

WERKSTOFFNUMMER 1.7230 · KLASSE 1.7

G34CrMo4

Werkstoffnummer 1.7230

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 22 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	22 in 8 Regionen	8 erfasst

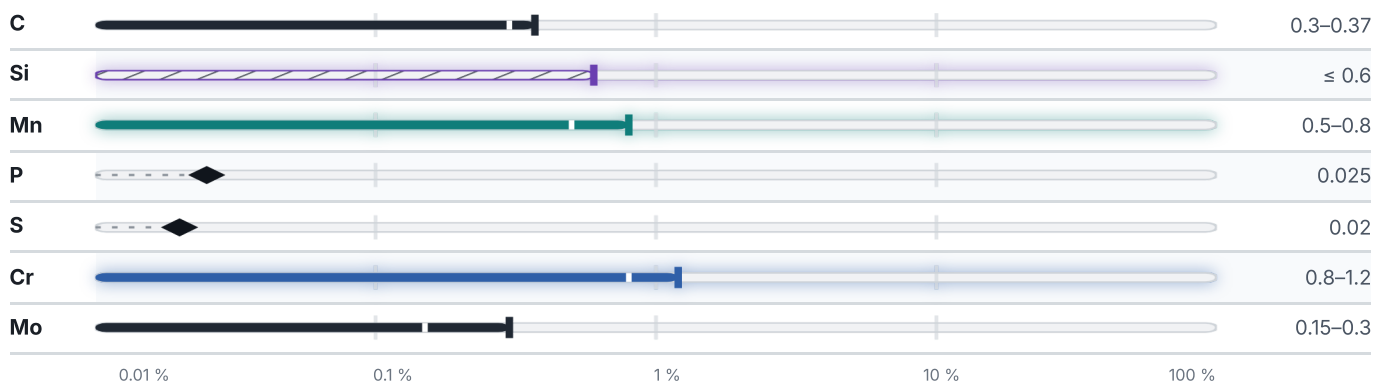
Chemische Zusammensetzung

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.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

22 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		7	Japan	2
6346	ams		SCM420	jis
6350	ams		SCM430	jis
6360	ams			
6361	ams		China	2
6370	ams		30CrMo	gb
6371	ams		ZG42CrMo	gb
6374	ams			
Europa		4	Vereinigtes Königreich	1
1.7220	din-en		1717COS110	bs
G34CrMo4	Eigener Name der Sorte	din-en	Frankreich	1
GS-34 CrMo 4	Eigener Name der Sorte	din-en	30CD4	afnor
GS-42CrMo4		din-en		
Vereinigte Staaten		4	Russland / GUS	1
J13045	Eigener Name der Sorte	uns	30XM	gost
J13048	Eigener Name der Sorte	uns		
J13502	Eigener Name der Sorte	uns		
4130		aisi-sae		

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 G34CrMo4

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7230	22.08.2026