



## Umrechnungstabellen

### Umrechnung für Druckeinheiten

Einheiten	N/m <sup>2</sup>	kPA	bar	m bar	mm WS	atm	at	Torr	ib/In <sup>2</sup>
1 N/m <sup>2</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-5</sup>	0,01	0,102	0,987 x 10 <sup>-5</sup>	1,02 x 10 <sup>-6</sup>	0,75 x 10 <sup>-2</sup>	1,45 x 10 <sup>-4</sup>
1 kPA	1000	1	0,01	10	102	0,987 x 10 <sup>-2</sup>	1,02 x 10 <sup>-2</sup>	7,50	0,145
1 bar	105	100	1	1000	1,02 x 10 <sup>4</sup>	0,987	1,02	750	14,5
1 m bar	100	0,1	10 <sup>-3</sup>	1	10,2	0,987 x 10 <sup>-3</sup>	1,02 x 10 <sup>-3</sup>	0,75	0,015
1 mm WS	9,81	9,81 x 10 <sup>-3</sup>	9,81 x 10 <sup>-5</sup>	9,81 x 10 <sup>-2</sup>	1	0,97 x 10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-4</sup>	0,074	1,42 x 10 <sup>-3</sup>
1 atm	1,01 x 10 <sup>5</sup>	101	1,01	1010	0,968	1	1,033	760	14,70
1 at	9,81 x 10 <sup>4</sup>	98,1	0,981	981	10000	0,968	1	735	14,22
1 Torr	133	0,133	1,33 x 10 <sup>-3</sup>	13,6	1,32 x 10 <sup>-2</sup>	1,32 x 10 <sup>-6</sup>	0,019	1	1,943 x 10 <sup>-2</sup>
1 ib/In <sup>2</sup>	6,89 103	6,89	0,069	68,9	703	0,068	0,070	51,7	1

### Umrechnung für Energieeinheiten

Einheiten	J	MJ	K Wh	M Hh	kcal	Mcal	kg SKE	BTU
1 J=1 NM=1 Ws	1	10 <sup>-6</sup>	–	–	0,239 x 10 <sup>-3</sup>	–	–	0,948 x 10 <sup>-3</sup>
1 Mj=106J	106	1	0,278	–	239	–	0,034	948
1 k Wh	3,6 x 10 <sup>6</sup>	3,6	1	10 <sup>-3</sup>	860	0,86	0,123	3414
1 M Wh	–	3600	103	1	–	860	123	3,414 x 10 <sup>6</sup>
1 kad	4187	–	1,163 x 10 <sup>3</sup>	–	1	10 <sup>-3</sup>	–	3,97
1 Mcal	–	4,187	1,163	–	106	1	0,143	3968
1 kg SKE	–	29,31	8,14	–	7000	7,0	1	27,8 x 10 <sup>-3</sup>
1 BTU	1,05 x 10 <sup>3</sup>	1,05 x 10 <sup>-3</sup>	–	0,252	–	–	–	1