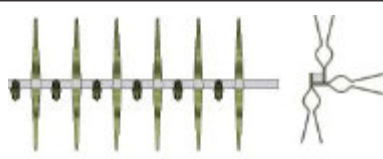
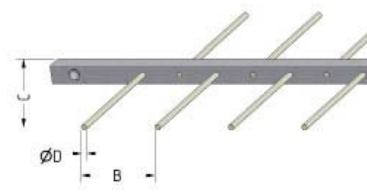
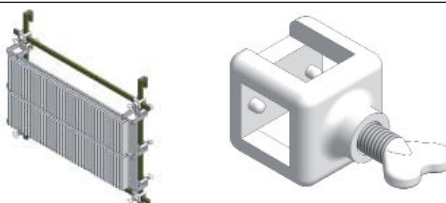
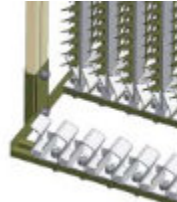
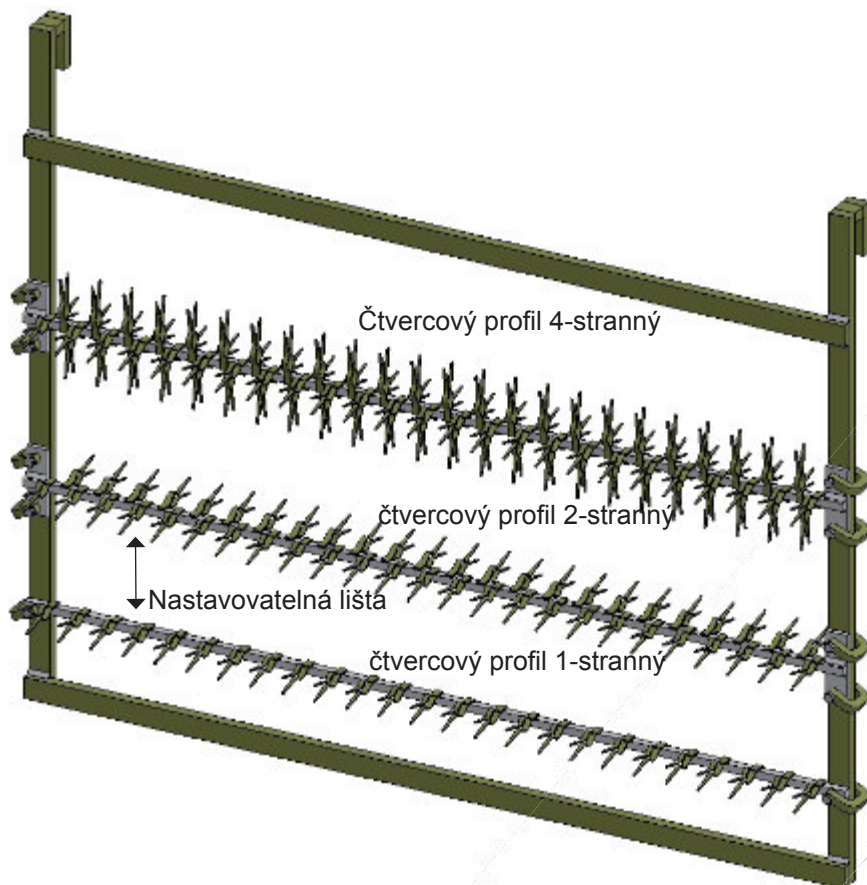


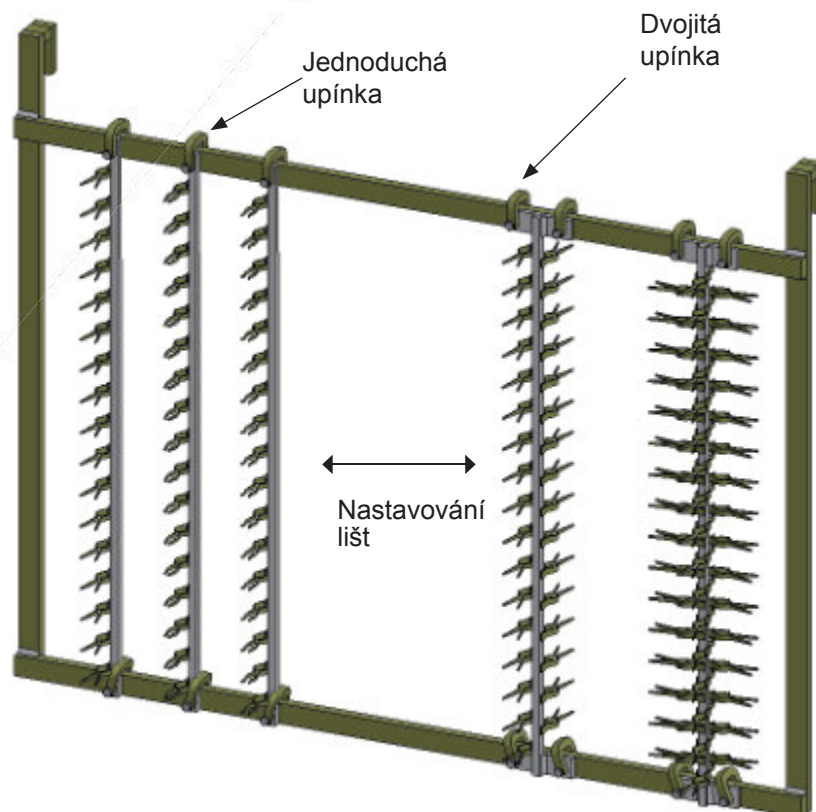
Obsah W1-70: Rámové závěsy a prvky závěsu			Obsah	list
70.1	pevný rámový závěs pro vyměnitelné příčky		Rámový závěs	70.1.00
				70.1.01
	příčka s FT svorkami		příčka s FT svorkami	70.1.02
	příčka s kolíky		příčka s kolíky	70.1.03
70.2	prvky závěsu s dlouhou příčkou		Obsah prvky závěsu	70.2.00
				70.2.01
				70.2.02
				70.2.03
	úhlová příčka		úhlová příčka	70.2.04
70.3	prvky závěsu s dvojitou kolejničí		Obsah Typ HS	70.3.00
				70.3.01
70.4	Modulární systém s plast/titanovým držákem		Obsah upínka plast upínka Ti	70.4.00
				70.4.01
				70.4.02
70.5	Rychloupínací modulární systém		Obsah Hi-Load rámy Hi-Load dílce	70.5.00
				70.5.01
				70.5.02
70.6	Závěs pro velké zatížení		Obsah	70.6.00
70.7	Zaklapávací rastrový systém		Obsah Nosič CRS Kontakty CL-CRS	70.7.00
				70.7.01
				70.7.02
70.8	Univerzální závěsný rám UTR		Obsah Rámy Háky Upínací gumy	70.8.00
				70.8.01
				70.8.02
				70.8.03

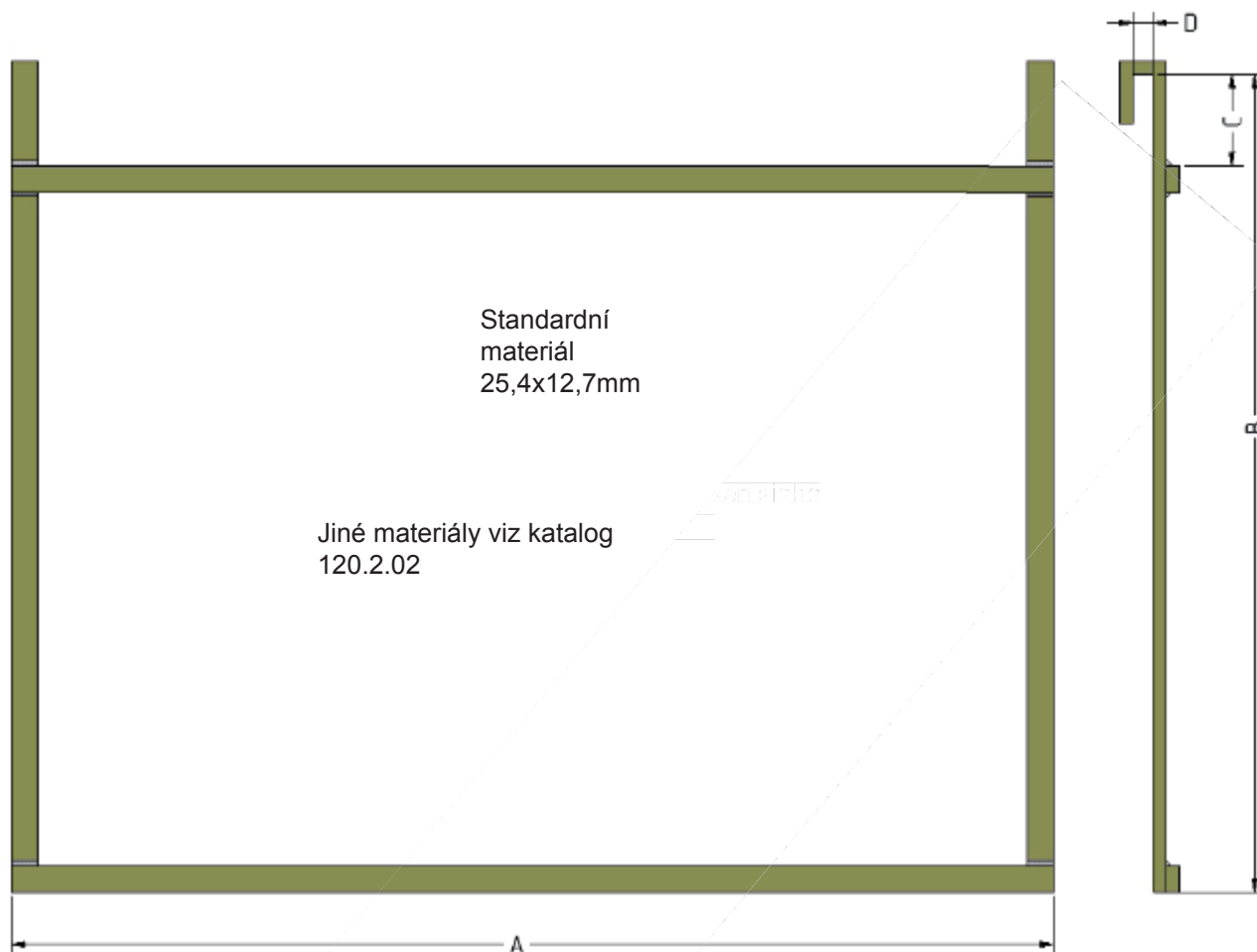


Rám je svařovaný na požadovanou velikost. tpříčky jsou individuálně nastavitelné a jsou upevněny pomocí držáků se šrouby.

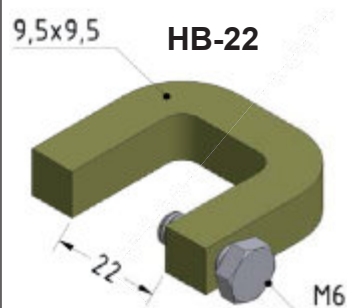
Posuvná příčka může s FT-svorkami, kolíky nebo dalšími kontakty (viz. Kapitola W1-90).

Montáž v rámu je jednoduchými nebo dvojitými upínkami, šroub M6

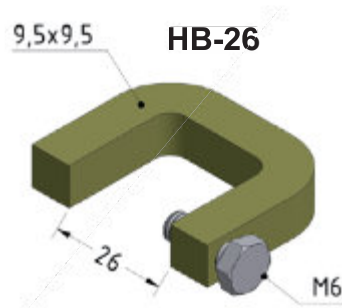




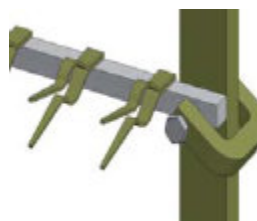
Upínky pro ploché a čtvercové příčky



pro 2x 9,5mm nebo 9,5+6,35mm



pro 2x 12,7mm nebo 9,5+12,7mm

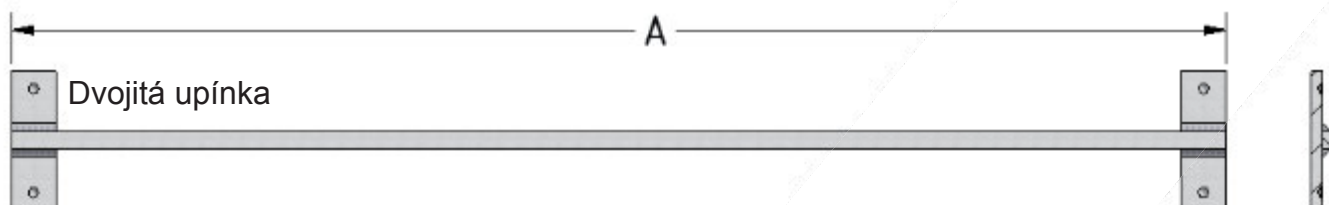


Typ	Materiál	rozměry				Počet	
		A	B	C	D		
FRG	25,4x12,7						

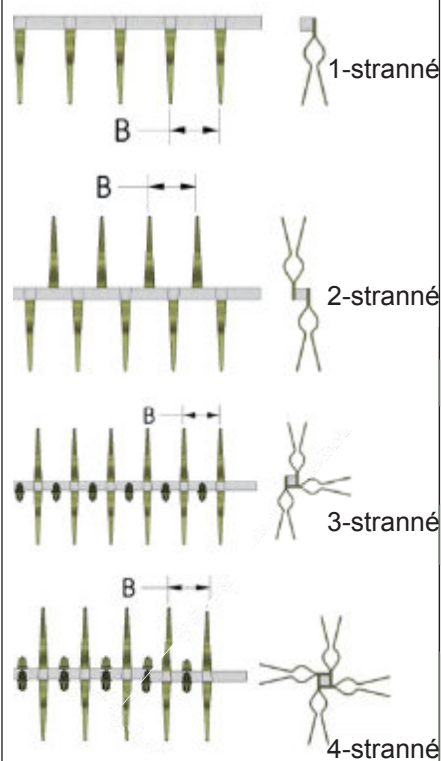
Upínka	počet	
HB-22mm		
HB-26mm		



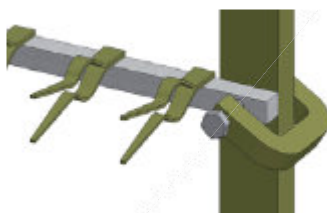
Jednoduché upínání se slepým otvorem (nebo otvory pro prvky závěsu list 70.2.00)



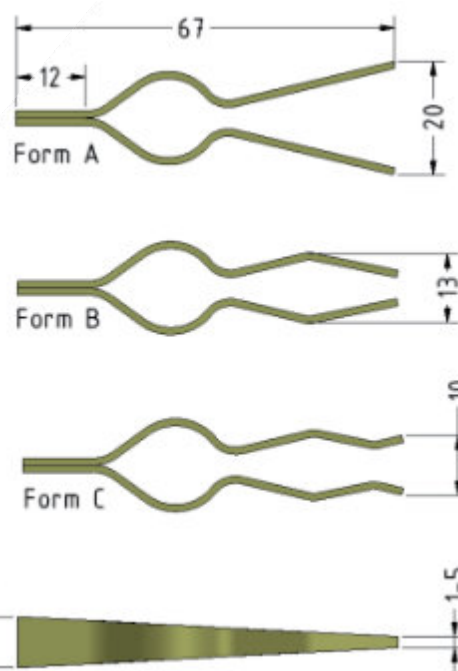
Možná montáž svorek

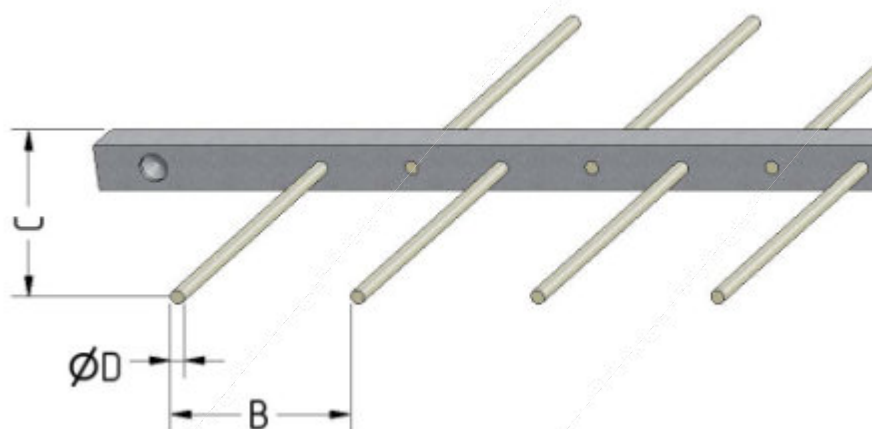
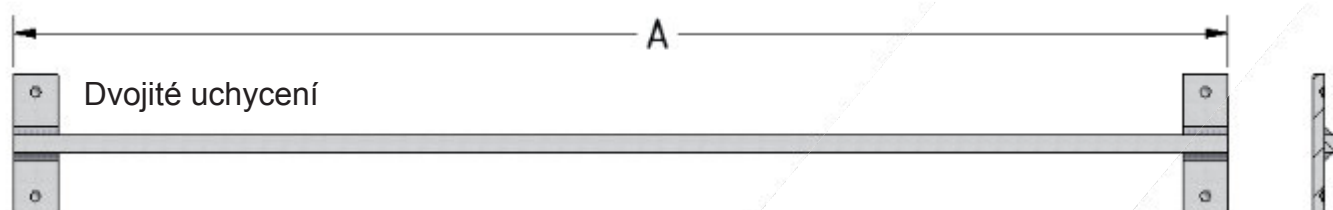
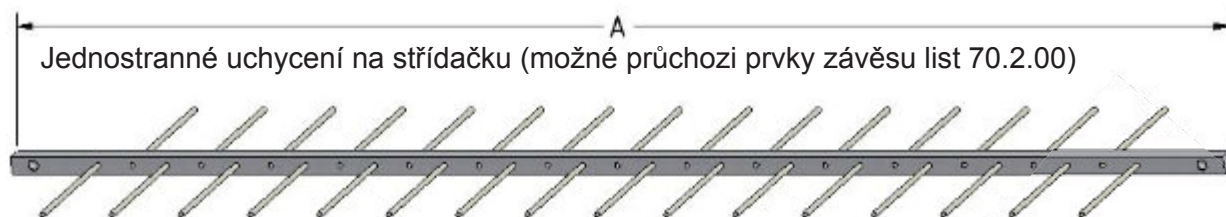


Mohou samozřejmě být také použity jiné kontakty! (viz W1-90 nebo speciálně postavena tak, aby splňovaly specifikace zákazníka)



Titanové svorky jsou stnadardně z plechu**1,27mm**. Tloušťky plechu na zakázku 0,6/0,8 a 1,0mm

[illegible]



Kolíky mohou mít drážky, zkosení nebo různé ohyby v závislosti na použití. Mohou mít vybroušení i osazení.



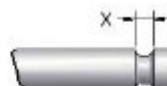
Form A



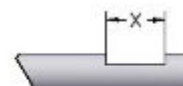
Form B



Form C



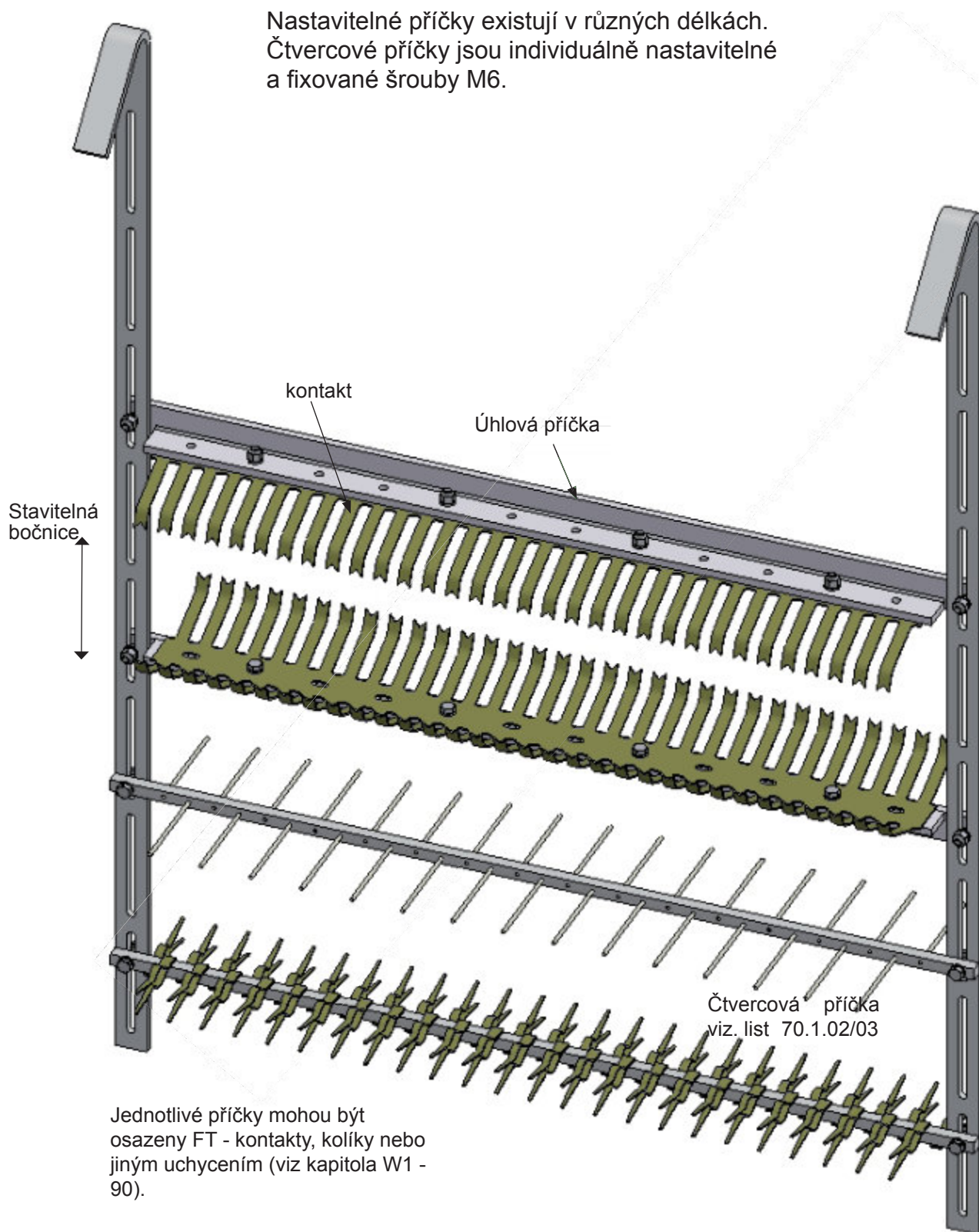
Form D



Form E

[illegible]

Nastavitelné příčky existují v různých délkách. Čtvercové příčky jsou individuálně nastavitelné a fixované šrouby M6.



Jednotlivé příčky mohou být osazeny FT - kontakty, kolíky nebo jiným uchycením (viz kapitola W1 - 90).

Všechny závěsy mohou mít toto zakončení.



SP1

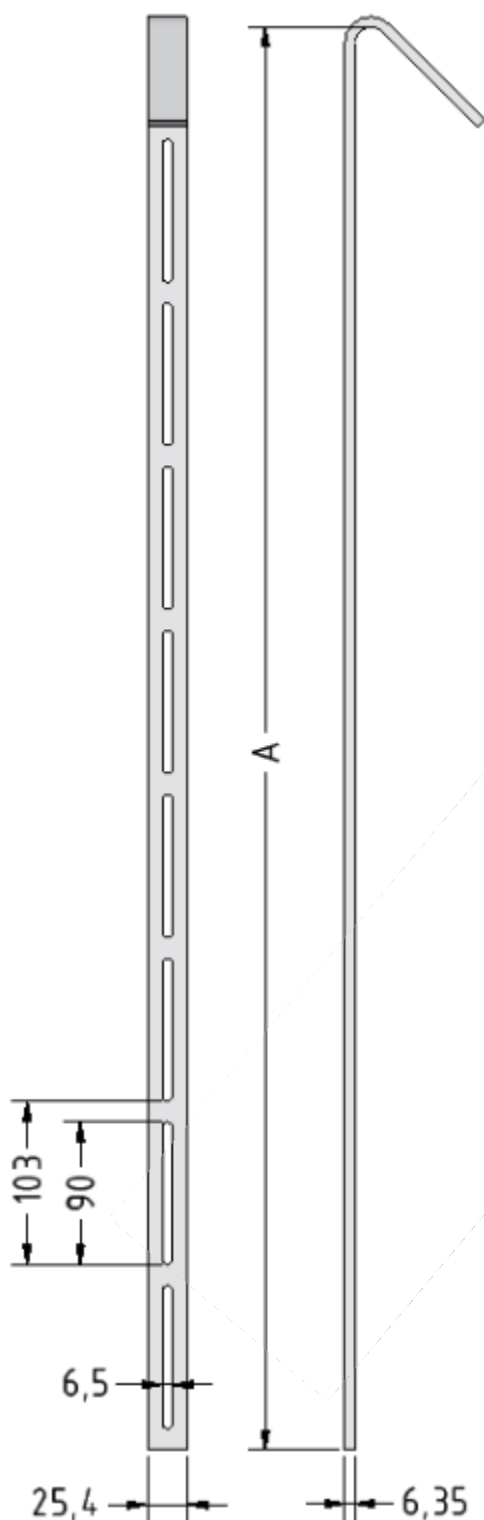
SP2

SP3

Tyto prvky závěsu mohou být posuvné svisle i vodorovně pro čtvercové příčky (SP1).

Příklad značení sestavy:

484-25,4x6,35x650-SP2
484 označení typu
25,4x6,35x610 rozměry závěsu
SP2 typ zavěšení / háku



Typ	Materiál	délka A	Typ zavěšení	Počet ks	
484	Ti 25,4x6,35				
484	Ti 25,4x 12,7				

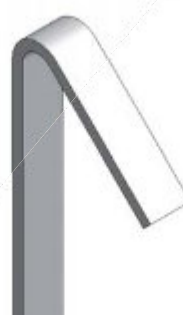
Také v hliníkovém provedení viz W2-Alutechnik2000

Další přípravky naleznete v katalogu W1-120 na listu 120.2.02

Všechny prvky závěsu mohou být s těmito zakončeními.



SP1



SP2



SP3

Tyto prvky závěsu mohou být svisle nebo vodorovně jako příčka (SP1).

Příklad sestavy:

485-25,4x6,35x650-SP2

485 označení typu

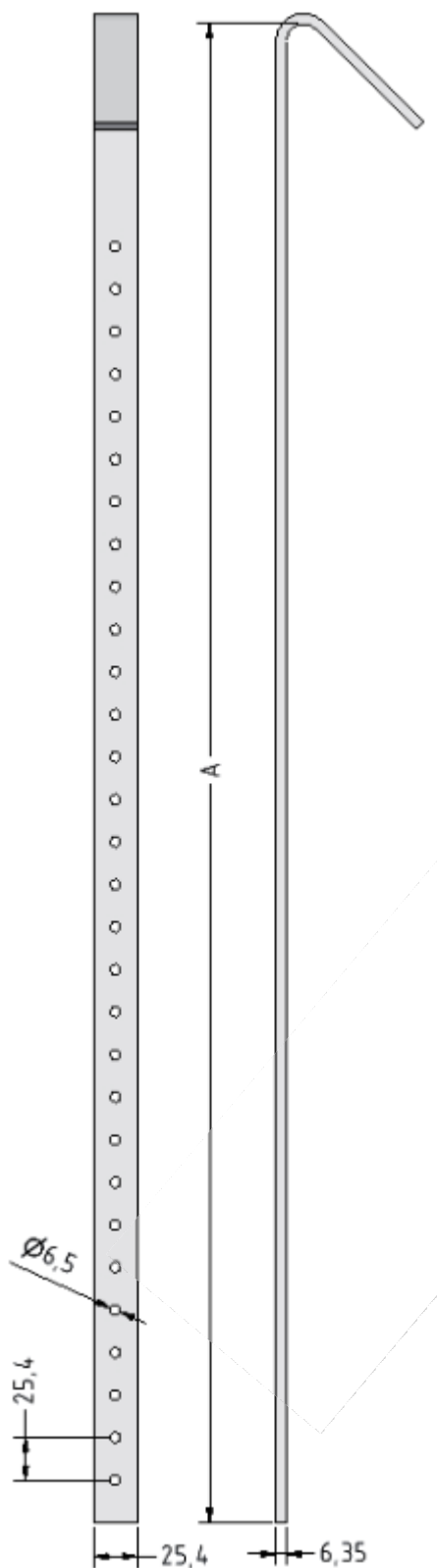
25,4x6,35x610 Velikost závěsu

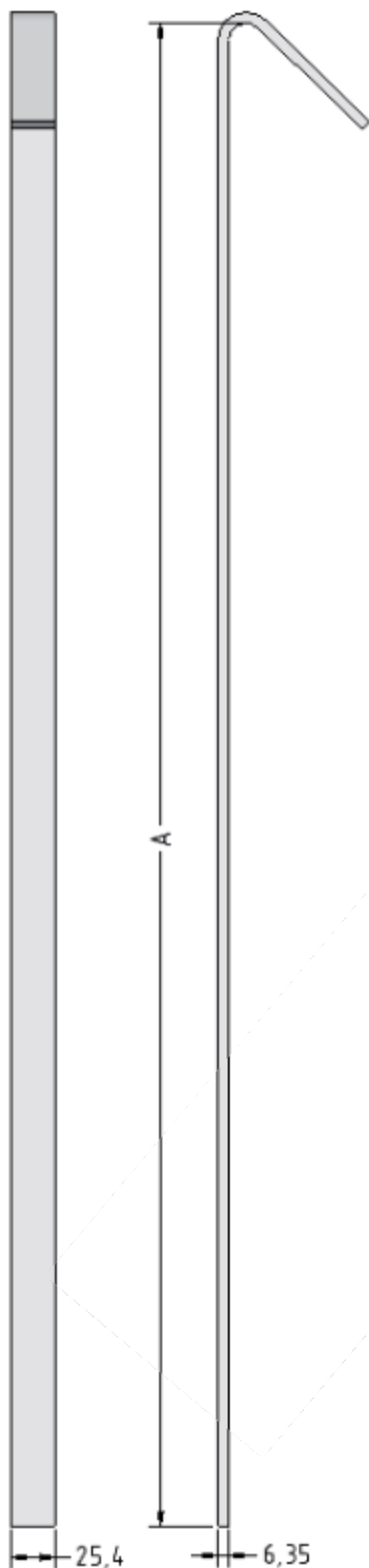
SP2 typ závěsu

Typ	materiál	délka A	typ závěsu	Počet ks	
485	Ti 25,4x6,35				
485	Ti 25,4x 12,7				

Možno vyrobit také z hliníku viz.W2-Alutechnik2000

Ostatní rozměry naleznete u polotovarů W1-120 list 120.2.02

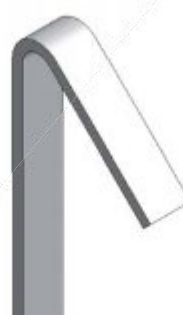




Všechny prvky závěsu mohou být s těmito zakončeními.



SP1



SP2



SP3

Tyto prvky závěsu mohou být svisle nebo vodorovně jako příčka (SP1).

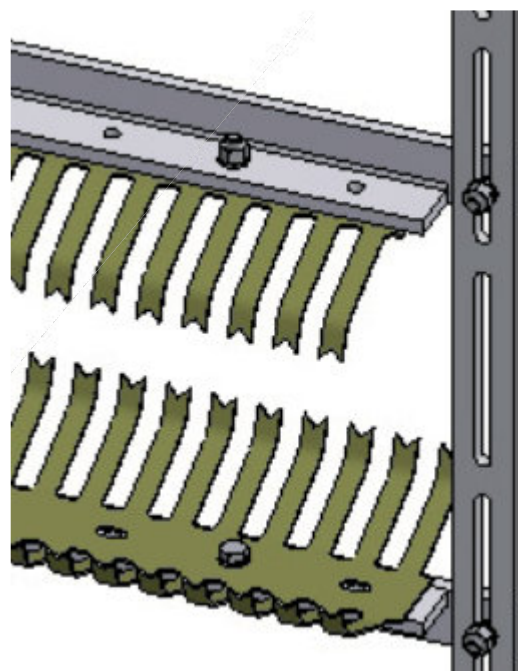
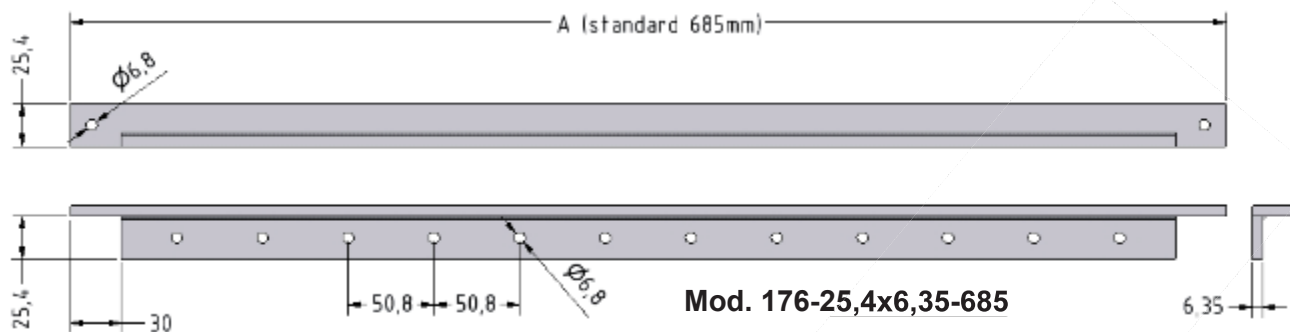
Příklad sestavy:

485B-25,4x6,35x650-SP2
485B označení typu
25,4x6,35x610 Velikost závěsu
SP2 typ zavěšení

Typ	materiál	délka A	typ závěsu	Počet ks	
485B	Ti 25,4x6,35				
485B	Ti 25,4x 12,7				

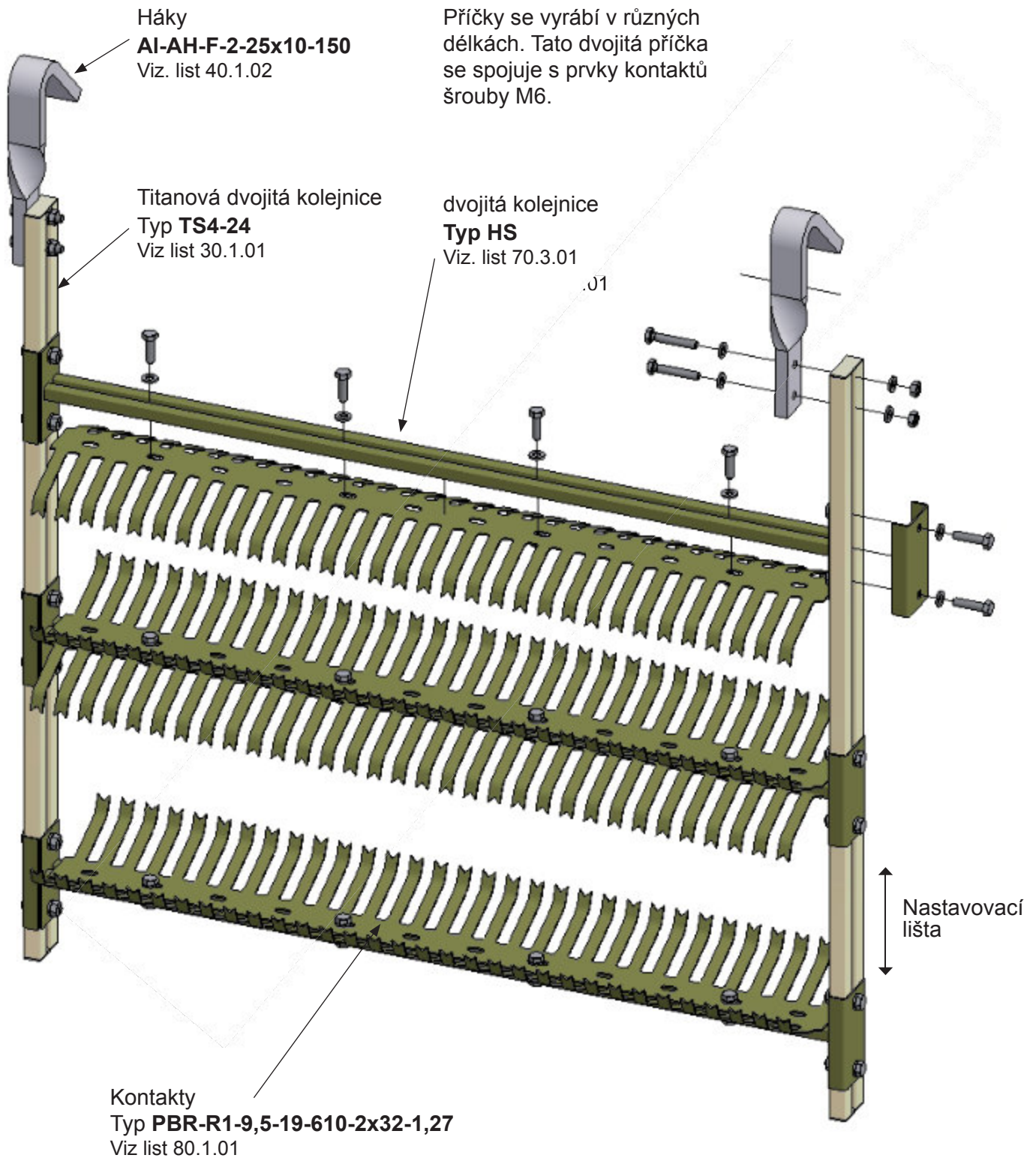
Možno vyrobit také z hliníku viz.W2-Alutechnik2000

Ostatní rozměry naleznete u polotovarů W1-120 list 120.2.02



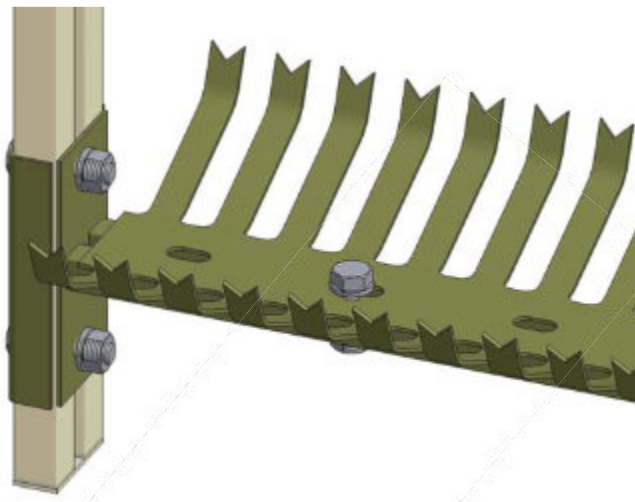
úhlová příčka pro rámy a kontaktní prvky Mod. 176	materiál	délka		Počet ks	
		A v mm	Pro rámy		
	Ti 25,4x6,35	532	457mm		
	Ti 25,4x6,35	685	610mm		
	Ti 25,4x6,35	837	762mm		
	Ti 25,4x6,35	989	914mm		
	Celkový rozměr				

Možno vyrobit také z hliníku viz.W2-Alutechnik2000

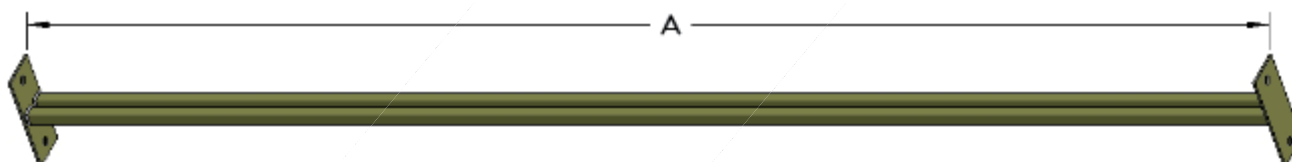


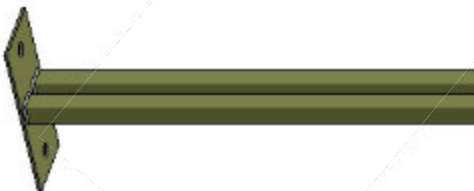
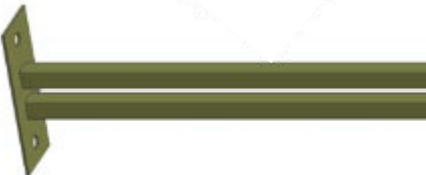


Montážní úchytka a šrouby jsou součástí dodávky.



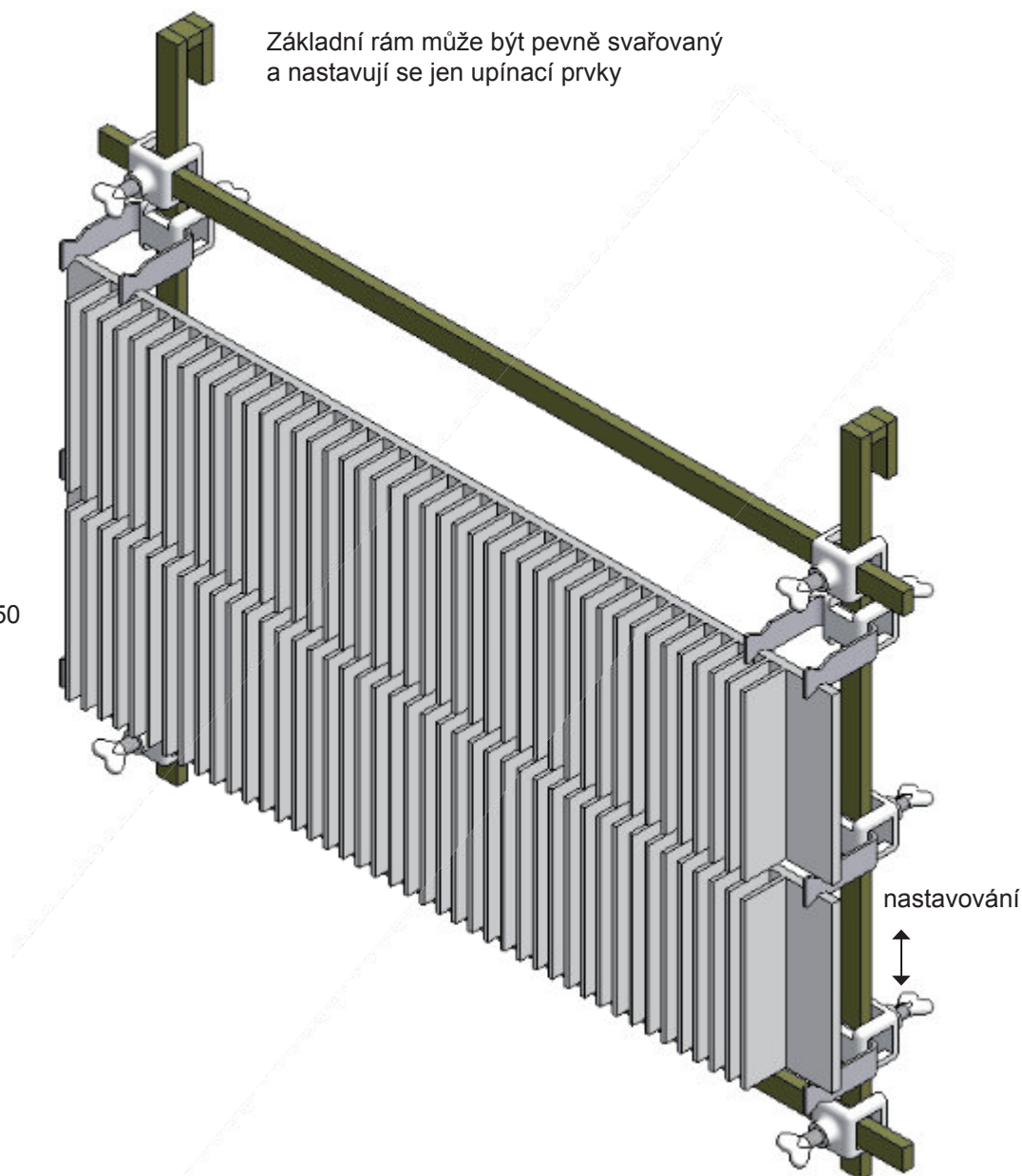
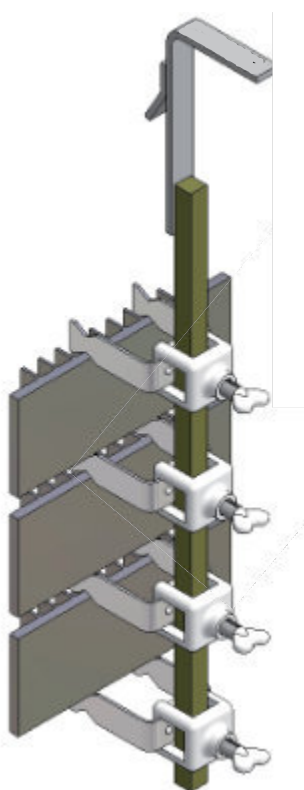
Použije se příčka viz list 30.1.01.
Závěsné háky viz list 40.2.01



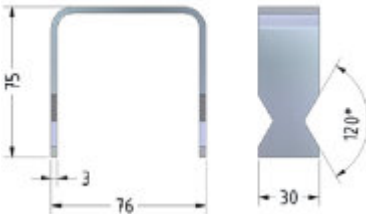
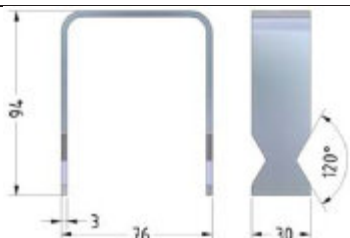
Kolejnice Typ HS Pro rámy a kontaktní prvky		délka		Počet ks	
	materiál	A v mm	pro rámy		
	horizontální	Ti 9,5x9,5	472	457mm	
		Ti 9,5x9,5	625	610mm	
		Ti 9,5x9,5	777	762mm	
		Ti 9,5x9,5	929	914mm	
Příklad sestavy: Typ HS-h-9,5x9,5-472					
	vertikální	Ti 9,5x9,5	472	4 5 7 m m	
		Ti 9,5x9,5	625	6 1 0 m m	
		Ti 9,5x9,5	777	7 6 2 m m	
		Ti 9,5x9,5	929	914mm	
Další rozměry na vyžádání					

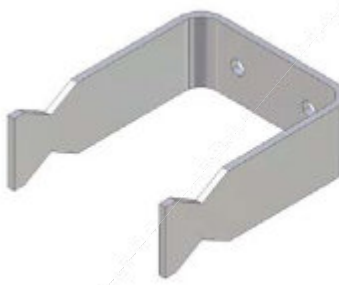
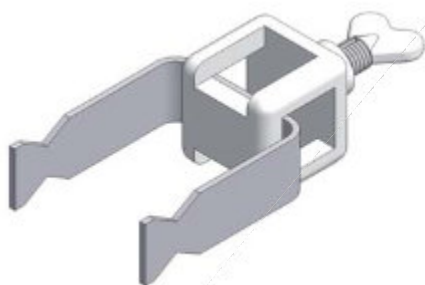
Základní rám může být pevně svařovaný
a nastavují se jen upínací prvky

Háky typ Ti-AH-F-5-25,4x6,3-150



Tento systém může být také z hliníku viz. **W2-Alutechnik2000** list 60.G4

Upínka	Položka č.	materiál	Počet ks	
	QSCLAMP (se šroubem)	plast		
	QSSCRW náhradní křídlový šroub	plast		
	náhradní křídlový šroub	Titan		
	TB-30-75-76-3	Titan		
	AB-30-75-76-6	Hliník		
	TB-30-94-76-3	Titan		
	AB-30-94-76-6	Hliník		
	QSCLIP-Ti TB-30-88,9-82,5	Titan		
	QSCLIP TB-30-88,9-82,5	Hliník		



Příklad sestavy třmenu:

TB-30-75-76-3

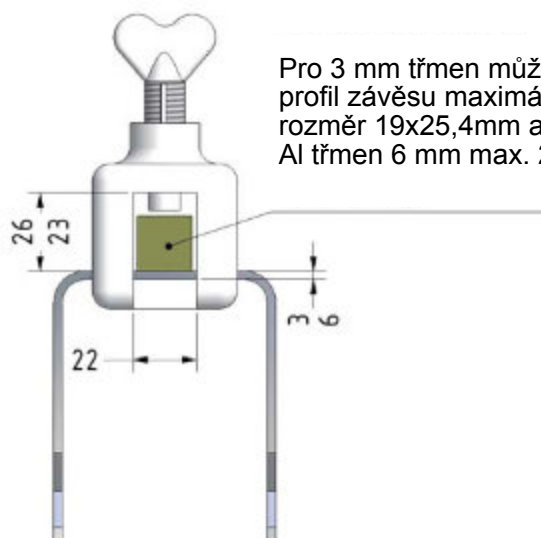
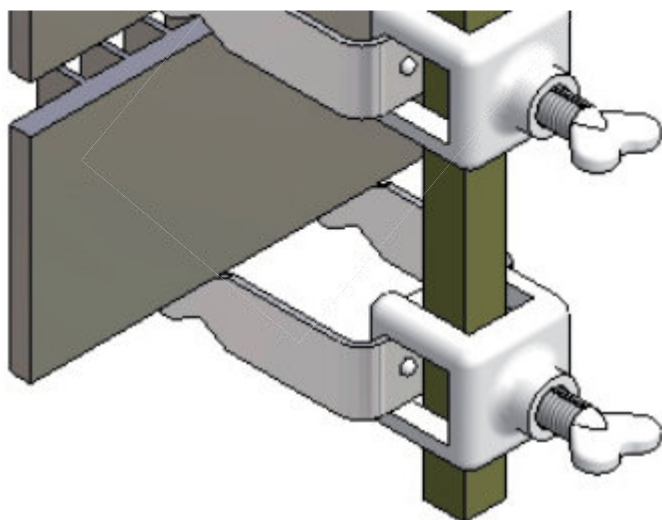
Titanový třmen

30mm vysoký

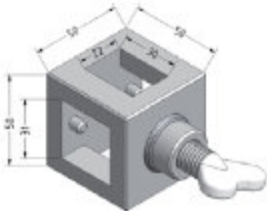
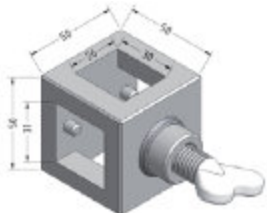
75mm dlouhý

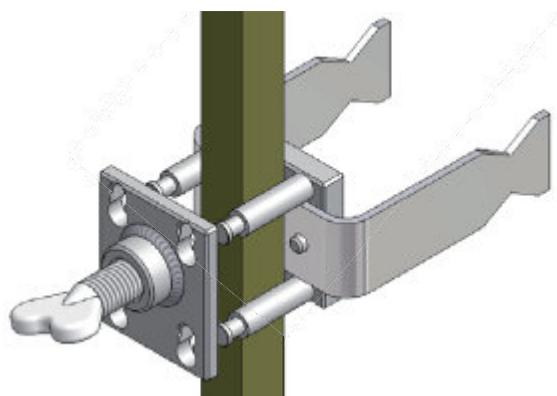
76mm široký

3mm - tloušťka materiálu

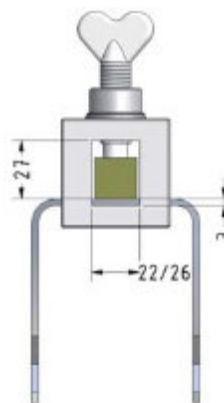


Pro 3 mm třmen může mít profil závěsu maximálně rozměr 19x25,4mm a pro Al třmen 6 mm max. 20x20mm

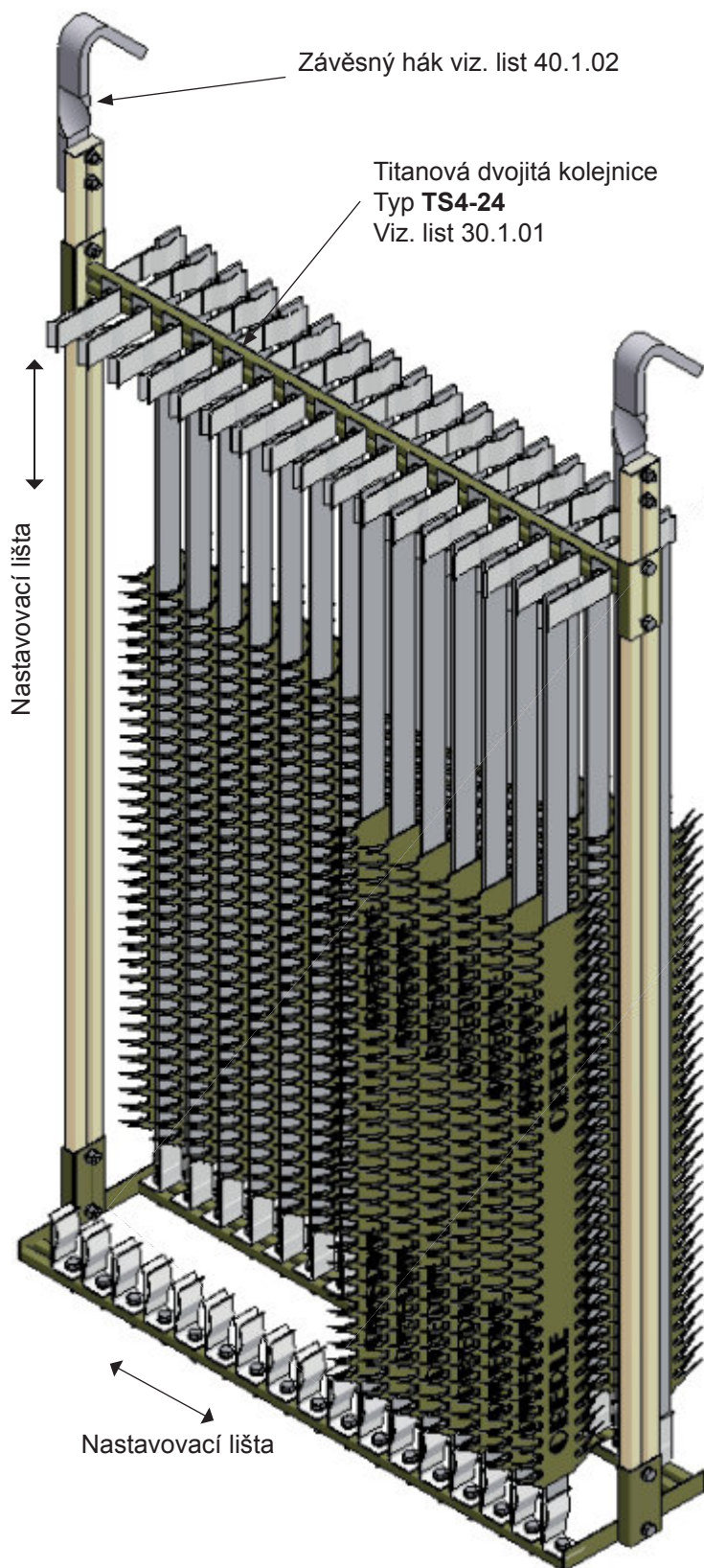
upínka TH	Položka č.	materiál	Počet ks	
	TH1T-50x50-19x25,4	Titan		
	křídlový šroub	Titan		
	QSSCRW křídlový šroub	plast		
	Pro příčku 19x19/19x25,4 a 20x20			
	TH1T-50x50-25,4x25,4	Titan		
	křídlový šroub	Titan		
	QSSCRW křídlový šroub	plast		
	Pro příčku 25,4x19 a 25,4x25,4			
	TH2T-50x50-19x25,4	Titan		
	křídlový šroub	Titan		
	QSSCRW křídlový šroub	plast		
	Pro příčku 19x19/19x25,4 a 20x20			
	TH2T-50x50-25,4x25,4			
	TH2T-50x50-25,4x25,4	Titan		
	křídlový šroub	Titan		
	QSSCRW křídlový šroub	plast		
Pro příčku závěsu 25,4x19 a 25,4x25,4				



Titanový držák 2-dílný



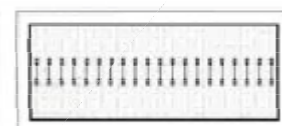
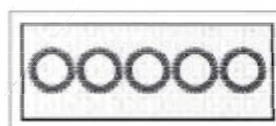
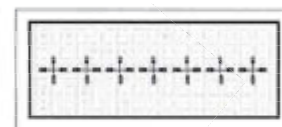
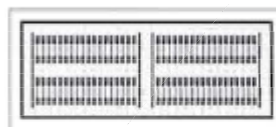
Titanový držák 1-dílný



Varianty montáže

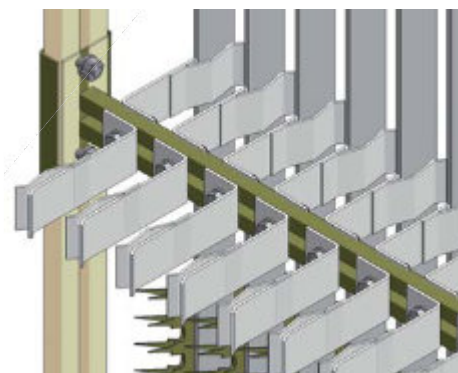
max. využití
objemu lázně
(72 vertikálních pozic)

4-stranné
sestavení
(28 vertikálních řad)

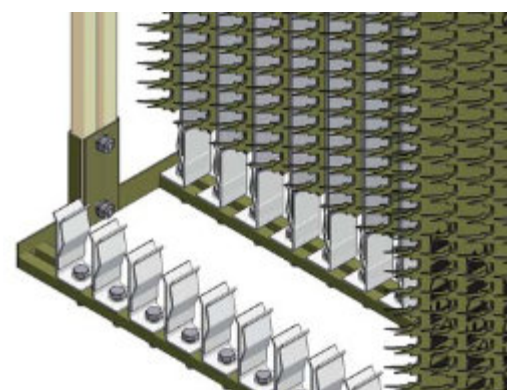


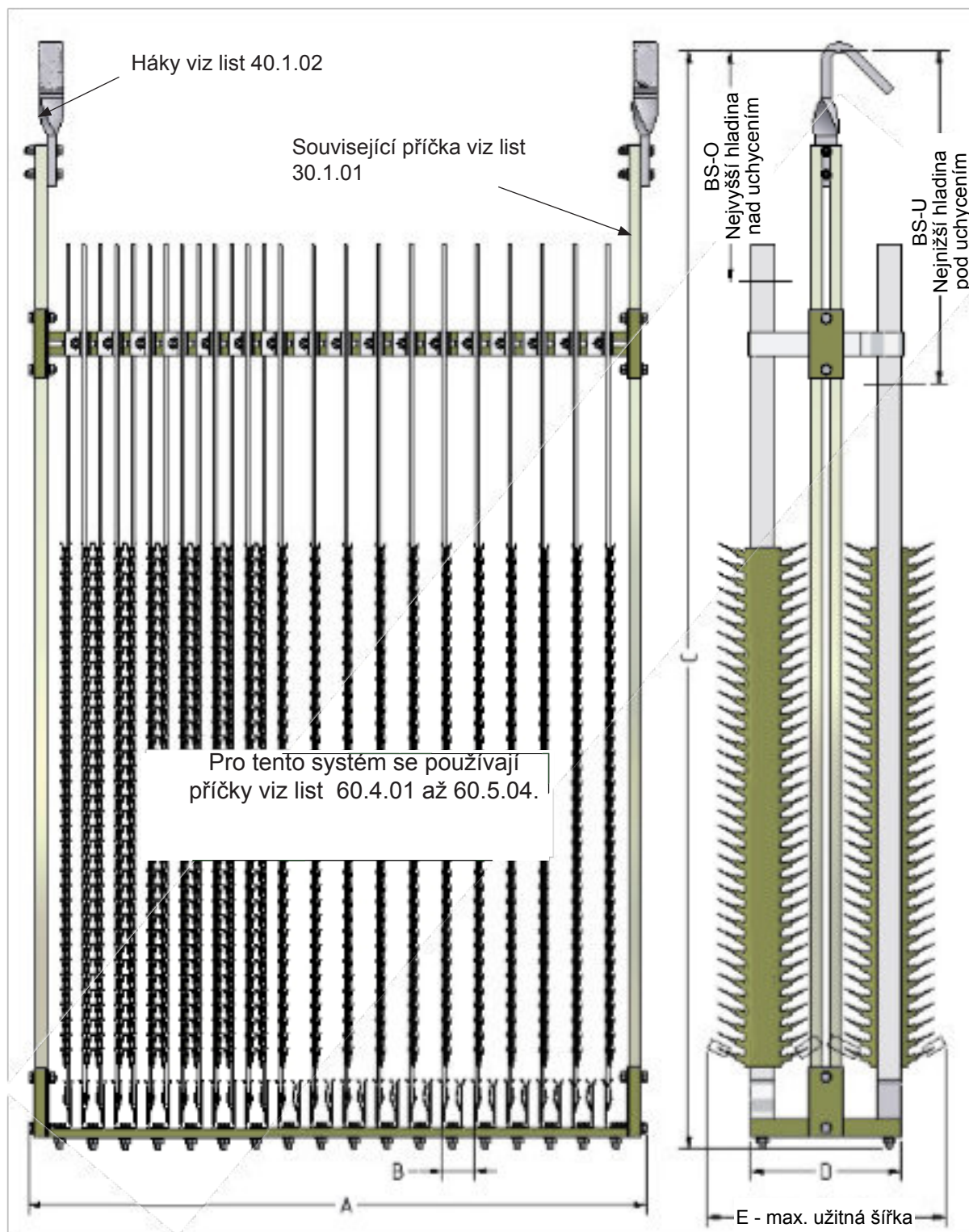
Kruhové uložení

2-stranné uložení
(40 vertikálních řad)



Pro tyto závěsové systémy se používá
příčka viz. list 60.4.01 až 60.5.04.
Rám může být připevněn svorkami (viz
obrázek) nebo pevně svařen.





Velikost v mm					Typ závěsu (60.4.01-04)	
A	B	C	D	E	BS-O nebo BS-U	

Závěs s dvojitou kolejničí Typ HS vertikál

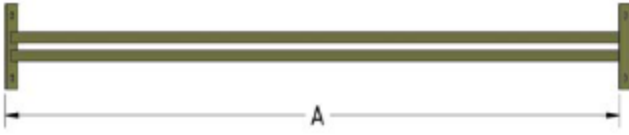
W1-70

Ekomaziva s.r.o.

Tel. +420 374802803
info@ekomaziva.cz

www.ekomaziva.cz

**list
70.5.02**

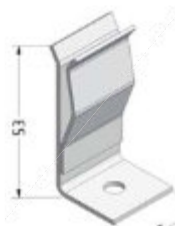
Příčka typu HS	materiál	délka		Počet ks	
		A v mm			
	Ti 9,5x9,5	472			
	Ti 9,5x9,5	625			
	Ti 9,5x9,5	777			
	Ti 9,5x9,5	929			
	Požadované rozměry				

Příklad sestavy: Typ HS-v-9,5x9,5-472

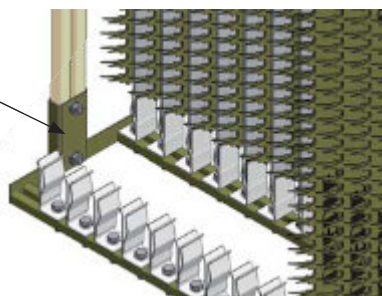
Jiné rozměry na základě požadavku

Horní držák Typ CL-121	Typ držáku	Počet ks	
	Typ CL-121 25x75x1,27		
	Typ CL-121 25x 1,27		

Rozměr A může být vybrány individuálně, v závislosti na typu prvku a upevňované části

Spodní upevňovací držák Typ CL CL	Typ držáku	Počet ks	
	Typ CL-121 25x 53 x1,27		

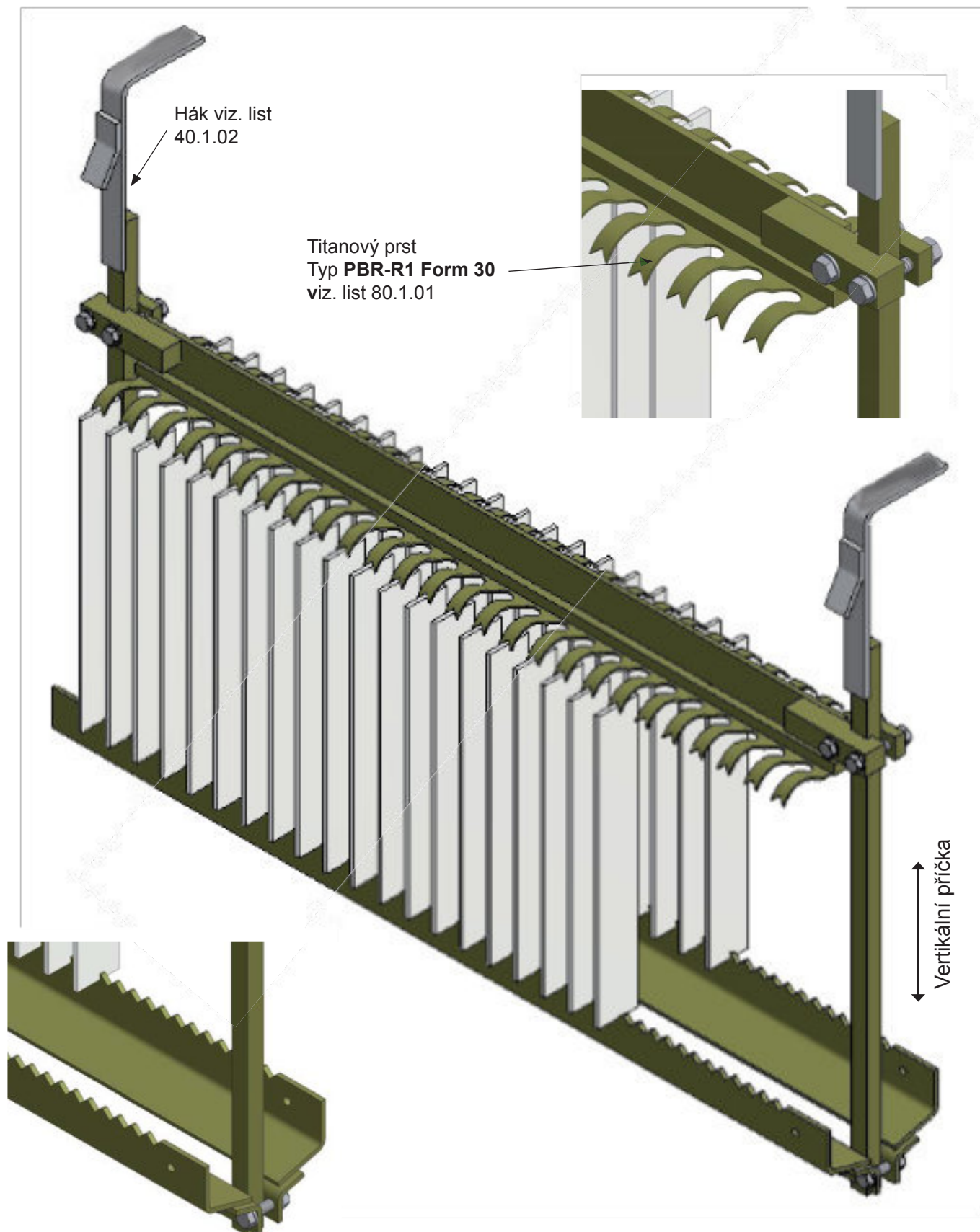
Montážní konzole a šrouby jsou součástí dodávky.



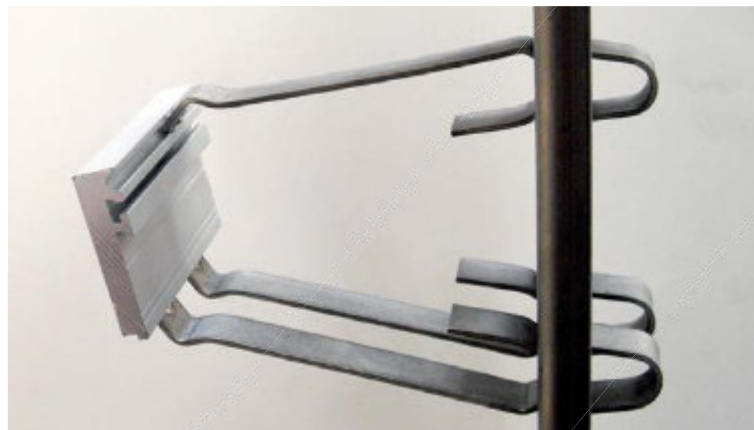
Související příčka je na listu 30.1.01.
Háky jsou na listu 40.1.02

Držáky na spodní příčné rovině jsou individuálně vyrobené, protože šířka jednotlivých typů sestavy závisí na upevňovaných dílech

Tento závěs je vhodný pro těžké díly a je individuálně přizpůsoben podle požadavku zákazníka.



Tyto závěsy jsou ideální pro zpracování různých vzorků najednou..
Délka rastru je 650mm, 750mm, nebo 1000mm.
V mřížce, v závislosti na potřebách mohou být čtyři různé typy kontaktů.



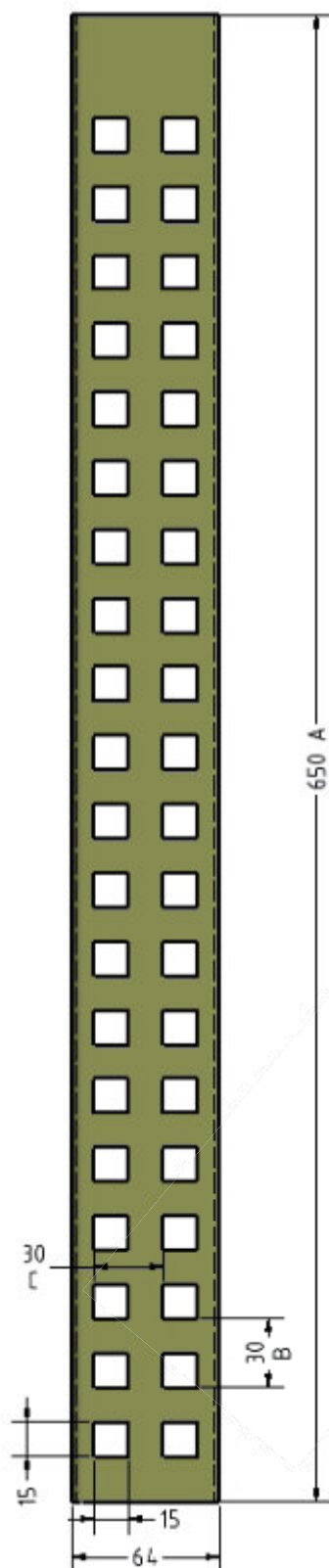
Kontakt
Typ CL-CRS-R9

Kontakt
Typ CL-CRS-R2

Kontakt
Typ CL-CRS-R3

Kontakt
Typ CL-CRS-R1

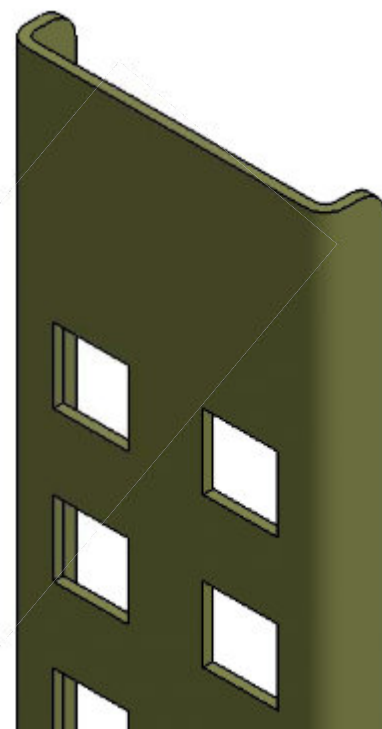




Háky viz W1-40 list
40.2.01-02



odpovídající kontakty viz.
list 70.7.02



Standardní držák Typ E-CRS

Pro kusovou výrobu a výrobu vzorků

Otvor 15x15mm

Vzdálenost mezi otvory 30mm,

Vzdálenost otvoru od hrany 27mm

Standardní délka bez háku: 650mm, 750mm nebo 1000

Tloušťka plechu: 2mm

Označení položky Typ	Otvor v mm	Vzdálenost B v mm	Vzdálenost C v mm	Počet kontaktních párů	délka držáku A	Počet ks	
E-CRS-650	15x15	30	30	20	650		
E-CRS-750	15x15	30	30	24	750		
E-CRS-1000	15x15	30	30	32	1000		

Jiné délky jsou na základě požadavku

Typ E-CRS-650

**Rastrový zaklapávací systém -
kontakty do lišty Typ CL-CRS**
W1-70

Ekomaziva s.r.o.

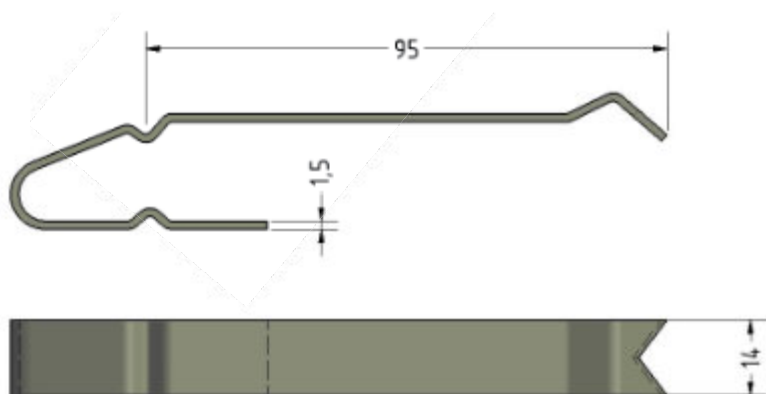
Tel. +420 374802803
info@ekomaziva.cz

www.ekomaziva.cz

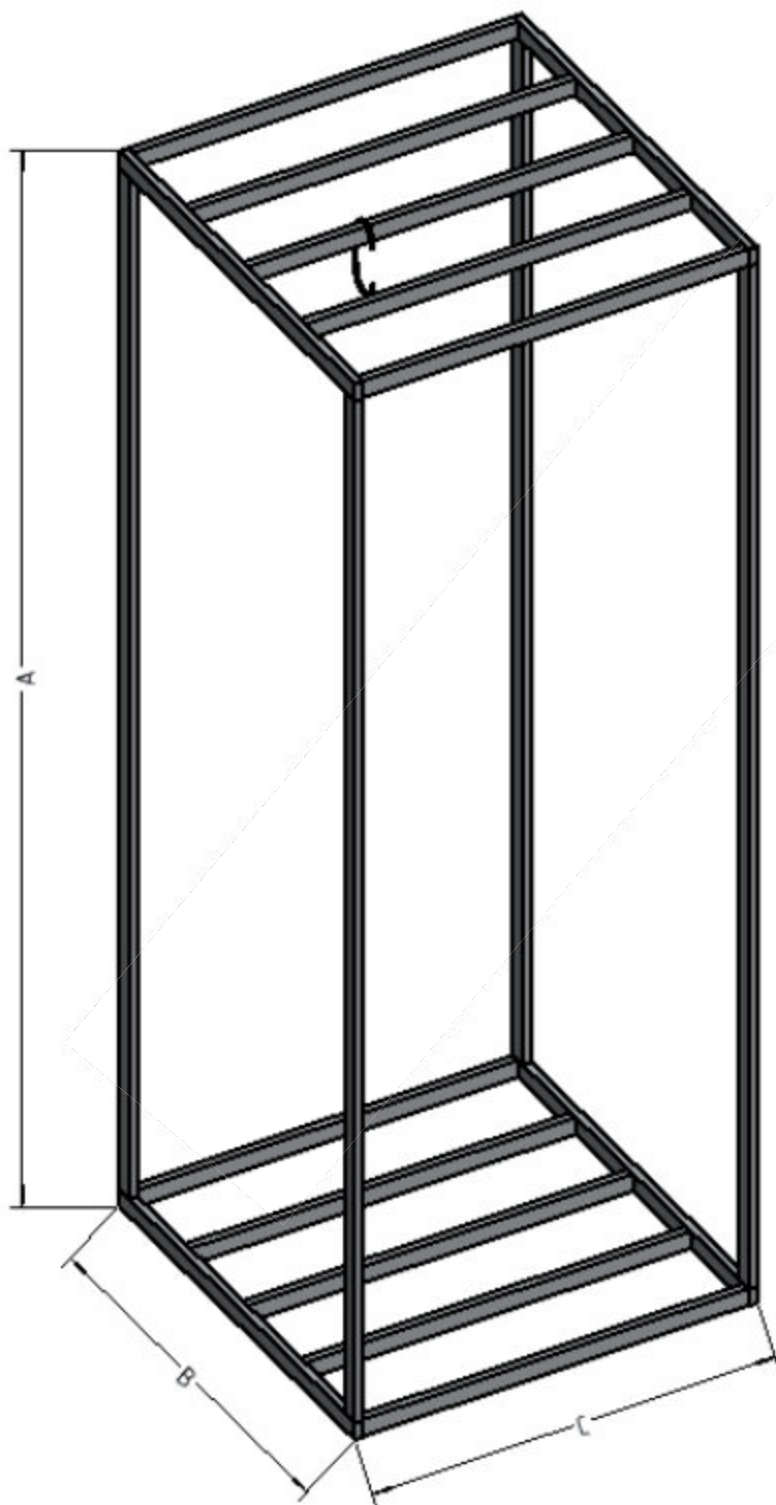
**list
70.7.02**

Kontakty do lišty Typ CL-CRS		Položka č.	Tloušťka plechu	Počet ks	
	CRS-R1	Typ CL-CRS-R1-95x14-1,5	1,5mm		
		Rybina 90°			
	CRS-R2	Typ CL-CRS-R2-95x14-1,5	1,5mm		
		Hrot 90°			
	CRS-R3	Typ CL-CRS-R3-95x14-1,5	1,5mm		
		Plochý konec			
	CRS-R9	Typ CL-CRS-R9-95x14-1,5	1,5mm		
		Hrot 3,5x10mm			

Příklad sestavy pro kontakty:

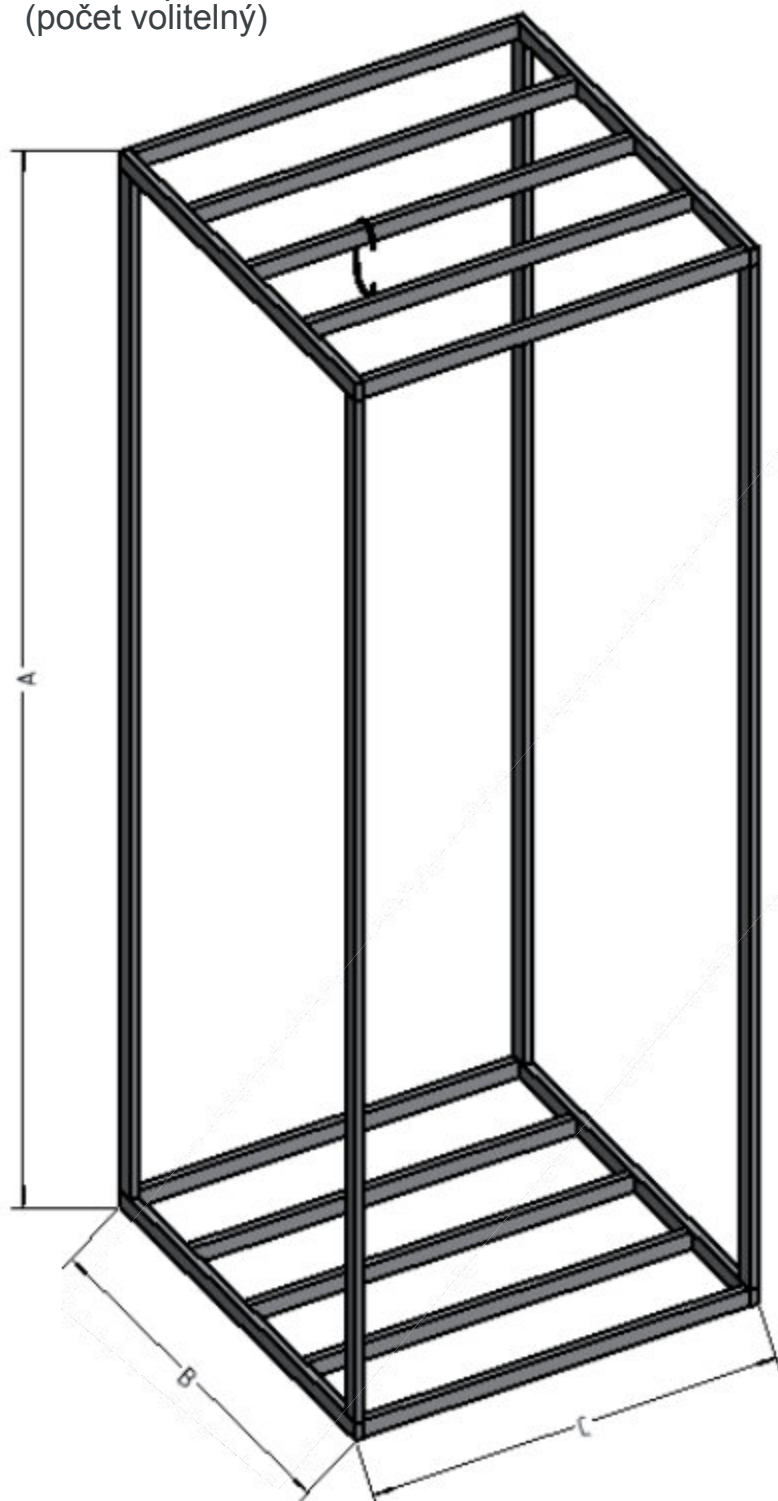
CRS-R1-95x14-1,5
Rastrový zaklapávací systém CRS
R1 typ zakončení 95mm délka
14mm šířka
1,5mm tloušťka materiálu


Tyto závěsné regály jsou pro velké nebo malé díly, pro které žádné speciální závěsy nejsou k dispozici. Jsou ideální pro výrobu vzorků. Výrobky s spolu mohou být spojeny C háky nebo vázacím drátem, vyrobeným z hliníku nebo titanu. První nebo poslední hák v rámu může být upnut v gumovém kroužkem.



Rám se vyrábí speciálně podle požadavků. Na listu 70.8.02 najdete standardní velikosti C-háků a gumových kroužků. Další velikosti k dispozici na vyžádání.

Rám s 5 příčkami
(počet volitelný)



Rám s jednou vztěrou mezi
příčkami (počet volitelný)

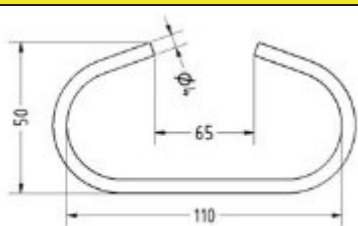
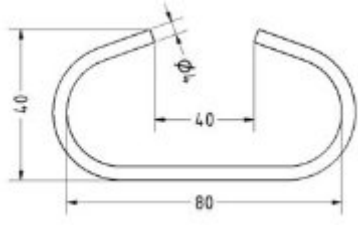
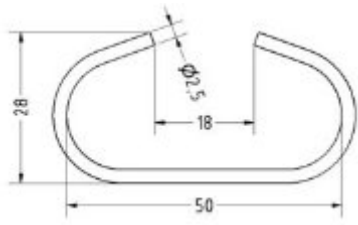
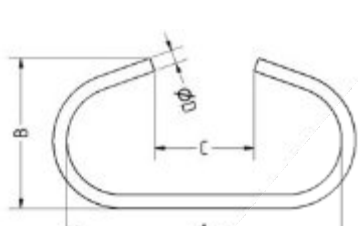
Univerzální Tie-Rack-typ UTR

Pro výrobu vzorků a kusovou výrobu,
vztěry jsou standardně z titanového profilu
25,4x12,7mm.

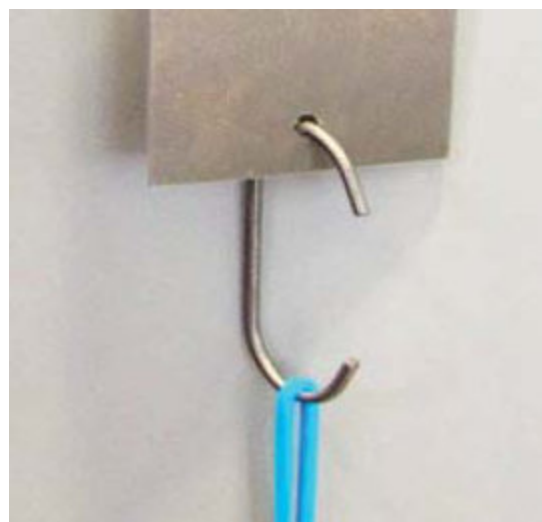
Rám může být vyroben v rozměrech a
konfiguraci podle požadavku. K tomu je
potřeba pouze ruční náčrt požadovaného
tvaru a velikosti.

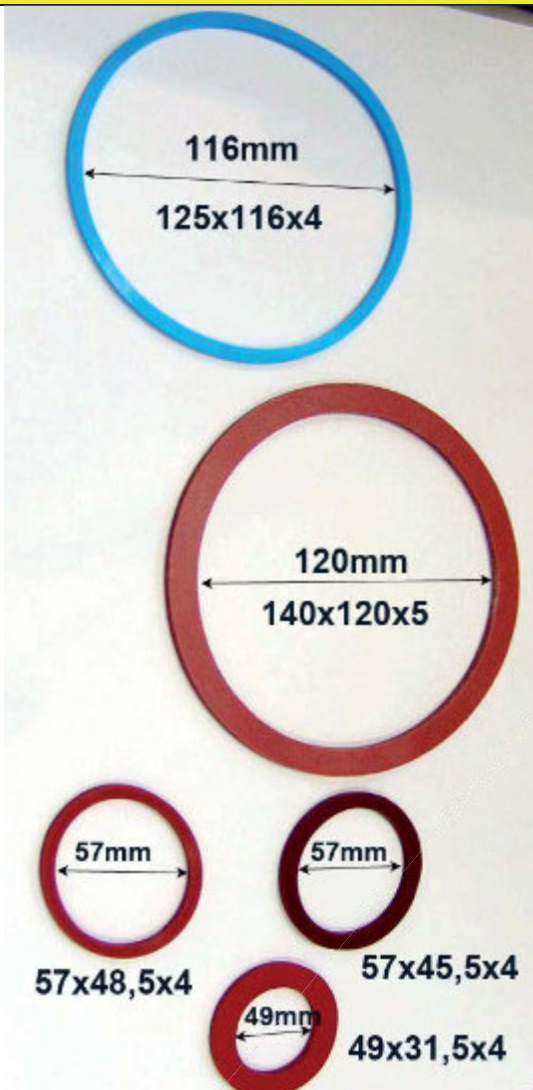
Na listu 70.8.02 03, najdete standardní
velikosti C-háků, na listu 70.8.03 najdete
gumové kroužky.

A	B	Rozměry v mm			Počet příček	Počet vztěr mezi příčkami
		C				

C-háky	Položka č.	Průměr	Počet ks	
	Typ1-Ti-110-50-64-4	Ø4mm		
	Typ1-Alu-110-50-64-4	Ø4mm		
	Typ2-Ti-80-40-40-4	Ø4mm		
	Typ2-Alu-80-40-40-4	Ø4mm		
	Typ3-Ti-50-28-18-2,5	Ø2,5mm		
	Typ3-Alu-50-28-18-2,5	Ø2,5mm		
	Ti-A-B-C-ØD	Ø mm		
	Alu-A-B-C-ØD	Ø mm		
	Další velikosti a průměry na vyžádání. Při objednávce specifikujte přesné rozměry			

Tento hák se vyrábí z titanu nebo hliníku.
Další velikosti a tvary, jako např S-hák jsou na vyžádání.



Gumový kroužek	Položka č.	Dicke	Počet ks	
	Ø125x116x4 modrý L73892-190176 50 shore, měkký a pružný	4mm		
	Ø140x120x5 červeno-hnědý L73892-121185	5mm		
	Ø57x48,5x4 červeno-hnědý L73892-121050	4mm		
	Ø49x31,5x4 červeno-hnědý L73892-121049	4mm		
	Ø57x45,5x4 červeno-hnědý L73892-121150	4mm		
	Tvrď ale elastický			
	Další velikosti na vyžádání. Při objednávce uvádějte rozměry			



Tyto gumové kroužky jsou určeny pro použití v eloxovací lázni, vhodný až do 270°C v nepřetržitém používání! Modrý kroužek je měkký, velmi pružný, proto je vhodný pro lehké díly. Červeno-hnědé kroužky jsou relativně tvrdé a vhodné pro použití u těžkých dílů.