

Shield Groove Specifications



1 Nominal Size in	2 Pipe Outside Diameter Tolerance		3 Gasket Seat 'A' (+/-) 0.020	4 Groove Diameter 'C'		5 Groove Width 'B'		6 Groove Depth 'D'	7 Minimum Pipe Wall Thickness 'T'		8 Max 'F' Flare Dia. Flat Groove
	Actual	(+) (-)		Max. min.	Tolerance (+/-) 0.008	Roll Groove (+/-) 0.001	Cut Groove (+/-) 0.001		Roll Groove	Cut Groove	
1.25	1.660	0.016 0.016	0.625	1.535	-0.015	0.261	0.312	0.063	0.065	0.140	1.77
1.5	1.900	0.019 0.019	0.625	1.775	-0.015	0.261	0.312	0.063	0.065	0.140	2.01
2	2.375	0.024 0.024	0.625	2.250	-0.015	0.344	0.312	0.063	0.065	0.154	2.48
2.5	2.875	0.029 0.029	0.625	2.720	-0.018	0.344	0.312	0.078	0.083	0.167	2.98
3.00	3.000	0.030 0.030	0.625	2.845	-0.018	0.344	0.312	0.078	0.083	0.168	3.10
3	3.500	0.035 0.031	0.625	3.344	-0.018	0.344	0.312	0.078	0.083	0.168	3.60
4	4.500	0.045 0.031	0.625	4.334	-0.020	0.344	0.312	0.083	0.083	0.203	4.60
5.5	5.500	0.056 0.031	0.625	5.334	-0.020	0.344	0.375	0.083	0.109	0.203	5.60
5	5.563	0.066 0.031	0.625	5.385	-0.022	0.344	0.375	0.084	0.109	0.203	5.65
6	6.625	0.063 0.031	0.625	6.445	-0.022	0.344	0.375	0.085	0.109	0.219	6.73
8	8.625	0.063 0.031	0.750	8.441	-0.025	0.469	0.375	0.092	0.109	0.238	8.80
10	10.750	0.063 0.031	0.750	10.562	-0.027	0.469	0.500	0.094	0.134	0.250	10.92
12	12.750	0.063 0.031	0.750	12.531	-0.030	0.469	0.500	0.109	0.156	0.279	12.17
14	14.000	0.063 0.031	0.750	13.781	-0.030	0.469	0.500	0.109	0.156	0.281	14.10
16	16.000	0.063 0.031	0.750	15.781	-0.030	0.469	0.500	0.109	0.165	0.312	16.10
18	18.000	0.060 0.030	1.000	17.781	-0.025	0.469	0.500	0.109	0.165	0.312	18.16
20	20.000	0.060 0.030	1.000	19.781	-0.025	0.469	0.500	0.109	0.188	0.312	20.16