

WERKSTOFFNUMMER 1.5919 · KLASSE 1.5

1.5919

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

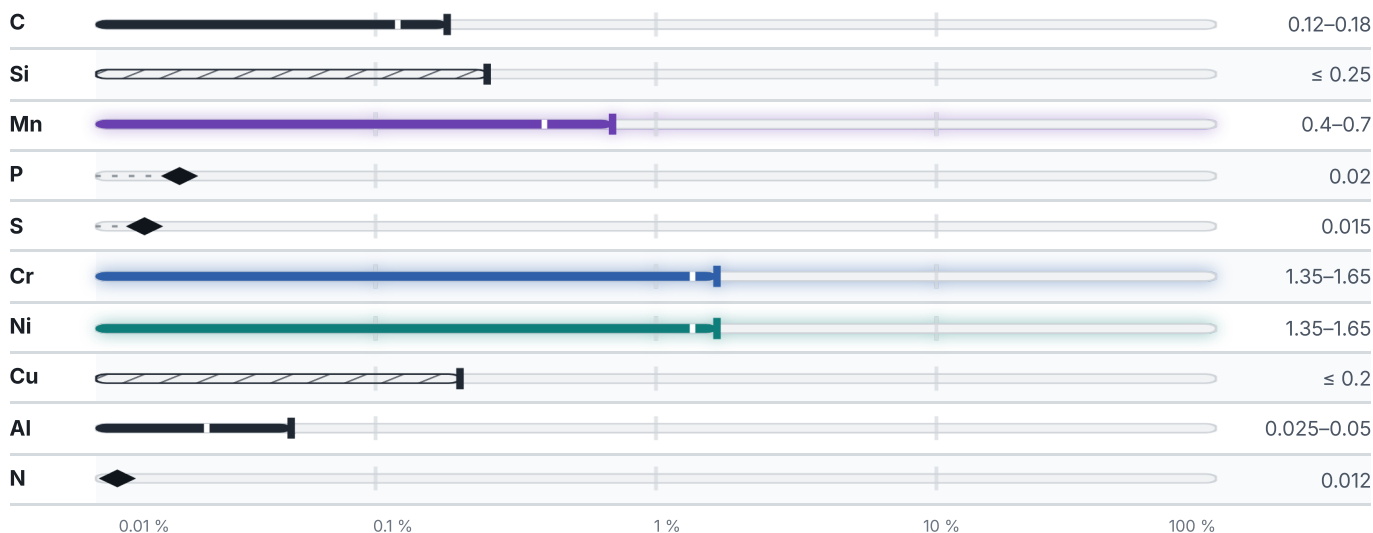
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● Spuren & Verunreinigungen · 0.7 %

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

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			
H43200	Eigener Name der Sorte	uns	Russland / GUS		2
3115	aisi-sae		20ChN3A	gost	
4320	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	20KhN3A	gost	
4320H	Eigener Name der Sorte	aisi-sae			
4320RH	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Polen		2
4617	Eigener Name der Sorte	aisi-sae	15HN	pn	
			20HN3A	pn	
China		4			
20CrNi3	gb		Bulgarien		2
20CrNi3A	gb		20ChN3A	bds	
A42202	gb		20KhN3A	bds	
A42203	gb				
Tschechien		3	Frankreich		1
16220	csn		16NC6	afnor	
16321	csn		Lateinamerika		1
16321 PH	csn		4320	copant	
Europa		2	Serbien		1
15CrNi6	Eigener Name der Sorte	din-en	Č.5420	srps	
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 1.5919
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