

Produkte für den Forstbereich

für Forstmaschinen & Traktoren



pewag academy



Lerndienstleistungen
für die Aus- und
Weiterbildung

**Produkt- und Technologieschulungen,
E-learning, Blended Learning**

In den einzelnen Kursen wird umfassendes Wissen über pewag Produkte und Technologien für Sie bereitgestellt.

Diese Kurse bieten einen Mehrwert für Unternehmen und Teilnehmer, da sie im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen Schulungen genutzt und anerkannt werden können.



“
Wissen
für Dich
”



Intermediale Lerninhalte.

Visualisierung von Trainingsinhalten anhand von Videos und Animationen.



Zeit- und ortsunabhängig.

Uneingeschränkter Zugriff auf Lerninhalte im jeweiligen Trainingsbereich auf dem Portal der pewag academy.



Mobil.

Intermediale Lerninhalte sind auch auf Smartphones oder Tablets verfügbar.



Einleitung

Sehr geehrter Kunde!

Mit der Broschüre, die Sie gerade in Händen halten, präsentiert sich pewag als Komplettanbieter von Forstbändern und Traktionsketten. Die Forstbänder werden nach dem gleichen Prinzip gefertigt wie unsere Traktionsketten – modernste Technologie, die auch den härtesten Bedingungen standhält.

Im Jahr 1912 stellte pewag die erste Schneekette her. Seit damals hat sich das Unternehmen als einer der führenden Anbieter der Branche etabliert, sowohl in Bezug auf Qualität als auch auf Strapazierfähigkeit. Die Forstbänder, die wir nun für Forstmaschinen anbieten, verfügen über die gleichen einzigartigen Merkmale wie unsere Traktionsketten – äußerste Widerstandsfähigkeit, Robustheit und Wirtschaftlichkeit. Bei minimaler Bodenbelastung stellen Forstbänder von pewag außerdem eine umweltfreundliche, sanfte Alternative dar.

Seit über 500 Jahren werden bei pewag qualitativ hochwertige Ketten gefertigt. Unsere Geschichte lässt sich bis in das Jahr 1479 zurückverfolgen, als die erste Schmiede in Brückl in Betrieb ging. Im Laufe der Jahre hat sich pewag als führender globaler Anbieter mit einer Vielzahl internationaler Tochterfirmen etabliert. Hohe Standards sind seit jeher unser Schwerpunkt – diese gelten für den Herstellungsprozess ebenso wie für die Auswahl der Materialien. Um optimale Qualität sicherzustellen, erfolgt die gesamte Produktion nach wie vor in Mitteleuropa. Auf diese Weise kann pewag den Überblick über die gesamte Herstellungskette behalten und Forstbänder und Traktionsketten anbieten, die innovative Lösungen schaffen und gleichzeitig höchsten Qualitätsstandards gerecht werden.



Die pewag starwave® Technologie bietet verbesserte Traktion, sowie erhöhtes Verschleißvolumen und verlängerte Lebensdauer aufgrund erhöhter Härteoberfläche des Stummels.



pewag star stud™ gewährleistet perfekte Traktion auf Eis.



pewag Speziallegierung, die in Abstimmung mit einem speziellen Wärmebehandlungsverfahren maximale Verschleißbeständigkeit gewährleistet.



Zur Sicherstellung einer optimalen Produktqualität, erfolgt die gesamte Produktion nach wie vor in Mitteleuropa. Auf diese Weise kann pewag den gesamten Herstellungsprozess steuern und Forstbänder sowie Traktionsketten anbieten, die innovative Lösungen schaffen und gleichzeitig höchsten Qualitätsstandards gerecht werden.

pewag group

Willkommen bei der pewag group	4-5
Geschichte, Qualitätsmanagement	6
Geschäftsbereiche, Umwelt	7
Standorte	8

Forstbänder – bogie tracks

Matrix bogie tracks	11
pewag bluetrack Vorteile	12
pewag bluetrack perfekt	13
pewag bluetrack flow-perfekt	14
pewag bluetrack duro	15
pewag bluetrack flow	16
pewag bluetrack flow wide	17

Forstbänder – wheel track

Matrix wheel track	19
pewag single wheel track skidder	20

Fragebogen pewag bluetrack

Fragebogen pewag bluetrack	21
----------------------------	----

Traktionsketten für Forstmaschinen

Matrix Traktionsketten für Forstmaschinen	23
pewag forstgrip	24
pewag forstgrip pro	25
pewag forstgrip cross	26
pewag forstgrip soft	27

Ersatzteile Forstbänder/Traktionsketten

Ersatzteile Forstbänder/Traktionsketten	28
---	----

Chokerketten in G10

Informationen zu Chokerketten	32
Adjustierte Chokerketten G10	33-34
Zubehör zu Chokerketten G10	35-38

Chokerketten in G8

Adjustierte Chokerketten G8	42
Zubehör zu Chokerketten G8	43-44

Seilrollen

Seilrollen	48-50
Seilgleiter	51

Benutzerinformationen

Allgemeines, Adjustage	54
Einschränkungen in der Benutzung	54
Prüfungen, Ausscheidkriterien	54-55

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Willkommen bei der pewag group

Wir sind eine international agierende Unternehmensgruppe. Unsere Erfolgsgeschichte reicht bis ins Jahr 1479 zurück.

Leitbild

Das pewag Leitbild formuliert die Ziele unseres Handelns wie folgt:

Durch unsere Freude an Innovationen streben wir danach, dass alle Produkte der pewag group die jeweils besten in ihrem Markt sind. Die hohe Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen sowie der leidenschaftliche Einsatz unserer Mitarbeiter sind unsere Basis, um hervorragende Leistungen und vollkommene Kundenzufriedenheit zu erreichen.

Grundsätze der pewag group

Leading in Quality

Die Werte der Produktmarken der pewag group werden insbesondere durch erstklassige Produktqualität und Innovation gelebt, und regelmäßig und einheitlich kommuniziert.

Wir antizipieren Marktbedürfnisse und Umfeldveränderungen, und adaptieren Strategien, Organisation und Handlungen, um durch ein optimales Preis-Leistungsverhältnis, termingerechte Lieferung und einen zuvorkommenden Service die Bedürfnisse unserer Kunden zu befriedigen.

Leading in Responsibility

Wir verpflichten uns zu einem schonenden Umgang mit der Umwelt durch Reduktion des Energie- und Rohstoffeinsatzes, Wiederverwertbarkeit unserer Produkte, sowie deren langer Lebensdauer.

Wir schätzen offene, ehrliche und teamorientierte Arbeitsweise, welche auf transparenter Kommunikation beruht und die Ideen, Meinungen und Erfahrungen unserer Mitarbeiter als wertvolle Entscheidungshilfen schätzt.

Wir streben stabile und faire Partnerschaften mit den Menschen in den Organisationen unserer Kunden, Lieferanten und anderen Geschäftspartnern an und treffen wirtschaftliche Entscheidungen auch unter Berücksichtigung sozialer Aspekte.

Leading in Technology

Wir sichern unsere technologische Stärke durch Streben nach Qualität, ständiger Verbesserung und Innovierung der Produkte und Produktionsprozesse.

Wir streben danach an der Spitze bei Produkttechnologien zu stehen, um zu sichern, dass für unsere Kunden immer die optimalen Produktlösungen bereitstehen und dass wir unsere Marktposition schützen und erweitern können.

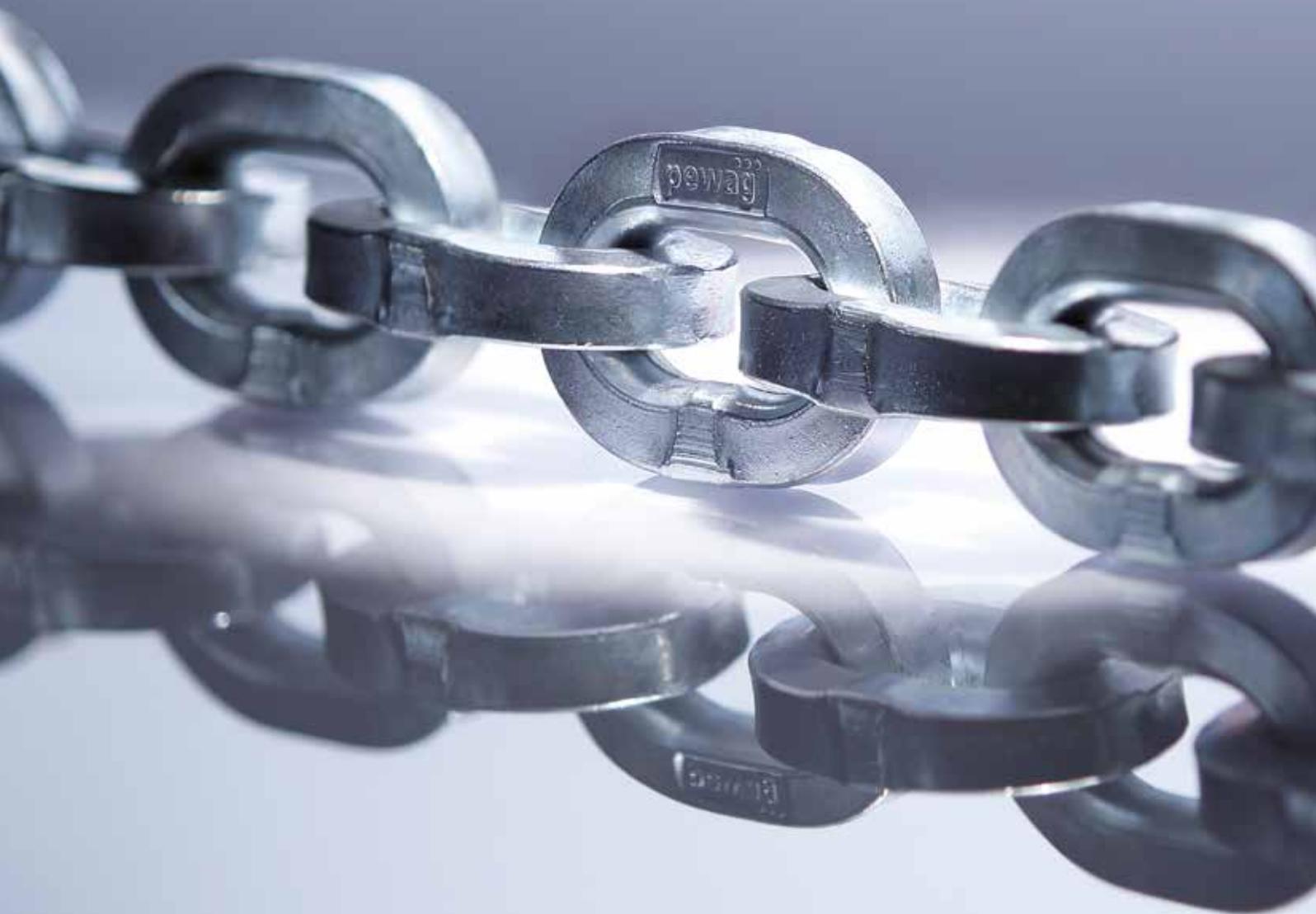
Leading in Economics

Wir stellen bei allen unseren Prozessen die Wirtschaftlichkeit und Effizienz sicher, und verbessern diese kontinuierlich.

Wir stellen eine nachhaltig erfolgreiche Zukunft für unsere Organisation sicher. Durch das ständige Verbessern unserer Leistung wird unsere gemeinsame Stärke erhöht, um ein andauerndes Wachstum zu erreichen.

Wir sind eine moderne Unternehmensgruppe, die auf mehr als 500 Jahre Tradition und Erfahrung zurückblickt. Seit der Gründung hat sich vieles verändert. Geblieben sind die Werte, die von Beginn an unseren Erfolg ermöglicht haben.

**pewag group –
Innovation. Qualität. Partnerschaft.**



Geschichte der pewag group

Vorsprung durch Tradition

Die Geschichte der pewag group reicht bis ins 15. Jahrhundert zurück und macht uns damit zu einem der ältesten Kettenhersteller weltweit. Mit dieser Erfahrung sind wir bereit für die Zukunft.

Zeittafel bedeutender Ereignisse

- 1479** Erste urkundliche Erwähnung des Schmiedewerks in Brückl
- 1787** Gründung der Kettenschmiede in Kapfenberg
- 1803** Gründung des Standortes Graz
- 1836** Einrichtung eines Eisengusswerks in Brückl
- 1912** Produktion der ersten pewag Schneekette
- 1923** Zusammenschluss der Werke Graz und Kapfenberg Entstehungsjahr des Namens „pewag“
- 1972** Gründung der Vertriebsgesellschaft in Deutschland
- 1975** Gründung der Vertriebsgesellschaft in den USA
- 1993** Gründung der pewag austria GmbH
- 1994** Gründung der ersten Tochter in der Tschechischen Republik
- 1999** Akquisition der Weissenfels-Gruppe
- 2003** Trennung von der Weissenfels-Gruppe
- 2005** Spaltung des Konzerns in zwei Gruppen: Schneeketten Beteiligungs AG Konzern – Schneeketten pewag austria GmbH Konzern – Technische Ketten
- 2009** Akquisition der Chaineries Limousines S.A.S.
- 2012** Gründung der ersten Produktionsgesellschaft in den USA
- 2013/** Gründung verschiedener internationaler
- 2014** Vertriebsgesellschaften



Lithografie Eisengusswerk Brückl 1855



Ankerkettenschmiede 1878



Kettenschmiede 1956

Unsere Qualitätspolitik

Unser oberstes Ziel ist die Kundenzufriedenheit

Qualität heißt dabei, nur solche Produkte und Leistungen zu entwickeln, herzustellen und zu liefern, die den Kunden ohne Einschränkung zufriedenstellen.

Die Qualitätspolitik der pewag group, bestimmt durch den Grundsatz: „**Wir liefern unseren Kunden hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die dem Standard der Technik und seinen Anforderungen voll entsprechen!**“, ist in den vier nachfolgenden verbindlichen Grundsätzen zusammengefasst.

Marktorientierte Qualität

Zum Halten bzw. Ausbauen der Wettbewerbsposition der pewag group hat die Qualität ihrer Erzeugnisse und Dienstleistungen sowohl den vereinbarten Vorgaben des Kunden als auch deren berechtigten Erwartungen an eines der führenden Unternehmen zu entsprechen. Von keinem Produkt darf eine Gefährdung von Mensch und Umwelt ausgehen.

Wirtschaftliche Qualität

Als gewinnorientiertes Unternehmen ist die Qualität unter Berücksichtigung der gegebenen materiellen, personellen und finanziellen Möglichkeiten – d.h. in einem angemessenen Preis-/Leistungsverhältnis vom Kunden auch honoriertem Rahmen festzulegen und zu sichern.

Verantwortung für die Qualität

Eine hohe Qualität setzt hohe Anforderungen an alle Mitarbeiter. Das Qualitätsmanagement ist Aufgabe und Verpflichtung der Führungskräfte in allen Ebenen. Jeder Mitarbeiter der pewag group ist von den Führungskräften aufzuklären, zu motivieren und zu schulen. Zur Förderung des Qualitätsbewusstseins ist der Ausbildung und Fortbildung aller Mitarbeiter größte Beachtung zu schenken. Jeder Mitarbeiter trägt die Verantwortung für die Qualität seiner Arbeit.

Für jeden unserer Mitarbeiter gilt:
„**QUALITÄT BEGINNT BEI MIR**“

Ablauforientierte Qualitätssicherung

Das enge Zusammenwirken von Verkauf, Entwicklung, Fertigung bis zum Kundendienst wird innerhalb der einzelnen Unternehmen und auch untereinander durch festgelegte Abläufe und Tätigkeiten geregelt sowie deren Zuständigkeit und Verantwortung festgelegt. Eine ständige Verbesserung von Technik und Abläufen soll sicherstellen, dass die Effektivität unserer Arbeit und die Qualität ständig weiter entwickelt werden.



Geschäftsbereiche

Arbeiten mit pewag Produkten

Die pewag group verfügt über ein umfangreiches und vielfältiges Produkt- und Leistungsspektrum.

Die Produktpalette reicht von Traktionsketten für Reifen (Schneeketten für PKW, LKW und Sonderfahrzeuge), Reifenschutzketten für Bergwerksfahrzeuge über verschiedene technische Ketten bis hin zu Produkten für den Do-it-yourself-Bereich (z.B. leichte Ketten, Gurte, etc.)



Segment A
Schnee- und
Forstketten



Segment B
Hebezeug- und
Förderketten



Segment C
Do-it-yourself



Segment D
Engineering



Segment F
Anschlagmittel
und Zurrketten



Segment G
Reifenschutzketten

Unsere Energie- und Umweltpolitik

Umweltbewusstsein in allen Bereichen



Der österreichische Standort in Kapfenberg wird seit über 270 Jahren für die Metallverarbeitung genutzt. Der ebenfalls in Österreich befindliche Standort Brückl wurde bereits 1479 erstmalig urkundlich erwähnt.

Aus dieser langen Tradition heraus nehmen wir an allen internationalen Standorten die Verantwortung für unsere Produkte, Mitarbeiter und die Umwelt sehr ernst. Daher ist es für uns selbstverständlich Ressourcen so effizient wie möglich einzusetzen und dies auch für die Zukunft durch die Entwicklung neuer Produktionstechnologien sicherzustellen. Ein wichtiges Anliegen ist für uns, die Energieeffizienz laufend zu verbessern und damit den Energieverbrauch langfristig zu senken. Konsequenterweise entwickeln wir auch unsere Produkte laufend weiter, um bei langer Lebensdauer und niedrigem Gewicht eine immer höhere Tragfähigkeit und Sicherheit bei unseren Kunden zu erreichen. Wir verpflichten uns, alle energierechtlichen und umweltrelevanten Vorschriften einzuhalten und mit Hilfe von definierten Zielen unsere Leistungen kontinuierlich zu verbessern. Dazu setzen wir moderne Fertigungstechnologien ein. Die Bereitstellung der zur Umsetzung dieser Ziele und Informationen als auch die Einbeziehung aller Mitarbeiter (w/m) ist dabei ein wichtiger Schritt. Wir sind überzeugt, dass informierte und motivierte Mitarbeiter aktiv Umweltschutz betreiben.

Wo wir Umweltbelastungen nicht vermeiden können, setzen wir uns das Ziel, den Einsatz von Energie, umweltbelastenden Emissionen und das Abfallaufkommen kontinuierlich zu reduzieren. Bei Neuanschaffungen von Maschinen beschaffen wir für den jeweiligen Anwendungszweck die dem Stand der besten wirtschaftlich vertretbaren Technik entsprechende Technologie. Wichtig ist uns dabei vor allem, den energieeffizienten Einkauf von Produkten und Dienstleistungen zu forcieren.

Unser prozessorientiertes Managementsystem regelt die Dokumentation aller umweltrelevanten Abläufe. Dies schließt auch Vorsorgemaßnahmen für Störfälle, sowie das Verhalten im ordentlichen und außerordentlichen Betriebsablauf ein. Durch systematische Beobachtung und Prüfung unserer umweltbezogenen Aktivitäten und Vorbeugemaßnahmen werden Abweichungen und Schwachstellen erkannt und Korrekturmaßnahmen eingeleitet. Dies erfolgt ebenso im Hinblick auf die Organisation der betriebswirtschaftlichen Abläufe, um auch dort Verbesserungen zu erreichen. Wir wollen mit unseren Kunden, Nachbarn und den Behörden einen offenen Dialog führen und in geeigneter Form über unser Energie- und Umweltengagement informieren.

Durch gezielte Beratung wollen wir unsere Kunden über die Umweltaspekte in Zusammenhang mit dem Einsatz unserer Produkte – insbesondere deren Langlebigkeit – informieren. Wir sind bestrebt, durch ehrliche Kommunikation unsere Lieferanten und Kunden zu motivieren, über Umweltschutz in ihrem Einflussbereich nachzudenken und die gleichen Umweltnormen wie wir anzuwenden.

Kundennähe

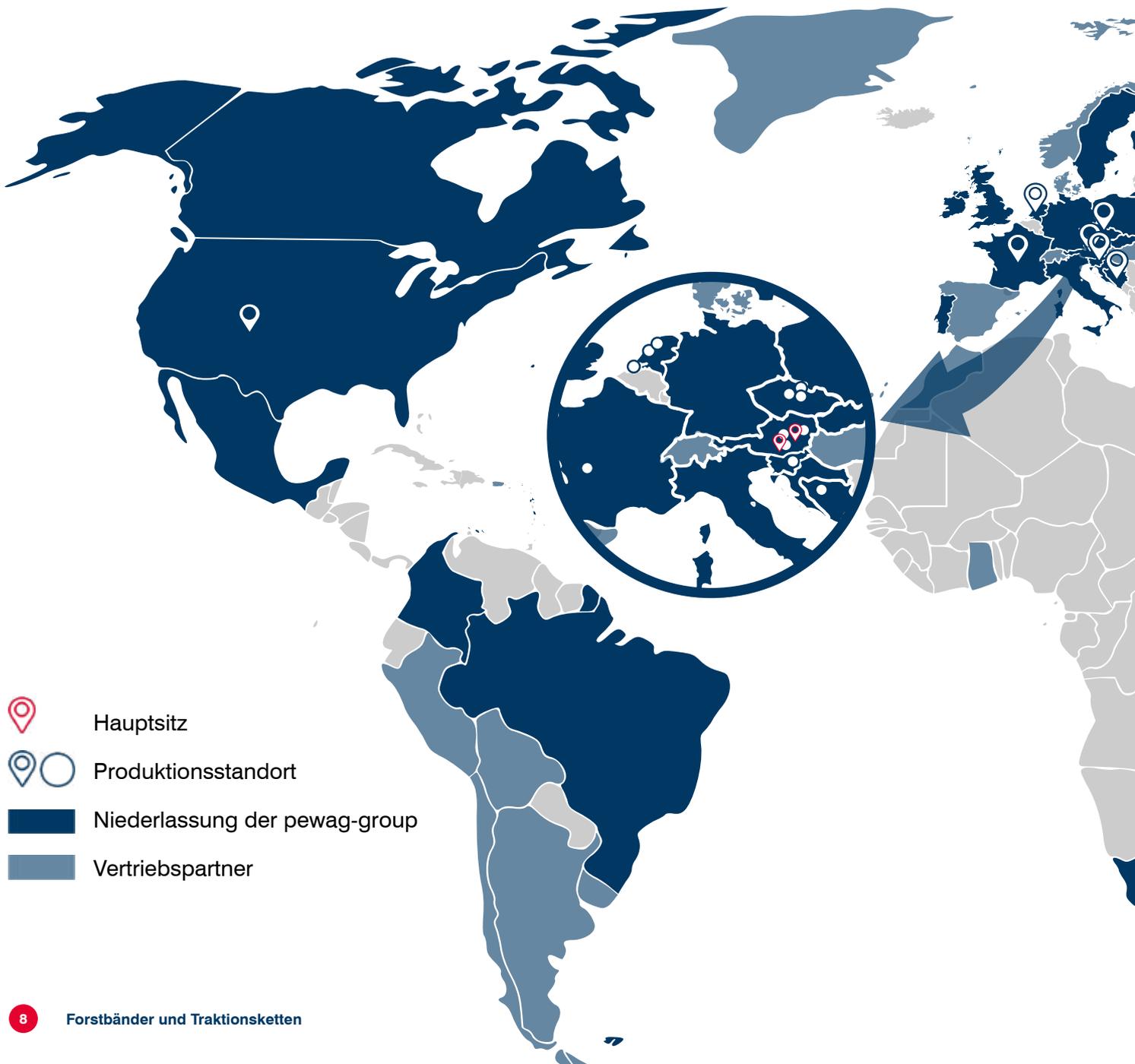
Internationale Präsenz

In einer aufstrebenden fünfhundertjährigen Geschichte hat sich pewag von einem kleinen bescheidenen Standort hin zu einer weltweiten Unternehmensgruppe mit mehreren Teilkonzernen entwickelt.

Mit 16 Produktionsstandorten und über 50 Verkaufs- und sonstigen Standorten auf allen fünf Kontinenten dokumentiert die pewag group ihren Anspruch als einer der weltweit führenden Kettenhersteller. Darüber hinaus ist die pewag group mit 45 Vertriebspartnern weltweit aktiv.

Zusätzlich zu den zahlreichen eigenen Standorten baut pewag als internationales Unternehmen auf ein feinmaschiges, starkes und professionelles Partnernetzwerk. Diese Kooperationen ermöglichen optimale Kundenbetreuung in derzeit über 100 Staaten der Erde.

Produktions- und Vertriebsstandorte

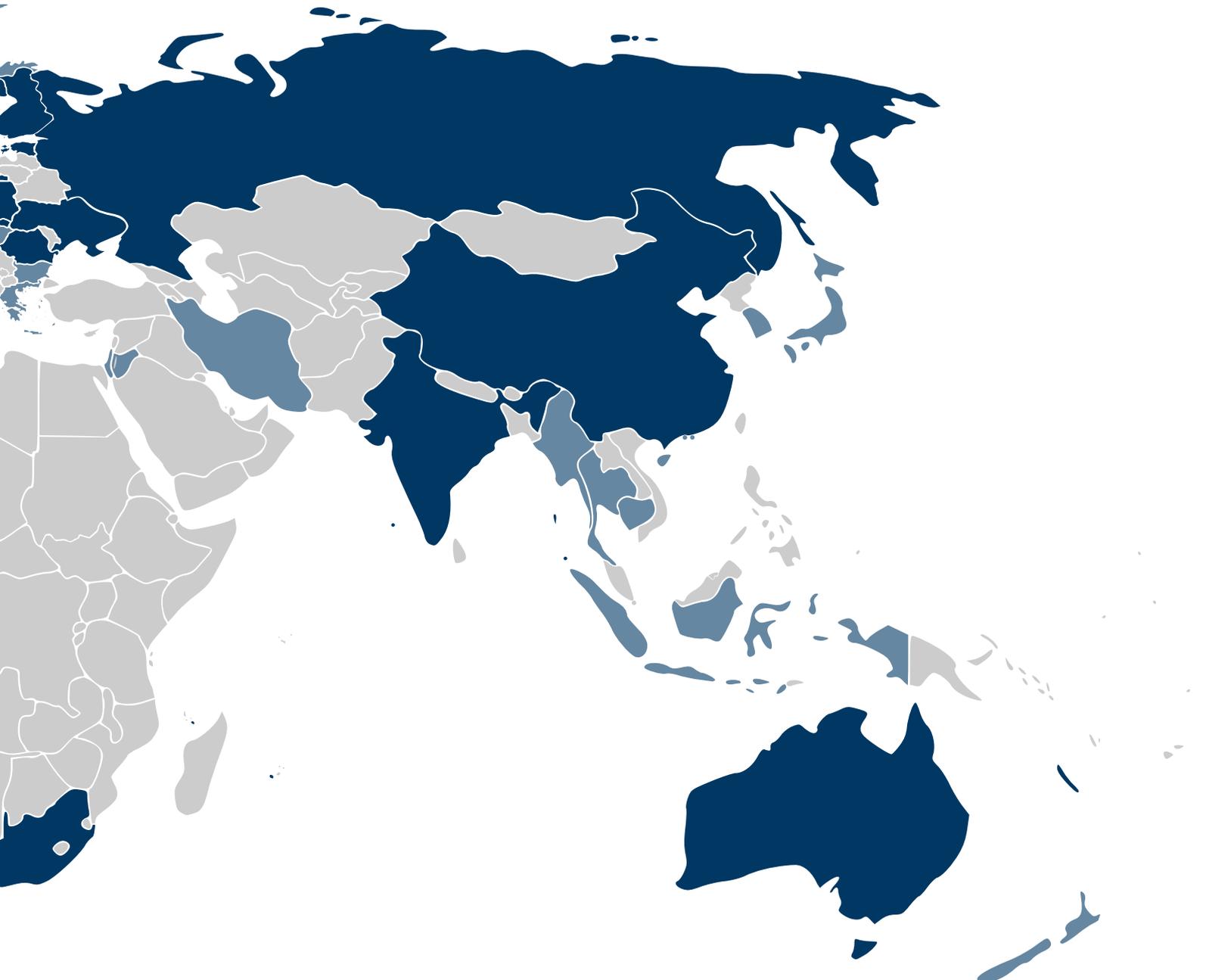


Die pewag group präsentiert sich im Internet.

Näheres finden Sie unter:

www.pewag-group.com

www.pewag.com



Forstbänder – bogie tracks

Produktübersicht

Inhalt

Matrix bogie tracks	11
pewag bluetrack Vorteile	12
pewag bluetrack perfekt	13
pewag bluetrack flow-perfekt	14
pewag bluetrack duro	15
pewag bluetrack flow	16
pewag bluetrack flow wide	17



**Stark.
Bodenschonend.
pewag bluetrack.**

**Schnell.
pewag Forstprodukte-
Konfigurator.**

**Sicherer Halt und ein
Höchstmaß an Schonung im
Forsteinsatz.**

Forstprofis benötigen im unwegsamen Gelände Sicherheit und starken Halt. Die neu entwickelten pewag bluetrack Forstbänder verfügen über dieselben Eigenschaften wie alle pewag Produkte: Premium-Qualität, hohe Widerstandskraft und exzellente Wirtschaftlichkeit. Um den unterschiedlichen Kundenansprüchen und Einsatzbedingungen gerecht zu werden, bietet pewag verschiedene Produktvarianten an. Finden Sie mithilfe der unten stehenden Tabelle das optimale pewag bluetrack Forstband für Ihre Anforderungen.

**Finden Sie die perfekten Bänder
für Ihre Forstmaschinen.**

Um den unterschiedlichen Kundenansprüchen und Einsatzbedingungen gerecht zu werden, bietet pewag verschiedene Produktvarianten an.



www.pewagforestry.com

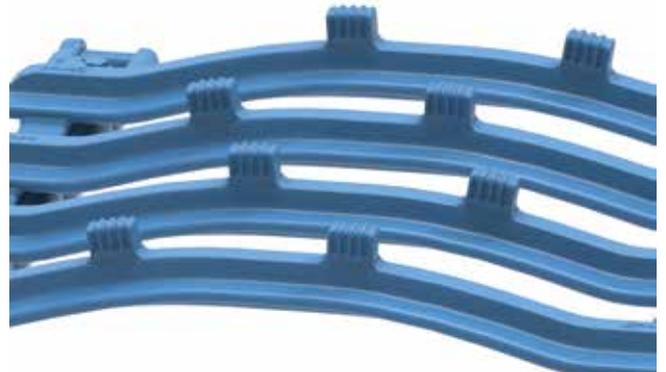
**Matrix
bogie tracks**



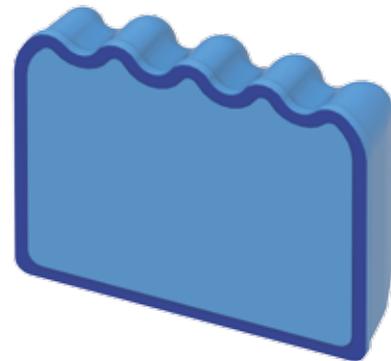
	pewag bluetrack perfekt	pewag bluetrack flow-perfekt	pewag bluetrack duro	pewag bluetrack flow	pewag bluetrack flow wide
Hohe Wirtschaftlichkeit durch optimale Anpassung des Bandprofils an die Reifenkontur	✓	✓	✓	✓	✓
pewag starwave® Technologie für optimalen Grip	✓	✓	✓	✓	✓
Weite / Breite Ausführung auf Anfrage				✓	✓
Kombiniertes Forstband auf Anfrage	✓			✓	
Von pewag empfohlen für:					
Abschüssiges Gelände bei felsigem Untergrund	✓		✓		
Tiefen Schnee	✓	✓	✓		
Klebrigen Lehmboden / Schnee, Matsch und Schlamm	✓				
Allround-Talent, universell einsetzbar		✓	✓		
Nasses Terrain und fürs Durchforsten		✓	✓	✓	✓
Nassen Untergrund in Verbindung mit Steigungen		✓	✓		
Leichtes Gelände bei sensiblen Untergrund		✓		✓	✓
Breite Auflagefläche für geringes Einsinken				✓	✓
Besonders bodenschonend		✓	✓	✓	✓

pewag bluetrack Vorteile

Erhöhter Grip und stabiler Fahrkomfort durch die beiden standardmäßig, asymmetrisch aufgeschweißten Stummel.



Mehr gehärtete Oberfläche der Stummel und damit verbunden eine längere Lebensdauer sind die charakteristischen Eigenschaften der innovativen pewag starwave® Technologie.



Verbesserte Verschleißbeständigkeit und erhöhte Lebensdauer aufgrund des speziellen Härteverfahrens kritischer Punkte.



pewag[®] bluetrack perfekt



pewag bluetrack perfekt dringt in neue Dimensionen vor.

Dieses Band ist für den ultimativ harten Einsatz konzipiert. Ohne Kompromisse werden Top-Materialien gepaart mit jahrzehntelanger Erfahrung unserer Ingenieure aus der Forstkettenindustrie zu exzellenter Qualität verarbeitet.

Anwendung

- Empfohlen für schwere Einsätze im felsigen und steilen Gelände
- Besonders geeignet bei Schnee, Matsch und Schlamm

Produktinformation

- Optimaler Grip und schneller Abtransport von Material aus den Reifenzwischenräumen
- Hohe Selbstreinigungsfähigkeit

Technische Details

- Optimierte Traktion und längere Lebensdauer durch innovative Stummel mit pewag starwave[®] Technologie
- Höhere Wirtschaftlichkeit durch Anpassung des Band-Profiles an die Reifen-Kontur

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist



	pewag bluetrack perfekt
Weicher Grund	■ □ □ □ □
Harter Untergrund	■ ■ ■ ■ □
Schnee und Matsch	■ ■ ■ ■ ■
Flaches Terrain	■ □ □ □ □
Steiles Terrain	■ ■ ■ ■ ■



Montagevideo



www.pewagforestry.com

pewag[®] bluetrack flow-perfekt



Die Kombi macht es aus – einfach drauflosfahren.

Mit dem pewag bluetrack flow-perfekt Band präsentiert pewag einen richtigen Alleskönner. Durch die Verbindung der technischen Vorteile von flow und perfekt entstand ein Kombinationsband, welches die besten Eigenschaften aus Traction und Bodenschonung in einem Band vereint.



Anwendung

- Universell auf allen Untergründen einsetzbar

Produktinformation

- Abwechselnd verbaute Querträger aus den Typen pewag bluetrack flow und perfekt
- Kombiniert die besten Eigenschaften zweier Produkte
- Sehr gute Selbstreinigung trotz breiter Reifenabdeckung

Technische Details

- Optimierte Traction und längere Lebensdauer durch innovative Stummel mit pewag starwave[®] Technologie
- Erhöhung der Reifenlebensdauer, bessere Laufruhe und Geländegängigkeit durch optimale Anpassung des pewag bluetracks an die Reifen

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist
- Für schwere Maschinen im harten Einsatz bedingt geeignet

	pewag bluetrack flow-perfekt
Weicher Grund	■■■■■
Harter Untergrund	■■■
Schnee und Matsch	■■■■■
Flaches Terrain	■■■
Steiles Terrain	■■■■■



Montagevideo



www.pewagforestry.com

pewag[®] bluetrack duro



pewag bluetrack duro ist ein Allround-Talent.

Das Band ist auf Basis der jahrzehntelangen Erfahrung im Forstbereich genau so konzipiert, dass es bei jeder Bodenbeschaffenheit das Optimum herausholt.

Anwendung

- Universell einsetzbarer Allrounder

Produktinformation

- Einsatz bei unterschiedlichsten Bodengegebenheiten möglich wie z.B. Nässe, Felsuntergrund etc.
- Optimale Bodenschonung durch breite Auflagefläche und abgerundete Kanten

Technische Details

- Verbesserte Traktion durch innovative Stummelanordnung
- Längere Lebensdauer durch pewag starwave[®] Technologie
- Erhöhung der Reifenlebensdauer, bessere Laufruhe und Geländegängigkeit durch genauere Passform zwischen Reifen und pewag bluetrack

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist
- Für schwere Maschinen im harten Einsatz bedingt geeignet



	pewag bluetrack duro
Weicher Grund	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Harter Untergrund	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schnee und Matsch	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Flaches Terrain	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Steiles Terrain	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



Montagevideo



www.pewagforestry.com

pewag® bluetrack flow



pewag bluetrack flow stellt Bodenschonung in den Mittelpunkt.

Das Band ist so konzipiert, dass sowohl Reifen als auch Gelände bestmöglich geschont werden und optimaler Grip gewährleistet wird.

Anwendung

- Empfohlen für Einsätze im flachen bzw. unebenem Gelände
- Besonders geeignet für sensible Untergründe

Produktinformation

- Bodenschonende Profilauslegung
- Breite Auflagefläche verhindert das Einsinken von Maschinen v.a. auf weichen Untergründen
- Optimaler Reifenschutz vor z.B. Baumstümpfen und Steinen durch breite Abdeckung

Technische Details

- Optimierte Traktion durch innovative Stummel auf jedem einzelnen Querträger
- Längere Lebensdauer durch pewag starwave® Technologie
- Erhöhung der Reifenlebensdauer, bessere Laufruhe und Geländegängigkeit durch genauere Passform zwischen Reifen und pewag bluetrack

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist
- Für schwere Maschinen im harten Einsatz bedingt geeignet



	pewag bluetrack flow
Weicher Grund	■ ■ ■ ■ ■
Harter Untergrund	■ □ □ □ □
Schnee und Matsch	■ □ □ □ □
Flaches Terrain	■ ■ ■ ■ ■
Steiles Terrain	■ □ □ □ □



Montagevideo



www.pewagforestry.com

pewag[®] bluetrack flow wide



Bodenschonung par excellence.

Besonders breit – das ist das Stichwort für das weiterentwickelte pewag bluetrack flow wide, welches die Boden- und Reifenschonung noch stärker im Fokus hat. Durch die extra breite Auflagefläche bietet dieses bluetrack noch mehr Stabilität.

Anwendung

- Empfohlen für Einsätze im flachen bzw. leicht unebenen Gelände
- Besonders geeignet für sensible, empfindliche Untergründe

Produktinformation

- Mehr Bodenschonung dank verbreitertem Profil und abgerundeten Profilenden
- Größere Auflagefläche verhindert das Einsinken der Maschine auch bei großen Lasten
- Optimaler Reifenschutz gegen Beschädigungen durch Baumstümpfe und Steine durch breitere Abdeckung

Technische Details

- Asymmetrische Verlängerung des Standardprofils nach außen
- Optimierte Traktion durch innovative Stummelgeometrie auf jedem einzelnen Querträger
- Längere Lebensdauer durch pewag starwave[®] Technologie
- Erhöhung der Reifenlebensdauer, bessere Laufruhe und Bodenschonung durch breite Profilausführung

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist
- Für schwere Maschinen im harten Einsatz bedingt geeignet



	pewag bluetrack flow wide
Weicher Grund	■ ■ ■ ■ ■
Harter Untergrund	■ □ □ □ □
Schnee und Matsch	■ □ □ □ □
Flaches Terrain	■ ■ ■ ■ ■
Steiles Terrain	■ □ □ □ □



Montagevideo



www.pewagforestry.com

Forstbänder – wheel track

Produktübersicht

Inhalt

Matrix wheel track	19
pewag single wheel track skidder	20



Wendig.
Universell.
pewag bluetrack skidder.

Schnell.
pewag Forstprodukte-
Konfigurator.

Für herausfordernde Einsätze und optimalem Reifenschutz.

Forstprofis müssen Vollholz über möglichst kurze Rückewege abtransportieren. Das neu entwickelte pewag single wheel track skidder verfügt über dieselben Eigenschaften wie alle pewag Produkte: Premium-Qualität, hohe Widerstandskraft und exzellente Wirtschaftlichkeit. Auf die Anforderungen von Skiddern angepasstes pewag bluetrack duro Profil. Universell auf allen Böden einsetzbar.

Finden Sie das perfekte Band für Ihren Skidder.

Um den unterschiedlichen Kundenansprüchen und Einsatzbedingungen gerecht zu werden, bietet pewag verschiedene Produktvarianten an.

www.pewagforestry.com



Wählen Sie ihr Forstfahrzeug +

Bisher keine Auswahl getroffen

Wählen Sie ein Fahrzeug

Zurück zur Auswahl des Fahrzeuges

Beide Maschinen als neue eingetrennt

Unsere empfohlenen Produkte +

Lernen Sie unseren Reifenschutz zu kennen

Bei der Montage von Forstbändern beachten Sie bitte, ob genügend Abstand zwischen Reifen und Radkasten vorhanden ist. Bitte verwenden Sie Forstbänder mit dem von Fahrzeughersteller empfohlenen Rollendruck.

Matrix wheel track



	pewag single wheel track skidder
Hohe Wirtschaftlichkeit durch optimale Anpassung des Bandprofils an die Reifenkontur	✓
pewag bluetrack duro Profil	✓
pewag starwave® Technologie für optimalen Grip	✓
Kombiniertes Forstband auf Anfrage	
Allround-Talent, universell einsetzbar	✓
Von pewag empfohlen für:	
Abschüssiges Gelände bei felsigem Untergrund	✓
Tiefen Schnee	✓
Klebrigen Lehmboden / Schnee, Matsch und Schlamm	✓
Nasses Terrain und fürs Durchforsten	✓
Nassen Untergrund in Verbindung mit Steigungen	✓
Leichtes Gelände bei sensiblen Untergrund	
Breite Auflagefläche für geringes Einsinken	
Besonders bodenschonend	

pewag® single wheel track skidder



Skidder sei Dank gibt es jetzt pewag single wheel tracks.

Skidder sind wie Skirennläufer der Wälder. Wurde Vollholz gefällt, kommen sie zum Einsatz und müssen besonders rasch und über möglichst kurze Rückewege das Material abtransportieren. Oft schlängeln sie sich durch unwegsames Gelände oder überwinden Höhen und Tiefen spielend. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden hat pewag das single wheel track duro entwickelt.

Anwendung

- Universell auf allen Böden einsetzbar
- Speziell für Skidder entwickelt

Produktinformation

- Eigens auf die Anforderungen von Skiddern angepasstes pewag bluetrack duro Profil
- Gute Bodenschonung dank verlängertem Profil und abgerundeten Profilen
- Breite Auflagefläche verhindert das Einsinken von Maschinen
- Optimaler Reifenschutz vor z. B. Baumstümpfen und Steinen durch breite Abdeckung

Technische Details

- 4 horizontal aufgeschweißte starwave® Stummel für mehr Stabilität und gleichmäßige Traktion
- Längere Lebensdauer durch pewag starwave® Technologie
- Erhöhung der Reifenlebensdauer, bessere Laufruhe und Geländegängigkeit durch optimale Anpassung des Profils an die Reifen

Hinweis

- Immer den vom Hersteller angegebenen maximalen Reifendruck verwenden
- Überprüfen Sie, ob genug Freiraum für Bänder vorhanden ist



www.pewagforestry.com



Fragebogen pewag bluetrack

E-Mail: schneeketten@pewag.com

Firma _____ **Datum** _____

Herr/Frau _____

Adresse _____ **Land** _____

Telefon _____ **Telefax** _____

E-Mail _____

Die Angaben werden zur Festlegung der pewag bluetrack Type* bzw. zur Überprüfung der
Bebänderungsmöglichkeiten benötigt.

pewag bluetrack: perfekt duro flow flow-perfekt flow wide single wheel track

Maschinenhersteller John Deere Komatsu Ponsse Andere _____

Maschinentype _____

Reifenmarke Nokian Trelleborg Alliance Andere _____

Reifenmodell _____ **Größe** _____

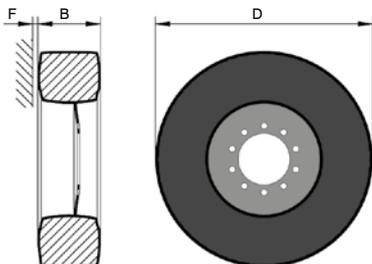
Reifenmaße

D = _____ mm

B = _____ mm

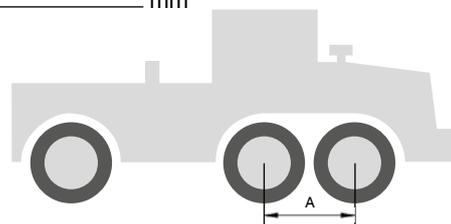
F = _____ mm

Kleinster Abstand



Achsabstand der Bogieachse

A = _____ mm



Bemerkungen _____

Danke für Ihre Anfrage – diese wird umgehend von Ihrem pewag-Team bearbeitet!

* Siehe auch Matrix Forstbänder auf Seite 11 und 19.

Traktionsketten für Forstmaschinen

Produktübersicht

Inhalt

Matrix Traktionsketten für Forstmaschinen	23
pewag forstgrip	24
pewag forstgrip pro	25
pewag forstgrip cross	26
pewag forstgrip soft	27



**Stark.
Innovativ. pewag.**

**Schnell.
pewag Forstprodukte-
Konfigurator.**

Modernste Technologien für schwerste Einsätze.

Im unwegsamen Gelände ist Verlässlichkeit und Widerstandsfähigkeit ein entscheidender Faktor für sicheres und effizientes Arbeiten.

pewag Ketten für Forstmaschinen verfügen dazu über einen sehr hohen Selbstreinigungseffekt und sind durch ihr verhältnismäßig geringes Gewicht nicht nur schonend für den Untergrund sondern ermöglichen auch eine einfache Montage. Je nach Fahrzeug oder Reifenart bietet pewag unterschiedliche Laufnetzformen und Kettenstärken sowie auch individuelle Lösungen an.

Finden Sie die perfekten Ketten für Ihre Forstmaschinen.

Um den unterschiedlichen Kundenansprüchen und Einsatzbedingungen gerecht zu werden, bietet pewag verschiedene Produktvarianten an.

www.pewagforestry.com



Matrix Traktionsketten für Forstmaschinen



	pewag forstgrip 10,5 FG ..	pewag forstgrip 12,5 FG ..	pewag forstgrip 15,5 FG ..	pewag forstgrip pro 10,5 FGP ..	pewag forstgrip pro 13,5 FGP ..	pewag forstgrip pro 15,5 FGP ..	pewag forstgrip cross FGC ..	pewag forstgrip soft FGS ..
Schräge Stachelanordnung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Geschmiedete Gripelemente				✓	✓	✓	✓	✓
Kette verlängerbar / kürzbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auch mit Spannkette lieferbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spezialstahl TitanGrip® für längere Lebensdauer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Von pewag empfohlen für:								
Weichen / schlammigen Untergrund	▢▢▢▢	▣▣▣▢	▣▣▣▣	▢▢▢▢	▣▢▢▢	▣▣▣▢	▣▣▣▢	▣▣▣▢
Harten / felsigen Untergrund	▣▣▣▢	▣▣▣▢	▣▣▣▢	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣
Traktoren	▣▣▣▣	▣▣▣▢	▣▣▢▢	▣▢▢▢	▢▢▢▢	▢▢▢▢	▢▢▢▢	▣▢▢▢
Forwarder	▣▣▢▢	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▢▢	▣▣▣▢
Harvester	▣▣▢▢	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▢▢	▣▣▣▢
Skidder	▢▢▢▢	▣▣▢▢	▣▣▣▢	▣▣▢▢	▣▣▣▢	▣▣▣▣	▣▣▣▣	▣▣▣▢
Laufnetzstärke (mm)	10,5	12,5	15,5	10,5	13,5	15,5	-	-
Ringstärke (mm)	12	15,2	17	12	15,2	17	15,2	15,2

Die in der Tabelle angeführten Empfehlungen entsprechen unseren Erfahrungen mit den jeweiligen Fahrzeug-Antriebs- und -Aufhängungsvarianten. Bitte beachten Sie zur Verwendung von Ketten die Hinweise der Fahrzeug-Hersteller in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeuges.

pewag forstgrip



TITAN Grip®



Symbolfoto

Echt schräg. Gripelemente in neuer Anordnung.

Mit der asymmetrischen Anordnung der Stacheln im Laufnetz entwickelte pewag eine neue Generation von Forstketten, denn die innovative Stachelanordnung erhöht den Grip und die Stabilität.

Anwendung

- Besonders geeignet für schwere Forsteinsätze auf schwierigem Terrain

Produktinformation

- Perfekte Selbstreinigung durch spezielles Laufnetzdesign
- Innovative, asymmetrische Stachelanordnung für mehr Grip und erhöhte Stabilität
- Geschweißte Ringe als Verbindungspunkte
- Optimale Passform der Kette an den Verschleißzustand des Reifens mittel Verstell-Elementen
- Je nach Reifenbreite in Ein- oder Zwei-Feld-Ausführung erhältlich
- Die pewag forstgrip-Produktreihe ist die erste Forstkettenserie, für die der pewag-Spezialstahl TitanGrip® zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer verwendet wird

Technische Details

pewag forstgrip, in Standard-Ausführung ohne Spannkette, ist in folgenden Materialstärken erhältlich:

- 10,5 mm (Ring 12 mm): Engmaschige und feingliedrige Kette für kleinere Forstmaschinen
- 12,5 mm (Ring 15,2 mm): Allroundmodell; für alle Forstmaschinen und Bodenbeschaffenheiten geeignet
- 15,5 mm (Ring 17 mm): Weitmaschige Kette, die Dank bester Selbstreinigung speziell für weiche Böden und große Forstmaschinen geeignet ist

pewag forstgrip ist auf Anfrage auch mit Spannkette erhältlich.



Montagevideo

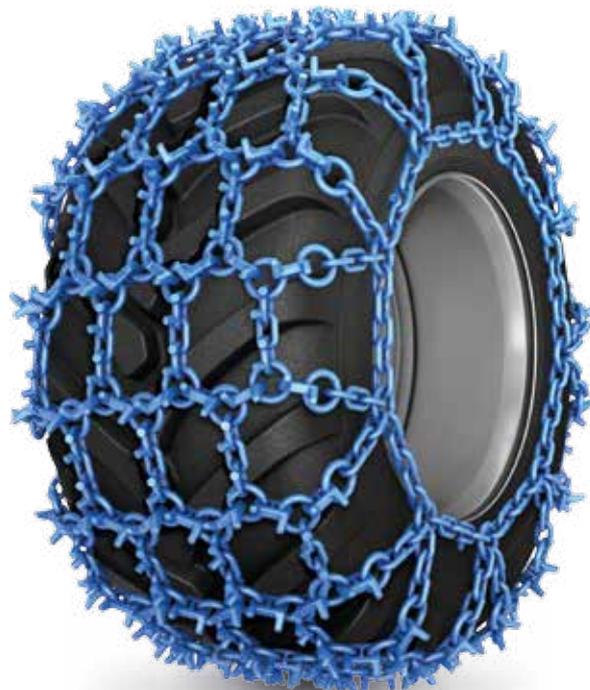


www.pewagforestry.com

pewag forstgrip PRO



TITAN Grip®



Echt schräg. Echt stark. Geschmiedet hält länger.

pewag forstgrip pro ist die verstärkte Version der pewag forstgrip. Mit asymmetrischen Stacheln sowie geschmiedeten Stachelgliedern ist sie die Profikette der neuen Forstkettengeneration für extreme Einsätze.

Anwendung

- Empfohlen für Einsätze auf hartem bzw. felsigem Untergrund

Produktinformation

- Kein Verdrehen der Kette und höhere Stabilität aufgrund neuartiger Vierkantglieder
- Zusätzliche Schmiedeglieder mit asymmetrischen Stacheln verstärken die Kette
- Besonders bodenschonender Eintrittswinkel für mehr Sicherheit und höhere Traktion
- Laufnetzform sorgt für perfekte Laufruhe und maximale Reifenschonung durch gleichmäßige Druckverteilung am Reifen
- Optimale Passform der Kette an den Verschleißzustand des Reifens mittels Verstell-Elementen
- Die pewag forstgrip-Produktreihe ist die erste Forstkettenserie, für die der pewag-Spezialstahl TitanGrip® zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer verwendet wird

Technische Details

pewag forstgrip pro, in Standard-Ausführung ohne Spannkette, ist in folgenden Materialstärken erhältlich:

- 10,5 mm (Ring 12 mm): Engmaschige und feingliedrige Kette für kleinere Forstmaschinen und harten Untergrund
- 13,5 mm (Ring 15,2 mm): Allroundmodell, für alle Forstmaschinen und harten Untergrund geeignet
- 15,5 mm (Ring 17 mm): Starkes weitmaschiges Laufnetz für weichen Untergrund

pewag forstgrip pro ist auf Anfrage auch mit Spannkette erhältlich.



Montagevideo



www.pewagforestry.com

pewag forstgrip cross



TITAN Grip®



Echt schräg. Hart im Nehmen. Stabilität durch innovative Schmiedeteile.

pewag forstgrip cross mit asymmetrisch geschmiedeten Stachelgliedern sorgt für hohe Stabilität und Widerstandsfähigkeit.

Anwendung

- Empfohlen für extreme Einsätze bei maximaler Bodenschonung

Produktinformation

- Laufnetz besteht ausschließlich aus Schmiedegliedern mit asymmetrisch angeordneten Stacheln
- Mehr Stabilität und Widerstandsfähigkeit durch Verbindung mittels geschweißten Ringen im Laufnetzbereich
- Perfekte Selbstreinigung durch weitmaschiges Laufnetz
- Besonders reifenschonend aufgrund gleichmäßiger Druckverteilung
- Optimale Anpassung der Kette an den Verschleißzustand des Reifens mittel Verstell-Elementen
- Die pewag forstgrip-Produktreihe ist die erste Forstkettenserie, für die der pewag-Spezialstahl TitanGrip® zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer verwendet wird

Technische Details

pewag forstgrip cross, in Standard-Ausführung ohne Spannkette, ist in folgender Materialstärke erhältlich:

- Ring 15,2 mm: Dank bester Selbstreinigung speziell für weiche Böden und große Forstmaschinen geeignet

pewag forstgrip cross ist auf Anfrage auch mit Spannkette erhältlich.



Montagevideo

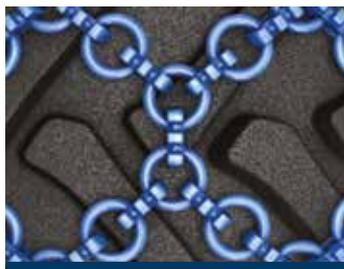


www.pewagforestry.com

pewag forstgrip soft



TITAN Grip®




Echt stark. Kann auf Straßen benutzt werden.

Die speziell entwickelten, bodenschonenden Schmiedeteile ermöglichen die Verwendung der pewag forstgrip soft auf normalen Straßen über kurze Distanzen.

Anwendung

- Empfohlen für extreme Einsätze bei maximaler Bodenschonung

Produktinformation

- Laufnetz besteht ausschließlich aus Schmiedegliedern mit bodenschonender Geometrie
- Mehr Stabilität und Widerstandsfähigkeit durch Verbindung mittels geschweißten Ringen im Laufnetzbereich
- Perfekte Selbstreinigung durch weitmaschiges Laufnetz
- Besonders reifenschonend aufgrund gleichmäßiger Druckverteilung
- Optimale Anpassung der Kette an den Verschleißzustand des Reifens mittels Verstellelementen
- Die pewag forstgrip-Produktreihe ist die erste Forstkettenserie, für die der pewag-Spezialstahl TitanGrip® zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer verwendet wird

Technische Details

pewag forstgrip soft, in Standard-Ausführung ohne Spannkette, ist in folgender Materialstärke erhältlich:

- Ring 15,2 mm: Dank bester Selbstreinigung speziell für weiche Böden und große Forstmaschinen geeignet

pewag forstgrip soft ist auf Anfrage auch mit Spannkette erhältlich.

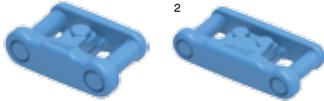


Montagevideo



www.pewagforestry.com

Ersatzteile

	Bezeichnung	Verpackungseinheit	Artikel Nr.	Für Kette / bluetrack
Forstbänder				
pewag bluetrack Stummel 	Stummel 50 x 40 x 30 mm	72 Stk.	75107	bluetrack
pewag bluetrack Montagewerkzeug 	BT havel tool ¹	1 Stk.	46843	bluetrack
	BT MW duro ²	1 Stk.	77751	bluetrack
	BT MW flow ²	1 Stk.	75103	bluetrack
	BT MW perfekt ²	1 Stk.	75104	bluetrack
	BT MW flow-perfekt ²	auf Anfrage	-	bluetrack
pewag bluetrack Montageklammer 	Montageklammer 240 mm	2 Stk.	75110	bluetrack
	Montageklammer kurz 200 mm	2 Stk.	37217	bluetrack
pewag bluetrack Schloss 	Schloss kurz ¹	2 Stk.	75105	bluetrack
	Schloss lang ²	2 Stk.	75106	bluetrack
Forstketten				
Reparaturring 	12 mm	1 Stk.	01386	10 und 10,5 mm
	14 mm	1 Stk.	01390	12, 12,5 und 13,5 mm
	18 mm	1 Stk.	67961	14 und 15,5 mm
Schäkel 	Schäkel 1	5 Stk.	34940	10 mm
	Schäkel 1,5	5 Stk.	34941	ab 12 mm
Stiftschloss 	VBS 14 – als Verschluss	1 Stk.	35326	10,5 mm
	VBS 14 – als Gliedersatz	1 Stk.	35326	10, 10,5, 12 und 12,5 mm
	VBS 18 – als Verschluss	1 Stk.	86810	12, 12,5, 13,5 und 15,5 mm
	VBS 18 – als Gliedersatz	1 Stk.	86810	15,5 mm
Verlängerung FG  FGP / FGC 	Verlängerungsset FG	1 Stk.	97917	FG 10,5 mm 1 Feld
	Verlängerungsset FG	1 Stk.	92421	FG 10,5 mm 2 Felder
	Verlängerungsset FG	1 Stk.	92422	FG 12,5 mm 1 Feld
	Verlängerungsset FG	1 Stk.	97918	FG 12,5 mm 2 Felder
	Verlängerungsset FG	1 Stk.	92423	FG 15,5 mm 1 Feld
	Verlängerungsset FG	1 Stk.	97919	FG 15,5 mm 2 Felder
	Verlängerungsset FGP*	1 Stk.	92424	FGP 10,5 mm
	Verlängerungsset FGP* / FGC	1 Stk.	92426	FGP 13,5 mm / FGC
	Verlängerungsset FGP*	1 Stk.	92425	FGP 15,5 mm
	Verlängerungsset FGS (ohne Abb.)	1 Stk.	72820	FGS
Spannwerkzeug 		1 Stk.	07106	für Forstketten

*) 1 Set erforderlich pro Feldbreite

Natürlich von pewag.

pewag bietet ein breites Portfolio von bewährten Produkten für Forstwesen und Holztransporte.



Das umfangreiche Sortiment an pewag Ketten für Forsttransporte sorgt für ein Optimum an Sicherheit im professionellen Einsatz. Das pewag Sortiment sowie weitere Informationen finden Sie auf www.pewag.com.

pewag^{***} austro super verstärkt zwilling

Robust und zuverlässig – mit neuem Rillenprofil. Die Zwillingskette für den schweren Nutzfahrzeugeinsatz.



pewag^{***} starmove PRO

Die neue starmove Kette für Einsätze im Geländefahrzeugbereich.

NEU



pewag^{***} offroad extreme

Kraftvoll und grenzenlos ausdauernd. Vielseitige Geländekette für 4x4 Fahrzeuge für härteste Beanspruchung. Nato geprüft.



Chokerketten in G10

Produktübersicht

Inhalt

Informationen zu Chokerketten	32
Adjustierte Chokerketten G10	33-34
Zubehör zu Chokerketten G10	35-38



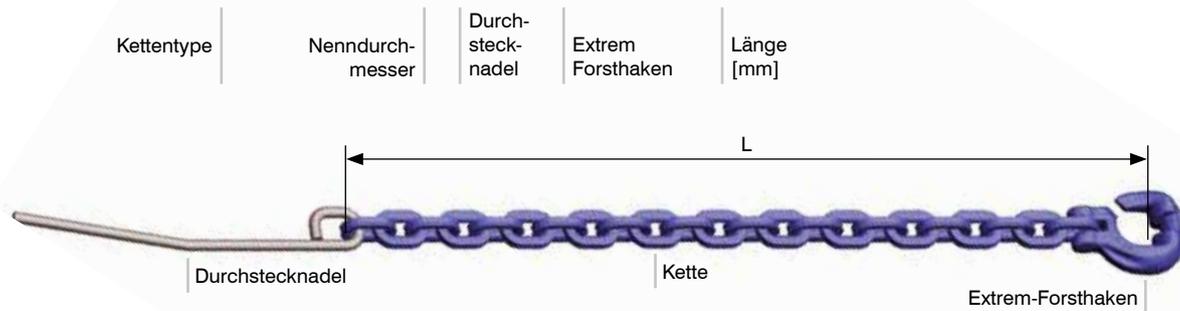


Informationen zu Chokerketten

Die Sicherheit in der Anwendung ist das Ergebnis qualitätsgesicherter Fertigung entsprechend ISO 9001. Alle Ketten und Zubehörteile werden speziell geprüft, Forschungsergebnisse aus der Anschlagkettenproduktion liefern laufend optimierte Materialien und Wärmebehandlungsprozesse.

Das spezielle Profil der pewag Ketten gewährleistet beste Griffigkeit auch nach rauem Einsatz. Durch höchste Materialfestigkeit kann mit kleineren, leichteren G10 Ketten ein Maximum an Zugkraft gewährleistet werden – sowie eine Gewichtseinsparung von ca. 25 % gegenüber handelsüblichen G8 Chokerketten. Das durchgängige Baukastensystem erlaubt eine einfache Montage und Reparatur ohne Spezialwerkzeug, auch vor Ort.

Chokerkette G10-V 8 D – XF – 2500



Seilgleitbügel GBGV 7/8

Verbindungselement zwischen Chokerketten der Dimension 7 bzw. 8 und dem Windenseil.

GBGV 7/8

Seilgleit-bügel	Nenn-durchmesser (für Ketten mit Materialdicke 7 und 8 geeignet)
-----------------	---



GBGV: Bitte in der passenden Dimension separat bestellen.

Choker G10-V D-XF Chokerkette

Chokerkette G10 mit Extrem-Forsthaken XF + Durchstecknadel

Einfaches Bilden und Lösen von Würgeschlaufen ohne Bruchkraftabminderung durch XF-Haken mit Stützeffekt. Bei Verwendung des Extrem-Forsthakens XF und Seilgleitbügels GBGV keine Scherwirkung, daher keine Abminderung der zulässigen Zugkraft. Hochfeste geprüfte Kette mit einzigartigem Profil.

G10-V D-XF Chokerkette	Code	Zugkraft ¹	Materialdicke dn	Länge ²	Gewicht
		[daN]	[mm]	[mm]	[kg / Stk.]
	Choker G10-V 7 D-XF 2000	4.500	7	2.000	3,50
	Choker G10-V 7 D-XF 2500	4.500	7	2.500	4,20
	Choker G10-V 7 D-XF 3000	4.500	7	3.000	4,60
	Choker G10-V 8 D-XF 2000	6.000	8	2.000	4,40
	Choker G10-V 8 D-XF 2500	6.000	8	2.500	5,20
	Choker G10-V 8 D-XF 3000	6.000	8	3.000	6,10

¹ Durch den neuartigen Extrem-Forsthaken XF keine Abminderung der Zugkraft notwendig.

² Länge ohne Durchstecknadel.

Choker G10-V D-KSRV Chokerkette

Chokerkette G10 mit Kuppelschlitzring KSRV + Durchstecknadel

Verkürzungsmöglichkeit durch Seilgleitbügel GBGV. Leichtes Durchstecken unter den Stämmen mittels Durchstecknadel D. Einfaches Bilden und Lösen von Würgeschlaufen durch Kuppelschlitzring KSRV. Hochfeste geprüfte Kette mit einzigartigem Profil.

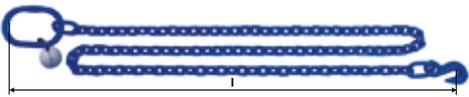
G10-V D-KSRV Chokerkette	Code	Zugkraft ¹	Zugkraft	Materialdicke dn	Länge ²	Gewicht
		[daN]	[daN]	[mm]	[mm]	[kg / Stk.]
	Choker G10-V 6 D-KSRV 2000	3.250	2.600	6	2.000	2,30
	Choker G10-V 6 D-KSRV 2500	3.250	2.600	6	2.500	2,50
	Choker G10-V 7 D-KSRV 2000	4.500	3.600	7	2.000	3,30
	Choker G10-V 7 D-KSRV 2500	4.500	3.600	7	2.500	3,80
	Choker G10-V 7 D-KSRV 3000	4.500	3.600	7	3.000	3,60
	Choker G10-V 8 D-KSRV 2000	6.000	4.800	8	2.000	4,20
	Choker G10-V 8 D-KSRV 2500	6.000	4.800	8	2.500	5,10
	Choker G10-V 8 D-KSRV 3000	6.000	4.800	8	3.000	6,20
	Choker G10-V 10 D-KSRV 2500	8.500	6.800	10	2.500	7,40
	Choker G10-V 10 D-KSRV 3000	8.500	6.800	10	3.000	8,70

¹ Einsatzerschwerisse nicht berücksichtigt, z. B. Scherwirkung im GB oder KSR.

² Länge ohne Durchstecknadel.

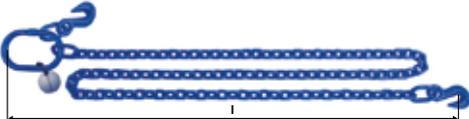
WINF IA-P Allzweckkette G10

Hochfest, Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Parallelhaken zum Bilden von Schlingen, die sich nicht festziehen sollen. Darf nicht zum Heben verwendet werden!

	Code	Zugkraft [daN]	Materialdicke dn [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	WINF 7 IA-P 2500	3.800	7	2.500	3,50
	WINF 7 IA-P 4000	3.800	7	4.000	5,30
	WINF 8 IA-P 2500	5.000	8	2.500	4,70
	WINF 10 IA-P 5000	8.000	10	5.000	13,50

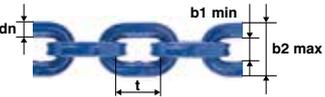
WINF IA-P-P Allzweckkette G10

Hochfest, Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Parallelhaken zum Verkürzen der Kette und Bilden von Schlingen, die sich nicht festziehen sollen. Darf nicht zum Heben verwendet werden!

	Code	Zugkraft [daN]	Materialdicke dn [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	WINF 7 IA-P-P 2500	3.800	7	2.500	3,90
	WINF 7 IA-P-P 4000	3.800	7	4.000	5,70
	WINF 8 IA-P-P 4000	5.000	8	4.000	7,40
	WINF 10 IA-P-P 5000	8.000	10	5.000	14,30

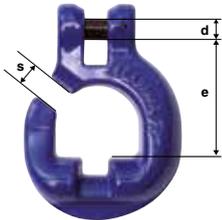
Choker V G10 Profilstahlkette

Patentiertes Profil, höchste Zugkraft, beste Verschleißbeständigkeit. Höchste Griffbarkeit durch Choker-Profil mit „nachscharfenden Kanten“. Der Härtestest zeigt: Deutlich stärkere „Greifspuren“ bei Hartholz als bei der sogenannten Vierkantkette.

	Code	Materialdicke dn [mm]	Standardlieferlänge [m]	Länge t [mm]	Breite innen b1 min. [mm]	Breite außen b2 max. [mm]	Zugkraft [daN]	Bruchkraft [kN]	Gewicht [kg / m]
	Choker V-G10 6	6	50	20	9	24	3.250	65	1,01
	Choker V-G10 7	7	50	24	10	28	4.500	90	1,35
	Choker V-G10 8	8	50	28	12	32	6.000	120	1,79
	Choker V-G10 10	10	50	35	14	37	8.500	170	2,55

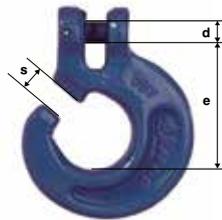
XF Extrem-Forsthaken

Durch die spezielle Form ist eine Abminderung der zulässigen Zugkraft beim Chokern nicht notwendig.

XF Extrem-Forsthaken	Code	Zugkraft [daN]	d [mm]	e [mm]	s [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	XF 7	4.500	9	55	10	0,60
	XF 8	6.000	10	55	10	0,60

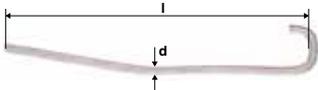
KSRV Kuppelschlitzring

Ermöglicht leichtes Ein- und Aushängen der Kette.
Der Widerhaken erschwert ungeplantes Aushängen.

KSRV Kuppelschlitzring	Code	Zugkraft [daN]	d [mm]	e [mm]	s [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	KSRV 6	3.250	7,4	50	8	0,19
	KSRV 7	4.500	9	58	10	0,42
	KSRV 8	6.000	10	60	10	0,47
	KSRV 10	8.500	12,5	78	12	0,83

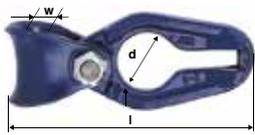
D Durchstecknadel

Zum leichten Durchstecken der Kette unter den Stämmen.

D Durchstecknadel	Code	d [mm]	l [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	D 5/6	7	220	0,10
	D 7/10	9,5	220	0,18

GBGV Seilgleitbügel

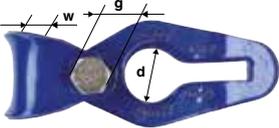
Der Härtestest unter extremsten Bedingungen zeigt: Durch die optimierte Kettenaufnahme ist beste Kettenschonung gegeben. Keine Abminderung der Kettenwerte, Kettenaufnahme ist auf beiden Seiten möglich. Maximale Sicherheit für Mensch und Ausrüstung ist gewährleistet. Mutter nur soweit festziehen, dass die Schraube noch beweglich ist.

GBGV Seilgleitbügel	Code	Zugkraft [daN]	d [mm]	w [mm]	l [mm]	g [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	GBGV 7/8	6.000	34	20	153	16	0,61
	GBGV 10	8.500	42	36	201	22	1,38

Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Anhang.

GBV Seilgleitbügel

Seilgleitbügel – Chokerketten nur von korrekter Seite in die Lasche einhängen – siehe Sicherheitshinweise!
Mutter nur soweit festziehen, dass die Schraube noch beweglich ist.

GBV Seilgleitbügel	Code	max. Zugkraft ¹ [daN]	d [mm]	w [mm]	g [mm]	α	Gewicht [kg / Stk.]
	GBV 6	3.250	30	20	16	45°	0,40

¹ Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Anhang.

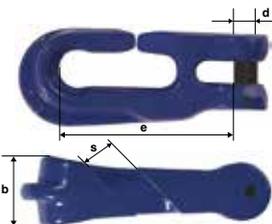
GBGK Seilgleitbügel für Kunststoffseil

Für Textil-Forstseile, optimal ausgerundete Kontaktradien zur Seilschonung. Komplett montiert mit Einhängelasche für Chokerketten 7 und 8 mm.

GBGK Seilgleitbügel für Kunststoffseil	Code	Zugkraft [daN]	für Kette	Seil-DM max. [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	GBGK 7/8	6.000	7 + 8	14	170	0,72

KCOV Kuppelchoker

Wird als Gleithaken am Windenseil verwendet. Durch den Schlitz ist der Kuppelchoker rasch ins Seil einhängbar und demontierbar. Ermöglicht einfaches Anpassen der Ausrüstung im Windenseil an aktuelle Bedürfnisse.

KCOV Kuppelchoker	Code	Zugkraft [daN]	d [mm]	e [mm]	s [mm]	b [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	KCOV 7	4.500	9,0	87,5	16,5	36,0	0,78
	KCOV 8	6.000	10,0	87,0	16,5	36,0	0,78
	KCOV 10	8.500	12,5	85,5	16,5	36,0	0,78

SEL 10 Seilendstück

Durch die Zugkraft von 10000 daN selbst für die stärksten Seilwinden geeignet.

SEL 10 Seilendstück	Code	Zugkraft ¹ [daN]	Seil-ø [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SEL 10	10.000	11-14	166	2,4



Ersatzkeil zu SEL 10

Original-Ersatzteil

Ersatzkeil zu SEL 10	Code	Zugkraft [daN]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	Ersatzkeil zu SEL 10	-	105	0,37



SEL 08 Seilendstück

Für Hochleistungsseilwinden, universell durch Bolzenanschluss.
Dazupassende Verkürzungsglasche zu SEL 08 zum Einhängen von Ketten
bei Bedarf extra bestellen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise.
Mutter nur soweit festziehen, dass die Schraube noch beweglich ist.

SEL 08 Seilendstück	Code	Zugkraft ¹ [daN]	Seil- ϕ [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SEL 08	6.000	8-12	165	1,10



¹ bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

Verkürzungsglasche zu SEL 08

Mit speziellem Einhängeglied für die Montage im Bolzenanschluss des
Seilendstückes SEL 08. Kette beidseitig einhängbar.

Verkürzungsglasche zu SEL 08	Code	Zugkraft ¹ [daN]	für Kette	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	Verkürzungsglasche zu SEL 08	6.000	7 + 8	159	0,40



¹ Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.
Maximale Zugkraft: 6.000 daN. Zugkraft abhängig von Materialdicke und Güteklasse der Kette.

Ersatzkeil zu SEL 08

Original-Ersatzteil, auch für frühere Seilendstücke SER passend.

Ersatzkeil zu SEL 08	Code	Zugkraft [daN]	Länge [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	Ersatzkeil zu SEL 08	-	100	0,20





Chokerketten in G8

Produktübersicht

Inhalt

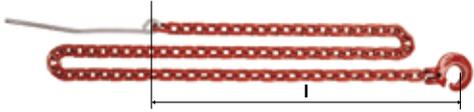
Adjustierte Chokerketten G8	42
Zubehör zu Chokerketten G8	43-44





VKF D-KSR Chokerkette

Hochfeste geprüfte Kette VKF in Grad 8. Einfaches Bilden und Lösen von Würgeschlaufen durch Kuppelschlitzring KSR. Leichtes Durchstecken unter den Stämmen mittels Durchstecknadel D. Verkürzungsmöglichkeit durch separat zu bestellenden Seilgleitbügel GB.

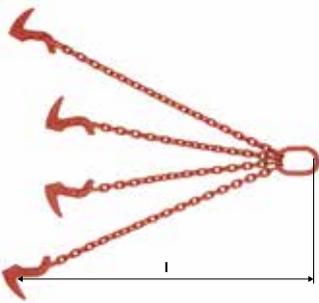
VKF D-KSR Chokerkette	Code	Zugkraft ¹	Zugkraft	Materialdicke	Länge ²	Gewicht
		[daN]	[daN]	dn [mm]	[mm]	[kg / Stk.]
	VKF 7 D-KSR 1500	3.250	2.600	7	1.500	2,30
	VKF 7 D-KSR 2000	3.250	2.600	7	2.000	2,90
	VKF 7 D-KSR 2500	3.250	2.600	7	2.500	3,50
	VKF 7 D-KSR 3000	3.250	2.600	7	3.000	4,20
	VKF 8 D-KSR 2000	4.500	3.600	8	2.000	3,80
	VKF 8 D-KSR 2500	4.500	3.600	8	2.500	4,60
	VKF 8 D-KSR 3000	4.500	3.600	8	3.000	5,60

¹ Einsatzerschwernisse nicht berücksichtigt, z. B. Scherwirkung im GB oder KSR.

² Länge ohne Durchstecknadel.

BSK Blochstreifkette

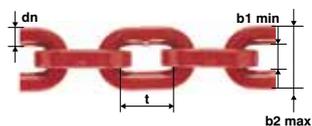
Hochfeste Kette in Güteklasse 8, in 4- und 6-teiliger Ausführung mit geschmiedeten Stahlhaken. Andere Längen auf Anfrage.

BSK Blochstreifkette	Code	Zugkraft	Materialdicke	Länge	Gewicht
		[daN]	dn [mm]	[mm]	[kg / Stk.]
	BSK 8 - 4teilig	4.000	8	1.000	6,40
	BSK 8 - 6teilig	4.000	8	1.200	10,50

VKF G8 Vierkantkette

Griffiger als Rundstahlkette. Über viele Jahre bewährt.

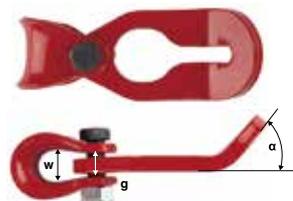
	Code	Materialdicke dn [mm]	Standardlieferlänge [m]	Länge t [mm]	Breite innen b1 min. [mm]	Breite außen b2 max. [mm]	Zugkraft [daN]	Bruchkraft [kN]	Gewicht [kg / m]
VKF G8 Vierkantkette	VKF 7	7	50	24	10	26	3.250	65	1,23
	VKF 8	8	50	28	11	29	4.500	90	1,66



GB Seilgleitbügel

Einfache Montage am Zugseil. VKF Kette nur von richtiger Seite in den Seilgleitbügel einhängen – siehe Sicherheitshinweise!
Mutter nur soweit festziehen, dass die Schraube noch beweglich ist.

	Code	max. Zugkraft ¹ [daN]	w [mm]	α	g [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
GB Seilgleitbügel	GB 7/8 GL	4.500	20	45°	16	0,65



¹ Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

GOS Seilgleitöse für Chokerseil

Aus Stahlguss vergütet, daher hohe Bruchkraft und Verschleißfestigkeit bei geringem Stückgewicht.

	Code	max. Zugkraft [daN]	Seil- ϕ max. [mm]	d [mm]	b [mm]	l [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
GOS Seilgleitöse für Chokerseil	GOS Choker	6.000	14	30	17	91	0,34

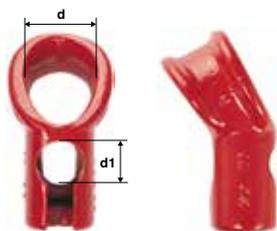


original ESCO Choker

GO Seilgleitöse

Stahlguss vergütet. Großer breiter Ösenteil – seilschonend.
Mit Anschluss für Kuppelwirbelkopf KK. Auch für Seilschlingen mit
Pressklemmen verwendbar.

GO Seilgleitöse	Code	max. Zugkraft [daN]	d [mm]	d ₁ [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	GO 10	7.000	30	30	0,73



KK Kuppelwirbelkopf

Verbindungsteil für Kette mit Seilgleitöse GO. Wenn nicht unter Last,
in Seilgleitöse drehbar. Kette in den Kuppelteil montieren.

KK Kuppelwirbelkopf	Code	max. Zugkraft [daN]	d [mm]	d ₁ [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	KK 10	7.000	13	27	0,32



Ökonomisch und über Jahrzehnte bewährt –
pewag Chokerketten und Komponenten in G8.
Für höchste Ansprüche empfehlen wir unser
innovatives G10 Chokerkettenprogramm.



Seilrollen

Produktübersicht

Inhalt

Seilrollen	48-50
Seilgleiter	51





SRL Seilrolle offen

Umlenkrolle für Windenseil beim Rücken und Chokern in engen Beständen. Kugelgelagerte Stahlrolle, galvanisch verzinkt. Mit Bügelanschluss für Baumschoner. Das Seil kann unmittelbar eingelegt werden.

SRL Seilrolle offen	Code	zul. Zugkraft ¹ [daN]	Windenzugkraft max. ² [daN]	Rollen-ø [mm]	Seil-ø max. [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SLR 10	2.500	1.250	100	10	3,18
	SRL 14	5.000	2.500	140	14	5,80
	SRL 16	10.000	5.000	160	16	7,85

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SRLK Seilrolle mit aufklapppbarem Seitenblech

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Seitenbleche kunststoffbeschichtet. Einfaches Einlegen des Seiles durch Klappmechanismus.

SRLK Seilrolle mit aufklapppbarem Seitenblech	Code	zul. Zugkraft ¹ [daN]	Windenzugkraft max. ² [daN]	Rollen-ø [mm]	Seil-ø max. [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SRLK 14	5.000	2.500	156	12	5,40
	SRLK 16	8.000	4.000	157	12	7,60
	SRLK 18	8.000	4.000	190	16	9,00
	SRLK 22	13.000	6.500	220	16	13

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SRLF Seilrolle mit festen Seitenblechen

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert.
Bleche kunststoffbeschichtet. Mit unverlierbarem Schraubverschluss.

SRLF Seilrolle mit festen Seitenblechen	Code	zul. Zugkraft ¹	Windenzugkraft max. ²	Rollen-ø	Seil-ø max.	Gewicht
		[daN]	[daN]	[mm]	[mm]	
	SRLF 9	3.000	1.500	90	10	1,70
	SRLF 13	5.000	2.500	130	14	3,70
	SRLF 16	16.000	8.000	159	14	6,40
	SRLF 24	24.000	12.000	240	16	19,00

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SRLF Ultra Leichtbau-Seilrolle

Das Leichtgewicht: Der Vergleich macht sicher. Laufrolle aus Kunststoff, kugelgelagert.
Bleche aus Aluminium. Mit unverlierbarem Schraubverschluss. Entspricht ÖNORM L5277.

SRLF Ultra	Code	zul. Zugkraft ¹	Windenzugkraft max. ²	Rollen-ø	Seil-ø max.	Gewicht
		[daN]	[daN]	[mm]	[mm]	
	SRLF 5/10 to Ultra	10.000	5.000	140	14	2,70

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.
Weitere Typen auf Anfrage.

SRL-GBGV Seilrolle mit Gleitbügel

Anstelle des ersten Seilgleitbügels windenseitig zu montieren.
Ermöglicht einfaches und schnelles Umlenken z. B. beim Durchforsten.

SRL-GBGV Seilrolle mit Gleitbügel	Code	zul. Zugkraft ¹	Windenzugkraft max. ²	Rollen-ø	Seil-ø max.	Gewicht
		[daN]	[daN]	[mm]	[mm]	
	SRL-GBGV 7/8	6.000	3.000	49	10	1,24

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SRLB Seilrolle mit beweglichen Seitenblechen

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert.
Seitenbleche mit Ösen, kunststoffbeschichtet. Seilmontage durch Verdrehen der Seitenbleche.

SRLB Seilrolle mit beweglichen Seitenblechen	Code	zul. Zugkraft ¹ [daN]	Windenzugkraft max. ² [daN]	Rollen-ø [mm]	Seil-ø max. [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SRLB 10/15	3.000	1.500	105	15	1,90
	SRLB 14	6.000	3.000	140	14	4,30
	SRLB 16	12.000	6.000	174	16	7,10

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SRLKG Seilrolle mit aufklapbarem Seitenblech

Gehäuse aus Alu-Guss. Laufrollen aus Stahl – gehärtet.
Einfaches Einlegen des Seils durch Klappmechanismus – einfacher Verschluss.

SRLKG Seilrolle mit aufklapbarem Seitenblechen	Code	zul. Zugkraft ¹ [daN]	Windenzugkraft max. ² [daN]	Rollen-ø [mm]	Seil-ø max. [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
	SRLKG 8	2.000	1.000	80	8	1,00
	SRLKG 14	4.000	2.000	130	14	2,80

¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

² Bei 180° Umlenkung: Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

SG Seilgleiter mit Rolle

Aus Stahl gepresst und vergütet, galvanisch verzinkt.

	Code	zul. Zugkraft ¹ [daN]	Innen-ø [mm]	Seil-ø max. [mm]	Gewicht [kg / Stk.]
SG Seilgleiter mit Rolle	SG	2.000	90	14	1,80



¹ Bei Bodenzug. Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Anhang.

Benutzerinformation

für Chokerketten & Seilrollen

Inhalt

Benutzerinformation	54
Einschränkungen in der Benutzung	54
Prüfungen, Ausscheidkriterien	54-55





Benutzerinformation

Benutzerinformation zum Gebrauch, zur Lagerung, Prüfung und Instandhaltung von pewag Chokerketten und Forstzubehör.

Allgemeines

pewag Chokerketten und Zubehörteile können in einem weiten Bereich der Forstwirtschaft benutzt werden. Bei ordnungsgemäßer Verwendung bieten sie ein hohes Maß an Sicherheit und eine lange Lebensdauer. Jedoch nur durch ordnungsgemäße Verwendung kann Sach- und Personenschaden vermieden werden. Lesen und verstehen unserer Benutzerinformation ist daher eine Voraussetzung für die Verwendung von Chokerketten, schließt andererseits aber verantwortungsvolles und vorausschauendes Handeln bei allen Rückevorgängen nicht aus.

Änderung des Lieferzustandes

Der Originalzustand darf nicht verändert werden – z. B. durch Verbiegen, Schleifen, Abtrennen von Teilen, Schweißen, Anbringen von Bohrungen, Stempelungen etc. Ausnahme: Durchstecknadel D. Entfernen Sie keine Sicherheitsteile wie Verriegelungen, Sicherungsstifte, Sicherungsfallen etc. Oberflächenüberzüge wie Feuerverzinken und galvanische Verzinkung, dürfen an pewag Chokerketten und Zubehörteilen nicht aufgebracht werden. Ablaugen bzw. Abbeizen sind ebenfalls gefährliche Prozesse und müssen mit pewag abgesprochen werden. Im Bedarfsfalle lassen Sie sich von unserem technischen Service beraten.

Adjustage von Chokerketten

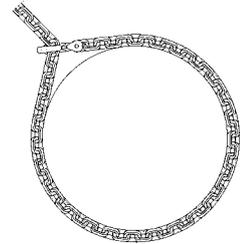
pewag Chokerketten und Zubehörteile dürfen nur durch eine sachkundige Person mit Zubehörteilen und Ketten aus dem pewag Forstkettenprogramm adjustiert werden. Verwenden Sie bei der Adjustage nur die mitgelieferten Originalteile (Bolzen, Sicherungsstifte etc.). pewag bietet Chokerketten in den Güteklassen G8 und G10 an. Unterscheidungsmerkmale: Durch die Farbe: rot = Grad 8; blau = Grad 10. Die Kombination von Ketten und Zubehör verschiedener Güteklassen bzw. anderer Hersteller ist nur bedingt möglich und muss in jedem Einzelfall von einer sachkundigen Person geprüft, durchgeführt und verantwortet werden. Für Schäden, die aus solchen Kombinationen entstehen, haftet pewag nicht. In jedem Fall ist darauf zu achten, dass die aufgebrachte Zugkraft an den schwächsten Teil in der Chokerkette angepasst wird. Muttern von Seilgleitbügeln nur so weit festziehen, dass die Schraube noch beweglich ist.

Einschränkungen in der Benutzung

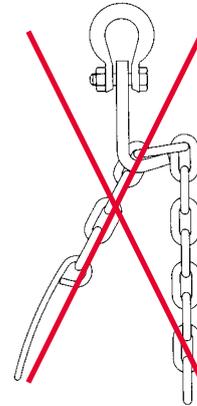
wegen ungünstiger Umgebungseinflüsse bzw. gefährdende Bedingungen

Die angegebene max. zulässige Zugkraft darf nicht überschritten werden, auch nicht wenn Baumstämme auf ein Hindernis auflaufen (Steine, Wurzelstock usw.). Die Seilwinde darf nicht stärker sein, als die zulässige Zugkraft der Kette. Achtung: Es gilt Sicherheitsfaktor 2 gegen Bruch! D.h. eine Überlastung kann schnell zum Bruch führen.

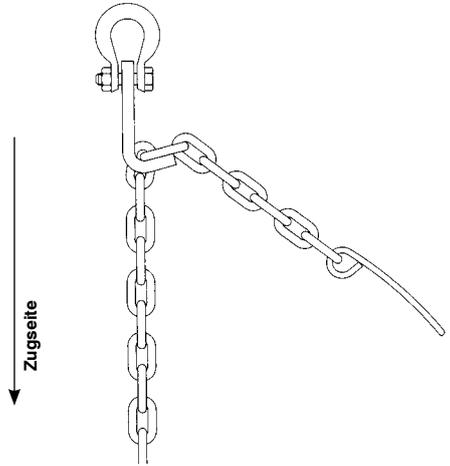
Der Schnürgang (beim Chokern üblich) reduziert die maximal zulässige Zugkraft der Kette um 20 %. Ausnahme: Extrem-Forsthaken XF. Seilgleitbügel können die max. zulässige Zugkraft herabsetzen.



FALSCH
eingehängte Kette



RICHTIG
eingehängte Kette

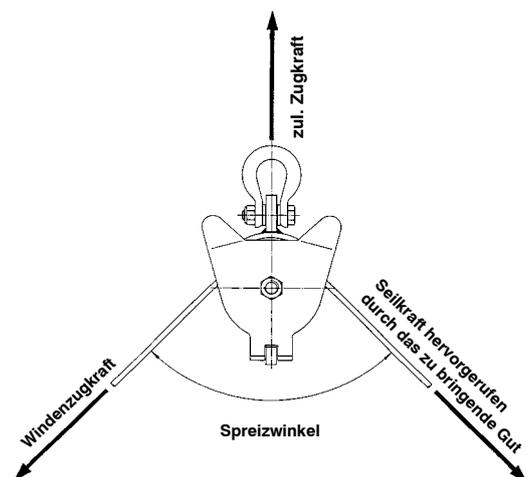


Seilgleitbügel Ausführung	Reduktion der zulässigen Zugkraft bei richtig eingehängter Kette auf	Reduktion der zulässigen Zugkraft bei falsch eingehängter Kette auf
45° abgewinkelt	75 %	60 %
80° abgewinkelt	75 %	60 %
GBGV	100 %	nicht möglich

Der Spreizwinkel des umgelenkten Seiles beeinflusst die Belastung der Umlenkrolle entscheidend.

Daraus ergibt sich die erlaubte Windenzugkraft wie folgt:

Spreizwinkel	Windenzugkraft
0°	0,50 x zulässige Zugkraft
90°	0,70 x zulässige Zugkraft
120°	1,00 x zulässige Zugkraft



Das Seil speichert bei Zugbelastung viel Energie. Bei Überlastung und Bruch kann das Seil durch die Luft schnellen und Personen verletzen. Daher nicht im Gefahrenbereich verweilen!

Wählen sie ausreichend stark dimensionierte Chokerketten. Die angegebenen Werte in diesem Katalog gelten nur für horizontalen Zug. Chokerketten und Komponenten nicht zum Heben verwenden.

Einflüsse durch Temperatur

pewag Chokerketten können ohne temperaturbedingte Reduktion der max. zulässigen Zugkraft in einem Bereich von -30 °C bis +100 °C verwendet werden. Bei Anwendungsfällen außerhalb dieses Bereiches bitten wir um Rücksprache.

Einflüsse durch Kanten

Die max. zulässige Zugkraft der pewag Chokerketten wurde auf der Grundlage festgelegt, dass die Beanspruchung der Kette im geraden Zug erfolgt, d.h. dass sie nicht um Kanten geführt werden. Werden Ketten ohne richtigen Schutz um Kanten geführt, wird dadurch die zul. Zugkraft reduziert. Siehe dazu beil. Tabelle.

Kantenbelastung	R = größer als 2x Ketten- ϕ	R = größer als Ketten- ϕ	R = Ketten- ϕ oder kleiner
Lastfaktor	1	0,7	0,5

Einflüsse durch Säuren, Laugen und Chemikalien

pewag Chokerketten und Zubehörteile weder in Säuren / Laugen benutzen, noch deren Dämpfen aussetzen. Achtung: Gewisse Produktionsverfahren setzen Säuren bzw. Dämpfe frei.

Gefährdende Bedingungen

Die Einstufung der max. zulässigen Zugkraft in diesem Katalog geht davon aus, dass keine besonders gefährdenden Bedingungen vorliegen. Dies sind z. B. sehr steiles und unwegsames Gelände, Nähe zu Gebäuden und Straßen etc. In diesem Fall ist eine größere Sicherheit zu wählen, d.h. stärkere Ketten und Zubehörteile verwenden. Wichtige Information: Belasten Sie nicht die Hakenspitze!

Falsch!



Richtig!



Prüfungen

Vor dem ersten Gebrauch einer Chokerkette bzw. Zubehörteiles sollte sichergestellt werden, dass:

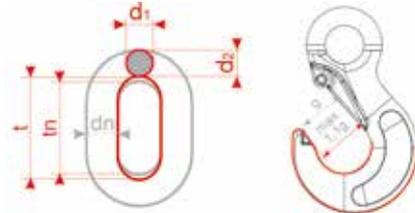
- die Chokerkette bzw. das Zubehörteil genau der Bestellung entspricht (Stempelung)
- alle Sicherheitsteile, wie Verriegelungen, Sicherungsstifte, Sicherungsfallen usw., vorhanden sind
- diese Anleitung vorliegt und vom Personal gelesen und verstanden wurde

pewag Chokerketten vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Schäden oder Abnutzungserscheinungen prüfen. In jedem

Zweifelsfalle bzw. bei Vorliegen von Schäden oder außergewöhnlichen Ereignissen (z. B. starke Stoßbelastung) die Chokerketten außer Betrieb nehmen. Verschleiß und Beschädigungen können die zulässige Zugkraft deutlich reduzieren.

Ausscheidkriterien für die visuelle Kontrolle

- Bruch eines Teiles
- Dehnung der Kette. Die Kette ist auszuscheiden wenn $t > 1,05 t_n$
- Verschleiß. Er wird bestimmt aus dem Mittelwert von zwei rechtwinklig zueinander durchgeführten Messungen der Durchmesser d_1 und d_2 (siehe Bild). Die Kette ist auszuscheiden bei $dm = \frac{d_1 + d_2}{2} \leq 0,9 dn$
- bei Verschleiß der Kanten ist die Kette auszuscheiden, wenn $d < dn$
- Schnitte, Kerben, Rillen, Anrisse, übermäßige Korrosion, Verfärbung durch Wärme, Anzeichen nachträglicher Schweißung, verbogene/verdrehete Glieder, andere Fehler
- Risse: Ketten mit Querrissen, die mit dem bloßen Auge erkennbar sind, sind ablegereif
- Fehlen bzw. funktionsuntüchtige Sicherung sowie Anzeichen einer Aufweitung von Haken, d. h. merkliche Vergrößerung



der Maulöffnung oder andere Formen einer Verformung. Die Vergrößerung der Maulöffnung darf 10 % des Nennwertes nicht übersteigen

Ausscheidkriterien:

Benennung	Maß	Max. zulässige Änderung
Kette	dn	-10 %
	tn	+5 %
Kuppelbolzen	d	-10 %
Haken*	e	+5 %
	g, g1, s	+10 %
Seilgleitbügel GB, GBV	Winkeländerung	>5 %
Seilgleitbügel GBGV	Winkeländerung	>5 %
Seilendstücke SEL	Bohrungsdurchmesser	+10 %
Seilrollen	Parallelität der Seitenbleche zur Laufrolle	nicht erkennbar

* XF, KSR-V, KCO-V, SGS, Wirbelhaken in Seilrollen

Instandsetzung

Instandsetzung an pewag Chokerketten dürfen nur durch eine sachkundige Person erfolgen.

Lagerung

pewag Chokerketten sollten gereinigt, getrocknet und gegen Korrosion geschützt, z. B. leicht eingeölt gelagert werden.

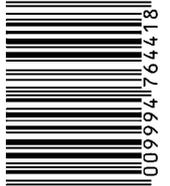
Zu den hochwertigen pewag Produkten stehen Betriebsanleitungen als Downloads unter www.pewag.com zur Verfügung.

Laufende Verbesserungsprozesse gewährleisten Top-Aktualität. **Aus diesem Grund ist immer die aktuellste Ausgabe zu beachten!**

SMA

SEILEREI MARTIN AUINGER

Laufenbach 82
A-4775 Taufkirchen/Pram
Tel. 07719/20105
e-mail: office@seilerei.at



KA/19/00481

SEILE • KETTEN • GURTE • NETZE

www.seilerei.at



www.pewag.at

