



## **JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

**FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE**

*tel. fax: 371 522 315*



## **KABELOVÉ ŽLABY**

**VÝROBA - PRODEJ - DISTRIBUCE**





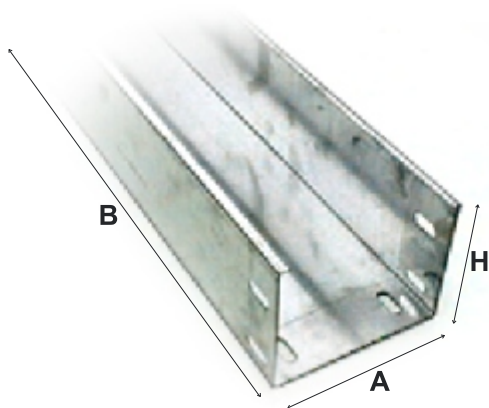
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

## ZÁKLADNÍ DÍLY

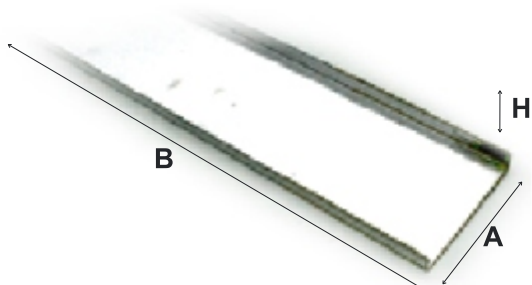
### KABELOVÉ ŽLABY



TYP	Obj. č	A	H	B	kg/2m	Tl.mat.	M8x12
62/50	5101	62	50	2000	2,25	0,9	4
125/50	5102	125	50	2000	3,5	0,9	4
125/100	5105	125	100	2000	4,5	0,9	8
250/50	5103	250	50	2000	6,5	1,2	4
250/100	5106	250	100	2000	12	1,2	8
500/100	5107	500	100	2000	14,9	1,4	8

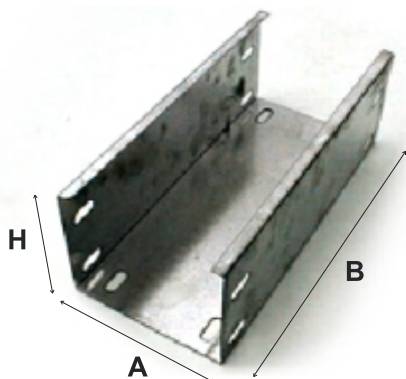
TYP	Obj. č	A	H	B	kg/2m	Tl.mat.	M6x12
40/20	5100	40	20	2000	1	0,9	2

### VÍKO KABELOVÝCH ŽLABŮ



TYP	Obj. č	A	H	B	kg/2m	Tl.mat.	PUV
40	5104	40	5	2000	0,85	0,65	4
62	5150	62	17	2000	0,9	0,65	4
125	5151	125	17	2000	1,3	0,65	4
250	5152	250	17	2000	3,9	0,9	4
	5153	500	17		10	1,20	4

### PRODLUŽOVACÍ DÍL



TYP	Obj. č	A	H	B	kg/ks	Tl.mat.	M8x12
62/50	5132	62	50	160	0,35	0,9	4
125/50	5130	125	50	160	0,42	0,9	4
125/100	5135	125	100	280	1,05	0,9	8
250/50	5148	250	50	280	1,13	1,2	4
250/100	5133	250	100	280	1,45	1,2	8
500/100	5134	500	100	300	2,39	1,4	8



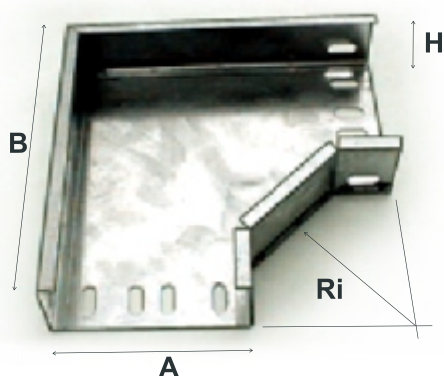
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

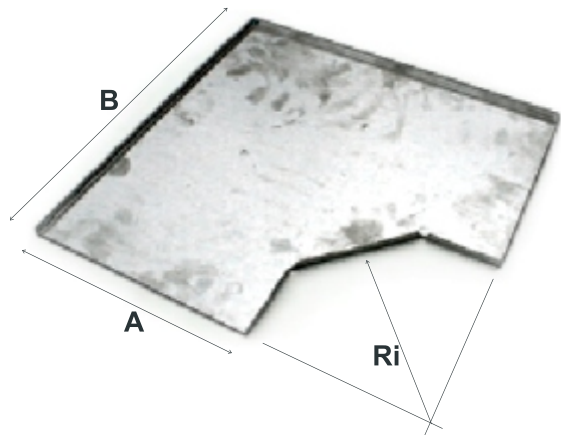
## KOLENO PRAVOLEVÉ 90

### KOLENO PRAVOLEVÉ 90°



TYP	Obj. č	A	B	H	Ri	Tl.mat.	M8x12
62/50	5108	62	162	50	125	1	4
125/50	5109	125	226	50	125	1	4
125/100	5111	125	226	100	125	1	8
250/50	5110	250	435	50	240	1,1	4
250/100	5112	250	435	100	240	1,3	8
500/100	5113	500	700	100	250	1,3	8

### VÍKO KOLENA PRAVOLEVÉHO 90°



TYP	Obj. č	A	H	kg/ks	Tl.mat.	PUV
V 62	5158	62	17	0,25	1	3
V 125	5159	125	17	0,39	1	3
V 250	5160	250	17	1,76	1,2	4
V 500	5161	500	17	3,86	1,2	5



**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

Systém kabelových žlabů je stavebnice, která je tvořena kabelovými žlaby (rovné díly - standardní délky 2m), spojkami odbočkami (kolena, T kusy), podpěrami (nosníky) a spojovacími prvky - šrouby.

## POUŽITÍ:

- jako nosná část pro ukládání kabelů, polypropylenových trubek pro kapaliny nebo plyny
- pro kabely pomocných obvodů
- pro kabely spotřebičů menších výkonů
- pro silové kabely do napětí 1000 V (pro silové kabely je nutné korigovat průřez jádra kabelu s ohledem na omezené ochlazování kabelů v kabelových žlabech.

## ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ:

- z ocelového plechu, žárově pozinkovaného s celkovou hmotností zinkového povlaku 275 g/m<sup>2</sup> na obou stranách (DIN 17 162)
- šrouby, matice podložky - galvanicky pozinkované dle DIN 50 961 s vrstvou zinkovaného úpovlaku 10 μm

## PRO ZVÝŠENOU ODOLNOST PROTI KOROZI:

je možno u naší firmy objednat všechny prvky stavebnice s ochranným nástříkem.

Vrstva práškového plástu 60 nebo 100 μm


## Povrch:

Práškový plast v odstínech dle stupnice RAL.

Barevné odstíny - základní provedení: bílá - 9003  
šedá - 7001  
hnědá - 8004

dle přání zákazníka v 180-ti odstínech RAL.

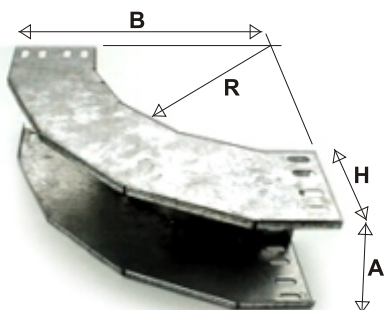
## Únosnost kabelových žlabů

 <b>ČESAL - ELEKTRO</b>			★ 18 kg / m		★ 24 kg / m		★ 60 kg / m		★ 80 kg / m		★ 102 kg / m		★ 133 kg / m	
			62/50		125/50		250/50		125/100		250/100		500/100	
Rozměry kabelů	∅	kg/m	St.		St.		St.		St.		St.		St.	
			pcs	kg/m	pcs.	kg/m	pcs.	kg/m	pcs.	kg/m	pcs.	kg/m	pcs.	kg/m
4 x 2,5	14,5	0,28	6	1,68	12	3,36	25	7	25	7	50	14	100	28
4 x 4	17	0,36	4	1,44	8	2,88	16	5,76	16	5,76	32	11,5	64	23
4 x 10	20	0,69	4	2,76	8	5,52	16	11,1	16	11,1	32	22,1	64	44,2
4 x 16	23,5	1,02	3	3,06	5	5,1	10	10,2	10	10,2	20	20,4	40	40,8
4 x 25	30,5	1,6	2	3,2	4	6,4	8	12,8	8	12,8	16	25,6	32	51,2
3 x 50 + 35	32,5	2,6	1	2,6	2	5,2	5	13	4	10,4	8	20,8	16	41,6
3 x 95 + 50	40	3,97	1	3,97	2	7,94	5	19,9	4	15,9	8	31,8	16	63,5
3 x 120 + 50	43	4,68	-	-	2	9,36	4	18,7	3	14,1	6	28,1	11	51,5
3 x 185 + 95	54,5	7,24	-	-	-	-	-	-	2	14,5	4	29	8	57,9
3 x 240 + 120	59,5	9,15	-	-	-	-	-	-	1	9,2	2	18,3	6	54,9

★ Maximální únosnost kabelových žlabů. Vzdálenost popěr = 2m (při průhybu do 5mm).

## KOLENO - vnější, vnitřní

### KOLENA VNĚJŠÍ - trasa klesá



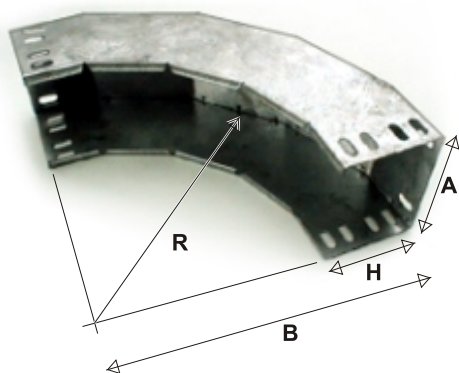
TYP	Obj. č.	A	B	H	R	kg/ks	Tl.mat.	M8/12
62/50	<b>5116</b>	62	250	50	260	0,42	1	4
125/50	<b>5177</b>	125	320	50	240	0,74	1,3	4
125/100	<b>5117</b>	125	320	100	240	1,3	1,3	8
250/50	<b>5178</b>	250	320	50	240	1,14	1,3	4
250/100	<b>5118</b>	250	320	100	240	1,84	1,3	8
500/100	<b>5119</b>	500	320		240	3,58	1,3	8

### VÍKA PRO KOLENA VNĚJŠÍ



TYP	Obj. č.	A	kg/ks	Tl.mat.	PUV
62/50	<b>5181</b>	62	0,18	0,65	6
125/50	<b>5182</b>	125	0,4	0,65	6
125/100	<b>5183</b>	125	0,39	0,65	6
250/50	<b>5184</b>	250	1,07	1	6
250/100	<b>5185</b>	250	1,06	1	6
500/100	<b>5186</b>	500	2,66		6

### KOLENA VNITŘNÍ - trasa stoupá



TYP	Obj. č.	A	B	H	R	kg/ks	Tl.mat.	M8/12
62/50	<b>5120</b>	62	250	50	240	0,45	1	4
125/50	<b>5179</b>	125	320	50	310	0,88	1,3	4
125/100	<b>5121</b>	125	320	100	310	1,48	1,3	8
250/50	<b>5180</b>	250	320	50	310	1,35	1,3	4
250/100	<b>5122</b>	250	320	100	310	2,28	1,3	8
500/100	<b>5123</b>	500	320		310	2,7	1,3	8

### VÍKA PRO KOLENA VNITŘNÍ



TYP	Obj. č.	A	kg/ks	Tl.mat.	PUV
62/50	<b>5187</b>	62	0,14	0,65	6
125/50	<b>5188</b>	125	0,33	0,65	6
125/100	<b>5189</b>	125	0,27	0,65	6
250/50	<b>5190</b>	250	0,89	1	6
250/100	<b>5191</b>	250	0,74	1	6
500/100	<b>5192</b>	500	1,84		6





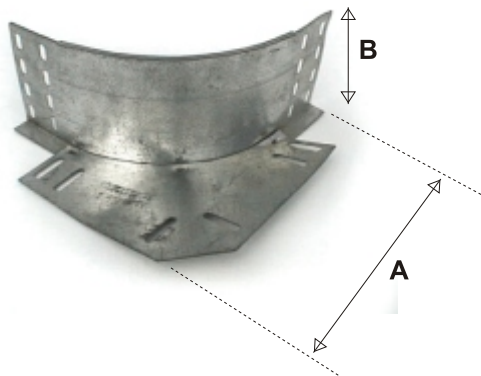
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

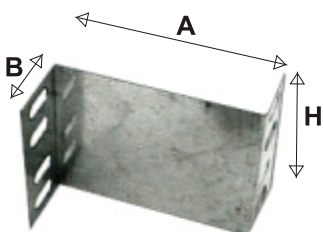
## REDUKCE, SPOJKY, ZÁSLEPKY

### REDUKČNÍ DÍL



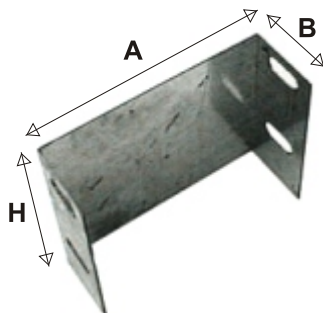
TYP	Obj. č.	A	B	kg/ks	TI.mat.	M8/12
50	5146	130	50	1,18	1,2	4
100	5147	130	100	0,25	1,2	6

### REDUKČNÍ SPOJKA



TYP	Obj. č.	A	B	H	kg/ks	TI.mat.	M8/12
62/50	5087	62	41	44	0,044	0,9	2
125/50	5088	125	41	44	0,064	0,9	2
125/100	5089	125	41	94	0,137	0,9	4
250/100	5090	250	41		0,221	0,9	4

### ZÁSLEPKA



TYP	Obj. č.	A	B	H	kg/ks	TI.mat.	M8/12
62/50	5083	62	41	44	0,044	0,9	2
125/50	5084	125	41	44	0,064	0,9	2
125/100	5085	125	41	94	0,137	0,9	4
250/100	5086	250	41		0,221	0,9	4



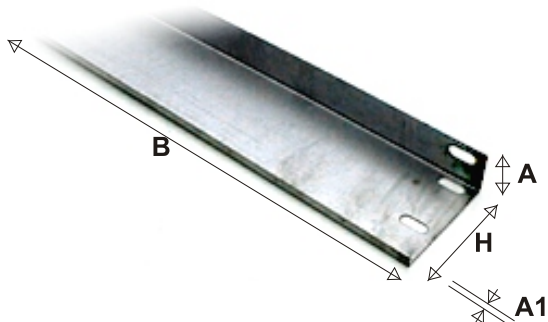
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

## PŘEPÁŽKY, UPÍNKY, ŠROUBY

### PŘEPÁŽKA ŽLABU (standartní délka 2m)



TYP	Obj. č.	A	A1	H	kg/ks	Tl.mat.	M8/12
50	5091	35	10	45	1,376	0,9	5
100	5092	35	10	95	2,176	0,9	5

### UPÍNKA VÍKA



### PRUŽNÁ UPÍNKA VÍKA



### ŠROUB S ŠESTIHRANNOU HLAVOU + matice + vějířové podložky



TYP	Obj. č.	BALENÍ
M8x12	5093	100 + 100 + 200

Spojka žlabu slouží pro spojení dvou žlabů, nebo žlabu a tvarovky pomocí šroubů M8 x 12. Šrouby jsou dodávány v balení po 100 ks + 100 ks matic M8 + 200 ks vějířových podložek. Pro splnění vodivého pospojování podle ČSN 34 10 10 je **nezbytně nutné** vždy používat vějířové podložky pod hlavou šroubu a pod maticí M8.



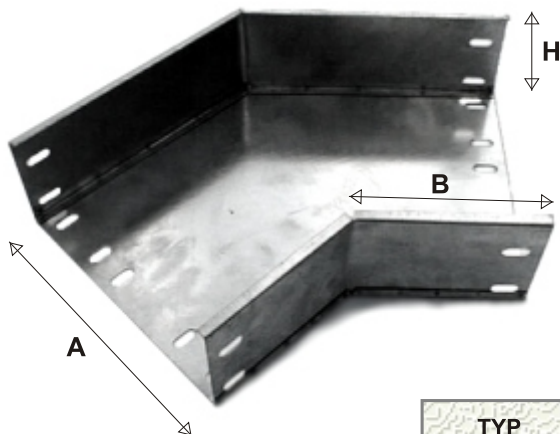
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

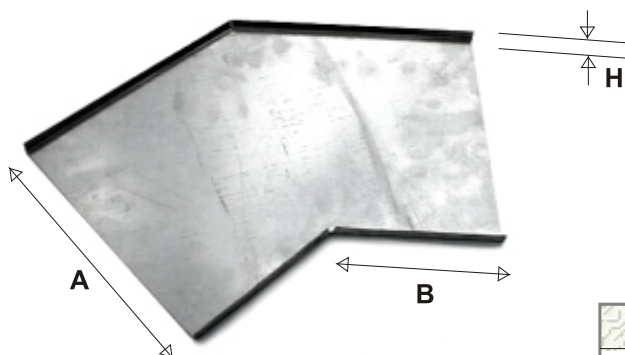
## KOLENO 45°

### KOLENO 45°



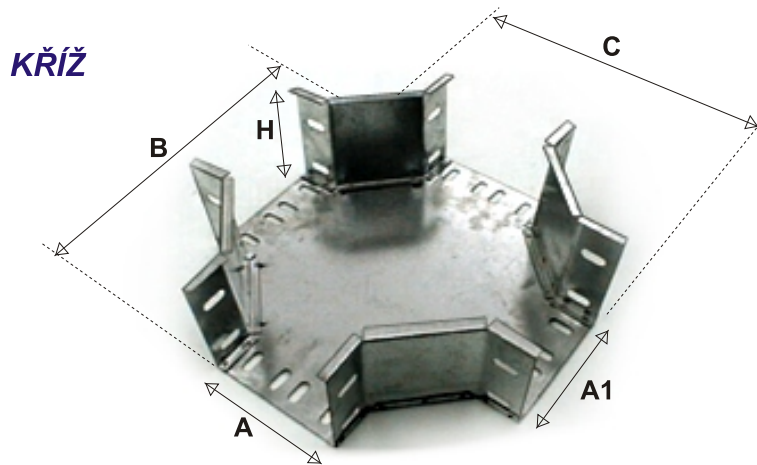
TYP	Obj. č	A	B	H	kg/ks	Tl. mat.	M8 x 12
125/100	5114	125	115	100	0,76	1	8
500/100							

### VÍKO KOLENA 45°



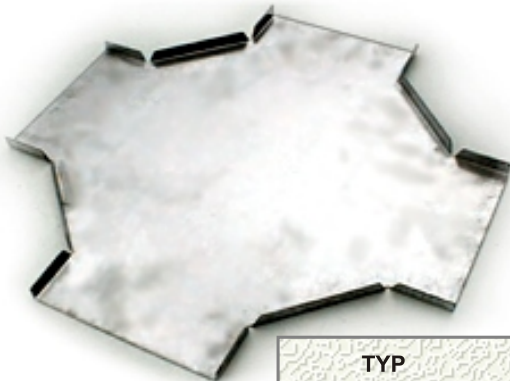
TYP	Obj. č	A	H	kg/ks	PUV
V 500	5162	502	17		4





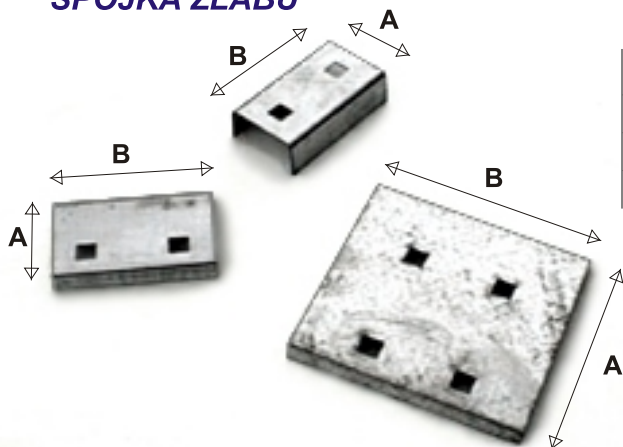
TYP	Obj. č	A	A1	C	B	H	kg/ks	TI. mat.	M8x12
4x62/50	<b>5063</b>	62	62	262	262	50	0,58	1	8
2x125/50 2x62/50	<b>5064</b>	125	62	325	262	50	0,7	1	8
4x125/50	<b>5065</b>	125	125	325	325	50	0,85	1	8
4x125/100	<b>5066</b>	125	125	325	325	100	1,08	1	16
2x250/50 2x125/50	<b>5067</b>	250	125	620	495	50	2,42	1,2	8
4x250/50	<b>5068</b>	250	250	620	620	50	3,17	1,2	8
2x250/100 2x125/100	<b>5069</b>	250	125	620	495	100	2,87	1,2	16
4x250/100	<b>5070</b>	250	250	620	620	100	3,61	1,2	16
2x500/100 2x250/100	<b>5071</b>	500	250	870	620	100	6,13	1,4	16
4x500/100	<b>5072</b>	500	500	870	870	100	8,56	1,4	16

## VÍKO KŘÍŽE



TYP	Obj. č	A	A1	C	B	H	kg/ks	TI. mat.	PUV
4x62	<b>5073</b>	62	62	262	262	17	0,25	0,6	4
2x125 2x62	<b>5074</b>	125	62	325	262	17	0,33	0,6	4
4x125	<b>5075</b>	125	125	325	325	17	0,43	0,6	4
2x250 2x125	<b>5076</b>	250	125	620	495	17	1,58	1	8
4x250	<b>5077</b>	250	250	620	620	17	2,14	1	8
2x500 2x250	<b>5078</b>	500	250	870	620	17	4,34	1,2	8
4x500	<b>5079</b>	500	500	870	870	17	6,43	1,2	8

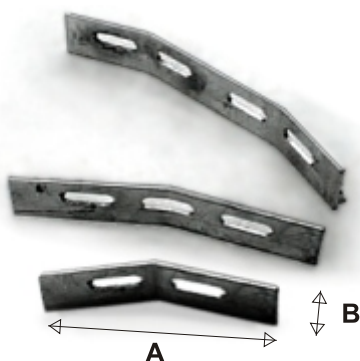
### SPOJKA ŽLABU



TYP	Obj. č	A	B	kg/ks	Tl. mat.
spojka 40	5136	37	80	0,036	1
spojka 50	5137	46,5	70	0,038	1
spojka 100	5138		100	0,103	1

Spojka žlabu slouží pro spojení dvou žlabů, nebo žlabu a tvarovky pomocí šroubů M8 x 12. Šrouby jsou dodávány v balení po 100 ks + 100 ks matic M8 + 200 ks vějířovitých podložek. Pro splnění podmínek vodivého pospojování podle ČSN 34 10 10 je nezbytně nutné vždy používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M8.

### SPOJKA ÚHLOVÁ



TYP	Obj. č	A	B	kg/ks	Tl. mat.
krátká	5139	104	30	0,068	3,1
střední	5140	156,5	30	0,103	3,1
dlouhá	5141		30	0,136	3,1

Úhlové spojky se používají převážně pro spojování v místech mírného zalomení trasy, nebo pro vytváření oblouků velkých poloměrů nebo obcházení sloupů a pilířů (pro tento účel je vhodné použít prodlužovací díly kabelových žlabů).



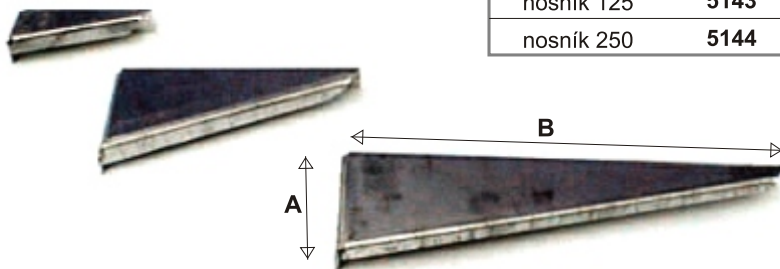
**JAROSLAV ČESAL - ELEKTRO**

FÜGNEROVA 643, 336 01 BLOVICE  
tel. fax: 371 522 315

# KABELOVÉ ŽLABY

**NOSNÍKY, STOJNY, KONZOLE**

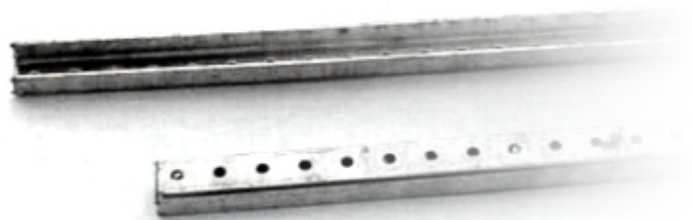
## NOSNÍK



TYP	Obj. č	A	B	kg/2m	Tl. mat.	M8x12
nosník 62	5142	42	112	0,08	1,5	1
nosník 125	5143	61	190	0,22	2	2
nosník 250	5144		322	0,51	2,0	

## STOJNA

5225 STOJNA SV2 2000 mm

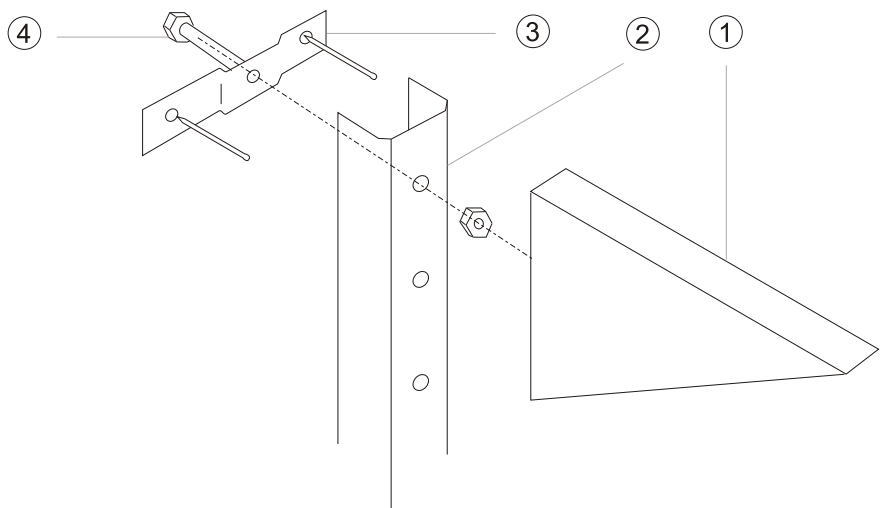


## KONZOLA

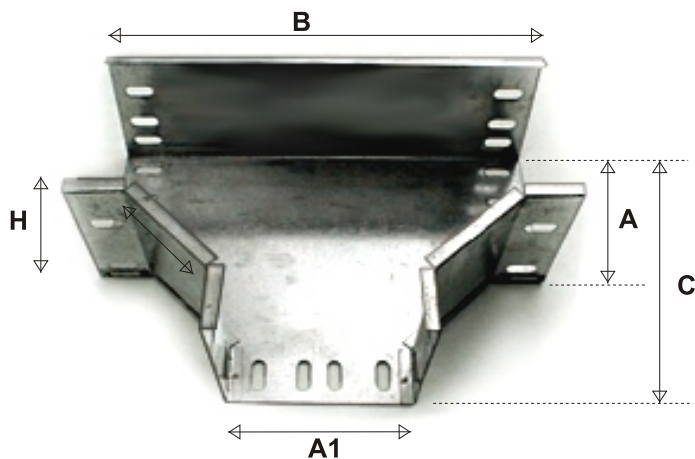
5211



- ① NOSNÍK
- ② STOJNA
- ③ KONZOLA
- ④ ŠROUB + MATICE



### T kus



TYP	Obj. č	A	A1	C	B	H	kg/ks	TI. mat.	M8x12
3x62/50	<b>5124</b>	62	62	162	262	50	0,45	1	6
2x125/50 1x62/50	<b>5056</b>	125	62	225	262	50	0,57	1	6
3x125/50	<b>5125</b>	125	125	225	325	50	0,7	1	6
3x125/100	<b>5127</b>	125	125	225	325	100	0,94	1	12
2x250/50 1x125/50	<b>5057</b>	250	125	435	495	50	2,19	1,2	6
3x250/50	<b>5126</b>	250	250	435	620	50	2,78	1,2	6
2x250/100 1x125/100	<b>5058</b>	250	125	435	495	100	2,72	1,2	12
3x250/100	<b>5128</b>	250	250	435	620	100	3,37	1,2	12
2x500/100 1x250/100	<b>5129</b>	500	250	685	620	100	4,86	1,2	12
3x500/100	<b>5059</b>	500	500	685	870	100	6,76	1,2	12

### VÍKO T kusu



TYP	Obj. č	A	A1	C	B	H	kg/ks	TI. mat.	PUV
3x62	<b>5154</b>	62	62	162	262	17	0,19	0,6	4
2x125 1x125	<b>5060</b>	125	62	225	262	17	0,26	0,6	4
3x125	<b>5155</b>	125	125	225	325	17	0,33	0,6	4
2x250 1x125	<b>5061</b>	250	125	435	495	17	1,29	1	6
3x250	<b>5156</b>	250	250	435	620	17	1,7	1	6
2x500 1x250	<b>5157</b>	500	250	685	620	17	3,75	1,2	6
3x500	<b>5062</b>	500	500	685	870	17	5,44	1,2	6