

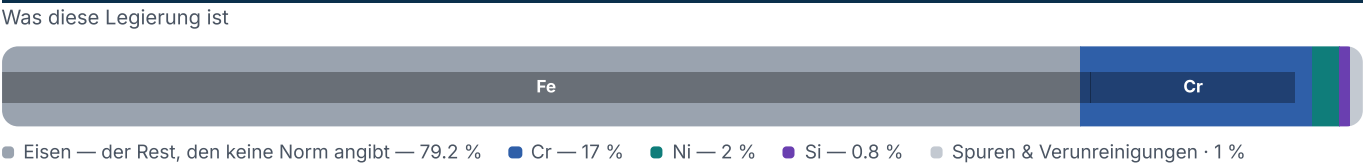
14Cr17Ni2

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 1 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

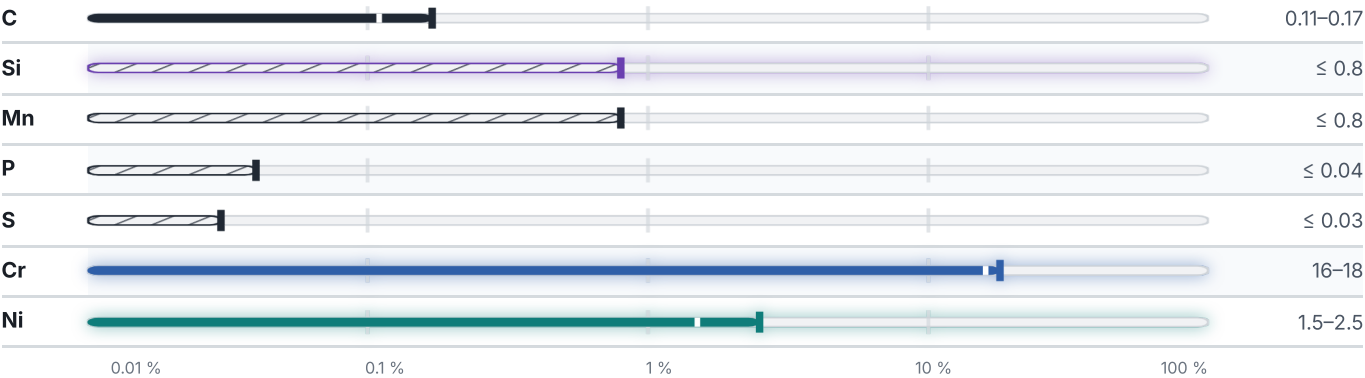
E-MODUL 193 GPa	WEITERE BEZEICHNUNGEN 1 in 1 Regionen	KENNWERTE 12 erfasst
---------------------------	---	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %



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: Mo.

Physikalische Eigenschaften

5 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	E GPa	ALPHA 10 [^] -6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—

ZUSTAND · ABMESSUNG	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	195	10	20.2	—
200	185	10	—	—
300	175	—	—	—
400	170	11	—	—
500	—	12.4	25.1	460
KENNWERT			WERT	EINHEIT
Elastizitätsmodul			193	GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient			10.3	10^-6/K
Wärmeleitfähigkeit			21	W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität			460	J/(kg·K)
Elektrischer Widerstand			720	nΩ·m

Wärmebehandlung

6 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	Luft
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Lösungsglühen	950–1040 °C	Öl
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—
Auslagern	275–350 °C	Luft
Glühen	650–750 °C	Luft

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

1 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

China	1
14Cr17Ni2 Eigener Name der Sorte	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 14Cr17Ni2
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	16.08.2026