
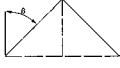
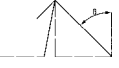




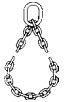

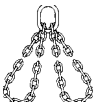
GRAD 100

Tragfähigkeiten entsprechen der Güte 10 EN 818

Von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten mit verschiedenen Neigungswinkeln bei symmetrischer Belastung der Stränge nach DIN EN 818-4.

Nennstärke Neigungswinkel β						
		0-45°	45-60°	0 - 45°	45 - 60°	
Nenngröße mm	Tragfähigkeit					
	t	t	t	t	t	t
6	1,4	2,00	1,4	3,0	2,12	2,24
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75	4,00
10	4,0	5,60	4,0	8,0	6,00	6,30
13	6,7	9,50	6,7	14,0	10,00	10,60
16	10,0	14,00	10,0	21,2	15,00	16,00
18	12,5	18,00	12,5	26,5	19,00	20,00
22	19,0	26,50	19,0	40,0	28,00	30,00
Faktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

Für zweisträngige Kranzketten (im A.-Glied eingeschweißt oder mechanisch verbunden, lose im A.-Glied laufend) ergeben sich für die Kettennenngrößen folgende Tragfähigkeiten (Berechnung gemäß Vorgaben EN 818-4 und R40 Normzahlreihe).

Nennstärke Neigungswinkel β				
	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Nenngröße mm	Tragfähigkeit			
	t	t	t	t
6	1,60	1,12	2,30	1,70
8	2,80	2,00	4,20	3,00
10	4,25	3,20	6,70	4,75
13	7,50	5,30	11,20	8,00
16	11,20	8,00	17,00	11,80
18	14,00	10,00	21,20	15,00
22	21,20	15,00	31,50	22,40
Faktor	1,1	0,8	1,7	1,2



Kennzeichnung bei kompletten Anschlagketten. Dieses Zeichen bestätigt, daß die technischen Anforderungen der europäischen Norm „EN“ und Vorgaben der EG-Maschinenrichtlinie erfüllt sind. Folgende Vorschriften sind unbedingt mit zu beachten: DIN 685, DIN EN 818, DIN EN 1677, DIN 5691, UVV 18.4 (VBG 9a). Durch Schäden, die durch Mißachtung dieser Normen, Vorschriften entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung.

Ausführung entspricht dem neuesten Stand der Technik - Änderungen vorbehalten.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

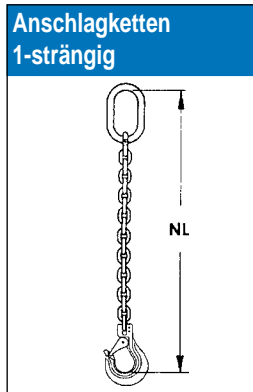
Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

ANSCHLAGKETTE ohne Verkürzung **GRAD 100** **BRAUN**

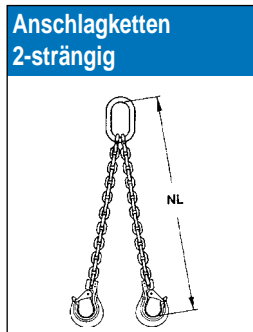
JURAPOWER
Seil- & Hebetchnik

GRAD 100

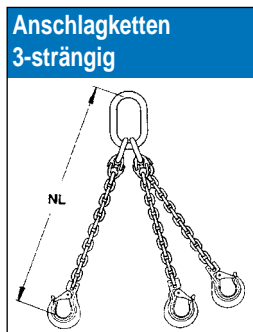
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert



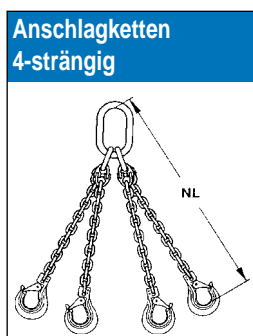
Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)			€ je weitere m NL
6	1400	50,00	78,00	55,00	11,50
7	1900	54,00	86,50	61,00	13,10
8	2500	60,50	92,50	69,00	16,00
10	4000	76,50	130,50	89,00	22,20
13	6700	120,00	183,50	140,00	35,80
16	10000	185,00	275,00	211,00	51,80



6	2000	1400	86,00	142,00	95,50	23,00
7	2650	1900	97,00	162,00	111,00	26,20
8	3550	2500	105,50	170,50	123,00	32,00
10	5600	4000	140,00	248,00	164,50	44,40
13	9500	6700	221,00	347,50	260,50	71,60
16	14000	10000	350,00	531,00	402,00	103,60



6	3000	2120	141,50	225,50	155,50	34,50
7	4000	2800	151,50	249,00	172,50	39,30
8	5300	3750	173,50	271,00	199,00	48,00
10	8000	6000	227,50	390,00	264,00	66,60
13	14000	10000	359,00	549,00	418,50	107,40
16	21200	15000	549,00	820,00	627,00	155,40



6	3000	2120	178,50	290,50	198,50	46,00
7	4000	2800	191,00	322,00	220,00	52,40
8	5300	3750	216,50	346,50	250,50	64,00
10	8000	6000	278,50	495,00	327,50	88,80
13	14000	10000	444,50	697,50	523,50	143,20
16	21200	15000	687,00	1049,00	792,00	207,20

Kettenkartei 9,- €

CBX



CRFX



CAX



Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.

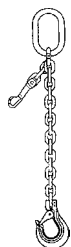
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**


GRAD 100

Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette und Bauteile lackiert

Anschlagketten 1-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)			€ je weitere m NL
6	1400	76,50	104,00	81,00	11,50
7	1900	86,50	119,00	93,50	13,10
8	2500	94,00	126,00	102,50	16,00
10	4000	121,00	175,00	133,50	22,20
13	6700	186,00	249,50	206,00	35,80
16	10000	276,00	366,00	302,00	51,80

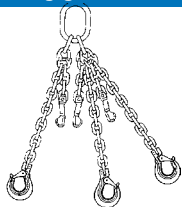
Anschlagketten 2-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit		€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)			€ je weitere m NL
	45°	60°				
6	2000	1400	138,50	194,50	148,00	23,00
7	2650	1900	161,00	226,00	175,00	26,20
8	3550	2500	172,50	237,50	190,00	32,00
10	5600	4000	229,00	337,00	253,50	44,40
13	9500	6700	353,00	479,50	392,50	71,60
16	14000	10000	531,50	712,50	583,50	103,60

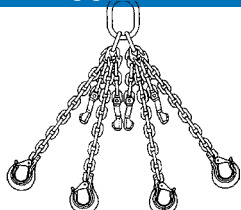
Anschlagketten 3-strängig



mit Kettenverkürzer
und Sicherung

6	3000	2120	219,50	303,50	233,50	34,50
7	4000	2800	249,50	347,00	270,50	39,30
8	5300	3750	304,00	401,50	309,50	48,00
10	8000	6000	358,50	521,00	395,00	66,60
13	14000	10000	551,50	741,50	611,00	107,40
16	21200	15000	822,00	1093,00	900,00	155,40

Anschlagketten 4-strängig



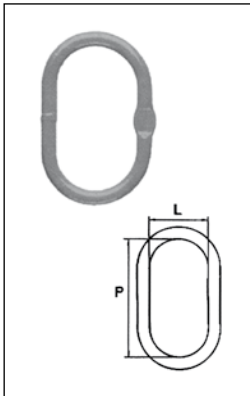
mit Kettenverkürzer
und Sicherung

6	3000	2120	283,50	395,50	303,50	46,00
7	4000	2800	323,00	454,00	352,00	52,40
8	5300	3750	350,50	480,50	384,50	64,00
10	8000	6000	457,00	673,50	506,00	88,80
13	14000	10000	709,00	962,00	788,00	143,20
16	21200	15000	1050,00	1412,00	1155,00	207,20

Kettenkartei 9,- €

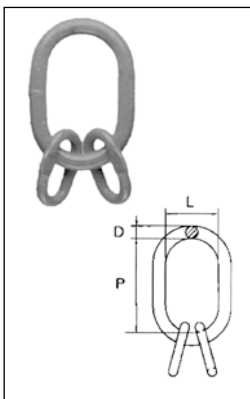


**Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.**



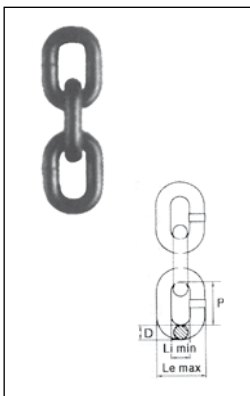
Oval Aufhänger ohne Flachstelle

Artikelnummer	Kette $\begin{matrix} \perp \\ \wedge \end{matrix}$	Tragfähigkeit kg	D mm	P mm	L mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CMX 0706	7 6	2000	13	110	60	0,34	7,30
CMX 0807	8 7	2500	16	110	60	0,53	10,45
CMX 1008	10 8	4000	18	135	75	0,92	13,15
CMX 1310	13 10	6700	22	160	90	1,60	20,65
CMX 1613	16 13	10000	26	180	100	2,46	30,00
CMX 1816	18 16	14000	32	200	110	4,14	50,20
CMX 2018	20 18	17500	36	260	140	6,22	81,50
CMX 2220	22 20	22400	40	300	160	8,95	115,50
CMX 2622	26 22	26600	45	340	180	12,82	162,00



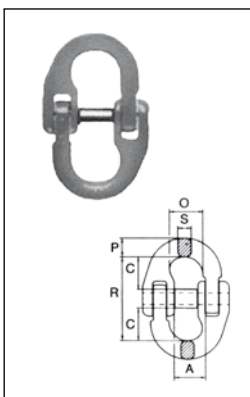
Aufhängeköpfe

Artikelnummer	Kette $\begin{matrix} \uparrow \end{matrix}$	Tragfähigkeit kg	D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CMCX 06	6	2000	18	135	75	13	54	25	1,32	28,10
CMCX 07	7	4000	18	135	75	13	54	25	1,32	42,60
CMCX 08	8	5300	22	160	90	16	70	34	2,32	54,90
CMCX 10	10	8000	26	180	100	18	85	40	3,52	86,90
CMCX 13	13	14000	32	200	110	22	115	50	6,26	132,00
CMCX 16	16	21200	36	260	140	26	140	65	9,56	282,00
CMCX 20	20	33600	50	350	190	33	150	70	22,65	366,50
CMCX 22	22	39900	50	350	190	36	170	75	25,19	440,00



Kette nach EN 818-2

Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	P mm	Tol.	Li min	Le max	Gewicht per mtr.	€ per Meter
C8182X 06	6	1400	18	$\pm 0,5$	7,8	22,2	0,9	11,50
C8182X 07	7	1900	21	$\pm 0,6$	9,1	25,9	1,2	13,10
C8182X 08	8	2500	24	$\pm 0,7$	10,4	29,6	1,6	16,00
C8182X 10	10	4000	30	$\pm 0,9$	13,0	37,0	2,5	22,20
C8182X 13	13	6700	39	$\pm 1,2$	16,9	48,1	4,2	35,80
C8182X 16	16	10000	48	$\pm 1,4$	20,8	59,2	6,2	51,80
C8182X 18	18	12500	54	$\pm 1,6$	23,4	66,6	8,1	Anfrage
C8182X 20	20	16000	60	$\pm 1,8$	26,0	74,0	10,0	85,00
C8182X 22	22	19000	66	$\pm 2,0$	28,6	81,4	11,9	121,00
C8182X 26	26	26500	78	$\pm 2,3$	33,8	96,2	16,3	Anfrage



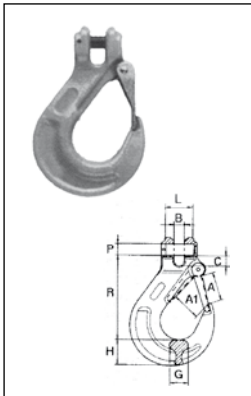
Verbindungsglied

Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CLX 06	6	1400	14	18	18	45	8	7,5	0,07	10,25
CLX 07	7	1900	16	20	19	52	10,5	8,8	0,14	10,75
CLX 08	8	2500	18	25	23	62	12	9,5	0,20	12,30
CLX 10	10	4000	23	30	27	70	12	12	0,35	14,55
CLX 13	13	6700	27	36	34	90	20	17	0,74	23,15
CLX 16	16	10000	33	40	39	105	22	20,5	1,16	35,00
CLX 20	20	16000	42	46	46	113	29	25	2,05	60,50
CLX 22	22	19000	49	55	58	133	30	28	3,10	76,70

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

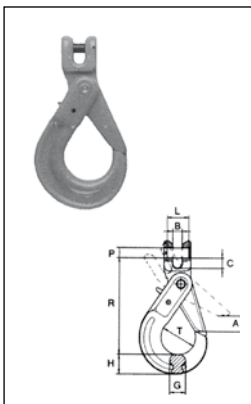
Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

Gabelkopfhaken



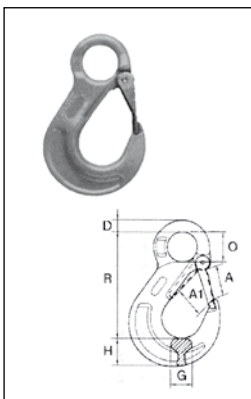
Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CBX 06SF	5-6	1400	26	19	7,2	8	15	20	69	7,5x17,5	0,25	17,55
CBX 07SF	7	1900	34	26	9,5	10	19	28	95	9x22,5	0,55	19,65
CBX 08SF	8	2500	34	26	9,5	10	19	28	95	10x22,5	0,50	19,80
CBX 10SF	10	4000	40	31	12	13,5	25	33	110	13x29,5	1,00	27,65
CBX 13SF	13	6700	51	40	15	17	30	40	136	16x37	1,70	47,70
CBX 16SF	16	10000	56	45	18	22	37	48	155	20x52	3,20	84,60
CBX 20SF	20	16000	60	53	23	25	51	52	185	24x73	5,00	158,30
CBX 22SF	22	19000	66	62	25	32	50	63	210	26x72	12,30	233,00

Sicherheitshaken mit Gabel und automatischer Sicherung



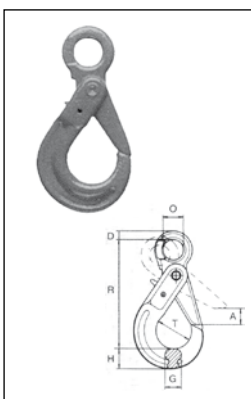
Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CRFX 06	5-6	1400	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50	45,50
CRFX 07	7	1900	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95	52,20
CRFX 08	8	2500	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95	52,20
CRFX 10	10	4000	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60	81,80
CRFX 13	13	6700	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20	111,00
CRFX 16	16	10000	60	19	19	36	50	215	80	20x51,5	6,00	175,00
CRFX 20	20	16000	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80	440,00
CRFX 22	22	19000	82	26	32	62	70	287	100	26x72	14,40	610,00

Ösenlasthaken mit Sicherung



Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit mm	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CAX 06SF	5-6	1400	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25	12,00
CAX 08SF	7-8	2500	33	26	11	19	29	25	101	0,50	15,95
CAX 10SF	10	4000	40	31	16	26	33	34	131	0,97	25,40
CAX 13SF	13	6700	51	40	19	33	42	43	159	1,90	44,40
CAX 16SF	16	10000	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30	75,80
CAX 20SF	20	16000	60	52	27	48	53	55	203	4,50	128,00
CAX 22SF	22	19000	70	62	29	50	60	60	224	7,10	179,00
CAX 26SF	26	26500	77	73	35	60	75	70	257	12,00	355,00
CAX 32SF	32	39500	95	87	39	71	89	76	299	22,00	Anfrage

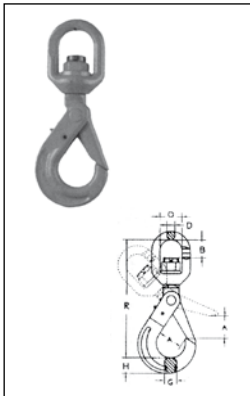
Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung



Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Gewicht per Stück	€ per Stück
CROX 06	5-6	1400	28	11	16	21	21	109	35	0,50	42,00
CROX 08	7-8	2500	34	12	20	26	25	135	43	0,96	49,00
CROX 10	10	4000	45	16	25	30	33	168	56	1,65	67,00
CROX 13	13	6700	51	20	35	40	40	205	69	3,25	102,50
CROX 16	16	10000	60	27	36	50	50	251	80	6,10	168,00
CROX 20	20	16000	70	30	60	67	60	290	90	9,80	411,00
CROX 22	22	19000	80	32	62	70	70	322	100	14,40	525,00

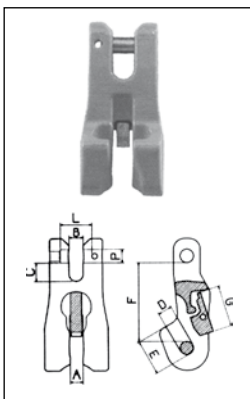
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**



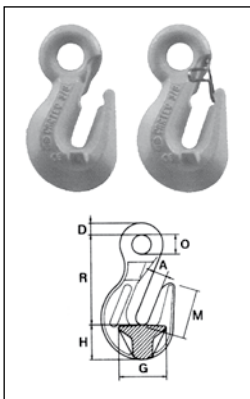
Drehbarer Sicherheitshaken mit automatischer Sicherung

Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	R kg	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	Gewicht mm	€ per Stück
CRGX 06	5-6	1400	158	28	23	36	13	16	21	0,6	79,50
CRGX 08	7-8	2500	182	34	27	36	13	20	26	1,1	95,00
CRGX 10	10	4000	217	45	35	42	16	25	30	2,0	138,00
CRGX 13	13	6700	271	54	43	50	21	35	40	4,0	190,00
CRGX 16	16	10000	320	62	58	62	24	38	50	6,8	294,00



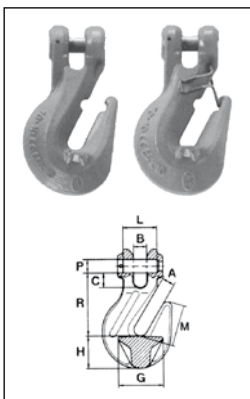
Verkürzungsklaue mit Sicherung

Artikelnummer	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	PxL mm	Gewicht per Stück	€ pro Stück
CXX 06	6	1400	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21	25,45
CXX 07	7	1900	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9x22,5	0,48	31,90
CXX 08	8	2500	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48	32,20
CXX 10	10	4000	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12	42,00
CXX 13	13	6700	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83	60,50
CXX 16	16	10000	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83	81,00



Verkürzungshaken mit Öse mit/ohne Sicherung


Art.-Nr. ohne Sich.	Art.-Nr. mit Sich.	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	M mm	Gewicht per Stück	ohne Sich. € pro Stück	mit Sich. € pro Stück
CDX 06	CDX 06S	6	1400	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18	8,00	13,00
CDX 08	CDX 08S	7-8	2500	10	11	30	28	17	69	47	0,40	9,50	14,00
CDX 10	CDX 10S	10	4000	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88	15,50	23,00
CDX 13	CDX 13S	13	6700	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95	32,30	42,80
CDX 16	CDX 16S	16	10000	19	21	64	60	32	129	92	3,20	50,20	64,00
CDX 20	-	20	16000	23,5	23	85	64	38	153	100	4,9	86,60	-
CDX 22	-	22	19000	26	26	92	65	41	180	121	7,5	173,00	-




Verkürzungshaken mit Gabel mit/ohne Sicherung

Art.-Nr. ohne Sich.	Art.-Nr. mit Sich.	Kette mm	Tragfähigkeit kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	M mm	PxL mm	Gewicht per Stück	ohne Sich. € pro Stück	mit Sich. € pro Stück
CFX 06	CFX 06S	6	1400	8	8	8,8	22	22	50,5	35,5	7,5x17,5	0,20	15,00	20,20
CFX 07	CFX 07S	7	1900	10	10	11,4	30	28	65,5	47	9x22,5	0,44	16,20	21,40
CFX 08	CFX 08S	8	2500	10	10	10,9	30	28	64,9	47	10x23	0,44	16,50	22,20
CFX 10	CFX 10S	10	4000	13	13	14,9	34	34	79,9	55	13x31,5	0,96	21,40	29,20
CFX 13	CFX 13S	13	6700	17	17	17,4	47	47	105,4	81	16x42	2,10	41,80	52,60
CFX 16	CFX 16S	16	10000	19	19	18,3	64	60	111,8	92	21x51,5	3,40	66,00	80,00
CFX 20	-	20	16000	23,5	23	22,0	84	65	118	100	24x61,5	5,20	104,00	-
CFX 22	-	22	19000	26	26	25,0	92	65	154	120	26x72	7,80	205,00	-

Tragfähigkeitstabelle für Anschlagketten nach DIN 5688, Güteklasse 8

	Einzelstrang		Zweistrang				Drei- und Vierstrang	
	direkt	geschnürt	direkt		geschnürt		direkt	
Neigungswinkel β	–	–	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°
Belastungsfaktor	1,0	0,8	1,4	1,0	1,12	0,8	2,1	1,5
Nenndicke mm		Tragfähigkeit in kg						
6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700
7	1500	1250	2120	1500	1700	1250	3150	2240
8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000
10	3150	2500	4250	3150	3350	2500	6700	4750
13	5300	4250	7500	5300	5600	4250	11200	8000
16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800
18	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000
19	11200	9000	16000	11200	12900	9000	23600	17000
20	12500	10000	17000	12500	14000	10000	26500	19000
22	15000	11800	21200	15000	17000	11800	31500	22400
26	21200	17000	30000	21200	23300	17000	45000	31500
32	31500	25000	45000	31500	35500	25000	67000	47500

	Kranzketten					
	direkt	geschnürt	einfach direkt		doppelt direkt	
Neigungswinkel β	–	–	bis 45°	bis 60°	bis 45°	bis 60°
Belastungsfaktor	2,0	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2
Nenndicke mm		Tragfähigkeit in kg				
6	2240	1800	1250	900	1900	1320
7	3000	2500	1700	1250	2650	1800
8	4000	3150	2240	1600	3350	2360
10	6300	5000	3350	2500	5300	3750
13	10600	8500	5600	4250	9000	6300
16	16000	12500	9000	6300	13200	9500
18	20000	16000	11200	8000	17000	11800
19	22400	18000	12900	9000	19000	13500
20	25000	20000	14000	10000	21200	15000
22	30000	23600	17000	11800	25000	18000
26	42400	33500	23600	17000	35500	25000
32	63000	50000	35500	25000	53000	37500

Die genannten Tragfähigkeiten verstehen sich unter Voraussetzung symmetrischer Belastung der Stränge und Temperaturen unter 200°C. Neigungswinkel über 60° nicht zulässig.

ANSCHLAGKETTE ohne Verkürzung

BRAUN

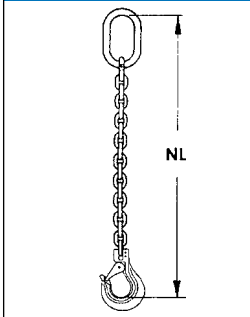
JURAPOWER

Seil- & Hebeteknik

Grad 80

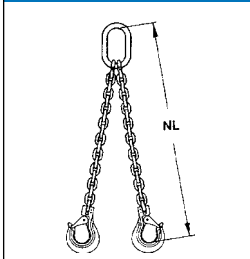
Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert.
Kette schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert

Anschlagketten 1-strängig



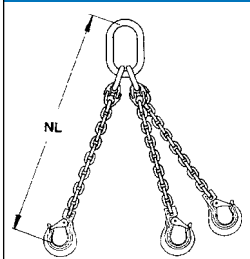
Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						€ je weitere m NL
		6	7	8	10	13	16	
6	1120	53,50	37,50	61,00	88,00	42,00	38,50	7,90
7	1500	54,50	39,00	67,50	98,30	46,50	40,00	8,90
8	2000	64,00	42,50	71,50	108,00	50,50	44,50	10,70
10	3150	80,00	54,50	91,00	137,00	65,50	54,50	13,60
13	5300	127,50	85,00	138,50	235,50	103,00	85,50	22,80
16	8000	212,50	145,00	225,50	-	177,50	134,00	35,60
18	10000	327,50	245,50	433,00	-	251,00	196,50	64,00
20	12500	351,50	269,00	457,00	-	275,00	237,50	69,10

Anschlagketten 2-strängig



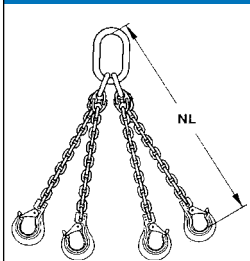
Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 		€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						€ je weitere m NL
	45°	60°	6	7	8	10	13	16	
6	1600	1120	98,50	66,00	114,50	167,50	75,00	68,50	15,80
7	2120	1500	99,50	68,00	126,00	187,00	83,50	70,00	17,80
8	2800	2000	116,00	73,00	131,00	204,00	89,50	77,00	21,40
10	4250	3150	150,50	99,50	172,00	263,50	121,50	99,00	27,20
13	7500	5300	242,00	156,50	264,00	457,50	192,50	157,00	45,60
16	11200	8000	412,00	276,50	437,50	-	341,50	254,00	71,20
18	14000	10000	635,00	471,00	846,00	-	482,00	373,00	128,00
20	17000	12500	668,00	504,00	879,00	-	515,00	440,00	138,20

Anschlagketten 3-strängig



6	2360	1700	142,50	93,50	166,50	246,00	107,50	97,50	23,70
7	3150	2240	152,50	105,00	192,00	284,00	128,00	108,00	26,70
8	4250	3000	182,00	117,50	204,00	314,00	142,00	123,50	32,10
10	6700	4750	233,50	157,00	266,00	403,50	190,00	156,00	40,80
13	11200	8000	377,00	248,50	409,50	700,00	303,00	249,50	68,40
16	17000	11800	634,00	431,00	672,50	-	528,50	397,50	106,80
18	21200	15000	1054,00	808,00	1370,00	-	825,00	661,00	192,00
20	26500	19000	1100,00	854,00	1417,00	-	871,00	759,00	207,30

Anschlagketten 4-strängig



6	2360	1700	191,50	126,50	223,00	329,50	144,50	131,50	31,60
7	3150	2240	205,00	132,00	247,50	403,00	162,50	136,00	35,60
8	4250	3000	231,00	145,00	261,00	426,00	178,00	154,00	42,80
10	6700	4750	296,50	194,50	340,00	523,00	239,00	194,00	54,40
13	11200	8000	481,00	310,00	524,00	912,00	382,00	311,00	91,20
16	17000	11800	812,00	541,00	863,00	-	671,00	496,00	142,40
18	21200	15000	1312,00	983,00	1734,00	-	1006,00	788,00	256,00
20	26500	19000	1372,00	1044,00	1794,00	-	1070,00	917,00	276,40

Andere Abmessungen und Endbestückungen auf Anfrage.

Kettenkartei 9,- €



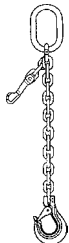
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

**Grad
80**

**Anschlagketten EN 818-4 komplett montiert mit Verkürzung.
Kette Schwarz lackiert, Bauteile rot lackiert**

Anschlagketten 1-strängig



Verkürzungsklaue
mit Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 	€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						€ je weitere m NL
		6	7	8	10	13	16	
6	1120	77,00	60,50	85,00	111,50	65,50	62,00	7,90
7	1500	83,50	68,00	96,50	127,50	75,50	69,00	8,90
8	2000	93,50	72,00	101,00	137,50	80,50	74,00	10,70
10	3150	119,00	93,50	130,00	176,00	105,00	93,50	13,60
13	5300	182,00	139,50	193,00	290,00	157,50	139,50	22,80
16	8000	291,50	223,50	304,00	-	256,00	212,50	35,60
18	10000	A	N	F	R	A	G	E
20	12500	A	N	F	R	A	G	E

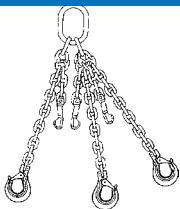
Anschlagketten 2-strängig



Verkürzungsklaue
mit Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit 		Tragfähigkeit 		€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)					
	6	7	8	10	6	7	8	10	13	16
6	1600	1120	145,50	113,00	161,50	214,50	122,00	115,50	15,80	
7	2120	1500	157,50	126,00	184,00	245,00	141,50	128,00	17,80	
8	2800	2000	175,50	132,50	190,50	263,50	149,00	136,50	21,40	
10	4250	3150	228,50	177,50	250,00	341,50	199,50	177,00	27,20	
13	7500	5300	351,00	265,50	373,00	566,50	301,50	266,00	45,60	
16	11200	8000	569,00	433,50	594,50	-	498,50	411,00	71,20	
18	14000	10000	A	N	F	R	A	G	E	
20	17000	12500	A	N	F	R	A	G	E	

Anschlagketten 3-strängig



Verkürzungsklaue
mit Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit		€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						
	6	7	6	7	8	10	13	16	
6	2360	1700	212,50	163,50	236,50	316,00	177,50	167,50	23,70
7	3150	2240	239,50	192,00	279,00	371,00	215,00	195,00	26,70
8	4250	3000	271,00	206,50	293,00	403,00	231,00	212,50	32,10
10	6700	4750	350,50	274,00	383,00	520,50	307,00	273,00	40,80
13	11200	8000	540,00	411,50	572,50	863,00	466,00	412,50	68,40
16	17000	11800	870,00	667,00	908,50	-	764,50	633,50	106,80
18	21200	15000	A	N	F	R	A	G	E
20	26500	19000	A	N	F	R	A	G	E

Anschlagketten 4-strängig



Verkürzungsklaue
mit Sicherung

Ketten Ø mm	Tragfähigkeit		€ Stück komplett montiert 1,0 Meter Nutzlänge (NL)						
	6	7	6	7	8	10	13	16	
6	2360	1700	285,00	220,00	316,50	423,00	238,00	225,00	31,60
7	3150	2240	311,00	248,00	363,50	519,00	278,50	252,00	35,60
8	4250	3000	350,00	264,00	380,00	526,00	297,00	273,00	42,80
10	6700	4750	452,50	350,50	496,00	582,00	395,00	350,00	54,40
13	11200	8000	698,50	528,00	742,00	1130,00	600,00	529,00	91,20
16	17000	11800	1127,00	856,00	1178,00	-	986,00	811,00	142,40
18	21200	15000	A	N	F	R	A	G	E
20	26500	19000	A	N	F	R	A	G	E

**Andere Abmessungen und
Endbestückungen auf Anfrage.**

Kettenkartei 9,- €

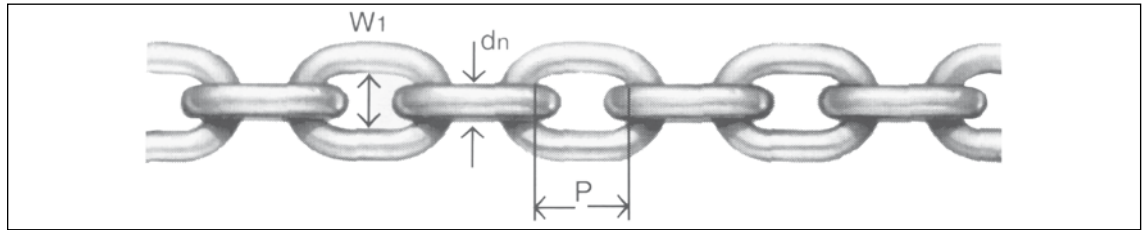


Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**



Hochfeste Rundstahlketten EN 818-2 Güteklasse 8, nicht lehrenbeständig, geprüft



Artikelnummer	Nennweite dn mm	Teilung P mm	Breite W1 mm	Tragfähigkeit kg	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/m	€/Meter schwarz lackiert	€/Meter galv.-verzinkt
5687.06	6	18	8,0	1120	28,3	45,2	0,8	7,90	10,00
5687.07	7	21	9,1	1500	38,5	61,6	1,1	8,90	11,90
5687.08	8	24	10,8	2000	50,3	80,4	1,4	10,70	14,50
5687.10	10	30	13,5	3150	78,5	126	2,2	13,60	20,00
5687.13	13	39	17,5	5300	133	212	3,8	22,80	33,50
5687.16	16	48	21,5	8000	201	322	5,7	35,60	53,00
5687.18	18	54	24,3	10000	254	407	7,3	64,00	Anfrage
5687.20	20	60	27,0	12500	320	500	9,0	69,10	Anfrage
5687.22	22	66	29,5	15000	375	600	10,9	111,00	Anfrage
5687.26	26	78	35,0	21200	500	800	15,2	153,00	Anfrage
5687.32	32	96	43,2	31500	800	1250	23,0	191,00	Anfrage

Beachtenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen

Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor

Der Sicherheitsfaktor beträgt das 4fache der angegebenen Tragfähigkeit.

Die symmetrische Belastung

Bei drei- und viersträngigen Kettengehängen dürfen maximal 3 Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- der Schwerpunkt der Last genau in der Mitte liegt.
- alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungsklauen individuell erreichbar)
- bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die unsymmetrische Belastung

Grundsätzlich darf in diesem Fall das drei- und viersträngige Gehänge in der Tragfähigkeit nur als zweisträngig berechnet werden. Als Neigungswinkel muß der größte Strangwinkel zugrundegelegt werden.

Die Schnürgang

Bei Kettengehängen, die im Schnürgang Verwendung finden (Kranzketten), muß die Tragfähigkeit auf 80 % des Normalwertes reduziert werden. Zur Kennzeichnung dieser Kettengehänge wird empfohlen, den Anhänger mit einer 10-mm-Bohrung zu versehen. (Bitte beachten Sie besonders die Schnürgangtabelle).

Temperaturbeständigkeit

Bei Einsatz von Güteklasse-8-Kettengehängen bei extremen Temperaturen hat folgende Tragfähigkeitstabelle Gültigkeit:

Kettentemperatur	Tragkraft
- 40 ° C bis + 200 ° C	100 %
+ 200 ° C bis + 300 ° C	90 %
+ 300 ° C bis + 400 ° C	75 %

Bei Temperaturen außerhalb dieser Tabelle dürfen Güteklassen-8-Ketten und -Bauteile nicht eingesetzt werden

Verwendung

- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen.
- Verknotungen sind nicht erlaubt.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen (Kanthölzer) schützen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakengrund belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in das Aufhängeglied hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängegliedes im Kranhaken achten.
- Beschädigte Zubehörteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfalle immer die dickere Kette wählen.

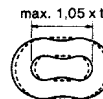
Pflege

Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden, spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Reißprüfverfahren oder einer Probelastung mit anschließender Besichtigung unterzogen werden.

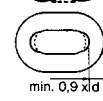
Die Prüfung nehmen wir für Sie vor und wechseln beschädigte Teile aus. Bei der regelmäßigen Prüfung sind folgende Punkte zu beachten:



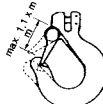
Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern außer Betrieb nehmen.



An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5 % aufweisen.



Die Verringerung der Ketten-Nennweite darf 10 % nicht überschreiten.



Verformte Bauteile müssen ausgetauscht werden.