

NUMER MATERIAŁU 1.2365 · KLASA 1.2

W320

Numer materiału 1.2365

ujmowany także jako 32CrMoV12-28

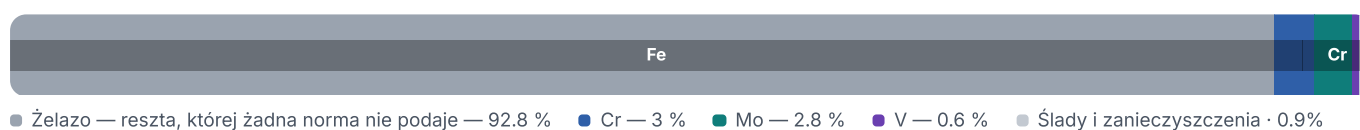
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 35 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.88 g/cm ³	35 w 18 regionach	9 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

3 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.88	g/cm³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

35 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Francja	5	Europa	2
32CDV12-28	afnor	32CrMoV12-28	Własna nazwa gatunku din-en
32CrMoV12-28	afnor	X 32 CrMoV 3 3	Własna nazwa gatunku din-en
32DCV28	afnor		
Z32CDV28	afnor	Hiszpania	2
Z35CWDV5	afnor	30CrMoV12	une
		F.5313CrMoV12	une
Stany Zjednoczone	4	Japonia	2
T20810	Własna nazwa gatunku uns	SKD62	jis
H10	Własna nazwa gatunku aisi-sae	SKD7	jis
H12	aisi-sae		
T20810	aisi-sae	Węgry	2
Rosja / WNP	4	CMV40	msz
3Ch3M3F	gost	K14	msz
3H3M3F	gost		
3KH3M3F	gost	Austria	2
3X3M3Φ	gost	BOHLERW320	onorm
		W320	onorm
Wielka Brytania	3	Międzynarodowy	1
2365	bs	32CrMoV12-28	iso
BH10	bs		
BH12	bs		

Chiny	1	Serbia	1
3Cr3Mo3V	gb	Č.7450	srps
Włochy	1	Polska	1
30CrMoV12-27KU	uni	WLV	pn
Czechy	1	Rumunia	1
19541	csn	31VMoCr29	stas
Słowacja	1	Bułgaria	1
19 541	stn	32CrMoV12-28	bds

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o W320

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.2365	8 wrz 2026