



**QUI CÁCH ỚNG PHÙ HỢP THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8699:2011 ; TCN 68-144:1995**  
**DÙNG CHO TUYẾN CẤP NGẦM**

STT	Cỡ ống(Ø)	Đường kính ngoài ống (mm)	Độ dày thành ống (mm)	Dung sai ( mm)	Đầu nong	Vát Cạnh
					Thông dụng	
1	60	60.2 - 60.5	2.0	±0.1	75±5	
2			2.3	±0.1	75±5	
3			2.5	±0.2	75±5	
4			3.0	±0.2	75±5	
5			3.1	±0.2	75±5	
6			3.5	±0.2	75±5	
1	90	88.7 - 89.1	3.0	±0.2	100±10	
2			3.5	±0.2	100±10	
3			3.6	±0.2	100±10	
4			3.7	±0.2	100±10	
5			3.8	±0.2	100±10	
6			3.9	±0.2	100±10	
7			4.0	±0.2	100±10	
1	110	110.0 - 110.4	2.5	±0.2	110±10	
2			3.5	±0.2	110±10	
3			4	±0.2	110±10	
1	114	114.1 - 114.5	2.0	±0.1	120±10	
2			2.5	±0.2	120±10	
3			3.5	±0.2	120±10	
4			4.0	±0.2	120±10	
5			4.5	±0.2	120±10	
6			4.6	±0.2	120±10	
7			4.7	±0.2	120±10	
8			4.9	±0.2	120±10	
9			5.0	±0.2	120±10	
1	140	140.0 - 140.4	2.8	±0.2	140±10	
2			3.0	±0.2	140±10	
3			3.5	±0.2	140±10	
4			3.8	±0.2	140±10	
5			3.9	±0.2	140±10	
6			4.0	±0.2	140±10	
7			4.1	±0.2	140±10	
8			4.2	±0.2	140±10	
9			4.3	±0.2	140±10	Vát cạnh
10			4.4	±0.2	140±10	Vát cạnh
11			5.0	±0.2	140±10	Vát cạnh



**QUI CÁCH ỚNG PHÙ HỢP THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8699:2011 ; TCN 68-144:1995**  
**DÙNG CHO TUYẾN CẤP NGẦM**

STT	Cỡ ống(Ø)	Đường kính ngoài ống (mm)	Độ dày thành ống (mm)	Dung sai (mm)	Đầu nong	
					Thông dụng	Vát cạnh
1	168	168.0 - 168.5	4.5	±0.2	170±10	Vát cạnh
2			4.6	±0.2	170±10	Vát cạnh
3			4.7	±0.2	170±10	Vát cạnh
4			4.8	±0.2	170±10	Vát cạnh
5			4.9	±0.2	170±10	Vát cạnh
6			5.0	±0.2	170±10	Vát cạnh
7			5.1	±0.2	170±10	Vát cạnh
8			5.2	±0.2	170±10	Vát cạnh
9			6.6	±0.3	170±10	Vát cạnh
10			6.7	±0.3	170±10	Vát cạnh
11			6.8	±0.3	170±10	Vát cạnh
12			6.9	±0.3	170±10	Vát cạnh
13			7.0	±0.3	170±11	Vát cạnh
14			7.3	±0.3	170±10	Vát cạnh
1	200	200.0 - 200.5	4.0	±0.2	200±10	
2			4.1	±0.2	200±10	
3			4.9	±0.2	200±10	Vát cạnh
4			6.2	±0.3	200±10	Vát cạnh
5			7.7	±0.3	200±10	Vát cạnh
6			9.6	±0.4	200±10	Vát cạnh
7			11.9	±0.5	200±10	Vát cạnh
8			14.7	±0.5	200±10	Vát cạnh
9			18.2	±0.7	200±10	Vát cạnh