

# NORME INTERNATIONALE

---

**Dimensions et séries de puissance des machines électriques tournantes -  
Partie 2: Désignation des carcasses entre 355 et 1 000 et des brides entre 1 180  
et 2 360**

<https://standards.iteh.ai>  
Document Preview

[IEC 60072-2:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9b8f73cf-d324-4411-a0cc-f19547682aa7/iec-60072-2-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9b8f73cf-d324-4411-a0cc-f19547682aa7/iec-60072-2-2025>



**THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED**  
**Copyright © 2025 IEC, Geneva, Switzerland**

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Secretariat  
3, rue de Varembé  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

**A propos de l'IEC**

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

**A propos des publications IEC**

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

**Recherche de publications IEC -**

[webstore.iec.ch/advsearchform](http://webstore.iec.ch/advsearchform)

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

**IEC Just Published - [webstore.iec.ch/justpublished](http://webstore.iec.ch/justpublished)**

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

**Service Clients - [webstore.iec.ch/csc](http://webstore.iec.ch/csc)**

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: [sales@iec.ch](mailto:sales@iec.ch).

**IEC Products & Services Portal - [products.iec.ch](http://products.iec.ch)**

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications, symboles graphiques et le glossaire. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

**Electropedia - [www.electropedia.org](http://www.electropedia.org)**

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 500 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 25 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

[IEC 60072-2:2025](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9b8f73cf-d324-4411-a0cc-f19547682aa7/iec-60072-2-2025)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/9b8f73cf-d324-4411-a0cc-f19547682aa7/iec-60072-2-2025>

**Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

## SOMMAIRE

AVANT-PROPOS.....	2
1 Domaine d'application.....	4
2 Références normatives .....	4
3 Termes et définitions .....	4
4 Symboles .....	4
4.1 Symboles littéraux pour les dimensions .....	4
4.2 Plans dimensionnels .....	6
5 Désignations des machines .....	7
5.1 Machines à fixation par pattes .....	7
5.2 Machines à fixation par bride.....	7
5.3 Machines à fixation par pattes et par bride.....	7
5.4 Bout d'arbre .....	7
6 Dimensions de fixation.....	7
6.1 Machines à fixation par pattes .....	7
6.2 Machines à fixation par bride.....	10
7 Dimensions des bouts d'arbre et tolérances .....	10
8 Méthodes de mesure .....	11
8.1 Battement des bouts d'arbre.....	11
8.2 Concentricité de l'emboîtement et de l'arbre .....	12
8.3 Perpendicularité de la face d'appui de la bride par rapport au bout d'arbre .....	12
9 Valeurs préférentielles de puissance assignée .....	13
Bibliographie .....	14
Figure 1 – Plans dimensionnels.....	6
Figure 2 – Schéma de mesure du battement des bouts d'arbre .....	12
Figure 3 – Schéma de mesure de la concentricité.....	12
Figure 4 – Schéma de mesure de la perpendicularité.....	13
Tableau 1 – Dimensions H et A .....	8
Tableau 2 – Dimensions H et B .....	9
Tableau 3 – Dimensions et tolérances pour les brides dont le diamètre du cercle primitif est compris entre 1 180 mm et 2 360 mm.....	10
Tableau 4 – Dimensions des bouts d'arbre et tolérances.....	11