

Rundstahl-/Anschlagketten

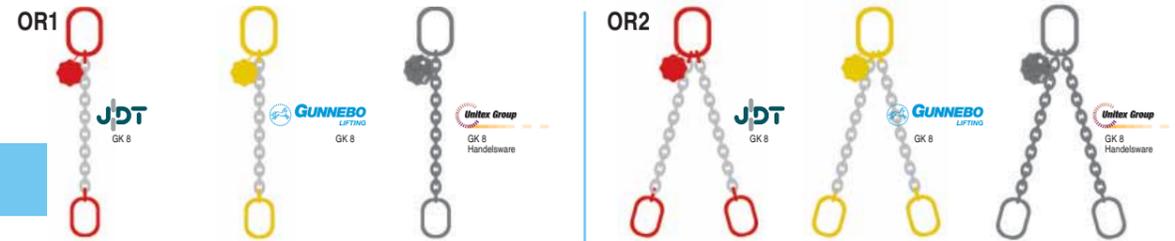
Güteklasse 8 / Beispiele Kettengehänge



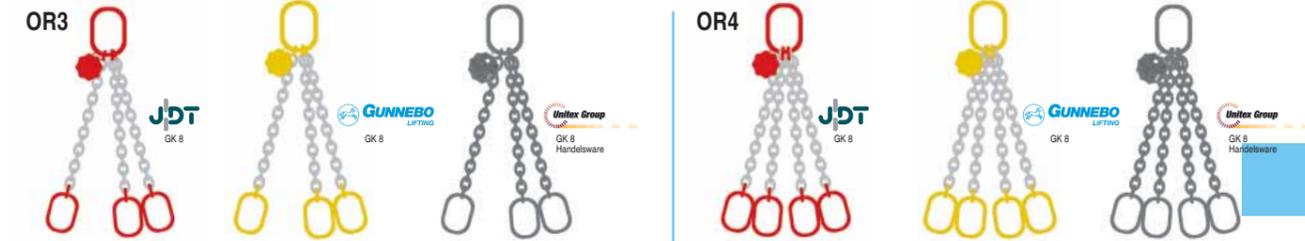
Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Beispiele Kettengehänge

1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



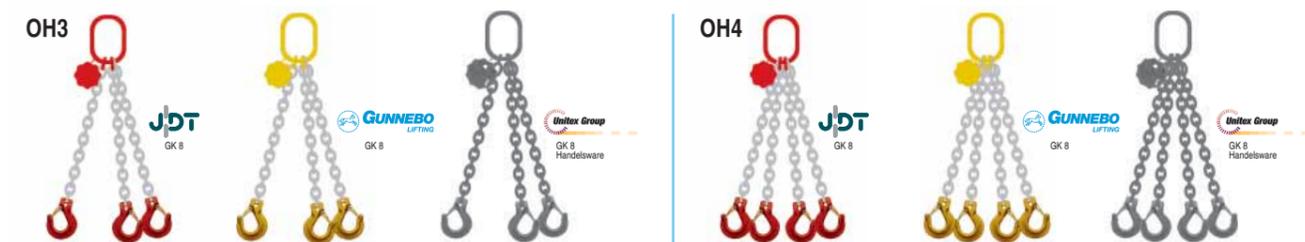
3- und 4-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



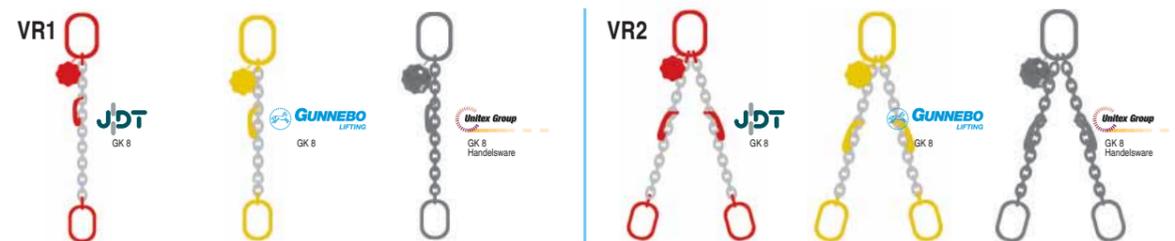
1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



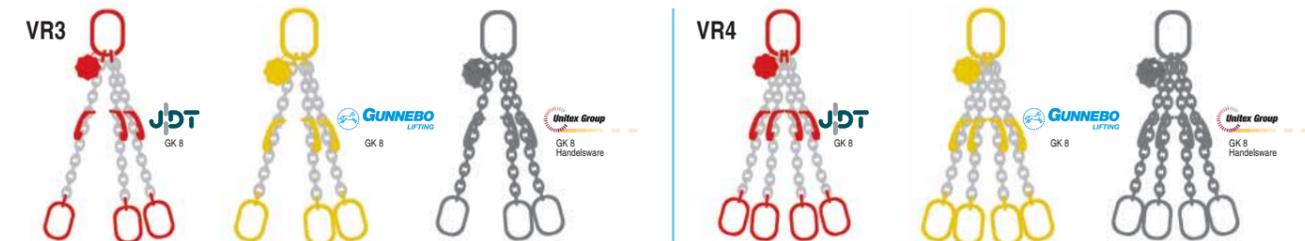
3- und 4-Strang - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



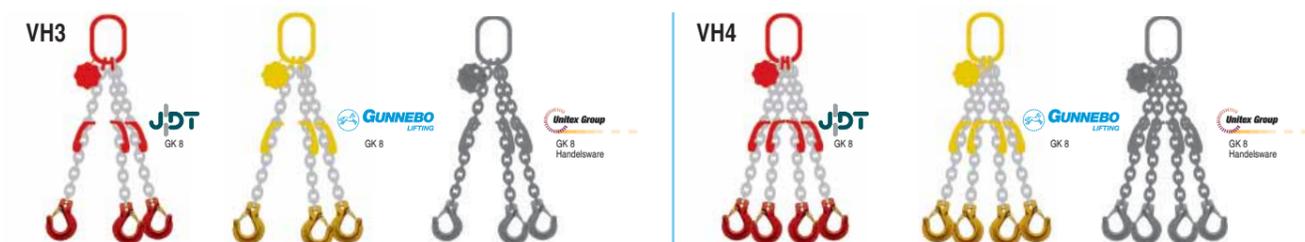
3- und 4-Strang - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



3- und 4-Strang - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



Kranzkette



Bestellhinweise

Die Bestellhinweise finden Sie auf der Seite 110. Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Bestellhinweise Kettengehänge



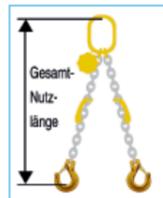
Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Tragfähigkeitstabellen

Bestellhinweis für Kettengehänge

Um Ihre Bestellung der Kettengehänge richtig ausführen zu können, benötigen wir nachfolgende Informationen von Ihnen - Vielen Dank!

- Kurz-Bezeichnung Ihres Kettengehanges (siehe Seite 106 - 107)
(aus dieser geht hervor: ■ Anzahl der Stränge
■ Art der Endverbindungen (Aufhängeringe oder Haken)
■ Mit oder ohne Verkürzer
- Aufhängering*
- Verbindungselement/e*
- Verkürzungselement/e*
- Endverbindungen: Aufhängering/e / Haken*
- Güteklasse
- Kettenhersteller (JDT=J, GUNNEBO=G oder UNITEX-Handelsware=U)
- Ketten-Nenngröße (Ø mm)
- die Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges
Die dadurch benötigte Kettenlänge wird von UNITEX berechnet.



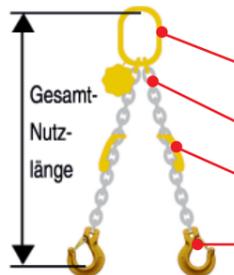
* Eine Übersicht mit den gängigen Variationen finden Sie auf Seite 108 - 109.
Detaillierte Informationen finden Sie in den nachfolgenden Seiten der Hersteller.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Die Artikel-Nr. der **Kettengehänge** setzen sich aus nachfolgenden Details zusammen:

Artikel Nr.	Kategorie Ketten / Fertigungsartikel	Typ	Interne Nr.	Ketten-Nenngröße Ø / mm	Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges z.B. (0100=1 m / 0450=4,5 m / 1000=10 m)
In diesem Fall	IMMER 02.01.	 VH2 2-Strang mit Verkürzer und Haken	8Gxxx Diese benennen Sie uns bitte wie folgt	080 = 8 mm Ø	Bitte geben Sie die benötigte Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges an - Vielen Dank. 
02.01.VH2.8Gxxx.080.0450	02.01.		VH2.8Gxxx.080		z.B. 0450 = 4,5 Meter

Bitte ausfüllen / benennen	Bezeichnung oder Typ / Nr. / Größe Ø mm	Total-Gesamtlänge
Typ / Stränge	<input type="checkbox"/> 1-Strang <input type="checkbox"/> 2-Strang <input type="checkbox"/> 3-Strang <input type="checkbox"/> 4-Strang	Die benötigte Kettenlänge wird von Unitex berechnet und resultiert aus der Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges.
Güteklasse	<input type="checkbox"/> 8	
Kettenhersteller	<input type="checkbox"/> JDT=J <input type="checkbox"/> GUNNEBO=G <input type="checkbox"/> UNITEX-Handelsware=U	
Ketten-Nenngröße (Ø mm)	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 26	
Aufhängering		
Verbindungselement/e		
Verkürzungselement/e		
Endverbindung/en Aufhängering/e oder Haken		



Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

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	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor				
	0°	1	0°$\beta \le 45^\circ$	1,4	45°$\beta \le 60^\circ$	1	0°$\beta \le 45^\circ$	2,1	45°$\beta \le 60^\circ$	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	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang					
	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor				
	0°	1,6	0°$\beta \le 45^\circ$	1,1 (1,4*)	45°$\beta \le 60^\circ$	0,8 (1,0*)	0°$\beta \le 45^\circ$	1,7 (2,1*)	45°$\beta \le 60^\circ$	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.

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.

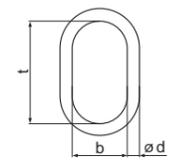
Asymmetrische Belastung	2-Strang		3- und 4-Strang	
	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
Belastungsfaktor	1	1	1,4	1

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!

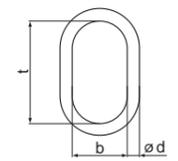
Aufhängeglieder 1- und 2-Strang • Typ A • nach EN 818-4, EN 13414 • ohne Flachstelle • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d$ 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



Zwischen- und Übergangsglieder • Typ B • nach EN 1677-4, DIN 5688-3 • ohne Flachstelle • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d$ mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
		0°					
02.06.1008.B.7	B 7	1,12		7	35	16	0,03
02.06.1008.B.8	B 8	1,5		8	44	20	0,05
02.06.1008.B.10	B 10	2		10	44	20	0,08
02.06.1008.B.13	B 13	3,15		13	54	25	0,18
02.06.1008.B.16	B 16	5,3		16	70	34	0,35
02.06.1008.B.18	B 18	6,7		18	85	40	0,6
02.06.1008.B.20	B 20	8		20	85	40	0,7
02.06.1008.B.22	B 22	12,5		22	115	50	1,08
02.06.1008.B.26	B 26	16		26	140	65	1,87
02.06.1008.B.32	B 32	21,2		32	150	70	2,93
02.06.1008.B.36	B 36	25		36	170	75	4,13
02.06.1008.B.40	B 40	31,5		40	170	80	5,5
02.06.1008.B.45	B 45	40		45	180	90	7,5
02.06.1008.B.50	B 50	50		50	200	100	10,8
02.06.1008.B.56	B 56	63		56	230	115	15,4
02.06.1008.B.63	B 63	80		63	250	125	20,6
02.06.1008.B.70	B 70	90		70	280	140	28,3



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

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d / \varnothing d_1$ mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		$0^\circ-45^\circ$	$45^\circ-60^\circ$				
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

