

Production Range For ASTM A795/SI 4314

Nominal Diameter		Outside Diameter		Sch 10						Sch 30 ve Sch 40					
				Wall Thickness		Mass Per Unit Length		Test Pressure		Wall Thickness		Mass Per Unit Length		Test Pressure	
DN	NPS	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(lb/ft)	(kg/m)	(psi)	(bar)	(inch)	(mm)	(lb/ft)	(kg/m)	(psi)	(bar)
15	1/2	0.840	Ø21,3	-	-	-	-	-	-	0,109	2,77	0,85	1,27	700	48
20	3/4	1.050	Ø26,7	0,083	2,11	0,86	1,28	700	48	0,113	2,87	1,13	1,69	700	48
25	1	1.315	Ø33,4	0,109	2,77	1,41	2,09	700	48	0,133	3,38	1,68	2,50	700	48
32	1 1/4	1.660	Ø42,2	0,109	2,77	1,81	2,69	1000	69	0,140	3,56	2,27	3,39	1000	69
40	1 1/2	1.900	Ø48,3	0,109	2,77	2,09	3,11	1000	69	0,145	3,68	2,72	4,05	1000	69
50	2	2.375	Ø60,3	0,109	2,77	2,64	3,93	1000	69	0,154	3,91	3,66	5,45	1000	69
65	2 1/2	2.875	Ø73,0	0,120	3,05	3,53	5,26	1000	69	0,203	5,16	5,80	8,64	1000	69
80	3	3.500	Ø88,9	0,120	3,05	4,34	6,46	1000	69	0,216	5,49	7,58	11,29	1000	69
90	3 1/2	4.000	Ø101,6	0,120	3,05	4,98	7,41	1200	83	0,226	5,74	9,12	13,58	1200	83
100	4	4.500	Ø114,3	0,120	3,05	5,62	8,37	1200	83	0,237	6,02	10,80	16,09	1200	83
125	5	5.563	Ø141,3	0,134	3,40	7,78	11,58	1200	83	0,258	6,55	14,63	21,79	1200	83
150	6	6.625	Ø168,3	0,134	3,40	9,30	13,85	1000	69	0,280	7,11	18,99	28,29	1200	83
200	8	8.625	Ø219,1	0,188	4,78	16,96	25,26	800	55	0,277	7,04	24,72	36,82	1200	83
250	10	10.750	Ø273,1	0,188	4,78	21,23	31,62	700	48	0,307	7,80	34,27	51,05	1000	69

Production Range For FM (Factory Mutual) Approved Fire Installation Pipe (FM Approvals Class:1630)

Production Norm	NPS	Outside Diameter (mm)	Weight Class (Schedule No)	Wall Thickness (mm)	Nominal Working Pressure (PSI)	Steel Grade	Surface	Pipe End
ASTM A53	1/2	Ø21,3	5	1,65	175	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Plain End Bevelled
	3/4	Ø26,7	5	1,65				
	1	Ø33,4	5	1,65				
	1 1/4	Ø42,2	5	1,65				
	1 1/2	Ø48,3	5	1,65				
	2	Ø60,3	5	1,65				
	2	Ø60,3	30	3,18	175			Bevelled Grooved
	2 1/2	Ø73	30	4,78				
	3	Ø88,9	30	4,78				
	3 1/2	Ø101,6	30	4,78				
	5	Ø141,3	30	4,78				
	6	Ø168,3	0,188 in.	4,78				
	1/2	Ø21,3	40	2,77	175 300			Plain End Threaded and Coupled
	1/2	Ø21,3	80	3,73				
	3/4	Ø26,7	40	2,87				
	3/4	Ø26,7	80	3,91				
	1	Ø33,4	40	3,38				
	1	Ø33,4	80	4,55				
	1 1/4	Ø42,2	40	3,56				
	1 1/4	Ø42,2	80	4,85				
	1 1/2	Ø48,3	40	3,68				
	1 1/2	Ø48,3	80	5,08				
	2	Ø60,3	40	3,91				
	2	Ø60,3	80	5,54				
	2 1/2	Ø73	40	5,16	300			Threaded and Coupled
	2 1/2	Ø73	80	7,01				
	3	Ø88,9	40	5,49				
	3	Ø88,9	80	7,62				
	3 1/2	Ø101,6	40	5,74				
	3 1/2	Ø101,6	80	8,08				
	4	Ø114,3	40	6,02				
	4	Ø114,3	80	8,56				
	1/2	Ø21,3	10	2,11	175			Plain End Bevelled
	3/4	Ø26,7	10	2,11				Plain End Bevelled Grooved
	1	Ø33,4	10	2,77				
	1 1/4	Ø42,2	10	2,77				
	1 1/2	Ø48,3	10	2,77				
	2	Ø60,3	10	2,77				Bevelled Grooved
	2 1/2	Ø73	10	3,05				
	3	Ø88,9	10	3,05				
	3 1/2	Ø101,6	10	3,05				
	4	Ø114,3	10	3,05				
	5	Ø141,3	10	3,40				
	6	Ø168,3	10	3,40				
	8	Ø219,1	0.188 in.	4,78				
	10	Ø273	0.188 in.	4,78				
	12	Ø323,8	0.188 in.	4,78				

Production Norm	NPS	Outside Diameter (mm)	Weight Class (Schedule No)	Wall Thickness (mm)	Nominal Working Pressure (PSI)	Steel Grade	Surface	Pipe End	
ASTM A53	1/2	Ø21,3	40	2,77	175	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Bevelled	
	3/4	Ø26,7	40	2,87				Bevelled Grooved	
	1	Ø33,4	40	3,38					
	1 1/4	Ø42,2	40	3,56					
	1 1/2	Ø48,3	40	3,68					
	2	Ø60,3	40	3,91					
	2 1/2	Ø73	40	5,16					
	3	Ø88,9	40	5,49					
	3 1/2	Ø101,6	40	5,74					
	4	Ø114,3	40	6,02					
	5	Ø141,3	40	6,55	175 300			Bevelled Threaded and Coupled	
	6	Ø168,3	40	7,11				175	Bevelled
	8	Ø219,1	40	8,18					
	10	Ø273	40	9,27					
	12	Ø323,8	40	10,31	175				Bevelled
	1/2	Ø21,3	80	3,73					
	3/4	Ø26,7	80	3,91					
	1	Ø33,4	80	4,55					
	1 1/4	Ø42,2	80	4,85					
	1 1/2	Ø48,3	80	5,08					
	2	Ø60,3	80	5,54					
	2 1/2	Ø73	80	7,01					
	3	Ø88,9	80	7,62					
	3 1/2	Ø101,6	80	8,08				175 300	Bevelled Threaded and Coupled
	4	Ø114,3	80	8,56					
	5	Ø141,3	80	9,52					
	6	Ø168,3	80	10,97					
ASTM A795	1/2	Ø21,3	5	1,65	175	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Plain End Bevelled	
	3/4	Ø26,7	5	1,65					
	1	Ø33,4	5	1,65					
	1 1/4	Ø42,2	5	1,65					
	1 1/2	Ø48,3	5	1,65					
	2	Ø60,3	5	1,65					175
	1	Ø33,4	7	2,11					
	1 1/4	Ø42,2	7	2,11					
	1 1/2	Ø48,3	7	2,11	Bevelled				
	2	Ø60,3	7	2,11					
	2 1/2	Ø73	7	2,77					
	3	Ø88,9	7	2,77					
	3 1/2	Ø101,6	7	2,77				175	
	4	Ø114,3	7	2,77					
	2	Ø60,3	30	3,18	175				Grooved
	5	Ø141,3	30	4,78					
	6	Ø168,3	0,188 in.	4,78					
	1	Ø33,4	10	2,77					
	1 1/4	Ø42,2	10	2,77					
	1 1/2	Ø48,3	10	2,77					

Production Range For FM (Factory Mutual) Approved Fire Installation Pipe (FM Approvals Class:1630)

Production Norm	NPS	Outside Diameter (mm)	Weight Class (Schedule No)	Wall Thickness (mm)	Nominal Working Pressure (PSI)	Steel Grade	Surface	Pipe End
ASTM A795	2	Ø60,3	10	2,77	175	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Grooved
	2 1/2	Ø73	10	3,05				
	3	Ø88,9	10	3,05				
	3 1/2	Ø101,6	10	3,05				
	4	Ø114,3	10	3,05				
	5	Ø141,3	10	3,40				
	6	Ø168,3	10	3,40				
	8	Ø219,1	0.188 in.	4,78				
	10	Ø273	0.188 in.	4,78				
	12	Ø323,8	0.188 in.	4,78				
	1/2	Ø21,3	40	2,77	300			Threaded and Coupled
	3/4	Ø26,7	40	2,87				
	1	Ø33,4	40	3,38	175 300			Grooved Threaded and Coupled
	1 1/4	Ø42,2	40	3,56				
	1 1/2	Ø48,3	40	3,68				
	2	Ø60,3	40	3,91				
	2 1/2	Ø73	40	5,16				
	3	Ø88,9	40	5,49				
	3 1/2	Ø101,6	40	5,74				
	4	Ø114,3	40	6,02				
	5	Ø141,3	40	6,55	300			Threaded and Coupled
	6	Ø168,3	40	7,11				
	1/2	Ø21,3	10	2,11	175 300			Plain End Bevelled
	1/2	Ø21,3	40	2,77				
	3/4	Ø26,7	10	2,11				
	3/4	Ø26,7	40	2,87				
	1	Ø33,4	10	2,77				
	1	Ø33,4	40	3,38				
	1 1/4	Ø42,2	10	2,77				
	1 1/4	Ø42,2	40	3,56				
	1 1/2	Ø48,3	10	2,77				
	1 1/2	Ø48,3	40	3,68				
	2	Ø60,3	10	2,77				
	2	Ø60,3	40	3,91				
	2 1/2	Ø73	10	3,05	300			Bevelled
	2 1/2	Ø73	40	5,16				
	3	Ø88,9	10	3,05				
	3	Ø88,9	40	5,49				
	3 1/2	Ø101,6	10	3,05				
	3 1/2	Ø101,6	40	5,74				
	4	Ø114,3	10	3,05				
	4	Ø114,3	40	6,02				
	5	Ø141,3	10	3,40				
	5	Ø141,3	40	6,55				
	6	Ø168,3	10	3,40				
	6	Ø168,3	40	7,11				
	8	Ø219,1	0.188 in.	4,78				

Production Norm	NPS	Outside Diameter (mm)	Weight Class (Schedule No)	Wall Thickness (mm)	Nominal Working Pressure (PSI)	Steel Grade	Surface	Pipe End		
ASTM A795	8	Ø219,1	40	8,18	300	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Bevelled		
	10	Ø273	0.188 in.	4,78						
	10	Ø273	40	9,27						
	12	Ø323,8	0.188 in.	4,78						
	12	Ø323,8	40	10,31						
EN 10255	1/2	Ø21,3	Medium	2,60	175 300	S195T	Uncoated Primer Coated Galvanized	Plain End Bevelled		
	3/4	Ø26,9	Medium	2,60						
	1	Ø33,7	Medium	3,20						
	1 1/4	Ø42,4	Medium	3,20						
	1 1/2	Ø48,3	Medium	3,20						
	2	Ø60,3	Medium	3,60						
	2 1/2	Ø76,1	Medium	3,60	300			Bevelled		
	3	Ø88,9	Medium	4,00						
	4	Ø114,3	Medium	4,50						
	5	Ø139,7	Medium	5,00						
	6	Ø165,1	Medium	5,00						
	1	Ø33,7	Medium	3,20					175	Grooved
	1 1/4	Ø42,4	Medium	3,20						
	1 1/2	Ø48,3	Medium	3,20						
	2	Ø60,3	Medium	3,60						
	2 1/2	Ø76,1	Medium	3,60						
	3	Ø88,9	Medium	4,00						
	4	Ø114,3	Medium	4,50	175			Plain End Bevelled Grooved		
	5	Ø139,7	Medium	5,00						
	6	Ø165,1	Medium	5,00						
	1/2	Ø21,3	Light 1	2,30					175	Plain End Bevelled Grooved
	3/4	Ø26,9	Light 1	2,30						
	1	Ø33,7	Light 1	2,90						
	1 1/4	Ø42,4	Light 1	2,90						
	1 1/2	Ø48,3	Light 1	2,90						
	2	Ø60,3	Light 1	3,20						
	2 1/2	Ø76,1	Light 1	3,20						
	3	Ø88,9	Light 1	3,60						
	4	Ø114,3	Light 1	4,00						
	1/2	Ø21,3	Light 2	2,00						
	3/4	Ø26,9	Light 2	2,30						
	1	Ø33,7	Light 2	2,60						
	1 1/4	Ø42,4	Light 2	2,60						
	1 1/2	Ø48,3	Light 2	2,90						
	2	Ø60,3	Light 2	2,90						
	2 1/2	Ø76,1	Light 2	3,20						
	3	Ø88,9	Light 2	3,20						
	4	Ø114,3	Light 2	3,60						

Production Range For UL (Underwriters Laboratories) Approved Fire Installation Pipe (UL 852)

Production Norm	NPS	Outside Diameter (mm)	Weight Class (Schedule No)	Wall Thickness (mm)	Steel Grade	Surface	Pipe End
ASTM A53 ASTM A795	3/4	Ø26,7	10	2,11	Grade A Grade B	Uncoated Primer Coated Galvanized	Plain End Bevelled Grooved
	1	Ø33,4	10	2,77			
	1 1/4	Ø42,2	10	2,77			
	1 1/2	Ø48,3	10	2,77			
	2	Ø60,3	10	2,77			
	2 1/2	Ø73	10	3,05			
	3	Ø88,9	10	3,05			
	3 1/2	Ø101,6	10	3,05			
	4	Ø114,3	10	3,05			
	5	Ø141,3	10	3,40			
	6	Ø168,3	10	3,40			
	8	Ø219,1	0,188 in.	4,78			
	10	Ø273	0,188 in.	4,78			
	5	Ø141,3	0.188 in.	4,78			
	6	Ø168,3	0.188 in.	4,78			
	8	Ø219,1	30	7,04			
	10	Ø273	30	7,80			
	1/2	Ø21,3	40	2,77			
	3/4	Ø26,7	40	2,87			
	1	Ø33,4	40	3,38			
	1 1/4	Ø42,2	40	3,56			
	1 1/2	Ø48,3	40	3,68			
	2	Ø60,3	40	3,91			
	2 1/2	Ø73	40	5,16			
	3	Ø88,9	40	5,49			
	3 1/2	Ø101,6	40	5,74			
	4	Ø114,3	40	6,02			
	5	Ø141,3	40	6,55			
	6	Ø168,3	40	7,11			
ASTM A53	3/4	Ø26,7	80	3,91			
	1	Ø33,4	80	4,55			
	1 1/4	Ø42,2	80	4,85			
	1 1/2	Ø48,3	80	5,08			
	2	Ø60,3	80	5,54			
	3	Ø88,9	80	7,62			
	3 1/2	Ø101,6	80	8,08			
	4	Ø114,3	80	8,56			
	5	Ø141,3	80	9,52			
	6	Ø168,3	80	10,97			
	8	Ø219,1	80	12,70			
	12	Ø323,8	30	8,38			
	12	Ø323,8	Weight Class STD	9,52			
	8	Ø219,1	40	8,18			
	10	Ø273	40	9,27			
	12	Ø323,8	40	10,31			