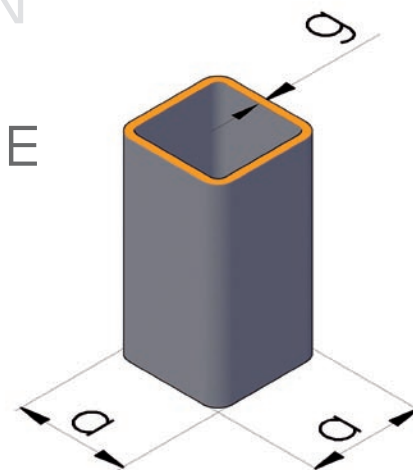


## KSZTAŁTOWNIKI PRECYZYJNE ZAMKNIĘTE KWADRATOWE SQUARE PRECISION SECTIONS



\* Dla wymiaru 140x140 odchyłka boków wynosi +/-0,75 mm.

\* For 140x140 sections the side deviation is +/-0,75 mm.

Wymiary Dimensions a x a [mm]	Grubość ścianki / Wall thickness g [mm]		Długość Length [m]
	4,0	5,0	
	Masa / Mass [kg/m]		
90x90	10,50	12,84	4-12
100x100	11,80	14,41	4-12
120x120	14,30	17,60	4-12
140x140*	16,80	20,70	4-12

### Norma / Standard

PN-EN 10305-5

Po uzgodnieniu możliwe wykonanie z innych gatunków stali, w tym o podwyższonej granicy plastyczności według normy PN-EN 10149-2 (maks. parametry wytrzymałościowe odpowiadające gatunkowi S500MC).

### Techniczne warunki wykonania

Warunki techniczne dostawy według normy PN-EN 10305-5. Tolerancje wymiarowe według normy PN-EN 10305-5. Wyłącznie z taśmy gorącowalcowanej trawionej. Stosujemy technologię cięcia kształtowników „na zimno”.

### Długości

Na specjalne życzenie Klienta istnieje możliwość cięcia dokładnego:

- dla długości  $\geq 4 \leq 6$  m z tolerancją długości 0/+4 mm,
- dla długości  $> 6 \leq 12$  m z tolerancją długości 0/+6 mm.

### Tolerancje wymiarowe

Na specjalne życzenie Klienta istnieje możliwość zmniejszenia dopuszczalnych odchyłek wymiarowych boków:

- dla wymiaru 90x90 +/-0,4 mm,
- dla wymiaru 100x100 +/-0,45 mm,
- dla wymiaru 120x120 +/-0,55 mm,
- dla wymiaru 140x140 +/-0,65 mm.

### Zakres wymiarowy

Na specjalne życzenie Klienta istnieje możliwość szybkiego uruchomienia produkcji i dostaw kształtowników o innych wymiarach niż przedstawione w tabeli.

### Gatunki stali / Steel grades

E155, E195, E235, E275, E355  
(tylko w stanie dostawy +CR1)  
(in delivery condition +CR1 only)

At the Customer's request, the product may be manufactured in other steel grades, including steel grades with higher yield point according to PN-EN 10149-2 standard (max strength parameters corresponding to steel grade S500MC).

### Technical conditions of manufacture

Technical conditions of delivery as per PN-EN 10305-5 standard.

Dimensions tolerances according to PN-EN 10305-5 standard.

Manufactured only from hot rolled, etched strips. We use "cold-cutting" technology.

### Length

At the Customer's request, precise cutting is available:

- for lengths  $\geq 4 \leq 6$  m, the length tolerance is 0/+4 mm,
- for lengths  $> 6 \leq 12$  m, the length tolerance is 0/+6 mm.

### Dimensions tolerances

At the Customer's request allowable dimension deviations of section sides may be reduced:

- for dimension: 90x90 +/-0,4 mm,
- for dimension: 100x100 +/-0,45 mm,
- for dimension: 120x120 +/-0,55 mm,
- for dimension: 140x140 +/-0,65 mm.

### Dimensions

At the Customer's request it is possible to launch production and delivery of steel sections with dimensions different from those presented above, within a short time.