

WERKSTOFFNUMMER 1.1180 · KLASSE 1.1

XC38H1u

Werkstoffnummer 1.1180

auch geführt als C35R

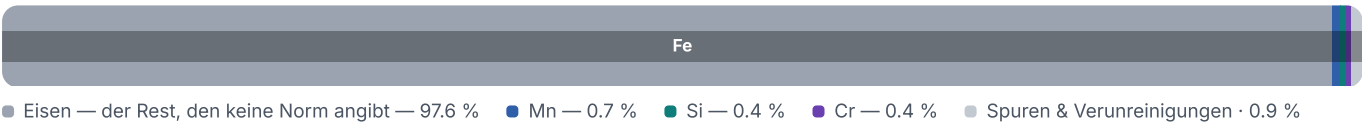
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 17 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE 7.73 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 11 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	---	-------------------------------

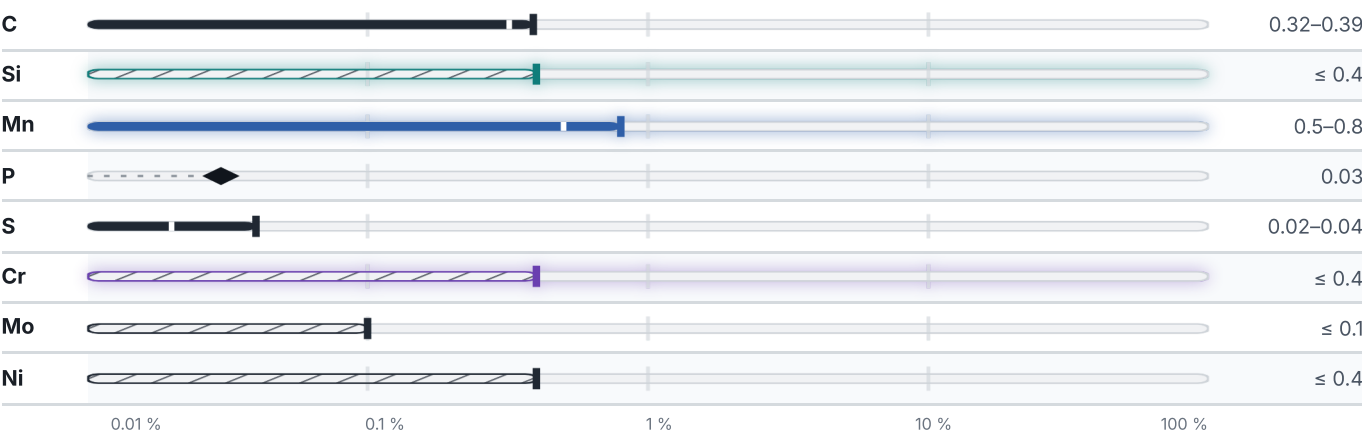
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 783 °C	VORHERGESAGTE AE1 724 °C	VORHERGESAGTE ACM 572 °C	VORHERGESAGTE BS 563 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

17 Kennwerte in 3 Zuständen

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.73	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Europa	3	Vereinigtes Königreich	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Eigener Name der Sorte din-en	International	1
Cm 35	Eigener Name der Sorte din-en	C35M2	iso
Spanien	3	Russland / GUS	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Italien	1
F1135(1)	une	C35	uni
Vereinigte Staaten	2	Schweden	1
G10350	Eigener Name der Sorte uns	1572	ss
1035	Eigener Name der Sorte aisi-sae	Polen	1
Frankreich	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Rumänien	1
OLC35X	stas

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 XC38H1u

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.1180	22.08.2026