

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-2

AMENDEMENT 54
AMENDMENT 54

2018-08

Amendement 54

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

**Partie 2:
Douilles**

Amendment 54

**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
l'IEC 60061-2 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-2 (1969)*

© IEC 2018 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

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-2

Edition 3.54

2018-08

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), 45(2012),
46(2013), 47(2013), 48(2014), 49(2015), 50(2015), 51(2016), 52(2017),
53(2017) et/and 54(2018)

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 2018 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 Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

SOMMAIRE

DOUILLES - SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Douilles PX26, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4
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
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

CONTENTS

LAMP HOLDERS - CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Lamp holders PX26, , PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4
Lamp holder E11	7005-6-1
Lamp holder EY10	7005-7-1
Lamp holders for bayonet caps BAX9s	7005-8-1
Lamp holders for bayonet caps BAY9s	7005-9-1
Bayonet lamp holders B22d	7005-10-8
Bayonet lamp holders B22d-3(90°/135°)	7005-10A-4
Lamp holders for bayonet automobile caps BA7	7005-11-3
Lamp holders for bayonet automobile caps BA9	7005-12-2
Lamp holders BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15	7005-13-5
Lamp holders for bayonet automobile caps BA20	7005-14-2
Lamp holders for bayonet caps BA21-3	7005-15-2
Bayonet lamp holders B15d	7005-16-4
Bayonet lamp holders BY22d	7005-17-5
Lamp holder for bayonet caps BAU15s	7005-19-1
Position of holder thread in relation to central contact of the Edison lamp holder	7005-20-6
Lamp holders E26	7005-21A-1
Lamp holders E39	7005-24A-3
Lamp holder E12	7005-28-1
Position of holder thread in relation to the central and intermediate contacts of the lamp holder E26d ..	7005-29-2
Prefocus lamp holder EP10	7005-30-1
Lamp holders P20, PX20, PY20 & PZ20	7005-31-2
Lamp holders P22 & PX22	7005-32-2
Lamp holders 2G13	7005-33-1
Lamp holder PX43t	7005-34-1
Lamp holder PX13.5s	7005-35-1
Lamp holder P26s	7005-36-1
Lamp holder PKX22s	7005-37-1
Lamp holders P43t	7005-39-4
Prefocus lamp holders P28s	7005-42-6
Prefocus lamp holder P40	7005-43-3
Precision holder P30s for prefocus cap P30s-10.3	7005-44-2
Lamp holders G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
Lamp holder for automobile lamps P14.5s	7005-46-3
Lamp holder PK22s	7005-47-2
Mounting of combined pair of inflexible lamp holders G13	7005-50-4
Mounting distance of a combined pair of inflexible lamp holders G5	7005-51-4
Mounting distance of a combined pair of lamp holders GX5	7005-51A-1
Combined pairs of lamp holders R7s & RX7s	7005-53-4
Lamp holders R7s & RX7s	7005-53A-5
Lamp holder Fa6	7005-55-3
Lamp holder G10q	7005-56-2
Lamp holder for recessed double-contact cap R17d	7005-57-1
Lamp holders and connectors Fa8	7005-58-1
Lamp holders 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.....	7005-70-2	Lampholder G9.5.....	7005-70-2
Douille GX9.5.....	7005-70A-3	Lampholder GX9.5.....	7005-70A-3
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.....	7005-75-4	Lampholder G22.....	7005-75-4
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 (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.....	7005-110-3	Holders and connectors PGJ19	7005-110-3
Douilles P32 & PK32.....	7005-111-5	Lampholders P32 & PK32.....	7005-111-5
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
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	7005-122-2
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	7005-146-2	Holders PGJY19	7005-146-2
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	7005-163-2	Lampholders PGZ(X)18	7005-163-2
Douilles WP3.3x14.5	7005-164-3	Holders WP3.3x14.5	7005-164-3
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	7005-170-1
Douilles PU43t	7005-171-2	Lampholders PU43t	7005-171-2
Douilles BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1	Lampholders BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1
Douilles G14.5 & GX14.5	7005-174-1	Lampholders G14.5 & GX14.5	7005-174-1

	Feuilles		Sheet
Douilles GUZ5.3	7005-175-2	Lampholders GUZ5.3	7005-175-2
Douilles WUX2.5x16d	7005-176-1	Lampholders WUX2.5x16d	7005-176-1
Douilles WUY2.5x16d	7005-177-1	Lampholders WUY2.5x16d	7005-177-1
Douilles WUZ2.5x16d	7005-178-1	Lampholders WUZ2.5x16d	7005-178-1
Douilles WUU2.5x16d	7005-179-1	Lampholders WUU2.5x16d	7005-179-1
Douilles WZX2.5x16q	7005-180-1	Lampholders WZX2.5x16q	7005-180-1
Douilles WZY2.5x16q	7005-181-1	Lampholders WZY2.5x16q	7005-181-1
Douilles PGJY50	7005-182-1	Lampholders PGJY50	7005-182-1
Pair des douilles combinées GX16t-5	7005-183-2	Pair of combined lampholders GX16t-5	7005-183-2
Douilles PGJX36	7005-184-1	Holders PGJX36	7005-184-1
Douilles PGJ18.5d/t	7005-185-2	Holders PGJ18.5d/t	7005-185-2
Douilles GH36d	7005-186-1	Holders GH36d	7005-186-1
Douilles GR6d	7005-187-1	Holders GR6d	7005-187-1
Douilles GR6d – distance de montage pour ensemble de deux douilles	7005-187A-1	Holders GR6d – Mounting distance of a combined pair of holders	7005-187A-1

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD54:2018

	LAMPHOLDERS DOUILLES	Page 1/3																																																																																																
	<table><tr><td>BA7</td><td>7005-11-3</td></tr><tr><td>B8.4d & BX8.4d</td><td>7005-140-1</td></tr><tr><td>BA9</td><td>7005-12-2</td></tr><tr><td>BAX9s</td><td>7005-8-1</td></tr><tr><td>BAY9s</td><td>7005-9-1</td></tr><tr><td>BAU9s</td><td>7005-150A-1</td></tr><tr><td>BAUZ9s</td><td>7005-150B-1</td></tr><tr><td>BAW9s</td><td>7005-149-1</td></tr><tr><td>BAZ9s</td><td>7005-150-1</td></tr><tr><td>B15d</td><td>7005-16-4</td></tr><tr><td>BA15, BAU15, BAW15, BAY15 & BAZ15</td><td>7005-13-5</td></tr><tr><td>BA15d-3 (100°/130°)</td><td>7005-173-1</td></tr><tr><td>BAU15s</td><td>7005-19-1</td></tr><tr><td>BA20</td><td>7005-14-2</td></tr><tr><td>BA21-3</td><td>7005-15-2</td></tr><tr><td>B22d</td><td>7005-10-8</td></tr><tr><td>B22d-3(90°/135°)</td><td>7005-10A-4</td></tr><tr><td>BY22d</td><td>7005-17-5</td></tr><tr><td>CH14.65d</td><td>7005-162-1</td></tr><tr><td>EP10</td><td>7005-30-1</td></tr><tr><td>EY10</td><td>7005-7-1</td></tr><tr><td>EZ10</td><td>7005-116-1</td></tr><tr><td>E11</td><td>7005-6-1</td></tr><tr><td>E12</td><td>7005-28-1</td></tr><tr><td>Edison thread/filetée</td><td>7005-20-6</td></tr><tr><td>E26</td><td>7005-21A-1</td></tr><tr><td>E26d</td><td>7005-29-2</td></tr><tr><td>E39</td><td>7005-24A-3</td></tr><tr><td>Fc2</td><td>7005-114-1</td></tr><tr><td>Fa6</td><td>7005-55-3</td></tr><tr><td>Fa8</td><td>7005-58-1</td></tr><tr><td>GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d</td><td>7005-137-1</td></tr><tr><td>G4</td><td>7005-72-2</td></tr><tr><td>GU4</td><td>7005-108-2</td></tr><tr><td>GZ4</td><td>7005-67-1</td></tr><tr><td>G5</td><td>7005-51-4</td></tr><tr><td>GX5</td><td>7005-51A-1</td></tr><tr><td>G5.3</td><td>7005-73-1</td></tr><tr><td>G5.3-4.8</td><td>7005-126-1</td></tr><tr><td>GU5.3</td><td>7005-109-2</td></tr><tr><td>GUZ5.3</td><td>7005-175-2</td></tr><tr><td>GX5.3</td><td>7005-73A-5</td></tr><tr><td>GY5.3</td><td>7005-73B-5</td></tr><tr><td>GR6d</td><td>7005-187-1</td></tr><tr><td>GR6d</td><td>7005-187A-1</td></tr><tr><td>G6.35, GX6.35 & GY6.35</td><td>7005-59-2</td></tr><tr><td>GZ6.35</td><td>7005-59A-3</td></tr><tr><td>GU6.5</td><td>7005-152-1</td></tr></table>	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	BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1	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	GUZ5.3	7005-175-2	GX5.3	7005-73A-5	GY5.3	7005-73B-5	GR6d	7005-187-1	GR6d	7005-187A-1	G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2	GZ6.35	7005-59A-3	GU6.5	7005-152-1	
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																																																																																																	
BA15d-3 (100°/130°)	7005-173-1																																																																																																	
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																																																																																																	
GUZ5.3	7005-175-2																																																																																																	
GX5.3	7005-73A-5																																																																																																	
GY5.3	7005-73B-5																																																																																																	
GR6d	7005-187-1																																																																																																	
GR6d	7005-187A-1																																																																																																	
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7005-59-2																																																																																																	
GZ6.35	7005-59A-3																																																																																																	
GU6.5	7005-152-1																																																																																																	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2																																																																																																

LAMP HOLDERS**DOUILLES**

Page 2/3

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	7005-70-2
GX9.5	7005-70A-3
GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, 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
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
G14.5 & GX14.5	7005-174-1
GR14q	7005-157-1
GX16t-5	7005-183-2
GU16d/GX16d	7005-154-2
G17q, GX17q & GY17q	7005-45-2
G17.5t-1	7005-117-1
G22	7005-75-4
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
GH36d	7005-186-1
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
PGZ18 and PGZX18	7005-163-2
PG18.5d	7005-147-1
PGJ18.5d/t	7005-185-2
PGJ19	7005-110-3
PGJY19	7005-146-2

	LAMP HOLDERS DOUILLES	Page 3/3																																																																																																																		
	<table><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, PY26d-1 ... PY26d-7</td><td>7005-5-4</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>PGJX36</td><td>7005-184-1</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>7005-111-5</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>PU43t</td><td>7005-171-2</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><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53-4</td></tr><tr><td>R7s & RX7s</td><td>7005-53A-5</td></tr><tr><td>R17d</td><td>7005-57-1</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>SX4s</td><td>7005-97-1</td></tr><tr><td>SV7 & SV8.5</td><td>7005-80-3</td></tr><tr><td>S14</td><td>7005-112-1</td></tr><tr><td>SK15s</td><td>7005-83-1</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7005-104-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16</td><td>7005-104D-1</td></tr><tr><td>WUU2.5x16d</td><td>7005-179-1</td></tr><tr><td>WUX2.5x16d</td><td>7005-176-1</td></tr><tr><td>WUY2.5x16d</td><td>7005-177-1</td></tr><tr><td>WUZ2.5x16d</td><td>7005-178-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7005-104A-1</td></tr><tr><td>WY2.5x16</td><td>7005-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7005-104C-1</td></tr><tr><td>WZX2.5x16q</td><td>7005-180-1</td></tr><tr><td>WZY2.5x16q</td><td>7005-181-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7005-105-2</td></tr><tr><td>W3x16q, WX3x16q & WY3x16q</td><td>7005-106-3</td></tr><tr><td>WZ3x16q</td><td>7005-151-1</td></tr><tr><td>WP3.3x14.5</td><td>7005-164-3</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7005-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7005-90-2</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>X511</td><td>7005-99-2</td></tr></table>	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, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4	P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7005-128-3	P28s	7005-42-6	PGJX28	7005-169-1	PGJX36	7005-184-1	P29	7005-66-1	P30s-10.3	7005-44-2	P32 & PK32	7005-111-5	P38t	7005-133-1	P40	7005-43-3	P43t	7005-39-4	PU43t	7005-171-2	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			W2.5x16	7005-104-1	WU2.5x16	7005-104D-1	WUU2.5x16d	7005-179-1	WUX2.5x16d	7005-176-1	WUY2.5x16d	7005-177-1	WUZ2.5x16d	7005-178-1	WX2.5x16	7005-104A-1	WY2.5x16	7005-104B-1	WZ2.5x16	7005-104C-1	WZX2.5x16q	7005-180-1	WZY2.5x16q	7005-181-1	W3x16d & WX3x16d	7005-105-2	W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7005-106-3	WZ3x16q	7005-151-1	WP3.3x14.5	7005-164-3	W4.3x8.5d	7005-115-1	W10.6x8.5d	7005-90-2			X511	7005-99-2	
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, PY26d-1 ... PY26d-7	7005-5-4																																																																																																																			
P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t	7005-128-3																																																																																																																			
P28s	7005-42-6																																																																																																																			
PGJX28	7005-169-1																																																																																																																			
PGJX36	7005-184-1																																																																																																																			
P29	7005-66-1																																																																																																																			
P30s-10.3	7005-44-2																																																																																																																			
P32 & PK32	7005-111-5																																																																																																																			
P38t	7005-133-1																																																																																																																			
P40	7005-43-3																																																																																																																			
P43t	7005-39-4																																																																																																																			
PU43t	7005-171-2																																																																																																																			
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																																																																																																																			
W2.5x16	7005-104-1																																																																																																																			
WU2.5x16	7005-104D-1																																																																																																																			
WUU2.5x16d	7005-179-1																																																																																																																			
WUX2.5x16d	7005-176-1																																																																																																																			
WUY2.5x16d	7005-177-1																																																																																																																			
WUZ2.5x16d	7005-178-1																																																																																																																			
WX2.5x16	7005-104A-1																																																																																																																			
WY2.5x16	7005-104B-1																																																																																																																			
WZ2.5x16	7005-104C-1																																																																																																																			
WZX2.5x16q	7005-180-1																																																																																																																			
WZY2.5x16q	7005-181-1																																																																																																																			
W3x16d & WX3x16d	7005-105-2																																																																																																																			
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7005-106-3																																																																																																																			
WZ3x16q	7005-151-1																																																																																																																			
WP3.3x14.5	7005-164-3																																																																																																																			
W4.3x8.5d	7005-115-1																																																																																																																			
W10.6x8.5d	7005-90-2																																																																																																																			
X511	7005-99-2																																																																																																																			
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-2																																																																																																																		

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

1. Retirer
les pages de titre existantes (2 pages),
le sommaire existant (4 pages),
le sommaire par désignation existant (3 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (4 pages),
le nouveau sommaire par désignation (3 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
3. Retirer les feuilles existantes
7005-185-1 (2 pages)
et les remplacer par les feuilles
7005-185-2 (5 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7005-186-1 (3 pages)

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

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (4 pages),
existing contents by designation (3 pages) and
existing foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (4 pages),
new contents by designation (3 pages)
and
new foreword (1 page).
2. Remove existing sheets
3. Remove existing sheets
7005-185-1 (2 pages)
and replace them with sheets
7005-185-2 (5 pages)
4. Insert new sheets
7005-186-1 (3 pages)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD54:2018

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34B: Culots et douilles, du comité d'études 34 de l'IEC: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants

FDIS	Rapport de vote
34B/1994/FDIS	34B/2003/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 l'IEC 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.

IMPORTANT – Le logo "*colour inside*" qui se trouve sur la page de couverture de cette publication indique qu'elle contient des couleurs qui sont considérées comme utiles à une bonne compréhension de son contenu. Les utilisateurs devraient, par conséquent, imprimer cette publication en utilisant une imprimante couleur.

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/1994/FDIS	34B/2003/RVD

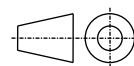
Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website 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.

IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-2:1969/AMD54:2018

HOLDER**DOUILLE****PGJ18.5d/t**

Page 1/5

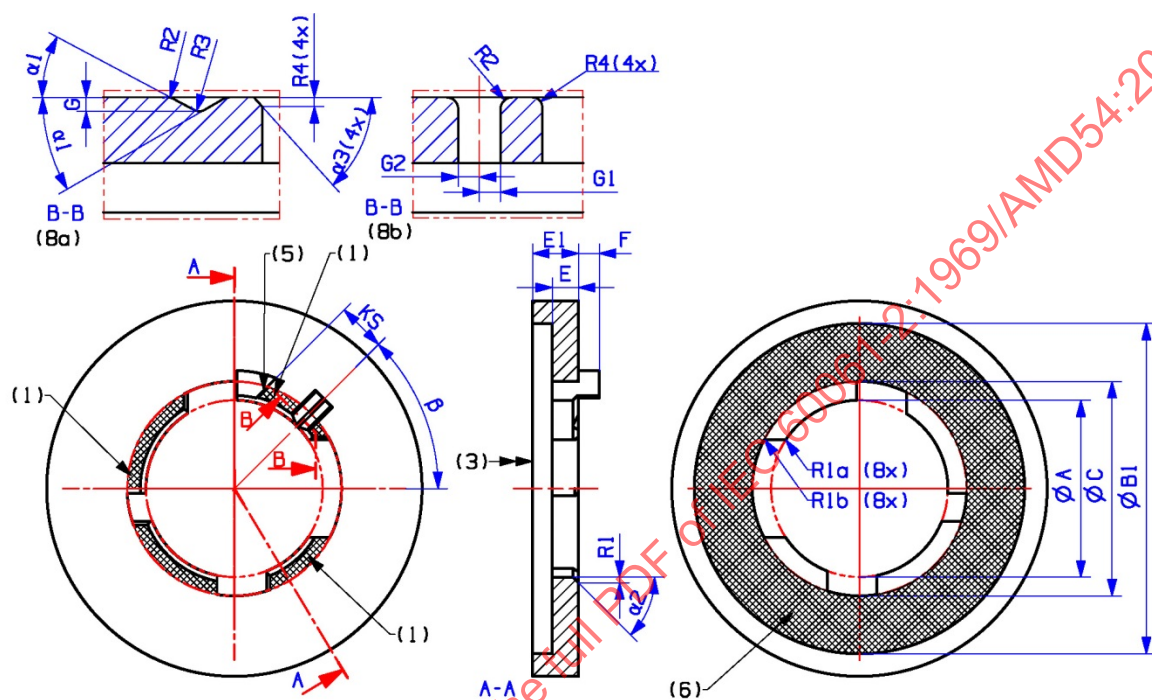
Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

All drawings are intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.

Tous les dessins ont pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of cap PGJ18.5d/t, see sheet 7004-185

Pour les détails concernant le culot PGJ18.5d/t, voir la feuille 7004-185



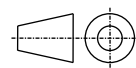
IEC

Figure 1 – Common dimensions (showing key 1) /
Dimensions communes (présentant le détrompeur 1)

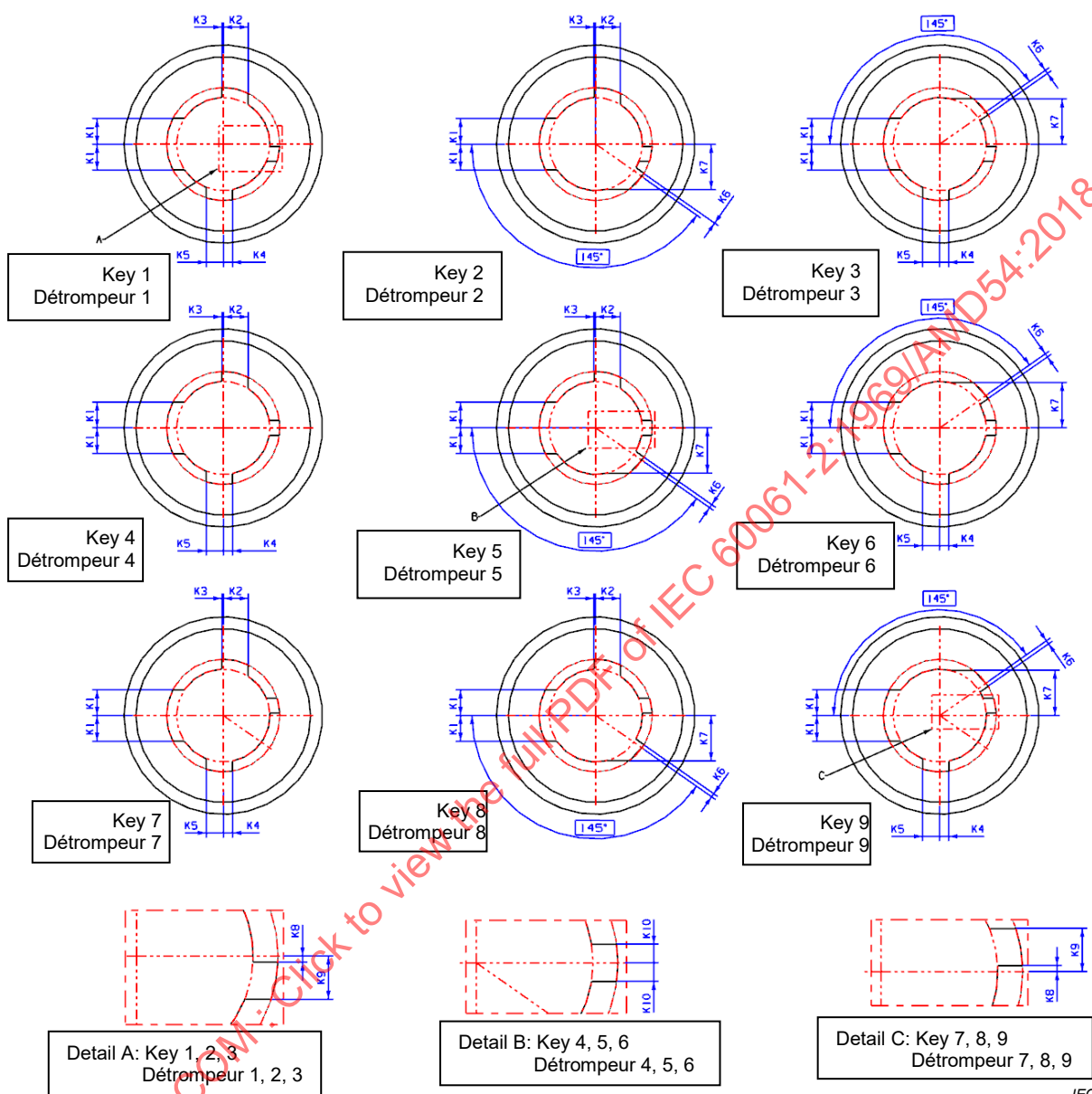
Table 1 – Common dimensions /
Tableau 1 – Dimensions communes

Dimension	Min.	Max.
A (2)(12)	18,70	18,80
	18,61(Mechanical key 8 / détrompeur mécanique 8)	
B1	36,50	--
C (10)	22,65 + (2 x R1b)	23,35
E	2,80	2,90
E1 (7)	--	4,90
F	2,40	5,00
G (8a)	0,60	--
G1 (8b)(13)	--	0,85
G2 (8b)(13)	--	0,90
KS (13)	5,00	5,20

Dimension	Min.	Max.
R1	0,30	0,45
R1a	0,25	0,35
R1b (10)	(0,00)	(0,35)
R2 (8a)(8b)(11)(13)	0,40	0,60
R3 (8a)(11)(13)	0,40	--
R4 (9)	0,1	0,3
alpha1 (8a)(11)(13)	24°	28°
alpha2	42°	48°
alpha3 (9)	30°	45°
beta (4)(11)	43°	50°

HOLDER**DOUILLE****PGJ18.5d/t**

Page 2/5



IEC

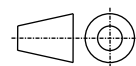
Figure 2 – Mechanical key dimensions / Dimensions des détrompeurs mécaniques**Table 1 – Key definitions / Tableau 1 – Définitions des détrompeurs**

Dimension	Min.	Max.
K1	5,00	5,10
K2	5,05	5,15
K3	0,15	0,25
K4	1,75	1,85
K5	3,45	3,55
K6	0,65	0,75
K7	9,05	9,15
K8	0,05	0,15
K9	4,05	4,15
K10	1,95	2,05

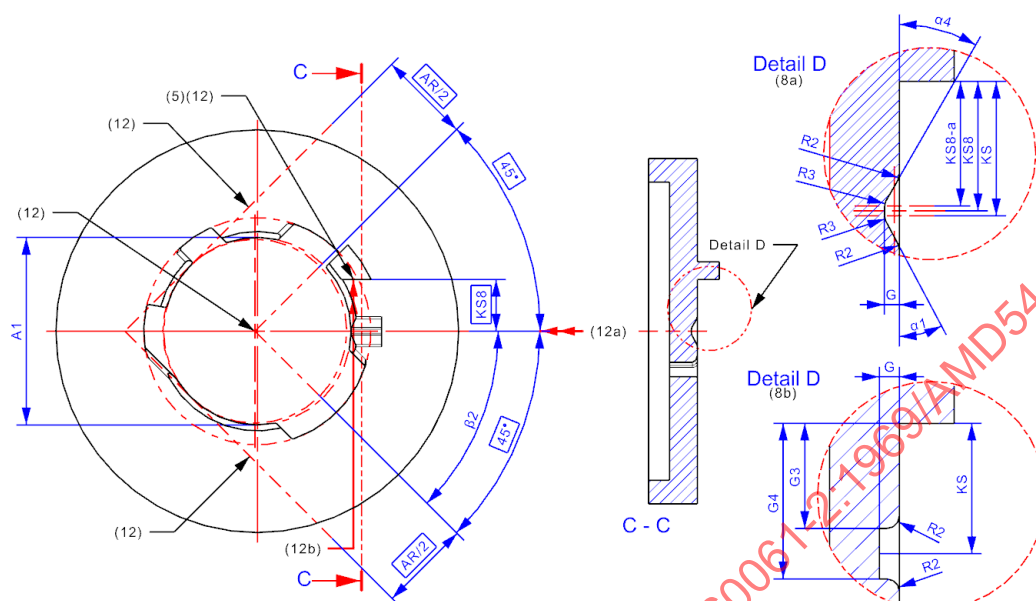
HOLDER

DOUILLE

PGJ18.5d/t



Page 3/5



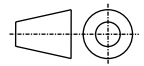
IEC

**Figure 3* – Optional mechanical positioning for key 8⁽¹²⁾ (see also Figures 1 and 2) /
Positionnement mécanique optionnel du détrompeur 8⁽¹²⁾ (voir aussi les Figures 1 et 2)**

- * The image for Figure 3 is rotated 45° clockwise in comparison to Figures 1 and 2; Figure 3 shows the typical application orientation.
* Pour la Figure 3, l'image a subi une rotation de 45° dans le sens des aiguilles d'une montre par rapport aux Figures 1 et 2; la Figure 3 représente l'orientation d'application type.

**Table 3 – Dimensions mechanical key 8⁽¹²⁾ optional positioning (see also Tables 1 and 2)
Tableau 3 – Dimensions du détrompeur mécanique 8⁽¹²⁾ pour le positionnement optionnel
(voir aussi les Tableaux 1 et 2)**

Dimension	Min.	Max.
AR (12)	18,61	
G3 (14)	--	4,1
G4 (14)	5,2	--
KS8 (14)	4,88	
KS8a (14)	--	4,8
α4 (14)	--	28°
β2 (4)(11)(13)	35°	50°

HOLDER**DOUILLE****PGJ18.5d/t**

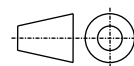
Page 4/5

- (1) Reference plane. The touching areas covered by the matching cap in the stop position for the cap shall ensure a stable and accurate position for the cap (partial interruptions in the continuity of the surface for the locking or positioning elements are allowed).
- (2) Reference diameter ⁽¹¹⁾. The maximum cap material condition has to be respected for ease of insertion. For mechanical key 8 the allowed gap between maximum cap dimension and minimum holder dimension is very tight. Close control of the minimum holder dimension 18,61 mm is required.
- (3) Lamp insertion direction.
- (4) Rotation angle.
- (5) Rotational stop.
- (6) Sealing surface shall be smooth.
- (7) Optional seal protection rim.
- (8) (8a) The combination of the minimum dimensions for G, R2, R3 and α_1 determine the maximum material condition (MMC) for the lock feature.
(8b) The combination of the maximum dimensions for G1, G2, R2 and $\beta = 45^\circ$ determine the least material condition (LMC) for the lock feature.
- (9) Optional: chamfer R4 at α_3 or radius R4.
- (10) The applied dimensions for C and R1b shall comply with the formula $C \geq 22,65 + (2 \times R1b)$.
- (11) See the optional requirements for improved positioning on key 8 in Figure 3 and Table 3.
- (12) Optional improved reference system defined by dimension KS8 (horizontal stop reference) and 2 x 45° V-shape support at reference position AR/2.
 - When using the optional positioning system the dimensions of Table 3 are mandatory.
 - (12a) When using this option, the resulting force to maintain the lamp in the V-shape support shall be not less than 20 N (under consideration), and not greater than 40 N (under consideration). The force shall be applied to the cap in the area defined by dimensions A and E.
 - (12b) When using this option, the resulting force to maintain the lamp in the stop position shall be not less than 10 N (under consideration), and not greater than 30 N (under consideration). The force shall be applied on the opposite face of the mating key-element.
 - (12a)+(12b) When combining the forces indicated by the arrows as mentioned by the notes (12a) and (12b) into one resulting force, the individual components shall not violate the individual limits nor lift the light source from its reference plane (1).
- (13) Position from reference KS8.
- (14) When using the positioning system in accordance with Figure 3, the cap shall be in touch with the stop reference (5) and the position and the shape of the indentation (see detail D for 8a or 8b) shall not touch the lock feature of the cap in its maximum material condition.
To enable the free space for the lock feature of the cap:
 - In detail D (8a), the maximum dimension for α_4 in combination with the maximum dimension for KS8a shall apply, and the minimum values for both dimensions shall ensure sufficient support of the cap on the reference plane.
 - In detail D (8b), the minimum value for G3 in combination with the minimum value for R2 shall apply, and the minimum values for both dimensions shall ensure sufficient support of the cap on the reference plane.

Light source key:

The combination of a mechanical key (see Figure 2) and the electrical connection as defined on the cap sheet shall prevent a miss-connection between different light source categories.

Application note: The wider tolerance of dimension A for the mechanical key 8 version and the optional V-shape positioning as defined in Figure 3 and Table 3 are dedicated to the intended front lighting applications. The holder maker should decide for tighter tolerance depending on application needs.

HOLDER**DOUILLE****PGJ18.5d/t**

Page 5/5

- (1) Plan de référence. Les zones de contact couvertes par le culot correspondant dans la position de butée doivent assurer une position stable et précise du culot (des interruptions partielles de la continuité de la surface pour les éléments de verrouillage ou de positionnement sont autorisées).
- (2) Diamètre de référence⁽¹¹⁾. La condition du maximum de matière pour le culot doit être respectée pour chaque insertion. Pour le détrompeur mécanique 8, l'écart autorisé entre la dimension maximale du culot et la dimension minimale de la douille est très faible. Il est exigé de réaliser un contrôle rigoureux de la dimension minimale de 18,61 mm pour la douille.
- (3) Sens d'insertion de la lampe.
- (4) Angle de rotation.
- (5) Butée de rotation.
- (6) La surface d'étanchéité doit être lisse.
- (7) Rebord de protection de joint facultatif.
- (8) (8a) La combinaison des dimensions minimales de G, R2, R3 et de α_1 détermine la condition du maximum de matière (MMC) pour la fonction de verrouillage.
(8b) La combinaison des dimensions maximales de G1, G2, R2 et $\beta = 45^\circ$ détermine la condition du minimum de matière (LMC) pour la fonction de verrouillage.
- (9) Facultatif: chanfrein R4 à α_3 ou rayon R4.
- (10) Les dimensions appliquées pour C et R1b doivent être conformes à la formule $C \geq 22,65 + (2 \times R1b)$.
- (11) Voir les exigences optionnelles pour améliorer le positionnement sur le détrompeur 8 à la Figure 3 et dans le Tableau 3.
- (12) Système de référence optionnel amélioré défini par la dimension KS8 (référence de butée horizontale) et le support en forme de V de $2 \times 45^\circ$ à la position de référence AR/2.
 - Lorsque le système de positionnement optionnel est utilisé, les dimensions du Tableau 3 sont obligatoires.
 - (12a) Lorsque cette option est utilisée, la force résultante pour maintenir la lampe dans le support en forme de V ne doit pas être inférieure à 20 N (à l'étude) ni supérieure à 40 N (à l'étude). La force doit être appliquée au culot dans la zone définie par les dimensions A et E.
 - (12b) Lorsque cette option est utilisée, la force résultante pour maintenir la lampe dans la position de butée ne doit pas être inférieure à 10 N (à l'étude) ni supérieure à 30 N (à l'étude). La force doit être appliquée sur la face opposée de la clef d'accouplement.
 - (12a)+(12b) En combinant les forces indiquées par les flèches mentionnées par les notes (12a) et (12b) en une force résultante, les composants individuels ne doivent pas s'écarter des limites individuelles ni soulever la source lumineuse de son plan de référence (1).
- (13) Position de référence KS8.
- (14) Lorsque le système de positionnement est utilisé conformément à la Figure 3, le culot doit être en contact avec la référence de butée (5) et la position et la forme de l'indentation (voir détail D pour 8a ou 8b) ne doit pas être en contact avec le dispositif de verrouillage du culot dans sa condition du maximum de matière.
Pour permettre l'espace libre pour la fonction de verrouillage du culot:
 - Dans le détail D (8a), la dimension maximale pour α_4 en combinaison avec la dimension maximale pour KS8a doit s'appliquer, et les valeurs minimales pour les deux dimensions doivent assurer un support suffisant du culot sur le plan de référence.
 - Dans le détail D (8b), la valeur minimale pour G3 en combinaison avec la valeur minimale pour R2 doit s'appliquer, et les valeurs minimales pour les deux dimensions doivent assurer un support suffisant du culot sur le plan de référence.

Détrompeur de la source lumineuse:

La combinaison d'un détrompeur mécanique (voir la Figure 2) et le raccordement électrique tel que défini sur la feuille de caractéristiques du culot doivent empêcher une connexion inappropriée entre des catégories de sources lumineuses différentes.

Note d'application: La tolérance plus importante de la dimension A pour le détrompeur mécanique 8 et le positionnement en forme de V optionnel tels que définis à la Figure 3 et dans le Tableau 3 sont dédiés aux applications d'éclairage avant. Il convient que le fabricant de douilles décide de tolérances plus strictes en fonction des besoins des applications.