

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

60061-1

AMENDEMENT 36  
AMENDMENT 36

2005-10

---

---

Amendement 36

**Culots de lampes et douilles ainsi que calibres  
pour le contrôle de l'interchangeabilité  
et de la sécurité –**

**Partie 2:  
Douilles**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)  
Amendment 36

**Lamp caps and holders together with  
gauges for the control of interchangeability  
and safety –**

**Part 2:  
Lampholders**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans la  
CEI 60061-2 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted  
in IEC 60061-2 (1969)*

IEC 2005 Droits de reproduction réservés Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembe, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland  
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[IEC 60061-1:1969/AMD36:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/de371585-bf42-4dff-aa8d-f6b650a4a2a4/iec-60061-1-1969-amd36-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/de371585-bf42-4dff-aa8d-f6b650a4a2a4/iec-60061-1-1969-amd36-2005>

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES  
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES  
DANS LA CEI 60061-1

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW  
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 60061-1

1. Retirer les feuilles existantes  
7004-97-1 (page 1/1)  
7004-106-2 (pages 1/2 et 2/2)  
7004-136-1 (pages 1/2 et 2/2)

et les remplacer par les feuilles  
7004-97-2 (page 1/1)  
7004-106-3 (pages 1/2 et 2/2)  
7004-136-1 (pages 1/2 and 2/2) Correction

2. Insérer les nouvelles feuilles  
7004-143-1 (page 1/1)  
7004-144-1 (page 1/1)  
7004-145-1 (page 1/1)  
7004-146-1 (page 1/2 et 2/2)

1. Remove existing sheets  
7004-97-1 (page 1/1)  
7004-106-2 (pages 1/2 and 2/2)  
7004-136-1 (pages 1/2 and 2/2)

and insert in their place sheets  
7004-97-2 (page 1/1)  
7004-106-3 (pages 1/2 and 2/2)  
7004-136-1 (pages 1/2 and 2/2) Corrigendum

2. Insert new sheets  
7004-143-1 (page 1/1)  
7004-144-1 (page 1/1)  
7004-145-1 (page 1/1)  
7004-146-1 (page 1/2 and 2/2)

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[IEC 60061-1:1969/AMD36:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/de371585-bf42-4dff-aa8d-f6b650a4a2a4/iec-60061-1-1969-amd36-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/de371585-bf42-4dff-aa8d-f6b650a4a2a4/iec-60061-1-1969-amd36-2005>

## AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1200/FDIS	34B/1206/RVD

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

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de maintenance indiquée sur le site web de la CEI sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

### FOREWORD

[IEC 60061-1:1969/AMD36:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2713255b/02-41f-aa81-31650-4a2-81/iec-60061-1-1969-amd36-2005)

This amendment has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lamps and related equipment.

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

FDIS	Report on voting
34B/1200/FDIS	34B/1206/RVD

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

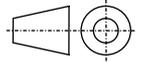
The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the maintenance result date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

**BASES**

**SOCLES**

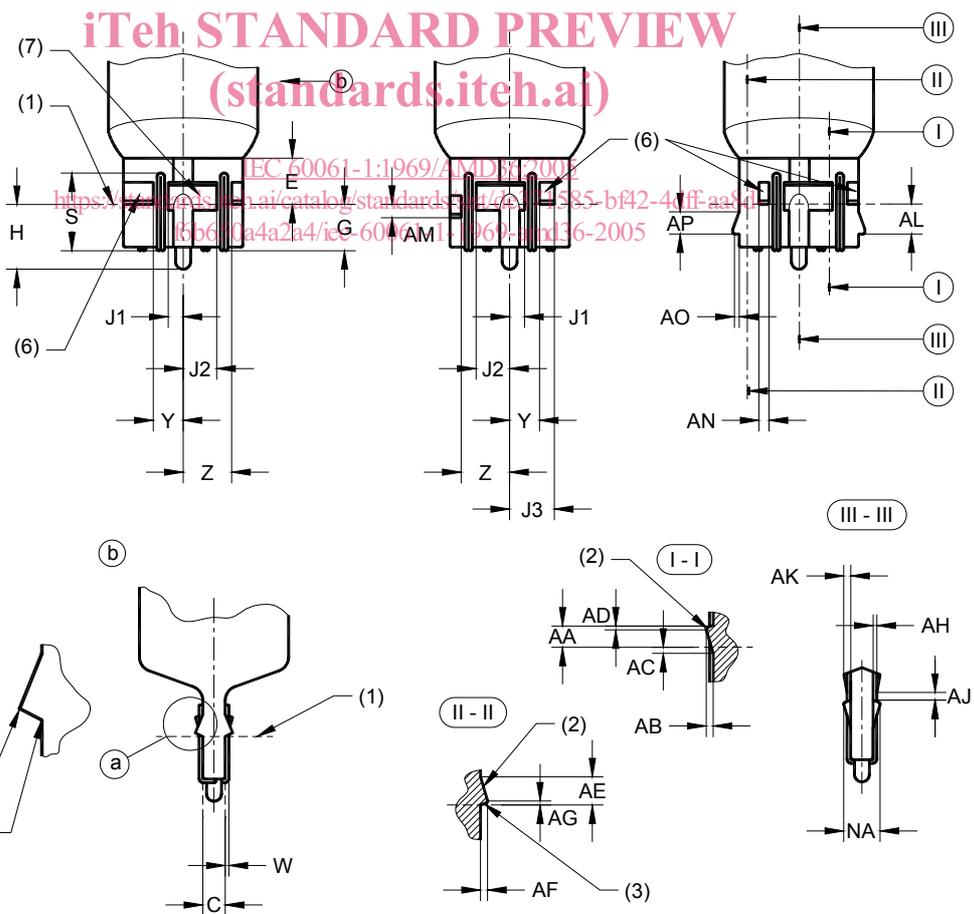
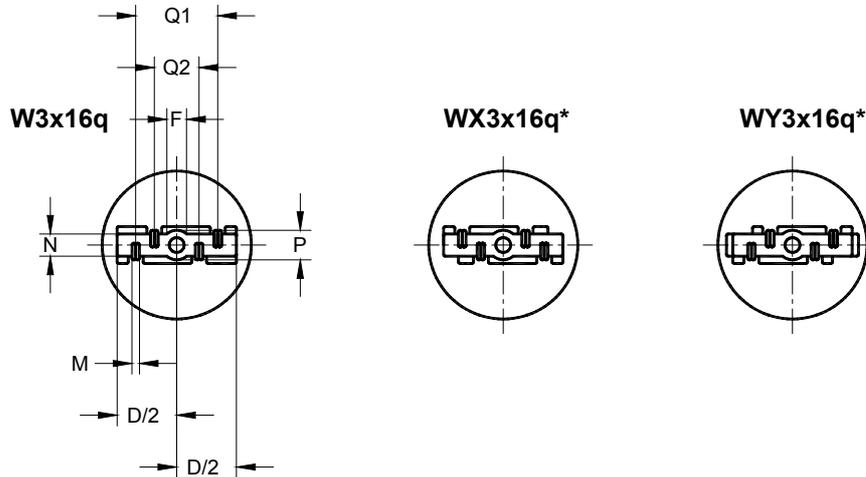
**W3x16q, WX3x16q & WY3x16q**



Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holders W3x16q, WX3x16q and WY3x16q, see sheet 7005-106.  
Pour les détails des douilles W3x16q, WX3x16q and WY3x16q, voir feuille 7005-106.



\* For missing dimensions, see base W3x16q.  
\* Pour les dimensions manquantes, voir socle W3x16q

	<b>BASES</b>  <b>SOCLES</b>  <b>W3x16q, WX3x16q &amp; WY3x16q</b>	Page 2/2
--	---	----------

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
NA	4,6	5,4
C (8)	--	3,0
D	15,8	16,2
E	5,6	--
F	Nom. 2,2	
G	5,4	6,6
H	--	8,5
J1	1,8	2,2
J2	4,3	4,7
J3 (4)	5,8	6,2
M	Approx. 2,0	
N	2,8	3,2
P	3,7	4,2
Q1	Nom. 11	
Q2	Nom. 6	
S	9,0	12,0
W	--	0,6
Y	3,8	4,2
Z	6,3	6,7
AA	2,8	3,2
AB	0,9	1,1
AC	0,6	1,0
AD	0,3	0,5
AE	Approx. 3,0	
AF	0,9	1,1
AG (3)	--	0,5
AH	Approx. 0,1	
AJ	Approx. 1,0	
AK	Approx. 0,5	
AL (5)	3,8	4,2
AM (4)	1,8	2,2
AN (5)	1,2	1,5
AO (5)	0,7	1,0
AP (5)	Approx. 3,0	

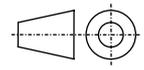
- (1) Reference plane.
- (2) Slightly rounded.
- (3) Slightly tapered.
- (4) Applicable to base WX3x16q only.
- (5) Applicable to base WY3x16q only.
- (6) Reference boss.
- (7) Retention boss.
- (8) Maximum free space for exhaust tip contour, inclusive allowance for eccentricity.

- (1) Plan de référence.
- (2) Légèrement arrondi.
- (3) Légèrement conique.
- (4) Uniquement applicable aux socles WX3x16q.
- (5) Uniquement applicable aux socles WY3x16q.
- (6) Bossage de référence.
- (7) Bossage de rétention.
- (8) Espace libre maximal pour le contour du queusot, y compris son excentricité.

BASE

SOCLE

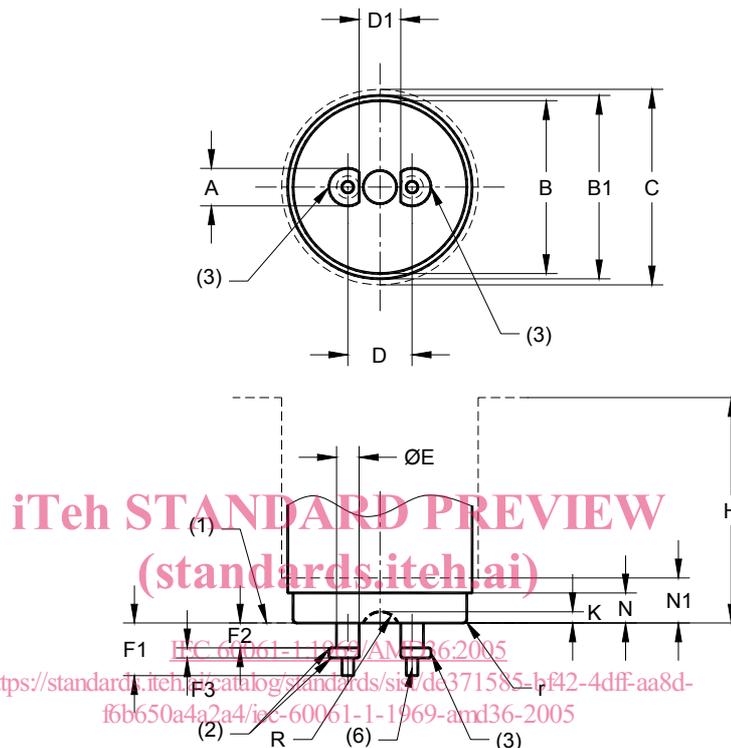
GX8.5



Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres  
 The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
 Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of connector/lampholder GX8.5, see sheet 7005-143.  
 Pour les détails du connecteur/douille GX8.5, voir feuille 7005-143.



- (1) Reference plane.
- (2) Edges slightly chamfered or rounded.
- (3) Contact-making area on the outer surface of the pins.
- (4) Dimensions C and H delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by rigid parts of the connector/holder and/or luminaire.
- (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-yyy.
- (6) Allowance for soldering or welding. The maximum diameter shall be smaller or equal to Emax.
- (7) An equivalent chamfer is also allowed.
- (8) Dimension B is applicable over length N.
- (9) Dimension B1 is applicable in the area between N and N1.

Dimension	Min.	Max.
A	4,9	5,1
B (8)	20,7	21,3
B1 (9)	24,2	25
C (4)	26	
D (5)	8,5	
D1	5,2	--
E	--	3,1
F1	--	7,7
F2	2,9	3,5
F3	1,5	1,9
H (4)	25	
K	1,3	1,5
N (8)(9)	3,5	4,5
N1 (9)	6,5	
R	2,5	3
r (7)	--	0,5

- (1) Plan de référence.
- (2) Arêtes légèrement chanfreinées ou arrondis.
- (3) Zone de contact sur la surface externe des broches.
- (4) Les dimensions C et H définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties rigides du connecteur/douille et/ou du luminaire.
- (5) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-yyy.
- (6) Espace prévu pour soudure au chalumeau ou électrique. Le diamètre maximum doit être plus petit ou égal à Emax.
- (7) Un chanfrein équivalent est également permis.
- (8) La dimension B est respectée sur la longueur N.
- (9) La dimension B1 est respectée dans la zone entre N et N1.

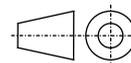
GAUGING: Bases GX8.5 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-143.

VERIFICATION: Les culots GX8.5 doivent satisfaire à l'essai avec le calibre selon la feuille 7006-143.

BASE

SOCLE

GX10

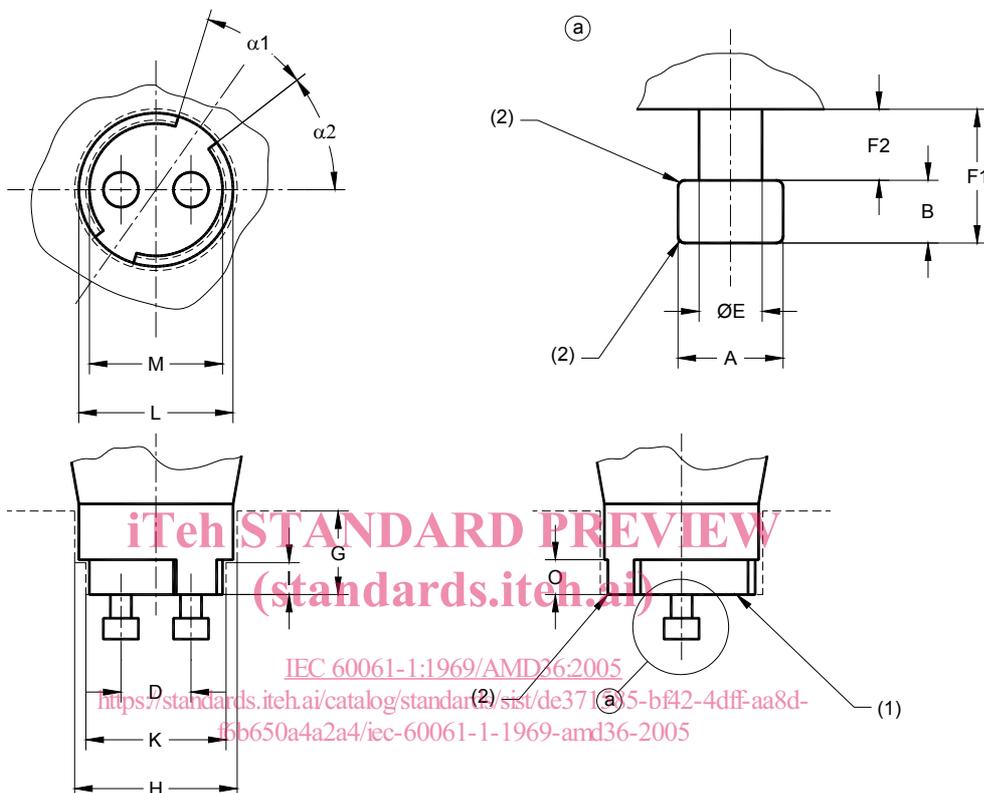


Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holder GX10, see sheet 7005-144.  
Pour les détails de la douille GX10, voir feuille 7005-144.



- (1) Reference plane. The reference plane need not be continuous.  
 (2) Edges may be chamfered or rounded.  
 (3) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-144.  
 (4) Dimensions G, H, I and K delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.

- (1) Le plan de référence est déterminé par les bossages portants ou par une surface continue. La position des bossages portants, s'il y en a, doit être telle qu'elle n'interfère pas avec les ouvertures sur le plan de référence de la douille.  
 (2) Les extrémités peuvent être chanfreinées ou arrondies.

(3) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-144.

(4) Les dimensions G, H, I et K définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire.

Dimension	Min.	Max.
A	4,9	5,1
B	2,9	3,1
D(3)	10	
E	--	3,1
F1	--	6,4
F2	2,9	--
G(4)	12	
H(4)	22,6	
I(4)	4,6	
K(4)	19,6	
L	21,5	22,5
M	18,5	19,5
O	4,7	5,3
α1(3)	34°30'	35°30'
α2(3)	37°30'	38°30'

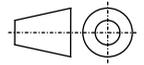
GAUGING: Bases GX10 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-144.

VERIFICATION: Les socles GX10 doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-144.

BASE

SOCLE

GY10

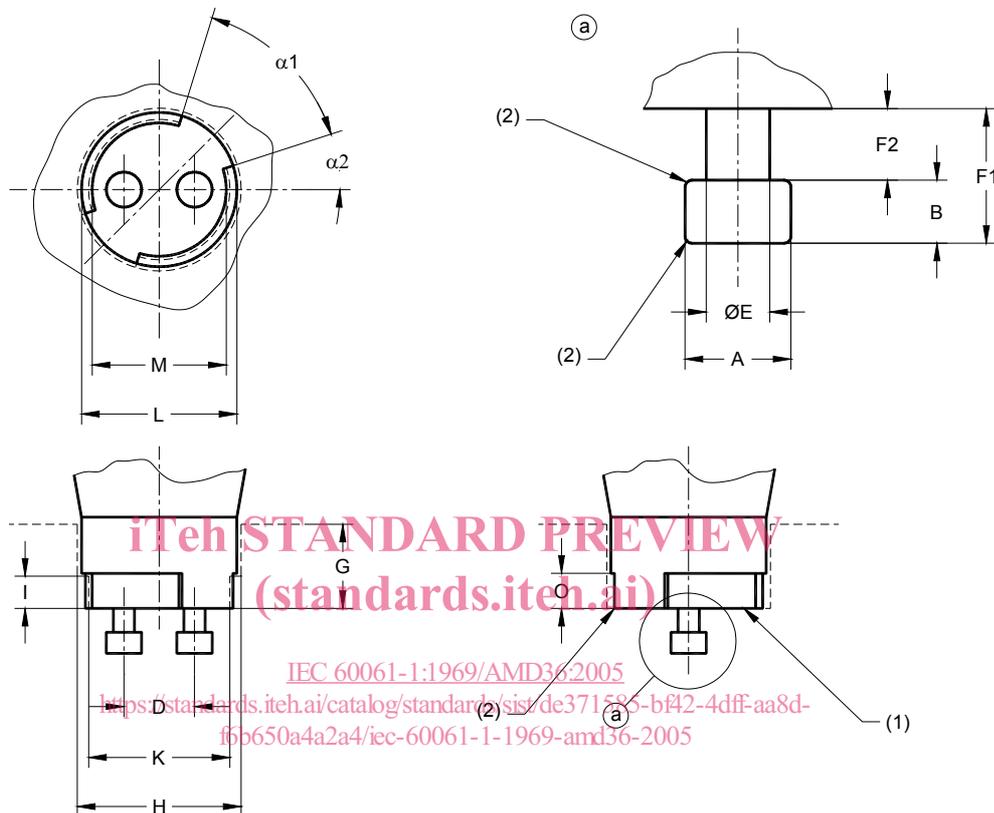


Page 1/1

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.  
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holder GY10, see sheet 7005-145.  
Pour les détails de la douille GY10, voir feuille 7005-145.



- (1) Reference plane. The reference plane need not be continuous.  
 (2) Edges may be chamfered or rounded.  
 (3) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-145.  
 (4) Dimensions G, H, I and K delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.

(1) Le plan de référence est déterminé par les bossages portants ou par une surface continue. La position des bossages portants, s'il y en a, doit être telle qu'elle n'interfère pas avec les ouvertures sur le plan de référence de la douille.

(2) Les extrémités peuvent être chanfreinées ou arrondies.

(3) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-145.

(4) Les dimensions G, H, I et K définissent la délimitation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et l'espace susceptible d'être occupé par des parties de la douille et/ou du luminaire.

Dimension	Min.	Max.
A	4,9	5,1
B	2,9	3,1
D (3)		10
E	--	3,1
F1	--	6,4
F2	2,9	--
G(4)		12
H(4)		22,6
I(4)		4,6
K(4)		19,6
L	21,5	22,5
M	18,5	19,5
O	4,7	5,3
alpha1(3)	54°30'	55°30'
alpha2(3)	17°30'	18°30'

GAUGING: Bases GY10 shall fulfil the tests of the gauge shown on sheet 7006-145.

VERIFICATION: Les socles GY10 doivent satisfaire aux essais avec le calibre selon la feuille 7006-145.