

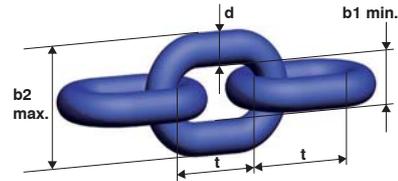
Anschlagketten

Winner Rundstahlkette, Aufhängeglieder

Rundstahlkette Tragfähigkeit 1 – 40 t

Ausführung: Blau lackiert

Ketten nach EN 818-2 bzw. PAS1061
mit höherer Tragfähigkeit

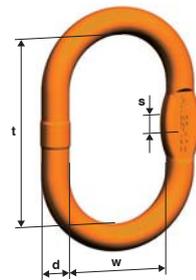


Typ	Nenn- durch- messer d	Standard- lieferlänge	Teilung t	innere Breite b1 min.	äußere Breite b2 max.	Trag- fähigkeit	Bruchkraft	Gewicht	Preis/m
	mm	m	mm	mm	mm	t	kN	kg	Euro
Win 5	5	50	16	8	19	1,00	39,3	0,61	16,30
Win 6	6	50	18	9	22	1,40	56,5	0,96	19,88
Win 7	7	50	21	10	25	1,90	77,0	1,20	21,23
Win 8	8	50	24	11	29	2,50	101,0	1,57	27,12
Win 10	10	50	30	14	36	4,00	157,0	2,46	35,99
Win 13	13	50	39	18	47	6,70	265,0	4,18	61,69
Win 16	16	25	48	22	58	10,00	402,0	6,28	88,57
Win 19	19	25	57	27	69	14,00	567,0	8,92	144,80
Win 22	22	25	66	30	79	19,00	760,0	11,88	178,00
Win 26	26	25	78	35	94	26,50	1.060,0	16,18	296,20
Win 32	32	15	96	43	115	40,00	1.610,0	24,10	486,90

Aufhängeglied A8W Tragfähigkeit 1 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Aufhängeglied für 1+2 Strangkette
Auch als Endglied verwendbar.



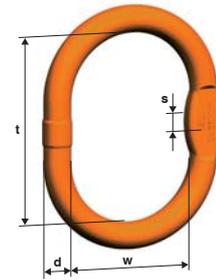
Typ	Trag- fähigkeit 0° t	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401	d	t	w	s	Gewicht	Aufhängeglied für Ketten-Ø		Preis pro Stück
								1-Strang	2-Strang	
			mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	mm	mm	Euro
A8W 10	1,40	1,6	10	80	50	10	0,14	5	5	6,32
A8W 13	2,30	2,5	13	110	60	10	0,34	6+7	6	10,65
A8W 16	3,50	2,5	16	110	60	14	0,58	8	7	15,60
A8W 18	5,00	5,0	19	135	75	14	0,92	10	8	19,35
A8W 22	7,60	6,0	23	160	90	17	1,59	13	10	31,32
A8W 26	10,00	8,0	27	180	100	20	2,46	16	13	44,31
A8W 32	14,00	10,0	33	200	110	26	4,04	19	16	76,19
A8W 36	25,10	16,0	36	260	140	29	6,22	22	19	121,30
A8W 45	30,80	25,0	45	340	180	-	12,82	26	22	219,90
A8W 50	40,00	32,0	50	350	190	43	16,60	32	26	288,70
A8W 56	64,00	32,0	56	400	200	-	23,30	-	32	528,50
A8W 72	85,00	50,0	70	460	250	-	43,11	-	-	1.395,70

Übergroßes Aufhängeglied M8W, VSAW

Tragfähigkeit 1,4 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Wie Aufhängeglied A, aber durch größere Innenmaße für nächstgrößeren Kranhaken oder Sonderhaken geeignet.



Typ	Tragfähigkeit 0° t	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401	d	t	w	s	Gewicht kg/Stk.	Aufhängeglied für Ketten-Ø		Preis pro Stück Euro
								1-Strang	2-Strang	
	t		mm	mm	mm	mm		mm	mm	
M8W 10	1,40	2,5	11	90	65	10	0,22	5	5	7,56
M8W 13	2,30	4,0	14	120	70	10	0,44	6+7	6	12,25
M8W 16	3,20	5,0	16	140	80	13	0,67	8	7	17,48
M8W 18	4,20	6,0	19	160	95	14	1,09	10	8	24,11
M8W 22	6,70	10,0	23	170	105	17	1,74	13	10	39,26
M8W 26	10,10	10,0	27	190	110	20	2,65	16	13	52,40
M8W 32	16,00	12,0	33	230	130	26	4,78	19	16	90,31
M8W 36	21,20	20,0	38	275	150	29	7,48	22	19	154,20
M8W 56	40,00	50,0	56	350	250	46	21,98	32	26	541,70
VSAW 1-16	10,00	50,0	33	500	250	-	9,33	-	-	463,00
VSAW 1-22	22,40	50,0	45	500	250	-	17,81	-	-	695,00
VSAW 1-32	40,00	100,0	60	800	320	-	48,00	-	-	1.917,00



**Weitere Aufhänger in verschiedenen Ausführungen
und Größen auf Anfrage erhältlich!**

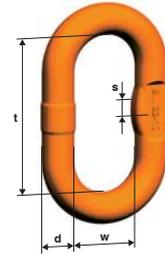
Anschlagketten

Winner Aufhängeglieder und -garnituren

Übergangsglied B8W Tragfähigkeit 1 – 64 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Zwischenglied bzw. Übergangsglied und Rückhängeglied.

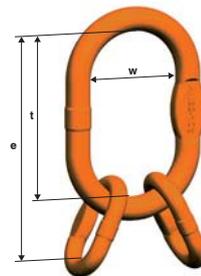


Typ	Tragfähigkeit 0° t	d mm	t mm	w mm	s mm	Gewicht kg/Stk.	Aufhängeglied für Ketten-Ø	Preis pro Stück Euro
							1+2-Strang mm	
B8W 7	1,00	7	36	16	7	0,03	5	4,14
B8W 9	1,90	9	44	20	-	0,07	7	4,94
B8W 10	2,50	10	44	20	-	0,09	8	5,32
B8W 13	4,00	13	54	25	10	0,17	10	8,29
B8W 16	6,70	17	70	34	14	0,36	13	11,46
B8W 20	10,00	20	85	40	14	0,68	16	18,63
B8W 22	12,50	23	115	50	17	1,16	-	21,96
B8W 26	16,20	27	140	65	20	1,92	-	35,07
B8W 32	26,50	33	150	70	26	3,16	26	56,27
B8W 36	31,00	36	170	75	-	4,12	-	89,03
B8W 40	40,40	40	170	80	-	5,37	32	113,20
B8W 45	42,40	45	170	80	-	7,15	-	183,60
B8W 50	64,00	50	200	100	-	10,80	-	253,90

Vierstranggarnitur VW Tragfähigkeit 2,3 – 85 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Zur Herstellung von 3- und 4-Strangkettens mit Connexgliedern.

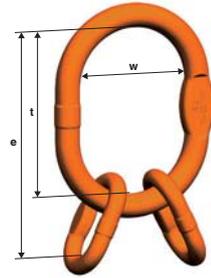


Typ	bestehend aus	Tragfähigkeit 0° t	verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 Nr.	e mm	t mm	w mm	Gewicht kg/Stk.	Aufhängeglied für Ketten-Ø	Preis pro Stück Euro
								3+4-Strang mm	
VW 5	A8W 13 + 2 B8W 10	2,30	2,5	154	110	60	0,52	5	21,05
VW 6	A8W 18 + 2 B8W 13	4,20	5,0	189	135	75	1,26	6	34,43
VW 7-8	A8W 22 + 2 B8W 16	7,60	6,0	230	160	90	2,32	7+8	50,58
VW 10	A8W 26 + 2 B8W 20	9,60	8,0	265	180	100	3,68	10	76,43
VW 13	A8W 32 + 2 B8W 22	14,00	10,0	315	200	110	6,46	13	131,40
VW 16	A8W 36 + 2 B8W 26	21,20	16,0	400	260	140	10,06	16	195,40
VW 19-20	A8W 50 + 2 B8W 32	34,10	32,0	500	350	190	22,87	19+20	482,40
VW 22	A8W 50 + 2 B8W 36	40,00	32,0	520	350	190	24,79	22	594,40
VW 26	A8W 56 + 2 B8W 45	56,00	32,0	570	400	200	41,31	26	780,80
VW 32	A8W 72 + 2 B8W 50	85,00	50,0	660	460	250	66,60	32	2.033,20

Übergroße Vierstranggarnitur VMW Tragfähigkeit 4,2 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Wie Vierstranggarnitur VW, aber für größere Kranhaken und Sonderhaken geeignet.

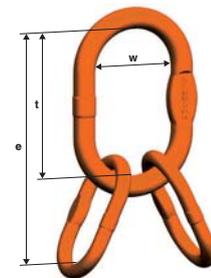


Typ	bestehend aus	Tragfähigkeit 0° t	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e mm	t mm	w mm	Gewicht kg/Stk.	Aufhängeglied für Ketten-Ø	Preis pro Stück Euro
								3+4-Strang mm	
VMW 6	M8W 18 + 2 B8W 13	4,20	6	214	160	95	1,43	6	39,12
VMW 7-8	M8W 22 + 2 B8W 16	6,60	10	240	170	105	2,46	7+8	59,57
VMW 10	M8W 26 + 2 B8W 20	10,10	10	275	190	110	4,01	10	84,71
VMW 13	M8W 32 + 2 B8W 22	15,70	12	345	230	130	6,90	13	136,90
VMW 16	M8W 36 + 2 B8W 26	21,20	20	415	275	150	11,12	16	220,30
VMW 19-20	M8W 56 + 2 B8W 32	34,10	50	500	350	250	28,08	19+20	633,20
VMW 22	M8W 56 + 2 B8W 36	40,00	50	520	350	250	30,62	22	695,70

Sonder-Vierstranggarnitur VAW/09 Tragfähigkeit 5 – 85 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für Vierstranggehänge, wenn Verkürzungshaken gesondert adjustiert werden sollen.



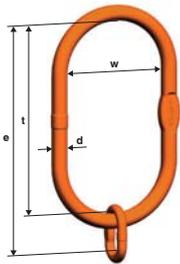
Typ	bestehend aus	Tragfähigkeit 0° t	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e mm	t mm	w mm	Gewicht kg/Stk.	Aufhängeglied für Ketten-Ø	Preis pro Stück Euro
								3+4-Strang mm	
VAW 6/7 /09	A8W 18 + 2 A8W 14	5,00	5	245	135	75	1,72	6	43,80
VAW 8 /09	A8W 22 + 2 A8W 16	6,30	6	270	160	90	2,66	8	71,20
VAW 10 /09	A8W 26 + 2 A8W 18	9,50	8	315	180	100	4,30	10	165,60
VAW 13 /09	A8W 32 + 2 A8W 26	16,10	10	380	200	110	9,06	13	242,30
VAW 16 /09	A8W 36 + 2 A8W 32	25,10	16	460	260	140	14,50	16	463,40
VAW 19/20 09	A8W 50 + 2 M8W 36	41,10	32	625	350	190	31,51	19	540,90
VAW 22 /09	A8W 50 + 2 A8W 45	47,40	32	690	350	190	42,19	22	790,50
VAW 26	A8W 56 + 2 A8W 50	58,00	32	750	400	200	60,11	26	1.146,90
VAW 32	A8W 72 - 2 A8W 56	85,00	50	860	460	250	99,02	32	2.697,60

Sonder-Vierstranggarnitur VLW

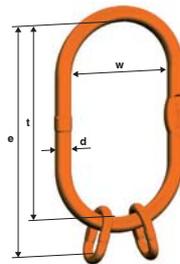
Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für Haken Nr. 25 DIN 15401.
Zur Herstellung von Ein- und Mehrstranggehängen mittels Connex CW.

Beispiel für Mehrstranggehänge:
VLW 2-10/4-8 ist verwendbar für 10 mm 2-Stranggehänge und für 8 mm 4-Stranggehänge.



VLW 1
für 1-Stranggehänge



VLW 2
für 2/3/4-Stranggehänge

Typ	bestehend aus	verwendbar bis Einfachhaken n. DIN 15401 Nr.	e	d	t	w	Gewicht	Preis pro Stück
			mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
VLW 1-6/7/8	LW 22 + B8W 13	25	394	22	340	180	3,4	135,40
VLW 1-10	LW 27 + B8W 16	25	410	27	340	180	4,8	152,00
VLW 1-13	LW 27	25	340	27	340	180	4,4	103,60
VLW 1-16	LW 32	25	340	33	340	180	6,7	116,20
VLW 1-19/22	LW 40	25	340	40	340	180	10,0	201,50
VLW 2-6/7/8/4-6	LW 22 + 2 B8W 13	25	394	22	340	180	3,5	147,50
VLW 2-10/4-7/8	LW 27 + 2 B8W 16	25	410	27	340	180	5,1	159,70
VLW 2-13/4-10	LW 32 + 2 B8W 20	25	425	33	340	180	8,0	229,70
VLW 2-16/4-13	LW 40 + 2 B8W 22	25	455	40	340	180	12,3	294,40
VLW 2-19/4-16	LW 40 + 2 B8W 26	25	480	40	340	180	13,8	324,80

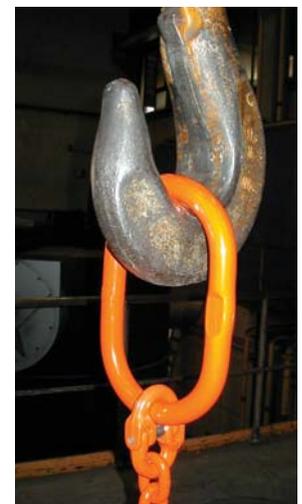
Vergleich der verschiedenen Aufhängeringe aus unserem Programm



A8W



M8W

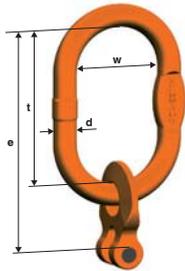


VLW

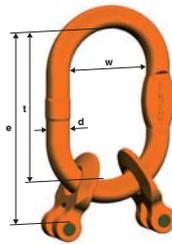
Kuppelaufhängegarnituren KAGW

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

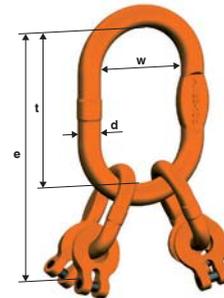
Aufhängegarnituren für Ein- und Mehrstrangkettens mit eingeschweißten Kuppelringen.



KAGW 1
für 1-Stranggehänge



KAGW 2
für 2-Stranggehänge



KAGW 4
für 3/4-Stranggehänge

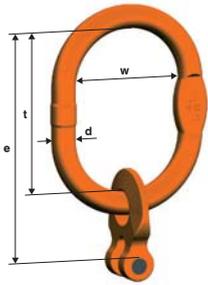
Typ	für Ketten-Ø mm	verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 Nr	d mm	t mm	w mm	e mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
								Euro
KAGW 1-6 ¹	6	2,5	13	110	60	141	0,42	23,78
KAGW 1-7	7	2,5	13	110	60	153	0,54	26,38
KAGW 1-8	8	2,5	16	110	60	153	0,73	28,73
KAGW 1-10	10	5,0	19	135	75	186	1,28	39,44
KAGW 1-13	13	6,0	23	160	90	223	2,30	60,98
KAGW 1-16	16	8,0	27	180	100	254	3,67	87,74
KAGW 1-19/20	19	10,0	33	200	110	294	6,52	136,50
KAGW 1-22	22	16,0	36	260	140	362	9,43	188,60
KAGW 2-6 ¹	6	2,5	13	110	60	141	0,50	38,00
KAGW 2-7	7	2,5	16	110	60	153	0,93	44,78
KAGW 2-8	8	5,0	19	135	75	178	1,26	51,71
KAGW 2-10	10	6,0	23	160	90	211	2,32	73,25
KAGW 2-13	13	8,0	27	180	100	243	3,86	104,10
KAGW 2-16	16	10,0	33	200	110	274	6,56	158,00
KAGW 2-19/20	19	16,0	36	260	140	354	10,98	238,90
KAGW 2-22	22	25,0	45	340	180	442	19,24	425,10
KAGW 4-6 ¹	6	5,0	19	135	75	220	1,52	102,30
KAGW 4-7	7	6,0	23	160	90	273	3,12	126,00
KAGW 4-8	8	6,0	23	160	90	273	3,12	126,00
KAGW 4-10	10	8,0	27	180	100	316	5,12	165,10
KAGW 4-13	13	10,0	33	200	110	378	9,26	293,00
KAGW 4-16	16	16,0	36	260	140	474	14,90	364,30
KAGW 4-19/20	19	32,0	50	350	190	594	32,39	769,30
KAGW 4-22	22	32,0	50	350	190	622	37,63	883,90

¹ Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

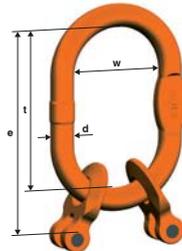
Übergroße Kuppelaufhängegarnituren KMGW

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

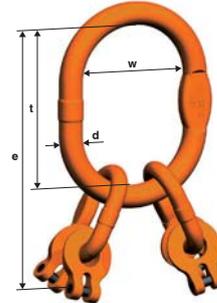
Wie Kuppelaufhängegarnitur KAGW, aber für größere Kranhaken und Sonderhaken geeignet.



KMGW 1
für 1-Stranggehänge



KMGW 2
für 2-Stranggehänge



KMGW 4
für 3/4-Stranggehänge

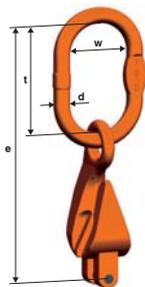
Typ	für Ketten-Ø mm	verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KMGW 1-6 ¹	6	4,0	14	120	70	151	0,52	25,22
KMGW 1-8	8	5,0	16	140	80	183	0,87	30,29
KMGW 1-10	10	6,0	19	160	95	211	1,45	43,48
KMGW 1-13	13	10,0	23	170	105	233	2,44	71,38
KMGW 1-16	16	10,0	27	190	110	264	3,86	94,51
KMGW 2-6 ¹	6	4,0	14	120	70	151	0,60	39,30
KMGW 2-8	8	6,0	19	160	95	203	1,49	55,62
KMGW 2-10	10	10,0	23	170	105	221	2,46	80,01
KMGW 2-13	13	10,0	27	190	110	253	4,05	111,50
KMGW 2-16	16	12,0	33	230	130	304	7,20	169,80
KMGW 4-6 ¹	6	6,0	19	160	95	245	1,75	106,30
KMGW 4-8	8	10,0	23	170	105	283	3,26	132,90
KMGW 4-10	10	10,0	27	190	110	326	5,45	171,90
KMGW 4-13	13	12,0	33	230	130	408	9,90	305,50
KMGW 4-16	16	20,0	38	275	150	489	16,00	429,70

¹ Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

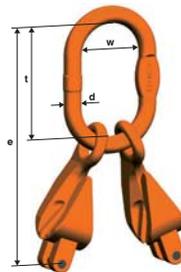
Kuppelaufhängegarnituren VXKW

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

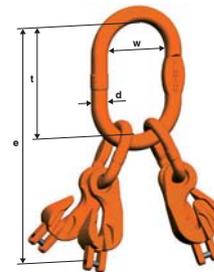
Aufhängegarnituren für Ein- und Mehrstrangkettens mit eingeschweißtem Verkürzer XKW.



VXKW 1
für 1-Stranggehänge
mit Verkürzung



VXKW 2
für 2-Stranggehänge
mit Verkürzung



VXKW 4
für 3- und 4-Stranggehänge
mit Verkürzung

Typ	für Ketten-Ø mm	verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
VXKW 1-5	5	1,6	10	80	50	164	0,44	40,35
VXKW 1-6	6	2,5	13	110	60	194	0,64	41,73
VXKW 1-7	7	2,5	13	110	60	232	0,96	61,40
VXKW 1-8	8	2,5	16	110	60	232	1,16	61,40
VXKW 1-10	10	5,0	19	135	75	294	2,11	78,85
VXKW 1-13	13	6,0	23	160	90	363	4,30	146,12
VXKW 1-16	16	8,0	27	180	100	413	7,26	223,40
VXKW 2-5	5	1,6	10	80	50	164	0,74	63,84
VXKW 2-6	6	2,5	13	110	60	194	0,94	63,84
VXKW 2-7	7	2,5	16	110	60	232	1,77	113,18
VXKW 2-8	8	5,0	19	135	75	257	2,12	113,18
VXKW 2-10	10	6,0	23	160	90	319	4,10	140,04
VXKW 2-13	13	8,0	27	180	100	383	7,86	263,69
VXKW 2-16	16	10,0	33	200	110	433	13,74	424,60
VXKW 4-5	5	2,5	13	110	60	238	1,72	139,50
VXKW 4-6	6	5,0	19	135	75	273	2,40	154,80
VXKW 4-7	7	6,0	23	160	90	352	4,84	242,94
VXKW 4-8	8	6,0	23	160	90	352	4,84	242,94
VXKW 4-10	10	8,0	27	180	100	424	8,82	350,33
VXKW 4-13	13	10,0	33	200	110	518	17,26	588,35
VXKW 4-16	16	16,0	36	260	140	633	29,26	938,00

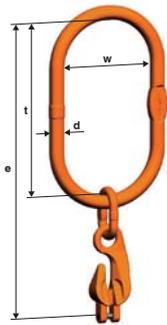
Kuppelaufhängegarnituren LXXKW

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

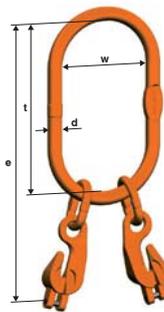
Für Haken Nr. 25 DIN 15401.

Besonderer Einsatz bei großen Kranhaken (Autokräne).

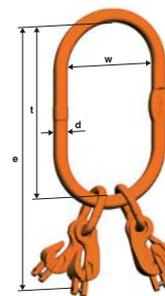
Sehr praktisch, da Verkürzungsmöglichkeit für jeden Strang gegeben.



LXXKW 1
für 1-Stranggehänge



LXXKW 2
für 2-Stranggehänge



LXXKW 4
für 3- und 4-Stranggehänge

Typ	für Ketten-Ø mm	verwendbar bis Einfach- haken n. DIN 15401 Nr.	d mm	t mm	w mm	e mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
								Euro
LXXKW 1-6 ¹	6	25	23	340	180	478	3,70	137,00
LXXKW 1-8	8	25	23	340	180	516	4,00	163,30
LXXKW 1-10	10	25	27	340	180	569	6,00	192,10
LXXKW 1-13	13	25	27	340	180	629	7,80	250,60
LXXKW 1-16	16	25	33	340	180	688	12,70	316,00
LXXKW 2-6 ¹	6	25	23	340	180	478	4,14	168,00
LXXKW 2-8	8	25	23	340	180	516	4,80	192,60
LXXKW 2-10	10	25	27	340	180	569	7,60	248,70
LXXKW 2-13	13	25	33	340	180	629	13,50	370,90
LXXKW 2-16	16	25	40	340	180	688	21,90	607,40
LXXKW 4-6 ¹	6	25	23	340	180	478	4,70	213,70
LXXKW 4-8	8	25	27	340	180	532	7,60	296,40
LXXKW 4-10	10	25	33	340	180	584	13,10	400,30
LXXKW 4-13	13	25	40	340	180	659	23,10	739,80
LXXKW 4-16	16	25	40	340	180	713	33,10	905,70

¹ Mit angepasster Tragfähigkeit auch mit 5 mm Kette verwendbar.

Übergangsgehänge für Einfach- und Doppelhaken Tragfähigkeit 4 – 40 t

Einfachhaken nach DIN 15401
Doppelhaken nach DIN 15402



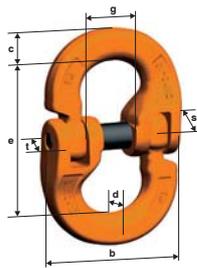
Typ	Einfachhaken DIN 15401	Tragfähigkeit t	bestehend aus	Ge- wicht	Preis pro Stück
				kg/Stk.	Euro
ÜW 50/4 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	4,00	VSAW1-16 / CW16 / HSW10	11,8	497,00
ÜW 50/6,7 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	6,70	VSAW1-16 / CW16 / HSW13	12,9	515,00
ÜW 50/10 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	10,00	VSAW1-16 / CW16 / HSW16	14,2	570,00
ÜW 32/16 IA8W-HSW Connex	Nr. 32	16,00	A8W50 / CW26 / HSW19-20	29,1	722,00
ÜW 32/19 IA8W-HSW Connex	Nr. 32	19,00	A8W50 / CW26 / HSW22	31,3	766,00
ÜW 32/26,5 IA8W-HSW Connex	Nr. 32	26,50	A8W50 / CW26 / HSW26	36,7	909,00
ÜW 50/16 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	16,00	VSAW1-22 / CW22 / HSW19-20	27,8	943,00
ÜW 50/19 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	19,00	VSAW1-22 / CW22 / HSW22	30,0	993,00
ÜW 50/26,5 IVSAW-HSW Connex	Nr. 50	26,50	VSAW1-26/CW 26/HSW 26	41,1	1.580,00
ÜW 50/40 IA8W-HSW Connex	Nr. 50	40,00	A8W72 / CW32 / HSW32	83,7	2.371,00
ÜW 100/26,5 IVSAW-HSW Connex	Nr. 100	26,50	VSAW1-32/320 / CW26/ HSW26	68,1	2.507,00
ÜW 100/40 IVSAW-HSW Connex	Nr. 100	40,00	VSAW1-32/320 / CW32 / HSW32	86,7	2.892,00

Typ	Doppelhaken DIN 15402	Tragfähigkeit t	bestehend aus	Ge- wicht	Preis pro Stück
				kg/Stk.	Euro
ÜW 50/4 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	4,00	2xVSAW1-16/A8W36/CW16/HSW10	27,4	1.153,00
ÜW 50/6,7 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	6,70	2xVSAW1-16/A8W36/CW16/HSW13	28,5	1.171,00
ÜW 50/10 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	10,00	2xVSAW1-16/A8W36/CW16/HSW16	29,8	1.212,00
ÜW 50/16 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	16,00	2xVSAW1-16/A8W36/CW19-20/HSW19-20	33,1	1.259,00
ÜW 50/19 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	19,00	2xVSAW1-22/A8W50/CW26/HSW22	66,9	1.842,00
ÜW 50/26,5 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	26,50	2xVSAW1-22/A8W50/CW26/HSW26	72,3	1.903,00
ÜW 50/36 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 50	36,00	2xVSAW1-22/A8W50/CW32/HSW32	97,3	2.134,00
ÜW 100/26,5 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 100	26,50	2xVSAW1-32-320/A8W50/CW26/HSW26	132,7	4.505,00
ÜW 100/40 IIVSAW-HSW Connex	Nr. 100	40,00	2xVSAW1-32-320/A8W50/CW32/HSW32	151,3	5.097,00

Verbindungsglied CW Tragfähigkeit 1 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Bolzen und Spannhülsen CBHW sind auch separat erhältlich. Verbindungsglied für:

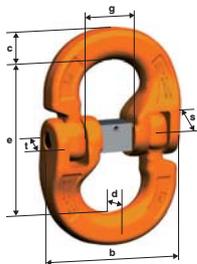
- Aufhängeglied – Kette
- Kette – Kette
- Haken – Kette



Typ	Tragfähigkeit	e	c	s	t	d	b	g	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
CW 5	1,00	36	7	9	12	7	34	13	0,06	18,32
CW 6	1,40	44	8	11	13	8	39	14	0,08	18,32
CW 7	1,90	53	10	13	16	9	46	17	0,14	19,83
CW 8	2,50	62	12	14	20	10	55	19	0,24	19,83
CW 10	4,00	72	15	18	22	13	64	24	0,42	24,89
CW 13	6,70	88	20	22	26	17	79	28	0,85	38,89
CW 16	10,00	112	24	29	35	24	105	34	1,9	59,98
CW 19-20	16,00	126	32	35	45	25	123	44	3,10	76,77
CW 22	19,00	157	36	39	46	26	148	52	4,60	113,68
CW 26	26,50	190	40	46	49	30	175	60	6,80	201,72
CW 32	40,00	206	47	56	63	35	216	80	11,20	307,00

Verbindungsglied CLW (nicht demontierbar) Tragfähigkeit 1,9 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Für Anwendungen, wo der Bolzen nicht demontiert werden darf, bzw. durch Formschluss gesichert sein muss.



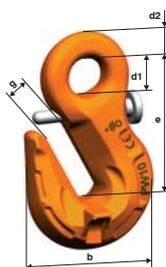
Typ	Tragfähigkeit	e	c	s	t	d	b	g	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
CLW 7	1,90	53	10	13	16	9	46	17	0,14	23,30
CLW 10	4,00	72	15	18	22	13	64	24	0,42	29,14
CLW 13	6,70	88	20	22	26	17	79	28	0,85	45,55
CLW 16	10,00	112	24	29	35	24	105	34	1,90	70,26



Nur für geraden Zug geeignet!

Parallelhaken mit Sicherung PSW Tragfähigkeit 2,5 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Verkürzungshaken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette.
Erster Parallelhaken in Grad 10 am Markt – Reduktion der Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit nicht erforderlich.

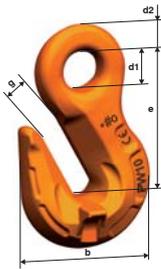


Typ	Tragfähigkeit	e	b	d1	d2	g	Ge- wicht	Preis pro Stück
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
PSW 7-8	2,50	65	57	16	12	9	0,37	20,36
PSW 10	4,00	77	71	20	14	12	0,70	30,52
PSW 13	6,70	101	92	26	19	15	1,56	57,98
PSW 16	10,00	121	113	32	23	19	2,90	74,51

Parallelhaken PW Tragfähigkeit 1,0 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Zum Verkürzen und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Erster Parallelhaken in Grad 10 am Markt – Reduktion der Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit nicht erforderlich.



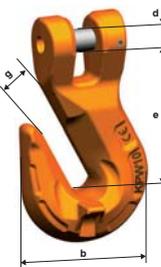
Typ	Tragfähigkeit	e	b	d1	d2	g	Gewicht	Preis pro Stück
	t							Euro
PW 5	1,00	47	40	11	9	7	0,13	10,89
PW 6	1,40	50	44	12	9	7	0,15	10,89
PW 7-8	2,50	65	57	16	12	9	0,37	12,05
PW 10	4,00	77	71	20	14	12	0,70	20,97
PW 13	6,70	101	92	26	19	15	1,56	44,13
PW 16	10,00	121	113	32	23	19	2,90	56,68
PW 19-20*	16,00	151	150	36	27	25	6,15	86,31
PW 22*	19,00	170	165	42	31	27	8,30	137,40
PW 26*	26,50	201	195	50	37	32	13,8	654,00
PW 32*	40,00	243	242	60	43	38	25,4	959,40

*Form ohne Stützsattel

Kuppelparallelhaken KPW Tragfähigkeit 1,4 – 19 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Zum Verkürzen und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Erster Kuppelparallelhaken in Grad 10 am Markt – Reduktion der Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit nicht erforderlich.



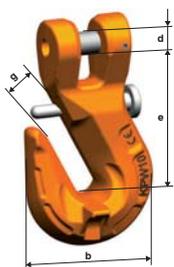
Typ	Tragfähigkeit	e	b	d	g	Gewicht	Preis pro Stück
	t						Euro
KPW 6	1,40	47	47	7,4	7	0,17	14,37
KPW 7	1,90	63	57	9,0	9	0,44	17,10
KPW 8	2,50	63	57	10,0	9	0,44	17,10
KPW 10	4,00	78	71	12,5	12	0,85	26,29
KPW 13	6,70	93	92	16,0	15	1,75	48,39
KPW 16	10,00	115	113	20,0	19	3,30	59,94
KPW 19-20*	16,00	141	150	24,0	25	6,15	124,10
KPW 22*	19,00	158	165	27,0	27	9,00	157,10

*Form ohne Stützsattel

Kuppelparallelhaken KPSW Tragfähigkeit 1,9 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet
Verkürzungshaken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette.

Erster Kuppelparallelhaken in Grad 10 am Markt – Reduktion der Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit nicht erforderlich.

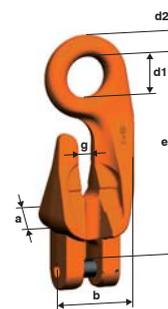


Typ	Tragfähigkeit	e	b	d	g	Gewicht	Preis pro Stück
	t						Euro
KPSW 7	1,90	63	57	9,0	9	0,44	31,70
KPSW 8	2,50	63	57	10,0	9	0,44	33,62
KPSW 10	4,00	78	71	12,5	12	0,85	49,57
KPSW 13	6,70	93	92	16,0	15	1,75	90,85
KPSW 16	10,00	115	113	20,0	19	3,30	144,26

Fixhaken mit Kuppelanschluss XKW Tragfähigkeit 1,4 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Durch Kuppelanschluss Montage in den Kettensträngen möglich.

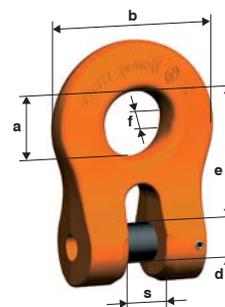


Typ	Tragfähigkeit t	e mm	b mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
XKW 5-6	1,40	84	37	29	18	9	8	0,30	26,55
XKW 7	1,90	122	54	39	24	12	11	0,62	48,54
XKW 8	2,50	122	54	39	24	12	11	0,63	48,54
XKW 10	4,00	159	70	50	31	14	13	1,25	71,05
XKW 13	6,70	203	92	64	37	18	15	2,70	116,50
XKW 16	10,00	234	102	80	48	24	20	4,80	172,90

Kuppelring KRW Tragfähigkeit 1,4 – 19 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Verbindungsstück für Kuppelaufhängegarnituren und als Kettenanschlussstück in Sonderlösungen.



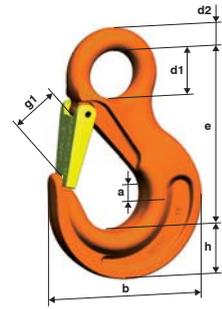
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	s mm	a mm	b mm	f mm	d mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KRW 5/6	1,40	31	7	18	38	8	7,4	0,08	11,60
KRW 7	1,90	43	10	24	54	11	9,0	0,20	14,37
KRW 8	2,50	43	10	24	54	11	10,0	0,20	14,37
KRW 10	4,00	51	12	28	63	14	12,5	0,36	17,61
KRW 13	6,70	63	15	33	76	17	16,0	0,70	26,40
KRW 16	10,00	74	18	40	88	20	20,0	1,21	40,40
KRW 19-20	16,00	94	23	50	114	24	24,0	2,38	64,72
KRW 22	19,00	102	25	50	122	27	27,0	3,21	106,70

Ösenhaken HSW

Tragfähigkeit 1,4 – 40 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für allgemeine Hebezwecke.
 Alle Haken mit geschmiedeter Sicherungsfalle.



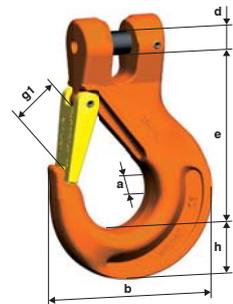
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	b mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
										Euro
HSW 5-6	1,40	85	21	17	20	10	19	68	0,3	15,55
HSW 7-8	2,50	106	27	19	25	11	26	88	0,5	20,46
HSW 10	4,00	131	33	26	34	16	31	109	1,1	32,21
HSW 13	6,70	164	44	33	43	19	39	134	2,2	49,00
HSW 16	10,00	183	50	40	50	25	45	155	3,5	88,40
HSW 19-20	16,00	205	55	48	55	27	53	178	5,8	117,21
HSW 22	19,00	225	62	50	60	29	62	196	8,0	167,00
HSW 26	26,50	259	75	70	70	37	73	235	13,4	364,41
HSW 32	40,00	299	97	82	66	45	87	291	27,5	634,00

Kuppelhaken KHSW

Tragfähigkeit 1,4 – 19 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für allgemeine Hebezwecke ohne Übergangsglied
 und ohne Verbindungsglied verwendbar. Mit
 geschmiedeter Sicherungsfalle.



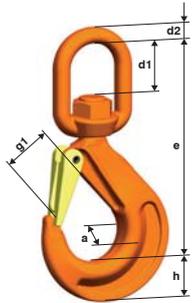
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	d mm	g1 mm	b mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
									Euro
KHSW 5-6	1,40	69	20	15	7,4	19	66	0,20	24,00
KHSW 7	1,90	95	28	19	9,0	26	90	0,60	32,58
KHSW 8	2,50	95	28	19	10,0	26	90	0,60	32,58
KHSW 10	4,00	109	35	25	12,5	31	108	1,10	46,35
KHSW 13	6,70	136	41	34	16,0	39	131	2,00	65,15
KHSW 16	10,00	155	49	37	20,0	45	153	3,48	114,98
KHSW 19-20	16,00	184	53	51	24,0	53	177	5,00	229,06
KHSW 22	19,00	214	62	52	27,0	62	196	9,00	286,65



Sicherheitslasthaken WSBW Tragfähigkeit 2,5 – 6,7 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Axillallager eingebaut, dadurch unter Last drehbar

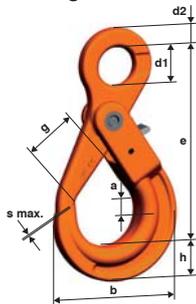


Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	Ge- wicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
WSBW 7/8	2,50	154	28	19	37	12	26	0,85	63,60
WSBW 10	4,00	183	33	25	41	16	30	1,56	103,50
WSBW 13	6,70	221	40	30	47	20	38	2,71	146,10

Sicherheitslasthaken LHW Tragfähigkeit 1,4 – 19 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Große Öse, daher auch für Seile und Hebebänder verwendbar. Schließt und verriegelt automatisch.

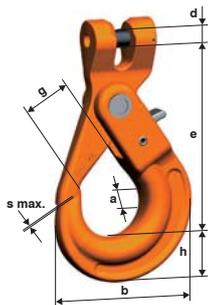


Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	s max. mm	Ge- wicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
LHW 5-6	1,40	110	20	17	71	21	11	28	1,0	0,5	49,96
LHW 7-8	2,50	136	26	20	88	25	12	34	1,0	0,9	54,51
LHW 10	4,00	169	30	29	107	35	15	45	1,0	1,5	83,88
LHW 13	6,70	205	40	35	138	40	20	52	1,5	2,7	154,60
LHW 16	10,00	251	50	41	168	50	27	60	2,0	5,7	265,50
LHW 19-20	16,00	290	62	50	194	60	30	70	2,0	9,8	477,10
LHW 22	19,00	322	65	52	211	70	32	81	2,0	12,4	632,10

Kuppelsicherheitslasthaken KLHW Tragfähigkeit 1,4 – 26,5 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Schließt und verriegelt automatisch.



Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g mm	s max. mm	Ge- wicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KLHW 5-6	1,40	94	20	17	71	7,4	28	1,0	0,5	53,97
KLHW 7	1,90	123	26	20	88	9,0	34	1,0	0,9	58,11
KLHW 8	2,50	123	26	20	88	10,0	34	1,0	0,9	58,11
KLHW 10	4,00	144	30	29	107	12,5	45	1,0	1,6	89,82
KLHW 13	6,70	180	40	35	138	16,0	52	1,5	2,9	164,60
KLHW 16	10,00	218	50	41	168	20,0	60	2,0	5,8	280,90
KLHW 19-20	16,00	259	62	50	194	24,0	70	2,0	9,90	421,30
KLHW 22	19,00	286	65	52	211	27,0	81	2,0	12,80	552,50
KLHW 26	26,50	338	79	61	253	33,0	100	2,0	20,50	1.020,90

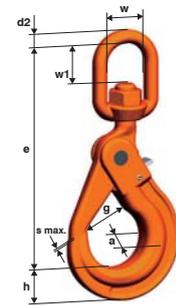
Ersatzkuppelbolzen auf Anfrage erhältlich!

Wirbelsicherheitslasthaken WLHW

Tragfähigkeit 1,4 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Nicht unter Last drehbar.



Wirbelsicherheitslasthaken WLHBW

Tragfähigkeit 1,4 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Eingebauts Axiallager, daher unter Last drehbar.

Einsatztemperatur max. 120° C!

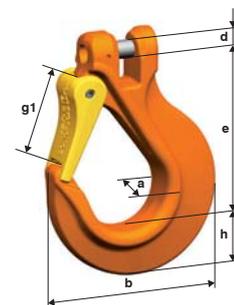
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	w mm	w1 mm	d2 mm	g mm	s max. mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
											Euro
WLHW 5-6	1,40	161	20	17	35	36	12	28	1,0	0,78	96,30
WLHW 7-8	2,50	182	26	20	35	36	12	34	1,0	1,10	128,10
WLHW 10	4,00	218	30	29	42	41	16	45	1,0	2,00	159,50
WLHW 13	6,70	269	40	35	49	47	20	52	1,5	4,00	254,10
WLHW 16	10,00	319	50	41	60	60	24	60	2,0	6,80	367,50
WLHBW 5-6	1,40	161	20	17	35	36	12	28	1,0	0,78	110,80
WLHBW 7-8	2,50	182	26	20	35	36	12	34	1,0	1,10	147,30
WLHBW 10	4,00	218	30	29	42	41	16	45	1,0	2,00	183,50
WLHBW 13	6,70	269	40	35	49	47	20	52	1,5	4,00	284,20
WLHBW 16	10,00	319	50	41	60	60	24	60	2,0	6,80	422,80

Großer Kuppelhaken BKHSW

Tragfähigkeit 2,5 – 4 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für allgemeine Hebezwecke ohne Übergangsglied und ohne Verbindungsglied verwendbar. Mit geschmiedeter Sicherungsfalle.

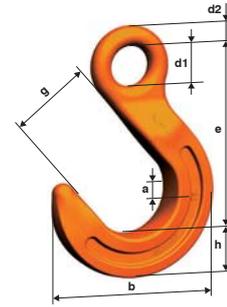


Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	d mm	g1 mm	b mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück
									Euro
BKHSW 8	2,5	93	27	25	10,0	32	98	0,90	45,79
BKHSW 10	4,0	111	33	30	12,5	38	119	1,50	68,09

Weitmaulhaken FW Tragfähigkeit 2,5 – 16 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für Einsätze, wo die Maulweite „g“ von HSW nicht ausreicht, besonders in Gießereien. Vor dem Einsatz klären, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist.

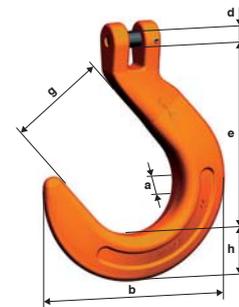


Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g mm	b mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
FW 7-8	2,50	131	29	25	24	11	64	118	0,92	40,26
FW 10	4,00	158	35	32	31	14	76	143	1,77	60,57
FW 13	6,70	190	42	40	39	17	89	170	2,82	74,43
FW 16	10,00	224	50	46	47	22	102	200	5,03	140,00
FW 19-20	16,00	260	61	54	56	28	114	231	9,24	183,80

Kuppelweitmaulhaken KFW Tragfähigkeit 1,9 – 6,7 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Für Einsätze, wo die Maulweite „g“ von KHSW nicht ausreicht. Besonders in Gießereien. Vor dem Einsatz klären, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist.



Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	a mm	g mm	d mm	b mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KFW 7	1,90	121	29	25	64	9,0	118	1,00	46,34
KFW 8	2,50	120	29	25	64	10,0	118	1,00	46,34
KFW 10	4,00	140	35	32	73	12,5	143	1,78	69,48
KFW 13	6,70	170	42	40	89	16,0	170	2,96	114,90

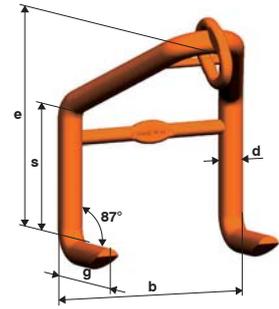
Gabelhaken GHW

Tragfähigkeit 1,96 – 5,6 t

Ausführung: Orange lackiert

Heben von großen Blechstapeln und großen Platten.

Nur paarweise verwenden. Empfohlener Neigungswinkel des Gehänges: 30 – 45°.



Eigengewicht beachten!

Typ	Tragfähigkeit Einzelhaken	Tragfähigkeit pro Paar ¹	s	b	g	d	e	B-Glied	Gewicht	Preis pro Stück
	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
GHW 5-6	1,40	1,96	100	190	65	23	203	B8W 13	2,80	230,10
GHW 7-8	2,50	3,50	150	254	100	30	300	B8W 16	6,50	443,00
GHW 10	4,00	5,60	200	380	130	40	402	B8W 22	16,10	765,00

¹ Pro Paar bei Neigungswinkel 30 - 45°

Blechwinkel BWW

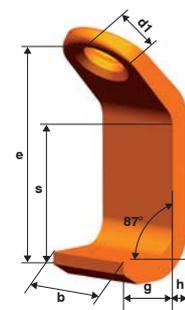
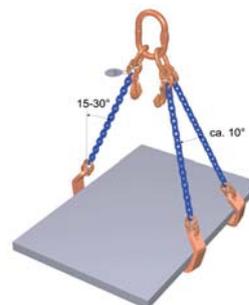
Tragfähigkeit 2,5 – 19 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Zum Heben von Blechstapeln und Platten.

Heben nur mit 3- oder 4-Stranggehänge zulässig.

Der Gehängeneigungswinkel ist zwischen 15°–30° einzustellen, z.B. mittels Verkürzer. Werden rechteckige Platten gehoben ist der Spreizwinkel der Kettenstränge auf einer Seite auf ca. 10° einzustellen



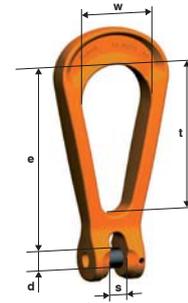
Typ	Tragfähigkeit Einzelwinkel	Gehänge-Tragfähigkeit ¹		e	s	b	h	d1	g	Gewicht	Preis pro Stück
		3-Strang	4-Strang								
	t	t	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/Stk.	Euro
BWW 7-8 ²	1,90	2,65	4,00	131	80	50	15	28	55	1,20	162,00
BWW 7-8 ³	2,50	3,55	5,30	131	80	50	15	28	55	1,2	162,00
BWW 10	4,00	5,60	8,00	170	100	70	20	36	65	2,89	233,70
BWW 13	6,70	9,50	14,00	209	130	80	25	40	90	5,23	321,90
BWW 16	10,00	14,00	21,20	263	160	100	30	50	110	9,79	689,80

¹ Neigungswinkel 15 - 30°. / ² Bei Verwendung einer 7 mm Kette. / ³ Bei Verwendung einer 8 mm Kette.
 Höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage!

Kuppelaufhängeglied KOW Tragfähigkeit 1,9 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Verwechslungsfreies Aufhängeglied.
Auch als Endglied verwendbar.



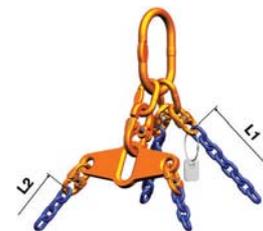
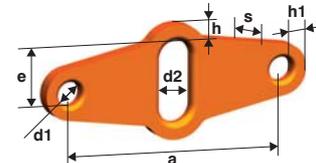
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	t mm	w mm	d mm	s mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KOW 7	1,90	92	70	34	9,0	9	0,28	28,10
KOW 8	2,50	91	70	34	10,0	9	0,30	28,10
KOW 10	4,00	128	102	50	12,5	12	0,70	40,64
KOW 13	6,70	169	136	66	16,0	15	1,40	56,30
KOW 16	10,00	214	172	83	20,0	18	2,74	96,01

Ausgleichswippe AGWW Tragfähigkeit 2 – 14 t

Durch die höhere Tragfähigkeit gegenüber Standard-IV-Stranggehängen wird hier besonderes Augenmerk auf die Tragfähigkeit der Aufhängemitar gerichtet. Nach Erreichen der Ausscheidkriterien ist die Wippe um 180° drehbar und zeichnet sich damit durch doppelte Lebensdauer aus!

Sie dient der Herstellung von IV-Stranggehängen mittels Connex Verbindungsgliedern und bietet die Möglichkeit, bei Bedarf alle IV-Stränge als tragend zu rechnen.

Ist von zwei gleichzeitig verwendeten II-Stranggehängen eines mit einer Ausgleichswippe ausgestattet, kann dieses System auch als IV-Stranggehänge mit vier tragenden Strängen beurteilt werden. Betriebsanleitung beachten!



Typ	Tragfähigkeit		Connex ¹	a mm	e mm	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm	s mm	Unterschied L1/L2 Kettenglieder	Ge- wicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
	0°-45° t	46°-60° t											
AGWW 5/6	2,00	1,40	CW 8	148	35	16	22	11,0	9,0	10	6/5 ³	0,54	114,00
AGWW 7/8	3,55	2,50	CW 10	210	51	22	25	15,5	14,0	15	6/5 ³	1,75	146,00
AGWW 10	5,60	4,00	CW 13	180	32	25	32	23,0	15,5	15	4	1,56	175,00
AGWW 13	9,50	6,70	CW 16	240	53	32	40	27,0	20,0	20	4	3,60	206,00
AGWW 16	14,00	10,00	CW 19/20	300	77	40	50	32,0	25,0	25	4	7,18	396,00
AGWW 19/20	20,00	14,00	CW 32	390	79	50	70	45	30	30	5	13,20	714,00
AGWW 22	26,50	19,00	CW 32	350	124	60	70	50	35	30	5	14,70	792,00
AGWW 26	37,50	26,50	- ²	400	130	70	75	60	40	40	5	28,80	1.130,00

¹ Mit diesem Connex ist die Ausgleichswippe in die Vierstranggarnitur zu montieren.
² Bogenschäkel VB G-4163 WLL 55 t

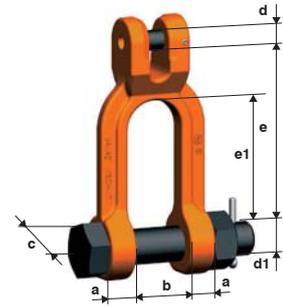
3 6 Kettenglieder für 5 mm bzw. 7 mm Kette,
5 Kettenglieder für 6 mm bzw. 8 mm Kette

Kuppelschäkel KSCHW

Tragfähigkeit 1,9 – 6,7 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Direkte Montage der Kette, daher unverlierbar.
 Auch als Kettenanschluss z.B. bei Traversen.



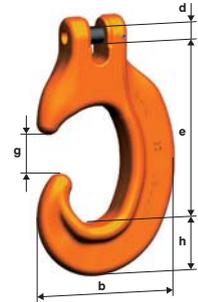
Typ	Tragfähigkeit t	e mm	e1 mm	b mm	a mm	d mm	c mm	d1 mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KSCHW 7	1,90	76	54	26	12	9,0	31	16	0,49	57,50
KSCHW 8	2,50	76	54	26	12	10,0	31	16	0,49	57,50
KSCHW 10	4,00	105	76	32	16	12,5	39	20	0,95	63,15
KSCHW 13	6,70	113	77	42	21	16,0	50	24	1,89	111,90

Kuppel-C-Haken KCHW

Tragfähigkeit 1,9 – 10 t

Ausführung: Orange pulverbeschichtet

Geeignet für einfaches und schnelles Ein- und Aushängen.
 Nur für Einsatzfälle, wo keine Sicherungsfalle vorgeschrieben ist.



Typ	Tragfähigkeit t	e mm	h mm	d mm	b mm	g mm	Gewicht kg/Stk.	Preis pro Stück Euro
KCHW 7	1,90	91	28	9,0	74	20	0,5	29,00
KCHW 8	2,50	90	28	10,0	74	20	0,5	29,00
KCHW 10	4,00	129	39	12,5	107	28	1,4	53,45
KCHW 13	6,70	166	51	16,0	137	41	3,0	101,10
KCHW 16	10,00	205	60	20,0	166	45	5,3	166,70