

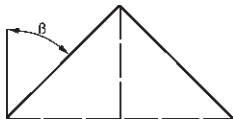
Rundstahl-/Anschlagketten - GK 8

Tragfähigkeitstabellen

Tragfähigkeiten nach 818-4 • Rundstahlkette • Güteklasse 8 • EN 818-4



Anschlagkette • Tragfähigkeiten auf Basis EN 818-4

Nenngröße der Kette in mm		1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		
							
		Neigungswinkel	0	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$
		Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5
	Tragfähigkeit t						
6		1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	
7		1,5	2,12	1,5	3,15	2,24	
8		2	2,8	2	4,25	3	
10		3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	
13		5,3	7,5	5,3	11,2	8	
16		8	11,2	8	17	11,8	
18		10	14	10	21,2	15	
19		11,2	16	11,2	23,6	17	
20		12,5	17	12,5	26,5	19	
22		15	21,2	15	31,5	22,4	
26		21,2	30	21,2	45	31,5	
28		25	33,5	25	50	37,5	
32		31,5	45	31,5	67	47,5	
36		40	56	40	85	60	
40		50	71	50	106	75	
45		63	90	63	132	95	

Kranzkette • Tragfähigkeiten auf Basis EN 818-4

Nenngröße der Kette in mm						
	Neigungswinkel	0	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$	$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$
	Belastungsfaktor	1,6	1,1 (1,4*)	0,8 (1,0*)	1,7 (2,1*)	1,2 (1,5*)
	Tragfähigkeit t					
6		1,8	1,25	0,9	1,9	1,32
7		2,5	1,7	1,25	2,65	1,8
8		3,15	2,24	1,6	3,35	2,36
10		5	3,35	2,5	5,3	3,75
13		8,5	5,83	4,25	9	6,3
16		12,5	9	6,3	13,2	9,5
18		16	11,2	8	17	11,8
19		15,68	12,32	8,96	19	13,44
20		20	14	10	21,2	15
22		23,6	17	11,8	25	18
26		33,5	23,6	17	35,5	25
28		40	26,5	20	42,5	30
32		50	35,5	25	53	37,5
36		63	45	31,5	67	47,5
40		80	56	40	85	60
45		100	71	50	106	75

* Bei zweckbestimmtem Gebrauch - ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten, etc. - siehe Tragfähigkeiten Tabelle oben Anschlagkette.

Rundstahl-/Anschlagketten - GK 8

Kette und Tragfähigkeiten

Rundstahlketten für Hebezwecke • Güteklasse 8 • EN 818-2



Artikel Nr.	Bezeichnung	Nenngröße mm	Tragfähigkeit t	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht kg/m
02.02.0108.AK.6	AK GK 6-8	6	1,12	28,3	45,2	0,83
02.02.0108.AK.7	AK GK 7-8	7	1,5	38,5	61,6	1,11
02.02.0108.AK.8	AK GK 8-8	8	2	50,3	80,4	1,39
02.02.0108.AK.10	AK GK 10-8	10	3,15	78,5	126	2,34
02.02.0108.AK.13	AK GK 13-8	13	5,3	133	212	3,95
02.02.0108.AK.16	AK GK 16-8	16	8	201	322	6,02
02.02.0108.AK.18	AK GK 18-8	18	10	254	407	7,5
02.02.0108.AK.19	AK GK 19-8	19	11,2	284	454	7,8
02.02.0108.AK.20	AK GK 20-8	20	12,5	314	503	9,1
02.02.0108.AK.22	AK GK 22-8	22	15	380	608	10,93
02.02.0108.AK.26	AK GK 26-8	26	21,2	531	849	15,1
02.02.0108.AK.28	AK GK 28-8	28	25	616	985	18,24
02.02.0108.AK.32	AK GK 32-8	32	31,5	804	1.290	22
02.02.0108.AK.36	AK GK 36-8	36	40	1.020	1.630	28,1
02.02.0108.AK.40	AK GK 40-8	40	50	1.260	2.010	36
02.02.0108.AK.45	AK GK 45-8	45	63	1.590	2.540	45,5

Reduzierte Tragfähigkeit bei ungünstigen Bedingungen

Die Tragfähigkeitstabellen geben die Tragfähigkeiten unter normalen Einsatzbedingungen an.

Hinweis → Neigungswinkel $\beta > 60^\circ$ sind nicht erlaubt!

Die Tragfähigkeit der Anschlagkette muss bei der Verwendung bei Temperaturen über 200° gemäß folgender Tabelle reduziert werden:

Temperatur	$-40^\circ\text{C} < T < +200^\circ\text{C}$	$+200^\circ\text{C} < T < +300^\circ\text{C}$	$+300^\circ\text{C} < T < +400^\circ\text{C}$
Belastungsfaktor	1	0,9	0,75

Bei Einsatztemperaturen unter -40°C bitte vor der Verwendung den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Bei asymmetrischer Belastung (unterschiedliche Neigungswinkel / Belastungen der Stränge) sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

Asymmetrische Belastung	2-Strang		3- und 4-Strang	
	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
Belastungsfaktor	1	1	1,4	1

Bei Anwendung unter chemischen Belastungen den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Hinweis → Anschlagketten der Güteklasse 8 dürfen nicht in Säuren oder Laugen getaucht oder deren Dämpfen ausgesetzt werden!

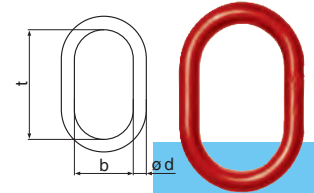
Kettenzubehör - GK 8

Aufhängeglieder/-köpfe und Baustahl-Mattenhaken

Aufhängeglieder 1- und 2-Strang • Typ A • EN 818-4, EN 13414 • ohne Flachstelle

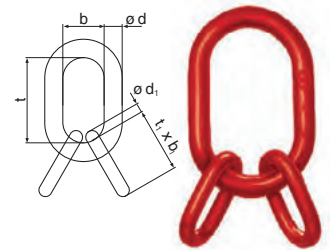


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
		0				
02.06.0208.A.13	A 13	1,6	13	110	60	0,35
02.06.0208.A.16	A 16	2,36	16	110	60	0,6
02.06.0208.A.18	A 18	3,35	18	135	75	0,9
02.06.0208.A.22	A 22	5,3	22	160	90	1,5
02.06.0208.A.26	A 26	8	26	180	100	2,35
02.06.0208.A.32	A 32	12,5	32	200	110	3,85
02.06.0208.A.36	A 36	17	36	260	140	6,2
02.06.0208.A.40	A 40	20	40	300	160	8,65
02.06.0208.A.45	A 45	25	45	340	180	13
02.06.0208.A.50	A 50	33,5	50	350	190	17,35
02.06.0208.A.56	A 56	45	56	400	200	23,54
02.06.0208.A.63	A 63	56	63	430	220	29,95
02.06.0208.A.71	A 71	71	71	460	250	46,3
02.06.0208.A.80	A 80	90	80	500	270	62
02.06.0208.A.90	A 90	112	90	560	300	87,1
02.06.0208.A.100	A 100	140	100	610	330	117,8



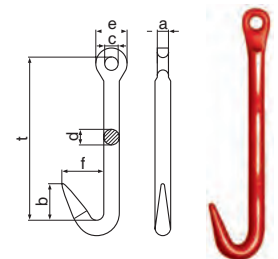
Aufhängeköpfe 3 + 4-Strang • Typ TA • EN 818-4 • ohne Flachstelle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		0 - 45	45 - 60				
02.06.0108.TA.6	TA 3/4 - 6	2,36	1,7	18 / 13	135 / 54	75 / 25	1,34
02.06.0108.TA.8	TA 3/4 - 8	4,25	3	22 / 16	160 / 70	90 / 34	2,37
02.06.0108.TA.10	TA 3/4 - 10	6,7	4,75	26 / 18	180 / 85	100 / 40	3,64
02.06.0108.TA.13	TA 3/4 - 13	11,2	8	32 / 22	200 / 115	110 / 50	6,24
02.06.0108.TA.16	TA 3/4 - 16	17	11,8	36 / 26	260 / 140	140 / 65	10
02.06.0108.TA.18	TA 3/4 - 18	21,2	15	45 / 32	340 / 150	180 / 70	18,95
02.06.0108.TA.20	TA 3/4 - 20	26,5	19	50 / 32	350 / 150	190 / 70	23,4
02.06.0108.TA.22	TA 3/4 - 22	31,5	22,4	50 / 36	350 / 170	190 / 75	25,9
02.06.0108.TA.26	TA 3/4 - 26	45	31,5	56 / 40	400 / 170	200 / 80	34,25
02.06.0108.TA.28	TA 3/4 - 28	50	37,5	63 / 45	430 / 180	220 / 90	45,45
02.06.0108.TA.32	TA 3/4 - 32	67	47,5	71 / 50	460 / 200	250 / 100	68
02.06.0108.TA.36	TA 3/4 - 36	85	60	80 / 63	500 / 250	270 / 125	99
02.06.0108.TA.40	TA 3/4 - 40	106	75	90 / 63	560 / 250	300 / 125	126,3
02.06.0108.TA.45	TA 3/4 - 45	132	95	100 / 70	610 / 280	330 / 140	173,2



Baustahl-Mattenhaken • Typ TMH • EN 1677-3

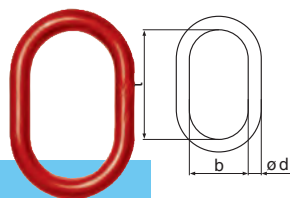
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	Ød mm	e mm	f mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1508.TMH.6	TMH-6	1,12	12	38	13	16	32	44	216	0,44
02.03.1508.TMH.8	TMH-8	2	16	50	17	20	35	56	288	0,9
02.03.1508.TMH.10	TMH-10	3,15	18	63	21	24	40	69	360	1,6



Kettenzubehör - GK 8

Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8

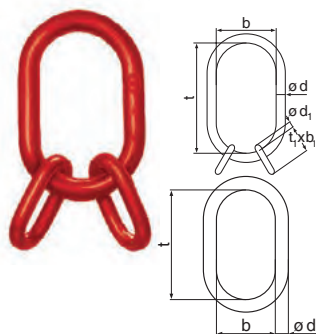
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ TAS-1 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken	Tragfähigkeit - t	Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	0 -45				
02.06.0308.TAS1.0806	TAS-1 - 6-8	bis Nr. 8	1,12	13	180	100	0,62
02.06.0308.TAS1.0808	TAS-1 - 8-8		2	18	180	100	1,2
02.06.0308.TAS1.0810	TAS-1 - 10-8		3,15	20	180	100	1,46
02.06.0308.TAS1.0813	TAS-1 - 13-8		5,3	22	180	100	1,74

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

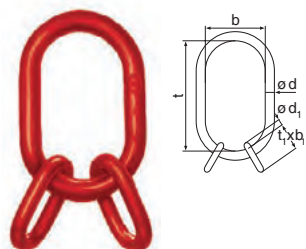
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS2.0606	TAS-2 - 6-8	bis Nr. 8	1,6	1,12	18 / 13	180 / 54	100 / 25	1,6
02.06.0308.TAS2.0808	TAS-2 - 8-8		2,8	2	20 / 16	180 / 70	100 / 34	2,15
02.06.0308.TAS2.0810	TAS-2 - 10-8		4,25	3,15	22	180	100	1,66

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS4.0806	TAS-3/4 - 6-8	bis Nr. 8	2,36	1,7	20 / 13	180 / 54	100 / 25	1,82
02.06.0308.TAS4.0808	TAS-3/4 - 8-8		4,25	3	22 / 16	180 / 70	100 / 34	2,48

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Kettenzubehör - GK 8

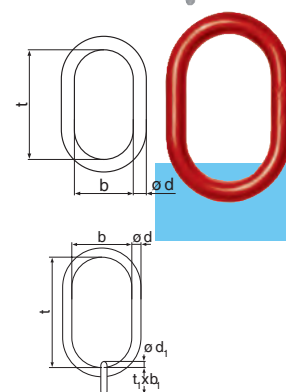
Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ TAS-1 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken	Tragfähigkeit - t	Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.					
02.06.0308.TAS1.1606	TAS-1 - 6-16	bis Nr. 16	1,12	18 / 13	260 / 54	140 /25	1,76
02.06.0308.TAS1.1608	TAS-1 - 8-16		2	20 / 16	260 / 70	140 /34	2,35
02.06.0308.TAS1.1610	TAS-1 - 10-16		3,15	22	260	140	2,4
02.06.0308.TAS1.1613	TAS-1 - 13-16		5,3	26	260	140	3,3
02.06.0308.TAS1.1616	TAS-1 - 16-16		8	30	260	140	4,45
02.06.0308.TAS1.1618	TAS-1 - 18-16		10	34	260	140	5,76

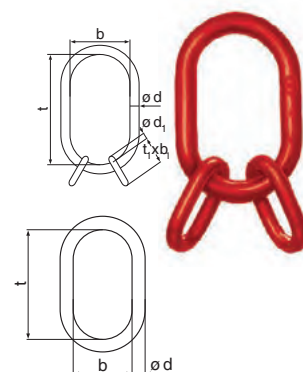
Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.



Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS2.1606	TAS-2 - 6-16	bis Nr. 16	1,6	1,12	20 / 13	260 / 54	140 / 25	2,36
02.06.0308.TAS2.1608	TAS-2 - 8-16		2,8	2	22 / 16	260 / 70	140 / 34	3,1
02.06.0308.TAS2.1610	TAS-2 - 10-16		4,25	3,15	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,4
02.06.0308.TAS2.1613	TAS-2 - 13-16		7,5	5,3	30 / 20	260 / 85	140 / 40	5,9
02.06.0308.TAS2.1616	TAS-2 - 16-16		11,2	8	34 / 22	260 / 115	140 / 50	7,94

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.



Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfach- kranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0 - 45	45 - 60				
02.06.0308.TAS4.1606	TAS-3/4 - 6-16	bis Nr. 16	2,36	1,7	22 / 13	260 / 54	140 / 25	2,77
02.06.0308.TAS4.1608	TAS-3/4 - 8-16		4,25	3	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,52
02.06.0308.TAS4.1610	TAS-3/4 - 10-16		6,7	4,75	30 / 18	260 / 85	140 / 40	5,68
02.06.0308.TAS4.1613	TAS-3/4 - 13-16		11,2	8	34 / 22	260 / 115	140 / 50	8

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

