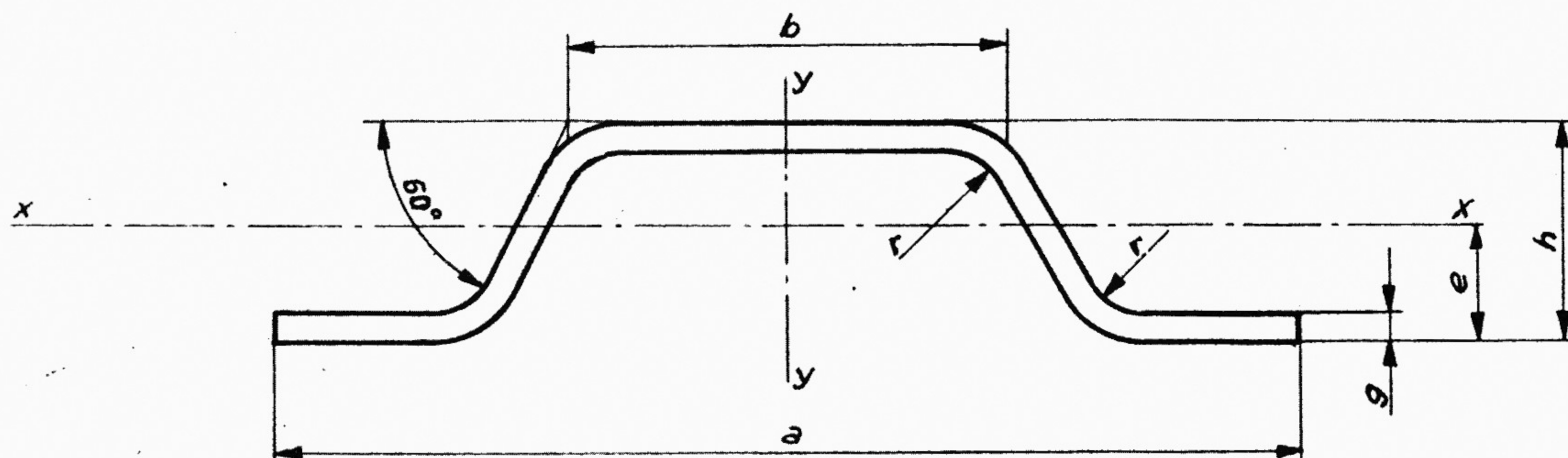


HUTNICTWO ŻELAZA I STALI	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86/0644-04 Arkusz 04
	Kształtowniki stalowe gięte na zimno otwarte ze stali węglowej zwykłej jakości o Rm do 490 MPa. Kształtowniki ceowe rozwartokątne KCR 1-3	Zamiast: BN-64/0644-04
		Grupa katalogowa 0322



Wyróżnik oznaczenia kształtow- nika	Prze- krój mm ²	Masa i m ¹ / kg	Ode- głość od osi e cm	Wielkości statyczne					
				Moment bezwładności		Wskaźnik wytrzymałości		Promień bezwładności	
				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
				cm ⁴		cm ³		cm	
KCR 1	93	0,73	0,78	0,47	2,13	0,61	0,85	0,79	1,63
KCR 2	108	0,85	0,76	2,35	2,55	3,08	0,85	1,73	1,81
KCR 3	164	1,29	0,75	0,43	6,83	0,57	1,95	0,55	2,21

1/ Masę 1 m kształtownika obliczono wg wymiarów nominalnych przyjmując gęstość stali 7,85 kg/dm³

Wyróżnik oznaczenia kształtownika	Wymiary i odchyłki przekroju poprzecznego /mm/								
	a		b		h		g		r
	wymiar	odchyłka	wymiar	odchyłka	wymiar	odchyłka	wymiar	odchyłka	
KCR 1	50	± 1,5	20	± 1,0	14	± 1,0	1,5	± 0,05	1,5
KCR 2	60	± 1,5	20	± 1,0	14	± 1,0	1,5	± 0,05	1,5
KCR 3	70	± 1,5	30	± 1,0	14	± 1,0	2,0	± 0,07	2,0

Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Metalurgii Żelaza zarządzeniem nr 12/86
z dnia 1986.05.27 jako norma obowiązująca od dnia 1987.07.01