

DIN VDE 0212-467
(VDE 0212-467)
DIN

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

ICS 29.080.10

Einsprüche bis 2021-11-02

Vorgesehen als Ersatz für
DIN 48067-1:1982-07 und
DIN 48067-2:1982-07

Entwurf
**Armaturen für Freileitungen –
Teil 467: Pfannenösen**

Fittings for overhead lines –
Part 467: Socket eyes

Accessoires pour lignes electriques aeriennes –
Partie 467: Ball socket

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-07-02 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

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist

	Inhalt	Seite
	Vorwort.....	3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	4
4	Maße und Bezeichnungen	5
4.1	Allgemeines	5
4.2	Pfannenöse ohne Schutzarmaturenbefestigung	6
4.3	Pfannenöse mit Schutzarmaturenbefestigung	7
5	Anforderungen	8
5.1	Allgemeines	8
5.2	Werkstoff	8
5.3	Ausführung	8
6	Prüfung	8
6.1	Allgemeines	8
6.2	Stückprüfung	8
	Anhang A (informativ) Erläuterungen	9
	Literaturhinweise	11
Tabellen		
	Tabelle 1 – Bemessungswerte der Form A	6
	Tabelle 2 – Bemessungswerte der Form C und D	7
	Tabelle A.1 – Übersicht	9
Bilder		
	Bild 1– Pfannenöse Form A.....	6
	Bild 2 – Pfannenösen Form C und D	7

Vorwort

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 421 „Freileitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Es ist beabsichtigt für diese Überarbeitung der DIN 48067-1:1982-07 und DIN 48067-2:1982-07 ein Vilamoura-Verfahren durchzuführen.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 48067-1:1982-07 und DIN 48067-2:1982-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die beiden Normteile wurden zusammengefasst;
- b) Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen, Feuerverzinkung und Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) auf die Angabe der Stückgewichte wurde verzichtet;
- d) die Formen C11 und D11 wurden gestrichen;
- e) Kugelgraphit und Vergütungsstahl wurden aufgenommen;
- f) eine zerstörungsfreie Prüfung an jedem Bauteil wurde eingeführt.

1 Anwendungsbereich

Pfannenösen nach dieser Norm sind vorzugsweise für Freileitungen und Schaltanlagen mit Nennspannungen im Netz über AC 1 kV und DC 1,5 kV bestimmt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1684-1:1998-08¹, *Gussrohreile aus Temperguss – Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben – Nicht für Neukonstruktionen*

DIN EN ISO 8062-3, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) – Maß-, Form- und Lagetoleranzen für Formteile – Teil 3: Allgemeine Maß-, Form- und Lagetoleranzen und Bearbeitungszugaben für Gussstücke (ISO 8062-3:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8062-3:2007*

DIN EN 1562:2019-06, *Temperguss*

DIN EN 1563:2019-04, *Gusseisen mit Kugelgraphit*

DIN EN ISO 683-1, *Vergütungsstähle – Technische Lieferbedingungen für unlegierte Stähle*

DIN EN 10083-2, *Vergütungsstähle – Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Stähle*

DIN EN IEC 60372 (VDE 0674-105):2019-09, *Sicherungsvorrichtungen für Klöppel- und Pfannenverbindungen von Kettenisolatoren – Maße und Prüfungen*

DIN EN 60865-1 (VDE 0103):2012-09, *Kurzschlussströme – Berechnung der Wirkung – Teil 1: Begriffe und Berechnungsverfahren*

DIN IEC 60120, *Maße von Klöppel- und Pfannen-Verbindungen von Kettenisolatoren*

DIN EN 61284 (VDE 0212-1):1998-05, *Freileitungen – Anforderungen und Prüfungen für Armaturen*

DIN VDE 0212-468 (VDE 0212-468):2020-01, *Armaturen für Freileitungen – Teil 468: Schutzarmaturenbefestigung – Anschlussmaße*

DIN VDE 0212-474 (VDE 0212-474):2017-07, *Laschen und Gabeln, Anschlussmaße*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

¹ DIN 1684-1:1998-08 wurde 2014-03 zurückgezogen; der Genauigkeitsgrade GTA 17 werden aber noch benötigt.