

WERKSTOFFNUMMER 1.0473 · KLASSE 1.0

A516Gr.70

Werkstoffnummer 1.0473

auch geführt als 19Mn6

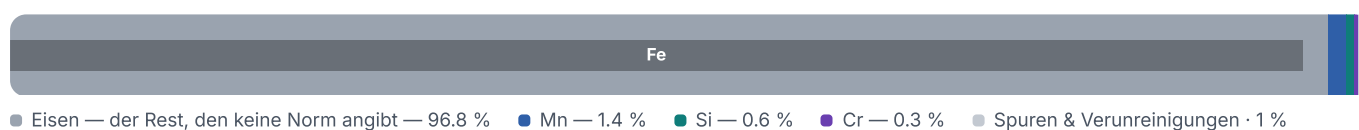
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 26 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	26 in 9 Regionen	15 erfasst

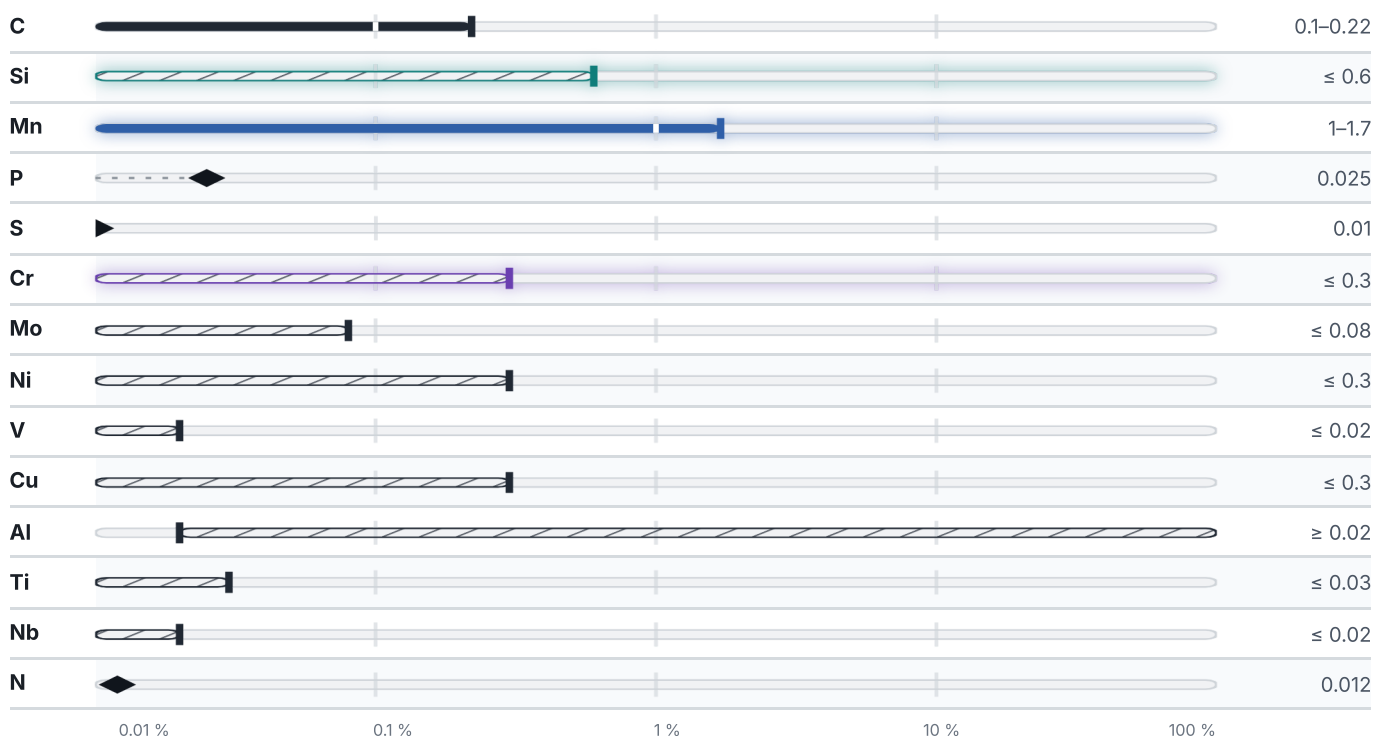
Chemische Zusammensetzung

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 812 °C	VORHERGESAGTE AE1 715 °C	VORHERGESAGTE ACM 457 °C	VORHERGESAGTE BS 547 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Mechanische Eigenschaften

10 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten10		Frankreich3	
K02700	Eigener Name der Sorteuns	A52CP	afnor
K02803	Eigener Name der Sorteuns	AP	afnor
K03103	Eigener Name der Sorteuns	P335GH	afnor
K03300	Eigener Name der Sorteuns		
K12437	uns	Schweden3	
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	Spanien2	
		A 47 RB II	une
		A52RCI	une
Europa3			
19Mn6	Eigener Name der Sortedin-en	Finnland2	
A537CL1	din-en		
P355GH	Eigener Name der Sortedin-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Vereinigtes Königreich	1	Italien	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japan	1		
SPV36	jis		

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 A516Gr.70
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0473	22.08.2026