

WERKSTOFFNUMMER 1.7108 · KLASSE 1.7

1.7108

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 20 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE

7.43 g/cm³

WEITERE BEZEICHNUNGEN

20 in 11 Regionen

KENNWERTE

7 erfasst

Chemische Zusammensetzung

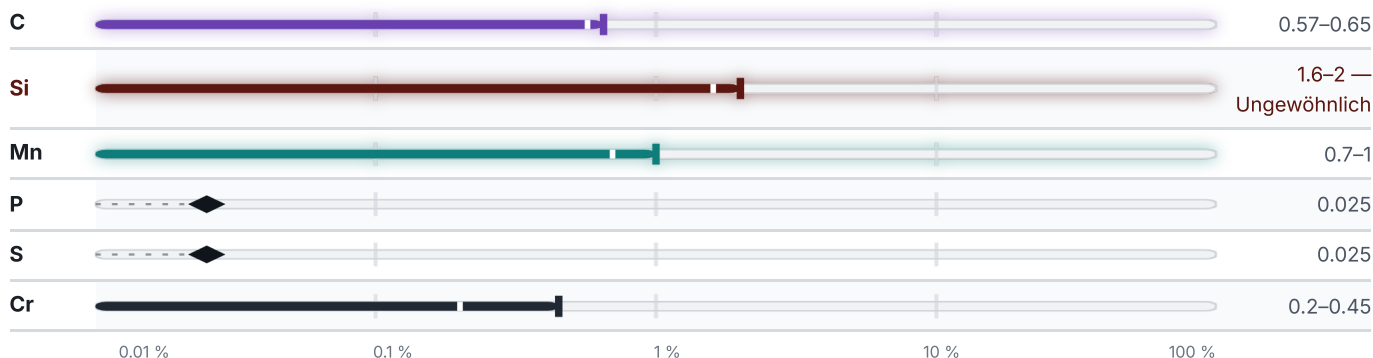
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 96.4 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.6 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.4 %

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

3 Kennwerte in 3 Zuständen

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY

HB

Treated to improve shearability

280

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.43	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	6	Polen	2
G92600 Eigener Name der Sorte	uns	60S2	pn
G92620 Eigener Name der Sorte	uns	60S2A	pn
9260 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
9261 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	61SC7	afnor
9262 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	International	1
G92620	aisi-sae	59Si7	iso
Europa	2	Japan	1
60SiCr7 Eigener Name der Sorte	din-en	SUP7	jis
61SiCr7 Eigener Name der Sorte	din-en	Italien	1
Vereinigtes Königreich	2	60SiCr8	uni
250A58	bs	Serbien	1
250A61	bs	Č.2430	srps
Russland / GUS	2	Bulgarien	1
60S2G	gost	60S2G	bds
60C2F	gost		

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 1.7108

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7108	22.08.2026