

WERKSTOFFNUMMER 1.7214 · KLASSE 1.7

1.7214

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 29 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 29 in 8 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	--	-------------------------------

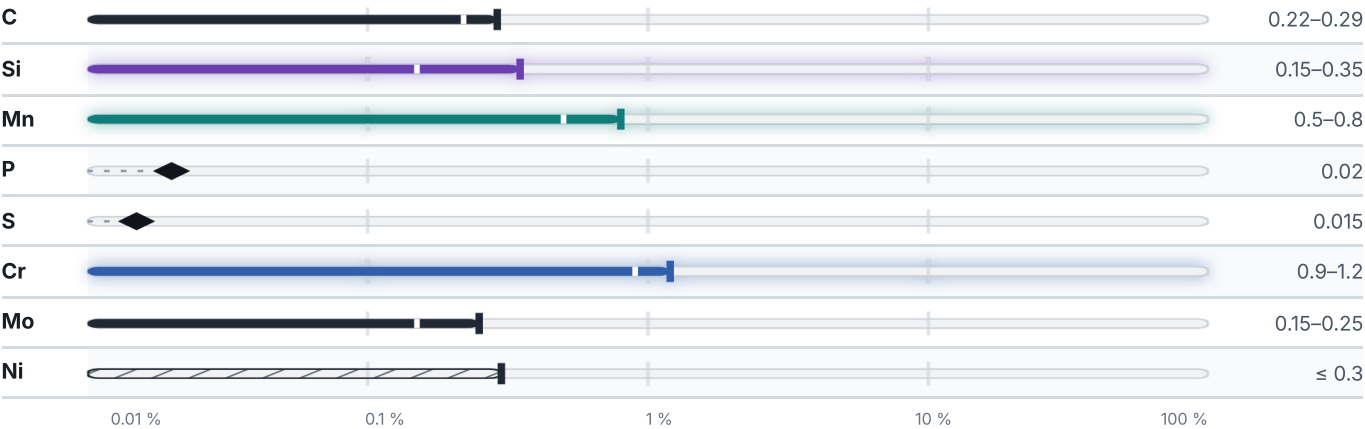
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 800 °C	VORHERGESAGTE AE1 743 °C	VORHERGESAGTE ACM 537 °C	VORHERGESAGTE BS 537 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

8 Kennwerte in 5 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	10	Vereinigte Staaten	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	Vereinigtes Königreich	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		Frankreich	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

Japan	2	Russland / GUS	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ct.30XM	gost
China	2	Europa	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Eigener Name der Sorte	din-en
30CrMo	gb		

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 1.7214

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7214	22.08.2026