

NÚMERO DE MATERIAL 1.0070 · CLASE 1.0

A519 Grade 1030

N.º de material 1.0070

también figura como E360

Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 31 en 17 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 5 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

33 valores en 3 estados

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	360	–
16 – 40	355	–
40 – 63	345	–
63 – 80	335	–
80 – 100	325	–
100 – 150	305	650–830
150 – 250	–	640–830
150 – 200	295	–

ESTADO · DIMENSIÓN	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	4	–
1 – 1.5	5	–
1.5 – 2	6	–
2 – 2.5	7	–
2.5 – 3	8	–
3 – 40	–	11
40 – 63	–	10
63 – 100	–	9
100 – 150	–	8
150 – 250	–	7

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

Propiedades físicas			2 valores
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	
Densidad	7.85	g/cm ³	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa		4	Suecia		2
1.0070	din-en		1655-00	ss	
E360	Nombre propio de la calidad	din-en	1655-01	ss	
Fe690-2		din-en	Polonia		
St 70-2	Nombre propio de la calidad	din-en	2		
Estados Unidos		2	Mst7		pn
A519 Grade 1030	Nombre propio de la calidad	astm	St7		pn
A572	Nombre propio de la calidad	astm	Hungría		
Reino Unido		2	A 70		msz
4360-55E	bs		Fe 690-2		msz
E360	bs		Austria		2
Francia		2	St690		onorm
A70	afnor		St70F		onorm
A70-2	afnor		China		1
España		2	Q390C		gb
A690	une		Chequia		1
A690-2	une		11700		csn
Internacional		2	Eslovaquia		1
Fe690	iso		11 700		stn
FeE690	iso		Serbia		1
Rusia / CEI		2	Č.0745		srps
S375	gost		Bélgica		1
C375	gost		A690-1.2		nbn
Italia		2			
Fe680	uni				
Fe690	uni				

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 A519 Grade 1030

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	1.0070	23 ago 2026