

## Måleevneskema (CMC)

### DANAK 200 Teknologisk Institut - Kraftlaboratoriet

EA Scope	Måleudstyr	Målestørrelse	Måleområde nedre grænse	Måleområde Øvre grænse	U(CMC) nedre grænse	U(CMC) Øvre grænse	Arbejdsnormal	Metode	Bemærkning	In Situ
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft (0,001 - 1,3 kN)	1 N	1300 N	0,05 %	0,05 %	Dødvægt	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Træk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft	0,1 kN	600 kN	0,05 %	0,07 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Træk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft (0,001 - 1,3 kN)	1 N	1300 N	0,05 %	0,05 %	Dødvægt	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Tryk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft	0,1 kN	1000 kN	0,05 %	0,08 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Tryk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft	1000 kN	2000 kN	0,08 %	0,08 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Tryk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft	2000 kN	3000 kN	0,08 %	0,3 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Tryk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Krafttransducere	Kraft	3000 kN	5000 kN	0,2 %	0,3 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 376:2011	Kalibrering af krafttransducere Tryk. Intern metode D03.	
Kraft og moment	Materialeprøvemaskiner	Kraft	2,5 N	500 kN	0,4 %	0,4 %	Dødvægt og Krafttransducere	DS/EN ISO 7500-1:2004	Kalibrering af prøvemaskiner træk, samt donkrafte; dynamometre o. lign. Intern metode D04.	X
Kraft og moment	Materialeprøvemaskiner	Kraft	2,5 N	2000 kN	0,4 %	0,4 %	Dødvægt og Krafttransducere	DS/EN ISO 7500-1:2004; DS/EN ISO 12390-4:2000	Kalibrering af prøvemaskiner tryk samt donkrafte, dynamometre o. lign. Intern metode D01 og D04.	X
Kraft og moment	Materialeprøvemaskiner	Kraft	2000 kN	5000 kN	0,6 %	0,6 %	Krafttransducere	DS/EN ISO 7500-1:2004	Kalibrering af prøvemaskiner Tryk, samt donkrafte; dynamometre o. lign. Intern metode D04.	X
Hårdhed	Hårdhedsmålere	Hårdhed (Brinell)	3 HB	650 HB	1,5 %	1,5 %	Krafttransducere, referenceblokke, stålmålestok.	DS/EN ISO 6506	Kalibrering af hårdhedsprøvemaskiner/hårdhedsmålere. Omfatter ikke verifikation af indtrængningslegemet. Gælder indtryk > 0,2 mm. Intern metode D05.1.	X
Hårdhed	Hårdhedsmålere	Hårdhed (Vickers)	5 HV	3000 HV	2,5 %	2,5 %	Krafttransducere, referenceblokke, stålmålestok.	DS/EN ISO 6507	Kalibrering af hårdhedsprøvemaskiner/hårdhedsmålere. Omfatter ikke verifikation af indtrængningslegemet. Gælder indtryk > 0,2 mm. Intern metode D05.2.	X
Hårdhed	Hårdhedsmålere	Hårdhed (Rockwell)	20 HR	100 HR	1 HR	1 HR	Referenceblokke, krafttransducere	DS/EN ISO 6508	Kalibrering af hårdhedsprøvemaskiner/hårdhedsmålere. Omfatter ikke verifikation af indtrængningslegemet. Intern metode D05.3.	X
Andre	Slagprøvemaskiner	Slagarbejde	1,3 J	750 J	1 %	1 %	Geometrisk måleværktøj, krafttransducer, referencslagprøveemner	DS/EN ISO 148-2:2009	Kalibrering af slagprøvemaskiner. Intern metode D06.	X