

# DIN EN ISO 4090:2004-08 (D)

## Fotografie - Systeme von Kassetten/Verstärkungsfolien/Filmen und Aufzeichnungsfilmen für die medizinische Radiologie - Maße und Spezifikationen (ISO 4090:2001); Deutsche Fassung EN ISO 4090:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Bedingungen für die Messung der Maße.....	5
5 Röntgenkassetten.....	6
6 Mammographie-Kassetten.....	12
7 Verstärkungsfolien.....	18
8 Filme.....	20
9 Kennzeichnung der Verpackung.....	22
Anhang A (informativ) Herkömmliche Größen von medizinischen Rollfilmen.....	24
Anhang B (normativ) Rechtwinkligkeit.....	26
Anhang C (informativ) Prüfung der Lichtdichtheit.....	27
Anhang D (informativ) Prüfung der Film-Folien Anpressung (Röntgenkassetten).....	28
Anhang E (normativ) Prüfung der Film-Folien Anpressung (Mammographie-Kassetten).....	30
Anhang F (informativ) Metrische Umrechnung von Zoll-Nenngrößen.....	33
Anhang G (informativ) Stabilität der Filmmaße.....	34
Anhang H (informativ) Verpackungsmenge.....	35
Anhang I (informativ) Größen mit Zollursprung — Ausnahmen für Filmmaße.....	36
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Außenmaße der Kassette.....	10
Bild 2 — Maße von Mammographie-Kassetten bei Belichtungsautomatik.....	17
Bild 3 — Grenzen für die Eckenrundung von Filmen.....	19
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Standardgrößen metrischen Ursprungs von Röntgenkassetten.....	7
Tabelle 2 — Standardgrößen Zoll-Ursprungs für Röntgenkassetten.....	8
Tabelle 3 — Zugelassene Größen metrischen Ursprungs für Röntgenkassetten.....	8
Tabelle 4 — Zugelassene Größen Zoll-Ursprungs für Röntgenkassetten.....	9
Tabelle 5 — Bevorzugte Standard Größen für Mammographie-Kassetten.....	13
Tabelle 6 — Zugelassene Größen für Mammographie-Kassetten.....	13
Tabelle 7 — Schnitt- und Grenzmaße für Größen metrischen Ursprungs und neue Größen von Verstärkungsfolien.....	18
Tabelle 8 — Standard Größen metrischen Ursprungs für Aufzeichnungsfilme.....	20
Tabelle 9 — Standard Größen Zollursprungs für Aufzeichnungsfilme.....	20
Tabelle 10 — Zugelassene Größen metrischen Ursprungs für Aufzeichnungsfilme.....	20
Tabelle 11 — Zugelassene Größen Zollursprungs für Aufzeichnungsfilme.....	21
Tabelle 12 — Schnitt- und Grenzmaße für Größen metrischen Ursprungs und neuen Größen von Filmen.....	21