

REVIZE 1962

77126



Inhaltsverzeichnis.

	Seite
0 Benennung der Wälzlager und ihrer Teile	3
0.1 Benennung der Wälzlager (Tafel)	3
0.2 Benennung der Wälzlager Teile (Tafel)	4
1 Beschaffenheit der Sitz- und Stützflächen	5
1.0 Einleitung	5
1.1 Maßgenauigkeit der Sitzflächen	5
1.2 Rauigkeit der Sitzflächen	9
1.3 Formgenauigkeit der Sitzflächen	10
1.4 Lagegenauigkeit der Sitz- und Stützflächen	12
2 Prüfen der Sitzflächen	14
2.0 Einleitung	14
2.1 Meßfehler	14
2.11 Fehler der Meßgeräte	14
2.12 Fehler durch unzulässige Abnutzung der Lehren	16
2.13 Fehler durch die Meßkraft	16
2.14 Fehler durch Temperaturunterschiede	16
2.15 Fehler durch Maßübertragung, Ablesung und persönliche Einflüsse	17
2.16 ISA-Grundsätze I, II, und III	17
2.2 Meßmittel	18
2.21 Feste Lehren	18
2.22 Schraublehren	21
2.23 Zeigergeräte	21
3 Ein- und Ausbau der Wälzlager	22
3.1 Vorbereitende Arbeiten	22
3.2 Arbeiten beim Ein- und Ausbauen	24
3.21 Ein- und Ausbauen von selbsthaltenden Ringlagern mit zylindrischer Bohrung	24
3.22 Ein- und Ausbauen von Ringlagern mit Spannhülsen	28
3.23 Ein- und Ausbauen von Ringlagern mit Abziehhülsen	32
3.24 Ein- und Ausbauen von Ringlagern auf kegeliger Wellensitzfläche	34
3.25 Einbauen von Scheibenlagern	38
3.3 Schmierung	39
3.4 Laufprüfung	40
4 Wartung der Wälzlager	41
4.1 Aufgabe der Wartung	41
4.2 Überwachen der Lager	42
4.3 Nachschmieren der Lager	43
4.4 Lagerschäden und ihre Ursachen	46
4.40 Einleitung	46
4.41 Schälung	46
4.42 Verschleiß	49
4.43 Stromdurchgang	52
4.44 Risse	53
4.45 Rost — Reibroste	54
4.46 Freßspuren — Ansmieren	56
4.5 Instandsetzen der Lager	57
5 Prüfverfahren und Toleranzen der Wälzlager	58

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.