

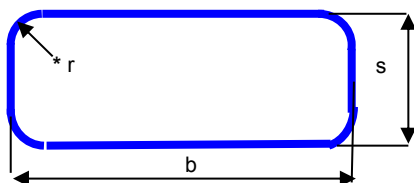
Rozměry, hmotnost a mezní úchytky rozměrů, tvaru a polohy ploché pružinové oceli podle EN 10092-1

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

Profil C : Plochá ocel pravouhloúhého průřezu se zaoblenými hranami

r = 8 +2 mm pro t do 40 mm
r = 12 +2 mm pro t nad 40 mm

Nákres



Plocha průřezu se vypočte podle vzorce :

$$A = b \cdot t - r \cdot r (4 - \pi)$$

Jmenovitá tloušťka t mm	Jmenovitá šířka b mm									
	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	Hmotnost kg / m									
20	8,99	10,56								
21	9,46	11,11								
22	9,93	11,66								
23	10,40	12,21								
24	10,87	12,76								
25	11,34	13,31	15,27	17,23	19,19					
26	11,81	13,86	15,90	17,94	19,98					
27	12,29	14,41	16,52	18,64	20,76	22,88	25,00			
28	12,76	14,95	17,15	19,35	21,55	23,75	25,94			
29	13,23	15,50	17,78	20,06	22,33	24,61	26,89			
30	13,70	16,05	18,41	20,76	23,12	25,47	27,83	30,18	32,54	34,89
31	14,17	16,60	19,04	21,47	23,90	26,34	28,77	31,20	33,64	36,07
32	14,64	17,15	19,66	22,18	24,69	27,20	29,71	32,22	34,74	37,25
33	15,11	17,70	20,29	22,88	25,47	28,06	30,65	33,25	35,84	38,43
34	15,58	18,25	20,92	23,59	26,26	28,93	31,60	34,27	36,93	39,60
35	16,05	18,80	21,55	24,30	27,04	29,79	32,54	35,29	38,03	40,78
36	16,53	19,35	22,18	25,00	27,83	30,76	33,48	35,77	38,59	41,42
37	17,00	19,90	22,80	25,71	28,61	31,52	34,42	36,79	39,69	42,60
38	17,47	20,45	23,43	26,42	29,40	32,39	35,37	37,81	40,79	43,77
39	17,94	21,00	24,06	27,12	30,18	33,29	36,31	38,83	41,89	44,95
40	18,41	21,55	24,69	27,83	30,97	34,11	37,25	39,85	42,99	46,13
41		21,56	24,78	28,00	31,21	34,43	37,65	40,87	44,09	47,31
42		22,11	25,41	28,70	32,00	35,30	38,59	41,89	45,19	48,48
43		22,66	26,03	29,41	32,78	36,16	39,54	42,91	46,29	49,66
44		23,21	26,66	30,12	33,57	37,02	40,48	43,93	47,39	50,84
45		23,76	27,29	30,82	34,35	37,89	41,42	44,95	48,48	52,02
46		24,31	27,92	31,53	35,14	38,75	42,36	45,97	49,58	53,19
47		24,86	28,55	32,24	35,92	39,61	43,30	46,99	50,68	54,37
48		25,41	29,17	32,94	36,71	40,48	44,25	48,01	51,78	55,55
49		25,96	29,80	33,65	37,49	41,34	45,19	49,03	52,88	56,73
50		26,50	30,43	34,35	38,28	42,20	46,13	50,05	53,98	57,90
51			31,06	35,06	39,06	43,07	47,07	51,08	55,08	59,08
52			31,69	35,77	39,85	43,93	48,01	52,10	56,18	60,26
53			32,31	36,47	40,63	44,80	48,96	53,12	57,28	61,44
54			32,94	37,18	41,42	45,66	49,90	54,14	58,38	62,61
55			33,57	37,89	42,20	46,52	50,84	55,16	59,47	63,79
56			34,20	38,59	42,99	47,39	51,78	56,18	60,57	64,97
57			34,83	39,30	43,77	48,25	52,72	57,20	61,67	66,15
58			35,45	40,01	44,56	49,11	53,67	58,22	62,77	67,32
59			36,08	40,71	45,34	49,98	54,61	59,24	63,87	68,50
60			36,71	41,42	46,13	50,84	55,55	60,26	64,97	69,68

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