

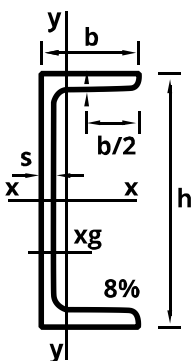


**HIERROS
LA TACADA**
RAICES DE HIERRO

PERFILES U CHICO

Para estructuras metálicas, entrepisos, columnas, grúas, techos.

DESIGNACIÓN	DIMENSIONES EN MM						PARA EL EJE DE FLEXIÓN									DISTANCIA AL EJE		
	h	b	s	T=r ₁	r ₂	F	G	U	J _x	W _x	I _x	J _y	W _y	I _y	S _x	S _y	e _y	x _m
U	h	b	s	T=r ₁	r ₂	cm ²	Kg/m	M ² /m	Cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ³	Cm	cm	cm
40	40	20	5,5-5	2.5	2.5	3.66	2.87	0.142	7.58	3.79	1.44	1.14	0.86	0.56			0.67	1.01
50	50	25	6	3	3	4.92	3.86	0.181	16.8	6.73	1.85	2.49	1.48	0.71			0.81	1.34
50	50	38	7	3.5	3.5	7.12	5.59	0.232	26.4	10.6	1.92	9.12	3.75	1.13			1.37	2.47
60	60	30	6	3	3	6.46	5.07	0.215	31.6	10.5	2.21	4.51	2.16	0.84			0.91	1.50
65	65	42	7.5	4	4	9.03	7.09	0.273	57.5	17.7	2.52	14.1	5.07	1.25			1.42	2.60



F = Sección
G = Peso
U = Superficie exterior por m. de pieza
J = Momento de inercia
W = Momento resistente

$$i = \sqrt{\frac{J}{F}} = \text{Radio de giro}$$

S_x = de media sección de la u

$$s_x = \frac{J_x}{S_x} \quad \text{Separación entre los centros de tracción y compresión}$$

X_m = Distancia del centro del esfuerzo cortante al eje Y-Y

} eferido al eje correspondiente de flexión

Material: Preferentemente clases de acero según DIN 17 100