

WERKSTOFFNUMMER 1.5415 · KLASSE 1.5

A 182 Grade F1

Werkstoffnummer 1.5415

auch geführt als 15Mo3

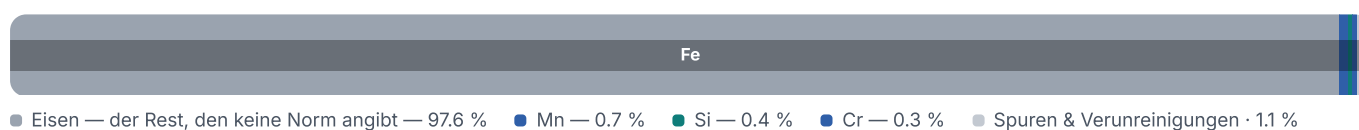
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 38 Normbezeichnungen aus 14 Regionen.

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

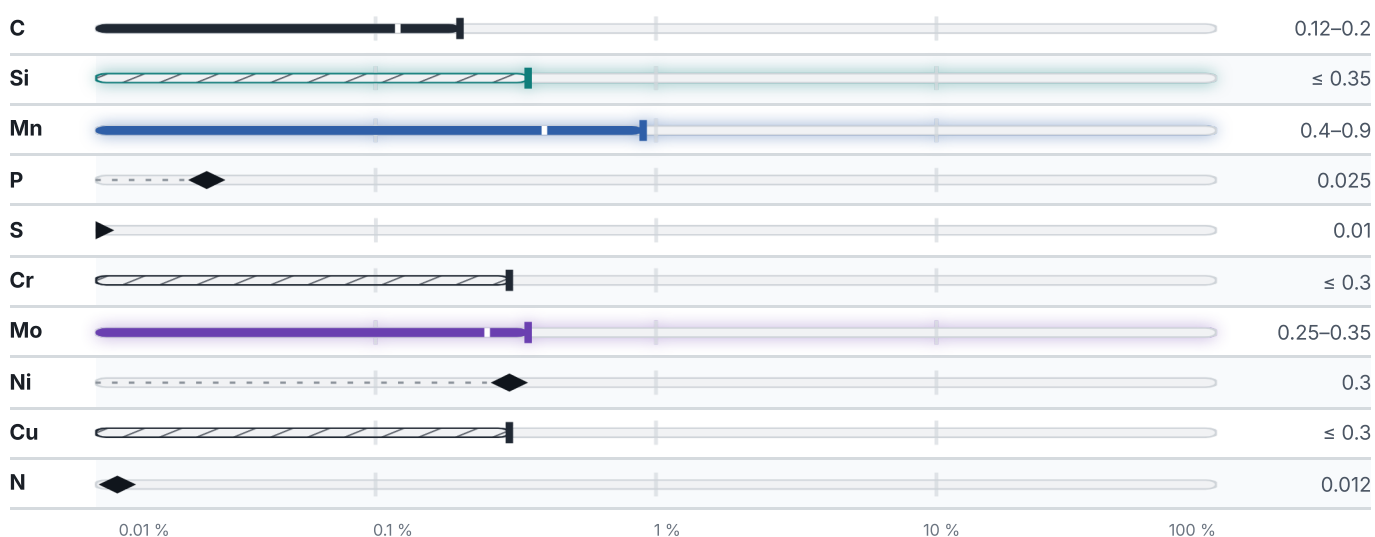
Chemische Zusammensetzung

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		
16Mo3 Eigener Name der Sorte	din-en	Schweden	1
A204Gr.B	din-en	2912	ss
Vereinigtes Königreich	4	Tschechien	1
1501-240	bs	15020	csn
1503-243B	bs		
240	bs	Slowakei	1
243	bs	15 020	stn
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 A 182 Grade F1

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