Spezialketten

G 10

Anschlagketten + Bauteile
Haken
Verbindungsglieder
Verkürzungsklauen
Aufhängeringe/-köpfe
Kettengehänge

Wissenswertes über die G 10 Ketten

Unsere Hausmarke

pewag – *„strong is not enough“*

pewag kann auf eine Jahrhunderte lange Erfahrung in der Herstellung von Ketten und Komponenten zurückgreifen. Heute ist die **pewag** group einer der weltweit führenden Kettenhersteller. Der Erfolg gründet sich auf ausgereifte Qualitätsprodukte auf dem letzten Stand der Technik. Fortschrittliche, eindrucksvolle Kettenfabriken in Europa machen diese reichhaltige und qualitativ hochwertige Produktpalette möglich. Wir führen das komplette Sortiment der Firma **pewag** der Geschäftsbereiche Hebezeug- und Förderketten, Engineering, Anschlagmittel und Zurrketten.

Die wichtigsten Vorteile von G10 Ketten:

- **Bessere Leistung:** Anschlagketten der Güteklasse 10 tragen durch erhöhte Festigkeit 25% mehr Last und sind verschleißfester als eine Kette der Güteklasse 8 bei gleicher Nenngröße
- **Höhere Verschleißbeständigkeit** durch höhere Härte
- **Einfachere Handhabung:** durch Multifunktions-Verkürzungshaken mit weniger Aufwand adjustierbar
- **Leichteres Handling:** durch geringeres Eigengewicht (20 bis 30% gegenüber Grad 80 System)
- **Höchste Sicherheitsstandards:**
  - Mindestbruchdehnung > 20 %
  - Alle Bauteile sind mit 2,5 x Tragfähigkeit getestet
  - Rückverfolgbarkeit vom Vormaterial bis zum Endprodukt

Tragfähigkeiten - Tabelle

Sicherheitsfaktor 4	I-Strang-Ketten		II-Strang-Ketten				III- + IV-Strang-Ketten		III- + IV-Strang-Ketten mit Ausgleichswippe		Kranzketten	Schlaufengehänge einfach		Schlaufengehänge doppelt	
Neigungswinkel β	-	-	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°	-	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	1,6	1,4	1	2,1	1,5
Code	ø	Tragfähigkeit (kg)													
WIN 5	5	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.000	1.500	2.800	2.000	1.600	1.400	1.000	2.000	1.500
N 5 G8	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	2.240	1.600	1.250	1.120	800	1.600	1.180
WIN 6	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	4.000	2.800	2.240	2.000	1.400	3.000	2.120
N 6 G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	3.150	2.240	1.800	1.600	1.120	2.360	1.700
WIN 7	7	1.800	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	5.300	3.750	3.000	2.650	1.900	4.000	2.800
N 7 G8	7	1.500	1.200	2.120	1.500	1.700	1.200	3.150	2.240	4.000	3.000	2.500	2.120	1.500	3.150	2.240
WIN 8	8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	7.100	5.000	4.000	3.550	2.500	5.300	3.750
N 8 G8	8	2.000	1.500	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	5.600	4.000	3.150	2.800	2.000	4.250	3.000
WIN 10	10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	11.200	8.000	6.300	5.600	4.000	8.000	6.000
N 10 G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	8.500	6.300	5.000	4.250	3.150	6.700	4.750
WIN 13	13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	19.000	13.200	10.600	9.500	6.700	14.000	10.000
N 13 G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	14.000	10.000	8.500	7.500	5.300	11.200	8.000
WIN 16	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.000	15.000	28.000	20.000	16.000	14.000	10.000	21.200	15.000
N 16 G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	22.400	16.000	12.500	11.200	8.000	17.000	11.800
WIN 19	19	14.000	11.200	20.000	14.000	16.000	11.200	30.000	21.200	-	-	22.400	20.000	14.000	30.000	21.200
N 19 G8	19	11.200	8.950	16.000	11.200	12.500	8.950	23.600	17.000	-	-	18.000	16.000	11.200	23.600	17.000
WIN 22	22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	-	-	30.000	26.500	19.000	40.000	28.000
N 22 G8	22	15.000	12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500	22.400	-	-	23.600	21.200	15.000	31.500	22.400
WIN 26	26	26.500	21.200	37.500	26.500	30.000	21.200	56.000	40.000	-	-	42.500	37.500	26.500	56.000	40.000
N 26 G8	26	21.200	16.950	30.000	21.200	23.600	16.950	45.000	31.500	-	-	33.500	30.000	21.200	45.000	31.500
WIN 32	32	40.000	31.500	56.000	40.000	45.000	31.500	80.000	60.000	-	-	65.000	56.000	40.000	85.000	60.000
N 32 G8	32	31.500	25.000	45.000	31.500	35.500	25.000	67.000	47.500	-	-	50.000	45.000	31.500	67.000	47.500

Temperaturbelastung	-40°C - 200°C	über 200°C - 300°C	über 300°C - 380°C
Reduktionsfaktor	1	0,9	0,75

ACHTUNG!

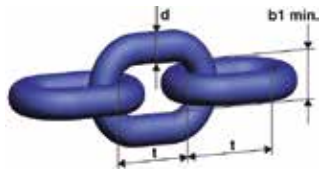
Der Koeffizient für die statische Prüfung ist gleich die 2,5-fache Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes.

Die Tragfähigkeit und in der Folge die Prüfkraft für die statische Prüfung einzelner Kettenabschnitte (z.B. eines einzelnen Kettenstranges bei mehrsträngigen Anschlagketten) weichen von der Gesamttragfähigkeit ab.

Werden die Ketten Belastungserschwernissen ausgesetzt, so sind die maximalen Tragfähigkeiten in der Tabelle links zu reduzieren. Dazu sind die nebenstehenden Lastfaktoren zu verwenden. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben in der Benutzerinformation.

pewag
WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Rundstahlkette, Meterware



Rundstahlkette zur Verwendung in Anschlagketten und Zurrketten

Art. Nr.	Nenndicke (d) mm	Teilung (t) mm	Innere Breite b1 min. / mm	Äußere Breite b2 max. / mm	Tragfähigkeit / kg	kg m
33w-k06	6	18	9	22	1.400	0,96
33w-k08	8	24	11	29	2.500	1,57
33w-k10	10	30	14	36	4.000	2,46
33w-k13	13	39	18	47	6.700	4,18
33w-k16	16	48	22	58	10.000	6,28
33w-k19	19	57	27	69	14.000	8,92
33w-k22	22	66	30	79	19.000	11,88
33w-k26	26	78	35	94	26.500	16,18
33w-k32	32	96	43	115	40.000	24,10

Aufhängeglied AW

Art. Nr.	Ketten-ND 1-Strang	Ketten-ND 2-Strang	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr,	d mm	t mm	w mm	s mm	Tragfähigkeit 0° - 45° kg *	kg Stück
33w-aw13	6	6	2,5	13	110	60	10	2.300	0,34
33w-aw16	8	7	2,5	16	110	60	14	3.500	0,53
33w-aw18	10	8	5	19	135	75	14	5.000	0,92
33w-aw22	13	10	6	23	160	90	17	7.600	1,60
33w-aw26	16	13	8	27	180	100	20	10.000	2,46
33w-aw32	19	16	10	33	200	110	26	14.000	4,14
33w-aw36	22	19	16	36	260	140	-	25.100	6,22
33w-aw45	26	22	25	45	340	180	-	30.800	12,82
33w-aw50	32	26	32	50	350	190	-	40.000	16,55

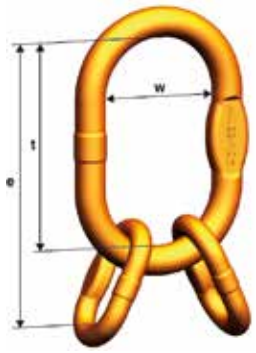
*** Die Tragfähigkeit ist nicht als Zuordnung für Kettengehänge heranzuziehen.**

Fixhaken mit Kuppelanschluss XKW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	b mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-xkw06	5/6	84	37	29	18	9	8	1.400	0,30
33w-xkw07	7	122	54	39	24	12	11	1.900	0,62
33w-xkw08	8	122	54	39	24	12	11	2.500	0,63
33w-xkw10	10	159	70	50	31	14	13	4.000	1,25
33w-xkw13	13	203	92	64	37	18	15	6.700	2,70
33w-xkw16	16	234	102	80	48	24	20	10.000	4,80

Kuppelparallelhaken mit Sicherung KPSW

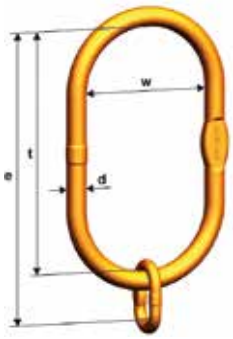
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	b mm	d mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-kpsw07	7	63	57	9	9	1.900	0,44
33w-kpsw08	8	63	57	10	9	2.500	0,44
33w-kpsw10	10	78	71	12,5	12	4.000	0,85
33w-kpsw13	13	93	92	16	15	6.700	1,75
33w-kpsw16	16	115	113	20	19	10.000	3,30

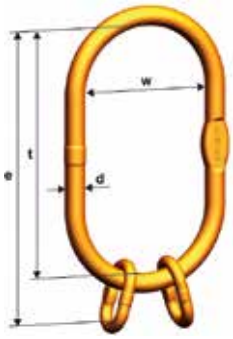


Vierstranggarnitur VW

Art. Nr.	Ketten-ND 4-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e mm	t mm	w mm	Tragfähigkeit 0° - 45° kg*	kg Stück
33w-vw06	6	5	189	135	75	4.200	1,26
33w-vw08	8	6	230	160	90	7.600	2,32
33w-vw10	10	8	265	180	100	9.600	3,68
33w-vw13	13	10	315	200	110	14.000	6,46
33w-vw16	16	16	400	260	140	21.200	10,06
33w-vw19	19+20	32	500	350	190	34.100	22,87
33w-vw22	22	32	520	350	190	40.000	24,79
33w-vw26	26	32	570	400	200	56.000	41,31

*** Die Tragfähigkeit ist nicht als Zuordnung für Kettengehänge heranzuziehen.**

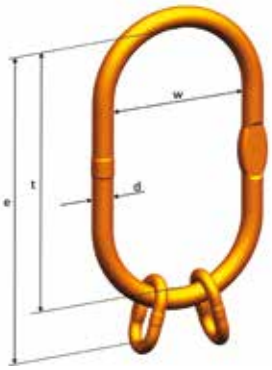




Aufhängegarnitur VLW

Art. Nr.	Ketten-ND 1-Strang	Ketten-ND 2-Strang	Ketten-ND 4-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e mm	d mm	t mm	w mm	s mm	Trag-fähigkeit kg*	kg Stück
33w-vlw1-8	6 + 8			25	394	22	340	180	17	2.500	3,40
33w-vlw1-10	10			25	410	27	340	180	20	4.000	4,80
33w-vlw1-13	13			25	340	27	340	180	20	6.700	4,40
33w-vlw1-16	16			25	340	33	340	180	27	10.000	6,70
33w-vlw1-22	19 + 22			25	340	40	340	180	29	19.000	10,00
33w-vlw2-08		6 + 8	6	25	394	22	340	180	17	3.550	3,50
33w-vlw2-10		10	8	25	410	27	340	180	20	5.600	5,10
33w-vlw2-13		13	10	25	425	33	340	180	27	9.500	8,00
33w-vlw2-16		16	13	25	455	40	340	180	29	14.000	12,30
33w-vlw2-19		19	16	25	480	40	340	180	29	21.200	13,80

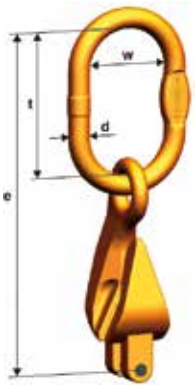
*** Die Tragfähigkeit ist nicht als Zuordnung für Kettengehänge heranzuziehen.**



Garnitur VSAW

Art. Nr.	Ketten-ND 1-Strang	Ketten-ND 2-Strang	Ketten-ND 4-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e mm	d mm	t mm	w mm	Trag-fähigkeit kg*	kg Stück
33w-vsaw1-10/13	10 + 13			50	585	33	500	250	10.000	10,00
33w-vsaw1-16	16			50	500	33	500	250	10.000	9,33
33w-vsaw1-19	19			50	460	40	460	250	16.000	13,13
33w-vsaw1-22	22			50	500	45	500	250	22.400	17,81
33w-vsaw1-26	26			50	460	50	460	250	33.600	21,00
33w-vsaw2-10/13 4-10		10 + 13	10	50	585	33	500	250	9.500	10,69
33w-vsaw2-16 4-13		16	13	50	575	40	460	250	14.000	15,45
33w-vsaw2-19/20 4-16		19 + 20	16	50	640	45	500	250	21.200	21,65
33w-vsaw2-22 4-19/20		22	19 + 20	50	610	50	460	250	30.000	27,32
33w-vsaw2-26 4-22		26	22 + 32	50	610	56	460	250	40.000	34,30

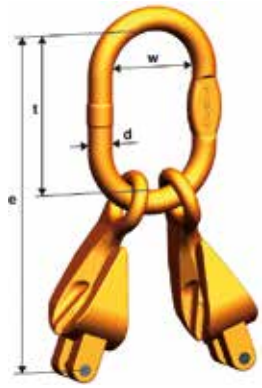
*** Die Tragfähigkeit ist nicht als Zuordnung für Kettengehänge heranzuziehen.**



Kuppelaufhängegarnitur VMXKW 1

Aufhängegarnituren für Einstrangketten mit Kettenverkürzer XKW

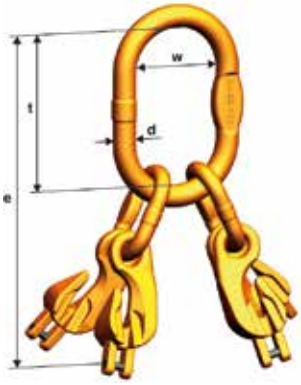
Art. Nr.	Ketten-ND 1-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-vmxkw1-06	6	2,5	14	120	70	204	1.400	0,64
33w-vmxkw1-08	8	2,5	16	140	80	262	2.500	1,16
33w-vmxkw1-10	10	5	19	160	95	319	4.000	2,11
33w-vmxkw1-13	13	6	23	170	105	373	6.700	4,30
33w-vmxkw1-16	16	8	27	190	110	424	10.000	7,26



Kuppelaufhängegarnitur VMXKW 2

Aufhängegarnituren für Zweistrangketten mit Kettenverkürzer XKW

Art. Nr.	Ketten-ND 2-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit / kg		kg Stück
							bis 45°	45° - 60°	
33w-vmxkw2-06	6	2,5	14	120	70	204	2.000	1.400	0,94
33w-vmxkw2-08	8	5	19	160	95	282	3.550	2.500	2,12
33w-vmxkw2-10	10	6	23	170	105	329	5.600	4.000	4,10
33w-vmxkw2-13	13	8	27	190	110	393	9.500	6.700	7,86
33w-vmxkw2-16	16	10	33	230	130	464	14.000	10.000	13,74



Kuppelaufhängegarnitur VMXKW 4

Aufhängegarnituren für Vierstrangketten mit Kettenverkürzer XKW

Art. Nr.	Ketten-ND 4-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit / kg		kg Stück
							- 45°	45° - 60°	
33w-vmxkw4-06	6	5	19	160	95	298	3.000	2.120	2,40
33w-vmxkw4-08	8	6	23	170	105	362	5.300	3.750	4,84
33w-vmxkw4-10	10	8	27	190	110	434	8.000	6.000	8,82
33w-vmxkw4-13	13	10	33	230	130	548	14.000	10.000	17,26
33w-vmxkw4-16	16	16	38	275	150	649	21.200	15.000	29,26

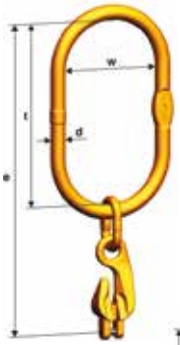
Verbindungsglied CW

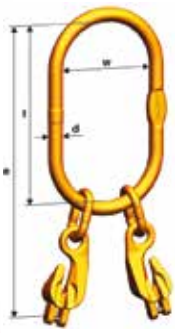
Nur für geraden Zug geeignet!

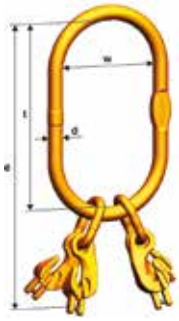
Verbindungsglied für: Aufhängeglied - Kette
Kette - Kette
Haken - Kette

Art. Nr.	Ketten-ND 4-Strang	e mm	c mm	s mm	t mm	d mm	b mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-cw06	6	44	8	11	12	8	39	14	1.400	0,06
33w-cw08	8	62	12	14	20	10	55	18	2.500	0,23
33w-cw10	10	72	15	18	22	13	64	24	4.000	0,42
33w-cw13	13	88	20	22	26	17	79	28	6.700	0,84
33w-cw16	16	103	21	29	31	21	106	33	10.000	1,40
33w-cw19/20	19+20	115	30	35	37	24	123	42	16.000	2,40
33w-cw22	22	161	34	39	42	25	148	51	19.000	4,15
33w-cw26	26	190	40	46	49	30	175	60	26.500	6,70
33w-cw32	32	206	47	56	63	35	216	80	40.000	11,20

Bolzen und Spannhülsen CBHW sind auch separat erhältlich!







Kuppelaufhängegarnitur LXKW 1

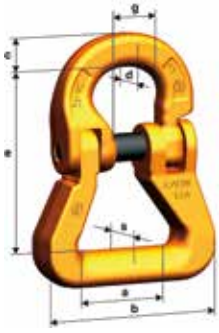
Art. Nr.	Ketten-ND 1-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-lxkw1-06	6	25	23	340	180	478	1.400	3,70
33w-lxkw1-08	8	25	23	340	180	516	2.500	4,00
33w-lxkw1-10	10	25	27	340	180	569	4.000	6,00
33w-lxkw1-13	13	25	27	340	180	629	6.700	7,80
33w-lxkw1-16	16	25	33	340	180	688	10.000	12,70

Kuppelaufhängegarnitur LXKW 2

Art. Nr.	Ketten-ND 2-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit kg		kg Stück
							bis 45°	45° - 60°	
33w-lxkw2-06	6	25	23	340	180	478	2.000	1.400	4,14
33w-lxkw2-08	8	25	23	340	180	516	3.550	2.500	4,80
33w-lxkw2-10	10	25	27	340	180	569	5.600	4.000	7,60
33w-lxkw2-13	13	25	33	340	180	629	9.500	6.700	13,50

Kuppelaufhängegarnitur LXKW 4

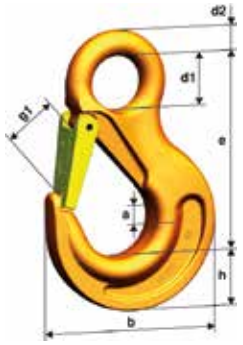
Art. Nr.	Ketten-ND 4-Strang	Verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Tragfähigkeit kg		kg Stück
							bis 45°	45° - 60°	
33w-lxkw4-06	6	25	23	340	180	478	3.000	2.120	4,70
33w-lxkw4-08	8	25	27	340	180	532	5.300	3.750	7,60
33w-lxkw4-10	10	25	33	340	180	584	8.000	6.000	13,10
33w-lxkw4-13	13	25	40	340	180	659	14.000	10.000	23,10
33w-lxkw4-16	16	25	40	340	180	713	21.200	15.000	33,10



Rundschlingenanschluss CARW

Anschluss für Rundschlingen oder Hebebänder
Schonend durch breite, gerade Auflagefläche

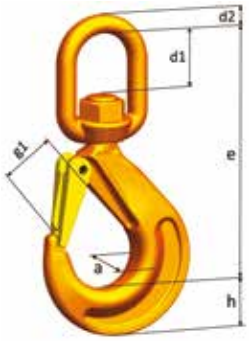
Art. Nr.	Ketten-ND mm	a mm	e mm	c mm	d mm	b mm	s mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-carw08	8	29	66	12	10	65	18	18	2.500	0,40
33w-carw10	10	40	81	15	13	82	21	24	4.000	0,55
33w-carw13	13	50	104	20	17	100	28	28	6.700	1,20
33w-carw16	16	47	113	21	21	110	40	33	10.000	2,00
33w-carw22	22	109	178	29	27	215	59	48	19.000	6,50



Ösenhaken HSW

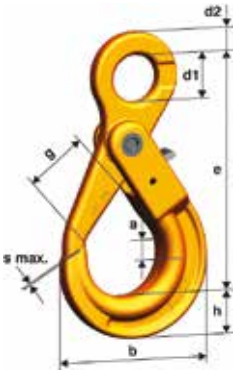
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	b mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-hsw06	5+6	85	21	17	20	10	19	68	1.400	0,30
33w-hsw08	8	106	27	19	25	11	26	88	2.500	0,50
33w-hsw10	10	131	33	26	34	16	31	109	4.000	1,10
33w-hsw13	13	164	44	33	43	19	39	134	6.700	2,20
33w-hsw16	16	183	50	40	50	25	45	155	10.000	3,50
33w-hsw19/20	19+20	205	55	48	55	27	53	178	16.000	5,80
33w-hsw22	22	225	62	50	60	29	62	196	19.000	8,00
33w-hsw26	26	259	75	70	70	37	73	235	26.500	13,4
33w-hsw32	32	299	97	82	66	45	87	291	40.000	27,5

pewag
WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



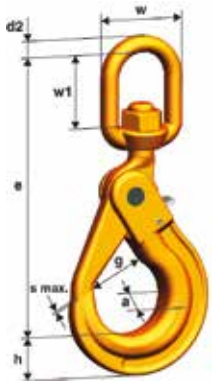
Wirbelhaken WSBW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-wsbw7/8	7+8	153	28	19	37	13	26	2.500	0,85
33w-wsbw10	10	183	33	25	41	16	30	4.000	1,56
33w-wsbw13	13	221	40	30	47	20	38	6.700	2,71



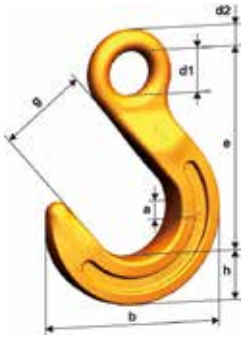
Sicherheitshaken LHW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	s max. mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-lhw06	6	110	20	17	71	21	11	28	1	1.400	0,50
33w-lhw08	8	136	26	20	88	25	12	34	1	2.500	0,90
33w-lhw10	10	169	30	29	107	35	15	45	1	4.000	1,50
33w-lhw13	13	205	40	35	138	40	20	52	1,5	6.700	2,70
33w-lhw16	16	251	50	41	168	50	27	60	2	10.000	5,70
33w-lhw19/20	19+20	290	62	50	194	60	30	70	2	16.000	9,80
33w-lhw22	22	322	65	52	211	70	32	81	2	19.000	12,40



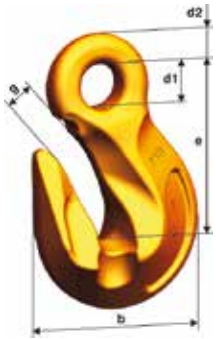
Wirbelsicherheitslasthaken WLHBW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	w mm	w1 mm	d2 mm	g mm	s max. mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-wlhbw06	6	160	20	17	35	35	13	28	1	1.400	0,60
33w-wlhbw08	8	181	26	20	35	35	13	34	1	2.500	1,10
33w-wlhbw10	10	218	30	29	42	41	16	45	1	4.000	2,00
33w-wlhbw13	13	269	40	35	49	47	20	52	1,5	6.700	4,00
33w-wlhbw16	16	319	50	41	60	60	24	60	2	10.000	6,80



Weitmaulhaken FW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g mm	b mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-fw08	8	131	29	25	24	11	64	118	2.500	0,92
33w-fw10	10	158	35	32	31	14	76	143	4.000	1,77
33w-fw13	13	190	42	40	39	17	89	170	6.700	2,82
33w-fw16	16	224	50	46	47	22	102	200	10.000	5,03
33w-fw19/20	19+20	260	61	54	56	28	114	231	16.000	9,24



Parallelhaken PW

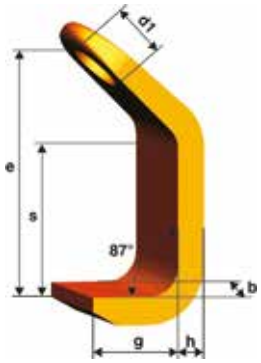
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-pw06	6	51	48	12	9	8	1.400	0,18
33w-pw08	8	71	58	20	12	11	2.500	0,40
33w-pw10	10	88	76	22	15	13	4.000	0,90
33w-pw13	13	98	98	24	17	16	6.700	1,60
33w-pw16	16	129	118	32	23	19	10.000	3,60
33w-pw19/20	19+20	151	150	36	27	25	16.000	6,15
33w-pw22	22	170	165	42	31	27	19.000	8,30
33w-pw26	26	201	195	50	37	32	26.500	13,80
33w-pw32	32	243	242	60	43	38	40.000	25,00

Parallelhaken mit Sicherung PSW

Verkürzungshaken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette
Reduzierung der Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit nicht erforderlich

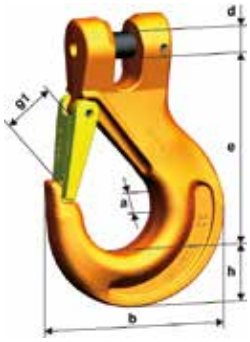
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-psw08	8	71	58	20	12	11	2.500	0,40
33w-psw10	10	88	76	22	15	13	4.000	0,90
33w-psw13	13	98	98	24	17	16	6.700	1,60
33w-psw16	16	129	118	32	23	19	10.000	3,60

Blechwinkel BWW



Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	s mm	b mm	h mm	d1 mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-bww7/8	8	131	80	50	18	28	55	2.500	1,50
33w-bww10	10	168	100	70	20	36	65	4.000	2,80
33w-bww13	13	207	130	80	26	40	90	6.700	5,30
33w-bww16	16	261	160	100	33	50	110	10.000	10,50
33w-bww19/20	19+20	302	185	120	40	60	130	16.000	17,50
33w-bww22	22	363	220	140	50	75	150	19.000	30,50

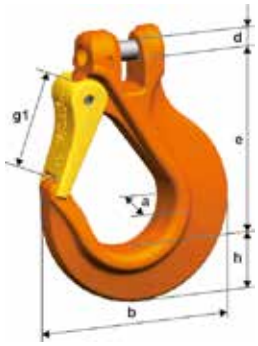
Kuppelhaken KHSW



für pewag Kuppelsystem
Für allgemeine Hebezwecke ohne Übergangsglied und ohne Verbindungsglied, mit geschmiedeter Sicherungsfalle verwendbar.

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	d mm	g1 mm	b mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-khsw06	5+6	69	20	15	7	19	66	1.400	0,20
33w-khsw08	8	95	28	19	10	26	90	2.500	0,60
33w-khsw10	10	109	35	25	12,5	31	108	4.000	1,10
33w-khsw13	13	136	41	34	16	39	131	6.700	2,00
33w-khsw16	16	155	49	37	20	45	153	10.000	3,48
33w-khsw19/20	19+20	184	53	51	24	53	177	16.000	5,00
33w-khsw22	22	214	62	52	27	62	196	19.000	9,00

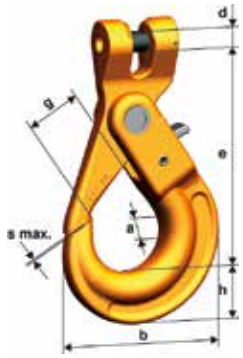
pewag
WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!



Kuppelhaken übergroß BKHSW

Die Alternative zu KHSW mit deutlich größerer Maulöffnung

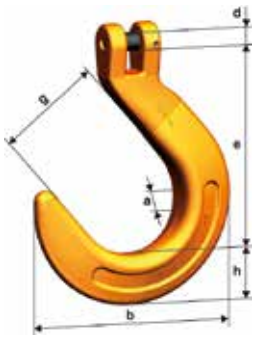
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	d mm	g1 mm	b mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-bkhsw08	8	93	27	25	10	32	98	2.500	0,90
33w-bkhsw10	10	111	33	30	12,5	38	119	4.000	1,50



Kuppelsicherheitslasthaken KLHW

Schließt und verriegelt automatisch

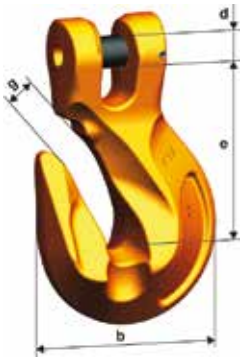
Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g mm	s max. mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-klhw06	5+6	94	20	17	71	7	28	1	1.400	0,50
33w-klhw08	8	123	26	20	88	10	34	1	2.500	0,90
33w-klhw10	10	144	30	29	107	12,5	45	1	4.000	1,60
33w-klhw13	13	180	40	35	138	16	52	1,5	6.700	2,90
33w-klhw16	16	218	50	41	168	20	60	2	10.000	5,80
33w-klhw19/20	19+20	259	62	50	194	24	70	2	16.000	9,90
33w-klhw22	22	286	65	52	211	27	81	2	19.000	12,80
33w-klhw26	26	338	79	61	253	33	100	2	26.500	20,50



Kuppelweitmaulhaken KFW

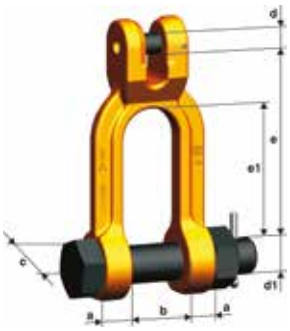
Für Einsätze, bei denen die Maulweite „g“ von KHSW nicht ausreicht, wie z. B. in Gießereien. Vor dem Gebrauch klären, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist.

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	h mm	a mm	g mm	d mm	b mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-kfw08	8	120	29	25	64	10	118	2.500	1,00
33w-kfw10	10	140	35	32	76	12,5	143	4.000	1,78
33w-kfw13	13	170	42	40	89	16	170	6.700	2,96



Kuppelparallelhaken KPW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	b mm	d mm	g mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-kpw06	5/6	45	47	7	8	1.400	0,19
33w-kpw08	8	61	58	10	11	2.500	0,38
33w-kpw10	10	76	76	12,5	13	4.000	0,85
33w-kpw13	13	104	101	16	17	6.700	1,90
33w-kpw16	16	116	120	20	20	10.000	3,60
33w-kpw19/20	19+20	141	150	24	25	16.000	6,15
33w-kpw22	22	158	165	27	27	19.000	9,00

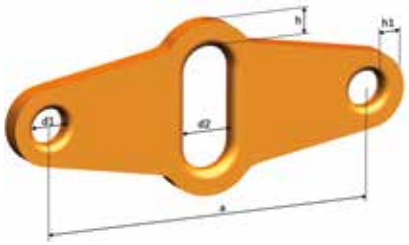


Kuppelschäkel KSCHW

Art. Nr.	Ketten-ND mm	e mm	e1 mm	b mm	a mm	d mm	c mm	d1 mm	Tragfähigkeit kg	kg Stück
33w-kschw08	8	76	54	26	12	10	31	16	2.500	0,49
33w-kschw10	10	105	76	32	16	12,5	39	20	4.000	0,95
33w-kschw13	13	113	77	42	21	16	50	24	6.700	1,89

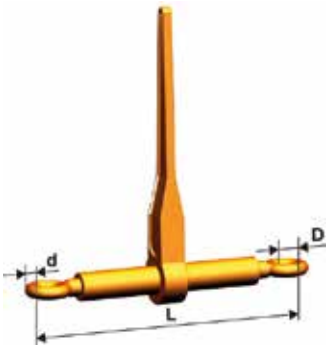
Ausgleichswippe AGWW

Die Ausgleichswippe AGWW bietet bei der Modifikation zum 4-Stranggehänge mittels Connex-Verbindungsgliedern die Möglichkeit, alle 4 Stränge als tragend zu rechnen. Werden zwei 2-Stranggehänge, wobei eines mit einer Ausgleichwippe ausgestattet ist, gleichzeitig verwendet, kann dieses System eventuell auch als 4-Stranggehänge mit vier tragenden Strängen angesehen werden. Durch die höhere Tragfähigkeit gegenüber Standard 4-Stranggehängen ist besonderes Augenmerk auf die Tragfähigkeit der Aufhängegarnitur zu richten. Nach Erreichen der Ausscheidekriterien um 180° drehbar - doppelte Lebensdauer! Beachten Sie die Betriebsanleitung!



Art. Nr.	Ketten-ND* mm	Tragfähigkeit / kg		a mm	e mm	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm	kg Stück
		bis 45°	45° - 60°							
33w-agww5/6	8	2.000	1.400	148	35	16	22	11	9	0,54
33w-agww7/8	10	3.550	2.500	210	51	22	25	15,5	14	1,75
33w-agww10	13	5.600	4.000	180	32	25	32	23	15,5	1,56
33w-agww13	16	9.500	6.700	240	53	32	40	27	20	3,60
33w-agww16	19/20	14.000	10.000	300	77	40	50	32	25	7,18

*** Mit diesem Ketten-Nenndurchmesser ist die Ausgleichswippe in die Vierstranggarnitur zu montieren. Koeffizient für statische Prüfung = 2,5 x Tragfähigkeit des jeweiligen Kettenabschnittes; Sicherheitsfaktor = 4**

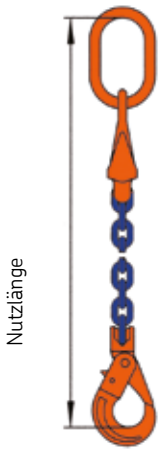


Ratschenspanner RSW

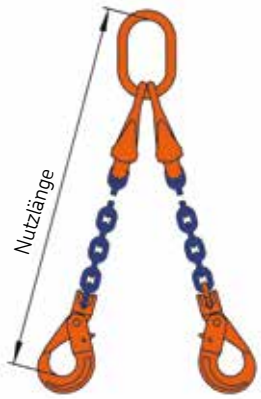
EN-konforme Ausführung

Art. Nr.	Zurrkraft LC / daN	normale Spannkraft STF / daN	Länge L geschlossen mm	Länge L offen mm	Spannweg mm	D mm	d mm	kg Stück
33w-rsw08	5.000	1.900	355	500	145	20	16	3,20
33w-rsw10	8.000	3.000	365	510	145	26	18	3,80
33w-rsw13	13.400	2.500	576	866	290	31	22	9,90

Zurrketten der GK 10+12 finden Sie auf den Seiten 154-156.



Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 372



So ermitteln Sie die Artikelnummern für weitere Nutzlängen:

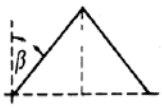
Nutzlänge m	Beispiel Art. Nr.
1,0	30*0610
1,5	30*0615
2,0	30*0620
2,5	30*0625
3,0	30*0630

Kettengehänge G 10 1-Strang

	a	kk	b	kk
	KHSW	Verkürzung	KLHW	Verkürzung

Ketten-ND mm	Tragfähigkeit / kg lotrecht	Tragfähigkeit / kg Schnürgang	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			
6	1.400	1.120	33w-a0610	33w-a06kk10	33w-b0610	33w-b06kk10
8	2.500	2.000	33w-a0810	33w-a08kk10	33w-b0810	33w-b08kk10
10	4.000	3.150	33w-a1010	33w-a10kk10	33w-b1010	33w-b10kk10
13	6.700	5.300	33w-a1310	33w-a13kk10	33w-b1310	33w-b13kk10
16	10.000	8.000	33w-a1610	33w-a16kk10	33w-b1610	33w-b16kk10
19	14.000	11.200	33w-a1910	33w-a19kk10	33w-b1910	33w-b19kk10
22	19.000	15.000	33w-a2210	33w-a22kk10	33w-b2210	33w-b22kk10

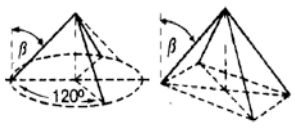
Kettengehänge G 10 2-Strang



	d	kk	e	kk
	KHSW	Verkürzung	KLHW	Verkürzung

Ketten-ND mm	Tragfähigkeit / kg bei Neigungswinkel β 0 - 45°	Tragfähigkeit / kg bei Neigungswinkel β 45° - 60°	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			
6	2.000	1.400	33w-d0610	33w-d06kk10	33w-e0610	33w-e06kk10
8	3.550	2.500	33w-d0810	33w-d08kk10	33w-e0810	33w-e08kk10
10	5.600	4.000	33w-d1010	33w-d10kk10	33w-e1010	33w-e10kk10
13	9.500	6.700	33w-d1310	33w-d13kk10	33w-e1310	33w-e13kk10
16	14.000	10.000	33w-d1610	33w-d16kk10	33w-e1610	33w-e16kk10
19	20.000	14.000	33w-d1910	33w-d19kk10	33w-e1910	33w-e19kk10
22	26.500	19.000	33w-d2210	33w-d22kk10	33w-e2210	33w-e22kk10
26	37.500	26.500	33w-d2610	33w-d26kk10	33w-e2610	33w-e26kk10

Kettengehänge G 10 3+4-Strang



	k	kk	l	kk
	KHSW	Verkürzung	KLHW	Verkürzung

Ketten-ND mm	Tragfähigkeit / kg bei Neigungswinkel β 0 - 45°	Tragfähigkeit / kg bei Neigungswinkel β 45° - 60°	Art. Nr. bei 1 m Nutzlänge			
6	3.000	2.120	33w-k0610	33w-k06kk10	33w-l0610	33w-l06kk10
8	5.300	3.750	33w-k0810	33w-k08kk10	33w-l0810	33w-l08kk10
10	8.000	6.000	33w-k1010	33w-k10kk10	33w-l1010	33w-l10kk10
13	14.000	10.000	33w-k1310	33w-k13kk10	33w-l1310	33w-l13kk10
16	21.200	15.000	33w-k1610	33w-k16kk10	33w-l1610	33w-l16kk10
19	30.000	21.200	33w-k1910	33w-k19kk10	33w-l1910	33w-l19kk10
22	40.000	28.000	33w-k2210	33w-k22kk10	33w-l2210	33w-l22kk10
26	56.000	40.000	33w-k2610	33w-k26kk10	33w-l2610	33w-l26kk10

*** bei unsymmetrischer Lastverteilung reduziert sich die Tragkraft um ca. 30 %!**

Anschlagketten G 12

Auch bei uns im Programm:

Anschlagketten, Zurrketten sowie sämtliche Zubehörteile in der Güteklasse 12 von pewag

Die Produkte im Bereich G12 bieten eine um **50 % erhöhte Tragfähigkeit** gegenüber G8 (20 % gegenüber G10) bei gleichzeitiger Gewichtsersparnis sowie einfacherer Handhabung.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

Intelligentes Profil:
Um die bestmögliche technische Wirkungsweise zu erreichen, wurde an effektiven Stellen der Materialeinsatz optimiert, an weniger relevanten Bereichen dagegen reduziert. Dadurch werden wesentliche Eigenschaften der Kette gegenüber einer üblichen Rundstahlkette erheblich verbessert.

Optimierte Biegesteifigkeit:
Das gegen unerwünschte Verbiegung wichtige Widerstandsmoment ist bei der Profilkette um bis zu 16 % höher als bei einer Rundgliederkette mit gleichem Querschnitt und reduziert damit die maximale Spannung in der Kette.

50 % höhere Tragfähigkeit gegenüber G8, 20 % höhere Tragfähigkeit gegenüber G10.

Korrosionsschutz durch hellblaue Pulverbeschichtung der Ketten und Zubehörteile. Optional in der einsatzbewährten corropro-Beschichtung (PCP) für höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.

Deutliche Gewichtsersparnis und dadurch einfachere Handhabung.

Eine Dimension kleiner gegenüber G8- und G10-Gehängen für viele Lastbereiche, dadurch sehr effizient.

Längere Lebensdauer durch höhere Festigkeit und geringerem Verschleiß.

Lückenlose Rückverfolgbarkeit:
Ketten und Komponenten sind mit einer Ident-Stempelung versehen, aufgrund dieser lässt sich der gesamte Fertigungsprozess nachweisen.

Höchste Sicherheit durch neuartigen Tragkraftanhänger aus rostbeständigem Material mit Warnhinweisen.

Einfache optische Identifizierung durch profilierte Kette und G12-Stempelung auf jedem Kettenglied.

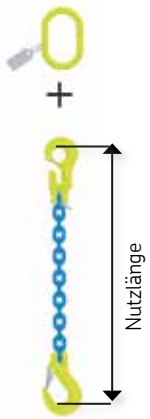
Das FlexiLeg-Basispaket besteht aus:

- 1 x Aufhängering MF
- 2 x 2-str. Einheit CGD-EGKN
- 1 x 1-str. Einheit CG-EGKN

Ketten-durchmesser mm
6
8
10
13
16

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 372

Variante 1



Variante 2

Variante 3

Variante 4

Tragfähigkeiten GrabiQ-Anschlagketten GK 10

Nenngröße der Kette mm	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang	
		0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
6 - 10	1,5	2,12	1,5	3,15	2,24
8 - 10	2,5	3,50	2,5	5,20	3,70
10 - 10	4,0	5,60	4,0	8,40	6,00
13 - 10	6,7	9,50	6,7	14,00	10,00
16 - 10	10,0	14,00	10,0	21,00	15,00

Prüfung von Anschlagketten

1. Zweck
Anschlagketten unterliegen Schäden verursachenden Einflüssen. Die Verwendung von beschädigten Anschlagketten kann zu gefährlichen Situationen, schlimmstenfalls zu Personenschäden führen. Die Prüfung von Anschlagketten erfordert deshalb besondere Sorgfalt und wird ausschließlich von sachkundigem und geschultem Personal gemäß dieser Prüfanweisung ausgeführt.

2. Geltungsbereich
Der Inhalt dieser Prüfanweisung gilt im gesamten Unternehmen einschließlich aller Werke für den stationären und mobilen Prüfservice.

3. Begriffe, Richtlinien, Regelwerke und Vorschriften
Alle Begriffe sind in den zugrundeliegenden anerkannten Regeln der Technik definiert. Die mitgeltenden Richtlinien, Regelwerke und Vorschriften sind unter Punkt 8 aufgeführt und werden eingehalten.

4. Zuständigkeiten und Verantwortung
Unser Prüfservice für Anschlagmittel entspricht im Wesentlichen dem vom FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. empfohlenen Anforderungsprofil. Für die Prüfungen von Anschlagketten sind unsere dazu befähigten Personen gemäß UVV DGUV Regel 109-017 zuständig. Sie sind für die ordnungsgemäße Durchführung der Prüfungen verantwortlich. Dabei werden alle zur Prüfung anstehenden Anschlagketten erfasst. Der Kunde wird schriftlich darauf hingewiesen, dass er für die vollständige Erfassung verantwortlich ist. Die fachgerechte Durchführung einer elektromagnetischen Rissprüfung nach Punkt 5.2.1 dieser Anweisung erfordert eine besondere Qualifikation und Sachkunde. Mit der Prüfung darf erst nach Übergabe der Kettenkarteikarte bzw. nach Vorlage eines Gesamt-/Einzelprotokolls der letzten Überprüfung oder eines anderen zur Überwachung und Identifizierung der Kette geeigneten Datenträgers begonnen werden. Bei Nichtvorlage darf die Ausstellung eines Prüfnachweises gemäß § 11 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) nur dann erfolgen, wenn die Kette und ihre Bauteile eindeutig nach Herstellerkennzeichen zu identifizieren sind und das Kettengehänge einer besonderen Prüfung nach Punkt 5.2 dieser Anweisung unterzogen wurde.

5. Durchführung der Prüfung
Der Umfang der Prüfung erstreckt sich auf die vollständige Anschlagkette einschließlich der Aufhängeringe und Kettenverbindungsglieder, Haken und anderer geschmiedeter Zubehörteile. Die Prüfung gemäß Punkt 5.1 wird gemäß DGUV Regel 109-017 in regelmäßigen Abständen von längstens einem Jahr durchgeführt. Die besondere Prüfung gemäß Punkt 5.2 erfolgt in Abständen von längstens drei Jahren, bei Bedarf auch häufiger. Defekte Ketten und Bauteile werden außer Betrieb genommen, wenn eine Instandsetzung nicht möglich ist. Die Prüfverfahren werden im folgenden beschrieben.

5.1 Sicht- und Maßprüfung
Die Sichtprüfung ist eine Augenkontrolle und erstreckt sich auf den Befund der einzelnen, oben genannten Bauteile, den bestimmungsgemäßen Zusammenbau, die Vollständigkeit und die Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen. Sie dient der Feststellung äußerlich erkennbarer Mängel und erfolgt unter Zuhilfenahme geeigneter Messinstrumente (Prüf-, Grenzlehre, Winkelmesser, Messschieber, etc.). Vor der Überprüfung werden die Anschlagketten gereinigt. Besonderes Augenmerk erfordern:

- die Abnahme der gemittelten Glieddicke dm (Verschleiß) an irgendeiner Stelle um mehr als 10 % der Nenndicke dk . Bei Ketten mit einer höheren Güteklasse als 8, die in den Abmessungen außerhalb der Toleranzen der gültigen Normen liegen, sind die vom Hersteller vorgegebenen Maße für die Ablegereife zu beachten.
- die Abnahme der gemittelten Glieddicke dm bei Aufhänge-, Zwischen-, Übergangs- und Endgliedern an irgendeiner Stelle um mehr als 15 % der Originaldicke
- die Funktion der Bolzen
- Verformungen von Kettengliedern und anderen Bauteilen
- Längungen des äußeren Nennmaßes (äußere Länge des Kettengliedes) um mehr als 3 % (entspricht einer Zunahme des Teilungsmaßes um mehr als 5 %) sowie Längungen des inneren Nennmaßes bei Aufhängeringen, Zwischen-, Übergangs- und Endgliedern (innere Länge) um mehr als 10 %.
- Deformationen durch Verbiegung, Verdrehung

- Aufbiegung des Hakenmauls (Maulweite) um mehr als 10 % des Ausgangsmaßes
- die Kennzeichnung (Herstellerzeichen bzw. H-Stempel auf allen Bauteilen, Vorhandensein und Lesbarkeit des Kettenanhängers bzw. der Kennzeichnung auf dem Aufhängeglied)
- Brüche, Schnitte, Kerben (besonders in Bereichen mit Zugspannung, insbesondere in Querrichtung zum Kraftverlauf, Gefahr durch „Dauerbruchstarter"), Rillen, Anrisse, Korrosionsnarben, Quetschungen, Verfärbungen durch Wärme (Hitzeeinwirkung), Schädigungen durch chemische Einflüsse (Gefahr durch Spannungsrisskorrosion, Wasserstoffversprödung etc.). Zur Überprüfung der Verbindungsbolzen und der ineinanderliegenden Kettenverbindungsglieder müssen die Ketten locker sein, damit die inneren Anlageflächen der Bolzen bzw. der Glieder freiliegen. Auffällige Bauteile – besonders Bolzen, Verbindungsglieder und auch Wirbelhaken – sind zu einer eingehenden Untersuchung zu demontieren. Bei allen mehrsträngigen Anschlagketten wird die Nutzlänge auf Gleichmäßigkeit überprüft. Der Unterschied zwischen dem längsten und dem kürzesten Einzelstrang von gleicher Nennlänge unter gleicher Belastung darf bei Nennlängen < 2 m nicht größer als 12 mm je Meter und bei Nennlängen > 2 m nicht größer als 6 mm je Meter sein.

5.2 Physikalisch-technische Prüfungen
Anschlagketten müssen gemäß DGUV Regel 109-017 in Abständen von längstens drei Jahren zusätzlich zur Sicht- und Maßprüfung einer besonderen Prüfung auf Rissfreiheit unterzogen werden. Je nach den Einsatzbedingungen der Lastaufnahmeeinrichtung kann diese Prüfung in einem kürzeren Zeitabstand erforderlich sein (siehe auch Betriebssicherheitsverordnung). Dies gilt vor allem bei besonders häufigem Einsatz oder wenn mit erhöhter Störanfälligkeit zu rechnen ist. Für die Prüfung auf Rissfreiheit sind nach DIN 685 Teil 5 zwei Prüfverfahren zugelassen. Die Auswahl des Prüfverfahrens erfolgt nach sachlichen Gesichtspunkten (z. B. Kettenzustand, Beanspruchung, Anwendungsbereich usw.) und liegt nach Absprache mit dem Kunden im Ermessen unseres Prüfservices. Unabhängig von der Art des Verfahrens wird insbesondere der Verschleiß der Bolzen überprüft; im Regelfall ist dazu der Ausbau erforderlich. Bolzen, die bei der vorangegangenen Sicht- und Maßprüfung, der nochmaligen Sichtprüfung einer ggf. erfolgten Probebelastung oder bei der Prüfung auf Rissfreiheit (siehe Punkt 5.2.1) Auffälligkeiten zeigen, werden ausgewechselt (siehe auch Punkt 6.).

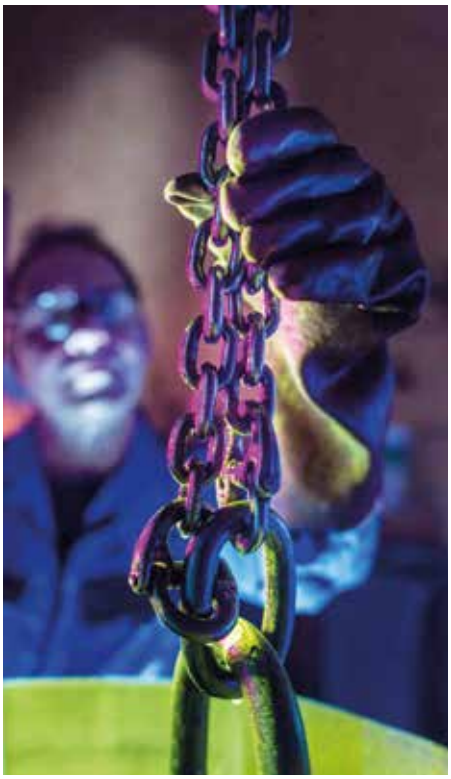
5.2.1 Elektromagnetische Prüfung auf Rissfreiheit
Die Überprüfung der Anschlagkette auf Oberflächenrisse nach dem Magnetpulververfahren gemäß EN ISO 9934 Teil 1 durch qualifizierte Personen ist eine entscheidende Sicherheitskomponente. Ergänzend hierzu werden alle Sachkundigen (vormals EN 473) gelistet und entsprechend ihrer Erfahrung und Fähigkeit klassifiziert. Die Klassifizierung ist jährlich durch die Abteilungsleiter zu pflegen. Vor Beginn der elektromagnetischen Prüfung auf Rissfreiheit werden die einschlägigen Prüfungen an der Ausrüstung und den Lichtverhältnissen der Örtlichkeit vorgenommen. Anschließend werden die Rundstahlkette und alle Zubehörteile mit Hilfe einer Magnetspule magnetisiert und mit einer fluoreszierenden Prüfflüssigkeit besprüht.
Bei der darauffolgenden visuellen Prüfung unter UV-Licht werden die Kette und alle Zubehörteile auf etwaige Risse hin untersucht, die durch Streufluss sichtbar sind. Auffällige bzw. defekte Teile (Rissanzeige) werden sofort gekennzeichnet und für eine eingehende Untersuchung bzw. Instandsetzung ausgesondert. Die Prüfflüssigkeit ist, falls sie wiederverwendet wird, wöchentlich durch Absetzbehälter zu prüfen.

6. Instandsetzung
Nur einwandfreie Bauteile werden weiter verwendet. Defekte Teile werden durch neue Teile ersetzt, die der gleichen Güteklasse und Norm entsprechen (baugleiche Teile). Hiervon ausgenommen sind Bolzen einschließlich der Sicherungsstifte und einzelne Haken; sie müssen vom ursprünglichen Hersteller stammen und für die entsprechende Bauserie vorgesehen sein. Werden alle Haken ausgetauscht, so müssen sie lediglich der gleichen Güteklasse und Norm entsprechen. Ausschließlich Oberflächenrisse dürfen durch Ausschleifen entfernt werden. Dabei sind die vom Hersteller angegebenen Maße und Toleranzen einzuhalten. Durch Schleifrichtung und Oberflächenrauheit dürfen später keine Dauerbrüche entstehen. Örtliche Überhitzung ist zu vermeiden. Ist kein Beschleifen möglich, sind die Teile zu verschrotten.

Kettenprüfservice*

7. Kennzeichnung und Dokumentation (Prüfnachweis)
Die Prüfung wird auf der Prüfplakette und durch Eintrag in die Kettenkarteikarte bzw. in das Prüfbuch oder mittels eines Gesamt-Prüfprotokolls (Auflistung aller geprüften Produkte mit Prüfmaßnahme und Befund) bzw. Einzel-Prüfprotokolls (mit Prüfmaßnahme und Befund) mit Monat, Jahreszahl und Identitätsnummer bescheinigt (Prüfnachweis gemäß § 11 Betr.SichV). Inhalt und Umfang der Dokumentation orientieren sich an den Empfehlungen des Fachausschusses „Metall und Oberflächenbehandlung" (Sachgebiet: Umgang mit Seilen, Ketten und Anschlagmitteln) der Berufsgenossenschaftlichen Zentrale für Sicherheit und Gesundheit (BGZ) unter Federführung der Norddeutschen Metall-Berufsgenossenschaft (NMBG), Hannover, sowie an der Norm DIN 685-4.
Der Prüfbericht wird im Original bis zur nächsten Prüfung aufbewahrt; dem Kunden wird eine Kopie zur Verfügung gestellt. Er wird darauf hingewiesen, dass die Prüfnachweise auf Verlangen dem Technischen Aufsichtsbeamten vorzulegen sind und sie deshalb jederzeit greifbar aufbewahrt werden müssen.

8. Mitgeltende Unterlagen
- EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV)
- DGUV Regel 109-017
- BGI 879-1 und 879-2 (Kettenkarteikarten)
- EN ISO 9934 Teil 1 bis 3
- DIN 685 Teil 2 bis 5
- DIN EN 818 Teil 4 bis 6



Rissfreiheitsprüfung

Kettennenn-dicke / mm	Kettennutz-länge / m	Gehängeart			
		1-Strang € / Stück	2-Strang € / Stück	3-Strang € / Stück	4-Strang € / Stück
6	bis 2,0	39uvv10620	39uvv20620	39uvv30620	39uvv40620
	bis 4,0	39uvv10640	39uvv20640	39uvv30640	39uvv40640
	ab 4,1	39uvv10641	39uvv20641	39uvv30641	39uvv40641
7	bis 2,0	39uvv10720	39uvv20720	39uvv30720	39uvv40720
	bis 4,0	39uvv10740	39uvv20740	39uvv30740	39uvv40740
	ab 4,1	39uvv10741	39uvv20741	39uvv30741	39uvv40741
8	bis 2,0	39uvv10820	39uvv20820	39uvv30820	39uvv40820
	bis 4,0	39uvv10840	39uvv20840	39uvv30840	39uvv40840
	ab 4,1	39uvv10841	39uvv20841	39uvv30841	39uvv40841
10	bis 2,0	39uvv11020	39uvv21020	39uvv31020	39uvv41020
	bis 4,0	39uvv11040	39uvv21040	39uvv31040	39uvv41040
	ab 4,1	39uvv11041	39uvv21041	39uvv31041	39uvv41041
13	bis 2,0	39uvv11320	39uvv21320	39uvv31320	39uvv41320
	bis 4,0	39uvv11340	39uvv21340	39uvv31340	39uvv41340
	ab 4,1	39uvv11341	39uvv21341	39uvv31341	39uvv41341
16	bis 2,0	39uvv11620	39uvv21620	39uvv31620	39uvv41620
	bis 4,0	39uvv11640	39uvv21640	39uvv31640	39uvv41640
	ab 4,1	39uvv11641	39uvv21641	39uvv31641	39uvv41641
18 / 19	bis 2,0	39uvv118/1920	39uvv218/1920	39uvv318/1920	39uvv418/1920
	bis 4,0	39uvv118/1940	39uvv218/1940	39uvv318/1940	39uvv418/1940
	ab 4,1	39uvv118/1941	39uvv218/1941	39uvv318/1941	39uvv418/1941

Sichtkontrolle

Kettennenndicke mm	Kettennutzlänge m	Gehängeart			
		1-Strang € / Stück	2-Strang € / Stück	3-Strang € / Stück	4-Strang € / Stück
6	bis 4	39uvvs10640	39uvvs20640	39uvvs30640	39uvvs40640
	ab 4,1	39uvvs10641	39uvvs20641	39uvvs30641	39uvvs40641
7/8	bis 4	39uvvs10840	39uvvs20840	39uvvs30840	39uvvs40840
	ab 4,1	39uvvs10841	39uvvs20841	39uvvs30841	39uvvs40841
10	bis 4	39uvvs11040	39uvvs21040	39uvvs31040	39uvvs41040
	ab 4,1	39uvvs11041	39uvvs21041	39uvvs31041	39uvvs41041
13	bis 4	39uvvs11340	39uvvs21340	39uvvs31340	39uvvs41340
	ab 4,1	39uvvs11341	39uvvs21341	39uvvs31341	39uvvs41341
16	bis 4	39uvvs11640	39uvvs21640	39uvvs31640	39uvvs41640
	ab 4,1	39uvvs11641	39uvvs21641	39uvvs31641	39uvvs41641
18/19	bis 4	39uvvs11840	39uvvs21840	39uvvs31840	39uvvs41840
	ab 4,1	39uvvs11841	39uvvs21841	39uvvs31841	39uvvs41841

* Für Ketten- und Kettengehänge, die von uns geprüft, jedoch nicht repariert werden, berechnen wir eine Bearbeitungspauschale in Höhe von 25,00 € je Kette bzw. Gehänge. Diese Kosten werden Ihnen bei Instandhaltung / Neukauf wieder gutgeschrieben.