

a) Spulenwicklung:
$$\sigma_{ow} = \frac{\sum_{v=5,7,11,13}^2 \frac{1}{v^2}}{\xi_{(1)}^2} = f(q,s)$$

		q					
		1	2	3	4	5	6
Schrittverkürzung s in Nuten	0	9.66	2.84	1.40	0.89	0.64	0.52
	1	9.66	2.36	1.15	0.73	0.55	0.45
	2		2.84	1.11	0.64	0.44	0.35
	3			1.40	0.69	0.41	0.29
	4				0.89	0.50	0.31
	5					0.64	0.40
	6						0.52

b) Käfigwicklung:
$$\sigma_{ow} = 0.82 \cdot \left(\frac{2p}{N_2}\right)^2$$

EW THD Streufaktor σ_{ow} der Oberwellen-Streuung für dreisträngige Wicklungen 2/1.21