



12.1

Umrechnungstabellen Conversion tables



Druck/Pressure

12.1.1.

	Pa	kPa	bar	kp/cm ²	psi	mm WS	m WS	mm HG
1 Pa	1	0,001	0,00001	0,00001	0,00015	0,102	0,0001	0,075
1 kPa	1000	1	0,01	0,01	0,145	101,97	0,102	7,5006
1 bar	100000	100	1	1,02	14,502	10197	10,197	750,06
1 kp/cm²	98066,5	98,07	0,9807	1	14,22	9638	9,638	737,33
1 psi	6894,8	6,89	0,069	0,07	1	703,07	0,703	51,715
1 mm WS	9,807	0,0098	0,0001	0,0001	0,0014	1	0,001	0,074
1 m WS	9807	9,8	0,1	0,1	1,4	1000	1	74
1 mm HG	133,32	0,133	0,0013	0,013	0,0193	13,6	0,0136	1

Längen/Linear Measures

12.1.2.

	inch	mm	foot	m	yard
1 inch	1	25,4	0,083	0,0254	0,028
1 mm	0,039	1	0,0033	0,001	0,001
1 foot	12	304,8	1	0,305	0,33
1 m	39,37	1000	3,28	1	1,094
1 yard	36	914	3	0,914	1

Masse/Mass

12.1.3.

	pound	kg	ounce	gramm
1 pound	1	0,454	12	4536
1 kg	2,205	1	35,3	1000
1 ounce	0,006	0,028	1	28,35
1 gramm	0,0002	0,001	0,035	1



12.1

Umrechnungstabellen *Conversion tables*

Temperatur/Temperature

12.1.4.

$$\text{Celsius } ^\circ\text{C} = (^\circ\text{F} - 32) \times 5/9$$

$$\text{Fahrenheit } ^\circ\text{F} = ^\circ\text{C} \times 9/5 + 32$$

Zehner-Potenzen

12.1.5.

G	Giga-	=	10⁹	=	1 000 000 000	Milliarde/billion (Mrd.)
M	Mega-	=	10⁶	=	1 000 000	Millionen/million (Mio.)
k	Kilo-	=	10³	=	1 000	Tausend/thousand (Tsd.)
h	Hekto-	=	10²	=	100	Hundert/hundred
da	Deka-	=	10¹	=	10	Zehn/ten
		=	10⁰	=	1	Eins/one
d	Dezi-	=	10⁻¹	=	0,1	Zehntel/tenth
c	Zenti-	=	10⁻²	=	0,01	Hundertstel/hundreth
m	Mili-	=	10⁻³	=	0,001	Tausendstel/thousandth
μ	Mikro-	=	10⁻⁶	=	0,000 001	Millionstel/millionth
n	Nano-	=	10⁻⁹	=	0,000 000 001	Milliardstel/billionth

