

WERKSTOFFNUMMER 1.5639 · KLASSE 1.5

1.5639

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 21 Normbezeichnungen aus 9 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 21 in 9 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

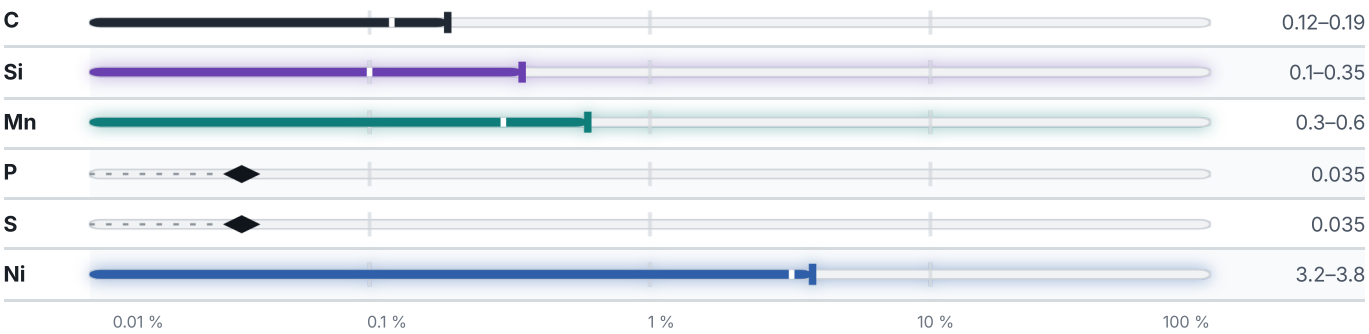
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.6 % ■ Ni — 3.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ Si — 0.2 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.2 %

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Cr, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

21 Bezeichnungen · 7 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	7	Spanien	2
K31718 Eigener Name der Sorte	uns	A-152	une
K31918 Eigener Name der Sorte	uns	F-152	une
K32018 Eigener Name der Sorte	uns		
K32025 Eigener Name der Sorte	uns	China	2
K32026 Eigener Name der Sorte	uns	07Ni5DR	gb
K41583	uns	08Ni3DR	gb
A2317 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Europa	1
Japan	4	16Ni14 Eigener Name der Sorte	din-en
G3127 gr. SL3N255	jis	Frankreich	1
G3127 gr. SL3N440	jis	Z10N05	afnor
G3127 gr. SL5N590	jis		
G3464 gr. STBL450	jis	International	1
Vereinigtes Königreich	2	X9Ni5	iso
BS1501 Gr 503	bs	Ungarn	1
BS3603 gr. 503LT	bs	AH80	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 1.5639

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.5639

STAND

22.08.2026