

# DIN EN 60191-6-12:2011-12 (D)

## Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen - Teil 6-12: Allgemeine Regeln für die Erstellung von Gehäusezeichnungen von SMD-Halbleitergehäusen - Konstruktionsleitfaden für Feinraster-Land-Grid-Array (FLGA) (IEC 60191-6-12:2011); Deutsche Fassung EN 60191-6-12: 2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Benummerung der Anschlussposition.....	5
5 Gehäuseinnenmaß.....	5
6 Gehäusezeichnungen und Grundmaße .....	6
7 Maße .....	9
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Flanschttyp-FLGA.....	4
Bild 2 – Rechtecktyp-FBGA.....	5
Bild 3 – Flanschttyp-FLGA.....	6
Bild 4 – Rechtecktyp-FLGA .....	8
Bild 5 – Abbildung der mechanischen Lehre.....	8
Bild 6 – Struktur der Anschlusspositionen.....	8
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Gruppe 1: Maße für Montage und Austauschbarkeit .....	9
Tabelle 2 – Gruppe 2: Maße und Toleranzen .....	12
Tabelle 3 – Kombinationen von $D$ , $E$ , $M_D$ und $M_E - e$ = 0,80 mm Rasterabstand.....	13
Tabelle 4 – Kombinationen von $D$ , $E$ , $M_D$ und $M_E - e$ = 0,65 mm Rasterabstand.....	14
Tabelle 5 – Kombinationen von $D$ , $E$ , $M_D$ und $M_E - e$ = 0,50 mm Rasterabstand.....	15
Tabelle 6 – Kombinationen von $D$ , $E$ , $M_D$ und $M_E - e$ = 0,40 mm Rasterabstand.....	16
Tabelle 7 – Kombinationen von $D$ , $E$ , $M_D$ und $M_E - e$ = 0,30 mm Rasterabstand.....	17