

WERKSTOFFNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

15020

Werkstoffnummer 1.5415

auch geführt als 15Mo3

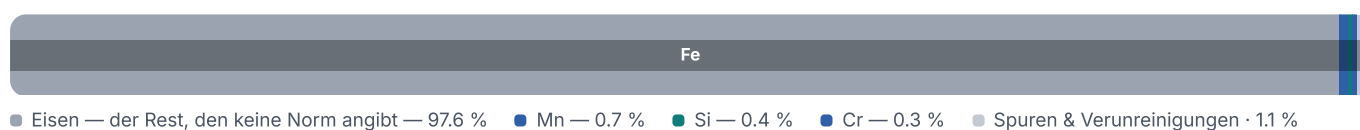
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 38 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	38 in 14 Regionen	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	International		3
K11820	Eigener Name der Sorte	uns	F26		iso
K12020	Eigener Name der Sorte	uns	P26		iso
K12320	Eigener Name der Sorte	uns	TS26		iso
K12822	Eigener Name der Sorte	uns			
A204 (A)		aisi-sae	Italien		3
A204Gr.A		aisi-sae	15Mo3		uni
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3		uni
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3KW		uni
A 182 Grade F1		astm	Frankreich		2
A 234 Grade WP1		astm			
A 335 Grade P1		astm	15D3		afnor
A204		astm	15M03		afnor
Europa		4	Japan		1
1.5415		din-en	STBA12		jis
15Mo3	Eigener Name der Sorte	din-en	Schweden		1
16Mo3	Eigener Name der Sorte	din-en	2912		ss
A204Gr.B		din-en			
Vereinigtes Königreich		4	Tschechien		1
1501-240		bs	15020		csn
1503-243B		bs	Slowakei		1
240		bs	15 020		stn
243		bs			
Spanien		3	Polen		1
16Mo3		une	16M		pn
F.2601		une	Serbien		1
F.2601 -16 Mo 3		une	Č.7100		srps
			Österreich		1
			15Mo3KW		onorm

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 15020

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