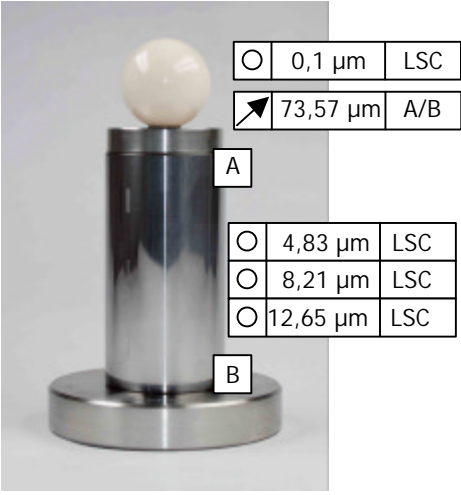

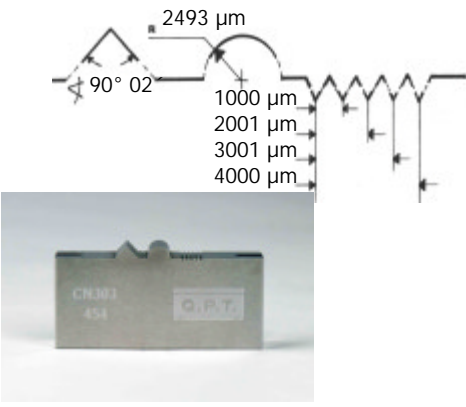


QPT-Normale

bewährte Funktionsprüfung für Form, Oberfläche und Kontur

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis in €
100.001	 <p>Formnormal FN 104 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"> • Messkugel aus Keramik, Rundheitsabweichung ca. 0,1 µm gemessen mit einem Filter 0-150 W/U, Auswertung nach LSC • 3 Rundheitsprofile Pt ca. 4 µm, 8 µm, 12 µm gemessen mit einem Filter 0-50 W/U, Auswertung nach LSC • Laufabweichung ca. 100 µm gemessen zum Bezug AB mit Filter 0-50 W/U, Auswertung nach LSC. Filterart: Gauß 50% <p>überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Aufstellort (Schwingungen) • die Genauigkeit der Messspindel • die Dynamik des Messtasters • die Empfindlichkeit des Messtasters 	1.570,00
100.002	 <p>Raunormal RN 201 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"> • Die Messergebnisse Ra, Rmax und Rz sind über die • Kalibrierkette DKD zur PTB rückführbar • Des weiteren werden die Messergebnisse Pt, Rt, Rk und Rp ausgegeben. Gemessen bei einem Messweg von 4 mm mit einem Cutoff von 0,8 mm für die R-Messergebnisse <p>Überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Aufstellort (Schwingungen) - die Dynamik des Messtasters - die Empfindlichkeit des Messtasters - Ermittlung der Oberflächenmaß- und Kennzahlen 	715,00
100.003	 <p>Konturennormal CN 303 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"> • Winkel ca. 90 Grad • Radius ca. 2500 µm • 5 Profilrillen mit einem Abstand von 1000 µm <p>überprüft werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die vertikale Empfindlichkeit • die horizontale Empfindlichkeit • die Geometrie des Messtasters • die Dynamik des Messtasters 	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>Konturennormal CN 181 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"> • 2x Winkel 90° konvex • 1x Winkel 90° konkav • 3x Radius konvex • 2x Radius konkav • + Abstands- (X) und Höhenmaße (Z) <p>inkl. Aufnahmesockel zum Messen in 0° und 20° Schräglage</p>									1.550,00
Merkmal	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	
Ist-Wert	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	
Merkmal	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17		
Ist-Wert	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>DKD-Kalibrierung für CN 181 (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.

Normalekoffer komplett



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis in €
100.000	1 Satz Normale im Koffer bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Formnormal FN 104 - Raunormal RN 201 - Konturennormal CN 303 - Konturennormal CN 181 - Aufnahmesockel für CN 181 alle Normale inkl. Qualitätsprüfzertifikat Sie sparen 860,00 € gegenüber den Einzelpreisen	3.690,00



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.