

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

60061-2

AMENDEMENT 45  
AMENDMENT 45

2012-09

---

---

Amendement 45

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

**Partie 2:  
Douilles**

Amendment 45

**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 2012 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



**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**60061-2**

Edition 3.45

2012-09

Modifiée selon les Compléments:  
Amended in accordance with Supplements:  
A(1970), B(1971), C(1972), D(1975), E(1977),  
F(1980), G(1983), H(1987), J(1989), K(1992), L(1994),  
M(1994), N(1995), P(1996), Q(1996), R(1996), S(1997)  
et les amendements/and amendments 18(1998), 19(1999), 20(1999), 21(2000),  
22(2001), 23(2001), 24(2001), 25(2002), 26(2002), 27(2002), 28(2003), 29(2003),  
30(2003), 31(2004), 32(2004), 33(2005), 34(2006) 35(2007), 36(2007), 37(2008),  
38(2009), 39(2009), 40(2010), 41(2010), 42(2010), 43(2011), 44(2011) et/and 45(2012)

---

---

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

**Partie 2:  
Douilles**

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

**Part 2:  
Lampholders**

© IEC 2012 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 procédé, 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.

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](mailto:inmail@iec.ch) Web: [www.iec.ch](http://www.iec.ch)



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

## SOMMAIRE

## CONTENTS

## DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Douilles PX26 .....	7005-5-3
Douille E11 .....	7005-6-1
Douille EY10.....	7005-7-1
Douilles pour culots à baïonnette BAX9s.....	7005-8-1
Douilles pour culots à baïonnette BAY9s.....	7005-9-1
Douilles à baïonnette B22d.....	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA7.....	7005-11-3
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA9.....	7005-12-2
Douilles BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Douilles pour culots à baïonnette pour automobiles BA20.....	7005-14-2
Douilles pour culots à baïonnette BA21-3.....	7005-15-2
Douilles à baïonnette B15d.....	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d.....	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s.....	7005-19-1
Position de la chemise filetée de la douille Edison par rapport au contact central.....	7005-20-6
Douilles E26.....	7005-21A-1
Douilles E39.....	7005-24A-3
Douille E12.....	7005-28-1
Position de la chemise filetée par rapport aux contacts central et intermédiaire de la douille E26d.....	7005-29-2
Douille préfocus EP10.....	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20.....	7005-31-2
Douilles P22 & PX22.....	7005-32-2
Douilles 2G13.....	7005-33-1
Douille PX43t.....	7005-34-1
Douille PX13.5s.....	7005-35-1
Douille P26s.....	7005-36-1
Douille PKX22s.....	7005-37-1
Douille préfocus P18s.....	7005-38-3
Douilles P43t.....	7005-39-4
Douilles préfocus P28s.....	7005-42-6
Douille préfocus P40.....	7005-43-3
Douille de précision P30s pour culot préfocus P30s-10.3.....	7005-44-2
Douilles G17q, GX17q & GY17q.....	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s.....	7005-46-3
Douille PK22s.....	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13.....	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5.....	7005-51-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles GX5.....	7005-51A-1
Combinaisons de deux douilles R7s & RX7s.....	7005-53-4
Douilles R7s & RX7s.....	7005-53A-5
Douille Fa6.....	7005-55-3
Douille G10q.....	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d.....	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8.....	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-2

## LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lampholders PX26.....	7005-5-3
Lampholder E11.....	7005-6-1
Lampholder EY10.....	7005-7-1
Lampholders for bayonet caps BAX9s.....	7005-8-1
Lampholders for bayonet caps BAY9s.....	7005-9-1
Bayonet lampholders B22d.....	7005-10-8
Bayonet lampholders B22d-3(90°/135°).....	7005-10A-4
Lampholders for bayonet automobile caps BA7.....	7005-11-3
Lampholders for bayonet automobile caps BA9.....	7005-12-2
Lampholders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15.....	7005-13-5
Lampholders for bayonet automobile caps BA20.....	7005-14-2
Lampholders for bayonet caps BA21-3.....	7005-15-2
Bayonet lampholders B15d.....	7005-16-4
Bayonet lampholders BY22d.....	7005-17-5
Lampholder for bayonet caps BAU15s.....	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder.....	7005-20-6
Lampholders E26.....	7005-21A-1
Lampholders E39.....	7005-24A-3
Lampholder E12.....	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lampholder E26d ..	7005-29-2
Prefocus lampholder EP10.....	7005-30-1
Lampholders P20, PX20, PY20 & PZ20.....	7005-31-2
Lampholders P22 & PX22.....	7005-32-2
Lampholders 2G13.....	7005-33-1
Lampholder PX43t.....	7005-34-1
Lampholder PX13.5s.....	7005-35-1
Lampholder P26s.....	7005-36-1
Lampholder PKX22s.....	7005-37-1
Prefocus lampholder P18s.....	7005-38-3
Lampholders P43t.....	7005-39-4
Prefocus lampholders P28s.....	7005-42-6
Prefocus lampholder P40.....	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3.....	7005-44-2
Lampholders G17q, GX17q & GY17q.....	7005-45-2
Lampholder for automobile lamps P14.5s.....	7005-46-3
Lampholder PK22s.....	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13.....	7005-50-4
Mounting distance of a combined pair of inflexible lampholders G5.....	7005-51-4
Mounting distance of a combined pair of lampholders GX5.....	7005-51A-1
Combined pairs of lampholders R7s & RX7s.....	7005-53-4
Lampholders R7s & RX7s.....	7005-53A-5
Lampholder Fa6.....	7005-55-3
Lampholder G10q.....	7005-56-2
Lampholder for recessed double-contact cap R17d.....	7005-57-1
Lampholders and connectors Fa8.....	7005-58-1
Lampholders G6.35, GX6.35 & GY6.35.....	7005-59-2

	Feuilles		Sheet
Connecteur GZ6.35.....	7005-59A-3	Connector GZ6.35 .....	7005-59A-3
Douille G12.....	7005-63-3	Lampholder G12.....	7005-63-3
Douilles PG12 & PGX12.....	7005-64-4	Lampholders PG12 & PGX12 .....	7005-64-4
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.....	7005-68-4	Lampholder GR8 .....	7005-68-4
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, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 .....	7005-70B-2	Lampholders GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 .....	7005-70B-2
Douille G4 .....	7005-72-2	Lampholder G4.....	7005-72-2
Douilles G5.3 .....	7005-73-1	Lampholders G5.3 .....	7005-73-1
Douilles GX5.3 .....	7005-73A-5	Lampholders GX5.3 .....	7005-73A-5
Douilles GY5.3 .....	7005-73B-5	Lampholders GY5.3 .....	7005-73B-5
Douille G22.....	7005-75-3	Lampholder G22.....	7005-75-3
Douilles G38.....	7005-76-2	Lampholders G38 .....	7005-76-2
Douille GR10q.....	7005-77-3	Lampholder GR10q.....	7005-77-3
Douilles G24, GX24 & GY24.....	7005-78-7	Lampholders G24, GX24 & GY24 .....	7005-78-7
Douille P11.5d.....	7005-79-1	Lampholder P11.5d.....	7005-79-1
Principes pour la construction des douilles SV7 & SV8.5.....	7005-80-3	Principles for design of lampholders SV7 & SV8.5.....	7005-80-3
Douilles 2G11 .....	7005-82-3	Lampholders 2G11 .....	7005-82-3
Douilles 2GX11 .....	7005-82A-1	Lampholders 2GX11 .....	7005-82A-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.....	7005-84-2	Lampholders GX10q .....	7005-84-2
Douilles GY10q.....	7005-85-2	Lampholders GY10q .....	7005-85-2
Douille GX23.....	7005-86-1	Lampholder GX23 .....	7005-86-1
Douilles G32, GX32 & GY32.....	7005-87-3	Lampholders G32, GX32 & GY32 .....	7005-87-3
Douille PY43d.....	7005-88-1	Lampholder PY43d.....	7005-88-1
Douille PZ43t.....	7005-89-1	Lampholder PZ43t.....	7005-89-1
Douille pour lampes flash W10.6x8.5d.....	7005-90-2	Lampholder for photo-flash lamps W10.6x8.5d .....	7005-90-2
Douille (rigide) W2.1x9.5d.....	7005-91-1	Lampholder (rigid) W2.1x9.5d .....	7005-91-1
Douille pour socle préfocus WP4x9d.....	7005-93-1	Lampholder for prefocus base WP4x9d.....	7005-93-1
Douille (rigide) W2x4.6d.....	7005-94-2	Lampholder (rigid) W2x4.6d.....	7005-94-2
Douille P45t.....	7005-95-2	Lampholder P45t .....	7005-95-2
Douilles SX4s .....	7005-97-1	Holders SX4s.....	7005-97-1
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
Douilles W2.5x16 .....	7005-104-1	Lampholders W2.5x16.....	7005-104-1
Douilles WX2.5x16 .....	7005-104A-1	Lampholders WX2.5x16.....	7005-104A-1
Douilles WY2.5x16 .....	7005-104B-1	Lampholders WY2.5x16.....	7005-104B-1
Douilles WZ2.5x16.....	7005-104C-1	Lampholders WZ2.5x16 .....	7005-104C-1
Douilles WU2.5x16 .....	7005-104D-1	Lampholders WU2.5x16.....	7005-104D-1
Douilles W3x16d & WX3x16d.....	7005-105-2	Lampholders W3x16d & WX3x16d .....	7005-105-2
Douilles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3	Lampholders W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7005-106-3
Connecteurs et orifices de montage PG13 & PGJ13	7005-107-2	Connectors and mounting holes PG13 & PGJ13.....	7005-107-2
Douille GU4.....	7005-108-2	Lampholder GU4.....	7005-108-2
Douille GU5.3.....	7005-109-2	Lampholder GU5.3 .....	7005-109-2
Douilles et connecteurs PGJ19.....	7005-110-2	Holders and connectors PGJ19 .....	7005-110-2
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-4	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-4
Douilles S14.....	7005-112-1	Lampholders S14.....	7005-112-1
Douille GU7.....	7005-113-2	Lampholder GU7.....	7005-113-2

	Feuilles		Sheet
Douille Fc 2.....	7005-114-1	Lampholder Fc 2.....	7005-114-1
Douille W4.3x8.5d.....	7005-115-1	Lampholder W4.3x8.5d.....	7005-115-1
Douille EZ10.....	7005-116-1	Lampholder EZ10.....	7005-116-1
Douille G17.5t-1.....	7005-117-1	Lampholder G17.5t-1.....	7005-117-1
Douilles 2G10.....	7005-118-1	Lampholders 2G10.....	7005-118-1
Douille GY22.....	7005-119-1	Lampholder GY22.....	7005-119-1
Douille GZ10.....	7005-120-2	Lampholder GZ10.....	7005-120-2
Douille GU10.....	7005-121-2	Lampholder GU10.....	7005-121-2
Douille G8.5.....	7005-122-2	Lampholder G8.5.....	7005-122-21
Douille GU10q.....	7005-123-1	Lampholder GU10q.....	7005-123-1
Douille GZ10q.....	7005-124-1	Lampholder GZ10q.....	7005-124-1
Douille 2GX13.....	7005-125-2	Lampholder 2GX13.....	7005-125-2
Connecteur G5.3-4.8.....	7005-126-1	Connector G5.3-4.8.....	7005-126-1
Douilles et connecteurs PG20 & PGU20.....	7005-127-2	Lampholders and connectors PG20 & PGU20.....	7005-127-2
Douilles P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7005-128-3	Lampholders P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7005-128-3
Douille G9.....	7005-129-2	Lampholder G9.....	7005-129-2
Douille GRZ10d.....	7005-131-1	Lampholder GRZ10d.....	7005-131-1
Douille GRZ10t.....	7005-132-1	Lampholder GRZ10t.....	7005-132-1
Douilles P38t.....	7005-133-1	Lampholders P38t.....	7005-133-1
Douille GX12.....	7005-135-1	Lampholder GX12.....	7005-135-1
Connecteurs pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7005-136-1	Printed circuit connectors GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7005-136-1
Connecteurs pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d.....	7005-137-1	Printed circuit connectors GUX2.5d, GUY2.5d & GGUZ2.5d.....	7005-137-1
Douille P23t.....	7005-138-1	Holder P23t.....	7005-138-1
Douille PX23t.....	7005-138A-1	Holder PX23t.....	7005-138A-1
Douilles G7.9 & GX7.9.....	7005-139-1	Lampholders G7.9 & GX7.9.....	7005-139-1
Douilles B8.4d & BX8.4d.....	7005-140-1	Holders B8.4d & BX8.4d.....	7005-140-1
Douilles 2G8.....	7005-141-2	Lampholders 2G8.....	7005-141-2
Douilles GX53.....	7005-142-2	Holders GX53.....	7005-142-2
Connecteur/Douille GX8.5.....	7005-143-1	Connector/Holder GX8.5.....	7005-143-1
Douille GX10.....	7005-144-3	Lampholder GX10.....	7005-144-3
Douilles PGJY19.....	7005-146-1	Holders PGJY19.....	7005-146-1
Douilles et connecteurs PG18.5d.....	7005-147-1	Lampholders and connectors PG18.5d.....	7005-147-1
Douilles PGZ12.....	7005-148-2	Lampholders PGZ12.....	7005-148-2
Douilles BAW9s.....	7005-149-1	Holders BAW9s.....	7005-149-1
Douilles BAZ9s.....	7005-150-1	Holders BAZ9s.....	7005-150-1
Douilles BAU9s.....	7005-150A-1	Holders BAU9s.....	7005-150A-1
Douilles BAUZ9s.....	7005-150B-1	Holders BAUZ9s.....	7005-150B-1
Douille WZ3x16q.....	7005-151-1	Lampholder WZ3x16q.....	7005-151-1
Douille GU6.5.....	7005-152-1	Lampholder GU6.5.....	7005-152-1
Douille PGJ5.....	7005-153-1	Lampholder PGJ5.....	7005-153-1
Connecteur GU16d/GX16d.....	7005-154-2	Connector GU16d/GX16d.....	7005-154-2
Douilles PGJ23t.....	7005-155-1	Holders PGJ23t.....	7005-155-1
Douilles PGJ(X)50.....	7005-156-1	Holders PGJ(X)50.....	7005-156-1
Douilles GR14q.....	7005-157-1	Holders GR14q.....	7005-157-1
Douilles et connecteurs PU20.....	7005-158-1	Holders and connectors PU20d.....	7005-158-1
Douilles G28d.....	7005-161-1	Holders G28d.....	7005-161-1
Douilles CH14.65d.....	7005-162-1	Printed circuit connectors CH14.65d.....	7005-162-1
Douilles PGZ(X)18.....	7005-163-1	Lampholders PGZ(X)18.....	7005-163-1
Douilles WP3.3x14.5.....	7005-164-2	Holders WP3.3x14.5.....	7005-164-2
Douilles PGJ21t.....	7005-165-1	Holders PGJ21t.....	7005-165-1
Douilles GU8.5.....	7005-166-1	Holders GU8.5.....	7005-166-1
Douilles PGJX28.....	7005-169-1	Lampholders PGJX28.....	7005-169-1
Douilles GUZ10.....	7005-170-1	Holders GUZ10.....	7005-107-1

**LAMP HOLDERS****DOUILLES**

Page 1/3

BA7	7005-11-3
B8.4d & BX8.4d	7005-140-1
BA9	7005-12-2
BAX9s	7005-8-1
BAY9s	7005-9-1
BAU9s	7005-150A-1
BAUZ9s	7005-150B-1
BAW9s	7005-149-1
BAZ9s	7005-150-1
B15d	7005-16-4
BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5
BAU15s	7005-19-1
BA20	7005-14-2
BA21-3	7005-15-2
B22d	7005-10-8
B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
BY22d	7005-17-5
CH14.65d	7005-162-1
EP10	7005-30-1
EY10	7005-7-1
EZ10	7005-116-1
E11	7005-6-1
E12	7005-28-1
Edison thread/filetée	7005-20-6
E26	7005-21A-1
E26d	7005-29-2
E39	7005-24A-3
Fc2	7005-114-1
Fa6	7005-55-3
Fa8	7005-58-1
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7005-137-1
G4	7005-72-2
GU4	7005-108-2
GZ4	7005-67-1
G5	7005-51-4
GX5	7005-51A-1
G5.3	7005-73-1
G5.3-4.8	7005-126-1
GU5.3	7005-109-2
GX5.3	7005-73A-5
GY5.3	7005-73B-5
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2
GZ6.35	7005-59A-3
GU6.5	7005-152-1
2G7	7005-102-1
GU7	7005-113-2
2GX7	7005-103-1
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7005-136-1
G7.9 & GX7.9	7005-139-1
2G8	7005-141-2
GR8	7005-68-4
G8.5	7005-122-2
GU8.5	7005-166-1
GX8.5	7005-143-1
G9	7005-129-2
G9.5	7005-70-1
GX9.5	7005-70A-2
GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7005-70B-2
G10q	7005-56-2
GR10q	7005-77-3
GRX10q	7005-101-1
GRZ10d	7005-131-1
GRZ10t	7005-132-1
GU10	7005-121-2
GU10q	7005-123-1
GUZ10	7005-170-1

**CONTENTS BY DESIGNATION  
SOMMAIRE PAR DESIGNATION**IEC 60061-2  
CEI 60061-2

**LAMP HOLDERS****DOUILLES**

Page 2/3

GX10	7005-144-3
GX10q	7005-84-2
GY10q	7005-85-2
GZ10	7005-120-2
GZ10q	7005-124-1
2G10	7005-118-1
2G11	7005-82-3
2GX11	7005-82A-1
G12	7005-63-3
GX12	7005-135-1
G13	7005-50-4
2G13	7005-33-1
2GX13	7005-125-2
GR14q	7005-157-1
GU16d/GX16d	7005-154-2
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
G17.5t-1	7005-117-1
G22	7005-75-3
GY22	7005-119-1
G23	7005-69-1
GX23	7005-86-1
G24, GX24 & GY24	7005-78-7
G28d	7005-161-1
G32, GX32 & GY32	7005-87-3
G38	7005-76-2
GX38q	7005-65-1
GX53	7005-142-2
PGJ5	7005-153-1
P11.5d	7005-79-1
PG12 & PGX12	7005-64-4
PGZ12	7005-148-2
PG13 & PGJ13	7005-107-2
PX13.5s	7005-35-1
P14.5s	7005-46-3
P18s	7005-38-3
PGZ18 and PGZX18	7005-163-1
PG18.5d	7005-147-1
PGJ19	7005-110-2
PGJY19	7005-146-1
P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
PG20 & PGU20	7005-127-2
PU20d	7005-158-1
PGJ21t	7005-165-1
P22 & PX22	7005-32-2
PK22s	7005-47-2
PKX22s	7005-37-1
P23t	7005-138-1
PGJ23t	7005-155-1
PX23t	7005-138A-1
P26s	7005-36-1
PX26	7005-5-3
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7005-128-3
P28s	7005-42-6
PGJX28	7005-169-1
P29	7005-66-1
P30s-10.3	7005-44-2
P32 & PK32	7005-111-4
P38t	7005-133-1
P40	7005-43-3
P43t	7005-39-4
PX43t	7005-34-1
PY43d	7005-88-1
PZ43t	7005-89-1
P45t	7005-95-2
PGJ(X)50	7005-156-1

**CONTENTS BY DESIGNATION  
SOMMAIRE PAR DESIGNATION**IEC 60061-2  
CEI 60061-2

**LAMP HOLDERS****DOUILLES**

Page 3/3

R7s & RX7s	7005-53-4
R7s & RX7s	7005-53A-5
R17d	7005-57-1
SX4s	7005-97-1
SV7 & SV8.5	7005-80-3
S14	7005-112-1
SK15s	7005-83-1
W3x16d & WX3x16d	7005-105-2
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7005-106-3
WZ3x16q	7005-151-1
WP3.3x14.5	7005-164-2
WP4x9d	7005-93-1
W4.3x8.5d	7005-115-1
W10.6x8.5d	7005-90-2
X511	7005-99-2

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES  
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES  
DANS LA CEI 60061-2

1. Retirer la page de titre existante, le sommaire existant (3 pages), le sommaire par désignation existant (pages 1/3, 2/3 et 3/3) et l'avant-propos existant (1 page) et insérer la nouvelle page de titre, le nouveau sommaire (3 pages) que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3) ainsi le nouveau avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes  
—
3. Retirer les feuilles existantes  
7005-111-3 (pages 1/2 et 2/2)  
7005-164-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)  
  
et les remplacer par les feuilles  
7005-111-4 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)  
7005-164-2 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
4. Insérer les nouvelles feuilles  
7005-170-1 (pages 1/2 et 2/2)

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW  
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 60061-2

1. Remove existing title page, existing contents (3 pages), existing contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3) and existing forward (1 page) and insert in their place new title page, new contents (3 pages) and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3) and new forward (1 page).
2. Remove existing page  
—
3. Remove existing pages  
7005-111-3 (pages 1/2 and 2/2)  
7005-164-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)  
  
and replace them with sheets  
7005-111-4 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)  
7005-164-2 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
4. Insert new sheets  
7005-170-1 (pages 1/2 and 2/2)

## 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/1644/FDIS	34B/1654/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 cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité 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.

---

## FOREWORD

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/1644/FDIS	34B/1654/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.

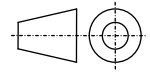
The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

## LAMP HOLDERS

## DOUILLES

## WP3.3x14.5

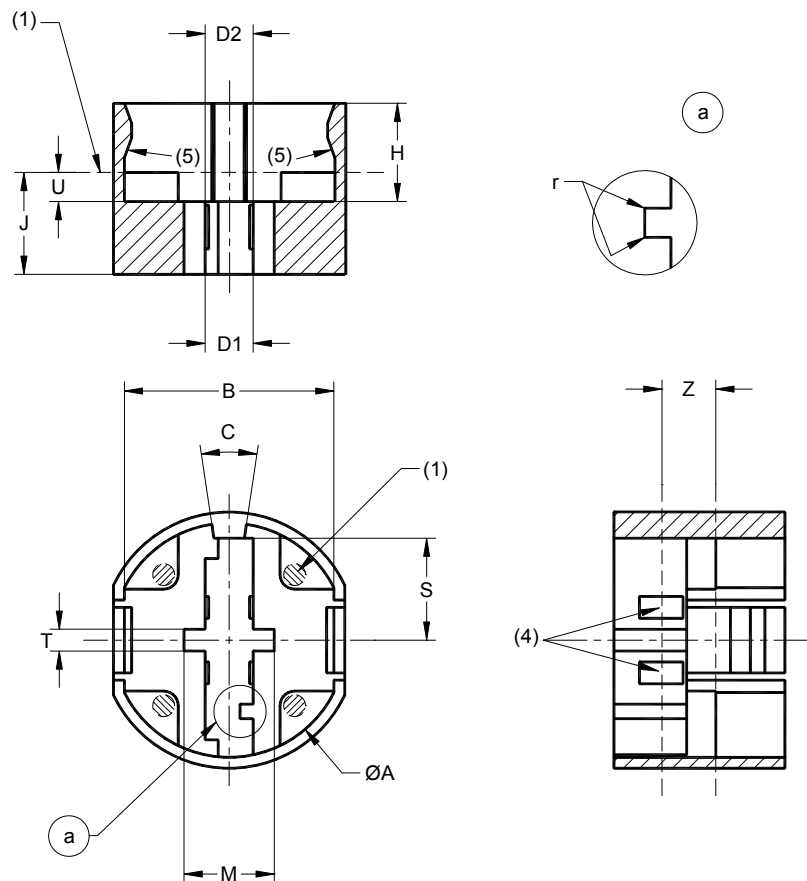


Page 1/3

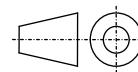
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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 caps WP3.3x14.5, see sheet 7004-164.  
Pour les détails des culots WP3.3x14.5, voir feuille 7004-164.



Only the WP3.3x14.5-1 holder is shown. For different designation, see page 3  
Seule la douille WP3.3x14.5-1 est représentée. Voir page 3 pour les différentes désignations.

**LAMP HOLDERS****DOUILLES****WP3.3x14.5**

Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (2)	16,0	16,2
B (3)	14,2	14,4
C	17°	19°
D1 (6)	3,15	3,25
D2 (7)	3,45	--
H	4,5	6,5
J	5,65	--
M (7)	5,9	--
S	7,05	7,25
T	1,3	--
U	1,9	2,1
Z (6)	4,0	
r (10)	0,05	0,15

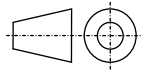
- (1) The reference plane must be such that it touches the reference plane of the cap.  
The reference plane must be flat within 0,1 mm.  
The reference plane in the picture is an example.
- (2) Dimension A is the reference diameter that defines the center of the holder.
- (3) Dimension B is the reference that defines the orientation around the Z-axis.
- (4) The holder has contacts for make electrical contact with the contact surfaces of the cap.  
The shape of the contacts is free to choose.
- (5) Parts of the periphery defined by dimensions A and B can be used to accommodate retention springs that press the reference plane of the cap against the reference plane of the holder. The retention springs must be smooth to allow insertion and withdrawal of the cap. The insertion force must be between xx and yy N (under consideration). The withdrawal force must be between xx and yy N (under consideration). The shape of the springs in the picture is an example.
- (6) Dimension D1 applies to the surface below dimension Z.
- (7) D2 can be bigger than dimension M to create space for contacts.
- (8) Dimensions B, C, D1, M and T must be concentric or symmetrical compared to diameter A within 0,1 mm.
- (9) A lampholder with a specific designation should be designed in such a way that only the cap with the same designation is accepted, all caps with other designation are to be rejected.
- (10) This radius applies to all corners of the keys.

- (1) Le plan de référence doit être tel qu'il touche le plan de référence du culot.  
La tolérance de planéité du plan de référence est de 0,1 mm.  
Le plan de référence dans le dessin est un exemple.
- (2) La dimension A est le diamètre de référence qui définit le centre de la douille.
- (3) La dimension B est la dimension de référence qui définit l'orientation autour de l'axe Z.
- (4) La douille a des contacts permettant le contact électrique avec les surfaces de contact du culot.  
La forme des contacts est libre.
- (5) Les parties de la périphérie définies par les dimensions A et B peuvent être utilisées pour recevoir les ressorts de maintien qui appuient la surface de référence du culot contre la surface de référence de la douille. Les ressorts de maintien doivent être lisses afin de permettre l'insertion et l'extraction du culot. La force d'extraction doit être comprise entre xx et yy N (à l'étude). La force de retrait doit être comprise entre xx et yy N (à l'étude). La forme des ressorts dans le dessin est un exemple.
- (6) La dimension D1 s'applique à la surface sous la dimension Z.
- (7) D2 doit être plus grand que la dimension M afin de créer un espace pour les contacts.
- (8) Les dimensions B, C, D1, M et T doivent être concentrique ou symétrique comparé au diamètre A dans les 0,1 mm.
- (9) Il convient qu'une douille avec une désignation spécifique soit désignée de telle manière que le culot avec la même désignation soit accepté, tout culot avec une autre désignation doit être rejeté.
- (10) Ce rayon s'applique à tous les coins des détrompeurs.

LAMP HOLDERS

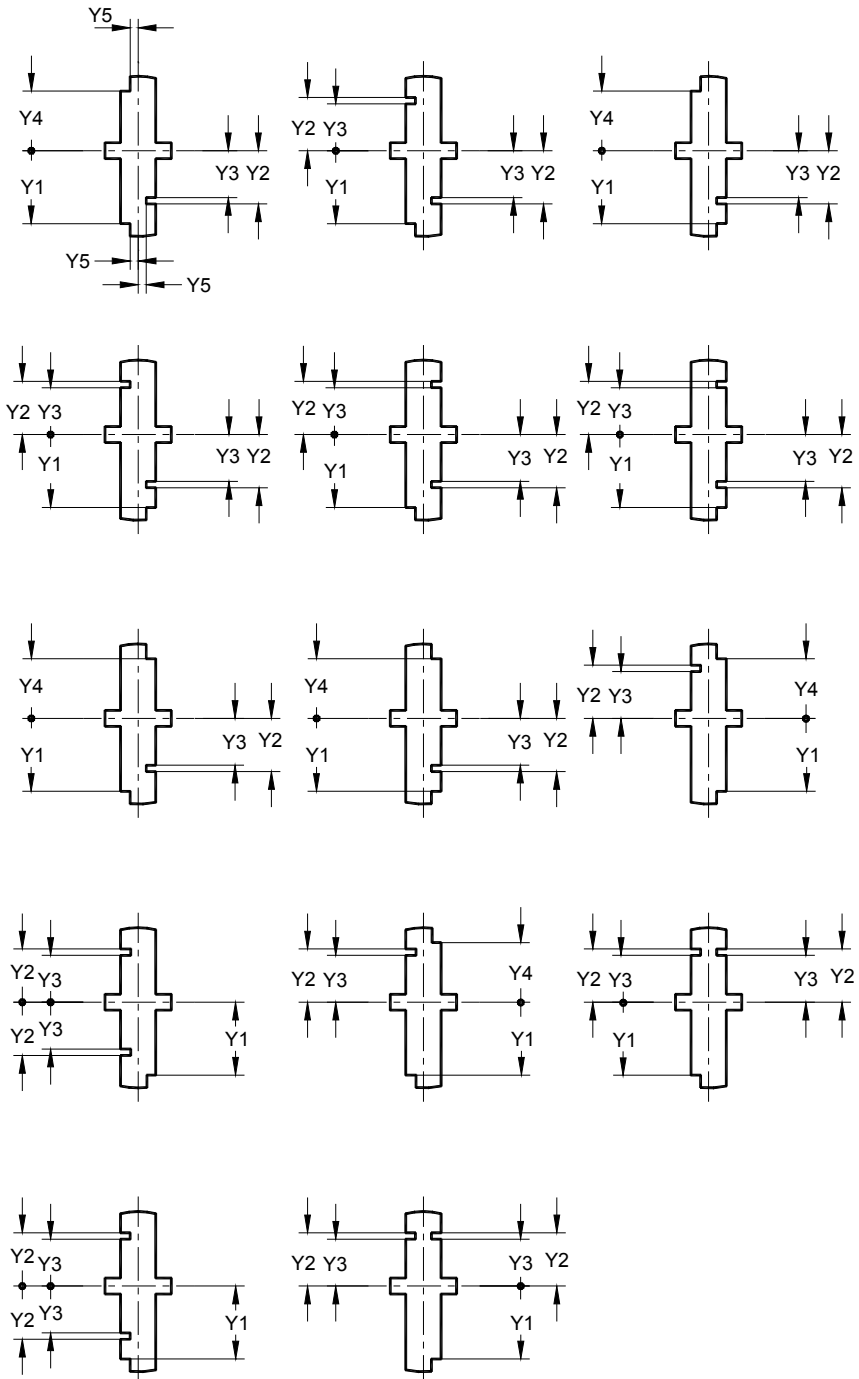
DOUILLES

WP3.3x14.5

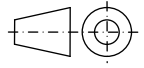


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimetres

WP3.3x14.5 HOLDER KEYS  
DOUILLE WP3.3x14.5 DETROMPEURS



Dimension	Min.	Max.
Y1	6,7	7,0
Y2	5,15	5,45
Y3	4,25	4,55
Y4	5,75	6,05
Y5	0,65	0,85

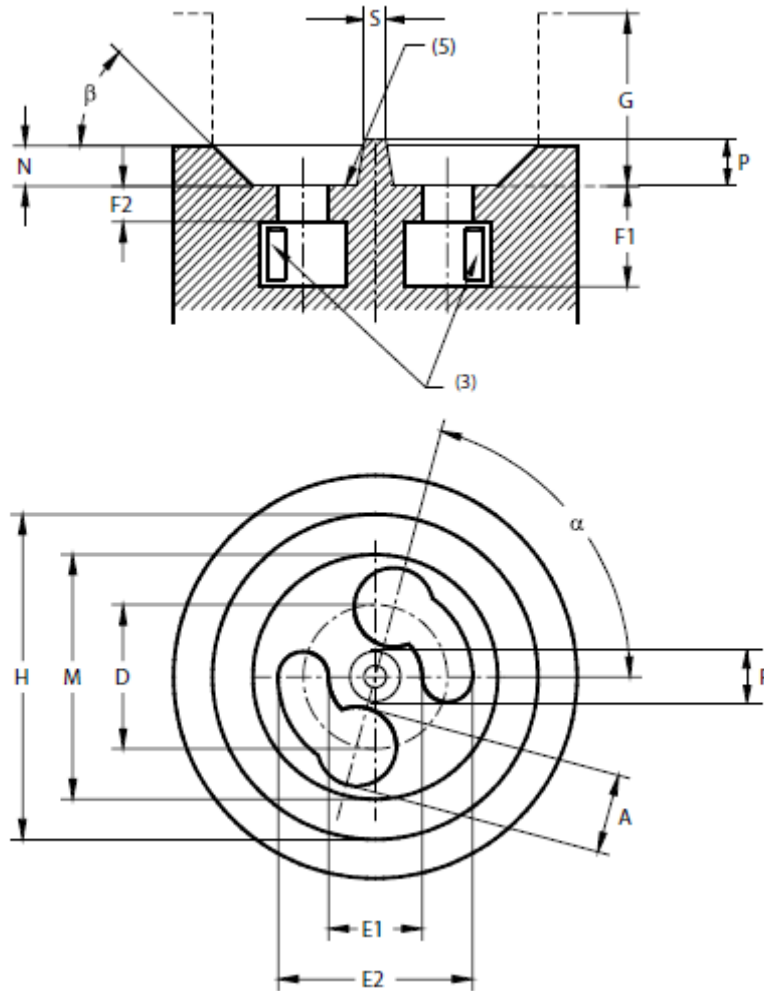
**HOLDERS****DOUILLES****GUZ10**

Page 1/2

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 base GUZ10, see sheet 7004-170.  
Pour les détails du socle GUZ10, voir feuille 7004-170.



(1) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-170.

Dimension	Min.	Max.
A	5,5	--
D(1)	10	--
E1	6,3	6,7
E2	13,3	13,7
F1	7	--
F2	2,3	2,7
G(2)	12	--
H(2)	22,6	--
M	16,5	17,5
N	2,5	--
α	75°	90°
β	44°	46°
P	3	3,2
R	3	3,4
S	1	1,3

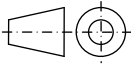
(2) Dimensions G, H and β delineate the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the lampholder and/or luminaire.

(3) Side contacts only. No bottom contacts allowed.

(4) The maximum insertion and withdrawal torques are 0,3 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-170A. The minimum withdrawal torque is 0,05 Nm and shall be checked with the gauge shown on sheet 7006-170B. A higher maximum insertion and withdrawal torque value is allowed if this is necessary to achieve a special feature like lamp centering in horizontal operating positions. In this case the maximum torque value shall not exceed 1 Nm. An indication of this feature has to be given in the lampholder manufacturer's instructions (e. g. by the wording "increased torque").

(5) Reference plane. The reference plane shall be flat within 0,05 mm.

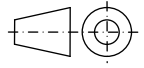
**7005-170-1**IEC 60061-2  
CEI 60061-2

	<b>HOLDERS</b>  <b>DOUILLES</b>  <b>GUZ10</b>	  Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres		
<p>(1) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-170.</p> <p>(2) Les dimensions G, H et <math>\beta</math> 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.</p> <p>(3) Uniquement contacts latéraux. Aucun contact de fond n'est permis.</p> <p>(4) Les torsions maximales d'insertion et d'extraction sont 0,3 Nm et doivent être vérifiées avec le calibre représenté sur la feuille 7006-170A. Le couple d'extraction minimal est de 0,05 Nm et doit être contrôlé avec le calibre défini dans feuille de norme 7006-170B. Des valeurs plus élevées du couple maximal d'insertion et du couple maximal d'extraction sont autorisées si cela s'avère nécessaire pour réaliser un système spécial comme une lampe centrée dans les positions horizontales de fonctionnement. Dans ce cas, la valeur du couple maximal ne doit pas excéder 1 Nm. Une information sur ce système a été donnée dans les instructions du fabricant de douilles (en utilisant par exemple le terme de "couple élevé").</p> <p>(5) Plan de référence. Le plan de référence devra avoir une planéité d'au moins 0,05 mm.</p> <p>GAUGING: Lampholders GUZ10 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-170A and 7006-170B.</p> <p>VERIFICATION: Les douilles GUZ10 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-170A and 7006-170B.</p> <p>The International Electrotechnical Commission (IEC) draws attention to the fact that it is claimed that compliance with this International Standard may involve the use of a patent concerning the base given in this standard sheet.</p> <p>The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right.</p> <p>The holder of this patent has assured the IEC that he is willing to negotiate licences under reasonable and non-discriminatory terms and conditions with applicants throughout the world. In this respect, the statement of the holder of this patent right is registered with the IEC.</p> <p>Information may be obtained from:</p> <p>tp24 Ltd Seymour House 12 Station Road Chatteris Cambridgeshire PE16 6AG www.tp24.com</p> <p>Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights other than those identified above. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.</p> <p>La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) attire l'attention sur le fait qu'il est déclaré que la conformité aux dispositions de la présente Norme internationale peut impliquer l'utilisation d'un brevet concernant le socle traité dans la présente feuille de norme.</p> <p>La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété.</p> <p>Le détenteur de ces droits de propriété a donné l'assurance à la CEI qu'il consent à négocier des licences avec des demandeurs du monde entier, en des termes et à des conditions raisonnables et non discriminatoires. A ce propos, la déclaration du détenteur des droits de propriété est enregistrée à la CEI.</p> <p>Des informations peuvent être obtenues auprès de:</p> <p>tp24 Ltd Seymour House 12 Station Road Chatteris Cambridgeshire PE16 6AG www.tp24.com</p> <p>L'attention est par ailleurs attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété autres que ceux mentionnés ci-dessus. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir dûment signalé tout ou partie de ces droits de propriété.</p>		
<b>7005-170-1</b>		IEC 60061-2 CEI 60061-2

## LAMP HOLDERS

## DOUILLES

## P32d &amp; PK32d



Page 1/3

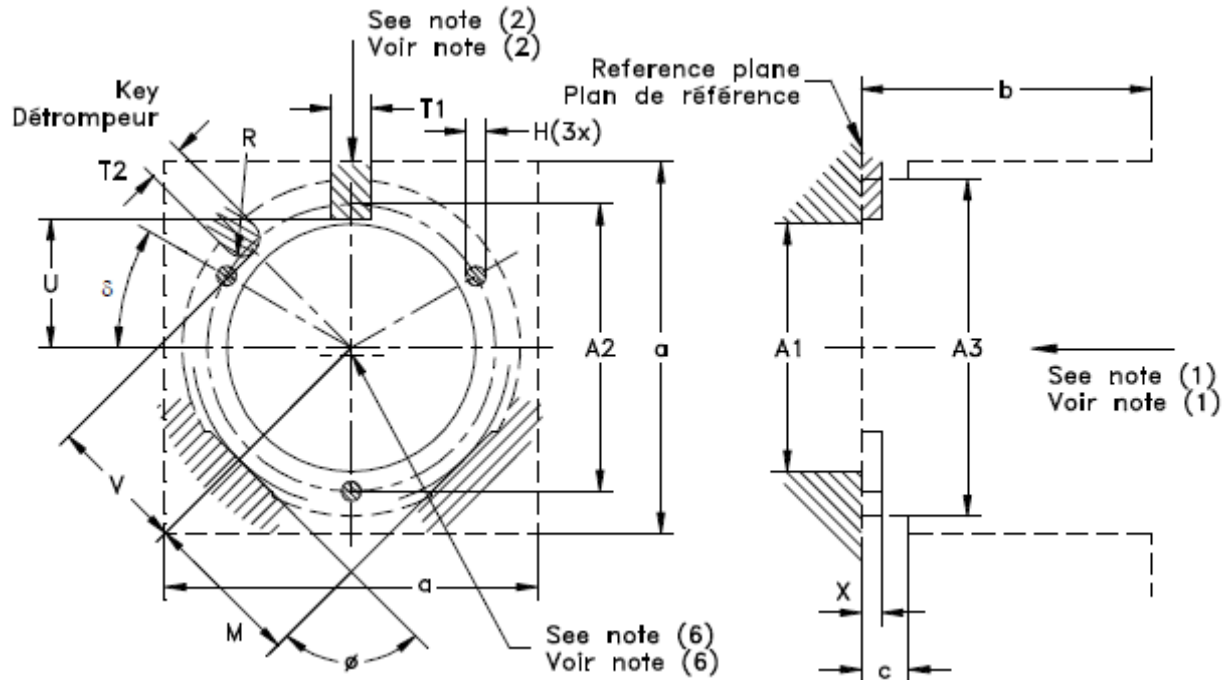
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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 caps P32d and PK32d, see sheet 7004-111.

Pour les détails des culots P32d and PK32d, voir feuille 7004-111.



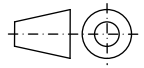
Only the P32-1 (PK32-1) holder is shown. For holders with different designations, see below.

Seule la douille P32-1 (PK32-1) est représentée. Pour les douilles d'autres désignations, voir ci-dessous.

## LAMP HOLDERS

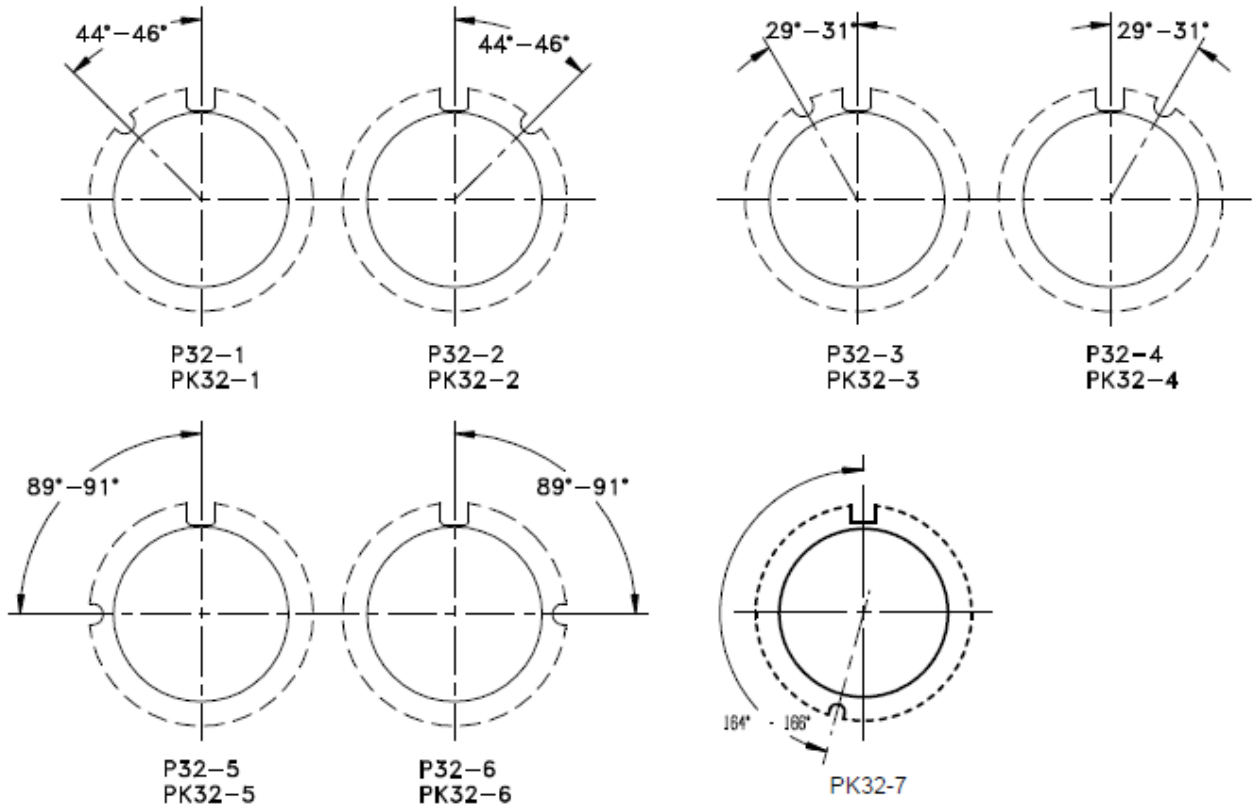
## DOUILLES

## P32d &amp; PK32d



Page 2/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

KEYS  
DETROMPEURS

The holder shall be so designed that the means of retention of the lamp can be applied only when the lamp is in the correct position. The means of retention shall make contact with the ring of the cap.

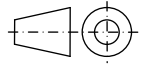
Dimension	Min.	Max.
A1 (4)	25	
A2	28,5	29,5
A3	32,1	--
H (3)	2	--
M (6)	16	
R (7)	$\frac{1}{2}T2$	
T1 (5)	3,8	3,9
T2 (7)	2	2,6
U	13,1	14,0
V	14,1	14,3
X (8)	1,5	--
a (9)	45	
b (9)	35	
c (9)	5,7	
$\delta$	29°	31°
$\varnothing(6)$	89° 30'	90° 30'

- The lamp shall be inserted in the direction of the arrow (axial direction), bulb first.  
The retention force in this direction, exerted when the lamp is in position, shall be not less than 15 N and not greater than 30 N.  
This force shall preferably be applied later than the force mentioned in note (2), to ensure that the ring of the lamp cap is pushed against the supporting area (V-block).
- The lamp shall be pushed in the direction of the arrow (radial direction).  
The force exerted when the lamp is in position shall be not less than 2 N and not greater than 10 N.
- These areas determine the reference plane.
- This dimension delineates 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 holder/reflector.
- The hachured part may have a different shape, for example a round or oval pin, as long as its width complies with dimension T1. This part is intended to prevent rotation of the lamp cap.
- The supporting area for the ring of the cap is formed by the tangents of the circle with radius M at angle  $\varnothing$ . The tangents (V-block supporting area) should be positioned such that the axis of a cylinder having a diameter of 32 mm placed in the V-block, coincides with the theoretical optical axis of the headlamp.

- The shape of the key need not be as shown. It may, for example, be cylindrical.
- Dimension X is also applicable to the key.
- These free space dimensions are only applicable to PK32 holders.

7005-111-4

IEC 60061-2  
CEI 60061-2

**LAMP HOLDERS****DOUILLES****P32d & PK32d**

Page 3/3

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

La douille doit être conçue de telle sorte que les moyens de retenue de la lampe ne puissent être appliqués que lorsque la lampe est dans la position correcte. Les moyens de retenue doivent faire contact avec la collerette du culot.

- (1) La lampe doit être insérée, l'ampoule en premier, dans la direction de la flèche (direction axiale).  
La force de retenue exercée dans cette direction lorsque la lampe est positionnée ne doit pas être inférieure à 15 N ni supérieure à 30 N.  
Afin d'assurer la pression de la collerette du culot de la lampe sur la zone d'appui (bloc en "V"), il convient que cette force soit appliquée après celle mentionnée dans la note (2).
- (2) La lampe doit être glissée dans la direction de la flèche (direction radiale).  
La force exercée lorsque la lampe est positionnée ne doit pas être inférieure à 2 N ni supérieure à 10 N.
- (3) Ces zones déterminent le plan de référence.
- (4) Cette dimension définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille/réflexeur.
- (5) La partie hachurée peut avoir une forme différente, par exemple une broche ronde ou ovale, pourvu que sa largeur soit conforme à la dimension T1. Cette partie est destinée à empêcher la rotation du culot de la lampe.
- (6) La zone d'appui de la collerette du culot est formée par les tangentes au cercle de rayon M et forment l'angle  $\varnothing$ . Il convient que les tangentes (zone d'appui du bloc en "V") se positionnent de telle sorte que l'axe d'un cylindre de diamètre 32 mm placé dans le bloc en "V" coïncide avec l'axe optique théorique de la lampe de projecteur-avant automobile.
- (7) Il n'est pas nécessaire de représenter le détrompeur comme indiqué. Il peut être, par exemple, de forme cylindrique.
- (8) La dimension X s'applique aussi au détrompeur.





INTERNATIONAL  
ELECTROTECHNICAL  
COMMISSION

3, rue de Varembé  
PO Box 131  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland

Tel: + 41 22 919 02 11  
Fax: + 41 22 919 03 00  
[info@iec.ch](mailto:info@iec.ch)  
[www.iec.ch](http://www.iec.ch)