

WERKSTOFFNUMMER 1.7216 · KLASSE 1.7

4120H

Werkstoffnummer 1.7216

auch geführt als 30CrMo4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 24 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	24 in 8 Regionen	8 erfasst

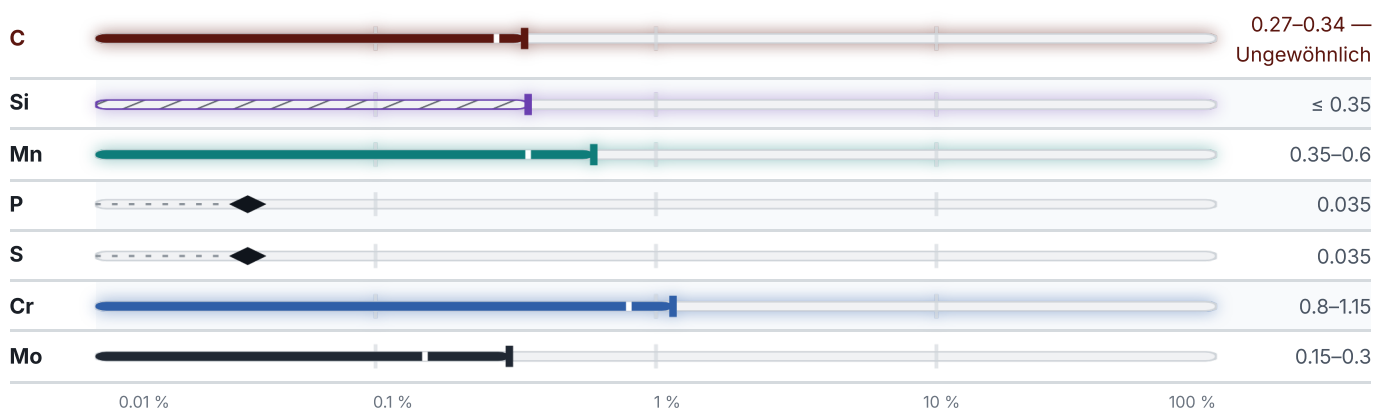
Chemische Zusammensetzung

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.

Mechanische Eigenschaften

13 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

24 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		10	Japan	2
6345	ams		SCM420	jis
6346	ams		SCM430	jis
6348	ams			
6350	ams		Europa	1
6351	ams		30CrMo4 Eigener Name der Sorte	din-en
6360	ams			
6361	ams		Vereinigtes Königreich	1
6370	ams		1717COS110	bs
6371	ams			
6374	ams		Frankreich	1
			30CD4	afnor
Vereinigte Staaten		7	China	1
G41300 Eigener Name der Sorte	uns			
H41200 Eigener Name der Sorte	uns		30CrMo	gb
K13047 Eigener Name der Sorte	uns			
4120H Eigener Name der Sorte	aisi-sae		Russland / GUS	1
4130 Eigener Name der Sorte	aisi-sae		30XM	gost
A322	astm			
A331	astm			

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 4120H

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7216	22.08.2026