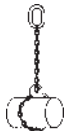
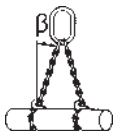
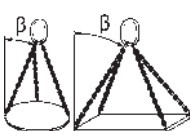


Winner - kuormitustaulukko WIN200 ja WIN400 -ketjut

Varmuuskerroin		1 -haaraiset		2 -haaraiset				3- ja 4 -haaraiset		Päättömät ketjut	ketjulenkit		
4													
	Haarakulma			alle 45 °	45°-60°	alle 45°	45 -60°	alle 45°	45°-60°	-	alle 45°	45°-60°	
Kerroin	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8		2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
Koodi	d	Kapasiteetti (kg)											
WIN 5	5	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.000	1.500	1.600	1.400	2.000	
Ni 5 G8	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	1.250	1.120	1.600	
WIN 6	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	2.000	3.000	
Ni 6 G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360	
WIN 7	7	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	3.000	2.650	4.000	
Ni 7G8	7	1.500	1.200	2.120	1.500	1.700	1.200	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150	
WIN 8	8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300	
Ni 8 G8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250	
WIN 10	10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	6.300	5.600	8.000	
Ni 10 G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700	
WIN 13	13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	10.600	9.500	14.000	
Ni 13 G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200	
WIN 16	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200	
Ni 16 G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000	
WIN 19	19	14.000	11.200	20.000	14.000	16.000	11.200	30.000	21.200	22.400	20.000	30.000	
Ni 19 G8	19	11.200	8.950	16.000	11.200	12.500	8.950	23.600	17.000	18.000	16.000	23.600	
WIN 22	22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	30.000	26.500	40.000	
Ni 22 G8	22	15.000	12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500	
WIN 26	26	26.500	21.200	37.500	26.500	30.000	21.200	56.000	40.000	42.500	37.500	56.000	
Ni 26 G8	26	21.200	16.950	30.000	21.200	23.700	16.950	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000	
Ni 32 G8	32	31.500	25.200	45.000	31.500	35.200	25.200	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000	

Winner - kuormituskapasiteetit

Kuormituskapasiteetit on määritelty voimassa olevien standardien mukaisesti.

WIN - ketjut ovat G10-luokkaa. Vertailun vuoksi myös G8-luokka on merkitty taulukkoon punaisella.

Jos ketjuyhdistelmää käytetään vaativammissa olosuhteissa (korkeissa lämpötiloissa, epäsymmetrisesti kuormitettuna, teräville kuormille alttiina, iskumaisella tai dynaamisella kuormalla kuormitettuna) on taulukon maksimikuormia vähennettävä kuormituskertoimien mukaisesti. (kts. sivu 60.1.13)
Tutustu myös turvallisuustieto-sivuihin 60.1.45

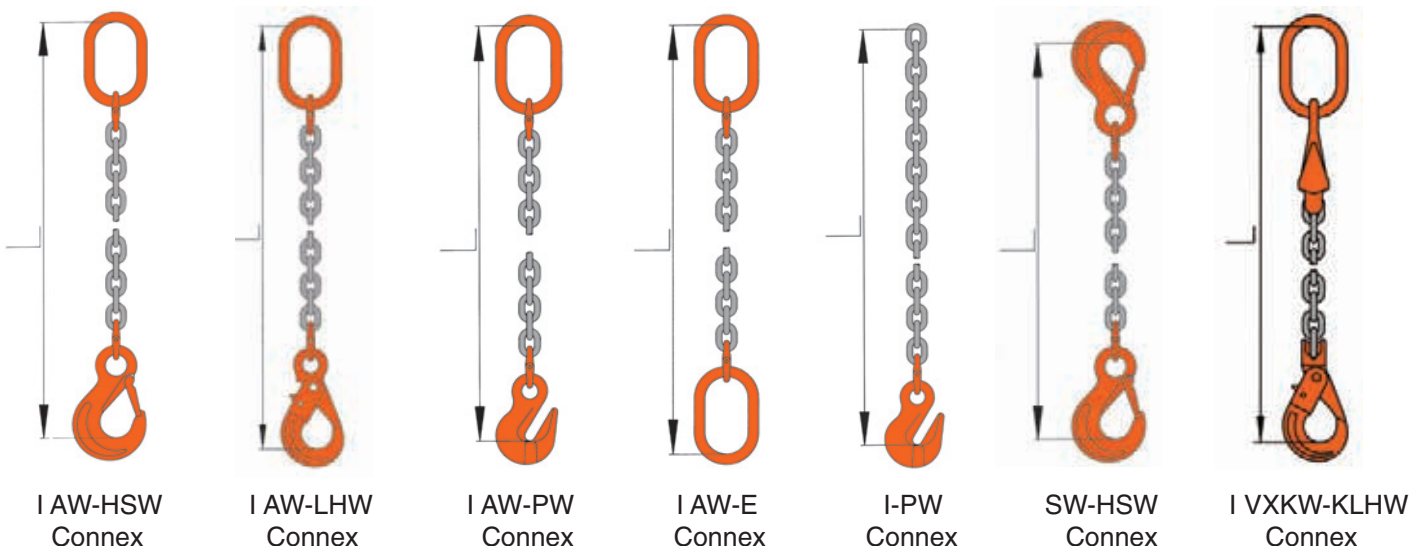
Winner - kuormituskapasiteetit



vähennyskerroin	lämpötila	-40° - +200°		+200° - +300°		+300° - +380°	
	Winner 200 Winner 400	1		ei sallittu 0,9		ei sallittu 0,75	
epäsymmetrinen kuormitus							
β kulma vähennyskerroin		alle 45° 0,7	45° - 60° 1	alle 45° 0,7	45° - 60° 1	alle 45° 0,7	45° - 60° 1
terävä kulma		R=suurempi kuin 2 x Ø		R=suurempi kuin Ø		R=pienempi tai yhtäsuuri kuin Ø	
kerroin							
nykivä kuormitus vähennyskerroin		kevyesti nykivä 1		tuntuvasti nykivä 0,7		voimakkaasti nykivä ei sallittu	

Winner - vakioyhdistelmät

Tässä esitetyt ketjuyhdistelmätyypit ovat vakiomalleja. Niitä voidaan tiettyynajaan asti valmistaa ja toimittaa myös muunneltuna muilla komponenteilla. Jos kasaat ketjuyhdistelmän itse, varmista, että käytät *vain alkuperäisiä* Pewag Winner -komponentteja. Mikäli haluat alla olevista poikkeavan tyyppin, tee piirros halutusta yhdistelmästä. Pituuden "L" tavallinen toleranssi on + 2 lenkkiä. Yhdistelmän rakennekaava on sama kuin G8-luokassa.



Winner - vakioyhdistelmät



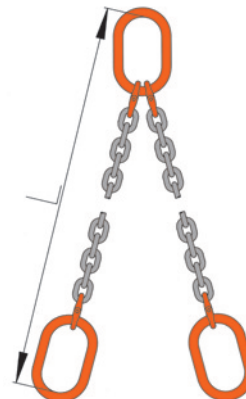
II AW-HSW Connex



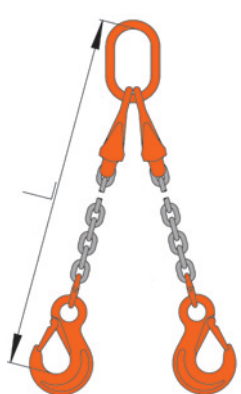
II AW-LHW Connex



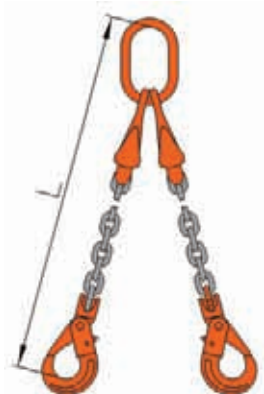
II AW-PW Connex



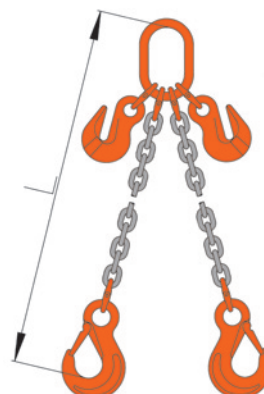
II AW-E Connex



II VXKW-HSW Connex



II VXKW-KLHW



II AW-HSW-PW Connex



II AW-S-PW Connex



III AW-HSW Connex



III AW-LHW Connex



III AW-PW Connex



III AW-E Connex



IV VXKW-HSW Connex



IV VXKW-KLHW

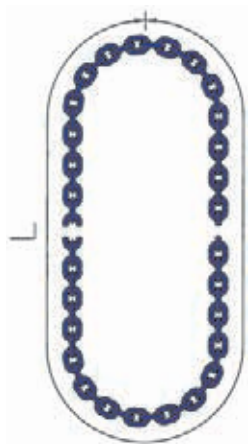


IV AW-HSW Connex

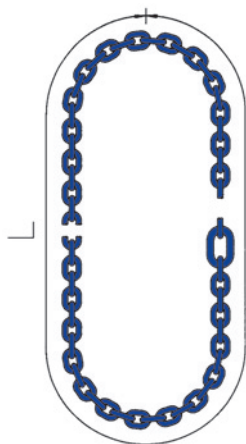


IV AW-E Connex

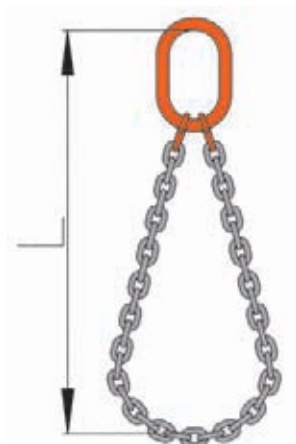
Winner - vakioyhdistelmät



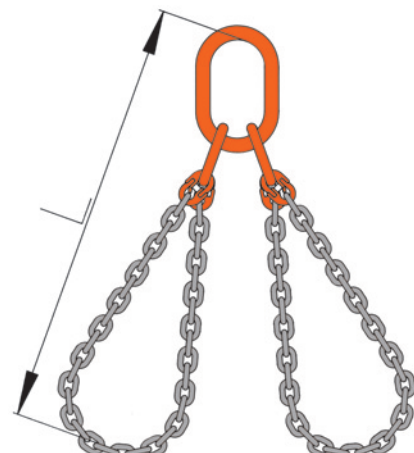
S



SK



II AW-S Connex



IV AW-S Connex

(ei voida valmistaa 5 ja 6 mm:n ketjuista)

Esimerkki tilaustekstistä

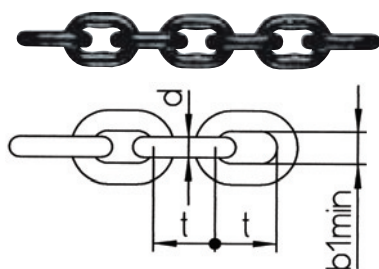
Winner 200 8 mm:n 2-haarainen yhdistelmä lyhennyskoukuilla, haarukkavarmuuskoukuilla, pituus 3000 mm

nimellihalkaisija	haarojen lukumäärä	haarukkavarmuuskoukku			
WIN	8	200	II	VXKW	- KLHW
lyhenne Winner ketjusta			haarukkanostolenkki lyhennyskoukuilla		
					3.000
					pituus

Pyöreät teräsketjut



Winner 200



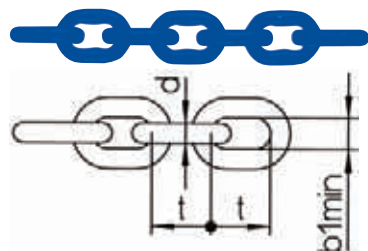
Ketjut ovat ASTM A973/973M-01 standardin mukaisia, vakioketju

koodi	nimellis- halkaisija mm	vakio- pituus m	nousu t	sisä- leveys b1 min	ulko- leveys b2 max	kapasi- teetti kg	murto- voima kN	paino kg/m
WIN 6 200	6	150/50	18	8,7	21,6	1.400	56,5	0,89
WIN 7 200	7	300/50	21	9,5	25,2	1.900	77	1,2
WIN 8 200	8	250/50	24	10,9	28,8	2.500	100	1,57
WIN 10 200	10	150/50	30	13,5	36,0	4.000	157	2,46
WIN 13 200	13	80/50	39	17,5	46,8	6.700	266	4,18
WIN 16 200	16	50/25	48	21,5	57,6	10.000	402	6,28
WIN 19 200	19	40/25	57	25,6	68,4	14.000	567	8,9
WIN 22 200	22	30/25	66	29,5	79,2	19.000	760	11,88
WIN 26 200	26	25	78	35	94,1	26.500	1062	16,18



Kuormituskilpi Winner 200 ketjuyhdistelmille

Winner 400



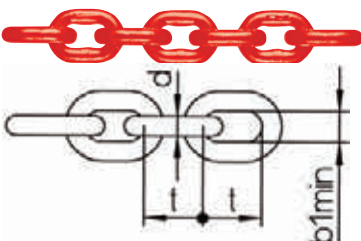
Ketjut ovat EN818-2 standardin mukaisia, erikoisketju korkeisiin lämpötiloihin

koodi	nimellis- halkaisija mm	vakio- pituus m	nousu t	sisä- leveys b1 min	ulko- leveys b2 max	kapasi- teetti kg	murto- voima kN	paino kg/m
WIN 5 400	5	50	16	7,5	18,5	1.000	39,3	0,61
WIN 6 400	6	50	18	8,7	22,2	1.400	56,5	0,89
WIN 7 400	7	50	21	9,5	25,2	1.900	77	1,2
WIN 8 400	8	50	24	10,9	28,8	2.500	100	1,57
WIN 10 400	10	50	30	13,5	36,0	4.000	157	2,46
WIN 13 400	13	50	39	17,5	46,8	6.700	266	4,18
WIN 16 400	16	25	48	21,5	57,6	10.000	402	6,28
WIN 19 400	19	25	57	25,6	68,4	14.000	567	8,9
WIN 22 400	22	25	66	29,5	79,2	19.000	760	11,88
WIN 26 400	26	25	78	35,0	94,1	26.500	1060	16,18



Kuormituskilpi Winner 400 ketjuyhdistelmille

G8 - luokan ketjut



Ketjut ovat EN818-2 standardin mukaisia

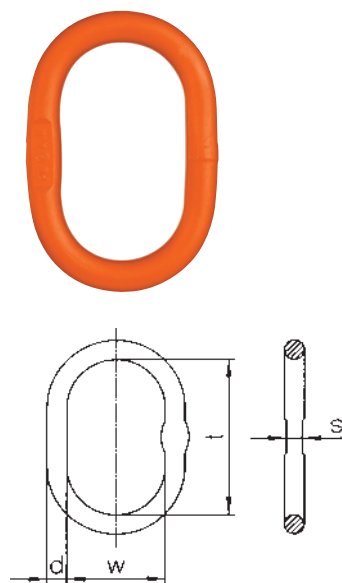
koodi	nimellis- halkaisija mm	vakio- pituus m	nousu t	sisä- leveys b1 min	ulko- leveys b2 max	kapasi- teetti kg	murto- voima kN	paino kg/m
Ni 32	32	25	96	41,6	118	31.500	1290	24,1



Kuormituskilpi G8-luokan ketjuyhdistelmille

Nostolenkit

AW nostolenkit



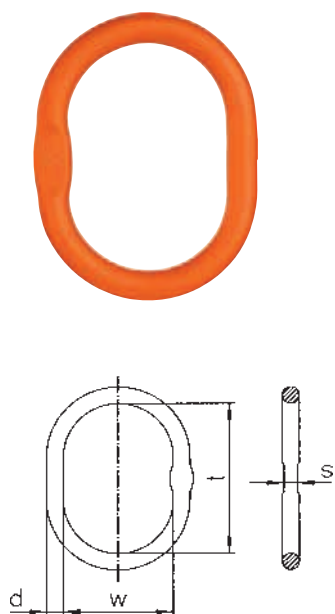
nostolenkki 1-haariselle ketjulle A I,

nostolenkki 2-haariselle ketjulle A II,

nostolenkki 3- ja 4-haarisille ketjuille A III/IV

Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	d mm	t mm	w mm	s mm	paino kg	Nostolenkki, ketjun Ø, mm		
								1-haara	2-haara	3+4-haara
								A I	A II	A III/IV
AW 10	1.400	1,6	10	80	50	10	0,14	5	5	-
AW 13	2.300	2,5	13	110	60	10	0,34	6 + 7	6	5
AW 16	3.500	2,5	16	110	60	14	0,53	8	7	-
AW 18	5.000	5	19	135	75	14	0,92	10	8	6
AW 22	7.600	6	23	160	90	17	1,6	13	10	7+8
AW 26	10.000	8	27	180	100	20	2,46	16	13	10
AW 32	14.000	10	33	200	110	26	4,14	19	16	13
AW 36	25.100	16	36	260	140		6,22	22	19	16
AW 45	30.800	25	45	340	180		12,82	26	22	-
AW 50	40.000	32	50	350	190		16,55	32	26	19-22
AW 56	60.000	32	60	400	200		27,01	-	32	26
A 72	81.500	50	70	460	250		45	-	-	32

MW ylisuuret nostolenkit



Kuten nostolenkki A, mutta suurempien sisämittojen vuoksi sopii suurempiin nosturikoukkuihin.

SAW-nostolenkissä ei ole ohennettua kohtaa välilenkkiä varten.

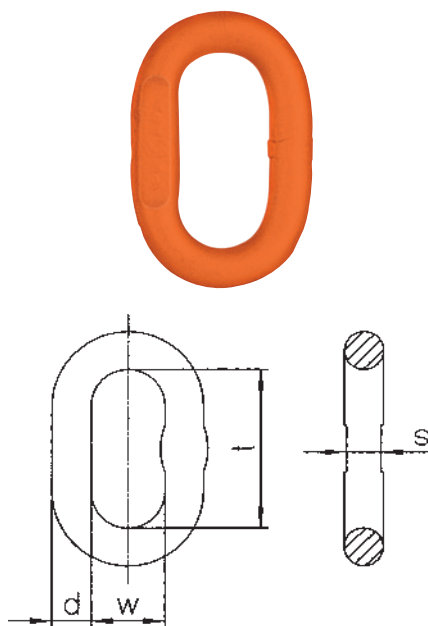
Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	d mm	t mm	w mm	s mm	paino kg	Nostolenkki, ketjun Ø, mm		
								1-haara	2-haara	3+4-haara
								A I	A II	A III/IV
MW 10	1.400	2,5	11	90	65	10	0,22	5	5	-
MW 13	2.300	4	14	120	70	10	0,44	6 + 7	6	5
MW 16	3.200	5	16	140	80	13	0,67	8	7	-
MW 18	4.200	6	19	160	95	14	1,09	10	8	6
MW 22	6.700	10	23	160	110	17	1,69	13	10	7+8
MW 26	10.100	10	27	190	110	20	2,65	16	13	10
MW 32	16.000	12	33	230	130	26	4,78	19	16	13
MW 36	21.200	20	38	275	150	29	7,48	22	19	16
MW 56	40.000	50	56	350	250	-	21,98	32	26	19-22
SAW 32	10.000	32	33	540	250	26	9,25	-	-	-
SAW 45	22.500	50	45	540	250	39	18,7	-	-	-
SAW 60	31.500	100	60	800	320	55	48	-	-	-

Kapasiteetit löytyvät ketjuyhdistelmätaulukosta sivulta 60.1.12.

Punaisella merkityt (himmeät) komponentit ovat G8-luokkaa. Sekaannuksen välttämiseksi niitä ei toimiteta oranssilla pulverimaalilla maalattuna.

Nostolenkit

BW välilenkit



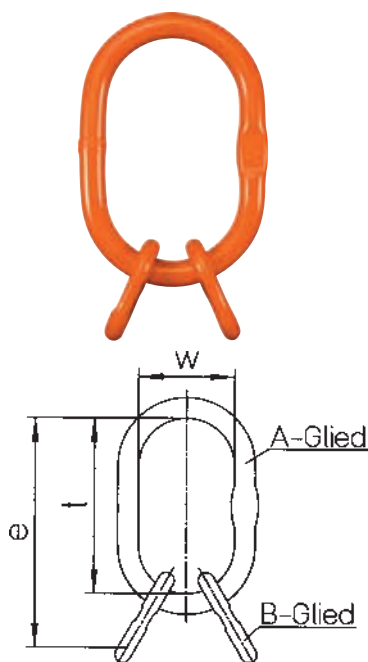
Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	d mm	t mm	w mm	s mm	paino kg	Nostolenkki, ketjun Ø, mm	
							1 + 2-haara	3+4-haara
							B I/II	B III/IV
BW 7	1.000	7	36	16	7	0,03	5	-
BW 8 ¹⁾	1.400	8	36	16	-	0,03	6	-
BW 9	1.900	9	44	20	-	0,07	7	-
BW 10	2.500	10	44	20	-	0,09	8	-
BW 13	4.000	13	54	25	10	0,17	10	6
BW 16	6.700	16,5	70	34	14	0,36	13	7 + 8
BW 20	10.000	19,5	85	40	-	0,68	16	10
BW 22	12.500	23	115	50	17	1,16	-	13
BW 23 ¹⁾	14.000	23	115	45	17	1,15	19	-
BW 26	16.200	27	140	65	20	1,92	-	16
BW 27 ¹⁾	19.000	27	140	55	20	1,92	22	-
BW 32	25.500	33	150	70	26	3,16	26	19
BW 36	31.000	36	170	75	-	4,12	-	22
BW 40	40.400	40	170	80	-	5,37	32	-
BW 45	42.400	45	170	80	-	7,15	-	26
B50	58.000	50	200	100	-	10,8	-	32

Väli- tai päätelenkki

1) Vain hitsatun yhdistelmän osa

VW 4-haaranostolenkit

Nostolenkki 3- ja 4-haaraisiin yhdistelmiin Connex liittimillä. Sopii myös vajjerirakseihin.



Koodi	Sisältää	Kapasiteetti 0-45 °	Myös DIN15401	e	t	w	paino
		kg	no	mm	mm	mm	kg
VW 5	AW 13 + 2 BW 10	2.300	2,5	154	110	60	0,52
VW 6	AW 18 + 2 BW 13	4.200	5	189	135	75	1,26
VW 7/8	AW 22 + 2 BW 16	7.600	6	230	160	90	2,32
VW 10	AW 26 + 2 BW 20	9.600	8	265	180	100	3,68
VW 13	AW 32 + 2 BW 22	14.000	10	315	200	110	6,46
VW 16	AW 36 + 2 BW 26	21.200	16	400	260	140	10,06
VW 19/20	AW 50 + 2 BW 32	34.100	32	500	350	190	22,87
VW 22	AW 50 + 2 BW 36	40.000	32	520	350	190	24,79
VW 26	AW 56 + 2 BW 40	56.000	32	570	400	200	37,75
V 32	A72+2 B50	76.000	50	660	460	250	66,60

Kapasiteetit löytyvät ketjuyhdistelmätaulukosta sivulta 60.1.12.

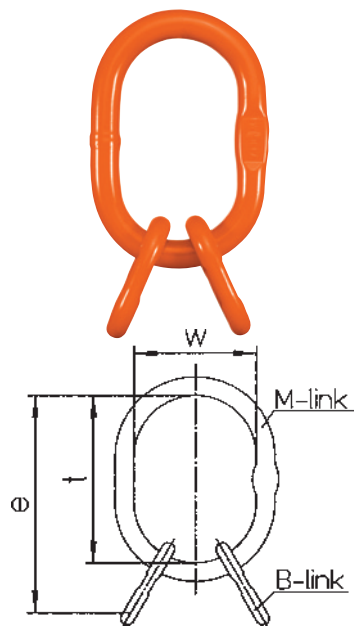
Punaisella merkityt (himmeät) komponentit ovat G8-luokkaa. Sekaannuksen välttämiseksi niitä ei toimiteta oranssilla pulverimaalilla maalattuna.

Nostolenkit



VMW ylisuuret 4-haaranostolenkit

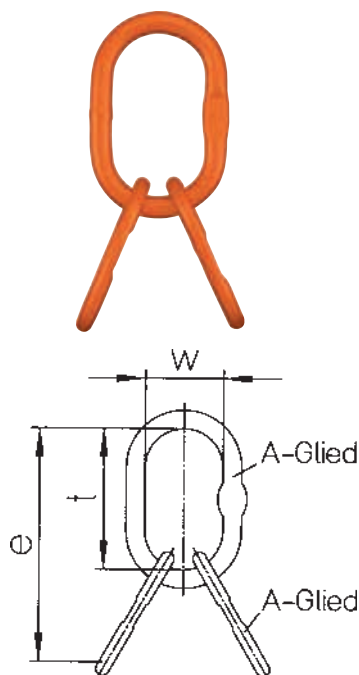
Samanlainen kuin VW-nostolenkki, mutta sopii suuremmille nosturikoukuille



Koodi	Sisältää	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	e mm	t mm	w mm	paino kg
VMW 6	MW 18 + 2 BW 13	4.200	6	214	160	95	1,43
VMW 7/8	MW 22 + 2 BW 16	6.600	10	230	160	110	2,41
VMW 10	MW 26 + 2 BW 20	10.100	10	275	190	110	4,01
VMW 13	MW 32 + 2 BW 22	15.700	12	345	230	130	6,90
VMW 16	MW 36 + 2 BW 26	21.200	25	415	275	150	11,12
VMW 19/20	MW 56 + 2 BW 32	34.100	50	500	350	250	28,08
VMW 22	MW 56 + 2 BW 36	40.000	50	520	350	250	30,62

VAW erikois 4-haaranostolenkit

4-haarayhdistelmiin, kun lyhennyskoukut on asennettava erikseen



Koodi	Sisältää	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	e mm	t mm	w mm	paino kg
VAW 6	AW 18 + 2 AW 13	3.000	5	245	135	75	1,60
VAW 8	AW 22 + 2 AW 16	5.300	6	270	160	90	2,66
VAW 10	AW 32 + 2 AW 22	10.100	10	360	200	110	7,34
VAW 13	AW 36 + 2 AW 26	14.300	16	440	260	140	11,14
VAW 16	AW 45 + 2 AW 32	22.200	25	540	340	180	21,10
VAW 19	AW 50 + 2 AW 36	32.900	32	610	350	190	35,31
VAW 22	AW 50 + 2 AW 45	40.400	32	690	350	190	42,19
VAW 26	AW 56 + 2 AW 50	58.000	32	750	400	200	60,11
VA 32	A 72 + 2 AW 56	78.700	50	860	460	250	99,02

Kapasiteetit löytyvät ketjuyhdistelmätaulukosta sivulta 60.1.12.

Punaisella merkityt (himmeät) komponentit ovat G8-luokkaa. Sekaannuksen välttämiseksi niitä ei toimiteta oranssilla pulverimaalilla maalattuna.

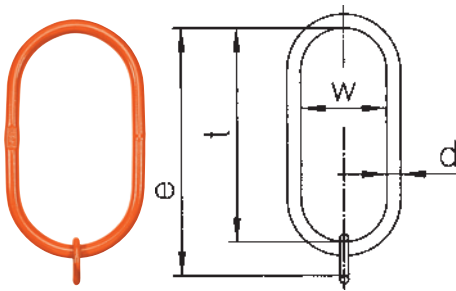
Nostolenkit

VLW erikois 4-haaranostolenkit

DIN 15401 no. 25

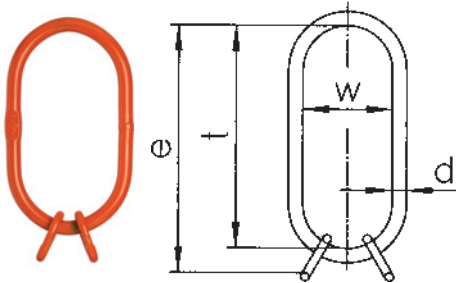
Yksi- ja monihaarayhdistelmät Connex CW-liittimin. Esimerkki monihaarayhdistelmästä: VLW 2-10/4-8:aa voidaan käyttää 10 mm:n 2-haarayhdistelmiin ja 8 mm:n 4-haarayhdistelmiin.

VLW 1



Koodi	Sisältää	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	e mm	t mm	w mm	d mm	paino kg
VLW 1-6/7/8	LW22 + BW13	2.500	25	394	22	340	180	3,4
VLW 1-10	LW27+ BW16	4.000	25	410	27	340	180	4,8
VLW 1-13	LW27	6.700	25	340	27	340	180	4,4
VLW 1-16	LW32	10.000	25	340	33	340	180	6,7
VLW 1-19/22	LW40	19.000	25	340	40	340	180	10,0

VLW 2



Koodi	Sisältää	Kapasiteetti 0-45 ° kg	Myös DIN15401 no	e mm	t mm	w mm	d mm	paino kg
VLW 2-6/7/8/4-6	LW22 + 28W 13	3.550	25	394	22	340	180	3,5
VLW 2-10/4-7/8	LW27 + 28W 16	5.600	25	410	27	340	180	5,1
VLW 2-13/4-10	LW32 + 2BW 20	9.500	25	425	33	340	180	8,0
VLW 2-16/4-13	LW40 + 2BW 22	14.000	25	455	40	340	180	12,3
VLW 2-19/4-16	LW40 + 2BW 26	21.200	25	480	40	340	180	13,8

Eri nostolenkkien vertailu.



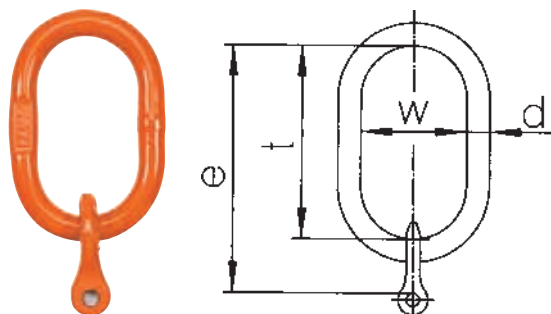
Nostolenkit

KAGW haarukkanostolenkit

Nostolenkkisarjat yksi- ja monihaaraisille yhdistelmille hitsatuilla liittimillä.

KAGW 1

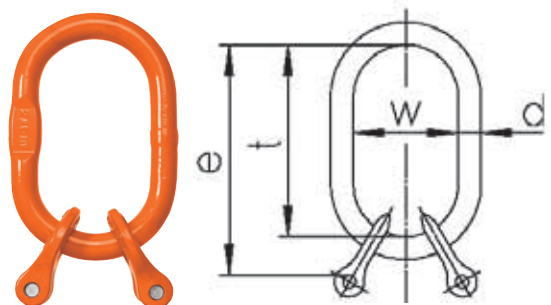
1-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KAGW 1-6	1.400	6	2,5	141	13	110	60	0,42
KAGW 1-7	1.900	7	2,5	152,5	13	110	60	0,54
KAGW 1-8	2.500	8	2,5	152,5	16	110	60	0,73
KAGW 1-10	4.000	10	5	186	19	135	75	1,44
KAGW 1-13	6.700	13	6	223	23	160	90	2,30
KAGW 1-16	10.000	16	8	254	27	180	100	3,63
KAGW 1-19/20	14.000	19	10	290	33	200	110	6,20
KAGW 1-22	19.000	22	16	356,5	36	260	140	8,90

KAGW 2

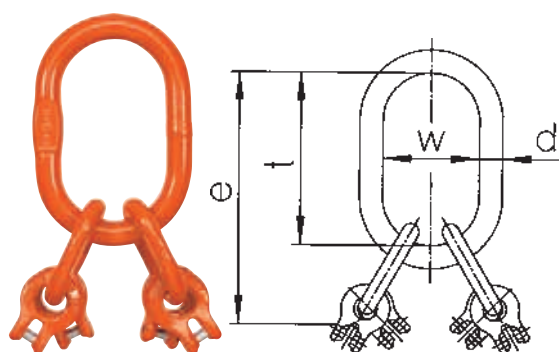
2-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° / 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KAGW 2-6	2.000/1.400	6	2,5	141	13	110	60	0,50
KAGW 2-7	2.650/1.900	7	2,5	152,5	16	110	60	0,93
KAGW 2-8	3.550/2.500	8	5	177,5	19	135	75	1,26
KAGW 2-10	5.600/4.000	10	6	211	23	160	90	2,66
KAGW 2-13	9.500/6.700	13	8	243	27	180	100	3,86
KAGW 2-16	14.000/10.000	16	10	274	33	200	110	6,48
KAGW 2-19/20	20.000/14.000	19	16	350	36	260	140	10,10
KAGW 2-22	26.500/19.000	22	25	436,5	45	340	180	17,88

KAGW 4

3- ja 4-haarayhdistelmille



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° / 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KAGW 4-6	3.000/2.120	6	5	220	19	135	75	1,52
KAGW 4-7	4.000/2.800	7	6	272,5	23	160	90	3,12
KAGW 4-8	5300/3.750	8	6	272,5	23	160	90	3,12
KAGW 4-10	8.000/6.000	10	8	316	27	180	100	6,14
KAGW 4-13	14.000/10.000	13	10	378	33	200	110	9,26
KAGW 4-16	21.200/15.000	16	16	474	36	260	140	14,74
KAGW 4-19/20	30.000/21.200	19	32	590	50	350	190	30,47
KAGW 4-22	40.000/28.000	22	32	617	50	350	190	34,91



Tilattaessa on käytettävä ketju ilmoitettava seuraavasti: Koodiin lisätään 400 tai 200 käytettävästä ketjusta riippuen.
Esimerkki: KAGW 1-6 400: jos haluat käyttää Winner 400-ketjua. / Sarja toimitetaan ovaalilla arvokilvellä.

KAGW 1-6 200: jos haluat käyttää Winner 200-ketjua. / Sarja toimitetaan kymmenkulmaisella arvokilvellä.

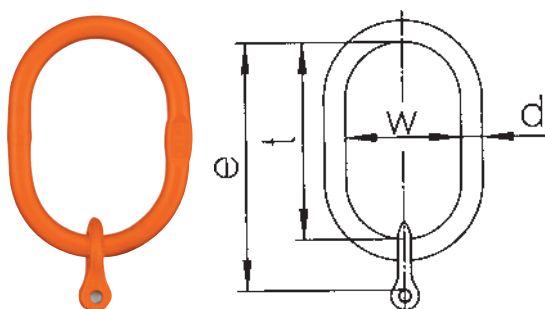
Nostolenkit

KMGW ylisuuret haarukkanostolenkit

Samanlainen kuin KAGW-nostolenkki, mutta sopii suuremmille nosturikoukuille.

KMGW 1

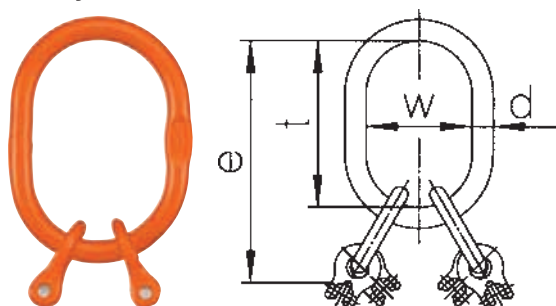
1-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KMGW 1-6	1.400	6	4	151	14	120	70	0,52
KMGW 1-8	2.500	8	5	182,5	16	140	80	0,87
KMGW 1-10	4.000	10	6	211	19	160	95	1,67
KMGW 1-13	6.700	13	10	223	23	160	110	2,39
KMGW 1-16	10.000	16	10	264	27	190	110	3,82

KMGW 2

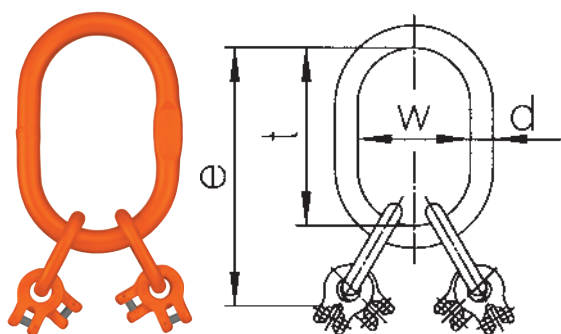
2-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° / 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KMGW 2-6	2.000/1.400	6	4	151	14	120	70	0,60
KMGW 2-8	3.550/2.500	8	6	202,5	19	160	95	1,49
KMGW 2-10	5.600/4.000	10	10	211	23	160	110	2,85
KMGW 2-13	9.500/6.700	13	10	253	27	190	110	4,05
KMGW 2-16	14.000/10.000	16	12	304	33	230	130	7,12

KMGW 4

3- ja 4-haarayhdistelmille



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° / 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
KMGW 4-6	3.200/2.120	6	6	245	19	160	95	1,75
KMGW 4-8	5.300/3.750	8	10	272,5	23	160	110	3,21
KMGW 4-10	8.000/6.000	10	10	326	27	190	110	6,33
KMGW 4-13	14.000/10.000	13	12	408	33	230	130	9,90
KMGW 4-16	21.200/15.000	16	25	489	38	275	150	16,00



Tilattaessa on käytettävä ketju ilmoitettava seuraavasti: Koodiin lisätään 400 tai 200 käytettävästä ketjusta riippuen.
Esimerkki: KMGW 1-6 400: jos haluat käyttää Winner 400-ketjua. / Sarja toimitetaan ovaalilla arvokilvellä.

KMGW 1-6 200: jos haluat käyttää Winner 200-ketjua. / Sarja toimitetaan kymmenkulmaisella arvokilvellä.

Nostolenkit

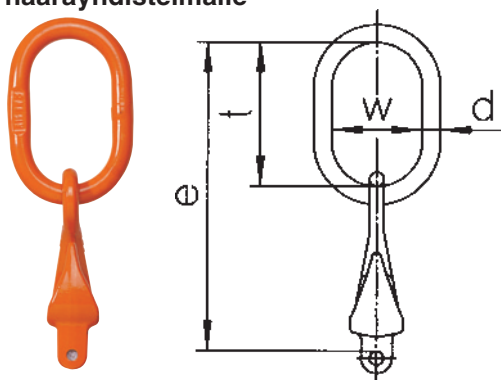


VXKW haarukkanostolenkit

Nostolenkkisarjat yksi- ja monihaaraisille yhdistelmille hitsatuilla XKW-lyhennyskoukuilla.

VXKW 1

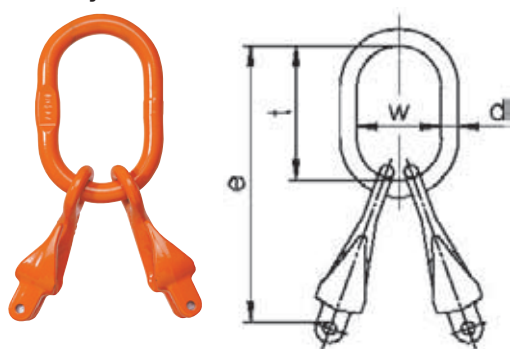
1-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 ° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
VXKW 1-5	1.000	5	1,6	164	10	80	50	0,44
VXKW 1-6	1.400	6	2,5	194	13	110	60	0,64
VXKW 1-7	1.900	7	2,5	232	13	110	60	0,96
VXKW 1-8	2.500	8	2,5	232	16	110	60	1,16
VXKW 1-10	4.000	10	5	294	19	135	75	2,11
VXKW 1-13	6.700	13	6	363	23	160	90	4,30
VXKW 1-16	10.000	16	8	413	27	180	100	7,26

VXKW 2

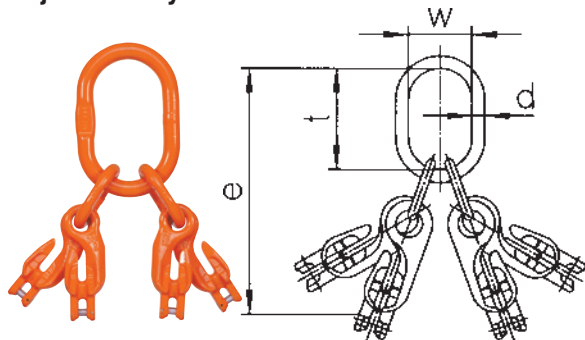
2-haarayhdistelmälle



Koodi	Kapasiteetti 0-45 °/ 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
VXKW 2-5	1.400/1.000	5	1,6	164,3	10	80	50	0,74
VXKW 2-6	2.000/1.400	6	2,5	194	13	110	60	0,94
VXKW 2-7	2.650/1.900	7	2,5	232	16	110	60	1,77
VXKW 2-8	3.550/2.500	8	5	257	19	135	75	2,12
VXKW 2-10	5.600/4.000	10	6	319	23	160	90	4,10
VXKW 2-13	9.500/6.700	13	8	383	27	180	100	7,86
VXKW 2-16	14.000/10.000	16	10	433	33	200	110	13,74

VXKW 4

3- ja 4-haarayhdistelmille



Koodi	Kapasiteetti 0-45 °/ 45°-60° kg	ketjun Ø mm	Myös DIN15401 no	e mm	d mm	t mm	w mm	paino kg
VXKW 4-5	2.000/1.500	5	2,5	238	13	110	60	1,72
VXKW 4-6	3.000/2.120	6	5	273	19	135	75	2,40
VXKW 4-7	4.000/2.800	7	6	352	23	160	90	4,84
VXKW 4-8	5.300/3.750	8	6	352	23	160	90	4,84
VXKW 4-10	8.000/6.000	10	8	424	27	180	100	8,82
VXKW 4-13	14.000/10.000	13	10	518	33	200	110	17,26
VXKW 4-16	21.200/15.000	16	16	633	36	260	140	29,26

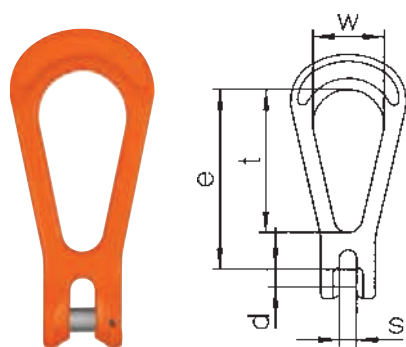


Tilattaessa on käytettävä ketju ilmoitettava seuraavasti: Koodiin lisätään 400 tai 200 käytettävästä ketjusta riippuen.
Esimerkki: VXKW 1-6 400: jos haluat käyttää Winner 400-ketjua. / Sarja toimitetaan ovaalilla arvokilvellä.

VXKW 1-6 200: jos haluat käyttää Winner 200-ketjua. / Sarja toimitetaan kymmenkulmaisella arvokilvellä.

Nostolenkit

KOW pujotettavat haarukkanostolenkit



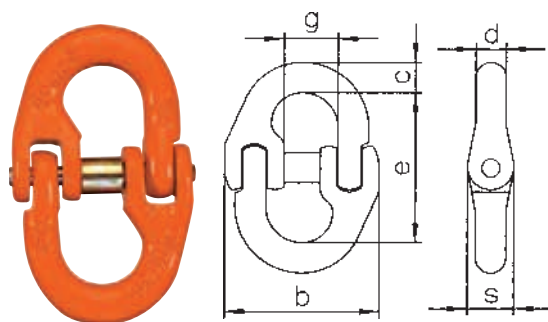
Ei vaaraa sekoittaa muihin nostolenkkeihin. Voidaan käyttää myös päätelenkkinä. Maksimi käyttölämpötila 200°C.

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	t mm	w mm	d mm	s mm	paino kg
KOW 7	1.900	91,5	70	34	9,0	9,0	0,28
KOW 8	2.500	91,0	70	34	10,0	9,0	0,30
KOW 10	4.000	128,0	102	50	12,5	12,0	0,70
KOW 13	6.700	169,0	136	66	16,0	15,0	1,40
KOW 16	10.000	214,0	172	83	20,0	17,5	2,74

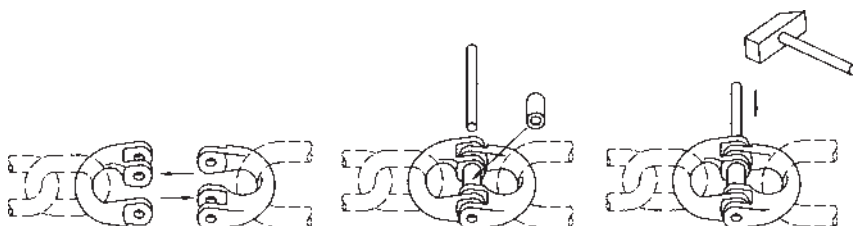
Komponentit liitoslenkkiyhdistelmiin

CW liitoslenkit

Kuormatappi ja pusla CBH saatavana myös erikseen.
Käytetään liittimenä: nostolenkki - ketju, ketju - ketju, koukku - ketju



Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	c mm	s mm	d mm	b mm	g mm	paino kg
CW 5	1.000	36,0	7,0	9,2	7,0	34,5	12,7	0,05
CW 6	1.400	44,4	7,8	11,0	7,6	39,0	14,1	0,06
CW 7	1.900	51,0	10,0	12,9	9,0	46,5	17,1	0,12
CW 8	2.500	61,5	11,5	15,0	10,0	53,0	18,3	0,18
CW 10	4.000	72,0	12,6	17,8	12,6	63,0	23,0	0,33
CW 13	6.700	88,0	19,0	22,0	16,7	79,0	27,6	0,70
CW 16	10.000	103,0	21,0	29,0	21,0	106,0	33,0	1,14
CW 19/20	16.000	115,0	29,5	34,8	24,5	118,0	41,7	2,14
CW 22	19.000	135,0	29,0	38,0	27,0	146,5	48,0	3,21
CW 26	26.500	170,0	35,0	45,0	31,0	159,0	59,0	6,20
CW 26	26.500	190,0	40,0	46,0	30,0	175,0	60,0	6,70
C 32	31.500	194,0	40,0	50,0	32,0	195,0	80,0	8,46



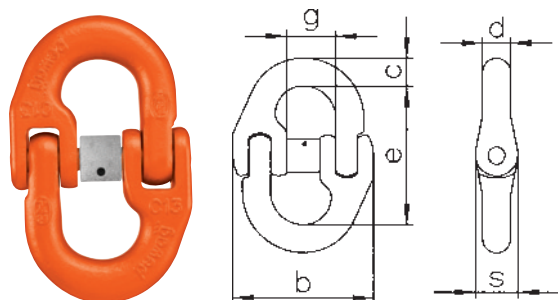
Komponentit liitoslenkkiyhdistelmiin



CLW liitoslenkit

(ei voida purkaa)

Käytetään yhdistelmissä, joissa tappia ei saa purkaa tai irtoaminen on estettävä varmistamalla.

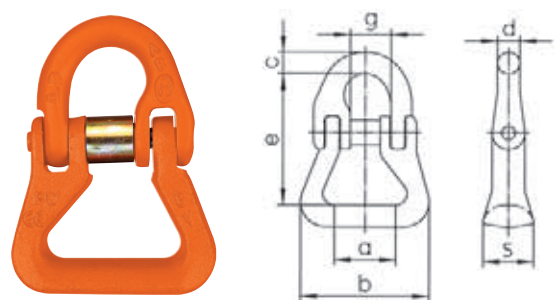


Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	c mm	s mm	d mm	b mm	g mm	paino kg
CLW 7	1.900	51	10,0	12,9	9,0	46,5	17,1	0,12
CLW 10	4.000	72	12,6	17,8	12,6	63,0	23,0	0,33
CLW 13	6.700	88	19,0	22,0	16,7	79,0	27,6	0,70
CLW 16	10.000	103	21,0	29,0	21,0	106,0	33,0	1,14



CARW nostohihnojen liitoslenkit

Käytetään yhdistelmissä, joissa toiseen liittimeen kiinnitetään nostohihna. Pienentää hihnan vaurioitumisriskiä.



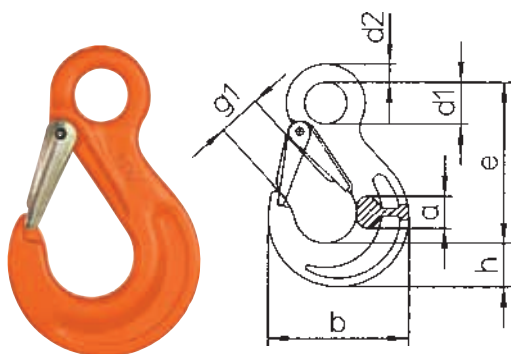
Koodi	Kapasiteetti kg	a mm	e mm	c mm	d mm	b mm	s mm	g mm	paino kg
CARW 8	2.500	29,0	66,0	11,5	10,0	65	18,0	18,3	0,3
CARW 10	4.000	40,0	81,0	12,6	12,6	82	21,0	23,0	0,5
CARW 13	6.700	50,0	104,0	19,0	16,7	100	27,5	27,6	1,1
CARW 16	10.000	46,5	112,5	21,0	21,0	110	40,0	33,0	2,0
CARW 22	19.000	109,0	177,5	29,0	27,0	215	59,0	48,0	6,5



Komponentit liitoslenkkiyhdistelmiin

HSW salpakoukut

Yleisiin nostotarkoituksiin. Kaikki koukut on varustettu taotuilla salvoilla.

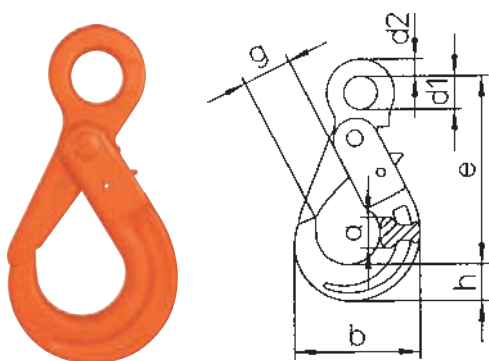


Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g1 mm	b mm	paino kg
HSW 5/6	1.400	84,5	21,0	16,5	20	10,0	19	68,0	0,2
HSW 7/8	2.500	106,0	27,0	19,0	25	11,0	26	88,0	0,5
HSW 10	4.000	131,0	33,0	26,0	34	16,0	31	108,5	1,1
HSW 13	6.700	164,0	43,5	33,0	43	19,0	39	133,7	2,0
HSW 16	10.000	182,5	50,0	40,0	50	24,5	45	154,6	3,5
HSW 19/20	16.000	205,0	55,0	48,0	55	27,0	53	177,5	4,7
HSW 22	19.000	225,0	62,0	50,0	60	29,0	62	196,0	8,0
HSW 26	26.500	257,0	75,0	60,0	70	35,0	73	236,0	12,0
HS 32	31.500	299,0	89,0	71,0	66	39,0	87	281,0	22,4

LHW varmuuskoukut

(itselukkiutuva)

Suuren silmukan vuoksi sopii myös köysille ja nostovöille. Sulkeutuu ja lukkiutuu kuormattuna automaattisesti ja voidaan avata vasta, kun kuorma on laskettu maahan.



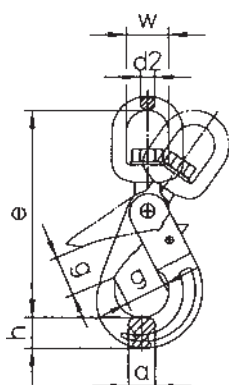
Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	paino kg
LHW 5/6	1.400	110	20	16	71	21,0	11	28	0,5
LHW 7/8	2.500	136	26	20	88	25,0	12	34	0,9
LHW 10	4.000	169	30	25	107	34,5	15	45	1,5
LHW 13	6.700	205	40	34	138	40,0	20	52	2,7
LHW 16	10.000	251	50	35	168	50,0	27	60	5,7
LHW 19/20	16.000	290	62	50	194	60,0	30	70	7,9
LHW 22	19.000	322	65	52	211	70,0	32	81	11,2

Komponentit liitoslenkkiyhdistelmiin



WLHW leikarivarmuuskoukut

(itselukkiutuva)

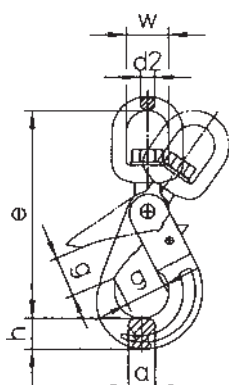


Kääntyy vain kuormaamattomana

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	w mm	d2 mm	g mm	paino kg
WLHW 6	1.400	160	20	16	35	13	28	0,6
WLHW 7/8	2.500	181	26	20	35	13	34	1,1
WLHW 10	4.000	218	30	25	42	16	45	2,0
WLHW 13	6.700	269	40	34	49	20	52	4,0
WLHW 16	10.000	319	50	35	60	24	60	6,8

WLHBW leikarivarmuuskoukut

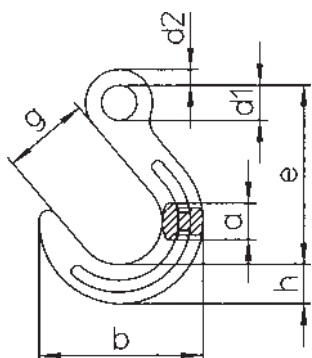
(itselukkiutuva)



Laakeroinnin vuoksi kääntyy myös kuormattuna

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	w mm	d2 mm	g mm	paino kg
WLHBW 6	1.400	160	20	16	35	13	28	0,6
WLHBW 7/8	2.500	181	26	20	35	13	34	1,1
WLHBW 10	4.000	218	30	25	42	16	45	2,0
WLHBW 13	6.700	269	40	34	49	20	52	4,0
WLHBW 16	10.000	319	50	35	60	24	60	6,8

FW valimokoukut



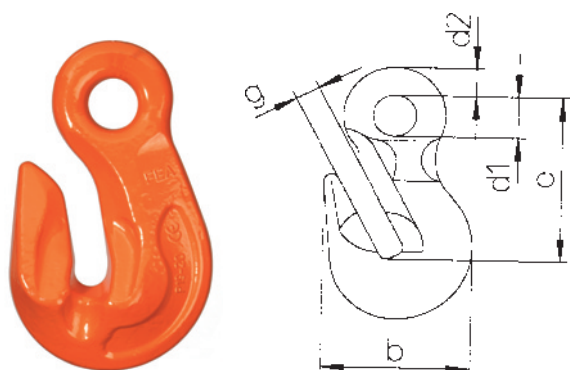
Käyttökohteisiin, joissa HSW koukun "g" - mitta on liian pieni, useimmiten valimoissa. Varmista ennen koukun käyttöä, että salvattoman koukun käyttö on sallittu ko. tilanteessa

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	g mm	b mm	paino kg
FW 7/8	2.500	131	29	25	24	11	64	118	0,92
FW 10	4.000	158	35	32	31	14	76	143	1,77
FW 13	6.700	190	42	40	39	17	89	170	2,82
FW 16	10.000	224	50	46	47	22	102	200	5,03
FW 19/20	16.000	260	61	54	56	28	114	231	7,6
F 22	15.000	265	69	65	47	32	127	260	13,4
F 26	21.200	305	80	72	54	34	136	280	19,21
F 32	31.500	327	95	83	60	37	165	310	24,8

Komponentit liitoslenkkiyhdistelmiin

PW lyhennyskoukut

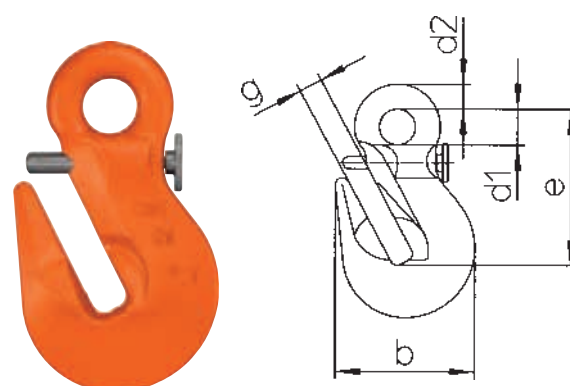
Ketjuyhdistelmän ketjun väliaikaiseen lyhennykseen. Markkinoiden ensimmäinen G10-luokan lyhennyskoukku, jonka käyttö ei pienennä yhdistelmän kuormituskapasiteettia.



Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	paino kg
PW 5/6	1.400	51,0	47,7	12	8,5	8,0	0,18
PW 7/8	2.500	70,5	58,0	20	11,5	10,5	0,40
PW 10	4.000	88,0	76,0	22	15,0	13,0	0,90
PW 13	6.700	113,0	101,0	26	18,0	17,0	1,80
PW 16	10.000	129,0	118,0	32	23,0	19,0	3,60
PW 19/20	16.000	151,0	150,0	36	27,0	23,6	6,15
PW 22	19.000	170,0	165,0	42	29,0	26,0	8,27
PW 26	26.500	201,0	195,0	50	36,6	30,7	13,60
P 26	21.200	210,0	175,0	55	30,0	30,0	11,30
P 32	31.500	240,0	210,0	60	40,0	39,0	18,60

PSW lyhennyskoukut turvatapilla

Lyhennyskoukun tappi estää ketjun vapautumisen vahingossa esim. ketjun ollessa löysällä. Käytetään yleisesti kuormansidonnessa, jolloin löystyminen on helposti mahdollinen.



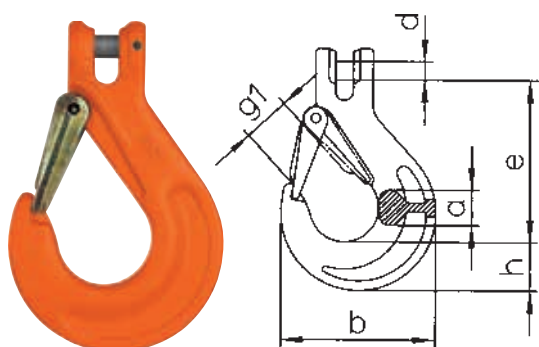
Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	b mm	d1 mm	d2 mm	g mm	paino kg
PSW 7/8	2.500	70,5	58	20	11,5	10,5	0,4
PSW 10	4.000	88,0	76	22	15,0	13,0	0,9
PSW 13	6.700	113,0	101	26	18,0	17,0	1,8
PSW 16	10.000	129,0	118	32	23,0	19,0	3,6

Komponentit haarukkayhdistelmiin



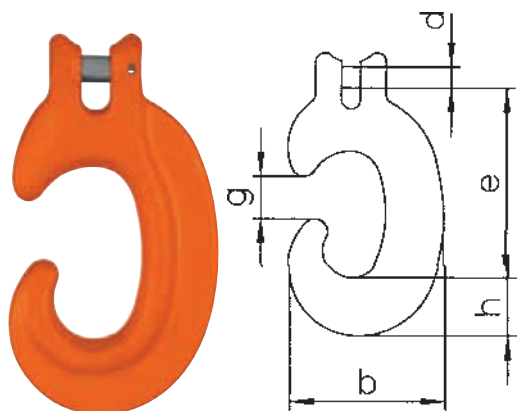
KHSW haarukkasalpakoukut

Yleiskoukku, jota voidaan käyttää ilman väli- tai liitoslenkkiä. Taottu salpa.



Koodi	Kapasiteetti	e	h	a	d	g1	b	paino
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
KHSW 5/6	1.400	69,0	20	15	7,4	19	66	0,20
KHSW 7	1.900	95,0	28	19	19,0	26	90	0,60
KHSW 8	2.500	94,5	28	19	19,0	26	90	0,60
KHSW 10	4.000	109,0	33	25	25,0	31	108	1,10
KHSW 13	6.700	136,0	40	34	34,0	39	131	2,00
KHSW 16	10.000	155,0	49	37	37,0	45	153	3,48
KHSW 19/20	16.000	183,5	53	46	46,0	53	177	5,00
KHSW 22	19.000	213,5	62	52	50,0	62	196	9,00

KCHW haarukka C-koukut

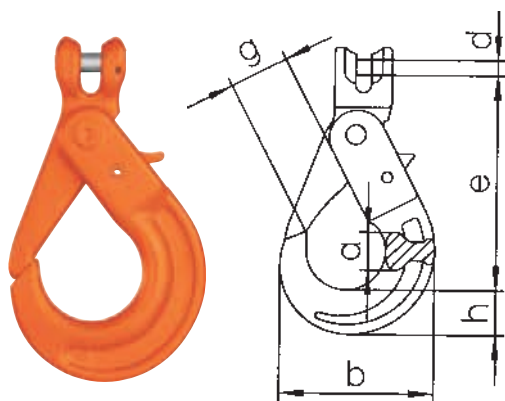


Sopivat nopeaan koukun kiinnitykseen. Vain sellaiseen käyttöön, missä ei vaadita salpaa.

Koodi	Kapasiteetti	e	h	d	b	g	paino
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
KCHW 7	1.900	90,5	27,5	9,0	73,5	20	0,5
KCHW 8	2.500	90,0	27,5	10,0	73,5	20	0,5
KCHW 10	4.000	129,0	38,5	12,5	107,0	28	1,4
KCHW 13	6.700	166,0	51,0	16,0	137,0	41	3,0
KCHW 16	10.000	205,0	60,0	20,0	166,0	45	5,3

Komponentit haarukkayhdistelmiin

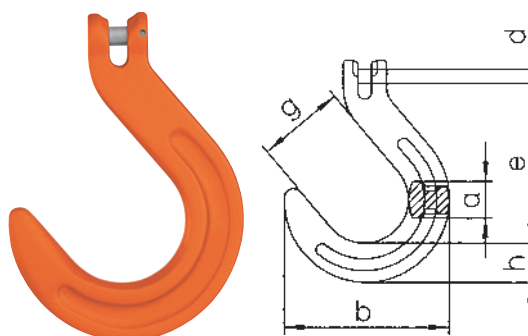
KLHW haarukkavarmuuskoukut



Sulkeutuu ja lukittuu automaattisesti

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g mm	paino kg
KLHW 5/6	1.400	94	20	16	71	7,5	28	0,5
KLHW 7	1.900	123	26	20	88	9,0	34	0,9
KLHW 8	2.500	123	26	20	88	10,0	34	0,9
KLHW 10	4.000	144	30	25	107	13,0	45	1,6
KLHW 13	6.700	180	40	34	138	16,0	52	2,9
KLHW 16	10.000	217	50	35	168	21,0	60	5,8
KLHW 19/20	16.000	259	62	50	194	24,0	70	9,9
KLHW 22	19.000	286	65	52	211	27,0	91	12,8
KLHW 26	26.500	338	79	61	253	33,0	100	26,5

KFW haarukkavalimokoukut



Käyttökohteisiin, joissa KHSW koukun "g" mitta on liian pieni, yleensä valimoissa. Varmistu ennen koukun käyttöä, että salvattoman koukun käyttö on sallittu ko. tilanteessa.

Koodi	Kapasiteetti kg	e mm	h mm	a mm	g mm	d mm	b mm	paino kg
KFW 7	1.900	120,5	29	25	64	9,0	118	1,00
KFW 8	2.500	120,0	29	25	64	10,0	118	1,00
KFW 10	4.000	140,0	35	32	76	12,5	143	1,78
KFW 13	6.700	169,5	42	40	89	16,0	170	2,96