

**Ackrediteringens omfattning**

**Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018**

MITUTOYO Scandinavia AB

Upplands Väsby

Ackrediteringsnummer

1794

A001400-001

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	Intern metod; KI CMM, datum 200303 Utg 1.1.0	Koordinatmätmaskin	X-axel ≤ 1,5 m	0,4 μm+2x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2002, 10360-4:2000
		Koordinatmätmaskin	X-axel ≤ 4,0 m	0,55 μm+1,4x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2009, 10360-4:2000, 10360-5:2020
		Koordinatmätmaskin	Y-axel ≤ 3,0 m	0,4 μm+2x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2002, 10360-4:2000
		Koordinatmätmaskin	Y-axel ≤ 6,0 m	0,55 μm+1,4x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2009, 10360-4:2000, 10360-5:2020
		Koordinatmätmaskin	Z-axel ≤ 1,5 m	0,4 μm+2x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2002, 10360-4:2000

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	Intern metod; KI CMM, datum 200303 Utg 1.1.0	Koordinatmätmaskin	Z-axel ≤ 2,0 m	0,55 μm+1,4x10 <sup>-6</sup> L		Ja	1	Ja	Metoden bygger på SS-EN ISO 10360-2:2009, 10360-4:2000, 10360-5:2020
	Intern metod; KI PB 0-100, datum 190124 Utg 0.1.0	Passbit	0,5 - 25 mm	0,07 μm		Ja	1	Nej	
		Passbit	25 - 50 mm	0,08 μm		Ja	1	Nej	
		Passbit	50 - 75 mm	0,09 μm		Ja	1	Nej	
		Passbit	75 - 100 mm	0,10 μm		Ja	1	Nej	

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

- 1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod
- 2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod, - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt.

De förändringar som införs genom ackreditering med flexibel omfattning får för kalibreringslaboratorier inte innebära nya mätprinciper, förändringar av mätområde, CMC (bästa mätförmåga) eller nya storheter än de som finns i ackrediteringsbeslutet.