



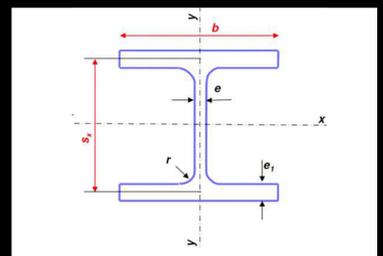
CERCHAS EN PERFIL HEB

Muy adecuados para esfuerzos de componente mayoritariamente vertical, no soportan bien los esfuerzos transversales.
Debido a su mayor superficie de contacto en el ala exterior, se aplican mejor a las paredes de la excavación.

*Adequated to mostly vertical stresses, not so much for transverse stresses.
Large contact surface in the outer wing to apply against the excavation.*

Las medidas más habituales suelen ser:
Most usual sizes are:
140 / 160 / 180.

Pueden fabricarse hasta en 240.
Can be made up to 240.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PERFIL HEB

HEB	Dimensiones mm						Sección A cm ²	Peso P kg/m	Referido al eje x-x		
	h	b	e	e ₁	r	h ₁			I _x cm ⁴	w _z cm ³	i _z cm
100	100	100	6	10	12	56	26	20.4	450	89.9	4.16
120	120	120	6.5	11	12	74	34	26.7	864	144	5.04
140	140	140	7	12	12	92	43	33.7	1510	216	5.93
160	160	160	8	13	15	104	54.3	42.6	2490	311	6.78
180	180	180	8.5	14	15	122	65.3	51.2	3830	426	7.66
200	200	200	9	15	18	134	78.1	61.3	5700	570	8.54
220	220	220	9.5	16	18	152	91	71.5	8090	736	9.43
240	240	240	10	17	21	164	106	83.2	11260	938	10.3
300	300	300	11	19	27	208	149	117.0	25170	1680	13