

WERKSTOFFNUMMER 1.7190 · KLASSE 1.7

60CrMnBA

Werkstoffnummer 1.7190

auch geführt als 58CrMnB4

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

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

Chemische Zusammensetzung

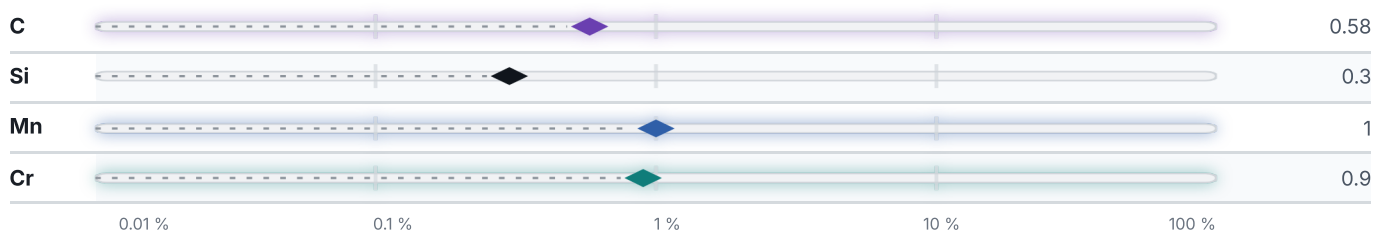
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 97.2 % ■ Mn — 1 % ■ Cr — 0.9 % ■ C — 0.6 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.3 %

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
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
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		
51B60	aisi-sae		Japan	1
51B60H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	SUP11A	jis
H51601	aisi-sae		China	1
Russland / GUS		2	60CrMnBA	gb
55KHGR	gost			
55XГP	gost		Bulgarien	1
Europa		1	55ChGR	bds
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 60CrMnBA

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

Anfrage starten