

DIN 13097-4

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above and below the letters.

ICS 11.040.25

Ersatz für  
DIN 13097:2002-09

**Medizinische Kanülen –  
Teil 4: Anschliffarten, Anforderungen und Prüfung**

Hypodermic needles –  
Part 4: Point geometry, requirements and testing

Aiguilles hypodermiques –  
Partie 4: Géométrie de la point, exigences et méthodes d'essai et examination

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Medizin (NAMed) im DIN

# Inhalt

Seite

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Maße, Bezeichnungen</b> .....	<b>7</b>
4.1 Rohrabmessungen .....	7
4.2 Anschliffarten .....	7
<b>5 Werkstoff</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Anforderungen</b> .....	<b>10</b>
6.1 Kanüle .....	10
6.2 Montageseitiges Ende der Rohkanüle .....	10
6.3 Eigenschaften des Schliffes .....	10
6.4 Sauberkeit .....	11
6.5 Verpackung .....	11
6.6 Transport und Lagerung .....	11
<b>Anhang A (informativ) Medizinische Kanülen — Abmessungen</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Maße für Schliff A (Facettenschliff) — Schliffausführung für ultralangen, langen, mittleren und kurzen Facettenschliff</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang C (normativ) Fragmentationsprüfung für medizinische Kanülen</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang D (normativ) Penetrationsprüfung</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang E (informativ) Anmerkung zu Kanülen-Gauge oder Needle-Gauge</b> .....	<b>19</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>20</b>

## Bilder

Bild 1 — Schliff A (Einfachschliff) .....	7
Bild 2 — Schliff B (Facettenschliff) .....	8
Bild 3 — Schliff C: (Hinterschliff) .....	9
Bild D.1 — Szenen zum Einstechvorgang .....	17
Bild D.2 — Kraft-Weg-Diagramm beim Durchstechen der Prüffolie mit einer Kanüle .....	18

## Tabellen

Tabelle C.1 — Prüflinge und Gegenstücke .....	14
---	----

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 063-02-01 AA „Injektionssysteme“ im NAMed erarbeitet.

Sie enthält u. a. Festlegungen, welche in den zurückgezogenen Normen DIN 13097-1:1980-01, DIN 13097-2:1979-11 und DIN 13097-3:1979-11 enthalten waren. Mit Herausgabe von DIN EN ISO 7864:1996-01 wurden die drei nationalen Normen zurückgezogen.

## Änderungen

Gegenüber DIN 13097:2002-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionelle und inhaltliche Überarbeitung in Anpassung an DIN 13097-5;
- b) Normnummer wurde geändert.

## Frühere Ausgaben

DIN 13097-1: 1979-01, 1980-01

DIN 13097-2: 1979-11

DIN 13097-3: 1979-11

DIN 13097: 2002-09