

# Reifenschutzketten für Erdbewegungsmaschinen



# Tire Protection Chains for Earth Moving Machinery



# Altecco GmbH

Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner  
für wirtschaftliche Produktion und Gewinnung

Your reliable and competent partner for  
economic production and exploitation



Altecco GmbH ist ein junges expandierendes Unternehmen in Deutschland.

Wir sind spezialisiert auf den Vertrieb von Reifenschutzketten für luftbereifte Erdbewegungsmaschinen, insbesondere für Radlader und Muldenkipper.

## Reifenschutzketten

Reifenschutzketten bestehen aus einem sehr dichten Stahlnetz, das die empfindlichen Bereiche Ihrer Reifen auf der Lauffläche und im Seitenbereich wie ein Schutzschild gegen Beschädigungen abschirmt.

Unsere Ketten kommen überall dort zum Einsatz, wo die Reifen besonderen Gefahren durch scharfkantige Materialien ausgesetzt sind.

## Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem

- Bergbau (z.B. Kupfer, Gold, ...)
- Steinbrüche: Naturstein, alle Arten
- Tagebau/Untertage/Tunnelbau
- Stahlindustrie (heiße Schlacke)
- Recyclingindustrie
- Zementindustrie
- sogar auf vereister Fahrbahn

## Vorteile unserer Reifenschutzketten

- höhere Produktivität durch Steigerung der Ladekapazität des jeweiligen Laders um bis zu 20%
- Längere Nutzungsdauer der Reifen, je nach Einsatzort und Gesteinsart bis zu 24.000 Betriebsstunden und dementsprechend Senkung der Betriebskosten
- Vermeidung von Betriebsausfällen durch Reifenschäden und dementsprechend Verkürzung der Wartungszeiten
- erhöhte Griffbarkeit
- erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz



Altecco GmbH is a young, expanding German company. We specialize in the sale of tire protection chains for the air-filled tires of earth moving machinery, in particular of wheel loaders and off-highway trucks.

## Tire protection chains

Tire protection chains consist of a very tight steel mesh, which protects the sensitive areas on the tread and sides of your tires against damage like a shield.

Our chains are used wherever tires are exposed to particular danger through sharp-edged materials.

## The areas of application include

- Mining (e.g. copper, gold, ...)
- Quarries: natural stone, all types
- Open-pit mining/Mining/Tunnel construction
- Steel industry (hot slag)
- Recycling industry
- Cement industry
- Even icy roads

## Benefits of our tire protection chains

- Greater productivity through the increase of the loading capacity of the respective loader by up to 20%
- Longer service life of the tires, depending on the site of operation and type of rock, up to 24,000 hours and subsequently a reduction of operating cost
- Prevention of downtime through tire damage and subsequently reduction of service time
- More grip
- Greater workplace safety





## **Unser Motto**

### **Our motto**

#### **Hervorragende Qualität**

Reifenschutzketten (Ring & Steg) werden aus Edelstahl-Legierungen nach DIN 17200 (Neu: DIN EN 10083) und DIN 17210 (Neu: DIN EN 10084) hergestellt und durch spezielle Wärmebehandlungsverfahren gehärtet. Diese Behandlungen sorgen für einen harten und verschleißfesten Stahl, und gewährleistet eine hervorragende Qualität der Reifenschutzketten aus europäischer Produktion.

#### **Gewährleistungen**

- Qualitätsgarantie bis zu 24000 Betriebsstunden, je nach Reifenschutzketten-Typ und Gesteinsart
- Ersatzteilprogramm zu TOP-Konditionen

#### **Preis**

Unsere attraktiven Preise und Leistungen überzeugen unsere Kunden immer wieder aufs Neue. Lassen auch Sie sich überzeugen und fordern Sie ganz unverbindlich unser Angebot an.

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

#### **Outstanding Quality**

Tyre protection chains (ring & links) are manufactured from a high-grade steel alloy conforming to DIN 17200 (New: DIN EN 10083) and DIN 17210 (New: DIN EN 10084) and are hardened using a special heat treatment process. These manufacturing methods produce extremely hard and wear-resistant steel, ensuring outstanding quality of tyre protection chains manufactured in Europe.

#### **Warranty**

- Quality is guaranteed for up to 24,000 operating hours, depending on type of tyre protection chain and type of rock machine is operating on
- Highly economical spare parts range

#### **Price**

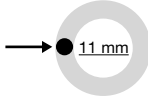










Our attractive prices and services never fail to convince our customers anew. Convince yourself and ask us to provide an offer, no strings attached.




Our General Terms & Conditions apply.




# Unser vielfältiges Lieferprogramm

## Our versatile range

<b>RINGSTÄRKE RING DIMENSION</b>				
Reifengrößen/Tire Dimensions	12.00-20 – 18.00-25	12.00-24 – 29.5-25	20.5-25 – 37.25-35	26.5-25 – 36.00-51
<b>STEG LINK</b>	Protective 	Universal 	Grip 	Economy 
<b>NETZFORMEN MESH DESIGN</b>	Square (4x4) 	Hexagon (6x6) 	Super (10x10) 	Weitere Netzformen möglich Further Mesh Design available
Reifengrößen/Tire Dimensions	Ab/from 18.00-20 – 36.00-51 (weitere Abmessungen auf Anfrage/Other dimensions on request)			

	<b>PROTECTIVE</b>				
	Ringdurchmesser Ring Diameter	Netzform Mesh Design	Netzöffnungen Net spacing	Stegmaße (L/H/B) Link dim (L/W/H)	Reifengröße Tire Dimension
 <b>System 11 Protective Square</b>	11 mm	Square (4x4)	50 mm	62/32/22 mm	12.00-20 bis/ up to 18.00-25
<b>System 14 Protective Square</b>	14 mm	Square (4x4)	62 mm	78/47/39 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Protective Square</b>	16 mm	Square (4x4)	68 mm	88/50/44 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33
<b>System 18 Protective Square</b>	18 mm	Square (4x4)	72 mm	96/62/48 mm	29.5-25 bis/ up to 36.00-51
 <b>System 11 Protective Hexagon</b>	11 mm	Hexagon (6x6)	98 mm	62/32/22 mm	12.00-20 bis/ up to 18.00-25
<b>System 14 Protective Hexagon</b>	14 mm	Hexagon (6x6)	130 mm	78/47/39 mm	14.00-24 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Protective Hexagon</b>	16 mm	Hexagon (6x6)	136 mm	88/50/44 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33
<b>System 18 Protective Hexagon</b>	18 mm	Hexagon (6x6)	144 mm	96/62/48 mm	29.5-25 bis/ up to 36.00-51




	<b>UNIVERSAL</b>				
	Ringdurchmesser Ring Diameter	Netzform Mesh Design	Netzöffnungen Net spacing	Stegmaße (L/H/B) Link dim (L/W/H)	Reifengröße Tire Dimension
<b>System 14 Universal Square</b>	14 mm	Square (4x4)	64 mm	78/46/28 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Universal Square</b>	16 mm	Square (4x4)	70 mm	88/52/32 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33
<b>System 18 Universal Square</b>	18 mm	Square (4x4)	74 mm	96/62/34 mm	29.5-25 bis/ up to 36.00-51



<b>System 14 Universal Hexagon</b>	14 mm	Hexagon (6x6)	130 mm	78/46/28 mm	14.00-24 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Universal Hexagon</b>	16 mm	Hexagon (6x6)	136 mm	88/52/32 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33
<b>System 18 Universal Hexagon</b>	18 mm	Hexagon (6x6)	144 mm	96/62/34 mm	29.5-25 bis/ up to 36.00-51




	<b>GRIP</b>				
	Ringdurchmesser Ring Diameter	Netzform Mesh Design	Netzöffnungen Net spacing	Stegmaße (L/H/B) Link dim (L/W/H)	Reifengröße Tire Dimension
<b>System 14 Grip Square</b>	14 mm	Square (4x4)	64 mm	78/48/22 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Grip Square</b>	16 mm	Square (4x4)	70 mm	86/54/26 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33



<b>System 14 Grip Hexagon</b>	14 mm	Hexagon (6x6)	130 mm	78/46/22 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Grip Hexagon</b>	16 mm	Hexagon (6x6)	148 mm	86/54/26 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33



	<b>ECONOMY</b>				
	Ringdurchmesser Ring Diameter	Netzform Mesh Design	Netzöffnungen Net spacing	Stegmaße (L/H/B) Link dim (L/W/H)	Reifengröße Tire Dimension
<b>System 14 Economy Square</b>	14 mm	Square (4x4)	64 mm	78/48/22 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Economy Square</b>	16 mm	Square (4x4)	70 mm	86/54/26 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33



<b>System 14 Economy Hexagon</b>	14 mm	Hexagon (6x6)	132 mm	78/48/22 mm	14.00-25 bis/ up to 29.5-25
<b>System 16 Economy Hexagon</b>	16 mm	Hexagon (6x6)	138 mm	86/56/26 mm	20.5-25 bis/ up to 37.5-33



# Netzformen

## Mesh Design



### Square (4x4)

#### Eigenschaften:

- Maximale Netzdicke
- bietet mehr Schutz und höhere Verschleißfestigkeit

#### Einsatzgebiet:

Abbau von hartem und mittelhartem Gestein, Recycling und heiße Schlacke

#### Properties:

- Maximum tightness of mesh
- Offers greater protection and resistance to wear

#### Application area:

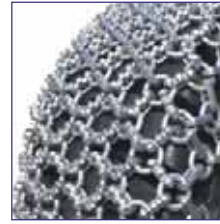
Mining of hard and medium-hard rock, Recycling and hot slag



System xx  
Protective Square



System xx  
Universal Square



System xx  
Grip Square



System xx  
Economy Square



### Hexagon (6x6)

#### Eigenschaften:

- mehr Traktion
- ausreichender Reifenschutz

#### Einsatzgebiet:

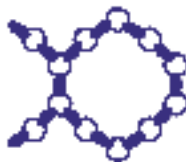
Abbau von mittelhartem Gestein, Fahrt auf schlammigem Untergrund und Eis

#### Properties:

- Greater traction
- Sufficient tire protection

#### Application area:

Mining of medium-hard rock, Driving on muddy surfaces and ice



### Super (10x10)

#### Eigenschaften:

- mehr Traktion

#### Einsatzgebiet:

Fahrt auf rutschigem, schlammigem Untergrund mit Steigung, sowie auf Eis und Schnee

#### Properties:

- Greater traction

#### Application area:

Driving on slippery, muddy inclined surfaces, as well as on ice and snow



# Reifengrößen Tire Dimensions

# Technische Daten Technical Details



→ ● 11 mm	→ ● 14 mm	→ ● 16 mm	→ ● 18 mm
12.00-20	18.00-20	20.5-25	30/65-29
18.00-20	22.00-20	23.5-25	33.25-29
22.00-20	12.00-24	26.5-25	18.00-33
12.00-24	13.00-24	29.5-25	35/65-33
14.00-24	14.00-24	29.5-29	33.5-33
16.00-24	16.00-24	30/65-29	37.5-33
15.5-25	15.5-25	33.25-29	21.00-35
16.00-25	16.00-25	18.00-33	24.00-35
17.5-25	17.5-25	35/65-33	29.5-35
18.00-25	18.00-25	33.5-33	33.25-35
	20.5-25	37.5-33	37.25-35
	23.5-25	21.00-35	37.5-39
	26.5-25	24.00-35	41.25/70-39
	29.5-25	29.5-35	40.5/75-39
		37.5-39	45/65-39
		41.25/70-39	45/65-45
		40.5/75-39	24.00-49
		45/65-39	27.00-49
			30.00-51
			33.00-51
			36.00-51

### System 18 Universal Square

name \_\_\_\_\_

Ringdurchmesser Ø mm  
thickness of ring Ø mm

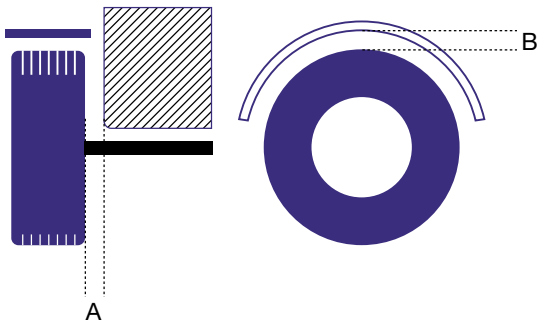
Stegart  
type of head

- Protective
- Universal
- Grip
- Economy

Konstruktionsart  
configuration of heads in a net

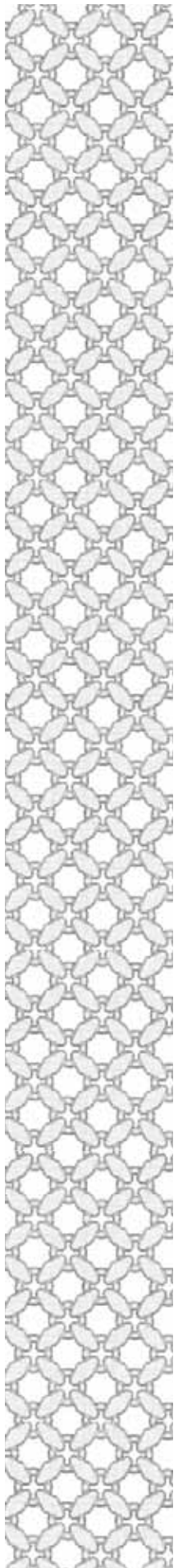
- Square (4x4)
- Hexagon (6x6)
- Super (10x10)

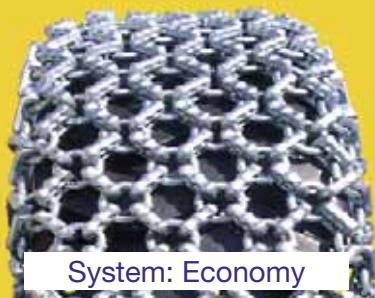
Weitere Reifengrößen auf Anfrage/Additional tire sizes on request



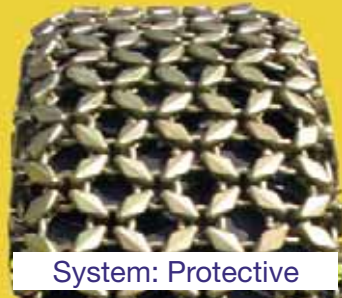
Erforderlicher Mindestabstand Minimum gap required		
Ringabmessungen Ø Ring diameter Ø	Reifen zu Fahrgestell Tire to chassis	Reifen zu Kotflügel Tire to fender
11 mm	50 mm	70 mm
14 mm	60 mm	80 mm
16 mm	60 mm	90 mm
18 mm	70 mm	100 mm
	A	B

Notizen/Notes:

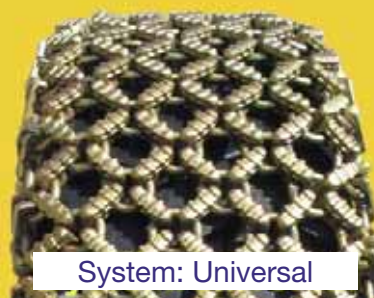




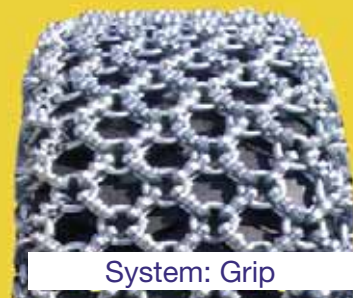
System: Economy



System: Protective



System: Universal



System: Grip



Überreicht durch / Presented by:

**Altecco GmbH**

Oststrasse 108  
22844 Norderstedt  
Germany

Tel: +49 40 55448110-11  
Fax: +49 40 55448112  
[www.altecco.com](http://www.altecco.com)  
[info@altecco.com](mailto:info@altecco.com)