



Maschinen MATRIX DuraScan G5

11.01.2016

	DuraScan G5	DuraScan 10 G5	DuraScan 20 G5	DuraScan 50 G5	DuraScan 70 G5	DuraScan 80 G5
Prüflasten						
	[N]			0.002452 - 612.9		
	[kg]			0.00025 - 62.5		
Prüftisch /-kopf /-einheit						
Antrieb Revolver	[1]	manuell (Option DC-Motor) / manual (Option DC-motor)	manuell (Option DC-Motor) / manual (Option DC-motor)	DC-Motor	DC-Motor	DC-Motor
Antrieb Prüfeinheit	[1]			DC-Motor		
Prüfeinheit Zustellgeschwindigkeit	[mm/s]			1.2 - 25		
Auflösung Prüfeinheit (Z-Achse)	[nm]			2,6		
Prüfschaufnahme	[mm]	Ø25	-	-	-	-
Prüfkopf Auflagefläche	[mm]			-		
Prüfkopf Bohrung	[mm]			-		
Tischabmessungen (Breite)	[mm]	Ø90	135	200	200	300
(Tiefe)	[mm]	-	135	150	150	150
Kreuzschlitten Verfahrweg (X-Achse)	[mm]	-	25	150	150	300
(Y-Achse)	[mm]	-	25	150	150	150
Verfahrgeschwindigkeit (X- / Y-Achse)	[mm/s]	-	-	50	50	50
Auflösung (X- / Y-Achse)	[µm]	-	10	1	1	1
Positioniergenauigkeit**	[µm]	-	±10	1	1	1
Kamerasystem						
Mess- und Übersichtskamera	[1]		CMOS 10 mpix, USB 2.0 (evaluation-camera) / CMOS 1,3 mpix, USB 2.0 (overview-camera)			
Übersichtskamera Blickfeld	[mm]	-	-	-	40x52	40x52
Zoom	[1]			-		
Daten für Werkstücke						
Ausladung (A/B)	[mm]	155	155	97	97	97
Prüfhöhe	[mm]			260		
max. Werkstückgewicht	[kg]	50	50	50	50	50
Elektrischer Anschluss						
Spannungsversorgung	[V]			230~1/N/PE		
(je nach Bestimmungsland)				110~1/N/PE		
max. Spannungsschwankungen	[%]			±10		
Frequenz	[Hz]			50 - 60		
max. Leistungsaufnahme	[W]			max. 120		
Hauptsicherung (110V / 230V)	[A]			T6,3		
Abmessungen						
Display	[Zoll]	10"	10"	ext. PC / Monitor	ext. PC / Monitor	ext. PC / Monitor
Grundgerät (Breite)	[mm]	550	550	550	550	700
(Höhe)	[mm]	700	700	700	700	700
(Tiefe)	[mm]	450	450	450	450	450
Platzbedarf (Breite*)	[mm]	700	700	700	700	850
(Tiefe*)	[mm]	600	600	600	600	600
Gewicht Grundgerät	[kg]	ca. / approx. 85	ca. / approx. 85	ca. / approx. 87	ca. / approx. 87	ca. / approx. 98
Betriebsbedingungen						
Raumtemperatur	[°C]			23 (±5)		
Rel. Luftfeuchtigk. (nicht kondensierend)	[%]			max. 70%		
Schutzart EN 60529	[1]			IP20		
Wechselobjektive						
L2,5				2,5x		
L5				5x		
L10				10x		
L20				20x		
L50				50x		
L100				100x		
Objektiv-Beleuchtung						
LED-Beleuchtung	[1]			ja / yes		
Schnittstellen						
	[1]	2xUSB, 1xRS232, 1xRJ45 (Ethernet)	2xUSB, 1xRS232, 1xRJ45 (Ethernet)	je nach verwendetem PC / depending on used PC	je nach verwendetem PC / depending on used PC	je nach verwendetem PC / depending on used PC

*) mit Kreuztisch/Verfahrgeweg/Kabelverbindungen usw.

*) with cross slide/cables...

**) resultierender Gesamtfehler aus X-, Y-, Z-Achsen und Revolverachsen

**) resulting error total from the X-, Y-, Z-axis and the turret axis