

Tab. 25.3 Detailabmessungen von Kettenrädern nach DIN 8196 für Rollenketten (nach DIN 8187 und 8188)

Zahnhöhe über Teilungspolygon $k_{\max} = 0,625p - 0,5d_R + 0,8p/z$, $k_{\min} = 0,5(p - d_R)$							
Zahnbreite B_1							
bei Kettenteilung $p \leq 12,7$ mm				bei Kettenteilung $p > 12,7$ mm			
Einfach-Kettenräder		0,93 b_1		0,95 b_1			
Zweifach- und Dreifach-Kettenräder		0,91 b_1		0,93 b_1			
Vierfach-Kettenräder und darüber		0,88 b_1		0,93 b_1			
Zahnbreiten B_2 , B_3 usw. = $(Y - 1)e + B_1$ mit Y der nebeneinander angeordneten Ketten bei Mehrfachkettenrädern.							
p in mm		r_4 in mm		p in mm		r_4 in mm	
über	bis	min.	max.	über	bis	min.	max.
9,525	9,525 19,05	0,2 0,3	1 1,6	19,05 38,1	38,1	0,4 0,5	2,6 6