

# Taktile Messtechnik

## Technische Ausstattung

Typ	O-Inspect	Prismo 7 VAST Gold Navigator
Messbereich X max (mm)	400	900
Messbereich Y max (mm)	400	1200
Messbereich Z max (mm)	200	700
Messunsicherheit (µm)	1,9 (+L/250)	1,4 (+L/333)
Werkstückgewicht max (kg)	30	1300
Tastsystem	VAST XXT	VAST Gold Navigator
Software	Calypso	Calypso/GearPro/QS-Stat

Typ	Contura G2 700 aktiv	Contura G2 700 aktiv	Contura G2 700 aktiv
Messbereich X max (mm)	700	700	700
Messbereich Y max (mm)	1000	1000	1000
Messbereich Z max (mm)	600	600	600
Messunsicherheit (µm)	1,8 (+L/300)	1,8 (+L/300)	1,8 (+L/333)
Werkstückgewicht max (kg)	750	750	750
Tastsystem	VAST XT	VAST XT	VAST XT
Software	Calypso	Calypso	Calypso

Typ	Accura I 10 VAST XT	Accura II 10 VAST-XT	Accura II 10 VAST-XT
Messbereich X max (mm)	1200	1200	1200
Messbereich Y max (mm)	1800	1800	3000
Messbereich Z max (mm)	1000	1000	1000
Messunsicherheit (µm)	2,2 (+L/300)	2,2 (+L/300)	1,9 (+L/300)
Werkstückgewicht max (kg)	2000	2000	5000
Tastsystem	VAST XT/RDS CAA mit XXT	VAST XT/RDS CAA mit XXT	VAST XT/RDS CAA mit XXT
Software	Calypso	Calypso	Calypso

# Taktile Messtechnik

## Technische Ausstattung

Typ	Accura II 8 VAST-XT	Accura II 8 VAST-XT	Accura II 15 VAST XT
Messbereich X max (mm)	900	900	1600
Messbereich Y max (mm)	1200	1200	4200
Messbereich Z max (mm)	800	800	1500
Messunsicherheit (µm)	1,2 (+L/350)	1,2 (+L/350)	3,5 (+L/300)
Werkstückgewicht max (kg)	1.200	1.200	8.000
Tastsystem	VAST XT Gold	VAST XT Gold	VAST XT/RDS CAA mit XXT
Software	Calypso/GearPro/QS-Stat	Calypso/GearPro/QS-Stat	Calypso

Typ	Wenzel RSplus	Wenzel RSplus	Wenzel RSplus
Messbereich X max (mm)	4200	4200	4200
Messbereich Y max (mm)	1800	1800	1800
Messbereich Z max (mm)	2500	2500	2500
Messunsicherheit (µm)	40 (+L/70) ≤ 100 µm	40 (+L/70) ≤ 100 µm	40 (+L/70) ≤ 100 µm
Werkstückgewicht max (kg)	5.000	5.000	5.000
Tastsystem	Renishaw PH10M	Renishaw PH10M	Renishaw PH10M
Software	Metromec CM/Quartis	Metromec CM/Quartis	Metromec CM/Quartis

Typ	Jenoptik CFM 3010	Jenoptik Opticline C614
Abstand C/Z Achse, max Störkantenradius (mm)	162	Prüfdurchmesser max (mm) 140
Prüfdurchmesser max (mm)	300	Messhöhe (max) 600
Messhöhe max (mm)	1250 (1500)	Auflösung Durchmesser (µm) 0,1
Verfahrweg radial max (mm)	210	Auflösung Länge (µm) 0,1
Einstellbereich Messkraft (N)	1-4	Auflösung Rotation (°) 0,0006
Genauigkeit C-Achse (µm)	±0,28	Genauigkeit Durchmesser 1,0+D[mm]/200µm
Genauigkeit Z-Achse (µm)	± 3	Genauigkeit Länge 2,6+L[mm]/200µm
Genauigkeit X-Achse (µm)	± 2	

# Taktile Messtechnik

## Technische Ausstattung

---

Typ	SURFCOM NEX (2x)	
Art der Messung	Oberfläche	Kontur
Messbereich (mm)	1 mit Standard-Tastarm	60 mm
Messabweichung	± 2% bei 20 µm Rille	±(1,5 + [2H]/100) µm
Auflösung	0,1 nm/6,4-µm-Bereich 10 nm/1000-µm-Bereich	0,4 nm/60-mm-Bereich
Vorschubeinheit X		
Vorschubweg	1000 mm (200 mm)	1000 mm (200 mm)
Geradheitsabweichung	0,05 (+L/1.000) µm	1 µm/100 mm
Messgeschwindigkeit	0,03-3 mm/s Rauheit	0,03-20 mm/s
Verfahrensgeschwindigkeit	0,03-60 mm/s	0,03-60 mm/s
Messprinzip	Linearmotor mit Glasmaßstab	Linearmotor mit Glasmaßstab
Genauigkeit		±(1 + L/100) µm
Auflösung	0,016 µm	0,016 µm
Max. Anzahl der Messpunkte	32.000	100.000 (max. 10 Profile)
Z-Säule		
Z-Säulen-Höhe	450 mm (250 mm, 650 mm)	450 mm (250 mm, 650 mm)
Verfahrensgeschwindigkeit	max. 10 mm/s	max. 10 mm/s

# Taktile Messtechnik

## Technische Ausstattung

Typ	Taylor Hobson Talyrond 365/385	Mahr XCR Kontur und Oberfläche	Vision Kestrel Messmikroskop
Spezifikationen	Messbereich: Höhe = 300/900 mm Tiefe = 160 mm Durchmesser = 350 mm Bewegungsbereich: horizontale Achse: 200mm<	Taststrecke: 200 mm	2-Achsen (X, Y) Messungen
	Bewegungsbereich horizontale Achse: 200 mm	Positioniergeschwindigkeiten: 0,2-8 mm/sec	2-Achsen Multifunktions-Messrechner
	Werkstückgewicht max: 75 kg	Messgeschwindigkeit: 0,2-4 mm/sec	Digital- und Video-Kameraadaption
	Horizontale Geradheitsführung: 0,25 µm/100 mm		Messbereich max: 150 mm x 100 mm
	Rundlauftoleranz Spindel: ± (0,02 µm/0,0003 µm/mm)	Messunsicherheit Geradheit: < 1 µm/200 mm	Vergrößerung: max 50fach
		Messprinzip: Tastschnittverfahren	Linearmaßstab-Auflösung: 1 µm
			Maximalbelastung Glasplatte: 10 kg