

DIN 6799

ICS 21.060.60; 21.120.10

Ersatz für
DIN 6799:1981-09**Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen**

Retaining washers for shafts

Bagues de frein (bagues de retenue) pour arbres

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maßbuchstaben und Formelzeichen	5
4 Maße und Konstruktionsdaten	6
5 Werkstoff	9
6 Ausführung	9
7 Prüfung	9
7.1 Prüfung des Werkstoffes	9
7.2 Prüfung der Zähigkeit	9
7.3 Prüfung auf Ebenheit	10
7.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe)	10
7.5 Annahmeprüfung	10
8 Tragfähigkeit	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Tragfähigkeit der Nut F_N	10
8.3 Tragfähigkeit der Sicherungsscheibe F_S	11
9 Ablösedrehzahl	11
10 Ausführung der Nut	11
11 Bezeichnung	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV), Arbeitsausschuss NA 067-00-09 AA „Verbindungselemente ohne Gewinde“, erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 6799:1981-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) im Bild 3 wurden Form- und Lagetoleranzen eingefügt;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 6799: 1950-11, 1954-11, 1963-05, 1981-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Sicherungsscheiben zum axialen Halten von Bauteilen auf Wellen fest. Sie werden radial in Nuten eingesetzt und umschließen den Nutgrund federnd mit Segmenten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 50938, *Brünieren von Bauteilen aus Eisenwerkstoffen — Anforderungen und Prüfverfahren*

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

DIN EN 12476, *Phosphatierüberzüge auf Metallen — Verfahren für die Festlegung von Anforderungen*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanische Überzüge*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

DIN EN ISO 18265, *Metallische Werkstoffe — Umwertung von Härtewerten*

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen*