

Velikost 1 ÷ 33 - Standardní zdvih

Uložení konstantní síly

Velikost ▼ min.		▲ Celkový zdvih (mm) ▲																																				
		40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360				
1		0,76	0,62	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12																	
2		0,98	0,78	0,66	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19																			
3		1,25	0,99	0,82	0,71	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24																			
4		1,58	1,27	1,05	0,90	0,79	0,71	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30																			
5		2,00	1,61	1,33	1,15	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38																			
6		2,55	2,04	1,70	1,46	1,27	1,14	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49																			
7		3,25	2,60	2,17	1,85	1,63	1,44	1,30	1,19	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,73	0,69	0,65	0,62																			
8		4,14	3,30	2,76	2,36	2,07	1,83	1,66	1,50	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78																			
9		5,27	4,22	3,51	3,01	2,64	2,34	2,11	1,91	1,76	1,62	1,50	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00																			
10		6,67	5,33	4,44	3,80	3,33	2,96	2,67	2,42	2,23	2,05	1,90	1,78	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,27																			
11		8,47	6,78	5,65	4,84	4,24	3,77	3,39	3,08	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	1,99	1,88	1,78	1,70	1,62																			
12		10,76	8,60	7,17	6,15	5,37	4,78	4,31	3,91	3,59	3,30	3,07	2,86	2,69	2,53	2,39	2,27	2,15	2,05																			
13				8,08	6,92	6,06	5,38	4,84	4,40	4,04	3,73	3,46	3,24	3,03	2,85	2,70	2,55	2,42	2,30	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86														
14				9,09	7,80	6,83	6,06	5,45	4,96	4,55	4,20	3,89	3,64	3,41	3,21	3,03	2,87	2,73	2,60	2,48	2,37	2,28	2,19	2,10														
15				10,21	8,75	7,66	6,81	6,12	5,57	5,10	4,71	4,37	4,08	3,82	3,60	3,40	3,23	3,06	2,91	2,79	2,67	2,55	2,45	2,35														
16				11,30	9,69	8,30	7,53	6,78	6,16	5,65	5,22	4,84	4,52	4,24	3,99	3,77	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,72	2,61														
17				12,46	10,69	9,35	8,31	7,48	6,80	6,24	5,76	5,34	4,98	4,68	4,40	4,16	3,93	3,74	3,56	3,40	3,26	3,12	2,99	2,87														
18				14,16	12,14	10,62	9,44	8,49	7,73	7,08	6,53	6,07	5,67	5,32	5,00	4,72	4,47	4,25	4,05	3,86	3,70	3,54	3,40	3,27														
19				16,08	13,79	12,06	10,72	9,65	8,77	8,04	7,42	6,89	6,43	6,03	5,68	5,36	5,08	4,82	4,60	4,38	4,20	4,02	3,86	3,71	3,57	3,44	3,32	3,22	3,11	3,01	2,92	2,83	2,76	2,68				
20				17,51	15,01	13,13	11,68	10,50	9,55	8,76	8,08	7,50	7,00	6,57	6,18	5,83	5,53	5,26	5,00	4,78	4,57	4,37	4,21	4,04	3,89	3,76	3,62	3,50	3,39	3,29	3,19	3,09	3,00	2,92				
21				19,05	16,34	14,29	12,71	11,43	10,40	9,53	8,80	8,17	7,62	7,15	6,73	6,35	6,02	5,72	5,44	5,20	4,97	4,77	4,57	4,39	4,24	4,08	3,94	3,81	3,69	3,57	3,46	3,36	3,27	3,18				
22				20,81	17,84	15,60	13,88	12,48	11,35	10,40	9,60	8,91	8,33	7,81	7,35	6,93	6,57	6,25	5,94	5,68	5,43	5,20	4,99	4,81	4,63	4,46	4,31	4,16	4,03	3,90	3,79	3,67	3,57	3,47				
23				22,70	19,46	17,02	15,13	13,62	12,39	11,35	10,47	9,73	9,08	8,51	8,01	7,57	7,17	6,81	6,48	6,19	5,92	5,68	5,45	5,24	5,04	4,86	4,70	4,54	4,39	4,26	4,13	4,00	3,89	3,79				
24				24,67	21,14	18,51	16,45	14,81	13,45	12,34	11,39	10,57	9,87	9,25	8,71	8,23	7,79	7,40	7,05	6,73	6,43	6,17	5,92	5,70	5,48	5,29	5,11	4,93	4,78	4,63	4,48	4,35	4,23	4,11				
25				27,13	23,25	20,34	18,08	16,27	14,79	13,56	12,51	11,62	10,85	10,17	9,57	9,04	8,56	8,14	7,75	7,39	7,07	6,78	6,51	6,26	6,03	5,82	5,61	5,42	5,25	5,09	4,93	4,79	4,65	4,52				
26				29,95	25,66	22,46	19,97	17,97	16,34	14,97	13,82	12,84	11,97	11,23	10,57	9,98	9,45	8,98	8,55	8,17	7,82	7,48	7,19	6,91	6,66	6,41	6,20	5,99	5,80	5,62	5,44	5,29	5,13	4,99				
27					29,21	25,57	22,72	20,45	18,59	17,04	15,73	14,61	13,63	12,78	12,03	11,37	10,77	10,23	9,74	9,30	8,89	8,52	8,18	7,86	7,57	7,31	7,05	6,82	6,60	6,39	6,20	6,01	5,84	5,68				
28					33,09	28,95	25,73	23,16	21,05	19,30	17,82	16,54	15,45	14,47	13,62	12,87	12,19	11,58	11,03	10,53	10,07	9,65	9,27	8,90	8,58	8,28	7,98	7,72	7,47	7,24	7,02	6,82	6,62	6,43				
29					36,16	31,64	28,13	25,31	23,01	21,09	19,47	18,07	16,88	15,82	14,89	14,06	13,32	12,65	12,05	11,50	11,00	10,54	10,12	9,74	9,38	9,04	8,73	8,43	8,17	7,91	7,67	7,44	7,23	7,03				
30					39,38	34,46	30,64	27,57	25,07	22,98	21,20	19,69	18,38	17,23	16,22	15,32	14,51	13,79	13,13	12,53	11,98	11,48	11,02	10,60	10,21	9,85	9,50	9,19	8,89	8,62	8,36	8,11	7,87	7,66				
31					42,93	37,57	33,39	30,06	27,32	25,05	23,11	21,47	20,03	18,78	17,68	16,70	15,82	15,02	14,31	13,66	13,06	12,52	12,02	11,56	11,31	10,74	10,37	10,02	9,70	9,39	9,11	8,84	8,59	8,35				
32					46,81	40,96	36,40	32,76	29,78	27,30	25,20	23,41	21,84	20,48	19,27	18,20	17,25	16,39	15,60	14,90	14,25	13,65	13,10	12,60	12,13	11,70	11,30	10,92	10,57	10,24	9,92	9,64	9,37	9,10				
33					53,58	46,89	41,68	37,51	34,10	31,26	28,85	26,79	25,01	23,45	22,06	20,84	19,74	18,76	17,86	17,05	16,31	15,63	15,00	14,43	13,90	13,40	12,93	12,50	12,10	11,72	11,37	11,03	10,72	10,42				

▲ Zatížení (kN) ▲

Uložení konstantní síly

Velikost 34 ÷ 66 - Standardní zdvih

▼ Velikost		◀ Celkový zdvih (mm) ▶																																				
		90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410				
34		46,07	41,46	37,70	34,56	31,90	29,62	27,64	25,92	24,39	23,04	21,82	20,73	19,74	18,85	18,02	17,28	16,58	15,95	15,36	14,81	14,30	13,82	13,38	12,95	12,56	12,20	11,85	11,52	11,21	10,91	10,63	10,37	10,11				
35		50,47	45,42	41,30	37,85	34,94	32,44	30,28	28,39	26,71	25,23	23,91	22,71	21,63	20,64	19,75	18,93	18,17	17,47	16,82	16,22	15,66	15,14	14,65	14,19	13,77	13,36	12,97	12,62	12,28	11,95	11,65	11,36	11,08				
36		57,37	51,63	46,94	43,03	39,72	36,88	34,42	32,27	30,37	28,68	27,17	25,82	24,59	23,47	22,45	21,52	20,65	19,86	19,12	18,44	17,81	17,21	16,65	16,13	15,65	15,19	14,75	14,35	13,95	13,59	13,24	12,91	12,59				
37		65,28	58,75	53,41	48,96	45,19	41,96	39,17	36,72	34,56	32,64	30,92	29,38	27,98	26,70	25,55	24,48	23,50	22,59	21,76	20,99	20,26	19,58	18,96	18,36	17,80	17,28	16,79	16,32	15,88	15,47	15,06	14,69	14,33				
38		71,19	64,07	58,24	53,39	49,28	45,76	42,71	40,04	37,69	35,59	33,72	32,03	30,51	29,12	27,85	26,69	25,62	24,64	23,73	22,88	22,09	21,36	20,66	20,02	19,42	18,84	18,30	17,80	17,32	16,86	16,43	16,01	15,62				
39		77,58	69,82	63,48	58,19	53,71	49,88	46,55	43,64	41,07	38,80	36,76	34,91	33,25	31,73	30,36	29,10	27,93	26,86	25,86	24,94	24,08	23,27	22,53	22,08	21,16	20,54	19,95	19,40	18,87	18,38	17,91	17,46	17,03				
40			69,23	63,46	58,58	54,40	50,77	47,59	44,80	42,31	40,08	38,08	36,26	34,62	33,11	31,73	30,46	29,29	28,20	27,19	26,26	25,38	24,57	23,80	23,08	22,40	21,76	21,15	20,58	20,04	19,53	19,03	18,57					
41			75,38	69,11	63,78	59,23	55,28	51,83	48,78	46,07	43,64	41,46	39,49	37,70	36,05	34,55	33,17	31,89	30,71	29,62	28,60	27,64	26,75	25,91	25,12	24,39	23,69	23,04	22,41	21,82	21,26	20,73	20,22					
42			82,58	75,70	69,88	64,89	60,57	56,78	53,44	50,47	47,81	45,42	43,26	41,30	39,50	37,85	36,33	34,94	33,65	32,44	31,32	30,28	29,30	28,39	27,53	26,71	25,96	25,23	24,56	23,91	23,27	22,71	22,15					
43			93,88	86,06	79,43	73,77	68,84	64,55	60,74	57,37	54,35	51,63	49,18	46,94	44,89	43,03	41,31	39,72	38,25	36,88	35,61	34,42	33,31	32,27	31,29	30,37	29,51	28,68	27,91	27,17	26,48	25,82	25,18					
44			106,82	97,92	90,39	83,94	78,34	73,44	69,12	65,28	61,84	58,75	55,96	53,42	51,09	48,96	47,00	45,20	43,52	41,96	40,52	39,17	37,90	36,72	35,61	34,56	33,58	32,64	31,75	30,92	30,13	29,38	28,66					
45			116,48	106,77	98,56	91,52	85,42	80,08	75,36	71,19	67,43	64,07	61,02	58,24	55,71	53,39	51,25	49,28	47,45	45,76	44,18	42,71	41,34	40,04	38,82	37,69	36,61	35,59	34,63	33,72	32,85	32,03	31,25					
46			126,96	116,57	107,42	99,74	93,10	87,28	82,15	77,58	73,50	69,82	66,50	63,48	60,72	58,19	55,86	53,71	51,72	49,88	48,16	46,55	45,05	43,64	42,32	41,07	39,90	38,80	37,75	36,76	35,80	34,91	34,06					
47			138,46	126,92	117,16	108,79	101,54	95,19	89,59	84,61	80,16	76,15	72,53	69,23	66,22	63,46	60,92	58,58	56,41	54,40	52,51	50,77	49,13	47,59	46,15	44,80	43,51	42,31	41,17	40,08	39,05	38,08	37,15					
48			150,79	138,22	127,58	118,47	110,58	103,67	97,57	92,14	87,30	82,93	78,98	75,39	72,12	69,11	66,34	63,79	61,43	59,24	57,19	55,29	53,51	51,83	50,26	48,79	47,39	46,07	44,83	43,65	42,53	41,46	40,45					
49			162,80	149,24	137,75	127,92	119,39	111,92	105,34	99,49	94,25	89,54	85,28	81,41	77,86	74,62	71,64	68,88	66,33	63,96	61,75	59,69	57,77	55,97	54,27	52,67	51,17	49,75	48,41	47,13	45,91	44,77	43,68					
50			176,67	161,95	149,49	138,81	129,56	121,47	114,32	107,96	102,28	97,16	92,55	88,34	84,49	80,97	77,74	74,75	71,98	69,40	67,01	64,78	62,69	60,73	58,89	57,16	55,53	53,99	52,52	51,14	49,83	48,58	47,40					
51			190,02	174,19	160,79	149,31	139,35	130,64	122,96	116,13	110,01	104,51	99,54	95,02	90,88	87,09	83,61	80,39	77,41	74,65	72,08	69,68	67,43	65,32	63,34	61,48	59,72	58,07	56,50	55,01	53,59	52,26	50,98					
52			205,43	188,31	173,82	161,41	150,65	141,24	132,93	125,54	118,94	112,98	107,61	102,71	98,25	94,15	90,39	86,92	83,69	80,71	77,92	75,32	72,89	70,62	68,48	66,46	64,57	62,77	61,08	59,47	57,94	56,50	55,11					
53			221,87	203,38	187,73	174,22	162,70	152,53	143,56	135,59	128,45	122,02	116,22	110,93	106,11	101,69	97,63	93,87	90,39	87,16	84,16	81,35	78,73	76,27	73,95	71,78	69,73	67,79	65,96	64,22	62,58	61,02	59,53					
54			236,24	216,56	199,90	185,62	173,24	162,42	152,87	144,37	136,77	129,94	123,75	118,12	112,98	108,28	103,95	99,95	96,25	92,81	89,61	86,62	83,83	81,21	78,75	76,43	74,25	72,19	70,24	68,39	66,64	64,97	63,38					
55			253,38	232,27	214,40	199,08	185,82	174,21	163,96	154,85	146,70	139,36	132,72	126,69	121,18	116,14	111,49	107,21	103,23	99,55	96,11	92,91	89,91	87,10	84,46	81,97	79,64	77,42	75,33	73,34	71,47	69,69	67,98					
56			271,77	249,13	229,97	213,54	199,30	186,85	175,85	166,09	157,34	149,47	142,35	135,89	129,98	124,56	119,58	114,98	110,73	106,76	103,09	99,65	96,44	93,42	90,59	87,93	85,42	83,04	80,80	78,67	76,66	74,74	72,91					
57			291,49	267,20	246,65	229,02	213,76	200,40	188,61	178,13	168,75	160,32	152,69	145,75	139,41	133,60	128,25	123,32	118,76	114,51	110,57	106,88	103,43	100,20	97,16	94,30	91,61	89,06	86,66	84,38	82,22	80,16	78,21					
58			312,65	286,59	264,54	245,65	229,27	214,94	202,30	191,06	181,00	171,95	163,76	156,32	149,52	143,29	137,56	132,27	127,37	122,82	118,58	114,63	110,93	107,47	104,22	101,15	98,25	95,53	92,95	90,50	88,18	85,97	83,88					
59																																						
60																																						
61																																						
62																																						
63																																						
64																																						
65																																						
66																																						

▲ Zatížení (kN) ▲

Velikost 40 ÷ 66 - Velký zdvih

Uložení konstantní síly

		◀ Celkový zdvih (mm) ▶																					
		Velikost		420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610
▼	Min. zatíž. ▶		16,62	16,24	15,87	15,51	15,18	14,86	14,54	14,25	13,96	13,69	13,43	13,18	12,93	12,70	12,47	12,25	12,04	11,84	11,64	11,44	
40			18,13	17,71	17,31	16,93	16,55	16,20	15,87	15,54	15,23	14,94	14,67	14,37	14,10	13,85	13,60	13,36	13,13	12,91	12,69	12,48	
41			19,74	19,28	18,85	18,43	18,02	17,64	17,28	16,93	16,58	16,26	15,95	15,64	15,36	15,07	14,81	14,54	14,30	14,05	13,82	13,59	
42			21,63	21,12	20,64	20,19	19,75	19,33	18,93	18,53	18,17	17,81	17,47	17,14	16,82	16,51	16,22	15,94	15,66	15,40	15,14	14,90	
43			24,59	24,02	23,47	22,95	22,45	21,98	21,52	21,07	20,65	20,25	19,86	19,49	19,12	18,78	18,44	18,11	17,81	17,50	17,21	16,93	
44			27,98	27,33	26,70	26,12	25,55	25,00	24,48	23,98	23,50	23,04	22,59	22,17	21,76	21,37	20,99	20,61	20,26	19,92	19,58	19,26	
45			30,51	29,79	29,12	28,47	27,85	27,26	26,69	26,14	25,62	25,12	24,64	24,17	23,73	23,30	22,88	22,48	22,09	21,71	21,36	21,01	
46			33,25	32,48	31,73	31,04	30,36	29,71	29,10	28,50	27,93	27,38	26,86	26,35	25,86	25,39	24,94	24,50	24,08	23,67	23,27	22,90	
47			36,26	35,42	34,62	33,84	33,11	32,40	31,73	31,09	30,46	29,86	29,29	28,73	28,20	27,69	27,19	26,72	26,26	25,81	25,38	24,97	
48			39,49	38,57	37,70	36,86	36,06	35,29	34,56	33,85	32,69	32,52	31,90	31,29	30,71	30,16	29,62	29,10	28,60	28,12	27,64	27,19	
49			42,64	41,65	40,70	39,80	38,93	38,10	37,30	36,55	35,81	35,12	34,44	33,79	33,17	32,56	31,98	31,42	30,88	30,35	29,85	29,36	
50			46,27	45,20	44,17	43,19	42,25	41,34	40,49	39,66	38,86	38,11	37,37	36,67	35,99	35,33	34,71	34,10	33,51	32,94	32,39	31,86	
51			49,77	48,61	47,50	46,45	45,44	44,47	43,55	42,66	41,81	40,98	40,20	39,44	38,71	38,00	37,32	36,67	36,04	35,43	34,83	34,26	
52			53,80	52,55	51,36	50,22	49,12	48,08	47,08	46,12	45,20	44,31	43,45	42,63	41,84	41,09	40,35	39,65	38,96	38,30	37,66	37,05	
53			58,10	56,76	55,47	54,23	53,05	51,93	50,85	49,81	48,81	47,86	46,93	46,05	45,20	44,38	43,58	42,82	42,08	41,36	40,68	40,01	
54			61,87	60,44	59,07	57,75	56,50	55,29	54,14	53,03	51,98	50,96	49,97	49,03	48,12	47,25	46,41	45,59	44,81	44,04	43,32	42,60	
55			66,36	64,82	63,35	61,94	60,60	59,30	58,07	56,88	55,74	54,65	53,60	52,59	51,61	50,68	49,77	48,90	48,05	47,24	46,45	45,69	
56			71,18	69,52	67,94	66,43	64,99	63,61	62,28	61,01	59,79	58,61	57,49	56,41	55,36	54,36	53,39	52,45	51,54	50,67	49,83	49,00	
57			76,34	74,57	72,87	71,26	69,71	68,22	66,80	65,44	64,13	62,87	61,66	60,50	59,38	58,30	57,26	56,25	55,28	54,35	53,44	52,56	
58			81,89	79,97	78,16	76,42	74,77	73,17	71,65	70,19	68,78	67,43	66,14	64,89	63,68	62,53	61,41	60,33	59,29	58,29	57,32	56,38	
59			86,08	84,08	82,17	80,35	78,60	76,92	75,32	73,79	72,30	70,89	69,53	68,22	66,95	65,73	64,56	63,43	62,33	61,28	60,25	59,27	
60			90,50	88,39	86,39	84,46	82,63	80,87	79,19	77,57	76,02	74,53	73,09	71,72	70,38	69,11	67,87	66,69	65,53	64,42	63,35	62,31	
61			95,13	92,93	90,81	88,80	86,87	85,01	83,25	81,54	79,91	78,35	76,84	75,39	74,00	72,65	71,35	70,10	68,89	67,72	66,60	65,51	
62			100,02	97,69	95,47	93,35	91,32	89,38	87,51	85,73	84,01	82,37	80,79	79,26	77,80	76,37	75,01	73,70	72,42	71,20	70,01	68,86	
63			104,10	101,69	99,37	97,16	95,05	93,03	91,09	89,23	87,45	85,73	84,08	82,51	80,96	79,49	78,08	76,71	75,38	74,11	72,87	71,68	
64			108,35	105,83	103,43	101,13	98,93	96,82	94,81	92,87	91,02	89,23	87,51	85,87	84,28	82,74	81,27	79,84	78,46	77,13	75,84	74,60	
65			112,78	110,16	107,65	105,25	102,97	100,78	98,67	96,66	94,73	92,88	91,08	89,37	87,71	86,12	84,58	83,10	81,67	80,28	78,94	77,65	
66			117,38	114,65	112,04	109,56	107,18	104,89	102,71	100,62	98,60	96,66	94,81	96,55	91,30	89,63	88,03	86,49	85,00	83,56	82,17	80,82	

▲ Zatižení (kN) ▲