

DIN EN 60061-2/A55

ICS 29.140.10

EntwurfEinsprüche bis 2019-09-19
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 60061-2:2019-06**Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit –****Teil 2: Lampenfassungen****(IEC 34B/2032/CDV:2019);****Deutsche Fassung EN 60061-2:1993/prA55:2019**

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

Part 2: Lampholders

(IEC 34B/2032/CDV:2019);

German version EN 60061-2:1993/prA55:2019

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

Partie 2: Douilles

(IEC 34B/2032/CDV:2019);

Version allemande EN 60061-2:1993/prA55:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-07-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE
DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil)

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments EN 60061-2:1993/prA55:2019 „Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Teil 2: Lampenfassungen“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dem entsprechend ist das internationale Dokument IEC 34B/2032/CDV:2019 „Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 2: Lampholders“ unverändert in den Entwurf EN 60061-2:1993/prA55:2019 übernommen worden.

Das internationale Dokument wurde vom SC 34B „Lamp caps and holders“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Bei der Abstimmung zu dem Europäischen Schluss-Entwurf bei CENELEC und dem Internationalen Schluss-Entwurf bei IEC [Final Draft International Standard (FDIS)] sind jeweils nur „JA/NEIN“-Entscheidungen möglich, wobei „NEIN“-Entscheidungen fundiert begründet werden müssen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.2 „Lichtquellensockel und -fassungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

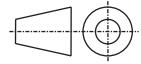
Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

LAMPHOLDERS

DOUILLES

BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)



Page 1/4

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 related cap, see table 2.

Pour les détails de culot associés, voir table 2.

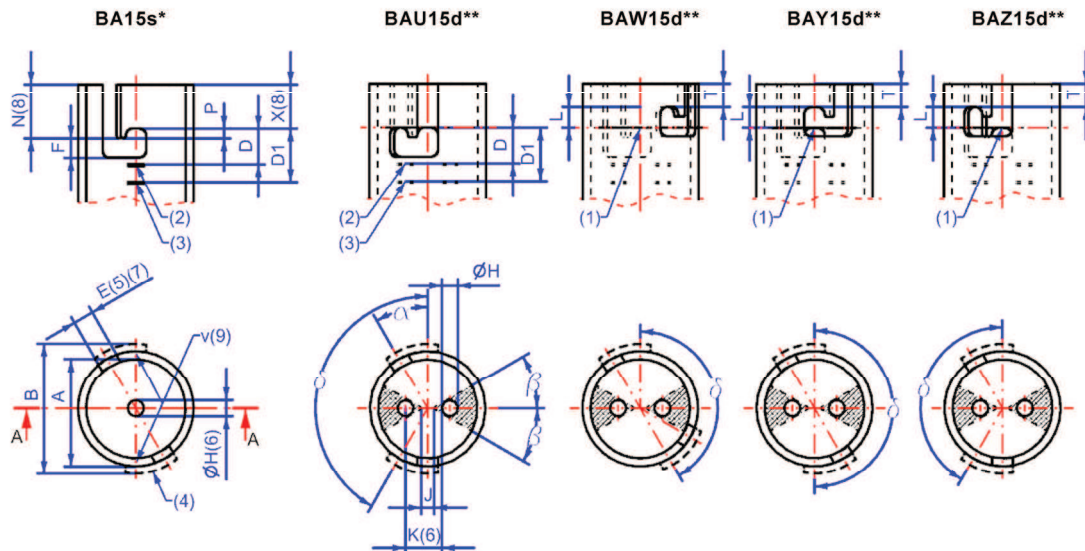


Figure 1 – BA15d/s, BAU15d/s, BAW15d/s, BAY15d/s and BA15Zd/s

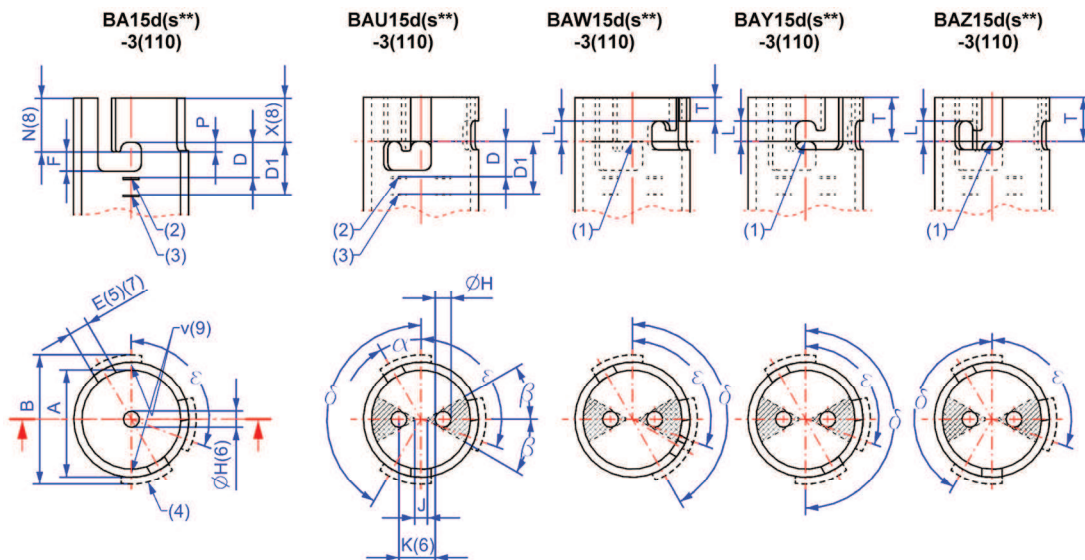


Figure 2 – BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°) and BA15Zd/s-3(110°)

* Information regarding double-contact BA15d lamp holders is to be taken from the BAU15d, BAW15d, BAY15d and BAZ15d holder drawings

** Information regarding single-contact BAU15s, BAW15s, BAY15s and BAZ15s lamp holders is given in the BA15s holder drawing

* Informations concernant les douilles BA15d double contact sont à prendre d'après les dessins de BAU15d, BAW15d, BAY15d et BAZ15d titulaire

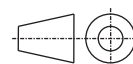
** Le titulaire BA15s dessin donne des informations concernant les douilles BAU15s, BAW15s, BAY15s et BAZ15s de contact unique

Proposal for a revision of

7005-13-5

LAMP HOLDERS DOUILLES

BA15, BA15-3(110°), BAU15, BAU15-3(110°),
BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°),
BAZ15, BAZ15-3(110°)



Page 2/4

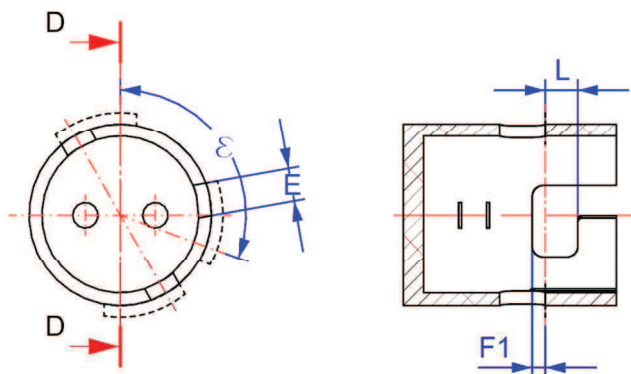


Figure 3 – 3rd slot definition for BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°) and BA15Zd/s-3(110°) / Définition de 3rd ergot de BA15d/s-3(110°), BAU15d/s-3(110°), BAW15d/s-3(110°), BAY15d/s-3(110°) and BA15Zd/s -3(110°)

Table 1 – Dimensions

Dimension	Min.	Max.	Dimension	Min.	Max.
A	15,33	15,47	L	3,1	3,3
B	17,02	--	N	--	8,7
D	--	5,5	P	0,75	--
D1	8,25	--	T	--	5,3
E (5)(7)	2,7	3,2	X (8)	5,0	--
F	2,7	--	α (7)	Approx. 30°	
H (6)	2,5	--	β	30°	
J	2,0	--	δ	Nominal 150°	
K (6)	6,9	7,36	ε	Nominal 110°	

- (1) Reference notch
- (2) Plunger, leaf spring or other suitable contact. Contact position without lamp inserted.
- (3) Contact in the fully depressed position.
- (4) Contour of free space for cap pins for open slots. Both open and embossed slots may be applied.
- (5) Besides the slots defined by width E, other slots or recesses in the holder barrel are only permissible if their width, seen from the direction of cap insertion is smaller than 1,8mm.
- (6) This dimension refers to the contact face of plunger contacts only.
- (7) The dimensions E-max and α apply to double-contact lampholders having one or two complete "J"-slots. In holders with incomplete "J"-slots, or none at all, which may permit rotation of a lamp outside the limits normally imposed by angle α and dimension E-max while contact is made, all possible areas of contact of the leaves, plungers etc. must be within the shaded area indicated. These requirements need not be observed in single-contact holders.
- (8) Dimension X applies to lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices.
- (9) For lampholders intended for use in luminaires incorporating optical devices, the difference in height between the two resting points "V" shall not exceed 0,2mm.
- (10) See table 3 for interchangeability of related caps and holders.

Holders shall be so designed that there is no risk of electrical contact with, or short circuit between, the holder contacts by the shell of the lamp cap when an attempt is made to insert this at an angle to the axis of the holder. Sufficient clearance between the live parts of different polarity shall be maintained in an empty lampholder and also both during and after insertion of a lamp.

The forces required to depress each contact individually to positions of 6,32mm and 7,5mm beyond the horizontal plane through the resting point(s) "V" (the resting point of the reference notch in the case of BAW15, BAW15-3(110°), BAY15, BAY15-3(110°), BAZ15 and BAZ15-3(110°) and lampholders) shall be not less than 5 N and not more than 20 N respectively (not more than 10 N for plunger contacts). These contact positions correspond with those resulting from the fitting of caps of which the values of dimension D1 are minimum and maximum respectively.

Proposal for a revision of

7005-13-5