

CABLE CHAINS CABLE CHAINS CABLE CHAINS CABLE CHAINS



SILVYN® CHAIN Lehká řada



Lehká váha pro minimální prostorové možnosti a nejvyšší rychlosti pojezdu. Ve spojení s příslušným vodícím kanálem jsou možné také dlouhé dráhy pojezdu.

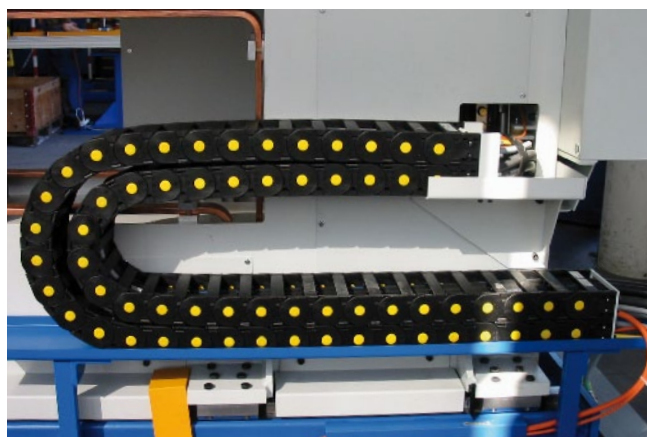
■ Vlastnosti

- Snadné použití
- Jednoduchý systém čepů
- Vnitřní výška 12–25 mm
- 7 typů

■ Oblasti použití

- Automatizace
- Malé roboty
- Textilní stroje (dlouhé dráhy pojezdu)
- Tiskařské stroje

SILVYN® CHAIN Střední řada



Univerzálně použitelná řada. Díky jednoduchým spojovacím čepům vhodná i pro vyšší mechanické zátěže. K dispozici v uzavřeném provedení nebo s otevíratelnými příčkami.

■ Vlastnosti

- Standardní použití
- Systém pero/drážka se žlutými čepy
- Vnitřní výška 18–76 mm
- 12 typů, mnoho šířek

■ Oblasti použití

- Automatizace
- Manipulační zařízení
- CNC automaty
- Běžné kluzné aplikace

SILVYN® CHAIN Těžká řada

RoHS ✓



Robustní provedení s trojitými spojovacími čepy pro samonosné délky až 6,5 m. Zaručně dlouhá životnost kabelů a řetězů. Velký výběr různých variant příček.

Vlastnosti

- Pro náročný provoz
- Systém pero/drážka se žlutými trojitými čepy
- Vnitřní výška 30–112 mm
- 5 typů, příčky z polyamidu, hliníku, nerezové oceli

Oblasti použití

- Automatizace s vysokým počtem cyklů
- Venkovní prostředí
- Pohyby s velkými bočně působícími silami



SILVYN® CHAIN Kluzná řada

RoHS ✓



Optimální pro použití při dlouhých drahách pojezdu. Díky plastovým kluzákům vysoce odolným vůči oděru lze ve spojení s příslušným vodícím a podpěrným kanálem dosáhnout délky pojezdu až 400 m. Trojitě čepy umožňují zvládnout i mechanicky vysoce náročné aplikace.

Vlastnosti

- Dlouhé kluzné dráhy
- Systém pero/drážka se žlutými trojitými čepy
- Vnitřní výška 30–70 mm
- 7 typů, příčky z polyamidu, hliníku, nerezové oceli

Oblasti použití

- Kluzný pohyb při vysoké rychlosti a vysoké hmotnosti náplně
- Dlouhodobé použití (velmi vysoká životnost)



Systémy pro ochranu a vedení kabelů

Chráněná řada/Řada robot

SILVYN® CHAIN Chráněná řada



Kompletně uzavřená řada. Chrání kabely a vodiče před poškozením cizími tělesy, jako například dřevěnými nebo ocelovými třískami. Každý článek řetězu lze bez problému otevřít a demontovat.

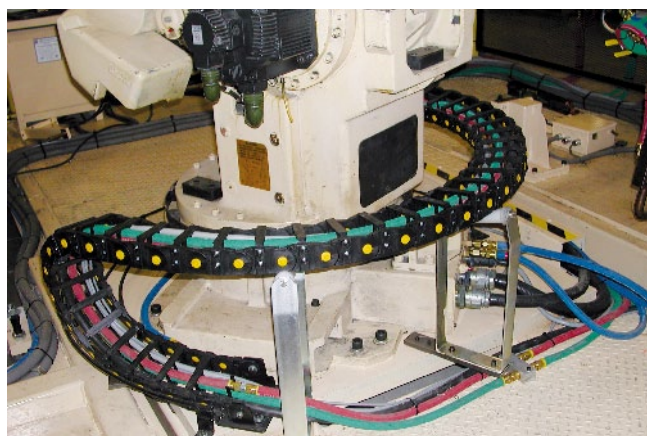
■ Vlastnosti

- Standardní použití
- Systém pero/drážka se žlutými čepy
- Vnitřní výška 35–76 mm
- 10 typů, mnoho šířek

■ Oblasti použití

- Automatizace
- Znečištěné prostředí
- Obráběcí stroje

SILVYN® CHAIN Řada robot



Zvláštní typ pro otočné pohyby (větší než 360°) u robotů s jedním ramenem. Každý článek je opatřen otevíratelnými příčkami pro jednoduchou montáž a demontáž kabelů, vodičů, popřípadě hadic. Optimálně přizpůsobený pro použití u svařovacích, lakovacích nebo manipulačních robotů.

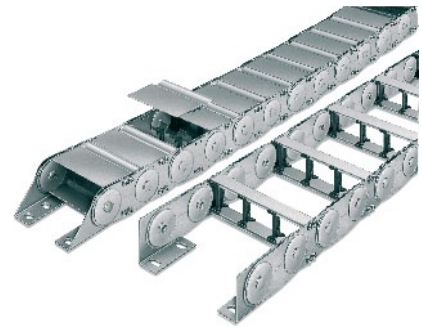
■ Vlastnosti

- Rotační aplikace
- Systém pero/drážka s patentovanou konstrukcí článků se žlutými čepy
- Vnitřní výška 35–60 mm
- Standardní otočný úhel až 200°
- Otočný úhel s opěrným vedením až 400°
- 6 typů, mnoho speciálních příček

■ Oblasti použití

- Svařovací roboty
- Lakovací roboty
- Manipulační roboty

SILVYN® CHAIN Ocelová řada



Pro všechny aplikace, ve kterých nelze použít plastový řetěz. Například v ocelárnách, slévárnách, na obráběcích a tvářecích strojích.

Vyrobeny z pozinkované oceli nebo z nerezové oceli AISI 316 pro speciální operace. S vyvrtávanými hliníkovými nebo standardními nylonovými přestavitelnými separátory.

Vlastnosti

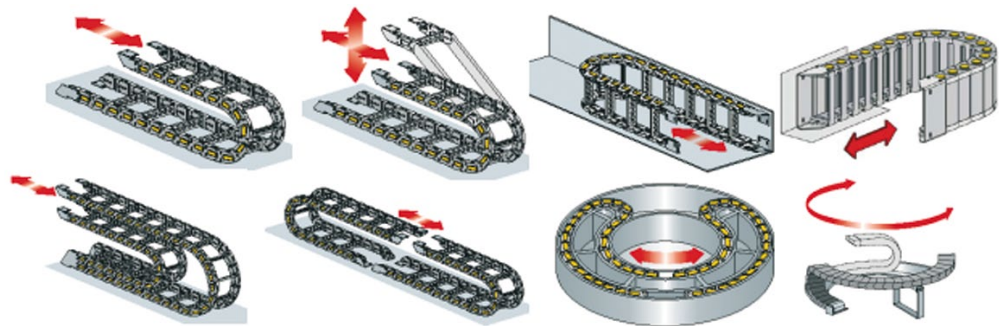
- Standardní i velmi drsné oblasti použití
- Ocelový systém pero/drážka
- Vnitřní výška 32–182 mm
- 6 standardních typů
- Speciální zhotovení na přání

Oblasti použití

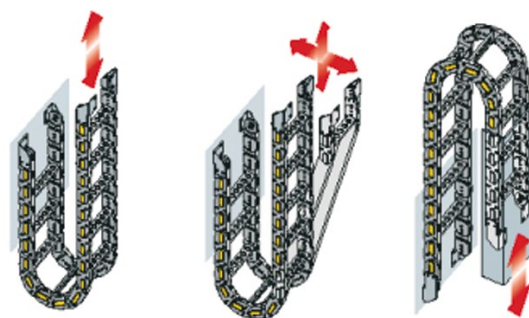
- Ocelárny, hutě
- Off-Shore
- Dlouhá obráběcí centra
- Velmi drsné prostředí

SILVYN® CHAIN Varianty montáže

Horizontální



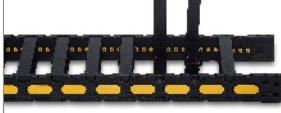






Vertikální












Systémy pro ochranu a vedení kabelů

Přehled produktových řad

		Charakteristika										
		Vnitřní šířka		Vnitřní výška		Vnější šířka		Vnější výška		Délka článku (vzdálenost os)	poloměr ohybu	
		od mm	do mm	od mm	do mm	od mm	do mm	mm	mm	od mm	do mm	
Lehká řada												
	48 SR200	12	35	12	-	18	41	15	17	18	40	
	50 SR250	15	-	18	-	23	-	22	30	40	-	
	52 SR30090/91/92	18	38	18,5	-	29	49	23,5	30	33	100	
	54 SR325LI/LE	40	103	25	-	57	120	38	45	50	150	
	56 SR325L	40	103	25	-	57	120	38	45	50	150	
	58 SR339	40	76	39	-	60	96	50	35	50	100	
Střední řada												
	66 SR300A	15	75	18	-	27	87	23	30	40	120	
	68 SR300	14	36	18	-	30	52	23	30	40	120	
	70 SR305A	30	50	24	-	54	74	30	35	50	150	
	82 SR305	30	50	20	-	52	72	30	35	50	150	
	84 SR355A	45	95	31	-	74	124	43	40	75	200	
	86 SR355	45	95	30	-	74	124	45	40	75	200	
	78 SR400	40	60	25	-	62	82	35	40	50	150	
	80 SR435MI/ME	40	150	35	-	60	170	49	50	60	200	
	82 SR445MI/ME	50	362	45	-	72	384	64	67	75	300	
	84 SR660A	50	362	37	-	75	387	55	50	100	250	
86 SR770A	45	357	60	-	80	392	78	70	150	300		
88 SR475MI/ME	74	498	75,5	-	112	536	100,5	105	150	400		
Těžká řada												
	94 SR306	43	355	30	37	79	391	55	65	75	300	
	100 SR307	42	354	40	47	80	392	64	70	75	250	
	106 SR308	38	350	48	57	82	394	75	80	150	400	
	112 SR309	64	400	70	75,5	120	456	100	100	200	500	
	116 SR310T	200	600	112	-	260	660	150	145	200	750	
Chráněná řada												
	120 SR325PI	10	103	25	-	57	120	38	45	75	150	
	122 SR435PI/PE	40	150	35	-	60	170	48	50	75	200	
	124 SR445PI/PE	50	362	45	-	72	384	64	67	100	300	
	126 SR445AI/AE	50	362	45	-	72	384	64	67	100	300	
	128 SR475PI/PE	74	374	75,5	-	110	410	100,5	105	180	400	
	130 SR660	50	150	36	-	79	179	55	50	100	250	
	132 SR770	85	250	51	-	120	285	78	70	150	300	
	134 SR306CI/CE	43	355	37	-	79	391	55	65	107	300	
	136 SR308CI/CE	38	350	57	-	82	394	75	80	180	400	
	138 SR309C	200	400	72	-	256	456	100	100	200	500	
140 SR309CI/CE	64	488	75,5	-	120	544	100	100	200	500		
Kluzná řada												
	144 SR326	61	373	30	37	89	416	59	65	107	300	
	150 SR328	61	373	48	57	116	428	79	80	150	400	
	156 SR319	64	400	70	75,5	128	464	107	100	200	500	
	160 SR478MI/ME	74	498	75,5	-	112	536	106,5	105	150	400	
	162 SR478PI/PE	74	498	75,5	-	112	536	106,5	105	150	400	
	164 M60	115	539	60,5	-	165	589	90	90	150	400	
	166 M80	115	539	80,5	-	195	619	117	110	200	700	
Řada robot												
	174 SR495	45	-	35	-	69	-	45	-	100	-	
	176 SR500	65	-	30	-	93	-	43	-	100	150	
	178 SR510TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	125	-	
	178 SR515TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	175	-	
	180 SR545	62	-	46	-	123	-	62	-	100	-	
	182 SR599	210	-	59	-	272	-	85	-	220	-	
Ocelová řada												
	188 BS2000	79	304	32	38	112	337	53	75	75	305	
	190 BS3000	106	306	52	58	142	342	74	95	150	535	
	192 BS3500	104	404	65	70	153	453	95	125	200	600	
	194 BS3500C	104	404	65	-	153	453	95	125	200	600	
	196 BS4000	150	500	112,5	115	216	566	145	180	250	1000	
	198 BS4000C	150	500	104	-	216	566	145	180	250	1000	
	200 BS4500	300	600	182	180	390	690	220	250	400	1500	

● = standard
○ = na vyžádání

Charakteristika											
Samonosná délka	Max. délka pojezdu	Otevirací příčky		Uzavřené provedení	Vertikální (separátor) dělicí příčky	Horizontální (separátor) dělicí příčky	Ver./horiz. (separátor) dělicí příčky	Děrované dělicí příčky	Průměr otáčení řetězů		
											
max. m	kg		z vnitřní strany ohybu	z vnější strany ohybu					vnitřní mm	vnější mm	
Lehká řada											
0,90	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,30	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,45	0,1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,90	0,5	○	●	●	-	-	-	-	-	-	
1,90	0,5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,20	1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
Střední řada											
1,70	0,1	-	●	-	-	-	-	-	-	-	
1,55	0,1	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,40	1	-	●	-	-	○	-	-	-	-	
1,90	1	○	-	-	-	○	-	-	-	-	
2,30	1	-	●	-	-	○	-	-	-	-	
2,30	1	○	-	-	-	○	-	-	-	-	
1,60	1	-	●	-	-	○	-	-	-	-	
2,20	1	○	●	●	-	○	-	-	-	-	
3,70	1	○	●	●	-	○	○	○	-	-	
2,45	1	○	●	-	-	○	○	○	-	-	
3,80	1	○	●	-	-	○	○	○	-	-	
4,75	1	○	●	●	-	○	○	○	-	-	
Těžká řada											
3,10	1	-	●	●	○	○	○	○	○	-	
3,90	1	-	●	●	○	○	○	○	○	-	
4,95	1	-	●	●	○	○	○	○	○	-	
6,50	1	-	●	●	○	○	○	○	○	-	
7,00	1	-	●	●	○	○	○	○	○	-	
Chráněná řada											
1,70	0,5	-	●	-	●	○	○	○	-	-	
2,10	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
3,35	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
3,35	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
4,45	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
2,30	1	-	●	-	●	○	○	○	-	-	
3,45	1	-	●	-	●	○	○	○	-	-	
2,70	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
4,00	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
5,80	1	-	-	●	●	○	○	○	-	-	
6,00	1	-	●	●	●	○	○	○	-	-	
Kluzná řada											
-	-	●	●	●	○	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	○	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	-	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	-	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	●	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	-	○	○	○	○	-	
-	-	●	●	●	-	○	○	○	○	-	
Řada robot											
-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	600	755
-	-	-	●	-	-	○	-	-	-	630	830
-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	940	1220
-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	1060	1340
-	-	-	●	-	-	●	○	○	-	485	760
-	-	-	●	●	-	●	○	○	-	1400	2000
Ocelová řada											
5,40	1	-	-	-	○	○	○	○	●	-	
6,20	1	-	-	-	○	○	○	○	●	-	
9,10	1	-	-	-	○	○	○	○	●	-	
8,90	1	-	-	-	●	○	○	○	-	-	
10,50	1	-	-	-	○	○	○	○	●	-	
9,70	1	-	-	-	●	○	○	○	-	-	
13,00	1	-	-	-	○	○	○	○	●	-	

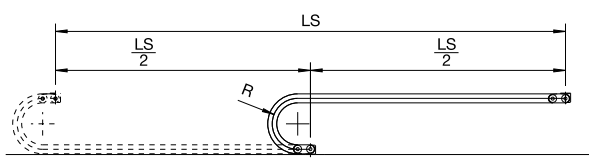
● = standard
○ = na vyžádání

Systémy pro ochranu a vedení kabelů

SILVYN® CHAIN energetické řetězy

Poptávkový formulář

Datum:	Fax: +420 543 242 653 e-mail: info@opis.cz
Pro: OPIS Engineering k.s. Selská 64 614 00 BRNO	Odesílatel:



Horizontální pohyb Vertikální pohyb

Dráha pojezdu (LS) _____ mm

Poloměr ohybu (R) _____ mm

Rychlost _____ m/s

Zrychlení _____ m/s²

Četnost pohybů _____ Poh./hod. _____ den/rok

Frekvence pojezdů _____

Prostředí _____

Vlhkost _____

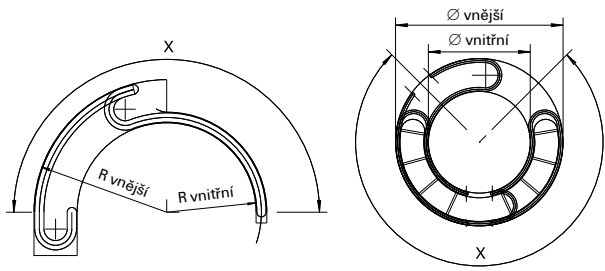
Teplota _____

Instalace vnitřní/venkovní _____

Čisté/znečištěné _____

Poznámky: _____

Navržený typ řetězu _____



Kruhový pohyb s 1 řetězem Kruhový pohyb se 2 řetězy

Rotace _____ stupňů

Vnitřní R _____ mm

Vnější R _____ mm

Pohyblivý bod Vnitřní Ø Vnější Ø

Pohyb s vodicím krytem

tažným ramenem

Rychlost _____ m/s

Zrychlení _____ m/s²

Frekvence pojezdů _____ Poh./hod. _____ den/rok

Prostředí _____

Vlhkost _____

Teplota _____

Instalace vnitřní/venkovní _____

Čisté/znečištěné _____

Poznámky _____

Navržený typ řetězu _____

KABELY/HADICE

počet	vnější průměr	hmotnost na metr	min. poloměr ohybu
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm

KABELY/HADICE

počet	vnější průměr	hmotnost na metr	min. poloměr ohybu
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm
	mm	Kg/m	mm

Žádost o cenovou nabídku Žádost o technický výkres

Kopii této stránky, prosím, odešlete faxem na číslo: +420 543 242 653 nebo e-mailem na adresu: info@opis.cz



CABLE CHAINS CABLE CHAINS CABLE CHAINS CABLE CHAINS

www.brevettistendalto.com

Your local distributor



OPIS Engineering k.s.
Selská 64
614 00 Brno Maloměřice
tel.: 543 330 055 fax: 543 242 653
e-mail: opis@opis.cz
<http://www.opis.cz>

Brevetti Stendalto S.p.A.

Viale G.B. Stucchi 66/8
20900 Monza (MB) Italy
Tel. +39 039 204901
Fax +39 039 834250
Internet: www.brevettistendalto.com
E-mail: info@brevettistendalto.it