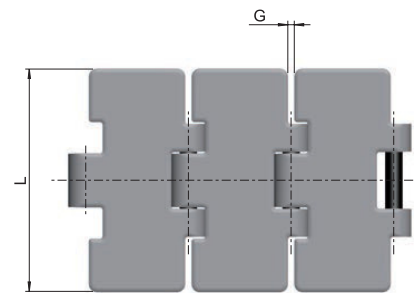
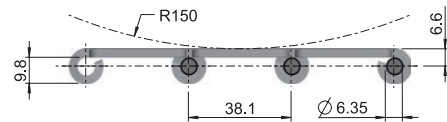
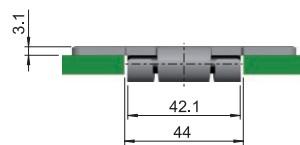
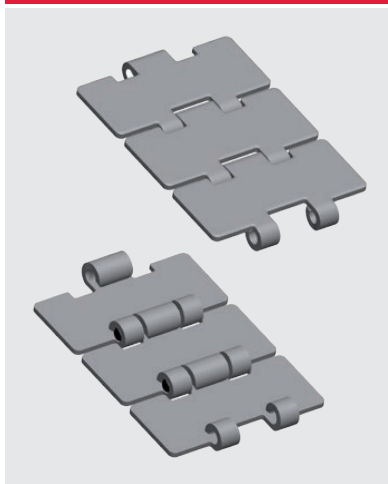


CADENAS TRANSPORTADORAS A TABLILLAS RECTILINEAS (REX)

812/815



Werkstoff Kette Chain material	C45, Standard, Mega, Austenitic
Werkstoff Bolzen Pin material	Gehärteter Edelstahl Stainless steel hardened
Plattendicke Plate thickness	3,1 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius* Back flex radius	150 mm
Spaltmaß (G)* Gap (G)	1,6 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

50-53
73-74

48



82



86



CAD

* Bei SSR812-K325 Rückbiegeradius 75 mm
und Spaltmaß 2,8 mm

For SSR812-K325 the backflex radius is 75mm
and the gap (G) is 2,8mm

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Streckgrenze Average yield load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
S815-K325	C45	82,5	3 ¼	12.300	2.765	2,65	1,78
S815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
S815-K400		101,6	4			3,20	2,15
S815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
S815-K600		152,4	6			4,40	2,96
S815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SS812-K325	Standard	82,5	3 ¼	5.800	1.300	2,65	1,78
SS812-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
SS812-K400		101,6	4			3,20	2,15
SS812-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
SS812-K600		152,4	6			4,40	2,96
SS812-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SSR812-K325 *		82,5	3 ¼			2,65	1,78
Mega815-K325	Mega	82,5	3 ¼	8.500	1.910	2,65	1,78
Mega815-K330		83,8	3 ⅜			2,65	1,78
Mega815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
Mega815-K400		101,6	4			3,20	2,15
Mega815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
Mega815-K600		152,4	6			4,40	2,96
Mega815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43
SSA815-K325	Austenitic	82,5	3 ¼	5.600	1.260	2,65	1,78
SSA815-K350		88,9	3 ½			2,70	1,81
SSA815-K400		101,6	4			3,20	2,15
SSA815-K450		114,3	4 ½			3,40	2,28
SSA815-K600		152,4	6			4,40	2,96
SSA815-K750		190,5	7 ½			5,10	3,43

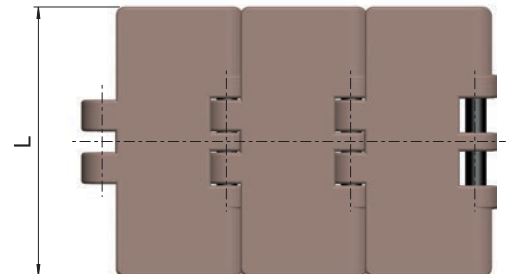
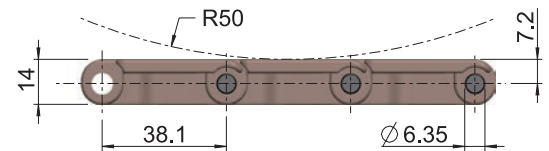
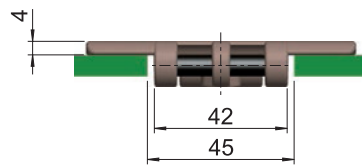
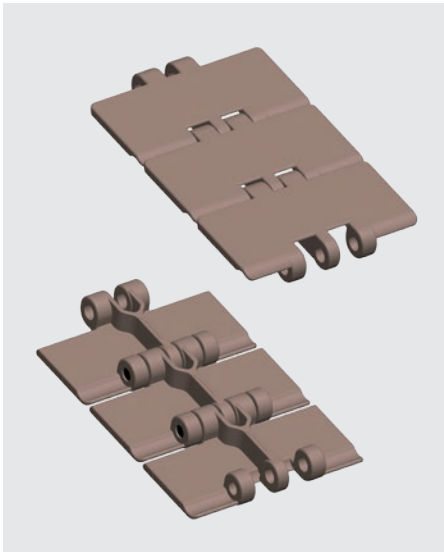
SPEZIFIKATIONEN

- Kette für den universellen Einsatz
- In allen Breiten verfügbar
- In vielen Werkstoffen verfügbar
- Größerer Plattenabstand für kleineren Rückbiegeradius erhältlich
- Nach DIN 8153

CHARACTERISTICS

- Chain to cover all applications
- Available in all widths
- Available in wide selection of materials
- Bigger gap between plates for smaller back flex radius available
- According to DIN 8153

820



Werkstoff Kette Chain material	LF / KV ¹⁾
Werkstoff Bolzen Pin material	Edelstahl stainless steel
Plattendicke Plate thickness	4.0 mm
Bolzendurchmesser Pin diameter	6,35 mm
Rückbiegeradius Back flex radius	50 mm
Standardlänge Standard length	80 Pitches (10 feet - 3.048 m)

62-64
73-74

48



82



86



CAD

¹⁾ Hinweis:

Auf Anfrage erhältlich in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) und Chemical Resistant (PP)

Note:
Available upon request in:
Anti Static (AS), High Temperature (HT),
Grey Acetal Basic (D) and Chemical Resistant (PP)

Kettentyp Chain ref	Werkstoff Material	Breite (L) Width		Durchschn. Bruchlast Average breaking load		Gewicht Weight	
		mm	inch	N	lbf	kg/m	lb/ft
LF820-K250	LF	63,5	2 ½	5.000	1.125	0,79	0,53
LF820-K325		82,5	3 ¼			0,83	0,56
LF820-K330		83,8	3 ⅞ ₆₄			0,85	0,57
LF820-K350		88,9	3 ½			0,87	0,58
LF820-K400		101,6	4			0,95	0,64
LF820-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
LF820-K600		152,4	6			1,25	0,84
LF820-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99
KV820-K325	KV	82,5	3 ¼	5.000	1.125	0,83	0,56
KV820-K330		83,8	3 ⅞ ₆₄			0,85	0,57
KV820-K350		88,9	3 ½			0,87	0,58
KV820-K400		101,6	4			0,95	0,64
KV820-K450		114,3	4 ½			1,03	0,69
KV820-K600		152,4	6			1,25	0,84
KV820-K750		190,5	7 ½			1,47	0,99

SPEZIFIKATIONEN

- Gleiche Abmessungen wie die Edelstahl-Scharnierbandkette Serie 815
- Für höhere Festigkeiten ist der Mittelsteg auf der Kettenunterseite verstärkt

CHARACTERISTICS

- Share basic dimensions of type 815 series steel
- Features reinforcing web on underside to provide strength



Kettenwerkstoffe

Chain materials

 Metallkettenwerkstoffe
Metal chain materials

 Kunststoffkettenwerkstoffe
Plastic chain materials

C45

- Vergüteter Stahl mit 0,45% Kohlenstoff
- Durchgehärtet auf 43 HRC
- Höchste Festigkeit und Verschleiß beständigkeit
- Nicht korrosionsbeständig
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +180°C

- Carbon steel with 0,45% Carbon
- Through hardened with a hardness of 43 HRC
- Highest Mechanical Strength and wear resistance
- Not corrosion resistant
- Working temperatures from -40°C till +180°C (-40°F till +365°F)

SS (Stainless Steel)

- Ferritischer Edelstahl mit 17% Chrome
- AISI 430 bzw. DIN 1.4016
- Gute mechanische Festigkeit und Korrosions - beständigkeit
- wirtschaftliche Alternative zu Mega und Austenitic Materialien
- für Magnetketten einsetzbar
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +400°C
- 17 HRC

- Ferritic stainless steel with 17% Chrome
- AISI 430 / DIN 1.4016
- Average Mechanical Strength and wear resistance
- Economical option to Mega or Austenitic materials
- Applicable for magnet chains
- Working temperatures from -40°C till +400°C (-40°F till +752°F)
- 17 HRC

Mega

- Hochleistungsedelstahl für Hochgeschwindigkeits- und Schwerlastanwendungen
- Sehr hohe ertragbare Belastungen
- Hervorragende Korrosions - beständigkeit und Verschleiß - festigkeit
- Sehr gute Oberflächenhärte durch Kaltverfestigung
- Höchste Oberflächenqualität
- Für Magnetketten einsetzbar
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +260°C
- 27 HRC

- High performance stainless steel for high speed and high load applications
- Very high working load
- High corrosion and wear resistance
- Very high surface hardness through cold work hardening
- Highest surface quality
- Applicable for magnet chains
- Working temperatures from -40°C till +260°C (-40°F till +500°F)
- 27 HRC

SSA (Austenitic)

- Austenitischer Edelstahl mit 17% Chrome und 8% Nickel
- AISI 304 bzw. DIN 1.4301
- höchste Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit
- nicht magnetisch
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +400°C

- Austenitic stainless steel with 17% Chrome and 8% Nickel
- AISI 304 / DIN 1.4301
- Highest wear and chemical resistance
- Not magnetic
- Working temperatures from -40°C till +400°C (-40°F till +752°F)

LF

- Thermoplastischer POM Werkstoff mit speziellen Gleitadditiven
- Sehr ausgeglichenes Verhältnis zwischen niedrigen Reibwerten und hohen mechanischen Festigkeiten
- FDA Zulassung
- Hohe Dimensionsstabilität
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C

- Thermoplastic POM material with specially dispersed lubricating additives
- Very balanced relation between low coefficient of friction and high mechanical strength
- FDA approved
- High dimension stability
- Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)

KV

- Thermoplastischer POM Werkstoff mit Kevlar[®] Verstärkungsfasern
- Sehr hohe Verschleißbeständigkeit und niedriger Reibwert
- Für trockene Umgebungsbedingungen
- Einsatztemperaturen von -40°C bis +80°C

- Thermoplastic POM material with special Kevlar[®] fibers
- Very high wear resistance and low coefficient of friction
- For dry conditions
- Working temperatures from -40°C till +80°C (-40°F till +176°F)

PA

- Theroplastisches Polyamid, spritzgegossen oder gegossen und machinell bearbeitet
- wird für Kettenräder eingesetzt
- hohe Zähigkeit und gute chemische Beständigkeit
- hohe Verschleißbeständigkeit beim Kontakt mit Edelstahl oder POM
- Einsatztemperaturen von -5°C bis +80°C

- Thermoplastic polyamide, which can be molded or cast
- Used mainly for sprockets
- High impact resistance and excellent chemical resistance
- High wear resistance in contact with stainless steel and POM
- Working temperatures from -5°C till +80°C (+41°F till +176°F)

Bolzenwerkstoffe

Pin materials

für Stahlketten
for steel chains

- nicht rostender Edelstahl, gehärtet
- Hardened stainless steel

für Kunststoffketten
for plastic chains

- Austenitischer Edelstahl
- Für Magnetketten ferritischer Edelstahl
- Austenitic stainless steel
- For magnetic chains ferritic stainless steel