

12G2S-1

auch geführt als 12G2B-1

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 7 Normbezeichnungen aus 1 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7 in 1 Regionen	10 erfasst

Chemische Zusammensetzung

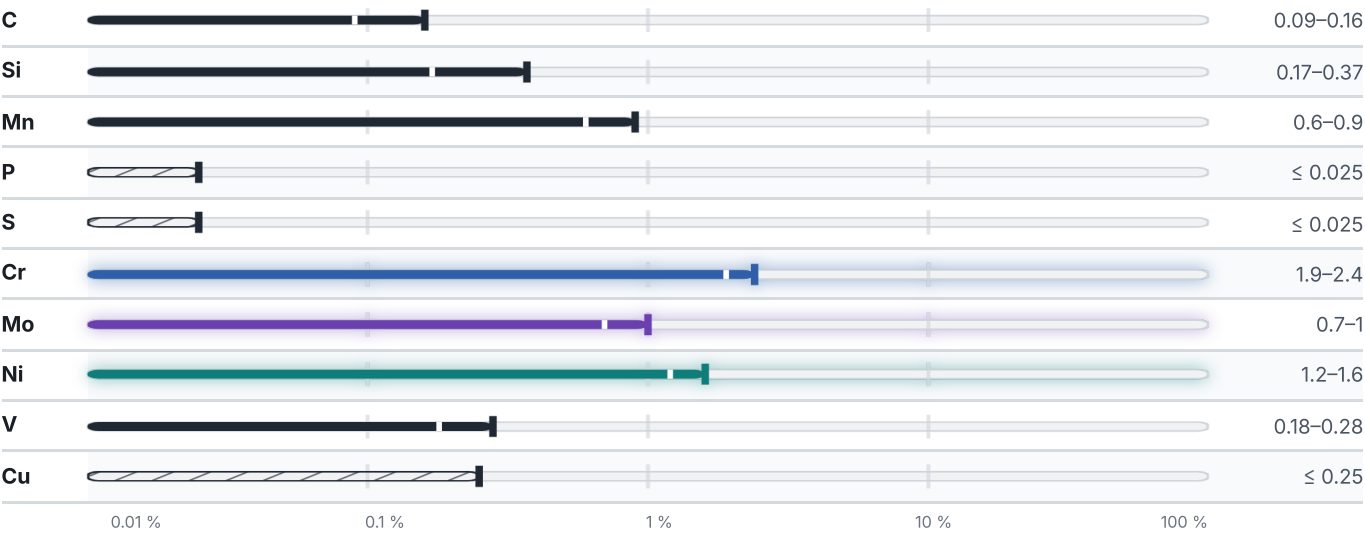
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 93.9 % ■ Cr — 2.2 % ■ Ni — 1.4 % ■ Mo — 0.9 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 1.7 %

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

10 Kennwerte in 3 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	—

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	156-217

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

7 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS	7
12G2B-1	gost
12G2F-1	gost
12G2FD-1	gost
12G2S-1	gost
12G2SD-1	gost
12Kh2NM1FA Eigener Name der Sorte	gost
12X2HM1ΦA	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 12G2S-1

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