

Сплав NiCr7030 - 2.4658

Стандарт	DIN 17742 - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из никелевых сплавов с хромом в качестве основного легирующего элемента DIN 17750 - Полос и листов, изготовленных из никеля и никелевых сплавов DIN 17753 - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов	
Классификация	Никелевые сплавы	
Применение	Заготовки для деталей, слитки, плоский и листовой прокат, проволока	
Другие наименования	Германия	NiCr7030, 2.4658

Химический состав в % сплава NiCr7030

Стандарт	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Al	Cu	Co
DIN 17742	<0,1	0,5-2,0	<0,1	<0,02	<0,015	29,0-32,0	>60,0	<0,3	<0,5	<1,5

Механические свойства материала NiCr7030

По DIN 17750	
Состояние	F70
Предел текучести, 0,2%, мин., ReH, МПа	300
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	700
Твердость по Бринеллю, HB макс.	200
Относительное удлинение, мин., %	25

По DIN 17753	

Состояние	F65	F70
Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа	650	700
Относительное удлинение, мин., %	20- 30	14

Физические свойства

Плотность сплава (вес) **NiCr7030** - 8,2 г/см³