

WERKSTOFFNUMMER 1.4362 · KLASSE 1.4

S39230

Werkstoffnummer 1.4362

auch geführt als X2CrNiN23-4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 14 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

DICHTE 7.9 g/cm ³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 14 in 6 Regionen	KENNWERTE 11 erfasst
--	--	--------------------------------

Chemische Zusammensetzung

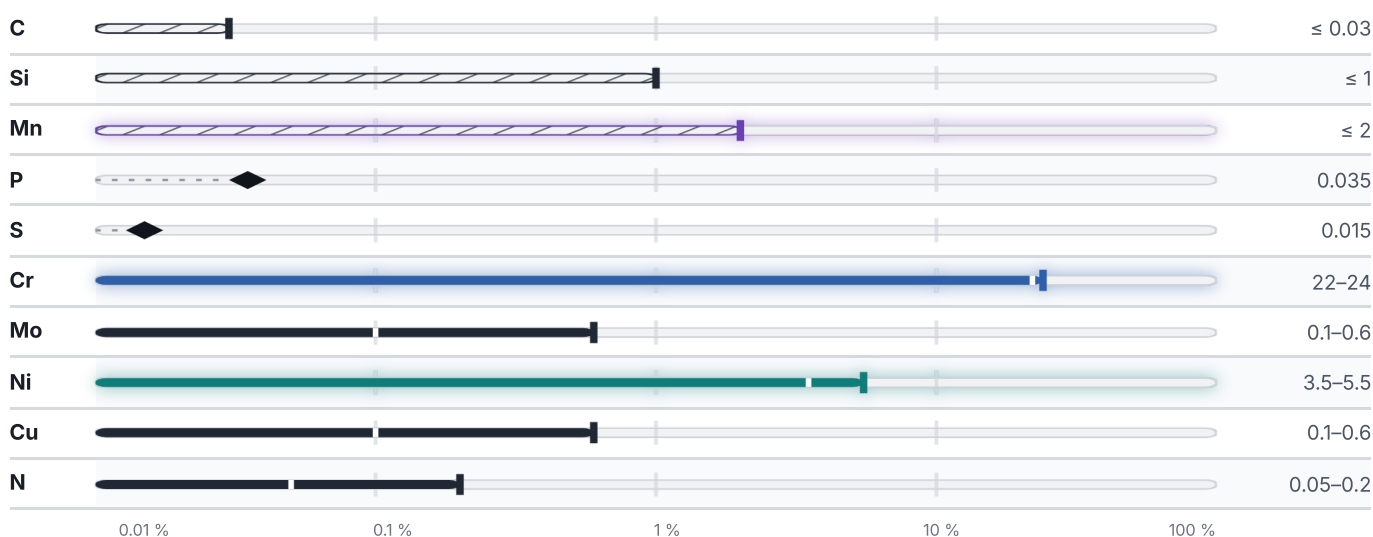
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● Spuren & Verunreinigungen · 1.9 %

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

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein

niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 3 Zuständen

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25
SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.9	g/cm³

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Lösungsglühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

14 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt

Vereinigte Staaten		4	Frankreich		2
F68	uns		Z2CN23-04AZ	Eigener Name der Sorte	afnor
S32304	Eigener Name der Sorte	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230		uns			
S32304		aisi-sae	Russland / GUS		2
China		3	03KH23N6		gost
00Cr23Ni4N		gb	03X23H6		gost
022Cr23Ni4MoCuN		gb	Schweden		2
S23043		gb	2327		ss
			SIS 2327	Eigener Name der Sorte	ss
			Europa		1
			X2CrNiN23-4	Eigener Name der Sorte	din-en

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 S39230
Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.4362	22.08.2026