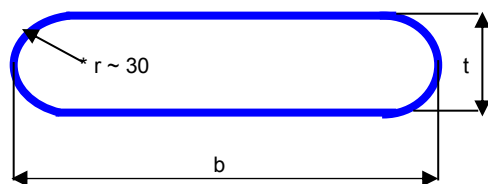


Rozměry, hmotnost a mezní úchytky rozměrů, tvaru a polohy ploché pružinové oceli podle EN 10092-1

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

Profil B : Plochá ocel s půlkruhovitě zaoblenou užší stranou pro výrobu listových pružin.



Plocha průřezu se vypočte podle vzorce :

$$A \sim b \cdot t - 0,105796 \cdot t \cdot t$$

Jmenovitá tloušťka t mm	Jmenovitá šířka b mm									
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	Hmotnost kg / m									
5	2,33	2,73	3,12	3,51						
6	2,80	3,27	3,74	4,21	4,68	5,15				
7	3,26	3,81	4,36	4,90	5,45	6,00	6,55			
8	3,71	4,34	4,97	5,60	6,23	6,85	7,48	8,11		
9	4,17	4,88	5,58	6,29	7,00	7,70	8,41	9,12	9,82	
10	4,63	5,41	6,20	6,98	7,77	8,55	9,34	10,12	10,91	11,69
11	5,08	5,94	6,81	7,67	8,53	9,40	10,26	11,13	11,99	12,85
12	5,53	6,47	7,42	8,36	9,30	10,24	11,18	12,13	13,07	14,01
13	5,98	7,00	8,02	9,04	10,06	11,09	12,11	13,13	14,15	15,17
14	6,43	7,53	8,63	9,73	10,83	11,93	13,03	14,12	15,22	16,32
15	6,88	8,06	9,23	10,41	11,59	12,77	13,94	15,12	16,30	17,48
16		8,58	9,84	11,09	12,35	13,60	14,86	16,12	17,37	18,63
17		9,10	10,44	11,77	13,10	14,44	15,77	17,11	18,44	19,78
18		9,62	11,03	12,45	13,86	15,27	16,69	18,10	19,51	20,93
19		10,14	11,63	13,12	14,62	16,11	17,60	19,09	20,58	22,07
20		10,66	12,23	13,80	15,37	16,94	18,51	20,08	21,65	23,22
21		11,17	12,82	14,47	16,12	17,77	19,42	21,06	22,71	24,36
22			13,41	15,14	16,87	18,60	20,32	22,05	23,78	25,50
23			14,00	15,81	17,62	19,42	21,23	23,03	24,84	26,64
24			14,59	16,48	18,36	20,25	22,13	24,01	25,90	27,78
25				17,14	19,11	21,07	23,03	24,99	26,96	28,92
26				17,81	19,85	21,89	23,93	25,97	28,01	30,05
27				18,47	20,59	22,71	24,83	26,95	29,07	31,19
28				19,13	21,33	23,53	25,72	27,92	30,12	32,32
29				19,79	22,07	24,34	26,62	28,90	31,17	33,45
30				20,45	22,80	25,16	27,51	29,87	32,22	34,58

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