

WERKSTOFFNUMMER 1.2601 · KLASSE 1.2

X165CrMoW12KU

Werkstoffnummer 1.2601

auch geführt als X165CrMoV12

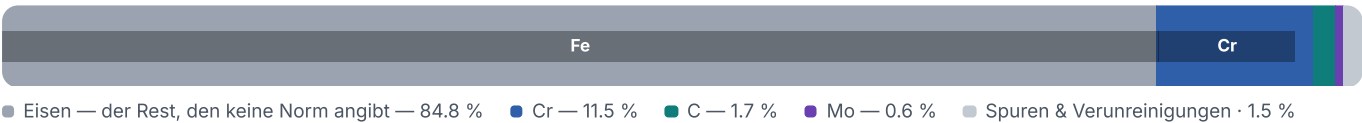
Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 26 Normbezeichnungen aus 15 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 26 in 15 Regionen	KENNWERTE 13 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

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni.

Mechanische Eigenschaften

1 Kennwerte in 1 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	HB
(annealing)	255

Physikalische Eigenschaften

4 Kennwerte

ZUSTAND · ABMESSUNG	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm³
Umwandlungspunkt Ac1	830	°C
Umwandlungspunkt Ac3	855	°C
Umwandlungspunkt Ar1	750	°C

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

26 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

China	4	Spanien	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb	International	2
T21202	gb	X153CrMoV12	iso
Russland / GUS	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost	Vereinigtes Königreich	1
KH12M	gost	BD2	bs
X12M	gost	Japan	1
X12MΦ	gost	SKD11	jis
Europa	2	Italien	1
1.2601	din-en	X165CrMoW12KU	uni
X165CrMoV12 Eigener Name der Sorte	din-en	Schweden	1
Vereinigte Staaten	2	2310	ss
T30402	uns	Tschechien	1
~D 2	aisi-sae	19572	csn
Frankreich	2	Slowakei	1
X160CrMoV12	afnor	19 572	stn
Z160CDV12	afnor		

Serbien	1	Polen	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

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 X165CrMoW12KU
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.2601	22.08.2026