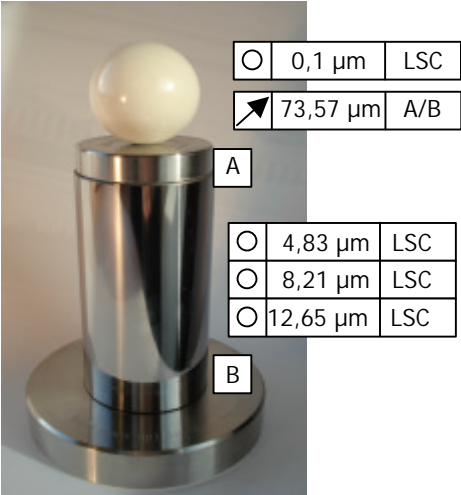
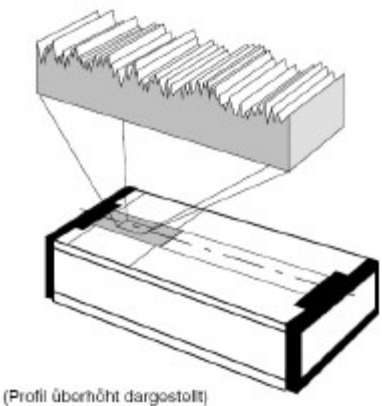
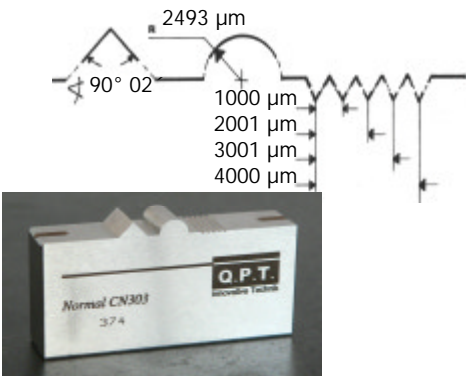


## QPT-Normale

bewährte Funktionsprüfung für Form, Oberfläche und Kontur

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis in €
100.001	 <p><b>Formnormal FN 104</b> zur Fähigkeitsprüfung Ihres Formmessplatzes, inkl. Qualitätsprüfzertifikat nach DIN 55350-18-4.2.2. Das Formnormal verfügt über spezielle rückführbare Referenzprofile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Messkugel aus Keramik</b>, Rundheitsabweichung ca. 0,1 µm gemessen mit einem Filter 0-150 W/U, Auswertung nach LSC</li> <li>• <b>3 Rundheitsprofile</b> Pt ca. 4 µm, 8 µm, 12 µm gemessen mit einem Filter 0-50 W/U, Auswertung nach LSC</li> <li>• <b>Laufabweichung</b> ca. 100 µm gemessen zum Bezug AB mit Filter 0-50 W/U, Auswertung nach LSC. Filterart: Gauß 50%</li> </ul> <p>überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aufstellort (Schwingungen)</li> <li>• die Genauigkeit der Messspindel</li> <li>• die Dynamik des Messtasters</li> <li>• die Empfindlichkeit des Messtasters</li> </ul>	1.570,00
100.002	 <p>(Profil überhöht dargestellt)</p> <p><b>Raunormal RN 201</b> zur Fähigkeitsprüfung Ihres Oberflächenmessplatzes, inkl. Qualitätsprüfzertifikat nach DIN 55350-18-4.2.2. Das Raunormal hat ein spezielles, rückführbares Referenzprofil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die <b>Messergebnisse Ra, Rmax und Rz</b> sind über die</li> <li>• Kalibrierkette DKD zur PTB rückführbar</li> <li>• Des weiteren werden die <b>Messergebnisse Pt, Rt, Rk und Rp</b> ausgegeben. Gemessen bei einem Messweg von 4 mm mit einem Cutoff von 0,8 mm für die R-Messergebnisse</li> </ul> <p>Überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Aufstellort (Schwingungen)</li> <li>- die Dynamik des Messtasters</li> <li>- die Empfindlichkeit des Messtasters</li> <li>- Ermittlung der Oberflächenmaß- und Kennzahlen</li> </ul>	715,00
100.003	 <p><b>Konturennormal CN 303</b> zur Fähigkeitsprüfung Ihres Konturenmessplatzes, inkl. Qualitätsprüfzertifikat nach DIN 55350-18-4.2.2. Das Konturennormal verfügt über spezielle, rückführbare Referenzprofile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Winkel</b> ca. 90 Grad</li> <li>• <b>Radius</b> ca. 2500 µm</li> <li>• <b>5 Profilrillen</b> mit einem Abstand von 1000 µm</li> </ul> <p>überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die vertikale Empfindlichkeit</li> <li>• die horizontale Empfindlichkeit</li> <li>• die Geometrie des Messtasters</li> <li>• die Dynamik des Messtasters</li> </ul>	715,00

- auf Wunsch auch Geometrienormale (Sinusprofil) lieferbar

Liefer- und Zahlungsbedingungen: 14 Tg. 2 % Skonto, 30 Tg. Netto, zzgl. Verpackungs-, Fracht-/Versandkosten  
Die genannten Preise sind Nettopreise, zzgl. ges. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.




030-1





# QPT-Normal CN181

zur Überprüfung von Konturenmesssystemen

Bestell-Nr.	Bezeichnung									Preis in €
100.016	 <p><b>Konturennormal CN 181</b>                  Zur Durchführung von rückführbaren Bestätigungs- und Annahmeprüfungen an Konturenmesssystemen nach neuen Richtlinien VDI/VDE 2629 inkl. Qualitätsprüfzertifikat und Aufnahmeblock                  Gesamtlänge 180 mm mit 8 Formelementen-höchste Genauigkeit mit sehr geringer Formabweichung der Elemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Winkel 90° konvex</li> <li>• 1x Winkel 90° konkav</li> <li>• 3x Radius konvex</li> <li>• 2x Radius konkav</li> <li>• + Abstands- (X) und Höhenmaße (Z)</li> </ul> <p>inkl. Aufnahmesockel zum Messen in 0° und 20° Schräglage</p>									1.550,00
<b>Merkmal</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>M4</b>	<b>M5</b>	<b>M6</b>	<b>M7</b>	<b>M8</b>	<b>M9</b>	
<b>Ist-Wert</b>	5,5324 mm	5,5026 mm	11,0065 mm	5,5360 mm	34,5062 mm	6,0010 mm	52,5090 mm	6,0006 mm	69,5087 mm	
<b>Merkmal</b>	<b>M10</b>	<b>M11</b>	<b>M12</b>	<b>M13</b>	<b>M14</b>	<b>M15</b>	<b>M16</b>	<b>M17</b>		
<b>Ist-Wert</b>	3,0002 mm	81,5107 mm	3,0006 mm	165,5122 mm	3,0006 mm	90° 0' 21"	89° 59' 8"	89° 59' 14"		
100.016-DKD	  <p><b>DKD-Kalibrierung für CN 181</b> (auch für CN180)</p>									660,00

Weitere Informationen zur VDI/VDE 2629 <http://www.vdi.de/3771.0.html>

Liefer- und Zahlungsbedingungen: 14 Tg. 2 % Skonto, 30 Tg. Netto, zzgl. Verpackungs-, Fracht-/Versandkosten  
 Die genannten Preise sind Nettopreise, zzgl. ges. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

**030-4**

Liefer- und Zahlungsbedingungen: 14 Tg. 2 % Skonto, 30 Tg. Netto, zzgl. Verpackungs-, Fracht-/Versandkosten  
Die genannten Preise sind Nettopreise, zzgl. ges. MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.