

1.4436 316

X3CrNiMo17-13-3	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	-	16.5	2.50	-	10.5
	0.05	1.00	2.00	0.045	0.030	0.11	18.5	3.00	-	13.0

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4436 316 — аустенитная нержавеющая сталь, известная своей превосходной коррозионной стойкостью. и универсальность. Он широко используется в различных отраслях промышленности для различных целей. Он обладает хорошей обрабатываемостью, что делает его пригодным для различных производственных процессов, включая механическую обработку, сварку и формовку.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4436	X2CrNiMo18-14-3
AFNOR	Z6CND17.12	
JIS	SUS316	
AISI	316	
BS	316S16	

Применение

1.4436 316 широко используется в различных областях применения, включая химическое и фармацевтическое оборудование, оборудование для пищевой промышленности, морское и морское оборудование, компоненты, медицинские приборы и различное промышленное оборудование, где решающее значение имеют коррозионная стойкость и формуемость.

Термическая обработка

1.4436 316 поставляется в отожженном виде +AT.

Значения мех. свойств для 1.4436 316 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 Мпа	Временное сопр-ние разрыву R _m Мпа	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	-

1.4436 316

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4436 316 при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 2H, 2B, 2G, 2P

Диаметр (mm)	Отожжённые		Условия терм. обработки	Предел текуч-ти min, Rp0,2 Mpa	Временное сопр-ние разрыву Rm Mpa	A5 % Min Относит. удлинение		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
	R _m Mpa Max	НВ Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
10<t<=16	400	305	+AT	700	600 to 950	25	-	-	-
16<t<=40	200	280	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
40<t<=63	190	260	+AT	650	500 to 850	30	-	100	-
63<t<=160	200	245	+AT	650	500 to 700	40	-	100	-

Виды продукции

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