

1.4105 430F

X6CrMoS17	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Cu	%Mo	%Nb	%Ni
	-	-	-	-	0.15	16.00	-	0.20	-	-
	0.08	1.50	1.50	0.040	0.35	18.00	-	0.60	-	-

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4105 430F принадлежит к семейству ферритных нержавеющей сталей. Обычно он поставляется в отожженном состоянии. 1.4105 обладает более высокой обрабатываемостью по сравнению со сталью 1.4016. Однако добавление серы снижает коррозионную стойкость.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4105	X6CrMoS17
AFNOR	Z8CF17	
JIS	SUS430F	
AISI	430F	
BS	-	

Применение

1.4105 430F обычно используется в автомобильной промышленности, штоках клапанов, валах насосов, пневматических валах.

Термическая обработка

1.4105 430F поставляется в отожженном состоянии +A.

Значения мех. свойств для 1.4105 430F 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.)
100 Max	+A	200	250	430 to 630	20	-	-	-

1.4105 430F

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4105 430F 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	-	-	+A	320	500 to 750	7	-	-	-
10 <t ≤ 16	-	-	+A	310	500 to 780	7	-	-	-
16 <t ≤ 40	-	-	+A	250	430 to 730	12	-	-	-
40 <t ≤ 63	-	-	+A	250	430 to 730	12	-	-	-
63<t ≤ 100	-	-	+A	250	430 to 630	20	-	-	-

Виды продукции

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