

Common Conversion Formulas

Temperature

Fahrenheit (°F) to Celsius (°C) : $(^{\circ}F - 32) \times \frac{5}{9} = ^{\circ}C$

Celsius (°C) to Fahrenheit (°F) : $(^{\circ}C \times \frac{9}{5}) + 32 = ^{\circ}F$

Pressure

Pound per Square Inch (PSI) to BAR : $(PSI) \times 0.000478 = BAR$

BAR to PSI : $(BAR) \times 14.50 = PSI$

Atmosphere (Atm) to PSI : $(Atm) \times 14.69 = PSI$

Atmosphere (Atm) to BAR : $(Atm) \times 1.013 = BAR$

Rotations per Minute (RPM) to Feet per Minute (FPM) Conversion Chart

Shaft Size in Inches

RPM	1/2"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
100	13	26	52	79	105	131	157	183	209	236	262
250	33	65	131	196	262	327	393	458	523	589	654
500	65	131	262	393	523	654	785	916	1047	1178	1308
750	98	196	393	589	785	981	1178	1374	1570	1766	1963
1000	131	262	523	785	1047	1308	1570	1832	2093	2355	2617
1250	164	327	654	981	1308	1635	1963	2290	2617	2944	3271
1500	196	393	785	1178	1570	1963	2355	2748	3140	3533	3925
1750	229	458	916	1374	1832	2290	2748	3205	3663	4121	4579
2000	262	523	1047	1570	2093	2617	3140	3663	4187	4710	5233
2250	294	589	1178	1766	2355	2944	3533	4121	4710	5299	5888
2500	327	654	1308	1963	2617	3271	3925	4579	5233	5888	6542
2750	360	720	1439	2159	2878	3598	4318	5037	5757	6476	7196
3000	393	785	1570	2355	3140	3925	4710	5495	6280	7065	7850
3250	425	850	1701	2551	3402	4252	5103	5953	6803	7654	8504
3500	458	916	1832	2748	3663	4579	5495	6411	7327	8243	9158
3750	491	981	1963	2944	3925	4906	5888	6869	7850	8831	9813
4000	523	1047	2093	3140	4187	5233	6280	7327	8373	9420	10467
4250	556	1112	2224	3336	4448	5560	6673	7785	8897	10009	11121
4500	589	1178	2355	3533	4710	5888	7065	8243	9420	10598	11775
4750	621	1243	2486	3729	4972	6215	7458	8700	9943	11186	12429
5000	654	1308	2617	3925	5233	6542	7850	9158	10467	11775	13083

FPM VALUES

Sizes

Inches to Millimeters (mm) : $(Inches) \times 25.4 = mm$

Millimeters (mm) to Inches : $(mm) \times 0.03937 = inches$