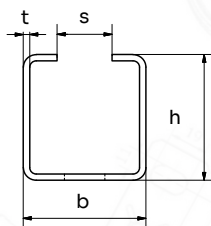
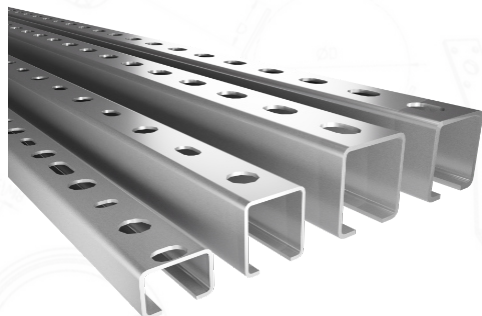


Fixing rails / channels / profiles Montážní nosníky

TDS321



Variants of material / coating

Varianty materiálu / povrchu:



Galvanic Zinc
Pozinkováno



Hot-dip
Galvanizing
Žárově
pozinkováno



Stainless steel V2A
Nerezová ocel
třídy AISI 304

Available versions

Dostupné provedení

- 27×18×1,25 mm
- 28×30×1,75 mm
- 38×40×1,5 mm
- 38×40×2 mm

Vlastnosti a výhody

- vyrobeny z pozinkované oceli **DX51D**
- pro venkovní použití dostupné varianty s **žárovým zinkováním** nebo v **nerezovém provedení V2A**
- robustní C-profil zajišťující vysokou stabilitu a nosnost
- kontinuální perforace umožňující flexibilní a rychlé nastavení montáže
- kompatibilní s širokým sortimentem montážního příslušenství a spojovacích prvků
- zakončeny rovnou hranou – **profil nekončí v perforaci**

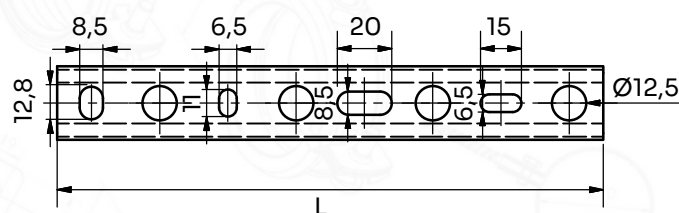
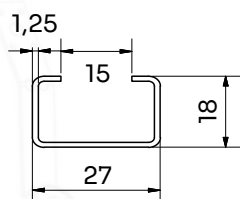
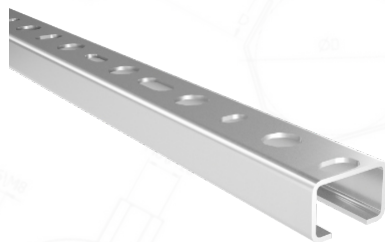
Features and benefits

- made of galvanized **DX51D steel**
- for outdoor use, **hot-dip galvanized** or **V2A stainless steel versions** available
- robust C-profile ensuring high stability and load capacity
- continuous perforation allowing flexible and quick installation adjustment
- compatible with a wide range of mounting accessories and fasteners
- finished with a straight edge – **the profile does not end in perforation**

Obj. číslo Ord. code	Délka nosníku Profile length L [mm]	Typ Type b × h [mm]	Šířka přítruby Flange width b [mm]	Výška profilu Height h [mm]	Tloušťka materiálu Material thickness t [mm]	Šířka odsazení Edge stiffener s [mm]	Hmotnost Weight [kg]	Pro systém For system	Balení Package ks / pcs
331270200	200	27×18	27	18	1,25	15	0,118	lehký / light	12
331270400	400	27×18	27	18	1,25	15	0,236	lehký / light	12
331270600	600	27×18	27	18	1,25	15	0,354	lehký / light	12
331272000	2000	27×18	27	18	1,25	15	1,180	lehký / light	24
331273000	3000	27×18	27	18	1,25	15	1,770	lehký / light	24
331283020	2000	28×30	28	30	1,75	15	2,306	lehký / light	12
331283030	3000	28×30	28	30	1,75	15	3,459	lehký / light	12
331283040	6000	28×30	28	30	1,75	15	6,918	lehký / light	1
331384023	2000	38×40	38	40	1,5	17	2,760	lehký / light	6
331384033	3000	38×40	38	40	1,5	17	4,200	lehký / light	6
331384063	6000	38×40	38	40	1,5	17	7,950	lehký / light	1
331384020	2000	38×40	38	40	2	17	3,680	lehký / light	6
331384030	3000	38×40	38	40	2	17	5,520	lehký / light	6
331384060	6000	38×40	38	40	2	17	11,109	lehký / light	1

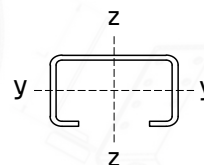
Fixing rail / channel / profile 27×18×1,25 mm Montážní nosník 27×18×1,25 mm

TDS321



Technical data of fixing rail / channel / profile Technické údaje nosníku

- **Moment setrvačnosti k ose Y**
Second moment of area about Y-axis ■ $I_y = 0,40 \text{ cm}^4$
- **Moment setrvačnosti k ose z**
Second moment of area about Z-axis ■ $I_z = 1,02 \text{ cm}^4$
- **Průřezový modul k ose Y**
Section modulus about Y-axis ■ $W_y = 0,37 \text{ cm}^3$
- **Průřezový modul k ose Z**
Section modulus about Z-axis ■ $W_z = 0,75 \text{ cm}^3$



Délka Length L [mm]	Zatížení v 1 bodě Load at 1 point F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 2 bodech Equal concentrated loads at 2 points F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 3 bodech Equal concentrated loads at 3 points F [kN]	Rovnoměrné zatížení Uniform load F [kN]
250	0,93	0,69	0,46	1,86
500	0,46	0,34	0,23	0,93
750	0,30	0,20	0,14	0,56
1000	0,19	0,11	0,08	0,31
1250	0,12	0,07	0,05	0,19
1500	0,08	0,04	0,03	0,13
1750	0,05	0,03	0,02	0,09
2000	0,04	0,02	0,04	0,06
2500	0,02	0,01	-	0,03
3000	-	-	-	0,01

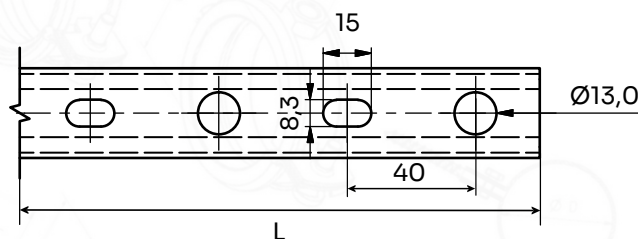
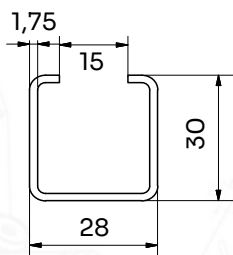
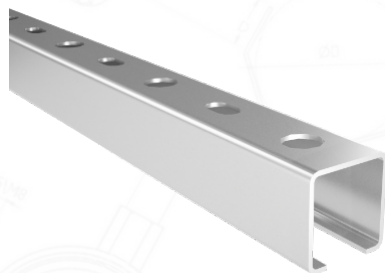
Tabulky mají informativní charakter a nenahrazují individuální statický posudek zpracovaný autorizovanou osobou.

The tables are for informational purposes only and do not replace an individual static assessment prepared by an authorized person.

Obj. číslo Ord. code	Délka nosníku Profile length L [mm]	Typ Type b × h [mm]	Šířka příruby Flange width b [mm]	Výška profilu Height h [mm]	Tloušťka materiálu Material thickness t [mm]	Šířka odsazení Edge stiffener s [mm]	Hmotnost Weight [kg]	Pro systém For system	Balení Package ks / pcs
331270200	200	27×18	27	18	1,25	15	0,118	lehký / light	12
331270400	400	27×18	27	18	1,25	15	0,236	lehký / light	12
331270600	600	27×18	27	18	1,25	15	0,354	lehký / light	12
331272000	2000	27×18	27	18	1,25	15	1,180	lehký / light	24
331273000	3000	27×18	27	18	1,25	15	1,770	lehký / light	24

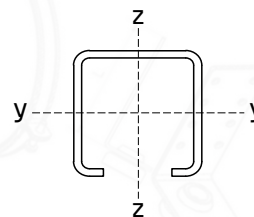
Fixing rail / channel / profile 28×30×1,75 mm Montážní nosník 28×30×1,75 mm

TDS321



Technical data of fixing rail / channel / profile Technické údaje nosníku

- **Moment setrvačnosti k ose Y**
Second moment of area about Y-axis ■ $I_y = 2,05 \text{ cm}^4$
- **Moment setrvačnosti k ose z**
Second moment of area about Z-axis ■ $I_z = 1,46 \text{ cm}^4$
- **Průřezový modul k ose Y**
Section modulus about Y-axis ■ $W_y = 0,93 \text{ cm}^3$
- **Průřezový modul k ose Z**
Section modulus about Z-axis ■ $W_z = 1,47 \text{ cm}^3$



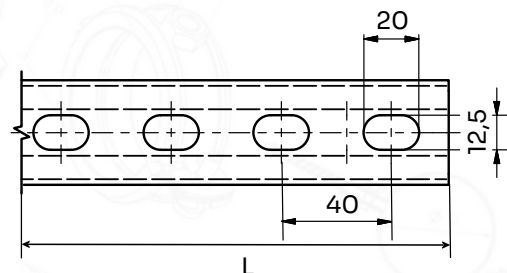
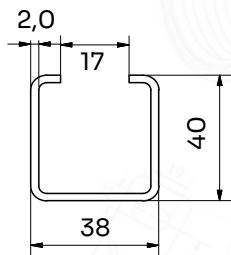
Délka Length L [mm]	Zatížení v 1 bodě Load at 1 point F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 2 bodech Equal concentrated loads at 2 points F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 3 bodech Equal concentrated loads at 3 points F [kN]	Rovnoměrné zatížení Uniform load F [kN]
250	2,35	1,75	1,18	4,70
500	1,17	0,88	0,58	2,35
750	0,78	0,58	0,39	1,56
1000	0,58	0,43	0,29	1,17
1250	0,46	0,35	0,23	0,93
1500	0,38	0,26	0,19	0,72
1750	0,33	0,19	0,14	0,53
2000	0,25	0,14	0,10	0,40
2500	0,15	0,09	0,06	0,25
3000	0,10	0,06	0,04	0,16
3500	0,07	0,04	0,03	0,11
4000	0,05	0,02	0,02	0,08
4500	0,03	0,02	0,01	0,05
5000	0,02	0,01	-	0,03
5500	0,01	-	-	0,02
6000	-	-	-	-

Tabulky mají informativní charakter a nenahrazují individuální statický posudek zpracovaný autorizovanou osobou.
The tables are for informational purposes only and do not replace an individual static assessment prepared by an authorized person.

Obj. číslo Ord. code	Délka nosníku Profile length L [mm]	Typ Type b × h [mm]	Šířka přítruby Flange width b [mm]	Výška profilu Height h [mm]	Tloušťka materiálu Material thickness t [mm]	Šířka odsazení Edge stiffener s [mm]	Hmotnost Weight [kg]	Pro systém For system	Balení Package ks / pcs
331283020	2000	28×30	28	30	1,75	15	2,306	lehký / light	12
331283030	3000	28×30	28	30	1,75	15	3,459	lehký / light	12
331283040	6000	28×30	28	30	1,75	15	6,918	lehký / light	1

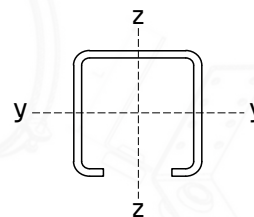
Fixing rail / channel / profile 38×40×2,0 mm Montážní nosník 38×40×2,0 mm

TDS321



Technical data of fixing rail / channel / profile Technické údaje nosníku

- **Moment setrvačnosti k ose Y**
Second moment of area about Y-axis ■ $I_y = 4,50 \text{ cm}^4$
- **Moment setrvačnosti k ose z**
Second moment of area about Z-axis ■ $I_z = 6,02 \text{ cm}^4$
- **Průřezový modul k ose Y**
Section modulus about Y-axis ■ $W_y = 2,17 \text{ cm}^3$
- **Průřezový modul k ose Z**
Section modulus about Z-axis ■ $W_z = 3,17 \text{ cm}^3$



Délka Length L [mm]	Zatížení v 1 bodě Load at 1 point F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 2 bodech Equal concentrated loads at 2 points F [kN]	Rovnoměrné soustředěné zatížení ve 3 bodech Equal concentrated loads at 3 points F [kN]	Rovnoměrné zatížení Uniform load F [kN]
250	5,48	4,10	2,74	10,97
500	2,74	2,05	1,37	5,48
750	1,82	1,36	0,91	3,64
1000	1,36	1,02	0,68	2,72
1250	1,08	0,81	0,54	2,17
1500	0,90	0,67	0,45	1,80
1750	0,76	0,56	0,38	1,53
2000	0,66	0,43	0,30	1,17
2500	0,45	0,26	0,19	0,73
3000	0,30	0,17	0,12	0,48
3500	0,20	0,12	0,08	0,33
4000	0,14	0,08	0,06	0,23
4500	0,10	0,05	0,04	0,15
5000	0,06	0,03	0,02	0,10
5500	0,04	0,02	0,01	0,06
6000	0,01	0,01	-	0,03

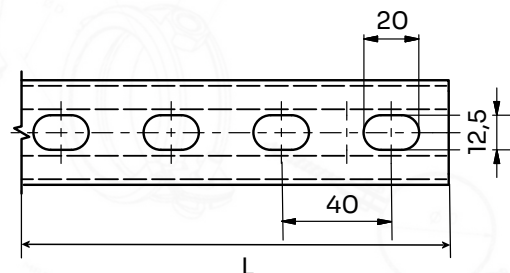
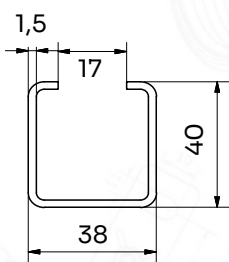
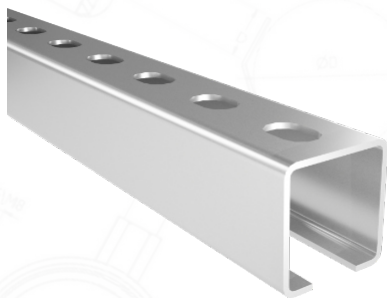
Tabulky mají informativní charakter a nenahrazují individuální statický posudek zpracovaný autorizovanou osobou.

The tables are for informational purposes only and do not replace an individual static assessment prepared by an authorized person.

Obj. číslo Ord. code	Délka nosníku Profile length L [mm]	Typ Type b × h [mm]	Šířka přítruby Flange width b [mm]	Výška profilu Height h [mm]	Tloušťka materiálu Material thickness t [mm]	Šířka odsazení Edge stiffener s [mm]	Hmotnost Weight [kg]	Pro systém For system	Balení Package ks / pcs
331384020	2000	38×40	38	40	2	17	3,680	lehký / light	6
331384030	3000	38×40	38	40	2	17	5,520	lehký / light	6
331384060	6000	38×40	38	40	2	17	11,109	lehký / light	1

Fixing rail / channel / profile 38×40×1,5 mm
Montážní nosník 38×40×1,5 mm

TDS321



Obj. číslo Ord. code	Délka nosníku Profile length L [mm]	Typ Type b × h [mm]	Šířka příruby Flange width b [mm]	Výška profilu Height h [mm]	Tloušťka materiálu Material thickness t [mm]	Šířka odsazení Edge stiffener s [mm]	Hmotnost Weight [kg]	Pro systém For system	Balení Package ks / pcs
331384023	2000	38×40	38	40	1,5	17	2,760	lehký / light	6
331384033	3000	38×40	38	40	1,5	17	4,200	lehký / light	6
331384063	6000	38×40	38	40	1,5	17	7,950	lehký / light	1