

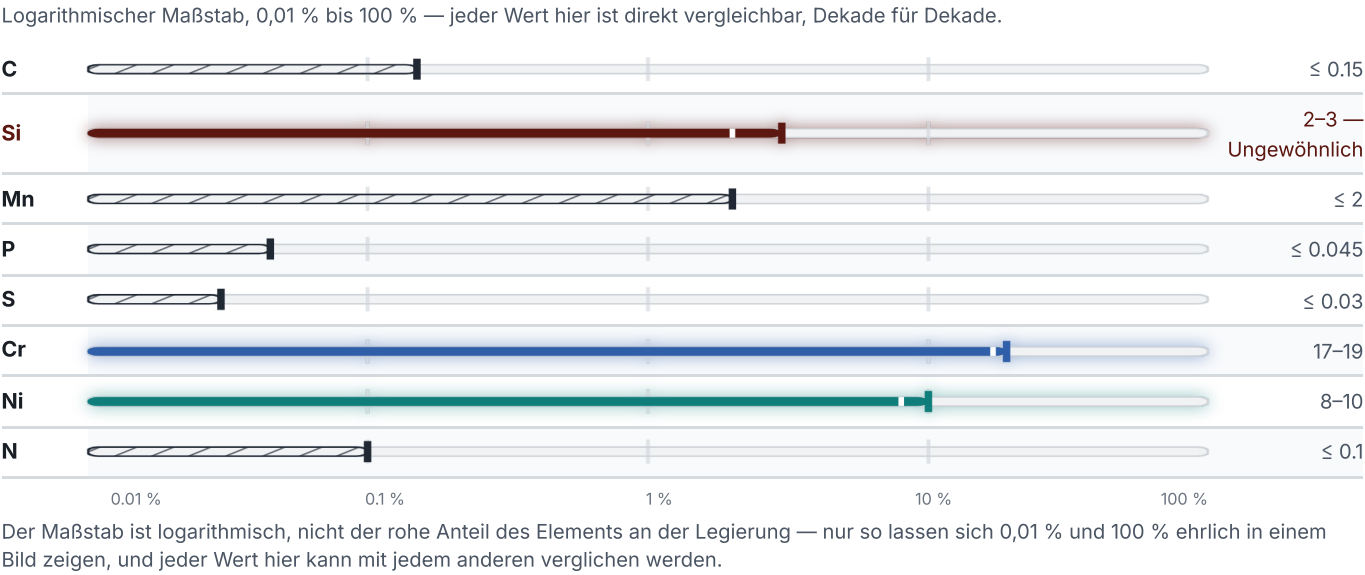
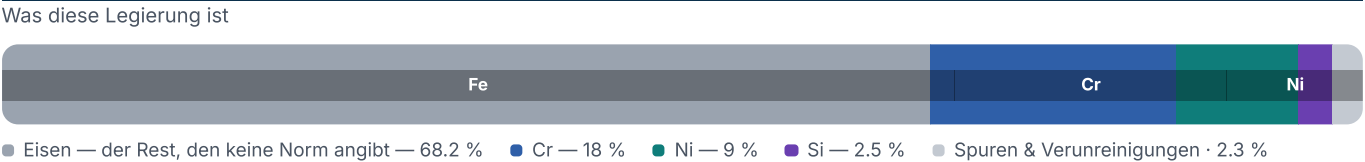
12Cr18Ni9Si3

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 %



Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Mo.

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	195	—	—	—
100	190	16.2	15.9	—
200	182	—	—	—
300	174	18	—	—
400	166	—	—	—
500	158	19.4	21.6	500
KENNWERT			WERT	EINHEIT
Elastizitätsmodul			193	GPa
Wärmeausdehnungskoeffizient			16.2	10^-6/K
Spezifische Wärmekapazität			500	J/(kg·K)
Elektrischer Widerstand			730	nΩ·m

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

1 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

China	1
12Cr18Ni9Si3 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 12Cr18Ni9Si3

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