

WERKSTOFFNUMMER 1.7337 · KLASSE 1.7

STC42

Werkstoffnummer 1.7337

auch geführt als 16CrMo4-4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 15 Normbezeichnungen aus 8 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 15 in 8 Regionen	KENNWERTE 9 erfasst
---	--	-------------------------------

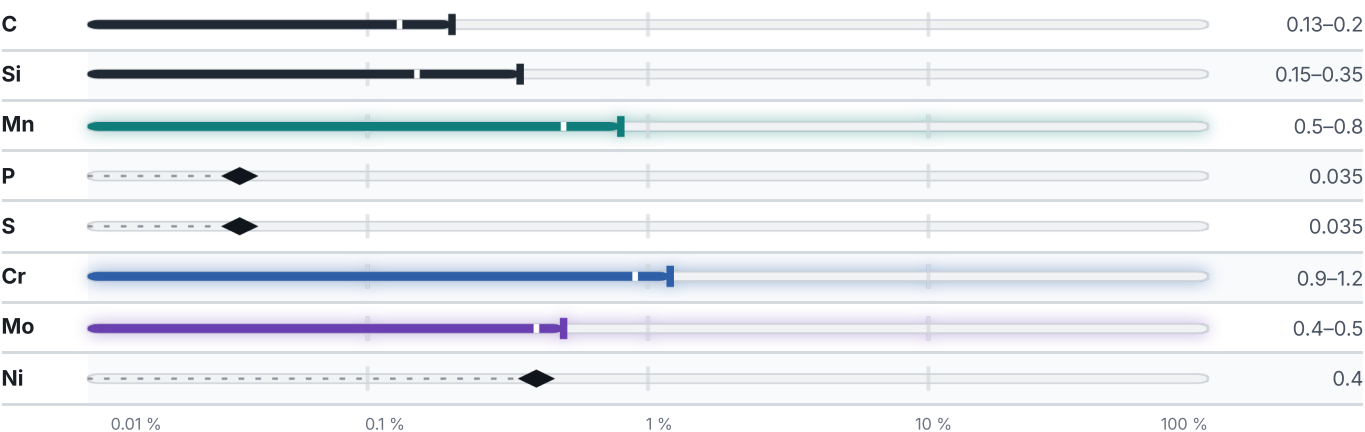
Chemische Zusammensetzung

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

aus der Zusammensetzung berechnet · °C

VORHERGESAGTE AE3 814 °C	VORHERGESAGTE AE1 742 °C	VORHERGESAGTE ACM 465 °C	VORHERGESAGTE BS 530 °C
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

15 Bezeichnungen · 3 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	6	Europa	1
K11564 Eigener Name der Sorte	uns	16CrMo4-4 Eigener Name der Sorte	din-en
A387(12)	aisi-sae	Japan	1
A 182 F 12 Class2 Eigener Name der Sorte	astm	STC42	jis
A-387Cr . B	astm	China	1
A182 F12	astm	15CrMo	gb
A387(12)	astm	Russland / GUS	1
Vereinigtes Königreich	2	15XM	gost
1653	bs	Schweden	1
620Gr.27	bs	2216	ss
Frankreich	2		
12CD4	afnor		
15CD4.5	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 STC42

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.7337	22.08.2026