

ACIERS ORDINAIRES

FONTE

AFNOR	DIN	EN
FT 25 D	GG-25	EN-GJL-250
FGS 500-7	GGG-50	EN GJS 500-7

Produit	Propriétés	Domaines d'application
FT 25 D	Fonte à graphite lamellaire. Dureté homogène. Excellente usinabilité. Etanchéité aux fluides sous pression	Hydraulique, robinetterie, machines-outils, verrerie, fonderie, mécanique générale, industrie automobile, laminoirs, travaux publics,
FGS 500-7	Fonte grise à graphite sphéroïdal non alliée, à matrice ferrito-perlitique, cette fonte est adaptée aux pièces soumises à des pressions importantes.	Industrie automobile, machines-outils, matériel hydraulique, carters, pompes vannes, vérins, disque de freins, pignons vilebrequins...

Caractéristiques mécaniques

Produit	Rm (N/mm²)	Re (N/mm²)	A %	Dureté Brinell HD
FT 25 D	250 - 350	165-228	0,3 à 0,8	160-230
FGS 500-7	420-500	290-320	5 à 7	150-230

DIMENSIONS

FONTE FT25	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 40 mm à Ø 450 mm

FONTE GGG-50C	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 45 mm à Ø 200 mm