

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 Varembé, 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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD45:2012

**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 Varembé, 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

SOMMAIRE

CONTENTS

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Feuilles		Sheet
Douilles PX26	7005-5-3	Lampholders PX26	7005-5-3
Douille E11	7005-6-1	Lampholder E11	7005-6-1
Douille EY10	7005-7-1	Lampholder EY10	7005-7-1
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	7005-10-8	Bayonet lampholders B22d	7005-10-8
Douilles à baïonnette B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4	Bayonet lampholders B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
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 BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5	Lampholders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5
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	7005-16-4	Bayonet lampholders B15d	7005-16-4
Douilles à baïonnette BY22d	7005-17-5	Bayonet lampholders BY22d	7005-17-5
Douille pour culots à baïonnette BAU15s	7005-19-1	Lampholder for bayonet caps BAU15s	7005-19-1
Position de la chemise fileté de la douille Edison par rapport au contact central	7005-20-6	Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lampholder	7005-20-6
Douilles E26	7005-21A-1	Lampholders E26	7005-21A-1
Douilles E39	7005-24A-3	Lampholders E39	7005-24A-3
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
Douille préfocus EP10	7005-30-1	Prefocus lampholder EP10	7005-30-1
Douilles P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2	Lampholders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Douilles P22 & PX22	7005-32-2	Lampholders P22 & PX22	7005-32-2
Douilles 2G13	7005-33-1	Lampholders 2G13	7005-33-1
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 PKX22s	7005-37-1	Lampholder PKX22s	7005-37-1
Douille préfocus P18s	7005-38-3	Prefocus lampholder P18s	7005-38-3
Douilles P43t	7005-39-4	Lampholders P43t	7005-39-4
Douilles préfocus P28s	7005-42-6	Prefocus lampholders P28s	7005-42-6
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	7005-45-2	Lampholders G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Douille pour automobiles P14.5s	7005-46-3	Lampholder for automobile lamps P14.5s	7005-46-3
Douille PK22s	7005-47-2	Lampholder PK22s	7005-47-2
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G13	7005-50-4	Mounting of combined pair of inflexible lampholders G13	7005-50-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles non flexibles G5	7005-51-4	Mounting distance of a combined pair of inflexible lampholders G5	7005-51-4
Distance de montage pour ensemble de deux douilles GX5	7005-51A-1	Mounting distance of a combined pair of lampholders GX5	7005-51A-1
Combinaisons de deux douilles R7s & RX7s	7005-53-4	Combined pairs of lampholders R7s & RX7s	7005-53-4
Douilles R7s & RX7s	7005-53A-5	Lampholders R7s & RX7s	7005-53A-5
Douille Fa6	7005-55-3	Lampholder Fa6	7005-55-3
Douille G10q	7005-56-2	Lampholder G10q	7005-56-2
Douille pour culot à deux contacts en retrait R17d	7005-57-1	Lampholder for recessed double-contact cap R17d	7005-57-1
Douilles et connecteurs Fa8	7005-58-1	Lampholders and connectors Fa8	7005-58-1
Douilles G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	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

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

LAMPHOLDERS**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

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD45:2012

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

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 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)

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.

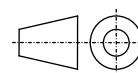
The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

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

LAMP HOLDERS

DOUILLES

WP3.3x14.5



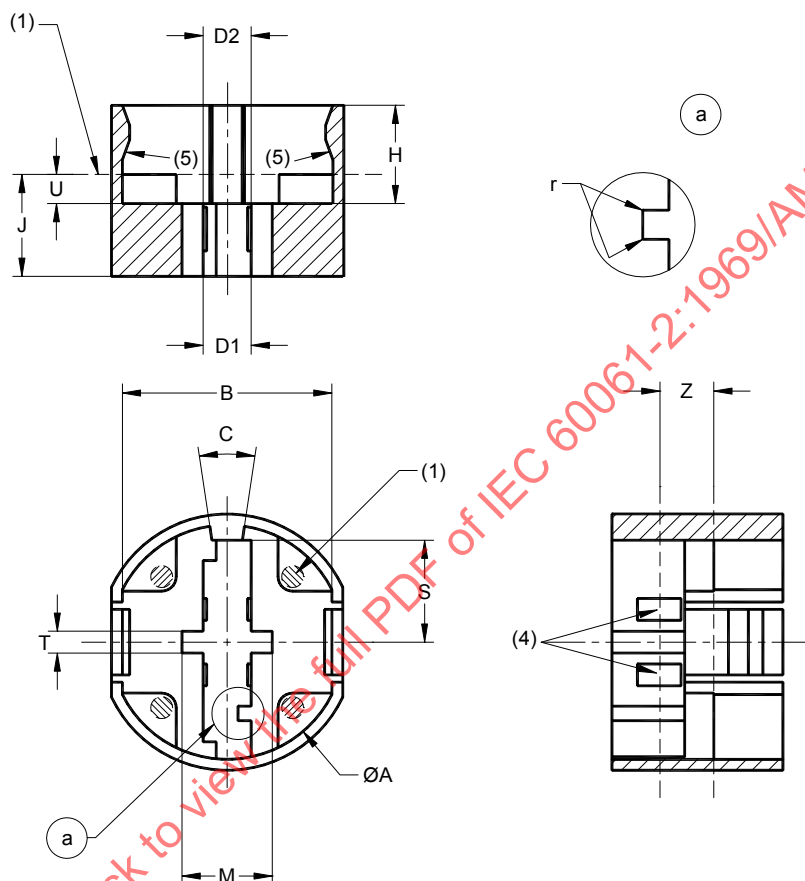
Page 1/3

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.

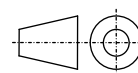


Only the WP3.3x14.5-1 holder is shown. For different designation, see page 3
Seule la douille WP3.3x14.5-1 est représentée. Voir page 3 pour les différentes désignations.

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

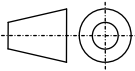
- (1) The reference plane must be such that it touches the reference plane of the cap.
The reference plane must be flat within 0,1 mm.
The reference plane in the picture is an example.
- (2) Dimension A is the reference diameter that defines the center of the holder.
- (3) Dimension B is the reference 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

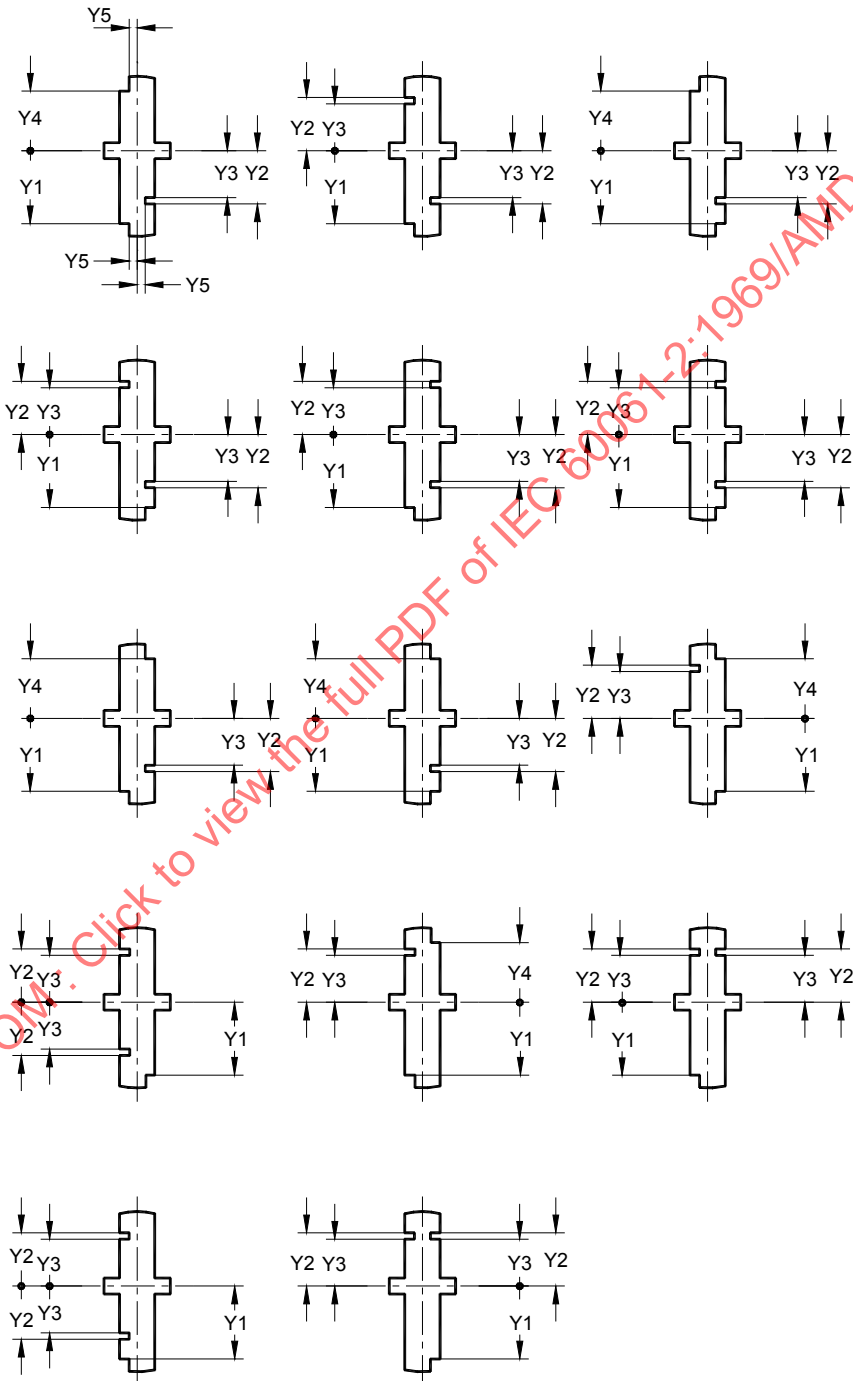
DOUILLES

WP3.3x14.5

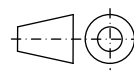


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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

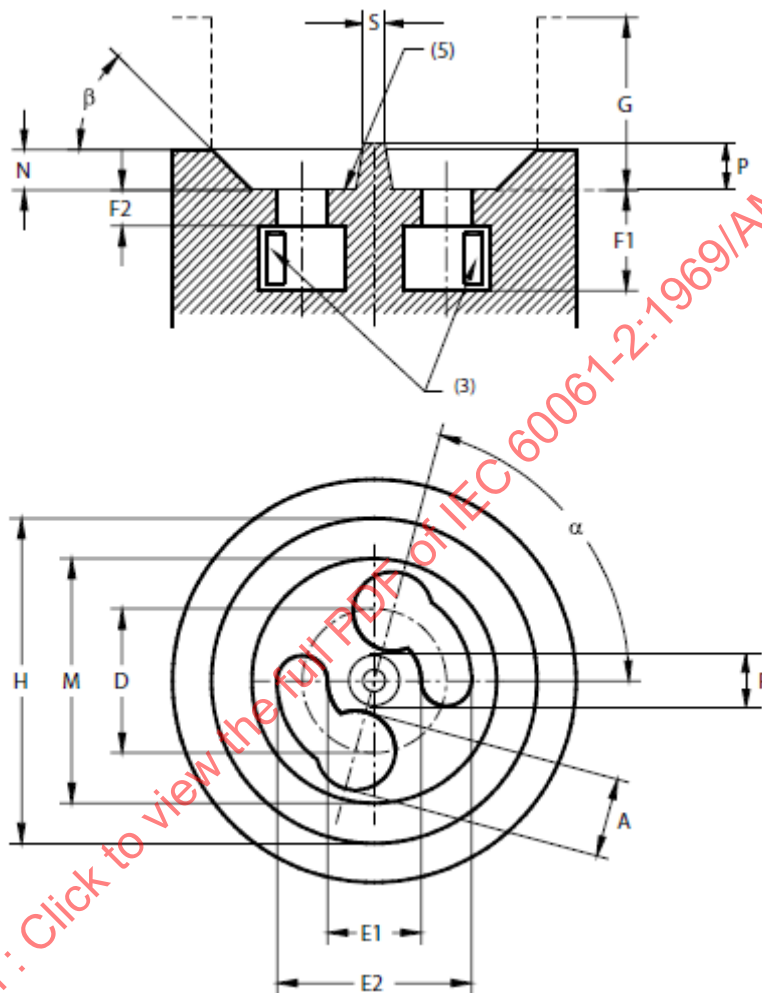
HOLDERS**DOUILLES****GUZ10**

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.

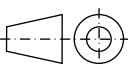
Dimension	Min.	Max.
A	5,5	--
D(1)	10	--
E1	6,3	6,7
E2	13,3	13,7
F1	7	--
F2	2,3	2,7
G(2)	12	--
H(2)	22,6	--
M	16,5	17,5
N	2,5	--
α	75°	90°
β	44°	46°
P	3	3,2
R	3	3,4
S	1	1,3

(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").

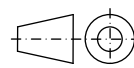
(5) Reference plane. The reference plane shall be flat within 0,05 mm.

	HOLDERS DOUILLES GUZ10	 Page 2/2
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres (1) A vérifier au moyen du calibre représenté sur la feuille 7006-170. (2) Les dimensions G, H et β 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. (3) Uniquement contacts latéraux. Aucun contact de fond n'est permis. (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"). (5) Plan de référence. Le plan de référence devra avoir une planéité d'au moins 0,05 mm. GAUGING: Lampholders GUZ10 shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-170A and 7006-170B. VERIFICATION: Les douilles GUZ10 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-170A and 7006-170B. 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. The IEC takes no position concerning the evidence, validity and scope of this patent right. 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. Information may be obtained from: tp24 Ltd Seymour House 12 Station Road Chatteris Cambridgeshire PE16 6AG www.tp24.com 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. 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. La CEI ne prend pas position quant à la preuve, la validité et la portée de ces droits de propriété. 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. Des informations peuvent être obtenues auprès de: tp24 Ltd Seymour House 12 Station Road Chatteris Cambridgeshire PE16 6AG www.tp24.com 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.		
	7005-170-1	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS

DOUILLES

P32d & PK32d



Page 1/3

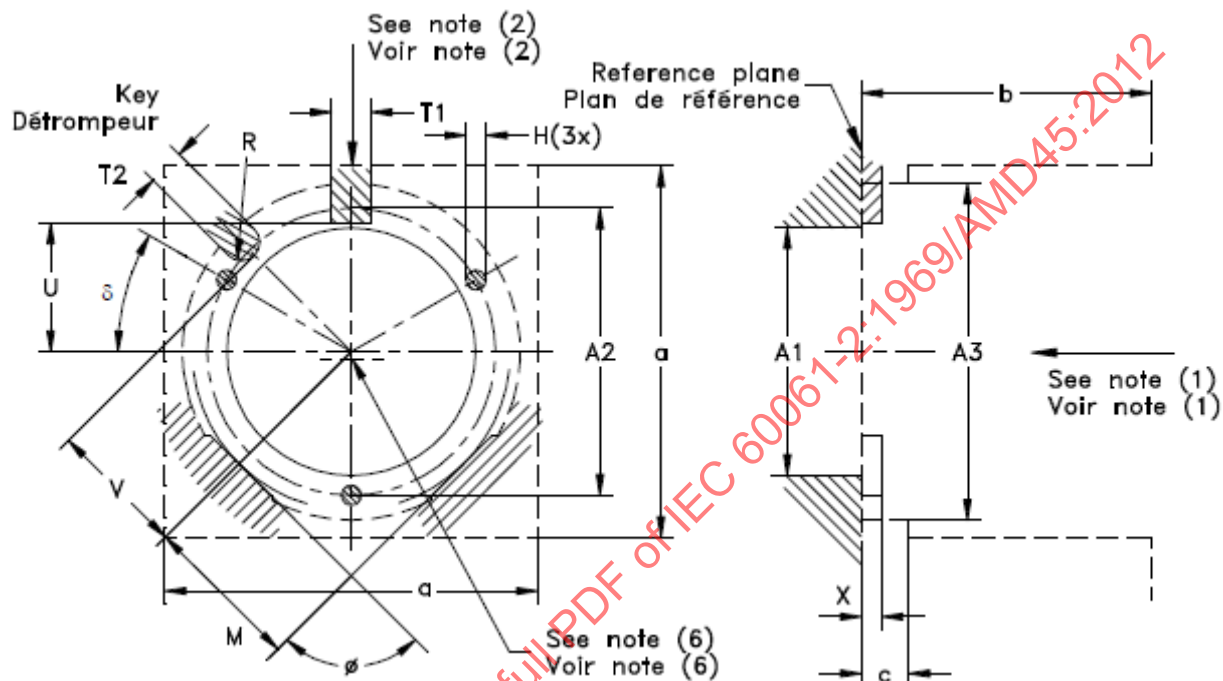
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

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.