

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
154-1

1982

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1993-05

Amendement 1

Brides pour guides d'ondes

Partie 1:
Prescriptions générales

Amendment 1

Flanges for waveguides

Part 1:
General requirements

© CEI 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

K

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 46B: Guides d'ondes et dispositifs accessoires, du comité d'études n° 46 de la CEI: Câbles, fils, guides d'ondes, connecteurs et accessoires pour communications et signalisation.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
46B(BC)117	46B(BC)120

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Les dimensions et les tolérances contenues dans cette norme sont conformes à l'ISO 4014 et à l'ISO 4759/1.

Page 2

SOMMAIRE

Ajouter le nouvel article 3 suivant:

3. Précision métrique du filetage du corps des boulons et précision des pions de centrage des brides

Page 12

Ajouter le nouvel article suivant:

3. Précision métrique du filetage du corps des boulons et précision des pions de centrage des brides

Le diamètre du fût des tiges d'alignement, indiqué ici, est identique au diamètre des boulons d'alignement de la présente norme. Les longueurs des boulons d'alignement ont été choisies pour permettre l'utilisation de matériels additionnels comme des rondelles, des rondelles de frein et des écrous, soit normaux, soit autobloquants.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 46B: Waveguides and their accessories, of IEC technical committee No. 46: Cables, wires, waveguides, r.f. connectors and accessories for communication and signalling.

The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Report on Voting
46B(CO)117	46B(CO)120

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The dimensions and tolerances contained herein are in conformance with ISO 4014 and ISO 4759/1.

Page 3

CONTENTS

Add the following new clause 3:

3. Metric thread precision shoulder bolts and precision pins used for alignment of flanges

Page 13

Add the following new clause:

3. **Metric thread precision shoulder bolts and precision pins used for alignment of flanges**

The shank diameter of the alignment shafts contained herein is identical with the diameter of the alignment bolts in this standard. Alignment bolt lengths have been so chosen to permit the use of additional hardware such as washers, lockwashers, and either plain or self-locking nuts.

Pour les commandes, la désignation comprend ce qui suit:

- Pour le type des tiges d'alignement:
 - B = boulon
 - P = pion

- Pour la taille:
 - boulons: M suivi d'un [X] M[X] = taille
 - pions: M suivi d'un [X] M[X] = taille

- Pour le matériau:
 - A = acier inoxydable
 - X = matériau agréé par l'utilisateur et le fabricant

- Une lettre indiquant le traitement:
 - U = non traité
 - T = étamé
 - Z = zingué
 - C = cadmié
 - X = autre traitement agréé par l'utilisateur et le fabricant

- Pour les boulons, des nombres supplémentaires indiquant la longueur totale et la longueur de la partie non filetée:
Exemples: BM 4 AU 18 x 9 est un boulon de taille M4, en acier inoxydable, non traité, longueur totale de 18 mm et longueur de la partie non filetée de 9 mm.

Il est à noter que les boulons pour R 100, 120, 140 et 180 sont de la même longueur, mais que la tige lisse des boulons pour R 100 a un diamètre plus important (4,152 mm). Il convient donc d'indiquer sur la commande pour quelle dimension de bride/guide d'ondes ils seront utilisés.

When ordering, the designation comprises the following:

- For type of alignment shaft:
 - B = bolt
 - P = pin

- For size:
 - bolts: M followed by a number [X] M[X] = size
 - pins: M followed by a number [X] M[X] = size

- For material:
 - A = stainless steel
 - X = material agreed upon between user and manufacturer

- A letter indicating finish:
 - U = untreated
 - T = tin
 - Z = zinc
 - C = cadmium
 - X = alternative finish agreed upon between user and manufacturer.

- For bolts, additional numbers to indicate the overall length and the length of the unthreaded portion:

Example: BM 4 AU 18 x 9 is a bolt size M4 made from stainless steel, untreated, overall length of 18 mm and the length of the unthreaded portion 9 mm.

It should be noted that the bolts for R 100, 120, 140 and 180 are of the same length, but the bolts for R 100 have a larger (4,152 mm) diameter plain shank. When ordering these, therefore, it should be indicated for which flange/waveguide size they are to be used.

Dimensions en millimètres
Dimensions in millimetres

