

# Wegaufnehmer Winkelaufnehmer

- Induktiv
- Magnetostraktiv

## Einsatzgebiete

- Maschinenbau
- Kraftwerkstechnik
- Anlagenbau
- Fahrzeugbau
- Verfahrenstechnik

Wege bis 1500mm  
Winkel bis 120°

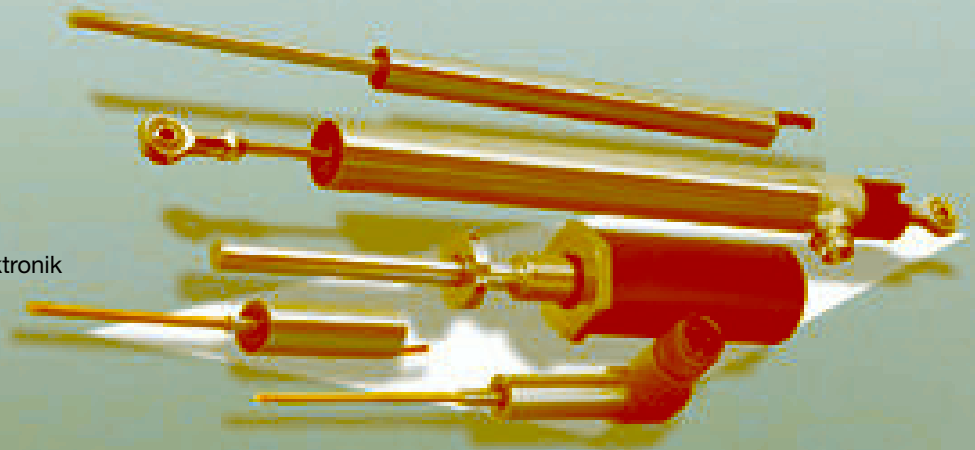
**Made in Germany**



## Wegaufnehmer

induktiv/magnetostruktiv

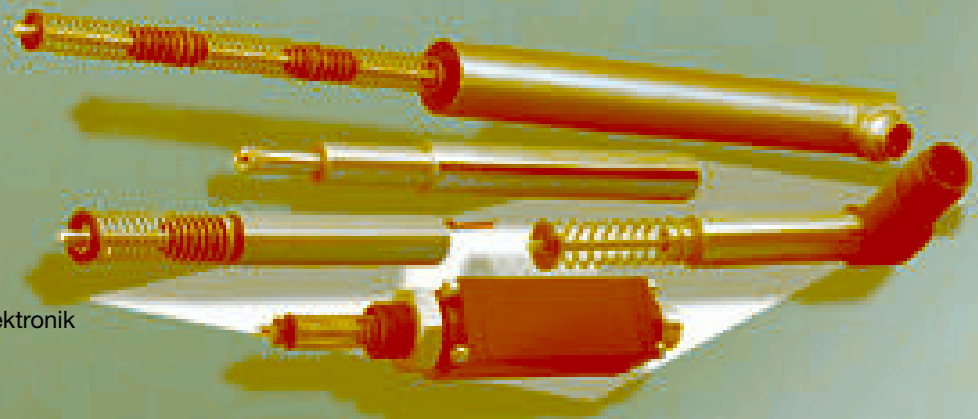
- Meßwege bis 1500mm
- integrierte oder externe Elektronik



## Taster

mit Rückstellfeder

- Meßwege bis 100mm
- Gehäuse Ø 8 bis 25mm
- integrierte oder externe Elektronik



## Spaltaufnehmer

mit Meßfahne

- Meßwege bis 20mm
- integrierte Elektronik (kalibriert)



## Winkelaufnehmer

- Meßwinkel bis 120°
- Gehäuse Ø 36 bis 104mm
- integrierte oder externe Elektronik



## Elektronikbausteine

- mit hauseigenem ASIC
- Strom- oder Spannungsausgang
- 1- oder 2-Kanal-Ausführung
- bis 7 Kanal auf Europakarte

## Sonderbauformen

- Fertigung kundenspezifischer Sonderausführungen

## Modularer Aufbau

ermöglicht schnelle und kostengünstige Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Aufnehmern.

Aufbau eines Wegaufnehmers:

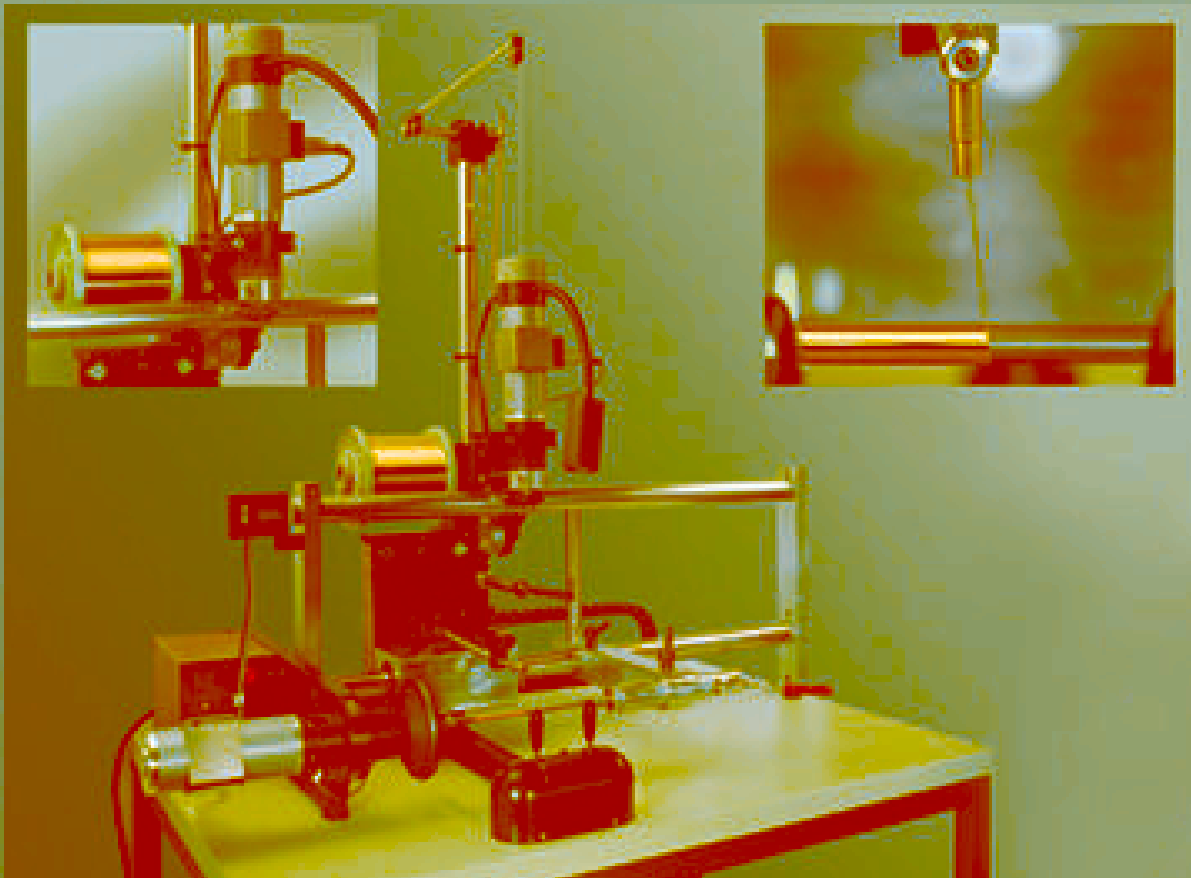
- ① Edelstahlgehäuse
- ② Abschirmung und Elektronik
- ③ Präzisionsspule
- ④ rostfreier Stößel

## Standardprogramm: Wegaufnehmer/Winkelaufnehmer

Serie	Bauform	Meßweg	Elektronik	Bemerkung
<b>SM20/21/22</b>	ø8/ø10mm	bis 20mm	extern	Miniatúrausführung
<b>SM24</b>	M12x1	bis 15mm	extern	Gehäuse M12x1
<b>SM26</b>	ø12mm	bis 200mm	extern	auch als Taster
<b>SM27</b>	ø10mm	bis 20mm	integriert	5V Spannungsversorgung
<b>SM30</b>	M30x1.5	bis 15mm	integriert	Gehäuse M30x1.5
<b>SM32</b>	25x25mm	bis 15mm	integriert	Aluminium-Gehäuse
<b>SM40</b>	ø25mm	bis 200mm	integriert	Standard-Wegaufnehmer
<b>SM42</b>	ø25mm	bis 360mm	integriert	besonders kurze Baulänge
<b>SM44</b>	30x30mm	bis 200mm	integriert	robustes Aluminium-Gehäuse
<b>SM48</b>	80x60x26.5mm	20mm	integriert	durchfahrbare Meßfahne
<b>SM60</b>	ø36.5mm	bis 90°	extern	kleine Bauform
<b>SM61</b>	ø36.5mm	bis 120°	integriert	kleine Bauform
<b>SM62</b>	ø58mm	bis 120°	integriert	Standard-Drehgeber
<b>SM64</b>	ø104mm	bis 2x 120°	integriert	Doppel-Meßsystem
<b>SM70</b>	ø10 / SW41	bis 1500mm	integriert	magnetostraktiv / druckfest

## Entwicklung und Fertigung

- hauseigene Entwicklung und Fertigung von Präzisionsspulen, Elektronik und Sondermaschinen
- unsere Weg- und Winkelaufnehmer sind umweltresistent, schock- und vibrationsgeprüft und erfüllen die bestehenden EMV-Vorschriften. Die Prüfschritte jedes Aufnehmers werden rechnergestützt dokumentiert
- kundenspezifische Sonderausführungen auch bei niedrigen Stückzahlen
- vollständige Regel- und Steuersysteme
- zertifiziertes Qualitätsmanagement



Spezialmaschine zum isozyklischen Wickeln von Spulen

### Ihr Ansprechpartner:



**a.b.jödden gmbh** • Von-Beckerath-Platz 4 • D-47799 Krefeld  
Fon: 02151 516259-0 Fax 02151 516259-20  
info@abjoedden.de www.abjoedden.de