

HILDEBRAND



- Schleuderketten -

rota
chain®



Die Lösung mit Grip(s)

IM WINTER – DIE SCHWIERIGKEITEN



Winterliche Herausforderungen für LKW

Der Winter bringt nicht nur zauberhafte Schneelandschaften, sondern auch gefährliche Fahr-situationen mit sich. Insbesondere verschneite Steigungen können zu unüberwindbaren Hin-dernissen werden. Das Anfahren bei Schnee gestaltet sich schwierig, was die Effizienz und Zuverlässigkeit im Transport beeinträchtigen kann. Herkömmliche Schneeketten, die für solche Situationen gedacht sind, erweisen sich oft als umständlich in ihrer Anwendung, welche dann bei Notwendigkeit zu kostspieligen Verzögerungen führen und Unternehmen vor logistische Herausforderungen stellen können. Dies gilt insbesondere in systemrelevanten Berufsfeldern wie zum Beispiel Brandschutz/Rettungswesen, in denen schnelle Reaktionsfähigkeit unerlässlich ist und jede Sekunde für alle von entscheidender Bedeutung ist, um Leben zu retten.



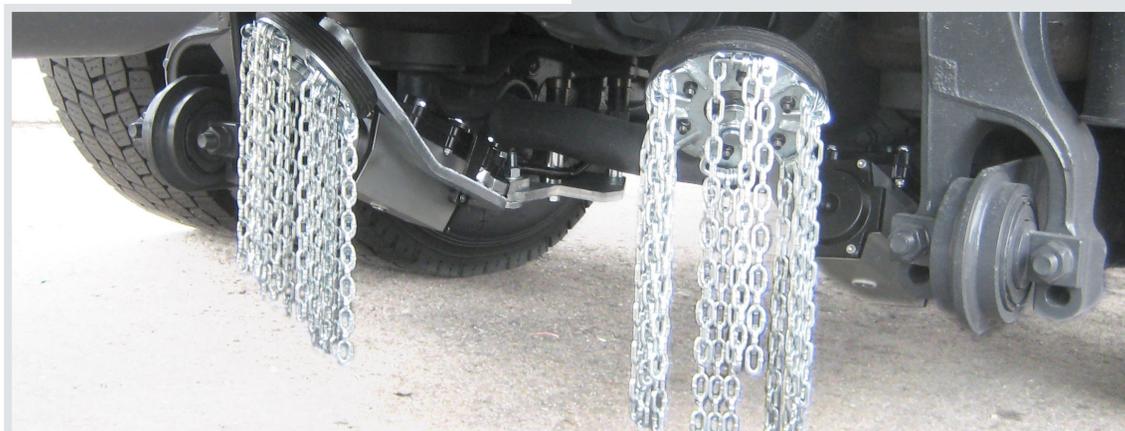
ROTACHAIN - DIE LÖSUNG MIT GRIP(S)

Mit unserem Schleuderkettensystem Rotachain bieten wir Ihnen einen Ausweg aus dieser Problematik und eine sicherere Fahrt in den frostigen Jahreszeiten.

Mit nur einem Knopfdruck im Fahrerhaus können Sie Rotachain ein- oder ausschalten – sei es aus dem Stand heraus oder während der Fahrt, vorwärts oder rückwärts. Bei Aktivierung werden die Kettenräder an die Reifenflanke geführt und somit nach dem Fahrrad-dynamoprinzip angetrieben. Die Kettenstränge wie-

derum heben sich durch die Fliehkräfte und werden unter die Antriebsräder geschleudert, um innerhalb weniger Sekunden den nötigen Grip zu bieten. Wenn Rotachain nicht mehr benötigt wird, schalten Sie es einfach und bequem bei niedriger Geschwindigkeit aus. Unsere Schleuderketten dienen nicht nur als An-fahrhilfe, sondern können bis zu einer Geschwindigkeit von 50 km/h genutzt werden.

Müheless anzuwenden wie auch effizient!



QUALITÄT UND SERVICE



Rotachain – vielfach bewährt!

Unser Rotachain-System ist äußerst zuverlässig, findet Anwendung in den verschiedensten Branchen und ist eine ausgezeichnete Zusatzausstattung für eine große Bandbreite an Fahrzeugen. Egal ob Feuerwehrfahrzeuge, Rettungswagen, Kommunalfahrzeuge, Winterdienst oder Nutzfahrzeuge im Nah- und Fernverkehr. Es ist sowohl für leichte (ab 3,5 Tonnen) als auch für schwere Nutzfahrzeuge geeignet.

Die Anpassungsfähigkeit der eingesetzten Komponenten ermöglicht auch eine unkomplizierte und schnelle Nachrüstung nahezu aller Nutzfahrzeuge. Durch die Entwicklung und Fertigung in unserem Hause gewährleisten wir eine kontinuierliche Kontrolle und Qualitätsüberwachung. Daneben profitieren Sie von unserer hohen Flexibilität und natürlich von kürzesten Wegen in der gesamten Abwicklung.

Über 30 Jahre Erfahrung spiegeln sich wider in Technik und Qualität von Rotachain und durch ständige Anpassung und Verbesserung an aktuellen Fahrzeugtypen sind wir stets auf dem aktuellen Stand der Technik.

Nutzen Sie diese Möglichkeit, setzen Sie auf Sicherheit und Mobilität und machen Sie Ihr Fahrzeug winterfest!

IN DIESEN NUTZFAHRZEUGEN PRÄSENT:

DAF • ISUZU • IVECO • MAN • MERCEDES BENZ • MITSUBISHI FUSO •
MULTICAR • RENAULT • SCANIA • UNIMOG • VOLVO

Karl Hildebrand GmbH

📍 Bessemerstraße 9
D-40699 Erkrath
☎ +49-(0)2104/9379-0
📠 +49-(0)2104/9379-820
🌐 www.rotachain.de
✉ info@rotachain.de



EIN KOMPLETT EINBAUFERTIGES KIT

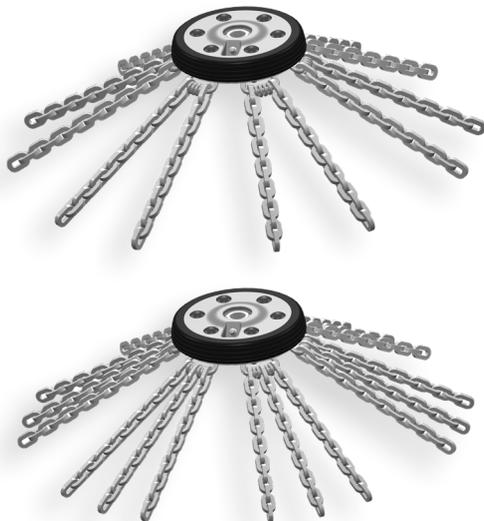
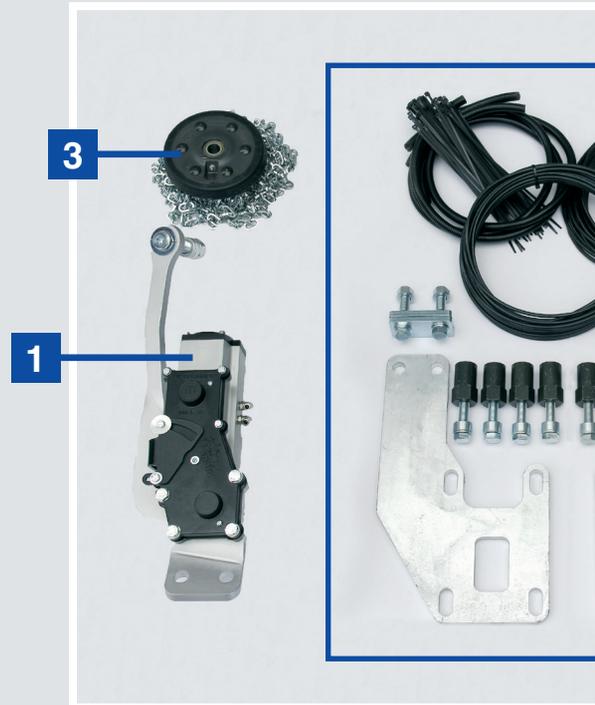


1 GRUNDGERÄT

Unser Rotachain-Grundgerät überzeugt mit einem robusten Drehantrieb, der selbst stärksten Umwelteinflüssen standhält. Die korrosionssichere Kapselung gewährleistet eine lange Lebensdauer, während die geringe Bauhöhe durch eine kompakte Bauform ermöglicht wird. Diese Konstruktionsweise ermöglicht die problemlose Ausstattung von Fahrzeugen mit Niederquerschnittsreifen und ist auch für Fahrzeuge der Transporterklasse wie Mercedes-Benz Sprinter, Iveco Daily, VW Crafter, etc. geeignet.



BEISPIEL EINES ROTACHAIN KITS



3 KETTENRADSATZ

Unser Rotachain Kettenradsatz ist in zwei Varianten erhältlich – mit 12- oder 18-Strang Kettenrad, perfekt abgestimmt auf unterschiedliche Einsatzzwecke und Reifengrößen. Diese besteht aus äußerst robusten Kettensträngen und einzeln austauschbaren Kettenscheiben.

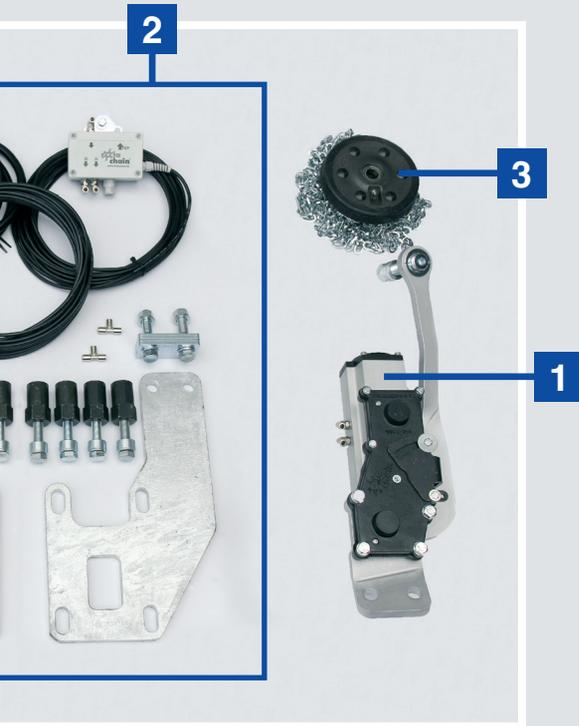
Ein herausragendes Merkmal ist die Nachschmiermöglichkeit der Lager durch einen integrierten Schmiernippel, der eine einfache Wartung und lange Lebensdauer sicherstellt. Die ab Werk vorgefetteten Kugellager gewährleisten eine optimale Funktion ohne zusätzlichen Aufwand.



SCHMIERNIPPEL



EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

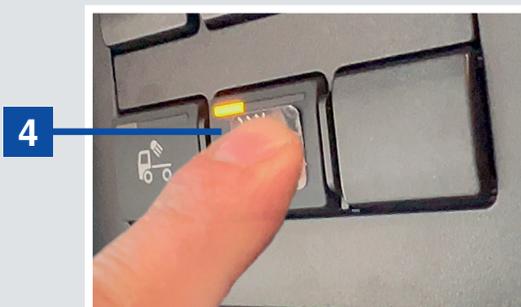


2 ADAPTERSATZ

Unsere Adaptersätze bieten höchste Qualität und Langlebigkeit. Dank hochwertiger Materialien und effektivem Korrosionsschutz gewährleisten wir Stabilität und lange Lebensdauer in jedem Einsatzbereich. Der Einbau gestaltet sich mühelos dank passgenauer, fahrzeugspezifischer Einbauteile und unsere Adaptersätze enthalten zusätzliche Komponenten wie Luftleitungen, Kabel und Steuerventilbox. Für eine reibungslose Installation sorgt zudem eine detaillierte, farbige Anleitung!

Das innovative Kugelgelenk, welches im Arm integriert ist, sorgt für eine optimale Einstellung des Kettenrads an den Reifen. Mit einer stufenlosen Einstellung im Bereich von +/- 12° bietet es maximale Anpassungsmöglichkeiten. Die ultraflache Bauform sorgt für verbesserte Platzverhältnisse, während die Montage schnell und unkompliziert vonstattengeht.

ARMLAGERUNG



4 SCHALTER

Zu jedem Rotachain System erhalten Sie einen originalen OEM-Schalter entsprechend dem Design des Armaturenbretts. Zu jedem Schalter liefern wir einen detaillierten Schaltplan mit sowie die notwendigen Anschlusspins.

DAS KOMPRESSOR SET



ROTACHAIN AIRBOX

Da Rotachain ein pneumatisch betriebenes System ist, wurde eigens die Rotachain-AIRBOX entwickelt - ein Kompressor Set für leichte Nutzfahrzeuge (bis 7,49 Tonnen) ohne eigene Druckluftversorgung.

Das Set beinhaltet eine Kompressor Box mit integrierter Drucksteuerung sowie eine Steuerventilbox. Ergänzend ist ein Lufttank enthalten, ausgestattet mit einem Überdruckventil und einer Ablassschraube für Kondenswasser.

Der schwingungsarm gelagerte Kompressor gewährleistet eine geräusch- und vibrations-

arme Leistung, während die Box zusätzlich einen Spritzschutz bietet.

Die externe Befestigung am Fahrgestell erfolgt durch fahrzeugspezifische Haltekonsole, die eine einfache und schnelle Montage sicherstellen. Eine detaillierte Anleitung wird mitgeliefert um den Installationsprozess zu erleichtern.

Diese Lösung ermöglicht eine unkomplizierte Integration, um auch leichten Nutzfahrzeugen eine Ausstattung mit Rotachain zu ermöglichen.

BEISPIELMONTAGE AN MERCEDES-BENZ SPRINTER 906/907:



HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Um ein Angebot erstellen zu können benötigen wir von Ihnen diverse Fahrzeugdaten. Nutzen Sie unser Online-/PDF-Formular oder kontaktieren uns direkt per Email oder telefonisch. Unser Team bearbeitet kurzfristig Ihre Anfrage und Sie erhalten ein unverbindliches Angebot.

ANFRAGEFORMULAR 
SCANNEN SIE HIER DEN QR-CODE IHRER WAHL:

DER KLEINE HELFER



WAS IST ROTACHAIN ASSIST?

Rotachain-ASSIST ist als optionales Zusatzmodul erhältlich und erweitert Ihr Fahrzeug um ein innovatives Steuergerät, das den Fahrer unterstützt, indem es das Aktivieren und Deaktivieren von Rotachain nur in spezifischen Geschwindigkeitsbereichen erlaubt. Es übernimmt gezielte Überwachungsaufgaben, welche den Fahrer sowohl optisch als auch akustisch vor unsachgemäßer Anwendung warnt und somit Schäden am Fahrzeug oder an Rotachain verhindert.

Durch seine einfache und schnelle Einrichtung und einer universellen Geschwindigkeitsauswertung ist das Rotachain-ASSIST vielseitig einsetzbar und passt für eine Vielzahl verschiedenster Fahrzeugtypen.



DAS HAUPTPROBLEM!

Die größte Problematik besteht darin, dass ein unbeabsichtigtes Zuschalten bei einer Geschwindigkeit von über 50 km/h zu großen Schäden an den Schleuderketten und dem Fahrzeug führen kann. Mit Rotachain-ASSIST ist dies nicht mehr möglich, da diese Handlung durch das Modul nicht zugelassen wird!

MAXIMAL 50KM/H!!

Sollte der Fahrer mit eingeschalteten Schleuderketten die 50km/h Grenze überschreiten, gibt Rotachain-ASSIST ein Warnsignal aus, um dem Fahrer die Missachtung zu signalisieren. Dabei bleibt das System dennoch aktiv, um die notwendige Traktion beizubehalten.



✓ MINDESTENS SCHRITGESCHWINDIGKEIT!

Man kann problemlos auf den Ketten parken, um bei einem späteren Anfahren direkt Traktion zu erhalten. Da man im Stand die Schleuderketten nicht einziehen kann, lässt Rotachain-ASSIST die Deaktivierung nur zu, wenn man mindestens Schrittggeschwindigkeit fährt. Ein Zuschalten ist sowohl im Stand als auch während der Fahrt zulässig.

✓ SCHLAFMODUS

Schleuderketten werden im Sommer nicht benötigt. Dementsprechend kann Rotachain-ASSIST das System in einen Schlafmodus versetzen, sodass die Nutzung komplett deaktiviert ist.



ONLINE-ANFRAGE



PDF-ANFRAGE

KONTAKT:

Karl Hildebrand GmbH

📍 Bessemerstraße 9

D-40699 Erkrath

☎ +49-(0)2104/9379-0

☎ +49-(0)2104/9379-820

🌐 www.rotachain.de

✉ info@rotachain.de



QUALITÄTSMANAGEMENT ISO 9001:2015



Wir sehen in der Förderung des Verantwortungs- und Qualitätsbewusstseins der Mitarbeiter eine wesentliche Aufgabe. So wollen wir unseren Kunden die Gewissheit vermitteln, dass sie bei allen Angeboten aus unserer Produkt- und Dienstleistungspalette auf die Kompetenz und Zuverlässigkeit der Karl Hildebrand GmbH vertrauen können.

Zur Verwirklichung unserer Unternehmensleitlinien und zur Realisierung der gesteckten Ziele hat die Karl Hildebrand GmbH ein prozess- und kundenorientierte Managementsystem auf der Basis der Norm **DIN EN ISO 9001:2015** in Kraft gesetzt. Nutzbringend kann das Managementsystem jedoch nur sein, wenn es sinnvoll auf die speziellen Belange des

Unternehmens angewandt und bei Bedarf auf die einzelnen Anforderungen angepasst wird.

Insofern soll nicht ein starres, konfektioniertes Managementsystem betrieben werden, sondern ein System, welches im Rahmen einheitlicher, sinnvoller Regelungen optimal auf die Interessen aller Kunden und interessierten Parteien sowie aller Mitarbeiter zugeschnitten ist.



- ✓ Scharniere
- ✓ Schleuderketten
- ✓ Verschlüsse
- ✓ Sonderteile
- ✓ Rungen
- ✓ *seit 1905*

HILDEBRAND

Karl Hildebrand GmbH
Bessemerstraße 9
D-40699 Erkrath
Germany

+49-(0)2104/9379-0
+49-(0)2104/9379-820
www.karlhildebrand.de
info@karlhildebrand.de