

WERKSTOFFNUMMER 1.4040 · KLASSE 1.4

X68Cr17

Werkstoffnummer 1.4040

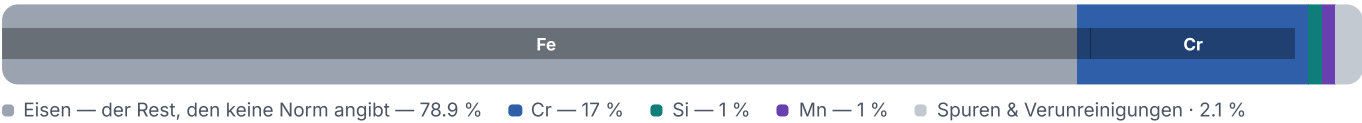
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 18 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 18 in 5 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	--	-------------------------------

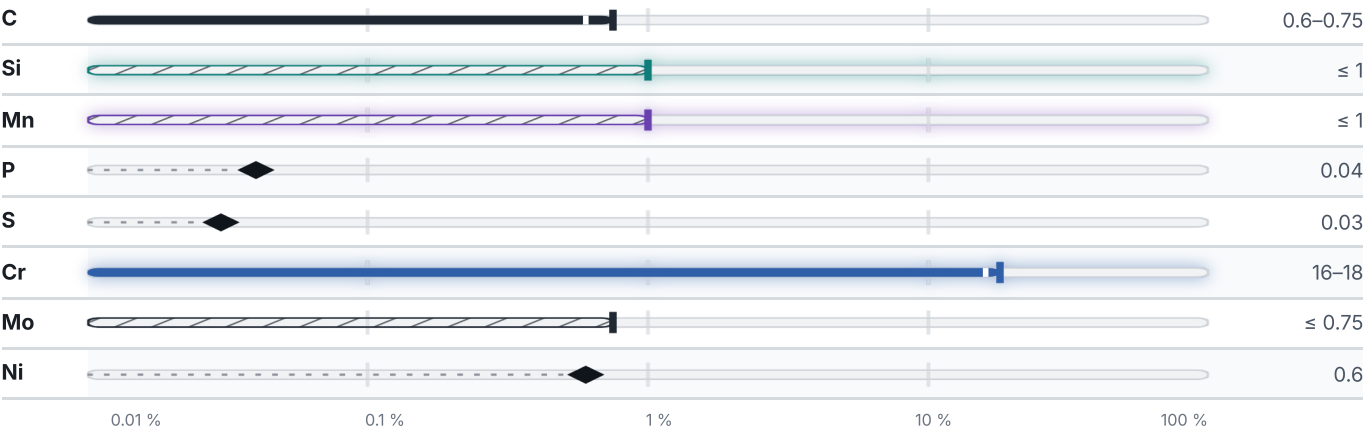
Chemische Zusammensetzung

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

7 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	245	15	–	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	255	–	25	269
Quenched and tempered	–	–	–	–	40	–	–

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

18 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	12	Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	3
S44002 Eigener Name der Sorte	uns	5631	ams
440A Eigener Name der Sorte	aisi-sae	5632	ams
51440A	aisi-sae	7445	ams
A276	astm		
A314	astm	Europa	1
A473	astm	X68Cr17 Eigener Name der Sorte	din-en
A484	astm		
A511	astm	Japan	1
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	China	1
F899	astm	7Cr17	gb

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 X68Cr17

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.4040

STAND

22.08.2026