

Сплав NiCr21Mo14W - 2.4602

Стандарт	DIN 17744 - Деформируемые никель-хром- молибденовых сплавы DIN 17750 - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17751 - Трубы, изготовленные из никеля и никелевых сплавов DIN 17752 - Стержни, изготовленные из никеля и никелевых сплавов DIN 17753 - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, трубы, полуфабрикаты, отливки, плоский и листовой прокат, стержни, проволока	
Другие наименования	Германия	NiCr21Mo14W, 2.4602

Химический состав в % сплава NiCr21Mo14W

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Fe	V	W
DIN 17750	<0,01	<0,08	<0,5	<0,025	<0,015	20,0- 22,5	12,5- 14,5	2,0- 6,0	<0,35	2,5- 3,5



Механические свойства материала NiCr21Mo14W

По DIN 17750, DIN 17751, DIN 17752	
Состояние	F69
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	310
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	690
Твердость по Бринеллю, HB макс.	240

Относительное удлинение, мин., %	45
----------------------------------	----

По **DIN 17751** твердость по Бринеллю, НВ макс. - 40.

По DIN 17753				
Состояние	F70	F85	F90	F95
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	700	850	900	950
Относительное удлинение, мин., %	40	35	30	25

Физические свойства

Плотность сплава (вес) **NiCr21Mo14W** - 8,7 г/см³

Технологические свойства

Свариваемость	
По ISO 15608	Группа 43

Ближайшие эквиваленты (аналоги) **NiCr21Mo14W**

Германия (DIN)	Alloy 22
----------------	----------