

DESCRIPTION

**HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69**  
**HORIZONTAL-RICHTWAAGE 69**

BESCHREIBUNG



Execution:

- **Standard version** with prismatic measuring base, without magnetic inserts, according to DIN877 + DIN2276/1
- Alternatively the HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69 is available with the following options:
  - Measuring base prismatic with magnetic inserts
  - Measuring base flat without magnetic inserts
  - Measuring base flat with magnetic inserts
- The vial in the HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69 is firmly sealed in a stable cast iron profile
- The HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69 is available in various lengths and sensitivities (see table below)
- The prismatic bases are suitable for shaft diameters Ø 17 ... Ø 80mm
- Without case

Function:

- The HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69 is particularly suitable for measurements on flat surfaces and shafts (when equipped with prismatic base) on machines, apparatus, etc.

Sensitivity:

- See table below

Calibration Certificate:

- The HORIZONTAL SPIRIT LEVEL 69 can be delivered with an **internationally recognised Calibration Certificate** against a surcharge



Ausführung:

- **Standardmässig** wird die HORIZONTAL-Richtwaage 69 mit prismatischer Messbasis geliefert, hergestellt und geprüft nach DIN877 + DIN2276/1
- Als Alternative stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
  - Prismatische Messbasis, mit Magneteinsätzen
  - Flache Messbasis, ohne Magneteinsätze
  - Flache Messbasis, mit Magneteinsätze
- Die Libelle der HORIZONTAL-Richtwaage 69 ist in ein stabiles Grauguss-Profil eingegossen
- Die HORIZONTAL-Richtwaage 69 ist in verschiedenen Abmessungen und Skalenteilungswerten lieferbar (siehe nachstehende Tabelle)
- Die Ausführung mit prismatischer Messbasis ist geeignet für Wellen mit einem Durchmesser von Ø 17 ... Ø 80mm
- Ohne Holzetui

Funktion:

- Die HORIZONTAL-Richtwaage 69 eignet sich hervorragend für das Messen von Flächen und Wellen (nur mit prismatischer Messbasis) an Maschinen, Apparaten, usw.

Skalenteilungswert:

- Siehe nachstehende Tabelle

Kalibrierzertifikat:

- Gegen Mehrpreis wird die HORIZONTAL-Richtwaage 69 auch mit einem **international anerkannten Kalibrierzertifikat** ausgeliefert



|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| P/N<br>Art. Nr. | <b>169-&lt;bbb&gt;-113-&lt;sss&gt;</b> | Version 113, <b>Standard version</b> , prismatic base, without magnetic inserts<br>Version 113, <b>Standard-Version</b> , prismatische Messbasis, ohne Magneteinsätze |
|                 | <b>169-&lt;bbb&gt;-117-&lt;sss&gt;</b> | Version 117, prismatic base, with magnetic inserts<br>Version 117, prismatische Messbasis, mit Magneteinsätzen  |
|                 | <b>169-&lt;bbb&gt;-123-&lt;sss&gt;</b> | Version 123, flat base, without magnetic inserts<br>Version 123, flache Messbasis, ohne Magneteinsätze  |
|                 | <b>169-&lt;bbb&gt;-127-&lt;sss&gt;</b> | Version 127, flat base, with magnetic inserts<br>Version 127, flache Messbasis, mit Magneteinsätzen   |

|  | Sensitivity /<br>Skalenteilungswert: | Dimensions<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 80mm<br>0.400 kg | Dimensions<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 80mm<br>0.550 kg | Dimensions<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 80mm<br>0.720 kg | Dimensions<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 80mm<br>1.100 kg |
|--|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Prismatic measuring base<br>Prismatische Messbasis                                   | 0,30mm/m                             | <b>169-100-113-300</b>                                    | <b>169-150-113-300</b>                                    | <b>169-200-113-300</b>                                    | <b>169-300-113-300</b>                                    |
|  | 1.00mm/m                             | <b>169-100-113,001</b>                                    | <b>169-150-113,001</b>                                    | <b>169-200-113,001</b>                                    | <b>169-300-113,001</b>                                    |
| Prismatic base, with magnetic inserts<br>Prismatische Messbasis, mit Magneteinsätzen | 0,30mm/m                             | <b>169-100-117-300</b>                                    | <b>169-150-117-300</b>                                    | <b>169-200-117-300</b>                                    | <b>169-300-117-300</b>                                    |
|  | 1.00mm/m                             | <b>169-100-117,001</b>                                    | <b>169-150-117,001</b>                                    | <b>169-200-117,001</b>                                    | <b>169-300-117,001</b>                                    |
| Flat measuring base<br>Flache Messbasis  | 0,30mm/m                             | <b>169-100-123-300</b>                                    | <b>169-150-123-300</b>                                    | <b>169-200-123-300</b>                                    | <b>169-300-123-300</b>                                    |
|  | 1.00mm/m                             | <b>169-100-123,001</b>                                    | <b>169-150-123,001</b>                                    | <b>169-200-123,001</b>                                    | <b>169-300-123,001</b>                                    |
| Flat measuring base, with magnetic inserts<br>Flache Messbasis, mit Magneteinsätzen  | 0,30mm/m                             | <b>169-100-127-300</b>                                    | <b>169-150-127-300</b>                                    | <b>169-200-127-300</b>                                    | <b>169-300-127-300</b>                                    |
|  | 1.00mm/m                             | <b>169-100-127,001</b>                                    | <b>169-150-127,001</b>                                    | <b>169-200-127,001</b>                                    | <b>169-300-127,001</b>                                    |