

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60061-2

AMENDEMENT 40
AMENDMENT 40

2010-02

Amendement 40

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 40

**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 2010 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/AMD40:2010

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60061-2

Edition 3.40

2010-02

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), 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) et/and 40(2010)

**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 2010 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

	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

LAMPHOLDERS - 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.....	7005-75-2	Lampholder G22.....	7005-75-2
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.....	7005-82-2	Lampholders 2G11.....	7005-82-2
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
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
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.....	7005-111-3	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-3
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	7005-129-1	Lampholder G9	7005-129-1
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	7005-144-2	Lampholder GX10	7005-144-2
Douille GY10	7005-145-2	Lampholder GY10	7005-145-2
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	7005-154-1	Connector GU16d/GX16d	7005-154-1
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 PU20	7005-158-1
Douilles G28d	7005-161-1	Holders G28d	7005-161-1

	LAMPHOLDERS 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 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 GX8.5 7005-143-1 G9 7005-129-1 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 GX10 7005-144-2 GX10q 7005-84-2 GY10 7005-145-2 GY10q 7005-85-2	
	CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION	IEC 60061-2 CEI 60061-2

LAMP HOLDERS**DOUILLES**

Page 2/3

GZ10	7005-120-2
GZ10q	7005-124-1
2G10	7005-118-1
2G11	7005-82-2
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	7005-154-1
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
G17.5t-1	7005-117-1
G22	7005-75-2
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
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
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
P29	7005-66-1
P30s-10.3	7005-44-2
P32 & PK32	7005-111-3
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
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

LAMPHOLDERS**DOUILLES**

Page 3/3

W3x16d & WX3x16d	7005-105-2
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7005-106-3
WZ3x16q	7005-151-1
WP4x9d	7005-93-1
W4.3x8.5d	7005-115-1
W10.6x8.5d	7005-90-2
X511	7005-99-2
Magicube Type X	7005-98-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD40:2010

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, les pages 1, 2 et 3 existantes et le sommaire par désignation existant (pages 1/2 et 2/2) et insérer la nouvelle page de titre, les nouvelles pages 1, 2 et 3 ainsi que le nouveau sommaire par désignation (pages 1/3, 2/3 et 3/3).

2. Insérer les nouvelles feuilles
7005-150A-1 (page 1/1)
7005-150B-1 (page 1/1)
7005-157-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-158-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)
7005-161-1 (pages 1/3, 2/3 et 3/3)

1. Remove existing title page, existing pages 1, 2 and 3 and existing contents by designation (pages 1/2 and 2/2) and insert in their place new title page, new pages 1, 2 and 3 and new contents by designation (pages 1/3, 2/3 and 3/3).

2. Insert new sheets
7005-150A-1 (page 1/1)
7005-150B-1 (page 1/1)
7005-157-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-158-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)
7005-161-1 (pages 1/3, 2/3 and 3/3)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD40:2010

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/1488/FDIS	34B/1523/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 cet amendement et de la publication de base 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.

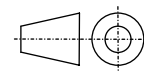
The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
34B/1488/FDIS	34B/1523/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 amendment and the base 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.

HOLDERS**DOUILLES****BAU9s**

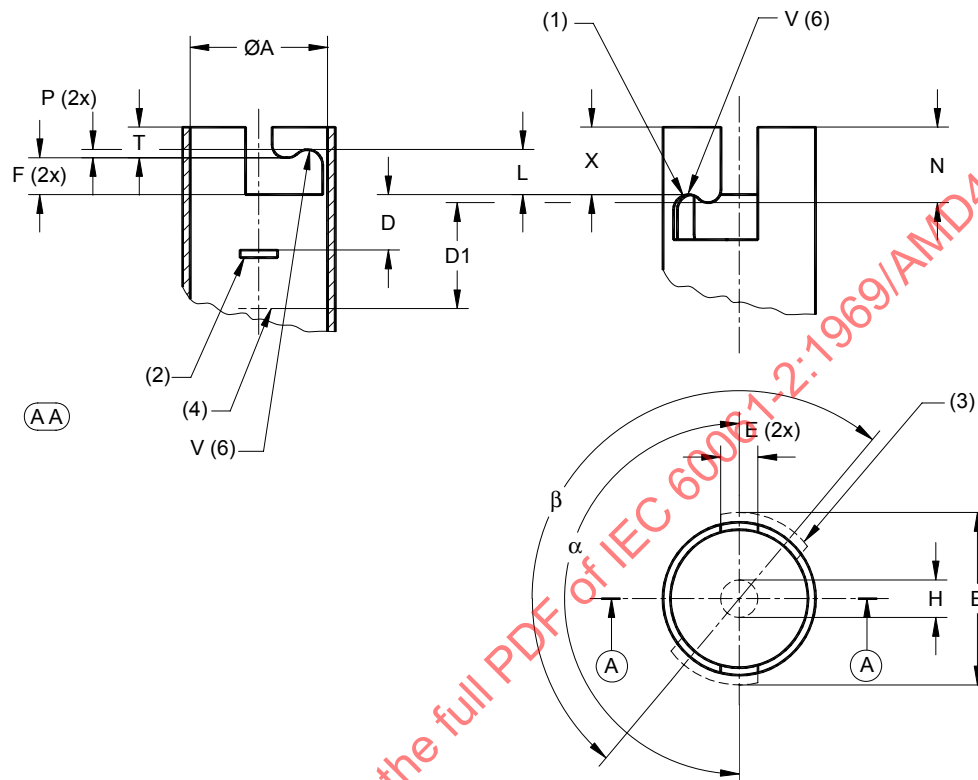
Page 1/1

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 BAU9s, see sheet 7004-150A.

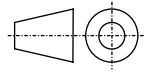
Pour les détails des culots BAU9s, voir feuille 7004-150A.



- (1) Reference notch.
(2) Plunger, leaf spring or other suitable contact. Contact position without lamp inserted.
(3) Contour of free space for cap pins for open slots. Both open and embossed slots may be applied.
(4) Contact in the fully depressed position.
(5) This dimension refers to the contact face of the plunger contact only.
(6) The forces required to depress the contact to positions of 4,3mm. and 5,9mm. beyond the plane through the resting points V shall not be less than 3N and not more than 20N 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.
(7) 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.
(8) The lampholder shall not accept the gauges with other designation of sheet 7006-9C.

Dimension	Min.	Max.
A (7)	9,32	9,44
B (3)	11,05	-
D	-	3,8
D1	6,65	-
E (7)	2,1	2,4
F	2,2	3,1
H (5)	2,5	-
L	2,9	3,1
N	5,1	5,4
P	0,5	-
T	-	2,4
X	4,0	-
α	178°30'	181°30'
β	178°30'	181°30'

- (1) Encoche de référence.
(2) Piston, lame de contact ou autre système convenable de contact. Position du contact sans douille introduite.
(3) Encroisement pour les ergots du culot. Tant des encoches que des bossages peuvent être employés.
(4) Contact dans la position complètement enfoncé.
(5) Cette dimension se rapporte à la face de contact uniquement dans le cas d'un contact par piston.
(6) Les forces nécessaires pour enfoncer le contact à partir des positions situées à 4,3mm et 5,9mm au-delà du plan passant par les points de repos V, ne doivent pas être respectivement inférieures à 3N et supérieures à 20N. 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.
(7) 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.
(8) La douille ne doit pas accepter les calibres avec autres designation, selon la feuille 7006-9C.

HOLDERS**DOUILLES****BAUZ9s**

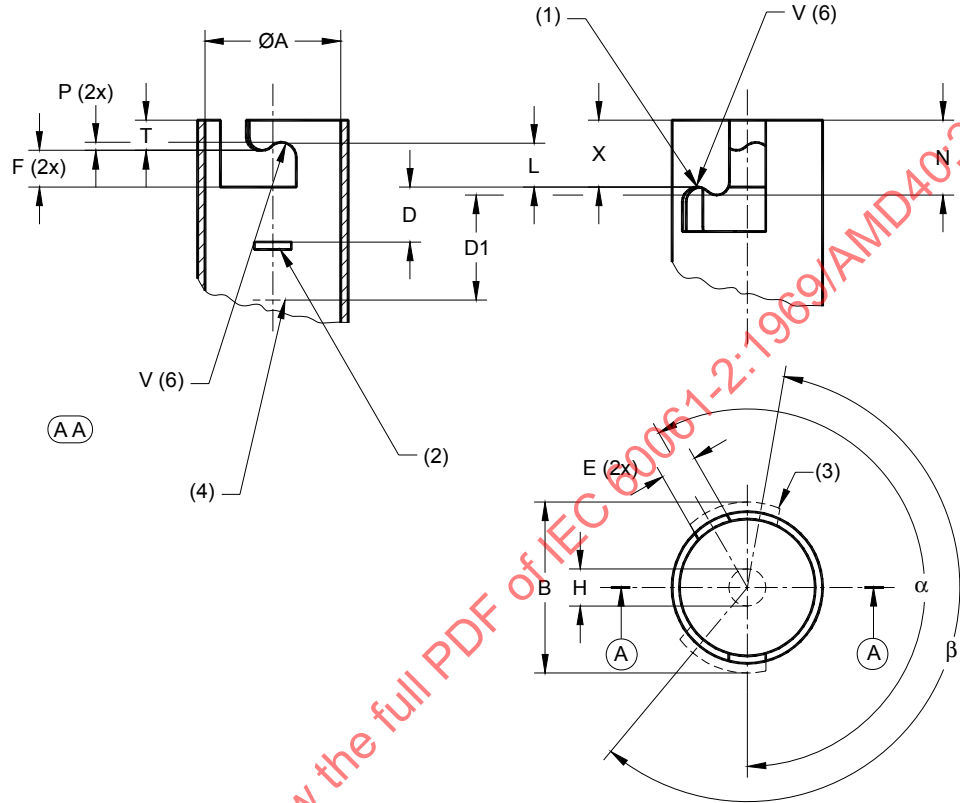
Page 1/1

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 BAUZ9s, see sheet 7004-150B.

Pour les détails des culots BAUZ9s, voir feuille 7004-150B.



(1) Reference notch.

(2) Plunger, leaf spring or other suitable contact. Contact position without lamp inserted.

(3) Contour of free space for cap pins for open slots. Both open and embossed slots may be applied.

(4) Contact in the fully depressed position.

(5) This dimension refers to the contact face of the plunger contact only.

(6) The forces required to depress the contact to positions of 4,3mm. and 5,9mm. beyond the plane through the resting points V shall not be less than 3N and not more than 20N 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.

(7) 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.

(8) The lampholder shall not accept the gauges with other designation of sheet 7006-9C.

Dimension	Min.	Max.
A (7)	9,32	9,44
B (3)	11,05	-
D	-	3,8
D1	6,65	-
E (7)	2,1	2,4
F	2,2	3,1
H (5)	2,5	-
L	2,9	3,1
N	5,1	5,4
P	0,5	-
T	-	2,4
X	4,0	-
α	208°30'	211°30'
β	208°30'	211°30'

(1) Encoche de référence.

(2) Piston, lame de contact ou autre système convenable de contact.

Position du contact sans douille introduite.

(3) Encombrement pour les ergots du culot. Tant des encoches que des bossages peuvent être employés.

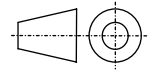
(4) Contact dans la position complètement enfoncé.

(5) Cette dimension se rapporte à la face de contact uniquement dans le cas d'un contact par piston.

(6) Les forces nécessaires pour enforcer le contact à partir des positions situées à 4,3mm et 5,9mm au-delà du plan passant par les points de repos V, ne doivent pas être respectivement inférieures à 3N et supérieures à 20N. 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.

(7) 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.

(8) La douille ne doit pas accepter les calibres avec autres designation, selon la feuille 7006-9C.

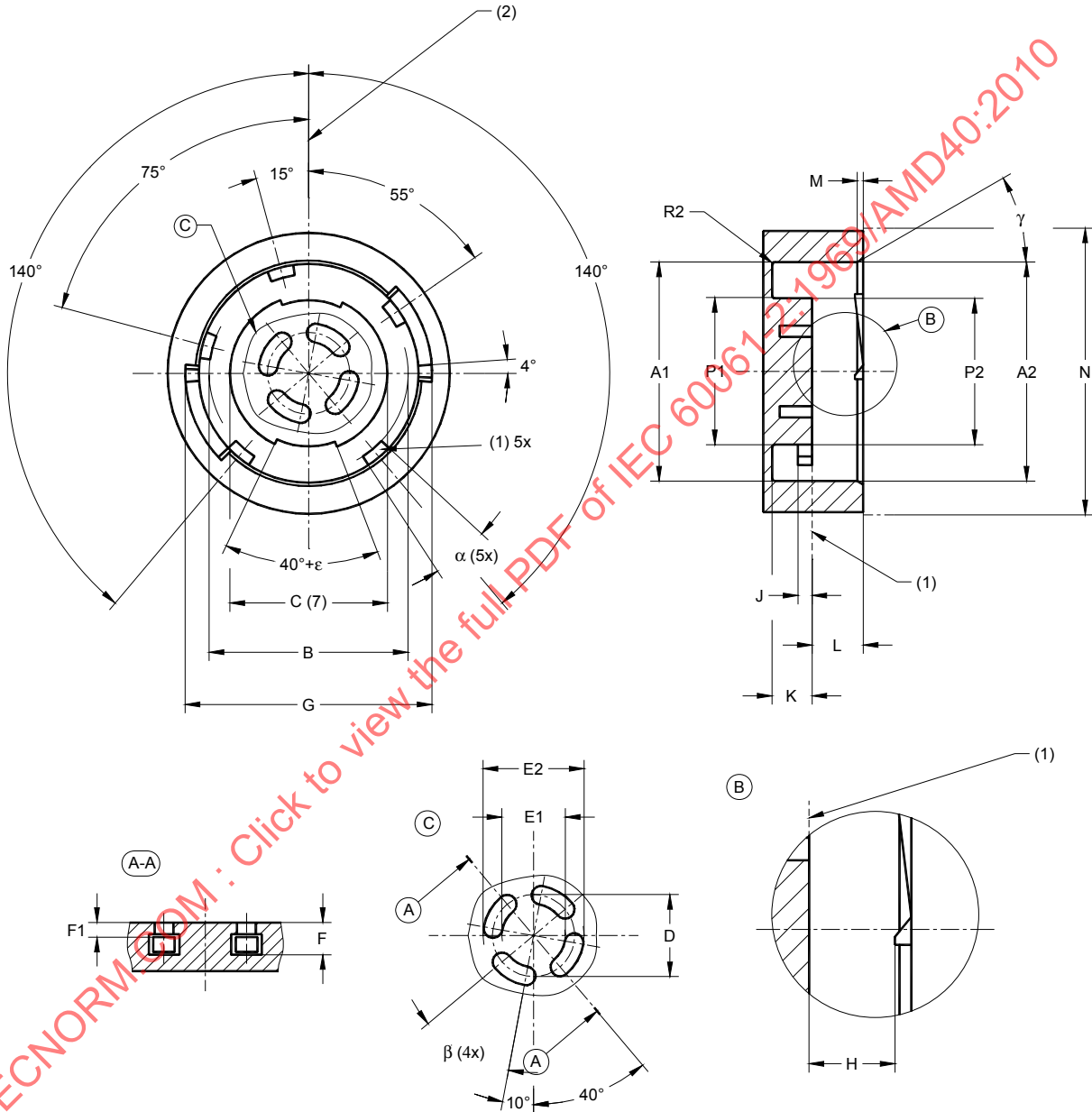
HOLDERS**DOUILLES****GR14q**

Page 1/6

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.

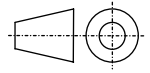
For details of caps GR14q, see sheet 7004-157.
Pour les détails des caps GR14q, voir feuille 7004-157.



Only the GR14q-1 holder is shown. For further key configurations, see the drawing of the keyways on page 2/2.

Seule la douille GR14q-1 est représentée. Pour les autres configurations de détrompeurs, voir le dessin des passages de détrompeurs en page 2/2.

- (1) Reference plane. The reference plane is defined by the front side of the five retention wings.
- (2) Reference centre line (for pin position and entrance openings).
- (3) To be checked by means of the "GO" gauges 7006-157A and 7006-157B.
- (4) The retention indents may have a different shape, as long as they perform the 'click' function. See the relevant note on the cap sheet also. The indents shall be shaped such that the matching cap parts are not damaging during insertion and withdrawal of the lamp.
- (5) Dimension N delineates the demarcation between the space, which may be occupied by parts of the lampholder, and the space, which may be occupied by parts of the lamp and/or luminaire. Check relevant lamp sheet for the maximum outline value.

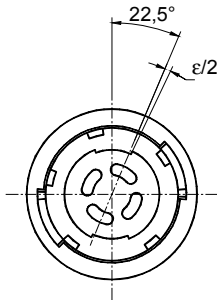
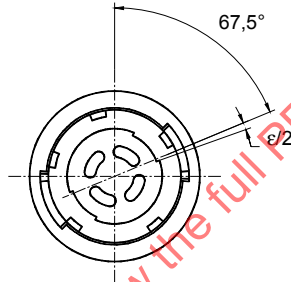
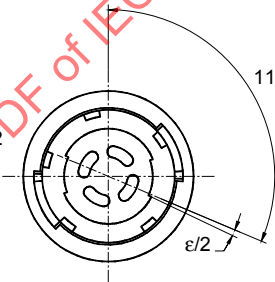
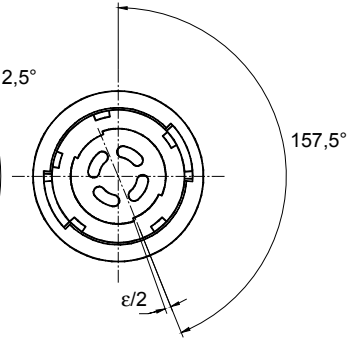
HOLDERS**DOUILLES****GR14q**

Page 2/6

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

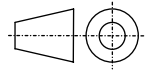
- (6) Unless otherwise specified, sharp corners may be slightly chamfered or rounded.
 (7) Need not to be continuous. Wrong key insertion has to be prevented.

- (1) Plan de référence. Le plan de référence est défini par la partie avant des cinq languettes de retenion.
 (2) Axe central de référence (pour le positionnement des broches et les ouvertures d'entrée).
 (3) A contrôler avec les calibres "GO" 7006-157A et 7006-157B.
 (4) Les crans de rétentions peuvent avoir des formes différentes, pour peu qu'ils assurent la fonction d'encliquetage. Voir aussi la note correspondante sur la feuille de norme du calibre. Les crans doivent avoir une forme telle que les parties du culot engagées ne soient pas endommagées pendant l'introduction et l'extraction de la lampe.
 (5) La dimension N délimite la ligne entre l'espace qui peut être occupé par les parties de la douille et l'espace qui peut être occupé par les parties de la lampe et/ou du luminaire. Contrôler la feuille de norme lampe correspondante pour les valeurs des profils extérieurs.
 (6) A moins que ce ne soit spécifié par ailleurs, les coins anguleux doivent être légèrement chanfreinés ou arrondis.
 (7) Ne nécessite pas d'être continu. On doit s'assurer qu'il n'est pas possible d'introduire un mauvais détrompeur.

KEYWAYS**TROUS DE DETROMPEURS****GR14q-1****GR14q-2****GR14q-3****GR14q-4**

Dimension	Min.	Max.
A1	37,0	37,3
A2	37,5	37,8
B	33,7	34,0
C	26,6 (7)	27,0
D	14 (3)	
E1	10,6	11,0
E2	17,0	17,4
F	5,4	5,6
F1	--	2,6
G (4)	41,8	42,2
H (4)	--	7,8
J	2,35	2,45
K	6,7	6,9
L (4)	8,6	8,8
M	0,8	1,1
N	49 (5)	
P1	25,1	25,3
P2	24,9	25,1
R2	--	0,7
α	13°50'	14°10'
β	40°	
γ	30°	
ε	5°40'	6°20'

	HOLDERS DOUILLES GR14q	Page 3/6				
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres						
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: <table><tr><td>Philips Intellectual Property and Standards, and PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands</td><td>BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany</td></tr></table> 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: <table><tr><td>Philips Intellectual Property and Standards, et PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands</td><td>BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany</td></tr></table> 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.			Philips Intellectual Property and Standards, and PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany	Philips Intellectual Property and Standards, et PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany
Philips Intellectual Property and Standards, and PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany					
Philips Intellectual Property and Standards, et PO Box 220 5600 AE Eindhoven Netherlands	BJB GmbH & Co. KG Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany					
7005-157-1		IEC 60061-2 CEI 60061-2				

HOLDERS**DOUILLES****GR14q**

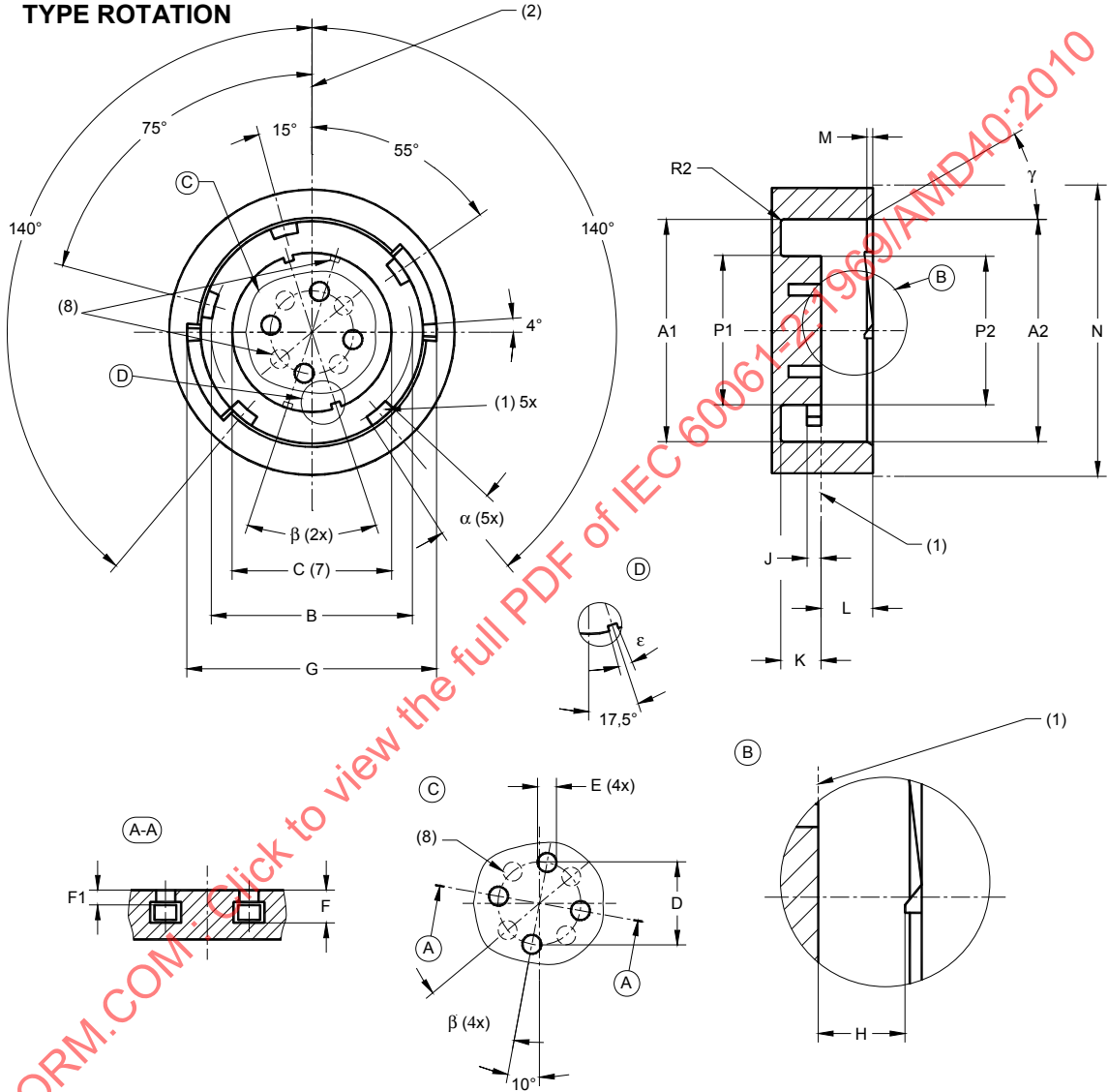
Page 4/6

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 GR14q, see sheet 7004-157.

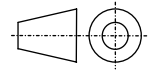
Pour les détails des culots GR14q, voir feuille 7004-157.

**ROTARY TYPE
TYPE ROTATION**

Only the GR14q-1 holder is shown. For further key configurations, see the drawing of the keyways on page 2/2.

Seule la douille GR14q-1 est représentée. Pour les autres configurations de détrompeurs, voir le dessin des passages de détrompeurs en page 2/2.

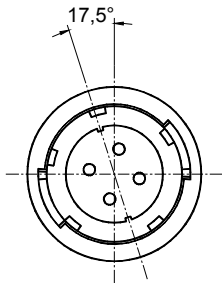
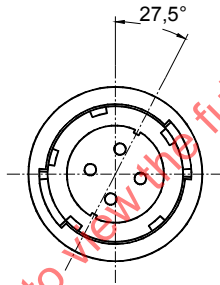
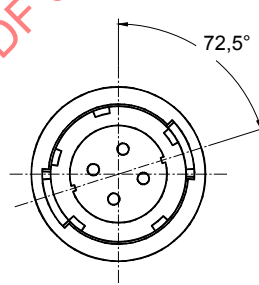
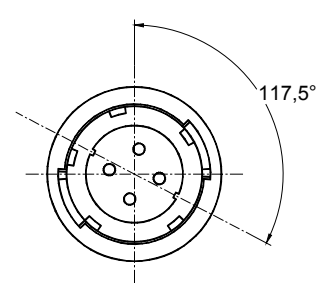
- (1) Reference plane. The reference plane is defined by the front side of the five retention wings.
- (2) Reference centre line (for pin position and entrance openings).
- (3) To be checked by means of the "GO" gauges 7006-157A and 7006-157B.
- (4) The retention indents may have a different shape, as long as they perform the 'click' function. See the relevant note on the cap sheet also. The indents shall be shaped such that the matching cap parts are not damaging during insertion and withdrawal of the lamp.
- (5) Dimension N delineates the demarcation between the space, which may be occupied by parts of the lampholder, and the space, which may be occupied by parts of the lamp and/or luminaire. Check relevant lamp sheet for the maximum outline value.
- (6) Unless otherwise specified, sharp corners may be slightly chamfered or rounded..

HOLDERS**DOUILLES****GR14q**

Page 5/6

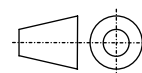
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

- (7) Need not to be continuous. Wrong key insertion has to be prevented.
- (8) The broken line represents the position of the rotary part of the lampholder in its working position, i.e. when the lamp is inserted and completely twisted. As an axial movement of the rotary part of the lampholder is allowed, all dimensions are referred to the working position of the lampholder. No contact making and lamp retention during axial insertion is allowed.
- (1) Plan de référence. Le plan de référence est défini par la partie avant des cinq languettes de rétention.
- (2) Axe central de référence (pour le positionnement des broches et les ouvertures d'entrée).
- (3) A contrôler avec les calibres "GO" 7006-157A et 7006-157B.
- (4) Les crans de rétentions peuvent avoir des formes différentes, pour peu qu'ils assurent la fonction d'encliquetage. Voir aussi la note correspondante sur la feuille de norme du calibre. Les crans doivent avoir une forme telle que les parties du culot engagées ne soient pas endommagées pendant l'introduction et l'extraction de la lampe.
- (5) La dimension N délimite la ligne entre l'espace qui peut être occupé par les parties de la douille et l'espace qui peut être occupé par les parties de la lampe et/ou du luminaire. Contrôler la feuille de norme lampe correspondante pour les valeurs des profils extérieurs.
- (6) A moins que ce ne soit spécifié par ailleurs, les coins anguleux doivent être légèrement chanfreinés ou arrondis.
- (7) Ne nécessite pas d'être continu. On doit s'assurer qu'il n'est pas possible d'introduire un mauvais détrompeur.
- (8) La ligne brisée représente la position de la partie tournante de la douille dans la position de fonctionnement, c'est-à-dire, lorsque la lampe est introduite et complètement vissée. Comme un mouvement axial de la partie tournante de la douille est autorisé, toutes les dimensions se réfèrent à la position de fonctionnement de la douille. Aucun contact et rétention de la lampe n'est permis pendant l'introduction axiale.

KEYWAYS**TROUS DE DETROMPEURS****GR14q-1****GR14q-2****GR14q-3****GR14q-4**

Dimension	Min.	Max.
A1	37,0	37,3
A2	37,5	37,8
B	33,7	34,0
C	26,6 (7)	27,0
D	14 (3)	
E	3	--
F	5,4	--
F1	--	2,6
G (4)	41,8	42,2
H (4)	--	7,8
J	2,35	2,45
K	6,7	6,9
L (4)	8,6	8,8
M	0,8	1,1
N	49 (5)	
P1	25,1	25,3
P2	24,9	25,1
R2	--	0,7
α	13°50'	14°10'
β	40°	
γ	30°	
ϵ	6°30'	7°30'

	HOLDERS DOUILLES GR14q	Page 6/6
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres 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: A.A.G. STUCCHI s.r.l. u.s. 23854 Olginate (LC) Italy 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: A.A.G. STUCCHI s.r.l. u.s. 23854 Olginate (LC) Italy 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.		
7005-157-1		IEC 60061-2 CEI 60061-2

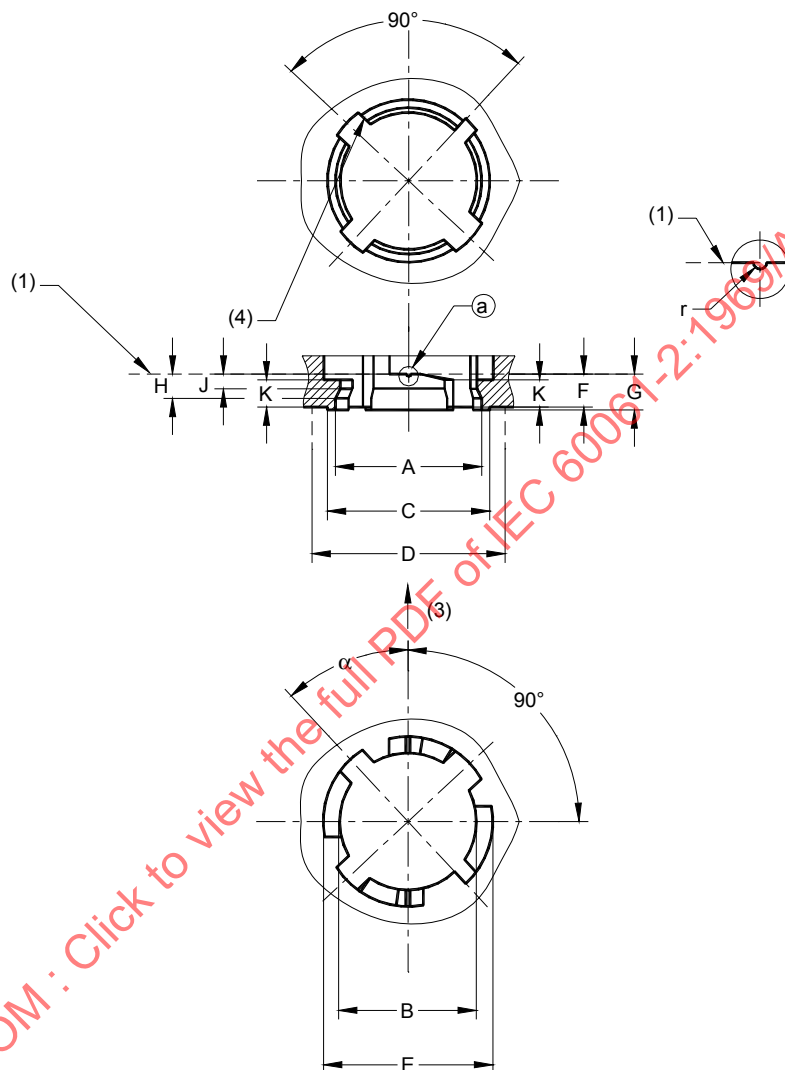
HOLDERS AND CONNECTORS**DOUILLES ET CONNECTEURS****PU20d**

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 PU20d, see sheet 7004-158.
Pour les détails des culots PU20d, voir feuille 7004-158.



Only the PU20d-1 holder is shown. For different designation, see page 2.

Seule la douille PU20d-1 est représentée. Pour les différentes désignations, voir la page 2.

Dimension	Min.	Max.
A	20	20,2
B	18,7	18,9
C	--	22,2
D	26,2	--
E	23,2	23,4
F	4,5	4,6
G	--	4,8
H	--	3,3
J	1,8	2,1
K	3,5	3,8
r	0,2	0,4
α	42°	44°

(1) Reference plane.

(2) Between dimensions C and D the surface needs to be smooth to fulfil the requirements for the seal, see sheet 7004-xx.

(3) Direction of lamp insertion.

(4) Radii at the entrance of the keys max. 0.3 mm.

(1) Plan de référence.

(2) Entre les dimensions C et D la surface nécessite d'être lisse pour satisfaire aux exigences de scellement, voir la feuille de norme 7004-xx.

(3) Direction d'introduction de la lampe.

(4) Rayons d'entrée des détrompeurs max. 0.3 mm.