SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
5 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2365 · श्रेणी 1.2

W320

सामग्री संख्या 1.2365

32CrMoV12-28 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 35 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.88 g/cm³	35 18 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 92.8 % · Cr — 3 % · Mo — 2.8 % · V — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।

यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	46

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.88	g/cm³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

35 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस 5

32CDV12-28	afnor
32CrMoV12-28	afnor
32DCV28	afnor
Z32CDV28	afnor
Z35CWDV5	afnor

संयुक्त राज्य 4

T20810 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
H10 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
H12	aisi-sae
T20810	aisi-sae

रूस / सीआईएस 4

3Ch3M3F	gost
3H3M3F	gost
3KH3M3F	gost
3X3M3Ф	gost

यूनाइटेड किंगडम 3

2365	bs
BH10	bs
BH12	bs

यूरोप 2

32CrMoV12-28 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X 32 CrMoV 3 3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन 2

30CrMoV12	une
F.5313CrMoV12	une

जापान 2

SKD62	jis
SKD7	jis

हंगरी 2

CMV40	msz
K14	msz

ऑस्ट्रिया 2

BOHLERW320	onorm
W320	onorm

अंतरराष्ट्रीय 1

32CrMoV12-28	iso

चीन	1
3Cr3Mo3V	gb

इटली	1
30CrMoV12-27KU	uni

चेकिया	1
19541	csn

स्लोवाकिया	1
19 541	stn

सर्बिया	1
Č.7450	srps

पोलैंड	1
WLV	pn

रोमानिया	1
31VMoCr29	stas

बुल्गारिया	1
32CrMoV12-28	bds

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

W320 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.2365

जारी
5 सित॰ 2026