

60° / 55° (Partial Profile)

(ap shows the value of radial ap)

Type	Pitch/TPI	Description	Corner-R(ε)	Total ap (mm)	No. of Passes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	mm/TPI																									
Unified	Internal Thread	18 TPI	08IR 60007	0.07	0.85	17	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03			
		16 TPI	08IR 60007	0.07	0.96	18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03		
		48 TPI	11IR A60	0.02	0.32	5	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04															
		24 TPI			0.67	7	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04													
		20 TPI			0.8	8	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.08	0.06	0.04												
		18 TPI			0.9	9	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.04											
		16 TPI			1.01	10	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04										
		48 TPI			16IR A60 AG60	0.02	0.32	5	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04													
		24 TPI	16IR A60 AG60	0.02	0.67	7	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04													
		20 TPI	16IR A60 AG60	0.02	0.80	8	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.08	0.06	0.04												
		18 TPI	16IR A60 AG60	0.02	0.90	9	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.04											
		16 TPI	16IR A60 AG60	0.02	1.01	10	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04										
		14 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.07	9	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.04										
		13 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.16	10	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.04										
		12 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.26	11	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.04										
		10 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.54	14	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02					
		9 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.72	16	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.02			
		8 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.95	17	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02		
		7 TPI	22IR N60	0.22	2.14	14	0.26	0.24	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.07	0.06	0.05						
		6 TPI	22IR N60	0.22	2.53	17	0.28	0.26	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05			
		5 TPI	22IR N60	0.22	3.08	19	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.08	0.06	0.05		
		Parallel Pipe / Tapered Pipe	External Thread	28 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	0.67	7	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04											
				19 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	1.02	8	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07	0.05										
14 TPI	16ER G55-TF AG55-TF			0.22	1.20	9	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04											
11 TPI	16ER G55-TF AG55-TF			0.22	1.60	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04								
28 TPI	16ER A55 AG55			0.06	0.67	7	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04													
19 TPI	16ER A55 AG55			0.06	1.02	8	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07	0.05												
14 TPI	16ER G55 AG55			0.22	1.20	9	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04											
11 TPI	16ER G55 AG55			0.22	1.60	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04								
28 TPI	06IR 5501 08IR 5501			0.10	0.61	12	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03								
19 TPI	08IR 5501			0.10	0.95	18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03		
28 TPI	11IR A55			0.06	0.67	7	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04													
19 TPI	11IR A55			0.06	1.02	8	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07	0.05												
28 TPI	16IR A55 A G55			0.06	0.67	7	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04													
19 TPI	16IR A55 AG55			0.06	1.02	8	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07	0.05												
14 TPI	16IR G55 AG55			0.22	1.20	9	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04											
11 TPI	16IR G55 AG55			0.22	1.60	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04								
Whitworth	External Thread			48 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	0.37	5	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04													
				24 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	0.79	7	0.18	0.16	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05											
		20 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	0.96	8	0.20	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.07	0.05												
		18 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	1.07	9	0.20	0.17	0.16	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07	0.05											
		16 TPI	16ER A55-TF AG55-TF	0.06	1.22	11	0.20	0.18	0.16	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04									
		14 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	1.20	9	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08	0.04											
		12 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	1.44	10	0.24	0.22	0.20	0.18	0.15	0.12	0.12	0.09	0.07	0.05										
		11 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	1.60	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04								
		10 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	1.78	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.09	0.07	0.05								
		9 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	2.01	14	0.24	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05					
		8 TPI	16ER G55-TF AG55-TF	0.22	2.29	15	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.05					
		48 TPI	16ER A55 AG55	0.06	0.37	5	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04															



Threading