

E DIN ISO 13778:2019-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-18

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

Plain bearings - Quality assurance of thin-walled half bearings - Selective assembly of bearings to achieve a narrow clearance range (ISO 13778:2017); Text in German and English

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