



Militär Technologie

Military Technology



## Willkommen bei RUD

## Welcome to RUD

## Mission Statement

Sling and Lashing Systems

Conveyor Systems

Hoist Chains and Drive Systems

Tyre Protection Chains

Non-Skid Chains

Human Care

Outdoor Furniture

Military Technology



### RUD the hot-house of ideas

When it comes to hoisting, pulling and conveying, our RUD hoisting chains, detachable RUD lifting points and RUD conveyor systems are a byword for quality, innovation and safety. RUD and Erlau non-skid chains allow safe driving whether on snow and ice or on the toughest off-road terrain, and also have innovative fitting systems and a long service life.

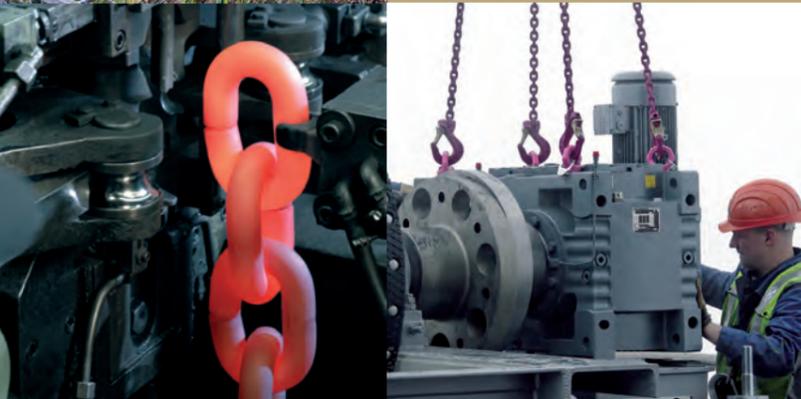
RUD and Erlau tyre protection chains protect the treads and side walls of the tyres of earth moving machines.



### Ideenschmiede RUD

Beim Heben, Ziehen oder Fördern bürgen unsere RUD-Hebezeugketten, montierbare RUD-Anschlagmittel und RUD-Fördersysteme für Qualität, Innovation und Sicherheit. Bei Schnee und Eis, oder auch im härtesten Geländeeinsatz ermöglichen unsere RUD- und Erlau-Gleitschutzketten sicheres Fahren, verbunden mit innovativen Montagesystemen und Langlebigkeit.

RUD- und Erlau-Reifenschutzketten dienen dem Schutz der Radlauffläche und Radflanken von Erdbewegungsmaschinen.



Als Geschäftsfeld der RUD Gruppe sind wir Experten beim Ausarbeiten von Systemlösungen für Standard- und Spezialeinsätze in den Bereichen Anschlagmittel, Ladungssicherung, Gleitschutzketten, Anschlag- und Zurrpunkte sowie technische und logistische Betreuung zu Land, zu Wasser und in der Luft.

Unsere Motivation ist es, die Streitkräfte bei der Erfüllung ihre Aufträge in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten mit unseren erstklassigen Produkten zu unterstützen.

### Nur das Beste ist gut genug für die Soldaten im Einsatz!

Durch eine aktiv gelebte, offene und vertrauensvolle Unternehmenskultur sowie eine kontinuierliche Aus- und Weiterbildung ist unser Internationales Geschäftsfeld Militärtechnologie ein motiviertes, leistungsstarkes, flexibles und kompetentes Team.

As a division of the RUD-Group we are experts in working out solutions for standard and special applications for all load securing systems, lifting devices, non skid chains, lifting and lashing points and technical and logistic support by land, sea and air.

It's our motivation to support the armed forces on their various operations with our high quality premium products.

Through our actively practiced, open and trusting corporate culture as well as our ongoing training and education, our international Military Technology division is a motivated, energetic, flexible and competent team.

### Only the best is good enough for the soldiers in the field!



## Anschlagsysteme

## Lifting devices



Als einer der führenden Hersteller für Anschlagsysteme bieten wir kundenorientierte Standard- und Sonderlösungen.

- Optimiertes Systemgewicht durch Einsatz von modernster Kettentechnologie
- Geringerer Transportraum durch flexibles Baukastensystem
- sichere und nutzerfreundliche Handhabung durch ergonomisches Design
- Systemspezifische Handbücher
- Einsetzbar unter extremsten klimatischen Bedingungen (bis  $-60^{\circ}\text{C}$ ).
- Sofortige, bleibende, optische Anzeige bei Überlastung durch das speziell geeichte RUD Überlastkontrollglied
- Geschmiedete Sicherungsklappen an allen Haken
- Verkürzungselemente ohne Traglastreduzierung
- Eindeutige Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit aller tragenden Komponenten (optional zusätzlich durch RFID)



As one of the leading manufacturers for lifting devices we offer standard and special solutions.

- Optimizes system weight due the use of most modern chain technology
- Less transport space due to a flexible modular system
- Easy and safe handling due to and ergonomic design
- Specific manuals
- Applicable under harsh conditions ( $-60^{\circ}\text{C}$ )



- Unique RUD overload indicator which deforms before the liftingdevice becomes damage
- Forged safety latches on each hook
- No reduction of the Working Load Limit by using RUD shortening devices
- All components are marked with a tracking code (optional available with RFID)





## Ladungssicherung

## Load Securing



Wir bieten Zurrssysteme für den Transport von Ausrüstung zu Land, zu Wasser und in der Luft, nach allgemeinen und speziellen Militärstandards. Unsere Systeme halten den widrigsten klimatischen Bedingungen und Einsätzen stand.

- Optimale Ladungssicherung durch abgestimmte Auswahl von Zurrketten/ Zurrmitteln modernster Technologie
- Auslegung und Erstellung von Verlastungskonzepten
- Zugelassene Zurrketten für den militärischen Eisenbahntransport (AMOV-P4)
- Systemspezifische Sonderlösungen
- Integrierte Vorspannanzeigen
- Beratung in allen Fragen der Ladungssicherung

We provide lashing systems for the transport of military equipment on land, sea and air, according to European, International and special military standards. Due to highest chain technology our chains operate even in the harshest of conditions.

- Optimal load securing by coordinated selection of high quality lashing chains
- Design and initial development of the lashing concept

- Design and initial development of the lashing concept
- Special solutions for specific equipment
- Integrated pretension indicators
- Advice on all aspects of safe Load Securing

Als zugelassener Herstellungs-, Instandhaltungs- und Entwicklungsbetrieb für Luftfahrtgerät sind wir in aktuelle Entwicklungen (A400M) sowie in die Herstellung und logistische Betreuung von bestehenden Systemen (C-160, HUSLE) eingebunden.

- Speziell gewichtsoptimierte Zurrketten für den Lufttransport
- Zurr- und Anschlagpunkte für den sicheren Transport im und außerhalb des Luftfahrzeuges

As a certified contractor for military Aircraft Systems and Equipment we are involved in new projects (A400M) and production and maintenance of current systems (C-160, HUSLE).

- Special weight reduced lashing chains for air transport
- Lashing- and Lifting points for a safe transport inside and outside the aircraft





## Gleitschutzketten

## Non-Skid-Chains



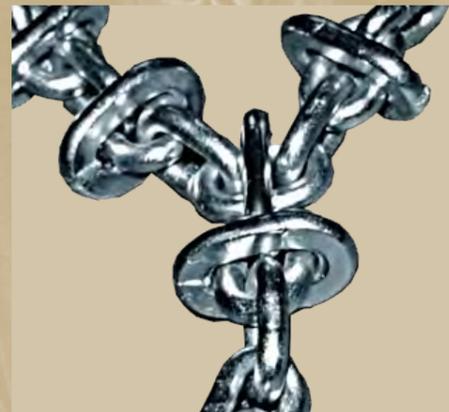
Speziell für den harten militärischen Einsatz entwickelte Gleitschutzketten garantieren höchste Traktion auf Schnee, Eis und im schwersten Gelände und somit höchste Mobilität.

Wir fertigen unsere Gleitschutzketten nach den aktuellen technischen und militärischen Standards.

Die optimierte Passfähigkeit auf die jeweilige Radbaugruppe sowie die Fahrzeuggegebenheiten garantieren ein Optimum an Langlebigkeit.

Durch Einsatz hochwertiger Materialien und Warmbehandlungsmethoden können unsere Gleitschutzketten gewichtsoptimiert konstruiert und gefertigt werden.

Stetiger und enger Kontakt zu den Nutzern in den Einsatzgebieten ermöglicht es uns, die Erfahrungen aus den Einsätzen kontinuierlich in die Produktentwicklungen einfließen zu lassen.



Supergreifsteg



Profilgreifsteg

Specially developed for harsh military applications, they guarantee a maximum traction on snow, ice and off-road – optimum mobility.

We manufacture our non-skid-chains according to the latest civilian and specific military standards.

The optimization of the tire assembly to the vehicle and surface conditions, guarantee maximum durability.

By using high quality materials and modern heat treatment methods our non-skid-chains are designed and manufactured to be weight-optimized.

Continuous and close contacts to the users in the different areas of operation enable us to incorporate their experience in our product development.



## Anschlag- und Zurrpunkte

## Lifting- and Lashing Points

## Militär Technologie

## Military Technology



You can choose from more than 300 different tested and certified lifting and lashing points (bolted or welded) to specifically meet your requirements.

### Safety features

- All parts are either 100% crack detected or proofloaded acc. EN 1677
- All original bolts from RUD are 100% crack detected
- Can be loaded in any direction with a safety factor of 1:4 (lifting points)
- also available as lashing points, marked with the Lashing Capacity (LC in daN)



Über 300 verschiedene geprüfte Anschlag- und Zurrpunkte (schraubbar oder schweißbar) können entsprechend ihrer Einsatzbedingungen ausgewählt werden.

- Alle tragenden Teile sind rissgeprüft oder prüfbelastet nach EN 1677
- Bei schraubbaren RUD-Anschlagpunkten sind auch die Schrauben 100 % rissgeprüft
- 4-fache Sicherheit bei Anschlagpunkten in jede Belastungsrichtung
- auch als Zurrpunkte mit Angabe der zulässigen Zurrkraft (LC in daN) erhältlich



Approved manufacturer to the Defence Industry with over 1000 NATO Stock Numbers (NSN)

Certified to  
DIN EN ISO 9001,  
DIN EN ISO 14001

Nato Cage Code D3800

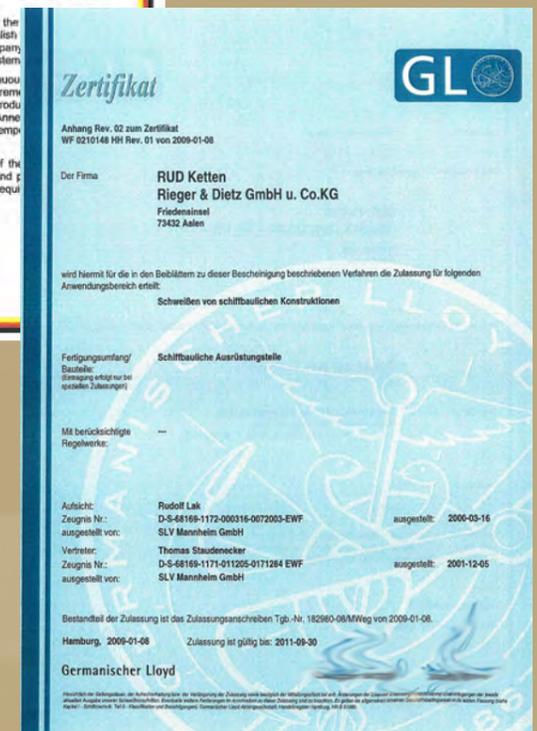
- STANAG compliant
- AMOV-P4 compliant
- TL 2540-0002

Zertifizierter Hersteller der Militär- und Verteidigungsindustrie mit über 1000 Versorgungsnummern

Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001

Herstellercode D3800

- STANAG
- AMOV-P4
- TL 2540-0002





Tradition in Dynamic Innovation

German engineering  
from the heart  
of Europe!

RUD Ketten  
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG  
Friedensinsel  
D-73428 Aalen/Germany  
Tel. +49 7361/504-1332 -1311  
Fax +49 7361/504-1729  
mt@rud.com  
www.rud.com

