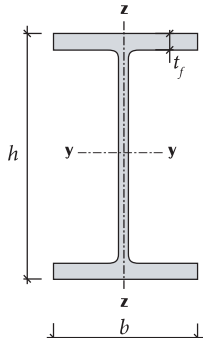
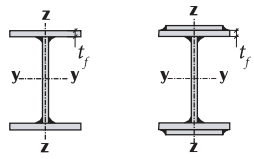
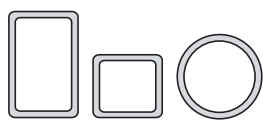
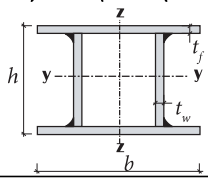
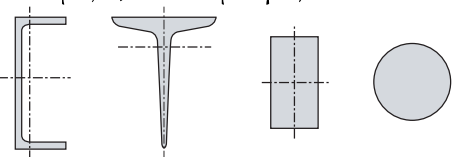
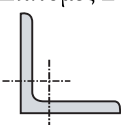


Πίνακας 4.2
Επιλογή καμπύλης λυγισμού για δεδομένη διατομή σύμφωνα με Ευρωκώδικα 3

Διατομή	Όρια	Λυγισμός περί άξονα	Καμπύλη λυγισμού		
			S235 S275 S355 S420	S460	
Ελατές διατομές					
	$\frac{h}{b} > 1,2$	$t_f \leq 40 \text{ mm}$	y-y	a	a ₀
		$40 < t_f \leq 100 \text{ mm}$	z-z	b	a ₀
	$\frac{h}{b} \leq 1,2$	$t_f \leq 100 \text{ mm}$	y-y	b	a
		$t_f > 100 \text{ mm}$	z-z	c	a
Συγκολλητές διατομές I					
		$t_f \leq 40 \text{ mm}$	y-y	b	b
		$t_f > 40 \text{ mm}$	z-z	c	c
Κοίλες διατομές					
		Εν θερμώ έλαση	Κάθε	a	a ₀
		Ψυχρή έλαση	Κάθε	c	c
Συγκολλητες κιβωτιοειδείς διατομές					
		Γενικά (εκτός των κατωτέρω)	Κάθε	b	b
		Μεγάλα πάχη ραφής: $\alpha > 0.5t_f$ $b/t_f < 30$ $h/t_w < 30$	Κάθε	c	c
Διατομές U, T και συμπαγείς					
			Κάθε	c	c
Διατομές L					
			Κάθε	b	b