

WERKSTOFFNUMMER 1.2008 · KLASSE 1.2

NC5

Werkstoffnummer 1.2008

auch geführt als 140Cr2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 14 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	14 in 10 Regionen	10 erfasst

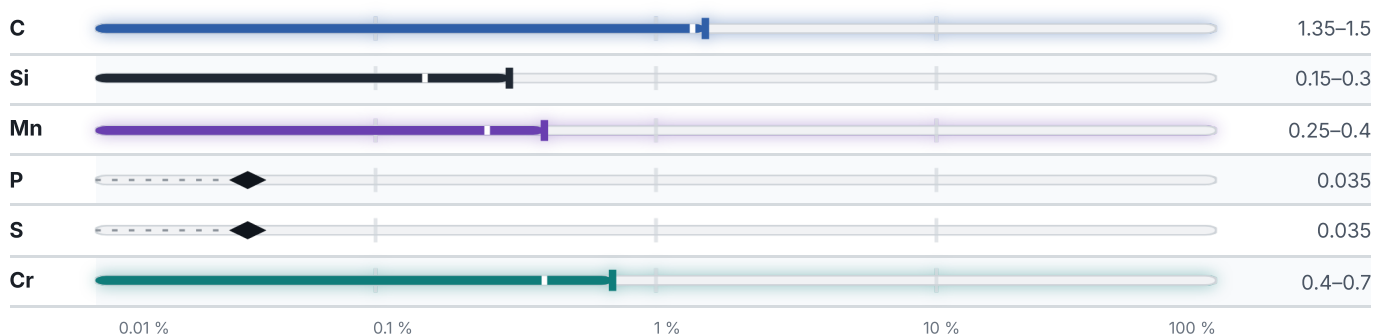
Chemische Zusammensetzung

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

2 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
0.1 - 4	930
ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³
Umwandlungspunkt Ac1	760	°C
Umwandlungspunkt Ac3	860	°C
Umwandlungspunkt Ar1	700	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

14 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Europa	3	China	1
140Cr2 Eigener Name der Sorte	din-en	Cr06	gb
140Cr3 Eigener Name der Sorte	din-en	Tschechien	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
Frankreich	2	Serbien	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Polen	1
Russland / GUS	2	NC5	pn
13KH	gost	Ungarn	1
13X	gost	K6	msz
Japan	1	Österreich	1
SKS8	jis	K205	onorm

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 NC5

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2008	22.08.2026