

WERKSTOFFNUMMER 1.4418 · KLASSE 1.4

S165M

Werkstoffnummer 1.4418

auch geführt als X 4 CrNiMo 16 5

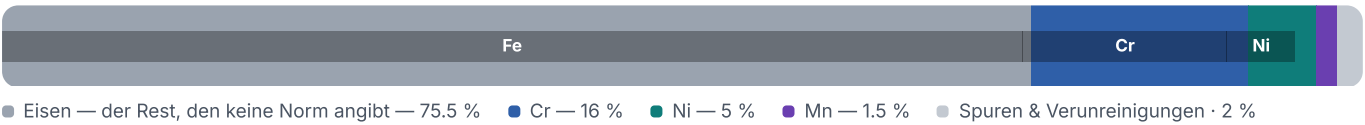
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 8 Normbezeichnungen aus 3 Regionen.

DICHTE 7.7 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 8 in 3 Regionen	KENNWERTE 10 erfasst
--	---	--------------------------------

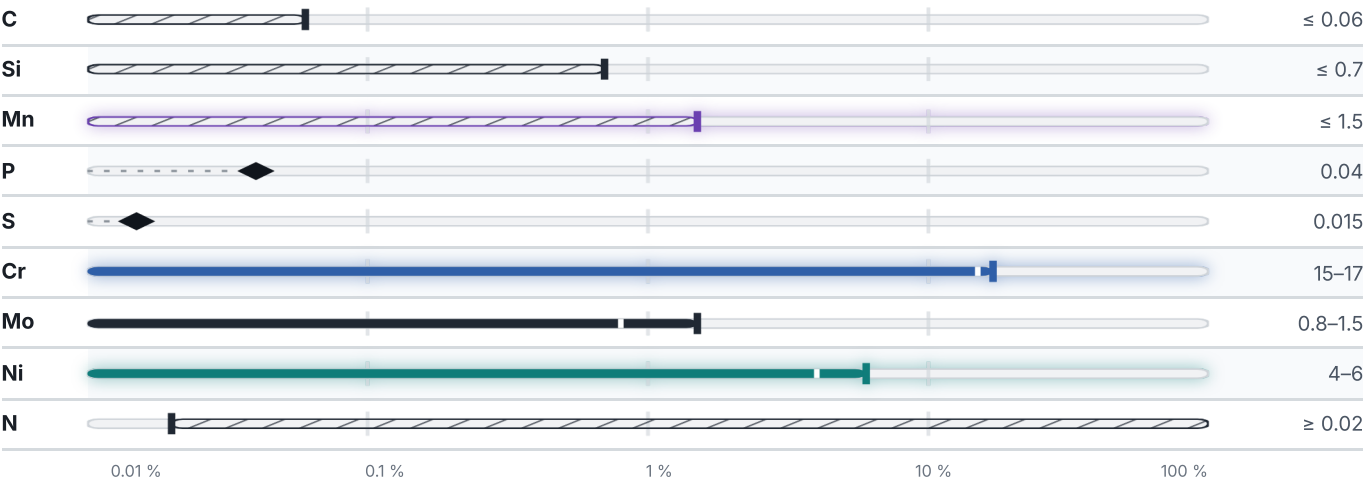
Chemische Zusammensetzung

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

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

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	320

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.7	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

8 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Europa	3	Schweden	3
1.4418	din-en	2387	ss
X 4 CrNiMo 16 5	Eigener Name der Sorte din-en	S165M	ss
X4CrNiMo16-5-1	Eigener Name der Sorte din-en	SS 2387	ss
		Frankreich	2
		Z6CND16-04-01	afnor
		Z6CND16-05-01	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 S165M

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4418	22.08.2026