

WERKSTOFFNUMMER 1.2436 · KLASSE 1.2

215CrW12-1KU

Werkstoffnummer 1.2436

auch geführt als X210CrW12

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 31 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7.6 g/cm ³	31 in 16 Regionen	8 erfasst

Chemische Zusammensetzung

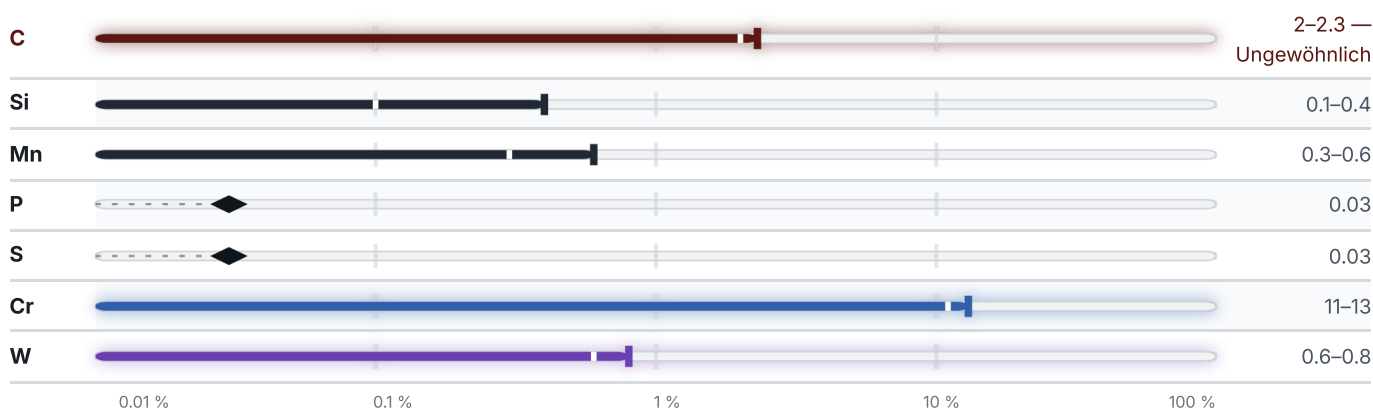
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



■ Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 84.4 % ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 % ■ Spuren & Verunreinigungen · 0.8 %

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: Ni, Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.6	g/cm ³

Wärmebehandlung

3 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Härten	950–980 °C	Öl
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

31 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		4	Russland / GUS		3
T30403	uns		Ch12		gost
T30406	uns		Kh12VM		gost
D 3	aisi-sae		X12		gost
D6	aisi-sae				
Frankreich		4	Italien		3
X210CrW12-1	afnor		215CrW12-1KU		uni
Z200C12	afnor		X215CrW121KU		uni
Z200CW12	afnor		X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01	afnor				
			Europa		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	Eigener Name der Sorte	din-en

Spanien	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
International	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
Schweden	2
2312	ss
2313	ss
Polen	2
NC10	pn
NC11	pn
Vereinigtes Königreich	1
BD6	bs

Japan	1
SKD2	jis
China	1
Cr12W	gb
Tschechien	1
19437	csn
Slowakei	1
19 437	stn
Serbien	1
Č.4650	srps
Kroatien	1
Č4650	hrn

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 215CrW12-1KU

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.2436

STAND

22.08.2026