

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

IEC

60061-1

AMENDEMENT 61
AMENDMENT 61

2020-11

Amendement 61

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

**Partie 1:
Culots de lampes**

Amendment 61

**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 2020 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 3.61
2020-11

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), 54(2016), 55(2016), 56(2017),
57(2017), 58(2018), 59(2019), 60(2020) et/and 61(2020)

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 2020 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 BA15d & BA15s	7004-11A-10
Culots à baïonnette BAY15d & BAY15s	7004-11B-8
Culots BAZ15d & BAZ15s	7004-11C-3
Culots à baïonnette BA15s-3(110°/130°)	7004-11D-2
Culots BAW15d & BAW15s	7004-11E-1
Culots à baïonnette BA20	7004-12-7
Culots à baïonnette pour automobiles BA21-3(120°)	7004-13-4
Culot à baïonnette BA9s	7004-14-10
Culot à baïonnette BA7	7004-15-2
Culot à baïonnette BY22d	7004-17-3
Culots à baïonnette BAX15d	7004-18-2
Culots BAU15d & BAU15s	7004-19-2
Culots BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°), BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1
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	7004-23-7
Culots à vis E40	7004-24-7
Culots à vis E39	7004-24A-2
Culot à vis E5	7004-25-3
Culot à vis E17	7004-26-3
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-10
Bayonet caps BAY15d	7004-11B-8
Caps BAZ15	7004-11C-3
Bayonet caps BA15s-3	7004-11D-2
Caps BAW15	7004-11E-1
Bayonet caps BA20	7004-12-7
Bayonet automobile caps BA21-3(120°)	7004-13-4
Bayonet caps BA9s	7004-14-10
Bayonet cap BA7	7004-15-2
Bayonet cap BY22d	7004-17-3
Bayonet caps BAX15d	7004-18-2
Caps BAU15d & BAU15s	7004-19-2
Caps BA15d-3(110°), BA15s-3(110°), BAU15d-3(110°), BAU15s-3(110°), BAW15d-3(110°), BAW15s-3(110°), BAY15d-3(110°), BAY15s-3(110°), BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1
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	7004-23-7
Screw caps E40	7004-24-7
Screw caps E39	7004-24A-2
Screw cap E5	7004-25-3
Screw cap E17	7004-26-3
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, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5.....	7004-70B-4	Bi-pin caps GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, 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
Culots pour lampes plafonnier SVX8.5	7004-81A-1	Festoon caps SVX8.5.....	7004-81A-1
Culots 2G11	7004-82-2	Cap 2G11.....	7004-82-2
Culots 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
Socle de lampe WX2.1x9.5d.....	7004-91A-1	Lamp base WX2.1x9.5d	7004-91A-1
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.....	7004-110-3	Caps PGJ19	7004-110-3
Culots Préfocus PGJX19.....	7004-110A-1	Prefocus Caps PGJX19.....	7004-110A-1
Culots préfocus 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	7004-166-2	Caps GU8.5	7004-166-2
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	7004-175-2	Cap GUZ5.3	7004-175-2
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.....	7004-183-2	Caps GX16t-5.....	7004-183-2
Culots PGJX36	7004-184-1	Caps PGJX36.....	7004-184-1
Culots préfocus PGJ18.5d/t.....	7004-185-3	Prefocus caps PGJ18.5d/t.....	7004-185-3
Culots GH36d	7004-186-1	Caps.....	7004-186-1
Culots GR6d.....	7004-187-2	Caps GR6d.....	7004-187-2

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD61:2020

LAMP CAPS AND LAMP BASES CULOTS ET SOCLES DE LAMPES		Page 1/4
BA7	7004-15-2	
B8.4d & BX8.4d	7004-140-1	
BA9s	7004-14-10	
BAX9s	7004-8-1	
BAY9s	7004-9-1	
BAU9s	7004-150A-1	
BAUZ9s	7004-150B-1	
BAW9s	7004-149-1	
BAZ9s	7004-150-1	
B15d	7004-11-6	
BA15d/s	7004-11A-10	
BA15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAU15d & BA15s	7004-19-2	
BAU15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAW15d & BAW15s	7004-11E-1	
BAW15d-3(110°) & BA15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAX15d	7004-18-2	
BAY15d & BAY15s	7004-11B-8	
BAY15d-3(110°) & BAY15s-3(110°)	7004-19A-1	
BAZ15d/s	7004-11C-3	
BAZ15d-3(110°) & BAZ15s-3(110°)	7004-19A-1	
BA15s-3(100°/130°)	7004-11D-2	
BA15d-3(100°/130°)	7004-173-1	
BA20	7004-12-7	
BA21-3(120°)	7004-13-4	
B22d	7004-10-7	
B22d-3(90°/135°)/25x26	7004-10A-2	
BY22d	7004-17-3	
CH14.65d	7004-162-1	
E5	7004-25-3	
E10	7004-22-6	
EP10	7004-30-2	
EY10	7004-7-1	
EZ10	7004-116-1	
E11	7004-6-1	
E12	7004-28-2	
E14	7004-23-7	
E17	7004-26-3	
E26	7004-21A-3	
E26d	7004-29-2	
E26/50x39 & E26/51x39	7004-130-1	
E27	7004-21-10	
E27/51x39	7004-27-3	
E39	7004-24A-2	
E40	7004-24-7	
Fc2	7004-114-1	
Fa4	7004-58-1	
Fa6	7004-55-3	
Fa8	7004-57-2	
G1.27 & GX1.27	7004-2-2	
G2.54 & GX2.54	7004-3-2	
GUX2.5d, GUY2.5d & GUZ2.5d	7004-137-1	
G4	7004-72-3	
GU4	7004-108-2	
GY4	7004-72A-1	
GZ4	7004-67-3	
G5	7004-52-7	
GX5	7004-52A-1	
G5.3	7004-73-2	
G5.3-4.8	7004-126-1	
GU5.3	7004-109-2	
GUZ5.3	7004-175-2	
GX5.3	7004-73A-2	
GY5.3	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
	GR6d G6.35, GX6.35 & GY6.35 GZ6.35 GU6.5 2G7 GU7 2GX7 GZX7d, GZY7d & GZZ7d G7.9 & GX7.9 2G8 GR8 G8.5 GU8.5 GX8.5 G9 G9.5 GX9.5 GY9.5, GZ9.5, GZX9.5, GZY9.5 & GZZ9.5 G10q GR10q GRX10q GRZ10d GRZ10t GU10 GU10q GUZ10 GX10 GX10q GY10q GZ10 GZ10q 2G10 2G11 2GX11 G12 GX12 G13 2G13 2GX13 G14.5 & GX14.5 GR14q G16d G16t GU16d/GX16d GX16t-5 GY16 G17q-7, GX17q-7 & GY17q-7 G20 G22 GY22 G23 GX23 G24, GX24 & GY24 G28d G32, GX32 & GY32 GH36d G38 GX38 GX38q GX51 G53 GX53 K12s 7004-187-2 7004-59-6 7004-59A-3 7004-152-1 7004-102-2 7004-113-1 7004-103-2 7004-136-1 7004-139-1 7004-141-2 7004-68-3 7004-122-3 7004-166-2 7004-143-1 7004-129-3 7004-70-2 7004-70A-1 7004-70B-4 7004-54-4 7004-77-2 7004-101-1 7004-131-1 7004-132-1 7004-121-2 7004-123-1 7004-170-1 7004-144-2 7004-84-2 7004-85-2 7004-120-1 7004-124-1 7004-118-2 7004-82-2 7004-82A-2 7004-63-2 7004-135-1 7004-51-10 7004-33-4 7004-125-1 7004-174-1 7004-157-1 7004-20-2 7004-100-3 7004-154-2 7004-183-2 7004-74-2 7004-45-3 7004-53-2 7004-75-5 7004-119-1 7004-69-1 7004-86-1 7004-78-5 7004-161-1 7004-87-2 7004-186-1 7004-76-1 7004-172-1 7004-65-1 7004-167-1 7004-134-1 7004-142-2 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 PGJX19 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 SVX8.5 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 7004-185-3 7004-110-3 7004-110A-1 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 7004-81A-1 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																																										
<table><tr><td>W2x4.6d</td><td>7004-94-2</td></tr><tr><td>W2.1x9.5d</td><td>7004-91-3</td></tr><tr><td>W2.5x16</td><td>7004-104-1</td></tr><tr><td>WU2.5x16</td><td>7004-104D-1</td></tr><tr><td>WUU2.5x16d</td><td>7004-179-1</td></tr><tr><td>WUX2.5x16d</td><td>7004-176-1</td></tr><tr><td>WUY2.5x16d</td><td>7004-177-1</td></tr><tr><td>WUZ2.5x16d</td><td>7004-178-1</td></tr><tr><td>WX2.1x9.5d</td><td>7004-91A-1</td></tr><tr><td>WX2.5x16</td><td>7004-104A-1</td></tr><tr><td>WY2.5x16</td><td>7004-104B-1</td></tr><tr><td>WZ2.5x16</td><td>7004-104C-1</td></tr><tr><td>WZX2.5x16q</td><td>7004-180-1</td></tr><tr><td>WZY2.5x16q</td><td>7004-181-1</td></tr><tr><td>W3x16d & WX3x16d</td><td>7004-105-3</td></tr><tr><td>W3x16q, WX3x16q & WY3x16q</td><td>7004-106-4</td></tr><tr><td>WZ3x16q</td><td>7004-151-2</td></tr><tr><td>WP3.3x14.5</td><td>7004-164-2</td></tr><tr><td>W4.3x8.5d</td><td>7004-115-1</td></tr><tr><td>W10.6x8.5d</td><td>7004-90-2</td></tr><tr><td>X511</td><td>7004-99-2</td></tr></table>			W2x4.6d	7004-94-2	W2.1x9.5d	7004-91-3	W2.5x16	7004-104-1	WU2.5x16	7004-104D-1	WUU2.5x16d	7004-179-1	WUX2.5x16d	7004-176-1	WUY2.5x16d	7004-177-1	WUZ2.5x16d	7004-178-1	WX2.1x9.5d	7004-91A-1	WX2.5x16	7004-104A-1	WY2.5x16	7004-104B-1	WZ2.5x16	7004-104C-1	WZX2.5x16q	7004-180-1	WZY2.5x16q	7004-181-1	W3x16d & WX3x16d	7004-105-3	W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7004-106-4	WZ3x16q	7004-151-2	WP3.3x14.5	7004-164-2	W4.3x8.5d	7004-115-1	W10.6x8.5d	7004-90-2	X511	7004-99-2
W2x4.6d	7004-94-2																																											
W2.1x9.5d	7004-91-3																																											
W2.5x16	7004-104-1																																											
WU2.5x16	7004-104D-1																																											
WUU2.5x16d	7004-179-1																																											
WUX2.5x16d	7004-176-1																																											
WUY2.5x16d	7004-177-1																																											
WUZ2.5x16d	7004-178-1																																											
WX2.1x9.5d	7004-91A-1																																											
WX2.5x16	7004-104A-1																																											
WY2.5x16	7004-104B-1																																											
WZ2.5x16	7004-104C-1																																											
WZX2.5x16q	7004-180-1																																											
WZY2.5x16q	7004-181-1																																											
W3x16d & WX3x16d	7004-105-3																																											
W3x16q, WX3x16q & WY3x16q	7004-106-4																																											
WZ3x16q	7004-151-2																																											
WP3.3x14.5	7004-164-2																																											
W4.3x8.5d	7004-115-1																																											
W10.6x8.5d	7004-90-2																																											
X511	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
7004-110-2 (3 pages)
7004-185-2 (7 pages)
et les remplacer par les feuilles
7004-110-3 (3 pages)
7004-185-3 (7 pages)
4. Insérer les nouvelles feuilles
7004-110A-1 (2 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
7004-110-2 (3 pages)
7004-185-2 (7 pages)
and replace them with sheets
7004-110-3 (3 pages)
7004-185-3 (7 pages)
4. Insert new sheets
7004-110A-1 (2 pages)

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD61:2020

AVANT-PROPOS

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

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
34B/2098/FDIS	34B/2105/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de 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.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD61:2020

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 34B: Lamp caps and holders, of IEC technical committee 34: Lighting.

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

FDIS	Report on voting
34B/2098/FDIS	34B/2105/RVD

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

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

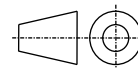
IMPORTANT – The 'colour inside' logo on the cover page of this publication indicates that it contains colours which are considered to be useful for the correct understanding of its contents. Users should therefore print this document using a colour printer.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60061-1:1969/AMD61:2020

CAPS

CULOTS

PGJ19



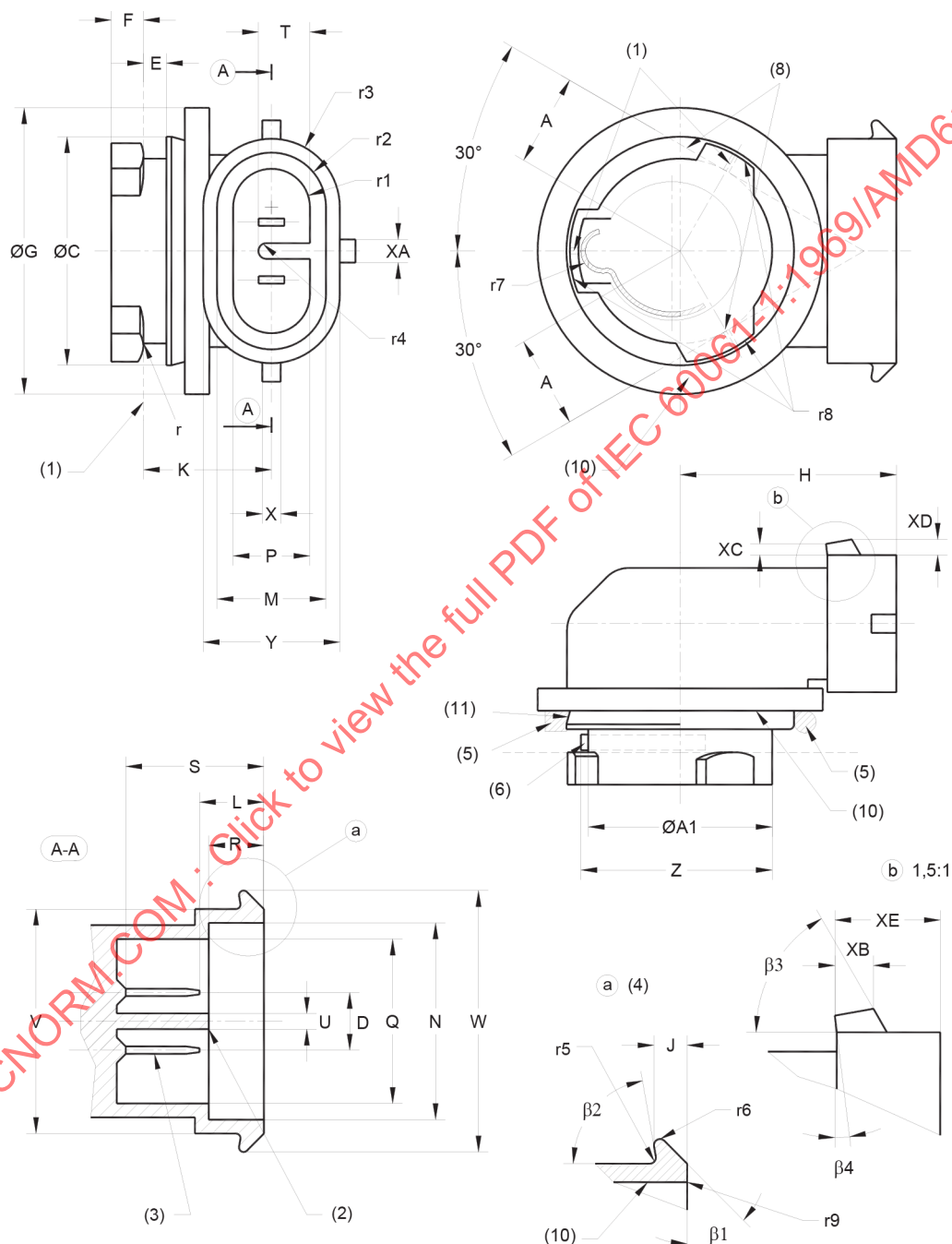
Page 1/3

Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres

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

For details of holders PGJ19, see sheet 7005-110.

Pour les détails des douilles PGJ19, voir la feuille 7005-110.

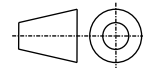


IEC

Only the PGJ19-1 cap is shown. For missing dimensions and different designations, see page 3/3

Seul le culot PGJ19-1 est représenté. Pour les dimensions manquantes et les désignations différentes, voir page 3/3

CAPS
CULOTS
PGJ19



Page 2/3

Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres

Dimension	Min.	Max.
A (8)	9,5	
A1	--	19,0
C	25,1	25,5
D (9)	6,1	
E	3,0	--
F	--	4,0
G	31,4	31,6
H	--	24
J	2,5	2,9
K	14	15
L (3)	5,25	6,75
M	11,75	12,05
N	21,15	21,45
P	8,2	8,5
Q	17,65	17,95
R	5,85	6,15
S	15,85	--
V	24,0	24,6
W	28,15	28,45
X	1,85	2,15

Dimension	Min.	Max.
XA	2,4	2,6
XB	2,7	2,9
XC	1,1	1,3
XD	1,6	1,8
XE	7,4	7,6
Y	14,85	15,15
Z	--	21,4 (7)
r	--	0,2
r1	P/2	
r2	M/2	
r3	Y/2	
r5	--	0,55
r6	--	0,55
r7 (6)	1,0	2,0
r8	12,15	12,25
r9	0,7	0,9
β1	Approx. 45 °	
β2	Approx. 80 °	
β3	58°	62°
β4	0°	7°

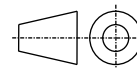
- (1) The reference plane shall consist of three planes, formed by the tops of the ramps, having widths between 1 mm and 2 mm. The "ramps" shall have lead-in angles to aid insertion of the cap into the lampholder.
- (2) The edges of the keys shall be radiused.
- (3) For all other dimensions of the connector tab, see ISO 8092-1: 2,8 x 0,8 0N or ISO 8092-3: 2,8 x 0,8.
- (4) The hook(s) is (are) provided for holding the electrical connector in place.
- (5) O-ring or equivalent seal. For the calculation of the thickness of the seal, holder dimensions C and E shall be taken into account, together with the minimum force requirement of note (6).
- (6) The spring is intended to press the lamp in the V-support of the lampholder with a minimum force of 10 N (under consideration). The axial force, pressing the cap against the seal shall be applied after the spring has pushed the lamp into the V-support and shall be at least 5 N (under consideration). The spring is also intended for retention and should "click" over the holder retention indent.
- (7) Spring in rest position.
- (8) V-support. Dimension A defines the reference for the V-support. The cylinder with radius A need not be continuous over its full diameter and length. Its shape shall, with an exception for the spring, nowhere exceed a diameter of 19,1 mm.
- (9) To be checked by means of the gauges shown on sheets 7006-110 and 7006-110A.
- (10) Smooth surface for sealing gasket.
- (11) A groove is allowed, if this improves the tightness of the seal.

- (1) Le plan de référence doit être constitué de trois plans formés par les sommets des rampes ayant une largeur comprise entre 1 mm et 2 mm. Les "rampes" doivent avoir un angle d'entrée pour faciliter l'insertion du culot dans la douille.
- (2) Les bords des détrompeurs doivent être arrondis.
- (3) Pour toutes autres dimensions de la languette de raccordement, voir les désignations ISO 8092-1: 2,8 x 0,8 0N ou ISO 8092-3: 2,8 x 0,8.
- (4) Le ou les crochets sont destinés à tenir le connecteur électrique en place.
- (5) Joint torique ou joint équivalent. Pour le calcul de l'épaisseur du joint, on doit tenir compte des dimensions C et E de la douille ainsi que de l'exigence de force minimale de la note (6).
- (6) Le ressort est prévu pour exercer une pression sur la lampe dans le support en V de la douille avec une force minimale de 10 N (à l'étude). La force axiale, exerçant une pression sur le culot contre le joint, doit être appliquée après que le ressort a poussé la lampe dans le support en V et doit avoir une valeur minimale de 5 N (à l'étude). Le ressort est également prévu pour le maintien et il convient qu'il "clique" sur l'encoche de maintien de la douille.
- (7) Ressort en position de repos.
- (8) Support en V. La dimension A définit la référence du support en V. Il n'est pas nécessaire que le cylindre de rayon A soit continu sur la totalité de son diamètre et de sa longueur. Sa forme ne doit à aucun endroit, à l'exception du ressort, excéder un diamètre de 19,1 mm.
- (9) A vérifier au moyen des calibres représentés sur les feuilles 7006-110 et 7006-110A.
- (10) Surface lisse pour joint d'étanchéité.
- (11) Une rainure est autorisée si cela améliore la compression du joint.

CAPS

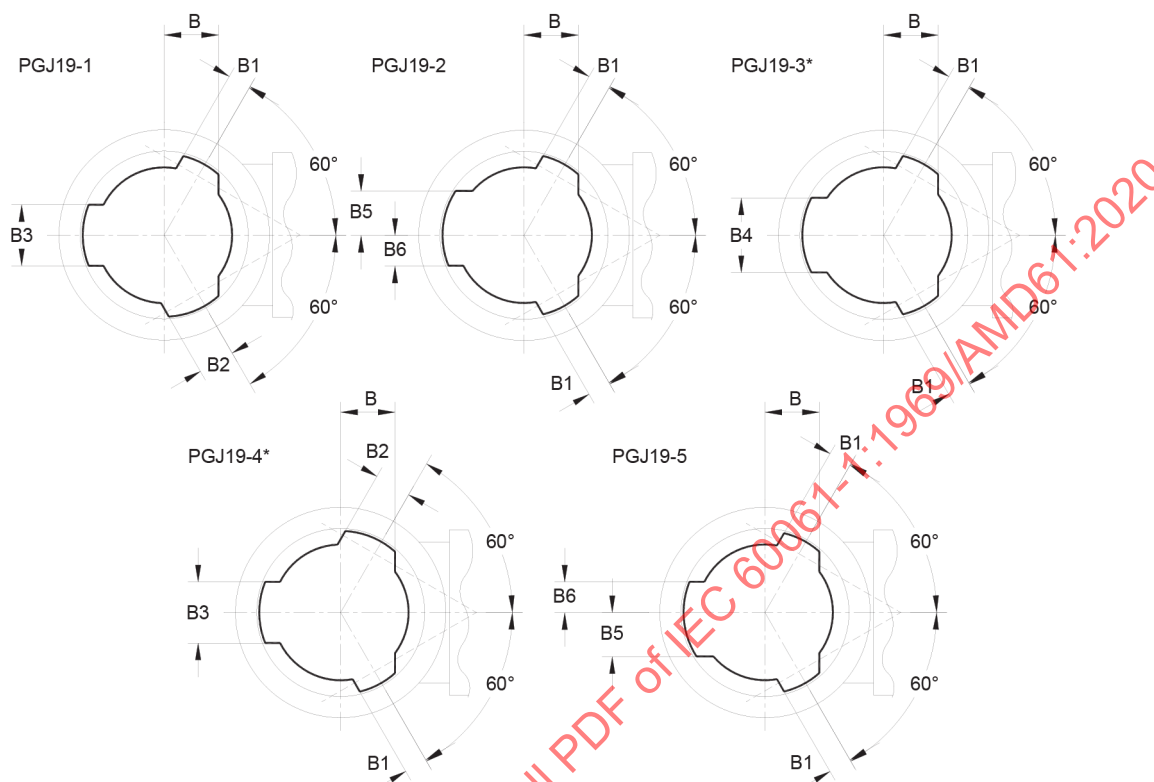
CULOTS

PGJ19

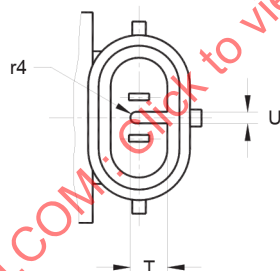


Page 3/3

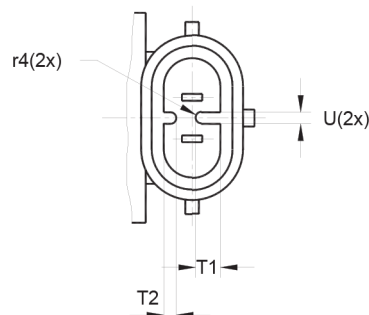
Dimensions in millimetres – Dimensions en millimètres



Connector side of caps:
Vue côté connecteur des culots:
PGJ19-1, PGJ19-2 & PGJ19-3*



Connector side of caps:
Vue côté connecteur des culots:
PGJ19-4* & PGJ19-5



IEC

Dimension	Min.	Max.
B	7,8	8,0
B1	3,3	3,5
B2	5,3	5,5
B3	7,9	8,1
B4	9,9	10,1
B5	5,95	6,05
B6	3,95	4,05
T (1)	5,3	5,6
T1 (1)	3,5	3,8
T2 (1)	1,7	2,0
U (1)	1,55	1,85
r4	U/2	

* Under consideration.
* A l'étude.

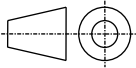
(1) Dimensions T, T1 and T2 define the heights of the keys whose width is U.

(1) Les dimensions T, T1 et T2 définissent la hauteur des détrompeurs dont la largeur est U.

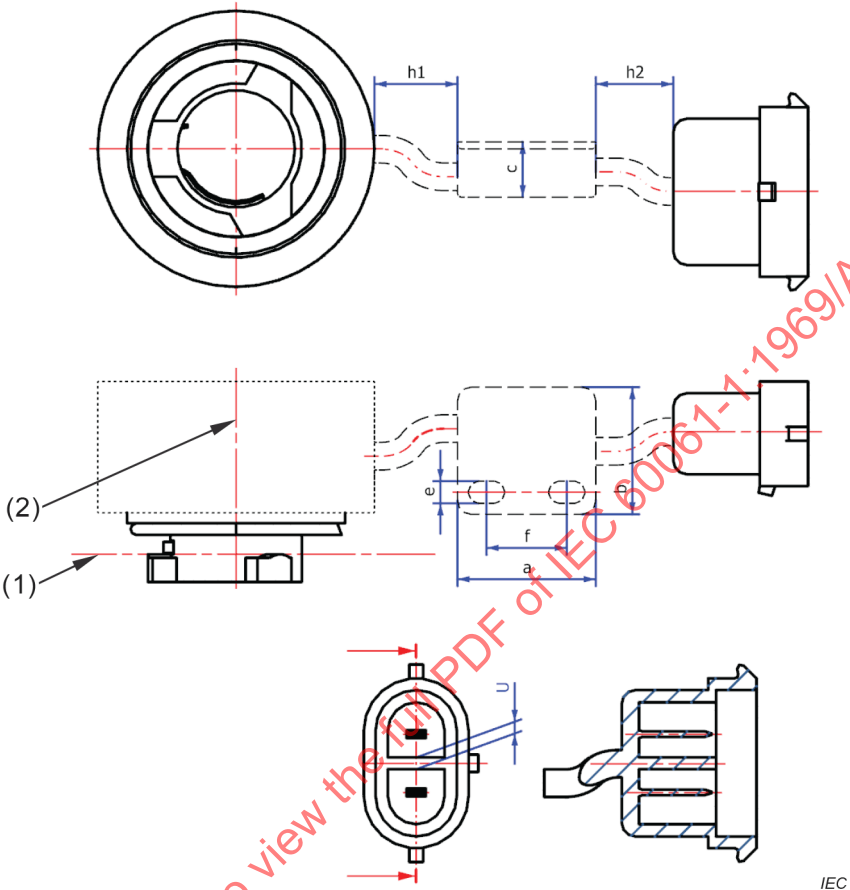
GAUGING: Caps PGJ19 shall fulfill the tests of the gauges shown on sheets 7006-110 and 7006-110A.

VÉRIFICATION: Les culots PGJ19 doivent satisfaire aux essais avec les calibres selon les feuilles 7006-110 et 7006-110A.

PREFOCUS CAPS
CULOTS PRÉFOCUS
PGJX19



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 PGJ19, see sheet 7005-110.
Pour les détails des douilles PGJ19, voir la feuille 7005-110.



IEC

Figure 1 – PGJX19⁽³⁾

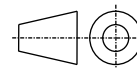
Table 1 / Tableau 1 – Dimensions⁽³⁾

Dimension	Min.	Max.
U (4)	1,55	1,75
a (5)	--	(u.c.)
b (5)	--	(u.c.)
c (5)	--	(u.c.)
e (5)	3,2	--
f (5)(6)	(u.c.)	
h1 (5)	100 (u.c.)	--
h2 (5)	100 (u.c.)	--

Notes

- (1) Reference plane.
- (2) Reference axis.
- (3) For all other relevant dimensions, see sheet 7004-110.
- (4) Rib U shall be continuous between the inner sides.
- (5) If an external electronic interface box is applied, the applied cable shall comply with the minimum length.
- (6) The mounting of the box shall enable firm fixation, to prevent load on the bayonet-fit and the connector.
- (1) Plan de référence.
- (2) Axe de référence.
- (3) Pour toutes les autres dimensions applicables, voir la feuille 7004-110.
- (4) La nervure U doit être continue entre les faces intérieures.
- (5) Si un boîtier d'interface électronique externe est appliqué, le câble appliqué doit être conforme à la longueur minimale.
- (6) Le montage de la boîte doit permettre une fixation solide, afin d'éviter toute charge sur le raccord à baïonnette et le connecteur.

PREFOCUS CAPS
CULOTS PRÉFOCUS
PGJX19



Page 2/2

Table 2 – Family interchangeability information (cap-type matching holder-type)
Tableau 2 – Informations d'interchangeabilité de familles
(type de culot correspondant au type de douille)

		Holder Douille									
		PGJ19-1	PGJX19-1	PGJ19-2	PGJX19-2	PGJ19-3	PGJX19-3	PGJ19-4	PGJX19-4	PGJ19-5	PGJX19-5
Cap Culot	PGJ19-1	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×
	PGJX19-1	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×
	PGJ19-2	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×
	PGJX19-2	×	×	×	✓			×	×	×	×
	PGJ19-3	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	×
	PGJX19-3	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×
	PGJ19-4	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×
	PGJX19-4	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×
	PGJ19-5	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓
	PGJX19-5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓

Explanation note / Note explicative:

✓ Functional fit (electrical function) / Assemblage fonctionnel (fonction électrique)

× No electrical function (no connector fit) / Aucune fonction électrique (aucun assemblage connecteur)

SYSTEM REQUIREMENTS/ EXIGENCES DU SYSTÈME

This cap was originally developed for certain automotive applications.

Ce culot a été élaboré à l'origine pour certaines applications automobiles

COMPLIANCE TESTS / ESSAIS DE CONFORMITÉ

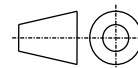
See relevant notes on sheet 7004-110.

Voir les notes correspondantes sur la feuille 7004-110.

In addition: The gauges specified in sheets 7006-110A and 7006-110B shall not match the connector for the PGJX19.

De plus: Les calibres spécifiés dans les feuilles 7006-110A et 7006-110B ne doivent pas correspondre au connecteur pour le PGJX19.

PREFOCUS CAPS
CULOTS PRÉFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 1/7

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 holders PGJ18.5d/t, see sheet 7005-185.
 Pour les détails des douilles PGJ18.5d/t, voir la feuille 7005-185.

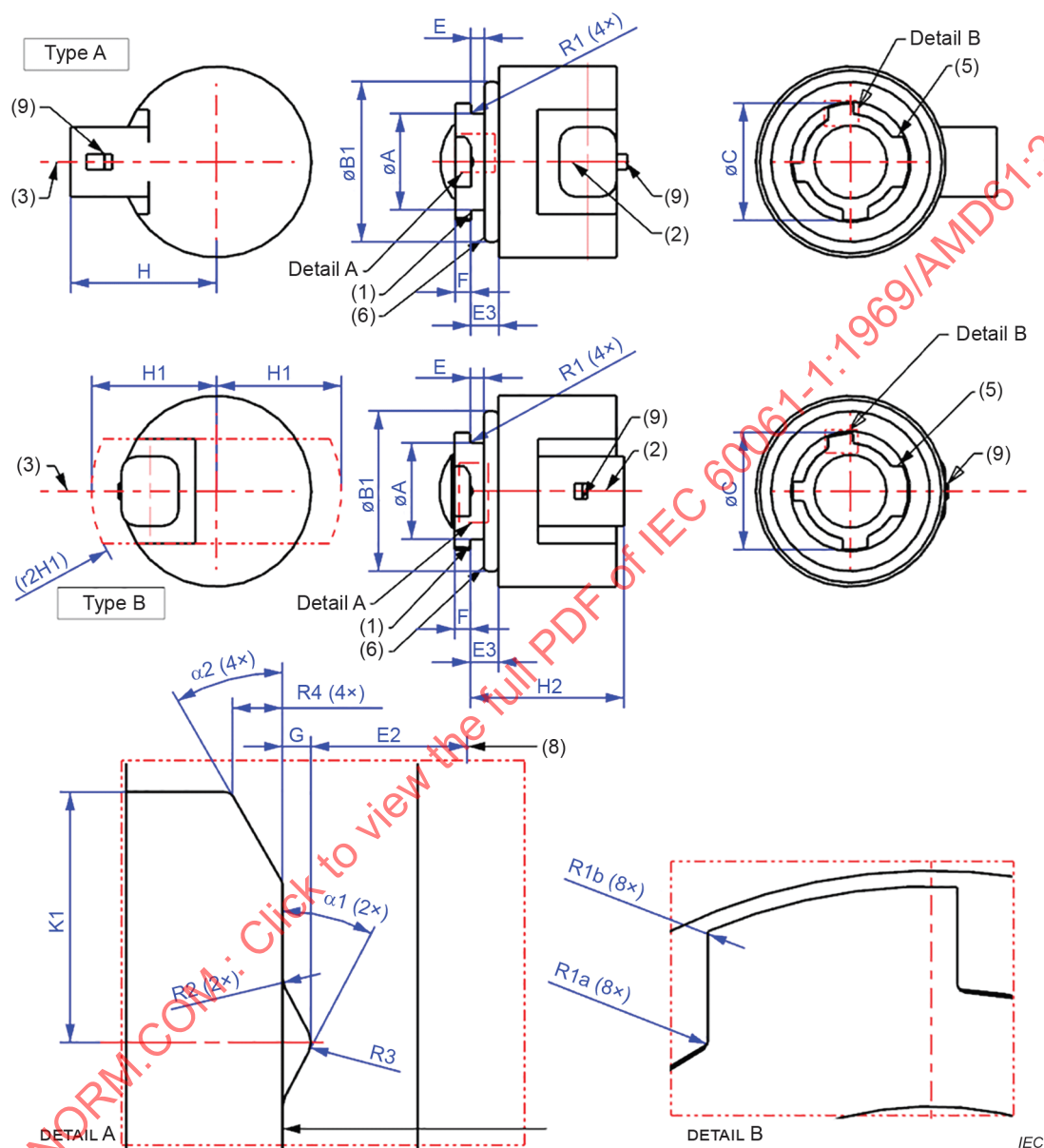
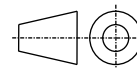


Figure 1 – Basic definition (showing mechanical key 1)⁽¹¹⁾ /
Figure 1 – Définition de base (présentant le détrompeur mécanique 1)⁽¹¹⁾

PREFOCUS CAPS
CULOTS PRÉFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 2/7

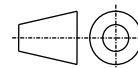
Table 1 – Basic definition /
Tableau 1 – Définition de base

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A (2)(4)(11)	18,40	18,60	H2		29,00
B1 (6)	–	35,00	R1 (4)	–	0,25
C	22,40	22,60	R1a	–	0,25
E (6)	(2,80)	(2,90)	R1b	–	0,25
E2 (8)	2,90	–	R2 (11)	–	0,40
E3	5,40	–	R3 (7)(11)	–	0,40
F	3,50	5,00	R4 (10)	0,80	1,00
G (7)(11)	0,25	0,55			
H (9)	–	30,00	α1 (11)	28°	32°
H1 (9)	–	24,00	α2 (10)	20°	40°

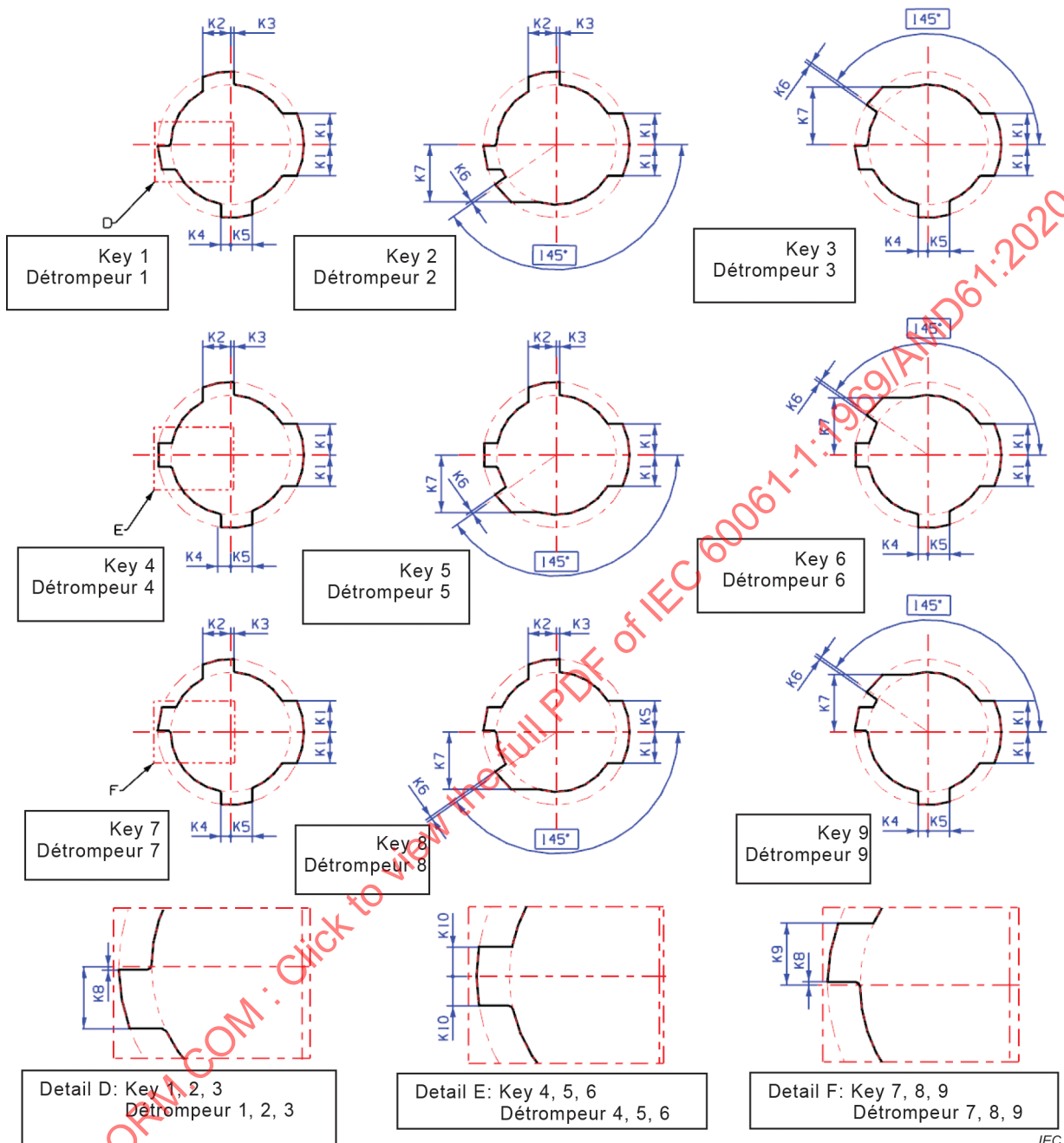
- (1) Reference plane for axial position (determined by the bottom plane surface of the flanges).
- (2) Reference axis, dimension A is the so-called barrel diameter, and determines the lateral location of the cap; not applicable to key 8.
- (3) Reference centre line of connector.
- (4) Along dimensions G and E2 with the exception of radius R1, dimension A needs to fulfil the requirements for A-min. and A-max.
Radius R1 or chamfer R1 x 45° allowed on transition from key elements to body diameter A.
- (5) Stop flange location determines the maximum rotation: see special requirements for key 8.
- (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 is restricted by the maximum keep-out zone H for type A and H1 for type B.
The minimum value for U1 and U2B (type A) or the minimum value for U1 and U2A (type B) shall be respected as a minimum keep out zone for the mating connector to the cap.
The position for the connector locking feature (defining the orientation of the connector) is restricted to the direction of the stop flange as indicated with note (5) in Figure 1 for all keys except for key 8, see Figure 5.
Either type A or type B shall be used in accordance with the category sheet.
- (10) Dimensions R4 and α2 at each wing shall enable a smooth run-in movement to compress the seal.
- (11) For additional requirements for key 8, see Figure 5 and Table 5.

- (1) Plan de référence pour la position axiale (déterminé par la surface plane inférieure des brides).
- (2) Axe de référence, la dimension A est le diamètre de la chemise et elle détermine l'emplacement latéral du culot. N'est pas applicable à un détrompeur 8.
- (3) Axe de référence du connecteur.
- (4) Sur les dimensions G et E2, à l'exception du rayon R1, la dimension A doit remplir les exigences pour A-min. et A-max.
Rayon R1 ou chanfrein R1 x 45° admis sur le passage entre les éléments du détrompeur et le diamètre A du corps.
- (5) L'emplacement de la bride de butée détermine la rotation maximale : voir les exigences particulières pour le détrompeur 8.
- (6) Élément d'étanchéité: les dimensions B1 et E sont valables pour l'élément d'étanchéité; cet élément doit assurer sa fonction d'étanchéité sur toute la plage 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 pour l'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) du connecteur est limitée par la zone d'exclusion maximale H pour le type A et H1 pour le type B.
La valeur minimale de U1 et U2B (type A) ou la valeur minimale de U1 et de U2A (type B) doit être respectée comme zone d'exclusion minimale pour le connecteur d'accouplement avec le culot.
La position du dispositif de verrouillage du connecteur (définissant l'orientation du connecteur) est limitée à la direction de la bride de butée, comme indiqué à la note (5) dans la Figure 1 pour tous les détrompeurs à l'exception du détrompeur 8, voir la Figure 5.
C'est le type A ou le type B qui doit être utilisé conformément à la feuille de la catégorie.
- (10) Les dimensions R4 et α2 au niveau de chaque flanc doivent permettre un mouvement de descente régulier pour comprimer le joint.
- (11) Voir la Figure 5 et le Tableau 5 pour les exigences supplémentaires concernant le détrompeur 8.

PREFOCUS CAPS
CULOTS PRÉFOCUS
PGJ18.5d/t



Page 3/7



IEC

Figure 2 – Mechanical key definitions ⁽¹¹⁾ / Figure 2 – Définitions de détrompeurs mécaniques ⁽¹¹⁾

Table 2 – Mechanical key definitions⁽¹¹⁾ / Tableau 2 – Définitions de détrompeurs mécaniques⁽¹¹⁾

Dimension	Min.	Max.
K1 (15)	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