

**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

**Kalibrier Aufbau / Calibration Configuration****Referenz / Reference**

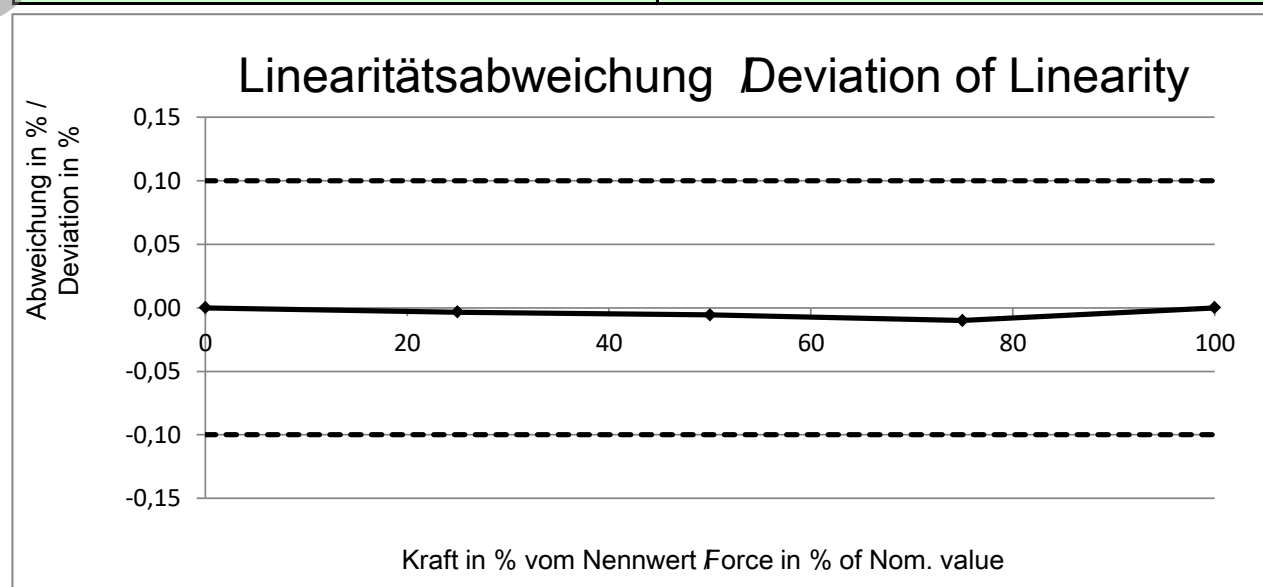
Kalibriereinrichtung / Cal. device: E0214 Messgerät / Measuring device: E1562  
Lastrichtung / Load direction: Zug / Tension Ref. Sensor / Reference Sensor: E1321

**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: 12.09.2024

020346\_g

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 regular inspections. Thus, traceability according to ISO 9000ff is guaranteed.