

NÚMERO DE MATERIAL 1.0060 · CLASE 1.0

E 335 Fe 590

N.º de material 1.0060

también figura como E335

Composición química, valores mecánicos y físicos y 69 designaciones normalizadas de 21 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 69 en 21 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

27 valores en 3 estados

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²	
≤ 16	335	–	
16 – 40	325	–	
40 – 63	315	–	
63 – 80	305	–	
80 – 100	295	–	
100 – 150	275	550–710	
150 – 250	–	540–710	
150 – 200	265	–	
ESTADO · DIMENSIÓN	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	8	–	
1 – 1.5	9	–	
1.5 – 2	10	–	
2 – 2.5	11	–	
2.5 – 3	12	–	
3 – 40	–	16	
40 – 63	–	15	
63 – 100	–	14	
100 – 150	–	12	
150 – 250	–	11	
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa
400	–	168

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	725	°C
Punto de transformación Ac3	790	°C
Punto de transformación Ar3	780	°C
Punto de transformación Ar1	690	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

69 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI		17	Reino Unido		6
6KHS	gost		4360-55C		bs
6KHVG	gost		4360-55E		bs
L6	gost		55 C E 335		bs
LR6	gost		55C		bs
PA-ZhGrDK6	gost		E335		bs
PKKh6	gost		Fe590-2FN		bs
S345	gost				
St5ps	gost		Estados Unidos		5
St5sp	gost		A572	aisi-sae	
St6ps	gost		A572Gr.65	aisi-sae	
St6sp	gost		A 572 Grade 65	astm	
VSt6ps	gost		A572 Grade 55	Nombre propio de la calidad	astm
VSt6sp	gost		AGrade2	Nombre propio de la calidad	astm
ACHS-6	gost				
ЖГр1.5Д3	gost		Italia		5
ПКХ6-7.4	gost		E 335 Fe 590	uni	
Ст6nc	gost		E335	uni	
			Fe580	uni	
			Fe590	uni	
			Fe60-2	uni	

España4		Internacional2	
A590	une	Fe590	iso
A590-2	une	FeE690	iso
E355	une		
Fe590-2FN	une		
Europa3		China2	
E335	Nombre propio de la calidaddin-en	HRB335	gb
Fe590-2	din-en	Q345C	gb
St 60-2	Nombre propio de la calidaddin-en		
Japón3		Polonia2	
SM 570 SM 58	jis	MSt6	pn
SM570	jis	St6	pn
SM58	jis		
Suecia3		Austria2	
1650	ss	St590	onorm
1650-00	ss	St60F	onorm
1650-01	ss		
Hungría3		Bélgica2	
A 60	msz	A590-1.2	nbn
E355	msz	FE590-2FN	nbn
Fe590-2	msz		
Bulgaria3		Chequia1	
ASt6	bds	11600	csn
E335	bds		
WSt6sp	bds	Eslovaquia1	
Francia2		11 600	stn
A60-2	afnor		
E335	afnor	Serbia1	
		Č.0645	srps
		Rumanía1	
		OL60.1k	stas
		Suiza1	
		St60-2	snv

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 E 335 Fe 590

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	1.0060	23 ago 2026