

NÚMERO DE MATERIAL 1.0533 · CLASSE 1.0

ZSt 50-2

Nº do material 1.0533

também consta como E295GC

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 4 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 0 %

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

Propriedades físicas			1 valores
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE	
Densidade	7.85	g/cm³	

Designações nas diversas normas		8 designações · 2 documentadas como idênticas	
Europa	5	França	1
E295GC Nome próprio da qualidade	din-en	A50-2	afnor
Fe490-2	din-en		
St50-2	din-en	China	1
St50-2KG	din-en	Q275	gb
ZSt 50-2 Nome próprio da qualidade	din-en		
		Itália	1
		Fe490	uni

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre ZSt 50-2

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.0533	10 de set. de 2026