



ELEVACIÓN TRINCAJE CADENAS

- CADENAS GRADO 80.
- CADENAS GRADO 100.
- CADENAS GRADO 120.
- ESLINGAS Y PULPOS VARIOS BRAZOS.
- CADENAS ACERO INOXIDABLE.

07.

EDICIÓN 01.14

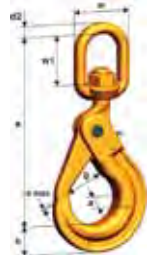
CADENA Y ACCESORIOS
GRADO 80

Pág. 7.3



CADENA Y ACCESORIOS
GRADO 100

Pág. 7.11



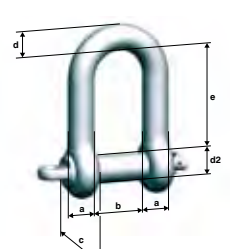
CADENA Y ACCESORIOS
GRADO 120

Pág. 7.26

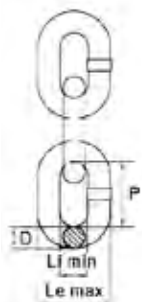


CADENA Y ACCESORIOS
INOXIDABLE

Pág. 7.32



CADENA GRADO 80 S/NORMA EN 818-2



Código	Cadena		Tolerancia (mm)	Tolerancia P (mm)	Tolerancia (mm)	Tolerancia Li min (mm)	Tolerancia Le max (mm)	Peso (Kg/m)	CMU (Kg)	MPF (kN)	BF (kN)	f min (mm)
	mm.	pulgadas										
593038000	6	1/4"	±0,24	18	±0,5	7,8	22,2	0,8	1120	28,3	45,2	4,8
593038001	7	9/32"	±0,28	21	±0,6	9,1	25,9	1,1	1500	38,5	61,6	5,6
593038002	8	5/16"	±0,32	24	±0,7	10,4	29,6	1,4	2000	50,3	80,4	6,4
593038003	10	3/8"	±0,40	30	±0,9	13,0	37,0	2,2	3150	78,5	126,0	8,0
593038004	13	1/2"	±0,52	39	±1,2	16,9	48,1	3,8	5300	133,0	212,0	10,0
593038005	16	5/8"	±0,64	48	±1,4	20,8	59,2	5,7	8000	201,0	322,0	13,0
593038006	18	11/16"	±0,90	54	±1,6	23,4	66,6	7,3	10000	254,0	407,0	14,0
593038007	20	3/4"	±1,00	60	±1,8	26,0	74,0	9,0	12500	314,0	503,0	16,0
593038008	22	7/8"	±1,10	66	±2,0	28,6	81,4	10,9	15000	380,0	608,0	18,0
593038009	26	1"	±1,30	78	±2,3	33,8	96,2	15,2	21200	531,0	849,0	21,0
593038010	32	1 1/4"	±1,60	96	±2,9	41,6	118,2	23,0	31500	804,0	1.290,0	26,0

f= de flexión del doblaje
Factor de seguridad 4:1

LÍMITES DE CARGA DE TRABAJO PARA ESLINGAS



Cadena (mm)	1 ramal (Kg)	2 ramales (Kg)		3-4 ramales (Kg)		Eslinga ahorcada (Kg)	Eslinga de ramales (Kg)			
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°		0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 45°
Factor de seguridad	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	1	1,4
6	1120	1600	1120	2360	1700	1800	1600	2360	1120	1600
7	1500	2120	1500	3150	2240	2500	2120	3150	1500	2120
8	2000	2800	2000	4250	3000	3150	2800	4250	2000	2800
10	3150	4250	3150	6700	4750	5000	4250	6700	3150	4250
13	5300	7500	5300	11200	8000	8500	7500	11200	5300	7500
16	8000	11200	8000	17000	11800	12500	11200	17000	8000	11200
18	10000	14000	10000	21200	15000	16000	14000	21000	10000	14000
20	12500	17000	12500	26500	19000	20000	17500	26250	12500	17500
22	15000	21200	15000	31500	22400	23600	21200	31500	15000	21200
26	21200	30000	21200	45000	31500	33500	30000	45000	21200	30000
32	31500	45000	31500	67000	47500	50000	45000	67000	31500	45000

CMU de acuerdo con la norma EN 818-4

FACTOR DE REDUCCIÓN DE CARGAS



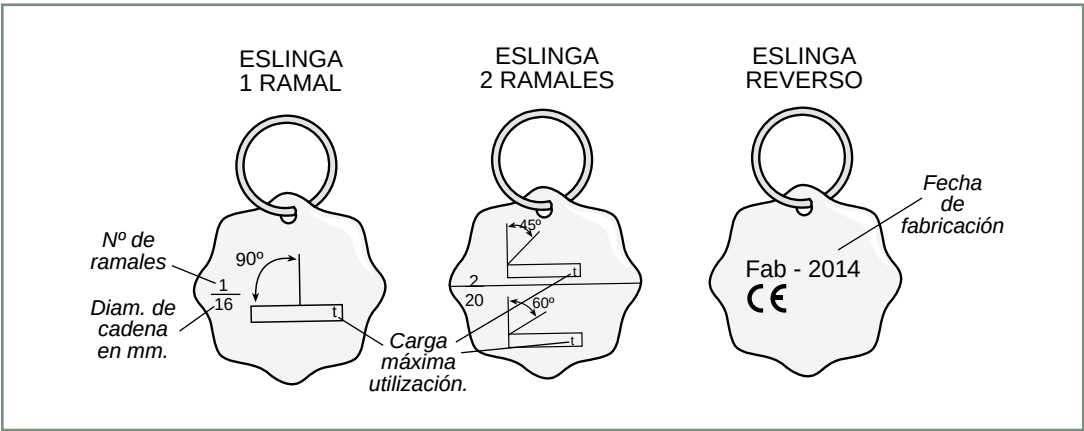
Uso de la cadena en esquinas	R= Mayor o igual que el doble del diámetro de cable.	R= Mayor o igual que el diámetro de cable.	Esquina afilada
Factor de reducción	1	0,7	0,5
Carga de impulso	Carga ligera	Carga media	Carga pesada
Factor de reducción	1	0,7	no permitido

La variación del límite de carga de acuerdo con un incremento en la temperatura expresada como un tanto por ciento en la CMU indicada en la tabla de carga.

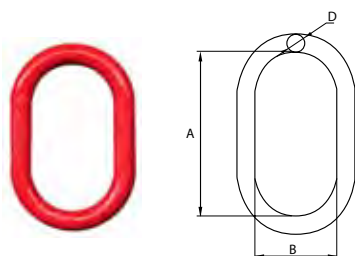
MODELOS DE ESLINGAS DE CADENA



RECUERDE, TODAS ESTAS ESLINGAS SON CONFIGURABLES A MEDIDA CON CUALQUIERA DE ESTOS ACCESORIOS.

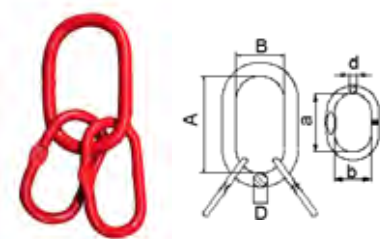


ANILLA SIMPLE A-342



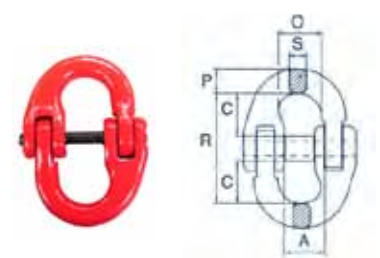
Código	Diámetro Ø (pulgadas)	Peso (Kg)	CMU (tons)	Dimensiones en mm		
				A	B	D
593016001SD	1/2"	0,40	2,2	125	63,5	13,0
593016002SD	5/8"	0,70	3,0	152	76,0	16,0
593016003SD	3/4"	1,00	4,7	140	70,0	19,0
5930160035SD	7/8"	1,50	6,4	160	85,0	22,0
593016004SD	1"	2,06	11,0	176	90,0	25,0
593016005SD	1-1/4"	4,23	16,0	220	110,0	32,0
593016006SD	1-1/2"	7,50	21,7	275	140,0	38,0

ANILLA TRIPLE A-347



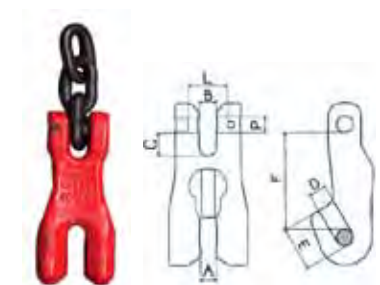
Código	Diámetro Ø (pulgadas)	Peso (Kg)	CMU (tons)	Dimensiones en mm					
				A	B	D	a	b	d
593016113SD	3/4"	1,96	4,0	160	90	20	100	60	14
593016117SD	7/8"	3,25	6,4	180	100	23	150	70	19
593016122SD	1-1/8"	6,74	11,2	265	140	26	160	86	23
593016124SD	1-1/4"	9,31	17,0	270	140	33	180	100	24
593016125SD	2"	25,00	26,5	350	190	51	190	95	45

HAMMERLOCK CADENA SD G80



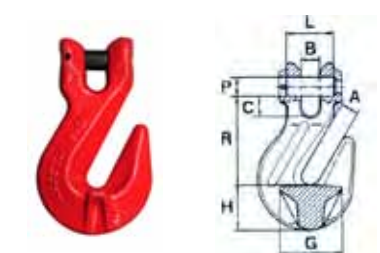
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	C (mm)	O (mm)	R (mm)	P (mm)	S (mm)
593014014SD	6	0,140	1,12	17,8	18,0	16,5	43,0	7,2	6,8
593014516SD	7-8	0,380	2,00	23,8	25,5	23,5	62,0	11,5	10,0
593014038SD	10	0,760	3,15	28,0	30,0	27,5	72,0	12,6	12,6
593014012SD	13	1,300	5,30	34,3	36,0	33,3	87,3	19,0	16,7
593014058SD	16	1,840	8,00	33,0	40,5	39,5	103,0	20,6	20,6
593014034SD	19-20	2,000	12,50	44,0	48,0	47,0	116,0	23,0	23,0
593014078SD	22	3,200	15,00	49,0	51,0	55,0	133,0	26,5	26,5
593014001SD	26	4,500	21,20	60,0	60,0	66,0	148,0	31,5	31,5
593014114SD	32	9,000	31,50	80,0	77,0	86,0	190,0	40,0	32,0

GANCHO ACORTADOR SD-CL G80



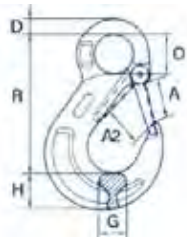
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	P x L (mm)
593026008SD	7-8	0,48	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5
593026010SD	10	1,12	3,15	12,0	12,0	14,5	12,0	32,5	78	13x31,5
593026013SD	13	1,83	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44,0	90	16x42
593026016SD	16	2,83	8,00	19,0	21,0	21	19,0	50,0	106	21x51,5

GANCHO GARFIO DIRECTO GD G80



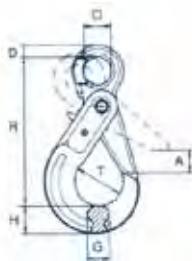
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	P x L (mm)
593030006SD	6	0,20	1,12	8	8	8,8	22	22	50,5	7,5x17,5
593030008SD	7-8	0,27	2,00	10	9	10	30	24	50	9x22,5
593030010SD	10	0,75	3,15	13	13	14	44	31	72	13x31,5
593030013SD	13	1,35	5,30	17	17	17	53	38	88	16x42
593030016SD	16	2,80	8,00	20	21	20	64	60	111	21x51,5
593030019SD	19-20	4,80	12,50	24	24	24	85	65	130	24x61,5
593030022SD	22	5,65	15,00	26	26	26	87	68	139	26x72

GANCHO DE OJO SD G80



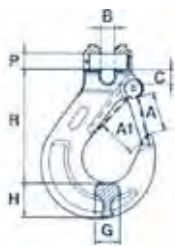
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	A2 (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)
593032006SD	6	0,27	1,12	25,0	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5
593032008SD	7/8	0,50	2,00	29,5	24,5	11,0	19,0	27	25,0	95,5
593032010SD	10	0,90	3,15	35,7	29,0	14,0	23,5	33	34,0	120,5
593032013SD	13	1,50	5,30	43,5	35,4	17,5	29,0	40	42,5	150,0
593032016SD	16	2,75	8,00	52,5	44,0	22,0	35,5	49	52,0	183,0
593032019SD	19-20	4,50	12,50	60,0	52,0	27,0	48,0	53	55,0	203,0
593032022SD	22	7,10	15,00	70,0	62,0	30,0	51,5	60	60,0	224,0
593032026SD	26	13,8	21,20	77,0	73,0	35,0	60,0	75	70,0	237,0
593032032SD	32	27,0	31,50	95,0	87,0	39,0	71,0	89	76,0	259,0

GANCHO BRISAFE DE OJO IEFO G80



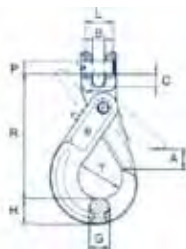
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)	T (mm)
593019007SD	7-8	0,80	2,00	34	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5
593019010SD	10	1,55	3,15	45	24,5	11,0	19,0	27	25,0	95,5
593019013SD	13	3,20	5,30	51	29,0	14,0	23,5	33	34,0	120,5
593019016SD	16	5,74	8,00	60	35,4	17,5	29,0	40	42,5	150,0
593019019SD	19-20	8,50	12,50	70	44,0	22,0	35,5	49	52,0	183,0
593019022SD	22	13,00	15,00	80	52,0	27,0	48,0	53	55,0	203,0

GANCHO DIRECTO SD G80



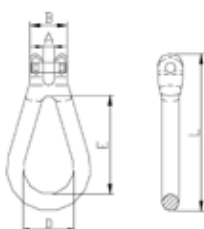
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	P (mm)	R (mm)
593031006SD	6	0,24	1,12	25,0	19,0	6,7	8,5	14,5	20	7	73,0
593031008SD	7-8	0,53	2,00	29,5	24,5	8,7	9,8	19,0	27	9	86,3
593031010SD	10	0,95	3,15	35,7	29,0	12,2	13,5	23,5	33	13	105,0
593031013SD	13	1,67	5,30	43,5	35,0	15,3	17,0	28,5	40	16	128,5
593031016SD	16	3,00	8,00	56,0	45,0	18,0	22,0	37,0	48	20	155,0
593031019SD	19-20	5,70	12,50	61,0	53,0	23,0	26,0	51,0	52	24	183,0

GANCHO BRISAFE DIRECTO IEFD G80



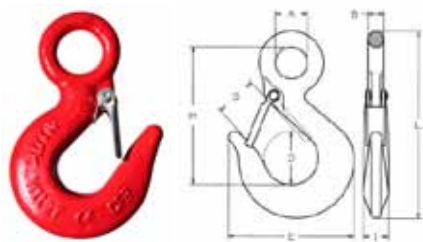
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	T (mm)	P x L (mm)
593018006SD	6	0,496	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5
593018007SD	7/8	0,934	2,00	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5
593018010SD	10	1,580	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5
593018013SD	13	3,200	5,30	51	15	17	35	40	180	69	16x42
593018016SD	16	5,950	8,00	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5
593018019SD	19-20	9,800	12,5	70	23	26	60	67	253	90	24x73
593018022SD	22	14,400	15,0	80	26	32	62	70	287	100	26x72

ESLABÓN PERA CKL G80



Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	B.L (tons)	Dimensiones en mm				
					A±0,2	B±1,5	D±1	E±1,5	L±2
593052010SD	10	0,74	3,15	12,6	12,0	42,0	60,0	108,0	174
593052013SD	13	1,76	5,30	21,2	16,5	55,5	66,5	137,5	228

GANCHO DE OJO A320 G80 CON CIERRE DE SEGURIDAD



Código	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
593002008SD	0,260	0,8	19	10,0	30,0	73	21,5	80	15,0	110
593002010SD	0,350	1,0	23	12,0	32,0	82	23,0	93	17,5	125
593002016SD	0,620	1,6	27	13,0	35,0	93	23,0	103	20,5	142
593002020SD	0,930	2,0	30	16,0	38,0	105	24,0	117	22,0	165
593002032SD	1,730	3,2	38	19,0	46,0	125	26,5	145	28,5	204
593002050SD	3,420	5,0	50	24,0	60,0	168	40,0	185	35,0	255
593002075SD	5,370	7,5	62	28,5	76,0	192	52,0	230	41,0	316

GANCHO GIRATORIO A322 G80 CON CIERRE DE SEGURIDAD



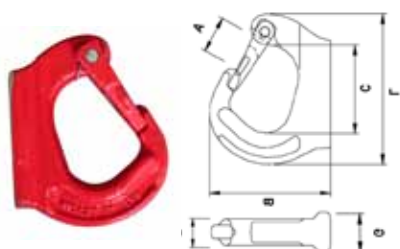
Código	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)
593003008SD	0,450	0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142,0	113,5	M 12
593003010SD	0,770	1,0	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170,0	135,5	M 16
593003016SD	1,220	1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156,0	M 18
593003020SD	1,510	2,0	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173,0	M 20
593003032SD	2,480	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262,0	205,0	M 22
593003150SD	6,060	5,0	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315,	243,0	M 27
593003175SD	9,940	7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372,0	285,0	M 30
593003100SD	15,000	10,0	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420,0	322,0	M 36
593003150SD	20,640	15,0	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548,0	424,0	M 52
593003200SD	28,790	20,0	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673,0	533,0	M 60

GANCHO BRISAFE GIRATORIO EFD G80



Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	R (mm)	A (mm)	B (mm)	O (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)
593012006SD	6	0,71	1,12	150	28	23	33	11	15	20
593012007SD	7-8	1,10	2,00	185	34	27	37	13	19	24
593012010SD	10	2,00	3,15	217	45	35	42	16	23	30
593012013SD	13	4,00	5,30	271	54	43	48	21	27	40
593012016SD	16	7,30	8,00	334	62	58	62	22	37	49

GANCHO SOLDABLE GS G80 CON CIERRE DE SEGURIDAD



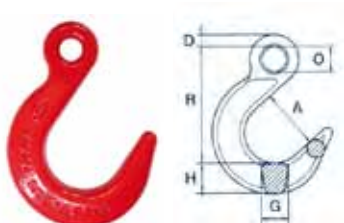
Código	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	L (mm)
593022001SD	0,48	1,12	25,0	76,0	59,5	20	25	97
593022002SD	0,85	2,00	26,5	92,0	65,0	22	34	114
593022003SD	1,12	3,00	29,0	106,0	75,0	24	36	129
593022005SD	2,50	5,00	34,5	130,0	92,0	30	45	171
593022008SD	3,20	8,00	34,5	135,0	98,0	39	51	177
593022010SD	5,20	10,00	51,0	171,5	134,5	39	53	223

ESTRIBO SOLDABLE SD G80



Código	Peso (Kg)	CMU (Tn)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)
593040012SD	0,39	1,12	35	41	36	13	28	66	40
593040020SD	0,39	2,00	38	42	39	13	33	74	44
593040031SD	0,70	3,15	42	45	43	17	34	80	49
593040053SD	1,50	5,30	60	55	50	22	44	95	55
593040080SD	2,60	8,00	70	70	65	26	53	108	70
593040150SD	5,85	15,00	90	97	90	34	73	155	92

GANCHO FUNDICIÓN DE OJO FO G80



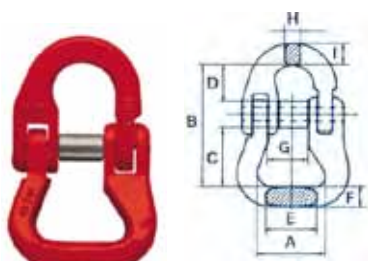
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)
593049006	6	0,61	1,12	53,5	11,5	22,0	26,0	15,0	102,5
593049008	7-8	0,92	2,00	64,0	13,5	25,0	29,0	18,0	125,0
593049010	10	1,77	3,15	76,0	14,0	23,0	30,0	32,0	150,0
593049013	13	2,82	5,30	89,0	19,0	38,0	40,0	27,0	173,0
593049016	16	5,03	8,00	102,0	24,0	45,0	48,0	47,0	210,0
593049019	19-20	7,60	12,5	114,0	28,0	54,0	60,0	56,0	260,0

GANCHO DE GARFIO DE OJO G80



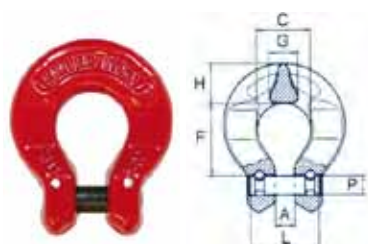
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	O (mm)	R (mm)
593030108	8	0,18	1,12	8,0	8,5	22	22	12	51,5
593030110	10	0,23	2,00	10,0	10,0	30	24	16	60,0
593030113	13	0,59	3,15	13,0	11,0	44	31	21	80,0
593030116	16	1,24	5,30	17,0	16,0	53	38	26	104,0
593030119	19-20	2,60	8,00	20,0	19,0	64	60	30	129,0
593030122	22	4,20	12,50	23,0	22,0	85	65	36	153,0
593030125	25	5,35	15,00	27,0	25,0	87	68	38	180,0
593030132	32	13,00	21,20	30,5	36,0	100	90	55	213,0

HAMMERLOCK PARA CINTA CP G80



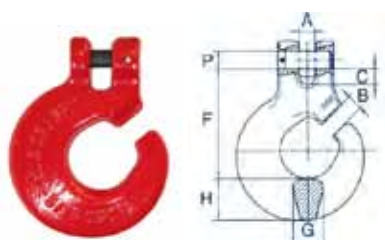
Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
5930141008	7-8	0,28	2,00	40	58	24	20	24	14	17	9	10
5930141010	10	0,47	3,15	40	81	35	30	30	14	23	11	13
5930141013	13	0,99	5,30	55	104	48	36	36	18	28	16	16
5930141016	16	2,00	8,00	67	115	57	40	44	24	36	21	21
5930141019	20	2,30	12,50	82	134	65	50	52	29	40	23	23
5930141022	22	6,30	15,00	125	177	100	59	68	39	43	27	27

GRILLETE OMEGA OML G80



Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	P x L (mm)
593047008SD	7-8	0,18	2,00	8,7	24	24	11	18	9,5x33,5
593047010SD	10	0,35	3,15	12,5	32	32	14	19	13,0x43,5
593047013SD	13	0,72	5,30	15,0	40	40	17	25	17,0x57,0
593047016SD	16	1,20	8,00	19,0	50	50	22	30	21,0x69,0

GANCHO CHOKER CS G80



Código	Para cadena (mm)	Peso (Kg)	CMU (tons)	A (mm)	B (mm)	F (mm)	P (mm)	G (mm)	H (mm)
593064008SD	7-8	0,48	2,00	9,0	9,8	58	9	17	2,5
593064010SD	10	0,89	3,15	12,5	12,9	84	13	22	3,3
593064013SD	13	1,50	5,30	16,5	16,0	94	16	24	4,0



CIERRES DE SEGURIDAD TIPO SD/SO G80

Código	Para cadena (mm)	Descripción
593033007SD	7-8	Cierre completo SD 30-80 7-8 mm
593033010SD	10	Cierre completo SD 31-81 10 mm
593033013SD	13	Cierre completo SD 32-82 13 mm
593033016SD	16	Cierre completo SD 33-83 16 mm

* Otros modelos o medidas consultar

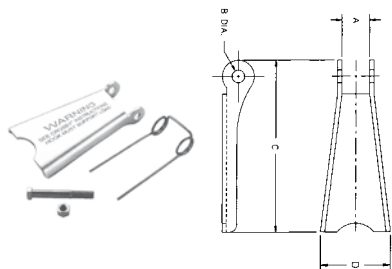


CIERRES DE SEGURIDAD TIPO A320/A322 G80

Código	Para gancho de (tn)	Descripción
593034010SD	1,0	Cierre completo A320/322 1 T
593034015SD	1,5	Cierre completo A320/322 1,5 T
593034020SD	2,0	Cierre completo A320/322 2 T
593034030SD	3,0	Cierre completo A320/322 3 T
593034045SD	4,5	Cierre completo A320/322 4,5 T
593034070SD	7,0	Cierre completo A320/322 7 T
593034011SD	11,0	Cierre completo A320/322 11 T
593034016SD	16,0	Cierre completo A320/322 16 T

CIERRES DE SEGURIDAD SS4055 CROSBY G80

Código	Para gancho de (tn)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
7011093426	1,25	9,65	4,06	36,60	15,00
7011093444	1,60	9,65	4,06	40,60	15,00
7011093462	2,50 - 3,20	11,90	4,83	46,70	20,80
7011090081	5,40	14,20	4,32	61,00	25,40
7011093505	8,00	14,70	5,08	75,50	30,70
7011093523	11,50 - 16,00	15,00	6,86	93,00	38,10
7011093541	22,00	21,10	9,91	125,00	48,30
7011093569	30,00	23,90	13,20	149,00	65,00
7011093587	45,00	55,50	9,91	165,00	97,50
7011093603	60,00	84,00	13,20	200,00	105,00



PESTILLO COMPLETO IEF-D G80

Código	Para cadena (mm)	Descripción
593020007SD	7-8	Pestillo completo IEF-D-0 7-8 mm
593020010SD	10	Pestillo completo IEF-D-0 10 mm
593020013SD	13	Pestillo completo IEF-D-0 13 mm
593020016SD	16	Pestillo completo IEF-D-0 16 mm

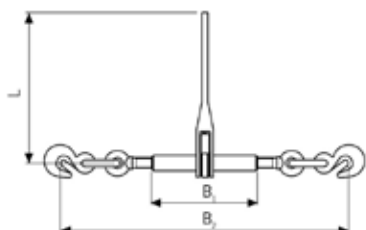
* Otros modelos o medidas consultar

TENSORES DE CADENA TIPO L140 - R05 - R10

Código	Descripción	Diámetro cadena (mm)	Dimensiones en mm				
			B1	B2 min.	B2 max.	Ø E	L
593005038SD	L140 FAR 8-10 R7 2.100 KGS	8	250	588	738	-	360
593005012SD	L140 FAR 10-13 RA 3.700 KGS	10	250	630	780	-	360
593005016SD	L140 FAR 13-16 RA 5.200 KGS	13	250	722	872	-	360
593005R05SD	R05 3,25 T 2 ANILLAS	10	250	360	510	20	360
593005R10SD	R10 5 TONS 2 ANILLAS	13	250	366	516	25	360



L140





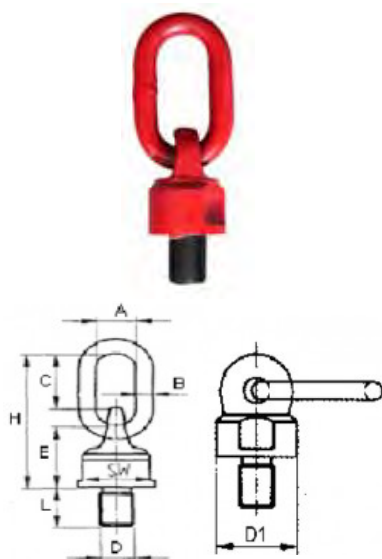
CÁNCAMO MACHO ALTA RESISTENCIA

Código	Medidas D x L (mm)	Peso (Kg)	Dimensiones en mm					
			A	B	C	E	F	H
593045M06SD	M6x13	0,090	25	45	25	10	10	45
593045M08SD	M8x13	0,090	25	45	25	10	10	45
593045M10SD	M10x17	0,110	25	45	25	10	10	45
593045M12SD	M12x21	0,270	35	63	35	14	14	62
593045M14SD	M14x21	0,290	35	63	35	14	14	62
593045M16SD	M16x27	0,310	35	63	35	14	14	62
593045M18SD	M18x27	0,840	50	90	50	20	20	90
593045M20SD	M20x30	0,860	50	90	50	20	20	90
593045M22SD	M22x36	0,900	50	90	50	20	20	90
593045M24SD	M24x36	0,900	50	90	50	20	20	90
593045M30SD	M30x45	1,700	60	108	65	24	24	128
593045M36SD	M36x54	2,150	70	126	75	26	28	128
593045M42SD	M42x63	4,150	80	144	85	30	32	147
593045M48SD	M48x68	6,200	90	166	100	35	38	168



CÁNCAMO HEMBRA ALTA RESISTENCIA

Código	Medida	Peso (Kg)	Dimensiones en mm					
			A	B	C	E	F	H
567PHCH06	M6	0,100	25	45	25	10	10	10
567PHCH08	M8	0,100	25	45	25	10	10	10
567PHCH10	M10	0,100	25	45	25	10	10	10
567PHCH12	M12	0,260	35	63	35	14	14	14
567PHCH14	M14	0,260	35	63	35	14	14	14
567PHCH16	M16	0,260	35	63	35	14	14	14
567PHCH18	M18	0,750	50	90	50	20	20	20
567PHCH20	M20	0,750	50	90	50	20	20	20
567PHCH24	M24	0,750	50	90	50	20	20	20
567PHCH27	M27	1,400	60	108	65	24	24	24
567PHCH30	M30	1,400	60	108	65	24	24	24



CÁNCAMOS GIRATORIOS G80 MÉTRICA

Código	Peso (Kg)	CMU (Tn)	Métrica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	SW (mm)	D1 (mm)
593039M1018	0,48	0,30	M10x18	30	13	46	50	105	30	38
593039M1218	0,50	0,50	M12x18	30	13	46	50	105	30	38
593039M1225	0,50	0,50	M12x25	30	13	46	50	105	30	38
593039M1620	0,530	1,12	M16x20	30	13	46	50	105	30	38
593039M1630	0,53	1,12	M16x30	30	13	46	50	105	30	38
593039M2030	0,53	1,12	M20x30	30	13	46	50	105	30	38
593039M2030	1,05	2,00	M20x30	34	16	57	61	131	40	50
593039M2430	1,63	3,15	M24x30	40	19	70	68	153	48	58
593039M3035	2,23	5,30	M30x35	40	20	65	80	165	65	75
593039M3045	2,23	5,30	M30x45	40	20	65	80	165	65	75
593039M30351	5,30	8,00	M30x35	50	22	90	95	205	75	85
593039M30451	5,30	8,00	M30x45	50	22	90	95	205	75	85
593039M3654	5,50	8,00	M36x54	50	22	90	95	205	75	85
593039M4263	10,00	10,00	M42x63	50	22	90	95	205	75	85

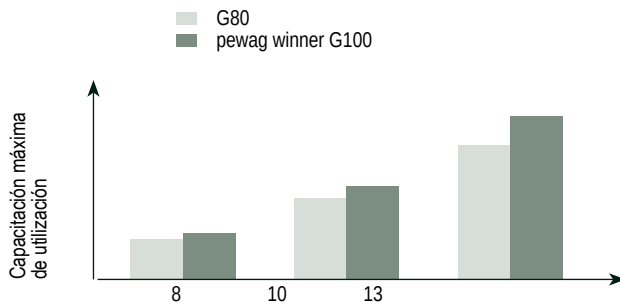


PARA MÁS INFO, MEDIDAS Y CARGAS SOBRE ESTOS MODELOS, DESCÁRGUELOS EN
WWW.CFBLASANT.COM.

ESLINGAS DE CADENA EN GRADO 100

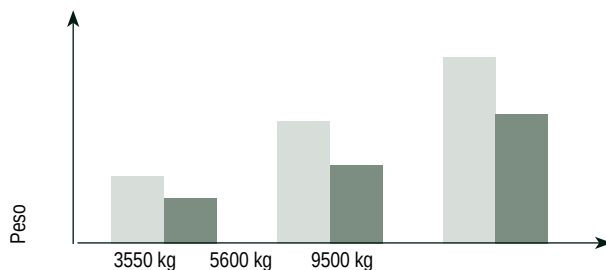
Confort y seguridad de uso gracias a características claramente definidas que se establecen tanto en el proceso de desarrollo del producto como en la fabricación.

- Con un 25% más de capacidad máxima de utilización que en el Grado 80.



C.M.U por ej., en eslinga de dos ramales	Ø de cadena anterior	Ø de cadena pewag winner
3550	10	8
5600	13	10
9500	16	13

- Ahorro de peso del 30% posibilitando un manejo más fácil del producto.



CMU (Kg)	Peso de cadena anterior	Peso de cadena pewag winner	Reducción %
3550	16,2 kg	11,0 kg	32%
5600	27,6 kg	17,6 kg	36%
9500	42,2 kg	29,6 kg	30%

- Una dimensión menor con respecto a las eslingas en Grado 80, ideal para diferentes sectores de carga.
- Una vida de uso más larga gracias a una mayor resistencia.
- Se pueden identificar con facilidad: cada eslabón está marcado con la letra W.
- Trazabilidad de todos los datos de producción gracias al código marcado en las cadenas y los demás componentes.
- Placa identificativa ovalada con información exacta sobre el producto, para prevenir posibles confusiones con los productos en Grado 80.

- Fácil identificación óptica gracias al revestimiento en polvo naranja.

- Gran variedad de productos en Grado 100 para 11 dimensiones de cadena.

- Montaje rápido y fácil mediante los juegos de suspensión VXXW con acortadores de cadena únicos.

- No existe peligro de cadenas mal enganchadas, nuestros ganchos acortadores presentan un grado adicional de seguridad.

- La inspección anual se lleva a cabo de una forma más rápida y sencilla, ya que no hay tantas piezas en servicio.



- Compatibilidad con nuestro anterior programa en Grado 80, reparación sencilla de sistemas de elevación usados. ¡Ojo! La capacidad máxima de utilización de sistemas de elevación antiguos no debe ser aumentada.

- Primer gancho paralelo en el mercado con 100% de la capacidad máxima de utilización. Cuando se usan como ganchos acortadores de cadena, no es necesario reducir la carga máxima de utilización como causa del efecto de cizallamiento.

- 3 sistemas de montaje: sistemas soldados, sistemas Connex y sistemas con acoplamiento.

- Experiencia – Pewag fue la primera empresa en ofrecer eslingas de cadena en Grado 100

- Fabricación europea de calidad asegurada gracias a ser una empresa certificada por la norma ISO 9001.

- Red de distribución mundial – fácil suministro de piezas de recambio.

- Componentes de eslinga fabricados según las normas EN 1677-1, EN 1677-2, EN 1677-3 y EN 1677-4.

- Cadenas WIN 400 fabricadas según la norma EN 818-2 con mayor capacidad máxima de utilización, o según la norma PAS 1061 hasta 16 mm y la Directiva Europea de Máquinas 2006/42/CE.

ESLINGAS DE CADENA EN GRADO 100

Las eslingas de cadena respetuosas con el medio ambiente de Pewag:

La certificación ISO 14001 se aplica también dentro del sector de las eslingas de cadena en Grado 10.

- Menor consumo de energía en el proceso de fabricación.
- Menor consumo de material – reserva de materias primas.
- Menor peso – menor volumen para transportar.
- Menor cantidad de material para reciclar.

Datos característicos de pewag winner:**• Calidad de las cadenas:**

Pewag winner 200: fabricadas según las normas ASTM A973/A973M-01 y EN 818-2, con mayor capacidad máxima de utilización (sin embargo, temperatura máxima de uso permitida 200°C), y conforme a la Directiva Europea de Máquinas 2006/42/CE.

Pewag winner 400: fabricadas según la norma EN 818-2 con mayor capacidad máxima de utilización, o según la norma PAS 1061 hasta 16 mm y la Directiva Europea de Máquinas 2006/42/CE.

• **Tensión de carga:** 250 N/mm²

• **Tensión de prueba:** 625 N/mm²
corresponde a 2,5 veces la capacidad máxima de utilización

• **Tensión de rotura:** 1.000 N/mm²
corresponde a 4 veces la capacidad máxima de utilización

• **Alargamiento de rotura:** mín. 20%
• Flexión según EN 818-2 o PAS 1061:
0,8 x diámetro nominal

• **Temperatura de uso:**
pewag winner 200 – máx. 200°
pewag winner 400 – máx. 380°

• **Marcaje de la clase nominal (grado)**
Pewag winner 200: 100 a una distancia de aprox. 300 mm hasta dimensión 16 (por encima, 900 mm) y 10 en la espalda de cada eslabón de cadena.
Pewag winner 400: 8W a una distancia de aprox. 300 mm hasta dimensión 16 (por encima, 900 mm) y W en la espalda de cada eslabón de cadena.
Componentes: 10.

• **Nombre del fabricante o referencia:**
Cadena: PW.
Componentes: PW o pewag.

• **Superficie**
Pewag winner 200: chorreado y con recubrimiento claro.
Pewag winner 400: lacado azul.
Componentes: revestimiento en polvo naranja.
Sistemas soldados: lacado azul.

• Compatibilidad:

Las cadenas Pewag winner y sus componentes pueden ser unidos también, por personal cualificado, a componentes del Grado 80 que cumplan con las normas EN 818 y EN 1677, siempre teniendo presente las informaciones proporcionadas por el fabricante. Además, pueden ser combinadas con cadenas y componentes de otras marcas en Grado 100, siempre y cuando sean productos compatibles con las normas EN 818 y EN 1677.

De esta forma, el personal competente debe controlar y aprobar la funcionalidad de la eslinga de cadena. La capacidad máxima de utilización se debe determinar en función de la pieza más débil del sistema. Las cadenas pewag winner y sus componentes no se deben montar con productos de marcas competidoras que no cumplan con las disposiciones de las normas EN 818 y EN 1677.

Sólo se deben usar piezas de recambio originales pewag (por ej., pernos, pasadores, casquillos...).

• **El comportamiento del producto en Grado 100 frente a la corrosión bajo tensión es la misma que en el Grado 80.**

Placa identificativa pewag winner:

Toda la información técnica relevante se encuentra determinada en la placa identificativa. Para una identificación de la calidad de la cadena más sencilla y sin confusiones, se utiliza además una placa especial.



Pewag winner 200



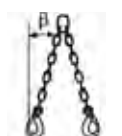
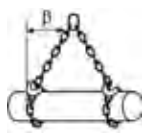
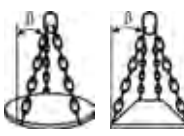
Pewag winner 400

ESLINGAS DE CADENA EN GRADO 100

Capacidades máximas de utilización pewag winner

Las capacidades máximas de utilización especificadas a continuación son los valores máximos de los distintos tipos de eslinga según el método estándar de referencia.

COMPARATIVA GRADO 100 - GRADO 80

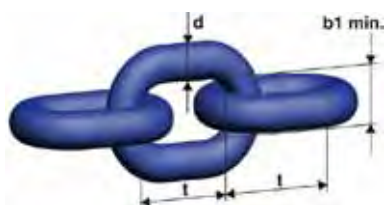
Coeficiente de seguridad 4		Eslinga de un ramal		Eslinga de dos ramales				Eslinga de tres y cuatro ramales		Eslinga sin fin	Eslinga de bucle	
												
Ángulo de inclinación		-	-	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	-	bis 45°	0°-45°
Factor de carga		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Código	d	Capacidad máxima de utilización [kg]										
WIN 5 GR100	5	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.000	1.500	1.600	1.400	2.000
Ni 5 GR80	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	1.250	1.120	1.600
WIN 6 GR100	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 GR80	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360
WIN 7 GR100	7	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	3.000	2.650	4.000
Ni 7 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	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 GR100	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 GR80	26	21.200	16.950	30.000	21.200	23.700	16.950	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000
WIN 32 GR100	32	40.000	31.500	56.000	40.000	45.000	31.500	85.000	60.000	63.000	56.000	85.000
Ni 32 GR80	32	31.500	25.200	45.000	31.500	35.200	25.200	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000

En el caso de que se sometan las cadenas a condiciones adversas (por ej., temperaturas altas, asimetría, carga por arista viva, impactos, etc.), se deben reducir las cargas máximas de utilización expuestas en la tabla de arriba. Para ello, utilice los factores de carga que se encuentran más abajo. Por favor, tenga en cuenta asimismo los datos proporcionados por la información de usuario



Factores de reducción de la carga			
Carga por temperatura	-40°C – 200°C	-über 200°	über 300°C – 380°C
Factor de carga pewag winner 200	1	no permitido	no permitido
Factor de carga pewag winner 400	1	0,9	0,75
Distribución asimétrica de la carga	La carga máxima de utilización marcada será reducida, como mínimo, por un ramal de cadena. Por ej., la C.M.U. de una eslinga de 3 o 4 ramales será calculada como una eslinga de dos ramales. En caso de duda, suponga que sólo uno de los ramales soporta toda la carga.		
Carga por aristas vivas*	R > 2 x Ø cadena	R > Ø cadena	R ≤ Ø cadena
			
Factor de carga	1	0,7	0,5
Carga de impacto	Impactos débiles	Impactos medios	Impactos fuertes
Factor de carga	1	0,7	No permitido

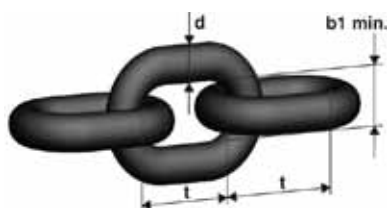
*d = grosor del material de la cadena



CADENA DE ELEVACIÓN PEWAG WINNER 400

Cadenas fabricadas conforme a la norma EN 818-2, con mayor capacidad máxima de utilización. Alto rendimiento en Grado 10. Cadenas de acero redondo, aplicación como cadenas de elevación o cadenas de trincaje. Temperatura de uso máxima 380°C. Color estándar azul. Tenga en cuenta la información de usuario.

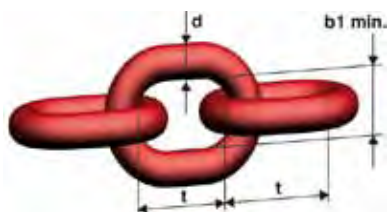
Modelo	Código	Diámetro nominal (d)	Largo estándar de entrega (m)	Paso (t)	Ancho interior (b1 mín.)	Ancho exterior (b2 máx.)	Capacidad máxima de utilización (Kg)	Fuerza de rotura (kN)	Peso (kg/m)
WIN 5 400	60182179	5	50	16	8	19	1.000	39,30	0,61
WIN 6 400	60186315	6	50	18	9	22	1.400	56,50	0,96
WIN 7 400	60186316	7	50	21	10	25	1.900	77,00	1,20
WIN 8 400	60186317	8	50	24	11	29	2.500	101,00	1,57
WIN 10 400	60186320	10	50	30	14	36	4.000	157,00	2,46
WIN 13 400	60186321	13	50	39	18	47	6.700	265,00	4,18
WIN 16 400	60186322	16	25	48	22	58	10.000	402,00	6,28
WIN 19 400	60182218	19	25	57	27	69	14.000	567,00	8,92
WIN 22 400	60182220	22	25	66	30	79	19.000	760,00	11,88
WIN 26 400	60182222	26	25	78	35	94	26.500	1060,00	16,18
WIN 32 400	60144294	32	20	96	43	115	40.000	1610,00	24,10



CADENA DE ACERO REDONDO PEWAG WINNER 200

Fabricadas conforme a la norma EN 818-2, con modificaciones. Alto rendimiento en Grado 10. Cadenas de acero redondo, aplicación como cadenas de elevación o cadenas de trincaje. Temperatura de uso máxima: 200°C. Superficie estándar: chorreado y con recubrimiento claro. Tenga en cuenta la información de usuario.

Modelo	Código	Diámetro nominal (d)	Largo estándar de entrega (m)	Paso (t)	Ancho interior (b1 mín.)	Ancho exterior (b2 máx.)	Capacidad máxima de utilización (Kg)	Fuerza de rotura (kN)	Peso (Kg/m)
WIN 5 200	60183395	5	100/50	16	8	19	1000	39,3	0,61
WIN 6 200	60183397	6	150/50	18	9	22	1400	56,5	0,96
WIN 7 200	60183399	7	300/50	21	10	25	1900	77,0	1,20
WIN 8 200	60183401	8	250/50	24	11	29	2500	101,0	1,57
WIN 10 200	60183403	10	150/50	30	14	36	4000	157,0	2,46
WIN 13 200	60183405	13	80/50	39	18	47	6700	265,0	4,18
WIN 16 200	60183407	16	50/25	48	22	58	10000	402,0	6,28
WIN 19 200	60183409	19	40/25	57	27	69	14000	567,0	8,92
WIN 22 200	60183411	22	30/25	66	30	79	19000	760,0	11,88
WIN 26 200	60183413	26	25	78	35	94	26500	1060,0	16,18



CADENA DE ACERO REDONDO NICROMAN G8

Cadenas fabricadas conforme a la norma EN 818-2. Alto rendimiento en Grado 8. Cadenas de acero redondo, aplicación como cadenas de elevación. Temperatura de uso máxima 400°C. Color estándar rojo. Tenga en cuenta la información de usuario.

Modelo	Código	Diámetro nominal [d]	Largo estándar de entrega [m]	Paso [t]	Ancho interior [b1 mín.]	Ancho exterior [b2 máx.]	Capacidad máxima de utilización [kg]	Fuerza de rotura [kN]	Peso [kg/m]
Ni 32	60116131	32	25	96	43	115	31500	1290	24,10





AW ANILLA MAESTRA

Anillas maestras fabricadas conforme a la norma EN 1677-4, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y sistemas soldados.

Anilla maestra para un ramal de cadena, clasificación cadena: columna AI. Anilla maestra para dos ramales de cadena, clasificación cadena: columna AII. Anilla maestra para tres y cuatro ramales de cadena: sólo unida a Eslabón de conexión BW en juegos de cuatro ramales VW. También se puede usar como terminal de extremo inferior, clasificación cadena: columna AI.

Modelo	Código	CMU 0-45° 2 (Kg)	Apta para gancho sencillo según DIN 15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (Kg/pz.)	Anilla maestra para ø de cadena	
									1 ramal de cadena AW I (mm)	2 ramales de cadena AW II (mm)
AW 10	60146774	1400	Nr. 1,6	10	80	50	10	0,14	5	5
AW 13	60146775	2300	Nr. 2,5	13	110	60	10	0,34	6+7	6
AW 16	60146776	3500	Nr. 2,5	16	110	60	14	0,53	8	7
AW 18	60146777	5000	Nr. 5,0	19	135	75	14	0,92	10	8
AW 22	60146778	7600	Nr. 6,0	23	160	90	17	1,60	13	10
AW 26	60146779	10000	Nr. 8,0	27	180	100	20	2,46	16	13
AW 32	60146780	14000	Nr. 10,0	33	200	110	26	4,14	19	16



MW ANILLA MAESTRA EXTRAGRANDE

Anillas fabricadas conforme a la norma EN 1677-4 con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y soldados pewag. Con las mismas características que la Anilla maestra AW, pero gracias a una mayor dimensión interior también válida para ganchos de grúa de mayor tamaño o ganchos especiales. Anilla maestra SAW: sin achatamiento, para sistemas de transición.

Modelo	Código	CMU 0-45° 2 (Kg)	Apta para gancho sencillo según DIN 15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (kg/pz.)	Anilla maestra para ø de cadena	
									1 ramal de cadena MW I (mm)	2 ramales de cadena MW II (mm)
MW 10	60161990	1400	Nr. 2,5	11	90	65	10	0,22	5	5
MW 13	60161993	2300	Nr. 4	14	120	70	10	0,44	6+7	6
MW 16	60161996	3200	Nr. 5	16	140	80	13	0,67	8	7
MW 18	60162001	4200	Nr. 6	19	160	95	14	1,09	10	8
MW 22	60162004	6700	Nr. 10	23	160	110	17	1,69	13	10
MW 26	60162008	10100	Nr. 10	27	190	110	20	2,65	16	13
MW 32	60162011	16000	Nr. 12	33	230	130	26	4,78	19	16

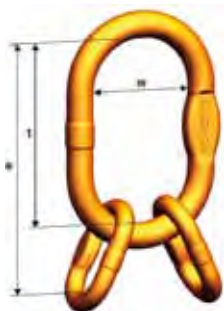
¹ Las capacidades máximas de utilización de las eslingas de cadena se encuentran especificadas en la tabla de la pág. 7.10



BW ESLABÓN DE TRANSICIÓN

Eslabones de transición fabricados conforme a la norma EN 1677-4, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas soldados pewag. Se pueden usar como eslabones de conexión, eslabones de transición o eslabones de retención.

Modelo	Código	CMU 0-45° 2 (Kg)	Apta para gancho sencillo según DIN 15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (kg/pz.)	Eslabón de conexión para ø de cadena Uno o dos ramales BW I/II (mm)
BW 7	60120861	1000	7	7	36	16	7	0,03	5
BW 9	60120889	1900	9	9	44	20	-	0,07	7
BW 10	60161065	2500	10	10	44	20	-	0,09	8
BW 13	60122008	4000	13	13	54	25	10	0,17	10
BW 16	60122009	6700	17	17	70	34	14	0,36	13
BW 20	60122004	10000	20	20	85	40	-	0,68	16
BW 22	60122005	12500	23	23	115	50	17	1,16	-
BW 26	60122006	16200	27	27	140	65	20	1,92	-
BW 27	60122007	19000	27	27	140	55	20	1,92	22
BW 32	60161068	26500	33	33	150	70	26	3,16	26

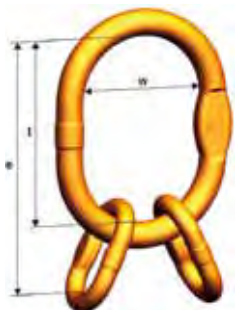


VW ANILLA TRIPLE

Juegos fabricados conforme a la norma EN 1677-4, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas soldados y sistemas Connex pewag. Para la formación de eslingas de cadena de tres y cuatro ramales con Eslabones de conexión Connex CW. Para montajes realizados por pewag de sistemas soldados por medio de Eslabones de transición BW.

Modelo	Código	Formado por	CMU 0-45° ² (Kg)	Apta para gancho sencillo según DIN 15401	e (mm)	t (mm)	w (mm)	Peso (kg/pz.)
VW 5	6011726	AW 13 + 2 BW 10	2300	Nr. 2,5	154	110	60	0,52
VW 6	60146797	AW 18 + 2 BW 13	4200	Nr. 5	189	135	75	1,26
VW 7/8	60146798	AW 22 + 2 BW 16	7600	Nr. 6	230	160	90	2,32
VW 10	60146799	AW 26 + 2 BW 20	9600	Nr. 8	265	180	100	3,68
VW 13	60146800	AW 32 + 2 BW 22	14000	Nr. 10	315	200	110	6,46
VW 16	60146801	AW 36 + 2 BW 26	21200	Nr. 16	400	260	140	10,06
VW 19/20	60146802	AW 50 + 2 BW 32	34100	Nr. 32	500	350	190	22,87
VW 22	60146803	AW 50 + 2 BW 36	40000	Nr. 32	520	350	190	24,79
VW 26	60171787	AW 56 + 2 BW 45	56000	Nr. 32	570	400	200	41,31
VW 32	60154793	AW 72 + 2 BW 50	85000	Nr. 50	660	460	250	66,60
V 32	60115506	A 72 + 2 B 50	76000	Nr. 50	660	460	250	66,60

² Las capacidades máximas de utilización de las eslingas de cadena se encuentran especificadas en la tabla de la pág. 7.10



VMW ANILLA TRIPLE SOBREDIMENSIONADA

Juegos fabricados conforme a la norma EN 1677-4, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas soldados y sistemas Connex pewag. Para la formación de eslingas de cadena de tres y cuatro ramales con Eslabones de conexión Connex CW. Para montajes realizados por pewag de sistemas soldados por medio de Eslabones BW. Gracias a dimensiones interiores mayores que VW, también aptos para ganchos de grúa de mayor tamaño.

Modelo	Código	Formado por	CMU 0-45° ² (Kg)	Apta para gancho sencillo según DIN 15401	e (mm)	t (mm)	w (mm)	Peso (kg/pz.)
VMW 6	60162075	MW 18 + 2 BW 13	4200	Nr. 6	214	160	95	1,43
VMW 7/8	60162076	MW 22 + 2 BW 16	6000	Nr. 10	230	160	110	2,41
VMW 10	60162078	MW 26 + 2 BW 20	10100	Nr. 10	275	190	110	4,01
VMW 13	60162080	MW 32 + 2 BW 22	15700	Nr. 12	345	230	130	6,90
VMW 16	60162082	MW 36 + 2 BW 26	21200	Nr. 20	415	275	150	11,12
VMW 19/20	60144238	MW 56 + 2 BW 32	34100	Nr. 50	500	350	250	28,08
VMW 22	60170814	MW 56 + 2 BW 36	40000	Nr. 50	520	350	250	30,62

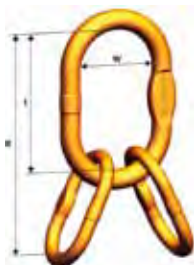


ANILLAS ESPECIALES

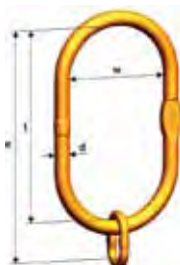
www



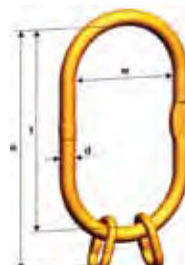
PARA MÁS INFO SOBRE TODOS ESTOS MODELOS VER PÁGINA 7.17.1 EN
WWW.CFBLASANT.COM



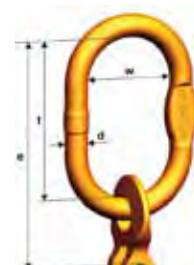
VAW Juego especial de cuatro ramales.



VLW 1 de un ramal.



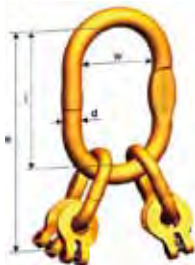
VLW 2/4 ramales.



KAGW 1 de un ramal.



KAGW 2 de dos ramales.



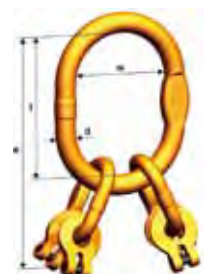
KAGW 4 de cuatro ramales.



KMGW 1 de un ramal.



KMGW de dos ramales.



KMGW 4 con cuatro ramales.



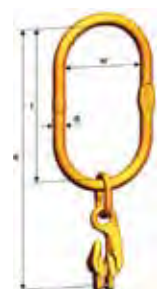
VXKW 1 con un ramal con acortador.



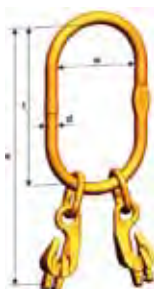
VXKW 2 de dos ramales con acortador.



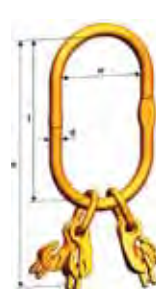
VXKW 4 de cuatro ramales con acortador.



LXXW 1 sobredimensionada de un ramal con acortador.



LXXW 2 sobredimensionada de dos ramales con acortador.



LXXW 2 sobredimensionada de cuatro ramales con acortador.



CW CONNEX ESLABÓN DE UNIÓN (HAMMERLOCK)



Eslabones de unión fabricados conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Diseñados exclusivamente para ser sometidos a fuerzas de tracción en línea recta. Los pernos y casquillos CBHW también se pueden obtener de forma separada. Eslabón de conexión para: anilla maestra –cadena, cadena – cadena o gancho – cadena.

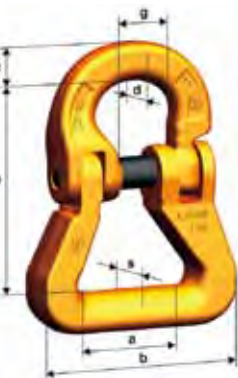
Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	c (mm)	s (mm)	d (mm)	b (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
CW 5	60151976	1.000	36	7	9	7	35	13	0,05
CW 6	60150853	1.400	44	8	11	8	39	14	0,06
CW 7	60151978	1.900	51	10	13	9	47	17	0,12
CW 8	60189347	2.500	62	12	14	10	55	18	0,23
CW 10	60189340	4.000	72	15	18	13	64	24	0,42
CW 13	6012693	6.700	88	20	22	17	79	28	0,84
CW 16	60150857	10.000	103	21	29	21	106	33	1,40
CW 19/20	6014866	16.000	115	30	35	25	118	42	2,40
CW 22	60147760	19.000	161	34	39	25	148	51	4,15
CW 26	60170817	26.500	190	40	46	30	175	60	6,70
CW 32	60189023	40.000	206	47	56	35	216	80	11,20
C32	60151937	31.500	194	40	50	32	195	80	8,46



CLW CONNEX ESLABÓN DE UNIÓN (HAMMERLOCK) FIJO

Eslabones de unión fabricados conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Diseñado para aplicaciones donde el perno no se debe desmontar, o debe estar asegurado por fijación positiva (por ej., en sistema magnéticos de elevación). Diseñados exclusivamente para ser sometidos a fuerzas de tracción en línea recta.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	c (mm)	s (mm)	d (mm)	b (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
CLW 7	6014752	1900	51	10	13	9	47	17	0,12
CLW 10	6014754	4000	72	15	18	13	64	24	0,42
CLW 13	6014758	6700	88	20	22	17	79	28	0,84
CLW 16	6014766	10000	103	21	29	21	106	33	1,40

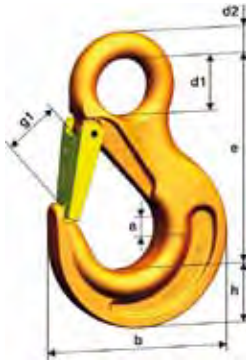


CARW ESLABÓN DE UNIÓN PARA ESLINGAS POLIESTER

Eslabones de unión fabricados conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Una de las mitades del Connex está diseñada para ser unida a eslingas redondas o eslingas de cintas planas. La gran superficie de contacto reduce el riesgo de daños. Entrega de producto completo, formado por dos mitades Connex, perno y casquillo.

Modelo	Código	CMU (Kg)	a (mm)	e (mm)	c (mm)	d (mm)	b (mm)	s (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
CARW 8	60136229	2500	29	66	12	10	65	18	18	0,40
CARW 10	60162898	4000	40	81	15	13	82	21	24	0,55
CARW 13	60162901	6700	50	104	20	17	100	28	28	1,20
CARW 16	6011785	10000	47	113	21	21	110	40	33	2,00
CARW 22	60155206	19000	109	178	29	27	215	59	48	6,50

HSW GANCHO DE OJO CON CIERRE

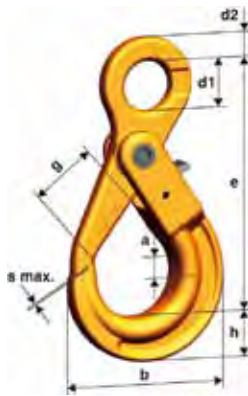


Gancho de ojo fabricado conforme a la norma EN 1677-2, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y sistemas soldados pewag. Gancho estándar para fines de elevación universales. Todos los ganchos están provistos de pestillo de seguridad forjado.



Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g1 (mm)	b (mm)	Peso (kg/pz.)
HSW 5/6	60167237	1400	85	21	17	20	10	19	68	0,30
HSW 7/8	60167239	2500	106	27	19	25	11	26	88	0,50
HSW 10	60167241	4000	131	33	26	34	16	31	109	1,10
HSW 13	60167243	6700	164	44	33	43	19	39	134	2,20
HSW 16	60167245	10000	183	50	40	50	25	45	155	3,50
HSW 19/20	60167247	16000	205	55	48	55	27	53	178	5,80
HSW 22	60167187	19000	225	62	50	60	29	62	196	8,00
HSW 26	601705116	26500	259	75	70	70	37	73	235	13,40
HSW 32	60188728	40000	299	97	82	66	45	87	291	27,50
HS 32	60164592	31500	299	89	78	66	42	87	281	22,40

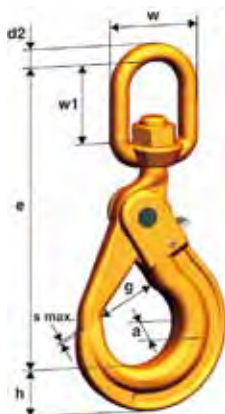
LHW GANCHO BRISAFE (ARTICULADO ALTA SEGURIDAD)



Gancho brisafe fabricado conforme a la norma EN 1677-3, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Presenta ojo de gran tamaño adecuado también para cables de acero y eslingas de cintas planas. Se cierra y bloquea automáticamente. No apto para sistemas soldados.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	s máx. (mm)	Peso (kg/pz.)
LHW 5/6	60149496	1400	110	20	17	71	21	11	28	1	0,50
LHW 7/8	60149497	2500	136	26	20	88	25	12	34	1	0,90
LHW 10	60149498	4000	169	30	29	107	35	15	45	1	1,50
LHW 13	60149499	6700	205	40	35	138	40	20	52	2	2,70
LHW 16	60149500	10000	251	50	41	168	50	27	60	2	5,70
LHW 19/20	60167163	16000	290	62	50	194	60	30	70	2	9,80
LHW 22	60167165	19000	322	65	52	211	70	32	81	2	12,40

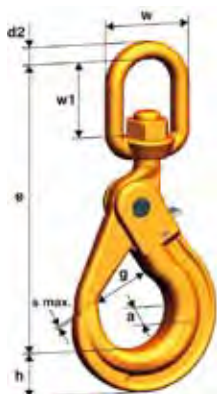
WLHW GANCHO BRISAFE GIRATORIO



Gancho brisafe giratorio fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. El modelo estándar no permite rotación bajo carga. No apto para sistemas soldados.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	w (mm)	w1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	s máx. (mm)	Peso (kg/pz.)
WLHW 5-6	60165752	1400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,60
WLHW 7/8	60165753	2500	181	26	20	35	35	13	34	1	1,10
WLHW 10	60165749	4000	218	30	29	42	40	16	45	1	2,00
WLHW 13	60165750	6700	269	40	35	49	47	20	52	2	4,00
WLHW 16	60165751	10000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,80

WLHBW GANCHO BRISAFE GIRATORIO



Gancho brisafe giratorio fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Modelo con cojinete, permite rotación bajo carga. No apto para sistemas soldados.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	w (mm)	w1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	s máx. (mm)	Peso (kg/pz.)
WLHBW 6	60165799	1400	160	20	17	35	35	13	28	1	0,60
WLHBW 7/8	60165802	2500	181	26	20	35	35	13	34	1	1,10
WLHBW 10	60165790	4000	218	30	29	42	40	16	45	1	2,00
WLHBW 13	60165793	6700	269	40	35	49	47	20	52	2	4,00
WLHBW 16	60165796	10000	319	50	41	60	60	24	60	2	6,80

FW GANCHO DE FUNDICIÓN

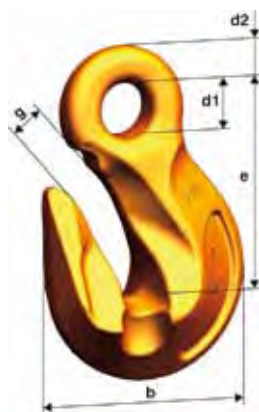


Gancho de fundición fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y soldados pewag. Para aplicaciones en las que el tamaño de la boca "g" del gancho HSW no es suficiente, especialmente para usos en fundiciones. Antes de cada uso, asegúrese de que la aplicación de ganchos sin pestillo de seguridad esté permitida para el fin deseado.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	b (mm)	Peso (kg/pz.)
FW 7/8	60154866	2500	131	29	25	24	11	64	118	0,92
FW 10	60154867	4000	158	35	32	31	14	76	143	1,77
FW 13	60154868	6700	190	42	40	39	17	89	170	2,82
FW 16	60154869	10000	224	50	46	47	22	102	200	5,03
FW 19/20	60154870	16000	260	61	54	56	28	114	231	7,60
F 22	6017272	15000	265	70	61	47	30	127	260	9,31
F 26	6012706	21200	305	80	72	54	34	136	280	19,21
F 32	60115125	31500	327	93	83	60	37	152	336	28,00

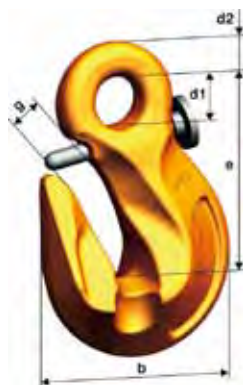


PW GANCHO GARFIO ACORTADOR DE OJO



Gancho fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y soldados pewag. Para acortar cadenas y formar eslingas de nudo corredizo que no deben tensarse. Gracias al coeficiente de seguridad 4, no es necesario reducir la capacidad máxima de utilización. En eslingas de cadena de Grado 8: no montar con Unilock.

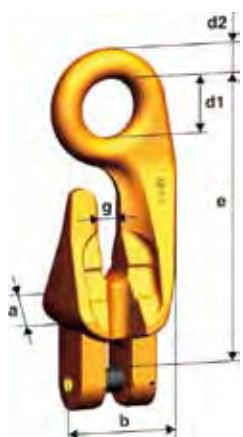
Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
PW 5/6	60160815	1400	51	48	12	9	8	0,18
PW 7/8	60167201	2500	71	58	20	12	11	0,40
PW 10	60167251	4000	88	76	22	15	13	0,90
PW 13	60189365	6700	98	98	24	17	16	1,60
PW 16	60160819	10000	129	118	32	23	19	3,60
PW 19/20	60160820	16000	151	150	36	27	25	6,15
PW 22	60160821	19000	170	165	42	31	27	8,30
PW 26	60170809	26500	201	195	50	37	32	13,80
PW 32	60188710	40000	243	242	60	43	38	25,00
P32	60147810	31500	240	210	60	40	39	18,60



PSW GANCHO GARFIO ACORTADOR DE OJO CON CIERRE DE SEGURIDAD

Gancho paralelo fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Gancho acortador de cadenas con dispositivo de seguridad que evita que la cadena se desprenda del gancho. Gracias al coeficiente de seguridad 4, no es necesario reducir la capacidad máxima de utilización. Sólo montable con Connex. En eslingas de Grado 8: no montar con Unilock.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
PSW 7/8	60160816	2500	71	58	20	12	11	0,40
PSW 10	60160817	4000	88	76	22	15	13	0,90
PSW 13	60188533	6700	98	98	24	17	16	1,60
PSW 16	60169207	10000	129	118	32	23	19	3,60



XKW GANCHO ACORTADOR CON ACOPLAMIENTO

Gancho paralelo fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y soldados pewag. Gancho acortador para juegos de suspensión VXKW y LXXKW. El sistema de acoplamiento permite que se puedan montar directamente en los ramales de cadena.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	b (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
XKW 5/6	60118343	1400	84	37	29	18	9	8	0,30
XKW 7	60167337	1900	122	54	39	24	12	11	0,62
XKW 8	60118344	2500	122	54	39	24	12	11	0,63
XKW 10	60118345	4000	159	70	50	31	14	13	1,25
XKW 13	60118346	6700	203	92	64	37	18	15	2,70
XKW 16	60118348	10000	234	102	80	48	24	20	4,80

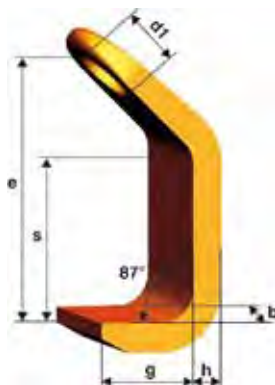


DFW ESLABÓN GIRATORIO*

Eslabón giratorio fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex pewag. Puede girar bajo carga gracias al cojinete de rueda incorporado. Puede montarse con accesorios del sistema Connex por medio de Connex CW o CLW. Con CARW, también se puede combinar con eslingas redondas o eslingas de cintas planas. Máx. temperatura de uso: 100°C. Se suministra también como producto completo, que incluye Connex CW.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	d (mm)	Peso (kg/pz.)
DFW 7 Komplet	60165188	1900	91	53	1,12
DFW 8 Komplet	60141996	2500	92	53	1,12
DFW 10 Komplet	60142001	4000	111	63	2,00

*Modelo d escalatogado

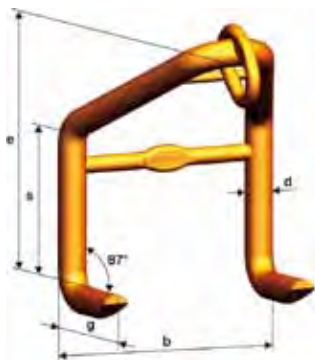


BWW ÁNGULO DE CHAPA

Basado en la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y sistemas soldados. Diseñado para la elevación de apilamientos de chapas y planchas. Ángulo de inclinación recomendado para la eslinga: 15°-30°. Usar como mínimo una eslinga de tres ramales.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	s (mm)	b (mm)	h (mm)	d1 (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
BWW 7/8	60166058	2500	131	80	50	18	28	55	1,50
BWW 10	60184482	4000	168	100	70	20	36	65	2,80
BWW 13	60166065	6700	207	130	80	26	40	90	5,30
BWW 16	60166069	10000	261	160	100	33	50	110	10,50
BWW 19/20	60166073	16000	302	185	120	40	60	130	17,50
BWW 22	60166077	19000	363	220	140	50	75	150	30,50

GHW GANCHO DE HORQUILLA

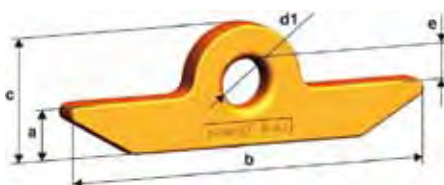


Basado en la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y sistemas soldados. Para la elevación de apilamientos de chapas y planchas de gran tamaño. Sólo apto para ser utilizado de dos en dos. Ángulo de inclinación de la eslinga: 30°-45°.

Modelo	Código	CMU (Kg)	s (mm)	b (mm)	g (mm)	d (mm)	e (mm)	BW eslabón de transición	Peso (kg/pz.)
GHW 5/6	60166259	1400	100	190	65	23	203	BW 13	2,80
GHW 7/8	60166263	2500	150	254	100	30	300	BW 16	6,50
GHW 10	60166267	4000	200	380	130	40	402	BW 22	16,10
GH 13	60115130	5300	300	500	195	50	592	BW 26	36,50
GH 16	60115132	8000	400	600	250	60	781	BW 26	64,50

Diseños especiales por encargo.

KNEW MULETILLA PREFABRICADOS



Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas Connex y sistemas soldados. Las cadenas de muletilla se utilizan generalmente para el transporte de tablestacas en la industria de la construcción.



Modelo	Código	Para cadena	CMU (Kg)	e (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d1 (mm)	d min. (mm)	d max. (mm)	Eslabón de conexión
KNEW 8	60169653	8	2500	10	17	120	38	15	40	60	WIN 10

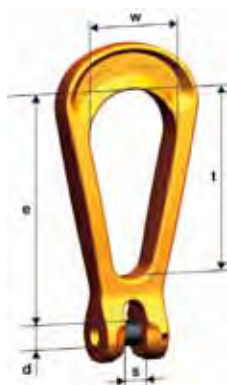
KRW GRILLETE DIRECTO A CADENA



Fabricada conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Componente de unión para juegos de suspensión con acoplamiento KAGW y KMGW. También se pueden utilizar como componente de conexión de cadena en modelos especiales.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	s (mm)	a (mm)	b (mm)	f (mm)	d (mm)	Peso (kg/pz.)
KRW 6	6011766	1400	31	7	18	38	8	7,00	0,08
KRW 7	6011767	1900	43	10	24	54	11	9,00	0,20
KRW 8	6011773	2500	43	10	24	54	11	10,00	0,20
KRW 10	6011774	4000	51	12	28	63	14	12,50	0,36
KRW 13	6011775	6700	63	15	33	76	17	16,00	0,70
KRW 16	6011776	10000	74	18	40	88	20	20,00	1,21
KRW 19/20	6011777	16000	94	23	50	114	24	24,00	2,38
KRW 22	6011778	19000	102	25	50	122	27	27,00	3,21

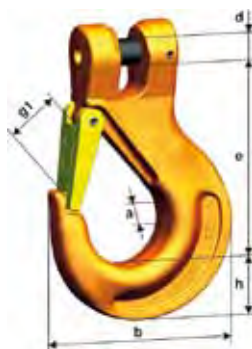
KOW ESLABON PERA CADENA



Anilla ovalada con acoplamiento fabricada conforme a la norma EN 818-4, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Diseñada para eslingas de un ramal. También se puede usar como eslabón de extremo.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	t (mm)	w (mm)	d (mm)	s (mm)	Peso (kg/pz.)
KOW 7	6014896	1900	92	70	34	9	9	0,28
KOW 8	6014910	2500	91	70	34	10	9	0,30
KOW 10	6015252	4000	128	102	50	13	12	0,70
KOW 13	6014913	6700	169	136	66	16	15	1,40
KOW 16	6015598	10000	214	172	83	20	18	2,74

KHSW GANCHO DIRECTO A CADENA

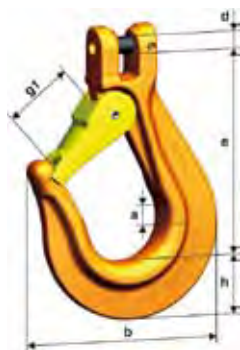


Gancho con acoplamiento fabricado conforme a la norma EN 1677-2, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Para procesos de elevación universales. Con pestillo de seguridad forjado.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d (mm)	g1 (mm)	b (mm)	Peso (kg/pz.)
KHSW 5/6	60117753	1400	69	20	15	7,00	19	66	0,20
KHSW 7	6014890	1900	95	28	19	9,00	26	90	0,60
KHSW 8	60117754	2500	95	28	19	10,00	26	90	0,60
KHSW 10	60117755	4000	109	35	25	12,50	31	108	1,10
KHSW 13	60117756	6700	136	41	34	16,00	39	131	2,00
KHSW 16	60117757	10000	155	49	37	20,00	45	153	3,48
KHSW 19/20	60160548	16000	184	53	51	24,00	53	177	5,00
KHSW 22	60160551	19000	214	62	52	27,00	62	196	9,00



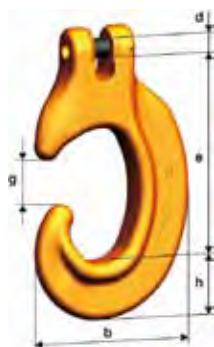
GKHSW GANCHO DIRECTO A CADENA, MAYOR APERTURA



Gancho con boca extragrande fabricado conforme a la norma EN 1677-2, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. La mejor alternativa para KHSW, con una apertura de boca más ancha.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d (mm)	g1 (mm)	b (mm)	Peso (kg/pz.)
GKHSW 8	60168627	2500	116	33	25	10,00	32	113	1,10
GKHSW 10	60168628	4000	126	40	30	12,50	35	132	1,70

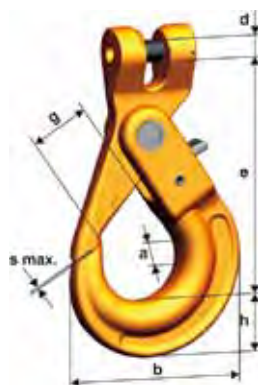
KCHW GANCHO "C" DIRECTO A CADENA



Gancho en C fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Diseñados para un rápido y sencillo enganche y desenganche. Sólo para aplicaciones en las que el uso de ganchos sin pestillo de seguridad esté permitido.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	d (mm)	b (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
KCHW 7	60159942	1900	91	28	9,00	74	20	0,50
KCHW 8	60159943	2500	90	28	10,00	74	20	0,50
KCHW 10	60159944	4000	129	39	12,50	107	28	1,40
KCHW 13	60159945	6700	166	51	16,00	137	41	3,00
KCHW 16	60159946	10000	205	60	20,00	166	45	5,30

KLHW GANCHO BRISAFE DIRECTO A CADENA



Gancho de seguridad con acoplamiento fabricado conforme a la norma EN 1677-3, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Se cierra y bloquea automáticamente.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	g (mm)	s máx. (mm)	Peso (kg/pz.)
KLHW 6	60132024	1400	94	20	17	71	7,00	28	1	0,50
KLHW 7	60132047	1900	123	26	20	88	9,00	34	1	0,90
KLHW 8	60132011	2500	123	26	20	88	10,00	34	1	0,90
KLHW 10	60132052	4000	144	30	29	107	12,50	45	1	1,60
KLHW 13	60132054	6700	180	40	35	138	16,00	52	2	2,90
KLHW 16	60132056	10000	218	50	41	168	20,00	60	2	5,80
KLHW 19/20	60184653	16000	259	62	50	194	24,00	70	2	9,90
KLHW 22	60184657	19000	286	65	52	211	27,00	81	2	12,80
KLHW 26	60184740	26500	338	79	61	253	33,00	100	2	20,50



KFW GANCHO DE FUNDICIÓN DIRECTO A CADENA



Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag y para aplicaciones en las que el ancho de boca "g" del KHSW no es suficiente, especialmente para usos en fundiciones. Antes de cada uso, asegúrese de que la aplicación de ganchos sin pestillo de seguridad esté permitida para el propósito deseado.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	g (mm)	d (mm)	b (mm)	Peso (kg/pz.)
KFW 7	60160779	1900	121	29	25	64	9,00	118	1,00
KFW 8	60160780	2500	120	29	25	64	10,00	118	1,00
KFW 10	60160781	4000	140	35	32	76	12,50	143	1,78
KFW 13	60160782	6700	170	42	40	89	16,00	170	2,96

KPW GANCHO GARFIO ACORTADOR DIRECTO



Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Para acortar cadenas y formar eslingas de nudo corredizo que no deben tensarse. Gracias al coeficiente de seguridad 4, no es necesario reducir la capacidad máxima de utilización.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	b (mm)	d (mm)	g (mm)	Peso (kg/pz.)
KPW 5/6	60160607	1400	45	47	7,00	8	0,19
KPW 7	60160608	1900	61	58	9,00	11	0,38
KPW 8	60160621	2500	61	58	10,00	11	0,38
KPW 10	60160609	4000	76	76	12,50	13	0,85
KPW 13	60160610	6700	104	101	16,00	17	1,90
KPW 16	60160611	10000	116	120	20,00	20	3,60
KPW 19/20	60160612	16000	141	150	24,00	25	6,15
KPW 22	60160613	19000	158	165	27,00	27	9,00

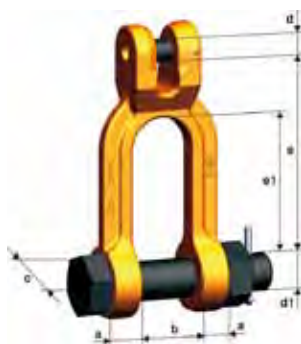


Gracias al diseño mejorado de pewag, se despenjan las dudas sobre si la fijación de la cadena pewag winner en el gancho es la óptima. Sin embargo, es importante que, por motivos técnicos, la cadena no recaiga en el centros de los radios del gancho paralelo o gancho paralelo con acoplamiento pewag. De esta manera, la cadena pewag winner queda fijada gracias a las superficies laterales del gancho paralelo pewag.



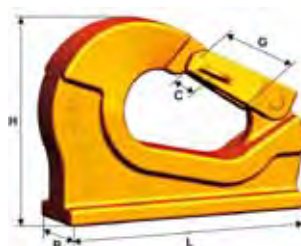
KSCHW GRILLETE DIRECTO A CADENA

Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Para sistemas de acoplamiento pewag. Montaje directo de la cadena. Unión permanente. Permite conexión directa de la cadena a otros componentes, por ej., balancines de elevación.



Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	e1 (mm)	b mín. (mm)	a (mm)	d (mm)	c (mm)	d1 (mm)	Peso (kg/pz.)
KSCHW 7	60149621	1900	76	54	26	12	9,00	31	16	0,49
KSCHW 8	60121357	2500	76	54	26	12	10,00	31	16	0,49
KSCHW 10	60121358	4000	105	76	32	16	12,50	39	20	0,95
KSCHW 13	60121359	6700	113	77	42	21	16,00	50	24	1,89

AWHW GANCHO SOLDABLE



Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con mayor capacidad máxima de utilización. Gancho de seguridad, ideal para soldar sobre palas excavadoras (entre otros). Tenga en cuenta las instrucciones de soldadura.

Modelo	Código	CMU (Kg)	l (mm)	h (mm)	g (mm)	b (mm)	c (mm)	Peso (kg/pz.)
AWHW 1,3	60100000	1300	95	71	25	25	34	0,60
AWHW 3,8	60100000	3800	132	105	29	35	40	1,30
AWHW 6,3	60100000	6300	167	130	34	45	49	2,80
AWHW 10,0	60100000	10000	175	133	34	50	49	3,70



LAS VENTAJAS DE LAS ESLINGAS DE CADENA PEWAG EN GRADO 12

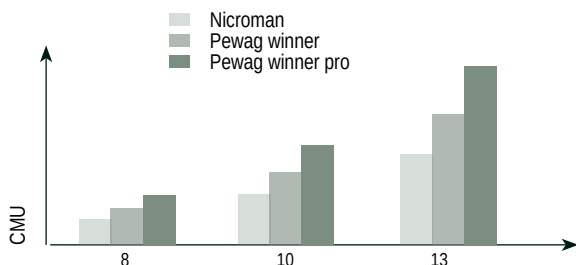
Gracias al aumento de la carga máxima de utilización del programa pewag winner pro en Grado 12 (50% más de capacidad máxima de utilización en comparación con otros programas convencionales en Grado 8), hemos conseguido un importante ahorro de peso. Gracias a esta reducción de peso, todos los usuarios disfrutan de esta ventaja en su trabajo diario. Además, gracias al perfil de cadena especial, hemos logrado una importante mejora en la rigidez flexional, lo que proporciona una mayor protección de la cadena contra aristas vivas.

• **Perfil inteligente** – gracias a un inteligente uso de materiales, las características esenciales de la cadena (como, por ej., resistencia a la fatiga y rigidez flexural) se han mejorado considerablemente si se compara el mismo corte transversal de una cadena de acero redondo común y nuestra cadena de perfil en Grado 12. Para conseguir los mejores resultados técnicos, pewag ha optimizado el uso de material en la partes efectivas de la cadena (área azul) y los ha reducido en los sectores menos relevantes (área roja).

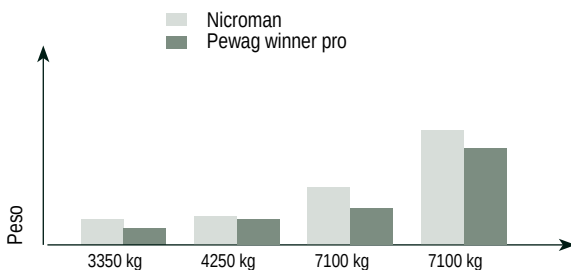
• Rigidez flexural optimizada:

El momento resistente contra deformaciones por flexión no deseadas es un 16% mayor que en una cadena de acero redondo común con el mismo corte transversal. De esta manera, se reduce así la fuerza de tensión máxima sobre la cadena (no existen áreas rojas).

• **Con un 50% más de capacidad máxima de utilización** que en el Grado 8, **20% más de capacidad máxima de utilización** que en el Grado 10.



• **Claro ahorro de peso**, lo que posibilita un manejo más fácil del producto.



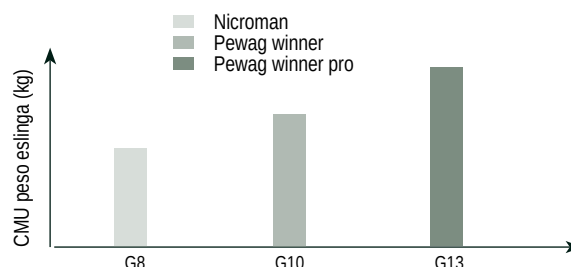
CMU (Kg)	Peso de cadena anterior	Peso de cadena pewag winner pro (Kg)	Reducción %
3350	16,60	9,37	44%
4250	16,60	11,80	29%
7100	28,53	19,19	33%
11200	43,61	34,10	22%

• Una dimensión menor con respecto a las eslingas en Grado 8 y Grado 10, de gran eficiencia, ideal para diferentes sectores de carga.

CMU (kg)	Ø de cadena anterior	Ø de cadena pewag winner pro
4250	10	8
7100	13	10
11200	16	13

• **Material patentado** con óptimas cualidades de resistencia y tenacidad tanto con altas como con bajas temperaturas.

• **Prestación basada en el peso:** pewag winner pro define la "Fórmula 1" de las cadenas técnicas.



• **Una vida de uso más larga** gracias a una mayor resistencia y un menor desgaste.

• **Sistema innovativo de cadenas:** la robustidad de este sistema de cadenas permite que se puedan usar en un gran número de aplicaciones, no sólo como cadenas de elevación o trincaje.

• **Trazabilidad íntegra:** todas las cadenas y sus componentes están sellados con una marca identificativa que permite seguirle el rastro a todo el proceso de producción.

• **Fácil identificación** gracias a que son cadenas de perfil y presentan sello de Grado 12 sobre todos los eslabones.

• **Protección frente a la corrosión** gracias al recubrimiento de polvo color azul claro sobre las cadenas y todos los accesorios. Como alternativa, pewag ofrece el recubrimiento 100% testado coropro (PCP) para una protección máxima frente a la corrosión. Puede encontrar más información al respecto en nuestro prospecto especial.

• **Máxima seguridad** gracias a los nuevos tipos de placas identificativas de acero inoxidable que incluyen capacidad máxima de utilización y advertencias de uso.

• **Fabricación europea de calidad** asegurada gracias a ser una empresa certificada por la norma ISO 9001.

• **Red de distribución mundial** – fácil suministro de piezas de recambio, el mejor servicio.

• **Experiencia** – pewag fue la primera empresa en ofrecer un sistema innovador de cadenas en Grado 12.

PEWAG WINNER PRO DATOS CARACTERÍSTICOS

- **Calidad de las cadenas:** cadenas pewag winner pro fabricadas según la norma PAS 1061, con modificaciones (valores mecánicos y cifras de impacto Charpy más altos, temperatura de uso permitida reducida).
- **Tensión de carga:** 300 N/mm²
- **Ensayo de fatiga:** 20.000 ciclos de carga con una tensión de 450 N/mm²
- **Tensión de prueba:** 750 N/mm²
- **Tensión de rotura:** 1.200 N/mm²
- **Alargamiento de rotura:** mín. 20%, independientemente de la superficie
- **Flexión:** 0,8 x d
- **Corrosión bajo tensión:** protección total contra la corrosión bajo tensión conforme a la norma PAS 1061
- **Resistencia al impacto:** 42J con -60°
- **Temperatura de uso:** -60°C – 300°C
(Tenga en cuenta que la capacidad máxima de utilización se debe disminuir con altas temperaturas)
- **Marcaje de la clase nominal (grado):** cadena – 120 a una distancia de 300 mm y 12 sobre la espalda de cada eslabón. Componentes - 12
- **Nombre del fabricante o referencia:** D16 y/o pewag
- **Superficie:**
Cadena – recubrimiento en polvo azul claro (RAL 5012) o recubrimiento negro corpro (PCP), parecido a RAL 9005.
Componentes – recubrimiento en polvo azul claro (RAL 5012)
- **Placas identificativas:** las placas identificativas proporcionan la información esencial para el usuario. Para una identificación fácil y libre de confusiones pewag ha diseñado una placa identificativa con una forma especial.
- **Compatibilidad:** las cadenas y los componentes pewag winner pro sólo son compatibles con cadenas y piezas de otros grados y fabricantes bajo restricciones. Para combinaciones con otros productos, póngase en contacto con el fabricante.



HISTORIA

1997 Comienzo del proceso de desarrollo de una cadena de perfil y acero cementado.

1998 Autorización de la cadena de izaje de perfil por parte de la cooperativa alemana para la prevención y el seguro de accidentes laborales conforme a la norma EN 818-7 para el tipo de cadena DAT con H16 como el primer fabricante a nivel mundial.

2000 Producción en serie de las cadenas de perfil de acero.

2001 Desarrollo de la siguiente generación de cadenas y accesorios en Grado 12.

2003 Introducción con éxito del programa de elevación en Grado 12 en los Estados Unidos (primera empresa a nivel mundial).

2004 Escritura de patente de cadenas de acero de alto rendimiento para fabricar cadenas en Grado 12 PCT/CH 2004/000568.

2004 Pinnacle-Award: premio al producto más innovador dentro de la industria de elevación por parte de la renombrada revista americana Lift&Access.

2004 Certificado de modelo de utilidad núm. AT 006 802 U1 para cadenas de elevación con tensión de rotura de 1.200 N/mm².

2008 Aprobación del sistema de cadenas en Grado 12 pewag winner pro por parte de la cooperativa alemana para la prevención y el seguro de accidentes laborales (autorización del código D16).

2008 Quinto aniversario del programa de elevación en Grado 12 con motivo del CeMAT 2008 en Hanóver.

PLACA IDENTIFICATIVA

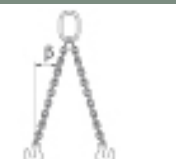
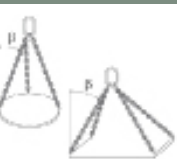
Las nuevas placas identificativas de acero inoxidable garantizan una vida útil más larga en comparación con otras placas identificativas convencionales. Además, incluyen advertencias de uso que aumentan el grado de seguridad de la eslinga.



PEWAG WINNER PRO CAPACIDADES MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN

Las capacidades máximas de utilización especificadas a continuación son los valores máximos de los distintos tipos de eslinga según el método estándar de referencia.

COMPARATIVA GRADO 120 - GRADO 100 - GRADO 80

Coeficiente de seguridad 4		Eslinga de un ramal		Eslinga de dos ramales				Eslinga de tres y cuatro ramales		Eslinga sin fin	Eslinga de bucle	
												
Ángulo de inclinación		-	-	a 45°	45°-60°	a 45°	45°-60°	a 45°	45°-60°	-	a 45°	a 45°
Factor de carga		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Modelo	d	CMU (kg)										
WINPRO 7 GR120	7	2360	1900	3350	2360	2650	1900	5000	3550	3750	3350	5000
WIN 7 GR100	7	1900	1500	2650	1900	2120	1500	4000	2800	3000	2650	4000
NI 7 GR80	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	2500	2120	3150
WINPRO 8 GR120	8	3000	2360	4250	3000	3350	2360	6300	4500	4750	4250	6300
WIN 8 GR100	8	2500	2000	3550	2500	2800	2000	5300	3750	4000	3550	5300
NI 8 GR80	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	3150	2800	4250
WINPRO 10 GR120	10	5000	4000	7100	5000	5600	4000	1.600	7500	8000	7100	10600
WIN 10 GR100	10	4000	3150	5600	4000	4250	3150	8000	6000	6300	5600	8000
NI 10 GR80	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	5000	4250	6700
WINPRO 13 GR120	13	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	12500	11200	17000
WIN 13 GR100	13	6700	5300	9500	6700	7500	5300	14000	10000	10600	9500	14000
NI 13 GR80	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	8500	7500	11200

En el caso de que se sometan las cadenas a condiciones adversas (por ej., temperaturas altas, asimetría, carga por arista viva, impactos, etc.), se deben reducir las cargas máximas de utilización expuestas en la tabla de arriba. Para ello, utilice los factores de carga que se encuentran más abajo. Por favor, tenga en cuenta asimismo los datos proporcionados por la información de usuario.



FACTORES DE REDUCCIÓN DE LA CARGA

Carga por temperatura	-60°C - 200°C	201°C - 300°C	Alrededor de 300°C
Factor de carga	1	0,6	Prohibido
Distribución asimétrica de la carga	La carga máxima de utilización marcada será reducida, como mínimo, por un ramal de cadena. Por ej., la C.M.U. de una eslinga de tres o cuatro ramales será calculada como una eslinga de dos ramales. En caso de duda, suponga que sólo uno de los ramales soporta toda la carga.		
Carga por aristas vivas*	R > 2 x Ø cadena	R > Ø cadena	R ≤ Ø cadena
			
Factor de carga	1	0,7	0,5
Carga de impacto	Impactos débiles	Impactos medios	Impactos fuertes
Factor de carga	1	0,7	No permitido

*d = grosor del material de la cadena



CADENA DE ELEVACIÓN PEWAG WINNER PRO

Fabricada conforme a la norma PAS 1061, con modificaciones.
Alto rendimiento en Grado 12. Cadena de perfil de acero en Grado 12, especialmente robusta.

Modelo	Código	Grosor de material dn (mm)	Largo estándar de entrega (m)	Largo t (mm)	Ancho interior b1 mín. (mm)	Ancho exterior b2 máx. (mm)	Capacidad máxima de utilización (kg)	Fuerza de rotura (kN)	Peso (kg/m)
WINPRO 7	60185761	7	50	22	10	26	2360	92,60	1,22
WINPRO 8	60186082	8	50	25	11	29	3000	118,00	1,55
WINPRO 10	60185762	10	50	33	14	37	5000	196,00	2,53
WINPRO 13	60185763	13	50	41	19	50	8000	314,00	4,09



CADENA DE ELEVACIÓN PEWAG WINNER PRO

Fabricada conforme a la norma PAS 1061, con modificaciones.
Alto rendimiento en Grado 12. Cadena de perfil de acero en Grado 12, especialmente robusta.

Modelo	Código	Grosor de material dn (mm)	Largo estándar de entrega (m)	Largo t (mm)	Ancho interior b1 mín. (mm)	Ancho exterior b2 máx. (mm)	Capacidad máxima de utilización (kg)	Fuerza de rotura (kN)	Peso (kg/m)
WINPRO 7	60185755	7	50	22	10	26	2360	92,60	1,22
WINPRO 8	60186081	8	50	25	11	29	3000	118,00	1,55
WINPRO 10	60185757	10	50	33	14	37	5000	196,00	2,53
WINPRO 13	60185759	13	50	41	19	50	8000	314,00	4,09



AWP ANILLA MAESTRA



Fabricada conforme a la norma EN 1677-4, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Anilla maestra para eslingas de uno y dos ramales. La dimensión de cadena correspondiente se puede encontrar en la tabla siguiente. Se puede usar también como eslabón de extremo (dimensión de cadena: la misma que para eslingas de un ramal).

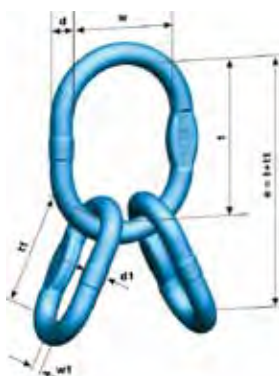
Modelo	Código	CMU 0 - 45° (Kg)	De uso hasta gancho sencillo según	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (Kg / pz.)	Para eslingas de un ramal	Para eslingas de dos ramales
AWP 13	60187970	2360	2,5	13	110	60	10	0,34	7	-
AWP 16	60187972	3500	2,5	17	110	60	14	0,53	8	7
AWP 18	60187974	5300	5,0	19	135	75	14	0,92	10	8
AWP 22	60187976	8000	6,0	23	160	90	17	1,60	13	10
AWP 27	60187978	11200	10,0	28	200	110	21	2,85	-	13

MWP ANILLA MAESTRA



Fabricada conforme a la norma EN 1677-4, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Dimensiones interiores mayores que AWP. Se puede usar como anilla maestra o eslabón de extremo en eslingas de un ramal (véase tabla). También se puede usar como eslabón de extremo en eslingas de varios ramales.

Modelo	Código	CMU 0 - 45° (Kg)	De uso hasta gancho sencillo según DIN15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (Kg / pz.)	Para eslingas de un ramal
MWP 13	60187984	2360	4	14	120	70	10	0,44	7
MWP 16	60187986	3200	5	17	140	80	13	0,67	8
MWP 18	60187988	5000	6	19	160	95	14	1,21	10
MWP 26	60187990	10100	10	27	190	110	20	2,65	13



VMWP ANILLA DE CUATRO RAMALES SOBREDIMENSIONADA

Juegos fabricados conforme a la norma EN 1677-4, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Para la formación de eslingas de cadena de dos, tres y cuatro ramales con eslabones de conexión Connex CWP. Para la dimensión de cadena correspondiente, véase la tabla siguiente.

Modelo	Código	CMU 0 - 45° (Kg)	Formado por	De uso hasta gancho sencillo según DIN 15401	e (mm)	d (mm)	t (mm)	w (mm)	d1 (mm)	w1 (mm)	Peso (Kg/pz.)	Para eslingas de dos ramales	Para eslingas de tres y cuatro ramales
VMWP 7/8	60187994	4250	MWP 18 + 2 BWP 13	6	214	19	160	95	13	25	1,55	7 + 8	-
VMWP 10/7/8	60187996	8800	MWP 26 + 2 BWP 16	10	260	27	190	100	17	34	3,37	10	7 + 8
VMWP 13/10	60187998	12300	MWP 32 + 2 BWP 20	12	315	33	230	130	20	40	6,00	13	10
VMWP -/13	60187992	21200	MWP 36 + 2 BWP 26	20	415	38	275	150	27	65	11,12	-	13



CWP CONNEX ESLABÓN DE UNIÓN (HAMMERLOCK)



Fabricados conforme a la norma EN 1677-1, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex Pewag winner pro. Eslabón de conexión para rápido montaje de cadenas Pewag winner pro, anillas maestras, juegos de anillas maestras y accesorios.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	c (mm)	s (mm)	d (mm)	b (mm)	g (mm)	Peso (Kg/pz.)
CWP 7	60185823	2360	63	11	13	9	47	17	0,13
CWP 8	60187965	3000	62	14	15	10	58	21	0,30
CWP 10	60185825	5000	70	16	20	13	66	22	0,41
CWP 13	60189316	8000	107	22	25	17	84	25	1,24



HSWP GANCHO DE OJO

Fabricado conforme a la norma EN 1677-2, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Gancho de uso universal con pestillo de seguridad forjado y galvanizado.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g1 (mm)	b (mm)	Peso (Kg/pz.)
HSWP 7/8	60188001	3000	106	27	19	25	11	26	88	0,50
HSWP 10	60188003	5000	131	33	26	34	16	31	108	1,10
HSWP 13	60188005	8000	164	43	33	43	19	39	132	2,20



LHWP GANCHO BRISAFE (ARTICULADO ALTA SEGURIDAD DE OJO)

Fabricado conforme a la norma EN 1677-3, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Gancho provisto de una apertura de boca más ancha que el Gancho de ojo HSWP. Se cierra y bloquea automáticamente, proporcionando un mayor grado de seguridad.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g1 (mm)	s máx. (mm)	Peso (Kg/pz.)
LHWP 7/8	60187237	3000	126	25	24	89	25	14	34	1	0,90
LHWP 10	60187238	5000	158	31	28	112	31	17	45	2	1,60
LHWP 13	60188011	8000	205	41	34	145	40	22	54	2	3,30



PWP GANCHO GARFIO ACORTADOR DE OJO

Fabricado conforme a la norma EN 1677-1, con capacidad máxima de utilización adaptada al Grado 12. Para sistemas Connex pewag winner pro. Para acortar cadenas y formar eslingas de nudo corredizo que no deben tensarse. Diseño especial de la superficie de apoyo para una interacción óptima entre gancho y cadena.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	b (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g1 (mm)	Peso (Kg/pz.)
PWP 7/8	60188007	3000	68	63	18	11	10	0,48
PWP 10	60188009	5000	88	81	22	14	13	1,03
PWP 13	60188011	8000	110	103	26	18	17	2,10



CADENAS DE ELEVACIÓN DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS EN CALIDAD G5



Tensión en el límite de capacidad de carga: 125 N/mm²

Tensión de rotura: 500 N/mm²

Factor de alargamiento (rotura): Min. 25 %

Material

1.4571 (AISI 316 Ti) and 1.4404 (AISI 316 L)

Superficie

Cadena: Pulido brillante.

Componentes: Decapados.

Capacidades de carga.

Las capacidades de carga listadas son valores máximos de varios tipos de eslinga, de acuerdo con el método estándar de puntuación.

Coeficiente de seguridad 4		Eslinga de un ramal		Eslinga de dos ramales				Eslinga de tres y cuatro ramales		Eslinga sin fin	Eslinga de bucle	
												
Ángulo de inclinación		-	-	a 45°	45°-60°	a 45°	45°-60°	a 45°	45°-60°	-	a 45°	a 45°
Factor de carga		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Modelo	d	CMU (kg)										
WOX 4	4	320	256	450	320	355	256	670	475	512	450	670
WOX 5	5	500	400	700	500	560	400	1.050	750	800	700	1.050
WOX 6	6	750	600	1.000	750	800	600	1.600	1.120	1.200	1.000	1.600
WOX 7	7	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.100	1.500	1.600	1.400	2.100
WOX 8	8	1.250	1.000	1.700	1.250	1.400	1.000	2.650	1.800	2.000	1.700	2.650
WOX 10	10	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.200	2.800	4.250
WOX 13	13	3.200	2.560	4.500	3.200	3.550	2.560	6.700	4.750	5.120	4.500	6.700
WOX 16	16	4.500	3.600	6.300	4.500	5.040	3.600	9.450	6.750	8.000	7.100	10.000
WOX 16	16	5.000	4.000	7.100	5.000	5.600	4.000	10.000	7.500	8.000	7.100	10.000

CADENA WOX

Cadena de elevación de acero inoxidable, soldada electricamente y marcada, compatible con conectores Connex CWI. Simil DIN5687-1. 100% probada.



Modelo	Código	Ø cadena (mm)	Largo estándar de entrega (m)	Paso t (mm)	Ancho interior b1 mín. (mm)	Ancho exterior b2 máx. (mm)	CMU (kg)	Fuerza de rotura (kN)	Peso (kg/m)
WOX 4	601WOX4	4	50	16	6,0	15,0	320	12,6	0,34
WOX 5	601WOX5	5	50	16	7,5	18,5	500	20	0,56
WOX 6	601WOX6	6	50	18	8,7	21,6	750	30	0,83
WOX 7	601WOX7	7	50	21	9,5	25,2	1.000	40	1,10
WOX 8	601WOX8	8	50	24	11,7	27,7	1.250	50	1,46
WOX 10	601WOX10	10	50	30	13,5	36,0	2.000	80	2,20
WOX 13	601WOX13	13	25	39	17,5	46,8	3.200	125	3,80
WOX 16	601WOX16	16	25	48	21,5	57,6	5.000	200	5,70

ANILLA AWI

Apto para cadenas (sim. DIN 5688-1) y eslingas de cable (sim. DIN 3088-1989): Anilla de acero inoxidable, soldada electricamente, marcada, para cadenas de 1 o varios ramales y eslingas de cable, el componente para mayores anillas se monta con VWI, VAWI, también utilizables como conector final.

Simil DIN 5688-1. 100% probada.



Modelo	Código	CMU 0-45° (kg)	Apta para eslingar ganchos según DIN 15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (kg/pc)	Para eslingas de cadena de 1 ramal	Para eslingas de cadena de 2 ramales
AWI 8	601AWI8	450	0,5	8	60	35	-	0,08	4	4
AWI 10	601AWI10	700	1,6	10	80	50	10	0,14	5	5
AWI 13	601AWI13	1.050	2,5	13	110	60	10	0,34	6+7	6
AWI 16	601AWI16	1.400	2,5	16	110	60	14	0,53	8	7
AWI 18	601AWI18	2.000	5	19	135	75	14	0,92	10	8
AWI 22	601AWI22	3.200	6	23	160	90	17	1,60	13	10
AWI 26	601AWI26	5.000	8	27	180	100	20	2,46	16	13
AWI 32	601AWI32	7.100	10	33	200	110	26	4,14	-	16
AWI 36	601AWI36	10.500	16	36	260	140	29	6,22	-	-

A medida, también con sección plana disponible.

ESLABÓN DE TRANSICIÓN BWI

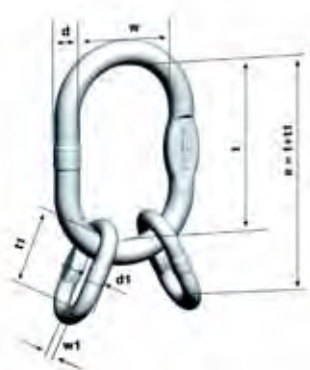
Eslabón de transición y de seguridad de acero inoxidable, soldada electricamente, sellada, componente de eslingas soldadas y por acuerdo utilizables como conectores especiales. DIN 5688-1 similar. 100% probada.



Modelo	Código	CMU 0-45° (kg)	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (kg/pc)	Para eslingas de cadena de 1 ramal	Para eslingas de cadena de 2 ramales
BWI 5	601BWI5	320	5	26	13	-	0,01	4	4
BWI 7	601BWI7	750	7	36	16	-	0,03	5+6	5+6
BWI 9	601BWI9	1.000	9	44	20	-	0,07	7	7
BWI 10	601BWI10	1.250	10	44	20	-	0,09	8	8
BWI 13	601BWI13	2.000	13	54	25	10	0,17	10	10
BWI 16	601BWI16	3.200	16	70	34	14	0,36	13	13
BWI 20	601BWI20	5.000	20	85	40	-	0,68	16	16
BWI 22	601BWI22	6.400	23	115	50	17	1,16	-	-
BWI 26	601BWI26	8.000	27	140	65	20	1,92	-	-

A medida, también con sección plana disponible.

ANILLA TRIPLE VWI



Triple anilla de acero inoxidable, soldada eléctricamente y marcada para eslingas de cadena de 3 y 4 ramales. Simil DIN 5688-1. 100% probada.

Modelo	Código	Consiste de	Apta para eslingar ganchos según DIN 15401	CMU 0-45° (kg)	e (mm)	d (mm)	t (mm)	w (mm)	d1 (mm)	t1 (mm)	w1 (mm)	Peso (kg/pc)
VWI 4	601VWI4	AWI 10 + 2 BWI 9	1,6	700	124	10	80	50	9	44	9	44
VWI 5	601VWI5	AWI 13 + 2 BWI 10	2,5	1.050	154	13	110	60	10	44	10	44
VWI 6	601VWI6	AWI 18 + 2 BWI 13	5	2.000	189	19	135	75	13	54	13	54
VWI 7/8	601VWI7/8	AWI 22 + 2 BWI 16	6	3.200	230	23	160	90	16	70	16	70
VWI 10	601VWI10	AWI 26 + 2 BWI 20	8	5.000	265	27	180	100	20	85	20	85
VWI 13	601VWI13	AWI 32 + 2 BWI 22	10	7.100	315	33	200	110	23	115	23	115
VWI 16	601VWI16	AWI 36 + 2 BWI 26	16	10.500	400	36	260	140	27	140	27	140

A medida, también con sección plana disponible.

ANILLA TRIPLE SOBREDIMENSIONADA VAWI

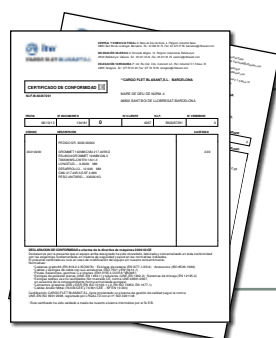
Anilla triple sobredimensionada de acero inoxidable para eslingas de cable y cadena, en caso de acortamiento debería montarse en eslabones de transición, soldada eléctricamente, marcada, para producir eslingas de cable de 3 y 4 ramales con eslabones de transición alargados, que ofrecen suficiente ancho interior para que quepan dos cables. Simil DIN 3088-1989 / DIN 5688-1 respectivamente.



Modelo	Código	Consiste de	Apta para eslingar ganchos según DIN 15401	CMU 0-45° (kg)	e (mm)	d (mm)	t (mm)	w (mm)	d1 (mm)	t1 (mm)	w1 (mm)	Peso (kg/pc)
VAWI 6	601VAWI6	AWI 18 + 2 AWI 13	2,5	1.600	245	19	135	75	13	110	60	1,60
VAWI 7	601VAWI7	AWI 18 + 2 AWI 16	5	2.100	245	19	135	75	16	110	60	1,98
VAWI 8	601VAWI8	AWI 22 + 2 AWI 18	6	3.000	295	23	160	90	19	135	75	3,44
VAWI 10	601VAWI10	AWI 26 + 2 AWI 22	8	4.800	340	27	180	100	23	160	90	5,66
VAWI 13	601VAWI13	AWI 32 + 2 AWI 26	10	7.100	380	33	200	110	27	180	100	9,06
VAWI 16	601VAWI16	AWI 36 + 2 AWI 32	16	10.500	460	36	260	140	33	200	110	14,50



SE ADJUNTARÁ CERTIFICADO UNITARIO.



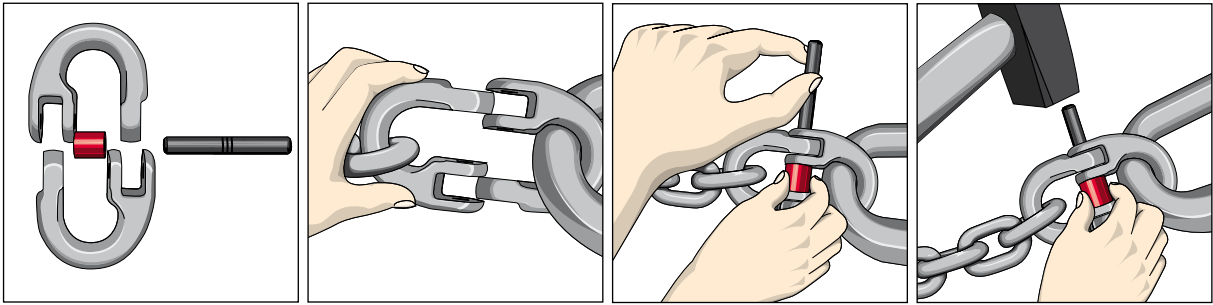
CARGO FLET BLASANT DISPONE DE CERTIFICADO DE APROBACIÓN VIGENTE DE ACUERDO DE LA SIGUIENTE NORMA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: ISO 9001: 2008

HAMMERLOCK CONNEX CWI



Hammerlock de acero inoxidable, forjado, marcado, divisible, para montaje universal de eslingas de cadena, anillas, anillas grandes, acortadores, grilletes y otros accesorios, garantizado compatible con todos los componentes inox winner pewag del mismo tamaño. El pasador de suspensión esta bloqueado por un muelle espiral de acero inoxidable (mat. 1.4571), con casquillo sintético para un fácil montaje. Operativo hasta un máximo de 400°C. Simil EN 1677-1.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	c (mm)	s (mm)	d (mm)	b (mm)	g (mm)	Peso (Kg/pz.)
CWI 5	601CWI5	500	36	7	10	7	34	13	0,05
CWI 7	601CWI7	1.000	54	9	13	9	51	17	0,12
CWI 10	601CWI10	2.000	73	13	18	13	70	25	0,33
CWI 13	601CWI13	3.200	92	17	23	17	86	29	0,70
CWI 16	601CWI16	5.000	104	21	28	21	105	37	1,22



PASADOR CONNEX CBHWI



Juego de seguridad de acero inoxidable que coincide con el conector connex, consistente en un pasador de suspensión y un muelle espiral (Mat. 1.4571), con casquillo sintético alargada dentro de él, casi como medio auxiliar de montaje, en el que el muelle espiral garantiza el bloqueo del pasador.

Modelo	Código	Hammerlock
CBHWI 5	601CBHWI5	CWI 5
CBHWI 7	601CBHWI7	CWI 7
CBHWI 10	601CBHWI10	CWI 10
CBHWI 13	601CBHWI13	CWI 13
CBHWI 16	601CBHWI16	CWI 16

GANCHO DE OJO HSWI



Gancho de ojo inoxidable, forjado, marcado, para montaje universal de cadenas por medios de elevación a través de un hammerlock connex, para soldar o para usar con eslingas de cable de acero inoxidable. El diseño compactado del modelo de gancho garantiza grandes cargas con un peso ligero, protección contra impactos para pestillos de seguridad y pasadores, así como una gran apertura de boca. El pestillo de seguridad tiene un fuerte muelle, remachado en ambos lados, que proporciona una estabilidad direccional superior.

Modelo	Código	CMU (Kg)	e (mm)	h (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g1 (mm)	b (mm)	Peso (Kg/pz.)
HSWI 5	601HSWI5	500	80	20	14	21	8	22	66	0,25
HSWI 7	601HSWI7	1.000	104	28	19	24	11	29	90	0,60
HSWI 10	601HSWI10	2.000	125	33	29	31	14	33	108	1,20
HSWI 13	601HSWI13	3.200	155	43	34	39	17	43	134	2,10
HSK 16	601HSK16	4.500	175	47	37	47	22	48	153	3,00
HSWI 16*	601HSWI16*	5.000	175	50	41	46	23	48	154	3,50

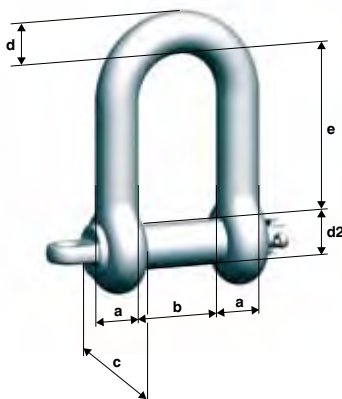


PESTILLO DE SEGURIDAD SFGWI

Pestillo de seguridad de acero inoxidable preparado con un muelle extra fuerte y pasador de seguridad.

Modelo	Código	Para gancho
SFGWI 5	601SFGWI5	HSWI 5
SFGWI 7	601SFGWI7	HSWI 7
SFGWI 10	601SFGWI10	HSWI 10
SFGWI 13	601SFGWI13	HSWI 13
SFGWI 16	601SFGWI16	HSWI 16

GRILLETE DE SEGURIDAD SMSWI

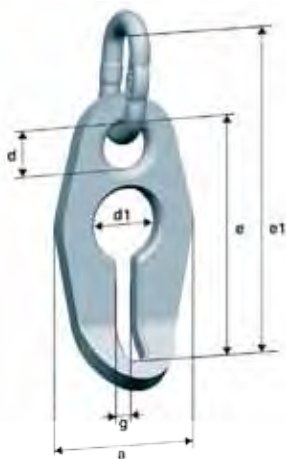


Grillete de seguridad de acero inoxidable, forjado, marcado, testado, con pasador cabeza punzón, utilizables como acabados en eslingas de cable y cadena, y en cadenas para elevación de bombas sumergibles y respiradores, con máxima seguridad, también bajo vibración (no se monta directamente a la cadena).

Modelo	Código	CMU (kg)	e (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	d2 (mm)	c (mm)	Peso (kg/pc)
SMSWI 4/5	601SMSWI4/5	500	22	8	17	8	9	18	0,07
SMSWI 6/7/8	601SMSWI6/7/8	1.250	40	12	25	12	13	25	0,22
SMSWI 10	601SMSWI10	2.000	60	16	32	16	17	32	0,52
SMSWI 13*	601SMSWI13	3.200	50	13	25	13	16	32	0,35
SMSWI 16*	601SMSWI16	5.000	64	16	32	16	19	38	0,55

* Material 1.4542, temperatura operativa máxima 350°C

ACORTADOR VLWI



Acortador de acero inoxidable para acortar cadenas de acero inoxidable, extremadamente conveniente en aplicación, para sistemas montados o soldados.

Modelo	Código	CMU 0-45° (kg)	Apta para eslingar ganchos según DIN 15401	d (mm)	t (mm)	w (mm)	s (mm)	Peso (kg/pc)
VLWI 5/6	601WLWI5/6	750	80	52	16	26	8	0,18
VLWI 7/8	601WLWI7/8	1250	111	68	22	34	11	0,47
VLWI 10	601WLWI10	2000	133	86	27	40	12	0,87
VLWI 13	601WLWI13	3200	169	108	32	52	16	1,85
VLWI 16	601WLWI16	5000	204	134	38	64	20	3,40



Aplicaciones correctas

Aplicaciones incorrectas

PLACA DE
IDENTIFICACIÓN IDWOX
Y KIT DE SEGURIDAD

Placas de identificación de acero inoxidable, consistente en una etiqueta de TKWI y una anilla de montaje MGWI, que puede montarse en connex.
Código: 601IDWOX



CONEXIÓN DE MONTAJE
MGWI Y EQUIPO DE
SEGURIDAD

Anilla de conexión MGWI de acero inoxidable, no soldado, utilizable para conectar la placa de identificación.
Código: 601MGWI



PLACA DE
IDENTIFICACIÓN
TKWI

Placas de identificación de acero inoxidable y eslingas de cadena de multiples ramales sin anilla de montaje MGWI.
Código: 601TKWI



ESLINGAS DE CADENA DE ACERO INOXIDABLE PEWAG
WINNER SISTEMA MONTADO

Las eslingas de cadena que se ven a continuación muestran un conjunto de posibilidades de sistemas montados. Se pueden aplicar variaciones bajo pedido.






Diámetro d (mm)	CMU 1 ramal (kg)	CMU 0-45° (kg)	CMU 45-60° (kg)	Ajuste superior*	Acabados posibles**				
				Anilla AWI	Gancho de ojo HSWI	Anilla AWI	Conexión de transición BWI	Grillete SMSWI	Acortador VLWI
Eslinga de cadena de 1 ramal									
5	500	-	-	AWI 10	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
7	1.000	-	-	AWI 13	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	2.000	-	-	AWI 18	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	3.200	-	-	AWI 22	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	4.500 ¹ /5.000 ²	-	-	AWI 26	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 2 ramales									
5	-	700	500	AWI 10	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
7	-	1.400	1.000	AWI 16	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	2.800	2.000	AWI 22	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	4.500	3.200	AWI 26	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	6.300 ¹ /7.100 ²	4.500 ¹ /5.000 ²	AWI 32	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 3 ramales									
5	-	1.050	750	VWI 5	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
7	-	2.100	1.500	VWI 7/8	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	4.250	3.000	VWI 10	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	6.700	4.750	VWI 13	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	9.450 ¹ /10.000 ²	6.750 ¹ /7.500 ²	VWI 16	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 4 ramales									
5	-	1.050	750	VWI 5	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
7	-	2.100	1.500	VWI 7/8	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	4.250	3.000	VWI 10	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	6.700	4.750	VWI 13	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	9.450 ¹ /10.000 ²	6.750 ¹ /7.500 ²	VWI 16	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16

1 Con gancho HSK 16.

2 Con gancho HSWI 16.

L= Longitud de trabajo efectiva de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Instrucciones de aplicación para acortadores.



CADENA ELEVACIÓN BOMBAS PCWI



Las cadenas Pewag de tipo PCWI en sistemas soldados son, gracias a su construcción y gama de componentes, aptos para bombas sumergibles y respiraderos en el agua y en áreas de aguas residuales. Cada eslinga de cadena esta testeada y serializada con placas de identificación y con un certificado de pruebas.

Anillas al principio, en distancias de segmentos y en los finales permite a los usuarios elevar, descender o bloquear la cadena en pasos. Adicionales al diseño estándar, podemos hacer variaciones personalizadas:

- Sistema de dos ramales con "Y" para bombas equipadas con 2 ejes.
- Ajustes en los acabados alternativos, como ganchos de ojo, conexiones o grilletes.
- Disponible con cadena de estabilización adicional.
- Longitud de segmento estándar variable, también disponible en diferentes secciones.
- Construcciones especiales.
- Cadenas de polipasto de acero inoxidable para estaciones de bomba bajo pedido. Para unir bombas y cadenas, sugerimos grilletes de seguridad de tipo SMSWI.

Cuando se efectue el pedido, por favor pedir la longitud total deseada de la cadena o el número de segmentos y especificar el tipo de acabado (por ejemplo en anilla). La longitud total conforma multiples longitudes de segmento además del paso de los acabados.

Modelo	Código	CMU (kg)	Anilla	Dimensiones AWI (mm)	Conexión de transición	Dimensiones BWI (mm)	Tipo de cadena	Número de conexiones SL*	Longitud de segmento L*	Longitud de anilla / conexiones finales (mm)	Peso (kg/pc)
PCWI 4	601PCWI4	320	AWI 8	8x60x35	BWI 5	5x26x13	WOX 4x16	55	992	60	0,42
PCWI 5	601PCWI5	500	AWI 10	10x80x50	BWI 7	7x36x16	WOX 5x16	53	1000	80	0,68
PCWI 6	601PCWI6	750	AWI 13	13x110x60	BWI 7	7x36x16	WOX 6x18	45	992	110	1,05
PCWI 7	601PCWI7	1000	AWI 13	13x110x60	BWI 9	9x44x20	WOX 7x21	37	975	110	1,33
PCWI 8	601PCWI8	1250	AWI 16	17x110x60	BWI 10	10x44x20	WOX 8x24	33	990	110	1,83
PCWI 10	601PCWI10	2000	AWI 18	19x135x75	BWI 13	13x54x25	WOX 10x30	25	993	135	2,91
PCWI 13	601PCWI13	3200	AWI 22	23x160x90	BWI 16	17x70x34	WOX 13x39	17	963	160	4,84
PCWI 16	601PCWI16	5000	AWI 26	27x180x100	BWI 20	20x85x40	WOX 16x48	13	974	180	7,38

* SL compuesto por 1AWI/2BWI/WOX en longitudes estándar de 1000 mm



**ESLINGAS DE CADENA DE ACERO INOXIDABLE PEWAG
WINNER Y CADENAS SIN FIN SISTEMA SOLDADO**

Las eslingas de cadena y cadenas sin fin que se ven a continuación muestran un conjunto de posibilidades de sistemas soldados. Se pueden aplicar variaciones bajo pedido.

Diámetro d (mm)	CMU 1 ramal (kg)	CMU 0-45° (kg)	CMU 45-60° (kg)	Ajuste superior*	Acabados posibles**				
				Anilla AWI	Gancho de ojo HSWI	Anilla AWI	Conexión de transición BWI	Grillete SMSWI	Acortador VLWI
Eslinga de cadena de 1 ramal									
4	320	-	-	AWI 8	-	AWI 8	BWI 5	SMSWI 4/5	-
5	500	-	-	AWI 10	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
6	750	-	-	AWI 13	-	AWI 13	BWI 7	SMSWI 6/7/8	VLWI 5/6
7	1.000	-	-	AWI 13	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
8	1.250	-	-	AWI 16	-	AWI 16	BWI 10	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	2.000	-	-	AWI 18	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	3.200	-	-	AWI 22	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	4.500 ¹ /5.000 ²	-	-	AWI 26	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 2 ramales									
4	-	450	320	AWI 8	-	AWI 8	BWI 5	SMSWI 4/5	-
5	-	700	500	AWI 10	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
6	-	1.000	750	AWI 13	-	AWI 13	BWI 7	SMSWI 6/7/8	VLWI 5/6
7	-	1.400	1.000	AWI 16	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
8	-	1.700	1.250	AWI 18	-	AWI 16	BWI 10	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	2.800	2.000	AWI 22	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	4.500	3.200	AWI 26	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	6.300 ¹ /7.100 ²	4.500 ¹ /5.000 ²	AWI 32	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 3 ramales									
4	-	670	475	VWI 4	-	AWI 8	BWI 5	SMSWI 4/5	-
5	-	1.050	750	VWI 5	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
6	-	1.600	1.120	VWI 6	-	AWI 13	BWI 7	SMSWI 6/7/8	VLWI 5/6
7	-	2.100	1.500	VWI 7/8	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
8	-	2.650	1.800	VWI 7/8	-	AWI 16	BWI 10	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	4.250	3.000	VWI 10	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	6.700	4.750	VWI 13	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	9.450 ¹ /10.000 ²	6.750 ¹ /7.500 ²	VWI 16	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16
Eslinga de cadena de 3 ramales									
4	-	670	475	VWI 4	-	AWI 8	BWI 5	SMSWI 4/5	-
5	-	1.050	750	VWI 5	HSWI 5	AWI 10	BWI 7	SMSWI 4/5	VLWI 5/6
6	-	1.600	1.120	VWI 6	-	AWI 13	BWI 7	SMSWI 6/7/8	VLWI 5/6
7	-	2.100	1.500	VWI 7/8	HSWI 7	AWI 13	BWI 9	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
8	-	2.650	1.800	VWI 7/8	-	AWI 16	BWI 10	SMSWI 6/7/8	VLWI 7/8
10	-	4.250	3.000	VWI 10	HSWI 10	AWI 18	BWI 13	SMSWI 10	VLWI 10
13	-	6.700	4.750	VWI 13	HSWI 13	AWI 22	BWI 16	SMSWI 13	VLWI 13
16	-	9.450 ¹ /10.000 ²	6.750 ¹ /7.500 ²	VWI 16	HSWI 16	AWI 26	BWI 20	SMSWI 16	VLWI 16

1 Con gancho HSK 16.

2 Con gancho HSWI 16.

L= Longitud de trabajo efectiva de acuerdo a las especificaciones del cliente.