



Messart	Maschine	Anzahl	Geräteinformation	
3-Dimensional	Koordinatenmessgerät	1	Typ:	Zeiss Prismo Navigator
			Messbereich:	700 x 900 x 650 mm
			Genauigkeit:	$E_{MPE} = (0,9 + L / 350) \mu\text{m}$
			Besonderheiten:	Software Calypso VAST
	3D-Scanner	1	Typ:	Steinbichler COMET L3D 5M
			Messbereich:	45 Messfeld: 45 x 38 x 30 mm 100 Messfeld: 120 x 100 x 60 mm 250 Messfeld: 260 x 215 x 140 mm
			3D Punktabstand:	45 Messfeld: 18 μm 100 Messfeld: 50 μm 250 Messfeld: 100 μm
			Besonderheiten:	Rotationstisch, Inspektionssoftware
2-Dimensional	Profilprojektor	1	Typ:	Carl Zeiss Jena ZKM 01 - 250C
			Messbereich:	100 x 200 mm
			Genauigkeit:	$U = (1,5 + 1 * L / 200) \mu\text{m}$
			Besonderheiten:	Auswertung Quadra-Check
		4	Typ:	Carl Zeiss Jena BK 70x50
			Messbereich:	50 x 50 mm
			Genauigkeit:	$U = (2,5 + 1 * L / 200) \mu\text{m}$
			Besonderheiten:	opt. Maßstäbe
	Konturmessgerät	1	Typ:	Jenoptik Waveline T8000 Surfscan
			Messbereich:	Z1 = 60 mm; (Z2 = 800 mm) X = 120 mm
			Genauigkeit:	Z1 = 0,8 μm / 120 mm X = 0,4 μm / 120 mm
			Besonderheiten:	Kontur- und Rauheitsmessung
		1	Typ:	Mitutoyo Contracer CV-3100H
			Messbereich:	Z1 = 50 mm; (Z2 = 600 mm) X = 100 mm
			Genauigkeit:	Z1 = (2 + 4 * Z / 100) μm X = (1 + 1 * L / 100) μm
			Besonderheiten:	Formtracepak
	Rundlaufmessgerät	1	Typ:	Mitutoyo Roundtest RA-1500
			Messbereich:	\varnothing 150 x 150 mm
			Genauigkeit:	Rundlauf = (0,02 + 6 * H / 10000) μm
			Besonderheiten:	Roundpak
6		Typ:	Kematec Rundlaufprüfer KK1-10	
		Messbereich:	\varnothing 3 - 25 mm x 102 mm	
		Genauigkeit:	2 μm	
		Besonderheiten:	3 Seitenhalter	
Wellenmessgerät	2	Typ:	Jenoptik HOMMEL ETAMIC opticlone C305	
		Messbereich:	\varnothing 0,2 - 50 mm x 300 mm	
		Genauigkeit:	$\varnothing = (2 + D / 100) \mu\text{m}$ $L = (5 + L / 100) \mu\text{m}$	
		Besonderheiten:	Statistik	



Messart	Maschine	Anzahl	Geräteinformation	
1-Dimensional	Endmaßprüfplatz	1	Typ:	Steinmeyer EMP II
			Messbereich:	0,5 - 100 mm
			Genauigkeit:	$U = (0,03 + 0,002 * D) \mu\text{m}$
			Besonderheiten:	Manipulator und PU22
	horizontale Längenmesser	2	Typ:	Carl Zeiss Jena ULM 01 - 600C
			Messbereich:	0 - 100 mm
			Genauigkeit:	$U = (0,6 + 1 * L / 10000) \mu\text{m}$
			Besonderheiten:	RS232-Schnittstelle
	vertikale Längenmesser	1	Typ:	Carl Zeiss Jena ABBE 01 - 200C
			Messbereich:	0 - 100 mm
			Genauigkeit:	$U = (0,6 + 1 * L / 10000) \mu\text{m}$
		2	Typ:	Garant Höhenmessgerät HC1
			Messbereich:	0 - 600 mm
			Genauigkeit:	$U = (1,8 + 1 * L / 600) \mu\text{m}$
	Rauheitsmessgerät	7	Typ:	Mitutoyo Surftest SJ-401 Mitutoyo Surftest SJ-301 Mitutoyo Surftest SJ-210
			Messbereich:	800 μm x 17,5 mm
			Auswertung	W-, P- und R-Profile
			Besonderheiten:	Rauheitsstandards, Digitalfilter
	Handmessgerät	-	Typ:	div. Messschieber
			Messbereich:	0 - 1500 mm
		-	Typ:	div. Messschrauben (Innen / Außen / Einbau)
Messbereich:			0 - 250 mm	
-		Typ:	div. Messuhren	
		Messbereich:	0 - 60 mm	
-		Typ:	div. Feinzeiger / Fühlhebelmessgeräte	
		Messbereich:	0 - 140 μm	
-		Typ:	div. Grenzlehordorne / -ringe	
		Messbereich:	bis 250 mm	
-	Typ:	div. Gewinde-Grenzlehordorne / -ringe		
	Messbereich:	bis M120		
-	Typ:	div. Endmaße und Prüfstifte		
	Messbereich:	0 - 1000 mm		
Sonstige	Gewichtsmesser	-	Typ:	div. Gewichtsmessgeräte
			Messbereich:	0 - 300 kg
	Kraftmesser	-	Typ:	div. Kraftmessgeräte
			Messbereich:	0 - 200 N
	Drehmomentmesser	-	Typ:	div. Drehmomentmessgeräte
			Messbereich:	0 - 1500 Nm
	Härtmessgerät	-	Typ:	Mitutoyo Durotwin Plus DT-20
			Messbereich:	Rockwell; Super Rockwell; Brinell
Genauigkeit:			$U = 0,5 \text{ HRC}$	
Besonderheiten:			Herstellung Härteprüfling	