

3M712M

auch geführt als 12Kh2NVFMA

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

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
3 in 1 Regionen	11 erfasst

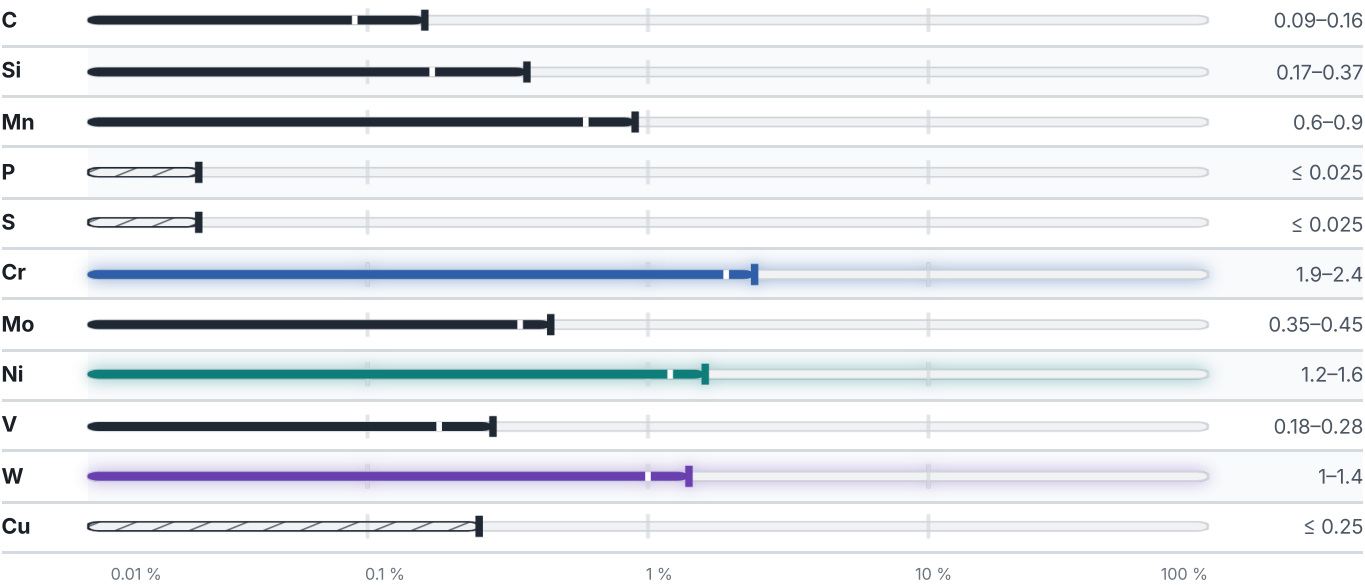
Chemische Zusammensetzung

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	VORHERGESAGTE AE1	VORHERGESAGTE ACM	VORHERGESAGTE BS
797 °C	751 °C	447 °C	472 °C

Mechanische Eigenschaften

15 Kennwerte in 4 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG			RM N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 11269-76			490–740	15			
Sheet thin, GOST 11268-76			490–740	15			
ZUSTAND · ABMESSUNG			RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 11269-76			980	11	590		
Sheet thin, GOST 11268-76			980	11	–		
QUENCHING AND DRAWING			RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15			980	885	12	55	785
ZUSTAND · ABMESSUNG							HB
12Kh2NVFMA (12X2HBΦMA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76							156–217

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
12Kh2NVFMA Eigener Name der Sorte	gost
12X2HBΦMA	gost
3И712М	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 3И712М

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