

3M2

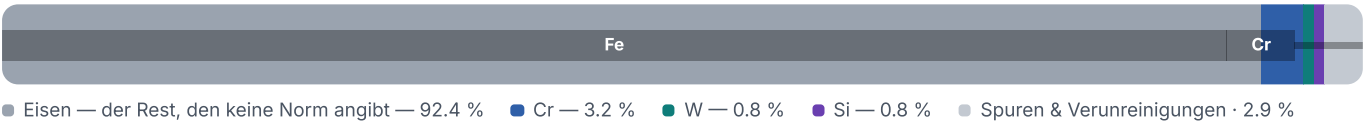
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 3 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
3 in 1 Regionen	15 erfasst

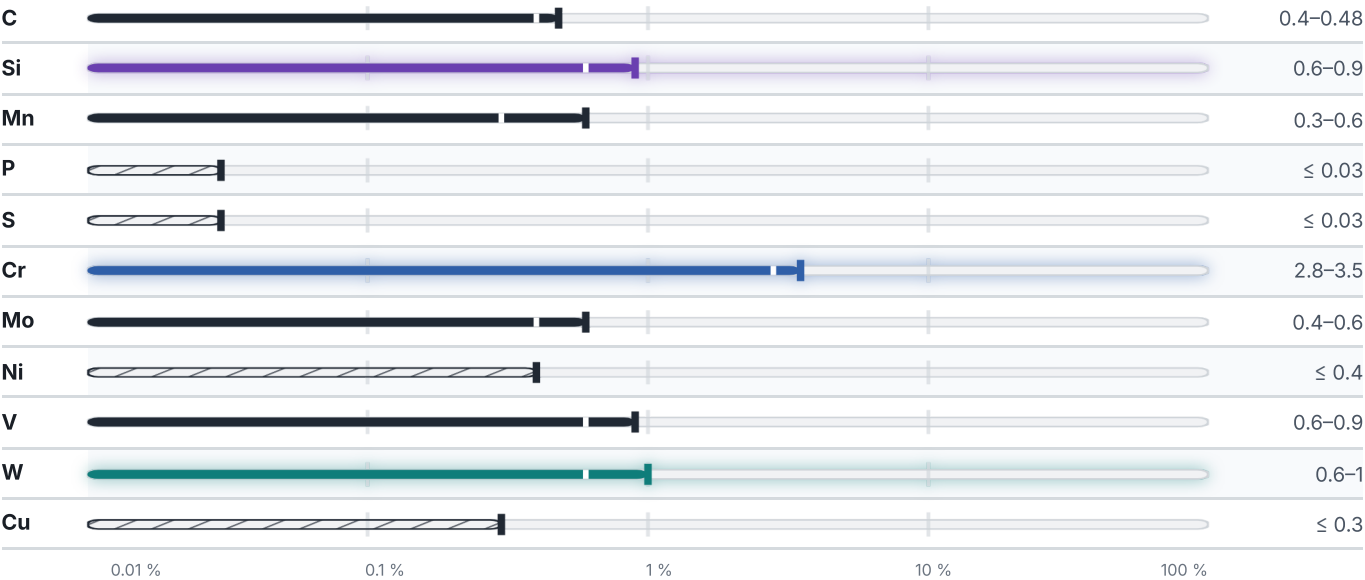
Chemische Zusammensetzung

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

4 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHING 1040 - 1060°C, OIL, DRAWING 560 - 580°C, DRAWING 530 - 570°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
10	1720	1520	560
ZUSTAND · ABMESSUNG			HB
4KH3VMF (4X3BMΦ) (annealing) , GOST 5950-2000			241

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	800	°C
Umwandlungspunkt Ac3	850	°C
Umwandlungspunkt Ar3	760	°C
Umwandlungspunkt Ar1	730	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
3U2	gost
4KH3VMF Eigener Name der Sorte	gost
4X3BMΦ	gost

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 3U2

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