

## 0. MÜPRO

### 1. Tlumičí prvky

### 2. Požární ochrana

### 3. Objímky

### 4. Instalační profily a příslušenství

### 5. Montážní díly

### 6. Pevné body/kluzná uložení

### 7. Těžké uložení

## 8. MPT-systém

### 9. Vzduchotechnika

### 10. Potrubní spojky

### 11. Nerez

### 12. Žárově pozinkované produkty

### 13. Kotvy a hmoždinky

### 14. Popisné štítky

### 15. Izolace

### 16. Těsnicí a ochranné materiály

### 17. Nářadí

### 18. Technické informace

MÜPRO



	MPT-nosník Q100	8/1–8/2
	MPT-nosník Q100 3-štěrbínový	8/3–8/4
	MPT-nosník Q50	8/5–8/6
	MPT-konzoly Q100	8/7–8/8
	MPT-konzoly Q50	8/9
	MPT-zesilovací vzpěra Q100	8/10
	MPT-spojka pro křížení profilů	8/11
	MPT-montážní úhelník	8/12–8/13
	MPT-konzolový úhelník Q100	8/14
	MPT-upínací šrouby s T-hlavou	8/15
	MPT-šroub s šestihrannou hlavou	8/16
	MPT-záslepky	8/17
	MPT-spojovací destička	8/18
	MPT-přidržná destička	8/19
	MPT-spojka nosníků Q100	8/20
	MPT-sedlová příruba	8/21
	MPT-čelní příruba Q100	8/22
	MPT-rohová příruba	8/23
	MPT-vodicí příchytka	8/24
	MPT-upínací destička	8/25
	MPT-patní deska	8/26

# MPT-nosník Q100

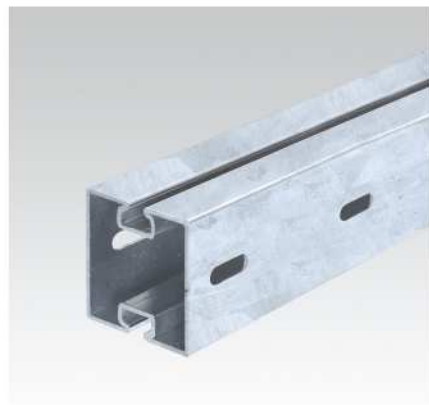
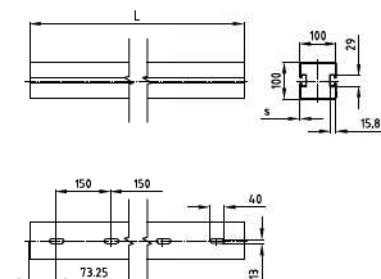
žárově pozinkovaný

## Použití

- Pro nosné konstrukce v těžké domovní technice, v průmyslové a investiční výstavbě

## Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů podmiňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Efektivní montáž díky dvojité instalační šterbině
- Funkční příslušenství přizpůsobené profilu nosníku znamená úsporu času i nákladů
- Systémové díly s upravenými konci připravené k sestavení šetří potřebný čas k výstavbě a montáži
- K zajištění kvality jsou produkty opatřeny vyraženým výrobním kódem
- Průchozí instalační šterbina pro flexibilní připojení montážních a upevňovacích dílů



Profil	Délka profilu L [mm]	Tloušťka profilu s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5	6.000	2,5	131608	1	Kusů	59,820
Q100-3,5		3,5	131609			84,300


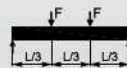
## MPT-nosník Q100

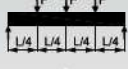
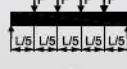
žárově pozinkovaný

### Technické parametry profilů:

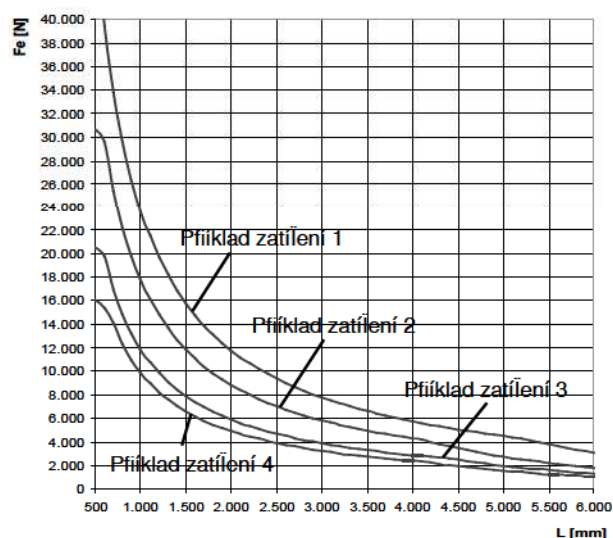
Profil	Dostupné upínací šrouby	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm <sup>2</sup> ]	Moment setrvačnosti		Moment odporu		Max. povolené bodové zátěžení	
				I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]	F [N]	[cm]
Q100-2,5	M10	9,97	12,8	185,1	156,0	37,0	31,2	6.000	50
	M12							8.000	
Q100-3,5	M10	14,05	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8	10.000	50
	M12							12.000	

### Údaje o nosnosti v [N]:

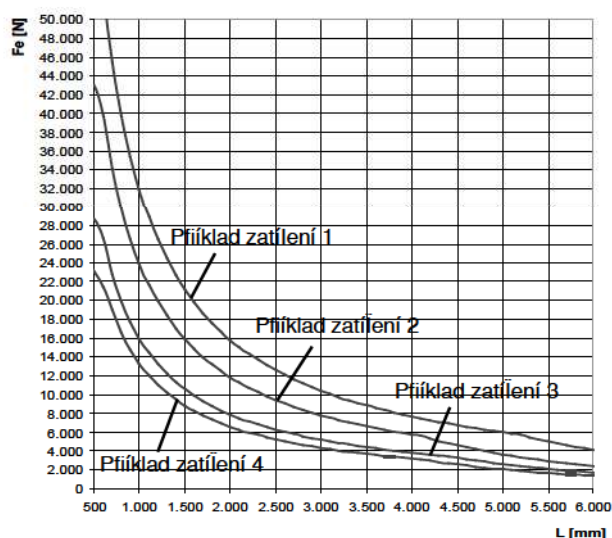
Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	47.336	23.631	15.713	11.742	5.742	3.089	30.642	17.741	11.785	8.802	4.294	1.813
Q100-3,5	ZZ	63.710	31.803	21.145	15.798	7.692	4.133	42.899	23.876	15.858	11.843	5.771	2.426

Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	20.428	11.816	7.857	5.871	2.882	1.300	15.321	9.846	6.547	5.154	2.385	1.021
Q100-3,5	ZZ	28.599	15.902	10.572	7.899	3.846	1.740	21.449	13.251	8.810	6.583	3.205	1.367

**!** U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli  $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$  ani maximálního přípustného průhybu  $L_{150}$  s přihlédnutím k vlastní hmotnosti profilu.  
Hodnoty nosnosti platí pro převážně statickou zátěž.



MPT-nosník Q100-2,5



MPT-nosník Q100-3,5

## MPT-nosník Q100 3-štěrbinový

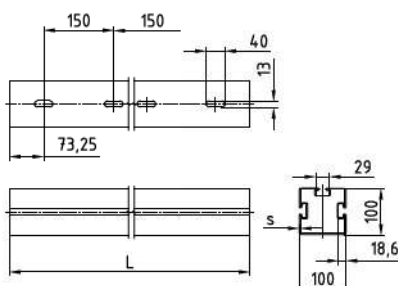
žárově pozinkovaný

### Použití

- Pro nosné konstrukce v těžké domovní technice, v průmyslové a investiční výstavbě
- Přídavná instalační štěrba poskytuje další možnosti připojení, jako např. pro 3-D nástavby

### Výhody pro Vás

- Vysoká nosnost profilů podmiňuje výstavbu bezpečnějších konstrukcí
- Funkční příslušenství přizpůsobené nosnému profilu znamená úsporu času i nákladů
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech



Profil	Délka profilu L [mm]	Tloušťka profilu s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100 3-štěrbinový	6.000	2,5	142547	1	Kusů	64,800





## MPT-nosník Q100 3-štěrbinový

žárově pozinkovaný

### Technické parametry profilů:

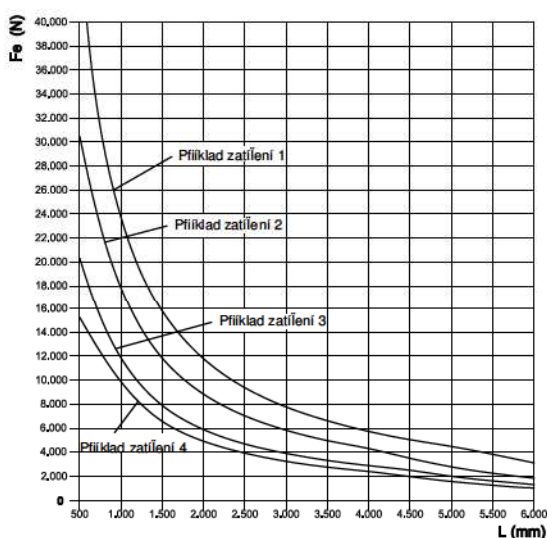
Profil	Dostupné upínací šrouby	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm <sup>2</sup> ]	Moment setrvačnosti		Moment odporu		Max. povolené bodové zátěžení	
				I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]	F [N]	[cm]
Q100-2,5 3-štěrbinový	M10	10,8	13,7	187,54	171,27	37,5	32	6.000	50
	M12							8.000	

### Údaje o nosnosti v [N]:

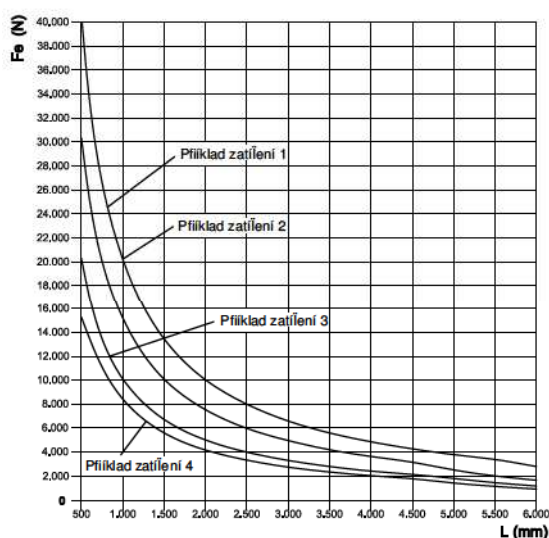
Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5 3-štěrbinový	YY	40.485	20.203	13.424	10.022	4.852	2.800	30.303	15.167	10.068	7.513	3.640	1.643
	ZZ	47.448	23.684	15.745	11.763	5.723	3.104	30.429	17.781	11.809	8.818	4.293	1.822

Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5 3-štěrbinový	YY	20.243	10.101	6.712	5.011	2.426	1.179	15.214	8.418	5.594	4.176	2.022	926
	ZZ	20.286	11.842	7.873	5.881	2.861	1.307	15.214	9.868	6.561	4.901	2.384	1.026

**!** U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli  $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$  ani maximálního přípustného průhybu  $L_{150}$  s přihlédnutím k vlastní hmotnosti profilu..  
Hodnoty nosnosti platí pro převážně statickou zátěž.



MPT-nosník Q100 3-štěrbinový, ohyb v rovině YY



MPT-nosník Q100 3-štěrbinový, ohyb v rovině ZZ

# MPT-nosník Q50

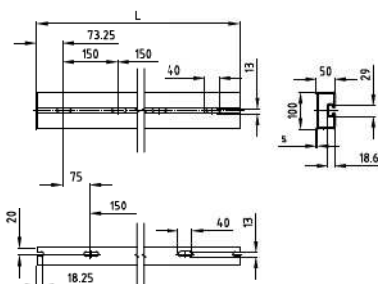
žárově pozinkovaný

## Použití

- Obdélníkový profil pro rychlé a efektivní připevnění MPT-nosných konstrukcí na podlahu, stěnu i strop

## Výhody pro Vás

- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Funkčně přizpůsobené příslušenství znamená při montáži úsporu času i nákladů
- K zajištění trvalé kvality jsou produkty opatřeny vyraženým výrobním kódem
- Jednostranně průchozí instalační štěrba pro flexibilní připojení montážních a upevňovacích dílů



Profil	Délka profilu L [mm]	Tloušťka profilu s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q50-2,5	6.000	2,5	131624	1	Kusů	41,700
Q50-3,5		3,5	131623			55,200

## MPT-nosník Q50

žárově pozinkovaný

### Technické parametry profilů:

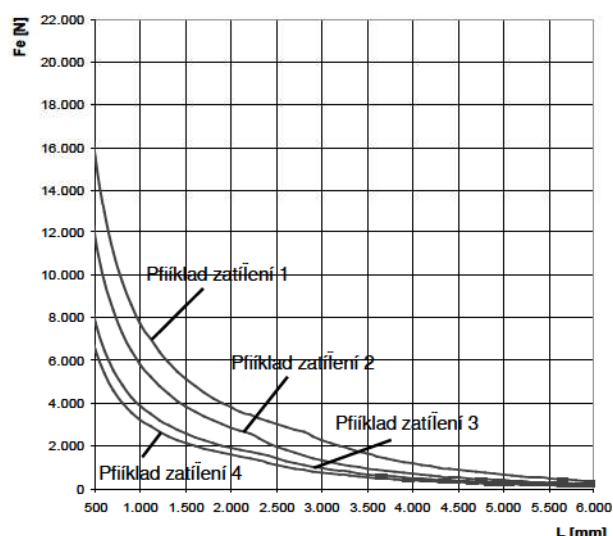
Profil	Dostupné upínací šrouby	Hmotnost profilu [kg/m]	Průřez profilu [cm <sup>2</sup> ]	Moment setrvačnosti		Moment odporu		Max. povolené bodové zátížení	
				I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]	F [N]	[cm]
Q50-2,5	M10	6,95	8,40	32,30	94,10	12,10	18,80	5.000	50
	M12							7.000	
Q50-3,5	M10	9,20	11,70	42,40	128,40	16,10	25,70	9.000	
	M12							11.000	

### Údaje o nosnosti v [N]:

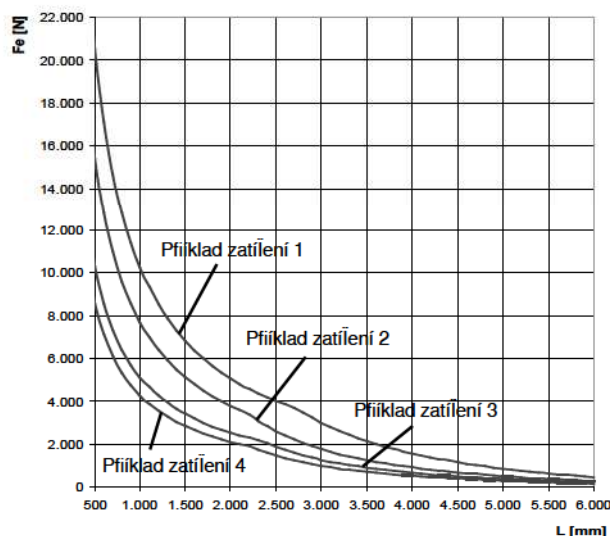
Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	15.471	7.710	5.112	3.804	1.186	347	11.580	5.788	3.834	2.851	696	204
Q100-3,5		20.585	10.259	6.802	5.062	1.555	453	15.408	7.702	5.101	3.794	913	266

Profil	Ohyb v rovině	L [m]						L [m]					
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	7.735	3.855	2.556	1.902	499	146	6.446	3.212	2.130	1.585	392	115
Q100-3,5		10.293	5.129	3.401	2.531	566	191	8.577	4.275	2.834	2.109	514	150

**!** U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli  $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$  ani maximálního přípustného průhybu  $L/150$  s přihlédnutím k vlastní hmotnosti profilu.  
Hodnoty nosnosti platí pro převážně statickou zátěž.



MPT-nosník Q50-2,5



MPT-nosník Q50-3,5



# MPT-konzoly Q100

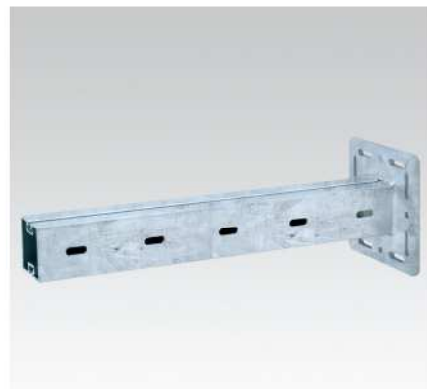
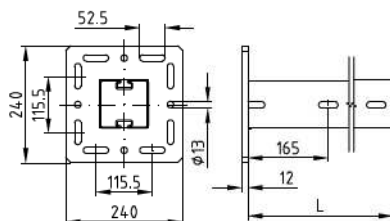
žárově pozinkované

## Použití

- Konzola k uchycení potrubí a agregátů v průmyslové a investiční výstavbě a v těžké domovní technice při upevňování na podlahy, stěny a stropy

## Výhody pro Vás

- Stabilní děrovaná patní deska k přímému nebo nepřímému připevnění na stavební konstrukci
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Rychlé upevnění přídatných dílů díky oboustranné instalační štěrbíně
- Univerzálně použitelná i jako vzpěra stojící na podlaze nebo jako sloupek zavěšený na stropě

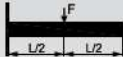
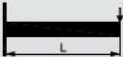
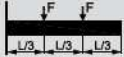
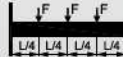


Velikost	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5	500	135617	1	Kusů	8,960
	750	135619			11,480
	1.000	135620			13,960
	1.500	135621			18,960
	2.000	135622			23,960
	3.000	135623			33,960

### MPT-konzoly Q100

žárově pozinkované

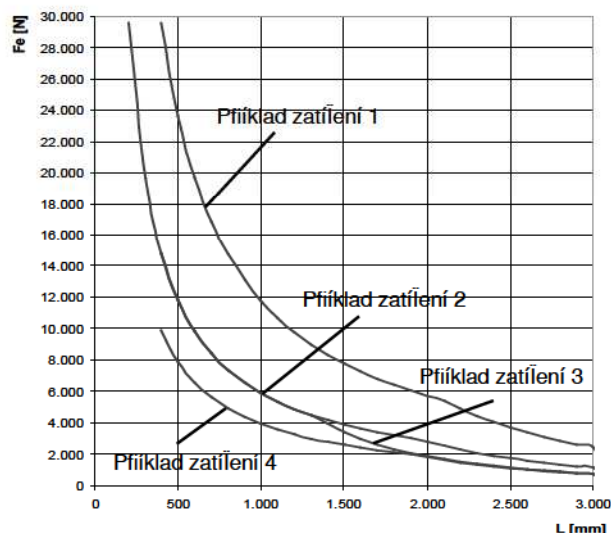
#### Údaje o nosnosti v [N]:

Profil	Délka L [mm]	L [m] 	L [m] 	L [m] 	L [m] 
Q100-2,5	500	23.631	11.816	11.816	7.877
	750	15.784	7.892	7.892	5.261
	1.000	11.742	5.871	5.871	3.914
	1.500	7.742	3.400	3.873	2.582

 U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli  $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$  s ohledem na vlastní hmotnost.

Hodnoty nosnosti platí pro převážně statickou zátěž.

Hodnoty nosnosti jsou vztaženy na konzoly. Upevňovací prvky, jako např. hmoždinky a šrouby, musí být dimenzovány pro danou zátěž. Při využívání uvedených hodnot nosnosti na více než 60 % je nutné počítat se vzpěrami.



MPT-konzoly Q100-2,5

## MPT-konzoly Q50

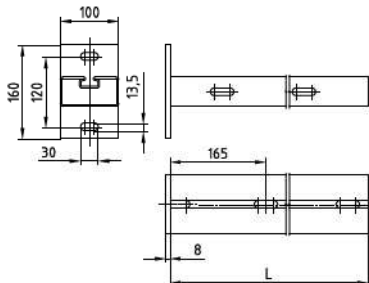
žárově pozinkované

## Použití

- Konzola k uchycení potrubí a agregátů v průmyslové a investiční výstavbě a v těžké domovní technice při upevňování na podlahy, stěny a stropy

## Výhody pro Vás

- Patní deska k přímému nebo nepřímému připevnění na stavební konstrukci
- Rychlé upevnění díky průchozí instalační štěrbině
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech



Velikost	Délka L [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q50-2,5	500	147941	1	Kusů	4,500
	750	147942			6,250
	1.000	147943			7,950

## Údaje o nosnosti v [N]:

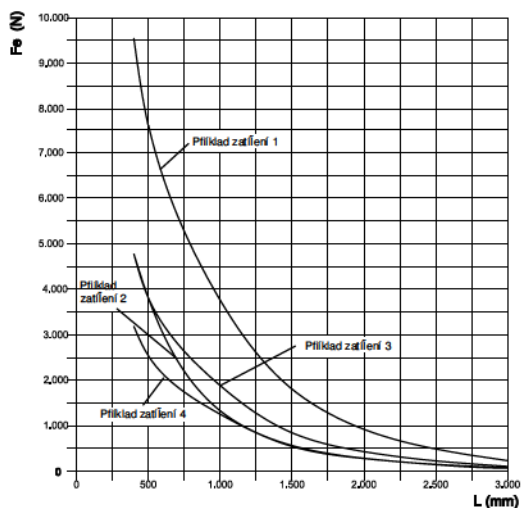
Profil	Délka L [mm]	L [m] 	L [m] 	L [m] 	L [m] 
Q50-2,5	500	7.620	3.810	3.810	2.540
	750	5.060	2.390	2.530	1.680
	1.000	3.760	1.330	1.880	1.250



U uvedených hodnot nedochází k překročení povoleného namáhání oceli  $\sigma_{pov.} = 160 \text{ N/mm}^2$  s ohledem na vlastní hmotnost.

Hodnoty nosnosti platí pro převážně statickou zátěž.

Hodnoty nosnosti jsou vztaheny na konzoly. Upevňovací prvky, jako např. hmoždinky a šrouby, musí být dimenzovány pro danou zátěž. Při využívání uvedených hodnot nosnosti na více než 60 % je nutné počítat se vzpěrami.



MPT-konzoly Q50-2,5

### MPT-zesilovací vzpěra Q100

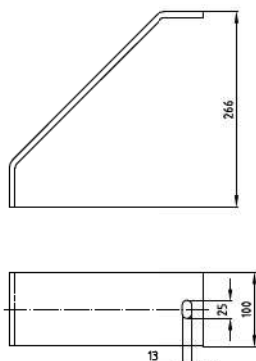
žárově pozinkovaná

#### Použití

- Žárově pozinkované zesilovací vzpěry pro podepření a k vyztužení 90° rohových spojů u MPT-nosných konstrukcí

#### Výhody pro Vás

- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnitřních i vnějších prostorech
- Rychlé vyztužení rohových spojů pomocí pouhých dvou upevňovacích bodů
- Montáž je jednoduchá a bezpečná, protože oválné otvory snadno kompenzují případné montážní tolerance



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5, Q50-2,5, Q50-3,5	131835	1	Kusů	2,820



## MPT-spojka pro křížení profilů

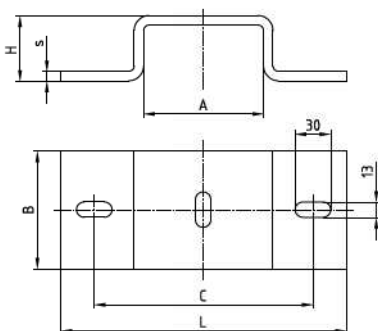
žárově pozinkovaná

### Použití

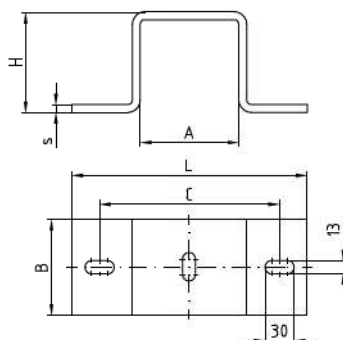
- Pro křížová spojení z MPT-nosníků Q50 a Q100

### Výhody pro Vás

- Rychlá a bezpečná montáž s využitím podélných otvorů v kombinaci s MPT-upínacími šrouby s T-hlavou
- Provedení se žárovým pozinkováním podle příslušných norem pro flexibilní použití ve vnějších i vnitřních prostorech



MPT-spojka pro křížení profilů Q50



MPT-spojka pro křížení profilů Q100



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]	Rozměry [mm]					
					A	H	s	L	C	B
Q50-2,5, Q50-3,5	147940	1	Kusů	1,960	102	55	8	242	186	100
Q100-2,5, Q100-3,5	138640			2,550		103				

### MPT-montážní úhelník 90°

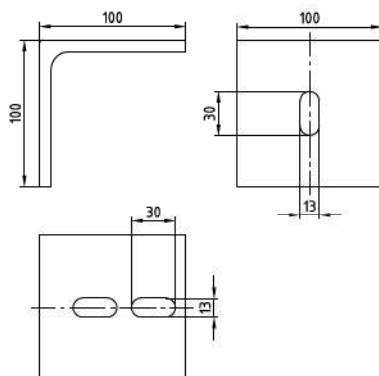
žárově pozinkovaný

#### Použití

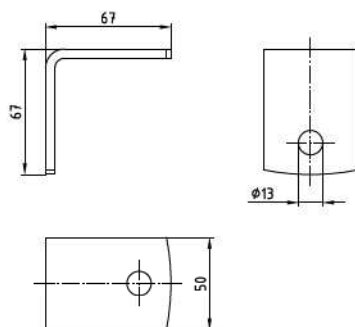
- Osvědčený montážní úhelník v provedení 90°, resp. 90° lehké provedení pro koutová a úhlová spojení, jakož i vyztužení v kombinaci s MPT-nosníky Q50 a Q100

#### Výhody pro Vás

- Spojovací prvek k propojení MPT-nosníků za příznivou cenu
- Vysoce kvalitní žárově pozinkování pro univerzální použití ve vnějších i vnitřních prostorech



90°



90°, lehké provedení

Provedení	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
90°	Q100-2,5, Q100-3,5,	131605	1	Kusů	1,130
90°	Q50-2,5, Q50-3,5	141460			0,239
lehké provedení					

## MPT-montážní úhelník 45°

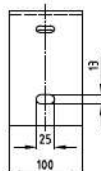
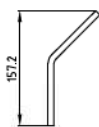
žárově pozinkovaný

## Použití

- Osvědčený montážní úhelník v provedení 45° pro koutová a úhlová spojení, jakož i vyztužení v kombinaci s MPT-nosníky Q50 a Q100

## Výhody pro Vás

- Spojovací prvek k propojení MPT-nosníků za příznivou cenu
- Vysoce kvalitní žárově pozinkování pro univerzální použití ve vnějších i vnitřních prostorech



Provedení	Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
45°	Q100-2,5, Q100-3,5, Q50-2,5, Q50-3,5	131833	1	Kusů	1,260



### MPT-konzolový úhelník Q100

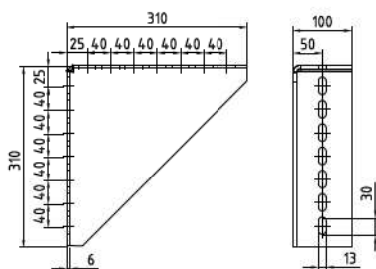
žárově pozinkovaný

#### Použití

- K montáží na podlahy, stěny a stropy
- Stabilní konzolový úhelník pro uchycení potrubí a agregátů v průmyslové a investiční výstavbě a v těžké domovní technice

#### Výhody pro Vás

- Mnohostranné možnosti montáže spolu s MPT-nosníky
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnitřních i vnějších prostorech



Velikost [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
310 x 310 x 100	143401	1	Kusů	5,030





## MPT-upínací šrouby s T-hlavou

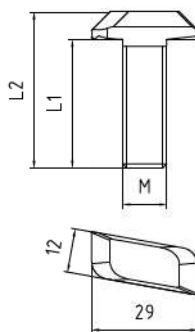
Stříbřitý zinkový negalvanický povlak

## Použití

- Upínací šroub s T-hlavou s podložkou a šestihrannou maticí pro spolehlivé upevnění přídatných dílů ve štěrbině MPT-nosníků a MPT-instalačních konzol

## Výhody pro Vás

- Díky univerzální použitelnosti s MPT-nosníky Q100 a Q50 o tloušťkách 2,5 mm a 3,5 mm nehrozí nebezpečí záměny
- Třída pevnosti 8.8 pro bezpečný přenos velkých sil
- Rýhovaná dosedací plocha kolem šroubu pro spolehlivý přenos přídržné síly v instalační štěrbině



## Hodnoty nosnosti:

Pro profily	Velikost	Max. doporučené zatížení v tahu $F_z$ [N]	Max. doporučené příčné zatížení $F_Q$ <sup>1)</sup> [N]	Při utahovacím momentu $T_{inst}$ <sup>2)</sup> [Nm]
Q100-3,5	M10 x 25	10.000	1.750	40
	M12 x 35	12.000	2.500	65
	M12 x 60			
Q100-2,5	M10 x 25	6.000	1.750	40
	M12 x 35	8.000	2.500	65
	M12 x 60			
Q50-3,5	M10 x 25	9.000	1.750	40
	M12 x 35	11.000	2.500	65
	M12 x 60			
Q50-2,5	M10 x 25	5.000	1.750	40
	M12 x 35	7.000	2.500	65
	M12 x 60			

Velikost	Délka L1 [mm]	Délka L2 [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
M10 x 25	25	32,5	139167	50	Kusů	0,058
M12 x 35	35	42,5	139168			0,074
M12 x 60	60	67,5	139169			0,111

<sup>1)</sup> Vůle v otvoru šroubu se vyrovnala.

<sup>2)</sup> Údaje platí pro suchý závit, zbavený prachu, oleje a mastnoty.

MPT-upínací šrouby s T-hlavou jsou opatřeny novým zinkovým negalvanickým povlakem, který má menší součinitel tření než obvyklé galvanické pozinkování. To zvyšuje pohodlí uživatele při provádění montáže, protože se tím dosáhne potřebné síly k předepnutí šroubu již při znatelně menším utahovacím momentu.

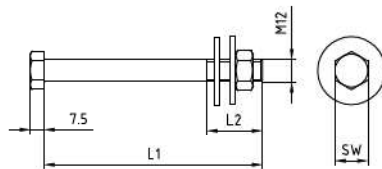
### MPT-šroub s šestihrannou hlavou s podložkami a maticemi, pozinkované

#### Použití

- Šroub s šestihrannou hlavou a podložkami k silou sevřenému spojení konstrukčních dílů MPT-systému

#### Výhody pro Vás

- Pro rychlou, efektivní montáž na staveništi s použitím přiložených podložek a matic



Velikost	Délka L1 [mm]	Délka L2 [mm]	Otvor klíče [SW]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
M12 x 120	120	38	19	131637	25	Kusů	0,120



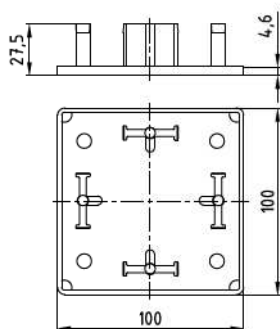
## MPT-záslepky

## Použití

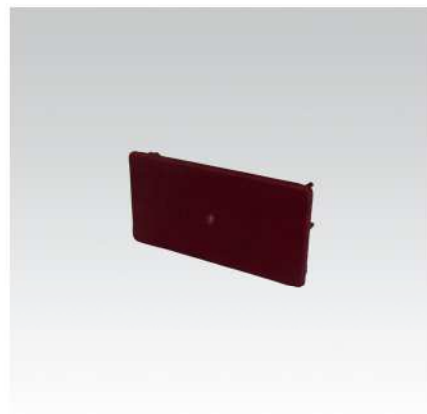
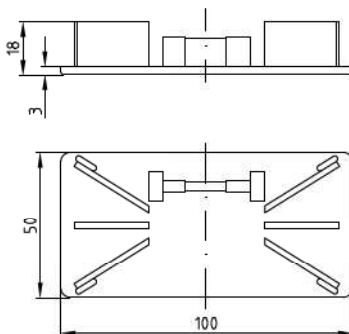
- Plastová záslepka určená k zasunutí do otevřených konců MPT-nosníků Q100 a Q50

## Výhody pro Vás

- Čistší zakončení MPT-nosníků kvůli ochraně před možným zraněním
- Plastový materiál odolný proti povětrnosti pro dlouhou životnost



Pro profil Q100



Pro profil Q50

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100	131636	25	Kusů	0,034
Q50	135604			0,020

### MPT-spojovací destička

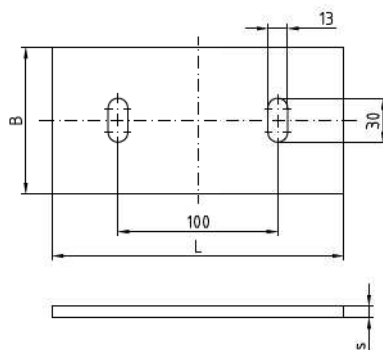
žárově pozinkovaná

#### Použití

- Žárově pozinkovaná destička se dvěma otvory ke spojení MPT-nosníků

#### Výhody pro Vás

- Rychlé spojení pomocí podélných otvorů v kombinaci s MPT-upínacími šrouby s T-hlavou



Velikost	Délka L [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
100 x 200	200	100	8	148007	1	Kusů	1,320



## MPT-přídržná destička

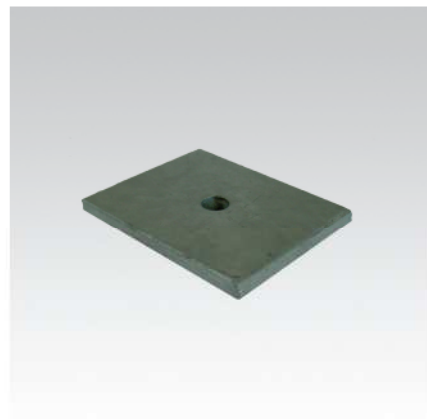
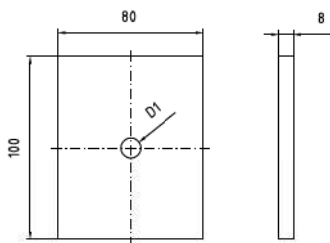
žárově pozinkovaná

## Použití

- Žárově pozinkovaná stabilní přídržná destička slouží k velkoplošnému přenosu síly do MPT-nosníků při upevňování přídavných dílů

## Výhody pro Vás

- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Obzvláště spolehlivý přenos síly díky široké dosedací ploše



Pro profily	D1 [mm]	Pro závit	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5, Q50-2,5, Q50-3,5	13	M12	135605	1	Kusů	0,500



### MPT-spojka nosníků Q100

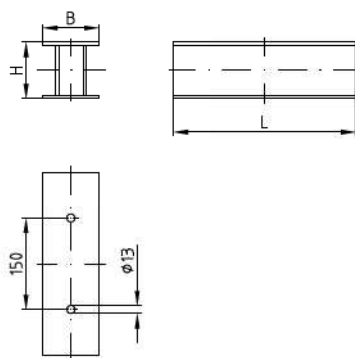
žárově pozinkovaná

#### Použití

- Axiální spojení MPT-nosníků Q100

#### Výhody pro Vás

- Bezpečné sevřené spojení MPT-nosníků zasunutím spojky nosníků do konců profilů určených ke spojení



Pro profily	Délka L [mm]	Rozměry [mm]		Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
		B	H				
Q100-2,5	300	92	92	136649	1	Kusů	4,170
Q100-3,5	350	90	90	136648			4,860

## MPT-sedlová příruba

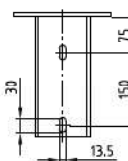
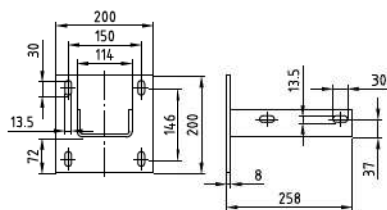
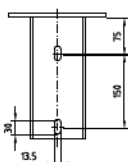
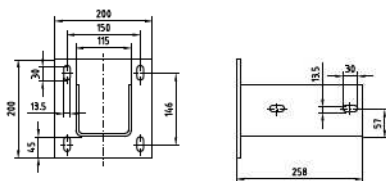
žárově pozinkovaná

### Použití

- Stabilní sedlová příruba ve dvou velikostech k přichycení MPT-nosíků Q100 popř. Q50 ke stěnové, podlahové nebo stropní konstrukci

### Výhody pro Vás

- Pro rychlou a efektivní montáž příčníků z MPT-nosníků
- Stabilní patní deska k bezpečnému upevnění na stavební konstrukci
- Žárově pozinkování v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Svařované provedení profilovaného dosedacího sedla zaručuje vysokou tvarovou stabilitu příruby



Pro profil Q100



Pro profil Q50

### Hodnoty nosnosti:

Pro profily	Max. doporučené zatížení v tahu $F_z$ [N]	Při utahovacím momentu $T_{inst}$ [Nm]
Q100-2,5, Q100-3,5	15.000	65
Q50-2,5, Q50-3,5	12.500	

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5	131635	1	Kusů	5,550
Q50-2,5, Q50-3,5	131837			4,850

### MPT-čelní příruba Q100

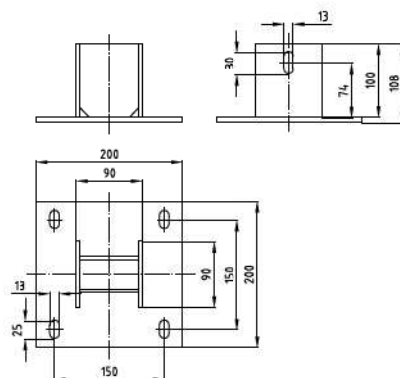
žárově pozinkovaná

#### Použití

- Připojení MPT-nosníků Q100 na stěnu, podlahu a strop

#### Výhody pro Vás

- Zasunutím čelní příruby do nosníků Q100 se vytvoří spolehlivé sevřené připojení ke stavební konstrukci
- podélné otvory v patní destičce umožňují vyrovnání případných nepřesností vzniklých při vrtání
- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech



#### Hodnoty nosnosti:

Pro profily	Max. doporučené zatížení v tahu $F_z$ [N]	Při utahovacím momentu $T_{inst}$ [Nm]
Q100-2,5, Q100-3,5	15.000	65

Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5	131634	1	Kusů	3,960



## MPT-rohová příruba

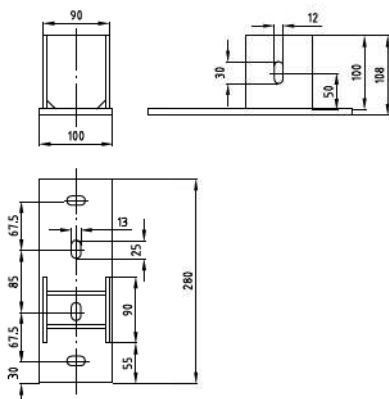
žárově pozinkovaná

### Použití

- Tvarový spoj MPT-nosníků v 90° rohových spoích

### Výhody pro Vás

- Žárové pozinkování v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Bezpečný tvarový rohový spoj MPT-nosníků a MPT-konzol zasunutím příruby do nosného profilu



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5	131839	1	Kusů	3,160

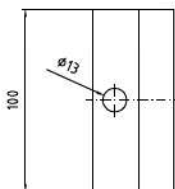
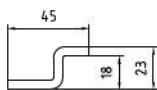
### MPT-vodicí příchytka žárově pozinkované

#### Použití

- Stabilní žárově pozinkovaná vodící destička s otvory pro upevnění těžkých kluzných uložení na MPT-nosné profily

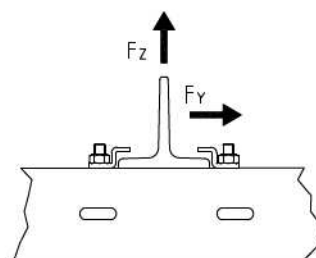
#### Výhody pro Vás

- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnitřních i vnějších prostorech
- Obzvláště spolehlivý přenos svěrné síly díky široké dosedací ploše
- Spolehlivé upevnění kluzných uložení na MPT-nosných profilech



#### Hodnoty nosnosti:

Pro profily	Max. doporučené zatížení Fz [N]	Max. doporučené zatížení Fy [N]
Q100-2,5, Q100-3,5, Q50-2,5, Q50-3,5	2.500	2.500



Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5, Q50-2,5, Q50-3,5	135607	1	Kusů	0,250

## MPT-upínací destička

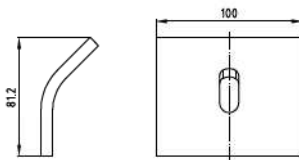
žárově pozinkovaná

### Použití

- Stabilní žárově pozinkovaná destička pro spojení MPT-nosníků s ocelovými konstrukcemi stavby

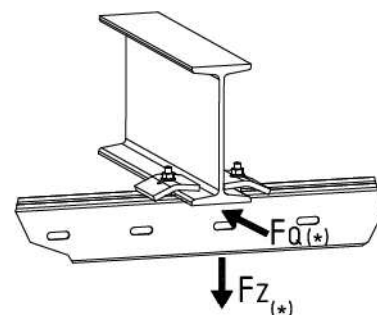
### Výhody pro Vás

- Vysoký stupeň ochrany proti korozi žárovým pozinkováním v souladu s normou zajišťuje flexibilní možnosti použití ve vnějších i vnitřních prostorech
- Obzvláště spolehlivý přenos síly díky široké dosedací ploše
- Vhodné pro tloušťku nosné příruby do 24 mm



### Hodnoty nosnosti:

Pro profily	Velikost upínacích šroubů s T-hlavou	Max. doporučené zatížení v tahu $F_z$ [N]	Max. doporučené příčné zatížení $F_o$ [N]	Při utahovacím momentu $T_{inst}$ [Nm]
Q100-2,5, Q100-3,5	M12 x 60	5.000	1.500	65
Pro profily	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5	131607	1	Kusů	0,660



(\*) Maximální doporučená zatížení  $F_z$  a  $F_o$  jsou pro upevnění se dvěma MPT-upínacími destičkami



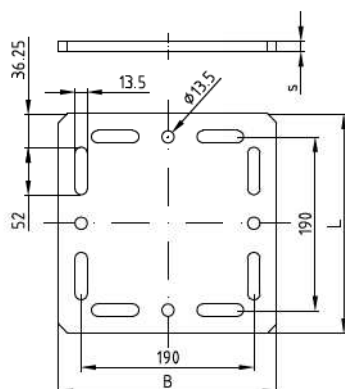
### MPT-patní deska bez úpravy

#### Použití

- Stabilní patní a přípojná destička určená ke svaření s MPT-nosnými profily pro zhotovení individuálních konzol a přípojných bodů ke stavební konstrukci

#### Výhody pro Vás

- Provedení bez povrchové úpravy pro dosažení optimálního výsledku při svařování
- Děrování patní desky přizpůsobené systémovým nosníkům MPT zaručuje systémovou kompatibilitu
- Cenově výhodná výroba konzol s individuální délkou výložníku



Pro profily	Délka L [mm]	Šířka B [mm]	Tloušťka s [mm]	Č. zboží	Předávací jednotka	Balení	Hmotnost [kg/ks]
Q100-2,5, Q100-3,5	240	240	12	131840	1	Kusů	4,950

