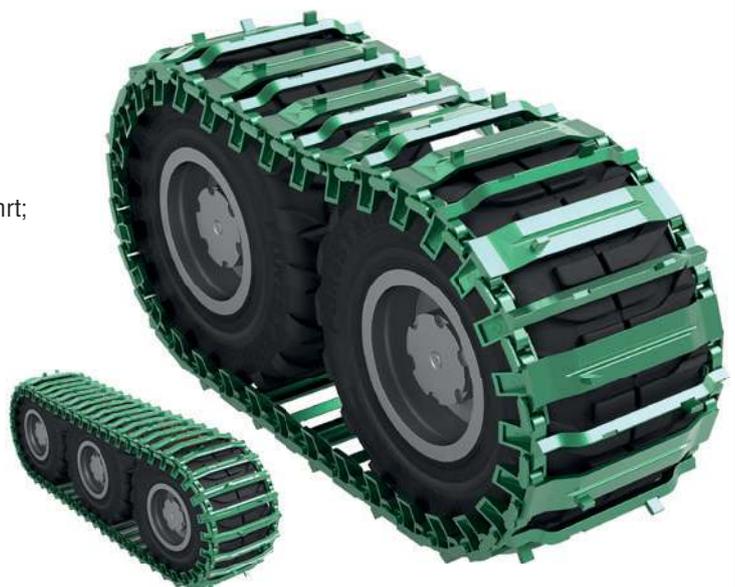
- Schwieriges Gelände;
- Schlamm und Schnee;
- Weiche oder nasse Böden;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf verschiedenen Untergründen;
- Die Form des Kettenprofils ermöglicht einen ausgezeichneten Halt zwischen dem Reifen dem Band;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenTRACK COMBO ES

Eine Kombination aus dem Kettenprofil EXTREM und SOFT. Das Forstband bietet gute Haftung auch auf sich ändernden Böden.

Anwendung:

- Schwieriges Gelände;
- Schlamm und Schnee;
- Weiche oder nasse Böden;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf verschiedenen Untergründen;
- Die Form des Kettenprofils ermöglicht einen ausgezeichneten Halt zwischen dem Reifen dem Band;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenTRACK MEGA

Das Kettenprofil MEGA ist eine Weiterentwicklung des SOFT Kettenprofils für Arbeitsfelder bei denen zusätzliche Kettenfläche benötigt wird. Vor allem für weiche und sumpfige Böden bei denen Seitenhalt von großer Bedeutung ist.

Anwendung:

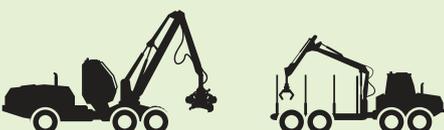
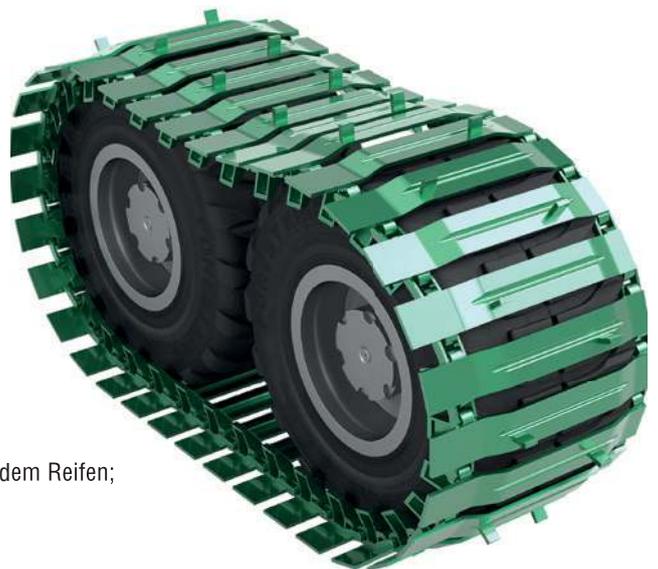
- Weiche und schlammige Böden;
- Für sensible Böden mit minimaler Beeinträchtigung des Untergrunds;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf weichen und schlammigen Böden;
- Das Kettenprofil ist so konstruiert, dass es nur geringstmöglich den Waldboden beeinträchtigt;
- Große Profilfläche verringert das Absinken in weichem oder nassen Boden;
- Die Konstruktion bietet eine gut Selbstreinigung während der Fahrt;
- Verlängerung des Kettenprofils zu beiden Seiten möglich;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Optionale Verstellung der Spannung des Forstbandes;
- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Verlängerung der Lebensdauer des Forstbandes durch Selbstzentrierung auf dem Reifen;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenW-TRACK MULTI

Dieses Forstband ist für 3-Achs (6 Rad) Forstmaschinen um die Reifen zu schonen und um eine bessere Bodenhaftung zu erreichen. Die universelle Profilform ermöglicht eine ausgezeichnete Haftung und Stabilität der Forstmaschine auf verschiedenen Bodentypen. Geeignet wohl für steile und steinige Untergründe wie auch für Sumpf und Schnee.

Anwendung:

- Schwieriges Gelände;
- Schlamm und Schnee;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf verschiedenen Untergründen;
- Die Form des Kettenprofils ermöglicht einen ausgezeichneten Halt zwischen dem Reifen dem Band;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm



greenW-TRACK SOFT

Dieses Forstband ist für 3-Achs (6 Rad) Forstmaschinen um die Reifen zu schonen und um eine bessere Bodenhaftung in schwierigem Gelände zu erreichen. Die universelle Profilform ermöglicht eine ausgezeichnete Haftung und Stabilität der Forstmaschine auf weichen und sumpfigen Bodentypen. Dieses Kettenprofil bietet minimale Beeinträchtigung des Waldbodens.

Anwendung:

- Weiche und schlammige Böden;
- Für sensible Böden mit minimaler Beeinträchtigung des Untergrunds;
- Ersatz für Forstketten;

Eigenschaften des Produktes:

- Optimaler Griff auf weichen und schlammigen Böden;
- Das Kettenprofil ist so konstruiert, dass es nur geringstmöglich den Waldboden beeinträchtigt;
- Große Profilfläche verringert das Absinken in weichem oder nassen Boden;
- Verwendung von thermisch bearbeitetem Material, welches den Verschleiß des Forstbandes vermindert;

Technische Daten:

- Einfache Verkürzung / Verlängerung des Forstbandes;
- Optionales Anschweißen von zusätzlichen Zähnen;
- Möglichkeit von zusätzlicher Verzinkung des Bandes;
- Wahlweise Verbindungsglieder mit Ø 22 mm und Ø 30 mm

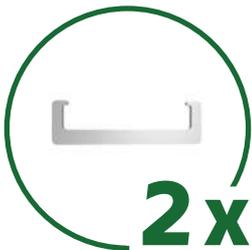


Lieferumfang – Verpackungsinhalt

Die Verpackung des Forstbandes hängt von ihrer Größe und Länge ab

- Jedes Paar wird mindestens aus vier Stücken zusammengesetzt.
- Im Allgemeinen wird Hälfte des Forstbandes auf eine Palette in der Dimension 1200x1200 mm für den Transport verpackt

Der Kunde bekommt zusätzlich bei der Bestellung eines Paares 8 kurze und 8 lange Montageglieder, die mit Schrauben und Muttern ausgerüstet sind und 2 Haken für die Montage der Bänder.



Wartung

Für die längere Lebensdauer der Forstbänder und ihre optimale Nutzung ist eine entsprechende Instandhaltung notwendig.

- Vor der Anwendung sorgfältig überprüfen ob das Forstband beschädigt ist und nach Bedarf die Montageglieder wechseln - somit verhindern Sie unerwartete Brüche und einen Produktionsausfall.
- Überprüfung der Vorspannung des Forstbandes – das Forstband muss für die richtige und optimale Nutzung die ganze Zeit entsprechend den Vorgaben gespannt sein.
- Die OPTIMALE VORSPANNUNG beträgt 5 cm, dadurch verringert sich die Abnutzung des Forstbandes und des Reifens und die Haftung wird verbessert.
- Bei längeren Standzeiten der Maschine ist es empfehlenswert das Forstband zu reinigen, so das sich keine Erde oder Schnee mehr auf ihm befinden um Korrosion zu verhindern.
- Die Forstbänder sollten in einem trockenen und geschlossenen Raum aufbewahrt werden, um sie vor äußeren Witterungseinflüssen zu schützen. Es ist empfehlenswert diese zu imprägnieren - so verlängert man die Lebensdauer des Forstbandes wesentlich.

Zusätzliche Ausrüstung



Montagewerkzeug 1



Montageglied - kurz



Montagegurt



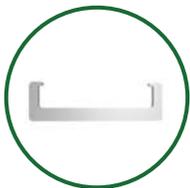
Montagewerkzeug 2



Montageglied – lang



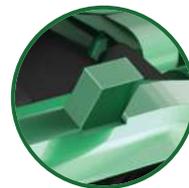
Montagehandschuhe



Montagehaken



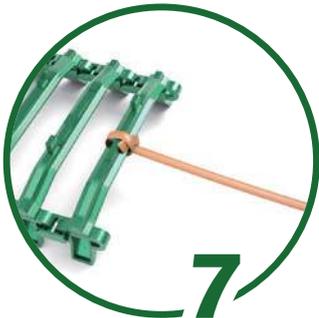
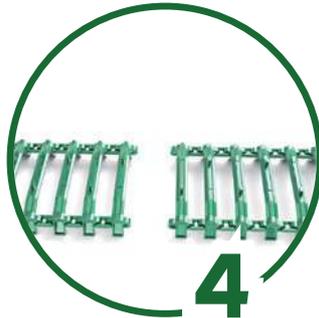
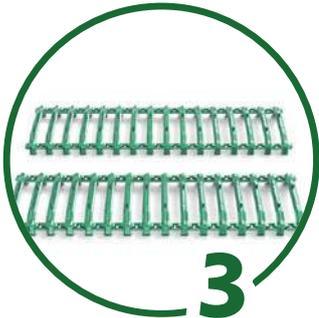
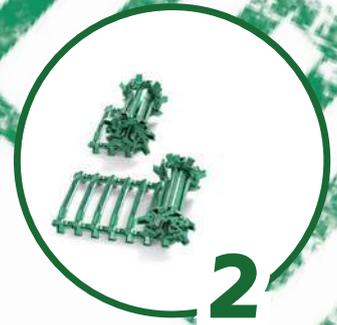
Ratsche 3/4“



Aufschweißzahn

Montageanleitung

Jedes Forstband wird mindestens aus zwei Teilen zusammengesetzt. Vor der Montage ist es notwendig zwei Teile, welche auf der derselben Palette verpackt sind, zusammenzusetzen.



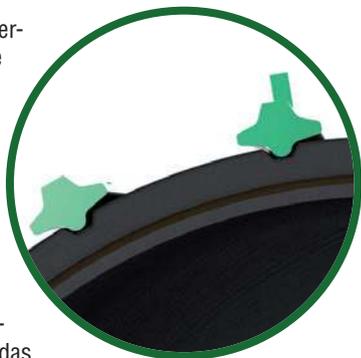
Forstmaschinen werden immer mehr in anspruchsvollem Gelände genutzt. In diesen Gebieten gibt es keinen Raum für Kompromisse. Die Maschinen müssen eine gute Traktion, einen minimalen Einfluss auf Forstböden und möglichst geringeren Treibstoffverbrauch aufweisen.

Warum **greenTRACK**?

Bessere Traktion und gleichmäßigere Lastübertragung

Ungeachtet auf welchem Untergrund die Arbeitsmaschine verwendet wird, bieten die **greenTRACK** Bänder bestmögliche Traktion und gleichmäßigere Lastübertragung.

Für optimale Haftung des Bandes auf dem Reifen, werden Reifen bevorzugt, die mit einer besonderen Rinne ausgerüstet sind, in die das Band genau hineinpasst.



Höhere Stabilität der Maschine bei größeren Belastungen

Traktionsbänder haben im Vergleich zu Forstketten eine größere Kontaktfläche mit den verschiedenen Untergründen.

- größere Kontaktfläche mit dem Untergrund;
- gleichmäßige Kraftverteilung auf den Boden;



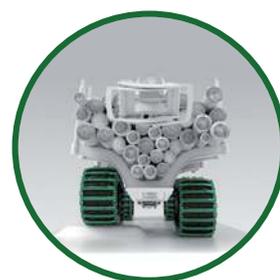
Längere Lebensdauer der Reifen

Ein wichtiger Teil der Maschine sind die Reifen, welche aber einen großen Kostenfaktor bedeuten. Mit Bändern verlängert sich die Lebensdauer der Reifen um bis zu 60%.

greenTRACK Bänder haben eine doppelte Funktion beim Schutz der Reifen:

1. Aufgrund der Form der einzelnen Profile verrutschen die Reifen innerhalb der Bänder nicht, welches den Verschleiß der Lauffläche des Reifens verringert.
2. Schutz der Lauf- und Seitenfläche vor scharfen Gegenständen wie Steine und Felsen, welche das Profil des Reifens zerstören können

- konstante Haftung mit dem Boden;
- verringerte Neigung der Arbeitsmaschine durch bessere Stabilität;
- die Arbeitsmaschine ist stabiler bei der Fahrt über die Unebenheiten



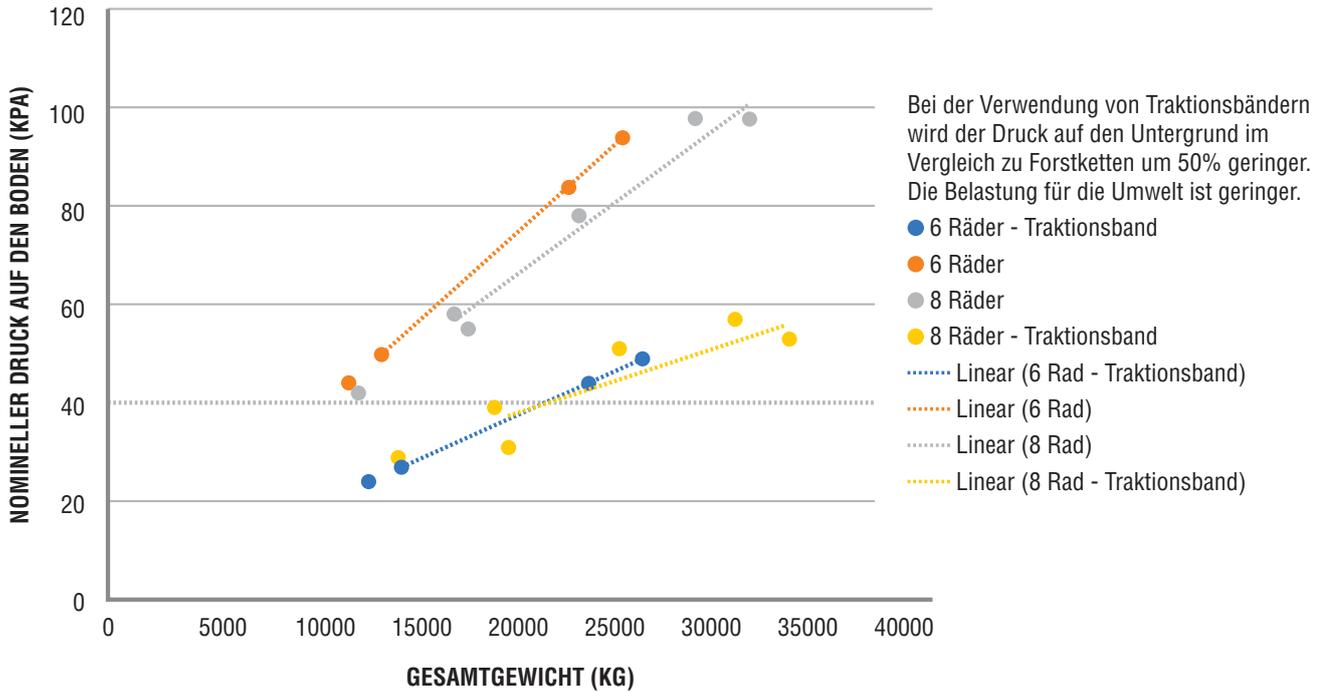
- Transport von höheren Lasten;
- höhere Fahrtgeschwindigkeiten;
- geringerer Treibstoffverbrauch;



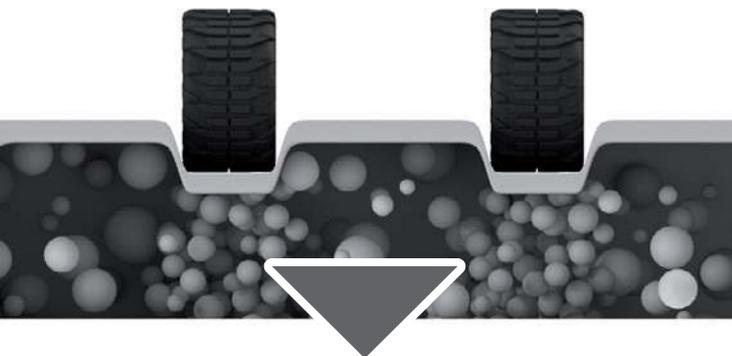
Weniger Belastungen für den Waldboden

In der Gesellschaft wird das Bewusstsein für die Umwelt immer bedeutender. Hierbei dürfen wir die Belastungen, welche Forstmaschinen auf den Waldboden haben, nicht vernachlässigen.

Zu diesem Zweck wurde von der Firma VERIGA eine Studie der Biotechnischen Fakultät der Universität in Ljubljana in 2010 durchgeführt. Ein Teil dieser Studie stellt die folgende Grafik dar. Sie zeigt, dass bei der Verwendung von Traktionsbändern im Vergleich zu Forstketten der nominale Druck auf den Untergrund um 30-50% reduziert wird.



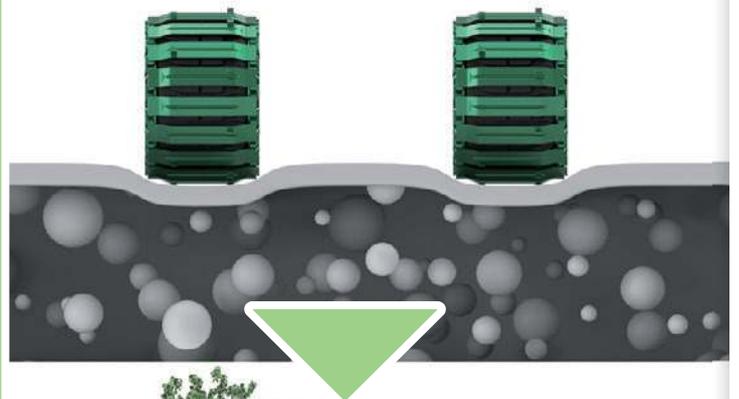
Der Einfluss auf den Waldboden ohne Traktionsbänder
> Große punktuelle Belastung



Langfristiger Einfluss auf die Umwelt bei Verwendung von Forstmaschinen ohne Traktionsband



Der Einfluss auf den Waldboden mit Traktionsbändern
> Die Kraft wird auf eine größere Fläche verteilt



Langfristiger Einfluss auf die Umwelt bei Verwendung von Forstmaschinen mit Traktionsband



Entwicklung

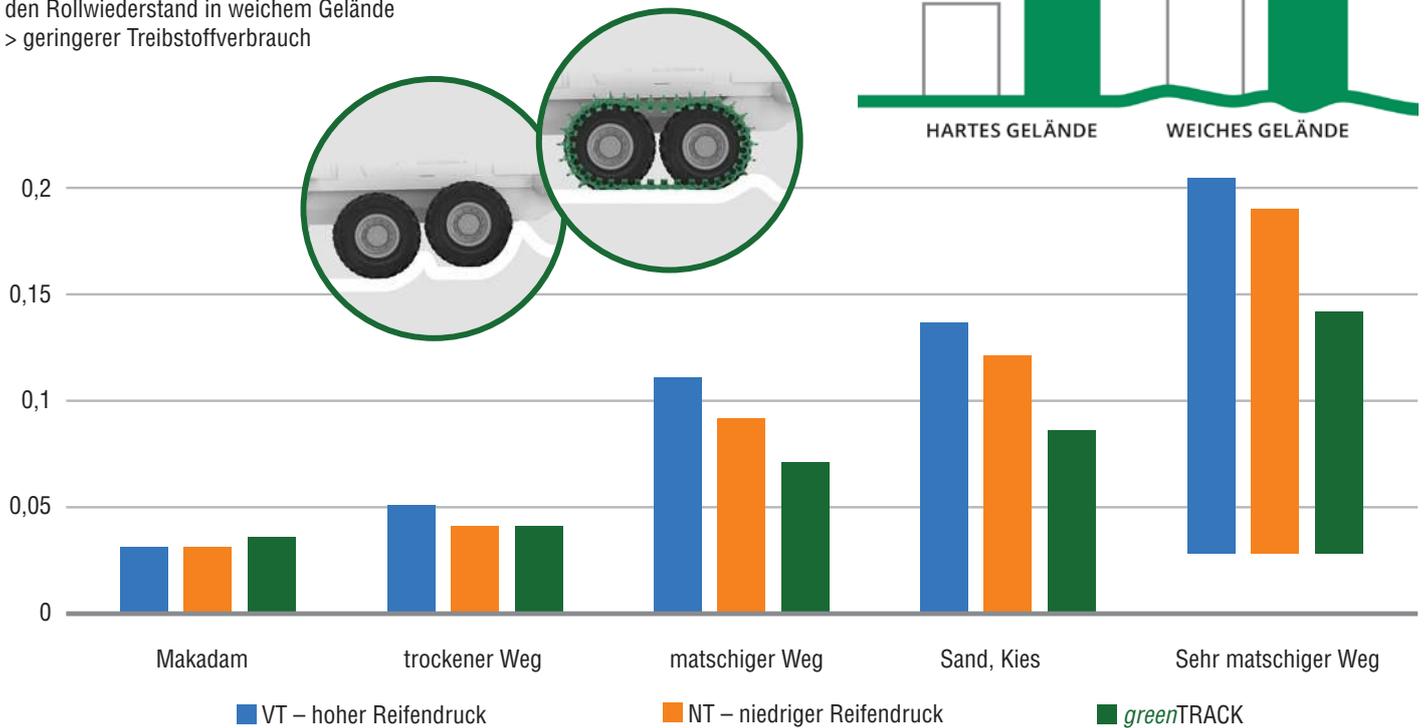
Geringer Treibstoffverbrauch

Mit der Verwendung von *greenTRACK* Bändern, wird die Kontaktfläche auf dem Untergrund vergrößert und damit das Einsinken und der Fahrwiderstand der Maschine verringert. Dementsprechend ist der Treibstoffverbrauch geringer.

Die *greenTRACK* Bänder wurden über mehrere Jahre entwickelt und getestet bis sie zur Marktreife gebracht wurden. Die Firma VERIGA suchte ständig einen Kompromiss zwischen der Beständigkeit des Materials, der

Umweltverträglichkeit und dem Preis. Bei der Entwicklung arbeiteten sie mit Experten aus der Materialforschung, der thermischen Bearbeitung von Metallen und mit unseren Endkunden zusammen. Die Ergebnisse, Bewertungen und Rückinformationen bei der Verwendung unserer *greenTRACK* Bänder in der Praxis waren ein wichtiger Bestandteil bei der Entwicklung.

Die Verwendung von Bändern verringert deutlich den Rollwiderstand in weichem Gelände > geringerer Treibstoffverbrauch

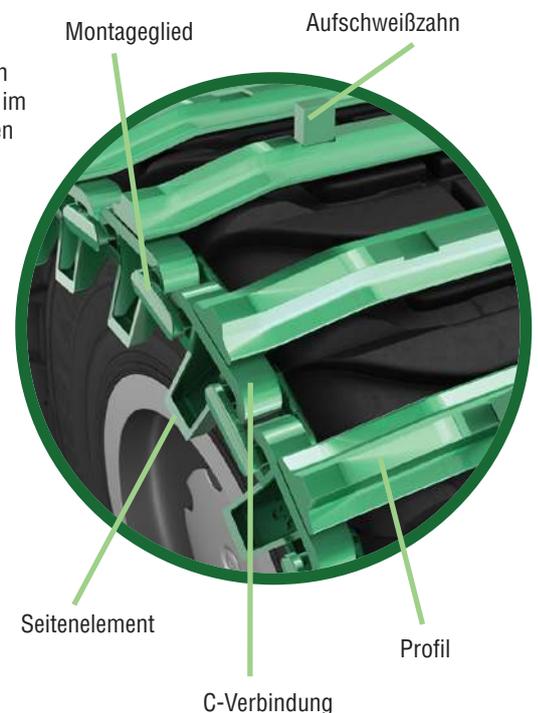


Auswahl des Materials

Für unsere *greenTRACK* Bänder verwenden wir gewalzte Profile. Forschungsergebnisse zeigten das nur bei der Verwendung von gewalzten im Gegensatz zu gegossenem, eine feine Struktur im Grundmaterial vorhanden ist. Dadurch wird eine gleichmäßige Härte und Zähigkeit im gesamten Profil gewährleistet.

Für die Herstellung unserer Bänder verwenden wir Borstahl welcher nach dem Härteverfahren ein optimales Verhältnis zwischen der Härte und Zähigkeit aufweist. Die Härte sorgt für die Widerstandsfähigkeit der Bänder und die Zähigkeit verhindert das Zerschneiden des Materials bei hohen Belastungen.

- Bei der Entwicklung der Bänder lag unser Schwerpunkt auf der Auswahl des Materials. Für die optimale Verwendung von Forstbändern muss das Material hart und zäh sein, damit es Verschleiß und Beschädigungen durch Schläge standhält. Hierdurch gewährleisten wir eine lange Lebensdauer.
- Schweißnähte von hoher Qualität sind von großer Bedeutung für die Funktionalität und die Lebensdauer der Bänder.
- Die speziellen Eigenschaften des verwendeten Borstahls gewährleisten die Qualität unserer Forstbänder.
- Die Forstbänder sind thermisch bearbeitet bis zur Härte zwischen 42 und 45 HRC. Dadurch ist die Widerstandsfähigkeit gegen die Abnutzung gesichert, gleichzeitig ist das Material nicht zu hart um auf harten und steinigen Böden abzublockeln.



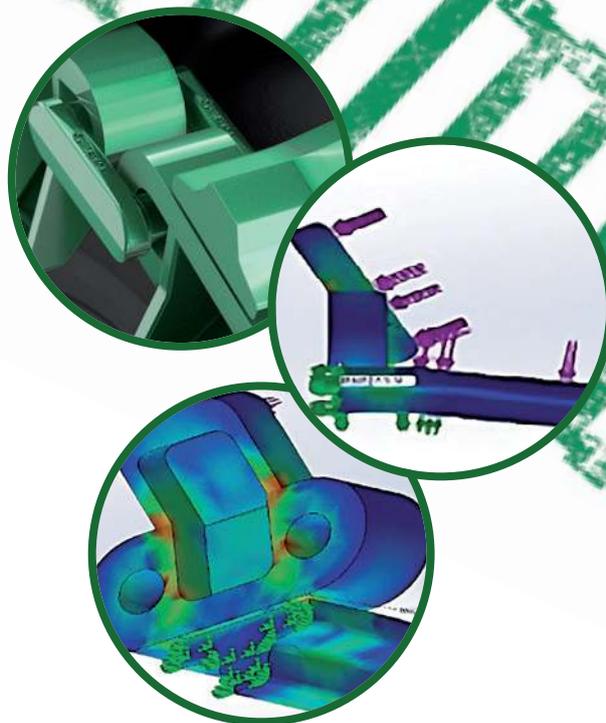
VERBINDUNGEN

Ein wichtiger Teil von Forstbändern sind Kettenverbindungen. Durch verschiedene Testverfahren haben wir den optimalen Durchmesser der Verbindungsglieder bestimmt, welcher eine größtmögliche Übertragung von Kräften ermöglicht, wobei das Gewicht so gering wie möglich ist. Wir haben Verbindungsglieder $\varnothing 22$, $\varnothing 26$ und $\varnothing 30$ mm entwickelt.

Standartmäßig sind die Verbindungsglieder mit $\varnothing 26$ mm eingebaut. Diese ermöglichen selbst bei schwierigsten Belastungen eine reibungslose Anwendung.

Bei der Verwendung der Forstbänder in extremen Bedingungen und zur Verlängerung der Lebensdauer empfehlen wir die Verbindungsglieder mit $\varnothing 30$ mm. Hierdurch gewährleisten wir eine Übertragung größerer Kräfte, eine längere Lebensdauer bei minimaler Gewichtserhöhung.

Für einfache Anwendungsgebiete und für ein geringeres Gesamtgewicht des Forstbandes können optional Verbindungsglieder mit $\varnothing 22$ mm eingebaut werden.



SCHWEISSEN DER ZÄHNE

Neben den Kettenverbindungen sind auch die Anschweißzähne sehr hohen Belastungen und Verschleiß ausgesetzt. Diese bestehen ebenfalls aus dem gleichen Spezialstahl wie unsere Kettenprofile.

Die Zähne werden vor der thermischen Bearbeitung mit dem Profil verschweißt um Materialermüdung vorzubeugen. Die spezielle Form des Kettenprofils an dem Anschweißpunkt des Zahnes bietet zusätz-

lichen Halt in der Schweißverbindung. Die Schweißnähte sind gleichmäßig und bündig damit eine lange Lebensdauer und Verwendung der Zähne sichergestellt ist. Standartmäßig ist, im Versatz, auf jedem Querprofil ein Zahn verschweißt.

Auf Kundenwunsch können auch mehrere Zähne aufgeschweißt und damit die Traktion vergrößert werden.



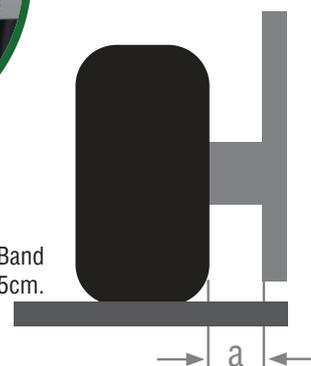
SEITENELEMENTE DER BÄNDER

Funktion der Seitenelemente:

- Fixierung der Position des Forstbandes auf dem Reifen - Selbstzentrierend / Selbstwuchtend
- Die Seitenelemente ermöglichen eine ständige Bewegung der Reifen innerhalb des Forstbandes – dadurch wird die Haftung zwischen Reifen und Band verbessert. Eine ruhigere Fahrt wird sichergestellt.
- Seitenstabilität des Forstbandes – bei der Fahrt an Quersteigungen sorgen die Seitenelemente für zusätzliche Stabilität der Reifen.
- Reifenschutz – die Seitenelemente schützen den Reifen vor scharfen Gegenständen und einem übermäßigen Verschleiß.



Mindestabstand zwischen dem Band und der Karosserie ist 15cm.



Forstketten



GRIZZLY KR PAN | KR

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



GRIZZLY U-PROTECT-F | UF

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



GRIZZLY U-GRIP | UG

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



GRIZZLY SUPER STIFT | ST

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



GRIZZLY STIFT | SK

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände



GRIZZLY GRIP STUD | GS

- steiles Gelände
- felsiges Gelände
- anspruchsvolles Gelände
- weiches Gelände
- sehr weiches Gelände

Inhaltsverzeichnis

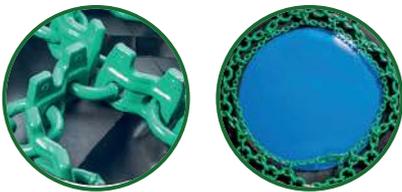
Grizzly-KRPAN	20
Grizzly-U-PROTECT-F	20
Grizzly-U-GRIP	21
Grizzly-SUPER STIFT	21
Grizzly-STIFT	22
Grizzly-GRIP STUD	22
Lieferumfang – Verpackungsinhalt	
Zusätzliche Ausrüstung	23

	Bezeichnung	Modell	Zusätzliche Verschleißglieder	Reifenschutz	Fahrzeugstabilität	Verschleißfestigkeit
	KR	KRPAN				
	UF	U-PROTECT-F	✓			
	UG	U-GRIP				
	ST	SUPER STIFT	✓			
	SK	STIFT	✓			
	GS	GRIP STUD	✓			

Grizzly-KRPAN

Diese Kette wurde für Spezialfahrzeuge im Forsteinsatz unter schweren Bedingungen entwickelt. Aufgrund ihrer Kombination aus geschmiedeten Teilen in »S«-Form und Ringen eignet sich die Kette für Arbeiten unter schweren Bedingungen, vor allem auf steinig und harten Böden.

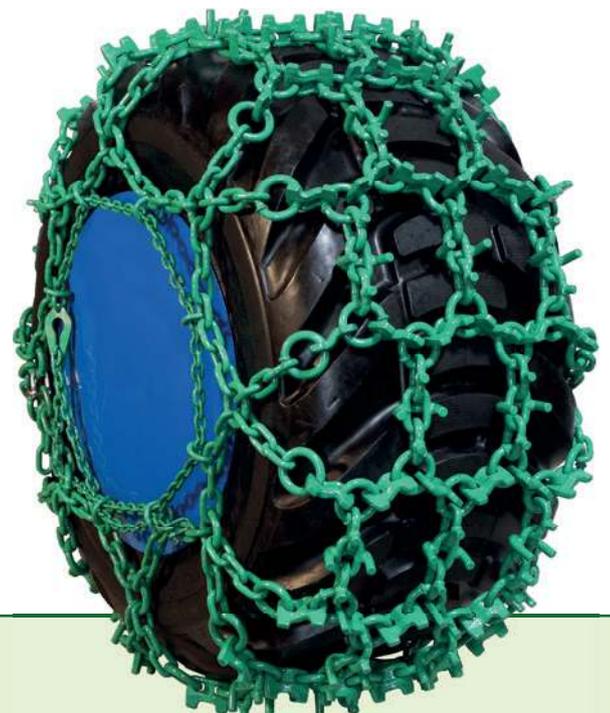
- Minimales Querschlüpfen, guter Reifenschutz und geringe Bodenbeschädigung zeichnen diese Kette aus.
- Aus speziell legiertem Stahl.
- Die hochwertige Wärmebehandlung erhöht zusätzlich die Lebensdauer der Kette.
- Kette in 11 mm, 14 mm, 16 mm oder 18 mm Ausführung lieferbar.
- Das Kettenspannsystem ermöglicht den Einsatz auf unterschiedliche Reifentypen und die Anpassung der Kette auf abgefahrene Reifen.
- Die durchdachte Konstruktion der Kette verbessert ihre Reinigung während der Fahrt.



Grizzly-U-PROTECT F

Diese Kette wurde eigens für Spezialfahrzeuge für Forstarbeit entwickelt. Sie ist die passende Kette für Einsätze unter den schwierigsten Bedingungen.

- Sehr gute Haftung, optimale Fahrzeugstabilität und perfekter Reifenschutz.
- Aus speziell legiertem Stahl.
- Hochwertige Wärmebehandlung (Aufkohlen). Die durch die spezielle Wärmebehandlung erzielte Materialfestigkeit verlängert zusätzlich die Lebensdauer der Kette.
- Kette in 11 mm, 14 mm, 16 mm oder 18 mm Ausführung lieferbar.
- Das Kettenspannsystem ermöglicht den Einsatz auf unterschiedliche Reifentypen und die Anpassung der Kette auf abgefahrene Reifen.
- Die durchdachte Konstruktion der Kette verbessert ihre Reinigung während der Fahrt.



Grizzly-U-GRIP

Diese Ketten sind für Sondermaschinen geeignet, für Arbeit unter schweren Bedingungen, z.B. für Forstwirtschaft.

- Sie gewährleisten einen guten Griff, Fahrzeugstabilität und optimalen Reifenschutz.
- Sie besteht aus speziell legiertem und thermisch behandeltem Stahl (Zementation). Diese Behandlung gewährleistet Zähigkeit und verlängert die Lebensdauer.
- Kette in 11 mm, 14 mm, 16 mm oder 18 mm Ausführung lieferbar.
- Das Kettenspannsystem ermöglicht den Einsatz auf unterschiedliche Reifentypen und die Anpassung der Kette auf abgefahrenen Reifen.
- Leichtere Konstruktion mit Selbstreinigungsvermögen.



Grizzly-SUPER STIFT

Kette für Forstarbeiten. Gute Haftung und Reifenschutz. Für alle Bodenverhältnisse, vor allem aber für den weichen Boden, geeignet.

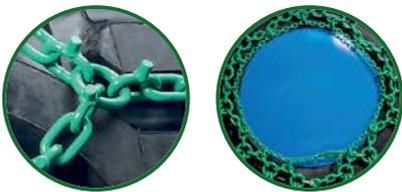
- Aus speziell legiertem Stahl. Die hochwertige Wärmebehandlung erhöht zusätzlich die Lebensdauer der Kette.
- Kette in 11 mm, 14 mm oder 16 mm Ausführung lieferbar.
- Das Kettenspannsystem ermöglicht einen Einsatz auf unterschiedliche Reifentypen und die Anpassung der Kette auf abgefahrenen Reifen.



Grizzly-STIFT

Kette für Holzarbeiten, vor allem für Traktoren in der Forstwirtschaft. Gekennzeichnet durch die Wirtschaftlichkeit und gute Haftung ist sie für die Arbeiten auf nicht so anspruchsvollem Boden geeignet.

- Aus speziell legiertem Stahl. Die hochwertige Wärmebehandlung erhöht die Lebensdauer der Kette.
- Kette in 14 mm oder 16 mm Ausführung lieferbar.
- Das Kettenspannsystem ermöglicht einen Einsatz auf unterschiedliche Reifentypen und die Anpassung der Kette auf abgefahrenen Reifen.



Grizzly-GRIP STUD

Traktorenkette für die Forstwirtschaft, geeignet für nicht so anspruchsvollen Boden. Diese Kette zeichnet sich durch gute Fahreigenschaften und Haftung aus.

- Die Konstruktion ermöglicht einen einfachen Gebrauch.
- Aus speziell legiertem Stahl. Die Wärmebehandlung erhöht zusätzlich die Lebensdauer der Kette.
- Kette in 8,5 mm, 10 mm oder 12 mm Ausführung lieferbar.



Lieferumfang – Verpackungsinhalt

Lieferumfang – Verpackungsinhalt Forstketten

Die Verpackung der Forstketten hängt von ihrer Größe und Länge ab.

Im Allgemeinen werden die Forstketten paarweise in einer Holzkiste verpackt.

Der Kunde bekommt zusätzlich bei der Bestellung eines Paares 4 Ersatzglieder, 2 Omega Glieder, 2 „T“ Glieder, 2 „D“ Schlägel klein und 2 „D“ Schlägel groß mitgeliefert.



Zusätzliche Ausrüstung



Montagewerkzeug



Ausschlageisen



Schutzhandschuhe

Transport



GRIZZLY PROFI | PI

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage



GRIZZLY MASTER TRUCK | MT

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage



GRIZZLY MASTER TRUCK DOUBLE | MD

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage



GRIZZLY MASTER TRUCK DOUBLE SUPER | MDS

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage



GRIZZLY NORDKAPP | NK

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage



GRIZZLY NORDKAPP DOUBLE | NKD

- dauerhafter Einsatz
- anspruchsvoller Untergrund
- extreme Fahrbedingungen
- einfache Montage

Inhaltsverzeichnis

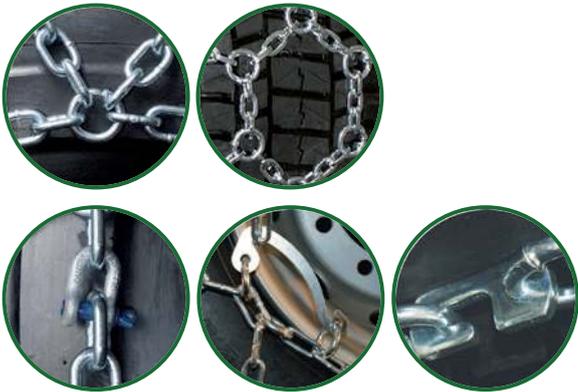
Grizzly-PROFI	26
Grizzly-MASTER TRUCK	26
Grizzly-MASTER TRUCK DOUBLE	27
Grizzly-MASTER TRUCK DOUBLE SUPER	27
Grizzly-NORDKAPP	28
Grizzly-NORDKAPP DOUBLE	28

	Bezeichnung	Modell	Zusätzliche Verschleißglieder	Einzelbereifung	Beidseitig verwendbar	RäderDoppel – Zwilling	Einfache Montage	Traktion	Fahrkomfort	Seitenstabilität	Verschleißfestigkeit
	PI	PROFI		✓	✓						
	MT	MASTER TRUCK		✓	✓						
	MD	MASTER TRUCK DOUBLE			✓	✓					
	MDS	MASTER TRUCK DOUBLE SUPER	✓		✓	✓					
	NK	NORDKAPP	✓	✓							
	NKD	NORDKAPP DOUBLE	✓			✓					

Grizzly-PROFI

Ketten für LKWs, für Holzbeförderung und Winterdienst.

- Homologiert gemäß der Norm ON V5119.
- Im Netz geflochtene Ketten aus speziallegiertem Stahl für eine sichere Haftung beim Schnee und Eis. Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen.
- Die Kettenglieder sind aus einem 7 mm starken »D«-Profil Draht hergestellt.
- Um den Verschleiß des Reifens so gering wie möglich zu halten, sind die Verbindungen zwischen der Lauffläche der Kette aus einem Rundprofil Durchmesser 7 mm hergestellt.
- Ketten beidseitig verwendbar, was die Lebensdauer wesentlich verlängert



Grizzly-MASTER TRUCK

Kette für LKWs, mit asymmetrischem Netz für eine bessere Haftung. Ideal für längeren, kontinuierlichen Gebrauch.

- Homologiert gemäß der Norm ON V5119.
- Gliedstärke beträgt 5,5 mm, 7 mm oder 8 mm.
- Lauffläche in asymmetrischer rautenförmiger Ausführung, aus speziallegiertem Stahl, mit »D« Profil Gliedern für eine sichere Haftung beim Schnee und Eis.
- Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen



Grizzly-MASTER TRUCK DOUBLE

Für Zwillingräder, mit asymmetrischen Netz. Ideal für einen längeren, kontinuierlichen Gebrauch.

- Homologiert gemäß der Norm ON V5119.
- Gliedstärke beträgt 4,5 mm, 5,5 mm, 7mm oder 8 mm.
- Lauffläche in asymmetrischer rautenförmiger Ausführung, aus speziallegiertem Stahl, mit »D« Profil Gliedern für eine sichere Haftung beim Schnee und Eis.
- Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen



Grizzly-MASTER TRUCK DOUBLE SUPER

Für Zwillingräder, mit asymmetrischem Netz und verstärkten Gliedern. Ideal für einen intensiven und anspruchsvollen Gebrauch.

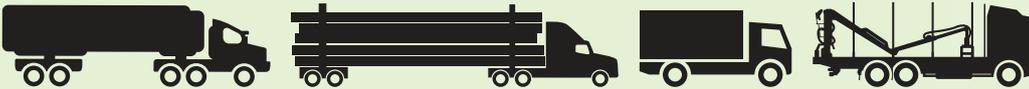
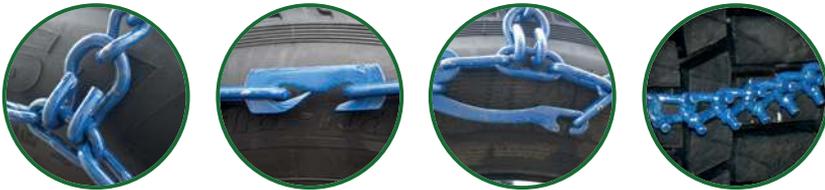
- Homologiert gemäß der Norm ON V5119.
- Gliedstärke beträgt 4,5 mm, 5,5 mm, 7mm oder 8 mm.
- Lauffläche in asymmetrischer rautenförmiger Ausführung, aus speziallegiertem Stahl, mit »D« Profil Gliedern für eine sichere Haftung beim Schnee und Eis.
- Mit zusätzlichen »D« Profilgliedern verstärkt für bessere Haftung und länger Lebensdauer.
- Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen



Grizzly-NORDKAPP

Kette für extreme Fahrbedingungen. Leichte und praktische Kette für mittelschwere Fahrzeuge und kurze Strecken.

- Auch für Anhänger verwendbar.
- Gliedstärke beträgt 7 mm oder 8 mm.
- Lauffläche in Querausführung, mit gedrehten Gliedern und geschweißten Elementen mit Anti-Rutsch-Effekt.
- Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen.



Grizzly-NORDKAPP DOUBLE

Für Zwillingräder bei extremen Fahrbedingungen. Leichte und praktische Kette für mittelschwere Fahrzeuge und kurze Strecken.

- Auch für Anhänger verwendbar.
- Gliedstärke beträgt 7 mm oder 8 mm.
- Lauffläche in Querausführung, mit gedrehten Gliedern und geschweißten Elementen mit Anti-Rutsch-Effekt.
- Hochwertige Wärmebehandlung – Aufkohlen.





Inhaltsverzeichnis

Forstwesen – GRADE 100	30 - 31
Forstwesen – GRADE 80	32 - 33
Ersatzteile	34 - 35



Forstwesen – Programm Grade 100

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	d (mm)	t (mm)	b (mm)	Profil Profile	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Vierkantketten Square chain Gr. 100	32217	VER-DV6-100	6	23	10,5		0,83	3250
		27649	VER-DV7-100	7	24,5	10,5		1,23	4500
		27650	VER-DV8-100	8	28	12		1,5	6000
		33822	VER-DV10-100	10	35	14		2,6	8500
	Rundketten Chain Gr. 100	34202	VER-D7-100	7	21	8,5		1,1	4000
		31196	VER-D8-100	8	24	10		1,4	5000

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	Seil (mm) Wire rope (mm)	t (mm)	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Seilendstück m. drehb. Rückhängung Guiding shoe with rot. lock	29446	KON-VR-8/10	8-10	302	1,2	6000
		29447	KON-VR-10/13	10-13	320	1,5	6000
	Gleitstück - fest Guide shoe with a lock	27786	DRS-F-7/8-100	20	140	0,61	6000
		32628	DRS-F-10-100	22	170	0,9	8500
	Gleitstück - rotierend Guide shoe - rotatable	27785	DRS-V-7/8-100	20	200	0,78	6000

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	d (mm)	l (mm)	s (mm)	Profil Profile	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Haken Hook	32218	KDF-6-100	6	82	8		4000
		27741	KDF-7/8-100	9	94	10		6000
		33823	KDF-10-100	12	135	12,4		8500

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	l (mm)	d (mm)	b (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Seilgleitöse Wire rope wide shoe	29454	DRS-ZV-14-100	35	16	100	0,46	6000

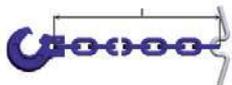
		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	l (mm)	d (mm)	b (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)
	Seirolle mit Vekürzungslasche - rotierend Pulley with rotatable guide shoe	32728	DRS-K-V-7/8	240	65	37	1,3
	Seirolle mit Vekürzungs- lasche Pulley with guide shoe	32727	DRS-K-F-7/8	195	58	33	1,21

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	l (mm)	d (mm)	b (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)
	Gleitstück mit Ver- kürzungslasche und Kettenglied-rotierend Guide shoe rot. with link	31243	DRS-V-7/8-100-Č	20	225	0,77	6000
	Seilendstück Rope end piece	29442	KON V.(SET)	10-13	160	0,87	6000



Choker Ketten
Choker Chain
Gr.100

Art.-Nr. Code	Bezeichnung Designation	Länge (mm) Length (mm)	d (mm)	Profil Profile	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
34203	VG100 D7X1500 N	1500	7	●	X	3000
34205	VG100 D7X2000 N	2000	7	●	X	3000
34207	VG100 D7X2500 N	2500	7	●	X	3000
34209	VG100 D7X3000 N	3000	7	●	X	3000
34211	VG100 D7X3500 N	3500	7	●	X	3000
34213	VG100 D7X4000 N	4000	7	●	X	3000
27648	VG100 DV7X1500 N	1500	7	◐	X	3250
27651	VG100 DV7X2000 N	2000	7	◐	X	3250
27652	VG100 DV7X2500 N	2500	7	◐	X	3250
27653	VG100 DV7X3000 N	3000	7	◐	X	3250
27654	VG100 DV7X3500 N	3500	7	◐	X	3250
27655	VG100 DV7X4000 N	4000	7	◐	X	3250
27656	VG100 DV7X5000 N	5000	7	◐	X	3250
34215	VG100 D8X1500 N	1500	8	●	X	4000
34217	VG100 D8X2000 N	2000	8	●	X	4000
34219	VG100 D8X2500 N	2500	8	●	X	4000
34221	VG100 D8X3000 N	3000	8	●	X	4000
34223	VG100 D8X3500 N	3500	8	●	X	4000
34225	VG100 D8X4000 N	4000	8	●	X	4000
27657	VG100 DV8X1500 N	1500	8	◐	X	4500
27658	VG100 DV8X2000 N	2000	8	◐	X	4500
27659	VG100 DV8X2500 N	2500	8	◐	X	4500
27660	VG100 DV8X3000 N	3000	8	◐	X	4500
27661	VG100 DV8X3500 N	3500	8	◐	X	4500
27662	VG100 DV8X4000 N	4000	8	◐	X	4500
27663	VG100 DV8X5000 N	5000	8	◐	X	4500



Choker Ketten
Choker Chain
Gr.100

34204	VG100 D7X1500 Z	1500	7	●	X	3000
34206	VG100 D7X2000 Z	2000	7	●	X	3000
34208	VG100 D7X2500 Z	2500	7	●	X	3000
34210	VG100 D7X3000 Z	3000	7	●	X	3000
34212	VG100 D7X3500 Z	3500	7	●	X	3000
34214	VG100 D7X4000 Z	4000	7	●	X	3000
28980	VG100 DV7X1500 Z	1500	7	◐	X	3250
28982	VG100 DV7X2000 Z	2000	7	◐	X	3250
28984	VG100 DV7X2500 Z	2500	7	◐	X	3250
28986	VG100 DV7X3000 Z	3000	7	◐	X	3250
28988	VG100 DV7X3500 Z	3500	7	◐	X	3250
28990	VG100 DV7X4000 Z	4000	7	◐	X	3250
28993	VG100 DV7X5000 Z	5000	7	◐	X	3250
34216	VG100 D8X1500 Z	1500	8	●	X	4000
34218	VG100 D8X2000 Z	2000	8	●	X	4000
34220	VG100 D8X2500 Z	2500	8	●	X	4000
34222	VG100 D8X3000 Z	3000	8	●	X	4000
34224	VG100 D8X3500 Z	3500	8	●	X	4000
34226	VG100 D8X4000 Z	4000	8	●	X	4000
28995	VG100 DV8X1500 Z	1500	8	◐	X	4500
28997	VG100 DV8X2000 Z	2000	8	◐	X	4500
28999	VG100 DV8X2500 Z	2500	8	◐	X	4500
29001	VG100 DV8X3000 Z	3000	8	◐	X	4500
29003	VG100 DV8X3500 Z	3500	8	◐	X	4500
29005	VG100 DV8X4000 Z	4000	8	◐	X	4500
29007	VG100 DV8X5000 Z	5000	8	◐	X	4500

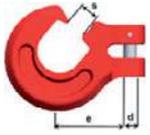
Forstwesen – Programm Grade 80

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	d (mm)	t (mm)	b (mm)	Profil Profile	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Vierkantketten Square chain Gr. 80	25911	VER-DV7-80	7	24,5	10,5		1,23	3000
		27525	VER-DV8-80	8	28	12		1,5	4500
	Rundketten Chain Gr. 80	24583	VER-D7-80	7	21	8,5		1,1	3000
		24638	VER-D8-80	8	24	10		1,4	4000

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	Seil (mm) Wire rope (mm)	g (mm)	d (mm)	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Seilgleithaken Hook for wire rope	28924	KZV-3/8-1/2	8-13	25	16	0,64	4000
		29455	KZV-5/8	13-16	26	22	0,93	6300

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	l (mm)	g (mm)	d (mm)	Profil Profile	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Parallelhaken Parallel hook	29693	KP-7/8	/	/	/	0,28	2000
		29956	KP-10	/	/	/	0,66	3150
		32452	KP-13	/	/	/	1,36	5300

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	w (mm)	x (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Gleitstück - fest Guide shoe with a lock	25567	DRS-F-7/8-80	20	45 °	0,56	4500
	Gleitstück-rotierend Guide shoe - rotatable	25846	DRS-V-7/8-80	20	45 °	0,68	4500

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	d (mm)	l (mm)	s (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Haken Hook	27569	KDF-7/8-80	9	95	10	0,36	4000
		29453	KDF-10-80	12	135	12	0,85	6500

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	l (mm)	d (mm)	b (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Haken Hook	27620	DRS-ZV-14-80	30	18	95	0,33	4500

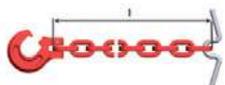
		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	d (mm)	l (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
	Nadel Needle	27374	IGL-7/8	8	310	0,14	x
	T-Glied T-link	25060	ZAT-7/8	8	130	0,1	x

		Art.-Nr. Code	Bezeichnung Gesignation	Seil-ø (mm) Wire-rope (mm)	Durchmesser (mm) Diameter (mm)	Gewicht (kg) Weight (kg)	Max. zulässige Kraft (kN) Permissible force (kN)
	Umlenkrolle AL Pulley	34365	A-100	14	158	2,5	1000
		34366	A-150	16	198	4	1500



Choker Ketten
Choker Chain
Gr.80

Art.-Nr. Code	Bezeichnung Designation	Länge (mm) Length (mm)	d (mm)	Profil Profile	Gewicht (kg/m) Weight (kg/m)	Zugkraft (kg) Traction force (kg)
24641	VG80 D7X1500 N	1500	7	●	X	3000
24642	VG80 D7X2000 N	2000	7	●	X	3000
24643	VG80 D7X2500 N	2500	7	●	X	3000
24644	VG80 D7X3000 N	3000	7	●	X	3000
26991	VG80 D7X3500 N	3500	7	●	X	3000
28226	VG80 D7X4000 N	4000	7	●	X	3000
24647	VG80 DV7X1500 N	1500	7	◐	X	3250
24648	VG80 DV7X2000 N	2000	7	◐	X	3250
24649	VG80 DV7X2500 N	2500	7	◐	X	3250
24650	VG80 DV7X3000 N	3000	7	◐	X	3250
27585	VG80 DV7X3500 N	3500	7	◐	X	3250
27586	VG80 DV7X4000 N	4000	7	◐	X	3250
27373	VG80 DV7X5000 N	5000	7	◐	X	3250
24651	VG80 D8X1500 N	1500	8	●	X	4000
24645	VG80 D8X2000 N	2000	8	●	X	4000
24646	VG80 D8X2500 N	2500	8	●	X	4000
24652	VG80 D8X3000 N	3000	8	●	X	4000
24653	VG80 D8X3500 N	3500	8	●	X	4000
27584	VG80 D8X4000 N	4000	8	●	X	4000
26298	VG80 DV8X1500 N	1500	8	◐	X	4500
26299	VG80 DV8X2000 N	2000	8	◐	X	4500
26300	VG80 DV8X2500 N	2500	8	◐	X	4500
26301	VG80 DV8X3000 N	3000	8	◐	X	4500
26302	VG80 DV8X3500 N	3500	8	◐	X	4500
26303	VG80 DV8X4000 N	4000	8	◐	X	4500
27363	VG80 DV8X5000 N	5000	8	◐	X	4500
28968	VG80 D7X1500 Z	1500	7	●	X	3000
28969	VG80 D7X2000 Z	2000	7	●	X	3000
28970	VG80 D7X2500 Z	2500	7	●	X	3000
28971	VG80 D7X3000 Z	3000	7	●	X	3000
28972	VG80 D7X3500 Z	3500	7	●	X	3000
28973	VG80 D7X4000 Z	4000	7	●	X	3000
28981	VG80 DV7X1500 Z	1500	7	◐	X	3250
28983	VG80 DV7X2000 Z	2000	7	◐	X	3250
28985	VG80 DV7X2500 Z	2500	7	◐	X	3250
28987	VG80 DV7X3000 Z	3000	7	◐	X	3250
28989	VG80 DV7X3500 Z	3500	7	◐	X	3250
28991	VG80 DV7X4000 Z	4000	7	◐	X	3250
28994	VG80 DV7X5000 Z	5000	7	◐	X	3250
28974	VG80 D8X1500 Z	1500	8	●	X	4000
28975	VG80 D8X2000 Z	2000	8	●	X	4000
28976	VG80 D8X2500 Z	2500	8	●	X	4000
28977	VG80 D8X3000 Z	3000	8	●	X	4000
28978	VG80 D8X3500 Z	3500	8	●	X	4000
28979	VG80 D8X4000 Z	4000	8	●	X	4000
28996	VG80 DV8X1500 Z	1500	8	◐	X	4500
28998	VG80 DV8X2000 Z	2000	8	◐	X	4500
29000	VG80 DV8X2500 Z	2500	8	◐	X	4500
29002	VG80 DV8X3000 Z	3000	8	◐	X	4500
29004	VG80 DV8X3500 Z	3500	8	◐	X	4500
29006	VG80 DV8X4000 Z	4000	8	◐	X	4500
29008	VG80 DV8X5000 Z	5000	8	◐	X	4500



Choker Ketten
Choker Chain
Gr.80

Ersatzteile

	Art.-Nr.	Seitenhaken	Stück	Für Kette (mm)
	29123	3,5	10	> 3,5
	29122	4,2	10	3,5-4,5
	30065	5	10	4,5-5,5
	29118	6	10	5,5
	29120	8	10	6-8
	29121	9	5	8
	33825	9,5	5	GS 9,5
	33826	11	5	GS 11

	Art.-Nr.	Haken „K“	Stück	Für Kette (mm)
	29156	K 1 (3,5mm-4,5mm)	2	3,5
	29157	K 2 (5,5 mm)	2	4,5
	34272	K 3 (5,5mm)	2	5,5
	29124	K 4 (7mm-9mm)	2	7-9

	Art.-Nr.	Haken „H“	Stück	Für Kette (mm)
	30840	H 10 (4,5mm-5,5mm)	2	4,5-5,5
	30841	H 15 (5,5mm)	2	5,5
	29168	H 20 (4,5mm-5,5mm)	2	4,5-5,5
	30842	H 30 (7mm-8mm)	2	7-8
	29169	H 40 (7mm-8mm)	2	7-8
	29170	H 60 (9,5-12mm)	2	9,5-12
	29171	H 80 (14mm)	2	14

	Art.-Nr.	D Schäkkel	Stück	Für Kette (mm)
	29164	5 (5mm)	6	4,5-5,5
	29166	8 (8mm)	6	7-9
	29167	11 (11mm)	6	11-13

	Art.-Nr.	Schäkkel G80	Stück	Für Kette (mm)
	29181	5 (5mm -0,33t)	1	4,5-5,5
	29182	8 (8mm -0,75t)	1	7-9
	29183	11 (11mm -1,5t)	1	11-16
	33027	13 (13mm -2t)	1	TPC 18
	28790	16 (16mm 3,2t)	1	TPC 20

	Art.-Nr.	Montageglied	Stück	Für Kette (mm)
	29224	DV 8 (7mm, 8mm)	6	7-8
	29225	DV 10 (9,5mm)	6	9,5

	Art.-Nr.	Kontaktglied „T“	Stück	Für Kette (mm)
	30043	T 05 (5mm)	2	4,5-5,5
	30044	T 06 (6mm)	2	5,5-7
	30045	T 08 (8mm)	2	7-8
	30046	T 10 (10mm)	2	9-11
	30047	T 13 (13mm)	2	14
	30048	T 16 (16mm)	2	16
	29175	T18 (18mm, 20mm)	2	18-20

	Art.-Nr.	Haken „R“	Stück	Für Kette (mm)
	29212	R 1 (7mm)	5	7
	29213	R 2 (8mm-9,5mm)	5	9,5

	Art.-Nr.	Seitenglied	Stück	Für Kette (mm)
	29204	D 3,5 (3,5mm)	15	3,5
	29205	D 5 (5mm)	10	4,5-5,5
	29206	D 6 (6mm)	10	6-7
	29207	D 8 (8mm)	10	8
	29208	D 10 (10mm)	5	9,5

	Art.-Nr.	Ring offen	Stück	Für Kette (mm)
	29184	4x26	20	3,5 - 5,5
	30067	5x19	10	4,5
	30056	7x24	10	5,5
	30057	8x35	10	7-8
	29189	9x30	10	7-8
	30058	10x45	5	9,5-11
	29201	12x40	5	9,5-11
	29202	14x50	3	13-15
	29203	16x56	3	16
	33037	18x60	3	18
33830	18x74	3	18	

	Art.-Nr.	Ersatzglied	Stück	Für Kette (mm)
	30066	DV 3,5 (3,5mm)	10	3,5
	29214	DV 5 (5mm)	10	5,5
	29215	DV 6 (6mm)	10	6
	29216	DV 7 (7mm)	10	7
	29217	DV 8 (8mm)	5	8
	29218	DV 10 (10mm)	5	9,5

	Art.-Nr.	Reparaturglied	Stück	Für Kette (mm)
	29221	D 6 (6mm)	10	6
	29222	D 8 (8mm)	10	7-8
	29223	D 10 (10mm)	5	8-10

	Art.-Nr.	Omega reparaturring	Stück	Für Kette (mm)
	29117	D 11 (11mm)	1	11
	27368	D 14 (14mm)	1	14
	27592	D 16 (16mm)	1	16
	32477	D 18 (18mm)	1	18
	33048	D 20 (20mm)	1	20

	Art.-Nr.	H Haken + Ring	Stück	Für Kette (mm)
	33898	H15 + D7x24 (5,5mm)	1	5,5
	33899	H30 + D9x30 (7-8mm)	1	7-8
	33900	H40 + D9x30 (7-8mm)	1	7-8
	33901	H60 + D11x40 (9,5-12mm)	1	9,5-12

	Art.-Nr.	Verlängerung	Stück	Für Kette (mm)
	33849	POD D5x32	1	5,5
	33896	POD D7x42	1	7

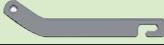
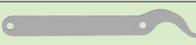
	Art.-Nr.	Spannfeder + karabin	Stück	Für Kette (mm)
	29179	D 2,4	2	4-7
	29180	D 4	2	7-9,5

	Art.-Nr.	Montagewerkz. f. Bänder	Stück
	33982	OR-MON-G	1

	Art.-Nr.	Montageglied	Stück
	33921	CMG-26X75	1
	33920	CMG-26X120	1

	Art.-Nr.	Montagehaken „U“	Stück
	33991	KLJ-MON-G	1

	Art.-Nr.	Ausschlageisen	Stück
	30576	IZB VZMET ZATIKOV	1

	Art.-Nr.	Spannhaken	Stück	Für Kette (mm)
	33827	No. 1 (12mm)	2	12
	29158	No. 2 (8mm, 9,5mm)	2	8-9,5
	29161	No. 4 (3,5mm, 4,5mm, 5,5mm)	2	3,5-5,5
	29162	No. 5 (3,5mm, 4,5mm, 5,5mm)	2	3,5-5,5
	29163	No. 7 (7mm)	2	7
	27750	291x40x8 (12mm)	1	12
	33828	GS 8,5 (8,5mm)	L+D	GS 8,5
	33829	GS 12 (10mm, 12mm)	L+D	GS10, GS12

	Art.-Nr.	Sack	Stück
	30581	40x60	1
	30582	50x70	1

	Art.-Nr.	Schutzhandschuhe	Stück
	25604	RM-LXL	1

	Art.-Nr.	Montagewerkz. f. Ketten	Stück
	33982	OR-MON-G	1

	Art.-Nr.	Zahn	Stück
	34163	ZOB 20X45X50	1

Schuhketten



Inhaltsverzeichnis

Ice Track / Camouflage	38
Mount Track	38
Pro Track	39

Größentabelle

	S	M		L	XL		XXL	
								
US	W 2-5,5	W 5,5-8	W 2-5,5	W 7-11	W 5,5-8	W 11,5-14,5	M 7-11	M 11,5-14,5
EU	33-36	36-41	33-36	41-44,5	36-41	45-48	41-44,5	45-48

Ice Track / Camouflage

Die super-elastischen Steigeisen verfügen über eine hochwertige Edelstahlkette mit gedrehten Gliedern auf der Sohle. Die Zacken bestehen aus einem hochwertigen wärmebehandelten Stahl, wodurch ein optimaler Griff gesichert wird. Ziehen Sie die Steigeisen einfach über Ihre Schuhe und befestigen Sie sie mit einem Band. Die Steigeisen sind unauffällig und bequem. Sie können in einer praktischen Tasche aufbewahrt werden, die einfach am Gürtel zu befestigen ist.

- Die ICE TRACK Steigeisen eignen sich sowohl für die Verwendung auf dem verschneitem und vereistem Untergrund, wie auch für das Rasenmähen an Steilhängen, bei Holzarbeiten, der Fischerei und der Jagd.
- Größe: S (33–36) M (36–41) L (41–44,5) XL (45–48)
- Die Steigeisen eignen sich nicht für das Hochgebirge!



Mount Track

Die elastischen Steigeisen haben eine Edelstahlkette auf der Sohle und ein spezielles 13-zackigen geschmiedeten hufeisenförmigen Unterteil welches aus dem wärmebehandelten Edelstahl hergestellt wird. Dieses gewährleistet einen optimalen Griff. Ziehen Sie die Steigeisen einfach über Ihre Schuhe und befestigen Sie sie mit einem Band. Die Steigeisen sind unauffällig und bequem. Sie können in einer praktischen Tasche aufbewahrt werden, die einfach am Gürtel zu befestigen ist.

- Die MOUNT TRACK Steigeisen eignen sich für anspruchsvolle Wanderer und Bergsteiger auf verschneitem und vereistem Untergrund.
- Größe: S (33–36) M (36–41) L (41–44,5) XL (45–48)
- Die Steigeisen eignen sich nicht für das Hochgebirge!



Pro Track

Von Eis bis Schnee, Wurzeln, Industrieböden, hochbeständigem Beton oder Asphalt – die PRO TRACK Steigeisen sind für professionellen Einsatz auf schnell wechselndem Untergrund konzipiert. Speziell entwickelte Mikrozacken sorgen für hervorragenden Griff und reduzieren gleichzeitig das Risiko in verschiedenen Rosten, Metalltreppen und anderen industriellen Flächen stecken zu bleiben. Die hohe Anzahl der Mikrozacken reduziert den Verschleiß industrieller Oberflächen und gewährleistet gleichzeitig eine optimale Haftung auf Eis und Schnee.

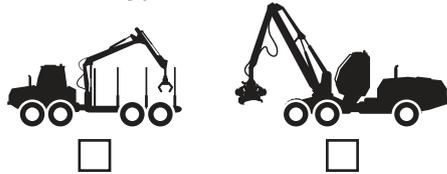
- Größe: M (36–41) L (41–44,5) XL (45–48)
- Die Steigeisen eignen sich nicht für das Hochgebirge.



FRAGEBOGEN Bänder Bestellformular

Daten der Maschine

Maschinentyp:



Marke der Maschine*: _____

Maschinentyp*: _____

Gesamtgewicht (kg)*: _____

Reifendaten

Reifenhersteller*: _____

Profil*: _____

Dimension*: _____

Bänder Daten:

Terrain:

steil felsig schwierig

uneben weich sehr weich

Derzeit verwendete Bänder:

Marke: _____

Bändertyp: _____

Bemerkungen: _____

* Pflichtangaben

Reifendimension

D* = _____ mm

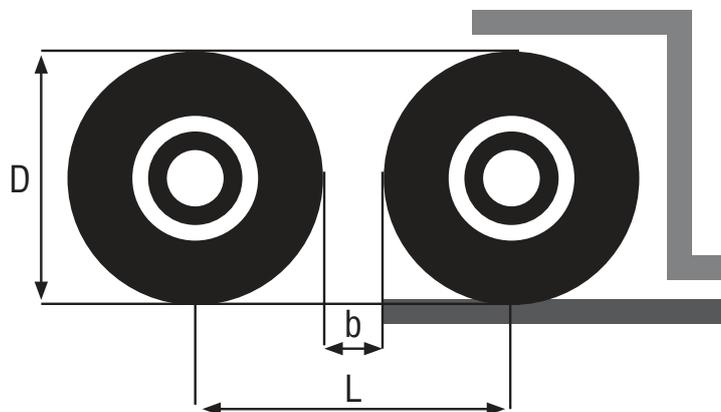
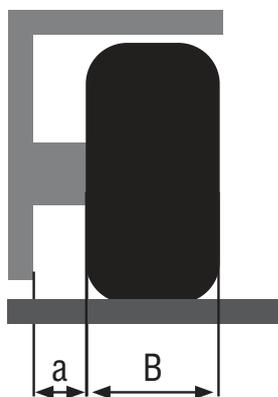
B* = _____ mm

L* = _____ mm

Abstand

a = _____ mm

b* = _____ mm



GRIZZLY SNOW GRIP®

FORST



FRAGEBOGEN Ketten Bestellformular

Verwendungszweck*: _____



Fahrzeuginformationen:

Fahrzeuggewicht, beladen*: _____ kg

Motorleistung*: _____ kW

Reifeninformationen:

Reifenhersteller: _____ Profil/Bezeichnung: _____

Reifendimension: _____ einzeln doppelt

Reifentyp: Radial Diagonal Industrial Superelastic

GRIZZLY SNOW GRIP® GmbH

ein Unternehmen der **K-METALL**

Am Johannisberg 2
D-08606 Oelsnitz / Vogtl.
grizzly@grizzly.de

Tel.: +49 (0) 37421 - 40433
Fax: +49 (0) 37421 - 40463
www.grizzly.de

Geschäftsführer: Sven Köbel
Amtsgericht Chemnitz – HRB 28128
Steuer Nr.: 223/109/03705

Sparkasse Vogtland
BLZ: 87058000
Konto: 103962590

IBAN: DE 26 87058000 0103 9625 90
BIC: WELADED1PLX

Wichtige
Informationen

GRIZZLY SNOW GRIP®

FORST



Reifengröße:

Mindestabstand:

D = _____ mm

a = _____ mm

B = _____ mm

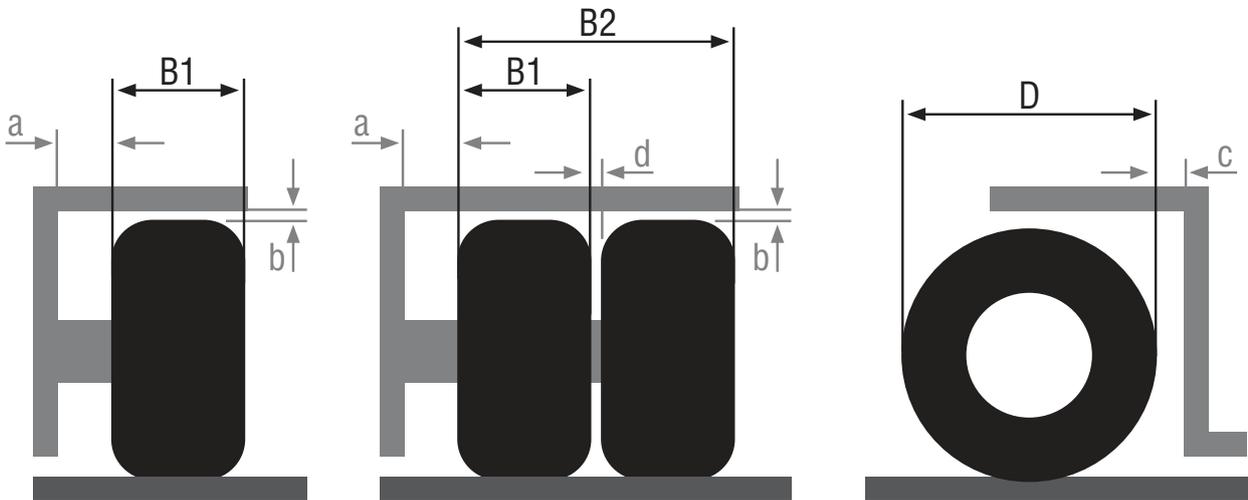
b = _____ mm

B1 = _____ mm

c = _____ mm

B2 = _____ mm

d = _____ mm



Kontaktperson:

Name: _____

Firma: _____

Telefon: _____

E-Mail-Adresse: _____

GRIZZLY SNOW GRIP® GmbH

ein Unternehmen der **K-METALL**

Am Johannisberg 2
D-08606 Oelsnitz / Vogtl.
grizzly@grizzly.de

Tel.: +49 (0) 37421 - 40433
Fax: +49 (0) 37421 - 40463
www.grizzly.de

Geschäftsführer: Sven Köbel
Amtsgericht Chemnitz – HRB 28128
Steuer Nr.: 223/109/03705

Sparkasse Vogtland
BLZ: 87058000
Konto: 103962590

IBAN: DE 26 87058000 0103 9625 90
BIC: WELADED1PLX

GRIZZLY SNOW GRIP®



SCHON GESEHEN?

Das Gesamtsortiment mit den Grizzly Ketten in allen Größen.

Ihr **GRIZZLY SNOW GRIP**-Partner

GRIZZLY SNOW GRIP GmbH

Am Johannisberg 2

D-08606 Oelsnitz/Vogtl.

Tel. +49 (0) 37421 40433

Fax +49 (0) 37421 40463

www.grizzly.de

grizzly@grizzly.de



www.grizzly.de



[www.fb.com/grizzly.snow.grip](https://www.facebook.com/grizzly.snow.grip)

Ein Unternehmen der
K-Metall GmbH



K-METALL
VIELFALT IN METALL



Benannter TD
KBA-ZM-A 22001-95