

Ackrediteringens omfattning

Kalibreringslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Hårdhetsexperten Service

Hälleforsnäs

Ackrediteringsnummer

1769

A000339-001

Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</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>
Hårdhet	ASTM E10	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Område 3-653 HBW	1,5%	Brinell	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intryckskropp omfattas ej.
	ASTM E18	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Alla HR-skalar HRA-HRY Område 10-130 HR	0,5-2,3 %	Rockwell	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intrycksdjup och intryckskropp omfattas ej.

Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</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>
Hårdhet	ASTM E384	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	HV 0,050 - HV 1 Område 5-2970 HV	1 – 1,5 %	Vickers	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intryckskropp (hänvisning till ASTM E92) omfattas ej.
	ASTM E92	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	HV 0,050 - HV 100 Område 5-2970 HV	1 – 1,5 %	Vickers	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intryckskropp (gemensamt med ASTM E384) omfattas ej.
	SS-EN ISO 6506-2	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Område 3-653 HBW	1,5%	Brinell	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intryckskropp omfattas ej.

Massarelaterade storheter

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</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>
Hårdhet	SS-EN ISO 6507-2	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	HV 0,050 - HV 100 Område 5-2970 HV	1 – 1,5 %	Vickers	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intryckskropp omfattas ej.
	SS-EN ISO 6508-2	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Alla HR-skalar HRA-HRY Område 10-100 HR	0,5-2,3 %	Rockwell	Ja	1	Ja	CMC-värde är beroende på använt referenshårdhetsbl ock och belastningsområde. Uppmätning av intrycksdjup och intryckskropp omfattas ej.

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