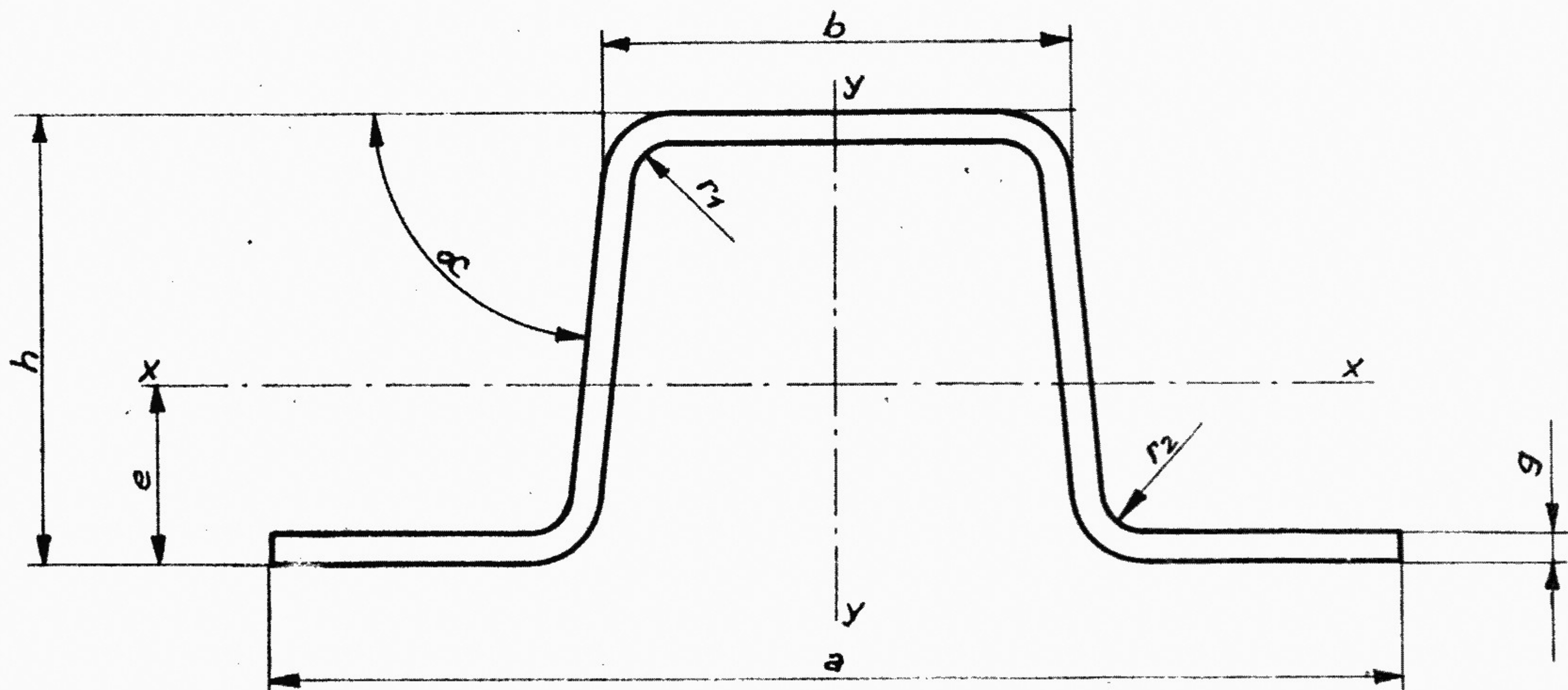


HUTNICTWO ŻELAZA I STALI	N O R M A B R A N Ż O W A		BN-86/0644-04 Arkusz 05
	Kształtowniki stalowe gięte na zimno otwar- te ze stali węglowej zwykłej jakości o Rm do 490 MPa.		Zamiast: BN-64/0644-04
	Kształtowniki ceowe rozwartokątne KCR 4 i 5		Grupa katalogowa 0322



Wyróżnik oznaczenia kształtownika	Prze- krój	Masa 1 m ¹ /	Odległość od osi	Wielkości statyczne					
				Moment bezwładności		Wskaźnik wytrzymałości		Promień bezwładności	
				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
	A	G	e	cm ⁴		cm ³		cm	
	cm ²	kg	cm						
KCR 4	3,92	3,15	1,29	5,56	20,98	2,77	4,66	1,19	2,31
KCR 5	2,36	1,85	1,91	3,40	7,62	1,78	2,03	1,51	2,25
1/ Masę 1 m kształtownika obliczono wg wymiarów nominalnych przyjmując gęstość stali 7,85 kg/dm ³									

Wyróżnik oznaczenia kształtownika	Wymiary i odchyłki przekroju poprzecznego /mm/										
	a		b		h		g				
	wymiar	odchyłka	wymiar	odchyłka	wymiar	odchyłka	wymiar	odchył- ka	α	r ₁	r ₂
KCR 4	90	± 2	26	± 1,0	33	± 1,0	3	-0,16	78	3	2
KCR 5	75	± 1,5	30	± 1,0	30	± 1,0	2	-0,13	84	3	3

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