

WERKSTOFFNUMMER 1.7190 · KLASSE 1.7

58CrMnB4

Werkstoffnummer 1.7190

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 12 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	12 in 7 Regionen	7 erfasst

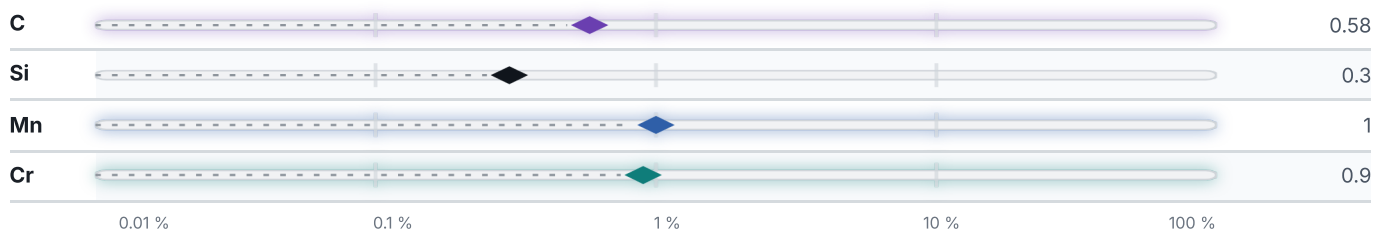
Chemische Zusammensetzung

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, Mo.

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

ZUSTAND · ABMESSUNG				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³
Umwandlungspunkt Ac1	750	°C
Umwandlungspunkt Ac3	790	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

12 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	5	International	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 Eigener Name der Sorte	uns	Japan	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H Eigener Name der Sorte	aisi-sae	China	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
Russland / GUS	2	Bulgarien	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
Europa	1		
58CrMnB4 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 58CrMnB4

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7190	22.08.2026