



# > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

rozměr nosného pásu [mm]		Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
40 x 2	F <sub>v</sub>	7795	5413	3977	3045	2406	1949	1611	1353	1141	914	743	612	510	430	366	314	271	236	206	181	161
	f <sub>v</sub>	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	654	524	436	374	327	291	262	238	218	201	187	166	147	131	117	106	96	87	80	73	68
	f <sub>p</sub>	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 3	F <sub>v</sub>	11690	8120	5966	4568	3609	2923	2416	2030	1712	1371	1115	918	766	645	548	470	406	353	309	272	241
	f <sub>v</sub>	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	982	785	654	561	491	436	393	357	327	302	280	249	220	196	176	159	144	131	120	110	101
	f <sub>p</sub>	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 4	F <sub>v</sub>	15590	10830	7954	6090	4812	3898	3221	2707	2283	1828	1486	1224	1021	860	731	627	542	471	412	363	321
	f <sub>v</sub>	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	1309	1047	872	748	654	582	524	476	436	403	374	331	293	261	235	212	192	175	160	147	135
	f <sub>p</sub>	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 5	F <sub>v</sub>	19490	13530	9943	7613	6015	4872	4026	3383	2854	2285	1858	1531	1276	1075	914	784	677	589	515	454	401
	f <sub>v</sub>	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	1636	1309	1091	935	818	727	654	595	545	503	467	414	367	327	293	264	240	218	200	183	169
	f <sub>p</sub>	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
50 x 3	F <sub>v</sub>	18270	12690	9322	7137	5639	4568	3775	3172	2703	2330	2030	1784	1495	1260	1071	918	793	690	604	532	470
	f <sub>v</sub>	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	1510	1208	1007	863	755	671	604	549	503	465	431	403	378	355	336	305	277	252	230	212	195
	f <sub>p</sub>	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,76	0,85	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
50 x 4	F <sub>v</sub>	24360	16920	12430	9516	7519	6090	5033	4229	3604	3107	2707	2379	1994	1680	1428	1224	1058	920	805	709	627
	f <sub>v</sub>	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	2013	1611	1342	1151	1007	895	805	732	671	620	575	537	503	474	447	407	369	336	307	282	260
	f <sub>p</sub>	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,76	0,85	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
50 x 5	F <sub>v</sub>	30450	21150	15540	11890	9398	7613	6291	5287	4504	3884	3383	2974	2492	2100	1785	1531	1322	1150	1006	886	784
	f <sub>v</sub>	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	2517	2013	1678	1438	1258	1119	1007	915	839	774	719	671	629	592	559	509	461	420	384	353	325
	f <sub>p</sub>	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,76	0,85	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
60 x 4	F <sub>v</sub>	35080	24360	17900	13700	10830	8770	7248	6090	5189	4474	3898	3426	3034	2707	2429	2116	1828	1590	1391	1224	1083
	f <sub>v</sub>	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,31	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,75	0,84	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	2850	2280	1900	1629	1425	1267	1140	1037	950	877	814	760	713	671	633	600	570	543	518	479	442
	f <sub>p</sub>	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,38	0,43	0,50	0,56	0,63	0,71	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,20	1,25
60 x 5	F <sub>v</sub>	43850	30450	22370	17130	13530	10960	9060	7613	6486	5593	4872	4282	3793	3383	3037	2645	2285	1987	1739	1531	1354
	f <sub>v</sub>	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,31	0,37	0,44	0,51	0,58	0,66	0,75	0,84	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	F <sub>p</sub>	3563	2850	2375	2036	1782	1584	1425	1296	1188	1096	1018	950	891	838	792	750	713	679	648	599	552
	f <sub>p</sub>	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32	0,38	0,43	0,50	0,56	0,63	0,71	0,79	0,87	0,96	1,05	1,14	1,20	1,25

  Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení ( $\gamma_r = 1,5$ )

  Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách ( $\gamma_r = 1,0$ )

### Legenda:

F<sub>v</sub> = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

f<sub>v</sub> = průhyb (f<sub>v</sub>) v cm při zatížení F<sub>v</sub>

F<sub>p</sub> = přípustné zatížení osamělým břemenem (F<sub>p</sub>) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm

f<sub>p</sub> = průhyb (f<sub>p</sub>) v cm při zatížení F<sub>p</sub>

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm

Hodnoty zatížení pro protiskluzné provedení:

#### provedení S4, S5 a S6 (hlouka zoubků = 2,5 mm)

rošty s výškou 25 mm – snížení zatížení o 10,0%

rošty s výškou 30 mm – snížení zatížení o 8,3%

rošty s výškou 40 mm – snížení zatížení o 6,3%

rošty s výškou 50 mm – snížení zatížení o 5,0%

rošty s výškou 60 mm – snížení zatížení o 4,2%

Hodnoty zatížení nerezového provedení klesají podle následující tabulky:

materiál	F <sub>v</sub> /F <sub>p</sub>	f <sub>v</sub> /f <sub>p</sub>
V2A (1.4301)	součinitel 0,81	součinitel 0,95
V4A (1.4571)	součinitel 0,85	součinitel 0,95

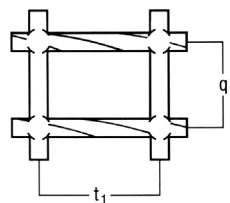
# > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

## TYP B

Materiál:  
ocel jakosti  
S235J R

Velikost oka:  
30,1/38,1 } Hodnoty zatížení  
viz. tabulka

Velikost oka:  
30,1/50,8 } Hodnoty zatížení  
30,1/76,2 } viz. tabulka minus 3%  
30,1/101,6



$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů  
osa/osa

$q_1$  = vzdálenost nosných  
pásků osa/osa

rozměr nosného pásu [mm]		Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20 x 2	$F_v$	2206	1532	1126	861	608	443	333	256	202	162	131	109	91	76	64	56	48	42	36	32	28
	$f_v$	0,20	0,28	0,38	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	1,25	1,31	1,38	1,44	1,50	1,56
	$F_p$	278	221	185	159	139	113	93	78	67	57	50	43	0	0	31	28	25	23	21	19	18
	$f_p$	0,26	0,38	0,51	0,66	0,83	0,94	1,04	1,13	1,23	1,32	1,42	1,51	1,60	1,70	1,79	1,89	1,98	2,08	2,17	2,26	2,36
25 x 3	$F_v$	5205	3614	2656	2033	1436	1047	786	606	476	381	310	256	213	179	153	131	113	98	86	76	67
	$f_v$	0,16	0,22	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	433	346	288	247	216	177	146	122	104	90	78	68	61	54	48	44	40	36	33	30	28
	$f_p$	0,14	0,20	0,27	0,35	0,44	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
25 x 5	$F_v$	8675	6024	4426	3389	2393	1744	1310	1009	794	636	517	426	355	299	254	218	188	164	143	126	112
	$f_v$	0,16	0,22	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	721	577	481	412	360	296	243	204	174	149	130	114	101	90	81	73	66	60	55	51	47
	$f_p$	0,14	0,20	0,27	0,35	0,44	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 3	$F_v$	7495	5205	3824	2928	2313	1808	1359	1047	823	659	536	442	368	310	264	226	195	170	149	131	116
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	619	495	412	354	309	275	247	210	179	154	134	118	104	93	83	75	68	62	57	52	48
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 5	$F_v$	12490	8675	6373	4880	3855	3014	2264	1744	1372	1098	893	736	614	517	439	377	325	283	248	218	193
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	1031	825	687	589	516	458	412	350	298	256	223	196	173	155	139	125	113	103	94	87	80
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 3	$F_v$	13320	9253	6798	5205	4112	3331	2753	2313	1951	1562	1270	1047	873	735	625	536	463	403	352	310	274
	$f_v$	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	1083	867	722	619	542	482	433	394	361	333	310	274	243	217	194	175	159	145	132	121	112
	$f_p$	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 5	$F_v$	22210	15420	11330	8675	6854	5552	4588	3855	3252	2604	2117	1744	1454	1225	1042	893	771	671	587	517	457
	$f_v$	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	1806	1445	1204	1032	903	803	722	657	602	556	516	457	405	361	324	292	265	241	220	202	187
	$f_p$	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
50 x 5	$F_v$	34700	24100	17700	13550	10710	8675	7169	6024	5133	4426	3855	3389	2840	2393	2034	1744	1507	1310	1147	1009	893
	$f_v$	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,31	0,38	0,45	0,53	0,61	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	2782	2226	1855	1590	1391	1237	1113	1012	927	856	795	742	696	655	618	562	510	464	425	390	359
	$f_p$	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,52	0,59	0,67	0,76	0,85	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25

Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení ( $\gamma_f = 1,5$ )

Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách ( $\gamma_f = 1,0$ )

### Legenda:

$F_v$  = přípustné rovnoměrné zatížení ( $\text{kg}/\text{m}^2$ )

$f_v$  = průhyb ( $f_v$ ) v cm při zatížení  $F_v$

$F_p$  = přípustné zatížení osamělým břemenem ( $F_p$ ) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm

$f_p$  = průhyb ( $f_p$ ) v cm při zatížení  $F_p$

Hodnoty zatížení pro  
protiskluzné provedení:

#### provedení S4, S5 a S6 (hlubka zoubků = 2,5 mm)

rošty s výškou 25 mm – snížení zatížení o 10,0%

rošty s výškou 30 mm – snížení zatížení o 8,3%

rošty s výškou 40 mm – snížení zatížení o 6,3%

rošty s výškou 50 mm – snížení zatížení o 5,0%

rošty s výškou 60 mm – snížení zatížení o 4,2%

Hodnoty zatížení nerezo-  
vého provedení klesají podle  
následující tabulky:

materiál	$F_v/F_p$	$f_v/f_p$
V2A (1.4301)	součinitel 0,81	součinitel 0,95
V4A (1.4571)	součinitel 0,85	součinitel 0,95

Prékrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm



# > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

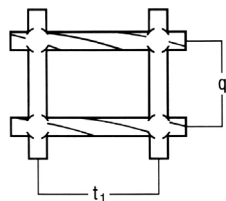
## TYP I

Materiál:  
ocel jakosti  
S235JR

Velikost oka:

14,8/76,2  
14,8/101,6

Hodnoty zatížení viz. tabulka



$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů  
osa/osa

$q_1$  = vzdálenost nosných  
pásků osa/osa

rozměr nosného pásu [mm]		Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20 x 2	$F_v$	4517	3136	2118	1419	997	727	546	420	331	265	215	177	148	125	106	91	78	68	60	53	47
	$f_v$	0,19	0,28	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	329	263	220	171	134	108	89	75	63	55	47	42	37	33	30	27	24	22	20	18	17
	$f_p$	0,18	0,25	0,34	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
25 x 2	$F_v$	7057	4901	3601	2757	1946	1419	1066	821	646	517	420	346	289	243	207	177	153	133	117	103	91
	$f_v$	0,16	0,22	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	513	410	342	293	256	210	173	145	123	106	92	81	72	64	57	52	47	43	39	36	33
	$f_p$	0,14	0,20	0,27	0,35	0,44	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
25 x 3	$F_v$	10590	7351	5401	4135	2920	2128	1599	1232	969	776	631	520	433	365	310	266	230	200	175	154	136
	$f_v$	0,16	0,22	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	769	615	513	439	384	315	260	218	185	159	139	122	108	96	86	78	70	64	59	54	50
	$f_p$	0,14	0,20	0,27	0,35	0,44	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 2	$F_v$	10160	7057	5185	3970	3136	2452	1842	1419	1116	894	727	599	499	420	358	307	265	230	202	177	157
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	735	588	490	420	368	327	294	250	212	183	159	140	124	110	99	89	81	74	67	62	57
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 3	$F_v$	15240	10590	7777	5954	4705	3678	2763	2128	1674	1340	1090	898	749	631	536	460	397	345	302	266	235
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	1103	882	735	630	551	490	441	375	319	274	239	210	185	165	148	134	121	110	101	93	85
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25

Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení ( $\gamma_f = 1,5$ )

Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách ( $\gamma_f = 1,0$ )

### Legenda:

$F_v$  = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

$f_v$  = průhyb ( $f_v$ ) v cm při zatížení  $F_v$

$F_p$  = přípustné zatížení osamělým břemenem ( $F_p$ ) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm

$f_p$  = průhyb ( $f_p$ ) v cm při zatížení  $F_p$

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm

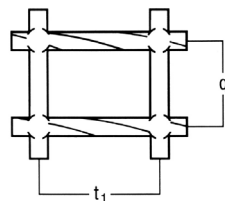
# > HODNOTY ÚNOSNOSTI A PRŮHYBŮ

## TYP M

Materiál:  
ocel jakosti  
S235JR

Velikost oka:  
24,9/25  
24,9/38,1 } Hodnoty zatížení  
viz. tabulka

Velikost oka:  
24,9/50,8  
24,9/76,2  
24,9/101,6 } Hodnoty zatížení  
viz. tabulka mínus 5%



$t_1$  = vzdálenost rozpěrných prutů  
osa/osa  
 $q_1$  = vzdálenost nosných  
pásků osa/osa

rozměr nosného pásu [mm]		Rozpětí L = čistá vzdálenost mezi podpěrami v mm																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
20 x 2	$F_v$	2685	1864	1259	843	592	432	324	250	197	157	128	105	88	74	63	54	47	41	35	31	28
	$f_v$	0,19	0,28	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	215	172	143	111	87	70	58	49	41	36	31	27	24	21	19	17	16	14	13	12	11
	$f_p$	0,18	0,25	0,34	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
20 x 3	$F_v$	4027	2796	1888	1265	889	648	487	375	295	236	192	158	132	111	94	81	70	61	53	47	41
	$f_v$	0,19	0,28	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	322	258	215	167	131	106	87	73	62	53	46	41	36	32	29	26	24	22	20	18	17
	$f_p$	0,18	0,25	0,34	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
25 x 3	$F_v$	6292	4369	3210	2458	1735	1265	951	732	576	461	375	309	258	217	184	158	137	119	104	92	81
	$f_v$	0,16	0,22	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	334	267	222	191	167	137	113	94	80	69	60	53	47	42	37	34	31	28	25	23	22
	$f_p$	0,14	0,20	0,27	0,35	0,44	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 2	$F_v$	6040	4195	3082	2359	1864	1457	1095	843	663	531	432	356	297	250	213	182	157	137	120	105	93
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	478	382	318	273	239	212	191	162	138	119	103	91	80	72	64	58	52	48	44	40	37
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
30 x 3	$F_v$	9060	6292	4623	3539	2796	2186	1642	1265	995	797	648	534	445	375	319	273	236	205	180	158	140
	$f_v$	0,13	0,19	0,25	0,33	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	716	573	478	409	358	318	287	243	207	178	155	136	120	107	96	87	79	72	66	60	55
	$f_p$	0,12	0,17	0,23	0,29	0,37	0,45	0,54	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
40 x 3	$F_v$	16110	11190	8218	6292	4971	4027	3328	2796	2359	1888	1535	1265	1055	889	756	648	560	487	426	375	332
	$f_v$	0,10	0,14	0,19	0,25	0,31	0,39	0,47	0,56	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25
	$F_p$	1257	1006	838	719	629	559	503	457	419	387	359	318	282	251	225	203	184	168	154	141	130
	$f_p$	0,09	0,13	0,17	0,22	0,28	0,34	0,41	0,48	0,56	0,65	0,74	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25

Hodnota maximálního zatížení v podmínkách soustavného zatížení ( $\gamma_f = 1,5$ )

Hodnota maximálního zatížení v provozních podmínkách ( $\gamma_f = 1,0$ )

### Legenda:

$F_v$  = přípustné rovnoměrné zatížení (kg/m<sup>2</sup>)

$f_v$  = průhyb ( $f_v$ ) v cm při zatížení  $F_v$

$F_p$  = přípustné zatížení osamělým břemenem ( $F_p$ ) v kg  
plocha zatížení 200x200 mm

$f_p$  = průhyb ( $f_p$ ) v cm při zatížení  $F_p$

Překrytí roštem = výška nosného pásu, ale ne méně než 30 mm