

WERKSTOFFNUMMER 1.7038 · KLASSE 1.7

1.7038

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 10 Normbezeichnungen aus 7 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 10 in 7 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
---	--	-------------------------------

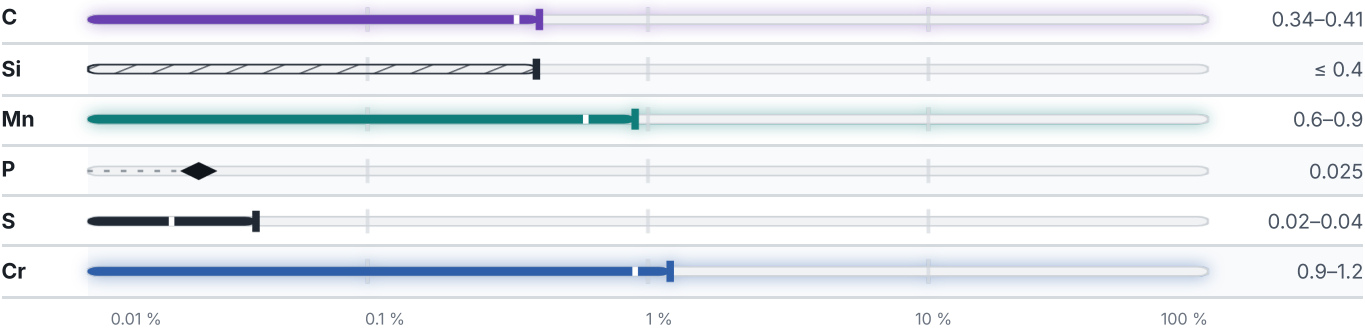
Chemische Zusammensetzung

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

5 Kennwerte in 3 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	13
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	235

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

10 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Spanien	1
G51350 Eigener Name der Sorte	uns	38Cr41	une
H51350 Eigener Name der Sorte	uns	International	1
5135 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	37CrS4	iso
5135H Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Tschechien	1
Europa	1	14146ŽH	csn
37CrS4 Eigener Name der Sorte	din-en	Serbien	1
Frankreich	1	Č.4184	srps
38C4u	afnor		

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 1.7038

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7038	22.08.2026