

Toleranslar Tolerances

KARE , DİKDÖRTGEN VE YUVARLAK BORU LARIN

EBAT TOLERANSLARI

DIMENSIONAL TOLERANCES OF SQUARE AND RECTANGULAR,

CIRCULAR HOLLOW SECTIONS

Karakteristik Özellikler Characteristics	EN 10219		BS 6363		ASTM A500		DIN 2395 & TS6475						
	Kare ve Dikdörtgen Square and Rectangular	Yuvarlak Circular	Kare ve Dikdörtgen Square and Rectangular	Yuvarlak Circular	Kare ve Dikdörtgen Square and Rectangular	Yuvarlak Circular	Kare ve Dikdörtgen Square and Rectangular						Yuvarlak Circular
Dıştan Dışa Outside Dimensions (D,B,H)	H,B < 100, ± 1 % ve / and min ± 0,5 mm 100 ≤ H,B ≤ 200, ± 0,8 %	± 1 % ve / and min ± 0,5 mm max ± 10 mm	± 0,75 % ve / and min ± 0,4		≤ 63,5 0,51 min >63,5 0,64 min ≤ 88,9 >88,9 0,76 mm ≤ 139,7	≤48,3 ± 0,50% >48,3 ± 0,75%	10X20 ±0,20 10x30 ±0,25 15x25 ±0,25 20x30 ±0,25 20x40 ±0,30 25x40 ±0,30 30x40 ±0,30 30x50 ±0,30 40x60 ±0,40 40x80 ±0,60 40x10 ±0,80	50X90 ±0,80 50x70 ±0,80 50x10 ±0,80 60x80 ±0,60 60x120 ±0,80 60x100 ±0,80 80x100 ±0,80 90x100 ±0,80 25x50 ±0,30 30x60 ±0,40 30x70 ±0,40	10X10 ±0,10 15x15 ±0,20 20x20 ±0,25 25x25 ±0,25 30x30 ±0,30 40x40 ±0,30 50x50 ±0,40 60x60 ±0,50 70x70 ±0,60 80x80 ±0,75 90x90 ±0,80 100x100	4 ≤ D ≤ 18 ± 0,12 20 ≤ D ≤ 30 ± 0,15 32 ≤ D ≤ 40 ± 0,20 45 ≤ D ≤ 55 ± 0,30 60 ≤ D ≤ 80 ± 0,40 90 ≤ D ≤ 100 ± 0,50 108 ≤ D ≤ 120 ± 0,60			
Et Kalınlığı Wall Thickness(T)	T ≤ 5 mm, ± 10 % T > 5 mm, ± 0,50 %		T ≤ 3 mm, ± 10% T > 3 mm, ± 8%		± 10 %		DIN 2395 ± 10 % with max of ± 0,35 mm						TS 6475 ± 10 %
İç Bükeylik / Dış Bükeylik / , Concavity / Convexity	Max 0,8 % ve / and with min 0,5 mm		± 1 % of D or B		Dış ve iç bükeylik ait oldukları profil kenarını boyut toleransını aşmamalıdır Concavity and convexity shall not exceed the tolerances on side		Dış ve iç bükeylik ait oldukları profil kenarının boyut toleransını aşmamalıdır. Concavity and convexity shall not exceed the tolerances on side dimensions						

