

Сплав NiMn5 - 2.4116

| | | |
|----------------------------|--|---------------|
| Стандарт | DIN 17741 - Полуфабрикаты (отливки и чушки) из низколегированных никелевых сплавов DIN 17753 - Проволока, изготовленная из никеля и никелевых сплавов | |
| Применение | Заготовки для деталей, слитки, проволока | |
| Другие наименования | Германия | NiMn5, 2.4116 |

Химический состав в % сплава NiMn5

| C | Si | Mn | S | Ni | Ti | Cu | Co | Fe | Mg |
|-------|-------|-----------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| <0,15 | <0,15 | 4,25-5,25 | <0,01 | >94,0 | <0,1 | <0,25 | <1,0 | <0,35 | <0,15 |

Ni: Ni + Co

Механические свойства материала NiMn5

| По DIN 17753 | |
|--|------------|
| Состояние | F50 |
| Предел прочности (временное сопротивление разрыву), мин., Rm, МПа | 500 |
| Относительное удлинение, мин., % | 15-30 |

Физические свойства

Плотность сплава (вес) NiMn5 - 8,8 г/см³

Ближайшие эквиваленты (аналоги) NiMn5

| | |
|---------------|------|
| Россия (ГОСТ) | НМц5 |
|---------------|------|