

1.4362 S32304

X2CrNiN23-4	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%N	%Cr	%Cu	%Mo	%Ni
	-	-	-	-	-	0.05	22.0	0.10	0.10	3.5
	0.030	≤1.00	≤2.00	0.035	0.015	0.20	24.0	0.60	0.60	5.5

СВОЙСТВА СТАЛИ

1.4362 S32304 — это Lean Duplex из дуплексной нержавеющей стали. Это тип нержавеющей стали, который характеризуется уникальным сочетанием свойств, что делает его подходящим для различных применений.

Ближайшие эквиваленты (аналоги)

EN 10088-3	1.4362	X2CrNiN23-4
AFNOR	35N	
JIS	-	
AISI	S32304	
BS	-	

Применение

1.4122 S32304 используется в различных областях применения, включая промышленное оборудование, компоненты насосов и клапанов, столовые приборы, лезвия и некоторые автомобильные компоненты, где требуется сочетание коррозионной стойкости и механической прочности.

Термическая обработка

1.4362 S32304 поставляется в отожженном состоянии +AT.

Значения мех. свойств для 1.4362 S32304 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.)
≤160	+AT	260	-	-	-	-	-	-
-	-	-	400	600 to 830	25	-	100	-

1.4362 S32304

Значения механических свойств для калиброванных/ обточенных кругов 1.4362 S32304 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	400	215	+AT	330	600 to 930	25	-	-	-
10 <t ≤ 16	380	215	+AT	300	600 to 930	25	-	-	-
16 <t ≤ 40	175	215	+AT	280	500 to 830	30	-	100	-
40 <t ≤ 63	175	215	+AT	280	500 to 830	30	-	100	-
63<t ≤ 160	175	215	+AT	265	500 to 700	45	-	100	-

Виды продукции

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