

NUMERO MATERIALE 1.6582 · CLASSE 1.6

ZG34CrNiMo

N. materiale 1.6582

riportato anche come 34CrNiMo6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 84 designazioni normative da 24 regioni.

DENSITÀ 7.73 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 84 in 24 regioni	CARATTERISTICHE 16 registrate
------------------------------	---	---

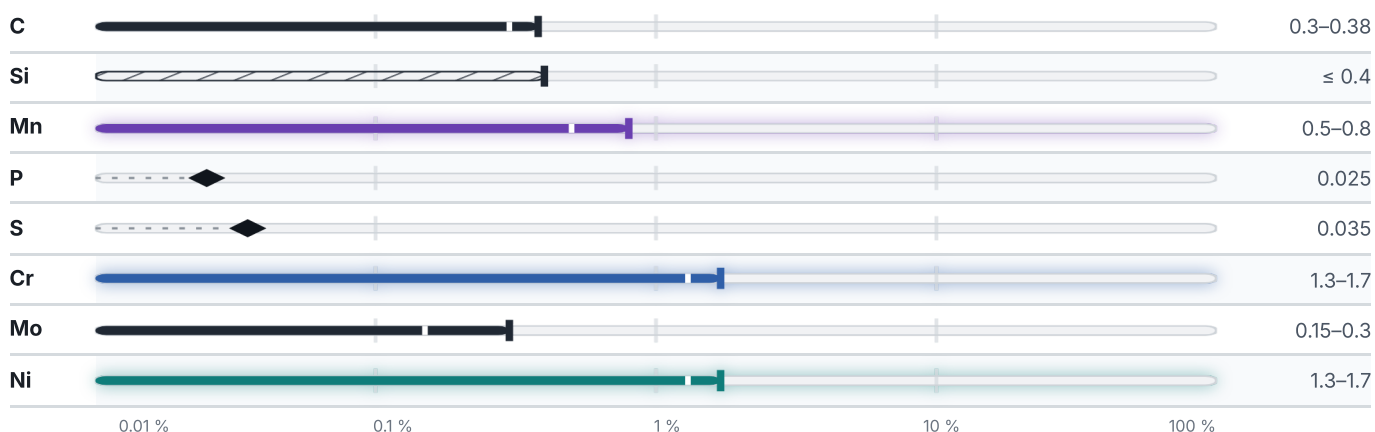
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

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

Proprietà meccaniche

12 valori in 4 stati

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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	1080	930	12	50	780
STATO · DIMENSIONE					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

Proprietà fisiche

8 valori

STATO · DIMENSIONE	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	–
CARATTERISTICA	VALORE		UNITÀ		
Densità	7.73		g/cm³		
Punto di trasformazione Ac1	753		°C		
Punto di trasformazione Ac3	790		°C		

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Punto di trasformazione Ar3	490	°C
Punto di trasformazione Ar1	370	°C

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	is not used.	
Sensibilità ai fiocchi	predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
source joins the operations with + / procedural order		
Tempra	Temperatura non indicata	—
Rinvenimento	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

84 designazioni · 4 documentate come identiche

Russia / CSI		14	Stati Uniti		10
30KHNML	gost		F1270	Nome proprio della qualità	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		Stati Uniti / Aerospaziale		5
38X2H2MA	gost				
38XHMA	gost		6359		ams
40KHN2MA	gost		6409		ams
			6414		ams
			6415		ams
			6454		ams
			Cina		5
			34Cr2Ni2Mo		gb
			34CrNi3Mo		gb
			34CrNiMo		gb
			40CrNiMoA		gb
			ZG34CrNiMo		gb

Italia	5
34CrNiMo6	uni
35CrNiMo6	uni
35NiCrMo6	uni
35NiCrMo6KB	uni
KB	uni

Romania	5
34MoCrNi15	stas
34MoCrNi15q	stas
34MoCrNi16	stas
34MoCrNi16q	stas
T30MoCrNi14	stas

Europa	4
1.6582	din-en
34CrNiMo6 Nome proprio della qualità	din-en
G34CrNiMo6 Nome proprio della qualità	din-en
GS-34CrNiMo6V	din-en

Regno Unito	4
34CrNiMo6	bs
816M40	bs
817M40	bs
EN 24	bs

Francia	4
34CrNiMo6	afnor
34CrNiMo8	afnor
35CND6	afnor
35NCD6	afnor

Spagna	4
34CrNiMo6	une
40NiCrMo7	une
F.1272	une
F.1272-40NiCrMo7	une

Cechia	4
16 444	csn
16342	csn
16343	csn
16440	csn

Giappone	3
SNCM431	jis
SNCM439	jis
SNCM447	jis

Ungheria	3
34CrNiMo6	msz
Ao30CrNiMo6-6	msz
NCMo 5	msz

Svezia	2
2541	ss
SIS 14 2541 Nome proprio della qualità	ss

Polonia	2
34HNM	pn
34HNMA	pn

Bulgaria	2
30ChNML	bds
34CrNiMo6	bds

Internazionale	1
36CrNiMo6	iso

Slovacchia	1
16 343	stn

Serbia	1
Č.5431	srps

Croazia	1
Č.5431	hrn

Australia / Nuova Zelanda	1
4340	as-nzs

Austria	1
BOHLERV155	onorm

Belgio	1
35CrNiMo6	nbn

Corea del Sud	1
SNCM447	ks

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per ZG34CrNiMo

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.6582	4 set 2026