

تصویر 1: نمای کلی ناودانی لبه شیب دار (UPN)

جدول شماره 1: مشخصات عمومی ناودانی لبه شیب دار (UPN)

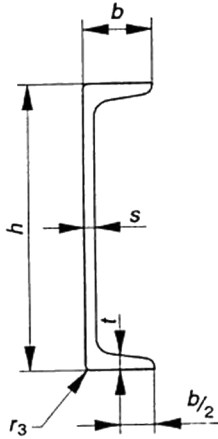
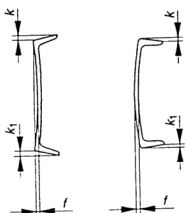
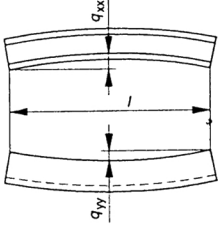
Designation		Dimensions (mm)			
Size	Weight (Kg/m)	h	b	s	t
UPN 30*15*4	1.80	30	15	4	4.5
UPN 30*33*5	4.45	30	33	5	7
UPN 40*20*3	1.87	40	20	3	3.3
UPN 40*20*4	2.47	40	20	4	4.5
UPN 40*35*5	5.06	40	35	5	7
UPN 50*25*5	3.94	50	25	5	6
UPN 50	5.70	50	38	5	7
UPN 60*30*6	5.17	60	30	6	6
UPN 65	7.22	65	42	5.5	7.5
UPN 80	8.80	80	45	6	8
UPN 100	10.80	100	50	6	8.5
UPN 120	13.60	120	55	7	9
UPN 140	16.32	140	60	7	10
UPN 160	19.20	160	65	7.5	10.5
UPN 180	22.40	180	70	8	11
UPN 200	25.53	200	75	8.5	11.5
UPN 220	29.68	220	80	9	12.5
UPN 240	33.53	240	85	9.5	13
UPN 260	38.25	260	90	10	14
UPN 280	42.28	280	95	10	15
UPN 300	46.47	300	100	10	16
UPN 320	59.18	320	100	14	17.5
UPN 350	60.46	350	100	14	16
UPN 380	62.91	380	102	13.5	16
UPN 400	71.56	400	110	14	18

شماره تماس: ۰۲۱ ۴۱ ۷۷۵ ۰۰۰

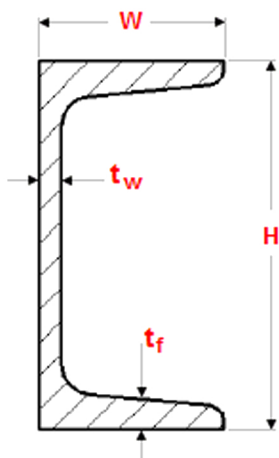
سایت: WWW.STACO.CO

کانال تلگرام: t.me/STAPRICELIST

جدول شماره 2: تolerانس های ابعادی ناودانی لبه شیب دار (UPN)

Designation	Property	Range (mm)	Tolerance (mm)
	Height (h)	$h \leq 65$ $65 < h \leq 200$ $200 < h \leq 400$ $400 < h$	± 1.5 ± 2.0 ± 3.0 ± 4.0
	Flange Width (b)	$b \leq 50$ $50 < b \leq 100$ $100 < b \leq 125$ $125 < b$	± 1.5 ± 2.0 ± 2.5 ± 3.0
	Web Thickness (s)	$s \leq 10$ $10 < s \leq 15$ $15 < s$	$\pm 0,5$ $\pm 0,7$ $\pm 1,0$
	Flange Thickness (t)	$t \leq 10$ $10 < t \leq 15$ $15 < t$	$a - 0.5$ $a - 1.0$ $a - 1.5$
	Heel Radius (r3)	All sizes	$\leq 0.3t$
	Out of Squareness (k+k1)	$b \leq 100$ $100 < b$	2.0, 2.5% of b
	Web Flatness (f)	$h \leq 100$ $100 < h \leq 200$ $200 < h \leq 400$ $400 < h$	± 0.5 ± 1.0 ± 1.5 ± 1.5
	Straightness (qxx)	$h \leq 150$ $150 < h \leq 300$ $300 < h$	$\pm 0.3\%$ of l $\pm 0.2\%$ of l $\pm 0.15\%$ of l
	Straightness (qyy)	$h \leq 150$ $150 < h \leq 300$ $300 < h$	$\pm 0.5\%$ of l $\pm 0.3\%$ of l $\pm 0.2\%$ of l
Standard	Length (L)	All	+100.0
Alternative Standard (by agreement)		All	± 50
Mass per unit length	Weight (Kg/m)	$h \leq 125$ $125 < h$	$\pm 6\%$ $\pm 4\%$

a. Plus tolerances are limited by weight



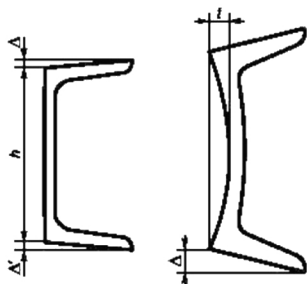
تصویر 2: نمای کلی ناودانی لبه موازی (UPE)

جدول شماره 3: مشخصات عمومی ناودانی لبه موازی (UPE)					
Designation		Dimensions (mm)			
Size	Weight (Kg/m)	h	b	tw	tf
50	4.84	50	32	4.4	7.0
65	5.9	65	36	4.4	7.2
80	7.05	80	40	4.5	7.4
100	8.59	100	46	4.5	7.6
120	10.40	120	52	4.8	7.8
140	12.30	140	58	4.9	8.1
160	14.20	160	64	5.0	8.4
160	15.30	160	68	5.0	9.0
180	16.30	180	70	5.1	8.7
180	17.40	180	74	5.1	9.3
200	18.40	200	76	5.2	9.0
220	21.00	220	82	5.4	9.5
240	24.00	240	90	5.6	10.0
270	27.70	270	95	6.0	10.5
300	31.80	300	100	6.5	11.0
330	36.50	330	105	7.0	11.7
360	41.90	360	110	7.5	12.6
400	48.30	400	115	8.0	13.5

شماره تماس: ۰۲۱ ۴۱ ۷۷۵ ۰۰۰

سایت: WWW.STACO.CO

کانال تلگرام: t.me/STAPRICELIST



تصویر 3: تolerانس ابعادی ناودانی لبه موازی (UPE)

جدول شماره 4: تolerانس های ابعادی ناودانی لبه موازی (UPE)		
Parameter	Range	Maximum Tolerance
Height (h)	$h \leq 80$	± 1.5
	$80 < h \leq 200$	± 2.0
	$200 < h \leq 400$	± 3.0
Flange Width (b)	$b \leq 40$	± 1.5
	$40 < b \leq 89$	± 2.0
	$89 < b$	± 3.0
Flange Thickness (t)	$t \leq 10$	- 0.5
	$10 < t \leq 11$	- 0.8
	$11 < t$	- 1.0
Web Thickness (s)	$s \leq 5.1$	± 0.5
	$5.1 < s \leq 6.0$	± 0.6
	$s < 6.0$	± 0.7
Flange Tolerance Δ with Flange Width b – maximum	$90 < 95$	1.0
	< 95	$0.015b$
Web Tolerance f with Height h of different Channel – maximum	$f \leq 100$	0.5
	$100 < f \leq 200$	1.0
	$200 < f \leq 400$	1.5
1 – For h series channels the web tolerance shouldn't be more than 0.15.		
2 – Tolerance of flange (Δ) and web (h) is based on the picture above.		