

3M659

auch geführt als 23Kh2NVFA

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

WEITERE BEZEICHNUNGEN

3 in 1 Regionen

KENNWERTE

10 erfasst

Chemische Zusammensetzung

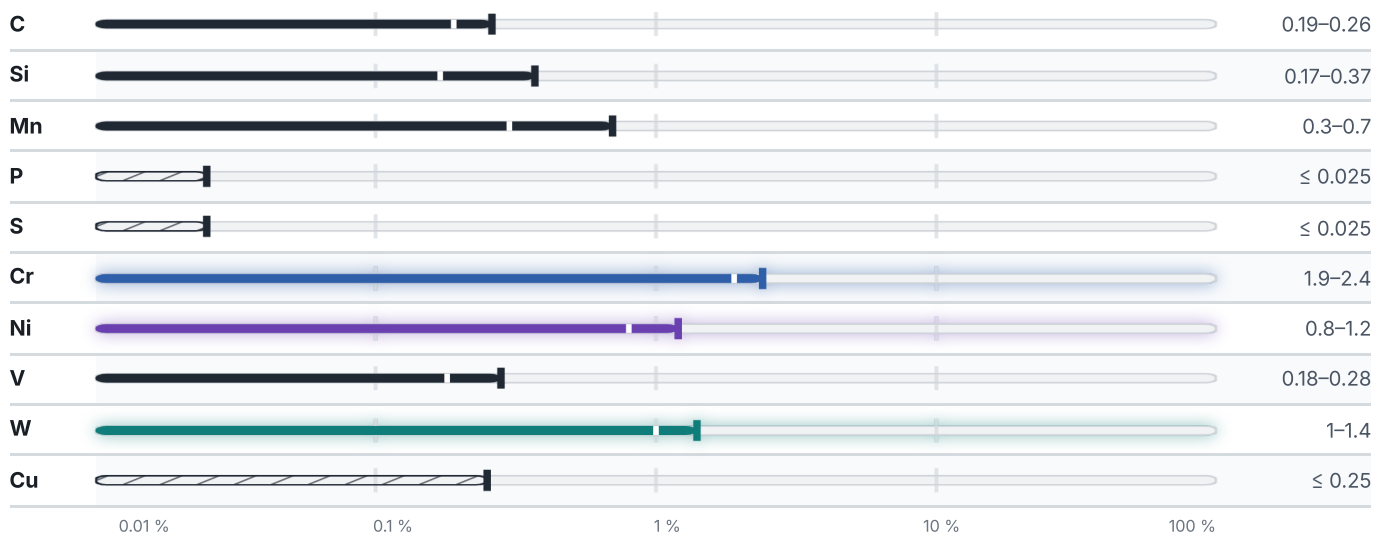
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 94.1 % ■ Cr — 2.2 % ■ W — 1.2 % ■ Ni — 1 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 1.5 %

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.

Mechanische Eigenschaften

15 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar	1130	930	12	50	540
Sheet trick, GOST 11269-76	1130	–	9	–	390
Sheet thin, GOST 11268-76	1130	–	9	–	–

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 11269-76	490–780	17
Sheet thin, GOST 11268-76	490–780	17

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
23Kh2NVFA (23X2HBΦA) (normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	170–241

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
23Kh2NVFA Eigener Name der Sorte	gost
23X2HBΦA	gost
ЭИ659	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 ЭИ659

Anfrage starten

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

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	17.08.2026