

# 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>
<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>