

Wall thickness (mm), Wall thickness (inches), *Weight (Kg/m)*

Available in various grades in seamless and welded.

Nom Bore inch	OD mm	O.D. inch	5s	10s	10	20	30	STD 40s	40	60	XS 80s	80	100	120	140	160	XXS
1/8"	10.29	0.405		1.25 0.049 <i>0.28</i>				1.73 0.068 <i>0.37</i>			2.41 0.095 <i>0.47</i>						
1/4"	13.72	0.540		1.65 0.065 <i>0.48</i>				2.24 0.088 <i>0.64</i>			3.02 0.119 <i>0.82</i>						
3/8"	17.15	0.675		1.65 0.065 <i>0.64</i>				2.31 0.091 <i>0.87</i>			3.20 0.126 <i>1.12</i>						
1/2"	21.34	0.840	1.65 0.065 <i>0.81</i>	2.11 0.083 <i>1.02</i>	2.11 0.083 <i>1.02</i>			2.77 1.090 <i>1.29</i>			3.73 0.147 <i>1.64</i>					4.75 0.187 <i>1.97</i>	7.47 0.294 <i>2.59</i>
3/4"	26.67	1.050	1.65 0.065 <i>1.03</i>	2.11 0.083 <i>1.30</i>	2.11 0.083 <i>1.30</i>			2.87 0.113 <i>1.71</i>			3.91 0.154 <i>2.23</i>					5.54 0.218 <i>2.93</i>	7.82 0.308 <i>3.69</i>
1"	33.40	1.315	1.65 0.065 <i>1.31</i>	2.77 0.109 <i>2.13</i>	2.77 0.109 <i>2.13</i>			3.38 0.133 <i>2.54</i>			4.55 0.179 <i>3.29</i>					6.35 0.250 <i>4.30</i>	9.09 0.358 <i>5.53</i>
1-1/4"	42.16	1.660	1.65 0.065 <i>1.67</i>	2.77 0.109 <i>2.73</i>	2.77 0.109 <i>2.73</i>			3.56 0.140 <i>3.44</i>			4.85 0.191 <i>4.53</i>					6.35 0.250 <i>5.69</i>	9.70 0.362 <i>7.88</i>
1-1/2"	48.26	1.900	1.65 0.065 <i>1.93</i>	2.77 0.109 <i>3.16</i>	2.77 0.109 <i>3.16</i>			3.68 0.145 <i>4.11</i>			5.08 0.200 <i>5.49</i>					7.14 0.281 <i>7.35</i>	10.15 0.400 <i>9.69</i>
2"	60.33	2.375	1.65 0.065 <i>2.42</i>	2.77 0.109 <i>3.99</i>	2.77 0.109 <i>3.99</i>			3.91 0.154 <i>5.52</i>			5.54 0.218 <i>7.60</i>					8.71 0.343 <i>11.26</i>	11.07 0.436 <i>13.65</i>
2-1/2"	73.03	2.875	2.11 0.083 <i>3.75</i>	3.05 0.120 <i>5.34</i>	3.05 0.120 <i>5.34</i>			5.16 0.203 <i>8.77</i>			7.01 0.276 <i>11.59</i>					9.53 0.375 <i>15.15</i>	14.02 0.552 <i>20.72</i>
3"	88.90	3.500	2.11 0.083 <i>4.59</i>	3.05 0.120 <i>6.56</i>	3.05 0.120 <i>6.56</i>			5.49 0.216 <i>11.47</i>			7.62 0.300 <i>15.51</i>					11.13 0.438 <i>21.67</i>	15.24 0.600 <i>28.11</i>
3-1/2"	101.60	4.000	2.11 0.083 <i>5.25</i>	3.05 0.120 <i>7.53</i>	3.05 0.120 <i>7.53</i>			5.74 0.226 <i>13.78</i>			8.08 0.318 <i>18.92</i>						16.15 0.636 <i>34.56</i>
4"	114.30	4.500	2.11 0.083 <i>5.93</i>	3.05 0.120 <i>8.50</i>	3.05 0.120 <i>8.50</i>			6.02 0.237 <i>16.32</i>			8.56 0.337 <i>22.66</i>			11.13 0.438 <i>28.75</i>		12.49 0.531 <i>34.05</i>	17.12 0.674 <i>41.66</i>
5"	141.30	5.563	2.77 0.109 <i>9.61</i>	3.40 0.134 <i>11.74</i>	3.40 0.134 <i>11.74</i>			6.55 0.258 <i>22.10</i>			9.53 0.375 <i>31.44</i>			12.70 0.500 <i>10.90</i>		15.88 0.625 <i>49.87</i>	19.05 0.750 <i>58.31</i>
6"	168.28	6.625	2.77 0.109 <i>11.47</i>	3.40 0.134 <i>14.04</i>	3.40 0.134 <i>14.04</i>			7.11 0.280 <i>28.69</i>			10.97 0.432 <i>43.21</i>			14.27 0.562 <i>55.03</i>		18.24 0.718 <i>68.53</i>	21.95 0.864 <i>80.43</i>
8"	219.08	8.625	2.77 0.109 <i>15.00</i>	3.76 0.148 <i>20.27</i>	3.76 0.148 <i>20.27</i>	6.35 0.250 <i>33.82</i>	7.04 0.277 <i>37.38</i>	8.18 0.322 <i>43.20</i>		10.81 0.406 <i>53.90</i>	12.70 0.500 <i>65.63</i>		15.06 0.593 <i>76.93</i>	18.24 0.718 <i>91.73</i>	20.62 0.812 <i>102.47</i>	23.01 0.906 <i>112.97</i>	22.23 0.875 <i>109.57</i>
10"	273.05	10.75	3.40 0.134 <i>22.95</i>	4.19 0.165 <i>28.20</i>	4.19 0.165 <i>28.20</i>	6.35 0.250 <i>42.41</i>	7.80 0.307 <i>51.81</i>	9.27 0.365 <i>61.22</i>		12.70 0.500 <i>82.80</i>	12.70 0.500 <i>82.80</i>	15.06 0.593 <i>97.27</i>	18.24 0.712 <i>116.38</i>	21.41 0.843 <i>134.90</i>	25.40 1.000 <i>157.51</i>	28.58 1.125 <i>174.95</i>	25.40 1.000 <i>157.51</i>
12"	323.85	12.75	3.96 0.156 <i>31.72</i>	4.57 0.180 <i>36.54</i>	4.57 0.180 <i>36.54</i>	6.35 0.250 <i>50.48</i>	8.38 0.330 <i>66.20</i>	9.53 0.375 <i>75.01</i>	10.31 0.406 <i>80.94</i>	14.27 0.562 <i>110.62</i>	12.70 0.500 <i>98.95</i>	17.45 0.687 <i>133.88</i>	21.41 0.843 <i>162.14</i>	25.40 1.000 <i>189.82</i>	28.58 1.125 <i>211.31</i>	33.32 1.312 <i>242.40</i>	25.40 1.000 <i>189.82</i>
14"	355.60	14.00	3.96 0.156 <i>34.86</i>	4.78 0.188 <i>41.99</i>	6.35 0.250 <i>55.53</i>	7.92 0.312 <i>68.95</i>	9.53 0.375 <i>82.58</i>	9.53 0.375 <i>82.58</i>	11.13 0.438 <i>96.00</i>	15.06 0.593 <i>128.42</i>	12.70 0.750 <i>109.40</i>	19.05 0.750 <i>160.54</i>	23.80 0.937 <i>197.74</i>	27.76 1.093 <i>227.88</i>	31.75 1.250 <i>257.47</i>	35.71 1.406 <i>286.04</i>	
16"	406.40	16.00	4.19 0.156 <i>42.20</i>	4.78 0.188 <i>48.07</i>	6.35 0.250 <i>63.61</i>	7.92 0.312 <i>79.03</i>	9.53 0.375 <i>94.70</i>	9.53 0.375 <i>94.70</i>	12.70 0.500 <i>125.20</i>	16.66 0.656 <i>162.59</i>	12.70 0.500 <i>125.20</i>	21.41 0.843 <i>206.40</i>	26.19 1.031 <i>249.34</i>	30.94 1.218 <i>290.88</i>	36.53 1.438 <i>338.32</i>	40.46 1.593 <i>370.74</i>	
18"	457.20	18.00	4.19 0.165 <i>47.46</i>	4.78 0.188 <i>54.15</i>	6.35 0.250 <i>71.69</i>	7.92 0.312 <i>89.10</i>	9.53 0.438 <i>124.32</i>	9.53 0.375 <i>106.83</i>	14.27 0.562 <i>158.27</i>	19.05 0.750 <i>209.00</i>	12.70 0.500 <i>141.35</i>	23.80 0.937 <i>258.29</i>	29.36 1.156 <i>314.54</i>	34.93 1.375 <i>369.34</i>	39.67 1.562 <i>414.75</i>	45.24 1.781 <i>466.67</i>	
20"	508.00	20.00	4.78 0.188 <i>60.23</i>	5.54 0.218 <i>69.70</i>	6.35 0.250 <i>79.76</i>	9.53 0.375 <i>118.93</i>	12.70 0.500 <i>157.51</i>	9.53 0.375 <i>118.93</i>	15.06 0.593 <i>185.89</i>	20.82 0.812 <i>251.65</i>	12.70 0.500 <i>157.51</i>	26.19 1.031 <i>315.97</i>	32.54 1.281 <i>387.41</i>	38.10 1.500 <i>448.30</i>	44.45 1.750 <i>515.94</i>	49.99 1.968 <i>573.31</i>	
22"	558.80	22.00	4.78 0.188 <i>65.95</i>	5.54 0.218 <i>76.75</i>	6.35 0.250 <i>87.84</i>	9.53 0.375 <i>131.07</i>	12.70 0.500 <i>173.66</i>	9.53 0.375 <i>131.07</i>	15.88 0.625 <i>316.04</i>	22.23 0.875 <i>298.55</i>	12.70 0.500 <i>173.66</i>	28.57 1.125 <i>379.70</i>	34.92 1.375 <i>457.83</i>	41.27 1.525 <i>626.17</i>	47.62 1.875 <i>609.30</i>	53.97 2.125 <i>682.57</i>	
24"	609.60	24.00	5.54 0.218 <i>83.80</i>	6.35 0.250 <i>95.92</i>	6.35 0.250 <i>95.92</i>	9.53 0.375 <i>143.20</i>	14.28 0.562 <i>212.72</i>	9.53 0.375 <i>143.20</i>	17.45 0.687 <i>258.74</i>	24.59 0.968 <i>360.21</i>	12.70 0.500 <i>189.82</i>	30.94 1.218 <i>448.30</i>	38.89 1.531 <i>555.76</i>	46.02 1.812 <i>649.44</i>	52.37 2.062 <i>730.72</i>	59.51 2.343 <i>719.70</i>	

**Bold = mm.**      Standard = inch.      *Italics = kg/m.*

Figures shown are for guidance only. Before permanent installation, test the parts under the specific conditions of your application. For actual figures, Reference should be made to the current edition of the appropriate standards where applicable.