

## Fühlhebelmessgeräte mit Zollteilung

Unsere qualitativ hochwertigen Fühlhebelmessgeräte werden nach modernen feinwerktechnischen Methoden gefertigt. Trotz Feinfühligkeit sind die Geräte robust und unempfindlich gegen Stöße. Bei allen Modellen drehen sich die Zeiger im Uhrzeigersinn. Einige besondere Qualitätsmerkmale, die für die gesamte Typenreihe Gültigkeit haben, sind:

- Automatische Umschaltung der Messrichtung.
- Antimagnetische Anzeige. Gewöhnliche Magnetfelder sind ohne Einfluss auf die Ablesung.
- Die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert.
- Messtechnische Merkmale analog DIN 2270

- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern.
- Das Gehäuse ist mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschafts ausgestattet.
- Das Gehäuse ist zum Schutz vor Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen hartverchromt.
- Der Messeinsatz ist mit einer Hartmetallkugel 2 mm Ø bestückt.
- Die übersichtliche Skala ist mit dem gerändelten Außenring drehbar.
- Lieferung in formschönen Etuis mit 1 Einspannschaft Ø 1/4" h 6 und 1 Schlüssel zum Austauschen des Messeinsatzes.

**Übersicht über wichtige technische Daten von Fühlhebelmessgeräten mit Zollteilung**

Type	Skalenteilungswert	Messspanne	Bezifferung	Außenring-Ø	Form nach DIN 2270	Länge des Messeinsatzes
K 30 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 1/4"	A	.476"
K 30/1 Z	.0005"	.040"	0-20-0	1 1/4"	A	.665"
K 31 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 1/4"	B	.476"
K 32 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 1/4"	C	.476"
K 33 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 1/4"	A	1.429"
K 34 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 1/4"	B	1.429"
K 35 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 1/4"	C	1.429"
K 36 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 1/4"	A	.511"
K 37 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 1/4"	B	.511"
K 38 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 1/4"	C	.511"
K 30 Z AD	.0005"	.030"	0-15-0	1 1/4"	A	.476"
K 33 Z AD	.0005"	.020"	0-10-0	1 1/4"	A	1.429"
K 36 Z AD	.0001"	.008"	0-4-0	1 1/4"	A	.511"
K 40 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 9/16"	A	.476"
K 40/1 Z	.0005"	.040"	0-20-0	1 9/16"	A	.665"
K 41 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 9/16"	B	.476"
K 42 Z	.0005"	.030"	0-15-0	1 9/16"	C	.476"
K 43 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 9/16"	A	1.429"
K 44 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 9/16"	B	1.429"
K 45 Z	.0005"	.020"	0-10-0	1 9/16"	C	1.429"
K 46 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 9/16"	A	.511"
K 47 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 9/16"	B	.511"
K 48 Z	.0001"	.008"	0-4-0	1 9/16"	C	.511"
K 40 Z AD	.0005"	.030"	0-15-0	1 9/16"	A	.476"
K 43 Z AD	.0005"	.020"	0-10-0	1 9/16"	A	1.429"
K 46 Z AD	.0001"	.008"	0-4-0	1 9/16"	A	.511"

Fühlhebelmessgeräte mit dem Zusatz ‚AD‘ in der Typenbezeichnung sind mit einem wassergeschützten Skalengehäuse ausgestattet. Bei den Geräten mit 1 1/4" Ø sorgen ein spezieller Außenring aus Metall zusammen mit einem neu konzipiertem Flansch für die Abdichtung. Bei den Geräten mit 1 9/16" Ø ersetzt eine schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff den Außenring und das sonst übliche Deckglas. Diese Einheit bildet einen guten Schutz gegen das Eindringen von Staub, Kühlflüssigkeit und dergleichen. Die Schutzart für das Skalengehäuse beträgt von der Zifferblattseite her IP 53. Das schattenfreie Abdeckglas der Geräte mit 1 9/16" Ø erlaubt außerdem eine besonders leichte Ablesbarkeit. Dies gilt vor allem dann, wenn die Ablesung nicht direkt von vorne sondern schräg von der Seite erfolgt.