

60° / 55° (Partial Profile)

(ap shows the value of radial ap)

Type		Pitch/TPI	Description	Corner-R(°)	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	0.05	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													
		Parallel Pipe / Tapered Pipe	External Thread	24 TPI	16IR A60 AG60	0.02	0.32	5	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04													
					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										
					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									
					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								
					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	0.05	0.04									
					0.02	1.16	11	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	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								
					0.02	1.25	12	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.04	0.04							
				12 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.26	11	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04							
					0.02	1.35	13	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	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	0.02				
					0.02	1.63	16	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	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	0.04	0.02		
					0.02	1.81	17	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02		
		8 TPI	16IR G60 AG60	0.11	1.95	17	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02			
			0.02	2.04	19	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	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		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		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	0.12	0.11	0.10	0.08	0.06	0.05		
		Whitworth	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											
					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										
	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											
	0.06			1.40	11	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	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								
	0.06			1.79	13	0.25	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.05	0.05	0.03								
28 TPI	16ER A55 AG55			0.06	0.67	7	0.16	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04													
	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												
	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											
	0.06			1.40	11	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	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								
	0.06			1.79	13	0.25	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.05	0.05	0.03								
48 TPI	16ER A55-TF AG55-TF			0.06	0.37	5	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04															
	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													
	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												
	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											
	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											
	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													
	0.06	1.40	11	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	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												
	0.06	1.64	12	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.06	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										
	0.06	1.79	13	0.25	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.0.													