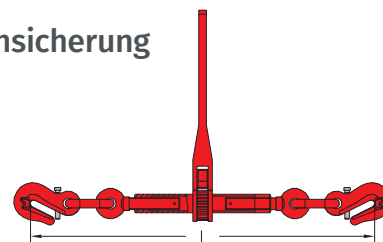


RLSP Ratschlastenspanner GK 8

Nach EN 12195-3, beidseitig mit Verkürzungshaken und Ausdrehsicherung

Ratschenspanner in Güteklasse 8 sind Spannelemente für die optimale Ladungssicherung mit hochfesten Zurrketten nach DIN EN 12195-3. In Verbindung mit den hochfesten Komponenten des Baukastensystems ergeben sich eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten

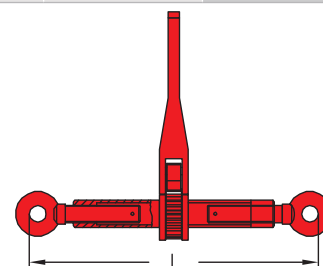


Modell	Zurrkraft LC max. kN *	Vorspannkraft STF min. daN	Verstellbereich l		Spannweg mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
			l min. mm	l max. mm			
RLSP 6-8	22,4	550	412	502	90	1,7	47,30
RLSP 8-8	40,0	1.000	588	738	150	4,6	52,50
RLSP 10-8	63,0	1.575	630	780	150	5,8	57,60
RLSP 13-8	100,0	1.500	722	872	150	8,6	70,60

* Sicherheitsfaktor 2:1

RLS Ratschlastenspanner GK 8

Nach EN 12195-3, beidseitig mit Ösen und Ausdrehsicherung

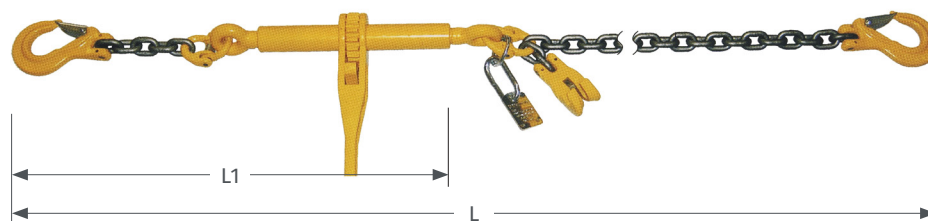


Modell	Zurrkraft LC max. kN *	Vorspannkraft STF min. daN	Verstellbereich l		Spannweg mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
			l min. mm	l max. mm			
RLS 6-8	22,4	550	232	322	90	1,2	36,90
RLS 8-8	40,0	1.000	360	510	150	3,4	45,90
RLS 10-8	63,0	1.575	360	510	150	3,4	52,50
RLS 13-8	100,0	1.500	366	516	150	4,0	57,00

* Sicherheitsfaktor 2:1

Zurrketten mit Ratschlastenspanner GK 8

Nach EN 12195-3, mit Ausdrehsicherung



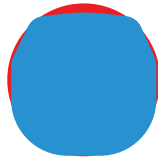
Modell	Zurrkraft LC max. kN*	Vorspannkraft STF min. daN	Standardlänge		Spannweg mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro	Preis je Mehrmeter Nutzlänge Euro
			L1 mm	L mm				
Z-RLS-6-8	22,4	550	-	3.500	90	-	156,00	13,20
Z-RLS-8-8	40,0	1.000	700	3.500	150	8,5	187,00	17,30
Z-RLS-10-8	63,0	1.575	790	3.500	150	14,0	250,00	24,20
Z-RLS-13-8	100,0	1.500	875	3.500	150	25,0	372,00	39,10

* Sicherheitsfaktor 2:1

pewäg Zurrketten in G12 Qualität – gravierende Vorteile

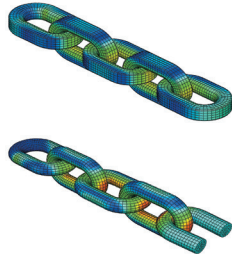
pewäg zeichnet sich durch eine Vorreiterrolle auf dem Gebiet der Zurrkettenherstellung aus, die in Qualität begründet liegt und sich auch beim Programm G12 deutlich bemerkbar macht: Durch die um 50 % gegenüber herkömmlichen G8 Programmen erhöhte Zurrkraft ergibt sich mit G12 eine enorme Gewichtsersparnis, die zu vielen Vorteilen im Zurrbereich bei der täglichen Anwendung führt. Benutzerfreundlichkeit und die Erfüllung aller gesetzlichen Auflagen sind Ehrensache und die verantwortungsvolle Basis, auf der Produkte entstehen. Und Produkte in G12 können noch mehr: Durch das besondere Kettenprofil wird eine deutlich verbesserte Biegesteifigkeit erreicht, die bei Kantenbelastungen auf die Kette unterstützend wirkt.

• **Intelligentes Profil:** Es kommt bei gleichem Querschnitt durch intelligenten Materialeinsatz zu einer erheblichen Verbesserung wesentlicher Eigenschaften der Kette (wie etwa Dauerschwingfestigkeit und Biegesteifigkeit) gegenüber üblichen Rundstahlketten. An effektiven Stellen wurde der Materialeinsatz optimiert (blaue Flächen), in weniger relevanten Bereichen (rote Flächen) dagegen reduziert, um eine bestmögliche technische Wirkungsweise zu erzielen



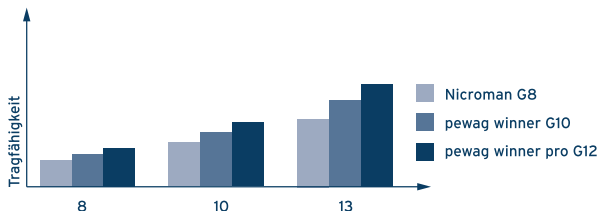
• **Optimierte Biegesteifigkeit:**

Das wichtige Widerstandsmoment, das gegen unerwünschte Verbiegung schützt, ist bei der Profilkette um bis zu 6 % höher als bei einer Rundgliederkette mit gleichem Querschnitt. Dadurch wird die maximale Spannung in der Kette

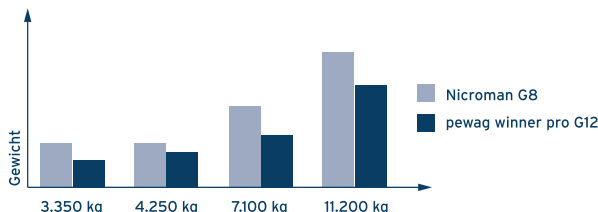


Die Vorteile im Überblick:

- Um **50% höhere Zurrkraft** und somit Sicherungskapazität gegenüber G8



- **Dieselbe Kettendimension** sichert eine schwerere bzw. mehr an Ladung – satte plus 50 % gegenüber Direktzurren G8 und 20 % gegenüber Direktzurren G10!



zul. Zurrkraft LC (kN)	bisheriges Kettengewicht	pewäg winner pro Kettengewicht	% Reduktion
60	14,5	10,3	29 %
100	26,1	15,6	40 %
160	37,7	30,7	18 %

- Im pewäg winner pro Programm angeboten: eine **Kette mit 7 mm**
- Optimierte Festigkeits- und Zähigkeitseigenschaften bei hohen und tiefen Temperaturen dank **patentiertem Material**
- Beim **Direktzurren** deutliche Verbesserungen: Reduktion auf eine **kleinere Kettendimension**, damit deutliche Einsparungen an Gewicht und Kosten! Beispiel: 8 mm G12 (LC = 60 kN) ersetzt 10 mm G8 (LC = 63 kN)

zul. Zurrkraft LC (kN)	bisherige Ketten-Ø	pewäg winner pro Ketten-Ø
60	10	8
100	13	10
160	16	13

- Beim **Niederzurren** Umstellung auf **kleinere Dimension** in G12, trotzdem dieselbe Sicherungskapazität (STF), enorm Gewicht und Kosten sparen
- Durch Zurren mit pewäg winner pro **deutlich geringeres Gewicht** und bequemere Handhabung
- **Höchste Sicherheit** durch speziellen Zurranhänger aus rostbeständigem Material mit Prägefild für die wiederkehrende Prüfung

Kennzeichnung

pewäg winner pro Zurranhänger

Man ist es von pewäg gewohnt: Die Produkte erfüllen höchste Sicherheitsstandards und sind Innovationen am internationalen Markt. Auch die speziellen Zurranhänger aus rostbeständigem Material mit Prägefild für die wiederkehrende Prüfung gewährleisten eine längere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Zurranhängern. Dadurch wird die Sicherheit der kompletten Zurrkette erhöht – eine Spezialität von pewäg.

