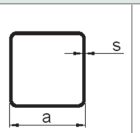
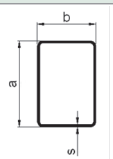
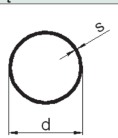
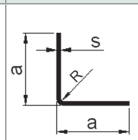
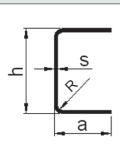
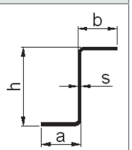
KSZTAŁTOWNIKI GIĘTE NA ZIMNO						
Rodzaj	**KSZTAŁTOWNIKI ZAMKNIĘTE**			**KSZTAŁTOWNIKI OTWARTE**		
Rysunek (przekrój)						
Typ	kwadratowe	prostokątne	okrągłe	kątowniki równoramienne	ceowniki	zetowniki
Gatunek stali	stale walcowane na zimno i gorąco: DC01, DC03, DC04, DC05, DC06, DD11, E195, E235, E275, E355, S185, S215G, S235JR, S235J0, S235J2, S235JRH, S245G, S275JR, S275J0, S275J2, S275J0H, S275J2H, S325G, S355MC, S355JR, S355J0, S355J2, S355J0H, S355J2H, S355MH, S420MC, S420MH, S450J0, S460MC, S460MH, S550MC, S600MC, S650MC, 12X, St2S, St3S					
Wymiary [mm]	a = 14-200	a = 20-300 b = 9-160	d = 10-273	a = (20 x 20) -(180 x 180) R = 2,0-9,0	h x a = (30 x 20) -(280 x 100) R = 2,0-12,0	h x a x b = (50 x 50 x 45) -(120 x 60 x 60)
Grubość ścianki [mm]	s = 0,8-8,0		s = 0,6-8,0	s = 1,5-8,0		s = 4,0-5,0
Długość [m]	3-18			3-14		
Masa [kg/m]	0,33-46,51	0,34-46,51	0,14-52,28	0,44-21,64	0,75-28,22	4,19-8,60
Przekrój [cm²]	0,42-59,24	0,44-59,24	0,17-66,60	0,55-27,57	0,96-35,94	5,33-10,95
Moment bezwładności I_x, I_y [cm⁴]	$I_x = I_y =$ (0,43-3566,25)	I_x = (1,15-5977,86) I_y = (0,61-2219,25)	$I_x =$ (0,02-5851,71)	$I_x = I_y =$ (0,22-897,68)	I_x = (1,37-3965,60) I_y = (0,19-321,67)	I_x = 21,60 I_y = (29,78 -155,28)
Wskaźnik wytrzymałości W_x, W_y [cm³]	$W_x = W_y =$ (0,43-356,63)	W_x = (0,77-398,52) W_y = (0,03-428,70)	W_x = (0,04-428,70)	$W_x = W_y =$ (0,15-68,49)	W_x = (0,91-283,26) W_y = (0,22-42,61)	W_x = (8,08-50,21) W_y = (6,03-20,04)
Granica plastyczności R_e [N/mm²]	235-355 (dla wybranych kształtowników zamkniętych istnieje możliwość produkcji ze wsadu o podwyższonych właściwościach mechanicznych, tj. $R_{m\,max}$ = 880 N/mm² i $R_{e\,min}$ = 650 N/mm², co odpowiada stali S700MC wg PN-EN 10149-2)					
Wytrzymałość na rozciąganie R_m [N/mm²]	360-680					
Opakowanie	wg zamówienia					
Normy	PN-EN 10219, PN-EN 10305-3, PN-EN 10305-5, DIN 1615			PN-EN 10162, PN-EN-73/H-93460, PN-EN-76/H-93461, PN-EN 10249		

Stalprodukt S.A.

STALPRODUKT S.A.

www.stalprodukt.com.pl
market@stalprodukt.com.pl
informacja techniczna i handlowa:
tel. 14 615 10 00

adres firmy – str. 225

POZOSTAŁE PRODUKTY

kształtowniki zamknięte (rury precyzyjne okrągłe, kwadratowe, prostokątne; rury spłaszczone owalne, eliptyczne, tunelowe); kształtowniki otwarte (kątowniki nierównoramienne; ceowniki półzamknięte; zetowniki; kształtowniki zetowe, kątowe, kapeluszowe, teowe; do systemów stolarki profilowej); kształtowniki specjalnego przeznaczenia; usztywniające do profili PVC; szalunkowe oraz stosowane w górnictwie; kształtowniki do lekkich konstrukcji stalowych oraz inne na zamówienie

