



- ▷ Schabersystem
- ▷ Evakuatoren
- ▷ Ersatzteile
alle Marken

2024



Französische Herstellung

CK-Industries mit Sitz in Marcoux im Departement Loire (42) ist ein europäischer Hersteller, der zwei Fachgebiete miteinander verbindet: Rohrleitungssysteme für die Viehzucht und Systeme zur Entsorgung von Exkrementen. Das Angebot von CK-Industries deckt somit einen sehr großen Teil der Bedürfnisse von Rinder-, Schaf- und Ziegenzuchtbetrieben in Ställen oder im Freien ab.

PDF-Katalog
Rohrförmiges Material



Finden Sie unser gesamtes röhrenförmiges Know-how in unserem Rohr-Katalog
www.ck-industries.com/catalogues

Europäischer Akteur für die Viehzucht seit

+40 Jahren

+2000 km

verarbeitete und versandte Rohre
pro Jahr

Know-how und Spitzentechnologien
an einem Standort in

+26 000 m²

+200 Mitarbeiter

in einer sich entwickelnden Gruppe

CK
INDUSTRIES

www.ck-industries.com



Inhalt

Schabersysteme

Schaber

Unsere Tipps für die richtige Wahl.....	2
Seil- und Kabelschaber.....	4
Marine- Kettenschaber	14
Vierkantkettenschieber	20
Hydraulische Schaber	26
Aufnahmesammler	32
Scrapers	34

Evakuatoren

Marine Evakuator	36
Evakuierung „hin und her“	38
Hydraulischer „Hin- und Her“-Evakuator	40

Ersatzteile aller Marken

Unser Ersatzteilservice.....	42
Sterne und Nüsse für Evakuierungsketten	43
Kontinuierlicher CKI-Reiniger	44
Getriebemotoren	48
Kontinuierlicher Marinekettenlöscher	50
Marine-Kettenkratzer	52
Vierkantkettenschieber	54
Kabel- oder Seilschieber.....	56
Hydraulische Schaber	60
Evakuierung „hin und her“	64
Evakuator Typ „CURÉTABLE“	66
Evakuator Typ „ALFA-LAVAL“	70
Evakuator Typ „LANCELOT-SOVEMAG“	72
Evakuator Typ „SAMAS“	73
Evakuator Typ „MI18“	74
Evakuator Typ „ALBERT“	76

Nützliche Infos

Ihre Ansprechpartner und nützliche Links	78
Die SOFILAB-Gruppe	80
Materialsortiment Röhrenförmig.....	81

Unsere Tipps So wählen Sie das richtige Sch

Die richtigen Fragen, die Sie sich stellen sollten :

Welche Art von Viehzucht betreiben Sie?

Milchkühe, Mutterkühe oder Mastbetrieb?

- ▶ Dies wird Ihre Art von Gülle/Mist und die Antriebsart des Schiebers festlegen.

Welche Eigenschaften hat das Gebäude und welche der zu schabende Gang?

Einstreubereich; Liegeboxen auf Stroh, Matten oder Matratzen; hohle Liegeboxen mit Stroh/Kalk, Sägemehl oder Sand; Spaltenböden usw. Länge des Gangs, konstante oder nicht konstante Breite, konstante Längsneigung, keine Querneigung oder

V-förmige Neigung usw.

- ▶ Dies wird den Typ des Abstreifers festlegen.

Wie oft soll das Abkratzen stattfinden?

- ▶ Dadurch wird die Trainingsleistung festgelegt.

Eine Mindestanzahl von 5 bis 6 Mal am Tag für einen Seil-, Kabel- oder Kettenschieber ermöglicht ein sicheres Arbeiten und hält den Schiebergang sauber, indem die benötigte Leistung begrenzt wird. Bei einer geringeren Häufigkeit des Schabens muss die Leistung des Antriebs höher sein.

Welche Art von Spillover wird es geben?

Flachmist, auf Grube oder mit Auffangbehälter?

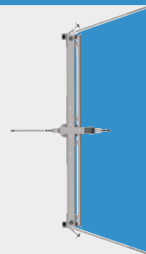
- ▶ Dies wird die Art der Schaberhalter, Rollen und Anschläge am Ende des Gangs festlegen.

! Eine Besichtigung vor Ort durch einen CK-INDUSTRIES-Berater wird dringend empfohlen, auch bei einer Kostenberechnung nach Plan. Ein Besuch mit dem Maurer zu Beginn der Bauarbeiten ist ein +!

Vorteile

Schaber Gerade

- ▶ Geeignet für Gülle
- ▶ Schwacher Garagenbereich



Einschränkungen :

- ▶ Große Breite bei der Rückkehr

Schaber U

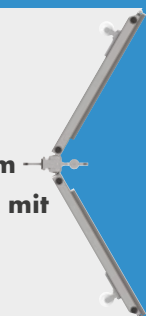
- ▶ Besonders geeignet für strohige Gülle und Mist, dank seines hohen Gewichts
- ▶ Zentriert Gülle/Mist
- ▶ Toleriert einen Höhenunterschied vom Korridor zur Mitte
- ▶ Geeignet für breite Flure



- ▶ Höhere Anfangsinvestition

Schaber Vé

- ▶ Passt sich leicht an unterschiedliche Flurbreiten an
- ▶ Behindert die Tiere bei der Rückkehr kaum
- ▶ Nimm auf dem Rückweg weniger Stroh mit nach Hause
- ▶ Herorientiert drijfmest/mest



- ▶ Hoher Parkplatzbedarf
- ▶ Planen Sie einen Raum von 1,5 Mal der Breite des Gangs für die Öffnung des Schabers ein.
- ▶ Geringere Schabequalität
- ▶ Erfordert eine einwandfreie Ebenheit der Fliese und eine durchgehende Seitenführung der Läden

Schabersystem



Seil-/Kabeldurchführung SCHABER RECHTS

Ref.	Breite des Korridors	Quote A	Winkel B
34720	2,00 bis 2,25 m	1940 mm	45°
24720	2,26 bis 2,50 m	2300 mm	40°
34721	2,51 bis 2,75 m	2500 mm	39°
24721	2,76 bis 3,00 m	2690 mm	37°
34722	3,01 bis 3,25 m	2910 mm	35°
24722	3,26 bis 3,50 m	3280 mm	32°
34723	3,51 bis 3,75 m	3460 mm	31°
24723	3,76 bis 4,00 m	3750 mm	29°
34724	4,01 bis 4,25 m	4090 mm	27°
24724	4,26 bis 4,50 m	4300 mm	26°
34725	4,51 bis 4,75 m	4530 mm	25°
24725	4,76 bis 5,00 m	4750 mm	24°
34719	5,01 bis 5,25 m	5180 mm	22°
24719	5,26 bis 5,50 m	5500 mm	21°

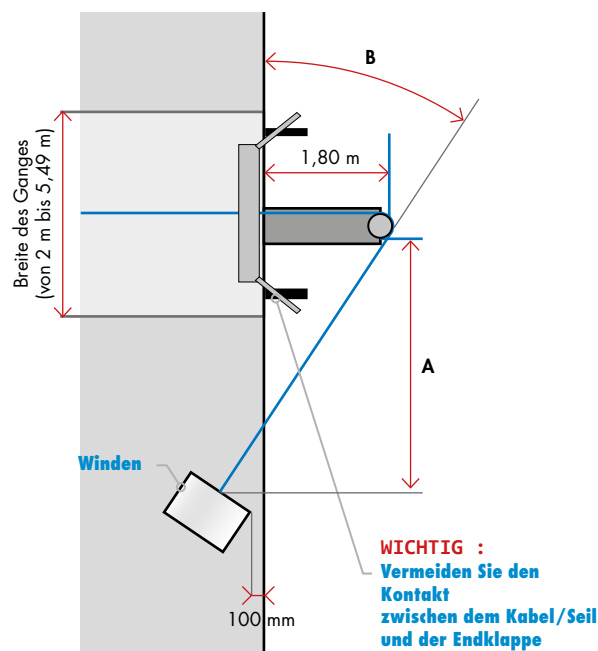
Seil-/Kabeldurchführung SCHABER U

Ref.	Breite des Korridors	Quote A	Winkel B
34760	2,50 bis 2,75 m	6220 mm	19°
34761	2,76 bis 3,00 m	7020 mm	17°
34762	3,01 bis 3,25 m	7520 mm	16°
34763	3,26 bis 3,50 m	8080 mm	15°
34764	3,51 bis 3,75 m	8700 mm	14°
34765	3,76 bis 4,00 m	9410 mm	13°
34766	4,01 bis 4,25 m	10240 mm	12°
34767	4,26 bis 4,50 m	11200 mm	11°
34768	4,51 bis 4,74 m	12380 mm	10°
34769	4,76 bis 5,00 m	13800 mm	9°
34770	5,01 bis 5,25 m	13800 mm	9°
34771	5,26 bis 5,50 m	15600 mm	8°

Seil-/Kabeldurchführung SCHABER Vé

Ref.	Breite des Korridors	Quote A	Winkel B
24732	2,00 bis 2,50 m	1920 mm	45°
24733	2,51 bis 3,00 m	2470 mm	39°
24734	3,01 bis 3,50 m	2920 mm	35°
24735	3,51 bis 4,00 m	3450 mm	31°
24736	4,01 bis 4,50 m	3930 mm	28°
24737	4,51 bis 5,00 m	4540 mm	25°
24739	5,01 bis 5,50 m	4760 mm	24°

EINRICHTUNGSBEISPIEL FÜR DAS EINLEITEN IN EINE GRUBE :



Bei einem flachen Misthaufen empfehlen wir, eine Konsole am Boden des Misthaufens hinter einer Schutzwand zu platzieren. Sorgen Sie dafür, dass Flüssigkeiten um die Konsole herum abfließen können.

Um die Länge des A-Maßes zu verringern, empfiehlt es sich, eine Windenkonsole oder einen zweiten Flaschenzug auf der Grube zu verwenden.

DER CKI-RAT

Gut zu wissen:

Generell sollten Sie Konsolen am Ende des Ganges bevorzugen, damit das Schabersystem optimal funktioniert. Durch die etwas höheren Anschaffungskosten werden zusätzliche Kosten für Maurerarbeiten vermieden.

Wenn Ihre Kühe auf der Weide sind, werden sie dazu neigen, Steine in den Stall zu bringen. Bevorzugen Sie dann eine Montage mit Konsolen oder erhöhen Sie die Riemenscheiben!

Um Energie zu sparen, sollten Sie einen Seil- oder Kabelantrieb bevorzugen.

Leistungsangabe Winde :

Länge Korridor	Gülle	Strohig
40 bis 50 m	0,55 kW	0,75 kW
50 bis 70 m	0,75 kW	0,75 kW
70 bis 100 m	1,10 kW	1,10 kW



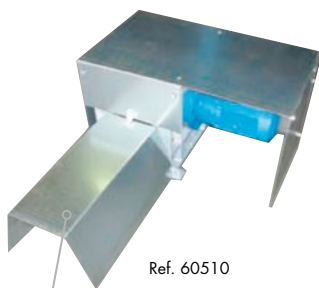
Winden

Ref. 60500 - 60505 - 60515



Schutzmaßnahmen

Ref. 60510



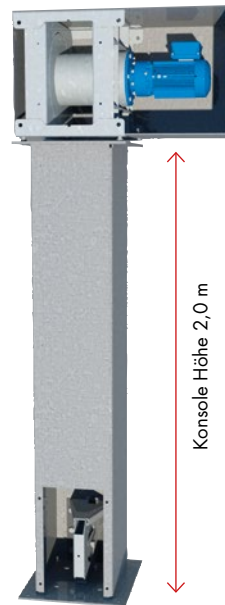
**Schutz von Menschen und Tieren.
Schutz vor Witterungseinflüssen, Stroh- und
anderen Stäuben.**

Konsole

520 mm

Konsole Höhe 2,0 m

Ref. 60530



MITNAHME KORRIDOR < 100 M

60500	Antriebswinde 0,55 kW 40 m max.
60505	Antriebswinde 0,75 kW 75 m max.
60515	Antriebswinde 1,10 kW 100 m max.
60510	Windenschutz (zwingend erforderlich)
60530	Windenkonzole Höhe 2,0 m (Umlenkrolle Ref. 60526 vorsehen).
60531	Windenschutz auf Konsole (zwingend erforderlich)

MITNAHME KORRIDOR > 100 M

60506	0,75 kW Antriebswinde mit großem Volumen (nur für den Rückweg)
60516	Antriebswinde 1,10 kW großes Volumen, 130 m max.
60517	Antriebswinde 1,50 kW großes Volumen, 180 m max.
60518	Schutz für großvolumige Winde (zwingend erforderlich)
60532	Windenkonzole, Höhe 2,5 m, großes Volumen (Umlenkrolle Ref. 60526 vorsehen)
60533	Schutz für großvolumige Winde auf Konsole (zwingend erforderlich)



Es ist unbedingt erforderlich, die Windenschutzvorrichtungen anzubringen. Im Falle der Nichteinhaltung kann CK-Industries nicht haften.

Der Antrieb über Kabel oder Seile hat mehrere Vorteile:

- Einfache Installation
- Einfachheit der Wartung
- Sicherheit für die Tiere
- Geringer Energieverbrauch



Steuergerät DUO oder QUATRO

- Sicherheit für die Tiere dank des intelligenten Gehäuses
- Programmierung für das Schaben
- Frostschutzsystem serienmäßig
- Steuerung des Kollektors
- Multi-Tasking-Management
- Backup-Batterie (Verwaltung von Netzausfällen)
- Notstopp
- Möglichkeit, bis zu 8 Winden zu steuern

Ref. 60561
Ref. 60566



Touchscreen-Versionen

Ref. 60562
Ref. 60567



Optionale SMS-Benachrichtigungen auf Ihrem Telefon

Ref. 60575



STEUERKÄSTEN

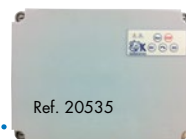
- | | |
|-------|--|
| 60561 | Duo-Box (Steuerung von 2 Winden) |
| 60562 | Duo-Box mit Touchscreen |
| 60566 | Quatro-Kasten (Steuerung von 4 Winden) |
| 60567 | Quatro-Kasten mit Touchscreen |

OPTIONEN

Kommunikationsmodul GSM/R ref. 60575



Patentiertes Modell



Ref. 20535



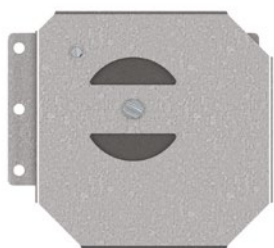
Ref. 60570

- | | |
|---------|--|
| 60578 | Bedienungskasten Ein/Aus |
| 20535 | Abgesetztes Steuergerät für den Ketten-/Kabelabstreifer. Nur kompatibel mit Ref. 60651, 60566 und 30526. |
| ELE0087 | Abgeschirmtes elektrisches Kabel zwischen Steuerkasten und Fernsteuerkasten (1e m). |
| 60570 | Erweiterungsmodul für 4 Winden (nur mit Quatro-Kasten Ref. 60566 und nur 1 Erweiterung pro Kasten). |
| 60575 | Kommunikationsmodul (GSM/R) für SMS-Alarmierung |
| 60576 | Induktive Endschaftersensoren (Paar) für 1 Schaberkorridor |
| 60579 | Halterung für 1 Endschieber auf dem Korridor |
| 60351 | Fernbedienung für Kabelschieber |
| SPE1599 | Programmerweiterung erweiterbares Ketten-/Kabelschiebergehäuse + GCS |

DER CKI-RAT

Wo Sie die Steuereinheit installieren :

Steuergeräte sollten in einem geschlossenen Raum installiert werden, der die Exposition gegenüber äußeren Einflüssen wie Tieren, Kot, Feuchtigkeit, Sonne usw. begrenzt.



Ref. 60520

**Horizontaler Eckblock
+ Schutz**
Ø 250 mm

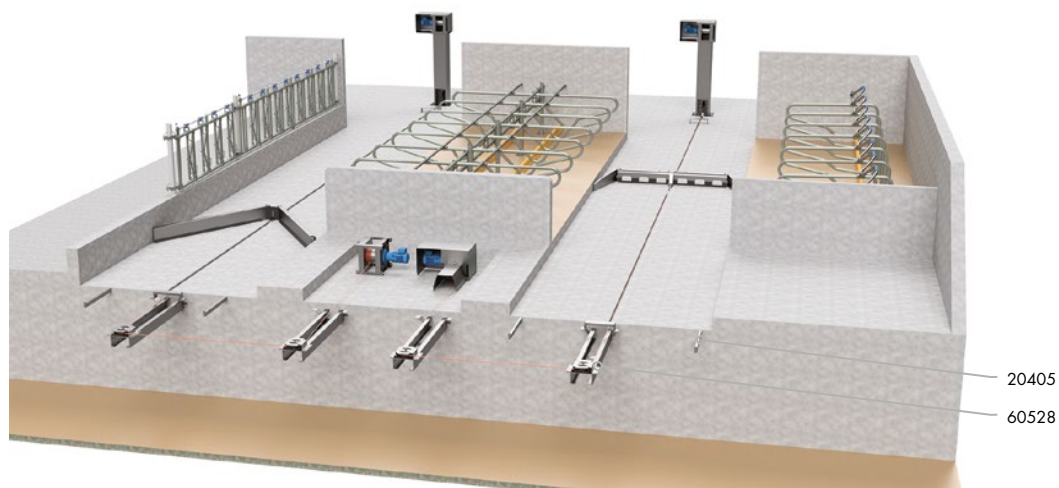


Ref. 60525

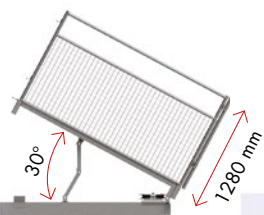
**Vertikaler Eckblock
+ Schutz**
Ø 250 mm

RIEMENSCHLEIBEN

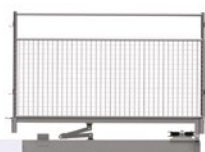
- 60520 Eckblock Ø 250 horizontal
- 60525 Eckblock Ø 250 vertikal
- 60526 Vertikale Eckrolle für Windenkonsole
- 60528 Halterung + horizontale Seilrolle auf Grube
- 60529 Halterung + vertikale Seilrolle auf Grube



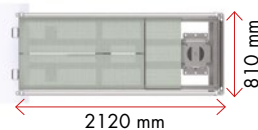
Erhöhte Position



Erhöhte Position

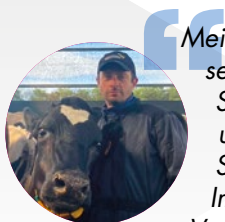


Ansicht von oben



LAUFSTEG

- 60555 Laufsteg für Seilrolle über Grube Seilschieber



Mein 67-Platz-Stall mit Holsteins und Montbéliardes in Rücken-an-Rücken-Strohboxen wird seit seiner Eröffnung 2017 von zwei CK-INDUSTRIES-Schiebern gereinigt. Beide sind mit einem Seil ausgestattet. Das ist meiner Meinung nach am sichersten. Auf einer Länge von 45 m und einer Breite von 4 m sammelt der eine das Stroh aus den Liegeboxen zu einem Multi-Schleusen-Düngerbehälter und der andere kümmert sich um die Gülle vor den Fressgittern. Im Winter lasse ich sie viermal pro 24 Stunden fahren und sie haben längst mein volles Vertrauen gewonnen.

Thierry DANIEL, Milchviehhalter in der Bretagne



60540

Edelstahlkabel mit Textilkern Ø 10 mm
Zugfestigkeit: 5,1 T



60543

Seil aus synthetischen Fasern 10 mm
Zugfestigkeit: 10 T



60548

Seil aus synthetischen Fasern 12 mm
Zugfestigkeit: 13 T

DER CKI - RAT



Bestellen Sie die richtige Länge :

- ▶ **Edelstahlkabel Ø10 mm :**
Länge des Korridors + 10 m pro Winde.
- ▶ **Seil Ø10 mm:**
Länge des Korridors + 15 m pro Winde.
- ▶ **Seil Ø12 mm :**
Länge des Korridors + 15 m pro Winde.



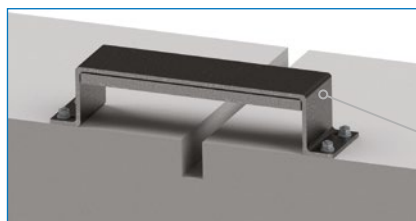
Achten Sie darauf, dass Sie die richtige Kabellänge bestellen, siehe Kasten „DER CKI-TIPP“.

SEIL UND KABEL

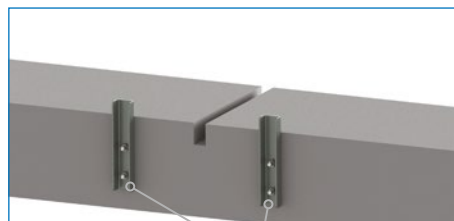
60540 Edelstahl-Kabelmeter Ø 10 mm

60543 Metermaß Seil Ø 10 mm

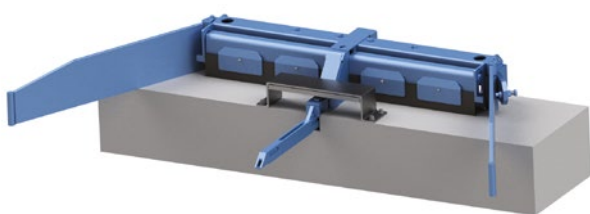
60548 Metermaß Seil Ø 12 mm



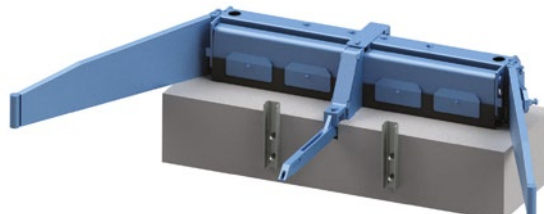
60645



SPE1625



Ref. 60645 Ansicht mit Schaber



Ref. SPE1625 Ansicht mit Schaber

ENDANSCHLAG

60545 Endanschlag + 4 Befestigungen am Boden

60547 Endanschlag + Befestigung für Riemenscheibenhalter auf Grube

SPE1625 Paar Anschläge Abstreifer auf Grube



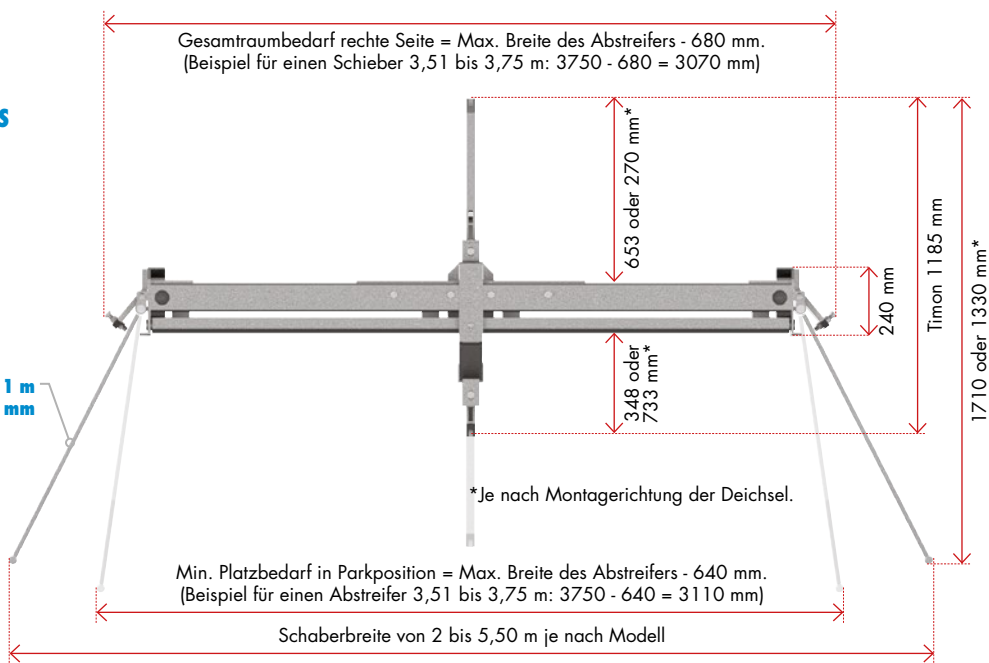
SCHABER RECHTS

Höhe 200 mm
nur für Gulle

Fensterladen Länge 1 m
Dicke 15 mm



Schaber mit Armurite.

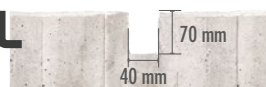


- ▶ Ballast, feuerverzinkt durch Eintauchen
- ▶ Bewegliche, hochklappbare Mittelläden, die optional mit Panzerung ausgestattet werden können
- ▶ Höhe Abstreifer: 200 mm
- ▶ Endklappen 1 m lang, 15 mm dick
- ▶ Schnelles Öffnen

- ▶ Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- ▶ Möglichkeit eines versetzten Abstreifers/einer Rutsche: bitte anfragen
- ▶ Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

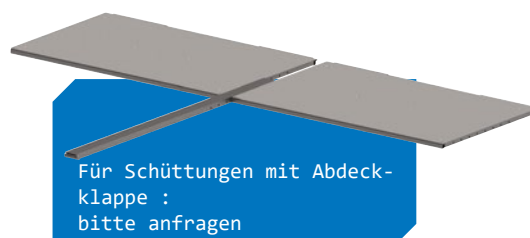
SCHABER RECHTS HT200 MIT KABEL/SEIL

Führungsnut 4x7 cm

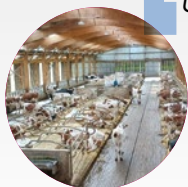


34220	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 2 bis 2,24 M
24220	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 2,25 bis 2,49 M
34221	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 2,50 bis 2,74 M
24221	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 2,75 bis 2,99 M
34222	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 3 bis 3,24 M
24222	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 3,25 bis 3,49 M
34223	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 3,50 bis 3,74 M
24223	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 3,75 bis 3,99 M
34224	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 4 bis 4,24 M breit
24224	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 4,25 bis 4,49 M
34225	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 4,50 bis 4,74 M
24225	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 4,75 bis 4,99 M
34219	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 5 bis 5,24 M
24219	Klappschieber - Höhe: 200mm - Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405	Unterträger für Schieber auf Gulleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20704	Set für Klappschieber auf Gummimatte
20832	Schürfleiste für Klappschieber und USchieber von 2 bis 2,99 M breit
20834	Schürfleiste für Klappschieber und USchieber von 3 bis 3,99 M breit
20836	Schürfleiste für Klappschieber und USchieber von 4 bis 4,99 M breit
20838	Schürfleiste für Klappschieber und USchieber von 5 bis 5,99 M breit



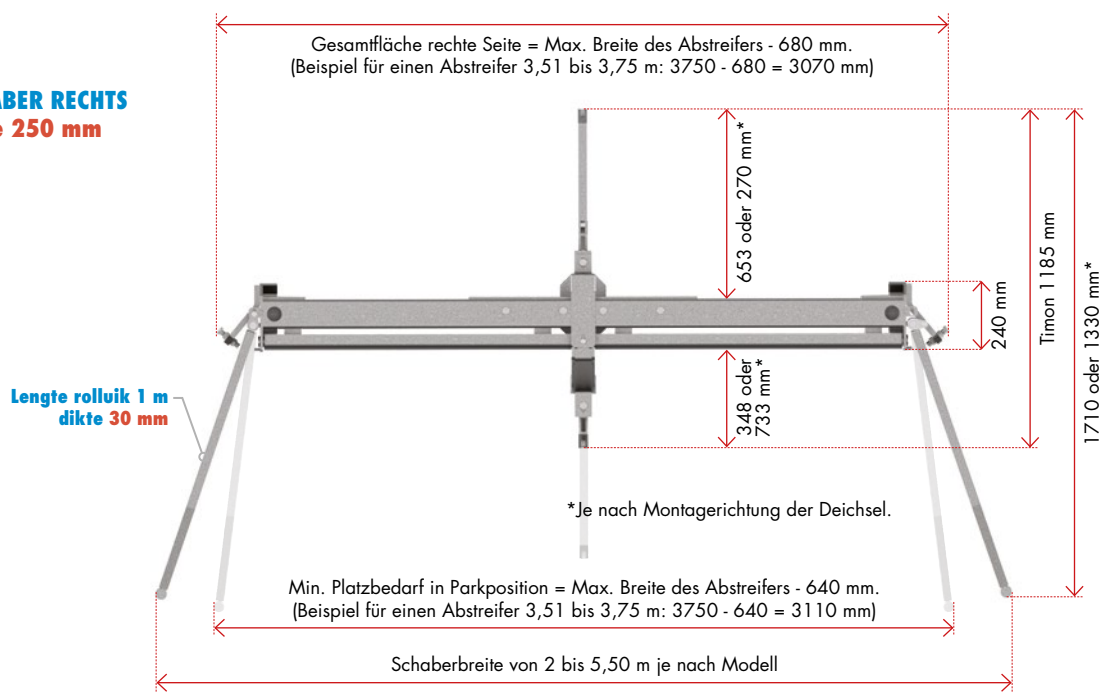
Alleen voor gier!



Unseren Stall für 100 Kühe haben wir Anfang 2020 eingeweiht. Er ist komplett mit CK-INDUSTRIES ausgestattet: pfostenlose Liegeboxen, Fressgitter, Absperrungen und Schieber. Die Qualität der Betreuung durch den CK-Verkaufsmitarbeiter und den Händler hat mir gefallen, vor allem was die Schieber betrifft. Insgesamt nehmen meine beiden Seilzugschieber mit Hin- und Rücklauf die Gülle auf einer Länge von 85 m auf. Es war notwendig, die Leistung des Antriebsaggregats anzupassen, aber das lässt sich leicht an der Steuereinheit erledigen.

Julien ADAM, Milchviehhalter in der Bretagne

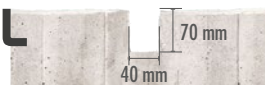
SCHABER RECHTS Höhe 250 mm



- ▶ **Ballast, feuerverzinkt durch Eintauchen**
- ▶ Bewegliche, hochklappbare Mittelläden, die optional mit Panzerung ausgestattet werden können
- ▶ Höhe Abstreifer: 250 mm
- ▶ Endklappen 1 m lang, 30 mm dick
- ▶ Schnelles Öffnen
- ▶ Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- ▶ Möglichkeit eines versetzten Abstreifers/einer Rutsche: bitte anfragen
- ▶ Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

SCHABER RECHTS HT250 MIT KABEL/SEIL

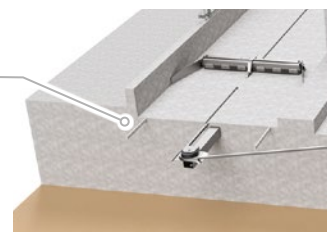
Führungsnut 4x7 cm



34720	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 2 bis 2,24 M	20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
24720	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 2,25 bis 2,49 M	20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte
34721	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 2,50 bis 2,74 M		
24721	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 2,75 bis 2,99 M		
34722	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 3 bis 3,24 M	20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
24722	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 3,25 bis 3,49 M	20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
34723	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 3,50 bis 3,74 M	20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
24723	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 3,75 bis 3,99 M	20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit
34724	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 4 bis 4,24 M breit		
24724	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 4,25 bis 4,49 M		
34725	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 4,50 bis 4,74 M		
24725	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 4,75 bis 4,99 M		
34719	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 5 bis 5,24 M		
24719	Klappschieber - Höhe: 250mm - Breite: 5,25 bis 5,49 M		

Nur für Gülle!

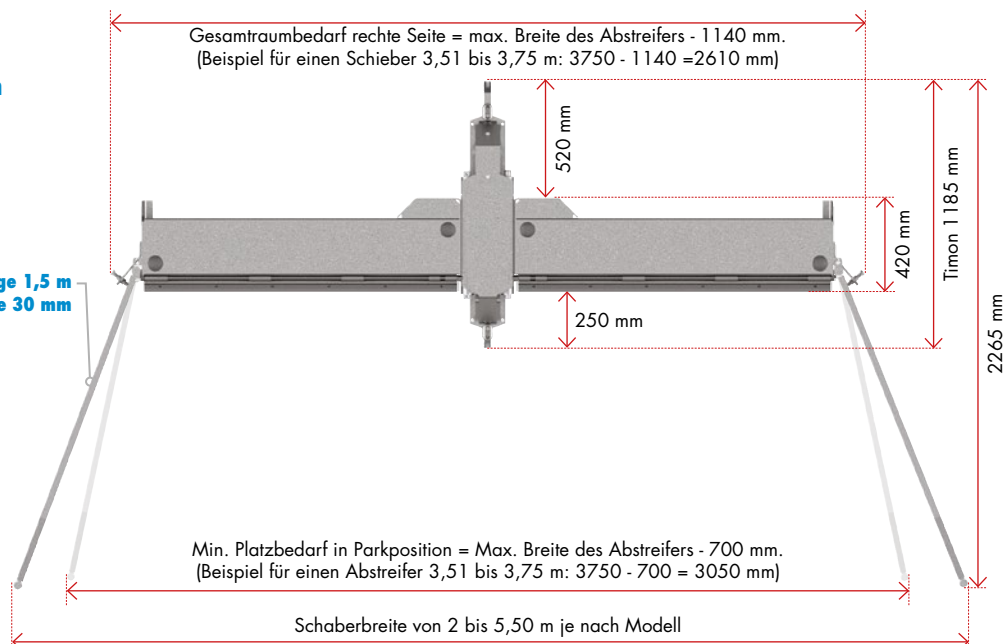
20405





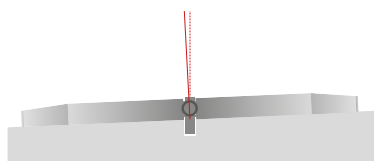
SCHABER U Höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm

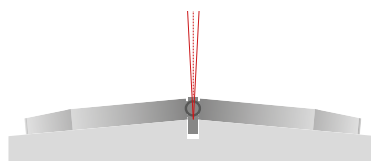


- **Ballast, feuerverzinkt durch Eintauchen**
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe Abstreifer: 250 mm
- Endklappen lg: 1,5 m
Dicke 30 mm
- Schnelles Öffnen

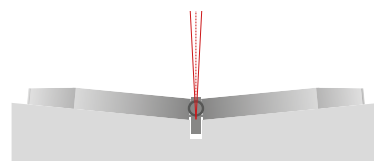
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2,5 m)
- Möglichkeit eines versetzten Abstreifers/einer Rutsche: bitte anfragen
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen



Max. Querneigung 2 bis 3%



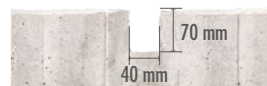
Konkave Steigung max. 2-3%



Max. konvexe Steigung 2-3%

U-SCHABER HT250 MIT KABEL/SEIL

Führungsnut 4x7 cm

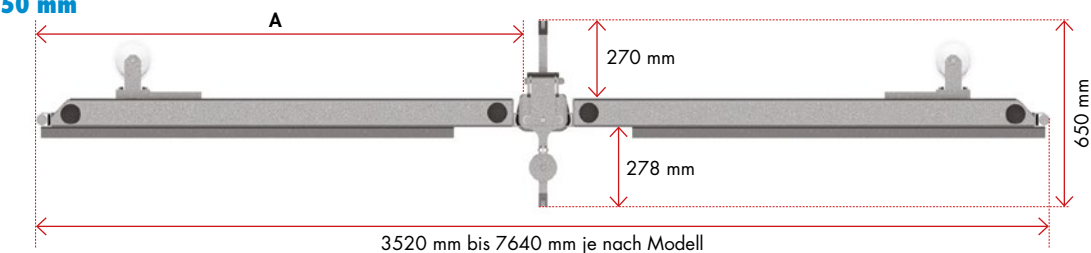


34760	Schaber Kabel/U-Seil HT250 2,50 bis 2,74 m
34761	Schaber Kabel/U-Seil HT250 2,75 bis 2,99 m
34762	Schaber Kabel/U-Seil HT250 3,00 bis 3,24 m
34763	Schaber Kabel/U-Seil HT250 3,25 bis 3,49 m
34764	Schaber Kabel/U-Seil HT250 3,50 bis 3,74 m
34765	Schaber Kabel/U-Seil HT250 3,75 bis 3,99 m
34766	Schaber Kabel/U-Seil HT250 4,00 bis 4,24 m
34767	Schaber Kabel/U-Seil HT250 4,25 bis 4,49 m
34768	Schaber Kabel/U-Seil HT250 4,50 bis 4,74 m
34769	Schaber Kabel/U-Seil HT250 4,75 bis 4,99 m
34770	Schaber Kabel/U-Seil HT250 5,00 bis 5,24 m
34771	Schaber Kabel/U-Seil HT250 5,25 bis 5,49 m

20405	Schaberhalter für die Schüttung auf Gruben (2 pro Gang)
20705	Set Abstreifrollen HT 250 gerade und U auf Band



SCHABER VÉ Höhe 250 mm

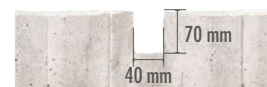


Ref.	Breite des Korridors	A
24732	2,00 bis 2,50 m	1710 mm
24733	2,51 bis 3,00 m	2110 mm
24734	3,01 bis 3,50 m	2460 mm
24735	3,51 bis 4,00 m	2760 mm
24736	4,01 bis 4,50 m	3110 mm
24737	4,51 bis 5,00 m	3460 mm
24739	5,01 bis 5,50 m	3760 mm

- Ballast, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Rollläden anpassbar je nach Breite des Korridors
- Höhe: 250 mm
- Parkplatzposition vorsehen: 1,5 x Flurbreite
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: Bitte anfragen

VÉ-SCHABER HT250 MIT KABEL/SEIL

Führungsnut 4x7 cm



- 24732 Schaber Kabel/V-Seil HT250 2,00 bis 2,49 m
- 24733 Schaber Kabel/V-Seil HT250 2,50 bis 2,99 m
- 24734 Schaber Kabel/V-Seil HT250 3,00 bis 3,49 m
- 24735 Schaber Kabel/V-Seil HT250 3,50 bis 3,99 m
- 24736 Schaber Kabel/V-Seil HT250 4,00 bis 4,49 m
- 24737 Schaber Kabel/V-Seil HT250 4,50 bis 4,99 m
- 24739 Schaber Kabel/V-Seil HT250 5,00 bis 5,49 m

- 20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen Sie 2)

- 24419 Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber



Mittlerer Gummischmutzfänger
24419

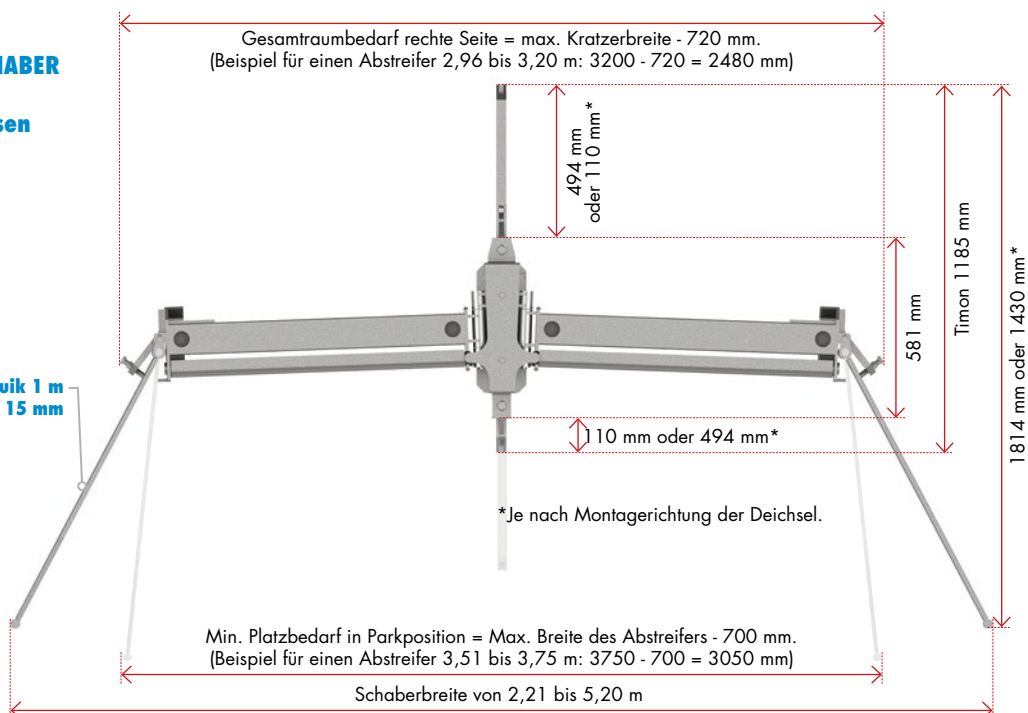
! Extra schwerer EV-Schaber
bitte fragen Sie uns



NEU

GELENKIGE SCHABER
Höhe 200 mm
nur zum Einlesen

Länge rolluik 1 m
dicke 15 mm



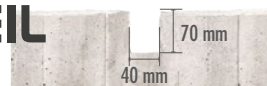
- Geeignet für Korridore mit Querneigung
- Belastbar, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelläden, die optional mit Panzerung ausgestattet werden können
- Höhe Abstreifer: 200 mm
- Endklappen lg 1 m, Dicke 15 mm

- Schnelles Öffnen
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- Möglichkeit für versetzten Abstreifer/Korridor
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

Rechnen Sie mit einer Vorlaufzeit von
6 bis 8 Wochen.

HT200 GELENKSCHABER MIT KABEL/SEIL

Führungsnut 4x7 cm

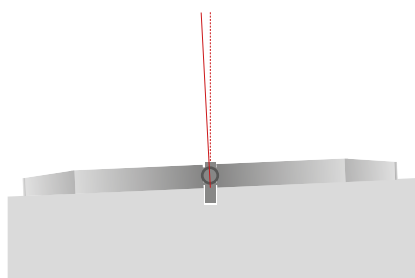
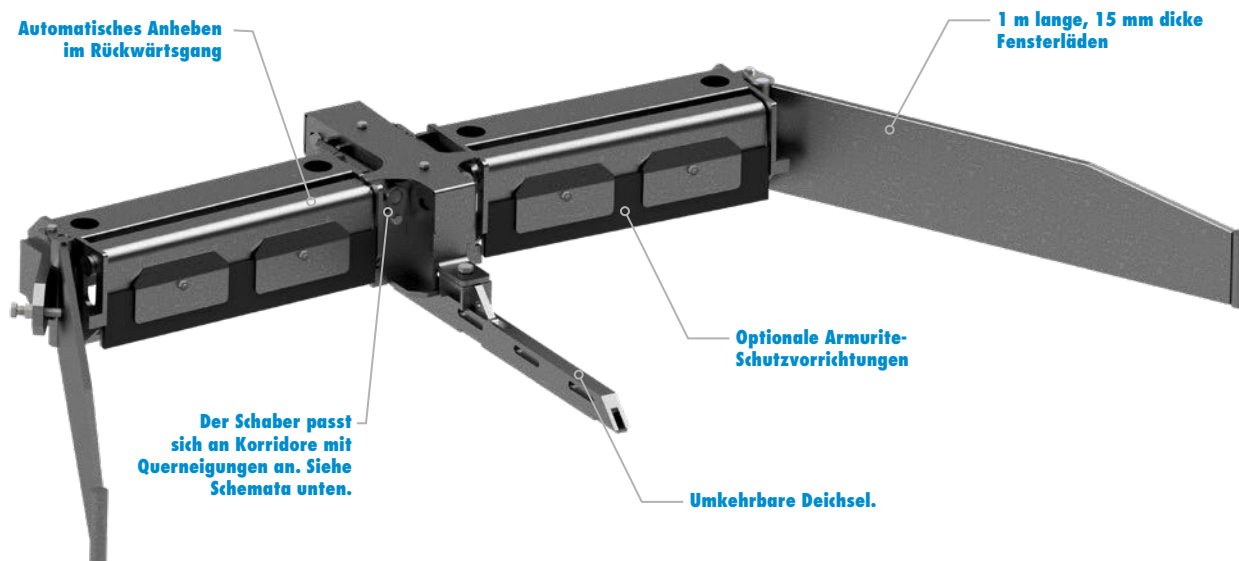


34230	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 2,21 bis 2,45M	20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
24230	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 2,46 bis 2,70M	20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
34231	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 2,71 bis 2,95M	20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
24231	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 2,96 bis 3,20M	20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit
34232	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 3,21 bis 3,45M		
24232	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 3,71 bis 3,95M		
34233	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 3,96 bis 4,20M		
24233	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 3,70 bis 2,70M		
34234	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 4,21 bis 4,45M		
24234	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 4,71 bis 4,95M		
34235	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 4,46 bis 4,70M		
24235	Gelenkiger Klappschieber Höhe: 200mm - Breite: 4,96 bis 5,20M	20405	Schaberhalter für die Schüttung auf Gruben (2 pro Gang)

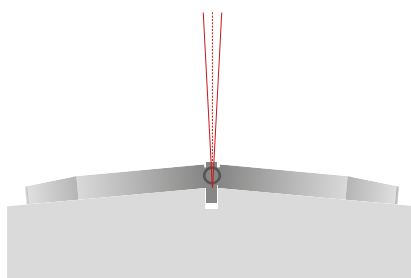
Der Gelenkschieber ist besonders empfehlenswert auf gerillten Matten und Beton sowie auf Gängen mit Entwässerung. Er passt sich an Querneigungen an.

NEU

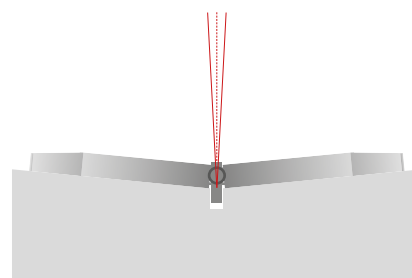
GELENKIGE SCHABER Höhe 200 mm zum Glätten



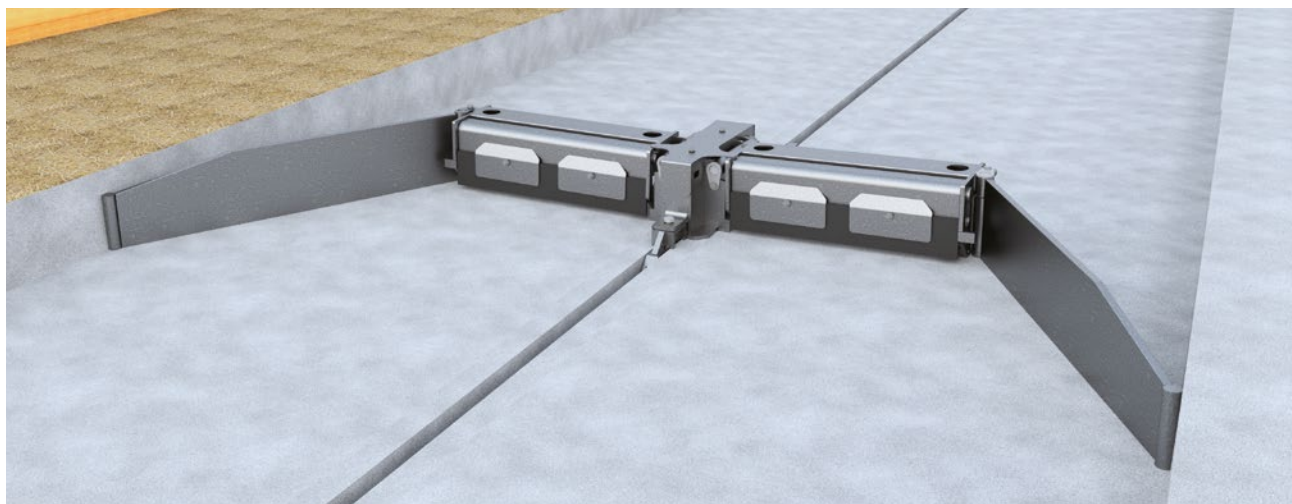
Max. Querneigung 2 bis 3%



Konkave Steigung max. 2-3%

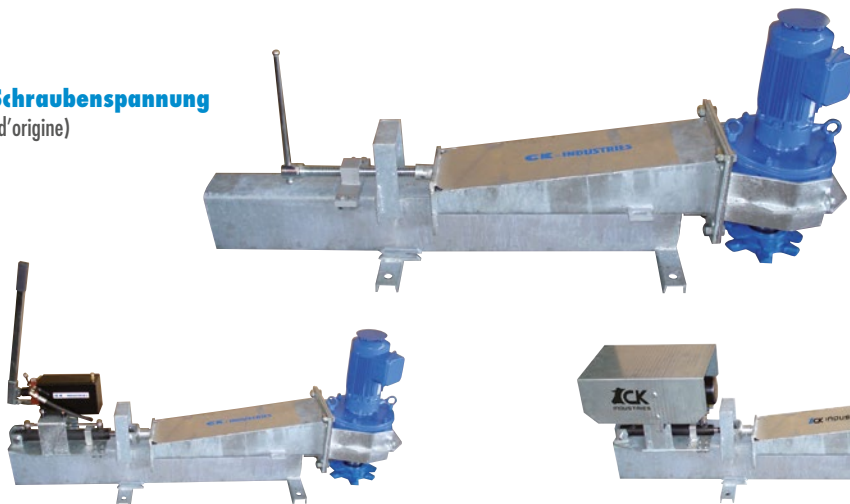


Max. konvexe Steigung 2-3%





Schraubenspannung
(d'origine)



Manuelle hydraulische Spannung
Option 20130

Automatische hydraulische Spannung
Option 20131

KOMPLETTER ANTRIEBSMECHANISMUS

! Für Kettenlängen über 250 m fragen Sie uns bitte an.

- 20501 Kettenantriebsmechanismus 2PS (bis maximal 160 Meter) Inkl. Mechanischer Kettenspanner
- 20520 Kettenantriebsmechanismus 3PS (bis maximal 250 Meter) Inkl. Mechanischer Kettenspanner

- 20130 Option: Handbedienter hydraulischer Kettenspanner
- 20131 Option: Automatischer hydraulischer Kettenspanner



Standardversion
30526

Steuerbox MILLENNIUM

- Programmieren von Schaben
- Frostschutzsystem serienmäßig
- Steuerung des Kollektors
- Backup-Batterie

- (Verwaltung der Netzabschaltung)
- Notstopp
 - Multi-Tasking-Management



Touchscreen-Version
30527

STEUERGEHÄUSE

- 30526 Millennium Box, inklusive Endsensoren
- 30527 Millennium Box Touchscreen, inkl. Endsensoren

- ELE0087 Abgeschirmtes elektrisches Kabel zwischen Steuergerät und Fernbedienungsgerät (1e m)

OPTIONEN

- 60578 Option Steuergerät Ein/Aus
- 20535 Optionales Bedienteil für die Steuerung des Ketten-/Kabelabstreifers nur mit Ref. 30526.
- SPE1599 Programmerweiterung Erweiterbares Ketten-/Kabelabstreiferkabinett + GCS



Réf. 20535

Marine-Kettenschiebersysteme können für zwei unterschiedlich lange Korridore geeignet sein, wenn sie kuppelbare Schieber verwenden.



Bruchfestigkeit: 21 Tonnen
Gewicht: 4 kg/ml

MARINEKETTE 14 X 50

26015 Blanke Kette 14x50 mm mit Verbindungsgliedern, pro Meter



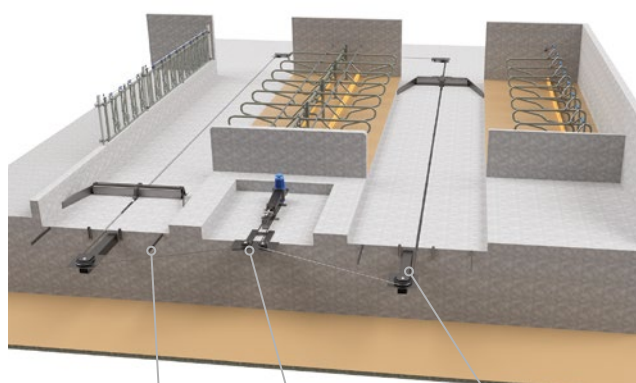
Réf. 20519

**Eckige Riemenscheiben Ø180 oder
Ø350 mit Kettenführungen, Achse,
Stahlring und Schmiernippel**

RIEMENSCHIEBE MIT KETTENFÜHRUNGEN

20104 Seilrolle Ø180 komplett (für 1 Gang)
20204 Seilrolle Ø180 komplett + Kettenführung
20519 Riemenscheibe Ø350 komplett + Kettenführung

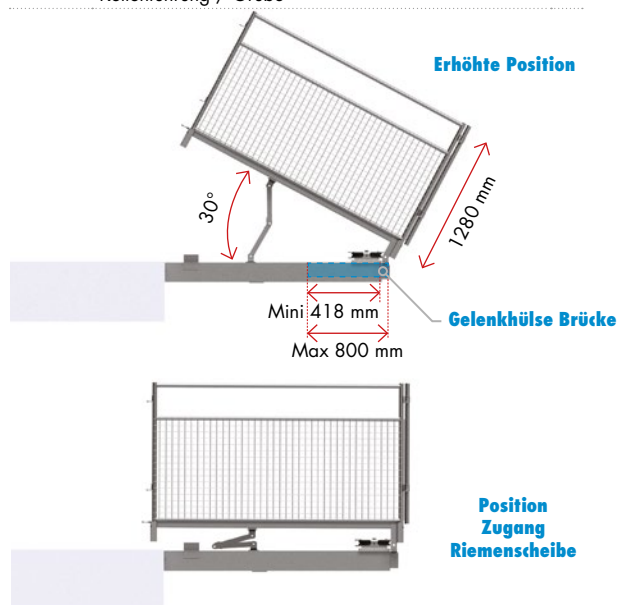
20536 Schutz für Riemenscheibe Ø350 und Ø180
20530 Doppelte Ø180-Rollenhalterung + Kettenführung /
Grube
20533 Riemenscheibenhalter Ø350 Zwillingsriemenscheibe +
Kettenführung / Grube



Ref. 20405

Ref. 20530

Ref. 20531
ou 20532



Erhöhte Position

Gelenkhülse Brücke

**Position
Zugang
Riemenscheibe**

SCHÜTTUNG FÜR 1 GANG

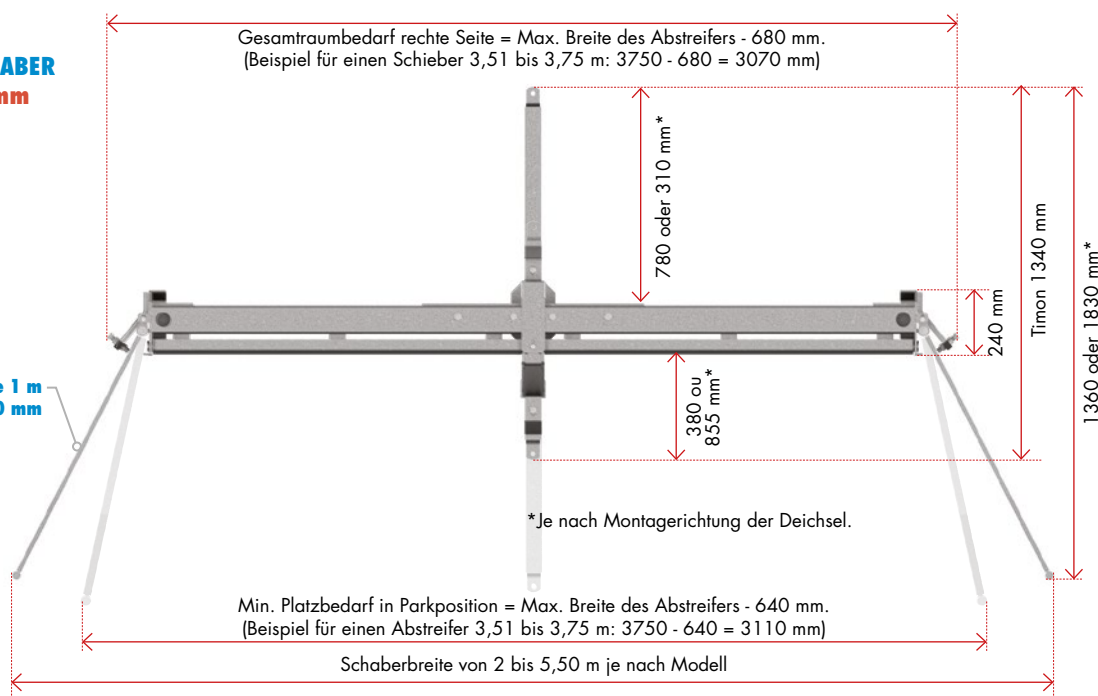
20405 Schaberhalter für Schüttung auf Grube (Einheit) - 2 pro Gang vorsehen.
20531 Riemenscheibenhalter Ø350 + Kettenführung an der Grube
20532 Riemenscheibenhalter Ø180 + Kettenführung auf Grube (Installation 1 Gang).
20555 Laufsteg für Riemenscheibe an Grube Kettenkratzer
20534 Verlängerungskabel für die Schmierung Seilrolle / Grube



RECHTS SCHABER

Höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1 m
Dicke 30 mm



- **Belastbar**, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe Abstreifer: 250 mm
- Endklappen 1 m lang, Dicke 30 mm

- Schnelles Öffnen
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- Möglichkeit versetzter Abstreifer/Korridor
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

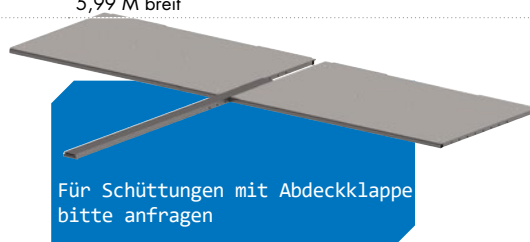
RECHTER SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 60x60)

Führungsnut 7x6 cm



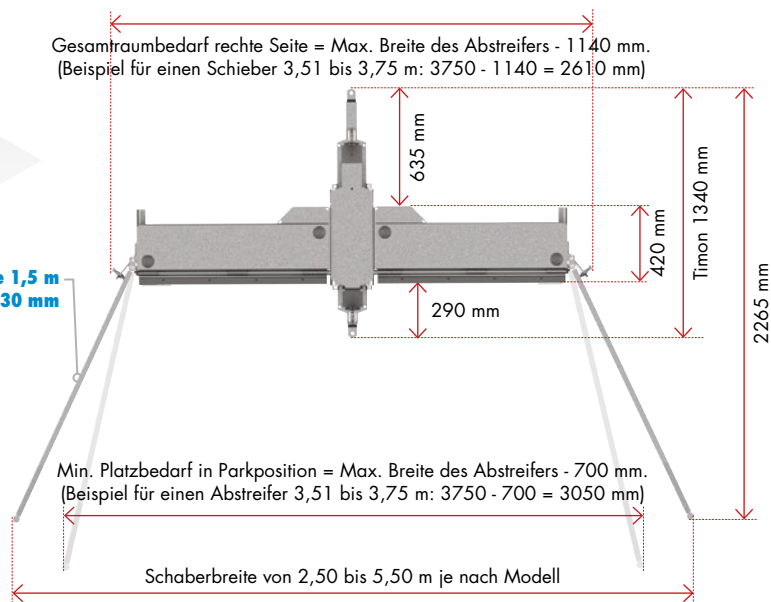
30720	Klappschieber für Kette CM - Breite: 2 bis 2,24 M
20720	Klappschieber für Kette CM - Breite: 2,25 bis 2,49 M
30721	Klappschieber für Kette CM - Breite: 2,50 bis 2,74 M
20721	Klappschieber für Kette CM - Breite: 2,75 bis 2,99 M
30722	Klappschieber für Kette CM - Breite: 3 bis 3,24 M
20722	Klappschieber für Kette CM - Breite: 3,25 bis 3,49 M
30723	Klappschieber für Kette CM - Breite: 3,50 bis 3,74 M
20723	Klappschieber für Kette CM - Breite: 3,75 bis 3,99 M
30724	Klappschieber für Kette CM - Breite: 4 bis 4,24 M breit
20724	Klappschieber für Kette CM - Breite: 4,25 bis 4,49 M
30725	Klappschieber für Kette CM - Breite: 4,50 bis 4,74 M
20725	Klappschieber für Kette CM - Breite: 4,75 bis 4,99 M
30719	Klappschieber für Kette CM - Breite: 5 bis 5,24 M
20719	Klappschieber für Kette CM - Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte
20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit



U-SCHABER höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm



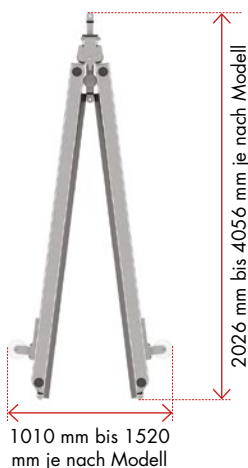
U-SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 60x60)

Führungsnut 7x6 cm

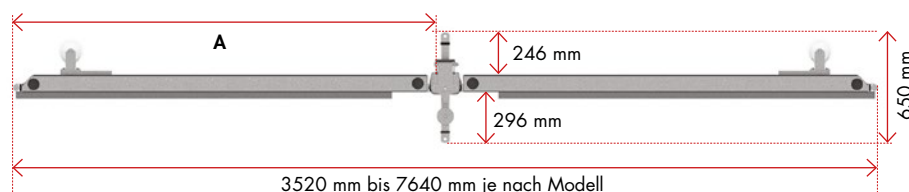


- 30760 U-Schieber für Kette CM - Breite: 2,50 bis 2,74 M
- 30761 U-Schieber für Kette CM - Breite: 2,75 bis 2,99 M
- 30762 U-Schieber für Kette CM - Breite: 3 bis 3,24 M
- 30763 U-Schieber für Kette CM - Breite: 3,25 bis 3,49 M
- 30764 U-Schieber für Kette CM - Breite: 3,50 bis 3,74 M
- 30765 U-Schieber für Kette CM - Breite: 3,75 bis 3,99 M
- 30766 U-Schieber für Kette CM - Breite: 4 bis 4,24 M
- 30767 U-Schieber für Kette CM - Breite: 4,25 bis 4,49 M
- 30768 U-Schieber für Kette CM - Breite: 4,50 bis 4,74 M
- 30769 U-Schieber für Kette CM - Breite: 4,75 bis 4,99 M
- 30770 U-Schieber für Kette CM - Breite: 5 bis 5,24 M
- 30771 U-Schieber für Kette CM - Breite: 5,25 bis 5,49 M

- 20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
- 20705 Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte



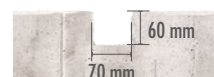
VÉ-SCHABER höhe 250 mm



Ref.	20732	20733	20734	20735	20736	20737	20738
Breite des Korridor	2,00 bis 2,50 m	2,51 bis 3,00 m	3,01 bis 3,50 m	3,51 bis 4,00 m	4,01 bis 4,50 m	4,51 bis 5,00 m	5,01 bis 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

VÉ-SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 50x50)

Führungsnut 7x6 cm



- 20732 Faltschieber für Kette CM Breite: 2 bis 2,49 M
- 20733 Faltschieber für Kette CM Breite: 2,50 bis 2,99 M
- 20734 Faltschieber für Kette CM Breite: 3 bis 3,49 M
- 20735 Faltschieber für Kette CM Breite: 3,50 bis 3,99 M
- 20736 Faltschieber für Kette CM Breite: 4 bis 4,49 M
- 20737 Faltschieber für Kette CM Breite: 4,50 bis 4,99 M
- 20739 Faltschieber für Kette CM Breite: 5 bis 5,49 M

- 20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
- 24419 Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber

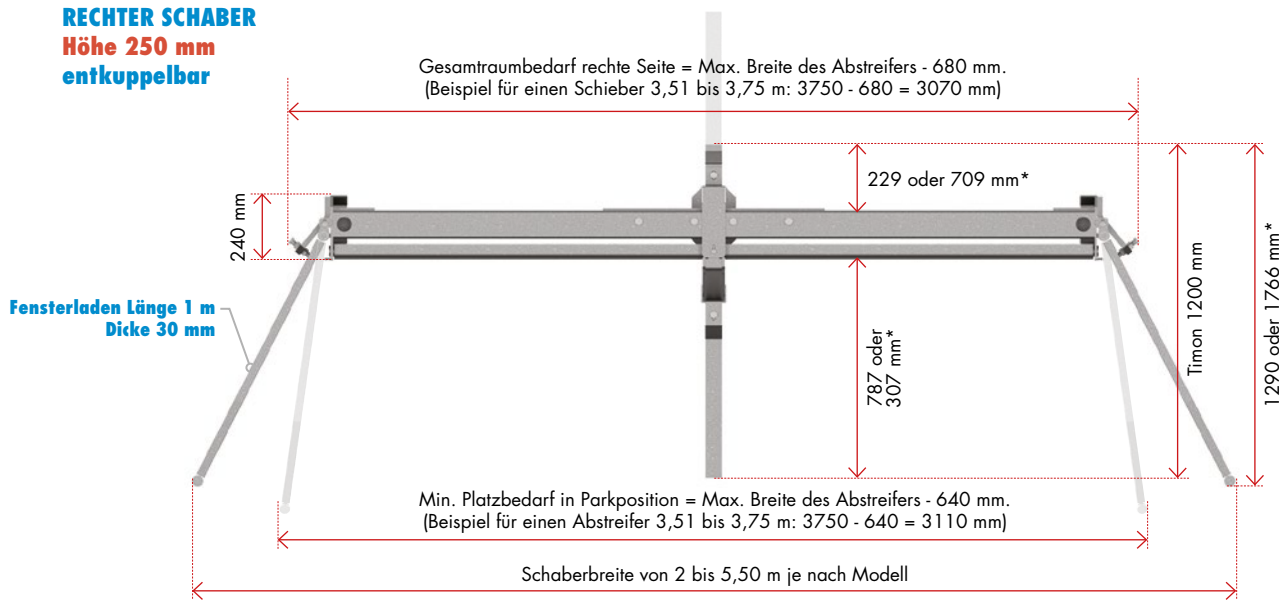




RECHTER SCHABER

Höhe 250 mm

entkuppelbar



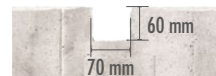
*Je nach Montagerichtung der Deichsel.

- **Belastbar**, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe Abstreifer: 250 mm
- Endklappen 1 m lang, Dicke 30 mm

- Schnelles Öffnen
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- Möglichkeit versetzter Abstreifer/Korridor
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

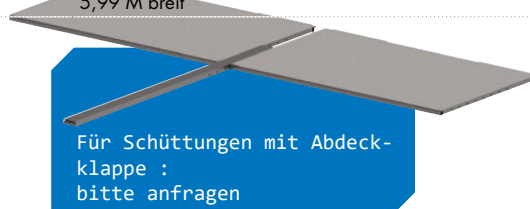
RECHTE SCHABER HT250 KUPPELBAR

Führungsnut 7x6 cm



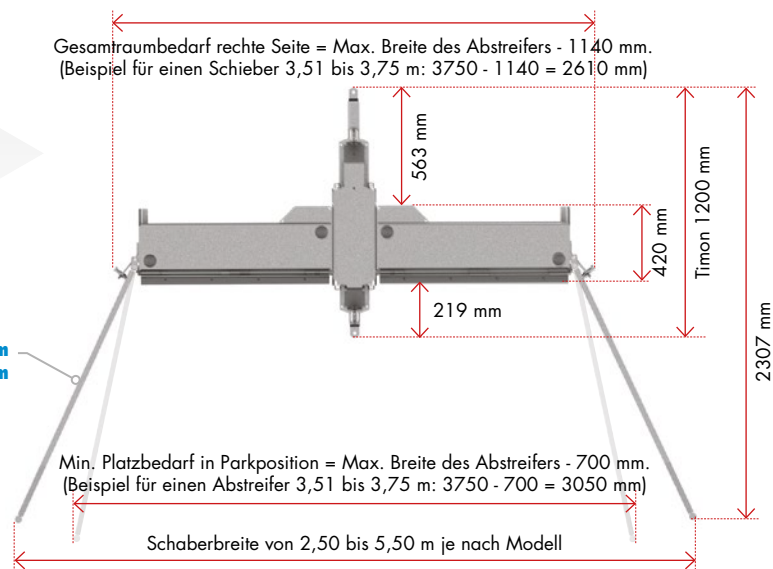
30740	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 2 bis 2,24 M
20740	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 2,25 bis 2,49 M
30741	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 2,50 bis 2,74 M
20741	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 2,75 bis 2,99 M
30742	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 3 bis 3,24 M
20742	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 3,25 bis 3,49 M
30743	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 3,50 bis 3,74 M
20743	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 3,75 bis 3,99 M
30744	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 4 bis 4,24 M
20744	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 4,25 bis 4,49 M
30745	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 4,50 bis 4,74 M
20745	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 4,75 bis 4,99 M
30747	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 5 bis 5,24 M
20747	Auskuppelbarer Rechter-Schieber für Kette CM Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte
20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit



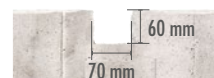
U-SCHABER
Höhe 250 mm
entkuppelbar
+ Schutz

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm



U-SCHABER HT250 KUPPELBAR

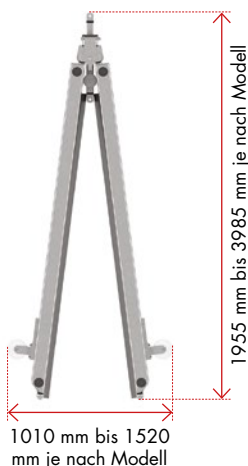
Führungsnut 7x6 cm



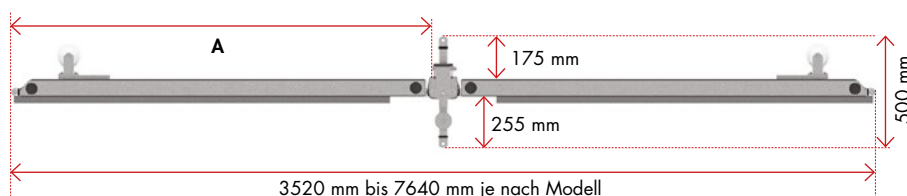
- 30781 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 2,75 bis 2,99 M
- 30782 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 3 bis 3,24M
- 30783 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 3,25 bis 3,49 M
- 30784 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 3,50 bis 3,74M
- 30785 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 3,75 bis 3,99 M
- 30786 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 4 bis 4,24 M breit
- 30787 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 4,25 bis 4,49 M
- 30788 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 4,50 bis 4,74 M
- 30789 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 4,75 bis 4,99 M
- 30790 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 5 bis 5,24 M
- 30791 Auskuppelbarer U-Schieber für Kette - Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)

20705 Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte



VÉ-SCHABER Höhe 250 mm entkuppelbar

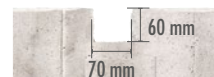


Ref.	20792	20793	20794	20795	20796	20797	20798
Breite des Korridor	2,00 bis 2,50 m	2,51 bis 3,00 m	3,01 bis 3,50 m	3,51 bis 4,00 m	4,01 bis 4,50 m	4,51 bis 5,00 m	5,01 bis 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

! Extra zware EV-schraper :
gelieve ons te raadplegen

VÉ-SCHABER HT250 KUPPELBAR

Führungsnut 7x6 cm



- 20792 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 2 bis 2,49 M
- 20793 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 2,50 bis 2,99 M
- 20794 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 3 bis 3,49 M
- 20795 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 3,50 bis 3,99M
- 20796 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 4 bis 4,49 M
- 20797 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 4,50 bis 4,99 M
- 20798 Auskuppelbarer Faltschieber für Kette Breite: 5 bis 5,49 M

20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)

24419 Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber





Schraubenspannung
(ursprünglich)



Manuelle hydraulische Spannung
Option 20130



Automatische hydraulische Spannung
Option 20131



KOMPLETTER ANTRIEBSMECHANISMUS

20538 Kompletter Antriebsmechanismus 3CV (max. 200 m Kette)

20520 Kompletter Antriebsmechanismus 4CV (max. 260 m Kette)

20130 Option: Handbedienter hydraulischer Kettenspanner

20131 Option: Automatischer hydraulischer Kettenspanner



Standardversion
30526

Steuerbox MILLENIUM

- Programmieren von Schaben
- Frostschutzsystem serienmäßig
- Steuerung des Kollektors
- Backup-Batterie

- (Verwaltung der Netzabschaltung)
- Notstopp
- Multi-Tasking-Management



Touchscreen-Version
30527

STEUERGEHÄUSE

30526 Millennium Box, inklusive Endsensoren

30527 Millennium Box Touchscreen, inkl. Endsensoren

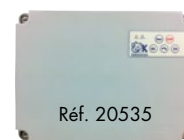
ELE0087 Geschirmtes Kabel zwischen Steuerung und extern angeschlossene Steuerung (pro M)

OPTIONEN

60578 Option Steuergerät Ein/Aus

20535 Optionales Bedienteil für die Steuerung des Ketten-/Kabelabstreifers nur mit Ref. 30526.

SPE1599 Programmerweiterung Erweiterbares Ketten-/Kabelabstreiferkabinett + GCS



Réf. 20535

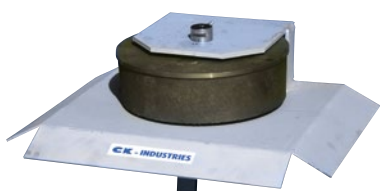


Bruchfestigkeit: 26 Tonnen
Gewicht: 6 kg/ml



QUADRATISCHE KETTE MI 115

20544 Vierkantkette MI 115 blank mit Verbindungsgliedern und angeschweißten Wulsten, pro Meter



Ref. 20546



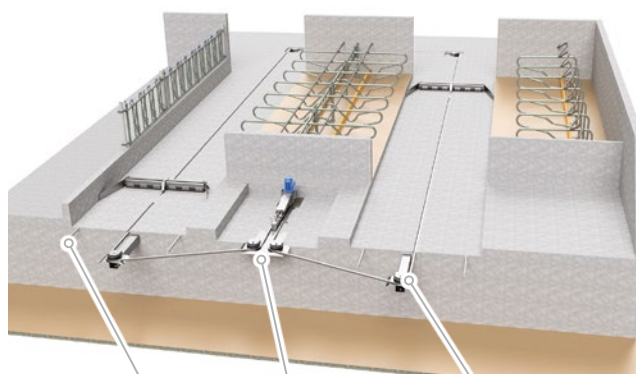
Eckige Riemenscheiben Ø320
mit Achse + Stahlring und
Schmiernippel

VIERKANTKETTENROLLE

20546 Riemenscheibe Ø 320 komplett

20536 Abdeckung Riemenscheibe Ø 320 Vierkantkette

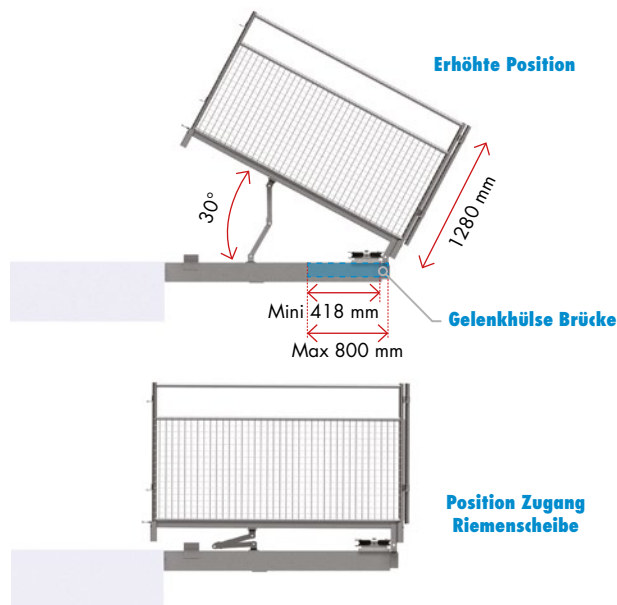
20548 Riemenscheibenhalter Ø 320 Zwilling / Grube



Ref. 20405

Ref. 20548

Ref. 20550



SCHÜTTUNG FÜR 1 GANG

20405 Schaberhalter für die Schüttung auf Grube (2 pro Gang)

20550 Halterung + Seilrolle Ø 320 auf Grube

20555 Laufsteg für Seilrolle an Grube Kettenkratzer

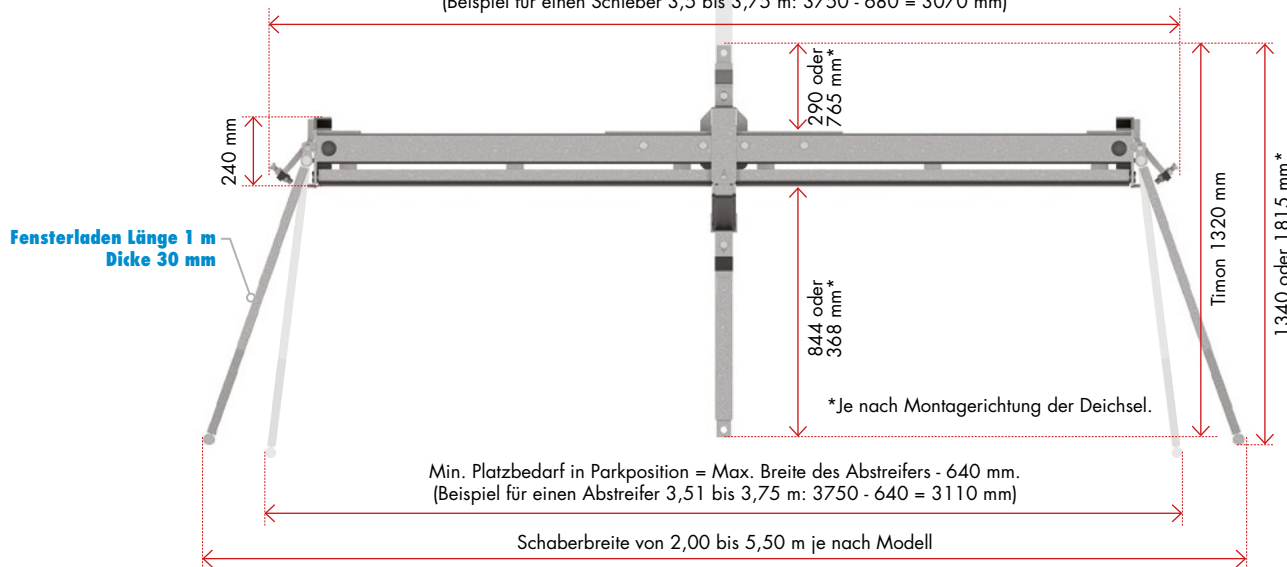
20534 Verlängerung zum Schmieren der Riemenscheibe an der Grube



RECHTS SCHABER

Höhe 250 mm

Gesamte Grundfläche rechte Seite = Max. Breite des Schiebers - 680 mm.
(Beispiel für einen Schieber 3,5 bis 3,75 m: $3750 - 680 = 3070$ mm)



- **Belastbar**, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe Abstreifer: 250 mm
- Endklappen 1 m lang, Dicke 30 mm

- Schnelles Öffnen
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- Möglichkeit versetzter Abstreifer/Korridor
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

RECHTER SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 60X60)

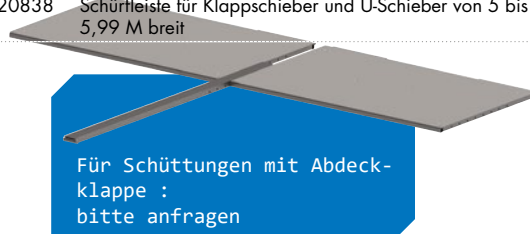
Führungsnut 7x6 cm



30720CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 2,00 bis 2,24 M breit
20720CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 2,25 bis 2,49 M breit
30721CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 2,50 bis 2,74 M breit
20721CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 2,75 bis 2,99 M breit
30722CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 3,00 bis 3,24 M breit
20722CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 3,25 bis 3,49 M breit
30723CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 3,50 bis 3,74 M breit
20723CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 3,75 bis 3,99 M breit
30724CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 4,00 bis 4,24 M breit
20724CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 4,25 bis 4,49 M breit
30725CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 4,50 bis 4,74 M breit
20725CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 4,75 bis 4,99 M breit
30719CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 5,00 bis 5,24 M breit
20719CC	Klappschieber mit Vierkantkette von 5,25 bis 5,49 M breit

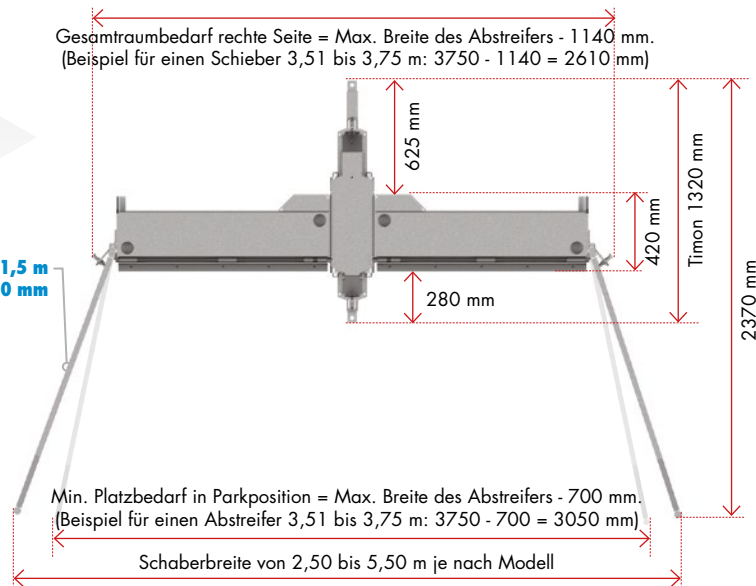
20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte

20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit



U-SCHABER Höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm



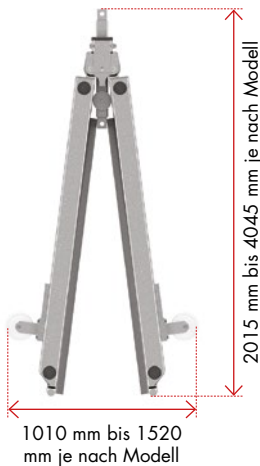
U-SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 60X60)

Führungsnut 7x6 cm

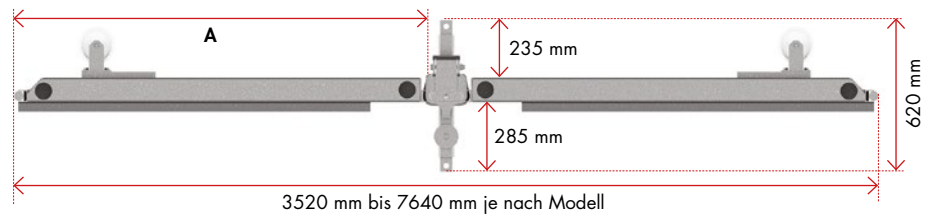


30761CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 2,75 bis 2,99 M breit
30762CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 3,00 bis 3,24 M breit
30763CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 3,25 bis 3,49 M breit
30764CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 3,50 bis 3,74 M breit
30765CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 3,75 bis 3,99 M breit
30766CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,00 bis 4,24 M breit
30767CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,25 bis 4,49 M breit
30768CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,50 bis 4,74 M breit
30769CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,75 bis 4,99 M breit
30770CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 5,00 bis 5,24 M breit
30771CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 5,25 bis 5,49 M breit

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte



VÉ-SCHABER Höhe 250 mm



Ref.	20732CC	20733CC	20734CC	20735CC	20736CC	20737CC	20739CC
Breite des Korridor	2,00 bis 2,50 m	2,51 bis 3,00 m	3,01 bis 3,50 m	3,51 bis 4,00 m	4,01 bis 4,50 m	4,51 bis 4,50 m	5,01 bis 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

VÉ-SCHABER HT250 (VOLLDEICHSEL 50X50)

Führungsnut 7x6 cm



20732CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 2,00 bis 2,49 M breit
20733CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 2,50 bis 2,99 M breit
20734CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 2,50 bis 2,99 M breit
20735CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 3,50 bis 3,99 M breit
20736CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,00 bis 4,49 M breit
20737CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 4,50 bis 4,99 M breit
20739CC	Klappschieber mit Vierkantkette	von 5,00 bis 5,49 M breit

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
24419	Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber

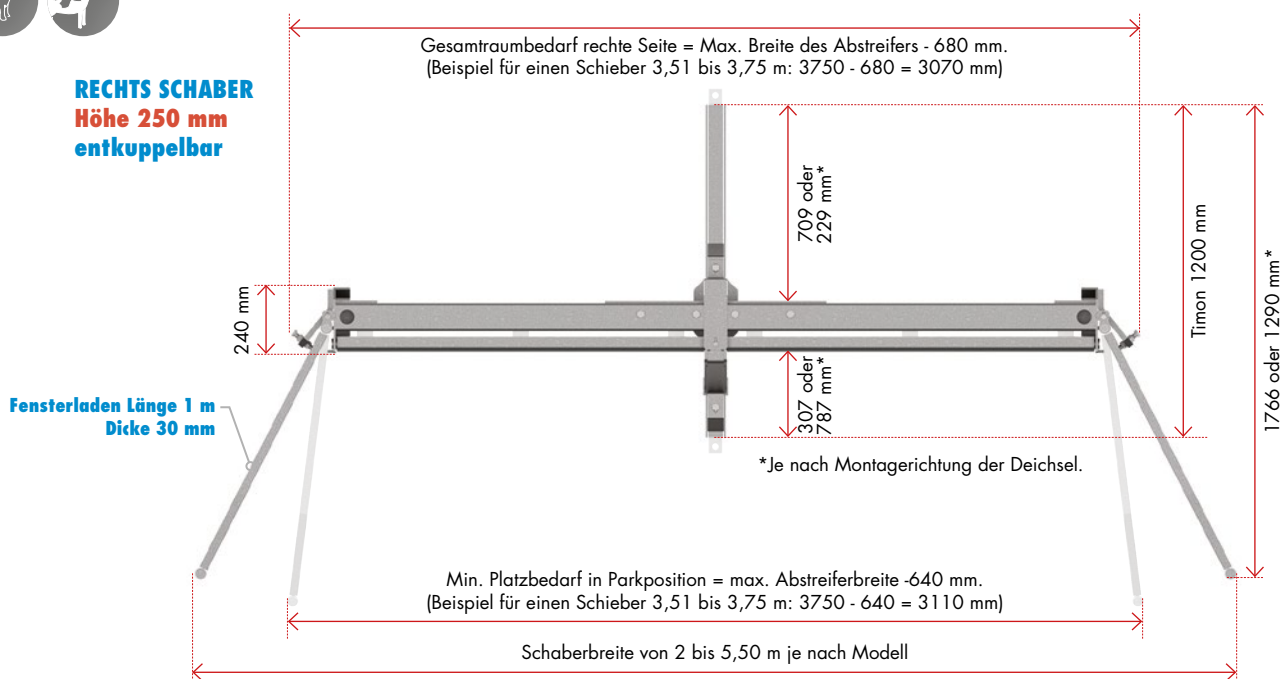
! Extra schwerer EV-Schaber:
bitte fragen Sie uns

SCHABER MIT VIERKANTKETTE

Abschaltbare Abstreifer für unterschiedlich lange Korridore



RECHTS SCHABER
Höhe 250 mm
entkuppelbar



- **Belastbar**, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe des Schrabers: 250 mm
- Endklappen 1 m lang, Dicke 30 mm

- Schnelles Öffnen
- Reduzierte Parkposition (Platzbedarf = 2 m)
- Möglichkeit versetzter Abstreifer/Korridor
- Möglichkeit, den Querschnitt der Deichsel für verschiedene Nuten anzupassen: bitte anfragen

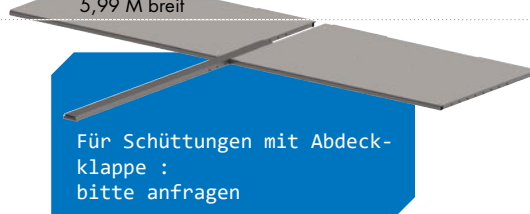
RECHTER SCHABER HT250 KUPPELBAR

Führungsnut 8x7 cm



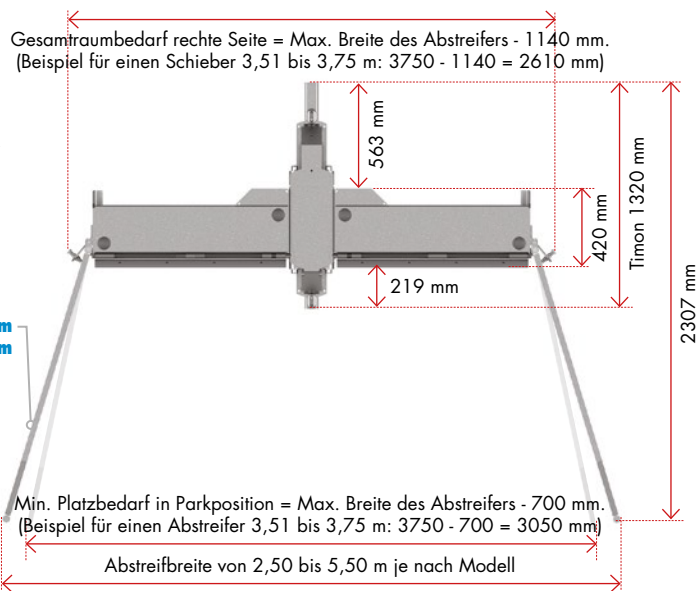
30740CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 2 bis 2,24 M
20740CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 2,25 bis 2,49 M
30741CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 2,50 bis 2,74 M
20741CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 2,75 bis 2,99 M
30742CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 3,00 bis 3,24 M
20742CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 3,25 bis 3,49 M
30743CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 3,50 bis 3,74 M
20743CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 3,75 bis 3,99 M
30744CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 4,00 bis 4,24 M
20744CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 4,25 bis 4,49 M
30745CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 4,50 bis 4,74 M
20745CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 4,75 bis 4,99 M
30747CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 5,00 bis 5,24 M
20747CC	Auskuppelbarer Faltschieber mit Vierkantkette Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405	Schaberhalter für die Schüttung auf Gruben (2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte
20832	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 2 bis 2,99 M breit
20834	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 3 bis 3,99 M breit
20836	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 4 bis 4,99 M breit
20838	Schürfleiste für Klappschieber und U-Schieber von 5 bis 5,99 M breit



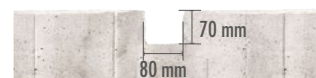
U-SCHABER Höhe 250 mm entkuppelbar

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm



U-SCHABER HT250 ABKUPPELBAR

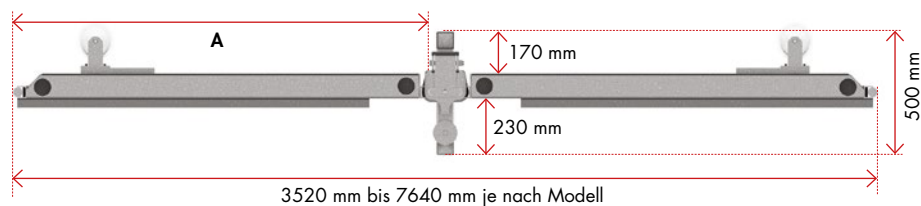
Führungsnut 8x7 cm



30781CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 2,75 bis 2,99 M
30782CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 3,00 bis 3,24 M
30783CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 3,25 bis 3,49 M
30784CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 3,50 bis 3,74 M
30785CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 3,75 bis 3,99 M
30786CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 4,00 bis 4,24 M
30787CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 4,25 bis 4,49 M
30788CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 4,50 bis 4,74 M
30789CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 4,75 bis 4,99 M
30790CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 5,00 bis 5,24 M
30791CC	Auskuppelbarer U-Schieber mit Vierkantkette - Breite: 5,25 bis 5,49 M

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
20705	Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte

VÉ-SCHABER Höhe 250 mm entkuppelbar



Ref.	20792CC	20793CC	20794CC	20795CC	20796CC	20797CC	20798CC
Breite des Korridor	2,00 bis 2,50 m	2,51 bis 3,00 m	3,01 bis 3,50 m	3,51 bis 4,00 m	4,01 bis 4,50 m	4,51 bis 5,00 m	5,01 bis 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

VÉ-SCHABER HT250 ABKUPPELBAR

Führungsnut 8x7 cm



20792CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 2,00 bis 2,49 M
20793CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 2,50 bis 2,99 M
20794CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 3,00 bis 3,49 M
20795CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 3,50 bis 3,99 M
20796CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 4,00 bis 4,49 M
20797CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 4,50 bis 4,99 M
20798CC	Auskuppelbarer VSchieber mit Vierkantkette - Breite: 5,00 bis 5,49 M

20405	Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen 2 pro Gang)
24419	Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber

! Extra schwerer EV-Schaber :
bitte fragen Sie uns



Motor 2,2 oder 4kW

Manometer

Öltank mit großem Fassungsvermögen



Sicherheit Ölstand

Füllstoptfen

Ölstand

WASSERKRAFTWERKE

59010 2,2 kW für Zylinder 60 - Korridor max. 60 m (4 Öllkanister vorsehen)

59020 4 kW für Zylinder 90 - Korridor max. 100 m (4 Öllkanister vorsehen).

59030 Schutzhaube

59022 4 kW für Zylinder 90 - Korridor > 100 m (5 Öllkanister bereitstellen).

59035 4 kW zentrale Schutzhaube > 100 m

59040 Wandhalterung für ein Hydraulikkraftwerk



Ref. 59022 und 59035 werden auf Bestellung gefertigt, bitte zusätzliche Zeit einplanen.

ÖL ISO-NORMEN ZUGELASSEN CKI

59055 20-Liter-Kanister (mindestens 4 pro Zentrale)



Hydraulische Schieber sind die leistungsstärksten. Sie eignen sich für strohhaltigen Mist auf langen Gängen.



Push-System möglich: bitte anfragen



Führungsschiene
59131 - lg 6 m



Antriebsschiene mit Löchern
59155 - lg 3,70 m
59151 - lg 6,00 m



Gezackte Antriebsschiene
59175 - lg 3,70 m
59171 - lg 6,00 m

SCHIENEN UND RACCORDS

Verzinkte Führungsschiene lg 6m

59131 U-Führungsschiene 140 x 60 x 4 mm, lg 6 m

Durchlöchernte Antriebsschiene

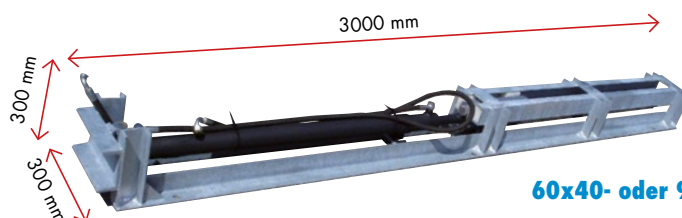
59155 Kopfantriebsschiene U 100 x 50 mm mit Löchern für Unterputzgruppe - lg 3,70 m

59151 Kopfantriebsschiene U 100 x 50 mm mit Löchern für Unterputzgruppe - lg 6,00 m

Gezackte Antriebsschiene

59175 U-Kopfantriebsschiene 100 x 50 mm gezahnt mit Rasterung für Unterputzgruppe - lg 3,70 m

59171 U-Kopfantriebsschiene 100 x 50 mm, gezahnt, mit Rasterung, für UP-Gruppen - lg 6,00 m



Oberflächen-Trainingsgruppe wird mit Schutzhaube geliefert.

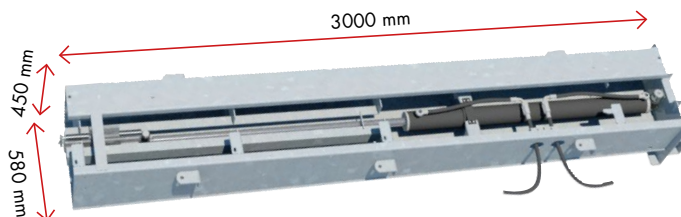
60x40- oder 90x40-Zylinder

OBERFLÄCHEN-TRAININGSGRUPPE

59060 Oberflächliche Trainingsgruppe V60

59070 Oberflächliche Antriebsgruppe V90

59085 Schutzhaube für Oberflächenantriebsgruppe



60x40- oder 90x40-Zylinder

EINGEBAUTE ANTRIEBSGRUPPE

59096 Antriebsgruppe 450 Unterputz V60 U 140

59106 Antriebsgruppe 450 eingebaut V90 U 140



Steuergehäuse
59350



Schaltschränke mit :

- Transformator
- Endschalerverwaltung
- Auswahl eines Korridors (59385)

ELEKTRISCHE STEUERUNG OHNE AUTOMATEN

59350 Steuergerät (1 pro Schrank mit Kabel)

59351 Fernbedienung

59360 Schrank 1 Zentrale für 1 Korridor Funktion

59385 Schrank 1 Zentrale für 2 Korridore Funktion 1 Korridor

ENDPUNKT

59397 Induktiver Endschalter für Schränke ohne SPS

59396 Endschalterhalterung

ELE0028 Schutzkasten Endschalter in Beton



Frostschutzsonde
eingeschlossen



Steuergehäuse 59350

Automatenschaltschränke mit :

- Transformator
- Endschalerverwaltung
- Frostschutzfunktion (inkl. nebenstehender Sonde)
- Steuerung des Kollektors.



Halbieren Sie Ihre Schaberzeit mit dem Tandem-System

ELEKTRISCHE STEUERUNG MIT AUTOMAT

59350	Steuergerät (1 pro Schrank mit Kabel)
59420	Automatenschrank 1 Zentrale für 1 Korridor + Frostschutzfunktion
59425	Automatenschrank 1 Zentrale für 1 Korridor + Frostschutzfunktion + alternative Schüttung und Steuerung des Kettenkollektors
59431	Automatenschrank 1 Zentrale für 2 Korridore TANDEM + Frostschutzfunktion
59430	Automatenschrank 1 Zentrale für 2 Korridore + Frostschutzfunktion
59435	Automatenschrank 1 Zentrale für 2 Korridore + Frostschutzfunktion

ENDPUNKT

59395	Endschalter Bewegungsmelder
59396	Halterung für Endschalter
ELE0028	Schutzkasten Endschalter in Beton

SCHLÄUCHE

59400	Doppelschlauch 3 m + Anschlüsse + 3 Befestigungsschellen
59410	Doppelter Schlauch 4 m + Anschlüsse + 4 Befestigungsklemmen
59411	Doppelschlauch 5 m + Anschlüsse + 5 Befestigungsschellen

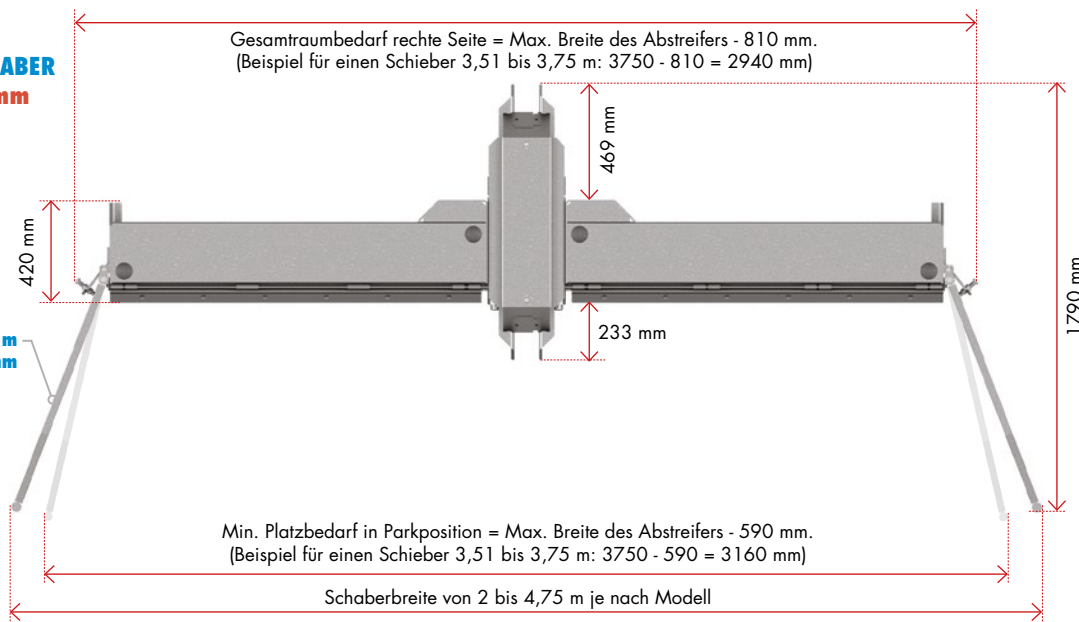
OPTION

59605	Mobiler Bewegungsumkehrer / Schwerer Kipper
-------	---



RECHTS SCHABER Höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1 m
Dicke 30 mm



**Zugsystem
durch schweren Kipper**

- **Belastbar**, feuerverzinkt durch Eintauchen
- Bewegliche, hochklappbare Mittelklappen
- Höhe des Schabers: 250 mm
- 1 m lange Endklappen,

- Dicke 30 mm
- Schnelles Öffnen
- Position reduzierter Parkplatz (Platzbedarf = 2 m)
(Möglichkeit eines versetzten Abstreifers/Korridor)



RECHTER SCHABER HT250

59253	Hydraulischer Klappschieber Breite: 2 bis 2,4 M - U von 100
59255	Hydraulischer Klappschieber Breite: 2,25 bis 2,49 M - U von 100
59263	Hydraulischer Klappschieber Breite: 2,5 bis 2,74 M - U von 100
59265	Hydraulischer Klappschieber Breite: 2,75 bis 2,99 M - U von 100
59273	Hydraulischer Klappschieber Breite: 3 bis 3,24 M - U von 100
59275	Hydraulischer Klappschieber Breite: 3,25 bis 3,49 M - U von 100
59283	Hydraulischer Klappschieber Breite: 3,5 bis 3,74 M - U von 100
59285	Hydraulischer Klappschieber Breite: 3,75 bis 3,99 M - U von 100
59293	Hydraulischer Klappschieber Breite: 4 bis 4,24 M - U von 100
59295	Hydraulischer Klappschieber Breite: 4,25 bis 4,49 M - U von 100
59303	Hydraulischer Klappschieber Breite: 4,5 bis 4,74 M - U von 100

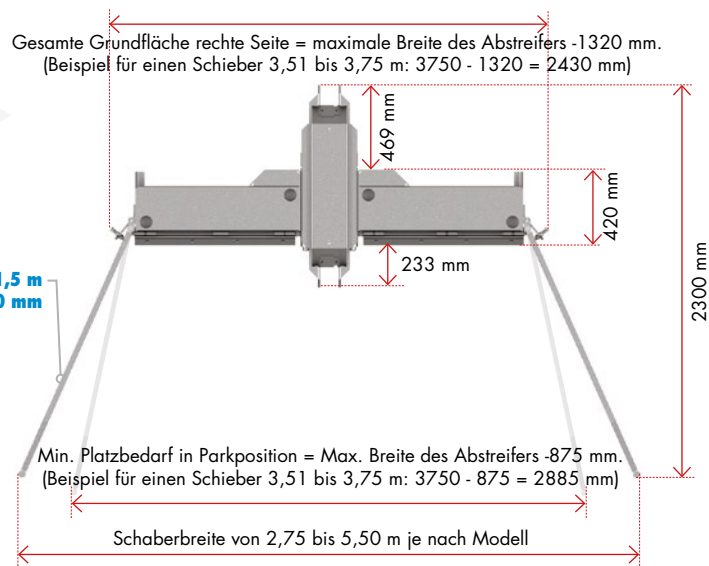
20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen Sie 2)

20705 Set für Klappschieber und U-Schieber auf Gummimatte

Schutz vor Waffen,
fragen Sie uns

U-SCHABER Höhe 250 mm

Fensterladen Länge 1,5 m
Dicke 30 mm



U-SCHABER HT250

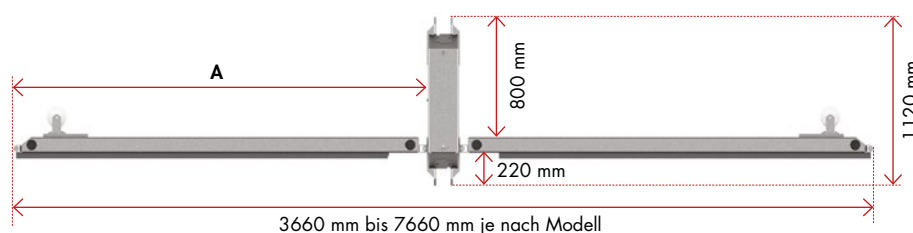
- 59259 Hydraulische schraper U HT250 2,75 tot 3,00 m
- 59268 Hydraulische schraper U HT250 3,01 tot 3,25 m
- 59269 Hydraulische schraper U HT250 3,26 tot 3,50 m
- 59278 Hydraulische schraper U HT250 3,51 tot 3,75 m
- 59279 Hydraulische schraper U HT250 3,76 tot 4,00 m
- 59288 Hydraulische schraper U HT250 4,01 tot 4,25 m
- 59289 Hydraulische schraper U HT250 4,26 tot 4,50 m
- 59298 Hydraulische schraper U HT250 4,51 tot 4,75 m
- 59299 Hydraulische schraper U HT250 4,76 tot 5,00 m
- 59308 Hydraulische schraper U HT250 5,01 tot 5,25 m
- 59309 Hydraulische schraper U HT250 5,26 tot 5,50 m

20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen Sie 2)

20705 HT 250 schraprollenset, recht en U op band



VÉ-SCHABER Höhe 250 mm



Ref.	59456	59466	59476	59486	59496	59506	59516
Breite des Korridor	2,00 bis 2,50 m	2,51 bis 3,00 m	3,01 bis 3,50 m	3,51 bis 4,00 m	4,01 bis 4,50 m	4,51 bis 5,00 m	5,01 bis 5,50 m
A	1710 mm	2110 mm	2460 mm	2760 mm	3110 mm	3460 mm	3760 mm

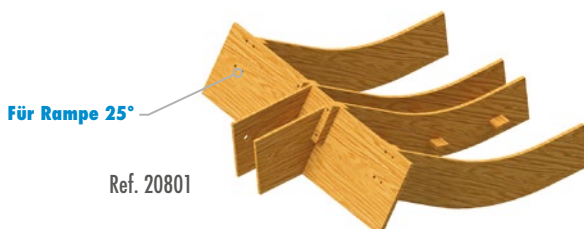
VÉ-SCHABER HT250

- 59456 Hydraulischer Faltschieber Breite: 2 bis 2,49 M - U von 100
- 59466 Hydraulischer Faltschieber Breite: 2,50 bis 2,99 M - U von 100
- 59476 Hydraulischer Faltschieber Breite: 3 bis 3,49 M - U von 100
- 59486 Hydraulischer Faltschieber Breite: 3,50 bis 3,99 M - U von 100
- 59496 Hydraulischer Faltschieber Breite: 4 bis 4,49 M - U von 100
- 59506 Hydraulischer Faltschieber Breite: 4,50 bis 4,99 M - U von 100
- 59516 Hydraulischer Faltschieber Breite: 5 bis 5,49 M - U von 100

20405 Unterträger für Schieber auf Gülleabwurf (rechnen Sie 2)

24419 Mittlerer Gummischmutzfänger für Vé-Schaber

! Extra schwerer EV-Schaber :
bitte fragen Sie uns



Für Rampe 25°

Ref. 20801



Achten Sie darauf, dass Sie diese Verweise nicht mit den Verweisen auf den Seiten 36 und 37 vermischen.

KOMPLETTE SCHALUNG RAMPENSTART

20801 Schalung Start Rampe 25°

SIEGELTEILE

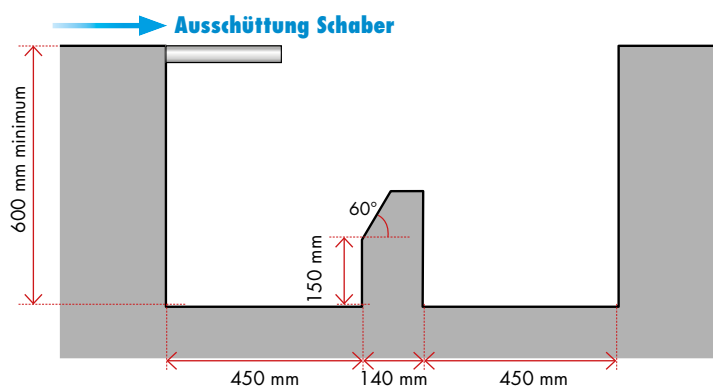
20104	Seilrolle Ø180 komplett (für 1 Gang)
20807	Rampenvorlauf 25°
20109	Gitter 66 x 33 cm
20110	Gitter 33 x 33 cm

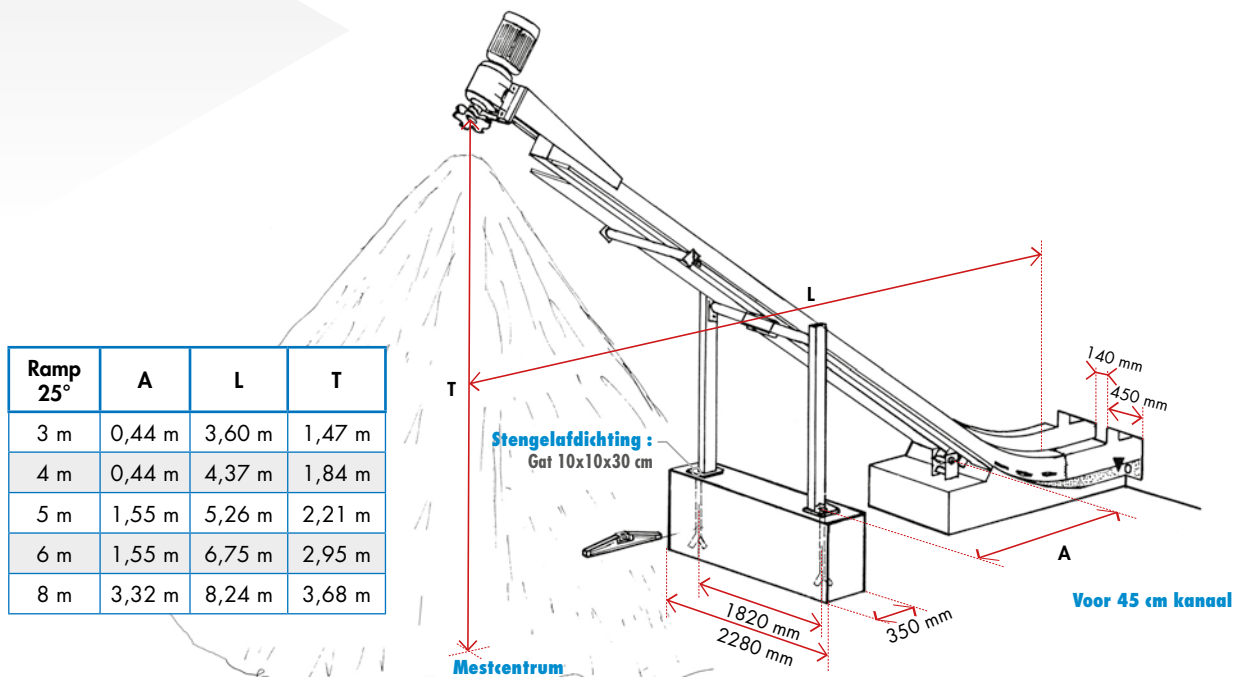
ANTRIEBSMECHANISMUS

20128	Steuergerät 5 CV evakuiert CKI + Thermisch
20113	5 PS - max. 100 m
20828	Steuerbox 5CV für Kabel- oder Kettenschieber mit Kollektor.

20130 Option manuelle hydraulische Spannung

RINNENSCHNITT



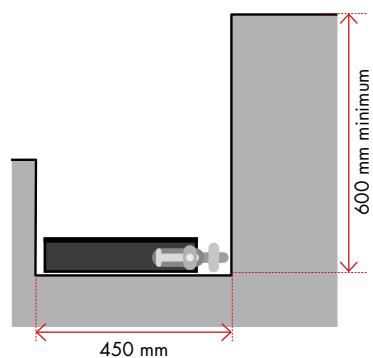


KOMPLETTE RAMPE RINNE 45

- 20114 Rampe komplett: 1 m waagrecht
- 20115 Rampe komplett heben: 3 m auf Füßen
- 20116 Rampe komplett heben: 4 m auf Füßen
- 20118 Rampe komplett heben: 6 m auf Füßen
- 20120 Rampe komplett heben: 8 m auf Füßen



RINNENSCHNITT



KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

- 26001 Kette 14x50 mit 6 cm hohen Abstreifern für 45 cm lange Rinnen, pro Meter
- 26007 Kette 14x50 mit 6 cm hohen Abstreifern für 50 cm Rinne, pro Meter



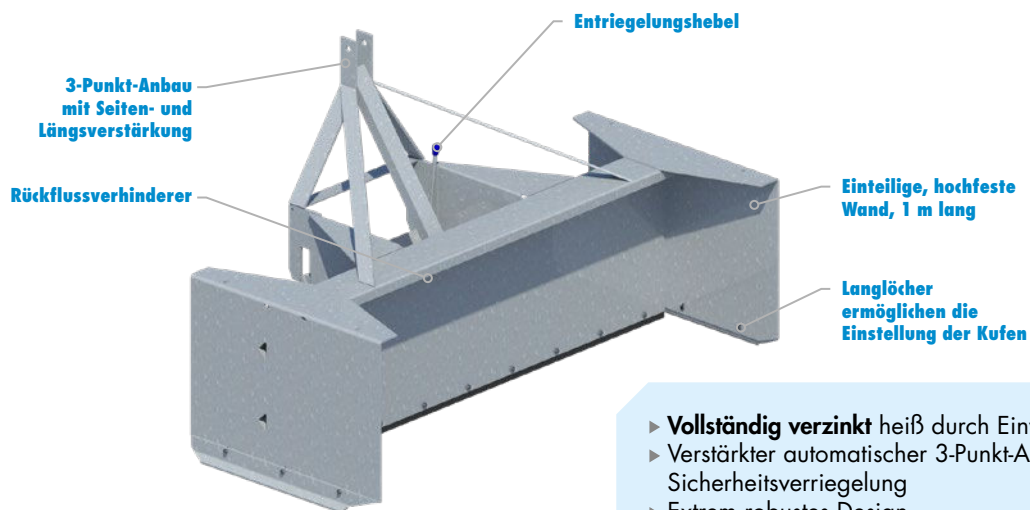
Allmähliche Entleerung zwingend erforderlich



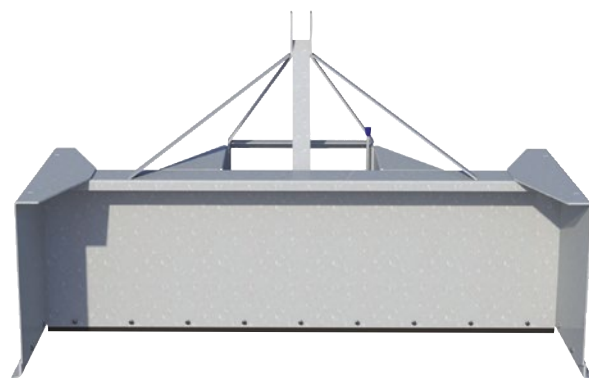
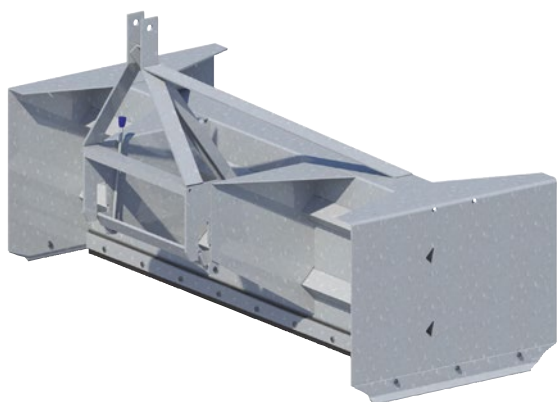
Kette mit hohen Schabern (12 cm), bitte fragen Sie uns.

CKI SCRAPERS

Für das Schaben mit dem Traktor



- **Vollständig verzinkt** heiß durch Einweichen
- Verstärkter automatischer 3-Punkt-Anbau mit Sicherheitsverriegelung
- Extrem robustes Design
- Verstellbare Kufen
- Rückstauverhindernder Mittelbalken.





VERZINKTE SCRAPER

59650	Scraper 2,0 m	240 kg
59660	Scraper 2,25 m	250 kg

OPTIONEN - ZUBEHÖR

59650D	Verzinkter Absatz	10 kg
59650E	Schaberklinge, Hartgummi, Länge 2,0 m	6,1 kg
59660E	Schaberklinge, Hartgummi, Länge 2,25 m	6,6 kg
59670E	Schaberklinge, Hartgummi, Länge 2,5 m	7,7 kg



Achten Sie darauf, dass Sie diese Verweise nicht mit den Verweisen auf den Seiten 32 und 33 vermischen.



Für Rampe 35°

Ref. 20101



Ref. 20102

KOMPLETTE SCHALUNG RAMPENSTART

20101 35° Rampenstartschalung

20102 Schalung Innenecke



Ref. 20104

SIEGELTEILE

20103 Seilrolle Ø350 komplett (für 1 Gang)

20104 Seilrolle Ø180 komplett (für 1 Gang)

20105 Gleitschiene Reibung

20106 Innenwinkel 90°

20107 Rampenvorderteil komplett 35°

20108 Führung Niveauwechsel

20109 Raster 66 x 33 cm

20110 Raster 33 x 33 cm

ANTRIEBSMECHANISMUS

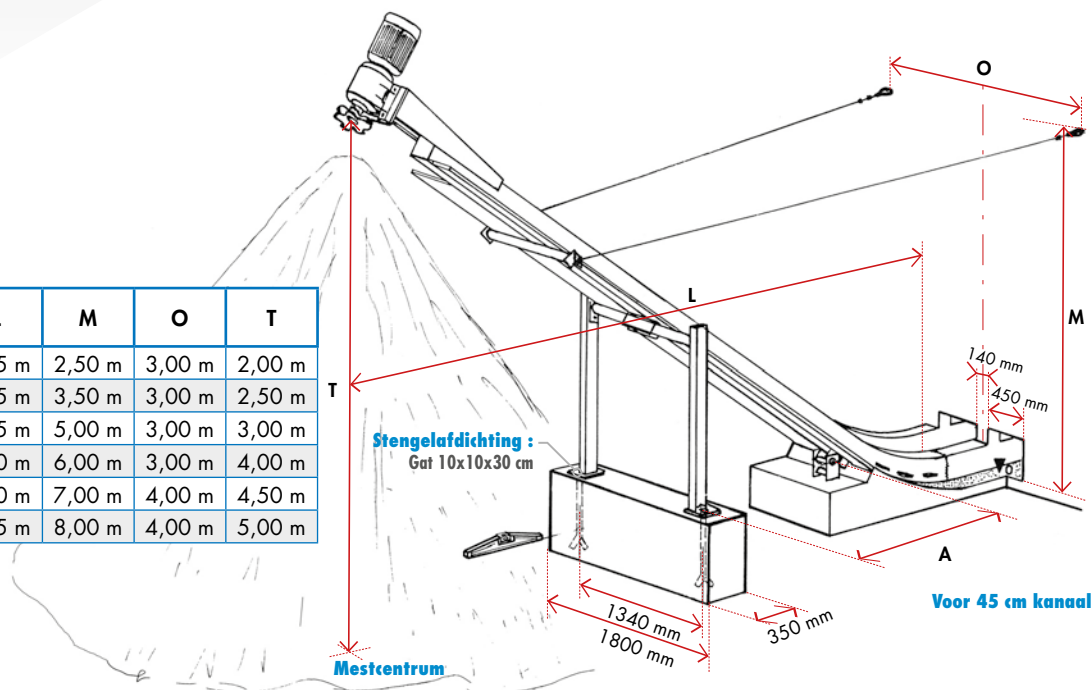
20128 Steuergerät 5 CV evakuiert CKI + Thermisch

20113 5 PS - 100 m max.

20130 Option Manuelle hydraulische Spannung



Rampe 35°	A	L	M	O	T
3 m	0,40 m	3,25 m	2,50 m	3,00 m	2,00 m
4 m	0,40 m	3,95 m	3,50 m	3,00 m	2,50 m
5 m	1,40 m	4,75 m	5,00 m	3,00 m	3,00 m
6 m	1,40 m	6,10 m	6,00 m	3,00 m	4,00 m
7 m	2,20 m	6,80 m	7,00 m	4,00 m	4,50 m
8 m	3,00 m	7,45 m	8,00 m	4,00 m	5,00 m



KOMPLETTE RAMPE HEBUNG VERZINKTE RINNE 45 CM

20114	Rampe komplett: 1 m waagrecht
20115	Rampe komplett heben: 3 m auf Füßen
20116	Rampe komplett heben: 4 m auf Füßen
20117	Rampe komplett heben: 5 m auf Füßen
20118	Rampe komplett heben: 6 m auf Füßen
20119	Rampe komplett heben: 7 m auf Füßen
20120	Rampe komplett heben: 8 m auf Füßen
20121	Rampe komplett heben: 10 m auf Füßen
20122	Rampe komplett heben: 3 m, mit Kabel gehalten.
20123	Rampe komplett heben: 4 m kabelgestützt
20124	Rampe komplett heben: 5 m kabelgestützt
20125	Rampe komplett heben: 6 m kabelgestützt
20126	Rampe komplett heben: 7 m gehalten durch Kabel
20127	Rampe komplett heben: 8 m mit Kabel gehalten



KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

26001	Kette 14x50 mit Schabern, Höhe 6 cm, für Rinne 45 cm, pro Meter
26006	Kette 14x50 blank mit Verbindungsgliedern, pro Meter

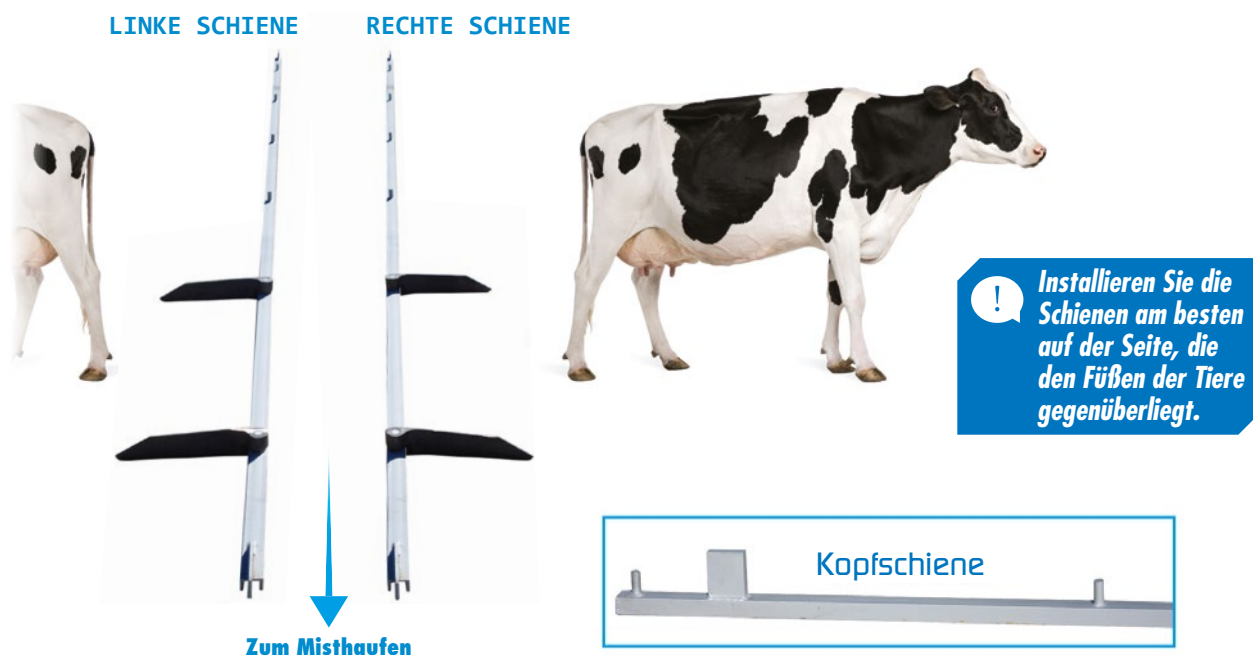


3-PS-MECHANISMUS FÜR 40 M MAX

- 21305 3-PS-Pendelmechanismus komplett für linke Schiene 40 m max.
21306 3-PS-Pendelmechanismus komplett für rechte Schiene 40 m max.

ELEKTRISCHE STEUERBOX

- 20111 Elektrisches Steuergerät



! Maximale Länge: 40 m

MIT SCHABER AUSGESTATTETE SCHIENE MIT VERSIEGELBAREN FÜHRUNGEN

- 21301 CKI-Schiene RECHTS, ausgestattet mit einer 50 cm langen Rinne, pro Meter
21302 CKI-Schiene LINKS, ausgestattet mit einer 50-cm-Rinne, pro Meter



Schienenlänge in Vielfachen von 3 m vorsehen. Schiene 50 x 38 wird in Längen von 6 m geliefert.



Andere Breiten der Rinne : bitte fragen Sie uns

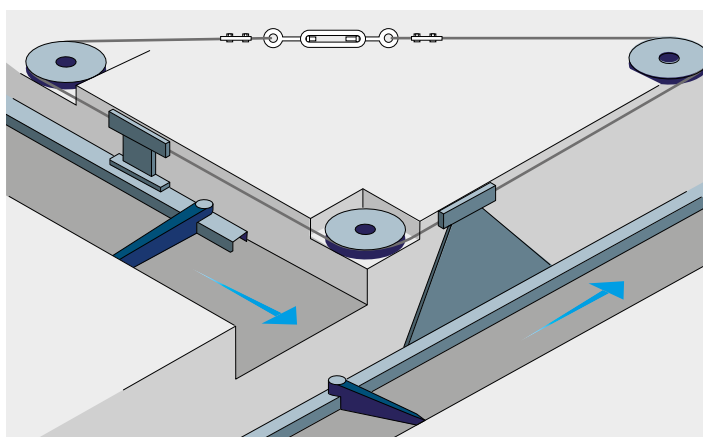


RAMPE MIT ERHÖHTEM BODEN VERBLECHT LACKIERT

- | | |
|-------|--|
| 21307 | Rampe mit erhöhtem Boden aus lackiertem Blech Fallhöhe 3,5 m - Rinne 50 cm |
| 21308 | Rampe mit erhöhtem Boden, lackiertes Blech Fallhöhe 4,5 m - 50 cm Rinne |
| 21309 | Rampe mit erhöhtem Boden aus lackiertem Blech Fallhöhe 6,0 m - 50 cm Rinne |

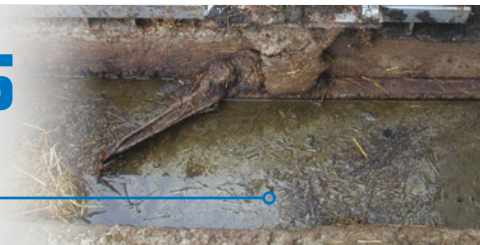
JAUCHEGITTER

- | | |
|-------|-------------------|
| 20109 | Gitter 66 x 33 cm |
| 20110 | Gitter 33 x 33 cm |



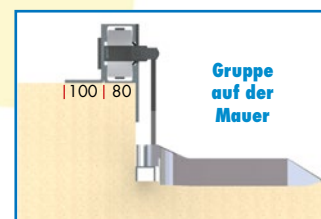
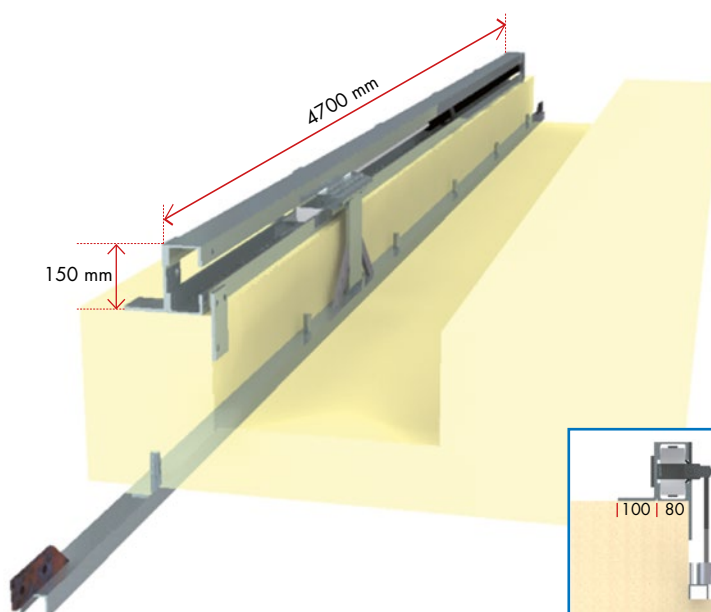
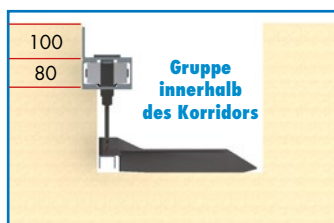
KABELGEBUNDENE RICHTUNGSÄNDERUNG

- | | |
|-------|---|
| 21311 | Rollensystem für Richtungswechsel (max. 18 m) |
|-------|---|



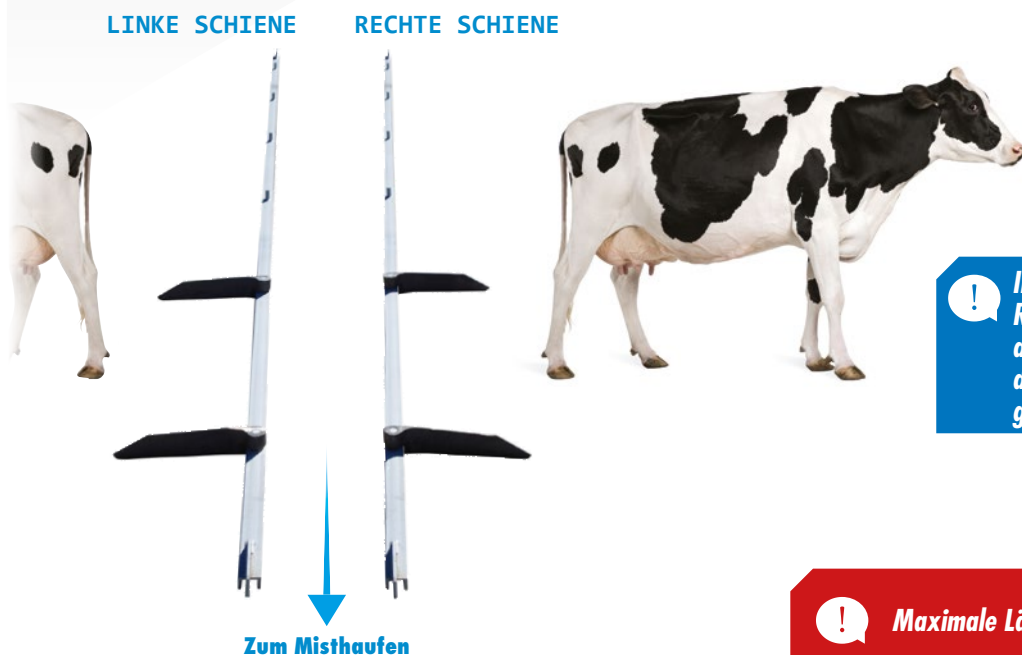
ZENTRALE

59020	Hydraulikaggregat mit 4 kW-Motor (4 Öltankster vorsehen)
59055	20-Liter-Kanister CKI-zugelassenes ISO-Norm-ÖL (mindestens 4 pro Kraftwerk)



TRAININGSGRUPPE

59110	Trainingsgruppe
-------	-----------------



MIT ABSTREIFERN AUSGESTATTETE SCHIENE MIT EINZEMENTIERBAREN FÜHRUNGEN

- | | |
|-------|--|
| 59301 | CKI-Schiene RECHTS, ausgestattet mit einer 50 cm langen Rinne, pro Meter |
| 59302 | CKI-Schiene LINKS, ausgestattet mit einer 50-cm-Rinne, pro Meter |



**Schienenlänge in Vielfachen von 3 m.
Schiene 50 x 38 wird in einer Länge von 6 m
geliefert.**



**Andere Breiten der Rinne :
bitte fragen Sie uns**

ELEKTRISCHE STEUERBOX

- | | |
|-------|--------------|
| 59440 | Einschaltbox |
|-------|--------------|

SONSTIGES

- | | |
|-------|--|
| 59400 | Doppelschlauch 3 m + Anschlüsse + 3 Befestigungsschellen |
| 59410 | Doppelschlauch 4 m + Anschlüsse + 4 Befestigungsklemmen |
| 59411 | Doppelschlauch 5 m + Anschlüsse + 5 Befestigungsschellen |
| 59445 | Manuelles Umschaltventil 1 Zentrale / 2 Korridore |

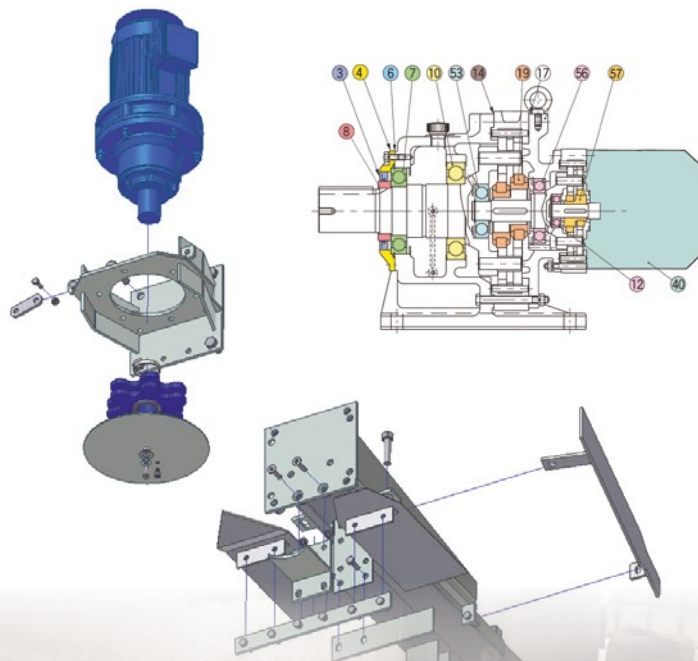
Ersatzteilservice

Alle Marken



Die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung erhöhen

Kotabfuhrsysteme werden auf eine harte Probe gestellt. Um eine jahrzehntelange Betriebsdauer zu gewährleisten, bietet CK-INDUSTRIES sehr viele Ersatzteile für seine Geräte an, aber auch für Systeme, die von anderen Herstellern wie ALFA LAVAL, LANCELOT SOVEMAG, SAMAS... hergestellt wurden, die heute nicht mehr existieren.

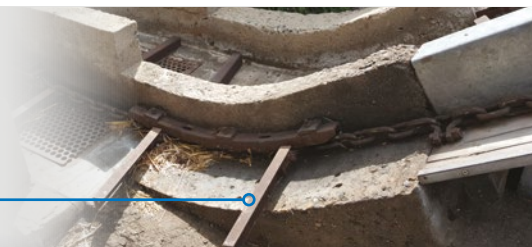


Teile für Systeme CK-INDUSTRIES :

- ▶ Sterne und Nüsse für Evakuierungsketten p.43
- ▶ Kontinuierlicher CK-Reiniger p.44
- ▶ Getriebemotoren p.48
- ▶ Kontinuierlicher Marinekettenlöscher p.50
- ▶ Marine-Kettenabstreifer p.52
- ▶ Abstreifer Quadratkette p.54
- ▶ Kabel- oder Seilabstreifer p.56
- ▶ Hydraulische Schaber p.60
- ▶ Hin- und hergehender Evakuierer p.64

Teile aller Marken :

- ▶ Evakuatoren Typ „CURÉTABLE“ p.66
- ▶ Evakuatoren Typ „ALFA-LAVAL“ p.70
- ▶ Evakuatoren Typ „LANCELOT/SOVEMAG“ p.72
- ▶ Evakuatoren Typ „SAMAS“ p.73
- ▶ Evakuatoren Typ „MI108“ p.74
- ▶ Evakuatoren Typ „ALBERT“ p.76



STERNE MI 108 UND MI 115

MI10850	Stern MI108, Nabe Ø50, ungeschweißt	27136	Nabe Ø50 mit Keilnut, nicht geschweißt
27078	Stern MI108, Nabe Ø55, nicht geschweißt	27138	Nabe Ø55 gekeilt, nicht geschweißt
MI10860	Stern MI108, Nabe Ø60, nicht geschweißt	27140	Nabe Ø60 gekeilt, nicht geschweißt
MI10865	Stern MI108, Nabe Ø65, nicht geschweißt	27142	Nabe Ø65 gekeilt, nicht geschweißt
		27144	Nabe geriffelt, nicht geschweißt
MI11550	Stern MI115 - Nabe Ø50, nicht geschweißt		
27092	Stern MI115 - Nabe Ø55, nicht geschweißt		
MI11560	Stern MI115 - Nabe Ø60, nicht geschweißt		
MI11565	Stern MI115 - Nabe Ø65, nicht geschweißt		
27128	Stern MI108, nackt	27128C	Stern MI108, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27130	Stern MI115, nackt	27130C	Stern MI115, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt

 **Nüsse auswählen
für abgenutzte Ketten**

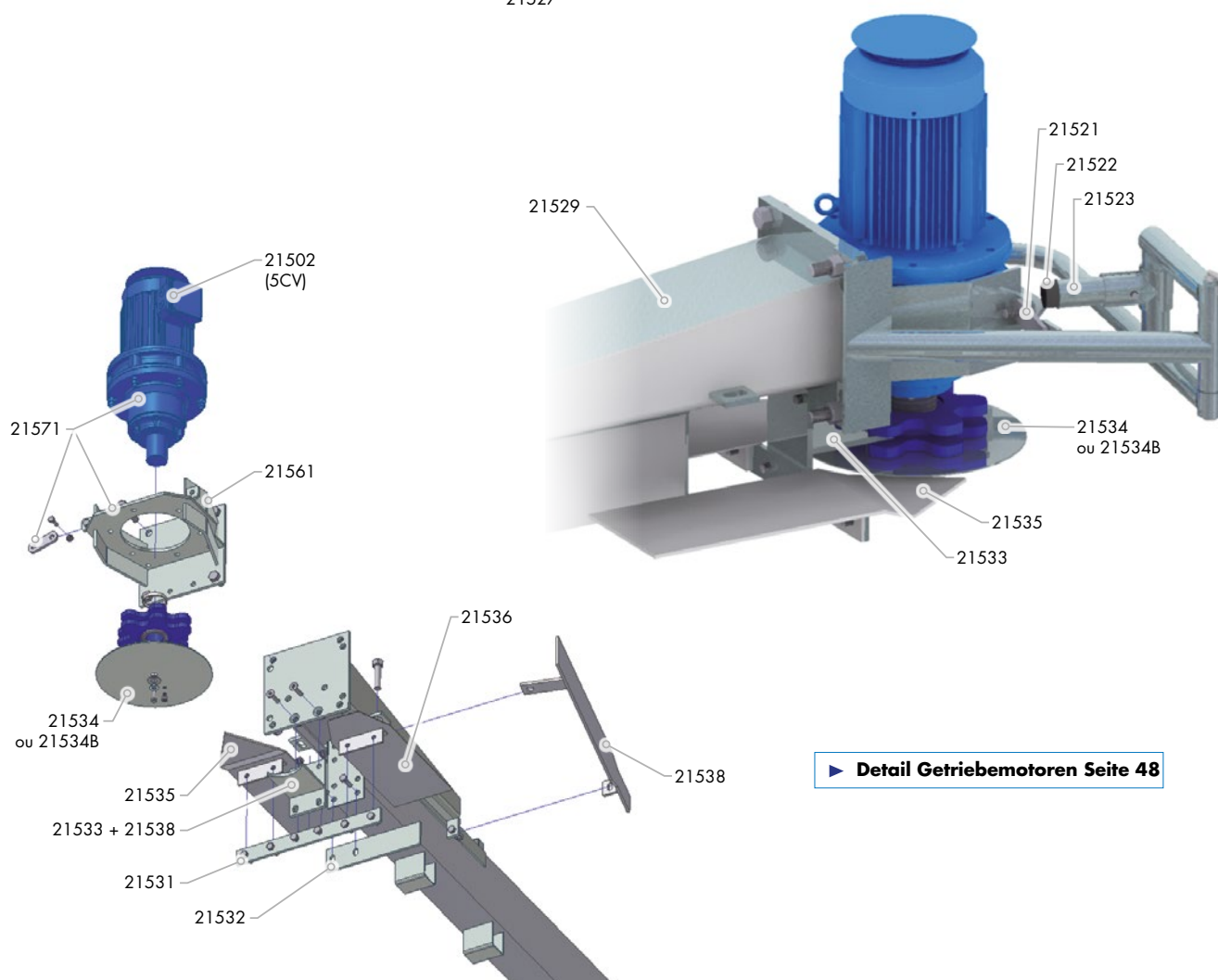
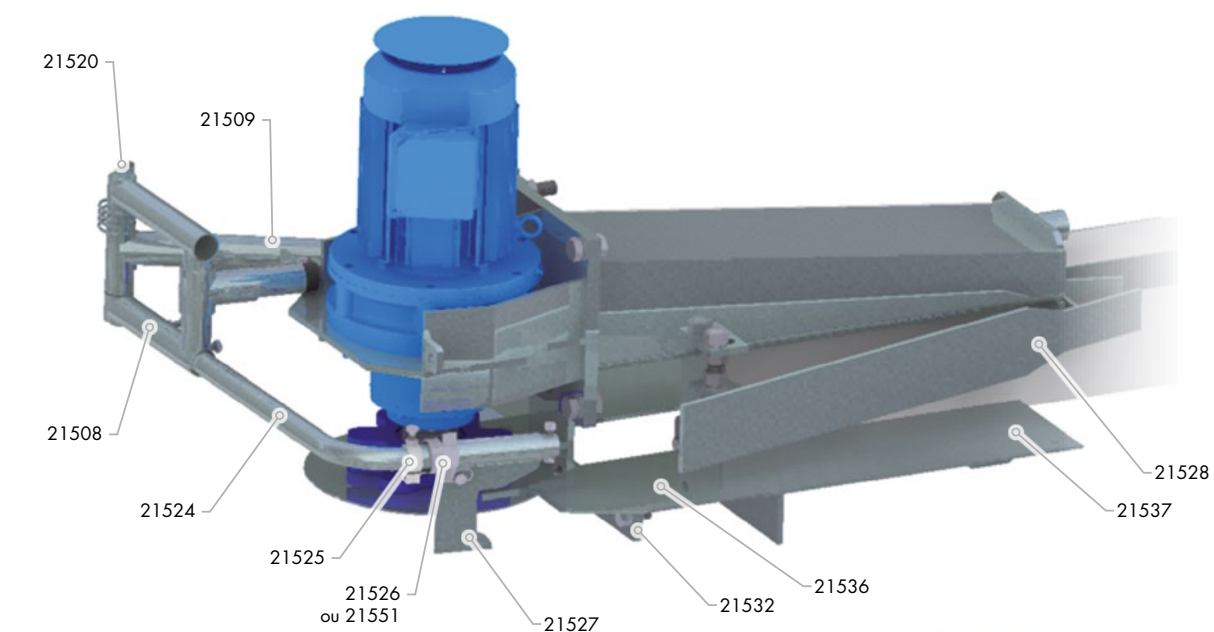
MUTTER	CHAÎNE 14 x 50		CHAÎNE 12 x 36	
	Maß für 20 Glieder	Verlängerung	Maß für 20 Glieder	Verlängerung
Noix CK1	1 m	Neue Kette	72 cm	Neue Kette
Noix CK2	1,03 bis 1,08 m	3 bis 8 %	74 bis 76 cm	3 bis 5 %
Noix CK3	1,05 bis 1,10 m	5 bis 10 %	76 bis 78 cm	5 bis 8 %
Noix CK4	1,08 bis 1,13 m	8 bis 13 %	-	-



Messen Sie den
Abstand von 20
Kettengliedern

MUTTER FÜR KETTE 14X50

CK150	Mutter CK11, Nabe Ø50, nicht geschweißt	27010	Mutter CK11, Nabe Ø55, nicht geschweißt
CK250	Mutter CK12, Nabe Ø50, nicht geschweißt	27026	Mutter CK12, Nabe Ø55, nicht geschweißt
CK350	Mutter CK13, Nabe Ø50, nicht geschweißt	27040	Mutter CK13, Nabe Ø55, nicht geschweißt
CK450	Mutter CK14, Nabe Ø50, nicht geschweißt	27056	Mutter CK14, Nabe Ø55, nicht geschweißt
CK160	Mutter CK11, Nabe Ø60, nicht geschweißt	CK165	Mutter CK11, Nabe Ø65, nicht geschweißt
CK260	Mutter CK12, Nabe Ø60, nicht geschweißt	CK265	Mutter CK12, Nabe Ø65, nicht geschweißt
CK360	Mutter CK13, Nabe Ø60, nicht geschweißt	CK365	Mutter CK13, Nabe Ø65, nicht geschweißt
CK460	Mutter CK14, Nabe Ø60, nicht geschweißt	CK465	Mutter CK14, Nabe Ø65, nicht geschweißt
27010A	Mutter CK11, nackt	27010C	CK11 Mutter, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27026A	Mutter CK12, nackt	27026C	CK12 Mutter, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27040A	Mutter CK13, nackt	27040C	CK13 Mutter, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27056A	Mutter CK14, nackt	27056C	CK14 Mutter, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27112	Mutter CK1 cannelée	27136	Nabe Ø50 mit Keilnut, nicht geschweißt
27116	Mutter CK2 cannelée	27138	Nabe Ø55 gekeilt, nicht geschweißt
27122	Mutter CK3 cannelée	27140	Nabe Ø60 gekeilt, nicht geschweißt
27126	Mutter CK4 cannelée	27142	Nabe Ø65 gekeilt, nicht geschweißt
		27144	Niet-gelaste naaf met splines



► Detail Getriebemotoren Seite 48



Überprüfen Sie den Durchmesser der Abtriebswelle des zu ersetzenden Getriebes und überprüfen Sie das Verschleißmaß der Kette, wenn der Durchmesser der Abtriebswelle des zu ersetzenden Getriebes mehr als 60 mm beträgt.

ANTRIEBSMECHANISMUS

21502	Getriebemotor EVAC 5CV 4kW komplett
21571	Satz Getriebemotor SUMI 5CV + Stuhl Ø60
21561	Stuhl Halterung Getriebemotor SUMI 2 und 3 PS Abstreifer und 5 PS stufenlos.
SPE0570	Spezifische Fettpatrone für Getriebemotor

REINIGER

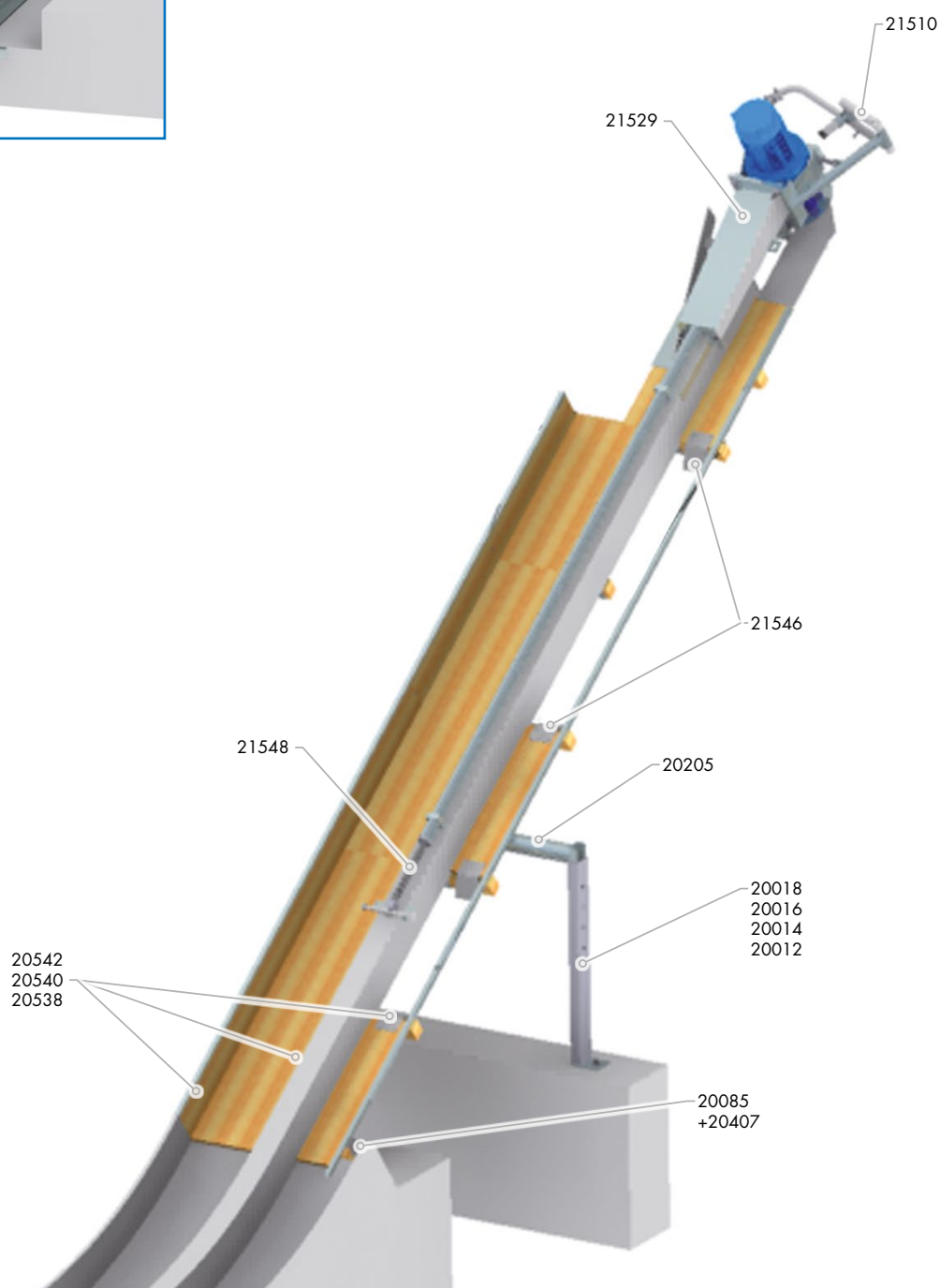
21510	CKI-Reiniger komplett - ACHTUNG: Für horizontale Rampen zusätzlich die Feder Ref. 21553 vorsehen.	
21508	Halterung für beweglichen Arm	2 kg
21509	Halterung für festen Arm (2 Teile)	4,2 kg
21520	Achse des Reinigers	0,6 kg
21521	Flache Platte Armverstärkung	1 kg
21522	Gummi-Anschlag	0,1 kg
21523	Halterung für Anschlag	0,3 kg
21524	Beweglicher Arm	2,3 kg
21525	Einstellring Feder	0,1 kg
21526	Linke Feder	0,1 kg
21551	Rechte Feder	0,1 kg
21553	Feder der horizontalen Rampe	0,1 kg
21527	Abstreifer	0,75 kg
21528	Oberer Reiniger CKI Rinne 45 cm	5,5 kg
21590	Vollständiger Reiniger CKI Rinne 50 cm (Sammler)	
21595	Vollständiger Reiniger CKI Rinne 70 cm (Sammler)	

RAMPENENDE

21550	Rampenkopf-Blechkpaket	0,1 kg
21531	Platte für den Blechantrieb	1,5 kg
21532	Verstärkungsplatte Bleche	1,6 kg
21534	Nussscheibe mit Bohrung Bohrung 55	2,2 kg
21534B	Nussscheibe mit Loch Bohrung 20	2,2 kg
21535	Spitzes Blech zurück	3 kg
21536	Bewegliches Blech montiert	3 kg
21537	Festes Blech montiert	2,3 kg
21529	Halterung Getriebemotor	31 kg
21533	Finger des Rechenreinigers	2,5 kg
21538	Keil Rechenreiniger	0,5 kg
20030	Endstück Spannrohr	0,2 kg



Ref. 20170



NACKTER CKI-BALKEN



**Eine Frist von 15 Tagen
einplanen**

20170	CKI-Balken blank 1 m horizontal verzinkt
20171	CKI-Balken blank 3 m verzinkt
20172	CKI-Balken blank 4 m verzinkt
20173	CKI-Balken blank 5 m verzinkt
20174	CKI-Balken blank 6 m verzinkt
20175	CKI-Balken blank 7 m verzinkt
20176	CKI-Balken blank 8 m verzinkt
20177	CKI-Balken blank 10 m verzinkt
20085	Halterung für das Rampengelenk
20407	Achse Ø25 lg 185
20018	Rampenfuß für 3 und 4 m, 2 Stück vorsehen
20016	Rampenfuß 5 und 6 m, 2 Stück vorsehen
20014	Rampenfuß 7 m, 2 Stück vorsehen
20012	Rampenfuß 8 und 10 m, 2 Stück vorsehen
20205	Querträger am Rampenfuß
20020	Distanzstück Rampenfuß 7 - 8 und 10 m

CKI-BODEN, DICKE 22 MM

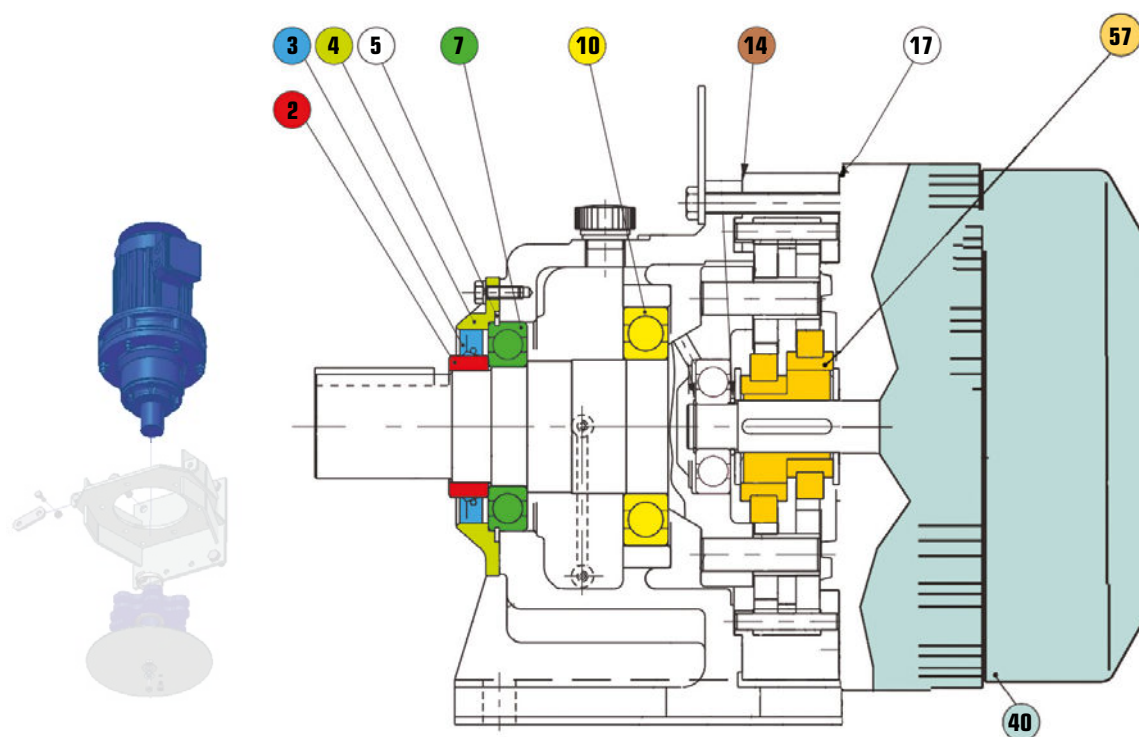


**Wird komplett mit
Auszügen, Rampen,
Spikes usw. geliefert.**

20180	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 3 m
20181	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 4 m
20182	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 5 m
20183	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 6 m
20184	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 7 m
20185	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 8 m
20186	CKI-Boden komplett, Dicke 22 mm - 10 m

CKI-BODEN IM EINZELHANDEL

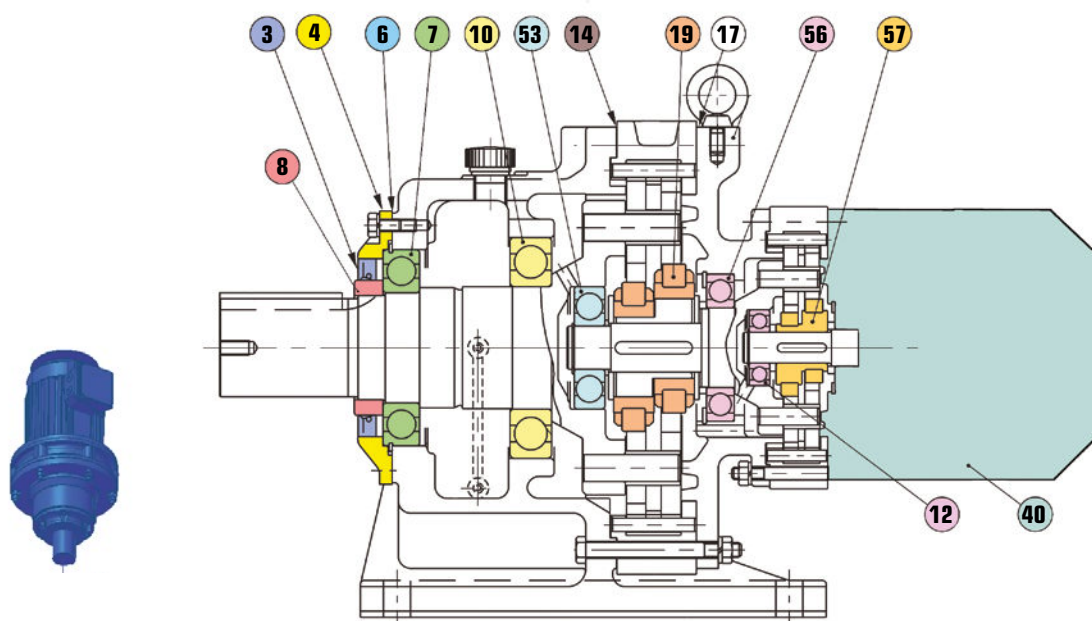
B0I0002	Tafel 1700 x 250
21540	Platte 1700 x 200
21543	Flache Bodenbefestigung
20040	Läufer 25 x 25 lg 2,55 m
20042	Läufer 25 x 25 lg 0,85 m
20038	Laufschiene 25 x 25 lg 3,40 m
21546	Rücklauframpe



GETRIEBEMOTOR FÜR CKI-REINIGER KONTINUIERLICH

21502 Getriebemotor EVAC 5CV 4kW komplett

- | | | |
|-----------|---------|----------------------------|
| 2 | SPE1115 | Metallring Wellenende |
| 3 | SPE1114 | Dichtung Wellenende |
| 4 | SPE1005 | Abtriebsdeckel |
| 5 | SPE1006 | Dichtung Abtriebsdeckel |
| 7 | SPE1113 | Lager Wellenende |
| 10 | SPE1640 | Lager hinten Abtriebswelle |
| 14 | SPE1560 | Papierdichtung |
| 17 | SPE1641 | Dichtung Papier |
| 57 | SPE0695 | Exzentrisches Lager |
| 40 | SPE0571 | Motor |



GETRIEBEMOTOREN FÜR KETTENSCHIEBER

20403	2CV Getriebemotor - 1.1kW Kettenabstreifer
20404	2CV Getriebemotor - 1.5kW Kettenabstreifer
20406	3CV Getriebemotor - 2.2kW Kettenabstreifer
20408	4CV Getriebemotor - 3kW Kettenabstreifer

- 3** Dichtung Wellenende
- 4** Deckel Auslass
- 6** Dichtung Austrittsdeckel
- 7** Lager Wellenende
- 8** Metallring Wellenende
- 10** Lager hinten Welle Abtrieb
- 12** Lager Ende Exzenter 1.
- 14** Dichtung Papier
- 17** Dichtung Papier
- 19** Exzenterlager 2. Stufe
- 40** Motor
- 53** Lager exzentrisches Ende 2.
- 56** Lager vorne exzentrisch 2.
- 57** Exzentrisches Lager 1.

Getriebemotor eines Kettenschabers

2CV - 1.1kW	2CV - 1.5kW	3CV - 2.2kW	4CV - 3kW
20403	20404	20406	20408
SPE1319	SPE1114	SPE1114	
SPE1318	SPE1005	SPE1005	
SPE1320	SPE1006	SPE1006	
SPE2246	SPE1113	SPE1113	SPE1476
SPE1317	SPE1115	SPE1115	
SPE2061	SPE1640	SPE1640	SPE1478
SPE2113	SPE2113	SPE2113	
SPE1287	SPE1560	SPE1560	
SPE1288	SPE1641	SPE1641	
		SPE2350	
SPE0904	SPE1054	SPE1185	
SPE2111			
SPE2112			
SPE1416	SPE1416	SPE1416	

TEILE VON CKI-EVAKUIERUNGSGERÄTEN DURCHGEHENDE MARINEKETTE



26023
26001
26007
26004



26008



26006

KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

26023	Kette 14 x 50 ausgestattet - Rakel 6 cm für Rinne 40	7 kg
26001	Kette 14 x 50 ausgestattet - Rakel 6 cm für Rinne 45	7 kg
26007	Kette 14 x 50 ausgestattet - Rakel 6 cm für Rinne 50	7 kg
26004	Kette 14 x 50 ausgestattet - Rakel 6 cm außerhalb des Standards	

**Denken Sie daran,
Folgendes anzugeben die
Richtung des Aufstiegs**

26245	Für Rinne 50 cm, Schaber 12 cm, pro m	
26049	Für Rinne 70 cm, Schaber 12 cm, pro m	

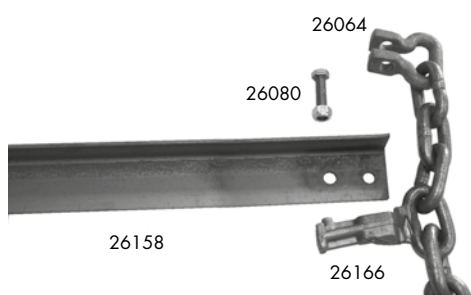
26008	Kette 14 x 50 mit angeschweißten Wülsten ohne Abstreifer und Bolzen	5 kg
-------	---	------

26006	Kette 14 x 50 blank mit Verbindungsgliedern	4 kg
-------	---	------



NUSS, KEIL & NABE

27010A	CKI-Nuss 1 nackt	7 kg
27026A	CKI-Nuss 2 blank	7,5 kg
27040A	CKI-Nuss 3 blank	8 kg
27056A	CKI-Nuss 4 blank	8,5 kg
14102	Keil für Nabe Ø50	
14104	Keil für Nabe Ø55	
14105	Keil für Naben Ø60 und Ø65.	
27136	Nabe Ø50 verkeilt	1,6 kg
27138	Nabe Ø55 verkeilt	1,4 kg
27140	Nabe Ø60 verkeilt	1,2 kg
27142	Nabe Ø65 verkeilt	1,6 kg
27010C	CKI-Nuss 1, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt	
27026C	CKI-Nuss 2, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt	
27040C	CKI-Nuss 3, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt	
27056C	CKI-Nuss 4, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt	

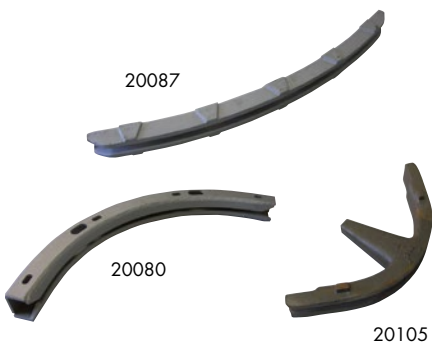


26158

26166

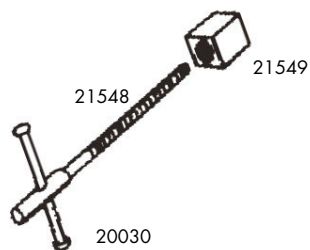
RAKEL, ABSATZ, BOLZEN & VERBINDUNGSGLIED

26152	Rakel 6 cm für Rinne 40 - lg 31	1,2 kg
26158	Rakel 6 cm für Rinne 45 - lg 36	1,3 kg
26164	Rakel 6 cm für Rinne 50 - lg 41	1,6 kg
26166	Absatz zum Anschweißen 6 cm	0,4 kg
26080	Bolzen - 12 x 45	0,06 kg
26064	Verbindungsglied Verbindung 14 x 50	0,5 kg



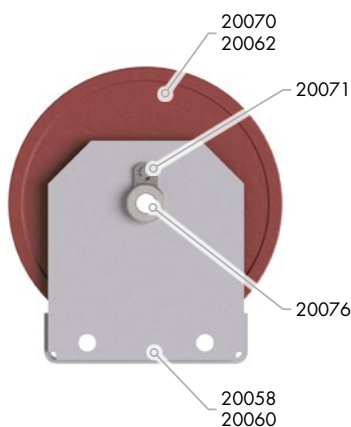
KETTENLEITFÄDEN

20087	Rampenstart CKI	7,5 kg
20080	Interne Rutsche CKI	18 kg
20105	Reibungswinkel CKI	5,2 kg



SPANNUNG

21548	Verzinkte Spannschraube	2,4 kg
20030	Endstück Spannrohr	
21549	Spannmutter zum Anschweißen	0,75 kg
21549P	Spannmutter auf Platte lg 210 verzinkt	2,2 kg



RIEMENSCHLEIBE, ACHSE & HALTERUNG

20070	Blanke Riemenscheibe Ø180 - Stahl	7,5 kg
20062	Bare Riemenscheibe Ø350 - Gusseisen	14,2 kg
20070B	Beringte Riemenscheibe ab Werk Ø180 - Stahl	7,7 kg
20062B	Werkseitig ummantelte Seilrolle Ø350 - Gusseisen	14 kg
20082	Metallring für Riemenscheibe Marinekette zum Aufkleben auf die Riemenscheibe.	
20076	Achse Ø50	1 kg
20071	Halteplättchen für die Achse der durchgehenden Riemenscheibe Z	
20072	Schmiernippel 45°, hydraulisch	
20056	Komplette Riemenscheibe Ø180	12 kg
20052	Seilrolle komplett Ø350	24 kg
20058	Halter Ø350	8,4 kg
20060	Halter Ø180	3,2 kg



ANTRIEBSMECHANISMUS

21582	Kit Getriebemotor SUMI 2CV + Stuhl Ø60
21581	Kit Getriebemotor SUMI 3CV + Stuhl
60517A	Getriebemotor 2CV Abstreifer
20406	3CV Getriebemotor Abstreifer
20130H	Doppeltes Pilotventil + Dichtung und Anschlussstück
SPE0570	Spezifische Fettpatrone für den Getriebemotor
SPE1533	Leistungsplatine für Kettenrakelschrank+Endschalter+Netzausfallverwaltung
SPE1578	Frontplatte + Display Ketten- oder Kabelabstreiferschrank + GCS
ELE0072	Sicherheitsgehäuse Motor 1,1/1,5 kW 2,5/4,0A
ELE0073	Sicherheitsbox Motor 2,2 kW 4/6,3A
ELE0088	Not-Aus-Schalter
30526A	Millennium-Gehäuse GCS Inv/Strom + GFC
SPE0958	Baugruppe Endschalterhalter Kettenkratzer
SPE1599	Evolution Programm Evolutionäres Ketten- oder Kabelabstreifergehäuse + GCS
21561	Tragstuhl Getriebemotor SUMI2 und 3 PS Abstreifer und 5 PS kontinuierlich.
21533	Degréneur-Finger
59390	Kontakt Endschalter
59395	Induktiver Endschalter
21548	Verzinkte Spannschraube
21549P	Spannmutter auf Platine lg 210 verzinkt
20132	Spannzahnstange



**! Nuss + Nabe
entsprechend dem
Getriebemotor
vorsehen**

ANTRIEBSNUSS

27136	Nabe Ø50 mit Keilnut
27138	Nabe Ø55 gekeilt
27140	Nabe Ø60 gekeilt
27142	Nabe Ø65 gekeilt
27010A	CKI-Nuss 1 blank
27026A	CKI-Nuss 2 blank
27040A	CKI-Nuss 3 blank
27056A	CKI-Nuss 4 blank
27010C	CKI-Nuss 1, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27026C	CKI-Nuss 2, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27040C	CKI-Nuss 3, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt
27056C	CKI-Nuss 4, blank für Nabe Ø65, ungeschweißt

► Detail Getriebemotoren Seite 49

UMLENKROLLE 20519

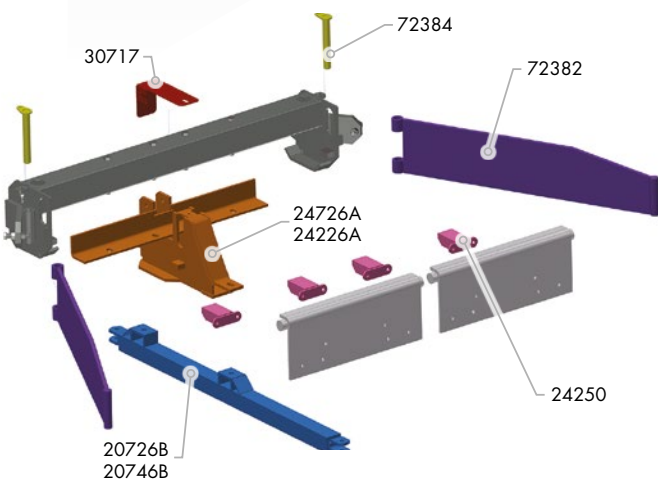


20070	Blanke Riemenscheibe Ø180 - Stahl
20062	Bare Riemenscheibe Ø350 - Gusseisen
20070B	Beringte Riemenscheibe ab Werk Ø180 - Stahl
20062B	Werkseitig ummantelte Seilrolle Ø350 - Gusseisen
20082	Metallring für Riemenscheibe Marinekette zum Aufkleben auf die Riemenscheibe.
20076	Achse Ø50
20072	Schmiernippel 45°, hydraulisch
20063	Kettenführung 14x50
20079	Geschweißter und geschulter Bolzen Ø50 CKI-Riemenscheibe
20074	Schmiernippel mit gerader Nase 6p11, hydraulisch



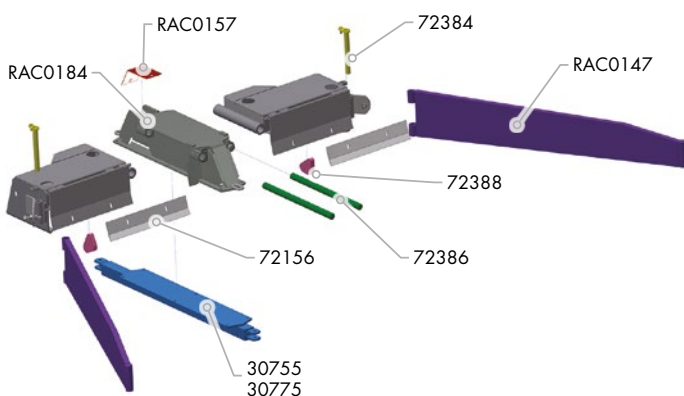
KETTE 14 X 50

26015	Kette 14x50 blank + Verbindungsglied
26179	Geschlitztes Verbindungsglied 14x50
26064	Verbindungsglied 14 x 50



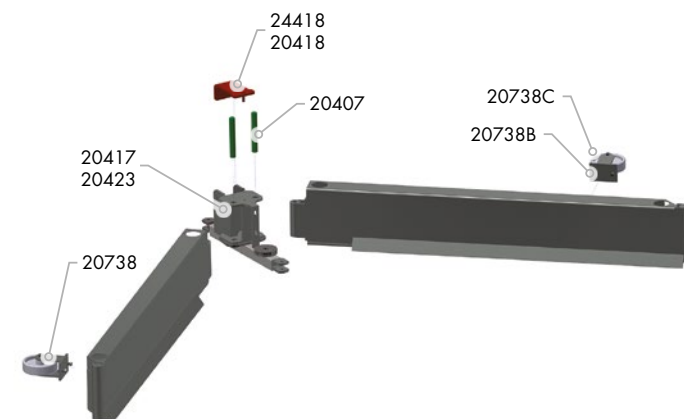
TEILE RECHTER SCHABER MARINEKETTE RILLE 7 X 6

14020	Schraube 14x60 H - Verbindung Kette auf Unterteil
14055	Bremsmutter M14
20726B	Abstreiferhalter gerade Unterseite Marine 6x6 cm
20746B	Abstreiferhalter gerade, kuppelbar, Unterteil Mar.
VIS0064	SCHRAUBE 16 X 40 H - Verbindung Oberteil auf Unterteil.
ECR0019	Bremsmutter M16
24726A	Abstreiferhalter rechts beschwerbar Oberteil HT 250
VIS0037	Schraube 16 x 130 H - Montage Oberteil an Klappenhalter
ECR0008	Mutter M16
30717	Abdeckung des rechten Abstreifers
72382	Endklappe 1 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag für Endklappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
24250	Verschleißteil für geraden Abstreifer HT 250



TEILE SCHABER U MARINEKETTE RILLE 7 X 6

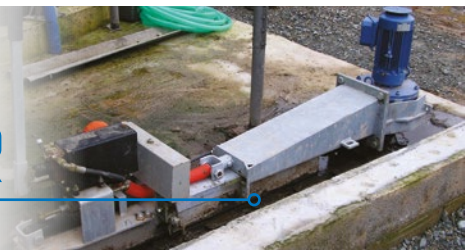
14020	Schraube 14x60 H - Verbindung Kette auf Unterteil
14055	Bremsmutter M14
30755	Unterer Halter U-Abstreifer Marinekette
30775	Untere Halterung für U-Abstreifer, ausschaltbar Marinekette
VIS0039	SCHRAUBE 10x30 Edelstahl TF - Verbindung Oberteil auf Unterteil.
ECR0028	Mutter M10 Edelstahl
RAC0184	Oberer mittlerer Teil des U-Abstreifers
RAC0157	Abdeckung des U-Abstreifers
72386	Gelenkachse der Arme
72156	Schürfleiste Abstreifer rechts
14005	Schraube 10 x 30 H für die Montage der Schürfleiste
RON0007	Unterlegscheibe 10 x 22 x 2
14051	Mutter M10
72388	Nocken zum Hochziehen der Klappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
RAC0147	Schwere Klappe 1,5 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag Endklappe
ECR0008	Mutter M16



TEILE SCHABER VÉ MARINEKETTE RILLE 7 X 6

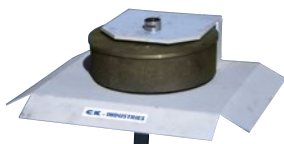
14020	Schraube 14x60 H - Verbindung der Kette mit der Halterung des Vé-Schabers
14055	Bremsmutter M14
20417	Vé-Abstreiferhalter Marinekette
20423	Vé-Abstreiferhalter, ausschaltbar Marinekette
24418	Halteplättchen für die Achsen des Vé-Schabers
14024	Schraube 10 x 40 H - Montage Halteplättchen
20418	Halteplättchen für V-Rakelachsen altes Modell
20407	Achse 25 - lg 185
14011	Schraube M12 x 30
14053	Mutter M12
20738	Polyamidrolle für Abstreifer
20738B	Halter Polyamidrolle
20738C	Rolle Ø150 x 40
20738D	Abstandshalter Ø21 lg 61 für Laufrolle
14013	Schraube 12 x 90 H
14054	Mutter M12 Bremse

TEILE VON VIERKANTKETTENSCHABER

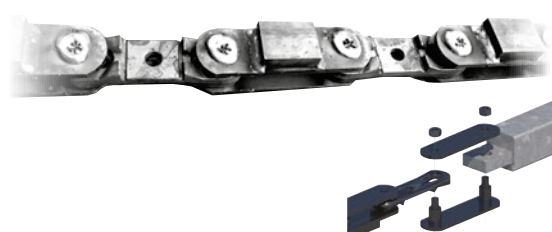


ANTRIEBSMECHANISMUS

20406	Getriebemotor 3 PS (2.2 kW) Abstreifer
20408	Getriebemotor 4 PS (3 kW) Abstreifer
20130H	Doppelte Pilotklappe + Dichtung und Anschluss
SPE0570	Fettpatrone für Getriebemotor
SPE1533	Leistungsplatine Schaltschrank Abstreifer Kette+Endlauf+Netzausfallverwaltung
SPE1578	Fassade+Display Schrank Abstreifer ch/Kabel
ELE0073	Sicherheitsgehäuse Motor 2.2 kW 4/6.3A
ELE0074	Sicherheitsbox Motor 3 kW 6/10A
ELE0088	Not-Aus-Schalter
30526A	Schaltschrank Millenium GCS inv/intensity + GFC + Programmieranleitung
SPE0958	Baugruppe Endlagenhalter Kettenabstreifer
SPE1599	Programm-Entwicklung erweiterbares Ketten-/Kabelabstreifergehäuse + GCS.
59390	Endschalterkontakt
59395	Induktiver Endschalter
21548	Schraube zum Spannen des Abführers
21549P	Spannmutter für den Auswerfer auf der Platine lg 210



20546



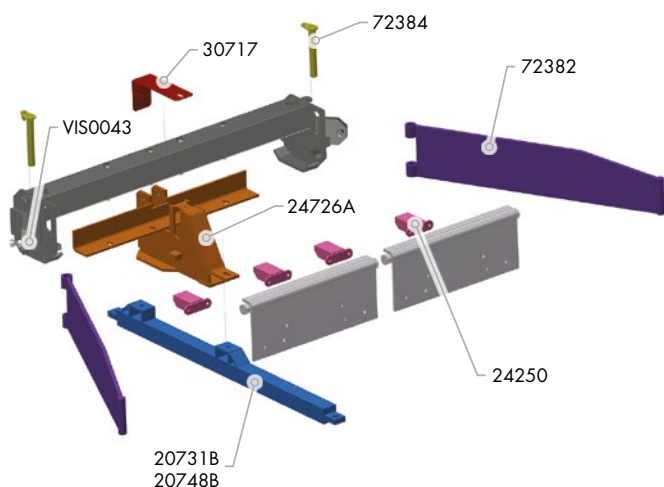
STERN / RIEMENSCHLEIBE

20538B	Rechenfinger Stern MI115 Abstreifer quadratische Kette
27130	Stern MI115
27140	Nabe Ø60 verkeilt
SPE0611	Nabe Ø70 verkeilt Lg 95
23810	Riemenscheibe Ø320 blank NM MI115 „Alfa laval“.
23810B	Riemenscheibe Ø320 bereift Vierkantkette (2 Ringe)
20547	Metallring Riemenscheibe Vierkantkette MI115
20546F	Geschweißte Schulterachse Ø40 M14 Vierkantkettenriemenscheibe
20546D	Geschweißte Schulterachse Ø40 M16 Vierkantkettenrolle
20074	Schmiernippel mit gerader Nase

VIERKANTKETTE

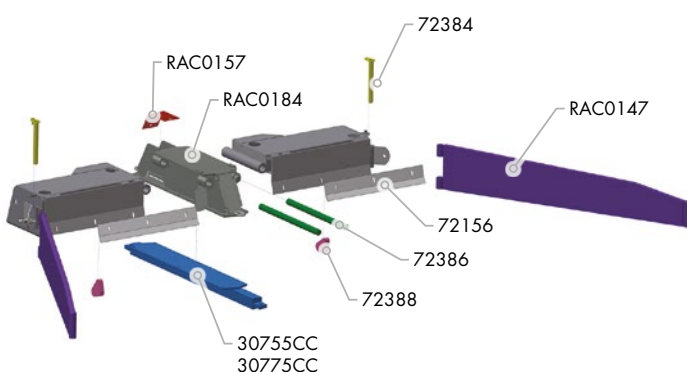
20544	Kette MI115 Abstreifer
20545	Verbindungsglied Kette MI115 Abstreifer

► Details zum Getriebemotor Seite 49



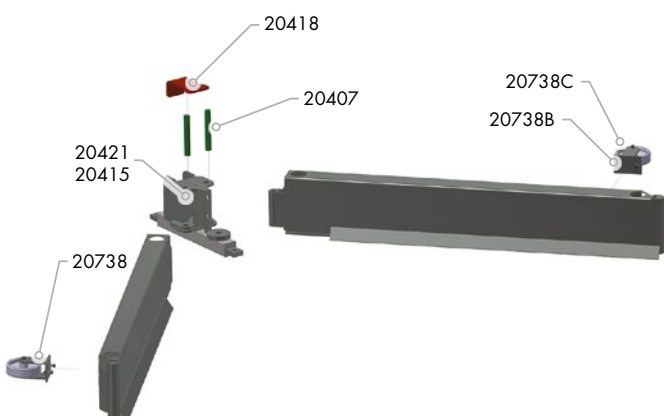
TEILE RECHTER SCHABER VIERKANTKETTE RILLE 8 X 7

20731B	Rechter Abstreiferhalter unterer Teil quadratische Kette
20748B	Abstreiferhalter gerade, auskuppelbar, unterer Teil, quadratische Kette
VIS0064	SCHRAUBE 16 X 40 H - Montage Oberteil auf Unterteil.
ECR0019	Bremsmutter M16
24726A	Abstreiferhalter rechts lastbar Oberteil HT 250
VIS0037	Schraube 16 x 130 H - Montage Oberteil an Klappenhalterung
ECR0008	Mutter M16
30717	Abdeckung des rechten Abstreifers
72382	Endklappe 1 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag für Endklappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
24250	Verschleißteil für geraden Abstreifer HT 250



TEILE SCHABER U VIERKANTKETTE RILLE 7 X 6

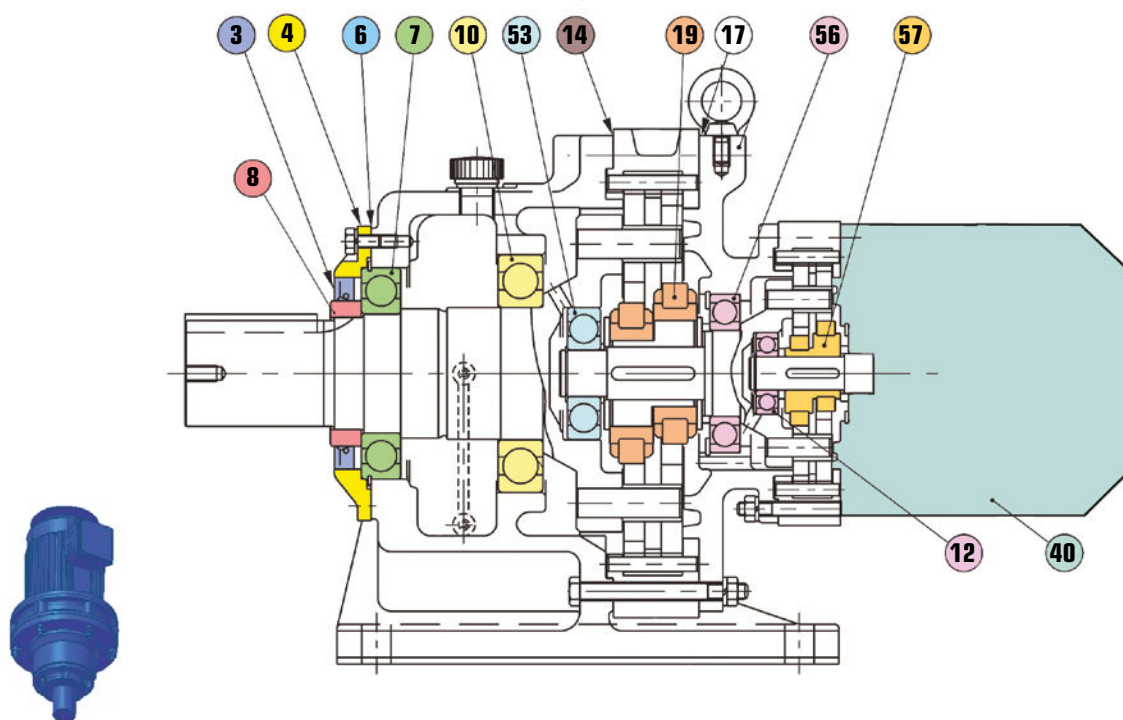
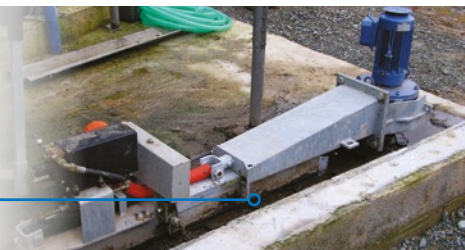
30755CC	Untere Halterung für U-Schaber Vierkantkette
30775CC	Untere Halterung für den U-Abstreifer, ausschaltbar, Vierkantkette
VIS0039	SCHRAUBE 10x30 Edelstahl TF - Montage Oberteil auf Unterteil.
ECR0028	Mutter M10 Edelstahl
RAC0184	Oberer mittlerer Teil des U-Abstreifers
RAC0157	Abdeckung des Abstreifers U
72386	Gelenkachse der Arme
72156	Schürfleiste Abstreifer rechts
14005	Schraube 10 x 30 H für die Montage der Schürfleiste
RON0007	Unterlegscheibe 10 x 22 x 2
14051	Mutter M10
72388	Nocken zum Hochziehen der Klappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
RAC0147	Schwere Klappe 1,5 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag Endklappe
ECR0008	Mutter M16



TEILE SCHABER VÉ VIERKANTKETTE RILLE 7 X 6

20421	V-förmiger Schaberhalter für Vierkantketten
20415	V-förmiger Abstreiferhalter, ausschaltbar, Vierkantkette
24418	Halteplättchen für die Vé-Abstreiferachsen
14024	Schraube 10 x 40 H - Montage Halteplättchen
20418	Halteplättchen für V-Rakelachsen altes Modell
20407	Achse 25 - lg 185
14011	Schraube M12 x 30
14053	Mutter M12
20738	Polyamidrolle für Abstreifer
20738B	Halter Polyamidrolle
20738C	Rolle Ø150 x 40
20738D	Abstandshalter Ø21 lg 61 für Laufrolle
14013	Schraube 12 x 90 H
14054	Mutter M12 Bremse

TEILE VON KABEL- ODER SEILSCHABERN



GETRIEBEMOTOREN FÜR SCHABER

60500A	Getriebemotor 0.55kW Kabelabstreifer
60505A	Getriebemotor 0.75kW Kabelabstreifer
60515A	Getriebemotor 1.1kW Kabelabstreifer
60517A	Getriebemotor 1.5kW Kabelabstreifer

Getriebemotor für Kabel-/Seilschaber

	0.55kW	0.75kW	1.1kW	1.5kW
	60500A	60505A	60515A	60517A
3 Dichtung Wellenende	SPE1319	SPE1319	SPE1319	SPE1114
4 Deckel Auslass	SPE1318	SPE1318	SPE1318	SPE1005
6 Dichtung Austrittsdeckel	SPE1320	SPE1320	SPE1320	SPE1006
7 Lager Wellenende	SPE2060	SPE2060	SPE2246	SPE1113
8 Metallring Wellenende	SPE1317	SPE1317	SPE1317	SPE1115
10 Lager hinten Welle Abtrieb	SPE2061	SPE2061	SPE2061	SPE1640
12 Lager Ende Exzenter 1.	SPE2113	SPE2113	SPE2113	SPE2113
14 Dichtung Papier	SPE1287	SPE1287	SPE1287	SPE1560
17 Dichtung Papier	SPE1288	SPE1288	SPE1288	SPE1641
19 Exzenterlager 2. Stufe	SPE2110	SPE2110	SPE2110	
40 Motor	SPE1031	SPE1028	SPE2001	SPE1054
53 Lager exzentrisches Ende 2.	SPE2111	SPE2111	SPE2111	
56 Lager vorne exzentrisch 2.	SPE2112	SPE2112	SPE2112	
57 Exzentrisches Lager 1.	SPE1679	SPE1679	SPE1416	SPE1416



20535



STEUERGEHÄUSE

SPE1980	Leistungskarte für den Schrank mit 2V-Kabel 4MR + Verwaltung der Netzabschaltung + Verwaltung der Endschalter
SPE1981	Leistungsplatine Schaltschrank mit 1V 2MR Kabel + GCS + GFC
SPE1982	Leistungsplatine Erweiterungsmodul + GCS + GFC
SPE1578	Frontplatte + Display Rakelschrank Strom/Kabel + GCS
SPE1599	Prog Evolution Erweiterungsschrank für Ch-Molch/Kabel + GCS
60561B	Duo-Schrank GCS + GFC
60566B	Gehäuse quatro GCS + GFC
ELE0122	Sicherung 160 mA 5x20 zeitgesteuert (Leistungskarte)
ELE0083	Sicherung 5x20 1A tempo (SPS-Schrank + Aff. Karte)
SPE2022	Batterie Fassade
SPE1765	Fassade ohne Display Schrank
ELE0070	Sicherheitsbox Motor 0.55 kW 1/1.6A
ELE0071	Sicherheitsbox Motor 0.75 kW 1.6/2.5A
ELE0072	Sicherheitsbox Motor 1.1/1.5kW 2.5/4A
ELE0088	Not-Aus



60543



60548



60540

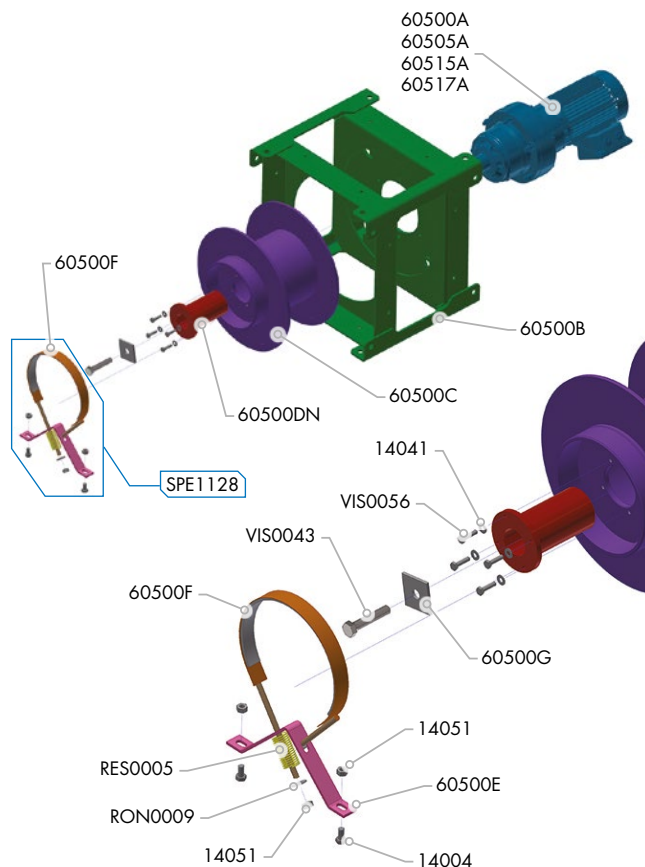
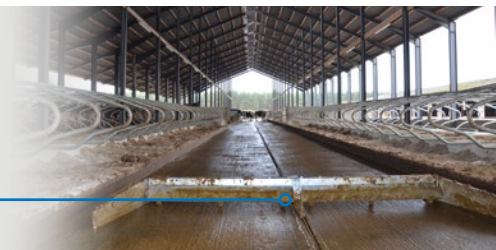


60540C

60540B
60548B

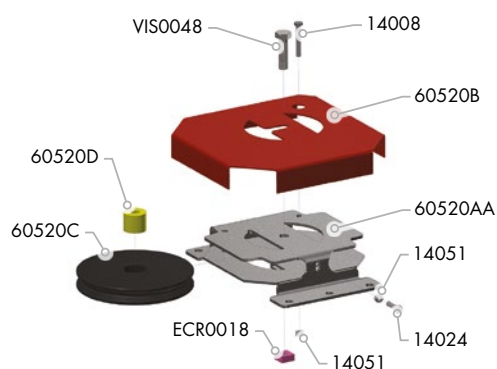
SEIL UND KABEL

60543	Seilmeter Ø10
60548	Seilmeter Ø12
60540	Seilmeter Edelstahl Ø10
60540B	Herzkabelschuh Edelstahl Ø10
60548B	Herz-Kabelschuh Edelstahl Ø12
60540C	Seilklemme Edelstahl Ø10



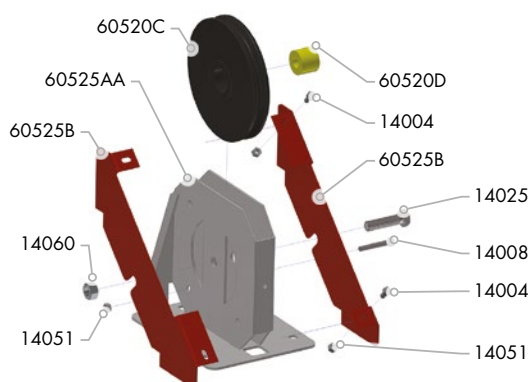
WINDER KABEL/SEIL

60500B	Verzinkter Windenrahmen
60500C	Maschinell bearbeitete Windentrommel
60500DN	Windennabe schwarz
60500E	Verzinkte Bremshalterung
60500F	Bremse der Winde
60500G	Endplatte Wellenende Getriebemotor Winde verzinkt
VIS0056	Schraube 8x30 schwarz 6P Kreu. Klasse 12.9
14041	Unterlegscheibe 9x18x1.5 verzinkt
VIS0043	Schraube 16x80
ECR0018	Mutter 20 verzinkt
14004	Schraube 10 x 20
14051	Mutter M10
RES0005	Feder komp. Øaußen 19 Lg 65
RON0009	Unterlegscheibe 12 x 27 x 2 verzinkt
SPE1128	Windenbremse komplett



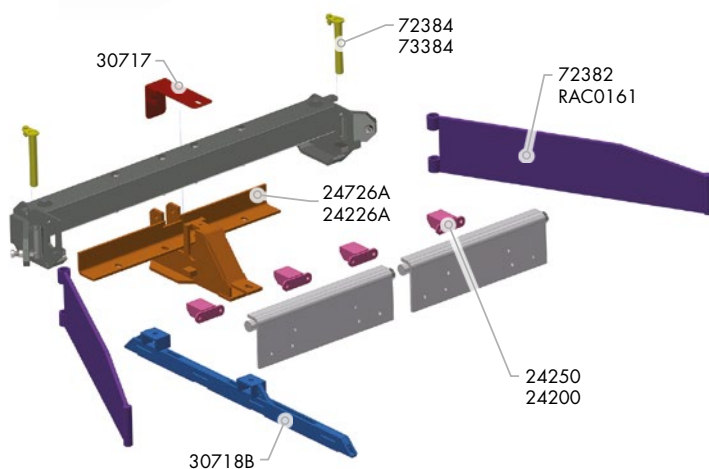
RIEMENSCHLEIBE HORIZONTAL

60520AA	Halterung für verzinkte horizontale Seilrolle
60520B	Schutzkappe für horizontale Seilrolle
60520C	Blanke Seilrolle für Kabel oder Seil
60520D	Ring Seilrolle Ø250 Abstreifer für Kabel/Seil
VIS0048	Schraube 20x70 H-PF verzinkt
ECR0018	Mutter 20 verzinkt vierkant
14008	Schraube 10 x 70 verzinkt H
14024	Schraube 10 x 40 verzinkt H
14051	Mutter M10



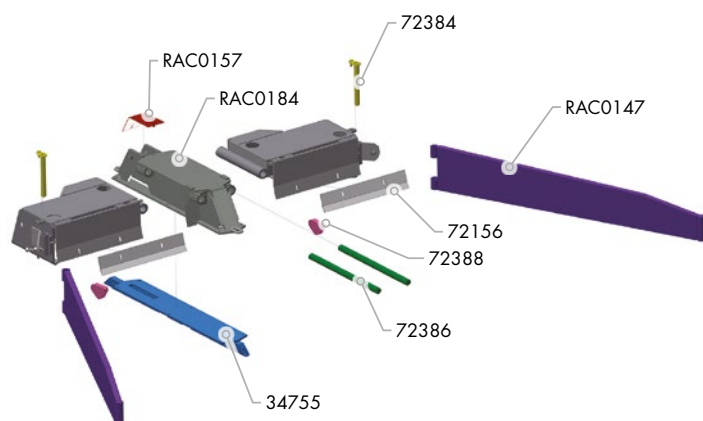
RIEMENSCHLEIBE VERTIKAL

60525AA	Halterung für eine vertikale Seilrolle für Kabel oder Seile
60525B	Schutzkappe für vertikale Seilrolle für ein Seil
60520C	Blanke Seilrolle für Kabel oder Seil
60520D	Ring Seilrolle Ø250 Abstreifer für Kabel/Seil
14025	Schraube 20x80 H mit Gewinde unter Kopf verzinkt
14060	Mutter 20 verzinkt
14008	Schraube 10 x 70 verzinkt H
14024	Schraube 10 x 40 verzinkt H
14051	Mutter M10



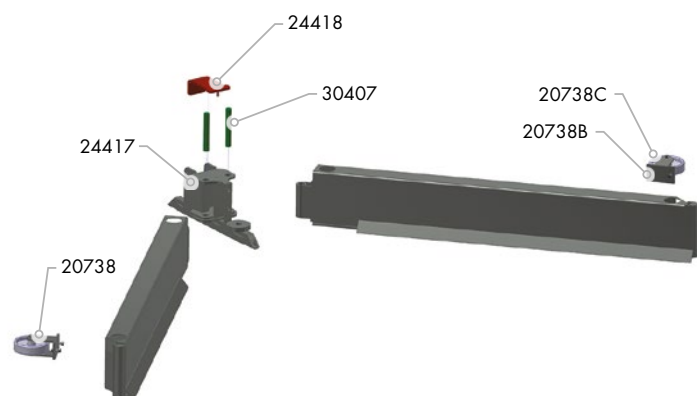
TEILE RECHTER SCHABER KABEL/SEIL RAINURE 4 X 7

30718B	Rechte Schaberhalterung Unterteil Kabel 32x60
VIS0064	SCHRAUBE 16 X 40 H - Montage Oberteil auf Unterteil.
ECR0019	Bremsmutter M16
24726A	Abstreiferhalter rechts, beschwerbar, Oberteil HT 250
24226A	Abstreiferhalter gerade, abnehmbar, Oberteil HT 200
VIS0037	Schraube 16 x 130 H - Montage Oberteil mit Halterung für Klappe.
ECR0008	Mutter M16
30717	Abdeckung des rechten Abstreifers
72382	Endklappe 1m lang, abgeschnitten HT 250
RAC0161	Endklappe 1m lang, gestützt HT 200
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag Endklappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
73384	Gelenkachse Endklappe HT 200
24250	Verschleißteil für geraden Abstreifer HT 250
24200	Verschleißteil für geraden Abstreifer HT 200



TEILE SCHABER U KABEL/SEIL RAINURE 4 X 7

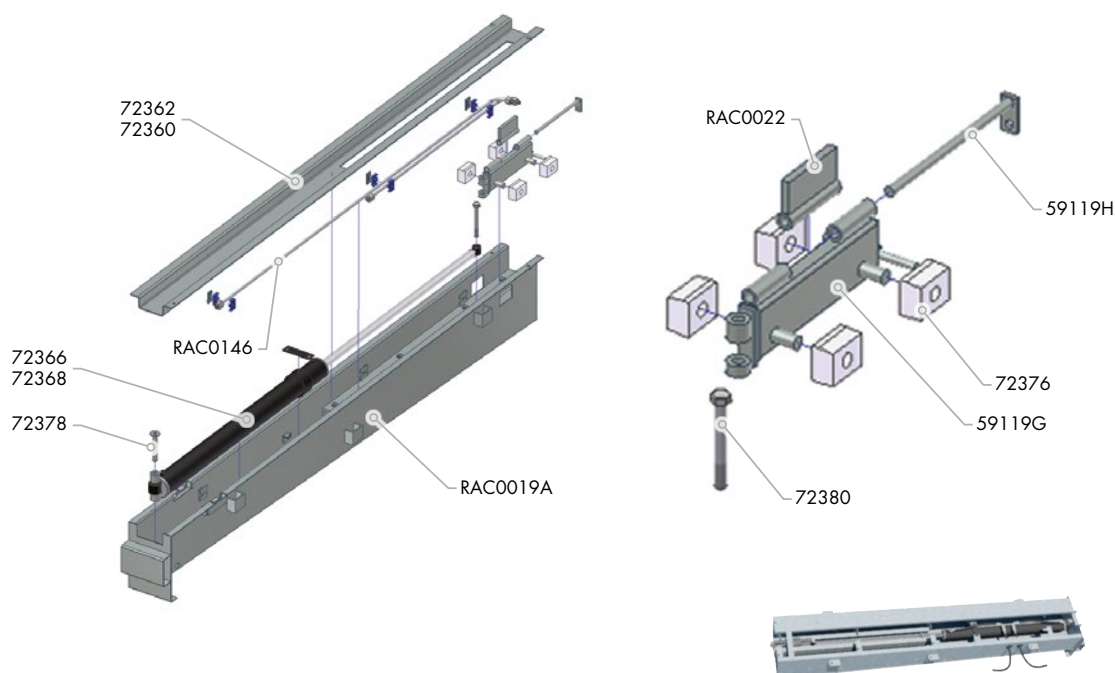
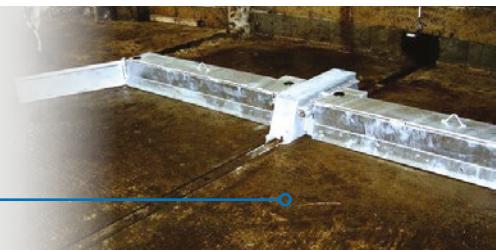
34755	Untere Halterung für U-Kabelabstreifer
VIS0039	SCHRAUBE 10x30 Edelstahl TF - Montage Oberteil auf Unterteil
ECR0028	Mutter M10 Edelstahl
RAC0184	Oberer mittlerer Teil des U-Abstreifers
RAC0157	Abdeckung des Abstreifers U
72386	Gelenkachse der Arme
72156	Schürfleiste Abstreifer rechts
14005	Schraube 10 x 30 H für die Montage der Schürfleiste
RON0007	Unterlegscheibe 10 x 22 x 2
14051	Mutter M10
72388	Nocken zum Hochziehen der Klappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
RAC0147	Schwere Klappe 1,5 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag Endklappe
ECR0008	Mutter M16



TEILE SCHABER VÉ KABEL/SEIL RAINURE 4 X 7

24417	Halterung für V-Kabelabstreifer
24418	Halteplättchen für die Abstreiferachsen
14024	Schraube 10 x 40 H - Montage Halteplättchen
20418	Halteplättchen für V-Rakelachsen altes Modell
20407	Achse 25 - lg 185
14011	Schraube M12 x 30
14053	Mutter M12
20738	Polyamidrolle für Abstreifer
20738B	Halter Polyamidrolle
20738C	Rolle Ø150 x 40
20738D	Abstandshalter Ø21 lg 61 für Laufrolle
14013	Schraube 12 x 90 H
14054	Mutter M12 Bremse

TEILE FÜR SCHABER HYDRAULISCH



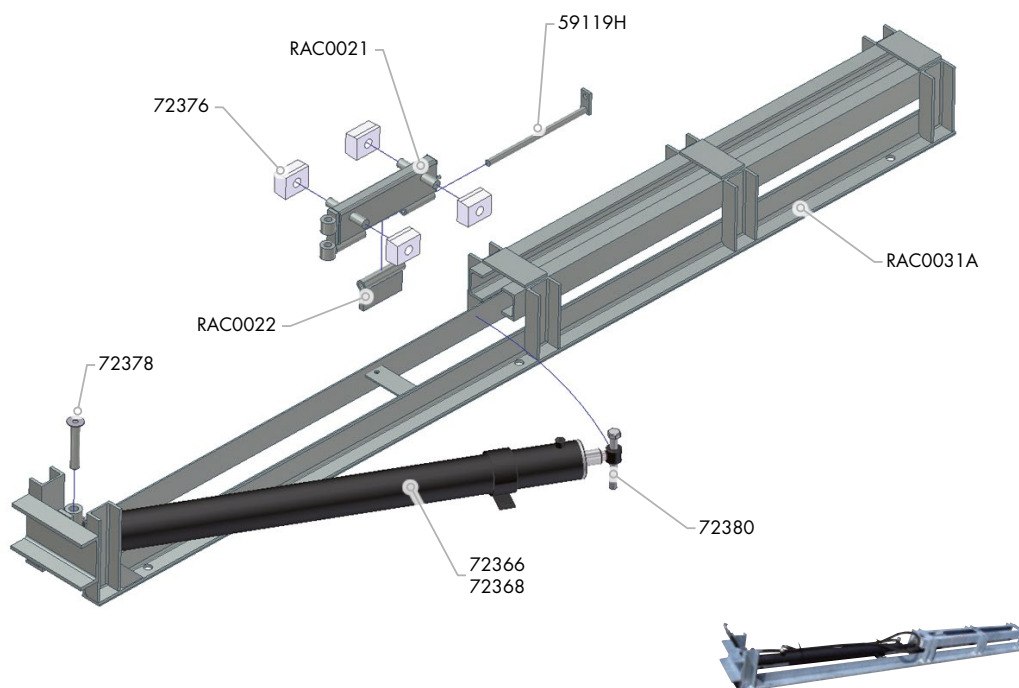
EINGEBAUTE ANTRIEBSGRUPPE

72362	Deckel für Einbaugruppe Schiene 140 (altes Modell)
72360	Deckel für Einbaugruppe Schiene 120 (altes Modell)

14030	Schraube 10 x 20 Edelstahl TF Innensechskant
ECR0014	Mutter 10 Edelstahl quadratisch
RAC0146	Schlauchset + Schellen / Einbaugruppe

RAC0260	Dichtungstaschen für Zylinder 60 x 40
RAC0290	Dichtungstaschen für Zylinder 90 x 40
72366	Zylinder 60 x 40
72368	Zylinder 90 x 40
72378	Achse des Zylinders Ø24
72380	Achse der Zylinderstange Ø20
72394	Doppelte Staufachschelle Ø20 (flexible Befestigung)
72376	Gleitschuh des Antriebsschlittens je 4
RAC0022	Schienenantriebsplatte

59119G	Hydraulischer VV-Schlitten
59119H	Achse Antriebsfinger/Schlitten VV hydraulisch

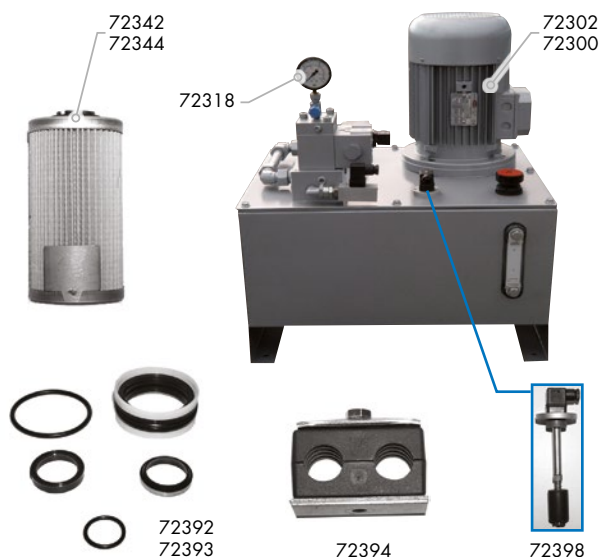


OBERFLÄCHEN-TRAININGSGRUPPE

RAC0260	Zylinderdichtungstaschen 60 x 40
RAC0290	Dichtungstaschen für Zylinder 90 x 40
72366	Zylinder 60 x 40
72368	Zylinder 90 x 40
RAC0084	Schlauch lg 1,5m abgewinkelt F 1/2 - Banjo 1/2
RAC0085	Schlauch 2,7 m lang, abgewinkelt F 1/2 - Banjo 1/2
72378	Achse Zylinderschaft Ø24
72380	Achse Zylinderstange Ø20
72394	Doppelte Staufachselle Ø20 (flexible Befestigung)
72376	Gleitschuh des Antriebsschlittens pro 4

RAC0022	Schienenantriebsplatte
RAC0021	Schlitten für Zylinderführung
RAC0031A	Zylindergruppe mit blanker Oberfläche

59119H	Fingerachse Antrieb/Schlitten VV hydraulisch
--------	--



ZENTRALE HYDRAULISCH

72342	Filterpatrone Rücklauf außen Ht 87
72344	Filterpatrone Rücklauf außen Ht 132
SPE0524	Kartusche Druckbegrenzungsventil Aron
RAC0088	Ansaugstutzen für Hydraulikaggregat
72398	Sicherung des Ölstands
72394	Doppelte Befestigungsschelle D20
72306	Zentrale Pumpe 2,2 kW + Saugkorb 16 l/min.
72304	Zentralpumpe 4 kW + Saugkorb 30 l/min.
59935	Kupplung Hydraulikzentrale komplett
72302	Motor für 2.2 kW Zentrale
72300	Motor für Kraftwerk 4 kW
72318	Manometer des Hydraulikkraftwerks
SPE0989	Dichtung zwischen Tank und Deckel des Kraftwerks
72292	Dichtungstasche Zylinder 60 x 40
72293	Dichtungspaket Zylinder 90 x 40



CETOP 5 Tandem
59011H - 59011I



CETOP 5
59011C



CETOP 3
72395



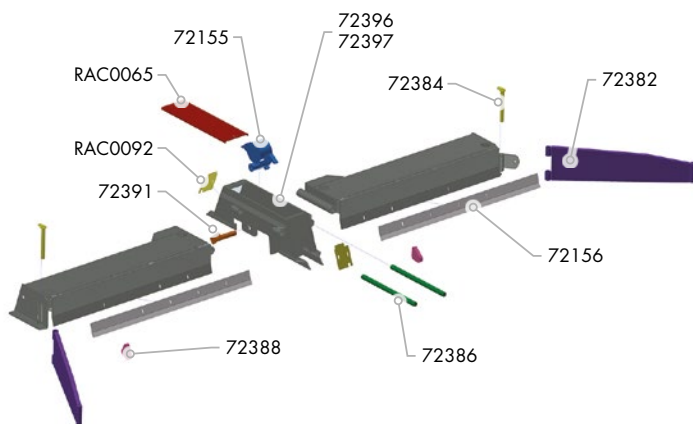
Inverseur auto
72332

SCHRANK MIT AUTOMAT

59011H	Verteiler 1 hydraulisch Simultanfunktion
59011I	Verteiler 2 hydraulisch Simultanfunktion
59011C	Verteiler für zentrale Erweiterung Cetop 5
72402	220V-Spule Cetop 5 + Verbinder
SPE0681	Verbinder für Spule Cetop 3 und Cetop 5
ELE0034	Relais Magnetventil Automatschrank 220V
RAC0094	Druckschalter + Winkelstück Hydraulikzentrale
59395A	Induktiver Endschalter Schrank mit Automat
ELE0079	Sicherung 630mA 5x20 zeitgesteuert für Spule Cetop5

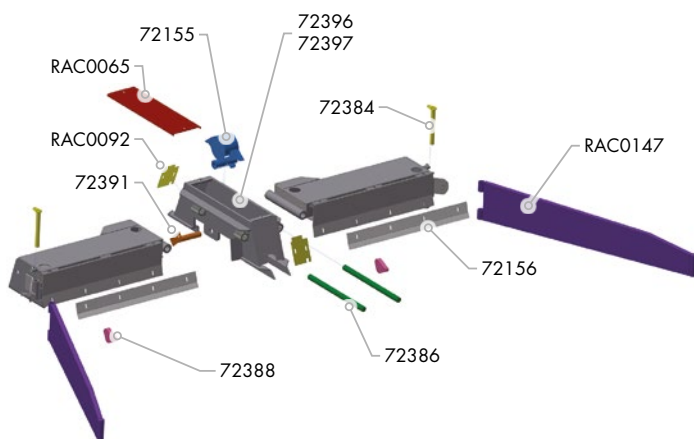
SCHRANK OHNE AUTOMAT

72332	Automatisches Umschaltventil für Hydraulikkraftwerke
72395	Nacktes Magnetventil
72400	24V Spule Cetop 3 D19 + Verbinder
72401	220V-Spule Cetop 3 D19 + Stecker
72403	220V Spule Cetop 3 D21 + Verbinder
72404	24V Spule Cetop 3 D21 + Verbinder
SPE0681	Steckverbinder für Spule Cetop 3 und Cetop 5.
ELE0066	Finderrelais 24V AC 16A für Schrank 59385A
ELE0068	Relais 24V AC 7A für Schrank s59385A
59397A	Induktiver Endschalter Schrank ohne Steuerung



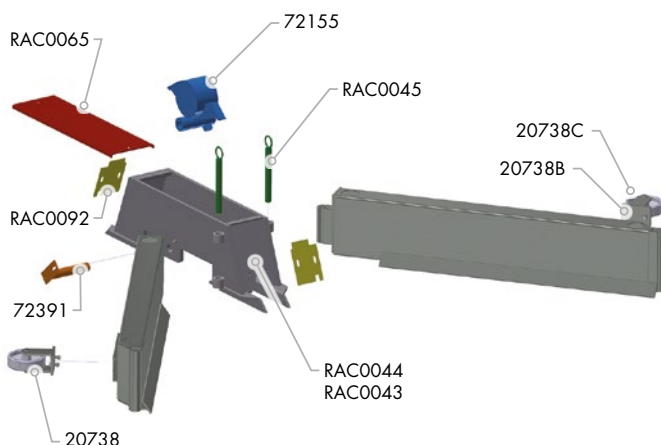
TEILE RECHTER SCHABER HYDRAULIK RILLE 4 X 7

72396	Gerader Abstreiferwagen U80 + Blech + Anschlag
72397	Gerader Abstreifschlitten U100 + Blech + Anschlag
SPE0226	Satz von 4 Winkelleisen Dicke 10 von Schlitten Cent. 2 rechts + 2 links (zum Schweißen).
RAC0065	Abdeckung Mittelschlitten Hydraulischer Abstreifer
72155	Schwere Kippvorrichtung + Schmiernippel Ref.20074 inkl.
72391	Kipperachse
RAC0092	Schließblech vorne und hinten Wagen
72386	Achse Armgelenk
72156	Verschleißbleiste Abstreifer rechts - pro Meter
14005	Schraube 10 x 30 H
RON0007	Unterlegscheibe 10 x 22 x 2
14051	Mutter M10
72388	Nocken zum Anheben der Klappe
72384	Gelenkachse Endklappe HT 250
72382	Endklappe lg 1m gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Anschlag Endklappe
ECR0008	Mutter M16



TEILE SCHABER U HYDRAULIK RILLE 4 X 7

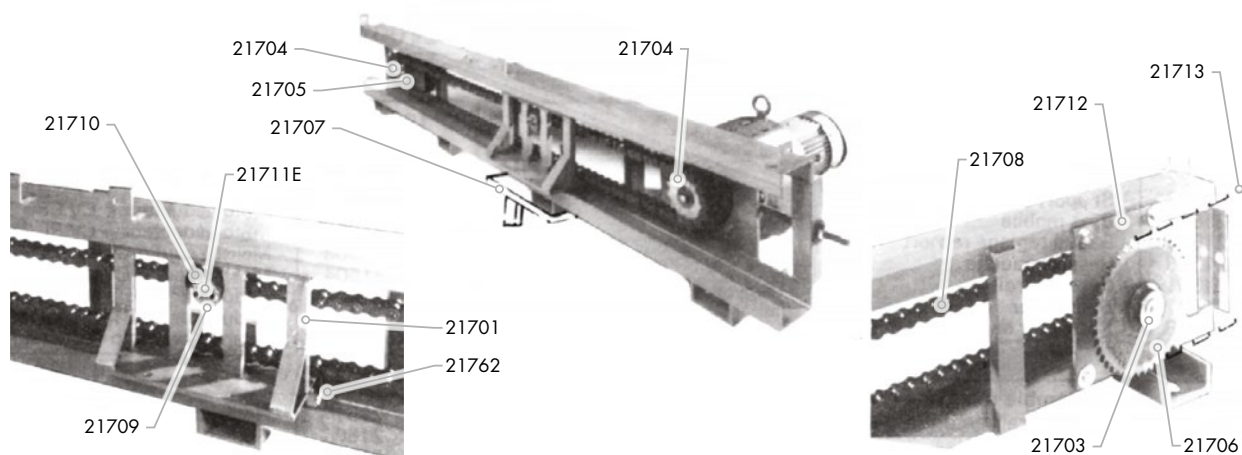
72396	Gerader Abstreiferwagen U80 + Blech + Anschlag
72397	Gerader Abstreifschlitten U100 + Blech + Anschlag
SPE0226	Satz von 4 Winkelleisen Dicke 10 von Schlitten Cent. 2 rechts + 2 links (zum Schweißen).
RAC0065	Abdeckung Mittelschlitten Hydraulischer Abstreifer
72155	Schwere Kippvorrichtung + Schmiernippel Ref.20074 inkl.
72391	Kipperachse
RAC0092	Schließblech vorne und hinten Wagen
72386	Achse Armgelenk
72156	Verschleißbleiste Abstreifer rechts - pro Meter
14005	Schraube 10 x 30 H
RON0007	Unterlegscheibe 10 x 22 x 2
14051	Mutter M10
72388	Nocken zum Anheben der Klappe
72384	Gelenkachse Klappe Ende HT 250
RAC0147	Schwerer Fensterladen 1,5 m lang, gestützt HT 250
VIS0043	Schraube 16 x 80 Endanschlag der Klappe
ECR0008	Mutter M16



TEILE SCHABER VÉ HYDRAULIK RILLE 4 X 7

RAC0044	Mittelschlitten Abstreifer Vé U80 montiert
RAC0043	Mittelschlitten Abstreifer Vé U100 montiert
SPE0226	Satz von 4 Winkelleisen Dicke 10 des Schlittens Cent. 2 rechts + 2 links (zum Schweißen).
RAC0065	Deckel Mittelwagen Abstreifer hydraulisch
72155	Schwere Kippvorrichtung + Schmiervorrichtung Ref.20074 inbegriffen
72391	Kipperachse
RAC0092	Schließblech vorne und hinten Wagen
14005	Schraube 10 x 30 H
14051	Mutter M10
RAC0045	Achse D25 lg 225 Hydraulischer Abstreifer in VForm
20738	Polyamidrolle für Abstreifer
20738B	Halter Polyamidrolle
20738C	Laufrolle Ø150 x 40
20738D	Distanzstück Ø21 lg 61 für Laufrolle
14013	Schraube 12 x 90 H
14054	Mutter M12 Bremse

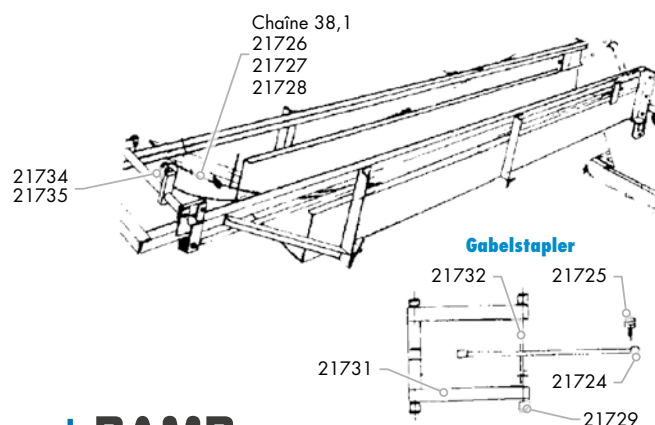
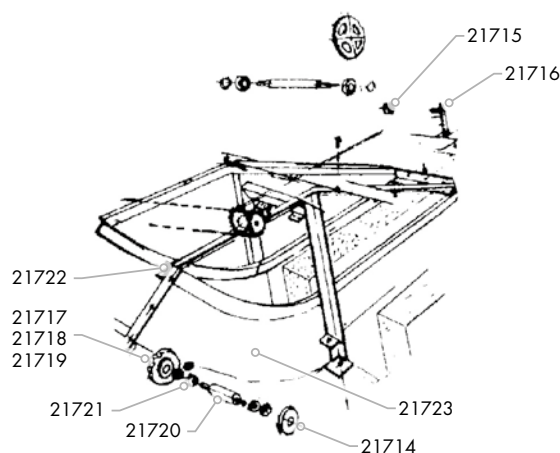
TEILE VON HIN- UND HERSCHIEBERN



FAHRGESTELL ANTRIEB

21350	Getriebemotor	
21701	Schieber + Gleiter	17,5 kg
21762	Gleiter VV CK LG 114 (4 Stück vorsehen)	
21703	Umlenkswelle - L = 17 - Ø40	1,7 kg
21704	Ritzel 13 Zähne	2 kg
21705	Lager Rahmen	0,5 kg
21706	Rad 45 Zähne - Ø40 - ext Ø280	5,3 kg

21707	Schlitten Antrieb	4,8 kg
21708	Kette 31,75 - 130 Glieder	15,3 kg
21709	Antriebsrolle komplett	1,7 kg
21710	INA-Buchse (2 Stück vorsehen)	0,2 kg
21711E	Achse Antriebsrolle + Mutter (Paar)	0,15 kg
21712	Trägerplatte für Umlenkswelle	8,5 kg

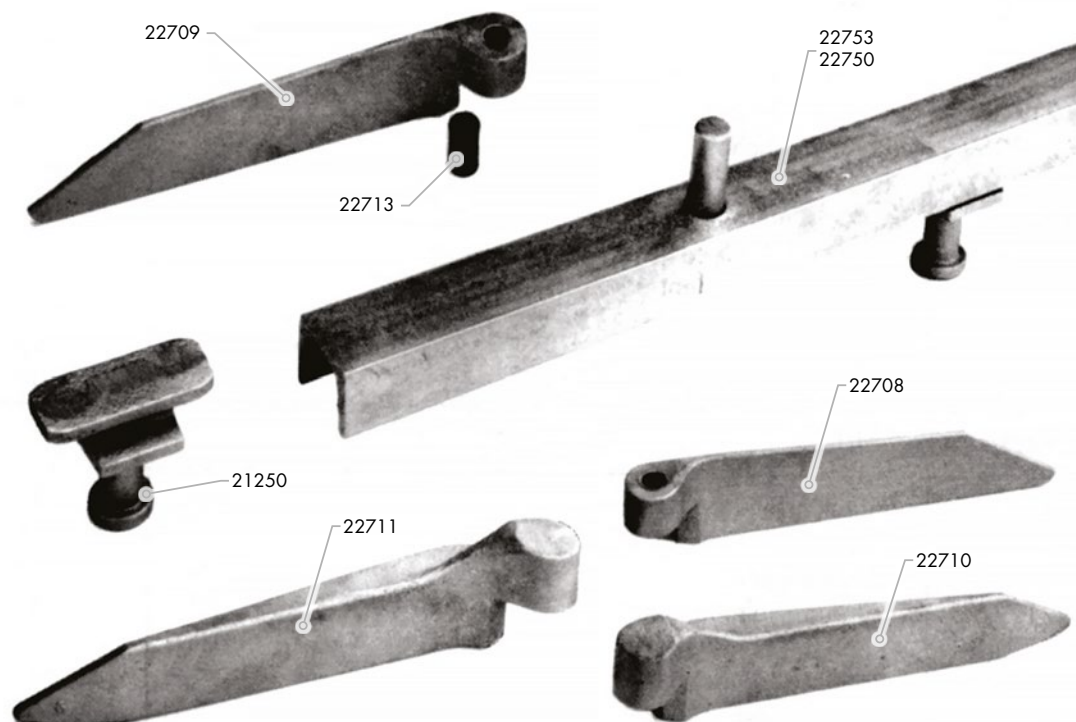


RAMPENSPRUNG

21713	Kette 19,05 - 132 Glieder
21714	Ritzel 25 Zähne 19,05
21715	Spannrolle
21716	Halterung Spannrolle
21717	Rad 14 Zähne 38,10 - Gestänge 3,5 m
21718	Rad 18 Zähne 38,10 - Gestänge 4,5 m
21719	Rad 22 Zähne 38,10 - Gestänge 6 m
21720	Untere Gestängewelle
21721	Lager untere Rampenwelle
21722	Halterung für untere Gestängewelle
21723	Rahmen Vorsatz Rampe

RAMP

21724	Pleuelstange
21725	Kettenklemme Pleuelstange
21726	Kette 38,10 - 251 Glieder - Gestänge 3,5 m
21727	Kette 38,10 - 323 Glieder - Gestänge 4,5 m
21728	Kette 38,10 - 395 Glieder - Rampe 6 m
21729	Gabelrolle - h = 40 - Øext 52 - Øint 20
21730	Gabel
21731	Gabelschlitten
21732	Gabelachse
21228P	Halterung für Spannritzel
21734	Spannritzel 10 Zähne - Ø55
21735	Lager Spannritzel
21740	Verbindungsglied 38°/10
21223	Verbindungsbolzen Kette Pleuelstange



EVACUATOR HIN UND HER ALLE MARKEN

22601	CKI-Kopfschiene 5,54 m mit Achse alle m, 50 x 38	
22753	Schiene 6 m mit Achse alle m, 50 x 38	
22750	Schiene 5,60 m mit Achse alle 0,8 m, 50 x 38	
22754	6-m-Schiene nackt ohne Achse	34 kg
22708	Rechte Rakel 45 bereift	3 kg
22709	Linke Rakel 45 bereift	3 kg
22710	Rechte Rakel 50 beringt	4 kg
22711	Linker Abstreifer 50 beringt	4 kg
21250	Klampe Führung	0,5 kg
22713	Rakelring, 20 innen, 25 außen, lg 45	0,01 kg
22714	Anschweißachse Ø20	0,1 kg



26023
26001
26007
26004



26008



26006

KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET RAKEL

26023	Kette 14 x 50 mit 6 cm langen Rakeln für Rinne 40	7 kg
26001	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 45	7 kg
26007	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 50	7 kg
26004	Kette 14 x 50 ausgestattet Rakel 6 cm außerhalb des Standards	



**Die Steigrichtung
angeben**

26008	Kette 14 x 50 mit angeschweißten Wülsten ohne Abstreifer und Bolzen	5 kg
-------	---	------

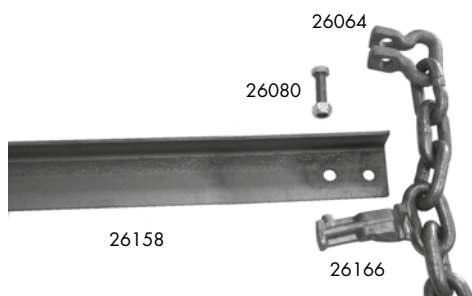
26006	Kette 14 x 50 blank mit Verbindungsgliedern	4 kg
-------	---	------



NUSS & NABE GERIFFELT

27112	CK1 Nuss geriffelt aus Stahl
27116	CK2 Nuss geriffelt aus Stahl
27122	CK3 Nuss geriffelt aus Stahl
27126	CK4 Nuss geriffelt aus Stahl

27144	Nabe geriffelt, nicht geschweißt
-------	----------------------------------



26158

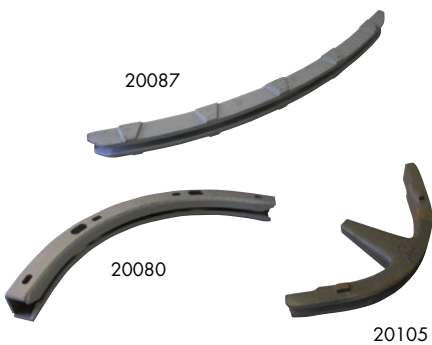
26080

26064

26166

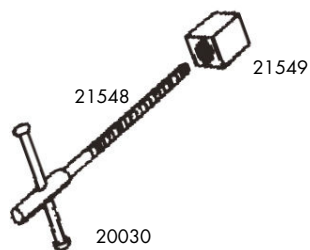
RAKEL, ABSATZ, BOLZEN & VERBINDUNGSGLIED

26152	Rakel 6 cm für Rinne 40 - lg 31	1,2 kg
26158	Rakel 6 cm für Rinne 45 - lg 36	1,3 kg
26164	Rakel 6 cm für Rinne 50 - lg 41	1,6 kg
26166	Absatz zum Anschweißen 6 cm	0,4 kg
26080	Bolzen - 12 x 45	0,06 kg
26064	Verbindungsglied Verbindung 14 x 50	0,5 kg



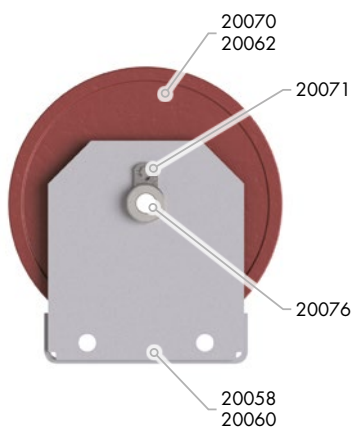
KETTENLEITFÄDEN

20087	Rampenstart CKI	7,5 kg
20080	Interne Rutsche CKI	18 kg
20105	Reibungswinkel CKI	5,2 kg



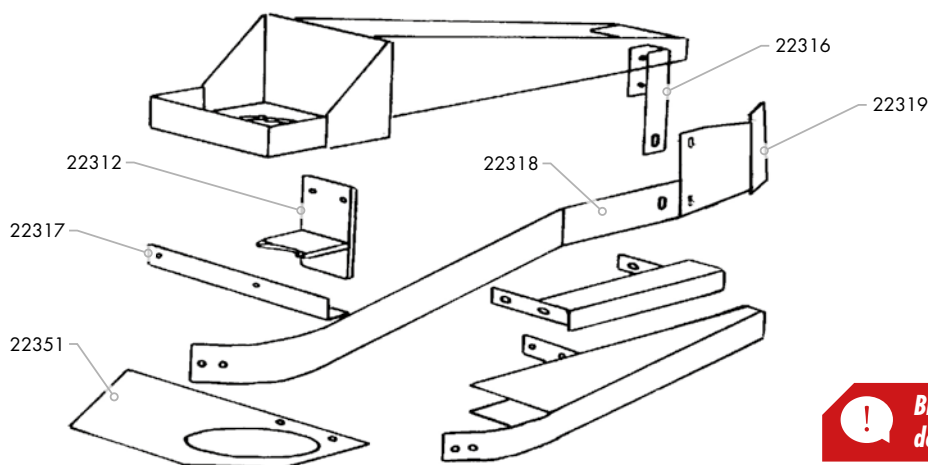
SPANNUNG

21548	Verzinkte Spannschraube	2,4 kg
20030	Endstück Spannrohr	
21549	Spannmutter zum Anschweißen	0,75 kg
21549P	Spannmutter auf Platte lg 210 verzinkt	2,2 kg



RIEMENSCHLEIBE, ACHSE & HALTER

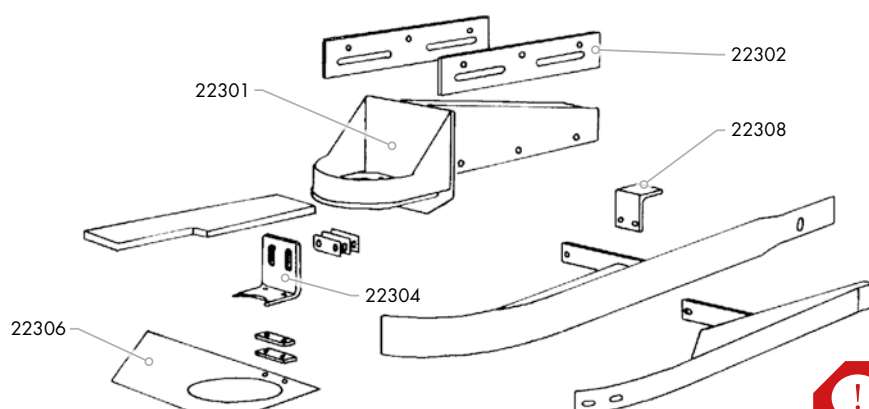
20070	Blanke Riemenscheibe Ø180 - Stahl	7,5 kg
20062	Bare Riemenscheibe Ø350 - Gusseisen	14,2 kg
20070B	Beringte Riemenscheibe ab Werk Ø180 - Stahl	7,7 kg
20062B	Werkseitig ummantelte Seilrolle Ø350 - Gusseisen	14 kg
20082	Metallring für Riemenscheibe Marinekette zum Aufkleben auf die Riemenscheibe.	
20076	Achse Ø50	1 kg
20071	Halteplättchen für die Achse der durchgehenden Riemenscheibe Z	
20072	Schmiernippel 45°, hydraulisch	
20056	Komplette Riemenscheibe Ø180	12 kg
20052	Komplette Riemenscheibe Ø350	24 kg
20078	Buchse Ø45 ext. 55 - Nur solange der Vorrat reicht.	24 kg
20058	Halter Ø350	8,4 kg
20060	Halter Ø180	3,2 kg



**Bis zur Erschöpfung
des Bestands**

STATIONÄRER REINIGER HUB 300 MM (AB 1976)

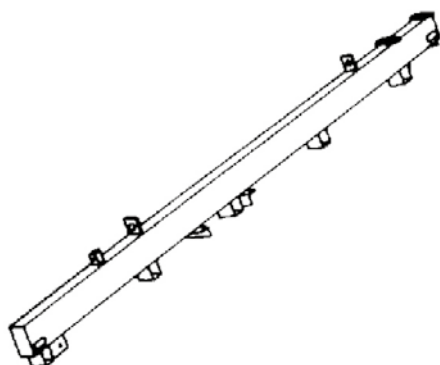
22312	Degrierfinger (solange der Vorrat reicht)	2,5 kg
22313	Befestigungswinkel Leitblech/Nuss (nur solange der Vorrat reicht)	0,5 kg
22316	Halterung für oberen Reiniger (nur solange Vorrat reicht)	1,2 kg
22317	Halterung für die Einstellung des oberen Reinigers (solange Vorrat)	2 kg
22318	Oberer Reiniger (nur solange der Vorrat reicht)	13 kg
22319	Leitblech (nur solange der Vorrat reicht)	2 kg
22351	Leitblech C0300	



**Bis zur Erschöpfung
des Bestands**

STATIONÄRER REINIGER HUB 150 MM (VOR 1976)

22302	Gleitschiene zur Halterung des Getriebemotors, einzeln (solange Vorrat reicht)	3,6 kg
22304	Rechenfinger (nur solange Vorrat reicht)	1,8 kg
22306	Führungsblech / Nuss (nur solange Vorrat reicht)	3,5 kg
22308	Winkel zur Einstellung des oberen Reinigers (solange Vorrat reicht)	0,8 kg



CKI-Boden vorsehen



**Bis zur Erschöpfung
des Bestands**

BLANKER VERZINKTER BALKEN HUB 150 MM

22402 Blanker verzinkter Träger 150 mm Hub - 3 m (solange Vorrat reicht)

22404 Blanker verzinkter Träger 150 mm Hub - 5 m (solange Vorrat reicht)



**Bis zur Erschöpfung
des Bestands**

VERZINKTER BALKEN + BODEN HUB 150 MM

22502 Verzinkter Balken + Boden: Hub 150 mm 3 m, ohne Füße (solange Vorrat reicht).

22504 Verzinkter Träger + Boden: 150 mm Hub 5 m, ohne Fuß (solange Vorrat reicht)

DER CKI-RAT



Balkenkopf und Spannschraube :

Achten Sie darauf, dass Sie alle Kopfteile des alten Balkens und die Spannschraube erhalten. Falls Sie neue Teile benötigen, gehen Sie auf die Seiten 66-67.



26023
26001
26007
26004

KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

26023	Kette 14 x 50 mit 6 cm langen Rakeln für Rinne 40	7 kg
26001	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 45	7 kg
26007	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 50	7 kg
26004	Kette 14 x 50 ausgestattet Rakel 6 cm außerhalb des Standards	

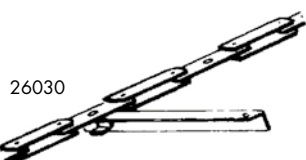


**Die Steigrichtung
angeben**



NUSS & NABE

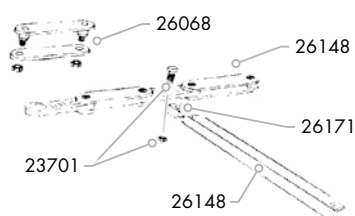
27010	CK1 Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27026	CK2 Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27040	CK3 Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27056	CK4 Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt



26030



26046



QUADRATISCHE KETTE MI115

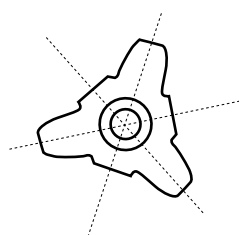
26030	Vierkantkette MI115 mit 5 cm Schabern für Rinne 45
26026	Vierkantkette MI115 mit Rakel 5 cm Außerhalb des Standards



**Die Steigrichtung
angeben**

26046	Kette MI115, blank, pro m
-------	---------------------------

26148	Rakel 5 cm Rinne 45
26144	Rakel 5 cm Nicht standardmäßig
26171	Absatz 5 cm
23701	Bolzen 5 cm
26068	Verbindungsglied komplett

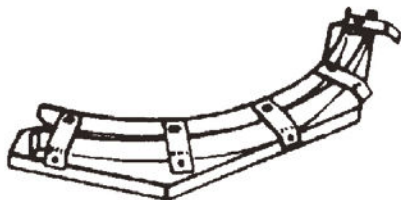


STERN & NABE

27092	Stern MI115 - Nabe Ø55 - nicht geschweißt Lg 70
-------	---



Teile nur für Vierkantkette MI 115



INNERE RUTSCHE NEUES MODELL „RONDONAT“

23801A	Versiegelungsteil des Innenreißverschlusses „Rondonat“ neu	24 kg
23802	Abriebführung Innenschiene „Rondonat“ neu	12,5 kg



RAMPENSTART ALTES MODELL „RONDONAT“

23804	Rampenabgang „Rondonat“ alt - rechts	7,25 kg
23802	Rampenabgang „Rondonat“ alt - links	7,25 kg



RIEMENSCHLEIBE NEUES MODELL „RONDONAT“

23810	Riemenschleibe Ø320 blank	13,5 kg
23810B	Werkseitig beringte Riemenschleibe Ø320	13,7 kg
23811	Achse Ø40	1,2 kg
20074	Schmiernippel mit gerader Nase 6P11	
20547	Metallring zum Aufkleben auf die Riemenschleibe	
23813	Riemenschleibe „Rondonat“ neues Modell komplett	25,5 kg
23814	Riemenschleibenhalter	10,6 kg

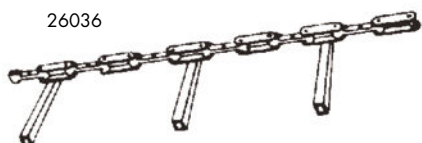


26023
26001
26007
26004

26006



26036



KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

26023	Kette 14 x 50 mit 6 cm langen Rakeln für Rinne 40	7 kg
26001	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 45	7 kg
26007	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 50	7 kg
26004	Kette 14 x 50 ausgestattet Rakel 6 cm außerhalb des Standards	7 kg



**Die Steigrichtung
angeben**

26006	Kette 14 x 50 blank mit Verbindungsgliedern	4 kg
-------	---	------

NUSS & NABE

27010	CK1-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27026	CK2-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27040	CK3-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt
27056	CK4-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt

QUADRATISCHE KETTE MI 15

26036	Vierkantkette MI 15 mit 4 cm Schabern für Rinne 40
26038	Vierkantkette MI 15 bestückt Rakel 4 cm Außerhalb des Standards

STERN & NABE

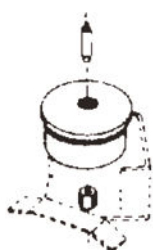
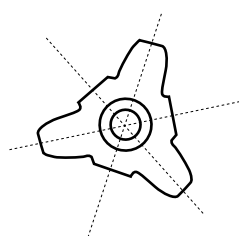


**Andere Modelle:
bitte anfragen**

27092	Stern MI 15 - Nabe Ø55 - ungeschweißt Lg 70 (nur solange der Vorrat reicht)
-------	---

UMLENKROLLE VIERKANTKETTE

23406	Riemenscheibe Ø 340 komplett	39 kg
23407	Riemenscheibe Ø 340 nackt	26 kg





26023
26001
26007
26004

KETTE 14 X 50 AUSGESTATTET

26023	Kette 14 x 50 mit 6 cm langen Rakeln für Rinne 40	7 kg
26001	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 45	7 kg
26007	Kette 14 x 50 mit 6-cm-Rakeln für Rinne 50	7 kg
26004	Kette 14 x 50 ausgestattet Rakel 6 cm außerhalb des Standards	



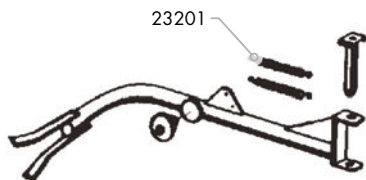
**Die Steigrichtung
angeben**

26048	Kette 14 x 50 ausgerüstet Rakel 4,5 cm für Rinne 45 (nur solange Vorrat reicht)	
-------	---	--



NUSS & NABE

27010	CK1-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt	
27026	CK2-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt	
27040	CK3-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt	
27056	CK4-Nuss aus Stahl - Nabe Ø55 nicht geschweißt	

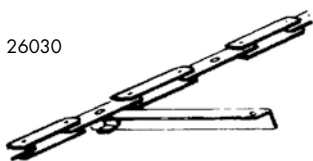


23201

DEKROTOR

23201	Abstreiferfeder Typ SAMAS	0,16 kg
-------	---------------------------	---------

26030



QUADRATISCHE KETTE MI108

26016	Vierkantkette MI108 mit 4 cm Schabern für Rinne 45	
26012	Vierkantkette MI108 mit 4-cm-Rakeln Außerhalb des Standards	



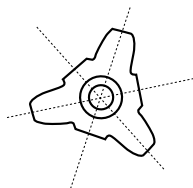
**Die Steigrichtung
angeben**



26022

26022	Kette MI108, nackt, pro m	
-------	---------------------------	--

27078



STERN & NABE

27078	Stern MI108 - Nabe Ø55 - nicht geschweißt	5,3 kg
-------	---	--------

23108

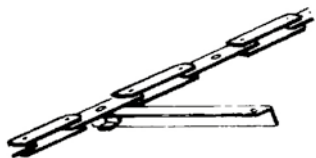


23109



UMLENKROLLE VIERKANTKETTE

23108	Riemenscheibe Ø 310 blank	25 kg
23109	Kunststoffring Ø60	0,05 kg



26022



QUADRATISCHE KETTE MI I 08

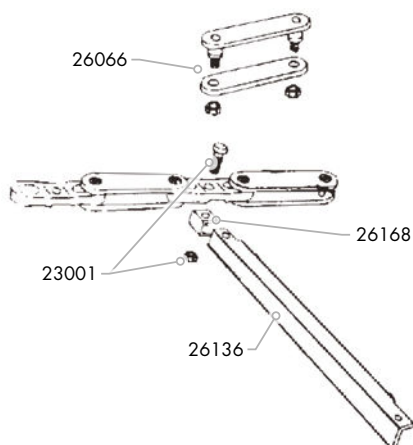
- 26016 Vierkantkette MI108 mit 4 cm Schaber für Rinne 45
- 26012 Vierkantkette MI108 mit 4 cm Schabern - nicht standardmäßig



**Die Steigrichtung
angeben**

- 26020 Vierkantkette MI108 bestückt Rakel 6 cm für Rinne 50 (nur solange der Vorrat reicht)

- 26022 Vierkantkette MI108 - nackt



VIERKANTKETTE MI I 08 GALVA

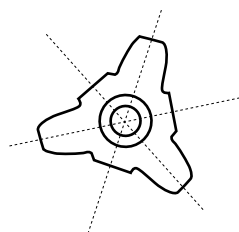
- 26010 Vierkantkette MI108 verzinkt mit 4 cm Schabern für Rinne 45
- 26014 Vierkantkette MI108 verzinkt mit 4 cm Schaber - nicht standardmäßig



**Die Steigrichtung
angeben**

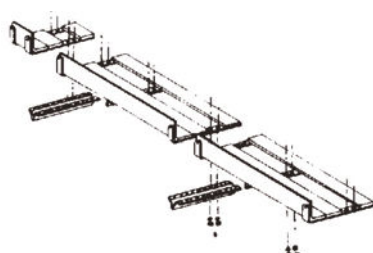
- 26136 Rakel 4 cm - Rinne 45 - lg 420
- 26142 Rakel 4 cm Rinne außer Standard
- 26162 Rakel 6 cm Rinne 50 (nur solange der Vorrat reicht).
- 26168 Absatz Abnutzung 4 cm
- 26173 Abriebabsatz 6 cm - Ø14 (solange Vorrat reicht)

- 23001 Spezieller Bolzen
- 26066 Verbindungsglied



STERN & NABE

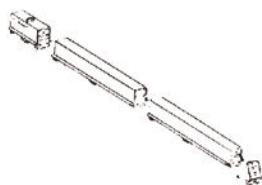
- 27078 Stern MI108 - Nabe Ø55 nicht geschweißt



BODEN

- 23138 Bodenelement 0,5 m
- 23139 Bodenelement 2 m
- 23140 Bodenelement 3 m

- 23141 Doppelter verzinkter Querbalkenwinkel für den Boden (an jeder Verbindung)



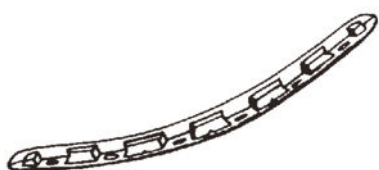
NACKTER VERZINKTER BALKEN

23142	Blanker Träger Typ 108 - Element 1 m (ohne Halterung für Getriebemotor und Spannrahmen)	24 kg
23143	Blanker Träger Typ 108 - 2-m-Element	12,5 kg
23144	Blanker Träger für die Ableitung Typ 108 - 3-m-Element	
23145	Aufhängung an der Unterseite des Trägers	



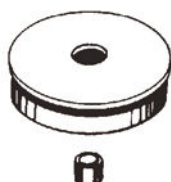
RAMPENSTART

23104	Start Rampe	12,5 kg
-------	-------------	---------



INNERE RUTSCHE

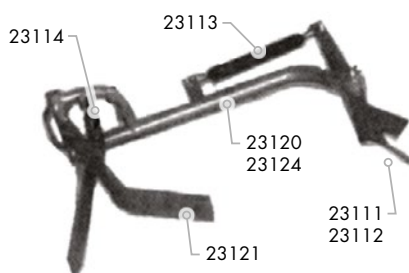
23105	Innenlaufschiene „Miro“ komplett	
23106	Abriebführung 90°	9,3 kg
23107	Zu versiegelnder Teil 90°	24,7 kg



RIEMENSCHLEIBE

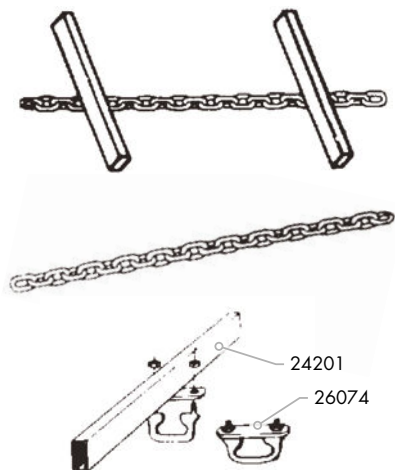
23450	Riemenscheibenhalter Ø320 zum Einbetonieren 90°.	
23451	Deckel Halter Riemenscheibe Ø320	
23452	Riemenscheibe Ø320 komplett zum Einbetonieren	37,5 kg
23108	Nackte Riemenscheibe Ø320	17,5 kg
23109	Kunststoffring Ø60	0,08 kg
23110	Achse Ø50	1,6 kg
20074	Schmiernippel mit gerader Schnauze 6p11 Art. hydraulisch	
23115	Blanke Riemenscheibe Ø225	11 kg
23408	Achse Ø30	0,8 kg
23409	Buchse Ø40	0,05 kg

Gerader Anstieg



REINIGER

23122	Rechter Komplettreiniger	9,5 kg
23123	Linker Komplettreiniger	9,5 kg
23121	Stütze (R oder L)	4 kg
23120	Rechter Arm	2,5 kg
23124	Linker Arm	2,5 kg
23111	Rechter Abstreifer	1,9 kg
23112	Linker Abstreifer	1,9 kg
23113	Lange Feder	0,5 kg
23114	Kurze Feder	0,2 kg



MARINEKETTE 12 X 36

26040 Kette 12 x 36 bestückt

26041 Kette 12 x 36 nackt mit Bügeln Verbindungen

24201 Rakel mit Verbindungsbügel

26074 Anschlussbügel ohne Rakel

24335 Rakel



NUSS & NABE

27102 CKI 1 Nuss Ø44 4,5 kg

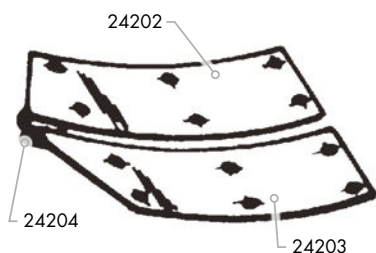
27106 CKI 2 Nuss Ø44 5,4 kg

27110 CKI 3 Nuss Ø44 5,9 kg

27101 CKI-Nuss 1 Ø45 (hydraulischer Kopf)

27104 CKI-Nuss 2 Ø45 (hydraulischer Kopf)

27108 CKI-Nuss 3 Ø45 (hydraulischer Kopf)



RUTSCHE RAMPENSTART

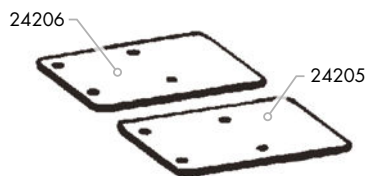
24202 Mobiles links 3,7 kg

24203 Mobile rechts 3,7 kg

24204 Führung (Satz von 2) 0,7 kg

14030 Schraube 10 x 20 Edelstahl TF Innensechskant

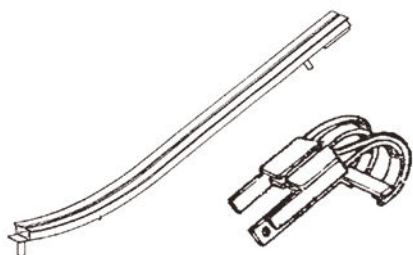
24208 Plättchen 2 Muttern



RAMPENSTART

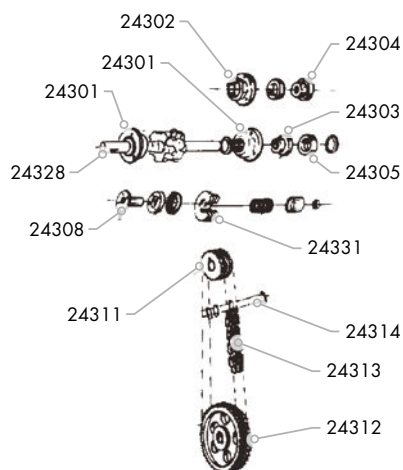
24205 Rampenabgang Albert fix links 3,2 kg

24206 Rampenabgang Albert fix rechts 3,2 kg



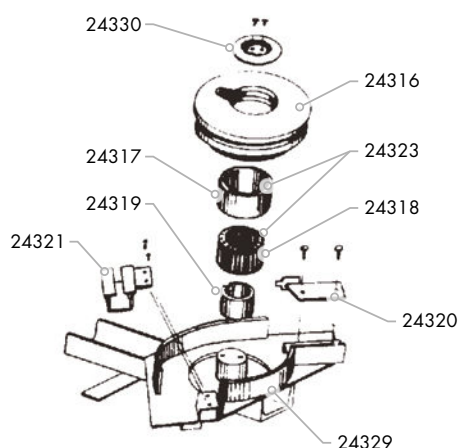
24209 Korridor Kette Albert 11,5 kg

24207 Umkehrkopf 5 kg



RAMPENKOPF

24301	Lager 11208 NM
24303	Lager 11208 NM
24304	Lager 238208 AM
24305	Buchse 11208
24306	Filz (2 pro Lager) einheittl.
24308	Hülse
24309	Sicherheitsfeder
24310	Anschlagfeder
24311	Ritzel 15 Zähne
24312	Ritzel 34 Zähne
24313	Kette 78 Glieder
24314	Verbindungsglied
24315	Abstreifer Nuss
24328	Nusswelle Ø44
24332	Nusswelle Ø45
24331	Riemenscheibe 2 Rillen



RIEMENSCHLEIBE 12 X 36

24316	Riemenscheibe 12x36 blank	5,1 kg
20074	Schmiernippel Gerader Schnabel 6p11 Hydraulische Art	
24317	Außenring	0,9 kg
24318	Lager	0,6 kg
24319	Innenring	0,4 kg
24320	Abstreifer	0,4 kg
24321	Kettenführung	1,5 kg
24322	Komplette Riemenscheibe	
24323	Teflonring (ersetzt 24317 und 24318)	0,3 kg
24330	Abdeckung der Riemenscheibe	0,4 kg
24329	Riemenscheibenhalter	10 kg



VERSCHIEDENES

24324	Blech vorne links	1 kg
24325	Blech vorne rechts	1 kg

Ihre Ansprechpartner Auf dem Feld

Um Ihre Bestellungen
aufzugeben :
commercial@ck-industries.com

Suchen Sie einen Händler oder möchten Sie einer werden? Benötigen Sie technische Beratung, einen Besuch oder eine Begleitung bei einem Rohr- oder Entmistungsjekt? Kontaktieren Sie den Vertreter CK-INDUSTRIES in Ihrer Region:

David CLAIR
+33 (0)6 73 75 12 74
d.clair@ck-industries.com

Arnaud GUYENOT
06 89 31 77 09
a.guyenot@ck-industries.com

Philippe MONTERRIN
06 84 81 35 20
p.monterrini@ck-industries.com

Laurent FOUET
06 84 81 35 17
l.fouet@ck-industries.com

Kelly POMMERY
06 74 64 30 19
k.pommery@ck-industries.com

Philippe LAURENT
06 84 81 35 18
p.laurent@ck-industries.com

Stéphane VACHERON
06 84 81 35 22
s.vacheron@ck-industries.com

Am Hauptsitz in Marcoux (42)

► **Danielle CROUZET**
Assistentin für Handel und Verwaltung
+33 (0)4 77 97 42 55
d.crouzet@ck-industries.com

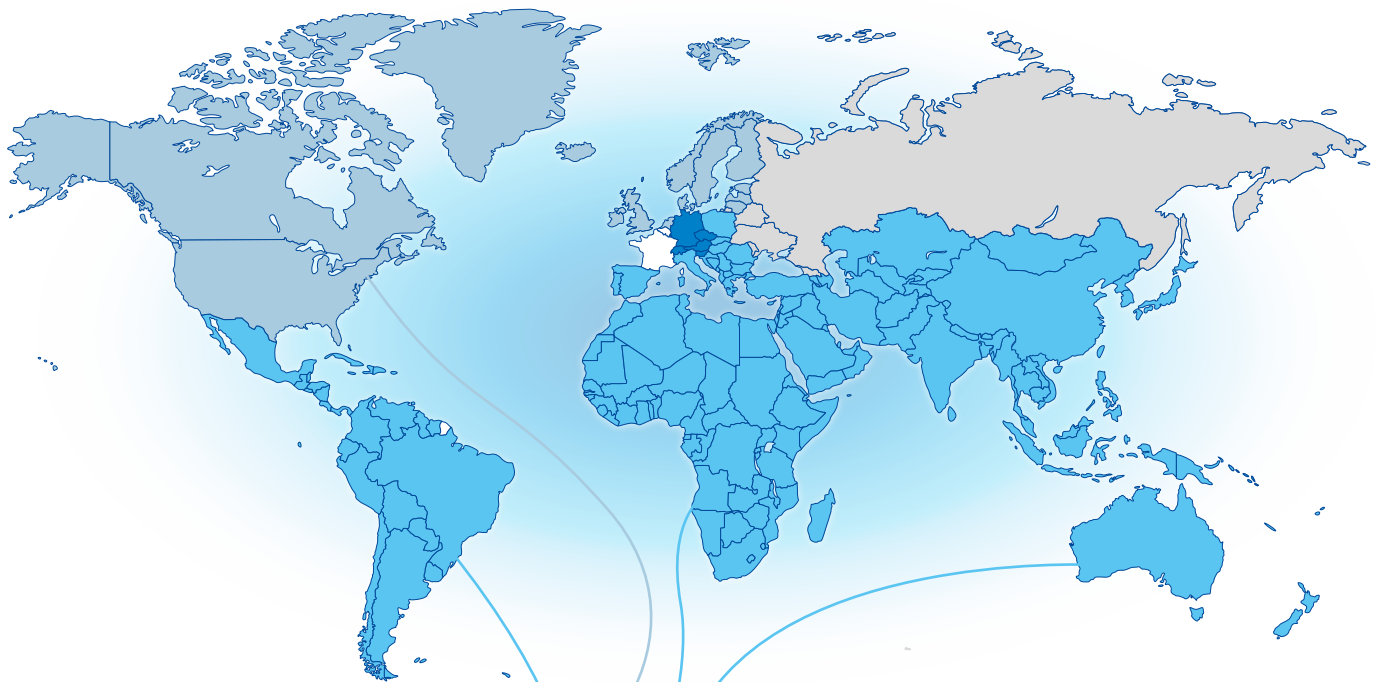
► **Matthieu GUILLERMIN**
ADV und Technischer Support
+33 (0)4 77 97 42 55
m.guillermin@ck-industries.com

► **Gilles FRÉCON**
Verkaufsleiter
+33 (0)4 77 97 42 55
g.frecon@ck-industries.com

Ihre Ansprechpartner Im Export

Um Ihre Bestellungen
aufzugeben :
commercial@ck-industries.com

CK-INDUSTRIES ist stolz darauf, seine Produkte in die ganze Welt zu liefern und stützt sich dabei auf ein Netzwerk qualifizierter Partner. Unsere Exportzonenleiter stehen ihnen zur Seite :



Thomas DAVY

Vertriebsmitarbeiter für den Exportsektor
+33 477 974 255
t.davy@ck-industries.com

Pierre-Olivier PAPUT

Vertriebsmitarbeiter für den Exportsektor
+33 637 316 299
po.paput@ck-industries.com

Sébastien MARC

Vertriebsmitarbeiter für den Exportsektor
+33 681 532 644
s.marc@sofilab.fr



CK-INDUSTRIES

In der SOFILAB-Gruppe

SICH ERGÄNZENDE KOMPETENZEN FÜR DIE VIEHZUCHT

CK-INDUSTRIES ist ein Unternehmen der französischen Industriegruppe SOFILAB. Ein Konzern mit internationaler Dimension und komplementärem Know-how, der sich entschieden für Innovation und Qualität einsetzt, um den Erfolg der Züchter und das Wohlbefinden der Tiere zu gewährleisten.

GRUPE

SOFILAB



LA BUVETTE
Le spécialiste de l'abreuvement

Seit über 115 Jahren entwirft und fertigt LA BUVETTE Tränken und andere Geräte für die Viehzucht wie Schubkarren und Kälberhütten.

08090 TOURNES / labuvette.fr



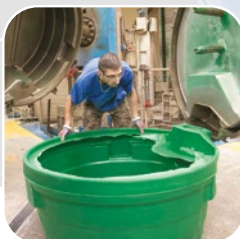
SATENE, Ihr Spezialist für Anbindehaltung und Material für die Fütterung von Rindern, Schafen und Ziegen.

36400 LA CHÂTRE / satene.fr



ROTOPLUS ist auf das Rotationsformen von technischen Teilen spezialisiert und stellt Produkte für die Landwirtschaft (Behälter, Nischen, Tanks) und für viele andere Bereiche her.

08090 TOURNES
rotoplus.fr



CK INDUSTRIES ist ein führender Hersteller von Rohrsystemen und bekannt für seine Fressgitter und Liegeboxen, aber auch für seine Schaber und Abfuhrsysteme.

42130 MARCOUX
ck-industries.com



MAZERON ist seit 1978 Hersteller von Landmaschinen und bietet eine breite Palette an Viehtransportern und Futtermittelanhängern an und stellt auch Tierzuchtgeräte für Rinder und Schafe her.

89200 MAGNY / mazon-sas.com



Fordern Sie unseren Katalog an Röhrenförmiges Material



PDF-Katalog
Röhrenförmiges Material

www.ck-industries.com/catalogues

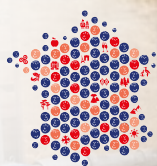


Seit über 40 Jahren

CK-Industries entwirft, produziert und vermarktet von seinem Standort in Marcoux im Departement Loire aus eine breite Palette von Rohrprodukten für die Rinder-, Schaf- und Ziegenzucht.

CK-Industries verarbeitet und versendet jährlich mehr als 2.000 Kilometer Rohre und hat bereits mehrere Millionen Tiere in Frankreich und Europa ausgestattet.

Das gesamte Rohrangebot finden Sie im Katalog von CK-Industries.



**IMPRIMÉ
EN FRANCE**
AU CŒUR
DE NOS RÉGIONS

Katalog in Frankreich gedruckt von
IMPRIMATUR - 87280 Limoges

Wir sind stets bemüht, unsere Produkte zu verbessern, und achten auf die Rückmeldungen der Benutzer unserer Produkte. Unsere Produkte können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die technischen Daten sind unverbindlich und unterliegen dem Vorbehalt typografischer Fehler.

CK
INDUSTRIES

Die Garantie für eine erfolgreiche Zucht



Die Garantie für eine erfolgreiche Zucht

Unverbindliches Dokument - © CK-Industries - 06/2024



Tipps

Unsere Teams begleiten Sie bei Ihren Projekten



+ 1500 Händler

Ein dynamisches Netzwerk in Frankreich und im Ausland.



Herstellung

Made in France. Kontrollen und Tests vor dem Versand



SAV

Kompetente Techniker zu Ihren Diensten



In der Welt

Unser Material wird in alle Zuchtgebiete geliefert

1350 Route de la Tuilerie - 42130 MARCOUX - France
Tél. **+33 (0)4 77 97 42 55** - Fax : +33 (0)4 77 97 42 19
commercial@ck-industries.com • www.ck-industries.com

 facebook.com/CK.Industries.Elevage

SIRET : 424 196 962 00015 - RCS : Saint-Etienne B 424 196 962
Id. TVA : FR 77 424196962 - APE : 2830Z

