

# KETTENSCHLOSS UKS

UNIVERSELLES KETTENSCHLOSS FÜR ALLE FÖRDERAUFGABEN

DE



NEU

# KETTENSCHLOSS UKS

Vielseitig einsetzbar in Kombination mit der Rundstahlkette.  
Ersetzt die Kettenschlösser VK, RSP und FL



## Systemvergleich

<b>Kettenschloss VK</b>	<b>Kettenschloss RSP</b>	<b>Kettenschloss FL</b>	<b>NEU: Kettenschloss UKS</b>
Besteht aus 6 Teilen	Besteht aus 5 Teilen	Besteht aus 3 Teilen	Besteht aus 3 Teilen.
10 Größen, 1 bleibt erhalten (19x120 mm)	7 Größen, 3 bleiben erhalten (8x31 / 10x38 / 14x64 mm)	5 Größen, 1 bleibt erhalten (38x144 mm)	8 Größen
<ul style="list-style-type: none"> <li>•läuft senkrecht über Zahnkettenräder</li> <li>•bei schweren Betriebsbedingungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•läuft senkrecht über Kettenräder &amp; waagrecht über Taschenräder</li> <li>•bei normalen Betriebsbedingungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•läuft waagrecht und senkrecht über Kettenräder</li> <li>•bei schweren Betriebsbedingungen</li> </ul>	Passend für alle RUD Ketten- und Taschenräder

bestehende Schlösser

NEU

Reduzierung der Kettengliedbreite (Form nahe dem Kettenglied), um Beschädigungen beim Überfahren der Zahnkettenräder zu vermeiden. Ein durchdachtes Aufteilen der Querschnitte der Verbindungszähne führt zu einer sicheren Kraftübertragung durch deren Vergrößerung (siehe rote Linien).



# KETTENSCHLOSS UKS

Vielseitig einsetzbar - Für Taschen- & Kettenräder

**NEU**



Das neue **Universelle Kettenschloss UKS** von RUD ersetzt das Schloss VK, das Schloss RSP und das Flachsches FL.

- ✓ Einfache und schnelle Montage durch eine Person (UKS besteht aus 3 Teilen)
- ✓ Die Einsatzhärte entspricht den Qualitäten R80-R160
- ✓ Passt für RUD-Taschen- und Zahnkettenräder
- ✓ Verbessertes Design der Zähne zur Vermeidung von Brüchen
- ✓ Beachten eines Anzugsmoments ist nicht mehr erforderlich
- ✓ Einzigartige Marktposition - RUD hat das einzige Kettenschloss mit innovativem Verschluss.

## ANWENDUNGEN:

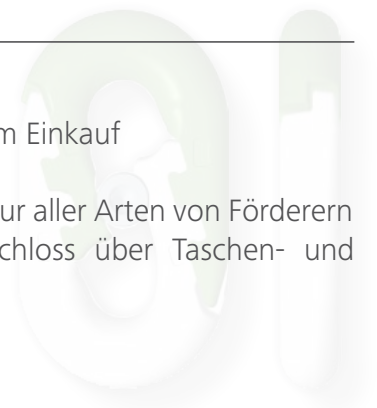
- ✓ Vertikalförderer (z. B. Becherwerke)
- ✓ Horizontale Förderer (z. B. Kratzförderer zum Entaschen oder für andere Anwendungen)

## EIGENSCHAFTEN:

- ✓ Für den Mehrzweck Einsatz mit Rundstahlketten (VK hatte 6 Teile & RSP hatte 5 Teile; 14 - 19 mm mit patentiertem Drehverriegelungsbolzen)
- ✓ Ersetzt VK, RSP, FL

## Zusätzliche Vorteile des neuen UKS Kettenschlosses

- ✓ Ein Verbinder für alle Transportaufgaben mit Rundstahlketten  
→ Dies bedeutet weniger Lagerhaltung & weniger Bestellnummern im Einkauf
- ✓ Einfachere und schnellere Installation  
→ Dies bedeutet weniger Ausfallzeiten bei der Installation und Reparatur aller Arten von Förderern
- ✓ Keine verbindliche Montagerichtung, da das **Universelle Kettenschloss** über Taschen- und Kettenräder läuft
- ✓ Die neuen Kettenschlösser reduzieren Ihre Gesamtbetriebskosten.



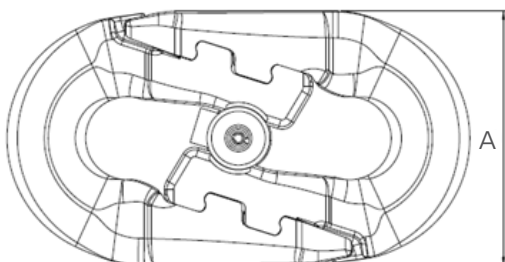
# KETTENSCHLOSS UKS

Universelles Kettenschloss 14 ... 34 mm



Kettengröße in mm	Artikel Nr.	ersetzt VK	ersetzt RSP	ersetzt FL
14x50	7909021	54970	53900	
16x64 / 18x64	7909532	61326	57947 / 52694	
19x75	7910081	55021	55196	
22x86	7909997	55035		55578
26x100	7909993	51487		62113
30x120	7909989	60551		53280
34x136	7909729	7991616		55357

Kette dxt in mm	A	B	Kg / Stück	Artikel Nr.
14x50	48	14	0,26	7909021
16x64 / 18x64	57	17	0,46	7909532
19x75	64	20	0,71	7910081
22x86	74	23	1,09	7909997
26x100	87	27	1,78	7909993
30x120x	102	31	2,80	7909989
34x136	113	35	3,99	7909729



# KETTENSCHLOSS UKS



Montage des neuen Schlosses 14 ... 19 mm\*



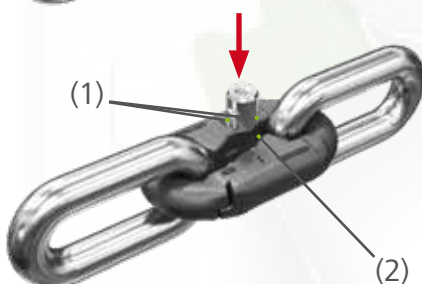
**1.**  
Drehen Sie den Sicherungsbolzen mit einem Inbuschlüssel um 90° aus dem Schloss.



**2.**  
Montieren Sie die Verbindungsbügel in die Kette.



**3.**  
Hängen Sie die Verzahnung ineinander ein.



**4.**  
Montieren Sie den Sicherungsbolzen bündig in den Stecker. Beachten Sie die Position der Nocken (1) parallel zu den Innenseiten der Verbindungslaschen (2).



**5.**  
Drehen Sie den Sicherungsbolzen mit einem Inbuschlüssel um 90°. Beim Drehen müssen Sie einen Widerstand spüren, um den Bolzen sicher zu verriegeln.

\*Montage:  
Ab UKS - **U**niverselles **K**ettenschloss 22 erfolgt die Montage in bewährter Art über einen Zentrieransatz am Bolzen.

# FÖRDERN UND ANTREIBEN

MIT DEN SPEZIALLÖSUNGEN AUS DEM HAUSE RUD



Ob Komplettbecherwerk, Kettenförderer oder Kettenantrieb, durch unsere große Erfahrung mit unterschiedlichsten Schüttgütern wie Zement, Düngemittel, Steine & Erden und vielen anderen, löst RUD Ihre Förderaufgaben.



Weltweit ist RUD der Erstausrüster bei den führenden Hebezeugherstellern. Zusätzlich bieten wir eine Vielzahl an Rundstahlketten für unterschiedliche Industrien an.



RUD Kettenschlösser Powerblock und Dominator gelten weltweit als Benchmark der Branche und werden wegen ihrer hohen Zuverlässigkeit in Hochleistungs-Bergbaubetrieben eingesetzt.



Das RUD TECDOS Team entwickelt und fertigt Antriebslösungen, ob für das Drehen, Heben, Bewegen, Teleskopieren oder Schieben. Neben dem Komponentenprogramm stehen nun als TECDOS OMEGA, PI und GAMMA Antrieb auch Komplettlösungen, wie der TOOL MOVER Werkzeugwender zur Verfügung.



Für die Energieerzeugung mit Kohle und Biomasse, sowie im Bereich Recycling stellt RUD als Technologieführer Komponenten und Gesamtlösungen auf Basis von Rundstahlketten und FORKY zur Verfügung. Ob Materialzuführung, Entaschung oder Reinigungskratzer, RUD CRATOS bietet die passende Lösung.