

Needle size		Nominal OD	OD Range	Minimum ID (in)			Nominal WT (in)		
gauge	metric	in	in	regular	thinwalled	x-thinwalled	regular	thinwalled	x-thinwalled
33	0,2	0,00825	0,0080-0,0085	0,004	0,004		0,002	0,002	
32	0,23	0,00925	0,0090-0,0095	0,004	0,004		0,003	0,003	
31	0,25	0,01026	0,0100-0,0105	0,004	0,005		0,003	0,003	
30	0,3	0,01217	0,0120-0,0125	0,005	0,006		0,003	0,003	
29	0,33	0,013	0,0130-0,0135	0,005	0,007		0,004	0,003	
28	0,36	0,014	0,0140-0,0145	0,005	0,007		0,004	0,003	
27	0,4	0,016	0,0160-0,0165	0,007	0,009		0,004	0,003	
26	0,45	0,018	0,0180-0,0185	0,009	0,011		0,004	0,003	
25	0,5	0,020	0,0200-0,0205	0,009	0,011		0,006	0,004	
24	0,55	0,022	0,0220-0,0225	0,011	0,014		0,006	0,004	
23	0,6	0,025	0,0250-0,0255	0,012	0,015	0,0181	0,006	0,005	0,00347
22	0,7	0,028	0,028-0,0285	0,015	0,017	0,0206	0,006	0,005	0,00378
21	0,8	0,032	0,0320-0,0325	0,019	0,022	0,0240	0,006	0,005	0,00404
20	0,9	0,035	0,0350-0,0355	0,022	0,025	0,0270	0,006	0,005	0,00400
19	1,1	0,042	0,0420-0,0425	0,026	0,030	0,0335	0,008	0,006	0,00423
18	1,2	0,049	0,0490-0,0495	0,031	0,036	0,0410	0,009	0,007	0,00411
17	1,4	0,057	0,0570-0,0575	0,037	0,046	0,0490	0,010	0,006	0,00415
16	1,6	0,065	0,0650-0,0655	0,043	0,051	0,0547	0,011	0,007	0,00502
15	1,8	0,072	0,0720-0,0725	0,051	0,057	0,0614	0,010	0,007	0,00522
14	2,1	0,083	0,0820-0,0840	0,059	0,063	0,0680	0,012	0,010	0,00750
13	2,4	0,095	0,0940-0,0960	0,067	0,077		0,014	0,009	
12	2,7	0,109	0,1080-0,110	0,077	0,088		0,016	0,011	
11	3,0	0,120	0,1190-0,1210	0,087	0,097		0,017	0,012	
10	3,4	0,134	0,1330-0,1350	0,098	0,111		0,018	0,011	

Legend:

OD = Outer diameter

ID = Inner diameter

WT = Wall thickness