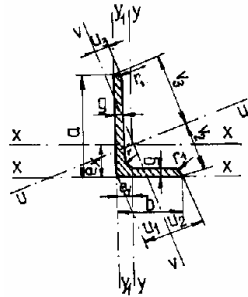


OȚEL CORNIER CU ARIPI NEEGALE (STAS 425-80)



I = Moment de inerție

W = Modul de rezistență } raportate la axa de încovoiere respectivă

$i = \sqrt{\frac{I}{A}}$ = Raza de inerție

Dimensiunile secțiunii a*b*g [mm]	Aria secți- uni [cm ²]	Masa liniară [kg/m]	r [mm]	r ₁ [mm]	Distanța axelor [cm]						Unghiul de înclinar e a axelor tg(φ)	Mărimile statice pentru axele de încovoiere										
					x - x			y - y				u - u		v - v								
					e _x	e _y	v ₃	v ₂	u ₁	u ₂		u ₃	I _x [cm ⁴]	W _x [cm ³]	i _x [cm]	I _y [cm ⁴]	W _y [cm ³]	i _y [cm]	I _u [cm ⁴]	i _u [cm]	I _v [cm ⁴]	i _v [cm]
80*65*8	11,0	8,66	9	4	2,47	1,73	5,59	4,65	2,79	2,91	2,05	0,615	68,1	12,3	2,49	40,1	8,41	1,91	88,0	2,82	20,3	1,35
100*75*9	15,1	11,8	10	5	3,15	1,91	6,91	5,45	3,22	3,63	2,22	0,549	148	21,5	3,13	71,0	12,7	2,17	181	3,47	37,8	1,59

OBSERVAȚIE

- Momentul de inerție (I), modulul de rezistență (W), raza de girație (i) sunt raportate la axele de încovoiere respective.
- Masa este calculată pentru dimensiunile nominale pe baza densității de 7,85 kg/dm³.