

WERKSTOFFNUMMER 1.3541 · KLASSE 1.3

3S62

Werkstoffnummer 1.3541

auch geführt als X45Cr13

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

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

Chemische Zusammensetzung

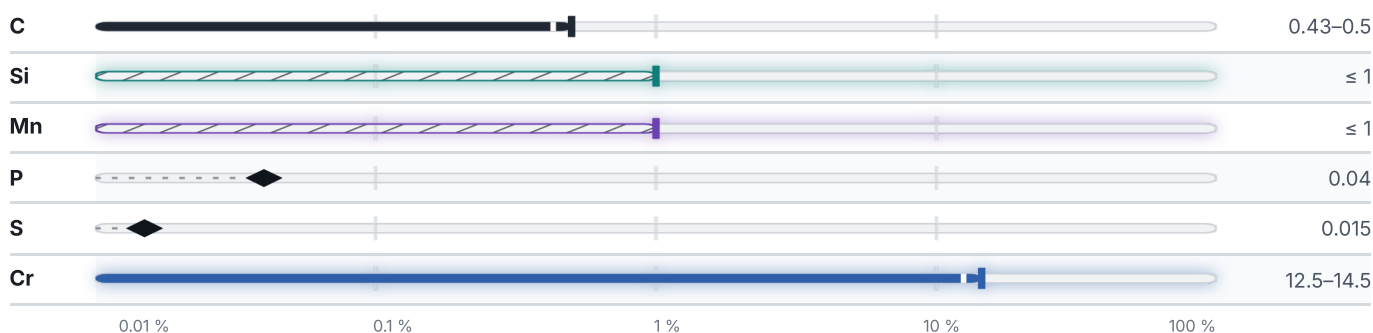
Massenanteil in %

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	1
A276	astm	Z20C13	afnor
A314	astm	Russland / GUS	1
A484	astm	40Ch13	gost
A580	astm	Tschechien	1
A756B50 X47Cr14 Eigener Name der Sorte	astm	17029	csn
Vereinigte Staaten / Luft- und Raumfahrt	3	Slowakei	1
5506	ams	17 029	stn
5620	ams		
5621	ams		
Europa	2		
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 3S62

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