

Fein-Messuhren, Skalenteilungswert 0,001 mm, Messspanne 1 mm

LESCH
HORN



Feinmeßuhren FEINIKA mit dem Feinzeiger-Meßwerk



Nr. 80 100

Bestellbeispiel:

80100.FM1101

Feinmeßuhren

KM 1101

FM 1101

Skalenteilungswert	0,001 mm	0,001 mm
Meßspanne	1 mm	1 mm
1 Zeigerumdrehung	0,1 mm	0,1 mm
Strichskale	100 Teilstriche	100 Teilstriche
Außenring-Ø	40 mm	58 mm
Einspannschaft-Ø	8 h 6	8 h 6

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Feinmeßuhren mit Präzisions-Zahnradmeßwerken basieren die Meßwerke unserer neuen Feinmeßuhren FEINIKA auf einem Konstruktionsprinzip, das demjenigen von Feinzeigern gleicht. Der Meßbolzenweg wird bei den Feinmeßuhren FEINIKA über einen Hebel vergrößert auf einen Zeiger übertragen. Im Unterschied zu den Feinzeigern werden die Feinmeßuhren FEINIKA aber mit einer Meßspanne von bis zu 1 mm geliefert.

Die Hebelübertragung ermöglicht es, bei den Feinmeßuhren FEINIKA die Meßwertumkehrspanne mit maximal 1,5 µm sehr gering zu halten. Die Feinmeßuhren FEINIKA eignen sich deshalb bestens für sehr präzise Vergleichsmessungen. Aber auch die Abweichungsspannen f_e und f_{ges} sind im Vergleich zu herkömmlichen Feinmeßuhren mit Präzisions-Zahnradmeßwerken nahezu halbiert.

Das Meßwerk der Feinmeßuhren FEINIKA mit dem Hebelsystem bietet aufgrund seines Überlaufs einen wirksamen Stoßschutz. Alle Feinmeßuhren FEINIKA werden standardmäßig mit Metallaußenringen und Abhebehülsen geliefert.