

MALZEME NUMARASI 1.6582 · SINIF 1.6

ZG34CrNiMo

Malzeme no. 1.6582

34CrNiMo6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 24 bölgeden 84 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.73 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 84 24 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

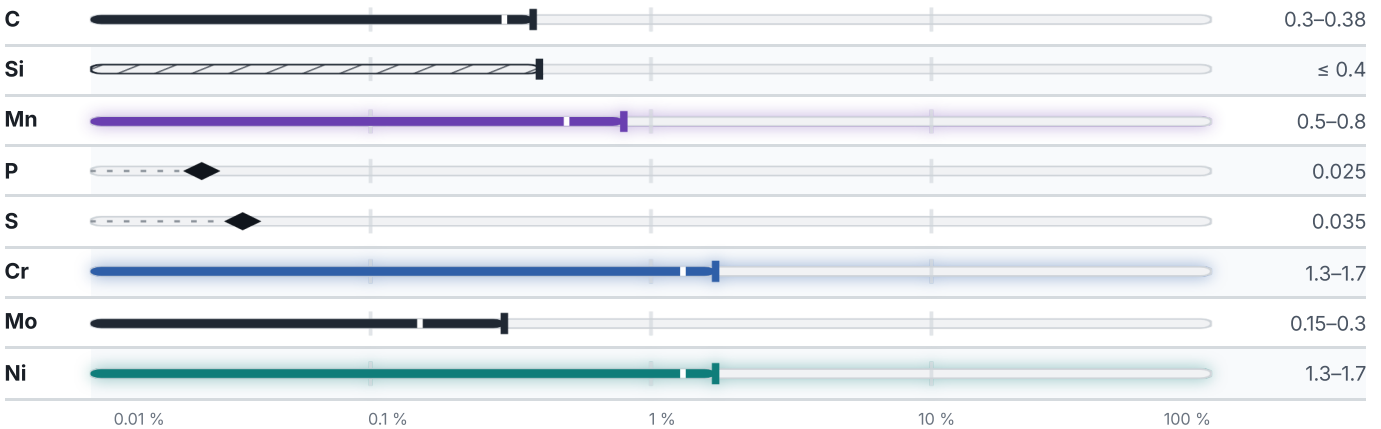
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.3 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 760 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 736 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 606 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 491 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

4 durumda 12 değer

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					10
40 – 100					11
100 – 160					12
160 – 250					13
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248-255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	12	50	780
DURUM · ÖLÇÜ					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	213	–	38	–	322
100	206	11.9	37	490	398
200	194	12.5	35	502	482
300	180	13.1	35	523	592
400	174	13.3	33	532	740
500	164	13.8	32	565	910
600	157	14.1	30	590	1090
700	141	14.6	28	615	1300
800	129	11.8	28	670	–
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk			7.73	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1			753	°C	
Dönüşüm noktası Ac3			790	°C	

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ar3	490	°C
Dönüşüm noktası Ar1	370	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

84 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	14	Amerika Birleşik Devletleri	10
30KHNL	gost	F1270 Kalitenin kendi adı	uns
30XHMЛ	gost	G43400	uns
34ChN1M	gost	4330	aisi-sae
34XH1M	gost	4337	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost	4340	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost	G43376	aisi-sae
36X2H2MΦA	gost	G43400	aisi-sae
36XH1MΦA	gost	G43499	aisi-sae
38Ch2N2MA	gost	J23015	aisi-sae
38KH2N2MA	gost	A829	astm
38KH2N2MA	gost		
38X2H2MA	gost	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	5
38XHMA	gost	6359	ams
40KH2N2MA	gost	6409	ams
		6414	ams
		6415	ams
		6454	ams
		Çin	5
		34Cr2Ni2Mo	gb
		34CrNi3Mo	gb
		34CrNiMo	gb
		40CrNiMoA	gb
		ZG34CrNiMo	gb

İtalya	5
34CrNiMo6	uni
35CrNiMo6	uni
35NiCrMo6	uni
35NiCrMo6KB	uni
KB	uni
Romanya	5
34MoCrNi15	stas
34MoCrNi15q	stas
34MoCrNi16	stas
34MoCrNi16q	stas
T30MoCrNi14	stas
Avrupa	4
1.6582	din-en
34CrNiMo6 Kalitenin kendi adı	din-en
G34CrNiMo6 Kalitenin kendi adı	din-en
GS-34CrNiMo6V	din-en
Birleşik Krallık	4
34CrNiMo6	bs
816M40	bs
817M40	bs
EN 24	bs
Fransa	4
34CrNiMo6	afnor
34CrNiMo8	afnor
35CND6	afnor
35NCD6	afnor
İspanya	4
34CrNiMo6	une
40NiCrMo7	une
F.1272	une
F.1272-40NiCrMo7	une
Çekya	4
16 444	csn
16342	csn
16343	csn
16440	csn

Japonya	3
SNCM431	jis
SNCM439	jis
SNCM447	jis
Macaristan	3
34CrNiMo6	msz
Ao30CrNiMo6-6	msz
NCMo 5	msz
İsveç	2
2541	ss
SIS 14 2541 Kalitenin kendi adı	ss
Polonya	2
34HNM	pn
34HNMA	pn
Bulgaristan	2
30ChNML	bds
34CrNiMo6	bds
Uluslararası	1
36CrNiMo6	iso
Slovakya	1
16 343	stn
Sırbistan	1
Č.5431	srps
Hırvatistan	1
Č.5431	hrn
Avustralya / Yeni Zelanda	1
4340	as-nzs
Avusturya	1
BOHLERV155	onorm
Belçika	1
35CrNiMo6	nbn
Güney Kore	1
SNCM447	ks

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

ZG34CrNiMo hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)**ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI**

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.6582

YAYIN

9 Eyl 2026