

# REMA KATALOG

Edition 19

Work made easy.

**REMA**<sup>®</sup>  
HOISTING & LIFTING

## Rechte

Dieses Dokument wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Auf Inhalt und eventuelle Rechtschreibfehler können in keiner Weise irgendwelche Rechte geltend gemacht oder Ansprüche erhoben werden. Abbildungen können vom Original abweichen.

Alle Informationen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht von Dritten verwendet oder verbreitet werden.

Ohne ausdrückliche Zustimmung darf kein Teil dieser Ausgabe reproduziert werden

© REMA Holland B.V.

## Qualität

REMA steht für Qualität, sowohl für unsere Produkte als auch für unsere Dienstleistungen. REMA-Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

REMA ist nach ISO 9001, ISO 45001 und EKH zertifiziert.





















**REMA**<sup>®</sup>



## Regeln und Vorschriften

Die Verwendung von Hebezeug ist mit Regeln und Vorschriften verbunden. Diese Regeln und Vorschriften wurden aus den Risiken, die die Verwendung von Hebezeug mit sich bringt, entwickelt. Der Gesetzgeber hat eine Reihe allgemeiner Regeln und Vorschriften in das Gesetz aufgenommen.

1	Flaschenzüge	4
2	Ratschenzüge	18
3	Elektrokettenzüge	26
4	Fahrwerke und Katzpuffer	40
5	Elektrofahrwerke	48
6	Funkwerksteuerung	52
7	Druckluftkettenzug	54
8	Seilzüge	56
9	Federzüge	60
10	Kranwaagen und Dynamometer	64
11	Zurrgurte	72
12	Zurrketten und Ratschenspanner	82
13	Hebebänder und Rundslingen	84
14	Anschlagdrahtseile	98
15	REMA Anschlagketten Güteklasse 10	102
16	REMA Anschlagketten NIRO Güteklasse 6	118
17	Anschlagpunkten	124
18	Schäkel und Haken	134
19	Hebeklemmen	140
20	Trägerklemmen	166
21	REMA Fassehebezüge	176
22	REMA Betonhandling-Produkte	182
23	REMA Hebemagnete	184
24	Vakuumheber	192
25	Ladegabel	196
26	Winde	198
27	Seilrollen und Drahtseilkloben	214
28	Stahlwinde & Schleusenwinde	218
29	Hydraulische Heber	222
30	Werkstattkräne	228
31	Gabelhubwagen	232
32	Stapler	238
33	Scherenhubtische	240
34	Transportfahrwerke	246
35	Kransysteme	250
36	Stromzuführungsanlagen	260
37	Persönliche Schutzausrüstung	270

 <b>3</b>	 <b>17</b>	 <b>25</b>	 <b>39</b>	 <b>47</b>
 <b>51</b>	 <b>53</b>	 <b>55</b>	 <b>59</b>	 <b>63</b>
 <b>71</b>	 <b>81</b>	 <b>83</b>	 <b>97</b>	 <b>101</b>
 <b>117</b>	 <b>123</b>	 <b>133</b>	 <b>139</b>	 <b>165</b>
 <b>175</b>	 <b>181</b>	 <b>183</b>	 <b>191</b>	 <b>195</b>
 <b>197</b>	 <b>213</b>	 <b>217</b>	 <b>221</b>	 <b>227</b>
 <b>231</b>	 <b>237</b>	 <b>239</b>	 <b>245</b>	 <b>249</b>
 <b>259</b>	 <b>267</b>			





Auswahlhilfe Flaschenzüge	4
REMA C-21 Flaschenzüge	5
REMA Elephant Flaschenzug	6
REMA Elephant PIH/H100 Reinraum-Stirradflaschenzug	8
REMA RIH/ Niro Stahl Reinraum-Stirradflaschenzug	9
REMA Select 200 Flaschenzüge	10
REMA X-Line Flaschenzüge	12
REMA X-Line Flaschenzüge BLACKLINE	13
REMA S20 Flaschenzüge kompakter Bauart	14
REMA KBT2000D Flaschenzüge extrem kurzer Bauart	16





## Auswahlhilfe Flaschenzüge



### REMA C-21

Äußerst geringes Eigengewicht, kompakte Bauform und hochwertige Qualität.

#### Hauptmerkmale

Vielfältig verwendbar, ideal für Industrie und Montagearbeiten.

500 kg - 5.000 kg

Seite 5



### Elephant H100

Ein robuster Stirnradflaschenzug für Schweren und intensiven Einsatz.

#### Hauptmerkmale

Geeignet für die äußerst intensive Nutzung in der Offshore- und Schwerindustrie.

500 kg - 5.000 kg

Seite 6



### REMA Select 200-OD

Mit einer Überlastsicherung, um im Fall einer Überlastung die Last sicher abzusenken.

#### Hauptmerkmale

Sicheres Arbeiten. Schützt sowohl Flaschenzug als auch Konstruktion vor unerwünschter Überlastung. > 10T keine Überlastsicherung

250 kg - 30.000 kg

Seite 10-11



### REMA X-line

Genau wie Select 200-OD, allerdings ohne Überlastsicherung.

#### Hauptmerkmale

Genau wie Select 200-OD, allerdings ohne Überlastsicherung.

250 kg - 10.000 kg

Seite 12



### REMA BLACK-line

Genau wie X-line; genau derselbe Flaschenzug wie X-line, allerdings in schwarzer Ausführung.

#### Hauptmerkmale

Für Theater, mit schwarzem Gehäuse, Ober- und Unterhaken.

250 kg - 500 kg

Seite 13



### Mini-Flaschenzug Hoistman

Hochwertiger und leichter Flaschenzug in der Ausführung für 150 oder 250 kg.

#### Hauptmerkmale

Durch das äußerst geringe Eigengewicht von 3 kg ideal für Einbau- und Montagearbeiten.

150 kg - 250 kg

Seite 7

## Reinraum-Flaschenzüge



### Elephant H100 PIH

Genau wie H100, durch spezielle Anpassungen für Reinräume geeignet.

#### Hauptmerkmale

Kappen verchromt; Seitenplatten, Lastkette, Ober- und Unterhaken vernickelt.

500 kg - 2.000 kg

Seite 8



### REMA RIH

Ganz in Edelstahl ausgeführter Kettenzug; Gehäuse Haken und Kette.

#### Hauptmerkmale

Für Lebensmittelindustrie, chemische Industrie, Wasserbehörden usw.

500 kg - 1.000 kg

Seite 9



### REMA S20P

Select 200 OD Kettenzug, gleich mit einer geeigneten Schublaufkatze zusammengebaut.

#### Hauptmerkmale

Für eine geringere Bauhöhe, für die mehr Hubhöhe gewünscht ist.

Ortsbeweglich durch Schieben der Last.

500 kg - 5.000 kg

Seite 14



### REMA S20G

Select 200 OD Kettenzug, gleich mit einer geeigneten handmechanischen Schublaufkatze zusammengebaut.

#### Hauptmerkmale

Für eine geringere Bauhöhe, für die mehr Hubhöhe gewünscht ist

Ortsbeweglich durch Kettenbedienung.

500 kg - 5.000 kg

Seite 15



### REMA KBT

Spezielle Takel-/ Laufkatzenkonstruktion, wodurch eine extrem niedrige Bauhöhe möglich ist.

#### Hauptmerkmale

Für maximale Hubhöhe, u. a. in niedrigen Räumlichkeiten wie Maschinenräume.

Ortsbeweglich durch Kettenbedienung.

1000 kg - 6.300 kg

Seite 16

## Flaschenzug-Laufkatzen-Kombination

## REMA C-21 Stirradflaschenzug



Mit nur 5,5 kg ist dieser Stirradflaschenzug sehr leicht und kompakt. Starkes und formstabiles Gehäuse aus hochwertigem Stahl. Stärkerer, geschmiedeter Haken und neu entworfene Hakensicherung für noch mehr Sicherheit. Nachhaltige Bremscheiben für eine lange Lebensdauer.

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor mindestens 4.8.
- Kompakte Bauweise und geringes Eigengewicht.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Aufhänge- und Lasthaken mit Hakensicherung.
- Patentierte Kettenführung für die Lastkette.
- Doppelsperrklinken Feder-System.
- Beide Haken biegen sich bei Überbelastung auf, kein abrupter Bruch.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 10 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

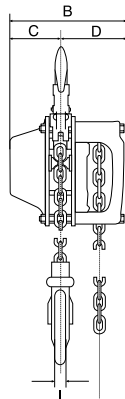
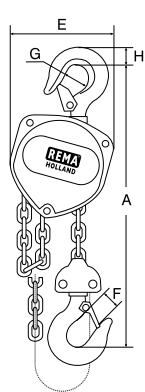
### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

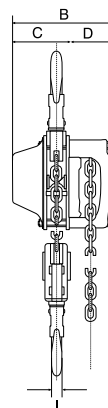
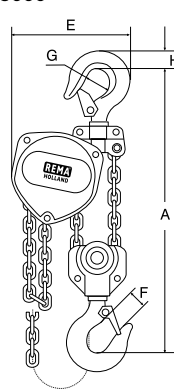
### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

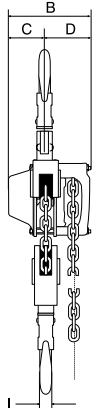
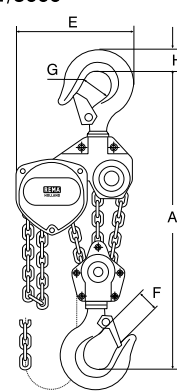
C-21/500 - C-21/2000



C-21/3000



C-21/5000



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
C21-500KG	500	26	4,3 x 12	1	4,5 x 23	275	5,5	0021001
C21-1000KG	1.000	32	5,6 x 17	1	4,5 x 23	310	8,9	0021003
C21-1500KG	1.500	33	6,5 x 19	1	4,5 x 23	340	12,6	0021005
C21-2000KG	2.000	33	7,5 x 21	1	4,5 x 23	380	16,6	0021007
C21-3000KG	3.000	38	6,5 x 19	2	4,5 x 23	480	19,3	0021009
C21-5000KG	5.000	34	7,5 x 21	3	4,5 x 23	555	34,0	0021011

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
C21-500KG	275	131	54	77	121	24	36	17	13
C21-1000KG	310	143	61	82	148	29	43	22	16
C21-1500KG	340	152	68	84	168	29	43	26	21
C21-2000KG	384	164	75	89	193	34	53	29	22
C21-3000KG	480	152	68	84	209	36	53	35	28
C21-5000KG	555	164	75	89	297	45	70	46	34

## REMA Elephant H100 Stirnradflaschenzug



Der Elephant H100 Stirnradflaschenzug ist ein robuster Handkettenzug für den schweren und intensiven Einsatz, wobei die Gesichtspunkte der Sicherheit, der Ergonomie und der niedriger Bedienkraft im Vordergrund stehen.

### Merkmale

- Geringe Bedienkraft bei Volllast durch gelagerte Wellen.
- Doppelpertes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lasthaken und Hakenaufhangung mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überlast auf, kein abrupter Bruch.
- Patentierte Lastkettenglieder.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 10 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

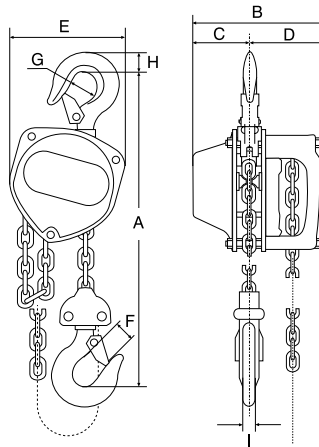
### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

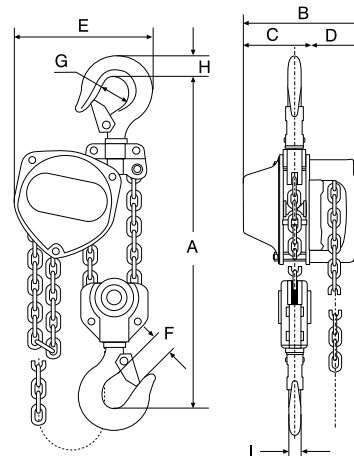
### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

### 0.5 - 2.0 t



### 3.1 - 5.0 t



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
H100-500KG	500	22	5,0 x 15,0	1	5,0 x 23,6	277	9	0100001
H100-1000KG	1.000	26	6,3 x 19,1	1	5,0 x 23,6	303	11.4	0100003
H100-1600KG	1.600	34	7,1 x 21,0	1	5,0 x 23,6	338	14.7	0100005
H100-2000KG	2.000	34	8,0 x 24,2	1	5,0 x 23,6	379	21	0100007
H100-3100KG	3.100	36	7,1 x 21,0	2	5,0 x 23,6	516	24	0100009
H100-5000KG	5.000	36	9,0 x 27,2	2	5,0 x 23,6	613	39.5	0100011

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
H100-500KG	277	155	65	90	140	26	36	17	13
H100-1000KG	303	160	69	91	160	30	43	22	16
H100-1600KG	338	167,5	75	92,5	183	35	48	27	20
H100-2000KG	379	183	83	100	215	38	53	29	22
H100-3100KG	516	167,5	75	92,5	230	44	60	37	27
H100-5000KG	613	190	90	100	282	53	70	46	34



## REMA Elephant HOISTMAN Stirradflaschenzug

Der Elephant HOISTMAN Stirradflaschenzug ist ein sehr kompakter Flaschenzug für Montagearbeiten, für die kleinräumige Verwendung.

### Merkmale

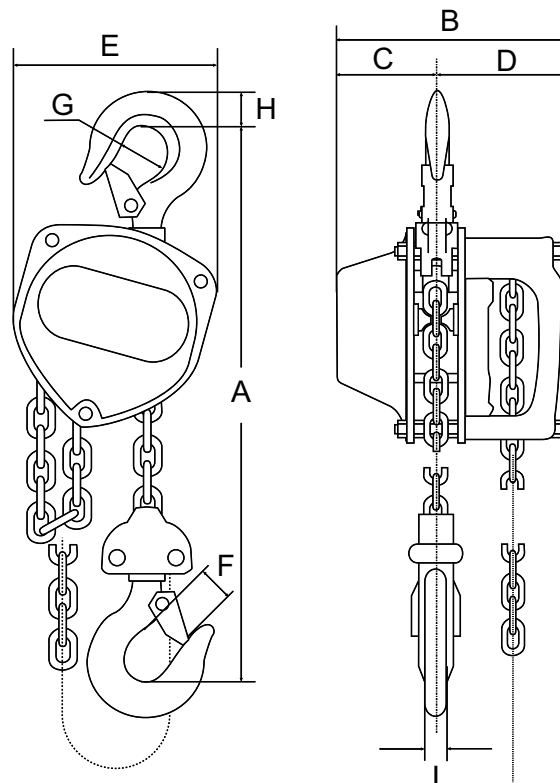
- Gehäuse aus hochwertigem Chromstahl
- Geringe Bedienkraft bei Vollast durch gelagerte Wellen.
- Doppeltes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lasthaken und Hakenaufhängung mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überlast auf, kein abrupter Bruch.
- Patentierte Lastkettenglieder.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 10 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.

### Standardlieferung:

- 2,5 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2 m Betätigungshöhe.

### Norm:

- EN12100-1/2. EN13157. EN818-7



Nur  
**2,8 kg**  
2,5m Hubhöhe

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HOISTMAN-150KG	150	17	3.1 x 9.3	1	2.5 x 14.0	220	2.8	0100000
HOISTMAN-250KG	250	20	3.1 x 9.3	1	2.5 x 14.0	220	2.8	0100002

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
HOISTMAN-150KG	220	103	46	57	102	14	24	11	9
HOISTMAN-250KG	220	103	46	57	102	14	24	11	9

## REMA Elephant PIH/H100 Reinraum-Stirnradflaschenzug



Der Stirnradflaschenzug Elephant PIH/H100 ist speziell entwickelt für die Verwendung in Reinräumen.

### Merkmale

- Sämtliche Kappen sind verchromt.
- Seitenbleche, Lasthaken und Lastketten sind vernickelt.
- Lasthaken und Lastkette vernickelt.
- Handkette, Unterlegscheibe und Muttern sind aus Edelstahl gefertigt.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.

### Standardlieferung:

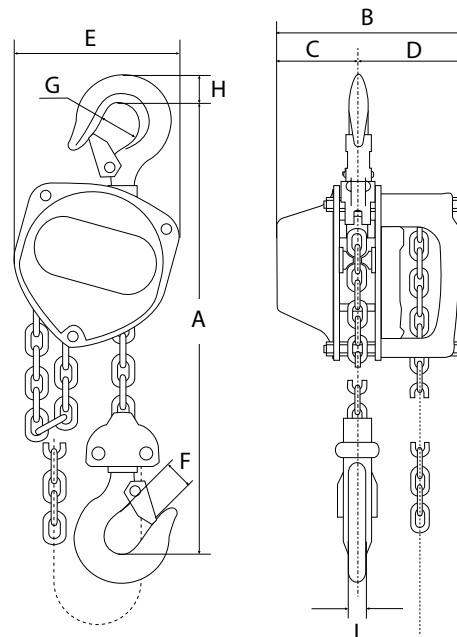
- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

### Optionen

- Alle Hub- und Betätigungshöhen möglich.
- **Mit Lastkette und Lasthaken in Edelstahlausführung, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.**

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Type	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette DxT (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette DxT (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PIH/H100-500KG	500	22,0	5,0 x 15,0	1	5,0 x 23,6	277	9	0100201
PIH/H100-1000KG	1.000	25,5	6,3 x 19,1	1	5,0 x 23,6	303	11,5	0100203
PIH/H100-2000KG	2.000	34,0	8,0 x 24,2	1	5,0 x 23,6	379	21,0	0100207

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
PIH/H100-500KG	277	155	65	90	140	26	36	17	13
PIH/H100-1000KG	303	160	69	91	160	30	43	22	16
PIH/H100-2000KG	379	183	83	100	215	38	53	29	22

## REMA RIH/ Edelstahl Stirnradflaschenzug



### Merkmale

- Sämtliche Kappen sind aus Niro Stahl AISI 304.
- Seitenbleche, Lasthaken und Lastketten sind aus Niro Stahl.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lasthaken und Kettenuß aus Niro Stahl AISI 304.
- Hand-/und Lastkette aus Niro Stahl AISI 316.

### Standardlieferung:

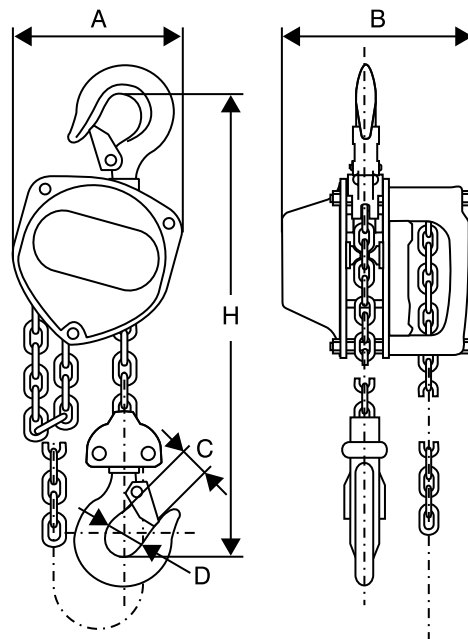
- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

### Optionen

- Alle Hub- und Betätigungshöhen möglich.
- **Mit Lastkette und Lasthaken in Edelstahlausführung, ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, Kläranlagen.**

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Komplett aus  
Edelstahl  
AISI 316/304

Type	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette DxT (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette DxT (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RIH-500	500	22,0	6,3 x 19,0	1	5,0 x 23,3	355	12,5	0110001
RIH-1000	1.000	25,5	7,9 x 23,0	1	5,0 x 23,3	425	20,5	0110003

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
RIH-500	150	140,0	Ø35	27	355
RIH-1000	193	162,4	Ø43	32	425



## REMA Select 2000D Stirnradflasenzug

Der REMA Select 2000D Stirnradflasenzug ist wegen seiner hohen Arbeits- und Betriebssicherheit serienmäßig mit einer Überlastungssicherheit OD (Overload Device) ausgestattet.

### Merkmale

- Überlastsicherung zur Verhinderung der gefährlichen Überlast beim Heben.
- Geringe Bedienkraft bei Volllast durch gelagerte Wellen und Übersetzung.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch doppeltes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lastkettenwelle (Kettennuss) aus Präzisions-Stahllegierung.
- Lasthaken und Hakenaufhangung mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überbelastung auf, kein abrupter Bruch.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 8 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.



### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

### Optionen

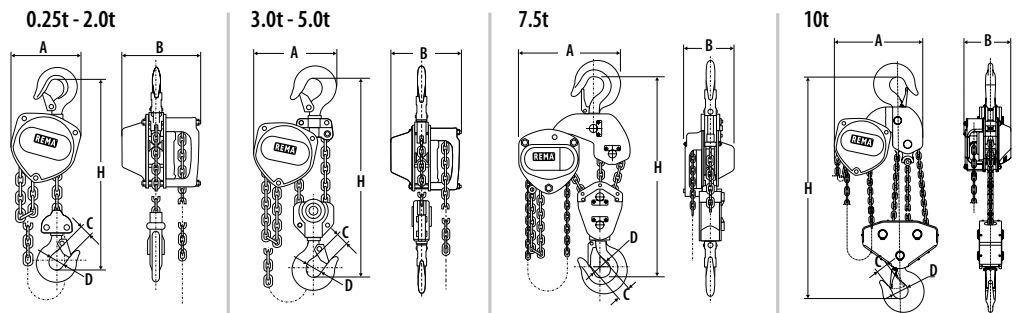
- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.
- Kettenspeicher ab 500 kg bis 2000 kg, max 10 m Lastkette.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



250 kg



\* = Ohne Überlastsicherung.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S200-250KG*	250	23.5	4.0 x 12.0	1	5.0 x 23.7	260	6.0	0120000
S200OD-500KG	500	24.9	5.0 x 15.0	1	5.0 x 23.7	280	9.0	0120001
S200OD-1000KG	1.000	28.4	6.3 x 19.0	1	5.0 x 23.7	330	12.0	0120003
S200OD-1500KG	1.500	30.8	7,1 x 21,0	1	5.0 x 23.7	360	16.0	0120005
S200OD-2000KG	2.000	34.3	8.0 x 24.0	1	5.0 x 23.7	385	20.0	0120007
S200OD-3000KG	3.000	34.3	7,1 x 21,0	2	5.0 x 23.7	510	24.0	0120009
S200OD-5000KG	5.000	37.2	9.0 x 27.0	2	5.0 x 23.7	615	37.0	0120011
S200OD-7500KG	7.500	36.8	9.0 x 27.0	3	5.0 x 23.7	690	62.0	0120013
S200OD-10000KG	10.000	40.0	9.0 x 27.0	4	5.0 x 23.7	820	104.6	0120015

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
S200-250KG*	108	106	20	30	260
S200OD-500KG	130	128	22	34	280
S200OD-1000KG	150	142	26	39	330
S200OD-1500KG	170	158	29	42	360
S200OD-2000KG	185	175	35	49	385
S200OD-3000KG	220	158	37	50	510
S200OD-5000KG	255	183	43	60	615
S200OD-7500KG	430	189	47	67	690
S200OD-10000KG	360	183	47	65	820

## REMA Select 200 Stirnradflaschenzug (für eine höhere Tragkraft)



Der REMA Select 200 ist ein robuster Stirnradflaschenzug für schwere und intensive Einsätze, bei denen Sicherheit, Ergonomie und geringe Betätigungskraft im Vordergrund stehen.

### Merkmale

- Erhöhte Betriebssicherheit durch doppeltes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Beide Haken biegen sich bei Überbelastung auf, kein abrupter Bruch.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 8 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit orangefarbiger Pulverbeschichtung.

### Standardlieferung:

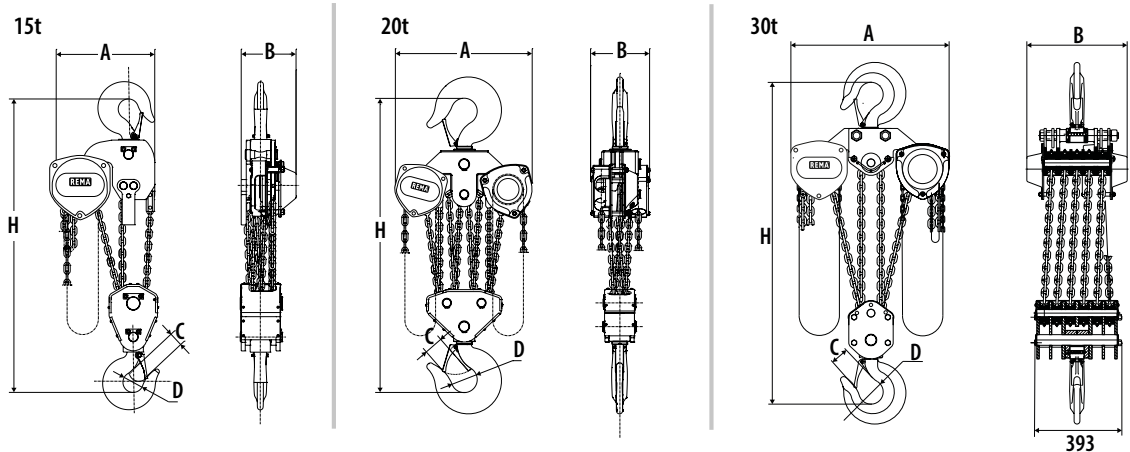
- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S200-15000KG	15.000	40,0	9,0 x 27,0	6	5,0 x 23,7	920	162,6	0120017
S200-20000KG	20.000	40,0	9,0 x 27,0	8	5,0 x 23,7 (2x)	1060	200,0	0120019
S200-30000KG	30.000	40,0	10,0 x 28,0	12	5,0 x 23,7 (2x)	1150	200,0	0120021-3

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
S200-15000KG	386	183	62	77	920
S200-20000KG	577	183	75	90	1060
S200-30000KG	710	452	85	110	1450

## REMA X-Line Stirnradflaschenzug



Der REMA X-Line Stirnradflaschenzug ist ein robuster Flaschenzug für den schweren und intensiven Einsatz.

### Merkmale

- Geringe Bedienkraft bei Volllast durch gelagerte Wellen und Übersetzung.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch doppeltes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lastkettenwelle (Kettennuss) aus Präzisions-Stahllegierung.
- Lasthaken und Hakenaufhängung mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überbelastung auf, kein abrupter Bruch.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 8 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit orangefarbiger Pulverbeschichtung.

### Standardlieferung:

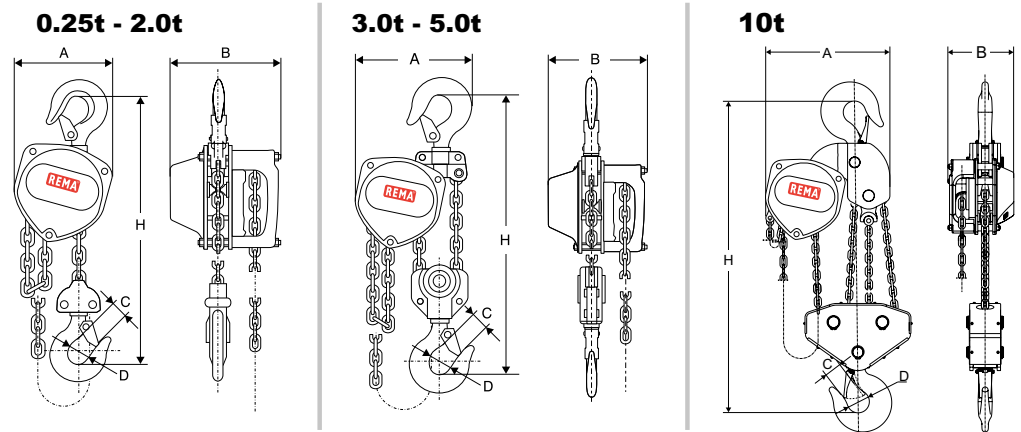
- 3 m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5 m Betätigungshöhe.

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
X-CH025/250KG	250	23.5	4,0 x 12,0	1	5,0 x 23,7	260	6,0	0170000
X-CH05/500KG	500	24,9	5,0 x 15,0	1	5,0 x 23,7	280	9,0	0170001
X-CH10/1000KG	1000	28,4	6,3 x 19,0	1	5,0 x 23,7	330	12,0	0170003
X-CH15/1500KG	1500	30,8	7,1 x 21,0	1	5,0 x 23,7	360	16,0	0170005
X-CH20/2000KG	2000	34,3	8,0 x 24,0	1	5,0 x 23,7	385	20,0	0170007
X-CH30/3000KG	3000	34,3	7,1 x 21,0	2	5,0 x 23,7	510	24,0	0170009
X-CH50/5000KG	5000	37,2	9,0 x 27,0	2	5,0 x 23,7	615	37,0	0170011
X-CH100/10000KG	10000	40,0	9,0 x 27,0	4	5,0 x 23,7	820	104,6	0170015

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
X-CH025/250KG	108	106	20	30	260
X-CH05/500KG	130	128	22	34	280
X-CH10/1000KG	150	142	26	39	330
X-CH15/1500KG	170	158	29	42	360
X-CH20/2000KG	185	175	35	49	385
X-CH30/3000KG	220	158	37	50	510
X-CH50/5000KG	255	183	43	60	615
X-CH100/10000KG	360	183	47	65	820



## X-Line BLACKLINE Stirnradflaschenzug



Der REMA X-Line BLACKLINE ist ein robuster und ergonomischer Stirnradflaschenzug besonders geeignet für Theater und Bühne.

### Merkmale

- Geringe Bedienkraft bei Volllast durch gelagerte Wellen und Übersetzung.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch doppeltes Sperrklinkensystem.
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Höhe festhalten.
- Lastkettenwelle (Kettennuss) aus Präzisions-Stahllegierung.
- Lasthaken und Hakenaufhängung mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überbelastung auf, kein abrupter Bruch.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 8 nach EN 818/7).
- Galvanisch verzinkte Handkette.
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit orangefarbiger Pulverbeschichtung.

### Standardlieferung:

- 3m Hubhöhe (maximaler Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 2,5m Betätigungshöhe.

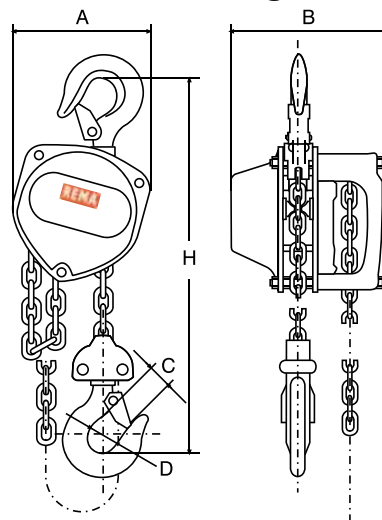
### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.
- Kettenspeicher bis 10m Hub.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

**250-500 kg**



Option

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Handkette (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
X-LINE/250KG/BLACK	250	23.5	4,0 x 12,0	1	5,0 x 23,7	280	6,0	0171000
X-LINE/500KG/BLACK	500	24.9	5,0 x 15,0	1	5,0 x 23,7	280	9,0	0171001

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)
X-LINE/250KG/BLACK	108	106	20	30	280
X-LINE/500KG/BLACK	130	128	22	34	280

## REMA S20P Flaschenzug mit Rollfahwerk in kompakter Bauart.



Kombinierter Flaschenzug mit Rollfahwerk, deshalb nur lieferbar mit REMA Select 200OD.

### Merkmale

- Dieses Fahrwerk ist ausschließlich lieferbar in Kombination mit dem Handkettenzug Select 200 OD.
- Geeignet für Profile mit geradem und schrägem Flansch.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Radbruchstützen für zusätzliche Sicherheit.

### Technische Informationen zum Select 200 OD Flaschenzug

- Siehe Seite 10.

### Standardlieferung:

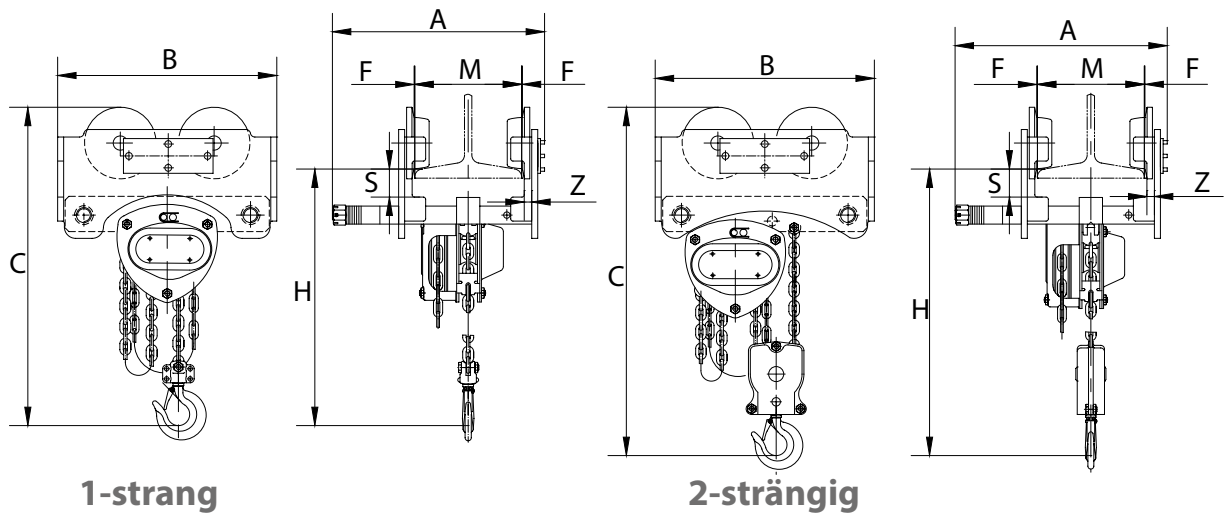
- 3m Hub.
- 2,5m Bedienung.
- Inklusive Rollfahwerk.

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



1-strang

2-strängig

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Stränge	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Lastkette (mm)	Handkette (mm)	Durchmesser Laufrad (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S20P/200OD-0.5	500	1	50-203	800	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	55	18,0	0930001
S20P/200OD-1.0	1.000	1	64-305	900	6,3 x 19,1	5,0 x 23,7	68	26,0	0930003
S20P/200OD-1.5	1.500	1	74-305	1000	7,1 x 21,0	5,0 x 23,7	80	38,0	0930005
S20P/200OD-2.0	2.000	1	88-305	1000	8,0 x 24,0	5,0 x 23,7	80	48,0	0930007
S20P/200OD-3.0	3.000	2	100-305	1200	7,1 x 21,0	5,0 x 23,7	100	66,0	0930009
S20P/200OD-5.0	5.000	2	114-305	1300	9,0 x 27,0	5,0 x 23,7	110	91,0	0930011

Typ	A (mm)	B (mm)	Cmin (mm)	F (mm)	Hmin (mm)	M (mm)	S (mm)	Z (mm)
S20P/200OD-0.5	265	258	310,5	1,5~3	243,5	50-203	30	9
S20P/200OD-1.0	385	292	420	1,5~3	340	64-305	37	8
S20P/200OD-1.5	396	360	460	1,5~3	380	74-305	39	10
S20P/200OD-2.0	396	360	500	1,5~3	405	88-305	38	10
S20P/200OD-3.0	407	430	590	1,5~3	475	100-305	42	12
S20P/200OD-5.0	420	420	725	1,5~3	610	114-305	41,5	16

## REMA S20G Flaschenzug mit Haspelfahrwerk kompakter Bauart



Handmechanischer Flaschenzug und Haspelfahrwerk in kombinierter, kurz zusammengebauter Weise mit REMA Select 200OD Flaschenzug.

### Merkmale

- Dieses Fahrwerk ist ausschließlich lieferbar in Kombination mit dem Handkettenzug Select 200 OD.
- Geeignet für Profile mit geradem und schrägem Flansch.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Radbruchstützen für zusätzliche Sicherheit.
- Von Hand mechanisch verfahrbar.

### Technische Informationen zum Select 200 OD Flaschenzug

- Siehe Seite 10.

### Standardlieferung:

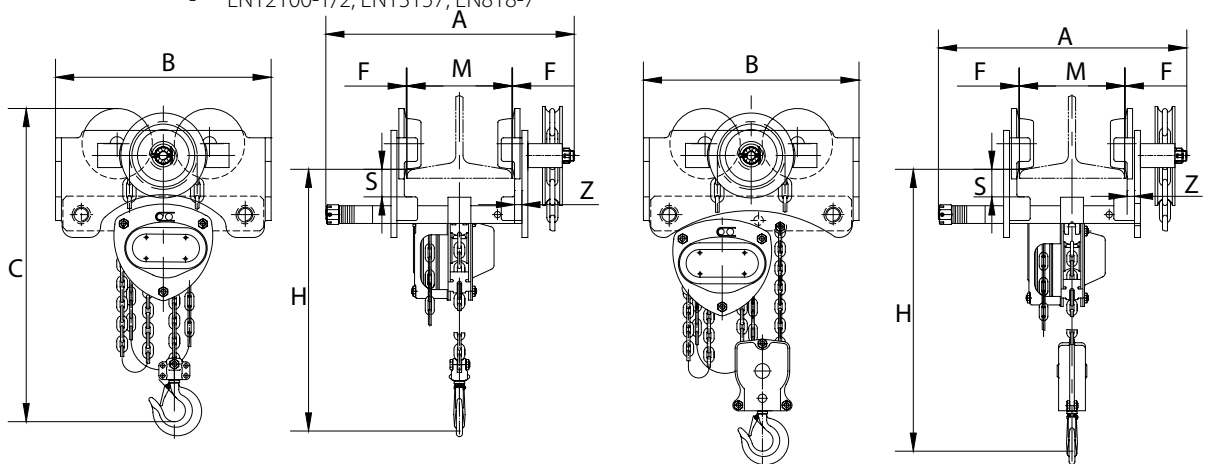
- 3m Hub.
- 2,5m Bedienung.
- mit Haspelfahrwerk.

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



1-strang

2-strängig

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Stränge	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Lastkette (mm)	Handkette (mm)	Durchmesser Laufrad (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S20G/200OD-0.5	500	1	50-203	800	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	55	19,0	0931001
S20G/200OD-1.0	1.000	1	64-305	900	6,3 x 19,1	5,0 x 23,7	68	27,0	0931003
S20G/200OD-1.5	1.500	1	74-305	1000	7,1 x 21,0	5,0 x 23,7	80	39,0	0931005
S20G/200OD-2.0	2.000	1	88-305	1000	8,0 x 24,0	5,0 x 23,7	80	49,0	0931007
S20G/200OD-3.0	3.000	2	100-305	1200	7,1 x 21,0	5,0 x 23,7	100	67,0	0931009
S20G/200OD-5.0	5.000	2	114-305	1300	9,0 x 27,0	5,0 x 23,7	110	92,0	0931011

Typ	A (mm)	B (mm)	Cmin (mm)	F (mm)	Hmin (mm)	M (mm)	S (mm)	Z (mm)
S20G/200OD-0.5	322	258	310,5	1,5~3	243,5	50-203	30	9
S20G/200OD-1.0	435	292	420	1,5~3	340	64-305	37	8
S20G/200OD-1.5	433	360	460	1,5~3	380	74-305	39	10
S20G/200OD-2.0	446	360	500	1,5~3	405	88-305	38	10
S20G/200OD-3.0	459	430	590	1,5~3	475	100-305	42	12
S20G/200OD-5.0	474	447	725	1,5~3	610	114-305	41,5	16



## REMA KBT2000D in extrem kurzer Bauart



Handmechanischer kurz zusammen gebauter Flaschenzug + Haspelfahrwerk. Nur lieferbar in Kombination mit REMA Select 2000D Flaschenzug.

### Merkmale

- Extrem niedrige Bauhöhe (135 - 235 mm).
- Geeignet für Profile mit geradem und schrägem Flansch.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Radbruchstützen für zusätzliche Sicherheit.
- Von Hand mechanisch verfahrbar.

### Technische Informationen zum Select 200 OD Flaschenzug

- Siehe Seite 10.

### Standardlieferung:

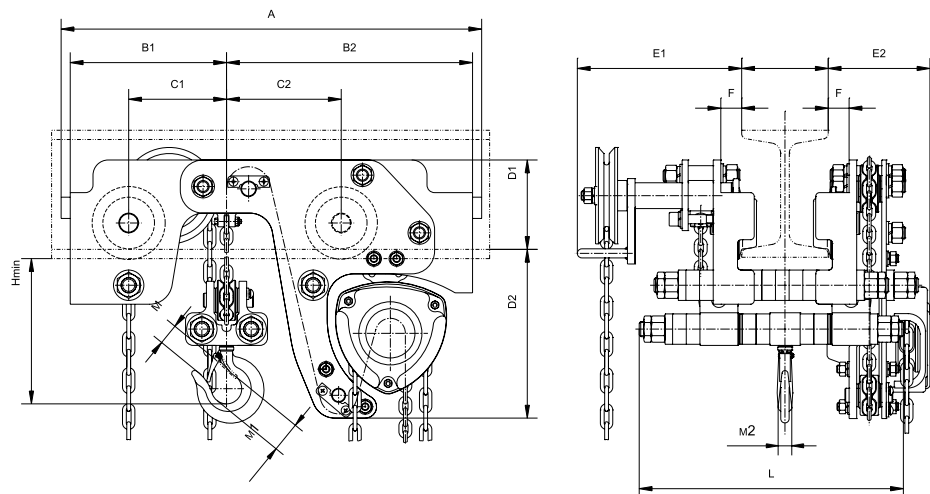
- 3m Hub.
- 2,5m Bedienung.

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Stränge	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Lastkette (mm)	Handkette (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KBT2000D-1	1.000	2	74-150	2500	5,0 x 15,0	5,0 x 23,7	69	0923001
KBT2000D-2	2.000	2	82-156	4000	6,3 x 19,1	5,0 x 23,7	118	0923003
KBT2000D-3.2	3.200	2	103-223	4500	8,0 x 24,2	5,0 x 23,7	181	0923005
KBT2000D-5	5.000	4	119-215	6000	8,0 x 24,2	5,0 x 23,7	293	0923007
KBT2000D-6.3	6.300	4	119-215	6000	8,0 x 24,2	5,0 x 23,7	296	0923009

Typ	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
KBT2000D-1	554	206	234	129	151	117	223	217	134	27,5	135	348	40	18
KBT2000D-2	684	254	406	149	211	165	265	240	152	36,5	160	392	50	24
KBT2000D-3.2	765	279	461	169	236	165	325	240	173	44,0	190	499	55	28
KBT2000D-5	873	336	524	201	279	184	327	259	180	39,0	235	512	65	37
KBT2000D-6.3	873	336	524	201	279	184	327	259	180	39	235	512	65	37

Auswahlhilfe Ratschenzüge	18
REMA YA Hebelzug	19
REMA S20D Hebelzug	23
REMA X-Line Hebelzug	24



## Auswahlhilfe Ratschenzüge



### REMA YA

Die Nr. 1 unter den Ratschenzügen; Spitzenqualität und einfache Bedienung.

#### Hauptmerkmale

Für die äußerst intensive Nutzung in der Offshore- und Schwerindustrie.

**1.000 - 9.000 kg**

Seite 19



### REMA YA Mini-Hebelzug

Genau wie YA, allerdings sehr kompakt und nur 2 kg bei 1,5 m Hubhöhe.

#### Hauptmerkmale

Durch das äußerst geringe Eigengewicht ideal für jede Werkzeugkiste und/oder jeden technischen Service.

**250kg**

Seite 20



### REMA YAM

Genau wie YA, allerdings sehr kompakt mit Zahnradübersetzung in der Ausführung für 500 kg.

#### Hauptmerkmale

Durch das äußerst geringe Eigengewicht von 2,8 kg ideal für jede Werkzeugkiste und/oder jeden technischen Service.

**500kg**

Seite 21



### REMA YAS

Genau wie YA, allerdings mit Schiffswerft-Lasthaken ausgeführt.

#### Hauptmerkmale

Zum Ziehen in alle Richtungen im Schiffsbau.

**1.600 kg und 3.200 kg**

Seite 22



### REMA S2-OD

Mit einer innovativen Überlastsicherung, um im Fall einer Überlastung die Last sicher abzusenken.

#### Hauptmerkmale

Sicheres Arbeiten. Schützt sowohl Flaschenzug als auch Konstruktion vor unerwünschter Überlastung.

**250 kg - 9.000 kg**

Seite 23



### REMA X-line

Nach denselben Qualitätsanforderungen wie der Select 2-OD hergestellt.

#### Hauptmerkmale

Genau wie Select 2-OD, allerdings ohne Überlastsicherung.

**250 kg - 9.000 kg**

Seite 24



## REMA YA Hebelzug



Der REMA YA ist ein besonders robuster Hebelzug zum Heben, Ziehen, Spannen und Zurren in alle Richtungen.

### Merkmale

- Kompakte Bauweise und niedriges Eigengewicht.
- Zuverlässige Lastdruckbremse, die Last wird in jeder gewünschten Höhe festgehalten.
- Haken mit Sicherung.
- Hebel ausgeführt mit einem Gummigriff.
- Mit Freilauf für eine einfache Bedienung.
- Patentierte Führung der Lastkette.
- Eine doppelte Feder auf jeder Rastklinke, für zusätzliche Sicherheit.
- Lasthaken biegen sich bei Überlastung allmählich auf, anstatt abrupt abbrechen.
- Güteklasse 10 galvanisch verzinkte Lastkette mit hoher Zugkraft (EN 818/7).

### Standardlieferung:

- 1,5 m Hubhöhe (max Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

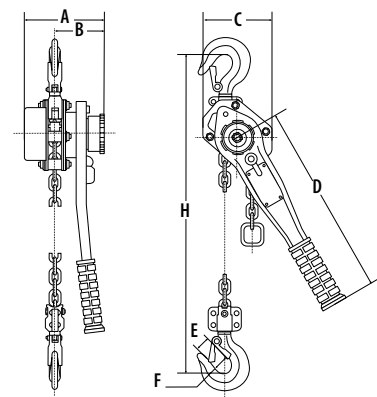
### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

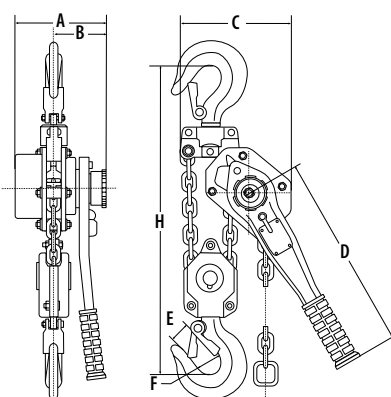
### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

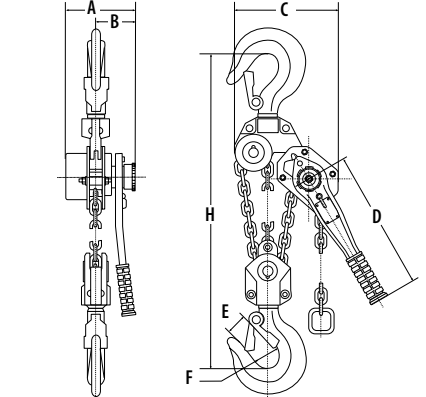
1.0-3.2 t



6.3 t



9.0 t



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
YA-1000KG	1.000	37	5,6 x 17,1	1	312	6.2	0208003
YA-1600KG	1.600	30	7,1 x 21,0	1	352	9.2	0208005
YA-3200KG	3.200	37	9,0 x 27,2	1	420	15.5	0208007
YA-6300KG	6.300	38	9,0 x 27,2	2	564	26.5	0208009
YA-9000KG	9.000	39	9,0 x 27,2	3	589	42.0	0208011

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
YA-1000KG	144	91	122	268	28	43	312
YA-1600KG	162	99	136	310	29	43	352
YA-3200KG	186.5	104	180	310	36	53	420
YA-6300KG	186.5	104	235	310	47	70	564
YA-9000KG	186.5	104	300	310	73	85	689



## REMA YA Mini-Hebelzug



Der REMA YA ist ein besonders robuster Hebelzug zum Heben, Ziehen, Spannen und Zurren in alle Richtungen.

### Merkmale

- Kompakte Bauweise und niedriges Eigengewicht.
- Zuverlässige Lastdruckbremse, die Last wird in jeder gewünschten Höhe festgehalten.
- Haken mit Sicherung.
- Handhebel mit Gummigriff.
- Freilauf mit einer einfachen Bedienung.
- Patentierte Führung der Lastkette.
- Eine doppelte Feder auf jeder Rastklinke, für zusätzliche Sicherheit.
- Lasthaken biegen sich bei Überlastung allmählich auf, anstatt abrupt abbrechen.
- Güteklasse 10 galvanisch verzinkte Lastkette mit höherer Zugkraft (EN 818/7).

### Standardlieferung:

- 1,5 m Hubhöhe (max. Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

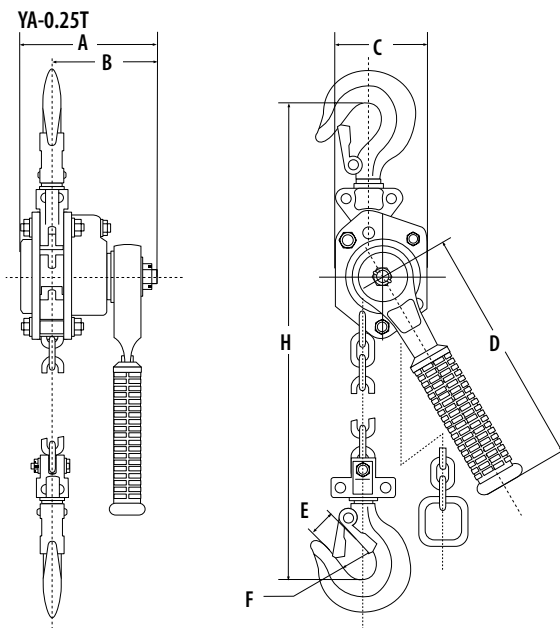
### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

Nur  
2 kg  
1,5m Hubhöhe



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
YA-250KG	250	30	4.0 x 12.0	1	235	2.0	0208000

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
YA-250KG	91	70	60	155	23	31	235

## REMA YAM Hebelzug

Der Mini-Hebelzugzug REMA YAM ist dank seiner kleinen Baugröße und Übersetzung der perfekte Hebelzug für Präzisionsarbeiten wie Heben, Ziehen, Spannen und Verzurren. Ausgestattet mit der stärksten Hebezugkette B39VH, Güteklasse 10.

### Merkmale

- Friktionslastbremse hält die Last auf jeden gewünschte Höhe.
- Sehr geringes Eigengewicht nur 2,8 kg (Hub 1,5 m).
- Äußerst kompakte Bauweise.
- Haken mit Sicherung.
- Handhebel mit Gummigriff.
- Freilauf für eine einfache Bedienung.
- Güteklasse 10 galvanisch verzinkte Lastkette (EN 818/7).

### Standardlieferung

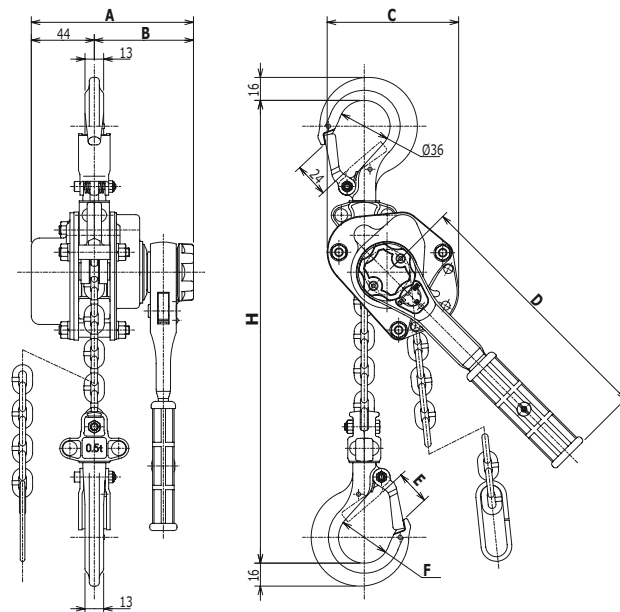
- 1,5 m Hubhöhe (max. Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Nur  
2,8 kg  
1,5m Hubhöhe

Type	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
YAM-500KG	500	35	4.3 x 12	1	240	2.8	0208002

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
YAM-500KG	113	69	92	180	24	36	240

## REMA YAS Hebelzug (nur zum Ziehen und Zurren)



Der REMA YAS ist ein besonders robuster Hebelzug zum Ziehen und Zurren in alle Richtungen.

### Ausführung mit Schiffswerfthaken.

#### Merkmale

- Kompakte Bauweise und niedriges Eigengewicht.
- Zuverlässige Lastdruckbremse, die Last wird in jeder gewünschten Höhe festgehalten.
- Patentierte Führung der Lastkette.
- Handhebel mit Gummigriff.
- Eine doppelte Feder auf jeder Rastklinke, für zusätzliche Sicherheit.
- Lasthaken biegen sich bei Überlastung allmählich auf, anstatt abrupt abzubrechen.
- Güteklasse 10 galvanisch verzinkte Lastkette mit höherer Zugkraft (EN 818/7).

#### Standardlieferung:

- 1,5 m Kettlänge (max Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

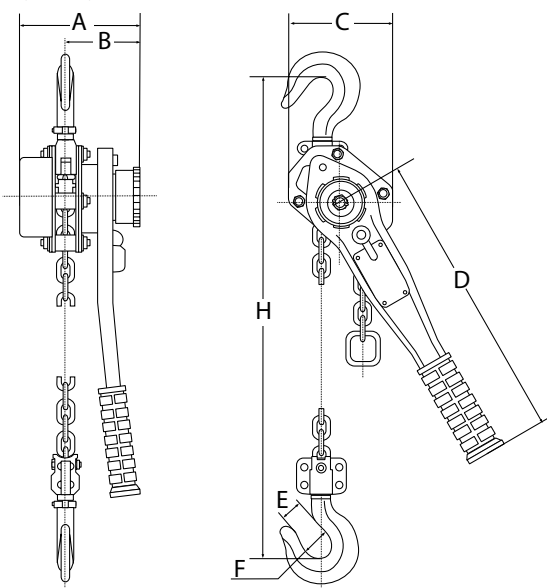
#### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

#### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7

1,6 t - 3,2 t



Typ	Ziehkraft (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
YAS-1600KG-SW	1.600	30	7,1 x 21,0	1	352	9.2	0208006
YAS-3200KG-SW	3.200	37	9,0 x 27,2	1	420	15.5	0208008

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
YAS-1600KG-SW	162	99	136	310	34	45	352
YAS-3200KG-SW	186,5	104	180	310	47	57	420

## REMA Select 2 OD Hebelzug



Der REMA select 2OD (Overload Device) Hebelzug ist standardmäßig mit Überlastsicherung ausgestattet (außer der Modell-Typ S2-250kg\*). Ein sicheres und zuverlässiges Arbeitsgerät zum Heben, Ziehen, Spannen und Zurren.

### Merkmale

- Geringe Hebelkraft bei Vollast erforderlich durch die präzise Lagerung der Wellen.
- Überlastsicherung um die gefährliche Überlast zu verhindern.
- Doppelpes Sperrklinkensystem für erhöhte Betriebssicherheit.
- Lastdruckbremse mit asbestfreiem Bremsbelag.
- Das Lastkettenrad ist aus hochbelastbarem Präzisions-Legierungsstahl hergestellt.
- Die Kette kann im unbelasteten Zustand frei bewegt werden.
- 360 Grad drehbare Ober- und Unterhaken mit Hakensicherung.
- Haken biegen sich bei Überlastung auf, kein abrupter Bruch.
- Güteklasse 8 galvanisch verzinkte Lastkette (EN 818/7).
- Hebel ausgeführt mit einem REMA Gummigriff.
- Stabiles Stahlplattengehäuse mit orangefarbiger Pulverbeschichtung.

### Standardlieferung:

- Hubhöhe 1,5 m (max. Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

### Optionen

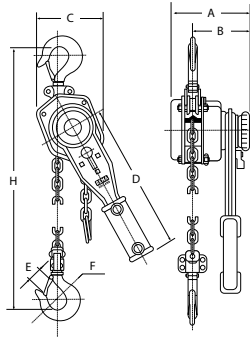
- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

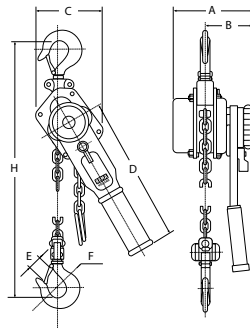
- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



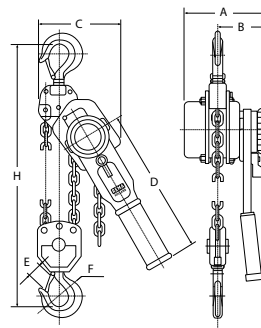
0.25 t



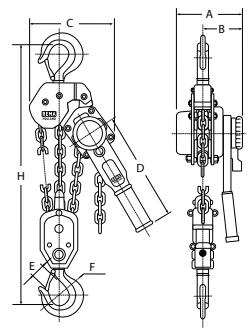
0.5 t - 3.0 t



6.0 t



9.0 t



\*= Ohne Überlastsicherung.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S2-250KG*	250	28,2	4,0 x 12,0	1	235	2,5	0220000
S2OD-500KG	500	24,8	5,0 x 15,0	1	310	5,5	0220001
S2OD-800KG	800	26,5	5,6 x 17,0	1	340	6,5	0220003
S2OD-1600KG	1.600	29,5	7,1 x 21,0	1	400	10,2	0220005
S2OD-3200KG	3.200	33,5	10,0 x 28,0	1	520	22,0	0220007
S2OD-6300KG	6.300	37,0	10,0 x 28,0	2	640	34,0	0220009
S2OD-9000KG	9.000	42,0	10,0 x 28,0	3	730	45,0	0220011

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
S2-250KG*	100	70	86	163	20	31	235
S2OD-500KG	150	90	118	253	22	32	310
S2OD-800KG	158	98	132	273	26	36	340
S2OD-1600KG	185	111	145	378	29	43	400
S2OD-3200KG	212	124	198	418	37	50	520
S2OD-6300KG	212	124	230	418	43	53	640
S2OD-9000KG	212	124	338	418	44	67	730

## REMA X-Line Hebelzug



Der REMA X-Line Hebelzug mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis, ist ein benutzerfreundlicher Hebelzug zum Heben Ziehen und Spannen.

### Merkmale

- Geringe Hebelkraft bei Vollast durch präzise Lagerung der Wellen.
- Doppeltes Sperrklinkensystem für erhöhte Betriebssicherheit
- Lastdruckbremse mit asbestfreiem Bremsbelag
- Das Lastkettenrad ist aus hochbelastbarem Präzisions-Liegerungsstahl hergestellt.
- Die Kette kann im unbelasteten Zustand frei bewegt werden.
- Drehbare Ober- und Unterhaken mit Hakensicherung.
- Beide Haken biegen sich bei Überlastung auf, kein abruptes Buch.
- Güteklasse 8 galvanisch verzinkte Lastkette (EN 818/7).
- Handhebel mit REMA Gummigriff.
- Stabiles Stahlplattengehäuse mit orangefarbiger Pulverbeschichtung.

### Standardlieferung:

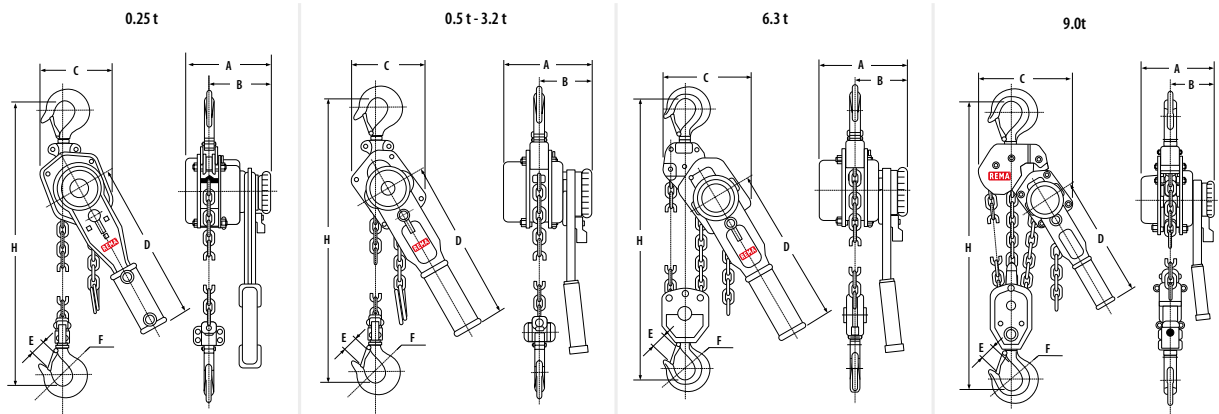
- Hubhöhe 1,5 m (max. Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).

### Optionen

- Individuelle Hub- und Betätigungshöhen sind lieferbar.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
X-LH025/250KG	250	28,2	4,0 x 12,0	1	235	2,5	0270000
X-LH050/500KG	500	24,8	5,0 x 15,0	1	310	5,5	0270001
X-LH080/800KG	800	26,5	5,6 x 17,0	1	340	6,5	0270003
X-LH16/1600KG	1600	29,5	7,1 x 21,0	1	400	10,2	0270005
X-LH32/3200KG	3200	33,5	10,0 x 28,0	1	520	22,0	0270007
X-LH63/6300KG	6300	37,0	10,0 x 28,0	2	640	34,0	0270009
X-LH90/9000KG	9000	42,0	10,0 x 28,0	3	730	45,0	0270011

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)
X-LH025/250KG	100	70	86	163	20	31	235
X-LH050/500KG	150	90	118	253	22	32	310
X-LH080/800KG	158	98	132	273	26	36	340
X-LH16/1600KG	185	111	145	378	29	43	400
X-LH32/3200KG	212	124	198	418	37	50	520
X-LH63/6300KG	212	124	230	418	43	53	640
X-LH90/9000KG	212	124	338	418	44	67	730



# 3

Auswahlhilfe Elektrische Kettenzüge	26
REMA Elephant Elektrokettenzüge	27
REMA SR Elektrokettenzüge	32
REMA LK Elektrokettenzüge	37



## Auswahlhilfe Elektrische Kettenzüge



### Elephant FAH/FBH | 400 V

Ein beliebter grundsolider mit Endschalter, Steckverbindungen und 24-V-Steuerspannung ausgestatteter Flaschenzug. Das Modell FAH verfügt über eine Hubgeschwindigkeit, das Modell FBH über zwei Hubgeschwindigkeiten.

#### Hauptmerkmale

Die hohe Einschaltdauer sorgt zusammen mit der hohen Geschwindigkeit für eine problemlose Funktion und eine lange Lebensdauer.

**500 kg - 3.000 kg**

Seite 27



### Elephant ALH/ALHB/ALHV | 230 V / 400 V

Kompakter elektrischer Flaschenzug aus Aluminium mit geringem Eigengewicht, der in drei Ausführungen lieferbar ist. ALH mit einer Hubgeschwindigkeit, ALHB mit zwei Hubgeschwindigkeiten und ALHV mit variabler Hubgeschwindigkeit.

#### Hauptmerkmale

Durch die hohe Einschaltdauer und die hohen Hubgeschwindigkeiten vielfältig einsetzbar. Für Lasten bis 500 kg.

**100 kg - 500 kg**

Seite 28-29



### Elephant Beta | 230 V

Äußerst kompakter elektrischer Flaschenzug aus Aluminium mit einem extrem geringen Eigengewicht von 7,5 kg bei einer Hubhöhe von 3m. Zurzeit der leichteste, auf dem Markt erhältliche elektrische Flaschenzug.

#### Hauptmerkmale

Ideal für Einbau- und Montagearbeiten, aufgrund der handlichen Abmessungen und des geringen Eigengewichts praktisch für jede Service-Arbeit und einfach im Servicewagen zu verstauen.

**125 kg - 200 kg**

Seite 30



### Elephant ALHVDH | 230 V

Kompakter elektrischer Flaschenzug aus Aluminium mit Positionierungsmöglichkeit für den Lasthaken, kombiniert mit variabler Geschwindigkeit.

#### Hauptmerkmale

Überall geeignet, wo viel Bewegungsfreiheit erforderlich ist, um Lasten zu positionieren und/oder zu bewegen. Aufgrund der hohen Einschaltdauer und der hohen Hubgeschwindigkeit vielfältig einsetzbar.

**250 kg**

Seite 31



**REMA SR | 400 V 125 kg - 6.300 kg**

**REMA SR | 230 V 250 kg - 2.000 kg**

Beide Spannungen sind als Direktsteuerung und als 24-V-Steuerspannung inkl. Endschalter lieferbar.

#### Hauptmerkmale

Dank der vielfältigen Auswahlmöglichkeiten wie verschiedene Hubgeschwindigkeiten, Einschaltzeiten und Spannungen für viele industrielle Anwendungen geeignet.

**125 kg - 6.300 kg**

Seite 32-36



### REMA LK-13 | 400 V / 24 V

Elektrischer Flaschenzug für schwere Lasten, ausgeführt mit 24-V-Steuerspannung und Endschaltern für den höchsten und niedrigsten Lasthakenstand.

#### Hauptmerkmale

Dank der hohen Einschaltdauer dieses Flaschenzugs für industrielle Lösungen, wo größere Hubhöhen mit schweren Lasten zu überwinden sind, geeignet.

**5.000 kg - 12.500 kg**

Seite 37

## ✓ Checkliste für die Auswahl eines elektrischen Flaschenzugs

- |                                                                                                                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Typ Flaschenzug (Elephant ALC   ALH   ALHB   FAH   FBH   ALHVDH   REMA SR   REMA LK-13) | <input type="checkbox"/> Art der Aufhängung (Haken-/Ösenaufhängung oder in Kombination mit einer Laufkatze) |
| <input type="checkbox"/> Hubleistung                                                                             | <input type="checkbox"/> Mit oder ohne Laufkatze                                                            |
| <input type="checkbox"/> Hubhöhe                                                                                 | <input type="checkbox"/> Typ Laufkatze                                                                      |
| <input type="checkbox"/> Bedienhöhe                                                                              | <input type="checkbox"/> Laufbahnhöhe                                                                       |
| <input type="checkbox"/> Hubgeschwindigkeit (1 oder 2 Geschwindigkeiten)                                         | <input type="checkbox"/> Geschwindigkeit der Laufkatze (1 oder 2 Geschwindigkeiten)                         |
| <input type="checkbox"/> Einschaltdauer, wird der Flaschenzug intensiv verwendet oder nicht, Verwendungszweck    | <input type="checkbox"/> Flanschbreite der Laufkatze                                                        |
| <input type="checkbox"/> Betriebsspannung (230 V oder 400 V)                                                     | <input type="checkbox"/> Zusammengebaut mit Flaschenzug                                                     |
| <input type="checkbox"/> Steuerung (direkt oder 24-V-Steuerung)                                                  | <input type="checkbox"/> Versorgungskabel (Rund- oder Flachkabel)                                           |
| <input type="checkbox"/> Endschalter ja oder nein (bei 24 V standardmäßig, gilt nur für REMA SR)                 | <input type="checkbox"/> Kabellänge (Stromleitung/Schleppleitung)                                           |

## REMA Elephant FAH/FBH 400V Elektrokettenzug 1 oder 2 Hubgeschwindigkeiten



Die Elektro-Kettenzüge 400 V sind stark und solide ausgeführt und haben ein robustes Gehäuse aus Stahlblech. Sehr beliebt durch die komplette Ausführung mit Endschaltern, 24V Steuerspannung und Steckerverbindungen. Hohe Einschaltdauer und die hohe Hubgeschwindigkeit sorgen für eine problemlose Funktion und eine lange Lebensdauer.

### Merkmale

- FAH = ein Hubgeschwindigkeit, FBH = zwei Hubgeschwindigkeiten.
- Rutschkupplung gegen Überlastung.
- Lastdruckbremse hält die Last in jeder gewünschte Höhe fest.
- Endschalter für höchste und niedrigste Hakenposition.
- Bedienung 24 V-Steuerspannung.
- Versorgungs- und Steuerkabel sind mit Steckerverbindungen ausgeführt.
- Sicherung gegen Phasenverwechslung.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8) gemäß EN 818/7.

### Standardlieferung:

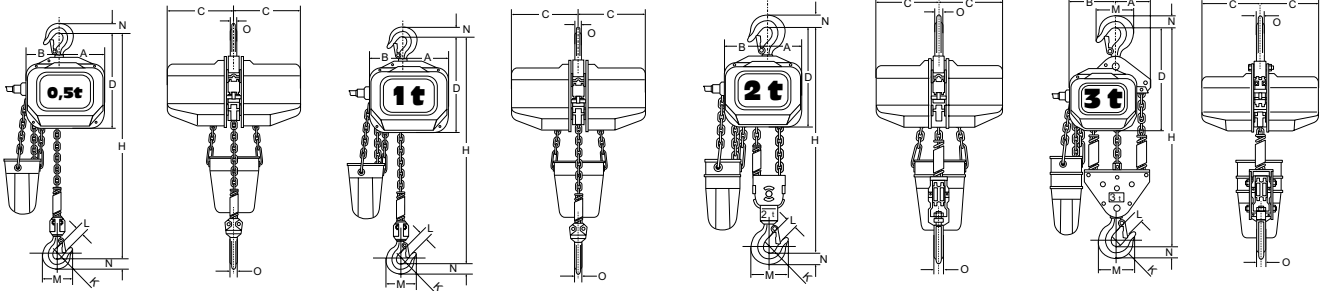
- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 1,8 m Bedienungshöhe mit Zugentlastung und Hängetaster.
- 4 m Netzleitung.
- Kettenspeicher.
- Exklusiv Fahrwerk.

### Optionen

- Größere Hub- und/oder Bedienungshöhe.
- Größeres Kettenspeicher > 3 m.
- Funkfernsteuerung.
- Rollfahrwerk.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Einschalt-dauer 120 Sch/St (%)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Hubhöhe max. (m)	Bauhöhe (mm)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
FAH05/500	500	7.0	40	6,3 x 19,1	1	30	480	0.9	43	0515001
FAH10/1000	1.000	7.6	40	7,1 x 21,2	1	30	570	1.6	56	0515003
FAH20/2000	2.000	3.8	40	7,1 x 21,2	2	15	710	1.6	64	0515005
FAH30/3000	3.000	2.5	40	7,1 x 21,2	3	10	810	1.6	83	0515007
FBH05/500	500	7.0/1.8	40/20	6,3 x 19,1	1	30	480	0.9/0.25	44	0512013
FBH10/1000	1.000	7.6/1.9	40/20	7,1 x 21,2	1	30	570	1.6/0.4	57	0512015
FBH20/2000	2.000	3.8/1.0	40/20	7,1 x 21,2	2	15	710	1.6/0.4	65	0512017
FBH30/3000	3.000	2.5/0.6	40/20	7,1 x 21,2	3	10	810	1.6/0.4	84	0512019

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Isolation Klasse	Betriebs-spannung (V)	Schutzart IP	FEM 9.511 Hub Motor
FAH/FBH05/500	161	124	224	311	480	36	26	86	24	19	E	400	IP54	1Am
FAH/FBH10/1000	170	128	239	348	570	43	33	107	31	23	E	400	IP54	1Am
FAH/FBH20/2000	133	165	239	372	710	53	42	144	44	30	E	400	IP54	1Am
FAH/FBH30/3000	148	208	239	427	810	60	50	165	49	35	E	400	IP54	1Am

## REMA Elephant 230V Elektrokettenzug



Die Elephant Alpha 230V Elektro-Kettenzüge Alpha sind kompakt und haben ein sehr niedriges Eigengewicht (Aluminiumgehäuse). Breite Einsetzbarkeit durch hohe Einschaltdauer in Kombination mit einer hohen Hubgeschwindigkeit.

### Merkmale

- Rutschkupplung gegen Überlastung.
- Lastdruckbremse, hält die Last in jeder gewünschten Höhe.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8) gemäß EN 818/7.

### Technische Daten

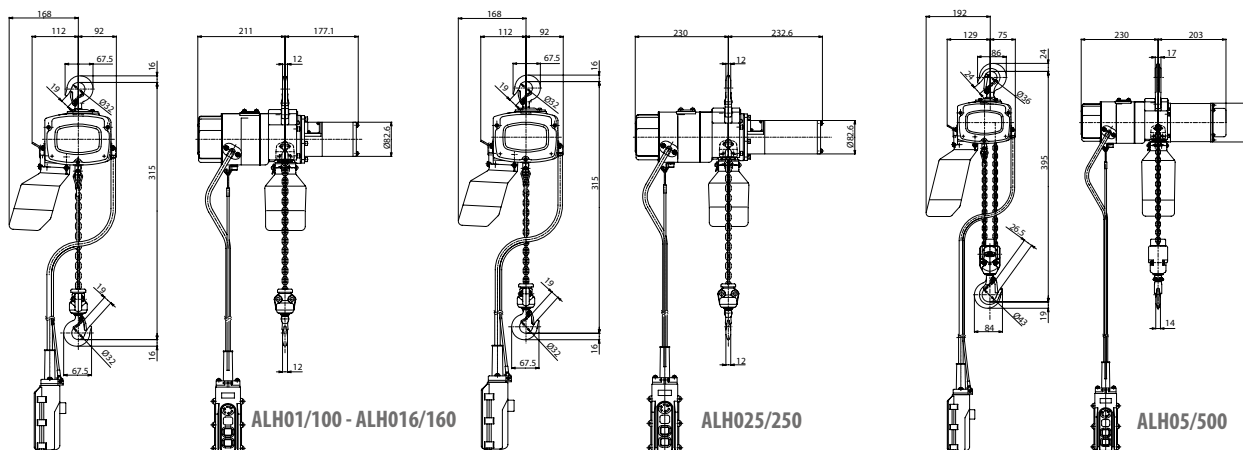
- Isolation Klasse: B
- FEM 9.511 Hubmotor: 1AM
- Betriebsspannung: 230 VAC.
- Schutzklasse: IP54
- Steuerspannung: Direktsteuerung 230VAC.

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 1,8 m Bedienungskabel mit Zugentlastung und Hängetaster.
- Direktsteuerung 230V.
- 4 m Netzleitung.
- Kettenspeicher aus Hartkunststoff bis 6 m Kette, ab 6 m Kettenspeicherbeutel.

### Optionen

- Größere Hub- und/oder Bedienungshöhe.
- Größeres Kettenspeicher > 3 m.
- Funkfernsteuerung außer bei den ALHV.
- Rollfahrwerk.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Einschalt-dauer 120 Sch/St (%)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Hubhöhe max. (m)	Bauhöhe (mm)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ALH01/100	100	13.0	30	4 x 12	1	30	325	0.3	15	0513005
ALH016/160	160	15.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513007
ALH025/250	250	10.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513009
ALH05/500	500	5.0	30	4 x 12	2	15	415	0.6	20	0513011
ALHB01/100	100	13.0/4.0	30	4 x 12	1	30	325	0.3	15	0513015
ALHB016/160	160	15.0/5.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513017
ALHB025/250	250	10.0/4.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513019
ALHB05/500	500	5.0/2.0	30	4 x 12	2	15	415	0.6	20	0513021
ALHV01/100	100	1~13.0	30	4 x 12	1	30	325	0.3	15	0513101
ALHV016/160	160	1~15.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513103
ALHV025/250	250	1~10.0	30	4 x 12	1	30	325	0.6	17	0513105
ALHV05/500	500	0.5~5.0	30	4 x 12	2	15	415	0.6	20	0513107

## REMA Elephant Alpha 400V Elektrokettenzug



Der REMA Elephant Alpha 400V Elektrokettenzug ist kompakt und hat ein sehr niedriges Eigengewicht (Aluminiumgehäuse). Eine universelle Einsetzbarkeit durch hohe Einschaltdauer in Kombination mit einer hohen Hubgeschwindigkeit.

### Merkmale

- Rutschkupplung gegen Überlastung.
- Lastdruckbremse, die die Last in jeder gewünschten Höhe festhält.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8) gemäß EN 818/7.

### Technische Daten

- Isolation Klasse: E
- FEM 9.511 Hubmotor: 2m
- Betriebsspannung: 400 VAC
- Schutzklasse: IP54
- Steuerspannung: 24VAC Schutzsteuerung.

### Typenbeschreibung

- **ALH** = 1 Geschwindigkeit
- **ALHB** = 2 Geschwindigkeiten.
- **ALHV** = Variable Geschwindigkeit.

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 1,8 m Bedienungshöhe mit Zugentlastung und Hängetaster 400/24 V.
- Mit Not-Aus-Funktion Direktsteuerung.
- 4 m Netzleitung.
- Kettenspeicher aus Kunststoff für 3 und 6 m Kette, ab 6 m im Kettenspeicherbeutel.

### Optionen

- Größere Hub- und/oder Bedienungshöhe.
- Größeres Kettenspeicher > 3 m.
- Rollfahrwerk.

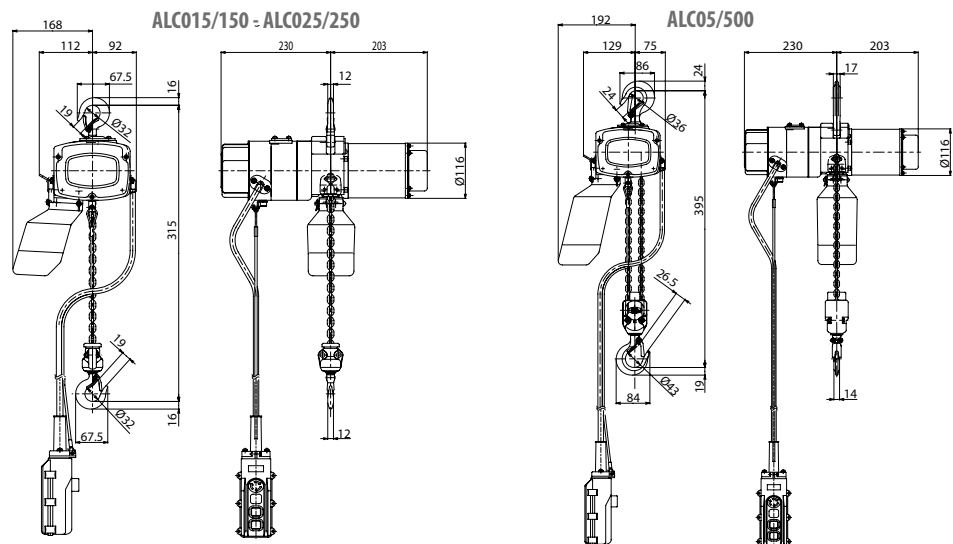
### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492

ALHV

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Einschalt-dauer 120 Sch/St (%)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Hubhöhe max. (m)	Bauhöhe (mm)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ALC015/150	150	9	40	4 x 12	1	30	325	0,55	18	0514001
ALC025/250	250	9	40	4 x 12	1	30	325	0,55	18	0514003
ALC05/500	500	4,5	40	4 x 12	2	15	415	0,55	22	0514005



## REMA Elephant BETA Elektrokettenzug



Der Elektrokettenzug Elephant BETA ist aufgrund seiner kompakten Bauweise und geringem Eigengewicht ideal geeignet für den mobilen Einsatz im Außendienst oder in Firmenfahrzeugen und Einsätzen vor Ort.

### Merkmale

- Rutschkupplung.
- Friktionslastbremse hält die Last auf jeder gewünschte Höhe.
- Sehr geringes Eigengewicht, nur 7,5 kg beim 3 m Hub.
- Lastkette der Güteklasse 10.

### Technische Daten

- Isolation Klasse: B
- FEM 9.511 Hubmotor: 1Bm
- Betriebsspannung: 230 VAC.
- Schutzklasse: IP54
- Steuerspannung: Direktsteuerung 230VAC.

### Standard lieferung

- 3 m Hubhöhe (max. Abstand zwischen dem Lasthaken).
- 1,8 m Steuerkabel mit Hängetaster, Direktsteuerung.
- 3 m Netzkabel ohne Netzstecker.
- Kettenspeicher max 10 m.
- Exklusiv Fahrwerk.

### Optionen:

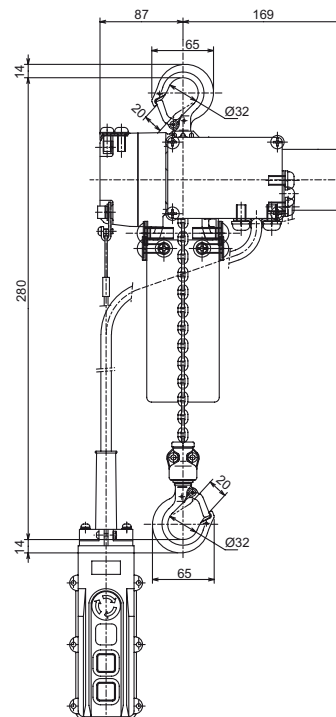
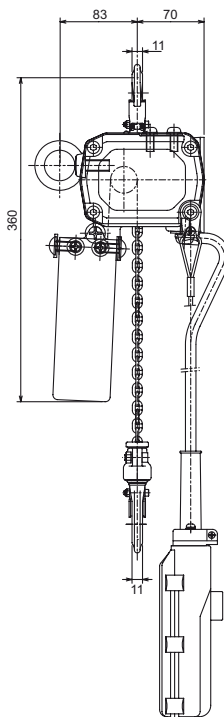
- Größere Hub- und/oder Bedienungshöhe.
- Rollfahrwerk.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Nur  
**7,5 kg**  
3m Hubhöhe



Type	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Einschalt-dauer sch/h (%)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Hubhöhe max. (m)	Bauhöhe (mm)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
BETA-H/125KG	125	6.5	150 (25)	3 x 9	1	10	280	0.18	7.5	0511001
BETA-H/200KG	200	3.8	150 (25)	3 x 9	1	10	280	0.18	7.5	0511003

## REMA Elephant Alpha ALHVDH 230 V Elektrokettenzug



Der REMA Elephant Alpha ALHVDH Elektrokettenzug ist aufgrund seiner kompakten Bauweise und geringem Eigengewicht (Aluminiumgehäuse) ideal geeignet für den mobilen Einsatz im Außendienst oder in Firmenfahrzeugen für den Einsatz vor Ort.

### Merkmale

- Bedienung am Unterhaken mittels Drehen des Handgriffs.
- Variable Geschwindigkeit.
- Spiralleitung um die Kette.
- Rutschkupplung gegen Überlastung.
- Lastdruckbremse, die die Last in jeder gewünschten Höhe festhält.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8) gemäß EN 818/7.

### Technische Daten

- Isolation Klasse: B
- FEM 9.511 Hubmotor: 1Am
- Betriebsspannung: 230 VAC
- Schutzklasse: IP54

### Standardlieferung:

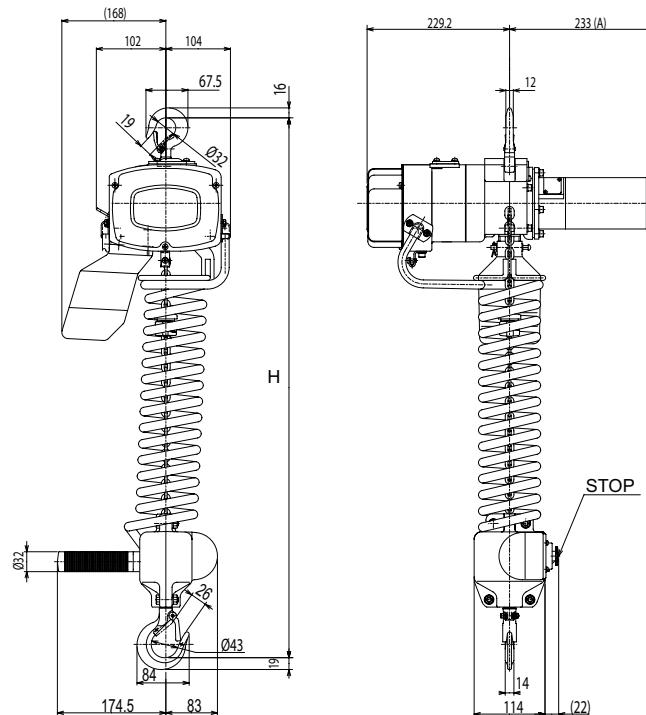
- 2.5 m Hubhöhe (max Abstand zwischen oberem und unterem Haken).
- 4 m Netzleitung.
- Kettenspeicher aus Kunststoff.

### Optionen

- Rollfahrwerk.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Einschalt-dauer 120 Sch/St (%)	Lastkette (mm)	Anzahl der Stränge	Hubhöhe max. (m)	Bauhöhe (mm)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ALHVDH/250	250	0.9~10	25	4 x 12	1	2.5	673	0.6	22	0513205

## REMA Elektrokettenzug SR 400V Direktsteuerung



Der REMA Elektrokettenzug mit Direktsteuerung ist ein technisch hochwertiger Hebezug mit hoher Einschaltdauer und modularem Aufbau.

### Merkmale

- 400 V, 3 Phasen, 50 Hz.
- Kompakte Form, niedrige Bauhöhe.
- Sehr hohe Einschaltdauer infolge der Verwendung von luftgekühlten Motoren.
- Der Kettenzug ist auch für tropische Klimaverhältnisse bis 200° geeignet.
- Einfache Service und Wartung durch modulare Bauweise.
- Die patentierte Rutschkupplungsbaugruppe erfüllt alle Sicherheitsanforderungen, die Last kann bei Beschädigung der Rutschkupplung oder bei Überlastung nicht herunterfallen.
- Durch die modulare Bauweise können der Motor, das geschlossene Getriebe und die Bremse voneinander unabhängig ersetzt werden.
- Einfacher und schnelle Umrüstung vom einsträngigen auf zweisträngigen Betrieb durch die patentierte Kettenbefestigung.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8 nach EN 818/7).

### Standardlieferung:

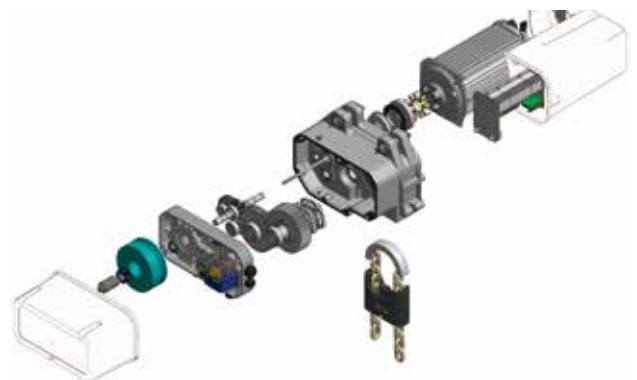
- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).
- 1,8 m Steuerkabel mit Hängetaster (Direktsteuerung).
- 1 m Netzleitung.
- Oberhaken.
- Kunststoff Kettenspeicher.

### Optionen

- Grösserer Hub- und Bedienungshöhen.
- Kettenspeicher mit grösserer Kapazität.
- Roll- oder Elektrofahrwerk.

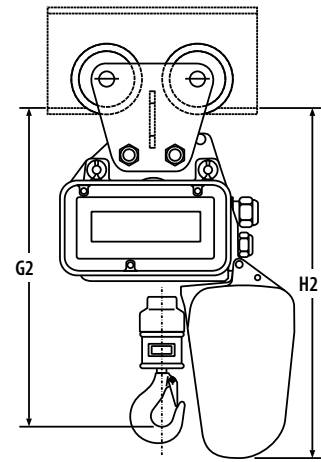
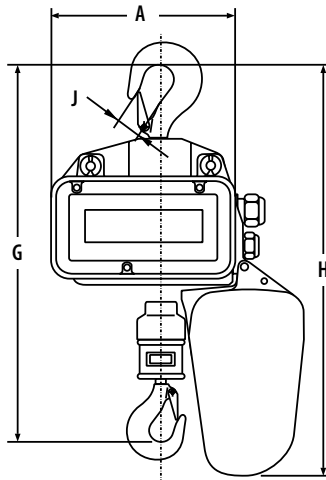
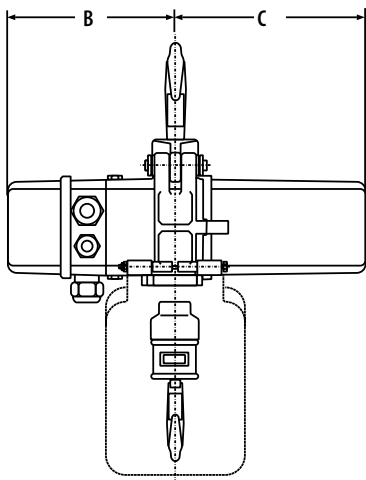
### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Anzahl der Stränge	Lastkette (mm)	FEM 9.511 Hub motor	Einschalt-dauer (ED%-sw/h)	Motorleistung (kW)	Standard Ketten-speicher für Hubhöhe (m)	(A) Größerer Ketten-speicher für Hubhöhe (m)	Fahrwerk Typ	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SR030/62-125KG-DIREKT	125	8	1	5.2 x 15	4m	60/360	0.55	8	30	500	16	0850000
SR031/53-125KG-DIREKT	125	8/2	1	5.2 x 15	4m	60/40/360	0,32/0,08	8	30	500	16	0850001
SR031/51-250KG-DIREKT	250	8/2	1	5.2 x 15	3m	50/25/300	0.32/0.08	8	30	500	17	0850003
SR030/64-250KG-DIREKT	250	8	1	5.2 x 15	3m	50/300	0.55	8	30	500	17	0850006
SR031/51-500KG-DIREKT	500	4/1	2	5.2 x 15	3m	50/25/300	0.32/0.08	4	15	500	18	0850009
SR030/52-500KG-DIREKT	500	8	1	5.2 x 15	18m	40/240	0.7	8	25	2000	18	0860013
SR071/54-500KG-DIREKT	500	8/2	1	7.2 x 21	2m	60/25/240	0.9/0.2	5	17	2000	45	0860016
SR030/52-1000KG-DIREKT	1000	4	2	5.2 x 15	18m	40/240	0.7	4	12	2000	20	0860015
SR071/55-1000KG-DIREKT	1000	6/1.5	1	7.2 x 21	2m	60/25/240	1.1/0.2	8	17	2000	45	0860029
SR070/55-1000KG-DIREKT	1000	6	1	7.2 x 21	2m	40/240	1.1	8	17	2000	45	0850033
SR071/55-2000KG-DIREKT	2000	3/0.75	2	7.2 x 21	2m	60/25/240	1.1/0.2	4	8	2000	53	0860031
SR070/53-2000KG-DIREKT	2000	5	2	7.2 x 21	1Am	60/240	1.7	4	8	2000	53	0860035

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	G2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	J (mm)
SR030/62-125KG-DIREKT	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/53-125KG-DIREKT	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/51-250KG-DIREKT	212	192	220	437	409	547	516	20
SR030/64-250KG-DIREKT	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/51-500KG-DIREKT	212	192	220	485	454	547	516	22
SR030/52-500KG-DIREKT	212	192	220	437	409	547	516	20
SR071/54-500KG-DIREKT	266	232	274	500	460	607	567	22
SR030/52-1000KG-DIREKT	212	192	220	485	454	547	576	22
SR071/55-1000KG-DIREKT	266	232	274	500	460	607	567	22
SR070/55-1000KG-DIREKT	266	232	274	500	460	607	567	22
SR071/55-2000KG-DIREKT	266	232	274	601	561	607	567	28
SR070/53-2000KG-DIREKT	266	232	274	601	561	607	567	28



Kettezug mit Fahrwerk in kurzer Bauart



Kettenzug mit Fahrwerk



## REMA Elektrokettenzug SR 400V mit 24V Schützensteuerung



REMA SR Elektrokettenzüge sind technisch richtungweisende, moderne Hebezüge, mit beachtenswerten Vorteilen, wie z. B. die hohe Einschaltdauer und der modulare Aufbau.

### Merkmale

- 400 V, 3 Phasen, 50 Hz - 24V Schützensteuerung.
- Kompakte Form, niedrige Bauhöhe.
- Sehr hohe Einschaltdauer infolge der Verwendung von luftgekühlten Motoren.
- Der Kettenzug ist auch für tropische Klimaverhältnisse bis 200° geeignet.
- Einfache Service und Wartung durch modulare Bauweise.
- Die patentierte Rutschkupplungsbaugruppe erfüllt alle Sicherheitsanforderungen, die Last kann bei Beschädigung der Rutschkupplung oder bei Überlastung nicht herunterfallen.
- Durch die modulare Bauweise können der Motor, das geschlossene Getriebe und die Bremse voneinander unabhängig ersetzt werden.
- Einfacher und schnelle Umrüstung vom einsträngigen auf zweisträngigen Betrieb durch die patentierte Kettenbefestigung.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8 nach EN 818/7).

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).
- 1,8 m Steuerkabel mit Hängetaster 24V Schützensteuerung.
- Inklusive elektrischem Endschalter für das Heben und Senken.
- 1 m Netzleitung.
- Kunststoff Kettenspeicher.

### Optionen

- Grösserer Hub- und Bedienungshöhen.
- Funkfernsteuerung.
- Kettenspeicher mit grösserer Kapazität.
- Roll- oder Elektrofahwerk.
- Thermoschutz gegen elektrische Überlastung.

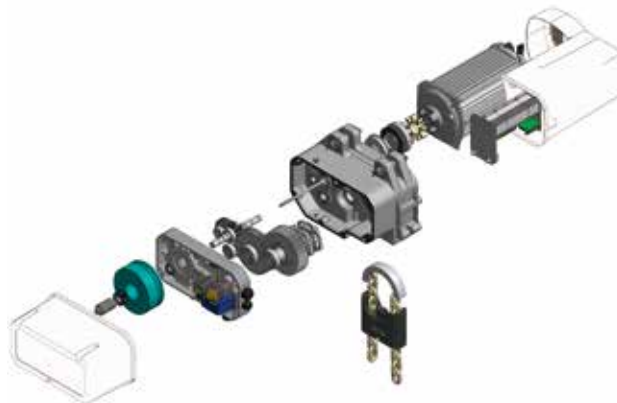
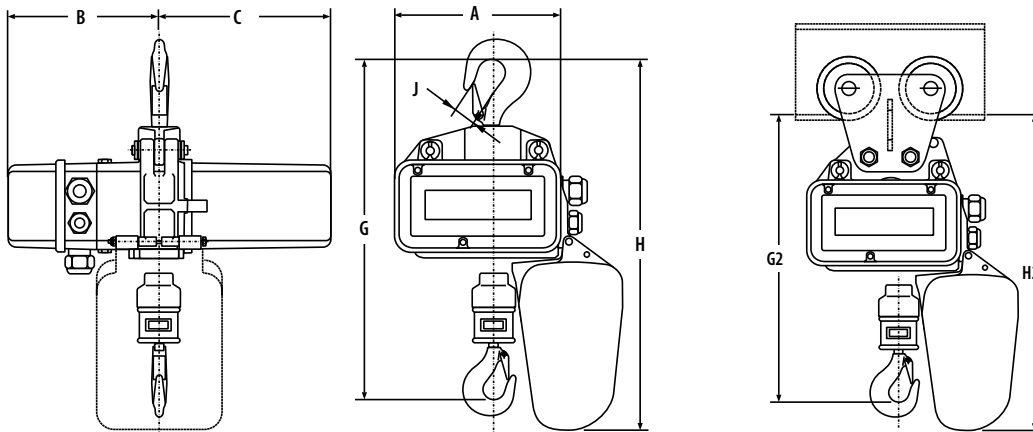
### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Anzahl der Stränge	Lastkette (mm)	FEM 9.511 Hub motor	Einschalt-dauer (ED%-sw/h)	Motorleistung (kW)	Standard Kettenspeicher für Hubhöhe (m)	(A) Größerer Kettenspeicher für Hubhöhe (m)	Fahrwerk Typ	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SR030/62-125KG-24V	125	8	1	5.2 x 15	4m	60/360	0.55	12	30	500	16	0851000
SR031/53-125KG-24V	125	8/2	1	5.2 x 15	4m	60/40/360	0.32/0.08	12	30	500	16	0851001
SR031/51-250KG-24V	250	8/2	1	5.2 x 15	3m	50/25/300	0.32/0.08	12	30	500	17	0851003
SR030/64-250KG-24V	250	8	1	5.2 x 15	3m	50/300	0.55	12	30	500	17	0851006
SR031/51-500KG-24V	500	4/1	2	5.2 x 15	3m	50/25/300	0.32/0.08	4	15	500	18	0851009
SR030/52-500KG-24V	500	8	1	5.2 x 15	18m	40/240	0.7	8	25	2000	18	0861013
SR071/54-500KG-24V	500	8/2	1	7.2 x 21	2m	60/25/240	0.9/0.2	5	17	2000	45	0861016
SR030/52-1000KG-24V	1000	4	2	5.2 x 15	18m	40/240	0.7	4	12	2000	20	0861015
SR071/55-1000KG-24V	1000	6/1.5	1	7.2 x 21	2m	60/25/240	1.1/0.2	5	17	2000	45	0861029
SR070/55-1000KG-24V	1000	6	1	7.2 x 21	2m	40/240	1.1	5	17	2000	45	0851033
SR091/55 1600KG-24V	1600	8/2	1	9.0 x 27	2m	60/25/240	3/0.75	10	18	3200	78	0861044
SR071/55-2000KG-24V	2000	3/0.75	2	7.2 x 21	2m	60/25/240	1.1/0.2	4	8	2000	53	0861031
SR070/53-2000KG-24V	2000	5	2	7.2 x 21	1Am	60/240	1.7	4	8	2000	53	0861035
SR111/52-2500KG-24V*	2500	10/2.5	1	11.3 x 31	2m	40/25/150	4.4/1.1	6	12	6300	108	0861053
SR091/55-3200KG-24V	3200	4/1	2	9.0 x 27	2m	60/25/240	3/0.75	5	9	3200	88	0861046
SR111/54-3200KG-24V*	3200	8/2	1	11.3 x 31	18m	25/25/150	4.4/1.1	6	12	6300	108	0861057
SR110/52-5000KG-24V*	5000	5	2	11.3 x 31	2m	60/240	4	3	6	6300	107	0861051
SR111/52-5000KG-24V*	5000	5/1.25	2	11.3 x 31	2m	40/25/150	4.4/1.1	3	6	6300	125	0861055
SR111/54-6300KG-24V*	6300	4/1	2	11.3 x 31	18m	25/25/150	4.4/1.0	3	6	6300	125	0861059



Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	G2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	J (mm)
SR030/62-125KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/53-125KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/51-250KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR030/64-250KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR031/51-500KG-24V	212	192	220	485	454	547	516	22
SR030/52-500KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR071/54-500KG-24V	266	232	274	500	460	607	567	22
SR030/52-1000KG-24V	212	192	220	485	454	547	516	22
SR071/55-1000KG-24V	266	232	274	500	460	607	567	22
SR070/55-1000KG-24V	266	232	274	500	460	607	567	22
SR091/55 1600KG-24V	359	283	359	615	548	746	680	28
SR071/55-2000KG-24V	266	232	274	601	561	607	567	28
SR070/53-2000KG-24V	266	232	274	601	561	607	567	28
SR1111/52-2500KG-24V*	359	291	410	732	678	792	738	30
SR091/55-3200KG-24V	359	283	359	723	655	746	680	30
SR1111/54-3200KG-24V*	359	291	410	732	678	792	738	30
SR1110/52-5000KG-24V*	359	291	367	861	807	792	738	42
SR1111/52-5000KG-24V*	359	291	410	861	807	792	738	42
SR1111/54-6300KG-24V*	359	291	410	861	807	792	738	42



## REMA SR 230V Elektrokettenzug mit 24 V Schützensteuerung



Der REMA SR 230V/24V Elektrokettenzug ist für unterschiedliche Traglasten lieferbar und besitzt dieselben Vorteile wie die Standardzüge für 400V (Sicherheits-Rutschkupplung, Bremsbaugruppe, niedrige Bauhöhe usw.). Für den Einphasen-Netzanschluss ist ein Leitungsquerschnitt von mindestens 2,5 mm<sup>2</sup> zu verlegen. Im Fall eines bauseitigen Stromverteilers sollte der Netzanschlusskabel wegen dem Spannungsabfall so kurz wie möglich gehalten werden.

### Merkmale

- Sondermotoren mit hoher thermischer Belastbarkeit.
- Hohe Einschaltdauer, dadurch sind große Hubhöhen möglich.
- Maximale Sicherheit durch die patentierte Rutschkupplung-/Bremsbaugruppe.
- Die Bremse hält die Last in jeder gewünschten Höhe sicher fest.
- Stationär, mit Hakenaufhängung oder in Kombination mit Rollfahrwerk.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8 nach EN 818/7).

### Standardlieferung:

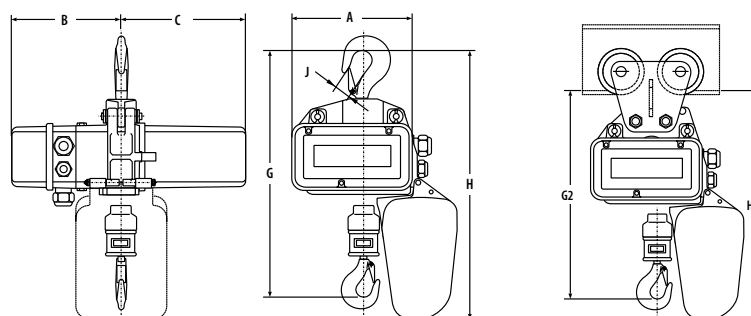
- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen dem oberen und unteren Haken).
- 1,8 m Steuerkabel mit Hängetaster (Direktsteuerung).
- 1 m Zuleitungskabel.
- Oberhaken, außer Typ 110/111 (Einlochöse).
- Kunststoff Kettenspeicher.

### Optionen

- Größere Hub- und Bedienhöhen.
- Kettenspeicher mit größere Kapazität.
- Funkfernsteuerung.
- Rollfahrwerk.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Anzahl der Stränge	Lastkette (mm)	FEM 9.511 Hub motor	Einschalt-dauer (ED%-sw/h)	Motorleistung (kW)	Standard Ketten-speicher für Hubhöhe (m)	(A) Größerer Ketten-speicher für Hubhöhe (m)	Fahrwerk Typ	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SR030/01-250KG-24V	250	8	1	5.2 x 15	18m	25/150	0.35	8	30	HFN500	16	0801202
SR030/01-500KG-24V	500	4	2	5.2 x 15	18m	25/150	0.35	4	15	HFN500	17	0801204
SR050/02-500KG-24V	500	8	1	5.2 x 15	18m	25/150	0.7	10	25	HFN2000	33	0801207
SR050/02-1000KG-24V	1000	4	2	5.2 x 15	18m	25/150	0.7	5	12	HFN2000	35	0801209
SR070/01-1000KG-24V	1000	6	1	7.2 x 21	18m	25/150	1.1	5	17	HFN2000	36	0801215
SR070/01-2000KG-24V	2000	3	2	7.2 x 21	18m	25/150	1.1	4	8	HFN2000	41	0801217

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	G2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	J (mm)
SR030/01-250KG-24V	212	192	220	437	409	547	516	20
SR030/01-500KG-24V	212	192	220	485	454	547	516	22
SR050/02-500KG-24V	266	232	274	465	441	580	496	20
SR050/02-1000KG-24V	266	232	274	515	489	580	496	22
SR070/01-1000KG-24V	266	232	274	500	561	607	567	22
SR070/01-2000KG-24V	266	232	274	601	561	607	567	28

## REMA LK / 24V Elektrokettenzug für Hochbelastungen

Der REMA LK 400/24V ist ein hochbelastbarer Elektrokettenzug, der zuverlässig und sicher für die verschiedensten Anwendungen geeignet ist.



### Merkmale

- Mit besonders hohe Tragfähigkeit unter den Elektrokettenzügen bis 12,5T.
- Überlastsicherung durch patentierte Rutschkupplung-/Bremsbaugruppe, welche die Last auch bei Überlastung der Rutschkupplung sicher festhält.
- Die Bremse hält die Last in jeder gewünschten Höhe sicher fest.
- Abschaltung bei den obersten und untersten Hakenstellungen mit Hilfe des Endschalters.
- Hohe Einschaltdauer, kombiniert mit schnellen Hubgeschwindigkeiten.
- Galvanisch verzinkte Lastkette, Klasse DAT (Güteklasse 8 nach EN 818/7).

### Standardlieferung:

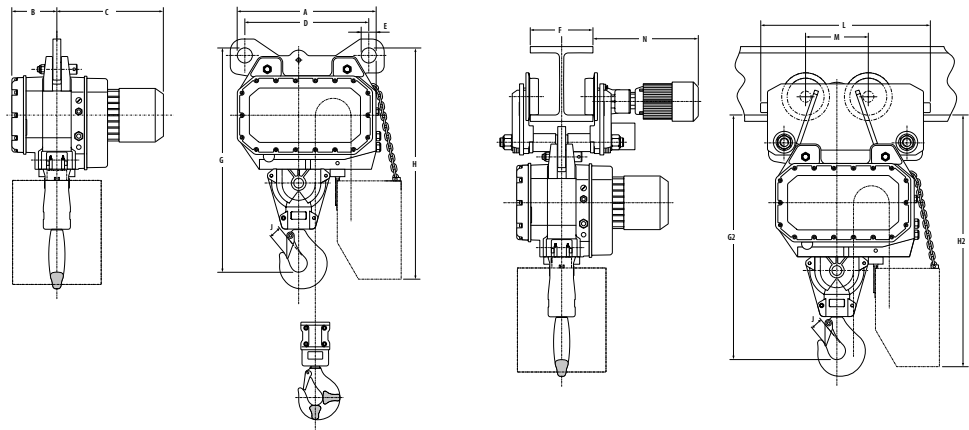
- 3 m Hubhöhe (max Abstand zwischen Aufhängeöse und Lasthaken).
- 1,8 m Steuerkabel.
- 1 m Netzleitung.
- Hängetaster (24V Schützensteuerung).
- Elektrischem Getriebeendschalter.
- 2 Löcher Aufhängeöse.
- Kettenspeicher.

### Optionen

- Größere Hub- und Steuerhöhen.
- Kettenspeicher mit größerer Kapazität.
- Funkfernsteuerung.
- Hakenaufhängung.
- Elektrisches Fahrwerk.
- Bis 25t auf Anfrage.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN818-7, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Anzahl der Stränge	Lastkette (mm)	FEM 9.511 Hub motor	Einschalt-dauer (ED%-sw/h)	Motor-leistung (kW)	Standard Ketten-speicher für Hubhöhe (m)	(A) Größerer Kettenspeicher für Hubhöhe (m)	Fahrwerk Typ	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
LK13/5000	5.000	5,6/1,4	1	16 x 45	1Am	60/40/180	6,0/1,3	10	16	12500	242	0803037
LK13/6300	6.300	5,6/1,4	1	16 x 45	1Bm	60/40/150	6,4/1,6	10	16	12500	242	0803039
LK13/8000	8.000	2,8/0,7	2	16 x 45	2m	60/40/240	6,0/1,3	5	8	12500	260	0803041
LK13/10000	10.000	2,8/0,7	2	16 x 45	1Am	60/40/180	6,0/1,3	5	8	12500	260	0803043
LK13/12500	12.500	2,8/0,7	2	16 x 45	1Bm	60/40/150	6,4/1,6	5	8	12500	260	0803045

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G2 (mm)	H (mm)	H2 (mm)	J (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
LK13/5000	567	183	434	500	66	140-310	823	901	957	1036	42	700	256	430
LK13/6300	567	183	434	500	66	140-310	823	901	957	1036	42	700	256	430
LK13/8000	567	183	434	500	66	140-310	916	994	957	1036	52	700	256	430
LK13/10000	567	183	434	500	66	140-310	916	994	957	1036	52	700	256	430
LK13/12500	567	183	434	500	66	140-310	916	994	957	1036	52	700	256	430



# 4

REMA Roll- und Haspelfahrwerke	40
REMA Spindel-Rollfahrwerke	44
Katzpuffer	46





## REMA Rollfahrwerk 116



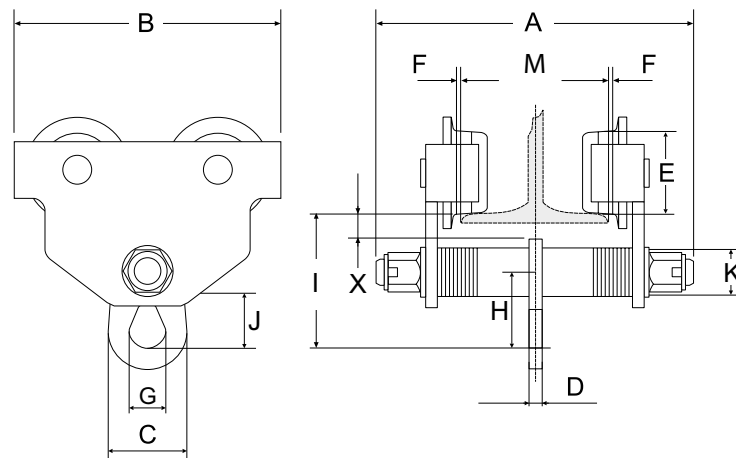
Dieses Rollfahrwerk ist geeignet für verschiedene Profile mit flachem und geneigtem Flansch.

### Merkmale

- Einstellbare Flanschbreite durch Einstellringe.
- Stahlräder-Ausführung.
- Geeignet für verschiedene Profile mit flachem und geneigtem Flansch.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Radbruchstützen für erhöhte Sicherheit.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
116-0.5	500	50 - 152	800	6.5	0921001
116-1.0	1000	64 - 203	1000	10.5	0921003
116-2.0	2000	88 - 203	1100	17.5	0921005
116-3.0	3000	100 - 203	1300	27.0	0921007
116-5.0	5000	114 - 203	1400	41.0	0921009

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	X (mm)	K (mm)
116-0.5	245	199	51	6	55	1.5 - 3	24	37	105	25	25	24
116-1.0	311	246	62.5	8	68	1.5 - 3	30	46	125	31	31	30
116-2.0	327	276	76	12	80	1.5 - 3	36	58	150	40	40	36
116-3.0	343	332	86	13.6	100	1.5 - 3	42	90	171	69	69	42
116-5.0	355	377	109	16.4	110	1.5 - 3	48	110	196	86	86	48

## REMA Haspelfahrwerk 117



Geeignet für verschiedene Profile; für flachem und geneigtem Flansch

### Merkmale

- Einstellbare Flanschbreite durch Einstellringe.
- Stahlräder-Ausführung.
- Radbruchstützen für erhöhte Sicherheit.
- Galvanisch verzinkte Handkette 5 x 23,7 mm.
- Geeignet für mehrere Profile.
- 2-achsig.

### Standard lieferung:

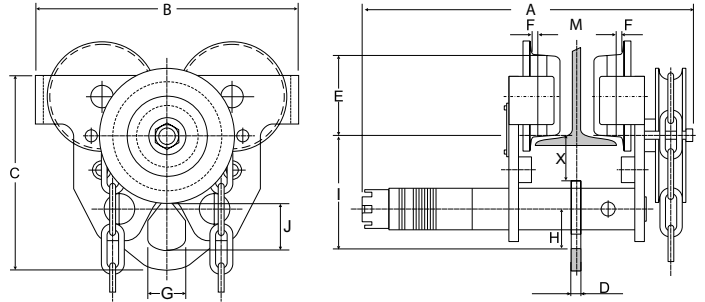
- 3m Bedienungshöhe.

### Optionen

- Längere Handkette.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
117-10.0	10.000	124-305	2000	94	0922011
117-20.0	20.000	136-305	3500	174	0922013
117-30.0	30.000	175-305	6000	333	0922015

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	X (mm)
117-10.0	525	442	396	30	136	2-3.5	92	120	190	137	45
117-20.0	600	555	498	30	175	2-3.5	92	120	233	137	58
117-30.0	640	760	620	40	175	2-3.5	106	130	283	155	68

## REMA Rolfahrwerk 118 aus NIRO-Stahl

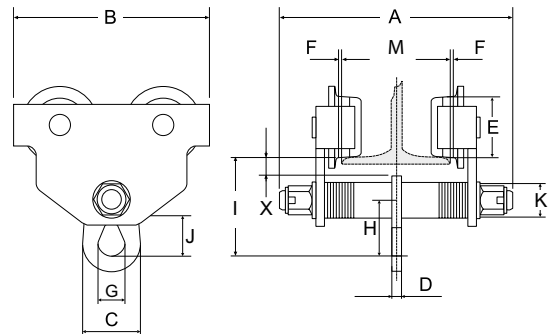


### Merkmale

- Einstellbare Flanschbreite durch Einstellringe.
- NIRO Stahlräder-Ausführung.
- Radbruchstützen für erhöhte Sicherheit.
- Geeignet für mehrere Profile.
- Ausführung NIRO Stahl AISI-304

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
118-500	500	50-152	900	9.5	0922101
118-1000	1000	64-203	1000	13.0	0922103

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	X (mm)	K (mm)
118-500	244	200	50	8	55	1.5-3.5	24	52.5	111	32	34	30
118-1000	310	246	62	10	68	1.5-3.5	30	67	138	40	39.5	40

## REMA Rollfahrwerk 211/211BF



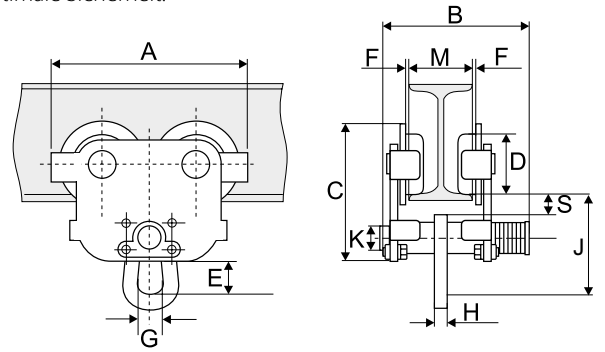
Das REMA 211/211 BF Rollfahrwerk lässt sich schnell montieren nach optimaler Einstellung der Einstellringe.

### Merkmale

- Einstellbare Flanschbreite durch Einstellringe.
- Geeignet für diverse Profile, sowohl mit geradem als auch schrägem Flansch.
- Stahlräder-Ausführung.
- Niedrige Bauhöhe in Kombination mit S-200 Handkettenzügen 500/1000 und 2000 kg.
- Radbruch- und Kippsicherung sorgen für optimale Sicherheit.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Wartungsfrei und benutzerfreundlich.
- Standard-Ausführung REMA 211.
- Breitflansch-Ausführung REMA 211BF.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
211-0.25-50/152	250	50-152	800	4.6	0924000
211-0.5-50/135	500	50-135	800	6.8	0924001
211-1.0-55/140	1000	55-140	1000	11.2	0924003
211-2.0-65/155	2000	65-155	1100	16.9	0924005
211-3.0-90/160	3000	90-160	1300	28.6	0924007
211-5.0-90/180	5000	90-180	1500	44.8	0924009
211BF-0.5-130/215	500	130-215	800	6.8	0924101
211BF-0.5-215/300	500	215-300	800	6.8	0924102
211BF-1.0-140/215	1000	140-215	1000	11.2	0924201
211BF-1.0-215/300	1000	215-300	1000	11.2	0924202
211BF-2.0-150/230	2000	150-230	1100	16.9	0924301
211BF-2.0-230/300	2000	230-300	1100	16.9	0924302
211BF-3.0-160/230	3000	160-230	1300	28.6	0924401
211BF-3.0-230/300	3000	230-300	1300	28.6	0924402
211BF-5.0-180/230	5000	180-230	1500	44.8	0924501
211BF-5.0-230/300	5000	230-300	1500	44.8	0924502

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	S (mm)
211-0.25-50/152	188	208	137	50	29	1.5~3	28	6	104	20	27
211-0.5-50/135	205	198	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	27
211-1.0-55/140	242	211	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	28
211-2.0-65/155	270	238	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	27
211-3.0-90/160	325	246	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	29
211-5.0-90/180	370	280	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	29
211BF-0.5-130/215	205	278	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	27
211BF-0.5-215/300	205	363	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	27
211BF-1.0-140/215	242	286	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	28
211BF-1.0-215/300	242	371	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	28
211BF-2.0-150/230	270	313	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	27
211BF-2.0-230/300	270	383	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	27
211BF-3.0-160/230	325	316	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	29
211BF-3.0-230/300	325	386	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	29
211BF-5.0-180/230	370	330	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	29
211BF-5.0-230/300	370	330	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	29

## Rema Haspelfahrwerk 212/212BF



Dieses Haspelfahrwerk ist für verschiedene Profile (flache und schrägem Flanschausführung) geeignet.

### Merkmale

- Einstellbare Flanschbreite durch Einstellringe.
- Geeignet für diverse Profile, sowohl mit geradem als auch mit schrägem Flansch.
- Stahlräder-Ausführung.
- Niedrige Bauhöhe in Kombination mit S-200 Handkettzügen 500/1000 und 2000 kg.
- Radbruch- und Kippsicherung sorgen für optimale Sicherheit.
- Lagerung mit wartungsfreien Kugellagern.
- Wartungsfrei und benutzerfreundlich.
- Galvanisch verzinkte Handkette 5 x 23,7 mm
- Standard Modell-Typ 212.
- Breitflansch-Ausführung Modell-Typ 212BF.

### Standardlieferung:

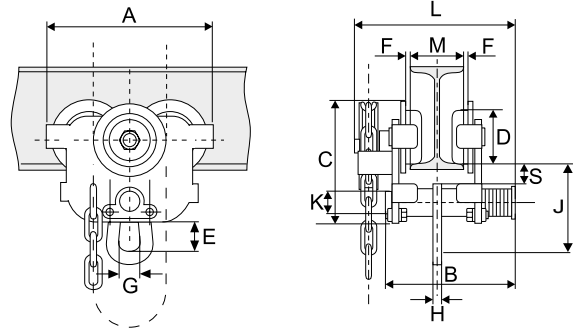
- 3 m Bedienungshöhe 5 x 23,7 mm.

### Optionen

- Andere Bedienungshöhe.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN818-7



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
212-0.5-50/135	500	50-135	800	8.0	0925001
212-1.0-55/140	1000	55-140	1000	12.4	0925003
212-2.0-65/155	2000	65-155	1100	18.1	0925005
212-3.0-90/160	3000	90-160	1300	30.3	0925007
212-5.0-90/180	5000	90-180	1500	46.5	0925009
212BF-0.5-130/215	500	130-215	800	8.0	0925101
212BF-0.5-215/300	500	215-300	800	8.0	0925102
212BF-1.0-140/215	1000	140-215	1000	12.4	0925201
212BF-1.0-215/300	1000	215-300	1000	12.4	0925202
212BF-2.0-150/230	2000	150-230	1100	18.1	0925301
212BF-2.0-230/300	2000	230-300	1100	18.1	0925302
212BF-3.0-160/230	3000	160-230	1300	30.3	0925401
212BF-3.0-230/300	3000	230-300	1300	30.3	0925402
212BF-5.0-180/230	5000	180-230	1500	46.5	0925501
212BF-5.0-230/300	5000	230-300	1500	46.5	0925502

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	S (mm)
212-0.5-50/135	205	198	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	239	27
212-1.0-55/140	242	211	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	254	28
212-2.0-65/155	270	238	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	277	27
212-3.0-90/160	325	246	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	287	29
212-5.0-90/180	370	280	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	320	29
212BF-0.5-130/215	205	278	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	239	27
212BF-0.5-215/300	205	363	150	55	30	1.5~3	28	8	111	28	239	27
212BF-1.0-140/215	242	286	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	254	28
212BF-1.0-215/300	242	371	174	68	30	1.5~3	32	10	118	32	254	28
212BF-2.0-150/230	270	313	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	277	27
212BF-2.0-230/300	270	383	194	80	49	1.5~3	40	12	147	36	277	27
212BF-3.0-160/230	325	316	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	287	29
212BF-3.0-230/300	325	386	234	100	60	1.5~3	49	14	177	44	287	29
212BF-5.0-180/230	370	330	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	320	29
212BF-5.0-230/300	370	400	267	110	79	1.5~3	59	16	219	55	320	29

## REMA Rollfahrwerk mit Spindel SELECT 30S



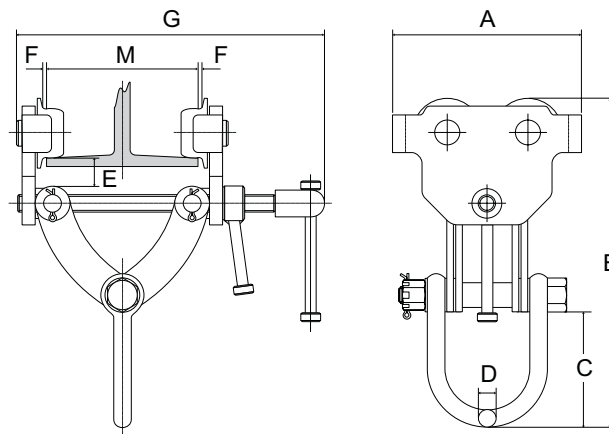
Das REMA Rollfahrwerk Select 30S mit Spindelverstellung kann als mobiles Anschlagmittel für verschiedene Montagearbeiten einfach, schnell und sicher montiert werden.

### Merkmale

- Geeignet für diverse Profile, sowohl mit geradem und schrägem Flansch.
- Stahlräder-Ausführung.
- Robuste Stahlausführung mit geringem Eigengewicht.
- Einfache Montage durch Gewindespindel.
- Sichere Benutzung durch den extra Sicherheitshebel.
- Radbruchstützen und Auskippsicherung.
- Lagerung mit wartungsfreien Lagern.
- Wartungsfrei und benutzerfreundlich.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Minimaler Radius (mm)	A (mm)	Bmin (mm)	Bmax (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S30S 005	500	64 - 203	1100	174	263	324	105	16	25.4	340	6	0918001
S30S 010	1000	63 - 203	1100	174	263	324	105	16	25.4	340	7	0918003
S30S 020	2000	76 - 203	1300	280	339	387	111	22	25.4	340	20	0918005
S30S 030	3000	76 - 203	1400	345	374	438	127	27	26	345	32	0918007
S30S 050	5000	100 - 305	1500	395	450	528	135	35	81	465	53	0918009



## REMA Spindel-Rollfahwerk RMBT



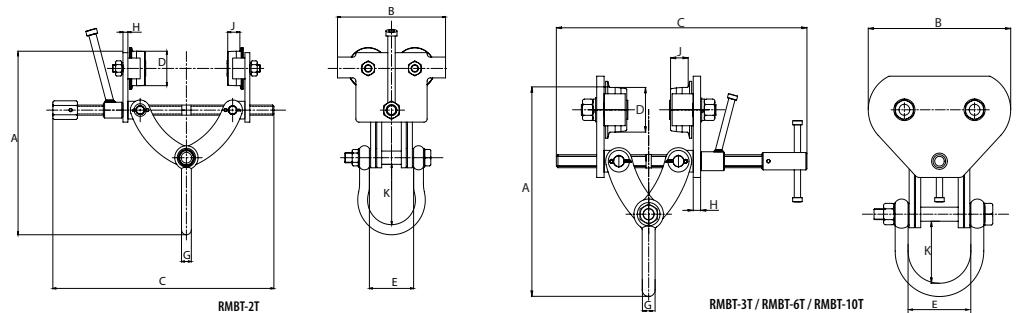
Einstellbares Spindel-Rollfahwerk mit Sicherheitshebel.

### Merkmale

- Geeignet für diverse Profile, sowohl mit geradem und schrägem Flansch.
- Stahlräder-Ausführung.
- Robuste Stahlausführung mit geringem Eigengewicht.
- Einfache Montage durch Gewindespindel.
- Sichere Benutzung durch den extra Sicherheitshebel.
- Radbruchstützen und Auskippsicherung.
- Lagerung mit wartungsfreien Lagern.
- Wartungsfrei und benutzerfreundlich.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMBT-2T	2000	76-203	272	176	360	54.5	72	16	8	21	95	7	0940002
RMBT-3T	3000	76-203	381	270	475	82.5	118.5	25.5	14	33	113	25	0940003
RMBT-6T	6000	105-305	429	356	560	125	116	26	16	34	100	52	0940006
RMBT-10T	10.000	160-305	541	430	630	145	119	32	16	41	110	74	0940010

## REMA Einstellbares Rollfahwerk RMSLT



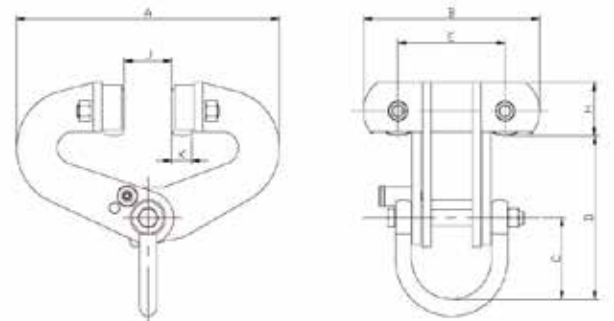
Aufklappbares Rollfahwerk mit automatischer Verriegelung.

### Merkmale

- Geeignet für diverse Profile, sowohl mit geradem und schrägem Flansch.
- Stahlräder-Ausführung.
- Radbruchstützen und Auskippsicherung.
- Wartungsfrei und benutzerfreundlich.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157

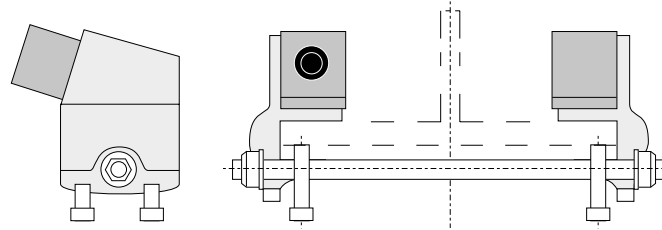


Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMSLT-3T	3000	76-230	380	280	126	253	170	82	25	32	21	0942003
RMSLT-6T	6000	100-305	500	296	126	290	170	88	30	38	32	0942006
RMSLT-10T	10.000	120-305	600	310	131	290	170	113	44	43	54	0942010

## REMA einstellbarer Katzpuffer



Der REMA Katzpuffer ist als Endstopp für Fahrwerke geeignet für ein I-/H-Profil mit einem flachem Flansch. KB1 = gelb Lackiert.

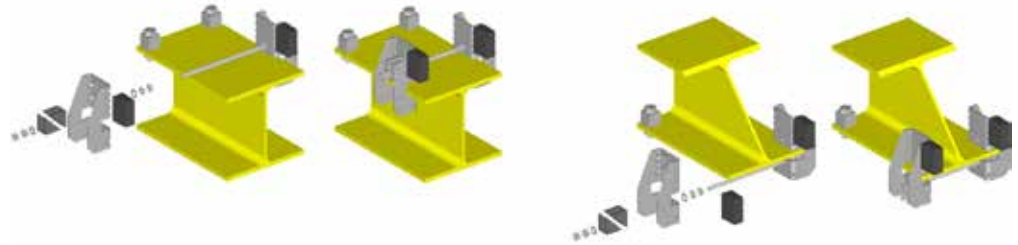


Typ	Flanschbreite (mm)	Laufraddurchmesser (mm)	Maximale Flanschdicke (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KB1	80-300	60-160	25	3,4	4468000

## REMA einstellbare Katzpuffer verzinkt



Der REMA Katzpuffer ist als Endstopp für Fahrwerke geeignet für ein I-/H-Profil mit einem flachem Flansch. KB2 = verzinkte Ausführung.



Typ	Flanschbreite (mm)	Laufraddurchmesser (mm)	Maximale Flanschdicke (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KB2	82-300	60-160	7-25	2,5	4468300

# 5

REMA Elephant Elektrofahwerk

48

REMA SR Fahrwerken

50



CE  
1 t MAS  
TYPE: F1-AH4-B04MP-01  
NENNLEISTUNG: 400W  
NOMINELLE  
FABRIK-NR.: 011217  
ELEPHANT CHAIN BLOCK CO. LTD.  
HERGESTELLT IN JAPAN

WARNING

## REMA Elephant MAS Elektrofahrwerk



Dieses Fahrwerk ist ausschließlich verwendbar in Kombination mit einem Elephant FAH/FBH 400V Kettenzug.

### Merkmale

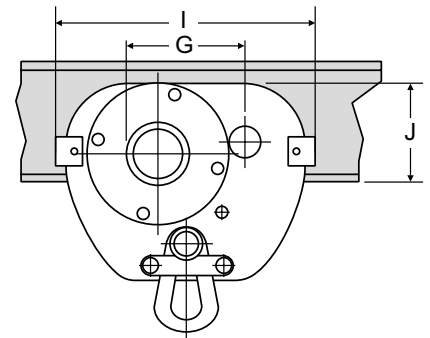
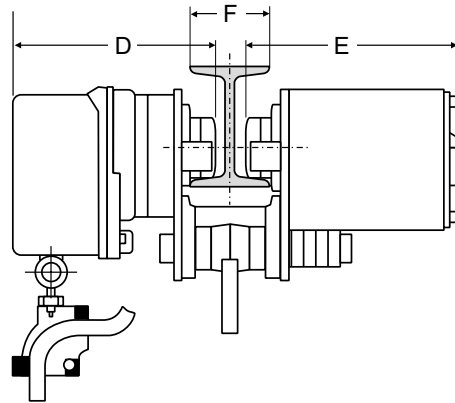
- Einbolzenfahrwerk.
- 1 Fahrgeschwindigkeit.
- Radbruch- und Kippsicherung sorgen für optimale Sicherheit.
- Inkl. 24V Schützensteuerung Hängetaster mit Not-Halt.
- Einfache Steckverbindung.

### Wichtig

- Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte Ihre Flanschbreite an.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Fahrgeschwindigkeit (m/min)	Betriebsspannung (V)	Steuerspannung (VAC)	Schutzart IP	Einschalt-dauer %	Isolation Klasse	Leistung (kW)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
MAS-0.5	500	75-300	10	400	24	IP54	30	E	0,4	1100	31	0920001
MAS-1.0	1000	75-300	10	400	24	IP54	30	E	0,4	1100	31	0920003
MAS-2.0	2000	100-300	10	400	24	IP54	30	E	0,4	1500	40	0920005
MAS-3.0	3000	100-300	10	400	24	IP54	30	E	0,4	1500	64	0920007

Typ	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)
MAS-0.5	228	248	75-300	120	242	102
MAS-1.0	228	248	75-300	120	242	102
MAS-2.0	245	265	100-300	148	288	120
MAS-3.0	234	318	100-300	117	310	154

## REMA EEFS Elektrofahrwerk mit 2 Fahrgeschwindigkeiten



Das Einbolzenfahrwerk ist universell für jeden Elektrokettenzug geeignet, ausgestattet mit 2 Geschwindigkeiten. Das Einbolzenfahrwerk ist universell für jeden Elektrokettenzug geeignet, ausgestattet mit zwei Geschwindigkeiten.

### Merkmale

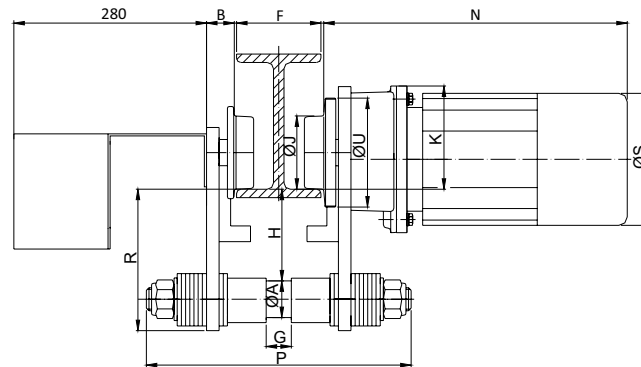
- Einbolzenfahrwerk.
- in 5 bzw. 20m/min.
- Ausgestattet mit Kippsicherung und Absturzsicherung.
- Exklusiv 24V Schützensteuerung und Hängetaster.

### Wichtig

- Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte Ihre Flanschbreite an.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN14492.2



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Flanschbreite (mm)	Fahrgeschwindigkeit (m/min)	Betriebsspannung (V)	Steuerspannung (VAC)	Schutzart IP	Einschalt-dauer %Sch/St	Isolation Klasse	Leistung (kW)	Minimaler Radius (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EEFS10	1000	66-300	5/20	400	24	IP54	40-120	F	0.04/0.18	1000	22	0821001
EEFS20	2000	66-300	5/20	400	24	IP54	40-120	F	0.04/0.18	1500	25	0821003
EEFS32	3200	82-300	5/20	400	24	IP54	40-120	F	0.04/0.18	2000	40	0821005

Typ	A (mm)	B (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	N (mm)	R (mm)	S (mm)	U (mm)
EEFS10	28 / 32 / 35	26,5	66-300	24	71	70	122	356	109	140	104
EEFS20	35 / 40 / 45	26,5	66-300	24	87,5	70	122	356	135	140	104
EEFS32	45 / 50 / 55	28	82-300	32	93	103	122	356	156	140	141



## REMA HFN Rollfahrwerk



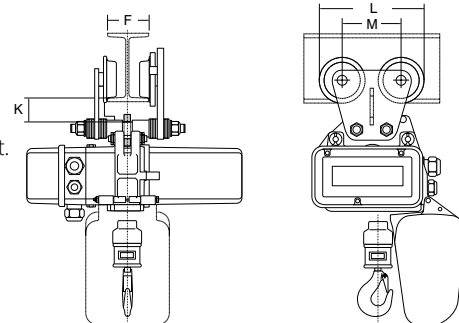
Das REMA HFN Fahrwerk kann nur mit einem REMA SR Elektro-Hebezug montiert werden.

### Merkmale

- Doppelte Tragachse.
- Stahlräder-Ausführung.
- Radbruch- und Kippsicherung sorgen für optimale Sicherheit.
- Ohne Aufhängeöse.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte Ihre Flanschbreite an.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Durchmesser Antriebsrad (mm)	F (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HFN500	500	70	50-300	33	200	112	8	0814001
HFN2000	2000	70	66-300	35	200	112	10	0814003
HFN3200	3200	103	82-300	35	288.5	152.5	22	0814005
HFN6300	6300	122	90-310	36	351	191	47	0814007

## REMA EFS Elektro-Fahrwerk



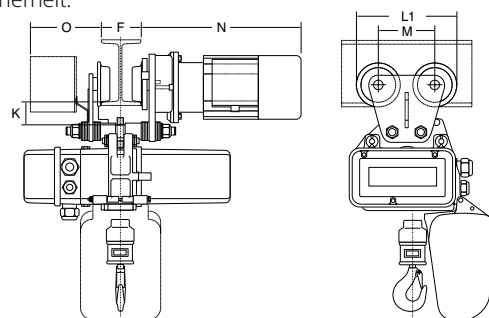
Das REMA EFS Fahrwerk kann nur in Verbindung mit dem REMA SR Elektro-Hebezug montiert werden.

### Merkmale

- 400V, 3 Ph, 50 Hz.
- Doppelte Tragachse.
- Radbruch- und Kippsicherung sorgen für optimale Sicherheit.
- Stahlräder-Ausführung.
- Ein oder zwei Fahrgeschwindigkeiten.
- Ohne 24 V Schützensteuerung und Hängetaster.
- Ohne Aufhängeöse.
- Ohne Gegengewicht.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN14492.2



Bei Ihrer Bestellung geben Sie bitte Ihre Flanschbreite an.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betriebsspannung (V)	Isolation Klasse	Schutzart IP	Fahrgeschwindigkeit (m/min)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EFS500-16	500	400	F	IP54	16	0.12	17	0817001
EFS2000-16	2000	400	F	IP54	16	0.12	17	0817005
EFS500-5/20	500	400	F	IP54	5/20	0.04/0.18	19	0818001
EFS2000-5/20	2000	400	F	IP54	5/20	0.04/0.18	18	0818005
EFS3200	3200	400	F	IP54	5/20	0.04/0.18	34	0818007
EFS6300	6300	400	F	IP54	4/16	0.06/0.25	63	0818009
EFS12500	12500	400	F	IP54	4/16	0.12/0.55	150	0818011

Typ	Durchmesser Antriebsrad (mm)	F (mm)	K (mm)	L1 (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Minimaler Radius (mm)
EFS500-16	70	50-300	33	216	112	220	142	1000
EFS2000-16	70	66-300	38	216	112	220	146	1500
EFS500-5/20	70	50-300	33	216	112	292	280	1000
EFS2000-5/20	70	66-300	35	216	112	292	280	1500
EFS3200	103	82-300	38	293.5	152.5	385	280	1500
EFS6300	122	90-310	38	293.5	152.5	409	280	2000
EFS12500	150	140-310	38	351	191	409	280	2500



## REMA Funkwerksteuerung für Fahrwerke/Elektro-Kettenzüge



L4-L6



L6B



TM-70/1-13



HYBRIDE

Das REMA Funkfernsteuerungssystem ist eine benutzerfreundliche, flexible und vor allem sehr sichere und ergonomische Fernbedienung für Fahrwerke/Elektro-Kettenzüge für den Industrie- und Bausektor.

### Merkmale

- Reichweite: ca 100 m.
- LED-Einschalt-Anzeige (Sender).
- Funktionen: Heben/Senken/Fahrwerk/Kranfahren.
- Mehrere Geschwindigkeiten sind möglich.
- Der Sender ist mit Not-Halt der Klasse 3 ausgerüstet.
- Einstellbare Frequenzen für das Modell REMA TM-70-1.13.
- Schutzklasse IP65 für die Umgebungstemperatur -20°C bis +65°C.

### Standardlieferung:

- Ein Handsender mit Tragegurt für die L-Serie.
- Ein Empfänger für 24VAC oder 230VAC.
- L-Serie mit AA-Batterien (in der Lieferung enthalten).

### Optionen

- Mehrere Hebezeuge können mit einem Handsender (TM-70/1.13) betätigt werden.
- Funkwerksteuerungen für Kranbrücken.
- Andere Spannungen sind lieferbar.
- Montagehalterung für Fahrwerke.

Typ	Funktionen	Anzahl der Geschwindigkeiten	Abmessung Empfänger L x B x D (mm)	Abmessung Sender L x B x D (mm)	Schutzart IP	Spannung (VAC)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
I-HYBRIDE	Heben/Senken/Fahrwerk	2	151 x 129 x 61	160 x 75 x 45	65	24	0,64	0725300
TM-70/1.13	Heben/Senken/Fahrwerk/Kranfahren	2	285 x 200 x 110	215 x 70 x 52	65	24	0,46	0725500
1-L4	Heben/Senken	1	161 x 74 x 52	163 x 49 x 45	65	24	0,155	0725700
1-L6	Heben/Senken/Fahrwerk	1	161 x 74 x 52	163 x 49 x 45	65	24	0,155	0725702
1-L6B	Heben/Senken/Fahrwerk	2	167 x 154 x 88	163 x 49 x 45	65	24	0,28	0725706





## REMA Druckluftkettenzug Typ-Serie KA

Die REMA Druckluftkettenzüge kommen im Bergbau, in der Schifffahrt, Chemie-, Papier- und Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

### Merkmale

- Luftdruck 6 Bar.
- Luftschlauch 12 mm wenn < 10 m Länge; 20 mm wenn > 10 m Länge.
- Lastdruckbremse hält die Last in jeder gewünschten Höhe fest.
- Galvanisch verzinkte Lastkette (Güteklasse 8, nach EN 818/7).

### Standardlieferung:

- 3 m Hubhöhe (max. Abstand zwischen den Lasthaken).
- 2 m Kordbetätigung (K) oder Drucktastensteuerung (DK).
- Endschalter für Heben und Senken.
- Kettenspeicher für 3 m Hubhöhe.

### Optionen

- Größere Hub- und Bedienhöhen.
- Größerer Kettenspeicher.
- Ölfilter/-verdunster.
- Überlastschutz 500 kg.
- Rollfahrwerk.
- Andere Ausführungen auf Anfrage.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492-2, EN818-7

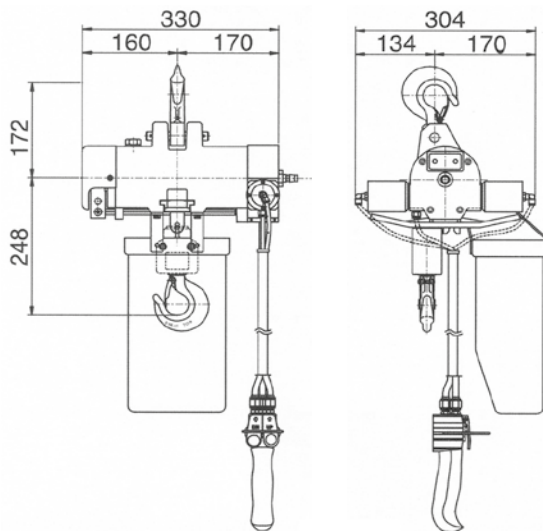


Typ K

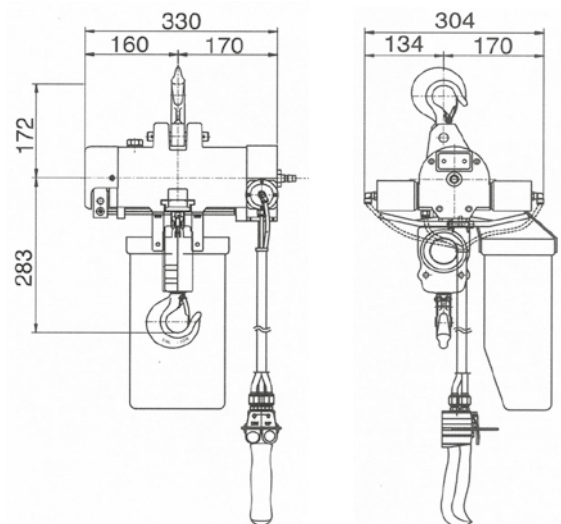


Typ DK

KA1S-025DK / KA1S-050DK

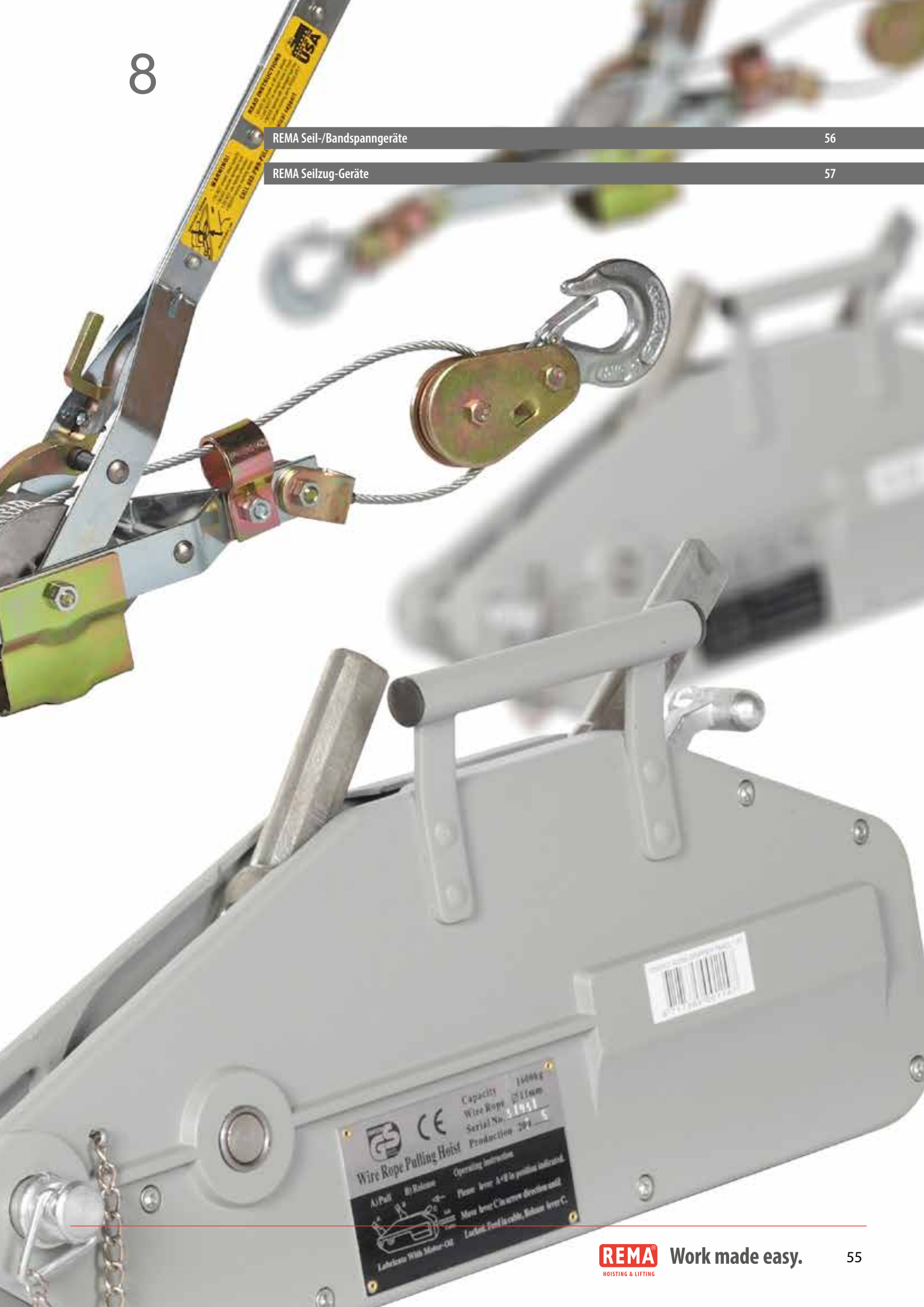


KA1S-100DK



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubgeschwindigkeit (m/min)	Hubgeschwindigkeit ohne Last (m/min)	Anzahl der Stränge	Lastkette (mm)	Luftverbrauch (l/sec)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KA1S-025K	250	18.0	23.0	1	6.3 x 19.0	27	23	0701001
KA1S-050K	500	12.0	19.0	1	6.3 x 19.0	27	23	0701003
KA1S-100K	1000	6.0	9.5	2	6.3 x 19.0	27	33	0701005
KA1S-025DK	250	18.0	23.0	1	6.3 x 19.0	27	23	0701101
KA1S-050DK	500	12.0	19.0	1	6.3 x 19.0	27	23	0701103
KA1S-100DK	1000	6.0	9.5	2	6.3 x 19.0	27	33	0701105





  Capacity 1500kg  
Wire Rope 21mm  
Serial No. 31931  
Production 2015

**Wire Rope Pulling Hoist**

Operating Instruction  
At Pull Release Please lever A to the position indicated.  
Move lever C in arrow direction and  
Lock. For cable, Release lever C.

Lubricate With Motor-Oil

## REMA Stahlseil-Spanngerät MD

NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.



Ein leichtes und äußerst robustes Spannwerkzeug. Ideal für viele Arbeiten. Mit unendlich viele Anwendungsmöglichkeiten zum horizontalen Ziehen, Zurren und Spannen.

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor 4.
- Haken mit Sicherheitsfalle.
- Rutschfester Sicherheitsgriff.
- Griff elektrisch nicht leitend.
- Nur für den horizontalen Einsatz

### Optionen

- Artikel-Nr. 0310012 Drahtnetzspannkette.
- Artikel-Nr. 0310014 Stacheldrahtspanner.



Artikel-Nr. 0310012



Artikel-Nr. 0310014

Typ	Ziehkraft (kg)	Spannbereich (m)	Seildurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
MD-144 S	450	3.66	4.76	3.6	0310001
MD-144 SB	750	1.83	4.76	4.1	0310003

## REMA Band Puller MDWS

NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.



Das universelle Band-Spanngerät REMA MDWS schützt mit dem Textilband Lasten und Werkstücke.

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor 4.
- Haken mit Sicherheitsfalle.
- Rutschfester Sicherheitsgriff.
- Bänder und Griff elektrisch nicht leitend.
- Traglast nur für horizontales Ziehen von Bänder geeignet.

Typ	Ziehkraft (kg)	Spannbereich (m)	Bandbreite (mm)	Bandlänge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
MDWS-1	225	3.5	25	3.66	3.3	0310005
MDWS-2	450	1.73	25	3.66	3.8	0310007
MDWS-25	225	3.05	25	7.62	3.5	0310009

## REMA Seilzug-Spanngerät MDA

NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.



Das REMA Seilzug-Spanngerät MDA ist ein sehr leichtes und extrem robustes Spannwerkzeug. Anwendungsmöglichkeiten zum horizontalen Ziehen, Zurren und Spannen, ideal für den Tiefbau oder Baumwurzelentfernung.

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor 4.
- Haken mit Sicherheitsfalle.
- Rutschfester Sicherheitsgriff.
- Griff elektrisch nicht leitend.
- Nur für horizontales Ziehen von Bänder geeignet.

### Standard Lieferung

- Ohne Seil.

### Optionen

- Mit Seil

Typ	Ziehkraft (kg)	Seildurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
MDA-0	350	12.7	3.2	0310011

### WICHTIG

Das Stahlseil vor der Benutzung auf Beschädigungen prüfen.

Vor der Benutzung kontrollieren, ob beide Haken nicht aufgebogen und ob die Hakensicherungen funktionsfähig sind.

Der Hebel darf nie verlängert werden, um mehr Kraft ausüben zu können.

## REMA Seilzug-Gerät GP



Das REMA Seilzug-Gerät ist ein äußerst robustes Werkzeug, das vertikal, horizontal und diagonal eingesetzt werden kann. Die Ziehkraft der verschiedenen Ausführungen beträgt 800 kg, 1600 kg oder 3200 kg. Sowohl der Bruchstift als auch der Hebel sind ausreichend stabil und schützen vor Überbelastung.

### Merkmale

- Präzise Funktion.
- Praktisch wartungsfrei.
- Aluminiumgussgehäuse, geringes Eigengewicht.
- Der Bruchstift bricht bei 25% Überlast.
- Hebel biegt bei 50% Überlast durch.
- Der gebrochene Sicherheitsstift kann einfach ersetzt werden.
- Ein Ersatzbruchstift befindet sich entweder im Traggriff oder im Bedienhebel (GP-0,8).

### Standardlieferung:

- Ohne Drahtseil-Set.

### Optionen

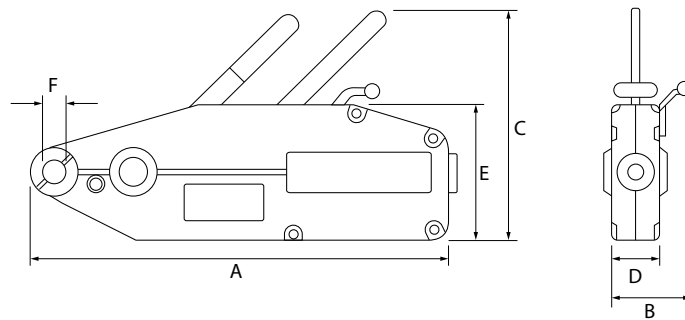
- Drahtseil-Set mit einer Seillänge von 20m.

### WICHTIG

- Vor dem Einsatz den Zustand des Bruchstifts prüfen.
- Sollte der Bruchstift beschädigt sein, muss er ersetzt werden.
- Vor dem Einsatz das Stahlseil auf Beschädigungen prüfen.
- Vor dem Einsatz prüfen, ob das Seil ordnungsgemäß durch die Klemmbacken geführt ist.
- Der Hebel darf nicht verlängert werden, nur mit Standardhebel benutzen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN13414, EN121385



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hebelkraft (kg)	Hebellänge (mm)	Hubhöhe bei 1 Hebelbewegung (mm)	Seildurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GP-0.8	800	28	740	52	8.3	6.1	0350001
GP-1.6	1600	41	1120	55	11.0	11.9	0350003
GP-3.2	3200	44	1120	28	16.1	21.1	0350005

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
GP-0.8	425	65	230	59	170	22.0
GP-1.6	545	95	270	72	190	24.5
GP-3.2	660	116	325	94	220	29.5

## REMA GP Drahtseil-Set



### Merkmale

- Einseitig vorgesehen mit einem Haken mit Sicherheitsfalle (Güteklasse 8).

### Standardlieferung:

- 20m Länge.

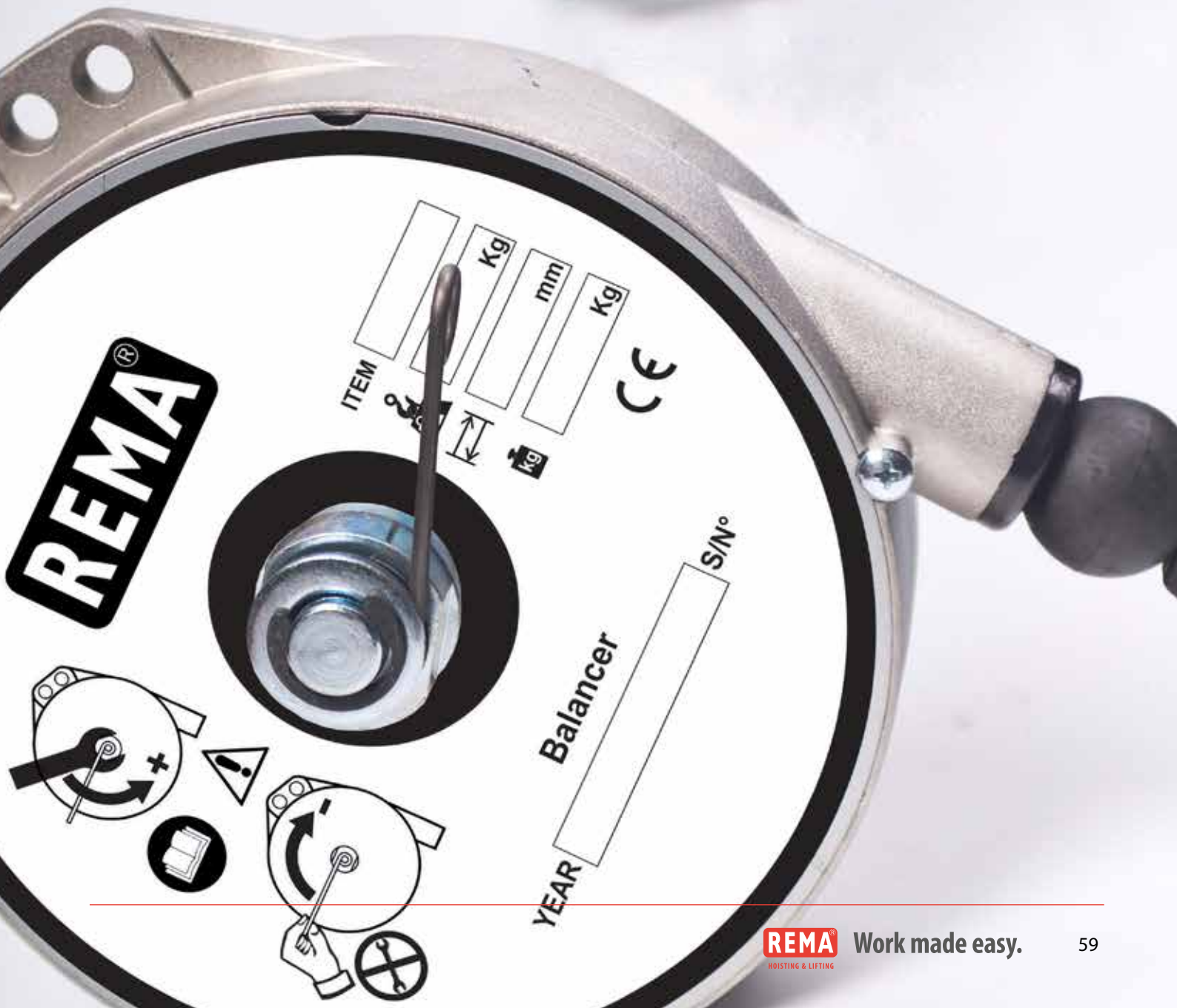
### Optionen

- Grössere Länge auf Anfrage.

### Norm:

- EN13414, EN12385, NEN10204

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Länge (m)	Artikel-Nr.
GP-STD8.3mm-20m	800	8.3	20	0354001
GP-STD11mm-20m	1600	11.0	20	0355001
GP-STD16.1mm-20m	3200	16.1	20	0356001



YEAR  Balancer  S/N°



## REMA Federzüge für leichte Arbeitsgewichte



Mit dem praktischen REMA Balancer können elektrische und pneumatische Werkzeuge von wenigen Kilogramm Gewicht schwerelos gehalten und in jede gewünschte Höhe bewegt werden.

### Merkmale

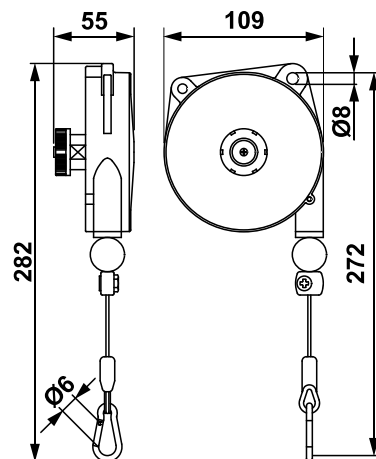
- Aluminiumgehäuse.
- Speziell entwickelte Spiralfeder für geräuscharmen Lauf.
- Flexibles rostfreies Seil.
- Verschleißfeste Seilführung.
- Einstellbare Traglast (Taste).
- Einstellbare Seillänge.
- Karabinerhaken.
- Isoliertes Aufhängungssystem.
- Zusätzliche Sicherheits-Aufhängeöse.
- Punkt-Fixierung für gleiche Arbeitshöhen einstellbar.

### Anwendung

- Geeignet für leichtere elektrische oder pneumatische Werkzeuge von 0,4-3 kg Gewicht.

### Norm:

- EN12100-1/2, DIN-EN15112



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seillänge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
9311	0.4-1.0	1.6	0.6	0629311
9312	1.0-2.0	1.6	0.6	0629312
9313	2.0-3.0	1.6	0.7	0629313

## REMA Federzüge, mittelschwere Ausführung.



Mit dem praktischen REMA Balancer können elektrische und pneumatische Werkzeuge von mittlerem Gewicht schwerelos gehalten werden und in jede gewünschte Höhe bewegt werden.

### Merkmale

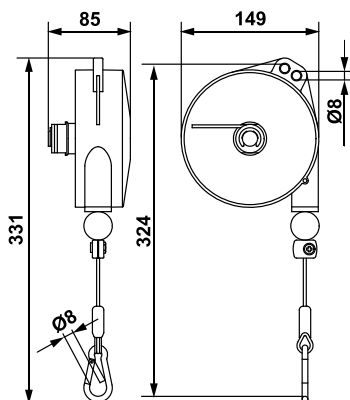
- Mittels Hebel einstellbare Traglast.
- Alle Modelle verfügen über eine Lastabsturzicherung, außer Mod. 9320.
- Für die Modelle 9320 bis 9340 ist Punkt-Fixierung für gleiche Arbeitshöhen einstellbar.
- \* Modell 9346 bis 9350, die gewünschte Kabellänge kann an mehreren Stellen durch leichtes Bewegen der Last fixiert werden

### Anwendung

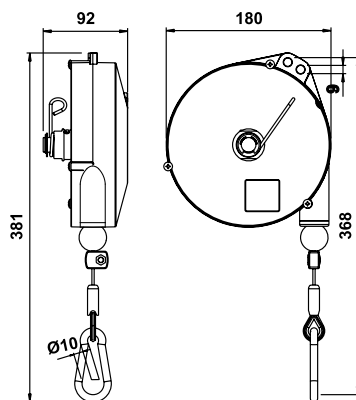
- Geeignet für Werkzeuge wie Schleifmaschinen, Niethämmer, Bohrmaschinen usw

### Norm:

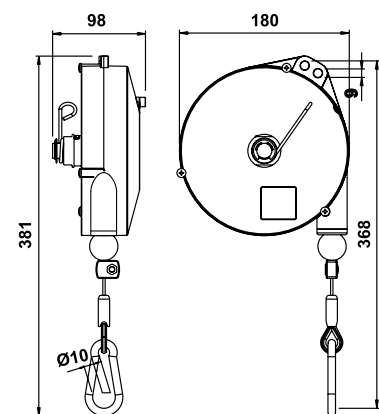
- EN12100-1/2, DIN-EN15112



9320-9323



9336-9340



9346-9350

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seillänge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
9320	1.0-2.5	2.0	2	0629320
9321	2.0-4.0	2.0	2	0629321
9322	4.0-6.0	2.0	2.3	0629322
9323	6.0-8.0	2.0	2.5	0629323
9336	2.0-4.0	2.5	2.9	0629336
9337	4.0-6.0	2.5	3.2	0629337
9338	6.0-8.0	2.5	3.5	0629338
9339	8.0-10.0	2.5	3.7	0629339
9340	10.0-14.0	2.5	4	0629340
9346*	2.0-4.0	2.5	3	0629346
9347*	4.0-6.0	2.5	3.3	0629347
9348*	6.0-8.0	2.5	3.6	0629348
9349*	8.0-10.0	2.5	3.8	0629349
9350*	10.0-14.0	2.5	4.1	0629350

## REMA Federzüge und Balancer für schwere Arbeitsgewichte



Mit Hilfe der REMA Federzüge können elektrische und pneumatische Werkzeuge schwerelos betätigt und in jeder gewünschten Höhe gehalten werden.

### Merkmale

- Gelagerte, konische Trommel.

### Anwendung

- Geeignet für mittlere und schwerere elektrische oder pneumatische Werkzeuge von 4-105 kg Gewicht.

### Option

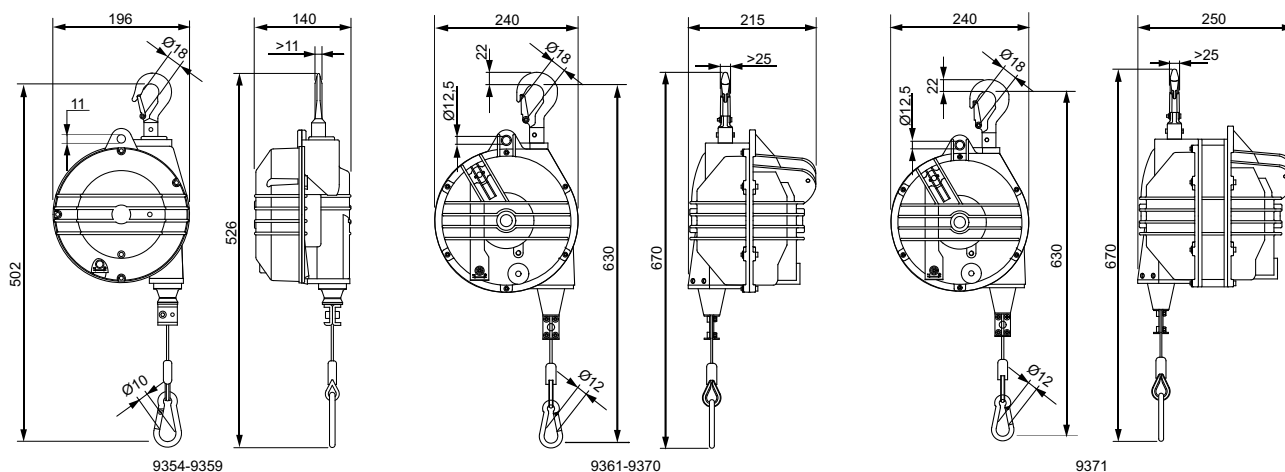
- ATEX Federzüge 4 kg - 100 kg zur Verwendung in einem Explosionsraum Ex II 2 GDc II T 85° (T6).
- 3m Seillänge.

### \* Modelle 9361-9371

- Blockiereinrichtung; die Feder kann nach der Aufhängung des Werkzeugs in jeder gewünschten Höhe gespannt werden.
- Einstellbare Kapazität mittels Schraube.

### Norm:

- EN12100-1/2, DIN-EN15112



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seillänge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
9354	4.0-7.0	2.0	5	0629354
9355	7.0-10.0	2.0	5.5	0629355
9356	10.0-14.0	2.0	5.5	0629356
9357	14.0- 18.0	2.0	6.5	0629357
9358	18.0- 22.0	2.0	6	0629358
9359	22.0- 25.0	2.0	6.6	0629359
9361*	10.0-15.0	2.0	10.3	0629361
9362*	15.0- 20.0	2.0	10.6	0629362
9363*	20.0- 25.0	2.0	11.2	0629363
9364*	25.0- 30.0	2.0	11.5	0629364
9365*	30.0- 35.0	2.0	11.8	0629365
9366*	35.0- 45.0	2.0	12.4	0629366
9367*	45.0- 55.0	2.0	12.5	0629367
9368*	55.0- 65.0	2.0	13.6	0629368
9369*	65.0- 75.0	2.0	14.5	0629369
9370*	75.0- 90.0	2.0	17.3	0629370
9371*	90.0-105.0	2.0	18	0629371

REMA Dynamometer DSD04	64
REMA Dynamometer DSD05	66
REMA Zeiger-Kranwaage TEO	69



## REMA Dynamometer 04



REMA Dynamometer 04 enthält im Umfang Kunststoffkoffer, Betriebsanleitung und Kalibrierungsdaten.

### Mechanische Merkmale

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse.
- Schutzart IP 65.
- Überlastmeldung bei 10% Überlast.
- Prüflast: 2 x Messgrenze.
- Sicherheitsfaktor: 5 x Messgrenze.

### Elektrische Daten

- Stromversorgung: 9V Standardbatterie AA.
- Betriebszeitdauer: max. 200 Stunden.

### Elektronische Daten

- 5-Ziffer LCD Anzeige, 17 mm Zifferhöhe.
- Umgebungstemperatur von -10 bis +55 Grad C.
- Genauigkeit: +/- 0,15% des angezeigten Wertes.

### Funktionen

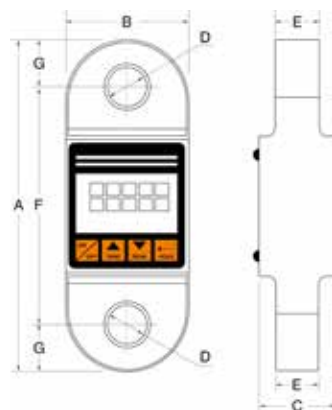
- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Einfaches Menü: EIN/AUS, Tara, max. Wert und Hold-Taster.
- Selbstkalibrierung auf Null- und Gewichtswerte.
- Anzeigemöglichkeiten: Brutto-, Netto- und Taragewicht.
- Die Maximalanzeige hält das höchste Gewicht fest.
- Die Hold-Funktion hält den momentanen Gewichtswert aktuell angezeigten Gewichtswert auf dem Display fest.
- Maßeinheitenauswahl (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Automatische Abschaltung.

### Optionen

- Schäkel für Gewichte 10 und 20t (Mod. DSD04-10.0 und DSD04-20.0).

### Norm:

- EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Geschweiffter Schäkel (t)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DSD04-1.25	1250	0.5	190	85	54	16	16	142	25	1,50 in.	0.70	1508000
DSD04-2.5	2500	1	215	85	54	21	25	159	28	3,25 in.	1.35	1508001
DSD04-5.0	5000	2	232	85	54	27	32	168	32	6,50 in.	1.85	1508003
DSD04-10.0	10000	5	315	100	59	39	49	203	56	12.00 ex.	3.60	1508005
DSD04-20.0	20000	10	350	126	70	55	70	210	70	25.00 ex.	7.00	1508007



## REMA Dynamometer 04 TX/RX mit ablesbare Fernbedienung



REMA Dynamometer 04 TX/RX mit eingebauter Antenne. Er enthält im Set im einen Kunststoffkoffer, Betriebsanleitung und Kalibrierungsdaten.

### Mechanische Merkmale

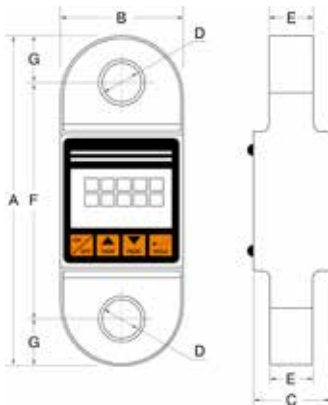
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse.
- Schutzart IP 65.
- Überlastmeldung bei 10% Überlast.
- Prüflast: 2 x Messgrenze.
- Sicherheitsfaktor: 5 x Messgrenze.
- Stromversorgung: Wiederaufladbare Batterie.
- Batterielader: Input 230VAC, Output 20VDC.
- Betriebszeit: max. 100 Stunden.

### Elektrische Daten

- 5-Ziffer LCD Anzeige, 17 mm Zifferhöhe.
- Umgebungstemperatur -10 bis +55 Grad C.
- Genauigkeit: +/- 0,15% des angezeigten Wertes.

### Funktionen

- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Einfaches Menü: EIN/AUS, Tara, Höchstwert und Hold-Taster.
- Selbstkalibrierung auf Null- und Gewichtswerte.
- Anzeigemöglichkeiten: Brutto-, Netto- und Taragewicht.
- Die Maximalwertfunktion hält das höchste Gewicht fest.
- Die Hold-Funktion hält momentan aktuell angezeigten Gewichtswert auf dem Display fest.
- Maßeinheitenauswahl (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Automatische Abschaltung.



### Elektrische Daten RX-Port

- Batterien (3 x AA).
- Betriebszeit: ca. 150 Stunden.
- Batteriestandanzeige.

### Elektronische Daten RX-Port

- 5-Ziffer LCD Anzeige, 12 mm Zifferhöhe.
- 433,92 Mhz Frequenzeinstellung.
- Umgebungstemperatur von -5°C bis +55°C.
- RS232 Port Schnittstelle für den PC-Anschluß bzw. Papierausdruck

### Elektrische Daten TX-Load

- Datenübertragungsabstand: max. 50m.

### Elektronische Daten TX-Load

- 433,92 Mhz Frequenzeinstellung.

### Optionen

- Schäkkel über 10t für die Modelle DSD04-10TX/RX, DSD04-25TX/RX und DSD04-50TX/RX.

### Norm:

- EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Geschweifeter Schäkkel (t)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DSD04-05TX/RX	5000	2	232	85	54	27	32	168	32	6.5 in.	1.85	1512003
DSD04-10TX/RX	10000	5	315	100	59	39	49	203	56	12 ex.	3.6	1512005
DSD04-25TX/RX	25000	10	350	126	70	55	70	210	70	25.00 ex.	7.0	1512009
DSD04-50TX/RX	50000	20	450	165	98	77	98	260	95	55.00 ex.	17.0	1512011

**REMA Dynamometer 05**



REMA Dynamometer 05 enthält im Set einen Kunststoffkoffer, Betriebsanleitung und Kalibrierungsdaten.

**Mechanische Merkmale**

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse.
- Alloy Stahlöse.
- Testlast: 2 x WLL (ohne den Triebzeug).
- Sicherheitsfaktor 5 x WLL
- Schutzart: IP65 (EN 60529).

**Energie daten**

- Alkaline Batterie (3 x AA Typ).
- Betriebsdauer ca. 180 Stunden.

**Elektronik-Daten**

- Umgebungstemperatur zwischen -5 ° C bis +55 ° C.
- Genauigkeit bis etwa 0,1% der Messwerte.
- Batterieanzeige.

**Funktionen**

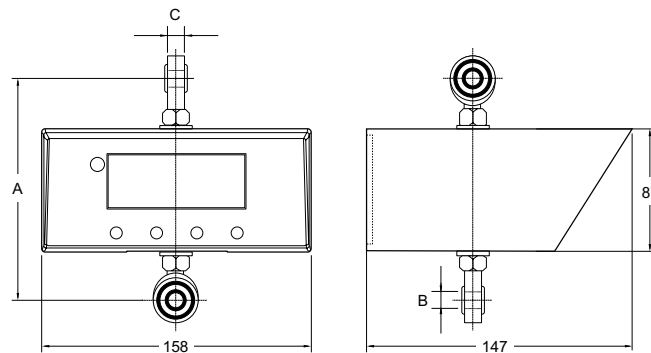
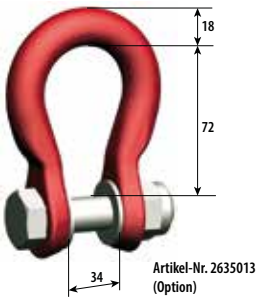
- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Digitale Null-und Gewichtseinstellungen
- Digitaler Stabilisierungs-Filter, um größere Gewichtsschwankungen zu dämpfen.
- Einfaches-Menü: EIN / AUS, Tara, Peak und HOLD Knöpfe.
- Einheitenwahl (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Auswahl automatische Abschaltung.

**Option:**

- U-13 Schäkel für die Modelle DSD05-0.6T , DSD05-1.0T. (Artikel-Nr.: 2635013)

**Norm:**

- EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Geschweißter Schäkel (t)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DSD05-0.6T	600	0.2	170	16	21	-	-	-	U-13 ex.	2.3	1514001
DSD05-1.0T	1000	0.5	170	16	21	-	-	-	U-13 ex.	2.3	1514003

**REMA Dynamometer 05T mit Fernsteuerung zum Tarrieren**



REMA Dynamometer 05 enthält im Set einen Kunststoffkoffer, Betriebsanleitung und Kalibrierungsdaten.

**Mechanische Merkmale**

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse.
- Alloy Stahlöse.
- Testlast: 2 x WLL (ohne den Triebzeug).
- Sicherheitsfaktor 5 x WLL
- Schutzart: IP65 (EN 60529).

**Energie-Daten**

- Alkaline Batterie (3 x AA).
- Betriebsdauer ca. 180 Stunden.

**Elektronik-Daten**

- Umgebungstemperatur zwischen -5 ° C bis +55 ° C.
- Genauigkeit +/- 0,1 % der Messwerte
- Batteriestandanzeige.

**Funktionen**

- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Digitale Null-und Gewichtseinstellungen
- Digitaler Stabilisierungs-Filter, um größere Gewichtsschwankungen zu dämpfen.
- Einfaches-Menü: EIN / AUS, Tara, Peak und HOLD Knöpfe.
- Einheitenwahl (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Auswahl automatische Abschaltung.

**Standard Lieferung**

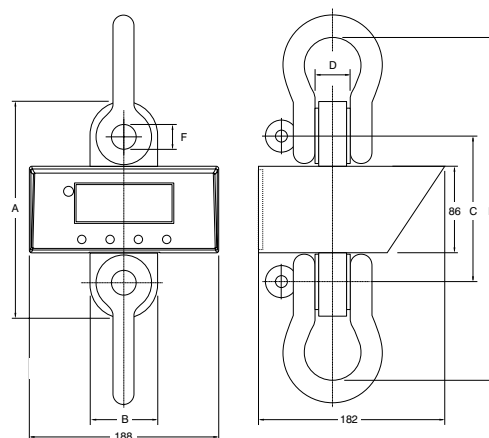
- Schäkel für die Modelle DSD05T-3.2T und DSD05T-6.3T.

**Optionen**

- Schäkel für das Mod. DSD05T-10.0T

**Norm:**

- EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Geschweiffter Schäkel (t)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DSD05T-3.2T	3200	1	199	69	130	25	269	20	3.25 in.	4.7	1514005
DSD05T-6.3T	6300	2	213	69	144	35	348	26	6.5 in.	7.0	1514007
DSD05T-10.0T	10000	5	265	100	181	50	455	36	12 ex.	9.6	1514009

## REMA Dynamometer 05TX/RX mit ablesbare Fernbedienung



REMA Dynamometer 05TX/RX enthält im Set einen Kunststoffkoffer, Fernbedienung, Betriebsanleitung und Kalibrierungsdaten.

### Mechanische Merkmale

- Eloxiertes Aluminiumgehäuse.
- Alloy Stahlöse.
- Testlast: 2 x WLL (ohne den Triebzeug).
- Sicherheitsfaktor 5 x WLL
- Schutzart: IP65 (EN 60529).

### Elektrische Daten

- Alkaline Batterie (3 x AA Typ).
- Betriebsdauer ca. 180 Stunden.
- Umgebungstemperatur zwischen  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- Genauigkeit  $\pm 0,1\%$  der Messwerte.
- Batteriestandanzeige.

### Funktionen

- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Digitale Null- und Gewichtseinstellungen
- Digitaler Stabilisierungs-Filter, um größere Gewichtsschwankungen zu dämpfen.
- Einfaches-Menü: EIN / AUS, Tara, Peak und HOLD Knöpfe.
- Einheitenwahl (kg - t - ton - lbs - daN - kN).
- Auswahl automatische Abschaltung.

### RX Port Energie

- Alkaline-Batterien (3 x AA).
- Betriebsdauer ca. 150 Stunden.
- Batteriestandanzeige.

### Elektronische Daten RX-Port

- LCD-Display mit 5fach, 12 mm Ziffernhöhe.
- 868-MHz-Frequenzregelung.
- Umgebungstemperatur  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- RS232-Schnittstelle für Drucker- oder PC-Anschluss.

### TX-Load elektronische Spezifikationen.

- 868-MHz-Frequenzregelung.

### Elektrische Daten TX-Load

- Datenübertragungsabstand: max 50 m.

### Standard Lieferung

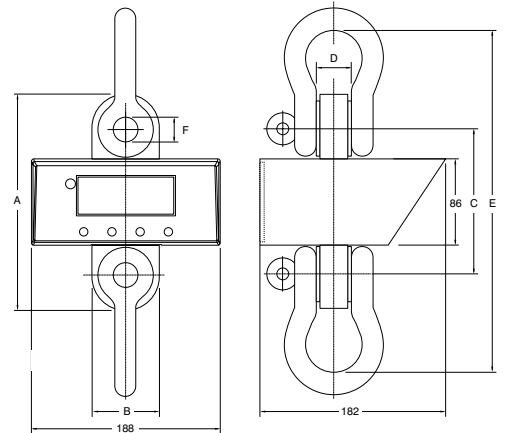
- Schäkkel für die Modelle DSD05TX/RX-3.2T und DSD05TX/RX-6.3T.
- Fernbedienung.

### Optionen

- Schäkkel für das Modell DSD05TX/RX-10.0T.

### Norm:

- EN12100-1/2, EMC2004/108/EG, EN13155, EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Geschweiffter Schäkkel (t)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DSD05TX/RX-3.2T	3200	1	199	69	130	25	269	20	3.25 in.	4.7	1513005
DSD05TX/RX-6.3T	6300	2	213	69	144	35	348	26	6.5 in.	7.0	1513007
DSD05TX/RX-10.0T	10000	5	265	100	181	50	455	36	12 ex.	9.6	1513009

## TEO Zeiger-Kranwaagen



TEO-200 /  
TEO-5000



TEO-12.500/  
TEO-85.000

Die REMA TEO Zeiger-Kranwaagen mit oberer Aufhängeöse und unterem Sicherheitshaken bis 5.000 kg und mit zwei Augen von 12.500 kg bis 85.000 kg Messgrenze.

### Merkmale

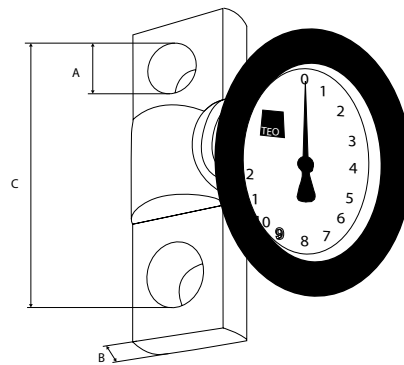
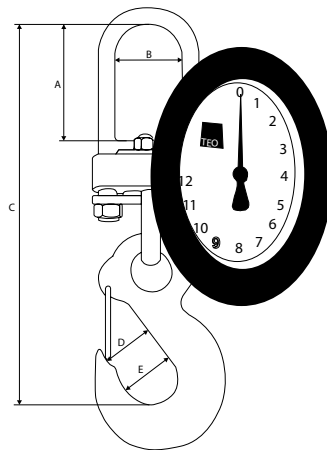
- Sehr robuste Ausführung.
- Geringes Eigengewicht.
- Die Anzeige wird von einem Plexiglasfenster mit Gummirahmen geschützt.
- Genauigkeit +/- 1 % des Messwertes.
- Nulltarierung.
- Sicherheitsfaktor 5 x Nennlast (Sicherheitsfaktor 4 x Nennlast ab Modell TEO 5000).

### Optionen

- Geschweiffter Schäkkel für die Modelle TEO 12.500 bis TEO 85.000.
- Großes Ziffernblatt zum entfernten Messwerte ablesen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Auflösung Ziffernschritt (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TEO-200	200	1	60	53	230	27	35	5	1550001
TEO-320	320	2	60	53	230	27	35	5	1550003
TEO-500	500	2	60	53	230	27	35	5	1550005
TEO-750	750	5	60	53	230	27	35	5	1550007
TEO-1250	1.250	5	60	53	230	27	35	5	1550009
TEO-2000	2.000	10	60	53	230	27	35	5	1550011
TEO-3200	3.200	20	75	53	280	34	46	5.5	1550013
TEO-5000	5.000	20	75	53	300	42	56	6.5	1550015
TEO-12.500	12.500	50	40	41	213	-	-	8.1	1550017
TEO-25.000	25.000	100	55	42	267	-	-	12.9	1550019
TEO-50.000	50.000	200	75	56	329	-	-	25	1550021
TEO-85.000	85.000	500	85	60	390	-	-	60	1550023





Informationen zu REMA-Zurrgurten	72
Einleitung REMA Anti-Rutschmatten	73
Grundlagen zur Berechnung von Zurrgurten	74
REMA Zurrgurtsysteme	75
REMA Kantenschutz/ Anti-Rutschmatten	79

## Informationen zu REMA-Zurrgurten

REMA-Zurrgurte werden gemäß der europäischen Norm EN 12195-2 hergestellt. Diese Norm gibt die Zurrkraft LC (Lashing Capacity) in daN an.

### Die wichtigsten Anforderung der Norm EN 12195-2 sind:

- Die Hardware, also Ratschen und Haken müssen einen Sicherheitsfaktor von mind. 2 x dem LC-Wert gegen Bruch haben.
- Der Gurt, unkonfektioniert, muss einen Sicherheitsfaktor von mindestens 3 x dem LC-Wert gegen Bruch haben.
- Das gesamte Zurrsystem muss einen Mindestbruch von 2 x dem LC-Wert haben.

## Erläuterung REMA-Zurrgurtetikett

Spanngurte müssen gemäß der Norm EN 12195-2 mit einem Etikett versehen sein, auf dem Anweisungen angegeben sind. Das Etikett muss sowohl am Ratschenteil (dem Baumwollband, das an der Ratsche befestigt ist) als auch auf dem Spannteil des Spanngurts angebracht werden. Für Polyester-Spanngurte muss das Etikett blau sein.

### Auf dem blauen Etikett des Spanngurts befinden sich einige vorgeschriebene Angaben:

1. LC1 = Lashing Capacity (Zurrkraft, bei Spannung im geraden Zug)
2. LC2 = Lashing Capacity (Zurrkraft, bei Spannung in der Umschnürung)
3. SHF = Standard Hand Force (Norm Handkraft)
4. STF = Standard Tension Force (Norm Vorspannkraft)
5. Materialart des Gurts (in der Regel PES, Polyester)
6. Dehnungsprozentsatz des Gurtmaterials (max. 7 % zulässig)
7. Länge (Ratschenteil oder Spannteil, im Beispiel wird das Ratschenteil angegeben)
8. S/N = Serial Number (die Seriennummer des jeweiligen Zurrgurts)
9. Warnung: „Nicht zum Heben“
10. Name oder Logo des Herstellers
11. EN 12195-2: Alle REMA-Zurrgurte werden unter Berücksichtigung der europäischen Norm EN 12195-2 hergestellt
12. Herstellungsmonat/Jahr

## Option 1: Diagonales Zurren

### Der LC-Wert ist wichtig.

- Beim diagonalen Zurren ist nur der LC-Wert wichtig.
- Bei dieser Befestigungsart müssen mindestens 4 Zurrsysteme verwendet werden (Abb. 2).
- Der LC-Wert in Kombination mit dem vertikalen Zurrwinkel und der horizontale Winkel  $\beta$  sind wichtig.
- Der vertikale Zurrwinkel  $\alpha$  zwischen der Ladefläche und dem Zurrsystem muss zwischen 20° und 65° liegen (Abb.1).
- Der horizontale Zurrwinkel  $\beta$  zwischen der Längsrichtung der Ladung und dem Zurrsystem muss zwischen 6° und 55° liegen (Abb. 2).

## Option 2: Niederzurren

### Der STF-Wert ist äußerst wichtig.

- Die häufigste Art, Ladung zu befestigen, ist das Niederzurren, bei dem die Ladung auf der Ladefläche „festgedrückt“ wird (Abb. 3).
- Bei dieser Art des Niederzurrens ist es wichtig, mit wie viel Kraft dies geschieht, das heißt, wie viel Spannung im Zurrsystem aufgebaut werden kann.
- Hierbei spielt die LC (Lashing Capacity, Zurrkraft) keine Rolle, allerdings ist die Vorspannkraft des Systems wichtig. Diese wird auf dem blauen REMA-Etikett des Zurrsystems mit STF (Standard Tension Force) in daN angegeben.
- Die STF wird bei einem Standardwert SHF (Standard Hand Force) von 50 daN gemessen.
- Der STF-Wert muss zwischen 10 % und 50 % des LC-Werts des Zurrsystems liegen (wird hauptsächlich durch Qualität und Art der Ratsche bestimmt).
- Beim Niederzurren sind mindestens 2 Zurrsysteme zu verwenden und der Winkel  $\alpha$  sollte so groß wie möglich gehalten werden (Abb. 3). Winkel  $\alpha$  muss zwischen 35° und 90° liegen.

100 % PES  
LC 2000 daN  
SN:  
DATUM:

REMA HOLLAND B.V.  
**REMA**  
EN12195-2

**REMA** 10

9  
Niet om te hijsen  
Not for lifting  
Nicht zum Heben  
Non destiné au levage

3 SHF 50 daN | STF 320 daN 4

7 Länge: 0,4 m  
8 Art. Nr.: 1401005  
8 S/N:  
Datum: 12

1 LC 2000 daN  
2 LC 4000 daN  
5 100 % PES

6 •Rek.-Elongation  
•Dehnung •Allongement < 7 %

VEILIGHEIDSMATREGELEN NL  
• Voor gebruik sjoband op beschadiging controleren.  
• Houdt rekening met toelaatbare trekkracht, afhankelijk van sjormethode.  
• Gebruik hoekbeschermers bij scherpe kanten.

SAFETY PRECAUTIONS EN  
• Inspect the ratchet strap on damages before usage.  
• Observe the rated assembly strength on the label applied to the lashing method.  
• Use corner protectors for sharp edges.

VORSICHTSMAßNAHMEN DE  
• Vor jedem Einsatz Zurrgerät auf Beschädigung prüfen.  
• Je nach Zurrart die auf dem Etikett angegebene zulässige Zugkraft beachten.  
• Für scharfe Kanten Kantenschutz verwenden.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ FR  
• Vérifier les sangles avant chaque utilisation.  
• Respecter la T.M.U. (Tension Maximale d'Utilisation) indiquée sur l'étiquette selon la méthode d'arrimage.  
• Utiliser des coins de protection sur les angles vifs.

www.tuv.com  
TÜV  
10-100000000  
GS  
Spezial für Sicherheit

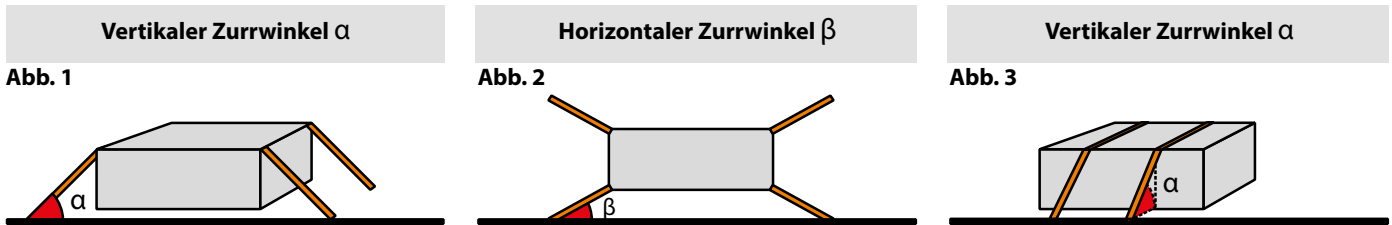
EN12195-2  
LOGIN  
MEIN REMA

8 717365 006982

## Ladungssicherung und Reibungskoeffizient

Die Art, wie die Ladung befestigt wird, diagonales Zurren oder Niederzurren, bestimmt, ob die Zurrkraft **LC (Lashing Capacity)** oder die Vorspannkraft **STF (Standard Tension Force)** eine Rolle spielt.

Der Reibungskoeffizient, zwischen Ladung und Ladefläche, und die Winkel  $\alpha$  und  $\beta$  beeinflussen in großem Maße die Anzahl der anzuwendenden Zurrsysteme (dies ist in EN 12195-1 ausführlich beschrieben).



## Erhöhung des Reibungskoeffizienten mit REMA-Antirutschmatten



Niederzurren mit Antirutschmatten (rot) und Kantenschützern (blau).

Anti-Rutschmatten (auch Friktionsmatten) sind für eine gute Ladungssicherung ein unerlässliches Hilfsmittel. Antirutschmatten sollen die Reibung zwischen der Ladungseinheit und dem Ladungsträger soweit vergrößern, dass die Ladung nicht mehr verrutschen kann. Die sinnvolle Verwendung einer Antirutschmatte und der damit verbundenen Erhöhung des Reibungswiderstands führt unmittelbar dazu, dass **weniger Zurrgurte** verwendet werden müssen.

### REMA-Antirutschmatten

- Getestet nach der deutschen VDI-Norm 2700
- Reibungskoeffizient  $\mu > 0,6$



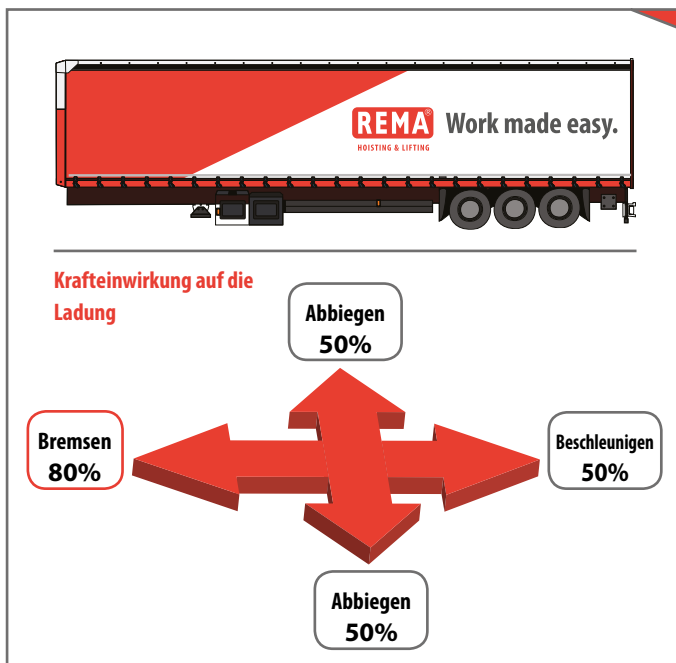
## Angabe der Berechnung zum Niederzurren mit REMA-Zurrgurten

Ein Lkw transportiert eine Ladung von **6000 kg**. Der Schwerpunkt liegt in der Mitte der Ladung. Die Ladung wird mit Zurrgurten niedergezurrt, wobei der Zurrwinkel  $\alpha$  zwischen  $83$  und  $90^\circ$  liegt (Abb. 3). Der Reibungskoeffizient ist die Reibung zwischen Ladung und Ladefläche.

Die **größten Kräfte treten beim Bremsen auf**. 80 % des Gewichts der Ladung möchte beim Bremsen nach vorn rutschen, 50 % des Gewichts der Ladung möchte nach rechts, nach links und nach hinten ausbrechen.

### Reibungskoeffizienten:

- Metall auf Metall:  $\mu = 0,2$
- Metall auf Holz:  $\mu = 0,4$
- Antirutschmatte aus Gummi:  $\mu = 0,6$



### Beispiel 1: Metall auf Metall

80 % von 6000 kg	4800
0,2 (Reibungskoeffizient) x 6000 kg	1200
<b>Gesamtheit der aufzufangenden Kräfte</b>	<b>3600 daN</b>

Wird 3600 daN durch die Vorspannkraft (DTF) des Zurrgurts geteilt, erhalten Sie die Anzahl Zurrgurte.  $3600 / 320 = 11,25$  also **12** Zurrgurte.

### Beispiel 2: mit Anti-Rutschmatten

80 % von 6000 kg	4800
0,6 (Reibungskoeffizient) x 6000 kg	3600
<b>Gesamtheit der aufzufangenden Kräfte</b>	<b>1200 daN</b>

Wird 1200 daN durch die Vorspannkraft (DTF) des Zurrgurts geteilt, erhalten Sie die Anzahl Zurrgurte.  $1200 / 320 = 3,75$  also **4** Zurrgurte.

## Korrektes und sicheres Verzurren der Ladung

Das fachkundige Sichern der Ladung muss gelernt werden, es ist mehr als ein einfaches Umspannen der Ladung mit einem Spanngurt. Mehr noch, das traditionelle Sichern ist ein fachmännisches Können, weil dies meist nicht ausreicht, um von einer guten Sicherung der Ladung zu sprechen.

Es ist eine äußerst ineffiziente Form der Ladungssicherung, einfach einen Spanngurt um die Ladung zu werfen und diesen anzuziehen. Wir können Sie schulen, wie es einfacher, besser und schneller geht!

### ✓ CHECKLISTE Korrektes und sicheres Verzurren der Ladung

Verantwortlich für den Transport von Ladungen auf öffentlichen Wegen sind die Spedition, der Belader/Auftraggeber, der Belader/Sender und der Fahrer.

- Ist der Fahrer ausgebildet/geschult für seine Arbeit/Aufgabe und im Besitz der entsprechenden Papiere und Dokumente?
- Ist der Lkw oder Auflieger für den Transport auf öffentlichen Straßen geeignet? (Eigentümer)
- Ist die Ladefläche sauber und frei von Schmutz, Fett, Öl, Sand, Eis, Schnee usw.?
- Wurde die Reihenfolge, Verteilung und Art der Beladung auf die richtige Art von der verantwortlichen Person geplant? (Sender)
  - Verwenden Sie Hilfsmittel zum Arretieren, berücksichtigen Sie die maximale Kraft, die auf diese wirken darf (Holzbalken, Blöcke, Keile usw.).
  - Bestimmung des Schwerpunkts der Last.
  - Vermeiden Sie leere Räume zwischen Teilen der Ladung.
  - Achten Sie auf die Stabilität der Ladung.
  - Verzurren Sie die Ladung gemäß der EN-Norm.
- Das Gewicht der Ladung liegt unter dem maximalen Ladegewicht des Lkws und den Ladevorschriften des Herstellers des Lkws oder Aufliegers.
- Sind die Zurrmittel an dafür geeigneten Zurrpunkten/Ösen befestigt?
- Entsprechen die Zurrmittel einschl. Etikett die EN-Vorschriften? (Zurrskraft, Hersteller, Seriennummer usw.)
- Werden die Zurrmittel mindestens einmal jährlich von einer entsprechend befugten Person geprüft?
- Werden die Zurrmittel mit Kantenschützern vor Reibung, Verschleiß und Schnitten geschützt?
- Sind Hilfsmittel für die Ladungssicherung vorhanden, bspw. Balken zum Auffüllen?
- Keine Beschädigungen an Zurrmitteln und/oder Hilfsmitteln.
- Sind Anti-Rutschmatten vorhanden?
- Ist die Ladung so gesichert, dass Beschleunigungs-, Brems- und seitwärtswirkende Kräfte aufgefangen werden können?
- Ist Ladung, die den Lkw überragt, vorschriftsmäßig gekennzeichnet?
- Hat sich der Fahrer davon überzeugt, dass die Ladung vorschriftsmäßig gesichert ist? Auch nach jedem Halt!
- Verwenden Sie ausschließlich Zurrmittel, die die EN-Normen erfüllen.

### ✓ CHECKLISTE nach europäischer Norm EN 12195-2

- Der geprüfte Zurrgurt darf nicht mehr verwendet werden, wenn nicht alle Punkte (**1 bis 18**) abgehakt werden können.
- Wenn der Zurrgurt teilweise oder nicht einsetzbar ist, muss er vernichtet werden, damit er nicht mehr eingesetzt werden kann.
- Der Zurrgurt muss mindestens einmal jährlich von einer entsprechend befugten Person geprüft werden und bei häufigerer Verwendung auch mehrmals jährlich.

#### Etikett

1. Ist der Zurrgurt und/oder das lose Teil mit einem Etikett versehen?
2. Ist das Etikett lesbar und mit den folgenden Angaben versehen:

- |                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| - LC (Lashing Capacity)                 | - Länge in Meter.                      |
| - SHF 50 daN                            | - STF (nur für das Ratschenteil)       |
| - Text: Nur zum Zurren, nicht zum Heben | - Material des Zurrgurts               |
| - Name des Herstellers                  | - Seriennummer/Rückverfolgbarkeitscode |
| - Die Norm (EN-12195-2)                 | - Herstellungsjahr                     |
| - Dehnung in % (nach LC)                |                                        |
3. Hat das Etikett die folgende Farbe?
    - Blau (PES, Polyester)

#### Etikett





**Gurt**

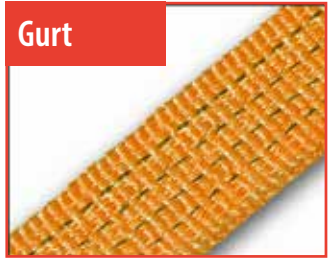
4. Sind alle Fasern frei von Beschädigungen?
5. Wurde die maximale Lebensdauer von 6 Jahren nicht überschritten? (Empfehlung Rema)
6. Keine durch Hitze oder Reibung verursachte Beschädigung am Gurt?
7. Es sind keine Schnitte, Faserbrüche und/oder ausgefranzte Fasern vorhanden.
8. Es wurden keine Beschädigungen durch Kontakt mit Chemikalien verursacht.
9. Es gibt keinerlei Anzeichen von unbefugten Reparaturen.

**Ratsche**

10. Ist auf der Ratsche ein LC-Wert angegeben
11. Am Spannelement ist keine Verformung zu erkennen
12. Der Hebel ist frei beweglich und die Verriegelungsplatte ist frei von Abnutzung
13. Das Spannelement zeigt keine Korrosion und/oder Brüche und Risse

**Haken**

14. Ist auf den Haken ein LC-Wert angegeben?
15. Die Haken zeigen keine Korrosion und/oder Brüche und Risse.
16. Die Verformung ist nicht größer als 5 %.
17. Der Haken zeigt keine Anzeichen von Verdrehungen oder Verbiegungen, die auf Überbelastung und/oder falsche Anwendung zurückzuführen sind.
18. Bei Haken mit Sicherung, muss die Sicherung gut funktionieren und unbeschädigt sein.

**Gurt****Ratsche****Haken****Merkmale REMA-Zurrgurte**

- Gemäß EN 12195-2.
- Robuste, korrosionsbeständige Ratsche.
- Langer Hebel für eine bessere Kraftübertragung.
- Wenig Dehnung im Gurt reduziert die Notwendigkeit des Nachspannens.
- Gebrauchsanweisung, außer IG-Systeme.

**Wichtig**

- Verwenden Sie Zurrgurte niemals zum Heben.
- Zurrgurte müssen so angebracht werden, dass der Gurt nicht verdreht ist.
- Den Haken niemals an der Spitze belasten.
- Die Ratsche darf nicht an einer Ecke der Ladung gespannt werden.
- Verwenden Sie für Lasten mit scharfen Kanten und/oder rauen Oberflächen immer Schutzmaterialien.
- Zurrgurte aus Polyester nicht in einer alkalischen Umgebung verwenden.
- Zulässige Arbeitstemperatur -40 °C bis +100 °C.

**REMA Zurrgurthaken**

1. Klauenhaken
2. Triangel-Karabinerhaken
3. Spitzhaken
4. Gedrehter Karabinerhaken
5. Triangel



## REMA Zurrgurt 50 Force STF 400 daN / LC 5000 daN

**Merkmale**

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 265 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

**Norm:**

- EN12195-2

Typ	STF-Werte (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
50F/2-VR	400	2500	5000	-	50	9	Spitzhaken 419	1450015

## REMA Zurrgurt 50 STF 320 daN / LC 4000 daN

**Merkmale**

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 230 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

**Norm:**

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
50/2-411-9m	320	2000	4000	-	50	9	flacher Karabinerhaken 411	1401005
50/2-420-9m	320	2000	4000	-	50	9	Triangel 420	1402005
50/2-409-9m	320	2000	4000	-	50	9	Triangelhaken 409	1403005
50/2-419-7m	320	2000	4000	-	50	7	Spitzhaken 419	1405003
50/2-419-8m	320	2000	4000	-	50	8	Spitzhaken 419	1405004
50/2-419-9m	320	2000	4000	-	50	9	Spitzhaken 419	1405005
50/2-419-10m	320	2000	4000	-	50	10	Spitzhaken 419	1405007
50/2-419-12m	320	2000	4000	-	50	12	Spitzhaken 419	1405009
50/2-400U-9m	320	2000	4000	-	50	9	Klauenhaken 400U	1407005
50/1-6m	320	-	-	4000	50	6	endlos	1408001

## REMA Zurrgurt 50 EBC Ergo Belt Control STF 450 daN / LC 5000 daN



Die Ratsche "EBC" ist mit seiner besonderen Technik ein sehr sicheres Spanngerät, da die Spannung stufenweise und kontrolliert bis zum vollständigen Loslassen der Ladung abgebaut werden kann und somit entstehen keine gefährliche Situationen (im Gegensatz zu den Standardzurrgurten, bei den die Spannung plötzlich verschwindet).

Die EBC Ratsche wird durch eine Ziehbewegung gespannt, wodurch eine größere Kraft erreicht wird, sowie ein höherer STF 450 daN.

### Merkmale

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 325 mm
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

### Norm:

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
50EBC/2-419-9m	450	2500	5000	-	50	9	Spitzhaken 419	1409003

## REMA Zurrgurt 50 Ergo mit langem Hebel STF 500 daN/LC 5000 daN



Die Ratsche ERGO mit langem Hebel kann durch Zugbewegung gespannt werden, wodurch größere Kräfte ausgeübt werden können (die Standardsysteme sind mit Schubratsche ausgerüstet). Der Vorteil liegt in der schnelleren Spannung, da mit größerer Spannkraft (STF 500 daN) der Zurrgurt angezogen wird.

### Merkmale

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 325 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

### Norm:

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
50R/2-419-9m	500	2500	5000	-	50	9	Spitzhaken 419	1450001

## REMA Zurrgurt 35 STF 180 daN / LC 2000 daN



### Merkmale

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 134 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

### Norm:

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
35/2-419-9m	180	1000	2000	-	35	9	Spitzhaken 419	1452001
35/2-410-9m	180	1000	2000	-	35	9	Karabinerhaken 410	1452003
35/1-6m	180	-	-	2000	35	6	endlos	1452005
35/2-419-7m	180	1000	2000	-	35	7	Spitzhaken 419	1452007
35/2-419-6m	180	1000	2000	-	35	6	Spitzhaken 419	1452009
35/1-12M	180	-	-	2000	35	12	endlos	1452011

## REMA Zurrgurt 25B STF 135 daN / LC 1500 daN

**Merkmale**

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 131 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

**Norm:**

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
25B/2-402-7m	135	750	1500	-	25	7	Spitzhaken 402	1416001
25B/2-402-5m	135	750	1500	-	25	5	Spitzhaken 402	1416003
25B/2-402-3m	135	750	1500	-	25	3	Spitzhaken 402	1416005
25B/1-6m	135	-	-	1500	25	6	endlos	1416007

## REMA Zurrgurtsystem 25A STF 120 daN / LC 800 daN

**Merkmale**

- Robuste Ratsche.
- Hebellänge 112 mm.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

**Norm:**

- EN12195-2

Typ	STF-Wert (daN)	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
25A/2-402-7M	120	400	800	-	25	7	Spitzhaken 402	1416011
25A/2-402-5M	120	400	800	-	25	5	Spitzhaken 402	1416013
25A/2-402-3M	120	400	800	-	25	3	Spitzhaken 402	1416015
25A/1-6M	120	-	-	800	25	6	endlos	1416017
25A/1-3M	120	-	-	800	25	3	endlos	1416019
25A/1-4M	120	-	-	800	25	4	endlos	1416021

## REMA Zurrgurtsystem IG LC 250 daN / SBIG LC 400 daN

**Merkmale**

- Nach EN12195-2.
- Zurrgurt mit Klemmschloss.
- Niedrige Gurtdehnung vermindert den Nachspannbedarf.

**Norm:**

- EN12195-2

Typ	Zurkapazität LC (daN)	Zurkapazität LC (Umreifung) (daN)	Zurkapazität LC Endlos in (daN)	Bandbreite (mm)	Länge (m)	Beschlagteile	Artikel-Nr.
IG-001-2.5M	-	-	300	25	2.5	endlos	1432001
IG-002-3.5M	-	-	300	25	3.5	endlos	1432002
IG-003-4.5M	-	-	300	25	4.5	endlos	1432003
SBIG-103	-	-	450	25	3	endlos	1433001
SBIG-105	-	-	450	25	5	endlos	1433002
SBIG-107	-	-	450	25	7	endlos	1433003

## REMA Hochbelastbarer Kantenschutz



Die spezielle Ausführung schützt die Gurte und die zu befestigende Waren gleichermaßen.

### Merkmale

- Geeignet für 50 oder 75 mm breite Gurte.
- Aus einem Stück Qualitätskunststoff gegossen.
- Gute Führung des Gurtbands.
- Schützt die Ware durch spezielle Form (Druckverteilung).
- Keine Rissbildung / formbeständig.
- Formbeständig / wiederverwendbar.



Typ	Abmessungen (mm)	Bandbreite (mm)	Artikel-Nr.
H3	100 x 100	50	1460083
H1	150 x 190	50	1460085

## REMA Hochbelastbarer Kantenschutz - Modell 2



Hochbelastbarer Kantenschutzwinkel sind für Gurt- und/oder Kettenbefestigung geeignet.

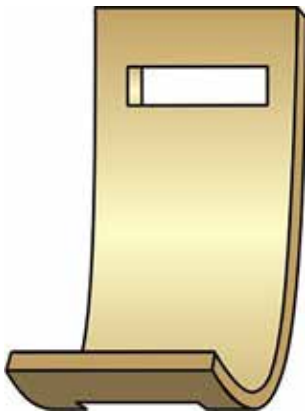
### Merkmale

- Schützt die Ware und den Gurt gleichermaßen.
- Verteilung der Kraft auf dem Produkt.
- Zusammenhalten von (Teil-) Ladungen.

Typ	Abmessungen (mm)	Bandbreite (mm)	Artikel-Nr.
H2-0.3	190 x 190 x 20	300	1460091
H2-0.8	190 x 190 x 20	800	1460093
H2-1.0	190 x 190 x 20	1000	1460095
H2-1.2	190 x 190 x 20	1200	1460097



## REMA Gurtschutzsysteme



### REMA Gurtschutzsysteme für sicheres und problemloses Heben.

Gurtschutzsysteme für Hebebänder, Rundschlingen und Zurrgurte sind vor allem wichtig, wenn Waren mit rauer Oberfläche und/oder scharfen Kanten gehoben oder befestigt werden müssen.

### REMA Polyurethan Schutzplatte DF.

Geeignet für REMA Hebebänder S1.



Typ	Für Zurrgurte	Innenmaße A x B (mm)	Außenmaße L x H (mm)	Artikel-Nr.
DF-25	25	25x10	250x80	1105025
DF-35	30	35x10	250x80	1105035
DF-55	50	55x10	300x100	1105055
DF-80	75	80x30	450x120	1105080

## REMA Anti-Rutschmatten



Der Reibungswert zwischen den verschiedenen Materialien ist sehr unterschiedlich und hängt in bestimmten Fällen auch von der Temperatur und von der Luftfeuchtigkeit ab. Die Kraft, welche zum Festhalten der Ladungsstücke erforderlich ist, wird primär durch den Reibungswert bestimmt. Die Anti-Rutschmatten sind Hilfsmittel zur Sicherstellung des optimalen Reibungswiderstands. Sie tragen zur optimalen Ladungssicherung bei.

### Merkmale

- Geprüft nach deutscher VDI 2700 Norm.
- Lieferbar in verschiedenen Dicken und Größen.
- Reibwert  $\mu > 0.6$ .

### AS-0,25/0,5

- Anwendung horizontal zwischen Ladefläche und Ladung.
- Verwendung vertikal zwischen Ladungseinheiten.

### AS-2,4

- Anwendung zum kompletten Auslegen horizontal auf LKW-Ladeflächen.

### AS-5,0

- Anwendung zur horizontalen Ladungssicherung auf der LKW-Ladefläche.

### AS-13,6

- Eine 3mm dünne Ausführung für handliche Zuschnitte
- Anwendung: für besondere Ladungssicherung, wenn besondere Zuschnitte gefragt sind.

Typ	Länge (mm)	Abmessungen (mm)	Artikel-Nr.
AS-0.25	250	250 x 8	1460101
AS-0.50	500	500 x 8	1460103
AS-5.0	5000	250 x 8	1460105
AS-2.4	2400	200 x 8	1460107
AS-13.6	13600	130 x 3	1460108



## REMA Zurrkette Güteklasse 10



Die REMA Zurrketten dienen der sicheren Befestigung von schweren Lasten während des Transports per Lkw, Eisenbahn, Flugzeug oder Schiff. Die Zurrketten sind mit Ratschenspannelement, Lasthaken mit Hakensicherung und Verkürzungshaken ausgerüstet, welche das Auflockern der Zurrkette während des Transports verhindert. Mit der Ratsche kann die Zurrkette kontrolliert gespannt werden.

### Merkmale

- Ratsche mit Ausdrehsicherung.
- Der längere Kettenstrang kann mit Hilfe der Verkürzer, eingekürzt werden.
- Auf dem Sicherheitsschild sind Tragfähigkeit und Spannkraft aufgeführt.
- Ketten und Spannelemente aus Stahl Güteklasse 10, Ratschenspanner Güteklasse 8.

### WICHTIG

- Jede Last ist, unabhängig vom Gewicht, zu befestigen.
- Die Zurrketten sind nicht zum Heben von Lasten geeignet!
- Es ist untersagt, den Spannhebel mit Rohr zu verlängern, um mehr Kraft ausüben zu können!
- Kette, Haken und Ratsche nie über scharfe Kanten belasten.
- An scharfen Kanten Kantenschutz oder Kettenführung benutzen (Kantenradius ist < Kettendurchmesser).
- Die Kettenglieder müssen unversehrt sein, d. h. ohne Ausdehnungen, Verbiegungen oder Risse. Bei Beschädigungen ist die Zurrkette abzulegen.
- Sollten über den Zustand der Zurrkette, Haken oder Ratsche Zweifel bestehen, soll ein Sachkundiger eine Überprüfung vornehmen. Wir empfehlen einmal jährlich eine Prüfung der Zurrkette.

### Norm:

- EN12195-3, PAS1065

Typ	STF-Wert (daN)	Zurrkapazität LC (daN)	Mindest Bruchkraft (kN)	Kettendurchmesser (mm)	H (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Zurrkette 8	3150	5000	10000	8	355	3,5	12	3025108
Zurrkette 10	3150	8000	16000	10	355	3,5	19	3025110
Zurrkette 13	3150	13400	26800	13	355	3,5	33	3025113

## REMA Ratschenspanner TLB-R - Güteklasse 8

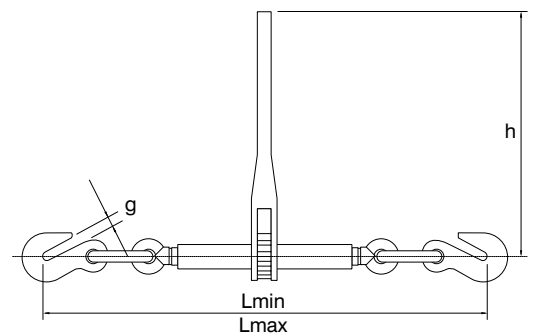


### Merkmale

- Ratschenspanner mit Ratsche.
- Verkürzungshaken mit Hakensicherung.
- Sicherung gegen Ausdrehen.
- Geschmiedete Ausführung.
- Leichte Bedienung.
- In Kombination mit Kette Güteklasse 8.

### Norm:

- EN12195-3



Typ	STF-Wert (daN)	Zurrkapazität LC (daN)	Mindest Bruchkraft (daN)	Kettendurchmesser (mm)	G (mm)	H (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	Spannereich (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TLB- 7R 8	3150	4000	8000	8	12,7	355	595	780	185	4,9	3023010
TLB- 8R 10	3150	6300	12600	10	14	355	620	790	170	5,5	3023013
TLB-10R 13	3150	10000	20000	13	16,5	355	685	885	200	7,4	3023016
TLB-13R 16	3150	16000	32000	16	23,5	381	825	1055	230	12,5	3023017



Informationen zu REMA-Hebebändern und Rundschningen	84
Lagerung	85
REMA FORCE   Rundschningen für schwere Lasten	86
REMA Polyester Hebebänder	87
REMA Force Rundschningen für schwere Lasten	89
REMA Polyester Hebebänder mit Stahltriangeln	90
REMA Polyester Rundschningen	92
REMA Schützsysteme	94
REMA Rundschningengehänge	96

## Informationen zu REMA-Hebebändern und Rundschnlingen

REMA ist führend im Markt der Rundschnlingen und Hebebänder für den Einsatz in der Industrie, Bauwesen und Offshore.

**Alle REMA-Hebebänder und Rundschnlingen sind mit einem Sicherheitsetikett versehen und entsprechen der europäischen Norm EN 1492-2 (Rundschnlingen), EN 1492-1 (Hebebänder).**

### Farbcodierung:

**Blaues Etikett** Polyester (PES)  
**Orangefarbenes Etikett** Hochleistungs-Polyethylen (HPPE)

Da der Teil des Etiketts, der sich über den Stichen befindet, in das Band genäht ist, bleibt das Band stets rückverfolgbar, auch wenn das Etikett unleserlich, beschädigt oder verschlissen ist.

### Polyester (PES)

**Produktpalette** Hebebänder und Rundschnlingen.  
**Band/Mantel** Farb-/Streifencodierung für jede Tonnage.  
**Etikett** Blau.  
**Merkmale** Hervorragend UV-beständig.  
 Hoher Widerstand gegen Zerstörung durch hohe Temperaturen.  
 Hohe Zugkraft im Verhältnis zum spezifischen Gewicht.  
 Geringere Dehnung bei sicherer Nutzlast.  
 Kein Kraftverlust in nassem Zustand.  
 Beständig gegen die meisten Säuren.  
**Verwendung** Meistgebräuchlich in fast allen Industriezweigen.

### Hochleistungs-Polyethylen (HPPE)

**Produktpalette** Rundschnlingen und Schutzmäntel.  
**Band** Weiß, farbecht, färbt nicht ab, rote Verschleiß-Warnfäden.  
**Etikett** Orange.  
**Merkmale** Extrem hohe Zugkraft im Verhältnis zum spezifischen Gewicht.  
 Abriebfest, extrem gute Beständigkeit gegen Reibung, ca. 7 x höher als PES.  
 Sehr gute Beständigkeit gegen Schnitte durch scharfe Kanten und Ecken.  
 Benutzerfreundlich, 8 x leichter als Stahlschnlingen mit vergleichbarer Tragfähigkeit (WLL).  
 Lange Lebensdauer und unter extremen Bedingungen einsetzbar.  
 Beständig gegen Alkalien und Säuren.  
 Minimale Dehnung.  
 Weniger geeignet für hohe Umgebungstemperaturen.  
**Verwendung** Heben von Stahlrollen, Naturstein und anderen schweren, unregelmäßig geformten Lasten mit scharfen Kanten.







## Wichtige Informationen zur Verwendung

- Die angegebene sichere Nutzlast darf niemals überschritten werden.
- Vermeiden Sie Schockbelastung!
- Für Lasten mit scharfen Kanten oder rauen Oberflächen müssen Schutzmittel verwendet werden.
- Hebebänder müssen so verwendet werden, dass sie über die volle Breite belastet werden.
- Hebebänder und Rundschnlingen sind so zu verwenden, dass die Last nicht herausfallen kann.
- Ziehen Sie ein Hebebänder oder eine Rundschnlinge niemals unter einer Last hervor, wenn diese darauf ruht.
- Lassen Sie Hebebändern mit Triangeln aus Stahl niemals fallen.
- Hebebänder und Rundschnlingen aus Polyester dürfen niemals in Umgebungen mit Säure verwendet werden.
- Hebebänder aus Polyamid dürfen niemals in sauren Umgebungen verwendet werden.
- Verwenden Sie Hebebänder und Rundschnlingen niemals außerhalb des Temperaturbereichs von -40 °C bis +100 °C.
- Für Hebebänder mit Triangeln aus Stahl gilt eine Arbeitstemperatur von -20 °C bis +100 °C.
- Unterziehen Sie Hebebänder und Rundschnlingen vor der Verwendung stets einer Sichtprüfung.
- Verwenden Sie keine abgenutzten oder beschädigten Hebebänder und Rundschnlingen.
- Verwenden Sie keine Hebebänder und Rundschnlingen, deren Etiketten fehlen oder unleserlich sind.
- Hebebänder und Rundschnlingen dürfen nicht geknotet werden.

WLL 1000 KG  
 POLYESTER  
 EN-1492-2  
 S.NR  
 1234567891.

DATUM/DATE: 06.14  
 REMA

## POLYESTER

 <45° 800 KG	 <60° 2000 KG
 1400 KG	 1000 KG
 <45° 500 KG	 <60° 500 KG

CE EN 1492-2

Datum/ date:  
 06.14

Länge  
 Länge 0.5  
 Length  
 Longueur Mtr.

 WLL 1000 KG

**REMA**®

S-5

Art.Nr. 1301000



## Lagerung

- Vorzugsweise an einem trockenen, kühlen und belüfteten Ort.
- Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Witterungseinflüssen und aggressiven Stoffen.

## Technische Angaben

\* Zersetzung bei Kontakt mit konzentrierter Schwefelsäure.

Höhere chemische Konzentrationen und/oder höhere Temperaturen reduzieren die chemische Beständigkeit der Fasern.

	PES - Polyester	HPPE - Polyethylen	PA - Polyamid
<b>Festigkeit (Gramm/Denier)</b>	7-10 GPD	32-44 GPD	8-9 GPD
<b>Spezifisches Gewicht (kg)</b>	1,38	0,97	1,14
<b>Dehnung nach WLL</b>	3-4 %	0,5-1 %	6-8 %
<b>Dehnung nach Bruch</b>	12-18 %	3,5-3,8 %	15-28 %
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b>	1 % Eigengewicht	0 % Eigengewicht	9 % Eigengewicht
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,12-0,15	0,08	0,10-0,12
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 °C - 100 °C	-50 °C - 155 °C	-40 °C - 100 °C
<b>Schmelztemperatur</b>	254-260 °C	144-155 °C	218-258 °C
<b>Schwimmfähig</b>	nein	ja	nein

Material	Säuren	Alkalien	Äther	Aldehyde	Alkohol	Öle	Organische Lösungsmittel	Wasser und Salzwasser
<b>Polyester</b>	ja*	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
<b>Polyamid</b>	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Polyethylen</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

## REMA FORCE | Rundschnur für schwere Lasten

### Material

Abhängig von der Anwendung sind Rema Force-Rundschnuren in drei verschiedenen Ausführungen lieferbar. Der Kern besteht immer aus 100 % Dyneema®-Garnen und der schützende Außenmantel ist in drei Ausführungen lieferbar:

- Speziell gewebter Polyesterarmantel mit größerem Abriebwiderstand.
- Leichter Dyneema®-Mantel mit hohem Abriebwiderstand.
- Schwerer Dyneema®-Mantel mit extrem hohem Schnitt- und Abriebwiderstand.

### Eigenschaften

Dyneema® ist eine hochwertige Polyethylenfaser, die maximale Festigkeit mit minimalem Eigengewicht kombiniert. Gewichtsreduzierung im Vergleich mit Stahldrahtschnuren um ca. 80 %.

### Normen

- Rema Force-Rundschnuren werden gemäß der Maschinenrichtlinie und den CE-Anforderungen produziert.
- Rema Force-Rundschnuren werden 2 x WLL-geprüft, bevor sie ausgeliefert werden.

### Verwendung

Rema Force-Rundschnuren mit schwerem Schutzarmantel wurden speziell für Anwendungen mit extremer Reibung und dem Risiko von Schnitten beim Heben von Stahlrollen. (Abb. 2)

Rema Force-Rundschnuren mit leichtem Schutzarmantel werden verwendet, wenn ein hoher Abriebwiderstand mit der erforderlichen Flexibilität verlangt werden.

Rema Force-Rundschnuren mit Polyesterschutzarmantel werden verwendet, wenn ein geringerer Abriebwiderstand erforderlich ist.

Rema Force-Hebebänder sind aufgrund der maximalen Festigkeit und des minimalen Eigengewichts bestens für sich wiederholende Hebearbeiten geeignet.

Durch ein geringeres Arbeitsaufkommen, Zeitgewinn beim Anschlag der Lasten, weniger Handverletzungen und Rückenbeschwerden usw. fallen geringere Ausfallzeiten an.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

## REMA FORCE | Schutzarmantel

Die häufigsten Beschädigungen an Hebebändern und Rundschnuren entstehen durch Schnitte und extreme Reibung. Durch die Verwendung von Dyneema®-Schutzarmanteln, die als Puffer zwischen Ladung und Hebeband fungieren, kann das Hebeband vor Schnitten und/oder Reibung geschützt werden. Der Mantel kann einfach über die Schlinge oder das Hebeband geschoben werden. Der Dyneema®-Mantel bietet einen 7 bis 8 mal besseren Schutz vor Reibung als ein Mantel aus Polyester.

### Zwei Qualitäten lieferbar

- 1) DNLD flexible Ausführung bietet einen sehr guten Schutz vor Reibung.
- 2) DNHD schwere Ausführung gegen extreme Reibung und sehr gute Beständigkeit gegen Schnitte.

Lieferbar: Innenbreite: 65, 75, 90, 115, 125, 145, 175, 205, 275 und 335 mm.

## REMA FORCE | Kantenschutz

Die Dyneema®-Kantenschützer wurden speziell für die Rema Force-Rundschnuren ab **8 t** bis **115 t** entwickelt (Abb. 5). Die Dyneema®-Kantenschützer werden verwendet, wenn ein hohes Schnittrisiko besteht. Sie sind mit Klettband einfach anzubringen.

Lieferbar, innere Breite: 125, 135, 155, 185, 230, 285, 345 und 460 mm.

### WARNUNG!

- Das Verschieben der Ladung muss immer vermieden werden. Wenn die Ladung quer über das Hebemittel verschoben wird, kann dies schwere Schnitte verursachen!

Preise auf Anfrage

## REMA Polyester Hebebänder mit verstärktem Schlaufen S1



Diese professionellen Hebebänder sind besonders geeignet für intensiven industriellen Gebrauch.

### Merkmale




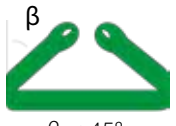
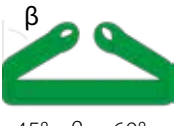
- Farbkodierung nach EN 1492-1.
- Duplex-Hebebänder; zwei Bandlagen.
- Extra starkes, wasser- und schmutzabweisendes imprägniertes Gewebe
- Streifenkodierung, pro Streifen 1t (bis 10t).
- 30mm Bandbreite bedeutet 1t Traglast.

### Standardlieferung:

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

### Norm:

- EN1492-1

S1-PES					
	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

Type/Nutzlänge	1000 KG	2000 KG	3000 KG	4000 KG	5000 KG	6000 KG	8000 KG	10.000 KG
Bandbreite	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm	180 mm	240 mm	300 mm
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S1-PE-1M	1211031	1211061	1211091	-	-	-	-	-
S1-PE-1,5M	1211033	1211063	1211093	-	-	-	-	-
S1-PE-2M	1211035	1211065	1211095	1211125	1211155	-	-	-
S1-PE-3M	1211037	1211067	1211097	1211127	1211157	1211187	1211217	1211247
S1-PE-4M	1211039	1211069	1211099	1211129	1211159	1211189	1211219	1211249
S1-PE-5M	1211041	1211071	1211101	1211131	1211161	1211191	1211221	1211251
S1-PE-6M	1211043	1211073	1211103	1211133	1211163	1211193	1211223	1211253
S1-PE-7M	1211045	1211075	1211105	1211135	1211165	1211195	1211225	1211255
S1-PE-8M	1211047	1211077	1211107	1211137	1211167	1211197	1211227	1211257
S1-PE-9M	1211049	1211079	1211109	1211139	1211169	1211199	1211229	1211259
S1-PE-10M	1211051	1211081	1211111	1211141	1211171	1211201	1211231	1211261

## REMA Polyester Bandschlingen S2



Diese professionellen Bandschlingen sind besonders geeignet für intensiven Gebrauch in der Industrie.

### Merkmale

- Farbekodierung nach EN 1492-1.
- Simplex Ausführung.
- Streifenkodierung, pro Streifen 1t.
- Jede 30 mm Bandbreite bedeutet 1t Traglast.
- Lieferbar bis 10t.

### Standardlieferung:

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

### Norm:

- EN1492-1

S2-PES					
	W.L.L. (kg)	W.L.L. (kg)	W.L.L. (kg)	W.L.L. (kg)	W.L.L. (kg)
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000

Type	Nutzlänge (m)	Umfangslänge (m)	1000 KG	2000 KG	3000 KG
Bandbreite			30 mm	60 mm	90 mm
			Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S2-PE-0.5M	0.5	1	1212031	1212061	1212091
S2-PE-1M	1	2	1212035	1212065	1212095
S2-PE-1.5M	1.5	3	1212037	1212067	1212097
S2-PE-2M	2	4	1212039	1212069	1212099
S2-PE-2.5M	2.5	5	1212041	1212071	1212101
S2-PE-3M	3	6	1212043	1212073	1212103
S2-PE-3.5M	3.5	7	1212045	1212075	1212105
S2-PE-4M	4	8	1212047	1212077	1212107
S2-PE-4.5M	4.5	9	1212049	1212079	1212109
S2-PE-5M	5	10	1212051	1212081	1212111

## REMA Haken für Hebebänder und Rundschlingen RWSH Güteklasse 10



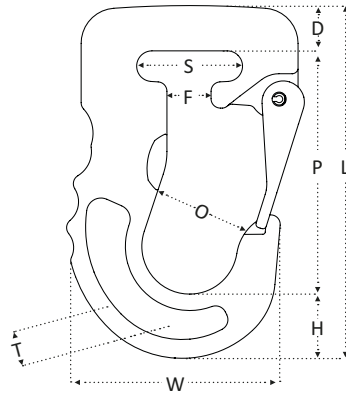
Haken sind ideal für die Verwendung mit Hebebändern und Rundschlingen.

### Merkmale

- Pulverbeschichtet in der Farbe der Schlinge nach EN 1492-1 und EN 1492-2.

### Norm:

- EN1677, PAS1065, EN1492-1/2



Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	L (mm)	F (mm)	S (mm)	Y (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RWSH-1	1.000	87	16	124	11.5	40.0	17	21	30	75.7	0.73	2652001
RWSH-2	2.000	103	18	148	18.5	44.5	21	27.0	39	90.0	1.27	2652002
RSWH-3	3.000	115	27	175	21.5	54.0	26	33	47	110.0	2.30	2652003



**REMA Polyester Hebebänder mit Durchstreckbügeln S3**



Diese professionellen Hebebänder sind besonders geeignet für den intensiven Gebrauch in der Industrie.

**Merkmale**

- Farbkodierung nach EN 1492-1.
- Duplex-Ausführung; zweilagiges Band.
- Streifenkodierung, pro Streifen 1t.
- Jede 30 mm Bandbreite bedeutet 1t Traglast.
- Lieferbar bis 20t.
- Einerseits Kranbügel, andererseits Durchsteckbügel.

**Standardlieferung:**

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

**Norm:**

- EN1492-1, EN1677

S3					
	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000

Type/Nutzlänge	1000 KG	2000 KG	3000 KG	4000 KG	5000 KG
Bandbreite	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S3-PE-1M	1213031	1213061	1213091	-	-
S3-PE-2M	1213035	1213065	1213095	1213125	1213155
S3-PE-3M	1213037	1213067	1213097	1213127	1213157
S3-PE-4M	1213039	1213069	1213099	1213129	1213159
S3-PE-5M	1213041	1213071	1213101	1213131	1213161
S3-PE-6M	1213043	1213073	1213103	1213133	1213163
S3-PE-7M	1213045	1213075	1213105	1213135	1213165
S3-PE-8M	1213047	1213077	1213107	1213137	1213167
S3-PE-9M	1213049	1213079	1213109	1213139	1213169
S3-PE-10M	1213051	1213081	1213111	1213141	1213171

**REMA Polyester Hebebänder mit Kranbügeln S4**



Diese professionellen Hebebänder sind besonders geeignet für den intensiven Gebrauch in der Industrie.

**Merkmale**

- Farbkodierung nach EN 1492-1.
- Duplex-Ausführung; zweilagiges Band.
- Streifenkodierung, pro Streifen 1t.
- Jede 30 mm Bandbreite bedeutet 1t Traglast.
- Lieferbar bis 20t.
- Mit beidseitigen Kranbügeln.

**Standardlieferung:**

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

**Norm:**

- EN1492-1, EN1677

S4				
	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)
1.000 kg	1.000	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	6.000	4.200	3.000
4.000 kg	4.000	8.000	5.600	4.000
5.000 kg	5.000	10.000	7.000	5.000

Type/Nutzlänge	1000 KG	2000 KG	3000 KG	4000 KG	5000 KG
Bandbreite	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm	150 mm
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S4-PE-1M	1214031	1214061	1214091	-	-
S4-PE-2M	1214035	1214065	1214095	1214125	1214155
S4-PE-3M	1214037	1214067	1214097	1214127	1214157
S4-PE-4M	1214039	1214069	1214099	1214129	1214159
S4-PE-5M	1214041	1214071	1214101	1214131	1214161
S4-PE-6M	1214043	1214073	1214103	1214133	1214163
S4-PE-7M	1214045	1214075	1214105	1214135	1214165
S4-PE-8M	1214047	1214077	1214107	1214137	1214167
S4-PE-9M	1214049	1214079	1214109	1214139	1214169
S4-PE-10M	1214051	1214081	1214111	1214141	1214171

**REMA Polyester Rundschlingen S5**



Diese professionellen Hebebänder sind besonders geeignet für intensiven industriellen Gebrauch.

**Merkmale**

- Farbkodierung nach EN 1492-1.
- Einfacher Mantel.
- Streifenkodierung, pro Streifen 1t (bis 10t).
- Fortlaufender Aufdruck der Traglast.
- Extra verschleißfest durch Einlagegarne im Schutzmantel.

**Standardlieferung:**

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

**Norm:**

- EN1492-2



Hülsgeschütztes Etikett

S5-PE					
	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

Type	Nutzlänge (m)	Umfanglänge (m)	1000 KG	2000 KG	3000 KG	4000 KG	5000 KG	6000 KG	8000 KG	10.000 KG
			Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S5-PE-0.5M	0.5	1	1301000	1303000	1305000	1306000	-	-	-	-
S5-PE-1M	1	2	1301001	1303001	1305001	1306001	1307001	1308001	1309001	1311001
S5-PE-1.5M	1.5	3	1301003	1303003	1305003	1306003	1307003	1308003	1309003	1311003
S5-PE-2M	2	4	1301005	1303005	1305005	1306005	1307005	1308005	1309005	1311005
S5-PE-2.5M	2.5	5	1301007	1303007	1305007	1306007	1307007	1308007	1309007	1311007
S5-PE-3M	3	6	1301009	1303009	1305009	1306009	1307009	1308009	1309009	1311009
S5-PE-3.5M	3.5	7	1301010	1303010	1305010	1306010	1307010	1308010	1309010	1311010
S5-PE-4M	4	8	1301011	1303011	1305011	1306011	1307011	1308011	1309011	1311011
S5-PE-4.5M	4.5	9	1301012	1303012	1305012	1306012	1307012	1308012	<b>1309012</b>	<b>1311012</b>
S5-PE-5M	5	10	1301013	1303013	1305013	1306013	1307013	1308013	1309013	1311013

**REMA Polyester Rundschnlige S5 EX**



Die REMA Polyester Rundschnlige S5 EX ist eine hoch professionelle Rundschnlige, besonders geeignet für den intensiven Gebrauch in der Industrie. Dieser Rundschnligentyp hat sich seit vielen Jahren in der deutschen Schwerindustrie bewährt. Vorsehen mit Hülsengeschütztem Etikett.

**Merkmale**

- Streifenkodierung, pro Streifen 1t (bis 10t).
- Fortlaufender Aufdruck der Traglast.
- Hochwertiger Polyester Schutzmantel mit Fischgrätgewebe.
- Durch den eingewebten Monofil-Textildraht entsteht ein sehr verschleißfester und starker Schutzmantel.
- Hohe Verschleißfestigkeit durch Rippenstruktur des Schutzmantels.
- Lieferbar bis 100t.
- Protected sleeve Label.

**Standardlieferung:**

- In Plastik verpackt mit Bedienungsanleitung.

**Norm:**

- EN1492-2

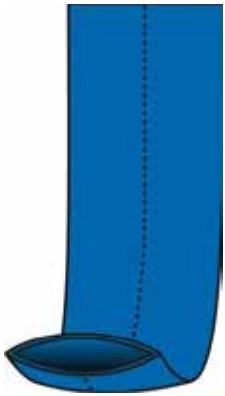


Hülsengeschütztes Etikett

S5-EX					
	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)	W.L.L (kg)
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000

Type	Nutzlänge (m)	Umfangslänge (m)	1000 KG	2000 KG	3000 KG	4000 KG	5000 KG	6000 KG	8000 KG	10.000 KG
			Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
S5EX-PE-1M	1	2	1321001	1323001	1325001	1326001	1327001	1328001	1329001	1331001
S5EX-PE-1.5M	1.5	3	1321003	1323003	1325003	1326003	1327003	1328003	1329003	1331003
S5EX-PE-2M	2	4	1321005	1323005	1325005	1326005	1327005	1328005	1329005	1331005
S5EX-PE-2.5M	2.5	5	1321007	1323007	1325007	1326007	1327007	1328007	1329007	1331007
S5EX-PE-3M	3	6	1321009	1323009	1325009	1326009	1327009	1328009	1329009	1331009
S5EX-PE-3.5M	3.5	7	1321010	1323010	1325010	1326010	1327010	1328010	1329010	1331010
S5EX-PE-4M	4	8	1321011	1323011	1325011	1326011	1327011	1328011	1329011	1331011
S5EX-PE-5M	5	10	1321013	1323013	1325013	1326013	1327013	1328013	1329013	1331013

## REMA PVC Schutzschlauch BS



Geeignet für REMA S-5 Rundschlingen.

**Option:**

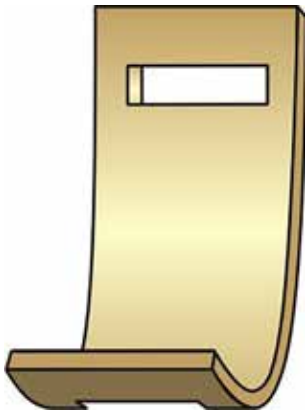
- P1 nur auf Anfrage



Typ	Für Hebebänder	WLL P1 (kg)	WLL P2 (kg)	Innenmaß (mm)	Artikel-Nr.
BS-50	50	1t/2t	1t	60	1107050
BS-60	60	3t/4t/5t	2t/3t	80	1107060
BS-75	75	6t/8t	4t	100	1107075
BS-100	100	10t/12t	5t/6t	120	1107090
BS-150	150	15t/20t	8t	160	1107150
BS-180	180	25t/30t	10t/12t/15t	200	1107180
BS-200	200	30t/40t	-	235	1107200
BS-300	300	-	20t/25t/30t/40t	315	1107300



## REMA Gurtschutzsysteme



### REMA Gurtschutzsysteme für sicheres und problemloses Heben.

Gurtschutzsysteme für Hebebänder, Rundschlingen und Zurrgurte sind vor allem wichtig, wenn Waren mit rauer Oberfläche und/oder scharfen Kanten gehoben oder befestigt werden müssen.

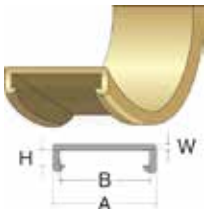
### REMA Polyurethan Schutzplatte DF.

Geeignet für REMA Hebebänder S1.



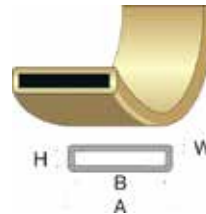
Typ	Für Hebebänder	Für Rundschlingen	Innenmaße A x B (mm)	Außenmaße L x H (mm)	Artikel-Nr.
DF-60	50	1 t/2t	60x30	450x100	1105060
DF-70	60	-	70x30	450x120	1105070
DF-80	65/75	3t	80x30	450x120	1105080
DF-90	80	4t	90 x 40	470x130	1105090
DF-100	90	-	100x40	470x150	1105100
DF-110	100	5t	110x40	470x150	1105110
DF-130	120	8t	130x40	470x170	1105130
DF-160	150	-	160x40	470 X 200	1105160
DF-220	210	-	220 X 40	470 X 240	1105220

## REMA Schutzschlauch BV und Festüberzug BC



### REMA BV Polyurethan Schutzschlauch

- Geeignet für REMA S1 und S5.
- Geeignet für den Gebrauch unter schweren Bedingungen.



### REMA BC Polyurethan Festüberzug

- Geeignet für den Gebrauch unter sehr schweren Bedingungen.
- Elastisch und verschleißfest.
- Einseitige oder zweiseitige Ausführung.

Type	Für Hebebänder Breite max. (mm)
A/B/H/W (mm)	(mm)
50/40/10/5	30
80/70/12/5	60
110/100/12/5	90
145/135/12/5	120
170/160/12/5	150
200/190/12/5	180
260/250/15/8	240
330/320/15/8	300

### WICHTIG!

- Nur lieferbar auf Anfrage.
- Nur lieferbar mit angegebenen und geeigneten Hebebänder.

## REMA Rundschlingengehänge 1-Strang



### Merkmale

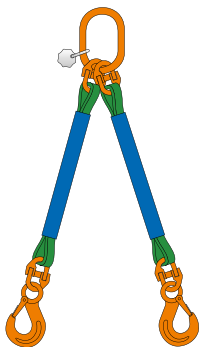
- Zubehörteile Güteklasse 10.
- Rundschlingenverbindungsglied (WCL) für sicheres und problemloses Verbinden der Rundschlingen mit den Zubehörteilen.
- Kennzeichnungsanhänger.
- Rundschlinge Standardlänge 1m.
- EN1492-2, EN1677, PAS1065

### Optionen

- Größere Längen Rundschlingen und Schutzschläuche auf Anfrage.

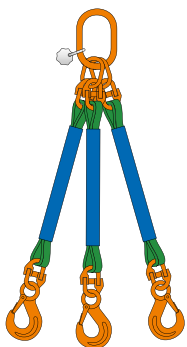
Typ	Tragfähigkeit (kg)	Typ Rundschlinge	Schutz-manteltyp	Typ Aufhängeöse	Verbindungs-glied	Hakentyp	Artikel-Nr.
1SPR-1000KG-1M	1000	S5-1.0	BS-50	RML-86-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2591101
1SPR-2000KG-1M	2000	S5-2.0	BS-60	RML-86-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2591201
1SPR-3000KG-1M	3000	S5-3.0	BS-60	RML-108-G10	WCL-10-G10	REH-10-G10	2591301
1SPR-4000KG-1M	4000	S5-4.0	BS-75	RML1310-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2591401
1SPR-5000KG-1M	5000	S5-5.0	BS-75	RML1310-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2591501

## REMA Rundschlingengehänge 2-Strang



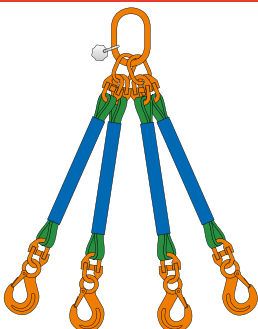
Typ	Tragfähigkeit bis 45° - bis 60° (kg)	Typ Rundschlinge	Schutz-manteltyp	Typ Aufhängeöse	Verbindungs-glied	Hakentyp	Artikel-Nr.
2SPR-1000KG-1M	1400-1000	S5-1.0	BS-50	RML-86-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2592101
2SPR-2000KG-1M	2800-2000	S5-2.0	BS-60	RML-108-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2592201
2SPR-3000KG-1M	4200-3000	S5-3.0	BS-60	RML-1310-G10	WCL-10-G10	REH-10-G10	2592301
2SPR-4000KG-1M	5600-4000	S5-4.0	BS-75	RML-1613-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2592401
2SPR-5000KG-1M	7000-5000	S5-5.0	BS-75	RML-1613-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2592501

## REMA Rundschlingengehänge 3-Strang



Typ	Tragfähigkeit bis 45° - bis 60° (kg)	Typ Rundschlinge	Schutz-manteltyp	Typ Aufhängeöse	Verbindungs-glied	Hakentyp	Artikel-Nr.
3SPR-1500KG-1M	2100-1500	S5-1.0	BS-50	RMA-8-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2593101
3SPR-3000KG-1M	4200-3000	S5-2.0	BS-60	RMA-8-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2593201
3SPR-4500KG-1M	6300-4500	S5-3.0	BS-60	RMA-10-G10	WCL-10-G10	REH-10-G10	2593301
3SPR-6000KG-1M	8400-6000	S5-4.0	BS-75	RMA-13-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2593401
3SPR-7500KG-1M	10500-7500	S5-5.0	BS-75	RMA-13-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2593501

## REMA-Rundschlingengehänge (4-Strang)



Typ	Tragfähigkeit bis 45° - bis 60° (kg)	Typ Rundschlinge	Schutz-manteltyp	Typ Aufhängeöse	Verbindungs-glied	Hakentyp	Artikel-Nr.
4SPR-1500KG-1M	2100-1500	S5-1.0	BS-50	RMA-8-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2594101
4SPR-3000KG-1M	4200-3000	S5-2.0	BS-60	RMA-8-G10	WCL-8-G10	REH-8-G10	2594201
4SPR-4500KG-1M	6300-4500	S5-3.0	BS-60	RMA-10-G10	WCL-10-G10	REH-10-G10	2594301
4SPR-6000KG-1M	8400-6000	S5-4.0	BS-75	RMA-13-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2594401
4SPR-7500KG-1M	10500-7500	S5-5.0	BS-75	RMA-13-G10	WCL-13-G10	REH-13-G10	2594501



## REMA Anschlagseile System S (verzinkt)

### Merkmale

- Zusammenstellung nach EN 13414-1.
- Drahtseil nach DIN 3068.
- Anschlagseil Standardlänge 1m.

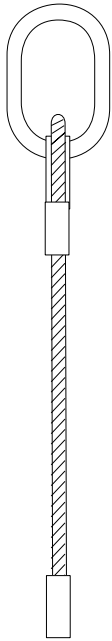
### Norm:

- EN13414-1A-2-3, EN12385, EN13411-1 bis 7, EN1677



Typ (Seillänge 1m)	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Artikel-Nr.
SLL-1T-10MM	1000	10	3101001
SLL-1.45T-12MM	1450	12	3101011
SLL-2T-14MM	2000	14	3101021
SLL-2.5T-16MM	2500	16	3101031
SLL-3.2T-18MM	3200	18	3101051
SLHS-1T-10MM	1000	10	3102001
SLHS-1.45T-12MM	1450	12	3102011
SLHS-2T-14MM	2000	14	3102021
SLHS-2.5T-16MM	2500	16	3102031
SLHS-2.5T-16MM	2500	16	3102041
SLHS-3.2T-18MM	3200	18	3102051
SLK-1T-10MM	1000	10	3103101
SLK-1.45T-12MM	1450	12	3103201
SLK-2T-14MM	2000	14	3103301
SLK-2.5T-16MM	2500	16	3103401
SLK-3.2T-18MM	3200	18	3103501
SKK-1T-10MM	1000	10	3104101
SKK-1.45T-12MM	1450	12	3104201
SKK-2T-14MM	2000	14	3104301
SKK-2.5T-16MM	2500	16	3104401
SKK-3.2T-18MM	3200	18	3104501
SLLH-1T-10MM	1000	10	3105101
SLLH-1.45T-12MM	1450	12	3105201
SLLH-2T-14MM	2000	14	3105301
SLLH-2.5T-16MM	2500	16	3105401
SLLH-3.2T-18MM	3200	18	3105501
SLWS-1T-10MM	1000	10	3106101
SLWS-1.45T-12MM	1450	12	3106201
SLWS-2T-14MM	2000	14	3106301
SLWS-2.5T-16MM	2500	16	3106401
SLWS-3.2T-18MM	3200	18	3106501
SLSCH-1T-10MM	1000	10	3107101
SLSCH-1.45T-12MM	1450	12	3107201
SLSCH-2T-14MM	2000	14	3107301
SLSCH-2.5T-16MM	2500	16	3107401
SLSCH-3.2T-18MM	3200	18	3107501

**REMA Anschlagseil System T 1-Strang**



**Norm:**

EN13414-1A-2-3,  
EN12385,  
EN13411-1 bis 7,  
EN1677

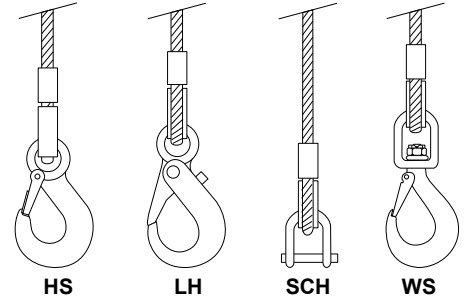
Das REMA Anschlagseil System T besteht aus dem Seil und Anhängegliedern und wahlweise mit Zubehörteilen.

**Merkmale**

- Drahtseile nach EN 13414-1.
- Zusammenstellung nach DIN 3088.
- Anschlagseil Standardlänge 1m.

**Optionen**

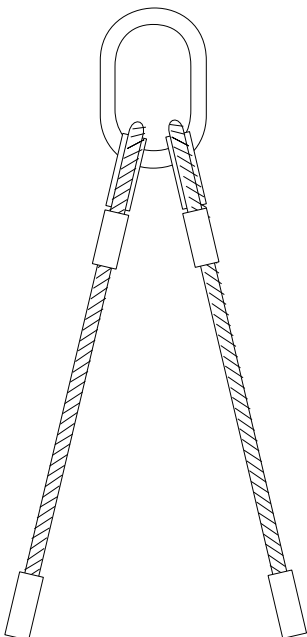
- Größere Länge.
- Höhere Tragfähigkeiten.



**Typ**

	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Artikel-Nr.
SK1-EHS-10MM-1M	1000	10	3110111
SK1-ELH-10MM-1M	1000	10	3110121
SK1-EWS-10MM-1M	1000	10	3110131
SK1-ESCH-10MM-1M	1000	10	3110141
SK1-EHS-12MM-1M	1450	12	3112111
SK1-ELH-12MM-1M	1450	12	3112121
SK1-EWS-12MM-1M	1450	12	3112131
SK1-ESCH-12MM-1M	1450	12	3112141
SK1-EHS-14MM-1M	2000	14	3114111
SK1-ELH-14MM-1M	2000	14	3114121
SK1-EWS-14MM-1M	2000	14	3114131
SK1-ESCH-14MM-1M	2000	14	3114141
SK1-EHS-16MM-1M	2500	16	3116111
SK1-ELH-16MM-1M	2500	16	3116121
SK1-EWS-16MM-1M	2500	16	3116131
SK1-ESCH-16MM-1M	2500	16	3116141
SK1-EHS-18MM-1M	3200	18	3118111
SK1-ELH-18MM-1M	3200	18	3118121
SK1-EWS-18MM-1M	3200	18	3118131
SK1-ESCH-18MM-1M	3200	18	3118141

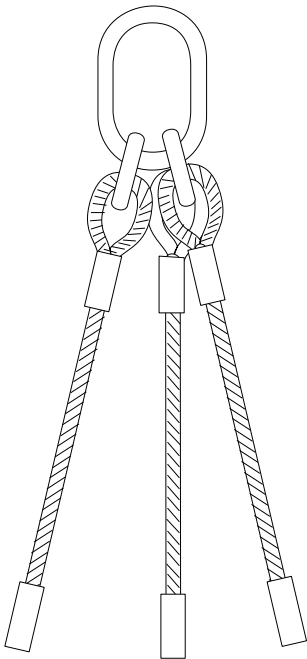
**REMA Anschlagseil System T 2-Strang**



**Typ**

	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Artikel-Nr.
SK2-EHS-10MM-1M	1400-1000	10	3110211
SK2-ELH-10MM-1M	1400-1000	10	3110221
SK2-EWS-10MM-1M	1400-1000	10	3110231
SK2-ESCH-10MM-1M	1400-1000	10	3110241
SK2-EHS-12MM-1M	2000-1450	12	3112211
SK2-ELH-12MM-1M	2000-1450	12	3112221
SK2-EWS-12MM-1M	2000-1450	12	3112231
SK2-ESCH-12MM-1M	2000-1450	12	3112241
SK2-EHS-14MM-1M	2800-2000	14	3114211
SK2-ELH-14MM-1M	2800-2000	14	3114221
SK2-EWS-14MM-1M	2800-2000	14	3114231
SK2-ESCH-14MM-1M	2800-2000	14	3114241
SK2-EHS-16MM-1M	3500-2500	16	3116211
SK2-ELH-16MM-1M	3500-2500	16	3116221
SK2-EWS-16MM-1M	3500-2500	16	3116231
SK2-ESCH-16MM-1M	3500-2500	16	3116241
SK2-EHS-18MM-1M	4500-3200	18	3118211
SK2-ELH-18MM-1M	4500-3200	18	3118221
SK2-EWS-18MM-1M	4500-3200	18	3118231
SK2-ESCH-18MM-1M	4500-3200	18	3118241

## REMA Anschlagseil System T 3-Strang



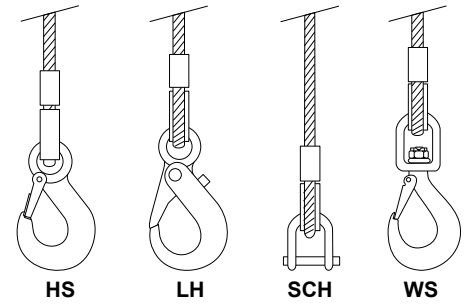
Das REMA Anschlagseil System T besteht aus dem Seil und Anhängegliedern und wahlweise mit Zubehörteilen.

### Merkmale

- Drahtseile nach EN 13414-1.
- Zusammenstellung nach DIN 3088.
- Anschlagseil Standardlänge 1m.

### Optionen

- Größere Länge.
- Höhere Tragfähigkeiten.



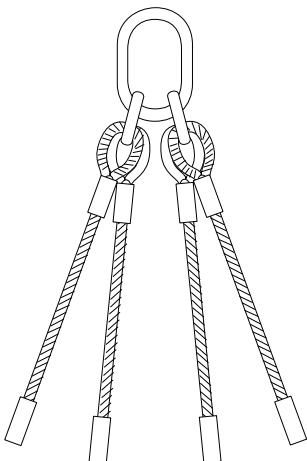
### Typ

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Artikel-Nr.
SK3-EHS-10MM-1M	2100-1500	10	3110311
SK3-ELH-10MM-1M	2100-1500	10	3110321
SK3-EWS-10MM-1M	2100-1500	10	3110331
SK3-ESCH-10MM-1M	2100-1500	10	3110341
SK3-EHS-12MM-1M	3000-2150	12	3112311
SK3-ELH-12MM-1M	3000-2150	12	3112321
SK3-EWS-12MM-1M	3000-2150	12	3112331
SK3-ESCH-12MM-1M	3000-2150	12	3112341
SK3-EHS-14MM-1M	4200-3000	14	3114311
SK3-ELH-14MM-1M	4200-3000	14	3114321
SK3-EWS-14MM-1M	4200-3000	14	3114331
SK3-ESCH-14MM-1M	4200-3000	14	3114341
SK3-EHS-16MM-1M	5250-3750	16	3116311
SK3-ELH-16MM-1M	5250-3750	16	3116321
SK3-EWS-16MM-1M	5250-3750	16	3116331
SK3-ESCH-16MM-1M	5250-3750	16	3116341
SK3-EHS-18MM-1M	6700-4800	18	3118311
SK3-ELH-18MM-1M	6700-4800	18	3118321
SK3-EWS-18MM-1M	6700-4800	18	3118331
SK3-ESCH-18MM-1M	6700-4800	18	3118341

### Norm:

EN13414-1A-2-3,  
EN12385,  
EN13411-1 bis 7,  
EN1677

## REMA Anschlagseil System T 4-Strang



### Typ

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Artikel-Nr.
SK4-EHS-10MM-1M	2100-1500	10	3110411
SK4-ELH-10MM-1M	2100-1500	10	3110421
SK4-EWS-10MM-1M	2100-1500	10	3110431
SK4-ESCH-10MM-1M	2100-1500	10	3110441
SK4-EHS-12MM-1M	3000-2150	12	3112411
SK4-ELH-12MM-1M	3000-2150	12	3112421
SK4-EWS-12MM-1M	3000-2150	12	3112431
SK4-ESCH-12MM-1M	3000-2150	12	3112441
SK4-EHS-14MM-1M	4200-3000	14	3114411
SK4-ELH-14MM-1M	4200-3000	14	3114421
SK4-EWS-14MM-1M	4200-3000	14	3114431
SK4-ESCH-14MM-1M	4200-3000	14	3114441
SK4-EHS-16MM-1M	5250-3750	16	3116411
SK4-ELH-16MM-1M	5250-3750	16	3116421
SK4-EWS-16MM-1M	5250-3750	16	3116431
SK4-ESCH-16MM-1M	5250-3750	16	3116441
SK4-EHS-18MM-1M	6700-4800	18	3118411
SK4-ELH-18MM-1M	6700-4800	18	3118421
SK4-EWS-18MM-1M	6700-4800	18	3118431
SK4-ESCH-18MM-1M	6700-4800	18	3118441



REMA (Güteklasse 10) - Informationen	102
REMA (Güteklasse 10) - Lasttabelle	103
REMA Anschlagketten Komplett (Güteklasse 10)	104
REMA Komponenten (Güteklasse 10)	108
REMA Anschlagkette - Ersatzteile (Güteklasse 10)	115



## Informationen zu Güteklassen für Ketten

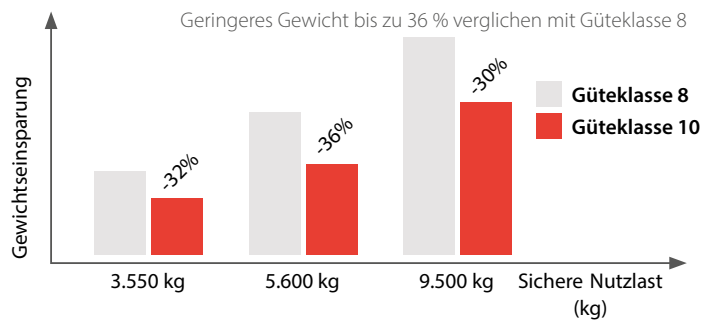
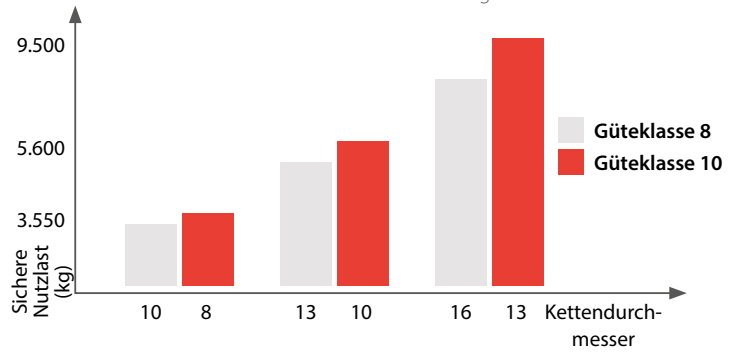
Wenn Sie eine zugelassene Kette für Hebeanwendungen suchen, sind 8, 10 und 12 die häufigsten Güteklassen für Ketten. Die Güteklasse 10 wird immer beliebter als Ersatz für Ketten der Güteklasse 8, die aber auch noch ihre Bedeutung haben und in Einsatz kommen. Die REMA-Kette der Güteklasse 10 und das Programm der Anschlagmittel bieten eine circa 25 % höhere Nutzlast sowie eine Gewichtsreduzierung um 36 %.

Aufgrund der höheren Festigkeit von Güteklasse 10 im Vergleich zu Güteklasse 8, wird die REMA-Kette der Güteklasse 10 als Standard verwendet, der Vorteil liegt in der Verwendung kürzerer Kettenlängen mit der höheren Nutzlast. Das REMA-10 Programm bietet dem Anwender noch weitere Vorteile, wie einfache Handhabung und höhere Effizienz. Darüber hinaus sind die Produkte der Güteklasse 10 aufgrund des höheren Legierungsanteils solider und haben eine höhere Beständigkeit gegen Materialermüdung.

Außerdem sind Kette und Zubehör umweltfreundlicher und effizienter in der Fertigung. Durch den geringeren Materialverbrauch und das allgemein geringere Produktgewicht ist in der Produktionsphase weniger Energie erforderlich. Dadurch muss auch weniger Material recycelt werden. Das alles trägt zu einem kleineren ökologischen Fußabdruck bei; dafür steht REMA.

## Güteklasse 10 vs Güteklasse 8

Höhere Kapazität bis zu 25 %  
verglichen mit Güteklasse 8



## Nutzlasttabelle

Die in der folgenden Tabelle angegebene sichere Nutzlast ist das maximale Gewicht, für das REMA-Ketten zum Tragen einer Last unter allgemeinen Hebebedingungen im Rahmen des Standardqualifikationsverfahrens für einheitliche Belastungen entworfen wurden.

Unter außergewöhnlich komplexen Bedingungen, die möglicherweise eine angepasste „sichere Nutzlast“ erfordern, die unter dem in der Tabelle angegebenen Wert liegt, muss das Risiko stets von einem Fachmann eingeschätzt und die Nutzlast entsprechend angepasst werden.

Sicherheitsfaktor <b>4</b>	Einstrang		Zweistrang		Drei- bis Vierstrang		Endlos			
	Winkel	Lastfaktor	Winkel	Lastfaktor	Winkel	Lastfaktor	Winkel	Lastfaktor		
	-	1	0 - 45°	1,4	0 - 45°	1,12	0 - 45°	2,1		
	-	0,8	45° - 60°	1	45° - 60°	0,8	45° - 60°	1,5		
								1,6		
Code	d	Sichere Nutzlast								
<b>REMA 10 - 6</b>	<b>6</b>	<b>1.400</b>	<b>1.120</b>	<b>1.960</b>	<b>1.400</b>	<b>1.570</b>	<b>1.120</b>	<b>2.940</b>	<b>2.100</b>	<b>2.240</b>
Güteklasse 8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800
<b>REMA 10 - 8</b>	<b>8</b>	<b>2.500</b>	<b>2.000</b>	<b>3.500</b>	<b>2.500</b>	<b>2.800</b>	<b>2.000</b>	<b>5.250</b>	<b>3.750</b>	<b>4.000</b>
Güteklasse 8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150
<b>REMA 10 - 10</b>	<b>10</b>	<b>4.000</b>	<b>3.200</b>	<b>5.600</b>	<b>4.000</b>	<b>4.480</b>	<b>3.200</b>	<b>8.400</b>	<b>6.000</b>	<b>6.400</b>
Güteklasse 8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	5.000
<b>REMA 10 - 13</b>	<b>13</b>	<b>6.700</b>	<b>5.360</b>	<b>9.380</b>	<b>6.700</b>	<b>7.500</b>	<b>5.360</b>	<b>14.000</b>	<b>10.050</b>	<b>10.720</b>
Güteklasse 8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	8.500
<b>REMA 10 - 16</b>	<b>16</b>	<b>10.000</b>	<b>8.000</b>	<b>14.000</b>	<b>10.000</b>	<b>11.200</b>	<b>8.000</b>	<b>21.000</b>	<b>15.000</b>	<b>16.000</b>
Güteklasse 8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500

Angewandte Normen: EN 818 und EN 1677.

**Technische Angaben**




Gesamtspannung unter nominaler Belastung	250 N/mm <sup>2</sup>
Spannung unter Prüflast	625 N/mm <sup>2</sup>
Spannung unter Bruchlast	1.000 N/mm <sup>2</sup>
Spezifische Dehnung bei Bruch	20%
Durchbiegung (gemäß EN 818-2)	0,8 x Kettendurchmesser
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 200 °C.
Güteklassenangabe	Güteklasse 10
Oberflächenverarbeitung, Kette	REMA-blau-graue Pulverbeschichtung
Oberflächenverarbeitung, Bestandteile	REMA-orange Pulverbeschichtung

**Sicherheitsstandards**

Normen	EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692
REMA-Qualitätsstandard	ISO 9001
REMA-Sicherheitsstandard	ISO 45001
REMA-Typenschild	REMA-10

**Allgemeine Verwendung**

Sollten Ketten und/oder Zubehörteile unter besonderen oder schwierigen Umständen eingesetzt werden (extreme Temperaturen, asymmetrische Belastung, Winkelbelastung oder dynamische Belastung), müssen die Werte in den obigen Tabellen um die folgenden Lastfaktoren reduziert werden.

<b>Temperatur</b>	Die Verwendung der REMA 10-Produkte ist nicht zulässig bei Temperaturen unter -30 °C oder über 200 °C		
<b>Lastfaktor des REMA 10-Programms</b>	1		
<b>Asymmetrische Lastverteilung</b>	Im Falle einer asymmetrischen Belastung muss die Kette mit 50 % der angegebenen maximalen sicheren Nutzlast berechnet werden		
<b>Winkelbelastung (d = Stärke des Materials)</b>	R = größer als 2 x d 	R = größer als d 	R = kleiner als d 
<b>Lastfaktor</b>	1	0,7	0,5

**Schockbelastungen**

Kranführer müssen die Gefahr einer Schockbelastung einkalkulieren. Durch Schockbelastung kann eine Kette brechen, auch wenn das Gewicht der Last weit unter der maximalen Nutzlast der Kette liegt. Eine starke Beschleunigung oder Schockbelastung kann durch eine plötzliche Bewegung des Krans verursacht werden.

Vermeiden Sie, dass plötzlich mit großer Kraft ruckartig an der Kette gezogen wird. Das plötzliche Auftretenden von Rucken durch eine fallende Last kann zu gefährlichen Situationen führen.

<b>Schockbelastungen</b>	Leicht	Mittelschwer	Schwer
<b>Lastfaktor</b>	1	0,7	Nicht zulässig

## REMA-10 Anschlagketten 1-Strang Bestellnummer

### Norm:

- EN1677 -1 bis EN1677 -4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

### 1-Strang | Aufhängeglied RML | Kupplungshaken RCH

Type



Länge (m)	1.400		2.500		4.000		6.700		10.000	
	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691106-1	2691108-1	2691110-1	2691113-1	2691116-1					
1.5	2691106-1.5	2691108-1.5	2691110-1.5	2691113-1.5	2691116-1.5					
2.0	2691106-2	2691108-2	2691110-2	2691113-2	2691116-2					
2.5	2691106-2.5	2691108-2.5	2691110-2.5	2691113-2.5	2691116-2.5					
3.0	2691106-3	2691108-3	2691110-3	2691113-3	2691116-3					
3.5	2691106-3.5	2691108-3.5	2691110-3.5	2691113-3.5	2691116-3.5					
4.0	2691106-4	2691108-4	2691110-4	2691113-4	2691116-4					

### 1 Strang | Aufhängeglied RML | Kuppelsicherheitshaken RCS

Type



Länge (m)	1.400		2.500		4.000		6.700		10.000	
	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691206-1	2691208-1	2691210-1	2691213-1	2691216-1					
1.5	2691206-1.5	2691208-1.5	2691210-1.5	2691213-1.5	2691216-1.5					
2.0	2691206-2	2691208-2	2691210-2	2691213-2	2691216-2					
2.5	2691206-2.5	2691208-2.5	2691210-2.5	2691213-2.5	2691216-2.5					
3.0	2691206-3	2691208-3	2691210-3	2691213-3	2691216-3					
3.5	2691206-3.5	2691208-3.5	2691210-3.5	2691213-3.5	2691216-3.5					
4.0	2691206-4	2691208-4	2691210-4	2691213-4	2691216-4					

### 1 Strang | Aufhängeglied RML | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kupplungshaken RCH

Type



Länge (m)	1.400		2.500		4.000		6.700		10.000	
	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691306-1	2691308-1	2691310-1	2691313-1	2691316-1					
1.5	2691306-1.5	2691308-1.5	2691310-1.5	2691313-1.5	2691316-1.5					
2.0	2691306-2	2691308-2	2691310-2	2691313-2	2691316-2					
2.5	2691306-2.5	2691308-2.5	2691310-2.5	2691313-2.5	2691316-2.5					
3.0	2691306-3	2691308-3	2691310-3	2691313-3	2691316-3					
3.5	2691306-3.5	2691308-3.5	2691310-3.5	2691313-3.5	2691316-3.5					
4.0	2691306-4	2691308-4	2691310-4	2691313-4	2691316-4					

### 1 Strang | Aufhängeglied RML | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kuppelsicherheitshaken RCS

Type



Länge (m)	1.400		2.500		4.000		6.700		10.000	
	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2691406-1	2691408-1	2691410-1	2691413-1	2691416-1					
1.5	2691406-1.5	2691408-1.5	2691410-1.5	2691413-1.5	2691416-1.5					
2.0	2691406-2	2691408-2	2691410-2	2691413-2	2691416-2					
2.5	2691406-2.5	2691408-2.5	2691410-2.5	2691413-2.5	2691416-2.5					
3.0	2691406-3	2691408-3	2691410-3	2691413-3	2691416-3					
3.5	2691406-3.5	2691408-3.5	2691410-3.5	2691413-3.5	2691416-3.5					
4.0	2691406-4	2691408-4	2691410-4	2691413-4	2691416-4					

**REMA-10 Anschlagketten 2-Strang Bestellnummer**

**Norm:**

- EN1677 -1 bis EN1677 -4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

**2-Strang | Aufhängeglied RML | Kupplungshaken RCH**



Type	Tragfähigkeit (kg)				
	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692106-1	2692108-1	2692110-1	2692113-1	2692116-1
1.5	2692106-1.5	2692108-1.5	2692110-1.5	2692113-1.5	2692116-1.5
2.0	2692106-2	2692108-2	2692110-2	2692113-2	2692116-2
2.5	2692106-2.5	2692108-2.5	2692110-2.5	2692113-2.5	2692116-2.5
3.0	2692106-3	2692108-3	2692110-3	2692113-3	2692116-3
3.5	2692106-3.5	2692108-3.5	2692110-3.5	2692113-3.5	2692116-3.5
4.0	2692106-4	2692108-4	2692110-4	2692113-4	2692116-4

**2-Strang | Aufhängeglied RML | Kuppelsicherheitshaken RCS**



Type	Tragfähigkeit (kg)				
	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692206-1	2692208-1	2692210-1	2692213-1	2692216-1
1.5	2692206-1.5	2692208-1.5	2692210-1.5	2692213-1.5	2692216-1.5
2.0	2692206-2	2692208-2	2692210-2	2692213-2	2692216-2
2.5	2692206-2.5	2692208-2.5	2692210-2.5	2692213-2.5	2692216-2.5
3.0	2692206-3	2692208-3	2692210-3	2692213-3	2692216-3
3.5	2692206-3.5	2692208-3.5	2692210-3.5	2692213-3.5	2692216-3.5
4.0	2692206-4	2692208-4	2692210-4	2692213-4	2692216-4

**2-Strang | Aufhängeglied RML | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kupplungshaken RCH**



Type	Tragfähigkeit (kg)				
	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692306-1	2692308-1	2692310-1	2692313-1	2692316-1
1.5	2692306-1.5	2692308-1.5	2692310-1.5	2692313-1.5	2692316-1.5
2.0	2692306-2	2692308-2	2692310-2	2692313-2	2692316-2
2.5	2692306-2.5	2692308-2.5	2692310-2.5	2692313-2.5	2692316-2.5
3.0	2692306-3	2692308-3	2692310-3	2692313-3	2692316-3
3.5	2692306-3.5	2692308-3.5	2692310-3.5	2692313-3.5	2692316-3.5
4.0	2692306-4	2692308-4	2692310-4	2692313-4	2692316-4

**2-Strang | Aufhängeglied RML | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kuppelsicherheitshaken RCS**



Type	Tragfähigkeit (kg)				
	1.960 1.400	3.500 2.500	5.600 4.000	9.380 6.700	14.000 10.000
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
1.0	2692406-1	2692408-1	2692410-1	2692413-1	2692416-1
1.5	2692406-1.5	2692408-1.5	2692410-1.5	2692413-1.5	2692416-1.5
2.0	2692406-2	2692408-2	2692410-2	2692413-2	2692416-2
2.5	2692406-2.5	2692408-2.5	2692410-2.5	2692413-2.5	2692416-2.5
3.0	2692406-3	2692408-3	2692410-3	2692413-3	2692416-3
3.5	2692406-3.5	2692408-3.5	2692410-3.5	2692413-3.5	2692416-3.5
4.0	2692406-4	2692408-4	2692410-4	2692413-4	2692416-4

**REMA-10 Anschlagketten 3-Strang Bestellnummer**

**Norm:**

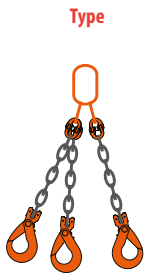
- EN1677 -1 bis EN1677 -4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

**3-Strang | Aufhängeglied RMA | Kupplungshaken RCH**



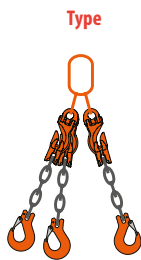
Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Type	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2693106-1	2693108-1	2693110-1	2693113-1	2693116-1					
1.5	2693106-1.5	2693108-1.5	2693110-1.5	2693113-1.5	2693116-1.5					
2.0	2693106-2	2693108-2	2693110-2	2693113-2	2693116-2					
2.5	2693106-2.5	2693108-2.5	2693110-2.5	2693113-2.5	2693116-2.5					
3.0	2693106-3	2693108-3	2693110-3	2693113-3	2693116-3					
3.5	2693106-3.5	2693108-3.5	2693110-3.5	2693113-3.5	2693116-3.5					
4.0	2693106-4	2693108-4	2693110-4	2693113-4	2693116-4					

**3-Strang | Aufhängeglied RMA | Kuppelsicherheitshaken RCS**



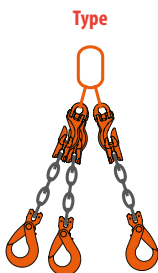
Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Type	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2693206-1	2693208-1	2693210-1	2693213-1	2693216-1					
1.5	2693206-1.5	2693208-1.5	2693210-1.5	2693213-1.5	2693216-1.5					
2.0	2693206-2	2693208-2	2693210-2	2693213-2	2693216-2					
2.5	2693206-2.5	2693208-2.5	2693210-2.5	2693213-2.5	2693216-2.5					
3.0	2693206-3	2693208-3	2693210-3	2693213-3	2693216-3					
3.5	2693206-3.5	2693208-3.5	2693210-3.5	2693213-3.5	2693216-3.5					
4.0	2693206-4	2693208-4	2693210-4	2693213-4	2693216-4					

**3-Strang | Aufhängeglied RMA | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kupplungshaken RCH**



Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Type	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2693306-1	2693308-1	2693310-1	2693313-1	2693316-1					
1.5	2693306-1.5	2693308-1.5	2693310-1.5	2693313-1.5	2693316-1.5					
2.0	2693306-2	2693308-2	2693310-2	2693313-2	2693316-2					
2.5	2693306-2.5	2693308-2.5	2693310-2.5	2693313-2.5	2693316-2.5					
3.0	2693306-3	2693308-3	2693310-3	2693313-3	2693316-3					
3.5	2693306-3.5	2693308-3.5	2693310-3.5	2693313-3.5	2693316-3.5					
4.0	2693306-4	2693308-4	2693310-4	2693313-4	2693316-4					

**3-Strang | Aufhängeglied RMA | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kuppelsicherheitshaken RCS**



Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Type	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2693406-1	2693408-1	2693410-1	2693413-1	2693416-1					
1.5	2693406-1.5	2693408-1.5	2693410-1.5	2693413-1.5	2693416-1.5					
2.0	2693406-2	2693408-2	2693410-2	2693413-2	2693416-2					
2.5	2693406-2.5	2693408-2.5	2693410-2.5	2693413-2.5	2693416-2.5					
3.0	2693406-3	2693408-3	2693410-3	2693413-3	2693416-3					
3.5	2693406-3.5	2693408-3.5	2693410-3.5	2693413-3.5	2693416-3.5					
4.0	2693406-4	2693408-4	2693410-4	2693413-4	2693416-4					

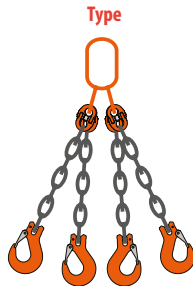


**REMA-10 Anschlagketten 4-Strang Bestellnummer**

**Norm:**

- EN1677 -1 bis EN1677 -4, PAS1065, EN818-1-2-4-6

**4-Strang | Aufhängeglied RMA | Kupplungshaken RCH**



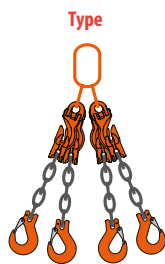
Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2694106-1	2694108-1	2694110-1	2694113-1	2694116-1					
1.5	2694106-1.5	2694108-1.5	2694110-1.5	2694113-1.5	2694116-1.5					
2.0	2694106-2	2694108-2	2694110-2	2694113-2	2694116-2					
2.5	2694106-2.5	2694108-2.5	2694110-2.5	2694113-2.5	2694116-2.5					
3.0	2694106-3	2694108-3	2694110-3	2694113-3	2694116-3					
3.5	2694106-3.5	2694108-3.5	2694110-3.5	2694113-3.5	2694116-3.5					
4.0	2694106-4	2694108-4	2694110-4	2694113-4	2694116-4					

**4-Strang | Aufhängeglied RMA | Kuppelsicherheitshaken RCS**



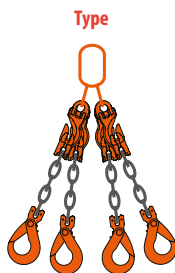
Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2694206-1	2694208-1	2694210-1	2694213-1	2694216-1					
1.5	2694206-1.5	2694208-1.5	2694210-1.5	2694213-1.5	2694216-1.5					
2.0	2694206-2	2694208-2	2694210-2	2694213-2	2694216-2					
2.5	2694206-2.5	2694208-2.5	2694210-2.5	2694213-2.5	2694216-2.5					
3.0	2694206-3	2694208-3	2694210-3	2694213-3	2694216-3					
3.5	2694206-3.5	2694208-3.5	2694210-3.5	2694213-3.5	2694216-3.5					
4.0	2694206-4	2694208-4	2694210-4	2694213-4	2694216-4					

**4-Strang | Aufhängeglied RMA | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kupplungshaken RCH**



Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2694306-1	2694308-1	2694310-1	2694313-1	2694316-1					
1.5	2694306-1.5	2694308-1.5	2694310-1.5	2694313-1.5	2694316-1.5					
2.0	2694306-2	2694308-2	2694310-2	2694313-2	2694316-2					
2.5	2694306-2.5	2694308-2.5	2694310-2.5	2694313-2.5	2694316-2.5					
3.0	2694306-3	2694308-3	2694310-3	2694313-3	2694316-3					
3.5	2694306-3.5	2694308-3.5	2694310-3.5	2694313-3.5	2694316-3.5					
4.0	2694306-4	2694308-4	2694310-4	2694313-4	2694316-4					

**4-Strang | Aufhängeglied RMA | Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG | Kuppelsicherheitshaken RCS**



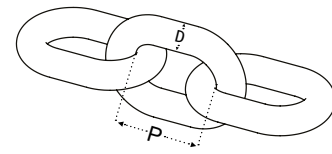
Länge (m)	2.940		5.250		8.400		14.000		21.000	
	2.100		3.750		6.000		10.050		15.000	
Länge (m)	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm					
1.0	2694406-1	2694408-1	2694410-1	2694413-1	2694416-1					
1.5	2694406-1.5	2694408-1.5	2694410-1.5	2694413-1.5	2694416-1.5					
2.0	2694406-2	2694408-2	2694410-2	2694413-2	2694416-2					
2.5	2694406-2.5	2694408-2.5	2694410-2.5	2694413-2.5	2694416-2.5					
3.0	2694406-3	2694408-3	2694410-3	2694413-3	2694416-3					
3.5	2694406-3.5	2694408-3.5	2694410-3.5	2694413-3.5	2694416-3.5					
4.0	2694406-4	2694408-4	2694410-4	2694413-4	2694416-4					

**REMA 10 Kette (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



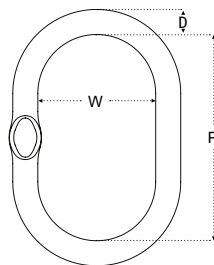
Typ	Tragfähigkeit (kg)	BF (kN)	P (mm)	D (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
REMA 10-6	1.400	56.5	18	6	0.8	2610006
REMA 10-8	2.500	101	24	8	1.5	2610008
REMA 10-10	4.000	157	30	10	2.3	2610010
REMA 10-13	6.700	265	39	13	4.0	2610013
REMA 10-16	10.000	402	48	16	6.0	2610016

**REMA Aufhängeglied RML 1-2 Strang (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



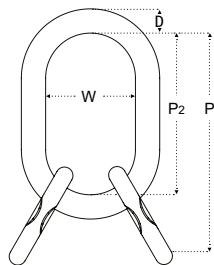
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	1-Strang (mm)	2-Stränge (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RML-86	2.500	120	14.5	68	6/8	6	0.4	2631006
RML-108	4.000	140	16.5	78.5	10	8	0.7	2631010
RML-1310	7.500	160	22	93	13	10	1.5	2631013
RML-1613	10.000	195	26	108	16	13	2.3	2631016
RML-1916	17.000	250	35	140	19	16	5.1	2631018
RML-2220	28.000	250	42	150	22	20	7.7	2631022

**REMA Aufhängeglied RMA 3-4 Strang (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



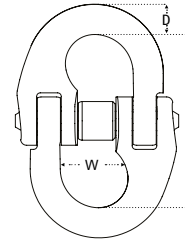
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	P2 (mm)	W (mm)	3-4 Stränge (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RMA-6	3.000	186	18.5	135	74.5	6	1.3	2633006
RMA-8	5.300	226	22	157	88.5	8	2.3	2633008
RMA-10	8.400	257	28	176	98	10	3.5	2633010
RMA-13	14.000	313	32.5	203	110	13	6.1	2633013
RMA-16	21.200	405	36	265	140	16	10.8	2633016
RMA-20	33.600	500	50	350	190	20	22.8	2633020

## REMA Verbindungsglied RCX C-Link (Güteklasse 10)



### Norm:

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



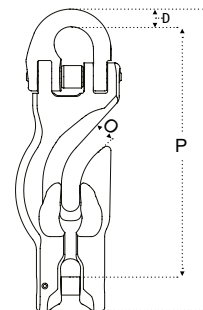
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCX-6	1.400	45	7,5	16,4	0,1	2636006
RCX-8	2.500	61,5	10,5	22	0,2	2636008
RCX-10	4.000	72	12,5	23	0,3	2636010
RCX-13	6.700	89	17	27	0,7	2636013
RCX-16	10.000	103	21	33	1,2	2636016
RCX-20	16.000	116	24,5	42	2,13	2636020

## REMA Fixhaken mit Kupplungsanschluß RDG (Güteklasse 10)



### Norm:

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



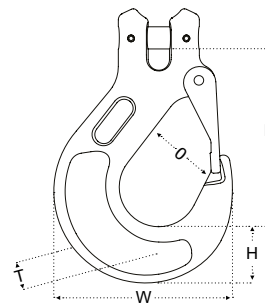
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	O (mm)	L (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RDG-6	1.400	108,4	7,7	8,7	130,5	0,4	2643006
RDG-8	2.500	139	11	10,4	167	0,8	2643008
RDG-10	4.000	175	13,3	12,4	207	1,6	2643010
RDG-13	6.700	213	16,7	16	257	3,0	2643013
RDG-16	10.000	257	20,7	18,9	315	5,4	2643016

## REMA Kupplungshaken RCH (Güteklasse 10)



### Norm:

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



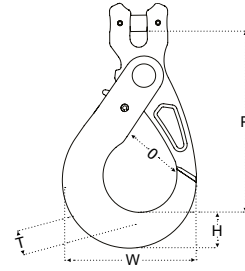
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCH-6	1.400	72	16	21	19,8	68,3	0,3	2638006
RCH-8	2.500	87,3	19	27	26,3	86,8	0,7	2638008
RCH-10	4.000	102,5	26	34,3	28,2	105,6	1,2	2638010
RCH-13	6.700	129,5	33	42,5	39	131,5	2,3	2638013
RCH-16	10.000	157	40	49,7	45,6	159	4,1	2638016
RCH-20	16.000	241	64	56	52	-	7,3	2638020

**REMA Kuppelsicherheitslasthaken RCS (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



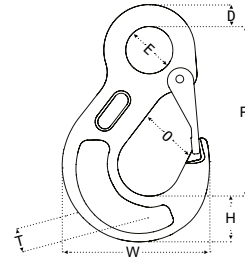
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCS-6	1.400	94	15	20,6	27,0	72,4	0,5	2639006
RCS-8	2.500	118	20,5	26,7	35,3	90	0,8	2639008
RCS-10	4.000	139	26	30,6	45,5	106,3	1,4	2639010
RCS-13	6.700	174	32	40	51,5	136,8	3,0	2639013
RCS-16	10.000	215	38,6	48,2	60,8	169	5,8	2639016
RCS-20	16.000	235	64	62	76,5	192,5	8,6	2639020

**REMA Ösenhaken REH (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



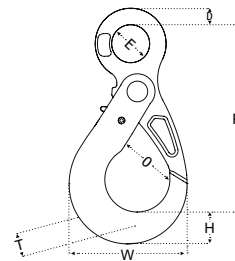
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
REH-6	1.400	80,3	9,8	20,4	15,9	21	19,4	68,5	0,3	2644006
REH-8	2.500	97,4	11,3	24	18,8	28	27,5	88,3	0,5	2644008
REH-10	4.000	118,6	16,7	34	25	34	29,5	106,7	1,1	2644010
REH-13	6.700	153,5	18,8	42,4	33	43	38,8	135,2	2,2	2644013
REH-16	10.000	182	25,3	49,5	39,7	50	45,4	161	3,7	2644016

**REMA Sicherheitshaken RES (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



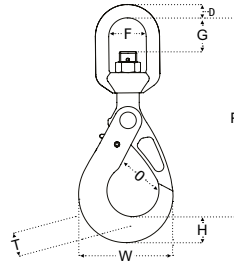
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RES-6	1.400	107,6	11,3	20,8	15,1	22,3	28,0	72	0,5	2645006
RES-8	2.500	135,4	12,1	27,2	20,2	25,7	35,5	89,5	0,8	2645008
RES-10	4.000	165	15,6	33,8	26,4	30	45,0	107,2	1,4	2645010
RES-13	6.700	202	20,5	40	32,2	41,8	51	138,8	2,9	2645013
RES-16	10.000	250	27,3	49,6	38,3	50	60	170	5,6	2645016

**REMA Wirbelsicherheitslasthaken RSS (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RSS-6	1.400	150	11.3	32.8	25.7	15.1	21.6	26.8	72.2	0.7	2646006
RSS-8	2.500	182	13.5	36.8	27.5	20.5	26.6	35.5	89.3	1.2	2646008
RSS-10	4.000	220	15.8	41	35.9	26.7	31	44.1	106.9	2	2646010
RSS-13	6.700	265	17.4	47.8	40	32.5	42.3	50.5	137.5	3.7	2646013
RSS-16	10.000	332	21.2	69.5	56	38.9	50	59.6	169	7.3	2646016

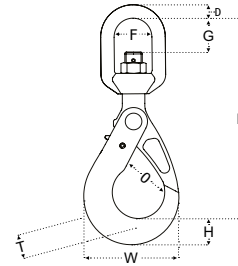
**REMA Wirbelsicherheitslasthaken RSBS (Güteklasse 10)**



Dieser Wirbelsicherheitshaken ist unter Last drehbar.

**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



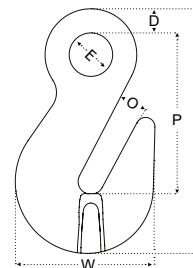
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RSBS-6	1.400	195	14	37	32	16	21.6	26.8	72.2	0.8	2646106
RSBS-8	2.500	202	15.0	41	39	20	26.6	35.5	89.3	1.2	2646108
RSBS-10	4.000	244	17.5	48	48	26	27.5	44.1	106.9	2.2	2646110
RSBS-13	6.700	292	19.0	55	57	32.5	40	50.5	137.5	4.4	2646113
RSBS-16	10.000	346	26	62	62	38	50	59.6	169	7.5	2646116

**REMA Parallelhaken REG (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



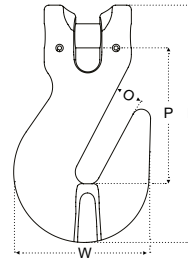
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
REG-6	1.400	45.3	8.3	14.2	73.2	7.5	42.7	0.2	2648006
REG-8	2.500	60.3	9.7	18.2	92.5	11.0	53.5	0.3	2648008
REG-10	4.000	82.7	13.1	22	128	13.2	73.5	0.7	2648010
REG-13	6.700	103.5	16.1	26.8	165	16.5	96.7	1.7	2648013
REG-16	10.000	118	19.6	35.9	182	19.5	113.2	3.0	2648016
REG-20	16.000	147	23	43.5	227	24	143	4.72	2648020

**REMA Kuppelparallelhaken RCG (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



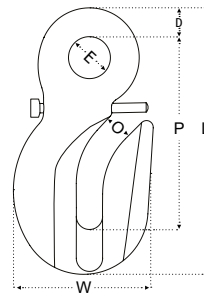
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	L (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCG-6	1.400	43.9	77.3	7.5	41.6	0.2	2642006
RCG-8	2.500	52.2	92.6	10.3	53.3	0.4	2642008
RCG-10	4.000	72.3	126.5	13.3	72.2	0.9	2642010
RCG-13	6.700	90.0	163	16.7	96.2	1.9	2642013
RCG-16	10.000	101	185	19.3	112.3	3.3	2642016

**REMA Parallelhaken mit Sicherung REGS (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



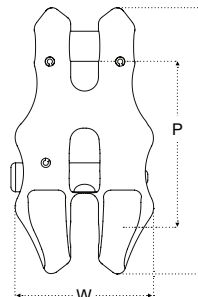
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
REGS-8	2.500	74.3	12.0	15.9	110.6	10.5	55.6	0.5	2648108
REGS-10	4.000	91.5	14.5	20.6	134.5	13.3	69.8	1.0	2648110
REGS-13	6.700	120	20.4	26.9	175	15.9	91.6	2.2	2648113

**REMA Kuppelverbinder RCCS (Güteklasse 10)**



**Norm:**

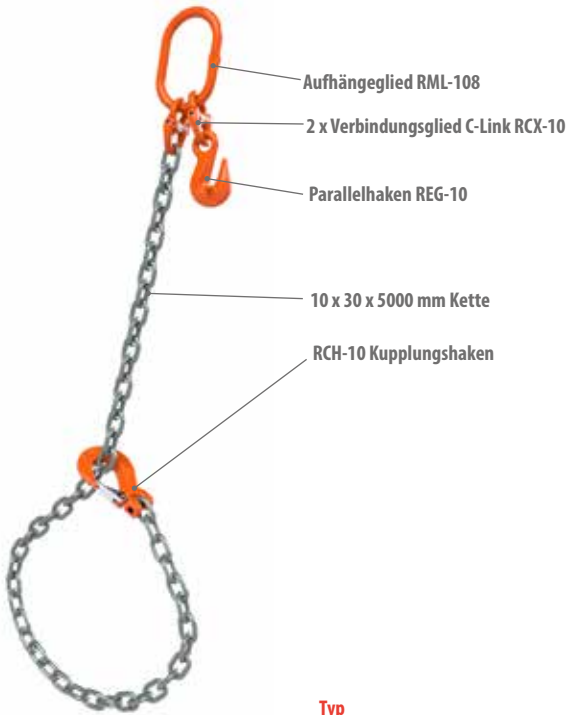
- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	W (mm)	L (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCCS-8	2.500	63.3	91.5	50	0.4	2651008
RCCS-10	4.000	81.0	113	59	0.8	2651010
RCCS-13	6.700	105.0	149	79	1.7	2651013



**REMA-10 Schleppkette (Güteklasse 10)**



**Merkmale**

- 1 x RML-108 Aufhängeglied
- 2 x RCX-10 Verbindungsglied
- 1 x REG-10 Parallelhaken
- 1 x REMA-10 Kette 10 x 30 x 5000 mm
- 1 x RCH-10 Kupplungshaken
- 1 x Anhänger

**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Artikel-Nr.
REMA 10-6	4.000	2629030



Schleufe mit Lasthaken



Verkürzung mit Verkürzungshaken



Schleufe mit Aufhängeglied



Feste Schleufe mit Verkürzungshaken

**REMA 10 Anhänger (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692

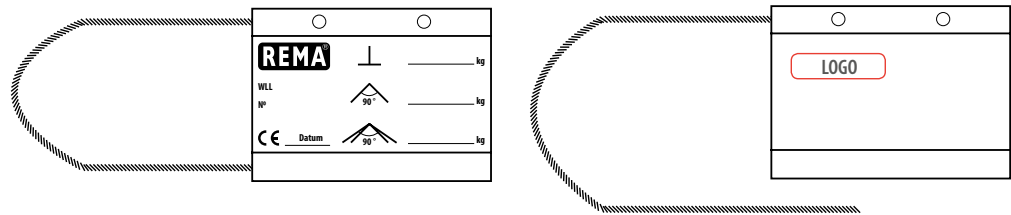
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.
R10L-1234	Anhänger für 1/2/3/4 Strang Anschlagkette	2690010

**REMA Aluminium TAG**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



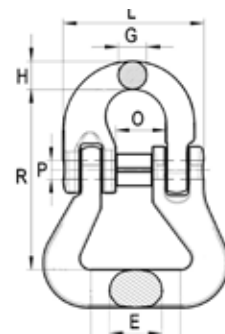
Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.
REMA TAG	Aluminium Anhänger	2690050

**REMA Verbindungsglied Rundschlinge WCL (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- EN 818, EN 1677, DIN 17115, DIN 5692



Typ	Tragfähigkeit (kg)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)	P x L (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
WCL-8	2.500	30	18	10	11.5	18	66	6.3 x 53	0.3	2683008
WCL-10	4.000	40	22	12.6	12.6	22.5	81	8 x 63	0.6	2683010
WCL-13	6.700	50	27.5	16.7	19	27.5	104	10 x 79	1.1	2683013

## REMA Haken für Hebebänder und Rundschnigen RWSH Güteklasse 10



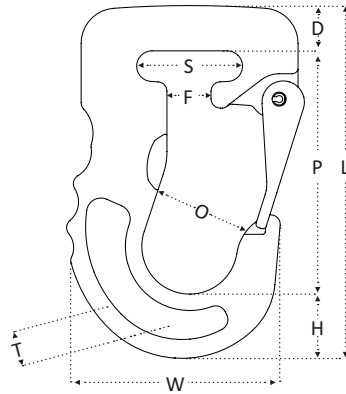
Haken sind ideal für die Verwendung mit Hebebänder und Rundschnigen.

### Merkmale

- Pulverbeschichtet in der Farbe der Schlinge nach EN 1492-1 und EN 1492-2.

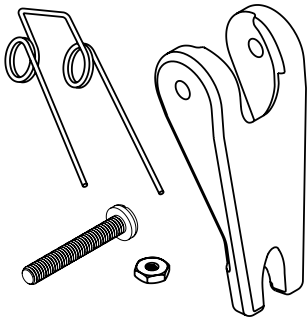
### Norm:

- EN1677, PAS1065, EN1492-1/2



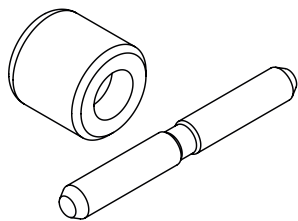
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	L (mm)	F (mm)	S (mm)	Y (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RWSH-1	1.000	87	16	124	11.5	40.0	17	21	30	75.7	0.73	2652001
RWSH-2	2.000	103	18	148	18.5	44.5	21	27.0	39	90.0	1.27	2652002
RWSH-3	3.000	115	27	175	21.5	54.0	26	33	47	110.0	2.30	2652003

## REMA RWSH Sicherheitsfalle



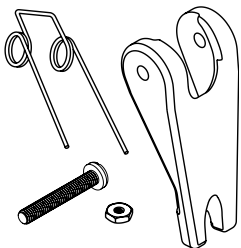
Typ	Artikel-Nr.
RWSH-1 Falle	2688501
RWSH-2 Falle	2688502
RWSH-3 Falle	2688503

## REMA Bolzen + Sicherung für RCX/RDG



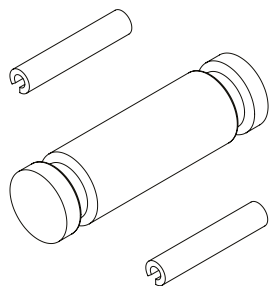
Typ	Artikel-Nr.
RCX/RDG-6	2688206
RCX/RDG-8	2688208
RCX/RDG-10	2688210
RCX/RDG-13	2688213
RCX/RDG-16	2688216

## REMA Sicherheitsfalle für RCH/REH



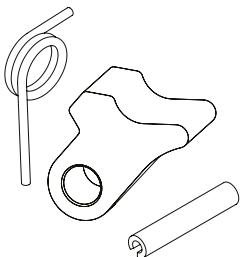
Typ	Artikel-Nr.
RCH/REH-6	2688006
RCH/REH-8	2688008
RCH/REH-10	2688010
RCH/REH-13	2688013
RCH/REH-16	2688016

## REMA Kuppelbolzen für RCH/RCS/RCCS



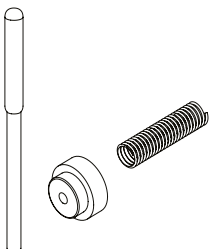
Typ	Artikel-Nr.
RCH/RCS/RCG/RCCS-6	2688306
RCH/RCS/RCG/RCCS-8	2688308
RCH/RCS/RCG/RCCS-10	2688310
RCH/RCS/RCG/RCCS-10	2688313
RCH/RCS/RCG/RCCS-16	2688316

## REMA Verriegelungsgarnitur für RCS/RSBS/RES/RSS



Typ	Artikel-Nr.
RCS/RES/RSS-6	2688106
RCS/RES/RSS-8	2688108
RCS/RES/RSS-10	2688110
RCS/RES/RSS-13	2688113
RCS/RES/RSS-16	2688116

## REMA Sicherheits Bolzen für REGS



Typ	Artikel-Nr.
REGS-6	2688406
REGS-10	2688410
REGS-13	2688413



## REMA Edelstahlkettengehänge (G6) - Informationen

### Merkmale REMA Edelstahl (Güteklasse 6)

### Verwendung

- Für den Einsatz in korrosiven Umgebungen
- Für den Einsatz bei höheren Umgebungstemperaturen (-45 °C bis +350 °C)
- Lebensmittelindustrie, korrosive Umgebungen, Reinigungsanlagen, Fischerei, Fleischverarbeitende Industrie etc.

### REMA Edelstahl - Nutzlasttabelle

Sicherheitsfaktor 4	Einstrang		Zweistrang		Drei- bis Vierstrang		Endlos			
<b>Winkel</b>	-	-	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	-	
<b>Lastfaktor</b>	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	
<b>Code</b>	<b>d</b>	<b>Sichere Nutzlast</b>								
REMA Edelstahl	6	900	720	1260	900	1008	720	1890	1350	1440
REMA Edelstahl	7	1250	1000	1750	1250	1400	1000	2625	1875	2000
REMA Edelstahl	8	1600	1280	2240	1600	1792	1280	3360	2400	2560
REMA Edelstahl	10	2500	2000	3500	2500	2800	2000	5250	3750	4000
REMA Edelstahl	13	4250	3400	5950	4250	4760	3400	8925	6375	6800

Angewandte Normen: EN 818 und EN 1677.

### Allgemeine Verwendung

Sollten Ketten und/oder Zubehörteile unter besonderen oder schwierigen Umständen eingesetzt werden (extreme Temperaturen, asymmetrische Belastung, Winkelbelastung oder dynamische Belastung), müssen die Werte in den obigen Tabellen um die folgenden Lastfaktoren reduziert werden.

<b>Temperatur</b>	Die Verwendung der REMA Edelstahlprodukte ist nicht zulässig bei Temperaturen unter -45 °C oder über +400 °C		
<b>Lastfaktor der REMA Edelstahlprodukte</b>	1		
<b>Asymmetrische Lastverteilung</b>	Immer von einem Strang ausgehen, im Zweifel immer einen Strang als Tragefaktor verwenden.		
<b>Winkelbelastung</b> (d = Stärke des Materials)	R = größer als 2 x d 	R = größer als d 	R = kleiner als d 
<b>Lastfaktor</b>	1	0,7	0,5

### Schockbelastung

Kranführer müssen die Gefahr einer Schockbelastung einkalkulieren. Durch Schockbelastung kann eine Kette brechen, auch wenn das Gewicht der Last weit unter der maximalen Nutzlast der Kette liegt.

Eine starke Beschleunigung oder Schockbelastung kann durch eine plötzliche Bewegung des Krans verursacht werden. Vermeiden Sie, dass plötzlich mit großer Kraft ruckartig an der Kette gezogen wird. Das plötzliche Auftretenden von Rucken durch eine fallende Last kann zu gefährlichen Situationen führen.

<b>Schockbelastungen</b>	Leicht	Mittelschwer	Schwer
<b>Lastfaktor</b>	1	0,7	Nicht zulässig

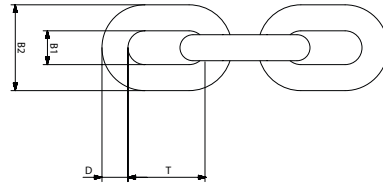


**REMA RC Niro Kette AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



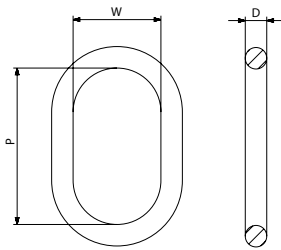
Typ	Tragfähigkeit (kg)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	T (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RC 6 x 18	900	8	22.2	6	18	0.58	2686006
RC 7 x 21	1.250	9.1	9	18	21	1.11	2686007
RC 8 x 24	1.600	10.4	29.6	8	24	1.68	2686008
RC 10 x 30	2.500	14	37	10	30	2.25	2686010
RC 13 x 39	4.250	16.9	48.1	13	39	3.77	2686013

**REMA RCM 1-2 Strang Aufhängeglied AISI-316 (Güteklasse 6)**



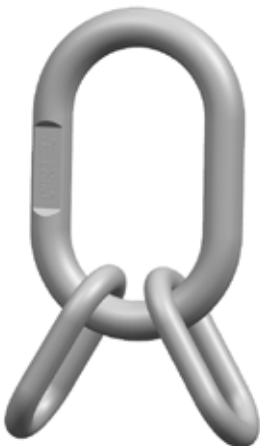
**Norm:**

- EN1677, EN818-4



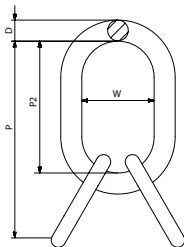
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	1-Strang (mm)	2-Stränge (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCM0706-7/6	1.600	110	13	60	6/7	6	0.34	2686106
RCM0807-8/7	1.600	110	13	60	8	-	0.34	2686107
RCM1008-7/8	2.600	110	16	60	10	7/8	0.53	2686108
RCM1310-13/10	4.250	135	18	75	13	10	0.80	2686110
RCM1613-16/13	6.300	160	22	90	16	13	1.50	2686113

**REMA RCMC 3-4 Strang Aufhängeglied AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



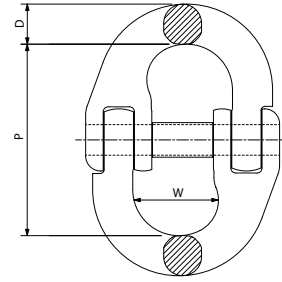
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	P2 (mm)	W (mm)	3-4 Stränge (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCMC06-6MM	1.700	154	13	110	60	6	0.52	2686206
RCMC07-7MM	2.600	164	16	110	60	7	0.97	2686207
RCMC08-8MM	3.350	205	18	135	75	8	1.60	2686208
RCMC10-10MM	5.250	245	22	160	90	10	2.76	2686210
RCMC13-13MM	8.900	295	26	180	100	13	4.45	2686213

**REMA RCL C-Link Verbindungsglied AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



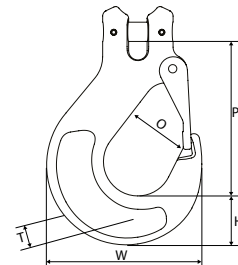
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCL06-6MM	900	45	7.50	18	0.1	2686306
RCL07-7MM	1.250	50.5	9	20.5	0.2	2686307
RCL08-8MM	1.600	62	10	23.5	0.3	2686308
RCL10-10MM	2.500	72	12.6	27.5	0.7	2686310
RCL13-13MM	4.250	87.5	16.7	33.5	1.2	2686313

**REMA RCB Kuppelhaken AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



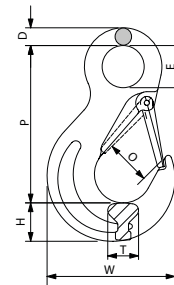
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCB06SF-6/5MM	900	81	14	21	28	73	0.4	2686506
RCB07SF-7MM	1.250	112	20	30	38	102	0.8	2686507
RCB08SF-8MM	1.600	112	20	30	38	102	0.8	2686508
RCB10SF-10MM	2.500	123	28	34	46	119	1.5	2686510

**REMA RCA Ösenhaken AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



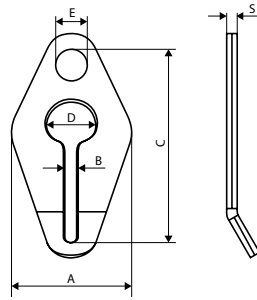
Typ	Tragfähigkeit (kg)	P (mm)	D (mm)	E (mm)	T (mm)	H (mm)	O (mm)	W (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RCA06SF-6/5MM	900	90	8	21	13.5	21	23	72	0.3	2686406
RCA08SF-8/7MM	1.600	118	13	27	19.5	29	27	103	0.6	2686408
RCA10SF-10MM	2.500	140	15	37	27	33	39	120	0.3	2686410
RCA13SF-13MM	4.250	182	18	48	35	46	51	155	2.2	2686413

**REMA RAC Kettenverkürzung AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



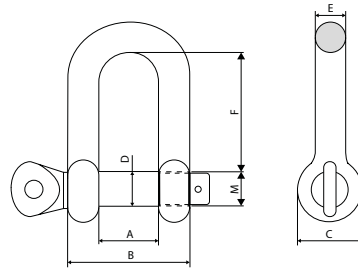
Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	S (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RAC06-6/5	900	55	8	81	26	16	8.5	0.20	2686606
RAC08-8/7	1.600	71	11	110	34	22	10.5	0.57	2686608
RAC10-10	2.500	90	12	135	40	26	13	1.06	2686610
RAC13-13	4.250	112	17	170	52	32	16.5	2.20	2686613

**REMA RSH D-Schäkel AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RSH005 500 KG	500	18	34	18	9	8	33	M10	0.07	2686901
RSH012 1250 KG	1.250	25	49	25	13	12	40	M14	0.22	2686903
RSH020 2000 KG	2.000	32	64	32	17	16	60	M18	0.52	2686905
RSH032 3200 KG	3.200	41	79	47	21	19	78	M22	0.80	2686907
RSH050 5000 KG	5.000	56	106	60	29	25	109	M30	2.20	2686909

**REMA RTI Anhänger AISI-316 (Güteklasse 6)**



**Norm:**

- EN1677, EN818-4

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.
RTI01	Niro Anhänger 1-Strang	2690020
RTI02 2-3-4	Niro Anhänger 2/3/4-Strang	2690021



REMA Anschlagpunkte (Güteklasse 10)	124
REMA Anschlagpunkte (Güteklasse 8)	129
REMA Anschlagpunkte (DIN 580)	132

## REMA Anschlagwirbel mit Spannbügel C806X (Güteklasse 10)

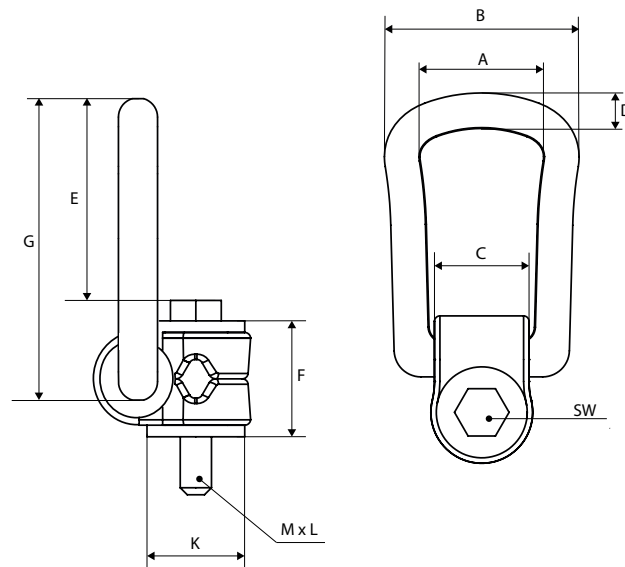


### Merkmale

- 360 ° drehbar, 90 ° klappbar und tragfähig.
- Unter Last nicht drehbar.
- 4-fache Sicherheit in Lastrichtung.
- Nach EN 1677-1.

### Norm:

- GS-OA 15-04 / EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	K (mm)	M (mm)	L (mm)	SW (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C806X-M8x15-0.3T	300	34	57	24	10	43	78	25	M8	15	13	0,275	2611208
C806X-M10x15-0.63T	630	34	57	24	10	42	78	25	M10	15	17	0,290	2611210
C806X-M12x23-1.0T	1.000	38	66	30	13.5	40	85	32	M12	23	19	0,500	2611212
C806X-M16x24-1.5T	1.500	38	66	30	13.5	38	85	32	M16	24	24	0,510	2611216
C806X-M20x31-2.5T	2.500	55	87	48	16	54	111	45	M20	31	30	1,250	2611220
C806X-M24x37-4.0T	4.000	55	87	48	16	51	111	45	M24	37	36	1,300	2611224
C806X-M30x45-5.0T	5.000	66	109	54	22.5	62	145	60	M30	45	46	3,250	2611230
C806X-M36x50-7.0T	7.000	66	109	54	22.5	60	145	60	M36	50	55	3,300	2611236
C806X-M42x75-10T	10.000	78	136	62	28	86	190	70	M42	75	65	6,500	2611242
C806X-M42x63-15T	15.000	97	169	68	36	121	242	85	M42	63	65	11,200	2611243
C806X-M48x71-20T	20.000	97	169	68	36	117	242	95	M48	71	75	11,600	2611248



## REMA Anschlagwirbel mit Gelenk C811X/C812X (Güteklasse 10)



**C811X**



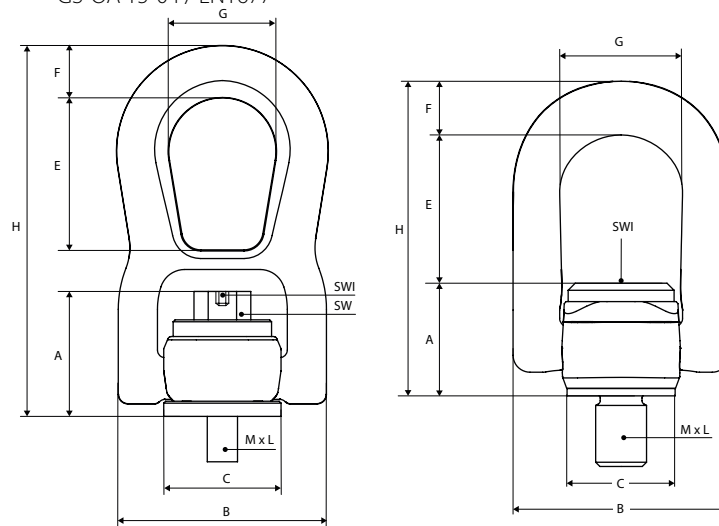
**C812X**

### Merkmale

- 360 ° drehbar, faltbar.
- Typ C811 verfügt über eine 4-fache Sicherheit in Lastrichtung.
- Typ C812 verfügt über eine 5-fache Sicherheit in Lastrichtung.
- Unter Last nicht drehbar.
- Nach EN 1677-1.

### Norm:

- GS-OA 15-04 / EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	M (mm)	L (mm)	SW (mm)	SWI (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C811X-M8x12-0.3T	300	33.5	56	30	40	14	28	99	M8	12	13	5	0,375	2611308
C811X-M10x15-0.6T	600	34.5	56	30	40	14	28	99	M10	15	17	6	0,375	2611310
C811X-M12x18-1.0T	1.000	35.5	56	30	40	14	28	99	M12	18	19	7	0,375	2611312
C811X-M14x21-1.3T	1.300	46	74.5	47	55	18	38	135.5	M14	21	22	7	1,030	2611314
C811X-M16x25-1.6T	1.600	46.5	74.5	47	55	18	38	135.5	M16	25	24	10	1,040	2611316
C811X-M18x27-2.0T	2.000	47	74.5	47	55	18	38	135.5	M18	27	27	10	1,070	2611318
C811X-M20x30-2.5T	2.500	43	79	45	55	25	38	138	M20	30	24	10	1,080	2611320
C811X-M22x33-3.0T	3.000	63.5	106	62	84	25	56	198.5	M22	33	32	12	4,000	2611322
C811X-M24x36-4.0T	4.000	64.5	106	62	84	25	56	198.5	M24	36	36	14	4,000	2611324
C811X-M27x40-5.0T	5.000	66.5	106	62	84	25	56	198.5	M27	40	41		4,000	2611327
C811X-M30x45-6.3T	6.300	68	106	62	84	25	56	198.5	M30	45	46	17	4,000	2611330
C812X-M36x54-10T	10.000	80	150	76.5	108	32	85	220	M36	54	-	17	6,000	2611336
C812X-M42x63-12.5T	12.500	80	150	76.5	108	32	85	220	M42	63	-	17	6,000	2611342
C812X-M48x68-17T	17.000	90	176	95	128	39	100	257	M48	68	-	17	10,500	2611348
C812X-M56x78-25T	25.000	90	176	95	128	39	100	257	M52	78	-	17	10,500	2611356
C812X-M64x90-35T	35.000	105	200	110	126	46	113	277	M64	90	-	19	16,300	2611364

## REMA Anschlagwirbel C800X (Güteklasse 10)

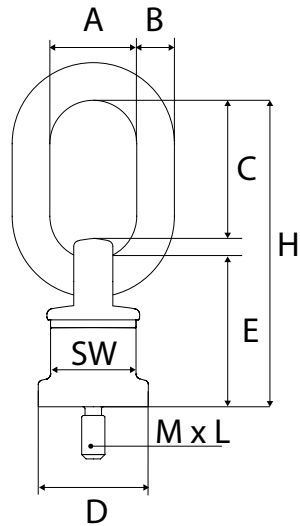


### Merkmale

- Kugelgelagerter und unter Last 360° drehbarer Anschlagpunkt.
- Hochfeste Anschlagöse 180° klappbar.
- Nach EN 1677-1.

### Norm:

- GS-OA 15-04 / EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	M x L (mm)	SW (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C800X-M8x18-0.3T	300	30	13	46	38	50	105	8 x 16	30	0.48	2611108
C800X-M10x18-0.5T	500	30	13	46	38	50	105	10 x 18	30	0.48	2611110
C800X-M12x18-0.7T	700	30	13	46	38	50	105	12 x 18	30	0.50	2611112
C800X-M16x20-1.4T	1.400	30	13	46	38	50	105	16 x 20	30	0.53	2611116
C800X-M20x30-2.5T	2.500	34	16	57	50	61	131	20 x 30	40	1.05	2611120
C800X-M24x30-4.0T	4.000	40	18	70	58	68	153	24 x 30	48	1.63	2611124
C800X-M30x35-6.7T	6.700	45	22	65	80	71	156	30 x 35	70	2.85	2611130
C800X-M36x54-10T	10.000	50	23	91	90	86	200	36 x 54	80	4.62	2611136
C800X-M42x63-12.5T	12.500	50	23	91	90	86	200	42 x 63	80	5.20	2611142
C800X-M48x72-12.5T	12.500	50	23	91	90	86	200	48 x 72	80	5.20	2611148

## REMA Ringschraube mit Schlüssel C907X+KEY (Güteklasse 10)

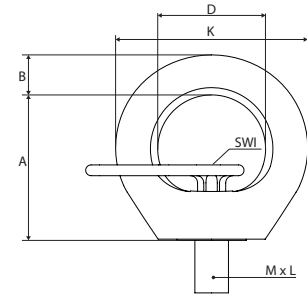
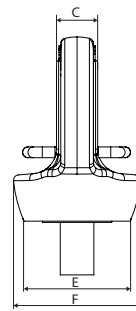


### Merkmale

- 360° drehbar.
- Handfest anziehen.
- Unter Last nicht drehbar.
- Nach EN 1677-1

### Norm:

- GS-OA 15-04 / EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	K (mm)	M x L (mm)	SWI (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C807X+KEY-M8x12-0.3T	300	35	11	9	25	25	30	47	M8 x 12	6	0.300	2611408
C807X+KEY-M10x15-0.4T	400	35	11	9	25	25	30	47	M10 x 16	6	0.300	2611410
C807X+KEY-M12x23-0.75T	750	43	12.5	11.5	30	30	36.5	55.5	M12 x 18	7	0.460	2611412
C807X+KEY-M16x24-1.5T	1.500	49.5	14.5	15.7	35	35	41.8	64.5	M16 x 24	8	0.900	2611416
C807X+KEY-M20x30-2.3T	2.300	58	16	18	40	42	51.5	74.5	M20 x 30	10	1.150	2611420
C807X+KEY-M24x36-3.2T	3.200	69	20.5	22	49	50	58	90	M24 x 36	12	2.050	2611424
C807X+KEY-M30x45-4.5T	4.500	86	25.5	28	60	66	73	111	M30 x 43	17	3.120	2611430
C807X+KEY-M36x54-7.0T	7.000	107	32	32	74	75	96.5	135	M36 x 54	22	6.700	2611436
C807X+KEY-M42x63-9.0T	9.000	120	38	40.5	82	85	110	158	M42 x 64	24	9.500	2611442
C807X+KEY-M48x72-12T	12.000	139	43	44	95	100	124.5	179	M48 x 72	27	13.550	2611448

## REMA Ringmutter C810FX (Güteklasse 10)

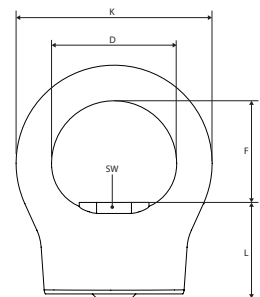
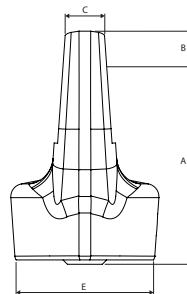


### Merkmale

- 360° drehbar.
- In Lastrichtung handfest anziehen.
- Unter Last nicht drehbar.
- Mindestklasse 10.9.
- Nach EN 1677-1

### Norm:

- GS-OA 15-04 / EN1677



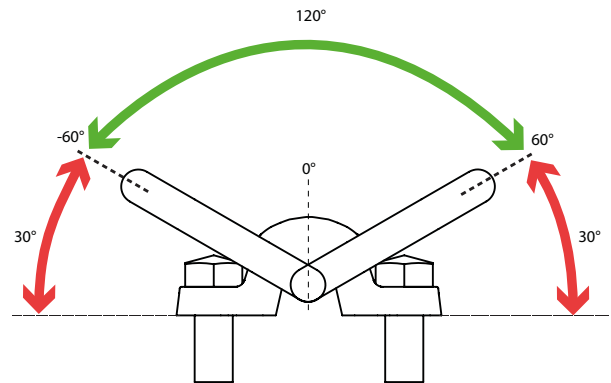
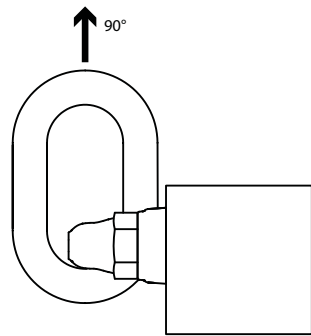
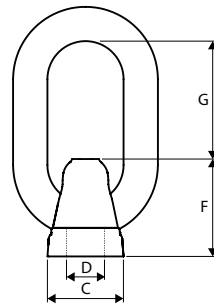
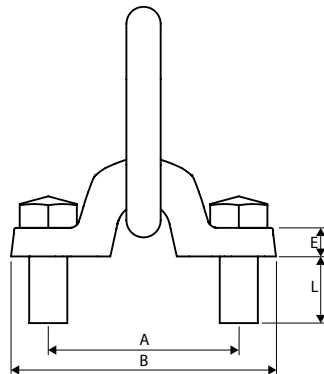
Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	K (mm)	M x L (mm)	SW (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C810FX-M8-0.3T	300	44.5	8	10	29	32	23	45	M8 x 21.5	13	0.17	2611508
C810FX-M10-0.4T	400	44.5	8	10	29	32	23	45	M10 x 21.5	14	0.20	2611510
C810FX-M12-0.75T	750	53.5	11	11	34	44	27	56	M12 x 26.5	16	0.39	2611512
C810FX-M16-1.5T	1.500	59.5	13	14.5	39	56	29	65	M16 x 30.5	21	0.69	2611516
C810FX-M20-2.3T	2.300	67	14	17	42	58	34	70	M20 x 33.0	26	0.71	2611520
C810FX-M24-3.2T	3.200	80	18	19	52	73	40	88	M24 x 40.0	30	1.70	2611524
C810FX-M30-4.5T	4.500	101	22	27	62	80	50	106	M30 x 51.0	36	2.44	2611530

**REMA Transportring C835X (Güteklasse 10)**



**Norm:**

- GS-OA 15-04 / EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	Abmessung Öse (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C835-M20-4000KG	4.000	100	138	39	21.5	15	57	61	35	18 x 85 x 40	1.20	2676110
C835-M24-6700KG	6.700	120	165.5	48	25.5	19	63	87	41	22 x 115 x 50	2.50	2676113
C835-M30-10T	10.000	160	216	62	31.5	25	78	106	45	26 x 140 x 65	7.10	2676116
C835-M36-16T	16.000	177	250	69	37	29	90	112	61	32 x 150 x 70	7.50	2676119

**REMA Anschlagwirbel mit Gelenk DSR/DSS UP (Güteklasse 8)**

Der Doppelwirbelring wurde speziell entworfen um das Heben unter Rotation zu gewährleisten. Sein doppeltes Gelenk ermöglicht es, diesen perfekt zum Anschlaggeschirr auszurichten.  
 360° drehbar.  
 180° schwenkbar.  
 Orange lackiert.



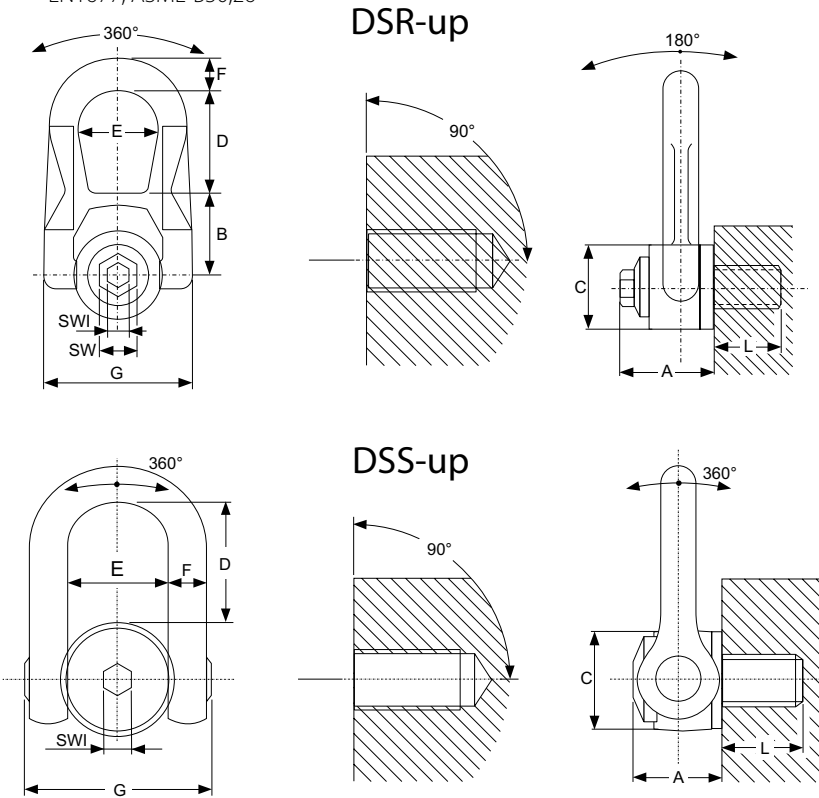
**DSR-up**



**DSS-up**

**Norm:**

- EN1677, ASME-B30,26



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	SWI (mm)	SW (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
DSR-UP M8/400KG	400	33	30	30	38	27	14	53	15	8	16	0.30	2674108
DSR-UP M10/700KG	700	33	30	30	38	27	14	53	18	8	16	0.30	2674110
DSR-UP M12/1050KG	1.050	33	30	30	38	27	14	53	21	8	16	0.30	2674112
DSR-UP M14/1400KG	1.400	45	40	45	53	38	17	76	23	8	20	0.90	2674114
DSR-UP M16/2000KG	2.000	45	40	45	53	38	17	76	27	8	20	0.90	2674116
DSR-UP M18/2300KG	2.300	45	40	45	53	38	17	76	27	8	20	0.90	2674118
DSR-UP M-20/2500KG	2.500	45	40	45	53	38	17	76	30	8	20	0.90	2674120
DSR-UP M-22/3500KG	3.500	62	55	60	83	55	25	115	33	14	24	2.60	2674122
DSR-UP M24/4400KG	4.400	62	55	60	83	55	25	115	36	14	24	2.60	2674124
DSR-UP M30/6300KG	6.300	62	55	60	83	55	25	115	45	14	24	2.70	2674130
DSR-UP M36/8000KG	8.000	80	77	78	98	71	26	141	54	14	30	5.40	2674136
DSR-UP M42/8500KG	8.500	80	77	78	98	71	26	141	63	14	30	5.50	2674142
DSS-UP M36/11000KG	11.000	61	31	70	104	73	149	33	54	19	-	5.50	2674236
DSS-UP M42/13.000KG	13.000	61	31	70	104	73	149	33	68	19	-	11.00	2674242
DSS-UP M56/22.000KG	22.000	79	38	90	125	91	182	45	78	19	-	11.3	2674256
DSS-UP M64/25.000KG	25.000	79	38	95	125	91	182	45	90	19	-	12.2	2674264

## REMA Ringschraube EOB (Güteklasse 8)



Die hochfeste Ringschraube EOB ist als Hebeöse für Maschinenteile verwendbar. Ringschrauben dürfen nur händisch festgezogen werden. Tragfähigkeit, bei max 60°.

### Norm:

- EN1677

Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
EOB08	400	34	7	20	24	M8 x 1,25	0.05	2675108
EOB10	700	38	8	22	30	M10 x 1,50	0.08	2675110
EOB12	1000	47	10	26	36	M12 x 1.75	0.14	2675112
EOB14	1200	57	14	29	40	M14 x 2.00	0.25	2675114
EOB16	1500	65	14	35	55	M16 x 2.00	0.36	2675116
EOB18	2000	65	14	35	54	M18 x 2.00	0.38	2675118
EOB20	2500	73	16	39	59	M20 x 2.50	0.55	2675120
EOB24	4000	95	20	54	84	M24 x 3.00	1.12	2675124
EOB27	5000	95	20	54	84	M27 x 3.00	1.18	2675127
EOB30	6000	108	24	59	100	M30 x 3.50	1.84	2675130
EOB36	8000	118	25	67	118	M36 x 4.00	2.44	2675136
EOB42	10.000	139	31	79	135	M42 x 4.50	3.97	2675142

## REMA Ringschraube DIN580 (Güteklasse 8)

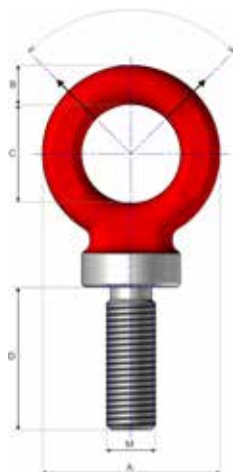


Die hochfeste Ringschraube EOB ist als Hebeöse für Maschinenteile verwendbar. Ringschrauben dürfen nur händisch festgezogen werden. Tragfähigkeit, bei max 60°.

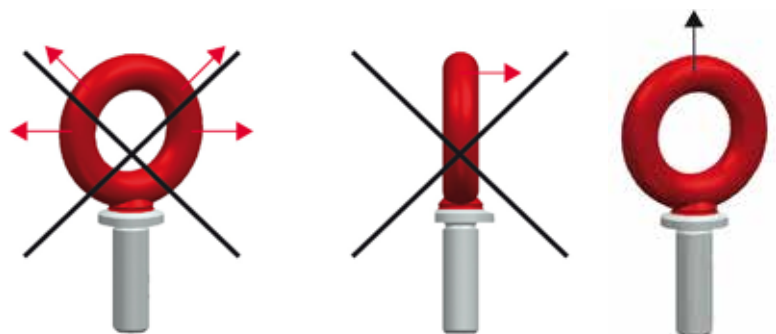
### Norm:

- EN1677, DIN580

Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
DIN580-G8-M8	400	34	7	20	13	M8 x 1,25	0.05	2675308
DIN580-G8-M10	700	38	8	22	17	M10 x 1,50	0.07	2675310
DIN580-G8-M12	1000	47	10	26	21	M12 x 1.75	0.13	2675312
DIN580-G8-M16	1500	64	14	35	27	M16 x 2.00	0.34	2675316
DIN580-G8-M20	2500	73	16	39	30	M20 x 2.50	0.52	2675320
DIN580-G8-M24	4000	95	20	54	36	M24 x 3.00	0.99	2675324



### Belastbarkeitsrichtungen





**REMA Anschweißhaken AH (Güteklasse 8)**

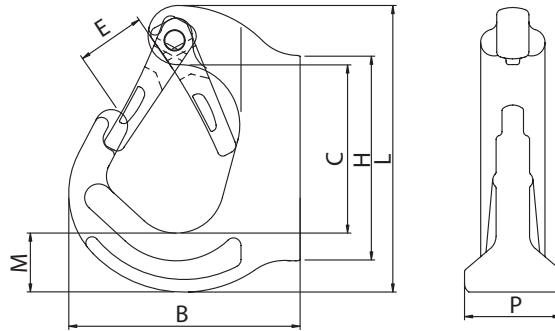


**Merkmale**

- Zulässige Tragkraft 1.000 bis 8.000 kg.
- Anschweißhaken sind universell verwendbar auf LKW's, Anhänger, Erdbaugeräte, Traversen usw.
- Die Haken können verschweißt werden ohne jegliche Nachbehandlung.
- Die REMA Anschweißhaken haben eine stabile Sicherheitsfalle.
- Die Haken sind standardmäßig rot pulverbeschichtet.

**Norm:**

- EN1677-1, EN25817, EN287-1



Typ	Tragfähigkeit (kg)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
AH-1.0	1000	79	65	25	92	102	25	25.0	0.5	2672501
AH-3.0	3000	105	75	29	116	128	30	36.0	1.2	2672503
AH-5.0	5000	131	97	36	159	171	45	42.5	2.5	2672505
AH-8.0	8000	136	94	36	159	177	44	51.0	3.3	2672507

**REMA Anschweißöse C804 (Güteklasse 8)**

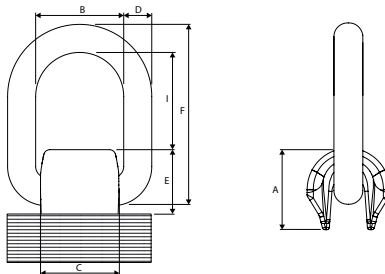


Die REMA Anschweißöse (Güteklasse 8) ist hochfest und zum Anschweißen an Maschinenteilen oder Fahrzeugbauten. Sie ist ideal zum Einhängen von Anschlag- und Zurrmitteln. Dank der eingebauten Feder wird der Ring in jeder gewünschten Position gehalten.

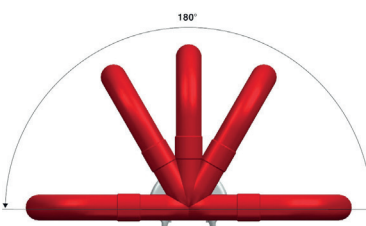
Für die Schweißarbeiten gelten die Bestimmungen nach EN25817. Die Schweißarbeiten dürfen nur von einem Schweißer mit gültiger Qualifikation nach EN 287-1 durchgeführt werden.

**Norm:**

- EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
C80401M-1.12	1.120	35	41	36	13	28	66	40	0.39	2677101
C80402M-2	2.000	38	42	39	13	33	74	44	0.51	2677102
C80403M-3.15	3.150	42	45	43	17	34	80	49	0.70	2677103
C80405M-5.3	5.300	60	55	50	22	44	95	55	1.50	2677105
C80408M-8	8.000	70	70	65	26	53	108	70	2.60	2677108
C80415M-15	15.000	90	97	90	34	73	155	92	5.85	2677115

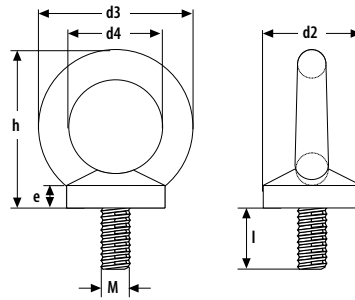


**REMA Ringschraube G-8140**



Material : Karbon Stahl, C15, DIN 580, Sicherheitsfaktor : Mindestbruchlast = 6-fache WLL.  
Oberflächenbehandlung : Galvanisch verzinkt.

**Norm:**  
- DIN582



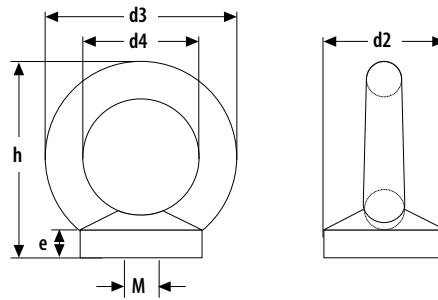
Typ	Tragfähigkeit (kg)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
G8140-M8	140	20	36	20	6	36	13	8	0.06	3015001
G8140-M10	230	25	45	25	8	45	17	10	0.11	3015003
G8140-M12	340	30	54	30	10	53	20.5	12	0.18	3015005
G8140-M14	490	35	63	35	12	60	27	14	0.28	3015007
G8140-M16	700	35	63	35	12	62	27	16	0.28	3015009
G8140-M20	1200	40	72	40	14	71	30	20	0.43	3015011
G8140-M24	1800	50	90	50	18	90	36	24	0.84	3015013
G8140-M27	2500	50	90	50	18	90	36	27	1.22	3015015
G8140-M30	3200	65	108	60	22	109	45	30	1.66	3015017
G8140-M36	4600	75	196	70	26	128	54	36	2.65	3015019

**REMA Ringmutter G-8142**



Material : Karbon Stahl, C15, DIN 580, Sicherheitsfaktor : Mindestbruchlast = 6-fache WLL.  
Oberflächenbehandlung : Galvanisch verzinkt.

**Norm:**  
- DIN582



Typ	Tragfähigkeit (kg)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	E (mm)	H (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/pce/m)	Artikel-Nr.
G8142-M8	140	20	36	20	8.5	36	8	0.6	3017001
G8142-M10	230	25	45	25	10	45	10	0.1	3017003
G8142-M12	340	30	54	30	11	53	12	0.16	3017005
G8142-M14	490	35	63	35	13	62	14	0.24	3017007
G8142-M16	700	35	63	35	13	62	16	0.24	3017009
G8142-M20	1200	40	72	40	16	71	20	0.36	3017011
G8142-M24	1800	50	90	50	20	90	24	0.71	3017013
G8142-M27	2500	50	90	50	20	90	27	1.1	3017015
G8142-M30	3200	65	108	60	25	109	30	1.32	3017017
G8142-M36	4600	75	126	70	30	128	36	2.08	3017019

REMA Schäkel (Güteklasse 6)

134

REMA Haken (Güteklasse 8)

138



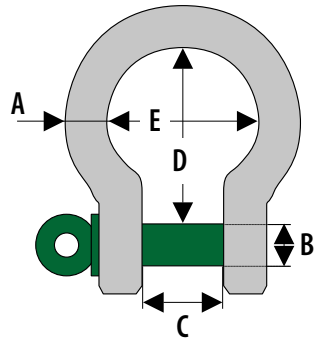
## REMA Geschweißter Schäkel mit Augbolzen G-4161 (Güteklasse 6)



Der REMA Geschweißte Schäkel mit Augbolzen G-4161 (Güteklasse 6) ist gesamt aus hochfestem vergütetem Stahl gefertigt. Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL.

**Norm:**

- EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
G4161-1/4	500	7	8	12	29	20	0.06	3011001
G4161-5/16	750	9	10	13.5	32	21	0.11	3011003
G4161-3/8	1000	10	11	16.1	36	26	0.15	3011005
G4161-7/16	1500	11	13	18	43	29	0.21	3011007
G4161-1/2	2000	13,5	16	22	51	32	0.37	3011009
G4161-5/8	3250	16	19	27	64	43	0.65	3011011
G4161-3/4	4750	19	22	31	76	51	1.06	3011013
G4161-7/8	6500	22	25	36	83	58	1.56	3011015
G4161-1	8500	25	28	43	95	68	2.32	3011017
G4161-1.1/8	9500	28	32	47	108	75	3.28	3011018
G4161-1.1/4	12000	32	35	51	115	83	4.51	3011019
G4161-1.3/8	13500	35	38	57	133	92	5.93	3011020
G4161-1.1/2	17000	38	42	60	146	99	7.89	3011021
G4161-3/4	25000	45	50	74	178	126	13.4	3011023
G4161-2	35000	50	57	83	197	138	18.15	3011025
G4161-2.1/4	42500	57	65	95	222	160	26.29	3011027
G4161-2.1/2	55000	65	70	105	260	180	37.6	3011029

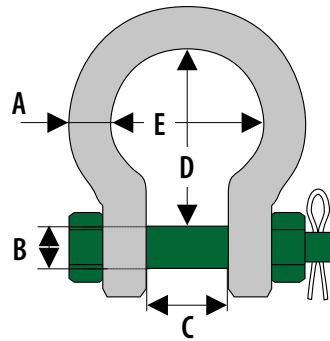
## REMA Geschweifter Schäkel mit Mutter und Splint G-4163 (Güteklasse 6)



REMA Geschweifter Schäkel mit Mutter und Splint G-4163 (Güteklasse 6) ist gesamt aus hochfestem und vergütetem Stahl hergestellt. Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL.

### Norm:

- EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
G4163-1/4	500	7	8	12	29	20	0.06	3012001
G4163-5/16	750	9	10	13.5	32	21	0.11	3012003
G4163-3/8	1000	10	11	16.1	36	26	0.16	3012005
G4163-7/16	1500	11	13	18	43	29	0.22	3012007
G4163-1/2	2000	13.5	16	22	51	32	0.42	3012009
G4163-5/8	3250	16	19	27	64	43	0.74	3012011
G4163-3/4	4750	19	22	31	76	51	1.18	3012013
G4163-7/8	6500	22	25	36	83	58	1.77	3012015
G4163-1	8500	25	28	43	95	68	2.58	3012017
G4163-1.1/8	9500	28	32	47	108	75	3.66	3012018
G4163-1.1/4	12000	32	35	51	115	83	4.91	3012019
G4163-1.3/8	13500	35	38	57	133	92	6.54	3012020
G4163-1.1/2	17000	38	42	60	146	99	8.19	3012021
G4163-1.3/4	25000	45	50	74	178	126	14.22	3012023
G4163-2	35000	50	57	83	197	138	19.85	3012025
G4163-2.1/4	42500	57	65	95	222	160	28.33	3012027
G4163-2.1/2	55000	65	70	105	260	180	39.60	3012029

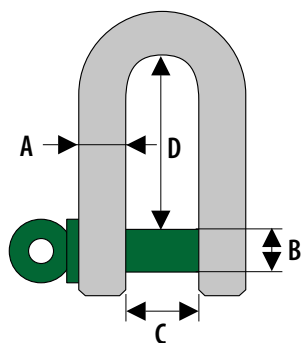
## REMA Gerader Schäkel mit Augbolzen G 4151 (Güteklasse 6)



Der REMA Gerader Schäkel mit Augbolzen G-4151 (Güteklasse 6) ist gesamt aus hochfestem und vergütetem Stahl hergestellt. Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL.

### Norm:

- EN13889



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
G4151-1/4	500	7	8	12	25	0.06	3013001
G4151-5/16	750	9	10	13.5	27	0.11	3013003
G4151-3/8	1000	10	11	16.1	31	0.16	3013005
G4151-7/16	1500	11	13	18	37	0.21	3013007
G4151-1/2	2000	13,5	16	22	43	0.37	3013009
G4151-5/8	3250	16	19	27	51	0.65	3013011
G4151-3/4	4750	19	22	31	59	1.06	3013013
G4151-7/8	6500	22	25	36	73	1.56	3013015
G4151-1	8500	25	28	43	85	2.32	3013017
G4151-1.1/8	9500	28	32	47	90	3.28	3013019
G4151-1.1/4	12000	32	35	51	94	4.51	3013021
G4151-1.3/8	13500	35	38	57	115	5.93	3013023
G4151-1.1/2	17000	38	42	60	127	7.89	3013025
G4151-1.3/4	25000	45	50	74	149	13.4	3013027
G4151-2	35000	50	57	83	171	16.86	3013029
G4151-2.1/4	42500	57	65	95	190	24.56	3013031
G4151-2.1/2	55000	65	70	105	203	32.65	3013033



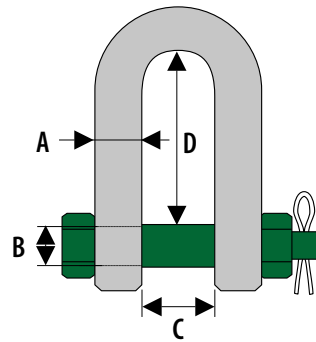
## G-4153 Gerade Schäkel mit Mutter und Splint (Güteklasse 6)



Der REMA Gerade Schäkel mit Mutter und Splint G-4151 (Güteklasse 6) ist gesamt aus hochfestem und vergütetem Stahl hergestellt. Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL.

### Norm:

- EN13889



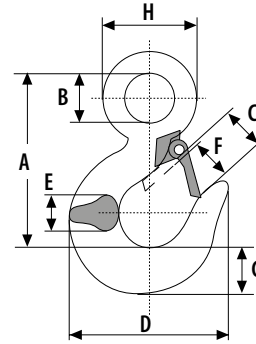
Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
G4153-1/2	2000	13	16	22	43	0.37	3014009
G4153-5/8	3250	16	19	27	51	0.65	3014011
G4153-3/4	4750	19	22	31	59	1.06	3014013
G4153-7/8	6500	22	25	36	73	1.56	3014015
G4153-1	8500	25	28	43	85	2.32	3014017
G4153-1.1/8	9500	28	32	47	90	3.28	3014019
G4153-1.1/4	12000	32	35	51	94	4.51	3014021
G4153-1.3/8	13500	35	38	57	115	5.93	3014023
G4153-1.1/2	17000	38	42	60	127	7.89	3014025
G4153-1.3/4	25000	45	50	74	149	13.4	3014027
G4153-2	35000	50	57	83	171	16.86	3014029
G4153-2.1/4	42500	57	65	95	190	24.56	3014031
G4153-2.1/2	55000	65	70	105	203	32.65	3014033

**REMA Ösenhaken mit Sicherheitsfalle 14A (Güteklasse 8)**



Der REMA Ösenhaken mit Sicherheitsfalle (Güteklasse 8) ist gesamt aus hochfestem und vergütetem Stahl hergestellt. Sicherheitsfaktor: Mindestbruchkraft = 4fache WLL-Normen ähnlich EN 1677-2. Oberflächenbehandlung : rot lackiert

**Norm:**  
- EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
S6714A-1.25T	1250	81	19	24	71	17	20	19	37	0.27	3007001
S6714A-1.6T	1600	91	22	26	79	19	22	22	45	0.57	3007003
S6714A-2.5T	2500	105	27	32	91	25	27	27	52	0.81	3007005
S6714A-3.2T	3200	124	32	34	106	26	30	31	62	1.27	3007007
S6714A-5.4T	5400	147	39	44	125	35	37	36	74	1.70	3007009
S6714A-8.2T	8200	190	50	55	160	46	48	48	96	3.60	3007011
S6714A-12.8T	12800	230	64	64	195	47	53	65	123	7.00	3007013
S6714A-16T	16000	254	70	70	225	55	60	69	139	11.0	3007015
S6714A-22T	22000	310	89	91	282	66	77	81	169	17.0	3007017

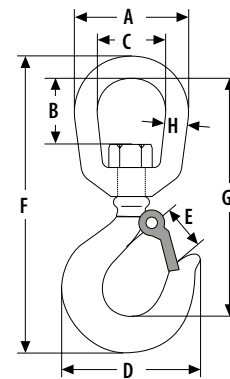
**REMA Wirbelhaken mit Sicherheitsfalle 3A (Güteklasse 8)**



Material : legiert Stahl, Güteklasse 8, Sicherheitsfaktor : Mindestbruchlast = 4-fache WLL. Oberflächenbehandlung : rot lackiert.

**Norm:**  
- EN1677

**WICHTIG**  
- Nicht drehbar unter Last.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
S6703A-1.25T	1250	52	28	31	75	20	148	118	11	0.49	3009001
S6703A-1.6T	1600	67	35	40	81	22	180	145	14	0.95	3009003
S6703A-2.5T	2500	81	43	47	92	27	208	167	17	1.48	3009005
S6703A-3.2T	3200	81	47	47	103	30	222	180	17	1.79	3009007
S6703A-5.4T	5400	106	64	64	125	37	274	217	21	3.80	3009009
S6703A-8T	8000	129	69	78	165	49	337	276	26	7.4	3009011
S6703A-11.5T	11500	148	68	82	193	53	395	310	22	14.9	3009013
S6703A-16T	16000	165	84	92	221	58	445	352	24	15.0	3009015
S6703A-22T	22000	200	107	115	282	87	543	434	29	27.0	3009016

Information zu REMA Hebeklemmen	140
REMA Vertikal-Hebeklemmen	141
REMA Horizontal-Hebeklemmen	150
REMA Spindelklemmen	154
REMA Trägerhebeklemmen	157
REMA Hebeklemme für Hollandprofile und Trapezbleche	158
REMA Schienenklemme	160
REMA Rohrhaken	161
REMA Palettschlepper	163



## Information zu REMA Hebeklemmen

### REMA® ist einer der Marktführer im Bereich der Hebeklemmen.

- Jede Hebeklemme wird mit einem gültigen Werksprüfzeugnis geliefert.

### Merkmale der REMA® Hebeklemmen

- Ausgezeichnete Qualität und Verarbeitung.
- Sehr kompakte Ausführung und geringes Eigengewicht.
- Hohe Lebensdauer und Verschleißfestigkeit durch große Segmenthärte (HRC 54).
- Bruchsicherheitsfaktor 5 oder höher.
- Übersichtliche Traglastabstufung mit verschiedenen Maulweiten.
- Die Hebeklemmen sind einfach zu reparieren; Ersatzteile sind als Reparatursatz verfügbar.
- Die Vertikalklemmen sind mit einem Sicherheitshebel ausgerüstet, der die Anfangs Andruckkraft über eine Feder auf die angehobene Platte überträgt, damit sie nicht aus der Klemme fallen kann.
- Jede Klemme wird einer Belastungsprüfung unterzogen (Prüfung der doppelten Traglast).

**Die REMA® Hebeklemmen erfüllen die höchsten europäischen Qualitätsforderungen und die Norm EN-13155.**

## Wichtige Information zur Verwendung

- Vor Inbetriebnahme lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Betriebsanleitung.
- Überschreiten Sie niemals die Nenntraglast.
- Stoßbelastung vermeiden!
- Beim Anschlagen einer Platte oder eines Trägers die volle Tiefe der Klemmbackenöffnung nutzen.
- Überzeugen Sie sich vor dem Heben, dass der Sicherheitshebel geschlossen ist.
- Für lange Platten oder Träger mehrere Klemmen verwenden, z. B. mit Hilfe einer Traverse.
- Beschädigte Hebeklemmen dürfen nicht verwendet werden.
- Die maximale Härte der Platten oder Träger, die gehoben werden, beträgt HRC 37 (345 HB).
- Nur eine Platte zur gleichen Zeit heben.
- Die Hebeklemmen sind nicht geeignet als ständiges Verbindungsglied zu den angeschlagenen Platen oder Träger (ausgenommen CSV).
- Das Schweißen der Klemme ist untersagt, da dadurch die Originalhärte der Klemme negativ beeinflusst werden kann.
- Die Hebeklemmen dürfen nicht außerhalb des Temperaturbereichs von -40° bis +100°C benutzt werden.
- Beim Heben und Senken entsprechenden Sicherheitsabstand zum Hebegut halten.
- Kein Aufenthalt von Personen unter der schwebenden Last.
- Wir empfehlen mindestens eine einmal jährliche Service-Inspektion durch unsere geschulten Service Mitarbeiter damit die Hebeklemmen-Produkte optimal eingesetzt werden können!



## REMA Schongreifer CNM



Zwei mit Kunststoff verkleidete Backen hinterlassen keine Spuren auf dem Material (auf den Platten).

### Merkmale

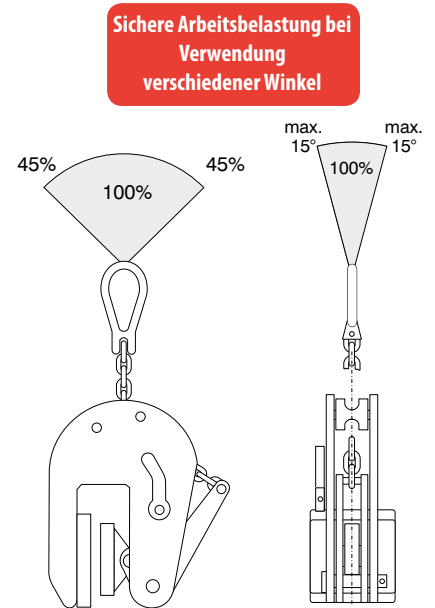
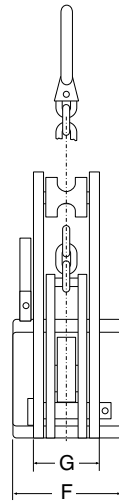
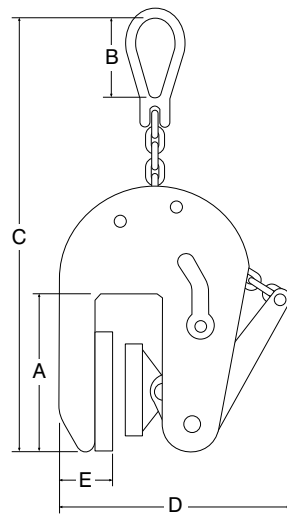
- Mit zwei Synthetikstoff-Klemmbacken

### Anwendung

- Speziell entwickelt für beschädigungsfreies Heben und dem sicheren Transportieren von Nirostahl-, Alu-, Holzplatten usw.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CNM-0.5	500	1-20	102	65	462	224	48	80	48	6.0	3315001
CNM-0.5G	500	17-37	102	65	462	241	48	80	48	6.0	3315003
CNM-1.0	1000	1-30	105	80	470	282	46	80	54	6.5	3315000
CNM-1.5	1500	1-40	105	80	470	282	46	80	54	6.5	3315002
CNM-2.0	2000	1-50	124	100	704	408	63	80	65	15.0	3315004
CNM-3.0	3000	1-60	124	100	704	408	63	80	65	15.5	3315005



**REMA Schongreifer CNMA**



Zwei mit Kunststoff verkleidete Backen hinterlassen keine Spuren auf dem Material (auf den Platten).

**Merkmale**

- Nur erhältlich mit der Traglast 500 kg.
- Maulöffnung zusätzlich in Schritten von 20 mm verstellbar zwischen 3 und 180 mm.
- Mit zwei Synthetikstoff-Klemmbacken.

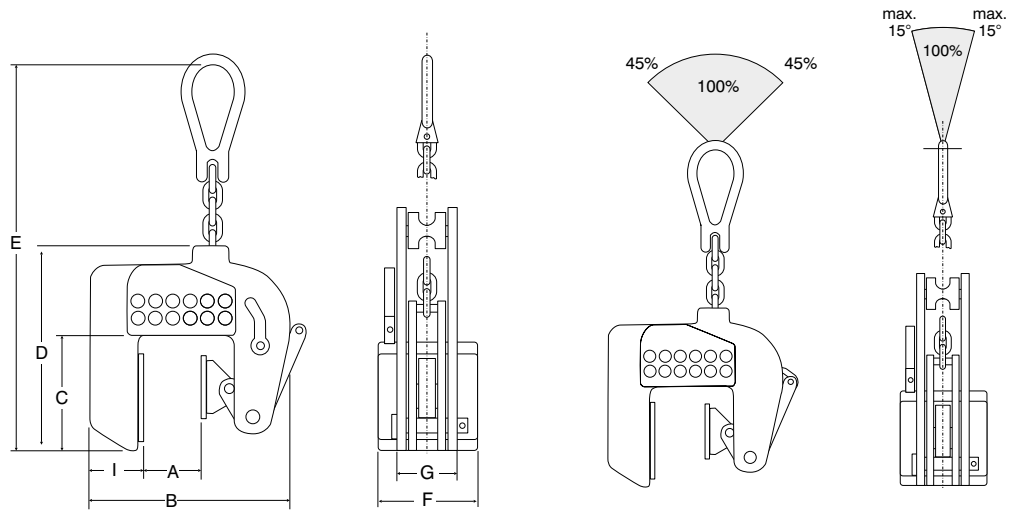
**Anwendung**

- Speziell entwickelt für beschädigungsfreies Heben und sicheres Transportieren von Nirostahl-, Alu-, Holzplatten usw.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite A (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CNMA-05	500	1-180	0-180	220-340	143	223	360	80	66	61	10	3315006



**REMA Vertikal-Hebeklemmen CS bis zu einer Härte von 37 RC (345 HB)**



Hebeklemmen zum sicheren Transport von Stahlplatten in vertikaler Position.

**Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Merkmale**

- Mit Standard-Aufhängung, in einer Richtung beweglich.
- Die Sicherheitsverriegelung übt mittels einer Feder eine Anfangskraft auf die Stahlplatte aus, damit sie nicht aus der Klemme fallen kann.
- Die Traglast und die Maulöffnung sind auf der Hebeklemme gekennzeichnet.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

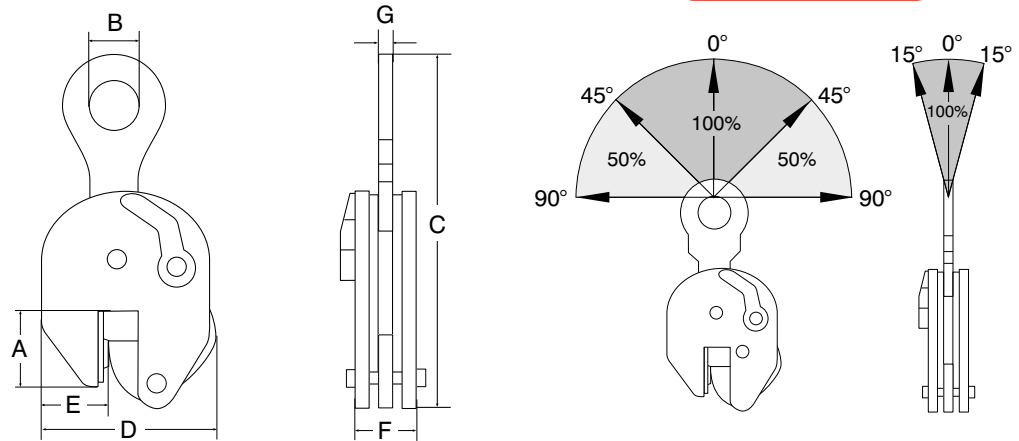
**Anwendung**

- Zum Heben von Stahlplatten mit einer Härte bis 37 RC (345 HB).
- Geeignet zum Heben, 180° Verdrehen und zum vertikalen Transport von Stahlplatten.

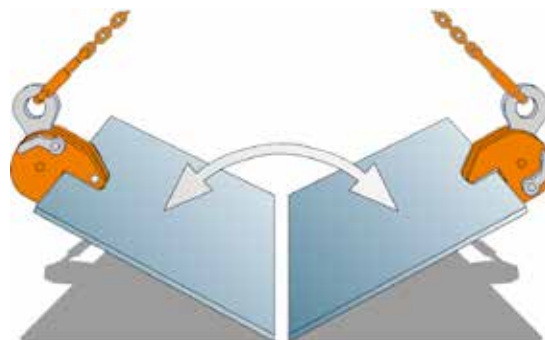
**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CS-0.75	750	0-13	47	30	205	100	35	37	10	1.5	3360001
CSE-1.0	1000	0-25	55	45	265	142	38	47	15	3.6	3360002
CS-2.0	2000	0-35	80	65	335	185	55	56	17	6.5	3361002
CS-3.0	3000	0-35	80	65	335	185	55	56	17	7	3361003
CS-4.0	4000	0-45	85	70	430	230	60	78	20	16	3361004
CS-6.0	6000	0-50	114	75	490	255	78	78	20	20	3361006
CS-9.0	9000	0-55	112	75	530	267	70	86	20	26	3361009
CS-12.0	12000	0-52	148	85	617	295	100	94	44	42	3361013
CS-15.0	15000	0-75	159	86	760	375	135	105	50	71	3361015



**REMA Vertikal-Hebeklemme CS-H bis zu einer Härte von 50RC (485HB)**



Hebeklemmen zum sicheren Transport von Stahlplatten in vertikaler Position.

**Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Merkmale**

- Mit Standard-Aufhängung in einer Richtung beweglich.
- Die Sicherheitsverriegelung übt mittels einer Feder eine Anfangskraft auf die Stahlplatte aus, damit sie nicht aus der Klemme fallen kann.
- Die Traglast und die Maulöffnung sind auf der Hebeklemme gekennzeichnet.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

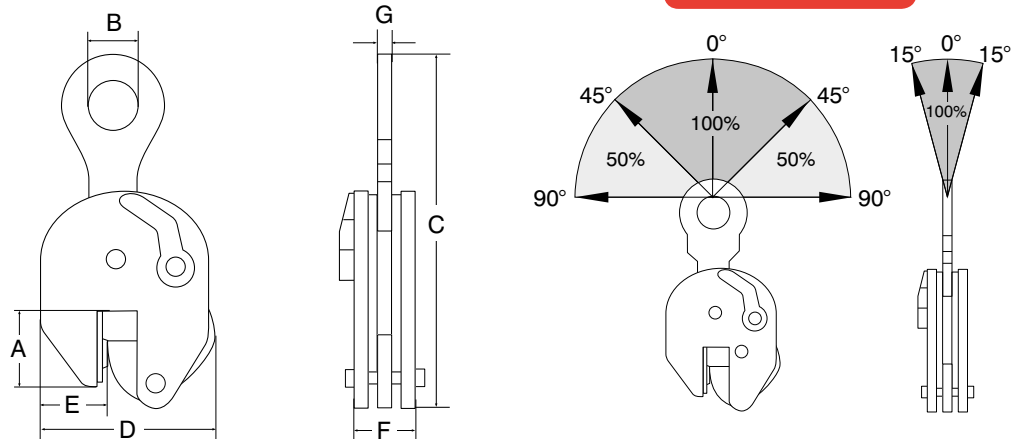
**Anwendung**

- Geeignet zum Heben von Stahlplatten mit einer Härte von 50 RC (485 HB).
- Geeignet zum Heben, 180° Verdrehen und zum vertikalen Transport von Stahlplatten.

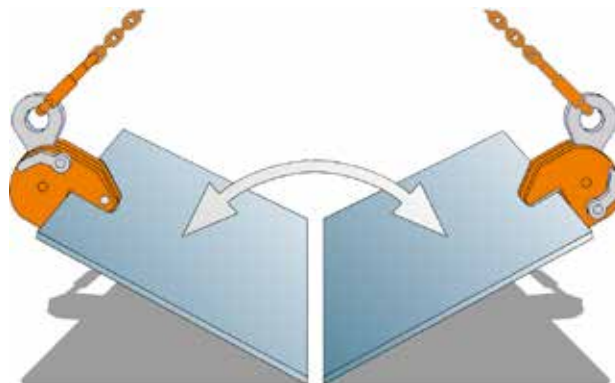
**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CS-0.75H	750	0-13	47	30	205	100	35	37	10	1.5	3361101
CS-1.0H	1000	0-25	55	45	265	142	38	47	15	3.6	3361103
CS-2.0H	2000	0-35	80	65	335	185	55	56	17	6.5	3361105
CS-3.0H	3000	0-35	80	65	335	185	55	56	17	7	3361107
CS-4.5H	4500	0-45	85	70	430	230	60	77	20	16	3361109
CS-6.0H	6000	0-32	114	75	490	230	78	78	20	19	3361111



## REMA Universal-Hebeklemmen CU bis zu einer Härte von 37 RC (345 HB)



Hebeklemmen mit Gelenktraging zum sicher Heben und Transportieren von Stahlplatten in vertikaler Position.

**Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

### Merkmale

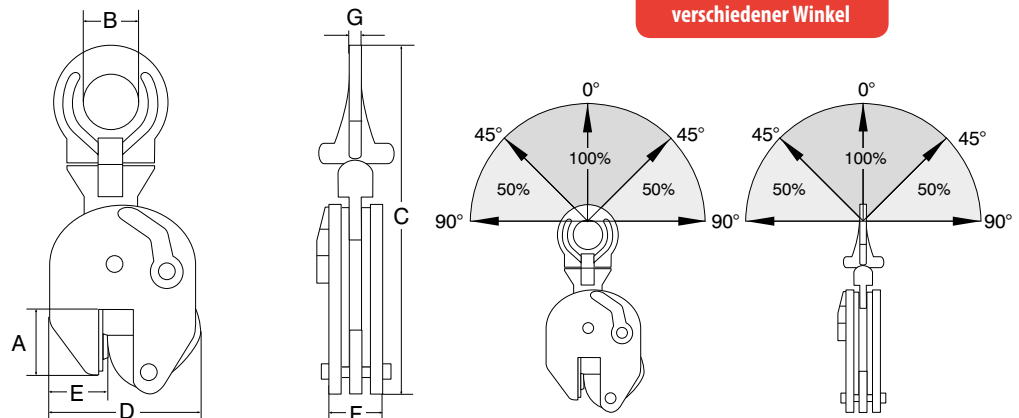
- Mit Gelenktraging, in zwei Richtungen beweglich.
- Die Sicherheitsverriegelung übt mittels einer Feder eine Anfangskraft auf die Platte aus, damit sie nicht aus der Klemme fallen kann.
- Die Traglast und die Maulöffnung sind auf der Hebeklemme gekennzeichnet.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

### Anwendung

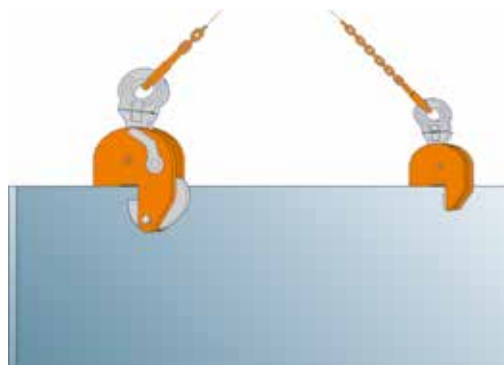
- Zum Heben von Stahlplatten mit einer Härte bis 37 RC (345 HB).
- Geeignet zum Heben, 180° Verdrehen und zum vertikalen Transport von Stahlplatten.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CU-0.75	750	0-13	47	30	203	100	35	37	10	1.7	3362001
CUE-1.0	1000	0-25	55	50	295	125	38	47	14	3.9	3362002
CU-2.0	2000	0-35	80	70	370	185	55	56	16	7.3	3363002
CU-3.0	3000	0-35	80	70	370	185	55	56	16	8	3363003
CU-4.0	4000	0-45	85	70	430	230	60	78	20	17	3363004
CU-6.0	6000	0-50	114	78	527	255	78	78	32	22	3363006
CU-9.0	9000	0-55	112	78	565	267	70	86	45	30	3363009
CU-12.0	12000	0-52	148	85	650	295	100	94	48	44	3363013
CU-15.0	15000	0-76	159	85	765	373	136	106	48	75	3363015



**REMA Universal-Hebeklemme CU-H bis zu einer Härte von 50RC (485HB)**



Hebeklemmen mit Gelenktraging zum sicher Heben und Transportieren von Stahlplatten in vertikaler Position.

**Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Merkmale**

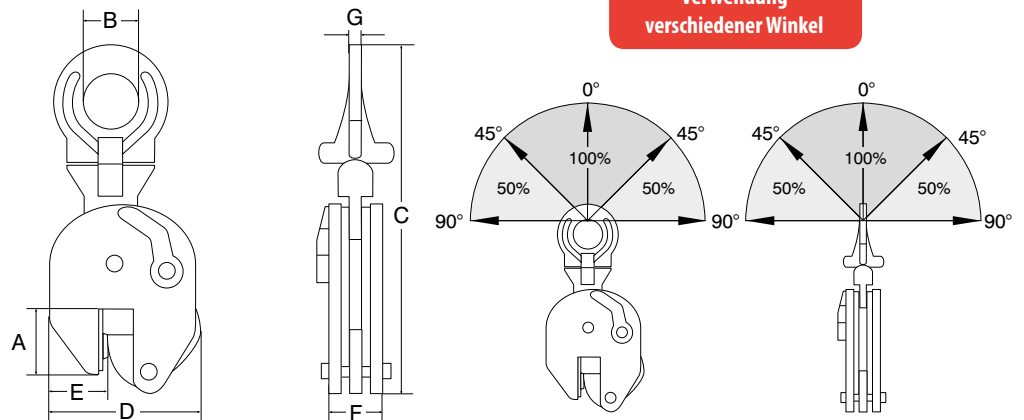
- Mit Gelenktraging, in zwei Richtungen beweglich.
- Die Sicherheitsverriegelung übt mittels einer Feder eine Anfangskraft auf die Platte aus, damit sie nicht aus der Klemme fallen kann.
- Die Traglast und die Maulöffnung sind auf der Hebeklemme eindeutig aufgeführt.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

**Anwendung**

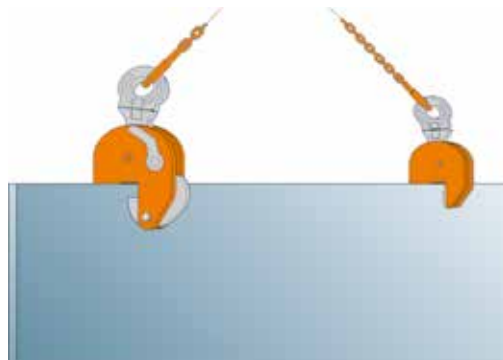
- Geeignet zum Heben von Stahlplatten bis eine Härte von 50 RC (485 HB).
- Geeignet zum Heben, 180° Verdrehen und zum vertikalen Transport von Stahlplatten.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CU-0.75H	750	0-13	47	30	203	100	35	37	10	1.7	3363101
CU-1.0H	1000	0-25	55	50	295	142	38	47	14	3.9	3363103
CU-2.0H	2000	0-35	80	70	370	185	55	56	16	7.3	3363105
CU-3.0H	3000	0-35	80	70	370	185	55	56	16	8	3363107
CU-4.5H	4500	0-45	85	70	430	230	60	78	20	17	3363109
CU-6.0H	6000	0-32	114	78	528	225	78	78	32	22	3363111



**REMA Hebeklemmen CUER für Niosta-Platten**



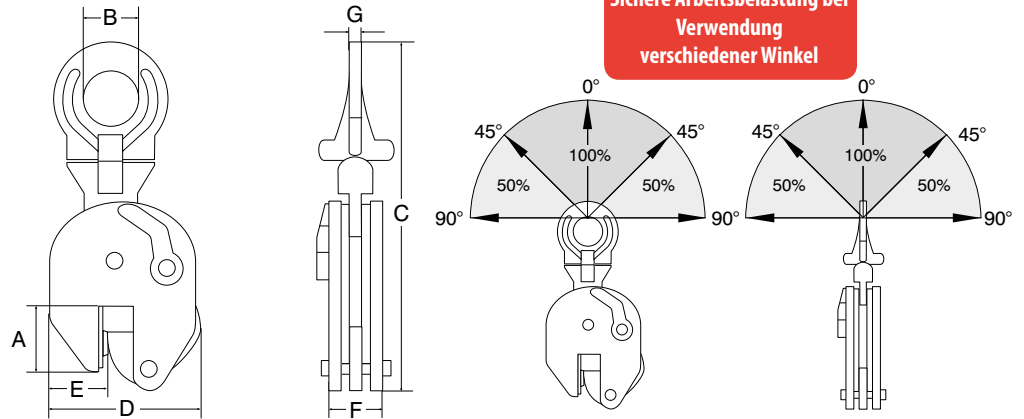
Für den sicheren vertikalen Transport von Niosta-Platten.  
**Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Merkmale**

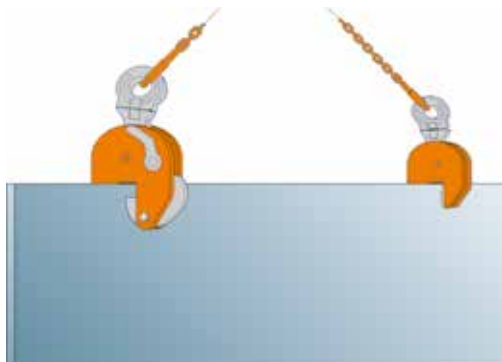
- Zahnsegment, Zahnsegmentachse und Widerlager sind aus rostfreiem Stahl hergestellt.
- Das Gehäuse und die Verriegelungsachse sind vernickelt, damit kein Kontakt zwischen dem kohlenstoffhaltigen Stahl und den Niosta-Platten entsteht.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CUER-1.0	1000	0-25	56	50	292	141	37	47	15	3.8	3363301
CUER-2.0	2000	0-35	78	70	372	183	56	56	16	8	3363302



**REMA Vertikaler Hebeklemme CSEU**



Zum Anheben und Transportieren von Stahlplatten und Konstruktionen aus jeder Position.  
**Minimale Belastung 10% von dem Tragfähigkeit.**

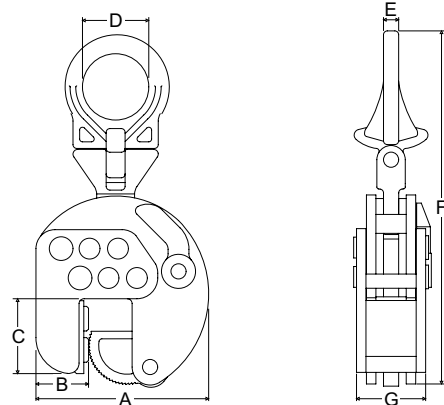
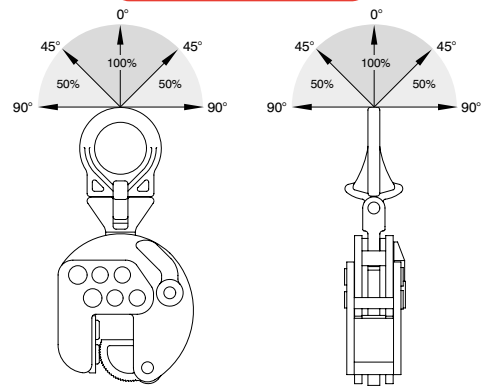
**Merkmale**

- Hebeklemme mit variierender Maulöffnung.
- Einstellbar in 20mm-Schritten.
- Stabile Ausführung.
- Leichte Konstruktion.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CSEU-3	3000	0-95	182-245	55	80	70	16	370	73	11	3313020

**REMA Hebeklemme CBT mit beweglichem Zahnkreis**



Die REMA Hebeklemme CBT mit beweglichem Zahnkreis eignet sich zum sicheren Transport von Stahlplatten in vertikaler Position.

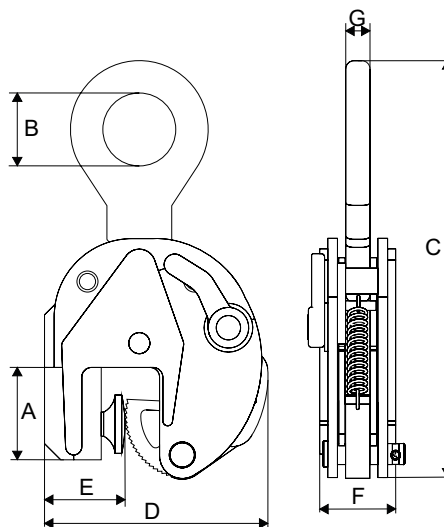
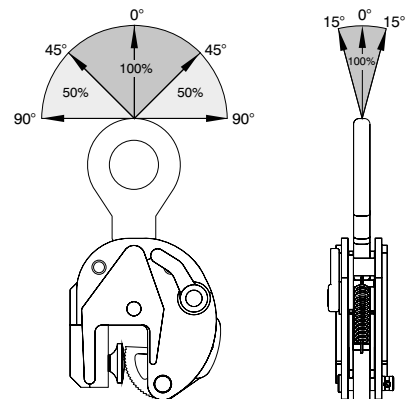
**Merkmale**

- Beweglicher Zahnkreis.
- Keine Mindestlast erforderlich.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBT-0.25	250	0-13	53	30	200	110	50	38	10.5	1.85	3364000
CBT-1	1000	0-20	57	45	258	138	50	47	15	4	3364001



**REMA Hebeklemme CBTU mit beweglichem Zahnkreis.**



Die REMA Hebeklemme CBTU mit beweglichem Zahnkreis eignet sich zum sicheren Transport von Stahlplatten in vertikaler Position.

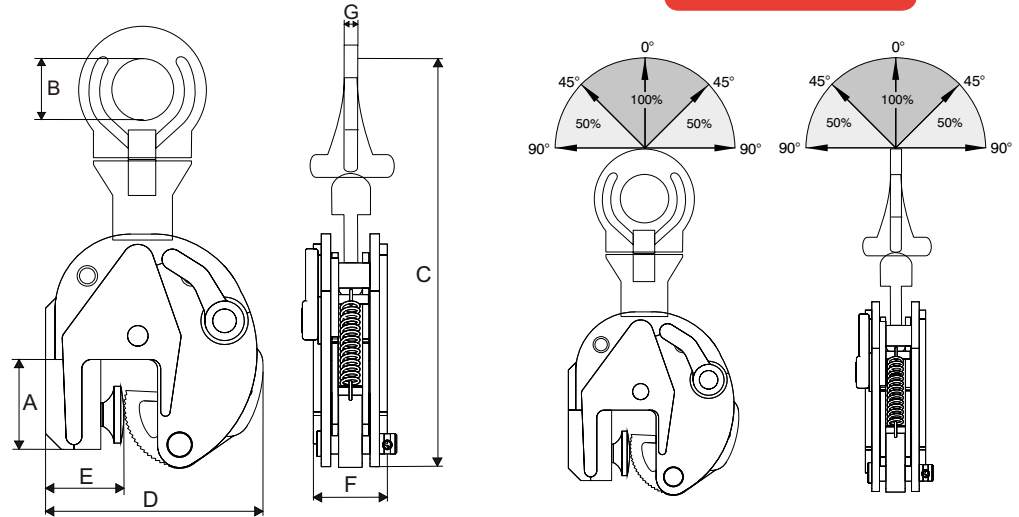
**Merkmale**

- Beweglicher Zahnkreis.
- Keine Mindestlast erforderlich.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBTU-0.25	250	0-13	53	30	200	110	50	38	10.5	2	3364100

## REMA Horizontal-Hebeklemme CH



### Merkmale

- Auf der Hebeklemme sind die Traglasten und Maulöffnungen gekennzeichnet.
- Die Hebeklemmen können auch senkrecht, z. B. unter einer Traverse, verwendet werden.
- Die paarweise Verwendung muss gewährleistet sein.
- Geringes Gewicht und kompaktes Design.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

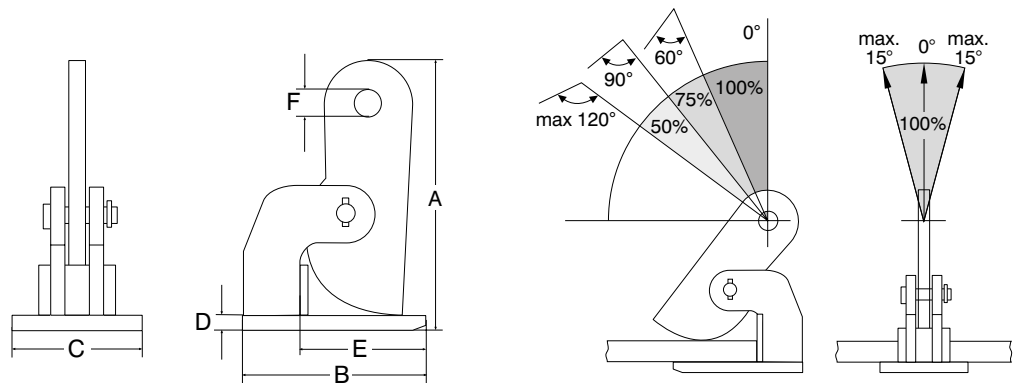
### Anwendung

- Geeignet zum Heben und horizontalen Transport von Stahlplatten, die nicht durchbiegen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg/ Paar)	Artikel-Nr.
CH-1.0	1000/2	0- 35	188	140	65	10	100	25	5,2/2	3365001
CH-2.0	2000/2	0- 60	290	180	90	15	115	31	15/2	3365002
CH-4.0	4000/2	0- 60	306	220	105	25	145	31	26/2	3365004
CH-6.0	6000/2	0- 60	306	220	110	25	145	31	26/2	3365006
CH-8.0	8000/2	0- 60	335	225	120	35	135	31	36/2	3365008
CH-10.0	10000/2	0- 60	335	225	120	35	135	31	40/2	3365010
CH-2.0/L	2000/2	0-100	380	180	90	15	120	31	18/2	3365102
CH-4.0/L	4000/2	0-100	415	220	105	25	145	31	30/2	3365104
CH-6.0/L	6000/2	0-100	415	220	120	25	145	31	32/2	3365106
CH-8.0/L	8000/2	0-100	430	225	120	35	135	31	44/2	3365108
CH-10.0/L	10000/2	0-100	430	225	120	35	135	31	46/2	3365110



## REMA Horizontal-Hebeklemmen CHT



Hebeklemmen mit umgedrehtem Zahnsegment zum sicheren Transport von dünnen Stahlplatten, die sich beim Heben durchbiegen.

### Merkmale

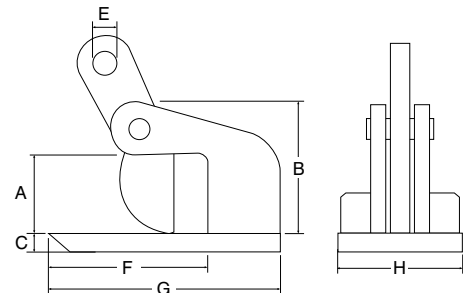
- Die paarweise Verwendung muss gewährleistet sein.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Hebeklemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.
- Auf der Hebeklemme sind die Traglasten und Maulöffnungen gekennzeichnet.

### Anwendung

- Zum Heben von durchbiegenden Stahlplatten bis 37 RC (345 HB).

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg/Paar)	Artikel-Nr.
CHT-1.0	1000/2	0-15	0-15	85	10	22.5	99	140	65	5/2	3309001
CHT-2.0	2000/2	0-35	0-35	135	20	26	114	180	90	16/2	3309002

## REMA Horizontale Hebeklemme CNMH



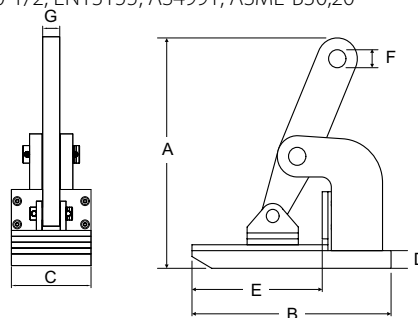
Die REMA Horizontale Hebeklemme CNMH dient zum sicheren Transport von flachen Platten, bei denen die Oberfläche nicht beschädigt werden darf, z. B. Platten aus Edelstahl, Aluminium, Holz usw. Alle kontaktführenden Stellen der Klemme sind mit einem hochwertigen, druckbeständigem Kunststoff bekleidet. Die paarweise Verwendung muss gewährleistet sein.

### Anwendung

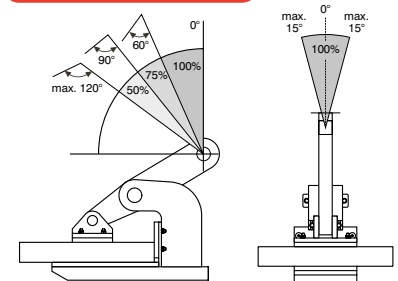
- Zum horizontalen Transportieren von Edelstahlplatten, verschiedenen Holzpaneelen, Aluminium usw.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg/Paar)	Artikel-Nr.
CNMH-1	1000/2	0-25	154	140	65	15	95	20.0	15	7	3366001
CNMH-2	2000/2	0-45	270	225	90	23	150	30.5	15	18	3366002
CNMH-3	3000/2	0-45	275	225	90	28	150	30.5	15	26	3366003
CNMH-4	4000/2	0-50	305	250	105	28	160	30.5	20	32	3366004
CNMH-6	6000/2	0-50	310	250	120	33	160	30.5	20	34	3366006

## REMA Horizontale Hebeklemme CHTV mit Feder



Dieser REMA Horizontale Klemme ist mit einer Torsionsfeder am Segmentsatz ausgestattet, die dafür sorgt, dass das Segment jederzeit geschlossen ist. Die paarweise Verwendung muss gewährleistet sein.

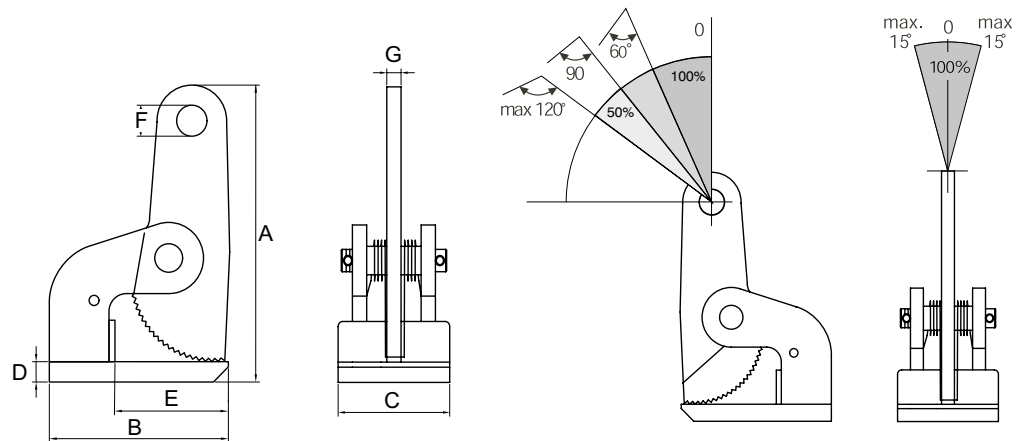
### Anwendung

- Die bedienende Person kann mehrere Klemmen bedienen.
- Zum horizontalen Transportieren von Stahlplatten.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg/Paar)	Artikel-Nr.
CHTV-1	1000/2	0-35	193	140	85	10	100	25	15	6/2	3369001
CHTV-2	2000/2	0-60	290	180	125	15	115	30.5	16	18/2	3369002
CHTV-3	3000/2	0-60	293	180	125	20	115	30.5	16	20/2	3369003
CHTV-4	4000/2	0-60	310	220	165	30	140	30.5	20	30/2	3369004
CHTV-6	6000/2	0-60	310	220	165	30	140	30.5	20	30/2	3369006



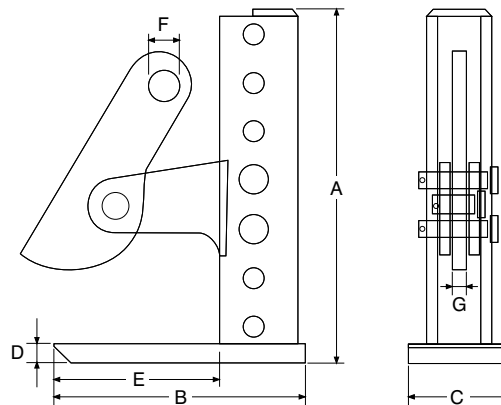
## REMA Horizontale Hebeklemme CHV



Verstellbare Hebeklemmen zum sicher Heben und Transport von Blechpaketen und einzelnen Platten in horizontaler Position. Immer nur paarweise verwenden.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg/Paar)	Artikel-Nr.
CHV-1.5	1500/2	3-180	290	200	90	15	135	30	20	18/2	3315011
CHV-1.5X	1500/2	3-300	410	200	90	15	135	30	20	23/2	3315013
CHV-3.0	3000/2	3-180	300	235	105	20	165	30	20	29/2	3315015
CHV-3.0X	3000/2	3-300	410	235	105	20	165	30	20	31/2	3315017
CHV-4.5	4500/2	3-180	300	235	105	20	165	30	20	32/2	3315019
CHV-4.5X	4500/2	3-420	535	235	105	20	170	30	20	34/2	3315021
CHV-6.0	6000/2	3-180	305	250	120	25	160	30	20	40/2	3315023
CHV-6.0X	6000/2	3-420	540	250	120	25	165	30	20	46/2	3315025
CHV-9.0	9000/2	3-180	305	250	120	25	160	30	20	51/2	3315027
CHV-9.0X	9000/2	3-420	540	250	120	25	165	30	20	60/2	3315029

**REMA Spindelklemmen CSH**



Die REMA Spindelklemme CSH ist mit einem pendelnd gelagerten Zahnsegment ausgestattet, das die Kräfte der Traglasten über die gesamte Spindelklemme verteilt.

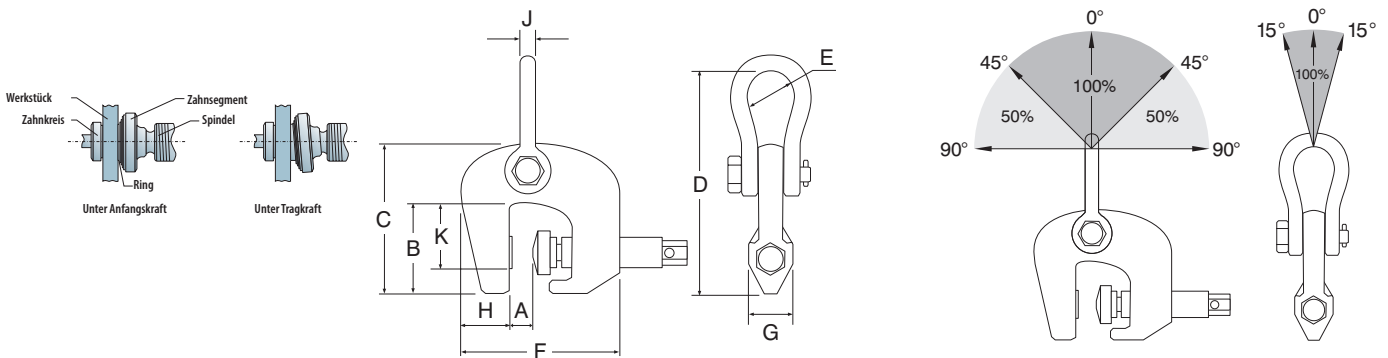
**Anwendung**

- Die CSH Spindelklemme wurde für das Heben und Transportieren von Gegenständen aus Stahl entwickelt aus der horizontalen und vertikalen Position.

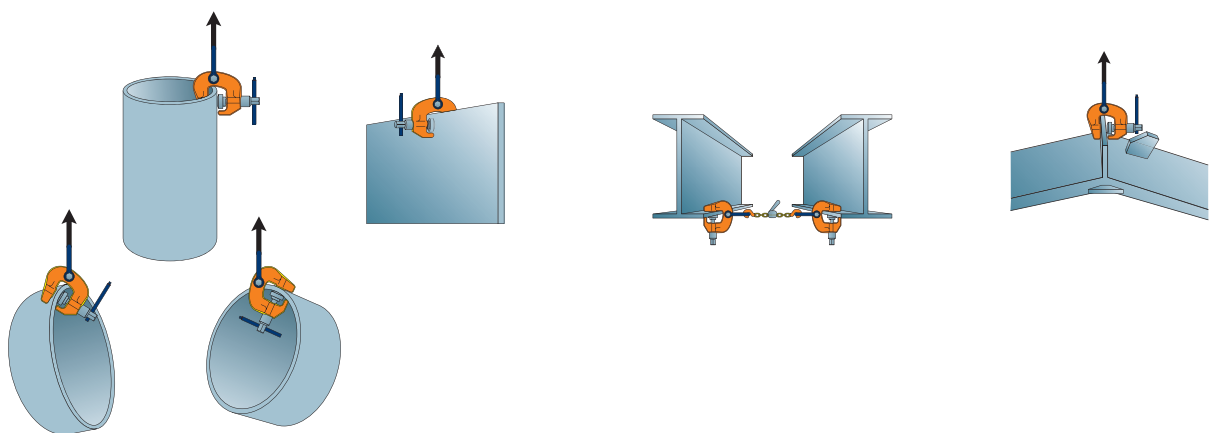
**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155

**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CSH-0.5	500	0-35	47	82	211	25	108	27	26	10	38	0.85	3313003
CSH-1.0	1000	0-30	80	140	232	46	150	46	40	16	50	3.3	3313006
CSH-1.5	1500	0-40	87	140	232	46	150	46	40	16	60	3.7	3313007
CSH-3.0	3000	0-60	100	184	278	50	190	60	46	19	72	7.8	3313009
CSH-6.0	6000	0-100	130	249	390	100	296	75	70	32	90	22	3313011





**REMA Spindelklemme WF**



Die REMA Spindelklemme WF ist eine Doppel Zahnkreis Spindelklemme. Das Gehäuse, Hebel und Schraube sind aus einem speziell legiertem Stahl hergestellt, mit Sicherheitsfaktor 8.

**Merkmale**

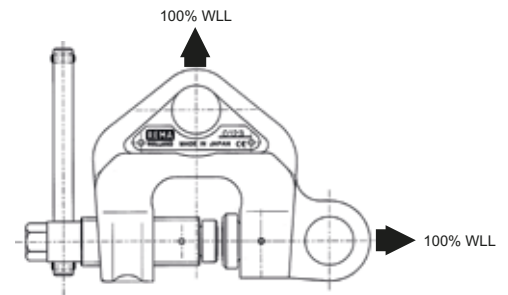
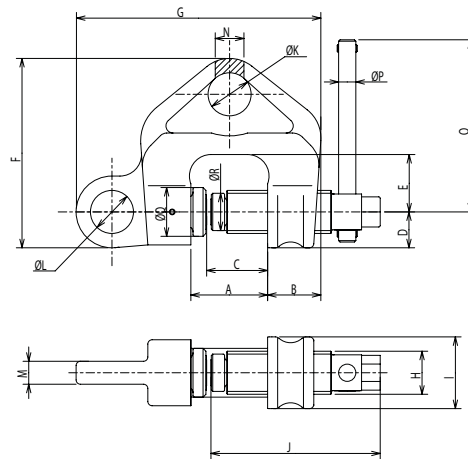
- Die beidseitige Klemmung mit rundem Zahnkreis gewährleistet eine höhere Klemmkraft und sicheres Arbeiten.
- Zwei Aufhängeösen, jeweils für eine vertikale und horizontale Zugbewegung.
- Die Stellschraube der Schraubklemme hat ein Feingewinde.
- Das Gehäuse ist einbrennlackiert; die runden Zahnkreise und die Schrauben sind rostschutzbehandelt.

**Anwendung**

- Hub- und Förderarbeiten: Allgemeine Stahlteile wie H-Träger, I-Träger, Stahlbleche, Kanäle, Winkel, Stahlstützen, außerdem stahlummantelte Träger, Stützen, Schweißkonstruktionen und andere Konstruktionen.
- Durch die zwei Aufhängeösen, ist es möglich, in alle Richtungen zu arbeiten.
- Diese Spindelklemme ist geeignet, um schräge Lasten, wie z. B. I-Träger zu bewegen.
- Absenkvorrichtungen: Elektrische Flaschenzüge, Hubvorrichtungen, Rollen und andere Absenkvorrichtungen.
- Zugarbeiten: Ziehen von Stahlplatten zur Ausbreitung auf dem Boden, Ziehen von Konstruktionen.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Mindest Belastung (kg)	Maulweite (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
WF-0.5	500	50	3-28	1.5	3316001
WF-1.0	1000	100	3-40	2.9	3316003
WF-2.0	2000	200	3-45	4.9	3316005
WF-3.0	3000	300	6-49	7.2	3316007
WF-5.0	5000	500	9-53	10.0	3316009

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)
WF-0.5	41	32	30.5	21	33	108	138	34	42	10	25	24.5	12	16	120	10	26	21
WF-1.0	53.5	38	42.5	25	40	132	172	34	50	10	30	29.5	16	20	120	12	34	26
WF-2.0	60	45	47.5	31	41	157	202	34	62	10	34	33.0	22	28	150	12	36	29
WF-3.0	65.5	52	51.5	35	44	170	230	34	70	10	35	40.5	28	33	160	12	40	36
WF-5.0	71	57	55.5	38	46	187	248	34	75	10	40	45.0	38	40	180	12	41	36

## REMA Spindel-Flanschklemm CBS



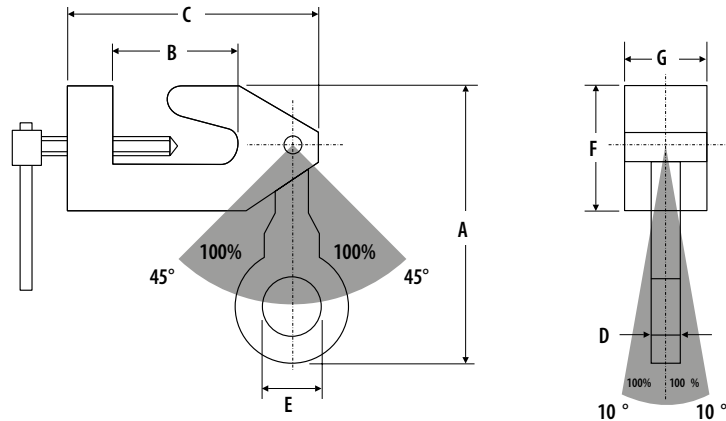
Die REMA Spindelklemme CBS wird als Hebebezug in Räumen verwendet, die mit HP-Profilen verstärkt sind.

**Anwendung**

- Für Stahlprofile HP-100 und HP-240.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155



**Sichere Arbeitsbelastung bei Verwendung verschiedener Winkel**

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBS-1.5	1500	HP100-240	180	75	150	16	45	75	40	3	3313018
CBS-3.0	3000	HP100-240	205	75	150	16	45	75	80	6.5	3313019

**REMA Trägerhebeklemme CBV**



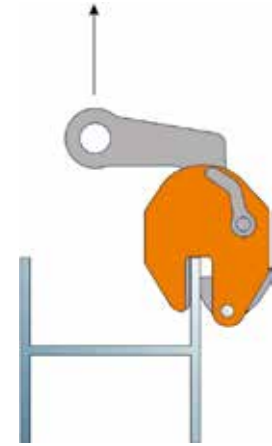
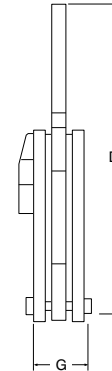
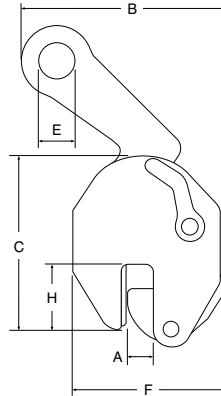
Entwickelt zum sicheren Heben und Transport von Stahlträgern mit Flansch in vertikaler Position.

**Merkmale**

- Aufhängeöse ist soweit wie möglich in der Schwerpunktlinie des Trägers platziert.

**Norm:**

- EN12100-1/2,
- EN13155,
- AS4991,
- ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBV-1.0	1000	0-15	0-15	175	150	226	35	130	35	47	4	3313000
CBV-2.0	2000	0-20	0-20	265	200	345	60	165	56	67	8	3313001
CBV-3.0	3000	0-25	0-25	325	235	410	72	192	77	65	16	3313002

**REMA Trägerhebeklemme COBK**



Die REMA Trägerhebeklemme ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet, der gewährleistet, dass die Schiene während des Transports nicht aus der Klemme rutscht. Die Klemme ist im offenen und geschlossenen Zustand verriegelt.

**Anwendung**

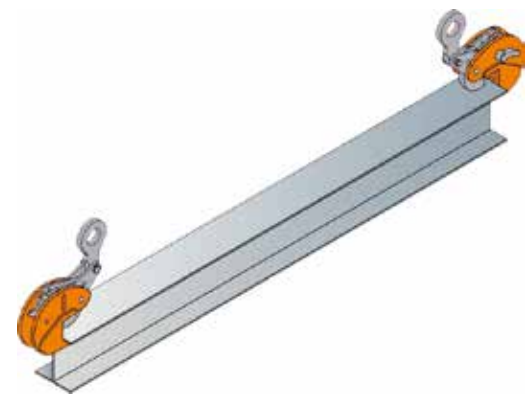
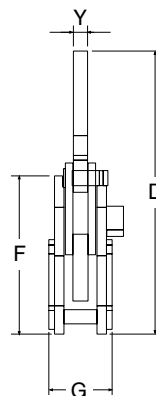
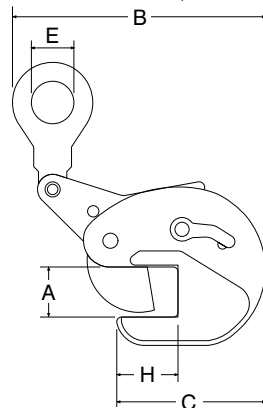
- Zum Heben und Transportieren von Stahlträger, Profilen und Konstruktionsteilen.
- Die Klemme eignet sich dazu, Träger an den Seiten und an den Stirnseiten anzuheben.

**Optionen**

- Andere Traglasten und Maulweiten.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Y (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
COBK-2.0	2000	3-20	3-20	285	157	295	64	155	67	65	17	19	3313022

**REMA Hebeklemme CBU für Hollandprofile**



**Merkmale**

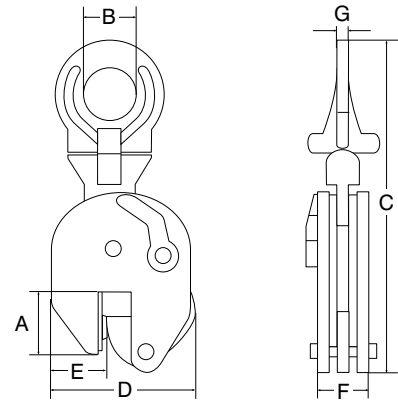
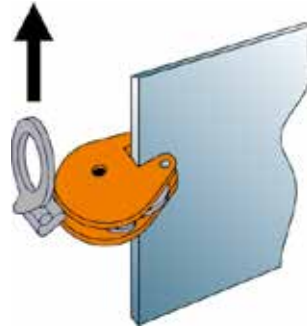
- Ausgestattet mit zwei Zahnkreisen und Universal-Aufhängeöse.
- **Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Anwendung**

- zum Heben und Transportieren von HP Profilen und (Schiffs-) Konstruktionen, wo HP Profile verwendet werden.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBU-3.0	3000	0-35	90	70	370	185	55	54	8	3310001
CBU-5.0	5000	0-45	110	70	435	225	60	86	17.3	3310003

**REMA Hebeklemme CBL für Hollandprofile**



**Merkmale**

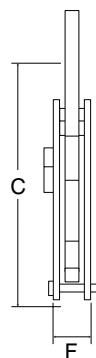
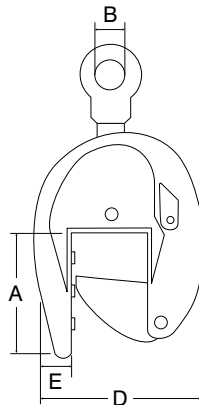
- Mit drei Zahnkreisen.
- In der Standardausführung mit Sicherheitsverriegelung; die Klemme öffnet sich nicht während des Anhängens oder Absetzens der Last.
- **Minimale Belastung 10% der Tragfähigkeit.**

**Anwendung**

- Ideal für das Heben und dem Transport von HP-Profilen, z. B. im Schiffsbau.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBL-1.5	1500	0-80	205	70	520	280	66	64	20	3313017

**REMA Trapezblechklemme CDK**



Die REMA Trapezblechklemme CDK ist speziell zum Heben und Transportieren von Trapezblechen und Spundwänden entwickelt worden.

**Merkmale**

- Für die paarweise Verwendung.

**Anwendung**

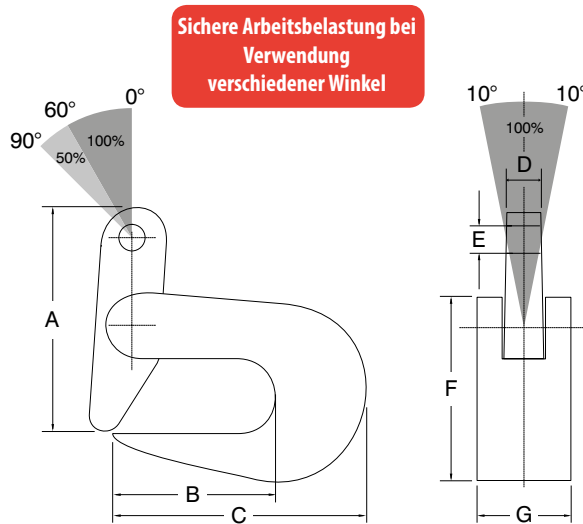
- Sie sind speziell entwickelt worden zum sicheren Heben und Transportieren von Trapezblechen und Spundwänden.

**Option**

- Schäkel (Artikel-Nr. 3011011)

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg/Pair)	Artikel-Nr.
CDK-3.0	3000/2	0 - 20	185	80	140	15	25	115	40	7.6	3313023

## REMA Schienenklemme CRK



Die REMA Schienenklemme CRC ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgestattet, der gewährleistet, dass die Schiene während des Transports nicht aus der Klemme rutscht.

### Merkmale

- Traglast (Hebeleistung) und Maulweite sind deutlich in das Gehäuse graviert.
- Die Klemme ist im offenen und geschlossenen Zustand verriegelt.

### Anwendung

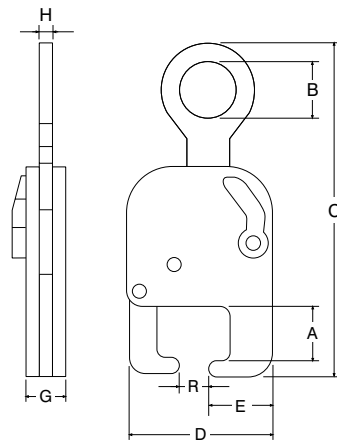
- Für den vertikalen Transport von (Eisenbahn-) Schienenprofilen.

### Optionen

- Andere Traglasten und Maulweiten.
- Andere Profilabmessungen auf Anfrage.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite R (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CRC-1.5	1500	40-75	64	65	390	170	70	48	16	8	3314015



## REMA Rohrhaken CPH



REMA Rohrhaken CPH sind exklusiv für das horizontale Heben und Transportieren von Rohren einsetzbar.

### Merkmale

- Mit Spezieller Kunststoffeinlage.
- Für die paarweise Verwendung.

### Anwendung

- Für effizientes und einfaches Heben und Transportieren von Rohren entwickelt.

### Standard Lieferung

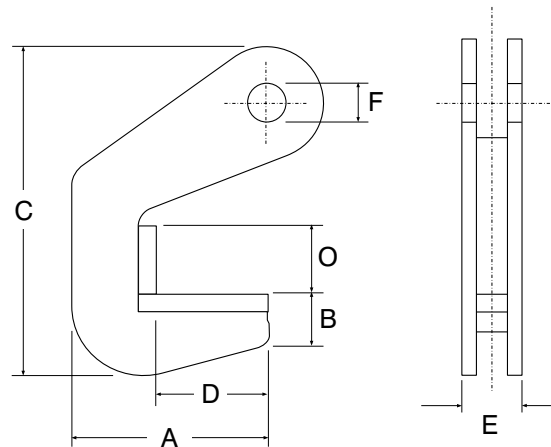
- Lieferung ohne Befestigungsteile.

### Option

- 2-Strang Gehänge.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Maulweite O (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg/ Paar)	Artikel-Nr.
CPH-1.5	1500/2	40	120	32	185	70	41	16	3.2/2	3313025
CPH-3.0	3000/2	40	120	32	185	70	41	16	3.2/2	3313027
CPH-4.0	4000/2	50	140	58	180	70	41	26	6.0/2	3313029
CPH-6.0	6000/2	50	140	58	180	70	41	26	6.0/2	3313031
CPH-8.0	8000/2	70	140	58	200	70	45	26	7.2/2	3313033
CPH-10.0	10000/2	70	140	58	200	70	85	26	10.0/2	3313034
CPH-12.0	12000/2	70	140	58	200	70	85	26	12.0/2	3313035
CPH-15.0	15000/2	70	155	75	250	70	100	26	18.0/2	3313037
CPH-20.0	20000/2	70	155	75	250	70	100	26	20.0/2	3313039



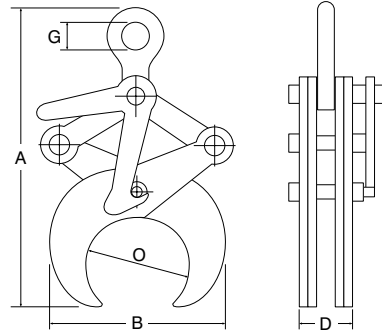
**REMA Rohrgreifer CRK**



Der REMA Rohrgreifer CRK ist speziell entwickelt worden zum Heben von Rundmaterial, z. B. Rohren.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (0) min-max (mm)	A min-max (mm)	B min-max (mm)	D (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CRK-0.5	500	49-114	300-400	215	47	45	4.5	3311001
CRK-1.0	1000	114-219	470-560	345	51	45	9.0	3311003
CRK-2.0	2000	219-368	754-870	610	60	65	31.0	3311005
CRK-3.0	3000	368-508	840-1100	770	60	65	39.0	3311007

**REMA Blockgreifer CBKN**



**Merkmale**

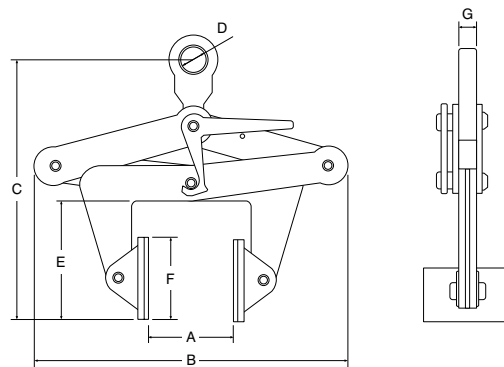
- Beim Absetzen der Last öffnet sich die Klemme automatisch.
- Die Klemmböden sind mit Kunststoff überzogen, um Beschädigungen zu vermeiden.

**Anwendung**

- Entwickelt zum Heben und Transportieren von mehreren Produkten oder Waren mit parallelen Flächen

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



**WICHTIG!**  
Die Waren müssen zumindest eine Oberflächenrauheit von 25µm haben.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBKN-0.5	500	30-110	270-325	305-460	45	100	80 x 70	15	7	3312013
CBKN-1.0	1000	100-230	425-530	380-655	45	140	80 x 70	15	12	3312015
CBKN-2.0	2000	220-360	580-675	410-735	45	170	80 x 70	16	18	3312017
CBKN-3.0	3000	350-500	725-835	530-900	65	200	100 x 90	20	32	3312019

## REMA Palettschlepper PU-10



### Merkmale

- Doppelschere mit gebogenen Klemmbacken für besseren Griff.

### Anwendung

- Geeignet für Holzpaletten und Kästen mit unempfindlichen Oberflächen.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PU10	2200	90	760	9,5	3260010

## REMA Palettschlepper PU-20



### Merkmale

- Einzelschere mit gebogenen Klemmbacken.

### Anwendung

- Geeignet für Holz-, Stahlpaletten und Kästen.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PU20	2200	190	495	5,5	3260020

## REMA Palettschlepper PU-30



### Merkmale

- Für maximale Griffkraft, mit Handgriff für einfaches Positionieren.

### Anwendung

- Geeignet für Holz-, Stahlpaletten und Kästen.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PU30	2200	110	390	6,5	3260030

## REMA Sonder-Greifer auf Anfrage

REMA-Sondergreifer können in kundenspezifischen Varianten für den Transport verschiedener Waren gefertigt werden.

Zum Heben von:

- Ballen
- Trägern,
- Blöcken,
- Zylindern,
- Kästen,
- Platten,
- Profilen,
- Rollen,
- Fässern,
- Säcken,
- Tüten,

und vieles mehr.

Sprechen Sie mit uns, wir entwickeln eine Lösung für Ihren Einsatz!



REMA Trägerhebeklemmen

166

Superclamp

170



## REMA Spindel-Trägerklemme CSVW



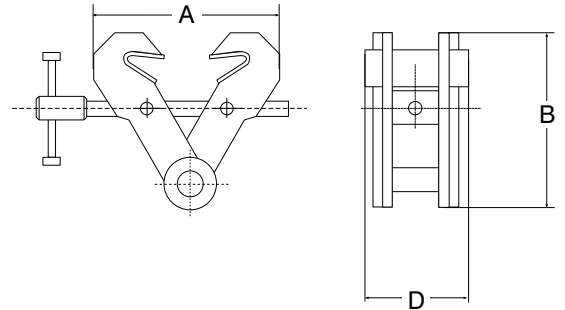
Entwickelt zum Heben von Stahlträgern oder als semi-permanenter Anschlagpunkt.

**Merkmale**

- Die Trägerklemme ist zur schnellen und einfachen Montage mit einer Spindel ausgerüstet.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Klemme wird mit 2 x Traglast geprüft.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CSVW-1.0	1000	75 - 190	135 - 250	170	120	3	3367001
CSVW-2.0	2000	75 - 190	135 - 250	170	120	4	3367002
CSVW-3.0	3000	75 - 190	135 - 250	170	120	4	3367003
CSVW-5.0	5000	150 - 300	230 - 380	325	180	12	3367005

## REMA Spindel-Trägerklemme CSV mit Aufhängeöse



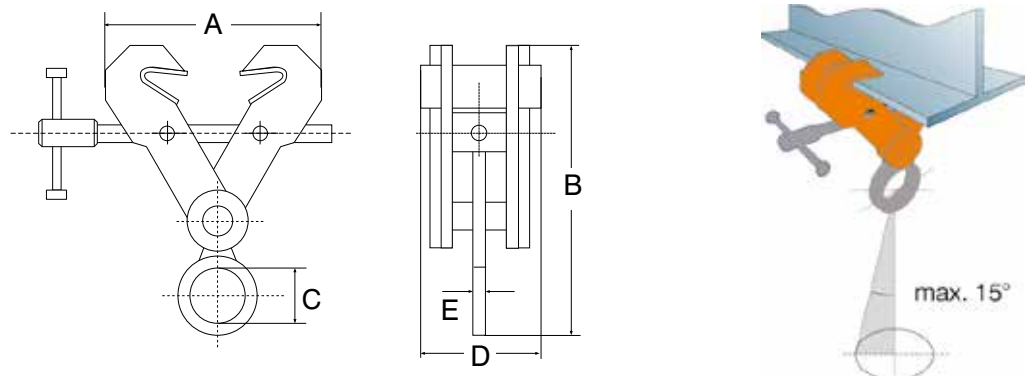
Die REMA Spindel-Trägerklemme ist zum Heben an Stahlträgern mit halbfestem Anschlagpunkt entwickelt worden.

**Merkmale**

- Die Trägerklemme ist zur schnellen und einfachen Montage mit einer Spindel ausgerüstet.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 5 x Traglast.
- Jede Klemme wurde mit 2 x Traglast geprüft.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CSV-1.0	1000	75 - 190	135 - 250	300	75	120	16	4	3368001
CSV-2.0	2000	75 - 190	135 - 250	300	75	120	16	5	3368002
CSV-3.0	3000	75 - 190	135 - 250	300	75	120	16	5	3368003
CSV-5.0	5000	150 - 300	230 - 380	450	80	180	20	15	3368005



**REMA Spindel-Trägerklemme KSB**



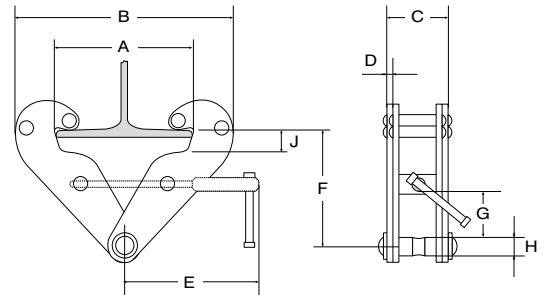
Die REMA Spindel-Trägerklemme ist zum Heben an Stahlträgern mit festem Anschlagpunkt entwickelt worden.

**Merkmale**

- Niedrige Bauhöhe.
- Einfache Montage durch Spindel.
- Geeignet für IPE- und INP-Träger.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 4 x Traglast.
- 

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A max (mm)	B max (mm)	B min (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F max (mm)	F min (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KSB-1	1000	75 - 220	220	360	180	64	5	215	155	102	25	22	20	5.5	3317001
KSB-2	2000	75 - 220	220	360	180	74	6	215	155	102	25	22	20	6	3317002
KSB-3	3000	80 - 320	320	490	235	103	8	260	225	140	45	24	38	11.5	3317003
KSB-5	5000	80 - 320	320	490	235	110	10	260	225	140	45	28	38	12	3317005
KSB-10	10000	90 - 320	320	520	250	120	12	280	230	160	70	44	38	17	3317010

**REMA Spindel-Trägerklemme KSBO mit Öse**



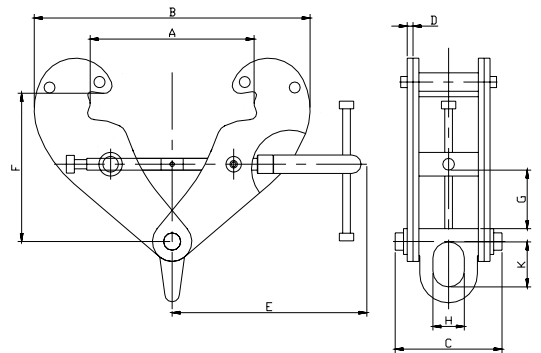
Die REMA Spindel-Trägerklemme ist zum Heben an Stahlträgern mit festem Anschlagpunkt entwickelt worden.

**Merkmale**

- Niedrige Bauhöhe.
- Einfache Montage durch Spindel.
- Geeignet für IPE- und INP-Träger.
- Sicherheitsfaktor von mindestens 4 x Traglast.
- Mit Innensechskantschraube zur Verriegelung.
- 

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A max (mm)	B min (mm)	B max (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F max (mm)	F min (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KSBO-1	1000	80-245	270	183	370	94	4	218	100	154	18	28	43	4.0	3317101
KSBO-2	2000	80-245	270	183	370	102	6	218	100	154	18	28	43	5.0	3317102
KSBO-3	3000	90-330	355	243	500	132	8	276	148	219	40	43	60	10.0	3317103
KSBO-5	5000	90-330	355	243	500	142	10	276	148	219	40	43	60	12.0	3317105
KSBO-10	10000	90-340	364	269	521	180	12	301	165	239	47	62	91	18.5	3317110

## REMA Spindelträgerklemme RMBC



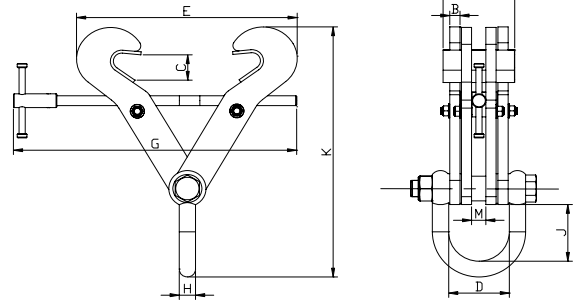
Die REMA Spindelträgerklemme RMBC ist zum Heben an Stahlträgern mit halbfestem Aufhängepunkt entwickelt worden.

**Merkmale**

- Kompakt und leicht.
- Einfache und schnelle Montage durch Spindel.
- Ausführung mit starren Klemmbacken.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E max. (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K min (mm)	M (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMBC-2T	2000	76-190	125	14	27	107	272	276	20	85	254	42.5	4	3318201
RMBC-3T	3000	76-190	130	14	27	107	272	276	20	85	254	42.5	8	3318203
RMBC-5T	5000	150-305	140	14	46	122	450	409	25	99	319	57.5	15	3318205
RMBC-6T	6000	203-457	140	14	55	116	600	559	25	99	418	50	18.8	3318206
RMBC-10T	10.000	203-457	140	20	55	119	600	559	32	99	418	28	28	3318210
RMBC-15T	15.000	203-457	175	20	76	120	681	660	40	185	555	28	47	3318215
RMBC-15T	15.000	406-610	175	20	76	120	834	810	40	185	634	28	52.8	3318216

## REMA Spindelträgerklemme RMBCV mit drehbaren Klemmbacken



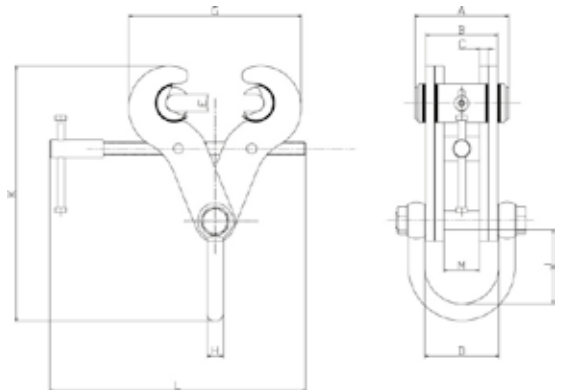
Die REMA Spindelträgerklemme RMBCV mit verstellbarer Spindel und drehbaren Klemmbacken passt sich optimal mit seiner großen Maulweite an der Trägerflanschbreite an.

**Merkmale**

- Robuste Ausführung.
- Große Maulweite.
- Einfache Montage durch Spindel.
- Drehbare Klemmbacken

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G max. (mm)	H (mm)	J (mm)	K min (mm)	L (mm)	M (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMBCV-3T	3000	89-305	144	102	8	107	25.4	418	20	100	322	410	10	10.0	3318303
RMBCV-5T	5000	89-305	144	118	14	122	25.4	418	25	115	346	409	57.5	15.5	3318305
RMBCV-10T	10.000	89-305	144	114	20	119	25.4	426	32	106	355	409	28	22.0	3318310

## REMA Trägerklemme RMAC



Die REMA Trägerklemme RMAC ist zum Heben auf Winkelprofilträgern mit halbfestem Aufhängepunkt entwickelt worden.

### Merkmale

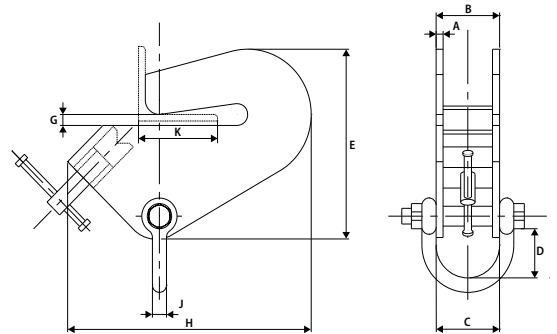
- Einfache und leichte Montage.
- Geeignet für verschiedene Winkelstahl-Profilen Größen.

### Anwendung

- Zum Heben, Schleppen oder als Aufhängepunkt von Stahlprofilen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.	
RMAC-1T	1000	15	6	69	70	96	206	15	258	16	38-101	4.5	3318403
RMAC-1.5T	1500	19	8	99	107	98	270	19	346	20	50-152	11.0	3318405
RMAC-3T	3000	25.4	10	99	107	98	343	25.4	490	20	101-203	21.5	3318407

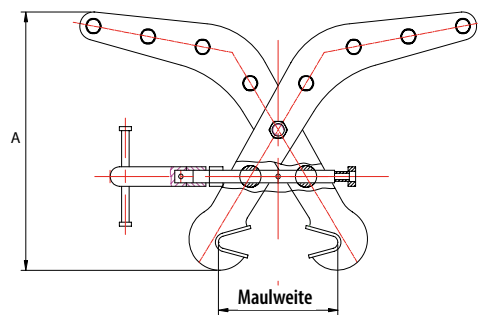
## REMA Montageklemme RMCC



Die REMA Montageklemme RMCC ist eine Hilfe bei der Montage von schweren Lasten, vorausgesetzt das es genügend Raum an der oberen Seite des Trägers gibt.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMMC-0.2T	200	114-204	357	150	60	4	7.2	3318501

**Superclamp PFC1 und PFC2**



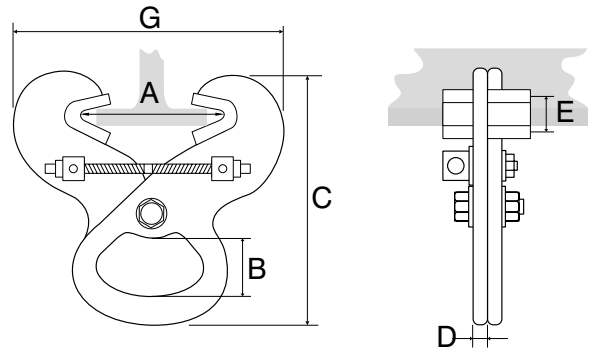
Die Superclamp PFC ist eine einstellbare Spindelträgerklemme, die als fester Aufhängepunkt eingesetzt werden kann.

**Merkmale**

- Für den leichten Industrieinsatz.
- Kompakt und leicht.
- Einfache Montage

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PFC1	1000	96 - 190	96 - 190	38	212	6	22	220	2.1	3501001
PFC2	2000	96 - 190	96 - 190	38	212	6	22	220	2.5	3501002

**Superclamp Serie S**



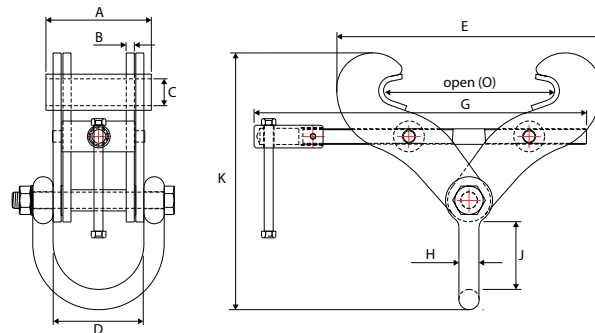
Die Superclamp Serie S ist eine einstellbare Spindelträgerklemme, die sich der Trägerflanschbreite optimal anpasst und somit weite Backenöffnungen erlaubt.

**Merkmale**

- Kompakt und leicht.
- Einfache Montage durch Spindel.
- 

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



**Alternativ siehe Typ RMBC Seite 168**

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (O) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S1*	2000	76-190	125	3	22	90	188	275	20	77	250	4	3502001
S2*	3000	76-190	125	6	22	90	188	275	20	77	250	5.1	3502003
S2A*	3000	76-190	130	12.5	22	102	250	275	20	103	268	7.4	3502005
S3*	4000	150-254	130	10	22	112	327	410	25	98	332	10.4	3502007
S3X	5000	76-190	130	12.5	22	116	237	295	25	110	300	9	3502009
S3A*	5000	150-305	140	12.5	32	116	373	410	25	110	360	14.9	3502011
S4	7000	101-228	140	12.5	42	118	323	410	32	120	382	17.5	3502012
S4S	6000	203-457	140	12.5	42	116	498	560	25	110	459	18.8	3502013
S4A	10.000	203-457	140	20	42	118	498	560	32	112	476	27.3	3502015
S12	15.000	203-457	170	20	50	116.5	611	660	40	185	616	53.8	3502017
S14	15.000	406-610	175	20	63	116.5	795	810	40	185	673	63	3502019

**Superclamp Serie S mit drehbaren Klemmbacken-Einsätzen**



**Alternativ siehe Typ RMBCV Seite 168**

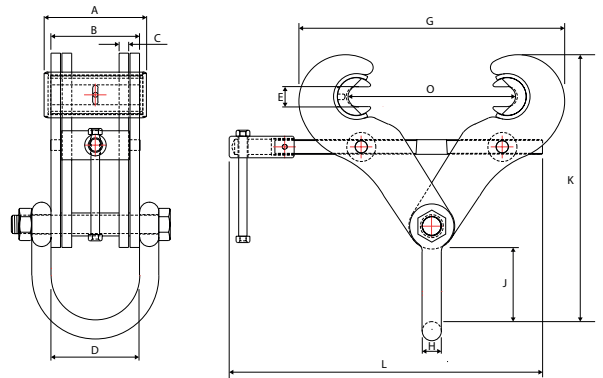
Die Superclamp Serie S mit einstellbaren Backen ist eine einstellbare Spindelträgerklemme, die sich der Trägerflanschbreite optimal anpasst und somit weite Backenöffnungen erlaubt.

**Merkmale**

- Robuste Ausführung.
- Große Maulweite.
- Einfache Montage durch Spindel.
- Drehbaren Klemmbacken.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (Ø) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S5	3000	89-305	134	93	6	95	25.4	348	20	102	359	410	10	3503001
S5A	3000	89-305	134	116	10	116	25.4	348	25	110	375	410	13.8	3503003
S6	5000	89-305	134	116	10	116	25.4	348	25	110	375	410	13.8	3503005
S6A	5000	89-305	134	116	12.5	116	25.4	348	25	110	375	410	15.2	3503007
S11	10.000	89-305	134	116	20	118	25.4	348	32	112	391	410	20.6	3503009

**Superclamp Serie USC**



Die Superclamp Serie USC ist eine einstellbare Spindelträgerklemme, einsetzbar als halbfester Aufhängepunkt, zur Aufnahme von Winkelbelastungen.

**Merkmale**

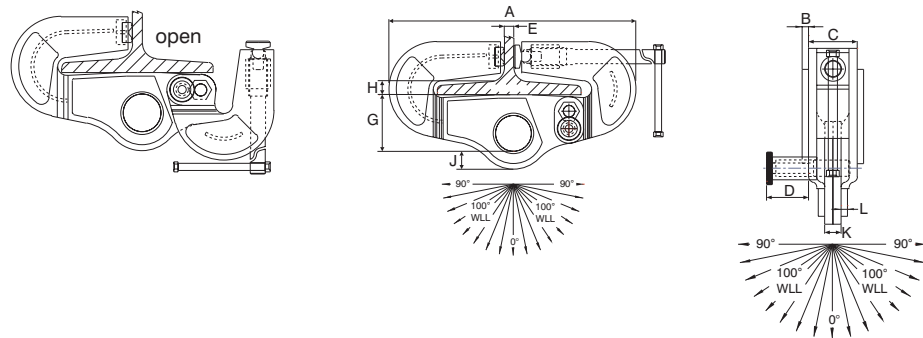
- Ausgerüstet mit Spezialbefestigung, um die Trägerbewegung zu verhindern.
- Die feste Aufhängeöse erlaubt eine Gewichtsbelastung in alle Richtungen.

**Anwendung**

- Zum Heben, Schleppen oder als Aufhängepunkt von Stahlprofilen.
- Für Schrägzug geeignet.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Artikel-Nr.	Gewicht (kg)
USC3A	3000	125-204	387	-	70	48	32	100	25.4	28	20	-	3507007	13.5
USC4	4000	125-305	518	10	70	48	32	100	25.4	28	10	10	3507009	23.5
USC5	5000	125-305	524	10	75	48	32	120	25.4	38	25	10	3507011	28.5

**Superclamp Serie AC**



Die Superclamp Serie AC ist eine einstellbare Spindelträgerklemme, einsetzbar als halbfester Aufhängepunkt auf Winkelprofilträgern.

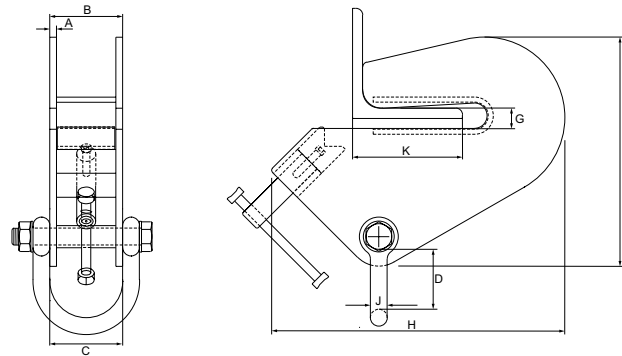
**Merkmale**

- Einfache und leichte Montage.
- Geeignet für verschiedenen Winkelstahl-Profilgrößen.
- 

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009

**Alternativ siehe Typ RMAC Seite 169**



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
AC1	500	15.0	4	65	70	102	206	15	258	16	38-101	4.5	3508001
AC2	1000	15.0	6	69	70	96	206	15	258	16	38-101	5.5	3508003
AC3	1500	15.0	8	86	90	73	270	15	346	20	50 - 152	11	3508005
AC4	3000	25.4	10	90	102	101	343	25.4	490	20	101-203	21.5	3508007

**Superclamp R1 und R2**



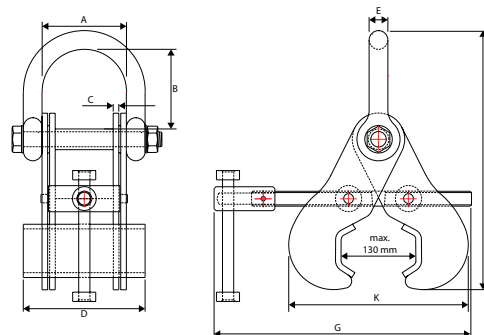
Einstellbare Trägerklemme für Schienenprofile.

**Anwendung**

- Für Bahnbau, Bahnstreckeninstandhaltung und Schienenherstellung.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	K (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
R1	3000	113	90	85	6	130	20	275	275	277	6	3510001
R2	5000	113	116	110	12.5	130	25	275	275	311	9.5	3510003



**Superclamp Serie A**



Aufklappbares Rollfahrwerk mit automatischer Verriegelung

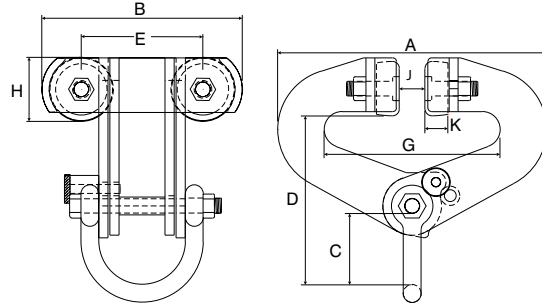
**Merkmale**

- Einfache und schnelle Montage auf die Laufschiene.
- Mit Radbruchsicherung.
- Maximaler Flanschdicke der Typ A1= 28 mm, A2/3=30 mm.

**Alternativ siehe Typ RMSLT Seite 45**

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
A1	3000	76-230	380	280	110	250	170	76-230	82	30	32	21	3512001
A2	6000	100-305	500	296	110	290	170	100-305	88	40	38	33	3512003
A3	10.000	100-305	580	290	135	310	170	100-305	109	40	38	47.5	3512005

**Superclamp Serie BA - 1.000 bis 2.000 kg**



Einstellbares Spindel-Rollfahrwerk mit Sicherheitshebel.

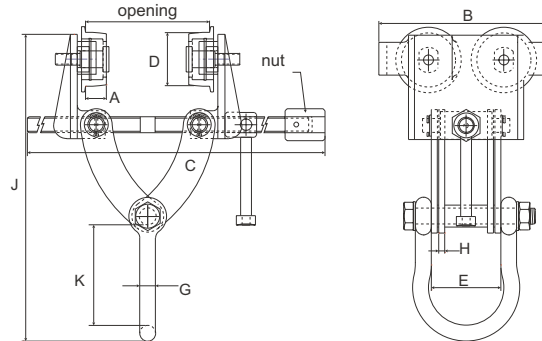
**Merkmale**

- Kompakte und leichte Ausführung.
- Schnelle Montage mittels Spindel.
- Sicherheitshebel für höhere Sicherheit.
- Mit Radbruchsicherung.
- Maximaler Flanschdicke der Typ BA1= 28 mm, BA2/3=30 mm.

**Alternativ siehe Typ RMBT-2 Seite 45**

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
BA1	1000	63-203	14	176	360	46	70	16	6	309	101	6.5	3513001
BA2	1500	76-203	21	176	360	54	70	16	6	309	101	7.2	3513003
BA3	2000	76-203	21	176	360	54	70	16	8	309	101	7.2	3513005

20

TRÄGERKLEMMEN SUPERCLAMP

## Superclamp Serie B



Einstellbares Spindel-Rollfahrzeug mit Sicherheitshebel

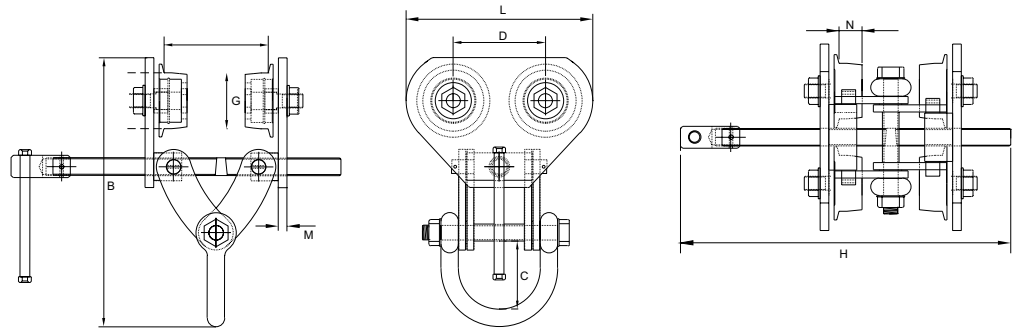
### Merkmale

- Robuste Ausführung.
- Schnelle Montage mittels Spindel.
- Sicherheitshebel für höhere Sicherheit.
- Mit Radbruchsicherung.
- 

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, EN2018, EN2009

Alternativ siehe Typ  
RMBT  
Seite 45



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
B1	3000	76-203	76-203	395	112	133	82	480	269	33	23,5	3514001
B2	6000	105-305	105-305	515	100	176	125	560	356	34	50	3514003
B3	10.000	105-305	105-305	570	130	200	145	785	430	41	74,5	3514005

REMA Fassgreifer DG10

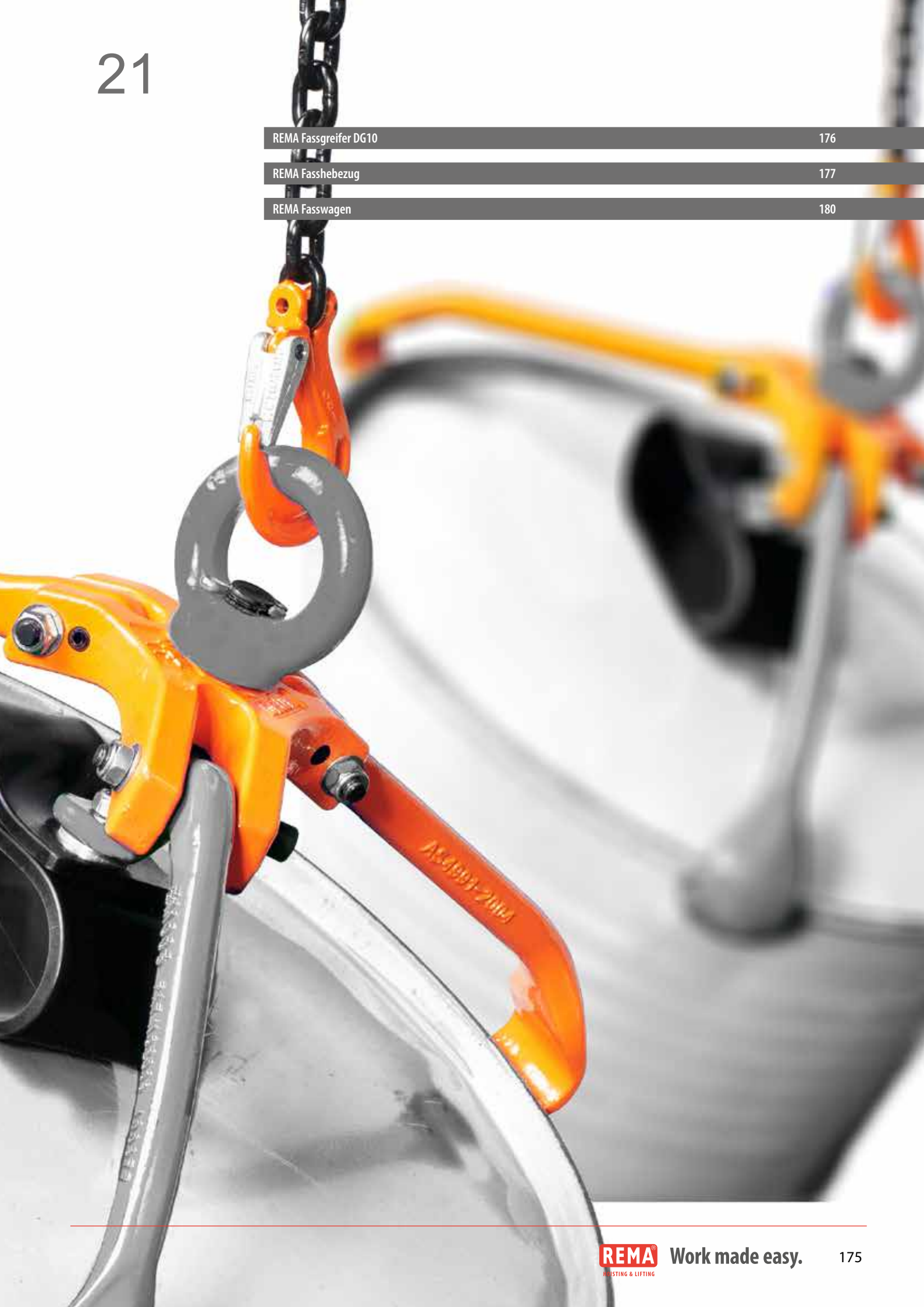
176

REMA Fassshebezug

177

REMA Fasswagen

180



**REMA Fassgreifer DG10**



Der REMA Fassgreifer DG10 ist ein innovatives Tonnen-Hebegerät. Es ist geeignet, schnell und sicher stehende und liegende Fässer (220l) anzuheben. Ideal für die Petrochemie und Chemie-Industrie, in der Landwirtschaft, Recyclinggewerbe, Lebensmittelindustrie, Transport, Schifffahrt oder Verteidigungssektor.

**Anwendung**

- Für liegende und stehende Fässer geeignet.
- Für Fässer mit Kunststoff- wie auch Stahldeckel 570-610 mm.

**Einfache Bedienung**

- Zum Anschlagen wird einfach der graue bewegliche Greifarm über den Rand des Fasses gedrückt.
- Zum Lösen des Fasses verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge, wenn das Fass abgestützt ist.

**Technische Spezifikationen**

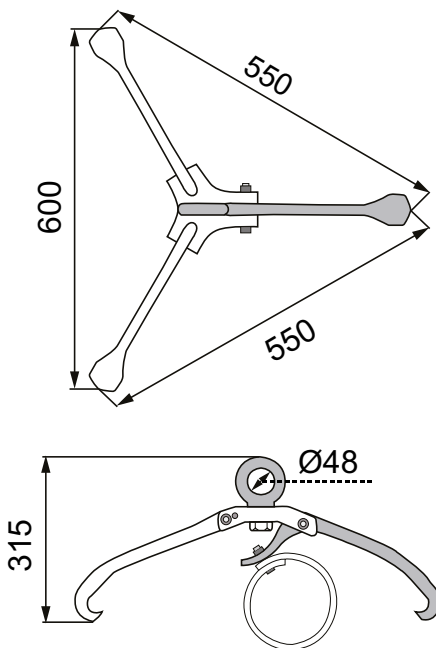
- Patentierte.
- Prüflast 2000 kg.
- Sicherheitsfaktor 5.
- Um 360 Grad drehbare Hebeöse.
- Selbstzentrierend.
- Schnell und sicher im Einsatz.

**WICHTIG!**

- Die Fässer müssen mit einem verdickten Rand ausgestattet sein und einen Durchmesser zwischen 570 und 610 mm haben.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	Maulweite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DG10	1000	550-600	570-610	315	8.0	3308201

**REMA Fassklemme CVA**

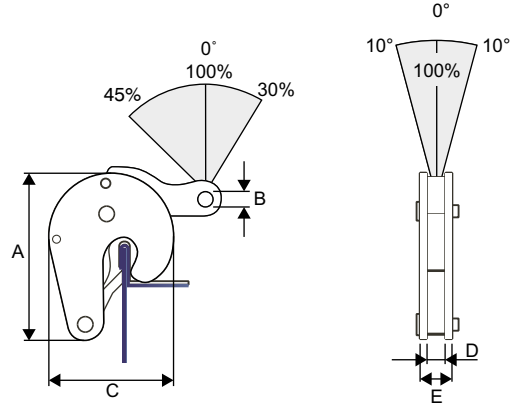


**Merkmale**

- Zum sicher Heben und Transportieren von mit Flüssigkeit gefüllten Stahlfässern.
- Automatischer Verriegelung.
- Inklusive Schüssel.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CVA-0.5	500	0 - 17	121	12	96	15	28	1,6	3308001

**REMA Fassklemme CVB**

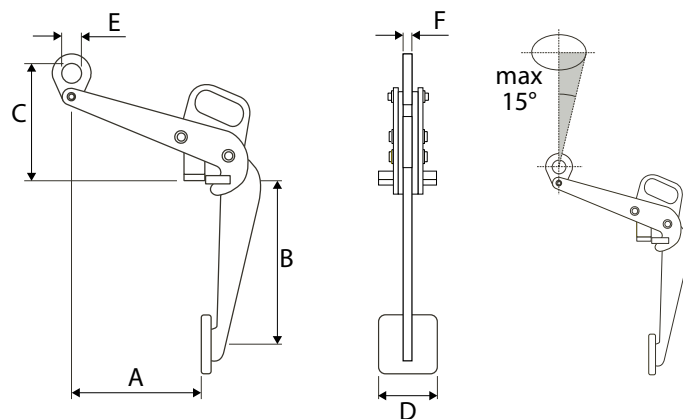


**Merkmale**

- Zum sicher Heben und Transportieren von Fässern, die während des Hebens in vertikaler Position gehalten werden sollen.
- Einfach bedienbare Verriegelung.
- Komplett mit Aufhängeöse.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CVB-0.5	500	305	434	330	100	50	10	7,1	3308003

**REMA Fassgehänge (Güteklasse 8)**



Zum sicheren Heben und Transportieren von Stahlfässern in horizontaler Position.

**Merkmale**

- 1 x RML-86-G10 Aufhängeöse (Artikel-Nr. 2631006)
- 2 x RCX-6 Verbindungsglied (Artikel-Nr. 2636006)
- 1,8 m Kette 6 x 18 mm (Artikel-Nr. 2610006)
- 2 x Fasshängehaken S-377 (Artikel-Nr. 2662006)

**Norm:**

- EN1677-1->7, EN818-1->4

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Artikel-Nr.
RML-RCX-S377-1800	1000	2629020

**REMA Gabelstapler-Fassgreifer DTS**



Gabelstapler-Fassgreifereinrichtung zum Transportieren von Stahlfässern.

**Merkmale**

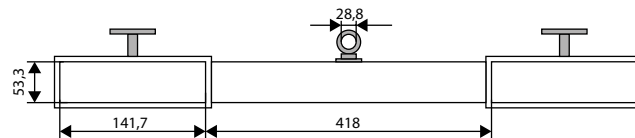
- Für Stahlfässer mit 210 Liter Inhalt.
- Die Klemmung erfolgt durch das Eigengewicht des vollen Fasses.
- Einfache Montage auf die Gabel.
- Robuste Stahlkonstruktion.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155

**WICHTIG**

- Maximale Fassdurchmesser von 570 mm.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DTS-10	680	572	36	4252005

**REMA Stahlfass-Rollunterlage DD**



Einfache Rollunterlage zum Transportieren von Stahlfässern mit 210 Liter Inhalt.

**Merkmale**

- Schweißrahmen aus Stahlbändern.
- Gelenkte Räder mit verzinkten Böcken.
- Die Radlaufflächen sind öl- und wasserbeständig.
- Verzinkte Schrauben und Muttern.

**Norm:**

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DD-210	410	600	5	4252007



## REMA Fassklemmen VK

REMA Fassklemmen VK sind einfach mit einem Hebezeug oder Gabelstapler-Traverse zu nutzen. Sie sind für den vertikalen Transport geeignet für folgende Fassarten:

### Merkmale

- **Typ VK-350** für offene und geschlossene Stahlfässer.
- **Typ VK-360** für offene und fest geschlossene Stahl- und Kunststoff-Fässer mit Loder X-Ringe.
- **Typ VK-500** für offene und geschlossene Stahlfässer.
- **Typ VKH-500** für den horizontalen Transport von Stahlfässern.

### WICHTIG

- Bitte beachten Sie, dass die geeignete Fassklemme für den richtigen Fasstyp verwendet wird.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



VK-350



VK-360



VK-500



VKH-500

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
VK-350	350	9,5	3308101
VK-360	360	4,5	3308103
VK-500	500	5	3308105
VKH-500	500	7,6	3308107

**REMA hydraulischer Fasswagen DH**



Der REMA Fasswagen DH ist gut geeignet zum vertikalen Transport von 210l-Stahlfässern bis max. 250kg.

**Merkmale**

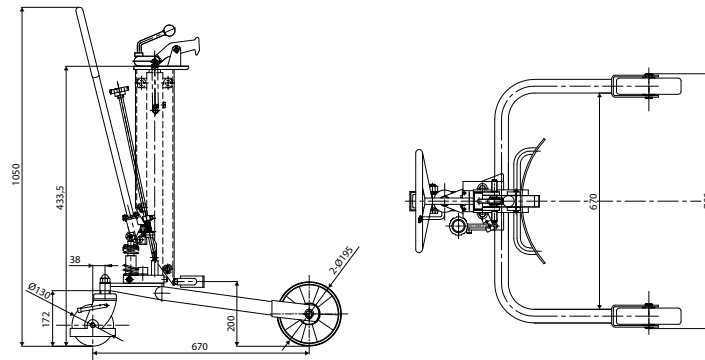
- Betätigung durch hydraulische Pumpe.
- Gute Fahreigenschaften durch das Schwenkrad mit den beiden großen Seitenrädern.
- Die Bremse befindet sich am Schwenkrad.

**WICHTIG**

- Maximale Fassdurchmesser von 570 mm.

**Norm:**

- EN12100



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubhöhe (mm)	Fasshöhe max. (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DH-250	250	345	915	40	4252001

**REMA Fasswagen DM**



Der REMA Fasswagen DM ist zum Transportieren und Kippen von vollen Stahlfässern (210 l bis 365 kg) geeignet.

**Merkmale**

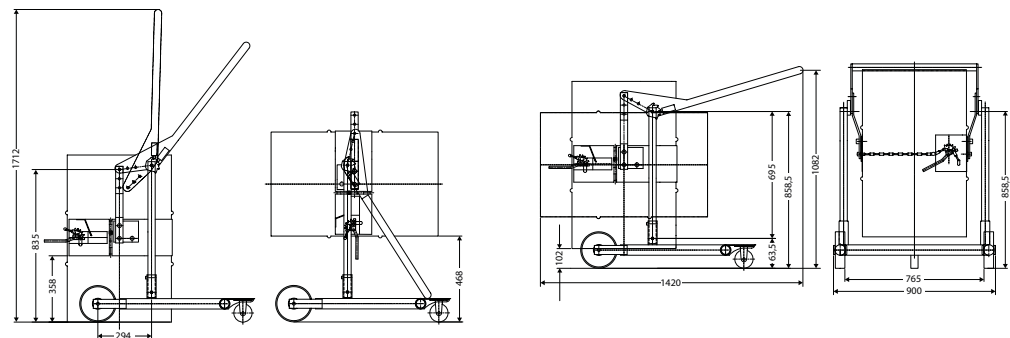
- Kippvorrichtung mit Blockierfunktion in vertikaler sowie horizontaler Lage.

**Norm:**

- EN12100

**WICHTIG**

- Maximale Fassdurchmesser von 570 mm.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessung L x B (mm)	Hubhöhe (mm)	Fasshöhe max. (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DM-365	365	1420 x 900	292	915	50	4252003

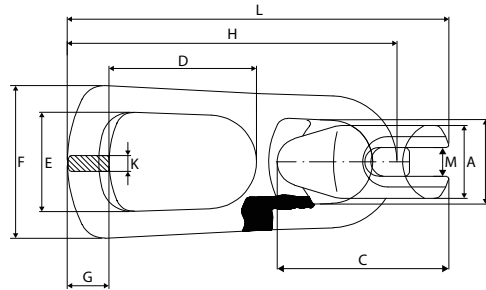


**REMA Kugelkopfanker RBH**



Der REMA Kugelkopfanker RBH wird zusammen mit einem Aussparungskörper einbetoniert. Nach dem Betonieren entfernt man den Aussparungskörper. Die Universalkopfkupplung wird sekundenschnell in den Anker eingeklinkt. Das Element kann gehoben und transportiert werden.

**Norm:**  
- EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	B.L. (T)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RBH-1.3	1.300	5.2	34	42	80.4	70.5	45	73	20.5	157.0	12.5	186	11.5	0.89	3010101
RBH-2.5	2.500	10.0	42	49	99.0	85	57	88	27.0	190.0	14.0	227	16.0	1.30	3010103
RBH-5	5.000	20.0	55	70	133.0	88	69	110	35.0	233.0	18.0	282	22.0	3.24	3010105
RBH-10	10.000	40.0	74	92	176.0	116	83	161	51.0	336.5	27.0	391	30.0	10.01	3010107
RBH-20	20.000	80.0	110	114.5	228.0	133.5	107.5	182	77.0	437.0	31.0	497	42.0	20.37	3010109

**REMA Stelcongehänge (Güteklasse 8)**



Stelconhaken können nur für Stahlrohre 55 x 25 mm verwendet werden.

**Merkmale**

- 1 x RML-86 Aufhängöse. (Artikel-Nr. 2631006)
- 2 x 0,5 m 6 x 18 REMA-10 Kette. (Artikel-Nr. 2610006)
- 4 x Verbindungsglied C-LINK. (Artikel-Nr. 2636006)
- 2 x G4163-1/2" Schäkel. (Artikel-Nr. 3012009)
- 1 x Stelconhake. (Artikel-Nr. 2640001)

**Norm:**

- EN1677-1->7, EN818-1->4

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Artikel-Nr.
REMA-10 STELCON 1500 KG	1500	2629010

**REMA Vertikal-Betonrohrklemmen CBA**



CBA Vertikal-Betonrohrklemmen wurden speziell entwickelt zum sichereren Heben von Betonrohrteilen in vertikaler Position.

**Merkmale**

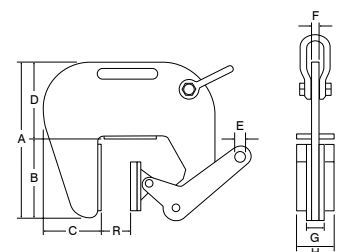
- Immer gleichzeitig 3 Stück verwenden.
- Exklusiv Anschlagkette.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, AS4991, ASME-B30,20

**Optionen**

- Anschlagkette:  
REMA-10 3-Strang/Kette 8mm/RML-86/RCX-8/1500 (Artikel-Nr. 2629040)



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Maulweite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CBA-1.5	1500/3	60-120	320	170	110	160	12	12	40	60	60-120	30/3	3308007
CBA-3.0	3000/3	60-120	320	170	110	160	12	12	40	60	60-120	30/3	3308008

REMA Permanent-Lasthebemagnete PFR	184
REMA Pemanent-Lasthebemagnete QPM	186
REMA Batterie-Hebemagnete	188
REMA Handhebemagnete und Kranmagnete	190



- 0.3 mm		$\Delta < 0.3 - 0.5 \text{ mm}$	
Mmax. [kg]	Lmax. x Wmax. (mm x mm)	Mmax. [kg]	Lmax. x Wmax. (mm x mm)
L>400 W>400	L>120 W>245	L>400 W>400	L>120 W>245
380	370	255	250
1250	320	220	200
1250	300	205	150
x 1250	220	165	80
x 1250	180	125	55
x 1250	100	80	33
max. 3500	200	Lmax. 3000	150

**REMA<sup>®</sup>**  
**HOLLAND**  
**PFR 500**



## REMA Permanent-Lasthebemagnet PFR



Der REMA Permanent-Lasthebemagnet PFR ist mit Neodymium ausgerüstet, wodurch unter Berücksichtigung des Eigengewichts und der Abmessung sehr hohe Magnetkräfte entstehen. Die REMA PFR Permanent-Lasthebemagnete sind für Werkstücke mit runder wie auch flacher Oberfläche geeignet.

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor 3.
- Kräftige Neodymiummagnete.
- Sehr hohes Hebevermögen und einfache Bedienung.
- Leichte mechanische Schaltung mit Sicherheitshebel.
- Großes Aufhängeöse.
- Kompakte Ausführung und geringes Eigengewicht.
- Robuste Bauweise des Gehäuses und des Magneten.

### Anwendungen:

- In Werkstätten, Lagern und Verarbeitungsanlagen wie: Schneiden, Fräsen, Polieren und Schleifen.
- Sägemaschinen sowie Biegemaschinen und Drehmaschinen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zulässige Traglast Rundmaterial (kg)	Materialdicke (mm)	Max. Abmessung Platte (L x B) (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Durchmesserbereich (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PFR-125	125	50	25	1900 x 500	95 x 60 x 110	50-100	3,0	3601004
PFR-250	250	125	30	1750 x 1000	151 x 100 x 168	60-200	10,0	3601005
PFR-500	500	250	40	1800 x 1500	246 x 120 x 168	65-270	19,0	3601007
PFR-1000	1000	500	60	2450 x 1500	316 x 148 x 216	100-300	37,0	3601009
PFR-1500	1500	750	60	2450 x 1500	410 x 165 x 253	150-350	50,0	3601010
PFR-2000	2000	1000	80	3250 x 1500	480 x 165 x 251	100-350	85,0	3601011

## REMA Schwenkarm HA für PFR

Der Schwenkarm HA für PFR ist zum vertikalen und horizontalen Heben von Lasten bis 1.000 kg geeignet.

### Merkmale

- HA-250, für Platten - Breite 250-800 mm und Länge von 200-1500 mm.
- HA-500, für Platten - Breite 250-1000 mm und Länge von 250-2000 mm.

### Anwendungen:

- Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen.
- Schwenken von Blechen im Stahlager.
- Schwenken von Platten und Blöcken in der Werkstatt.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



Type	Tragfähigkeit (kg)	Abmessung L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HA-250	250	960 x 210 x 255	17	3601013
HA-500	500	1160 x 275 x 255	19	3601015



**PFR Traglast Tabelle**



Zulässige Traglast für Flachmaterial (S 235 JR [ST-37])

Type	Material dicke (mm)	Saubere und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt 0.1 mm			Korrodierte / warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0.1 - 0.3 mm			unregelmäßige und raue Oberfläche Luftspalt 0.3 - 0.5 mm			sehr raue Oberfläche Luftspalt > 0.5 mm
		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter		
PFR 125		(L x B)	L > 200 B > 200	L > 60 B > 100	(L x B)	L > 200 B > 200	L > 60 B > 100	(L x B)	L > 200 B > 200	L > 60 B > 100	
	≥ 25	-	125	110	-	75	70	-	60	55	
	15	1900 x 500	115	100	1100 x 500	70	60	900 x 500	55	45	
	10	2300 x 500	110	65	1500 x 500	65	50	1200 x 500	50	40	
	4	2500 x 500	45	17	2300 x 500	40	17	1700 x 500	30	15	
	2	1500 x 500	15	4	1300 x 500	13	3	1200 x 500	12	3	
	<b>Ø 50-100</b>	<b>Lmax 2500</b>	<b>40</b>		<b>Lmax 1700</b>	<b>28</b>		<b>Lmax 1700</b>	<b>24</b>		
PFR 250		(L x B)	L > 300 B > 300	L > 100 B > 150	(L x B)	L > 300 B > 300	L > 100 B > 150	(L x B)	L > 300 B > 300	L > 100 B > 150	
	≥ 30	-	250	225	-	170	150	-	105	100	
	15	1750 x 1000	205	155	1250 x 1000	150	120	1000 x 800	90	85	
	10	2200 x 1000	170	80	1650 x 1000	130	65	1100 x 1000	85	53	
	6	2100 x 1000	100	34	1650 x 1000	80	28	1300 x 1000	60	23	
	4	1600 x 1000	50	17	1400 x 1000	45	14	1150 x 1000	36	12	
	<b>Ø 60-200</b>	<b>Lmax 3500</b>	<b>125</b>		<b>Lmax 3000</b>	<b>100</b>		<b>Lmax 2500</b>	<b>70</b>		
PFR 500		(L x B)	L > 400 B > 400	L > 110 B > 245	(L x B)	L > 400 B > 400	L > 110 B > 245	(L x B)	L > 400 B > 400	L > 110 B > 245	
	≥ 40	-	500	480	-	380	370	-	255	250	
	20	1800 x 1500	425	365	1650 x 1250	320	290	1400 x 1000	220	200	
	15	2250 x 1500	400	235	2050 x 1250	300	195	1750 x 1000	205	150	
	10	2500 x 1500	270	115	2350 x 1250	220	95	2150 x 1000	165	80	
	8	2300 x 1500	195	80	2250 x 1250	160	65	2150 x 1000	125	55	
	<b>Ø 65-270</b>	<b>Lmax 4000</b>	<b>250</b>		<b>Lmax 3500</b>	<b>200</b>		<b>Lmax 3000</b>	<b>150</b>		
PFR 1000		(L x B)	L > 500 B > 500	L > 145 B > 310	(L x B)	L > 500 B > 500	L > 145 B > 310	(L x B)	L > 500 B > 500	L > 145 B > 310	
	≥ 60	-	1000	985	-	845	835	-	650	645	
	30	2450 x 1500	860	710	2000 x 1500	730	620	1900 x 1250	565	515	
	25	2850 x 1500	830	535	2400 x 1500	705	475	2250 x 1250	550	410	
	20	3200 x 1500	745	365	2750 x 1500	640	320	2600 x 1250	510	290	
	15	3300 x 1500	500	215	2900 x 1500	445	195	2800 x 1250	380	175	
	<b>Ø 100-300</b>	<b>Lmax 4500</b>	<b>500</b>		<b>Lmax 4000</b>	<b>400</b>		<b>Lmax 3500</b>	<b>300</b>		
PFR 1500		(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 400	(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 400	(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 310	
	≥ 80	-	1500	1460	-	1420	1200	-	1020	980	
	50	3000 x 1200	1460	1250	2500 x 1200	1200	1050	2000 x 1200	960	900	
	30	3500 x 1200	980	430	3250 x 1200	900	390	2500 x 1300	780	350	
	20	3500 x 1400	760	310	3000 x 1600	750	290	2500 x 1750	695	270	
	15	3000 x 1500	540	195	3000 x 1500	530	180	2500 x 1400	420	160	
	<b>Ø 150-350</b>	<b>Lmax 5000</b>	<b>750</b>		<b>Lmax 4500</b>	<b>700</b>		<b>Lmax 3500</b>	<b>600</b>		
PFR 2000		(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 500	(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 500	(L x B)	L > 800 B > 800	L > 170 B > 500	
	≥ 80	-	2000	1950	-	1650	1600	-	1300	1250	
	50	3250 x 1500	1950	1600	2500 x 1500	1600	1350	2000 x 1500	1250	1150	
	30	3500 x 1500	1350	550	3250 x 1500	1150	500	2500 x 1500	1000	450	
	20	3500 x 2000	1100	400	3000 x 2000	1000	375	2500 x 2000	900	350	
	15	3000 x 1500	650	250	3000 x 1500	600	230	2000 x 1500	550	200	
	<b>Ø 100-350</b>	<b>Lmax 5000</b>	<b>1000</b>		<b>Lmax 4500</b>	<b>900</b>		<b>Lmax 4000</b>	<b>800</b>		

Fragen Sie uns

## REMA Permanent-Lasthebemagnet QPM



Der REMA Permanent-Lasthebemagnet QPM mit Neodymium sind zum Heben und Transportieren von flachen und zylindrischen ferromagnetischen Materialien geeignet

### Merkmale

- Sicherheitsfaktor 3,5.
- Hochwertiger Neodymium (NdFeB).
- Fast kein Restmagnetismus nach dem Ablegen der Last, dadurch werden Unfälle vermieden.
- Einfache und leichte Hebelbetätigung mit Sicherheitsdruckknopf.
- Die prismenförmige Rille ermöglicht das Heben von flachen und zylindrischen Werkstücken.
- Kompakte und robuste Bauweise, mit breiter Aufhängeöse.

### TYPENAUSWAHL

- Wählen Sie den entsprechend Lasthebemagnettyp aufgrund der zu hebenden Last.
- Berücksichtigen Sie dabei die folgenden Faktoren: Dicke, Gewicht, Abmessungen der Magnetoberfläche, Materialspezifikation, Oberflächenstruktur, Luftspalt und symmetrische Belastung.

### Anwendung

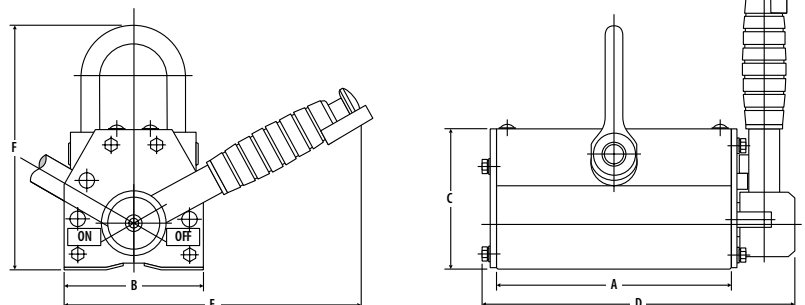
- Als Anschlagmittel in der Hebe- und Zugtechnik, zum horizontalen und vertikalen Transport.
- in Lagern, im Stahlbau, in Maschinen- und Montagehallen, Werften usw.

### WICHTIG!

- Wählen Sie den entsprechend Lasthebemagnettyp aufgrund der zu hebenden Last.
- Berücksichtigen Sie dabei die folgenden Faktoren: Dicke, Gewicht, Abmessungen der Magnetoberfläche, Materialspezifikation, Oberflächenstruktur, Luftspalt und symmetrische Belastung.
- Stoßbelastung vermeiden.
- Die volle Hubkraft wird nur dann erreicht, wenn die Oberfläche der zu hebenden Stahlplatte (ST 37 und 25 mm stark) bearbeitet, eben und sauber ist.
- Beim Heben von dünnen Platten achten Sie darauf, dass vom Stapel nur eine Platte abgehoben wird.
- Beim Heben von dünnen Platten achten Sie auf das „Abschälen“.
- Die dünnen Platten können sich durchbiegen und vom Magnet lostrennen.
- Der Lasthebemagnet darf nicht hart auf dem Boden abgesetzt werden.
- Für Personen ist der Sicherheitsabstand während des Hebevorgangs unbedingt einzuhalten.
- Es dürfen keine Lasten gehoben werden, auf denen lose Teile liegen.
- Werkstücke mit ungleichmäßiger Oberfläche und poröser Struktur dürfen nicht mit dem Lasthebemagneten gehoben werden.
- Die Oberflächen müssen trocken, sauber, frei von Öl und Fett sein.
- Hebemagneten nur an sicheren Kränen, Haken usw. anschlagen.
- Vermeiden Sie Stoßbelastungen während des Hebens und setzen Sie die Last kontrolliert ab.
- Vor dem Betrieb stets den Zustand des Sicherheitsdruckknopfs auf dem Hebel, der Führung und des Sicherungsbolzens kontrollieren.
- Der Lasthebemagnet vom Sachkundigen oder von einer Fachfirma mindestens einmal jährlich überprüfen lassen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Hebel-länge (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
QPM-100	100	84	62	67	130	150	116	84	2.6	3610001
QPM-300	300	154	92	91	206	195	160	154	9.6	3610003
QPM-600	600	224	122	117	285	254	213	196	23.0	3610006
QPM-1000	1000	250	176	163	322	372	288	264	54.0	3610010

## QPM Traglast Tabelle

Zulässige Traglast für Flachmaterial (S 235 JR [ST-37])

Type	Material dicke (mm)	Saubere und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt 0.1 mm			Korrodierte / warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0.1 - 0.3 mm			unregelmäßige und raue Oberfläche Luftspalt 0.3 - 0.5 mm		
		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter		Max. Abm. Platten (mm)	WLL (kg) für Platten abmessung unter	
		(L x B)	L > 150 B > 150	L > 62 B > 116	(L x B)	L > 150 B > 150	L > 62 B > 116	(L x B)	L > 300 B > 300	L > 92 B > 192
QPM-100	≥ 20	-	100	80	-	50	46	-	-	-
	15	800 x 600	88	60	700 x 500	45	40	-	-	-
	10	500 x 400	55	40	400 x 300	35	30	-	-	-
	4	300 x 300	20	12	300 x 300	18	10	-	-	-
	Ø 70	Lmax 1000	30		-	-		-	-	
QPM-300	≥ 30	-	300	216	-	150	145	-	108	108
	15	1500 x 1500	264	168	1000 x 700	138	126	1000 x 700	102	95
	10	2000 x 1500	204	108	1500 x 1000	132	78	1000 x 1000	96	66
	5	2000 x 1000	114	36	1500 x 1000	78	30	1000 x 1000	66	24
	Ø 90	Lmax 2000	100		-	-		-	-	
QPM-600	≥ 40	-	600	480	-	380	330	-	282	244
	20	2000 x 1500	560	370	1500 x 1200	350	290	1400 x 1000	264	228
	10	2000 x 1500	318	132	2000 x 1250	240	108	1500 x 1000	198	96
	8	2000 x 1500	260	100	2000 x 1300	215	83	1500 x 1000	168	78
	Ø 110	Lmax 2600	200		Lmax 2000	160		Lmax 1500	120	
QPM-1000	≥ 60	-	1000	995	-	810	790	-	640	605
	30	2000 x 1500	965	515	2000 x 1400	780	450	2100 x 1100	620	400
	25	2100 x 1800	880	390	2000 x 1600	720	340	2000 x 1000	590	305
	20	2100 x 1800	715	270	2000 x 1600	600	230	2000 x 1100	510	215
	15	2000 x 1600	375	155	2000 x 1400	350	145	1700 x 1100	325	135
	10	2000 x 1600	270	80	2000 x 1400	230	70	1600 x 1100	215	70
	Ø 120	Lmax 3400	300		-	-		-	-	

## Batteriehebemagnet RM/RMP



Das REMA Batteriehebemagnet RM/RMP mit eingebauter 12 V-Batterie sind für das Heben von flachen und runden Materialien (Typ RMP) geeignet.

### Merkmale

- Ausgestattet mit einer 12 V-Batterie mit einer Arbeitszeit von mindestens 8 Stunden.
- Infrarot-Fernbedienung bis zu einer Entfernung von 4,5 Metern.
- Direkter Anschluss an 230 V zum Aufladen der Batterie.
- LED-Anzeige für Batteriespannung.
- Magnetausführung RM ist 3-polig und RMP ist 2-polig.

### Hohe Sicherheitsanforderungen

- Mithilfe des zusätzlichen Druckschalters unter der Hebeöse kann der Magnet nicht ausgeschaltet werden.
- Zum Loslassen der Platten müssen sicherheitstechnisch zwei Druckknöpfe gedrückt werden.
- Ausgerüstet mit akustischer Signalisierung und LED-Anzeige bei niedriger Batteriespannung.
- Magnet kann bei niedriger Batteriespannung nicht eingeschaltet werden .
- Geprüft mit mit 2facher Arbeitslast.
- Batterietyp in Übereinstimmung mit DIN43539-3.

### Anwendung

- Zum Heben von schweren, dicken Plattenmaterialien bis zu einer maximalen Last von 5000 kg.
- Typ RMP kann auch für runde Materialien mit min 25 mm bis 300 mm eingesetzt werden.

### Optionen

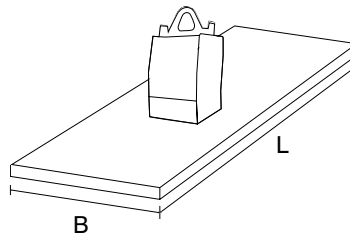
- 3601039 Infrarot-Fernbedienung mit Tip-off Funktion.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zulässige Traglast Rundmaterial (kg)	Materialdicke (mm)	Max. Abmessung Platte (L x B) (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RM-1350	1350	-	38	2130 x 2130	272 x 242 x 460	60.0	3601031
RM-2500	2500	-	50	2400 x 2400	400 x 242 x 460	72.0	3601033
RM-3600	3600	-	25	6000 x 3000	1050 x 240 x 460	180.0	3601035
RM-5000	5000	-	50	3600 x 3300	1200 x 300 x 460	203.0	3601037
RMP-1800	1800	1130	50	2000 x 2000	470 x 242 x 610	167.0	3601041
RMP-3600	3600	2260	70	2700 x 2700	760 x 262 x 620	420.0	3601043

## RM Traglast Tabelle



Type	Material dicke (mm)	Saubere und flach geschliffene Oberfläche Luftspalt 0.1 mm		Korrodierte / warm gewalzte Oberfläche Luftspalt 0.1 - 0.3 mm		unregelmäßige und raue Oberfläche Luftspalt 0.3 - 0.5 mm		sehr raue Oberfläche Luftspalt > 0.5 mm
		Max. Abm. Platten (L x B) (mm)	WLL (kg)	Max. Abm. Platten (L x B) (mm)	WLL (kg)	Max. Abm. Platten (L x B) (mm)	WLL (kg)	
RM 1350	≥38	2130 x 2130	1350	1900 x 1900	1160	1700 x 1700	900	Fragen Sie uns
	25	2130 x 2130	950	1830 x 1830	890	1830 x 1520	770	
	19	2130 x 2130	660	1830 x 1830	580	1830 x 1520	500	
	13	2130 x 2130	370	1830 x 1830	340	1520 x 1520	290	
	10	1830 x 1520	180	1520 x 1520	160	1520 x 1520	150	
RM 2500	6	1220 x 1220	90	1220 x 1220	86	1220 x 1220	80	
	≥50	2400 x 2400	2500	2400 x 2100	2100	2100 x 2100	1750	
	38	2400 x 2400	1850	2400 x 2100	1620	2100 x 2100	1350	
	25	2400 x 2400	1200	2400 x 2100	1130	2100 x 2100	950	
	19	2400 x 2400	800	2100 x 2100	700	2100 x 1800	610	
	13	1800 x 1800	370	1800 x 1800	360	1800 x 1800	330	
RM 5000	10	1800 x 1500	250	1800 x 1800	200	1800 x 1500	180	
	6	1500 x 1200	110	1500 x 1200	100	1500 x 1200	90	
	≥50	3600 x 3300	5000	3300 x 3300	4200	3000 x 2700	3500	
	38	3300 x 3300	3700	3300 x 3000	3240	3000 x 2700	2700	
	25	3300 x 3300	2400	3300 x 3000	2260	3000 x 2700	1900	
	19	3000 x 2700	1600	3000 x 2700	1400	2700 x 2700	1220	
RM 3600	13	2700 x 2400	740	2700 x 2400	720	2400 x 2400	660	
	10	2100 x 2100	500	2100 x 2100	400	2100 x 2100	360	
	6	1800 x 1800	220	1800 x 1800	200	1800 x 1800	180	
	≥25	6000 x 3000	3600	6000 x 2700	3270	4500 x 3000	2730	
	19	6600 x 2400	2430	6000 x 2400	2230	4500 x 2400	1960	
	13	5100 x 2400	1250	4800 x 2400	1180	4500 x 2400	1090	
RMP 1800	10	3900 x 2400	720	3600 x 2400	660	3300 x 2400	610	
	6	3600 x 1800	340	3300 x 1800	300	3300 x 1500	270	
	3	2400 x 1800	110	2100 x 1800	100	1800 x 1800	90	
	≥50	2000 x 2000	1800	1700 x 1500	1030	1500 x 1500	930	
	38	1900 x 1900	1130	1800 x 1500	930	1800 x 1500	850	
RMP 3600	25	2100 x 2100	1020	2100 x 1800	840	2100 x 1800	760	
	19	2400 x 2100	800	2100 x 1800	660	2100 x 1800	590	
	13	2400 x 2100	570	2100 x 2100	470	2100 x 1800	420	
	10	2100 x 2100	390	2100 x 1800	310	2100 x 1500	270	
	6	2000 x 2000	250	2000 x 1500	200	1800 x 1500	150	
RMP 3600	≥70	-	3600	-	3400	-	3200	
	40	2700 x 2700	2275	2400 x 2400	2440	2400 x 2100	2320	
	30	3000 x 3000	1730	2700 x 2700	1570	2700 x 2400	1420	
	20	3000 x 3000	1250	2700 x 2700	1140	2700 x 2400	1050	
	15	3000 x 3000	920	2700 x 2700	840	2700 x 2400	780	
	10	2700 x 2700	610	2700 x 2400	580	2400 x 2400	520	
	6	3000 x 2700	370	2700 x 2400	350	2700 x 2400	320	

## REMA kompakte Handhebemagnete PK/MK



PK-60

Die kompakten REMA Handhebemagnete PK und MK sind unentbehrliche Hilfsmittel in den Unternehmen, in denen viel mit Stahlplatten gearbeitet wird.

### Merkmale

- GS Prüfzeichen.
- Öl und Fett haben wenig Einfluss auf die Magnetkraft.
- Der Traghebel ist robust, ergonomisch und mit Kunststoff verkleidet.
- Der Magnet kann einfach, durch Niederdrücken des Traghebels bzw. des Betätigungshebels bei den Kranmagneten vom Werkstück getrennt werden, wobei eine Blattfeder den Magnet vom Werkstück abdrückt, ohne dessen Oberfläche zu beschädigen.
- Nach Trennung des Magnets bleiben die Werkstücke nicht magnetisch.
- Der REMA Handhebemagnet PK hat ein Kunststoffgehäuse.

### Anwendung

- Horizontales oder vertikales Anschlagen von Stahlplatten, um die Stahlplatten von der Lagerstelle zur Bearbeitung zu transportieren.
- Sichere Handling von Stahlplatten auf Bearbeitungsmaschinen.
- Heben und Transportieren von Stahlplattenteile nach dem Brennschneiden.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



MK-Serie

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Ziehkraft (kg)	Blechdicke (mm)	L x B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PK-60	60	35	= 1-2	160 x 150	1.4	3604000
MK-120	120	70	= 1-2	140 x 84	1.4	3604001
MK-170	170	100	= 1-4	140 x 116	1.7	3604003
MK-300	300	180	>2	160 x 180	3.5	3604005

## REMA kompakte Kranmagnete MK-250KS und MK-500KS



Die REMA MK-250KS und MK-500KS Kranmagnete sind zum Heben und Transportieren von Stahlplatten in horizontaler und vertikaler Lage vorgesehen, wobei die Platten gedreht werden können.

Sie sind sehr gut geeignet bei der vertikalen Lagerung von Platten. Beide Modelle sind zum Heben von Stahlplatten ab 4 mm Stärke geeignet. Die maximale Hubkraft erreichen die Magnete bei einer Plattendicke von 20 mm. Zum Heben der 1 m x 2 m großen Stahlplatten ist ein Lasthebemagnet ausreichend. Für die Plattengröße von 1,5 m x 3 m müssen zwei Lasthebemagneten auf einer Traverse verwendet werden.

### Merkmale

- Schwenkbare Aufhängeöse.
- Einsetzbar bei höchsten Sicherheitsanforderungen und / oder dann, wenn die Stahlplatteoberflächen nicht 100% glatt und sauber sind.

### WICHTIG

- Die volle Hubkraft wird nur dann erreicht, wenn die Oberfläche der zu hebenden Stahlplatte (ST 37 und 25 mm stark) bearbeitet, eben und sauber ist.
- Die maximal zulässige Traglast darf nicht überschritten werden.
- Sicherheitsfaktor der Handmagnete 2.
- Sicherheitsfaktor der Kranmagnete 3.
- Der Aufenthalt unter der auf dem Lasthebemagnet schwebenden Last ist verboten, sowie ein Sicherheitsabstand von Personen während des Anhebens von Lasten.
- EN12100-1/2, EN13155

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Ziehkraft (kg)	Blechdicke (mm)	L x B (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
MK-250KS	250	100	>4	290 x 125	7.5	3604007
MK-500KS	300	125	>4	290 x 180	10.5	3604009



REMA Vakuumheber mechanisch	192
REMA Vakuumheber Elektro/Druckluft	193
REMA Vakuumheber Elektro für Glas	194



**REMA Vakuumheber VHM mechanisch**



Der REMA Vakuumheber VHM wird an Arbeitsplätzen verwendet, wo mechanische Hebekraft gebraucht wird und eine Stromquelle nicht vorhanden oder zu weit entfernt ist.

**Merkmale**

- Zuverlässige Mechanik beim Vakuumheben.
- Einfache und schnelle Installation.
- Einfache Bedienung und Handling durch die ergonomische Form.
- Wartungsarm, es empfiehlt sich eine einmal jährliche Kontrolle durch Fachpersonal.
- TÜV-Zertifiziert.

**Norm:**

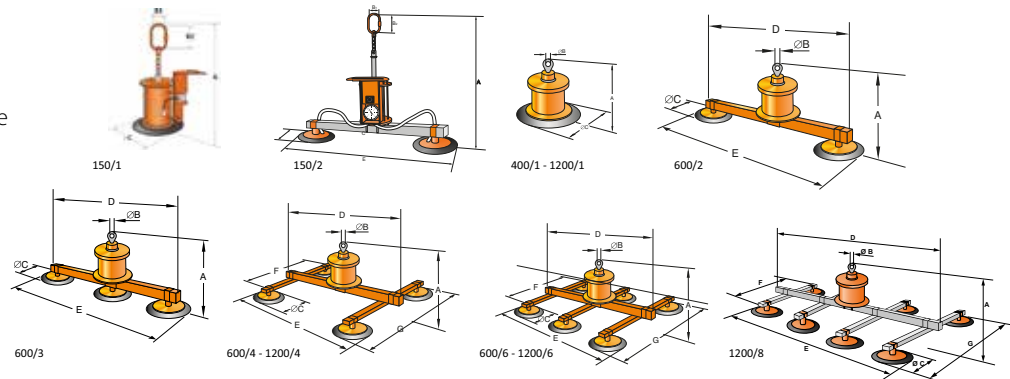
- EN12100-1/2, EN13155

**Sicherheit**

- Vakuumsicherung gegen unbeabsichtigtes Loslassen der Last.
- Manometer, Vakuumkontrolle.
- Grünes Licht bei "Betriebsfertig" rotes Licht für "Neuausrichten".
- Akustisches Signal, funktionierend auf 2 x 9V nicht-nachladbaren Batterien, im Falle von Druckverlust.
- 3 kg minimale Last.

**Wichtig**

Bitte, bei Bestellung die technische Beschreibung und die Abmessungen (L x B x D) der Platten und / oder Werkstücke, die gehoben werden sollen, immer angeben.



**Optionen**

Sicherheitshebel, genügend Abstand von der Last.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Sauger	Dicke (mm) Platten 1000 x 2000 mm	Dicke (mm) Platten 1250 x 2500 mm	Dicke (mm) Platten 1500 x 3000 mm	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
VHM-100/1	100	1	>5	-	-	17	3665000
VHM-150/2	150	2	>3	>5	-	26	3665002
VHM-400/1	400	1	>5	-	-	46	3665001
VHM-600/2	600	2	>1	>1.5	>4	83	3665003
VHM-600/3	600	3	>1	>1	>3	96	3665005
VHM-600/4	600	4	>1	>1	>2	110	3665007
VHM-600/6	600	6	>1	>1	>1	136	3665008
VHM-1200/1	1200	1	>5	-	-	130	3665010
VHM-1200/4	1200	4	>1	>1	>2	188	3665009
VHM-1200/6	1200	6	>1	>1	>2	228	3665011
VHM-1200/8	1200	8	>1	>1	>2	266	3665013

Typ	A min (mm)	A max (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E min (mm)	E max (mm)	F (mm)	G min (mm)	G max (mm)
VHM-100/1	495	580	60x110	230	-	-	-	-	-	-
VHM-150/2	610	750	50	230	1910	470	1160	-	-	-
VHM-400/1	440	580	50	400	-	-	-	-	-	-
VHM-600/2	610	750	50	400	1910	860	2210	-	-	-
VHM-600/3	620	810	50	400	1910	1250	2210	-	-	-
VHM-600/4	690	880	50	340	1910	740	2140	1480	630	1740
VHM-600/6	690	880	50	280	1910	900	2080	1480	570	1680
VHM-1200/1	544	754	60	770	-	-	-	-	-	-
VHM-1200/4	800	1010	60	410	1910	950	2210	1200	850	1500
VHM-1200/6	800	1010	60	410	1910	1250	2210	1200	850	1500
VHM-1200/8	800	1010	60	410	1910	1250	2210	1200	850	1500

## Elephant Elektro-Vakuumheber GLA



Elephant Vakuumheber sind für einen horizontalen Transport von glatten, stabilen und ebenen Platten aus Metall, Glas, Kunststoff, Stein und Sperrholz geeignet.

### Merkmale

- Typen GLA ist ausgestattet mit elektrische Vakuumpumpe.
- Typen VLA sind Druckluft angetrieben.

### Sicherheit

- Vakuumsicherung zur Hebesicherung.
- Akustisches Signal im Fall von Druckverlust.
- 2 x 9V wiederaufladbaren Batterien, sowie mit Ladegerät.
- Sicherheitshebel für genügend Abstand von der Last.
- Manometer, Vakuumkontrolle.
- Typ VLA, der minimale Luftdruck ist 6-7 Bar.

### Optionen

- Der Elephant GLA wird mit einer batteriegetriebenen Vakuumpumpe und Aufladegerät geliefert.
- Sonderzubehör für eine manuelle Drehung und Kippen.
- Höhere Tragfähigkeit auf Anfrage.

### WICHTIG

- Wir beraten Sie gerne für Ihren Einsatz des Gerätes. Geben Sie uns Ihre Abmessungen der Lasten (L x B x D) vor der Bestellung an.
- Größere Tragfähigkeiten und/oder andere technische Spezifikationen (kippend, drehend) auf Anfrage.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Sauger	Durchmesser der Sauger (mm)	L x B (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GLA4F-0.25	250	4	250	1750 x 1150	620	55	3660001
GLA4F-0.5	500	4	300	1750 x 1150	620	55	3660003
GLA6F-0.5	500	6	250	2200 x 1200	620	90	3660005
GLA6F-1.0	1000	6	300	2200 x 1200	620	90	3660007
GLA8F-1.0	1000	8	250	2750 x 1150	620	150	3660009
GLA8F-1.5	1500	8	300	2750 x 1150	620	150	3660011
GLA10F-2.0	2000	10	300	2750 x 1150	620	200	3660012
VLA4F-0.25	250	4	250	1750 x 1150	620	55	3660013
VLA4F-0.5	500	4	300	1750 x 1150	620	55	3660015
VLA6F-0.5	500	6	250	2200 x 1200	620	90	3660017
VLA6F-1.0	1000	6	300	2200 x 1200	620	90	3660019
VLA8F-1.0	1000	8	250	2750 x 1150	620	150	3660021
VLA8F-1.5	1500	8	300	2750 x 1150	620	150	3660023

## Elephant Vakuumheber GP für Glas (400V 50 Hz)



Elephant Vakuumheber GP sind für den horizontalen oder vertikalen Transport von Glasplatten geeignet. Typen GP-2RB bis GP-8RB sind außerdem geeignet zum manuellem Kippen und Drehen.

### Merkmale

- Elephant Vakuumheber GP wird mit einer elektrischen Vakuumpumpe betrieben.

### Sicherheit

- Vakuumsicherung zur Hebesicherung.
- Akustisches Signal im Falle von Druckverlust, inkl. Batterie und Ladegerät.
- Sicherheitshebel für genügend Abstand von der Last.
- Druckkontrolle durch einen Manometer.
- Ergonomisches Bedienung leicht durch eine Person zu bedienen.
- Wir empfehlen eine mindestens einmal jährliche Überprüfung durch Fachpersonal.

### Optionen

- Elephant Vakuumheber GP ist auch für das elektrische Drehen und Kippen lieferbar.
- Typen GP sind auch lieferbar in 230 VAC und 24 VDC Ausführungen.

### WICHTIG

- Bitte geben Sie uns bei der Bestellung die technische Beschreibung und die Abmessungen (L x B x D) der Platten und / oder Werkstücke, die gehoben werden sollen.
- Größere Tragfähigkeiten und/oder andere technischen Spezifikationen (kippend, drehend) auf Anfrage.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Anzahl der Sauger	Durchmesser der Sauger (mm)	L x B (mm)	Bauhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GP-2RB	200	2	300	300 x 750	510	55	3661001
GP-4RB	400	4	300	658 x 867	510	55	3661003
GP-6RB	600	6	300	756 x 1100	750	70	3661005
GP-8RB	800	8	300	756 x 1340	750	83	3661007





**REMA RPHA Ladegabel mit automatischem Gewichtsausgleich**



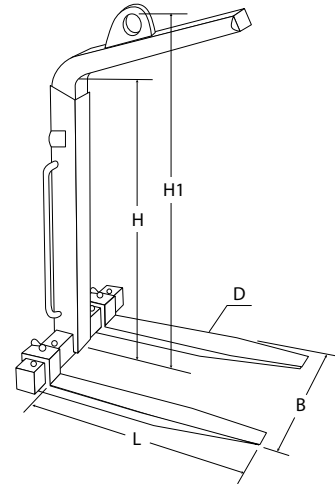
Die REMA Ladegabel RPHA passt sich automatisch dem aufliegenden Gewicht an.

**Merkmale**

- Krangabel mit verstellbaren Gabelzinken.
- Höhenverstellung mit Splintsicherung.
- Minimale Last 25 % der gesamt zulässigen Traglast.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Abmessungen Gabel (L x D) (mm)	Durchmesser Aufhängeöse (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RPHA-1	1000	350 - 900	100 x 30	1300-2000	1655-2355	1000 x 100 z 30	100 x 80	140	3259010
RPHA-2	2000	400 - 900	120 x 40	1300-2000	1655-2355	1000 x 100 x 40	100 x 80	220	3259020
RPHA-3L	3000	450 - 900	120 x 50	1300-2000	1720-2420	1000 x 120 x 50	120 x 100	280	3259031
RPHA-5	5000	530 - 1000	150 x 60	1300-2000	1850-2650	1000 x 150 x 60	136 x 120	380	3259050

**REMA RPHM Ladegabel mit manuellem Gewichtsausgleich**



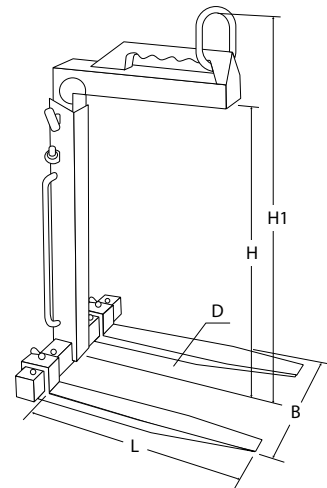
RPHM Ladegabel mit manuellem Gewichtsausgleich

**Merkmale**

- Krangabel mit verstellbaren Gabelzinken.
- Höhenverstellung mit Splintsicherung.
- Manueller Gewichtsausgleich in Stufen.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155



Typ	Tragfähigkeit (kg)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Abmessungen Gabel (L x D) (mm)	Durchmesser Aufhängeöse (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RPHM-1	1000	350-900	100 x 30	1300-2000	1700-2400	1000 x 100 x 30	100 x 80	130	3258010
RPHM-2	2000	400-900	120 x 40	1300-2000	1700-2400	1000 x 120 x 40	100 x 80	200	3258020
RPHM-3	3000	450-900	120 x 50	1300-2000	1700-2400	1000 x 120 x 50	120 x 100	250	3258030
RPHM-5	5000	530-1000	150 x 60	1300-2000	1700-2450	1000 x 150 x 60	136 x 120	370	3258050



REMA Handwinden	198
REMA Stirnrad- und Schneckenrad-Winden	202
REMA Elektrische Winden	206
Batterie-(12-24VDC) und Elektromotor-Winden	208
REMA Hub/Zugwinde CP 230 VAC und 400 VAC	211



**REMA**  
 Typ: WW-0,25 OR2/D  
 Year/Builder: 2010  
 Serial No./Serien-Nr.: 801120184/1009  
 Capacity/Zugvermögen: 11 - Layer Seilgröße 11 - Layer Seilgröße 105 g  
 Breaking force cable: 105 g  
 CE

**REMA Zugwinde manuell (NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN)**



Die REMA Handzugwinde ist ausschließlich zum Ziehen geeignet.

**Merkmale**

- Abnehmbare Kurbel (DL-2500 und DL-3500).
- Verzinktes teiloffenes Gehäuse mit verzinkter Trommel.
- (DL-2500 und DL-3500 mit schwarzer Trommel).
- Gehärtete Zahnräder.
- Die Modelltypen DL-900A und DL-1402A sind mit einer Sperrklinke ausgerüstet (in einer Richtung mit Freilauf).
- Die Modelltypen DL-2500AB und DL-3500B sind mit einer Handbremse ausgerüstet, sowie einer abnehmbaren Kurbel.

**Standardlieferung:**

- Ohne Drahtseil oder Bandsatz.

**Optionen**

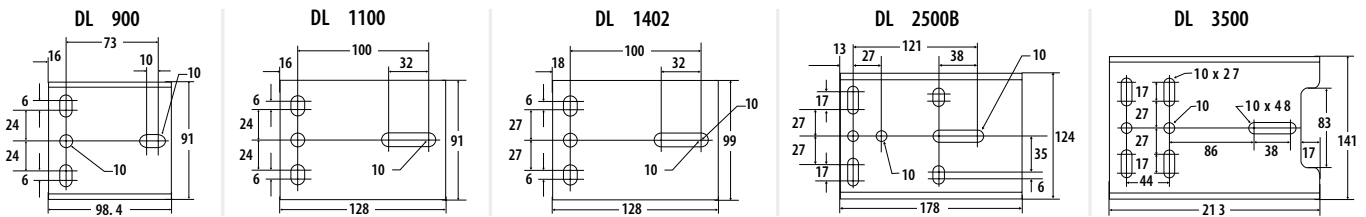
- Drahtseil mit Sicherheitshaken oder Bandsatz.

**WICHTIG**

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seil Nutzlänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Hubhöhe pro Umdrehung (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Trommelbreite (mm)	Übersetzung	Kurbellänge (mm)	Kurbelkraft (kg)	Fußplatte (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DL-900A	408	10.9	5	19	16	50	3.2:1	178	7	99 x 91	2	2117001
DL-1100A	499	22.2	5	18	22	53	3.7:1	178	9	128 x 91	3	2117003
DL-1402A	635	14.2	6	16	22	50	4.4:1	241	8	128 x 99	4	2117005
DL-2500AB	1134	23.0	8	16	28	60	17.3:1 - 5.4:1	241	5	178 x 124	7	2117007
DL-3500B	1589	12.3	10	16	33	70	12:1 - 6:1	241	13	213 x 141	10	2117009



1



2



3

Abnehmen der Kurbel

## REMA Manuelle Hub/Zugwinde DLB



### Merkmale

- Verzinktes teiloffenes Gehäuse (DL2500G mit schwarzer Trommel).
- Lastdruckbremse, die Lasten in jeder Position festhalten.
- Mit Sperrklinke für erhöhte Sicherheit.

### Standardlieferung

- Ohne Drahtseil.

### Optionen

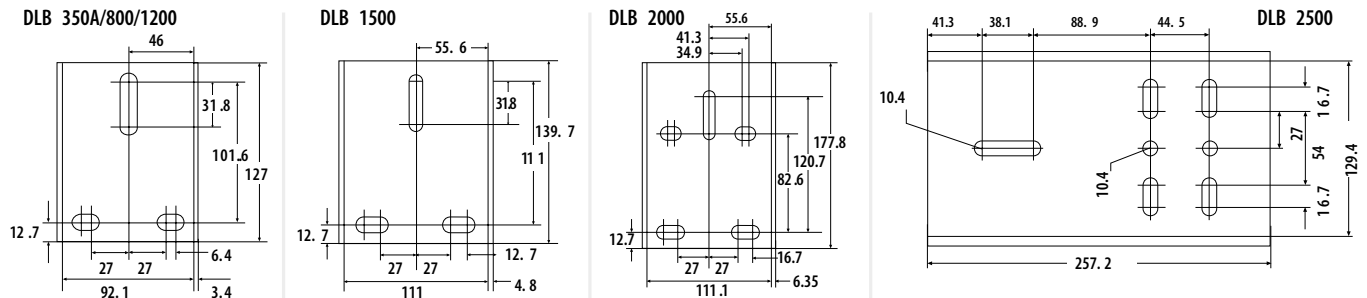
- Drahtseil nach DIN 3060 mit Haken.
- Bandsatz nach DIN 3060 mit Haken.

### Wichtig

- Zum Anheben von Lasten ist ein drehungsfreies Seil zu wählen, zum Ziehen ein anderer Seiltyp.
- Bitte geben Sie vor der Bestellung des Drahtseiles an, welche Lasten Sie bewegen möchten.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Min. Last (kg)	Seil Nutzlänge (m)	Seil-durchmesser (mm)	Hubhöhe pro Umdrehung (mm)	Trommel-durchmesser (mm)	Trommel-breite (mm)	Übersetzung	Kurbel-länge (mm)	Kurbel-kraft (kg)	Fußplatte (cm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DLB-350A	159	23	25	3	22.5	26	52	3.2:1	178	10	13 x 10	3	2117010
DLB-800AG	360	23	23	4	36	48	53	4.4:1	178	12	13 x 10	3	2117011
DLB-1200AG	545	23	19.7	5	39	64	51	5.4:1	238	19	13 x 10	4	2117013
DLB-1500AG	680	34	15.1	6	40	64	62	5.4:1	305	18	14 x 12	5	2117015
DLB-2000AG	905	89	8.9	7	30	64	54	17.3:1	238	8	18 x 12	7	2117016
DLB-2500G	1135	136	7.4	8	23	79	66	12.0:1	244	13	26 x 14	12	2117017

## Stahlseilsatz mit Haken mit Sicherheitsfalle



Stahlseilsatz mit Haken mit Sicherheitsfalle.

### Optionen

- Seilende mit Haken und Sicherheitsfalle.
- Seilende mit Kausche.
- Seilende mit Seilendklemme.
- Seil-Längen auf Anfrage (abhängig von der Windenrolle).

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seillänge (m)	Zugkraft (N/mm <sup>2</sup> )	Seil durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
4MM-20M-DIN3060	210	20	1770	4	1.55	2221004
5MM-15M-DIN3060	320	15	1770	5	1.75	2221005
6MM-15M-DIN3060	470	15	1770	6	2.50	2221006
7MM-10M-DIN3060	640	10	1770	7	2.30	2221007
8MM-8M-DIN3060	840	8	1770	8	2.45	2221008
10MM-10M-DIN3060	1060	10	1770	10	3.5	2221010

## REMA Band-Schraubensatz mit Haken mit Sicherheitsfalle und Schlinge



Bandsatz nach EN 1492-1 mit Haken mit Sicherheitsfalle und Schlinge.

### WICHTIG

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

Typ	Für Seilwinden Typ	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
50mm x 4.5m	DL1100/DLB800/DL1402	0.60	2222001
50mm x 7.5m	DL1100/DL1402	0.75	2222003

## REMA Manuelle Hub/Zugwinden TWZ (verzinkt) und TWR (rostfrei)



Die kompakten REMA Handzugwinden sind serienmässig mit einer Rücklaufsperre ausgestattet und sind aus stabilen geprägten Stahlplatten hergestellt. Diese Winden können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden, in der Lebensmittelindustrie, Seefahrt, Spezialfahrzeug- und Anhängerbau usw.

In zwei Ausführungen lieferbar:

**TWZ** : Verzinkte Ausführung.

**TWR**: Rostfreie Ausführung. (AISI 304)

### Merkmale

- Automatische Lastdruckbremse, welche die Last in jeder Position festhält.
- Alle Winden haben ein Sicherheitsmechanismus beim Loslassen der Kurbel.
- Antrieb und Bremse sind in geschlossenem Gehäuse untergebracht.
- Abnehmbare Kurbel.
- Einfache Seilbefestigung.

### Standardlieferung:

- Ohne Stahlseil.

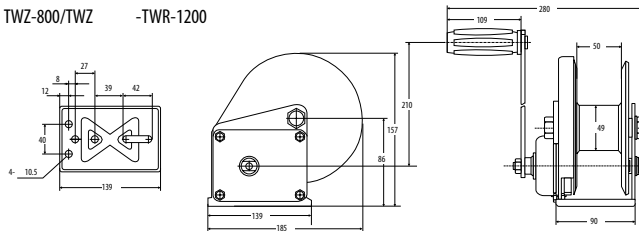
### WICHTIG!

- Zum Heben ist ein anderer Seildurchmesser zu wählen. Wir beraten Sie gerne.

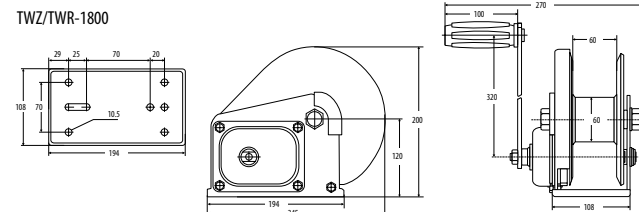
### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157

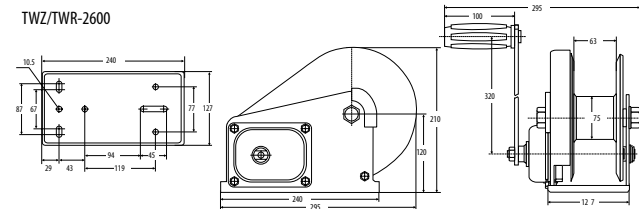
TWZ-800/TWZ -TWR-1200



TWZ/TWR-1800



TWZ/TWR-2600



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Fußplatte (mm)	Min. Last (kg)	Seil Nutzlänge (m)	Seil-durchmesser (mm)	Hubhöhe pro Umdrehung (mm)	Trommel-durchmesser (mm)	Trommel-breite (mm)	Übersetzung	Kurbel-länge (mm)	Kurbel-kraft (kg)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TWZ-800	360	180	10	36	4	34	48	50	4.1 : 1	210	14.5	3	2111001
TWZ-1200	550	275	10	23	5	42	48	50	4.1 : 1	210	15	3,3	2111003
TWZ-1800	820	410	15	20	7	49	60	60	5.0 : 1	320	22	8	2111005
TWZ-2600	1180	590	20	18	8	28	75	63	10.0 : 1	320	19	10,3	2111007
TWR-1200	440	220	10	23	5	42	48	50	4.1 : 1	210	15	3,3	2112003
TWR-1800	660	330	15	20	6	49	60	60	5.0 : 1	320	22	8	2112005
TWR-2600	960	480	20	18	8	28	75	63	10.0 : 1	320	19	10,3	2112007

**REMA Hub/Zug-Stirnradwinde TL**



Die REMA Stirnradwinde TL ist für die Wandmontage konzipiert, ideal z. B. für Schulhallen.

**Merkmale**

- Lastdruckbremse.
- Einstellbare Kurbellänge und rückstoßfrei.
- Die Trommel und die Achsen laufen auf Nadellagern.
- Serienmäßige Einbrennlackierung RAL2004.
- Mindestbelastung 20%.

**Standard Lieferung**

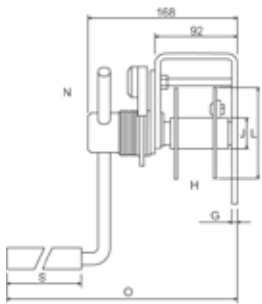
- Ohne Stahlseil.

**Option**

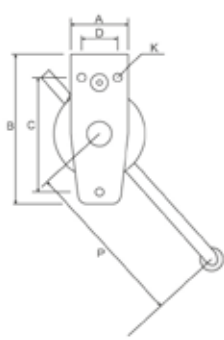
- Verzinkte Ausführung.
- Geben Sie uns Ihre Hallenmasse, wir liefern Ihnen das passende Seil für Ihren Einsatz.

**Norm:**

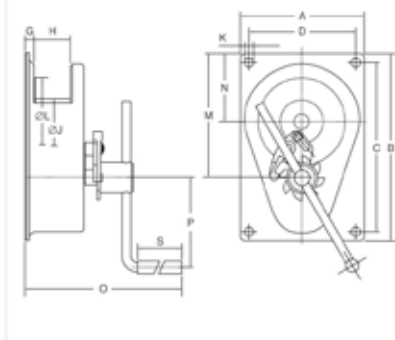
- EN12100-1/2, EN13157



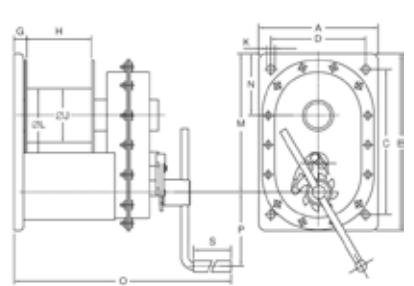
TL-150



TL-300/TL-600



TL-1000/TL-1500



Typ	Zulässige Traglast erste Lage (kg)	Zulässige Traglast oberste Seillage (kg)	Max. Seillast (m)	Seildurchmesser (mm)	Hubhöhe pro Umdrehung (mm)	Kurbelkraft (kg)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TL-0.150	150	68	13	4	122	11	4	2015008
TL-0.3	300	120	25	5	21	7	10	2015009
TL-0.6	600	323	12	6	28	10	11	2015012
TL-1.0	1000	684	28	10	21	15	28	2015013
TL-1.5	1500	844	21	14	14	12	27,5	2015014

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	S (mm)
TL-0.150	65	168	128	40	6	40,5	35	9 (3x)	102	-	89	303	280	128,5
TL-0.3	200	300	268	168	20	55	70	12 (4x)	145	198	108	318	280	128,5
TL-0.6	200	300	268	168	20	55	60	12 (4x)	145	203	110	318	325	128,5
TL-1.0	250	250	212	170	6,7	113	102	16,5 (4x)	212	266	118	483,5	350	132,2
TL-1.5	250	250	212	170	22,5	113	102	17 (4x)	212	266	118	483,5	350	128,5



**REMA Hub/Zug-Stirnradwinde RGL mit Freilaufsystem**



**Merkmale**

- Gebremste Ausführung mit Doppelsperrklinkensystem.
- Stufenweise einstellbare Kurbellänge.
- Trommel und Achsen sind gelagert.
- Freilauf, mithilfe von abgeschirmtem Sperrklinkensystem.
- Pulverbeschichtung RAL 2004.

**Standard Lieferung**

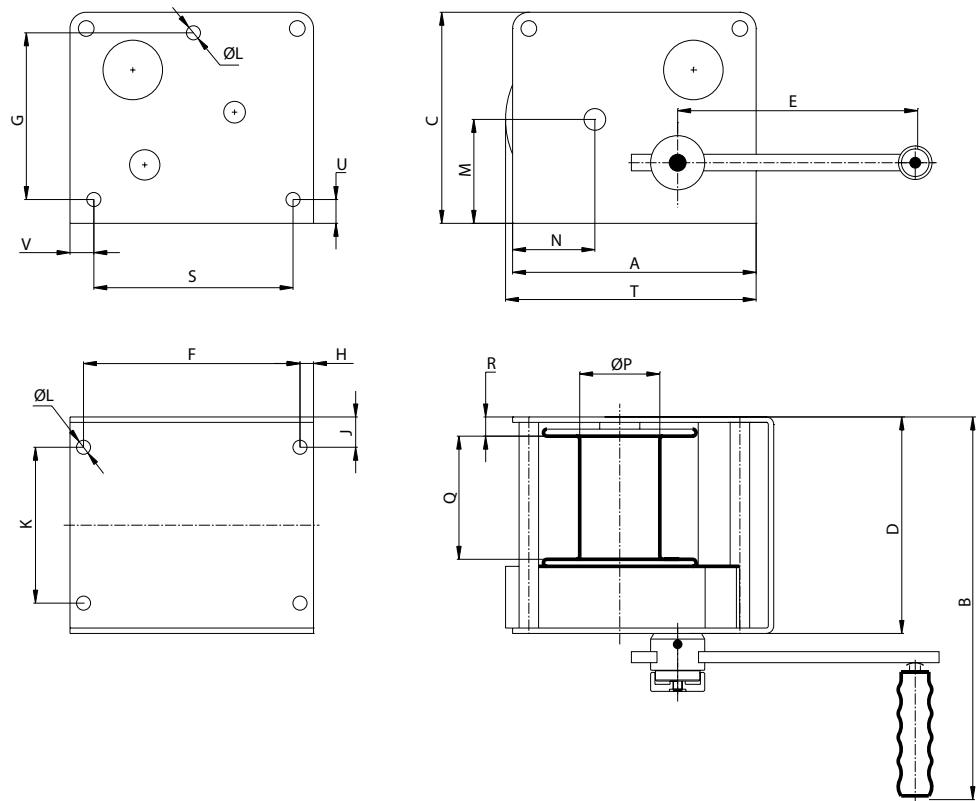
- Ohne Stahlseil.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157

**Optionen**

- Geben Sie uns Ihre Maße, wir liefern Ihnen das passende Seil für Ihren Einsatz.



Typ	Zulässige Traglast erste Lage (kg)	Zulässige Traglast oberste Seillage (kg)	Kurbellänge (mm)	Max. Seillast (m)	Seildurchmesser (mm)	Übersetzung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RGL-150	150	45	250/100	22	4	2.84 :1	9.2	2017001
RGL-300	300	100	250/100	30	5	6.67:1	16.5	2017003
RGL-500	500	300	250/100	30	6	7.75 :1	18.5	2017005

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)
RGL-150	180	324	150	150	154	102	13	18	114	7x9	70	66.4	55	77.3	18	132	177	18	24
RGL-300	225	390	195	200	200	154	12.5	28	144	13	96	76	62	107	25	184	235	22.5	20
RGL-500	242	380	200	200	200	154	21	28	144	7x13	102.7	83	74	107	24.5	184	251	22	29

**REMA Hub/Zug-Schneckenradwinde WW**



Die REMA Hub/Zug-Schneckenradwinde WW ist für die Wandmontage geeignet.

**Merkmale**

- Lastdruckbremse.
- Einstellbare Kurbellänge und rückstoßfrei.
- Die Trommel und die Achsen laufen auf Nadellagern.
- Die Modelltypen WW-2000-WW-5000 haben wahlweise zwei Hubgeschwindigkeiten.
- Serienmäßige Einbrennlackierung RAL2004.

**Standard Lieferung**

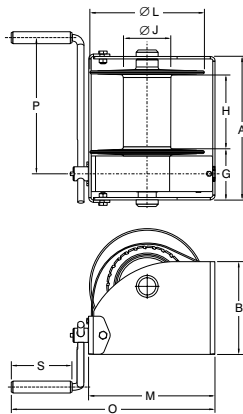
- Ohne Stahlseil.

**Optionen**

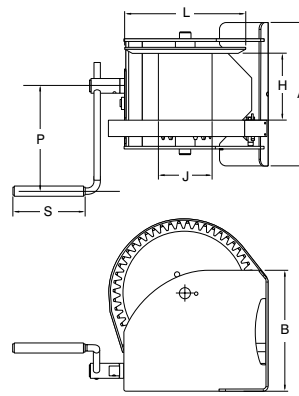
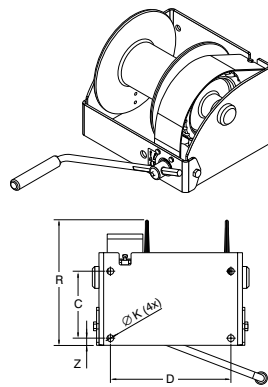
- Elektrolytisch verzinkte Ausführung.
- Freilauf für die Modelltypen WW-2000 bis WW-5000.
- Trennsteg für den Betrieb mit mehreren Seilen.
- Gerillte Trommel.
- Für das passende Seil beraten wir Sie gerne.

**Norm:**

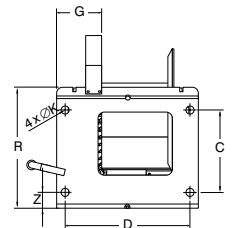
- EN12100-1/2, EN13157



WW-250 - WW-1500



WW-2000 - WW-5000



Typ	Zulässige Traglast erste Lage (kg)	Zulässige Traglast oberste Seillage (kg)	Max. Seillast (m)	Seildurchmesser (mm)	Hubhöhe pro Umdrehung (mm)	Kurbelkraft (kg)	Kurbellänge (mm)	Artikel-Nr.
WW-250	250	95	104	4	17	3.5	13	2016001
WW-500	500	239	78	6	20	9.0	16	2016003
WW-1000	1000	542	63	8	13	15.5	26	2016005
WW-1500	1500	845	41	10	9	19.0	28	2016007
WW-2000	2000	1129	46	12	12/6	22/13	60	2016009
WW-3000	3000	1861	52	14	11/6	27/14	78	2016011
WW-4000	4000	2390	52	16	11/4	35/13	80	2016012
WW-5000	5000	3165	40	18	12/4	58/17	115	2016013

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	R (mm)	S (mm)
WW-250	238	145	100	192	106	102	48	14	160	191	15	410	280	171	130
WW-500	269	160	115	223	107	131	70	14	190	221	15	440	325	192	130
WW-1000	302	195	141	254	110	160	102	14	240	266	15	490	350	264	130
WW-1500	302	250	178	254	111	160	102	14	240	278	15	490	350	306	130
WW-2000	410	310	196	360	137	176	133	25	312	382	45	724	380	421	220
WW-3000	436	365	251	386	137	176	165	25	376	442	47	784	380	523	220
WW-4000	436	365	251	386	137	174	165	25	376	442	47	784	380	523	220
WW-5000	436	425	316	386	137	200	219	25	437	494	38	836	380	599	220

## REMA Hub/Zug-Schneckenradwinde RWL mit Freilaufsystem



Die REMA Hub/Zug-Schneckenradwinde RWL für die Wandmontage geeignet.

### Merkmale

- Freilauf mit gebremster Ausführung.
- Stufenweise einstellbare Kurbellänge.
- Trommel und Achsen sind gelagert.
- Freilauf, mithilfe von abgeschirmtem Sperrklinkensystem.
- Pulverbeschichtung RAL2004.

### Standard Lieferung

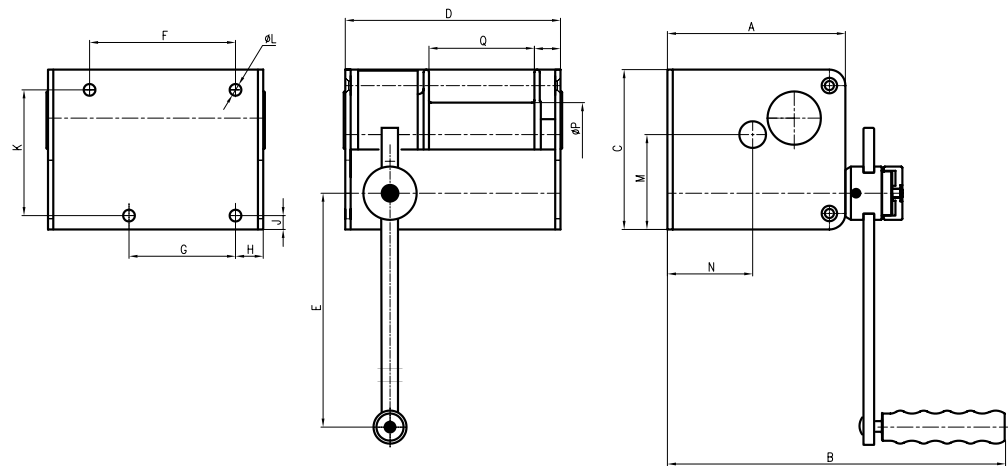
- Ohne Stahlseil.

### Optionen

- Für das passende Seil beraten wir Sie gerne.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Zulässige Traglast erste Lage (kg)	Zulässige Traglast oberste Seillage (kg)	Kurbellänge (mm)	Max. Seillast (m)	Seildurchmesser (mm)	Übersetzung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RWL-250	250	75	250/100	20	5	15:1	11	2018001
RWL-500	500	300	250/100	30	6	24:1	17	2018003
RWL-1000	1000	550	350/100	35	10	26:1	36	2018005

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Q (mm)	R (mm)
RWL-250	167	332	150	202	137	100	26	13	118	11	89	80	99	24.5
RWL-500	195	367	190	260	182	132	33	18	142	13	111.5	94	146	32
RWL-1000	295	490	300	300	167	167	32	21	250	17	180.5	136	158	33

**REMA elektrische Hub/Zugseilwinde EHL**



Die elektrischen Hubwinden sind gemäß EN14492, Gebrauchsklasse K3 hergestellt. In einigen europäischen Ländern ist die Anwendung einer Überlastsicherung und/oder von Endschaltern vorgeschrieben.

**Merkmale**

- Hubkraft 200 kg bis 1700 kg.
- Zweiseitig gelagerte Trommel (ab EHL 580).
- Stahlbodenplatte (ab EHL 580).
- Gerillte Trommel (ab EHL 580).
- Größerer Trommeldurchmesser.
- Bis zu 3 Lagen auf der Trommel.

**Merkmale des Bremsmotors**

- Betriebsspannung 400V - 3 Phasen - 50 Hz.
- Isolatieklasse F.
- Schutzart des Motor IP56
- Schutzart der Bremse IP55.

**Standardlieferung:**

- Orange lackiert RAL 2004
- Exklusive Stahlseil.
- Exklusive Bedienoberfläche/Schaltschrank.

**Norm:**

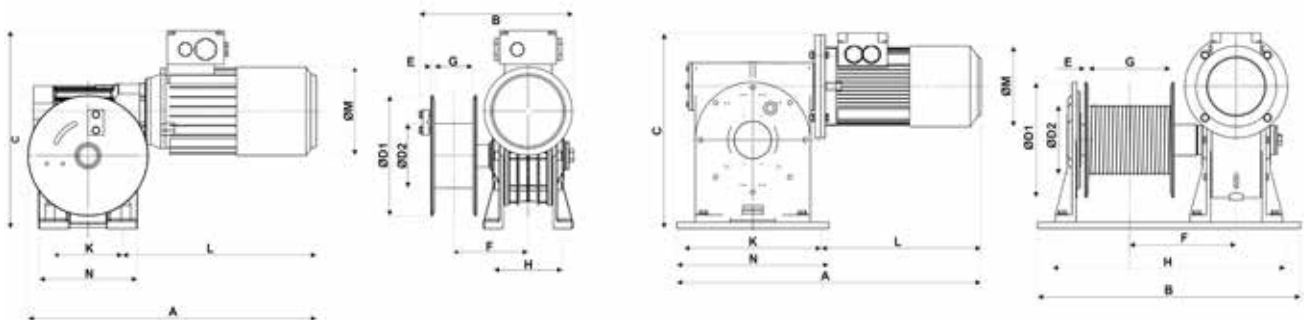
- EN12100-1/2, EN14492

**Optionen**

- Wir beraten Sie gerne. Geben Sie uns Ihre Maße, wir liefern das passende Seil für Ihren Einsatz, bzw. die geeignete Bedienoberfläche oder Schaltschrank.
- Marine-Ausführung auf Anfrage.

**WICHTIG**

- Für den Modelltyp EHL-1050 bis EHL-1700 ist eine Überlastsicherung erforderlich.



Typ	Zulässige Traglast dritte Lage (kg)	Seildurchmesser (mm)	Geschwindigkeit erste Lage (m/min)	Trommelkapazität erste Lage (m)	Trommelkapazität dritte Lage (m)	Leistung (kW)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EHL-200	200	5	5,8	3,5	12	0,55	24	2300027
EHL-450	450	6	7,0	3,5	12	1,1	40	2300029
EHL-580	580	7	5,7	8	25	1,1	95	2300031
EHL-800	800	8	6,5	8	25	1,5	98	2300033
EHL-1050	1050	10	7,9	10	35	3,0	150	2300035
EHL-1325	1325	11	9,3	13,5	45	4,0	209	2300037
EHL-1700	1700	12	9,7	15,5	50	5,5	315	2300039

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
EHL-200	457	284,6	306,6	190	101,6	6	117	60	114	120	302	139	158
EHL-450	516	297,0	348,0	187	121,0	6	123	60	138	140	335	156	193
EHL-580	653	540,0	436,0	250	121,0	6	213	150	500	275	262	157	325
EHL-800	653	540,0	436,0	250	139,0	6	215	150	500	275	282	158	325
EHL-1050	738	640,0	474,0	280	168,0	8	262	200	600	320	307	190	370
EHL-1325	852	710,0	537,0	320	195,0	8	300	250	670	360	307	190	410
EHL-1700	976	850,0	629,0	370	205,0	8	333	300	800	380	324	216	440

**REMA elektrische Schneckengetriebewinde EWL**



Die EWL elektrischen Schneckengetriebewinden von REMA zeichnen sich durch ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis aus und können in verschiedenen Ausführungen, nach unterschiedlichen Klassifizierungen und/oder Normen geliefert werden.

**Merkmale**

- Zugkraft 250 kg bis 2800 kg.
- Zweiseitig gelagerte Trommel (ab EWL 1000).
- Stahlbodenplatte (Modelltyp EWL 1000 bis EWL 2800).

**Standardlieferung:**

- Exklusive Stahlseil.
- Exklusive Bedienoberfläche/Schaltschrank.
- Ab 1000kg ist ein Überlastsicherung erforderlich.

**Optionen**

- Wir beraten Sie gerne. Geben Sie uns Ihre Maße, wir liefern das passende Seil für Ihren Einsatz, bzw. beraten die geeignete Bedienoberfläche oder Überlastschutz.
- Optional kann auch eine Marine-Ausführung gefertigt werden.

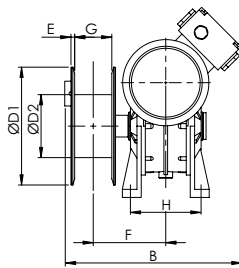
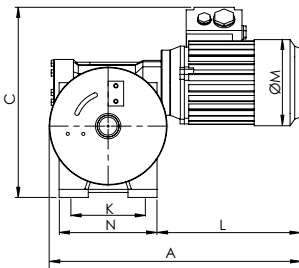
**WICHTIG**

- Standardmäßig nicht geeignet zum Heben.

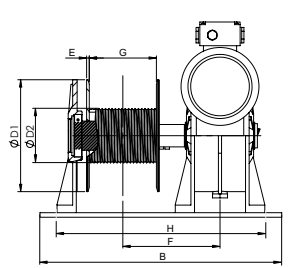
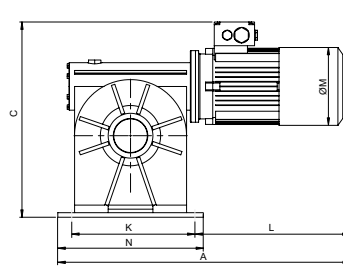
**Norm:**

- EN12100-1/2, EN14492

EWL-250/750



EWL-1000/2800



Typ	Zugkraft erste Lage (kg)	Zugkraft dritte Lage (kg)	Seildurchmesser (mm)	Geschwindigkeit erste Lage (m/min)	Trommelkapazität erste Lage (m)	Trommelkapazität fünfte Lage (m)	Leistung (kW) S2	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EWL-250	250	200	6	8.4	3.3	20	0.55	21	2300001
EWL-500	500	400	6	8.4	3.3	20	1.1	36	2300003
EWL-750	750	600	6	5.8	3.3	20	1.1	36	2300005
EWL-1000	1000	770	8	6	6.1	40	1.5	90	2300007
EWL-1250	1250	965	8	6	6.1	40	2.2	93	2300009
EWL-1750	1750	1340	10	5.8	8.2	53	3.0	136	2300011
EWL-2250	2250	1725	12	7	10	65	4.0	192	2300013
EWL-2800	2800	2115	14	7.8	11.6	75	5.5	302	2300015

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
EWL-250	405	284.6	306.6	190	101.6	6	117	60	114	120	250	139	158
EWL-500	460	299.0	348.0	190	106.6	6	125	60	138	140	279	156	193
EWL-750	460	299.0	348.0	190	106.6	6	125	60	138	140	279	156	193
EWL-1000	589	540.0	436.0	250	101.6	6	215	150	500	275	264	130	325
EWL-1250	589	540.0	436.0	250	101.6	6	215	150	500	275	282	158	325
EWL-1750	660	640.0	474.0	280	121.0	8	262	200	600	320	307	190	370
EWL-2250	706	710.0	524.0	320	146.0	8	300	250	670	360	307	190	410
EWL-2800	825	850.0	607.0	370	159.0	8	333	300	800	380	324	216	440

## REMA Fahrzeugwinden LT2000 12 VDC



### Merkmale

- Bedienungsschalter auf der Winde.
- Inklusive Freilaufknopf Drücken/Drehen.
- Niedriger Ampereaufnahme, Permanentmagnetmotor.
- Inklusive Bedienelement mit 2m Kabel.
- Inklusive Thermosicherung gegen elektrische Überbelastung.
- Inklusive Stahlseil mit Ösehaken mit Sperrklinke.
- Planetenradgetriebe.

### Wichtig

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492

Type	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Motor (kW)	Abmessung L x B x H (mm)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Leistung 1 Lage bei Vollast (A)	Spannung (VDC)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
LT2000	907	0,8	285 x 105 x 105	15	4	70	12	72	32	6	2380002

## REMA Zugwinde S-Serie 12 VDC und 24 VDC



### Merkmale

- Automatisch aktivierende Bremse.
- Handbedienter Freilauf.
- Fernbedienung (9 m).
- Schmelzsicherung gegen Überlastung.
- Seilführung und Seilspanner.
- Inklusive Stahlseil und Ösehaken mit Sperrklinke.

### Wichtig

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492

Type	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Motor (kW)	Abmessung L x B x H (mm)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Leistung 1 Lage bei Vollast (A)	Spannung (VDC)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
S3000-12VDC	1360	1,0	383 x 183 x 152	18,2	4,8	-	12	76	41	17	2380021
S4000-12VDC	1820	1,3	383 x 183 x 152	18,2	5,5	-	12	76	41	18	2380023
S5000-12VDC	2270	1,6	383 x 183 x 152	15,2	6,4	-	12	76	41	19,1	2380025
S3000-24VDC	1360	1,0	383 x 183 x 152	18,2	4,8	-	24	76	41	17	2381023
S4000-24VDC	1820	1,3	383 x 183 x 152	18,2	5,5	-	24	76	41	18	2381025
S5000-24VDC	2270	1,6	383 x 183 x 152	15,2	6,4	-	24	76	41	19,1	2381027



## REMA Zugwinde TALON 12 VDC und 24 VDC



Talon 9.5

### Merkmale

- Automatisch aktivierende Bremse.
- Freilauf durch Hebel ziehen und drehen.
- Öseaken mit Sperrklinke.
- Vier Lenkrollen für die richtige Kabelführung.
- Bedienung mit Spiralkabel.

### Anwendung

- Zur Fahrzeugbergung, LKW oder Anhänger.

### Option

- Montageplatte Talon 9,5/12,5 (Artikel-Nr 2380111).
- Montageplatte Talon 14,0/18,0 (Artikel-Nr 2380112).

### Wichtig

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492



Talon 12.5



Talon 14.0



Talon 18.0

Type	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Motor (kW)	Abmessung L x B x H (mm)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Leistung 1 Lage bei Vollast (A)	Spannung (VDC)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TALON 9.5/12VDC	4309	3.8	624.2 x 157.5 x 278.15	26	9.5	430	12	222.25	63.5	41	2380045
TALON 12.5/12VDC	5670	4.48	624.2 x 157.5 x 278.15	26	9.5	530	12	222.25	63.5	42	2380047
TALON 14.0/12VDC	6350	3.8	689.5 x 215.5 x 294.21	27.43	13.0	345	12	222.25	88.9	58	2380049
TALON 18.0/12VDC	8165	4.48	689.5 x 215 x 294.21	27.43	13.0	415	12	222.25	88.9	78	2380051
TALON 9.5/24VDC	4309	3.8	624.2 x 157.5 x 278.15	26	9.5	430	24	222.25	63.5	41	2381045
TALON 12.5/24VDC	5670	4.48	624.2 x 157.5 x 278.15	26	9.5	530	24	222.25	63.5	42	2381047
TALON 14.0/24VDC	6350	3.8	689.5 x 215.5 x 294.21	27.43	13.0	345	24	222.25	88.9	58	2381049
TALON 18.0/24VDC	8165	4.48	689.5 x 215 x 294.21	27.43	13.0	415	24	222.25	88.9	78	2381051

## REMA Zugwinde Serie SI 12 VDC und 24 VDC



### Merkmale

- Automatisch aktivierende Bremse.
- Handbedienter Freilauf.
- Fernbedienung (9 m).
- Schmelzsicherung gegen Überlastung.
- Seilführung und Seilspanner.
- Inklusive Stahlseil und Ösehaken mit Sperrklinke.

### Wichtig

- NICHT GEEIGNET ZUM HEBEN.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492

Type	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Motor (kW)	Abmessung L x B x H (mm)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Leistung 1 Lage bei Vollast (A)	Spannung (VDC)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SI-8/3628KG/12VDC	3628	5.5	665.4 x 209.6 x 259.1	37.2	10	460	12	256	90	41	2380071
SI-10/4535KG/12VDC	4535	5.5	665 x 210 x 259	26	11	490	12	256	90	41	2380073
SI-12/5443KG/12VDC	5443	6.18	665 x 210 x 259	26	11	515	12	256	90	41	2380075
SI-8/3628KG/24VDC	3628	5.5	665.4 x 209.6 x 259.1	37.2	10	460	24	256	90	41	2381071
SI-10/4535KG/24VDC	4535	5.5	665 x 210 x 259	26	11	490	24	256	90	41	2381073
SI-12/5443KG/24VDC	5443	6.18	665 x 210 x 259	26	11	515	24	256	90	41	2381075

## REMA Batteriehubwinde C1000 12 VDC und 24 VDC



### Merkmale

- Bedienung mit 4,5 m Kabel.
- Wasserdichtes S3-Relais.
- Lastdruckbremse (hält die Last in jeder Position).
- inklusive Ösehaken mit Sperrklinke.
- Kabelführung.
- Kabelspanner.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492

Type	Max. Hubkraft auf die Trommel (kg)	Motor (kW)	Abmessung L x B x H (mm)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Leistung 1 Lage bei Vollast (A)	Spannung (VDC)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
C1000/12VDC	453	0.97	383.5 x 221.0 x 152.4	15.2	6.4	70	12	76.2	41.3	15	2380053
C1000/24VDC	453	0.97	383.5 x 221.0 x 152.4	15.2	6.4	40	24	76.2	41.3	15	2381053

## REMA Hub/Zugwinde CP 230 VAC



### Merkmale

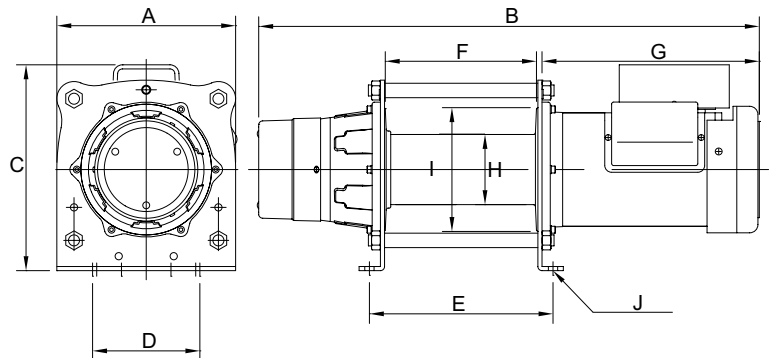
- Inklusive 3m Steuerkabel + Drucktaster mit Nothalt IP65.
- Elektronische Magnetbremse.
- Gelagerte Ausführung.
- Inklusive Ösehaken mit Sperrklinke.
- Planetengetriebe.

### Technische Spezifikationen:

- **CP-300** Motor IP44, 4 polig - 1.15 kW.
- **CP-500** Motor IP44, 4 polig - 1.8 kW.
- Betriebsspannung 230V, 1pH, 50 Hz

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Hubgeschw. erste Lage (m/min)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CP-300	300	600	10	30	6	477 x 210 x 241	110	94	38	2382007
CP-500	500	1000	10	60	7	694 x 260 x 299	220	102	55	2382009

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
CP-300	210	477	241	142	142	110		94	154	6 x 10,5
CP-500	260	728	299	156	267	220	316	102	180	6 x 13,5

## CP-T Hub- / Zugwinde 400VAC



### Merkmale

- Inklusive 3m Steuerkabel + Drucktaster mit Nothalt IP65.
- Elektronische Magnetbremse.
- Gelagerte Ausführung.
- Inklusive Ösehaken mit Sperrklinke.
- Planetengetriebe.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14492

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Max. Zugkraft auf die Trommel (kg)	Hubgeschw. erste Lage (m/min)	Seillänge (m)	Seildurchmesser (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Trommelbreite (mm)	Trommeldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
CP-T500	500	1000	10	60	7	694 x 260 x 299	220	102	55	2382109

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
CP-T500	260	728	299	156	267	220	316	102	180	6 x 13,5



REMA Seilrolle

214

REMA Drahtseilkloben

215



**REMA Seilrolle RZ**



**Merkmale**

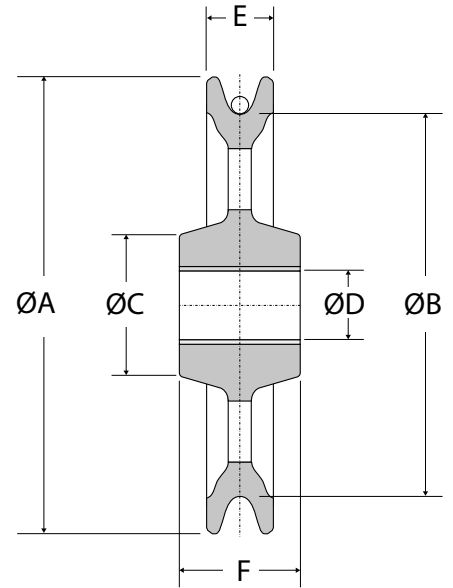
- Geeignet für Hand- und Kraftbetrieb.
- Wartungsfrei.
- Stahl mit Lackierung RAL 2004
- Gleitlager selbst schmierend.

**WICHTIG**

- Es besteht nur die Hälfte der Traglast bei Handbetrieb.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN 13157



Typ	Tragfähigkeit Handbedienung (kg)	Tragfähigkeit Kraftbetrieb (kg)	Seildurchmesser (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Artikel-Nr.
RZ-0.5	500	250	5 - 6	150	125	46	22	22	40	3063001
RZ-1.0	1000	500	8 - 10	235	200	78	40	32	50	3063003
RZ-2.0	2000	1000	12 - 14	325	280	108	60	41	70	3063005
RZ-3.0	3000	1500	16 - 18	400	340	110	70	51	87	3063007

**REMA Seilrolle mit Rollenbock RBZ**

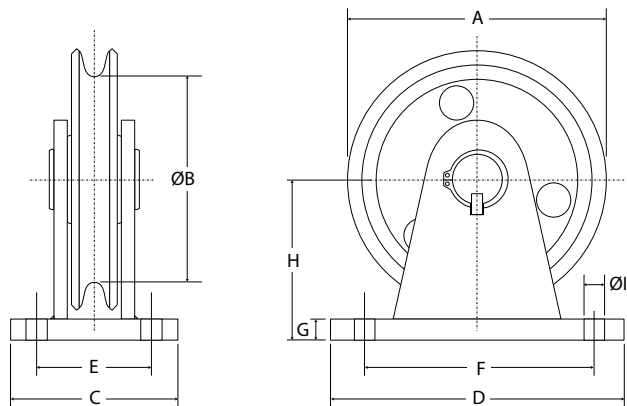


**Merkmale**

- Geeignet für Hand- und Kraftbetrieb.
- Wartungsfrei.
- Abmessungen der Rolle wie bei RZ-0,5 bis RZ-3,0.
- Rollenbock aus Stahl.
- Rollenbock mit eingearbeiteter Seilführung.
- Gleitlager selbstschmierend.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN 13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RBZ-0.5	500	5 - 6	150	125	82	115	55	88	15	92	11.5	3.25	3064001
RBZ-1.0	1000	8 - 10	235	200	108	187	70	150	20	138	18	10.6	3064003
RBZ-2.0	2000	12 - 14	325	280	143	260	95	212	25	190	23	31.0	3064005
RBZ-3.0	3000	16 - 18	400	340	188	330	130	242	30	236	28	52.0	3064007



## REMA Drahtseilkloben SKW



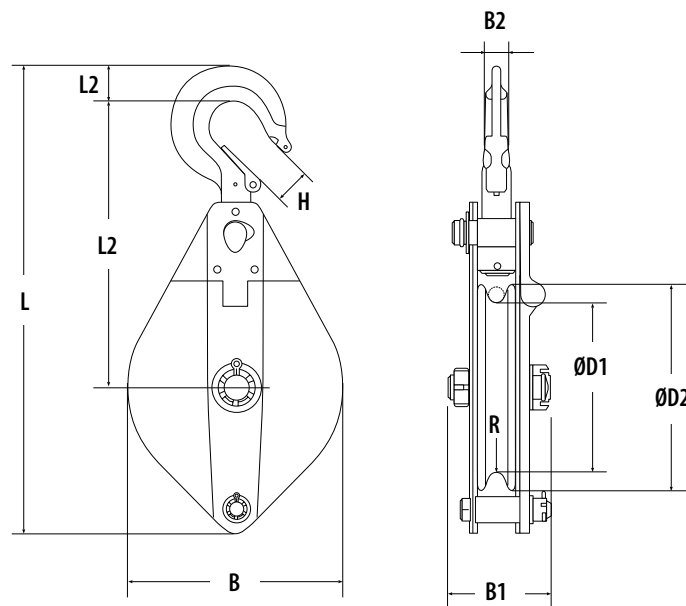
Zulässige Traglast von 1000 - 6400 kg. Diese Drahtseilkloben sind hergestellt in Übereinstimmung mit EN 13157; 2003.

### Merkmale

- Ausgestattet mit Wirbelhaken und Sperrklinke.
- Stahlgehäuse mit Lackierung RAL 2004.
- Seitenöffnung macht eine schnelle und einfache Installation des Stahlseiles möglich.
- Die Blöcke sind hergestellt aus hochwertigem Stahl mit einer Rille.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN 13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	R (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SKW-10	1000	7	118	76	17	85	105	23	305	200	23	4	3.3	3060001
SKW-20	2000	13	199	92	24	150	190	27	425	263	30	7	8,9	3060003
SKW-32	3200	15	230	108	28	180	220	21	496	295	40	9	15.5	3060005
SKW-64	6400	18	270	116	35	210	260	42	655	375	47	10	26.5	3060007

## REMA Drahtseilkloben

### Merkmale

- Klappbar
- Wirbelhaken mit Sperrklinke.
- **KBH-1** = Einrollig
- **KBH-2** = Zweirollig

### Norm:

- EN12100-1/2, EN 13157



KBH1 = Einrollig



KBH2 = Zweirollig



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seildurchmesser (mm)	Dicke (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	H (mm)	I (mm)	Rollen durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
KBH1-05	500	8	50	87	268	17	-	75	1.5	3061001
KBH1-10	1000	10	56	112	312	17	-	100	2.6	3061003
KBH1-15	1500	13	64	140	370	22	-	125	4.8	3061005
KBH1-20	2000	16	101	168	443	31	-	150	7.4	3061007
KBH2-05	500	8	77	87	268	17	21	75	2.8	3062001
KBH2-10	1000	10	88	112	312	17	21	100	4.3	3062003
KBH2-15	1500	13	100	140	370	22	28	125	7.8	3062005
KBH2-20	2000	16	146	168	443	31	28	150	12.2	3062007

REMA Stahlwinden DMK/DMKK/DMKR - VHS 218

REMA Schleusenwinde 219

REMA Stockwinde All 220



## REMA Stahlwinde DMK



REMA DMK Stahlwinde mit hebendem Gehäuse und selbsthemmender Sicherheitskurbel mit Klappgriff.

**Merkmale**

- Geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung.
- Robuste Konstruktion mit großer und stabiler Fußplatte.
- Sicherheitskurbel Klappgriff.
- **DMK** = Standardmodell.
- **DMKR** = Mit Sicherheitsratschenkurbel.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, DIN-EN7355

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Hubhöhe (mm)	Klauenhöhe in unterster Position (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
DMK-1.5	1500	725	350	70	12	1950015
DMK-3.0	3000	725	350	75	20	1950030
DMK-5.0	5000	725	300	75	29	1950050
DMK-10.0	10000	800	300	85	42	1950100
DMKR-1.5	1500	725	350	70	15	1950016
DMKR-3	3000	725	350	75	23	1950031
DMKR-5	5000	725	300	70	27	1950051

## VHS und KBH Stahlwinden



Stahlwinde mit hebendem Gehäuse und selbsthemmender Sicherheitskurbel mit Klappgriff.

**Merkmale**

- Geringe Bauhöhe bei der KBH-Serie.
- **VHS** = Standardmodell.
- **VHS-R** = Mit Sicherheitsratschenkurbel.
- **KBH** = Kurzes Modell.
- **KBH-R** = Kurzes Modell mit Sicherheitsratschenkurbel

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157, DIN-EN7355

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Hubhöhe (mm)	Klauenhöhe in unterster Position (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
VHS-1.5	1500	725	350	70	12	1901031
VHS-3.0	3000	725	350	75	20	1901033
VHS-5.0	5000	725	300	70	25	1901035
VHS-10.0	10.000	800	300	90	40	1901040
VHS-R-1.5	1500	725	350	70	12	1901131
VHS-R-3.0	3000	725	350	75	20	1901133
VHS-R-5.0	5000	725	300	70	25	1901135
VHS-R-10.0	10.000	800	300	90	40	1901140
KBH-1.5	1500	570	300	70	11	1902031
KBH-3.0	3000	570	300	75	18	1902033
KBH-5.0	5000	600	300	70	22	1902035
KBH-10.0	10.000	650	300	80	38	1902040
KBH-R-1.5	1500	570	300	70	11	1902131
KBH-R-3.0	3000	570	300	75	18	1902133
KBH-R-5.0	5000	600	300	70	22	1902135
KBH-R-10.0	10.000	650	300	80	38	1902140

## REMA Schleusenwinde 311/312



Die Schleusenwinden sind als Hubelemente von Schleusenanlagen entwickelt worden.

### Merkmale

- Modelltyp 311 mit Rückenblech.
- Modelltyp 312 mit Fußwinkel.
- Sicherheitskurbel mit Klappgriff.

### Option

- Längere Zahnstange.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157, DIN-EN7355

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Hubhöhe (mm)	Stichmaße Montageplatten (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
311-1.5	1500	1150	800	130x160	12	2218001
311-3.0	3000	1260	800	165x220	20	2218003
311-5.0	5000	1280	800	180x250	25	2218005
312-1,5	1500	1150	800	130x 70	12	2219001
312-3.0	3000	1260	800	130X 80	20	2219003
312-5.0	5000	1280	800	200x100	25	2219005

## REMA Stockwinde All



### Merkmale

- Die patentierte Überlastsicherung schließt die falsche Benutzung aus, "Safety link" verhindert das Weiterheben, wobei die Last fest gehalten wird.
- Lange Lebensdauer durch gegossene Bauteile und einfache Bedienung.
- Extra Große Fußplatte für hohe Standfestigkeit

### Norm:

- EN12100-1/2, DIN-EN7355
- ASME / ANSI SAFETY STANDARD

### WICHTIG: Traglast im Verhältnis zur Hubhöhe

- 300 mm - 3000 kg.
- 600 mm - 2250 kg.
- 900 mm - 1600 kg.
- 1200 mm - 1000 kg.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
REMA-ALL	3000	120	1200	14	0310050





**REMA Hydraulikheber RMG**



Diese REMA Hydraulikheber sind robust und für Traglasten einsetzbar von 2.000 kg bis 10.000 kg stehend einsetzbar.

**Merkmale**

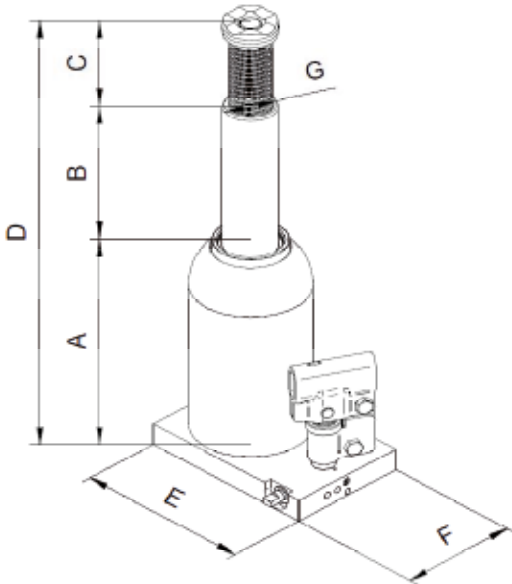
- Geeignet für eine horizontale Belastung.
- Die gewünschte Höhe kann mit Spindel einfach eingestellt werden.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Nur stehend einsetzbar, Temperaturbereich von - 20°C bis 60°C.

**WICHTIG - NICHT GEEIGNET**

- Bitte nicht verwenden in Umgebungen mit Laugen, Säuren usw. und nicht für eine Dauerbelastung.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E x F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMG-2	2.000	168	105	65	338	116 x 75	24	3.6	2760020
RMG-3	3.000	168	105	65	338	116 X 75	24	3.7	2760030
RMG-5	5000	212	150	75	437	125 X 75	29	4.5	2760050
RMG-10	10.000	219	150	75	444	144 X 90	37.2	6.4	2760100
RMG-15	15.000	228	150	75	453	164 X 110	44.5	8.5	2760150
RMG-20	20.000	234	150	75	459	172 X 120	50.9	10.6	2760200
RMG-30	30.000	242	150	75	467	196 X 144	57.6	15.5	2760300
RMG-50	50.000	260	140	-	400	214 X 165	80	28	2760500
RMG-100	100.000	300	150	-	450	333 X 296	110	87	2761000

## Weber Hydraulikheber A/AT



Weber-Hydraulikheber sind robust und für Traglasten einsetzbar von zwischen 2000 kg und 100.000 kg.

### Merkmale

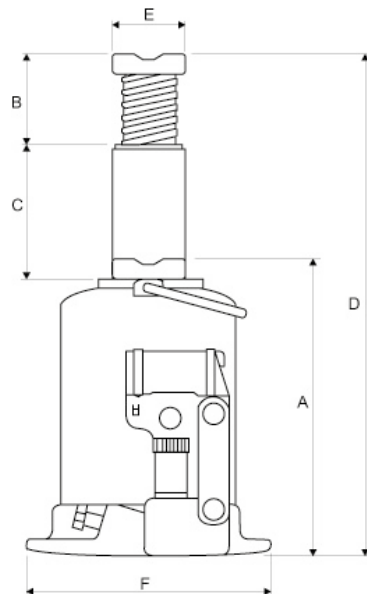
- Typ A hat einen Kolben mit Einstellspindel, so dass die minimale Höhe einfach verändert werden kann.
- Typ AT besitzt zwei Kolben für eine größere Hubhöhe.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Für die Typen über 10kg Eigengewicht haben die Modelle einen Tragbügel.
- Die ballenförmige Standfläche (\*) vermindert die Seitenkräfte.
- Einsetzbar in Temperaturen von - 20°C bis +70°C.
- Die Modelle sind nur für den vertikalen Hubeinsatz geeignet.

### WICHTIG - NICHT GEEIGNET

- Bitte nicht verwenden in Umgebungen mit Laugen, Säuren usw. und nicht für eine Dauerbelastung.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157
- DIN76024, VBG8



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
A2-170	2000	170	92	115	377	28	103 x 105	2,9	2705001
A3.5-170	3500	170	92	115	377	28	103 x 105	2,9	2705003
A5-212	5000	212	100	150	462	40	110 x 110	3,9	2705005
AX8-220*	8000	220	110	150	480	48	124 x 122	5,7	2705007
A10-220*	10000	220	110	150	480	48	124 x 122	5,7	2705009
A12-230*	12000	230	110	157	497	48	134 x 120	7,1	2705011
AX15-230*	15000	230	110	155	495	60	139,5 x 130	8,3	2705013
AX20-240*	20000	240	110	155	505	60	164 x 160	10,7	2705015
AH25-240*	25000	240	118	157	515	65	185 x 176	13,1	2705017
A30-240*	30000	240	100	142	482	65	185 x 176	14,5	2705019
A50-250	50000	250	-	155	405	72	290 x 235	33	2705021
AX100-300	100000	300	-	150	450	95	330 x 295	87	2705023
ATDX3-185*	3000	185	-	215	400	R50	126 x 93	4,2	2707001
AT5-215*	5000	215	-	305	520	43	134 x 120	6,3	2707003
ATG10-200*	10000	200	68	262	530	43	164 x 160	8,8	2707007
ATPX12-230	12000	230	85	255	570	48	176 x 185	12,2	2707009

## Weber ATD 10-120 extrem niedriger Heber



### Merkmale

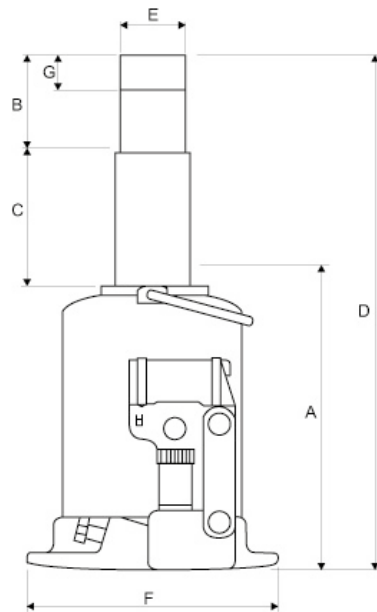
- Die ballenförmige Standfläche vermindert die Seitenkräfte.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Einsetzbar Temperaturen von - 20°C bis +70°C.

### WICHTIG - NICHT GEEIGNET

- Bitte nicht verwenden in Umgebungen mit Laugen, Säuren usw. und nicht für eine Dauerbelastung.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157
- DIN76024, VBG8



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ATD10-120	10000	120	65/105	49	234/274	39,5	164 X 160	5/45	6,9	2707008

## REMA Hydraulikheber RMV für Maschinen



Der REMA Hydraulikheber aus Stahl ist mit seinem hydraulischen System speziell geeignet vorzugsweise für das Anheben von Lasten (ideal Maschinen) bis 8t.

### Merkmale

- Robuste Stahlkonstruktion, kombiniert mit hydraulischem Heber.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Sehr niedrige Klauenhöhe.
- Die Klaue kann in drei Positionen eingestellt werden.
- Drehbare Füße.
- Tragbügel.
- Pumpenhebel.

### Anwendung

- Einsetzbar für die Verlegung, (Re-)Montage, Reparatur, oder Wartung von Maschinen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Hubhöhe (mm)	Klauenhöhe in unterster Position (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMV-3	3000	240	130	15	22	1803030
RMV-8	8000	295	140	25	28	1803080

## RMGL hydraulische Maschinenheber



Der REMA Hydraulikheber aus Stahl ist mit seinem hydraulischen System speziell geeignet vorzugsweise für das schwere Anheben von Lasten (ideal Maschinen) bis 10t.

### Merkmale

- Robuste Stahlkonstruktion, kombiniert mit hydraulischem Heber.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Sehr niedrige Klauenhöhe.
- Die Klaue kann in drei Positionen eingestellt werden.
- Tragbügel.
- Pumpenhebel.

### Anwendung

- Einsetzbar für die Verlegung, (Re-)Montage, Reparatur, oder Wartung von Maschinen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13157

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Bauhöhe (mm)	Hubhöhe (mm)	Klauenhöhe in unterster Position (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMGL-10	10.000	350	150	26	30	1804100

**REMA Hydraulikheber RMH für Maschinen**



Der REMA Hydraulikheber aus Stahl ist mit seinem hydraulischen System speziell geeignet vorzugsweise für das Anheben von Schwerlasten (ideal Maschinen) bis 25t.

**Merkmale**

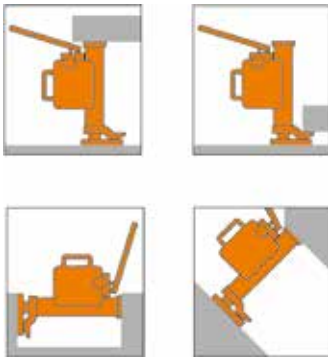
- Kompakte und stabile Ausführung.
- Verwendung horizontal und vertikal.
- Extrem niedriger Fuß.
- Gehäuse um 360° drehbar, nicht unter Last.
- Fein regelbare Senkgeschwindigkeit.
- Überlastsicherung durch Überdruckventil.
- Patentierte Konstruktion.
- Abnehmbare Pumpenstange.

**WICHTIG**

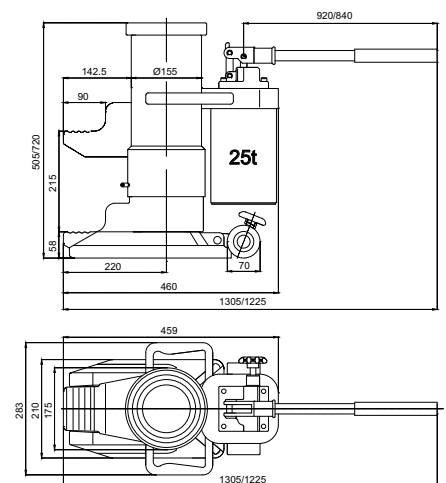
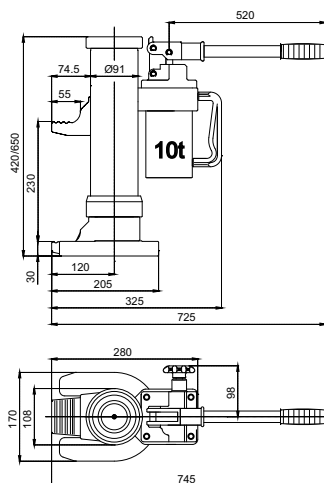
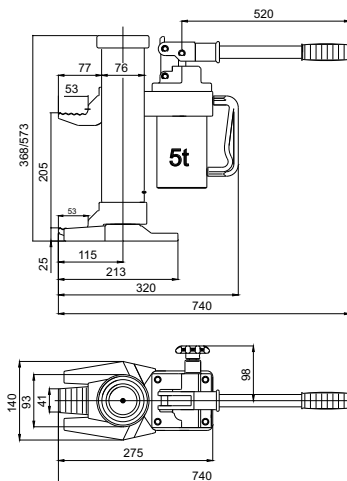
- Die zulässige Tragfähigkeit des Maschinenhebers darf nicht überschritten werden.
- Die Klaue darf nur ganzflächig belastet werden, nicht ausschließlich an der Klauenspitze.
- Die bereits gehobene Last nicht weiter belasten.
- Benutzen Sie den Hydraulikheber nur auf ebenen Böden und nicht in instabilen oder unsicheren Positionen.
- Der Boden muss fett-, lösungsmittelfrei und trocken sein.
- Die Last muss während des Hubvorgangs stabil sein.
- Der Maschinenheber muss vor dem Einsatz auf volle Einsatzmöglichkeit und gutem Zustand geprüft werden.
- Im Zweifel von einem Sachkundigen prüfen lassen. Wir empfehlen mind. einmal jährlich eine Serviceprüfung durch einen Fachmann.
- Es ist verboten, mit dem Maschinenheber Personen zu heben.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13157



Anwendungsbeispiele



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Betätigungskraft (kg)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RMH-50	5000	38	25	1800050
RMH-100	10000	40	35	1800100
RMH-250	25000	40	102	1800250



REMA  
HOLLAND 30



**REMA Werkstattkräne GWK**



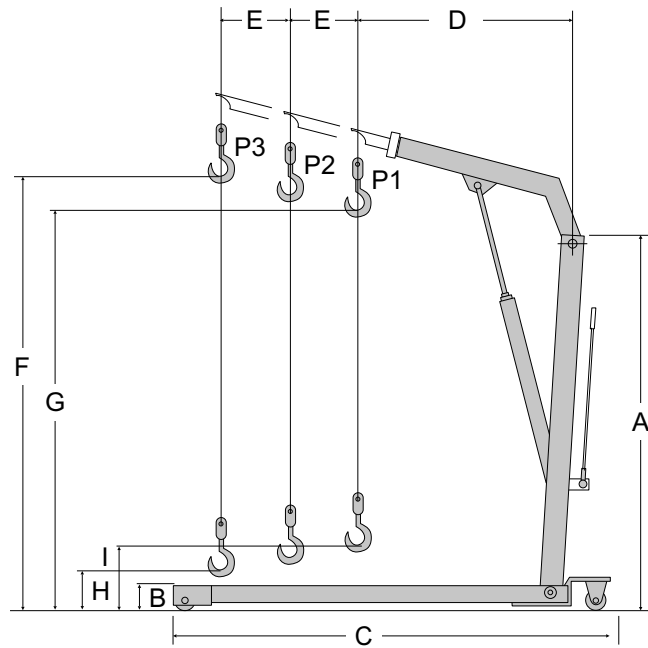
Der REMA Werkstattkran GWK ist ein mobiler, sicherer und robuster Werkstatt- und Montagekran für den langlebigen und präzisen Einsatz.

**Merkmale**

- Einfache Bedienung.
- Zusammenklappbar, leicht zu transportieren.
- Robuste Konstruktion aus Stahl.
- Hartverchromter Hydraulikzylinder.
- Die Räder können um 360° gedreht werden.
- Drehbarer Lasthaken (nicht unter Last).
- Der Ausleger kann in drei Positionen eingestellt werden.
- 125%ige Prüflast.
- Sicherheitsventil als Überlastsicherung.
- GWK-1000 mit extra niedrigen Stützbeinen.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN14985



Typ	WLL P1 (Kg)	WLL P2 (Kg)	WLL P3 (Kg)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GWK-500	500	425	350	970	75	4220015
GWK-1000	1000	800	700	1120	115	4220017
GWK-2000	2000	1700	1500	1165	165	4220019

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
GWK-500	1410	165	1510	895	102	2120	1960	130	340
GWK-1000	1675	90	1630	1230	150	2445	2330	-	245
GWK-2000	1690	205	1900	1290	150	2705	2505	-	230

## REMA Werkstattkran EURO GWKE



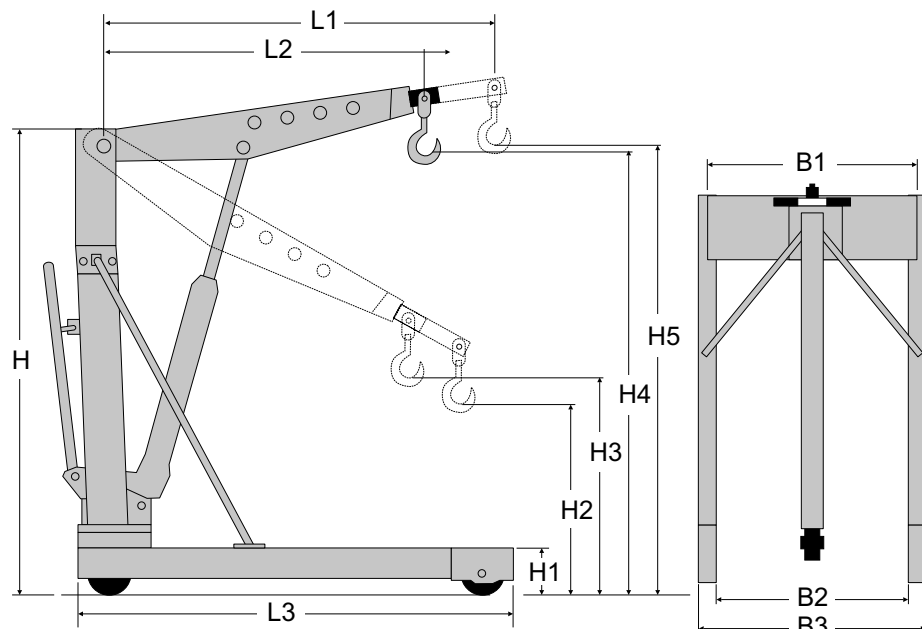
Der REMA Werkstattkran GWKE ist ein mobiler, sicherer und robuster Werkstatt- und Montagekran. Durch das breite Fahrgestell kann eine Europalette oder Gitterboxen umfahren werden.

### Merkmale

- Geeignet für Euro-Paletten.
- Einfache Bedienung.
- Robuste Konstruktion aus Stahl.
- Hartverchromter Hydraulikzylinder.
- Die Räder können um 360° gedreht werden.
- Drehbarer Lasthaken (nicht unter Vollast).
- Der Ausleger kann in vier Positionen eingestellt werden.
- 125%ige Prüflast.
- Sicherheitsventil als Überlastsicherung.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN14985



Typ	WLL P1 (Kg)	WLL P2 (Kg)	WLL P3 (Kg)	WLL P4 (Kg)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
GWKE-500	500	450	400	350	81	4220011
GWKE-1000	1000	900	800	700	103	4220013



REMA Gabelhubwagen	232
REMA Gabelhubwagen in Sonderversionen	234
REMA Gabelhubwagen für hohen Hub	235



**REMA Gabelhubwagen PT**



Der REMA Gabelhubwagen PT ist mit seiner Quick-Lift-Technologie sehr wendig und bedienungsfreundlich.

Die ergonomischen Tandemgabelrollen fahren leicht auf glattem, wie auch auf leicht welligem Boden. Dieser Gabelhubwagen wird oft in der Logistikbranche verwendet (Lenkräder aus Gummi und Polyurethan-Rollen).

**Merkmale**

- Quick-Lift Pumpe für schnelles Anheben der Paletten (Serie-25).
- Pumpeinheit mit Überlastsicherung.
- Die verchromte und polierte Kolbenstange sichert eine lange Lebensdauer des Hydraulikzylinders.
- Gabeln aus einem Stück gestanz.

**Bedienung**

- Der ergonomisch geformte Betätigungshebel ermöglicht eine gute Handlichkeit.
- Alle Pumpenfunktionen können mit dem Bedienungshebel (drei Stufen) exakt gesteuert werden.
- Fein dosierte Senkgeschwindigkeit, auch unter voller Belastung.
- Die Deichsel stellt sich nach Gebrauch in die vertikale Stellung zurück.

**Gabel**

- Die Enden der robusten Flachstahl-Gabelprofile sind abgeflacht und mit Ein- und Auslaufrollen ausgerüstet, um das Palettenhandling zu erleichtern.

**Technische Daten**

- Höchste Gabelposition 200 mm
- Durchmesser Lenkräder 200 mm
- Durchmesser Gabelrollen 82 mm

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN 3691-5

**Option:**

- Parkbremse.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Ausführung Gabelrollen	Abmessungen (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Ausführung Gabelrollen	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTS-25TPP	2500	Standard	1150 x 540	85	160	Polyurethan	Tandem	Polyurethan	75	3410001
PTK-25SPR-E	2500	Kurz	1000 x 540	85	160	Gummi	Einzel	Polyurethan	86	3410005
PTC-25SPR	2500	Extra kurz	800 x 540	85	160	Gummi	Einzel	Polyurethan	75	3410017
PTK-25TPR	2500	Kurz	1000 x 540	85	160	Gummi	Tandem	Polyurethan	75	3410015
PTS-25TPR	2500	Standard	1150 x 540	85	160	Gummi	Tandem	Polyurethan	75	3410013
PTSKB-25TPP	2500	Kurz/breit	1000 x 680	85	160	Polyurethan	Tandem	Polyurethan	75	3410014
PTS-25TNN	2500	Standard	1150 x 540	85	160	Nylon	Tandem	Nylon	75	3410011
PTB-25TNN	2500	Standard	1150 x 685	85	160	Nylon	Tandem	Nylon	80	3410012
PTL-18TNN	1800	Lang	1500 x 540	85	160	Nylon	Tandem	Nylon	80	3410021
PTM-12TNN	1200	Mittlere Länge	1800 x 540	85	160	Nylon	Tandem	Nylon	80	3410025
PTX-10TNN	1000	Extra lang	2000 x 540	85	160	Nylon	Tandem	Nylon	85	3410023



## REMA Edelstahl-Gabelhubwagen HPTR (teilverzinkt)



Der REMA Semi Edelstahlhubwagen ist speziell für die Lebensmittelindustrie produziert worden. Er erfüllt alle Hygieneanforderungen.

### Merkmale

- Der Rahmen, Deichsel, Wellen, Schrauben und Stifte sind aus Edelstahl.
- Das Kreuz, Vorder- sowie Hinterschwinge sind verzinkt.
- Der Edelstahl-Gabelhubwagen widersteht härtesten Chemilakien wie, Salz, Säure und Reinigungsmittel.
- Der Edelstahl-Gabelhubwagen verfügt über eine einfache und zuverlässige hydraulische Pumpe mit integriertem automatischen Neutralstellungs-Ventil.
- Das Hydraulikgehäuse ist verzinkt und abschließend grau lackiert.

### Standardlieferung:

- Nylon Tandemgabel- und Lenkrollen.

### Norm:

- EN 1526

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HPTR 449 TR/3	2500	1130 x 520	85	520	Nylon	Nylon	67	2804023

## REMA Gabelhubwagen PTZ (Schwerlast)

Der REMA Gabelhubwagen PTZ ist auch unter extrem schweren Lastbedingungen sehr wendig und bedienungsfreundlich.

### Merkmale

- Spezial entwickelte Pumpe zum einfachen Heben von schweren Lasten.
- Einfacher Transport durch aufgeschweißte Hebeösen.
- PTZ-50 Lenkräder und Tandemrollen aus Stahl.
- PTZ-30 Lenkräder und Tandemrollen aus Nylon.
- Hubhöhe bis 200 mm.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN 3691-5



PTZ-50TSS



PTZ-30TNN

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTZ-30TNN	3000	1150 x 540	90	210	Nylon	Nylon	90	3410030
PTZ-50TSS	5000	1150 x 580	90	210	Stahl	Stahl	192	3401050

**Gabelhubwagen PTE (Niedrigtransport)**



Der REMA Gabelhubwagen PTE ist mit seiner Konstruktionshöhe in der Lage, in unterer Höhe von 55mm Traglasten aufzunehmen.

**Merkmale des PTE-200TPR**

- Niedrige Bauhöhe 55 mm.
- Hubhöhe 55-165 mm.
- Abmessung Gummi Lenkräder 180 x 50 mm.
- Durchmesser Polyurethan Gabelräder 50 x 61 mm.

**Merkmale des PTE-X 200TPR**

- Extrem niedrige Bauhöhe 36 mm.
- Hubhöhe 36 -100 mm.
- Abmessung Polyurethan Lenkräder 145 x 50 mm.
- Durchmesser Stahl Gabelräder 34 x 58 mm.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN 3691-5

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTE-200TPR	2000	1150 x 540	55	160	Gummi	Polyurethan	72	3410041
PTE-X 200TPR	1000	1150 x 540	36	160	Polyurethan	Stahl	70	3410042

**REMA Gabelhubwagen PTW mit Waage.**

Der REMA Gabelhubwagen PTW verfügt über eine Waage (Europäische Digital-Anzeigeeinheit)



**Merkmale**

- Europäische Digital-Anzeigeeinheit.
- Vier Messpunkte auf den Gabeln.
- Genauigkeit liegt bei 0,1 % (rund 2 kg bei 2000 kg).
- LED Anzeige mit 18 mm hohen Ziffern, Skalenteilung 1 kg.
- Stromversorgung 4 x AA Batterien.
- Betriebszeitdauer Batterien rund 1 Jahr bei 10 x täglichem Gebrauch.
- Betriebstemperatur -10 bis +40° C.
- Automatische Abschaltung mit höherer Batterie-Lebensdauer.
- Konstruktion gemäß IP 65 (Nema 4) A30-Typ.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN 3691-5



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTW-N	2000	1150 x 555	85	180	Polyurethan	Polyurethan	117	3401047

## REMA Gabelhubwagen PTH-M (Hochtransport)



### Merkmale

- Große Stabilität, auch in der höchsten Position durch Stabilisatoren.
- Die Manövrierfähigkeit von einem Gabelhubwagen ist mit der Hubhöhe eines Scherenhubtisches kombiniert.
- Verchromte Kolbenstange aus einem Stück.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN 3691-5

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Gabelbreite (mm)	Hubhöhe (mm)	Hubhöhe pro Schlag (mm)	min. Höhe (mm)	Ausführung Gabelrollen	Gabelrädurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTH-M	1000	1190 x 560	1600 x 560 x 1300	160	800	15	85	Einzel	82	128	3401051

## REMA Gabelhubwagen PTH-E (Hochtransport)



Der REMA Gabelhubwagen PTH-E ist geeignet für schwere Lasten.

Das Handling von Gewichten bis 1.000 kg wird für das Logistikpersonal deutlich erleichtert, durch die Kombination von Gabelhubwagen und Hubtisch.

### Merkmale

- Leichte Manövrierung durch die Kombination von Gabelhubwagen und Scherenhubtisch.
- Die Stabilisatoren am Hubtisch ermöglichen auch in höchster Position eine gute Handhabung.
- Verchromte Kolbenstange aus einem Stück.

### Technische Spezifikation

- Batterie 60 AH/12VDC.
- Eingebautes Ladegerät 6 AH/230 VAC Input, 12 VDC Output.
- Mit Handbetätigung liegt die max. Batterieleistung bei Vollast bei 60 Hubanwendungen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN1175-1

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	Abmessung L x B x H (mm)	Gabelbreite (mm)	Hubhöhe (mm)	Hubhöhe pro Schlag (mm)	min. Höhe (mm)	Ausführung Gabelrollen	Gabelrädurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PTH-E	1000	1190 x 580	1600 x 580 x 1300	160	800	15	85	Einzel	82	150	3401053

## REMA manueller Gabelhubwagen HC mit Hubtisch



Mit Hilfe der mitgelieferten Tischplatte kann dieser Gabelhubwagen im Handumdrehen in einem Hubtisch umgewandelt werden.

### Merkmale

- Feine und kontrollierte Senkgeschwindigkeit durch Bedienungshebel.
- Einfaches Heben mittels einklappbarem Fusspedal.
- Lenkräder mit Bremsfunktion.
- Das Modell HC-100 ist mit Deichsel ausgeführt.

### Technische Spezifikation

- Höchste Position des Tisches 835 mm.
- Abmessung Steuerräder 150 x 40 mm.
- Abmessung Lenkräder 72 x 68 mm.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN1570-1



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen (mm)	Hubhöhe pro Schlag (mm)	min. Höhe (mm)	Gabelbreite (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Ausführung Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HC-50	500	1115 x 530	20	85	160	Polyurethan	Polyurethan	Einzel	122	3469001
HC-100	1000	1115 x 530	10	85	160	Polyurethan	Polyurethan	Einzel	150	3469003





**REMA manueller Windenstapler SL**



**Merkmale**

- Kompakt und bedienungsfreundlich.
- Feine und kontrollierte Senkgeschwindigkeit durch die Winde mit Lastdruckbremse.
- Lenkräder mit Bremsfunktion.
- Wartungsarm.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN3691-5



Winde mit Lastdruckbremse



Lenkräder mit Bremsfunktion

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen Gabel (mm)	Bauhöhe (mm)	Breite (mm)	Hubhöhe (mm)	Hubhöhe pro Schlag (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SL-50B	500	1000x160/690	2030	160 - 690	90-1500	22	Polyurthan	Polyurthan	146	3470101
SL-100B	1000	1150x540	1930	540	90-1500	9.5	Polyurthan	Polyurthan	182	3470103

**REMA Hydraulik Gabelstapler SHV**

STAPLER REMA HAND- UND WINDENGABELSTAPLER



**Merkmale**

- Nach DIN 1757-1.
- Hydraulische Pumpe mit Überlastsicherung.
- Heben und kontrolliertes Senken mittels Deichsel.
- Lenkräder mit Bremse.
- Fuß- und Handbedienung.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN3691-5



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Abmessungen Gabel (mm)	Bauhöhe (mm)	Breite (mm)	Hubhöhe (mm)	Hubhöhe pro Schlag (mm)	Material Lenkräder	Material Gabelrollen	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
SHV-1015	1000	1150 x 550	1935	840	1500	12.5	Polyurthan	Polyurthan	230	3470301
SHV-1025	1000	1150 x 550	1835	840	2500	12.5	Polyurthan	Polyurthan	370	3470305



REMA Scherenhubtisch mobil	240
REMA Scherenhubtisch stationär	241
REMA Doppelscheren-Hubtisch	242
REMA Flachformhubtisch	243
REMA U-Form-Hubtisch stationär	244



## REMA Hubtisch HT Mobil



HT-25 / HT-100

Der REMA Hubtisch HT Mobil ist ein ideales Arbeitsmittel für die Instandsetzung und Maschinenwartung für Tischhöhen von 765 - 1585 mm.

Der Modelltyp HT-D mit Doppel-Schere für eine max. Hubhöhe.

Alle Modelltypen für die manuelle Hubtischwagen-Bedienung.

### Merkmale

- Die Hydraulik ist mit einem Überdruckventil ausgestattet für eine höhere Sicherheit.
- Fußpedal zum Heben.
- Die Senkgeschwindigkeit kann zur feinen Tischabsenkung mit dem Handbedienteil ausgeführt werden.
- Der Unterbau hat vorne zwei starre und hinten zwei gebremste Lenkräder.
- Ab Typ HT-25 mit starrem Schiebebügel.
- Typ HT-15, mit einen einklappbaren Schiebebügel.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN1570-1



HT-15



HT-15 eingeklappt



HT-D Doppel-Schere

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Tischmaße (mm)	Tischhöhe min (mm)	Tischhöhe max (mm)	Höhe Lenkstange (mm)	Raddurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HT-15	150	700 x 450	260	765	1000	100	41	3460015
HT-25	250	815 x 500	310	910	1100	125	78	3460025
HT-50	500	1010 x 520	420	1010	1130	150	118	3460050
HT-75	750	1010 x 520	420	1010	1130	150	120	3460075
HT-100	1000	1010 x 520	430	955	1130	150	145	3460100
HT-50D	500	1010 x 520	435	1585	1130	150	168	3460150

## REMA Scherenhubtisch HS stationär



Verstärkte Randprofile

Ein universeller Scherenhubtisch zum Heben von schweren Lasten. Er kann platzsparend, in den Boden installiert werden.

### Merkmale

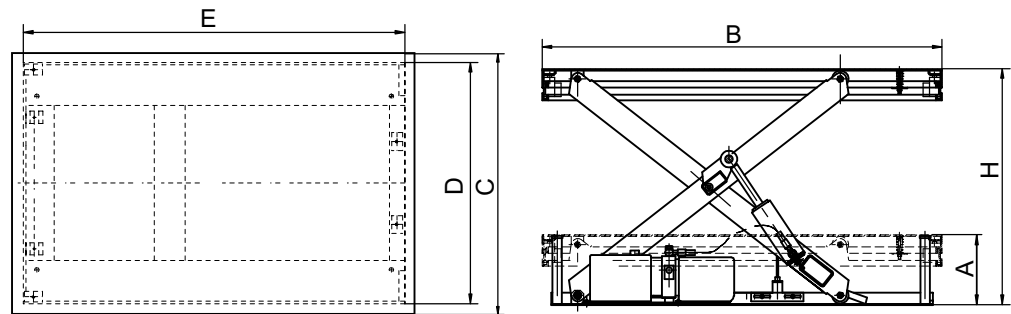
- 400 V, 50 Hz, 3 Phasen, IP 55.
- Robuste Bodenrahmenkonstruktion.
- Verstärkte Randprofile auf der Tischplatte.
- Massive Stahlschere.
- Rundum Sicherheits-Kontaktleisten.
- Reparaturstützen für die Sicherheit bei einer Wartungsdurchführung.
- Überlastsicherung mit Überdruckventil.
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil.
- Zylinder und Kolbenstange hartverchromt.
- Lager mit Lebensdauerschmierung.
- Kompakte Antriebseinheit.

### Standardlieferung:

- Inklusive 24 V Fernsteuerungs-Drucktaster und Not-Halt.
- Demontierbare Hebeösen für den einfachen Transport.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN1570-1



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubzeit (sec)	Hebe/Senken (Zyklus/St)	Spannung (VAC)	Steuer spannung (VAC)	Leistung (kW)	Schutzart IP	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HS05-01	500	25	21	400	24	1,1	IP54	193	3459005
HS1-01	1000	20	21	400	24	0,75	IP54	160	3459001
HS1-04	1000	30	15	400	24	1.1	IP54	210	3459007
HS2-01	2000	20	21	400	24	1,5	IP54	235	3459002
HS2-06	2000	35	15	400	24	2,2	IP54	315	3459003
HS4-01	4000	40	13	400	24	2,2	IP54	375	3459004
HS4-06	4000	45	10	400	24	2,2	IP54	505	3459006

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
HS05-01	243	2000	800	680	1615	1043
HS1-01	248	1300	820	640	1240	1033
HS1-04	283	1700	1000	640	1580	1343
HS2-01	273	1300	850	785	1220	1043
HS2-06	293	2000	1000	785	1600	1343
HS4-01	288	1700	1200	900	1600	1098
HS4-06	348	2200	1200	900	2000	1448

**REMA Doppelscherenhubtisch HSD stationär**



REMA Doppelscherenhubtisch HSD kann einfach in dem Boden montiert werden.

**Merkmale**

- Rundum Sicherheits-Kontaktleisten.
- Überlastsicherung mit Überdruckventil.
- Spezialventil für ein fein kontrolliertes Absenken der Last.
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil.
- Lager mit Lebensdauerschmierung.
- Zylinder und Kolbenstange hartverchromt.

**Standardlieferung:**

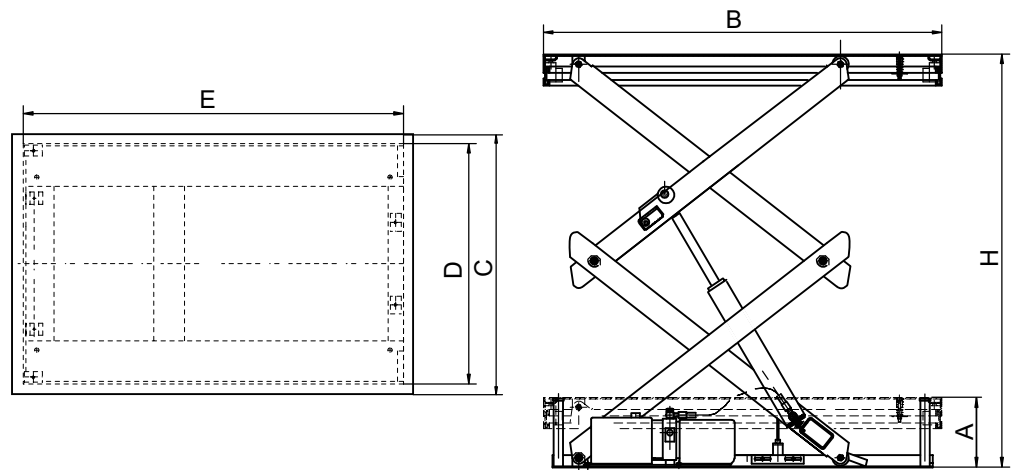
- Inklusive 24V Fernsteuerungs-Drucktaster und Not-Halt.
- Demontierbare Hebeösen für den einfachen Transport.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN1570-1



Verstärkte Randprofile



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubzeit (sec)	Hebe/Senken (Zyklus/St)	Spannung (VAC)	Steuerspannung (VAC)	Leistung (kW)	Schutzart IP	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HSD-1.0	1000	35	12	400	24	2,2	IP54	210	3459031
HSD-2.0	2000	35	12	400	24	2,2	IP54	295	3459033
HSD-4.0	4000	55	8	400	24	2,2	IP54	520	3459035

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
HSD-1.0	348	1300	820	680	1266	1823
HSD-2.0	403	1300	850	785	1255	1823
HSD-4.0	448	1700	1200	930	1600	2098

## REMA Flachformhubtisch HSL für eine geringe Bauhöhe



Der REMA Flachformhubtisch HSL ist für eine Hubarbeit bis 2.000 kg mit geringer Bauhöhe und praktischer Auffahrrampe konstruiert. Mit diesem niedrig gebauten Scherenhubtisch können Sie ohne Baumaßnahmen Ihre Arbeiten ausführen oder mittels der Auffahrrampe Gabelhubwagen oder Handwagen auf der Tischplatte anheben.

### Merkmale

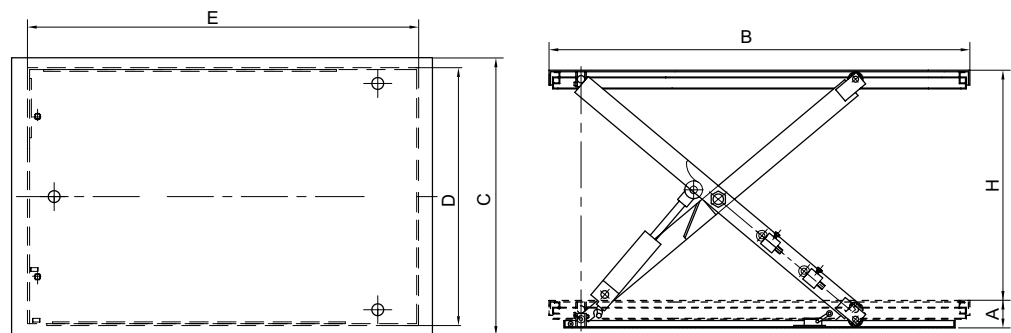
- Stabiler, niedriger Bodenrahmen.
- Massive Stahlschere.
- Rundum Sicherheits-Kontaktleisten.
- Reparaturstützen für die Sicherheit bei Wartung.
- Überlastsicherung mit Überdruckventil.
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil.
- Zylinder und Kolbenstange hartverchromt.
- Lager mit Lebensdauerschmierung.

### Standardlieferung:

- Inklusive 24 V Drucktaster und Not-Halt, auf die Antriebseinheit montiert.
- Demontierbare Hebeösen für den einfachen Transport.
- Auffahrrampe.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN1570-1



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubzeit (sec)	Hebe/Senken (Zyklus/St)	Spannung (VAC)	Steuerspannung (VAC)	Leistung (kW)	Schutzart IP	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HSL-1.0	1000	20	21	400	24	0,75	IP54	302	3459011
HSL-2.0	2000	20	15	400	24	2,2	IP54	390	3459015

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)
HSL-1.0	85	1600	1140	1074	1325	860
HSL-2.0	105	1600	1200	1114	1427	870

**REMA U-Form Hubtisch HSU stationär**



Scherenhubtisch mit geringer Bauhöhe und U-Tischplatte kann stationär eingesetzt werden. In die U-förmige Aussparung des Tisches kann ein Gabelhubwagen eingeschoben werden. Mit diesem niedrig gebauten Scherenhubtisch können Sie Zeit sparen und zur Installation sind keine Baumaßnahmen notwendig.

**Merkmale**

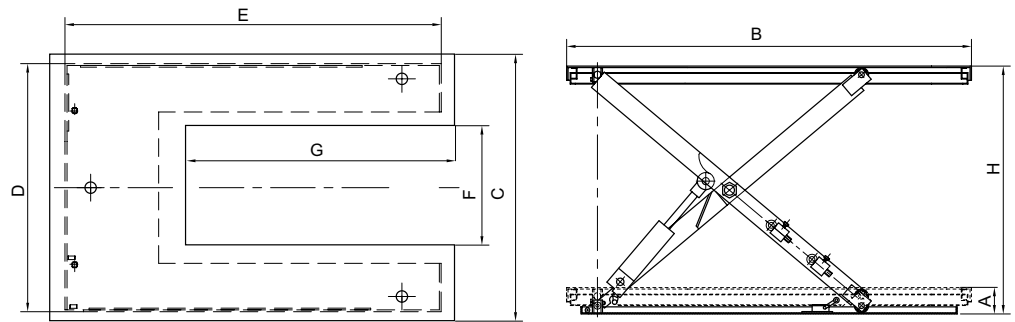
- Stabiler, niedriger Bodenrahmen.
- Massive Stahlschere.
- Rundum Sicherheits-Kontaktleisten.
- Reparaturstützen für die Sicherheit bei Wartung.
- Überlastsicherung mit Überdruckventil.
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil.
- Zylinder und Kolbenstange hartverchromt.
- Lager mit Lebensdauerschmierung.
- Externe Antriebseinheit.

**Standardlieferung:**

- Inklusive 24 V Drucktaster und Not-Halt, auf die Antriebseinheit montiert.
- Demontierbare Hebeösen für den einfachen Transport.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN1570-1



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Hubzeit (sec)	Hebe/Senken (Zyklus/St)	Spannung (VAC)	Steuerspannung (VAC)	Leistung (kW)	Schutzart IP	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HSU-1.0	1000	18	20	400	24	0,75	IP54	280	3459017
HSU-1.5	1500	18	20	400	24	1,5	IP54	380	3459019

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
HSU-1.0	85	1450	1140	1074	1325	585	1080	860
HSU-1.5	105	1600	1180	1114	1427	585	1194	860





## REMA Transportfahrwerke TRV



Dieses Fahrwerk ist ideal zum geraden Bewegen von Lasten bis max. 6.000 kg.

### Merkmale

- Die Nylonrollen laufen an Kugellagern.
- Die Nylonrollen hinterlassen keine Spuren auf dem Boden.
- Plattformen mit Anti-Rutsch-Gummi.
- Einfaches Bewegen oder Positionieren mit dem Handgriff.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zahl der Achsen	Plattformmaße L x B x H (mm)	Zahl der Rollen	Rollen Ø x Breite (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRV-10	1000	2	330 x 220 x 118	4	100 x 35	7	4250021
TRV-20	2000	2	330 x 220 x 118	8	100 x 35	8	4250023
TRV-25	2500	2	210 x 110 x 105	2	85 x 90	4	4250025
TRV-30	3000	2	330 x 220 x 100	4	85 x 90	10	4250027
TRV-60	6000	3	260 x 200 x 105	6	85 x 90	12	4250029

## REMA Lenkfahrwerk TRZ



Das REMA Lenkfahrwerk TRZ zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit aus.

### Merkmale

- TRZ-102 mit zwei lenkfähigen Rollen, sowie zwei starren Rollen.
- TRZ-104 mit vier lenkbaren Rollen.
- Robuste Nylon-Rollen.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zahl der Rollen	Plattformmaße L x B x H (mm)	Rollen Ø x Breite (mm)	Material	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRZ-102	1000	4	430 x 340 x 120	75 x 46 / 100 x 35	Nylon	13	4250031
TRZ-104	1000	4	430 x 340 x 120	75 x 46	Nylon	14	4250033

## REMA Transportfahrwerk TKV/TBV für Möbel und Weiße Ware



Mit den REMA Transportfahrzeugen lassen sich Schränke und Büromöbel, Waschmaschinen und Kühlschränke mit und ohne Füße bis 600 kg Gewicht bewegen.

### Merkmale

- Lieferumfang sind 4 Transportfahrwerke.
- Wendig durch die 3 gelagerten Schwenkräder, 360 Grad drehbar.
- Jeder Rollwagen ist mit Gummi verkleidet, um das Transportgut zu schützen.
- Typ KV für Lasten ohne Füße (Schränke, Kisten usw).
- Typ BV für Lasten mit Füßen (Tische, Büromöbel usw).

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zahl der Rollen	Abmessungen (mm)	Material	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TKV-100K	400	3	305 x 165 x 65	Nylon	5.6	4250051
TBV-100B	400	3	195 x 165 x 85	Nylon	4.8	4250053
TKV-150K	600	3	366 x 204 x 85	Nylon	8.0	4250055

## REMA Transportfahrwerk TRS



Die REMA Transportfahrwerke mit Nylon-Rollen (TRS 30 und TRS 60) beschädigen den Boden während des Transportes nicht. Das Modell TRS-120 hat serienmässig Stahlrollen. Die Plattform auf dem Lenkfahrwerk ist drehbar und hat Anti-Rutschgummi. Der Handgriff ist praktisch, die Last an den Zielort zu führen.

### Merkmale

- Auf dem Lenkfahrwerk ist der drehbare Tisch praktisch zum einfachen Drehen von schweren Lasten.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zahl der Rollen	Plattformaße L x B x H (mm)	Rollen Ø x Breite (mm)	Material	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRS-30	3000	4	310 x 255 x 105	85 x 90	Nylon	15	4250001
TRS-60	6000	8	630 x 400 x 115	85 x 90	Nylon	50	4250003
TRS-120	12000	8	630 x 400 x 115	83 x 80	Stahl	66	4250005

## REMA Paar-Rollenfahrwerk TRW

Diese Rollenfahrwerke sind einfach zu verbinden mit zwei stabilen Verbindungsachsen. Im Lieferumfang sind zwei Fahrwerke mit zwei Verbindungsachsen.

### Norm:

- EN12100



Typ	Tragfähigkeit (kg/Paar)	Zahl der Rollen	Plattformaße L x B x H (mm)	Rollen Ø x Breite (mm)	Material	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRW-60	6000/2	8	315 x 200 x 115	85 x 90	Nylon	30	4250011
TRW-120	12000/2	12	420 x 200 x 115	85 x 90	Nylon	38	4250013
TRW-240	24000/2	16	490 x 220 x 115	83 x 85	Stahl	65	4250015

## REMA Transportfahrwerke RTRS



Lenkfahrwerk mit gelagerter Drehtisch macht das Manövrieren von schweren Lasten einfach.

### Merkmale

- Gelagerte Polyurethan-Rollen.
- Polyurethan Rollen beschädigen den Boden nicht.
- Die Plattform ist beschichtet mit Anti-Rutschgummi.
- Der Handgriff ist praktisch zum Bewegen an den Zielort.

### Lieferumfang nur als Satz

- 1 Lenkfahrwerk.
- 2 Rollfahrwerke.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Zahl der Rollen	Plattformaße L x B x H (mm)	Rollen Ø x Breite (mm)	Drehscheibe (mm)	Hebellänge (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
RTRS-8OT	8.000	4	230 x 230 x 110	170 x 140 x 110	Ø 150	800	31	4250108
RTRS-16T	16.000	8	560 x 420 x 110	200 x 200 x 110	Ø 160	1100	76	4250116
RTRS-24T	24.000	12	750 x 450 x 110	256 x 200 x 110	Ø 180	1100	106	4250124
RTRS-36T	36.000	18	780 x 550 x 110	300 x 550 x 110	Ø 200	1500	148	4250136

## REMA Schwerlast Transportsatz TS



Der REMA Schwerlast Transportsatz besteht aus vier Wälzlagern, zwei Drehgestellen, zwei Aufsatzstücken, zwei Lenkstangen und zwei Verbindungsstangen. Der Transportsatz ist in einer stabilen, rollbaren Metallkiste verpackt.

### Anwendung

- Geeignet zum Schwertransport (Maschinen, Konstruktionen) mit Lenkstangen für den Installationseinsatz.
- Für den kurzen Transport schwerer Lasten.
- Die Transportgeschwindigkeit sollte die 5 m/min nicht überschreiten.
- Der minimaler Wendekreis beträgt 3 Meter.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Plattformaße L x B x H (mm)	Drehscheibe Ø (mm)	Rolldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TS-20	20000	120 x 120 x 108	130	18	50	4211003
TS-30	30000	120 x 120 x 117	130	24	58	4211005
TS-60	60000	130 x 130 x 140	150	30	92	4211007

## REMA Rollenhebestange TRH



Die REMA Rollenhebestange TRH aus Stahl mit einem Hebel ist zum einfachen Anheben von Kisten und Lasten bis 1500 kg geeignet.

### Norm:

- EN12100

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Länge der Hebestange (mm)	Hubhöhe (mm)	Rolldurchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRH-15	1500	2000	200	100 x 55	13	4250040



REMA Seilüberlastsicherung	250
REMA Aluminium Portalkrane	251
REMA Säulen/Wandschwenkkrane	253
REMA Aluminium Dreibock	254
REMA Standardtraversen	255

**REMA Seilüberlastsicherung HF**



**Functionweise:**

Die durch den Messfühler ausgelöste Seilablenkung erzeugt eine tangentielle Kraft, die proportional zu der auf das Zugseil ausgeübte Kraft ist. Die Verformung des Messfühlergehäuses führt zur Öffnung des im Messfühler integrierten Mikroschalters.

**Technische Spezifikationen**

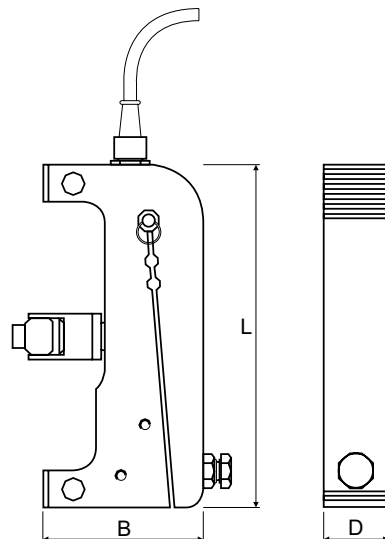
- Basisausführung: geeignet für Seildurchmesser von 4 bis 35mm.
- Messwertfühler: integrierter Mikroschalter
- Installation: direkt auf das Seil.
- Metallgüte: Aluminium gem. Luftfahrt.
- Oberflächenbehandlung: farblose Anodisation
- Tarierungssystem: durch Mikrometer
- Sperrspannung: max. 220 VAC
- Sperrintensität: max. 5 Ampère.
- Wiederholbarkeit: 1 %
- Genauigkeit: 5 % der E.M.
- Gebrauchstemperatur: von -30° bis +80° C
- Schutzart: IP 40.
- Keine Instandhaltung erforderlich.
- Anschluss: Elektrokabel mit drei stromführenden Adern.
- Elektroanschluss: Stecker
- Länge der Leitung: 2 Meter.

**Anwendung**

- Die REMA Seilüberlastsicherung HP wurde speziell für die Meldung von Überlasten an Seilen von 4 - 35mm entwickelt.
- Es wird am Seil anmontiert und mit Seilklemmbacken fixiert.
- Einsatzgebiete sind z. B. an Sendemasten mit Seilen, Laufkräne oder Abfackelrohre in der Chemie.

**Optionen**

- Schutzart IP65.
- 5m Leitung.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Seil durchmesser (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HF-0A	150 - 1600	4 - 10	59	28	120	0,4	4498000
HF-1A	250 - 3200	5 - 16	70	40	150	0.85	4498001
HF-2A	500 - 7000	17 - 25	98	50	200	2	4498002
HF-3A	1000 - 12000	24 - 35	138	60	280	5	4498003



**REMA PKA Aluminium Portalkrane**



1500 kg

Der REMA Aluminium Portalkran PKA ist ein Krangerät, um an unterschiedlichen Orten, drinnen wie draußen, Arbeiten mit Werkzeugen und Kleinmaschinen auszuführen. Idealer mobiler Hebepunkt für den Tiefbau, in der Instandhaltung oder Industrie.

**Merkmale**

- Einfacher Aufbau, schnell in wenigen Minuten aufgebaut und demontiert.
- Bestandteile: zwei Seitenstützen, ein Träger mit Rollfahrwerk.
- Einklappbares Seitengestell für einen einfachen Transport.
- Einstellbare Höhe für den Einsatz auch in niedrigen Räumen.
- Verstellbare Spannweite mittels verschiebbarem Seitengestell (einseitig).
- Leichtes Eigengewicht durch die Leichtbauweise.

**Anwendung**

- Überall, wo schnell und einfach ein provisorischer Hebepunkt realisiert werden muss.

**Standardlieferung:**

- Inklusive Rollfahrwerk.
- Ohne Hebezeug.

**Optionen**

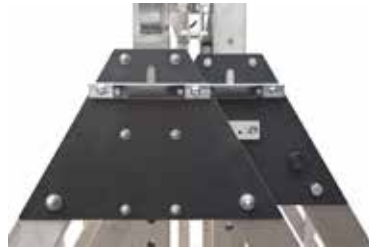
- Wandkonsole für eine Seite.
- Radsatz für den mobilen Einsatz (unbelastet).
- Gerne beraten wir Sie für das passende Ketten- und Anschlagmittelzubehör. Sprechen Sie uns an!



3000 kg



3000 kg



Winde zur Höhenverstellung



Eingeklapptes Seitengestell

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Höhe (mm)	Seitestellbreite (mm)	Trägerlänge (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PKA-K-2	1500	1180 - 2100	1200	2000	98	3940008
PKA-K-3	1500	1180 - 2100	1200	3000	105	3940000
PKA-K-4	1500	1180 - 2100	1200	4000	115	3940001
PKA-M-2	1500	1680 - 3000	1710	2000	111	3940009
PKA-M-3	1500	1680 - 3000	1710	3000	121	3940002
PKA-M-4	1500	1680 - 3000	1710	4000	130	3940003
PKA-M-5	1500	1680 - 3000	1710	5000	140	3940003
PKA-G-2	1500	2230 - 4000	2290	2000	127	3940010
PKA-G-3	1500	2230 - 4000	2290	3000	138	3940004
PKA-G-4	1500	2230 - 4000	2290	4000	146	3940005
PKA-G-5	1500	2230 - 4000	2290	5000	156	3940006

## REMA Aluminium Portalkran PKAV mobil (Fahrbar unter Last)



### Merkmale

- Einfacher Aufbau, schnell in wenigen Minuten aufgebaut und demontiert.
- Bestandteile: zwei Seitenstützen, ein Träger mit Rollfahrwerk.
- Einstellbare Höhe für den Einsatz auch in niedrigen Räumen.

### Standardlieferung:

- Inklusive Rollfahrwerk.
- Ohne Hebezeug.

### Optionen

- Sonderausführungen auf Anfragen.
- Wir beraten Sie gerne.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Höhe (mm)	Seitstellbreite (mm)	Trägerlänge (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
PKAV-K-3M	1000	1500-2000	1250	3000	120	3943001
PKAV-K-4M	1000	1500-2000	1250	4000	120	3943003
PKAV-M-3M	1000	2000-3000	1700	3000	150	3943005
PKAV-M-4M	1000	2000-3000	1700	4000	150	3943007
PKAV-M-5M	1000	2000-3000	1700	5000	150	3943008
PKAV-G-3M	1000	2250-3500	2000	3000	170	3943009
PKAV-G-4M	1000	2250-3500	2000	4000	170	3943011
PKAV-G-5M	1000	2250-3500	2000	5000	178	3943013

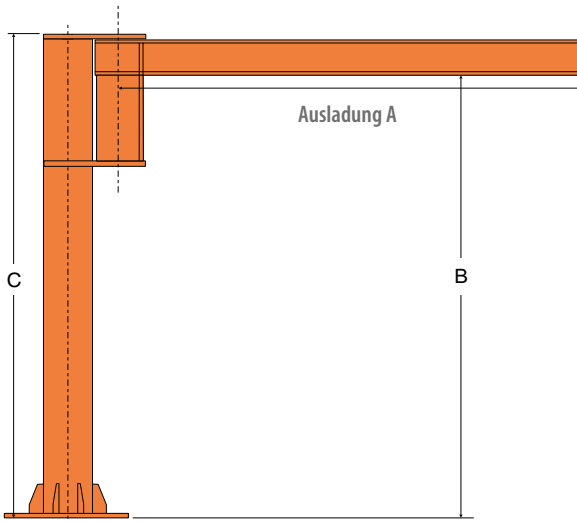
## REMA Säulen-/Wandschwenkkräne, oben-/untern ausgebauter Ausleger

### Merkmale

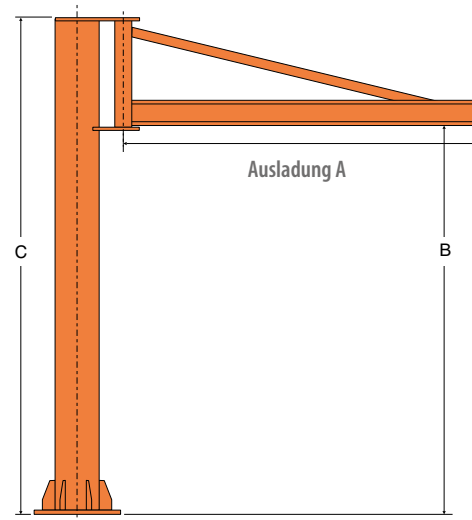
- Konstruktion nach Machinerichtlinien.
- Kunststoff Gleitlager.
- Säulen mit Fußplatte hergestellt nach dem geltenden Vorschriften.
- Die Lager sind wartungsfrei.
- Einfache Montage.
- Nur für den Innenhallenbetrieb.
- Lieferbar mit Kettenzug, wahlweise im Handbetrieb oder mit Antriebstechnik lieferbar.

### Norm:

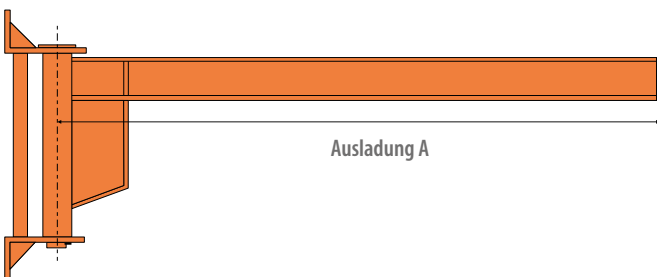
- EN 1993, EN 12100-1/2, EN 13157



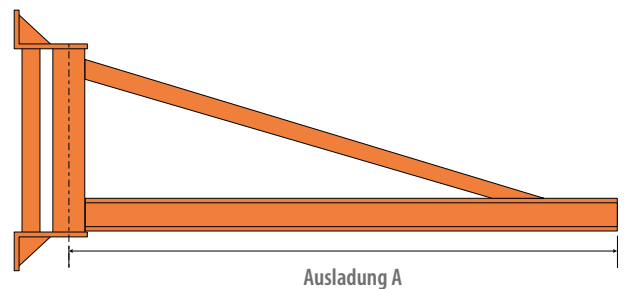
Oben gebauter Ausleger (Säulenschwenkkran)



Unten gebauter Ausleger (Säulenschwenkkran)



Oben gebauter Ausleger (Wandschwenkkran)



Unten gebauter Ausleger (Wandschwenkkran)

### CHECKLIST für Wandschwenkkran

- Oben oder unten gebauter Ausleger.
- Kapazität der Kran.
- Ausladung A.
- Stromversorgung ja / nein.
- Art der Montage (z. B. Wandanbringung oder vertikalem Träger).
- Typ des zu verwendeten Kettenzuges.
- Optional andere RAL-Farbe.

### CHECKLIST für Säulenschwenkkran

- Oben oder unten gebauter Ausleger
- Schwenkbereich 180 oder 360 Grad
- Schwenkbetrieb manuell oder mit Antriebstechnik.
- Stromversorgung ja / nein
- Kapazität des Krans.
- Ausladung A
- Säulenhöhe C
- Höhe unter Ausleger B
- Art der Ankermontage (Angaben zur Bodenmontage/Schablone zum Einbetonieren).
- Mörtelpatronen mit Ankerstangen ja / nein
- Typ des zu verwendeten Kettenzuges.
- Optional andere RAL-Farbe.

**REMA Aluminium-Dreibock D/DW mit Winde**



Die REMA Alu-Dreiböcke sind sehr leicht und einfach zu transportieren und ideal für den mobilen Einsatz. Durch die verkleinerbaren Teleskopstangen ist der Transport im Autokofferraum möglich.

Ideal für wechselnde Arbeitsorte.

Typ **D** mit Aufhängeöse, Höhenverstellung und spitzen Füßen.

Typ **DW** mit verzinkter Winde und Lastdruckbremse, komplett mit Stahlseil und Wirbelhaken, Höhenverstellung und spitzen Füßen.

**Merkmale**

- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Einfacher Transport, da teleskopierbar.
- Serienmäßig mit Fußspitzen.
- Mit drehbarem Aufhänger (Typ D)

**Optionen**

- Stahl-Dreiböcke.
- Gummiplatte für Rutschfestigkeit auf festem Boden (Artikel-Nr. 3050025).
- Gummiplatte mit Kettensicherung für Rutschfestigkeit auf glattem Boden (Artikel-Nr. 3050026).
- Wir beraten Sie gerne für das geeignete Hebezeug und Anschlagmittel. Sprechen Sie uns an!



Typ	Tragfähigkeit (kg)	Stützenlänge min/max (mm)	Bauhöhe min/max (mm)	Spreizweite min/max (mm)	Hubhöhe (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
D-250	250	1180 - 1880	940 - 1580	940 - 1500	-	10	3050001
D-500	500	1500 - 2500	1150 - 2050	1200 - 1950	-	17	3050005
D-503	500	1760 - 3000	1450 - 2630	1430 - 2390	-	20	3050002
D-1000	1000	1780 - 3000	1380 - 2540	1650 - 2350	-	27	3050004
D-1004	1000	2250 - 4000	1860 - 3440	1790 - 3070	-	36	3050006
DW-200	200	1180 - 1880	940 - 1580	950 - 1500	5	20	3050003
DW-500	500	2100 - 2500	1700 - 2100	1500 - 2000	5	35	3050007
DW-530	500	2400 - 3000	2000 - 2400	1900 - 2500	7	45	3050009
DW-1000	1000	2400 - 3000	1900 - 2400	1900 - 2500	7	45	3050011
DW-1040*	1000	2850 - 4000	2400 - 3400	2200 - 3000	7	69	3050013

\* Typ DW-1040; Aus statischen Gründen ist der obere Teil der Windwerkstütze aus verzinktem Stahl.

## REMA Traverse (starr/unverstellbar)



### Merkmale

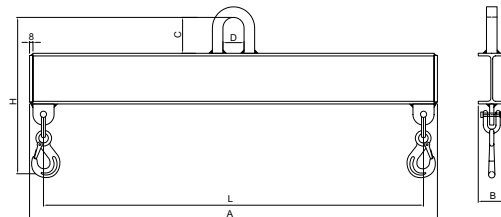
- Oberflächenbehandlung: Zink-Phosphat-Grundfarbe RAL 2004 (orange).
- Schwarz-gelb Sicherheitsstreifen auf den Enden der Traverse.
- Qualitäts-Haken (Güteklasse 10) mit Sicherheitsklappe.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, EN1677, PAS1065

### Optionen

- Andere RAL-Farbe.
- Größere Tragfähigkeiten und abweichende Abmessungen.



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRA-VA-1000-1M	1000	1070	65	85	55	380	1000	13	3962001
TRA-VA-1000-1,6M	1000	1670	65	85	55	400	1600	22	3962003
TRA-VA-1000-2,5M	1000	2570	75	85	55	420	2500	38	3962005
TRA-VA-1000-3,15M	1000	3220	85	85	55	420	3150	57	3962007
TRA-VA-1600-1,6M	1600	1690	75	85	55	480	1600	27	3962009
TRA-VA-1600-2,5M	1600	2590	85	85	55	500	2500	55	3962011
TRA-VA-1600-3,15M	1600	3240	90	85	55	520	3150	78	3962013
TRA-VA-1600-4M	1600	4090	100	85	55	520	4000	98	3962015
TRA-VA-2500-2,5M	2500	2590	90	85	70	540	2500	68	3962017
TRA-VA-2500-3,15M	2500	3240	100	85	70	560	3150	111	3962019
TRA-VA-2500-4M	2500	4090	110	85	70	580	4000	138	3962021
TRA-VA-2500-5M	2500	5090	135	85	70	600	5000	198	3962023

## REMA Traversen mit 2 verstellbaren Haken.



### Merkmale

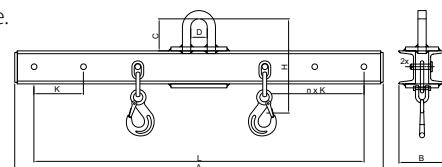
- Oberflächenbehandlung: Zink-Phosphat-Grundfarbe RAL 2004 (orange).
- Schwarz-gelb Sicherheitsstreifen auf dem Enden der Traverse.
- Qualitätshaken (Güteklasse 10) mit Sicherheitsklappe.

### Optionen

- Andere RAL-Farbe.
- Größere Tragfähigkeiten und abweichende Abmessungen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, EN1677, PAS1065



Typ	Tragfähigkeit (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	n x k (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
TRA-VE-1000-1M	1000	140	85	55	380	1000	2 x 150	30	3962041
TRA-VE-1000-1,6M	1000	140	85	55	400	1600	3 x 150	40	3962043
TRA-VE-1000-2,5M	1000	160	85	55	420	2500	5 x 150	67	3962045
TRA-VE-1000-3,15M	1000	170	85	55	420	3150	7 x 150	100	3962047
TRA-VE-1600-1,6M	1600	150	85	55	480	1600	2 x 200	48	3962049
TRA-VE-1600-2,5M	1600	170	85	55	500	2500	4 x 200	83	3962051
TRA-VE-1600-3,15M	1600	190	85	55	520	3150	5 x 200	120	3962053
TRA-VE-1600-4M	1600	200	85	55	520	4000	7 x 200	171	3962055
TRA-VE-2500-2,5M	2500	180	85	70	540	2500	4 x 200	115	3962057
TRA-VE-2500-3,15M	2500	200	85	70	560	3150	5 x 200	140	3962059
TRA-VE-2500-4M	2500	220	85	70	580	4000	7 x 200	202	3962061
TRA-VE-2500-5M	2500	240	85	70	600	5000	8 x 200	284	3962063

**REMA BigBag-Traverse BBJ (Stahl)**

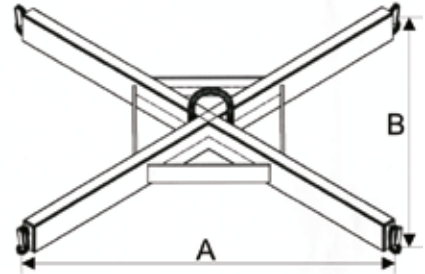


**Merkmale**

- Vier angeschweißte Haken für stabile Aufhängung.
- Oberflächenbehandlung: RAL 2004 (orange).
- Schwarz-gelb Sicherheitsstreifen auf dem Ende der Traverse.
- Haken mit Sicherheitsklappe.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	Bauhöhe (mm)	Hebeöse-durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
BBJ-1.0	1000	800	800	150	25	21.0	3963010
BBJ-1.5	1500	800	800	150	25	24.0	3963015
BBJ-2.0	2000	800	800	200	25	29.0	3963020
BBJ-2.5	2500	800	800	200	25	31.0	3963025

**REMA BigBag-Traverse BBJR (Niro-Stahl)**

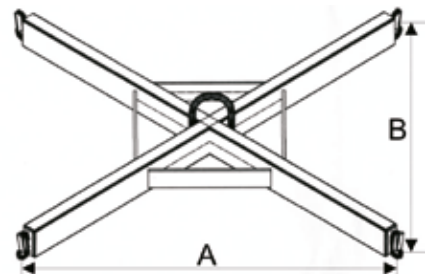


**Merkmale**

- Vier Haken für stabile Aufhängung.
- Material: Niro Stahl AISI 316.
- Haken mit Sicherheitsklappe.

**Norm:**

- EN12100-1/2, EN13155, EN1677



Typ	Tragfähigkeit (kg)	A (mm)	B (mm)	Bauhöhe (mm)	Hebeöse-durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
BBJR-1.0	1000	800	800	215	25	25.0	3963110
BBJR-1.5	1500	800	800	230	25	30.0	3963115



## REMA Gabelstapler-Traverse HTH mit einem Haken



### Merkmale

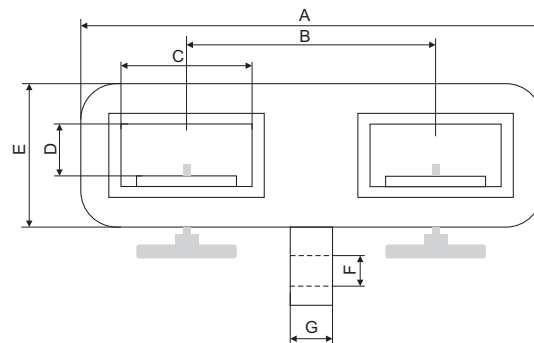
- Mit diesem Aufsatz verwandeln Sie Ihren Gabelstapler zu einem fahrbaren Kran.
- Gesichert durch Schraubklammern auf den Gabeln.
- Am Aufsatz ist ein Wirbelhaken mit Sicherheitsklappe, Güteklasse 8.

### WICHTIG

- Achten Sie immer auf die Ladekapazität des Gabelstaplers.
- Beachten Sie immer den Schwerpunkt der Last.
- Für den Transport mit dem Gabelstapler muss die Last fest hängen und nicht schwingen.

### Norm:

- EN12100-1/2, EN13155, EN1677, EN13889

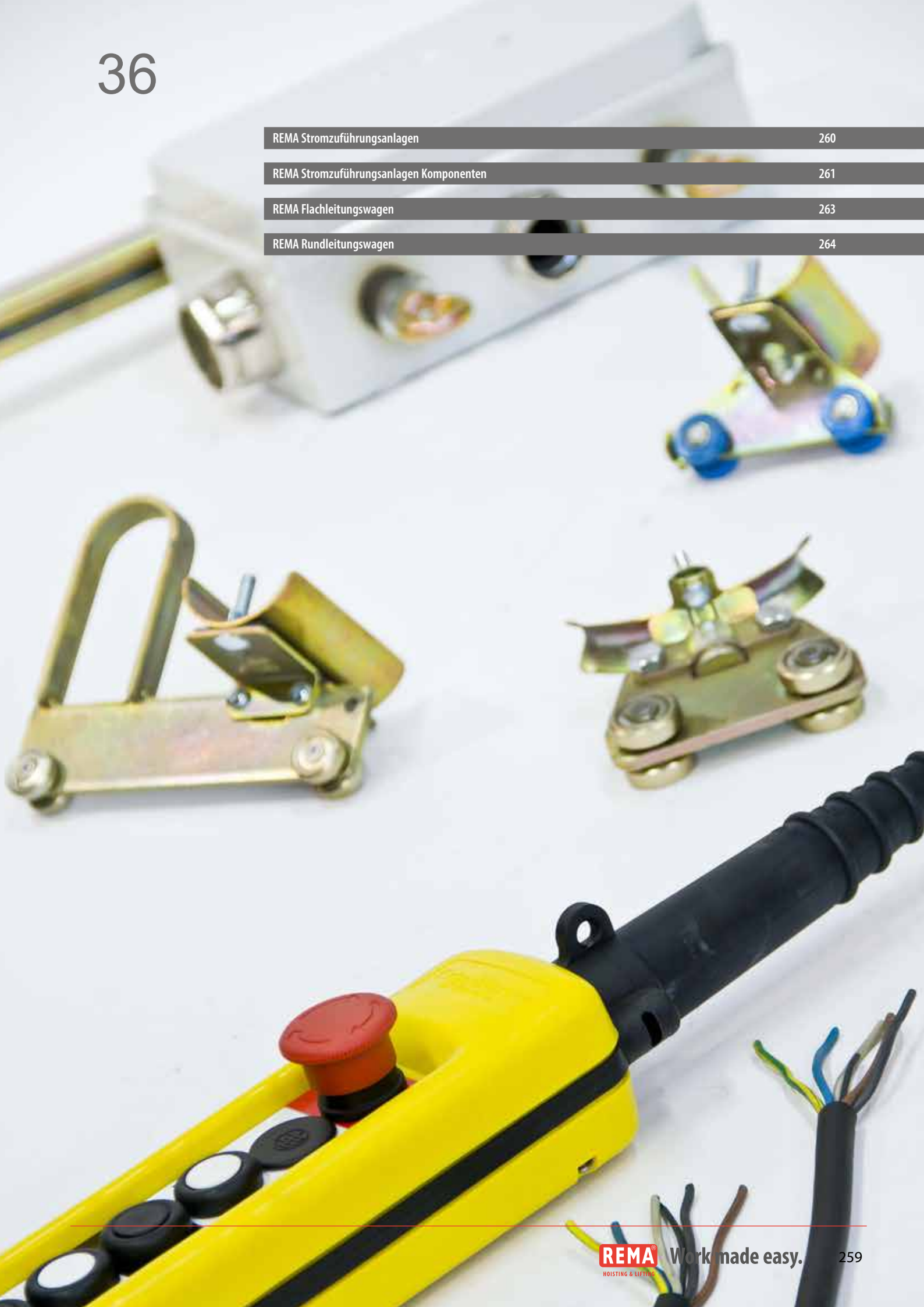


Typ	Tragfähigkeit (kg)	ÖffNUNG für GabelN (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HTH-1000	1000	125 x 50	14	3963501
HTH-2500	2500	135 x 55	25	3963503
HTH-5000	5000	145 x 55	46	3963505

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
HTH-1000	437	255	135	55	116	24	16
HTH-2500	657	450	145	60	140	27	20
HTH-5000	600	420	180	100	175	-	-

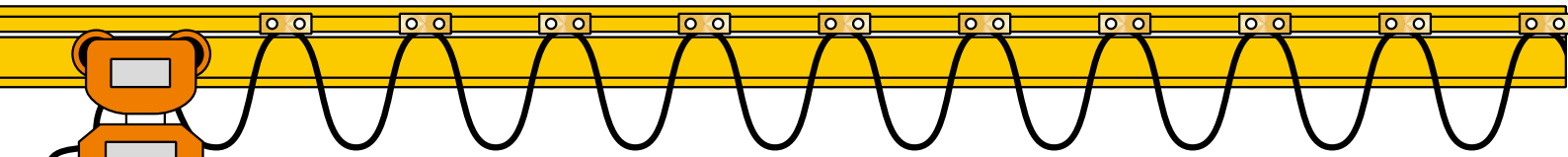


REMA Stromzuführungsanlagen	260
REMA Stromzuführungsanlagen Komponenten	261
REMA Flachleitungswagen	263
REMA Rundleitungswagen	264



## Informationen zu Kabelinstallation

Eine einfache und ökonomische Lösung für bewegliche Zuführungen von Kran- und Transportinstallationen, Flaschenzügen, elektrische Geräten, Maschinen usw.



### Merkmale

- Für Zuführungen mit mehreren Kabeln geeignet.
- Betriebssicher und störungsfrei.
- Einfache Montage.
- Mit Kurven ausgeführte Installation ist lieferbar.
- Standardmäßig galvanisch verzinkt, Edelstahl ist lieferbar.
- Einfache Erweiterungsmöglichkeiten.
- Praktisch keine Wartung.

## Eine komplette Installation besteht aus:

### A | Laufschielen

#### Ermittlung der Profilgröße anhand von Tabelle 1.

- Die gesamte Bahnlänge besteht aus der Fahrlänge des zu versorgenden Geräts (z. B. Kran oder Flaschenzug) plus des benötigten Auslaufs, der bestimmt wird durch die Breite der zusammengesetzten Kabelwagen + 15 %. (Siehe Abbildung 1).

### B | Verbindungsmuffen

#### Ermittlung der Anzahl Verbindungsmuffen:

Die Anzahl der Schienenstücke minus 1.

**Beispiel:** Schienenlänge = 12 m      Anzahl Schienen = 4 (4 x 3 m)  
4 (-1) = 3 Verbindungsmuffen

### C | Befestigungsmuffen

#### Ermittlung der Anzahl Decken- oder Wandbefestigungsmuffen:

- Fahrlänge Intervall 1 - 2 m.
- Lagerraum Intervall 0,5 - 1 m.

### D | Kabelwagen

Die Anzahl wird bestimmt durch den Kabeldurchhang, der mit 2 multipliziert und durch die gesamte Laufschielenlänge geteilt wird.

**Beispiel:** Schienenlänge = 12 m.      Durchhang = 0,6 m.  
 $12 : (2 \times 0,6) = 12 : 1,2 = 10$  Stück inkl. Mitnehmerwagen

### E | Mitnehmerwagen

- 1 pro Installation

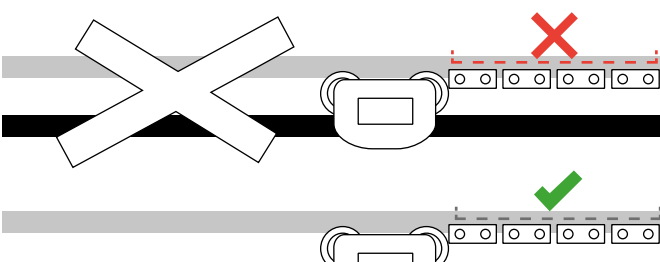
### F | Anfangsklemme

- 1 pro Installation

### G | Schienenanschlag

- 1 pro Installation

## Abbildung 1

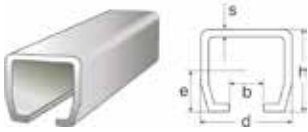


## Tabelle 1

Tabelle zur Bestimmung des richtigen Schienenprofils:

Profil	Rundkabeldurchmesser in mm					Sichere Nutzlast Kabelwagen (kg)
	8 - 15	16 - 24	25 - 32	33 - 43	44 - 60	
PR400						50
PR300						30
PR100						10

## REMA C-Laufschienen



Die Standardlänge der C-Schienen beträgt bei allen Profilgrößen ca. 6 m.

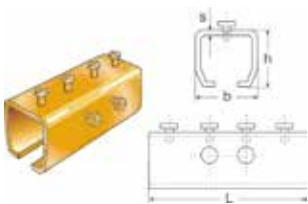
Lieferungen, die kürzer als 18 m sind, werden im Interesse des einfacheren Transports in 3 m Länge zerlegt.

### Option

- Bogenschiene auf Anfrage. Radius von 610 mm bis 3000 mm.

Typ	B (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	S (mm)	Traglast pro Meter (kg)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
PR100	8	30	15,8	28	1,75	80	1.3	4001001
PR300	11	40	19,8	35	2,75	100	2.5	4001003
PR400	15	48.5	24,8	43.5	3,20	200	3.8	4001005

## REMA Verbindungsstück



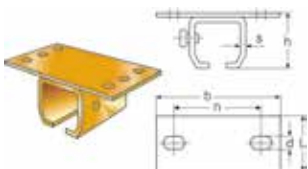
Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
1103	38	36	85	3	0.3	4003001
1303	50	45	120	4	0.6	4003003
1403	60	54	150	4,5	1.0	4003005

## REMA Wandbefestigung



Typ	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	S (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
101	38	8	60	40	10	3	0.15	4005001
301	50	11	76	55	13	4	0.35	4005003
401	60	13	94	68	16,5	4,5	0.5	4005005

## REMA Deckenbefestigung



Typ	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	S (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
102	90	8	39	40	63 ± 3.5	3	0.2	4007001
302	115	11	50	55	80 ± 4.0	4	0.35	4007003
402	130	13	59	60	94 ± 4.0	4,5	0.5	4007005

## REMA C-Profil Ausleger



Für das Set REMA C-Profil Ausleger sind zwei Klemmplatten inklusive.

Typ	Länge (mm)	für Profil	Artikel-Nr.
PR100-60CM	600	1.1	4038003
PR100-150CM	1500	1.9	4038004

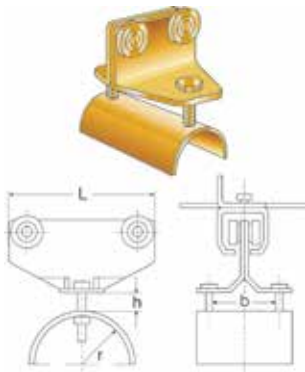
## REMA Endpuffer Laufschiene



Typ	für Profil	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
100P	100	25	26	23	M 8	0.05	4009001
300P	300	30	32	27	M10	0.09	4009003
400P	400	35	39	34	M10	0.12	4009005



## Flachleitungswagen

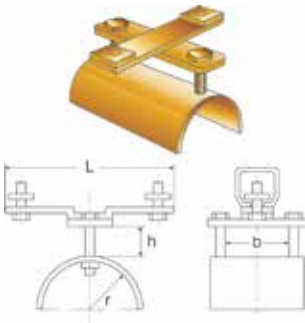


Alle Flachleitungswagen mit staub- und wasserdichten Laufrädern; Puffer auf beide Seiten.

Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)	R (mm)	Kabel-behälter (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
157*	55	20	95	25	55x20	0.3	4011001
137	55	20	95	25	55x20	0.4	4012001
337	60	40	150	45	60x40	0.8	4011004
337	100	40	180	45	100x40	1.1	4011003
437	80	40	180	45	80x40	1.2	4011006
437	100	40	180	45	100x40	1.3	4011005

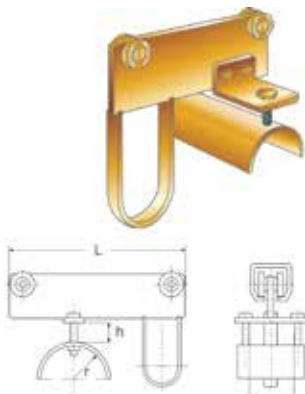
\*Mit Kunststoff-Laufrädern ausgestattet.

## Endklemme für Flachleitung



Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)	R (mm)	Kabel-behälter (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
137E	55	20	107	25	55x20	0.3	4013001
337E	60	40	150	45	60x40	0.7	4013004
337E	100	40	150	45	100x40	0.8	4013003
437E	80	40	150	45	80x40	0.7	4013006
437E	100	40	150	45	100x40	0.8	4013005

## Mitnehmerwagen für Flachleitung



Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)	R (mm)	Kabel-behälter (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
157M*	55	20	165	25	55x20	0.5	4015001
137M	55	20	165	25	55x20	0.6	4016001
337M	60	40	260	45	60x40	1.4	4015004
337M	100	40	260	45	100x40	1.5	4015003
437M	80	40	260	45	80x40	1.7	4015006
437M	100	40	260	45	100x40	1.8	4015005

\*Mit Kunststoff-Laufrädern ausgestattet.

**RKL Elephant Rundleitungswagen**



Elephant Rundleitungswagen sind entwickelt worden, um die Rundleitung der Stromzuführung auf die richtige Spannung zu behalten, so dass sie nicht entlang der Bahn herunter hängen.  
 Abhängung des Kabels, ungefähr 60 bis 1000 mm.  
 Abstand zwischen Laufschiene und Oberseite des Wagens 48mm.

**Merkmale**

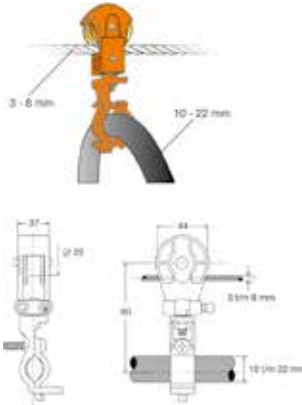
- Einfach und schnell zu montieren auf Einzelschienen, Wand- und Säulenschwenkkräne.

**Typ**

- RKL 75-100 Für Träger mit einem Flansch von 75 bis 125 mm.
- RKL 125-150 Für Träger mit einem Flansch von 125 bis 175 mm.

Typ	für Profil	Außenmaß min max	für Kabel (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RKL75-100	75-125	145 - 195	17-24	0.4	4023003
RKL125-150	125-175	193 - 242	17-24	0.5	4023005

**PVC Rundleitungswagen für 3-8 mm Stahlseil.**



Typ	Für Kabel (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
RKW 3-8	10-22	0.1	4023001

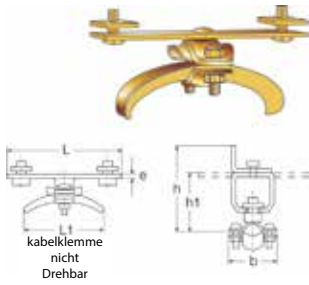
**Rundleitungswagen**



Typ	für Profil	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	für Kabel (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
135	100	40	40	68	91	90	70	8-15	0.26	4017001
135	100	50	40	73	96	90	100	16-24	0.31	4017003
335	300	40	60	90	116	100	70	8-15	0.55	4017011
335	300	50	60	95	121	100	100	16-24	0.62	4017013
435	400	40	70	104	140	100	70	8-15	0.7	4017021
435	400	50	70	106	142	100	100	16-24	0.75	4017023
135/2	100	40	40	68	91	90	70	8-15	0.26	4017051
135/2	100	50	40	73	96	90	100	16-24	0.31	4017053
335/2	300	40	60	90	116	100	70	8-15	0.55	4017061
335/2	300	50	60	95	121	100	100	16-24	0.62	4017063
435/2	400	40	70	104	140	100	70	8-15	0.7	4017071
435/2	400	50	70	106	142	100	100	16-24	0.75	4017073

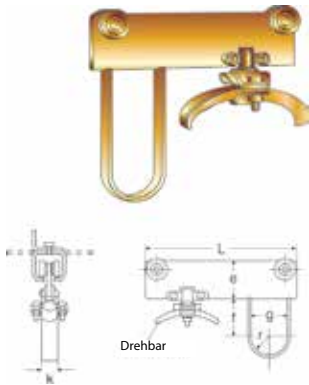
Drehbar

## Endklemme für Rundleitung



Typ	für Profil	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	für Kabel (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
135E	100	40	4	50	73	100	70	8-15	0.15	4019001
135E	100	50	4	55	78	100	100	16-24	0.2	4019003
335E	300	40	5	69	95	150	70	8-15	0.29	4019011
335E	300	50	5	74	100	150	100	16-24	0.33	4019013
435E	400	40	5	79	114	150	70	8-15	0.3	4019021
435E	400	50	5	84	119	150	100	16-24	0.33	4019023
135E/2	100	40	4	50	73	100	70	8-15	0.15	4019051
135E/2	100	50	4	55	78	100	100	16-24	0.2	4019053
335E/2	300	40	5	69	95	150	70	8-15	0.29	4019061
335E/2	300	50	5	74	100	150	100	16-24	0.33	4019063
435E/2	400	40	5	79	114	150	70	8-15	0.3	4019071
435E/2	400	50	5	84	119	150	100	16-24	0.33	4019073

## Mitnehmerwagen für Rundkabel



Typ	für Profil	für Kabel (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	K (mm)	L (mm)	R (mm)	Gewicht (kg/st/m)	Artikel-Nr.
135M	100	8-15	40	70	40	15	165	20	0.48	4021001
135M	100	16-24	40	70	40	15	165	20	0.51	4021003
335M	300	8-15	60	70	40	15	225	20	1.00	4021011
335M	300	16-24	60	70	40	15	225	20	1.05	4021013
435M	400	8-15	70	70	40	15	260	20	1.33	4021021
435M	400	16-24	70	70	40	15	260	20	1.38	4021023
135M/2	100	8-15	40	70	40	15	165	20	0.48	4021051
135M/2	100	16-24	40	70	40	15	165	20	0.51	4021053
335M/2	300	8-15	60	70	40	15	225	20	1.00	4021061
335M/2	300	16-24	60	70	40	15	225	20	1.05	4021063
435M/2	400	8-15	70	70	40	15	260	20	1.33	4021071
435M/2	400	16-24	70	70	40	15	260	20	1.38	4021073



REMA Auffanggurt-Sets	270
REMA Auffanggurte	272
REMA Verbindungsmittel	276
REMA Absturzsicherungsgerät	280
REMA Absturzsicherungs-Zubehör	281



**Einleitung Persönlicher Arbeits Schutz**

**Auffanggurte**

Verwendung, wenn die Gefahr eines Absturzes besteht.

**Hüftgurt**

Nur verwenden für die Positionierung beim Arbeiten, also nicht als Absturzsicherung.

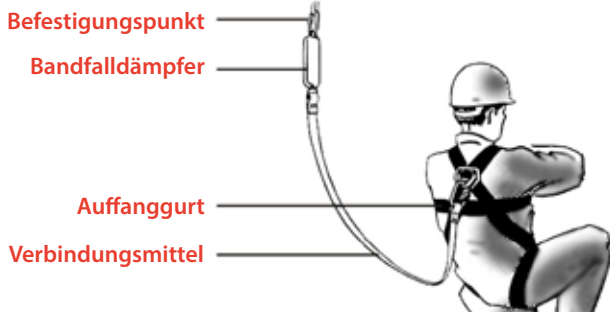
**❗ Wichtige Informationen**

- Unsachgemäße Verwendung kann Körperverletzungen zur Folge haben.
- Lesen Sie vor der Verwendung die mitgelieferten Gebrauchsanweisungen Ihrer Sicherheitsartikel sorgfältig durch.
- Unterziehen Sie die Artikel vor jeder Verwendung einer Sichtprüfung.
- Bei normaler Verwendung muss mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf der mitgelieferten Stammkarte registriert werden.
- Bei intensiver Verwendung mindestens einmal alle drei Monate.
- Empfohlene Lebensdauer Seile maximal bis zu 10 Jahren ab Herstellungsdatum, abhängig von der Häufigkeit der Verwendung.
- Empfohlene Lebensdauer Gurte und Geräte maximal 10 Jahre.
- Fallstoppergeräte dürfen nur vom Hersteller erneut geprüft werden.
- Gurte und Seile dürfen nach einem Fall oder einer anderen Beschädigung nicht mehr verwendet werden.
- Rückseitige Auffanggösen und vorderseitige textile Auffangschlingen sind ausschließlich zur Befestigung des Auffangseils bestimmt.
- Vorderseitige Positionierungsgösen des (integrierten) Hüftgurts dürfen nur in Situationen verwendet werden, in denen keine Absturzgefahr besteht.

**❗ Technische Daten**

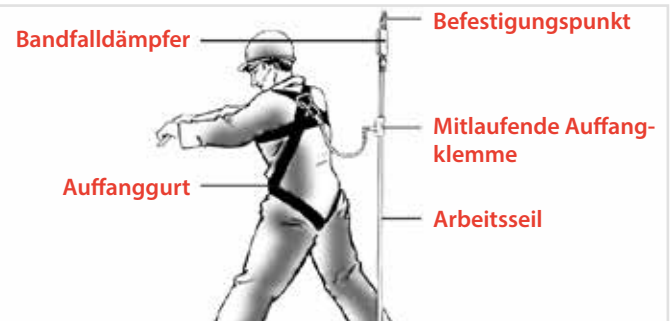
**Merkmale Hüft- und Auffanggurte**

- Universalmaße (außer Hüftgurt und Auffanggurt EXPERT und VOLTA).
- Optimale Passform.
- Keine Druckpunkte.
- Angenehmer Tragekomfort.
- Standardbandbreite 45 mm.
- Farbe: Signalrot/Blau.
- Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung werden mitgeliefert.
- Bedienungsanweisung wird mitgeliefert.
- Registrierungskarte für regelmäßige Inspektionen.



**Auffanggurt mit Verbindungsmittel und Bandfalldämpfer**

Verwendung bei möglicher Absturzgefahr  
Maximaler Bewegungsradius: kleiner als 2 m



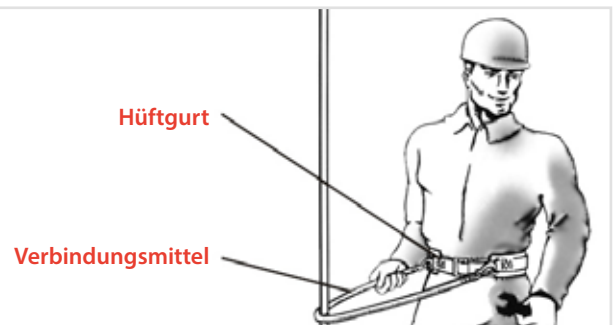
**Auffanggurt mit am Arbeitsseil mitlaufender Auffangklemme**

Verwendung bei möglicher Absturzgefahr  
Größerer Bewegungsradius erforderlich



**Auffanggurt mit Fallstoppergerät**

Verwendung bei möglicher Absturzgefahr  
Größerer Bewegungsradius und mehr Bewegungsfreiheit erforderlich



**Auffanggurt mit Verbindungsmittel**

Verwendung bei möglicher Absturzgefahr  
bei der Arbeitspositionierung



**Auswahlschema Auffanggurte**



\* **Positionierung** = Arbeit an einem Mast mit der Möglichkeit, ein Seil um den Mast zu schlingen und damit beide Hände für die Arbeit frei zu haben. Das ist nur zulässig, wenn keine Absturzgefahr besteht bzw. wenn die mögliche Fallhöhe weniger als 50 cm beträgt.

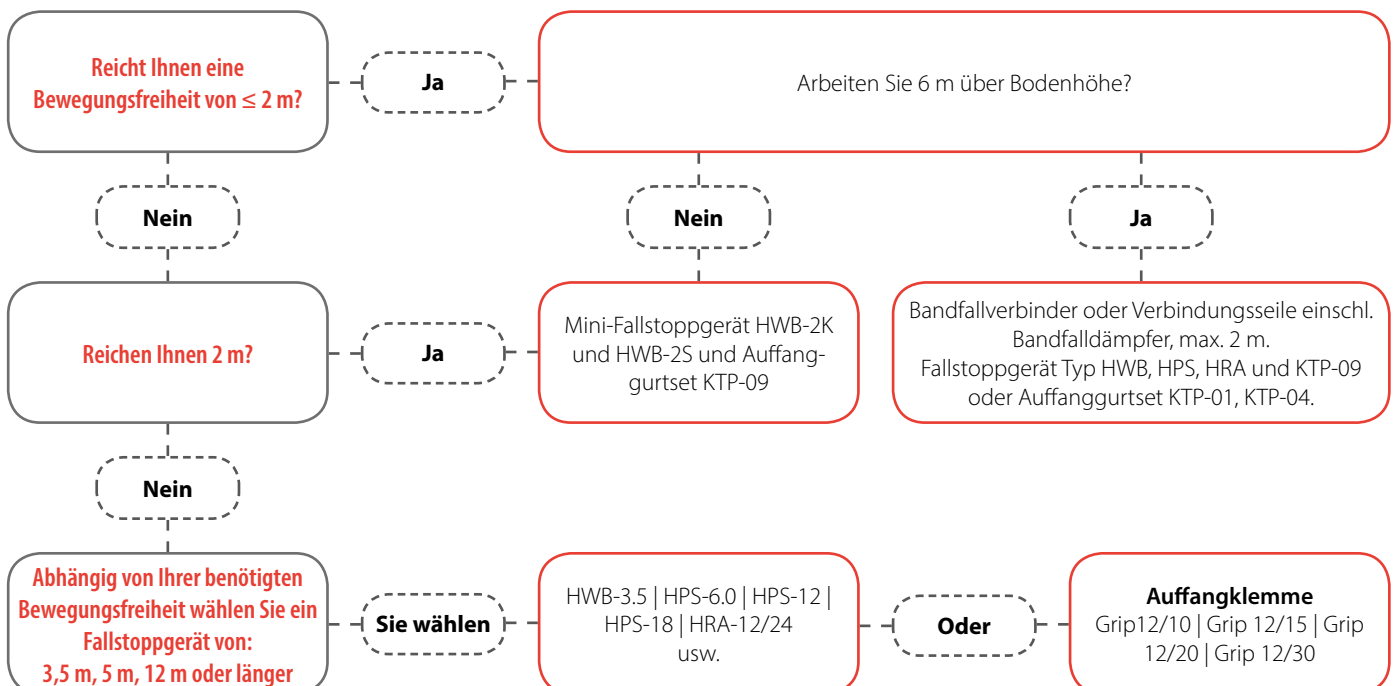
**Wichtig**

Verwenden Sie Bandfalldämpfer oder Bandverbinder nur, wenn die minimale freie Fallhöhe gemessen ab dem Befestigungspunkt 6 m beträgt.

**Informationen**

Verknöten Sie bei mitlaufenden Auffangklemmen das Ende des Arbeitsseils oder versehen Sie es mit einem Gewicht. Dies verbessert die Funktion.

**Auswahlschema Fallstoppperäte und Verbindungsseile**



### REMA Auffanggurt-Set ERGO, Grip 12, 15m



Dieses Auffanggurt-Set ERGO entspricht der Europäischen Systemnorm EN 363. Das Auffanggurt-System ist zum Auffangen von Personen entwickelt worden und reduziert die auftretenden Fallkräfte.

**Norm:**

- EN 361, EN 355, EN 353-2, EN 360

**Typ**

**Artikel-Nr.**

Auffanggurt-Set ERGO, Grip 12 (mit Rucksack)

1731210

### REMA Auffanggurt-Set C2 Simple, EH/OV Bandfalldämpfer + Rucksack



Dieses Auffanggurt-Set C2 entspricht der Europäischen Systemnorm EN 363. Das Auffanggurt-System ist zum Auffangen von Personen entwickelt worden und reduziert die auftretenden Fallkräfte.

**Norm:**

- EN 361, EN 355, EN 353-2, EN 360

**Typ**

**Artikel-Nr.**

Auffanggurt-Set C2 Simple, EH/OV Bandfalldämpfer (mit Rucksack)

1731222

### REMA Auffanggurt-Set C2 Simple, Mini Höhensicherungsgerät + Stahlblechkoffer



Dieses Auffanggurt-Set C2 entspricht der Europäischen Systemnorm EN 363. Das Auffanggurt-System ist zum Auffangen von Personen entwickelt worden und reduziert die auftretenden Fallkräfte.

**Norm:**

- EN 361, EN 355, EN 353-2, EN 360

**Typ**

**Artikel-Nr.**

Auffanggurt-Set C2, Mini Höhensicherungsgerät + Stahlblechkoffer

1731230

### REMA Auffanggurt-Set ERGO, HPS Höhensicherungsgerät + Stahlblechkoffer



Dieser Auffanggurt-Set ERGO entspricht der Europäischen Systemnorm EN 363. Das Auffanggurt-System ist zum Auffangen von Personen entwickelt worden und reduziert die auftretenden Fallkräfte.

**Norm:**

- EN 361, EN 355, EN 353-2, EN 360

**Typ**

**Artikel-Nr.**

Auffanggurt-Set ERGO, HPS12.0 Höhensicherungsgerät + Stahlblechkoffer

1731240

## REMA Auffanggurt-Set KTP-01



Bei dem REMA KTP-01 sind im Rucksack das Gurtzeug und alle Zubehör-Teile in einem System integriert. Falten Sie den Rucksack auf und drehen Sie ihn von innen nach außen; das Gurtzeug kommt zum Vorschein und ist sofort einstiegbereit, wobei der Rucksack als Rückenverstärkung dient und die Befestigungsleine auf der Vorderseite griffbereit ist.

### Merkmale

- Rucksack.
- Gurtzeug mit Verbindungsband und integriertem Bandfalldämpfer.

### WICHTIG

- Der Anschlagpunkt muss sich in einer Höhe von mindestens 6,75 m befinden.

### Norm:

- EN 361, EN 355.

Typ	Max. Länge (m)	Artikel-Nr.
KTP-01	6	1740001

## REMA Auffanggurt-Set KTP-04



Bei dem REMA KTP-04 sind im Rucksack das Gurtzeug und alle Zubehör-Teile in einem System integriert. Falten Sie den Rucksack auf und drehen Sie ihn von innen nach außen; das Gurtzeug kommt zum Vorschein und ist sofort einstiegbereit, wobei der Rucksack als Rückenverstärkung dient und die Befestigungsleine auf der Vorderseite griffbereit ist.

### Merkmale

- Rucksack.
- Gurtzeug mit elastischem Band, max. 2 m mit integriertem Falldämpfer, sowie mit Gerüsthaken.

### Norm:

- EN 361, EN 360.

Typ	Max. Länge (m)	Artikel-Nr.
KTP-04	2	1740004

## REMA Auffanggurt-Set KTP-09



Bei dem REMA KTP-09 sind im Rucksack das Gurtzeug und alle Zubehör-Teile in einem System integriert. Falten Sie den Rucksack auf und drehen Sie ihn von innen nach außen; das Gurtzeug kommt zum Vorschein und ist sofort einstiegbereit, wobei der Rucksack als Rückenverstärkung dient und die Befestigungsleine auf der Vorderseite griffbereit ist.

### Merkmale

- Rucksack.
- Gurtzeug.
- HWB-2,0 Höhesicherungsgerät.

### Norm:

- EN 361, EN 360.

Typ	Max. Länge (m)	Artikel-Nr.
KTP-09	2	1740009

**REMA Auffanggurt C2 SIMPLE (EN-361)**



Der C2 SIMPLE eignet sich für alle Anwendungen, wo kurzfristiges Arbeiten erforderlich ist. Dieser Auffanggurt lässt sich natürlich auch sehr schnell wie eine Jacke anziehen.

**Merkmale**

- Auffangöse am Rücken aus verzinktem Stahl-D-Ring.
- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust.
- Verstellschnallen aus Stahl verzinkt und schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit.
- Max. Nennlast: 100 kg.

**Norm:**

- EN 361

Typ	Größe	Artikel-Nr.
C2 SIMPLE	Universal	1730021

**REMA Auffanggurt ERGO (EN-361)**



ERGO CLICK – der Universelle: Ob in der Hubarbeitsbühne oder bei Dachdeckerarbeiten. Schnell angelegt, wird er im Bau- und Baunebengewerbe dann eingesetzt, wenn bei kurzfristigen Arbeiten Schutz gegen Absturz notwendig ist.

**Merkmale**

- Auffangöse an der Brust aus zwei robusten Textilschlaufen (immer beide zusammenfassen) – sehr leicht und flexibel.
- Auffangöse am Rücken aus verzinktem Stahl-D-Ring.
- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust.
- Verstellschnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit – zu öffnende Beinschlaufen.
- Max. Nennlast: 130 kg.

**Norm:**

- EN 361

Typ	Größe	Artikel-Nr.
Auffanggurt ERGO	Universal	1730032

**REMA Auffanggurt mit Click-Schnallen ERGO-CLICK (EN-361)**



**Merkmale**

- Auffangöse an der Brust aus zwei robusten Textilschlaufen (immer beide zusammenfassen) – sehr leicht und flexibel.
- Auffangöse am Rücken aus verzinktem Stahl-D-Ring.
- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust.
- Schnell anziehbar durch Click-Schnallen.
- Verstellschnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit.
- ERGO-CLICK-Schnallen in den Beinschlaufen.
- Max. Nennlast: 130 kg.

**Norm:**

- EN 361



Type	Größe	Artikel-Nr.
Auffaggurt ERGO click	Universal	1730090

**REMA Auffang- und Haltegurt für Montagearbeiten ERGO click plus (EN-361)**



**Merkmale**

- Breite Hüftpolster aus 3D-Mesh-Material mit Polsterung – guter Tragekomfort und Luftzirkulation.
- ERGO-CLICK-Schnalle im Beckengurt und in den Beinschlaufen.
- Verstellchnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit.
- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust.
- Brustöse aus 2 robusten Textilschlaufen (immer beide zusammenfassen) – sehr leicht und flexibel.
- Rückenöse aus verzinktem Stahl D-Ring.
- Werkzeughalteösen aus Metall am Beckengurt zur Befestigung von Werkzeugtaschen, Gurttaschen oder individueller Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Ring 10 kg.
- Materialschlaufen aus schwarzem Kunststoffschlauch zum Transport von Zusatzmaterial und Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Schlaufe 2 kg.
- Seitliche Halteösen aus geschmiedeten Alu-Ringen – extrem leicht.
- Max. Nennlast: 130 kg

**Norm:**

- EN 361



Type

Größe

Artikel-Nr.

Auffanggurt ERGO click plus

Universal

1730100

**REMA Auffang-, Halte- und Sitzgur EXPERT (EN-361)**



**Merkmale**

- 1 Brustöse aus verstärktem Textilband – sehr leicht und flexibel.
- Rückenöse aus verzinktem Stahl D-Ring – sehr robust.
- Sitzgurtöse aus verzinktem und schwarz beschichteten Stahl-D-Ring - zur Arbeitsplatzpositionierung am Einzelstrang, für Rückhaltesysteme oder für Abseil- und Rettungsmanöver.
- Seitliche Halteösen aus geschmiedeten Alu-Ringen – extrem leicht.
- Verstellchnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit.
- Verschluss-Karabiner als Alu-HMS-Karabiner mit Schraub-Verschluss in schwarz beschichtet – zum Öffnen und Schließen des Gurtes beim An- und Ablegen.
- 45mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust.
- Breite Hüft- und Beinpolster aus 3-D-Mesh-Material mit Polsterung - Tragekomfort und Luftzirkulation.
- Werkzeughalteösen aus Metall am Beckengurt zur Befestigung von Werkzeugtaschen, Gurttaschen oder individueller Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Ring 10 kg.
- Max. Nennlast: 130kg

**Norm:**

- EN 361, EN 813, EN 358



Typ

Beinumfang (cm)

Hüftumfang (cm)

Artikel-Nr.

EXPERT 1

52-78

80-140

1730070

EXPERT 2

52-83

80-150

1730071

**REMA Auffang-/ Halte- und Sitzgurt für Maststeiger VOLTA (EN-361)**



**Merkmale**

- Hüft-und Beinpolster aus 3D-Mesh-Material – bester Tragekomfort und Luftzirkulation
- Verstellchnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfach verstellbar
- 45 mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust
- Auffangöse an der Brust aus verstärktem Textilband
- Sitzgurtöse in der Mitte des Beckengurts aus verzinktem und schwarz beschichteten Stahl-D-Ring
- Rückenöse aus verzinktem Stahl D-Ring
- Seitliche Halteösen aus geschmiedeten Alu-Ringen
- Werkzeughalteösen aus Metall am Beckengurt zur Befestigung von Werkzeugtaschen, Gurttaschen oder individueller Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Ring 10 kg
- Materialschlaufen aus schwarzem Kunststoffschlauch zum Transport von Zusatzmaterial und Ausrüstung. Max. Belastbarkeit pro Schlaufe 2 kg
- Max. Nennlast: 130 kg.
- EN 358, EN 361, EN 813



Typ	Beinumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Artikel-Nr.
VOLTA 1	52-78	80-140	1730080
VOLTA 2	52-88	80-150	1730081

**REMA Haltegurt BELT CLICK (EN-358)**



Der BELT CLICK wird für verschiedenste Arbeiten zum Rückhalten verwendet. Er ist für Feuerwehrmänner genauso wie auch im gewerblichen Bereich einsetzbar. Allerdings darf er nur in einem Rückhaltesystem verwendet werden. Bei einem Einsatz, wo Absturzgefahr besteht, kann der BELT CLICK nicht verwendet werden. Bei einem Einsatz, wo Absturzgefahr besteht, kann der BELT CLICK nicht verwendet werden.

**Merkmale**

- Seitliche Halteösen aus geschmiedeten Alu-Ringen – sehr leicht und flexibel
- ERGO CLICK Schnalle aus Stahl schwarz beschichtet am Beckengurt in der Mitte – schnelles An- und Ablegen - einfache Verstellbarkeit
- 45mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust
- Max. Nennlast: 130kg
- EN 358.

Typ	Hüftumfang (cm)	Artikel-Nr.
BELT CLICK 1	85 - 110	1730006
BELT CLICK 2	110 - 140	1730007



## REMA Sitzgurt für Felsröumarbeiten GRANIT Light (EN-361)



Das Urgestein im Bereich der Felsröumarbeiten! Er wird für seilunterstützte Arbeiten für Hangsicherungsarbeiten, Wildbach- und Lawinverbauten sowie in der Fels- und Sprengtechnik verwendet. Bereits seit vielen Jahren im Einsatz, 1000-fach bewährt, ist der GRANIT Light im Bereich der Felsröumarbeiten nicht mehr wegzudenken.

### Merkmale

- Auffangöse an der Brust aus zwei geschmiedeten Alu-Ringen (immer beide zusammenfassen)
- Integrierte Sitzhose aus robustem Hightech-Stoff – hohe Abriebbeständigkeit
- 45mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust
- Verstellechnallen aus Aluminium schwarz beschichtet – einfache Verstellbarkeit
- Max. Nennlast = 130kg.
- EN 361, EN 1497.



### Typ

Auffanggurt GRANIT Light

### Größe

Universal

### Artikel-Nr.

1730012

## REMA Rettungsschlaufe (EN-1498 Klasse B)



Das Bergedreieck ist eine der bequemsten Varianten, Personen aus großen Höhen zu retten. Unser Bergedreieck ist sehr universell einsetzbar und kann an die verschiedensten Körpergrößen angepasst werden. Es ist für ein Gesamtgewicht von max. 150 kg zugelassen und kann ab einer Körpergröße von 1m angelegt werden.

### Merkmale

- Einbinderinge aus geschmiedeten Alu-Ringen – einfaches Verbinden
- Einbindeschlaufen aus robusten Textilschlaufen – sehr leicht und flexibel
- Schulterträger aus 20mm Gummibänder schwarz – einfaches Anlegen
- Reißfestes Polyestergewebe rot – sehr robust
- 45mm Gurtband aus Polyester imprägniert – flexibel und trotzdem sehr robust
- Max. Nennlast: 150kg.
- EN 1498 Klasse B.

### Typ

Bergedreieck

### Größe

Universal

### Artikel-Nr.

1730061

### REMA Bandfalldämpfer inklusive Verbindungsmittel 1,75m, EH21/Croc25



Der Bandfalldämpfer und das Verbindungsmittel sind unzertrennlich miteinander verbunden.

#### Merkmale

- Das Verbindungsmittel besteht aus einem robusten Textilband, 30 mm breit in Schwarz.
- Es ist ein Flachband aus Polyester/Dyneema® und ist sehr robust an rauen Oberflächen.
- Geprüft nach EN-355
- Nennlast: 50 - 140 kg

#### WICHTIG

- Darf nur im Fall einer Fallhöhe von 6 m, gemessen vom Anschlagpunkt, verwendet werden.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
Bandfalldämpfer/Verbindungsmittel 1,75m, EH21/Croc25	1,75	1730250

### REMA Bandfalldämpfer inklusive Verbindungsmittel 1,85m, EH60/Croc25



Der Bandfalldämpfer und das Verbindungsmittel sind unzertrennlich miteinander verbunden.

#### Merkmale

- Gesamtlänge: 2 m.
- Gurtbreite: 25 mm.
- Inkl. Verbindungsmittel für die Befestigung des Auffanggurts am Anschlagpunkt.
- Geprüft nach EN-355
- Nennlast: 50 - 140 kg

#### WICHTIG

- Darf nur im Fall einer Fallhöhe von 6 m, gemessen vom Anschlagpunkt, verwendet werden.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
Bandfalldämpfer/Verbindungsmittel 1,85m, EH60/Croc25	1,85	1730253

### REMA Bandfalldämpfer inklusive Verbindungsmittel 1,85m, 2x EH60/Croc25



Der Bandfalldämpfer und das Verbindungsmittel sind unzertrennlich miteinander verbunden.

#### Merkmale

- Gesamtlänge: 2 m.
- Gurtbreite: 25 mm.
- Inkl. Verbindungsmittel für die Befestigung des Auffanggurts am Anschlagpunkt.
- Geprüft nach EN-355
- Nennlast: 50 - 140 kg

#### WICHTIG

- Darf nur im Fall einer Fallhöhe von 6 m, gemessen vom Anschlagpunkt, verwendet werden.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
Bandfalldämpfer/Verbindungsmittel 1,85m, 2x EH60/Croc25	1,85	1730255

## REMA Bandverbindungsmittel



### Merkmale

- 25 mm breites Band mit einer großen und einer kleinen Schlinge.
- Verwendbar zusammen mit Verbindungsmitteln Artikel-Nr. 1731646/652.
- Geprüft nach EN-354.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
VM BND 26/0,5	0,5	1730220
VM BND 26/1,0	1	1730222
VM BND 26/1,5	1,5	1730223
VM BND 26/1,8	1,8	1730224

## REMA Bandschlinge 26 mm



### Merkmale

- 26 mm breit endloses Band.
- Zusammen mit dem 1731646/652 Passzubehör zu nutzen.
- Geprüft nach EN-354.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
BS 100	1	1730201
BS 150	1,5	1730202
BS 200	2	1730203

## REMA Bandfalldämpfer



Beim freien Fall vermindert dieser Bandfalldämpfer die beim Auffangen des Körpers wirkende Fallkraft auf weniger als 600 kg. Am einem Ende befindet sich ein dreieckiger Sicherheitskarabiner. Kompakt gewelltes und zusammengenähtes Polyesterband, stabil verpackt in einem PVC Schlauch. Durch die Stoßbelastung bei einem eventuellen Absturz löst sich die Naht Stich für Stich, wodurch eine Fall dämpfende Wirkung entsteht. Geprüft nach EN-355.

### Anwendung

- Maximale Länge Verbindungsmittel 1,5 m.
- Freiraum unterhalb des Benutzer bei einem Anschlagpunkt in Höhe der Rückenauffangöse 4,75 m.
- Freiraum unterhalb des Benutzer bei einem Anschlagpunkt in Höhe der Standfläche (Füße) 6,75 m

### WICHTIG

- Die freie Fallhöhe muss, inklusive Verbindungsmittel, mindestens 6,75 m betragen.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
MAS BFD2	0,5	1730191

## REMA 14 mm Kernmantelseil - Sicherheits-Auffangseil



### Merkmale

- 14 mm Kernmantelseil, versehen mit einem Karabinerhaken am einen Ende und mit einer Schlinge auf der anderen Seite.
- Der Typ KM-120 ist mit einem großen und einem kleinen Haken ausgerüstet.
- Der Typ VM 200/14 ist durch eine Schnalle zwischen 1.4 m und 2.0 m einstellbar.
- Geprüft nach EN-354.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
VM-150/14	1,5	1730140
VM-200/14	1,4 - 2	1730180
KM-120/14 LM + FS90	1,2	1730121

## REMA GRIP 12 - mitlaufende Auffangklemme mit integriertem Falldämpfer



Das GRIP 12 begleitet den Benutzer beim Auf- und Absteigen und im Falle des Absturzes blockiert es am Seil und fängt den Anwender sicher auf. Durch das neue halbstatische Seil TUTOR XG 12 mm wird ein wesentlich geringerer Sturzfreiraum benötigt. Das GRIP12 ist für ein maximales Benutzergewicht von 140 kg zugelassen.

Durch den Bandfalldämpfer am Gerät kann es wahlweise an der Brust- oder Rückenöse angeschlagen werden. Das GRIP 12 kann auch als Rückhaltesystem bei waagrechten Anwendungen verwendet werden. Das mitlaufende Auffanggerät ist ein fertig-konfektioniertes System und erfordert somit keine zusätzlichen Bauteile.

### Merkmale

- Auffanggerät aus Edelstahl
- Drehwirbel am Auffanggerät
- Kernmantelseil mit geringer Dehnung, TUTOR XG 12 mm
- Croc-Karabiner Stahl am oberen Seilende fest eingenäht
- Seilendknoten am unteren Seilende
- Bandfalldämpfer im schwarzem Schrumpfschlauch mit Croc-Karabiner Stahl fest eingebaut
- Individuelle Länge erhältlich
- Max. Nennlast: 140 kg
- Geprüft nach EN-353-2.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
GRIP 12/10	10	1761110
GRIP 12/15	15	1761115
GRIP 12/20	20	1761120
GRIP 12/30	30	1761130

## REMA Seil TUTOR 12 mm



Dank seines höheren Mantelanteils und dem 40er Mantelgeflecht ist das Tutor XG sehr robust und weist außerdem sehr hohe Bruchkräfte in der Vernähung auf. Der eng geflochtene 40er Mantel aus Polyamid bietet höhere Abriebbeständigkeit und schützt den Kern zusätzlich vor dem Eindringen von Verunreinigungen. Das Seil muss dann mit Endverbindungen werkseitig ausgestattet werden (vernähte Schlaufe, eingenähter Karabiner, Endknoten).

### Merkmale

- Sehr robust durch hohen Mantelanteil
- Hohe Abriebbeständigkeit durch 40er Mantelgeflecht
- Außergewöhnlich hohe Bruchkraft in der Vernähung
- Geprüft nach EN-353-2.



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (m)	Artikel-Nr.
WLK-10M	12	10	1761141
WLK-15M	12	15	1761142
WLK-20M	12	20	1761143
WLK-30M	12	30	1761145
WLK-40M	12	40	1761144

## REMA Seil DYNAFLEX 12 mm



Es ist der Nachfolger vom Tutor dynamisch. Das Dynaflex verfügt über einen Mantel mit 40er Geflecht, der durch seine enge Bindung die innenliegenden Nylonkerne vor Verunreinigungen schützt. Die hochgezwirnten Garne erhöhen die Abriebbeständigkeit des Seils und durch die Würfelbindung im Mantel ist Dynaflex außerdem sehr griffig und unkompliziert in der Handhabung. All diese Merkmale machen das Seil perfekt für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Das Seil muss dann mit Endverbindungen werkseitig ausgestattet werden (vernähte Schlaufe, eingenähter Karabiner, Endknoten).

### Merkmale

- Kompakter 40er bzw. 48er Mantel
- Sehr griffig in der Handhabung
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Geprüft nach EN-353-2.



Typ	Durchmesser (mm)	Länge (m)	Artikel-Nr.
WLK-10M	12	10	1761151
WLK-15M	12	15	1761152
WLK-20M	12	20	1761153
WLK-40M	12	30	1761154
WLK-30M	12	40	1761155

**REMA HWB Mini Höhensicherungsgeräte**



**Merkmale**

- Das Verbindungsband wickelt sich automatisch auf und ab und blockiert das System automatisch bei einem Absturz.
- Integrierter Falldämpfer.
- Niedriges Eigengewicht von 2 kg.
- Aluminiumgehäuse.
- Geprüft nach EN-360.

Typ	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HWB - 2K	2	1.00	1790103
HWB - 2S	2	1.45	1790105
HWB - 3.5	3,5	1.60	1790101

**REMA Höhensicherungsgerät ACB 1,8**

Höhensicherungsgerät für das Sichern einer Person in Hubarbeitsbühnen



**Merkmale**

- Leichtes Aluminiumgehäuse mit Dyneema®-Band als Verbindungsmittel.
- Drehwirbelaufhängung.
- Kantengeprüft.
- Verbindungselement IKV 11.
- Geprüft nach EN 360, CNB 11060 2008 Typ A.

Typ	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
ACB-1.8	1.8	0.96	1790107

**REMA HPS Höhensicherungsgeräte**

Optimale Bewegungsfreiheit. Das Stahlseil wickelt sich automatisch auf und ab, wodurch eine konstant straffe Verbindung entsteht. Bei einem eventuellen freien Fall blockiert das Gerät, wenn die Geschwindigkeit 1.5 m/sec überschreitet. Dadurch kommt es zur minimalen Falltiefe.

**Merkmale**

- Widerstandsfähiges und wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Bügelaufhängung
- Leichtes Kunststoffgehäuse mit einziehbares Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlseil Ø 4,8 mm
- Standard Verbindungselement IKV 21 max. 60 m Stahlseillänge.
- Nennlast: 136 kg
- Geprüft nach EN-360.

Typ	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HPS - 6.0	6	3.0	1790203
HPS -12.0	12	4.6	1790205
HPS -18.0	18	6,7	1790207



## REMA HRA Höhsicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung



Höhsicherungsgerät mit Rettungshub und integrierter Falldämpfung.

### Merkmale

- Widerstandsfähiges und wartungsarmes Höhsicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung und Bügelaufhängung
- Robustes, seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse mit einziehbarem Verbindungsmittel aus verzinktem Stahlseil Ø 4,8 mm
- Standard Verbindungselement IKV 33
- Rettungshubeinrichtung mit integrierter falldämpfender Funktion nach EN 1496:2007-B, welche sich im Rettungsfall durch eine zweite Person aktivieren lässt
- Komplett geschlossene Einheit mit Teilen aus Edelstahl, seewasserbeständigem Aluminium oder schlagfestem Kunststoff
- Kurbeldurchmesser:  $\varnothing = 470$  mm
- Nennlast: 136 kg
- Geprüft nach EN-360/1496.

Typ	Länge (m)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
HRA-12	12	7.0	1790301
HRA -24.0	24	16.0	1790307

## REMA Aluminium Dreibaum (ohne Absturzsicherungsgerät / Winde)



Dieser Aluminium-Dreibaum ist ein ideales Höhsicherungsgerüst für die Arbeit in Silos, Behältern, Kanalisationsschächten. In Kombination mit einem Höhsicherungsgerät mit Winde können damit Personen kontrolliert gesenkt und in eventuellen Notsituationen schnell aufgezogen werden.

### Merkmale

- Einstellbare Beine zum Ausgleich der Bodenunebenheiten.
- Zwei Personen max. Tragfähigkeit.
- Maximale Höhe: 2,5 m.
- Maximale Spreizung.
- Geprüft nach EN-795.

### Optionen

- Artikel Nr.: 1790500 Winde 250 KG.
- Artikel Nr.: 1790511 Befestigungsplatte Winde.
- Artikel Nr.: 1790301 HRA Absturzsicherungsgerät.
- Artikel Nr.: 1790512 Umlenkrolle.

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Spreizung max (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
IK2 / 1000 Alu	250	2400	2500	19.0	1790401

## REMA Strickleiter



Strickleiter aus 12 mm Kernmantelseil und Hartholzsprossen. Die Leitersprossen sind an den Enden mit Kunststoffkappen versehen. Geprüft nach Ö-Norm Z 1509.

Typ	Länge (m)	Artikel-Nr.
Strickleiter 12MM-5M	5	1732310
Strickleiter 12MM-10M	10	1732311
Strickleiter 12MM-20M	20	1732312

**REMA Verbindungselemente**



1731646



1731652



1731585



1731584

Typ	Artikel-Nr.
Oval-Karabiner, Schraubsicherung EN362	1731646
HMS-Karabiner, Schraubsicherung EN362	1731652
Einhand-Karabiner EH20 Alu. EN362	1731585
Einhand-Karabiner EH60 Alu. EN362	1731584

**REMA Aufbewahrungssysteme**



Typ	Abmessungen (mm)	Artikel-Nr.
Rucksack	-	1731643
Gerätesack klein 25L	240 x 600 (25L)	1731645
Gerätekoffer Stahl	390 x 270 x 180	1731608

**REMA EAP Träger fahrwerk**



Der REMA EAP Träger fahrwerk ist ein Einzelanschlagpunkt aufgebaut auf einer mobilen Trägerklemme zum Aufsetzen an Flanschen von I-Trägern.

**Norm:**  
EN 795:2012 Typ B

Typ	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EAP Fahrwerk	63.5-305	3.0	1731801

**REMA EAP Trägerklemme**



Der REMA EAP Trägerklemme ist ein Einzelanschlagpunkt aufgebaut auf einer Trägerklemme zum Aufklemmen an Flanschen von I-Trägern.

**Norm:**  
EN 795:2012 Typ B

Typ	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
EAP Klemme	63.5-305	2.54	1731803

<b>A</b>	
Anschlagdrahtseile.....	98
Anschlagkette (Güteklasse 10).....	102
Anschlagkette (Güteklasse 6).....	118
Anschlagpunkten.....	124
Anschweißhaken.....	131
Anschweißöse.....	131
Auffanggurte.....	272
<b>B</b>	
Batterie-Hebemagnete.....	188
Batteriewinden 12-24 VDC	
Zum Heben.....	210
Batterie Winden 12-24 VDC.....	208
Betonhandling.....	182
BIG-Bag Traverse.....	256
Blockenklemmen.....	161
Bremswinden.....	199, 201
<b>C</b>	
C-Laufschienen.....	261
C-profil Ausleger.....	262
<b>D</b>	
Deckenbefestigung.....	261
Drahtseilkloben.....	215
Dreibock.....	254
Druckluftkettenzug.....	54
Druckluft Vakuumheber.....	193
Dynamometer.....	66, 68, 69
<b>E</b>	
Edelstahl	
Kettengehänge.....	118
Elektrische Hubwinde.....	206
Elektrische Schneckengetriebewinden.....	207
Elektrische Vakuumheber.....	193
Elektrofahrwerke.....	48, 50
Elektrokettenzüge.....	25
Elektro Vakuumheber.....	193
Elektro Vakuumheber für Glas.....	194
Elektro Winden.....	206
Endklemme für Flachleitung.....	263
Endklemme für Rundleitung.....	265
Endpuffer Laufschiene.....	262
<b>F</b>	
Fahrwerke und Katzpuffer.....	40
Fasshebezüge	
Drumgrab.....	176
Federzüge.....	60
leichte Ausführung.....	60
Mittelschwere Ausführung.....	61
Schwere Ausführung.....	62
Flachleitungswagen.....	263
Flaschenzüge.....	4
Funkwerksteuerung.....	52

<b>G</b>	
Gabelhubwagen.....	232
Gabelstapler Traverse.....	257
Gerader Schäkel.....	136, 137
Geschweiffter Schäkel.....	134, 135
GP-Drahtseileinsatz.....	58
<b>H</b>	
Haken (Güteklasse 8).....	138
Handfahrwerke.....	40, 44
Handhebemagnete.....	190
Handwinden.....	199, 201
Hand Winden.....	198
Hebebänder und Rundschnngen.....	84
Hebeklemmen.....	140
Horizontal.....	150
Information.....	140
Vertikal.....	141
Hebelzug.....	23, 24
Hebemagnete.....	184
Hollandprofile Klemmen.....	158
Hubtisch.....	240, 241, 242, 243, 244
Hubwagen.....	232
Hubwinde.....	206
Hub- / Zug Winde 230V/400V.....	211
Hydraulische Heber.....	222
<b>I</b>	
Informationen	
Zurrgurte.....	72
Informationen zu Antirutschmatten und Kantenschützern.....	73
<b>K</b>	
Katzpuffer.....	46
Kettengehänge	
Komponenten.....	103
Kranmagnete.....	190
Kransysteme.....	250
Kranwaage.....	66, 68, 69
<b>L</b>	
Ladegabel.....	196
<b>M</b>	
Mechanischer Vakuumheber.....	192
Mitnehmerwagen für Flachleitung.....	263
Mitnehmerwagen für Rundkabel.....	265
<b>N</b>	
NIRO Anschlagkette.....	118
<b>O</b>	
Ösenhaken (Gutenklasse 8).....	138
<b>P</b>	
Palettenschlepper.....	163
Permanent-Lasthebemagnete.....	184, 186

Persönliche Schutzausrüstung.....	270
Absturzsicherungsgerät .....	280
Auffanggurte.....	272
Bandfalldämpfer.....	277
Bandfalldämpfereinheit.....	276
Bandverbindungs-mittel.....	277
Grip 12.....	278
Karabiner Hake.....	279
Kernmantelseil.....	278
Rundschlinge 25 mm.....	277
Verbindungsmittel.....	276
Zubehör.....	281
Portalkräne.....	251, 252

## R

Ratschenspanner.....	82
Ratschenzüge.....	18
REMA	
Kettengehänge-Komponenten.....	108
REMA Edelstahl (Güteklasse 6).....	117
REMA (Güteklasse 10).....	101
Ringmutter C15.....	132
Ringschraube.....	130
Ringschrauben C15.....	132
Rohrgreifer.....	162
Rohrhaken.....	161
Rostfrei Bremswinden.....	201
Rundleitungswagen.....	264
Rundschlingen.....	92

## S

Säulen-/Wandschwenkkrane.....	253
Schäkel (Güteklasse 6).....	134
Scherenhubtisch.....	240, 241, 242, 243, 244
Schienenklemme.....	160
Schleusenwinde.....	219
Schneckengetriebewinden.....	207
Schneckenradwinde.....	204
Schneckenradwinde mit Freilaufsystem.....	205
Schneckenrad Winden.....	202
Schwenkarm für Hebemagnete.....	184
Scherenhubtische.....	240
Seilrollen und Drahtseilkloben.....	214
Seilüberlastsicherung.....	250
Seilzug-Gerät.....	57
Seilzug-Spanngerät.....	56
Spanngurte.....	72
Spindelklemmen.....	154
Stahlwinde und Schleusenwinde.....	218
Stapler.....	238
Stirnradflaschenzug.....	8, 9, 10, 12, 13, 14, 16
Fahrwerk Kombi.....	14, 16
NIRO.....	8, 9
Theater.....	13

Stirnradwinde .....	202
Stirnradwinde mit Freilaufsystem.....	203
Stirnrad Winden.....	202
Stromzuführungsanlagen.....	261

## T

Trägerklemmen .....	166
Transportfahrwerke.....	246
Transportgurte.....	71
Trapezblechklemmen.....	159
Traverse.....	255

## U

Überlastsicherung.....	250
------------------------	-----

## V

Vakuumheber	
Druckluft für Blech .....	193
Elektrisch für Blech.....	193
Elektrisch für Glas.....	194
Verbindungsstück.....	261
Verzinkte Bremswinden.....	201

## W

Wandbefestigung.....	261
Wand-/Säulenschwenkkranen.....	253
Werkstattkräne.....	228
Winde.....	198

## Z

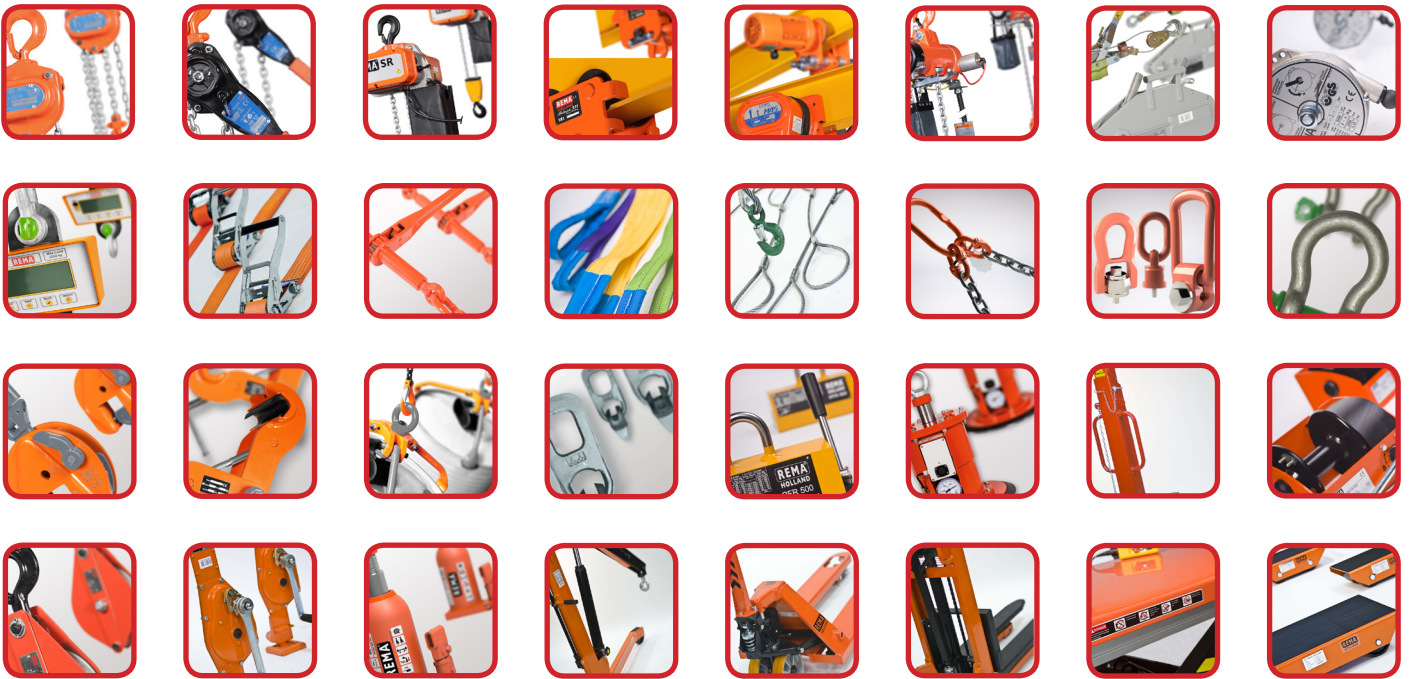
Zurrgurte.....	72
Zurrketten .....	82







# HEBETECHNIK



HOISTING | LIFTING | HANDLING | SAFETY

