

Φ SKANAR spol. s r.o.



Katalóg

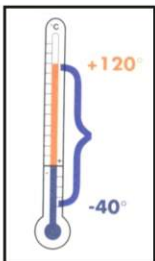
viazacej a manipulačnej techniky

Obsah:	Strana
Textilné viazacie prostriedky - úvod	3
Viazacie slučky SUPRA Plus a RS	4
Viazacie popruhy PB Star, PCS a HB	6
Viazacie závesy zo slučiek - RSG	8
Viazacie závesy z popruhov - B	9
Kovové časti viazacích závesov RSG a B	9
Joker - hák ASH	10
Jednocestné nekonečné slučky na prepravu prefabrikátov	11
Rohové ochrany viazacích popruhov a slučiek	12
Upínacie pásy s račňou	13
Ret'aze a ret'azové závesy	14
Oceľové laná a lanové závesy	15
Vysokopevnostné strmene HA-1, HA-2	16
Ostatné kovové komponenty	16
Závesné body RUD	17
Bezpečnostné zvierky INTERPRODUCT	18
Zdvíhacie zariadenia BRANO	22
Zdvíhacie zariadenia Yale pre energetiku	24
Zdvíhacie zariadenia Haacon	24
Traverzy žeriavové	25
Bremenové magnety	25
Ochranné profily na tlmenie nárazov a hluku	26
Ochranné prostriedky pri práci vo výškach	27



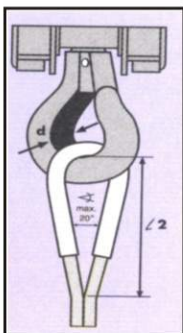
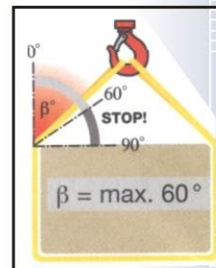
Textilné viazacie prostriedky - Úvod

Textilné viazacie prostriedky - viazacie popruhy a nekonečné viazacie slučky sa vyrábajú v zmysle noriem STN EN 1492 - 1 a STN EN 149 - 2. Materiál je 100%-ný polyester. Viazacie prostriedky majú modré identifikačné štítky s označením výrobcu, technických údajov a znakom kvality CE.

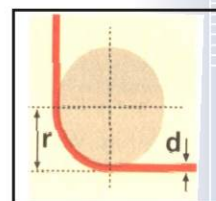


Pri voľbe viazacieho prostriedka sa zvyčajne vychádza z hmotnosti bremena a spôsobu viazania. Pri viazaní viazacími popruhmi a slučkami, resp. závesmi z nich vyrobených sa riadime podľa doleuvedenej tabuľky nosností.

Viazacie prostriedky sa nesmú preťažovať. Používame ich v rozsahu prevádzkových teplôt -40 C° až 120 C°. Uhol zaťaženia pod žeriavovým hákom nesmie byť väčší ako 120°. Pri väčšom uhle viazania sú sily vo viazacích prostriedkoch neovládateľné a mohlo by dôjsť k prudkým a neočakávaným haváriám.



U viazacích popruhov vnútorný uhol závesného oka nesmie byť väčší ako 20°. Inak môže dôjsť k natrhnutiu pevnostného šitia. Na ostrých hranách bremena treba používať ochranné návlčky alebo rohové ochrany z polyuretánu, aby nedošlo k roztrhnutiu viazacieho prostriedku. Pre ostrú hranu platí, že $r < d$ (r-polomer hrany, d=hrúbka viaz. prostriedku).

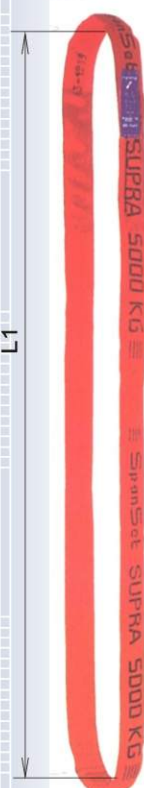


Textilné viazacie prostriedky sa nesmú priamo spájať, napojovať alebo akokoľvek zauzlovať. Elegantným spôsobom spájania v prípade potreby spojenie dvoch viazacích prostriedkov pomocou Joker-háku. V prípade akýchkoľvek nejasností a sporných situácií obraťte sa s dôverou na firmu SKANAR spol. s r.o.



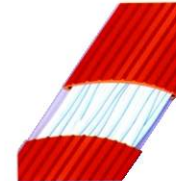
Spôsob viazania	Nosnosť viaz.prostriedku													
	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5	
500 kg	500	400	1.000	700	500	350	250	700	560	500	400	1.050	750	
1.000 kg	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.120	1.000	800	2.100	1.500	
2.000 kg	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.240	2.000	1.600	4.200	3.000	
3.000 kg	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.360	3.000	2.400	6.300	4.500	
4.000 kg	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.480	4.000	3.200	8.400	6.000	
5.000 kg	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.600	5.000	4.000	10.500	7.500	
6.000 kg	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.720	6.000	4.800	12.600	9.000	
8.000 kg	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.960	8.000	6.400	16.800	12.000	
10.000 kg	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	11.200	10.000	8.000	21.000	15.000	
15.000 kg	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	16.800	15.000	12.000	31.500	22.500	
20.000 kg	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	22.400	20.000	16.000	42.000	30.000	
25.000 kg	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	28.000	25.000	20.000	52.500	37.500	
30.000 kg	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	33.600	30.000	24.000	63.000	45.000	

SupraPlus - svetová kvalita viazacích slučiek




L1

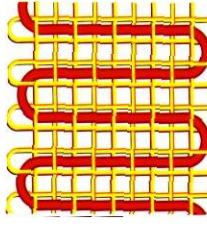
Viazacia slučka Supra Plus - kompaktný celok zložený z nosných zväzkov polyest. vlákien v ochrannom plášti




Zosilnenie plášťa SupraPlus rebrovaním - mnohonásobne vyššie odolnosť proti oderu a lepšie klzné vlastnosti



Zvýšená pevnosť plášťa špeciálnym tkanivom




PU - RS - ochrana slučky proti drsným povrchom bremien



Technické údaje	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)	L1 min. (m)	L1 max. (m)
Typové označenie				
SupraPlus 500	olivová	500	0,75	3
SupraPlus 1000	fialová	1000	0,75	10
SupraPlus 2000	zelená	2000	0,75	10
SupraPlus 3000	žltá	3000	0,75	20
SupraPlus 4000	sivá	4000	0,75	20
SupraPlus 5000	červená	5000	0,75	20
SupraPlus 6000	hnedá	6000	1,00	50
SupraPlus 8000	modrá	8000	1,50	50

Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
Typové označenie		
PU-RS 005/3 PU-RS 005/5	60 45	1,6 1,6
PU-RS 010/3 PU-RS 010/5	81 50	1,7 1,7
PU-RS 020/3 PU-RS 020/5	103 53	1,8 1,7
PU-RS 030/3 PU-RS 030/5	103 65	1,8 1,8
PU-RS 040/3 PU-RS 040/5	160 73	1,9 1,8
PU-RS 050/3 PU-RS 050/5	160 85	1,9 1,8
PU-RS 060/3 PU-RS 060/5	16 90	1,9 1,9
PU-RS 080/3 PU-RS 080/5	160 90	1,9 1,9

Magnum a Magnum Plus - viazacie slučky s extrémnymi nosnosťami



L1



Technické údaje	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)	L1 min. (m)	L1 max. (m)
Typové označenie				
Magnum 10000	oranžová	10000	2,5	60
Magnum 15000	oranžová	15000	2,5	60
Magnum 20000	oranžová	20000	2,5	60
Magnum 25000	oranžová	25000	2,5	60
Magnum 30000	oranžová	30000	2,5	60
Magnum 40000	oranžová	40000	2,5	60
Magnum 50000	oranžová	50000	2,5	60
Magnum Plus 60000	oranžová	60000	3,5	60
Magnum Plus 80000	oranžová	80000	3,5	60
Magnum Plus 100000	oranžová	100000	3,5	60

Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
Typové označenie		
PF-RS 100/3 PF-RS 100/5	240 160	2,3 2,0
PF-RS 150/3 PF-RS 150/5	240 240	2,3 2,3
PF-RS 200/3 PF-RS 200/5	320 240	2,0 2,3
PF-RS 250/3 PF-RS 250/5	320 240	2,0 2,3
PF-RS 300/3 PF-RS 300/5	320 240	2,0 2,3
PF-RS 400/3 PF-RS 400/5	400 240	2,3 2,3

Porovnanie viazacích slučiek Supraplus a RS z pohľadu náročnosti odberateľa

Typ viazacej slučky	Kontrola výroby a kvality podľa EN/ISO	Certifikát SK TC	Zosilnenie plášťa rebrovaním na zvýšenie odolnosti voči oderu	Pevnosť plášťa zvýšená väkaním vysokopevnostných nití	Farebný kód podľa EN	Vyznačenie nosnosti na slučke	Všetchní štrich s technickými údajmi
SupraPlus	●	●	●	●	●	●	●
RS	●	●	■	■	●	■	■

Koeficient nosnosti viazacích slučiek podľa spôsobu viazania

				
1,0	0,8	2,0	do 45° 1,4	do 60° 1

Ochrana viazacích slučiek

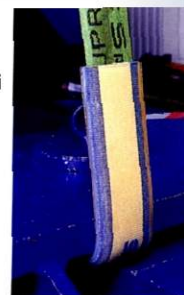
SC - ochrana slučky po jej obvode



SF-1 - jednostranná ochrana slučky proti ostrým hranám bremien



SF-2 - obojstranná ochrana slučky proti ostrým hranám bremien



Typ. ozn. ochrany	Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
SC 50/3		70	22
SC 50/5		70	22
SC 50/3		70	22
SC 50/5		70	22
SC 65/3		85	22
SC 50/5		70	22
SC 75/3		95	22
SC 65/5		85	22
SC 100/3		120	22
SC 65/5		85	22
SC 125/3		145	22
SC 75/5		95	22
SC 125/3		145	22
SC 75/5		95	22
SC 150/3		170	22
SC 100/5		95	22

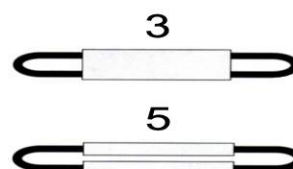
Typ. ozn. ochrany	Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
SF-1 50/3		70	22
SF-1 50/3		70	22
SF-1 65/3		85	22
SF-1 75/3		95	22
SF-1 100/3		120	22
SF-1 125/3		145	22
SF-1 125/3		145	22
SF-1 150/3		170	22

Typ. ozn. ochrany	Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
SF-2 50/3		70	22
SF-2 50/3		70	22
SF-2 65/3		85	22
SF-2 75/3		95	22
SF-2 100/3		120	22
SF-2 125/3		145	22
SF-2 125/3		145	22
SF-2 150/3		170	22

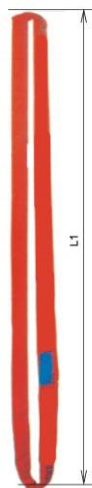
Typ. ozn. ochrany	Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
SC 200-20/3		220	35
SC 100-20/5		120	35
SC 250-25/3		270	40
SC 125-25/5		145	40
SC 300-30/3		325	45
SC 125-30/5		145	45
SC 300-35/3		325	50
SC 150-35/5		170	50

Typ. ozn. ochrany	Technické údaje	Šírka (mm)	Výška (mm)
SF-1 200-20/3		220	35
SF-1 250-20/3		270	35
SF-1 300-20/3		325	35
SF-1 300-20/3		325	35

Spôsob použitia ochrany



RS - štandardná kvalita viazacích slučiek



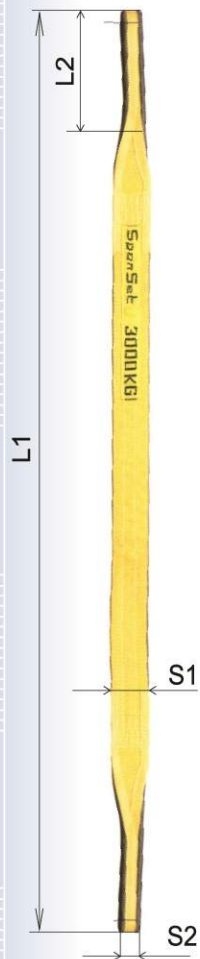
Typové označenie	Technické údaje	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)	L1 min. (m)	L1 max. (m)
RS 0,5		olivová	500	0,5	3
RS 1,0		fialová	1000	0,5	10
RS 2,0		zelená	2000	0,5	10
RS 3,0		žltá	3000	0,5	20
RS 4,0		sivá	4000	0,5	20
RS 5,0		červená	5000	1,0	20
RS 6,0		hnedá	6000	1,5	50
RS 8,0		modrá	8000	1,5	50
RS 10,0		oranžová	10000	2,5	60
RS 15,0		oranžová	15000	2,5	60
RS 20,0		oranžová	20000	2,5	60
RS 25,0		oranžová	25000	2,5	60

Pre viazacie slučky RS sú vhodné tie isté ochrany ako pre viazacie slučky **Supra Plus** rovnakých nosností.

Revízia viazacích slučiek sa vykonáva aspoň 1x ročne, vizuálnou prehliadkou. V náročných prevádzkach periodu revízií určuje revízny technik zdvih. zariadení.

Na požiadanie Vám zašleme podrobnejšie kritériá revíznych kontrol viazacích slučiek.

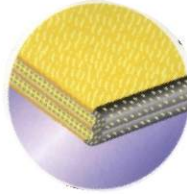
PB S*T*A*R - svetová kvalita viazacích popruhov



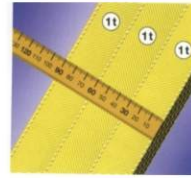
Zosilnenie závesných ôk špeciálnou tkaninou - zvýšenie odolnosti proti oderu



Obšitie bočných hrán vysokopevnosťnými vláknami - 3,5 násobné zvýšenie odolnosti voči oderu



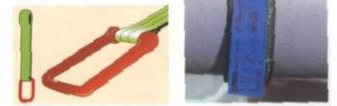
Nosnosť popruhov viditeľná podľa farebného kódu a merateľná podľa šírky - 30mm šírky zodpovedá nosnosti 1 tony



Technické údaje Typové označenie	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)	Šírka popruhu S1 (mm)	Dĺžka popruhu L1 min. (m)	Hrúbka popruhu (mm)	Šírka oka S2 (mm)	Dĺžka oka L2 (mm)
PB 1000 S*T*A*R	fialová	1.000	30	1,0	5,6	5,6	300
PB 2000 S*T*A*R	zelená	2.000	60	1,0	5,6	5,6	300
PB 3000 S*T*A*R	žltá	3.000	90	1,3	6,0	6,0	400
PB 4000 S*T*A*R	sivá	4.000	120	1,3	6,2	6,2	400
PB 5000 S*T*A*R	červená	5.000	150	1,5	6,4	6,4	500
PB 6000 S*T*A*R	hnedá	6.000	180	1,9	7,6	7,6	700
PB 8000 S*T*A*R	modrá	8.000	240	2,2	7,6	7,6	800
PB 10000 S*T*A*R	oranžová	10.000	300	2,6	7,6	7,6	1.000

PB S*T*A*R s kovovým okom D na jednom konci

tab. č. 1



Technické údaje Typové označenie oka	Vnútorá šírka (mm)	Vnútorá výška (mm)
D 1 T/S	65 2	120 5
D 2 T/S	80 2	140 5
D 3 T/S	100 2	180 5
D 4 T	152 3	220 5
D 5 T	187 3	250 5
D 6 T	223 4	290 7
D 8 T	290 4	370 7
D10T	355 5	440 10

PB S*T*A*R - variantne prevedenia

PB ... S*T*A*R D (PB STAR s kovovým okom D na jednom konci).
Technické údaje kovového oka D pozri v tab. č. 1

PB ... S*T*A*R DD (PB STAR s kovovým okom D na oboch koncoch)

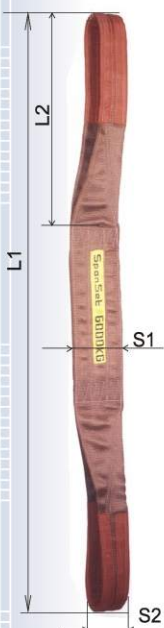
PB ... S*T*A*R CB (PB STAR s kovovým CB - hákom na jednom konci).
Technické údaje kov. oka CB pozri v tab. č. 2

Revízia viazacích slučiek sa vykonáva aspoň 1x ročne, vizuálnou prehliadkou. V náročných prevádzkach periódu revízií určuje revízny technik zdvih. zariadení.

PCS - viazacie popruhy



s extrémnou nosnosťou



Technické údaje Typové označenie	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)	Šírka popruhu S1 (mm)	Dĺžka popruhu L1 min. (m)	Hrúbka popruhu (mm)	Šírka oka S2 (mm)	Dĺžka oka L2 (mm)	Technické údaje Typové označenie	Šírka (mm)	Výška (mm)
PCS 2000	zelená	2.000	30	1,1	11,2	30	350	DCS 2T	65 2	120 5
PCS 4000	sivá	4.000	60	1,3	11,2	60	400	DCS 4T	80 2	140 5
PCS 6000	hnedá	6.000	90	1,7	12,0	50	600	DCS 6T	100 2	180 5
PCS 8000	modrá	8.000	120	2,2	12,4	65	800	DCS 8T	152 3	220 5
PCS 10000	oranžová	10.000	150	2,4	12,8	80	900	DCS 10T	187 3	250 5
PCS 12000	oranžová	12.000	180	2,8	15,2	95	1.100	DCS 12T	223 4	290 7
PCS 16000	oranžová	16.000	240	3,0	15,2	125	1.200	DCS 16T	290 4	370 7
PCS 20000	oranžová	20.000	300	3,4	15,2	155	1.400	DCS 20T	355 5	440 10











PCS - variantné prevedenia (základné nosnosti sa nemenia)

PCS - D (viazací popruh PCS ukončený kovovým okom DCS na jednom konci)

PCS - DD (viazací popruh PCS ukončený kovovými okami DCS na oboch koncoch)

Špecifikáciu ochrany žiadajte pri objednaní.

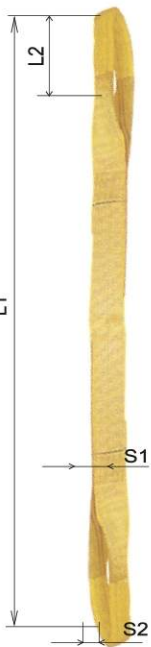
Ochranné návleky viazacích popruhov

<p>PB S*T*A*R s CB - hákom na jednom konci</p> 		<p>Ochrana popruhu PU-PB proti drsnému povrchu bremena</p> 		<p>SF 1 Jednostranná ochrana popruhu proti ostrým hranám bremena</p>  <p>nach Abbildung 1</p>		<p>SF 2 Obojstranná ochrana popruhu proti ostrým hranám bremena</p>  <p>nach Abbildung 1</p>		<p>SC Ochrana popruhu proti ostrým hranám bremena</p>  <p>nach Abbildung 1</p>	
--	---	--	---	---	---	---	---	--	---

tab. č. 2

Typové ozn. háku	Technické údaje		Typ. ozn. ochrany	Šírka	Výška	Typ. ozn. ochrany	Šírka	Výška	Typ. ozn. ochrany	Šírka	Výška	Typ. ozn. ochrany	Šírka	Výška
	Vnúťorná šírka (mm)	Vnúťorná výška (mm)												
CB 1T	33	78	PU-PB 010	60	1,4	SF - 1 30	48	25	SF - 2 30	48	26	SC 30	48	26
CB 2T	60	87	PU-PB 020	81	1,5	SF - 1 60	75	20	SF - 2 60	75	25	SC 60	75	25
CB 3T	90	95	PU-PB 030	121	1,8	SF - 1 90	110	20	SF - 2 90	110	25	SC 90	110	25
—	—	—	PU-PB 040	160	2,0	SF - 1 120	140	20	SF - 2 120	140	25	SC 120	140	25
CB 5T	150	155	PU-PB 050	240	2,3	SF - 1 150	170	20	SF - 2 150	170	25	SC 150	170	25
—	—	—	PU-PB 060	240	2,3	SF - 1 180	200	25	SF - 2 180	200	30	SC 180	200	30
—	—	—	PU-PB 080	320	2,0	SF - 1 240	265	30	SF - 2 240	265	35	SC 240	265	35
—	—	—	PU-PB 100	480	2,3	SF 1 300	330	28	SF - 2 300	330	30	SC 300	330	30


HB - štandardná kvalita viazacích popruhov

	Technické údaje	Farebný kód podľa Euronormy	Základná nosnosť (kg)	Šírka popruhu S1 (mm)	Dĺžka popruhu L1 min. (m)	Hrúbka popruhu (mm)	Šírka oka S2 (mm)	Dĺžka oka L2 (mm)
	Typové označenie							
	HB 1000	fialová	1.000	30	1,0	5,2	30	300
	HB 2000	zelená	2.000	60	1,2	5,0	40	300
	HB 3000	žltá	3.000	90	1,5	5,0	50	400
	HB 4000	sivá	4.000	120	1,5	6,8	70	400
	HB 5000	červená	5.000	150	1,7	6,6	80	500
	HB 6000	hnedá	6.000	180	2,1	7,2	100	700
	HB 8000	modrá	8.000	240	2,3	7,2	130	800
	HB 10000	oranžová	10.000	300	2,6	7,4	160	1.000

Pre viazacie popruhy **HB** sú vhodné tie isté ochrany ako pre viazacie popruhy **PB S*T*A*R** rovnakých nosností.

Bezpečnostný faktor 7

Koeficient nosnosti viazacích popruhov podľa spôsobu viazania



1,0 0,8 2,0 do 45° do 60°
1,4 1,0

<p>Porovnanie viazacích popruhov PB S*T*A*R a HB z pohľadu náročnosti odberateľa</p>	Typ viazacieho popruhu	Kontrola výroby a kvalita podľa EN/ISO	Certifikát SK TC	Ochrana závesných textílnych ôk po celej dĺžke	Spremenie bočných hran proti roztrhnutiu	Nosnosť merateľná šírkou	Farebný kód podľa EN	Vyznačenie nosnosti na popruhu	Višť štítkov technických údajov	Špeciálne tkanie zabezpečujúce zvýšenej odolnosti
	PB S*T*A*R	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	HB	●	●	■	■	●	●	■	●	■

RSG - viazacie závesy



Lahké kovové komponenty pre ťažké bremená sú vyrobené zo špeciálnych legovaných ocelí, ktoré odolávajú stárnutiu. Sú ideálne pre viazacie účely.



Jedna ochrana, tri výhody. Každé rameno (viazacia slučka) závesu je chránené prevlečenou ochrannou hadicou.

1. dlhšia životnosť
2. ľahšie použitie kvôli kompaktnosti
3. farba ochrany je podľa EN

Spojenie SpanSet- RUD -záruka bezpečného zdvíhania. Viazacia slučka leží po celej dĺžke na hladkom spojelemente s triedou kvality 8. Ideálne spojenie bez rizika lokálneho preťaženia pre dlhú životnosť.



Označenie hmotnosti a dĺžky závesu na kovovom štítku



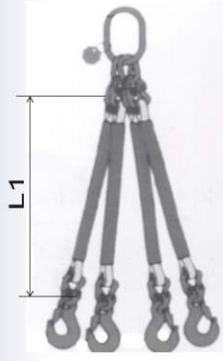
Opatrenie jednotlivých častí závesu je rôzne - rozoberateľný systém SpanSet umožňuje potrebnú výmenu.



Technické údaje Typové označenie	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)		L1 min. (m)	L1 max. (m)	Kovové časti
		45°	60°			
RSG -1-1000 LS	fialová	1.000		0,375	10,0	1xKR 1,0 1xKK 6 1x LS 1,0
RSG -1-2000 LS	zelená	2.000		0,375	10,0	1xKR 2,0 1xKK 8 1x LS 2,0
RSG -1-3000 LS	žltá	3.000		0,375	20,0	1xKR 3,2 1xKK 10 1x LS 3,2
RSG -1-4000 LS	sivá	4.000		0,375	20,0	1xKR 5,0 1xKK 13 1x LS 5,0
RSG -1-5000 LS	červená	5.000		0,375	20,0	1xKR 5,0 1xKK 13 1x LS 5,0
RSG -1-6000 LS	hnedá	6.000		1,0	60,0	1xKR 8,0 1xKK 16 1x LS 8,0
RSG -1-8000 LS	modrá	8.000		1,0	60,0	1xKR 8,0 1xKK 16 1x LS 8,0
RSG -1 10000-LS	oranžová	10.000		2,5	60,0	1xKR 15,0 2xKE 12,5 -1x LS 12,5
RSG -1 15000-LS	oranžová	15.000		2,5	60,0	1xKR 15,0 2xKE 15,0 -1x LS 15,5
RSG -1 20000-LS	oranžová	20.000		2,5	60,0	1xKR 21,2 2xKE 21,2 -1x LS 21,2
RSG -1 25000-LS	oranžová	25.000		2,5	60,0	1xKR 31,5 2xKE 31,5 -1x LS 31,5
RSG -1 30000-LS	oranžová	30.000		2,5	60,0	1xKR 31,5 2xKE 31,5 -1x LS 31,5



Technické údaje Typové označenie	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)		L1 min. (m)	L1 max. (m)	Kovové časti
		45°	60°			
RSG -2-1400 LS	fialová	1.400	1.000	0,375	10,0	1xKR 2,0 2xKK 6 2x LS 1,0
RSG -2-2800 LS	zelená	2.800	2.000	0,375	10,0	1xKR 3,2 2xKK 8 2x LS 2,0
RSG -2-4200 LS	žltá	4.200	3.000	0,375	20,0	1xKR 5,0 2xKK 10 2x LS 3,2
RSG -2-5600 LS	sivá	5.600	4.000	0,375	20,0	1xKR 8,0 2xKK 13 2x LS 5,0
RSG -2-7000 LS	červená	7.000	5.000	0,375	20,0	1xKR 8,0 2xKK 13 2x LS 5,0
RSG -2-8400 LS	hnedá	8.400	6.000	1,0	60,0	1xKR 15,0 2xKK 13 2x LS 8,0
RSG -2-11200 LS	modrá	11.200	8.000	1,0	60,0	1xKR 15,0 2xKK 16 2x LS 8,0
RSG -2 14000-LS	oranžová	14.000	10.000	2,5	60,0	1xKR 15,0 4xKE 12,5 -2x LS 12,5
RSG -2 21000-LS	oranžová	21.000	15.000	2,5	60,0	1xKR 21,2 4xKE 15,0 -2x LS 15,5
RSG -2 28000-LS	oranžová	28.000	20.000	2,5	60,0	1xKR 31,5 4xKE 21,2 -2x LS 21,2
RSG -2 35000-LS	oranžová	35.000	25.000	2,5	60,0	1xKR 40,0 4xKE 31,5 -2x LS 31,5
RSG -2 42000-LS	oranžová	42.000	30.000	2,5	60,0	1xKR 50,0 4xKE 31,5 -2x LS 31,5



Technické údaje Typové označenie	Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť (kg)		L1 min. (m)	L1 max. (m)	Kovové časti
		45°	60°			
RSG -4-2100 LS	fialová	2.100	1.500	0,375	10,0	1xKRR 2,1 4xKK 6 4x LS 1,0
RSG -4-4200 LS	zelená	4.200	3.000	0,375	10,0	1xKRR 4,25 4xKK 8 4x LS 2,0
RSG -4-6300 LS	žltá	6.300	4.500	0,375	20,0	1xKRR 6,7 4xKK 10 4x LS 3,2
RSG -4-8400 LS	sivá	8.400	6.000	0,375	20,0	1xKRR 10,0 4xKK 13 4x LS 5,0
RSG -4-10500 LS	červená	10.500	7.500	0,375	20,0	1xKRR 17,0 4xKK 13 4x LS 5,0
RSG -4-12600 LS	hnedá	12.600	9.000	1,0	60,0	1xKRR 17,0 4xKK 16 4x LS 8,0
RSG -4-16800 LS	modrá	16.800	12.000	1,0	60,0	1xKRR 17,0 4xKK 16 4x LS 8,0
RSG -4 21000-LS	oranžová	21.000	15.000	2,5	60,0	1xKRR 23,6 8xKE 12,5 -4x LS 12,5
RSG -4 31500-LS	oranžová	31.500	22.500	2,5	60,0	1xKRR 31,5 8xKE 15,0 -4x LS 15,5
RSG -4 42000-LS	oranžová	42.000	30.000	2,5	60,0	1xKRR 45,0 8xKE 21,2 -4x LS 21,2
RSG -4 52500-LS	oranžová	52.500	37.500	2,5	60,0	1xKRR 67,0 8xKE 31,5 -4x LS 31,5
RSG -4 63000-LS	oranžová	63.000	45.000	2,5	60,0	1xKRR 67,0 8xKE 31,5 -4x LS 31,5

B - viazacie závesy

Typové označenie	Technické údaje		Farebný kód podľa EN	Základná nosnosť v kg		L1 min. (m)	Kovové časti		
	45°	60°		1 x KR	1 x LS		1 x KK		
Jednoramenné									
B1 - 1000	fialová	1 000	1,00	1 x KR1,0	1 x LS 1,0	1 x KK6			
B1 - 2000	zelená	2 000	1,20	1 x KR2,0	1 x LS 2,0	1 x KK8			
B1 - 3000	žltá	3 000	1,50	1 x KR3,2	1 x LS 3,2	1 x KK10			
B1 - 4000	sivá	4 000	1,50	1 x KR5,0	1 x LS 5,0	1 x KK13			
Dvojamenné									
B2 - 1000	fialová	1 400 1 000	1,00	1 x KR2,0	2 x LS 1,0	2 x KK6			
B2 - 2000	zelená	2 800 2 000	1,20	1 x KR3,2	2 x LS 2,0	2 x KK8			
B2 - 3000	žltá	4 200 3 000	1,50	1 x KR5,0	2 x LS 3,2	2 x KK10			
B2 - 4000	sivá	5 600 4 000	1,50	1 x KR8,0	2 x LS 5,0	2 x KK13			
Štvoramenné									
B4 - 1000	fialová	2 100 1 500	1,00	1 x KRR2,1	4 x LS 1,0	4 x KK6			
B4 - 2000	zelená	4 200 3 000	1,20	1 x KRR4,25	4 x LS 2,0	4 x KK8			
B4 - 3000	žltá	6 300 4 500	1,50	1 x KRR6,7	4 x LS 3,2	4 x KK10			
B4 - 4000	sivá	8 400 6 000	1,50	1 x KRR10,0	4 x LS 5,0	4 x KK13			

Kovové časti viazacích závesov RSG a B

Typové označenie	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
KR 1,0	60	11	100	1.000
KR 2,0	70	14	120	2.000
KR 3,2	80	17	140	3.200
KR 5,0	95	22	160	5.000
KR 8,0	110	26	190	8.000
KR 15,0	140	34	240	15.000

Typové označenie	B (mm)	D (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
KR 21,2	250	150	38	21.200
KR 31,5	300	200	50	31.500
KR 40,0	300	200	50	40.000
KR 50,0	350	200	55	50.000

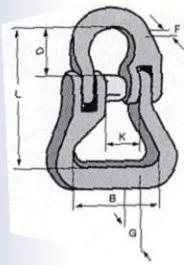
Typové označenie	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
KK 6	60	35	20	9	5,5	25	1.120
KK 8	71	40	24	13	8	39	2.600
KK 10	90	54	28	15	10	44	3.150
KK 13	107	60	34	21	13	55	1.300

Typové označenie	B (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Nosnosť (kg)
KRR 2,1	75	18	135	180	2.100
KRR 4,25	90	22	160	230	4.250
KRR 6,7	100	26	180	265	6.700
KRR 10,0	110	32	200	315	10.000
KRR 17,0	140	36	260	400	17.000
KRR 24,0	190	51	350	500	24.000

Typové označenie	d (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Nosnosť (kg)
KRR 23,6	38	200	55	300	560	23.600
KRR 31,5	45	200	60	350	610	31.500
KRR 45,0	50	250	70	400	680	45.000
KRR 67,0	55	250	80	400	680	67.000

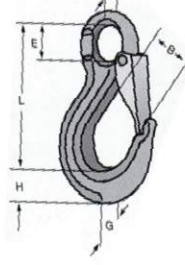
Typové označenie	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
LS 1,0	24	22	10	16	19	94	1.000
LS 2,0	28	25	11,5	17	22	105	2.000
LS 3,2	37	32	13,5	19	29	131	3.200
LS 5,0	42	40	17,5	27	36	161	5.000
LS 8,0	52	50	22	34	44	197	8.000

KE - spojovací článok



Typové označenie	B (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	K (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
KE 8,0	67	36	22	44	35	115	8.000
KE 12,5	80	48	22	52	43	134	12.500
KE 15,0	125	59	24	70	50	185	15.000
KE 21,2	150	61	29	86	58	210	21.200
KE 31,5	170	65	39	100	70	250	31.500

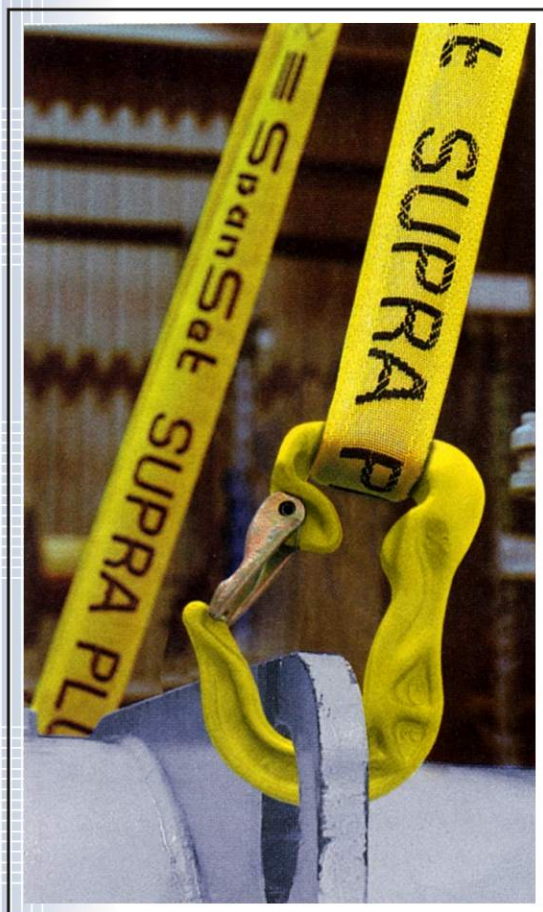
LS - závesný hák



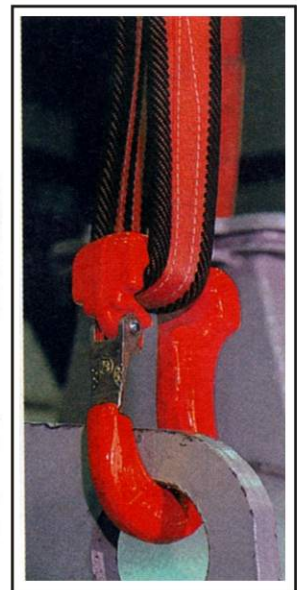
Typové označenie	B (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Nosnosť (kg)
LS 12,5	60	60	26	37	52	229	12.500
LS 15,5	77	64	31	42	67	267	15.500
LS 21,2	81	66	32	51	75	301	21.200
LS 31,5	93	76	38	61	80	333	31.500

JOKER - hák ASH

Máte viazací popruh alebo nekonečnú slučku a potrebujete si vytvoriť záves? Môžete ho mať pomocou Joker - háka

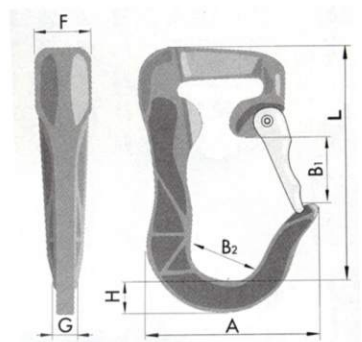


Hotovo...

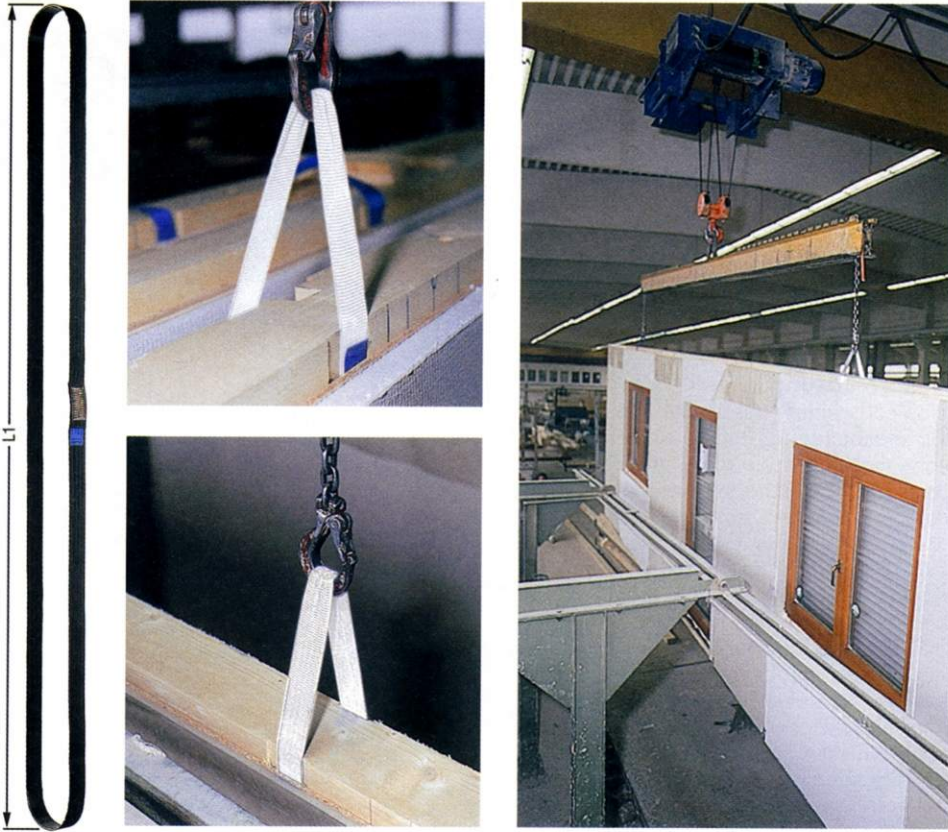


- Farebne odlišená nosnosť podľa kódu EN prenosnosti 1000-6000kg
- Záves sa vytvorí bez ďalšieho spojovacieho prostriedku.
- Materiál háku je kovaná oceľ kvality 8Plus, tvar háku je dokonale prispôsobený na textilné viazacie prostriedky
- Po použití záves sa môže ľahko rozobrať, jednotlivé časti môžete jednoducho a bezpečne skladovať.

Typové označenie	Hmotnosť (kg)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Hmotnosť (kg)
ASH.1t.000	1000	84	27	32	30	20	25	112	0,6
ASH.2t.000	2000	110	33	42	36	20	25	134	1,7
ASH.3t.000	3000	132	30	50	46	22	28	145	2,5
ASH.4t.000	4000	130	49	60	55	31	35	180	3,2
ASH.5t.000	5000	130	49	60	55	31	35	180	3,3
ASH.6t.000	6000	130	49	60	55	31	35	180	3,3



Jednocestné nekonečné slučky na prepravu prefabrikátov - ASG



Viazacie slučky ASG, sú nepostrádateľné jednorázové viazacie prostriedky pri výrobe, preprave a montáži drevených panelov pri stavbe drevených domov a konštrukcií

Výhody:

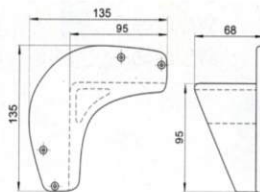
- lacná cena
- dĺžka podľa zákazníka
- pevne prišitá etiketa s uvedením nosností pri určitom spôsobe viazania

Technické údaje		Nosnosť v kg spôsob viazania podložením			
Typ	Šírka popruhu (mm)	priamy Požitie jedenkrát	U Požitie viackrát	U Požitie jedenkrát	U Požitie viackrát
D-ASG, WWL 540	50	750	540	1500	1080
D-ASG, WWL 1080	50	1500	1080	3000	2160

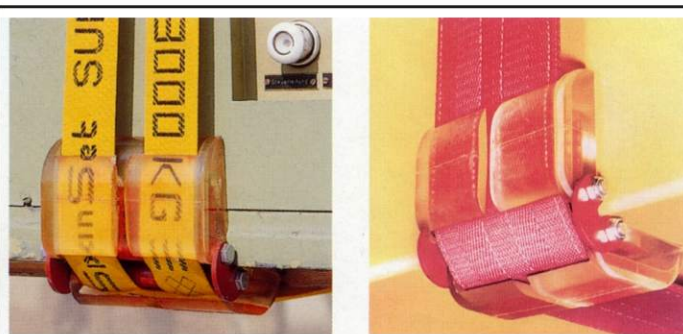
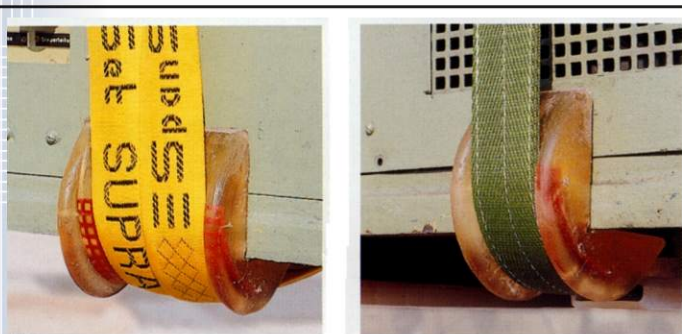
Zdvíhací uholník Hewi

Je ideálny na ochranu viazacích popruhov a slučiek pri dvíhaní drevených bední na ochranu proti poškodeniu na ostrých hranách. Uholníky sa fixujú iba dvoma klincami.

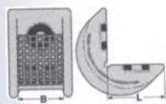
Zaťažiteľnosť: 2500kg



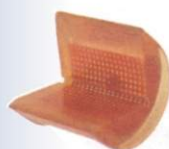
Rohové ochrany **SpanSet® Secutex** - ochrana viazacích prostriedkov



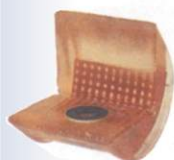
Secutex SWH - s pevným uhlom 90°



Technické údaje	B max. (mm)	L max. (mm)	Hmotnosť (kg)	Počet magnetov	
Typové označenie					
SWH-A 65	65	100	1,0	----	
SWH-A 100	100	100	1,2	----	
SWH-A 125	125	100	1,5	----	
SWH-A 200	200	100	2,0	----	
A- bez magnetov	SWH-A 300	300	100	3,0	----



A- bez magnetov



SWH-B 65	65	100	1,1	1	
SWH-B 100	100	100	1,3	1	
SWH-B 125	125	100	1,6	1	
SWH-B 200	200	100	2,2	2	
B- s magnetom na jednej strane	SWH-B 300	300	100	3,3	3

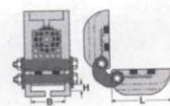
B- s magnetom na jednej strane



SWH-C 65	65	100	1,2	2x1	
SWH-C 100	100	100	1,4	2x1	
SWH-C 125	125	100	1,7	2x1	
SWH-C 200	200	100	2,4	2x2	
C- s magnetom na oboch stranách	SWH-C 300	300	100	3,6	2x3

C- s magnetom na oboch stranách

Secutex SKB - s nastaviteľným uhlom



Technické údaje	B max. (mm)	L max. (mm)	H max. (mm)	Hmotnosť (kg)	Počet magnetov	
Typové označenie						
SKB-A 30	35	115	10	0,7	----	
SKB-A 60	65	115	10	1,1	----	
SKB-A 90	95	115	10	1,5	----	
A- bez magnetov	SKB-A 150	155	115	10	2,1	----



A- bez magnetov



SKB-B 30	35	115	10	0,8	1	
SKB-B 60	65	115	10	1,2	1	
SKB-B 90	95	115	10	1,6	1	
B- s magnetom na jednej strane	SKB-B 150	155	115	10	2,3	2

B- s magnetom na jednej strane






SKB-C 30	35	115	10	0,9	2x1	
SKB-C 60	65	115	10	1,3	2x1	
SKB-C 90	95	115	10	1,7	2x1	
C- s magnetom na oboch stranách	SKB-C 150	155	115	10	2,5	2x2

C- s magnetom na oboch stranách



Informácie o ochranách pre reťaze (SK) a oceľové laná (SD) dodáme na vyžiadanie.

Upínacie pásy s račňou

Jednodielne - upevnenie bremena opásaním

Typové označenie	Technické údaje	F dov. v daN		Šírka pásu (mm)	Štandardná dĺžka (m)		
ZG - 0,25		250		25	4/6		
ZG - 0,5		500		25	4/6		
ZG - 1		1.000		50	4/6		
ZG - 2		2.000		35	4/6		
ZG - 4		4.000		50	8/10		
ZG - 5		5.000		50	8/10		
ZG - 10		10.000		75	4/8		

Dvojdielne - upevnenie bremena kotvením

Typové označenie	Technické údaje	Kovové ukotvenie					Šírka pásu (mm)	Štandardná dĺžka (m)	F dov. v daN 	F dov. v daN 
		SH	SPH	KH	KBH	TA				
ZG - 0,25 - ozn. ukotvenia		•		•			25	4/6	250	125
ZG - 0,5 - ozn. ukotvenia		•	•		•		25	4/6	500	250
ZG - 1 - ozn. ukotvenia			•	•	•		50	4/6	1.000	500
ZG - 2 - ozn. ukotvenia			•	•	•		35	4/6	2.000	1.000
ZG - 4 - ozn. ukotvenia			•	•	•		50	8/10	4.000	2.000
ZG - 5 - ozn. ukotvenia			•	•	•		50	8/10	5.000	2.500
ZG - 10 - ozn. ukotvenia			•		•	•	75	4/8	10.000	5.000

Typy kovového ukotvenia upínacích pásov

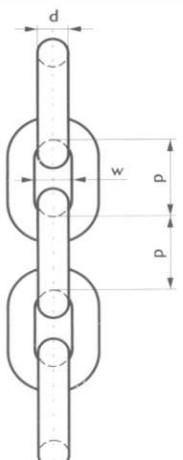


Protišmykové podložky

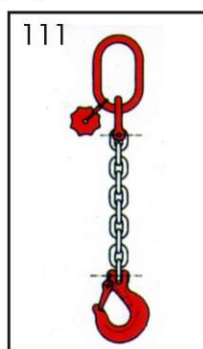
Pryžové protišmykové podložky majú vysokú pevnosť, pružnosť a priľnavosť, čím výrazne prispievajú k zvýšeniu koeficientu trenia prevážaného nákladu s podlahou.

Typové označenie	Hrúbka (mm)	Použitie
 RH-9	9,5	Kamionová doprava veľkých strojov, bremená s veľkou styčnou plochou.
RH-8	8	Drevený náklad, betonové výrobky na mokrej kĺzkej kovovej ploche.
RH-2	2	Preprava rolí papiera alebo rolí s hladkým povrchom.

Reťaze a reťazové závesy Tr. 8 STN EN 818 - 2

	Menovitý prives d	Rorostup p	Vnútna šírka w	Nosnosť (kg)	Skúšobné zaťaženie (KN)	Trhacie zaťaženie (KN)	Hmotnosť (kg/m)
	6	18	7,8	1.120	28,3	45,3	0,8
8	24	10,4	2.000	50,3	80,5	1,4	
10	30	13	3.150	78,5	126	2,2	
13	39	16,9	5.300	133	214	3,8	
16	48	20,8	8.000	201	322	5,7	
18	54	23,4	10.000	254	407	7,3	
20	60	26	12.500	314	504	9	

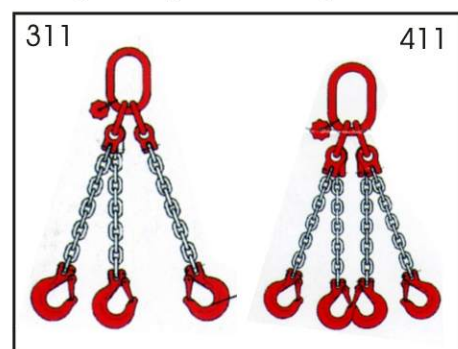
Tabuľka nosností v kg pre jedno a viacramenné závesy s rôznymi uhlami roztvorenia ramien a symetrickým zaťažením pre reťaze tr.8



Jednoramenný záves



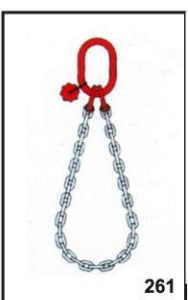
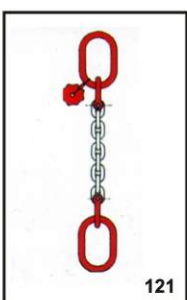
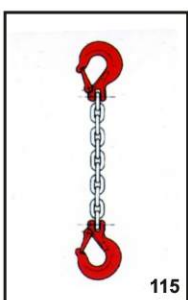
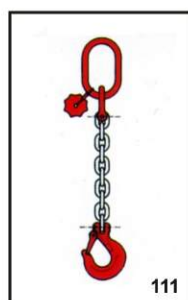
Dvojaramenný záves



Troj a štvorramenný záves

Menovitá hrúbka reťaze	Uhol sklonu β	0°	$0^\circ - 45^\circ$	$45^\circ - 60^\circ$	$0^\circ - 45^\circ$	$45^\circ - 60^\circ$
	Koeficient	1	1,4	1	2,1	1,5
6		1.120	1.600	1.120	2.360	1.700
8		2.000	2.800	2.000	4.250	3.000
10		3.150	4.250	3.150	6.700	4.750
13		5.300	7.500	5.300	11.200	8.000
16		8.000	11.200	8.000	17.000	11.800
18		10.000	14.000	10.000	21.000	15.000
20		12.500	17.500	12.500	26.250	18.750
22		15.000	21.000	15.000	31.500	22.500
26		20.000	28.000	20.000	42.000	30.000

Prehľad možných kombinácií - prvá číslica udáva počet ramien závesu (1,2,3,4), pozri tabuľku nosností - druhá s treťou spôsob vyhotovenia (napr. 11 - oko - hák)



Oceľové laná a lanové závesy

Nosnosť viazacích oceľových lán podľa STN EN 13414-1



Počet nosných prierezov	jeden	dva		tri a štyri	
Uhol rozovretia	0°	do 45°	46° - 60°	do 45°	46° 60°
Priemer lana (mm) Pevnosť drôtov 1770 (Mpa)	Základná nosnosť (kg) k=1	Dovolená hmotnosť bremena pri rôznych uhloch rozovretia (kg)			
5	300	450	300	650	450
6	400	600	400	850	600
7	550	750	550	1100	825
8	700	950	700	1500	1050
9	850	1200	850	1800	1300
10	1050	1500	1050	2250	1600
11	1300	1800	1300	2700	1950
12	1550	2120	1550	3300	2300
13	1800	2500	1800	3850	2700
14	2120	3000	2120	4350	3150
15	2500	3400	2400	5000	3650
16	2700	3850	2700	5650	4200
18	3400	4800	3400	7200	5200
20	4350	6000	4350	9000	6500
22	5200	7200	5200	11000	7800
24	6300	8800	6300	13500	9400
25	6750	9400	6750	14250	10200
26	7200	10000	7200	15000	11000
28	8400	11800	8400	18000	12500
30	9700	13500	9700	20500	14500
32	11000	15000	11000	23500	16500
34	12500	17000	12500	26250	18750
36	14000	19000	14000	29000	21000
38	15500	21250	15500	32500	23500
40	17000	23500	17000	36000	26000

Ploché oceľové laná

Práca s plochými lanami je pohodlná a ľahká. Vďaka veľkej šírke lana sila sa rozloží po celej šírke a bremeno sa nepoškodí.

Prevedenie:

- pozinkované
pracovný rozsah -60 °C až +150 °C
- vulkoanizované
pracovný rozsah -60 °C až +120 °C

Rohová ochrana

pre ploché oceľové lana
- hliníková zliatina
so silným permanentným magnetom
šírka 80mm, 150mm

Ochranný návlek

- polyuretánová ochrana secutex-SC-PCS

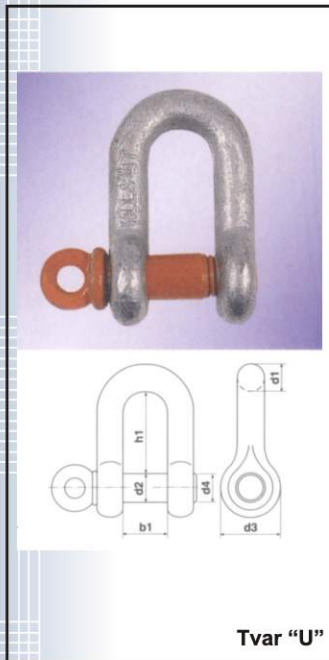


Nosnosť 1000-3000kg



Vysokopevnostné závesné strmene

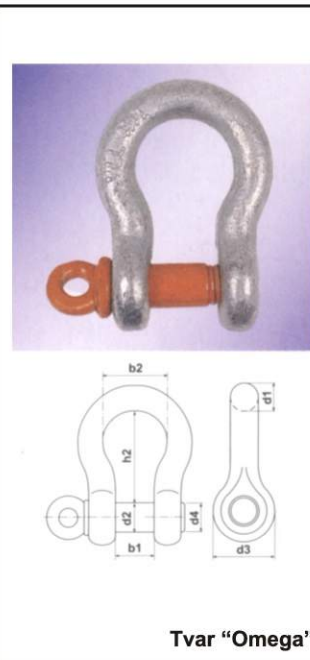
Závesný strmeň HA-1



Tvar "U"

Nosnosť (kg)	d2 (mm)
500	8
750	10
1000	11
1500	13
2000	16
3250	19
4750	22
6500	25
8500	29
9500	32
12000	35
13500	38
17000	41
25000	51
35000	57

Závesný strmeň HA-2

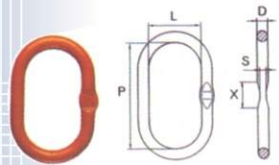


Tvar "Omega"

Nosnosť (kg)	d2 (mm)
500	8
750	10
1000	11
1500	13
2000	16
3250	19
4750	22
6500	25
8500	29
9500	32
12000	35
13500	38
17000	41
25000	51
35000	57

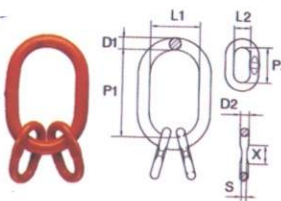
Ostatné kovové komponenty Tr. 8

Závesné oko



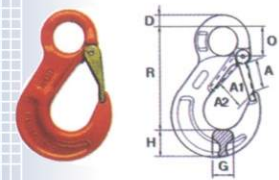
Nosnosť (kg)	Rozmery		
	D (mm)	P (mm)	L (mm)
2 120	16,5	110	60
3 150	19,0	135	75
5 300	23,0	160	90
8 000	27,0	180	100

Závesné oko pre viacramenné závesy



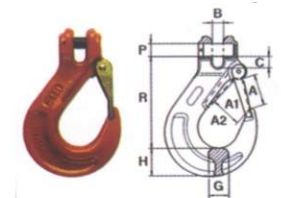
Nosnosť (kg)	Rozmery		
	D1 (mm)	P1 (mm)	L1 (mm)
4 250	23	160	90
6 700	27	180	100
11 200	33	200	110
17 000	36	260	140

Závesný hák s okom



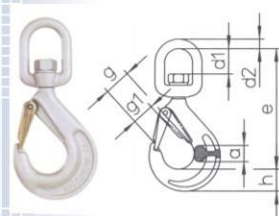
Nosnosť (kg)	Rozmery		
	Pre, Ø ref.	A (mm)	H (mm)
1 120	6	25,0	20
2 000	7-8	29,5	27
3 150	10	35,7	33
5 300	13	43,5	40

Závesný hák s vidlicou



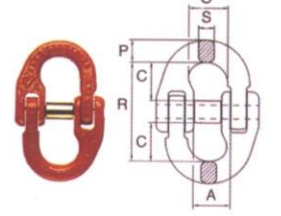
Nosnosť (kg)	Rozmery		
	Pre, Ø ref.	A (mm)	H (mm)
1 120	6	25,0	20
2 000	7-8	29,5	28
3 150	10	35,7	33
5 300	13	43,5	40

Otočný hák s poistkou



Typové označenie	Nosnosť (kg)	h (mm)
WS 7-8	2 000	28
WS 10	3 150	33
WS 13	5 300	40
WS 16	8 000	50

Spojovací článok



Nosnosť (kg)	Rozmery	
	Pre, Ø ref. (mm)	A (mm)
1 120	6	14,10
2 000	7-8	18,35
3 150	10	23,00
5 300	13	27,60

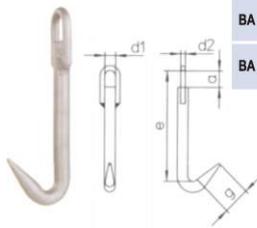
S-hák SM



Typové označenie	Nosnosť (kg)	e (mm)	g (mm)	d (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
SM 5	800	180	42	16	0,6
SM 7-8	2 000	220	53	23	1,5
SM 10	3 150	280	63	27	2,6
SM 13	5 300	400	90	40	8,2
SM 16	8 000	500	120	50	16
SM 19	11200	550	130	60	26
SM 22*	15 000	750	175	80	64,5

Služi ako pomocný hák alebo medzihák

Hák na zvarované siete



Typové označenie	Nosnosť (kg)	e (mm)	d1 (mm)	g (mm)	a (mm)	d2 (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
BA 5-6	1 120	160	16	40	24	7	0,4
BA 7-8	2 000	200	20	50	30	10	0,7
BA 10	3 150	260	27	65	39	13	1,5

Služi k transportu balíkov a sietí z konštrukčnej ocele.

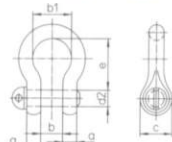
Spojovací strmeň SCH



Typové označenie	Nosnosť (kg)	e (mm)	b (mm)	a (mm)	d1 (mm)	c (mm)	d2 (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
SCH 5/0,8 T	800	18	8	5	6	12	6	0,02
SCH 6/1,12 T	1 120	24	11	7	8	16	8	0,05
SCH 7-8/2 T	2 000	30	14	8	10	20	10	0,09
SCH 10/3,15 T	3 150	36	17	10	12	24	12	0,20
SCH 13/5,3 T	5 300	49	21	13	15	32	16	0,30
SCH 16/8 T	8 000	61	27	17	19	40	20	0,70
SCH 19/11,2 T	11 200	73	33	21	23	48	24	1,30

Služi k všeobecným účelom. Spojenie lano - hák.

Spojovací strmeň GSCH



Typové označenie	Nosnosť (kg)	e (mm)	b (mm)	b1 (mm)	a (mm)	c (mm)	d2 (mm)	Hmotnosť (kg/ks)
GSCH 10/3,15 T	3 150	51	22	32	12	34	16	0,34
GSCH 13/5,3 T	5 300	64	27	43	17	40	19	0,6
GSCH 16/8 T	8 000	76	31	51	20	46	22	0,97
GSCH 19/11,2 T	11 200	95	43	68	25	59	28	2,2

Služi k všeobecným účelom. Spojenie lano - hák.

Závesné body RUD

Závesné body skrutkové

VRS VRM 	VLBG 	PP-S
WBG 	WBG-V 	PP-B
RS RM 	VRBG 	

Závesné body zvarané

VLBS 	RBSS
VRBS 	RBK
WPP 	WPPH

Bližšie informácie žiadajte na kontaktných možnostiach SKANAR spol. s r.o.

Bezpečnostné zvierky IP - INTERPRODUCT

- vertikálne /do 30t nosnosti/



Univerzálne bezp. zvierky s kĺbovým závesným okom IPU 10, slúžia na dvíhanie, otáčanie a transport oceľových plechov a konštrukcií v ľubovoľnom smere namáhania.

Minimálne zaťaženie zvierok:

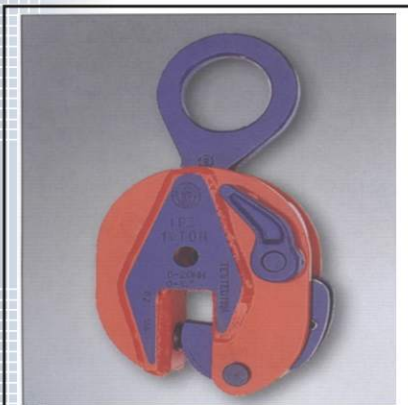
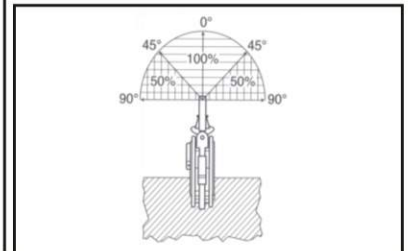
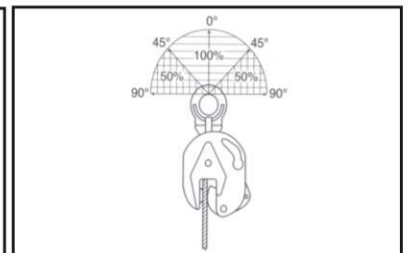
- 10% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 37 Rc (1170 N/mm²)
- 5% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 27 Rc (900N/mm²)

Model IPU 10

Model IPU 10



Typové označenie	Obj. Číslo	Nosnosť (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
0,5 - IPU 10	1675	0,5	0-16	1,9
1 - IPU 10	1663	1,0	0-20	2,1
2 - IPU 10	1677	2,0	0-35	7,6
3 - IPU 10	1665	3,0	0-40	14,8
4,5 - IPU 10	1667	4,5	0-40	16,0
6 - IPU 10	1669	6,0	0-50	24,0

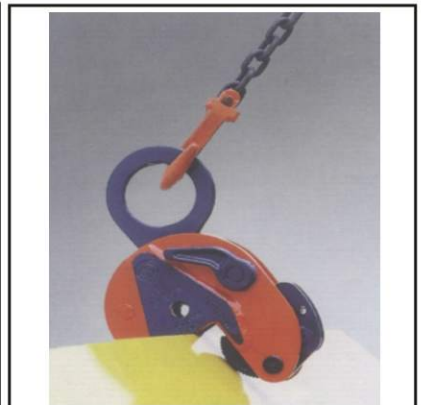


Vertikálne bezp. zvierky s pevným závesným okom slúžia na transport plechov a konštrukcií s možnosťou zaťaženia v smere roviny telesa do 180°

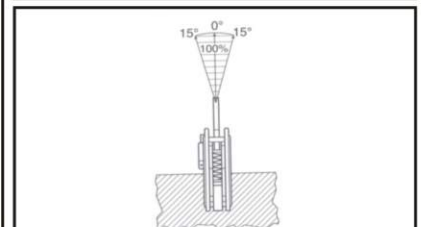
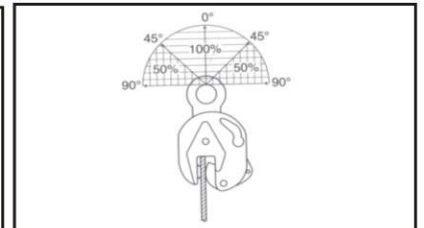
Požadované minimálne zaťaženie:

- 10% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 37 Rc (1170 N/mm²)
- 5% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 27 Rc (900N/mm²)

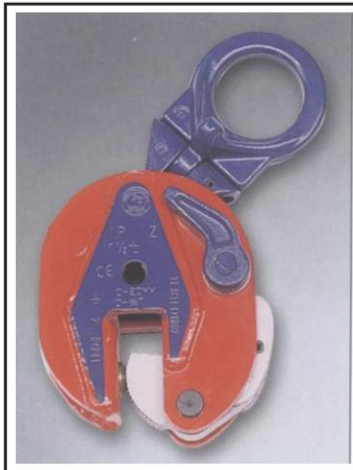
Model IP 10



Typové označenie	Obj.číslo	Nosnosť (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
0,5 - IP 10	1674	0,5	0-16	1,8
1 - IP 10	1662	1,0	0-20	2,0
2 - IP 10	1676	2,0	0-35	6,8
3 - IP 10	1664	3,0	0-40	13,8
4,5 - IP 10	1666	4,5	0-40	15,0
6 - IP 10	1668	6,0	0-50	23,5



Bezpečnostné zvierky - vertikálne - špeciálne



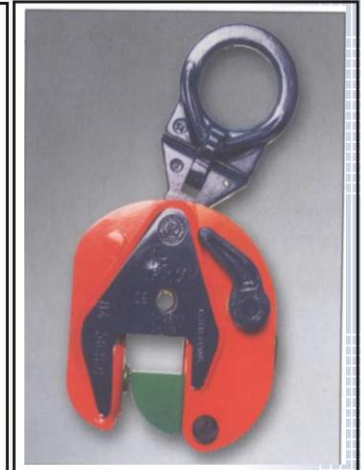
Variantné riešenia zvierok:
 IPU 10 resp. IP 10 umožňujú
 - dvíhanie a transport nerezových plechov - model IPU 10/S (IP 10/S)
 - dvíhanie a transport tvrdých plechov model - IPU 10/H (IP 10/H)

Minimálne zaťaženie zvierok IPU 10/S (IP 10/S):
 - 10% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 47 Rc (1520 N/mm²)
 - 5% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 27 Rc (900N/mm²)

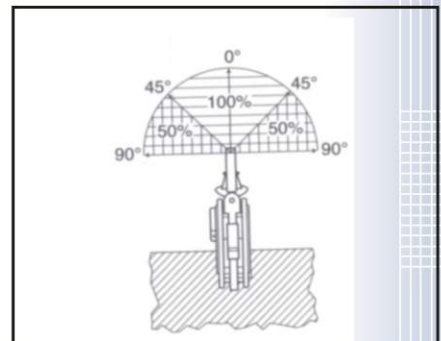
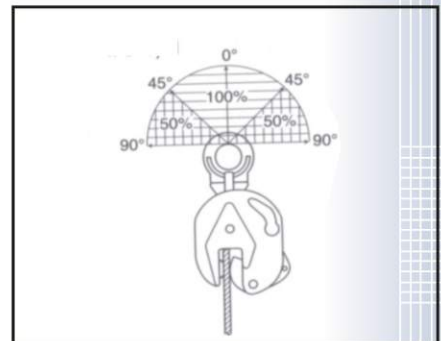
Minimálne zaťaženie zvierok IPU 10/H (IP 10/H):
 - 10% menovitej nosnosti pri tvrdosti plechu do 47 Rc (1520 N/mm²)

**Model IPU 10/S
(resp. IP 10/S)**

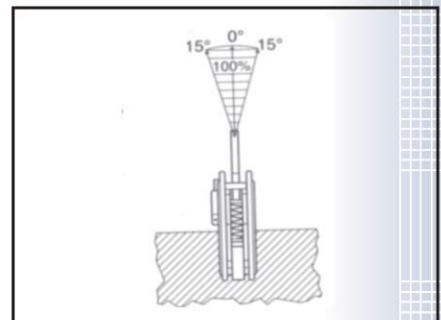
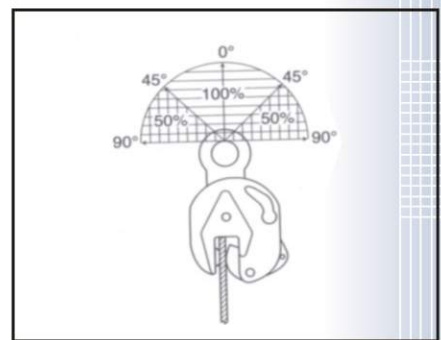
**Model IPU 10/H
(resp. IP 10/H)**



Typové označenie	Obj. číslo	Nosnosť (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
Zvierky s kĺbovým závesným okom				
0,5 - IPU 10/S	2275	0,5	0-16	1,9
1 - IPU 10/S	2263	1,0	0-20	2,1
2 - IPU 10/S	2277	2,0	0-35	7,6
3 - IPU 10/S	2265	3,0	0-40	14,8
4,5 - IPU 10/S	2267	4,5	0-40	16,0
Zvierky s pevným závesným okom				
0,5 - IP 10/S	2274	0,5	0-16	1,8
1 - IP 10/S	2262	1,0	0-20	2,0
2 - IP 10/S	2276	2,0	0-35	6,8
3 - IP 10/S	2264	3,0	0-40	13,8
4,5 - IP 10/S	2266	4,5	0-40	15,0



Typové označenie	Obj. číslo	Nosnosť (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
Zvierky s kĺbovým závesným okom				
0,5 - IPU 10/H	2175	0,5	0-16	1,9
1 - IPU 10/H	2177	1,0	0-35	7,6
2 - IPU 10/H	2165	2,0	0-40	14,8
3 - IPU 10/H	2167	3,0	0-40	16,0
4,5 - IPU 10/H	2169	4,5	0-50	24,0
Zvierky s pevným závesným okom				
0,5 - IP 10/H	2174	0,5	0-16	1,8
1 - IP 10/H	2176	1,0	0-35	6,8
2 - IP 10/H	2164	2,0	0-40	13,8
3 - IP 10/H	2166	3,0	0-40	15,0
4,5 - IP 10/H	2168	4,5	0-50	23,5



Bezpečnostné zvierky - horizontálne

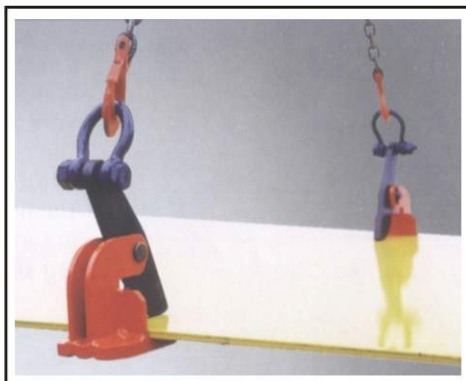


Zvierky IPHTONZ/IPHSZ slúžia na horizontálny transport neprehýbajúcich sa plechov.

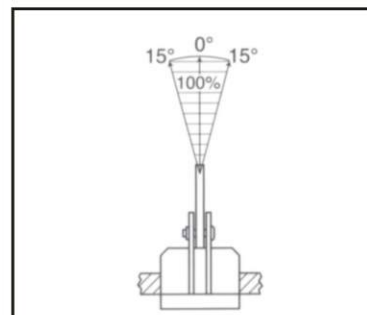
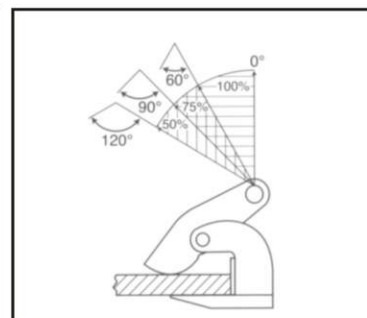
Používajú sa v pároch. Ich bočné zaťaženie nie je dovolené /max.15%.

Zvierky IPHSZ sú konštrukčne podobné zvierkam IPHTONZ s prac. rozsahom 0-100 mm.

Model IPHTONZ



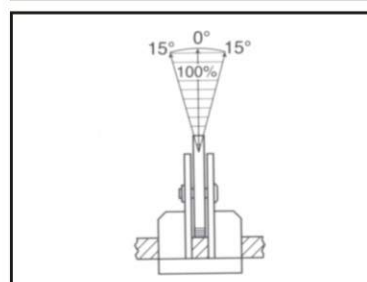
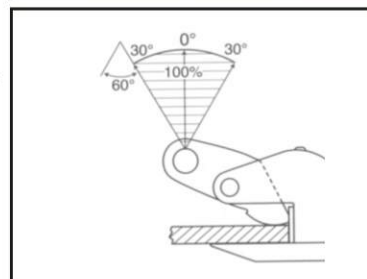
Typové označenie	Obj. číslo	Nosnosť páru (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
0,75 - IPHTONZ	5343	0,75	0-30	4,0
1,5 - IPHTONZ	5344	1,5	0-60	9,0
3 - IPHTONZ	5477	3,0	0-60	14,0
4,5 - IPHTONZ	5483	4,5	0-60	20,0
6 - IPHTONZ	5484	6,0	0-60	25,0
9 - IPHTONZ	5485	9,0	0-60	31,0
12 - IPHTONZ	5486	12,0	0-60	41,0
15 - IPHTONZ	5487	15,0	0-60	54,0
25 - IPHTOZ	5119	25,0	0-60	78,0



Horizontálne zvierky IPHOZ slúžia na transport tenkých, prehýbajúcich sa plechov.

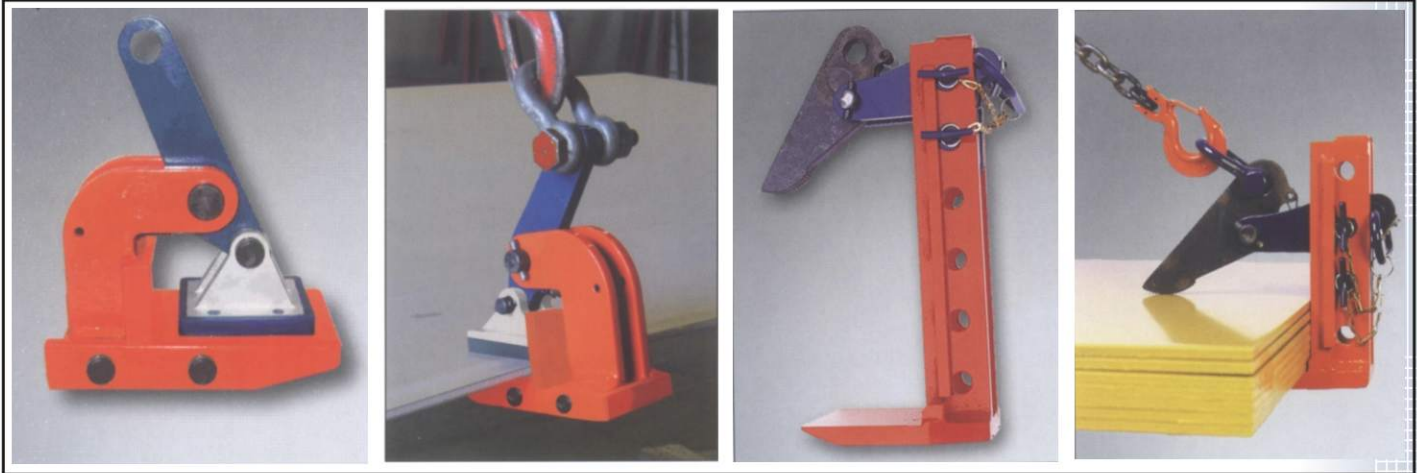
Používajú sa v pároch. Ich bočné zataženie nie je dovolené. Pri zdvíhaní vnútorný uhol závesu nesmie presiahnuť 60°. Bočné zaťaženie nie je dovolené /max.15%.

Model IPHOZ



Typové označenie	Obj. číslo	Nosnosť páru (t)	Prac. rozsah (mm)	Hmotnosť (kg)
0,75 - IPHOZ	5401	0,75	0-30	6,0
1,5 - IPHOZ	5402	1,5	0-45	11,0
3 - IPHOZ	5403	3,0	0-45	16,0
4,5 - IPHOZ	5404	4,5	0-45	17,0
6 - IPHOZ	5405	6,0	0-60	31,0
9 - IPHOZ	5406	9,0	0-60	41,0
12 - IPHOZ	5407	12,0	0-60	76,0
15 - IPHOZ	5408	15,0	0-60	76,0

Bezpečnostné zvierky IP na rôzne použitie



IPHNM - horizontálne zvierky, ktoré nepoškodzujú dvíhané plechy.

IPPED

Zvierky na prenášanie plechových listov.

IPPEB



IPPV - zvierka na prenášanie sudov

IPCC - zvierka na prenášanie betónových skruží



IPNM - zvierka na vertikálny transport bez poškodenia plechov

IP 10/W- zvierka na vertikálny transport s klínom na oddelenie plechov

Certifikát pre SKANAR spol. s r.o. na predaj, údržbu a opravy IP zvierok

Ohľadne vyšších nosností a špeciálnych zvierok sa informujte na kontaktných možnostiach firmy SKANAR s.r.o.

Zdvíhacie zariadenia BRANO

Hrebeňový zdvihák

Typové označenie	Nosnosť Q1 (t)	Nosnosť Q2 (t)	Ovládacia sila (N)	Zdvih (mm)	Hmotnosť (kg)
15-00	2,5	1,8	380	345	15,0
15-00-RK	2,5	1,8	380	345	16,0
15-00	5,0	3,5	550	360	22,0
15-00-RK	5,0	3,5	550	360	23,0
15-01	10,0	7,0	540	320	38,0
15-01-RK	10,0	7,0	540	320	39,0
15-01	16,0	11,0	730	320	65,0
Z23	60,0	14,0	800	300	90,0

Hrebeňový zdvihák kontajnerový

Typové označenie	Nosnosť (t)	Dĺžka hrebeňa (mm)	Ovládacia sila (N)	Zdvih (mm)	Hmotnosť (kg)
15-00-CON-W	2,5	660	380	345	12,8
15-00-CON-W	2,5	970	380	580	15,2
15-00-CON-W	2,5	1200	380	850	17,0
15-00-CON-W	5,0	690	550	360	22,1
15-00-CON-W	5,0	970	550	605	25,6
15-00-CON-W	5,0	1200	550	850	28,5
15-00-CON	2,5	660	380	345	11,4
15-00-CON	2,5	970	380	850	13,8
15-00-CON	2,5	1200	380	850	15,6
15-00-CON	5,0	690	550	360	19,0
15-00-CON	5,0	970	550	850	22,5
15-00-CON	5,0	1200	550	850	25,4

Hydraulický valec

Typové označenie	Nosnosť (t)	Prevozný tlak (MPa)	Zdvih (mm)	Hmotnosť (kg)
Z321	25,0	65,0	145	20,0
Z321	50,0	65,0	145	40,0
Z321	100,0	65,0	145	87,0
Z321	200,0	65,0	145	190,0

Spojovacie hadice typu Z621 sa objednávajú v dĺžke: 2,3,4,5 a 6m.

Hydraulické čerpadlo

Typové označenie	Objem nádrže (l)	Prev.tlak (MPa)	Ovládacia sila (N)	Počet vývodov (ks)	Hmotnosť (kg)
HP 03L	3,0	65,0	370	1	15,0
HP 05L	3,0	65,0	370	2	19,0
HP 07L	7,0	65,0	370	2	21,0

Lanový zdvihák

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Hmotnosť (kg) bez lana	Hmotnosť (kg) zásobník + lano 20m
30-10	0,8	250	11,5	5,9
30-00	1,6	450	21,5	12,0
30-11	3,2	380 (B)	33,5	25,0
30-11	3,2	750 (A)	33,5	25,0

A) pri vyššej zdvíhacej rýchlosti B) pri nižšej zdvíhacej rýchlosti
Možnosť výberu lana z dĺžky 10,20,30 a 40m, zásobník s lanom je možné objednať samostatne.

Rehťáčkový zdvihák RZC

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Počet nosných prameňov	Bremenová reťaz	Hmotnosť (kg)
RZC	0,8	400	1	Ø 5x15	8,9
RZC	1,6	370	1	Ø 9x27	16,7
RZC	3,2	400	1	Ø 11x31	21,0
RZC	5,0	300	2	Ø 11x31	34,0
RZC	6,3	400	2	Ø 11x31	40,0

Štandardný zdvih: 1,5m, voľba väčšieho zdvíhu od 1,5m do 6m

Rehťáčkový zdvihák RZV

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Počet nosných prameňov	Bremenová reťaz	Hmotnosť (kg)
RZV	0,8	400	1	12B-1	10,2
RZV	1,6	370	1	1x25,4x12,7	17,9
RZV	3,2	370	2	1x25,4x12,7	25,5
RZV	5,0	440	3	1x25,4x12,7	41,0
RZV	6,3	430	4	1x25,4x12,7	46,0

Štandardný zdvih: 1,5m, voľba väčšieho zdvíhu od 1,5m do 6m

Rehťáčkový zdvihák Z310

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Počet nosných prameňov	Bremenová reťaz	Hmotnosť (kg)
Z310	0,5	120	1	Ø 5x15	7,2
Z310-1	1,0	180	1	Ø 7x21	10,8
Z310	1,6	300	1	Ø 9x27	13,8
Z310	3,2	350	2	Ø 9x27	23,1
Z310	5,0	400	3	Ø 9x27	30,0

Štandardný zdvih: 1,5m, voľba väčšieho zdvíhu od 1,5m do 6m

Zdvíhacie zariadenia BRANO

Reťazový kladkostroj

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Počet nosných prameňov	Ručná reťaz	Bremenný reťaz	Hmotnosť (kg)
Z 110	0,125	230	1	Ø 3x14,3	Ø 3,6x15,5	3,6
Z 110	0,25	250	2	Ø 3x14,3	Ø 3,6x15,5	4,7
Z 100	0,5	300	1	Ø 4x20	Ø 5x15	8,0
Z 100-1	1,0	350	1	Ø 4x20	Ø 7x21	14,5
Z 100	1,6	320	1	Ø 4x20	Ø 9x27	25,5
Z 100-1	3,2	400	1	Ø 4x20	Ø 11x31	37,0
Z 100-2	5,0	400	2	Ø 4x20	Ø 11x31	57,0
Z 100	7,5	480	2	Ø 4x20	Ø 11x31	70,0
Z 100	10,0	400	3	Ø 4x20	Ø 11x31	85,0

Standardný zdvih: Z 110-2m, Z 100-3m, voľba ďalšieho zdvíhu od 3m do 12m

Obecný kladkostroj

Typové označenie	Nosnosť (t)	Počet kladiek	Max. Ø lana (mm)	Hmotnosť (kg)
K10	0,5	1	25,0	14,0
K11	1,0	2	25,0	19,0
K11	2,0	2	26,0	30,0
K12	0,3	3	10,0	3,5
K15	1,0	1	12,5	20,0
K15	2,0	1	12,5	43,0
K15	4,0	1	20,0	54,0
K15	6,0	1	20,0	104,0

K 10, 11, 12 - textilné lano, K 15 - ocelové lano
* láná nie sú súčasťou dodávky

Pojazd kladkostroja

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Šírka pojazdného profilu (mm)	Hmotnosť (kg)
Z 410-A	1,0	1,0	58-113	8,1
Z410-B	1,0	1,0	58-226	9,5
Z410R-A	1,0	1,0	58-113	5,5
Z410R-B	1,0	1,0	58-226	6,3
Z410-A	1,6	1,6	90-113	25,0
Z410-B	1,6	1,6	90-226	26,0
Z410-A	3,2	3,2	106-125	32,5
Z410-B	3,2	3,2	106-226	34,0
Z410-A	5,0	5,0	106-137	50,5
Z410-B	5,0	5,0	106-226	52,0
Z410-A	7,5	7,5	113-185	120,0
Z410-A	10,0	10,0	119-185	175,0

Štandardný zdvih - 3m, možnosť voľby ďalšieho zdvíhu od 3m do 12m
Typ Z410R - bez pohonu (bez reťazového kolesa a ručnej reťaze)

Pojazdný kladkostroj

Typové označenie	Nosnosť (t)	Ovládacia sila (N)	Počet nos. prameňov	Šírka nosníka (mm)	Bremenný reťaz	Hmotnosť (kg)
Z 210-A	0,5	300	1	58-113	Ø 5x15	16,8
Z 320-B	0,5	300	1	58-226	Ø 5x15	20,0
Z 210-A	1,0	350	1	58-113	Ø 7x21	22,0
Z 210-B	1,0	350	1	58-226	Ø 7x21	24,0
Z 210-A	1,6	320	1	90-113	Ø 9x27	44,0
Z 210-B	1,6	320	1	90-226	Ø 9x27	45,0
Z 210-A	3,2	400	1	106-125	Ø 11x31	70,3
Z 210-B	3,2	400	1	106-226	Ø 11x31	71,0
Z 210-A	5,0	400	2	106-137	Ø 11x31	101,0
Z 210-B	5,0	400	2	106-226	Ø 11x31	103,0
Z 210	7,5	480	2	113-185	Ø 11x31	203,3
Z 210	10,0	390	3	119-185	Ø 11x31	260,0

Lanový naviják

Typové označenie	Nosnosť (t)	Prevodový pomer	Ø lana (mm)	Ovládacia sila (N)	Hmotnosť (kg)
LN	0,5	1:8	5,0	250	8,3
LN	1,0	1:6	8,0	320	15,5

Dodávame s lanom alebo bez lana. Štandardný zdvih: 10 m

Závesné zariadenie

Typové označenie	Nosnosť (t)	Hmotnosť (kg)
ZZ	2,0	2,9
ZZ-oko	2,0	3,1
ZZ	3,2	6,5
ZZ-oko	3,2	7,0
ZZ	5,0	8,4
ZZ-oko	5,0	9,0
ZZ-oko	10,0	15,5

Kladka murárska

Typové označenie	Typ závesu	Chránic	Nosnosť (kg)	Hmotnosť (kg)
Z500-A	háč	nie	500,0	1,7
Z500-B	oko	nie	500,0	1,8
Z500-C	háč	áno	500,0	1,9
Z500-D	oko	áno	500,0	2,0
Z500-E	reťaz	nie	500,0	3,1
Z500-F	háč	Odkl.bočnica	500,0	1,7

Maximálna hmotnosť zdvíhacieho bremena je 250kg!!!
Doporučené lano: polyamidové alebo konopné lano do Ø 16mm.

Hydraulický zdvihač

Typové označenie	Nosnosť (t)	Zdvih (mm)	Objem nádrže (l)	Ovládacia sila (N)	Hmotnosť (kg)
Z320	25,0	145	1	310	8,9
Z320	50,0	145	2	310	16,7
Z320	100,0	145	4	310	21,0

Zdvíhacie zariadenia Yale pre energetiku - nízka hmotnosť - ľahké ovládanie

PT	TYP kladkostroj	Sila zdvíhu pri menovitej nosnosti (daN)	Hmotnosť (kg)
	PT 800	26	6,0
	PT 1600	30	10,3
	PT 3200	38	17,0
	PT 6300	39	31,6

AL	TYP kladkostroj	Sila zdvíhu pri menovitej nosnosti (daN)	Hmotnosť (kg)
	AL 750	16	6,4
	AL 1000	22	6,4
	AL 1500	18	10,0
	AL 3000	28	18,0

Lanový zdvihák			
TYP kladkostroj	Nosnosť (kg)	Priemer lana (mm)	Hmotnosť lana (kg/m)
Y 08	800	8,4	7,0
Y 16	1600	11,5	14,0
Y 32	3200	16,0	21,0

Yaletrac

Zdvíhacie zariadenia Haacon

Lanové navijáky

TANGO 300
TANGO 500
- konzolové
- nástenné



Ručné univerzálne pohony
typ 242.05
500 kg



Ručné univerzálne pohony
typ 242.1
1000 kg



Kontajnerové hrebeňové zdviháky
typ 1624/1685
1,5-10t



Elektrické lanové navijáky

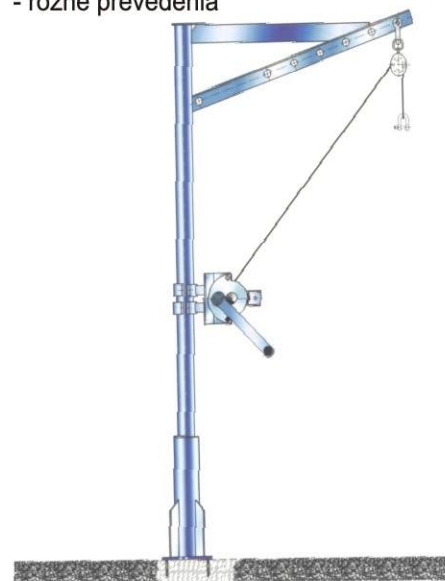
- pre rôzne výkony a
dispozičné riešenia



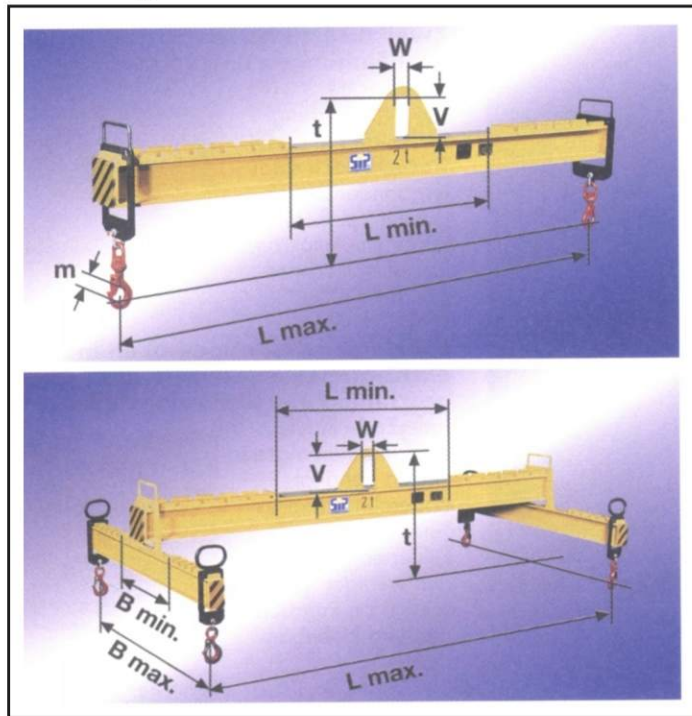
Hrebeňové vretenové zdviháky
0,5-1-3 t



Otočné žeriavy malé
- rôzne prevedenia



Traverzy žeriavové



Používanie traverzy je potrebné hlavne pri veľkorozmerných bremenách na prekonanie veľkých vzdialeností a nebezpečných situácií, ktoré by vznikali napr. pri dvíhaní plechov 4-ramenným závesom, pomocou samosvorných zvierok, ktoré nesmú byť šikmo zaťažené.

Ponúkame traverzy pevné alebo prestaviteľné do nosnosti 3000 kg a dĺžky 6 m. Žiadajte bližšie informácie.

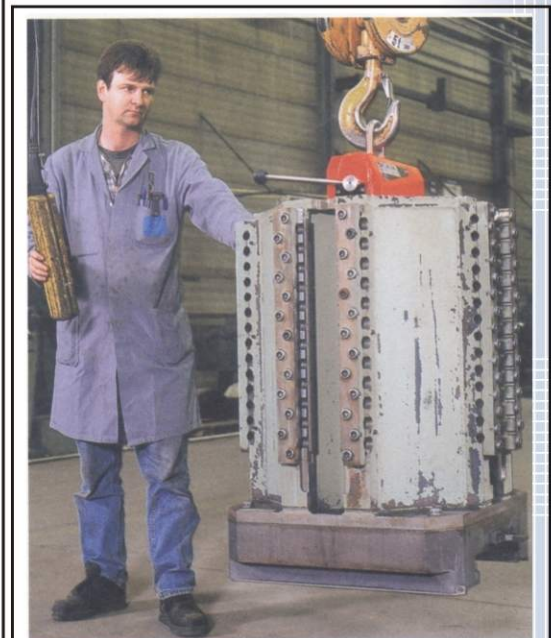
Odkladacie stojany na bezpečné uloženie traverzí



Permanentné magnety BUX NEO



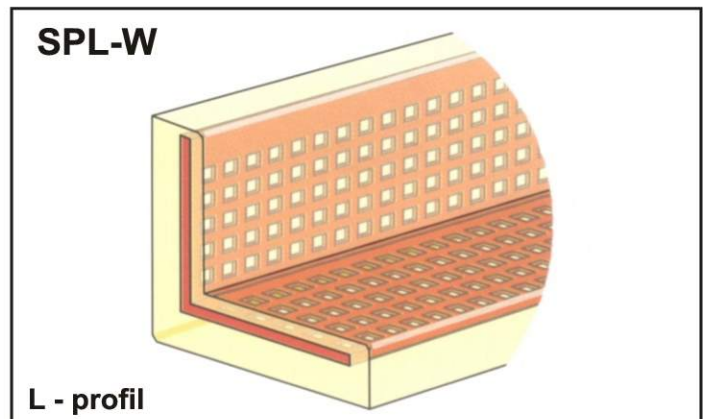
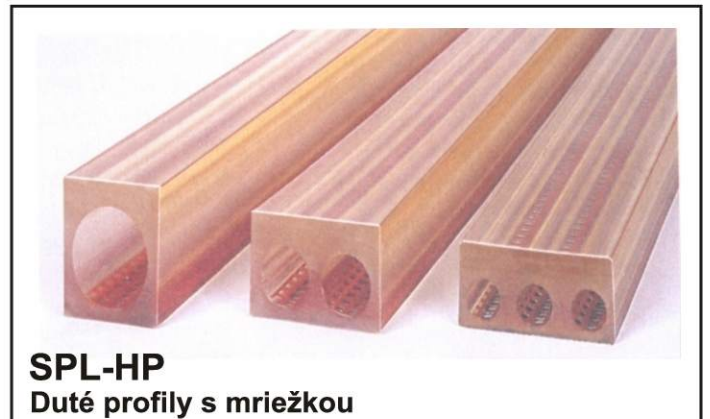
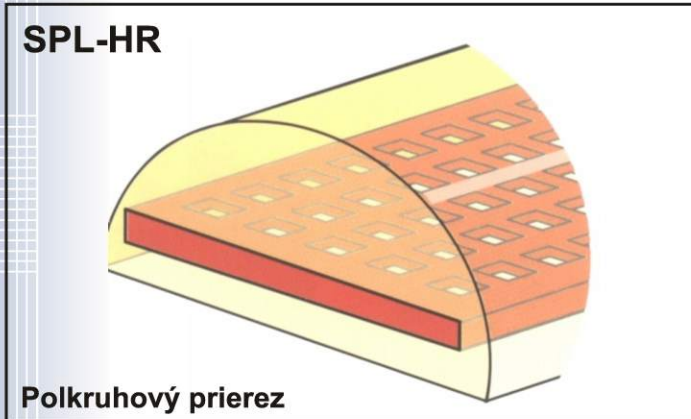
- Výhody:
- vysoká nosnosť
 - kompaktnosť
 - malá vlastná hmotnosť
 - jednoduchá obsluha
 - ľahká údržba



Model	NEO 125	NEO 250	NEO 500	NEO 1000	NEO 2000
Nosnosť v kg na plochy mat.	125	250	500	1000	2000
Nosnosť v kg na kruh. mat.	50	125	250	500	1000
Skúšobné zaťaženie (daN)	400	800	1600	3200	6000
Dĺžka (mm)	95	151	500	316	480
Šírka (mm)	60	100	500	148	165
Výška (mm)	110	167	500	216	433
Hmotnosť (kg)	3	10	19	38	85

Ochranné profily na tlmenie nárazov a hluku - priemyselné obloženia

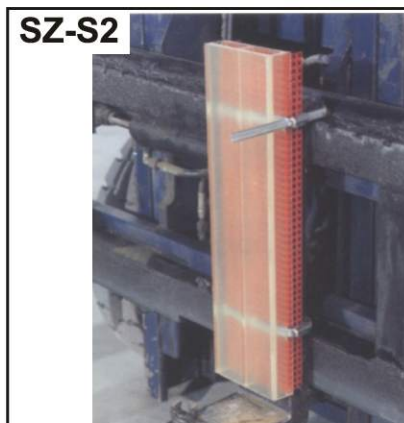
Materiál ochranných profilov je polyuretán-elastómer, ktorý je veľmi odolný úderom a iným mechanickým účinkom. Vyrábajú sa v rôznom variantnom prevedení:



Bližšie informácie na : www.skandar.sk alebo na vyžiadanie.

Ochrana lyžín vysokozdvížných vozíkov

- chráni lyžiny aj bremeno
- ochranné prvky sa montujú jednoducho a rýchlo
- ochrana nemá nosnú funkciu
- dodáva sa podľa rozmerov lyžiny (šírka x dĺžka)

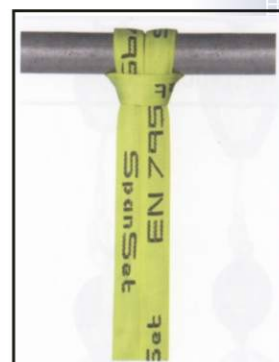


Bezpečnostné prostriedky pre prácu vo výškach

Bezpečnostné postroje		Opasky k postrojom - ako ich súčasť	
			
Postroj jednobodový Ergo Stop 1S	Postroj dvojbodový Ergo Stop 2PL	Ergo Halt	Ergo Halt-S

Spojovacie laná s tmičom spádu - EN 354, EN 355

Označenie	Dĺžka (m)
FIX 15 KK	1,5
FIX 20 KK	2,0
FIX 15 KE	1,5
FIX 20 KE	2,0
FIX 15 KR	1,5
FIX 20 KR	2,0



Príklad vytvorenia závesného bodu pre spojovacie lano viaz. slučkou.

Typy hákov:

- K - Karabínka malá, otvor 20mm
- E - Karabínka stredná, otvor 22mm
- R - Lešnárska karabína, otvor 63mm

Spôsob ukotvenia lana



Horizontálne zabezpečenie ErgoLine HSL - EN 795



Označenie	Dĺžka	Ukončenie	Pevnosť
ErgoLine F3	20m	otoč. karabína	3000 daN
ErgoLine K3	20m	bezp. karabína	3000 daN
ErgoLine O3	20m	textilné oko	3000 daN

Vertikálne zabezpečenie StopLine



*Vysoká kvalita - bezpečná práca
To je naša ponuka ...*

SKANAR spol. s r.o.

**Sv. Michala 4/2A
934 01 Levice**

**Tel.: 036/630 73 40
Tel./Fax: 036/630 73 41
036/631 31 59
Mobil: 0903 459 582
e-mail: skanar@skanar.sk
web: www.skanar.sk**