

DIN 1499

ICS 21.100.01

Ersatz für
DIN 1499:1965-08**Aufspannbuchsen für Lagerungen**

Tension bush for external application

Bagues élastiques extérieures à monter sur tourillon

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Formen, Maße und Bezeichnung	6
5 Einbauhinweise	10
6 Technische Lieferbedingungen	10
7 Bezeichnung	10
Literaturhinweise	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis NA 067-00-09-01 AK „Stifte und Bolzen“ im Arbeitsausschuss NA 067-00-09 AA „Verbindungselemente ohne Gewinde“ im DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

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

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

Änderungen

Gegenüber DIN 1499:1965-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) in Bild 2 Form W mit wellenförmigem Schlitz hinzugefügt;
- c) Toleranzen für das Maß an der Fase f_1 und den zugehörigen Winkel festgelegt;
- d) Angabe der Gewichte in Tabelle 1 entfernt;
- e) Kennzeichnung von Klammer- und Vorzugsmaßen in Tabelle 1 entfernt;
- f) Angaben zu Werkstoffen und Ausführungen in neuen Abschnitt 4 „Technische Lieferbedingungen“ überführt (Tabelle 2);
- g) in Abschnitt 6 die Bezeichnung der Aufspannbuchse geändert;
- h) Teile des Textes aus den Erläuterungen in die Einleitung überführt;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1499: 1965-08

Einleitung

Aufspannbuchsen aus gerolltem, vergütetem Federbandstahl können besonders bei großen Lagerdrücken mit geringen Schwingbewegungen unter rauen Betriebsverhältnissen, meist ohne ausreichende Schmierung oder ohne Schmiermöglichkeit, mit groben Passungen und für den Verschleiß günstigen großen Spielen als Lager geeignet sein. Diesen Eigenschaften folgend werden Aufspannbuchsen als leicht auswechselbarer Verschleißschutz für Lagerungen an Zapfen, Wellen usw. verwendet.

Es wurde als zweckmäßig angesehen, zu jeder Einspannbuchse nach DIN 1498 eine entsprechende Aufspannbuchse vorzusehen. Aus diesem Grunde wurde der Nenndurchmesser d_1 der Einspannbuchse nach DIN 1498 auch als Nenndurchmesser für die Aufspannbuchse vorgesehen.