

WERKSTOFFNUMMER 1.4876 · KLASSE 1.4

# B 515

## Werkstoffnummer 1.4876

auch geführt als X10NiCrAlTi32-20

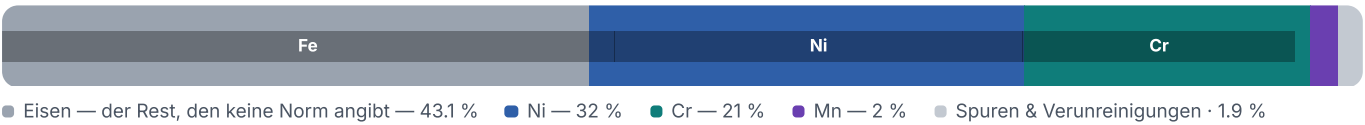
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 46 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

|                   |                                            |                         |
|-------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| DICHTE<br>8 g/cm³ | WEITERE BEZEICHNUNGEN<br>46 in 11 Regionen | KENNWERTE<br>10 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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Mo.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 192 |

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

| KENNWERT | WERT | EINHEIT |
|----------|------|---------|
| Dichte   | 8    | g/cm³   |

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

46 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

|                      |                               |                                           |                                  |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Vereinigte Staaten20 |                               | Europa3                                   |                                  |
| Incoloy 800          | uns                           | X10NiCrAlTi32-20                          | Eigener Name der Sorte<br>din-en |
| Incoloy 800H         | uns                           | X10NiCrAlTi32-21                          | Eigener Name der Sorte<br>din-en |
| Incoloy 800HT        | uns                           | X8NiCrAlTi32-21                           | Eigener Name der Sorte<br>din-en |
| N08332               | Eigener Name der Sorte<br>uns | Vereinigtes Königreich3                   |                                  |
| N08800               | Eigener Name der Sorte<br>uns | 3076 NA 15 Hbs                            |                                  |
| N08810               | Eigener Name der Sorte<br>uns | NA 15bs                                   |                                  |
| N08811               | uns                           | NA15(H)bs                                 |                                  |
| 800                  | aisi-sae                      | International3                            |                                  |
| B 163                | aisi-sae                      | FeNi32Cr21AlTiiso                         |                                  |
| N08332               | aisi-sae                      | NW8800iso                                 |                                  |
| N08800               | aisi-sae                      | X8NiCrAlTi32-21iso                        |                                  |
| N08810               | aisi-sae                      | Japan3                                    |                                  |
| N08811               | aisi-sae                      | NCF 800jis                                |                                  |
| A 240                | astm                          | NCF 800 TBjis                             |                                  |
| B 366                | astm                          | NCF 800 TPjis                             |                                  |
| B 407                | astm                          | Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt2 |                                  |
| B 408                | astm                          | 5766ams                                   |                                  |
| B 409                | astm                          | 5871ams                                   |                                  |
| B 515                | astm                          | Russland / GUS2                           |                                  |
| B564                 | astm                          | Ch20N32Tgost                              |                                  |
| Frankreich4          |                               | EP670 /ChN32Tgost                         |                                  |
| Z10NC32-21           | afnor                         | Tschechien1                               |                                  |
| Z5 NC 35-20          | afnor                         | 17358csn                                  |                                  |
| Z8NC32.21            | afnor                         | Slowakei1                                 |                                  |
| Z8NC33-21            | afnor                         | 17 358stn                                 |                                  |
| Spanien4             |                               |                                           |                                  |
| 33-21                | une                           |                                           |                                  |
| F.3314               | une                           |                                           |                                  |
| F.3545               | une                           |                                           |                                  |
| F.3545-X9NiCr        | une                           |                                           |                                  |

**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 B 515**  
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

**Anfrage starten**

| DATENBLATT ONLINE  | WERKSTOFFSUCHE              | WERKSTOFFNUMMER | STAND      |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| Zur Werkstoffseite | Alle Werkstoffe durchsuchen | 1.4876          | 22.08.2026 |