

NÚMERO DE MATERIAL 1.0322 · CLASSE 1.0

FR8

N.º de material 1.0322

também consta como DX 56 D

Composição química, valores mecânicos e físicos e 60 designações normativas de 18 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 60 em 18 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

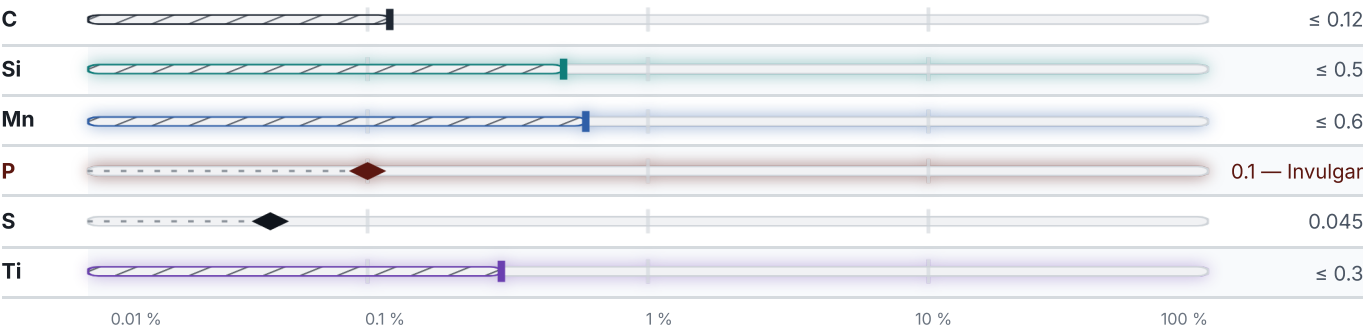
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.3 % ● Vestígios e impurezas · 0.3%

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Normalização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

60 designações · 1 documentadas como idênticas

Austrália / Nova Zelândia		8	Reino Unido		6
1008	as-nzs		040A10	bs	
CA1	as-nzs		1449-1HR	bs	
CA2	as-nzs		1HR	bs	
CA3	as-nzs		2HR	bs	
CA4	as-nzs		DC01	bs	
HA1	as-nzs		DD13	bs	
HA3	as-nzs				
HA4N	as-nzs		Japão		4
França		7	SPCC	jis	
3C	afnor		SPHE	jis	
DC01	afnor		SWRCH10R	jis	
DD13	afnor		SWRCH8R	jis	
FB8	afnor		Tchéquia		4
Fd4	afnor		11304	csn	
FR8	afnor		11320	csn	
XC6	afnor		11321	csn	
			11325	csn	
Áustria		7	Espanha		3
St02F	onorm		AP13	une	
St02FK32	onorm		DC01	une	
St02FK40	onorm		DD13	une	
St02FK50	onorm		Bulgária		3
St02FK60	onorm		08	bds	
St02FK70	onorm		DD11	bds	
St24F	onorm		DD13	bds	
Estados Unidos		6	China		2
1008	aisi-sae		08F	gb	
1010	aisi-sae		ML08	gb	
A619	aisi-sae				
A622	aisi-sae				
G10080	aisi-sae				
G10120	aisi-sae				

Rússia / CEI	2	Polônia	1
08kp	gost	08X	pn
08кп	gost		
Itália	2	Hungria	1
DC01	uni	ASZ2	msz
FeP13	uni	Romênia	1
Europa	1	A1n	stas
DX 56 D Nome próprio da qualidade	din-en	Finlândia	1
Suécia	1	RACOLD01F	sfs
1147	ss		

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre FR8

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0322	12 de set. de 2026