

## ТУ 14-159-288-2003

Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали 17Г1. (назначение АвтоВАЗ)

**Наружный диаметр:** 19; 22; 25 мм

**Толщина стенки:** 2,5; 2,8; 3 мм

**Примечания:**

1. Марка стали - 17Г1.
2. Масса труб рассчитывается с помощью **трубного калькулятора**
3. Величина обезуглероженного слоя на наружной поверхности трубы не более 0,1 мм
4. Трубы проходят испытание на сплющивание, раздачу.

Сортамент		
Диаметр, мм	Стенка, мм	Длина, мм
19	3,0	5000
22	2,5	5350
22	2,8	5350
25	3,0	5000

Механические свойства				
Марка стали	Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> (min)	Относительное удлинение, % (min)	Твердость, НВ
17Г1	510 - 610	345	23	82

Химический состав (% , максимум)										
марка стали	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	S	P	Cu	N
17Г1	0,20	0,55	1,6	0,30	-	-	0,035	0,035	-	-