

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1141 · CLASSE 1.1

EN32C

N° de matériau 1.1141

également répertorié sous C15E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 52 désignations normalisées issues de 20 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	52 dans 20 régions	6 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

5 valeurs pour 3 états

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140
NORMALIZED	HB		
Normalized	95–150		
COLD ROLLED	HV		
Cold rolled	260		

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

52 désignations · 6 documentées comme identiques

Royaume-Uni	8	France	4
040A15	bs	C15E	afnor
055M15	bs	C18RR	afnor
080A15	bs	XC12	afnor
080M15	bs	XC15	afnor
32C	bs	Espagne	4
C15 C15E C15R	bs		
CS17	bs		une
EN32C	bs		une
États-Unis	6	F.1511	une
G10150	Nom propre de la nuance uns	F.1511 -C 16 k	une
G10170	Nom propre de la nuance uns	Australie / Nouvelle-Zélande	4
1015	Nom propre de la nuance aisi-sae		as-nzs
1017	Nom propre de la nuance aisi-sae		as-nzs
Gr.1015	aisi-sae		as-nzs
Gr.1016	aisi-sae		as-nzs
Europe	5	Japon	3
1.1141	din-en	S15C	jis
C15	din-en	S15CK	jis
C15E	Nom propre de la nuance din-en	S17C	jis
Ck 15	Nom propre de la nuance din-en	Tchéquie	3
Gr.1016	din-en		
			12 020 VAR
			12020
			12023

International	2	Slovaquie	1
C15E4	iso	12 023	stn
C15M2	iso		
Russie / CEI	2	Pologne	1
15	gost	15	pn
ct15	gost	Croatie	1
Italie	2	Č1221	hrn
C15	uni	Hongrie	1
C16	uni	C 15	msz
Chine	1	Roumanie	1
15	gb	OLC15	stas
Suède	1	Autriche	1
1370	ss	RC15	onorm
		Finlande	1
		505	sfs

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant EN32C

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1141

ÉDITION

25 août 2026