

## Perfiles Abiertos

# HA-EA15

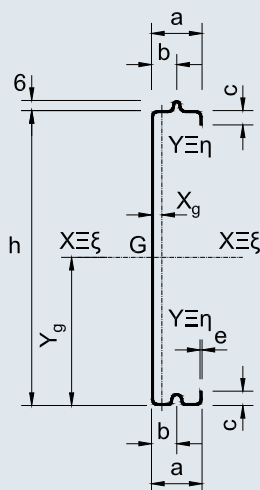
### 1.- GEOMETRÍA

El perfil HA-EA15 se conforma en frío a partir de chapa de acero estructural laminada en caliente según UNE-EN 10.025:2.006, y de chapa de acero galvanizado según UNE-EN 10.326:2.007.

Los aceros estructurales laminados en caliente se pueden suministrar galvanizados en caliente por inmersión s/UNE-EN ISO 1.461:1.999.

El perfil HA-EA15 se fabrica a medida en cuanto a su longitud y con diferentes posibilidades de punzonado para facilitar el montaje y las uniones atornilladas de estos elementos en obra.

### 2.- PERFIL HA-EA15



Nota: Dimensiones en milímetros.

PERFILES	DIMENSIONES					A (cm <sup>2</sup> )	P (kp/m)	X <sub>g</sub> (cm)	Y <sub>g</sub> (cm)	EJE X-X			EJE Y-Y			EJES PLÁSTICOS	
	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)					I <sub>xx</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>xx</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>xx</sub> (cm)	I <sub>yy</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>yy</sub> (cm <sup>3</sup> )	i <sub>yy</sub> (cm)	Wpl <sub>xx</sub> (cm <sup>3</sup> )	Wpl <sub>yy</sub> (cm <sup>3</sup> )
HA-EA15	175	30	15	8,5	1,20	3,08	2,42	0,61	8,79	126,30	13,56	6,40	2,65	1,11	0,93	17,63	1,89

A = Área de la sección.

X<sub>g</sub> = Distancia del centro de gravedad (G) en la dirección X.

I = Momento de inercia.

i = Radio de giro.

Wpl = Módulo de sección plástica.

P = Peso por metro lineal.

Y<sub>g</sub> = Distancia del centro de gravedad (G) en la dirección Y.

W = Módulo de sección.

I<sub>ξξ</sub>-I<sub>ηη</sub> = Momento de inercia respecto a los ejes principales.

PTR = Superficie m<sup>2</sup>/ml.

**NOTA:** Los pesos indicados son teóricos, pudiendo variar de acuerdo con las tolerancias siderúrgicas en el espesor s/UNE-EN 10.051:1.998. En caso de ser necesario el valor PTR contacte con nuestro Dpto. Técnico.



**Hiaso**  
Grupo Gonvarri