SteelEquivalents.com

Werkstoffdatenblatt
Stand 22.08.2026

WERKSTOFFNUMMER 1.3202 · KLASSE 1.3

T12015

Werkstoffnummer 1.3202

auch geführt als HS12-1-4-5

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 16 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8.4 g/cm³	**16** in 12 Regionen	**11** erfasst

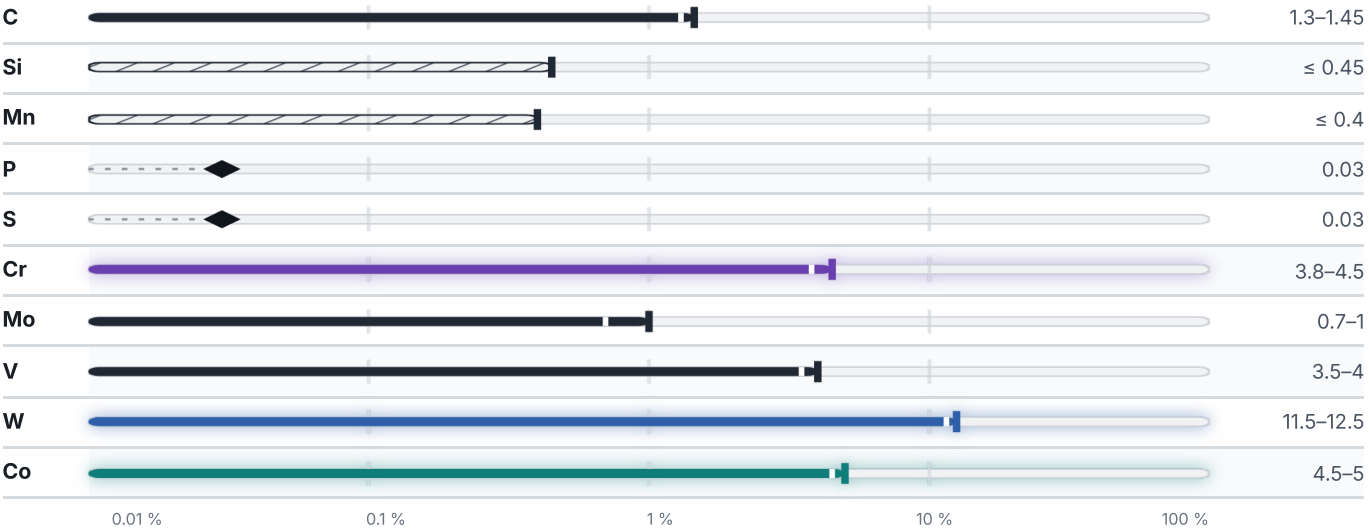
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist

Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 72.2 % · W — 12 % · Co — 4.8 % · Cr — 4.2 % · Spuren & Verunreinigungen · 6.9 %

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
Annealed	285

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8.4	g/cm³

Wärmebehandlung

4 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
source joins the operations with + / procedural order		
Vorwärmen	800–900 °C	—
Härten	1220–1240 °C	—
Anlassen	550 °C	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—
source joins the operations with + / procedural order		
Härten	Temperatur nicht angegeben	—
Anlassen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

16 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Europa 2

HS12-1-4-5 Eigener Name der Sorte	din-en
S12-1-4-5 Eigener Name der Sorte	din-en

Vereinigte Staaten 2

T12015 Eigener Name der Sorte	uns
T15 Eigener Name der Sorte	aisi-sae

Spanien 2

12-1-5-5	une
F.5563	une

Russland / GUS 2

R12MF4K5	gost
P12MΦ5K5	gost

Vereinigtes Königreich 1

BT15	bs

Frankreich 1

Z160WKVC12-05-05-04	afnor

Japan 1

SKH10	jis

China	1
W12Cr4V5Co5	gb

Polen	1
SK5V	pn

Tschechien	1
19 858	csn

Südkorea	1
SKH10 Eigener Name der Sorte	ks

Serbien	1
Č.9681	srps

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 T12015

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.3202	22.08.2026