

# It simply works!



## TK91A / TK91UNI

**Verschiedenste Prüfaufgaben und Einsätze erfordern spezielle Ausführungen. Tastköpfe von BK Mikro sind sehr robust konstruiert, absolut dicht gegen aggressive Kühlmedien und anfallende Späne.**

**Die glatte Wandung ermöglicht eine einfache Montage ohne Justierhilfen. Für die unterschiedlichsten Anwendungen ist eine große Auswahl an Tastköpfen sowie an Zubehör und Nadeln erhältlich.**



### Charakteristik

Der TK91 ist prädestiniert zur Abtastung von langen Werkzeugen und zur Erkennung kleinster Abweichungen.

Dieser Tastkopf kann längere Tastnadeln (bis max. 910 mm) mit einer „Antastplatte“ zur axialen Kontrolle von Werkzeugspitzen aufnehmen. Dadurch entfällt der Raumbedarf für die radiale Drehbewegung.

Ideal für einen weiträumigen Aktionsbereich ist der kraftvolle Getriebemotor des TK91, der sich zudem durch seine höchste Prüfgenauigkeit auszeichnet.

Auch erhältlich ohne Nadelhalter als TK91UNI.

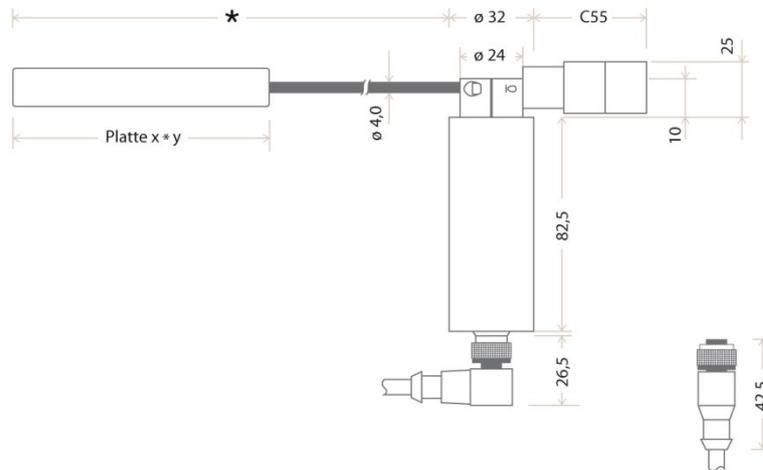
### Abtastung

- In eine Richtung: rechts oder links
- Axial (rotativ)

### Einsatz

Werkzeug-/Objektkontrolle und Formen-Prüfung

## Mechanische Abmessungen (mm)



\* Tastnadeln und Platten in verschiedenen Längen, Ausführungen mit passenden Gegengewichten erhältlich.

## Technische Daten

Gehäuse	Alu eloxiert
Schutzart	IP 65 / IP 68
Tastnadellänge	max. 910 mm, mit Antastplatte Tastnadel austauschbar
Abtastwinkel	max. 300°
Verbindung zum Steuergerät	Kleinrundsteckverbinder M12x1, 8-polig
Umgebungstemperatur	0 °C bis +80 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Tastzyklen	> 5 Mio. bei minimaler Abtastintensität
Achsdurchmesser	4 mm
Gehäusedurchmesser	32 mm
Auflösung	0,01°
Genauigkeit	0,05°
Geschwindigkeit	1,8 sec / 180°

Version 1.00 Technische Änderungen vorbehalten.