

## Ackrediteringens omfattning

### Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

MTS Systems Norden AB

Askim

Ackrediteringsnummer

1655

A001657-001

### Längdrelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Längd	ASTM E2309/E2309M - 20	Längdindikator	2 - 500 mm	0,2 %, dock lägst 25 $\mu$ m		Ja	Maskinklass A
	ASTM E83 - 16	Töjningsmätare	0,02 - 50 mm	0,15 %, dock lägst 0,5 $\mu$ m		Ja	Maskinklass B1
	SS-EN ISO 9513:2012+AC:2013	Töjningsmätare	0,02 - 50 mm	0,15 %, dock lägst 0,5 $\mu$ m		Ja	Maskinklass 0,5

### Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kraft	ASTM E4 - 20	Provningsmaskin	0,1 N - 100 kN	0,24 %		Ja	
		Provningsmaskin	100 kN - 1000 kN	0,3 %		Ja	
	ISO 7500-1:2018	Provningsmaskin	0,1 N - 100 kN	0,24 %		Ja	Maskinklass 0,5
		Provningsmaskin	100 kN - 1000 kN	0,3 %		Ja	Maskinklass 1

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.