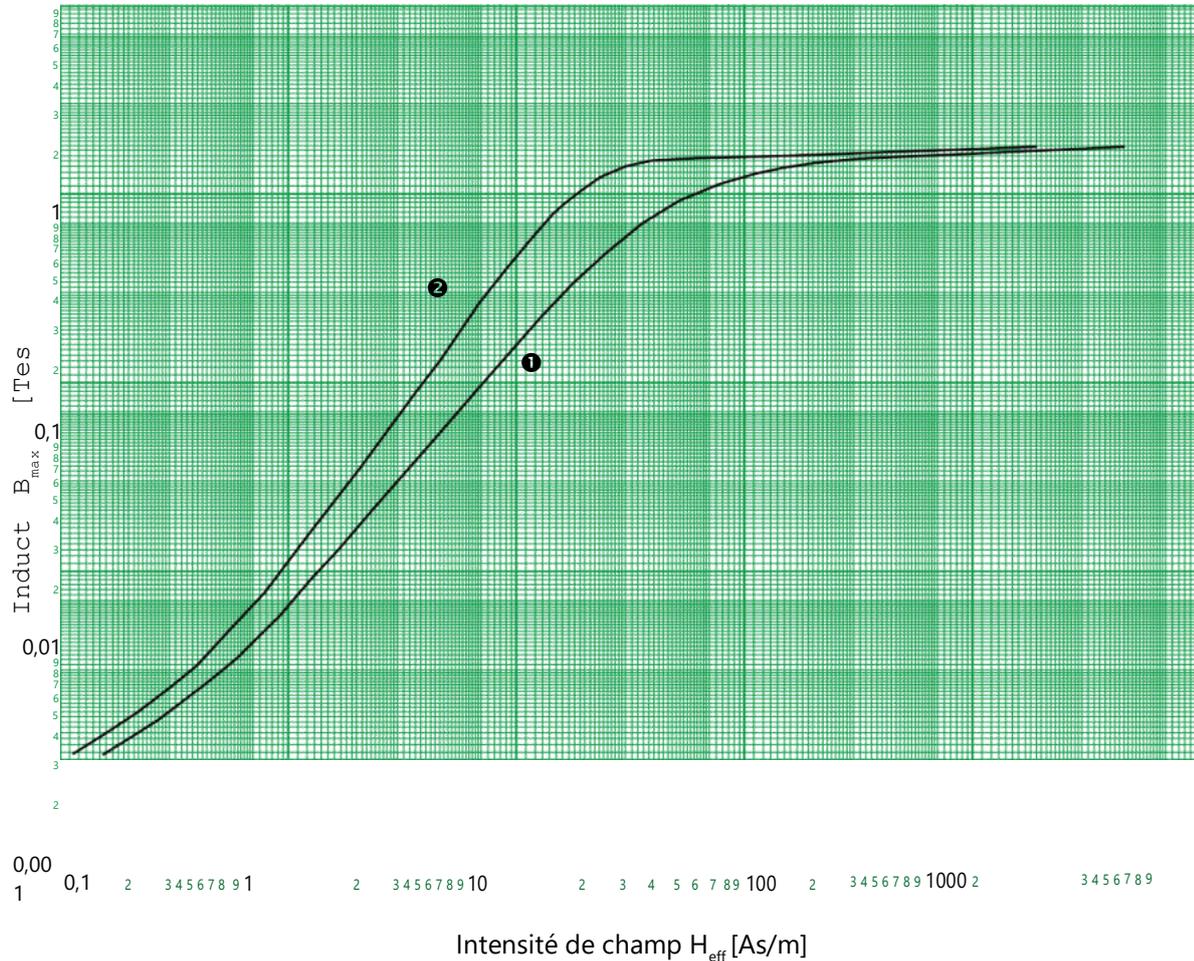


# Caractéristiques des tores enroulés

## Caractéristiques pour épaisseur de tôle 0,30 mm

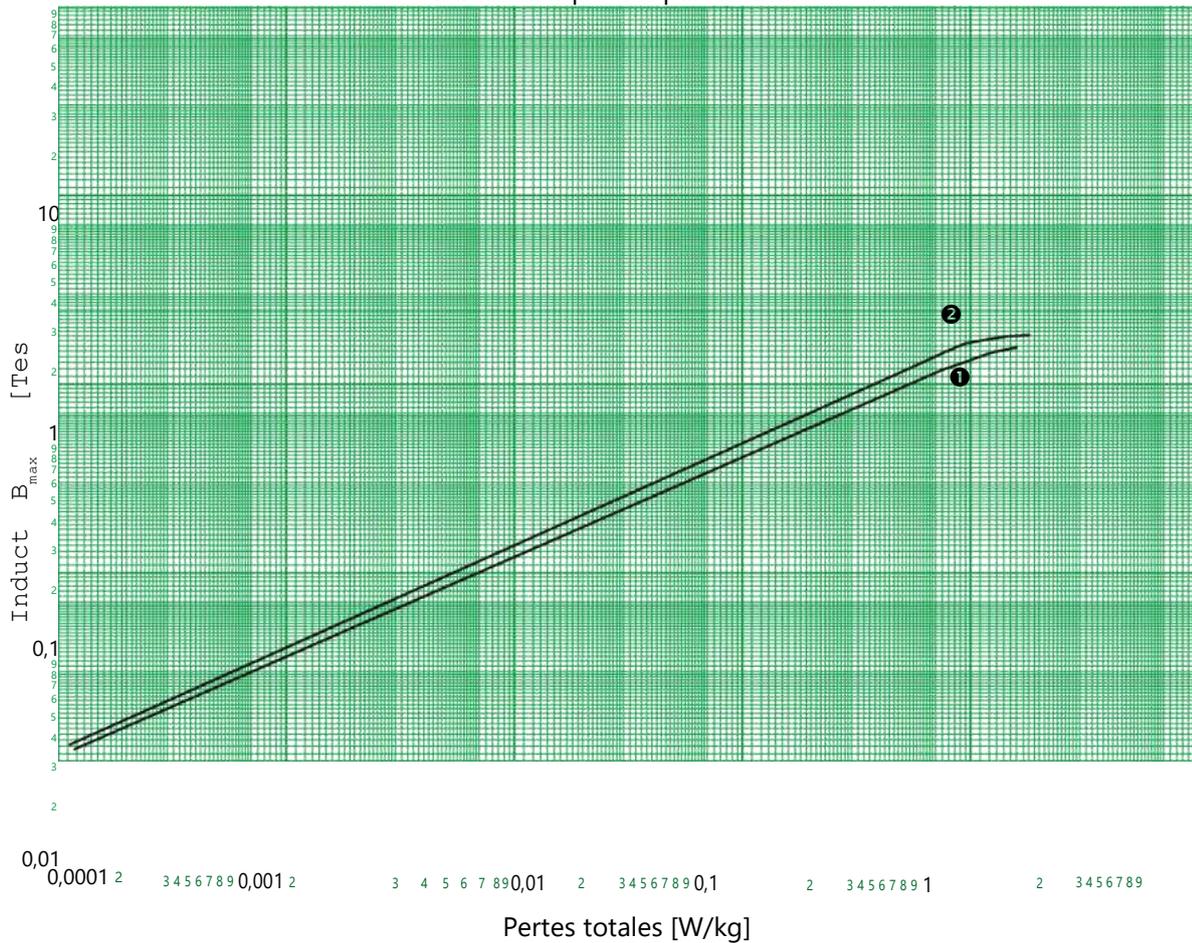
Caractéristiques de magnétisation



• Caractéristique de magnétisation d'un circuit toroïdal non coupé épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. induction sinusoïdale  $f=50$  Hz.

• Caractéristique de magnétisation pour circuit C HWR épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. se référant à une longueur du circuit magnétique moyen de 20 cm. Garantie standard N110; coupe A,  $f=50$  Hz.

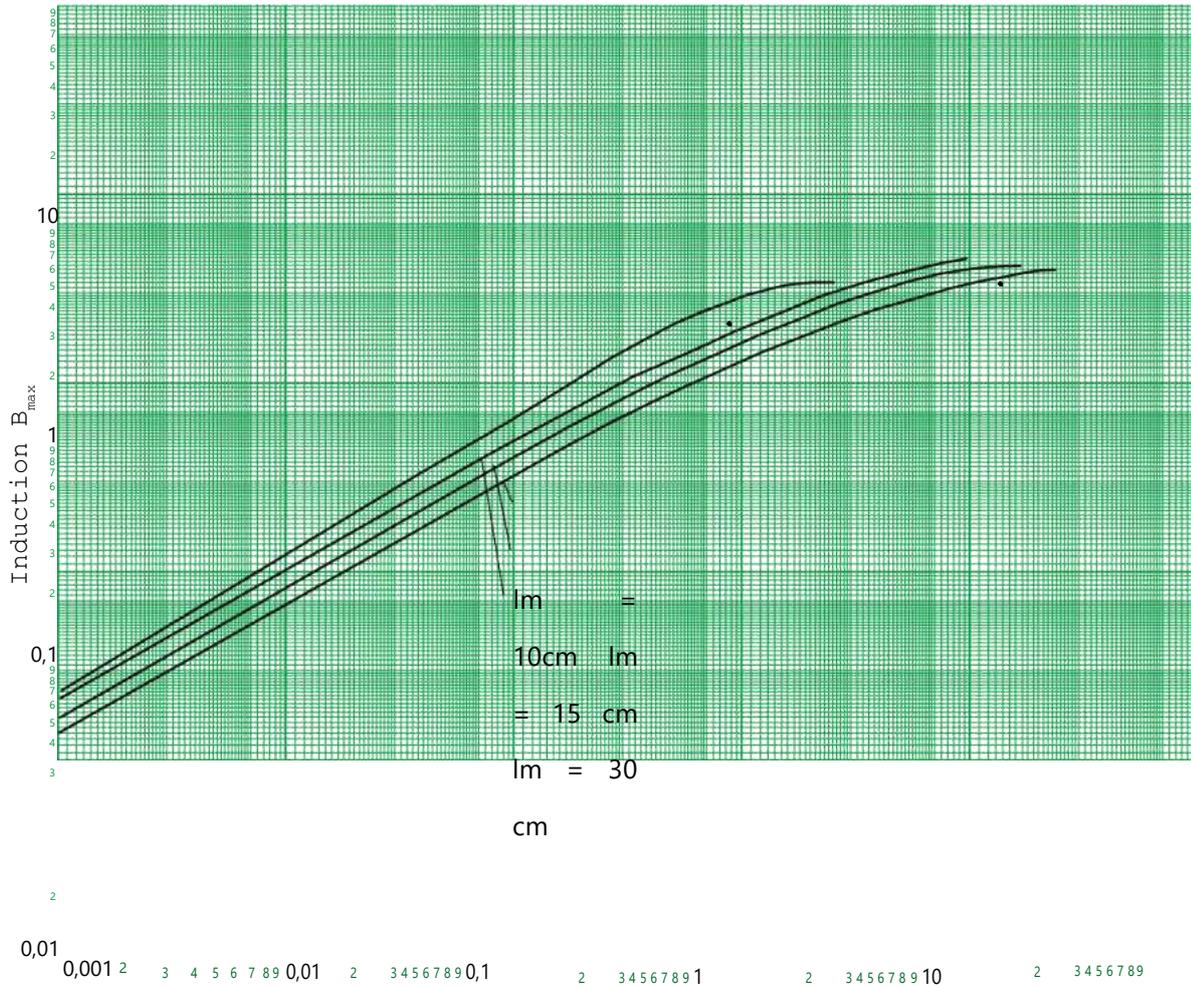
Caractéristique des pertes totales



• Caractéristique des pertes totales en W/Kg pour un noyau toroïdal non coupé épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. en fonction de l'induction max. , induction sinusoïdale f = 50 Hz

• Caractéristique des pertes totales en W/Kg pour circuit ZC, HWR épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. en fonction de l'induction max f = 50 Hz

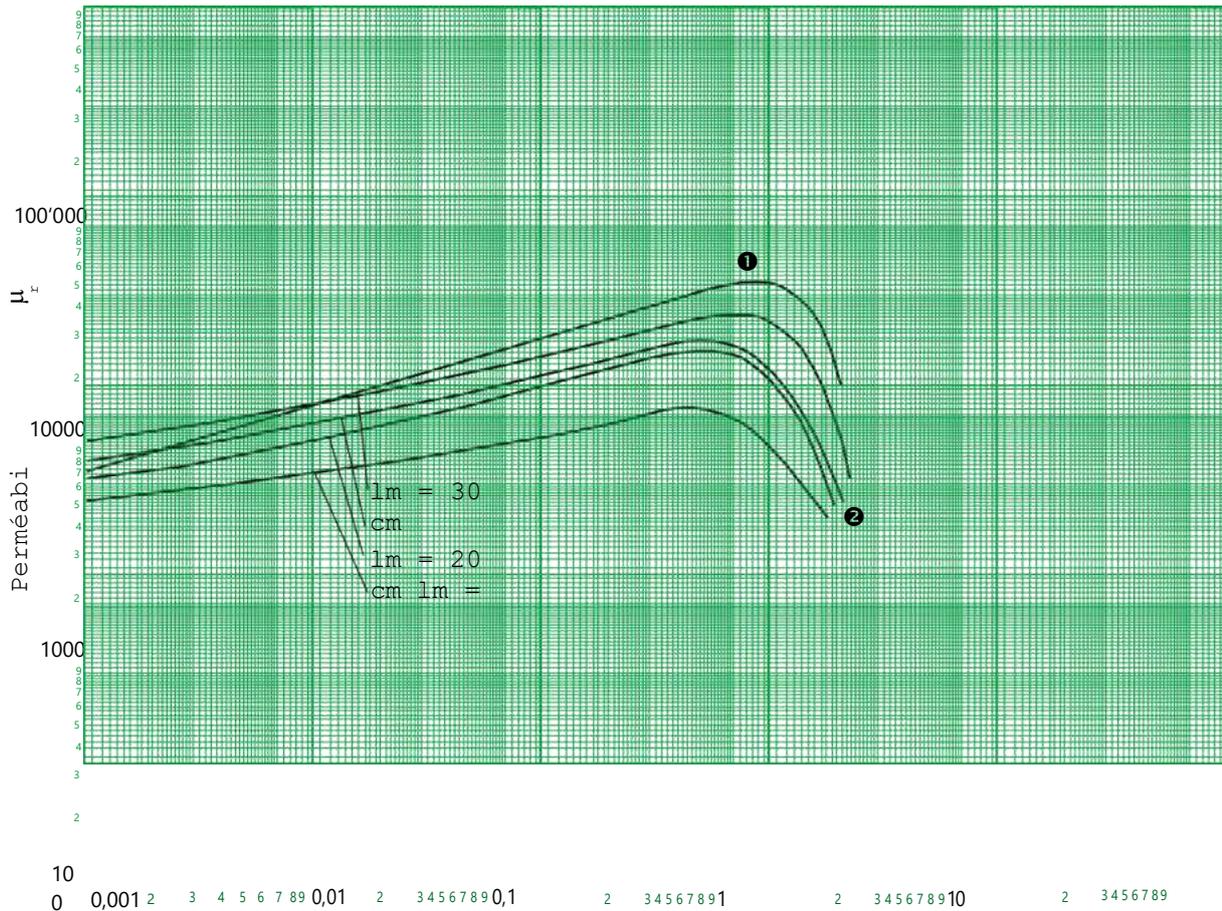
Caractéristiques de la puissance spécifique apparente



Puissance apparente [VA/kg]

- Caractéristique de la puissance apparente VA/kg d'un noyau toroïdal non coupé épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. induction sinusoïdale  $f = 50 \text{ Hz}$
- Caractéristique de la puissance spécifique apparente VA/Kg pour circuit C HWR épaisseur 0,30 mm A.S.G.O. relative à la longueur du circuit magnétique moyen, garantie standard N110; coupe A,  $f = 50 \text{ Hz}$

Caractéristiques de la perméabilité relative

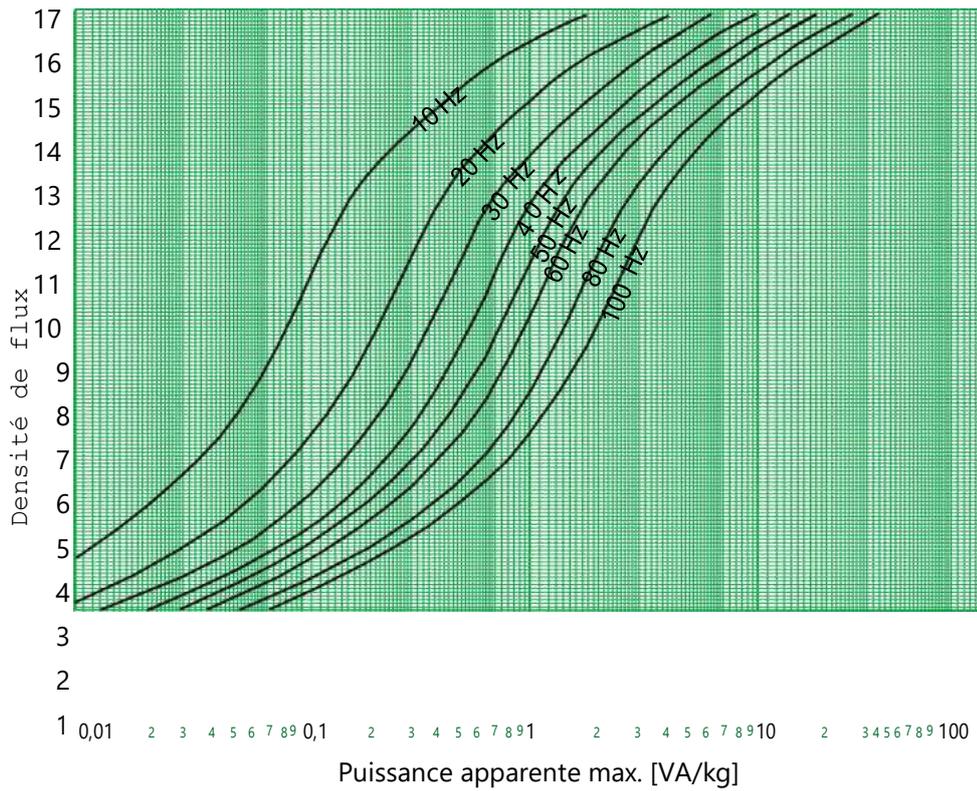


• Caractéristique de la perméabilité relative du matériel  
 A.S.G.O. pour circuit toroïdal non coupé épaisseur 0,30 mm, induction sinusoïdale  $f = 50$  Hz

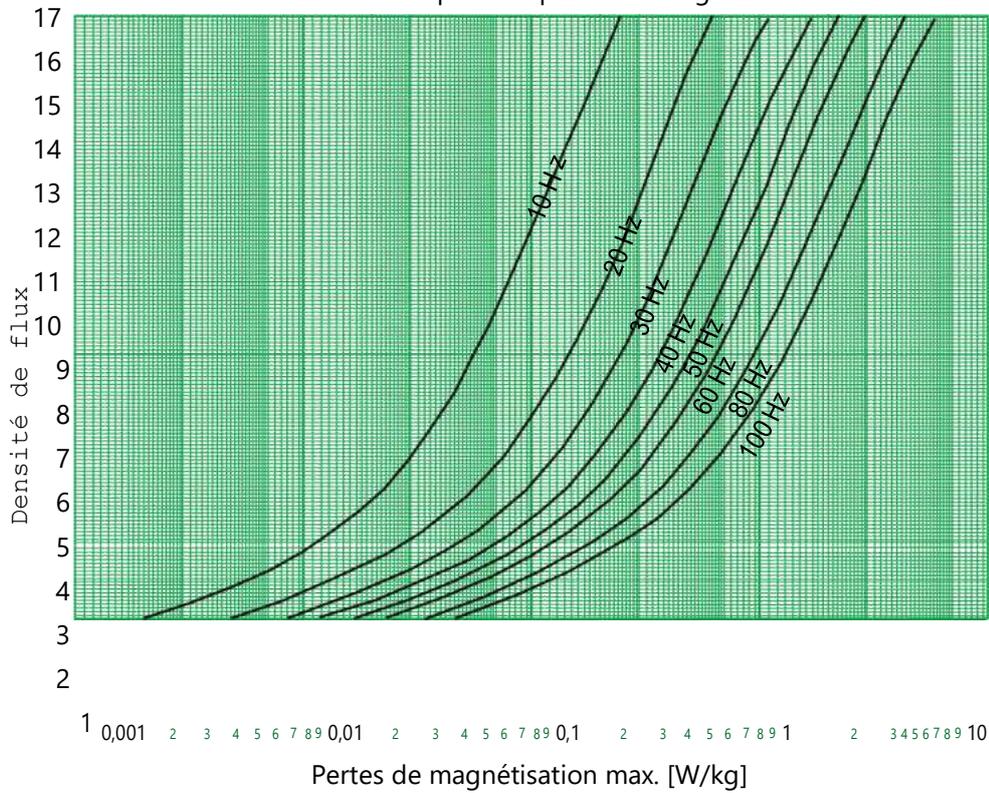
Induction max.  $B_{max}$  [Tesla]

• Caractéristique des perméabilités relatives apparentes pour circuit C HWR épaisseur 0,30 mm se référant aux longueurs des circuits magnétiques moyens; garantie standard OS-110; coupe A;  $f=50$  Hz.

Caractéristiques de la puissance apparente magnétisante

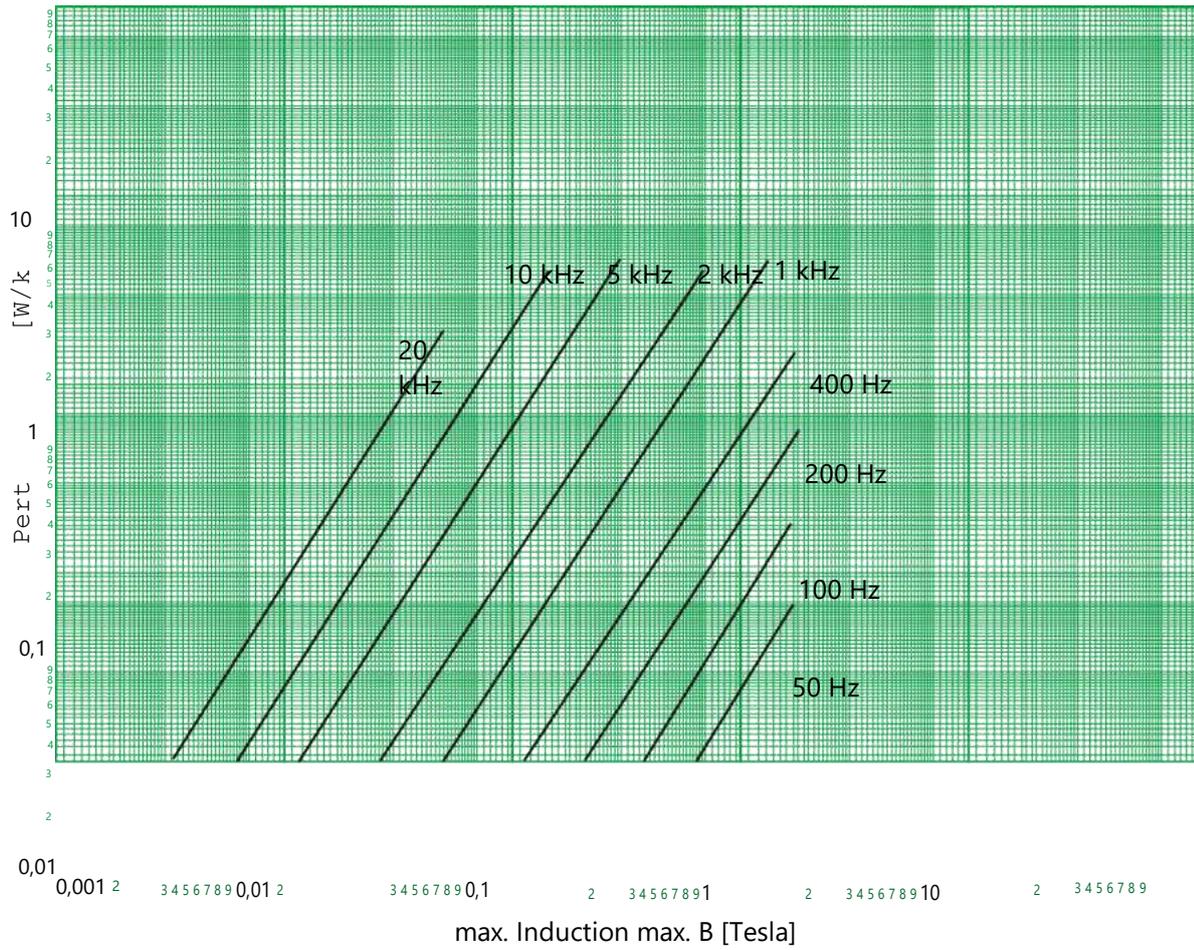


Caractéristiques des pertes de magnétisation

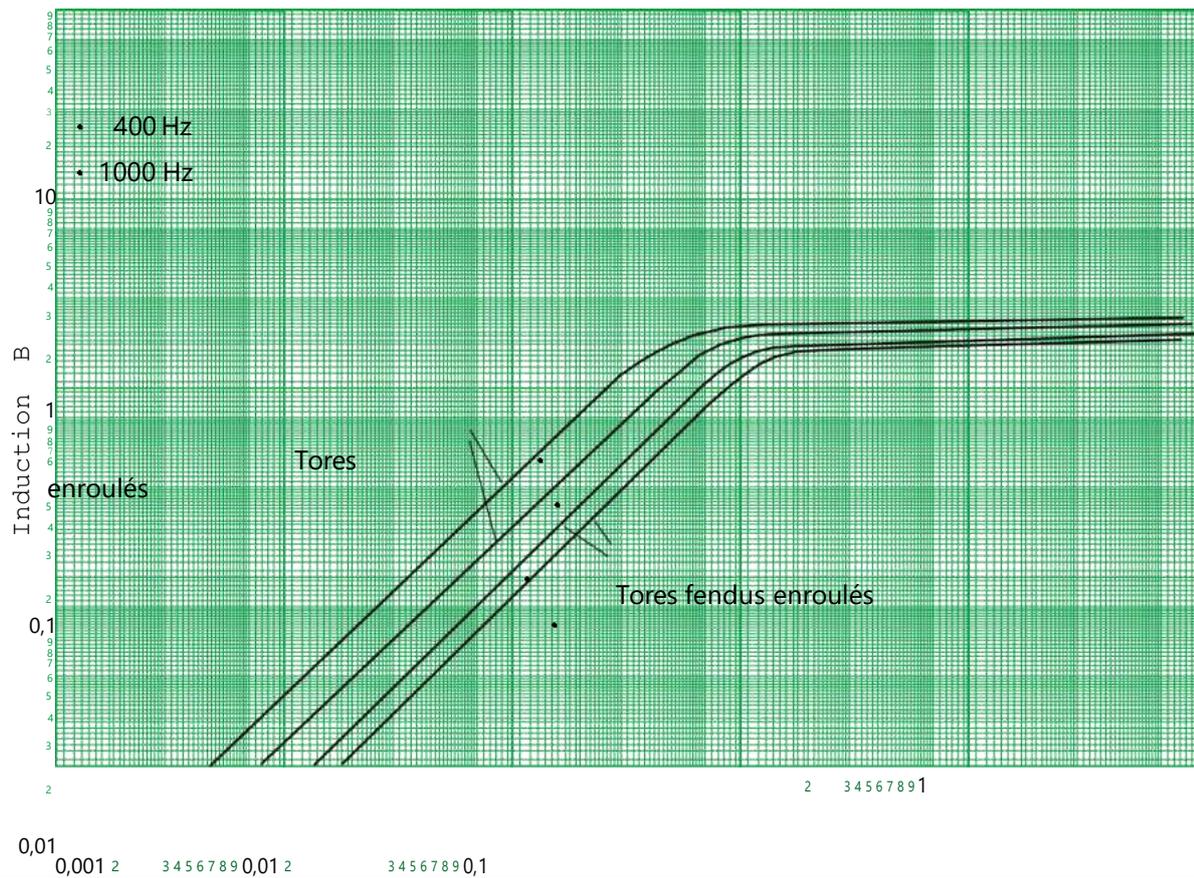


Caractéristiques pour épaisseur de tôle 0,10 mm

Caractéristiques des pertes



Caractéristiques de magnétisation



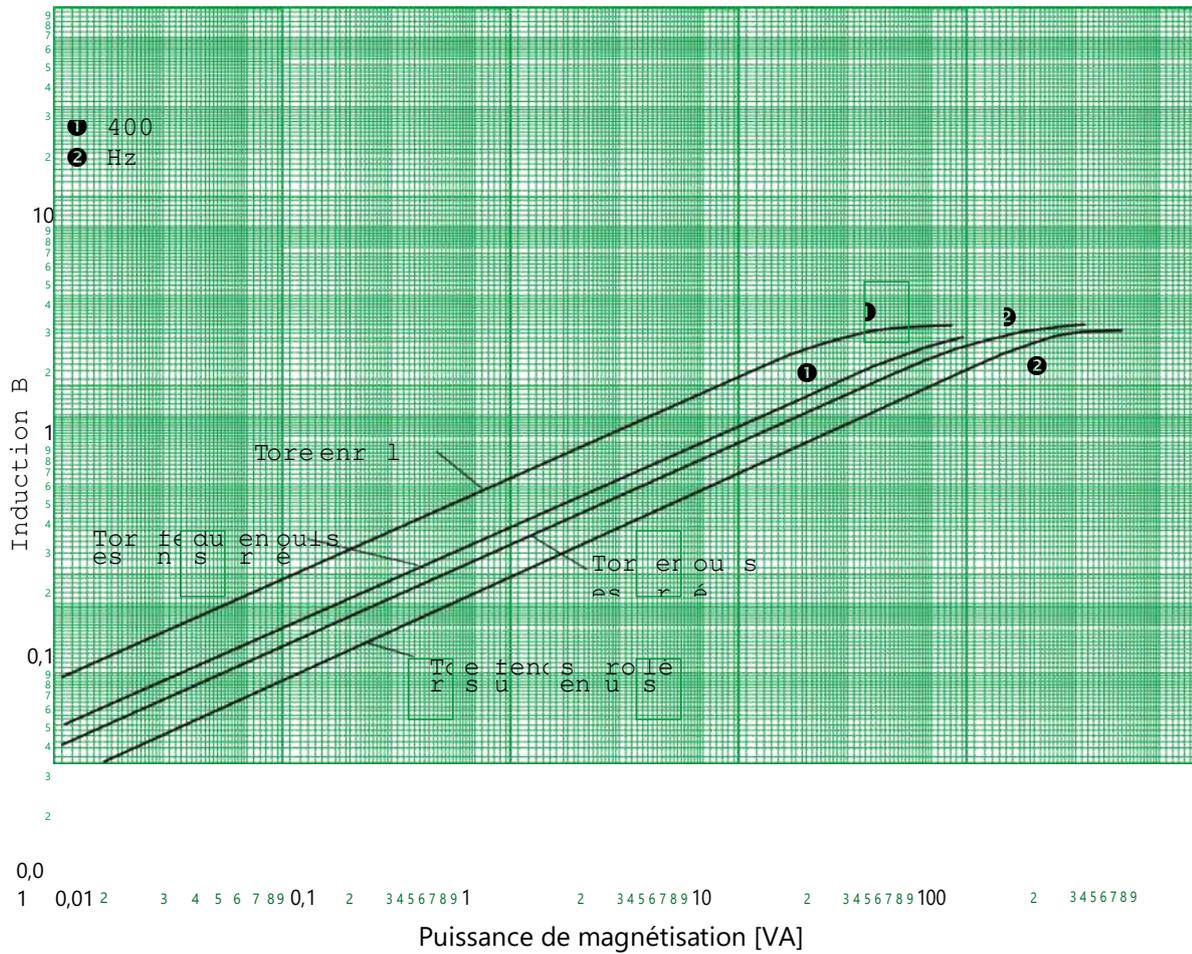
2 3456789

10

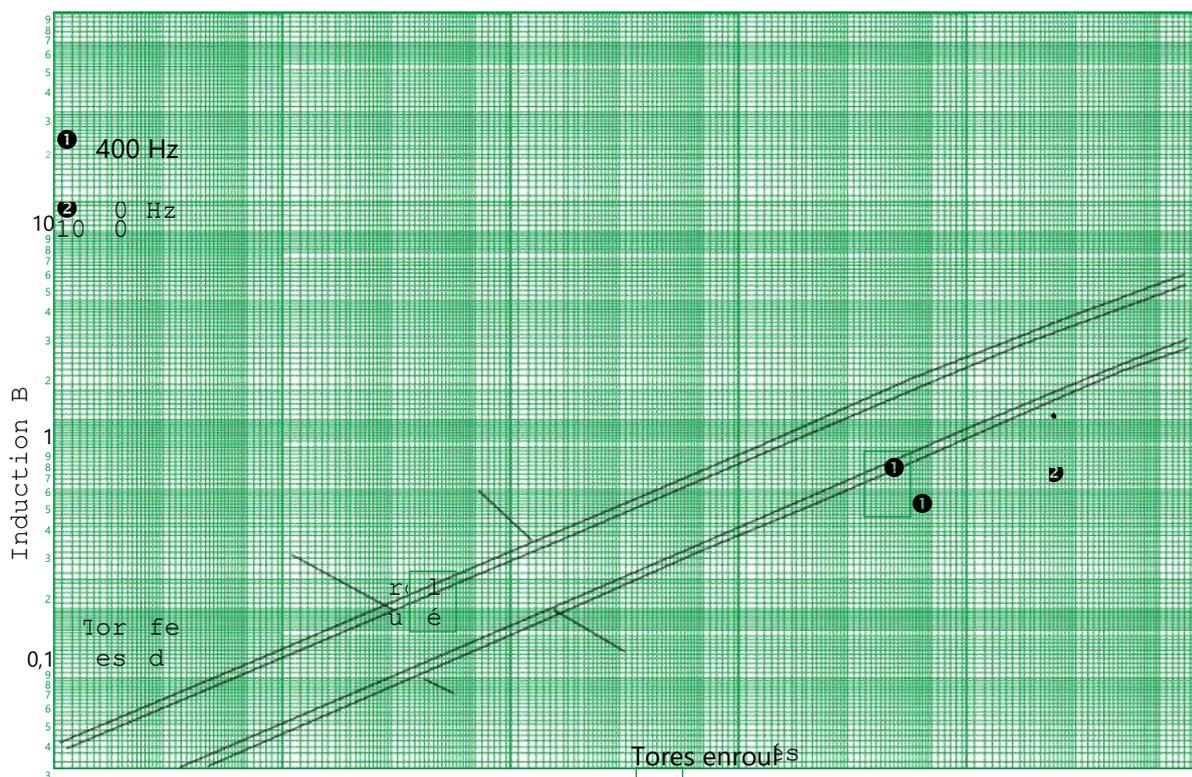
2 3456789

Intensité de champ  $H_{\text{eff}}$  [As/cm]

Caractéristiques de magnétisation  
Tôle à grains orientés, épaisseur 0,10 mm



Caractéristiques de pertes  
Tôle à grains orientés, épaisseur 0,10 mm



2

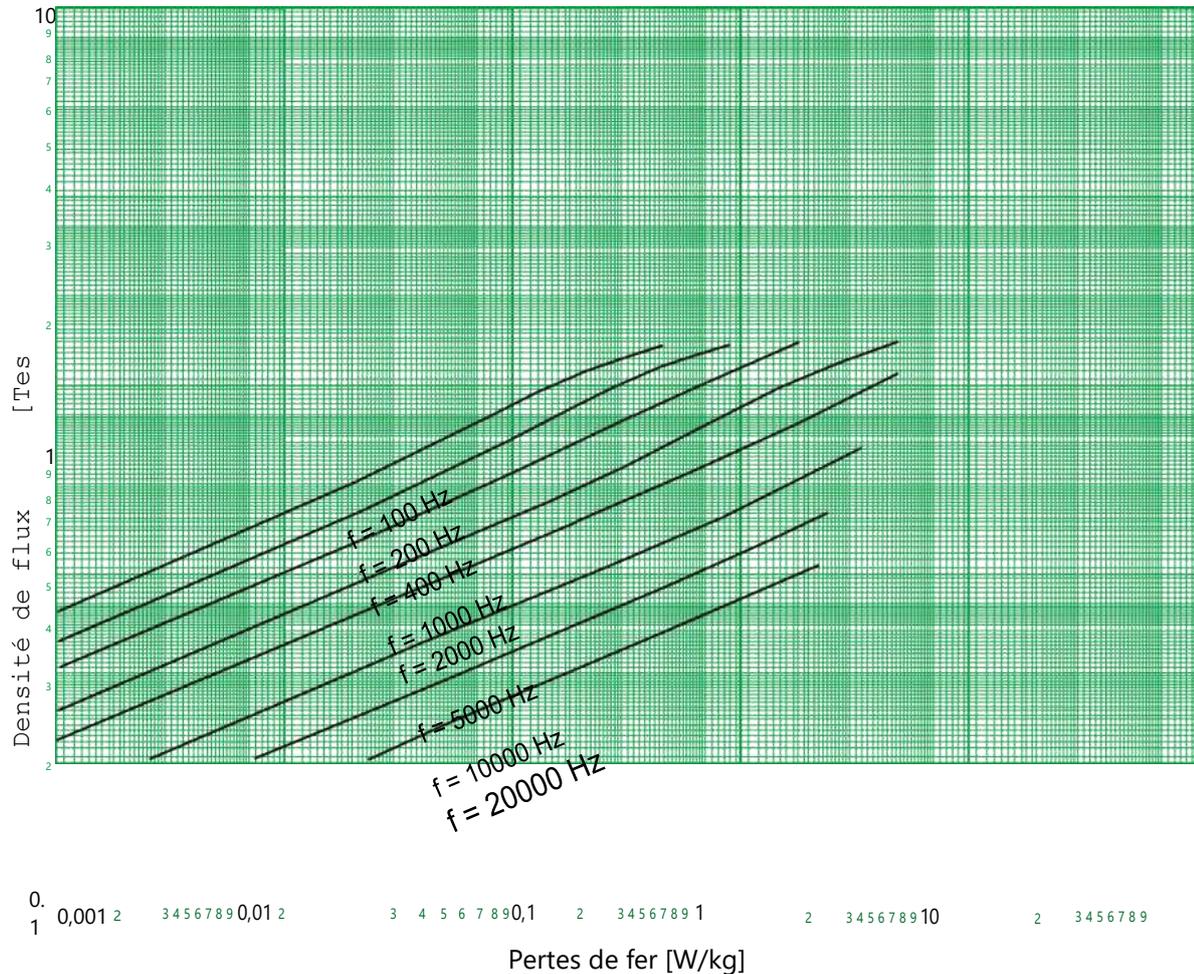
0.01

0,001 2 3456789 0,01 2 3456789 0,1 2 3456789 1 2 3456789 10 2 3456789

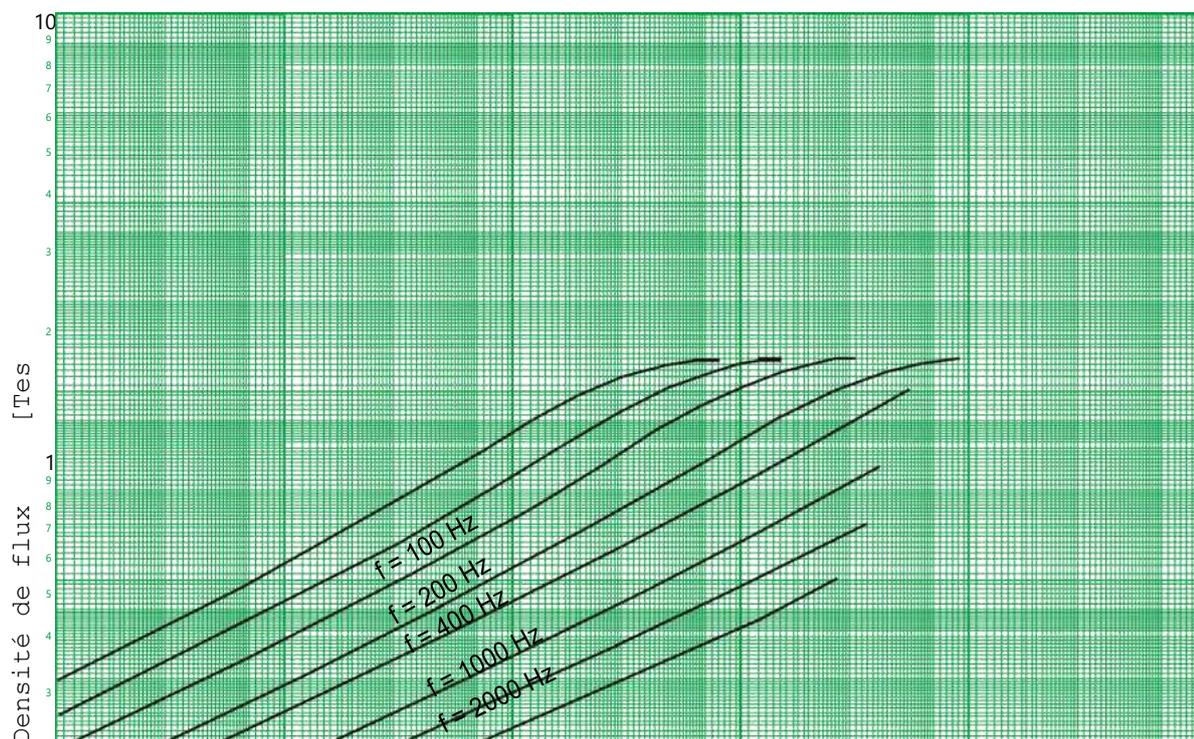
Pertes [W/kg]

**Courbes fonctionnelles pour épaisseur de tôle 0,05 mm**

Caractéristiques de pertes  
Tôle à grains orientés, épaisseur 0,05 mm



Caractéristiques de magnétisation  
Tôle à grains orientés, épaisseur 0,05 mm



2

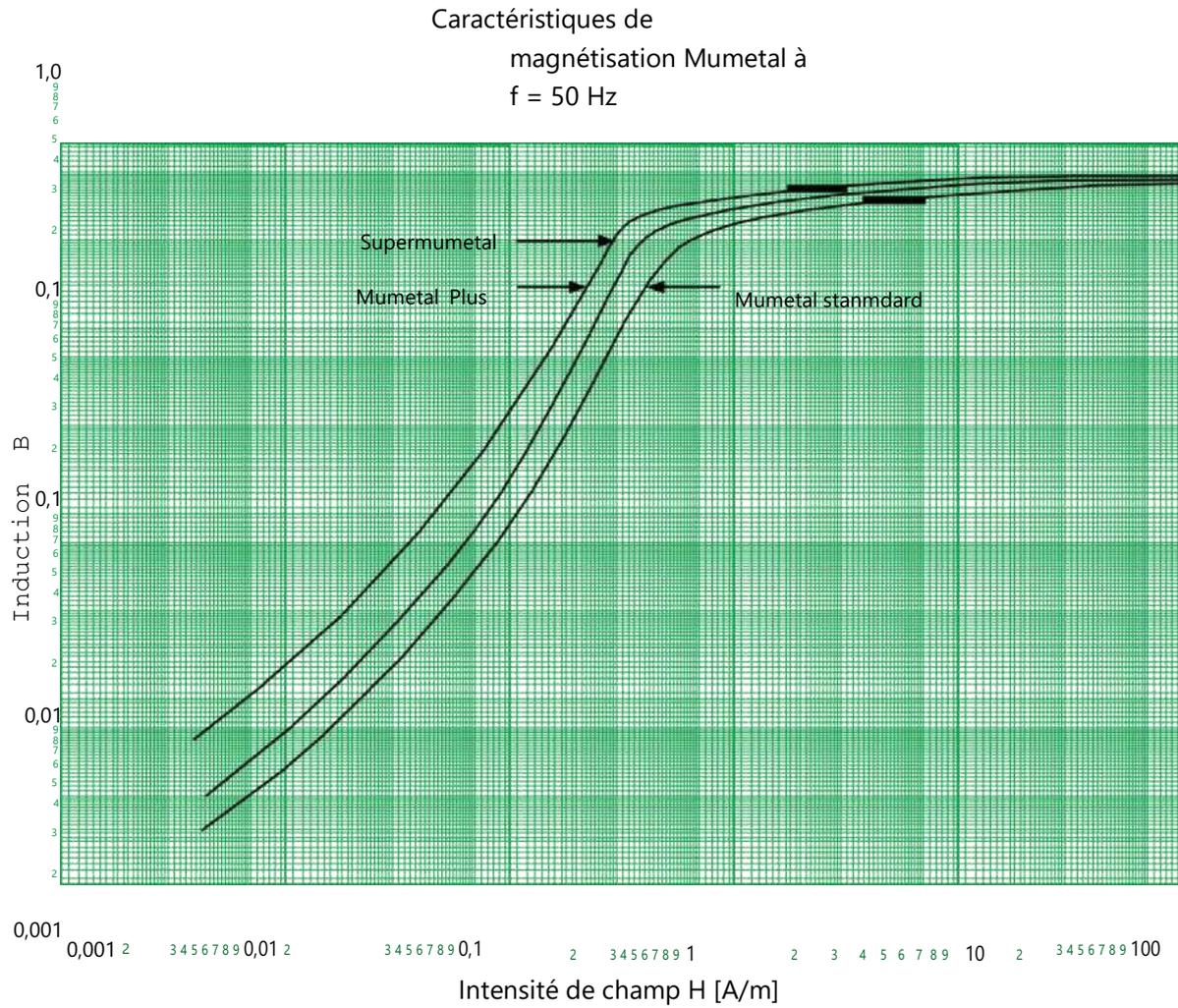
f = 5000 Hz  
f = 10000 Hz  
f = 20000 Hz

0,

1 0,001 2 3456789 0,01 2 3456789 0,1 2 3456789 1 2 3456789 10 2 3456789

Puissance apparente [VA/kg]

Caractéristiques Mumetal



Caractéristiques de pertes Mumetal à 50 Hz

