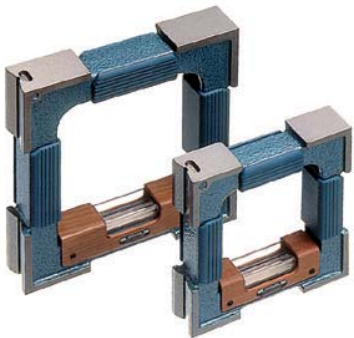


DESCRIPTION

**PRECISION FRAME SPIRIT LEVEL 58 SPIRIT**  
**PRÄZISIONS-RAHMENRICTWAAGE 58 SPIRIT**

BESCHREIBUNG



Execution:

- **Standard version** with two prismatic measuring bases bottom horizontal and left hand vertical, contact faces hand scraped for sensitivity 0.05mm/m and better and two flat measuring bases top horizontal and right hand vertical, according to Standards DIN877 + DIN2276/1
- Various options are possible (see table below)
- Simple adjustment of the zero-point and of rollover errors (twist) of the main vial, due to an ingenious adjusting system
- Excellent view on the vial from above and from the side
- The main vial being fixed in a special mounting device, the vial is absolutely free from any tensions
- Transversal vial with a sensitivity of 2-5mm/m for easier handling of the level when measuring on horizontal shafts or in the vertical
- The prismatic bases are suitable for shaft diameters Ø 17 ... Ø 135mm, depending on the dimensions / Details see table below
- Special plastic handles on 3 sides eliminate the transfer and influence of the body temperature
- Packed in a wooden storage case

Function:

- The FRAME SPIRIT LEVEL 58 SPIRIT is suitable for measurements on vertical and horizontal surfaces and shafts
- Optional magnetic inserts in the vertical and/or in the horizontal measuring bases assure an excellent adhesion to vertical shafts and surfaces

Sensitivity:

- See table below

Twist stability according to WYLER standard:

- Rollover stability ±2 degrees

Calibration Certificate:

- The FRAME SPIRIT LEVEL 58 SPIRIT can be delivered with an **internationally recognised Calibration Certificate** against a surcharge



Ausführung:

- **Standardmässig** mit zwei prismatic Messbasen unten und links, bis zur Empfindlichkeit von 0.05mm/m handgeschabt und zwei flachen Messbasen oben und rechts, hergestellt und geprüft nach DIN877 + DIN2276/1
- Verschiede Ausführungen stehen zur Verfügung (siehe untenstehende Tabelle)
- Die Einstellung des Nullpunktes und der Querneigung (Twist) der Hauptlibelle ist dank einem ausgeklügelten Justiersystems einfach zu bedienen
- Mit grossem Einblickwinkel von oben und von der Seite
- Dank des Einbaus der Hauptlibelle in eine Montagevorrichtung, ist die Libelle frei von Spannungen
- Querlibelle mit einer Empfindlichkeit von 2-5mm/m zur besseren Handhabung der Richtwaage beim Messen auf einem Zylinder und in der Vertikalen
- Das Prisma ist geeignet für Wellen mit einem Durchmesser von Ø 17 ... Ø 135mm, je nach Dimension. Details siehe auch nachstehende Tabelle
- Dank den Handgriffen aus Kunststoff an drei Seiten ist eine Übertragung der Handwärme unmöglich
- Verpackt in ein Holzetui

Funktion:

- Die PRÄZISIONS-RAHMENRICTWAAGE 58 SPIRIT ist geeignet für Messungen von vertikalen und horizontalen Flächen und Wellen
- Dank den optionalen Magneteinsätzen in der vertikalen und/oder horizontalen Messbasen kann eine ausgezeichnete Haftung an vertikalen Flächen und Wellen garantiert werden

Empfindlichkeit:

- siehe nachstehende Tabelle

Querstabilität nach WYLER Standard:

- Querstabilität ±2 Grad

Kalibrierzertifikat:

- Gegen Mehrpreis wird die PRÄZISIONS-RAHMENRICTWAAGE 58 SPIRIT auch mit einem **international anerkannten Kalibrierzertifikat** ausgeliefert



|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| <b>P/N / Art. Nr.</b> | <b>158S&lt;bbb&gt;-343-&lt;sss&gt;</b> | Version 343, <b>Standard version</b> , bottom+left hand prismatic, upper+right hand flat, without magnetic inserts<br>Version 343, <b>Standard-Version</b> , unten+links prismatic, oben+rechts flach, ohne Magneteinsätze |
|                       | <b>158S&lt;bbb&gt;-347-&lt;sss&gt;</b> | Version 347, bottom+left hand prismatic, upper+right hand flat / magnetic inserts left hand<br>Version 347, unten+links prismatic, oben+rechts flach / links mit Magneteinsätzen   |
|                       | <b>158S&lt;bbb&gt;-348-&lt;sss&gt;</b> | Version 348, bottom+left hand prismatic, upper+right hand flat / magnetic inserts bottom+left hand<br>Version 348, unten+links prismatic, oben+rechts flach / links+unten mit Magneteinsätzen                              |
|                       | <b>158S&lt;bbb&gt;-349-&lt;sss&gt;</b> | Version 349, bottom+left hand prismatic, upper+right hand flat / magnetic inserts upper+left hand<br>Version 349, unten+links prismatic, oben+rechts flach / links+oben mit Magneteinsätzen                                |

| Sensitivity / Skalenteilungswert:                                  | Dimensions / Abmessungen<br>100 x 100 x 32mm<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 84mm | Dimensions / Abmessungen<br>150 x 150 x 35mm<br>Shaft / Wellen<br>Ø 17 ... 94mm | Dimensions / Abmessungen<br>200 x 200 x 40mm<br>Shaft / Wellen<br>Ø 19 ... 108mm | Dimensions / Abmessungen<br>250 x 250 x 45mm<br>Shaft / Wellen<br>Ø 19 ... 120mm | Dimensions / Abmessungen<br>300 x 300 x 50mm<br>Shaft / Wellen<br>Ø 22 ... 135mm |
|--|---|---|--|--|--|
| Weight / Gewicht:<br>net/netto (w/o / ohne Etui):<br>gross/brutto: | 0.700 kg<br>0.900 kg  | 1.500 kg<br>1.950 kg  | 2.900 kg<br>3.500 kg   | 4.750 kg<br>5.750 kg   | 8.000 kg<br>9.450 kg   |
| 0.02mm/m   | <b>158S100-343-020</b>  | <b>158S150-343-020</b>  | <b>158S200-343-020</b>   | <b>158S250-343-020</b>   | <b>158-300-343-020</b>   |
| 0.04mm/m   | <b>158S100-343-040</b>  | <b>158S150-343-040</b>  | <b>158S200-343-040</b>   | <b>158S250-343-040</b>   | <b>158-300-343-040</b>   |
| 0.05mm/m   | <b>158S100-343-050</b>  | <b>158S150-343-050</b>  | <b>158S200-343-050</b>   | <b>158S250-343-050</b>   | <b>158-300-343-050</b>   |
| 0.10mm/m   | <b>158S100-343-100</b>  | <b>158S150-343-100</b>  | <b>158S200-343-100</b>   | <b>158S250-343-100</b>   | <b>158-300-343-100</b>   |
| 0.30mm/m   | <b>158S100-343-300</b>  | <b>158S150-343-300</b>  | <b>158S200-343-300</b>   | <b>158S250-343-300</b>   | <b>158-300-343-300</b>   |