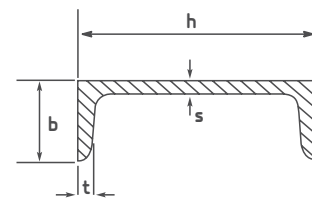


Ράβδοι UPN

Διατομής ΠΙ

Οι ράβδοι διατομής ΠΙ (UPN) παράγονται σε μήκος 6 μέτρων και ύψος διατομής 30mm (με δυνατότητα παραγωγής και άλλων διατομών), καθώς και στο εργοστάσιο της Stomana Industry στη Βουλγαρία σε ύψη διατομής από 80mm έως 140mm και μήκη 6 και 12 μέτρων.

Τα ΠΙ μικρής διατομής (30mm) χρησιμοποιούνται ως επί το πλείστον στην κατασκευή παραδοσιακών καγκέλων, σε συνδυασμό με τα καρέ, ενώ τα ΠΙ μεγάλης διατομής (UPN από 80 έως 140mm) χρησιμοποιούνται κυρίως σε σκελετούς μεταλλικών κτιρίων, αμαξώματα, καρότσες, εξαρτήματα μηχανημάτων, υποστυλώματα σε στέγες κ.ά.



ΕΙΔΟΣ

Ράβδοι θερμής έλασης, διατομής ΠΙ (UPN)



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ

- S235JR κατά EN 10025 (St 37-2 κατά DIN 17100)
- S275JR κατά EN 10025 (St 44-2 κατά DIN 17100)
- S355J2 κατά EN 10025 (St 52-3 κατά DIN 17100)



ΜΟΡΦΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ευθύγραμμες ράβδοι με ύψος από 30mm και 80mm έως 140mm



ΜΗΚΟΣ ΑΝΟΧΗ

Μήκος δοκών 6m με ανοχή -0 / +100mm



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΡΟΣ

Δέματα βάρους ~ 2.000kg



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΡΗ - ΑΝΟΧΕΣ

Κατά EN 10279 (DIN 1026)



Χημική σύσταση και μηχανικές ιδιότητες

Ποιότητα χάλυβα	Χημική σύσταση			Μηχανικές ιδιότητες		
	C (%) max	P (%) max	S (%) max	Όριο διαρροής (N/mm ²) min	Όριο θραύσης (N/mm ²) min	Επιμήκυνση 5d _g (%) min
S235JR (St 37-2)	0,170	0,040	0,040	235	360-510	26
S275JR (St 44-2)	0,210	0,040	0,040	275	410-560	23
S355J2 (St 52-3)	0,200	0,030	0,030	355	470-630	22

Διαστάσεις, βάρη και ανοχές

Ονομασία	Διαστάσεις (mm)								Ονομαστική διατομή (cm ²)	Ονομαστικό βάρος (kg/m)	Ονομαστικό εμβαδόν επιφάνειας (cm ² /m)	Ροπή αντίστασης	
	h (mm)	Επιτρεπτή απόκλιση για h (mm)	b (mm)	Επιτρεπτή απόκλιση για b (mm)	s (mm)	Επιτρεπτή απόκλιση για s (mm)	t (mm)	Επιτρεπτή απόκλιση για t (mm)				W _x (cm ³)	W _y (cm ³)
30	30	±2,0	15	±1,5	4,1	±0,5	4,5	-0,5	2,21	1,74	0,103	1,69	0,39
80	80		45		6,0		8,0		11,00	8,64	0,312	26,50	6,36
100	100		50		6,0		8,5		13,50	10,60	0,372	41,20	8,49
120	120		55		7,0		9,0		17,00	13,40	0,430	60,70	11,10
140	140		60		7,0		10,0	20,40	16,00	0,490	86,40	14,80	
160	160		65		7,5		10,5	24,00	18,80	0,546	116,00	18,30	