

WERKSTOFFNUMMER 1.4429 · KLASSE 1.4

# 1.4429

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 62 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

|                                      |                                                   |                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| DICHTE<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | WEITERE BEZEICHNUNGEN<br><b>62</b> in 11 Regionen | KENNWERTE<br><b>11</b> erfasst |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|

## Chemische Zusammensetzung

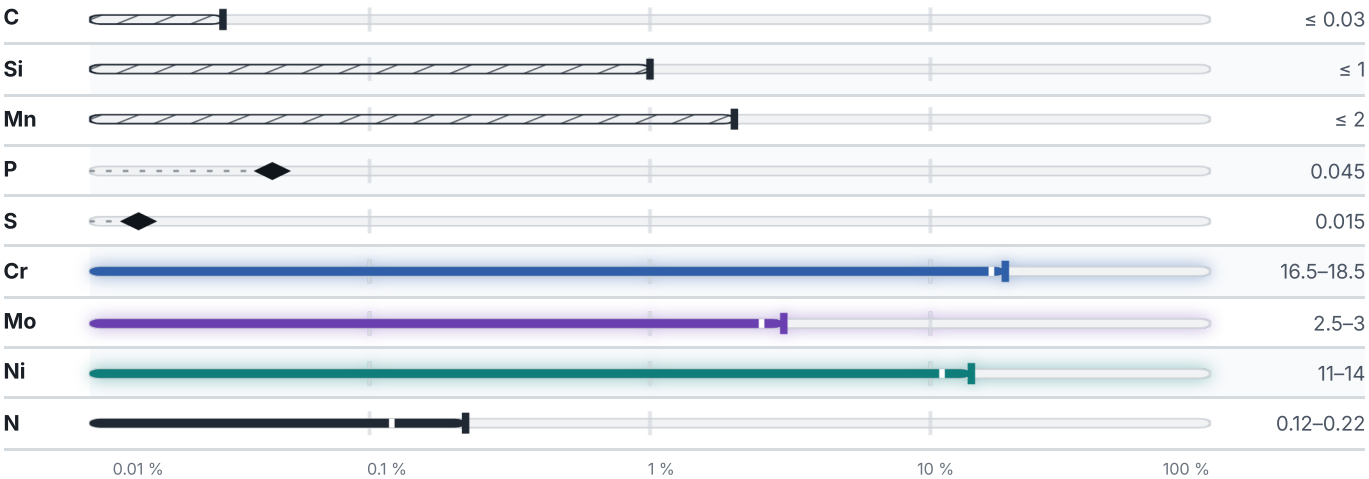
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 64 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 12.5 % ■ Mo — 2.8 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 3.3 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 250 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

Physikalische Eigenschaften

2 Kennwerte

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

Technologische Kennwerte

|                 |                      |         |
|-----------------|----------------------|---------|
| KENNWERT        | WERT                 | EINHEIT |
| Schweißbeignung | without limitations. |         |

## Bezeichnungen in den einzelnen Normen

62 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

| Vereinigte Staaten     |                        | 31       | Frankreich       |                        | 5      |
|------------------------|------------------------|----------|------------------|------------------------|--------|
| S31653                 | Eigener Name der Sorte | uns      | Z2CND17.13       |                        | afnor  |
| 316L                   |                        | aisi-sae | Z2CND17.13AZ     |                        | afnor  |
| 316LN                  | Eigener Name der Sorte | aisi-sae | Z3CND17-12-03    |                        | afnor  |
| S31653                 |                        | aisi-sae | Z3CND17-12Az     |                        | afnor  |
| A 182 Grade F316LN     |                        | astm     | Z3CND18-14-08    |                        | afnor  |
| A 312 Grade TP316LN    |                        | astm     |                  |                        |        |
| A 403 Grade WP316LN    |                        | astm     | Europa           |                        | 4      |
| A1012                  |                        | astm     | 1.4429           |                        | din-en |
| A1022                  |                        | astm     | X2CrNiMoN17-12-3 | Eigener Name der Sorte | din-en |
| A1049                  |                        | astm     | X2CrNiMoN17-13-3 | Eigener Name der Sorte | din-en |
| A182                   |                        | astm     | X2CrNiMoN1813    |                        | din-en |
| A193                   |                        | astm     |                  |                        |        |
| A194                   |                        | astm     | Japan            |                        | 4      |
| A213                   |                        | astm     | SCS16            |                        | jis    |
| A240                   |                        | astm     | SUS F 316LN      |                        | jis    |
| A249                   |                        | astm     | SUS316L          |                        | jis    |
| A269                   |                        | astm     | SUS316LN         |                        | jis    |
| A276                   |                        | astm     |                  |                        |        |
| A312                   |                        | astm     | Spanien          |                        | 3      |
| A320                   |                        | astm     | F.3533           |                        | une    |
| A336                   |                        | astm     | F.3543           | Eigener Name der Sorte | une    |
| A358                   |                        | astm     | X2CrNiMo17132    |                        | une    |
| A376                   |                        | astm     |                  |                        |        |
| A403                   |                        | astm     | Russland / GUS   |                        | 2      |
| A479                   |                        | astm     | 03KH16N15M3      |                        | gost   |
| A688                   |                        | astm     | 03X16H15M3       |                        | gost   |
| A813                   |                        | astm     |                  |                        |        |
| A814                   |                        | astm     | Schweden         |                        | 2      |
| A943                   |                        | astm     | 2353             |                        | ss     |
| A965                   |                        | astm     | 2375             |                        | ss     |
| A988                   |                        | astm     |                  |                        |        |
| Vereinigtes Königreich |                        | 7        | Tschechien       |                        | 2      |
| 316 S 63               |                        | bs       | 17360VN          |                        | csn    |
| 316S11                 |                        | bs       | 17381VN          |                        | csn    |
| 316S13                 |                        | bs       | China            |                        | 1      |
| 316S31                 |                        | bs       | OCr17Ni13Mo      |                        | gb     |
| 316S62                 |                        | bs       |                  |                        |        |
| LW22                   |                        | bs       | Italien          |                        | 1      |
| LWCF22                 |                        | bs       | X2CrNiMo17-13    |                        | uni    |

**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 1.4429**  
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

| DATENBLATT ONLINE  | WERKSTOFFSUCHE              | WERKSTOFFNUMMER | STAND      |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| Zur Werkstoffseite | Alle Werkstoffe durchsuchen | 1.4429          | 22.08.2026 |