

Conversion Table

French Catheter Scale		
*Sizes are outside Diameter		
French	Inches	mm
1	0.013	0.33
2	0.026	0.67
3	0.039	1
4	0.053	1.35
5	0.066	1.67
6	0.079	2
7	0.092	2.3
8	0.105	2.7
9	0.118	3
10	0.131	3.3
11	0.144	3.7
12	0.158	4
13	0.17	4.3
14	0.184	4.7
15	0.197	5
16	0.21	5.3
17	0.223	5.7
18	0.236	6
19	0.249	6.3
20	0.263	6.7
22	0.288	7.3
24	0.315	8
26	0.341	8.7
28	0.367	9.3
30	0.393	10
32	0.419	10.7
34	0.445	11.3

Convert From	Multiply By	To Get
Celsius	$(1.8 \times C) + 32$	Fahrenheit
Fahrenheit	$5/9(F-32)$	Celsius
cm	0.03281	Foot
cm	0.3937	Inch
cm ³	0.0338	Fl. Oz.

Imperial Unit Length	Metric Equivalent	Corresponding Metric Unit
Inch	2.54	Centimeter
Foot	0.3048	Meter
Yard	0.9144	Meter
Fathom	1.8288	Meter
Chain	20.1168	Meter
Furlong	0.201168	Kilometer
Mile	1.609344	Kilometer
Nautical Mile (UK)	1853	Meter
Kg	2.2046	Pound
Ounce	29.5735	Milliliters
Pint	16	Ounce
Quart	2	Pint
Gallon	4	Quartz
Gallon	3.785	Liters

Needle Gauge Chart				
Needle Gauge	Nominal O.D.		Nominal I.D	
	mm	Inches	mm	Inches
10	3.404	0.134	2.692	0.106
11	3.048	0.12	2.388	0.094
12	2.769	0.109	2.159	0.085
13	2.413	0.095	1.803	0.071
14	2.108	0.083	1.6	0.063
15	1.829	0.072	1.372	0.054
16	1.651	0.065	1.194	0.047
17	1.473	0.058	1.067	0.042
18	1.27	0.05	0.838	0.033
19	1.067	0.042	0.686	0.027
20	0.902	0.0355	0.584	0.023
21	0.813	0.032	0.495	0.0195
22	0.711	0.028	0.394	0.0155
22s	0.711	0.028	0.14	0.0055
23	0.635	0.025	0.318	0.0125
24	0.559	0.022	0.292	0.0115
25	0.508	0.02	0.241	0.0095
26	0.457	0.018	0.241	0.0095
27	0.406	0.016	0.191	0.0075
28	0.356	0.014	0.165	0.0065
29	0.33	0.013	0.165	0.0065
30	0.305	0.012	0.14	0.0055
31	0.254	0.01	0.114	0.0045
32	0.229	0.009	0.089	0.0035
33	0.203	0.008	0.089	0.0035

Polyethylene (PE)				
Approx.	O.D.		I.D	
	Inches	mm	Inches	mm
PE-10	0.024	0.61	0.011	0.28
PE-20	0.043	1.09	0.015	0.38
PE-50	0.038	0.97	0.023	0.58
PE-60	0.048	1.22	0.030	0.76
PE-90	0.05	1.27	0.034	0.86
PE-100	0.06	1.52	0.034	0.86
PE-160	0.062	1.57	0.045	1.14
PE-190	0.067	1.70	0.047	1.19
PE-200	0.075	1.91	0.055	1.4
PE-205	0.082	2.08	0.062	1.57
PE-240	0.095	2.41	0.066	1.68
PE-260	0.11	2.79	0.070	1.78
PE-280	0.128	3.25	0.085	2.16
PE-320	0.138	3.51	0.106	2.69
PE-350	0.157	3.99	0.125	3.18
PE-360	0.190	4.83	0.148	3.76

Celsius (°C)	Fahrenheit (°F)
$(°C + 273.15) = K$	$(5/9)(°F + 459.67) = K$
$(9/5°C + 32) = °F$	$(5/9)(°F - 32) = °C$