

WERKSTOFFNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

15Mo3

Werkstoffnummer 1.5415

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 38 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 38 in 14 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
---	---	--------------------------------

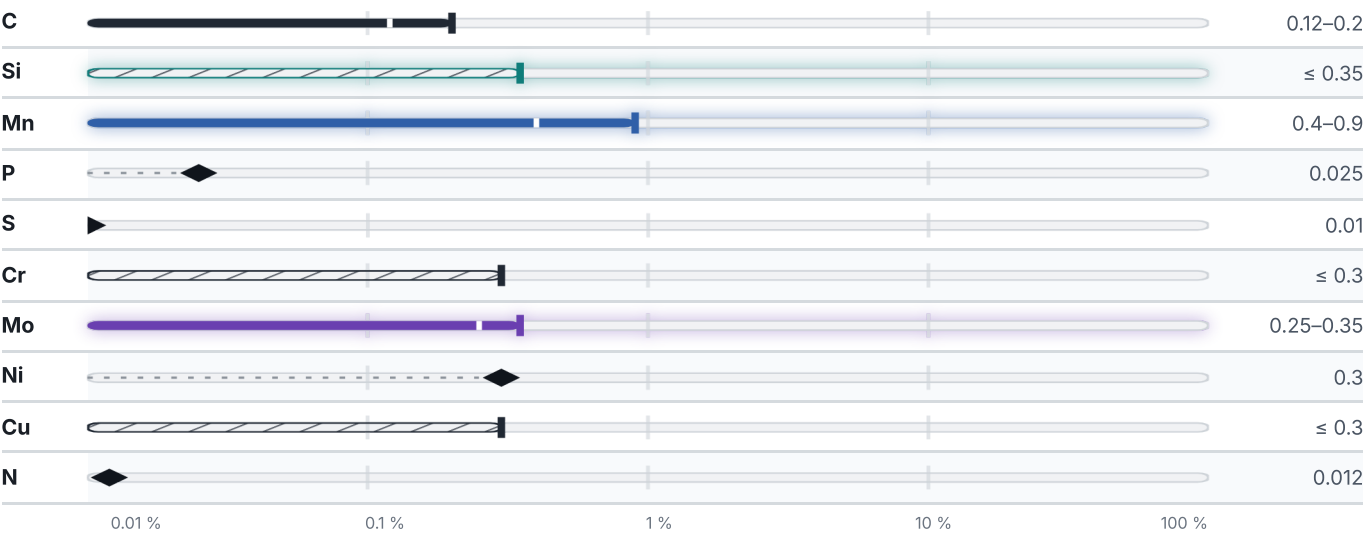
Chemische Zusammensetzung

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 816 °C	VORHERGESAGTE AE1 721 °C	VORHERGESAGTE ACM 432 °C	VORHERGESAGTE BS 565 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Mechanische Eigenschaften

18 Kennwerte in 2 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

38 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		12	Vereinigtes Königreich		4
K11820	Eigener Name der Sorte	uns	1501-240		bs
K12020	Eigener Name der Sorte	uns	1503-243B		bs
K12320	Eigener Name der Sorte	uns	240		bs
K12822	Eigener Name der Sorte	uns	243		bs
A204 (A)		aisi-sae	Spanien		3
A204Gr.A		aisi-sae			
A204Gr.B		aisi-sae			
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		une
A 182 Grade F1		astm	F.2601		une
A 234 Grade WP1		astm	F.2601 -16 Mo 3		une
A 335 Grade P1		astm	International		3
A204		astm			
Europa		4	F26		iso
			P26		iso
			TS26		iso
1.5415		din-en			
15Mo3	Eigener Name der Sorte	din-en			
16Mo3	Eigener Name der Sorte	din-en			
A204Gr.B		din-en			

Italien	3	Tschechien	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni	Slowakei	1
16Mo3KW	uni	15 020	stn
Frankreich	2	Polen	1
15D3	afnor	16M	pn
15M03	afnor	Serbien	1
Japan	1	Č.7100	srps
STBA12	jis	Österreich	1
Schweden	1	15Mo3KW	onorm
2912	ss		

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 15Mo3

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.5415

STAND

22.08.2026