

## RATSCHENLASTSPANNER

**NEU - mit Sicherung am Parallelhaken**

*Ratschenlastspanner auch ohne Parallelhaken lieferbar*



	Preis per Stück/€
KLS 8	69,25
KLS 10	72,95
KLS 13	101,60

## Ratschenlastspanner - Zubehör

Ketten für Verlängerung:      Fix montiert im Lastenspanner

Nenngrösse mm	Kettenlänge lfm	Parallelhaken €/Stk	Gabelkopfhaken €/Stk
10	0,50	63,80	80,05
13	0,50	98,80	114,50
10	1,00	76,20	92,45
13	1,00	120,55	136,25

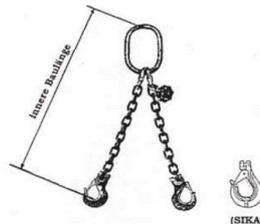
## KETTENGEHÄNGE

### Kettengehänge - 1-strang

Nennstärke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherung	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzahlung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	1.000	67,41	a.A.	12,70	12,70
8	2.000	83,29	a.A.	12,70	17,40
10	3.200	109,84	a.A.	22,61	24,79
13	5.000	172,58	a.A.	44,35	43,47
16	8.000	273,48	a.A.	65,00	67,90

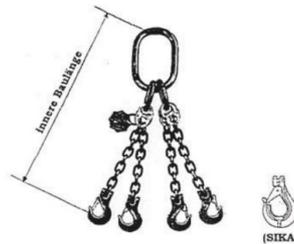


## Kettengehänge - 2 - strang



Nenndicke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherheit	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzählung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	1.400	119,72	a.A.	25,40	25,20
8	2.800	152,86	a.A.	25,40	34,70
10	4.500	207,23	a.A.	45,22	49,58
13	7.100	325,11	a.A.	82,34	86,94
16	11.200	525,86	a.A.	130,00	135,80

## Kettengehänge - 4 - strang



Nenndicke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherheit	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzählung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	2.100	251,80	a.A.	50,80	50,40
8	4.250	313,33	a.A.	50,80	69,40
10	6.700	421,63	a.A.	90,44	99,16
13	10.000	660,47	a.A.	164,68	173,88
16	11.200	1.068,19	a.A.	260,00	271,60

auf Anfrage: andere Zusammenstellungen möglich - in geschweißter Form

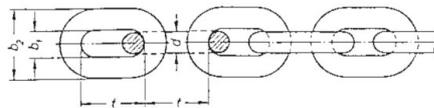
## Rundstahlketten nach Maschinenrichtlinie 98/37 geprüft, mit Prüfstempel

auf Wunsch mit kostenlosem Prüfzeugnis nach  
EN 818-1/DIN 685

lieferbare Oberflächenausführungen:

schwarz lackiert = SL

galvanisch verzinkt = GV



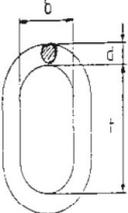
Nenn- größe	Abmessung in mm d t	Breite innen b1 min. mm	Breite außen b2 max mm	Trag- fähigkeit t	Gewicht kg/m	Preis je m SL
6-8	6 x 18	7,8	22,2	1,12	0,8	12,62
7-8	7 x 21	9,1	25,9	1,50	1,1	13,29
8-8	8 x 24	10,4	29,6	2,00	1,4	17,39
10-8	10 x 30	13,0	37,0	3,15	2,2	24,79
13-8	13 x 39	16,9	48,1	5,30	3,8	43,47
16-8	16 x 48	20,8	59,2	8,00	5,7	67,90
18-8	18 x 54	23,4	66,6	10,00	7,3	75,99
20-8	20 x 60	26,0	74,0	12,50	9,0	94,21
22-8	22 x 66	28,6	81,4	15,00	10,9	
26-8	26 x 78	33,8	96,2	20,00	15,2	

Lagerlängen 30 m, Sonderlängen auf Anforderung

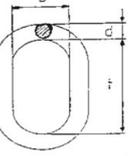
## Anschlagteile Güteklasse 8

0301 B

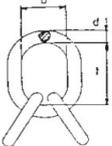
**Aufhängeglied DIN 5688-8, Form A, Typ A1,**  
für 1-strängige Anschlagketten, rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis je Stück €
	6-8	1.120	13 x 110 x 60	0,34	12,05
8-8	2.000	16 x 110 x 60	0,53	16,01	
10-8	3.150	18 x 135 x 75	0,80	21,35	
13-8	5.300	22 x 160 x 90	1,50	33,30	
16-8	8.000	26 x 180 x 100	2,30	49,60	
18-8	10.000	32 x 200 x 110	3,90	81,15	
20-8	12.500	36 x 260 x 140	6,35	123,56	
22-8	15.000	40 x 260 x 140	6,35	182,53	
26-8	21.200	45 x 340 x 180	12,80	258,66	

**Aufhängeglied DIN 5688-8, Form A, Typ A2,**  
für 2-strängige Anschlagketten, rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis je Stück €
	6-8	1.600	13 x 110 x 60	0,34	12,05
8-8	2.800	18 x 135 x 75	0,80	21,35	
10-8	4.250	22 x 160 x 90	1,50	33,30	
13-8	7.500	26 x 180 x 100	2,30	49,60	
16-8	11.200	32 x 200 x 110	3,90	81,15	
18-8	14.000	36 x 260 x 140	6,35	123,56	
20-8	17.000	40 x 300 x 160	9,00	182,53	
22-8	21.200	45 x 340 x 180	12,80	258,66	
26-8	30.000	50 x 350 x 190	17,20	331,34	

**Aufhängekopf DIN 5688-8, dreiteilig, Typ AK 3-4,**  
für 3- und 4-strängige Anschlagketten, rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis je Stück €
	6-8	2.360	18 x 135 x 75	1,10	39,51
8-8	4.250	22 x 160 x 90	2,16	53,36	
10-8	6.700	26 x 180 x 100	3,40	76,82	
13-8	11.200	32 x 200 x 110	6,10	132,02	
16-8	17.000	36 x 260 x 140	9,90	203,92	
18-8	21.200	45 x 340 x 180	18,95	384,56	
20-8	26.500	50 x 350 x 190	23,00	479,05	
22-8	31.500	50 x 350 x 190	25,00	530,43	
26-8	45.000	56 x 400 x 200	36,50	766,09	

## Anschlagteile Güteklasse 8

0301 B

### Ösenlasthaken mit Sicherung, Typ LHS

rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,53	25,45
	10-8	3.150	0,95	40,55
	13-8	5.300	1,67	70,62
	16-8	8.000	3,00	107,73

### Gabelkopfhaken mit Sicherung,

rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,54	31,14
	10-8	3.150	1,00	41,56
	13-8	5.300	1,85	63,08
	16-8	8.000	3,10	106,83
	20-8	12.500	5,50	181,37

### Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherung (Sika),

rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-8	1.120	0,60	a.A.
	7-8	1.600	0,80	a.A.
	8-8	2.000	1,00	a.A.
	10-8	3.150	1,60	a.A.
	13-8	5.300	3,50	a.A.
	16-8	8.000	5,00	a.A.
	18/20-8	12.500	7,90	a.A.

Weitere Nenngrößen auf Anfrage!

## Anschlagteile Güteklasse 8

0301 B

Verbindungsglied, zweiteilig, Typ VG  
rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-8	1.120	0,07	12,19
	7-8	1.600	0,10	14,20
	8-8	2.000	0,21	15,70
	10-8	3.150	0,35	19,09
	13-8	5.300	0,68	29,68
	16-8	8.000	1,10	46,10
	20-8	12.500	1,75	69,90
	22-8	15.000	2,90	96,00

Sicherheitshaken mit Öse, Typ SHO  
rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	1,00	55,80
	10-8	3.150	2,00	86,20
	13-8	5.300	3,50	136,94
	16-8	8.000	6,70	272,92

Sicherheitshaken mit Gabelkopf, Typ SHG, selbstschließend  
rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,97	74,34
	10-8	3.150	1,95	96,60
	13-8	5.300	3,60	148,35
	16-8	8.000	6,50	243,43

## Anschlagteile Güteklasse 8

0301 B

**Verkürzungshaken mit Öse, Typ VHO**  
rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,23	9,05
	10-8	3.150	0,59	18,35
	13-8	5.300	1,24	37,90
	16-8	8.000	2,01	64,00

**Verkürzungshaken mit Gabelkopf, Typ VHG**  
rot lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,27	12,65
	10-8	3.150	0,75	25,30
	13-8	5.300	1,35	47,38
	16-8	8.000	2,30	81,33
	20-8	12.500	4,10	137,77
	22-8	15.000	5,65	208,98

**Verkürzungsklaue mit Gabelkopf, Typ VKG**  
rot lackiert

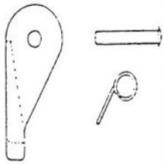
	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-8	2.000	0,40	a.A.
	10-8	3.150	0,94	a.A.
	13-8	5.300	1,92	a.A.
	16-8	8.000	3,16	a.A.

## Anschlagteile Güteklasse 8 Ersatzteil-Sets

0301 B

### Sicherungsflasche, Tys SLV

verstärkte Ausführung, mit Feder und Niet, für Gabelkopfhaken, verzinkt

	Nenngröße	Preis je Stück
	6-8	9,22
	7-8	11,15
	8-8	11,48
	10-8	13,82
	13-8	23,85
	16-8	27,41
	18/20-8	27,90

### Bolzen und Stift, Typ BS

für Gabelkopfhaken und Verkürzungshaken mit Gabelkopf, naturschwarz

	Nenngröße	Preis je Stück
	6-8	9,86
	7/8-8	11,72
	10-8	14,88
	13-8	17,95
	16-8	22,16
	18/20-8	26,37

### Verbindungsbolzen mit Spannhülse, Typ VS

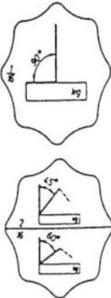
für Verbindungsglied

	Nenngröße	Gewicht in kg/St. ca.	Preis je Stück €
	6-8	0,02	6,71
	7-8	0,03	8,16
	8-8	0,04	8,65
	10-8	0,05	9,05
	13-8	0,08	12,00
	16-8	0,15	12,86
	18/20-8	0,27	31,13
	22-8	0,40	37,47

## Anschlagteile Güteklasse 8 Ersatzteil-Sets

0301 B

Markierungsanhänger, rot lackiert  
zur Kennzeichnung der Güteklasse 8

	Bezeichnung	Preis je Stück €
	1-strang	3,05
	mehrstrang	3,05

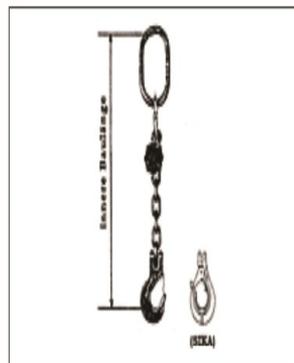
Dieser Preis ist netto ohne Rabatt

## KETTENGHÄNGE

Güteklasse 10

### Kettengehänge - 1-strang

Nennstärke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherheit	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzahlung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	1.400	76,10	a.A.	14,90	19,00
8	2.500	99,75	a.A.	18,50	26,45
10	4.000	137,50	a.A.	26,80	36,65
13	6.700	218,80	a.A.	54,00	59,30
16	10.000	339,90	a.A.	85,50	85,85



## Kettengehänge - 2-strang Güteklasse 10



Nennstärke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherung	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzahlung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	2000	137,50	a.A.	29,80	38,00
8	3550	180,70	a.A.	37,00	52,90
10	5600	253,60	a.A.	53,60	73,30
13	9500	398,00	a.A.	108,00	118,60
16	14000	647,50	a.A.	171,00	171,70

## Kettengehänge - 4-strang Güteklasse 10

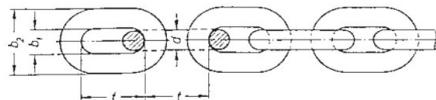


Nennstärke (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherung	SIKA-Haken in verstärkter Ausführung	Aufzahlung auf die Ver- kürzung	jeder weitere Meter
6	3000	293,20	a.A.	59,60	76,00
8	5300	386,35	a.A.	74,00	105,80
10	8000	523,80	a.A.	107,20	146,60
13	14000	832,80	a.A.	216,00	237,20
16	21200	1.316,20	a.A.	342,00	343,40

auf Anfrage: andere Zusammenstellungen möglich  
in geschweißter Form

**Rundstahlketten nach Sondergüte**  
**Güteklasse 10**  
**bis 200° C**  
**geprüft, mit Prüfstempel**

auf Wunsch mit kostenlosem Prüfzeugnis



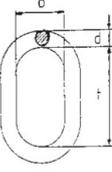
lieferbare Oberflächenausführungen:  
 blau lackiert

Nenngröße	Abmessung in mm d t	Breite innen b1 min. mm	Breite außen b2 max mm	Tragfähigkeit t	Gewicht kg/m	Preis je m €
<b>6-10</b>	6 x 18	7,8	22,2	1,40	0,8	19,00
<b>7-10</b>	7 x 21	9,5	25,9	1,95	1,2	21,60
<b>8-10</b>	8 x 24	10,9	29,6	2,60	1,5	26,45
<b>10-10</b>	10 x 30	13,0	37,0	4,00	2,4	36,65
<b>13-10</b>	13 x 39	17,5	48,1	6,80	4,0	59,30
<b>16-10</b>	16 x 48	20,6	59,2	10,30	6,0	85,85

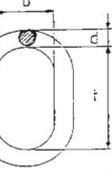
Lagerlängen 30 m, Sonderlängen auf Anforderung

## Anschlagteile Güteklasse 10

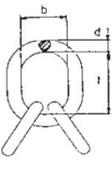
**Aufhängeglied Güteklasse 10, Form A, Typ A1,**  
für 1-strängige Anschlagketten, grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis € je Stk
	6-10	1.400	13 x 110 x 60	0,34	12,80
8-10	2.500	16 x 110 x 60	0,53	18,40	
10-10	4.000	18 x 135 x 75	0,87	23,10	
13-10	6.700	23 x 160 x 90	1,60	34,80	
16-10	10.000	27 x 180 x 100	2,50	49,65	
19-10	14.000	33 x 200 x 110	4,20	84,40	

**Aufhängeglied Güteklasse 10, Form A, Typ A2,**  
für 2-strängige Anschlagketten, grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis € je Stk
	6-10	2.000	13 x 110 x 60	0,34	12,80
8-10	3.550	18 x 135 x 75	0,87	23,10	
10-10	5.600	23 x 160 x 90	1,60	34,80	
13-10	9.500	27 x 180 x 100	2,50	49,65	
16-10	14.000	33 x 200 x 110	4,20	84,40	
19-10	20.000	38 x 260 x 140	7,50	191,00	

**Aufhängekopf Güteklasse 10, dreiteilig, Typ AK 3-4,**  
für 3- und 4-strängige Anschlagketten, grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm D x T x B	Gewicht in kg / St. ca.	Preis € je Stk
	6-10	3.000	18 x 135 x 75	1,27	48,80
8-10	5.300	23 x 160 x 90	2,32	66,35	
10-10	8.000	27 x 180 x 100	3,50	91,20	
13-10	14.000	33 x 200 x 110	6,30	145,00	
16-10	21.200	38 x 275 x 150	11,45	215,00	
19-10	30.000	50 x 350 x 190	22,65	455,00	

## Anschlagteile Güteklasse 10

0301 B

### Verbindungsglied, zweiteilig, Typ VG

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-10	1.400	0,07	15,50
	7-10	1.900	0,12	16,60
	8-10	2.500	0,19	20,50
	10-10	4.000	0,34	24,35
	13-10	6.700	0,73	38,10
	16-10	10.000	1,43	57,80
	20-10	16.000	2,45	98,70
	22-10	19.000	3,21	128,25

### Sicherheitshaken mit Öse, Typ SHO, selbstschließend

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-10	2.500	0,89	74,70
	10-10	4.000	1,58	102,25
	13-10	6.700	3,16	157,55
	16-10	10.000	6,05	261,80

### Sicherheitshaken mit Gabelkopf, Typ SHG, selbstschließend

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-10	2.500	0,96	80,05
	10-10	4.000	1,60	107,85
	13-10	6.700	3,13	164,90
	16-10	10.000	5,80	264,25

## Anschlagteile Güteklasse 10

0301 B

### Verkürzungshaken mit Öse, Typ VHO

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-10	1.400	0,21	14,90
	7/8-10	2.500	0,52	18,50
	10-10	4.000	1,00	26,80
	13-10	6.700	2,15	54,00
	16-10	10.000	4,10	85,50
	20-10	16.000	8,00	149,70

### Verkürzungshaken mit Gabelkopf, Typ VHG

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-10	2.500	0,56	27,60
	10-10	4.000	1,10	35,30
	13-10	6.700	2,40	69,30
	16-10	10.000	4,40	114,00
	20-10	16.000	8,70	175,00

### Verkürzungsklaue mit Gabelkopf, Typ VKG

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	7/8-10	2.500	0,76	a.A.
	10-10	4.000	1,35	a.A.
	13-10	6.700	2,75	a.A.
	16-10	10.000	5,10	a.A.

## Anschlagteile Güteklasse 10

0301 B

### Ösenlasthaken mit Sicherung, Typ LHS

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-10	1.400	0,33	20,20
7/8-10	2.500	0,56	27,40	
10-10	4.000	1,20	43,70	
13-10	6.700	2,35	70,50	
16-10	10.000	3,72	121,20	

### Gabelkopfhaken mit Sicherung,

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-10	1.400	0,27	25,35
7/8-10	2.500	0,61	31,80	
10-10	4.000	1,12	45,90	
13-10	6.700	2,05	73,30	
16-10	10.000	3,40	130,40	
20-10	16.000	6,26	251,40	

### Gabelkopfhaken mit verstärkter Sicherung (Sika),

grau lackiert

	Nenngröße (Ketten- zuordnung)	Tragfähigkeit t in kg	Gewicht in kg / St ca.	Preis je Stück €
	6-10	1.400	0,60	a.A.
8-10	2.500	1,00	a.A.	
10-10	4.000	1,60	a.A.	
13-10	6.700	3,50	a.A.	
16-10	10.000	5,00	a.A.	
18/20-10	16.000	7,90	a.A.	

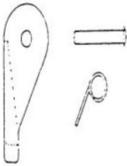
Weitere Nenngrößen auf Anfrage!

## Anschlagteile Güteklasse 10 Ersatzteil-Sets

0301 B

### Sicherungsflasche, Tys SLV

verstärkte Ausführung, mit Feder und Niet, für Gabelkopfhaken, verzinkt

	Nenngröße	Preis je Stk €
	6-10	12,75
	7-10	14,05
	8-10	14,05
	10-10	17,85
	13-10	26,80
	16-10	34,45
	18/20-10	56,15

### Bolzen und Stift, Typ BS

für Gabelkopfhaken und Verkürzungshaken mit Gabelkopf, naturschwarz

	Nenngröße	Preis je Stk €
	6-10	14,05
	7/8-10	17,20
	10-10	19,75
	13-10	22,30
	16-10	25,55
	18/20-10	31,90

### Verbindungsbolzen mit Spannhülse, Typ VS

für Verbindungsglied

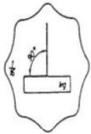
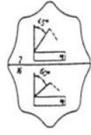
	Nenngröße	Gewicht in kg/St. ca.	Preis je Stk €
	6-10	0,02	6,40
	7-10	0,03	7,05
	8-10	0,04	8,30
	10-10	0,05	8,95
	13-10	0,08	11,50
	16-10	0,15	18,55
	18/20-10	0,27	22,30
	22-10	0,40	28,70

### Anschlagteile Güteklasse 10 Ersatzteil-Sets

0301 B

#### Markierungsanhänger

zur Kennzeichnung der Güteklasse 10

	Bezeichnung	Preis je Stück
	1-strang	3,05
	mehrstrang	3,05
		

Dieser Preis ist netto ohne Rabatt

---