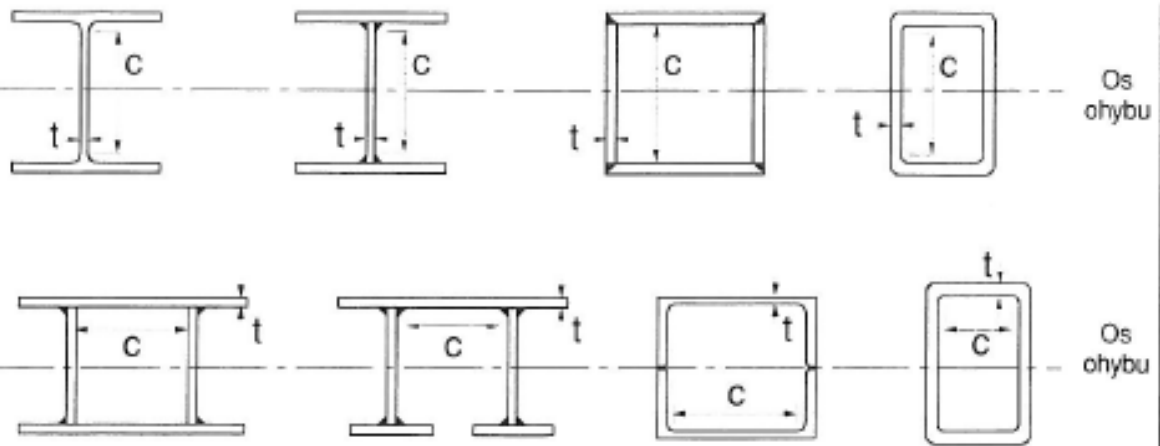


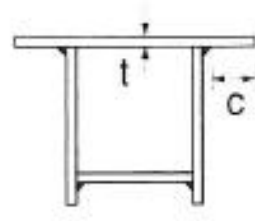
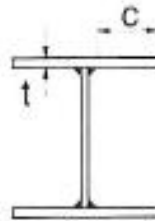
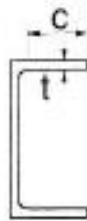
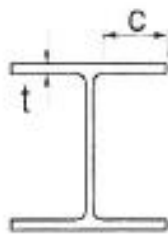
Vnútorne tlačené časti prierezov



Trieda	Ohýbaná časť	Tlačená časť	Ohýbaná a tlačená časť			
Rozdelenie napätia v častiach prierezu (tlak je kladný)						
1	$c/t \leq 72\epsilon$	$c/t \leq 33\epsilon$	ak $\alpha > 0,5$: $c/t \leq \frac{396\epsilon}{13\alpha - 1}$ ak $\alpha \leq 0,5$: $c/t \leq \frac{36\epsilon}{\alpha}$			
2	$c/t \leq 83\epsilon$	$c/t \leq 38\epsilon$	ak $\alpha > 0,5$: $c/t \leq \frac{456\epsilon}{13\alpha - 1}$ ak $\alpha \leq 0,5$: $c/t \leq \frac{41,5\epsilon}{\alpha}$			
Rozdelenie napätia v častiach prierezu (tlak je kladný)						
3	$c/t \leq 124\epsilon$	$c/t \leq 42\epsilon$	ak $\psi > -1$: $c/t \leq \frac{42\epsilon}{0,67 + 0,33\psi}$ ak $\psi \leq -1$ ¹ : $c/t \leq 62\epsilon(1 - \psi)\sqrt{-\psi}$			
$\epsilon = \sqrt{235/f_y}$	f_y	235	275	355	420	460
	ϵ	1,00	0,92	0,81	0,75	0,71

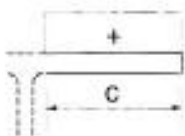
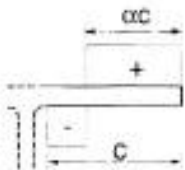
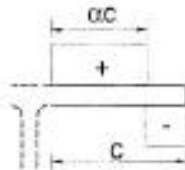
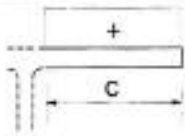
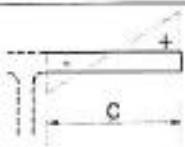
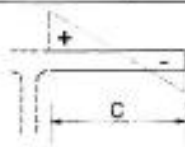
¹ $\psi \leq -1$ sa použije buď pre napätie $\sigma \leq f_y$ v tlaku alebo pre pomerné predĺženie $\epsilon_s > f_y/E$ v ťahu.

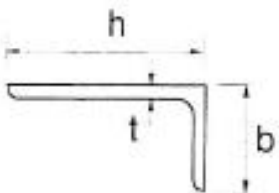
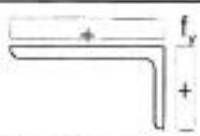

Prečnievajúce pásnice



Valcované profily

Zvárané profily

Trieda	Tlačená časť prierezu	Ohybaná a tlačená časť prierezu				
		Koniec je tlačený	Koniec je ťahový			
Rozdelenie napätia v častiach prierezu (tlak je kladný)						
1	$c/t \leq 9\epsilon$	$c/t \leq \frac{9\epsilon}{\alpha}$	$c/t \leq \frac{9\epsilon}{\alpha\sqrt{\alpha}}$			
2	$c/t \leq 10\epsilon$	$c/t \leq \frac{10\epsilon}{\alpha}$	$c/t \leq \frac{10\epsilon}{\alpha\sqrt{\alpha}}$			
Rozdelenie napätia v častiach prierezu (tlak je kladný)						
3	$c/t \leq 14\epsilon$	$c/t \leq 21\epsilon\sqrt{k_0}$ k_0 sa určí podľa EN 1993-1-5				
$e = \sqrt{235/f_y}$	f_y	235	275	355	420	460
	ϵ	1,00	0,92	0,81	0,75	0,71

Uholníky						
Pozri tiež "Prečnievajúce pásnice" (tabuľka druhá z troch)		Nepoužíva sa pre uholníky, ktoré sú priebežne v kontakte s inými prvkami				
Trieda	Tlačený prierez					
Rozdelenie napätia v častiach prierezu (tlak je kladný)						
3	$h/t \leq 15\epsilon : \frac{b+h}{2t} \leq 11,5\epsilon$					
Rúrkové profily						
						
Trieda	Ohýbaný, resp. tlačený prierez					
1	$d/t \leq 50\epsilon^2$					
2	$d/t \leq 70\epsilon^2$					
3	$d/t \leq 90\epsilon^2$					
	POZNÁMKA. – Pripad $d/t > 90\epsilon^2$ pozri v EN 1993-1-6.					
$\epsilon = \sqrt{235 / f_y}$	f_y	235	275	355	420	460
	ϵ	1,00	0,92	0,81	0,75	0,71
	ϵ^2	1,00	0,85	0,66	0,56	0,51