

Rasterweite	RP / mm	Pixel / mm	ppi (QF2)	dpi
24	2,4	4,8	121,92	975,36
35	3,5	7,0	177,8	1422,4
40	4,0	8,0	203,2	1625,6
48	4,8	9,6	243,84	1950,72
54	5,4	10,8	274,32	2194,56
60	6,0	12,0	304,8	2438,4
70	7,0	14,0	355,6	2844,8
80	8,0	16,0	406,4	3251,2
100	10,0	20,0	508,0	4064,0
120	12,0	24,0	609,6	4876,8

Anhang

1 Inch = 2,54 cm

ppi bezeichnet die Auflösung für Bilddateien (Scanner)

ppi bezeichnet die Auflösung für Belichter (RIP)

Formeln zur Berechnung der Auflösungen:

Scannauflösung: Rasterweite x 2 x 2,54 (bsp. 60er Raster = 60 x 2 x 2,54 = 304,8 ppi)

Auflösung für den Belichter: Rasterweite x 16 x 2,54 (bsp. 60er Raster = 60 x 16 x 2,54 = 2438,4 dpi)