

## Codes d'option

### Introduction

---

Lorsqu'un moteur est personnalisé avec un arbre spécial, un PCB adapté ou un lubrifiant particulier, sa désignation est complétée par un code unique afin de le distinguer d'un moteur standard. La génération de ce code est définie par un processus dit « IVA », permettant la création d'option sur tous les composants fabriqués par Faulhaber.

Il n'est pas évident pour le client d'identifier la particularité liée à un code spécial. Le but de ce document est de présenter une liste d'exemples typiques d'options courantes.

### Quelle est la différence entre une option « Exxx » et « Axxxx » ?

---

Jusqu'en 2012, deux types de numéros d'options étaient utilisés : *E* and *A*. Par exemple,

AM1524AE030070 <b>E297</b>	Option E
AM08202R022525 <b>A2937</b>	Option A

Les nombres "Exxx" étaient utilisés pour les prototypes et les préséries de moteurs personnalisés. L'identifiant E était suivi de 3 chiffres.

Les codes "Axxxx" désignaient les options équivalentes pour la production série. L'identifiant A était suivi de 4 chiffres.

A partir de 2012, un numéro de type "Axxxx" est systématiquement attribué à une nouvelle option, sans distinction de statut pour les prototypes et séries. L'identifiant A est incrémenté au gré des évolutions de l'option.

Exemple:

Année 1 : Le client désire un arbre plus long sur le moteur AM1524 => AM1524SB025055-**A1080**

Année 2 : Le client désire ajouter un méplat sur l'arbre => AM1524SB025055-**B1080**

Année 3 : Le client désire ajouter une inscription sur le moteur => AM1524SB025055-**C1080**

Etc.

### Dans quel cas un numéro d'option doit être créé?

---

Table 1 contient une liste d'options couramment demandées. Dans certains cas, les options sont semi-standard et ne demandent pas de numéro supplémentaire, alors qu'un code est nécessaire dans d'autres.

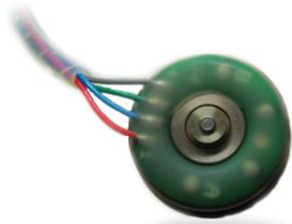
**Table 1** : Liste des modifications entraînant ou non la création d'un code spécial

Changement	Code spécial	Commentaire
Roulement à bille au lieu d'un palier	non	Option 2R
Lubrifiant du roulement à bille	non	Options RC, AE, AC, AT, RV disponibles (voir AN009)
Diamètre et longueur d'arbre	oui	
Matériel d'arbre	oui	
Assemblage d'une vis d'entraînement	non	Si une vis standard du catalogue est sélectionnée
Vis d'entraînement de longueur personnalisée	non	Si une vis standard du catalogue est sélectionnée
Diamètre et pas de la vis d'entraînement	oui	
Vis d'entraînement avec écrou et roulement à bille	non	Si une vis standard du catalogue est sélectionnée
Assemblage d'un réducteur	non	
Réducteur spécial	oui	Code spécial attribué au réducteur
Pignon spécial	oui	
Montage d'une interface mécanique sur le moteur	oui	
Cable ou connecteur	non	Si un câble de la liste standard est choisi (liste disponible sur demande)
Assemblage d'un codeur	non	Si un codeur standard du catalogue est choisi
PCB spécial	oui	
Bobine spéciale	oui	
Flasque avant personnalisé	oui	
Marquage laser personnalisé	oui	
Tests supplémentaires ou mesures	oui	

Pour toute question : [Sales.Stepper@faulhaber.ch](mailto:Sales.Stepper@faulhaber.ch)

## Popular Modifications

- Special cable



- Shaft dimension



- Custom leadscrew



- Special engraving



- Protection cap



- Custom parts

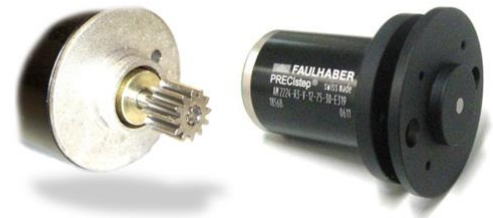


Figure 1 : Exemples d'options courantes.

---

## Mentions légales

**Les droits d'auteur** : Tous droits réservés. Aucune partie de cette note d'application ne peut être copiée, reproduite, sauvegardée dans un système d'information, modifiée ou traitée de quelque manière que ce soit sans l'autorisation préalable écrite de la société Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG.

**Les droits de propriété industrielle** : En publiant cette note d'application, l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG n'accorde pas, expressément ou implicitement, de droits de propriété industrielle sur lesquels les applications et les fonctions de la note d'application décrites sont directement ou indirectement basées, ne transfère pas non plus de droits d'utilisation sur de tels droits de propriété industrielle.

**Des données non contractuelles** ; cette note d'application n'a pas de caractères engageants. Sauf indication contraire, la note d'application ne fait pas partie des contrats conclus par la firme Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG. La note d'application est une description non engageante d'une application possible. En particulier, l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG ne garantit pas que les processus et fonctions illustrés dans la note d'application peuvent toujours être exécutés et mis en œuvre comme décrit et qu'ils peuvent être utilisés dans d'autres contextes et environnements avec le même résultat sans tests ou modifications supplémentaires.

**Aucune responsabilité** : En raison du caractère non engageant de la note d'application, la société Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG ne prend aucune responsabilité pour les pertes liées à cette note.

**Les modifications de la note d'application** : la firme Fritz Faulhaber & Co. KG se réserve le droit de modifier les notes d'application. La version actuelle de cette note d'application peut être obtenue auprès de l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG en appelant le +49 7031 638 385 ou en envoyant un e-mail à [mcsupport@faulhaber.de](mailto:mcsupport@faulhaber.de).