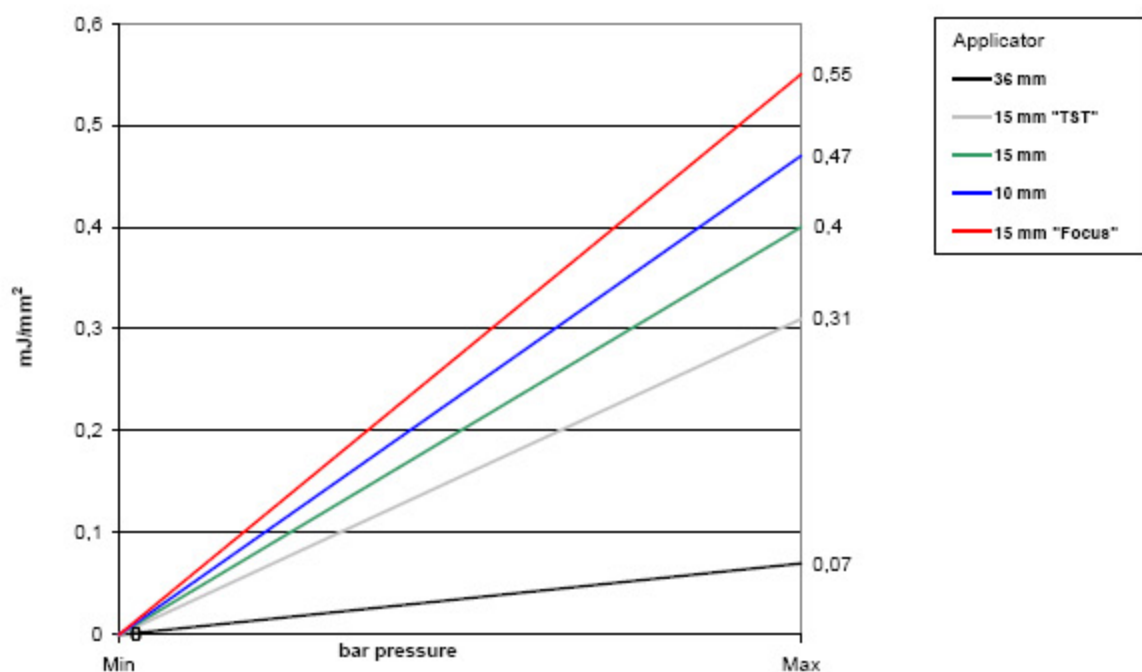


# Swiss DolorClast® - ESWT-POWER<sup>+</sup> - HANDPIECE



Physical means	Label	36 mm <sup>†</sup>	15 mm Trigger <sup>†</sup>	15 mm <sup>†</sup>	10 mm <sup>†</sup>	15 mm Focus <sup>†</sup>	Unit
Max positive pressure	$P_{+}^{max}$	7,8	12	18,1	19,9	19,2	MPa
Max negative pressure	$P_{-}^{max}$	-7,8	-9,2	-8,6	-8,2	-10,2	MPa
Max. positive energy flux density	$ED_{+}^{max}$	0,07	0,31	0,4	0,47	0,55	mJ/mm <sup>2</sup>
Rise time	$t_r$	2,97	3,4	2,6	2,5	2,4	µs
Half width positive peak	$t_{1/2}$	2,48	3,8	2,4	2,4	2,4	µs
-8dB focus x,y	$f_{x/y}^{-8dB}$	32,7	12,8	11,3	8,3	10,8	mm
-8dB focus z	$f_z^{-8dB}$	18,5	4,4	7,8	4,5	7,3	mm
-8dB focus volume	$V_{foc}$	1708	118	200	73	180	mm <sup>3</sup>
5 Mpa focus x,y	$f_{x/y}^{5MPa}$	10	7,4	8	4,9	8,3	mm
5 Mpa focus z	$f_z^{5MPa}$	10,3	10,1	19,5	12,8	20,9	mm
Positive pressure 5 mm x,y	$P_{+ x,y}^{5mm}$	5,3	7,2	8,2	-	7,5	Mpa
Positive pressure 5 mm z	$P_{+ z}^{5mm}$	6	6,9	10,3	8,8	11,7	Mpa
Positive total energy	$E$	34,2	18,2	23,7	10,2	28,8	mJ/pulse
Positive total energy in the -8dB focus	$E_{-8dB}$	32,0	13,5	15,9	10,2	19,1	mJ/pulse
Maximum penetration depth		25	35	40	43	45	mm



<sup>†</sup>Data origin: EMS Physical Laboratory