Fiche de données article FE-S-12-05

Données techniques et sécurité d'utilisation

Webcraft GmbH
Industriepark 206
78244 Gottmadingen, Allemagne

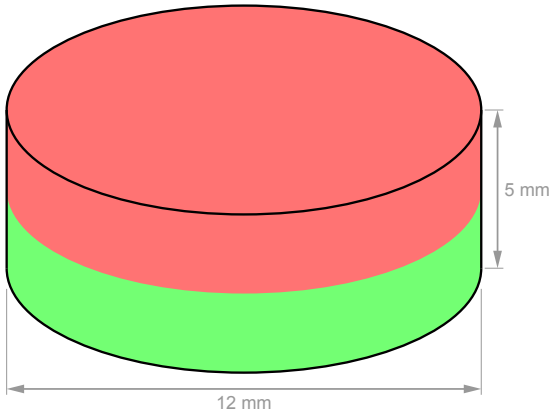
Téléphone: +49 7731 939 839 1

www.supermagnete.de
support@supermagnete.de

1. Informations techniques

Disque magnétique Ø 12 mm, hauteur 5 mm, tient env. 400 g, ferrite, Y35, sans revêtement

ID article	FE-S-12-05
EAN	7640155432023
Matériau	Ferrite
Forme	Disque
Diamètre	12 mm(+/- 0,1 mm)
Hauteur	5 mm(+/- 0,1 mm)
Sens de magnétisation	axial (parallèle à la hauteur)
Revêtement	Sans revêtement
Méthode de fabrication	par frittage
Magnétisation	Y35
Force d'adhérence	env. 400 g (env. 3,92 N)
Force de cisaillement	env. 80 g (env. 0,785 N)
Température max. d'utilisation	250°C
Couleur	Gris
Poids	2,7426 g
Température de Curie	450 °C
Rémanence Br	4000-4100 G, 0.40-0.41 T
Champ coercitif bHc	2.20-2.45 kOe, 175-195 kA/m
Champ coercitif iHc	2.26-2.51 kOe, 180-200 kA/m
Produit énergétique (BxH)max	3.8-4.0 MGOe, 30.0-32.0 kJ/m^3



Le produit est conforme à la dernière directive européenne RoHs

Le produit est conforme au dernier règlement européen REACH

2. Informations importantes

Danger	Avaler
	Des enfants peuvent avaler des petits aimants. Si un enfant avale plusieurs aimants, ces derniers peuvent se fixer dans l'intestin et entrainer des complications mortelles.
	Les aimants ne sont pas des jouets et doivent être tenus hors de la portée des enfants.

3. Utilisation et stockage

Précaution

Champ magnétique

Des aimants génèrent des champs magnétiques puissants et de grande envergure. Ils peuvent endommager entre autres des téléviseurs, des ordinateurs portables, des disques durs, des cartes de crédit et des cartes eurochèque, des supports de données, des montres mécaniques, des appareils auditifs et des haut-parleurs.

- Gardez les aimants loin des appareils et des objets qui pourraient être endommagés par des champs magnétiques puissants.
- Reportez-vous à notre tableau indiquant les distances recommandées: www.supermagnete.de/fre/faq/distance

Indication

Influence sur le corps humain

Selon les connaissances actuelles, les champs magnétiques provenant d'aimants permanents n'ont pas d'influence positive ou négative mesurable sur l'homme. Il est improbable que le champ magnétique d'un aimant permanent constitue un danger pour la santé, mais ce risque ne peut pas être complètement exclu.

- Pour votre sécurité, évitez tout contact prolongé avec un aimant.
- Conservez les gros aimants à une distance d'au moins un mètre de votre corps.

Indication

Résistance aux températures

Les aimants en ferrite peuvent être utilisés à des températures comprises entre -40 °C et 250 °C.
À des températures inférieures ou supérieures, ils perdent de façon permanente une partie der leur force d'adhérence.

N'utilisez pas les aimants en ferrite à des endroits où ils sont exposés à des températures inférieures à -40 °C ou supérieures à 250 °C.

Indication

Usinage mécanique

Les aimants en ferrite sont cassants.
L'emploi d'outils inadaptés pour percer ou scier un aimant peut le briser.

Évitez d'usiner des aimants si vous ne possédez pas de matériel adapté et l'expérience qui y est nécessaire.

4. Informations au sujet du transport

Précaution

Fret aérien

Des champs magnétiques provenant d'aimants emballés de façon non adéquate peuvent interférer avec les appareils de navigation aérienne.
Dans le pire des cas, cela pourrait provoquer un accident.

- Si vous expédiez des aimants par fret aérien, n'utilisez que des emballages comportant un blindage magnétique suffisant.
- Veuillez lire attentivement le règlement respectif: www.supermagnete.de/fre/faq/airfreight

Précaution

Envoi par courrier

Des champs magnétiques provenant des aimants emballés de façon non adéquate peuvent provoquer des perturbations au niveau des systèmes de tri et endommager des marchandises se trouvant dans d'autres colis.

- Veuillez lire nos conseils pour l'envoi: www.supermagnete.de/fre/faq/shipping
- Utilisez une boîte aux dimensions généreuses et placez les aimants à l'aide d'un matériau de rembourrage au centre du colis.
- Dans le colis, disposez les aimants de sorte que les champs magnétiques se neutralisent mutuellement.
- Si nécessaire, utilisez de la tôle de fer pour bloquer le champ magnétique.
- En cas d'expédition par fret aérien, des règles plus strictes s'appliquent : Veuillez lire l'avertissement "fret aérien".

Code TARIC: 8505 1910 90 0

Origine: Chine

Pour d'autres informations relatives aux aimants veuillez vous reportez à la page **https://www.supermagnete.de/fre/faqs**.

Etat des données: 11.11.2026