

1.4841 314

X15CrNiSi25-21	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Ni	%N	%Cu	%Mo
	-	1.50	-	-	-	24.0	19.0	-	-	-
	0.20	2.50	2.00	0.045	0.015	26.0	22.0	0.11	-	-

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4841 314 – жаростойкая аустенитная нержавеющая сталь. Также известный как AISI 314 или UNS S31400, он предназначен для применения при высоких температурах.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4841	X15CrNiSi25-21
AFNOR	Z15CNS25.20	
JIS	SUH310	
AISI	314	
BS	314S25	

Применение

1.4841 314 Используется в устройствах, требующих устойчивости к высоким температурам, например, в промышленных печах, теплообменниках и компонентах нефтехимической промышленности.

Термическая обработка

1.4841 314 поставляется в отожженном состоянии +AT.

Значения мех. свойств для 1.4841 314 при комнатной температуре в соответствии с EN 10088-3:2014 в состоянии 1C, 1E, 1D, 1X, 1G, 2D

Диаметр (мм)	Условия термической обработки	Твёрдость HB max.	Предел текучести min, Rp0,2 МПа	Временное сопротивление разрыву R _m МПа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+AT	223	-	Max 800	-	-	-	-
<= 160	-	-	230	550 to 750	30	-	28	-

1.4841 314

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4841 314 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	HB Max				(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
=<10	-	-	+AT	320	500 to 750	-	-	-	-
10<t<=16	-	-	+AT	310	500 to 780	-	-	-	-
16<t<=40	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
40<t<=63	-	-	+AT	250	430 to 730	-	-	-	-
63<t<=160	-	-	+AT	250	430 to 630	-	-	-	-

Виды продукции

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