

Toleranser

IPE, HEA och HEB-balk

Enligt EN 10 034

Beteckning

Option 5 materialet lämpligt för varmförzinking.

Längdtolerans

Standard + 100/-0 mm.

Vikttolerans

För helt parti och enskild stång ± 4 %.

Tvärsnittstolerans

Höjd	
Profilhöjd	Tolerans
$h \leq 180$	+3,0 - 2,0
$180 < h \leq 400$	+4,0 - 2,0
$400 < h \leq 700$	+5,0 - 3,0
$h > 700$	±5,0

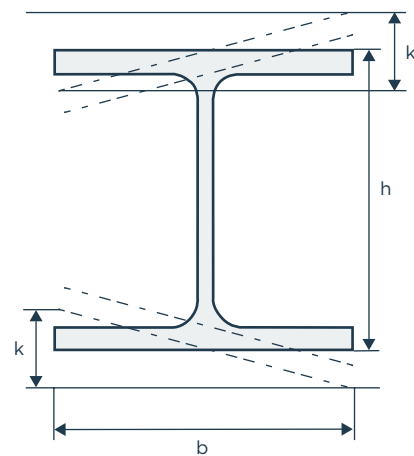
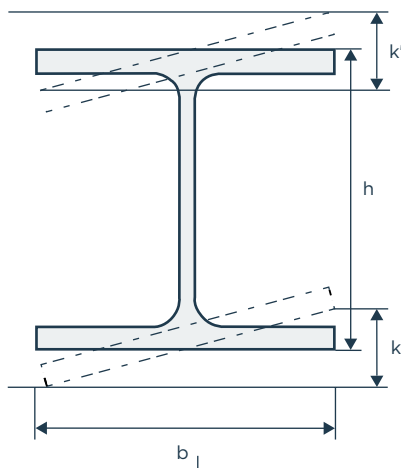
Livtjocklek (d)	
Livtjocklek	Tolerans
$D < 7$	±0,7
$7 \leq D < 10$	±1,0
$10 \leq D < 20$	±1,5
$20 \leq D < 40$	±2,0
$40 \leq D < 60$	±2,5
$D \geq 60$	±3,0

Bredd	
Flänsbredd	Tolerans
$b \leq 110$	+4,0 - 1,0
$110 < b \leq 210$	+4,0 - 2,0
$210 < b \leq 325$	±4,0
$b > 325$	+6,0 -5,0

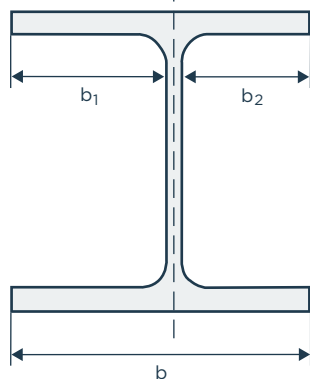
Flänstjocklek (t)	
Livtjocklek	Tolerans
$t < 6,5$	+1,5 - 0,5
$6,5 \leq t < 10$	+2,0 - 1,0
$10 \leq t < 20$	+2,5 - 1,5
$20 \leq t < 30$	+2,5 - 2,0
$30 \leq t < 40$	±2,5
$40 \leq t < 60$	±3,0
$t \geq 60$	±4,0

Formtoleranser

Rätvinklighet (k+k')	
Flänsbredd	Tolerans
$b \leq 110$	1,5
$b > 110$	2% av b (max 6,5 mm)



Livförskjutning (e)		
t	Flänsbredd	Tolerans e
t < 40	$b \leq 110$	2,5
	$110 < b \leq 325$	3,5
	$b > 325$	5,0
t < 40	$110 < b \leq 325$	5,0
	$b > 325$	8,0



$$e = \frac{b_1 - b_2}{2}$$

Rakhet (q _{xx} , q _{yy})	
Profilhöjd	Tolerans
$80 < h \leq 180$	0,003L
$180 < h \leq 360$	0,0015L
$h > 360$	0,001L

