

ZAŠTO TERETNI LANCI I OSTALA OPREMA OD HFS?

Teretni lanci i pribor se pre svega koriste iznad glava korisnika. Iz tog razloga je veoma bitno koristiti samo visokokvalitetne proizvode i opremu da biste zaštilili vas i vaše saradnike.

Zato ste na pravom mestu, sa našom opremom je sigurnije.

PREGLED

Grad 80

S. 7 – 30

Grad 100

S. 31 – 45







ZAŠTO G80 OD H.F.S. -a

...Ko diže terete lancima jačine 6mm do 32mm, treba da koristi bezbednu i visokokvalitetnu opremu. Zato je tu H.F.S. čija oprema mnogome prevazilazi i propise EU-Norme i daleko iza sebe ostavlja NO-NAME proizvođače. I to po veoma pristupačnim cenama. Dokaz za to je naš beleg na svakom našem proizvodu koji omogućava da se svaki proizvod prati od proizvodnje do korisnika.



MARKA/BREND

OZNAKA KAO GARANT KVALITETA
(H = Proizvođač HFS, 14/15 = god.proizvodnje)



MARKA/ BREND

VELIČINA



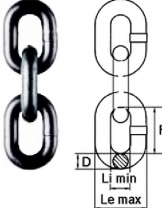
TERETNI LANCI I
PRIBOR
G80





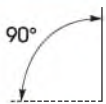
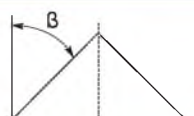
LANAC HFS G80

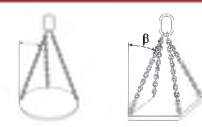
prema EN 818-2 – Dimenzije, Težine

	Šifra	LANAC	P	Li/min.	Le/max.	TEŽINA	NOSIVOST	PREKIDNA SILA
		Ø mm	mm	mm	mm	kg/m	kg	kN
	880121	6	18	7,8	22,2	0,8	1.120	45,2
	880122	7	21	9,1	25,9	1,1	1.500	61,6
	880123	8	24	10,4	29,6	1,4	2.000	80,4
	880125	10	30	13	37	2,2	3.150	126
	880127	13	39	16,9	48,1	3,8	5.300	212
	880129	16	48	20,8	59,2	5,7	8.000	322
	880130	18	54	23,4	66,6	7,3	10.000	407
	880133	19	57	24,7	70,3	8,1	11.200	454
	880133	20	60	26	74	9	12.500	503
	880131	22	66	28,6	81,4	10,9	15.000	608
	880132	26	78	33,8	96,2	15,2	21.200	849
	880135	32	96	41,6	118	23	31.500	1.290

SIGURNOSNI FAKTOR 4:1

NAJVEĆA NOSIVOST ZA TERETNE LANCE

LANAC	1-STRUKE	2-STRUKE		3-4 STRUKA		OMČA
						
		0° < β ≤ 45°		0° < β ≤ 60°		
Ø mm	kg	kg		kg		kg
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000
19	11.200	16.000	11.200	23.600	17.000	18.000
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000

Temperaturno opterećenje Faktor opterećenja Lanac HFS G80	-40°C do 200°C		preko 200°C do 300°C		preko 300°C do 400°C	
	1		0,9		0,75	
Nesimetrična raspodela tereta						
Ugao Faktor opterećenja	bis 45° 0,7	45° – 60° 1	bis 45° 0,7	45° – 60° 1	bis 45° 0,5	45° – 60° 0,7
Opterećenje na ivici	R = 2x veće od Ø lanca 		R = 2x veće od Ø lanca 		R = Ø lanca ili manje 	
Faktor opterećenja	1		0,7		0,5	
Faktor udara Faktor opterećenja	laki udari 1		srednji udari 0,7		jaki udari nedopustivo	



OBESNE KARIKE / ALKE

G80

1-STRUKA			2-STRUKA		3 i 4- STRUKA	
LANAC	ALKA	ALKA	ALKA	ALKA	ALKA	ALKA
	A	SA	A	SA	G	SG
Ø mm	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA
5x16	A 10	SA 10	A 10	SA 10	G 5	-
6x18	A 13	SA 13	A 13	SA 13	G 6/7	-
7x21	A 13	SA 13	A 16	SA 13	G 6/7	SG 7
8x24	A 16	SA 13	A 18	SA 16	G 8	SG 8
10x30	A 18	SA 16	A 12	SA 20	G 10	SG 10
13x39	A 22	SA 20	A 26	SA 26	G 13	SG 13
16x48	A 26	SA 26	A 32	SA 32	G 16	SG 16
18x54	A 32	SA 32	A 36	SA 38	G 18	SG 20
19x57	A 32	SA 32	A 36	-	-	-
20x60	A 36	SA 36	A 40	SA 38	G 20	SG 20
22x66	A 36	SA 38	A 45	-	G22	SG 22
26x78	A 45	-	A 50	-	G 26	SG 26
32x96	A 50	-	A 60	-	G32	-

SPOJNI ELEMENTI i SKRAČIVAČI

G80

LANAC	SPOJNI ČLAN	SPOJNI ČLAN ZA TRAKE	SKRAČIVAČ SA OKCEM	SKRAČIVAČ SA VILJUŠKOM	SKRAČIVAČ -ČELJUST
Grad 80	V	RSK	PO	PSCH	VKL/VKLS
Ø mm	NAZIV	NAZIV	NAZIV	NAZIV	NAZIV
6x18	V 6	-	PO 6	PSCH 5/6	VKL 6
7x21	V 7	-	PO 7/8	PSCH 7/8	VKL 7
8x24	V 8	RSK 08	PO 7/8	PSCH 7/8	VKL 8
10x30	V 10	RSK 10	PO 10	PSCH 10	VKL 10
13x39	V 13	RSK 13	PO 13	PSCH 13	VKL 13
16x48	V 16	RSK 16	PO 16	PSCH 16	VKL 16
18x54	V 18/20	-	PO 18/20	PSCH 18/20	-
19x57	V 18/20	-	PO 18/20	PSCH 18/20	-
20x60	V 18/20	-	PO 18/20	PSCH 18/20	-
22x66	V 22	-	PO 22	PSCH 22	-
26x78	V 26	-	PO 26	-	-
32x96	V 32	-	PO 32	-	-
S???	S???	?	S?	S?ite 14	?



KUKE

G80

LANAC	KUKA SA OKOM I OSIGURAČEM	KUKA SA VILJUŠKOM	SIGURNOSNA KUKA sa OKOM	SIGURNOSNA KUKA sa VILJUŠKOM	OBRTNA KUKA	LIVNIČKA KUKA
Grad 80	HOS		SHO	SHK	LHW	GHO
Ø mm	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA	ŠIFRA
5x16	HOS 5/6	LHSCHS 5/6	SHO 5/6	SHK 5/6	-	-
6x18	HOS 5/6	LHSCHS 5/6	SHO 5/6	SHK 5/6	-	-
7x21	HOS 7/8	LHSCHS 7/8	SHO 7/8	SHK 7/8	LHW 7/8	GHO 7/8
8x24	HOS 7/8	LHSCHS 7/8	SHO 7/8	SHK 7/8	LHW 7/8	GHO 7/8
10x30	HOS 10	LHSCHS 10	SHO 10	SHK 10	LHW 10	GHO 10
13x39	HOS 13	LHSCHS 13	SHO 13	SHK 13	LHW 13	GHO 13
16x48	HOS 16	LHSCHS 16	SHO 16	SHK 16	LHW 16	GHO 16
18x54	HOS 18/20	LHSCHS 18/20	SHO 18/20	-	-	GHO 18/20
19x57	HOS 18/20	LHSCHS 18/20	SHO 18/20	-	-	GHO 18/20
20x60	HOS 18/20	LHSCHS 18/20	SHO 18/20	-	-	GHO 18/20
22x66	HOS 22	LHSCHS 22	SHO 22	-	-	GHO 22
26x78	HOS 26	-	-	-	-	GHO 26
32x96	HOS 32	-	-	-	-	GHO 32
Seite 8	Seite 15	Seite 15	Seite 15	Seite 16	Seite 16	Seite 17

SPECIJALNI ELEMENTI

G80

KUKA ZA ZAVARIVANJE	KUKA ZA ZAVARIVANJE	KIPER KUKA	HVATALJKA ZA BET. CEVI	SPOJNICA ZA KONEKTORE SA LEZAJEM
UKN	ASH	GKC	BRG	SKLI
Code	Code	Code	Code	Code
UKN 0,75	-	-	-	-
UKN 1	ASH 1	-	-	-
UKN 2	ASH 2	-	-	-
UKN 3	ASH 3	-	-	-
UKN 4	-	-	-	-
UKN 5	ASH 5	-	-	-
UKN 8	ASH 8	-	-	-
UKN 10	-	-	-	-
UKN 15	-	-	-	-
Seite 84	Seite 13	Seite 17	Seite 17	Seite 27



OBESNE ALKE A

G80



ŠIFRA	LANAC		NAZIV	DIMEZIJE				TEŽINA	NOSIVOST 0°-45°*)
	L	Λ		d	f	w	s		
	Ø mm	Ø mm							
	mm						kg	kg	
580010	5	5	A 10	10	80	50	8	0,14	1.400
580011	6+7	6	A 13	13	110	60	10	0,34	2.300
580012	8	7	A 16	16	110	60	14	0,53	3.500
580013	10	8	A 18	18	135	75	14	0,92	5.000
580014	13	10	A 22	22	160	90	17	1,60	7.600
580015	16	13	A 26	26	180	100	20	2,46	9.600
580016	18	16	A 32	32	200	110	26	4,14	11.800
580017	19	18	A 36	26	260	140	-	6,22	25.100
580017	20	19	A 36	26	260	140	-	6,22	25.100
580017	22	20	A 36	26	260	140	-	6,22	25.100
580020	26	22	A 45	45	340	180	-	12,82	30.800
580022	32	26	A 50	50	350	190	-	16,55	40.000
580024	36	32	A 60	60	400	200	-	27,01	60.000

SPECIJALNE OBESNE ALKE SA

G80



ŠIFRA.	LANAC		NAZIV	DIMENZIJE				TEŽINA	NOSIVOST
	⊥	Λ		d	f	w	s		
	Ø mm	Ø mm		mm				kg	kg
43678	6+7+8	6+7	SA 13	14	120	70	10	0,44	2.300
35381	10	8	SA 16	16,5	140	80	14	0,67	3.200
43684	13	10	SA 20	20	160	95	14	1,21	5.400
43680	16	13	SA 26	27	190	110	20	2,65	10.100
43685	18+20	16	SA 32	33	230	130	26	4,78	15.700
43922	22	18+20	SA 38	38	275	150	29	7,48	20.500
580020	26	22	SA 45	45	340	180	-	12,82	30.800
580022	32	26	SA 50	50	350	190	-	16,55	40.000
580024	36	32	SA 56	60	400	200	-	27,01	60.000

OBESNA GARNITURA G

G80

ŠIFRA.	LANAC 	NAZIV	DIMENZIJE								TEŽINA	NOSIVOST 0°-45°*)
			D1	P1	L1	D2	P2	L2	SxX			
			mm								kg	kg
580070	5	G 5	13	110	60	8	45	20	-	0,52	2.000	
580072	6	G 6+7	19	135	75	13	60	38	10x25	1,32	4.200	
580072	7	G 6+7	19	135	75	13	60	38	10x25	1,32	4.200	
580073	8	G 8	23	160	90	16,5	70	34	14x25	2,32	7.600	
580074	10	G 10	27	180	100	18,5	85	60	14x35	3,52	9.600	
580075	13	G 13	33	200	110	23	115	50	17x35	6,26	11.800	
580076	16	G 16	36	260	140	27	140	65	20x45	9,86	19.700	
580077	18	G 18	45	340	180	33	150	70	-	18,92	30.700	
580079	20	G 20	50	350	190	33	150	70	-	22,65	34.100	
581079	22	G 22	50	350	190	36	170	75	-	25,19	40.000	
581080	26	G 26	60	400	200	40	170	80	-	38,01	54.000	
581081	32	G 32	70	460	250	50	200	100	-	66,60	76.000	



PRELAZNI ČLAN B

G80

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE			TEŽINA	NOSIVOST 0°-45° *)
		d	t	w		
		mm				
580041	B 07	7	35	16	0,035	1.120
581041	B 08	9	44	20	0,07	1.500
580043	B 10	10	44	20	0,09	2.000
580045	B 13	13	54	25	0,18	3.150
580046	B 16	16	70	34	0,36	5.300
580047	B 18	18	85	40	0,53	6.700
580048	B 20	20	85	40	0,68	8.000
580049	B 22	22	115	50	1,06	12.500
580050	B 26	26	140	65	1,82	15.000
580051	B 32	32	150	70	3,05	21.200

SPECIJALNA IZVEDBA OBESNE KARIKE SG

G80

ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE								TEŽINA	NOSIVOST
	Ø mm		D1	P1	L1	D2	P2	L2	SxX	kg	0°-45° *)	
			mm									
43894	7	SG 7	20	160	95	14	120	70	10x25	2,09	3.150	
43895	8	SG 8	23	160	110	16,5	140	80	13x25	3,11	4.250	
43682	10	SG 10	27	190	110	20	160	95	14x35	5,08	7.000	
43688	13	SG 13	33	230	130	27	190	110	20x45	10,09	13.200	
43689	16	SG 16	38	275	150	33	230	130	26x45	17,05	20.500	
43690	20	SG 20	45	340	180	38	275	150	29x50	27,79	26.900	
45983	22	SG 22	50	350	190	45	340	180	-	42,19	40.000	
45984	26	SG 26	60	400	200	50	350	190	-	60,12	52.500	

SPECIJALNA OBESNA ALKA AZ/AS

G80

	ŠIFRA	NAZIV	d	t	w	TEŽINA	NOSIVOST
			mm	mm	mm		
						kg	kg
	580613	AZ 18	18	350	190	1,9	1.600
	580614	AZ 22	22	350	190	2,9	3.150
	580615	AZ 26	26	350	190	4,1	4.500
	581016	AZ 32	32	350	190	6,3	7.500
	582017	AZ 36	36	350	190	8,1	11.200
	535784	AS 33	33	350	250	7,3	7.000
	535785	AS 45	45	400	320	16,3	14.000
	535786	AS 60	60	400	320	30,0	40.000



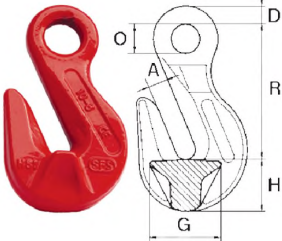
SPOJNI ČLAN ZA BESKONAČNE TRAKE

G80

	ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
				A	B	E	G	H	I		
				mm							
	C 590041	8	RSK 8	40	66	18	18,35	10	11,5	0,3	2.000
C 590042	10	RSK 10	50	81	21	23	12,6	12,6	0,5	3.150	
C 590043	13	RSK 13	60	104	27,5	27,6	16,7	19	1,1	5.300	
C 590044	16	RSK 16	66,5	112,5	40	33	21	21	2	8.000	

SKRAĆIVAČ LANCA SA OKCEM PO

G80



ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	D	O	R	G	H		
	Ø mm		mm						kg	kg
580160	5+6	PO 5/6	8	7	12	51	24	15	0,12	1.120
580161	7+8	PO 7/8	10	10	16	60	30	24	0,23	2.000
580163	10	PO 10	13	11	21	80	44	31	0,59	3.150
580164	13	PO 13	16,5	15,5	26	100	57	41	1,38	5.300
580165	16	PO 16	20	19	30	116	64	44	2,01	8.000
580166	18+20	PO 18/20	23,5	22	36	135	85	53	3,75	12.500
580169	22	PO 22	27	25	38	157	97	62	5,35	15.000
580168	26	PO 26	30	30	55	210	85	80	9,62	21.200
580170	32	PO 32	39	40	60	240	93	90	18,6	31.500

SPOJNI ČLAN

G80

ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	C	O	R	P	S		
	Ø mm		mm						kg	kg
580090	5	V 5	14,1	18	18	44,1	7,8	7,6	0,06	800
580091	6	V 6	14,1	18	18	44,4	7,8	7,6	0,06	1.120
581089	7	V 7	16,3	20	20	51	10	9	0,12	1.500
580089	7+8	V 7/8	18,35	25	23	61,5	11,5	10	0,18	2.000
580094	10	V 10	23	30	27	72	12,6	12,6	0,33	3.150
580095	13	V 13	27,6	36	34	88	19	16,7	0,7	5.300
580096	16	V 16	33	40	39	103	21	21	1,14	8.000
580097	18+20	V 18/20	41,7	48	47	115	29,5	24,5	2,1	12.500
580092	22	V 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,2	15.000
581099	26	V 26	61	68	67	164	32	30	5,1	21.200
580101	32	V 32	80	80	86	194	40	32	8,5	31.500

KUKA ZA NAVARIVANJE ASH

G80

ŠIFRA	LANAC	DIMENZIJE							TEŽINA	NOSIVOST
		B	G	H	K	L	S	Z		
		mm								
C90001	ASH 1	27	17	25	25	95	6	72	0,6	1.000
C90000	ASH 2	33	20	30	30	114	8	86	0,9	2.000
C90002	ASH 3	30	23	32	35	132	10	105	1,3	3.000
C90004	ASH 5	34	30	47	45	165	12	131	3,2	5.000
C9000C	ASH 8	34	40	51	50	172	13	133	3,6	8.000



KUKA ZA SKRAĆIVANJE LANCA PSCH

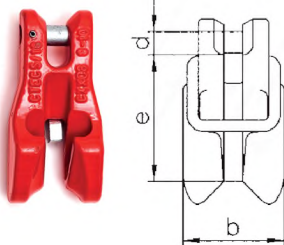
G80

ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	B	C	P	R	H		
	Ø mm		mm						kg	kg
580240	5+6	PSCH 5/6	8	7	8	7,4	24	15	0,10	1.120
580241	7+8	PSCH 7/8	10	9	10	9	30	24	0,27	2.000
580243	10	PSCH 10	13	13	14	13	44	31	0,75	3.150
580244	13	PSCH 13	17	17	17	16	53	38	1,35	5.300
580245	16	PSCH 16	20	20	20	21	64	44	2,30	8.000
580246	18+20	PSCH 18/20	23,5	24	24	24	85	53	4,10	12.500
580247	22	PSCH 22	27	27	26	26	97	62	5,65	15.000

SKRAĆIVAČ ZA LANAC VKLS

G80

(SA OSIGURAČEM)



ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE			TEŽINA	NOSIVOST
	Ø mm		e	b	d		
			mm			kg	kg
580284	6	VKLS 6	45	36	7,4	0,27	1.120
580285	7	VKLS 7	58	44	9	0,5	1.500
580286	8	VKLS 8	58	44	10	0,5	2.000
580287	10	VKLS 10	70	55	12,5	0,8	3.150
580288	13	VKLS 13	90	70	16	1,53	5.300
580289	16	VKLS 16					

SKRAĆIVAČ ZA LANAC VKL

G80

ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE			TEŽINA	NOSIVOST
	Ø mm		e	b	d		
			mm				kg
580270	6	VKL 6	45	36	7,4	0,27	1.120
580271	7+8	VKL 7/8	58	44	10	0,5	1.500
580272	10	VKL 10	70	55	12,5	0,8	3.150
580273	13	VKL 13	90	70	16	1,53	5.300
580274	16	VKL 16					

SPOJNI ŠKOPAC GSA

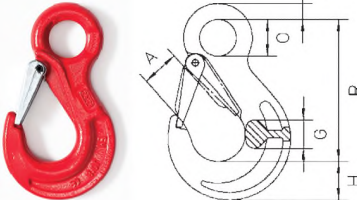
G80



ŠIFRA.	LANAC	DIMENZIJE					TEŽINA	NOSIVOST
		B	C	G	L	M		
		mm						
590331	GSA 7/8	32	36	34	60	16	0,42	2.000
590332	GSA 10	34	48	40	80	20	0,80	3.150
590333	GSA 13	50	65	44	98	22	1,36	5.300
590334	GSA 16	60	70	54	114	27	2,40	8.000

TERETNA KUKA SA OKOM HOS

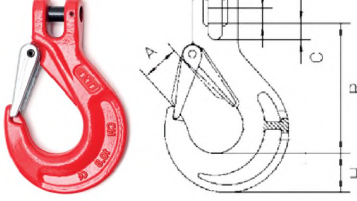
G80



ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	D	O	R	G	H		
			mm							
580140	5+6	HOS 5/6	19	10	20	84,5	16,5	21	0,2	1.120
580141	7+8	HOS 7/8	26	11	25	106	19	27	0,5	2.000
580142	10	HOS 10	31	16	34	131	26	33	1,1	3.150
580143	13	HOS 13	39	19	43	164	33	43,5	2,2	5.300
580144	16	HOS 16	45	24,5	50	182,5	40	50	3,5	8.000
580145	18+20	HOS 18/20	53	27	55	205	48	55	4,7	12.500
580147	22	HOS 22	62	29	60	225	50	62	7,3	15.000
580148	26	HOS 26	73	35	70	257	60	75	12,0	21.200
580149	32	HOS 32	87	39	66	299	78	89	22,4	31.500

TERETNA KUKA SA OSIGURAČEM LH SCHS

G80



ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	D	C	H	P	R		
			mm							
580220	5+6	LHSCHS 5/6	19	7,2	8	20	7,4	69	0,2	1.120
580221	7+8	LHSCHS 7/8	26	10	10	28	9	95	0,6	2.000
580222	10	LHSCHS 10	31	12	14	34,5	12,5	109	1,1	3.150
580223	13	LHSCHS 13	39	15	17	41	16	136	2,0	5.300
580224	16	LHSCHS 16	45	18	22	49	20	155	3,5	8.000
580226	18+20	LHSCHS 18/20	53	23	26	53	24	183,5	5,0	12.500
580146	22	LHSCHS 22	62	24,5	30	62	27	213,5	12,1	15.000

SIGURNOSNA KUKA SA OKOM SHO

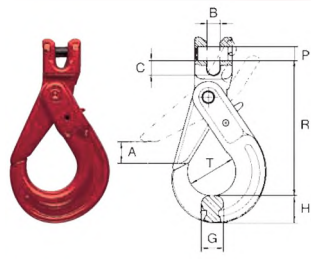
G80

ŠIFRA	LANAC Ø mm	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA kg	NOSIVOST kg
			A	D	O	R	T	H		
			mm							
580681	5+6	SHO 5/6	28	11	21	110	35	20	0,5	1.120
580682	7+8	SHO 7/8	34	12	27	136	43	26	0,9	2.000
580683	10	SHO 10	45	15	34,5	169	56	30	1,5	3.150
580684	13	SHO 13	52	20	40	205	69	40	2,7	5.300
580685	16	SHO 16	60	27	50	251	80	50	5,7	8.000
580686	18+20	SHO 18/20	70	30	60	290	90	62	7,9	12.500
580687	22	SHO 22	81	32	70	322	100	65	11,2	15.000



SIGURNOSNA KUKA SA VILJUŠKOM SHK

G80

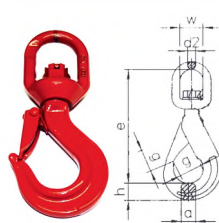


ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	B	P	R	T	H		
	Ø mm		mm						kg	kg
580603	5+6	SHK 5/6	28	7	7,5	94	35	20	0,5	1.120
580606	7+8	SHK 7/8	34	9	9	123	43	26	0,9	2.000
580607	10	SHK 10	45	12	13	144	56	30	1,6	3.150
580608	13	SHK 13	52	15	16	180	69	40	2,9	5.300
580609	16	SHK 16	60	18	21	217	80	50	5,8	8.000

OBRTNA KUKA LHW

(Pod teretom nije obrtna)

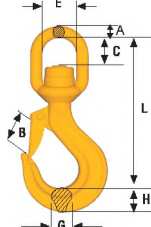
G80

	ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
		Ø mm		e	h	d2	w	a	g	kg	kg
				mm							
	580598	7+8	LHW 7/8	160	20	13	35	16	28	0,6	2.000
	580599	10	LHW 10	181	26	13	35	23	34	1,1	3.150
580600	13	LHW 13	218	30	16	42	35	45	2,0	5.300	
580601	16	LHW 16	269	40	20	49	34	52	4,0	8.000	

OBRTNA KUKA LKNK

(Pod teretom obrtna, sa ležajem)

G80

	ŠIFRA	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE							TEŽINA	NOSIVOST
				L	B	C	E	A	H	G		
		Ø mm								kg	kg	
				mm								
	581596	7+8	LKNK 7/8	154	28	28	38	12	24	18	0,90	2.500
	581599	10	LKNK 10	191	35	35	44	15	31	23	1,56	4.000
	581600	13	LKNK 13	236	40	45	48	19	38	28	3,19	6.700
	581597	16	LKNK 16	293	53	62	61	25	43	34	5,33	10.000

OBRTNA KUKA BKL/BKLG

(BKL nije obrtna pod. BKLG obrtna pod teretom, sa ležajem)

G80

ŠIFRA BKL	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE								TEŽINA	NOSIVOS T
			L	B	C	E	A	G	H			
	Ø mm		mm								kg	kg
580581	6	BKL/BKLG 6	149	29	23	33	11	15	21	0,70	1.500	
580582	7+8	BKL/BKLG 7/8	183	37	27	38	12	17	26	1,14	2.500	
580583	10	BKL/BKLG 10	218	45	37	44	15	21	31	1,96	4.000	
582600	13	BKL/BKLG 13	282	55	49	48	19	30	40	4,04	6.700	
582610	16	BKL/BKLG 16	341	62	65	61	25	37	50	7,35	10.000	
582620	18+20	BKL/BKLG 18/20	368	68	70	72	31	44	62	11,90	16.000	



LIVNIČKE KUKE SA OKOM GO

G80

Šifra	LANAC	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			A	D	O	R	G	H		
	Ø mm		mm						kg	kg
580295	7+8	GHO 7/8	64	13,5	18	123	26	31	1,14	2.000
580296	10	GHO 10	78	16	22	149	32	36	1,77	3.150
580297	13	GHO 13	89	19	27	174	39	43	2,82	5.300
580298	16	GHO 16	102	22	47	224	46	50	5,03	8.000
580299	18+20	GHO 18/20	114	28	56	260	54	61	7,6	12.500
580299 *	22	GHO 22	127	32	47	265	65	69	13,78	15.000
580300	26	GHO 26	136	34	54	305	72	80	19,21	21.200
581300	32	GHO 32	165	37	60	327	83	95	24,8	31.500

KIPERKUKA GKC

G80

ŠIFRA	LANAC	DIMENZIJE					TEŽINA	NOSIVOST
		L	B	E	F	H		
		mm					kg	kg
590123	GKC 13	164	49	16	14,5	43	3,2	5.000
590126	Klinke GKC							

KONTEJNER KUKA CH-3

G80

ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
		A	L	B	E	H	G		
		mm						kg	kg
580280	CH-3	25	187	70	46	47	75	3,8	12.500
580281	CH-3, 45° left	25	187	70	46	47	75	3,8	12.500
580282	CH-3, 45° right	25	187	70	46	47	75	3,8	12.500

HVATALJKE ZA BETONSKE CEVI BRG

G80

ŠIFRA	NAZIV	OPIS	Dužina	Težina	Nosivost
		mm	mm	kg	0°-30° kg
590108	BRG	Hvataljke posebno		8,60	1.000
590110	BRG-7-III	Priveznica sa hvataljkom	1.500	35,40	2.500
590111	BRG-7-III	Priveznica sa hvataljkom	2.000	37,00	2.500
590113	BRG-7-III	Priveznica sa hvataljkom	2.500	39,70	2.500



TERETNI LANCI HFS G80 - OZNAKE

Kvalitet lanca	Raspon nosivosti	Sila ispitivanja	Sila kidanja	Istezanje pri sili kidanja
odgovara EN 818-2	200 N/mm2	500 N/mm2 = 2,5- x nosivost	800 N/mm2 = 4x nosivost	min. 20%

Savijanje prema EN 818-2	Temperatura rada	Oznaka kategorije/kalse G	Površina
0,8 x prečnik	max. 400°C	8	crno lakirano / praškasto bojenje

Tablica sa oznakama

Svi potrebni podaci se ispisuju na tablicama za označavanje.



UPOZORENJE
Lančana priveznica i pločica za obeležavanje smeju biti montirani- odgovarajuć EN 818-4 samo od stručnog lica
Ne pridržavanje ovih pravila može dovesti do povređivanja ljudi i činjenja materijalne štete. HFS za to ne preuzima odgovornost.



PREGLED HFS/SFS ŠEKLI/MALOTNI/ŠKOPACA

G80

OPIS <i>Definitions</i>	
NOSIVOST <i>Working Load Limit (WLL)</i>	Nosivost kod ravnog opterećenja Off auch als Safe Working Load (SWL) The maximum load a component or lifting assembly is authorized to take in general use under straight pull. The WLL is often known as Safe Working Load (SWL).
TEŽINA ISPITIVANJA <i>Proofload (PL)</i>	Ispitivanje odgovara XY- puta navedene vrednosti. The maximum load applies when proofesting a component or lifting assembly. The tested item may not show visible permanent deformation after proofloading.
SILA KIDANJA <i>Minimum Breaking Load (MBL)</i>	Pokazuje vrednost pri kojoj dolazi do kidanja/pucanja ispitivanog dela. The minimum load under straight pull at which the component or lifting assembly may break.
SIGURNOSNI FAKTOR <i>Safetyfactor (S.F.)</i>	Odnos sile kidanja i navedene nosivosti The ratio between the MBL divided by WLL.
UPADANJE TERETA <i>Shockload</i>	Iodnosi se na dobijeno opterećenje iz udara ili cimanja. Sila udara je mnogo veća od statičnog tereta. Poželjno je izbegavati ih. A resulting load from impact or jerk of a static load. A shockload is generally much larger than the static load and great care should be taken to avoid such hazardous loads.

Dokumentacija <i>Product documentation</i>	
Dokumentacija koja može da se izda po posebnom zahtevu ATEST prema zahtevu kupca • Atest prema EN 10204-2.1 • Atest materijala prema EN 10204 - 3.1 • Dokument ispitivanja • Ispitivanje neutralne institucije	Upon request at time of order, load rated products can be supplied with: • Alternative documentation • Work certificate acc. EN 10204 - 2.1 • Certificate of basic rawmaterial acc. EN 10204 - 3.1 • Proof load certificate • Traceable rawmaterial / inspection certificate acc. EN 10204 - 3.1 • Approval by official classification offices can be arranged

OZNAKE <i>Marking</i>	
Oznake na HFS/SFS Šeklama • Nosivost • oznaka proizvođača • Sigurnosni faktor • CE-oznaka	HFS/SGF Shackles which can be supplied with a workcertificate are normally marked with: • Working Load Limit (metric tons) • The manufacturer's logo • Safetyfactor • CE mark confirm conformity with the Machinery Directive



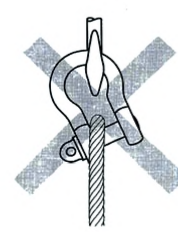
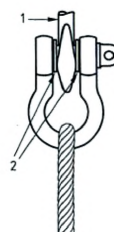
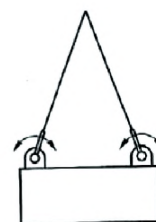
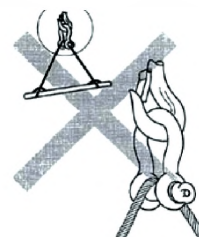
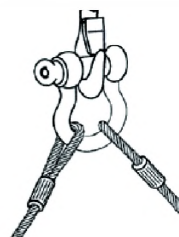
PREGLED HFS/SFS ŠEKLI

G80

Način upotrebe:

Šekli pre upotrebe uvek pregledati:

- Sve oznake moraju biti čitljive.
- Šekla i bolcna moraju biti iste veličine.
- Šekla i bolcna ne smeju biti oštećene.
- Šekle sa maticom se ne smeju koristiti bez osigurača
- Šekle u bolcne ne smeju imati pukotine, udubljenja i ne smeju da imaju koroziju na sebi
- Šekle ne smeju biti izloženi previsokim temperaturama – opasnost od smanjenja nosivosti
- Šeklama se ne sme menjati oblik i popravljati varnjem.



Temperturna tabela Temperature	
TEMPERATURA Temperature	NOSIVOST Working Load Limit
0 – 200°C	100% nosivost
200 – 300°C	90% nosivost
300 – 400°C	75% nosivost
> 400°C	nije dozvoljeno



sila kidanja 150 kN

Bočno opterećenje:

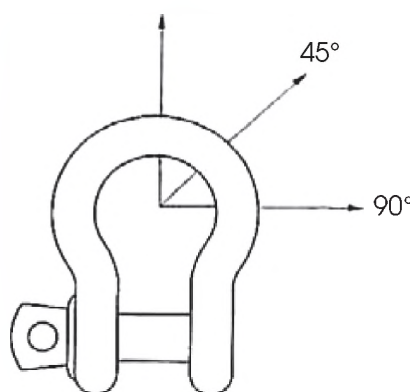
Kod bočnih opterećenja se mora redukovati nosivost.

Redukcija kod bočnih opterećenja	
UGAO	REDUKCIJA NOSIVOSTI
0°	100%
45°	70%
90°	50%

vertikalno

45°

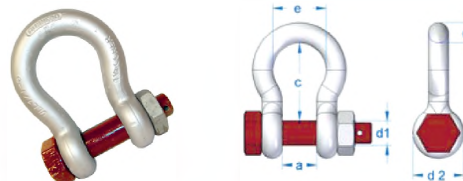
90°





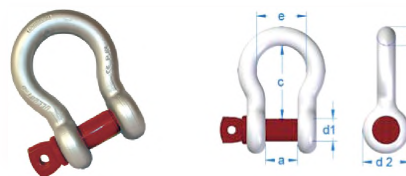
HFS/SFS ŠEKLE - Omega oblik

G80



sa maticom i osiguračem

Šifra	Veličina	Bolcna Ø	Širina otvora	Unutr. visina	"oko" spolja	Unutr. širina luka	Težina	Nosivost
	d	d1	a	c	d2	e	kg	t
581001	1/4"	8	12	29	16	20	0,07	0,5
581016	5/16"	10	13	32	20	21	0,13	0,75
581000	3/8"	11	16	36	22	26	0,17	1,0
581002	7/16"	13	18	43	26	29	0,25	1,5
582000	1/2"	16	21	47	33	33	0,42	2,0
581003	5/8"	19	27	60	40	42	0,7	3,25
581004	3/4"	22	31	71	47	51	1,2	4,75
581005	7/8"	25	37	84	52	58	1,7	6,5
581316	1"	28	43	95	58	68	2,5	8,5
581006	1.1/8"	32	46	108	64	74	3,4	9,5
581018	1.1/4"	35	52	119	72	83	4,8	12,0
581320	1.3/8"	38	57	132	74	89	7	13,5
581007	1.1/2"	42	60	146	84	98	9	17,0
581008	1.3/4"	50	74	178	105	127	15	25,0
581009	2"	57	83	197	119	138	21	35,0
581010	2.1/4"	65	95	222	135	160	29	42,5
581013	2.1/2"	70	106	255	145	185	41	55,0
581014	3"	83	127	330	165	190	62	85,0
581015	3.1/2"	95	146	380	203	235	110	120,0



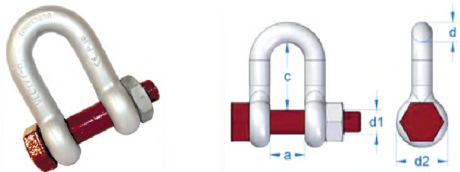
sa navojem

Šifra	Veličina	Bolcna Ø	Širina otvora	Unutr. visina	"oko" spolja	Unutra. širina luka	Težina	Nosivost
	d	d1	a	c	d2	e	kg	t
580309	1/4"	8	12	29	16	20	0,06	0,5
580310	5/16"	10	13	32	20	21	0,11	0,75
580311	3/8"	11	16	36	22	26	0,15	1,0
580312	7/16"	13	18	43	26	29	0,21	1,5
5802313	1/2"	16	21	47	33	33	0,37	2,0
580314	5/8"	19	27	60	40	42	0,65	3,25
580315	3/4"	22	31	71	47	51	1,1	4,75
580317	7/8"	25	37	84	52	58	1,5	6,5
580316	1" -	28	43	95	58	68	2,2	8,5
580318	1.1/8"	32	46	108	64	74	3,1	9,5
580319	1.1/4"	35	52	119	72	83	4,2	12,0
580320	1.3/8"	38	57	132	74	89	6	13,5
580325	1.1/2"	42	60	146	84	98	8	17,0
580322	1.3/4"	50	74	178	105	127	13,5	25,0
580326	2" -	57	83	197	119	138	18,5	35,0
580327	2.1/2"	70	106	255	145	185	38	55,0



HFS/SFS ŠEKLE - Ravne

G80



sa maticom i osiguračem

Šifra	Veličina	Bolcna Ø	Širina otvora	Unutra. visina	"oko" spolja	Težina	Nosivost
	d	d1	a	c	d2	kg	t
510500	1/4"	8	12	29	16	0,06	0,5
510501	5/16"	10	13	32	20	0,11	0,75
510502	3/8"	11	16	36	22	0,15	1
510503	7/16"	13	18	43	26	0,21	1,5
510504	1/2"	16	21	41	33	0,25	2
510505	5/8"	19	27	51	40	0,55	3,25
510506	3/4"	22	31	60	47	1	4,75
510507	7/8"	25	37	71	52	1,3	6,5
510508	1"	28	43	81	58	1,9	8,5
510509	1.1/8"	32	46	90	64	2,8	9,5
510510	1.1/4"	35	52	100	72	3,6	12
510511	1.3/8"	38	57	111	74	4,6	13,5
510512	1.1/2"	42	60	122	84	6,5	17
510513	1.3/4"	50	74	149	105	11,5	25
510514	2"	57	83	171	119	16,5	35
510515	2.1/2"	70	105	203	145	33	55

85T , 120T i 150T na upit



sa navojem

Šifra	Veličina	Bolcna Ø	IŠirina otvora	Unutr. visina	"oko" spolja	Težina	Nosivost
	d	d1	a	c	d2	kg	t
582331	1/4"	8	12	29	16	0,06	0,5
581310	5/16"	10	13	32	20	0,11	0,75
581311	3/8"	11	16	36	22	0,15	1
581312	7/16"	13	18	43	26	0,21	1,5
582313	1/2"	16	21	41	33	0,25	2
582314	5/8"	19	27	51	40	0,55	3,25
582315	3/4"	22	31	60	47	1	4,75
581317	7/8"	25	37	71	52	1,3	6,5
582316	1"	28	43	81	58	1,9	8,5
581318	1.1/8"	32	46	90	64	2,8	9,5
581319	1.1/4"	35	52	100	72	3,6	12
582320	1.3/8"	38	57	111	74	4,6	13,5
581325	1.1/2"	42	60	122	84	6,5	17
582322	1.3/4"	50	74	149	105	11,5	25
580345	2"	57	83	171	119	16,5	35
580346	2.1/2"	70	105	203	145	33	55



Čelični ugaonik BW

G80

	ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE						TEŽINA	NOSIVOST
			e	s	b	h	d1	g		
			mm						kg	kg
	580351	BW 7/8	131	80	50	18	28	55	1,12	2.500
	580352	BW 10	168	100	70	20	38	65	2,60	4.000
	580353	BW 13	207	130	80	26	40	90	5,90	6.700
	580354	BW 16	261	160	100	33	50	110	10,80	10.000
	580355	BW 19/20	302	185	120	40	60	130	17,20	16.000
	580356	BW 22	363	220	140	50	75	150	31,30	19.000

Za dizanje te čeličnih ploča. Preporučljiv ugao priveznice 15–30° .
Minimalno 3-struka priveznica za korišćenje .

Viljuškasta kuka GH

G80

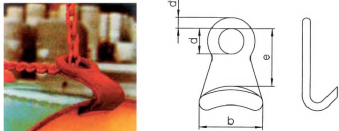
	ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE					BW-Alka	TEŽINA	Nosivost
			s	b	g	d	e		kg	kg
			mm							
	580370	GH 5/6	100	190	65	23	203	BW 13	2,08	1.400
	580371	GH 7/8	150	254	100	30	300	BW 16	5,40	2.500
	580372	GH 10	200	380	130	40	402	BW 22	16,10	4.000
	580373	GH 13	300	500	195	50	592	BW 26	31,50	5.300
	580374	GH 16	400	600	250	60	781	BW 26	63,40	8.000

Za dizanje većih tabli lima i više redova. Koristiti samo u paru.
Ugao korišćenja priveznice 30–45°.



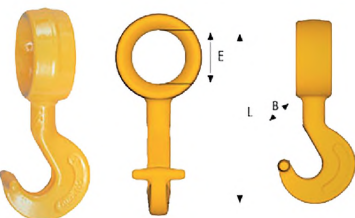
KUKA ZA BURE FA

G80

	ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE				TEŽINA	NOSIVOST
			e	d	d1	b		
			mm					
	15098	FA 5/6	90	40	17	70	0,80	500
Zum Transport von Fässern. Gehänge komplett: Type WIN 6 11 AW-S-FA 2.500 oder Type Win 6 11 AW-S-FA 1.000 Tragfähigkeit 500 kg, 30° Neigungswinkel. Nur für paarweisen Einsatz!								

KUKA ZA OMČE LK

G80

	ŠIFRA	NAZIV	DIMENZIJE			TEŽINA		NOSIVOST		
			L	B	E					
			mm						kg	kg
	15382	LK 7/8	96	19	32	0.41	BW 9	2.000		
	15388	LK 10	120	21	42	0.87	BW 13	3.150		
	15426	LK 13	150	26	52	1.75	BW 16	5.300		
Schlinghaken für Ketten zum Schnüren.										

SPUNDWANDKETTEN

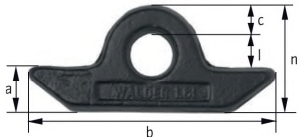
schwarz lackiert

G80

	ANr.	Ausführung	Kette	Nutzlänge	Gewicht	Tragfähigkeit
			Ø mm	mm	kg	kg
	364210	Geschweißtes System	10	1000	2,6	1,6
	364310		10	650	1,8	1,6
	364313		13	1000	4,4	3,15
	364410	mit 2 Knebel	10	650	1,8	1,6
	364413		13	1000	4,4	3,15
	364510	einfach	10	650	1,8	1,6
	364513		13	1000	4,4	3,15

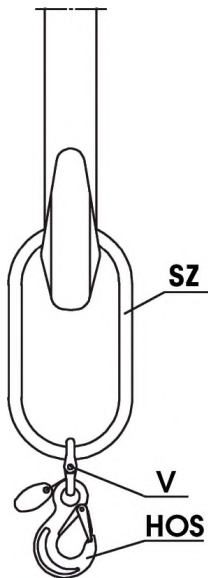
SPUNDWANDKNEBEL

G80

	ANr.	Ketten	Abmessungen					Materialstärke	Gewicht
			a	b	c	d	e		
		Ø mm	mm					mm	kg
	365210	10	15	86	10	15	37	14	0,165
	365211	10	15	95	10	15	37	14	0,17
	365212	13	25	120	15	18	59	15	0,45

ÜBERGANGSGEHÄNGE FÜR EINFACHHAKEN nach DIN 15401

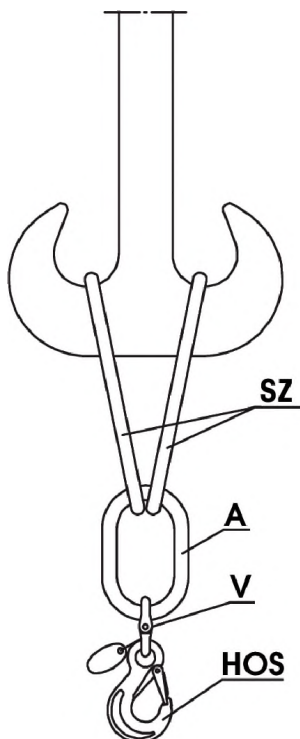
G80



Konstruktion: SZ+V+HOS (Siehe auch GRABIQ)
Technische Details und Preise auf Anfrage

ÜBERGANGSGEHÄNGE FÜR DOPPELHAKEN nach DIN 15402

G80



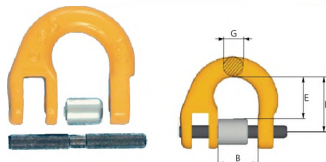
Konstruktion: SZ+A+V+HOS (Siehe auch GRABIQ)
Technische Details und Preise auf Anfrage



KUPPLUNGSSET SKT

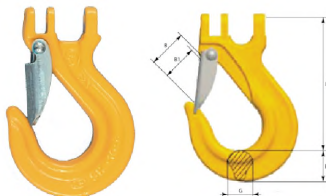
(mit Verbindungsbolzen)

G80

	ANr.	Ketten	Code	Abmessungen				Gewicht	Tragfähigkeit
		Ø mm		L	B	G	E		
				mm				kg	kg
	590061	7+8	SKT-7/8-8	28	18	9	22	0,1	2.000
	590062	10	SKT-10-8	34	25	12	26	0,2	3.200
	590063	13	SKT-13-8	44	30	15	33	0,4	5.400
	590064	16	SKT-16-8	52	36	19	40	0,6	8.000
	590065	19	SKT-18/20-8	63	43	22	48	1,1	12.500
	590066	22	SKT-22-8	76	50	24	60	1,7	15.500
	590067	26	SKT-26-8	80	58	29	61	2,6	21.600
	590068	32	SKT-32-8	100	70	36	78	4,9	32.000

LASTHAKEN ESKN

G80



	ANr.	Ketten	Code	Abmessungen				Gewicht	Tragfähigkeit
				L	B	G	E		
		Ø mm		mm				kg	kg
	590031	7+8	ESKN 7/8	90	27	18	21	0,4	2.000
	590032	10	ESKN 10	115	24	23	29	0,8	3.200
	590033	13	ESKN 13	145	42	28	36	1,8	5.400
	590034	16	ESKN 16	178	54	38	43	3,4	8.000
	590035	19	ESKN 18/20	197	59	49	51	5,1	12.500

RUNDSCHLINGENKUPPLUNG SKR

G80

ANr.	Code	Abmessungen			Gewicht	Tragfähigkeit
		L	B	K		
		mm			kg	kg
590041	SKR-7/8-8	35	40	18	0,2	2.000
590042	SKR-10-8	42	47	24	0,4	3.200
590043	SKR-13-8	50	53	29	0,7	5.400
590044	SKR-16-8	62	67	35	1,3	8.000
590045	SKR-18/20-8	71	80	43	1,9	12.500
590046	SKR-22-8	111	125	50	5,3	15.500
590047	SKR-26-8	129	150	58	8,9	21.600

AUFHÄNGEGLIED SKG

G80

ANr.	Ketten	Code	Abmessungen			Gewicht	Tragfähigkeit
	Ø mm		L	E	G		
			mm			kg	kg
590011	7+8	SKG-7/8-8	99	50	14	0,3	2.000
590012	10	SKG-10-8	127	66	18	0,6	3.200
590013	13	SKG-13-8	145	72	22	1,1	5.400
590014	16	SKG-16-8	175	82	25	1,5	8.000
590015	19	SKG-18/20-8	204	105	30	3,0	12.500

AUFHÄNGEGLIED SKO

G80

ANr.	Ketten	Code	Abmessungen			Gewicht	Tragfähigkeit
	Ø mm		L	E	G		
			mm				
590021	7+8	SKO-7/8-8	99	50	14	0,3	2.000
590022	10	SKO-10-8	127	66	18	0,6	3.200
590023	13	SKO-13-8	145	72	22	1,1	5.400
590024	16	SKO-16-8	175	82	25	1,5	8.000
590025	19	SKO-18/20-8	204	105	30	2,9	12.500

KUGELLAGERDRALLFÄNGER SKLI

(isoliert)

G80

ANr.	Haken	Code	Maßtabelle		Gewicht	Tragfähigkeit
	Ø mm		L	D		
			mm		kg	kg
590091	7+8	SKLI 7/8	75	48	0,7	2.000
590092	10	SKLI 10	97	59	1,3	3.200
590093	13	SKLI 13	120	75	2,8	5.400
590094	16	SKLI 16	137	90	4,6	8.000
590095	18	SKLI 18	159	104	7,3	12.500



G80

1-STRUKE LANČANE PRIVEZNICE						
KG 111	KG 112HOS	KG 112LH	KG 113PO	KG 113PS	KG 114	KG 114HOS
1-STRUKE SA SKRAĆIVAČEM			2-STRUKE			
KG 122HOS	KG 122LH	KG 132LH	KG 202HOS	KG 202LH		

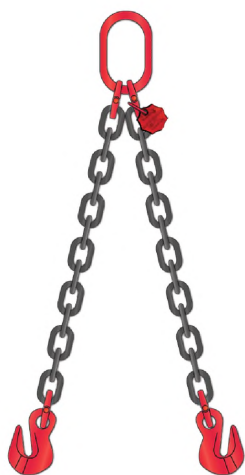
KG-1** jednostruka priveznica , KG-2** dvostruka priveznica

KG-*1* bez skraćivača , KG-*2* sa skraćivačem

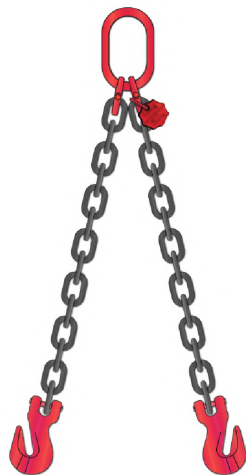
KG-*1 ALKA , KG-*2 KUKA, KG-*3 SKRAĆIVAČ , KG-*4 ŠEKLA

G80

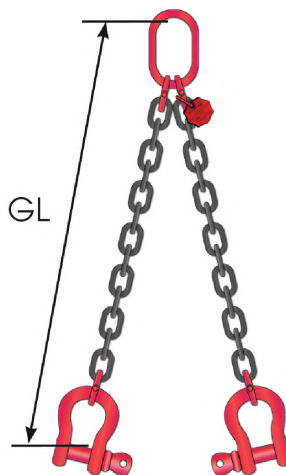
2-STRUKE LANČANE PRIVEZNICE



KG 213PO



KG 213PS



KG 214

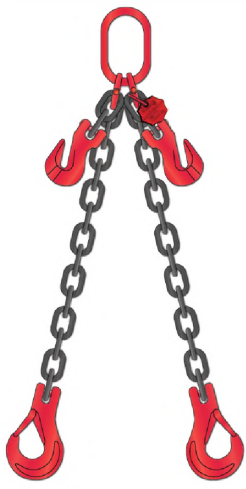


KG 214HOS

2-STRUKE SA SKRAĆIVAČEM

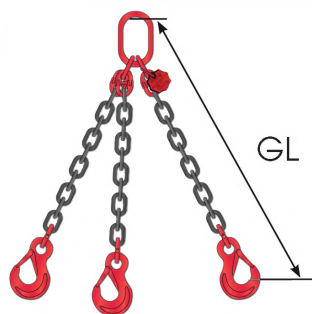


KG 222HOS



KG 222LH

3-STRUKE



KG 312HOS



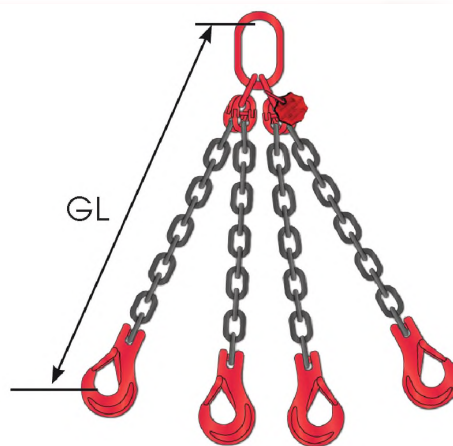
KG 312LH

G80

4-STRUKE LANČANE PRIVEZNICE



KG 412HOS



KG 412LH

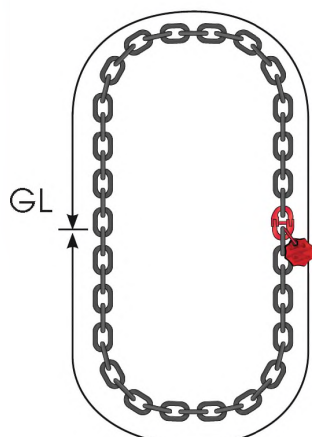


KG 422HOS

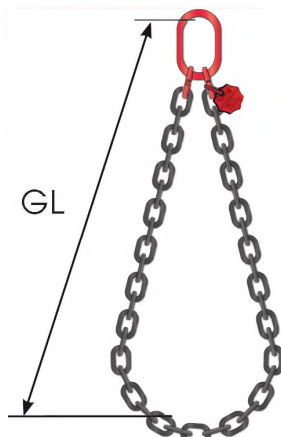


KG 422LH

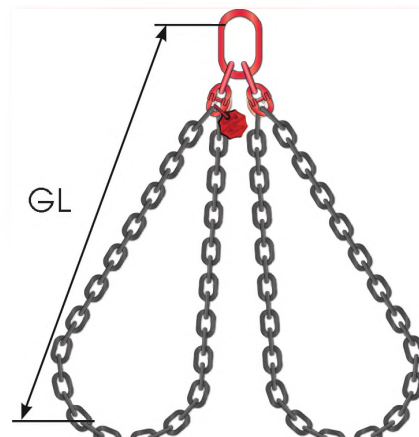
OMČASTE LANČANE PRIVEZNICE



KG-105



KG-205



KG-405