

1.4016 430

X6Cr17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	-
	0.08	1.00	1.00	0.040	0.030	18.0	-	-	-	-

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4016 430, также известная как X6Cr17, представляет собой мартенситную нержавеющую сталь с диапазоном Свойства, которые делают его пригодным для различных применений.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4016	X6Cr17
JIS	SUS430	
AISI	430	
BS	430S15	
AFNOR	Z8C17	

Применение

1.4016 430 используется в различных областях, включая отделку автомобилей, кухонное оборудование, бытовая техника, декоративные элементы, крепеж и архитектурные применения. Устойчивость к атмосферной коррозии делает его пригодным для применения на открытом воздухе.

Термическая обработка

1.4016 430 поставляется в отожженном виде +A.

Значения мех. свойств для 1.4016 430 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 сопр-ние разрыву R _m Мпа	Относит. удлинение A % Min.		Ударная вязкость (ISO-V) KV J Min.	
					(long)	(tr.)	(long)	(tr.)
-	+A	200	-	-	-	-	-	-
100	-	-	240	400 to 630	20	-	-	-

1.4016 430

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4016 430 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	450	150	+A	320	500 to 750	8	-	-	-
10 <t ≤ 16	450	200	+A	300	480 to 750	8	-	-	-
16 <t ≤ 40	500	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
40 <t ≤ 63	450	200	+A	240	400 to 700	15	-	-	-
63 <t ≤ 100	450	200	+A	240	400 to 630	20	-	-	-

Виды продукции

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