



výrobek: **STRUT Montážní profil FUS**

popis: systémový prvek SaMontec, kapitola Konstrukce TZB

určení: - pro zhotovení bezpečných, stranově i výškově nastavitelných konstrukcí, vhodné pro upevňování rozvodů potrubí a elektroinstalace, zhotovování příček, stěnových konzol a rámců pro univerzální použití
- montážní profily FUS mají oproti profilům MS vyšší únosnost připojených dílů ve smyku, jsou proto vhodné zejména pro svislou montáž

fotodokumentace:

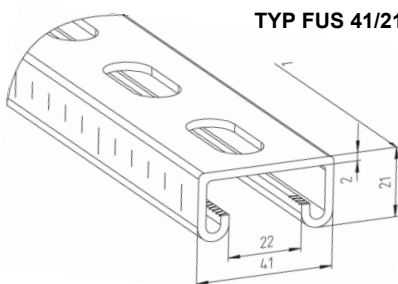


TYP FUS 41/21

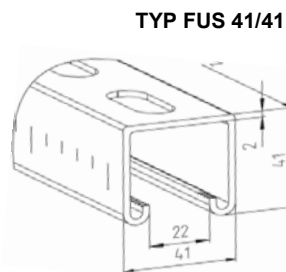


TYP FUS 41/41

technický náčrt::



TYP FUS 41/21



TYP FUS 41/41

technické údaje

materiál: ocel DX51D+Z 275 NA-C (materiál č. 1.0226+Z) dle DIN EN 10327
povrchová úprava: galvanické zinkování, ca. 20 µm

rozměry: typové označení FUS 41/21/ a FUS 41/41 udává rozměry:
šířka/výška profilu (B/H)
B ... šířka montážního profilu FUS (41mm)
H ... výška montážního profilu MS (21, 41 mm)
L ... délka montážního profilu MS (2000, 3000, 6000 mm)
s ... tloušťka montážního profilu MS (2,0, 2,5 mm)

STRUT Montážní profil FUS								
typ	kód	B [mm]	H [mm]	L [mm]	s [mm]	m [kg/m]	m [kg/ks]	balení [ks]
FUS 41/21/2,0 - 2m	171212	41	21	2000	2,0	1,48	2,96	1
FUS 41/21/2,0 - 3m	171213	41	21	3000	2,0	1,48	4,44	1
FUS 41/21/2,0 - 6m	171216	41	21	6000	2,0	1,48	8,88	1
FUS 41/41/2,0 - 2m	171412	41	41	2000	2,0	2,13	4,26	1
FUS 41/41/2,0 - 3m	171413	41	41	3000	2,0	2,13	6,39	1
FUS 41/41/2,0 - 6m	171416	41	41	6000	2,0	2,13	12,78	1
FUS 41/21/2,5 - 2m	171222	41	21	2000	2,5	1,71	3,42	1
FUS 41/21/2,5 - 3m	171223	41	21	3000	2,5	1,71	5,13	1
FUS 41/21/2,5 - 6m	171226	41	21	6000	2,5	1,71	10,26	1
FUS 41/41/2,5 - 2m	171422	41	41	2000	2,5	2,53	5,06	1
FUS 41/41/2,5 - 3m	171423	41	41	3000	2,5	2,53	7,59	1
FUS 41/41/2,5 - 6m	171426	41	41	6000	2,5	2,53	15,18	1

Data: fischerwerke, Artur Fischer GmbH&CO. KG

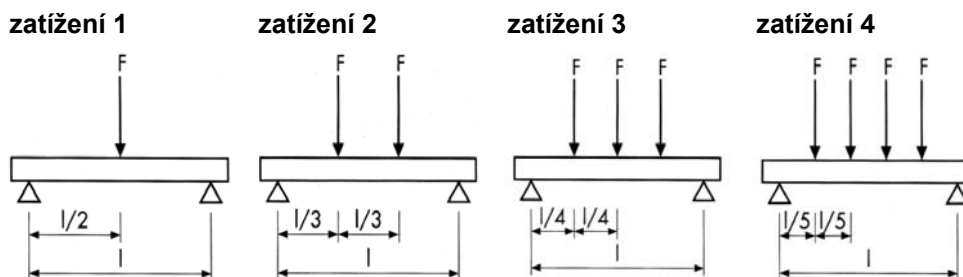
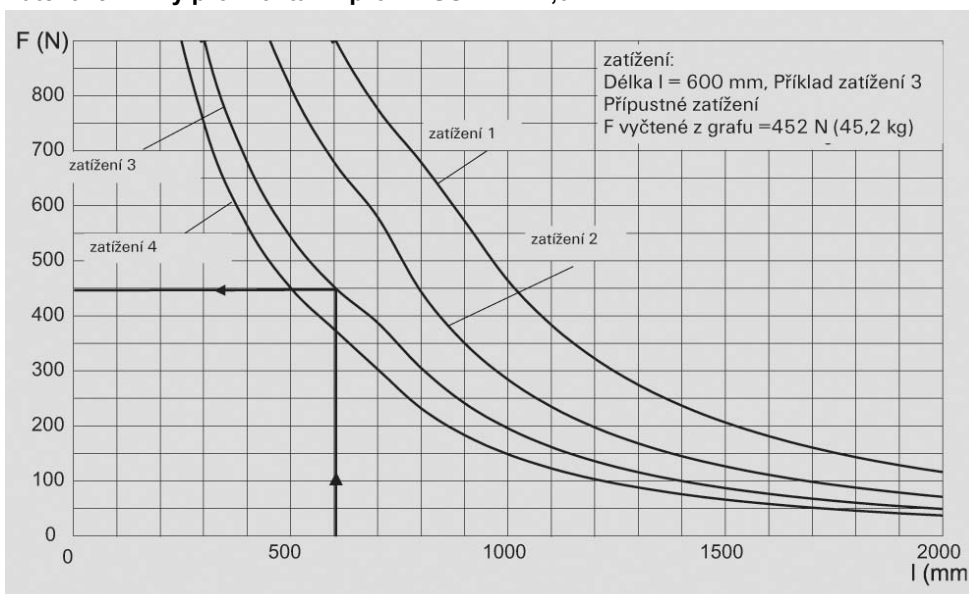
Datum zpracování: 22.10.2008

výrobek: **STRUT Montážní profil FUS** - pokračování 2/5**technické údaje**

typ	Sr [mm ²]	E [N/m ²]	G [N/m ²]	I _y [cm ⁴]	I _z [cm ⁴]	W _y [cm ³]	W _z [cm ³]	σ _M [N/mm ²]
FUS 42/21/2,0	199	0,210	0,081	0,92	4,39	0,85	2,13	140 / 160
FUS 42/41/2,0	280	0,210	0,081	5,37	7,33	2,54	3,55	140 / 160
FUS 42/21/2,5	243	0,210	0,081	0,99	5,28	0,91	2,56	140 / 160
FUS 42/41/2,5	346	0,210	0,081	6,20	9,28	2,94	4,50	140 / 160

vysvětlivky:

Sr ... plocha příčného řezu [mm²] (cross sectional area)
 E ... modul pružnosti v tahu [N/m²] (elastic modulus)
 G ... modul pružnosti ve smyku [N/m²] (shear modulus)
 I_y, I_z ... moment setrvačnosti [cm⁴] (moment of inertia)
 W_y, W_z ... průřezový modul [cm³] (section modulus)
 σ_M ... dovolený ohyb - max. napětí v tlaku
 (permitted bending - max. compressive stress)
 / dovolený ohyb - max. tahové napětí
 (permitted bending - max. tensile stress) [N/mm²]
 f ... max. povolený průhyb (permitted deflection) = 1/200

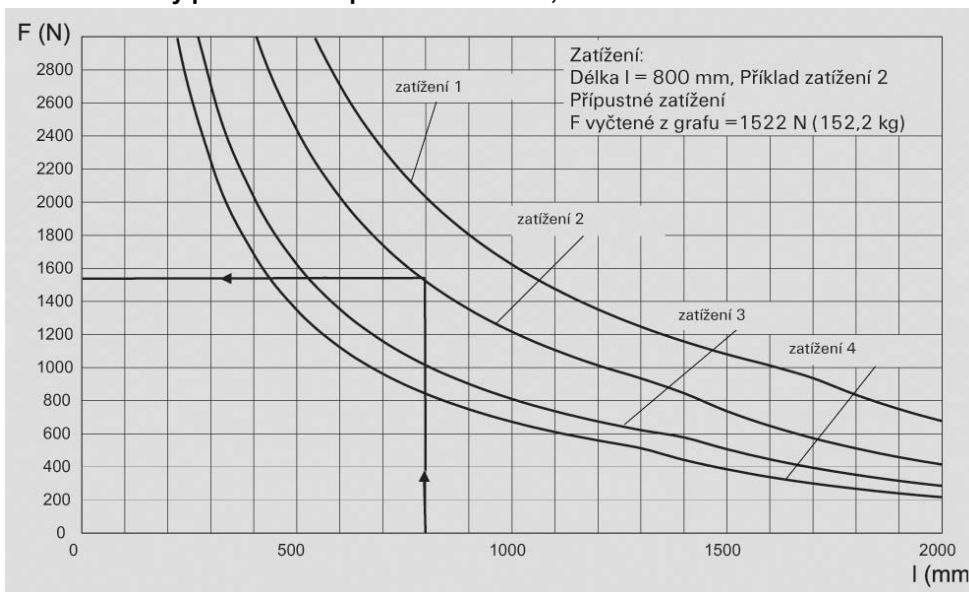
technické údaje - nosnost montážních lišt FUS pro různé způsoby zatížení prostého nosníku**zátěžové křivky pro montážní profil FUS 41/21/2,0**



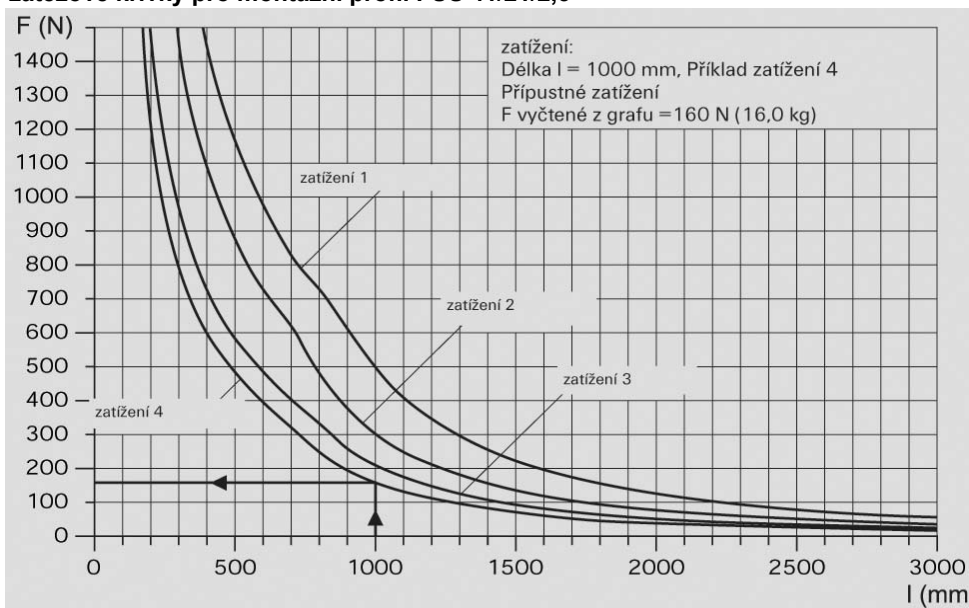
výrobek: **STRUT Montážní profil FUS** - pokračování 3/5

technické údaje

zátěžové křivky pro montážní profil FUS 41/41/2,0



zátěžové křivky pro montážní profil FUS 41/21/2,5

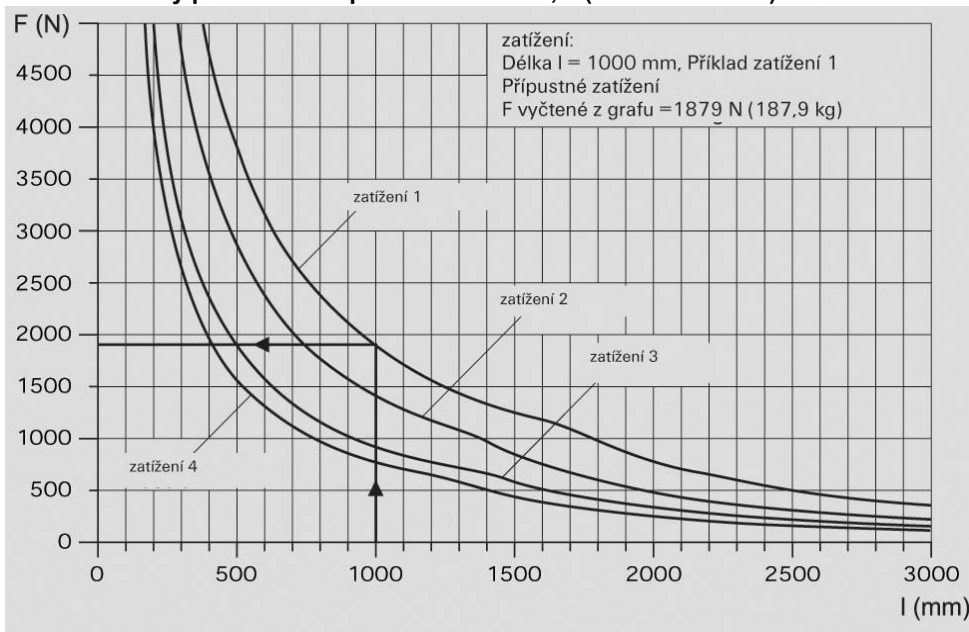




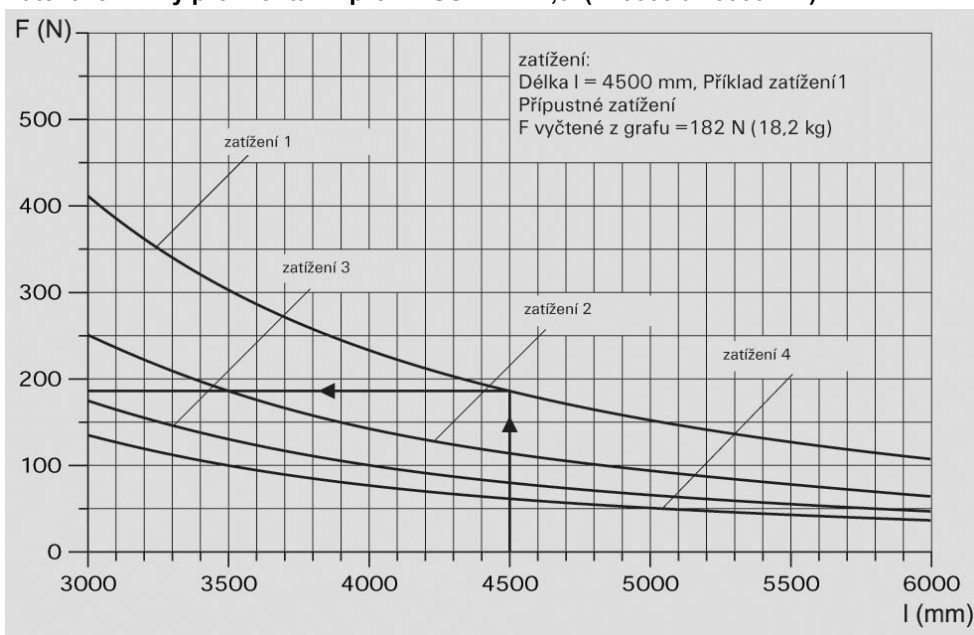
výrobek: **STRUT Montážní profil FUS** - pokračování 4/5

technické údaje

zátěžové křivky pro montážní profil FUS 41/41/2,5 (L=0 až 3000mm)



zátěžové křivky pro montážní profil FUS 41/41/2,5 (L=3000 až 6000mm)



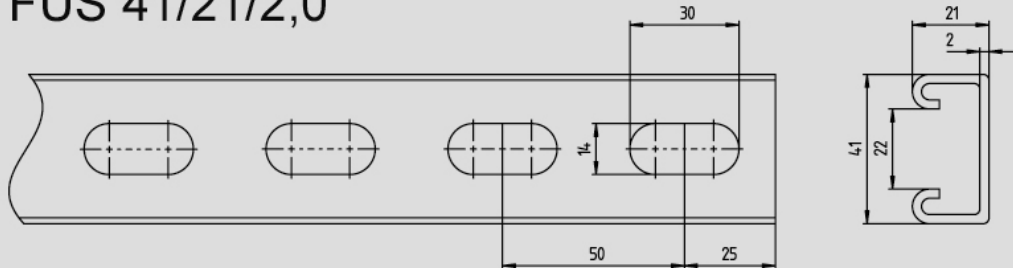
U zátěžových křivek není překročeno přípustné prnutí oceli $\delta_{povol.} = 160 \text{ N/mm}^2$ ani maximální průhyb $L/200$.



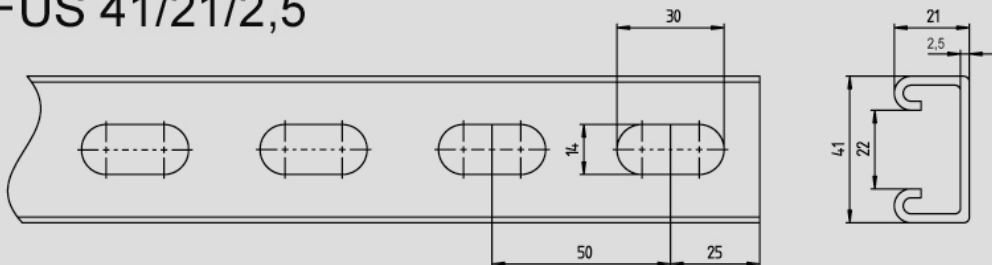
výrobek: **STRUT Montážní profil FUS** - pokračování 5/5

technické údaje - nákresy otvorů u montážních profilů FUS

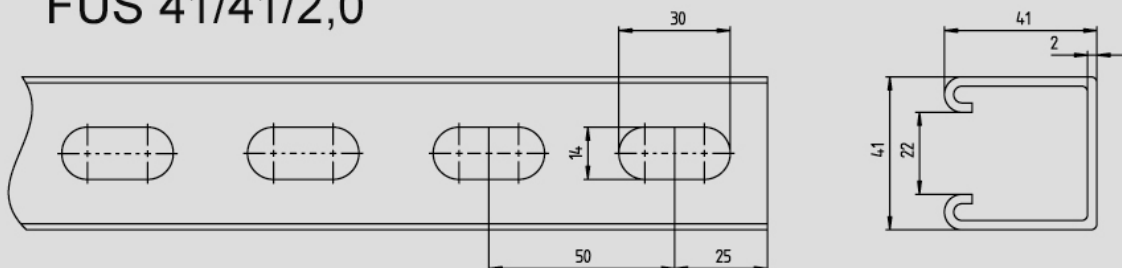
FUS 41/21/2,0



FUS 41/21/2,5



FUS 41/41/2,0



FUS 41/41/2,5

