

42CrMo4E

auch geführt als 42CrMo4

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

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
5 in 5 Regionen	9 erfasst

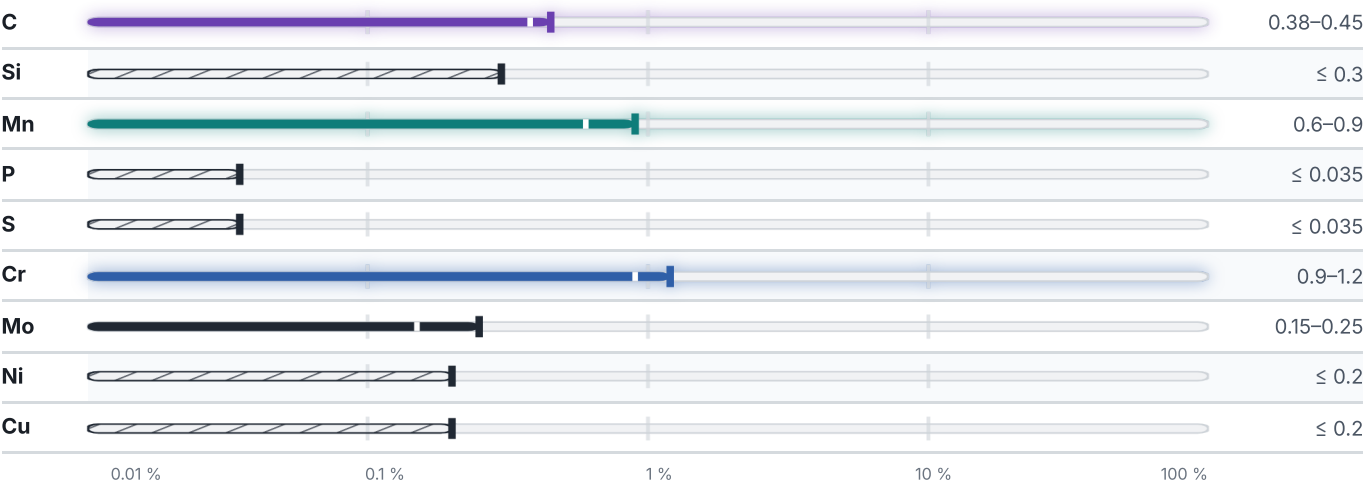
Chemische Zusammensetzung

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 769 °C	VORHERGESAGTE AE1 742 °C	VORHERGESAGTE ACM 645 °C	VORHERGESAGTE BS 525 °C
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	830–870 °C	Öl
Anlassen	500–600 °C	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

5 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Europa	1	Japan	1
42CrMo4	din-en	SCM440	jis
Vereinigte Staaten	1	China	1
4140	aisi-sae	ML42CrMo	Eigener Name der Sorte gb
International	1		
42CrMo4E	iso		

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 42CrMo4E

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	18.08.2026