

MATERIAALNUMMER 1.4362 · KLASSE 1.4

Z2CN23-04AZ

Materiaalnummer 1.4362

ook vermeld als X2CrNiN23-4

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 14
normaanduidingen uit 6 regio's.

DICHTHEID 7.9 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 14 in 6 regio's	KENWAARDEN 11 vastgelegd
-------------------------------	---	------------------------------------

Chemische samenstelling

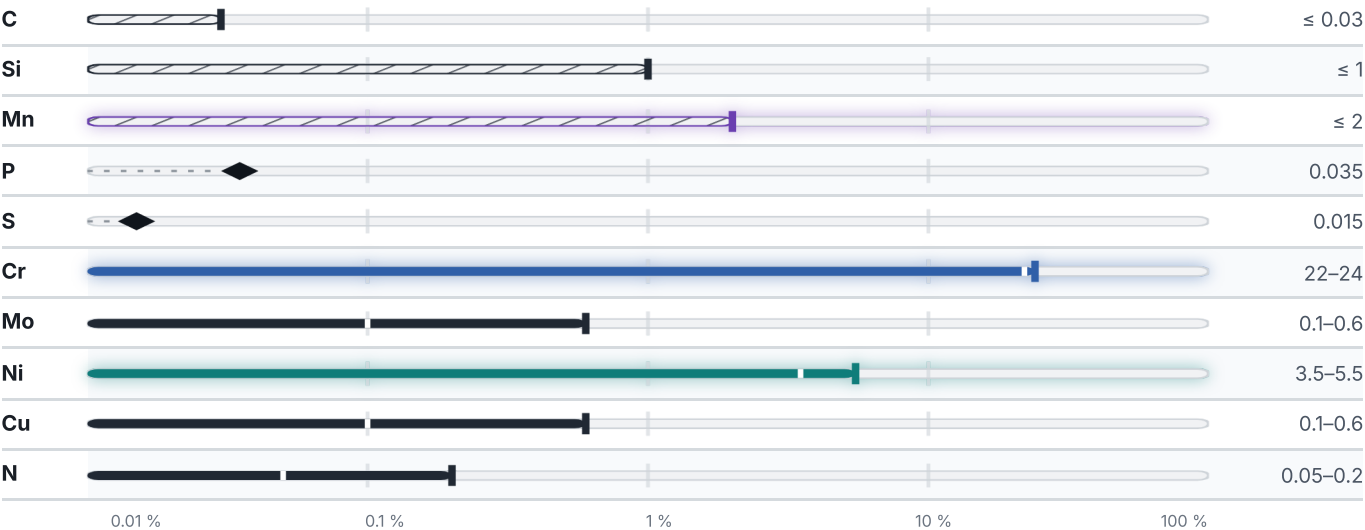
Massafractie in %

Wat deze legering is



● IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● Sporen & onzuiverheden · 1.9%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

De samenstelling van deze kwaliteit valt buiten het gevalideerde bereik van het gepubliceerde model (een laaggelegeerd

samenstellingsvenster), daarom wordt hier geen omzettingstemperatuur voorspeld.

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 3 toestanden

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

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm³

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Oplosgloeien	Temperatuur niet vermeld	—

Aanduidingen in de verschillende normen

14 aanduidingen · 4 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		4	Frankrijk		2
F68	uns		Z2CN23-04AZ	Eigen naam van de kwaliteit	afnor
S32304	Eigen naam van de kwaliteit	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230	uns		Rusland / GOS		2
S32304	aisi-sae		03KH23N6		gost
China		3	03X23H6		gost
00Cr23Ni4N	gb		Zweden		2
022Cr23Ni4MoCuN	gb		2327		ss
S23043	gb		SIS 2327	Eigen naam van de kwaliteit	ss
			Europa		1
			X2CrNiN23-4	Eigen naam van de kwaliteit	din-en

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over Z2CN23-04AZ

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4362

UITGEGEVEN

9 sep 2026