

WERKSTOFFNUMMER 1.0112 · KLASSE 1.0

164-360B-LT20

Werkstoffnummer 1.0112

auch geführt als P235S

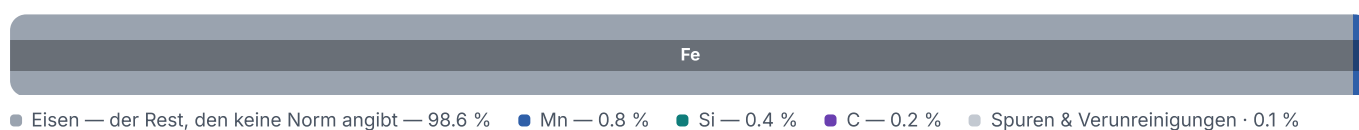
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 9 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	9 in 6 Regionen	7 erfasst

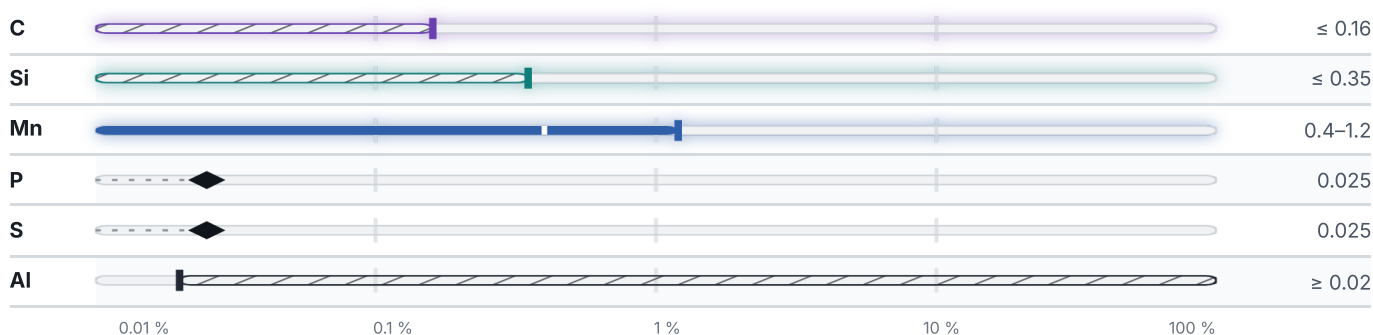
Chemische Zusammensetzung

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

7 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	A %
2 – 2.5	–	20
2.5 – 3	–	21
3 – 40	–	26
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	25

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

9 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	3	Vereinigtes Königreich	1
K01700 Eigener Name der Sorte	uns	164-360B-LT20	bs
K02200 Eigener Name der Sorte	uns	Frankreich	1
K02801 Eigener Name der Sorte	uns	A37AP	afnor
Europa	2	Spanien	1
P235S Eigener Name der Sorte	din-en	AE235C	une
SPH 235 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
		Fe360-2KW	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 164-360B-LT20

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0112	22.08.2026