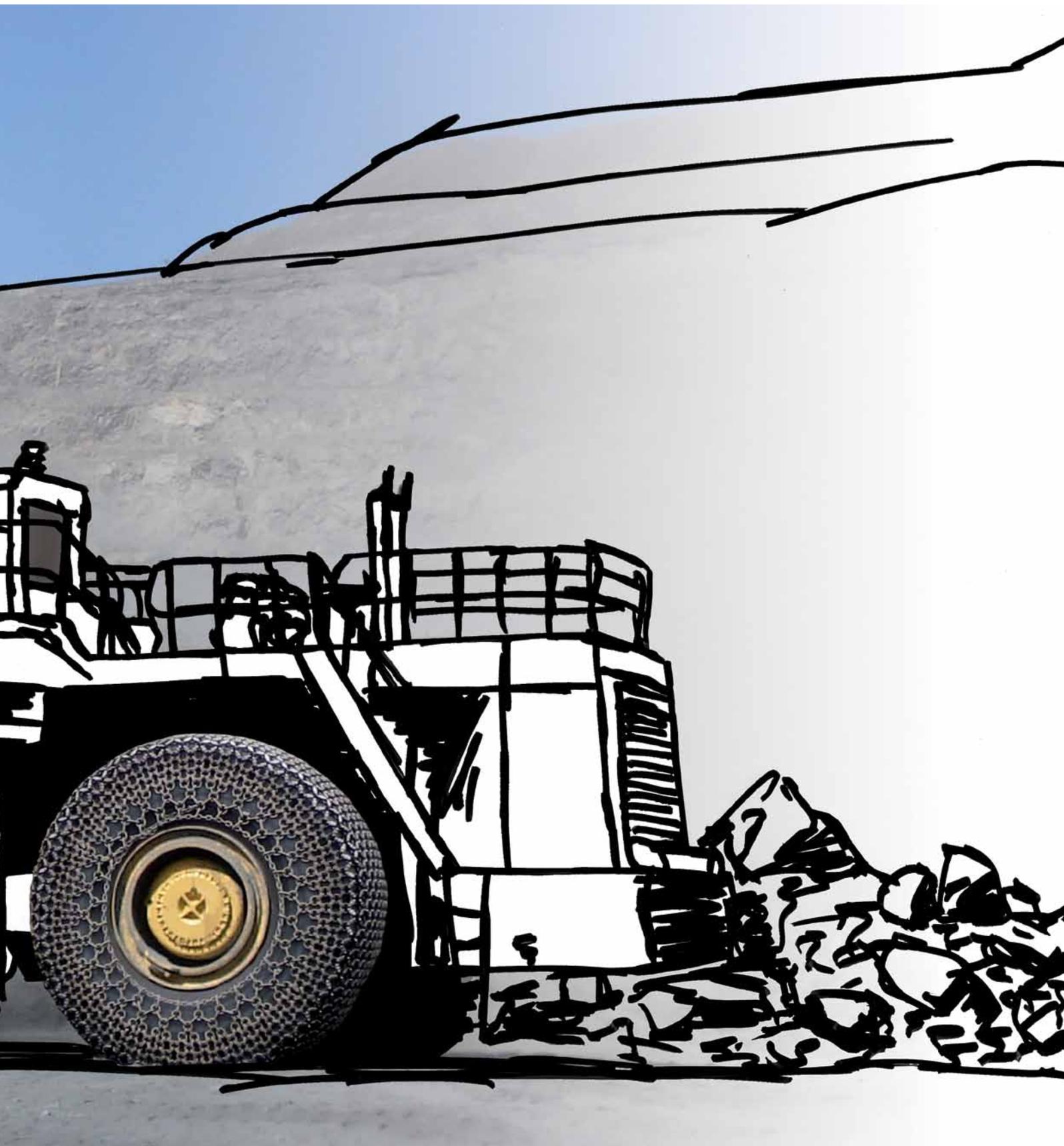


# Reifenschutzketten

Schutz und Traktion





# Inhalt

## Starke Ketten für individuelle Einsätze

pewag Reifenschutzketten werden auf allen 5 Kontinenten von -35°C im Bergbau bis +600°C in heißer Schlacke eingesetzt. Seit mehr als 60 Jahren tragen pewag Reifenschutzketten dazu bei, dass im Bergbau und in Stahlwerken die Maschinen in Bewegung bleiben.

<b>Inhalt</b>	<b>3</b>
<b>Konzern</b>	
Willkommen bei der pewag group	4-5
Geschichte, Qualitätsmanagement	6
Geschäftsbereiche, Umwelt	7
Standorte	8-9
<b>Vorteile und Service</b>	
Vorteile und Service	10-13
<b>Einsatzbereiche</b>	
Tagebau	16
Untertage Bergbau und Tunnelbau	17
Steinbruch	18
Schlacken- und Schrotthandling	19
Traktion	20
<b>Produkte</b>	
Premium Serie	24-25
Professional Serie	26-27
Basic Serie	27
Verschleißvolumen und Netzformen	28
Abmessungen	29
<b>Ersatzteile und Zubehör</b>	
Ersatzteile und Zubehör	30-33
<b>Fragebogen</b>	
Fragebogen Reifenschutzketten	34-35

# 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 stellen wir von der pewag group heute und in Zukunft die besten Produkte der Welt her. Die hohe Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen sowie der leidenschaftliche Einsatz unserer Mitarbeiter verstehen wir als unser wertvollstes Asset um hervorragende Leistung und vollkommene Kundenzufriedenheit zu erreichen.

## Grundsätze der pewag group

### Leading in Quality

Die Werte der Premium Produktmarken von pewag werden insbesondere durch erstklassige Produktqualität und Innovationen gelebt, und regelmäßig und einheitlich kommuniziert.

Wir antizipieren Marktdürfnisse und Umfeldveränderungen, und adaptieren Strategien, Organisation und Handlungen, um durch bestes 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 Technologieführerschaft durch höchste Qualität, ständige Verbesserung und Innovierung der Produkte und Produktionsprozesse.

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

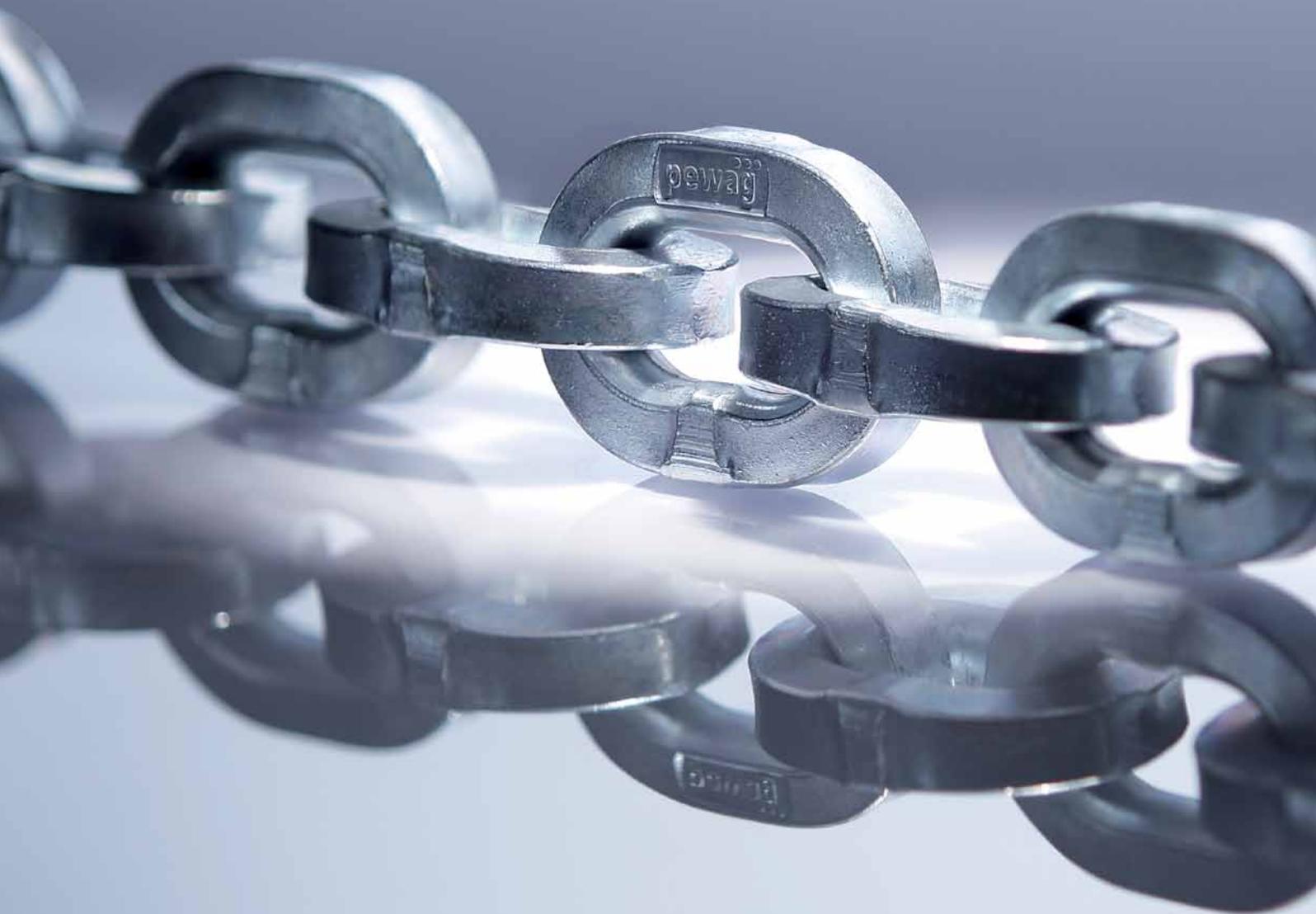
### Leading in Economics

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

Wir stellen eine nachhaltige 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 zum 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 weltweit ersten 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.



Lithografie Eisengusswerk Brückl 1855



Ankerkettenschmiede 1878



Kettenschmiede 1956

# Qualitätsmanagement

## Unser oberstes Ziel ist die Kundenzufriedenheit

Um dieses Ziel zu erreichen, ist die Qualitätspolitik der pewag group durch den Grundsatz „Wir liefern unseren Kunden hochwertige Produkte und Dienstleistungen, die dem Stand der Technik und ihren Anforderungen voll entsprechen“ bestimmt. Um diese Verbindlichkeit zu unterstreichen, sind der Kundenzufriedenheit 4 Qualitätsaussagen zu Grunde gelegt:

### 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 den Technologieführer zu entsprechen.

### Wirtschaftliche Qualität

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

### Verantwortung für die Qualität

Das Qualitätsmanagement ist Aufgabe und Verpflichtung der Führungskräfte in allen Ebenen. Jeder Mitarbeiter der pewag group ist von den Führungskräften bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Qualitätsmanagementmaßnahmen einzubeziehen.

Jeder Mitarbeiter trägt die Verantwortung für die Qualität seiner Arbeit.

### 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 Zuständigkeiten und Verantwortungen mit dem Ziel festgelegt, die definierte Qualität zu sichern.



# 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**  
Reifenschutz-  
ketten

# Umwelt – wir übernehmen Verantwortung

## Umweltbewusstsein in allen Bereichen



Wir arbeiten kontinuierlich daran, den Einfluss unseres Unternehmens auf unsere Umwelt möglichst gering zu halten. Unsere Produktion und Lagerhaltung wird so ausgerichtet, dass sämtliche behördlichen Anforderungen an den Umweltschutz erfüllt sind. Außerdem beziehen wir eine ökologische Ausrichtung unserer Produkte, Prozesse und Vertriebswege in die unternehmerische Planung ein.

Konsequenterweise entwickeln wir auch unsere Produkte laufend weiter, um bei langer Lebensdauer, niedrigem Gewicht eine immer höhere Tragfähigkeit und Sicherheit bei unseren Kunden zu erreichen.

Wo wir Umweltbelastungen nicht vermeiden können, setzen wir uns das Ziel, den Einsatz von Energie, umweltbelastenden Emissionen und das Abfallaufkommen auf ein Mindestmaß zu verringern. Bei Neuanschaffungen von Maschinen beschaffen wir für den jeweiligen Anwendungszweck die dem Stand der besten wirtschaftlich vertretbaren Technik entsprechende Technologie.

Unser Umweltmanagement ist zertifiziert nach ISO 14001:2004. Regelmäßige interne Audits dienen der Überwachung, Einhaltung und Wirksamkeit der festgelegten Forderungen und einer gemeinsamen Erarbeitung des Verbesserungspotentials.

Aus dieser langen Tradition heraus nehmen wir die Verantwortung für unsere Produkte, Mitarbeiter, den Standort und die Umwelt sehr ernst.

Wir verpflichten uns, alle umweltrelevanten Vorschriften einzuhalten und mit Hilfe von definierten Zielen unsere Umweltleistungen kontinuierlich zu verbessern. Dazu setzen wir moderne Fertigungstechnologien ein. Das Umweltbewusstsein aller Mitarbeiter fördern wir laufend durch Schulungen.

Wir wollen mit unseren Kunden, Nachbarn und den Behörden einen offenen Dialog führen und in geeigneter Form über unser 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 fünfhundert jährigen Geschichte hat sich pewag von einem kleinen bescheidenen Standort hin zu einer weltweiten Unternehmensgruppe mit mehreren Teilkonzernen entwickelt.

Mit 8 Produktionsstandorten und 26 Verkaufs- und sonstigen Standorten auf den Kontinenten Europa, Amerika und Afrika dokumentiert pewag seinen Anspruch als die weltweite Nummer 1 der Kettenhersteller.

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

### Europa

Austria	pewag austria GmbH, Graz pewag austria GmbH, Kapfenberg pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Graz pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Brückl pewag engineering GmbH, Kapfenberg AMW Grünberger Handelsgesellschaft mbH, Wien pewag Ketten GmbH, Klagenfurt pewag International GmbH, Klagenfurt
Deutschland	pewag Deutschland GmbH, Unna pewag Schneeketten Deutschland GmbH, Unna
Frankreich	J3C SAS pewag France, Seyssins Chaineries Limousines SAS, Bellac Chaineries Limousines SAS, Limoges
Italien	pewag italia srl, Andrian
Niederlande	pewag nederland BV, Hillegom APEX International BV, Hillegom Interparts Industrie Mij BV, Hillegom

### Europa

Polen	pewag polska Sp. z o.o., Buczkowice
Russland	OOO „PEWAG“, Moscow OOO „pewag russia“, Moscow
Schweden	pewag sweden AB, Emmaboda
Slowakei	pewag slovakia sro, Nitra
Tschechien	Řetězárna Česká Třebová sro, Česká Třebová pewag sro, Vamberk
Ukraine	TOV pewag Ukraine, Lviv

### Nordamerika

USA	pewag Inc, Bolingbrook, Illinois pewag Inc, Rocklin, California
-----	--

### Afrika

Südafrika	HMV Engineering (Pty) Ltd, Houghton Johannesburg
-----------	---

Die pewag group präsentiert sich im Internet.  
Näheres finden Sie unter:  
[www.pewag-group.com](http://www.pewag-group.com)  
[www.pewag.com](http://www.pewag.com)

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



Inhalt 10

## Vorteile und Service

Vorteile 12

Service 12



# Vorteile und Service

Übersicht



# pewag Reifenschutzketten

## Vorteile

EM Reifen stellen den größten Einzelkostenfaktor in der Nutzung einer bereiften Erdbewegungsmaschine dar, sind anfällig für Schnitte, Durchstiche und andere Schäden. Die Reifen haben einen hohen Anschaffungswert und sind aufgrund einer weltweiten Knappheit schwierig zu beschaffen.

pewag Reifenschutzketten lösen diese Probleme und bringen folgende Vorteile:

niedrigere direkte Betriebskosten/Stunde:

- vervielfachte Reifenstandzeit – wesentliche Senkung der Reifenkosten
- planbare Standzeiten für Reifen und Ketten – exaktes Budgetieren zu niedrigeren Kosten
- minimale Stillstandszeiten durch Reifenschäden – maximale Maschinenverfügbarkeit
- verbesserte Stabilität, Traktion und Kräfte (Eindringen, Schürfen und Ausbrechen) – gesteigerte Produktivität in Tonnen/Stunde

Zusätzliche Vorteile:

- optimaler Reifenschutz – reduzierter Serviceaufwand
- Schutz und Traktion durch Einsatz von Ketten – sicherer Einsatz selbst bei widrigsten Bedingungen



## Service

After Sales Service, ein elementarer Bestandteil der langfristigen Partnerschaft mit unseren Kunden, wird vom weltweiten pewag Netzwerk angeboten:

- technische Beratung und Reparatur durch Kettenexperten
- Schulung im Umgang mit Ketten (Montage, richtige Spannung, Reparatur, Anpassung, Demontage etc.)
- Kontrollbesuche inklusive Servicebericht
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Spezialwerkzeuge und Zubehör zur leichteren Kettenhandhabung
- Bedienungsanleitungen sowie entsprechende Risk Assessments



pewag verbindet die Welt -  
lokales Service für den  
globalen Markt.

**Unsere weltweiten Vertriebspartner  
finden Sie unter [www.pewag.com](http://www.pewag.com)**



**Einsatzbereiche**

Tagebau	16
Untertagebau Bergbau und Tunnelbau	17
Steinbruch	18
Schlacken- und Schrott-Handling	19
Traktion	20



# Einsatzbereiche

## Übersicht



# Tagebau

## Starke Ketten für starke Leistungen

pewag ist führend in der Bekettung der weltgrößten Maschinen und Reifen. Großflächige Bergbaubetriebe im Eigentum von namhaften, internationalen Unternehmen wählen pewag als ihren zuverlässigen und innovativen Partner für den Schutz der Reifen.

### Kriterien

- gigantische Lade- und Transporteinheiten (XXL)
- große Flotte an Erdbewegungsmaschinen
- teure und schadensanfällige Reifen
- großflächige Abbaugelände
- Millionen von Tonnen werden bewegt
- 24/7 Einsatz



# Untertage Bergbau und Tunnelbau

## Höchste Qualität in tiefsten Lagen

Vom oberflächennahen Tunnelbau bis zum Abbau auf tiefstem Level bei 4785 m, pewag Reifenschutzketten halten den Untertagebetrieb am Laufen. pewag Ketten werden sowohl für Schutz als auch Traktion auf einer Vielfalt von Spezialfahrzeugen wie Lader, Shuttle Cars, Grubenlader und anderen bereiften Maschinen eingesetzt.

### Kriterien

- Fahrzeuge von geringer Bauhöhe von XS bis L
- beschränkter Freiraum für Kettenmontage
- enger Abbauraum und lange Fahrstrecken
- extreme Belastung für Maschine, Reifen und Ketten
- schwierige Maschinen- und Reifeninstandhaltung
- häufige Reifenausfälle
- 24/7 Einsatz



# Steinbruch

## Die passende Auswahl für jeden Bedarf

Größte Anwendergruppe in der Gewinnung von verschiedenen Materialien, von Zuschlagstoffen bis Dekorgestein. Ihre vielseitigen und spezifischen Anforderungen werden von pewag durch eine große Auswahl an Kettenlösungen abgedeckt.

### Kriterien

- Fahrzeuge von XS bis XXL
- große Gesteinsvielfalt, von weichem Kalkstein bis zu hartem Granit, in allen Größen
- Lade- und Transporteinsatz
- saisonaler Einsatz
- vorzeitiger Reifenausfall und -verschleiß
- 1 - 2, maximal 3-Schichtbetrieb



# Schlacken- und Schrott-Handling

## Reifenschutz in extremen Einsätzen

Höchste Temperaturen, flüssige Stahlschlacke, große massige Schrottteile, Betonfahrbahn etc. bedeuten härteste Einsatzbedingungen. Die erfolgreiche Antwort von pewag: verstärkte, hochfeste und maßgeschneiderte Kettenausführungen.

### Kriterien

- Fahrzeuge von M bis XL
- Temperaturen bis zu 1200°C (2190°F)
- Durchstiche und Reifenbrand
- abrasive Bodenbeschaffenheit
- außerordentliche Belastungen
- kaum Zeit für Instandhaltung
- Einsatz unter Zeitdruck



# Traktion

## Sicherheit mit pewag compact cross Ketten

pewag Ketten halten den Bergbaubetrieb am Laufen! Große Vielfalt von zu bekettenden Fahrzeugen wie Lader, Dozer, Grader sowie Schwer- und Service-LKWs, sowohl für saisonalen Einsatz auf Eis und Schnee als auch für rutschige und schlammige Böden.

### Kriterien

- große Vielfalt an Fahrzeugen von XS bis XXL
- Eis und Schnee
- rutschige und schlammige Böden
- steiles Gelände
- Durchdrehen der Räder
- sicherheitstechnische Anforderungen für Fahrer und Fahrzeug
- saisonaler oder ganzjähriger Einsatz



pewag bietet eine große Auswahl an maßgeschneiderten Ketten für verschiedene Einsatzbereiche.

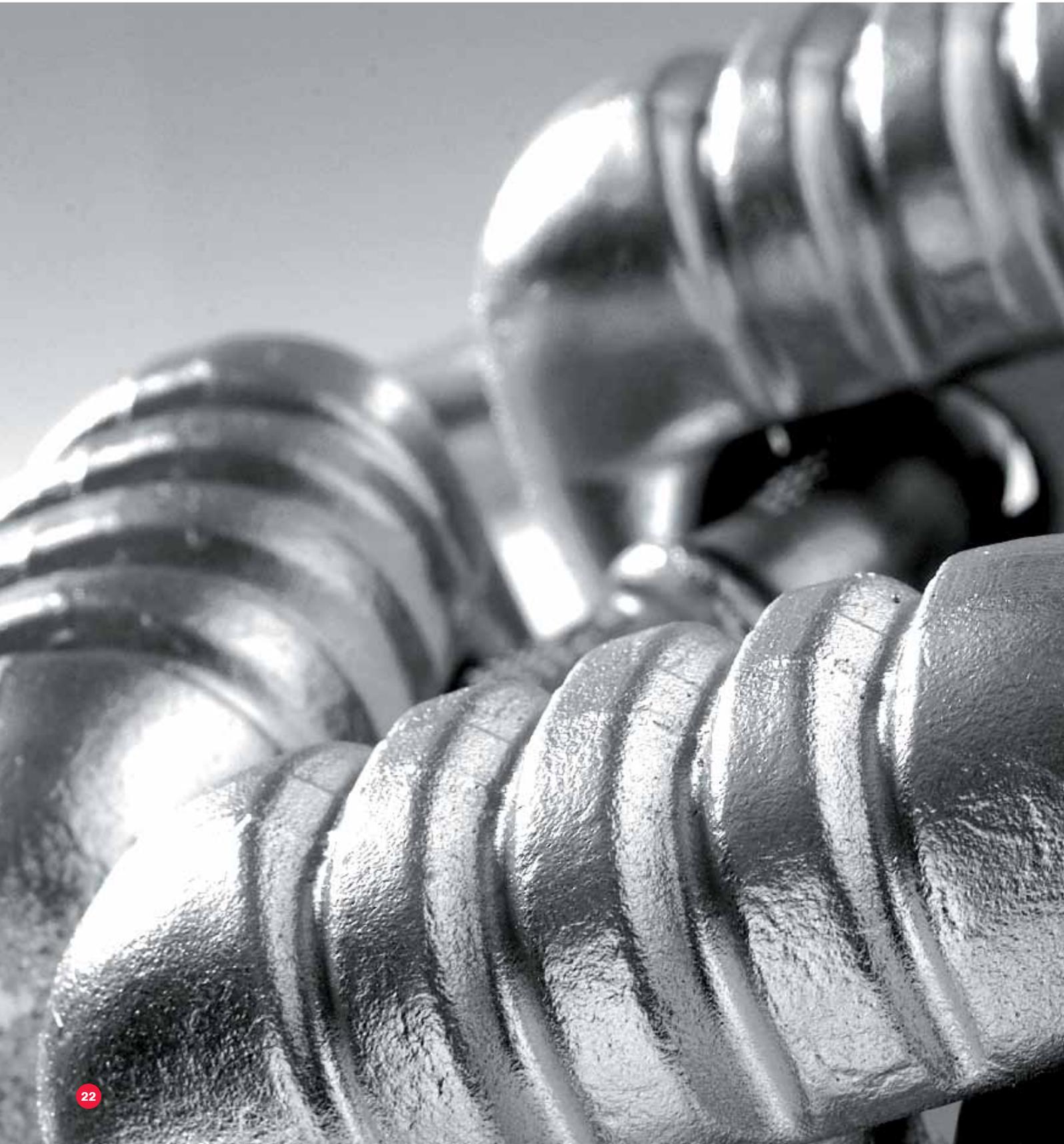
## pewag Ketten halten Ihre Maschinen in Bewegung



Inhalt	22
--------	----

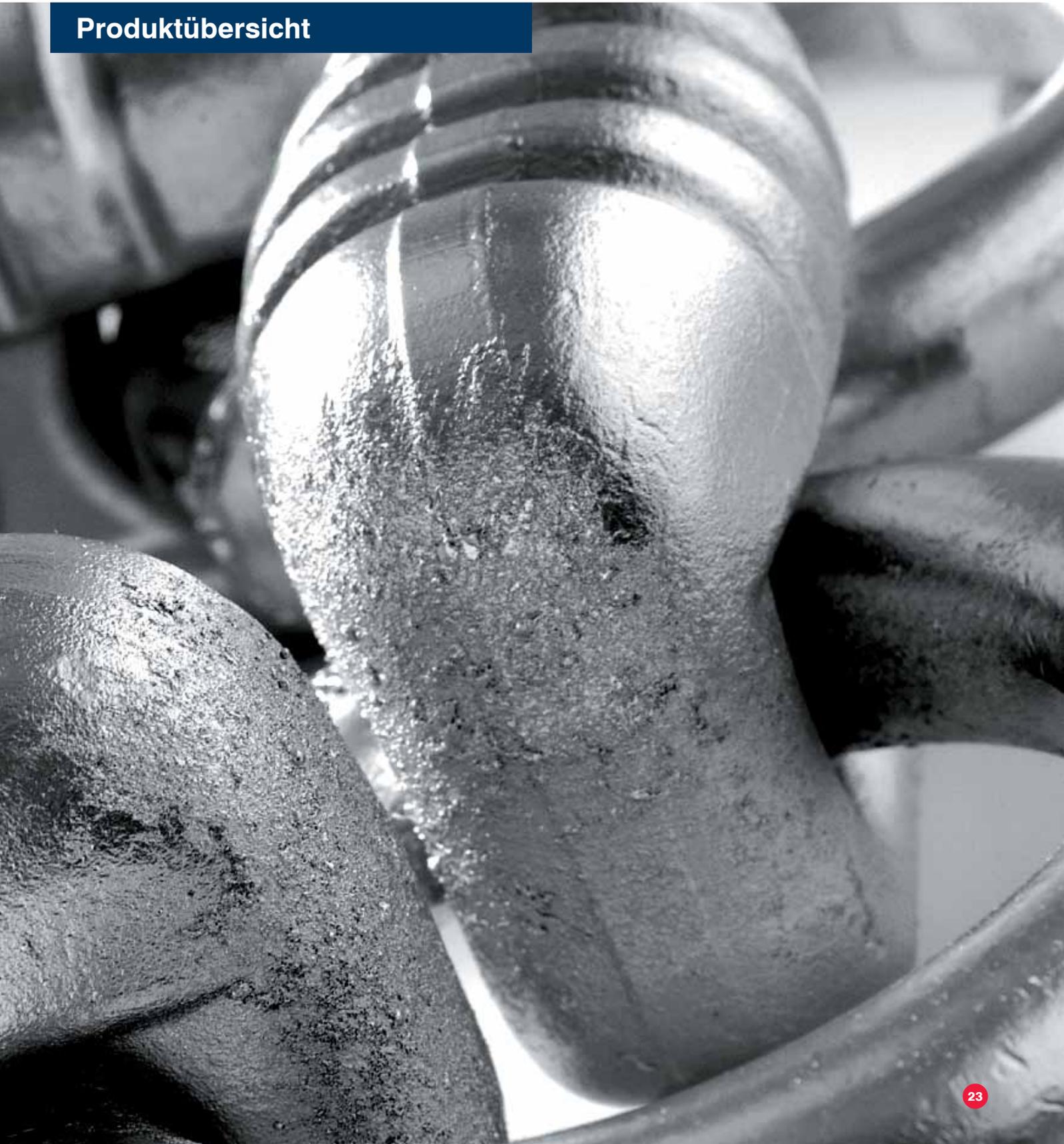
## Produkte

Premium Serie	24–25
Professional Serie	26–27
Basic Serie	27
Verschleißvolumen und Netzformen	28
Abmessungen	29



# Produkte

## Produktübersicht



# Premium Serie

## Höchstleistung in härtesten Einsätzen

Die pewag Premium Serie beinhaltet die Glieder pewag tycoon und pewag ringstar. Diese Reifenschutzketten sind von höchster Qualität und bieten optimale Lebensdauer sowie Leistungsfähigkeit in härtesten Einsätzen. Hauptaugenmerk der pewag Premium Serie liegt auf Anwendern mit L - XXL Equipment, und jenen mit besonders harten und abrasiven Einsatzbedingungen. Diese findet man im Tage- und Untertagebergbau, im Steinbruch und in weiteren Einsätzen. Die pewag tycoon Gliedserie ist eine völlig neue Entwicklung und das Resultat unseres kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungsprogramms, basierend auf der Erfahrung von 200 Jahren Kettenfertigung.

### pewag tycoon

#### Premium Serie

Besonders widerstandsfähiges und strapazierfähiges Verschleißglied, speziell entwickelt für die größten Radlader der Welt, sowie für alle Einsätze in besonders abrasivem Hartgestein.

Verfügbare Größen: 14 | 14/16 | 16 | 16/18S | 18 | 18/20S | 23  
Passende Netzform: square, hexa



### pewag ringstar

#### Premium Serie

Extrem dichter (square) Netzaufbau für optimalen Reifenschutz und lange Lebensdauer im nassen und abrasiven Einsatz. Gute Greifwirkung auf Eis und Schnee in hexagonaler Netzform.

Verfügbare Größen: 16  
Passende Netzform: square, hexa



Höchste Produktivität,  
niedrigste Kosten pro Stunde,  
maximale Lebensdauer  
und minimaler Wartungsbedarf.

Die Premium Serie  
überzeugt mit ihren Vorteilen.



# Professional Serie

## Qualitätsketten für anspruchsvolle Einsätze

Die pewag Professional Serie umfasst die große Auswahl an höchst bewährten und über lange Zeit erfolgreichen pewag Reifenschutzketten der Typen pewag compact, pewag granite und pewag spike. Die ausgezeichnete Performance dieser Produkte wird bereits seit vielen Jahren von den anspruchsvollsten Kunden bestätigt. Diese Ketten werden kontinuierlich weiterentwickelt und nach den hohen Qualitätsansprüchen von pewag gefertigt. Die hervorragenden Ergebnisse galten für lange Zeit als Maßstab und werden nur durch die neue Kettengeneration der pewag Premium Serie übertroffen. Fokus der pewag Professional Serie sind alle Kunden, die XS-XXL Equipment in weichem bis hartem Gestein, in Stahlwerken und anderen schwierigen Einsätzen in Verwendung haben. Diese Ketten bieten auch eine optimale Lösung für alle Anwender, die Traktion - bei ausreichendem Schutz - auf Eis, Schnee sowie rutschigem oder schlammigem Terrain benötigen.

### pewag compact

#### Professional Serie

Heavy-Duty Glied für den Einsatz auf den Giganten unter den Ladern mit großem Verschleißvolumen für maximale Lebensdauer. Geeignet für alle Einsätze im Steinbruch und Großabbaubetrieb.

Verfügbare Größen: 21  
Passende Netzform: square, hexa



### pewag granite

#### Professional Serie

Das Multifunktionsglied geeignet für Schlacken- und Schrotthandling sowie für alle Felseinsätze. Diese Gliedform bietet ausgezeichneten Reifenschutz und Griffigkeit.

Verfügbare Größen: 12 | 14 | 16 | 18 | 18/20S  
Passende Netzform: square, hexa, quad cross, compact cross



## Basic Serie

### Einstieg in Qualitätsketten

Die pewag Basic Serie beinhaltet die Gliedform pewag tyro. Sehr gute Leistungsfähigkeit und höchst attraktiver Preis dieses Produktes garantieren hohe Wirtschaftlichkeit. Diese Entwicklung ist das Resultat eines Langzeit F&E Projektes. pewag tyro wird zu 100% in Österreich und nach den hohen Qualitätsansprüchen von pewag gefertigt.

Die pewag Basic Serie stellt den Einstieg in die Welt der Reifenschutzketten von höchster Qualität dar. Hauptfokus der pewag Basic Serie sind Einsätze in weichem (Kalkstein) bis mittelhartem Gestein (Basalt) mit S-L Equipment (Reifendimension bis 45/65-45).

## pewag spike

### Professional Serie

Schmale Gliedform mit tiefreichenden Greifzähnen gewährleistet einen guten Eingriff in den Boden bei guter Selbstreinigung. Für alle Traktionseinsätze.

Verfügbare Größen: 12 | 14 | 18 | 21

Passende Netzform: square, hexa, quad cross, compact cross



## pewag tyro

### Basic Serie

Innovatives Glieddesign mit exzellentem Verschleißvolumen für ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Diese Gliedform bietet besten Schutz bei ausreichender Griffigkeit und ist für Einsätze von S-L Erdbewegungsmaschinen in weichem und mittelhartem Gestein geeignet.

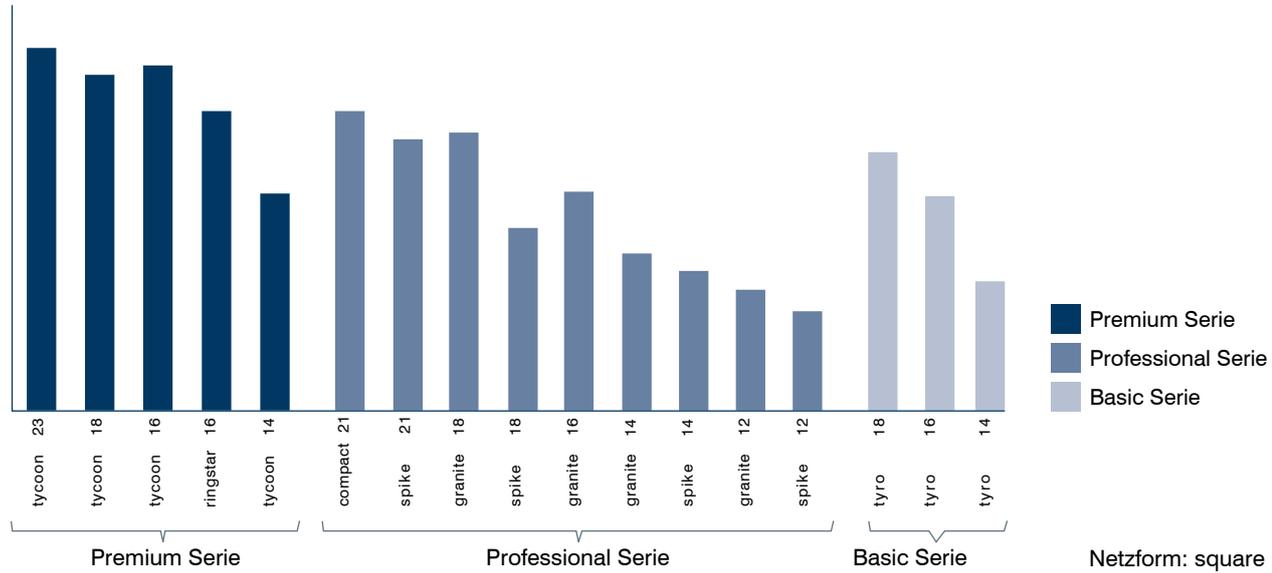
Verfügbare Größen: 14 | 16 | 18

Passende Netzform: square, hexa, quad cross, compact cross



## Verschleißvolumen

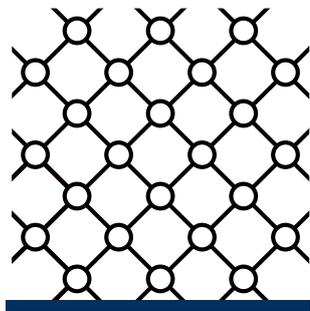
In der Tabelle sehen Sie die unterschiedlichen Gliedformen und -stärken im Vergleich.



## Netzformen

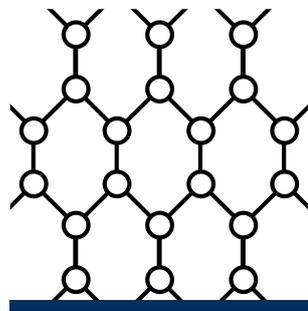
### square

Engmaschiges Netz mit viereckigem Aufbau bringt größten Schutz der Reifen auch bei spitzem Gestein.



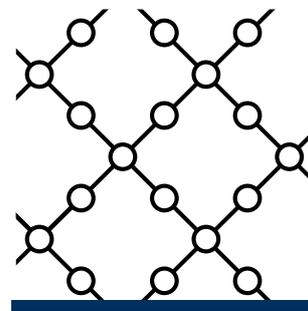
### hexa

Netz mit sechseckigem Aufbau für gute Griffigkeit und ausreichenden Reifenschutz. Geeignet für alle Maschinen, wo Traktion vor Schutz steht.



### quad cross

Spezielle 8-Glied-Netzkonstruktion. Traktionsketten für harte Einsätze.

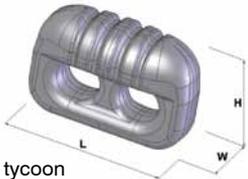
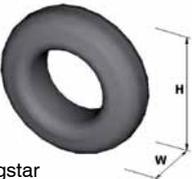
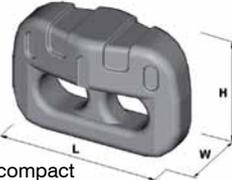
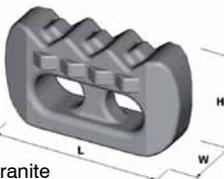
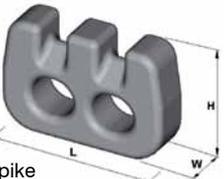
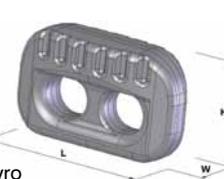
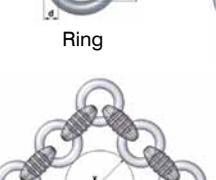
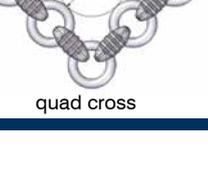


### compact cross

Spezielle 10-Glied Netzkonstruktion bringt ausgezeichnete Greifwirkung, stabile Seitenführung und die notwendige Selbstreinigung. Geeignet für alle Maschinen, die eine verbesserte Traktion benötigen, um ihren Einsatz zu gewährleisten.

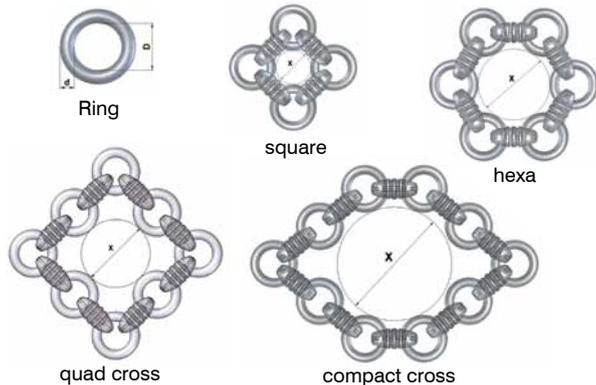


# Abmessungen

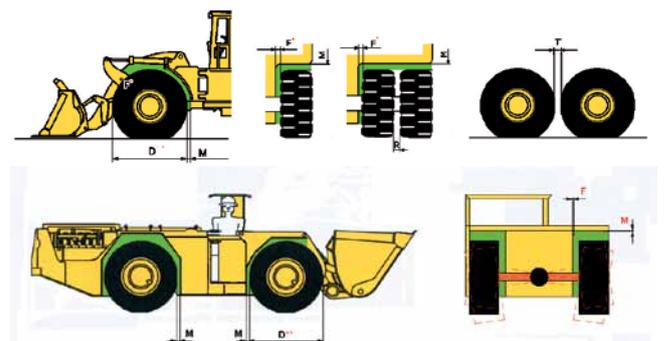
	Gliedabmessungen			Ringabmessungen		Maschenweite (x)				Notwendige Freiräume für RSK			
	L	W	H	d	D	square	hexa	quad cross	compact cross	M	F	R	
 tycoon	<b>12</b>												
	granite	63	22	38	12	45	53	103	103	174	70	50	70
	spike	60	16	40	12	45	50	96	99	169	70	50	70
 ringstar	<b>14</b>												
	tycoon	79	39	47	14	50	61	122	-	-	80	60	80
	granite	79	27	46	14	50	63	122	122	204	80	60	80
	tyro	76	26	46	14	50	63	122	122	204	80	60	80
	spike	71	19	47	14	50	57	112	112	194	80	60	80
 compact	<b>14/16</b>												
	tycoon	79	39	47	16	54	64	122	-	-	80	60	80
 granite	<b>16</b>												
	tycoon	88	48	59	16	54	60	130	-	-	90	70	90
	granite	90	34	53	16	54	67	130	130	222	90	70	90
	tyro	88	30	54	16	54	67	130	130	222	90	70	90
	ringstar	-	21	69	14x17	54(*45)	44	96	-	-	115	70	90
 spike	<b>16/18 S</b>												
	tycoon	88	48	59	18	54	60	126	-	-	90	70	90
 tyro	<b>18</b>												
	tycoon	97	46	67	18	64	81	156	-	-	100	70	100
	granite	100	38	65	18	64	81	156	156	258	100	70	100
	spike	88	24	60	18	64	70	138	140	241	100	70	100
	tyro	97	34	62	18	64	81	156	156	258	100	70	100
 compact	<b>18/20 S</b>												
	tycoon	97	46	67	19,5	64	78	153	-	-	100	70	100
	granite	100	38	65	19,5	64	78	153	-	-	100	70	100
 spike	<b>21</b>												
	compact	108	46	72	21	70	83	163	-	-	120	80	110
	spike	108	30	72	21	70	83	163	164	275	120	80	110
 tyro	<b>23</b>												
	tycoon	112	50	76	23	72	86	170	-	-	120	80	110

M    kleinster Abstand zwischen Reifenlauffläche und Fahrzeugkomponenten  
 F    kleinster Abstand zwischen Reifenflanke und Fahrzeugkomponenten (\*bei gesenkter Schaufel messen)  
 R    kleinster Abstand zwischen Zwillingrädern

## Ringabmessungen und Maschenweite (x)



## Notwendige Freiräume für RSK



Achtung: „F“ & „M“ bei Pendelachse auf Anschlag messen

Inhalt 30

**Ersatzteile und Zubehör**

Ersatzteile, Zubehör 32



# Ersatzteile und Zubehör

## Produktübersicht



## Ersatzteile

Montage- und Reparaturteile.

**Nr. 24 Endschäkel**  
zum Befestigen  
des losen Endes  
der Spannkette



**Nr. 31 Schließ-/Reparaterring**  
zum Verbinden der Reifen-  
schutzkette und zum Reparieren  
gebrochener Ringe



**Nr. 37 Stiftschloss**  
zum Verbinden der Innen-  
und Außenkette und zum  
Reparieren gebrochener Glieder



## Zubehör

Spezialwerkzeuge zum leichteren RSK-Handling.

**Nr. 49 Ratschenzug**



**Nr. 50 Montagezange**



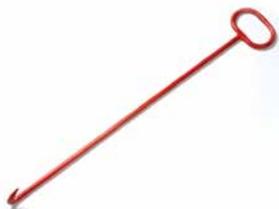
**Nr. 53 Hydraulik Werkzeugset**



**Nr. 54 Montagewerkzeug  
für Schließ-/Reparaterring**



**Nr. 58 Ausziehhaken**



**Nr. 59 Montagedorn**



pewag Originalersatzteile garantieren eine sichere Installation und Wartung der Reifenschutzkette.

# Kettenmontage und Instandhaltung leicht gemacht



# Maschinendaten für pewag Reifenschutzketten

e-mail: [saleinfo@pewag.com](mailto:saleinfo@pewag.com)

Fax: +43 3862 2990-511

Firma \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Absender \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

## 1. Maschine

Marke \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_

## 2. Reifen

Dimension \_\_\_\_\_

Marke \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_

Profilhöhe (L2-L5) \_\_\_\_\_ Profil neu  halb abgefahren  abgefahren

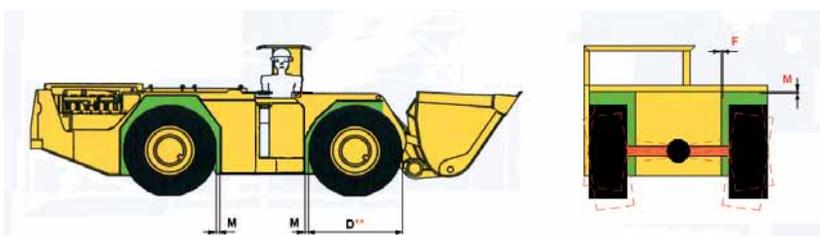
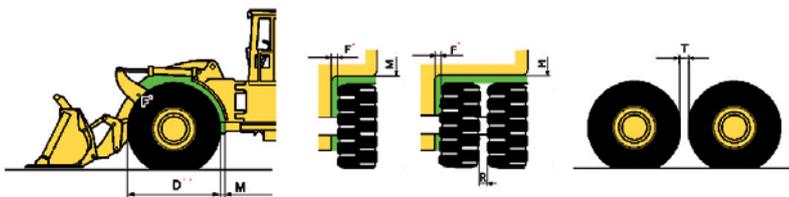
Abmessungen d [mm] \_\_\_\_\_ B [mm] \_\_\_\_\_

## 3. Kleinster Abstand

(F + M = kleinster Abstand zwischen Reifen und Fahrzeugkomponenten)

Vorderräder F [mm] \_\_\_\_\_ M [mm] \_\_\_\_\_

Hinterräder F [mm] \_\_\_\_\_ M [mm] \_\_\_\_\_ R [mm] \_\_\_\_\_ T [mm] \_\_\_\_\_



\* „F“ bei gesenkter Schaufel messen  
 \*\* „D“ waagrecht messen  
 Achtung: „F“ & „M“ bei Pendelachse auf Anschlag messen

# Einsatzdaten für pewag Reifenschutzketten

e-mail: [saleinfo@pewag.com](mailto:saleinfo@pewag.com)

Fax: +43 3862 2990-511

4. Gestein

Gesteinsart \_\_\_\_\_ Einschlüsse im Gestein \_\_\_\_\_

Druckfestigkeit (Härte) Mohs \_\_\_\_\_ Quarzanteil (%) \_\_\_\_\_

Gesteinsmuster (ca. faustgroß) vorhanden\* ja  nein

5. Fahrwege

Länge je Ladevorgang \_\_\_\_\_ Steigung (%) \_\_\_\_\_

Bodenzustand\* \_\_\_\_\_ trocken  gelegentlich nass  immer nass

6. Einsatz

Bisherige Reifenschutzketten (Fabrikat/Type) \_\_\_\_\_

Durchschnittliche Lebensdauer der Reifenschutzketten (Betriebsstunden) \_\_\_\_\_

Betriebsstunden/Tag \_\_\_\_\_

Durchschnittliche Reifenlebensdauer (Betriebsstunden) geschützt  ungeschützt\*\*

Sonstige abnormale Einsatzbedingungen (z.B. unproduktive Maschinenlaufzeiten, lange Fahrstrecken, große Hitze, etc.)

---

---

---

---

---

---

---

---

\* Zutreffendes bitte ankreuzen

\*\* Vorzeitige Ausfälle durch Zerstörung der Reifen berücksichtigen

Datum

Unterschrift



KA/12/00103

**pewag austria GmbH**

Mariazeller Straße 143, A-8605 Kapfenberg, Phone: +43 3862 2990-0, Fax: +43 3862 2990-511, saleinfo@pewag.com, [www.pewag.com](http://www.pewag.com)

