

WERKSTOFFNUMMER 1.7226 · KLASSE 1.7

34CR4u

Werkstoffnummer 1.7226

auch geführt als 34CrMoS4

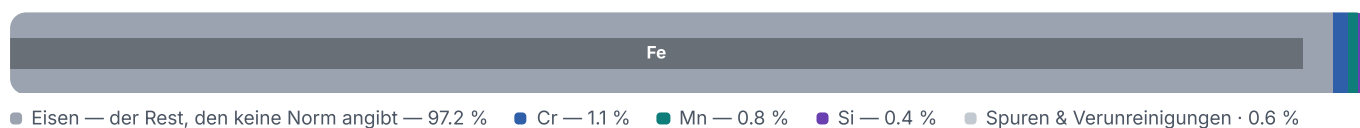
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 11 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.74 g/cm ³	11 in 9 Regionen	8 erfasst

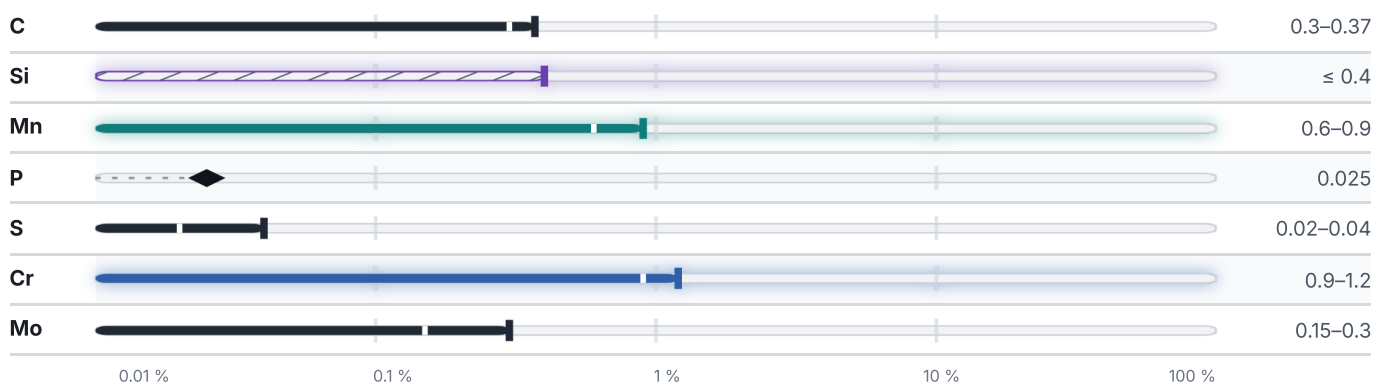
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften		7 Kennwerte in 3 Zuständen	
QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 16		11	
16 – 40		12	
40 – 100		14	
100 – 160		15	
160 – 250		15	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB	
Treated to improve shearability		255	
SOFT ANNEALED		HB	
Soft annealed		223	

Physikalische Eigenschaften		1 Kennwerte	
KENNWERT		WERT	EINHEIT
Dichte		7.74	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen		11 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt	
Vereinigte Staaten	2	International	1
G41350 Eigener Name der Sorte	uns	34CrMoS4	iso
4135 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Japan	1
Frankreich	2	SCM435H Eigener Name der Sorte	jis
34CD4u	afnor	Italien	1
34CR4u Eigener Name der Sorte	afnor	35CrMo4	uni
Europa	1	Serbien	1
34CrMoS4 Eigener Name der Sorte	din-en	Č.4783	srps
Vereinigtes Königreich	1	Ungarn	1
708M32 Eigener Name der Sorte	bs	CMo 3 E	msz

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 34CR4u

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7226	22.08.2026