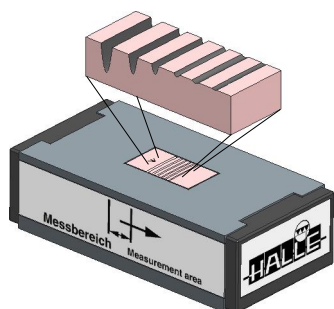
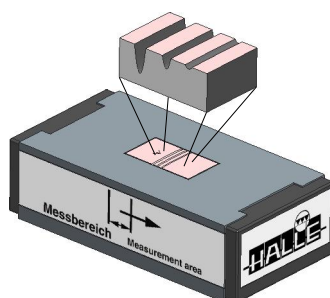
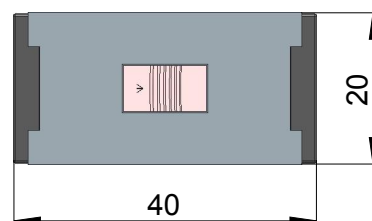
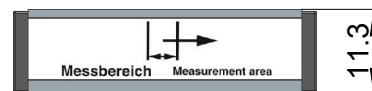


**Tiefen-Einstellnormale (mit rundem Rillengrund)**
**Baureihe KNT 4060/03**

entsprechend PTB-Tiefeneinstellnormalen

zum Justieren und Kalibrieren der Vertikalvergrößerung von Tastschnittgeräten und optischen Messgeräten.


 6 Rillen (0,25 / 0,6 / 1 / 3 / 6 / 9  $\mu\text{m}$ )  
 (Rillendarstellung überhöht)

 3 Rillen (1 / 4 / 9  $\mu\text{m}$ )  
 (Rillendarstellung überhöht)


Das Tiefen-Einstellnormal dient dazu, den Anschluss der vertikalen Rauheitsmessgrößen an die SI-Längeneinheit herzustellen.

Der Körper des Normal besteht aus gehärtetem, nichtrostendem Stahl. Hierin ist eine rechteckige Messfläche mit dem Abmaßen 11 x 6 mm eingesetzt, die aus einer harten Nickel(P)-Schicht besteht, in die 3 bzw. 6 Rillen eingearbeitet sind.

Die Rillenquerschnitte haben die Form von Kreisbögen mit einem Radius von ca 2,25 mm.

Die Rillentiefen haben folgende Nominalwerte:

6 Rillen: 0,25 / 0,6 / 1 / 3 / 6 / 9  $\mu\text{m}$ ,

3 Rillen: 1 / 4 / 9  $\mu\text{m}$

(Nach ISO 5436)

Drei Varianten zur Bestimmung der Rillentiefen:

1. Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig.  
(Zur Zeit noch nicht verfügbar).
2. Akkreditiertes Kalibrierlabor (DKD-Kalibrierung)  
Die exakten Werte werden mit einem Tastschnittgerät bestimmt.
3. HALLE Präzisions-Kalibriernormale GmbH (Werkskalibrierung)  
Die exakten Werte werden mit einem Tastschnittgerät, das mit PTB-kalibrierten Tiefeneinstellnormalen kalibriert ist, bestimmt und haben somit Anschluss an die PTB.

Es werden jeweils Kalibrierscheine ausgestellt.

Verwendbar für Tastschnittgeräte und optische Messgeräte.

Ein Spezial-Holzkasten zur sicheren Aufbewahrung der Normale gehört zum Lieferumfang.

Preisliste (mit Artikel-Nr., etc.): Siehe Blatt 18.1

**HALLE-Präzisions-Kalibriernormale GmbH**

DE-31234 Edemissen • Zum Wehner See 19a

Tel.: 05176-975978 • Fax: 05176-975988 • E-Mail: info@halle-normale.de

Erstellt am:

20.03.2015

Blatt Nr.:

geändert am:

8.1