

WERKSTOFFNUMMER 1.3541 · KLASSE 1.3

X47Cr14

Werkstoffnummer 1.3541

auch geführt als X45Cr13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 17 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 17 in 8 Regionen	KENNWERTE 7 erfasst
---	--	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

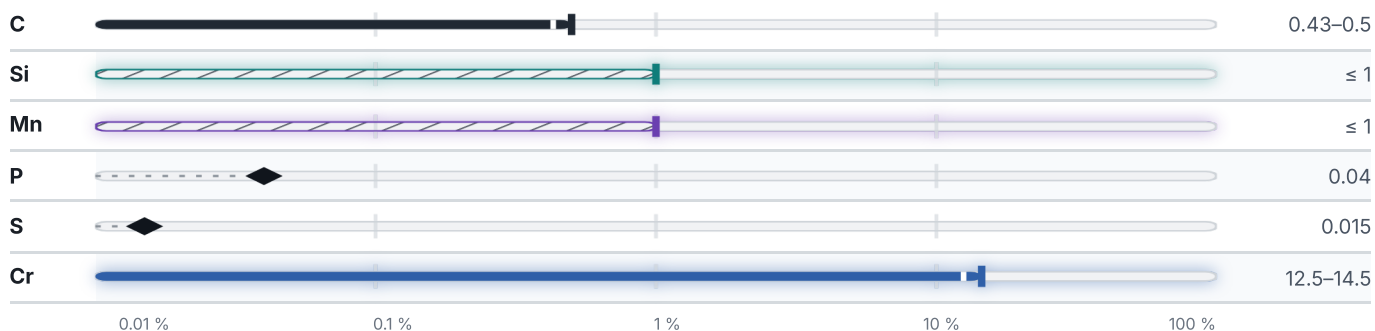
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84 % ■ Cr — 13.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.5 %

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: Ni, Mo.

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

17 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		7	Vereinigtes Königreich		1
S42000		uns	3S62		bs
420		aisi-sae	Frankreich		
A276		astm	1		
A314		astm	Z20C13		afnor
A484		astm	Russland / GUS		
A580		astm	1		
A756B50 X47Cr14	Eigener Name der Sorte	astm	40Ch13		gost
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt		3	Tschechien		1
5506		ams	17029		csn
5620		ams	Slowakei		
5621		ams	1		
Europa		2	17 029		stn
X45Cr13	Eigener Name der Sorte	din-en			
X47Cr14	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 X47Cr14

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3541	22.08.2026