

Umrechnungstabelle

Volumen Einheit	Volumen Einheiten						
	Kubikzentimeter	Fluid Ounce	Pound Wasser	Liter	US Gallon	Kubikfuß	Kubikmeter
Kubikzentimeter	•	0,034	2,2x10 ³	0,001	2,64x10 ⁻⁴	3,53x10 ⁻⁵	1,0x10 ⁻⁶
Fluid Ounc	29,4	•	0,065	0,030	7,81x10 ⁻³	1,04x10 ⁻³	2,96x10 ⁻⁵
Pound Wasser	454	15,4	•	0,454	0,12	0,016	4,54x10 ⁻⁴
Liter	1,000	33,8	2,2	•	0,264	0,035	0,001
US Gallon	3,785	128	8,34	3,785	•	0,134	3,78x10 ⁻⁴
Kubikfuß	28,320	958	62,4	28,3	7,48	•	0,028
Kibikmeter	1,0x106	3,38x10 ⁴	2202	1000	264	35,3	•

Längenmaße	Längenmaße						
	µm	Milli-Inch	Millimeter	Zentimeter	Zoll	Fuß	Meter
µm	•	0,039	0,001	1,0x10 ⁻⁴	3,94x10 ⁻⁴		
Milli-Inch	25,4	•	2,54x10 ⁻²	2,54x10 ⁻³	0,001	8,33x10 ⁻⁵	
Millimeter	1000	39,4	•	0,10	0,0394	3,28x10 ⁻³	0,001
Zentimeter	10,000	394	10	•	0,394	0,033	0,01
Zoll	2,54x10 ⁴	1,000	25,4	2,54	•	0,083	0,0254
Fuß	3,05x10 ⁵	1,2x10 ⁴	305	30,5	12	•	0,305
Meter	1,0x10 ⁶	3,94x10 ⁴	1,000	100	39,4	3,28	•

Flüssigkeitsdruck	Flüssigkeitsdruck						
	Lb/In ² (psi)	Ft Water	Kg/Cm ²	Atmosphäre	Bar	Inch Mercury	kPa (kilopascal)
Lb/In ² (psi)	•	2,31	0,070	0,068	0,069	2,04	6,895
Ft Water	0,433	•	0,030	0,029	0,030	0,882	2,99
Kg/Cm ²	14,2	32,8	•	0,968	0,981	29,0	98
Atmosphäre	14,7	33,9	1,03	•	1,01	29,9	101
Bar	14,5	33,5	1,02	0,987	•	29,5	100
Inch Mercury	0,491	1,13	0,035	0,033	0,034	•	3,4
kPa (kilopascal)	0,145	0,335	0,01	0,009	0,01	0,296	•

Umrechnungsfaktoren

Volumen	U.S. gallon = 3,785 litre = 0,1337 ft ³ = ,003785 m ³ 1 ft ³ = 0,02832 m ³ = 7,48 U.S. gallons
Druck	1 psi = 6895 N/m ² = 6895 Pa = ,069 bar = ,069 Kg/cm ² 1 in Hg = 25,4 mm Hg = ,4912 psi = 3386 N/m ² 1 in H ₂ O = 25,4 mm H ₂ O = ,0361 psi = 249,1 N/m ² 1 atmosphere = 14,7 psi = 29,92 in Hg = 760 mm Hg = 101,325 kN/m ² 1 bar = 14,504 psi = 100 kN/m ² = 1,02 Kg/cm ² 1 foot head (water) = ,433 psi
Fließgeschwindigkeit	1 U.S. gallon per minute = 0,1337 ft ³ /min = 3,785 l/min 1 ft ³ /sec. = ,02832 m ³ /sec = 28,32 l/sec
Länge	1 in = 25,4 mm 1 ft = ,3048 m 1 mile = 1,609 km