



Kalibriernormale für Tastschnittgeräte

entsprechend PTB-Normalen

**PREISLISTE
2022**

Raunormale, Baureihe KNT 4070/03 (superfeines Rauheitsprofil), Bauform s.u. **)

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 EUR	Lieferzeit:	Bemerkung
				Ra nm	Rz nm					
1	Kalibrierung: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)°						Artikel-Nr.-Endung:/PK			
2	Raunormal	A	1	25	150	4	4070/03A1/PK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
3	Raunormal	A	2	60	350	4	4070/03A2/PK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
4	Raunormal	A	3	80	450	4	4070/03A3/PK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
5	Raun.-Satz	bestehend aus lfd. Nr.: 2-4					4070/03AS/PK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
6	Kalibrierung: DAkkS-akkreditiertes Kalibrierlabor						Artikel-Nr.-Endung:/DK			
7	Raunormal	A	1	25	150	4	4070/03A1/DK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
8	Raunormal	A	2	60	350	4	4070/03A2/DK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
9	Raunormal	A	3	80	450	4	4070/03A3/DK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
10	Raun.-Satz	bestehend aus lfd. Nr.: 7-9					4070/03AS/DK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
11	Kalibrierung: HALLE-Werkskalibrierung^{ooo})						Artikel-Nr.-Endung:/HK			
12	Raunormal	A	1	25	150	4	4070/03A1/HK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
13	Raunormal	A	2	60	350	4	4070/03A2/HK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
14	Raunormal	A	3	80	450	4	4070/03A3/HK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
15	Raun.-Satz	bestehend aus lfd. Nr.: 12-14					4070/03AS/HK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436

Die in der folgenden Liste aufgeführten Normale sind **nicht kalibriert**.

Die Normale werden vom Besteller kalibriert.

lfd. Nr.	Bezeichnung	Klasse	Stufe	Nominalwerte		s*) ≤ %	Artikel-Nummer	Preis / Stück EUR	Lieferzeit:	Bemerkung
				Ra nm	Rz nm					
16	Kalibrierung: ohne ^{oooo})						Artikel-Nr.-Endung:/oK			
17	Raunormal	A	1	25	150	4	4070/03A1/oK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
18	Raunormal	A	2	60	350	4	4070/03A2/oK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
19	Raunormal	A	3	80	450	4	4070/03A3/oK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436
20	Raun.-Satz	bestehend aus lfd. Nr.: 17-19					4070/03AS/oK	auf Anfrage		entspricht ISO 5436

*) s: Standard-Abweichung aus n Messungen auf der gekennzeichneten Messfläche
(Wert für n siehe "Technische Daten", Blatt Nr.: 6.6)

***) Bauform: 40 X 20 X 11,3 mm. Messfläche rechteckig, 5 x 9 mm

°) Preise beinhalten: Messwerte für Ra, Rz, Rmax n. ISO 4287, **mit** oder **ohne** Bandbegrenzung (Lambda s) (**Bitte angeben**)
sowie Rk-Parameter (ISO 13565-2)

^{ooo}) Preise beinhalten: Messwerte für Ra, Rz, Rmax nach ISO 4287. Die Werkskalibrierung ist nicht durch eine Akkreditierung abgedeckt, die Messwerte der Kalibrierung haben jedoch Anschluss an die PTB, Braunschweig.

^{oooo}) Die durch die Werksabnahme ermittelten Rauheitsmessgrößen werden mit einem Bezugsflächentaster ermittelt und sind in einem Abnahmeprotokoll aufgeführt.

Preise zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer sowie Versandkosten

Die aktuellen Lieferzeiten bitte anfragen.

Weitergehende technische Beschreibung: Siehe "Technische Daten", Blätter Nr.: 2.0 und 6.1 bis 6.6

<p>HALLE Präzisions-Kalibriernormale GmbH DE-31234 Edemissen • Zum Wehner See 19a</p>		Blatt Nr.:
		16.2