

WERKSTOFFNUMMER 1.5919 · KLASSE 1.5

20CrNi3

Werkstoffnummer 1.5919

auch geführt als 15CrNi6

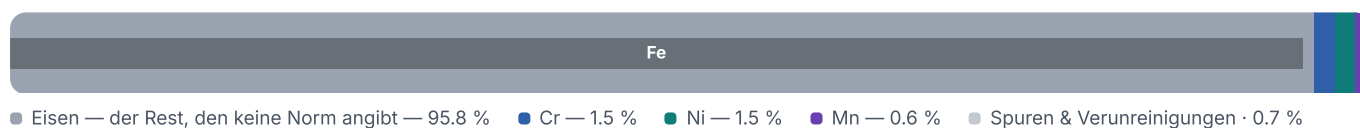
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 29 Normbezeichnungen aus 11 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.85 g/cm ³	29 in 11 Regionen	11 erfasst

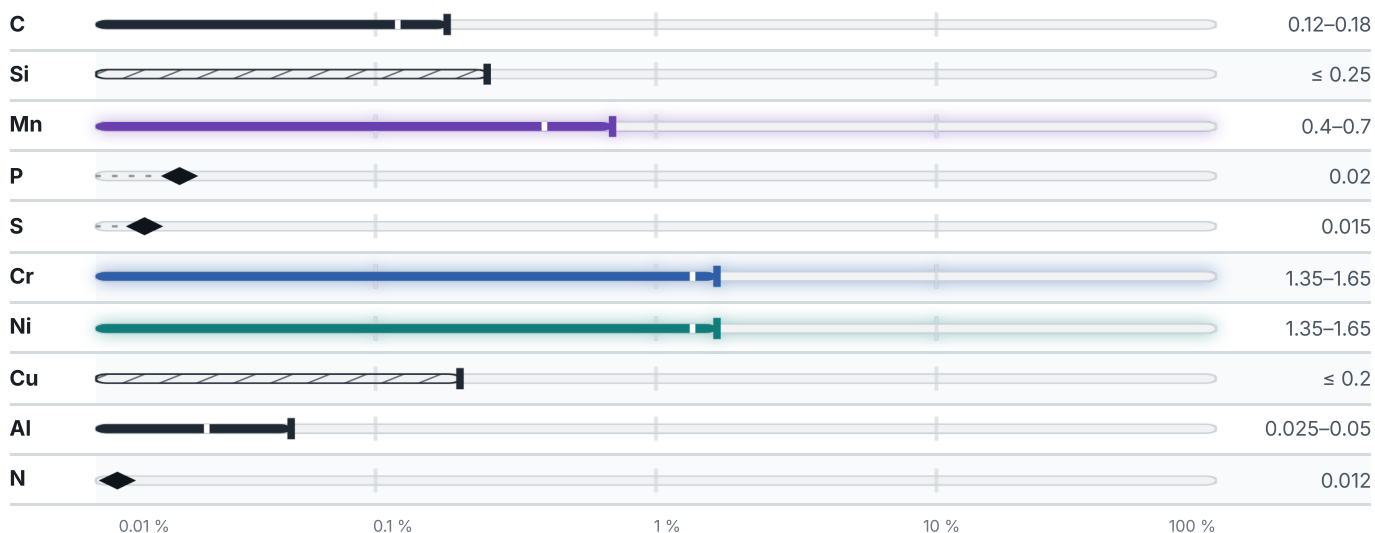
Chemische Zusammensetzung

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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor —

es fehlt: Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Wärmebehandlung

3 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Aufkohlen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Härten	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

29 Bezeichnungen · 9 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		9	Japan		2
4320		uns	SNCM420		jis
G43200	Eigener Name der Sorte	uns	SNCM420H		jis
G46170	Eigener Name der Sorte	uns	Russland / GUS		2
H43200	Eigener Name der Sorte	uns	20ChN3A		gost
3115		aisi-sae	20KhN3A		gost
4320	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Polen		2
4320H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	15HN		pn
4320RH	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	20HN3A		pn
4617	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Bulgarien		2
China		4	20ChN3A		bds
20CrNi3		gb	20KhN3A		bds
20CrNi3A		gb	Frankreich		1
A42202		gb	16NC6		afnor
A42203		gb	Lateinamerika		1
Tschechien		3	4320		copant
16220		csn	Serbien		1
16321		csn	Č.5420		srps
16321 PH		csn			
Europa		2			
15CrNi6	Eigener Name der Sorte	din-en			
17CrNi6-6	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 20CrNi3
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5919	22.08.2026