

IKF 10 / IKF 30

max. 10 mm Application range / Anwendungsbereich IKF 10
max. 30 mm Application range / Anwendungsbereich IKF 30

Incremental probe IKF 10 and IKF 30

Inkrementaler Feintaster IKF 10 und IKF 30



FOR HIGH-PRECISION MEASURING
AND CALIBRATING OF:

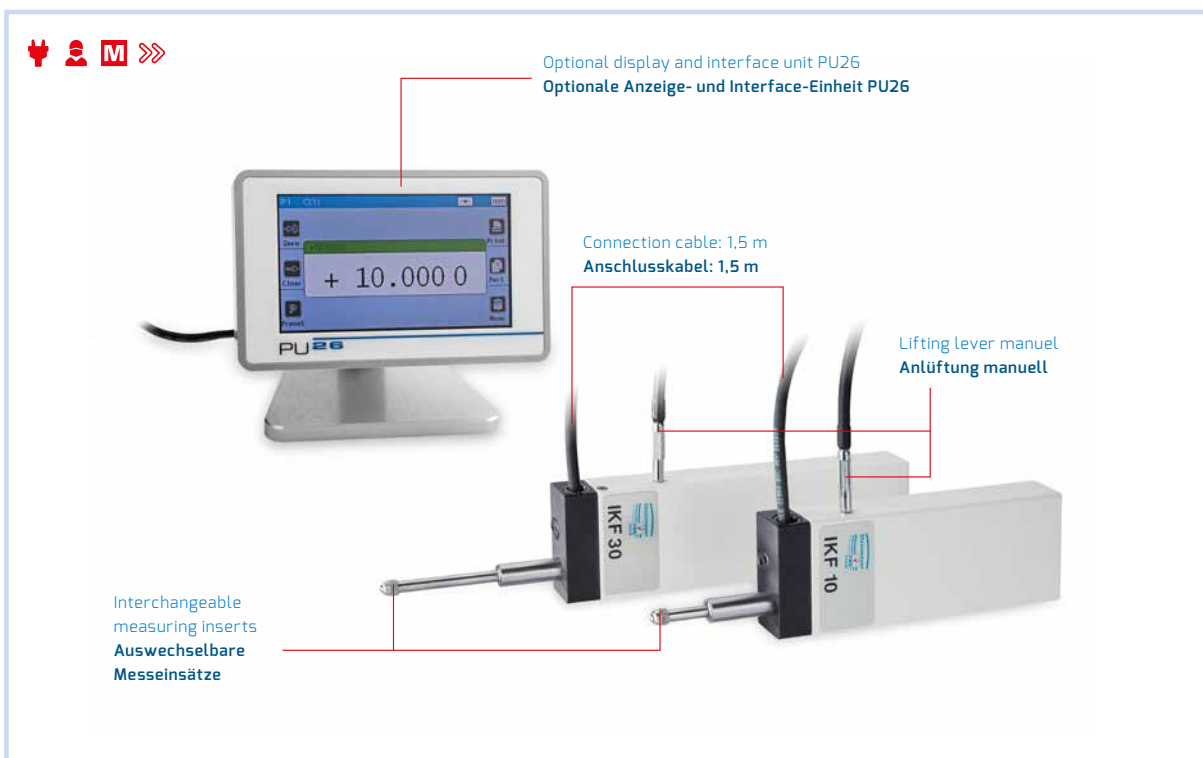
- > Workpieces
- > Production normals
- > Plug gauges
- > Pin gauges

ZUM HOCHPRÄZISEN VERMESSEN
UND KALIBRIEREN VON

- > **Werkstücken**
- > **Fertigungsnormalen**
- > **Lehrdornen**
- > **Prüfstiften**

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Optical incremental measuring system
Inkrementales optisches Messsystem
- ✓ Probe damping
Messbolzendämpfung
- ✓ Mechanical lifting lever for thermal decoupling
Mechanische Anlüftung zur thermischen Entkopplung
- ✓ Measuring force adaptable to customer needs request
Kundenspezifische Messkraftanpassung möglich
- ✓ Optional with display unit PU 26
Optional mit Anzeigeeinheit PU 26
- ✓ Defined measuring force, high repeatability
Definierte Messkraft, hohe Wiederholgenauigkeit
- ✓ Interchangeable measuring inserts
Auswechselbare Messeinsätze
- ✓ Application range 10 mm (IKF 10) and 30 mm (IKF 30)
Messweg 10 mm (IKF 10) und 30 mm (IKF 30)



VERSIONS / APPLICATION RANGES
VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	Measuring force Messkraft
Incremental probe IKF 10 Inkrementaler Feintaster IKF 10	10 mm 76 4011 320 20	0,5 / 1,0 N
Incremental probe IKF 30 Inkrementaler Feintaster IKF 30	30 mm 76 4011 380 20	0,7 / 1,4 N
Optional extensions Optionale Erweiterungen		
Foot switch Fußschalter	76 1610 026 25	sh. Seite 208 - 209
Display unit PU 26 Anzeigeeinheit PU 26	76 6643 014 20	sh. Seite 206 - 207
Measuring stand Messständer	76 3876 200 26	

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE DATEN

Application range Anwendungsbereich	10 mm, 30 mm
Resolution Auflösung	0,01 µm
Clamping shaft Einspannschaft	Ø 8H6
Protection degree Schutzgrad	IP50
Output signals Ausgangssignal	1 Vss
Measuring uncertainty Messunsicherheit	0,06 µm + 0,3 *10⁻⁶ * L
Grid constant Rasterkonstante	8 µm
Dimensions Abmessungen	ca. 40 x 100 x 15 mm



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind online abrufbar unter www.feinmess-suhl.com