DIN EN ISO 2692:2007-04 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Form- und Lagetolerierung - Maximum-Material-Bedingung (MMR), Minimum-Material-Bedingung (LMR) und Reziprozitätsbedingung (RPR) (ISO 2692:2006); Deutsche Fassung EN ISO 2692:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4
0.1 Allgemeines ... 4
0.2 Information über die Maximum-Material-Bedingung, MMR ... 4
0.3 Information über die Minimum-Material-Bedingung, LMR ... 4
0.4 Information über die Reziprozitätsbedingung, RPR ... 5
0.5 Allgemeine Informationen über Begriffe und Bilder ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Maximum-Material-Bedingung (MMR) und Minimum-Material-Bedingung (LMR) ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Maximum-Material-Bedingung (MMR) ... 10
4.2.1 Maximum-Material-Bedingung für tolerierte Geometrieelemente ... 10
4.2.2 Maximum-Material-Bedingung für zugeordnete Bezugselemente ... 11
4.3 Minimum-Material-Bedingung, LMR ... 12
4.3.1 Minimum-Material-Bedingung für tolerierte Geometrieelemente ... 12
4.3.2 Minimum-Material-Bedingung für zugeordnete Bezugselemente ... 13

5 Reziprozitätsbedingung, RPR ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Reziprozitätsbedingung und Maximum-Material-Bedingung ... 14
5.3 Reziprozitätsbedingung und Minimum-Material-Bedingung ... 14

Anhang A (informativ) **Beispiele der Tolerierung mit Ⓜ, Ⓛ und Ⓡ** ... 15

Anhang B (informativ) **Begriffsdiagramm** ... 41

Anhang C (informativ) **Beziehung zum GPS-Matrixmodell** ... 42
C.1 Information über diese Internationale Norm und ihre Anwendung ... 42
C.2 Position in dem GPS-Matrixmodell ... 42
C.3 Verwandte Internationale Normen ... 42

Literaturhinweise ... 43