

NÚMERO DE MATERIAL 1.0028 · CLASE 1.0

A34-2

N.º de material 1.0028

también figura como S205G1T

Composición química, valores mecánicos y físicos y 93 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	93 en 19 regiones	7 registrados

Composición química

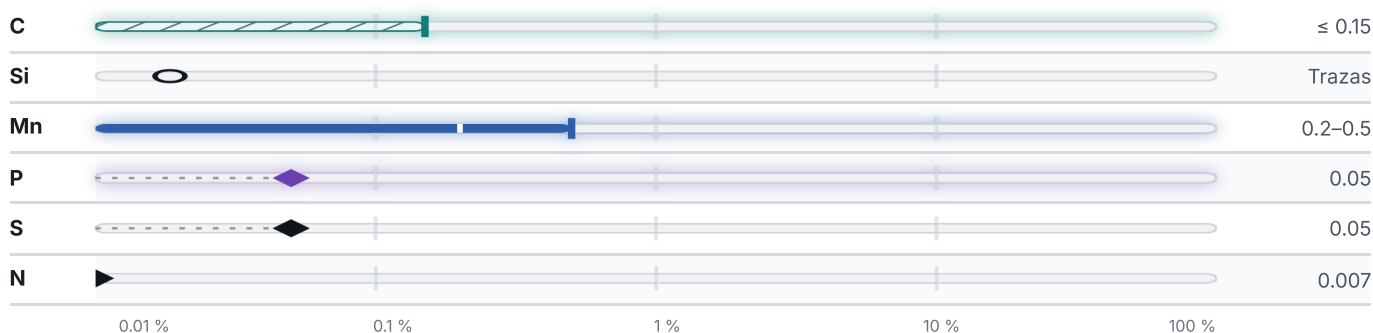
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

93 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos15		Reino Unido10	
A284Gr.D	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A570Gr.33	aisi-sae	37/23HR	bs
A570Gr.33,36	aisi-sae	4360-40D	bs
A570Gr.36	aisi-sae	CEW2BK	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611(A)	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
A611Gr.C	aisi-sae	HFS4	bs
Gr.C	aisi-sae	HFW4	bs
K01804	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02001	aisi-sae	S235JRG1	bs
K02301	aisi-sae	China8	
K02502	aisi-sae		
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae		
K02702	aisi-sae	A3	gb
Italia12		Q235	gb
		Q235A	gb
		Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-F	gb
		Q235B-Z	gb
		Francia7	
Fe330	uni	A34-2	afnor
Fe360B	uni	E24-3	afnor
Fe360BFU	uni	E24-4	afnor
Fe360C	uni	S235J0	afnor
Fe360CFN	uni	S235J2G3	afnor
Fe360D	uni	S235J2G4	afnor
Fe360DFF	uni	S235JRG1	afnor
Fe37-2	uni		
S235J0	uni		
S235J2G3	uni		
S235J2G4	uni		
S235JRG1	uni		

España7		Chequia3	
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une	Europa2	
S235J2G3	une	S205G1T	Nombre propio de la calidaddin-en
S235JR	une	Ust 34-2	Nombre propio de la calidaddin-en
S235JRG1	une	Japón2	
Rusia / CEI6		SS330	jis
16D	gost	STKM12A	jis
16Д	gost	Polonia2	
16Д-Ш	gost	St3SX	pn
18kp	gost	St3W	pn
18kn	gost	Austria2	
St3kp	gost	St34RG	onorm
Bulgaria5		St37TK	onorm
BSt3kp	bds	Bélgica2	
Ew-08AA	bds	FE360B	nbn
S235J2G3	bds	FED1FF	nbn
S235JRG1	bds	Rumanía1	
WSt3kp	bds	OL37.4	stas
Hungría4		Finlandia1	
Fe235B/FU	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz	Corea del Sur1	
S235J2G3	msz	SS330	Nombre propio de la calidadks
S235JRG1	msz		
Suecia3			
1311	ss		
1312	ss		
1313	ss		

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 A34-2

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

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.0028	23 ago 2026