

WERKSTOFFNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

# 15Mo3KW

## Werkstoffnummer 1.5415

auch geführt als 15Mo3

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte  
sowie 38 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

| DICHTE                        | WEITERE BEZEICHNUNGEN    | KENNWERTE         |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>38</b> in 14 Regionen | <b>11</b> erfasst |

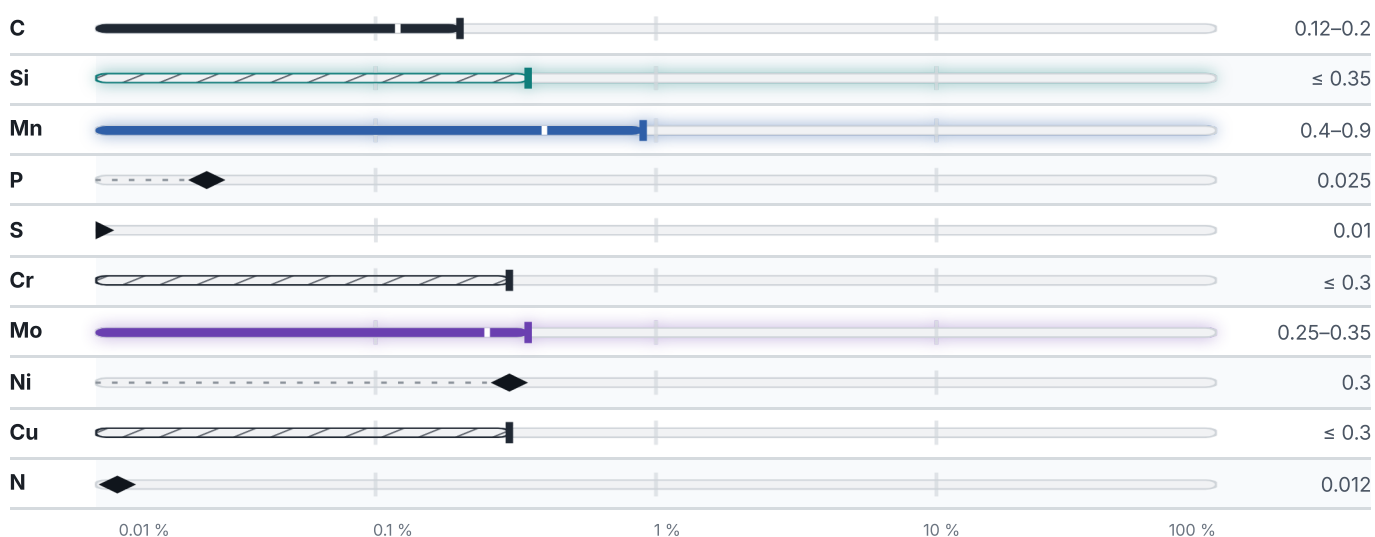
### Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

|                             |                             |                             |                            |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| VORHERGESAGTE AE3<br>816 °C | VORHERGESAGTE AE1<br>721 °C | VORHERGESAGTE ACM<br>432 °C | VORHERGESAGTE BS<br>565 °C |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|

Mechanische Eigenschaften

18 Kennwerte in 2 Zuständen

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40               | 270                      | –                       | –      |
| 40 – 60               | 260                      | –                       | 23     |
| ≤ 40                  | –                        | –                       | 24     |
| ≤ 60                  | –                        | 440–590                 | –      |
| 60 – 100              | 240                      | 430–580                 | 22     |
| 100 – 150             | 220                      | 420–570                 | 19     |
| 150 – 250             | 210                      | 410–570                 | –      |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| ≤ 250                 | 265                      | 440–570                 |        |
| 250 – 500             | 250                      | 420–550                 |        |

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

| KENNWERT | WERT | EINHEIT           |
|----------|------|-------------------|
| Dichte   | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

## Bezeichnungen in den einzelnen Normen

38 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

| Vereinigte Staaten     | 12                               | International | 3     |
|------------------------|----------------------------------|---------------|-------|
| K11820                 | Eigener Name der Sorte<br>uns    | F26           | iso   |
| K12020                 | Eigener Name der Sorte<br>uns    | P26           | iso   |
| K12320                 | Eigener Name der Sorte<br>uns    | TS26          | iso   |
| K12822                 | Eigener Name der Sorte<br>uns    |               |       |
| A204 (A)               | aisi-sae                         | Italien       | 3     |
| A204Gr.A               | aisi-sae                         | 15Mo3         | uni   |
| A204Gr.B               | aisi-sae                         | 16Mo3         | uni   |
| ASTM A204Gr.A          | aisi-sae                         | 16Mo3KW       | uni   |
| A 182 Grade F1         | astm                             |               |       |
| A 234 Grade WP1        | astm                             | Frankreich    | 2     |
| A 335 Grade P1         | astm                             | 15D3          | afnor |
| A204                   | astm                             | 15M03         | afnor |
| Europa                 | 4                                | Japan         | 1     |
| 1.5415                 | din-en                           | STBA12        | jis   |
| 15Mo3                  | Eigener Name der Sorte<br>din-en |               |       |
| 16Mo3                  | Eigener Name der Sorte<br>din-en | Schweden      | 1     |
| A204Gr.B               | din-en                           | 2912          | ss    |
| Vereinigtes Königreich | 4                                | Tschechien    | 1     |
| 1501-240               | bs                               | 15020         | csn   |
| 1503-243B              | bs                               |               |       |
| 240                    | bs                               | Slowakei      | 1     |
| 243                    | bs                               | 15 020        | stn   |
| Spanien                | 3                                | Polen         | 1     |
| 16Mo3                  | une                              | 16M           | pn    |
| F.2601                 | une                              |               |       |
| F.2601 -16 Mo 3        | une                              | Serbien       | 1     |
|                        |                                  | Č.7100        | srps  |
|                        |                                  | Österreich    | 1     |
|                        |                                  | 15Mo3KW       | onorm |

**Hinweis zur Verwendung.** Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

## Anfrage zu 15Mo3KW

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

## DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

## WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

## WERKSTOFFNUMMER

1.5415

## STAND

22.08.2026