

H L S Y S T E M

ČESKÝ VÝROBCE A DODAVATEL ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU

KATALOG

2023/2024



ROK	NÁZEV	MÍSTO	PRODUKTY
2021	NBU	Praha	Oceloplechové žlaby
2021	Lidl	Plzeň	Oceloplechové žlaby
2021	Železniční stanice	Beroun	Žlaby, žebříky, nastřelování
2021-2023	Rehabilitační nemocnice	Beroun	Drátěné žlaby, nastřelování
2022	Rudolfinum	Praha	Drátěné žlaby, požární přichytky a krabice
2022	Ikea	Brno	Konstrukce, žlaby, trubky, nastřelování
2022	Trox	Příbram	Drátěné žlaby, žebříky
2022	VESI	Praha Hostivař	Žlaby, žebříky, trubky
2022	Hala Panattoni	Cheb	Drátěné žlaby, přichytky
2022	Block Karlín	Praha	Žlaby, žebříky
2022	Ústavní soud	Brno	Podlahový systém
2023	Malovanka	Praha	Žlaby, žebříky, trubky
2022	Ústřední nemocnice	Bratislava	Žlaby, žebříky, trubky
2022	Smíchov City	Praha	Žlaby, žebříky, trubky
2021	Donoci	Blansko	Oceloplechové žlaby, trubky
2021	Rudolf Jelínek	Vizovice	Drátěné žlaby-nerez
2021	DHL	Cheb	Oceloplechové žlaby, nosné konstrukce
2022	Čepro	Hněvice	Oceloplechové žlaby, trubky
2022-2023	Cooling Hall Bioveta	Ivanovice	Žlaby, trubky, nastřelování...
2022	Hala DC18 - Sportisimo	Rudná	Drátěné žlaby, trubky
2022	AFI	Praha	Žlaby, trubky, nastřelování...
2022	Skleníky NWT	Dolní Lutyně	Samonosté žlaby
2022	BD Nové Lauby	Ostrava	Drátěné žlaby
2022	BD Hagibor	Praha	Žlaby, žebříky, trubky
2022	BD Alfa	Praha	Žlaby, žebříky
2022	BD Vackov	Praha	Drátěné žlaby, trubky
2022	11 Clinics	Ghana	Drátěné žlaby, spojovací technika
2022	Logistické centrum Billa	Modletice	Oceloplechové žlaby, nosné konstrukce
2023	Fotbalový stadion Hradec Králové	Hradec Králové	Oceloplechové žlaby, nosné konstrukce

Další reference naleznete na www.hlsystem.cz



**Fotbalový stadion
Hradec Králové**



Rudolfinum Praha



**BD Na Vackově
Praha**



DHL Cheb



**Malovanka
Praha**



Vize společnosti:

Naše společnost je moderní a uznávanou firmou, která dokáže efektivně a profesionálně plnit své poslání.

Neustále se snažíme zdokonalovat naši nabídku produktů a služeb, abychom mohli zákazníkům nabídnout nejlepší technická řešení a poradenství týkající se instalace našich elektroinstalačních komponentů. Jsme otevřeni názorům a připomínkám našich zákazníků, aby nám pomohli zlepšovat naše služby a přizpůsobovat je aktuálním potřebám. Naším cílem je vytvořit společnost, která bude spojována s vysokou spolehlivostí a vstřícností, a která bude nabízet kvalitní a profesionální produkty a služby.

O nás

HL system působí na trhu již 22. rokem a přináší širokou nabídku elektroinstalační techniky a produktů vysoké kvality. Jako výrobce elektroinstalačních komponentů a zástupce předních evropských dodavatelů elektroinstalačních materiálů a rozvaděčové techniky se snažíme neustále rozšiřovat a zlepšovat naši nabídku, aby odpovídala potřebám našich zákazníků. Věříme, že bezpečnost je základním prvkem při realizaci jakéhokoli projektu. Proto jsme se rozhodli zaměřit se nejen na elektroinstalační komponenty, ale také na vývoj a výrobu vlastních certifikovaných protipožárních tras. Tyto trasy splňují požadavky stanovené zákonem (zák. č. 23/2008 Sb., novelizovaný vyhláškou 268/2011 Sb.) a jsou certifikovány dle normy ČSN 73 0895. Díky tomu jsou naše produkty zajištěny nejen kvalitou, ale i bezpečností.

Naše produkty se uplatňují v širokém spektru projektů, ať už se jedná o náročné technické instalace nebo standardní elektroinstalace. Důkazem naší kvality jsou reference, které potvrzují spokojenost našich zákazníků a jejichž obsáhlý seznam naleznete na našem webu hlsystem.cz

Otevírací doba:

Po - Čt 7:30 - 16:30

Pá 7:30 - 14:00

Dostupnost zboží:

+420 602 137 731

+420 602 515 523

objednavky@hlsystem.cz

Technická podpora:

+420 730 871 221

+420 602 589 841

+420 732 424 099

poptavky@hlsystem.cz



HL system, s. r. o.

Všechromy 77

251 63 Strančice









tel.: +420 602 515 523,

+420 602 137 731

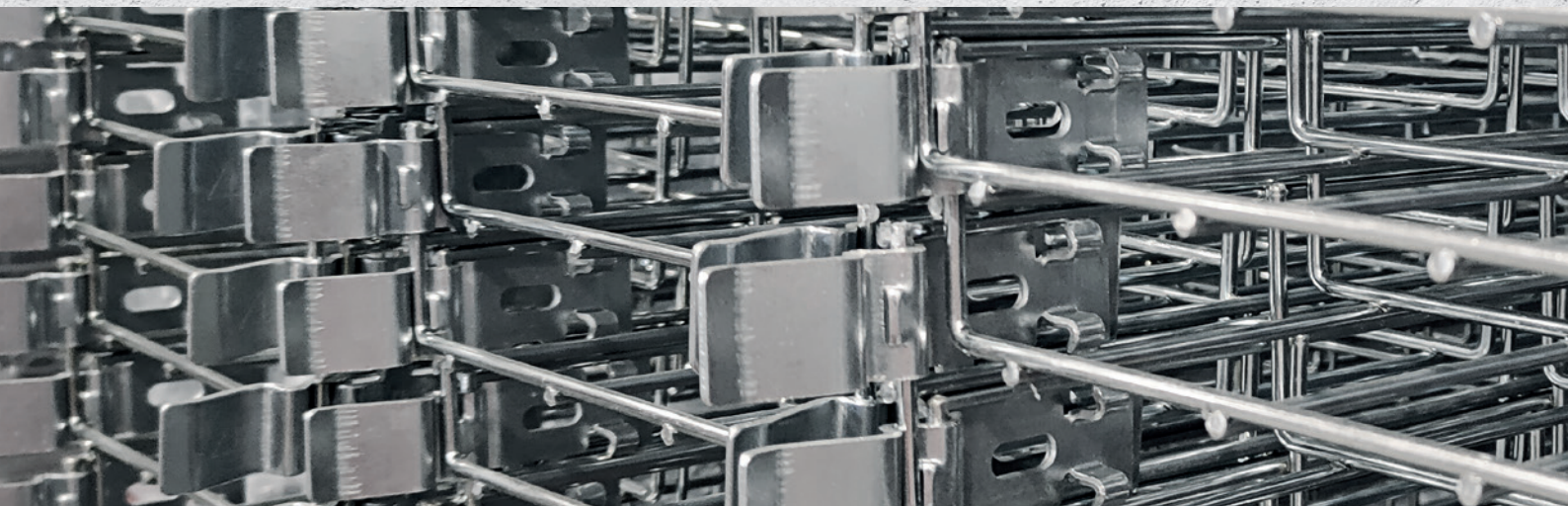
mail: office@hlsystem.cz



OBSAH

	KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY	5
	Drátěné kabelové žlaby	6
	Oceloplechové žlaby	26
	Kabelové lávky	46
	Montážní příslušenství	68
	SPOJOVACÍ A KOTVÍCÍ TECHNIKA	81
	Spojovací technika	82
	Přichytky na kabely	88
	Kotvící technika	94
	Ostatní	100
	SYSTÉMY PRO ULOŽENÍ DO PODLAH	103
	Podlahové kanály	107
	Podlahové krabice	110
	NASTŘELOVACÍ SYSTÉMY	123
	Nastřelovací pistole	124
	Nastřelovací příslušenství	125
	ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE	131
	Požární krabice	132
	Rozbočovací krabice	134
	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY	139
	Pevné a korugované trubky	140
	Příslušenství	145
	ROZVÁDĚČOVÁ TECHNIKA	149
	Rozváděčové kanály	150
	DIN lišty	151
	TECHNICKÉ INFORMACE	153
	Povrchové úpravy	154
	Montážní návody	157
	REJSTŘÍK	175

KABELOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY



DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY



OCELOPLECHOVÉ ŽLABY



KABELOVÉ LÁVKY



MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

DRÁTĚNÉ KABELOVÉ ŽLABY

PŘEHLED DRÁTĚNÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ

Druhy



HL VFL











HL C8CVFL







HL CVFL







Vlastnosti

	Uhlíková ocel		
(M)			
GZ	•		•
HD	•		
C8		•	
I4	•		
I6	•		
 mm	60-600	60-600	60-600
 mm	35/60/100	35/60/100	60/100
	-50°C/+150°C		
 N/m			
	20		

Certifikace/Normy

	  	  	 
		NEMA VE1 	NEMA VE1 

Použití

 Veřejné budovy	•	•	•
 Tunely	•	•	
 Datová centra	•	•	•
 Fotovoltaika/ Elektrárny	•	•	
 Potravinářský průmysl	•		
 Petrochemický průmysl	•		



Odolnost dle normy IEC 61537

	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			
GZ	C3												
HD	C5					C6							
PE	C6												
C8	C8												
I4											C9C		
I6											C9D		
Čas	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			

Povrchové úpravy dle sektorů použití

		Třída IEC61537	Test h.								
GZ	EN-ISO 2081	C3	>190	●							
HD	EN-ISO 1461	C5-C7	>450->660	●		●	●	●	●	●	●
PE	-	C7	660	●	●	●	●		●	●	●
C8	EN-ISO 2081	C8	>850	●	●	●	●	●	●		
I4	AISI	C9D	>900	●	●	●	●	●	●	●	●
I6	AISI	C9E	>900	●	●	●	●	●	●	●	●

POVRCHOVÁ ÚPRAVA C8



Drátěné kabelové žlaby s vysokou odolností

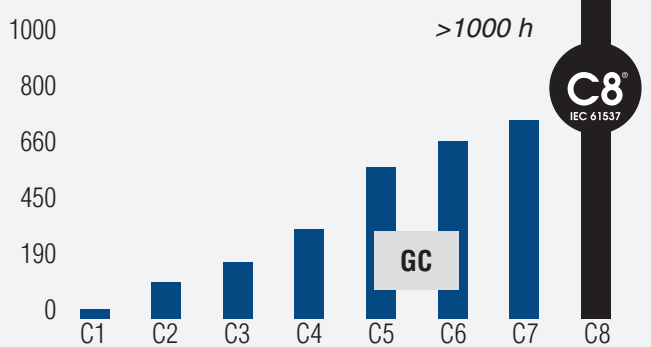
☒ 35, 60, 100 • ☒ 60-600 • ☒ 3000



Kompletní příslušenství



Čas (h) Test v neutrální solné mlze, acc. ASTM-B117



Povrchová úprava C8

Povrchová úprava C8 je speciální povrchová úprava pro drátěné žlaby, která poskytuje vynikající odolnost vůči korozi ve vlhkém a agresivním prostředí.

Výhody:

1. Vysoká odolnost proti korozi

Odolnost byla prokázána při více než 1000hodinovém testu v solné komoře. Díky novému elektrochemickému procesu dochází ke zvýšení ochrany proti působení agresivních médií. C8 má také schopnost samozacelení drobných poškození povrchu výrobku.

Tato povrchová úprava je klasifikována Třídou 8 jako standard BS EN 61537.

2. Lepší vlastnosti než žárový zinek

Žárově pozinkovaný materiál se obvykle pohybuje v rozmezí od 40 do 70 mikrometrů tloušťky Zn vrstvy, což odpovídá třídě 5, 6 nebo 7. Tyto třídy mají nižší odolnost proti korozi než C8.

3. Estetický vzhled

Hladký černý povrch je mnohem estetičtější než žárově pozinkovaný materiál. Nejsou zde žádné ostré hrany nebo konce. Černá

barva je elegantní a vhodná pro dekorativní účely v komerčních zařízeních, v pohledech atd.

4. Elektrická kontinuita

Tento povlak udržuje elektrickou kontinuitu drátěného kabelového žlabu v souladu s požadavky ČSN EN 61537 standardu pro systém kabelových žlabů s charakteristikami elektrické kontinuity.

5. Nejvhodnější povrchová úprava pro datová centra

Povrchová úprava C8 **zabraňuje vzniku zinkových whiskerů** (filamentů), které mohou být vážným problémem v elektronicky čistých prostorech datových center.

6. Zvýšená možnost pro zacelení poškozených míst ochranné vrstvy

Charakteristiky zacelení nebo vlastní regenerace škrábanců, drobných vad nebo poškození při řezání drátu jsou výrazně lepší než u žárově pozinkovaného materiálu.

7. Vynikající tažnost

Drátěné žlaby je možné ohnout, aniž by došlo k poškození povrchové úpravy. Tato funkce zachovává pružnost při formování drátěného žlabu a tvorbě ohybů.

8. Ekologicky šetrný

C8 povrchová úprava je vyráběna v procesu, který výrazně snižuje spotřebu energie a produkci odpadů v porovnání s ostatními povrchovými úpravami.

9. Kompletní sortiment držáků a příslušenství


V rámci povrchové úpravy C8 je dostupný kompletní sortiment doplňků, které poskytují vysokou odolnost proti korozi a lepší vizuální aspekt celého zařízení.

Systém povrchové úpravy C8 je doplněn sprejem, který je vhodný pro dodatečnou ochranu a estetické zlepšení řezaných dílů a pro opravu poškození materiálu během instalace.

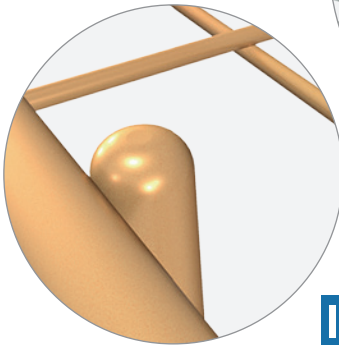




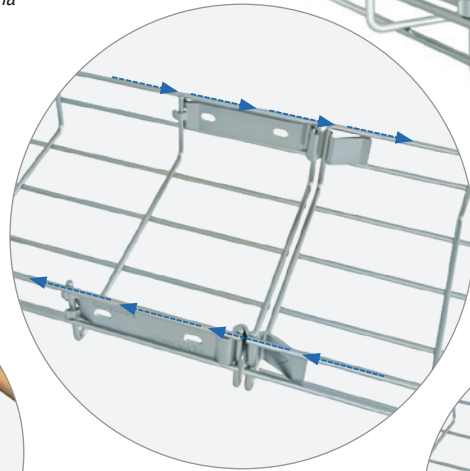
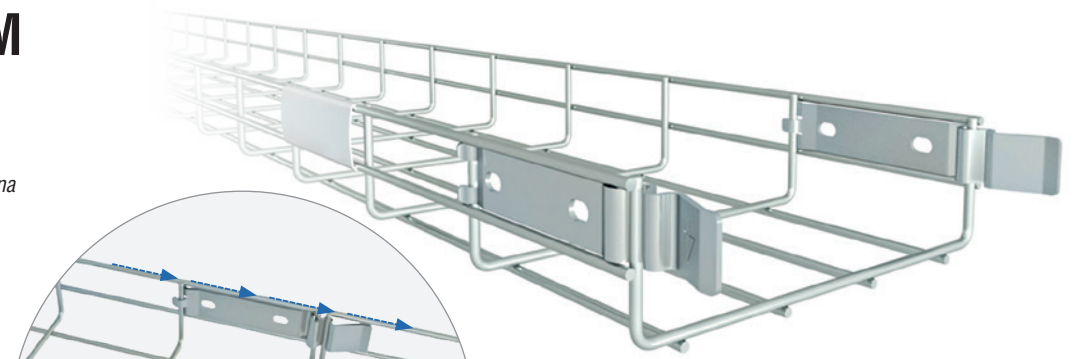
CLICK SYSTÉM HL CVFL60-2

 Elektrická kontinuita zaručena
<50mΩ

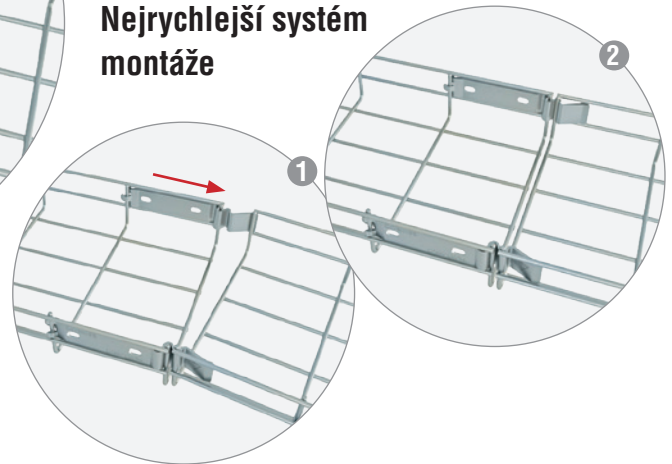
Bezpečné rohy
pro ochranu kabelů



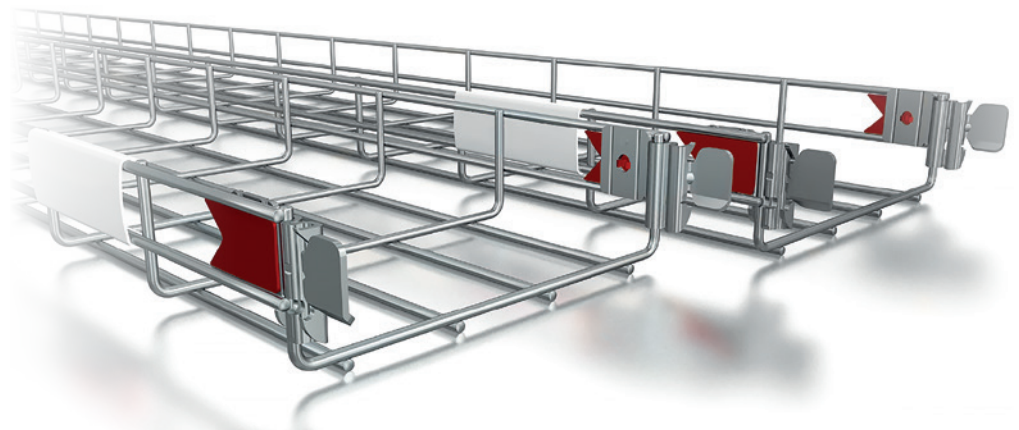
IEC
61537



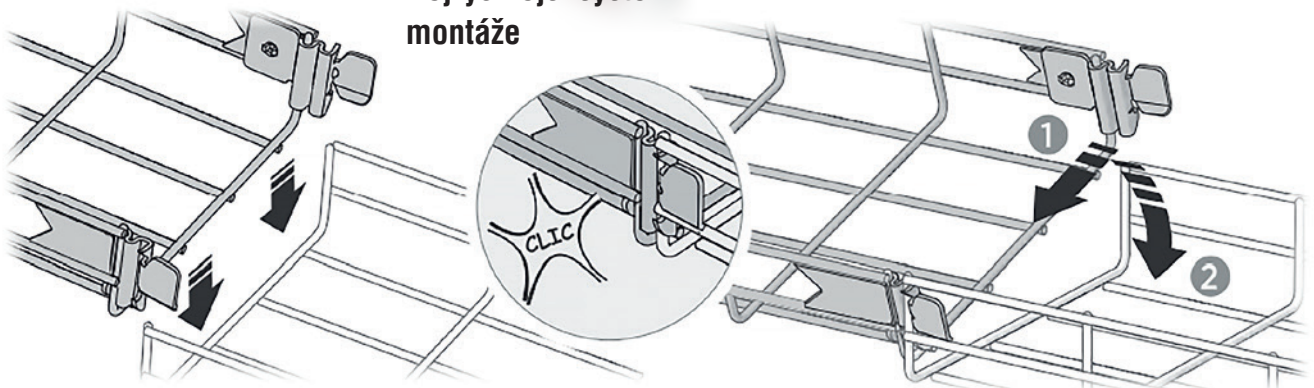
Nejrychlejší systém
montáže



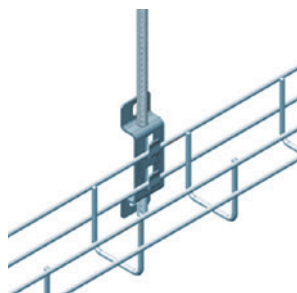
CLICK SYSTÉM HL CVFL60



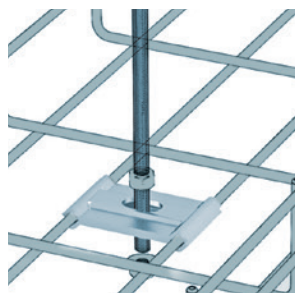
Nejrychlejší systém
montáže



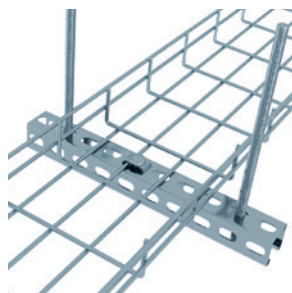
MONTÁŽ NA STROP



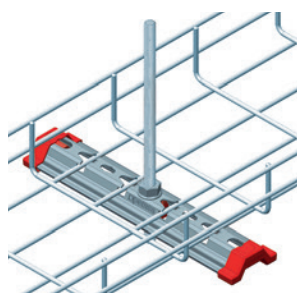
HL SMR + HL M8



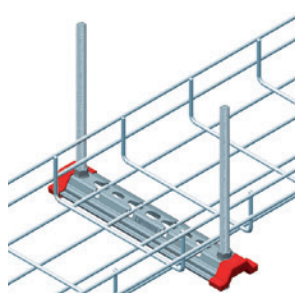
HL VFCB + HL ML8



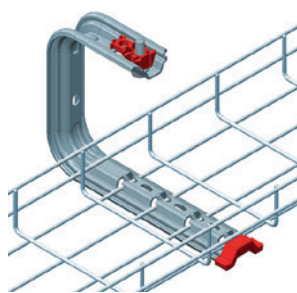
HL NP + HL FSRG



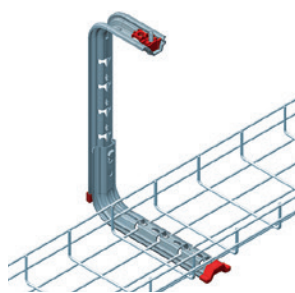
HL SPLUS



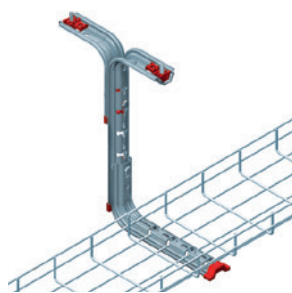
HL SPLUS



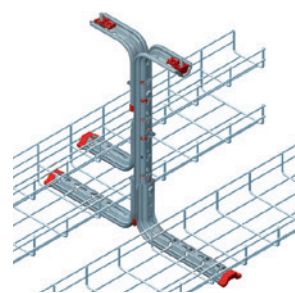
HL COMEGACL



2X HL LOMEGACL



3X HL LOMEGACL



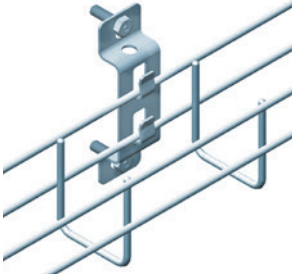
5X HL LOMEGACL



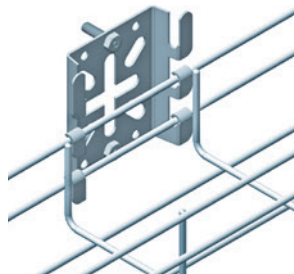
HL LOMEGACL + HL HSLECL



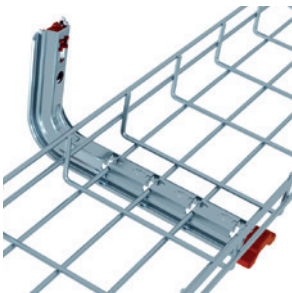
MONTÁŽ NA STĚNU



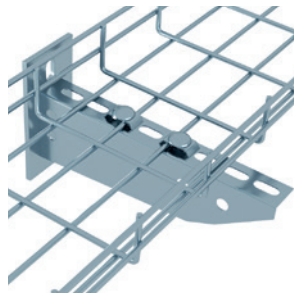
HL SMR



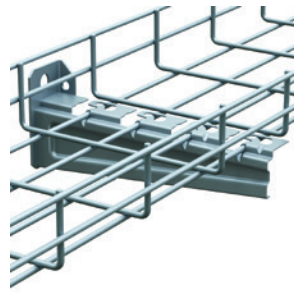
HL SDRSVG



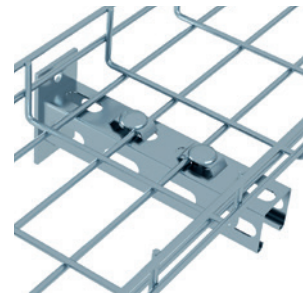
HL LOMEGACL



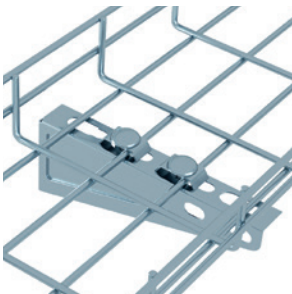
HL HDWK + HL FSRG



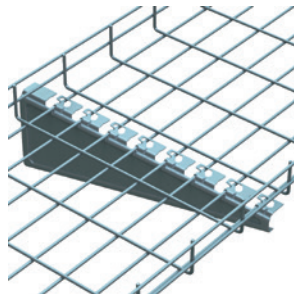
HL HDWKVF



HL NK41H41 + HL FSRG



HL WT + HL FSRG



HL WTVF

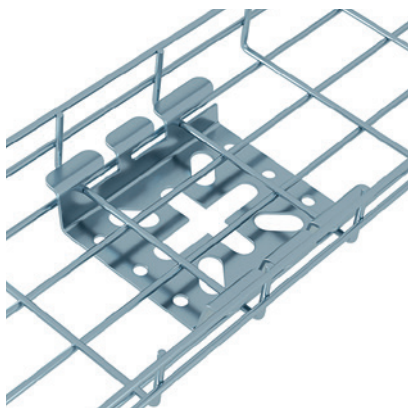


1x HL VFCB + HL NHM

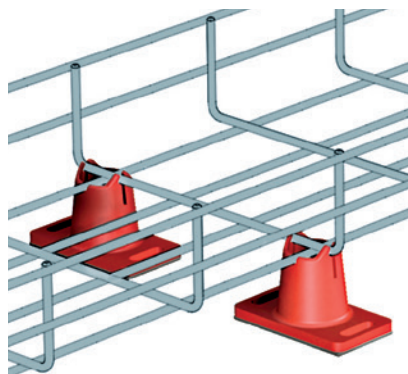


2x HL VFCB + HL NHM

MONTÁŽ NA PODLAHU



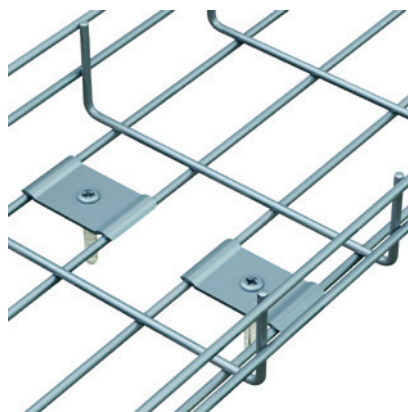
HL SDRSVG



HL PNVFL



1x HL VFCB + HL NHM

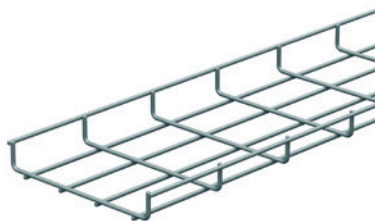


2x HL VFCB + HL NHM



HL VFL35

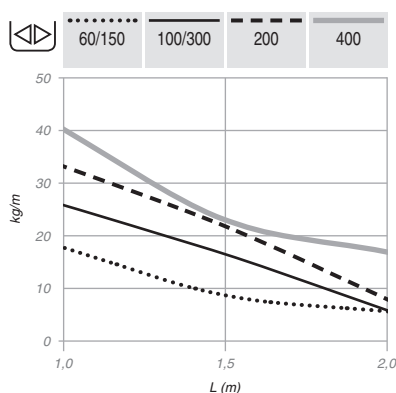
Žlab drátěný kabelový výšky 35 mm, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**VFL35.060

- Pro spojení použijte šroubový komplet HL VFK



Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↻ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VFL35.060	35	60	4,00	3000	0,406	24	m
HL VFL35.100	35	100	4,00	3000	0,548	24	m
HL VFL35.150	35	150	4,50	3000	0,659	24	m
HL VFL35.200	35	200	4,50	3000	0,935	18	m
HL VFL35.300	35	300	4,50	3000	1,267	18	m
HL VFL35.400	35	400	4,50	3000	1,628	12	m

HL CVFL60

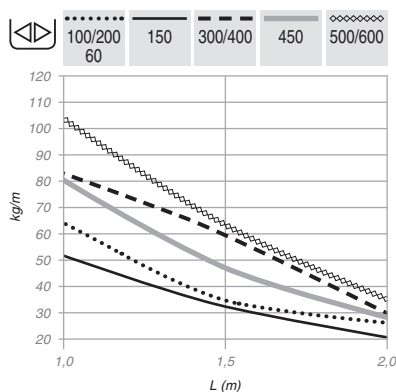
Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **C8**CVFL60.060

- Patentovaný KLIK systém
- Rychlá montáž – 2 kroky za méně než 2 sekundy
- Provedení drátěného žlabu 60x60 je nestandardní viz. provedení strana 160
- U ostatních rozměrů žlabů se jedná o systém ok 50x100 mm



Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↻ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL CVFL60.060	60	60	4,00	3000	0,591	3	m
HL CVFL60.100	60	100	4,00	3000	0,811	3	m
HL CVFL60.150	60	150	4,50	3000	0,946	3	m
HL CVFL60.200	60	200	4,50	3000	1,217	3	m
HL CVFL60.300	60	300	4,50	3000	1,943	3	m
HL CVFL60.400	60	400	4,50	3000	2,353	3	m
HL CVFL60.500	60	500	4,50	3000	2,781	3	m
HL CVFL60.600	60	600	4,50	3000	3,191	3	m



HL CVFL60-2

Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 2 m

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

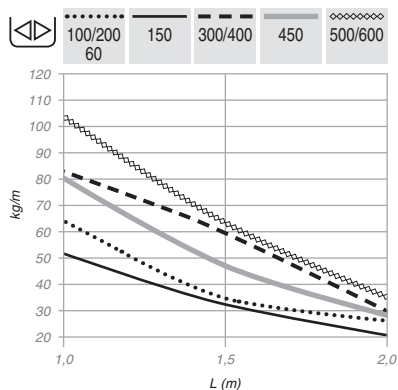
Volitelná povrchová úprava

vysoká odolnost C8

 *V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDC**CVFL60.060-2


- Provedení drátěného žlabu 60x60 je nestandardní viz. provedení strana 160
- U ostatních rozměrů žlabů se jedná o systém ok 50x100 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL CVFL60.060-2	60	60	4,00	2000	0,599	2	m
HL CVFL60.100-2	60	100	4,00	2000	0,821	2	m
HL CVFL60.150-2	60	150	4,50	2000	0,957	2	m
HL CVFL60.200-2	60	200	4,50	2000	1,231	2	m
HL CVFL60.300-2	60	300	4,50	2000	1,964	2	m



HL VFL60-2

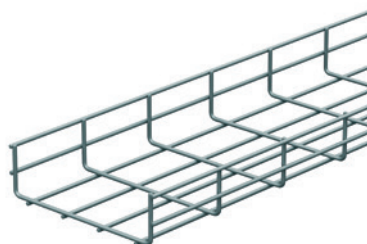
Žlab drátěný kabelový výšky 60 mm, délka 2 m

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

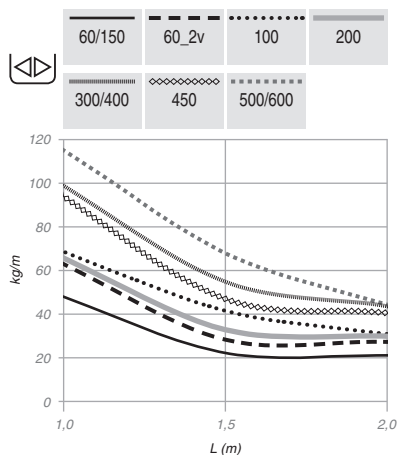
Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

 *V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**VFL60.060-2


- Pro spojení použijte šroubový komplet HL VFK
- Provedení drátěného žlabu 60x60 je nestandardní viz. provedení strana 160
- U ostatních rozměrů žlabů se jedná o systém ok 50x100 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VFL60.060-2	60	60	4,00	2000	0,765	2	m
HL VFL60.100-2	60	100	4,00	2000	0,800	2	m
HL VFL60.150-2	60	150	4,50	2000	0,928	2	m
HL VFL60.200-2	60	200	4,50	2000	1,204	2	m
HL VFL60.300-2	60	300	4,50	2000	1,916	2	m





HL CVF100

Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m

Standardní povrchová úprava

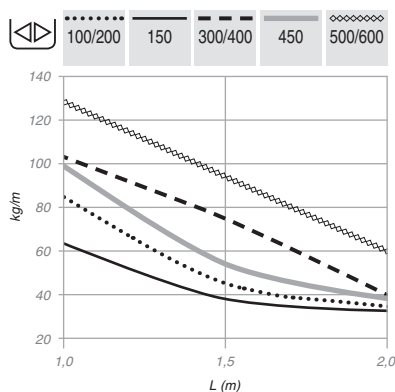
galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

vysoká odolnost C8

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **C8**CVF100.100

- Patentovaný KLIK systém
- Rychlá montáž – 2 kroky za méně než 2 sekundy



Kód	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL CVF100.100	100	100	4,50	3000	1,251	3	m
HL CVF100.150	100	150	4,50	3000	1,343	3	m
HL CVF100.200	100	200	5,00	3000	1,987	3	m
HL CVF100.300	100	300	5,00	3000	2,436	3	m
HL CVF100.400	100	400	5,00	3000	2,867	3	m
HL CVF100.500	100	500	5,00	3000	3,316	3	m
HL CVF100.600	100	600	5,00	3000	3,747	6	m

HL HDVFL60

Žlab drátěný kabelový výšky 60 mm, délka 3 m

Standardní povrchová úprava

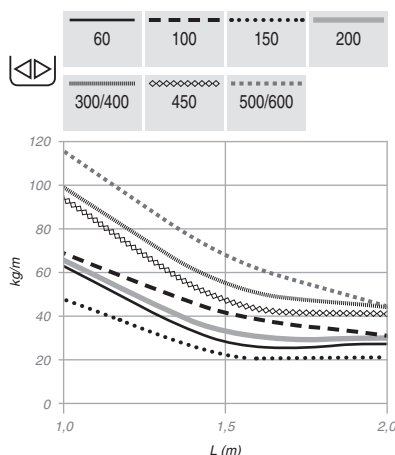
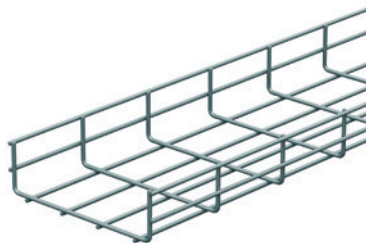
žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**VFL60.060

- Pro spojení použijte šroubový komplet HL HDVFK



Kód	↑ mm	↔ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDVFL60.060	60	60	4,00	3000	0,587	24	m
HL HDVFL60.100	60	100	4,00	3000	0,832	24	m
HL HDVFL60.150	60	150	4,50	3000	0,980	24	m
HL HDVFL60.200	60	200	4,50	3000	1,271	18	m
HL HDVFL60.300	60	300	4,50	3000	2,010	12	m
HL HDVFL60.400	60	400	4,50	3000	2,444	6	m
HL HDVFL60.500	60	500	4,50	3000	2,881	6	m
HL HDVFL60.600	60	600	4,50	3000	3,317	6	m

HL HDVF100

Žlab drátěný kabelový výšky 100 mm, délka 3 m

Standardní povrchová úprava

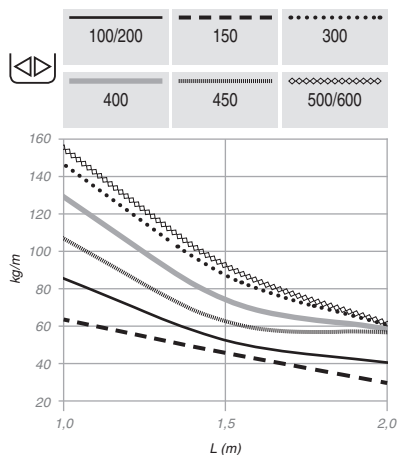
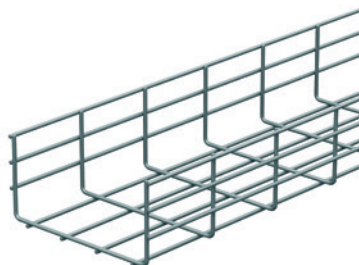
žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4VF100.100

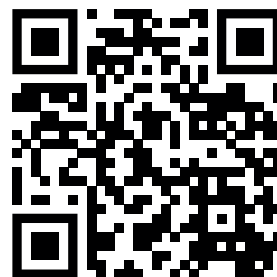
- Pro spojení použijte šroubový komplet HL HDVFK


TIP

VIDEONÁVODY

 Přehledné postupy
jak rychle na to!

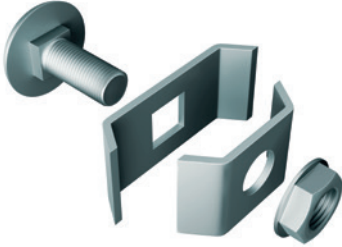

Praktický video návod, jak zapojit dva drátěné žlaby pomocí CLICK systému a zavěšení na konzolích pod strop najdete na našich stránkách.


hlsystem.cz/videonavody



HL VFK

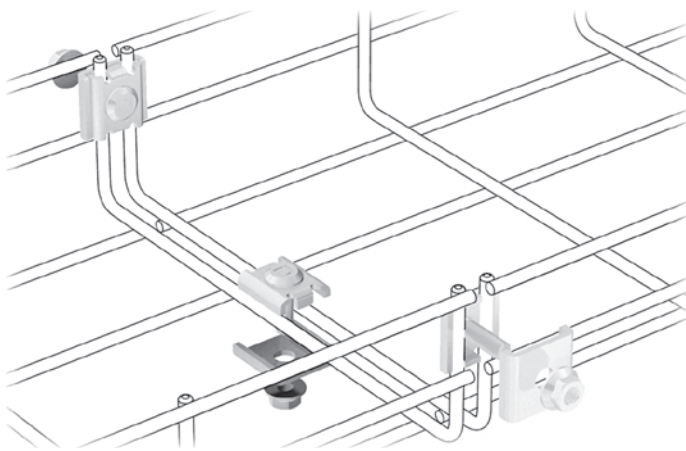
Spojka pro drátěné žlaby



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

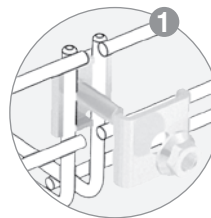
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDVFK**

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL VFK	0,025	20	ks



Vysoká odolnost!

60x60 - 60x100	2
60x150-60x300	3
60x400 - 60x600	4
100x100-100x300	3
100x400-100x600	4

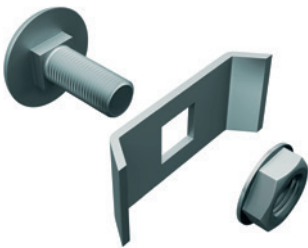


*Zesílená montáž.
Těžké zatížení.*



HL FSRG

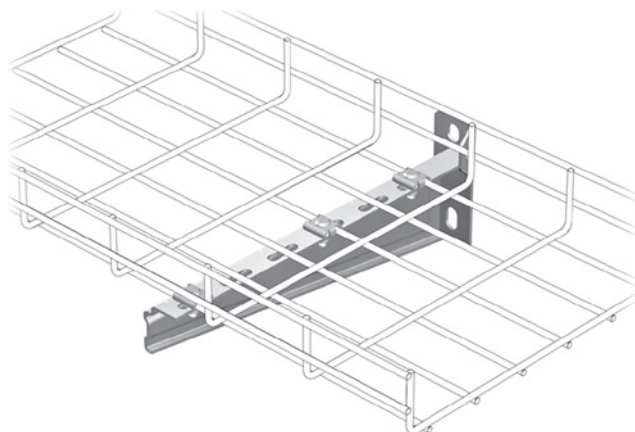
Spojka šroubová pro uchycení drátěného žlabu k výložníku nebo k nosnému profilu



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDFSRG**

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL FSRG	0,019	20	ks



*Přesné upevnění.
Maximální odolnost.*

100-150	1
200-400	2
500-600	3

HL CVFK

Rychlospojka pro drátěné kabelové žlaby



Standardní povrchová úprava

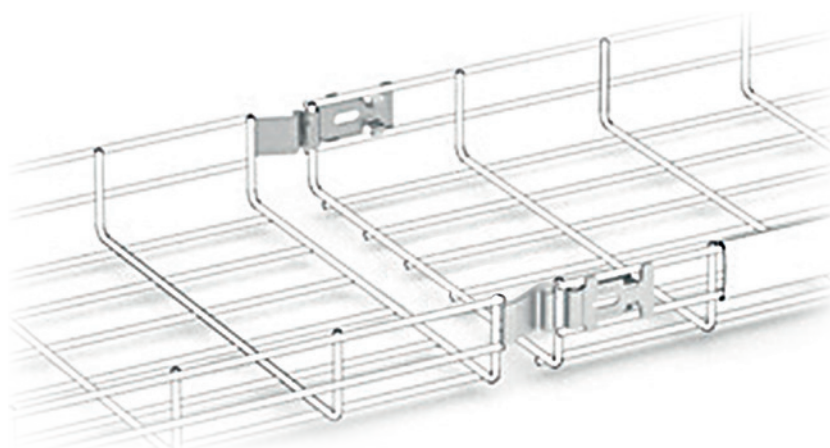
galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

vysoká odolnost C8

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL C8CVFK1

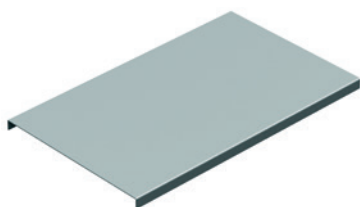
Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL CVFK1	Klik rychlospojka drátěných žlabů s pr. drátu 4,0-4,5 mm (výška žlabu 60 mm, šířka 060 - 600 mm)	0,064	1	ks
HL CVFK2	Klik rychlospojka drátěných žlabů s pr. drátu 5,0 mm (výška žlabu 100 mm, šířka 200-600 mm)	0,064	1	ks



Rychlé spojení!

HL D

Víko univerzální pro kabelové žlaby



Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava


lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDD060

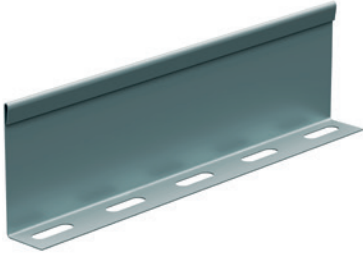
- Na poptávku možno dodat i v jiné tloušťce plechu či variantu se zámkem

Kód	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL D060	10	60	0,60	2000	0,279	2	m
HL D075	10	75	0,60	2000	0,347	2	m
HL D100	10	100	0,60	2000	0,459	2	m
HL D150	10	150	0,60	2000	0,684	2	m
HL D200	10	200	0,60	2000	0,909	2	m
HL D250	10	250	0,60	2000	1,134	2	m
HL D300	10	300	0,60	2000	1,359	2	m
HL D400	10	400	0,80	2000	2,613	2	m
HL D500	10	500	0,80	2000	4,066	2	m
HL D600	10	600	0,80	2000	4,876	2	m



HL SEP

Přepážka dělicí



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**SEP60

- Upevnění k drátěnému žlabu pomocí HL FSRG
- Doporučená fixace po 1 m

Kód	↑ mm	→ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SEP30	27	0,50	pro žlab výšky 30 mm	3000	0,250	3	m
HL SEP40	37	0,50	pro žlab výšky 40 mm	3000	0,290	3	m
HL SEP50	47	0,50	pro žlab výšky 50 mm	3000	0,320	3	m
HL SEP60	57	0,70	pro žlab výšky 60 mm	3000	0,510	3	m
HL SEP80	77	0,70	pro žlab výšky 80 mm	3000	0,660	3	m
HL SEP100	97	0,70	pro žlab výšky 100 mm	3000	0,820	3	m
HL SEP110	107	0,70	pro žlab výšky 110 mm	3000	0,890	3	m

HL SMR

Držák univerzální pro drátěný žlab výšky 60 mm

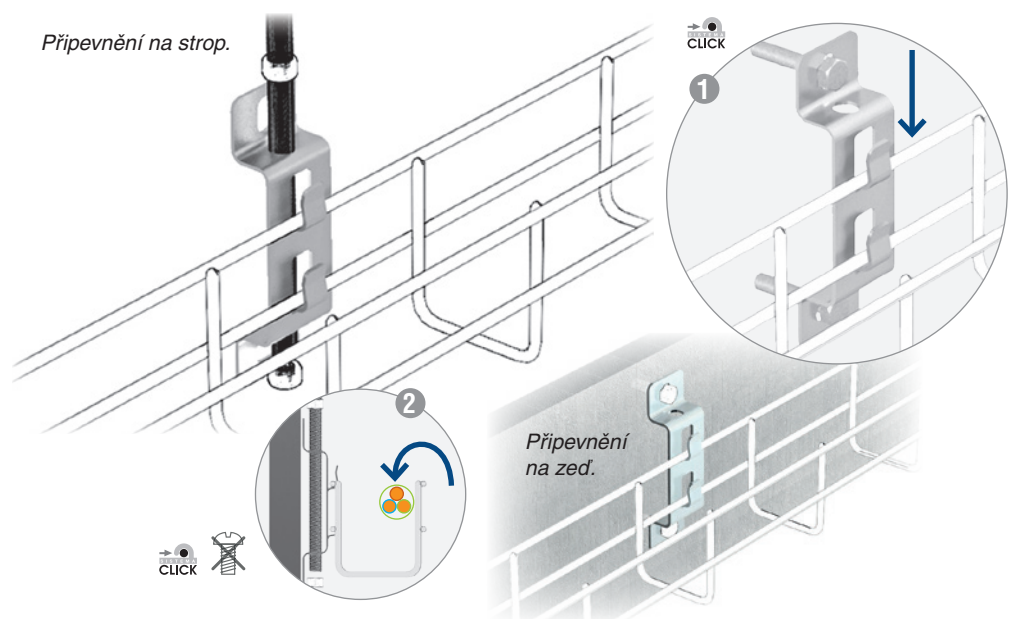
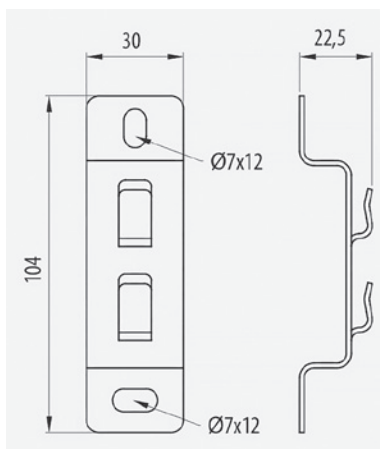


Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**SMR

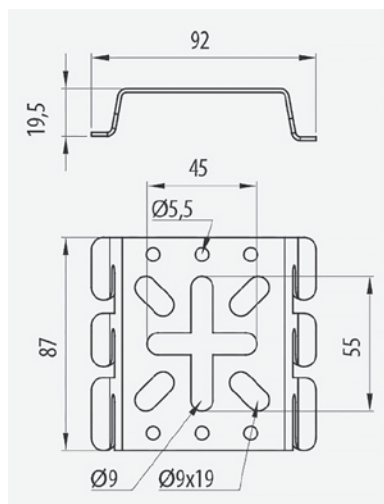
- Pro šíře 60 a 100 mm

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SMR	0,042	1	ks



HL SDRSVG

Držák univerzální pro drátěný žlab

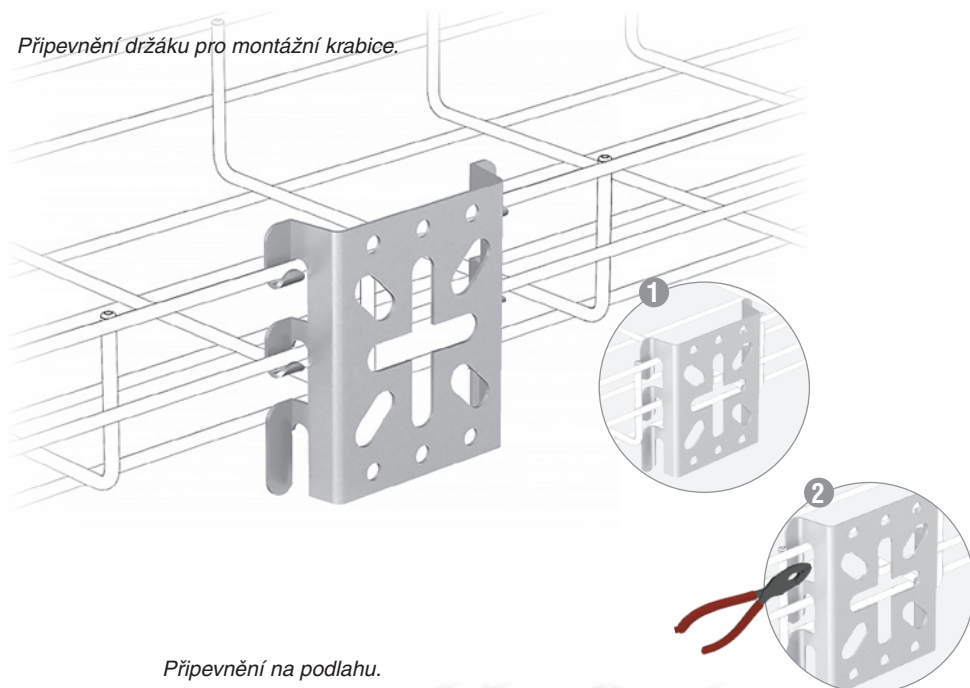


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

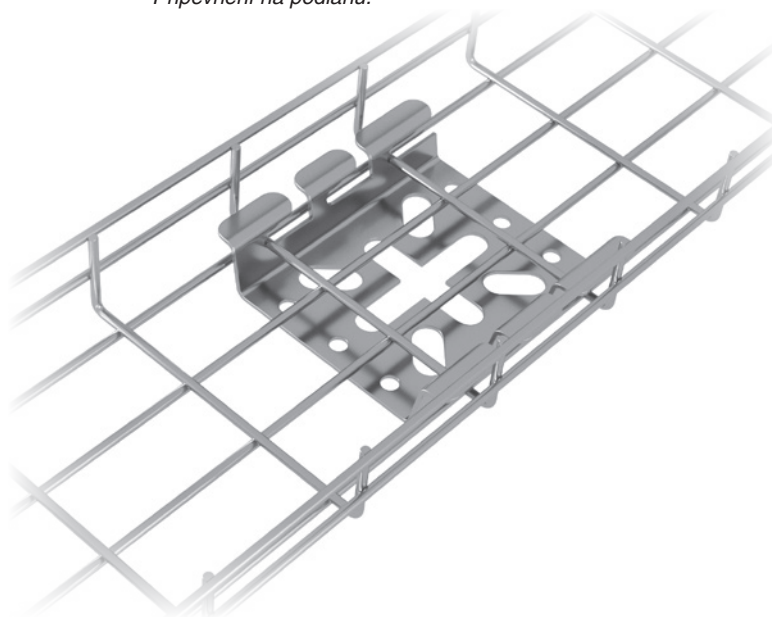
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**SDRSVG

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL SDRSVG	0,091	1	ks

Připevnění držáku pro montážní krabice.



Připevnění na podlahu.



HL VFCB

Držák středový pro drátěný žlab 60x100-200, 100x100-200



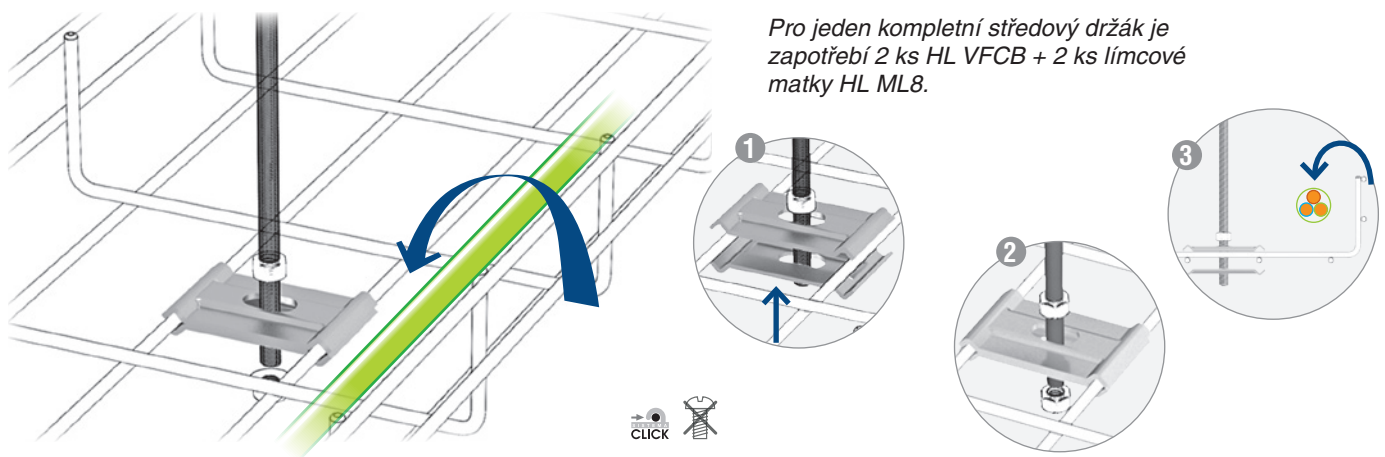
Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDVFCB

- Lze použít pro žlaby HL VFL35, HL VFL60, HL CVFL60, HL VF100, HL CVF100 s šířkou 100, 150 a 200 mm
- Otvor 9 mm

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL VFCB	0,030	20	ks

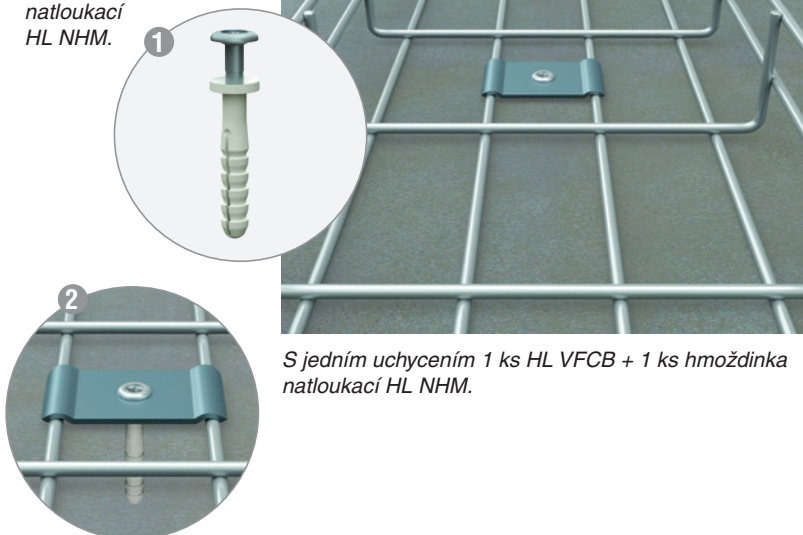
Připevnění na strop.



Pro jeden kompletní středový držák je zapotřebí 2 ks HL VFCB + 2 ks límcové matky HL ML8.

Připevnění na podlahu.

Hmoždinka natloukáací HL NHM.



S jedním uchycením 1 ks HL VFCB + 1 ks hmoždinka natloukáací HL NHM.



Se dvěma uchyceními 2 ks HL VFCB + 2 ks hmoždinka natloukáací HL NHM.

HL VFCE60

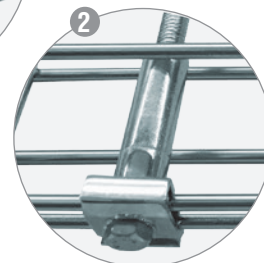
Držák středový pro drátěný žlab 60x60

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

- Lze použít pouze pro žlab HL CVFL60.060, HL VFL 60.060

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL VFCE60	0,053	1	ks



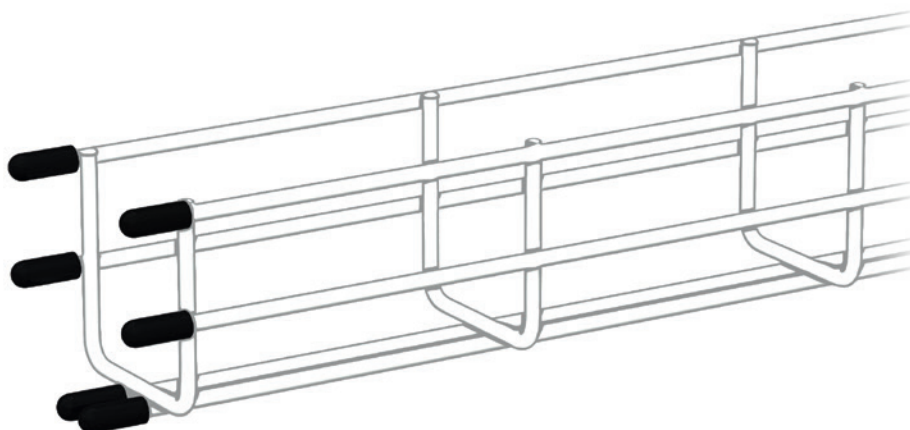
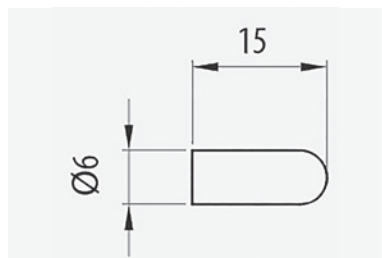
HL OKVFL

Ochranná krytka pro drátěné žlaby

- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Barva: černá RAL 9005



Kód	kg/MJ		Jednotka
HL OKVFL	0,001	100	ks





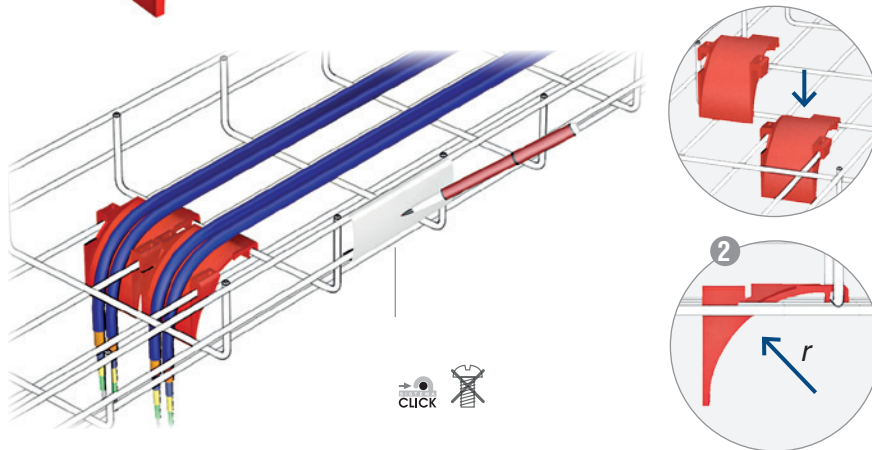
HL KSVFL

Svod kabelový pro drátěný žlab



- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Barva: červená RAL 3000

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL KSVFL	0,014	1	ks



Ochrana kabelů
Optimální poloměr ohybu

Kabely

Optické kabely

Poloměr ohybu < 50 mm

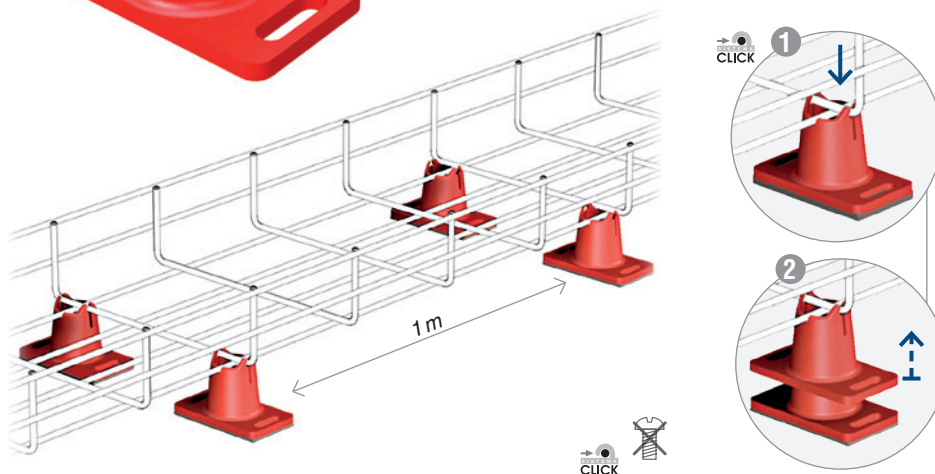
HL PNVFL

Podnožka pro drátěný žlab



- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Barva: červená RAL 3000

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL PNVFL	0,022	100	ks



Snadné, ekonomické

Rychlá montáž

HL VFKNIP

Pákové nůžky



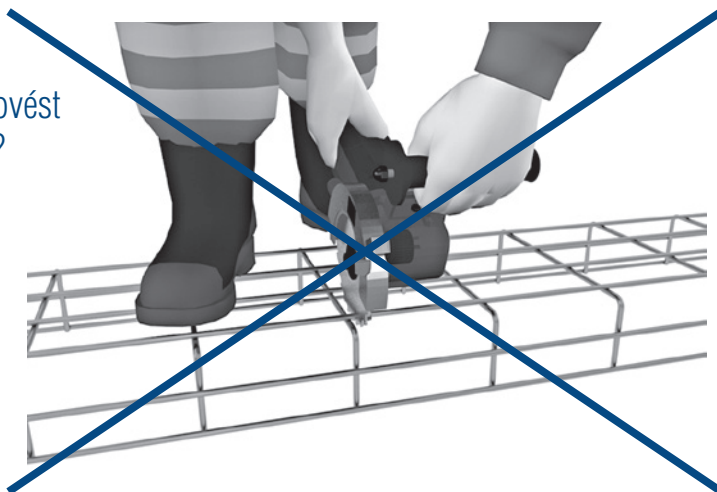
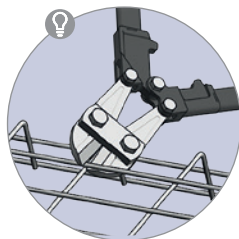
- Kleště pro úpravu drátěných žlabů HL CVFL/CVF a HL VFL/VF

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL VFKNIP	1,600	1	ks



Jak správně provést stříh drátu?

Požadované příslušenství lze jednoduše vyrobit pomocí stříhacích nůžek. Pro stříh drátěných žlabů doporučujeme pouze profesionální nůžky s offset stříhem. Pro zabránění deformace drátěného žlabu je doporučeno stříh plovést co nejbližší křížení drátů.



Ano
Offset stříhu



Ne
Centrální umístění nože



ideální místo stříhu

HL ZS

Sprej zinkový



- Katodická ochrana před korozi na kovy bez povrchové úpravy

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL ZS	0,520	1	ks



HL C8S

Sprej zinkový černý




- Opravný sprej pro povrchovou úpravu C8

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL C8S	0,520	1	ks

HL HDYD

Sonapky - jednoduché do drátěného žlabu

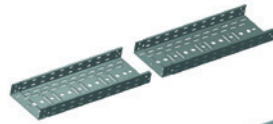


Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL HDYD1-1622	pro průměr kabelu 16-22 mm	0,040	1	ks
HL HDYD1-2228	pro průměr kabelu 22-28 mm	0,060	1	ks
HL HDYD1-2834	pro průměr kabelu 28-34 mm	0,070	1	ks
HL HDYD1-3440	pro průměr kabelu 34-40 mm	0,080	1	ks
HL HDYD1-4046	pro průměr kabelu 40-46 mm	0,090	1	ks
HL HDYD1-4652	pro průměr kabelu 46-52 mm	0,100	1	ks
HL HDYD1-5258	pro průměr kabelu 52-58 mm	0,110	1	ks
HL HDYD1-5864	pro průměr kabelu 58-64 mm	0,130	1	ks

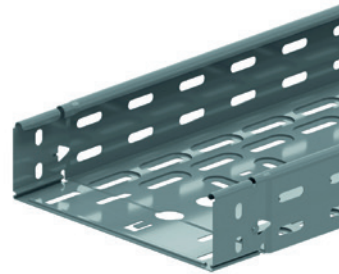
OCELOPLECHOVÉ ŽLABY

PŘEHLED PERFOROVANÝCH A PLNÝCH ŽLABŮ

Druhy



HL KBSCL60






HL KBSCL60.6



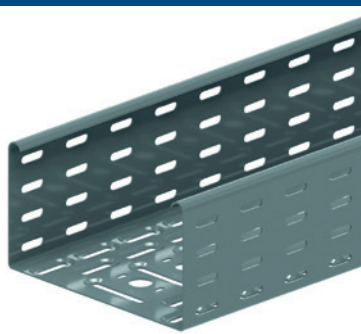
HL KGI60

Vlastnosti

S	●	●	●
HD	●	●	●
PE	●	●	●
I4	● (bez Klik spoje)		●
I6	● (bez Klik spoje)		●
 mm	60-600	75-400	60-600
 mm	60	60	60
 mm	3000	6000	3000
Klik spoj	●	●	
Integrovaná spojka	●	●	●
Perforace	●	●	



HL KBSI100



HL KBS110.6

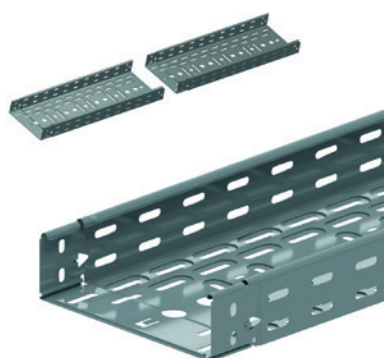


HL KGI100

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•		•
•		•
100-600	200-600	100-600
100	110	100
3000	6000	3000
•		•
•	•	

HL KBSC60


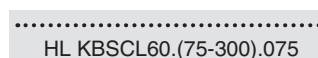
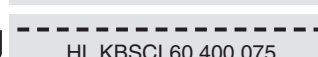
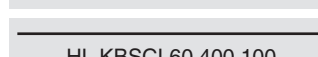
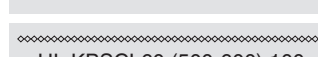
Žlab kabelový perforovaný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m

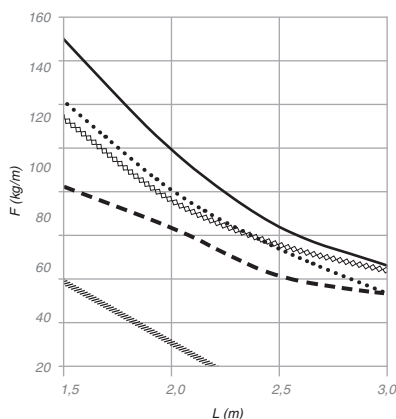


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6 (bez Klik spoje)

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KBSI60.060.060

- Zásuvné konce s integrovanou spojkou
- Šíře 75-600 mm nově nabízíme v provedení KLIK pro rychlou montáž
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

	HL KBSI60.060.060
	HL KBSC60.(75-300).075
	HL KBSC60.400.075
	HL KBSC60.400.100
	HL KBSC60.(500-600).100



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KBSI60.060.060	60	60	0,60	3000	0,745	3	m
HL KBSC60.075.075	60	75	0,75	3000	1,032	3	m
HL KBSC60.100.075	60	100	0,75	3000	1,170	3	m
HL KBSC60.150.075	60	150	0,75	3000	1,420	3	m
HL KBSC60.200.075	60	200	0,75	3000	1,723	3	m
HL KBSC60.300.075	60	300	0,75	3000	2,150	3	m
HL KBSC60.400.075	60	400	0,75	3000	3,520	3	m
HL KBSC60.400.100	60	400	1,00	3000	3,545	3	m
HL KBSC60.500.100	60	500	1,00	3000	4,170	3	m
HL KBSC60.600.100	60	600	1,00	3000	4,820	3	m

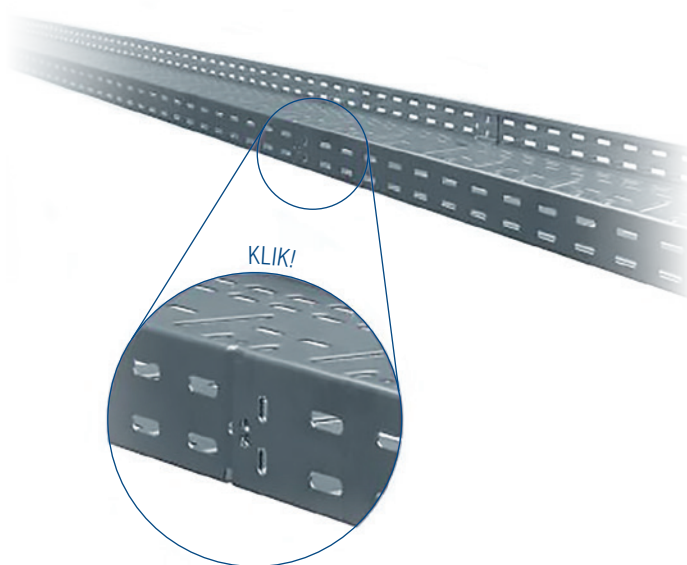
ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100





HL KBSC60.6

Žlab kabelový perforovaný samonosný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 6 m

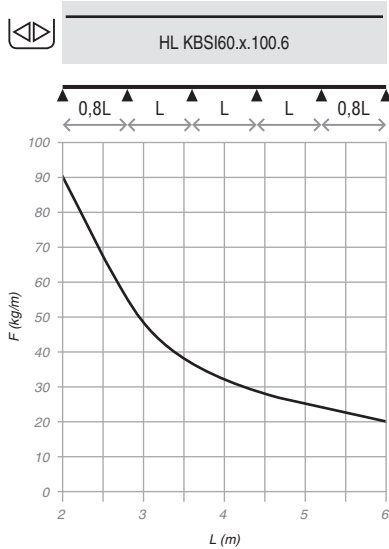
Standardní povrchová úprava: pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava: žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava: lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KBSC60.075.100.6

- Šíře 75-400 mm nově nabízíme v provedení KLIK pro rychlou montáž
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KBSC60.075.100.6	60	75	1,00	6000	1,328	6	m
HL KBSC60.100.100.6	60	100	1,00	6000	1,511	6	m
HL KBSC60.150.100.6	60	150	1,00	6000	1,890	6	m
HL KBSC60.200.100.6	60	200	1,00	6000	2,112	6	m
HL KBSC60.300.100.6	60	300	1,00	6000	2,870	6	m
HL KBSC60.400.100.6	60	400	1,00	6000	3,399	6	m

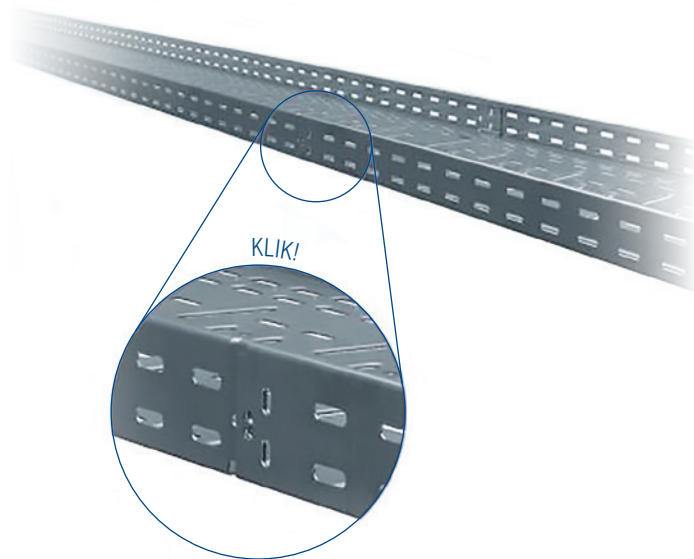
ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100



HL KGI60


Žlab kabelový neperforovaný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m

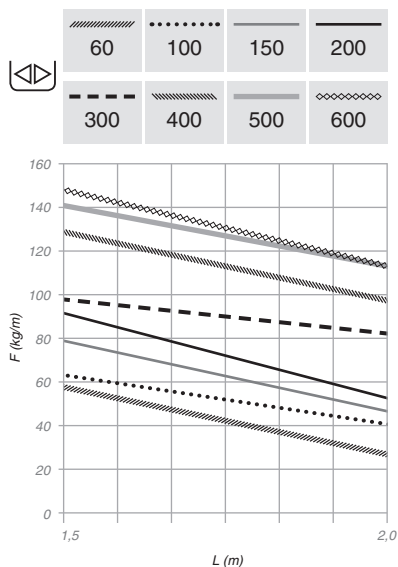


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KGI60.060.060

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 2 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL KGI60.060.060	60	60	0,60	3000	0,805	3	m
HL KGI60.100.060	60	100	0,60	3000	0,985	3	m
HL KGI60.150.060	60	150	0,60	3000	1,385	3	m
HL KGI60.200.060	60	200	0,60	3000	1,621	3	m
HL KGI60.300.070	60	300	0,70	3000	2,426	3	m
HL KGI60.400.070	60	400	0,70	3000	2,982	3	m
HL KGI60.500.080	60	500	0,80	3000	4,032	3	m
HL KGI60.600.080	60	600	0,80	3000	4,668	3	m



ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100



HL KBSI100

Žlab perforovaný s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m

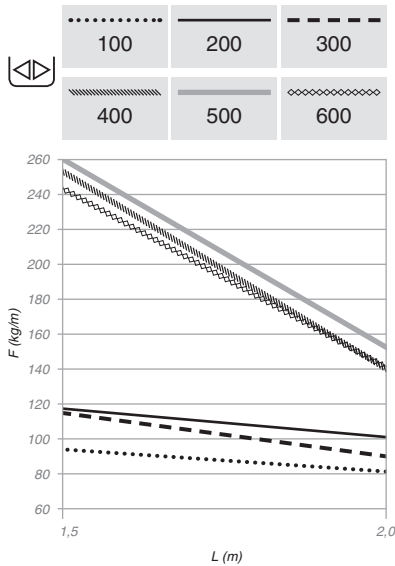


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KBSI100.100.070

- Zásuvné konce s integrovanou spojkou
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KBSI100.100.070	100	100	0,70	3000	1,440	3	m
HL KBSI100.200.070	100	200	0,70	3000	2,170	3	m
HL KBSI100.300.070	100	300	0,70	3000	2,670	3	m
HL KBSI100.400.100	100	400	1,00	3000	4,470	3	m
HL KBSI100.500.100	100	500	1,00	3000	5,220	3	m
HL KBSI100.600.100	100	600	1,00	3000	5,920	3	m



ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

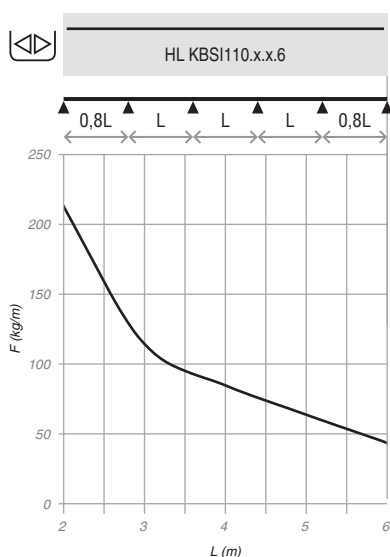
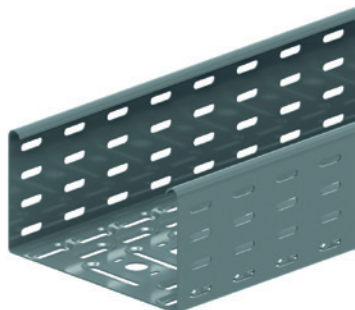
F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100

HL KBS110.6

Žlab kabelový perforovaný samonosný, výšky 110 mm, délka 6 m



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KBS110.150.100.6

- Spojení pomocí 2 ks spojky HL KPW
- Počet šroubů a matic na jednu spojku: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KBS110.200.150.6	110	200	1,50	6000	4,300	6	m
HL KBS110.300.150.6	110	300	1,50	6000	5,280	6	m
HL KBS110.400.150.6	110	400	1,50	6000	6,250	6	m
HL KBS110.500.150.6	110	500	1,50	6000	7,230	6	m
HL KBS110.600.150.6	110	600	1,50	6000	8,210	6	m

ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

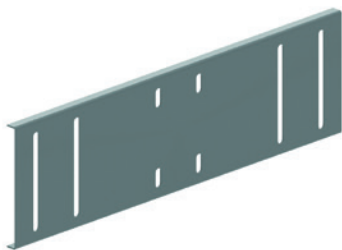
F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100

HL KPW

Spojka kabelového žlabu HL KBS110.6



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KPW

- Spojka je určena pro samonosné kabelové žlaby HL KBS110.6

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KPW	0,590	1	ks



HL KGI100

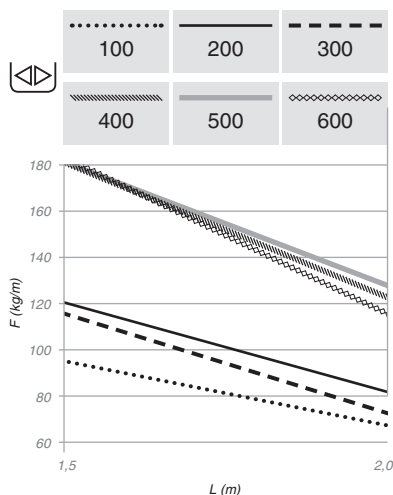
Žlab kabelový neperforovaný s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KGI100.100.070

- Zásuvné konce s integrovanou spojkou
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 2 ks HL B6x10V a HL ML6



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KGI100.100.070	100	100	0,70	3000	1,530	3	m
HL KGI100.200.070	100	200	0,70	3000	2,340	3	m
HL KGI100.300.070	100	300	0,70	3000	2,900	3	m
HL KGI100.400.100	100	400	1,00	3000	4,900	3	m
HL KGI100.500.100	100	500	1,00	3000	5,700	3	m
HL KGI100.600.100	100	600	1,00	3000	6,500	3	m

ZÁTĚŽOVÝ DIAGRAM

Diagram znázorňuje rovnoměrné zatížení dle vzdálenosti podpěr. V souladu se standardem IEC61537. Spoj v 1/5 vyložení trasy. Koncové rozpětí = 0,8 x rozpětí.

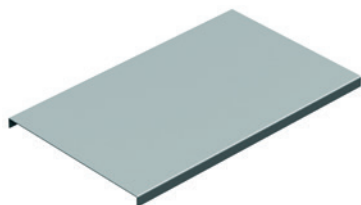
F = max. přípustné zatížení (kg/m)

L = vzdálenost podpěr (m)

Max. průhyb (m) = L/100

HL D

Víko univerzální pro oceloplechové žlaby



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**D060

- Na poptávku možno dodat i v jiné tloušťce plechu či variantu se zámkem

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL D060	10	60	0,60	2000	0,279	2	m
HL D075	10	75	0,60	2000	0,347	2	m
HL D100	10	100	0,60	2000	0,459	2	m
HL D150	10	150	0,60	2000	0,684	2	m
HL D200	10	200	0,60	2000	0,909	2	m
HL D250	10	250	0,60	2000	1,134	2	m
HL D300	10	300	0,60	2000	1,359	2	m
HL D400	10	400	0,80	2000	2,613	2	m
HL D500	10	500	0,80	2000	4,066	2	m
HL D600	10	600	0,80	2000	4,876	2	m

HL NDCL

Spona víka samodržná



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**NDCL60

Kód	↑ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NDCL60	60	pro žlaby HL KBSI60 - KBSC60, HL KGI60	0,018	1	ks
HL NDCL100	100	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,026	1	ks

HL V

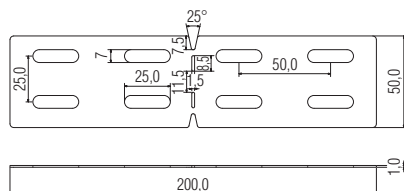
Spojka variabilní



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**V60.200

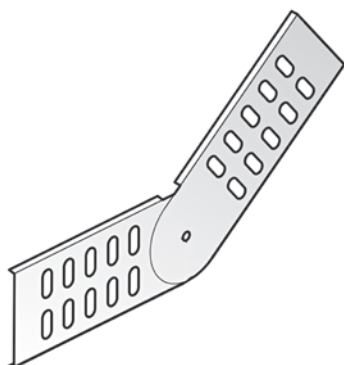
- Minimální počet šroubů a matic pro HL V35.200: 4 ks, HL V60.200: 4 ks, pro HL V100.200: 8 ks HL B6x10V a HL ML6
- Lze použít pro rovný nebo úhlový horizontální spoj



Kód	↑ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL V35.200	25	pro žlaby s bočnicí 35 mm	200	0,040	1	ks
HL V60.200	50	pro žlaby s bočnicí 60 mm	200	0,080	1	ks
HL V100.200	85	pro žlaby s bočnicí 100 mm	200	0,170	1	ks

HL DS

Spojka kloubová



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**DS60

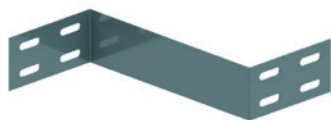
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DS60	60	pro žlaby HL KBSI60, KBSC60, HL KGI60	0,130	1	ks
HL DS100	85	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,102	1	ks



HL VS

Spojka redukční



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

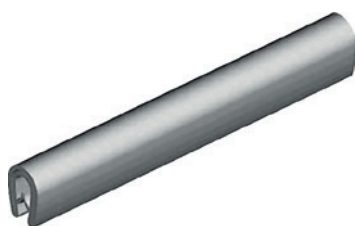
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**VS60.075

- Minimální počet šroubů a matic pro HL VS60: 4ks, pro HL VS100: 8ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VS60.050	60	50	pro žlaby HL KBSI60, KBSCL60	0,080	1	ks
HL VS60.075	60	75	pro žlaby HL KBSI60, KBSCL60	0,090	1	ks
HL VS60.100	60	100	pro žlaby HL KBSI60, KBSCL60	0,100	1	ks
HL VS100.100	100	100	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,223	1	ks
HL VS100.200	100	200	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,408	1	ks
HL VS100.300	100	300	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,583	1	ks
HL VS100.400	100	400	pro žlaby HL KGI100, HL KBSI100	0,759	1	ks

HL T010

Lemovka ochranná na hrany kabelových žlabů

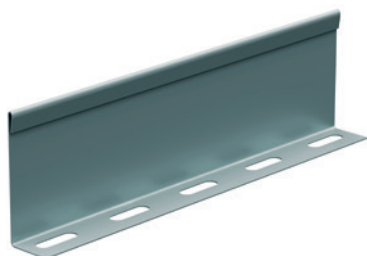


- Materiál: PVC
- Barva: světle šedá

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL T010	0,010	10	m

HL SEP

Přepážka dělicí



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

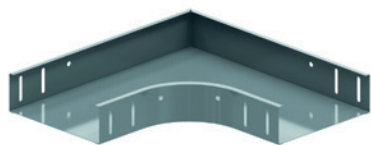
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**SEP60

- Upevnění k oceloplechovému žlabu pomocí HL B6x10V + HL ML6
- Doporučená fixace po 1 m

Kód	↑ mm	→ ← mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SEP30	27	0,50	pro žlab výšky 30 mm	3000	0,250	3	m
HL SEP40	37	0,50	pro žlab výšky 40 mm	3000	0,290	3	m
HL SEP50	47	0,50	pro žlab výšky 50 mm	3000	0,320	3	m
HL SEP60	57	0,70	pro žlab výšky 60 mm	3000	0,510	3	m
HL SEP80	77	0,70	pro žlab výšky 80 mm	3000	0,660	3	m
HL SEP100	97	0,70	pro žlab výšky 100 mm	3000	0,820	3	m
HL SEP110	107	0,70	pro žlab výšky 110 mm	3000	0,890	3	m

HL B90-60

Ohyb horizontální 90° pro kabelové žlaby výšky 60 mm

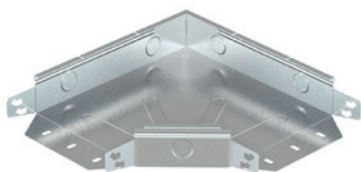


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDB**90.60.060.H

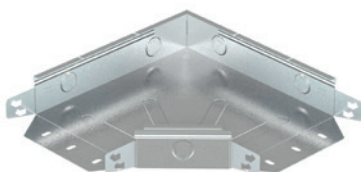
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL B90.60.060.H	60	60	pro žlaby HL KBSI60.060, HL KGI60.060	0,362	1	ks
HL B90.60.075	60	75	pro žlaby HL KBSCL60.075	0,516	1	ks
HL B90.60.100	60	100	pro žlaby HL KBSCL60.100	0,738	1	ks
HL B90.60.150	60	150	pro žlaby HL KBSCL60.150	0,822	1	ks
HL B90.60.200	60	200	pro žlaby HL KBSCL60.200	1,374	1	ks
HL B90.60.300	60	300	pro žlaby HL KBSCL60.300	2,292	1	ks
HL B90.60.400	60	400	pro žlaby HL KBSCL60.400	2,958	1	ks
HL B90.60.500	60	500	pro žlaby HL KBSCL60.500	5,424	1	ks
HL B90.60.600	60	600	pro žlaby HL KBSCL60.600	6,690	1	ks
HL B90.60.100.H	60	100	pro žlaby HL KGI60.100	0,737	1	ks
HL B90.60.150.H	60	150	pro žlaby HL KGI60.150	0,983	1	ks
HL B90.60.200.H	60	200	pro žlaby HL KGI60.200	1,240	1	ks
HL B90.60.300.H	60	300	pro žlaby HL KGI60.300	1,870	1	ks
HL B90.60.400.H	60	400	pro žlaby HL KGI60.400	3,132	1	ks
HL B90.60.500.H	60	500	pro žlaby HL KGI60.500	4,211	1	ks
HL B90.60.600.H	60	600	pro žlaby HL KGI60.600	5,440	1	ks



HL B90-100

Ohyb horizontální 90° pro kabelové žlaby výšky 100 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDB**90.100.100.H

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL B90.100.100.H	100	100	pro žlaby HL KGI100.100, HL KBSI100.100	0,443	1	ks
HL B90.100.200.H	100	200	pro žlaby HL KGI100.200, HL KBSI100.200	0,989	1	ks
HL B90.100.300.H	100	300	pro žlaby HL KGI100.300, HL KBSI100.300	1,52	1	ks
HL B90.100.400.H	100	400	pro žlaby HL KGI100.400, HL KBSI100.400	2,170	1	ks
HL B90.100.500.H	100	500	pro žlaby HL KGI100.500, HL KBSI100.500	3,340	1	ks
HL B90.100.600.H	100	600	pro žlaby HL KGI100.600, HL KBSI100.600	4,430	1	ks



HL DB90

Víko horizontálního ohybu 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm

Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDD**B90.075



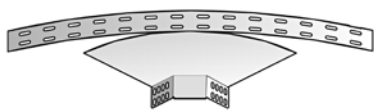
Kód	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DB90.075	75	pro ohyb HL B90.60.075	0,617	1	ks
HL DB90.100	100	pro ohyb HL B90.60.100	0,728	1	ks
HL DB90.150	150	pro ohyb HL B90.60.150	1,074	1	ks
HL DB90.200	200	pro ohyb HL B90.60.200	1,262	1	ks
HL DB90.300	300	pro ohyb HL B90.60.300	1,941	1	ks
HL DB90.400	400	pro ohyb HL B90.60.400	3,043	1	ks
HL DB90.500	500	pro ohyb HL B90.60.500	4,111	1	ks
HL DB90.600	600	pro ohyb HL B90.60.600	5,340	1	ks
HL DB90.060.H	60	pro ohyb HL B90.60.060.H	0,200	1	ks
HL DB90.100.H	100	pro ohyb HL B90.60.100.H, HL B90.100.100.H	0,730	1	ks
HL DB90.150.H	150	pro ohyb HL B90.60.150.H, HL B90.100.150.H	1,070	1	ks
HL DB90.200.H	200	pro ohyb HL B90.60.200.H, HL B90.100.200.H	0,950	1	ks
HL DB90.300.H	300	pro ohyb HL B90.60.300.H, HL B90.100.300.H	1,920	1	ks
HL DB90.400.H	400	pro ohyb HL B90.60.400.H, HL B90.100.400.H	3,040	1	ks
HL DB90.500.H	500	pro ohyb HL B90.60.500.H, HL B90.100.500.H	4,110	1	ks
HL DB90.600.H	600	pro ohyb HL B90.60.600.H, HL B90.100.600.H	5,340	1	ks

HL VH-60

Ohyb flexibilní 0-90° pro HL KBSCl

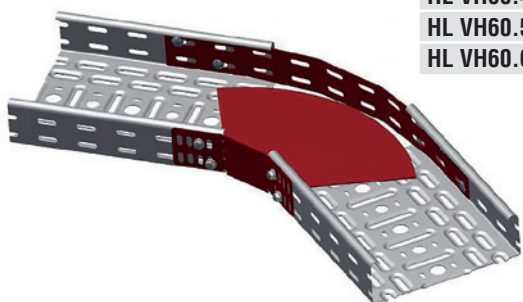
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDV**H60.075



- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VH60.075	60	75	pro žlab HL KBSCl60.075	0,486	1	ks
HL VH60.100	60	100	pro žlab HL KBSCl60.100	0,533	1	ks
HL VH60.150	60	150	pro žlab HL KBSCl60.150	0,659	1	ks
HL VH60.200	60	200	pro žlab HL KBSCl60.200	0,824	1	ks
HL VH60.300	60	300	pro žlab HL KBSCl60.300	1,385	1	ks
HL VH60.400	60	400	pro žlab HL KBSCl60.400	2,042	1	ks
HL VH60.500	60	500	pro žlab HL KBSCl60.500	2,913	1	ks
HL VH60.600	60	600	pro žlab HL KBSCl60.600	3,938	1	ks



HL VH

Ohyb flexibilní 0-90° pro HL KGI



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDVH60.100.H**

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 6 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VH60.100.H	60	100	pro žlaby HL KGI60.100	0,297	1	ks
HL VH60.150.H	60	150	pro žlaby HL KGI60.150	0,448	1	ks
HL VH60.200.H	60	200	pro žlaby HL KGI60.200	0,574	1	ks
HL VH60.300.H	60	300	pro žlaby HL KGI60.300	0,965	1	ks

HL AS-60

Odbočení horizontální pro kabelové žlaby výšky 60 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDAS60.060.H**

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL AS60.075	60	75	pro žlaby HL KBSCL60.075	0,530	1	ks
HL AS60.100	60	100	pro žlaby HL KBSCL60.100	0,570	1	ks
HL AS60.150	60	150	pro žlaby HL KBSCL60.150	0,650	1	ks
HL AS60.200	60	200	pro žlaby HL KBSCL60.200	0,730	1	ks
HL AS60.300	60	300	pro žlaby HL KBSCL60.300	0,880	1	ks
HL AS60.400	60	400	pro žlaby HL KBSCL60.400	0,103	1	ks
HL AS60.500	60	500	pro žlaby HL KBSCL60.500	1,524	1	ks
HL AS60.600	60	600	pro žlaby HL KBSCL60.600	1,740	1	ks
HL AS60.60.H	60	60	pro žlaby HL KBSI60.060, HL KGI60.060	0,246	1	ks
HL AS60.100.H	60	100	pro žlaby HL KGI60.100	0,629	1	ks
HL AS60.150.H	60	150	pro žlaby HL KGI60.150	0,693	1	ks
HL AS60.200.H	60	200	pro žlaby HL KGI60.200	0,757	1	ks
HL AS60.300.H	60	300	pro žlaby HL KGI60.300	0,896	1	ks
HL AS60.400.H	60	400	pro žlaby HL KGI60.400	1,227	1	ks
HL AS60.500.H	60	500	pro žlaby HL KGI60.500	1,398	1	ks
HL AS60.600.H	60	600	pro žlaby HL KGI60.600	1,579	1	ks



HL AS-100

Odbočení horizontální pro kabelové žlaby výšky 100 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

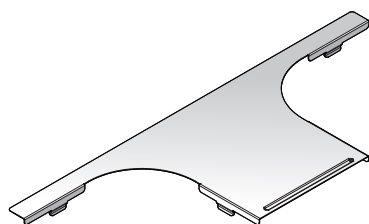
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**AS100.100.H

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL AS100.100.H	100	100	pro žlaby HL KG100.100, HL KBS100.100	0,373	1	ks
HL AS100.200.H	100	200	pro žlaby HL KG100.200, HL KBS100.200	0,537	1	ks
HL AS100.300.H	100	300	pro žlaby HL KG100.300, HL KBS100.300	0,645	1	ks
HL AS100.400.H	100	400	pro žlaby HL KG100.400, HL KBS100.400	0,753	1	ks
HL AS100.500.H	100	500	pro žlaby HL KG100.500, HL KBS100.500	0,941	1	ks
HL AS100.600.H	100	600	pro žlaby HL KG100.600, HL KBS100.600	1,060	1	ks

HL DAS

Víko horizontálního odbočení pro žlab výšky 60 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

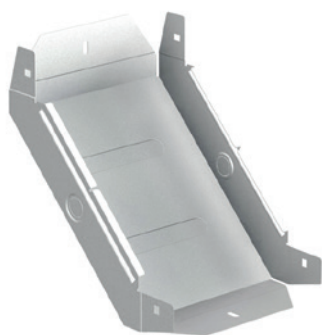
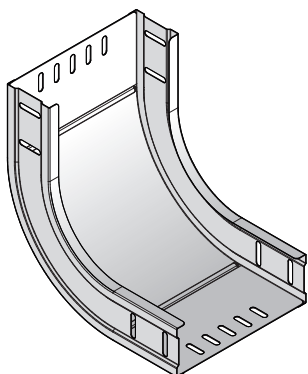
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDD**AS075

Kód	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DAS075	75	pro ohyb HL AS60.075	0,242	1	ks
HL DAS100	100	pro ohyb HL AS60.100	0,323	1	ks
HL DAS150	150	pro ohyb HL AS60.150	0,484	1	ks
HL DAS200	200	pro ohyb HL AS60.200	0,645	1	ks
HL DAS300	300	pro ohyb HL AS60.300	0,967	1	ks
HL DAS400	400	pro ohyb HL AS60.400	1,290	1	ks
HL DAS500	500	pro ohyb HL AS60.500	1,612	1	ks
HL DAS600	600	pro ohyb HL AS60.600	1,935	1	ks
HL DAS60.H	60	pro ohyb HL AS60.060.H	0,119	1	ks
HL DAS100.H	100	pro ohyb HL AS60.100.H, HL AS100.100.H	0,161	1	ks
HL DAS150.H	150	pro ohyb HL AS60.150.H, HL AS100.150.H	0,198	1	ks
HL DAS200.H	200	pro ohyb HL AS60.200.H, HL AS100.200.H	0,236	1	ks
HL DAS300.H	300	pro ohyb HL AS60.300.H, HL AS100.300.H	0,363	1	ks
HL DAS400.H	400	pro ohyb HL AS60.400.H, HL AS100.400.H	0,451	1	ks
HL DAS500.H	500	pro ohyb HL AS60.500.H, HL AS100.500.H	0,616	1	ks
HL DAS600.H	600	pro ohyb HL AS60.600.H, HL AS100.600.H	0,716	1	ks



HL SB90-60


Ohyb vnitřní vertikální 90° pro žlab výšky 60 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSB90.60.060.H**

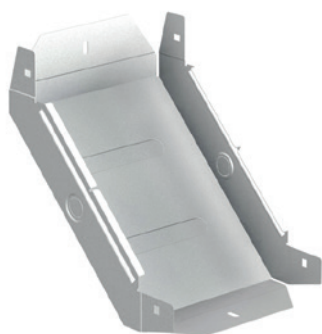
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL SB90.60.075	60	75	pro žlaby HL KBSC60.075	0,65	1	ks
HL SB90.60.100	60	100	pro žlaby HL KBSC60.100	0,73	1	ks
HL SB90.60.150	60	150	pro žlaby HL KBSC60.150	0,88	1	ks
HL SB90.60.200	60	200	pro žlaby HL KBSC60.200	1,000	1	ks
HL SB90.60.300	60	300	pro žlaby HL KBSC60.300	1,180	1	ks
HL SB90.60.400	60	400	pro žlaby HL KBSC60.400	1,430	1	ks
HL SB90.60.500	60	500	pro žlaby HL KBSC60.500	1,900	1	ks
HL SB90.60.600	60	600	pro žlaby HL KBSC60.600	2,150	1	ks
HL SB90.60.060.H	60	60	pro žlaby HL KBSI60.060, HL KGI60.060	0,276	1	ks
HL SB90.60.100.H	60	100	pro žlaby HL KGI60.100	0,712	1	ks
HL SB90.60.150.H	60	150	pro žlaby HL KGI60.150	0,837	1	ks
HL SB90.60.200.H	60	200	pro žlaby HL KGI60.200	0,963	1	ks
HL SB90.60.300.H	60	300	pro žlaby HL KGI60.300	1,225	1	ks
HL SB90.60.400.H	60	400	pro žlaby HL KGI60.400	1,486	1	ks
HL SB90.60.500.H	60	500	pro žlaby HL KGI60.500	1,748	1	ks
HL SB90.60.600.H	60	600	pro žlaby HL KGI60.600	2,020	1	ks



HL SB90-100

Ohyb vnitřní vertikální 90° pro žlab výšky 100 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

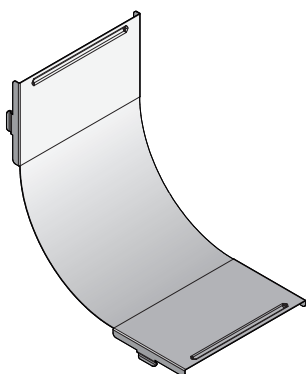
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSB90.100.100.H**

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SB90.100.100.H	100	100	pro žlaby HL KG100.100, HL KBSI100.100	0,472	1	ks
HL SB90.100.200.H	100	200	pro žlaby HL KG100.200, HL KBSI100.200	0,873	1	ks
HL SB90.100.300.H	100	300	pro žlaby HL KG100.300, HL KBSI100.300	1,120	1	ks
HL SB90.100.400.H	100	400	pro žlaby HL KG100.400, HL KBSI100.400	1,370	1	ks
HL SB90.100.500.H	100	500	pro žlaby HL KG100.500, HL KBSI100.500	1,850	1	ks
HL SB90.100.600.H	100	600	pro žlaby HL KG100.600, HL KBSI100.600	2,130	1	ks

HL DSB90

Víko vnitřního vertikálního ohyby 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm



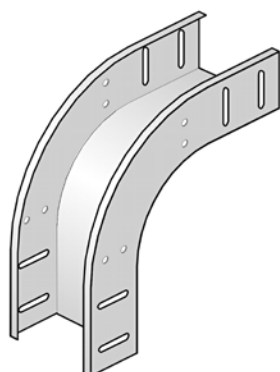
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDDSB60.H**

Kód	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DSB90.075	75	pro ohyb HL SB90.60.075	0,197	1	ks
HL DSB90.100	100	pro ohyb HL SB90.60.100	0,262	1	ks
HL DSB90.150	150	pro ohyb HL SB90.60.150	0,393	1	ks
HL DSB90.200	200	pro ohyb HL SB90.60.200	0,524	1	ks
HL DSB90.300	300	pro ohyb HL SB90.60.300	0,786	1	ks
HL DSB90.400	400	pro ohyb HL SB90.60.400	1,048	1	ks
HL DSB90.500	500	pro ohyb HL SB90.60.500	1,310	1	ks
HL DSB90.600	600	pro ohyb HL SB90.60.600	1,572	1	ks
HL DSB60.H	60	pro ohyb HL SB90.60.060.H	0,10	1	ks
HL DSB100.H	100	pro ohyb HL SB90.60.100.H, HL SB90.100.100.H	0,320	1	ks
HL DSB150.H	150	pro ohyb HL SB90.60.150.H, HL SB90.100.150.H	0,480	1	ks
HL DSB200.H	200	pro ohyb HL SB90.60.200.H, HL SB90.100.200.H	0,650	1	ks
HL DSB300.H	300	pro ohyb HL SB90.60.300.H, HL SB90.100.300.H	0,970	1	ks
HL DSB400.H	400	pro ohyb HL SB90.60.400.H, HL SB90.100.400.H	1,290	1	ks
HL DSB500.H	500	pro ohyb HL SB90.60.500.H, HL SB90.100.500.H	1,610	1	ks
HL DSB600.H	600	pro ohyb HL SB90.60.600.H, HL SB90.100.600.H	1,930	1	ks

HL VB90.60

Ohyb vnější vertikální 90° pro žlab výšky 60 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**VB90.60.060.H

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VB90.60.075	60	75	pro žlaby HL KBSCL60.075	0,630	1	ks
HL VB90.60.100	60	100	pro žlaby HL KBSCL60.100	0,650	1	ks
HL VB90.60.150	60	150	pro žlaby HL KBSCL60.150	0,780	1	ks
HL VB90.60.200	60	200	pro žlaby HL KBSCL60.200	0,850	1	ks
HL VB90.60.300	60	300	pro žlaby HL KBSCL60.300	1,080	1	ks
HL VB90.60.400	60	400	pro žlaby HL KBSCL60.400	1,330	1	ks
HL VB90.60.500	60	500	pro žlaby HL KBSCL60.500	1,430	1	ks
HL VB90.60.600	60	600	pro žlaby HL KBSCL60.600	1,600	1	ks
HL VB90.60.060.H	60	60	pro žlaby HL KBSI60.060, HL KGI60.060	0,227	1	ks
HL VB90.60.100.H	60	100	pro žlaby HL KGI60.100	0,730	1	ks
HL VB90.60.150.H	60	150	pro žlaby HL KGI60.150	0,880	1	ks
HL VB90.60.200.H	60	200	pro žlaby HL KGI60.200	1,000	1	ks
HL VB90.60.300.H	60	300	pro žlaby HL KGI60.300	1,180	1	ks
HL VB90.60.400.H	60	400	pro žlaby HL KGI60.400	1,430	1	ks
HL VB90.60.500.H	60	500	pro žlaby HL KGI60.500	1,900	1	ks
HL VB90.60.600.H	60	600	pro žlaby HL KGI60.600	2,150	1	ks

HL VB90.100

Ohyb vnější vertikální 90° pro žlab výšky 100 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**VB90.100.100.H

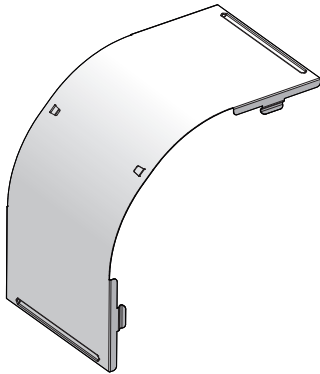
- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 8 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VB90.100.100.H	100	100	pro žlaby HL KGI100.100, HL KBSI100.100	0,338	1	ks
HL VB90.100.200.H	100	200	pro žlaby HL KGI100.200, HL KBSI100.200	0,509	1	ks
HL VB90.100.300.H	100	300	pro žlaby HL KGI100.300, HL KBSI100.300	0,622	1	ks
HL VB90.100.400.H	100	400	pro žlaby HL KGI100.400, HL KBSI100.400	0,728	1	ks
HL VB90.100.500.H	100	500	pro žlaby HL KGI100.500, HL KBSI100.500	0,967	1	ks
HL VB90.100.600.H	100	600	pro žlaby HL KGI100.600, HL KBSI100.600	1,100	1	ks



HL DVB90

Víko vnějšího vertikálního ohyby 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm



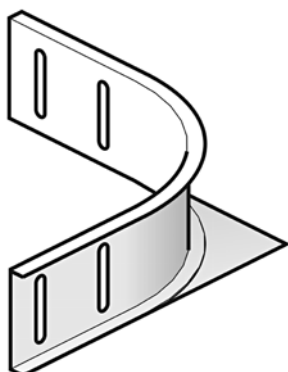
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDDVB60.H**

Kód	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DVB90.60.075	75	pro ohyb HL VB90.60.075	0,242	1	ks
HL DVB90.60.100	100	pro ohyb HL VB90.60.100	0,323	1	ks
HL DVB90.60.150	150	pro ohyb HL VB90.60.150	0,484	1	ks
HL DVB90.60.200	200	pro ohyb HL VB90.60.200	0,645	1	ks
HL DVB90.60.300	300	pro ohyb HL VB90.60.300	0,967	1	ks
HL DVB90.60.400	400	pro ohyb HL VB90.60.400	1,290	1	ks
HL DVB90.60.500	500	pro ohyb HL VB90.60.500	1,612	1	ks
HL DVB90.60.600	600	pro ohyb HL VB90.60.600	1,935	1	ks
HL DVB60.H	60	pro ohyb HL VB90.60.060.H	0,192	1	ks
HL DVB100.H	100	pro ohyb HL VB90.60.100.H, HL VB90.100.100.H	0,341	1	ks
HL DVB150.H	150	pro ohyb HL VB90.60.150.H, HL VB90.100.150.H	0,479	1	ks
HL DVB200.H	200	pro ohyb HL VB90.60.200.H, HL VB90.100.200.H	0,628	1	ks
HL DVB300.H	300	pro ohyb HL VB90.60.300.H, HL VB90.100.300.H	0,926	1	ks
HL DVB400.H	400	pro ohyb HL VB90.60.400.H, HL VB90.100.400.H	1,224	1	ks
HL DVB500.H	500	pro ohyb HL VB90.60.500.H, HL VB90.100.500.H	1,522	1	ks
HL DVB600.H	600	pro ohyb HL VB90.60.600.H, HL VB90.100.600.H	1,809	1	ks

HL AZH

Horizontální ohyb univerzální 90°



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

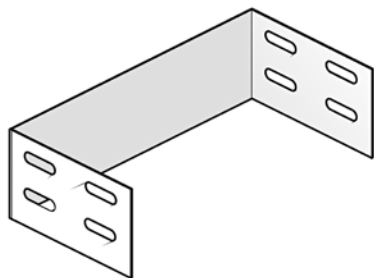
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDAZH60**

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL AZH60	60	pro žlaby HL KBSI60/KBSCL60/HL KGI60	0,390	1	ks
HL AZH100	100	pro žlaby HL KGI100 a HL KBSI100	0,183	1	ks

HL E60

Koncovka kabelového žlabu výšky 60 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDE60.060**

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL E60.060	55	56	pro žlaby HL KBSI60.060	0,107	1	ks
HL E60.075	55	71	pro žlaby HL KBSI60.075, KBSCL60.075	0,118	1	ks
HL E60.100	55	96	pro žlaby HL KBSI60.100, KBSCL60.100	0,129	1	ks
HL E60.150	55	146	pro žlaby HL KBSI60.150, KBSCL60.150	0,151	1	ks
HL E60.200	55	196	pro žlaby HL KBSI60.200, KBSCL60.200	0,173	1	ks
HL E60.300	55	296	pro žlaby HL KBSI60.300, KBSCL60.300	0,217	1	ks
HL E60.400	55	396	pro žlaby HL KBSI60.400, KBSCL60.400	0,261	1	ks
HL E60.500	55	496	pro žlaby HL KBSI60.500, KBSCL60.500	0,305	1	ks
HL E60.600	55	596	pro žlaby HL KBSI60.600, KBSCL60.600	0,349	1	ks



HL E100

Koncovka kabelového žlabu výšky 100 mm



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDE**100.100.H

- Minimální počet šroubů a matic na spoj: 4 ks HL B6x10V a HL ML6

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL E100.100.H	100	100	pro žlaby HL KG100.100, HL KBS100.100	0,223	1	ks
HL E100.200.H	100	200	pro žlaby HL KG100.200, HL KBS100.200	0,408	1	ks
HL E100.300.H	100	300	pro žlaby HL KG100.300, HL KBS100.300	0,583	1	ks
HL E100.400.H	100	400	pro žlaby HL KG100.400, HL KBS100.400	0,759	1	ks
HL E100.500.H	100	500	pro žlaby HL KG100.500, HL KBS100.500	0,934	1	ks
HL E100.600.H	100	600	pro žlaby HL KG100.600, HL KBS100.600	1,110	1	ks

HL ZS

Sprej zinkový



- Katodická ochrana před korozí na kovy bez povrchové úpravy

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL ZS	0,520	1	ks

KABELOVÉ LÁVKY

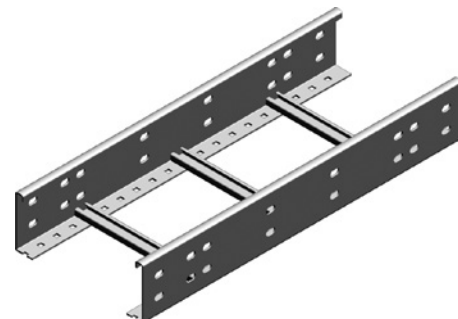
PŘEHLED KABELOVÝCH LÁVEK

KABELOVÉ LÁVKY

Druhy






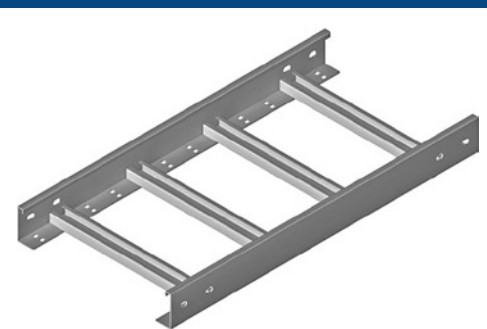
HL KLLH45



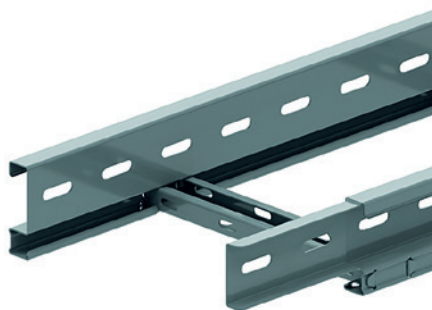
HL KLLH100

Vlastnosti

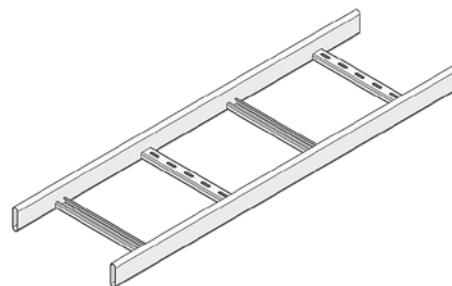
S	●	●
HD	●	●
PE	●	●
I4	●	●
I6	●	●
 mm	100-600	100-600
 mm	45	100
 mm	3000	3000



HL KLC60



HL KLLI60

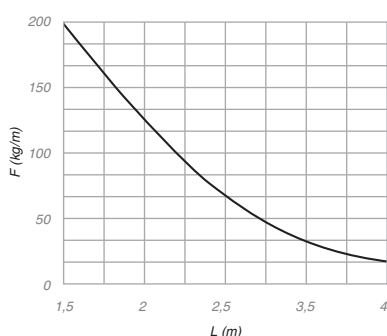
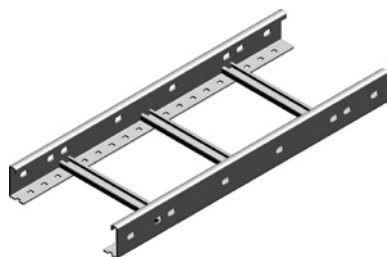


HL HDKS

•	•	
•		•
•	•	•
•	•	
•	•	
100-400	150-900	200-600
60	60	60
3000	3000	6000

HL KLLH45

Lávka kabelová výšky 45 mm, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

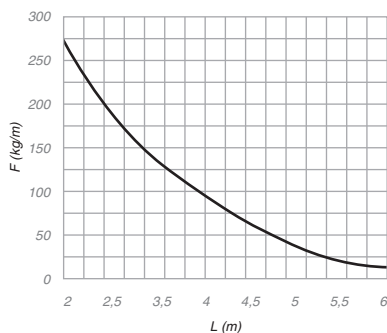
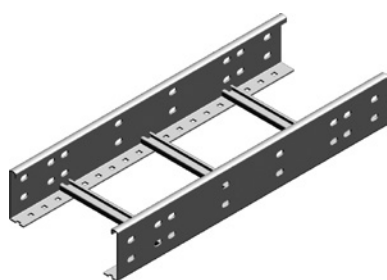
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KLLH45.100

- Pro spojení použijte šroubový komplet HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLH45.100	45	100	1,50	3000	2,060	3	m
HL KLLH45.200	45	200	1,50	3000	2,330	3	m
HL KLLH45.300	45	300	1,50	3000	2,610	3	m
HL KLLH45.400	45	400	1,50	3000	3,020	3	m
HL KLLH45.500	45	500	1,50	3000	3,150	3	m
HL KLLH45.600	45	600	1,50	3000	3,430	3	m

HL KLLH100

Lávka kabelová výšky 100 mm, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KLLH100.100

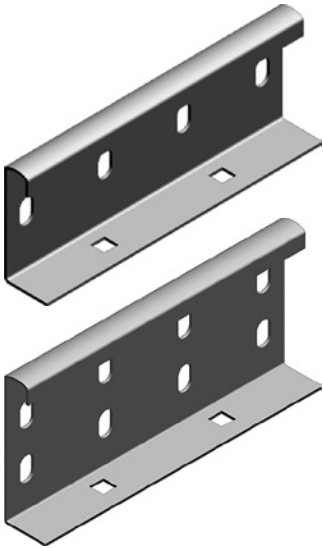
- Pro spojení použijte šroubový komplet HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLH100.100	100	100	1,50	3000	3,380	3	m
HL KLLH100.200	100	200	1,50	3000	3,650	3	m
HL KLLH100.300	100	300	1,50	3000	3,930	3	m
HL KLLH100.400	100	400	1,50	3000	4,340	3	m
HL KLLH100.500	100	500	1,50	3000	4,470	3	m
HL KLLH100.600	100	600	1,50	3000	4,750	3	m



HL SKLLH

Spojka kabelové lávky HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSKLLH45**

- Pro spojení HL SKLLH45 použijte 4 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14
- Pro spojení HL SKLLH100 použijte 8 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKLLH45	50	2,00	175	0,250	1	ks
HL SKLLH100	105	2,00	175	0,370	1	ks

HL SKVKLLH

Spojka kloubová vertikální pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

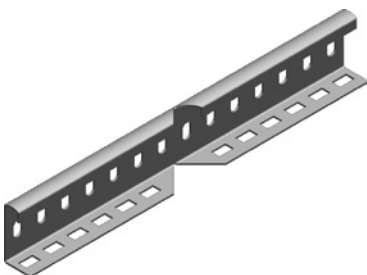
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSKVKLLH45**

- Pro spojení HL SKVKLLH45 použijte 4 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14
- Pro spojení HL SKVKLLH100 použijte 8 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKVKLLH45	50	2,00	230	0,100	1	ks
HL SKVKLLH100	105	2,00	230	0,340	1	ks

HL SKHKLLH

Spojka kloubová horizontální pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

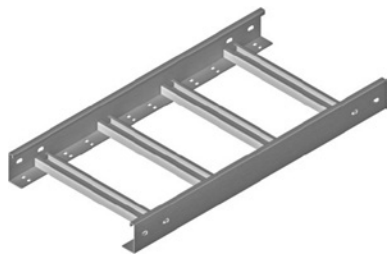
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSKHKLLH45**

- Pro spojení HL SKHKLLH45 použijte 4 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14
- Pro spojení HL SKHKLLH100 použijte 8 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKHKLLH45	50	2,00	540	0,450	1	ks
HL SKHKLLH100	105	2,00	540	0,650	1	ks

HL KLC60

Lávka kabelová s funkčností při požáru, délka 3 m



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6 (bez certifikace ČSN 73 0895)

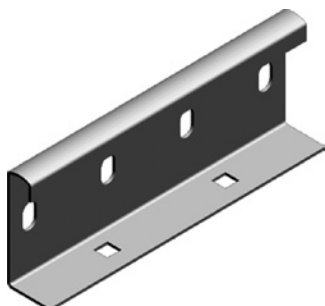
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**KLC60.100

- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLC60.100	60	100	1,50	3000	2,670	3	m
HL KLC60.200	60	200	1,50	3000	3,390	3	m
HL KLC60.300	60	300	1,50	3000	3,720	3	m
HL KLC60.400	60	400	1,50	3000	4,380	3	m

HL SKLC

Spojka kabelové lávky HL KLC



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDS**SKLC

- Pro spojení použijte 4 ks šroubového kompletu HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKLC	65	2,00	175	0,310	1	ks

HL SKVKLLH60

Flexibilní spojka vertikální pro kabelový žebřík HL KLC



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDS**SKVKLLH60.

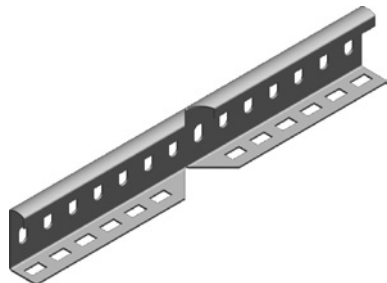
- Pro spojení použijte 4 šroubové komplety HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKVKLLH60	65	2,00	230	0,200	1	ks



HL SKHKLLH60

Flexibilní spojka horizontální pro kabelový žebřík HL KLC



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDS**SKHKLLH60.

- Pro spojení použijte 4 šroubové komplety HL SKKL8x14

Kód	↑ mm	→← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKHKLLH60	65	2,00	540	0,580	1	ks

HL OHKLLH

Ohyb horizontální 90° pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDO**HKLLH45.100

- Pro spojení použijte 4 ks příslušné spojky a šroubů

Kód	↑ mm	↔ mm	→← mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL OHKLLH45.100	45	100	1,50	2,540	1	ks
HL OHKLLH45.200	45	200	1,50	3,080	1	ks
HL OHKLLH45.300	45	300	1,50	3,620	1	ks
HL OHKLLH45.400	45	400	1,50	4,160	1	ks
HL OHKLLH45.500	45	500	1,50	4,700	1	ks
HL OHKLLH45.600	45	600	1,50	5,240	1	ks
HL OHKLLH60.100	60	100	1,50	3,720	1	ks
HL OHKLLH60.200	60	200	1,50	4,470	1	ks
HL OHKLLH60.300	60	300	1,50	5,210	1	ks
HL OHKLLH60.400	60	400	1,50	5,950	1	ks
HL OHKLLH60.500	60	500	1,50	6,700	1	ks
HL OHKLLH60.600	60	600	1,50	7,450	1	ks
HL OHKLLH100.100	100	100	1,50	5,050	1	ks
HL OHKLLH100.200	100	200	1,50	5,900	1	ks
HL OHKLLH100.300	100	300	1,50	6,740	1	ks
HL OHKLLH100.400	100	400	1,50	7,850	1	ks
HL OHKLLH100.500	100	500	1,50	8,430	1	ks
HL OHKLLH100.600	100	600	1,50	9,280	1	ks

HL THKLLH


Odbočení horizontální pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**THKLLH45.100

- Pro spojení použijte 4 ks příslušné spojky a šroubů

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ		Jednotka
HL THKLLH45.100	45	100	1,50	4,180	1	ks
HL THKLLH45.200	45	200	1,50	4,890	1	ks
HL THKLLH45.300	45	300	1,50	5,610	1	ks
HL THKLLH45.400	45	400	1,50	6,480	1	ks
HL THKLLH45.500	45	500	1,50	7,140	1	ks
HL THKLLH45.600	45	600	1,50	7,780	1	ks
HL THKLLH60.100	60	100	1,50	6,080	1	ks
HL THKLLH60.200	60	200	1,50	7,050	1	ks
HL THKLLH60.300	60	300	1,50	8,030	1	ks
HL THKLLH60.400	60	400	1,50	9,000	1	ks
HL THKLLH60.500	60	500	1,50	9,970	1	ks
HL THKLLH60.600	60	600	1,50	10,960	1	ks
HL THKLLH100.100	100	100	1,50	8,100	1	ks
HL THKLLH100.200	100	200	1,50	9,130	1	ks
HL THKLLH100.300	100	300	1,50	10,170	1	ks
HL THKLLH100.400	100	400	1,50	11,230	1	ks
HL THKLLH100.500	100	500	1,50	12,250	1	ks
HL THKLLH100.600	100	600	1,50	13,300	1	ks



HL OVVKLLH

Oblouk vertikální vnitřní pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDO**VVKLLH45.100

- Pro spojení použijte 4 ks příslušné spojky a šroubů

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL OVVKLLH45.100	45	100	1,50	1,550	1	ks
HL OVVKLLH45.200	45	200	1,50	1,910	1	ks
HL OVVKLLH45.300	45	300	1,50	2,310	1	ks
HL OVVKLLH45.400	45	400	1,50	2,670	1	ks
HL OVVKLLH45.500	45	500	1,50	3,070	1	ks
HL OVVKLLH45.600	45	600	1,50	3,470	1	ks
HL OVVKLLH60.100	60	100	1,50	2,400	1	ks
HL OVVKLLH60.200	60	200	1,50	2,760	1	ks
HL OVVKLLH60.300	60	300	1,50	3,160	1	ks
HL OVVKLLH60.400	60	400	1,50	3,520	1	ks
HL OVVKLLH60.500	60	500	1,50	3,920	1	ks
HL OVVKLLH60.600	60	600	1,50	4,320	1	ks
HL OVVKLLH100.100	100	100	1,50	3,820	1	ks
HL OVVKLLH100.200	100	200	1,50	4,180	1	ks
HL OVVKLLH100.300	100	300	1,50	4,580	1	ks
HL OVVKLLH100.400	100	400	1,50	4,940	1	ks
HL OVVKLLH100.500	100	500	1,50	5,340	1	ks
HL OVVKLLH100.600	100	600	1,50	5,740	1	ks

HL OVVNKLLH


Oblouk vnější vnitřní pro kabelovou lávku HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDO**VVNKLLH45.100

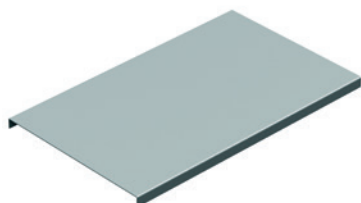
- Pro spojení použijte 4 ks příslušné spojky a šroubů

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ		Jednotka
HL OVVNKLLH45.100	45	100	1,50	1,550	1	ks
HL OVVNKLLH45.200	45	200	1,50	1,910	1	ks
HL OVVNKLLH45.300	45	300	1,50	2,310	1	ks
HL OVVNKLLH45.400	45	400	1,50	2,670	1	ks
HL OVVNKLLH45.500	45	500	1,50	3,070	1	ks
HL OVVNKLLH45.600	45	600	1,50	3,470	1	ks
HL OVVNKLLH60.100	60	100	1,50	2,400	1	ks
HL OVVNKLLH60.200	60	200	1,50	2,760	1	ks
HL OVVNKLLH60.300	60	300	1,50	3,160	1	ks
HL OVVNKLLH60.400	60	400	1,50	3,520	1	ks
HL OVVNKLLH60.500	60	500	1,50	3,920	1	ks
HL OVVNKLLH60.600	60	600	1,50	4,320	1	ks
HL OVVNKLLH100.100	60	100	1,50	3,820	1	ks
HL OVVNKLLH100.200	60	200	1,50	4,180	1	ks
HL OVVNKLLH100.300	60	300	1,50	4,580	1	ks
HL OVVNKLLH100.400	60	400	1,50	4,940	1	ks
HL OVVNKLLH100.500	60	500	1,50	5,340	1	ks
HL OVVNKLLH100.600	60	600	1,50	5,740	1	ks



HL D

Víko univerzální pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDD**060

- Na poprávku možno dodat i v jiné tloušťce plechu či variantu se zámkem

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL D050	10	50	0,60	2000	0,234	2	m
HL D060	10	60	0,60	2000	0,279	2	m
HL D075	10	75	0,60	2000	0,347	2	m
HL D100	10	100	0,60	2000	0,459	2	m
HL D150	10	150	0,60	2000	0,684	2	m
HL D200	10	200	0,60	2000	0,909	2	m
HL D250	10	250	0,60	2000	1,134	2	m
HL D300	10	300	0,60	2000	1,359	2	m
HL D400	10	400	0,80	2000	2,613	2	m
HL D500	10	500	0,80	2000	4,066	2	m
HL D600	10	600	0,80	2000	4,876	2	m

HL SRM6x22

Šroubový komplet pro ukotvení přepážky k příčkám lávky



Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4SRM**6x22

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SRM6x22	0,020	1	ks

HL SKKL8x14

Komplet šroubový pro spojení kabelových lávek HL KLC/KLLH



Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

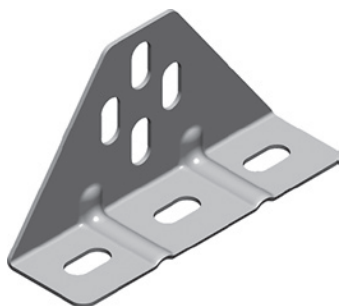
nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSKKL**8x14

Kód	Závit	↑ mm	↔ mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SKKL8x14	M8	8	14	šroubový komplet pro lávky KLC/KLLH	1,938	100	ks

HL SUKL

Úchyt boční pro kabelové lávky HL KLC/KLLH/KLLI



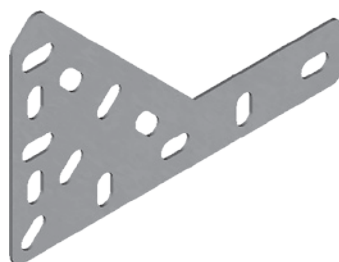
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSUKL**

Kód	↑↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SUKL	66	33	2,00	120	0,170	1	ks

HL SUKL2

Úchyt pro spojení dvou kabelových lávek HL KLC/KLLH/KLLI na sebe



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDSUKL2**

Kód	↑↓ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SUKL2	140	2,00	237	0,240	1	ks

HL UKKL

Úchyt kabelové lávky k výložníku/konzoli pro HL KLC/HL KLLH



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDUKKL**

Kód	↑↓ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL UKKL	8	35	3,00	55	0,040	1	ks



HL HDY

Příchytky kabelové jednoduchá a dvojitá pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**Y1-0812

- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	Specifikace	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL HDY1-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,030	1	ks
HL HDY1-1216	pro průměr kabelu 12-16	12	0,030	1	ks
HL HDY1-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,040	1	ks
HL HDY1-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,060	1	ks
HL HDY1-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,070	1	ks
HL HDY1-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,080	1	ks
HL HDY1-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,100	1	ks
HL HDY1-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,110	1	ks
HL HDY1-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,100	1	ks
HL HDY1-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,130	1	ks
HL HDY1-6470	pro průměr kabelu 64-70	64	0,140	1	ks
HL HDY2-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,040	1	ks
HL HDY2-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,070	1	ks
HL HDY2-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,090	1	ks
HL HDY2-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,100	1	ks
HL HDY2-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,120	1	ks
HL HDY2-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,150	1	ks
HL HDY2-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,160	1	ks
HL HDY2-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,180	1	ks
HL HDY2-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,200	1	ks

HL KLLI60

Lávka kabelová s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m

Standardní povrchová úprava

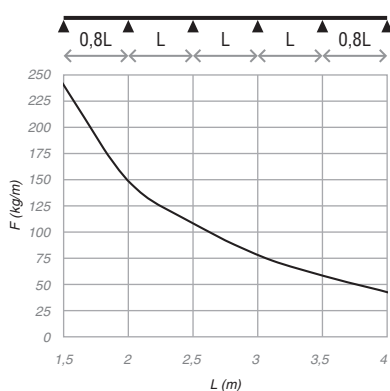
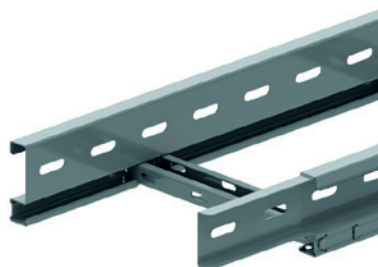
pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava

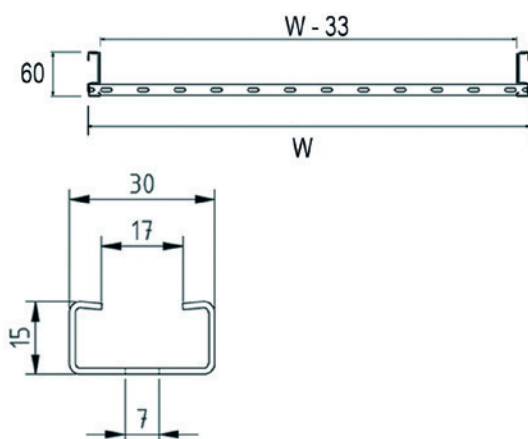
nerez 304, I4 / 316, I6

 *V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**KLLI60.150

- Spojení pomocí 4 ks HL B6x10V + HL ML6



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLI60.150	60	150	1,00	3000	2.142	3	m
HL KLLI60.200	60	200	1,00	3000	2.261	3	m
HL KLLI60.300	60	300	1,00	3000	2.499	3	m
HL KLLI60.400	60	400	1,00	3000	2.736	3	m
HL KLLI60.450	60	450	1,00	3000	2.855	3	m
HL KLLI60.500	60	500	1,00	3000	2.974	3	m
HL KLLI60.600	60	600	1,00	3000	3.212	3	m
HL KLLI60.750	60	750	1,00	3000	3.569	3	m
HL KLLI60.800	60	800	1,00	3000	3.687	3	m
HL KLLI60.900	60	900	1,00	3000	3.925	3	m



HL KLLKP60

Spojka kabelové lávky HL KLLI

Standardní povrchová úprava

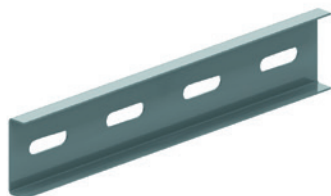
pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

 *V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**KLLKP60

- Spojení pomocí 4 ks HL B6x10V + HL ML6



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLKP60	41	1,00	200	0,085	1	ks





HL KLLDSV60

Vertikální spojka kabelové lávky HL KLLI



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sedzimir, S

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

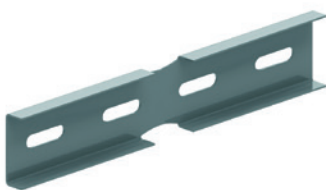
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**KLLDSV60

- Spojení pomocí 4 ks HL B6x10V + HL ML6

Kód	↑ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLDSV60	37	1,00	240	0,160	1	ks

HL KLLDSH60

Horizontální spojka kabelové lávky HL KLLI



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sedzimir, S

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

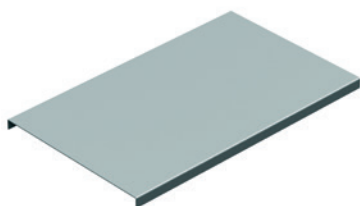
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**KLLDSH60

- Spojení pomocí 4 ks HL B6x10V + HL ML6

Kód	↑ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLDSH60	41	1,00	200	0,080	1	ks

HL D

Víko univerzální pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sedzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

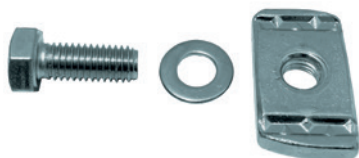
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDD060**

- Na poptávku možno dodat i v jiné tloušťce plechu

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL D050	10	50	0,60	2000	0,234	2	m
HL D060	10	60	0,60	2000	0,279	2	m
HL D075	10	75	0,60	2000	0,347	2	m
HL D100	10	100	0,60	2000	0,459	2	m
HL D150	10	150	0,60	2000	0,684	2	m
HL D200	10	200	0,60	2000	0,909	2	m
HL D250	10	250	0,60	2000	1,134	2	m
HL D300	10	300	0,60	2000	1,359	2	m
HL D400	10	400	0,80	2000	2,613	2	m
HL D500	10	500	0,80	2000	4,066	2	m
HL D600	10	600	0,80	2000	4,876	2	m

HL SRM6x22

Šroubový komplet pro ukotvení přepážky k příčkám lávky



Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

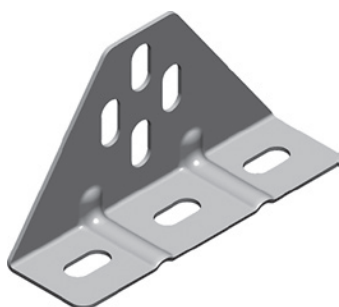
Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4SRM6x22

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL SRM6x22	0,020	1	ks

HL SUKL

Úchyt boční pro kabelové lávky HL KLC/KLLH/KLLI60








Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

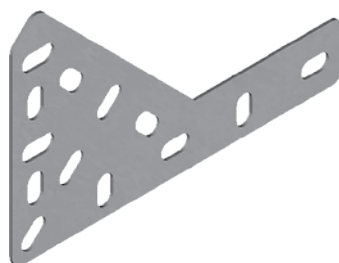
Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDSUKL

Kód	 mm	 mm	 mm	 mm	kg/MJ		Jednotka
HL SUKL	66	33	2,00	120	0,170	1	ks

HL SUKL2

Úchyt pro spojení dvou kabelových lávek HL KLC/KLLH/KLLI60 na sebe







Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

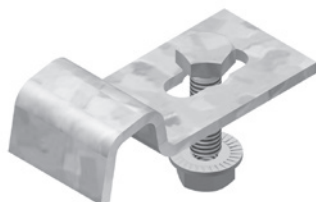
Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDSUKL2

Kód	 mm	 mm	 mm	kg/MJ		Jednotka
HL SUKL2	140	2,00	237	0,240	1	ks

HL KLLBK25

Úchyt pro fixaci kabelové lávky HL KLLI k výložníku

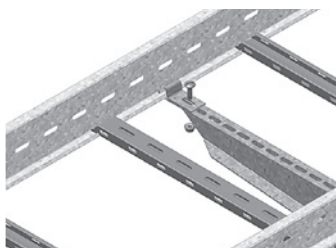


Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4KLLBK25

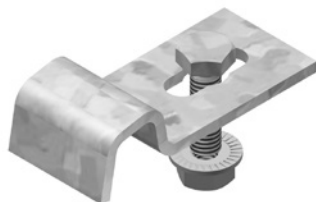
Kód	 mm	 mm	kg/MJ		Jednotka
HL KLLBK25	13	25	0,040	1	ks





HL KLLBK40

Úchyt pro fixaci kabelové lávky HL KLLI k profilu

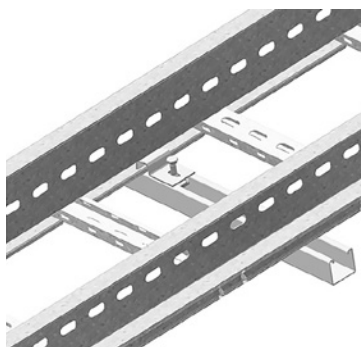


Standardní povrchová úprava: pozinkováno metodou Sendzimir, S

Volitelná povrchová úprava: nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4KLLBK40

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KLLBK40	13	40	0,098	1	ks



HL HDY

Příchytky kabelové jednoduchá a dvojitá pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava: žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava: lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava: nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4Y1-0812

- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	Specifikace	Průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDY1-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,030	1	ks
HL HDY1-1216	pro průměr kabelu 12-16	12	0,030	1	ks
HL HDY1-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,040	1	ks
HL HDY1-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,060	1	ks
HL HDY1-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,070	1	ks
HL HDY1-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,080	1	ks
HL HDY1-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,100	1	ks
HL HDY1-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,110	1	ks
HL HDY1-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,100	1	ks
HL HDY1-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,130	1	ks
HL HDY1-6470	pro průměr kabelu 64-70	64	0,140	1	ks
HL HDY2-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,040	1	ks
HL HDY2-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,070	1	ks
HL HDY2-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,090	1	ks
HL HDY2-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,100	1	ks
HL HDY2-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,120	1	ks
HL HDY2-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,150	1	ks
HL HDY2-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,160	1	ks
HL HDY2-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,180	1	ks
HL HDY2-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,200	1	ks

HL HDKS

Lávka kabelová s tubusovými bočnicemi výšky 60 mm, délka 6 m

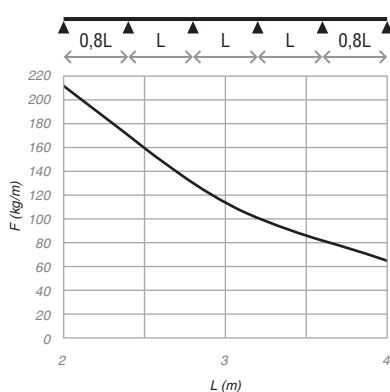
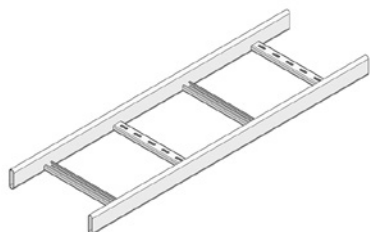
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEKS60.200



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKS60.200	60	200	1,00	6000	2,800	6	m
HL HDKS60.300	60	300	1,00	6000	3,080	6	m
HL HDKS60.400	60	400	1,00	6000	3,320	6	m
HL HDKS60.500	60	500	1,00	6000	3,530	6	m
HL HDKS60.600	60	600	1,00	6000	3,870	6	m

HL HDSSU

Spojka pro kabelovou lávku HL HDKS

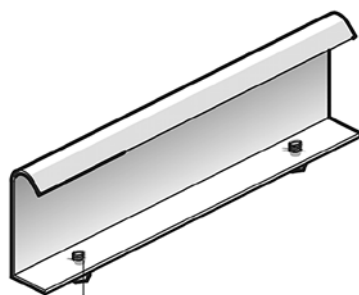
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PESSU



- Spojovací prvky jsou součástí produktu

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDSSU	66	2,00	225	0,410	1	ks

HL HDNL

Spojka kloubová vertikální pro kabelovou lávku HL HDKS

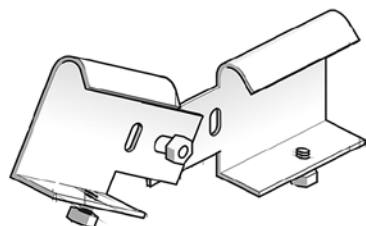
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PENL



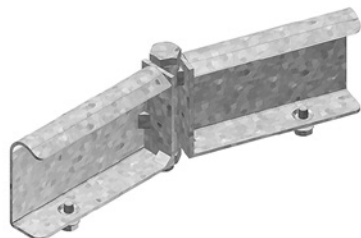
- Spojovací prvky jsou součástí produktu

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDNL	66	2,00	0,290	1	ks



HL HDDSKSH

Spojka kloubová horizontální pro kabelovou lávku HL HDKS



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

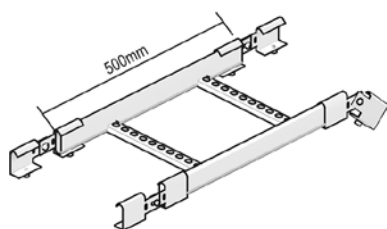
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PE₂SKSH

- Spojovací prvky jsou součástí produktu

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDDSKSH	65	2,00		0,490	1	ks

HL HDKSVSB

Ohyb flexibilní pro kabelovou lávku HL HDKS



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

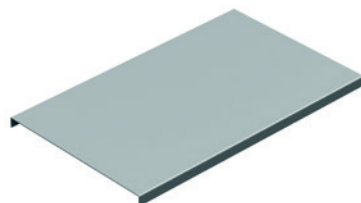
lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PE₂KSVSB200

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKSVSB200	60	200	1,00	1,480	1	ks
HL HDKSVSB300	60	300	1,00	2,550	1	ks
HL HDKSVSB400	60	400	1,00	2,700	1	ks
HL HDKSVSB500	60	500	1,00	2,700	1	ks
HL HDKSVSB600	60	600	1,00	2,950	1	ks

HL HDD

Víko univerzální pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PE₂D050

- Na poptávku možno dodat i v jiné tloušťce plechu

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDD050	10	50	0,60	2000	0,234	2	m
HL HDD060	10	60	0,60	2000	0,279	2	m
HL HDD075	10	75	0,60	2000	0,347	2	m
HL HDD100	10	100	0,60	2000	0,459	2	m
HL HDD150	10	150	0,60	2000	0,684	2	m
HL HDD200	10	200	0,60	2000	0,909	2	m
HL HDD250	10	250	0,60	2000	1,134	2	m
HL HDD300	10	300	0,60	2000	1,359	2	m
HL HDD400	10	400	0,80	2000	2,613	2	m
HL HDD500	10	500	0,80	2000	4,066	2	m
HL HDD600	10	600	0,80	2000	4,876	2	m

HL HDKS90

Ohyb horizontální 90° pro kabelovou lávku HL HDKS

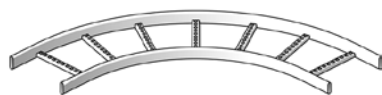
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEKS90.200



Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKS90.200	60	200	1,00	2,600	1	ks
HL HDKS90.300	60	300	1,00	3,150	1	ks
HL HDKS90.400	60	400	1,00	3,500	1	ks
HL HDKS90.500	60	500	1,00	3,900	1	ks
HL HDKS90.600	60	600	1,00	4,600	1	ks

HL HDDIB

Víko horizontálního ohybu 90° pro kabelovou lávku HL HDKS

Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEDIB200



Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDDIB200	20	205	1,783	1	ks
HL HDDIB300	20	305	2,865	1	ks
HL HDDIB400	20	405	4,101	1	ks
HL HDDIB500	20	505	5,491	1	ks
HL HDDIB600	20	605	7,035	1	ks

HL HDKST

Odbočení horizontální pro kabelovou lávku HL HDKS

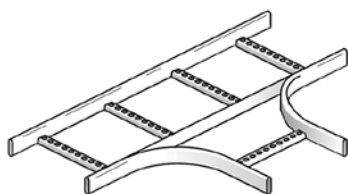
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEKST200



Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKST200	60	200	1,00	3,900	1	ks
HL HDKST300	60	300	1,00	4,300	1	ks
HL HDKST400	60	400	1,00	4,700	1	ks
HL HDKST500	60	500	1,00	5,700	1	ks
HL HDKST600	60	600	1,00	5,900	1	ks



HL HDDIT

Víko horizontálního odbočení pro kabelovou lávku HL HDKS

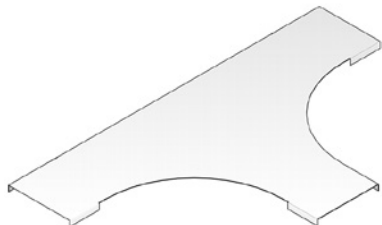
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEDIT200



Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDDIT200	20	205	3,900	1	ks
HL HDDIT300	20	305	5,750	1	ks
HL HDDIT400	20	405	7,700	1	ks
HL HDDIT500	20	505	10,100	1	ks
HL HDDIT600	20	605	13,000	1	ks

HL HDKSX

Křížení pro kabelovou lávku HL HDKS

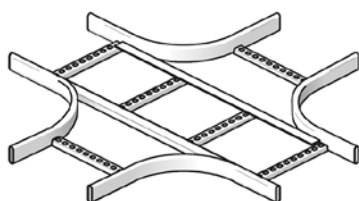
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEKSX200

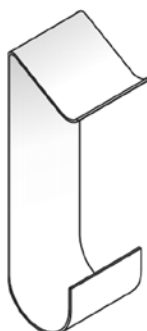


Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKSX200	60	200	1,00	5,100	1	ks
HL HDKSX300	60	300	1,00	5,700	1	ks
HL HDKSX400	60	400	1,00	6,200	1	ks
HL HDKSX500	60	500	1,00	6,900	1	ks
HL HDKSX600	60	600	1,00	7,600	1	ks

HL SVKS

Upínací spona víka pro kabelovou lávku HL HDKS

• Materiál: pružinová nerezová ocel



Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SVKS	0,020	1	ks

HL HDKK

Příchytky pro uchycení kabelové lávky HL HDKS k výložníku



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

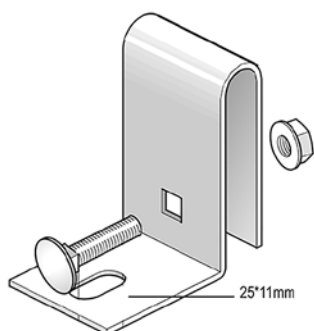
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEKK

- Včetně šroubu 6x20 mm a příslušné matky s límcem

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDKK	58	25	0,070	1	ks

HL HDVK2

Příchytky distanční pro uchycení kabelové lávky HL HDKS k výložníku



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEVK2

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDVK2	97	40	0,180	1	ks

HL AP

Koncovka ochranná pro kabelovou lávku HL HDKS



- Materiál: polyvinylchlorid, PVC

- Barva: žlutá

Kód	↑ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL AP	60	0,010	1	ks



HL HDY

Příchytky kabelová jednoduchá a dvojitá pro kabelové lávky



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4Y1-0812

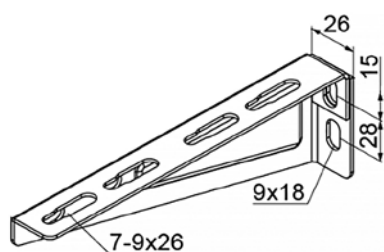
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	Specifikace	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL HDY1-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,030	1	ks
HL HDY1-1216	pro průměr kabelu 12-16	12	0,030	1	ks
HL HDY1-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,040	1	ks
HL HDY1-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,060	1	ks
HL HDY1-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,070	1	ks
HL HDY1-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,080	1	ks
HL HDY1-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,100	1	ks
HL HDY1-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,110	1	ks
HL HDY1-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,100	1	ks
HL HDY1-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,130	1	ks
HL HDY1-6470	pro průměr kabelu 64-70	64	0,140	1	ks
HL HDY2-0812	pro průměr kabelu 8-12	8	0,040	1	ks
HL HDY2-1622	pro průměr kabelu 16-22	16	0,070	1	ks
HL HDY2-2228	pro průměr kabelu 22-28	22	0,090	1	ks
HL HDY2-2834	pro průměr kabelu 28-34	28	0,100	1	ks
HL HDY2-3440	pro průměr kabelu 34-40	34	0,120	1	ks
HL HDY2-4046	pro průměr kabelu 40-46	40	0,150	1	ks
HL HDY2-4652	pro průměr kabelu 46-52	46	0,160	1	ks
HL HDY2-5258	pro průměr kabelu 52-58	52	0,180	1	ks
HL HDY2-5864	pro průměr kabelu 58-64	58	0,200	1	ks

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HL WT

Výložník nástěnný lehký



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

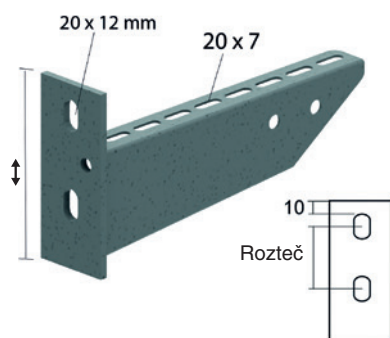
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**WT100

- Kotvení kotvou M8

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	Max. zatížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL WT50	48	26	1,50	60	85	0,050	1	ks
HL WT100	70	26	1,50	110	90	0,080	1	ks
HL WT150	70	26	1,50	160	100	0,120	1	ks
HL WT200	75	26	2,00	210	105	0,220	1	ks
HL WT300	95	26	2,00	315	125	0,400	1	ks
HL WT400	95	26	2,00	415	115	0,570	1	ks
HL WT500	95	26	2,50	515	105	0,800	1	ks
HL WT600	95	26	2,50	615	95	0,910	1	ks

HL HDWK

Výložník nástěnný těžký



Standardní povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **PE**WK100

- Kotvení kotvou M10
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	↑ mm	↔ mm	Rozteč (mm)	Max. zatížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDWK100	106,5	117	106,5	120	0,300	1	ks
HL HDWK150	112	167	112	230	0,360	1	ks
HL HDWK200	116	217	116	340	0,430	1	ks
HL HDWK250	120	267	120,5	450	0,530	1	ks
HL HDWK300	125	317	125	320	0,730	1	ks
HL HDWK400	134	417	134	430	0,880	1	ks
HL HDWK500	142,5	517	142,5	390	1,300	1	ks
HL HDWK600	150	617	150	350	1,600	1	ks



HL LOMEGACL

Konzole stropní se západkami pro drátěný žlab



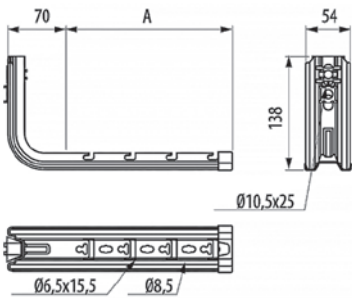
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**LOMEGACL138.100

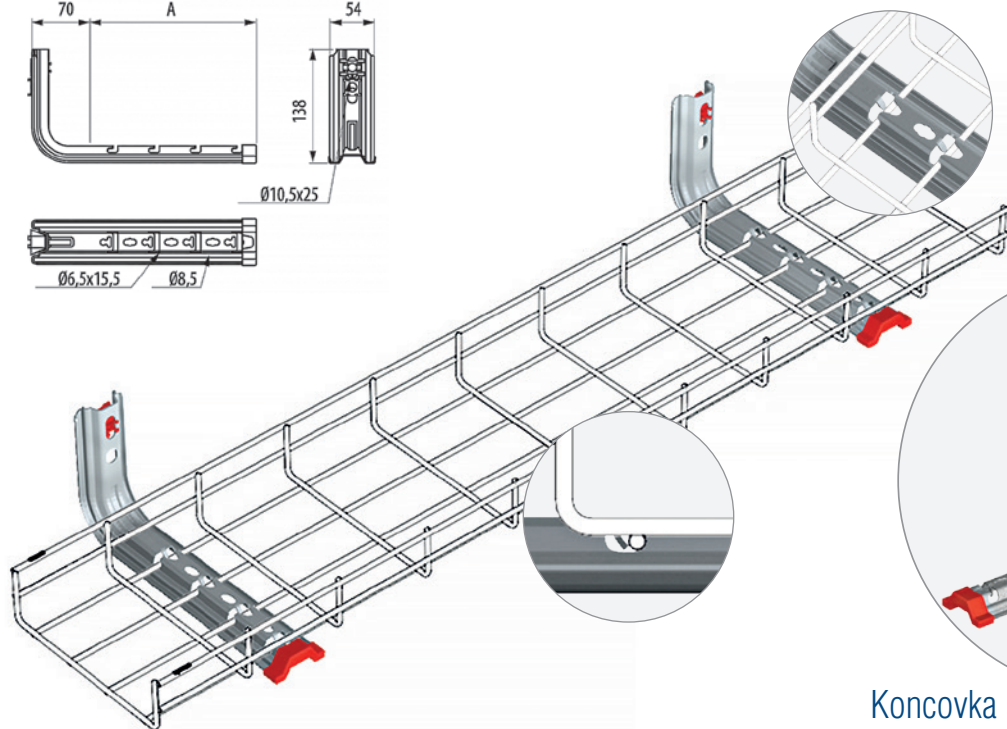
- Kotvení kotvou M10

↓CTA↓ (kg)	↓D↓	kg
100	60	60
150	60	60
200	60	60
300	38	38
400	28	28

Kód	↑↓ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	Max. zátížení (kg)	kg/ mMJ	📦	Jednotka
HL LOMEGACL138.100	138	54	pro žlab šíře 100 mm	170	60	0,248	1	ks
HL LOMEGACL138.150	138	54	pro žlab šíře 150 mm	220	60	0,275	1	ks
HL LOMEGACL138.200	138	54	pro žlab šíře 200 mm	270	60	0,451	1	ks
HL LOMEGACL138.300	138	54	pro žlab šíře 300 mm	370	38	0,572	1	ks
HL LOMEGACL138.400	138	54	pro žlab šíře 400 mm	470	38	0,693	1	ks



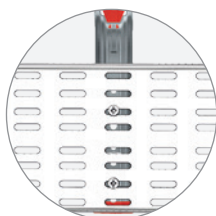
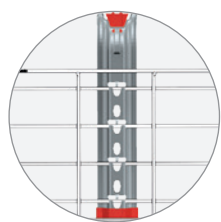
Click systém
Bezšroubová fixace



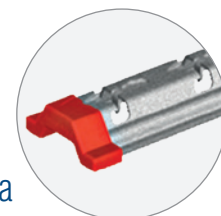
Koncovka

Univerzálnost

Kompatibilní se všemi kabelovými žlaby

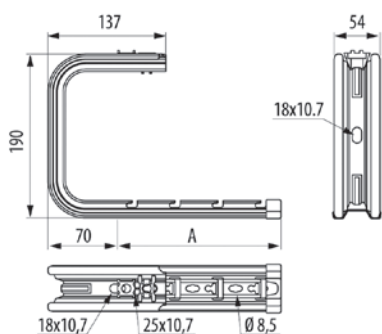
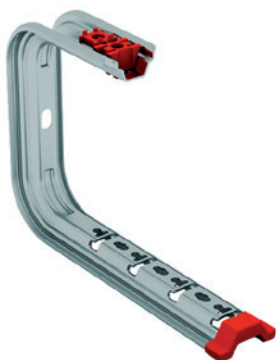


Ochrana



HL COMEGACL

Konzole stropní se západkami pro drátěný žlab



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vysoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

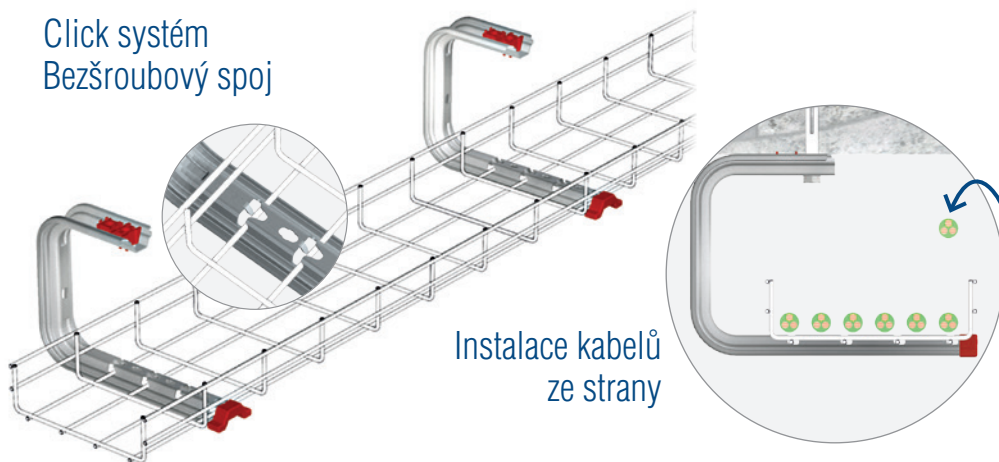
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDC**MEGACL190.100

- Kotvení kotvou M10

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	Max. zatížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL COMEGACL190.100	190	54	pro žlab šíře 100 mm	170	33	0,391	1	ks
HL COMEGACL190.150	190	54	pro žlab šíře 150 mm	220	36	0,557	1	ks
HL COMEGACL190.200	190	54	pro žlab šíře 200 mm	270	29	0,642	1	ks
HL COMEGACL190.300	190	54	pro žlab šíře 300 mm	370	25	0,763	1	ks
HL COMEGACL190.400	190	54	pro žlab šíře 400 mm	470	18	0,871	1	ks

ÚNOSNOST ↓ (kg)	📏	kg
100	↓	33
150	↓	36
200	↓	29
300	↓	25
400	↓	18

Click systém Bezšroubový spoj



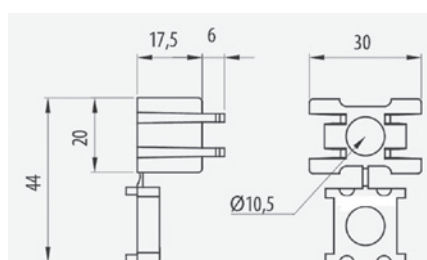
HL OPOMEGACL

Ochranná výstuha pro HL LOMEGACL/COMEGACL



- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Barva: červená RAL 3000

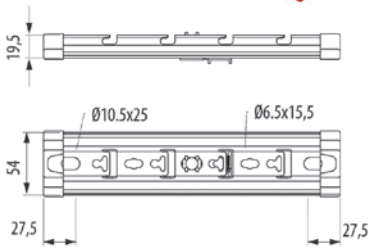
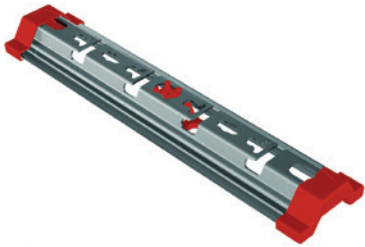
Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL OPOMEGACL	44	30	0,009	50	ks





HL SPLUS

Nosný profil se západkami pro drátěný žlab



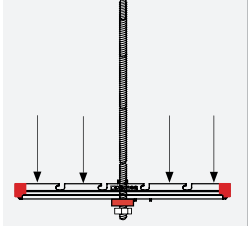
Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	vyšoká odolnost C8
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDS**SPLUS100

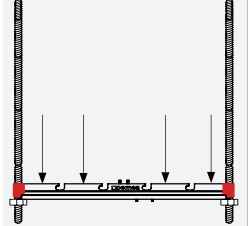
- Pro závitovou tyč M8 a M10, použití pro drátěné žlaby HL
- Bodové zatížení středového upevnění (pro žlaby šířky 100-300 mm) je 160 kg
- Bodové zatížení při zavěšení na dvě závitové tyče do šířky žlabu 600 mm je 390 kg

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SPLUS100	19,5	54	pro žlab šíře 100 mm	155	0,136	1	ks
HL SPLUS150	19,5	54	pro žlab šíře 150 mm	205	0,183	1	ks
HL SPLUS200	19,5	54	pro žlab šíře 200 mm	255	0,222	1	ks
HL SPLUS300	19,5	54	pro žlab šíře 300 mm	355	0,308	1	ks
HL SPLUS400	19,5	54	pro žlab šíře 400 mm	455	0,394	1	ks
HL SPLUS500	19,5	54	pro žlab šíře 500 mm	555	0,478	1	ks
HL SPLUS600	19,5	54	pro žlab šíře 600 mm	655	0,564	10	ks

↓ CTA ↓ (kg)	↔	kg
jeden závěs		
100-300		160

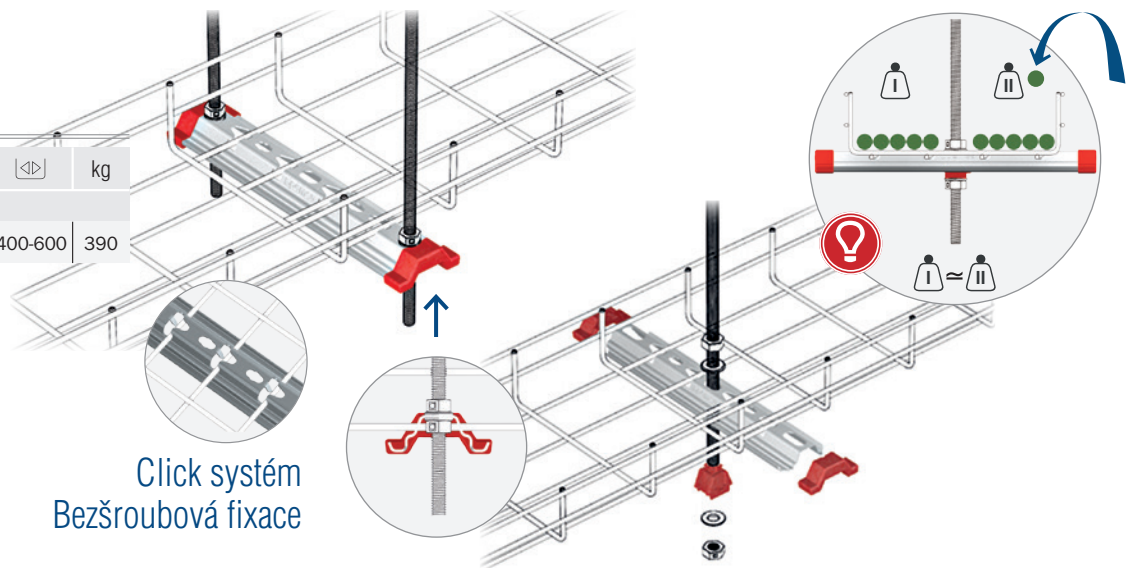


↓ CTA ↓ (kg)	↔	kg
dva závěsy		
400-600		390



Snadné + Ekonomické

Instalace kabelů ze strany



Click systém
Bezšroubová fixace

HL SPLUS1000-3000

Dlouhý Splus profil se západkami pro drátěný žlab



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDS**SPLUS1000

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SPLUS1000	19,5	54	1000	1,196	1	ks
HL SPLUS2000	19,5	54	2000	2,330	1	ks
HL SPLUS3000	19,5	54	3000	3,462	1	ks

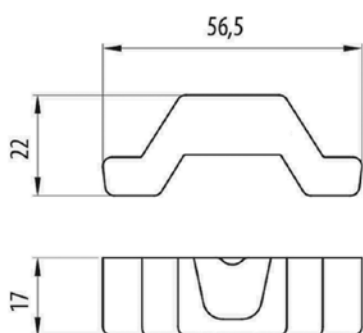
HL OKSPLUS

Krytka ochranná pro HL SPLUS/HL LOMEGACL/HL COMEGACL



- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Barva: červená RAL 3000

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL OKSPLUS	22	56,5	0,009	1	ks

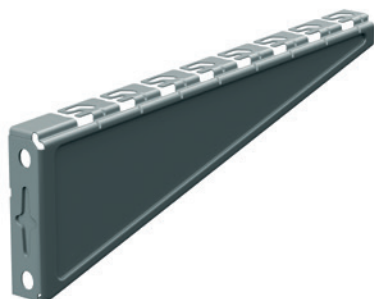


HL WTVF

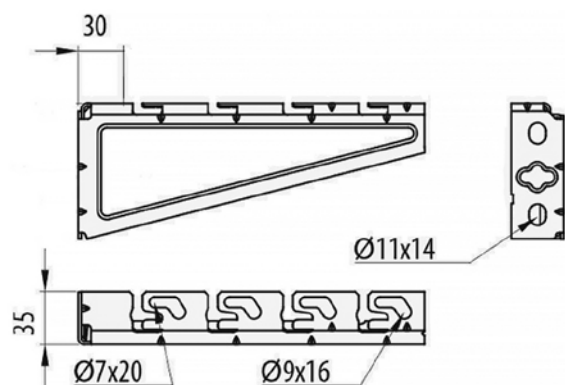
Výložník nástěnný se západkami pro drátěný žlab

Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	Max. zátížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL WTVF100	90	35	130	210	0,178	1	ks
HL WTVF150	90	35	180	170	0,237	1	ks
HL WTVF200	90	35	230	180	0,384	1	ks
HL WTVF300	90	35	330	140	0,536	1	ks
HL WTVF400	126	35	430	180	0,765	1	ks
HL WTVF500	126	35	530	90	0,934	1	ks
HL WTVF600	126	35	630	120	1,097	1	ks

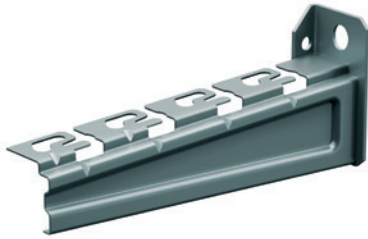


↓CTA↓ (kg)	↔	kg
100		210
150		170
200		180
300		140
400		180
500		90
600		120



HL HDWKVF

Výložník nástěnný se západkami pro drátěný žlab



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

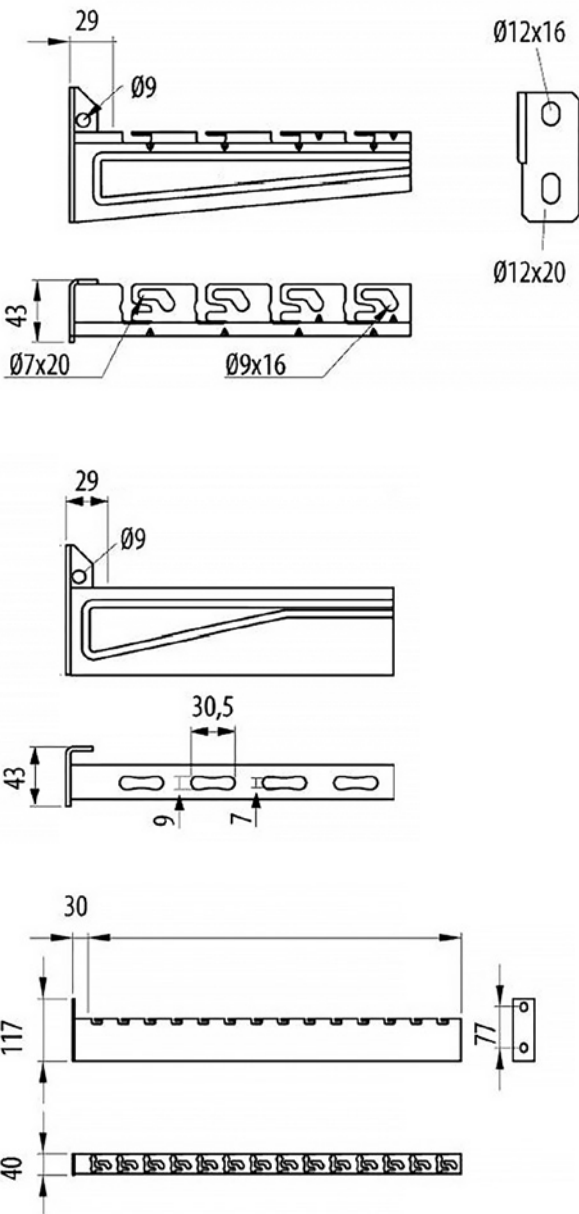
vysoká odolnost C8

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4WKVF100

Kód	↑ mm	↔ mm	↗ mm	Max. zatížení (kg)	kg/MJ		Jednotka
HL HDWKVF100	90	40	129	225	0,232	1	ks
HL HDWKVF150	90	40	179	245	0,288	1	ks
HL HDWKVF200	90	40	229	190	0,330	1	ks
HL HDWKVF300	90	40	329	110	0,425	1	ks
HL HDWKVF400	117	40	429	245	0,778	1	ks
HL HDWKVF500	117	40	529	135	0,928	1	ks
HL HDWKVF600	117	40	629	110	1,074	1	ks



↓CTA↓ (kg)	↔	kg
HD / C8	100	225
	150	245
	200	190
	300	110
	400	245
	500	135
	600	110
304 / 316 L	700	220
	750	220
	800	220
	900	220
	1000	220
	100	160
150	190	
200	190	
300	130	
400	150	
500	110	
600	95	

HL NK41H41

Konzole nosníková




Standardní povrchová úprava pozinkováno metodou Sendzimir, S

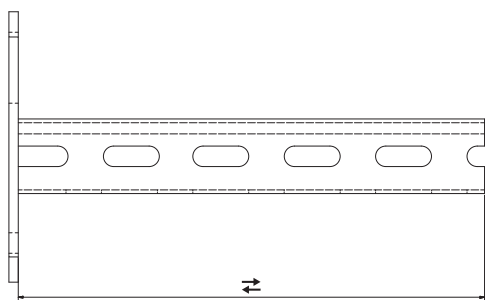
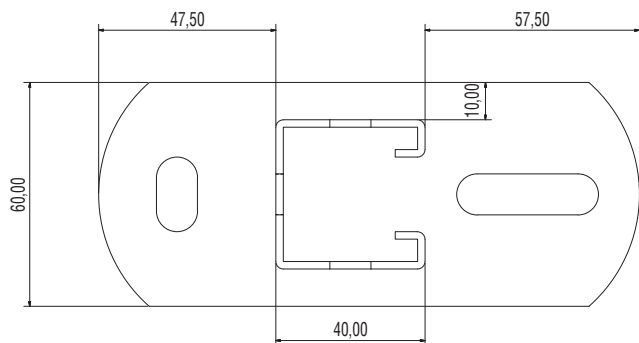
Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**NK41H41-100

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	Max. zatížení (kg)	kg/MJ		Jednotka
HL NK41H41-100	41	41	150	300	0,462	1	ks
HL NK41H41-200	41	41	250	200	0,642	1	ks
HL NK41H41-300	41	41	350	170	0,821	1	ks
HL NK41H41-400	41	41	450	160	1,000	1	ks
HL NK41H41-500	41	41	550	140	1,180	1	ks
HL NK41H41-600	41	41	650	130	1,359	1	ks





HL HDHSLECL

Profil nosný stropní jednoduchý

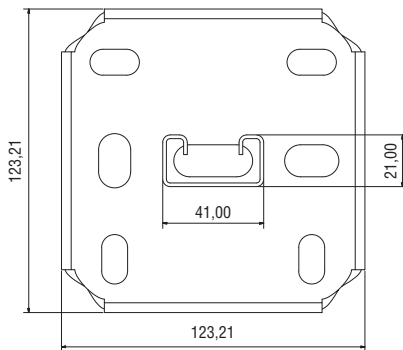
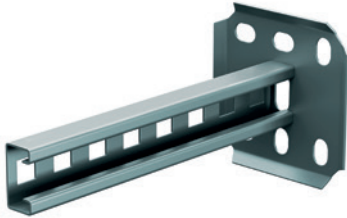
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEHSLECL200



Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	→ ← mm	Max. zátížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDHSLECL200	41	21	rozměr profilu: 41×21	200	1020	0,740	1	ks
HL HDHSLECL300	41	21	rozměr profilu: 41×21	300	1020	0,850	1	ks
HL HDHSLECL400	41	21	rozměr profilu: 41×21	400	1020	1,010	1	ks
HL HDHSLECL500	41	21	rozměr profilu: 41×21	500	1020	1,130	1	ks
HL HDHSLECL600	41	21	rozměr profilu: 41×21	600	1020	1,230	1	ks
HL HDHSLECL800	41	21	rozměr profilu: 41×21	800	1020	1,450	1	ks
HL HDHSLECL1000	41	21	rozměr profilu: 41×21	1000	1020	1,750	1	ks
HL HDHSLECL1200	41	21	rozměr profilu: 41×21	1200	1020	1,970	1	ks

HL HDHSLDCL

Profil nosný stropní dvojitý

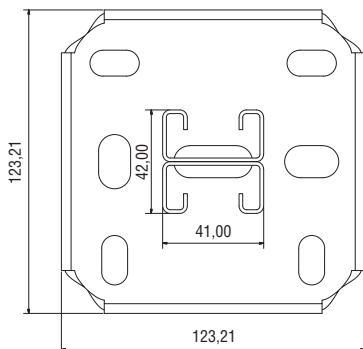
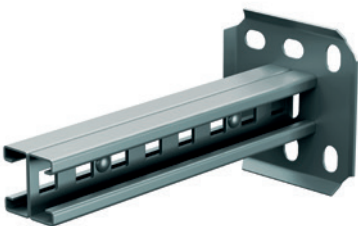
Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEHSLDCL200



Kód	Specifikace	↔ mm	Max. zátížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDHSLDCL200	rozměr profilu: 41×21 (2x)	200	1800	1,000	1	ks
HL HDHSLDCL300	rozměr profilu: 41×21 (2x)	300	1800	1,230	1	ks
HL HDHSLDCL400	rozměr profilu: 41×21 (2x)	400	1800	1,480	1	ks
HL HDHSLDCL500	rozměr profilu: 41×21 (2x)	500	1800	1,700	1	ks
HL HDHSLDCL600	rozměr profilu: 41×21 (2x)	600	1800	1,900	1	ks
HL HDHSLDCL800	rozměr profilu: 41×21 (2x)	800	1800	2,250	1	ks
HL HDHSLDCL1000	rozměr profilu: 41×21 (2x)	1000	1800	2,900	1	ks
HL HDHSLDCL1200	rozměr profilu: 41×21 (2x)	1200	1800	3,340	1	ks

HL NP


Profil nosný



Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

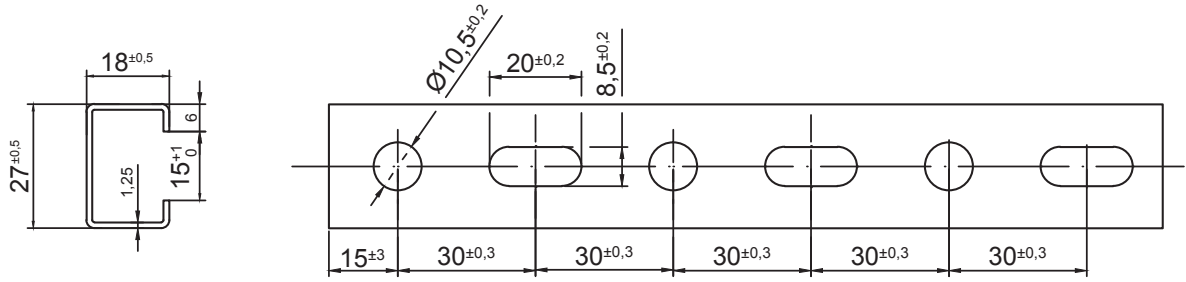
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PENP41H21-3

- Na poptávku i jiné standardizované rozměry a délky
- Certifikace dle ČSN 73 0895 pro rozměry 41x41 a 41x21 mm

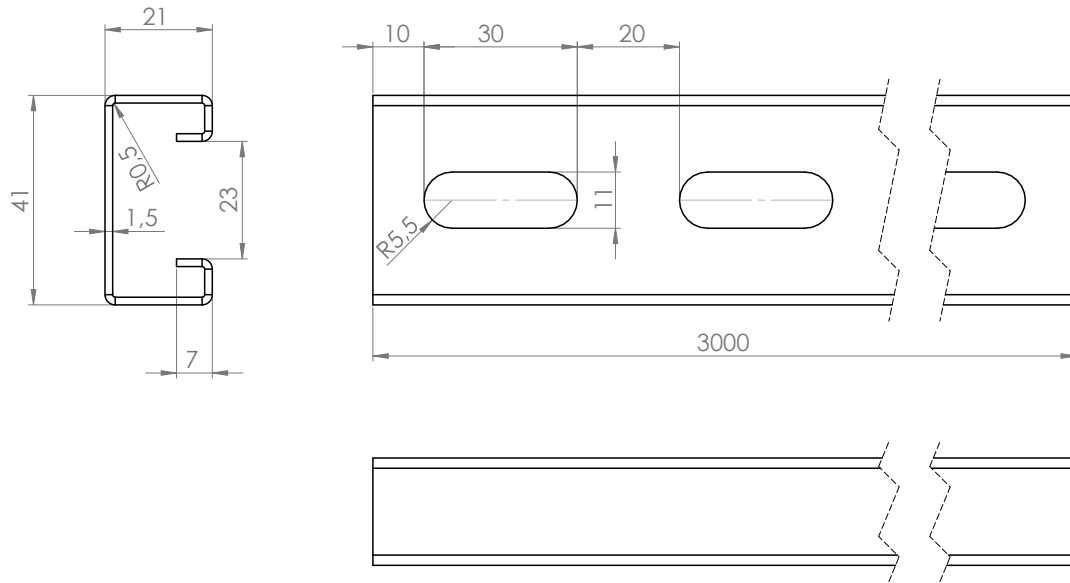
Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL NP27H18-3	27	18	1,25	3000	1,790	1	ks
HL NP41H21-3	21	41	1,50	3000	2,973	1	ks
HL NP41H41-3	41	41	2,00	3000	5,362	1	ks
HL NP27H18-01	27	18	1,25	200	0,090	1	ks
HL NP27H18-02	27	18	1,25	300	0,149	1	ks
HL NP27H18-03	27	18	1,25	400	0,209	1	ks
HL NP27H18-04	27	18	1,25	500	0,269	1	ks
HL NP27H18-05	27	18	1,25	600	0,328	1	ks
HL NP27H18-06	27	18	1,25	700	0,388	1	ks
HL NP41H21-01	41	21	1,50	200	0,149	1	ks
HL NP41H21-02	41	21	1,50	300	0,248	1	ks
HL NP41H21-03	41	21	1,50	400	0,372	1	ks
HL NP41H21-04	41	21	1,50	500	0,496	1	ks
HL NP41H21-05	41	21	1,50	600	0,595	1	ks
HL NP41H21-06	41	21	1,50	700	0,743	1	ks
HL NP41H41-01	41	41	2,00	200	0,268	1	ks
HL NP41H41-02	41	41	2,00	300	0,447	1	ks
HL NP41H41-03	41	41	2,00	400	0,670	1	ks
HL NP41H41-04	41	41	2,00	500	0,894	1	ks
HL NP41H41-05	41	41	2,00	600	1,072	1	ks
HL NP41H41-06	41	41	2,00	700	1,341	1	ks
HL NPT41H21-3	41	21	2,50	3000	4,621	1	ks
HL NPT41H41-3	41	41	2,50	3000	6,868	1	ks
HL NP27H18-0050	27	18	1,25	150	0,060	1	ks
HL NP27H18-0075	27	18	1,25	175	0,075	1	ks
HL NP27H18-0150	27	18	1,25	250	0,119	1	ks
HL NP41H21-0050	41	21	1,50	150	0,099	1	ks
HL NP41H21-0075	41	21	1,50	175	0,124	1	ks
HL NP41H21-0150	41	21	1,50	250	0,198	1	ks
HL NP41H41-0050	41	41	2,00	150	0,179	1	ks
HL NP41H41-0075	41	41	2,00	175	0,223	1	ks
HL NP41H41-0150	41	41	2,00	250	0,358	1	ks



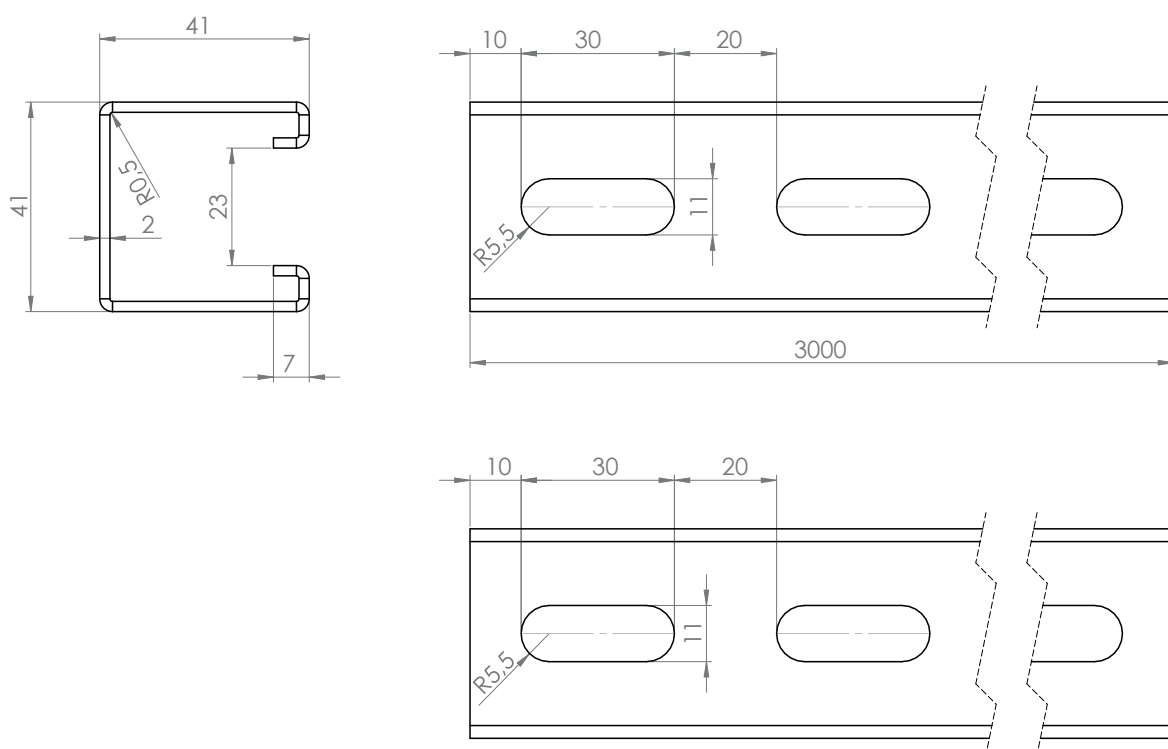
HL NP27H18



HL NP41H21



HL NP41H41




HL OK

Krytka ochranná pro profily/konzole

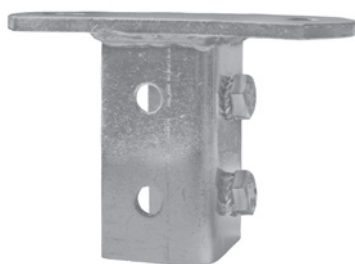


- Materiál: polyethylen, PE
- Barva: modrá
- Na požádání i v černé barvě

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL OK27-18	pro profil 27x18	0,005	1	ks
HL OK41-21	pro profil 41x21	0,007	1	ks
HL OK38-40	pro profil 41x41	0,005	1	ks

HL PNP


Patka pro nosný profil

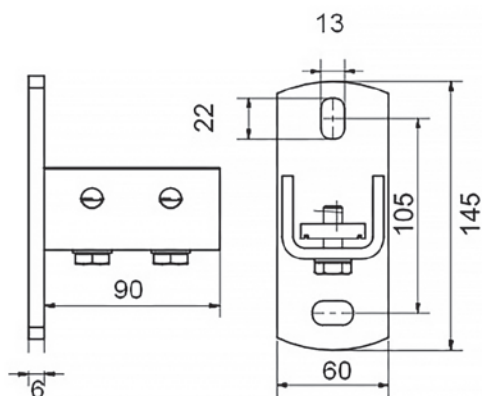


Standardní povrchová úprava	pozinkováno metodou Sendzimir, S
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	lakováno, PE
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDPNP-UNI**

- Včetně šroubů a kluzných matic

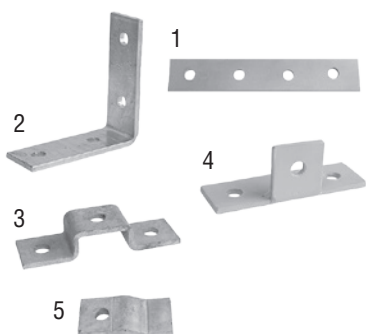
Kód	↕ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL PNP-UNI	145	60	4,00	60	0,866	1	ks





HL HDVS

VS díly - tvarové prvky pro nosné profily



Standardní povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL PEVS41.03

- Průměr otvorů 11 mm
- Spojovací materiál viz. strana 86-88

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	Číslo obr.	Specifikace	± mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDVS41.03	40	175	5,00	1	Rovná spojka pro profil 41 mm, 4 otvory	180	0,306	1	ks
HL HDVS41.08	80	40	5,00	2	Spojka 90° pro profil 41 mm, 4 otvory	350	0,293	1	ks
HL HDVS41.13	41	40	5,00	3	Spojka ve tvaru U pro profil 41 mm	137	0,313	1	ks
HL HDVS41.31	51	48	5,00	4	Spojka pro vytvoření T-kusu z profilu 41 mm	138	0,291	1	ks
HL HDVS41.43	20	40	8,00	5	Montážní díl pro uchycení profilu 41 mm na I-profil	90	0,198	1	ks

HL TRZM

Závěs trapézový s pevnou maticí



Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDTRZM8

- Pro připevnění lze použít závitovou tyč M8 / M10 o délce alespoň 120 mm či delší, popřípadě šrouby nebo nýty
- Při upevnění je třeba zohlednit povolené zatížení trapézového plechu
- Lze dodat i bez matice pouze s otvorem
- Certifikováno dle ČSN 73 0895


Kód	Závit	↑ mm	GZ = max. zatížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TRZM8	M8	120	130	0,107	1	ks
HL TRZM10	M10	120	130	0,109	1	ks

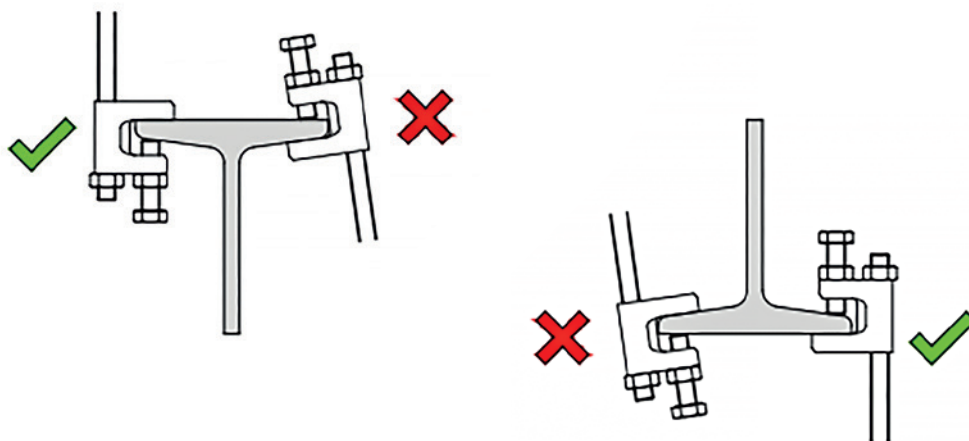
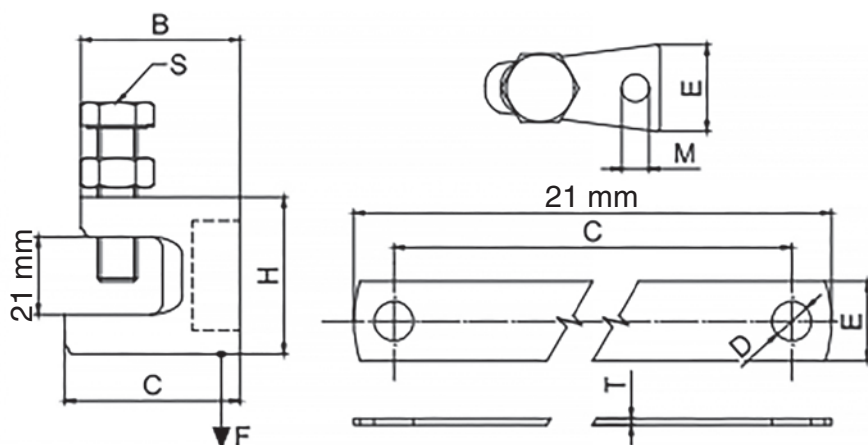
HL FL

Svěrka nosná



- Materiál: pozinkovaná temperovaná litina
- Nosná svěrka pro I-profil bez nutnosti vrtání či svařování
- Šroub je ve špičce upraven proti vysmeknutí svěrky z nosníku
- Uťahovací moment: 6 Nm u HL FL1
- Uťahovací moment: 8 Nm u HL FL2
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	Závit	Nostnost (kg)	kg/MJ		Jednotka
HL FL1	M8	250	0,091	1	ks
HL FL2	M10	250	0,144	1	ks



SPOJOVACÍ A KOTVÍCÍ TECHNIKA



SPOJOVACÍ TECHNIKA



PŘÍCHYTKY NA KABELY



KOTVÍCÍ TECHNIKA



OSTATNÍ

HL BV


Šroub metrický vratový



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDB**6x10V

- DIN 603

Kód	Závit	↕ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL B6x10V	M6	10	6	0,005	100	ks
HL B6x16V	M6	16	6	0,007	100	ks
HL B8x12V	M8	12	8	0,010	100	ks
HL B8x16V	M8	16	8	0,013	100	ks
HL B8x20V	M8	20	8	0,014	100	ks
HL B8x30V	M8	30	8	0,017	100	ks

HL B


Šroub metrický se šestihrannou hlavou



Standardní povrchová úprava	galvanicky pozinkováno, GZ
Volitelná povrchová úprava	žárově pozinkováno, HD
Volitelná povrchová úprava	nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDB**6x10

- DIN 933

Kód	Závit	↕ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL B6x10	M6	10	6	0,006	100	ks
HL B6x12	M6	12	6	0,004	100	ks
HL B6x16	M6	16	6	0,005	100	ks
HL B6x20	M6	20	6	0,006	100	ks
HL B6x30	M6	30	6	0,008	100	ks
HL B8x12	M8	12	8	0,009	100	ks
HL B8x16	M8	16	8	0,011	100	ks
HL B8x20	M8	20	8	0,012	100	ks
HL B8x30	M8	30	8	0,015	100	ks
HL B8x40	M8	40	8	0,018	100	ks
HL B8x50	M8	50	8	0,021	100	ks
HL B8x60	M8	60	8	0,024	100	ks
HL B8x70	M8	70	8	0,027	100	ks
HL B10x12	M10	12	10	0,015	100	ks
HL B10x16	M10	16	10	0,019	100	ks
HL B10x20	M10	20	10	0,021	100	ks
HL B10x25	M10	25	10	0,024	100	ks
HL B10x30	M10	30	10	0,026	100	ks
HL B10x40	M10	40	10	0,030	100	ks
HL B10x50	M10	50	10	0,037	100	ks
HL B10x60	M10	60	10	0,041	100	ks
HL B12x20	M12	20	12	0,031	50	ks
HL B12x30	M12	30	12	0,038	50	ks
HL B12x40	M12	40	12	0,045	50	ks
HL B12x50	M12	50	12	0,052	50	ks
HL B12x120	M12	120	12	0,102	50	ks



HL M

Matice šestihranná



Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDM6**

- DIN 934

Kód	Závit	↑ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL M6	M6	4,7	0,002	100	ks
HL M8	M8	6,14	0,004	100	ks
HL M10	M10	7,64	0,010	100	ks
HL M12	M12	9,64	0,015	100	ks

HL ML

Matice šestihranná s límcem



Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

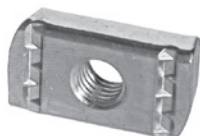
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4ML6**

- DIN 6923

Kód	Závit	↑ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL ML6	M6	5,7	0,003	100	ks
HL ML8	M8	7,6	0,006	100	ks
HL ML10	M10	9,6	0,011	100	ks

HL GM

Matice kluzná (nosníkový jezdec)



Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDGM41M6**

- DIN 934

Kód	Závit	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL GM41M6	M6	36	0,027	1	ks
HL GM41M8	M8	36	0,025	1	ks
HL GM41M10	M10	36	0,034	1	ks
HL GM41M12	M12	36	0,031	1	ks

HL RO

Podložka

Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ


Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDRO6



- DIN 125

Kód	Závit	→ ← mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL RO6	M6	1,60	12	6,4	0,001	100	ks
HL RO8	M8	1,60	16	8,4	0,002	100	ks
HL RO10	M10	2,00	20	10,5	0,003	100	ks
HL RO12	M12	2,50	24	13	0,005	100	ks

HL CRO

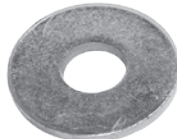
Podložka velkoplošná

Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ


Volitelná povrchová úprava žárově pozinkováno, HD

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDURO6



- DIN 9021

Kód	Závit	→ ← mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CRO6	M6	1,50	30	6,4	0,007	100	ks
HL CRO8	M8	1,50	30	8,4	0,007	100	ks
HL CRO10	M10	1,50	30	10,5	0,006	100	ks
HL CRO12	M12	1,50	30	12,5	0,006	100	ks



HL TORAB

Šroub samofixační do betonu TORAB



HL TRBCH6, HL TRBCH8, HL TRBCH10
H M 6x6, M 8x8



HL TRBCM6, HL TRBCM8
M M 6x6, M 8x8



HL TRBCT
T 50x7,5mm



HL ADAPTRBCA

Adaptér. Umisťuje se na vrták a umožňuje rychlé utažení šroubu.



HL TRBCAM10

Utahovací bit TORAB CON SW10
(pro HL TRBCT, HL TRBCH6, HL TRBCH8,
HL TRBCM6, HL TRBCM8).

HL TRBCAM13

Utahovací bit TORAB CON SW13
(pro HL TRBCH10).



HL SDSTRBCA

Vrták, SDS Ø6mm.

- Snadná a rychlá instalace
- Vysoká odolnost
- Předvrtává se vrtákem o průměru 6 mm
- Schváleno pro beton s prasklinami (C20/25 = 100 Kg) a bez (C20/25 = 135 Kg)

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL TRBCT	Torab CON - 7,5x55 se šestihrannou hlavou, typ hlavy SW10	0,016	100	ks
HL TRBCH6	Torab CON - 7,5x35 s vnitřním závitem M6, typ hlavy SW10	0,014	150	ks
HL TRBCH8	Torab CON - 7,5x50 s vnitřním závitem M8, typ hlavy SW10	0,016	100	ks
HL TRBCH10	Torab CON - 7,5x35 s vnitřním závitem M10, typ hlavy SW13	0,015	100	ks
HL TRBCM6	Torab CON - 7,5x35 s vnějším závitem M6, typ hlavy SW10	0,013	150	ks
HL TRBCM8	Torab CON - 7,5x35 s vnějším závitem M8, typ hlavy SW10	0,018	100	ks
HL SDSTRBCA	Vrták pro šrouby TORAB CON	0,045	1	ks
HL TRBCAM10	Utahovací bit TORAB CON SW10 (pro HL TRBCT, HL TRBCH6, HL TRBCH8, HL TRBCM6, HL TRBCM8)	0,035	1	ks
HL TRBCAM13	Utahovací bit TORAB CON SW13 (pro HL TRBCH10)	0,060	1	ks
HL ADAPTRBCA	Adaptér TORAB CON	0,100	1	ks

HL TEX

Šroub samořezný

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

- Do hliníku, do železa nutné předvrtat
- Certifikace dle ČSN 73 0895 pro HL TEX 6,3X19-P



Kód	\rightleftarrows mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TEX 3,9x19-P	19	3,9	0,001	100	ks
HL TEX 4,8x32-P	32	4,8	0,004	100	ks
HL TEX 6,3x19-P	19	6,3	0,005	100	ks
HL TEX 6,3x25-P	32	6,3	0,006	100	ks
HL TEX 6,3x38-P	38	6,3	0,007	100	ks


HL SM

Šroub samořezný se závitem

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



Kód	Závít	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL SM6x6	M6	samořezný šroub se závitem délky 6 mm	0,006	200	ks
HL SM8x10	M8	samořezný šroub se závitem délky 10 mm	0,013	100	ks
HL SM8x15	M8	samořezný šroub se závitem délky 15 mm	0,015	100	ks


HL 2B

Šroub s dvojitým závitem

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



Kód	Závít	↕ mm	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL 2B8x50	M8	50	Šroub s dvojitým závitem M8, délka 50 mm	0,010	100	ks
HL 2B8x60	M8	60	Šroub s dvojitým závitem M8, délka 60 mm	0,013	100	ks
HL 2B8x80	M8	80	Šroub s dvojitým závitem M8, délka 80 mm	0,018	50	ks
HL 2B8x100	M8	100	Šroub s dvojitým závitem M8, délka 100 mm	0,024	50	ks
HL 2B8x120	M8	120	Šroub s dvojitým závitem M8, délka 120 mm	0,029	50	ks
HL 2B10x80	M10	80	Šroub s dvojitým závitem M10, délka 80 mm	0,031	50	ks
HL 2B10x100	M10	100	Šroub s dvojitým závitem M10, délka 100 mm	0,038	50	ks
HL 2B10x120	M10	120	Šroub s dvojitým závitem M10, délka 120 mm	0,047	50	ks
HL 2B10x140	M10	140	Šroub s dvojitým závitem M10, délka 140 mm	0,057	50	ks



HL ZT

Tyč závitová

Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**ZT-M6-1



• DIN 975

Kód	Závit	$\rightarrow\ \leftarrow$ mm	kg/MJ		Jednotka
HL ZT-M6-1	M6	1000	0,134	1	ks
HL ZT-M6-2	M6	2000	0,268	1	ks
HL ZT-M8-1	M8	1000	0,259	1	ks
HL ZT-M8-2	M8	2000	0,518	1	ks
HL ZT-M8-3	M8	3000	0,844	1	ks
HL ZT-M10-1	M10	1000	0,477	1	ks
HL ZT-M10-2	M10	2000	0,861	1	ks
HL ZT-M10-3	M10	3000	1,323	1	ks
HL ZT-M12-1	M12	1000	0,638	1	ks
HL ZT-M12-2	M12	2000	1,273	1	ks

HL VM

Spojka závitové tyče

Standardní povrchová úprava galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **I4**VM6



• DIN 6334

Kód	Závit	\leftrightarrow mm	kg/MJ		Jednotka
HL VM6	M6	23	0,008	1	ks
HL VM8	M8	23	0,018	1	ks
HL VM10	M10	23	0,014	1	ks

HL P1


Příchytky kabelové jednoduché

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



- Pro kabely o průměru 5-25 mm
- Tloušťka materiálu 1,2 mm
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	$\rightarrow \parallel \leftarrow$ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL P1_05	1,20	5	0,003	100	ks
HL P1_06	1,20	6	0,003	100	ks
HL P1_07	1,20	7	0,003	100	ks
HL P1_08	1,20	8	0,004	100	ks
HL P1_09	1,20	9	0,004	100	ks
HL P1_10	1,20	10	0,004	100	ks
HL P1_12	1,20	12	0,005	100	ks
HL P1_14	1,20	14	0,006	100	ks
HL P1_15	1,20	15	0,006	100	ks
HL P1_16	1,20	16	0,006	100	ks
HL P1_18	1,20	18	0,007	100	ks
HL P1_20	1,20	20	0,008	100	ks
HL P1_22	1,20	22	0,009	100	ks
HL P1_25	1,20	25	0,009	100	ks

HL P2


Příchytky kabelové dvojitá

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



- Pro kabely o průměru 5-25 mm
- Tloušťka materiálu 1,2 mm
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	$\rightarrow \parallel \leftarrow$ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL P2_05	1,20	5	0,004	100	ks
HL P2_06	1,20	6	0,005	100	ks
HL P2_07	1,20	7	0,006	100	ks
HL P2_08	1,20	8	0,007	100	ks
HL P2_09	1,20	9	0,007	100	ks
HL P2_10	1,20	10	0,008	100	ks
HL P2_12	1,20	12	0,009	100	ks
HL P2_14	1,20	14	0,010	100	ks
HL P2_15	1,20	15	0,012	100	ks
HL P2_16	1,20	16	0,011	100	ks
HL P2_18	1,20	18	0,013	100	ks
HL P2_20	1,20	20	0,014	100	ks
HL P2_22	1,20	22	0,016	100	ks
HL P2_25	1,20	25	0,018	50	ks
HL P2_60	1,20	60	0,151	10	ks



HL S

Šroub samofixační

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



- Otvor pro šroub nutno předvrtat vrtákem o průměru 6,5 mm
- Instalace pomocí bitu HL TORX
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	↕ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL S 7,5x52	52	7,5	0,009	100	ks
HL S 7,5x82	82	7,5	0,014	100	ks
HL S 7,5x102	102	7,5	0,018	100	ks
HL S 7,5x132	132	7,5	0,023	100	ks
HL S 7,5x152	152	7,5	0,032	100	ks
HL S 7,5x182	182	7,5	0,032	100	ks
HL S 7,5x202	202	7,5	0,042	100	ks
HL S 7,5x212	212	7,5	0,036	100	ks

HL TORX

Bit „hvězdička“ pro instalaci šroubů do betonu HL S 7,5



Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL TORX	Bit "hvězdička" pro instalaci šroubů do betonu	0,006	1	ks

HL KSA

Příchytky distanční

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ


Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HDKSA10**



- Pro kabely o průměru 6-63 mm
- Závit M6
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

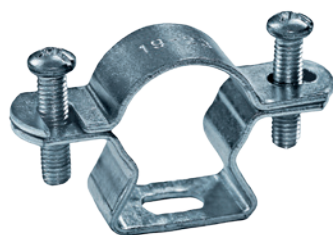
Kód	Závit	↑ mm	→ ← mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL KSA6	M6	13,7	1,20	5	0,009	1	ks
HL KSA8	M6	15,7	1,20	7	0,010	1	ks
HL KSA10	M6	17,7	1,20	9	0,011	1	ks
HL KSA12	M6	19,7	1,20	11	0,012	1	ks
HL KSA14	M6	21,7	1,20	13	0,013	1	ks
HL KSA15	M6	22,7	1,20	14	0,012	1	ks
HL KSA16	M6	23,7	1,20	15	0,013	1	ks
HL KSA18	M6	25,2	1,20	17	0,014	1	ks
HL KSA20	M6	27,2	1,20	19	0,015	1	ks
HL KSA22	M6	29,2	1,20	21	0,015	1	ks
HL KSA25	M6	32,2	1,20	24	0,017	1	ks
HL KSA26	M6	33,2	1,20	25	0,018	1	ks
HL KSA28	M6	35,2	1,20	27	0,019	1	ks
HL KSA32	M6	39,2	1,20	31	0,020	1	ks
HL KSA35	M6	42,2	1,20	34	0,024	1	ks
HL KSA40	M6	47,2	1,20	39	0,027	1	ks
HL KSA42	M6	49,2	1,20	41	0,028	1	ks
HL KSA50	M6	56,7	1,20	48	0,034	1	ks
HL KSA55	M6	60,7	1,20	53	0,051	1	ks
HL KSA60	M6	66,7	1,20	59	0,040	1	ks
HL KSA63	M6	69,7	1,20	62	0,036	1	ks

HL 9043


Příchytky distanční

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ



- Velikost montážního otvoru 6,3 mm

Kód	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL 904300	11	0,009	1	ks
HL 904301	14	0,012	1	ks
HL 904302	19	0,015	1	ks
HL 904303	24	0,018	1	ks
HL 904304	30	0,022	1	ks
HL 904305	39	0,028	1	ks
HL 904306	48	0,032	1	ks
HL 904307	63	0,036	1	ks



HL GRIP

Úchytka svazku kabelů



Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD

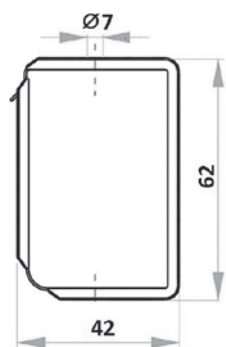
Volitelná povrchová úprava

lakováno, PE

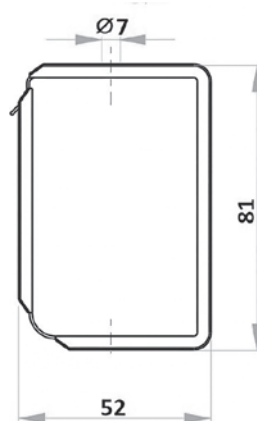
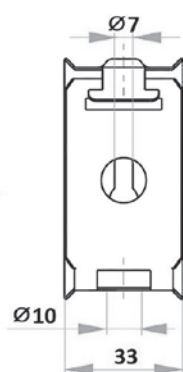
*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL HDGRIP1

- Certifikováno dle ČSN 73 0895

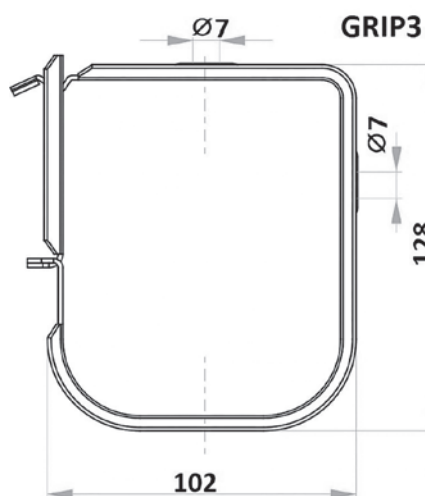
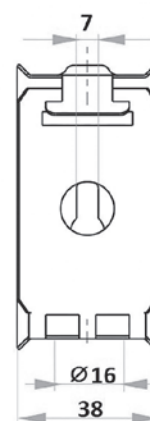
Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	Zatížení (kg)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL GRIP1	62	33	42	50	0,036	1	ks
HL GRIP2	81	38	52	20	0,081	1	ks
HL GRIP3	120	82	100	10	0,380	1	ks



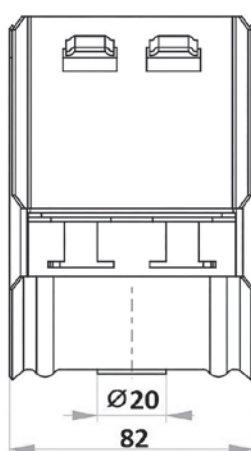
GRIP1



GRIP2



GRIP3




HL 880

Přichytka natloukací pro vázací pásy

- Materiál: polyamid, PA 6,6
- Pro max. šířku pásku 6 a 8 mm




Kód	Průměr vrtaného otvoru mm	± mm	kg/MJ		Jednotka
HL 88086	6	35	0,002	100	ks
HL 88088	8	35	0,002	100	ks

HL BPK

Přichytka kabelu bezmoždinková

- Materiál: polyamid, PA
- Pro kabely o průměrech 3-13 a 13-28 mm
- Předvrtává se vrtákem o průměru 6 mm
- Rychlá a snadná montáž



Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL BPK3-13	pro kabel 3-13 mm	0,0001	200	ks
HL BPK13-28	pro kabel 13-28 mm	0,00013	100	ks


HL CLP - kolmý otvor

Úchyt na traverzu s kolmým otvorem



Standardní povrchová úprava

geomet, GM

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL CLP1000	pro traverzu 1,5-4 mm	0,007	100	ks
HL CLP1005	pro traverzu 4-10 mm	0,017	100	ks
HL CLP1010	pro traverzu 10-15 mm	0,019	100	ks
HL CLP1015	pro traverzu 15-20 mm	0,019	100	ks



HL CLP - zesílený vodorovný otvor

Úchyt na traverzu se zesíleným vodorovným otvorem

Standardní povrchová úprava

geomet, GM



Kód	Závit	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL CLP1090	M6	pro traverzu 1,5-4 mm	0,022	50	ks
HL CLP1095	M6	pro traverzu 4-10 mm	0,025	50	ks
HL CLP1100	M6	pro traverzu 10-15 mm	0,028	50	ks
HL CLP1105	M6	pro traverzu 15-20 mm	0,031	50	ks
HL CLP1120	M8	pro traverzu 1,5-4 mm	0,020	50	ks
HL CLP1125	M8	pro traverzu 4-10 mm	0,029	50	ks
HL CLP1130	M8	pro traverzu 10-15 mm	0,032	50	ks
HL CLP1135	M8	pro traverzu 15-20 mm	0,031	50	ks

HL CLP - spona

Úchyt na traverzu pro trubky a kabely

Standardní povrchová úprava

geomet, GM



Kód	Specifikace	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CLP1215	pro traverzu 1-4 mm	8	0,004	100	ks
HL CLP1220	pro traverzu 1-4 mm	10	0,004	100	ks
HL CLP1225	pro traverzu 1-4 mm	12	0,004	100	ks
HL CLP1230	pro traverzu 1-4 mm	15	0,005	100	ks
HL CLP1235	pro traverzu 1-4 mm	19	0,005	100	ks
HL CLP1240	pro traverzu 1-4 mm	25	0,007	100	ks
HL CLP1245	pro traverzu 4-7,5 mm	8	0,004	100	ks
HL CLP1250	pro traverzu 4-7,5 mm	10	0,004	100	ks
HL CLP1255	pro traverzu 4-7,5 mm	12	0,004	100	ks
HL CLP1260	pro traverzu 4-7,5 mm	15	0,005	100	ks
HL CLP1265	pro traverzu 4-7,5 mm	19	0,005	100	ks
HL CLP1270	pro traverzu 4-7,5 mm	25	0,007	100	ks
HL CLP1275	pro traverzu 7,5-12 mm	8	0,004	100	ks
HL CLP1280	pro traverzu 7,5-12 mm	10	0,005	100	ks
HL CLP1285	pro traverzu 7,5-12 mm	12	0,005	100	ks
HL CLP1290	pro traverzu 7,5-12 mm	15	0,005	100	ks
HL CLP1295	pro traverzu 7,5-12 mm	19	0,006	100	ks
HL CLP1300	pro traverzu 7,5-12 mm	25	0,008	100	ks

HL TSA

Průvlaková kotva s dlouhým závitem

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

žárově pozinkováno, HD


Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL **HD**TSA8x75



- Použití: beton a kámen
- Vnější závít M6-M12
- Certifikace dle ČSN 73 0895

Kód	Závít	↔ mm	Vrták Ø	Zatížení (kg)		kg/MJ		Jednotka
				tah	střih			
HL TSA6x45	M6	45	6	240	140	0,010	1	ks
HL TSA6x65	M6	65	6	240	140	0,017	1	ks
HL TSA6x85	M6	85	6	240	140	0,018	100	ks
HL TSA8x50	M8	50	8	340	280	0,027	100	ks
HL TSA8x65	M8	65	8	340	280	0,033	1	ks
HL TSA8x75	M8	75	8	340	280	0,039	1	ks
HL TSA8x85	M8	85	8	340	280	0,035	50	ks
HL TSA10x60	M10	60	10	560	460	0,045	50	ks
HL TSA10x75	M10	75	10	560	460	0,050	50	ks
HL TSA10x90	M10	90	10	560	460	0,060	1	ks
HL TSA12x80	M12	80	12	560	460	0,085	20	ks
HL TSA8x115	M8	115	8	340	280	0,042	50	ks
HL TSA10x120	M10	120	10	560	460	0,073	20	ks
HL TSA10x150	M10	150	10	560	460	0,065	20	ks
HL TSA10x180	M10	180	10	560	460	0,070	20	ks
HL TSA12x100	M12	100	12	850	670	0,090	20	ks
HL TSA12x110	M12	110	12	850	670	0,093	20	ks
HL TSA12x120	M12	120	12	850	670	0,099	20	ks
HL TSA12x140	M12	140	12	850	670	0,100	20	ks
HL TSA12x165	M12	165	12	850	670	0,130	20	ks
HL TSA12x180	M12	180	12	850	670	0,139	20	ks



HL ZKM

Kotva narážecí

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4ZKM8



- Použití: beton a kámen
- Vnitřní závit M6-M20
- Vnější závit M6-M12
- Certifikace dle ČSN 73 0895 pro ZKM6, 8 a 10

Kód	Závit	↔ mm	Průměr (mm)	Vrták Ø	Zatížení (kg)		kg/MJ	📦	Jednotka
					tah	střih			
HL ZKM6	M6	25	8	8	250	150	0,006	1	ks
HL ZKM8	M8	30	10	10	300	235	0,010	1	ks
HL ZKM10	M10	40	12	12	475	270	0,021	1	ks
HL ZKM12	M12	50	15	15	680	512	0,046	1	ks
HL ZKM16	M16	65	20	20	1025	775	0,095	1	ks
HL ZKM20	M20	80	25	25	1375	1250	0,145	1	ks

HL ZKVM

Kotva narážecí mosazná

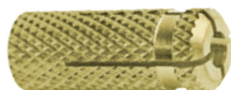
Standardní povrchová úprava

mosaz, M

Volitelná povrchová úprava

nerez 304, I4 / 316, I6

*V případě volitelné povrchové úpravy napište do kódu za HL její zkratku, např. HL I4ZKVM8



- Použití: beton, kámen a plná cihla
- Vnitřní závit M6-M10
- Vnější závit M6-M12

Kód	Závit	↔ mm	Průměr (mm)	Vrták Ø	Zatížení (kg)		kg/MJ	📦	Jednotka
					tah	střih			
HL ZKVM6	M6	24	8	8	85	70	0,004	1	ks
HL ZKVM8	M8	30	10	10	150	120	0,007	1	ks
HL ZKVM10	M10	35	12	12	250	200	0,012	1	ks

HL NSK

Kotva stropní natloukácí s certifikací ETA

Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

- Použití: beton a kámen
- Vysoká zátěž, malá kotvící a okrajová vzdálenost



Kód	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NSK6x30	30	0,010	100	ks
HL NSK6x60	60	0,012	100	ks

HL NHM

Hmoždina natloukáací

- Materiál: polyamid, PA
- Použití: cihla, beton a kámen
- Rychlá a snadná montáž a možnost demontáže



Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NHM5x25	5	25	0,004	200	ks
HL NHM5x35	5	35	0,003	100	ks
HL NHM5x45	5	45	0,004	100	ks
HL NHM6x25	6	25	0,005	200	ks
HL NHM6x35	6	35	0,004	100	ks
HL NHM6x40	6	40	0,005	100	ks
HL NHM6x45	6	45	0,006	100	ks
HL NHM6x55	6	55	0,006	100	ks
HL NHM6x60	6	60	0,007	50	ks
HL NHM6x70	6	70	0,008	50	ks
HL NHM6x80	6	80	0,009	50	ks
HL NHM8x45	8	45	0,007	50	ks
HL NHM8x60	8	60	0,011	50	ks
HL NHM8x75	8	75	0,011	50	ks
HL NHM8x80	8	80	0,014	50	ks
HL NHM8x100	8	100	0,016	50	ks
HL NHM8x120	8	120	0,019	50	ks
HL NHM8x135	8	135	0,015	50	ks

HL UPH

Hmoždina univerzální plastová

- Materiál: polyamid, PA
- Použití: cihla, beton, kámen, dřevotříska, sádkarton
- Boční vroubkování proti přetočení
- Rovnoměrné čtyřstranné rozpínání pro pevné uchycení



Kód	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL UPH5x25	25	5	0,001	100	ks
HL UPH6x30	30	6	0,001	100	ks
HL UPH8x40	40	8	0,002	100	ks
HL UPH10x50	50	10	0,003	50	ks
HL UPH12x60	60	12	0,005	25	ks



HL HDP

Hmoždina do tepelné izolace



- Materiál: polyamid, PA
- Použití: polystyrénové desky, tepelně izolační systémy
- Rychlá a snadná montáž
- Vysoká nosnost

Kód	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HDP25x60	60	25	0,004	25	ks
HL HDP32x95	95	32	0,028	25	ks

HL SHS

Hmoždina do sádrokartonu



- Materiál: polyamid, PA / hliník, AL
- Použití hmoždiny PA: polystyrén
- Použití hmoždiny AL: sádrokarton, pórobeton, dřevotříska
- Rychlá a snadná montáž

Kód	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SHS10x35	35	10	0,002	100	ks
HL SHSN7x25	25	7	0,001	100	ks

HL HPOR

Hmoždina do pórobetonu



- Materiál: polyamid, PA
- Použití: pórobeton
- Rychlá a snadná montáž
- Speciální trojúhelníkový tvar zabezpečuje ideálně rozloženou rozpínací sílu


Kód	Závit	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL HPOR10x55	M10	55	10	0,006	25	ks
HL HPOR12x60	M12	60	12	0,009	20	ks
HL HPOR14x75	M14	75	14	0,016	10	ks

HL OPHP

Hmoždina prodloužená plastová

- Materiál: polyamid, PA
- Použití: cihla, beton, kámen, pórobeton, Ytong
- Boční vroubkování proti přetočení
- Prodloužení pro větší nosnost do dutých i plných materiálů




Kód	↕ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL OPHP6x60	60	6	0,001	100	ks
HL OPHP8x80	80	8	0,002	50	ks
HL OPHP10x90	90	10	0,004	25	ks

HL KRH/HL KNH

Hmoždina rozpěrná kovová




Kód	Závit	↕ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL KNH6x30	M6	30	6	0,002	100	ks
HL KNH6x40	M6	40	6	0,003	100	ks
HL KNH6x50	M6	50	6	0,004	100	ks
HL KRH6x32	M6	32	6	0,002	100	ks
HL KRH8x38	M8	38	8	0,003	100	ks
HL KRH8x60	M8	60	8	0,004	50	ks

HL ZNZKM

Nástroj zarážecí pro kotvy HL ZKM/ZKVM



Kód	Závit	kg/MJ		Jednotka
HL ZNZKM6	M6	0,070	1	ks
HL ZNZKM8	M8	0,054	1	ks
HL ZNZKM10	M10	0,173	1	ks



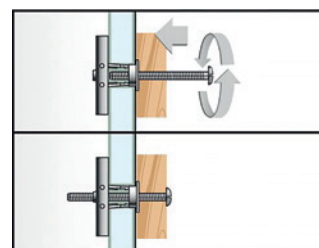
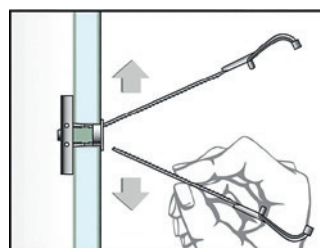
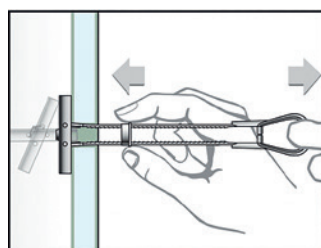
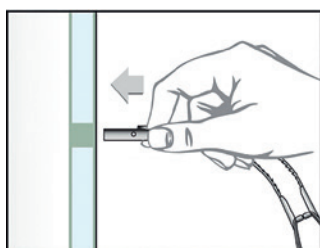
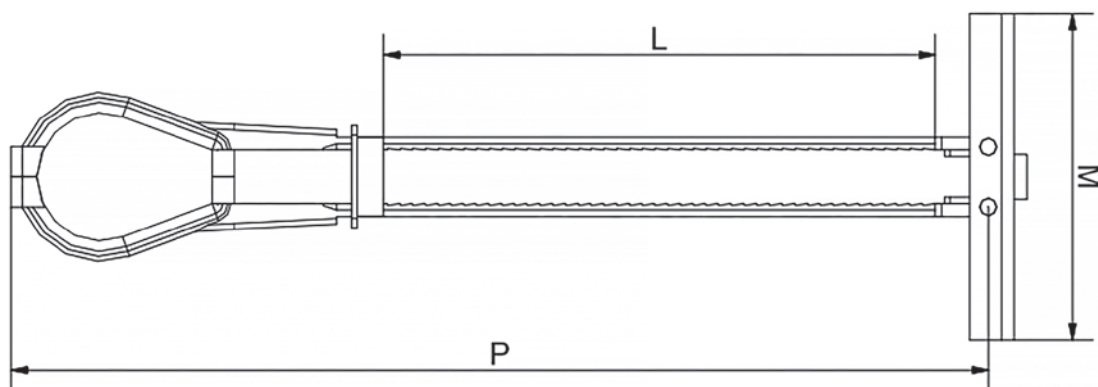
HL TU

T-úchyt do sádrokartonu



- Vysokozátěžový klip
- Použití: sádrokarton, dřevotřískové desky, duté tvárnice
- Montáž bez použití speciálního nástroje

Kód	Závit	↔ mm	Otvor pro vyvrtání (mm)	Délka M (mm)	Délka P (mm)	Délka L (mm)	Zatížení (kg)	kg/MJ		Jednotka
HL TUS4x13	M4	13	13	35	150	95	20	0,014	40	ks
HL TUS5x14	M5	14	13	50	150	95	20	0,019	30	ks
HL TUS6x15	M6	15	13	50	150	95	20	0,018	30	ks
HL TUS8x16	M8	16	19	50	150	95	30	0,024	20	ks




HL RK

Kotouč řezný



- Ultra tenký řezný kotouč z ušlechtilého korundu
- Snadné a pohodlné řezání
- Hladký řez bez otřepů
- Bez železa, síry a chlóru


Kód	mm	Vnitřní průměr (mm)	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL RK115x1x22	1,00	22	115	0,140	1	ks
HL RK125x1x22	1,00	22	125	0,180	1	ks
HL RK180x1,6x22	1,60	22	180	0,300	1	ks

HL 900936B

Pásek montážní pozinkovaný



- Perforovaný galvanicky pozinkovaný montážní pásek
- Šíře pásku 17 mm
- Otvor o průměru 7 mm
- Tloušťka materiálu 0,7 mm

Kód	mm	mm	mm	kg/MJ		Jednotka
HL 900936B	17	0,75	10000	0,654	1	ks

HL 901015

Pásek montážní polypropylenový



- Materiál: polypropylen, PP
- Barva: černá

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL 901015	1,200	1	ks



HL S4L

Vrták dvoubřitý do betonu, SDS plus

- SDS+ vrtáky vysoké kvality s dlouhou životností
- Použití: beton C20/25, kámen, cihla, pórobeton, pemza, pískovec
- Pro stavební materiály bez výztuže
- Optimalizovaný úhel sklonu drážek pro maximální objem odvedeného materiálu



Kód	Specifikace	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL S4L 6x110-50	pracovní délka: 50 mm	110	6	0,040	1	ks
HL S4L 6x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	6	0,050	1	ks
HL S4L 6x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	6	0,070	1	ks
HL S4L 6,5x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	6,5	0,046	1	ks
HL S4L 6,5x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	6,5	0,060	1	ks
HL S4L 8x110-50	pracovní délka: 50 mm	110	8	0,050	1	ks
HL S4L 8x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	8	0,052	1	ks
HL S4L 8x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	8	0,090	1	ks
HL S4L 8x310-250	pracovní délka: 250 mm	310	8	0,100	1	ks
HL S4L 10x110-50	pracovní délka: 50 mm	110	10	0,060	1	ks
HL S4L 10x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	10	0,070	1	ks
HL S4L 10x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	10	0,110	1	ks
HL S4L 10x310-250	pracovní délka: 250 mm	310	10	0,118	1	ks
HL S4L 12x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	12	0,084	1	ks
HL S4L 12x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	12	0,140	1	ks

HL S4L3

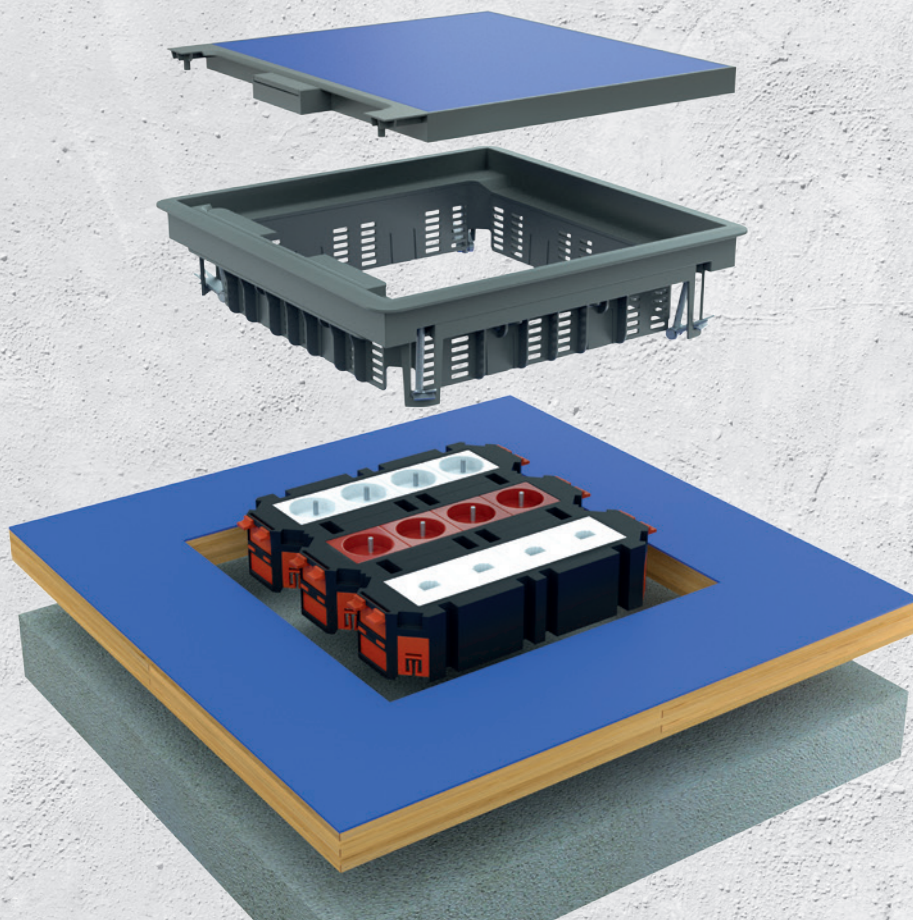
Vrták tříbřitý do betonu, SDS plus

- SDS+ vrtáky vysoké kvality s dlouhou životností
- Použití: beton C20/25, kámen, cihla, pórobeton, pemza, pískovec
- Pro stavební materiály bez výztuže
- Optimalizovaný úhel sklonu drážek pro maximální objem odvedeného materiálu






Kód	Specifikace	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL S4L3 6x110-50	pracovní délka: 50 mm	110	6	0,080	1	ks
HL S4L3 6x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	6	0,047	1	ks
HL S4L3 6x210-150	pracovní délka: 150 mm	210	6	0,058	1	ks
HL S4L3 6x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	6	0,070	1	ks
HL S4L3 6,5x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	6,5	0,051	1	ks
HL S4L3 6,5x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	6,5	0,080	1	ks
HL S4L3 6,5x460-400	pracovní délka: 400 mm	460	6,5	0,080	1	ks
HL S4L3 8x110-50	pracovní délka: 50 mm	110	8	0,050	1	ks
HL S4L3 8x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	8	0,060	1	ks
HL S4L3 8x310-250	pracovní délka: 250 mm	310	8	0,100	1	ks
HL S4L3 10x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	10	0,070	1	ks
HL S4L3 10x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	10	0,110	1	ks
HL S4L3 10x310-250	pracovní délka: 250 mm	310	10	0,118	1	ks
HL S4L3 12x160-100	pracovní délka: 100 mm	160	12	0,090	1	ks
HL S4L3 12x260-200	pracovní délka: 200 mm	260	12	0,140	1	ks
HL S4L3 12x310-250	pracovní délka: 250 mm	310	12	0,170	1	ks

SYSTÉMY PRO ULOŽENÍ DO PODLAH





PODLAHOVÉ KANÁLY
■
PODLAHOVÉ KRABICE

PŘEHLED PODLAHOVÝCH VÍK PRO ULOŽENÍ DO BETONOVÉ MAZANINY PŘÍSLUŠNÝCH PODLAHOVÝCH

Druh povrchu	Materiál	Víko	Krytí	Hloubka pro podlahovou krytinu
Koberec Vinyl	Polypropylen RAL 7011 RAL 9011	Přístrojové	IP 20 (IP30)	do 12 mm
		Protahovací	IP 30	
Dlažba Laminát Broušený beton	Nerez 	Přístrojové	IP 20 (IP 30)	do 26 mm
		Protahovací	IP 53	
		Přístrojové	IP 23 (IP 53)	
Koberec Vinyl	Polypropylen RAL 7011 RAL 9011	Přístrojové	IP 20 (IP30)	do 12 mm
		Protahovací	IP 30	
Dlažba Laminát Broušený beton	Nerez 	Přístrojové	IP 20 (IP30)	do 26 mm
			IP 53	
Koberec Vinyl	Polypropylen RAL 7011 RAL 9011	Přístrojové	IP 20 (IP30)	do 12 mm
		Protahovací	IP 30	
Dlažba Laminát Broušený beton	Nerez 	Přístrojové	IP 53	do 26 mm
			IP 23 (IP 53)	

PŘEHLED PODLAHOVÝCH VÍK PRO ULOŽENÍ DO ZDVOJENÝCH PODLAH

Pro podlahové kanály s hloubkou až do 60 mm.

Druh povrchu	Materiál	Víko	Hloubka pro podlahovou krytinu	Otvor pro instalaci
Koberec Vinyl	Polypropylen RAL 7011 RAL 9011	Přístrojové	do 12 mm	270x270 mm
				270x195 mm
Dlažba Dřevo Laminát	Nerez 	Přístrojové	do 26 mm	prům. 330 mm
				270x270 mm
Dlažba Dřevo Laminát	Nerez 	Přístrojové	do 26 mm	270x195 mm
				prům. 330 mm



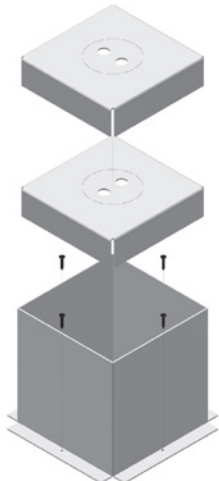
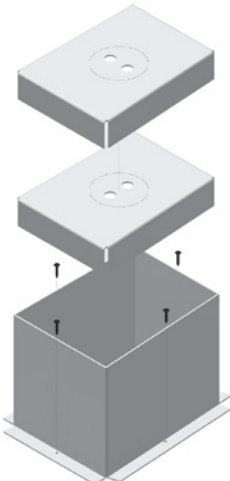
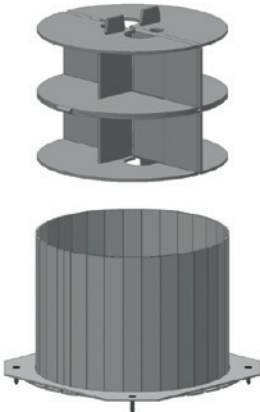

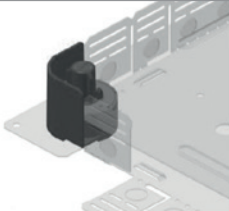
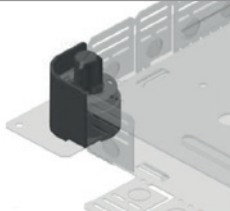
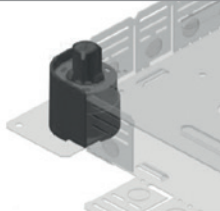
KRYTIN

Popis	Kód	Příslušenství	Počet elektrických vaniček
Víko přístrojové krabice - čtvercové	HL KDVKK3	Stavitelná výška pomocí HL OHEV3.2 - HL OHEV3.5	max. 3 HL TSBO max. 1 HL TSBL3
Víko protahovací krabice - čtvercové	HL BDVKK3		
Víko přístrojové krabice - čtvercové	HL KDVIT3		max. 3 HL TSBO max. 1 HL TSBL3
Víko protahovací pro dlažbu	HL BDVITWD3	HL KDWUDT, Tubus	
Víko přístrojové krabice - čtvercové, voděodolné, zvýšené IP	HL KDVITWD3		max. 3 HL TSBO max. 1 HL TSBL3
Víko protahovací krabice - čtvercové, voděodolné	HL DVITWD3		
Víko přístrojové krabice - obdélníkové	HL KDVKK2	Stavitelná výška pomocí HL OHEV2.2 - HL OHEV2.5	max. 2 HL TSBO max. 1 HL TSBL2
Víko protahovací krabice - čtvercové	HL BDVKK2		
Víko přístrojové krabice - obdélníkové	HL KDVIT2		max. 2 HL TSBO max. 1 HL TSBL2
Víko protahovací pro dlažbu	HL BDVITWD2		
Víko přístrojové krabice - kruhové	HL KDRKK3	Stavitelná výška pomocí HL OHEV3.2 - HL OHEV3.5	max. 3 HL TSBO max. 1 HL TSBL3
Víko protahovací krabice - kruhové	HL BDRKK3		
Víko protahovací pro dlažbu	HL BDRITWD3		
Víko přístrojové krabice - kruhové, voděodolné	HL DRITWD3	HL KDWUDT, Tubus	max. 3 HL TSBO max. 1 HL TSBL3

Popis	Kód	Příslušenství	Rozsah svorek
Víko přístrojové krabice - čtvercové	HL KDVKK3	max. 3 HL TSBO, max. 1 HL TSBL3	3 - 60 mm
Víko přístrojové krabice - obdélníkové	HL KDVKK2	max. 2 HL TSBO, max. 1 HL TSBL2	
Víko přístrojové krabice - kruhové	HL KDRKK3	max. 3 HL TSBO, max. 1 HL TSBL3	
Víko přístrojové krabice - čtvercové	HL BDVKK3		
Víko protahovací krabice - obdélníkové	HL BDVKK2		
Víko protahovací krabice - kruhové	HL BDRKK3		
Víko přístrojové krabice - čtvercové	HL KDVIRK3	max. 3 HL TSBO, max. 1 HL TSBL3	
Víko přístrojové krabice - obdélníkové	HL KDVIRK2	max. 2 HL TSBO, max. 1 HL TSBL2	



UNIVERZÁLNÍ PODLAHOVÝ SYSTÉM PRO ULOŽENÍ DO BETONOVÉ MAZANINY

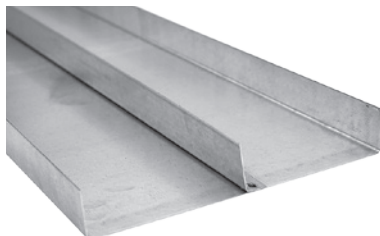
Popis	Čtverec s HL VEVV3	Obdélník s HL VEVV2	Kruh s HL VERV3
Typy forem elementu			
Univerzální podlahový box HL NEO			
Univerzální výšková staviteľnosť, vstup pro podlahové žlaby nebo trubky			
Staviteľná výška	28mm 65mm - 278mm	38mm 75mm - 288mm	48mm 85mm - 298mm



PODLAHOVÉ KANÁLY

HL PK28

Kanál podlahový výšky 28 mm



Standardní povrchová úprava

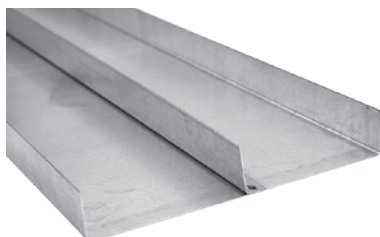
pozinkováno metodou Sendzimir, S

- Varianty: bez separátoru, 1x separátor (S1), 2x separátor (S2)
- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL PK170x28	28	170	0,80	–	2000	1,469	2	m
HL PK250x28	28	250	0,80	–	2000	1,989	2	m
HL PK350x28	28	350	0,80	–	2000	2,639	2	m
HL PK170x28-S1	28	170	0,80	1x separátor	2000	1,667	2	m
HL PK170x28-S2	28	170	0,80	2x separátor	2000	1,866	2	m
HL PK250x28-S1	28	250	0,80	1x separátor	2000	2,187	2	m
HL PK250x28-S2	28	250	0,80	2x separátor	2000	2,386	2	m
HL PK350x28-S1	28	350	0,80	1x separátor	2000	2,837	2	m
HL PK350x28-S2	28	350	0,80	2x separátor	2000	3,036	2	m

HL PK38

Kanál podlahový výšky 38 mm



Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S

- Varianty: bez separátoru, 1x separátor (S1), 2x separátor (S2)
- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL PK170x38	38	170	0,80	–	2000	1,599	2	m
HL PK250x38	38	250	0,80	–	2000	2,119	2	m
HL PK350x38	38	350	0,80	–	2000	2,769	2	m
HL PK170x38-S1	38	170	0,80	1x separátor	2000	1,862	2	m
HL PK170x38-S2	38	170	0,80	2x separátor	2000	2,126	2	m
HL PK250x38-S1	38	250	0,80	1x separátor	2000	2,382	2	m
HL PK250x38-S2	38	250	0,80	2x separátor	2000	2,646	2	m
HL PK350x38-S1	38	350	0,80	1x separátor	2000	3,032	2	m
HL PK350x38-S2	38	350	0,80	2x separátor	2000	3,296	2	m

HL PK48

Kanál podlahový výšky 48 mm



Standardní povrchová úprava

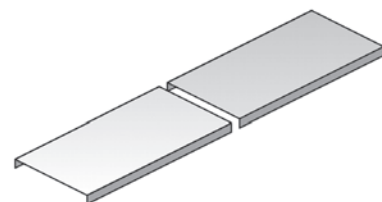
pozinkováno metodou Sendzimir, S

- Varianty: bez separátoru, 1x separátor (S1), 2x separátor (S2)
- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL PK170x48	48	170	0,80	–	2000	1,729	2	m
HL PK250x48	48	250	0,80	–	2000	2,249	2	m
HL PK350x48	48	350	0,80	–	2000	2,899	2	m
HL PK170x48-S1	48	170	0,80	1x separátor	2000	2,057	2	m
HL PK170x48-S2	48	170	0,80	2x separátor	2000	2,386	2	m
HL PK250x48-S1	48	250	0,80	1x separátor	2000	2,577	2	m
HL PK250x48-S2	48	250	0,80	2x separátor	2000	2,906	2	m
HL PK350x48-S1	48	350	0,80	1x separátor	2000	3,227	2	m
HL PK350x48-S2	48	350	0,80	2x separátor	2000	3,556	2	m

HL VPK

Víko podlahového kanálu



Standardní povrchová úprava

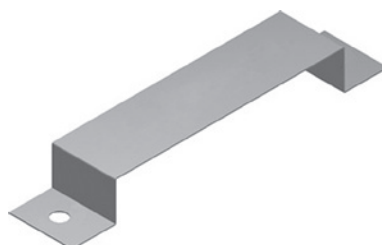
pozinkováno metodou Sendzimir, S

- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VPK170	2	170	0,80	2000	1,118	2	m
HL VPK250	2	250	0,80	2000	1,638	2	m
HL VPK350	2	350	0,80	2000	2,288	2	m

HL SPK

Úchyt podlahového kanálu



Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S

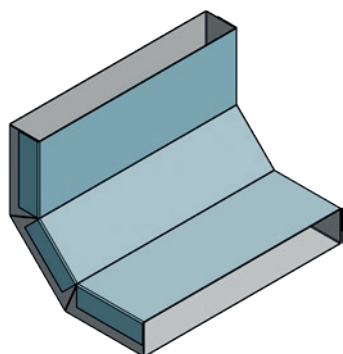
- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SPK170x28	28	170	0,80	0,096	1	ks
HL SPK170x38	38	170	0,80	0,103	1	ks
HL SPK170x48	48	170	0,80	0,109	1	ks
HL SPK190x38	38	190	0,80	0,110	1	ks
HL SPK250x28	28	250	0,80	0,122	1	ks
HL SPK250x38	38	250	0,80	0,129	1	ks
HL SPK250x48	48	250	0,80	0,135	1	ks
HL SPK350x28	28	350	0,80	0,155	1	ks
HL SPK350x38	38	350	0,80	0,161	1	ks
HL SPK350x48	48	350	0,80	0,168	1	ks



HL SOPK

Ohyb stoupací pro podlahové kanály včetně víka



Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S

- Na poptávku i jiné rozměry
- Tloušťka materiálu 0,8 mm

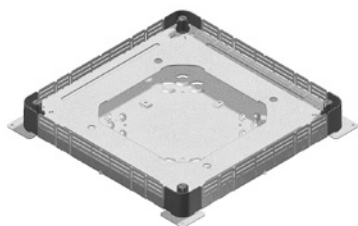
Kód	↑ mm	↔ mm	→ ← mm	Specifikace	kg/MJ	📦	Jednotka
HL SOPK170x28	28	170	0,80	–	0,620	1	ks
HL SOPK170x38	38	170	0,80	–	0,700	1	ks
HL SOPK170x48	48	170	0,80	–	0,780	1	ks
HL SOPK250x28	28	250	0,80	–	0,900	1	ks
HL SOPK250x38	38	250	0,80	–	0,990	1	ks
HL SOPK250x48	48	250	0,80	–	1,070	1	ks
HL SOPK350x28	28	350	0,80	–	1,160	1	ks
HL SOPK350x38	38	350	0,80	–	1,260	1	ks
HL SOPK350x48	48	350	0,80	–	1,360	1	ks
HL SOPK170x28-S1	28	170	0,80	1x separátor	0,700	1	ks
HL SOPK170x28-S2	28	170	0,80	2x separátor	0,780	1	ks
HL SOPK170x38-S1	38	170	0,80	1x separátor	0,810	1	ks
HL SOPK170x38-S2	38	170	0,80	2x separátor	0,920	1	ks
HL SOPK170x48-S1	48	170	0,80	1x separátor	0,920	1	ks
HL SOPK170x48-S2	48	170	0,80	2x separátor	1,060	1	ks
HL SOPK250x28-S1	28	250	0,80	1x separátor	0,980	1	ks
HL SOPK250x28-S2	28	250	0,80	2x separátor	1,060	1	ks
HL SOPK250x38-S1	38	250	0,80	1x separátor	1,100	1	ks
HL SOPK250x38-S2	38	250	0,80	2x separátor	1,210	1	ks
HL SOPK250x48-S1	48	250	0,80	1x separátor	1,210	1	ks
HL SOPK250x48-S2	48	250	0,80	2x separátor	1,350	1	ks
HL SOPK350x28-S1	28	350	0,80	1x separátor	1,240	1	ks
HL SOPK350x28-S2	28	350	0,80	2x separátor	1,320	1	ks
HL SOPK350x38-S1	38	350	0,80	1x separátor	1,370	1	ks
HL SOPK350x38-S2	38	350	0,80	2x separátor	1,480	1	ks
HL SOPK350x48-S1	48	350	0,80	1x separátor	1,400	1	ks
HL SOPK350x48-S2	48	350	0,80	2x separátor	1,640	1	ks

HL NEO

Podlahový box univerzální

Standardní povrchová úprava

pozinkováno metodou Sendzimir, S

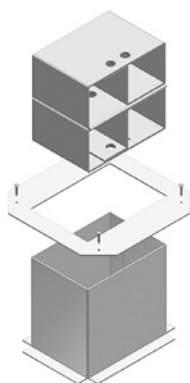


- Pro obdélníková, čtvercová a kruhová víka
- Minimální výška betonové mazaniny: 65 mm
- Pro betonáž se doporučuje použít element HL VEVV nebo HL VERV
- Výška boxu je nastavitelná podle výšky podlahového kanálu, 28, 38 nebo 48 mm
- K bočnicím lze instalovat elektroinstalační trubky o průměru 16 mm
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↑↓ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NEO	48	490	490	4,150	1	ks

HL VEVV

Element pro HL NEO box

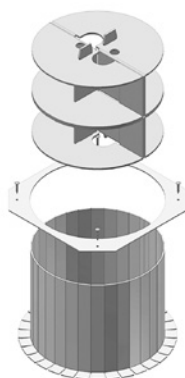


- Materiál: polypropylen, PP
- Dodáno s výztužnicemi
- HL VEVV2: Pro obdélníkový set – HL BDVKK2 – HL KDVKK2 – HL KDVI2 – HL KDVIK2 – HL BDVITWD2
- HL VEVV3: Pro čtvercový set – HL BDVKK3 – HL KDVKK3 – HL KDVI3 – HL KDVIK3 – HL BDVITWD3 – HL KDVITWD3 – HL DVITWD3
- Maximální výška betonové mazaniny: 298 mm

Kód	↑↓ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VEVV2	250	190	obdélník	270	0,700	1	ks
HL VEVV3	250	270	čtverec	270	0,500	1	ks

HL VERV

Element kulatý pro HL NEO box



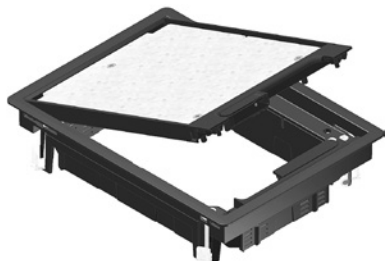
- Materiál: polypropylen, PP
- Dodáno s výztužnicemi
- HL VERV3: Pro kulatý set – HL BDRKK3 – HL KDRKK3 – HL BDRITWD3
- Maximální výška betonové mazaniny: 298 mm

Kód	↑↓ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL VERV3	250	330	kruh	330	0,900	1	ks



HL KDVKK2

Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové

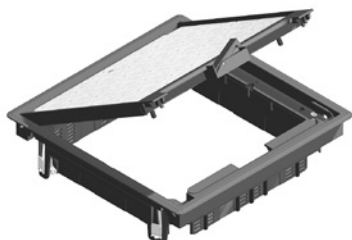


- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklopný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 2 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV2.2 nebo HL OHEV2.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVKK2.5-7011	192	267	1,650	1	ks
HL KDVKK2.5-9011	192	267	1,650	1	ks

HL KDVKK3

Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové

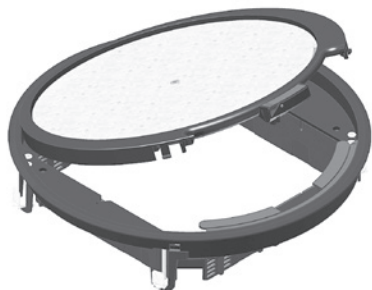


- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklopný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 3 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVKK3.5-7011	267	267	2,200	1	ks
HL KDVKK3.5-9011	267	267	2,200	1	ks

HL KDRKK3

Víko přístrojové podlahové krabice, kulaté

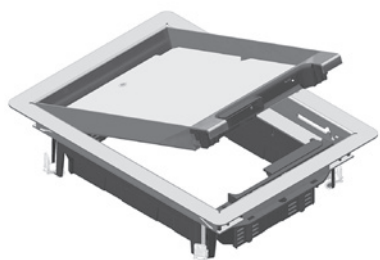


- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklopný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 3 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDRKK3.5-7011	327	327	2,450	1	ks
HL KDRKK3.5-9011	327	327	2,450	1	ks

HL KDVIK2

Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové s rámem, nerezové

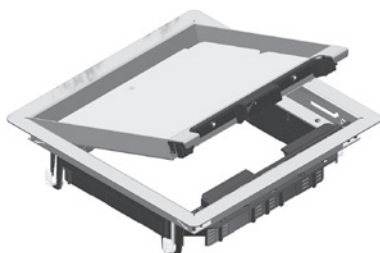


- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklopný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 2 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV2.2 nebo HL OHEV2.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVIK2	192	267	2,125	1	ks

HL KDVIK3

Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové s rámem, nerezové



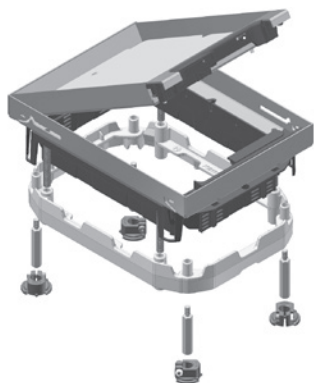
- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklopný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 3 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVIK3	267	267	2,675	1	ks



HL KDVIT2

Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové, nerezové

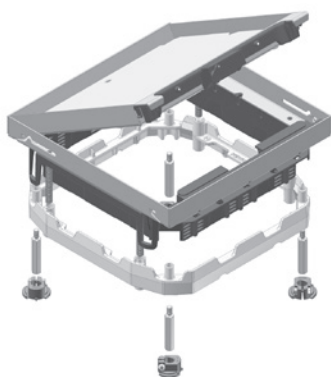


- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklonný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 2 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV2.2 nebo HL OHEV2.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVIT2	192	267	2,500	1	ks

HL KDVIT3

Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové

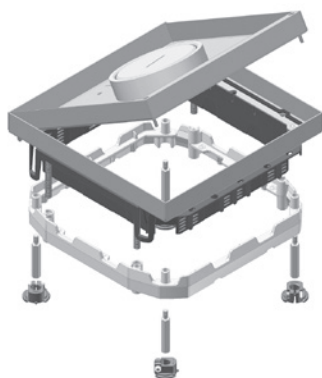


- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pouze pro suché podlahy
- Výklonný kryt je opatřen kabelovým vývodem s integrovanou tlačnou pákou a kabelovým organizátorem
- Podlahová krabice pro 3 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zapojeném stavu IP20, v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVIT3	267	267	3,100	1	ks

HL KDVITWD3

Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové



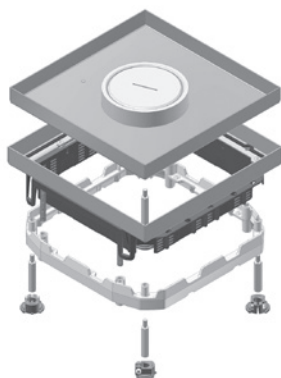
- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Podlahová krabice pro 3 instalační vaničky (jedna vanička je určena pro 4 moduly 45x45)
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Výklonný kryt je opatřen kabelovým vývodem s hliníkovým šroubením - vhodné pro instalaci tubusového vývodu HL KUWDT
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL KDVITWD3	267	267	3,800	1	ks



HL DVITWD3

Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové

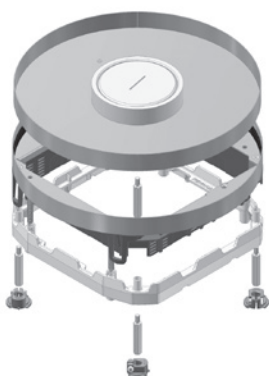


- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Kryt je opatřen kabelovým vývodem s hliníkovým šroubením - vhodné pro instalaci tubusového vývodu HL KUWDT
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DVITWD3	267	267	3,100	1	ks

HL DRITWD3

Víko přístrojové podlahové krabice, kulaté, nerezové



- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Kryt je opatřen kabelovým vývodem s hliníkovým šroubením - vhodné pro instalaci tubusového vývodu HL KUWDT
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL DRITWD3	327	327	3,350	1	ks

HL BDVKK2

Víko krabice protahovací, obdélníkové



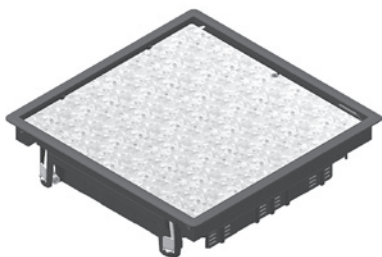
- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV2.2 nebo HL OHEV2.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDVKK2.5-7011	192	267	1,750	1	ks
HL BDVKK2.5-9011	192	267	1,750	1	ks



HL BDVKK3

Víko krabice protahovací, čtvercové

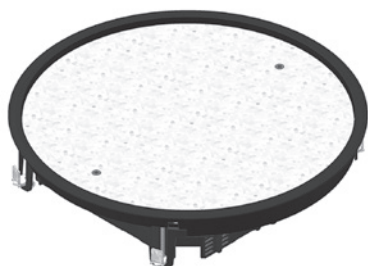


- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDVKK3.5-7011	267	267	2,300	1	ks
HL BDVKK3.5-9011	267	267	2,300	1	ks

HL BDRKK3

Víko krabice protahovací, kulaté

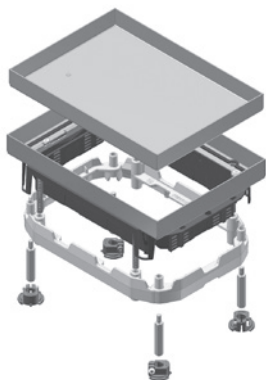


- Materiál: polypropylen, PP
- Použití pouze pro suché podlahy
- Max. zatížení: 150 kg (bodové zatížení), 200 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP30
- Maximální výška podlahové krytiny: až 12 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Barva: šedá RAL 7011 / černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDRKK3.5-7011	327	327	2,400	1	ks
HL BDRKK3.5-9011	327	327	2,400	1	ks

HL BDVITWD2

Víko krabice protahovací, obdélníkové, nerezové

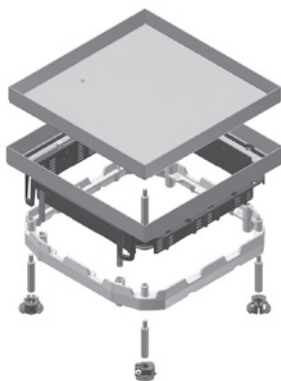


- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV2.2 nebo HL OHEV2.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDVITWD2	192	267	2,250	1	ks

HL BDVITWD3

Víko krabice protahovací, čtvercové, nerezové



- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDVITWD3	267	267	2,750	1	ks

HL BDRITWD3

Víko krabice protahovací, kulaté, nerezové



- Materiál: nerezová ocel 304
- Použití pro suché a mokré podlahy
- Max. zatížení: 200 kg (bodové zatížení), 300 kg (plošné zatížení)
- Stupeň krytí: v zavřeném stavu IP53
- Maximální výška podlahové krytiny: až 26 mm
- Hloubka podlahové krytiny může být snížena montáží HL OHEV3.2 nebo HL OHEV3.5
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDRITWD3	327	327	2,825	1	ks

HL NEOAVT

Aparát pro prodlužovací matice



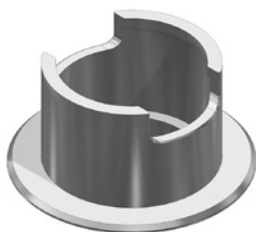
- Materiál: polypropylen, PP
- Lze objednat jako set 4 ks

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NEOAVT	0,027	4	ks



HL KUWDT

Vývodka tubusová pro kabely



- Materiál: hliník, AL
- Pro voděodolná víka HL KDVTWD, HL DVITWD a HL DRITWD
- Lze našroubovat do hliníkového vývodu podlahových vík
- Tubusový kabelový vývod chrání proti průniku vody do výšky 30 mm
- Pokud není tubusový vývod používán, je možné ho uložit pod hliníkový kroužek krytu
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL KUWDT	0,170	1	ks

HL NEOT

Hliníkový rám vyztužovací

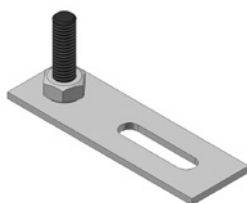


- Materiál: hliník, AL
- Set obsahuje: hliníkový rám, 4 distanční matice HL AM6.48, 4 patky HL NEOAVT, 4 dlouhé šrouby M8x70 a 4 krátké šrouby M8x45
- Vyššího rozsahu vyrovnání může být dosaženo za použití setu matic HL AM6.48
- Tento set je součástí uvedených vík: HL KDVT, HL DVITWD, HL BDVTWD, HL KDVTWD, HL BDRITWD a HL DRITWD

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL NEOT2	Pro obdélníková víka	0,750	1	ks
HL NEOT3	Pro čtvercová víka	0,750	1	ks

HL NEOTVT

Podpěra instalační pro hliníkový rám HL NEOT



Standardní povrchová úprava

galvanicky pozinkováno, GZ

- Lze objednat jako set obsahující 4 ks

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL NEOTVT	0,030	4	ks

HL AM

Matka prodlužovací



Standardní povrchová úprava

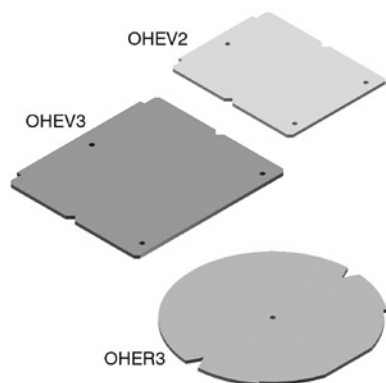
galvanicky pozinkováno, GZ

- Lze objednat jako set 4 ks

Kód	Závit	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL AM6.48	M6	48	0,034	4	ks
HL AM6.96	M6	96	0,067	4	ks

HL OHE

Výplň kartonová



- Materiál: kartonová deska
- Kartonové desky se používají ke snížení hloubky potřebné pro krytinu
- Použití pouze pro suché podlahy

Kód	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL OHER3.2	2	0,060	1	ks
HL OHER3.5	5	0,250	1	ks
HL OHEV2.2	2	0,045	1	ks
HL OHEV2.5	5	0,200	1	ks
HL OHEV3.2	2	0,060	1	ks
HL OHEV3.5	5	0,250	1	ks

HL TSBO

Vanička přístrojová, pro 4 moduly 45x45mm + rezerva půl modulu, RAL 9011, PP



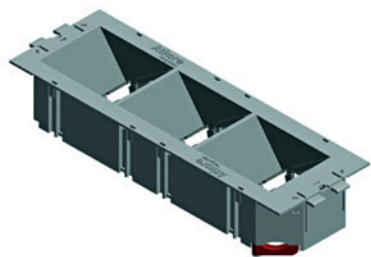
- Materiál: polypropylen, PP
- Vanička je určena pro 4 moduly 45x45 + rezerva půl modulu
- Instalace do všech typů podlahových vík
- Barva: černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TSBO9.45	0,110	1	ks



HL TSBOD3

Vanička pro šikmou montáž přístrojů

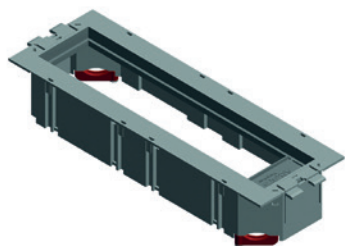


- Materiál: polypropylen, PP
- Vanička je určena pro 3 moduly 50x50 (instalace pod úhlem)
- Barva: černá RAL 9011

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL TSBOD3.36ANGLE	0,036	1	ks

HL TSBOB

Vanička přístrojová, pro NEO box, univerzální



- Barva: černá RAL 9011

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL TSBOB	0,034	1	ks

HL ADPOB

Spodní adaptér pro instalační vaničku TSBOB



- Barva: černá RAL 9011

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL ADPOB	0,013	1	ks

HL ADPO

Příslušenství pro TSBU



HL ADPO9.45



HL ADPOK3

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL ADPO9.45	0,010	1	ks
HL ADPOK3	0,007	1	ks

HL SSBU

Přepážka k přístrojové vaničce




Kód	kg/MJ		Jednotka
HL SSBU	0,010	1	ks

HL IDP

Redukční rámeček

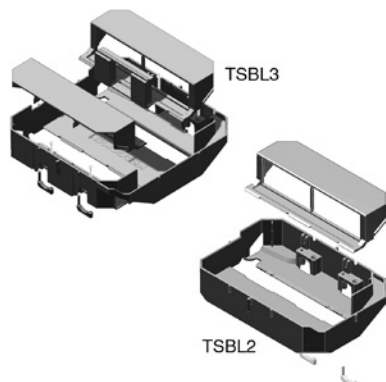


- Materiál: galvanicky pozinkováno, GZ
- Barva: černá RAL 9011

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL IDP00	Záslepka	0,020	1	ks
HL IDP01	Pro 45 x 45 mm	0,020	1	ks
HL IDP02	Pro 2x 14,8 x 19,4 mm	0,020	1	ks
HL IDP03	Pro 3x 14,7 x 20,1 mm	0,020	1	ks
HL IDP04	Pro 3x RJ45	0,020	1	ks
HL IDP05	Pro 3x 14,6 x 19,3 mm	0,020	1	ks
HL IDP06	Pro 3x 14,8 x 19,4	0,020	1	ks

HL TSBL

Adaptér pro boční montáž



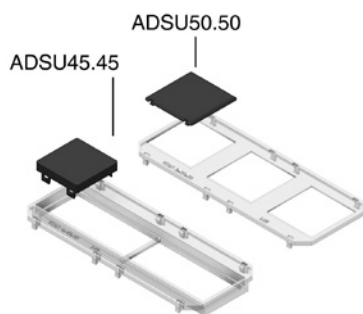
- Materiál: polypropylen, PP
- Pro šikmou montáž přístrojů 45x45
- HL TSBL2: pro až 4 moduly 45x45
- HL TSBL3: pro až 8 modulů 45x45
- Barva: černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL TSBL2	Pro šikmou montáž přístrojů 45	0,210	1	ks
HL TSBL3	Pro šikmou montáž přístrojů 45	0,275	1	ks



HL ADSU

Záslepka

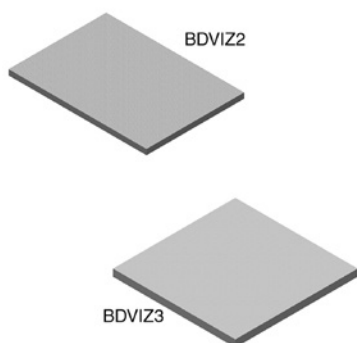


- Materiál: polypropylen, PP
- HL ADSU45.45: pro zakrytí nevyužitých pozic modulů 45x45
- HL ADSU50.50: pro zakrytí nevyužitých pozic modulů 50x50
- Barva: černá RAL 9011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL ADSU45.45	45	45	0,010	1	ks
HL ADSU50.50	50	50	0,010	1	ks

HL BDVIZ

Kit pro vysoké zatížení

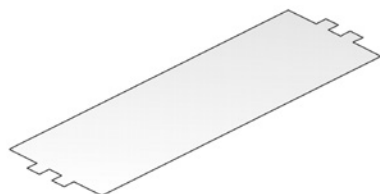


- Materiál: polyvinylchlorid, PVC
- Maximální zatížení až 1500 kg
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL BDVIZ2	10	182	pro BDVITWD2	257	0,608	1	ks
HL BDVIZ3	20	263	pro BDVITWD3	263	1,717	1	ks
HL KDVIZ2	10	182	pro HL KDVIT2 a HL KDVIRK2	227	0,537	1	ks
HL KDVIZ3	15	227	pro KDVIT3 a KDVIRK3	257	1,138	1	ks

HL GBP

Záslepka místo přístrojové krabice HL TSBO



- Materiál: polypropylen, PP
- Barva: šedá RAL 7011
- Certifikováno dle ČSN EN 50085-2-2

Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL GBP	0,030	1	ks

NASTŘELOVACÍ SYSTÉMY



NASTŘELOVACÍ PISTOLE
■
NASTŘELOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HL CALIBRE

Pistole nastřelovací plynová na 20 hřebů



- Výkon až 105 Joule
- Kompaktní, ergonomická, lehká - hmotnost 3,6 kg s akumulátorem
- Rychlá - až 1000 výstřelů za hodinu
- Na jedno nabití zvládne až 4500 výstřelů
- Nízká přitlačná síla: 45 - 50 N
- Široké použití: do betonu, cihly, oceli, dřeva, porobetonu, Ytongu a tvárníc
- Nastavitelná síla výstřelu
- Pro bližší informace o možnosti získat tuto nastřelovací pistoli za extra zvýhodněnou cenu, kontaktujte prosím naše obchodní zástupce
- HL CALIBRE je dodávána v sadě v montážním kufru




Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL CALIBRE	zásobník pro 20 kusů hřebů HL CAL	7,650	1	ks

Příslušenství HL CALIBRE

Nabíječka, baterie, čistící sada



Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL AG-CS	čistící sada pro pistole HL CALIBRE	0,836	1	ks
HL CALBAT	baterie pro pistoli HL CALIBRE	0,215	1	ks
HL CALSET	dokovací krabička, adaptér a kabel	0,361	1	ks
HL CALNAB	nabíječka pro pistoli HL CALIBRE	0,150	1	ks
HL CALADA	adaptér k nabíječce pro pistoli HL CALIBRE	0,132	1	ks





NASTŘELOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HL CAL

Hřeby pro nastřelovací pistoli HL CALIBRE



- Materiál: kalená ocel s tvrdostí 54-56 HRC
- Vroubkovaný povrch hřebu pro větší nosnost
- **K balení 800 ks hřebů - plynová náplň zdarma**
- Certifikováno dle ČSN 73 0895
- Technické informace ke hřebům viz. katalog str. 175-177

Kód	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL CAL13-O	do oceli	13	0,001	100	ks
HL CAL17-OB	do oceli/betonu	17	0,001	100	ks
HL CAL22-B	do betonu	22	0,001	100	ks
HL CAL27-B	do betonu	27	0,002	100	ks
HL CAL32-Y	do Ytongu	32	0,002	100	ks
HL CAL38-C	do cihly	38	0,002	100	ks

HL CALGAS

Náplň plynová pro pistoli HL CALIBRE



Kód	kg/MJ	📦	Jednotka
HL CALGAS	0,115	1	ks

HL NTA

Hřeby nastřelovací pro pistoli HL AG20



- Materiál: kalená ocel s tvrdostí 54-56 HRC
- Vroubkovaný povrch hřebu pro větší nosnost
- **K balení 1000 ks hřebů - plynová náplň zdarma**
- Certifikováno dle ČSN 73 0895
- **K výprodejové pistoli HL AG20 (tato pistole již není v nabídce)**

Kód	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NTA13-O	do oceli	13	0,001	100	ks
HL NTA17-OB	do oceli/betonu	17	0,001	100	ks
HL NTA22-B	do betonu	22	0,001	100	ks
HL NTA27-B	do betonu	27	0,002	100	ks
HL NTA32-Y	do Ytongu	32	0,002	100	ks
HL NTA38-C	do cihly	38	0,002	100	ks

HL PBA40

Náplň plynová pro pistoli HL AG20



- K výprodejové pistoli HL AG20 (tato pistole již není v nabídce)


Kód	kg/MJ		Jednotka
HL PBA40	0,105	1	ks

HL P1N

Příchytky kabelové nastřelovací, jednoduchá

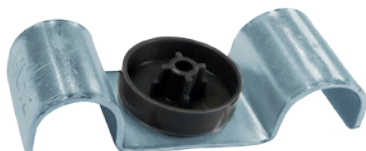


- Standardní povrchová úprava: galvanicky pozinkováno, GZ
- Pro kabely o průměru 5-25 mm
- Tloušťka materiálu 1,2 mm
- Certifikováno dle ČSN 73 0895


Kód	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL P1_06_N	6	0,007	100	ks
HL P1_08_N	8	0,007	100	ks
HL P1_10_N	10	0,009	100	ks
HL P1_11_N	11	0,009	100	ks
HL P1_12_N	12	0,009	100	ks
HL P1_14_N	14	0,011	100	ks
HL P1_16_N	16	0,012	100	ks
HL P1_18_N	18	0,013	100	ks
HL P1_20_N	20	0,013	100	ks
HL P1_22_N	22	0,015	100	ks
HL P1_25_N	25	0,016	100	ks

HL P2N

Příchytky kabelové nastřelovací, dvojité



- Standardní povrchová úprava: galvanicky pozinkováno, GZ
- Pro kabely o průměru 5-25 mm
- Tloušťka materiálu 1,2 mm
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL P2_06_N	6	0,010	100	ks
HL P2_08_N	8	0,012	100	ks
HL P2_10_N	10	0,013	100	ks
HL P2_12_N	12	0,015	100	ks
HL P2_14_N	14	0,017	100	ks
HL P2_16_N	16	0,019	100	ks
HL P2_18_N	18	0,021	50	ks
HL P2_20_N	20	0,023	50	ks
HL P2_22_N	22	0,024	50	ks
HL P2_25_N	25	0,028	50	ks



HL CALCF

Příchytky nastřelovací pro trubky



- Materiál: bezhalogenový polyvinylchlorid, PVC
- Rychlá montáž díky přístřelení
- Možnost vzájemného bočního spojení na obou stranách

Kód	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CALCF16	16	0,004	100	ks
HL CALCF20	20	0,005	100	ks
HL CALCF25	25	0,006	100	ks
HL CALCF32	32	0,009	50	ks
HL CALCF40	40	0,011	50	ks

HL CALNDPP

Podložka plastová pro nastřelovací příchytky



Kód		Jednotka
HL CALNDPP	100	ks

HL NKR1

Raménko kabelové, jednostranné



- Materiál: bezhalogenový polyvinylchlorid, PVC

Kód				kg/MJ		Jednotka
	mm	mm	mm			
HL NKR1	17	20	127	0,011	100	ks

HL NKR2

Raménko kabelové, dvoustranné



- Materiál: bezhalogenový polyvinylchlorid, PVC

Kód				kg/MJ		Jednotka
	mm	mm	mm			
HL NKR2	17	20	234	0,020	50	ks

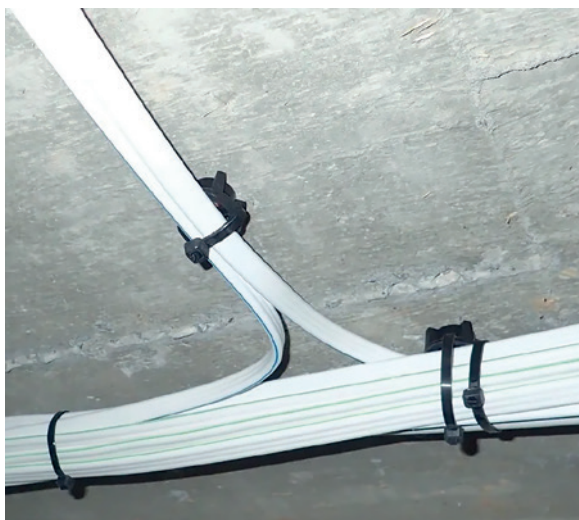
HL NUE

Element pro upevnění vázacích pásků



- Materiál: bezhalogenový polyamid, PA
- Plastová příchytka pro vázací pásky - instalace ze čtyř stran
- Pro vázací pásky do šíře 10 mm
- Barva: černá RAL 9011

Kód	↑ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL NUE	12	19	27,5	0,004	100	ks



HL NU EP

Element s vázacím páskem



- Materiál: bezhalogenový polyamid, PA
- Snadná a rychlá montáž
- Součástí je vázací pásek 4,8 x 280 mm
- Speciální prohnutý tvar pro snadné osazení trubky
- Barva: černá RAL 9011

Kód	↑ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL NU EP	12	19	27,5	0,008	200	ks



HL NUED

Element dvojitý pro vázací pásek



- Materiál: bezhalogenový polyamid, PA
- Snadná a rychlá montáž
- Pro vázací pásky do šíře 10 mm
- Speciální prohnutý tvar pro snadné osazení trubky
- Barva: černá RAL 9011

Kód	↑↓ mm	↔ mm	↗ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NUED	3	18	80	0,006	100	ks

HL NSZE

Závěs stropní



- Materiál: pozinkovaný ocelový pásek, plastová část z HDPE
- Slouží pro montáž stropních závěsů, háků, atd.
- Otvor o průměru 7 mm
- Velmi rychlá a snadná montáž pomocí nastřelení
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑↓ mm	↔ mm	↗ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NSZE	25	18	26	0,011	100	ks

HL NZT

Závěs stropní se závitem



- Materiál: pozinkovaný ocelový pásek, plastová část z HDPE
- Slouží pro montáž různých kabelových objímek s vnitřním závitem M6 / M8
- Velmi rychlá a snadná montáž pomocí nastřelení
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	Závit	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL NZT6x6,5	M6	6,5	0,009	100	ks
HL NZT8x10	M8	10	0,016	100	ks
HL NZT8x16	M8	16	0,018	100	ks




HL NKM

Závěs stropní s vnitřním závitem pro upevnění závitové tyče

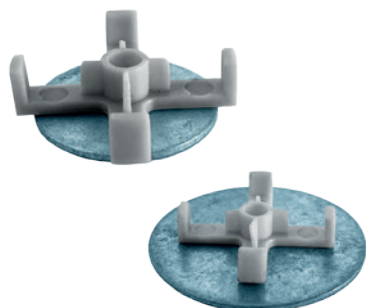


- Materiál: pozinkovaný ocelový pásek, plastová část z HDPE
- Vnitřní závit
- Velmi rychlá a snadná montáž pomocí nastřelení
- Barva: šedá RAL 7035


Kód	Závit	kg/MJ		Jednotka
HL NKM4	M4	0,011	100	ks
HL NKM5	M5	0,011	100	ks
HL NKM6	M6	0,011	100	ks
HL NKM8	M8	0,034	100	ks

HL NPK

Podložka nastřelovací pro upevnění instalačních krabic



- Materiál: pozinkovaný ocelový pásek, plastová část z HDPE
- Univerzální - vhodné pro upevňování PVC krabic a lišt
- Velmi rychlá a snadná montáž pomocí nastřelení
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL NPK13	13	0,002	200	ks
HL NPK25	25	0,003	200	ks

ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE



POŽÁRNÍ KRABICE
■
ROZBOČOVACÍ KRABICE

HL K91-V02

Krabice rozbočovací s požární odolností



- Rozměry: 120x110x51 mm
- Barva: oranžová RAL 2004
- Lakováno: PE
- Stupeň krytí: IP44
- Jedna keramická svorkovnice je určena pro tři vodiče o průřezu až 10 mm²
- Do krabic lze dokoupit svorkovnice větší pro vodiče o průřezu až 16 mm²
- Certifikováno dle ČSN 73 0895, STN 92 0205: 2014, DIN 4102-12:1998-11

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL K91-14P-V02	51	120	4x průchodka PVC, 1x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	110	0,670	1	ks
HL K91-24P-V02	51	120	4x průchodka PVC, 2x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	110	0,700	1	ks

HL K91

Krabice rozbočovací s požární odolností



- Rozměry: malá 120x100x53mm a velká 156x222x80 mm
- Barva: oranžová RAL 2004
- Stupeň krytí: IP54 (za použití těsnící sady až IP56)
- Jedna keramická svorkovnice je určena pro tři vodiče o průřezu až 10 mm²
- Do krabic lze dokoupit svorkovnice větší pro vodiče o průřezu až 16 mm²
- Certifikováno dle ČSN 73 0895

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL K91-3P	80	156	4x průchodka PVC, IP54, 1x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	222	1,507	1	ks
HL K91-6P	80	156	6x průchodka PVC, IP54, 3x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	222	1,614	1	ks
HL K91-8P	80	156	8x průchodka PVC, IP54, 4x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	222	1,658	1	ks
HL K91-14P	53	100	4x průchodka PVC, IP54, 1x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	120	0,714	1	ks
HL K91-24P	53	100	4x průchodka PVC, IP54, 2x keram. svorkovnice (3P/10 mm ²)	120	0,696	1	ks



Příslušenství k HL K91

Náhradní víka a těsnící sada ke krabicím HL K91



Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL K91V	Náhradní víko ke krabici rozměru HL K91, 120x100 mm	0,100	1	ks
HL K91VV	Náhradní víko ke krabici rozměru HL K91, 156x222 mm	0,337	1	ks
HL K91-3TG	Těsnící sada - stupeň krytí IP 56 pro krabice HL K91/3P, 6P, 8P	0,044	1	ks
HL K91-24TG	Těsnící sada - stupeň krytí IP 56 pro krabice HL K91/14P, 24P	0,023	1	ks

HL KS

Svorkovnice keramická včetně šroubů k uchycení



- Keramické svorkovnice pro 3 vodiče o průřezu 10 mm² nebo 16 mm²
- Krabice K91 se standardně dodávají se svorkovnicí HL KSk (3x10 mm²)

Kód	Specifikace	kg/MJ		Jednotka
HL KS	3x16 mm ²	0,350	1	ks
HL KSk	3x10 mm ²	0,300	1	ks

HL KTP10A

Pojistka tepelná pro certifikované rozbočovací krabice HL K9x/xxP



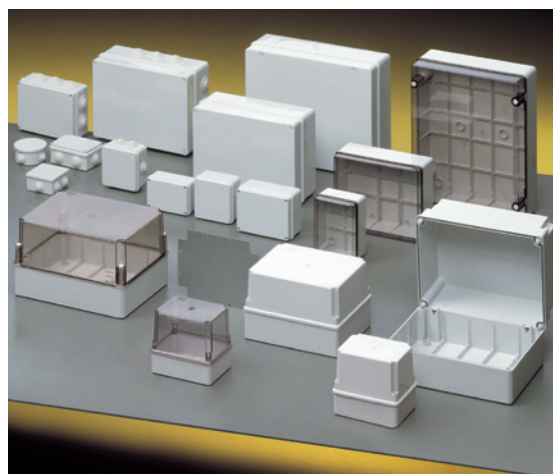
- Jmenovitá teplota: 152°C
- Jmenovitý proud: 10A
- Jmenovité napětí: 250VAC
- Rozměr: 4,2 x 12 mm

Kód	kg/MJ		Jednotka
HL KTP10A	0,010	1	ks

ROZBOČOVACÍ KRABICE

Charakteristika:

- Rozbočovací a přístrojové krabice – nástěnná montáž
- Materiál nástěnné krabice: ABS s vysokou odolností vůči UV
- Standardní barva: šedá RAL 7035
- Krytí IP40, IP44, IP55, IP56
- Pevnost: IK 08 (až do 6j)
- Teplotní odolnost: 650 °C/ 960 °C (Zkouška žhavou smyčkou, IEC 695-2-1 standard)



HL 400C1-3

Krabice rozbočovací na omítku s průchodkami, bezhalogenová

- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka naklapnutím
- Stupňovité průchodky
- Stupeň krytí: IP44
- Barva: šedá RAL 7035



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 400C1	35	65	65	0,050	1	ks
HL 400C2	40	80	80	0,070	1	ks
HL 400C3	40	80	80	0,084	1	ks

HL 400C4-10

Krabice rozbočovací na omítku s průchodkami, bezhalogenová

- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka šroubováním
- Stupňovité průchodky
- Stupeň krytí: IP55
- Barva: šedá RAL 7035



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 400C4	50	100	100	0,150	1	ks
HL 400C5	70	110	150	0,264	1	ks
HL 400C6	70	140	190	0,440	1	ks
HL 400C7	90	190	240	0,686	1	ks
HL 400C8	120	220	300	1,167	1	ks
HL 400C9	120	300	380	1,850	1	ks
HL 400C10	120	380	460	2,625	1	ks
HL 400C4R	50	80	120	0,147	1	ks



HL 410C

Krabice rozbočovací na omítku, bezhalogenová



- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka šroubováním
- Stupeň krytí: IP56
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑ mm	↔ mm	↗ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 410C4	50	100	100	0,137	1	ks
HL 410C5	70	110	150	0,231	1	ks
HL 410C6	70	140	190	0,367	1	ks
HL 410C7	90	190	240	0,644	1	ks
HL 410C8	120	220	300	1,000	1	ks
HL 410C9	120	300	380	1,750	1	ks
HL 410C10	120	380	460	2,500	1	ks
HL 410C4R	50	80	120	0,120	1	ks

HL 420C

Krabice rozbočovací na omítku, transparentní víko, bezhalogenová



- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka šroubováním
- Transparentní víko
- Stupeň krytí: IP56
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑ mm	↔ mm	↗ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 420C5	70	110	150	0,226	1	ks
HL 420C6	70	140	190	0,375	1	ks
HL 420C7	90	190	240	0,688	1	ks
HL 420C8	120	220	300	1,083	1	ks
HL 420C9	120	300	380	1,875	1	ks
HL 420C10	120	380	460	2,750	1	ks

HL 430C

Krabice rozbočovací na omítku, vysoké víko, bezhalogenová



- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka šroubováním
- Vysoké víko
- Stupeň krytí: IP56
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑ mm	↔ mm	↗ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 430C5	70	110	150	0,333	1	ks
HL 430C6	140	140	190	0,469	1	ks
HL 430C7	160	190	240	0,875	1	ks
HL 430C8	180	220	300	1,250	1	ks
HL 430C9	180	300	380	2,333	1	ks



HL 440C

Krabice rozbočovací na omítku, transparentní, vysoké víko, bezhalogenová



- Materiál: tepelně odolný ABS
- Upevnění víka šroubováním
- Transparentní vysoké víko
- Stupeň krytí: IP56
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 440C5	140	110	150	0,333	1	ks
HL 440C6	140	140	190	0,469	1	ks
HL 440C7	160	190	240	0,875	1	ks
HL 440C8	180	220	300	1,250	1	ks
HL 440C9	180	300	380	2,333	1	ks

HL K

Krabice rozbočovací s průchodkami, bezhalogenová



- Materiál: polyethylen, PE
- Upevnění víka naklapnutím
- Membránové průchodky
- Stupeň krytí: IP54
- Barva: šedá RAL 7035

Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL K75	36	75	75	0,036	1	ks
HL K85	40	85	85	0,048	1	ks
HL K90	36,2	43	80	0,035	1	ks
HL K100	39	100	100	0,059	1	ks

HL 450P

Montážní kovová deska pro krabice

- Materiál: galvanizovaná ocel s antikorozní elektrolytickou úpravou



Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL 450P6	140	190	0,200	1	ks
HL 450P7	190	240	0,367	1	ks
HL 450P8	220	300	0,575	1	ks
HL 450P9	300	380	0,950	1	ks
HL 450P10	380	460	1,800	1	ks




HL 451P

Montážní plastová deska pro krabice



- Materiál: technopolymer na bázi PVC

Kód	↑ mm	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL 451P6	140	190	0,117	1	ks
HL 451P7	190	240	0,172	1	ks
HL 451P8	220	300	0,275	1	ks
HL 451P9	300	380	0,575	1	ks
HL 451P10	380	460	0,600	1	ks

ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY



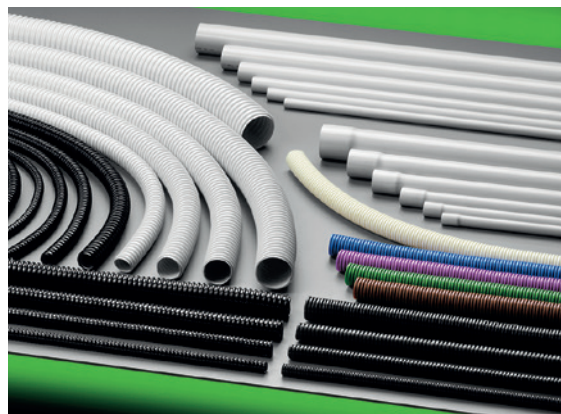
PEVNÉ A KORUGOVANÉ TRUBKY

■
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PEVNÉ A KORUGOVANÉ TRUBKY

Charakteristika:

- Pevné a korugované trubky, flexibilní hadice v rozměrech 8 až 60 mm
- Materiál: samozhášivé PVC s vysokou odolností vůči UV
- Standardní barvy: šedá RAL 7035, černá
- Teplotní odolnost 960 °C (Zkouška žhavou smyčkou, IEC 695-2-1 standard)
- Vyráběno v souladu s EN 61386-1 a EN 61386-21-22-23




HL TG12-B

Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 320 N, délka 3 m



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Délka: 3 m
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TG1216B	3000	16	13,7	0,061	102	m
HL TG1220B	3000	20	17,4	0,085	102	m
HL TG1225B	3000	25	22,1	0,128	60	m
HL TG1232B	3000	32	28,6	0,190	30	m
HL TG1240B	3000	40	36,6	0,210	30	m
HL TG1250B	3000	50	45,9	0,320	15	m

HL TG12-B-2

Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 320 N, délka 2 m



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Délka: 2 m
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TG1216B-2	2000	16	13,7	0,060	68	m
HL TG1220B-2	2000	20	17,4	0,085	68	m
HL TG1225B-2	2000	25	22,1	0,128	40	m
HL TG1232B-2	2000	32	28,6	0,190	20	m
HL TG1240B-2	2000	40	36,6	0,210	20	m
HL TG1250B-2	2000	50	45,9	0,320	10	m



HL TG15-B

Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 750 N, délka 3 m



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 750 N
- Délka: 3 m
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TG1516B	3000	16	13,7	0,109	75	m
HL TG1520B	3000	20	17,4	0,222	51	m
HL TG1525B	3000	25	22,1	0,182	51	m
HL TG1532B	3000	32	28,6	0,230	30	m
HL TG1540B	3000	40	36,6	0,414	21	m
HL TG1550B	3000	50	45,9	0,380	15	m

HL TG20-B

Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, bezhalogenová, 320 N, délka 3 m



- Materiál: bezhalogenový technopolymer
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Délka: 3 m
- Barva: světle šedá RAL 7035



Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TG2016B	3000	16	13,7	0,062	102	m
HL TG2020B	3000	20	17,4	0,075	102	m
HL TG2025B	3000	25	22,1	0,110	60	m
HL TG2032B	3000	32	28,6	0,170	30	m
HL TG2040B	3000	40	36,6	0,230	30	m
HL TG2050B	3000	50	45,9	0,320	15	m

HL TC12

Trubka ohebná korugovaná samozhášivá, 320 N



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TC121650	50000	16	10,7	0,028	50	m
HL TC122050	50000	20	14,1	0,040	50	m
HL TC1225	50000	25	18,3	0,060	50	m
HL TC1232	25000	32	24,3	0,084	25	m
HL TC1240	25000	40	31,2	0,116	25	m
HL TC1250	25000	50	39,6	0,151	25	m

HL TC12-T

Trubka ohebná korugovaná s protahovacím drátem samozhášivá, 320 N



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- S protahovacím drátem
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TC1216T	50000	16	10,7	0,034	50	m
HL TC1220T	50000	20	14,1	0,044	50	m
HL TC1225T	50000	25	18,3	0,060	50	m
HL TC1232T	25000	32	24,3	0,084	25	m
HL TC1240T	25000	40	31,2	0,124	25	m
HL TC1250T	25000	50	39,6	0,164	25	m

HL TC15

Trubka ohebná korugovaná samozhášivá, 750 N



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 750 N
- Barva: černá RAL 9005


Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TC1516	100000	16	10,7	0,043	100	m
HL TC1520	100000	20	14,1	0,055	100	m
HL TC1525	50000	25	18,3	0,072	50	m
HL TC1532	25000	32	24,3	0,144	25	m
HL TC1540	25000	40	31,2	0,172	25	m
HL TC1550	25000	50	39,6	0,196	25	m

HL TC15-T

Trubka ohebná korugovaná s protahovacím drátem samozhášivá, 750 N



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 750 N
- S protahovacím drátem
- Barva: černá RAL 9005

Kód	↔ mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TC1516T	100000	16	10,7	0,047	100	m
HL TC1520T	100000	20	14,1	0,056	100	m
HL TC1525T	50000	25	18,3	0,074	50	m
HL TC1532T	25000	32	24,3	0,124	25	m
HL TC1540T	25000	40	31,2	0,176	25	m
HL TC1550T	25000	50	39,6	0,200	25	m



HL ICTA

Trubka ohebná korugovaná, bezhalogenová



- Materiál: bezhalogenový technopolymer
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 750 N
- Barva: tmavě šedá RAL 7037

Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL ICTA16	100000	16	10,7	0,045	100	m
HL ICTA20	100000	20	14,1	0,062	100	m
HL ICTA25	100000	25	18,3	0,082	100	m
HL ICTA32	50000	32	24,3	0,112	50	m
HL ICTA40	25000	40	31,2	0,104	25	m
HL ICTA50	25000	50	39,6	0,128	25	m

HL GFE

Hadice spirálová ohebná, šedá



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL GFE08	30000	12,4	8	0,067	30	m
HL GFE10	30000	14,6	10	0,073	30	m
HL GFE12	30000	16,2	12	0,080	30	m
HL GFE14	30000	18,2	14	0,093	30	m
HL GFE16	30000	20,2	16	0,100	30	m
HL GFE20	30000	24,2	20	0,127	30	m
HL GFE22	30000	26,3	22	0,150	30	m
HL GFE25	30000	29,6	25	0,183	30	m
HL GFE28	30000	33	28	0,207	30	m
HL GFE32	30000	37,2	32	0,247	30	m
HL GFE35	30000	40,2	35	0,267	30	m
HL GFE40	30000	45,3	40	0,300	30	m
HL GFE50	30000	56	50	0,400	30	m
HL GFE60	30000	66,4	60	0,500	30	m

HL GFE-N

Hadice spirálová ohebná, černá



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Mechanická odolnost: 320 N
- Barva: černá RAL 9005

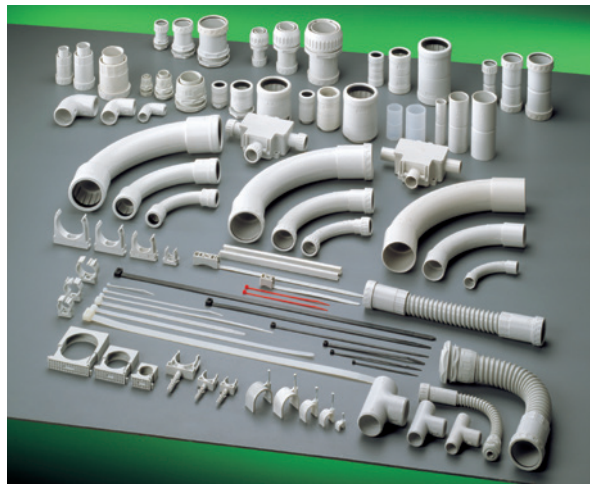
Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL GFE08N	30000	12,4	8	0,067	30	m
HL GFE10N	30000	14,6	10	0,073	30	m
HL GFE12N	30000	16,2	12	0,080	30	m
HL GFE14N	30000	18,2	14	0,093	30	m
HL GFE16N	30000	20,2	16	0,100	30	m
HL GFE20N	30000	24,2	20	0,127	30	m
HL GFE22N	30000	26,3	22	0,150	30	m
HL GFE25N	30000	29,6	25	0,183	30	m
HL GFE28N	30000	33	28	0,207	30	m
HL GFE32N	30000	37,2	32	0,247	30	m
HL GFE35N	30000	40,2	35	0,267	30	m
HL GFE40N	30000	45,3	40	0,300	30	m
HL GFE50N	30000	56	50	0,400	30	m
HL GFE60N	30000	66,4	60	0,500	30	m



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Charakteristika pro příslušenství trubky:

- Pro rozměry trubek od 8 do 60 mm
- Systémy instalace v krytí: IP40, IP65, IP67
- Materiál: samozhášivé PVC s vysokou odolností vůči UV
- Standardní barva: šedá RAL 7035
- Teplotní odolnost 960 °C (Zkouška žhavou smyčkou, IEC 695-2-1 standard)
- Vyráběno v souladu s EN 61386-1 a EN 61386-21-22-23



HL CF

Příchytky pro trubky, bezhalogenová



- Materiál: bezhalogenový technopolymer
- Samozhášivý
- Možnost vzájemného bočního spojení na obou stranách
- Barva: světle šedá RAL 7035



Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CF16	16	0,003	100	ks
HL CF20	20	0,004	100	ks
HL CF25	25	0,005	100	ks
HL CF32	32	0,008	100	ks
HL CF40	40	0,014	50	ks
HL CF50	50	0,017	25	ks

HL GI

Spojka trubek nedělená



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL GI16	16	0,006	100	ks
HL GI20	20	0,009	100	ks
HL GI25	25	0,013	100	ks
HL GI32	32	0,024	1	ks
HL GI40	40	0,038	1	ks
HL GI50	50	0,065	1	ks




HL GSU-H

Spojka trubek nedělená, bezhalogenová



- Materiál: bezhalogenový technopolymer
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	± mm	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL GSU16H	80	16	0,008	100	ks
HL GSU20H	80	20	0,010	100	ks
HL GSU25H	80	25	0,014	50	ks
HL GSU32H	100	32	0,024	25	ks
HL GSU40H	110	40	0,040	25	ks
HL GSU50H	120	50	0,055	25	ks

HL CRS

Ohyb trubek 90° s osazením



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CRS16	16	0,012	100	ks
HL CRS20	20	0,020	50	ks
HL CRS25	25	0,030	25	ks
HL CRS32	32	0,065	100	ks
HL CRS40	40	0,105	100	ks
HL CRS50	50	0,200	50	ks

HL CRS-H

Ohyb trubek 90° s osazením, bezhalogenový



- Materiál: bezhalogenový technopolymer
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CRS16H	16	0,010	100	ks
HL CRS20H	20	0,016	50	ks
HL CRS25H	25	0,023	25	ks
HL CRS32H	32	0,050	1	ks
HL CRS40H	40	0,080	1	ks
HL CRS50H	50	0,160	1	ks



HL CI

Ohyb trubek 90° s osazením, dělitelný



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL CI16	16	0,0115	100	ks
HL CI20	20	0,0173	100	ks
HL CI25	25	0,0245	50	ks
HL CI32	32	0,0373	50	ks

HL TI

T-kus pro trubky s osazením



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035

Kód	Vnější průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL TI16	16	0,017	100	ks
HL TI20	20	0,025	100	ks
HL TI25	25	0,031	50	ks
HL TI32	32	0,050	50	ks

HL POZ

Box rozbočovací do země včetně víka



- Materiál: polypropylen, PP
- Samozhášivý
- Stupeň krytí: IP40
- Barva: světle šedá RAL 7035


Kód			Specifikace	kg/MJ		Jednotka
	mm	mm				
HL POZ.20	200	200	vnitřní rozměr: 160x160 mm	1,000	1	ks
HL POZ.25	250	250	vnitřní rozměr: 220x220 mm	1,800	1	ks
HL POZ.30	300	300	vnitřní rozměr: 250x250 mm	2,800	1	ks
HL POZ.40	400	400	vnitřní rozměr: 350x350 mm	5,500	1	ks

HL S3

Pero protahovací nylonové - průměr 3 mm



- Materiál: vysoce ohebný nylon
- Mosazné oko pro zaháknutí kabelu


Kód	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL S3-05	5000	3	0,044	1	ks
HL S3-10	10000	3	0,072	1	ks
HL S3-15	15000	3	0,083	1	ks
HL S3-20	20000	3	0,167	1	ks
HL S3-25	25000	3	0,186	1	ks
HL S3-30	30000	3	0,200	1	ks

HL S4

Pero protahovací nylonové - průměr 4 mm



- Materiál: vysoce ohebný nylon
- Mosazné oko pro zaháknutí kabelu

Kód	↔ mm	Průměr (mm)	kg/MJ		Jednotka
HL S4-05	5000	4	0,086	1	ks
HL S4-10	10000	4	0,156	1	ks
HL S4-15	15000	4	0,225	1	ks
HL S4-20	20000	4	0,298	1	ks
HL S4-25	25000	4	0,388	1	ks
HL S4-30	30000	4	0,447	1	ks

ROZVÁDĚČOVÁ TECHNIKA

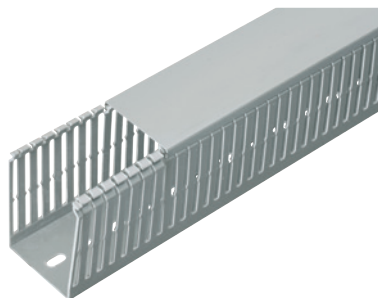


ROZVÁDĚČOVÉ KANÁLY
■
DIN LIŠTY


ROZVÁDĚČOVÉ KANÁLY

HL S 25-120

Kanál rozváděčový s úzkou perforací



- Materiál: technopolymer na bázi PVC
- Samozhášivý
- Spodní perforace dle DIN 43659
- Délka: 2 m
- Barva: šedá RAL 7030

Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ		Jednotka
HL S2525	25	25	–	2000	0,050	100	m
HL S2540	40	25	–	2000	0,050	100	m
HL S2560	60	25	–	2000	0,286	70	m
HL S2580	80	25	–	2000	0,385	56	m
HL S4025	25	40	–	2000	0,410	80	m
HL S4040	40	40	–	2000	0,013	70	m
HL S4060	60	40	–	2000	0,015	56	m
HL S4080	80	40	–	2000	0,026	40	m
HL S6040	40	60	–	2000	0,050	50	m
HL S6060	60	60	–	2000	0,074	32	m
HL S6080	80	60	–	2000	0,113	36	m
HL S8040	40	80	max, 2 přepážky	2000	0,015	40	m
HL S8060	60	80	max, 2 přepážky	2000	0,026	28	m
HL S8080	80	80	max, 2 přepážky	2000	1,121	30	m
HL S10040	40	100	max, 2 přepážky	2000	0,163	28	m
HL S10060	60	100	max, 2 přepážky	2000	0,163	20	m
HL S10080	80	100	max, 2 přepážky	2000	0,100	24	m
HL S12040	40	120	max, 2 přepážky	2000	0,100	24	m
HL S12060	60	120	max, 2 přepážky	2000	0,050	20	m
HL S12080	80	120	max, 2 přepážky	2000	0,050	16	m
HL S40100	100	40	–	2000	0,410	32	m
HL S60100	100	60	–	2000	0,037	24	m
HL S80100	100	80	max, 2 přepážky	2000	0,013	24	m
HL S100100	100	100	max, 2 přepážky	2000	0,020	16	m
HL SESG	–	–	oddělovací přepážka	–	0,074	50	m

DIN LIŠTY

HL TS - děrovaná

Děrovaná DIN lišta



Kód	↑ mm	↔ mm	Specifikace	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TS35-F5ASz	7,5	35	děrování: 5,2x18 mm	2000	0,620	2	m
HL TS35-CF5ASz	15	35	děrování: 5,2x18 mm	2000	0,631	2	m

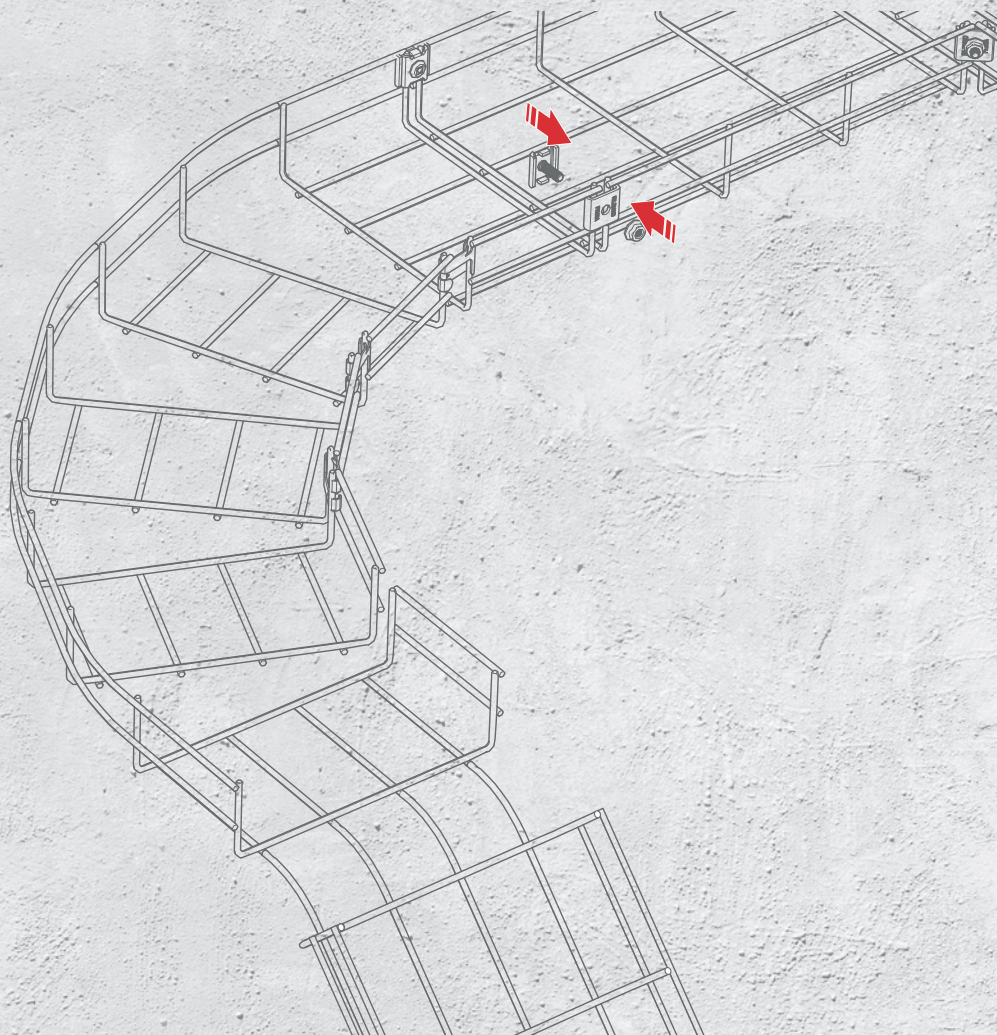
HL TS - neděrovaná

Neděrovaná DIN lišta



Kód	↑ mm	↔ mm	↔ mm	kg/MJ	📦	Jednotka
HL TS35-Sz	7,5	35	2000	0,690	2	m
HL TS35-CSz	15	35	2000	0,685	2	m

TECHNICKÉ INFORMACE














POVRCHOVÉ ÚPRAVY



MONTÁŽNÍ NÁVODY

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

TYPY DOPORUČENÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV DLE TŘÍDY KOROZIVNOSTI PRO JEDNOLIVÉ PROSTŘEDÍ (EN ISO 14713)

Třídy korozivnosti Průměrné úbytky zinku za rok	Povrchové úpravy	Vnitřní prostředí	Vnější prostředí
C1 – Velmi nízký < 0,1 μm	Galvanicky pozinkováno (GZ) EN ISO 2081	 Vytápěné budovy s normálním prostředím, kanceláře, obchody, školy	
C2 – Nízký 0,1–0,7 μm	Pozinkováno metodou Sendzimir (SZ) EN 10327 EN 10 346	 Nevytápěné budovy s možností kondenzace vodních par, skladové haly, obchody, sportovní haly	 Prostory s nízkou nečistotou
C 3–Střední 0,7–2,0 μm	Žárově pozinkováno (HD) EN ISO 1461	 Výrobní závody s vysokým stupněm vlhkosti, potravinářské závody, prádelny, pivovary, mlékárny	 Městské industriální prostředí
C 4–Vysoký 2,0–4,0 μm	Žárově pozinkováno (HD) EN ISO 1461	 Chemické závody, plovárny, obytné lodě	 Industriální prostředí s nízkou koncentrací soli
C 5-I–Velmi vysoký (průmysl) 4,2–8,4 μm	Duplex (HD+PE) Nerez (I6) AISI 316L	 Těžký průmysl	 Industriální prostředí s vysokým stupněm znečištění
C 5-M–Velmi vysoký (moře) > 4,2–8,4 μm	Duplex (HD+PE) Nerez (I6) AISI 316L	 Těžký průmysl	 Přímořské oblasti s vysokou koncentrací soli





POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Galvanické pozinkování

Ref.: GZ

Galvanické zinkování také nazýváme elektrolytické zinkování.

Povrchová úprava vzniká tím, že se ocelový povrch očistí od rzi, a okují, odmastí a odmoří. Takto upravený výrobek se zavěsí, ponoří do vodního roztoku zinečnaté soli (elektrolyt) a zapojí se jako katoda ke zdroji stejnosměrného proudu. Jako anoda se zapojí desky z čistého zinku (99,995 %). Elektrolyt může být kyselý, alkalický i neutrální. Jakmile se zapojí proud, začne probíhat elektrolytický děj, kdy se zinek z anody rozpouští a plave ke katodě, kde se vylučuje na povrchu materiálu.

Vrstva galvanického zinku má jemnozrnnou strukturu, běžná vrstva je 8-12 mikronů.

Galvanicky pozinkované díly nejsou vhodné do venkovního prostředí.

Sendzimír

Ref.: SZ

Velké množství kabelových žlabů, příslušenství, závitových tyčí a spojovacího materiálu je vyrobeno v Sendzimírové úpravě.

Vstupní materiál je průběžně zinkován ve vanách s tekutým zinkem. Díky tomuto zinkovému povrchu je dosaženo zvýšené ochrany proti korozi. V závislosti na typu výrobku a jeho síle je zinková vrstva variabilní od 140 do 275 gr/m². Toto odpovídá zinkové vrstvě od 10 do 20 μ s tolerancí +/- 4 μ.

Díky speciálnímu sendzimírovému procesu může být černá ocel velmi jednoduše opatřena zinkem. V průběhu výrobního procesu kabelových žlabů dochází k prosekávání děr a ohýbání materiálu. Tyto neošetřené části se díky katodické ochraně zacelí, avšak pouze do velikosti

1,5 mm poškození.

Pro běžné použití ve vnitřním prostředí je Sendzimírová úprava nejvhodnější.

Žárové pozinkování

Ref.: HD

Většina kabelových žebříků, stropních profilů a výložníků je ošetřena žárovým pozinkováním.

Finální vyrobené díly jsou ponořeny do zinkové lázně s tekutým zinkem o teplotě $\geq \pm 450^{\circ}\text{C}$. Vrstva zinku je nanášena na ocel.

Síla zinkové vrstvy záleží na tloušťce hotového výrobku. Tloušťka zinkové vrstvy v závislosti na tloušťce materiálu je dle normy EN ISO 1461 následující:

Tloušťka materiálu	minimální naměřená tloušťka zinku (μ)	minimální průměrná tloušťka zinku (μ)
$\geq 6\text{ mm}$	70	85
$\geq 3\text{ mm to } < 6\text{ mm}$	55	70
$\geq 1.5\text{ mm to } < 3\text{ mm}$	45	55
$< 1.5\text{ mm}$	35	45

Drobné výrobky jsou žárově zinkovány v centrifugách. V souladu s normou EN ISO 1461 je tloušťka zinku následující:

Tloušťka materiálu	minimální naměřená tloušťka zinku (μ)	minimální průměrná tloušťka zinku (μ)
$\geq 3\text{ mm}$	45	55
$< 3\text{ mm}$	35	45

Zvýšená tloušťka zinkové vrstvy dosahuje zvýšené odolnosti proti korozi. Žárové zinkování je proto vhodnější pro vnější prostředí.

Pro speciální požadavky na životnost výrobku je doporučeno opatřit žárově zinkované výrobky syntetickým nátěrem.

Takto vzniklá povrchová úprava se nazývá **DUPLEX**.

Nerez AISI 304 L

Ref.: I4

Jedná se o austenitickou chromnikovanou nerezovávou ocel AISI 304L. Materiál je bez potíží svařitelný a bez přídavného kovu.

Po svařování jsou nerezové výrobky odolné vůči mezikrystalové korozi. Tepelná úprava po svařování není nutná. Nepřítomnost chromkarbidů usnadňuje řeznou obrobiteľnost. Lze ji velmi dobře vyleštit. Odolává teplotám do 350°C .



Nerez AISI 316L

Ref.: I6

Austenitická chromnikmolybdenová ocel dle specifikace AISI 316L (ČSN 17 349, DIN 1.4404) má vysokou odolnost proti korozi v chemicky agresivním prostředí. Je odolná vůči mezikrystalické korozi a to i při dlouhodobém vystavení teplotám do 350°C.

Geomet

Ref.: GM

Povrchová úprava Geomet je charakteristická stříbrnošedou barvou. Je vyvinutá pro antikorozi ochranu převážně spojovacího materiálu. Dosahuje vysoké odolnosti proti korozi při tenké vrstvě 5 - 7 mikronů. Tato povrchová úprava je dle testu v solné komoře 3x odolnější než klasické galvanické pozinkování.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA C8

Povrchová úprava C8

Ref.: C8

Povrchová úprava C8 je speciální povrchová úprava pro drátěné žlaby, která poskytuje vynikající odolnost vůči korozi ve vlhkém a agresivním prostředí.

Výhody:

1. Vysoká odolnost proti korozi

Odolnost byla prokázána při více než 1000hodinovém testu v solné komoře. Díky novému elektrochemickému procesu dochází ke zvýšení ochrany proti působení agresivních médií. C8 má také schopnost samozacelení drobných poškození povrchu výrobku.

Tato povrchová úprava je klasifikována Třídou 8 jako standard BS EN 61537.

2. Lepší vlastnosti než žárový zinek

Žárově pozinkovaný materiál se obvykle pohybuje v rozmezí od 40 do 70 mikrometrů tloušťky Zn vrstvy, což odpovídá třídě 5, 6 nebo 7. Tyto třídy mají nižší odolnost proti korozi než C8.

3. Estetický vzhled

Hladký černý povrch je mnohem estetičtější než žárově pozinkovaný materiál. Nejsou zde žádné ostré hrany nebo konce. Černá barva je elegantní a vhodná pro dekorativní účely v komerčních zařízeních, v podhledech atd.

4. Elektrická kontinuita

Tento povlak udržuje elektrickou kontinuitu drátěného kabelového žlabu v souladu s požadavky ČSN EN 61537 standardu pro systém kabelových žlabů s charakteristikami elektrické kontinuity.

5. Nejvhodnější povrchová úprava pro datová centra

Povrchová úprava C8 **zabraňuje vzniku zinkových whiskerů** (filamentů), které mohou být vážným problémem v elektronicky čistých prostorech datových center.

6. Zvýšená možnost pro zacelení poškozených míst ochranné vrstvy

Charakteristiky zacelení nebo vlastní regenerace škrábanců, drobných vad nebo poškození při řezání drátu jsou výrazně lepší než u žárově pozinkovaného materiálu.

7. Vynikající tažnost

Drátěné žlaby je možné ohnout, aniž by došlo k poškození povrchové úpravy. Tato funkce zachovává pružnost při formování drátěného žlabu a tvorbě ohybů.

8. Ekologicky šetrný

C8 povrchová úprava je vyráběna v procesu, který výrazně snižuje spotřebu energie a produkci odpadů v porovnání s ostatními povrchovými úpravami.

9. Kompletní sortiment držáků a příslušenství

V rámci povrchové úpravy C8 je dostupný kompletní sortiment doplňků, které poskytují vysokou odolnost proti korozi a lepší vizuální aspekt celého zařízení.

Systém povrchové úpravy C8 je doplněn sprejem, který je vhodný pro dodatečnou ochranu a estetické zlepšení řezaných dílů a pro opravu poškození materiálu během instalace.





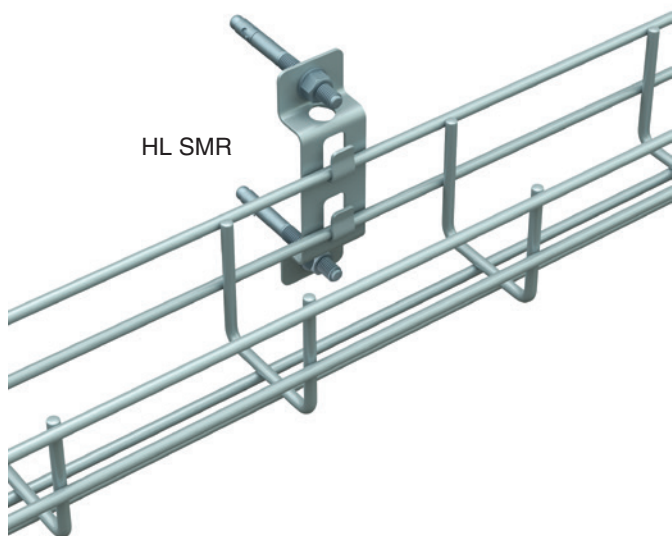
MONTÁŽNÍ NÁVODY

MONTÁŽ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ

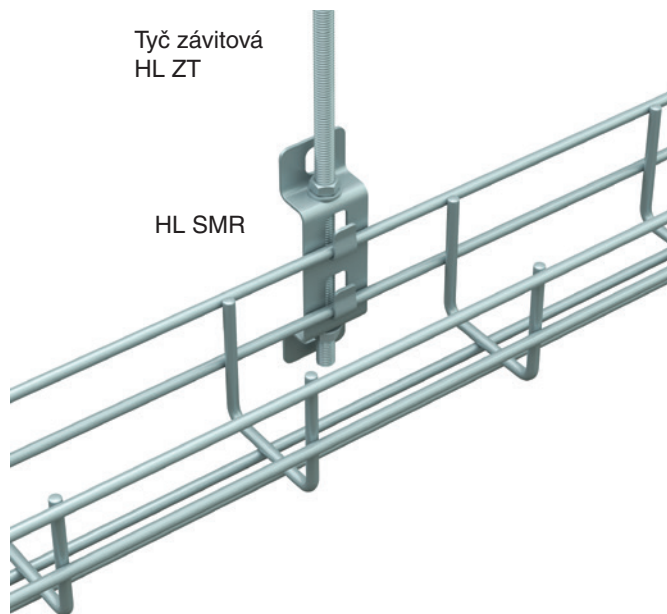
Uchycení na stěnu nebo pod strop

Uchycení drátěného žlabu HL CVFL60.060 na stěnu / ke stropu pomocí HL SMR

Kotva
HL TSA8x65



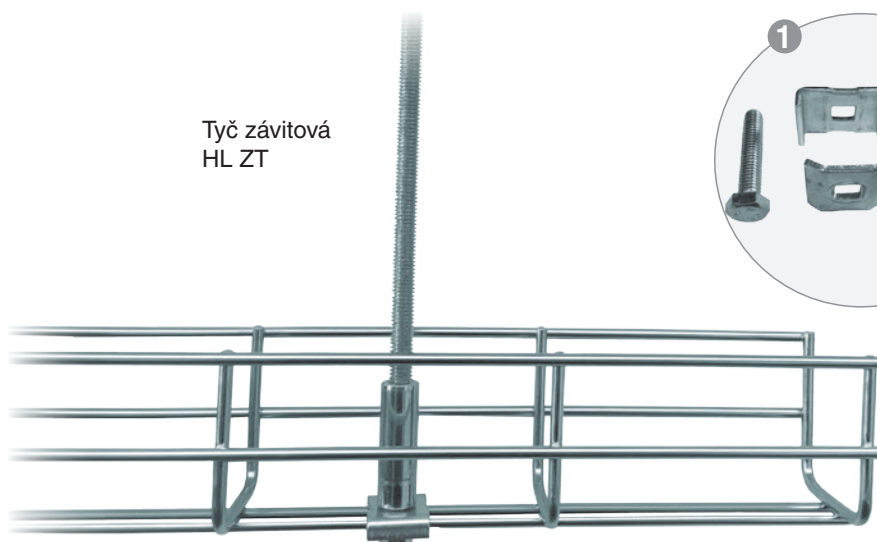
Tyč závitová
HL ZT



Uchycení pod strop

Uchycení drátěného žlabu HL CVFL60.060 ke stropu pomocí HL VFCB60

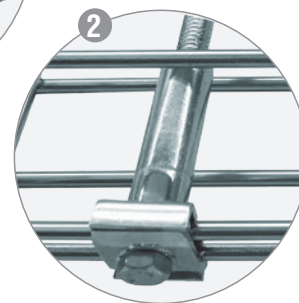
Tyč závitová
HL ZT



HL VFCB60



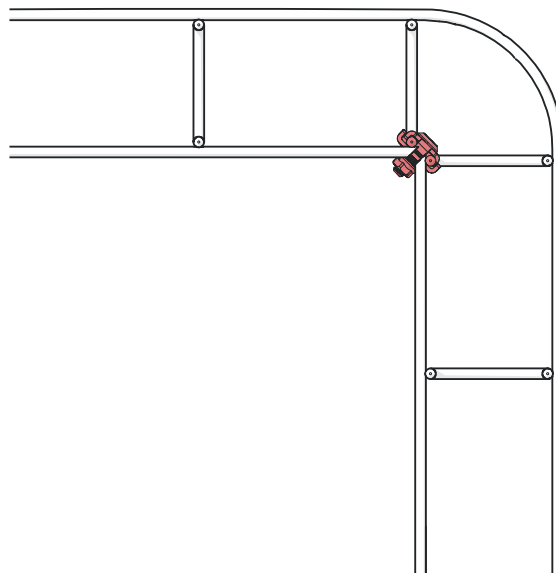
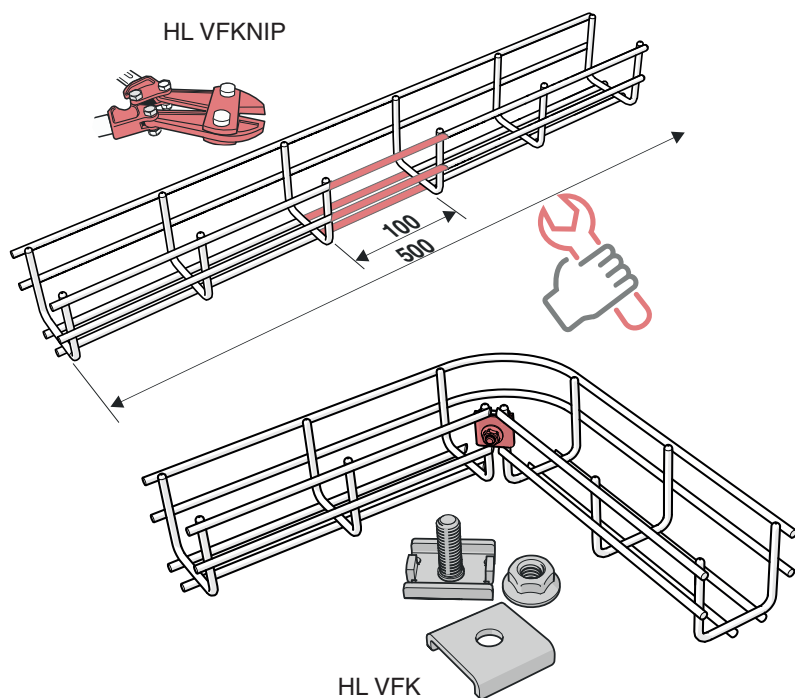
HL VFCB60



TVAROVÁNÍ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ

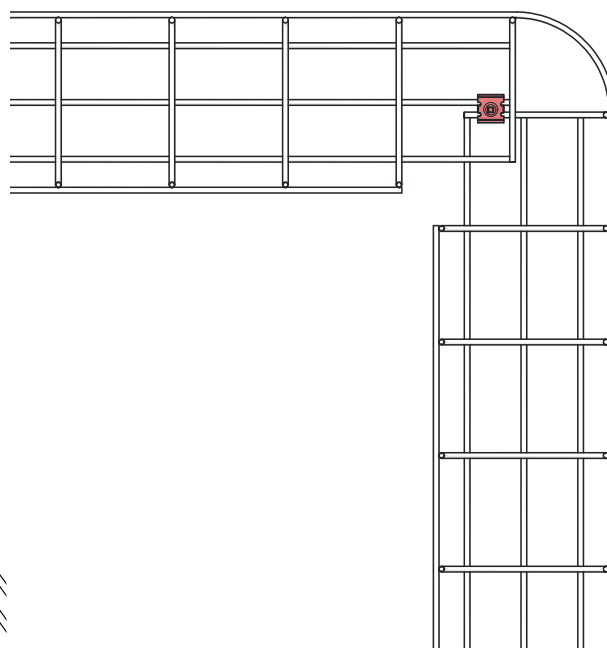
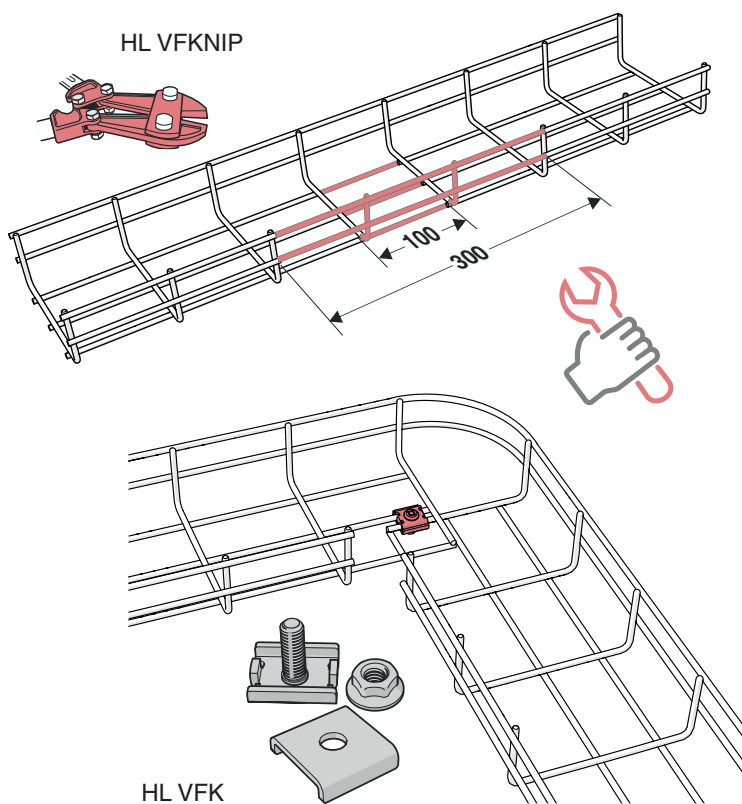
Ohyb 90°

◀▶ 60 mm



Ohyb 90°

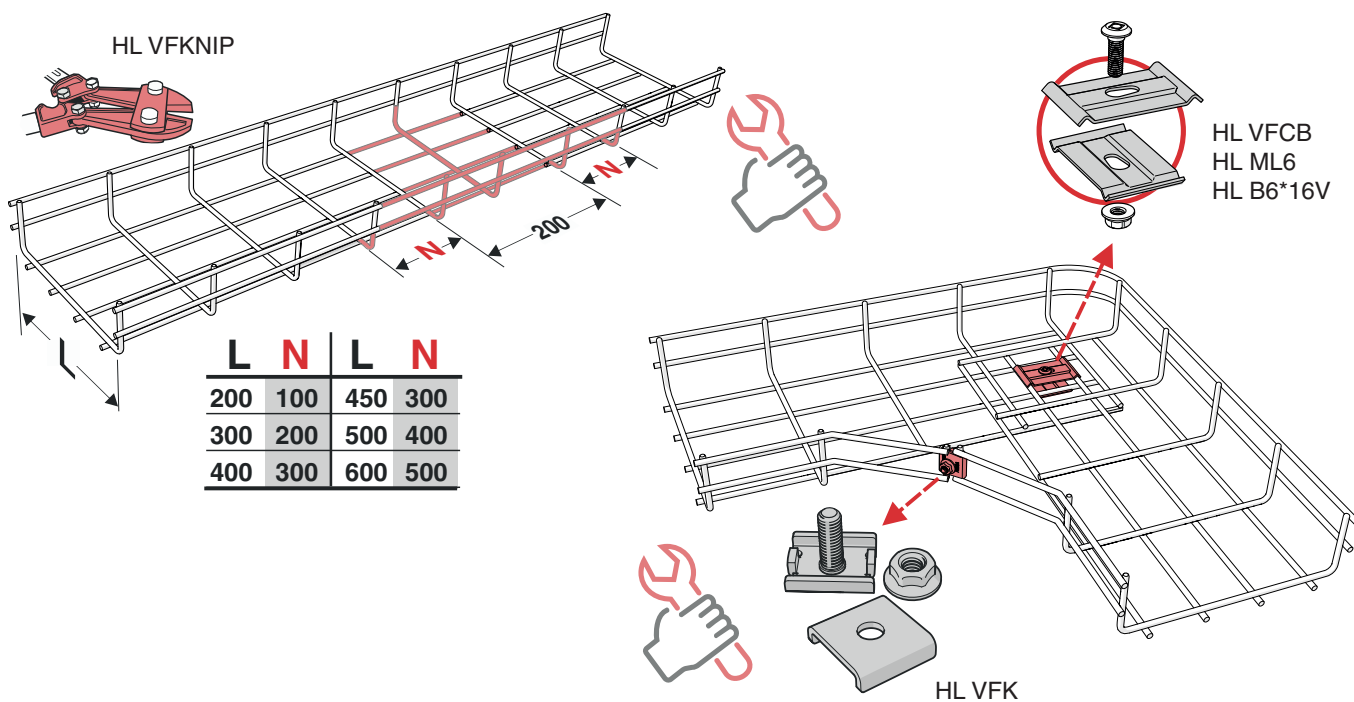
◀▶ 100-150 mm





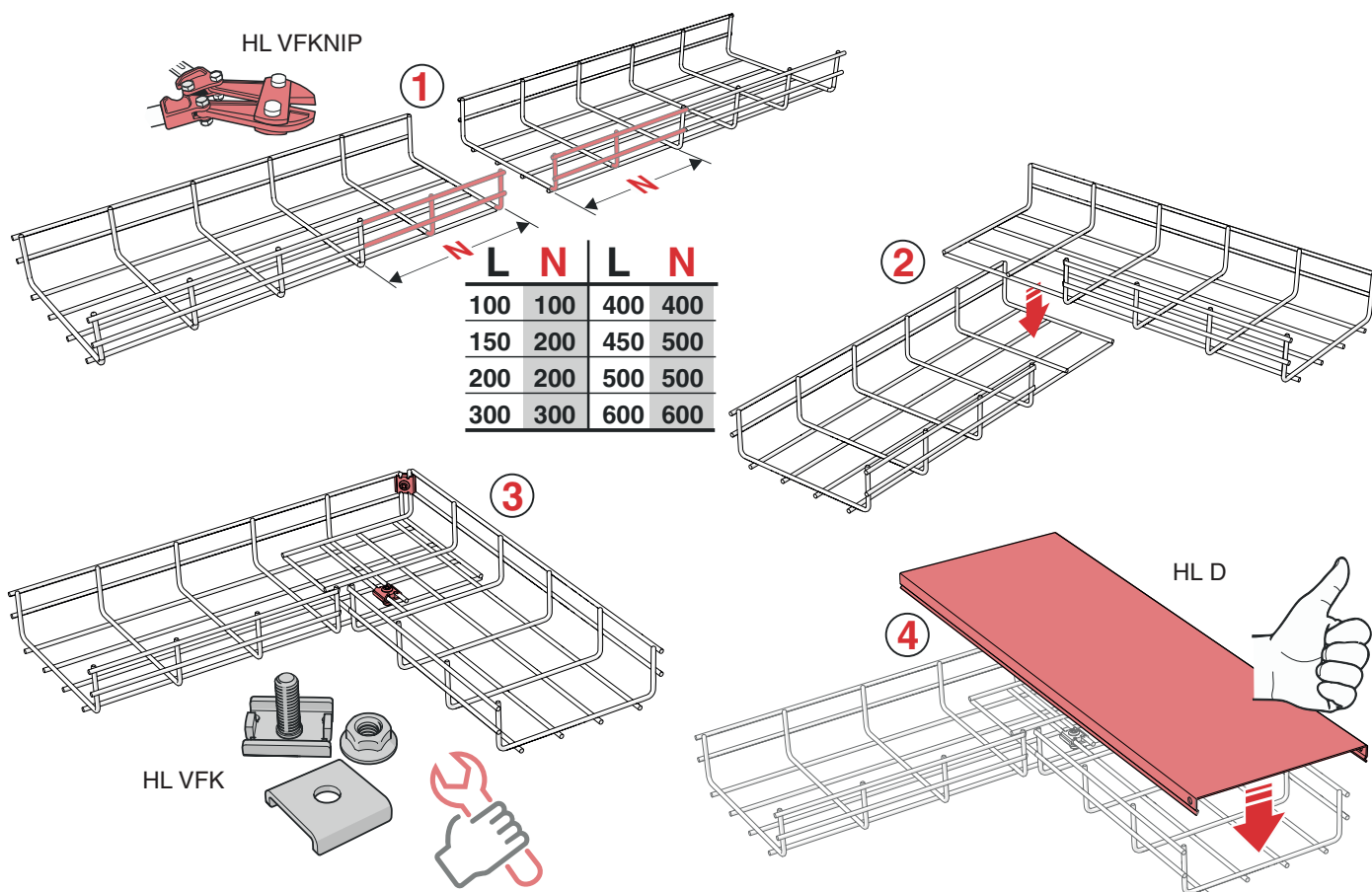
Ohyb 90°

200-600 mm



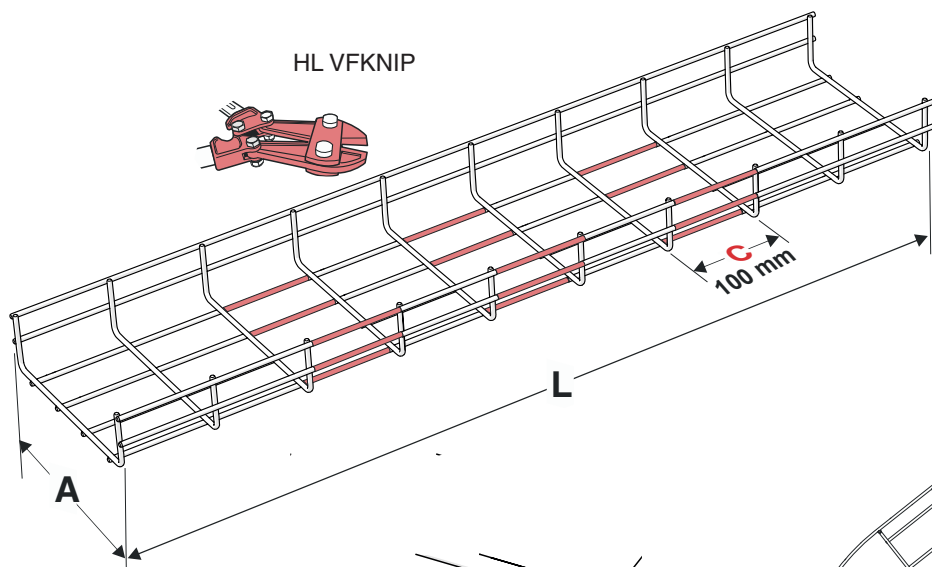
Ohyb 90°
Víko

100-150 mm

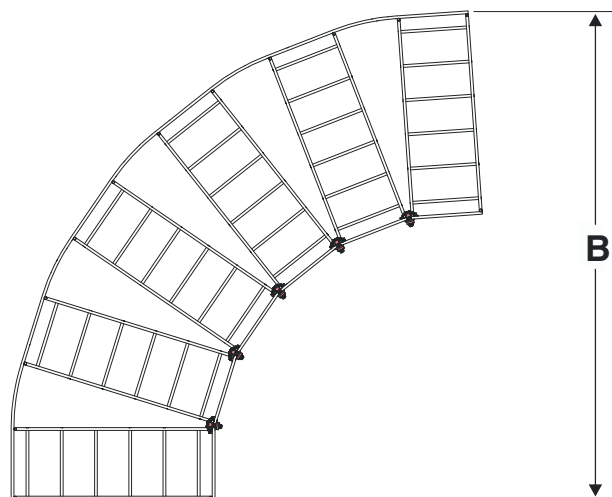
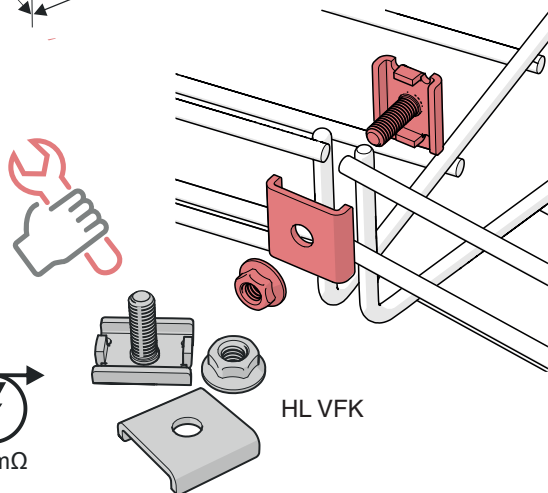


Ohyb 90°

200-600 mm



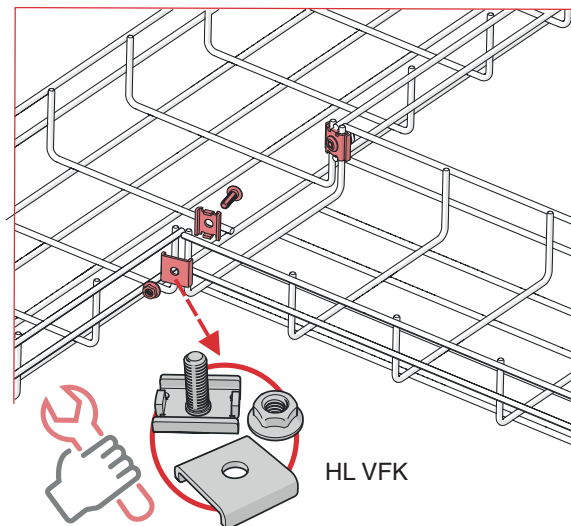
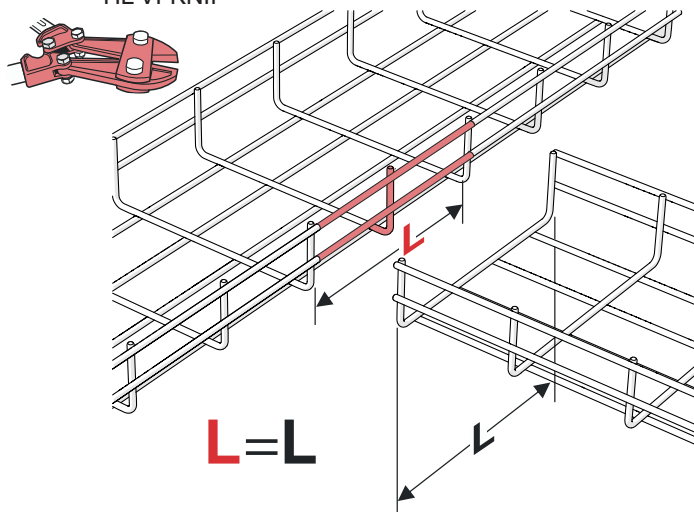
A	L mm	C	B mm
200	900	4	500
300	1300	5	570
400	1700	7	840
500	2100	9	920
600	2300	10	1300



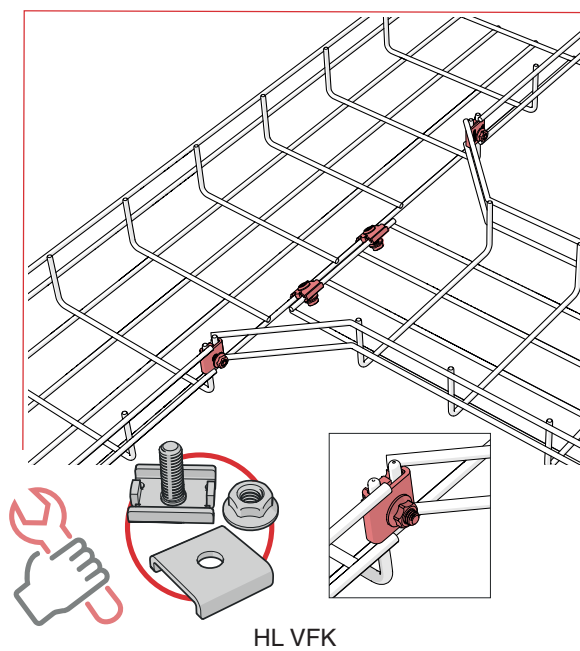
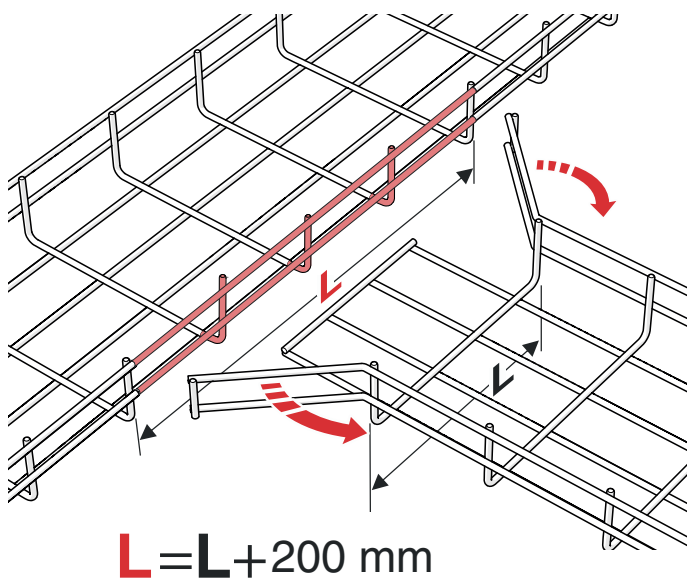


T-Spoj

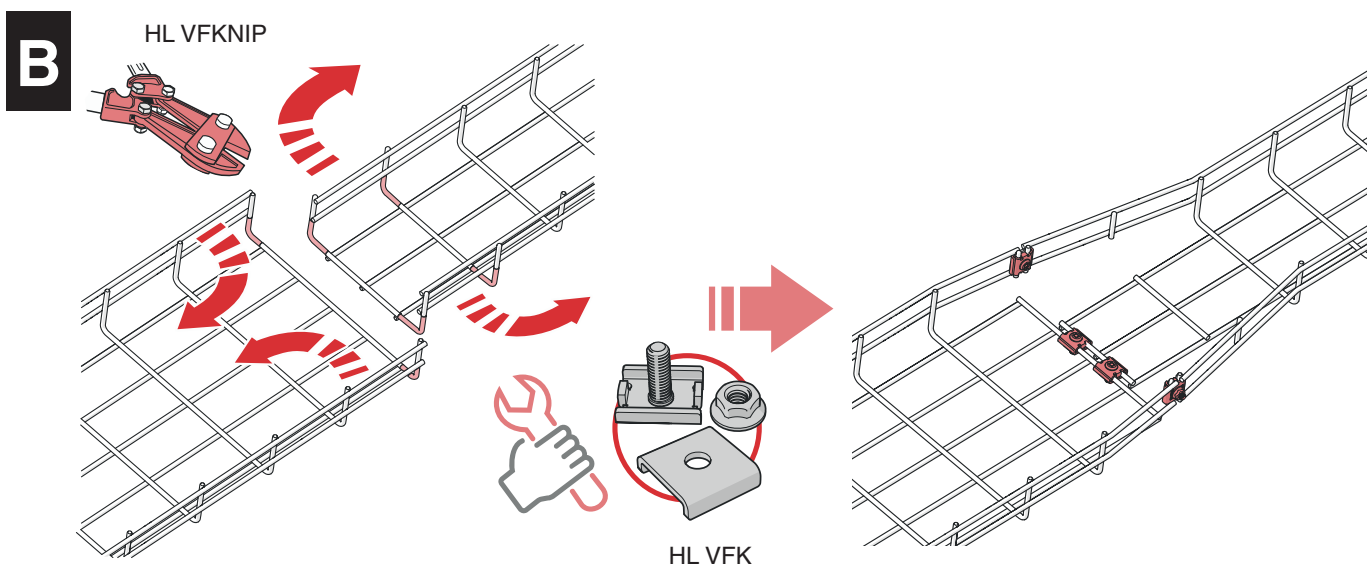
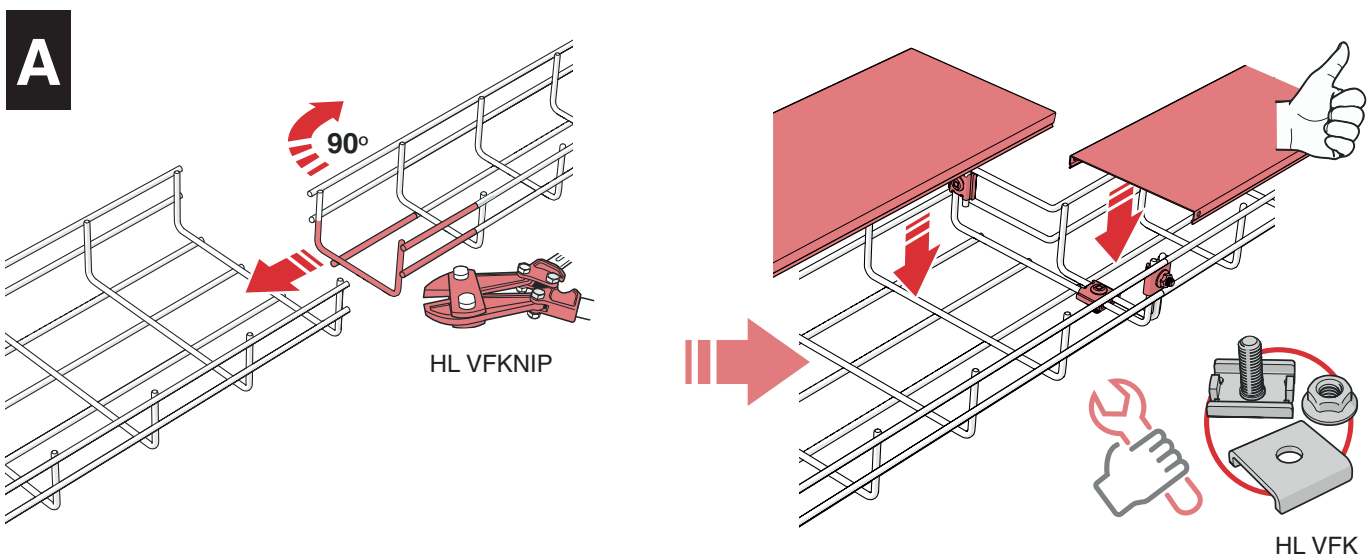
HL VFKNIP



Spojení pomocí šroubových spojek HL VFK

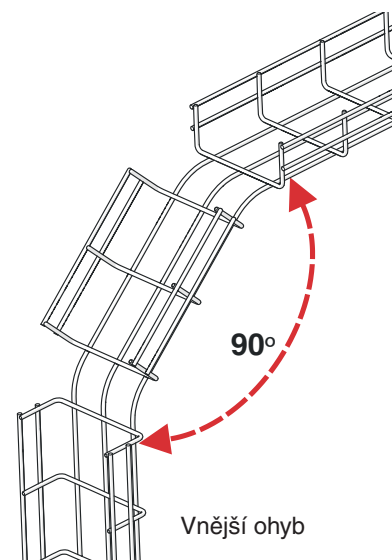
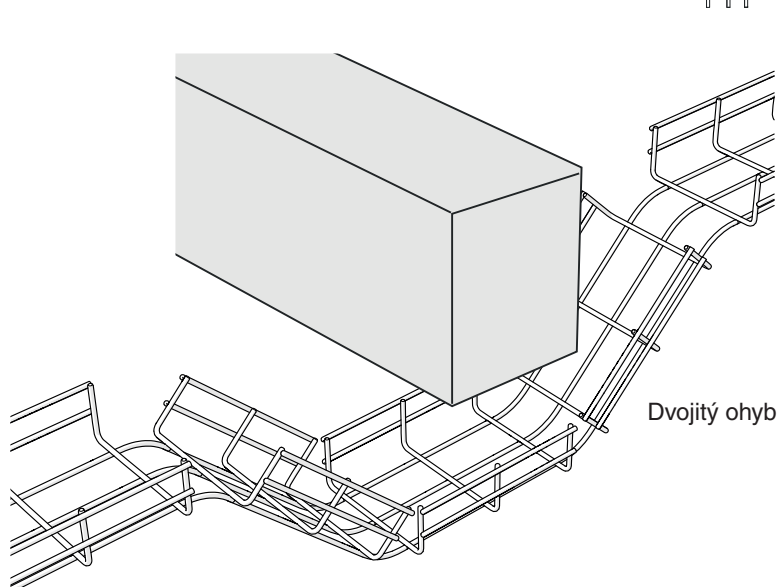
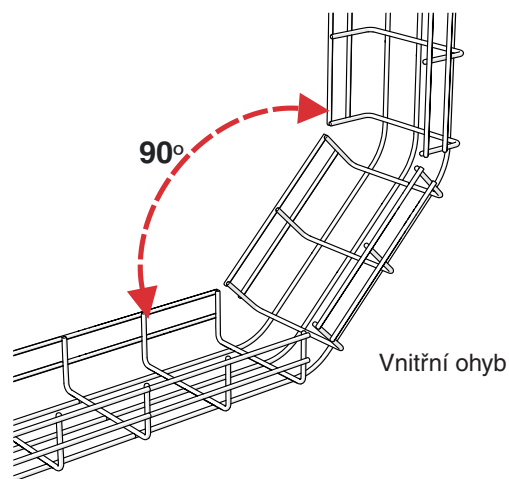
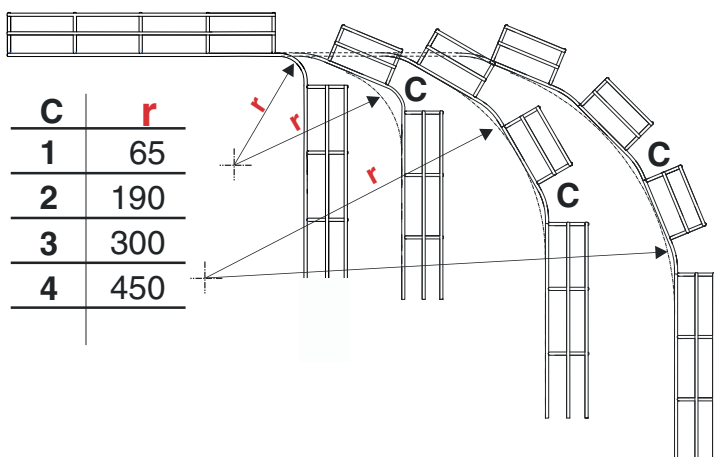
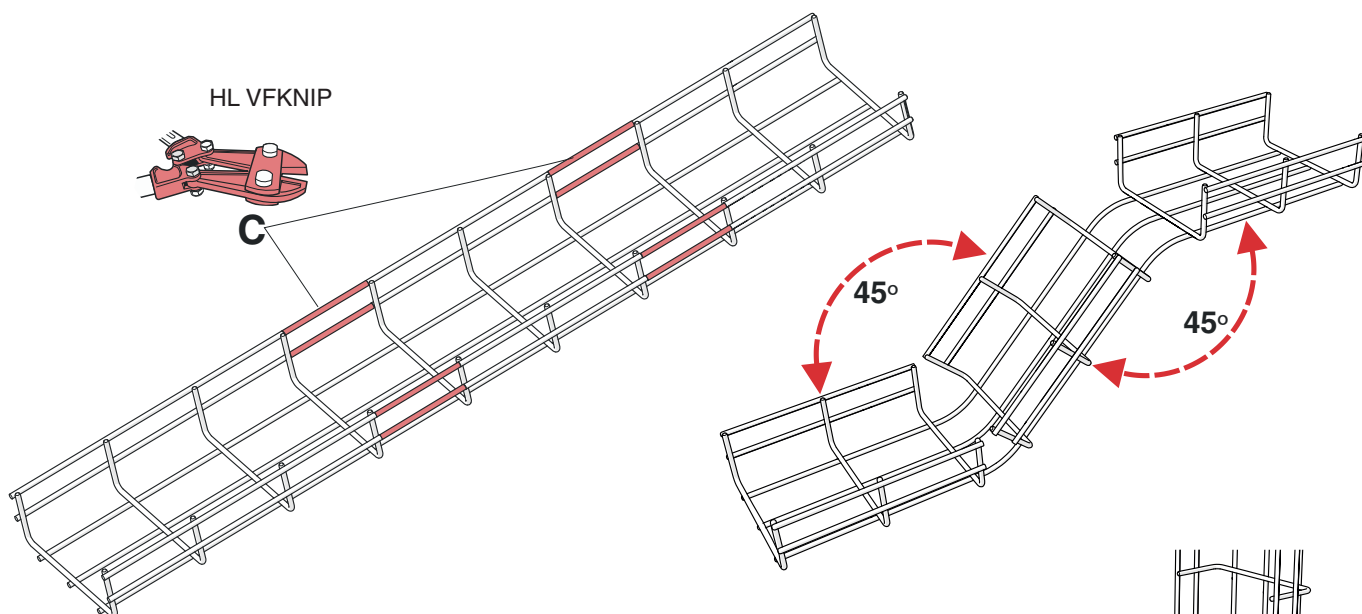


Redukce



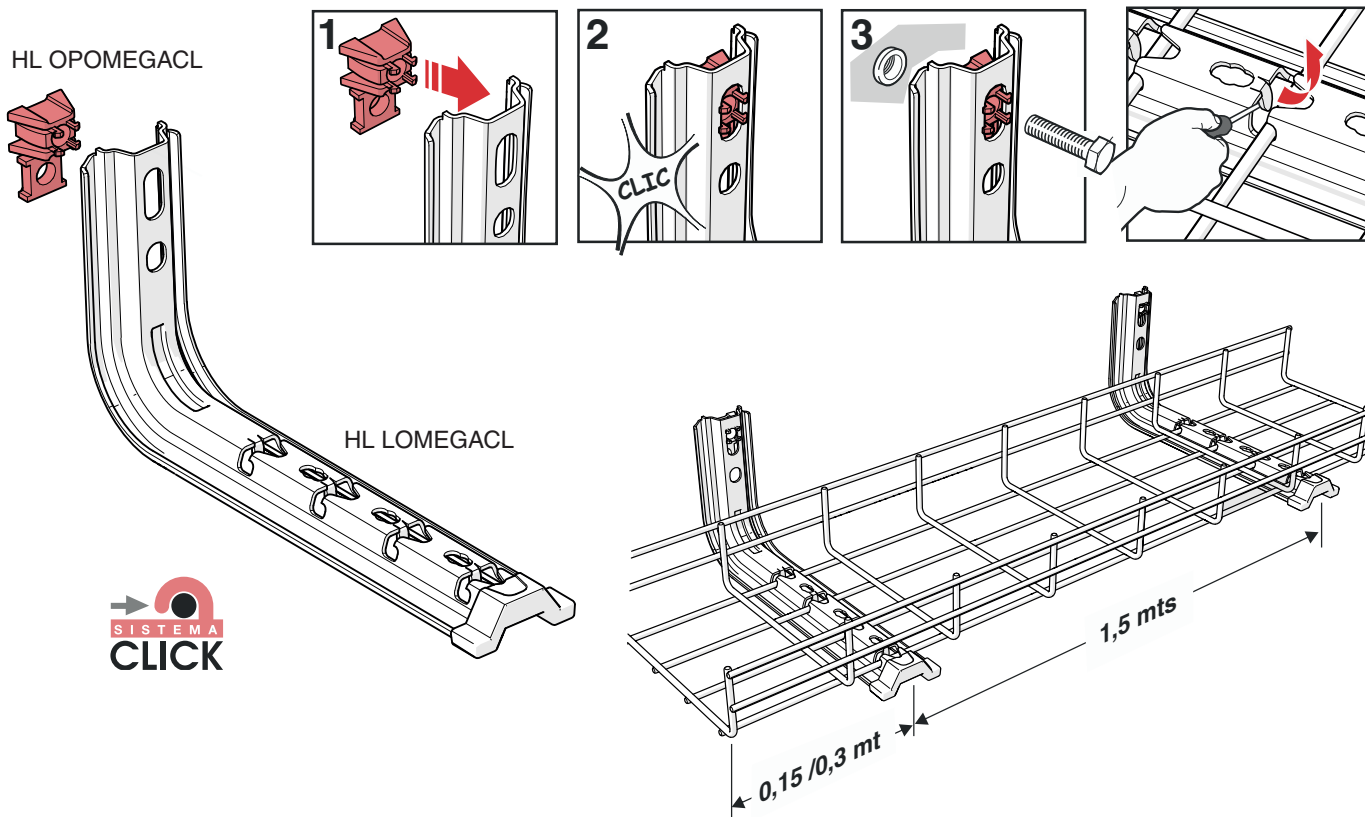


Změna úrovně

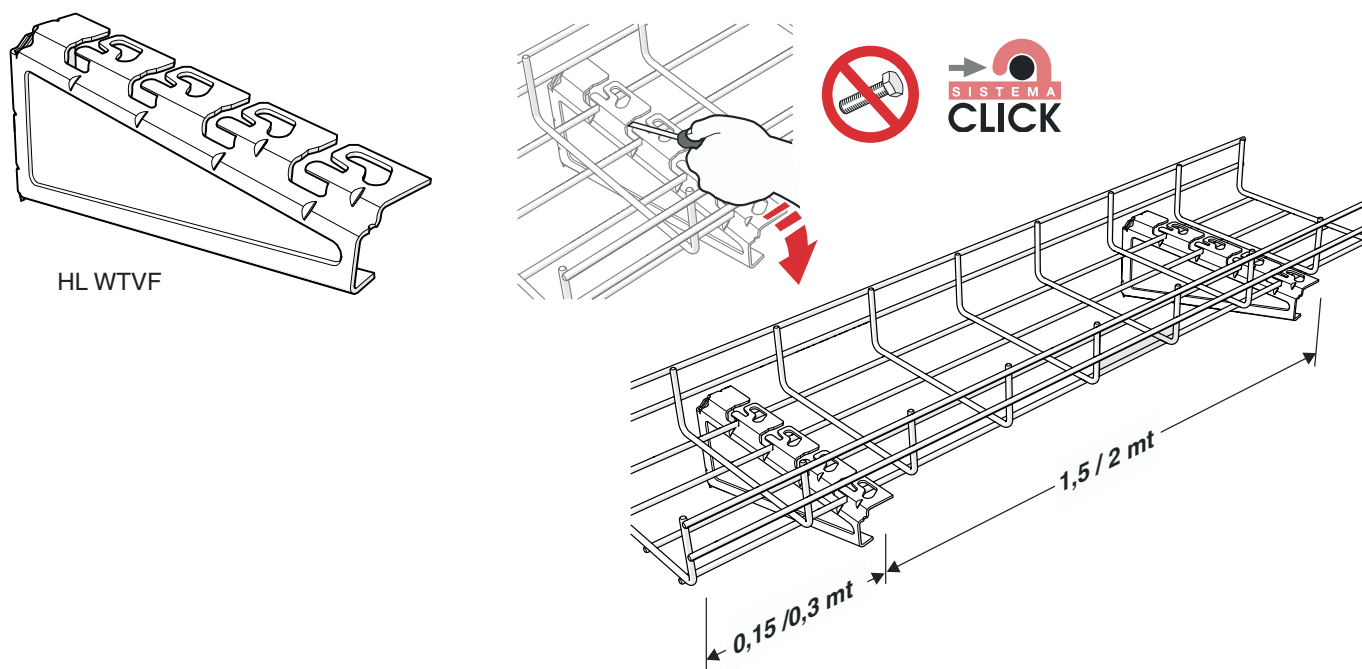


Nosník

Uchycení drátěného žlabu pomocí konzole HL LOMEGACL



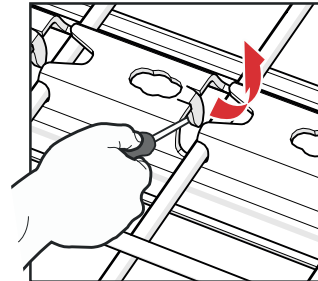
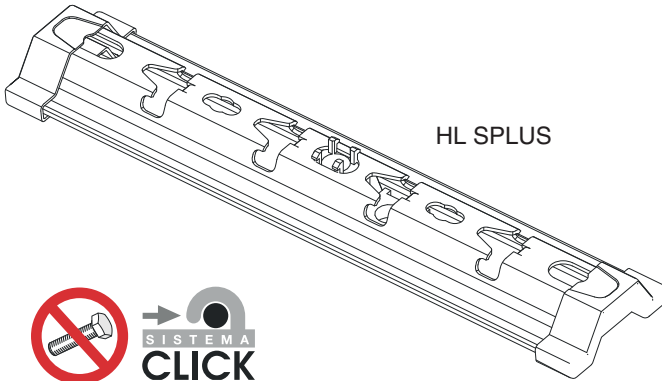
Uchycení drátěného žlabu pomocí výložníku HL WTVF



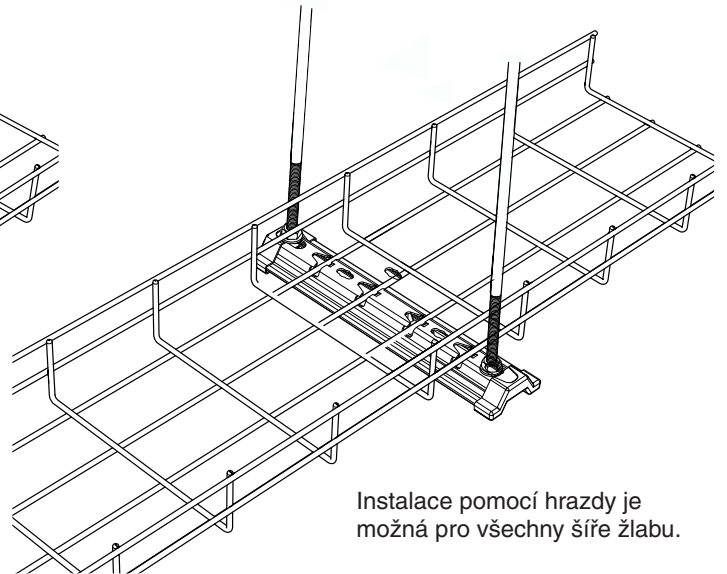
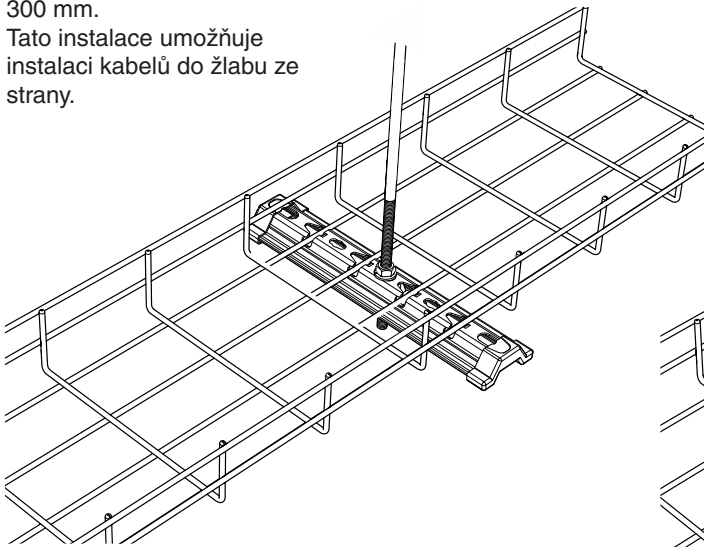


Nosník

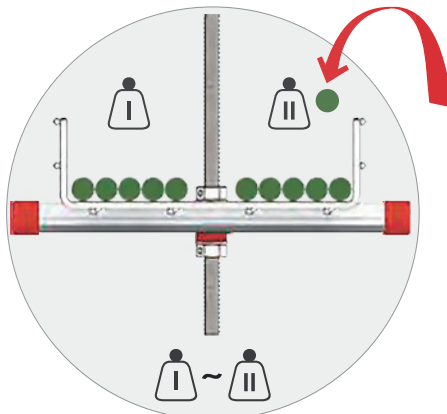
Uchycení drátěného žlabu pomocí nosného profilu HL SPLUS



Instalace pomocí 1 centrální závitové tyče pouze do šířky 300 mm.
Tato instalace umožňuje instalaci kabelů do žlabu ze strany.



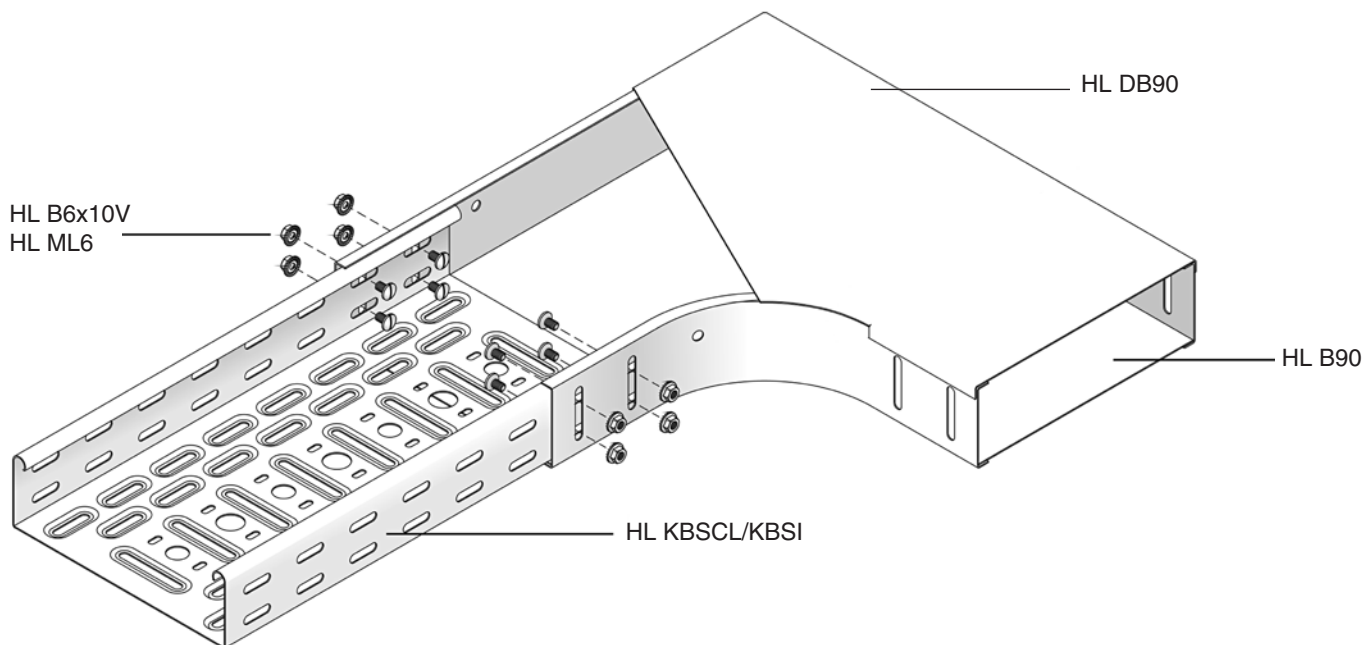
Instalace pomocí hrazdy je možná pro všechny šíře žlabu.



Instalace kabelů ze strany.

MONTÁŽ OCELOPLECHOVÝCH ŽLABŮ

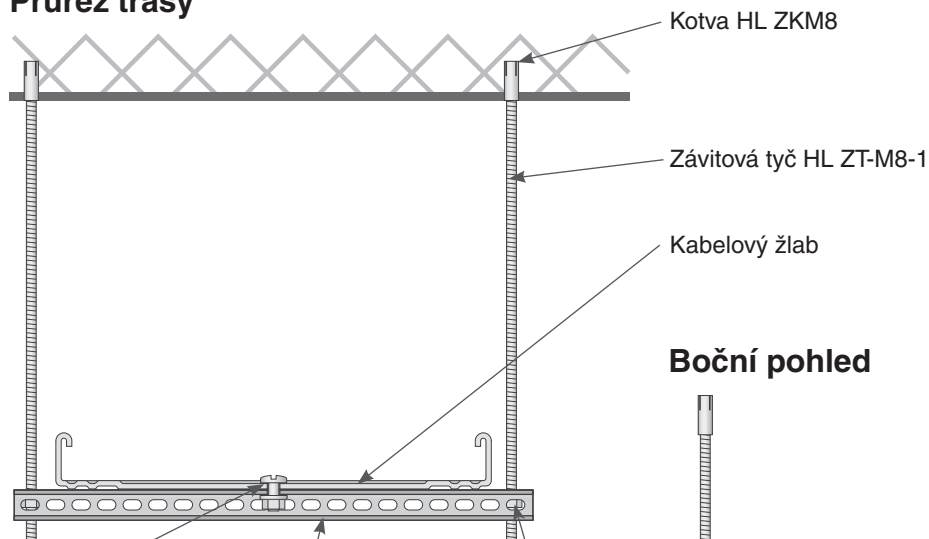
HL B90



Uchycení pod strop

Uchycení kabelového žlabu HL KBSCL/KBSI ke stropu pomocí závitových tyčí

Průřez trasy

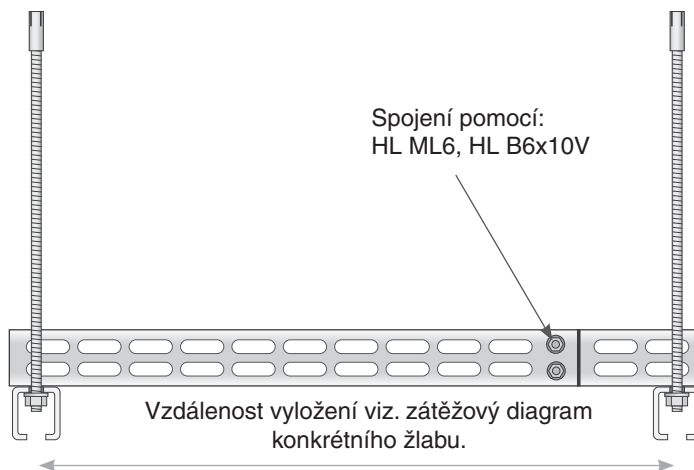


Spojení žlabu s profilem pomocí: HL ML6, HL B6x10V a HL...
Uchycení závitové tyče k profilu pomocí 1 ks: podložky HL RO, nebo HL CRO, dle použitého profilu a 1 ks matice HL M8.
Dle typu profilu.

Nosný profil

Délka profilu = šířka žlabu + min. 50mm

Boční pohled



Spojení pomocí: HL ML6, HL B6x10V

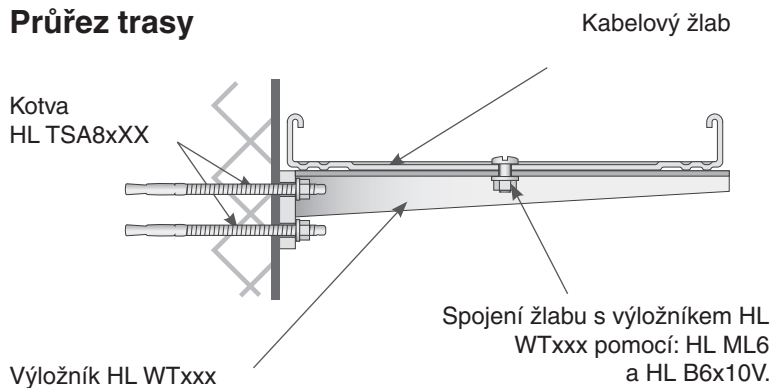
Vzdálenost vyložení viz. zátěžový diagram konkrétního žlabu.



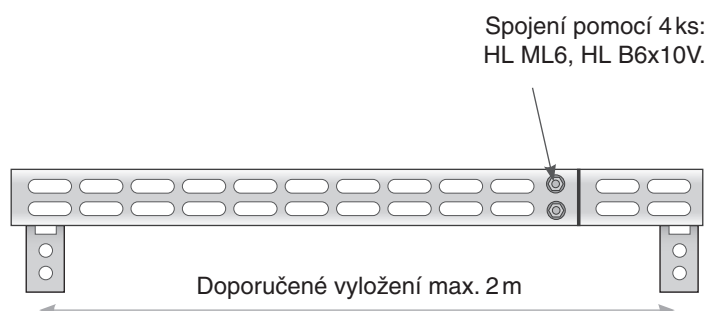
Nosník

Uchycení kabelového žlabu HL KBSCL/KBSI na zeď pomocí výložníku HL WT

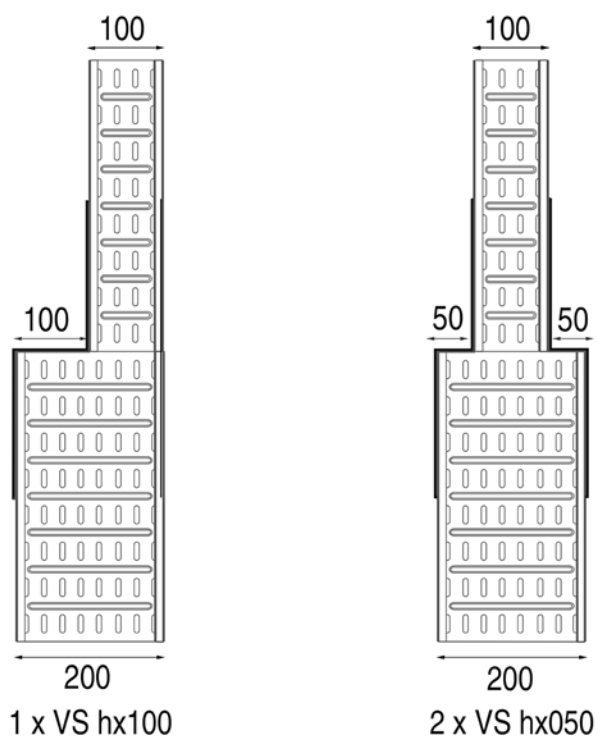
Průřez trasy



Boční pohled - v 1/5 ve středu



HL VS

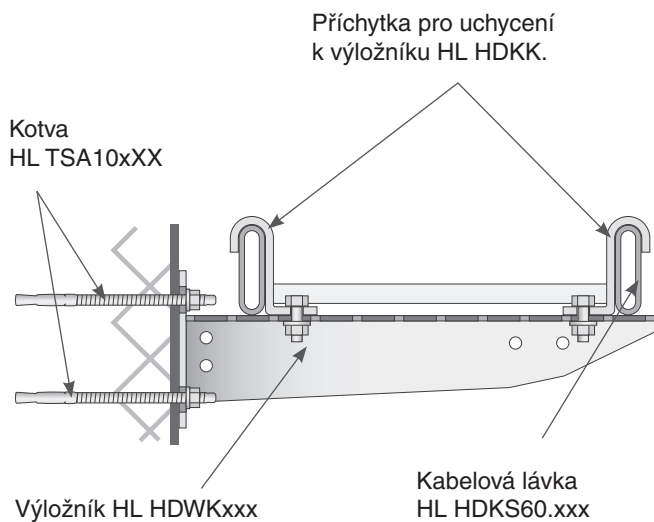


MONTÁŽ KABELOVÝCH LÁVEK

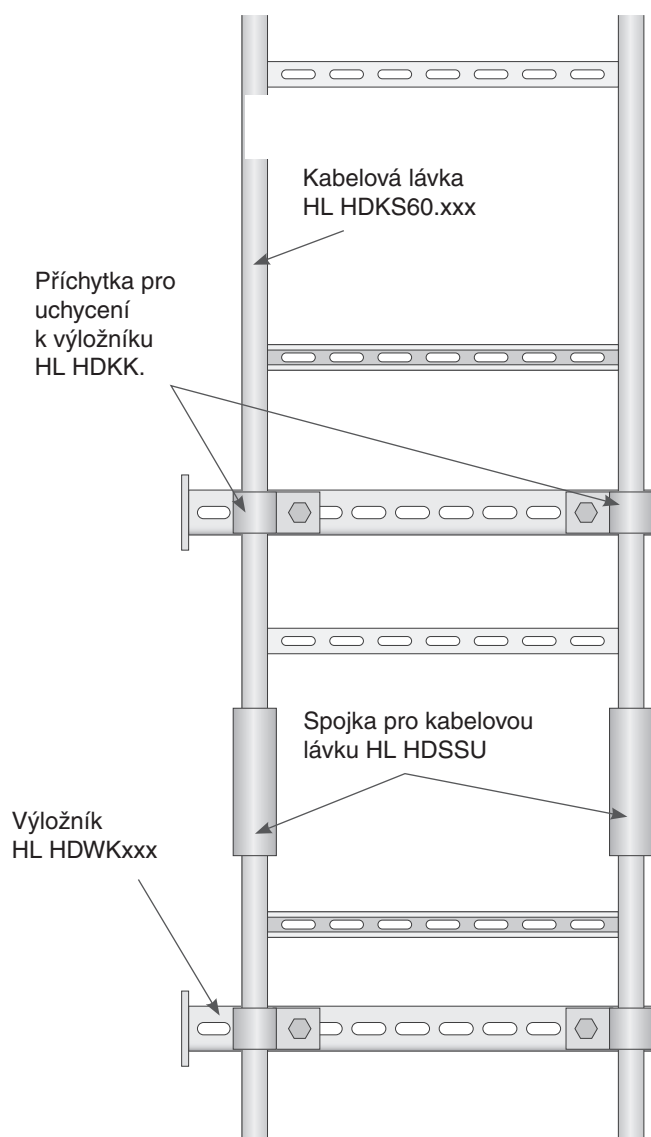
Nosník

Uchycení kabelové lávky HL HDKS60 na zeď pomocí výložníku HL HDWK

Průřez trasy



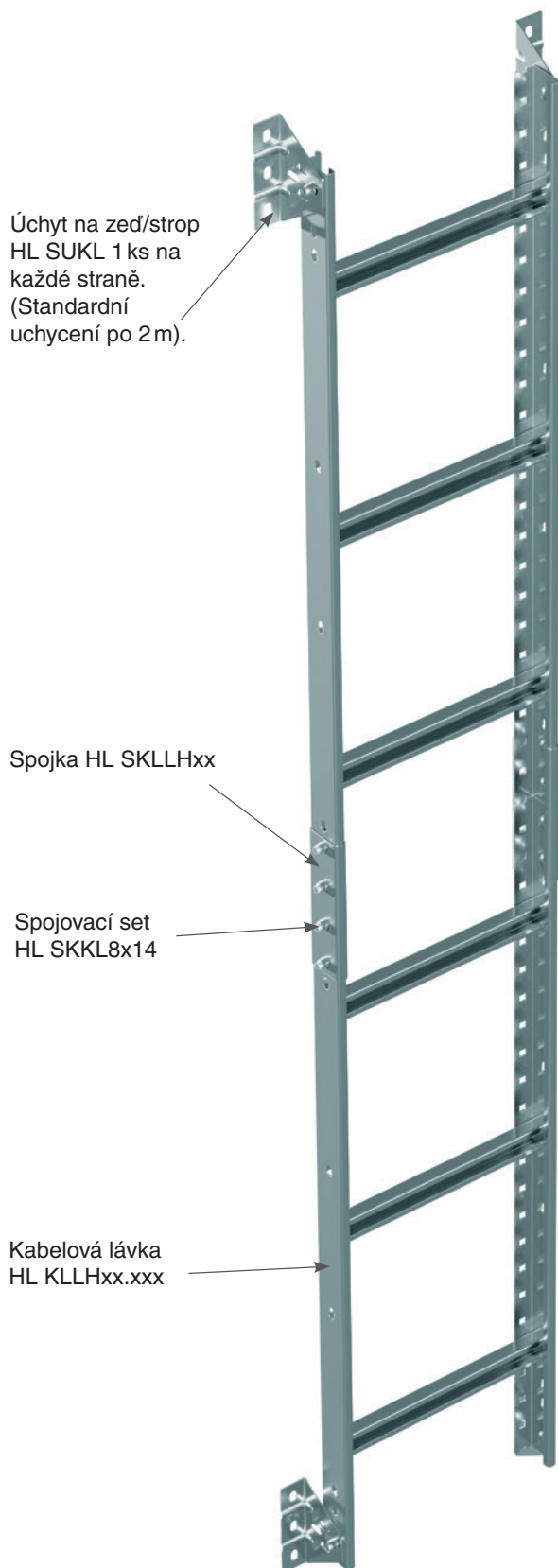
Pohled shora





Úchyt

Uchycení kabelové lávky HL KLLH na zeď/strop pomocí úchytů SUKL

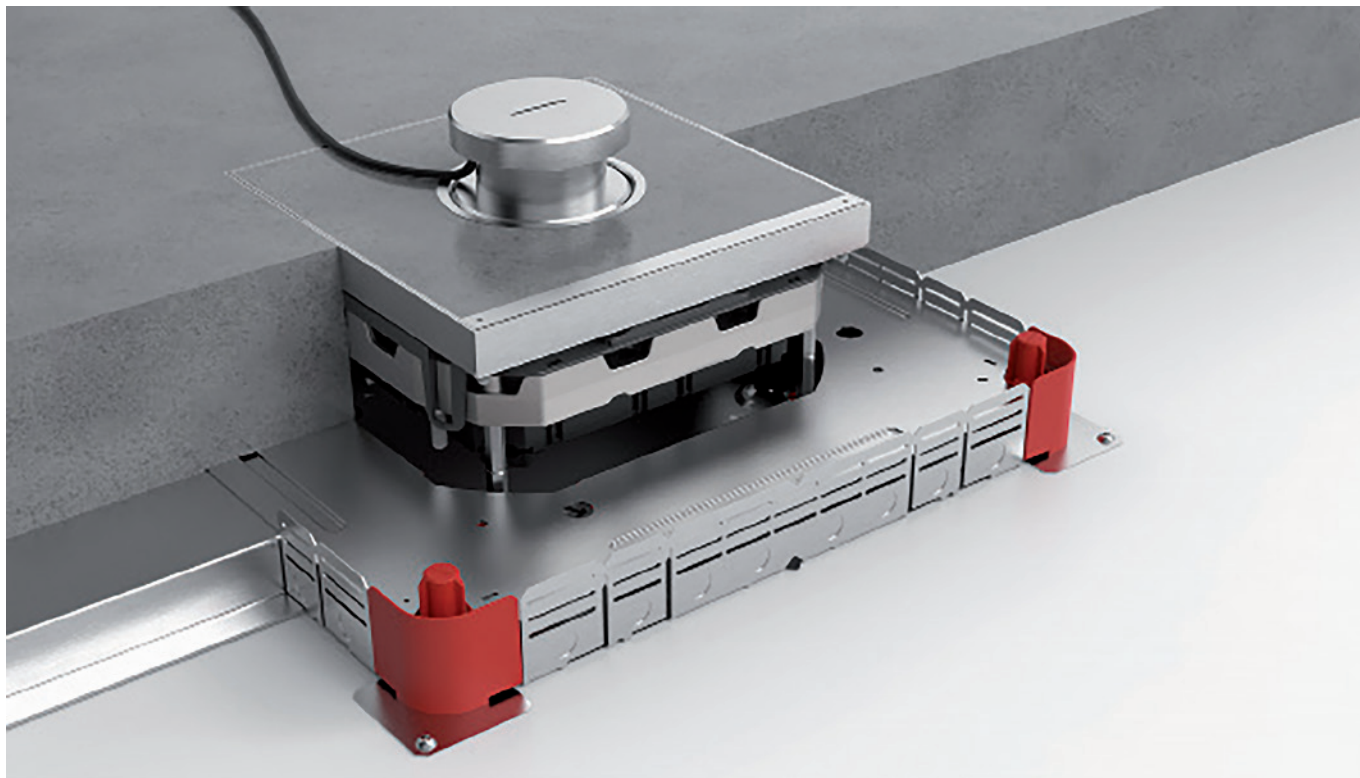


Uchycení kabelové lávky HL KLLI60 na zeď/strop pomocí úchytů SUKL



MONTÁŽ PODLAHOVÝCH KRABIC

HL KDVITWD3

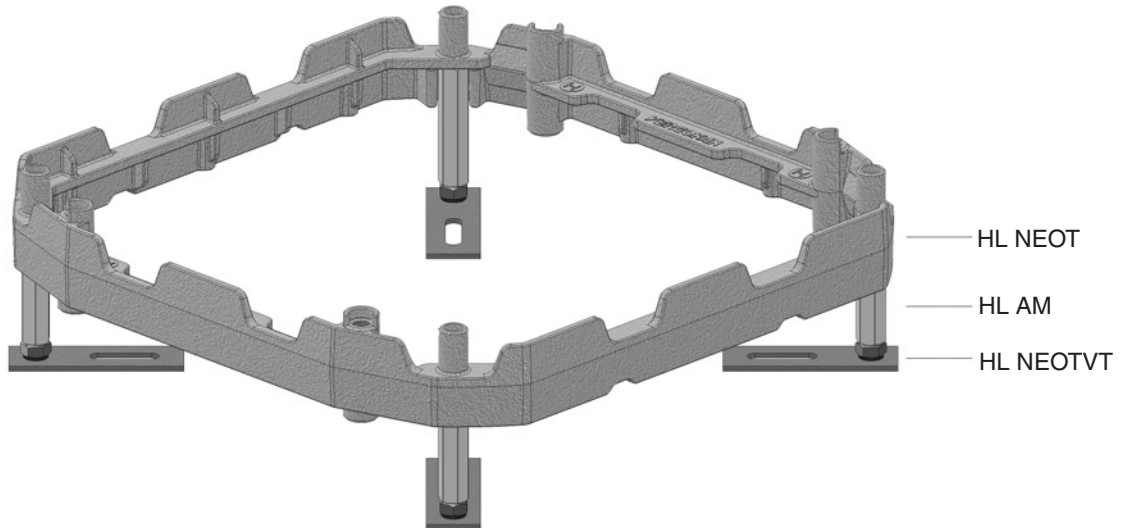


HL KDVKK3





HL NEOTVT



TECHNICKÉ INFORMACE K NASTŘELOVACÍ PISTOLI HL CALIBRE



VÝHODY

- Hřebíky pro všechny materiály. Lze je použít do různých materiálů, jako je dřevo, beton, ocel.
- Kompatibilní s HL CALIBRE
- Dvojitá stopka a systém vroubkování pro lepší odolnost
- Požárně certifikováno - ČSN 73 0895

MATERIÁL:

- Vyrobeno z měkké oceli o tvrdosti 54-56 HRC
- Červený plastový pásek

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:



- bílý pozink, minimálně 5 mikronů.

CERTIFIKACE



ČSN 73 0895

BALENÍ

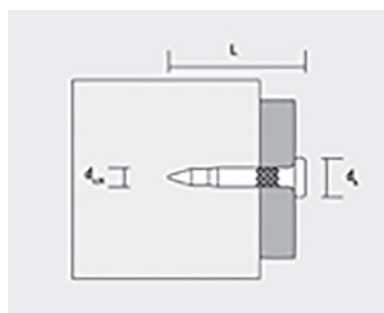
Ø(mm)	HL CALIBRE	HL CALIBRE
	 Balení	 Balení
HL CAL13-O	800	4500
HL CAL17-OB	800	4500
HL CAL22-B	800	4500
HL CAL27-B	800	4500
HL CAL32-Y	800	4500
HL CAL38-C	800	4500

INSTALACE

Zásobník pro hřeby



ROZMĚRY (MM)



d _s mm.	L _s mm.	d _h mm
3	13	6,3
3	17	6,3
3	22	6,3
3	27	6,3
3	32	6,3
3	38	6,3



ZÁKLADNÍ MATERIÁL A DOPORUČENÉ HŘEBÍKY

Hřeby	Doporučený materiál
HL CAL13-O	Ocelový nosník / podpěra o tloušťce od 3 mm do 6 mm
HL CAL17-OB	Betonové prefabrikáty
HL CAL22-B	Tvrký beton >250 Kg/cm ²
HL CAL27-B	Standardní beton 200-250 kg/cm ² Dřevo Ocel (max 3 mm) Betonové bloky
HL CAL32-Y	Měkký beton < 250 kg/cm ² Dřevo Nízko kvalitní betonové bloky
HL CAL38-C	Dřevo

PARAMETRY INSTALACE A DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ

Standardní beton

Minimální vzdálenost mezi hřebíky: 100 mm.

Vzdálenost od okraje betonu: 75 mm.

PEVNOST HŘEBÍKŮ PŘI INSTALACI DO STANDARDNÍHO BETONU

Minimální hloubka (mm)	Typ betonu							
	150Kg/cm ²		200Kg/cm ²		250Kg/cm ²		350Kg/cm ²	
	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)
16	30	36	33	40	35	44	38	50
19	36	58	45	75	58	93	70	110
22	36	70	45	85	58	98	70	110
25	36	85	45	90	58	100	70	110

Lehký beton

Minimální vzdálenost mezi hřebíky: 100 mm.

Vzdálenost od okraje betonu: 150 mm.

PEVNOST HŘEBÍKŮ PŘI INSTALACI DO LEHKÉHO BETONU

Minimální hloubka (mm)	Typ betonu					
	200Kg/cm ²		250Kg/cm ²		300Kg/cm ²	
	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)
19	44	53	49	85	49	113
22	50	56	53	85	53	116
25	50	58	53	85	53	118



Světlý beton přes kovový prvek

Minimální vzdálenost mezi hřebíky: 100 mm.

Vzdálenost od okraje betonu: 150 mm.

PEVNOST HŘEBÍKŮ PŘI INSTALACI DO SVĚTLÉHO BETONU PŘEŠ KOVOVÝ PRVEK

Minimální hloubka (mm)	Typ betonu			
	200Kg/cm ²		250Kg/cm ²	
	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)
19	36	47	38	51
25	38	53	40	58

Betovové bloky (ASTM C90)

Minimální vzdálenost mezi hřebíky: 100 mm.

Vzdálenost od okraje: 95 mm.

PEVNOST HŘEBÍKŮ PŘI INSTALACI DO BETONOVÉHO BLOKU

Minimální hloubka (mm)	Betonové bloky	
	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)
22	29	36
25	29	53

Ocel

Minimální vzdálenost mezi hřebíky: 25 mm.

Vzdálenost od okraje: 12,5 mm.

PEVNOST HŘEBÍKŮ PŘI INSTALACI DO OCELI ASTM A 572 TŘÍDY 50

Minimální hloubka (mm)	Tloušťka oceli			
	5 mm		6 mm	
	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)	Tah (Kg.)	Střih (Kg.)
13*	58	53	51	53

* Potřebujete také zatížení pro menší osazení pro aplikace používající HLCAL13-O

MONTÁŽ



Kód	Popis	Strana
HL 2B	Šroub s dvojitým závitem	86
HL 400C1-3	Krabice rozbočovací na omítku s průchodkami, bezhalogenová	134
HL 400C4-10	Krabice rozbočovací na omítku s průchodkami, bezhalogenová	134
HL 410C	Krabice rozbočovací na omítku, bezhalogenová	135
HL 420C	Krabice rozbočovací na omítku, transparentní víko, bezhalogenová	135
HL 430C	Krabice rozbočovací na omítku, vysoké víko, bezhalogenová	135
HL 440C	Krabice rozbočovací na omítku, transparentní, vysoké víko, bezhalogenová	136
HL 450P	Montážní kovová deska pro krabice	136
HL 451P	Montážní plastová deska pro krabice	137
HL 880	Přichytka natloukací pro vázací pásy	92
HL 9043	Přichytka distanční	90
HL 900936B	Pásek montážní pozinkovaný	100
HL 901015	Pásek montážní polypropylenový	100
HL ADPO	Příslušenství pro TSBÚ	119
HL ADPOB	Spodní adaptér pro instalační vaničku TSB0B	119
HL ADSU	Záslepka	121
HL AM	Matka prodlužovací	118
HL AP	Koncovka ochranná pro kabelovou lávku HL HDKS	66
HL AS-60	Odbočení horizontální pro kabelové žlaby výšky 60 mm	38
HL AS-100	Odbočení horizontální pro kabelové žlaby výšky 100 mm	39
HL AZH	Horizontální ohyb univerzální 90°	44
HL B	Šroub metrický se šestihrannou hlavou	82
HL B90-60	Ohyb horizontální 90° pro kabelové žlaby výšky 60 mm	36
HL B90-100	Ohyb horizontální 90° pro kabelové žlaby výšky 100 mm	36
HL BDRITWD3	Víko krabice protahovací, kulaté, nerezové	116
HL BDRKK3	Víko krabice protahovací, kulaté	115
HL BDVITWD2	Víko krabice protahovací, obdélníkové, nerezové	115
HL BDVITWD3	Víko krabice protahovací, čtvercové, nerezové	116
HL BDVIZ	Kit pro vysoké zatížení	121
HL BDVKK2	Víko krabice protahovací, obdélníkové	114
HL BDVKK3	Víko krabice protahovací, čtvercové	115
HL BPK	Přichytka kabelu bezhmoždinková	92
HL BV	Šroub metrický vratový	82
HL C8S	Sprej zinkový černý	25
HL CAL	Hřeby pro nastřelovací pistoli HL CALIBRE	125
HL CALCF	Přichytka nastřelovací pro trubky	127
HL CALGAS	Náplň plynová pro pistoli HL CALIBRE	125
HL CALIBRE	Pistole nastřelovací plynová na 20 hřebů	124
HL CALNDPP	Podložka plastová pro nastřelovací přichytky	127
HL CF	Přichytka pro trubky, bezhalogenová	145
HL CI	Ohyb trubek 90° s osazením, dělitelný	147
HL CLP - kolmý otvor	Úchyt na traverzu s kolmým otvorem	92
HL CLP - spona	Úchyt na traverzu pro trubky a kabely	93
HL CLP - zesílený vodorovný otvor	Úchyt na traverzu se zesíleným vodorovným otvorem	93
HL COMEGACL	Konzole stropní se západkami pro drátěný žlab	70
HL CRO	Podložka velkoplošná	84
HL CRS	Ohyb trubek 90° s osazením	146
HL CRS-H	Ohyb trubek 90° s osazením, bezhalogenový	146
CVF100	Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m	15
HL CVFK	Rychlospojka pro drátěné kabelové žlaby	18
HL CVFL60	Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m	13

Kód	Popis	Strana
HL CVFL60-2	Žlab drátěný kabelový s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 2 m	14
HL D	Víko univerzální pro kabelové žlaby, oceloplechové žlaby, kabelové lávky	18, 33, 55, 59
HL DAS	Víko horizontálního odbočení pro žlab výšky 60 mm	39
HL DB90	Víko horizontálního ohybu 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm	37
HL DRITWD3	Víko přístrojové podlahové krabice, kulaté, nerezové	114
HL DS	Spojka kloubová	34
HL DSB90	Víko vnitřního vertikálního ohybu 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm	41
HL DVB90	Víko vnějšího vertikálního ohybu 90° pro žlab výšky 60 a 100 mm	43
HL DVITWD3	Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové	114
HL E60	Koncovka kabelového žlabu výšky 60 mm	44
HL E100	Koncovka kabelového žlabu výšky 100 mm	45
HL FL	Svěrka nosná	80
HL FSRG	Spojka šroubová pro uchycení drátěného žlabu k výložníku nebo k nosnému profilu	17
HL GBP	Záslepka místo přístrojové krabice HL TSBO	121
HL GFE	Hadice spirálová ohebná, šedá	143
HL GFE-N	Hadice spirálová ohebná, černá	144
HL GI	Spojka trubek nedělená	145
HL GM	Matice kluzná (nosníkový jezdec)	83
HL GRIP	Úchytka svazku kabelů	91
HL GSU-H	Spojka trubek nedělená, bezhalogenová	146
HL HDD	Víko univerzální pro kabelové lávky	63
HL HDDIB	Víko horizontálního ohybu 90° pro kabelovou lávku HL HDKS	64
HL HDDIT	Víko horizontálního odbočení pro kabelovou lávku HL HDKS	65
HL HDDSKSH	Spojka kloubová horizontální pro kabelovou lávku HL HDKS	63
HL HDHSLDCL	Profil nosný stropní dvojitý	75
HL HDHSLLECL	Profil nosný stropní jednoduchý	75
HL HDKK	Příchytka pro uchycení kabelové lávky HL HDKS k výložníku	66
HL HDKS	Lávka kabelová s tubusovými bočnicemi výšky 60 mm, délka 6 m	62
HL HDKS90	Ohyb horizontální 90° pro kabelovou lávku HL HDKS	64
HL HDKST	Odbočení horizontální pro kabelovou lávku HL HDKS	64
HL HDKSVSB	Ohyb flexibilní pro kabelovou lávku HL HDKS	63
HL HDKSX	Křížení pro kabelovou lávku HL HDKS	65
HL HDNL	Spojka kloubová vertikální pro kabelovou lávku HL HDKS	62
HL HDP	Hmoždina do tepelné izolace	97
HL HDSSU	Spojka pro kabelovou lávku HL HDKS	62
HL HDVFL60	Žlab drátěný kabelový výšky 60 mm, délka 3 m	15
HL HDVF100	Žlab drátěný kabelový výšky 100 mm, délka 3 m	16
HL HDVK2	Příchytka distanční pro uchycení kabelové lávky HL HDKS k výložníku	66
HL HDVS	VS díly - tvarové prvky pro nosné profily	79
HL HDWK	Výložník nástěnný těžký	68
HL HDWKVF	Výložník nástěnný se západkami pro drátěný žlab	73
HL HDY	Příchytka kabelová jednoduchá a dvojitá pro kabelové lávky	57, 61, 67
HL HDYD	Sonapky - jednoduché do drátěného žlabu	25
HL HPOR	Hmoždina do pórobetonu	97
HL ICTA	Trubka ohebná korugovaná, bezhalogenová	143
HL IDP	Redukční rámeček	120
HL K	Krabice rozbočovací s průchodkami, bezhalogenová	136
HL K91	Krabice rozbočovací s požární odolností	132
HL K91-V02	Krabice rozbočovací s požární odolností	132
HL KBS110.6	Žlab kabelový perforovaný samonosný, výšky 110 mm, délka 6 m	32
HL KBSC160	Žlab kabelový perforovaný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m	28



Kód	Popis	Strana
HL KBSCL60.6	Žlab kabelový perforovaný samonosný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 6 m	29
HL KBS100	Žlab perforovaný s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m	31
HL KDRKK3	Víko přístrojové podlahové krabice, kulaté	112
HL KDVRK2	Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové s rámem, nerezové	112
HL KDVRK3	Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové s rámem, nerezové	112
HL KDVT2	Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové, nerezové	113
HL KDVT3	Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové	113
HL KDVTWD3	Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové, nerezové	113
HL KDVKK2	Víko přístrojové podlahové krabice, obdélníkové	111
HL KDVKK3	Víko přístrojové podlahové krabice, čtvercové	111
HL KGI60	Žlab kabelový neperforovaný s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m	30
HL KGI100	Žlab kabelový neperforovaný s integrovanou spojkou výšky 100 mm, délka 3 m	33
HL KLC60	Lávka kabelová s funkcí při požáru, délka 3 m	50
HL KLLBK25	Úchyt pro fixaci kabelové lávky HL KLLI k výložníku	60
HL KLLBK40	Úchyt pro fixaci kabelové lávky HL KLLI k profilu	61
HL KLLDSH60	Horizontální spojka kabelové lávky HL KLLI	59
HL KLLDSV60	Vertikální spojka kabelové lávky HL KLLI	59
HL KLLH45	Lávka kabelová výšky 45 mm, délka 3 m	48
HL KLLH100	Lávka kabelová výšky 100 mm, délka 3 m	48
HL KLLI60	Lávka kabelová s integrovanou spojkou výšky 60 mm, délka 3 m	58
HL KLLKP60	Spojka kabelové lávky HL KLLI	58
HL KPW	Spojka kabelového žlabu HL KBS110.6	32
HL KRH/HL KNH	Hmoždina rozpěrná kovová	98
HL KS	Svorkovnice keramická včetně šroubů k uchycení	133
HL KSA	Příchytka distanční	90
HL KSVFL	Svod kabelový pro drátěný žlab	23
HL KTP10A	Pojistka tepelná pro certifikované rozbočovací krabice HL K9x/xxP	133
HL KUWDT	Vývodka tubusová pro kabely	117
HL LOMEGACL	Konzole stropní se západkami pro drátěný žlab	69
HL M	Matice šestihránná	83
HL ML	Matice šestihránná s límcem	83
HL NDCL	Spona víka samodržná	34
HL NEO	Podlahový box univerzální	110
HL NEOAVT	Aparát pro prodlužovací matice	116
HL NEOT	Hliníkový rám vyztužovací	117
HL NEOTVT	Podpěra instalační pro hliníkový rám HL NEOT	117
HL NHM	Hmoždina natloukácí	96
HL NK41H41	Konzole nosníková	74
HL NKM	Závěs stropní s vnitřním závitem pro upevnění závitové tyče	130
HL NKR1	Raménko kabelové, jednostranné	127
HL NKR2	Raménko kabelové, dvoustranné	127
HL NP	Profil nosný	76,77
HL NPK	Podložka nastřelovací pro upevnění instalačních krabic	130
HL NSK	Kotva stropní natloukácí s certifikací ETA	95
HL NSZE	Závěs stropní	129
HL NTA	Hřeby nastřelovací pro pistoli HL AG20	125
HL NUE	Element pro upevnění vázacích pásek	128
HL NUED	Element dvojitý pro vázací pásek	129
HL NUPEP	Element s vázacím páskem	128
HL NZT	Závěs stropní se závitem	129
HL OHE	Výplň kartonová	118

Kód	Popis	Strana
HL OHKLLH	Ohyb horizontální 90° pro kabelovou lávku HL KLLH	51
HL OK	Krytka ochranná pro profily/konzole	78
HL OKSPLUS	Krytka ochranná pro HL SPLUS/HL LOMEGACL/HL COMEGACL	72
HL OKVFL	Ochranná krytka pro drátěné žlaby	22
HL OPHP	Hmoždina prodloužená plastová	98
HL OPOMEGACL	Ochranná výstuha pro HL LOMEGACL/COMEGACL	70
HL OVKLLH	Oblouk vertikální vnitřní pro kabelovou lávku HL KLLH	53
HL OVVNKLLH	Oblouk vnější vnitřní pro kabelovou lávku HL KLLH	54
HL P1	Příchytka kabelová jednoduchá	88
HL P1N	Příchytka kabelová nastřelovací, jednoduchá	126
HL P2	Příchytka kabelová dvojitá	88
HL P2N	Příchytka kabelová nastřelovací, dvojitá	126
HL PBA40	Náplň plynová pro pistoli HL AG20	126
HL PK28	Kanál podlahový výšky 28 mm	107
HL PK38	Kanál podlahový výšky 38 mm	107
HL PK48	Kanál podlahový výšky 48 mm	108
HL PNP	Patka pro nosný profil	78
HL PNVFL	Podnožka pro drátěný žlab	23
HL POZ	Box rozbočovací do země včetně víka	147
HL RK	Kotouč řezný	100
HL R0	Podložka	84
HL S	Šroub samofixační	89
HL S 25-120	Kanál rozváděčový s úzkou perforací	150
HL S3	Pero protahovací nylonové - průměr 3 mm	148
HL S4	Pero protahovací nylonové - průměr 4 mm	148
HL S4L	Vrták dvoubřitý do betonu, SDS plus	101
HL S4L3	Vrták tříbřitý do betonu, SDS plus	101
HL SB90-60	Ohyb vnitřní vertikální 90° pro žlab výšky 60 mm	40
HL SB90-100	Ohyb vnitřní vertikální 90° pro žlab výšky 100 mm	41
HL SDRSVG	Držák univerzální pro drátěný žlab	20
HL SEP	Přepážka dělící	19, 35
HL SHS	Hmoždina do sádrokartonu	97
HL SKHKLLH	Spojka kloubová horizontální pro kabelovou lávku HL KLLH	49
HL SKHKLLH60	Flexibilní spojka horizontální pro kabelový žebřík HL KLC	51
SKKL8x14	Komplet šroubový pro spojení kabelových lávek HL KLC/KLLH	55
HL SKLC	Spojka kabelové lávky HL KLC	50
HL SKLLH	Spojka kabelové lávky HL KLLH	49
HL SKVKLLH	Spojka kloubová vertikální pro kabelovou lávku HL KLLH	49
HL SKVKLLH60	Flexibilní spojka vertikální pro kabelový žebřík HL KLC	50
HL SM	Šroub samořezný se závitem	86
HL SMR	Držák univerzální pro drátěný žlab výšky 60 mm	19
HL SOPK	Ohyb stoupací pro podlahové kanály včetně víka	109
HL SPK	Úchyt podlahového kanálu	108
HL SPLUS	Nosný profil se západkami pro drátěný žlab	71
HL SPLUS1000-3000	Dlouhý Splus profil se západkami pro drátěný žlab	71
HL SRM6x22	Šroubový komplet pro ukotvení přepážky k přičkám lávky	55, 60
HL SSBU	Přepážka k přístrojové vaničce	120
HL SUKL	Úchyt boční pro kabelové lávky HL KLC/KLLH/KLLI/KLLI60	56, 60
HL SUKL2	Úchyt pro spojení dvou kabelových lávek HL KLC/KLLH/KLLI/KLLI60 na sebe	56, 60
HL SVKS	Upínací spona víka pro kabelovou lávku HL HDKS	65
HL TC12	Trubka ohebná korugovaná samozhášivá, 320 N	141



Kód	Popis	Strana
HL TC12-T	Trubka ohebná korugovaná s protahovacím drátem samozhášivá, 320 N	142
HL TC15	Trubka ohebná korugovaná samozhášivá, 750 N	142
HL TC15-T	Trubka ohebná korugovaná s protahovacím drátem samozhášivá, 750 N	142
HL TEX	Šroub samořezný	85
HL TG12-B	Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 320 N, délka 3 m	140
HL TG12-B-2	Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 320 N, délka 2 m	140
HL TG15-B	Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, 750 N, délka 3 m	141
HL TG20-B	Trubka pevná s hrdlem samozhášivá, bezhalogenová, 320 N, délka 3 m	141
HL THKLLH	Odbočení horizontální pro kabelovou lávku HL KLLH	52
HL TI	T-kus pro trubky s osazením	147
HL TO10	Lemovka ochranná na hrany kabelových žlabů	35
HL TORAB	Šroub samofixační do betonu TORAB	85
HL TORX	Bit „hvězdička“ pro instalaci šroubů do betonu HL S 7,5	89
HL TRZM	Závěs trapézový s pevnou maticí	79
HL TS - děrovaná	Děrovaná DIN lišta	151
HL TS - neděrovaná	Neděrovaná DIN lišta	151
HL TSA	Průvlaková kotva s dlouhým závitem	94
HL TSBL	Adaptér pro boční montáž	120
HL TSBO	Vanička přístrojová, pro 4 moduly 45x45mm + rezerva půl modulu, RAL 9011, PP	118
HL TSBOB	Vanička přístrojová, pro NEO box, univerzální	119
HL TSBOD3	Vanička pro šikmou montáž přístrojů	119
HL TU	T-úchyt do sádrokartonu	99
HL UKKL	Úchyt kabelové lávky k výložníku/konzoli pro HL KLC/HL KLLH	56
HL UPH	Hmoždina univerzální plastová	96
HL V	Spojka variabilní	34
HL VB90.60	Ohyb vnější vertikální 90° pro žlab výšky 60 mm	42
HL VB90.100	Ohyb vnější vertikální 90° pro žlab výšky 100 mm	42
HL VERV	Element kulatý pro HL NEO box	110
HL VEVV	Element pro HL NEO box	110
HL VFCEB	Držák středový pro drátěný žlab 60x100-200, 100x100-200	21
HL VFCEB60	Držák středový pro drátěný žlab 60x60	22
HL VFK	Spojka pro drátěné žlaby	17
HL VFKNIP	Pákové nůžky	24
HL VFL35	Žlab drátěný kabelový výšky 35 mm, délka 3 m	13
HL VFL60-2	Žlab drátěný kabelový výšky 60 mm, délka 2 m	14
HL VH	Ohyb flexibilní 0-90° pro HL KGI	38
HL VH-60	Ohyb flexibilní 0-90° pro HL KBSCCL	37
HL VM	Spojka závitové tyče	87
HL VPK	Víko podlahového kanálu	108
HL VS	Spojka redukční	35
HL WT	Výložník nástěnný lehký	68
HL WTVF	Výložník nástěnný se západkami pro drátěný žlab	72
HL ZKM	Kotva narážecí	95
HL ZKVM	Kotva narážecí mosazná	95
HL ZNZKM	Nástroj zarážecí pro kotvy HL ZKM/ZKVM	98
HL ZS	Sprej zinkový	24, 45
HL ZT	Tyč závitová	87
Příslušenství HL CALIBRE	Nabíječka, baterie, čistící sada	124
Příslušenství k HL K91	Náhradní víka a těsnící sada ke krabicím HL K91	133



VELKOOBCHODNÍ PARTNER



Adresa:

HL system, s. r. o.
Všechnomy 77, 251 63 Strančice

Kontakt:

tel.: +420 602 515 523
+420 602 137 731

Online

email: office@hlssystem.cz
web: hlssystem.cz

Zboží distribuované naší společností určené pro nosné kabelové systémy a výrobky ke spojování kabelů pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru jsou ve shodě s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Společnost HL system, s. r. o. si vyhrazuje právo na změnu a tiskovou chybu.

Platnost katalogu až do vydání nového.

Právo na změno vyhrazeno.

Aktuální informace naleznete na webových stránkách.