

# DIN EN 12890:2000-06 (D)

Gießereiwesen - Modelle, Modelleinrichtungen und Kernkästen zur Herstellung von Sandformen und Sandkernen; Deutsche Fassung EN 12890:2000

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 2     |
| Einleitung .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 3     |
| 3 Begriffe .....  | 3     |
| 4 Bestellangaben und Lieferbedingungen .....  | 4     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 4     |
| 4.2 Zu vereinbarende Angaben .....  | 4     |
| 4.3 Verbindliche Angaben .....  | 4     |
| 5 Klassifizierung .....   | 4     |
| 6 Technische Festlegungen .....   | 5     |
| 6.1 Allgemeines .....   | 5     |
| 6.2 Bezeichnung .....   | 5     |
| 7 Anforderungen an die Herstellung .....  | 5     |
| 7.1 Werkstoffe .....  | 5     |
| 7.2 Herstellung .....   | 5     |
| 7.3 Schwindmaße .....   | 5     |
| 7.4 Formschrägen .....  | 5     |
| 7.5 Spiele .....  | 5     |
| 7.6 Erforderliche Bearbeitungszugaben (RMA) .....                                       | 5     |
| 7.7 Maßtoleranzen .....   | 5     |
| 7.8 Oberflächenbeschichtung .....   | 5     |
| 8 Qualitätsprüfung .....  | 5     |
| 9 Verwendung .....  | 5     |
| 9.1 Allgemeines .....   | 5     |
| 9.2 Kennzeichnung .....   | 6     |
| 9.3 Änderungen .....  | 6     |
| 9.4 Reparatur und Ausbesserung .....  | 6     |
| 9.5 Schutz und Verpackung für Transport und Lagerung .....                              | 6     |
| Tabelle 1: Güteklassen für Modelle, Modelleinrichtungen und Kernkästen .....            | 6     |
| Tabelle 2: Güteklassen Modelle, Modelleinrichtungen und Kernkästen aus Holz .....       | 7     |
| Tabelle 3: Güteklassen Modelle, Modelleinrichtungen und Kernkästen aus Metall .....     | 11    |
| Tabelle 4: Güteklassen Modelle, Modelleinrichtungen und Kernkästen aus Kunststoff ..... | 12    |
| Tabelle 5: Charakteristische Merkmale von Modellen und Modelleinrichtungen .....        | 14    |
| Tabelle 6: Charakteristische Merkmale von Kernkästen .....                              | 17    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 7: Formschrägen .....</b>   | <b>19</b> |
| <b>Tabelle 8: Oberflächenbeschichtungen (Anstrich und Farb-Kennzeichnung) von Modellen, Modelleinrichtungen und Kernkästen .....</b> | <b>19</b> |
| <b>Bild 1: Beispiele für Kernmarkenspiele (stehender Kern) .....</b>   | <b>20</b> |
| <b>Bild 2: Beispiele für Kernmarkenspiele (liegender Kern) .....</b>   | <b>21</b> |
| <b>Bild 3: Werte für Kernmarkenspiele (für Formenherstellung mit horizontaler Teilungsebene) .....</b>                               | <b>21</b> |
| <br><b>Tabellen</b>  |           |
| <b>Anhang A (informativ) Anleitung für die Anwendung der in dieser Norm .....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Richtwerte für lineare Schwindmaße für Gußstücke .....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>22</b> |