

OȚEL -T- și OȚEL -Z-

I = Moment de inerție

W = Modul de rezistență

 $i = \sqrt{\frac{I}{A}}$ = Rază de inerție S_z = Moment static al semisecțiuniiraportate la axa de
în covoiere respectivă**Oțel T** (STAS 566-80)

Denumire a T	Dimensiuni [mm]				Secțiunea A [cm ²]	Greutatea G [N/m]	e [cm]	Mărimi geometrice inerțiale						Denumirea T
	a=h	g=t=r	r ₁	r ₂				z - z			y - y			
								I _z [cm ⁴]	W _z [cm ³]	i _z [cm]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	i _y [cm]	
2*	20	3	1,5	1	1,12	0,88	0,58	0,38	0,27	0,58	0,20	0,20	0,42	2*
2,1/2*	25	35	2	1	1,65	1,29	0,73	0,87	0,49	0,73	0,43	0,34	0,51	2,1/2*
3	30	4	2	1	2,26	1,77	0,85	1,72	0,80	0,87	0,87	0,58	0,62	3
4	40	5	2,5	1	3,77	2,96	1,12	5,28	1,84	1,18	2,58	1,29	0,83	4
5	50	6	3	1,5	5,66	4,44	1,39	12,10	3,36	1,46	6,06	2,42	1,03	5

* Aceste profile nu mai sunt prevăzute în STAS (566 - 80)

Oțel Z

Denumire a Z	Dimensiuni [mm]					Secțiunea A [cm ²]	Greutatea a G [N/m]	Mărimi geometrice inerțiale						Denumire a Z
	h	a	g=t	r	r			z - z			y - y			
								I _z [cm ⁴]	W _z [cm ³]	i _z [cm]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	i _y [cm]	
8	80	65	6,0	6,0	3,0	12,0	9,42	123,9	30,98	3,21	94,0	15,17	2,80	8
10	100	75	6,5	6,5	3,25	15,5	12,20	251,4	50,29	4,02	158,0	22,02	3,19	10

Greutatea teoretică este calculată cu greutatea specifică de 78,5 N/dm³.