LORENZ MESSTECHNIK GmbH
Obere Schloßstr.131 ☎ 07172 /93730-0
73553 Alfdorf Fax 07172 /93730-22

Linearitätsdiagramm

Calibration Certificate

Kraftsensor / *Force Sensor*

Kunde / *Customer*:	**Musterkunde**		
Sensor Typ / *Type*:	**K-25**	**Ser. Nr. / *Ser. no:***	**199999**
		Nennkraft / *Nominal force:*	**±2 kN**
Auftrags-Nr. / *Order no:*	**201234**	**Genauigkeitsklasse / *Accuracy class* in %:**	**0,1**

Kalibrieraufbau / *Calibration Configuration*

Referenz / *Reference*

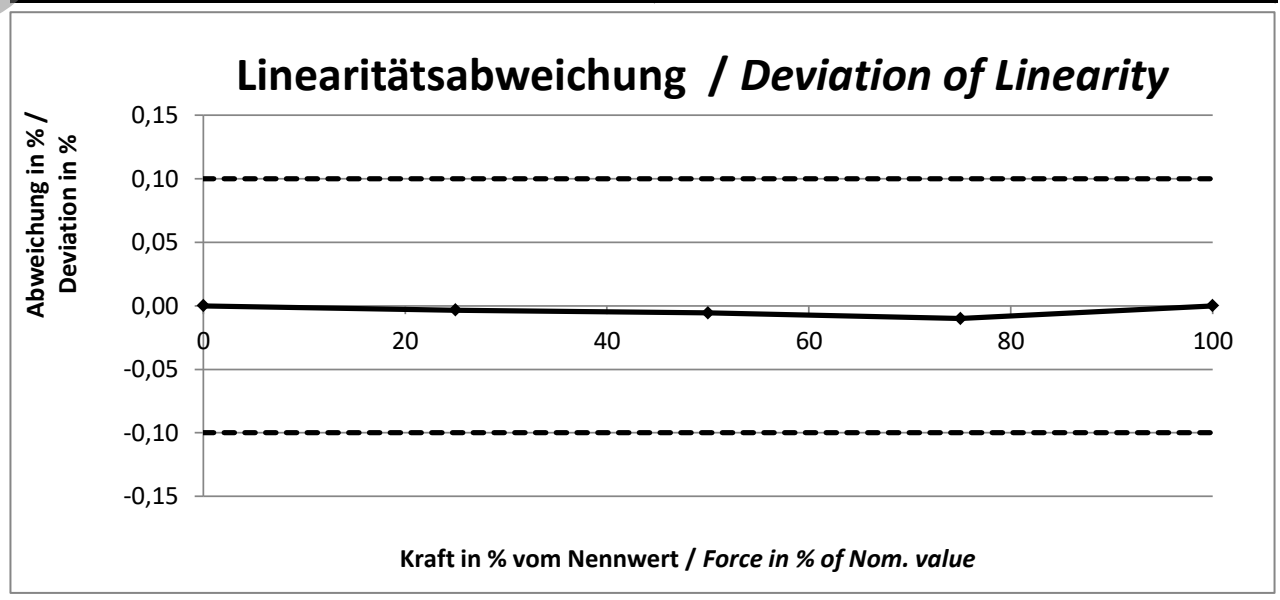
Kalibriereinrichtung / *Cal. device:*	E0214	Messgerät / *Measuring device*:	E1562
Lastrichtung / *Load direction:*	Zug / Tension	Ref. Sensor / *Reference Sensor:*	E1321

Prüfling / *Specimen*

Messgerät / *Measuring device:*	E1616	Speisegerät / *Supply unit:*	E0556
Temperatur / *Temperature:*	22 °C	Versorgung / *Supply:*	10,0 V
		Kabellänge / *Cable length:*	5

Messdaten / *Test results*

Eingangsgröße *Input variable* in %	
0	0,0000
25	0,4975
50	0,9950
75	1,4925
100	1,9902
Bezugswert für Linearität / *Reference value for linearity*	1,9902



Linearitätsabweichung: Abweichung des Messwertes von der Gerade durch Null und Kennwert bezogen auf Messbereichsendwert.
Linearity: *Deviation of measuring value to the line through zero and sensitivity rel. to full scale value.*

Bemerkungen / *Remarks:*

Sensor kalibriert mit 5m Messkabel / sensor calibrated with 5m measuring cable.

Prüfer / *Tester*: Mustermann

Datum / *Date*: 20.07.2020

020346_f

Die oben ausgewiesenen Messwerte wurden auf einer Prüfeinrichtung ermittelt, deren jedes einzelne Messmittel einer regelmässigen Prüfung unterliegt. Es ist somit die Rückführbarkeit nach ISO 9000 ff gewährleistet.
The above stated measurand values were determined on testing equipment, where each single measuring device is subject to regulary inspections.
Thus, traceability accroding ISO 9000ff is guaranteed.

Sample / Muster