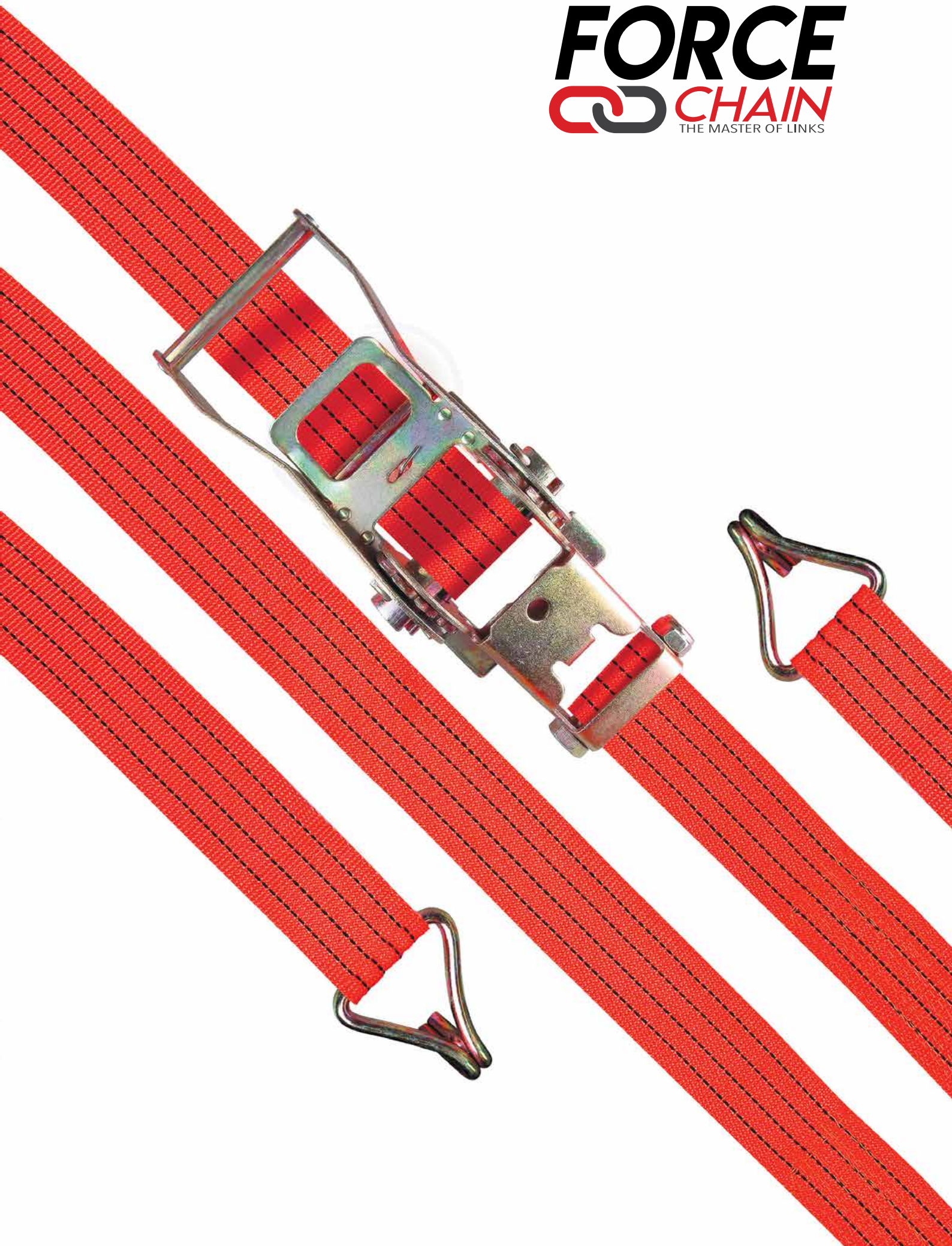


FORCE
CHAIN
THE MASTER OF LINKS





Die Geschichte History

Die „SK-Kettenfabrik“, dass ein Familienunternehmen auf 100 Jahre Geschichte zurückblickt, wurde im Jahr 2009 von Andreas Albert übernommen.

Somit hat sich die „SK-Kettenfabrik“ seine Produktpalette entwickelt und den Geschäftsrahmen weiter vergrößert.

Im Jahr 2015 wurde die „SK-Kettenfabrik“, welches der wichtigsten europäischen Hersteller ist, von seinem größten Lieferanten „Force Chain“ übernommen, tritt mit den Namen 'Force Ketten Germany GmbH' in die „Eğimlioğlu Group“ bei.

Die Marke i-Hoist entstand im Jahr 2018, um die Kapitalstruktur zu verstärken, die Kundenportfolio zu erweitern und die Marktanforderungen/Bedürfnissen zu erfüllen.

SK-Kettenfabrik, a 100 years old family business, was acquired by Andreas Albert in 2009, expanding its product range and also reaching a commercially significant size. In 2015, SK-Kettenfabrik was purchased by "Force Chain" whose the largest supplier and also one of the most important producers in Europe and was named as "Force Ketten Germany GmbH" and then entered into the "Eginlioglu Group".

i-Hoist brand was born in 2018 in line with strengthened capital structure, increased customer portfolio and market needs. i-Hoist is a 100% German trade mark and is registered by "Force Ketten Germany GmbH".

i-Hoist, ist ein hundert prozentige deutsche Marke und wird von „Force Ketten Germany GmbH“ patentrechtlich geschützt.

Die Produktpalette der Marke umfasst hochwertige und dazu passende Zubehöre. Diese bestehen aus Handbetriebene Hebezeuge und Hubzüge - Tragkraft bis zu 5000kg.

Die Kettenfabrik der Eğimlioğlu Group, produziert seit 1942 Stahlketten die seit vielen Jahren in weltweit führenden Produktionen verwendet werden.

Ziel der in „Eğimlioğlu Group“ gegründete i-Hoist Hebezeuge ist es, den Verbrauchern die beste Qualität und den besten Service, mit großer Erfahrung anzubieten.

Product range of the brand includes high quality Manuel Chain Hoists and Lever Hoists which is capacity up to 5000 kg and the connecting parts of these lifting equipments.

Chain factory located in "Eginlioglu Group" have been producing steel link chains since 1942 and its products have been working safely in the world's leading hoists for years. It aims to provide the best service and quality to the consumers by using this experience and quality for the production of "i-Hoist" which was established within the Group.



Orçun Eğinlioğlu

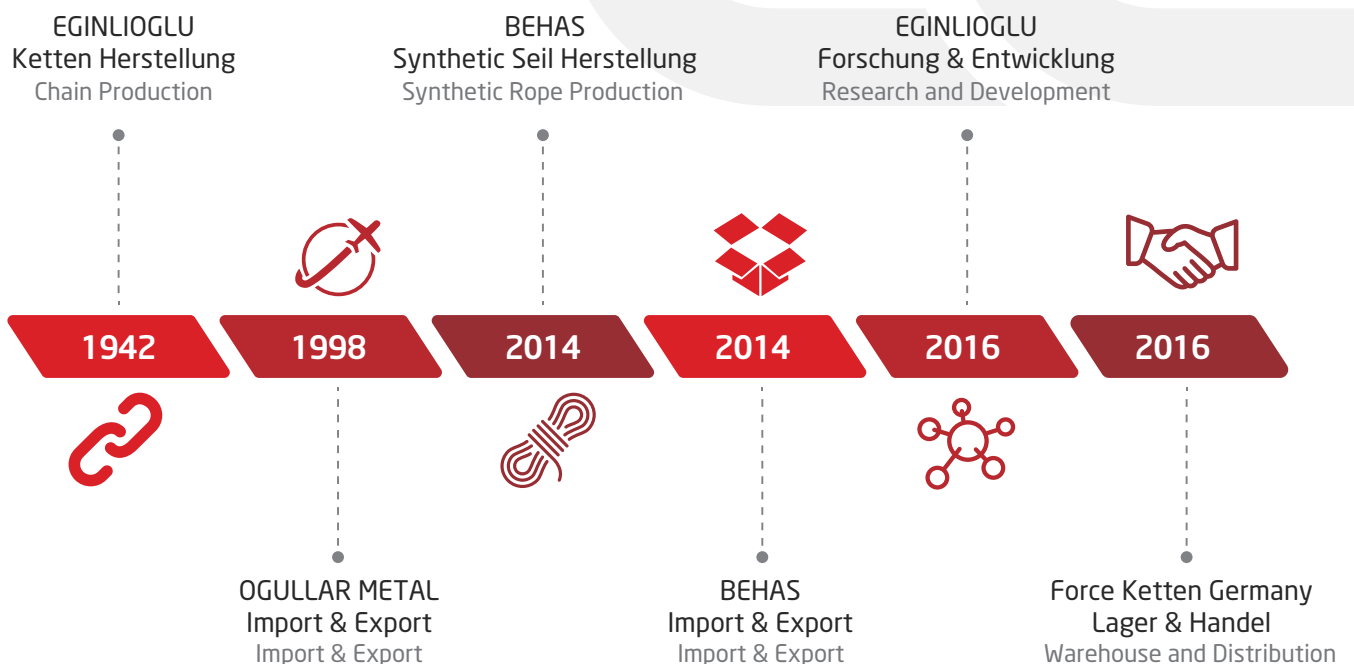
Vorsitzender der Geschäftsführung
Chairman of the Board of Directors

Das Ziel der Eğinlioğlu Familie ist es, die stetig wachsenden Innovationen auf dem globalisierten Markt anzubieten, ohne dabei ihre Tradition und ihr soziales Bewusstsein zu verlieren.

Die Eğinlioğlu Gruppe möchte mit einer Vielfalt an Produkten eine anhaltende Dominanz auf dem Weltmarkt erreichen.

Eğinlioğlu Family's mission is to manage company's big portfolio and increasing production in globalized world without losing its loyalty to the traditions and with hard tie to social responsibilities.

Eğinlioğlu's aim is to create permanent superiority by being different in its sector.



Auf Einen BLICK At a GLANCE



Zurrgurte

Ratchet Strap



Runder Stahlgriff
LC 1000 daN

Steel Round Handle
LC 1000 daN



Runder Stahlgriff
LC 1500 daN

Steel Round Handle
LC 1500 daN



Schwarzer
Kunststoffgriff
LC 2500 daN

Black Plastic Handle LC
2500 daN



Schwarzer Kunststoff
Ergo Griff
LC 2500 daN

Black Plastic Ergo Handle
LC 2500 daN

Schlaufen-Hebebänder

Webbing Sling



Schlaufenband
WLL 1000 kg

Webbing Sling
WLL 1000 kg



Schlaufenband
WLL 2000 kg

Webbing Sling
WLL 2000 kg



Schlaufenband
WLL 3000 kg

Webbing Sling
WLL 3000 kg



Schlaufenband
WLL 5000kg

Webbing Sling
WLL 5000 kg

Rundschlingen

Round Sling



Rundschlinge
WLL 1000 kg

Round Sling
WLL 1000 kg



Rundschlinge
WLL 2000 kg

Round Sling
WLL 2000 kg



Rundschlinge
WLL 3000 kg

Round Sling
WLL 3000 kg



Rundschlinge
WLL 5000 kg

Round Sling
WLL 5000 kg



Zubehör Fittings



G 80 Aufhängeglieder
mit Flachstelle für
1- und 2- strängige
Schlaufenband und
Rundschlinge

G 80 Masterlink For 1-2
Leg Webbing Sling and
Round Sling



G 80 Aufhängeglieder
für mehrfache Strängige
Schlaufenbänder und
Rundschlingen

G 80 Masterlinks For
Multilegs Webbing Sling
and Round Sling



G 80 Rundschlingen-
Kupplung,
Verbindungsglied

G 80 Web Sling Connector



G 80 Ösenhaken

G 80 Eye Sling Hook



G 80 Ösenhaken,
selbstschließend

G 80 Eye Selflock Hook



G 80 FN Typ
Hebebandhaken/
Rundschlingenhaken

G 80 FN Type Webbing
Hook



Legierter Dreieck-
Bügel für Hebeband

Alloy Triangle Ring for
Web Sling



Durchsteckbügel

Belt Ring with
Crosspiece



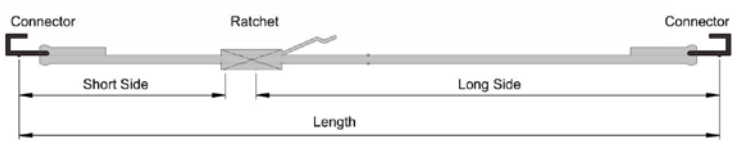
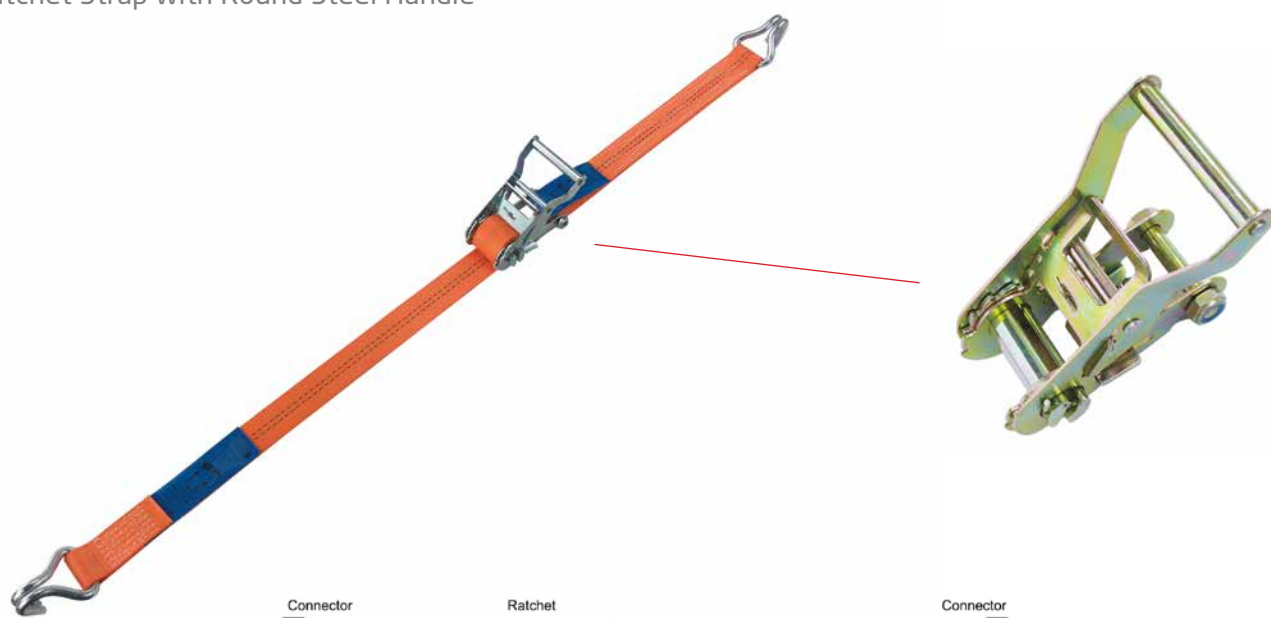
D-Bügel-Geschmiedet

Forged D Ring

Zurrgurte
Ratchet Strap



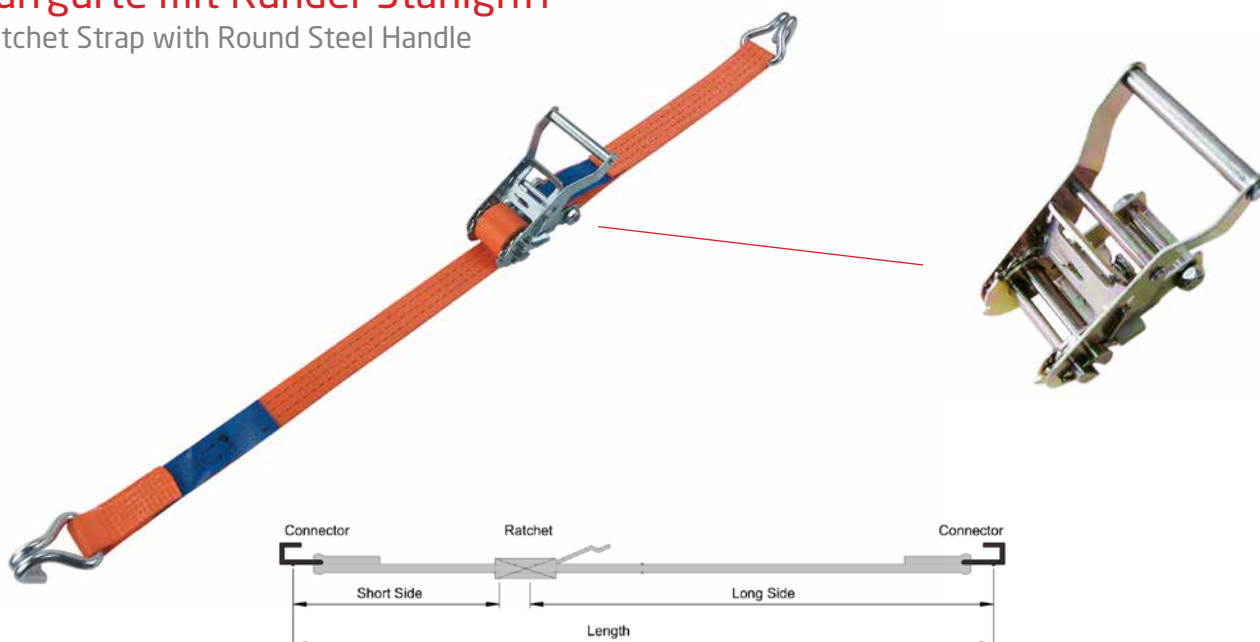
Zurrgurte mit Runder Stahlgriff
Ratchet Strap with Round Steel Handle



Colour Code	Width (mm)	Break Strength (daN)	Load Capacity (daN)	Long Side (mtr)	Short Side (mtr)
	35	2.000	1.000	3,5	0,5
	35	2.000	1.000	5,5	0,5

Zurrgurte mit Runder Stahlgriff

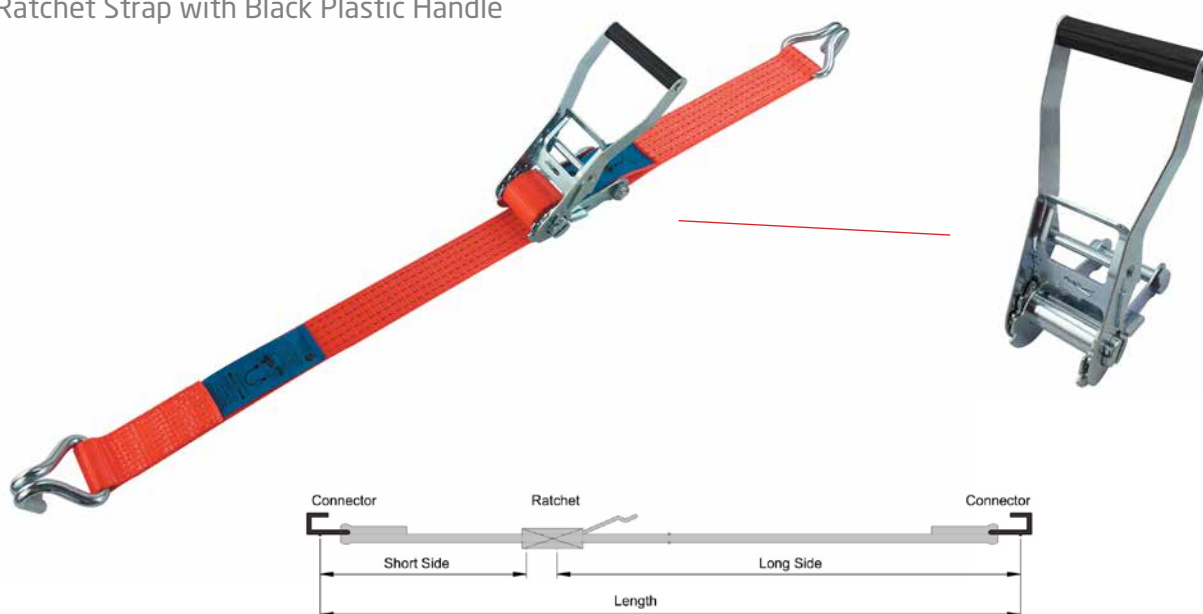
Ratchet Strap with Round Steel Handle



Colour Code	Width (mm)	Break Strength (daN)	Load Capacity (daN)	Long Side (mtr)	Short Side (mtr)
	35	3.000	1.500	3,5	0,5
	35	3.000	1.500	5,5	0,5

Zurrgurte mit Schwarzer Kunststoffgriff

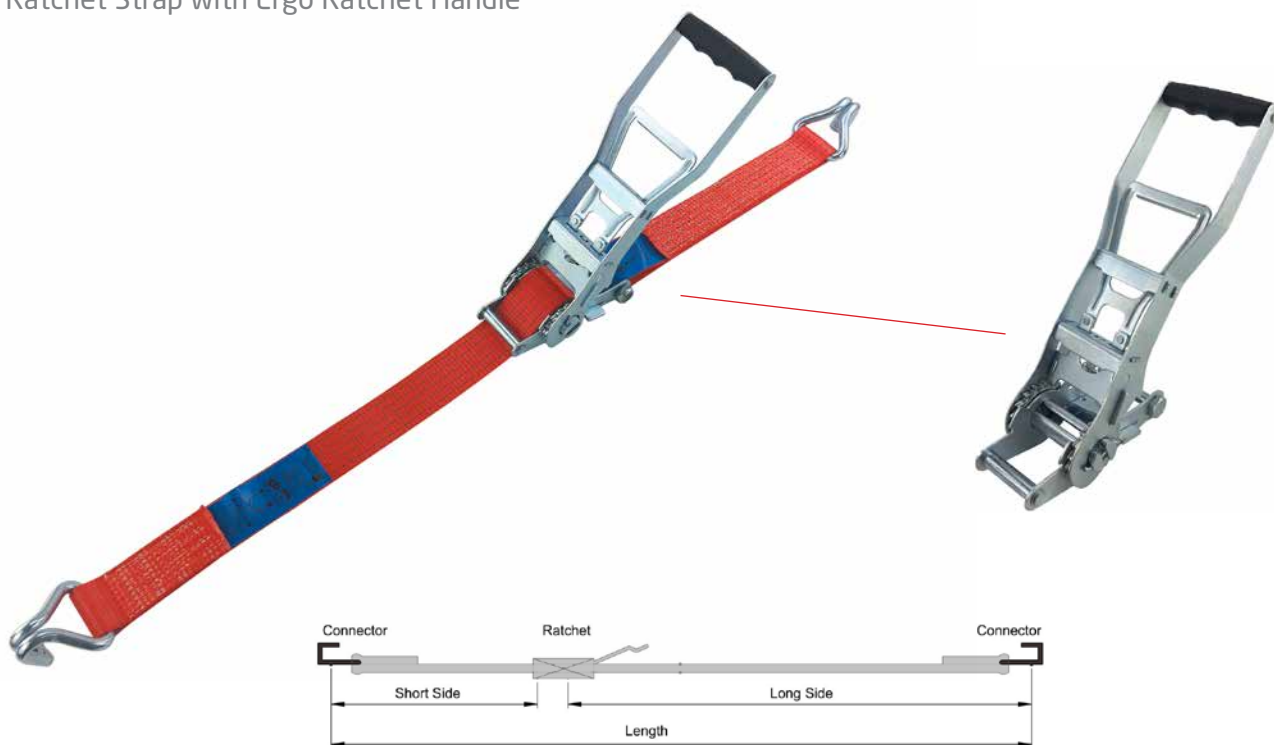
Ratchet Strap with Black Plastic Handle



Colour Code	Width (mm)	Break Strength (daN)	Load Capacity (daN)	Long Side (mtr)	Short Side (mtr)
	50	5.000	2.500	7,5	0,5
	50	5.000	2.500	9,5	0,5

Zurrgurte mit Schwarzer Kunststoff Ergo-Griff

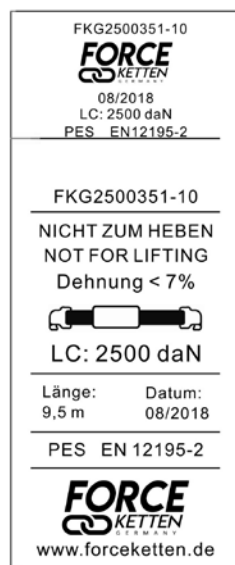
Ratchet Strap with Ergo Ratchet Handle



Colour Code	Width (mm)	Break Strength (daN)	Load Capacity (daN)	Long Side (mtr)	Short Side (mtr)
	50	5.000	2.500	7,5	0,5
	50	5.000	2.500	9,5	0,5

Etikettierung für Zurrgurte

Labeling for Ratchet Straps



Angaben auf dem Etikett nach EN 12195-2

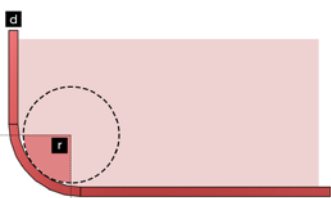
Label information according to EN 12195-2

- Nicht zumheben
- Zurrkraft
- Dehnung des Materials <%7
- Handkraft
- Vorspannkraft
- Länge des Los- und Festendes

- Not for Lifting
- Lashing Capacity
- Elongation of Materials <%7
- Standart Hand Force (SHF)
- Standart Tension Force (STF)
- Length of Short Side and Long Side of Ratchet Strap

Kantenschutz für Schlaufenbänder und Rundschlingen

Information About Sharp Edges for Webbing and Round Slings

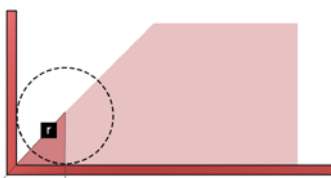


Kantenradius

Edge Radius

Wenn der Kantenradius kleiner ist als die Dicke der flache Schlaufenband und Rundschlinge ist, wird die Kante als „scharf“ angesehen. Seitliche Bewegungen oder Flächenpressung reichen schon aus, um das Hebezeug zu bedienen.

If the edge radius is smaller than the thickness of the flat sling/round sling, the edge is considered "sharp". Lateral movements or surface pressure can already be enough to server the lifting gear.



Kantenwinkel

Edge Angle

Zusätzlich zu Lasten mit rechteckigen Kanten, gibt es Waren mit abweichenden Formen. Dazu gehören Lasten mit überstehenden Kanten und mit scharfen oder gezackten Außenkonturen wie Zahnräder, Turbinenschaufeln etc. Diese Kanten können nicht durch die allgemeine Regel bestimmt werden.

In addition to loads with rectangular edges, there are goods with deviating shapes. These include loads with protruding edges and with sharp or jagged outer contours, such as cogwheels, turbine blades etc. These edges cannot be determined by the general rule.



Kantenform

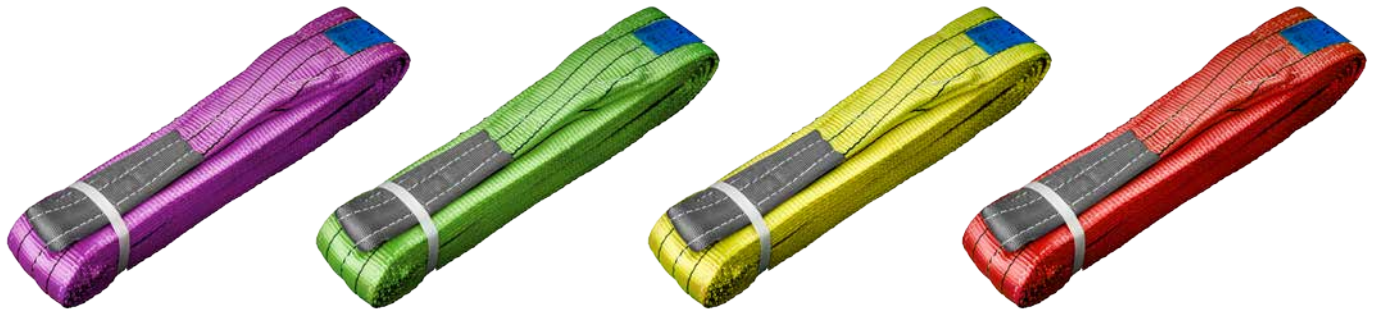
Edge Shape

Die Form und die Oberflächenbeschaffenheit der Kanten haben einen wesentlichen Einfluss auf die Lebensdauer der Hebezeuge. Sehr raue Oberflächen, wie die eines vorgefertigten Betonbauteils, können textile Hebezeuge oder ein Wischseil sehr schnell beschädigen.

The shape and surface finish of the edges have a significant impact on the durability of the lifting gear. Very rough surface, such as those of a prefabricated concrete component, can very quickly damage textile lifting gear or a wipe rope.

Schlaufen-Hebebänder

Webbing Sling



Technische Informationen für Schlaufenhebebänder

Technical Information of Webbing Slings

Colour Code	Webbing Width (mm)	Loop Length (mm)	Safety Factor	WLL (T)					
					1 mtr	2 mtr	3 mtr	4 mtr	5 mtr
Purple	30	350	7 : 1	1000	✓	✓	✓	✓	✓
Green	60	350	7 : 1	2000	✓	✓	✓	✓	✓
Yellow	90	400	7 : 1	3000	✓	✓	✓	✓	✓
Red	150	600	7 : 1	5000	✓	✓	✓	✓	✓

Etikettierung für Schlaufenbänder

Labeling for Webbing Sling

FKG-WS-DEE7-1T-3M FORCE KETTEN 1000 kg 08/2018 PES EN 1492-1	
Code: 2018-1	
WLL 1000 kg SF 7	
2000kg 	800kg 
0° - 45°  1400kg	45° - 60°  1000kg
Länge: 3,00m	Datum: 08/2018
PES EN1492-1	
	
FORCE KETTEN www.forceketten.de	

Angaben auf dem Etikett nach EN 1492-1
Label information according to EN 1492-1

- Nutzlastgrenzen
- Anschlagwinkel
- Länge der Schlaufenband
- Sicherheitsfaktor

- Working Load Limits
- Lifting Angles
- Length of Webbing Sling
- Safety Factor (SF)

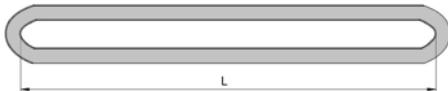
Rundschlingen

Round Sling



Technische Informationen für Rundschlingen

Technical Information of Round Slings

Colour Code	Safety Factor	Working Load Limit (kg)	Approx. Material Thickness Under Load (mm)	Approx. Material Width Under Load (mm)					
					1 mtr	2 mtr	3 mtr	4 mtr	5 mtr
Purple	7 : 1	1000	5	42	✓	✓	✓	✓	✓
Green	7 : 1	2000	7	46	✓	✓	✓	✓	✓
Yellow	7 : 1	3000	8	54	✓	✓	✓	✓	✓
Red	7 : 1	5000	10	62	✓	✓	✓	✓	✓

Etikettierung für Rundschlingen

Labeling for Round Sling

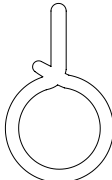
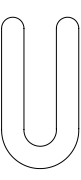
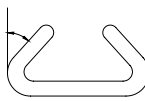
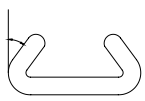
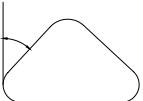
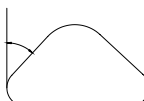
FKG-RS-SES7-1T-3M FORCE KETTEN 1000 kg 08/2018 PES EN 1492-2	
Code: 2018-1	
WLL 1000 kg SF 7	
2000kg 	800kg
0° - 45° 1400kg	45° - 60° 1000kg
Länge: 3,00m	Datum: 08/2018
PES EN1492-2	
FORCE KETTEN www.forceketten.de	

Angaben auf dem Etikett nach EN 1492-2
Label information according to EN 1492-2

- Nutzlastgrenzen
- Anschlagwinkel
- Länge der Schlaufenband
- Sicherheitsfaktor
- Working Load Limits
- Lifting Angles
- Length of Webbing Sling
- Safety Factor (SF)

Tragfähigkeit für Schlaufen-Hebebänder und Rundslingen

Load Capacity Chart of Webbing and Round Slings

			WLL- 1 Leg Webbing Sling and Round Sling Load				
	90°	Continuous	0<β<6°	6<β<45°	45<β<60	6<β<45°	45<β<60°
Faktor	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
Round Slings							
Flat Slings							
Slings							
	1.000 kg	800 kg	2.000 kg	1.400 kg	1.000 kg	700 kg	500 kg
	2.000 kg	1.600 kg	4.000 kg	2.800 kg	2.000 kg	1.400 kg	1.000 kg
	3.000 kg	2.400 kg	6.000 kg	4.200 kg	3.000 kg	2.100 kg	1.500 kg
	5.000 kg	4.000 kg	10.000 kg	7.000 kg	5.000 kg	3.500 kg	2.500 kg

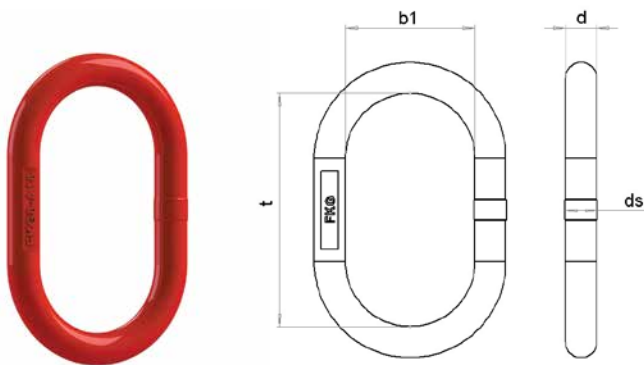
WLL- 2 Leg Round Slings and Webbing Sling				WLL- 3-4 Leg Round Slings	
90°a 6<B<45°	6<B<45°	45<B<60°	45<B<60°	6<B<45°	45<B<60°
1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
1.400 kg	1.120 kg	1.000 kg	800 kg	2.100 kg	1.500 kg
2.800 kg	2.240 kg	2.000 kg	1.600 kg	4.200 kg	3.000 kg
4.200 kg	3.360 kg	3.000 kg	2.400 kg	6.300 kg	4.500 kg
7.000 kg	5.600 kg	5.000 kg	4.000 kg	10.500 kg	7.500 kg

Zubehör Fittings



G 80 Aufhängeglieder für 1- und 2- strängige Schlaufenband und Rundschlinge

G 80 Masterlink for 1-2 Leg Webbing Sling and Round Sling

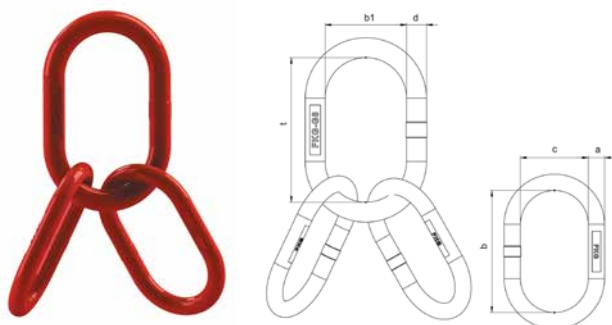


Name	Dimensions			Kg / Piece	Working Load Limits (WLL)
	d	t	b1		
A13	13	110	60	0,34	1,600
A16	16	110	60	0,53	2,120
A18	18	135	75	0,80	3,150
A22	22	160	90	1,5	5,300
A26	26	180	100	2,30	8,000
A32	32	200	110	3,90	11,200
A36	36	260	140	6,35	16,000



G 80 Aufhängeglieder für mehrfach-strängige Schlaufenbänder und Rundslingen

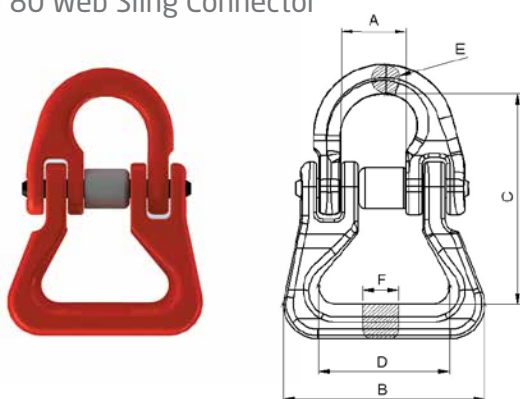
G 80 Masterlink for Multilegs Webbing Sling and Round Sling



Name	Dimensions						Kg / Piece	Working Load Limits (WLL) Kg
	d	t	b1	a	b	c		
AA1313	13	110	60	13	110	60	1,02	1.500
AA1616	16	110	60	16	110	60	1,59	2.000
AA1816	18	135	75	16	110	60	1,86	3.000
AA2218	22	160	90	18	135	75	3,10	4.800
AA2622	26	180	100	22	160	90	5,30	7.800
AA3226	32	200	110	26	180	100	8,50	9.800
AA3626	36	260	140	26	180	100	10,95	11.800
AA3632	36	260	140	32	200	110	14,15	14.000
AA3636	36	260	140	36	260	140	19,05	16.500

G 80 Rundslingen-Kupplung, Verbindungsglied

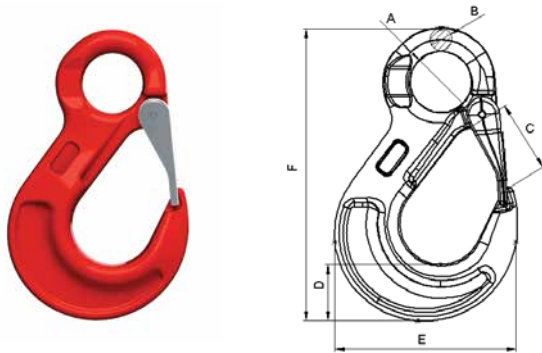
G 80 Web Sling Connector



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions											
			A		B		C		D		E		F	
			mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL
0,20	1,12	4,48	15,00	± 1,50	60,00	± 2,00	56,00	± 2,00	40,00	± 2,00	7,00	± 1,00	18,00	± 1,00
0,30	2,00	8,00	20,00	± 1,50	61,50	± 2,00	63,70	± 2,00	40,00	± 2,00	9,50	± 1,00	24,00	± 1,00
0,68	3,15	12,60	24,00	± 1,50	66,00	± 2,00	83,00	± 2,00	39,00	± 2,00	11,00	± 1,00	30,50	± 1,00
1,47	2,30	21,20	28,00	± 1,50	88,00	± 2,00	93,70	± 2,00	55,00	± 2,00	16,50	± 1,00	36,80	± 1,00

G 80 Ösenhaken mit Guss-Sicherung

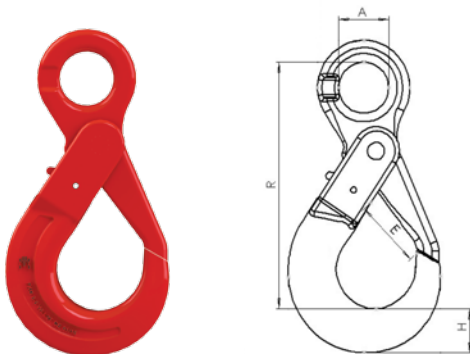
G 80 Eye Sling Hook with Cast Latch



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions											
			A		B		C		D		E		F	
			mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL
0,30	1,12	4,48	20,50	±1,00	9,00	±1,00	18,50	±1,00	20,00	±1,00	68,00	± 2,00	109,00	± 2,00
0,55	2,00	8,00	25,00	±1,00	11,00	±1,00	22,00	±1,00	27,00	±1,00	84,00	± 2,00	133,50	± 2,00
1,05	3,15	12,60	34,00	±1,00	14,00	±1,00	28,00	±1,00	33,00	±1,00	102,50	± 2,00	167,50	± 2,00
1,75	5,30	21,20	42,50	±1,00	17,50	±1,00	35,00	±1,00	40,00	±1,00	128,50	± 2,00	207,50	± 2,00

G 80 Ösenhaken, selbstschließend

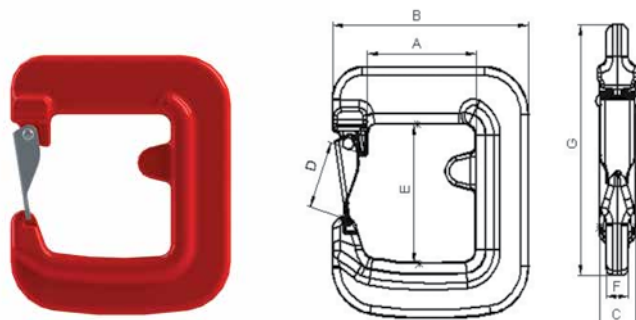
G 80 Eye Selflock Hook



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions							
			A		R		E		H	
			mm	Tolerance	mm	Tolerance	mm	Tolerance	mm	Tolerance
0,50	1,12	4,48	22	±1,00	110,5	± 2,5	34	±1,00	19,5	±1,00
0,80	2,00	8,00	25	±1,00	136	± 2,5	46	±1,00	24	±1,00
1,43	3,15	12,60	32	±1,00	171	± 2,5	56	±1,00	30	±1,00
2,86	5,30	21,20	40,5	±1,00	208,5	± 2,5	69	±1,00	40	±1,00
5,64	8,00	32,00	56	±1,00	257,5	± 2,5	86	±1,00	50,5	±1,00

G80 FN Typ Hebebandhaken/Rundschlingenhaken

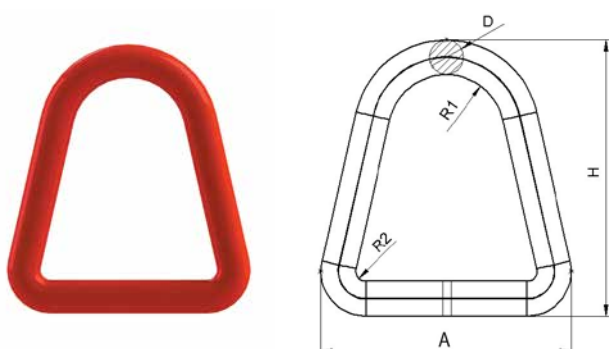
G 80 FN Type Webbing Hook



Weight (kg)	WLL (T)	Dimensions													
		A		B		C		D		E		F		G	
		mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL	mm	TOL
0,80	1,00	44,00	±1,00	91,00	±1,50	22,00	±1,00	25,50	±1,00	79,00	±1,00	12,00	±0,50	133,50	±3,00
1,63	2,00	72,00	±1,00	132,00	±1,50	25,00	±1,00	30,00	±1,00	86,00	±1,00	15,00	±0,50	156,00	±3,00
2,45	3,00	103,00	±1,00	167,00	±1,50	29,00	±1,00	32,50	±1,00	95,00	±1,00	18,00	±0,50	172,00	±3,00
7,74	5,00	172,00	±1,00	269,00	±1,50	41,00	±1,00	44,00	±1,00	154,00	±1,00	23,00	±0,50	256,00	±3,00

Legierter Dreieck-Bügel für Hebeband

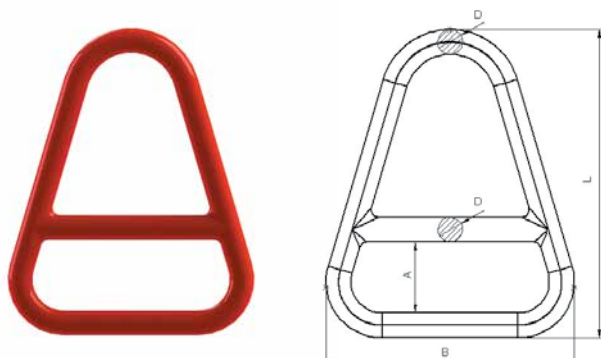
Alloy Triangle Ring for Web Sling



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions				
			A	H	D	R1	R2
			mm	mm	mm	mm	mm
0,47	2,00	8,00	100,00	112,00	16,00	15,00	5,00
1,12	3,00	12,00	145,00	160,00	20,00	33,50	6,00
1,52	4,00	16,00	178,00	175,00	22,00	32,00	10,00
3,50	6,00	24,00	260,00	235,00	28,00	45,00	15,00

Durchsteckbügel

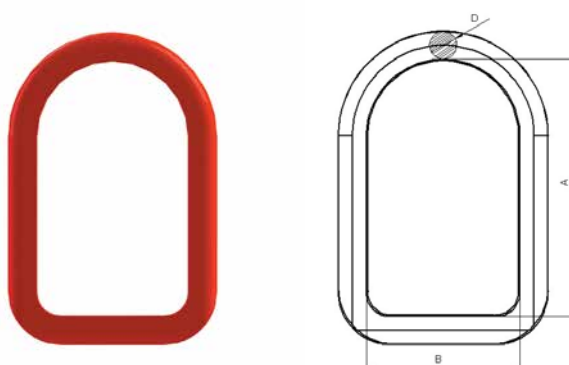
Belt Ring with Crosspiece



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions			
			A	B	D	L
			mm	mm	mm	mm
0,99	2,00	8,00	46,00	145,00	16,00	194,00
2,04	3,00	12,00	57,00	199,00	20,00	248,00
2,82	4,00	16,00	56,00	243,00	22,00	260,00
6,30	6,00	24,00	78,00	340,00	28,00	340,00

D-Bügel-Geschmiedet

Forged D Ring



Weight (kg)	WLL (T)	BLL (T)	Dimensions					
			A		B		D	
			mm	Tolerance	mm	Tolerance	mm	Tolerance
0,37	1,00	4,00	110,00	± 2,00	65,00	± 1,50	13,00	± 1,00
0,64	2,00	8,00	130,00	± 2,00	65,00	± 1,50	16,00	± 1,00
0,99	3,00	12,00	140,00	± 2,00	110,00	± 1,50	18,00	± 1,00
1,56	4,00	16,00	135,00	± 2,00	130,00	± 1,50	22,00	± 1,00





www.forcechain.com



Eğilioğlu Zincir Sanayi Ticaret
Organize Sanayi Bölgesi 8 / 10
10020 Merkez / Balıkesir / TURKEY
+90 266 281 14 20 Pbx
info@forcechain.com