

Formänderungsgrößen  $E I_c \delta_{ik} = \int M_i M_k dx'$  und  $E I_c \delta_{ii} = \int M_i^2 dx'$   
 $dx' = dx I_c / I$ ;  $l' = l I_c / I$  (l)

	$M_i^2 l'$		$1/3 M_i^2 l'$
	$M_i M_k l'$		$1/3 M_i M_k l'$
	$1/2 M_i M_k l'$		$1/6 M_i M_k l'$
	$1/2 M_i M_k l'$		$1/6 M_i M_k l' (1 + \frac{x'}{l})$
	$1/2 M_i M_k l'$		$1/4 M_i M_k l'$
	$1/2 M_i M_k l'$		$1/6 M_i [2M_k^l + M_k^r] l'$
	$1/2 M_i [M_k^l + M_k^r] l'$		$1/6 M_i [2M_k^l - M_k^r] l'$
	$1/2 M_i [M_k^l - M_k^r] l'$		$1/6 M_i M_k l'$
	0		$1/4 M_i M_k l'$
	$1/3 M_i M_k l'$		$1/12 M_i M_k l'$
	$1/3 M_i M_k l'$		$1/3 M_i M_k l'$
	$2/3 M_i M_k l'$		$1/4 M_i M_k l'$
	$2/3 M_i M_k l'$		$5/12 M_i M_k l'$
	$2/3 M_i M_k l'$		$1/20 M_i M_k l'$
	$1/4 M_i M_k l'$		$1/5 M_i M_k l'$
	$1/4 M_i M_k l'$		$7/60 M_i M_k l'$
	$1/4 M_i M_k l'$		$2/15 M_i M_k l'$
	$3/8 M_i M_k l'$		$1/10 M_i M_k l'$
	$3/8 M_i M_k l'$		$11/40 M_i M_k l'$

Tafel 11 (Fortsetzung)

$$l' = l I_c / I$$

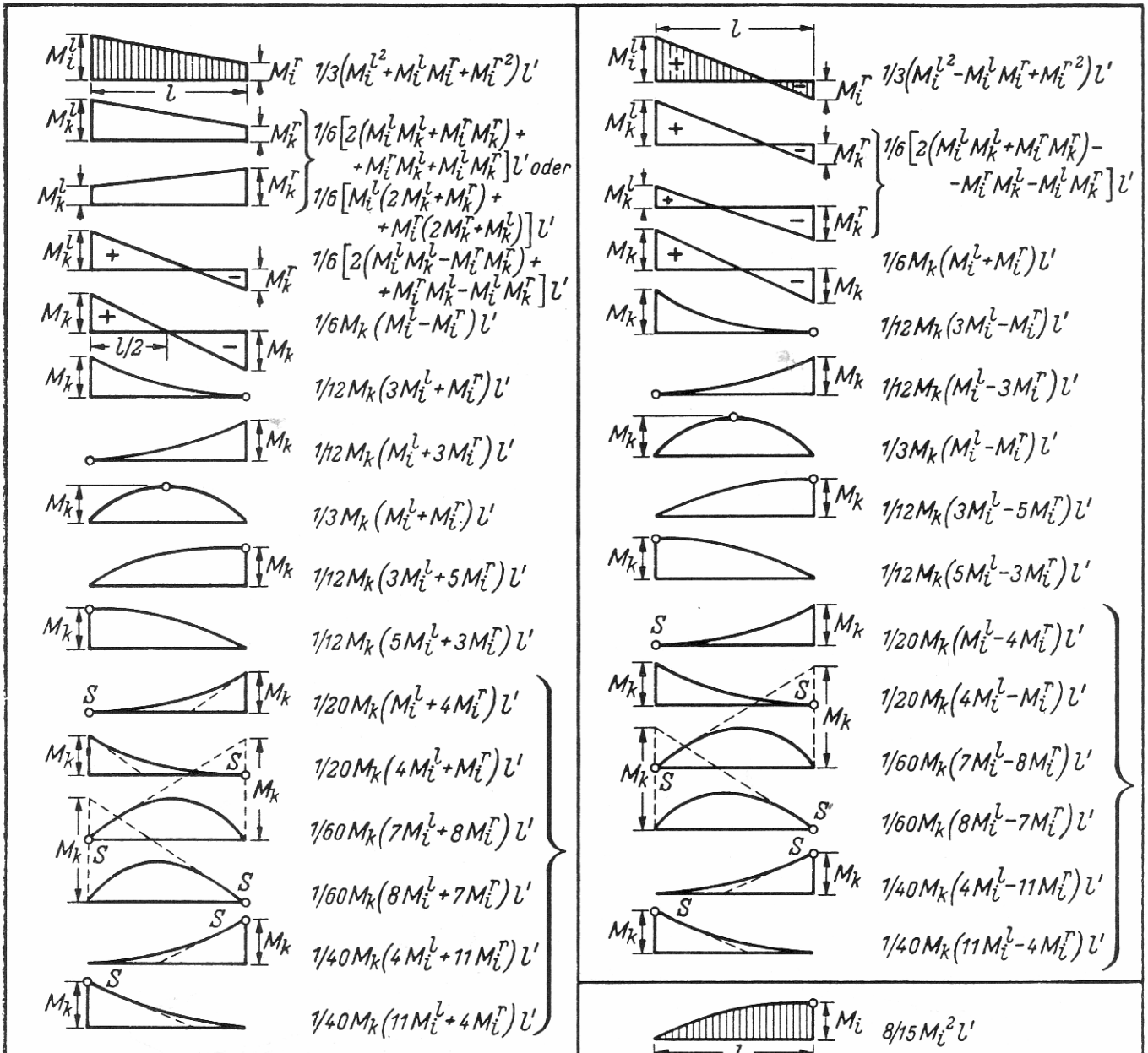
	$\frac{1}{3} M_i^2 l'$		$\frac{1}{3} M_i^2 l'$
	$\frac{1}{3} M_i M_k l'$		$\frac{1}{3} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{2} M_i M_k \frac{l'}{x} \left( \frac{l}{2} - \frac{2x^2}{3l} \right)$		$\frac{1}{4} M_i [M_k^L + M_k^R] l'$
	$\frac{1}{6} M_i M_k l' \left( 2 - \frac{x^2}{x_1 x_2} \right)$		$\frac{1}{4} M_i [M_k^L - M_k^R] l'$
	$\frac{1}{6} M_i \left[ M_k^L \left( 1 + \frac{x}{l} \right) + M_k^R \left( 1 + \frac{x}{l} \right) \right] l'$		0
	$\frac{1}{6} M_i \left[ M_k^L \left( 1 + \frac{x}{l} \right) - M_k^R \left( 1 + \frac{x}{l} \right) \right] l'$		$\frac{7}{48} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{3} M_i M_k l' \frac{\bar{x}}{l}$		$\frac{7}{48} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{12} M_i M_k l' \left( \frac{3x'}{l} + \frac{x^2}{l^2} \right)$		$\frac{5}{12} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{12} M_i M_k l' \left( \frac{3x}{l} + \frac{x^2}{l^2} \right)$		$\frac{17}{48} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{3} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x x'}{l^2} \right)$		$\frac{17}{48} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{12} M_i M_k l' \left( 3 + \frac{3x}{l} - \frac{x^2}{l^2} \right)$		$\frac{3}{32} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{12} M_i M_k l' \left( 3 + \frac{3x'}{l} - \frac{x'^2}{l^2} \right)$		$\frac{3}{32} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{20} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x}{l} \right) \left( 1 + \frac{x^2}{l^2} \right)$		$\frac{5}{32} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{20} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x'}{l} \right) \left( 1 + \frac{x'^2}{l^2} \right)$		$\frac{5}{32} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{20} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x}{l} \right) \left( 7/3 - \frac{x^2}{l^2} \right)$		$\frac{11}{64} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{20} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x'}{l} \right) \left( 7/3 - \frac{x'^2}{l^2} \right)$		$\frac{11}{64} M_i M_k l'$
	$\frac{1}{10} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x}{l} + \frac{x^2}{l^2} - \frac{x^3}{4l^3} \right)$		
	$\frac{1}{10} M_i M_k l' \left( 1 + \frac{x'}{l} + \frac{x'^2}{l^2} - \frac{x'^3}{4l^3} \right)$		

Anmerkung

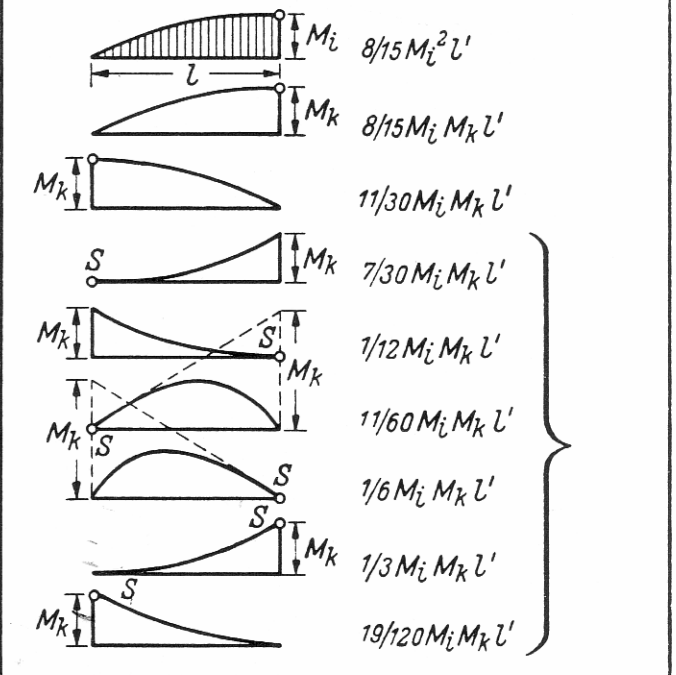
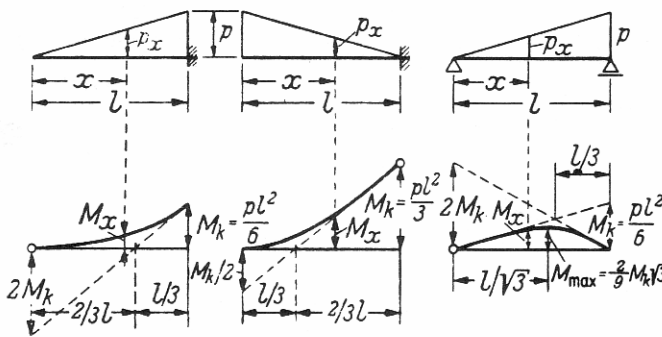
Quadratische Parabeln: Kreise  $\circ$  in den Scheitelpunkten.

Kubische Parabeln: Kreise  $\circ$  mit S bezeichnet in den Punkten, in denen die zugehörige Dreiecksbelastung den Wert Null aufweist.

$$l' = l I_c / I$$



Anmerkung: Die Gleichungen der kubischen Parabeln



$$l' = l I_c / I$$

