

# INCOMIMEX

CADENAS DE ACERO PARA ELEVACION Y TRANSPORTE

Polígono Industrial Gatika - Parcela 3 - Pabellón 1 - 48110 Gatika (Vizcaya)  
Tel: 946 155 443 - Fax: 946 156 078 - [incomimex@incomimex.com](mailto:incomimex@incomimex.com)

# RUD

## Sistema abrazadera RUD

para elevadores de cangilones (rueda motriz de fricción / rueda de reenvío plana)





# Klemme schraubbar

Eingliedbefestigung – BKL

## Clamp bolted

one link mounting – BKL

### Kettensystem Klemme „verschleißfest“

Becherwerke (mit unverzahntem Antrieb)

### Chain system clamp “wear resistant”

Bucket elevators (friction drive/plain wheels)

#### Einsatz:

- Mittelschwere Betriebsbedingungen im Becherwerksbereich.

#### Vorteile:

- Leichte Montage und Demontage
- Abstand Gewindezapfen (Maß „I“) variabel oder entsprechend Kettenbügel herstellbar.
- Keine Relativbewegung zwischen Kette und Klemme – **kein Verschleiß!**

#### Montage:

- Erste Klemmhälfte mit Gewindezapfen am vorbereiteten Becher anschrauben.
- Zweite Klemmhälfte mit Schraube und Mutter mit der bereits am Becher angeschraubten Klemmhälfte am Kettenglied verschrauben. Es ist darauf zu achten, daß das Kettenglied **mittig, spielfrei** in den Klemmhälften liegt.
- Mit Drehmomentschlüssel anziehen. (Sämtliche Teile sind nach einer zweiwöchigen Betriebszeit bei Betriebstemperatur nochmals nachzuziehen).

#### Applications:

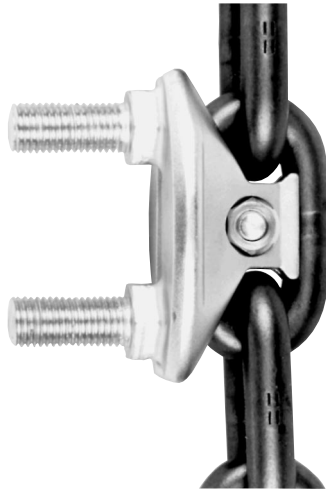
- Medium duty operating for bucket elevators.

#### Advantages:

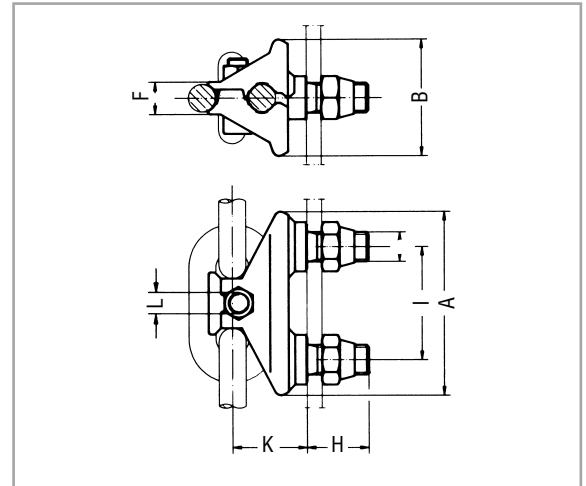
- Easy to install and remove. Distance between studs (dist. “I”) various sizes produceable.
- No movement between chain and clamp (no wear)!

#### Installation:

- Attach only half the clamp to the backface of the bucket with the threaded studs.
- Take the remaining half of clamp attachment and bolt to the other, with chain firmly secured in between. Chain link must be **properly centred** and fit tight in the attachment.
- Tighten locknut using torque wrench. (All bolts must be retorqued at working temperature after running for two weeks.)



BKL



#### Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers

Klemme für Kette Güte RUD 25c Clamp for chain quality RUD 25c										Für Becherwerke im RUD-System Klemme For bucket elevators in “Clamping System”			
Kette/Chain d x t (mm)	A	B	F	G	H	I	K	L	kg/St. kg/pc.	Best.-Nr. Ref.no.	Becher nach DIN 15234 Bucket to DIN 15234	Kettenrollen Tk Ø Chain wheel pcd	
14 x 50	92	59	16	M 14	30	56	39	M 10	0,8	62 720	160 x 160/200 x 160	500	
16 x 64	103	70	18	M 16	35	63	45	M 12	1,3	62 722	250 x 200/315 x 200	630	
19 x 75	130	83	22	M 20	40	80	53	M 14	2,3	62 649	400 x 224	710	
22 x 86	148	94	26	M 24	50	91	62	M 16	2,8	62 650	500 x 250	800	
26 x 100	165	110	28	M 24	50	105	71	M 20	4,2	62 651	630 x 280	900	
30 x 120	200	131	34	M 30	60	126	84	M 24	7,7	62 652	800 x 315	1000	
34 x 136	233	145	40	M 36	70	147	96	M 24	11,4	62 724	1000 x 355	1250	

# Kettenschloß

raumsparend – RSP

## Chain coupling

space saving – RSP

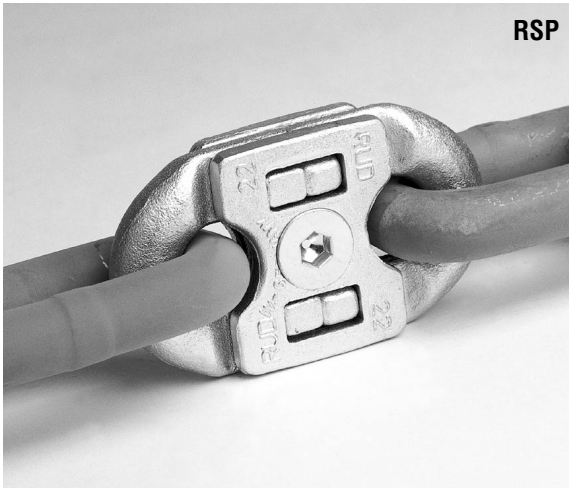
# Flatschloß FL

## Flat coupling FL

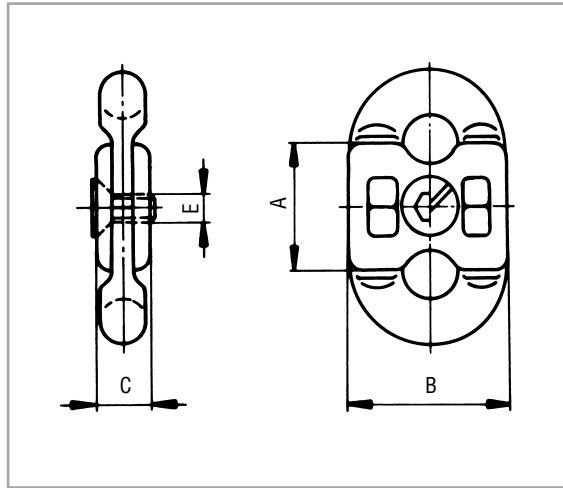


Kettensystem Klemme „verschleißfest“  
Becherwerke (mit unverzahntem Antrieb)

Chain system clamp “wear resistant”  
Bucket elevators (friction drive/plain wheels)



RSP



### Einsatz:

- Mehrstrangförderer.
- Lauf über Rillenrollen.

### Vorteile:

- Einbaumaße entsprechend Kettengliedgröße.

### Montage:

- U-Bügel in Ketten einhängen
- Schloßschalen seitlich anbringen und verschrauben.
- Verschraubung nach Inbetriebnahme nachziehen.

### Applications:

- Multiple strand conveyors.
- Runs over grooved wheels.

### Advantages:

- Coupling dimensions correspond with chain link dimensions.

### Installation:

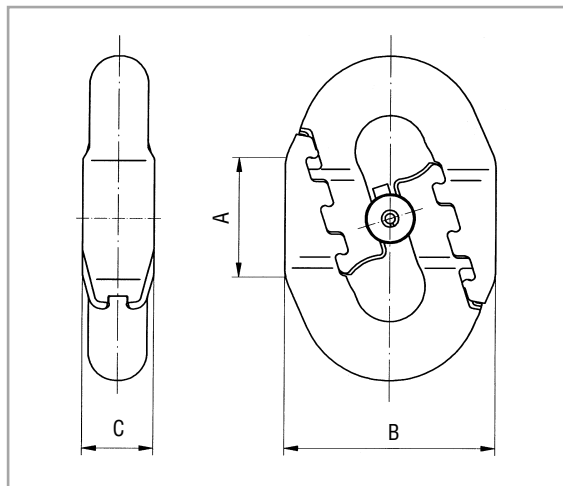
- Put U-shackles into chain links.
- Mount shells from both sides onto U-shackles and join them by means of the screw.
- Retighten after startup.

### Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers

Kette/Chain d x t (mm)	A	B	C	E	kg/St. kg/pc.	25c Bestell-Nr. ref.no.
14 x 50	38	48	17	M 8	0,25	53 900
16 x 64	43	56	18,5	M 10	0,5	57 947
19 x 75	51	66,5	23	M 12	0,8	55 196



FL



### Einsatz:

- Lauf über Rillenrollen.

### Vorteile:

- Einbaumaße ca. entsprechend Kettengliedgröße.
- Hammermontage.

### Applications:

- Runs over grooved wheels.

### Advantages:

- Coupling dimensions correspond with chain link dimensions.
- Hammer assembly.

### Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers

Kette/Chain d x t (mm)	A	B	C	kg/St. kg/pc.	25c Bestell-Nr. ref.no.
22 x 86	58	77	26	1,9	50 649
26 x 100	62	89	29	2,4	50 657
30 x 120	70	107	36	3,2	50 711
34 x 136	82	117	40	4,2	50 797

### Hinweis:

Kettenschlösser stehend einbauen.

### Remark:

Install connectors in a vertical way.



# Kettenrollen für Becherwerke RUD-System „Klemme“

## Chain wheels for bucket elevators RUD system “clamp”

**Kettensystem Klemme „verschleißfest“**

Becherwerke (mit unverzahntem Antrieb)

**Chain system clamp “wear resistant”**

Bucket elevators (friction drive/plain wheels)

**RUD-Kettenrollen in Schweißkonstruktion mit auswechselbaren gehärteten Laufsegmenten – besonders für den Antrieb geeignet.**

**Fertig gebohrt und genutet nach Ihren Angaben.**

**Bestellbeispiel:**

RUD-Kettenrolle  $\varnothing = 710$  mm

mit gehärteten Segmenten

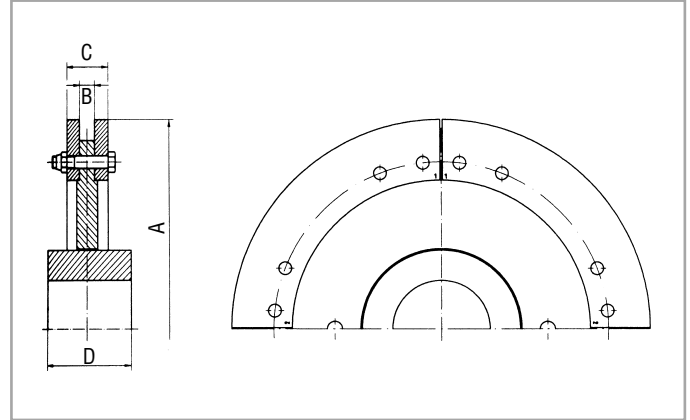
Kettenabmessung = 19 x 75

RUD 25c

Bestell-Nr. 7101799

$\varnothing$  Nabenbohrung 120<sup>H7</sup>

Nut nach DIN 6885 Bl.1, P9



**RUD chain wheels – welded design with exchangeable case hardened segments. Especially suitable for drive wheels bored and keyed according to your instruction.**

**Order example:**

RUD chain wheel with case

hardened segments

dia. = 710 mm

Chain dimension = 19 x 75

RUD 25c

Ref.no. 7101799

Dia. hub bore = 120<sup>H7</sup>

Keyway to DIN 6885 Bl.1, P9.

**Kettenrollen mit gehärteten Segmenten/RUD chain wheels with hardened segments**

**Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers**

Auflage $\varnothing$ pcd.	Ketten- $\varnothing$ chain dia.	B	C	D	Anzahl Segmentpaare No. of seg. pairs	Sach-Nr. pro Lauftring (4 Segmente) Ref. no. per tread (4 segments)	Rolle kompl. Compl. wheel	
A	mm						Gew. ca. kg kg/piece	Best.-Nr. ref.no.
500	14	19	55	120	4	71 02 245	70	71 01 793
630	16	22	62	140	4	71 02 246	135	71 01 796
710	19	27	71	160	4	71 02 247	170	71 01 799
800	22	29	79	170	4	71 02 249	250	71 01 802
900	26	33	93	200	4	71 02 251	350	71 01 805
1000	30	40	110	200	4	71 02 252	500	71 01 808
1250	34	44	114	220	4	71 02 254	500	71 01 811

Weitere Abmessungen auf Anfrage./Further dimensions on request.

**RUD-Kettenrollen in Schweißkonstruktion mit auswechselbaren Laufsegmenten.**

**Fertig gebohrt und genutet nach Ihren Angaben.**

**RUD chain wheels – welded design with exchangeable segments.**

**Bored and keyed according to your instruction.**

**RUD Kettenrollen/RUD chain wheels**

**Maße und Bestellnummern/Dimensions and reference numbers**

Auflage $\varnothing$ pcd.	Ketten- $\varnothing$ chain dia.	B	C	D	Anzahl Segmentpaare No. of seg. pairs	Sach-Nr. pro Lauftring (4 Segmente) Ref. no. per tread (4 segments)	Rolle kompl. Compl. wheel	
A	mm						Gew. ca. kg kg/piece	Best.-Nr. ref.no.
500	14	19	55	100	4	71 02 267	70	71 02 256
630	16	22	62	120	4	71 02 268	135	71 02 257
710	19	27	71	140	4	71 02 269	170	71 02 258
800	22	29	79	150	4	71 02 271	250	71 02 260
900	26	33	93	160	4	71 02 273	350	71 02 262
1000	30	40	110	170	4	71 02 274	500	71 02 263
1250	34	44	114	170	4	71 02 276	500	71 02 265

Weitere Abmessungen auf Anfrage./Further dimensions on request.

**Bestellbeispiel:**

**Example of ordering:**

RUD-Kettenrolle  $\varnothing = 710$  mm

Kettenabmessung = 19 x 75

RUD 25c

Bestell-Nr. 7102258

Nabenbohrung 120<sup>H7</sup>

Nut nach DIN 6885 Bl. 1, P9.

RUD chain wheel with dia. = 710 mm

Chain dimension = 19 x 75

RUD 25c

Ref.no. 7102258

Dia. hub bore = 120<sup>H7</sup>

Keyway to DIN 6885 Bl. 1, P9