

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61-2K

1992-04

Dixième complément à la Publication 61-2 (1969)

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

Deuxième partie:
Douilles

Tenth supplement to Publication 61-2 (1969)

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

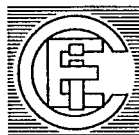
Part 2:
Lampholders

*Les feuilles de ce complément sont à insérer dans la
Publication 61-2 (1969)*

*The sheets contained in this supplement are to be
inserted in Publication 61-2 (1969)*

© CEI 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
61-2**

Troisième édition
Third edition
1992-04

Modifiée selon les Compléments
Amended in accordance with Supplements
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1975),
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989),
et/and K(1992)

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

**Deuxième partie:
Douilles**

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

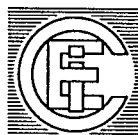
**Part 2:
Lampholders**

© CEI 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni
utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun pro
cédé électronique ou mécanique y compris la photocopie et
les microfilms sans l'accord écrit de l'éditeur

No part of this publication may be reproduced or utilized in
any form or by any means electronic or mechanical
including photocopying and microfilm without permission
in writing from the publisher

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS LA PUBLICATION 61-2**

- 1 Retirer la page de titre et les pages 2 et 3 existantes et insérer la nouvelle page de titre, le nouveau sommaire par désignation (pages I et II) et les nouvelles pages 2 et 3
- 2 Retirer les feuilles existantes 7005-10-6 (pages 1, 2 et 3), 7005-10A-2, 7005-16-2 (pages 1, 2 et 3), 7005-17-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005-20-3, 7005-78-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4), 7005-87-1 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 et 5/5), et les remplacer par les nouvelles feuilles 7005-10-7 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005-10A-3 (pages 1/2 et 2/2), 7005-16-3 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005-17-4 (pages 1/3, 2/3 et 3/3), 7005-20-4, 7005-78-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4), 7005-87-2 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 et 5/5)
- 3 Insérer les nouvelles feuilles 7005-6-1, 7005-8-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-9-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-24A-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-30-1, 7005-31-1, 7005-32-1, 7005-59-1, 7005-63-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-64-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 et 4/4), 7005-66-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-79-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-101-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-102-1 (pages 1/2 et 2/2), 7005-103-1 (pages 1/2 et 2/2)

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION
OF NEW PAGES AND SHEETS
IN PUBLICATION 61-2**

- 1 Remove existing title page and existing pages 2 and 3, and insert in their place new title page, new contents by designation (pages I and II) and new pages 2 and 3
- 2 Remove existing sheets 7005-10-6 (pages 1, 2 and 3), 7005-10A-2, 7005-16-2 (pages 1, 2 and 3), 7005-17-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-20-3, 7005-78-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005-87-1 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5), and insert in their place new sheets 7005-10-7 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-10A-3 (pages 1/2 and 2/2), 7005-16-3 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-17-4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3), 7005-20-4, 7005-78-2 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005-87-2 (pages 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5)
- 3 Insert new sheets 7005-6-1, 7005-8-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-9-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-24A-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-30-1, 7005-31-1, 7005-32-1, 7005-59-1, 7005-63-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-64-1 (pages 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4), 7005-66-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-79-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-101-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-102-1 (pages 1/2 and 2/2), 7005-103-1 (pages 1/2 and 2/2)

CEI IEC 61-2	LAMP HOLDERS DOUILLES	1991 1/2
	BA7-----7005-11-3 BA9-----7005-12-2 BAX9s-----7005-8-1 BAY9s-----7005-9-1 B15d-----7005-16-3 BA15, BAY15 & BAZ15-----7005-13-3 BA20-----7005-14-2 BA21-3-----7005-15-2 B22d-----7005-10-7 B22d-3(90 /135)-----7005-10A-3 BY22d-----7005-17-4 EP10-----7005-30-1 E11-----7005-6-1 E12-----7005-28-1 Edison-Position of holder thread/Position de la chemise filetée de la douille-----7005-20-4 E26d Position of holder thread/Position de la chemise filetée de la douille-----7005-29-2 E39-----7005-24A-1 Fa6-----7005-55-3 G4-----7005-72-1 GZ4-----7005-67-1 G5 Combined Pair/Ensemble-----7005-51-2 G5 3-----7005-73-1 GX5 3-----7005-73A-1 GY5 3-----7005-73B-1 G6 35, GX6 35 & GY6 35-----7005-59-1 GZ6 35 Connector/Connecteur-----7005-59A-2 2G7-----7005-102-1 2GX7-----7005-103-1 GR8-----7005-68-2 G9 5-----7005-70-1 GX9 5-----7005-70A-2 GY9 5 & GZ9 5-----7005-70B 1 G10q-----7005-56-2 GR10q-----7005-77-1 GX10q-----7005-84-1 GRX10q-----7005-101-1 GY10q-----7005-85-1 2G11-----7005-82-1 G12-----7005-63-1 G13 Combined Pair/Ensemble-----7005-50-2 G17q, GX17q & GY17q-----7005-45-1 G22-----7005-75-1 G23-----7005-69-1 GX23-----7005-86-1 G24d, GY24d & G24q-----7005-78-2 G32, GX32 & GY32-----7005-87-2 G38-----7005-76-1 GX38q-----7005-65-1 P11 5d-----7005-79-1 PG12-----7005-64-1 PX13 5s-----7005-35-1 P14 5s-----7005-46-3 P18s-----7005-38-3 P20-----7005-31-1 P22-----7005-32-1 PK22s-----7005-47-1 P26s-----7005-36-1 P28s-----7005-42-5 P29-----7005-66-1 P30s-10 3-----7005-44-2 P40-----7005-43 3 P43t-----7005-39-3 PX43t-----7005-34-1 PY43d-----7005-88-1 PZ43t-----7005-89-1 P45t-41-----7005-95-1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		

CEI IEC 61-2	LAMPHOLDERS DOUILLES	1991 2/2
	R7s & RX7s Combined pair/Ensemble-----7005-53-2 R7s & RX7s-----7005-53A-2 R7s Combined Pair (Photographic)/Ensemble (Studio)-----7005-52A-1 R17d-----7005-57-1 SV7 & SV8 5-----7005-80-3 SK15s Combined pair/Ensemble-----7005-83-1 W2x4 6d-----7005-94-2 W2 1x9 5d-----7005-91-1 WP4x9d-----7005-93-1 W10 6x8 5d-----7005-90-2 X511-----7005-99-2 Magicube Type X-----7005-98-1	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	 Documents Document Sharing Hub

SOMMAIRE		Pages	CONTENTS		Page
SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION		1	CONTENTS BY DESIGNATION		1
PRÉAMBULE		4	FOREWORD		5
PRÉFACE		4	PREFACE		5
		Feuilles			Sheet
Douille E11	7005 6-1		Lampholder E11	7005-6-1	
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s	7005 8 1		Lampholders for bayonet caps BAX9s	7005 8-1	
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s	7005 9 1		Lampholders for bayonet caps BAY9s	7005 9-1	
Douilles à baïonnette B22d	7005 10 7		Bayonet lampholders B22d	7005 10 7	
Douilles à baïonnette B22d 3 (90°/135°)	7005 10A-3		Bayonet lampholders B22d-3 (90°/135°)	7005 10A-3	
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7	7005 11 3		Lampholders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3	
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9	7005 12 2		Lampholders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2	
Douilles pour culots à baïonnette BA15, BAY15 et BAZ15	7005 13 3		Lampholders for bayonet caps BA15 BAY15 and BAZ15	7005 13-3	
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20	7005 14 2		Lampholders for bayonet automobile caps BA20	7005 14 2	
Douilles pour culots à baïonnette BA21 3	7005 15 2		Lampholders for bayonet caps BA21-3	7005 15-2	
Douilles à baïonnette B15d	7005-16 3		Bayonet lampholders B15d	7005 16 3	
Douilles à baïonnette BY22d	7005-17 4		Bayonet lampholders BY22d	7005-17-4	
Position de la chemise fileté de la douille E par rapport au contact central	7005 20 4		Position of holder thread in relation to central contact of the E lampholder	7005-20 4	
Douilles E39	7005 24A 1		Lampholder E39	7005 24A-1	
Douille E12	7005-28 1		Lampholder E12	7005-28 1	
Position de la chemise fileté par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d	7005 29 2		Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d	7005 29 2	
Douilles préfocus EP10	7005 30 1		Prefocus lampholders EP10	7005-30-1	
Douille P20	7005-31 1		Lampholder P20	7005-31-1	
Douille P22	7005 32 1		Lampholder P22	7005-32-1	
Douille PX43t	7005 34-1		Lampholder PX43t	7005-34-1	
Douille PX13 5s	7005 35 1		Lampholder PX13 5s	7005-35-1	
Douille P26s	7005-36 1		Lampholder P26s	7005-36 1	
Douille préfocus P18s	7005 38 3		Prefocus lampholder P18s	7005-38-3	
Douille P43t pour lampes d'automobiles	7005 39 3		Lampholder P43t for automobile lamps	7005-39-3	
Douille préfocus P28s	7005-42 5		Prefocus lampholder P28s	7005-42-5	
Douille préfocus P40	7005 43 3		Prefocus lampholder P40	7005 43-3	
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s 10 3	7005 44 2		Precision holder P30s for prefocus cap P30s 10 3	7005-44-2	
Douilles G17q GX17q, GY17q	7005 45 1		Lampholders G17q, GX17q GY17q	7005-45-1	
Douille pour automobiles P14 5s	7005 46-3		Lampholder pour automobiles P14 5s	7005 46-3	
Douille pour automobiles PK22s	7005 47-1		Lampholder pour automobiles PK22s	7005-47 1	
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005 50 2		Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13	7005-50-2	
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005 51-2		Mounting of combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-2	
Combinaison de deux douilles pour lampes studio aux halogènes à basse pression R7s	7005 52A 1		Combined pair of lampholders for low pressure tungsten halogen photographic R7s	7005-52A 1	
Combinaison de deux douilles R7s ou RX7s	7005 53 2		Combined pair of lampholders R7s or RX7s	7005 53-2	
Douilles R7s et RX7s	7005-53A 2		Lampholders R7s and RX7s	7005-53A 2	
Douille Fa6	7005 55 3		Lampholder Fa6	7005-55-3	
Douille G10q	7005 56 2		Lampholder G10q	7005 56 2	

	Feuilles		Sheet
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d	7005 57 1	Lampholder for recessed double contact cap R17d	7005 57-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ6 35	7005-59A 2	Connector for bi pin lamp base GZ6 35	7005-59A 2
Douilles G6 35, GX6 35 & GY6 35	7005 59 1	Lampholders G6 35, GX6 35 & GY6 35	7005-59-1
Douille G12	7005 63-1	Lampholder G12	7005-63-1
Douilles PG12	7005 64-1	Lampholders PG12	7005-64-1
Douille GX38q	7005-65-1	Lampholder GX38q	7005-65 1
Douille P29	7005 66 1	Lampholder P29	7005-66-1
Connecteur pour socle de lampe à deux broches GZ4	7005 67-1	Connector for bi-pin lamp base GZ4	7005-67-1
Douille GR8	7005 68 2	Lampholder GR8	7005 68-2
Douille G23	7005 69-1	Lampholder G23	7005-69-1
Douille G9 5	7005 70 1	Lampholder G9 5	7005 70-1
Douille GX9 5	7005 70A 2	Lampholder GX9 5	7005 70A-2
Douilles GY9 5 & GZ9 5	7005 70B 1	Lampholders GY9 5 & GZ9 5	7005 70B-1
Douille G4	7005 72-1	Lampholder G4	7005 72-1
Douilles G5 3	7005 73-1	Lampholders G5 3	7005-73-1
Douille GX5 3	7005 73A 1	Lampholder GX5 3	7005-73A-1
Douille GY5 3	7005 73B-1	Lampholder GY5 3	7005-73B-1
Douilles G22	7005 75 1	Lampholders G22	7005-75-1
Douilles G38	7005 76 1	Lampholders G38	7005-76 1
Douille GR10q	7005 77 1	Lampholder GR10q	7005-77-1
Douilles G24d-1 G24d-2 G24d 3 GY24d 1 GY24d 2, GY24d 3 et G24q-1, G24q-2 G24q 3	7005-78 1	Lampholders G24d-1 G24d-2 G24d-3 GY24d-1, GY24d 2, GY24d-3 and G24q-1, G24q 2 G24q-3	7005 78-1
Douilles G24d-1, G24d-2 G24d-3 GY24d-1 GY24d 2 GY24d-3 & G24q 1 G24q-2, G24q-3	7005 78 2	Lampholders G24d 1 G24d 2 G24d-3 GY24d-1 GY24d 2 GY24d 3 & G24q-1 G24q 2 G24q 3	7005-78 2
Douille P11 5d	7005 79 1	Lampholders P11 5d	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 et SV8 5	7005-80 3	Principles for design of lampholders SV7 and SV8 5	7005-80-3
Douille 2G11	7005-82 1	Lampholder 2G11	7005-82-1
Distance de montage pour ensemble de deux douilles pour lampes tubulaires à radiation infrarouge munies des culots SK15s	7005 83-1	Mounting of a combined pair of lampholders for tubular infra red lamps with caps SK15s	7005-83 1
Douilles GX10q	7005-84 1	Lampholders GX10q	7005-84 1
Douilles GY10q	7005 85 1	Lampholders GY10q	7005-85 1
Douilles GX23	7005-86 1	Lampholder GX23	7005-86 1
Douilles G32d- , G32q- GX32d et GY32d-	7005 87-1	Lampholder G32d G32q- , GX32d and GY32d	7005 87-1
Douilles G32 GX32 & GY32	7005 87-2	Lampholders G32 GX32 & GY32	7005-87-2
Douille PY43d	7005 88-1	Lampholder PY43d	7005-88-1
Douille PZ43t	7005-89 1	Lampholder PZ43t	7005-89 1
Douille pour lampes flash W10 6 x 8 5d	7005 90 2	Lampholder for photo-flash lamps W10 6 x 8 5d	7005-90 2
Douille (rigide) W2 1 x 9 5d	7005 91-1	Lampholder (rigid)W2 1 x 9 5d	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4 x 9d	7005 93-1	Lampholder for prefocus base WP4 x 9d	7005-93-1
Douille (rigide) W2 x 4 6d	7005 94 2	Lampholder (rigid) W2 x 4 6d	7005-94-2
Douille de lampes pour automobiles P45t 41	7005 95 1	Lampholder for automobile lamps P45t 41	7005-95-1
Douilles pour magicube type X	7005 98 1	Lampholders for magicube type X	7005 98-1
Douille pour lampes pour automobiles X511	7005-99 2	Lampholder for automobile lamps X511	7005-99-2
Douilles GRX10q-	7005-101 1	Lampholders GRX10q-	7005-101-1
Douille 2G7	7005 102-1	Lampholder 2G7	7005-102-1
Douille 2GX7	7005 103-1	Lampholder 2GX7	7005-103-1

– Page blanche –

– Blank page –

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**CULOTS DE LAMPES ET DOUILLES AINSI QUE CALIBRES
POUR LE CONTRÔLE DE L'INTERCHANGEABILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ**

Deuxième partie: Douilles

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but

PRÉFACÉ

Troisième édition 1969

La présente publication a été établie par le Sous-Comité 34B Culots et douilles, du Comité d'Etudes N° 34 de la CEI Lampes et équipements associés. Elle contient des recommandations de la CEI concernant les culots de lampes et les douilles généralement utilisés à l'heure actuelle, ainsi que les calibres appropriés, destinés à assurer leur interchangeabilité sur le plan international. Les formes de calibres représentées dans le fascicule, bien qu'ayant été acceptées en principe sur une base générale, ne constituent pas nécessairement les seules possibles.

Etant donné l'augmentation du nombre de feuilles de normes que comprend la Publication 61 il a été décidé, à l'occasion de la troisième édition, de subdiviser la publication en trois parties numérotées 61-1, 61-2 et 61-3, et traitant respectivement des culots, des douilles et des calibres.

Ces parties sont interdépendantes et chacune doit toujours être utilisée conjointement avec les autres.

La première partie (Publication 61-1 de la CEI) comprend une introduction à l'ensemble de la publication et les feuilles de normes pour les culots de lampes.

La deuxième partie (Publication 61-2 de la CEI) comprend les feuilles de normes pour les douilles de lampes.

La troisième partie (Publication 61-3 de la CEI) comprend les feuilles de normes pour les calibres.

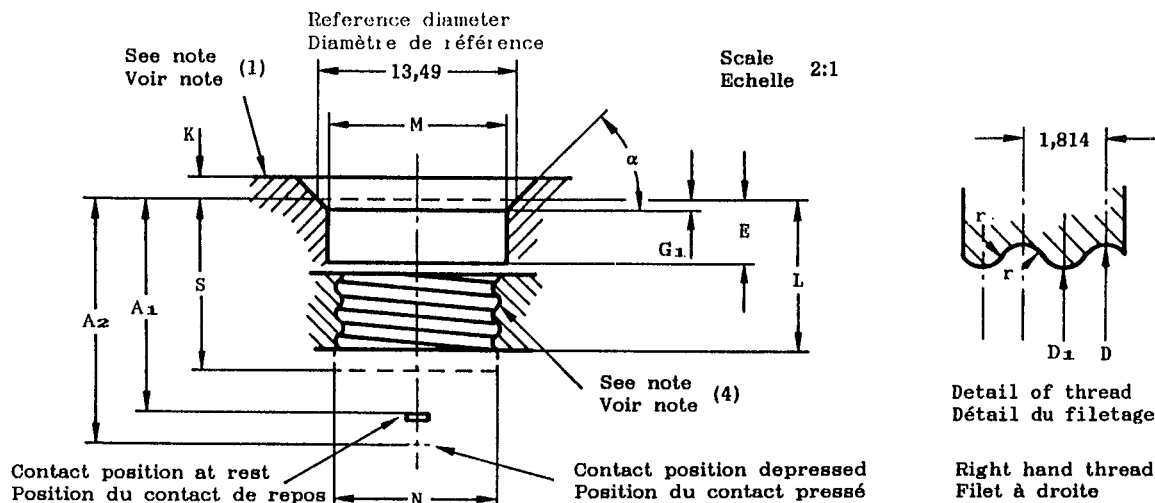
De même que pour les deux éditions précédentes, des compléments contenant des feuilles de normes nouvelles ou révisées seront publiés au fur et à mesure des progrès des travaux de la CEI dans ce domaine.

LAMPHOLDER
DOUILLE
E11

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawings are intended only to indicate the dimensions essential for interchangeability
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of cap E11, see sheet 7004-6
Pour les détails du culot E11, voir feuille 7004-6



- (1) No portion of the lampholder may extend above the limit established by dimension K
(2) Dimensions A₁, A₂, E, G₁, L and S are measured from the reference diameter of 13,49 mm
(3) Dimension S indicates the minimum length over which clearance for the shell of the cap must be provided (see dimension N)
(4) The shell of the holder shall have sufficient lateral movement to permit the conical surface of the cap to always seat on the corresponding surface of the holder
- (1) Aucune partie de la douille ne doit déborder au-dessus de la limite fixée par la dimension K
(2) Les dimensions A₁, A₂, E, G₁, L et S sont mesurées du diamètre de référence de 13,49 mm
(3) La dimension S fixe la distance minimale le long de laquelle un jeu doit être prévu pour la chemise du culot (voir dimension N)
(4) La chemise de la douille doit avoir un mouvement latéral suffisant pour permettre à la surface conique du culot de toujours porter sur la surface correspondante de la douille

Dimension	Standard dimensions		Nearest equivalents in inches	
	Dimensions normalisées		Equivalents arrondis en pouces	
	Min	Max	Min	Max
A ₁ (2)	-	13,84		0,545
A ₂ (2)	15,65	-	0,616	
D	10,86	11,01	0,4275	0,4335
D ₁	9,84	9,99	0,3875	0,3935
E (2)	4,14	5,79	0,163	0,228
G ₁ (2)	0,66		0,026	-
K (1)	-	1,57	-	0,062
L (2)	9,35	10,54	0,368	0,415
M	11,86	-	0,467	-
N (3)	10,92		0,430	-
S (2)(3)	10,57		0,416	-
r	0,531		0,021	
α (1)	44 30'	45 30'	44 30'	45 30'

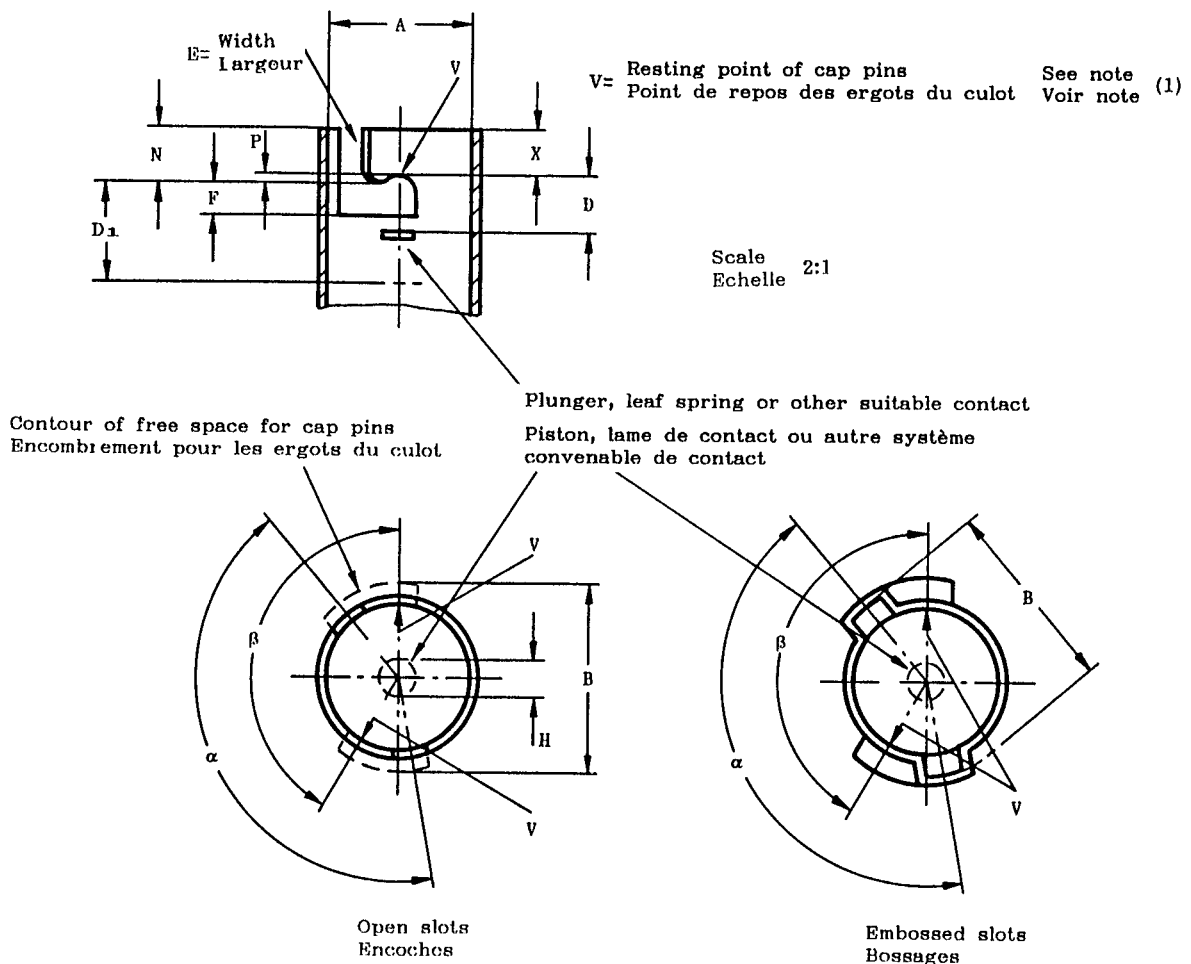
LAMP HOLDERS FOR BAYONET CAPS
DOUILLES POUR CULOTS A BAIONNETTE
BAX9s

Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawings are intended only to indicate the dimensions essential for interchangeability
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

For details of cap BAX9s, see sheet 7004-8
Pour les détails du culot BAX9s, voir feuille 7004-8



The forces required to depress the contact to positions of 4,3 mm and 5,9 mm beyond the plane through the resting points "V" shall be not less than 3 N and not more than 20 N respectively. The contact positions specified, correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D₁ are minimum and maximum respectively.

Les forces nécessaires pour enfoncer le contact à partir des positions situées à 4,3 mm et 5,9 mm au-delà du plan passant par les points de repos "V", ne doivent pas être respectivement inférieures à 3 N et supérieures à 20 N. Les positions de contact spécifiées correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D₁ sont respectivement minimum et maximum.

LAMP HOLDERS FOR BAYONET CAPS
DOUILLES POUR CULOTS A BAIONNETTE
BAX9s

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min	Max
A (2)(3)	9,32	9,44
B	11,05	-
D	-	3,8
D ₁	6,65	-
E (3)	2,1	2,4
F	2,2	-
H (4)	2,5	-
N	-	4,4
P	0,5	-
X	3,0	-
α	148 30'	151 30'
β	148°30'	151 30'

- (1) The difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2 mm
 - (2) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if the lampholder fulfils the test of the gauges shown on sheet 7006-9C
 - (3) The lampholder shall not accept the gauges with designation BA9s and BAY9s of sheet 7006-9C
 - (4) This dimension refers to the contact face of plunger contacts only
- (1) La différence en hauteur entre les deux points de repos "V" ne doit pas excéder 0,2 mm
 - (2) En plus des encoches définies par la largeur E, d'autres encoches ou évidements dans le fût de la douille sont autorisés à condition que la douille satisfasse l'essai avec les calibres selon la feuille 7006-9C
 - (3) La douille ne doit pas accepter les calibres de désignation BA9s et BAY9s, selon la feuille 7006-9C
 - (4) Cette dimension se rapporte à la face de contact uniquement dans le cas d'un contact par piston

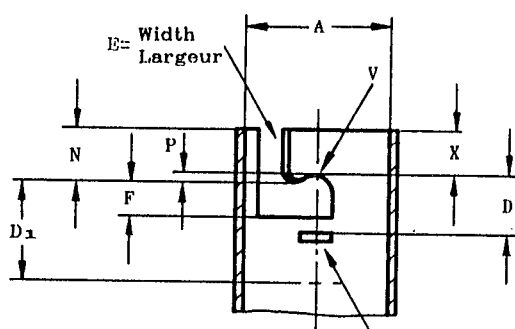
LAMPHOIDERS FOR BAYONET CAPS
DOUILLES POUR CULOTS A BAIONNETTE
BAY9s

Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawings are intended only to indicate the dimensions essential for interchangeability
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

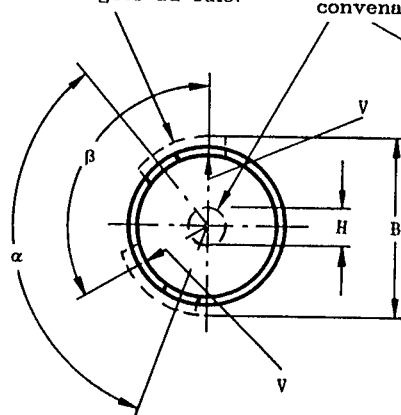
For details of cap BAY9s, see sheet 7004-9
Pour les détails du culot BAY9s, voir feuille 7004-9



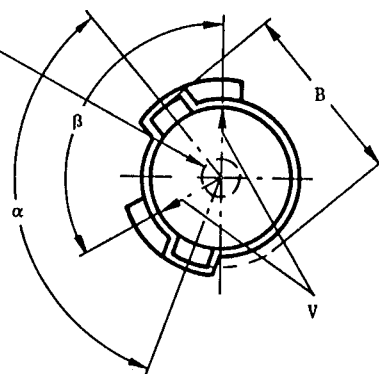
Scale
Echelle 2:1

Contour of free space for cap pins
Encombrement pour les ergots du culot

Plunger, leaf spring or other suitable contact
Piston, lame de contact ou autre système convenable de contact



Open slots
Encoches



Embossed slots
Bossages

The forces required to depress the contact to positions of 4,3 mm and 5,9 mm beyond the plane through the resting points "V" shall be not less than 3 N and not more than 20 N respectively
The contact positions specified, correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D₁ are minimum and maximum respectively

Les forces nécessaires pour enfoncer le contact à partir des positions situées à 4,3 mm et 5,9 mm au-delà du plan passant par les points de repos "V", ne doivent pas être respectivement inférieures à 3 N et supérieures à 20 N. Les positions de contact spécifiées correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D₁ sont respectivement minimum et maximum

LAMP HOLDERS FOR BAYONET CAPS
DOUILLES POUR CULOTS A BAIONNETTE
BAY9s

Page 2/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min	Max
A (2)(3)	9,32	9,44
B	11,05	-
D	-	3,8
D ₁	6,65	-
E (3)	2,1	2,4
F	2,2	-
H (4)	2,5	-
N	-	7,7
P	0,5	-
X	6,3	-
α	118 30'	121 30'
β	118 30'	121 30'

- (1) The difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2 mm
 - (2) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if the lampholder fulfils the test of the gauges shown on sheet 7006-9C
 - (3) The lampholder shall not accept the gauges with designation BA9s and BAX9s of sheet 7006-9C
 - (4) This dimension refers to the contact face of plunger contacts only
- (1) La différence en hauteur entre les deux points de repos "V" ne doit pas excéder 0,2 mm
 - (2) En plus des encoches définies par la largeur E, d'autres encoches ou évidements dans le fût de la douille sont autorisés à condition que la douille satisfasse l'essai avec les calibres selon la feuille 7006-9C
 - (3) La douille ne doit pas accepter les calibres de désignation BA9s et BAX9s, selon la feuille 7006-9C
 - (4) Cette dimension se rapporte à la face de contact uniquement dans le cas d'un contact par piston

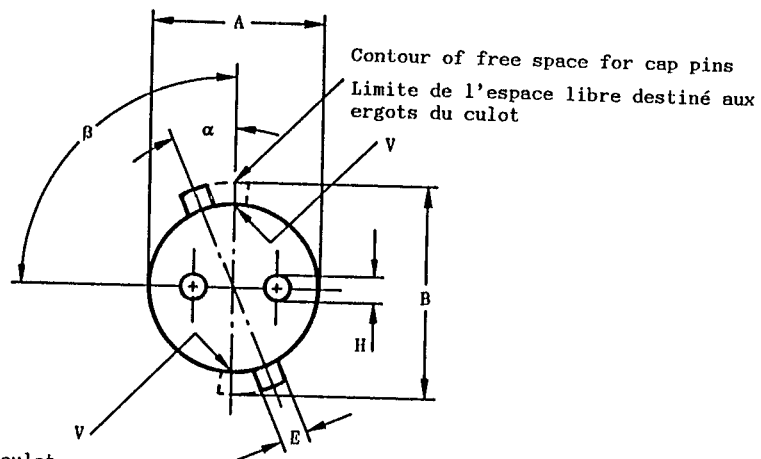
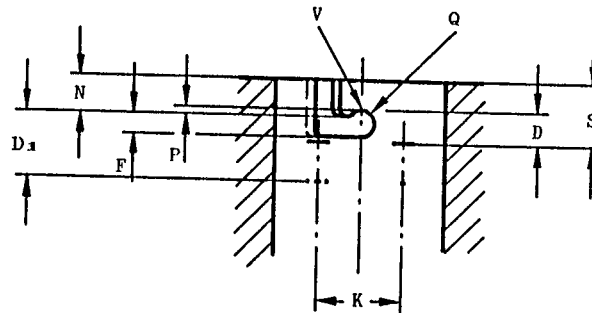
BAYONET I AMPHOLDERS
DOUILLES A BAIONNETTE
B22d

Page 1/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawings are intended only to indicate the dimensions essential for interchangeability
Les dessins ont pour seul but d'indiquer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité

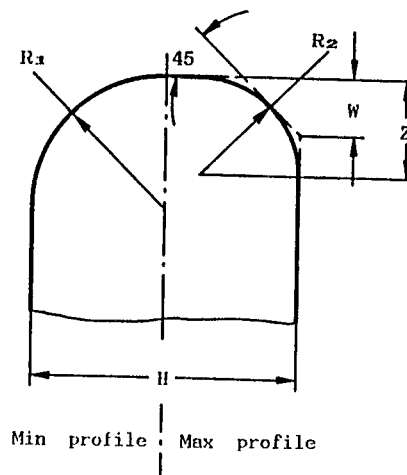
For details of cap B22d, see sheet 7004-10
Pour les détails du culot B22d, voir feuille 7004-10



v= Resting point of cap pin
Point de repos de l'ergot du culot

EXTREME PLUNGER PROFILES (PISTON-TYPE ONLY)
PROFILES-LIMITE DES CONTACTS (DU TYPE A PISTON PLONGEUR)

Not to scale
Pas à l'échelle



7005-10-7

BAYONET LAMP HOLDERS
DOUILLES A BAIONNETTE
B22d

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min	Max	Dimension	Min	Max
A (1)(3)	22,3 (2)	22,7 (4)	P	0,9	1,3
B	27,77 (3)	-	Q	E/2	
D	-	4,9 (5)	R ₁	H/2	
D ₁	8,5	-	R ₂	Z	
E (6)	2,7	3,8	S (8)	8,0	-
F	2,7 (6)	-	W	Approx 1,0	
H (7)	3,5	-	Z	1,3	-
K	10,5	13,2	α	Approx 23	
N	-	6,5	β	82°30'	97°30'

- (1) Departures from the full cylindrical form depicted are allowed provided that dimension A is maintained immediately above the resting points "V" and also at a sufficient number of other points around the perimeter of the holder to provide adequate support for the lamp cap
 - (2) This value may be reduced to 22,1 mm for lampholders the shells of which are slotted to provide spring tension for gripping the lamp cap
 - (3) To be checked by means of the appropriate gauge shown on sheet 7006-12
 - (4) This value may be increased to 23,19 mm for holders of "all-ceramic" construction in which case it shall be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-12B
 - (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-15A
 - (6) To be checked by means of the appropriate gauge shown on sheet 7006-13
 - (7) Dimension H refers to the diameter of plunger contacts only
 - (8) For the significance of dimension S, see the relevant requirement on page 3/3
- (1) Des écarts par rapport à la forme absolument cylindrique sont permis sous réserve que la dimension A soit maintenue immédiatement au-dessus des points de repos "V" et également dans un nombre d'autres points suffisant le long du périmètre de la douille afin de procurer un support adéquat pour la lampe munie de son culot
 - (2) Cette valeur peut être réduite à 22,1 mm pour la douille dont la chemise est fendue de façon à former ressort pour maintenir le culot
 - (3) A vérifier au moyen du calibre approprié indiqué sur la feuille 7006-12
 - (4) Cette valeur peut être augmentée à 23,19 mm pour les douilles de construction "tout céramique" et, dans ce cas, elle sera vérifiée au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006-12B
 - (5) A vérifier au moyen du calibre indiqué sur la feuille 7006-15A
 - (6) A vérifier au moyen du calibre approprié indiqué sur la feuille 7006-13
 - (7) La dimension H correspond au diamètre pour les seuls contacts par piston
 - (8) Pour la signification de la dimension S, voir la prescription correspondante à la page 3/3

BAYONET LAMPHOLDERS
DOUILLES A BAIONNETTE
B22d

Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The dimensions shown are for design purposes only and shall not be checked individually. Checks to verify interchangeability with respect to the corresponding caps on finished lamps shall be made only by means of the gauges specified.

Holders shall be so designed that there is no risk of electrical contact with, or short-circuit between, the holder contacts by the shell of the lamp cap when an attempt is made to insert this at an angle to the axis of the holder.

This may be achieved in either of the following ways:

- By observing the limit for dimension S at a sufficient number of points around the perimeter of the holder bore
- By the provision of a skirt or similar device to limit the degree of possible skewness during insertion of a lamp

Clearances between live parts and between live parts and exposed metal parts in every position of the contacts shall be not less than 2 mm

Creepage distances in the same situations shall be not less than 3 mm.

The contact-making surfaces shall be smooth and so shaped at their edges that they do not prevent easy insertion and removal of a corresponding lamp

Where piston-type cylindrical plungers are used, the following particular requirements shall apply:

- The contact face of the plunger shall be flat or convex; it shall not be concave. The contact-making surface shall be free from burrs or other sharp projections
- The transition of the contact-making surface to the cylindrical diameter of the plunger shall be rounded or chamfered in accordance with the values given in the table
- The extreme profile of the plunger face may be hemispherical

The forces required to depress each contact individually to positions of 6,0 mm* and 8,0 mm* beyond the plane through the resting points "V", shall be not less than 2,5 N and not more than 15 N respectively. To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-15A

* These contact positions correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D₁ are minimum and maximum respectively

Les dimensions indiquées sont seulement destinées à la conception et ne doivent pas être vérifiées individuellement.

Pour les essais destinés à vérifier l'interchangeabilité des lampes terminées munies du culot, on devra seulement employer les calibres spécifiés

Les douilles doivent être conçues de telle sorte que lors de l'insertion de la lampe en position inclinée par rapport à l'axe de la douille, il n'y ait pas de risque de contact électrique avec/ou des courts-circuits entre les contacts de la douille et la chemise du culot.

Cela peut être obtenu par l'un des moyens suivants:

- En respectant la dimension limite S en un nombre de points suffisants le long du périmètre du corps de la douille
- En prévoyant une jupe ou un dispositif analogue pour limiter l'inclinaison possible durant l'insertion de la lampe

Les distances dans l'air entre les parties sous tension et entre les parties sous tension et les parties métalliques dans toutes les positions de contact ne doivent pas être inférieures à 2 mm

Les lignes de fuite dans les mêmes situations ne doivent pas être inférieures à 3 mm

Les surfaces de contact doivent être lisses et de forme telle que leurs bords ne gênent pas l'insertion et le retrait des lampes correspondantes

Si les contacts sont du type à piston plongeur cylindrique, les prescriptions particulières suivantes sont applicables:

- La surface de contact du piston doit être plate ou convexe; elle ne doit pas être concave. La surface de contact ne doit pas présenter de bavures ou de parties saillantes
- Le passage de la surface de contact à la partie cylindrique du piston doit être arrondi ou chanfreiné conformément aux valeurs indiquées dans le tableau
- Le profil-limite de la force de contact peut être hémisphérique

Les forces nécessaires pour enfoncer individuellement chaque contact à partir des positions situées à 6,0 mm* et 8,0 mm* au-delà du plan passant par les points de repos "V" ne doivent pas être respectivement inférieures à 2,5 N et supérieures à 15 N. Ceci sera vérifié en utilisant le calibre indiqué sur la feuille 7006-15A

* Ces positions de contact correspondent avec celles qui résultent de l'introduction du culot pour lequel les valeurs de la dimension D₁ sont respectivement minimum et maximum