

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 61 B

1966

Deuxième complément à la Publication 61 (1962)

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

Second supplement to Publication 61 (1962)

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

Les feuilles de ce complément sont à insérer
dans la Publication 61 (1962).



The sheets contained in this Supplement
are to be inserted in Publication 61 (1962).

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061B:1966

DEUXIÈME COMPLÉMENT (1966) A LA PUBLICATION 61 (1962)

SOMMAIRE

CULOTS

Culots à baïonnette B15	7004-11-4
Culots à baïonnette pour automobiles BA15	7004-11A-4
Culot à baïonnette pour automobiles BAY15d	7004-11B-3
Culots à baïonnette pour automobiles BA20	7004-12-5
Culots à baïonnette pour automobiles BA9	7004-14-4
Culot préfocus P13.5s	7004-40-1
Culot préfocus P38s	7004-41-1
Culot préfocus P46s	7004-41A-1
Culot à broche pour lampes tubulaires à fluorescence Fa6	7004-55-1
Culot à deux contacts en retrait pour lampes tubulaires à fluorescence R17d	7004-56-1
Culots pour lampes plafonnier S7	7004-80-4
Culots pour lampes plafonnier S8.5	7004-81-1

DOUILLES

Douille pour lampes tubulaires à fluorescence Fa6	7005-55-1
Principes pour la construction des douilles S7 et S8.5	7005-80-1

CALIBRES

Calibre « entre » pour culots BA20 sur lampes terminées	7006-2-2
Calibres « entre » pour culots BA9, B15, BA15 et B22 sur lampes terminées	7006-11-6
Calibre pour vérifier la tenue des culots BA15 et BAY15 dans la douille	7006-14-1
Calibre « entre » et « n'entre pas » pour culot à broche Fa6 sur lampes terminées	7006-41-1

SECOND SUPPLEMENT (1966) TO PUBLICATION 61 (1962)

CONTENTS

CAPS

Bayonet caps B15	7004-11-4
Bayonet automobile caps BA15	7004-11A-4
Bayonet automobile cap BAY15d	7004-11B-3
Bayonet automobile caps BA20	7004-12-5
Bayonet automobile caps BA9	7004-14-4
Prefocus cap P13.5s	7004-40-1
Prefocus cap P38s	7004-41-1
Prefocus cap P46s	7004-41A-1
Single pin cap for tubular fluorescent lamps Fa6	7004-55-1
Recessed double contact cap for tubular fluorescent lamps R17d	7004-56-1
Festoon caps S7	7004-80-4
Festoon caps S8.5	7004-81-1

LAMPHOLDERS

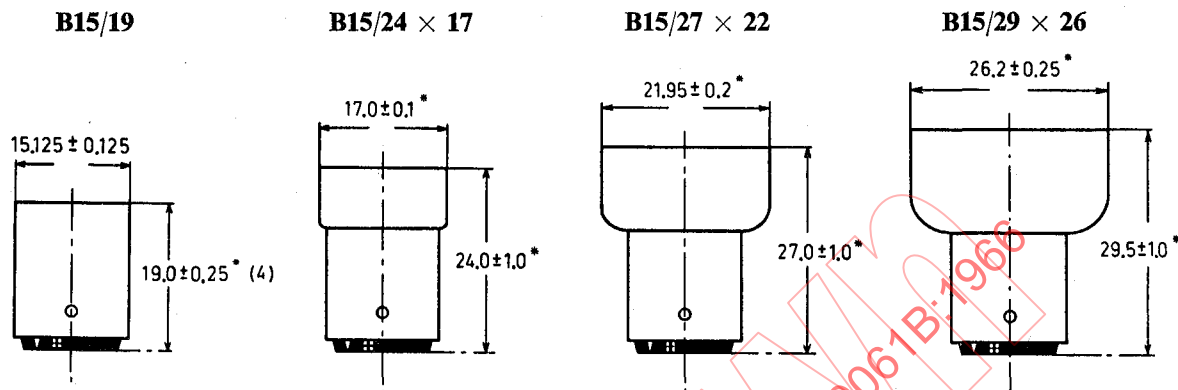
Lampholder for tubular fluorescent lamps Fa6	7005-55-1
Principles for design of lampholders S7 and S8.5	7005-80-1

GAUGES

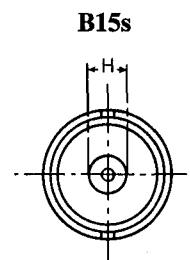
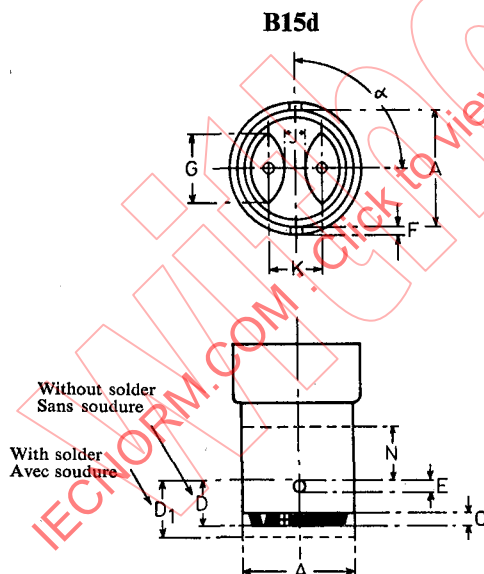
“Go” gauge for BA20 caps on finished lamps	7006-2-2
“Go” gauges for caps BA9, B15, BA15 and B22 on finished lamps	7006-11-6
Gauge for testing the retention of BA15 and BAY15 caps in the holder	7006-14-1
“Go” and “not go” gauge for single pin cap Fa6 on finished lamps	7006-41-1

BAYONET CAPS
CULOTS À BAÏONNETTE
B15

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler



Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
For finished lamps the creeping distance over insulation shall be not less than 3 mm between live parts and not less than 2 mm between live parts and the metal shell.
Les culots peuvent être munis d'un évasement * sous la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximum permis du culot correspondant sans évasement.
Pour les lampes terminées, la ligne de fuite ne devra pas être inférieure à 3 mm sur l'isolant entre les parties sous tension et à 2 mm sur l'isolant entre les parties sous tension et la chemise métallique.



All other relevant dimensions as for B15d.

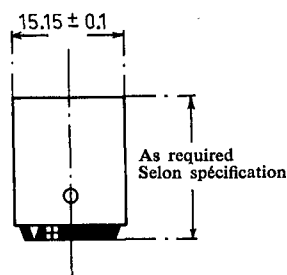
Toutes les autres dimensions applicables sont les mêmes que pour B15d.

- * These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.
- (1) Provisionally a maximum dimension "F" of 1.52 mm is permitted.
- (2) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (3) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (4) Provisionally a length of 20.0 ± 0.25 mm is permitted in France.
- * Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.
- (1) «F» peut provisoirement avoir une valeur maximum de 1,52 mm.
- (2) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (3) «N» désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension «A» doit être respectée.
- (4) Provisoirement une longueur de $20,0 \pm 0,25$ mm est autorisée en France.

Dimension	Min.	Max.
A	15.00	15.25
C	1.5*	—
D	6.0	6.6*
D ₁	—	7.5
E	1.80	2.20
F (1)	0.90	1.10
G (2)	Approx.: 9	
H (2)	Approx.: 5	
J (2)	3.0	—
K	7.0*	8.0*
N (3)	7.0	—
α	82°30'	97°30'

BAYONET AUTOMOBILE CAPS
CULOTS À BAÏONNETTE POUR AUTOMOBILES
BA15

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.

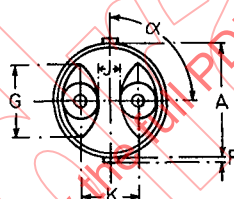


Recommended lengths: $17.5 \pm 0.25^*$; $19.0 \pm 0.25^*$; $20.0 \pm 0.25^*$ and $21.0 \pm 0.25^*$
Longueurs recommandées: $17,5 \pm 0,25^*$; $19,0 \pm 0,25^*$; $20,0 \pm 0,25^*$ et $21,0 \pm 0,25^*$

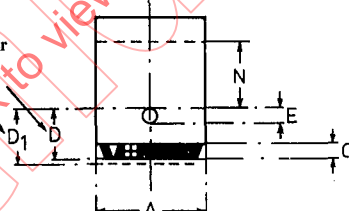
Caps may be made with a flare* the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
Les culots peuvent être munis d'un évasement* sous la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximum permis du culot correspondant sans évasement.

BA15d

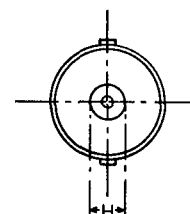
Circular contact plates are permissible.
Les plaquettes de contact circulaires sont admises.



Without solder
Sans soudure
With solder
Avec soudure



BA15s



All other relevant dimensions as for BA15d.

Toutes les autres dimensions applicables sont les mêmes que pour BA15d.

Dimension	Min.	Max.
A	15.05	15.25
C	1.5	—
D	6.0	6.6*
D ₁	—	7.5
E (4)	1.80	2.20
F (4)	0.70	0.86
G (1)	Approx.: 9	
H (1)	4.5	5.2
J (1)	3.0	—
K	7.0*	8.0*
N (2)(3)	8.9	—
α	82° 30'	97° 30'

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

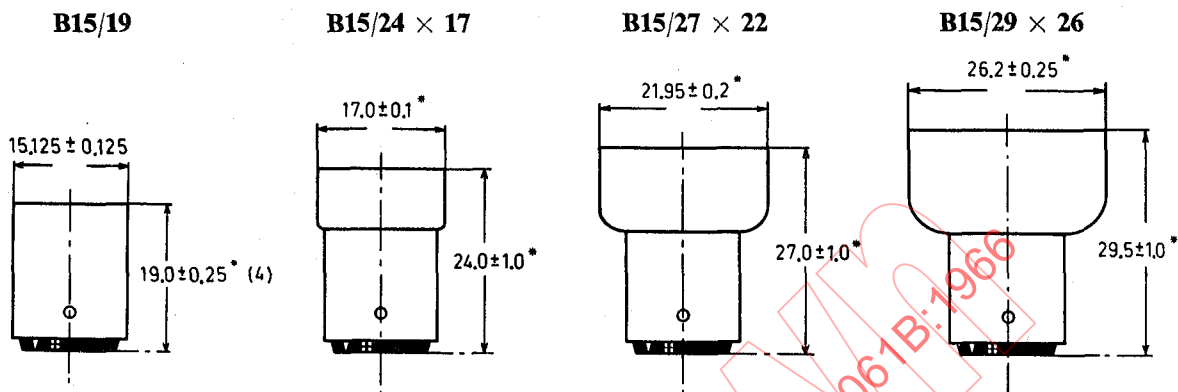
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (3) This dimension may be reduced to 7 mm for lamps equipped with BA15/17 caps.
- (4) The ends of the pins shall be as square as possible. The retention of the cap in the holder is checked by the gauge shown on sheet 7006-14.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (2) « N » désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension « A » doit être respectée.
- (3) Cette dimension peut être réduite à 7 mm pour les lampes munies des culots BA15/17.
- (4) Les extrémités des ergots doivent présenter une arête aussi vive que possible. La tenue du culot dans la douille est contrôlée par le calibre selon la feuille 7006-14.

BAYONET CAPS
CULOTS À BAYONNETTE
B15

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler

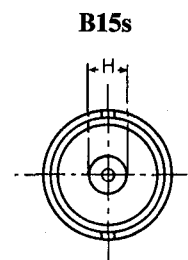
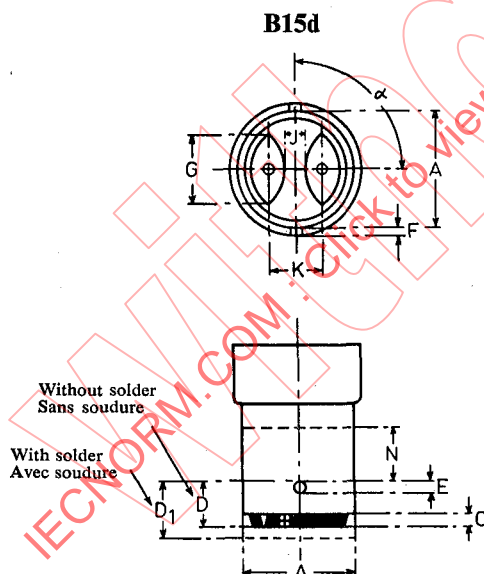


Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

For finished lamps the creeping distance over insulation shall be not less than 3 mm between live parts and not less than 2 mm between live parts and the metal shell.

Les culots peuvent être munis d'un évasement * sous la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximum permis du culot correspondant sans évasement.

Pour les lampes terminées, la ligne de fuite ne devra pas être inférieure à 3 mm sur l'isolant entre les parties sous tension et à 2 mm sur l'isolant entre les parties sous tension et la chemise métallique.



All other relevant dimensions as for B15d.

Toutes les autres dimensions applicables sont les mêmes que pour B15d.

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

- (1) Provisionally a maximum dimension "F" of 1.52 mm is permitted.
- (2) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (3) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (4) Provisionally a length of 20.0 ± 0.25 mm is permitted in France.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

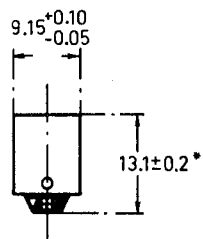
- (1) «F» peut provisoirement avoir une valeur maximum de 1,52 mm.
- (2) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (3) «N» désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension «A» doit être respectée.
- (4) Provisoirement une longueur de $20,0 \pm 0,25$ mm est autorisée en France.

Dimension	Min.	Max.
A	15.00	15.25
C	1.5*	—
D	6.0	6.6*
D ₁	—	7.5
E	1.80	2.20
F (1)	0.90	1.10
G (2)	Approx.: 9	
H (2)	Approx.: 5	
J (2)	3.0	—
K	7.0*	8.0*
N (3)	7.0	—
α	82°30'	97°30'

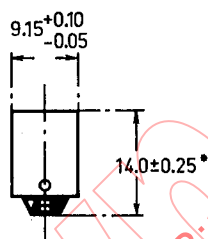
BAYONET AUTOMOBILE CAPS
CULOTS À BAÏONNETTE POUR AUTOMOBILES
BA9

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
 The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
 Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.

BA9s/13

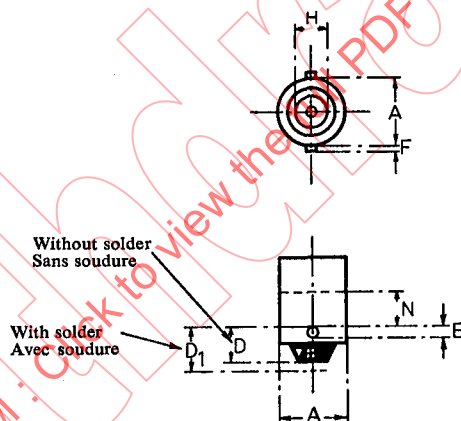


BA9s/14



Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

Les culots peuvent être munis d'un évasement * sous la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre maximum permis du culot correspondant sans évasement.



Dimension	Min.	Max.
A	9.1	9.20
D	4.3	5.2*
D ₁	—	5.9
E	1.5	1.7
F	0.7	0.84
H (1)	3.5	4.0
N (2)	4.5	—

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

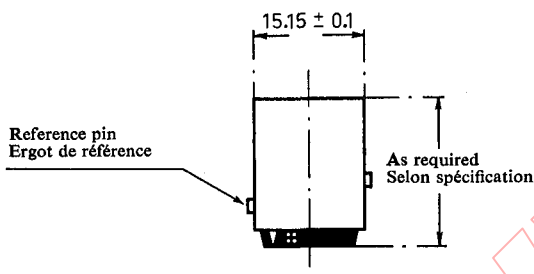
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (2) «N» désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension «A» doit être respectée.

BAYONET AUTOMOBILE CAP
CULOT À BAÏONNETTE POUR AUTOMOBILES
BAY15d

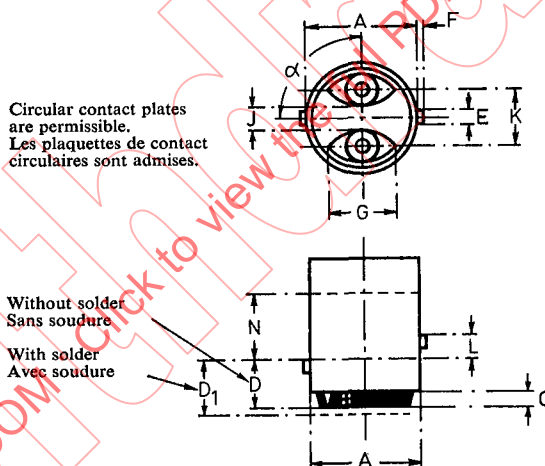
Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
 The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
 Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Recommended lengths: $19.0 \pm 0.25^*$; $20.0 \pm 0.25^*$ and $21.0 \pm 0.25^*$
 Longueurs recommandées: $19,0 \pm 0,25^*$; $20,0 \pm 0,25^*$ et $21,0 \pm 0,25^*$

Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

Les culots peuvent être munis d'un évasement * à condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le maximum qui est permis pour le diamètre du culot sans évasement correspondant.



Dimension	Min.	Max.
A	15.05	15.25
C	1.5	—
D	6.0	6.6*
D ₁	—	7.5
E (3)	1.80	2.20
F (3)	0.70	0.86
G (1)	Approx.: 9	
J (1)	3	—
K	7*	8*
L	3.0	3.4
N (2)	8.9	—
α	82°30'	97°30'

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

- (1) These dimensions are checked with a millimetre scale.
- (2) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (3) The ends of the pins shall be as square as possible. The retention of the cap in the holder is checked by the gauge shown on sheet 7006-14.

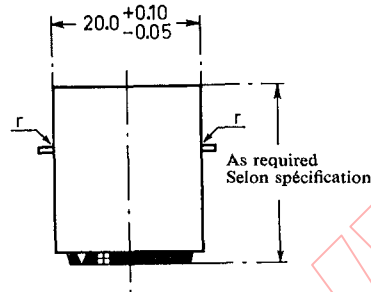
* Ces dimensions n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée. Elles s'appliquent au culot avant le montage sur la lampe.

- (1) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (2) «N» désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension «A» doit être respectée.
- (3) Les extrémités des ergots doivent présenter une arête aussi vive que possible. La tenue du culot dans la douille est contrôlée par le calibre selon la feuille 7006-14.

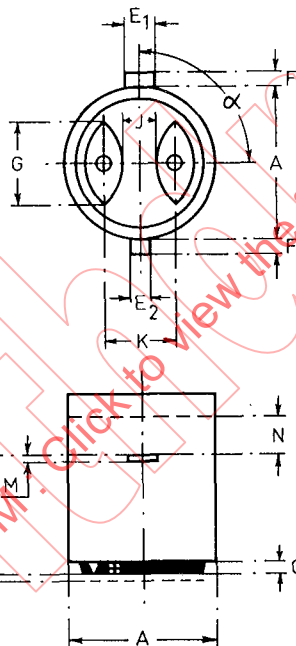
BAYONET AUTOMOBILE CAPS CULOTS À BAÏONNETTE POUR AUTOMOBILES

BA20

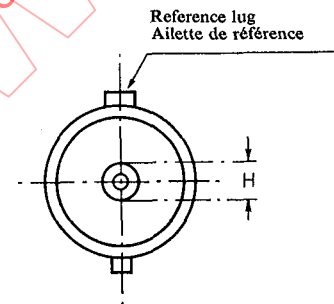
Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



BA20d



BA20s



All other relevant dimensions as for BA20d.
Toutes les autres dimensions applicables sont les mêmes que pour BA20d.

A deviation of 0.15 mm either side between the centre line of the small lug and the centre line through the reference lug and the cap centre is permitted. It is checked by the gauge shown on sheet 7006-2.

Un décalage de 0,15 mm de chaque côté est permis entre l'axe de l'ailette étroite et l'axe passant par l'ailette de référence et le centre du culot. Il est contrôlé au moyen du calibre selon la feuille 7006-2.

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A	19.95	20.1	H (1)	4.5	5.2
C	1.5	—	J (1)	3.0	—
D (3)	15.5	16.0*	K	9.5*	10.0*
D ₁	—	17.0	M	0.4	—
E ₁	4.4	4.5	N (2)	5.0	—
E ₂	2.9	3.0	r	—	0.2
F	1.9	2.2	α	82°30'	97°30'
G (1)	Approx.: 12				

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

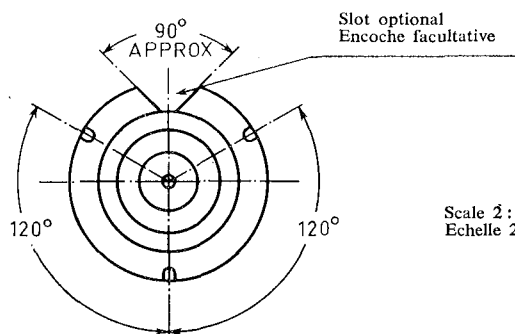
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (3) A deviation in height between the two lugs of ± 0.15 mm is permitted. It is checked by the gauge shown on sheet... (under consideration).

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (2) « N » désigne la longueur minimale, sur laquelle la dimension « A » doit être respectée.
- (3) Un décalage en hauteur entre les deux ailettes de ± 0.15 mm est permis. Il est contrôlé au moyen du calibre selon la feuille... (à l'étude).

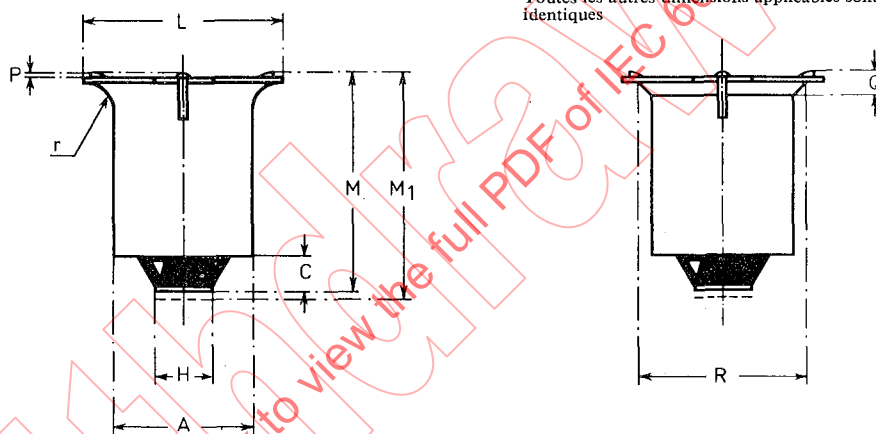
PREFOCUS CAP
CULOT PRÉFOCUS
P13.5s

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Scale 2:1
Echelle 2:1

All other relevant dimensions identical
Toutes les autres dimensions applicables sont identiques



Standard dimensions Dimensions normalisées			Nearest equivalent in inches Equivalent arrondi en pouces	
Dimension	Min.	Max.	Min.	Max.
A	9.09	9.25	0.358	0.364
C	1.3*	—	0.051	—
H (I)	3.5	4.0	0.138	0.157
L	13.39	13.54	0.527	0.533
M	13.90	14.40*	0.547	0.567
M ₁	—	15.40	—	0.606
P	0.07	0.25	0.003	0.010
Q	—	2.0	—	0.079
R	—	11.3	—	0.445
r	—	2.0	—	0.079

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

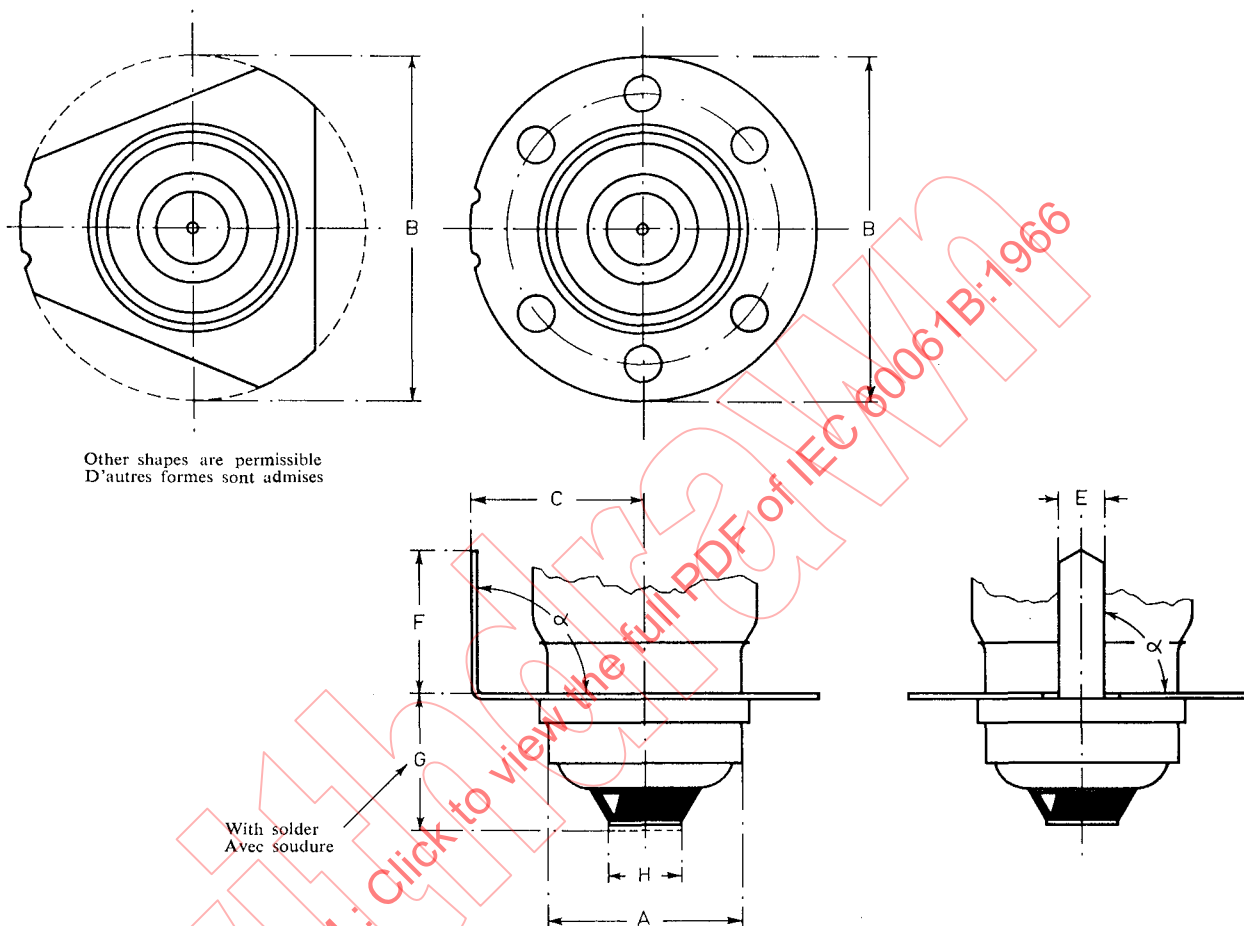
(I) This dimension is checked with a millimetre scale.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

(I) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.

PREFOCUS CAP
CULOT PRÉFOCUS
P38s

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



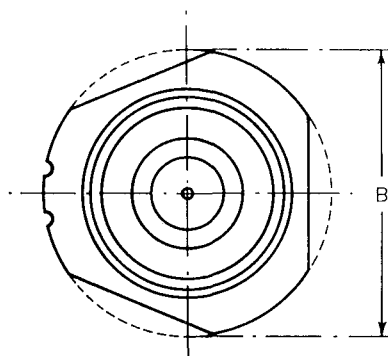
For finished lamps, the creepage distance over insulation shall be not less than 3 mm.

Pour les lampes terminées, la ligne de fuite sur l'isolant ne doit pas être inférieure à 3 mm.

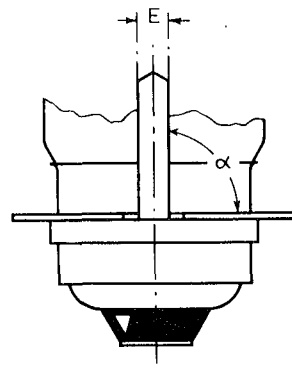
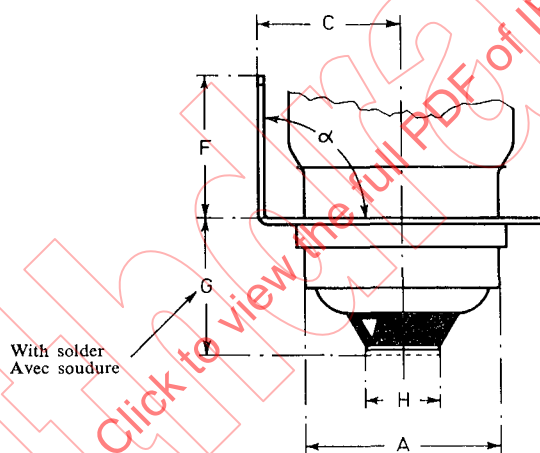
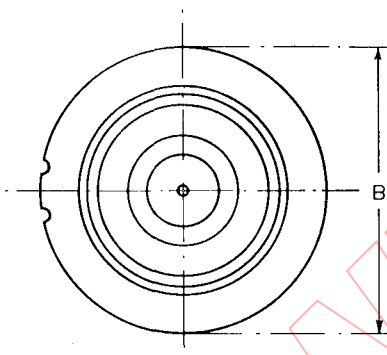
Standard dimensions Dimensions normalisées			Nearest equivalent in inches Equivalent arrondi en pouces	
Dimension	Min.	Max.	Min.	Max.
A	Approx. 26		Approx. 1.024	
B	37.8	38.0	1.488	1.496
C	Approx. 18.7		Approx. 0.736	
E	4.50	4.60	0.177	0.181
F	Approx. 19.0		Approx. 0.748	
G	16.7	19.7	0.657	0.776
H	9.5	11.5	0.374	0.453
α	88°	92°		

PREFOCUS CAP
CULOT PRÉFOCUS
P46s

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Other shapes are permissible
D'autres formes sont admises

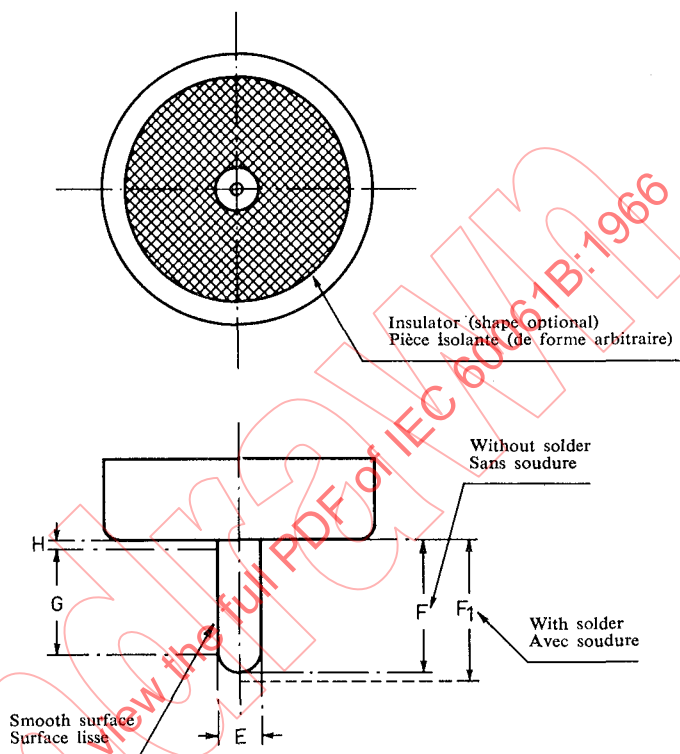


For finished lamps, the creepage distance over insulation shall be not less than 3 mm.
Pour les lampes terminées, la ligne de fuite sur l'isolant ne doit pas être inférieure à 3 mm.

Standard dimensions Dimensions normalisées			Nearest equivalent in inches Equivalent arrondi en pouces	
Dimension	Min.	Max.	Min.	Max.
A	Approx. 26		Approx. 1.024	
B	45.80	46.00	1.803	1.811
C	Approx. 22.9		Approx. 0.902	
E	6.22	6.48	0.245	0.255
F	Approx. 19.0		Approx. 0.748	
G	16.7	19.7	0.657	0.776
H	9.5	11.5	0.374	0.453
α	88°	92°		

SINGLE PIN CAP FOR TUBULAR FLUORESCENT LAMPS
CULOT À BROCHE
POUR LAMPES TUBULAIRES À FLUORESCENCE
Fa6

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



For finished lamps, the creepage distance over insulation shall be not less than 6 mm between the live part and the metal shell. The contact pin and the metal shell shall be nickelplated or protected from corrosion in an adequate manner.

The top of the soldered pin is intended to be hemispherical.

When used in combination with holder Fa6 of sheet 7005-55, the installation fulfills the requirements for increased safety.

Pour les lampes terminées, la ligne de fuite ne doit pas être inférieure à 6 mm sur l'isolant entre la partie sous tension et la chemise métallique.

La broche de contact et la chemise métallique doivent être nickelées ou protégées de la corrosion d'une manière adéquate.

L'extrémité de la broche après soudure doit être sensiblement hémisphérique.

Lorsqu'utilisé en combinaison avec la douille Fa6 selon la feuille 7005-55, l'installation doit satisfaire aux exigences d'une sécurité élevée.

Dimension	Min.	Max.
E	5.92 *	6.00 *
F	17.50 *	18.00
F ₁	—	18.50 *
G (1)	14.0	
H	—	1.0

* These dimensions are checked with gauge 7006-41.

(1) "G" denotes the length to which dimension "E" must conform.

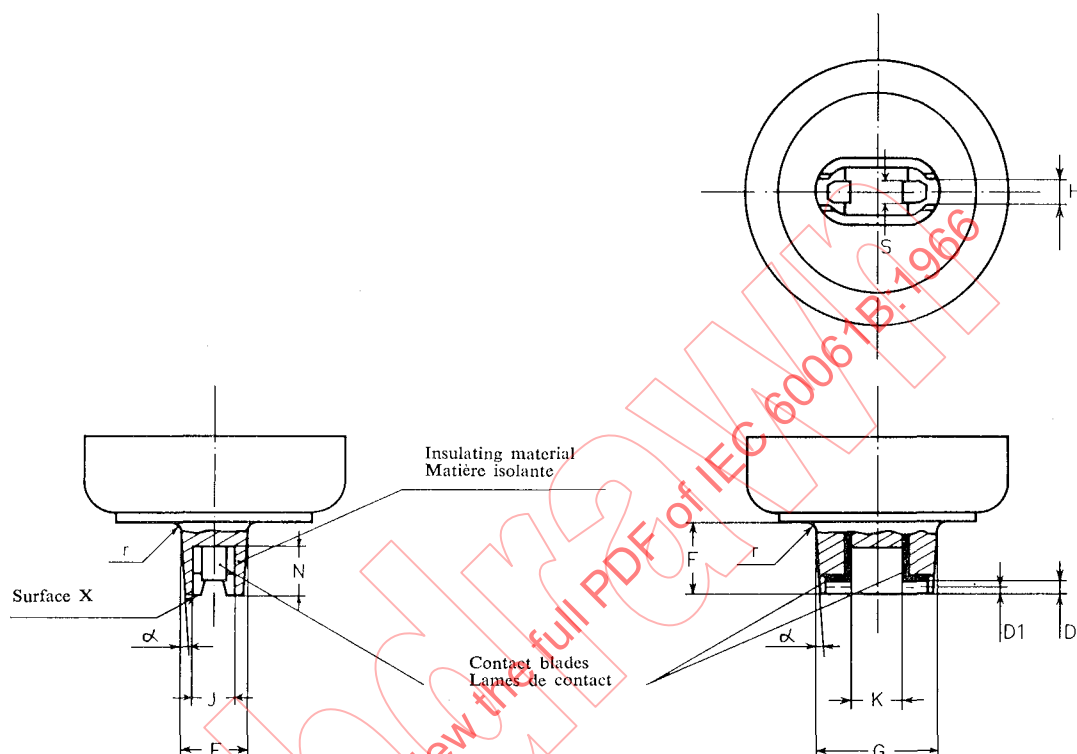
* Ces dimensions sont contrôlées avec le calibre 7006-41.

(1) « G » désigne la longueur sur laquelle la dimension « E » doit être respectée.

**RECESSED DOUBLE CONTACT CAP
FOR TUBULAR FLUORESCENT LAMPS
CULOT À DEUX CONTACTS EN RETRAIT
POUR LAMPES TUBULAIRES À FLUORESCENCE**

R17d

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Standard dimensions Dimensions normalisées			Nearest equivalent in inches Equivalent arrondi en pouces	
Dimension	Min.	Max.	Min.	Max.
D	—	1.90	—	0.075
D ₁	0.91	—	0.036	—
E	8.51	8.89	0.335	0.350
F	7.80	8.13	0.307	0.320
G	16.27	16.71	0.640	0.658
H	2.24	—	0.088	—
J (1)	5.11	—	0.201	—
K (1)	6.91	7.24	0.272	0.285
N (1)	6.35	—	0.250	—
S	2.03	—	0.080	—
r	1.2		0.047	
α	30°			

(1) The free space in the recess housing the contacts is checked by the gauge shown on sheet 7006-57. (under study)

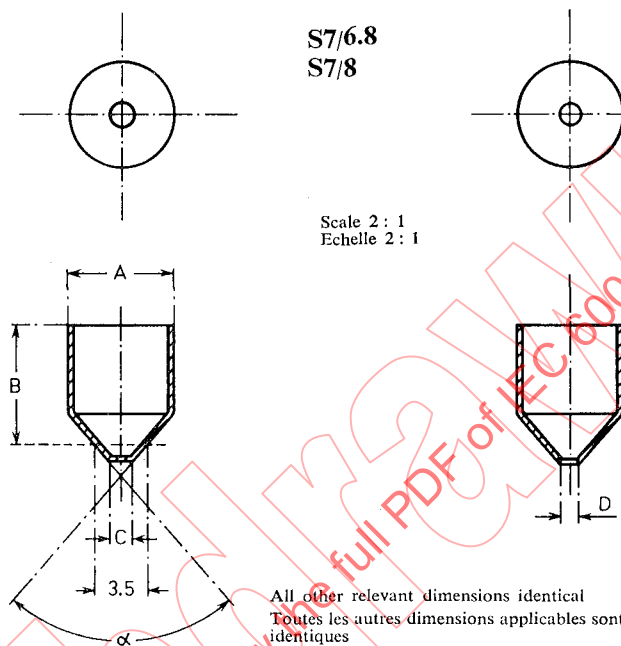
(1) L'espace libre dans le creux abritant les contacts est contrôlé avec le calibre selon la feuille 7006-57. (à l'étude)

FESTOON CAPS

CULOTS POUR LAMPES PLAFONNIER

S7

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 0.5 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

** Until the end of 1967, values between 6.3 mm and 7.3 mm will be acceptable for cap S7/6.8.

Les culots peuvent être munis d'un évasement * à la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 0,5 mm le diamètre maximal permis du culot correspondant sans évasement.

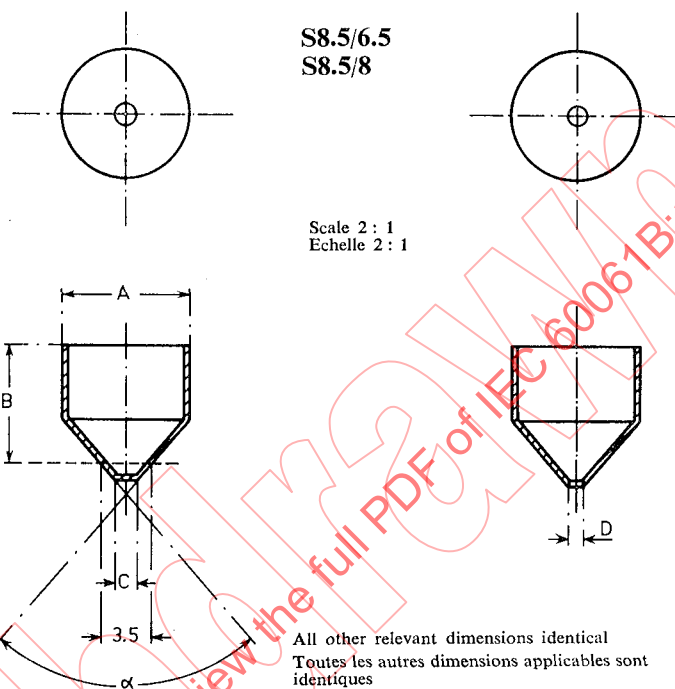
* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

** Jusqu'à la fin de 1967, les valeurs comprises entre 6,3 mm et 7,3 mm seront admises pour le culot S7/6.8.

Dimension	S7/6.8		S7/8	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A	6.9	7.1	6.9	7.1
B	6.6**	7.0**	7.8	8.2
C	—	1.7	—	1.7
D	0.8*	1.1*	0.8*	1.1*
α	82°	83°	82°	83°

FESTOON CAPS
CULOTS POUR LAMPES PLAFONNIER
S8.5

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
The drawings are intended only to indicate the dimensions to be controlled.
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Caps may be made with a flare * the diameter of which shall be not more than 0.5 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

** Until the end of 1967, values between 7.8 mm and 8.4 mm will be acceptable for cap S8.5/8.

Les culots peuvent être munis d'un évasement * à la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 0,5 mm le diamètre maximum permis du culot correspondant sans évasement.

* Ces dimensions s'appliquent seulement au culot et ne doivent pas être vérifiées sur la lampe terminée.

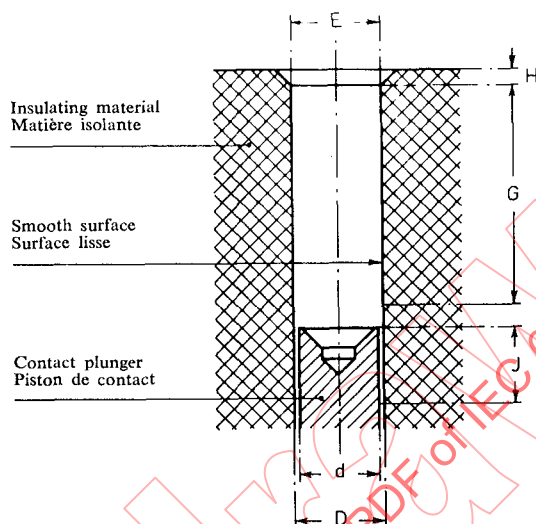
** Jusqu'à la fin de 1967, les valeurs comprises entre 7,8 mm et 8,4 mm seront admises pour le culot S8.5/8.

Dimension	S8.5/6.5		S8.5/8	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A	8.4	8.6	8.4	8.6
B	6.3	6.7	7.8**	8.2**
C	—	1.7	—	1.7
D	0.8*	1.1*	0.8*	1.1*
α	82°	83°	82°	83°

LAMPHOLDER FOR TUBULAR FLUORESCENT LAMPS
DOUILLE POUR LAMPES TUBULAIRES
À FLUORESCENCE

Fa6

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
 The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled.
 Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



Contact of the cap in the holder shall not be made by means of the solder on the pin of the cap.
 The cap face of an inserted lamp shall be in close contact with the holder face.
 The lampholder shall allow for an angular deviation of the cap axis with respect to the lamp axis of 6°.
 The contact pressure shall be at least 10 N.

When removing the lamp from holders with a spring loaded contact, electric contact in both holders shall be broken off before the cap face is withdrawn 3 mm from the holder face, at which instant the volume of the space between the pin of the cap and the contact plunger of the holder is not allowed to exceed 1 cm³.
 When used in combination with cap Fa6 of sheet 7004-55, the installation fulfills the requirements for increased safety.

Le contact du culot dans la douille ne doit pas se faire par l'intermédiaire de la soudure sur la broche.
 La face du culot d'une lampe insérée doit être en contact franc avec la face de la douille.
 La douille doit permettre une déviation angulaire de 6° entre l'axe du culot et l'axe de la lampe.
 La pression de contact doit être au moins de 10 N.

Lorsqu'on retire la lampe de douilles munies d'un contact à ressort, le contact électrique dans les deux douilles doit être coupé avant que la face du culot soit à 3 mm de la face de la douille; à cet instant l'espace entre la broche du culot et le piston de la douille ne doit pas avoir un volume de plus de 1 cm³.
 Lorsqu'utilisé en combinaison avec le culot Fa6 selon la feuille 7004-55, l'installation doit satisfaire aux exigences d'une sécurité élevée.

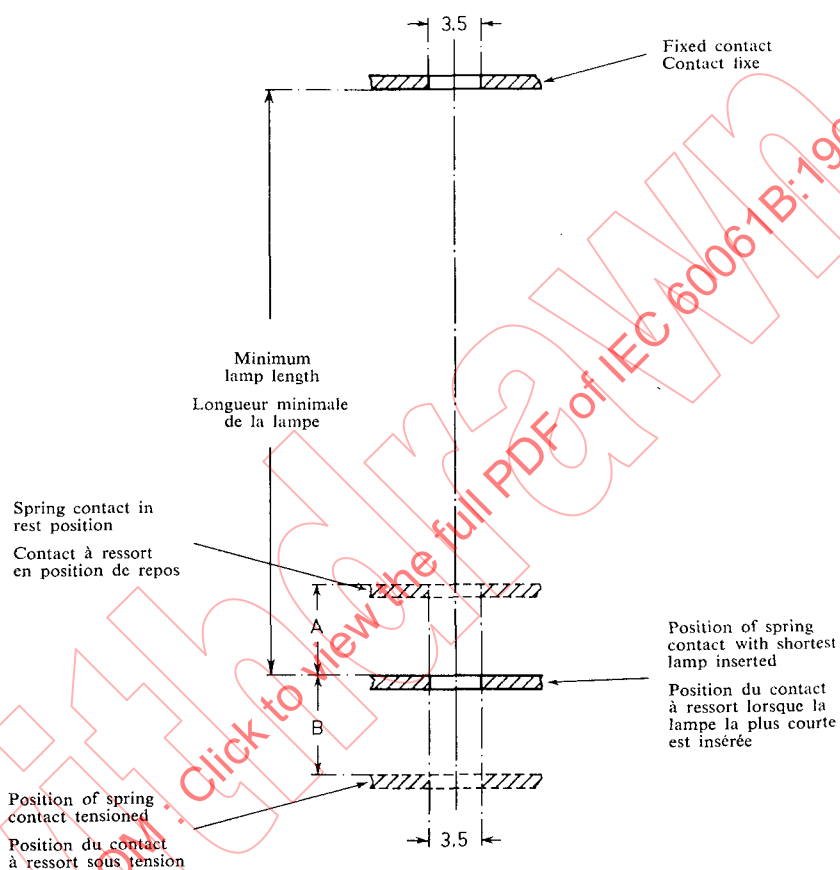
Dimension	Min.	Max.
D	—	d + 0.1
E	6.03	6.08
G (1)	14.5	—
H	1.0	—
J	5.0	—

(1) "G" denotes the minimum length to which dimension "E" must conform.

(1) « G » désigne la longueur minimale sur laquelle la dimension « E » doit être respectée.

PRINCIPLES FOR DESIGN OF LAMPHOLDERS
PRINCIPES POUR LA CONSTRUCTION DES DOUILLES
S7 & S8.5

Dimensions in millimetres — Dimensions en millimètres
 The drawing is intended only to indicate the dimensions to be controlled.
 Le dessin a pour seul but d'indiquer les dimensions à contrôler.



When lamps of minimum and maximum lengths are inserted, the value of the contact pressure shall be between 4 N and 10 N.

Lorsque des lampes de longueurs minimum et maximum sont insérées, la valeur de la pression du contact à ressort doit être entre 4 N et 10 N.

Dimension	Min.	Max.
A	2.0	—
B	5.0	—