

WERKSTOFFNUMMER 1.5918 · KLASSE 1.5

1.5918

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 5 Normbezeichnungen aus 4 Regionen.

DICHTE 7.77 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 5 in 4 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

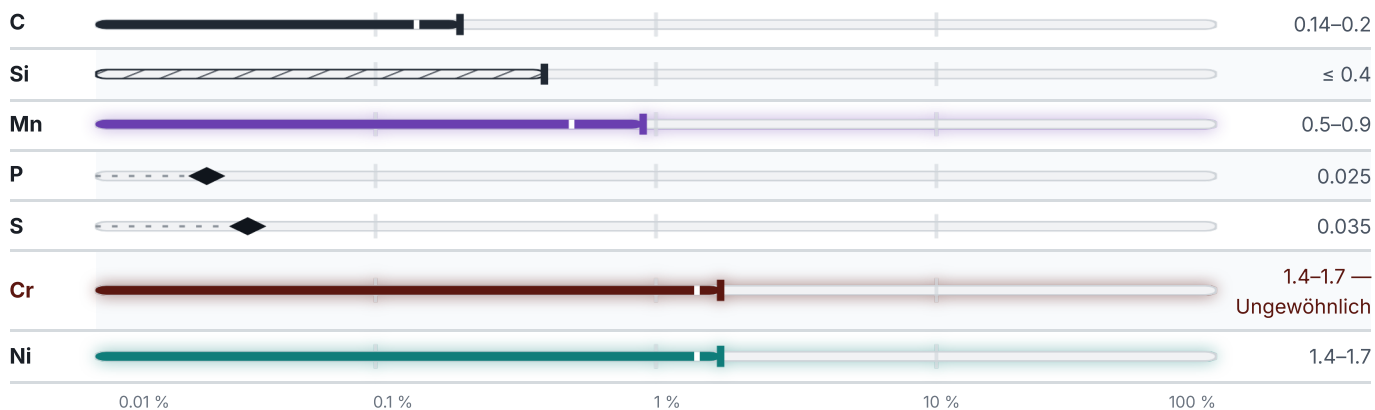
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.6 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● Spurenelemente & Verunreinigungen · 0.6 %

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.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 5 Zuständen

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	175–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
200	1200

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.77	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

5 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Europa	2	Polen	1
15CrNi6	din-en	15HN	pn
17CrNi6-6	din-en		
		Ungarn	1
Frankreich	1	~BNC 5	msz
16NC6	afnor		

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 1.5918

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

Anfrage starten