



**Kalibriernormale für Tastschnittgeräte**

entsprechend PTB-Normalen

**Raunormal, Baureihe KNT 4058/03 (preisgünstige Ausführung)**

Die in der Liste aufgeführten Normale sind **kalibriert**, d. h. die Rauheitsmessgrößen sind bestimmt.

Kalibrierung durch ..... (siehe unten). Es werden Kalibrierscheine ausgestellt

| lfd. Nr. | Bezeichnung   | Klasse                        | Stufe | Nominalwerte                      |            | s*)      | Artikel-Nummer                      | Preis / Stück<br>EUR | Lieferzeit: | Bemerkung            |
|----------|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
|          |   |                               |       | Ra<br>[µm]                        | Rz<br>[µm] | ≤<br>[%] |                                     |                      |             |                      |
| 1        |   |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 2        |   |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 3        |   |                               |       | PTB-Kalibrierung nicht vorgesehen |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 4        |   |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 5        |   |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 6        |   |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 7        | <b>Kalibrierung: DAkkS-akkreditiertes Kalibrierlabor °)</b> |                               |       |                                   |            |          | <b>Artikel-Nr.-Endung: ...../DK</b> |                      |             |                      |
| 8        | Raunormal   | A                             | 1     | 0,2                               | 1,5        | 3        | 4058/03A1/DK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 9        | Raunormal   | A                             | 2     | 0,5                               | 3,0        | 3        | 4058/03A2/DK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 10       | Raunormal   | A                             | 3     | 1,5                               | 8,5        | 3        | 4058/03A3/DK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 11       | Raun.-Satz  | bestehend aus lfd. Nr.: 8-10  |       |                                   |            |          | 4058/03AS/DK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 12       | Anmerkung: Klasse B entfällt.                               |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 13       | Raunormal   | C                             | 1     | 0,2                               | 1,5        | 5        | 4058/03C1/DK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 14       | Raunormal   | C                             | 2     | 0,5                               | 3,0        | 5        | 4058/03C2/DK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 15       | Raunormal   | C                             | 3     | 1,5                               | 8,5        | 5        | 4058/03C3/DK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 16       | Raun.-Satz  | bestehend aus lfd. Nr.: 13-15 |       |                                   |            |          | 4058/03CS/DK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 17       | <b>Kalibrierung: HALLE-Werkskalibrierung °°)</b>            |                               |       |                                   |            |          | <b>Artikel-Nr.-Endung: ...../HK</b> |                      |             |                      |
| 18       | Raunormal   | A                             | 1     | 0,2                               | 1,5        | 3        | 4058/03A1/HK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 19       | Raunormal   | A                             | 2     | 0,5                               | 3,0        | 3        | 4058/03A2/HK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 20       | Raunormal   | A                             | 3     | 1,5                               | 8,5        | 3        | 4058/03A3/HK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 21       | Raun.-Satz  | bestehend aus lfd. Nr.: 18-20 |       |                                   |            |          | 4058/03AS/HK                        | auf Anfrage          |             | entspricht ISO 5436  |
| 22       | Anmerkung: Klasse B entfällt.                               |                               |       |                                   |            |          |                                     |                      |             |                      |
| 23       | Raunormal   | C                             | 1     | 0,2                               | 1,5        | 5        | 4058/03C1/HK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 24       | Raunormal   | C                             | 2     | 0,5                               | 3,0        | 5        | 4058/03C2/HK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 25       | Raunormal   | C                             | 3     | 1,5                               | 8,5        | 5        | 4058/03C3/HK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |
| 26       | Raun.-Satz  | bestehend aus lfd. Nr.: 23-25 |       |                                   |            |          | 4058/03CS/HK                        | ***)                 |             | ähnlich ISO 5436 **) |

\*) s: Standard-Abweichung aus n Messungen auf der gekennzeichneten Messfläche  
(Wert für n siehe "Technische Daten", Blatt Nr.: 3.1 )

\*\*\*) Das Normal entspricht nicht ganz ISO 5436, da eine größere Standardabweichung vorliegt.

\*\*\*) Klasse C ist nicht ständig vorrätig, da sie durch Aussortierung nach der Kalibrierung anfällt.

Bei Interesse erfragen Sie bitte den aktuellen Vorrat.

°) Preise beinhalten: Messwerte für Ra, Rz, Rmax nach ISO 4287, mit Bandbegrenzung (Lambda s)

°°) Preise beinhalten: Messwerte für Ra, Rz, Rmax nach ISO 4287

Keine DAkkS-Kalibrierung. Die Messwerte der Kalibrierung haben jedoch Anschluss an die PTB, Braunschweig.

**Preise zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie Versandkosten**

**Die aktuellen Lieferzeiten bitte anfragen.**

**Weitergehende technische Beschreibung: Siehe "Technische Daten", Blätter Nr.: 2.0 und 3.1**

|  |             |                   |
|--|-------------|-------------------|
| <b>HALLE</b><br><b>Präzisions-Kalibriernormale GmbH</b><br>DE-31234 Edemissen • Zum Wehner See 19a | Stand: 2024 | <b>Blatt Nr.:</b> |
|  |             | <b>13.2</b>       |