

WERKSTOFFNUMMER 1.4865 · KLASSE 1.4

1.4865

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 20 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 5 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
-----------------------------	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

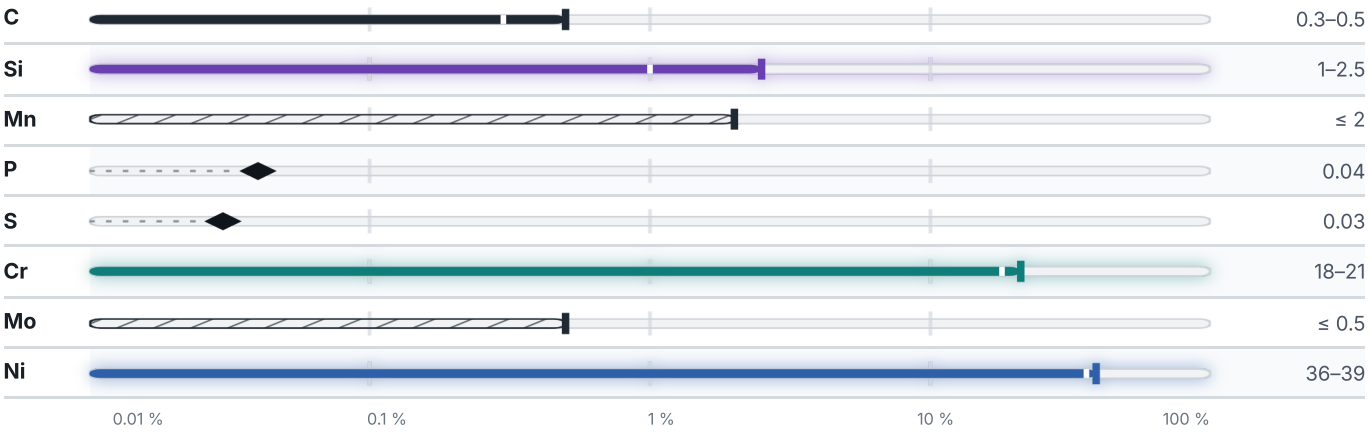
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 38.3 % ● Ni — 37.5 % ● Cr — 19.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 2.7 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		10	Vereinigtes Königreich		3
N08002	Eigener Name der Sorte	uns	330 C 11		bs
N08004	Eigener Name der Sorte	uns	330C40		bs
N08005	Eigener Name der Sorte	uns	331 C 40		bs
N08030	Eigener Name der Sorte	uns			
HT		aisi-sae	Japan		3
HT 50		aisi-sae	SCH 16		jis
N08002		aisi-sae	SCH 20X		jis
N08004		aisi-sae	SCH15		jis
N08005		aisi-sae			
N08030		aisi-sae	Italien		1
			XG50NiCr3919		uni
Europa		3			
1.4865		din-en			
GX40NiCrSi38-18	Eigener Name der Sorte	din-en			
GX40NiCrSi38-19	Eigener Name der Sorte	din-en			

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 1.4865

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4865	22.08.2026