DIN ISO 13778:2020-01 (D)

Gleitlager - Qualitätssicherung von dünnwandigen Lagerschalen - Zusammenbau von Lagern mit dem Ziel, engere Lagerspiele zu erreichen (ISO 13778:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... **3**

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... **4**

Vorwort ... **5**

1 Anwendungsbereich ... **6**

2 Normative Verweisungen ... **6**

3 Begriffe ... **6**

4 Gehäuseaufweitung und Wärmeausdehnung ... **7**

5 Messung und Kennzeichnung ... **7**
5.1 Gehäuse und Zapfen ... **7**
5.2 Lagerschalen ... **7**

6 Empfohlene Verfahren für den Zusammenbau ... **8**
6.1 Allgemeines ... **8**
6.2 Verfahren 1: Standardanwendung, keine Klassifizierung ... **8**
6.3 Verfahren 2: Klassifizierung der Lagerschalen ... **9**
6.4 Verfahren 3: Klassifizierung der Lagerschalen und Zapfen bzw. Gehäuse ... **9**
6.5 Verfahren 4: Nichtgemischte Lagerschalen (Matrizenschema) ... **10**
6.6 Verfahren 5: Gemischte Lagerschalen (Matrizenschema) ... **11**
6.7 Verfahren 6: Gemischte Lagerschalen (Feinmatrix) ... **12**

Tabellen

Tabelle 1 — Standardanwendung; keine Klassifizierung ... 9

Tabelle 2 — Klassifizierung der Lagerschalen ... 9

Tabelle 3 — Klassifizierung der Lagerschalen und Zapfen bzw. Gehäuse ... 10

Tabelle 4 — Nichtgemischte Lagerschalen ... 10

Tabelle 5 — Lagerschalenklassen ... 11

Tabelle 6 — Gemischte Lagerschalen (Matrizenschema) ... 11

Tabelle 7 — Lagerschalenklassen ... 11

Tabelle 8 — Gemischte Lagerschalen (Feinmatrix) ... 12

Tabelle 9 — Kombinationen ... 13

Tabelle 10 — Lagerschalenwanddicken ... 13