

## 1.4571 316Ti

X6CrNiMoTi17-12-2	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni	%Ti
	-	-	-	-	-	16.5	-	2.00	10.5	5*C
	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	18.5	-	2.50	13.5	0.70

### СВОЙСТВА СТАЛИ

Свойства стали 1.4571 316Ti, хорошая свариваемость. В некоторых случаях для восстановления коррозионной стойкости может потребоваться отжиг после сварки.

### Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
AFNOR	Z6CNDT17.12	
JIS	SUS316Ti	
AISI	316Ti	
BS	320S31	

### Применение

1.4571 316Ti Используется в химической, фармацевтической и нефтехимической промышленности. Обычно используется в таком оборудовании, как теплообменники и сосуды под давлением. Хирургические инструменты и медицинские имплантаты. Архитектурное и морское применение.

### Термическая обработка

1.4571 316Ti поставляется в отожженном состоянии +AT.

**Значения мех. свойств для 1.4571 316Ti при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D**

Диаметр (mm)	Условия термической обработки	Твёрдость HB max.	Предел текучести min, Rp0,2 Mpa	Временное сопр-ние разрыву R <sub>m</sub> Mpa	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	-	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	215	200	500 to 700	40	-	100	-

## 1.4571 316Ti

**Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4571 316Ti при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 2H, 2B, 2G, 2P**

Диаметр (mm)	Отожжённые		Условия терм. обработки	Предел тежуч-ти min, Rp0,2 Mpa	Временное сопр-ние разрыву Rm Mpa	A5 % Min Относит. удлинение		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
	R <sub>m</sub> Mpa Max	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	220	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	380	305	+AT	220	580 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	250	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	200	260	+AT	250	500 to 700	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	250	500 to 700	40	-	100	-

### Виды продукции

- Обточенные круги
- Калиброванные круги
- Г/к круги
- Шестигранники
- Квадраты
- Полосы (катаные)
- Проволока