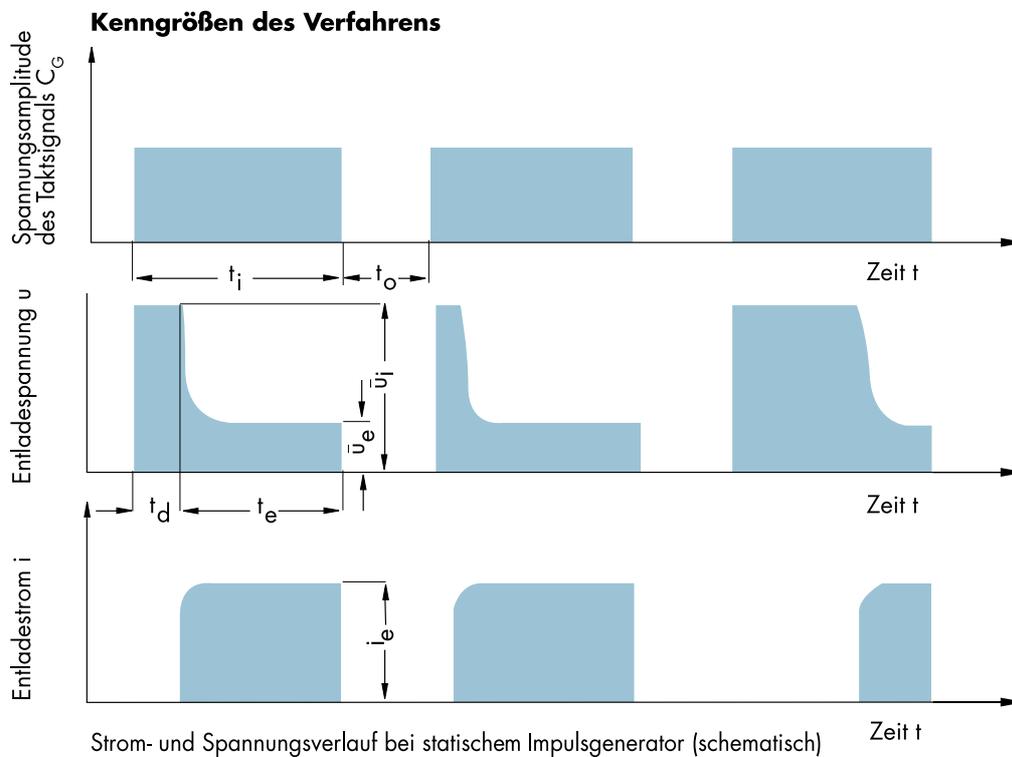


Rautiefen

Ra max (µm)	0,4	0,56	0,80	1,12	1,6	2,24	3,15	4,5	6,30	9,00	12,5	18,0
VDI	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

Je nach Generatortechnologie und Softwarestand können die Angaben variieren.



Strom- und Spannungsverlauf bei statischem Impulsgenerator (schematisch)

t_i	= Impulsdauer	(µs)	
t_o	= Pausendauer	(µs)	
t_p	= Periodendauer	(µs)	$t_p = t_i + t_o$
t	= Tastverhältnis	(%)	$t = \frac{t_i}{t_p} = \frac{t_i}{t_i + t_o}$
t_e	= Entladedauer	(µs)	$t_e = t_i - t_d$
\bar{u}_i	= Leerlaufspannung	(V)	
\bar{u}_e	= Entladespannung	(V)	
\bar{i}_e	= Entladestrom	(A)	
t_d	= Zündverzögerungszeit	(µs)	$f_p = \frac{1}{t_p} = \frac{1}{t_i + t_o}$
f_p	= Impulsfrequenz	(KHz)	

Kenngrößen des Arbeitsergebnisses:

V_w	= Abgetragenes Werkstoffvolumen	(mm ³ /min)
V_E	= Verschleißrate	(mm ³ /min)
ϑ	= Relativer Elektrodenverschleiß	(%)
K	= Abtragsverhältnis	(%)
R_{av}, R_z, R_i	= Rauheits-Kennwerte	(µm)