

DIN/TS 46262-4

ICS 29.120.20

EntwurfEinsprüche bis 2023-06-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 46262-4:1988-09**Bolzenklemmen für Niederspannung –
Teil 4: Ringe, Schellen, Scheiben, Unterlagen**Low-voltage stud-terminals –
Part 4: Snap rings, shackles, washers, shimsBornes pour circuits basse tension –
Partie 4: Bagues, brides, rondelles, cales**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-02-24 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, Merianstraße 28, 63069 Offenbach 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 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherungsringe.....	6
4.1 Maße, Bezeichnungen.....	6
4.2 Werkstoff.....	6
4.3 Ausführung	6
5 Schellen M4 bis M16	7
5.1 Maße, Bezeichnungen.....	7
5.2 Werkstoff.....	8
5.3 Ausführung	8
6 Scheiben M4 bis M24 × 2	8
6.1 Maße, Bezeichnungen.....	8
6.2 Werkstoff.....	9
6.3 Ausführung	9
7 Scheiben M4 bis M24 × 2	9
7.1 Maße, Bezeichnungen.....	9
7.2 Werkstoff.....	10
7.3 Ausführung	10
8 Scheiben M4 bis M24 × 2	10
8.1 Maße, Bezeichnungen.....	10
8.2 Werkstoff.....	11
8.3 Ausführung	11
9 Scheiben M4 bis M24 × 2	11
9.1 Maße, Bezeichnungen.....	11
9.2 Werkstoff.....	12
9.3 Ausführung	12
10 Unterlagen M4 bis M16	12
10.1 Maße, Bezeichnungen.....	12
10.2 Werkstoff.....	13
10.3 Ausführung	13
11 Unterlagen M4 bis M16	13
11.1 Maße, Bezeichnungen.....	13
11.2 Werkstoff.....	14
11.3 Ausführung	14

Bilder

Bild 1 – Sicherungsringe (Pos. Nr. 7)	6
Bild 2 – Schellen (Pos. Nr. 8)	7
Bild 3 – Scheiben (Pos. Nr. 10)	8
Bild 4 – Scheiben (Pos. Nr. 11)	9
Bild 5 – Scheiben (Pos. Nr. 12)	10
Bild 6 – Scheiben (Pos. Nr. 13)	11
Bild 7 – Unterlagen (Pos. Nr. 14)	12
Bild 8 – Unterlagen (Pos. Nr. 14)	13

Tabellen

Tabelle 1 – Abmessungen der Sicherungsringe (Pos. Nr. 7)	6
Tabelle 2 – Abmessungen der Schellen (Pos. Nr. 8)	7
Tabelle 3 – Abmessungen der Scheiben (Pos. Nr. 10)	8
Tabelle 4 – Abmessungen der Scheiben (Pos. Nr. 11)	9
Tabelle 5 – Abmessungen der Scheiben (Pos. Nr. 12)	10
Tabelle 6 – Abmessungen der Scheiben (Pos. Nr. 13)	11
Tabelle 7 – Abmessungen der Unterlagen (Pos. Nr. 14)	12
Tabelle 8 – Abmessungen der Unterlagen (Pos. Nr. 14)	13

Vorwort

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 311.1 „Elektrische Maschinen, Leistungen und Abmessungen“ 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.

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

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 46262-4:1988-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in der Überarbeitung wurden die Bezeichnungen auf die aktuell verwendeten Werkstoffe umgestellt und die Normbezüge aktualisiert;
- b) in Bild 1 wurde der Sicherungsring mit mehr Details dargestellt.

1 Anwendungsbereich

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen. Zusammenstellung der Bolzenklemmen siehe DIN/TS 46260-1.

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/TS 46260-1, *Bolzenklemmen für Niederspannung; Zusammenstellung*

DIN/TS 46260-2, *Bolzenklemmen für Niederspannung; Stückliste*

DIN 50962, *Galvanische Überzüge – Chromatierte Zink- und Zinklegierungsüberzüge auf Eisenwerkstoffen*

DIN 7168-1, *Allgemeintoleranzen, Längen- und Winkelmaße*

DIN EN 10130, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen – Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10131, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze*

DIN EN 10132-4, *Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung – Technische Lieferbedingungen – Teil 4: Federstähle und andere Anwendungen*

DIN EN 60641-1, *Bestimmung für Tafel- und Rollenpressspan für elektrotechnische Anwendungen – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60641-3-1, *Tafel- und Rollenpressspan für elektrotechnische Anwendungen – Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Blatt 1: Anforderungen für Tafelpressspan, Typen B.0.1, B.0.3, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.5.3 und B.6.1*

DIN EN 60893-1, *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 1: Definitionen, Bezeichnungen und allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60893-3-4, *Isolierstoffe – Tafeln aus technischen Schichtpressstoffen auf der Basis warmhärtender Harze für elektrotechnische Zwecke – Teil 3-4: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe – Anforderungen für Tafeln aus Schichtpressstoffen auf der Basis von Phenolharzen*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

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>