

WERKSTOFFNUMMER 1.5715 · KLASSE 1.5

1.5715

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 13 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 13 in 8 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

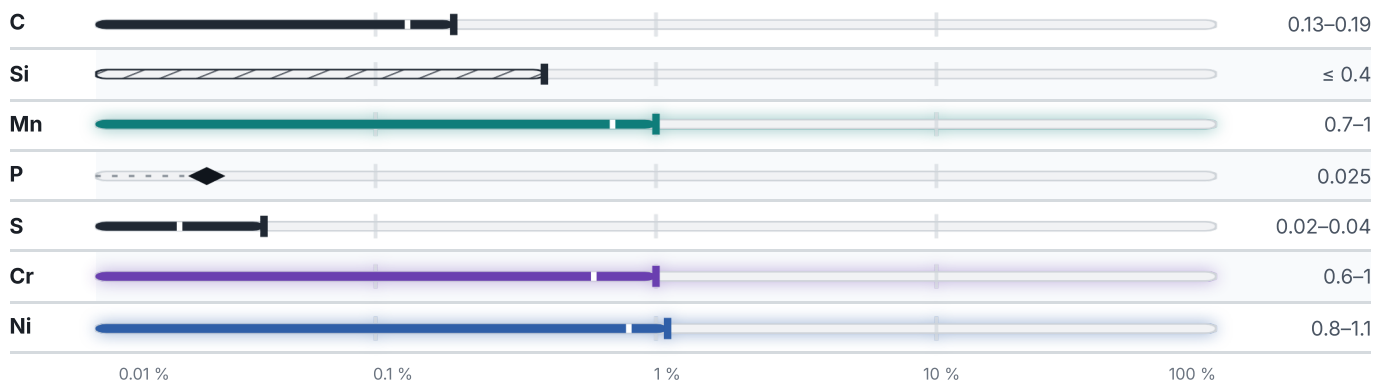
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 96.8 % ● Ni — 1 % ● Mn — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Spuren & 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

4 Kennwerte in 4 Zuständen

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	4	Europa	1
18ChGN1	gost	16NiCrS4	Eigener Name der Sorte din-en
18KhGN1	gost		
19ChGN	gost	Vereinigte Staaten	1
19KhGN	gost	3115	aisi-sae
Italien	2	Vereinigtes Königreich	1
16CrNi4	uni	637H17	bs
16NiCrS4	uni		
Polen	2	Schweden	1
15HGN	pn	SS2511	ss
17HGN	pn	Tschechien	1
		16 121	csn

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 1.5715
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5715	22.08.2026