

ДИ23

auch geführt als 5KH3V3MFS

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

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
3 in 1 Regionen	15 erfasst

Chemische Zusammensetzung

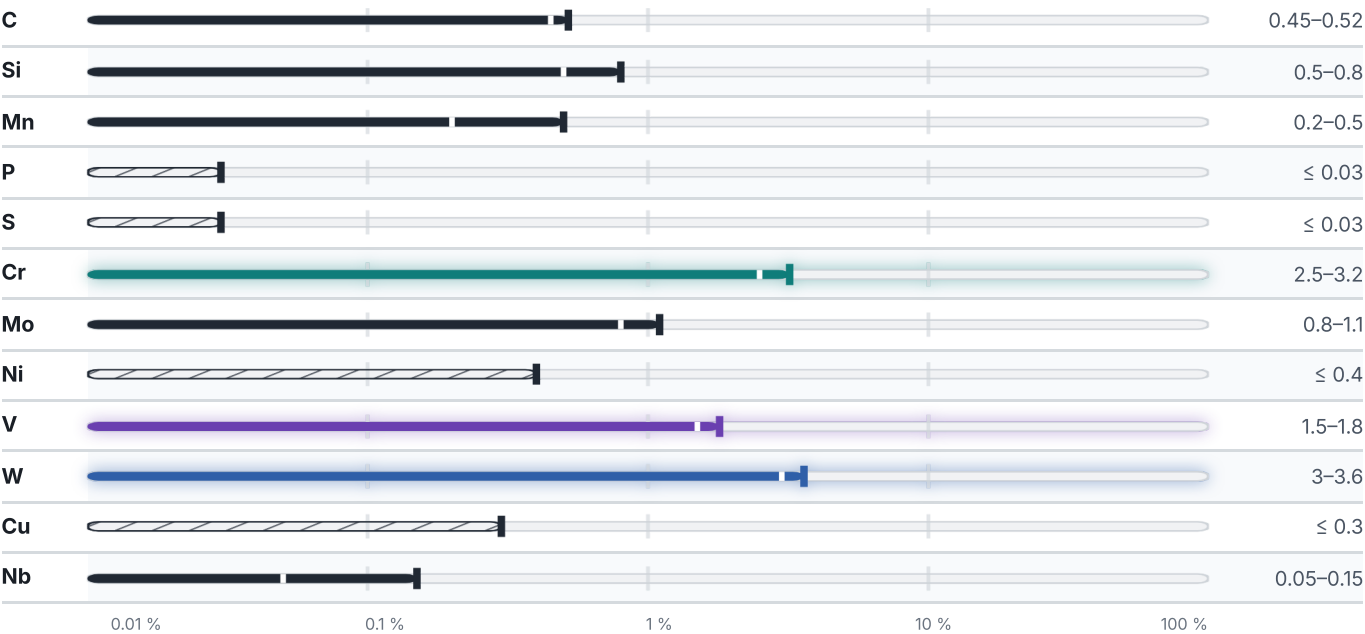
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 88.9 % ● W — 3.3 % ● Cr — 2.9 % ● V — 1.7 % ● Spuren & Verunreinigungen · 3.3 %

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

6 Kennwerte in 2 Zuständen

QUENCHING 1130°C, OIL, DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
15	1680	1500	8	38	250
ZUSTAND · ABMESSUNG					HB
5KH3V3MFS (5X3B3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000					229–241

Physikalische Eigenschaften

3 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	780	°C
Umwandlungspunkt Ac3	920	°C
Umwandlungspunkt Ar3	725	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

3 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	3
5KH3V3MFS Eigener Name der Sorte	gost
5X3B3MΦC	gost
ДІ23	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 ДІ23

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