

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

Withdrawn

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

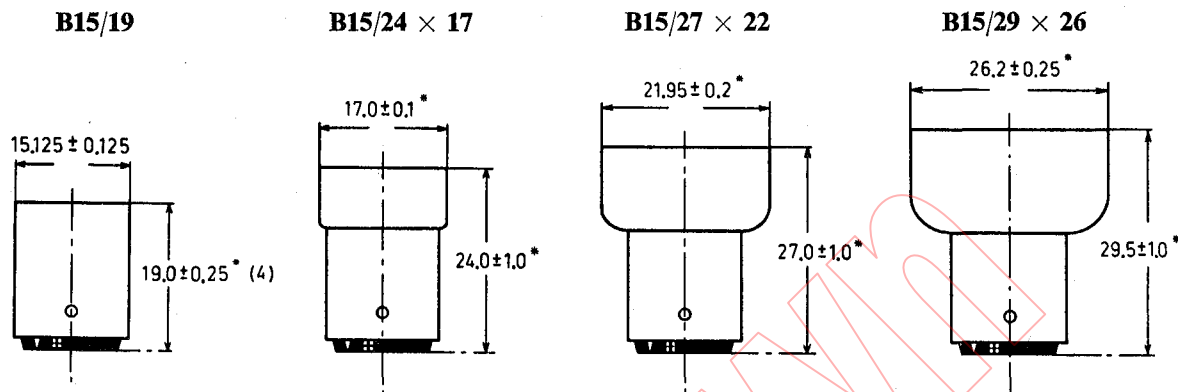
“Go” gauge for BA20 caps on finished lamps	7006-2-2
“Go” gauges for caps BA9, B15, BA15 and B22 on finished lamps	7006-11-6
Gauge for testing the retention of BA15 and BAY15 caps in the holder	7006-14-1
“Go” and “not go” gauge for single pin cap Fa6 on finished lamps	7006-41-1

BAYONET CAPS

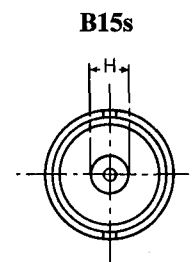
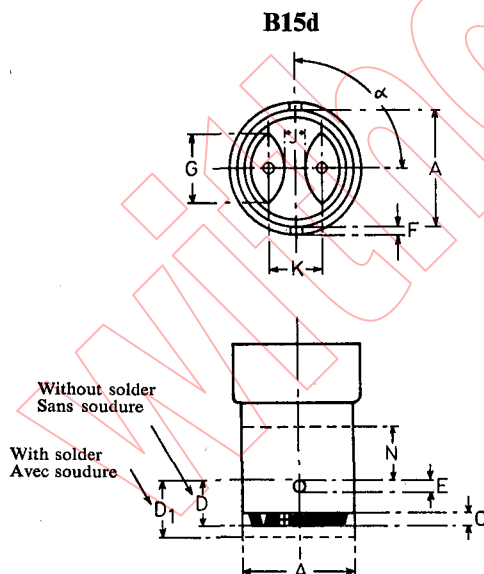
CULOTS À BAÏONNETTE

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.

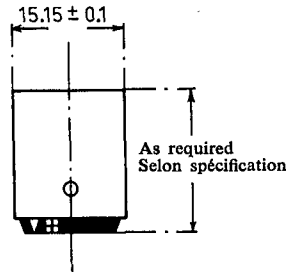
Toutes les autres dimensions applicables sont les mêmes que pour B15d.

- * 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.

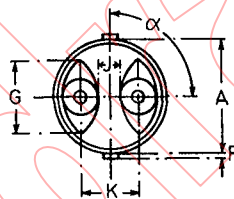


Recommended lengths: $17.5 \pm 0.25^*$; $19.0 \pm 0.25^*$; $20.0 \pm 0.25^*$ and $21.0 \pm 0.25^*$
 Longueurs recommandées: $17,5 \pm 0,25^*$; $19,0 \pm 0,25^*$; $20,0 \pm 0,25^*$ et $21,0 \pm 0,25^*$

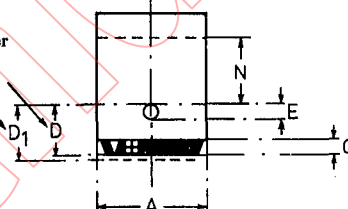
Caps may be made with a flare* the diameter of which shall be not more than 1 mm greater than the maximum permissible diameter of the corresponding cap without a flare.
 Les culots peuvent être munis d'un évasement* sous la condition que le diamètre de cet évasement n'excède pas de plus de 1 mm le diamètre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

BA15d

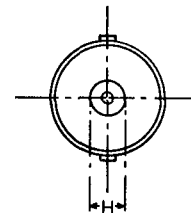
Circular contact plates are permissible.
 Les plaquettes de contact circulaires sont admises.



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.

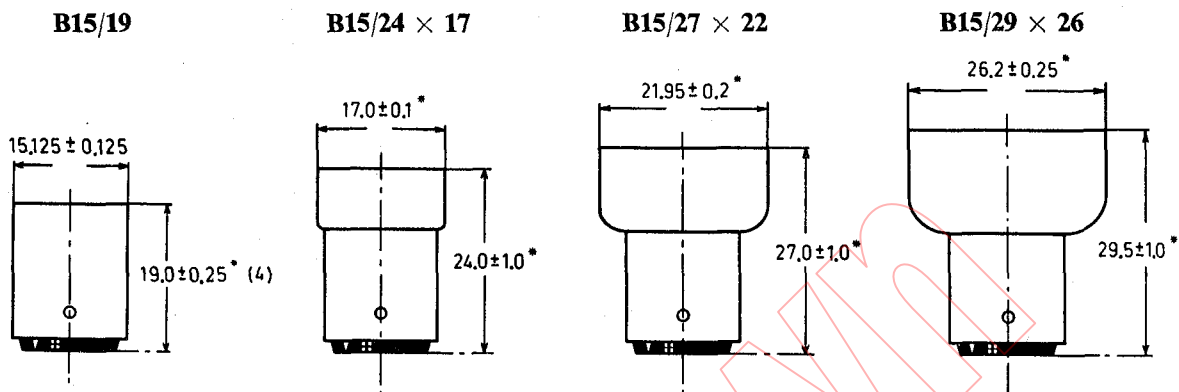
- (1) This dimension is checked with a millimetre scale.
- (2) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
- (3) This dimension may be reduced to 7 mm for lamps equipped with BA15/17 caps.
- (4) The ends of the pins shall be as square as possible. The retention of the cap in the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

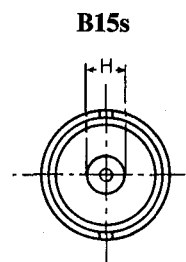
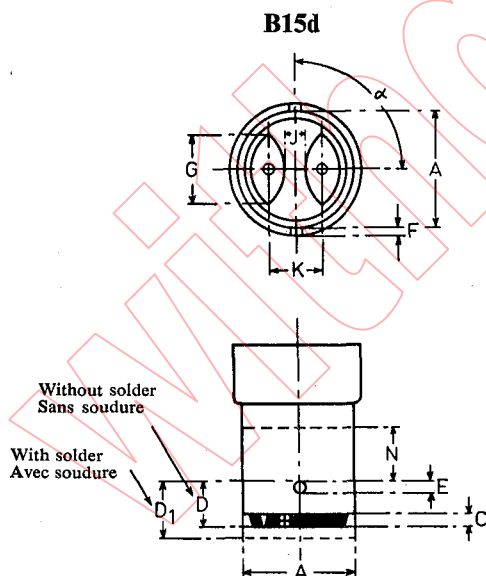
- (1) Cette dimension est contrôlée avec une règle millimétrée.
- (2) « N » désigne la longueur minimum sur laquelle la dimension « A » doit être respectée.
- (3) Cette dimension peut être réduite à 7 mm pour les lampes munies des culots BA15/17.
- (4) Les extrémités des ergots doivent présenter une 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.

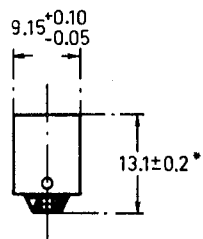
- * These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.
- (1) Provisionally a maximum dimension "F" of 1.52 mm is permitted.
 - (2) This dimension is checked with a millimetre scale.
 - (3) "N" denotes the minimum length to which dimension "A" must conform.
 - (4) 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'

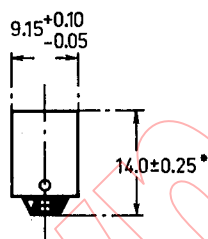
BAYONET AUTOMOBILE CAPS
CULOTS À BAÏONNETTE POUR AUTOMOBILES
BA9

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

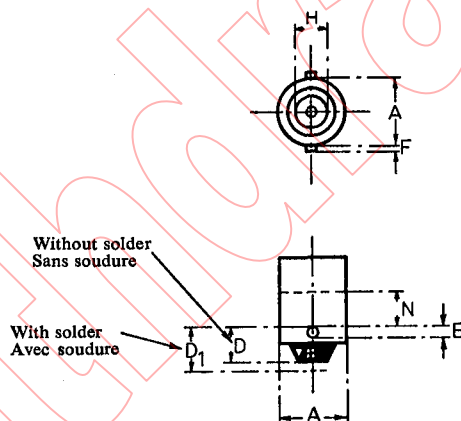


BA9s/14



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.