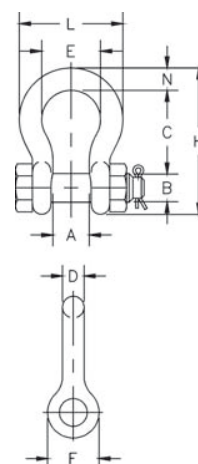


Szakła owalna typ G-2130 i S-2130

- DOR na stałe oznaczone na korpusie każdej szakli.
- Nośność od 1/3 do 150 ton metrycznych.
- Czerwony sworzeń Red Pin® jest znakiem rozpoznawczym i świadectwem oryginalności szakli Crosby.
- Kute, hartowane i odpuszczone, ze sworzniami ze stopu stali.
- Galwanizowane ogniowo lub w kolorze własnym.
- Produkty Crosby spełniają lub przewyższają wymagania ASME B30.26 dotyczące identyfikacji, plastyczności, współczynnika konstrukcyjnego, siły próbnej oraz temperatury. Spełniają również inne ważne wymagania, jak trwałość zmęczeniowa, własności udarowościowe, identyfikowalność materiałowa, których nie obejmuje ASME B30.26.
- Wielkości 1/2t - 25t spełniają wymagania EN 13889:2003.
- Na szakle poniżej 55 ton można uzyskać dodatkowy certyfikat taki jak ABS, DNV, Lloyds lub inny określony na etapie zamówienia.
- Na szakle powyżej 85 ton można uzyskać: certyfikat próby nieniszczącej, sworzeń i kabłąk z numerem seryjnym, certyfikat materiałowy (chemiczny), pod warunkiem że zostanie to określone na etapie składania zamówienia.



Wlk. nom. ["]	DOR [t]*	Nr artykułu		Waga [kg]	Wymiary w [mm]										Tolerancja +/-	
		G-2130	S-2130		A	B	C	D	E	F	H	L	N	C	A	
3/16	1/3‡	1019464	-	.03	9.65	6.35	22.4	4.85	15.2	14.2	37.3	24.9	4.85	1.50	1.50	
1/4	1/2	1019466	-	.05	11.9	7.85	28.7	6.35	19.8	15.5	46.7	32.5	6.35	1.50	1.50	
5/16	3/4	1019468	-	.10	13.5	9.65	31.0	7.85	21.3	19.1	53.0	37.3	7.85	3.30	1.50	
3/8	1	1019470	-	.15	16.8	11.2	36.6	9.65	26.2	23.1	63.0	45.2	9.65	3.30	1.50	
7/16	1-1/2	1019471	-	.22	19.1	12.7	42.9	11.2	29.5	26.9	74.0	51.5	11.2	3.30	1.50	
1/2	2	1019472	1019481	.36	20.6	16.0	47.8	12.7	33.3	30.2	83.5	58.5	12.7	3.30	1.50	
5/8	3-1/4	1019490	1019506	.62	26.9	19.1	60.5	16.0	42.9	38.1	106	74.5	17.5	6.35	1.50	
3/4	4-3/4	1019515	1019524	1.23	31.8	22.4	71.5	19.1	51.0	46.0	126	89.0	20.6	6.35	1.50	
7/8	6-1/2	1019533	1019542	1.79	36.6	25.4	84.0	22.4	58.0	53.0	148	102	24.6	6.35	1.50	
1	8-1/2	1019551	1019560	2.28	42.9	28.7	95.5	25.4	68.5	60.5	167	119	26.9	6.35	1.50	
1-1/8	9-1/2	1019579	1019588	3.75	46.0	31.8	108	28.7	74.0	68.5	190	131	31.8	6.35	1.50	
1-1/4	12	1019597	1019604	5.31	51.5	35.1	119	31.8	82.5	76.0	210	146	35.1	6.35	1.50	
1-3/8	13-1/2	1019613	1019622	7.18	57.0	38.1	133	35.1	92.0	84.0	233	162	38.1	6.35	3.30	
1-1/2	17	1019631	1019640	9.43	60.5	41.4	146	38.1	98.5	92.0	254	175	41.1	6.35	3.30	
1-3/4	25	1019659	1019668	15.4	73.0	51.0	178	44.5	127	106	313	225	57.0	6.35	3.30	
2	35	1019677	1019686	23.7	82.5	57.0	197	51.0	146	122	348	253	61.0	6.35	3.30	
2-1/2	55	1019695	1019702	44.6	105	70.0	267	66.5	184	145	453	327	79.5	6.35	6.35	
3	† 85	1019711	-	70	127	82.5	330	76.0	200	165	546	365	92.0	6.35	6.35	
3-1/2	† 120 ‡	1019739	-	120	133	95.5	372	92.0	229	203	626	419	105	6.35	6.35	
4	† 150 ‡	1019757	-	153	140	108	368	104	254	229	653	468	116	6.35	6.35	

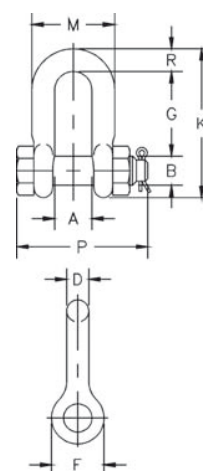
* Uwaga: Maksymalne obciążenie próbne jest dwukrotnie większe od DOR. Minimalna ostateczna wytrzymałość jest sześciokrotnie większa od DOR.

† Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu z certyfikatem.

‡ Tylko w wersji owalnej wyposażona w sworznie z okrągłymi łbami z dospawanymi uchwytami.

Szakła prosta typ G-2150 i S-2150

- DOR na stałe oznaczone na korpusie każdej szakli.
- Nośność od 1/2 do 150 ton metrycznych.
- Czerwony sworzeń Red Pin® jest znakiem rozpoznawczym i świadectwem oryginalności szakli Crosby.
- Kute, hartowane i odpuszczone, ze sworzniami ze stopu stali.
- Galwanizowane ogniowo lub w kolorze własnym.
- Produkty Crosby spełniają lub przewyższają wymagania ASME B30.26 dotyczące identyfikacji, plastyczności, współczynnika konstrukcyjnego, siły próbnej oraz temperatury. Spełniają również inne ważne wymogi jak trwałość zmęczeniowa, własności udarowości, identyfikowalność materiałowa, których nie obejmuje ASME B30.26.
- Wielkości 1/2t - 25t spełniają wymogi EN 13889:2003.
- Na szakle poniżej 55 ton można uzyskać dodatkowy certyfikat taki jak ABS, DNV, Lloyds lub inny określony na etapie zamówienia.
- Na szakle powyżej 85 ton można uzyskać: certyfikat próby nieniszczącej, sworzeń i kabłąk z numerem seryjnym, certyfikat materiałowy (chemiczny), pod warunkiem że zostanie to określone na etapie składania zamówienia.



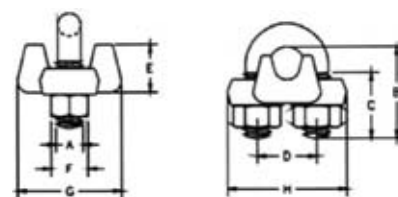
Wlk. nom. ["]	DOR [t]*	Nr artykułu		Waga [kg]	Wymiary w [mm]										Tolerancja +/-	
		G-2150	S-2150		A	B	D	F	G	K	M	P	R	G	A	
1/4	1/2	1019768	-	.06	11.9	7.85	6.35	15.5	19.1	40.4	24.6	39.6	6.35	1.50	1.50	
5/16	3/4	1019770	-	.10	13.5	9.65	7.85	19.1	25.4	48.5	29.5	46.2	7.85	1.50	1.50	
3/8	1	1019772	-	.15	16.8	11.2	9.65	23.1	31.0	58.5	35.8	55.0	9.65	3.30	1.50	
7/16	1-1/2	1019774	-	.22	19.1	12.7	11.2	26.9	36.1	67.5	41.1	63.5	11.2	3.30	1.50	
1/2	2	1019775	1019784	.34	20.6	16.0	12.7	30.2	41.4	77.0	46.0	71.0	12.7	3.30	1.50	
5/8	3-1/4	1019793	1019800	.67	26.9	19.1	16.0	38.1	51.0	95.5	58.5	89.5	16.0	3.30	1.50	
3/4	4-3/4	1019819	1019828	1.14	31.8	22.4	19.1	46.0	60.5	115	70.0	103	20.6	6.35	1.50	
7/8	6-1/2	1019837	1019846	1.74	36.6	25.4	22.4	53.0	71.5	135	81.0	120	24.6	6.35	1.50	
1	8-1/2	1019855	1019864	2.52	42.9	28.7	25.4	60.5	81.0	151	93.5	135	25.4	6.35	1.50	
1-1/8	9-1/2	1019873	1019882	3.45	46.0	31.8	28.7	68.5	91.0	172	103	150	31.8	6.35	1.50	
1-1/4	12	1019891	1019908	4.90	51.5	35.1	31.8	76.0	100	191	115	165	35.1	6.35	1.50	
1-3/8	13-1/2	1019917	1019926	6.24	57.0	38.1	35.1	84.0	111	210	127	183	38.1	6.35	3.30	
1-1/2	17	1019935	1019944	8.39	60.5	41.4	38.1	92.0	122	230	137	196	41.1	6.35	3.30	
1-3/4	25	1019953	1019962	14.2	73.0	51.0	44.5	106	146	279	162	230	54.0	6.35	3.30	
2	35	1019971	1019980	21.2	82.5	57.0	51.0	122	172	312	184	264	60.0	6.35	3.30	
2-1/2	55	1019999	1020004	38.6	105	70.0	66.5	145	203	377	238	344	66.5	6.35	6.35	
3	† 85	1020013	-	56	127	82.5	76.0	165	216	429	279	419	89.0	6.35	6.35	

* Uwaga: Maksymalne obciążenie próbne jest dwukrotnie większe od DOR. Minimalna ostateczna wytrzymałość jest sześciokrotnie większa od DOR.

† Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu z certyfikatem.

Zacisk linowy typ G-450

- Na zacisku oznaczony kod PIC umożliwiający identyfikację produktu, nazwa producenta CROSBY lub CG oraz wielkość.
- Wielkości 1/8" do 2 2/1" (3mm do 76mm) mają kutą podstawę.
- Cały zacisk galwanizowany w celu zabezpieczenia przed korozją.
- Tylko oryginalne zaciski CROSBY zostały wyposażone w czerwony uchwyt Red U-BOLT.
- Do wszystkich zacisków załączono etykietę z instrukcją właściwego montażu.
- Zaciski do rozmiaru 1 - 1/2" (38mm) mają gwint walcowany.



Średnica liny		G-450 Nr art. Galv.	Ilość w paczce	Waga 100 szt.	Wymiary w [mm]							
["]	[mm]				A	B	C	D	E	F	G	H
*1/8	*3-4	1010015	100	2.72	.22	.72	.44	.47	.41	.38	.81	.94
*3/16	*5	1010033	100	4.54	.25	.97	.56	.59	.50	.44	.94	1.16
1/4	6-7	1010051	100	8.62	.31	1.03	.50	.75	.66	.56	1.19	1.44
5/16	8	1010079	100	12.7	.38	1.38	.75	.88	.72	.69	1.31	1.69
3/8	9-10	1010097	100	21.8	.44	1.50	.75	1.00	.91	.75	1.63	1.94
7/16	11	1010113	50	35.4	.50	1.88	1.00	1.19	1.03	.88	1.81	2.28
1/2	12-13	1010131	50	36.3	.50	1.88	1.00	1.19	1.13	.88	1.91	2.28
9/16	14-15	1010159	50	49.4	.56	2.25	1.25	1.31	1.22	.94	2.06	2.50
5/8	16	1010177	50	49.9	.56	2.38	1.25	1.31	1.34	.94	2.06	2.50
3/4	18	1010195	25	64	.62	2.75	1.44	1.50	1.41	1.06	2.25	2.84
7/8	20-22	1010211	25	96	.75	3.12	1.62	1.75	1.59	1.25	2.44	3.16
1	24-26	1010239	10	114	.75	3.50	1.81	1.88	1.78	1.25	2.63	3.47
1-1/8	28-30	1010257	10	128	.75	3.88	2.00	2.00	1.91	1.25	2.81	3.59
1-1/4	32-34	1010275	10	199	.88	4.25	2.13	2.31	2.19	1.44	3.13	4.13
1-3/8	36	1010293	10	200	.88	4.63	2.31	2.38	2.31	1.44	3.13	4.19
1-1/2	38	1010319	10	247	.88	4.94	2.38	2.59	2.44	1.44	3.41	4.44
1-5/8	41-42	1010337	hurt	319	1.00	5.31	2.62	2.75	2.66	1.63	3.63	4.75
1-3/4	44-46	1010355	hurt	424	1.13	5.75	2.75	3.06	2.94	1.81	3.81	5.28
2	48-52	1010373	hurt	590	1.25	6.44	3.00	3.38	3.28	2.00	4.44	5.88
2-1/4	56-58	1010391	hurt	726	1.25	7.13	3.19	3.88	3.19	2.00	4.50	6.38
2-1/2	62-65	1010417	hurt	862	1.25	7.69	3.44	4.13	3.69	2.00	4.05	6.63
2-3/4	**68-72	1010453	hurt	1043	1.25	8.31	3.56	4.38	4.88	2.00	5.00	6.88
3	75-78	1010435	hurt	1406	1.50	9.19	3.88	4.75	4.69	2.38	5.88	7.63
3-1/2	**85-90	1010426	hurt	1814	1.50	10.75	4.50	5.50	6.00	2.38	6.19	8.38

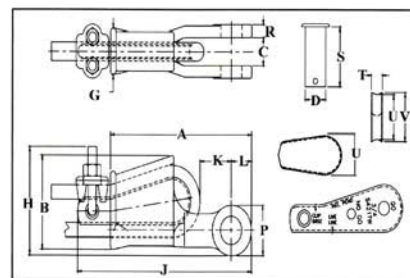
*Ucho i nakrętki w powłoce galwanicznej. ** 70 mm i 89 mm podstawa wykonana ze staliwa.

Końcówka klinowa typ S-421T

- Koszyk ze staliwa.
- Testowane magnetycznie.
- Mocuje martwy koniec liny do klina, co zabezpiecza przed wybiciem klina.
- Łatwa w instalacji bez konieczności zastosowania dodatkowego odcinka liny.
- Ogon liny, który jest zabezpieczony zaciskiem i klinem pozostaje nie zdeformowany i dostępny do dalszego użycia.
- Zawiera opatentowany przez Crosby system QUIC-CHECK® "Go" i "No-Go" w klinie.
- Pozwala na ustalenie czy została zastosowana właściwa średnica liny kiedy zostają spełnione następujące kryteria:
 - 1) Lina przechodzi przez otwór „Go” w klinie.
 - 2) Lina NIE powinna przechodzić przez otwór „No-Go” w klinie.
- Klin typu TERMINATOR™ eliminuje zerwanie końcówki liny na skutek zmęczenia.
- Końcówki klinowe typu S-421T mają wydajność wynoszącą 80% w stosunku do katalogowej wytrzymałości liny.
- Wykorzystuje standardowy zacisk linowy typ CROSBY Red-U-Bolt®.
- Standardowa końcówka typu S-421 może być zmodernizowana poprzez zastosowanie klina typu TERMINATOR™
- Dostępne ze sworzniem, nakrętką i zawleczką.



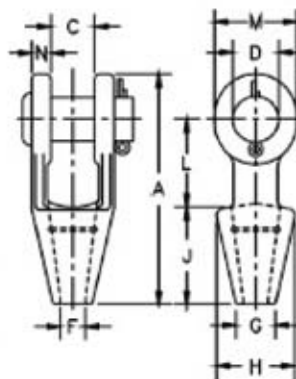
Średnica nom. liny [mm]	S-421T Nr art.	Waga szt. [kg]	S-412TW Klin Nr art.	Waga szt. [kg]
9 - 10	1035000	1,44	1035555	0,23
11 - 13	1035009	2,79	1035564	0,48
14 - 16	1035018	4,40	1035573	0,81
18 - 19	1035027	6,58	1035582	1,18
20 - 22	1035036	9,75	1035591	1,82
24 - 26	1035045	13,9	1035600	2,44
28	1035054	20,5	1035609	3,56
30 - 32	1035063	26,1	1040607	3,09



Średnica nom. liny [mm]	S-421T Nr art.	Wymiary w [mm]														
		A	B	C	D	G	H	J*	K*	L	P	R	S	T	U	V
9-10	1035000	143	70,5	20,6	20,6	35,1	79,0	187	40,6	22,4	39,6	11,2	54,1	11,2	31,8	35,1
11-13	1035009	173	90,0	25,4	25,4	41,1	98,0	222	30,7	26,9	49,3	12,7	62,0	13,5	44,5	47,8
14-16	1035018	207	111	31,8	30,2	54,0	116	263	41,7	31,0	57,0	14,2	79,5	17,5	51,0	55,5
18-19	1035027	248	122	38,1	35,1	62,0	136	306	55,0	35,6	66,5	16,8	92,2	19,8	59,5	65,0
20-22	1035036	283	118	44,5	41,4	68,5	160	356	56,5	42,2	79,0	19,1	106	22,4	68,5	74,5
24-26	1035045	324	129	51,0	51,0	65,0	178	403	69,0	51,0	95,5	22,4	118	26,2	73,0	83,5
28	1035054	365	140	57,0	57,0	84,0	197	450	63,5	57,0	108	25,4	137	30,2	79,5	90,5
30-32	1035063	406	202	63,5	63,5	90,5	Nd	nd	86,0	63,5	121	28,4	148	33,3	86,0	97,0

Końcówka widłowa otwarta typ G-416/S-416

- Końcówki kute do 38mm, ze staliwa stopowego 40mm do 100mm.
- Końcówki linowe typu G-416/S-416 mają wydajność wynoszącą 100% w stosunku do katalogowej wytrzymałości liny.
- Wartości znamionowe w oparciu o rekomendowane zastosowanie z linami stalowymi konstrukcji 6x7, 6x19 lub 6x37, IPS lub XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC lub IWRC.



UWAGA:

Wszystkie końcówki ze staliwa stopowego od 40mm i większe przechodzą badanie magnetyczne proszkowe i ultrasonograficzne. Rysunek przedstawia jeden rowek stosowany na końcówkach 6-7mm do 18mm. Wielkości 20-22mm do 38mm mają dwa rowki. Wielkości 40-42mm i większe trzy rowki.

Średnica liny [mm]	Średnica liny spiralnej [mm]	Nr art.		Waga szt.	Wymiary w [mm]									
		G-416 Galw.	S-416 surowy		A	C	D	F	G	H	J	L	M	N
6-7	-	1039619	1039628	,50	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3	9,1
8-10	-	1039637	1039646	,59	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1	11,2
11-13	-	1039655	1039664	1,02	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8	12,7
14-16	12-13	1039673	1039682	1,63	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0	14,2
18	14-16	1039691	1039708	2,64	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5	15,7
20-22	18-19	1039717	1039726	4,38	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5	20,3
24-26	20-22	1039735	1039744	7,03	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5	22,4
28-30	24-26	1039753	1039762	9,75	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105	25,4
32-35	28	1039771	1039780	14,1	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121	28,7
38	30-32	1039799	1039806	21,4	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137	30,2
*40-42	33-35	1039815	1039824	24,9	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146	33,3
*44-48	36-40	1039833	1039842	37,2	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165	39,6
*50-54	42-45	1039851	1039860	59	546	102	95,5	57,0	95,5	187	216	229	178	46,0
*56-60	46-48	1039879	1039888	76	597	114	108	63,5	102	210	229	254	197	54,0
*64-67	50-54	1041633	1041642	114,00	648	127	121	73,0	114	235	248	274	216	60,5
*70-73	56-62	1041651	1041660	143,00	692	133	127	79,0	124	267	279	279	229	73,0
*75-80	64-67	1041679	1041688	172,00	737	146	133	86,0	133	282	305	287	241	76,0
*82-86	70-73	1041697	1041704	197,00	784	159	140	92,0	146	302	330	300	254	79,0
*88-92	76-80	1041713	1041722	255,00	845	171	152	98,5	165	314	356	318	274	82,5
*94-102	-	1041731	1041740	355,00	921	191	178	108,0	184	346	381	343	318	89,0

*Staliwo stopowe.

Zblocza linowe typ 418, 419 & 404

- Nowy ulepszony i lekki Champion.
- Kute haki.
- Kute krętliki, jarzma i szakle.
- Haki i szakle w rozmiarach 114mm do 356mm są zamienne.
- Mogą być wyposażone w łożyska wałeczkowe lub tuleje z brązu.
- Zblocza typu 418 i 419 w zakresie wielkości 76mm do 457mm zostały wyposażone w specjalną sprężynę uniemożliwiającą wypadanie śruby.
- Może być wyposażony w zapadkę haka typu SS-4055.
- Mechanizm samosmarujący.



Średnica krążka [mm]	RB z łożyskiem BB z tuleją	Nr artykułu			Średnica liny [mm]	DOR [t]*	Waga w [kg]			Nr art. krążek wymina	Nr art. zapadka wymina
		Typ 418 z hakiem	Typ 419 z szakłą	Typ 404 sam			Typ 418 z hakiem	Typ 419 z szakłą	Typ 404 sam		
* 76,0	BB	—	109091	—	8-10	2	-	1,90	-	2023196	-
** 76,0	BB	108038	109037†	102016	10-13	2	2,04	1,81	1,22	2023196	1096421
**114	BB	108065	109064	102025	16-19	4	5,31	5,44	2,99	2023183	1096468
152	BB	108127	109126	102098	16-19	8	12,2	12,6	6,80	2023137	1096562
	RB	108154	109153	102114		8				2023143	1096562
203	BB	108225	109224	102169	16-19	8	15,0	15,4	9,53	2023153	1096562
	RB	108252	109251	102187		8				2023163	1096562
254	BB	108323	109322	102230	16-19	8	18,6	19,1	13,2	2023174	1096562
	RB	108350	109359	102258		8				2023181	1096562
305	BB	169169	202961	178890	16	8	21,8	22,2	16,3	2023227	1096562
	RB	199911	169347	178934		8				2023248	1096562
305	BB	108421	109420	102301	19	8	21,8	22,2	16,3	2023235	1096562
	RB	108458	109457	102329		8				2023236	1096562
356	BB	194920	169356	—	16	8	24,9	25,4	-	2028377	1096562
	RB	199948	167857	—		8				2026445	1096562
356	BB	108528	109527	—	19	8	24,9	25,4	-	2028378	1096562
	RB	108546	109545	—		8				2026444	1096562
406	BB	199975	203041	—	19	15	59	61	-	2023694	1096609
	RB	200008	203087	—		15				2023702	1096609
406	BB	108608	109607	—	22	15	59	61	-	2023690	1096609
	RB	108626	109625	—		15				2023698	1096609
457	BB	200099	203130	—	22	15	68	70	-	2023718	1096609
	RB	200151	203176	—		15				2023728	1096609
457	BB	108644	109643	—	26	15	68	70	-	2023709	1096609
	RB	108662	109661	—		15				2023720	1096609

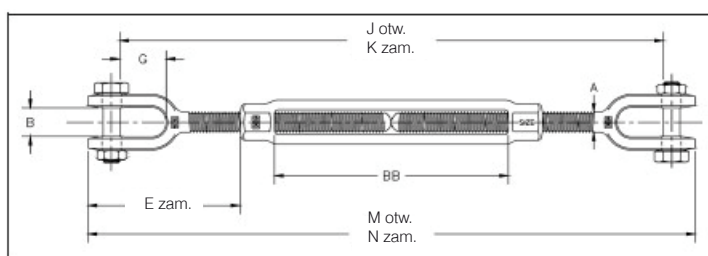
* Współczynnik bezpieczeństwa 4.

** Dostępna tylko wersja z tuleją z brązu. Wielkości 76 i 114mm wyposażone w samosmarującą tuleję z brązu.

† Wyposażone w 1-1/4" (32mm) ID Swivel Eye.

Śruba rzymska typ HG-228

- Typ zakończeń: widełki-widełki.
- Stal cynkowana ogniowo.
- Kute widełki wyposażone w sworznie i nakrętki dla wielkości od 6mm do 16mm, oraz sworznie z zawleczkami dla 19mm do 70mm.
- Zmodyfikowane gwinty UNJ na końcówkach dla lepszych własności zmęczeniowych.
- Korpus ma gwinty UNC.
- Nakrętki zabezpieczające dostępne dla wszystkich wielkości.
- **ŚRUBY POLECANE TYLKO DO PROSTEGO LUB WZDŁUŻNEGO NACIĄGU.**



Średnica gwintu ["]	Średnica gwintu [mm]	HG-228 Nr art.	DOR [t]*	Waga szt. [kg]	Wymiary w [mm]								
					A	B	E zam.	G	J otw.	K zam.	M otw.	N zam.	BB
1/4 x 4	6,35 x 102	1032493	.23	.16	6,35	11,4	40,1	15,7	277	175	302	201	102
5/6 x 4-1/2	7,94 x 114	1032518	.36	.24	7,85	12,7	50,5	22,1	314	212	353	239	114
3/8 x 6	9,53 x 152	1032536	.54	.37	9,65	13,7	54,0	22,1	410	258	441	289	152
1/2 x 6	12,7 x 152	1032554	1.00	.71	12,7	16,5	70,0	26,9	470	292	508	330	152
1/2 x 9	12,7 x 229	1032572	1.00	.79	12,7	16,5	70,0	29,6	622	368	660	406	229
1/2 x 12	12,7 x 305	1032590	1.00	1.09	12,7	16,5	70,0	26,9	755	445	813	483	305
5/8 x 6	15,9 x 152	1032616	1.59	1.23	16,0	20,1	89,0	33,3	509	325	562	378	152
5/8 x 9	15,9 x 229	1032634	1.59	1.56	16,0	20,1	89,0	33,3	622	401	715	454	229
5/8 x 12	15,9 x 305	1032652	1.59	1.77	16,0	20,1	89,0	33,3	814	478	867	530	305
3/4 x 6	19,1 x 152	1032670	2.36	1.86	19,1	23,9	106	38,1	546	356	612	422	152
3/4 x 9	19,1 x 229	1032698	2.36	2.48	19,1	23,9	106	38,1	699	432	765	498	229
3/4 x 12	19,1 x 305	1032714	2.36	2.98	19,1	23,9	106	38,1	851	508	917	574	305
3/4 x 18	19,1 x 457	1032732	2.36	3.64	19,1	23,9	106	38,1	1156	660	1222	726	457
7/8 x 12	22,2 x 305	1032750	3.27	3.71	22,4	28,7	123	44,5	892	543	967	618	305
7/8 x 18	22,2 x 457	1032778	3.27	4.89	22,4	28,7	123	44,5	1197	695	1272	770	457
1 x 6	25,4 x 152	1032796	4.54	4.62	25,4	34,0	140	52,5	628	425	713	510	152
1 x 12	25,4 x 305	1032812	4.54	5.96	25,4	34,0	140	52,5	933	577	1018	662	305
1 x 18	25,4 x 457	1032830	4.54	6.87	25,4	34,0	140	52,5	1237	729	1322	814	457
1 x 24	25,4 x 610	1032858	4.54	8.20	25,4	34,0	140	52,5	1542	882	1627	967	610
1-1/4 x 12	31,8 x 305	1032876	6.89	9.34	31,8	44,5	183	71,5	1012	644	1119	750	305
1-1/4 x 18	31,8 x 457	1032894	6.89	11.2	31,8	44,5	183	71,5	1317	796	1423	903	457
1-1/4 x 24	31,8 x 610	1032910	6.89	12.8	31,8	44,5	183	71,5	1622	948	1728	1055	610
1-1/2 x 12	38,1 x 305	1032938	9.71	13.9	38,1	52,3	200	71,5	1054	673	1181	800	305
1-1/2 x 18	38,1 x 457	1032956	9.71	16.7	38,1	52,3	200	71,5	1359	826	1486	953	457
1-1/2 x 24	38,1 x 610	1032974	9.71	18.9	38,1	52,3	200	71,5	1664	978	1791	1105	610
1-3/4 x 18	44,5 x 457	1033018	12.7	24.5	44,5	66,0	239	86,0	1356	899	1503	1046	457
1-3/4 x 24	44,5 x 610	1033036	12.7	28.7	44,5	66,0	239	86,0	1661	1051	1808	1198	610
2 x 24	51,0 x 610	1033054	16.8	42.8	51,0	66,5	301	93,5	1766	1157	1949	1339	610
2-1/2 x 24	63,5 x 610	1033072	27.2	75	63,5	76,5	344	113	1854	1244	2087	1478	610
2-3/4 x 24	70,0 x 610	1033090	34.0	90	70,0	92,2	387	106	1899	1289	2172	1562	610

* Obciążenie próbne 2,5 x DOR. Obciążenie niszczące 5 x DOR. Mechanicznie galwanizowane.

Śruby rzymskie typy

- Typy zakończeń śrub: oko-oko, hak-oko, hak-hak, widełki-oko oraz widełki-widełki.
- Zakończenia ze stali hartowanej i odpuszczonej, korpusy poddawane obróbce cieplnej przez znormalizowanie.
- Ulepszona odporność uderowa.
- Zmodyfikowane gwinty UNJ na końcówkach dla uzyskania lepszych własności zmęczeniowych. Korpus ma gwinty UNC.
- Haki kute na większym polu przekroju poprzecznego, w celu uzyskania lepszych własności zmęczeniowych i trwałości.
- Nakrętki zabezpieczające dostępne dla wszystkich wielkości.
- Oka konstrukcyjnie wydłużone w celu zmaksymalizowania łatwości montażu i zmniejszenia naprężenia w oku. Do śrub o wielkościach 1/4" do 2-1/2" pasują do oka szklę o rozmiar mniejsze.
- **ŚRUBY POLECANE TYLKO DO PROSTEGO LUB WZDŁUŻNEGO NACIĄGU.**
- Śruby mogą być dostarczone z certyfikatem próby lub certyfikatem defektoskopii magnetycznej proszkowej, jeśli zostanie to określone na etapie zamówienia.
- Cynkowane ogniowo.
- Typowe poziomy twardości, wytrzymałości na rozciąganie i własności plastyczne dostępne dla wszystkich wielkości.



Gwint zmodyfikowany: należy zwrócić uwagę na promienie zwalniające naprężenia. Zdjęcie w powiększeniu.



Gwint standardowy: należy zwrócić uwagę na narastanie naprężenia w formie ostrego V. Zdjęcie w powiększeniu.



HG-223
Hak & Hak

HG-225
Hak & Oko

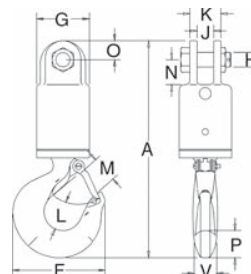
HG-226
Oko & Oko

HG-227
Widełki & Oko

HG-228
Widełki & Widełki

Krętliki typ S-1 i S-2

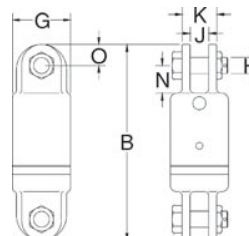
- Wyposażone w oporowe łożysko walczkowe.
- Odpowiednie do częstego obracania pod obciążeniem.
- Indywidualnie poddawane próbnemu obciążeniu z certyfikatem.
- Wszystkie haki wyposażone w zapadki bezpieczeństwa.
- Widełki wyposażone w sworznie, nakrętki i zawlecзки.
- System samosmarujący.
- **NIE NALEŻY UŻYWAĆ DO ROZBIÓREK!**



S-1 Widełki & Hak

Nr krętlika	Nr art. S-1	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]											
					A	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	V
3-S-1	297011	3	13	4.45	291	123	70.0	19.1	22.4	41.1	38.9	35.8	33.3	25.4	36.6	28.4
5-S-1	297217	5	16	7.04	339	160	76.0	22.4	25.4	57.0	49.3	42.9	41.1	28.4	46.0	36.6
8-S-1	297413	8-1/2	19	13.3	418	192	102	25.4	39.5	71.5	62.5	56.5	54.0	35.1	57.0	41.1
10-S-1	297618	10	22	21.2	502	212	114	38.1	44.5	86.0	66.0	61.0	89.0	44.5	66.0	49.3
15-S-1	297814	15	26	33.5	565	263	127	38.1	44.5	86.0	71.5	81.0	89.0	44.5	76.0	60.5
25-S-1	298118	25	-	64	680	346	152	51.0	51.0	117	87.5	92.0	93.5	60.5	93.0	76.0
35-S-1	298216	35	-	100	760	357	165	51.0	51.0	117	98.5	95.5	93.5	60.5	116	81.0
45-S-1	298314	45	-	114	891	392	178	57.0	63.5	127	121	108	102	76.0	129	82.5

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.

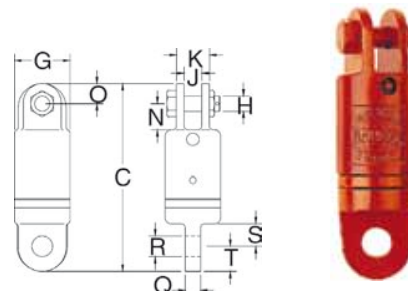


S-2 Widełki & Widełki

Nr krętlika	Nr art. S-2	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]						
					B	G	H	J	K	N	O
3-S-2	297020	3	13	4.37	236	70.0	19.1	22.4	41.1	33.3	25.4
5-S-2	297226	5	16	6.21	262	76.0	22.4	25.4	57.0	41.1	28.4
8-S-2	297422	8-1/2	19	11.9	321	102	25.4	39.5	71.5	54.0	35.1
10-S-2	297627	10	22	20.8	426	114	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5
15-S-2	297823	15	26	28.5	435	127	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5
25-S-2	298127	25	-	64	527	152	51.0	51.0	117	93.5	60.5
35-S-2	298225	35	-	70	527	165	51.0	51.0	117	93.5	60.5
45-S-2	298323	45	-	107	641	178	57.0	63.5	127	102	76.0

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.

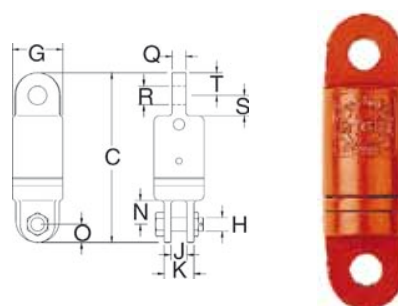
Krętliki typ S-3 i S-4



S-3 Widelki & Ucho

Nr krętlika	Nr art. S-3	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]										
					C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T
3-S-3	297039	3	13	4.14	237	70.0	19.1	22.4	41.1	33.3	25.4	19.1	26.2	28.4	31.8
5-S-3	297235	5	16	6.12	256	76.0	22.4	25.4	57.0	41.1	28.4	25.4	32.5	31.8	31.8
8-S-3	297431	8-1/2	19	11.3	311	102	25.4	39.5	71.5	54.0	35.1	31.8	35.8	41.1	38.1
10-S-3	297636	10	22	19.7	409	114	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5	42.9	42.9	70.0	47.8
15-S-3	297832	15	26	27.7	425	127	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5	49.3	51.5	70.0	54.0
25-S-3	298136	25	-	61	546	152	51.0	51.0	117	93.5	60.5	57.0	58.5	98.5	60.5
35-S-3	298234	35	-	68	546	165	51.0	51.0	117	93.5	60.5	57.0	58.5	98.5	60.5
45-S-3	298332	45	-	102	657	178	57.0	63.5	127	102	76.0	63.5	64.5	102	76.0

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.

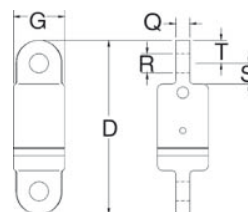


S-4 Ucho & Ucho

Nr krętlika	Nr art. S-4	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]										
					C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T
3-S-4	297048	3	13	4.08	237	70.0	19.1	22.4	41.1	33.3	25.4	19.1	26.2	28.4	31.8
5-S-4	297244	5	16	5.60	256	76.0	22.4	25.4	57.0	41.1	28.4	25.4	32.5	31.8	31.8
8-S-4	297440	8-1/2	19	13.2	311	102	25.4	39.5	71.5	54.0	35.1	31.8	35.8	41.1	38.1
10-S-4	297645	10	22	20.0	409	114	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5	42.9	42.9	70.0	47.8
15-S-4	297841	15	26	27.7	425	127	38.1	44.5	86.0	89.0	44.5	49.3	51.5	70.0	54.0
25-S-4	298145	25	-	61	546	152	51.0	51.0	117	93.5	60.5	57.0	58.5	98.5	60.5
35-S-4	298243	35	-	68	546	165	51.0	51.0	117	93.5	60.5	57.0	58.5	98.5	60.5
45-S-4	298341	45	-	102	657	178	57.0	63.5	127	102	76.0	63.5	64.5	102	76.0

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.

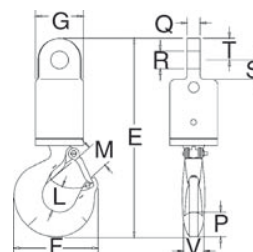
Krętliki typ S-5 i S-6



S-5 Ucho & Ucho

Nr krętlika	Nr art. S-5	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]					
					D	G	Q	R	S	T
3-S-5	297057	3	13	3.86	239	70.0	19.1	26.2	28.4	31.8
5-S-5	297253	5	16	5.13	249	76.0	25.4	32.5	31.8	31.8
8-S-5	297459	8-1/2	19	13.3	302	102	31.8	35.8	41.1	38.1
10-S-5	297654	10	22	19.1	394	114	42.9	42.9	70.0	47.8
15-S-5	297850	15	26	22.2	416	127	49.3	51.5	70.0	54.0
25-S-5	298154	25	-	59	565	152	57.0	58.5	98.5	60.5
35-S-5	298252	35	-	66	565	165	57.0	58.5	98.5	60.5
45-S-5	298350	45	-	98	673	178	63.5	64.5	102	76.0

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.



S-6 Ucho & Hak

Nr krętlika	Nr art. S-6	DOR [t]*	Śred. liny [mm]	Waga [kg]	Wymiary w [mm]										
					E	F	G	L	M	P	Q	R	S	T	V
3-S-6	297066	3	13	4.23	292	123	70.0	38.9	35.8	36.6	19.1	26.2	28.4	31.8	28.4
5-S-6	297262	5	16	6.46	332	160	76.0	49.3	42.9	46.0	25.4	32.5	31.8	31.8	36.6
8-S-6	297468	8-1/2	19	14.5	408	192	102	62.5	56.5	57.0	31.8	35.8	41.1	38.1	41.1
10-S-6	297663	10	22	20.6	486	212	114	66.0	61.0	66.0	42.9	42.9	70.0	47.8	49.3
15-S-6	297869	15	26	28.6	540	263	127	71.5	81.0	76.0	49.3	51.5	70.0	54.0	60.5
25-S-6	298163	25	-	61	699	346	152	87.5	92.0	93.0	57.0	58.5	98.5	60.5	76.0
35-S-6	298261	35	-	98	780	357	165	98.5	95.5	116	57.0	58.5	98.5	60.5	81.0
45-S-6	298369	45	-	122	907	392	178	121	108	129	63.5	64.5	102	76.0	82.5

* Indywidualnie poddawana próbnemu obciążeniu 2 x DOR. Ostateczna wytrzymałość jest pięciokrotnie większa od DOR.