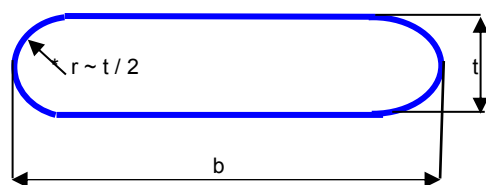


Rozměry, hmotnost a mezní úchytky rozměrů, tvaru a polohy ploché pružinové oceli podle EN 10092-1

Ploché tyče se vyrábějí z pružinových ocelí v jakostech uvedených v EN 10089

Profil A : Plochá ocel s půlkruhovitou užší stranou pro výrobu listových pružin.



Plocha průřezu se vypočte podle vzorce :

$$A = b \cdot t [1 - b:t (1 - \pi:4)]$$

Jmenovitá tloušťka t mm	Jmenovitá šířka b mm										
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	Hmotnost kg / m										
5	1,92	2,31	2,71	3,10							
6	2,29	2,77	3,24	3,71	4,18						
7	2,66	3,21	3,76	4,31	4,86	5,41	5,96				
8	3,03	3,66	4,29	4,92	5,54	6,17	6,80	7,43	8,06		
9	3,40	4,10	4,81	5,52	6,22	6,93	7,64	8,34	9,05	9,75	10,46
10	3,76	4,54	5,33	6,11	6,90	7,68	8,47	9,25	10,04	10,82	11,61
11	4,11	4,98	5,84	6,70	7,57	8,43	9,29	10,16	11,02	11,89	12,75
12	4,47	5,41	6,35	7,29	8,24	9,18	10,12	11,06	12,00	12,95	13,89
13	4,82	5,84	6,86	7,88	8,90	9,92	10,94	11,96	12,98	14,00	15,02
14	5,16	6,26	7,36	8,46	9,56	10,66	11,76	12,86	13,96	15,06	16,15
15	5,51	6,69	7,86	9,04	10,22	11,40	12,57	13,75	14,93	16,11	17,28
16	5,85	7,10	8,36	9,62	10,87	12,13	13,38	14,64	15,90	17,15	18,41
17	6,19	7,52	8,85	10,19	11,52	12,86	14,19	15,53	16,86	18,20	19,53
18	6,52	7,93	9,35	10,76	12,17	13,58	15,00	16,41	17,82	19,24	20,65
19	6,85	8,34	9,83	11,32	12,82	14,31	15,80	17,29	18,78	20,27	21,76
20	7,18	8,75	10,32	11,89	13,46	15,03	16,60	18,17	19,74	21,31	22,88
21		9,15	10,80	12,45	14,09	15,74	17,39	19,04	20,69	22,34	23,98
22		9,55	11,27	13,00	14,73	16,45	18,18	19,91	21,64	23,36	25,09
23		9,94	11,75	13,55	15,36	17,16	18,97	20,77	22,58	24,39	26,19
24		10,33	12,22	14,10	15,99	17,87	19,75	21,64	23,52	25,41	27,29
25			12,68	14,65	16,61	18,57	20,53	22,50	24,46	26,42	28,38
26			13,15	15,19	17,23	19,27	21,31	23,35	25,39	27,44	29,48
27			13,61	15,73	17,85	19,97	22,09	24,21	26,33	28,44	30,56
28			14,07	16,26	18,46	20,66	22,86	25,06	27,25	29,45	31,65
29			14,52	16,80	19,07	21,35	23,62	25,90	28,18	30,45	32,73
30			14,97	17,32	19,68	22,03	24,39	26,74	29,10	31,45	33,81
31				17,85	20,28	22,72	25,15	27,58	30,02	32,45	34,88
32				18,37	20,88	23,39	25,91	28,42	30,93	33,44	35,95
33				18,89	21,48	24,07	26,66	29,25	31,84	34,43	37,02
34				19,40	22,07	24,74	27,41	30,80	32,75	35,42	38,09
35				19,92	22,66	25,41	28,16	30,91	33,65	36,40	39,15
36					23,25	26,08	28,90	31,73	34,55	37,38	40,21
37					23,83	26,74	29,64	32,55	35,45	38,36	41,26
38					24,41	27,40	30,38	33,36	36,35	39,33	42,31
39					24,99	28,05	31,11	34,18	37,24	40,30	43,36
40					25,56	28,70	31,84	34,98	38,12	41,26	44,40

Hmotnost byla vypočtena z plochy průřezu a měrné hmotnosti 7,85 kg / dm³.