

**Hodnoty zatížení jsou v toleranci do 10%**  
**The load's values are in toleranz until 10% - Die Belastungswerte sind im Toleranz bis 10%**

Jmenovité rozměry - Rated dimensions - Nennabmessungen				Průhyb, Zatížení, Namáhání - Deflection, Load, Stress - Durchbiegung, Belastung, Beanspruchung								
D mm	d mm	t + t mm	H mm	Při S <sub>max</sub> =h (100%)			Při S <sub>max</sub> =0,75h (75%)			Při S <sub>max</sub> =0,50h (50%)		
				S max mm	F max N	Q max Mpa	S mm	F N	Q Mpa	S mm	F N	Q Mpa
40	10,2	2	3,1	1,1	6 340	3 935	0,82	4 960	3 065	0,55	3 535	2 140
40	10,2	2,5	3,6	1,1	12 040	4 745	0,82	9 580	3 689	0,55	6 650	2 545
40	10,2	3	4,1	1,1	21 400	5 555	0,82	16 318	4 297	0,55	11 250	2 950
40	10,2	3,5	4,6	1,1	34 031	6 366	0,82	25 768	4 877	0,55	17 645	3 350
40	12,2	2	3,1	1,1	6 385	3 575	0,82	4 990	2 788	0,55	3 555	1 950
40	12,2	2,5	3,6	1,1	12 471	4 305	0,82	9 585	3 333	0,55	6 690	2 315
40	12,2	3	4,1	1,1	21 555	5 035	0,82	16 410	3 880	0,55	11 320	2 680
40	12,2	3,5	4,1	0,6	18 670	2 985	0,45	14 066	2 275	0,3	9 437	1 540
40	15,3	2	3,1	1,1	6 600	3 260	0,82	5 156	2 545	0,55	3 673	1 780
40	15,3	2,5	3,6	1,1	12 888	3 920	0,82	9 900	3 040	0,55	6 910	2 113
40	17	2	3,1	1,1	6 800	3 170	0,82	5 310	2 480	0,55	3 785	1 737
40	17	2,5	3,6	1,1	13 275	3 813	0,82	10 200	2 957	0,55	7 120	2 060
40	17	3,5	4,5	1	33 117	4 580	0,75	25 155	3 530	0,5	17 065	2 415
40	17	4	5,5	1,5	74 150	8 125	1,13	57 070	6 330	0,75	39 030	4 344
40	18,3	2	3,1	1,1	7 000	3 137	0,82	5 464	2 450	0,75	5 070	2 270
40	18,3	2,5	3,6	1,1	13 656	3 770	0,82	10 495	2 925	0,75	9 690	2 700
40	20,4	2	3,1	1,1	7 399	3 136	0,82	5 782	2 454	0,55	4 120	1 720
40	20,4	2,5	3,5	1	13 138	3 373	0,75	10 100	2 625	0,5	6 930	1 810
40	20,4	3	3,5	0,5	11 350	1 845	0,38	8 660	1 425	0,25	5 735	955
40	20,4	3,5	4	0,5	18 000	2 132	0,38	13 740	1 640	0,25	9 080	1 097
45	28	2	3,1	1,1	6 956	2 663	0,82	5 464	2 098	0,55	3 870	1 465
45	28	2,5	3,3	0,8	9 800	2 216	0,6	7 530	1 716	0,4	5 130	1 180
45	28	3	3,5	0,5	10 600	1 560	0,38	8 144	1 205	0,25	5 390	808
45	28	3,5	4,5	1	33 890	3 826	0,75	25 745	2 925	0,5	17 465	2 024
45	28	4	4,7	0,7	35 415	2 922	0,52	26 440	2 920	0,35	17 910	1 515
50	18	2	3,5	1,5	5 688	3 100	1,12	4 626	2 231	0,75	3 444	1 735
50	18	2,5	4	1,5	11 110	3 691	1,12	8 769	2 896	0,75	6 305	2 030
50	18	3	4,5	1,5	19 198	4 282	1,12	14 910	3 337	0,75	10 500	2 325
50	18	3,5	5	1,5	30 486	4 873	1,12	23 427	3 778	0,75	16 290	2 620
50	18	4	5,5	1,5	45 507	5 464	1,12	34 737	4 212	0,75	23 950	2 915
50	18,3	2	3,6	1,6	6 085	3 340	1,2	5 020	2 662	0,8	3 775	1 880
50	18,3	2,5	3,7	1,2	8 915	2 818	0,9	6 927	2 200	0,6	4 840	1 525
50	18,3	3	4,5	1,5	19 255	4 255	1,12	14 950	3 315	0,75	10 530	2 312
50	18,3	3,5	4,5	1	20 385	3 065	0,75	15 485	2 360	0,5	10 505	1 614
50	25	2	3,4	1,4	5 956	2 687	1,05	4 809	2 134	0,7	3 525	1 500
50	25	2,5	3,5	1	8 300	2 155	0,75	6 387	1 677	0,5	4 400	1 160
50	25	3	4	1	14 300	2 500	0,75	10 955	1 952	0,5	7 470	1 340
50	25	3,5	4,5	1	22 800	2 888	0,75	17 318	2 227	0,5	11 750	1 525
50	25	4	5,2	1,2	40 800	3 983	0,9	31 060	3 075	0,6	21 100	2 108
50	25	4,5	5,3	0,8	38 767	2 845	0,6	29 220	2 172	0,4	19 613	1 474
56	25	2	3,6	1,6	5 136	2 539	1,2	4 237	2 037	0,8	3 184	1 430
56	25	2,5	3,5	1	6 270	1 728	0,75	4 820	1 344	0,5	3 325	930
56	25	3	4	1	10 835	2 022	0,75	8 270	1 565	0,5	5 645	1 075
56	25	3,5	4,5	1	17 200	2 317	0,75	13 070	1 785	0,5	8 865	1 222
56	25	4	5,2	1,2	30 800	3 195	0,9	23 440	2 465	0,6	15 930	1 690
56	25	4,5	5,7	1,2	43 880	3 550	0,9	33 275	2 731	0,6	22 525	1 866
60	30	2	4,1	2,1	6 204	3 130	1,57	5 446	2 527	1,05	4 380	1 813
60	30	2,5	4,3	1,8	10 386	3 020	1,35	8 420	2 401	0,9	6 200	1 690
60	30	3	4,5	1,5	14 900	2 796	1,12	11 600	2 180	0,75	8 175	1 525
60	30	3,5	5	1,5	23 750	3 177	1,12	18 250	2 468	0,75	12 390	1 715
60	30	4	5,2	1,2	28 300	2 766	0,9	21 570	2 135	0,6	14 660	1 465
60	30	4,5	5,7	1,2	40 282	3 071	0,9	30 623	2 364	0,6	20 730	1 616
60	41	3,5	4,7	1,2	26 166	2 881	0,9	19 985	2 235	0,6	13 660	1 540
60	41	4,5	5,5	1	46 344	2 936	0,75	35 026	2 254	0,5	23 600	1 537
60	41	5	6,4	1,4	89 001	4 680	1,05	67 586	3 611	0,7	45 810	2 475
63	31	2	3,7	1,7	4 514	2 157	1,27	3 758	1 722	0,85	2 868	1 225
63	31	2,5	4,2	1,7	8 800	2 549	1,27	7 070	2 015	0,85	5 173	1 420
63	31	3	4,3	1,3	11 600	2 143	0,98	9 036	1 680	0,65	6 235	1 157
63	31	3,5	4,9	1,4	19 925	2 660	1,05	15 315	2 069	0,7	10 560	1 430
63	31	4	5,5	1,5	31 800	3 226	1,12	24 325	2 495	0,75	16 770	1 727
63	31	4,5	5,8	1,3	39 320	3 040	0,98	3 020	2 360	0,65	20 277	1 605
65	32	3	7,5	4,5	37 898	9 725	3,38	38 420	8 030	2,25	34 935	5 830
65	32	3,5	5,1	1,6	21 395	2 917	1,2	16 572	2 280	0,8	11 537	1 580
65	32	4,5	5,8	1,3	36 950	2 860	0,98	28 211	2 215	0,65	19 050	1 510
65	35	3	4,5	1,5	13 378	2 406	1,12	10 386	1 880	0,75	7 316	1 313
65	35	3,5	5	1,5	21 245	2 735	1,12	16 325	2 124	0,75	11 355	1 475
65	35	4,5	6	1,5	45 153	3 390	1,12	34 310	2 615	0,75	23 515	1 800
70	24,5	3,5	6	2,5	25 800	4 610	1,87	20 852	3 645	1,25	15 368	2 568
70	24,5	4	6,2	2,2	33 890	4 393	1,65	26 620	3 447	1,1	18 868	2 400





























490	282	20	33	13	638 683	2 636	9,75	510 635	2 090	6,5	369 937	1 468
490	282	22	34,5	12,5	850 080	2 840	9,38	651 494	2 170	6,25	464 981	1 515
490	282	25	37	12	1 151 473	2 860	9	894 695	2 240	6	625 480	1 555
490	282	30	40	10	1 658 120	2 700	7,5	1 265 181	2 095	5	863 605	1 440
490	282	32	41,5	9,5	1 911 728	2 700	4,13	863 500	1 250	4,75	987 455	1 430
500	202	20	34	14	545 070	2 748	10,5	440 100	2 180	7	322 613	1 530
500	202	25	37	12	912 505	2 732	9	709 015	2 135	6	495 673	1 480
500	202	30	41	11	1 445 410	2 885	8,25	1 106 830	2 237	5,5	759 141	1 540
500	202	33	43	10	1 748 947	2 818	7,5	1 330 530	2 173	5	904 586	1 490
500	202	35	44,4	9,4	1 961 403	2 773	7,05	1 487 631	2 133	4,7	1 007 228	1 457
500	242	15	32	17	299 700	2 800	12,8	269 888	2 275	8,5	222 030	1 633
500	242	18,5	34	15,5	512 640	2 876	11,6	426 770	2 300	7,75	323 795	1 631
500	242	20	34	14	585 035	2 683	10,5	472 372	2 131	7	346 270	1 500
500	242	25	37	12	979 415	2 662	9	761 000	2 085	6	532 020	1 447
500	242	30	41	11	1 551 395	2 800	8,25	1 187 990	2 180	5,5	814 805	1 500
500	242	35	44,4	9,4	2 105 225	2 695	7,05	1 596 713	2 075	4,7	1 081 085	1 420
500	252	19	34,5	15,5	658 025	2 935	11,63	470 450	2 350	7,75	354 890	1 665
500	252	20	34,5	14,5	619 772	2 810	10,88	503 173	2 235	7,25	370 965	1 574
500	252	25	37	12	1 000 788	2 666	9	778 390	2 085	6	544 171	1 450
500	330	15	35	20	467 725	3 988	15	448 240	3 277	10	389 774	2 375
500	330	20	33,5	13,5	748 366	2 910	10,13	601 458	2 315	6,75	438 115	1 630
500	330	25	36	11	935 510	2 175	8,25	722 860	1 700	5,5	501 715	1 180
550	350	15	40	25,2	459 252	4 368	18,75	493 565	3 650	12,6	470 000	2 675
550	350	18,5	35	16,5	568 635	2 830	12,38	479 600	2 280	8,25	369 130	1 620
550	350	20	35	15	653 158	2 655	11,25	532 920	2 120	7,5	395 465	1 500
550	350	25	39	14	1 190 654	2 895	10,5	936 747	2 283	7	665 337	1 596
550	350	30	42	12	1 763 530	2 800	9	1 355 712	2 185	6	934 670	1 511
550	350	35	45	10	2 333 682	2 600	7,5	1 772 586	1 772	5	1 202 560	1 377
600	282	20	40	20	571 980	2 932	15	496 060	2 365	10	393 238	1 690
600	282	22	41	19	723 240	2 935	14,25	605 648	2 353	9,5	462 767	1 670
600	282	25	42	17	949 580	2 810	12,75	763 640	2 230	8,5	557 118	1 567
600	282	27	43	16	1 125 833	2 773	12	890 705	2 187	8	637 045	1 530
600	282	30	45	15	1 447 830	2 795	11,25	1 128 290	2 190	7,5	791 782	1 523
650	322	20	42	22	550 890	2 835	16,5	491 282	2 300	11	400 425	1 645
650	322	22	43	21	699 900	2 845	15,75	599 660	2 290	10,5	469 526	1 635
650	322	25	45	20	978 144	2 933	15	806 968	2 343	10	606 450	1 660
650	322	27	46	19	1 170 570	2 915	14,25	945 857	2 315	9,5	693 972	1 630
650	322	30	47	17	1 435 698	2 765	12,75	1 131 585	2 175	8,5	804 850	1 520
700	422	20	42	22	554 675	2 590	16,5	494 655	2 105	11	403 180	1 513
700	422	22	43	21	704 715	2 600	15,75	603 783	2 100	10,5	472 752	1 500
700	422	25	45	20	984 863	2 676	15	812 512	2 140	10	610 615	1 517
700	422	27	46	19	1 178 613	2 657	14,25	952 355	2 113	9,5	698 740	1 490
700	422	30	48	18	1 531 660	2 696	13,5	1 213 360	2 130	9	869 215	1 490



Grewis, s.r.o., Boskovická 617, 798 03, Plumlov, Czech Republic,  
E-mail: [grewis@grewis.cz](mailto:grewis@grewis.cz), [www.grewis.cz](http://www.grewis.cz), tel: +420 582 393 010, fax: +420 582 393 074

