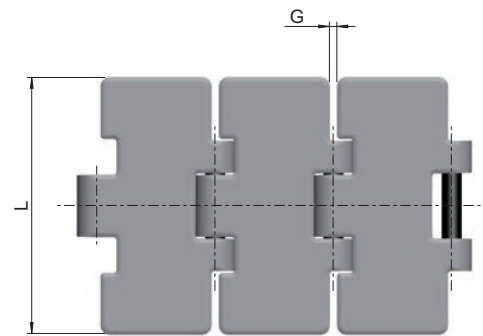
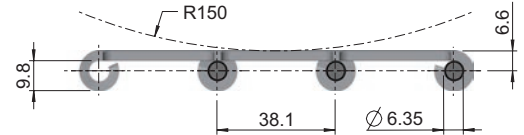
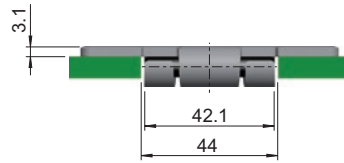
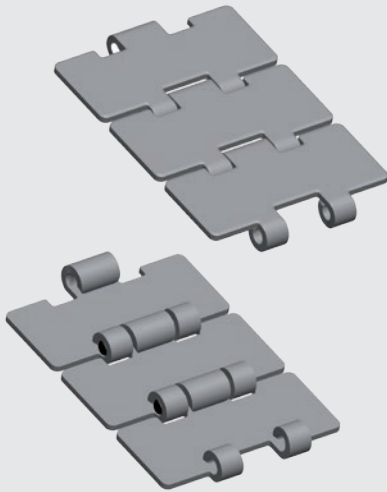


## FLEXON Cadenas Transportadoras a Tablillas Rectilíneas Serie 812/815

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 ¼			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

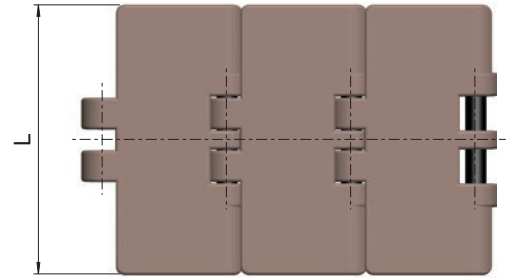
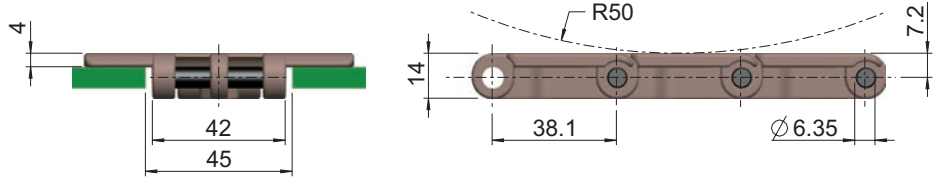
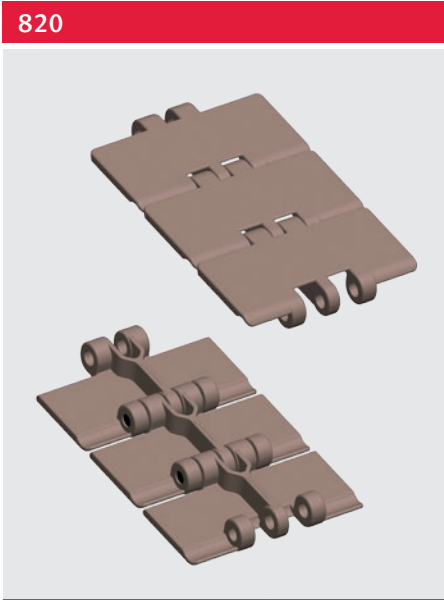
### SPEZIFIKATIONEN

- 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 <sup>1)</sup>
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

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 1/2	5.000	1.125	0,79	0,53
LF820-K325		82,5	3 1/4			0,83	0,56
LF820-K330		83,8	3 19/64			0,85	0,57
LF820-K350		88,9	3 1/2			0,87	0,58
LF820-K400		101,6	4			0,95	0,64
LF820-K450		114,3	4 1/2			1,03	0,69
LF820-K600		152,4	6			1,25	0,84
LF820-K750		190,5	7 1/2			1,47	0,99
KV820-K325	KV	82,5	3 1/4	5.000	1.125	0,83	0,56
KV820-K330		83,8	3 19/64			0,85	0,57
KV820-K350		88,9	3 1/2			0,87	0,58
KV820-K400		101,6	4			0,95	0,64
KV820-K450		114,3	4 1/2			1,03	0,69
KV820-K600		152,4	6			1,25	0,84
KV820-K750		190,5	7 1/2			1,47	0,99

<sup>1)</sup> 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) und Chemical Resistant (PP)

### 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

MAT

## 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 Verschleißbeständigkeit
- 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 Korrosionsbeständigkeit
- 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 Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit
- 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

- Thermoplastisches 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