

WERKSTOFFNUMMER 1.5637 · KLASSE 1.5

1501-503-690

Werkstoffnummer 1.5637

auch geführt als 10Ni14

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 31 Normbezeichnungen aus 10 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 31 in 10 Regionen	KENNWERTE 8 erfasst
---	---	-------------------------------

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Spure & Verunreinigungen · 0.2 %

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: Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 1 Zuständen

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–640	20–22

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

31 Bezeichnungen · 6 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	9	Japan	4
K31718 Eigener Name der Sorte	uns	G3127 gr. SL3N255	jis
K31918 Eigener Name der Sorte	uns	G3127 gr. SL3N440	jis
K32018 Eigener Name der Sorte	uns	G3127 gr. SL5N590	jis
K32025 Eigener Name der Sorte	uns	G3464 gr. STBL450	jis
K41583	uns		
A350-LF3	aisi-sae	Vereinigtes Königreich	3
A 333 Grade 3	astm	1501-503-690	bs
A 350 Grade LF3	astm	BS1501 Gr 503	bs
A 420 Grade WPL3	astm	BS3603 gr. 503LT	bs
Europa	4	Spanien	2
1.5637	din-en	A-152	une
10Ni14 Eigener Name der Sorte	din-en	F.152	une
12Ni14 Eigener Name der Sorte	din-en		
X12Ni14	din-en	China	2
Frankreich	4	07Ni5DR	gb
12N14	afnor	08Ni3DR	gb
12NJ14	afnor		
3.5Ni355	afnor	International	1
Z10N05	afnor	X9Ni5	iso
		Tschechien	1
		16329VN	csn
		Ungarn	1
		AH80	msz

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 1501-503-690
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.5637	20.08.2026