

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0841 · CLASSE 1.0

F.431

N° de matériau 1.0841

également répertorié sous M 340-50 E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 9 désignations normalisées issues de 7 régions.

MASSE VOLUMIQUE 7.85 g/cm ³	AUTRES DÉSIGNATIONS 9 dans 7 régions	CARACTÉRISTIQUES 1 répertoriées
--	--	---

Composition chimique	Fraction massique en %
Aucune composition chimique sourcée n'est disponible pour ce numéro de matériau.	

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

Caractéristiques physiques	1 valeurs	
CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Désignations dans les différentes normes			9 désignations · 1 documentées comme identiques	
Europe	3	Royaume-Uni	1	
1.0841	din-en	150M19	bs	
M 340-50 E	din-en	France	1	
St52-3	din-en	20MC5	afnor	
États-Unis	1	Espagne	1	
5120	aisi-sae	F.431	une	

Italie	1	Suède	1
Fe52	uni	2172	ss

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 F.431

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

[Faire une demande](#)

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0841

ÉDITION

24 août 2026