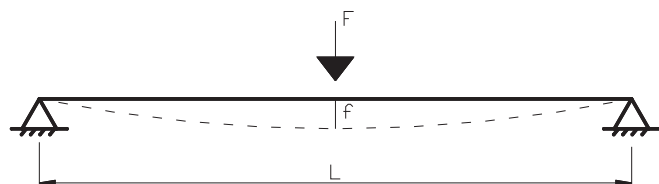


Hodnoty maximálního přípustného zatížení v bodu vycházejí z maximálního přípustného napětí v oceli 160N/mm².

Technické hodnoty montážních nosníků

Profil	Hmotnost profilu (kg/m)	Průřez profilu (cm ²)	Setrvačný moment (cm ⁴)	Setrvačný moment (cm ⁴)	Moment odporu (cm ³)	Moment odporu (cm ³)	Maximální nosnost v bodu F (kN)	(cm)
27/18	0,64	0,75	0,33	1,01	0,37	0,75	1,7	7
28/30	1,28	1,45	1,59	2,17	1,06	1,55	2,5	12
38/40	2,04	2,46	5,24	6,43	2,62	3,38	5	15
40/60	3,74	3,84	19,1	14,07	6,36	7,03	8,3	23
40/120(H-profil)	7,48	7,68	121,32	28	20,22	19,9	8,3	23



Profil 27/18					
vzdálenost podepření nosníků v cm	L=50	L=75	L=100	L=150	
maximální přípustné bodové zatížení ve středu	0,43 kN	0,29 kN	0,22 kN	0,14 kN	
prohnutí ve středu v mm při bodovém zatížení	mm	mm	mm	mm	
0,25 kN	0,8	2,9	6,9	-	
0,50 kN	1,7	5,8	-	-	

Profil 28/30					
vzdálenost podepření nosníků v cm	L=50	L=75	L=100	L=150	L=200
maximální přípustné bodové zatížení ve středu	1,34 kN	0,87 kN	0,66 kN	0,44 kN	0,33 kN
prohnutí ve středu v mm při bodovém zatížení	mm	mm	mm	mm	mm
0,25 kN	0,2	0,6	1,5	5,2	12,4
0,50 kN	0,4	1,3	3,1	10,5	24,8
0,75 kN	0,6	1,9	4,6	-	-
1,00 kN	0,8	2,6	-	-	-
1,25 kN	1	-	-	-	-
1,50 kN	1,2	-	-	-	-

Profil 38/40					
vzdálenost podepření nosníků v cm	L=50	L=75	L=100	L=150	L=200
maximální přípustné bodové zatížení ve středu	2,91 kN	1,94 kN	1,45 kN	0,97 kN	0,72 kN
prohnutí ve středu v mm při bodovém zatížení	mm	mm	mm	mm	mm
0,25 kN	0	0,2	0,5	1,6	3,8
0,50 kN	0,1	0,4	0,9	3,2	7,6
0,75 kN	0,2	0,6	1,4	4,8	11,3
1,00 kN	0,22	0,8	1,9	6,4	-
1,25 kN	0,3	1	2,3	-	-
1,50 kN	0,35	1,2	2,8	-	-
1,75 kN	0,4	1,4	-	-	-
2,00 kN	0,5	1,6	-	-	-
2,50 kN	0,6	-	-	-	-
3,00 kN	0,7	-	-	-	-

Profil 40/60					
vzdálenost podepření nosníků v cm	L=50	L=75	L=100	L=150	L=200
maximální přípustné bodové zatížení ve středu	8,36 kN	6,26 kN	4,16 kN	2,76 kN	2,05 kN

Profil 40/120 (H-profil)					
vzdálenost podepření nosníků v cm	L=50	L=75	L=100	L=150	L=200
maximální přípustné bodové zatížení ve středu	25,86 kN	19,38 kN	12,90 kN	8,56 kN	6,39 kN