

NÚMERO DE MATERIAL 1.2067 · CLASE 1.2

BL3

N.º de material 1.2067

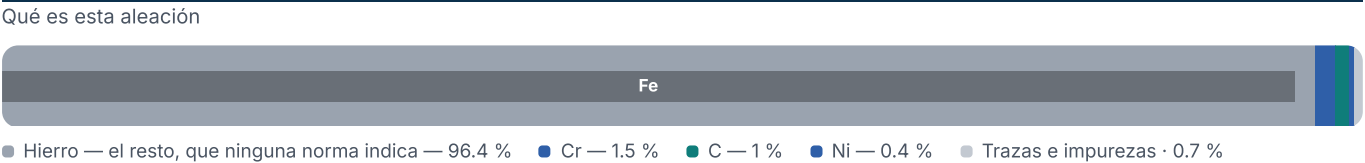
también figura como 100Cr6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 53 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 53 en 20 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

13 valores en 7 estados

SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %		
0.3 – 3		750	11		
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
Hot rolled					201
QUENCHED AND TEMPERED					RM N/mm ²
0.3 – 3					1300–2100
SOFT ANNEALED		HB	HV		
Soft annealed		223	235		
QUENCHED AND TEMPERED					HV
Quenched and tempered					405–630
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	590–730	370–410	20	45	440
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
SHKH15 (ШХ15) , GOST 801-78					179–207

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.812	211	–	–	–
100	7.79	–	11.9	–	390
200	7.75	–	15.1	40	470
300	7.72	–	15.5	–	520
400	7.68	–	15.6	37	–
500	7.64	–	15.7	32	–
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD	
Densidad			7.85	g/cm³	
Punto de transformación Ac1			724	°C	
Punto de transformación Ac3			900	°C	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ar3	713	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Temple	820–860 °C	Aceite
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

53 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		12	China		4
AMS 6440	uns		9SiCr		gb
G52986	uns		Cr2		gb
J19965 Nombre propio de la calidad	uns		CrV		gb
K23080	uns		GCr15		gb
S-22141	uns		Europa		3
T61203 Nombre propio de la calidad	uns		1.2067		din-en
52100	aisi-sae		100Cr6 Nombre propio de la calidad		din-en
E 52100	aisi-sae		102Cr6 Nombre propio de la calidad		din-en
L1	aisi-sae		Francia		3
L3 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		100Cr6		afnor
T61203	aisi-sae		100Cr6RR		afnor
A646	astm		Y100C6		afnor
Reino Unido		4	Rusia / CEI		3
2067	bs		KH		gost
534A99	bs		ShCh15		gost
535A99	bs		ShKh15		gost
BL3	bs		Polonia		3
España		4	ŁH15		pn
100	une		LH15		pn
100Cr6	une		NC4		pn
Cr6	une				
F.5230	une				

Internacional	2
100Cr6	iso
3505	iso
Estados Unidos / Aeroespacial	2
6440	ams
6444	ams
Italia	2
100Cr6	uni
102Cr6KU	uni
Chequia	2
14100	csn
14109	csn
Bulgaria	2
102Cr6	bds
Ch	bds

Japón	1
SUJ2	jis
Suecia	1
2258	ss
Eslovaquia	1
14 100	stn
Serbia	1
Č.4145	srps
Hungría	1
K4	msz
Austria	1
BOHLERK200	onorm
Corea del Sur	1
STB2	ks

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre BL3

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.2067

EMITIDA

8 sept 2026