

WERKSTOFFNUMMER 1.8918 · KLASSE 1.8

1.8918

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 3 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

DICHTE

7.85 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

3 in 2 Regionen

KENNWERTE

15 erfasst

Chemische Zusammensetzung

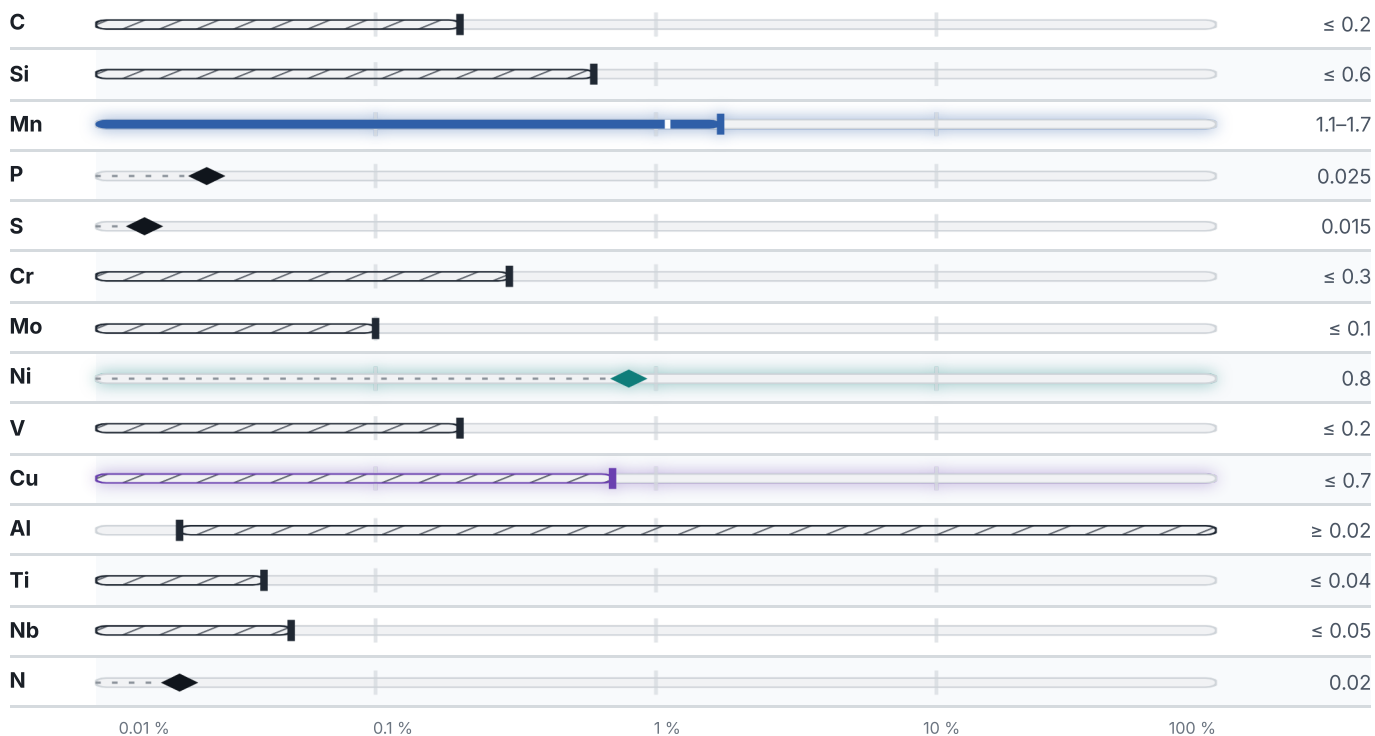
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.5 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.6 %

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 807 °C	VORHERGESAGTE AE1 708 °C	VORHERGESAGTE ACM 438 °C	VORHERGESAGTE BS 540 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	460	560–730
16 – 60	–	570–720
16 – 40	445	–
40 – 60	430	–
60 – 100	400	540–710

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Europa	2	Frankreich	1
ESTe 460	Eigener Name der Sorte din-en	A590FP	afnor
P460NL2	Eigener Name der Sorte din-en		

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 1.8918

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.8918	22.08.2026