

WERKSTOFFNUMMER 1.2311 · KLASSE 1.2

1.2311

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 13 in 12 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

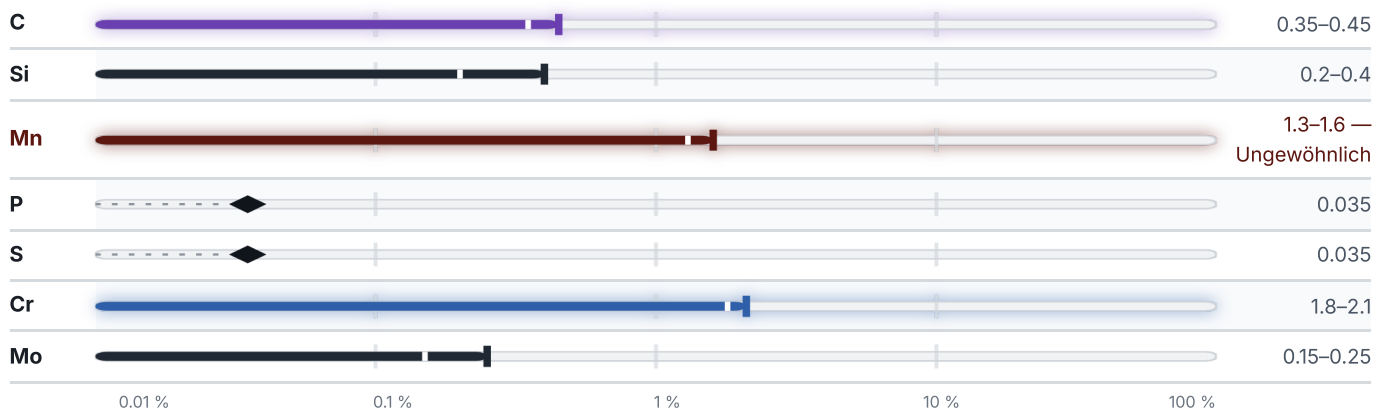
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.6 % ● Cr — 2 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.6 %

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

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

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Wärmebehandlung

3 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Härten	850–880 °C	Öl
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	2	China	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	Russland / GUS	1
Europa	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7	Eigener Name der Sorte din-en	Italien	1
Vereinigtes Königreich	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	Schweden	1
Frankreich	1	2311	ss
40CMD8	afnor	Tschechien	1
Spanien	1	19520	csn
F.5318	une	Slowakei	1
Japan	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliż.	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 1.2311

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2311	22.08.2026