

11 / 16 Type 60°/ 55° (Partial Profile)

(D.O.C. shows the value of radial D.O.C.)

Thread Type	Pitch	Part Number	Part Number	rε	Total D.O.C.	No. of Passes	1 Pass	2 Pass	3 Pass	4 Pass	5 Pass	6 Pass	7 Pass	8 Pass	9 Pass	10 Pass	11 Pass	12 Pass	13 Pass	14 Pass		
	mm & TPI																					
Metric	External Threading	16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	0.66	5	0.20	0.18	0.12	0.09	0.05											
		1.25mm 16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	0.85	6	0.23	0.20	0.14	0.12	0.07	0.05										
		1.50mm 16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	1.04	8	0.23	0.21	0.19	0.15	0.11	0.06	0.05	0.04								
		1.50mm 6002	6002	0.20	0.94	7	0.23	0.20	0.18	0.14	0.10	0.05	0.04									
		1.75mm 16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	1.23	9	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.09	0.07	0.05	0.04							
		1.75mm 6002	6002	0.20	1.13	8	0.25	0.22	0.20	0.16	0.14	0.07	0.05	0.04								
		2.00mm 16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	1.42	11	0.25	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04					
		2.00mm 6002	6002	0.20	1.32	10	0.25	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.08	0.07	0.04	0.04						
		2.50mm 16E% 6001	TNN32E% 6001	0.10	1.79	13	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.05	0.04				
		2.50mm 6002	6002	0.20	1.69	12	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.16	0.12	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04				
	Internal Threading	0.75mm 11I% 60005	TNN22I% 60005	0.05	0.44	5	0.14	0.12	0.10	0.06	0.02											
		1.00mm 11I% 60005	TNN22I% 60005	0.05	0.60	6	0.18	0.15	0.10	0.08	0.05	0.04										
		1.25mm 11I% 60005	TNN22I% 60005	0.05	0.76	7	0.18	0.15	0.12	0.10	0.10	0.07	0.04									
		1.50mm 11I% 60005	TNN22I% 60005	0.05	0.92	9	0.18	0.16	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.06	0.04							
		1.50mm 16I% 6001	TNN32I% 6001	0.10	0.87	8	0.18	0.16	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.05								
		1.75mm 16I% 6001	TNN32I% 6001	0.10	1.04	9	0.20	0.18	0.15	0.12	0.12	0.10	0.08	0.05	0.04							
		2.00mm 16I% 6001	TNN32I% 6001	0.10	1.20	11	0.20	0.18	0.15	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04					
		2.50mm 16I% 6001	TNN32I% 6001	0.10	1.52	14	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.06	0.06	0.04	0.02		
		2.50mm 60015	60015	0.15	1.47	13	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02			
		Parallel Pipe / Tapered Pipe	External Threading	28 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0240	5	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002									
19 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501			0.0039	0.0374	7	0.009	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002									
14 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501			0.0039	0.0528	10	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002							
14 TPI 5502	5502			0.0079	0.0480	9	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002							
11 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501			0.0039	0.0681	13	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001				
11 TPI 5502	5502			0.0079	0.0638	12	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001						
28 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005			0.0020	0.0264	7	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001									
28 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501			0.0039	0.0240	6	0.007	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001										
19 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005			0.0020	0.0398	8	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002								
19 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501			0.0039	0.0374	7	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.002									
14 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005		0.0020	0.0547	11	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002							
14 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501		0.0039	0.0528	10	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002							
14 TPI 5502	5502		0.0079	0.0480	9	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002								
11 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501		0.0039	0.0681	12	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002						
11 TPI 5502	5502		0.0079	0.0638	11	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002						
Whitworth	External Threading		24 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0287	6	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002									
			20 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0354	6	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.002									
			18 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0398	7	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002								
			16 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0453	9	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002							
			16 TPI 5502	5502	0.0079	0.0409	8	0.009	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002							
		14 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0528	10	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002							
		14 TPI 5502	5502	0.0079	0.0480	9	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002							
		12 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0622	12	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002				
		12 TPI 5502	5502	0.0079	0.0575	11	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002					
		11 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0681	12	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002					
	11 TPI 5502	5502	0.0079	0.0638	11	0.010	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002							
	10 TPI 16E% 5501	TNN32E% 5501	0.0039	0.0756	14	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001			
	10 TPI 5502	5502	0.0079	0.0709	13	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001				
	9 TPI 16E% 5502	TNN32E% 5502	0.0079	0.0799	14	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001			
	24 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005	0.0020	0.0280	7	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002											
	24 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501	0.0039	0.0256	6	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.001											
	20 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005	0.0020	0.0343	8	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002									
	20 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501	0.0039	0.0319	7	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.002	0.002										
	18 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005	0.0020	0.0382	8	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002									
	18 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501	0.0039	0.0358	7	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002										
16 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005	0.0020	0.0429	9	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002									
16 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501	0.0039	0.0409	8	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002										
16 TPI 5502	5502	0.0079	0.0362	7	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002											
14 TPI 11I% 55005	TNN22I% 55005	0.0020	0.0496	10	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002								
14 TPI 16I% 5501	TNN32I% 5501	0.0039	0.0472	9	0.008	0.007	0.007	0.006														