

	DIN VDE 0212-465 (VDE 0212-465)	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; 29.240.20 Ersatzvermerk siehe unten Armaturen für Freileitungen – Teil 465: Klöppelösen Fittings for overhead lines – Part 465: Ball eyes Accessoires pour lignes electriques aeriennes – Partie 465: Oeillets de battant Ersatzvermerk Ersatz für DIN 48065-1:1980-10, DIN 48065-2:1980-10 und DIN 48065-3:1980-10 Siehe Anwendungsbeginn Gesamtumfang 10 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2017-07-01.

Für DIN 48065-1:1980-10, DIN 48065-2:1980-10 und DIN 48065-3:1980-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2019-07-01.

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße und Bezeichnung.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Klöppelösen ohne Schutzarmaturenbefestigung, für U-Bügel	5
4.3 Klöppelösen mit Schutzarmaturenbefestigung, für U-Bügel	7
4.4 Klöppelösen mit Schutzarmaturenbefestigung, für Verbindungsbolzen	8
5 Anforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Werkstoff	9
5.3 Ausführung	9
6 Prüfung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Stückprüfung	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen	10
Bilder	
Bild 1 – Klöppelöse der Form A oder Form B	6
Bild 2 – Klöppelösen der Formen C und D	7
Bild 3 – Klöppelösen der Formen E und F	8
Tabellen	
Tabelle 1 – Bemessungswerte der Formen A und B	6
Tabelle 2 – Bemessungswerte der Formen C und D	7
Tabelle 3 – Bemessungswerte der Formen E und F	8
Tabelle A.1 – Übersicht	10

Vorwort

Vorausgegangener Entwurf: E DIN VDE V 0212-465 (VDE V 0212-465):2012-10.

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.

Das zuständige deutsche Arbeitsgremium K 421, „Freileitungen“ hat auf seiner 62. Sitzung am 2015-11-19 beschlossen, das Vilamoura-Verfahren für diese Norm durchzuführen, und damit den Inhalt statt als Vornorm als Norm zu veröffentlichen. Das Verfahren wurde mit BT/DE0114/REV:2016-05-16 gestartet und das positive Ergebnis, die bisherige nationale Norm alleine überarbeiten zu dürfen, mit BT/DE0114/REV/CC:2016-07-15 veröffentlicht.

Der Zusammenhang der Normenreihe zu früheren Ausgaben ist in dem [Anhang A](#) „Erläuterungen“ dargestellt.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 48065-1:1980-10, DIN 48065-2:1980-10 und DIN 48065-3:1980-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die drei Normenteile wurden zusammengefasst;
- b) Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen, Feuerverzinkung und Verweise wurden aktualisiert, u. a. wurde auf die Kennzeichnung „I“ für IEC verzichtet;
- c) bei den Klöppelösen der Formen C, D, E und F wurde das Klöppelnennmaß 11 mm gestrichen;
- d) eine zerstörungsfreie Prüfung an jedem Bauteil wurde eingeführt;
- e) auf die Angaben der Stückgewichte wurde verzichtet.

Frühere Ausgaben

DIN 48065-1: 1963-11, 1966-06, 1980-10,
DIN 48065-2: 1963-11, 1966-06, 1980-10
DIN 48065-3: 1965-07, 1980-10