

LEISTUNGSUMFANG DER MESSTRONIK GMBH

Benennung (Leistungskennzeichen):	Name	Leistungsumfang:	Akkreditierter Bereich:
2003.100/1	taktile Koordinatenmesstechnik, 3D im Raum	Erstellung von Prüfzertifikaten für geometrische Längen	ja
2003.101	taktile Koordinatenmesstechnik, 3D im Raum	Prüfen von geometrischen Körpern in 3D	
2003.102	optische Messtechnik, 2,5 D	Prüfen von geometrischen Körpern in 2,5 D	
2003.103	Multisensor- Koordinatenmesstechnik	Möglichkeit der Prüfung von Bauteilen mit optischen und taktilen Sensoren an einem Messgerät	
2003.104	Computertomografie	Digitalisieren von Bauteilen und anschließende Auswertung von Punktwolken und STL- Modellen	
2003.105	Streifenlichtscanner	Digitalisieren von Bauteilen und anschließende Auswertung von Punktwolken und STL- Modellen	
2003.106	STL-Auswertung	Rohdatenanalytik auf Punktwolken, STL- und Voxeldaten	
2003.107	Röntgenanalytik	Betrachten von Bauteilen mittels Röntgen	

2003.108	Oberflächenmesstechnik	taktile Systeme im Tastschnittverfahren	
2003.109	Bemustern mit Handmessmitteln	Prüfen mit Messschieber, Bügelmessschraube, Höhenmessgerät, Messuhren und Lehren von Geometrieeigenschaften	
2003.110	Flachschleifen	mechanische Bearbeitung von metallischen Werkstoffen	
2003.200	Erstellen von Prüfzertifikaten	Erstellen von DAkkS-Prüfzertifikaten für geometrische Längen unter Verwendung der Technologien 2003.100	
2003.201	Erstbemusterung	Erstellen von Erstmusterprüfungen unter Verwendung der Technologien ????	
2003.202	taktile Messtechnik	geometrische Körper. Bezugsfindung: 3-2-1, RPS- oder Mehrpunktausrichtung, Bestfit	
2003.203	Sondergeometrien	Inhalte prüfen von Zahnrädern, Schnecken, Kurbelwellen, Gewinden, Geometrien nach mathematischen Funktionsgeometrien. Durchführung mit taktile Messtechnik im Bereich der Akkreditierung.	
2003.204	beendet	beendet	
2003.205	Soll- / Ist-Vergleich 3D	Erstellung von Abweichungsdarstellungen flächenhaft	

		(Falschfarbenbilder) oder Flächendarstellung. Taktil, optisch oder mittels Punktwolke.	
2003.206	Prüfen mittels Punktwolken	Bemustern und Prüfen von Zeichnungsmaßen	
2003.207	Röntgenanalytik	Betrachten von Bauteilen mittels Röntgen	
2003.208	Oberflächenmesstechnik	taktile Systeme im Tastschnittverfahren, flächenhafte Aufnahme mit optischen Systemen	
2003.209	Bemustern mit Handmessmitteln	Prüfen mit Messschieber, Bügelmessschraube, Höhenmessgerät, Messuhren und Lehren von Geometrieeigenschaften	
2003.210	Abstimmen von Spannsystemen	Feststellen der Ist-Situation. Durch Verändern (i.d.R. Schleifen) der Abstimmplatte bringen der Spannelemente in einen vorgegebenen Toleranzbereich. Final, maßgebliche Dokumentation der gesamten Vorrichtung.	
2003.211	Tomografie und Digitalisieren und Liefern der Rohdaten	STL-Modell und Voxelvolumen	
2003.212	Flächenrückführung	Rekonstruktion eines 3D-Modells anhand Scan-Daten oder vorliegender Bauteile	