Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1 Zielsetzung des Leitfadens	5
2 Aufgabenstellung	6
3 Funktionsmaße an der Schneckenwellenlagerung	8
4 Vorzeichen(-richtung) der Funktionsmaße	11
5 Arithmetische Toleranzberechnung	13
5.1 Nenschließmaß.....	13
5.2 Mittelwert des Schließmaßes.....	13
5.3 Arithmetische Schließmaßtoleranz.....	14
5.4 Arithmetisches Höchstschießmaß bzw. oberes Passmaß des Schließmaßes.....	14
5.5 Arithmetisches Mindestschließmaß bzw. unteres Passmaß des Schließmaßes.....	14
5.6 Arithmetische Beitragsleister.....	15
5.7 Ergebnisübersicht der arithmetischen Toleranzberechnung.....	17
6 Statistische Toleranzberechnung	18
6.1 Voraussetzungen für die Anwendung der statistischen Toleranzberechnung.....	20
6.2 Akzeptierter Überschreitunganteil.....	21
7 Statistische Toleranzberechnung an der Schneckenwellenlagerung	23
7.1 Festlegung der Einzelverteilungen für die Funktionsmaße.....	23
7.2 Standardabweichung des Schließmaßes.....	26
7.3 Statistische Schließmaßtoleranz.....	26
7.4 Statistische Beitragsleister.....	30
7.5 Direktläuferquote.....	33
7.6 Prozessfähigkeitsindizes.....	35
7.7 Ergebnisübersicht der statistischen Toleranzberechnung.....	37
8 Zusammenfassung	38
9 Arbeitsschritte	39
10 Literatur	41
11 Formelzeichen	42
12 Formelsammlung	43