

# Fiche de données article FE-S-60-15

## Données techniques et sécurité d'utilisation

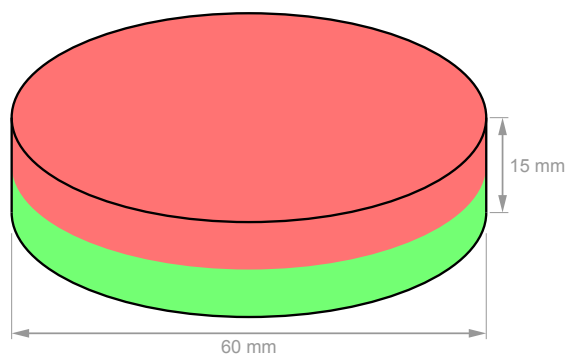
Webcraft GmbH  
Industriepark 206  
78244 Gottmadingen, Allemagne

Téléphone: +49 7731 939 839 3

www.supermagnete.fr  
support@supermagnete.fr

### 1. Informations techniques

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| ID article                     | FE-S-60-15                                |
| EAN                            | 7640155432160                             |
| Matériau                       | Ferrite                                   |
| Forme                          | Disque                                    |
| Diamètre                       | 60 mm(+/- 1,2 mm)                         |
| Hauteur                        | 15 mm(+/- 0,1 mm)                         |
| Sens de magnétisation          | axial (parallèle à la hauteur)            |
| Revêtement                     | sans placage                              |
| Méthode de fabrication         | par frittage                              |
| Magnétisation                  | Y35                                       |
| Force d'adhérence              | env. 4,9 kg (env. 48,1 N)                 |
| Force de cisaillement          | env. 980 g (env. 9,61 N)                  |
| Température max. d'utilisation | 250°C                                     |
| Poids                          | 205,6956 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 <sup>3</sup> |




Le produit est conforme à la dernière directive européenne RoHS







Le produit est conforme au dernier règlement européen REACH



### 2. Informations importantes

|   |   |
|---|---|
| <b>Avertissement</b><br> | <b>Pacemaker</b><br><p>Les aimants peuvent interférer avec le bon fonctionnement de pacemakers et de défibrillateurs implantables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un pacemaker pourrait passer en mode test et causer des malaises.</li> <li>• Un défibrillateur ne pourrait éventuellement plus fonctionner.</li> </ul> <p>• Si vous êtes porteur d'un tel dispositif, gardez une distance suffisante avec les aimants: <a href="http://www.supermagnete.fr/faq/distance">www.supermagnete.fr/faq/distance</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empêcher les porteurs de tels dispositifs de s'approcher des aimants.</li> </ul> |
|---|---|

### 3. Utilisation et stockage

|   |  |
|---|--|
| <b>Précaution</b><br>  | <b>Champ magnétique</b><br>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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Gardez les aimants loin des appareils et des objets qui pourraient être endommagés par des champs magnétiques puissants.</li><li>• Reportez-vous à notre tableau indiquant les distances recommandées: <a href="http://www.supermagnete.fr/faq/distance">www.supermagnete.fr/faq/distance</a>.</li></ul> |
| <b>Indication</b><br>  | <b>Influence sur le corps humain</b><br>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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour votre sécurité, évitez tout contact prolongé avec un aimant.</li><li>• Conservez les gros aimants à une distance d'au moins un mètre de votre corps.</li></ul>  |
| <b>Indication</b><br>  | <b>Résistance aux températures</b><br>Les aimants en ferrite peuvent être utilisés à des températures comprises entre -40 °C et 250 °C. A des températures inférieures ou supérieures, ils perdent de façon permanente une partie de leur force d'adhérence.<br>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.  |
| <b>Indication</b><br> | <b>Usinage mécanique</b><br>Les aimants en ferrite sont cassants.<br>L'emploi d'outils inadaptés pour percer ou scier un aimant peut le briser.<br>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

|  |  |
|--|--|
| <b>Précaution</b><br> | <b>Fret aérien</b><br>Des champs magnétiques provenant d'aimants emballés de façon non adéquate peuvent interférer avec les appareils de navigation aérienne.<br>Dans le pire des cas, cela pourrait provoquer un accident. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si vous expédiez des aimants par fret aérien, n'utilisez que des emballages comportant un blindage magnétique suffisant.</li><li>• Veuillez lire attentivement le règlement respectif: <a href="http://www.supermagnete.fr/faq/airfreight">www.supermagnete.fr/faq/airfreight</a></li></ul>  |
| <b>Précaution</b><br> | <b>Envoi par courrier</b><br>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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Veuillez lire nos conseils pour l'envoi : <a href="http://www.supermagnete.fr/faq/shipping">www.supermagnete.fr/faq/shipping</a></li><li>• Utilisez une boîte aux dimensions généreuses et placez les aimants à l'aide d'un matériau de rembourrage au centre du colis.</li><li>• Dans le colis, disposez les aimants de sorte que les champs magnétiques se neutralisent mutuellement.</li><li>• Si nécessaire, utilisez de la tôle de fer pour bloquer le champ magnétique.</li><li>• En cas d'expédition par fret aérien, des règles plus strictes s'appliquent : Veuillez lire l'avertissement "fret aérien".</li></ul> |

**Code TARIC:** 8505 1910 90 0

**Origine:** Chine

Pour d'autres informations relatives aux aimants veuillez vous reporter à la page <https://www.supermagnete.fr/faqs>.

**Etat des données:** 30.01.2023