

### Unterschiedliche Druckeinheiten - different pressure scales

	Pa	bar	N/mm <sup>2</sup>	kp/m <sup>2</sup>	kp/cm <sup>2</sup>	atm
1 Pa (=1 N/m <sup>2</sup> )	1	0,00001	0,000001	0,102	0,0000102	0,00000967
1 bar	100000	1	0,1	10200	1,02	0,967
1 N/mm <sup>2</sup>	1000000	10	1	102000	10,2	9,67
1 kp/m <sup>2</sup>	9,81	0,0000981	0,00000981	1	0,0001	0,0000967
1 kp/cm <sup>2</sup> (=1 at)	981000	0,981	0,0981	10000	1	0,967
1 atm	101325	1,013	0,1033	10330	1,033	1

### Umrechnung bar in psi (pounds per square inch) - bar to psi

bar	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		14	28	43	57	71	85	100	114	128
10	142	156	171	185	199	213	228	242	256	270
20	285	299	313	327	341	356	370	384	398	413
30	427	441	455	469	484	498	512	526	541	555
40	569	583	597	612	626	640	654	669	683	697
50	711	725	740	754	768	782	797	811	825	839
60	853	868	882	896	910	925	939	953	967	982
70	996	1.010	1.024	1.038	1.053	1.067	1.081	1.095	1.110	1.124
80	1.138	1.152	1.166	1.181	1.195	1.209	1.223	1.238	1.252	1.266
90	1.280	1.294	1.309	1.323	1.337	1.351	1.366	1.380	1.394	1.408
100	1.422	1.437	1.451	1.465	1.479	1.494	1.508	1.522	1.536	1.551

### Umrechnung psi in bar - psi to bar

psi	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
10	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3
20	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0
30	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7
40	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4
50	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1
60	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
70	4,9	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6
80	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3
90	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	7,0
100	7,0									

psi	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
100		7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	12,0	12,7	13,4
200	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	17,6	18,3	19,0	19,7	20,4
300	21,1	21,8	22,5	23,2	23,9	24,6	25,3	26,0	26,7	27,4
400	28,1	28,8	29,5	30,2	30,9	31,6	32,3	33,0	33,7	34,4
500	35,2	35,9	36,6	37,3	38,0	38,7	39,4	40,1	40,8	41,5
600	42,2	42,9	43,6	44,3	45,0	45,7	46,4	47,1	47,8	48,5
700	49,2	49,9	50,6	51,3	52,0	52,7	53,4	54,1	54,8	55,5
800	56,2	56,9	57,6	58,3	59,1	59,8	60,5	61,2	61,9	62,6
900	63,3	64,0	64,7	65,4	66,1	66,8	67,5	68,2	68,9	69,6
1000	70,3	71,0	71,7	72,4	73,1	73,8	74,5	75,2	75,9	76,6
1100	77,3	78,0	78,7	79,4	80,1	80,8	81,5	82,3	83,0	83,7
1200	84,4	85,1	85,8	86,5	87,2	87,9	88,6	89,3	90,0	90,7
1300	91,4	92,1	92,8	93,5	94,2	94,9	95,6	96,3	97,0	97,7
1400	98,4	99,1	99,8	100,5	101,2	101,9	102,6	103,3	104,0	104,7
1500	105,5	106,2	106,9	107,6	108,3	109,0	109,7	110,4	111,1	111,8