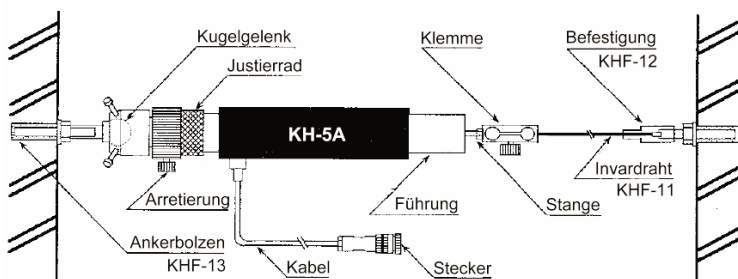
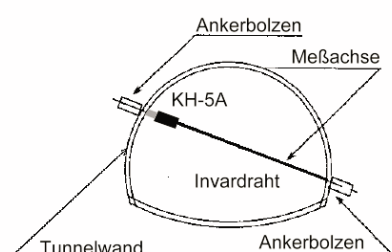
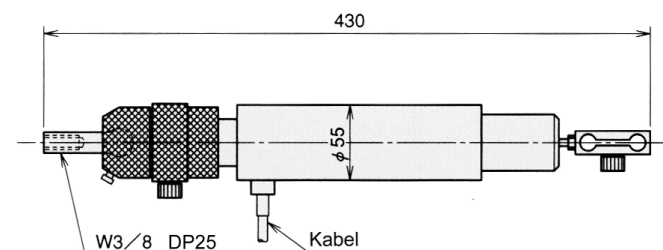
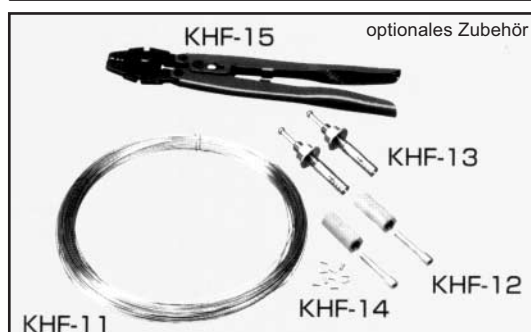


# KH-A

## Wegaufnehmer für Konvergenzmessungen (5mm)



Die Wegsensoren der Baureihe KH-A sind für Konvergenzmessungen an Tunneln, Baugruben und ähnlichen Objekten entwickelt worden. Hierzu wird der Aufnehmer an einer Wand des Meßobjekts verankert und mittels eines bis zu 10 Meter langen Invardrahtes mit einem zweiten Meßanker verbunden. Der Aufnehmer erfaßt Veränderungen in der Position der beiden Meßpunkte zueinander mit sehr hoher Auflösung und Genauigkeit auch über sehr lange Zeiträume. Aufgrund des DMS-Meßprinzips kann der Aufnehmer an nahezu alle gängigen Meßverstärker angeschlossen werden und erlaubt somit den einfachen Aufbau einer automatischen Meßanlage.



### Technische Daten

Typ	KH-5A
Nennweg	± 5 mm
Nennkennwert	ca. 3,8 mV/V (±7600 x10 <sup>-6</sup> )
Empfindlichkeit	ca. 0,76 mV/V/mm (1500 x10 <sup>-6</sup> /mm) mit 1m Invardraht
Rückstellkraft	30 N
Linearität	< 0,3 % vom Nennkennwert
Temperaturbereich	-10 ~ +60 °C
Widerstand	350 Ohm
Empfohlene Speisung	< 2 V
Zulässige Speisung	10 V
Kabel	Ø 9 mm, 0,5 mm <sup>2</sup> , 4-adrig, abgeschirmt, Chloropren, 30 m (mit 7-pol. Stecker an der Aufnehmerseite)
Gewicht	1,2 kg

Änderungen vorbehalten. Stand 11/03