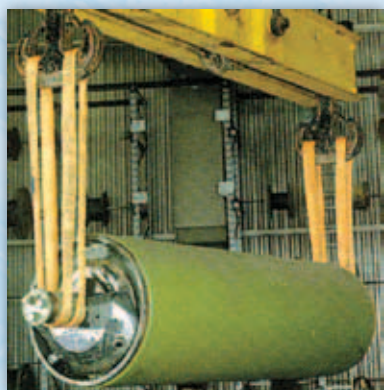


Vázací prostředky textilní



Textilní vázací prostředky jsou ideálním prostředkem určeným k manipulaci s břemeny ve všech provozech, kde je zajištěno jejich správné používání. Vyznačují se nízkou hmotností, což obsluhu výrazně usnadňuje práci. Vyrábí se v nosnostech až do 150 t.

Podle konstrukce se textilní vázací prostředky obecně dělí na:

- **Vinuté smyčky** - konstrukčně se jedná o nosné vlákno navinuté do tvaru nekonečné smyčky. Vzniklý nosný pramen je kryt obalem.
- **Vázací popruhy** - plochý popruh zakončený na obou koncích závěsnými oky (textilními nebo kovovými).

• Dále se výrazně liší kvalitou použitého materiálu z kterého jsou vyrobeny.

Aby mohly být tyto prostředky použity i přes ostré hrany, je nutné na ně nasadit přídatné polyuretanové ochranné návleky, popřípadě u popruhů se tento ochranný materiál přímo na ně nanáší již při výrobě.

■ Vinuté smyčky (nekonečné) a ochranné polyuretanové návleky

Během používání se rovnoměrně opotřebovávají po celém svém obvodu a lépe se přizpůsobují povrchu břemene. Polyuretanové ochranné návleky je možné na vinuté smyčky nasadit dodatečně.

■ Vázací popruhy a ochranné polyuretanové návleky

Jsou ploché pásy zakončené textilními nebo kovovými oky. Při jejich použití je nutno dbát na jejich správnou polohu vůči břemenu.

■ Vázací popruhy s nanesenými polyuretanovými ochranami

Jsou určeny pro speciální manipulace. Polyuretanový ochranný materiál je nanesen nesnímatelně přímo na popruh.

■ Nekonečné vázací popruhy

Nekonečné vázací prostředky vyrobené z plochého popruhu.

■ Kombinované vázací prostředky textil-kov

Jedno nebo vícepramenné textilní vázací prostředky kombinované s kovovými závěsnými kruhy a háky. Jsou určeny především pro manipulace s břemeny opatřenými vázacími body.

■ Zkracovací kombinované vázací prostředky VARIOWEB

■ Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

■ Tabulky nosností textilních vázacích prostředků

Textilní vázací prostředky nabízené v tomto katalogu odpovídají požadavkům, které jsou pro tyto prostředky stanoveny normami EN 1492-1 a EN 1492-2. Jsou označeny symbolem CE. Každý textilní vázací prostředek je označen evidenčním štítkem.

Volba vázacího prostředku je závislá na váze břemene, typu břemene, způsobu připojení břemene k vázacímu prostředku a prostředí použití.

NOSNOST

K výběru vázacího prostředku podle váhy břemene je nejjednodušší využít „Tabulku nosností“. Nosnost vázacích prostředků je dle evropské normy EN barevně odlišena. Nosnosti nad 10 000 kg jsou označeny oranžovou barvou.

Neoznačené textilní vázací prostředky je normou EN 1492 zakázáno používat!

„Jmenovitou nosností“ jednoho pramene se rozumí jeho nosnost „na přímo“, tj. při kolmém zavěšení. Z této nosnosti se odvozuje nosnost ostatních vícepramenných vázacích prostředků. K orientačnímu výpočtu nosnosti vícepramenného vázacího prostředku je možno použít zatěžovací koeficient „K“. Tímto koeficientem vynásobíme jmenovitou nosnost jednoho pramene.

Úhel sklonu vázacího prostředku má zásadní vliv na zatížení v jednotlivých pramenech. Sklon „B“ nesmí být větší jak 60°! Při jeho překročení dochází v zatěžovaném systému k nepřipustnému zvýšení zatížení všech komponentů a následně může dojít k havárii.

Při použití vázacího prostředku tzv. „na smyčku“ se nosnost snižuje o 20%.

Úhel rozevření textilního oka vázacího pásu může být maximálně do 20°. V opačném případě dojde k roztržení oka v místě sešití.

Výpočet potřebné délky závěsného oka $A \text{ min} = B \times 3,5$

Teplota, v níž mohou být textilní smyčky a pásy z polyesteru použity je v rozsahu od -40°C do +100°C.

Použití v chemickém prostředí je možné pouze na základě návodu a nebo po upřesnění výrobcem.

OSTRÁ HRANA

Textilní smyčky a textilní pásy nesmějí být použity přes ostrou hranu. Pokud nejsou vybaveny speciální ochranou proti ostrým hranám). Aby hrana nebyla „ostrá“ musí být: „poloměr hrany R větší než D tloušťka materiálu pásu nebo smyčky při zátěži“

Žádná z ochrany proti oděru nenahradí speciální ochrany proti ostrým hranám!

Polyuretanový ochranný materiál je možno na vybrané vázací popruhy nanést nesnímatelně přímo na popruh.

Polyuretanové ochranné návleky je možné na textilní vázací prostředky nasadit dodatečně.

V některých případech je však nutné tyto ochranné návleky nasadit již při výrobě, tzn. tento požadavek je nutno zohlednit už při zadávání objednávky!

Pozor - nešetrnou manipulací je možné zničit i speciální ochrany proti ostrým hranám!

Nový typ tkaných ochranných návleků NoCut.

JE ZAKÁZÁNO

Zkracovat smyčku tím, že se na ní udělá uzel! K tomuto účelu je možno použít pouze speciálních zkracovačů VarioWeb.

Spojovat smyčky provlečením! Ke spojení je možno použít například háků ASH.

KONTROLA A ÚDRŽBA

Firma SpanSet vyrábí textilní vázací prostředky z polyesterových vláken (PES). Tato vlákna svou chemickou stálostí při správném používání umožňují téměř neomezenou dobu používání a skladování těchto vázacích prostředků

Je potřeba minimálně 1x ročně prohlédnout textilní vázací prostředky odborníkem. V závislosti na podmínkách a četnosti (způsobu) použití je vhodné tuto dobu i podle potřeby zkrátit

Nejčastějšími závadami jsou prořiznutí nosné tkaniny pásu, propálení odletujícími okujemi při svaření nebo mechanické poškození nosných vláken smyčky (nebo jejího obalu)

Odstranění těchto závad může provádět pouze výrobce

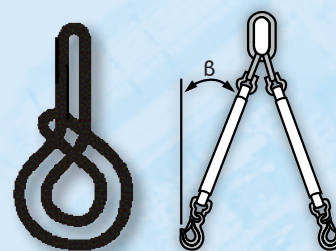
EPIS - EVIDENČNÍ PROGRAM

Firma Spanset postupně vybavuje textilní vázací prostředky identifikačními čipy RFID.

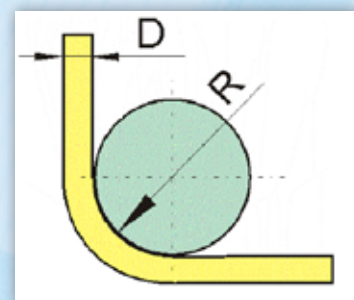
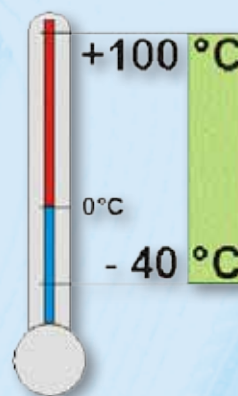
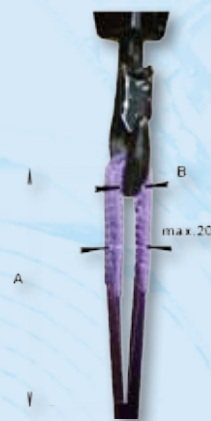
Prostřednictvím čtečky propojené s počítačem je možné tímto systémem evidovat vázací prostředky, sledovat jejich skladování, použití a kontroly.



Simbol CE



Použití „na smyčku“

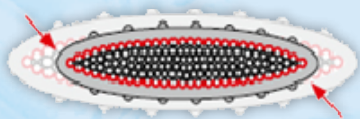


ČIP RFID



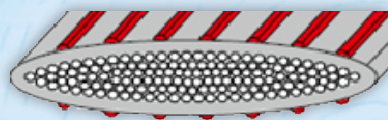
ZMENŠENÝ PRŮŘEZ

Obal je užší o 25%. To umožňuje zavěsit smyčku na menší hák aniž by se obal smyčky krčil.



ŽEBROVÁNÍ

Je vytvořeno vláknem z vysokopevnostního polyesteru. Žebrování je vyvýšené, což zlepšuje odolnost již tak vysoce odolného obalu před oděrem.



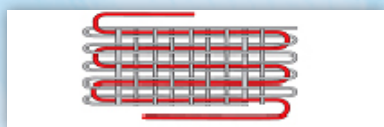
VETKANÁ HMOTNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



KOMPAKTNOST

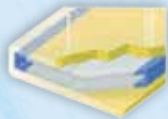
Vetkáním speciálního příčného vlákna.



DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

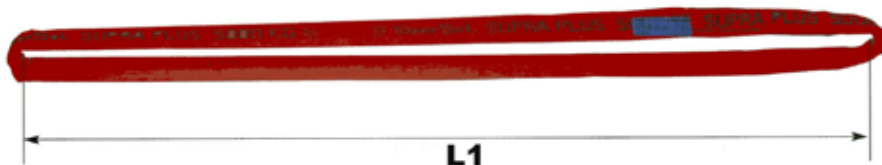
Vinuté smyčky (nekonečné) a ochranné polyuretanové návleky

Vinuté smyčky Supra Plus - SP

- nosnost 500 - 8 000 kg
- ideální prostředek pro manipulace s nepřetržitým provozem
- při výrobě použity vysoce kvalitní PES (polyester) materiály

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
500	5	36	0,50	8	0,3
1 000	6	36	0,50	20	0,35
2 000	8	37	0,50	20	0,5
3 000	10	44	0,50	30	0,6
4 000	12	52	0,50	30	0,9
5 000	13	59	0,75	30	1,0
6 000	14	65	1,00	60	1,3
8 000	17	68	1,00	60	1,7



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

SP	.	0,5	.	3,6
Typ	.	nosnost 500 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro Supra Plus - SP

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			PON
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *
500	SF1.50.L	70	23	SF2.50.L	70	25	PON.60.L
1 000	SF1.50.L	70	23	SF2.50.L	70	25	PON.60.L
2 000	SF1.65.L	80	23	SF2.65.L	80	25	PON.60.L
3 000	SF1.75.L	95	25	SF2.75.L	95	25	PON.70.L
4 000	SF1.100.L	125	25	SF2.100.L	125	25	PON.80.L
5 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25	PON.100.L
6 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25	PON.100.L
8 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	PON.120.L

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
500	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Vinuté smyčky Twintex - TW

- nosnost 1 000 - 8 000 kg
- standardní výrobek určený do prostředí, kde se předpokládá větší nebezpečí poškození nosného vlákna vzhledem k podmínkám, ve kterých bude používán

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
1 000	9	45	0,5	15	0,4
2 000	12	50	0,5	15	0,6
3 000	12	55	0,5	15	0,8
4 000	14	65	0,75	15	1,0
5 000	16	70	0,75	20	1,2
6 000	18	85	1,0	60	1,4
8 000	21	85	1,0	60	1,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

TW	.	4	.	3,6
Typ	.	nosnost 4 000 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro Twintex - TW

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			PON
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *
1 000	SF1.50.L	70	23	SF2.50.L	70	25	PON.60.L
2 000	SF1.65.L	80	23	SF2.65.L	80	25	PON.60.L
3 000	SF1.75.L	95	25	SF2.75.L	95	25	PON.70.L
4 000	SF1.100.L	125	25	SF2.100.L	125	25	PON.80.L
5 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25	PON.100.L
6 000	SF1.125.L	145	25	SF2.125.L	145	25	PON.100.L
8 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	PON.120.L

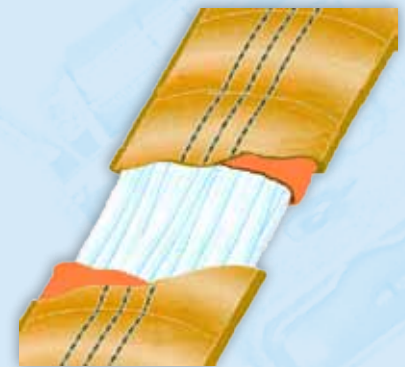
* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

ZDVOJENÝ OBAL

Obal je tvořen dvouvrstvým materiálem, který dvojnásobně (oproti jednoduchému obalu) zvyšuje ochranu nosného vlákna před možným poškozením. Obě vrstvy ochranného materiálu jsou k sobě přišity - nemohou se navzájem vůči sobě posunout čímž je umožněna objektivní kontrola stavu celého obalu. Obal nechrání před ostrou hranou!



PŘÍZNIVÁ CENA

Vzhledem k použitému obalu se zvýšila bezpečnost a životnost vázacího prostředku vůči standardní vázací smyčce s jednoduchým obalem. Vaše smyčka Vám vydrží déle.

DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

PŘÍZNIVÁ CENA

Vzhledem k předpokládané kratší době používání je použit pouze jednoduchý obal ze standardního materiálu.

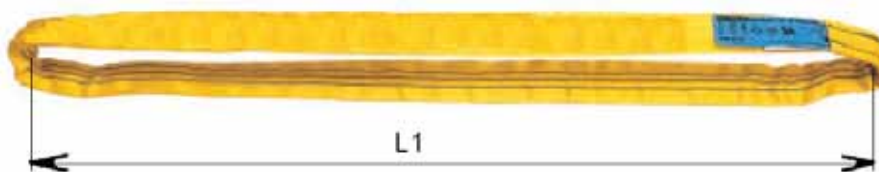


Vinuté smyčky RS

- nosnost 500 - 50 000 kg
- standardní výrobek určený do prostředí, kde se předpokládá kratší životnost vázacího prostředku vzhledem k nepříznivým provozním podmínkám

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
500	4,0	40	0,5	10	0,2
1 000	6,0	45	0,5	15	0,4
2 000	7,0	48	0,5	15	0,6
3 000	8,0	60	0,75	15	0,8
4 000	10,0	65	0,75	15	1,0
5 000	10,0	75	1,0	60	1,2
6 000	13,0	80	1,0	60	1,4
8 000	15,0	80	1,0	60	1,8
10 000	18,5	90	1,0	60	2,2
15 000	20,5	115	1,0	60	3,4
20 000	22,5	138	1,0	60	4,2
25 000	24,0	150	1,0	60	5,3
30 000	27,0	170	1,0	60	7,0
40 000	37,0	190	2,5	60	10,0
50 000	65,0	230	2,5	60	13,0



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

RS	.	0,5	.	3,6
Typ	.	nosnost 500 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro RS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5			PON
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *
500	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25	PON.60.L
1 000	SC.50.L	70	25	SC.50/5.L	70	25	PON.60.L
2 000	SC.65.L	80	25	SC.50/5.L	70	25	PON.60.L
3 000	SC.75.L	95	25	SC.65/5.L	80	25	PON.70.L
4 000	SC.100.L	125	25	SC.65/5.L	80	25	PON.80.L
5 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25	PON.100.L
6 000	SC.125.L	145	25	SC.75/5.L	95	25	PON.100.L
8 000	SC.150.L	175	25	SC.100/5.L	125	25	PON.120.L
10 000	SC.200-20.L	165	35	SC.100-20/5.L	110	35	-
15 000	SC.250-25.L	210	50	SC.125-25/5.L	125	50	-
20 000	SC.300-30.L	265	45	SC.125-30/5.L	145	50	-
25 000	SC.300-35.L	275	50	SC.150-35/5.L	155	50	-
30 000	SC.300-40.L	340	50	SC.150-40/5.L	175	60	-
40 000	SC.350-50.L	365	60	SC.200-50/5.L	210	70	-
50 000	SC.400-50.L	265	45	-	-	-	-

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

DRUHY OCHRAN



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



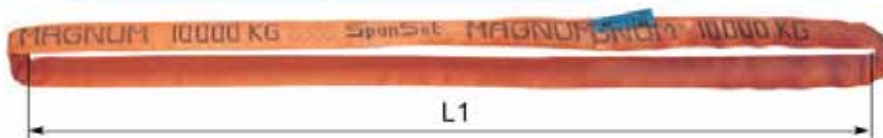
NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

Vinuté smyčky Magnum - MAG.PLUS

- nosnost 10 000 - 100 000 kg
- výkonný pomocník při manipulaci s velmi těžkými břemeny vyznačující se dlouhou životností. Ta je umožněna díky použitému materiálu krycího obalu a speciální úpravě bočního švu krycího obalu u typu MagnumPlus

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha
10 000	19	90	1,5	40	2,2
15 000	21	115	1,5	40	3,2
20 000	23	135	3	40	4,4
25 000	24	150	3	40	5,6
30 000	27	170	3	40	7,4
40 000	37	190	3	40	10,0
50 000	65	230	3	40	13,0
60 000	75	190	3,5	60	14,8
80 000	86	230	3,5	60	20,0
100 000	96	260	3,5	60	26,0



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

MAG	.	20	.	3,5
Magnum	.	nosnost 20 000 kg	.	délka 3,5 m

Ochrany pro Magnum - MAG.PLUS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
10 000	SF1.200-20.L	165	35	SF2.200-20.L	165	37
15 000	SF1.250-25.L	210	50	SF2.250-25.L	210	52
20 000	SF1.300-30.L	265	45	SF2.300-30.L	165	47
25 000	SF1.300-35.L	275	50	SF2.300-35.L	265	45
30 000	SF1.300-40.L	340	35	SF2.300-40.L	340	37
40 000	SF1.350-50.L	365	60	SF2.350-50.L	365	62

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
10 000	SC.200-20.L	165	35	SC.100-20/5.L	110	35
15 000	SC.250-25.L	210	50	SC.125-25/5.L	125	50
20 000	SC.300-30.L	265	45	SC.125-30/5.L	145	50
25 000	SC.300-35.L	275	50	SC.150-35/5.L	155	50
30 000	SC.300-40.L	340	35	SC.150-40/5.L	175	60
40 000	SC.350-50.L	365	60	SC.200-50/5.L	210	70
50 000	SC.400-50.L	520	75			
60 000	SC2.250-70.L	520	100			
80 000	SC2.250-80.L	580	100			
100 000	SC2.280-90.L	640	120			

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

ČIP RFID



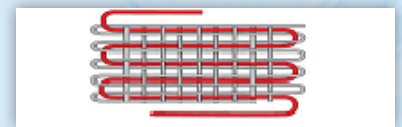
VETKANÁ HMOTNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



KOMPAKTNOST

Vetkáním speciálního příčného vlákna.



DRUHY OCHRAN



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

ČIP RFID

Smyčky Magnum-X jsou dodávány s čipem RFID. Evidenční štítek s čipem RFID jsou uloženy v průhledném ochranném obalu na samostatném rukávu, ze kterého jsou zjistitelné i další potřebné údaje o vázacím prostředku.



ZMENŠENÝ PRŮŘEZ

Použitím vysokopevnostního polyesteru umožnilo výrazné zmenšení průřezu vinuté smyčky. Snížila se vlastní váha smyčky a zmenšené rozměry průřezu zároveň umožňují snazší manipulaci s vázacím prostředkem a jsou důležité i pro stanovení velikosti ostré hrany.



VETKANÁ HMOTNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



ODOLNOST

Nová konstrukce obalu smyčky. Tento materiál netvoří záhyby (faldy), což výrazně snižuje opotřebení obalu při styku s povrchem háku jeřábu.



DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



SWS - (jednostranná s vlnami) - ulehčuje manipulaci s ochranou, lépe se ohýbá



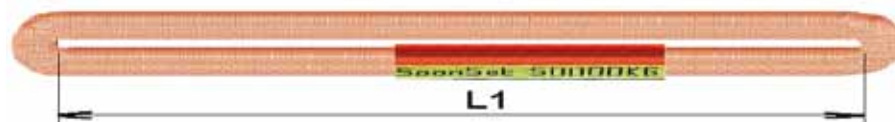
NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

Vinuté smyčky Magnum X - MAGX

- nosnost 10 000 - 150 000 kg
- tyto vázací prostředky jsou určeny k bezpečnému provádění speciálních manipulací s velmi těžkými břemeny. V jejich konstrukci bylo použito nových materiálů jak pro nosná vlákna, tak pro krycí obal. Díky těmto inovacím bylo dosaženo výrazného zlepšení kvalitativních parametrů.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka při zatížení (mm)	Šířka při zatížení (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Maximální délka - L1 (m)	Váha (kg)
10 000	12	55	2,5	30	1
20 000	15	80	2,5	30	2,3
30 000	20	90	2,5	30	3,5
40 000	24	110	2,5	30	5,1
50 000	24	102	2,5	30	5,5
60 000	36	153	2,5	30	7,9
80 000	48	204	2,5	30	10,9
100 000	56	238	2,5	30	16,8
125 000	70	272	2,5	30	20,4
150 000	80	315	2,5	30	25,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

MAGX	.	30	.	3,6
Typ	.	nosnost 30 000 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro Magnum X - MAGX

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
10 000	SF1.60x25.L	115	40	SF2.60x25.L	115	40
20 000	SF1.110x30.L	135	45	SF2.110x30.L	135	45
30 000	SF1.140x35.L	155	50	SF2.140x35.L	155	50
40 000	SF1.170x40.L	175	55	SF2.170x40.L	175	55

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

Pro nosnost (kg)	SC - varianta 3			SC - varianta 5			SWS
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	
10 000	SC.60x25.L	na dotaz	na dotaz	SC.30x25/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.60x25.L
20 000	SC.110x30.L	na dotaz	na dotaz	SC.55x30/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.110x30.L
30 000	SC.140x35.L	na dotaz	na dotaz	SC.70x35/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.140x35.L
40 000	SC.170x40.L	na dotaz	na dotaz	SC.85x40/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.170x40.L
50 000	SC.170x40.L	na dotaz	na dotaz	SC.85x40/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.170x40.L
60 000	SC.255x50.L	na dotaz	na dotaz	SC.130x50/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.255x50.L
80 000	SC.380x60.L	na dotaz	na dotaz	SC.200x60/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.380x60.L
100 000	SC.515x60.L	na dotaz	na dotaz	SC.260x60/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.515x60.L
125 000	SC.515x80.L	na dotaz	na dotaz	SC.260x80/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.515x80.L
150 000	SC.675x80.L	na dotaz	na dotaz	SC.340x80/5.L	na dotaz	na dotaz	SWS.675x80.L

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

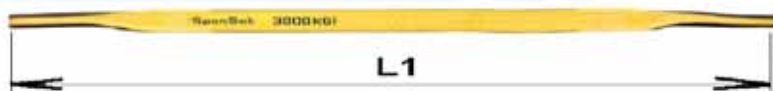
Vázací popruhy a ochranné polyuretanové návleky

Vázací popruhy PB

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- ideální prostředek pro vázání. Svými vysokými kvalitativními parametry je určen pro manipulace v nepřetržitých provozech. Jsou dodávány s čipem RFID, který umožňuje vedení elektronické evidence vázacího prostředku.

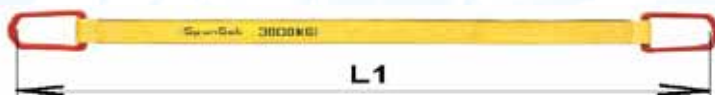
TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PB

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	30	30	300	1,0	0,3	0,2
2 000	5,6	60	35	300	1,0	0,6	0,4
3 000	6,0	90	50	400	1,3	1,0	0,6
4 000	6,2	120	65	400	1,3	1,4	0,8
5 000	6,4	150	80	500	1,5	1,7	1,0
6 000	7,6	180	70	700	1,9	2,2	1,2
8 000	7,6	240	90	800	2,2	2,9	1,6
10 000	7,6	300	160	1000	2,6	4,1	2,2



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PBDD

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,4	0,2
2 000	5,6	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,2	0,4
3 000	6	90	na dotaz	na dotaz	1,0	4,2	0,6
4 000	6,2	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,4	0,8
5 000	6,4	150	na dotaz	na dotaz	1,5	9,0	1,0
6 000	7,6	180	na dotaz	na dotaz	1,8	15,2	1,2
8 000	7,6	240	na dotaz	na dotaz	2,2	22,6	1,6
10 000	7,6	300	na dotaz	na dotaz	2,6	35,2	2,2



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PB	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:
Pokud požadujete opatřit vázací popruhy PBDD ochranami SF1, SF2 nebo NOCUT musí se tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku)!

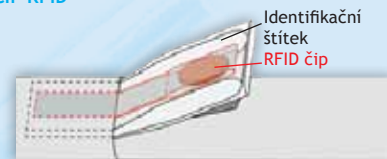
Ochrany pro PB

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1 000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
2 000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3 000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4 000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25
6 000	SF1.180.L	210	30	SF2.180.L	210	30	SC.180.L	210	30
8 000	SF1.240.L	270	35	SF2.240.L	270	35	SC.240.L	270	35
10 000	SF1.300.L	340	35	SF2.300.L	340	35	SC.300.L	340	35

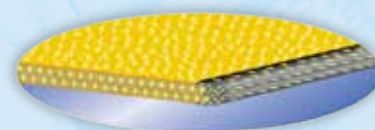
* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

ČIP RFID



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Povrch vázacího popruhu je na povrchu penetrován tenkou polyuretanovou vrstvou, která zajišťuje vysokou odolnost proti oděru.



VETKANÁ HMOTNOST

Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



KOMPAKTNOST

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn vetkáním speciálního vlákna.



DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)

SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení

PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti prorážnutí.

Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

MENŠÍ ŠÍŘKA

Čtyřvrstvá konstrukce pásu umožnila zmenšit šířku pásu v porovnání s běžným (dvouvrstvý) o polovinu. Tato úprava má však za následek větší tloušťku pásu.

VETKANÁ HMOTNOST

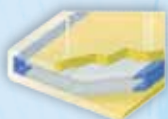
Údaje jsou vyvýšené nad obal a tím čitelné i při zašpinění vazáku.



DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proříznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

Vázací popruhy PCS

- nosnost 2 000 - 20 000 kg
- Čtyřvrstvý vázací popruh je určen především pro manipulace tam, kde je nedostatek prostoru pro umístění běžného vázacího popruhu (jedno nebo dvouvrstvého). Při použití těchto vázacích popruhů je nutno přihlídnout k většímu měrnému tlaku působícímu na břemeno.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PCS

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	11,2	30	30	350	1,1	0,5	0,4
4 000	11,2	60	60	400	1,3	1	0,8
6 000	12,0	90	50	600	1,7	1,5	1,2
8 000	12,4	120	65	800	2,2	2,2	1,6
10 000	12,8	150	80	900	2,4	2,9	2
12 000	15,2	180	95	1100	2,8	3,6	2,4
16 000	15,2	240	125	1200	3	4	3,2
20 000	15,2	300	155	1400	3,4	7	4,4



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP PCSDD

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	11,2	30	na dotaz	na dotaz	1,1	1,8	0,4
4 000	11,2	60	na dotaz	na dotaz	1,3	3	0,8
6 000	12,0	90	na dotaz	na dotaz	1,7	6,7	1,2
8 000	12,4	120	na dotaz	na dotaz	2,2	11,2	1,6
10 000	12,8	150	na dotaz	na dotaz	2,4	14,9	2
12 000	15,2	180	na dotaz	na dotaz	2,8	21,5	2,4
16 000	15,2	240	na dotaz	na dotaz	3	39	3,2
20 000	15,2	300	na dotaz	na dotaz	3,4	63	4,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PCS	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy PCSDD ochranami SF1,SF2 nebo NOCUT musí se tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku!)

Ochrany pro PCS

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
2 000	SF1.PCS.30.L	55	25	SF2.PCS.30.L	55	25	SC.PCS.30.L	55	25
4 000	SF1.PCS.60.L	90	35	SF2.PCS.60.L	90	35	SC.PCS.60.L	90	35
6 000	SF1.PCS.90.L	110	35	SF2.PCS.90.L	110	35	SC.PCS.90.L	110	35
8 000	SF1.PCS.120.L	145	40	SF2.PCS.120.L	145	40	SC.PCS.120.L	145	40
10 000	SF1.PCS.150.L	210	40	SF2.PCS.150.L	210	40	SC.PCS.150.L	210	40
12 000	SF1.PCS.180.L	230	40	SF2.PCS.180.L	230	40	SC.PCS.180.L	230	40
16 000	SF1.PCS.240.L	280	45	SF2.PCS.240.L	280	45	SC.PCS.240.L	280	45
20 000	SF1.PCS.300.L	340	40	SF2.PCS.300.L	340	40	SC.PCS.300.L	340	40

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

■ Vázací popruhy HB

- nosnost 500 - 10 000 kg
- Základní provedení dvouvrstvého vázacího popruhu s textilními oky. Svými parametry je určen pro manipulace v provozech, kde se vzhledem k provozním podmínkám předpokládá častá obměna vázacích prostředků.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - TYP HB

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
500	3,0	36	36	150	1,0	0,2	0,1
1 000	5,2	30	30	300	1,0	0,2	0,2
1 500	6,8	50	35	300	1,0	0,4	0,3
2 000	5,0	60	40	300	1,2	0,4	0,3
3 000	5,0	90	50	400	1,5	0,6	0,5
4 000	6,8	120	70	400	1,5	0,9	0,8
5 000	6,6	150	80	500	1,7	1,2	1,0
6 000	7,2	180	100	700	2,1	1,4	1,2
8 000	7,2	240	130	800	2,3	1,8	1,6
10 000	7,4	300	160	1000	2,6	2,4	2,3



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

HB	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

Ochrany pro HB

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
500	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
1 000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
1 500	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
2 000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3 000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4 000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5 000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25
6 000	SF1.180.L	210	30	SF2.180.L	210	30	SC.180.L	210	30
8 000	SF1.240.L	270	35	SF2.240.L	270	35	SC.240.L	270	35
10 000	SF1.300.L	340	35	SF2.300.L	340	35	SC.300.L	340	35

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

STANDARDNÍ KVALITA

Vázací popruhy splňují základní požadavky norem v oblasti nosnosti a označení vázacího prostředku. Závěsná oka jsou vyztužena.

Vázací prostředky textilní

DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



PON - ochrana pouze proti prachu a zašpinění



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti průřezu.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

VĚTŠÍ ŠÍŘKA

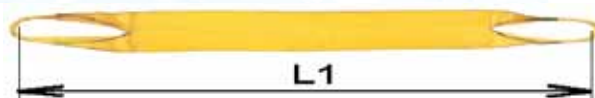
Jednovrstvá konstrukce pásu umožnila zvětšit šířku pásu v porovnání s běžným (dvouvrstvý) jednou tolik.

■ Vázací popruhy PD2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Široký, jednovrstvý vázací popruh s textilními oky určený především pro manipulace vyžadující co nejmenší měrný tlak na břemeno.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	5,6	60	30	300	1,0	0,4	0,4
2 000	5,6	120	35	300	1,0	0,7	0,8
3 000	6,0	180	50	450	1,4	1,1	1,2
4 000	6,2	240	65	600	1,7	1,4	1,6
5 000	6,4	300	80	750	2,0	1,7	2,0
6 000	7,6	360	100	900	2,3	2,2	2,4
8 000	7,6	480	130	1200	2,8	2,9	3,2
10 000	7,6	600	160	1500	3,6	4,1	4,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PD2	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE

Umožňuje dosažení vyšších nosností.

■ Vázací popruhy PC2

- nosnost 2 000 - 20 000 kg
- Speciální, dvouvrstvý vázací popruh s textilními oky. Konstrukce popruhu je odlišná od konstrukce běžných vázacích popruhů.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
2 000	8,4	60	30	300	1,0	0,5	0,5
4 000	8,4	120	60	300	1,2	1,0	1,0
6 000	9,0	180	55	450	1,5	1,5	1,4
8 000	9,3	240	70	600	2,0	2,2	1,9
10 000	9,6	300	85	750	2,2	2,9	2,3
12 000	11,4	360	110	900	2,5	3,6	2,8
16 000	11,4	480	140	1200	3,0	4,0	3,6
20 000	11,4	600	170	1500	3,5	7,0	4,9



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PC2	.	6	.	2,0
Typ	.	nosnost 6 000 kg	.	délka 2,0 m

Vázací popruhy s nanesenými polyuretanovými ochranami

Vázací popruhy PB s povlakováním - PBP2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Povlakování tenkou PU vrstvou Powerflex chrání vázací popruh před účinky hrubých povrchů (např. beton, kámen). Vysoké kvalitativní parametry se uplatní při manipulacích v nepřetržitých jazdech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2 S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	7	30	30	300	1,0	0,4	0,3
2 000	7	60	35	300	1,0	1,0	0,6
3 000	7	90	50	400	1,3	1,3	0,8
4 000	7	120	65	400	1,3	1,8	1,1
5 000	7	150	80	500	1,5	2,4	1,4
6 000	7	180	70	700	1,9	3,0	1,7
8 000	7	240	90	800	2,2	4,3	2,3
10 000	7	300	160	1000	2,6	7,2	2,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2C S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1000	7	30	30	300	1,0	0,9	0,3
2000	7	60	35	300	1,0	2,5	0,6
3000	7	90	50	400	1,0	4,3	0,8
5000	7	150	80	500	1,5	10,2	1,4



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2C	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBP2DD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	7	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,0	0,3
2 000	7	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,0	0,6
3 000	7	90	na dotaz	na dotaz	1,0	3,7	0,8
4 000	7	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,4	1,1
5 000	7	150	na dotaz	na dotaz	1,5	8,7	1,4
6 000	7	180	na dotaz	na dotaz	1,8	14,8	1,7
8 000	7	240	na dotaz	na dotaz	2,2	22,8	2,3
10 000	7	300	na dotaz	na dotaz	2,4	34,0	2,8

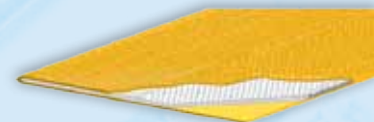


PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBP2DD	.	5	.	2,0
TYP	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh je po obvodě nanášena tenká polyuretanová vrstva, která zajišťuje vysokou odolnost před oděrem. Nechrání proti „ostré hraně“!



KOMPAKTNOST

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn vetkáním speciálního vlákna.



VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákem, který ulehčuje zavěšování tzv. „na smyčku“, nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např. s poškozeným povrchem sedla háku.



DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh je na jedné straně nanesena tenká vrstva a na druhé silná vrstva polyuretanu určená pro manipulaci přes ostrou hranu.



KOMPAKTNOST

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn vetkáním speciálního vlákna.



VYŠŠÍ BEZPEČNOST

PU vrstvu je možné opatřit následujícími úpravami:



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti proříznutí.



Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokrým (mastným) povrchem.

VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákem, který ulehčuje zavěšování tzv. "na smyčku", nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např. s poškozeným povrchem sedla háku.



Vázací popruhy PB s jednostranným polyuretanem - PBSX

■ nosnost 1 000 - 10 000 kg

■ Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Nanesená silná polyuretanová (PU) vrstva na jedné straně pásu umožňuje použití popruhu přes ostrou hranu. Z druhé strany povlakování tenkou PU vrstvou Powerflex chrání vázací popruh před účinky hrubých povrchů (např. beton, kámen) - nechrání proti ostré hraně! Vysoká kvalita se uplatní při manipulacích v nepřetržitých provozech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSX S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	30	300	1,0	0,5	0,4
2 000	13	60	35	300	1,0	1,2	0,8
3 000	13	90	50	400	1,3	1,6	1,3
4 000	13	120	65	400	1,3	2,2	1,8
5 000	13	150	80	500	1,5	2,8	2,2
6 000	13	180	70	700	1,9	3,3	2,7
8 000	13	240	90	800	2,2	4,2	3,8
10 000	13	300	160	1000	2,6	6,8	4,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBSX	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSXC S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	30	300	1,0	1,0	0,4
2 000	13	60	35	300	1,0	2,7	0,8
3 000	13	90	50	400	1,0	3,6	1,3
5 000	13	150	80	500	1,5	10,6	2,2



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBSXC	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBSXDD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	13	30	na dotaz	na dotaz	1,0	1,1	0,4
2 000	13	60	na dotaz	na dotaz	1,0	2,2	0,8
3 000	13	90	na dotaz	na dotaz	1,0	4,0	1,3
4 000	13	120	na dotaz	na dotaz	1,2	5,6	1,8
5 000	13	150	na dotaz	na dotaz	1,5	9,1	2,2
6 000	13	180	na dotaz	na dotaz	1,8	15,1	2,7
8 000	13	240	na dotaz	na dotaz	2,2	23	3,8
10 000	13	300	na dotaz	na dotaz	2,4	34,1	4,8



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBSXDD	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

■ Vázací popruhy PB s oboustranným polyuretanem - PBS2

- nosnost 1 000 - 10 000 kg
- Je určen pro manipulace přes „ostré hrany“. Ideální prostředek pro vázání ve zhoršených provozních podmínkách. Vysoká kvalita se uplatní při manipulacích v nepřetržitých provezech.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2 S TEXTILNÍMI OKY

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	30	300	1,0	0,9	0,8
2 000	18	70	35	300	1,0	1,4	1,4
3 000	18	100	50	400	1,3	2,0	2,1
4 000	18	130	65	400	1,3	2,7	2,9
5 000	18	160	80	500	1,5	3,4	3,7
6 000	18	190	70	700	1,9	3,8	4,4
8 000	18	250	90	800	2,2	4,6	6,1
10 000	18	310	160	1000	2,6	7,0	7,6



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2C S C-HÁKEM

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka oka (mm)	Délka oka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	30	300	1,0	1,4	0,8
2 000	18	70	35	300	1,0	2,9	1,4
3 000	18	100	50	400	1,0	5,0	2,1
5 000	18	160	80	500	1,5	11,2	3,7



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2C	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - PBS2DD S KOVOVÝMI KRUHY TYPU D

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Šířka kruhu (mm)	Délka kruhu (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1.metr (kg)	Váha další metry (kg)
1 000	18	40	na dotaz	na dotaz	1,0	1,4	0,8
2 000	18	70	na dotaz	na dotaz	1,0	2,6	1,4
3 000	18	100	na dotaz	na dotaz	1,0	4,5	2,1
4 000	18	130	na dotaz	na dotaz	1,2	6,4	2,9
5 000	18	160	na dotaz	na dotaz	1,5	9,8	3,7
6 000	18	190	na dotaz	na dotaz	1,8	15,8	4,4
8 000	18	250	na dotaz	na dotaz	2,2	23,6	6,1
10 000	18	310	na dotaz	na dotaz	2,4	34,3	7,6



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PBS2DD	.	5	.	2,0
Typ	.	nosnost 5 000 kg	.	délka 2,0 m

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Na vázací popruh po obou stranách je nesnímatelně nanášena polyuretanová vrstva umožňující použití vázacího popruhu přes „ostrou hranu“.



KOMPAKTNOST

Popruh je dvouvrstvý. Textilní závěsná oka a samotný pás je po stranách chráněn vetkáním speciálního vlákna.



VYŠŠÍ BEZPEČNOST

PU vrstvu je možné opatřit následujícími úpravami:



Varianta A - je možno opatřit armováním = kovovými destičkami, které zvýší bezpečnost ochrany proti průrazu.

Varianta S - je možno na povrchu opatřit zvrásněním zvyšujícím přilnavost ochrany k břemenům s mokřým (mastným) povrchem.

VARIABILNOST

Popruhy je možno dodat s C-hákem, který ulehčuje zavěšování tzv. „na smyčku“, nebo kovovými kruhy pro zavěšení na jeřábové háky např. s poškozeným povrchem sedla háku.



VĚTŠÍ NOSNOST

Dvouvrstvá konstrukce pásu má dvojnásobnou nosnost v porovnání s jednovrstvým popruhem při stejné šířce pásu.

Nekonečné vázací popruhy

Nekonečné vázací popruhy PC

- nosnost 2 000 - 10 000 kg
- Dvouvrstvý, nekonečný vázací popruh. Jeho použití je omezeno tvarem závěsného prostředku.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1. metru (kg)	Váha dalšího materi (kg)
2000	5,6	30	1,0	0,3	0,2
4000	5,6	60	1,0	0,5	0,4
6000	6,0	90	1,0	0,7	0,6
8000	6,2	120	1,5	1,0	0,8
10000	6,4	150	1,5	1,3	1,0



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PC	.	4	.	3,6
Typ	.	nosnost 4 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy ochranami SF1 nebo SF2 ve variantě 5, pak se musí tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku)!

DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



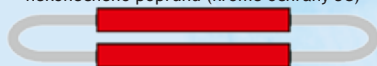
SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení

VARIANTY NASAZENÍ

Varianta 3 - je možno nasadit dodatečně



Varianta 5 - může být nasazena pouze v době výroby nekonečného popruhu (kromě ochrany SC)



V případě, že budete požadovat nasazení ochrany na vázací prostředek, pak uveďte za lomítkem variantu nasazení. Např. pouze jednu ochranu na jeden pramen: 1x SF2.PC.90.2,4 / 5

Ochrany pro PC

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *
2000	SF1.PCS.30.L	55	25	SF2.PCS.30.L	55	25	SC.PCS.30.L
4000	SF1.PCS.60.L	90	35	SF2.PCS.60.L	90	35	SC.PCS.60.L
6000	SF1.PCS.90.L	110	35	SF2.PCS.90.L	110	35	SC.PCS.90.L
8000	SF1.PCS.120.L	145	40	SF2.PCS.120.L	145	40	SC.PCS.120.L
10000	SF1.PCS.150.L	210	40	SF2.PCS.150.L	210	40	SC.PCS.150.L

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

■ Nekonečné vázací popruhy PD

- nosnost 500 - 10 000 kg
- Jednovrstvý, nekonečný vázací popruh pro manipulace vyžadující co nejmenší měrný tlak na břemeno. Jejich použití je omezeno tvarem závěsného prostředku.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI

Základní nosnost (kg)	Tloušťka (mm)	Šířka (mm)	Minimální délka - L1 (m)	Váha 1. metru (kg)	Váha dalšího materiálu (kg)
1000	2,8	30	0,5	0,2	0,1
2000	2,8	60	1,0	0,3	0,2
3000	3,0	90	1,0	0,4	0,3
4000	3,1	120	1,5	0,6	0,4
5000	3,2	150	1,5	0,8	0,5



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

PD	.	3	.	3,6
Typ	.	nosnost 3 000 kg	.	délka 3,6 m

UPOZORNĚNÍ:

Pokud požadujete opatřit vázací popruhy ochranami SF1 nebo SF2 ve variantě 5, pak se musí tento požadavek uvést v objednávce (nasazení je možné pouze v procesu výroby vázacího prostředku)!

Ochrany pro PD

TECHNICKÉ PARAMETRY OCHRAN DLE NOSNOSTI

Pro nosnost (kg)	SF1			SF2			SC		
	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška	Označení *	Vnější šířka	Výška
1000	SF1.30.L	55	20	SF2.30.L	55	20	SC.30.L	55	20
2000	SF1.60.L	80	23	SF2.60.L	80	23	SC.60.L	80	23
3000	SF1.90.L	110	25	SF2.90.L	110	25	SC.90.L	110	25
4000	SF1.120.L	145	25	SF2.120.L	145	25	SC.120.L	145	25
5000	SF1.150.L	175	25	SF2.150.L	175	25	SC.150.L	175	25

* Označení při objednání: L = doplňte požadovanou délku v metrech

VĚTŠÍ ŠÍŘKA

Jednovrstvá konstrukce pásu umožnila zvětšit šířku pásu v porovnání s běžným (dvouvrstvým) jednou tolik.

DRUHY OCHRAN



SF-1 (jednostranná polyuretanová ochrana)



SF-2 (oboustranná polyuretanová ochrana) - použití v těžkých provozních podmínkách



SC (dělená polyuretanová ochrana) - flexibilní možnost nasazení



NOCUT - textilní, vysoce odolná ochrana viz. str. 21

VARIANTY NASAZENÍ

Varianta 3 - je možno nasadit dodatečně



Varianta 5 - může být nasazena pouze v době výroby nekonečného popruhu (kromě ochrany SC)



V případě, že budete požadovat nasazení ochrany na vázací prostředek, pak uveďte za lomítkem variantu nasazení. Např. pouze jednu ochranu na jeden

pramen: 1x SF2.90.2,4 / 5

Kombinované vázací prostředky textil-kov

ŠETRNOST

Vůči manipulovaným břemenům. Díky textilním komponentům nedochází k poškozování povrchu břemene při jeho zavěšování.

NÍZKÁ VÁHA

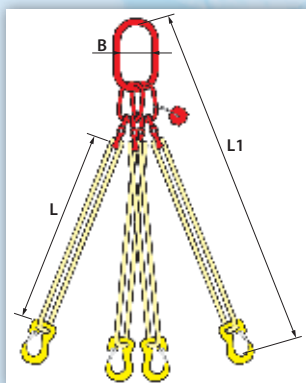
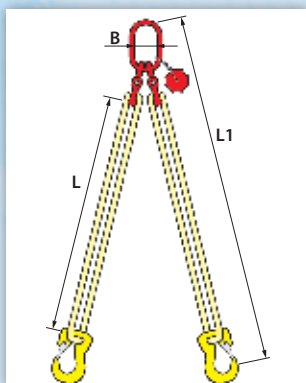
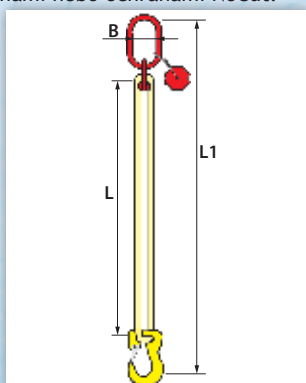
Vůči ostatním vázacím prostředkům (ocelová lana, řetězy) se vyznačují menší vlastní vahou.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Do styku s břemenem a jeřábem přicházejí pouze kovové díly.

VYŽADOVÁNO ŠETRNÉ ZACHÁZENÍ

Vyžadují šetrné zacházení - nesmí se používat v provozních teplotách vyšších jak 100 °C a před působením ostrých hran musí být chráněny přídatnými polyuretanovými ochranami nebo ochranami NoCut.



Kombinace s ASH háky

Jsou určeny k vážení a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětvích.

Konstrukčně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními spojkami, textilními vinutými smyčkami a odnímatelnými háky ASH.

Konstrukčně je možné vytvořit různé sestavy o různých délkách podle požadavku zákazníka.



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - JEDNOPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
1 000	T1.D180.RS1-L.ASH1.L1	D180	60	1 000	ASH.1	1,50	0,30
2 000	T1.D181.RS2-L.ASH2.L1	D181	60	2 000	ASH.2	2,90	0,50
3 000	T1.D182.RS3-L.ASH3.L1	D182	75	3 000	ASH.3	4,40	0,80
4 000	T1.D183.RS4-L.ASH4.L1	D183	90	4 000	ASH.4	6,80	1,00
5 000	T1.D183.RS5-L.ASH5.L1	D183	90	5 000	ASH.5	6,90	1,10
6 000	T1.D184.RS6-L.ASH6.L1	D184	100	6 000	ASH.6	9,10	1,40

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - DVOUPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
0 - 45°	45-60°						
1 400	1 000	T2.D180.RS1-L.ASH1.L1	D180	1 000	ASH.1	2,70	0,60
2 800	2 000	T2.D182.RS2-L.ASH2.L1	D182	2 000	ASH.2	5,70	1,00
4 200	3 000	T2.D183.RS3-L.ASH3.L1	D183	3 000	ASH.3	8,60	1,60
5 600	4 000	T2.D184.RS4-L.ASH4.L1	D184	4 000	ASH.4	12,90	2,00
7 000	5 000	T2.D184.RS5-L.ASH5.L1	D184	5 000	ASH.5	13,10	2,20
8 400	6 000	T2.D185.RS6-L.ASH6.L1	D185	6 000	ASH.6	17,40	2,80

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - ČTYŘPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS *	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
0 - 45°	45-60°						
2 100	1 500	T4.D182SA.RS1-L.ASH1.L1	D182SA	1 000	ASH.1	6,00	1,20
4 200	3 000	T4.D183SA.RS2-L.ASH2.L1	D183SA	2 000	ASH.2	11,90	2,00
6 300	1 500	T4.D184SA.RS3-L.ASH3.L1	D184SA	3 000	ASH.3	17,40	3,20
8 400	6 000	T4.D185SA.RS4-L.ASH4.L1	D185SA	4 000	ASH.4	27,00	4,00
10 500	7 500	T4.D185SA.RS5-L.ASH5.L1	D185SA	5 000	ASH.5	27,40	4,40
12 600	9 000	T4.D186SA.RS6-L.ASH6.L1	D186SA	6 000	ASH.6	36,00	5,60

* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

Při objednání vyplňte buď délku L nebo celkovou délku L1 (podle potřeby):

- Délka textilie L
- Délka celého vázacího prostředku L1

PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

T2	.	D183	.	RS	.	5	-	2,5	.	ASH
počet pramenů	.	závěsný kruh	.	typ textilie	.	nosnost jednoho pramene v tunách	-	délka použité textilie L v metrech	.	typ háku

Kombinace s CA háky

Jsou určeny k vážení a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětvích.

Konstrukčně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními spojkami, textilními vinutými smyčkami a háky CA. Háky CA je možno v případě opravy vyměnit (jsou připojeny rozebíratelnou spojkou).

Konstrukčně je možné vytvořit různé sestavy o různých délkách podle požadavku zákazníka.



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - JEDNOPRAMEN

Nosnost	Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
1 000	T1.D180.RS1-L.CA6.L1	D180	60	1 000	CA.6	1,50	0,30
2 000	T1.D181.RS2-L.CA8.L1	D181	60	2 000	CA.8	2,90	0,50
3 000	T1.D182.RS3-L.CA10.L1	D182	75	3 000	CA.10	4,40	0,80
4 000	T1.D183.RS4-L.CA13.L1	D183	90	4 000	CA.13	6,80	1,00
5 000	T1.D183.RS5-L.CA13.L1	D183	90	5 000	CA.13	6,90	1,10
6 000	T1.D184.RS6-L.CA16.L1	D184	100	6 000	CA.16	9,10	1,40

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - DVOUPRAMEN

Nosnost		Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
0 - 45°	45-60°							
1 400	1 000	T2.D180.RS1-L.CA6.L1	D180	60	1 000	CA.6	2,70	0,60
2 800	2 000	T2.D182.RS2-L.CA8.L1	D182	75	2 000	CA.8	5,70	1,00
4 200	3 000	T2.D183.RS3-L.CA10.L1	D183	90	3 000	CA.10	8,60	1,60
5 600	4 000	T2.D184.RS4-L.CA13.L1	D184	100	4 000	CA.13	12,90	2,00
7 000	5 000	T2.D184.RS5-L.CA13.L1	D184	100	5 000	CA.13	13,10	2,20
8 400	6 000	T2.D185.RS6-L.CA16.L1	D185	110	6 000	CA.16	17,40	2,80

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - ČTYŘPRAMEN

Nosnost		Označení pro objednání s nekonečnými smyčkami typu RS *	Závěsný kruh	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Nosnost použitých textilních prostředků (kg)	Použitý hák	Váha prvního metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
0 - 45°	45-60°							
2 100	1 500	T4.D182SA.RS1-L.CA6.L1	D182SA	75	1 000	CA.6	6,00	1,20
4 200	3 000	T4.D183SA.RS2-L.CA8.L1	D183SA	90	2 000	CA.8	11,90	2,00
6 300	1 500	T4.D184SA.RS3-L.CA10.L1	D184SA	100	3 000	CA.10	17,40	3,20
8 400	6 000	T4.D185SA.RS4-L.CA13.L1	D185SA	110	4 000	CA.13	27,00	4,00
10 500	7 500	T4.D185SA.RS5-L.CA13.L1	D185SA	110	5 000	CA.13	27,40	4,40
12 600	9 000	T4.D186SA.RS6-L.CA16.L1	D186SA	140	6 000	CA.16	36,00	5,60

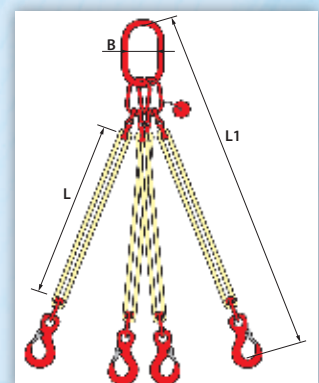
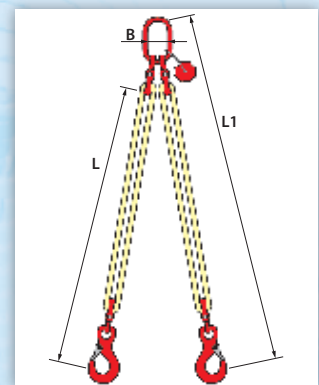
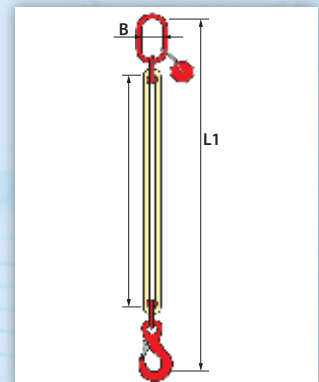
* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)

Při objednání vyplňte buď užitnou délku L nebo délku L1 (podle potřeby):

- Délka textilie L
- Délka celého vázacího prostředku L1

PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ

T2	.	D183	.	RS	.	5	-	2,5	.	DA
počet pramenů	.	závěsný kruh	.	typ textilie	.	nosnost jednoho pramene v tunách	-	délka použité textilie L v metrech	.	typ háku



ZMĚNA DÉLKY

Umožňují zkrátit délku pramene textilního vázacího prostředku podle potřeby manipulace. Tato přednost se využije především při manipulaci s nevyváženým břemenem. Zkracovací člen je vyroben v souladu s EN 1492-1.

ŠETRNOST

Vůči manipulovaným břemenům. Díky textilním komponentům nedochází k poškozování povrchu břemene při jeho zavěšování.

NÍZKÁ VÁHA

Vůči ostatním vázacím prostředkům (ocelová lana, řetězy) se vyznačují menší vlastní vahou.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Do styku s břemenem a jeřábem přicházejí pouze kovové díly.

ŠETRNÉ ZACHÁZENÍ

Nesmí se používat v provozních teplotách vyšších jak 100°C a před působením ostrých hran musí být chráněny přídatnými polyuretanovými ochranami nebo ochranami NoCut.



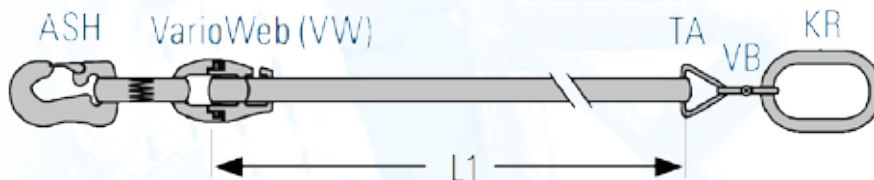
Zkracovací kombinované vázací prostředky VARIOWEB

Jsou určeny k vážení a manipulaci s břemeny ve strojírenství, dopravě, stavebnictví i jiných průmyslových odvětvích. Konstruktivně jsou tvořeny kovovým závěsným kruhem, speciálními zkracovacími spojkami, textilními spojovacími pásy a háky LS nebo odnímatelnými ASH. Je možné vytvořit různé sestavy podle požadavku zákazníka.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY ASH

Nosnost (kg)	Označení pro objednání s háky	Minimální délka L1 (m)	Minimální délka po zkrácení (mm)	Nosnost 1 pramene (kg)	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Použitý hák	Rozevření háku (mm)	Váha 1 metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
VW1 JEDNOPRAMENNÝ									
1 000	VW1.KR.ASH.1.L1	2	960	1 000	60	ASH.1	27	2,82	0,20
2 000	VW1.KR.ASH.2.L1	2	1 290	2 000	60	ASH.2	33	6,15	0,30
VW2 DVOUPRAMENNÝ									
0-45°									
1 400	VW2.KR.ASH.1.L1	2	960	1 000	60	ASH.1	27	5,24	0,50
2 800	VW2.KR.ASH.2.L1	2	1 290	2 000	75	ASH.2	33	11,50	0,70
VW4 ČTYŘPRAMENNÝ									
0-45°									
2 100	VW4.KRR.ASH.1.L1	2	1 120	1 000	75	ASH.1	27	10,48	1,20
4 200	VW4.KRR.ASH.2.L1	2	1 510	2 000	90	ASH.2	33	23,60	1,60

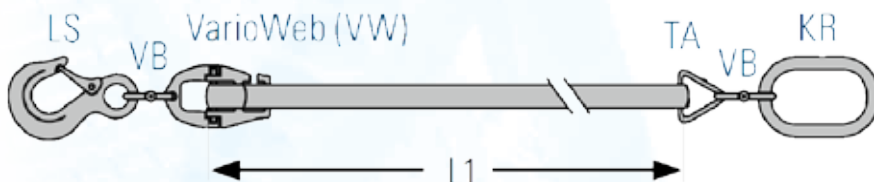
* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)



TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY LS

Nosnost (kg)	Označení pro objednání s háky	Minimální délka L1 (m)	Minimální délka po zkrácení (mm)	Nosnost 1 pramene (kg)	Vnitřní šířka závěsného kruhu (mm)	Použitý hák	Rozevření háku (mm)	Váha 1 metru (kg)	Váha dalšího metru (kg)
VW1 JEDNOPRAMENNÝ									
1 000	VW1.KR.LS.1.L1	2	730	1 000	60	LS.1	25	2,62	0,20
2 000	VW1.KR.LS.2.L1	2	880	2 000	60	LS.2	28	5,35	0,30
VW2 DVOUPRAMENNÝ									
0-45°									
1 400	VW2.KR.LS.1.L1	2	730	1 000	60	LS.1	25	5,04	0,40
2 800	VW2.KR.LS.2.L1	2	880	2 000	75	LS.2	28	10,30	0,60
VW4 ČTYŘPRAMENNÝ									
0-45°									
2 100	VW4.KRR.LS.1.L1	2	890	1 000	75	LS.1	25	10,08	0,80
4 200	VW4.KRR.LS.2.L1	2	1 060	2 000	90	LS.2	28	20,00	1,20

* označení pro třípramen = T3 (nosnost je shodná s T4)



PŘÍKLAD OZNAČENÍ PŘI OBJEDNÁNÍ - VW2.KR.ASH.2.2,5

VW2	.	KR	.	ASH	.	2	.	2,5
počet pramenů	.	typ závěsného kruhu	.	typ háku	.	nosnost	.	max. délka L1

Je možné dodat i následující varianty: dvoupramen s jedním zkracovačem a čtyřpramen se dvěma zkracovači. Další varianty na poptání.

Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

■ Odnímatelné háky ASH

Jsou určeny do textilních vázacích prostředků. Jejich konstrukce umožňuje jejich dodatečné nasazení na textilní vázací prostředek. Je s nimi možno jednotlivé textilní vázací prostředky spojovat mezi sebou. Háky jsou opatřeny barvou, která odpovídá barvě textilních vázacích prostředků podle jejich nosnosti.

TECHNICKÉ PARAMETRY DLE NOSNOSTI - S HÁKY ASH

Nosnost (kg)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	Váha (kg)
1 000	84	27	32	30	20	25	112	0,6
2 000	110	33	42	36	20	25	134	1,7
3 000	132	30	50	46	22	28	145	2,5
4 000	130	19	60	55	31	35	180	3,2
5 000	130	19	60	55	31	35	180	3,3
6 000	130	19	60	55	31	35	180	3,3

■ Ochranné příložky pro vázací prostředky SWH a SKB

Jsou určeny k ochraně vázacího prostředku před účinkem ostré hrany. Nejsou součástí vázacího prostředku ale přikládají se na hrany břemene. Podle konstrukce je dělíme na pevné nebo ohebné, popřípadě opatřené magnety.

OCHRANNÉ PŘÍLOŽKY SWH - PEVNÉ

Svojí robustní konstrukcí chrání vázací prostředek před účinkem ostré hrany. Pokud jsou vybaveny magnety, pak je není nutné při přípravě zdvihání ručně přidržovat, čímž se výrazně zvýší bezpečnost práce.



Šířka (mm)	Bez magnetů	Magnety na jednom rameni	Magnety na dvou magnetech
30	SWHA.30	SWHB.30	SWHC.30
60	SWHA.60	SWHB.60	SWHC.60
90	SWHA.90	SWHB.90	SWHC.90
120	SWHA.120	SWHB.120	SWHC.120
150	SWHA.150	SWHB.150	SWHC.150
180	SWHA.180	SWHB.180	SWHC.180
240	SWHA.240	SWHB.240	SWHC.240
300	SWHA.300	SWHB.300	SWHC.300

OCHRANNÉ PŘÍLOŽKY SKB - OHEBNÉ

Jsou opatřeny kovovými klouby, které umožňují přizpůsobit tvar příložky tvaru hrany. Svojí robustní konstrukcí chrání vázací prostředek před účinkem ostré hrany. Pokud jsou vybaveny magnety, pak je není nutné při přípravě zdvihání ručně přidržovat, čímž se výrazně zvýší bezpečnost práce.



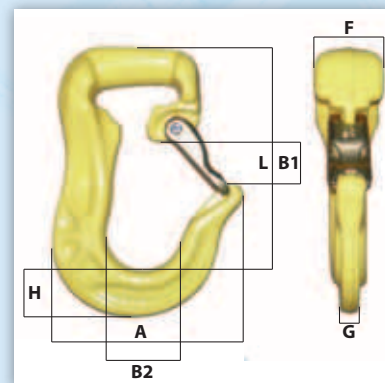
Šířka (mm)	Bez magnetů	Magnety na jednom rameni	Magnety na dvou magnetech
30	SKBA.30	SKBB.30	SKBC.30
60	SKBA.60	SKBB.60	SKBC.60
90	SKBA.90	SKBB.90	SKBC.90
120	SKBA.120	SKBB.120	SKBC.120
150	SKBA.150	SKBB.150	SKBC.150
180	SKBA.180	SKBB.180	SKBC.180
240	SKBA.240	SKBB.240	SKBC.240
300	SKBA.300	SKBB.300	SKBC.300

BEZPEČNOST

Háky jsou vybaveny kovanou bezpečnostní zátkou. Jsou vyrobeny v souladu s EN 1492-1.

ROBUSTNOST

Konstrukce hran (velký průměr) nepoškozuje textilní vázací prostředky ani při častém používání.





VÍTE ŽE ?

Při manipulaci například s ostrými plechy se často improvizuje a hledají se způsoby, jak před nimi chránit vázací prostředky. Často to je například hromada rukavic nebo se hrana překryje papírovým kartonem apod. Tato řešení však ve svém důsledku může vést až ke smrtelným úrazům. Proto je potřeba chránit vázací prostředky speciálními návleky určenými k jejich ochraně před působením ostrých hran. Zvyšte životnost vašich vázacích prostředků a zajistíte bezpečnost vašich zaměstnanců.

JEDNEJTE HNED !

Novinku v této oblasti nabízí SpanSet - vysoce výkonnou ochranu hran NoCut SLEEVE®. Jedná se o tkaný, vysoce odolný návlek určený k nasazení na vázací popruhy a smyčky. Vyznačuje se vysokou odolností proti proříznutí a proti oděru. Samozřejmě je vyráběn v různých velikostech pro různé šířky textilních vázacích prostředků - popruhů a smyček, především pro popruhy PowerStar (PB) smyčky SupraPlus, které dokonale ochrání při zvedání břemen od působení ostrých hran.

VÍCE BEZPEČNOSTI.

Při vývoji ochrany NoCut SLEEVE® bylo vyrobeno speciální testovací zařízení, na němž byly simulovány reálné podmínky působení ostré hrany na vázací prostředek během manipulace. Byly dokonale prověřeny všechny možné varianty působení hran na přídatnou ochranu a prokázány kvality této ochrany při použití na vázacích prostředcích. Je možné s ním provádět například i převracení svitků plechu.



Pomocné komponenty pro textilní vázací prostředky

Textilní ochrana NoCut SLEEVE

Jedná se o tkaný, vysoce odolný návlek určený k nasazení na vázací popruhy a smyčky. Vyznačuje se vysokou odolností proti proříznutí a proti oděru. Samozřejmě je vyráběn v různých velikostech pro různé šířky textilních vázacích prostředků - popruhů a smyček, především pro popruhy PowerStar (PB) smyčky SupraPlus, které dokonale ochrání při zvedání břemen před poškozením od působení ostrých hran. Vysoká poddajnost a ve srovnání s obdobnými PU výrobky nízká váha výrazně usnadňuje manipulaci a přináší časové úspory.

S LEHKOSTÍ K MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTI

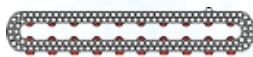
Vysoká poddajnost a ve srovnání s obdobnými PU výrobky nízká váha výrazně usnadňuje manipulaci a přináší časové úspory.

Ochrana je vytvořena z vysokopevnostního PE vlákna. Nabízí nejlepší ochranu textilních vázacích prostředků před působením ostré hrany. Také otáčení a převracení břemene pod zatížením není pro tuto ochranu žádný problém. Vysokopevnostní vlákno a speciální způsob tkaní první vrstvy umožňují klouzání vázacího prostředku v ochraně. Vázací prostředek se může přizpůsobit tvaru povrchu břemene.

Při manipulaci přes hranu dochází většinou k mírnému posunu vázacího prostředku vůči břemenu. Při použití ochrany NoCut SLEEVE® toto není u hran do poloměru 1mm problém. Posun může být bezpečný až do vzdálenosti několika cm.

TABULKA POUŽITÍ OCHRAN NOCUT SLEEVE PODLE TYPU VÁZACÍHO PROSTŘEDKU

Označení	Šířka		Tloušťka ochrany	Pro pásy (nosnost v t)	Pro smyčky (nosnost v t) (var. 3)
	vnitřní	vnější			
NOCUT.45.L	45	55	13	PB.1. HB.1.	-
NOCUT.75.L	75	85	13	PB.2. HB.2.	SP.0,5; 1; 2 TW.1; 2 RS.0,5; 1; 2
NOCUT.105.L	105	115	13	PB.3. HB.2.	SP.3. SP.4. TW.3. RS.3. MagnumX.10.
NOCUT.135.L	135	145	13	PB.4. HB.5.	SP.5.; SP.6. TW.4. RS.4.
NOCUT.165.L	165	175	13	PB.5. HB.5.	SP.8. TW.5.; TW.6.; TW.8. RS.5.; RS.6.;
NOCUT.195.L	195	205	13	PB.6. HB.6.	RS.10. Mag.Plus.10. MagX.20.; MagX.30.
NOCUT.255.L	255	265	13	PB.8. HB.8.	RS.15. Mag.Plus.15. MagX.40.; MagX.50.
NOCUT.315.L	315	325	13	PB.10. HB.10.	RS.20.; RS.25. Mag.Plus.20.; Mag.Plus.25. MagX.60.



Oboustranně použitelná. Posuvná po celé délce



Poddajná a pružná konstrukce.



Textilní ochrana s minimální vahou.



Garantovaná ochrana proti proříznutí.



Jedinečná konstrukce.

Textilní ochrana NoCut PAD

NoCut PAD podložka je kombinace kombinace NoCut SLEEVE návleku s vnitřním textilním pásem tkaniny, která má na obou koncích upevňovací prvky. Produkt NoCut PAD nabízí uživateli dvě verze pro upevnění ochranné podložky na manipulační prostředek: suchý zip (1) nebo dvoudílnou kovovou sponu (2).

NoCut PAD je vhodná tam, kde zdvihací zařízení leží naplocho na ostré hraně. To pro uživatele znamená vysokou flexibilitu, málo použitého materiálu a vysokou bezpečnost při manipulaci s ostrými hranami břemen. Velikost ochranné podložky může být přesně upravena pro nebezpečné oblasti a tak i přesně umístěna na ostré hraně. Ačkoli se NoCut PAD standardně dodávají v kratších délkách, lze ochranu dodat i v délkách větších. Z tohoto důvodu existují dodatečné upevňovací popruhy pro uchycení ochrany k textilnímu manipulačnímu prostředku (3) a zajištění tak jejich stability.

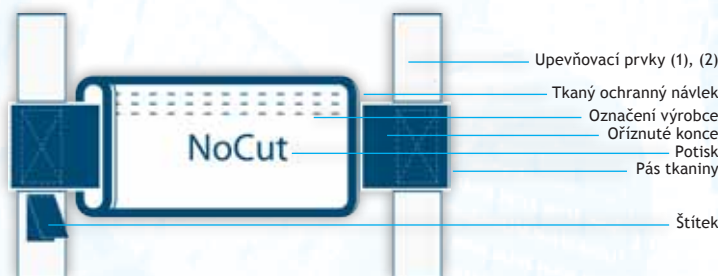
NoCut PAD je nabízena jako dvouvrstvá nebo čtyřvrstvá ochrana. Tato vícevrstvá konstrukce dosahuje velmi vysoké úrovně ochrany proti proříznutí a nabízí uživateli obrovské možnosti i pro kritické zdvihací procesy. Stejně jako u NoCut SLEEVE má tato podložka štítek, který uvádí nejdůležitější pokyny pro používání a obecné informace o produktu.

Podložka NoCut PAD je stejně jako NoCut SLEEVE vyrobený z materiálu HMPE (vysokomolekulární polyetylen), který umožňuje použít podložku v teplotním rozsahu od -40 °C do +60 °C. NoCut PAD jsou standardně vyráběny v délkách od 500 mm až do délky 1 500 mm postupně po 250 mm.

NoCut PAD může být použita na všechny zdvihací popruhy a kruhové smyčky. Dokonce je tato podložka vhodná i pro nasazení na Magnum-X s nosností až 30 tun nebo na MagnumPlus do nosnosti až 50 tun.

TABULKA POUŽITÍ OCHRAN NOCUT PAD PODLE TYPU VÁZACÍHO PROSTŘEDKU

Zdvihací textilie	NoCut PAD 2 vrstvy		NoCut PAD 4 vrstvy	
	1	2	1	2
Rádus (mm)				
Zdvihací popruhy SpanSet	X		X	
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liftfix ≤ 20 t WLL	X		X	
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liftfix ≤ 30 t WLL	X		X	
MagnumPlus, SupraPlus, Twintex, Liftfix ≤ 50 t WLL	X		X	
Magnum-X ≤ 20 t WLL		X		X
Magnum-X ≤ 30 t WLL		X		X
EK ≤ 20 t WLL	X		X	
EK ≤ 30 t WLL		X	X	
EK ≤ 40 t WLL			X	



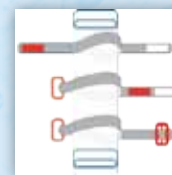
(1) suchý zip



(1) suchý zip s přezkou



(2) přezka s trojitou tkanou přezkou



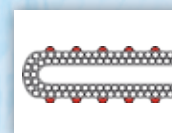
(3) dodatečné popruhy



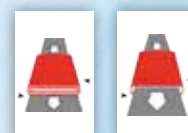
nízká váha



lehce ohnutelné



zesílené žebrování



všestraný



označený



testovaný

Tabulky nosností textilních vázacích prostředků



TEXTILNÍ VÁZACÍ PROSTŘEDKY JEDNOPRAMENNÉ

	Na přímo	Na smyčku	do 6°	od 6° do 45°	od 45° do 60°	od 6° do 45°	od 45° do 60°
Smyčka							
Popruh							
Kombinace Textil-kov							

Koeficient	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
500 kg	500	400	1 000	700	500	350	250
1 000 kg	1 000	800	2 000	1 400	1 000	700	500
2 000 kg	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	1 400	1 000
3 000 kg	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	2 100	1 500
4 000 kg	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000	2 800	2 000
5 000 kg	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000	3 500	2 500
6 000 kg	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	4 200	3 000
8 000 kg	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	5 600	4 000
10 000 kg	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	7 000	5 000
15 000 kg	15 000	12 000	30 000	21 000	15 000	10 500	7 500
20 000 kg	20 000	16 000	40 000	28 000	20 000	14 000	10 000
25 000 kg	25 000	20 000	50 000	35 000	25 000	17 500	12 500
30 000 kg	30 000	24 000	60 000	42 000	30 000	21 000	15 000
40 000 kg	40 000	32 000	80 000	56 000	40 000	28 000	20 000
50 000 kg	50 000	40 000	100 000	70 000	50 000	35 000	25 000
60 000 kg	60 000	48 000	120 000	84 000	60 000	42 000	30 000
80 000 kg	80 000	64 000	160 000	112 000	80 000	56 000	40 000
100 000 kg	100 000	80 000	200 000	140 000	100 000	70 000	50 000

SpanSet
Tragfähigkeits-Controller - Längenermittlung

Bedienungsanleitung
 1. Winkelmaß für den Winkel an der Winkelspitze, welches Ergebnis gelb oder blau für Winkel von 6° bis 60° im Uhrzeigersinn angegeben.
 2. Die Länge der Last ermitteln.
 3. Die Breite der Last ermitteln und die Werte in die Tabelle eintragen.
 4. Stranglänge und Höhenhöchstzulassung auf der Last ermitteln.

Beispiel:
 Bei einem Winkel von 45° mit einer 3,75 m langen und 2,25 m breiten Lastanzschlaglänge ergibt sich ein zulässiges Ergebnis von 10 500 kg. Die Stranglänge beträgt 6,00 m und die Höhe 1,5 m.

Achtung:
 Winkel über 60° sind verboten!
 Alle Maße sind auf symmetrische Lasten abgestimmt.

6° - 45° 45° - 60° 60° - 90° VERBOTEN

TEXTILNÍ VÁZACÍ PROSTŘEDKY VÍCEPRAMENNÉ

	Na přímo od 6° do 45°	Na smyčku od 6° do 45°	Na přímo od 45° do 60°	Na smyčku od 45° do 60°	Na přímo od 6° do 45°	Na přímo od 45° do 60°
Smyčka						
Popruh						
Závěs						

Koefficient	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
500 kg	700	560	500	400	1 050	750
1 000 kg	1 400	1 120	1 000	800	2 100	1 500
2 000 kg	2 800	2 240	2 000	1 600	4 200	3 000
3 000 kg	4 200	3 360	3 000	2 400	6 300	4 500
4 000 kg	5 600	4 480	4 000	3 200	8 400	6 000
5 000 kg	7 000	5 600	5 000	4 000	10 500	7 500
6 000 kg	8 400	6 720	6 000	4 800	12 600	9 000
8 000 kg	11 200	8 960	8 000	6 400	16 800	12 000
10 000 kg	14 000	11 200	10 000	8 000	21 000	15 000
15 000 kg	21 000	16 800	15 000	12 000	31 500	22 500
20 000 kg	28 000	22 400	20 000	16 000	42 000	30 000
25 000 kg	35 000	28 000	25 000	20 000	52 500	37 500
30 000 kg	42 000	33 600	30 000	24 000	63 000	45 000
40 000 kg	56 000	44 800	40 000	32 000	84 000	60 000
50 000 kg	70 000	56 000	50 000	40 000	105 000	75 000
60 000 kg	84 000	67 200	60 000	48 000	126 000	90 000
80 000 kg	112 000	89 600	80 000	64 000	168 000	120 000
100 000 kg	140 000	112 000	100 000	80 000	210 000	150 000

Nosnosti jsou platné pouze pro symetrická břemena. Pro asymetrická břemena se nosnost snižuje na nosnost pouze jednoho pramene.