

WERKSTOFFNUMMER 1.1212 · KLASSE 1.1

1.1212

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 6 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 6 in 5 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
---	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

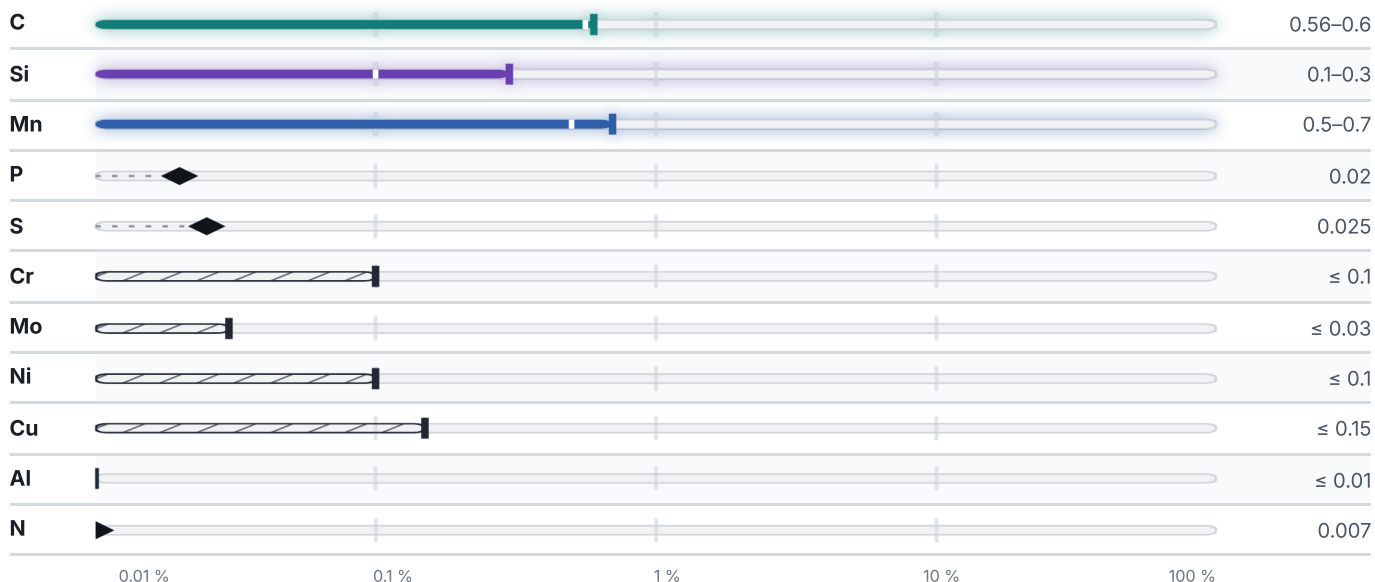
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 98.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.4 %

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 748 °C	VORHERGESAGTE AE1 721 °C	VORHERGESAGTE ACM 668 °C	VORHERGESAGTE BS 572 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

6 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	2	Vereinigtes Königreich	1
G10590 Eigener Name der Sorte	uns	C60 C60E C60R	bs
1059 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	International	1
Europa	1	C60 C60E4 C60M2	iso
C58D2 Eigener Name der Sorte	din-en	Japan	1
		S58C	jis

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 1.1212

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1212	22.08.2026