

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC
60061-1

AMENDEMENT 54
AMENDMENT 54

2016-05

Amendement 54

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 54

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

**Part 1:
Lamp caps**

*Les feuilles de cet amendement sont à insérer dans
l'IEC 60061-1 (1969)*

*The sheets contained in this amendment are to be inserted
in IEC 60061-1 (1969)*

© IEC 2016 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembe, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

NORME INTERNATIONALE INTERNATIONAL STANDARD

IEC

60061-1

Edition 3.54
2016-05

Modifiée selon les Compléments:

Amended in accordance with Supplements:

A(1970), B(1971), C(1972), D(1972), E(1972), F(1975), G(1977)
H(1977), J(1980), K(1983), L(1987), M(1989), N(1992), P(1994)
Q(1994), R(1995), S(1996), T(1996), U(1996), V(1997),

et les amendements/and amendments 21(1998), 22(1999), 23(1999), 24(2000), 25(2001), 26(2001),
27(2001), 28(2002), 29(2002), 30(2002), 31(2003), 32(2003), 33(2003), 34(2004), 35(2004), 36(2005),
37(2006), 38(2007), 39(2007), 40(2008), 41(2009), 42(2009), 43(2010), 44(2010), 45(2010), 46(2011),
47(2011), 48(2012), 49(2013), 50(2013), 51(2014), 52(2015), 53(2015) et/and 54(2016)

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

Partie 1: Culots de lampes

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

Part 1: Lamp caps

© IEC 2016 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

SOMMAIRE PAR DÉSIGNATION

	Feuilles
Culots à deux broches G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Culots à deux broches G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Culots PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
Culots à vis E11	7004-6-1
Culots à vis EY10	7004-7-1
Culots à baïonnette BAX9s	7004-8-1
Culots à baïonnette BAY9s	7004-9-1
Culots B22d	7004-10-7
Culot à baïonnette B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Culots B15d	7004-11-6
Culots à baïonnette BA15	7004-11A-9
Culots à baïonnette BAY15d	7004-11B-7
Culots BAZ15	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3	7004-11D-1
Culots BAW15	7004-11E-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3(120°)	7004-13-4
Culot à baïonnette BA9	7004-14-9
Culot à baïonnette BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-1
Culots BAU15	7004-19-2
Connecteur des lampes terminées G16d	7004-20-2
Culots à vis E27	7004-21-10
Culots à vis E26	7004-21A-3
Culots à vis E10	7004-22-6
Culots à vis E14	7004-23-6
Culots à vis E40	7004-24-6
Culots à vis E39	7004-24A-1
Culot à vis E5	7004-25-3
Culot à vis E17	7004-26-2
Culot à vis E27/51x39	7004-27-3
Culot à vis E12	7004-28-2
Culot à vis à double contact E26d	7004-29-2
Culots à vis préfocus EP10	7004-30-2
Culots préfocus P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Culots préfocus P22d & PX22d	7004-32-2
Culots 2G13	7004-33-4
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PX43t	7004-34-2
Culot préfocus PX13.5s	7004-35-2
Culot préfocus P26s sur la lampe terminée	7004-36-1
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PKX22s	7004-37-2

CONTENTS BY DESIGNATION

	Sheet
Bi-pin caps G1.27, GX1.27 & GY1.3	7004-2-2
Bi-pin caps G2.54, GX2.54 & GY2.5	7004-3-2
Caps PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7	7004-5-7
Screw caps E11	7004-6-1
Screw caps EY10	7004-7-1
Bayonet caps BAX9s	7004-8-1
Bayonet caps BAY9s	7004-9-1
Caps B22d	7004-10-7
Bayonet cap B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2
Caps B15d	7004-11-6
Bayonet caps BA15	7004-11A-9
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-7
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-1
Caps BAW15	7004-11E-1
Bayonet caps BA20	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3(120°)	7004-13-4
Bayonet caps BA9	7004-14-9
Bayonet cap BA7	7004-15-2
Bayonet cap BY22d	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d	7004-18-1
Caps BAU15	7004-19-2
Termination on finished lamps G16d	7004-20-2
Screw caps E27	7004-21-10
Screw caps E26	7004-21A-3
Screw caps E10	7004-22-6
Screw caps E14	7004-23-6
Screw caps E40	7004-24-6
Screw caps E39	7004-24A-1
Screw cap E5	7004-25-3
Screw cap E17	7004-26-2
Screw cap E27/51x39	7004-27-3
Screw cap E12	7004-28-2
Double contact screw cap E26d	7004-29-2
Prefocus screw caps EP10	7004-30-2
Prefocus caps P20d, PX20d, PY20d & PZ20d	7004-31-2
Prefocus caps P22d & PX22d	7004-32-2
Caps 2G13	7004-33-4
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PX43t	7004-34-2
Prefocus cap PX13.5s	7004-35-2
Prefocus cap P26s on finished lamp	7004-36-1
Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PKX22s	7004-37-2

	Feuilles		Sheet
Culots préfocus P43t.....	7004-39-6	Prefocus caps P43t	7004-39-6
Culot préfocus P13.5s.....	7004-40-2	Prefocus cap P13.5s	7004-40-2
Culots préfocus P28s.....	7004-42-7	Prefocus caps P28s.....	7004-42-7
Culots préfocus P40s.....	7004-43-5	Prefocus caps P40s.....	7004-43-5
Culot préfocus P30s-10.3. Assemblage sur lampes terminées	7004-44-3	Prefocus cap P30s-10.3. Assembly on finished lamps	7004-44-3
Culots de lampes de projection sur lampes terminées G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3	Projector lamp caps on finished lamps G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée P14.5s	7004-46-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamp P14.5s	7004-46-2
Culot préfocus PK22s	7004-47-4	Prefocus cap PK22s	7004-47-4
Culot préfocus PG22-6.35. Assemblage de la collerette et du culot sur la lampe terminée.....	7004-48-1	Prefocus cap PG22-6.35. Assembly of collar and cap on finished lamp	7004-48-1
Culots à deux broches G13	7004-51-10	Bi-pin caps G13.....	7004-51-10
Culots à deux broches G5	7004-52-7	Bi-pin caps G5.....	7004-52-7
Culots à deux broches GX5	7004-52A-1	Bi-pin caps GX5.....	7004-52A-1
Culot à deux broches G20.....	7004-53-2	Bi-pin cap G20	7004-53-2
Culot G10q.....	7004-54-4	Cap G10q.....	7004-54-4
Culot à broche Fa6	7004-55-3	Single-pin cap Fa6.....	7004-55-3
Culot à deux contacts en retrait R17d sur lampes terminées	7004-56-2	Recessed double contact cap R17d on finished lamps	7004-56-2
Culots à broche Fa8	7004-57-2	Single-pin caps Fa8	7004-57-2
Culot à broche et extrémité de la lampe pour lampes tubulaires Fa4	7004-58-1	Single-pin cap and end of lamp for tubular lamps Fa4	7004-58-1
Socles à deux broches prévus ou non pour l'emploi de refroidisseurs G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	Bi-pin bases with and without provision for use with heat sinks G6.35, GX6.35, & GY6.35	7004-59-6
Socle à deux broches GZ6.35	7004-59A-3	Bi-pin lamp base GZ6.35	7004-59A-3
Culots pour lampes tubulaires à deux culots S15s & S19s.....	7004-60-2	Caps for double-capped tubular lamps S15s & S19s	7004-60-2
Culot à collet SX6s	7004-61-1	Flanged cap SX6s.....	7004-61-1
Culot à rainure S5.7s.....	7004-62-1	Grooved cap S5.7s	7004-62-1
Culots sur lampe terminée G12	7004-63-2	Caps on finished lamps G12	7004-63-2
Culots sur lampe terminée PG12 & PGX12.....	7004-64-3	Caps on finished lamps PG12 & PGX12.....	7004-64-3
Culot et socle de lampe à quatre broches GX38q.....	7004-65-1	Four-pin cap and lamp base GX38q	7004-65-1
Culots préfocus P29t.....	7004-66-1	Prefocus caps P29t	7004-66-1
Socle de lampe à deux broches GZ4.....	7004-67-3	Bi-pin lamp base GZ4	7004-67-3
Culot GR8	7004-68-3	Cap GR8.....	7004-68-3
Culot à deux broches G23.....	7004-69-1	Bi-pin cap G23	7004-69-1
Culot à deux broches G9.5	7004-70-2	Bi-pin cap G9.5	7004-70-2
Culot à deux broches GX9.5	7004-70A-1	Bi-pin cap GX9.5	7004-70A-1
Culots à deux broches GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7004-70B-4	Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7004-70B-4
Socle de lampe à deux broches G4	7004-72-3	Bi-pin lamp base G4	7004-72-3
Socle de lampe à deux broches GY4	7004-72A-1	Bi-pin lamp base GY4.....	7004-72A-1
Culot à deux broches G5.3.....	7004-73-2	Bi-pin cap G5.3	7004-73-2
Socle à deux broches GX5.3.....	7004-73A-2	Bi-pin base GX5.3.....	7004-73A-2
Socle à deux broches GY5.3.....	7004-73B-2	Bi-pin base GY5.3.....	7004-73B-2
Culot à deux broches GY16.....	7004-74-2	Bi-pin cap GY16	7004-74-2
Culot et socle à deux broches G22	7004-75-5	Bi-pin cap and base G22	7004-75-5
Culots et socle de lampe à deux broches G38	7004-76-1	Bi-pin caps and lamp base G38	7004-76-1
Culot GR10q	7004-77-2	Cap GR10q.....	7004-77-2
Culots G24, GX24 & GY24	7004-78-5	Caps G24, GX24 & GY24	7004-78-5

	Feuilles		Sheet
Culots P11.5d.....	7004-79-1	Caps P11.5d.....	7004-79-1
Culots pour lampes plafonnier SV7.....	7004-80-7	Festoon caps SV7.....	7004-80-7
Culots pour lampes plafonnier SV8.5.....	7004-81-4	Festoon caps SV8.5.....	7004-81-4
Culot 2G11.....	7004-82-2	Cap 2G11.....	7004-82-2
Culot 2GX11.....	7004-82A-2	Cap 2GX11.....	7004-82A-2
Culots pour lampes tubulaires à radiation infrarouge SK15s.....	7004-83-1	Caps for tubular infra-red lamps SK15s.....	7004-83-1
Culots sur lampes terminées GX10q.....	7004-84-2	Caps on finished lamps GX10q.....	7004-84-2
Culots sur lampes terminées GY10q.....	7004-85-2	Caps on finished lamps GY10q.....	7004-85-2
Culot à deux broches GX23.....	7004-86-1	Bi-pin cap GX23.....	7004-86-1
Culots sur lampes terminées G32, GX32 & GY32 ..	7004-87-2	Caps on finished lamps G32, GX32 & GY32 ..	7004-87-2
Culots préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PY43d.....	7004-88-2	Prefocus caps - Assembly of ring and cap on finished lamps PY43d.....	7004-88-2
Culot préfocus - Assemblage de la collerette et du culot sur lampes terminées PZ43t.....	7004-89-2	Prefocus cap - Assembly of ring and cap on finished lamps PZ43t.....	7004-89-2
Socle de lampe flash W10.6x8.5d.....	7004-90-2	Base of photo-flash lamp W10.6x8.5d.....	7004-90-2
Socle de lampe W2.1x9.5d.....	7004-91-3	Lamp base W2.1x9.5d.....	7004-91-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe R7s.....	7004-92-3	Recessed single contact cap and end of lamp R7s.....	7004-92-3
Culot à un contact encastré et extrémité de la lampe RX7s.....	7004-92A-4	Recessed single contact cap and end of lamp RX7s.....	7004-92A-4
Socle de lampe W2x4.6d.....	7004-94-2	Lamp base W2x4.6d.....	7004-94-2
Culot préfocus P45t.....	7004-95-5	Prefocus cap P45t.....	7004-95-5
Culots à collet SX4s/4.....	7004-97-2	Flanged caps SX4s/4.....	7004-97-2
Culots à collet SY4s/7.....	7004-97A-1	Flanged caps SY4s/7.....	7004-97A-1
Culot préfocus et extrémité de la lampe pour lampes pour automobiles X511.....	7004-99-2	Prefocus cap and end of lamp for automobile lamps X511.....	7004-99-2
Connecteur des lampes terminées G16t.....	7004-100-3	Termination on finished lamps G16t.....	7004-100-3
Culots GRX10q.....	7004-101-1	Caps GRX10q.....	7004-101-1
Culot 2G7.....	7004-102-2	Cap 2G7.....	7004-102-2
Culot 2GX7.....	7004-103-2	Cap 2GX7.....	7004-103-2
Socles W2.5x16.....	7004-104-1	Wedge bases W2.5x16.....	7004-104-1
Socles WX2.5x16.....	7004-104A-1	Wedge bases WX2.5x16.....	7004-104A-1
Socle WY2.5x16.....	7004-104B-1	Wedge base WY2.5x16.....	7004-104B-1
Socle WZ2.5x16.....	7004-104C-1	Wedge base WZ2.5x16.....	7004-104C-1
Socle WU2.5x16.....	7004-104D-1	Wedge base WU2.5x16.....	7004-104D-1
Socles W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-3	Lamp bases W3x16d & WX3x16d.....	7004-105-3
Socles W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-4	Lamp bases W3x16q, WX3x16q & WY3x16q.....	7004-106-4
Culots PG13 & PGJ13.....	7004-107-4	Caps PG13 & PGJ13.....	7004-107-4
Socles de lampe à deux broches GU4.....	7004-108-2	Bi-pin lamp bases GU4.....	7004-108-2
Socles à deux broches GU5.3.....	7004-109-2	Bi-pin bases GU5.3.....	7004-109-2
Culots PGJ19.....	7004-110-2	Caps PGJ19.....	7004-110-2
Culots prefocus P32d & PK32d.....	7004-111-5	Prefocus caps P32d & PK32d.....	7004-111-5
Culots S14.....	7004-112-1	Caps S14.....	7004-112-1
Socle de lampe à deux broches GU7.....	7004-113-1	Bi-pin lamp base GU7.....	7004-113-1
Culot et extrémité de la lampe Fe2.....	7004-114-1	Cap and end of lamp Fe2.....	7004-114-1
Culot W4.3x8.5d.....	7004-115-1	Cap W4.3x8.5d.....	7004-115-1
Culot à vis EZ10.....	7004-116-1	Screw cap EZ10.....	7004-116-1
Culot 2G10.....	7004-118-2	Cap 2G10.....	7004-118-2
Culot à deux broches GY22.....	7004-119-1	Bi-pin cap GY22.....	7004-119-1
Socle de lampe à deux broches GZ10.....	7004-120-1	Bi-pin lamp base GZ10.....	7004-120-1
Socle de lampe à deux broches GU10.....	7004-121-2	Bi-pin lamp base GU10.....	7004-121-2

	Feuilles		Sheet
Socle G8.5.....	7004-122-3	Base G8.5.....	7004-122-3
Culot GU10q.....	7004-123-1	Cap GU10q.....	7004-123-1
Culot GZ10q.....	7004-124-1	Cap GZ10q.....	7004-124-1
Culot 2GX13.....	7004-125-1	Cap 2GX13.....	7004-125-1
Socle G5.3-4.8.....	7004-126-1	Base G5.3-4.8.....	7004-126-1
Culots PG20 & PGU20.....	7004-127-2	Caps PG20 & PGU20.....	7004-127-2
Culots P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7004-128-3	Caps P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t.....	7004-128-3
Socle G9.....	7004-129-3	Base G9.....	7004-129-3
Culots à vis avec jupe E26/50x39 & E26/51x39.....	7004-130-1	Skirted screw caps E26/50x39 & E26/51x39.....	7004-130-1
Culots GRZ10d.....	7004-131-1	Caps GRZ10d.....	7004-131-1
Culots GRZ10t.....	7004-132-1	Caps GRZ10t.....	7004-132-1
Culots P38t.....	7004-133-1	Caps P38t.....	7004-133-1
Connecteur des lampes terminées G53.....	7004-134-1	Termination on finished lamps G53.....	7004-134-1
Culots GX12.....	7004-135-1	Caps GX12.....	7004-135-1
Culots pour circuit imprimé GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7004-136-1	Printed circuit caps GZX7d, GZY7d & GZZ7d.....	7004-136-1
Culots pour circuit imprimé GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d.....	7004-137-1	Printed circuit caps GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d.....	7004-137-1
Culot P23t.....	7004-138-2	Cap P23t.....	7004-138-2
Culot PX23t.....	7004-138A-1	Cap PX23t.....	7004-138A-1
Culots G7.9 & GX7.9.....	7004-139-1	Caps G7.9 & GX7.9.....	7004-139-1
Culots B8.4d & BX8.4d.....	7004-140-1	Caps B8.4d & BX8.4d.....	7004-140-1
Culots 2G8.....	7004-141-2	Caps 2G8.....	7004-141-2
Culots GX53.....	7004-142-2	Caps GX53.....	7004-142-2
Socle GX8.5.....	7004-143-1	Base GX8.5.....	7004-143-1
Socle GX10.....	7004-144-2	Base GX10.....	7004-144-2
Culots PGJY19.....	7004-146-1	Caps PGJY19.....	7004-146-1
Culots PG18.5d.....	7004-147-1	Caps PG18.5d.....	7004-147-1
Culot PGZ12.....	7004-148-2	Cap PGZ12.....	7004-148-2
Culot BAW9s.....	7004-149-1	Cap BAW9s.....	7004-149-1
Culot BAZ9s.....	7004-150-1	Cap BAZ9s.....	7004-150-1
Culot BAU9s.....	7004-150A-1	Cap BAU9s.....	7004-150A-1
Culot BAUZ9s.....	7004-150B-1	Cap BAUZ9s.....	7004-150B-1
Socle WZ3x16q.....	7004-151-2	Base WZ3x16q.....	7004-151-2
Culot GU6.5.....	7004-152-1	Cap GU6.5.....	7004-152-1
Culot PGJ5.....	7004-153-1	Cap PGJ5.....	7004-153-1
Connecteurs des lampes terminées GU16d/GX16d.....	7004-154-2	Termination on finished lamps GU16d/GX16d.....	7004-154-2
Culots PGJ23t.....	7004-155-1	Caps PGJ23t.....	7004-155-1
Culots PGJ(X)50.....	7004-156-2	Caps PGJ(X)50.....	7004-156-2
Culots GR14q.....	7004-157-1	Caps GR14q.....	7004-157-1
Culots PU20d.....	7004-158-1	Caps PU20d.....	7004-158-1
Culot SFa21-12.....	7004-159-1	Cap SFa21-12.....	7004-159-1
Culots SFc10-4 & SFc15.5-6.....	7004-160-1	Caps SFc10-4 & SFc15.5-6.....	7004-160-1
Culots G28d.....	7004-161-1	Caps G28d.....	7004-161-1
Culots CH14.65d.....	7004-162-1	Caps CH14.65d.....	7004-162-1
Culots PGZ18 & PGZX18.....	7004-163-1	Caps PGZ18 & PGZX18.....	7004-163-2
Culots WP3.3x14.5.....	7004-164-2	Caps WP3.3x14.5.....	7004-164-2
Culots PGJ21t.....	7004-165-1	Caps PGJ21t.....	7004-165-1
Culots GU8.5.....	7004-166-1	Caps GU8.5.....	7004-166-1
Culots et socle de lampe à deux broches GX51.....	7004-167-1	Bi-pin lamp caps GX51.....	7004-167-1
Culot et pied de cable K12s.....	7004-168-1	Cap and cable shoe K12s.....	7004-168-1
Culots PGJX28.....	7004-169-1	Caps PGJX28.....	7004-169-1
Socle de lampe à deux broches GUZ 10.....	7004-170-1	Bi-pin lamp base GUZ10.....	7004-170-1
Culots PU43t.....	7004-171-2	Caps PU43t.....	7004-171-2
Culots GX38.....	7004-172-1	Caps GX38.....	7004-172-1
Culots à baïonnette BA15d-3 (100°/130°).....	7004-173-1	Caps BA15d-3 (100°/130°).....	7004-173-1

	Feuilles		Sheets
Culots G(X)14.5.....	7004-174-1	Caps G(X)14.5	7004-174-1
Culot GUZ5.3.....	7004-175-1	Cap GUZ5.3	7004-175-1
Socle WUX2.5x16d.....	7004-176-1	Wedge base WUX2.5x16d.....	7004-176-1
Socle WUY2.5x16d.....	7004-177-1	Wedge base WUY2.5x16d.....	7004-177-1
Socle WUZ2.5x16d.....	7004-178-1	Wedge base WUZ2.5x16d.....	7004-178-1
Socle WUU2.5x16d.....	7004-179-1	Wedge base WUU2.5x16d.....	7004-179-1
Socle WZX2.5x16q.....	7004-180-1	Wedge base WZX2.5x16q	7004-180-1
Socle WZY2.5x16q.....	7004-181-1	Wedge base WZY2.5x16q	7004-181-1
Culots préfocus PGJY50.....	7004-182-1	Prefocus caps PGJY50	7004-182-1
Culots GX16t-5.....	7004-183-1	Caps GX16t-5.....	7004-183-1
Culots PGJX36.....	7004-184-1	Caps PGJX36	7004-184-1
Culots préfocus PGJ18.5d/t	7004-185-1	Prefocus caps PGJ18.5d/t.....	7004-185-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 1/4
	BA7 B8.4d & BX8.4d BA9 BAX9s BAY9s BAU9s BAUZ9s BAW9s BAZ9s B15d BA15 BAU15 BAW15 BAX15d BAY15d BAZ15 BA15s-3(100°/130°) BA15d-3(100°/130°) BA20 BA21-3(120°) B22d B22d-3(90°/135°)/25x26 BY22d CH14.65d E5 E10 EP10 EY10 EZ10 E11 E12 E14 E17 E26 E26d E26/50x39 & E26/51x39 E27 E27/51x39 E39 E40 Fc2 Fa4 Fa6 Fa8 G1.27 & GX1.27 G2.54 & GX2.54 GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d G4 GU4 GY4 GZ4 G5 GX5 G5.3 G5.3-4.8 GU5.3 GUZ5.3 GX5.3 GY5.3	7004-15-2 7004-140-1 7004-14-9 7004-8-1 7004-9-1 7004-150A-1 7004-150B-1 7004-149-1 7004-150-1 7004-11-6 7004-11A-9 7004-19-2 7004-11E-1 7004-18-1 7004-11B-7 7004-11C-3 7004-11D-1 7004-173-1 7004-12-7 7004-13-4 7004-10-7 7004-10A-2 7004-17-3 7004-162-1 7004-25-3 7004-22-6 7004-30-2 7004-7-1 7004-116-1 7004-6-1 7004-28-2 7004-23-6 7004-26-2 7004-21A-3 7004-29-2 7004-130-1 7004-21-10 7004-27-3 7004-24A-1 7004-24-6 7004-114-1 7004-58-1 7004-55-3 7004-57-2 7004-2-2 7004-3-2 7004-137-1 7004-72-3 7004-108-2 7004-72A-1 7004-67-3 7004-52-7 7004-52A-1 7004-73-2 7004-126-1 7004-109-2 7004-175-1 7004-73A-2 7004-73B-2
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 2/4
G6.35, GX6.35 & GY6.35	7004-59-6	
GZ6.35	7004-59A-3	
GU6.5	7004-152-1	
2G7	7004-102-2	
GU7	7004-113-1	
2GX7	7004-103-2	
GZX7d, GZY7d & GZZ7d	7004-136-1	
G7.9 & GX7.9	7004-139-1	
2G8	7004-141-2	
GR8	7004-68-3	
G8.5	7004-122-3	
GU8.5	7004-166-1	
GX8.5	7004-143-1	
G9	7004-129-3	
G9.5	7004-70-2	
GX9.5	7004-70A-1	
GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5	7004-70B-4	
G10q	7004-54-4	
GR10q	7004-77-2	
GRX10q	7004-101-1	
GRZ10d	7004-131-1	
GRZ10t	7004-132-1	
GU10	7004-121-2	
GU10q	7004-123-1	
GUZ10	7004-170-1	
GX10	7004-144-2	
GX10q	7004-84-2	
GY10q	7004-85-2	
GZ10	7004-120-1	
GZ10q	7004-124-1	
2G10	7004-118-2	
2G11	7004-82-2	
2GX11	7004-82A-2	
G12	7004-63-2	
GX12	7004-135-1	
G13	7004-51-10	
2G13	7004-33-4	
2GX13	7004-125-1	
G14.5 & GX14.5	7004-174-1	
GR14q	7004-157-1	
G16d	7004-20-2	
G16t	7004-100-3	
GU16d/GX16d	7004-154-2	
GX16t-5	7004-183-1	
GY16	7004-74-2	
G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7	7004-45-3	
G20	7004-53-2	
G22	7004-75-5	
GY22	7004-119-1	
G23	7004-69-1	
GX23	7004-86-1	
G24, GX24 & GY24	7004-78-5	
G28d	7004-161-1	
G32, GX32 & GY32	7004-87-2	
G38	7004-76-1	
GX38	7004-172-1	
GX38q	7004-65-1	
GX51	7004-167-1	
G53	7004-134-1	
GX53	7004-142-2	
K12s	7004-168-1	
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 3/4
	PGJ5 P11.5d PG12 & PGX12 PGZ12 PG13 & PGJ13 P13.5s PX13.5s P14.5s PGZ18 & PGZX18 PG18.5d PGJ18.5d/t PGJ19 PGJY19 P20d, PX20d, PY20d & PZ20d PG20 & PGU20 PU20d PGJ21t P22d & PX22d PG22-6.35 PK22s PKX22s P23t PGJ23t PX23t P26s PX26d, PY26d-1 ... PY26d-7 P(X)(Y)26.4t & PJ26.4t P28s PGJX28 PGJX36 P29t P30s-10.3 P32d & PK32d P38t P40s P43t PU43t PX43t PY43d PZ43t P45t PGJ(X)50 PGJY50 R7s RX7s R17d SX4s/4 SY4s/7 S5.7s SX6s SV7 SV8.5 SFc10-4 & SFc15.5-6 S14 S15s & S19s SK15s SFa21-12	7004-153-1 7004-79-1 7004-64-3 7004-148-2 7004-107-4 7004-40-2 7004-35-2 7004-46-2 7004-163-2 7004-147-1 7004-185-1 7004-110-2 7004-146-1 7004-31-2 7004-127-2 7004-158-1 7004-165-1 7004-32-2 7004-48-1 7004-47-4 7004-37-2 7004-138-2 7004-155-1 7004-138A-1 7004-36-1 7004-5-7 7004-128-3 7004-42-7 7004-169-1 7004-184-1 7004-66-1 7004-44-3 7004-111-5 7004-133-1 7004-43-5 7004-39-6 7004-171-2 7004-34-2 7004-88-2 7004-89-2 7004-95-5 7004-156-2 7004-182-1 7004-92-3 7004-92A-4 7004-56-2 7004-97-2 7004-97A-1 7004-62-1 7004-61-1 7004-80-7 7004-81-4 7004-160-1 7004-112-1 7004-60-2 7004-83-1 7004-159-1
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

	LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES	Page 4/4
	W2x4.6d W2.1x9.5d W2.5x16 WU2.5x16 WUU2.5x16d WUX2.5x16d WUY2.5x16d WUZ2.5x16d WX2.5x16 WY2.5x16 WZ2.5x16 WZX2.5x16q WZY2.5x16q W3x16d & WX3x16d W3x16q, WX3x16q & WY3x16q WZ3x16q WP3.3x14.5 W4.3x8.5d W10.6x8.5d X511	7004-94-2 7004-91-3 7004-104-1 7004-104D-1 7004-179-1 7004-176-1 7004-177-1 7004-178-1 7004-104A-1 7004-104B-1 7004-104C-1 7004-180-1 7004-181-1 7004-105-3 7004-106-4 7004-151-2 7004-164-2 7004-115-1 7004-90-2 7004-99-2
CONTENTS BY DESIGNATION SOMMAIRE PAR DESIGNATION		IEC 60061-1

INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION DES
NOUVELLES PAGES ET FEUILLES DE NORMES
DANS L'IEC 60061-1

INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF NEW
PAGES AND STANDARD SHEETS IN IEC 60061-1

1. Retirer
les pages de titre existantes (2 pages),
le sommaire existant (5 pages),
le sommaire par désignation existant (4 pages) et
l'avant-propos existant (1 page)

et insérer
les nouvelles pages de titre (2 pages),
le nouveau sommaire (5 pages),
le nouveau sommaire par désignation (4 pages)
ainsi que
le nouvel avant-propos (1 page).
2. Retirer les feuilles existantes
–
3. Retirer les feuilles existantes
7004-5-6 (2 pages)
7004-111-4 (4 pages)

et les remplacer par les feuilles
7004-5-7 (2 pages)
7004-111-5 (4 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7004-185-1 (6 pages)

1. Remove
existing title pages (2 pages),
existing contents (5 pages),
existing contents by designation (4 pages) and
existing foreword (1 page)

and insert in their place
new title pages (2 pages),
new contents (5 pages),
new contents by designation (4 pages) and
new foreword (1 page).
2. Remove existing sheets
–
3. Remove existing sheets
7004-5-6 (2 pages)
7004-111-4 (4 pages)

and replace them with sheets
7004-5-7 (2 pages)
7004-111-5 (4 pages)
4. Insert the new sheets
7004-185-1 (6 pages)

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/1853/FDIS	34B/1861/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:

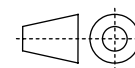
FDIS	Report on voting
34B/1853/FDIS	34B/1861/RVD

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.

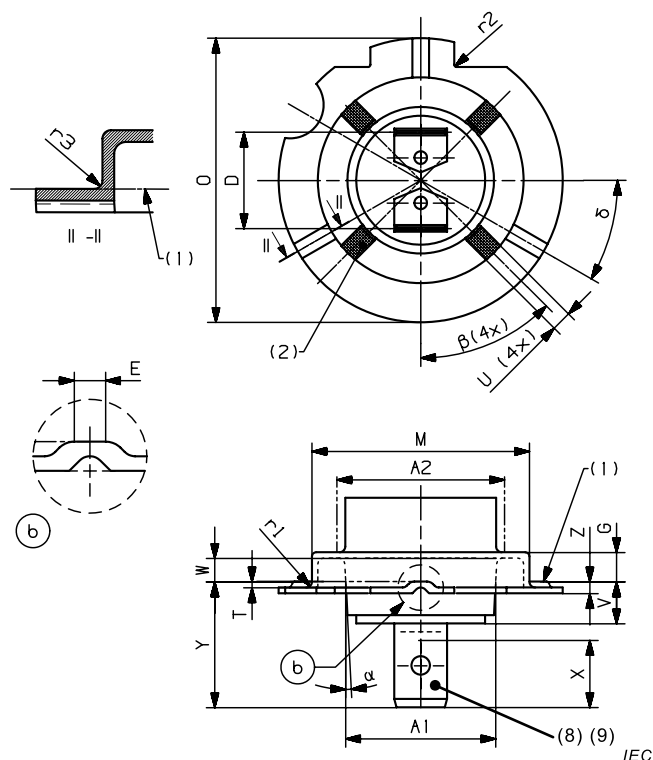
CAPS**CULOTS****PX26d & PY26d-1 ... PY26d-7**

Page 1/2

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

The drawing is intended only to illustrate the dimensions essential for interchangeability.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles pour l'interchangeabilité.

For details of holders PX26 and PY26 see sheet 7005-5.
Pour les détails des douilles PX26 et PY26 voir feuille 7005-5.



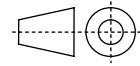
Dimension	Min.	Max.
A1 (3)	17,8	18
A2 (4)	20	
D (5)	Nom. 11,5	
E*	1	2
G	—	3,5
K (PX26d)	7,9	8,0
(PY26d)	9,9	10,0
L (10)	3,9	4,0
M	25,9	26,0
O	33,8	34,0
Q	13,2	13,7
T	0,6	0,8
U (2)	2,4	
V	6	—
W (6)	2	
X (9)	8	—
Y	15	16

Dimension	Min.	Max.
Z	—	1,4
r1	(7)	
r2	—	0,3
r3	—	0,4
R4 (10)	3,9	4,1
R5 (10)	14,4	14,6
R6	—	0,5
α	—	3°
β	45°	
δ^*	29°	31°
τ (10) (PY26d-1)	59°	61°
τ (10) (PY26d-2)	89°	91°
τ (10) (PY26d-3)	269°	271°
τ (10) (PY26d-4)	299°	301°
τ (10) (PY26d-5)	149°	151°
τ (10) (PY26d-6)	179°	181°
τ (10) (PY26d-7)	209°	211°

* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

* Ces dimensions s'appliquent seulement à la conception du culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

CAPS
CULOTS



PX26d & PY26d-1 ... PY26d-7

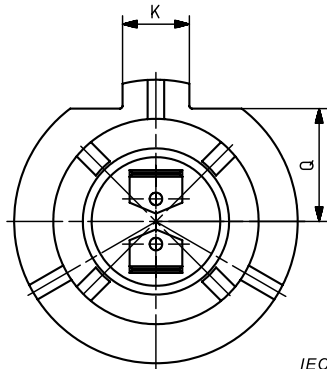
Page 2/2

- (1) Reference plane.
- (2) In these areas, breaking-throughs or recesses are allowed.
- (3) The means of securing the lamp in the holder shall be such that no force in the direction of the reference axis of the lamp is exerted within this zone.
- (4) This dimension delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by parts of the holder/reflector.
- (5) To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-5A.
- (6) This dimension indicates the height over which dimension M with its minimum and maximum values applies, with the exception of the areas of transition from the three supporting lugs to cylinder M, where r3 applies. Outside dimension W up to the end of dimension G, diameter M shall be not bigger than the maximum dimension measured within W. Mmin is not applicable outside W.
- (7) The radius r1 shall be equal to or smaller than dimension T.
- (8) The positions of the contact tabs shall not deviate from the position shown by more than $\pm 2^\circ$. To be checked by means of the gauge shown on sheet 7006-5A.
- (9) For all other dimensions of the connector tab, see ISO 8092-1 (6,3 x 0,8 OH) or ISO 8092-3 (6,3 x 0,8). X is the tab length required for engaging the female contact (functional area of the tab). Retention features can be within this length.
- (10) Only applicable for PY26d

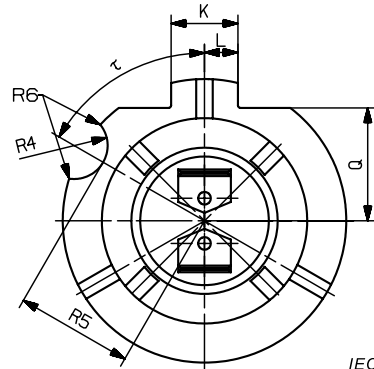
- (1) Plan de référence.
- (2) Dans ces zones, des traversées ou des encastréments sont autorisés.
- (3) La méthode de fixation de la lampe dans la douille doit être telle qu'aucune force dans la direction de l'axe de référence de la lampe ne s'exerce à l'intérieur de cette zone.
- (4) Cette dimension définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties de la douille et/ou du réflecteur.
- (5) À vérifier avec le calibre selon la feuille 7006-5A.
- (6) Cette dimension indique la hauteur sur laquelle la dimension M avec ses valeurs minimale et maximale, à l'exception des zones de transition entre les trois tenons de support et le cylindre M, où le rayon r3 s'applique. Au-delà de la dimension W et jusqu'à la fin de la dimension G, le diamètre M ne doit pas être supérieur à la dimension maximale mesurée à l'intérieur de W. Mmin ne s'applique pas au-delà de W.
- (7) Le rayon r1 doit être inférieur ou égal à la dimension T.
- (8) Les positions des languettes de contact ne doivent pas dévier de la position indiquée de plus de $\pm 2^\circ$. À vérifier avec le calibre selon la feuille 7006-5A.
- (9) Pour toutes les autres dimensions de la languette de connexion, voir l'ISO 8092-1 (6,3 x 0,8 OH) ou l'ISO 8092-3 (6,3 x 0,8). X est la longueur de la languette nécessaire pour engager le contact femelle (zone fonctionnelle de la languette). Les éléments de retenue peuvent être compris dans cette longueur.
- (10) Seulement applicable pour PY26d

GAUGING: Caps PX26d shall fulfil the tests of the gauges shown on sheets 7006-5, 7006-5A and 7006-5B.

VÉRIFICATION: Les culots PX26d doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-5, 7006-5A et 7006-5B.

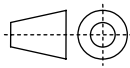


PX26d



PY26d-1 ... PY26d-7

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



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 holders P32 and PK32, see sheet 7005-111.
Pour les détails des douilles P32 et PK32, voir feuille 7005-111.

P32d

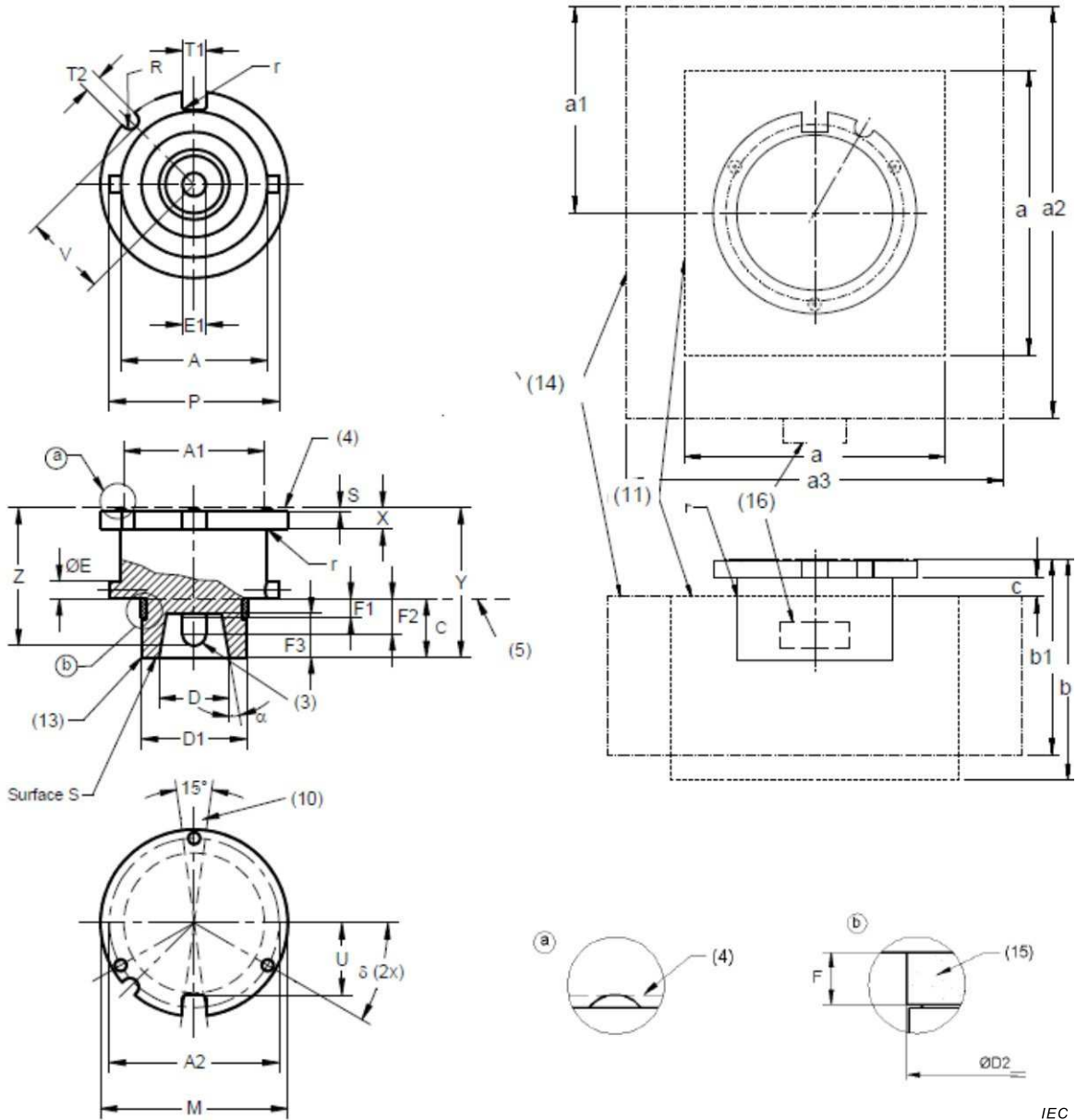
Only the P32d-1 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/4.

Seul le culot P32d-1 est représenté.
Pour les culots comportant d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en pages 2/4.

PK32d

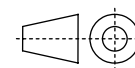
Only the PK32d-4 cap is shown. For caps with different designation, see keyways on page 2/4.
For missing dimensions see P32d-1.

Seul le culot PK32d-4 est représenté. Pour les culots comportant d'autres désignations, voir les logements des détrompeurs en pages 2/4.
Pour les dimensions manquantes, voir pages P32d-1.



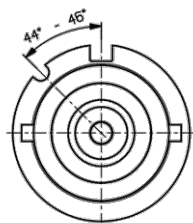
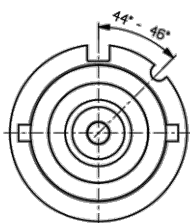
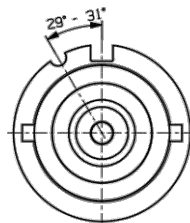
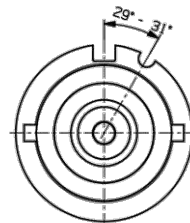
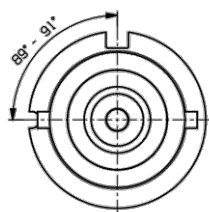
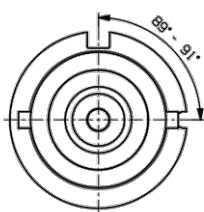
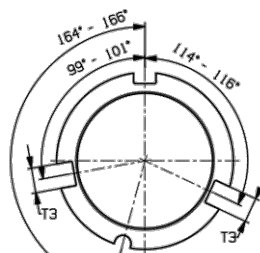
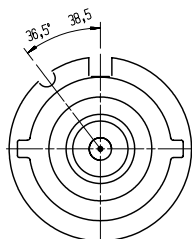
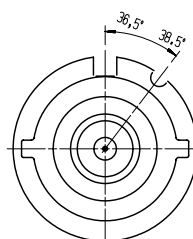
IEC

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d



Page 2/4

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres

KEYWAYS**LOGEMENTS DES DETROMPEURS**P32d-1
(PK32d-1)P32d-2
(PK32d-2)P32d-3
(PK32d-3)P32d-4
(PK32d-4)P32d-5
(PK32d-5)P32d-6
(PK32d-6)P32d-7
(PK32d-7)P32d-8
(PK32d-8)P32d-9
(PK32d-9)

IEC

Dimension	Min.	Max.
A (12)	24	25
A1 (7)	25	
A2*	28,5	29,5
C (8)	9,8	10,2
D	11,9	12,1
D1	17,9	18,1
D2	17,9 (10)	18,1
E	2,95	3,0
E1(1)(2)(3)	3,8	4,0
F (5)(8)	3,7	4,1
F1 (1)(8)	—	3,5
F2 (1)(8)	7,5	—
F3	6,8	7,2
M (9)	31,8	32
P	28,7	29,1
R	½T2	
S (4)	0,2	0,5
T1	4	4,1
T2	2,9	3,1
T3	4,45	4,55
U	A/2	13
V	—	14
X	2,7	3
Y (6)	24,7	25,3
Z	24,0	25,5
a (11)	45	
b (11)	35	
b1 (14)	31	
c (11)(12)(14)	3	
r	—	0,3
α	9°	11°
δ*	29° 30'	30° 30'
a1 (14)	[22]	[25]
a2 (14)	65	

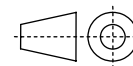
* These dimensions are solely for cap design and are not to be gauged on the finished lamp.

* Ces dimensions ne s'appliquent qu'à la conception du culot et n'ont pas à être vérifiées sur la lampe terminée.

- (1) The contact pin shall comply with dimension E1 over the distance delineated by dimensions F1 and F2. Contact shall be made along the cylindrical part of the contact pin.
- (2) The end of the contact pin shall be chamfered or rounded.
- (3) The end of the contact pin on the finished lamp shall not project beyond surface S.
- (4) Reference plane I. This plane is intended for the lampholder and is determined by the tops of the three bosses.
- (5) Plane II is a plane parallel to reference plane I, tangent to the lower surface of the two "bayonet" pins.
- (6) Dimension Y is not applicable to PK32d caps.
- (7) Dimension A1 delineates the demarcation between the space which may be occupied by parts of the lamp and the space which may be occupied by rigid parts of the lampholder and/or luminaire.
- (8) Dimensions C, F, F1 and F2 are measured from plane II.
- (9) Manufacturing techniques shall not create irregularities on the surface of the cylinder with diameter M which protrude beyond Mmax. Such irregularities may be smaller than Mmin, but not in the areas of the keyways nor in the supporting areas (V-block area; see holder sheet).
- (10) Indents in the contact ring are allowed in these areas only, with the restriction that D2max shall not be exceeded.

7004-111-5

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d

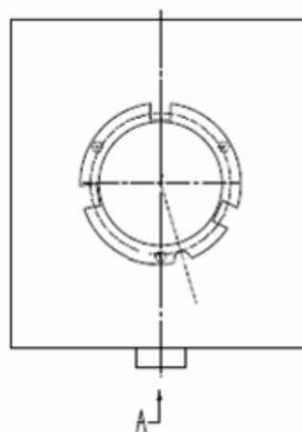


Page 3/4

- (11) When caps PK32d are equipped with an additional starting device, the maximum outline for such a built-in starting device is given by dimensions a, b and c. The position of the connector outlet is left free, but it shall not interfere with dimension c.
- (12) Dimension A is applicable in the area bounded by dimension c.
- (13) Edge chamfered with $(1,1 \pm 0,2)$ mm x 45° .
- (14) When caps PK32d are equipped with an additional ballast device, the maximum outline for such a built-in ballast is given by dimensions a1, a2, a3, b1 and c.
- (15) Contact ring.
- (16) Connector interface
- (1) La broche de contact doit se conformer à la dimension E1 sur la distance définie par les dimensions F1 et F2. Le contact doit s'effectuer sur la longueur de la partie cylindrique de la broche de contact.
- (2) L'extrémité de la broche de contact doit être chanfreinée ou arrondie.
- (3) L'extrémité de la broche de contact de la lampe terminée ne doit pas saillir au-delà de la surface S.
- (4) Plan de référence I. Ce plan est destiné à la douille et est défini par les sommets des trois bossages.
- (5) Le plan II est un plan parallèle au plan de référence I, tangent à la surface inférieure des deux ergots "baionnettes".
- (6) La dimension Y ne s'applique pas aux culots PK32d.
- (7) La dimension A1 définit la démarcation entre l'espace qui peut être occupé par des parties de la lampe et celui qui peut être occupé par des parties rigides de la douille et/ou du luminaire.
- (8) Les dimensions C, F, F1 et F2 sont mesurées depuis le plan II.
- (9) Les techniques de fabrication ne doivent pas créer des irrégularités sur la surface du cylindre de diamètre M. Si ces irrégularités existent, elles ne doivent pas dépasser la dimension Mmax. Elles peuvent être inférieures à Mmin, sauf dans les zones des logements des détrompeurs et dans les zones d'appui (blocs en "V"; voir feuille de la douille).
- (10) Les indentations à la collerette de contact ne sont admises que dans ces zones et à condition que la dimension D2max ne soit pas dépassée.
- (11) Lorsque les culots PK32d comportent un dispositif d'amorçage additionnel, l'encombrement maximal d'un tel dispositif intégré est donné par les dimensions a, b et c. La position de la sortie de câble connecteur est laissée libre à condition qu'elle n'interfère pas avec la dimension c.
- (12) La dimension A est applicable dans la zone délimitée par la dimension c.
- (13) Chanfrein de $(1,1 \pm 0,2)$ mm x 45° sur le bord.
- (14) Lorsque les culots PK32d comportent un dispositif de ballast supplémentaire, l'encombrement maximal d'un tel dispositif intégré est donné par les dimensions a1, a2, a3, b1 et c.
- (15) Collerette de contact.
- (16) Interface de connexion.

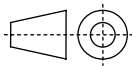
Description of connector interface for key PK32d-7
Description de l'interface de connexion pour détrompeur PK32d-7

Dimension	Min.	Max.
CA	1,1	1,2
CB	7,7	7,9
CD	0,9	1,2
CE	0,75	0,95
CF	0,75	0,85
CG	9,35	9,65
CH		5
CI	2,85	3,15
CK	6,9	7,9
CL	2,35	2,65
CO	9,25	9,55
CP	6,05	6,35
CS	4,8	5,1
CT	11,05	11,35
CW	14,1	14,3
CX	0,57	0,63
CY	1,1	1,2
CZ	9,5	15

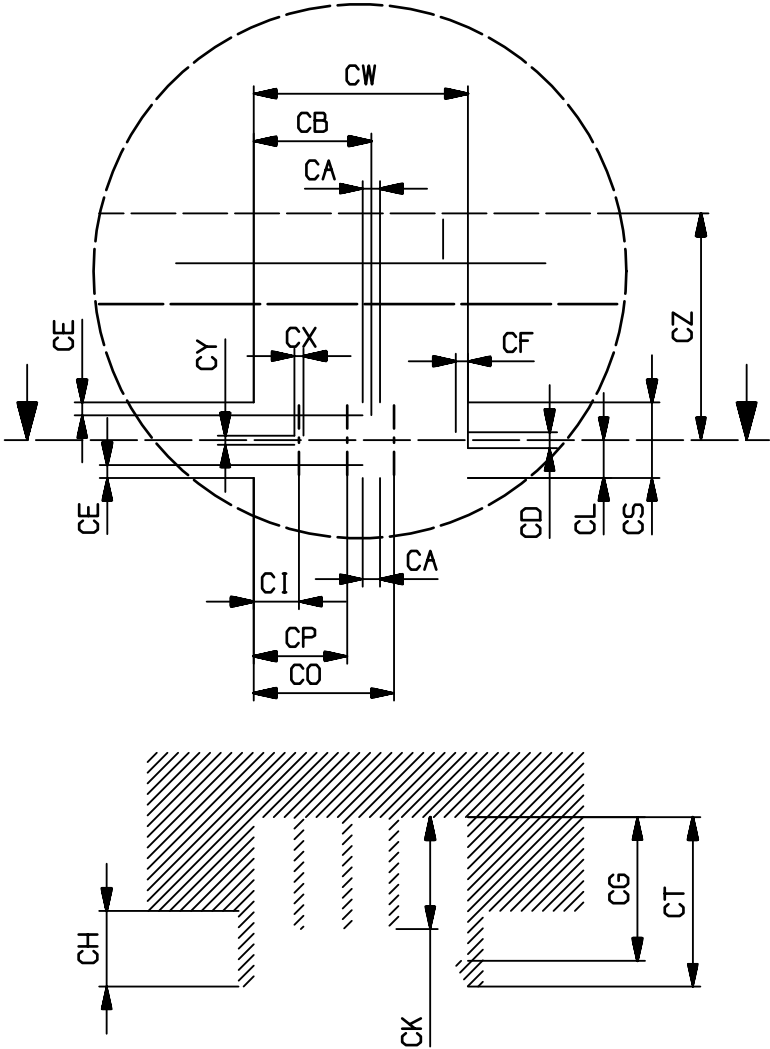


IEC

PREFOCUS CAPS
CULOTS PREFOCUS
P32d & PK32d

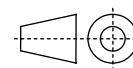


Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres



IEC

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PGJ18.5d/t



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 holder PGJ18.5d/t see sheet 7005-185.
Pour les détails de la douille PGJ18.5d/t, voir feuille 7005-185.

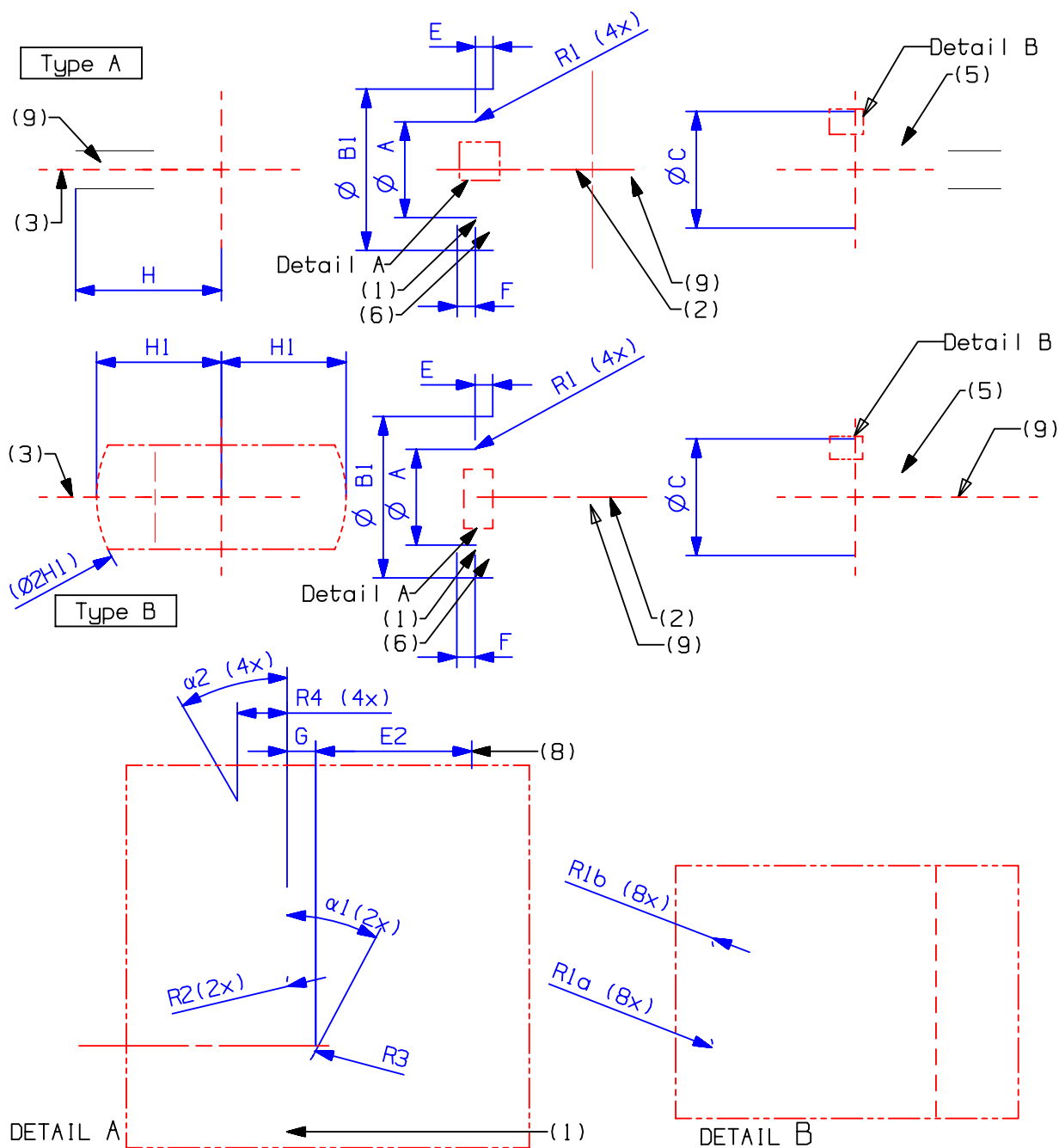
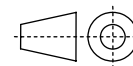


Figure 1 – Basic definition (showing key 1) / Définition de base (présentant le détrompeur 1)

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 2/6

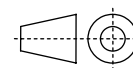
Table 1 – Basic definition (showing key 1) /
Tableau 1 – Définition de base (présentant le détrompeur 1)

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A (2)(4)	18,40	18,60	R1 (4)	–	0,25
B1 (6)	–	35,00	R1a	–	0,25
C	22,40	22,60	R1b	–	0,25
E (6)	(2,80)	(2,90)	R2	–	0,40
E2 (8)	2,90	–	R3 (7)	–	0,40
F	3,50	5,00	R4 (10)	0,80	1,00
G (7)	0,25	0,55			
H	–	30,00	α1	28°	32°
H1 (9)	–	24,00	α2 (10)	20°	40°

- (1) Reference plane for axial position (determined by the bottom plane surface of the flanges).
- (2) Reference axis, (dimension A is the so called barrel diameter, and determines lateral location of cap).
- (3) Reference centre line of connector.
- (4) Between radius R1 and dimension E2 the dimension A needs to fulfil the requirements for A-min. and A-max. Radius R1 or chamfer R1x45° allowed on transition from key elements to body diameter A.
- (5) Stop flange location determines the maximum rotation.
- (6) Sealing feature: Dimensions B1 and E are valid for the sealing feature; this feature shall guarantee its sealing functionality over the full range of dimension E from the holder, and shall enable extra compression to allow lift from the reference plane due to the feature as defined by dimension G.
- (7) Maximum material condition is related to the combination of maximum value for G and minimum value for R3 and the compressibility for the sealing.
- (8) Optional solid seal support shall enable free insertion in the holder, including the seal-compression by the locking feature (dimension G).
- (9) The position (location) of the "connector definition" is only restricted by the maximum keep-out zone: for type A defined by dimensions H and U1/U2B and for type B defined by dimensions H1 and U1/U2A.
The position for the locking feature is restricted to the direction of the stop flange as indicated in the drawing.
- (10) Dimension R4 and α2 at each wing shall enable a smooth run-in movement to compress the seal.

- (1) Plan de référence pour la position axiale (déterminée par la surface plane inférieure des brides).
- (2) Axe de référence (cote A est le diamètre de la chemise et elle détermine l'emplacement latéral du culot).
- (3) Axe de référence du connecteur.
- (4) Entre le rayon R1 et la dimension E2 la cote A doit remplir les exigences pour A-min. et A-max.
Rayon R1 ou chanfrein R1x45° admis sur le passage entre les éléments du détrompage et le diamètre A du corps.
- (5) L'emplacement de la bride de butée détermine la rotation maximale.
- (6) Joint d'étanchéité: Les dimensions B1 et E sont valables pour le joint d'étanchéité; ce joint doit garantir sa fonction d'étanchéité sur toute la gamme de valeurs de la dimension E de la douille et doit permettre une compression supplémentaire en vue de la levée par rapport au plan de référence résultant de l'élément tel que défini par la dimension G.
- (7) La condition du maximum de matière est liée à la combinaison de la valeur maximale de G et la valeur minimale de R3 et à la compressibilité d'étanchéité.
- (8) Le support de joint solide facultatif doit permettre une libre insertion dans la douille, y compris la compression du joint par l'élément de verrouillage (dimension G).
- (9) La position (l'emplacement) de la "définition de connecteur" est uniquement limitée par la zone d'exclusion maximale définie par les dimensions: pour le type A définie par les dimensions H et U1/U2B et pour le type B définie par les dimensions H1 et U1/U2A.
La position pour le dispositif de verrouillage est limitée à la direction de la bride de butée comme l'indique le dessin.
- (10) Les dimensions R4 et α2 au niveau de chaque aile doivent permettre un mouvement de descente régulier pour comprimer le joint.

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 3/6

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 holder PGJ18.5d/t, see sheet 7005-185-1.
Pour les détails de la douille PGJ18.5d/t, voir feuille 7005-185-1.

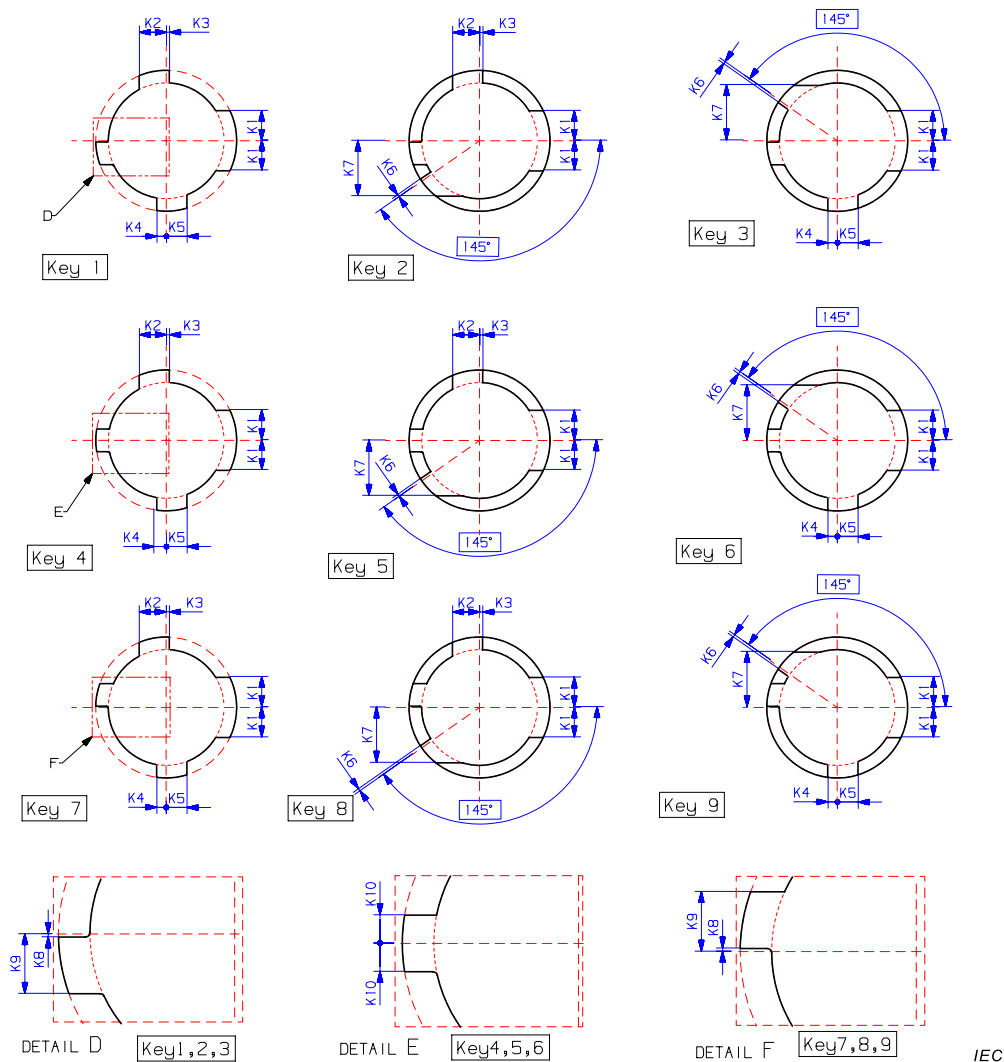


Figure 2 – Mechanical key definitions / Définitions de détrompeurs mécaniques

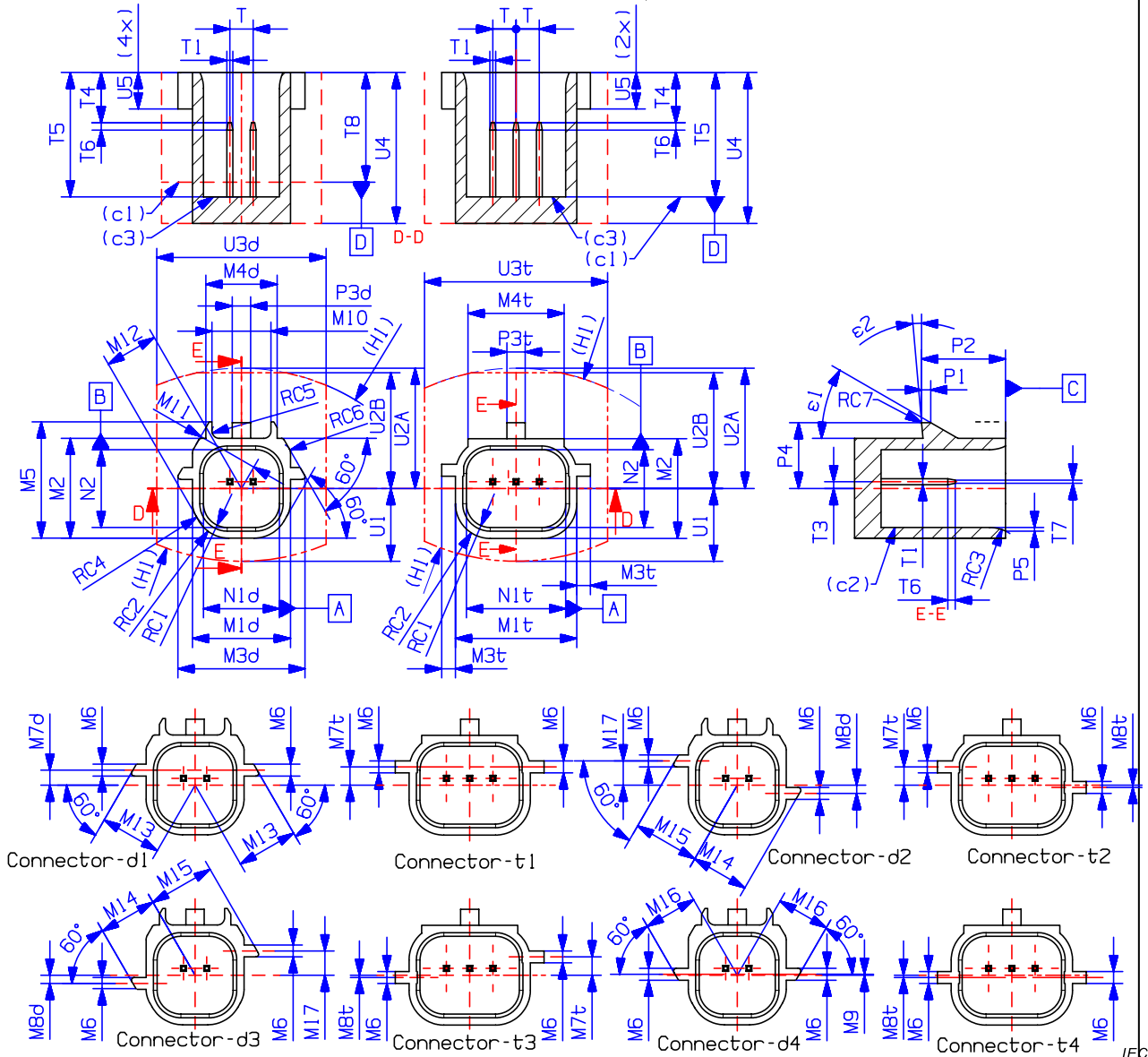
Table 2 – Mechanical key definitions / Tableau 2 – Définitions de détrompeurs mécaniques

Dimension	Min.	Max.
K1	4,78	4,98
K2	4,80	5,00
K3	-0,10	+0,10
K4	1,50	1,70
K5	3,20	3,40
K6	0,40	0,60
K7	8,80	9,00
K8	0,20	0,40
K9	3,80	4,00
K10	1,70	1,90

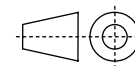
7004-185-1

	PREFOCUS CAP CULOT PREFOCUS PGJ18.5d/t	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 holder PGJ18.5d/t, see sheet 7005-185-1.
Pour les détails de la douille PGJ18.5d/t, voir feuille 7005-185-1.



PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 5/6

Table 3 – Connector definition / Tableau 3 – Définition de connexion

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
M1d (c1) (c4) (c8)	10,60	10,80	N1d(c1) (c4)	8,25	8,35	T	2,54	
M1t (c1) (c5) (c8)	13,15	13,35	N1t (c1) (c5)	10,80	10,90	T1 (c11)(c12)	0,64	
M2 (c1) (c10)	10,80	11,00	N2 (c1)	8,45	8,55			
M3d (c1) (c4) (c13)	(13,88)					T3	0,75	
M3t (c1) (c5)	1,40	1,60	P1	0,90	1,10	T4	5,20	5,80
M4d (c1) (c4) (c14)	7,69	7,89	P2	9,10	9,25	T5 (c2)	13,60	–
M4t (c1) (c5) (c8)	10,40	10,60	P3d(c8)	1,40	1,60	T6 (c12)	(0,3)	(1,15)
M5 (c1) (c4)	12,60	12,80	P3t (c8)	1,90	2,10	T7 (c11) (c12)	–	(0,35)
M6 (c1) (c9)	1,20	1,40	P4	7,10	7,30	T8 (c2)	13,00	
M7d (c1) (c4)	1,65		P5	0,30	0,50			
M7t (c1) (c5)	2,00					U1 (c6)	7,75	–
M8d (c1) (c4)	0,90		RC1	2,50	2,70	U2A (c6)	–	13,15
M8t (c1) (c5)	0,25		RC2	3,70	3,90	U2B (c6)	–	12,65
M9 (c1) (c4)	0,10		RC3	3,75	4,25	U3d(c4, c6)	18,50	–
M10 (c1) (c4) (c14)	6,35	6,55	RC4 (c4)	2,90	3,10	U3t (c5, c6)	20,00	–
M11 (c1) (c4) (c13)	6,70		RC5 (c4)	–	0,80	U4 (c6)	16,5	–
M12 (c1) (c4) (c13)	5,80		RC6 (c4)	0,90	1,10	U5	4,0	
M13 (c1) (c4) (c13)	6,70		RC7	–	0,1			
M14 (c1) (c4) (c13)	6,33					ε1	28°	32°
M15 (c1) (c4) (c13)	7,20					ε2	3°	7°
M16 (c1) (c4) (c13)	5,83							
M17 (c1) (c4) (c13)	2,65							

(c1) Connector Reference D. Maximum draft 0,5, regarding dimension N.. and M.. shall start from reference D, except for M4d and M10; the maximum draft 0,5° for M4d and M10 shall start from reference C.

(c2) Connector surface shall be free of defects for sealing purpose for at least 13 mm from connector reference.

(c3) Connector inside: No plastic features inside the connector shroud above this plane.

(c4) Dimensions related to PGJ18.5d.

(c5) Dimensions related to PGJ18.5t.

(c6) Connector minimum clearance requirement (on outside surface of header for mating connector shroud). Dimension U2B is valid for Cap type A, dimension U2A is valid for cap type B.

(c7) All unspecified radii 0,3mm max.

(c8) Positioning accuracy: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{A}$

(c9) Positioning accuracy: $\oplus 0,10 \text{ M} | \text{C} | \text{B}$

(c10) Positioning accuracy: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{B}$

(c11) Positioning accuracy: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{A} | \text{B}$ at base, $\oplus 0,30 \text{ M} | \text{C} | \text{A} | \text{B}$ at tip

(c12) Contact pin shall comply with ISO 8092-3 – 0,64x0,64

(c13) Positioning accuracy: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{D} | \text{A} | \text{B}$

(c14) At position reference C

(c1) Référence D de connecteur. L'angle de dépouille maximal de 0,5, concernant les dimensions N.. et M.. doit partir de la référence D, à l'exception de M4d et M10 ; l'angle de dépouille maximal de 0,5° pour M4d et M10 doit partir de la référence C.

(c2) La surface du connecteur doit être exempte de défauts en vue de l'étanchéité, sur au moins 13 mm à partir de la référence du connecteur.

(c3) Connecteur à l'intérieur : pas d'éléments en plastique à l'intérieur de l'enveloppe de protection du connecteur au-dessus de ce plan.

(c4) Dimensions liées à PGJ18.5d.

(c5) Dimensions liées à PGJ18.5t.

(c6) Exigence de dégagement minimal pour le connecteur (sur la surface extérieure de l'embase en vue de l'accouplement de l'enveloppe du connecteur). La dimension U2B est valide pour le type de PAC A, la dimension U2A est valable pour les PAC de type B.

(c7) Tous les rayons non spécifiés de 0, 3mm maxi.

(c8) Précision de positionnement: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{A}$

(c9) Précision de positionnement: $\oplus 0,10 \text{ M} | \text{C} | \text{B}$

(c10) Précision de positionnement: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{B}$

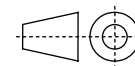
(c11) Précision de positionnement: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{C} | \text{A} | \text{B}$ à la base, $\oplus 0,30 \text{ M} | \text{C} | \text{A} | \text{B}$ à la pointe.

(c12) Définition de broche de contact selon ISO 8092-3 - 0,64x0,64

(c13) Précision de positionnement: $\oplus 0,20 \text{ M} | \text{D} | \text{A} | \text{B}$

(c14) À la référence C

PREFOCUS CAP
CULOT PREFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 6/6

Table 4 – Designation table / Tableau 4 – Tableau des désignations

	2 pin connector / Connecteur à 2 broches			
	Connector/ Connecteur d1	Connector/ Connecteur d2	Connector/ Connecteur d3	Connector/ Connecteur d4
Key 1/Détrompeur 1	PGJ18.5d-1	PGJ18.5d-2	PGJ18.5d-3	PGJ18.5d-4
Key 2/Détrompeur 2	PGJ18.5d-5	PGJ18.5d-6	PGJ18.5d-7	PGJ18.5d-8
Key 3/Détrompeur 3	PGJ18.5d-9	PGJ18.5d-10	PGJ18.5d-11	PGJ18.5d-12
Key 4/Détrompeur 4	PGJ18.5d-13	PGJ18.5d-14	PGJ18.5d-15	PGJ18.5d-16
Key 5/Détrompeur 5	PGJ18.5d-17	PGJ18.5d-18	PGJ18.5d-19	PGJ18.5d-20
Key 6/Détrompeur 6	PGJ18.5d-21	PGJ18.5d-22	PGJ18.5d-23	PGJ18.5d-24
Key 7/Détrompeur 7	PGJ18.5d-25	PGJ18.5d-26	PGJ18.5d-27	PGJ18.5d-28
Key 8/Détrompeur 8	PGJ18.5d-29	PGJ18.5d-30	PGJ18.5d-31	PGJ18.5d-32
Key 9/Détrompeur 9	PGJ18.5d-33	PGJ18.5d-34	PGJ18.5d-35	PGJ18.5d-36

	3 pin connector / Connecteur à 3 broches			
	Connector/ Connecteur t1	Connector/ Connecteur t2	Connector/ Connecteur t3	Connector/ Connecteur t4
Key 1/Détrompeur 1	PGJ18.5t-1	PGJ18.5t-2	PGJ18.5t-3	PGJ18.5t-4
Key 2/Détrompeur 2	PGJ18.5t-5	PGJ18.5t-6	PGJ18.5t-7	PGJ18.5t-8
Key 3/Détrompeur 3	PGJ18.5t-9	PGJ18.5t-10	PGJ18.5t-11	PGJ18.5t-12
Key 4/Détrompeur 4	PGJ18.5t-13	PGJ18.5t-14	PGJ18.5t-15	PGJ18.5t-16
Key 5/Détrompeur 5	PGJ18.5t-17	PGJ18.5t-18	PGJ18.5t-19	PGJ18.5t-20
Key 6/Détrompeur 6	PGJ18.5t-21	PGJ18.5t-22	PGJ18.5t-23	PGJ18.5t-24
Key 7/Détrompeur 7	PGJ18.5t-25	PGJ18.5t-26	PGJ18.5t-27	PGJ18.5t-28
Key 8/Détrompeur 8	PGJ18.5t-29	PGJ18.5t-30	PGJ18.5t-31	PGJ18.5t-32
Key 9/Détrompeur 9	PGJ18.5t-33	PGJ18.5t-34	PGJ18.5t-35	PGJ18.5t-36

7004-185-1

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

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

Tel: + 41 22 919 02 11
Fax: + 41 22 919 03 00
info@iec.ch
www.iec.ch