

सामग्री संख्या 1.3202 · श्रेणी 1.3

# Z160WKVC12-05-05-04

सामग्री संख्या 1.3202

HS12-1-4-5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 16 मानक पदनाम।

| घनत्व                 | अन्य पदनाम          | गुण मान |
|-----------------------|---------------------|---------|
| 8.4 g/cm <sup>3</sup> | 16 12 क्षेत्रों में | 11 दर्ज |

## रासायनिक संघटन

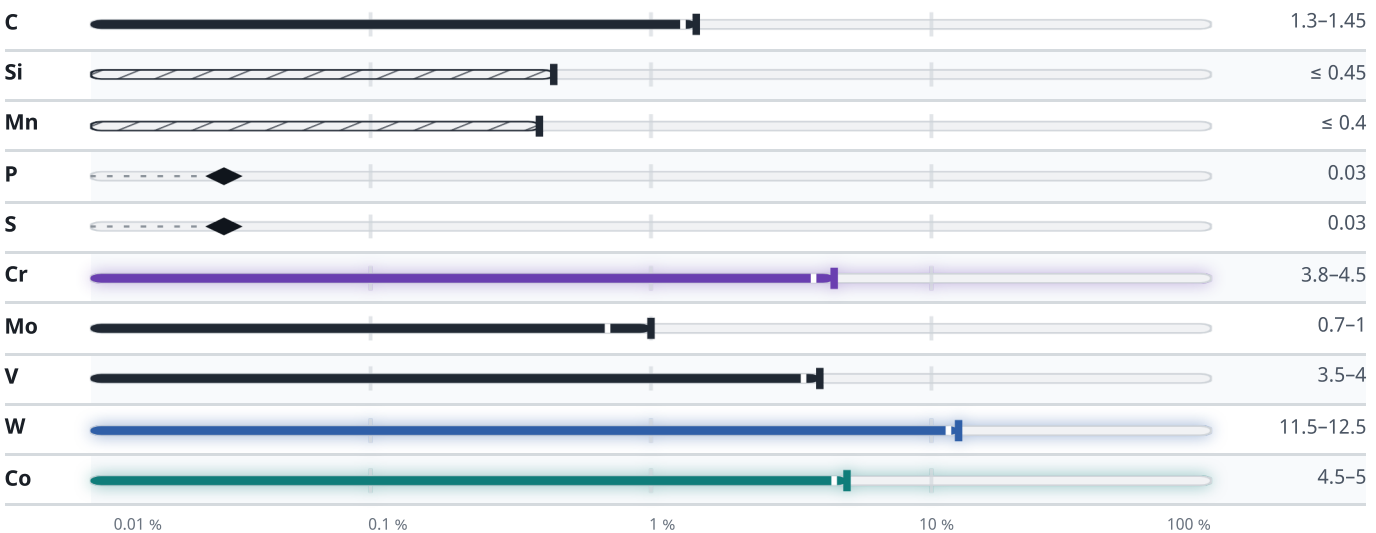
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 72.2 % ● W — 12 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 6.9 %

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

1 अवस्थाओं में 1 मान

| अवस्था · आयाम | HB  |
|---------------|-----|
| Annealed      | 285 |

भौतिक गुण

1 मान

| गुण   | मान | इकाई              |
|-------|-----|-------------------|
| घनत्व | 8.4 | g/cm <sup>3</sup> |

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

| चरण                                                   | तापमान                | माध्यम |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |
| पूर्वतापन                                             | 800-900 °C            | —      |
| शमन                                                   | 1220-1240 °C          | —      |
| अनुतापन                                               | 550 °C                | —      |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनीलन                                                 | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                       |        |
| शमन                                                   | तापमान नहीं बताया गया | —      |
| अनुतापन                                               | तापमान नहीं बताया गया | —      |

विभिन्न मानकों में पदनाम

16 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                                 |          |                     |       |
|---------------------------------|----------|---------------------|-------|
| यूरोप                           | 2        | यूनाइटेड किंगडम     | 1     |
| HS12-1-4-5 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en   | BT15                | bs    |
| S12-1-4-5 इस ग्रेड का अपना नाम  | din-en   |                     |       |
| संयुक्त राज्य                   | 2        | फ़्रांस             | 1     |
| T12015 इस ग्रेड का अपना नाम     | uns      | Z160WKVC12-05-05-04 | afnor |
| T15 इस ग्रेड का अपना नाम        | aisi-sae | जापान               | 1     |
| स्पेन                           | 2        | SKH10               | jis   |
| 12-1-5-5                        | une      | चीन                 | 1     |
| F.5563                          | une      | W12Cr4V5Co5         | gb    |
| रूस / सीआईएस                    | 2        | चेकिया              | 1     |
| R12MF4K5                        | gost     | 19 858              | csn   |
| P12MΦ5K5                        | gost     |                     |       |

