

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.2365 · КЛАСС 1.2

W320

Номер материала 1.2365

также значится как 32CrMoV12-28

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 18 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.88 g/cm³	35 в 18 регионах	9 в наличии

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 92.8 %
- Cr — 3 %
- Mo — 2.8 %
- V — 0.6 %
- Следы и примеси · 0.9 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni.

Механические свойства

3 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	HB	HRC
Annealed	229	—
Quenched and tempered	—	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed	229	

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.88	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Отжиг	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Франция			5	Европа			2
32CDV12-28		afnor		32CrMoV12-28	Собственное название марки		din-en
32CrMoV12-28		afnor		X 32 CrMoV 3 3	Собственное название марки		din-en
32DCV28		afnor		Испания			2
Z32CDV28		afnor		30CrMoV12			une
Z35CWDV5		afnor		F.5313CrMoV12			une
Соединенные Штаты			4	Япония			2
T20810	Собственное название марки		uns	SKD62			jis
H10	Собственное название марки		aisi-sae	SKD7			jis
H12			aisi-sae	Венгрия			2
T20810			aisi-sae	CMV40			msz
Россия / СНГ			4	K14			msz
3Ch3M3F		gost		Австрия			2
3H3M3F		gost		BOHLERW320			onorm
3KH3M3F		gost		W320			onorm
3X3M3Ф		gost		Международный			1
Великобритания			3	32CrMoV12-28			iso
2365		bs					
BH10		bs					
BH12		bs					

Китай	1	Сербия	1
3Cr3Mo3V	gb	Ѓ.7450	srps
Италия	1	Польша	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Чехия	1	Румыния	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Словакия	1	Болгария	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по W320

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.2365	24 авг. 2026 г.