



Priveznice

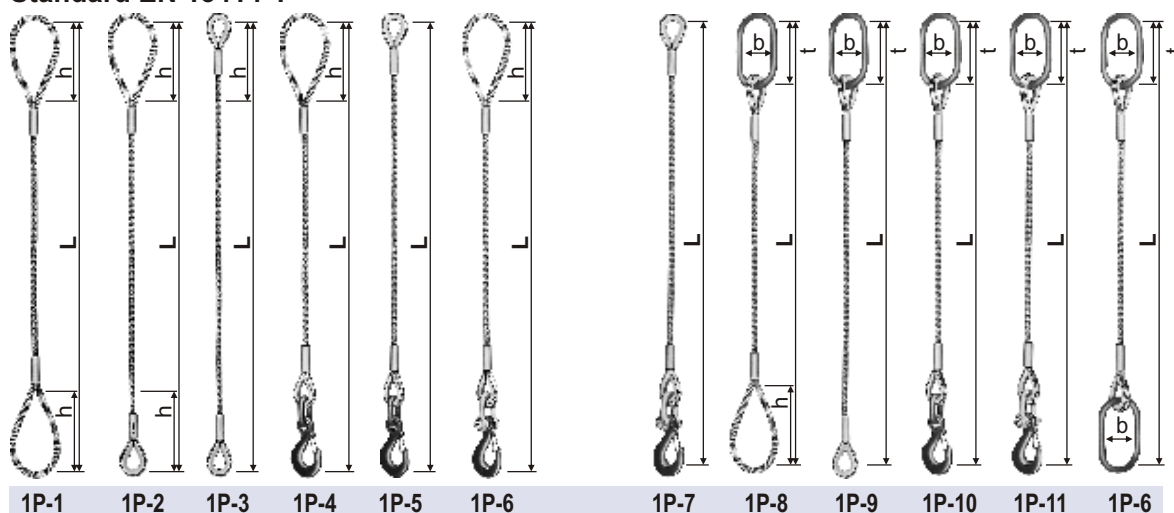
Wire Rope Slings



PRIVEZNICE OD ČELIČNOG UŽETA (BRAGE) jednostruke

SINGLE WIRE ROPE SLINGS

Standard EN 13414-1



nazivni prečnik užeta d mm	rač. prekidna sila užeta kN	masa užeta kg/m	dozvoljeno opterećenje kg					elementi priveznice					
			jedno-krako vešanje	obuhvatanje tereta pod uglom α , između krakova ¹⁾				min. dužina petlje h mm	uška broj	škopac br.	kuka br. ²⁾	alka	
				0°	od 0° do 45°		iznad 90° do 120°					t mm	b mm
					od 45° do 90°	iznad 90° do 120°							
2	2,30	0,0130	29	58	54	41	29	30	2,5	0,06	-	-	-
3	5,03	0,0311	64	128	118	90	64	45	3,5	0,06	-	-	-
4	8,96	0,0554	114	228	210	161	114	60	4	0,16	-	-	-
5	14,00	0,0865	178	356	330	250	178	75	5	0,25	-	-	-
6	20,17	0,125	257	514	470	365	257	90	6	0,25	19	110	60
7	27,5	0,170	350	700	645	495	350	105	7	0,4	19	110	60
8	35,9	0,221	457	914	840	648	457	120	9	0,6	19	110	60
9	45,4	0,280	578	1156	1070	818	578	135	9	0,6	19	110	60
10	56,1	0,346	715	1430	1320	1010	715	150	11	1	19	110	60
11	67,9	0,419	865	1730	1600	1220	865	165	11	1	21	110	60
12	80,8	0,498	1030	2060	1900	1460	1030	180	13	1	21	110	60
13	94,8	0,585	1210	2460	2230	1710	1210	195	13	1,6	21	110	60
14	110	0,678	1400	2800	2580	1980	1400	210	15	1,6	23	135	75
16	144	0,886	1830	3660	3380	2590	1830	240	16	2	23	135	75
18	182	1,12	2310	4620	4270	3270	2310	270	18	2,5	25	160	90
20	224	1,38	2860	5720	5280	4040	2860	300	20	3	25	160	90
22	272	1,67	3460	6920	6400	4890	3460	330	22	4	27	180	100
24	323	1,99	4110	8220	7600	5810	4110	360	24	5	27	180	100
26	379	2,34	4840	9680	8940	6840	4840	390	26	5	27	180	100
28	440	2,71	5600	11200	10340	7920	5600	420	28	6	28	180	100
30	505	3,11	6430	12860	11880	9100	6430	450	30	8	29	200	110
32	575	3,54	7310	14620	13500	10330	7310	480	32	8	29	200	110
34	648	4,00	8250	16500	15240	11630	8250	510	34	10	30	260	140
36	727	4,48	9260	18520	17100	13100	9260	540	36	10	30	260	140
40	898	5,54	11400	22800	21060	16120	11400	600	40	12	31	300	160
44	1090	6,70	13900	27800	25680	19650	13900	660	44	16	32	340	180
48	1290	7,97	16500	33000	30400	23300	16500	720	48	20	33	340	180
52	1520	9,36	19400	38800	35800	27400	19400	780	52	20	34	340	180
56	1760	10,9	22400	44800	41300	31700	22400	840	56	25	34	400	200
60	2020	12,5	25700	51400	47400	36300	25700	900	60	32	35	400	200

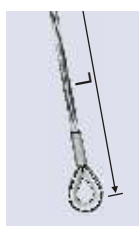
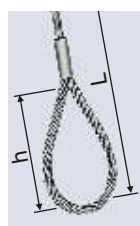
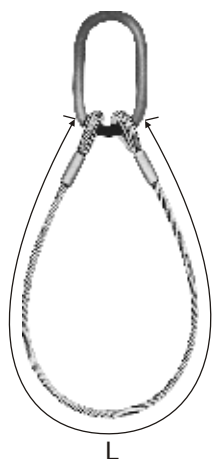
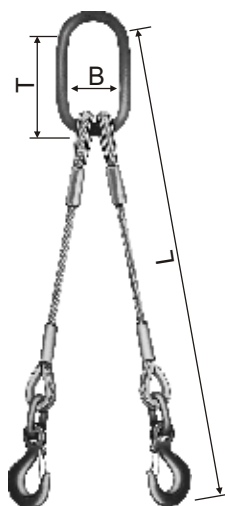
1) Dozvoljeno opterećenje pri obuhvatanju tereta podrazumeva se pri simetrično raspoređenom opterećenju. U slučaju nesimetrično raspoređenog tereta, usvaja se dozvoljeno opterećenje jednokrakog vešanja.

2) U slučaju da se između petlje i kuke koristi kao veza škopac, usvaja se kuka za jedan broj veća, zbog usklađivanja dimenzija kuke i škopca.

PRIVEZNICE OD ČELIČNOG UŽETA (BRAGE) dvostruke

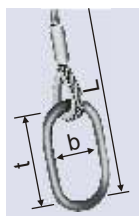
TWO LEGS WIRE ROPE SLINGS

Standard EN 13414-1



2P-2

2P-3



2P-4

2P-5

nazivni prečnik užeta d mm	rač. prekidna sila užeta kN	masa užeta kg/m	dozvoljeno opterećenje kg				min. dužina petlje h mm	elementi priveznice							
			jednog kraka	prihvatanje tereta pod uglom α , između krakova ¹⁾				uška broj	škopac br.	kuka ²⁾ br.	obesna alka		spoljna obesna alka		
											T	B	t	b	
				od 0° do 45°	iznad 45° do 90°	iznad 90° do 120°									
6	20,17	0,125	257	470	365	257	90	6	0,25	19	110	60	110	60	
7	27,5	0,170	350	645	495	350	105	7	0,4	19	110	60	110	60	
8	35,9	0,221	457	840	648	457	120	9	0,6	19	110	60	110	60	
9	45,4	0,280	578	1070	818	578	135	9	0,6	19	110	60	110	60	
10	56,1	0,346	715	1320	1010	715	150	11	1	19	110	75	110	60	
11	67,9	0,419	865	1600	1220	865	165	11	1	21	135	75	110	60	
12	80,8	0,498	1030	1900	1460	1030	180	13	1	21	135	75	110	60	
13	94,8	0,585	1210	2230	1710	1210	195	13	1,6	21	135	75	110	60	
14	110	0,678	1400	2580	1980	1400	210	15	1,6	23	135	90	135	75	
16	144	0,886	1830	3380	2590	1830	240	16	2	23	160	100	135	75	
18	182	1,12	2310	4270	3270	2310	270	18	2,5	25	180	100	160	90	
20	224	1,38	2860	5280	4040	2860	300	20	3	25	180	110	160	90	
22	272	1,67	3460	6400	4890	3460	330	22	4	27	200	110	180	100	
24	323	1,99	4110	7600	5810	4110	360	24	5	27	200	140	180	100	
26	379	2,34	4840	8940	6840	4840	390	26	5	27	260	140	180	100	
28	440	2,71	5600	10340	7920	5600	420	28	6	28	260	140	180	100	
30	505	3,11	6430	11880	9100	6430	450	30	8	29	260	180	200	110	
32	575	3,54	7310	13500	10330	7310	480	32	8	29	340	180	200	110	
34	648	4,00	8250	15240	11660	8250	510	34	10	30	340	180	260	140	
36	727	4,48	9260	17100	13100	9260	540	36	10	30	340	180	260	140	
40	898	5,54	11400	21060	16120	11400	600	40	12	31	350	190	300	160	
44	1090	6,70	13900	25680	19650	13900	660	44	16	32	400	200	340	180	
48	1290	7,97	16500	30400	23300	16500	720	48	20	33	430	220	340	180	
52	1520	9,36	19400	35800	27400	19400	780	52	20	34	430	220	340	180	
56	1760	10,9	22400	41300	31700	22400	840	56	25	34	460	250	400	200	
60	2020	12,5	25700	47400	36300	25700	900	60	32	35	460	250	400	200	

1) Dozvoljeno opterećenje u slučaju prihvatanja tereta pod uglom α između krakova podrazumeva se pri simetrično raspoređenom opterećenju.

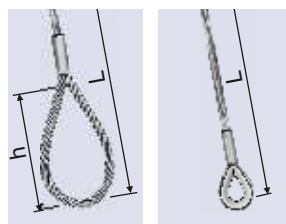
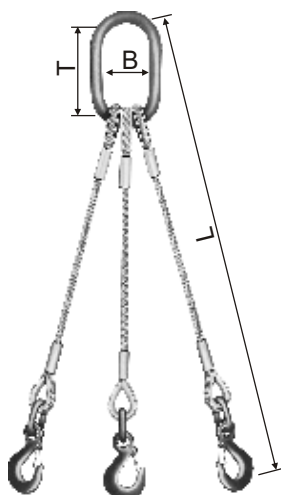
U slučaju nesimetrično raspoređenog tereta, usvaja se dozvoljeno opterećenje jednokrakog kraka.

2) U slučaju da se između petlje i kuke koristi kao veza škopac, usvaja se kuka za jedan broj veća zbog usklađivanja dimenzija kuke i škopca.

PRIVEZNICE OD ČELIČNOG UŽETA (BRAGE) trostruke

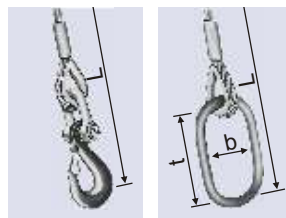
THREE LEG WIRE ROPE SLINGS

Standard EN 13414-1



3P-2

3P-3



3P-4

3P-5

nazivni prečnik užeta d mm	rač. prekidna sila užeta kN	masa užeta kg/m	dozvoljeno opterećenje kg				min. dužina petlje h mm	elementi priveznice							
			jednog kraka	prihvatanje tereta pod uglom α , između krakova ¹⁾				uška broj	škopac br.	kuka ²⁾ br.	obesna alka		spoljna obesna alka		
				od 0° do 30°	iznad 30° do 60°	iznad 60° do 90°					T	B	t	b	
6	20,17	0,125	257	736	630	445	90	6	0,25	19	110	60	110	60	
7	27,5	0,170	350	1000	855	600	105	7	0,4	19	110	60	110	60	
8	35,9	0,221	457	1310	1120	790	120	9	0,6	19	135	75	110	60	
9	45,4	0,280	578	1655	1415	1000	135	9	0,6	19	135	75	110	60	
10	56,1	0,346	715	2050	1750	1240	150	11	1	19	135	75	110	60	
11	67,9	0,419	865	2480	2120	1500	165	11	1	21	160	90	110	60	
12	80,8	0,498	1030	2950	2520	1780	180	13	1	21	160	90	110	60	
13	94,8	0,585	1210	3460	2960	2100	195	13	1,6	21	160	90	110	60	
14	110	0,678	1400	4000	3430	2420	210	15	1,6	23	160	90	135	75	
16	144	0,886	1830	5240	4480	3170	240	16	2	23	180	100	135	75	
18	182	1,12	2310	6610	5650	4000	270	18	2,5	25	200	110	160	90	
20	224	1,38	2860	8190	7000	4950	300	20	3	25	200	140	160	90	
22	272	1,67	3460	9900	8470	5990	330	22	4	27	260	140	180	100	
24	323	1,99	4110	11760	10070	7120	360	24	5	27	260	140	180	100	
26	379	2,34	4840	13850	11850	8380	390	26	5	27	340	180	180	100	
28	440	2,71	5600	16030	13710	9700	420	28	6	28	340	180	180	100	
30	505	3,11	6430	18410	15750	11140	450	30	8	29	340	180	200	110	
32	575	3,54	7310	20930	17900	12660	480	32	8	29	350	190	200	110	
34	648	4,00	8250	23600	20200	14300	510	34	10	30	350	190	260	140	
36	727	4,48	9260	26500	22680	16000	540	36	10	30	400	200	260	140	
40	898	5,54	11400	32640	27920	19750	600	40	12	31	430	220	300	160	
44	1090	6,70	13900	39800	34000	24000	660	44	16	32	430	220	340	180	
48	1290	7,97	16500	47200	40400	28500	720	48	20	33	460	250	340	180	

1) Dozvoljeno opterećenje u slučaju prihvatanja tereta pod uglom α između krakova, podrazumeva se pri simetrično raspoređenom opterećenju.

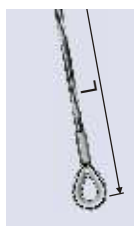
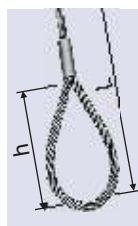
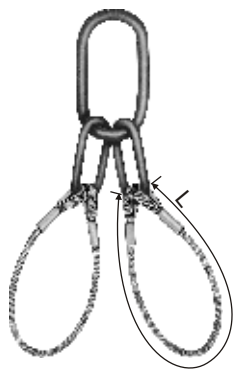
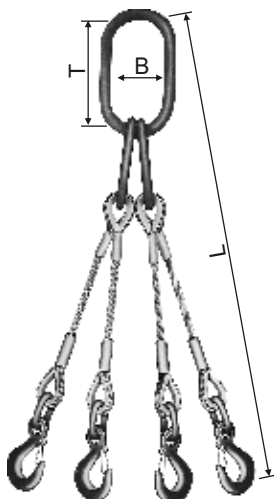
U slučaju nesimetrično raspoređenog tereta, usvaja se dozvoljeno opterećenje jednog kraka.

2) U slučaju da se između petlje i kuke koristi kao veza škopac, usvaja se kuka za jedan broj veća zbog usklađivanja dimenzija kuke i škopca.

PRIVEZNICE OD ČELIČNOG UŽETA (BRAGE) četverostruke

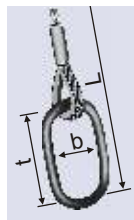
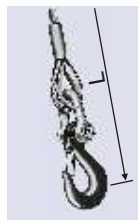
FOUR WIRE ROPE SLINGS

Standard EN 13414-1



4P-2

4P-3



4P-4

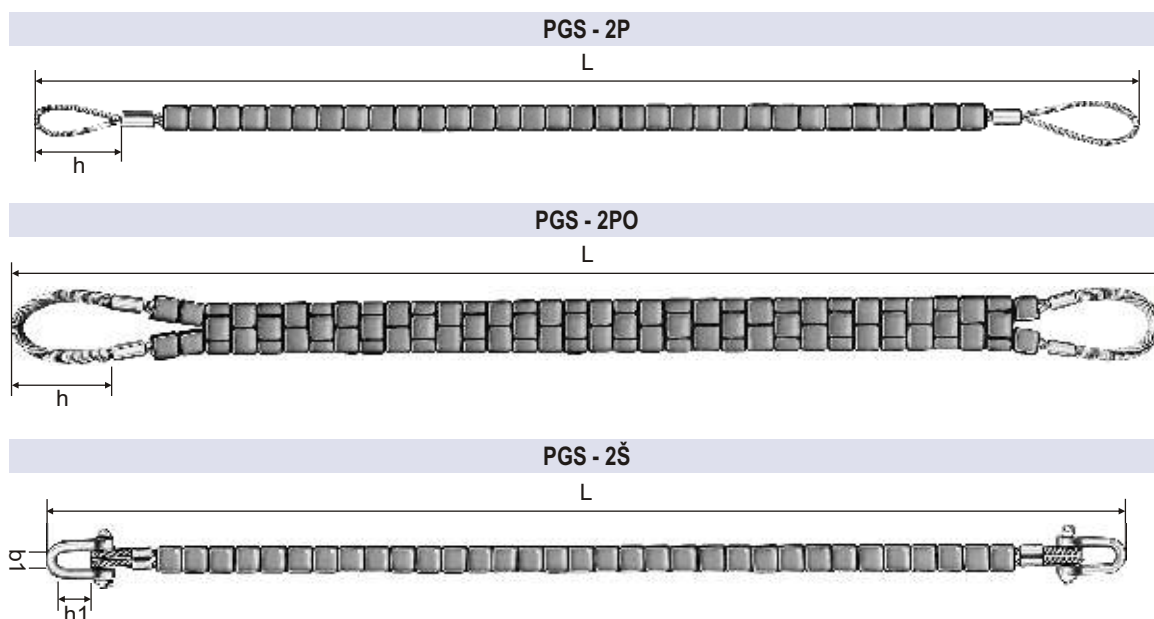
4P-5

nazivni prečnik užeta d mm	rač. prekidna sila užeta kN	masa užeta kg/m	dozvoljeno opterećenje kg				min. dužina petlje h mm	elementi priveznice							
			jednog kraka	prihvatanje tereta pod uglom α , između krakova ¹⁾				uška broj	škopac br.	kuka ²⁾ br.	obesna alka		spoljna obesna alka		
				od 0° do 45°	iznad 45° do 90°	iznad 90° do 120°					T	B	t	b	
6	20,17	0,125	257	736	630	445	90	6	0,25	19	110	60	110	60	
7	27,5	0,170	350	1000	855	600	105	7	0,4	19	110	60	110	60	
8	35,9	0,221	457	1310	1120	790	120	9	0,6	19	135	75	110	60	
9	45,4	0,280	578	1655	1415	1000	135	9	0,6	19	135	75	110	60	
10	56,1	0,346	715	2050	1750	1240	150	11	1	19	135	75	110	60	
11	67,9	0,419	865	2480	2120	1500	165	11	1	21	160	90	110	60	
12	80,8	0,498	1030	2950	2520	1780	180	13	1	21	160	90	110	60	
13	94,8	0,585	1210	3460	2960	2100	195	13	1,6	21	160	90	110	60	
14	110	0,678	1400	4000	3430	2420	210	15	1,6	23	160	90	135	75	
16	144	0,886	1830	5240	4480	3170	240	16	2	23	180	100	135	75	
18	182	1,12	2310	6610	5650	4000	270	18	2,5	25	200	110	160	90	
20	224	1,38	2860	8190	7000	4950	300	20	3	25	200	140	160	90	
22	272	1,67	3460	9900	8470	5990	330	22	4	27	260	140	180	100	
24	323	1,99	4110	11760	10070	7120	360	24	5	27	260	140	180	100	
26	379	2,34	4840	13850	11850	8380	390	26	5	27	340	180	180	100	
28	440	2,71	5600	16030	13710	9700	420	28	6	28	340	180	180	100	
30	505	3,11	6430	18410	15750	11140	450	30	8	29	340	180	200	110	
32	575	3,54	7310	20930	17900	12660	480	32	8	29	350	190	200	110	
34	648	4,00	8250	23600	20200	14300	510	34	10	30	350	190	260	140	
36	727	4,48	9260	26500	22680	16000	540	36	10	30	400	200	260	140	
40	898	5,54	11400	32640	27920	19750	600	40	12	31	430	220	300	160	
44	1090	6,70	13900	39800	34000	24000	660	44	16	32	430	220	340	180	
48	1290	7,97	16500	47200	40400	28500	720	48	20	33	460	250	340	180	

- 1) Dozvoljeno opterećenje u slučaju prihvatanja tereta pod uglom α između krakova, podrazumeva se pri simetrično raspoređenom opterećenju.
U slučaju nesimetrično raspoređenog tereta pri uglu α , od 0 do 90° dozvoljeno opterećenje iznosi 50% od vrednosti navedene u tabeli.
Pri uglu α iznad 90° do 120° usvaja se dozvoljeno opterećenje jednog kraka.usvaja se dozvoljeno opterećenje jednog kraka.
- 2) U slučaju da se između petlje i kuke koristi kao veza škopac, usvaja se kuka za jedan broj veća zbog usklađivanja dimenzija kuke i škopca.

PRIVEZNICE OD ČELIČNIH UŽADI SA GUMENIM SEGMENTIMA

WIRE ROPE SLINGS WITH RUBBER SEGMENTS



čelično užje		upotreba trake				širina trake	petlja	škopac		
		jednokraka		dvokraka						
broj užadi	Ø mm	nosivost u kg					mm			
		60°	90°	120°	s	h	h1	b1		
2 x 8		960	1832	1585	1295	916	50	120	61	27
2 x 9		1156	2312	2000	1530	1156	50	135	73	33
2 x 10		1430	2860	2480	2020	1430	50	150	73	33
2 x 11		1730	3460	3000	2450	1730	64	165	91	42
2 x 12		2060	4120	3570	2910	2060	64	180	91	42
2 x 13		2420	4840	4190	3420	2420	64	195	111	47
2 x 14		2800	5600	4850	3960	2800	74	210	111	47
2 x 16		3660	7320	6340	5180	3660	74	240	119,5	53
2 x 18		4620	9240	8000	6530	4620	74	270	139,5	60
4 x 8		1832	3664	2910	2590	1830	100	120	-	-
4 x 9		2312	4624	4000	3270	2310	100	135	-	-
4 x 10		2860	5720	4950	4040	2860	100	150	-	-
4 x 11		3460	6920	5990	4890	3460	128	165	-	-
4 x 12		4120	8240	7140	5830	4120	128	180	-	-
4 x 13		4840	9680	8380	6840	4840	128	195	-	-
4 x 14		5600	11200	9700	7920	5600	148	210	-	-
4 x 16		7320	14640	12680	10350	7320	148	240	-	-
4 x 18		9240	18480	15990	13050	9240	148	270	-	-

1) Izbegavati veći ugao od 120°

2) Dužina L prema zahtevu

3) Za petlje je data minimalna veličina h. Prema zahtevu ove veličine se mogu povećati.