

WERKSTOFFNUMMER 1.6510 · KLASSE 1.6

38HNM

Werkstoffnummer 1.6510

auch geführt als 39NiCrMo3

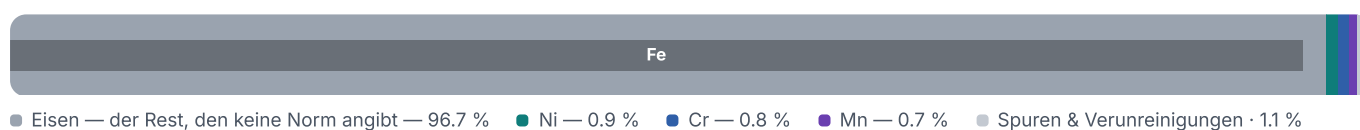
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 13 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	13 in 8 Regionen	9 erfasst

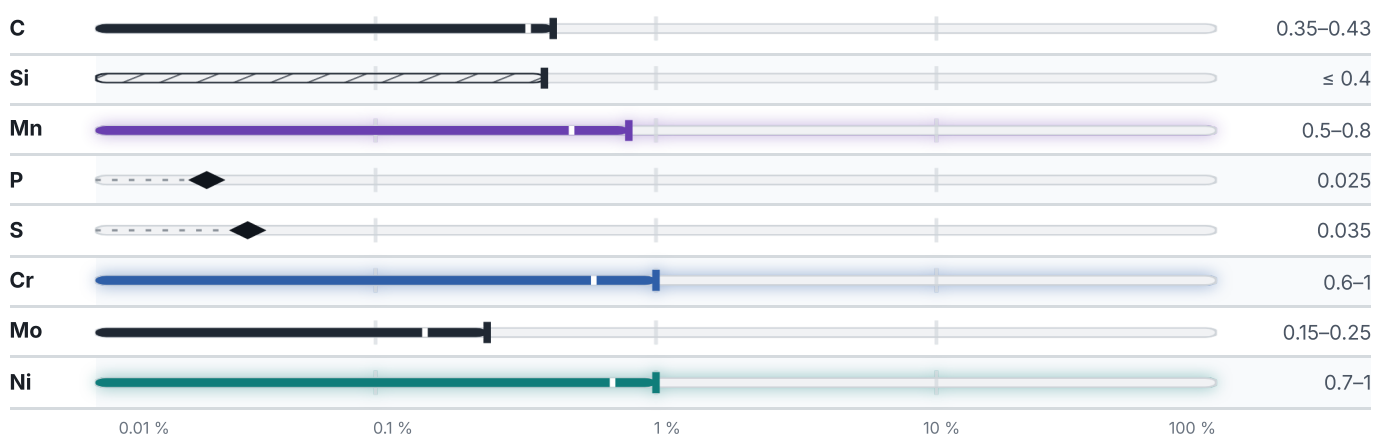
Chemische Zusammensetzung

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
765 °C	729 °C	620 °C	525 °C

Mechanische Eigenschaften

6 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	12
160 – 250	13
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	240

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3	Europa	1
39ChNM	gost	39NiCrMo3	Eigener Name der Sorte din-en
39KhNM	gost		
40ChN2MA	gost	Vereinigtes Königreich	1
		816M40	bs
Italien	3	Frankreich	1
38NCD4	uni	40NCD3	afnor
38NiCrMo4KB	uni		
39NiCrMo3	uni	Polen	1
Spanien	2	38HNM	pn
A-128	une		
F-128	une	Ungarn	1
		NCMo4	msz

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 38HNM

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.6510	22.08.2026