

# INKREMENTAL-DREHGEBER

## VOLLWELLE

Hohner verfügt über ein umfangreiches Drehgeber Portfolio. Vollwellengeber mit einem Baugröße von 24 mm bis hin zu 90 mm in Heavy Duty Ausführung.



# INKREMENTAL-DREHGEBER

## HOHLWELLE

Hohner verfügt über ein umfangreiches Drehgeber Portfolio. Hohlwellengeber mit einem Wellendurchmesser von 4 mm bis 42 mm. Zudem ein breites Angebot für die fachgerechte Montage des Drehgebers.



# ABSOLUT-DREHGEBER

Hohner Automáticos verfügt über ein umfangreiches Angebot an Absolutgebern, Singleturn und Multiturn, mit jeder Art von Interface und den derzeit meist verwendeten Datenübertragungsprotokollen. Dank der Flexibilität unserer Produkte können wir unterschiedliche mechanische Ausführungen und programmierbare Drehgeber anbieten, die es uns ermöglichen, die Anforderungen eines jeden Anwendungsfalls zu erfüllen.



**SERIE PR90** ⚡⚡

- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle von Ø 6 bis 10 mm
- > Programmierbar bis 65.536 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Direkter USB 2.0 Anschluss am Drehgeber
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 10**

- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle von Ø 6 bis 12 mm
- > Auflösung bis 50.000 Impulse
- > Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker



**SERIE 58**

- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle Ø 6 mm, Befestigung mit Synchro-Flansch
- > Auflösung bis 50.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 64**

- > Baugröße 58 mm
- > Konische Welle mit 1:10
- > Auflösung bis 10.000 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
- > Schutzart IP54 gemäß DIN EN 60529
- > Tangential Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage



**SERIE 30**

- > Baugröße 90 mm
- > Vollwelle Ø 12 mm
- > Auflösung bis 50.000 Impulse
- > Schutzart IP67 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Industriestecker



**SERIE 66**

- > Baugröße 58 mm
- > Gewindewelle M6
- > Auflösung bis 10.000 Impulse
- > Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M16



**SERIE 36**

- > Baugröße 36,5 mm
- > Vollwelle Ø 6 mm
- > Auflösung bis 3.600 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12



**SERIE 26 / 27**

- > Baugröße 24 mm
- > Vollwelle Ø 4 oder 6 mm
- > Auflösung bis 1.024 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage



**SERIE 50**

- > Baugröße 50 mm
- > Vollwelle von Ø 6 bis 10 mm
- > Auflösung bis 5.000 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 11**

- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle Ø 10 mm
- > Auflösung bis 2.500 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage



**SERIE 20**

- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle Ø 6 mm
- > Auflösung bis 1.024 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP54 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage



**SERIE 21**

- > Baugröße 40 mm
- > Vollwelle Ø 6 mm
- > Auflösung bis 500 Impulse
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Schutzart IP41 gemäß DIN EN 60529
- > Kabelanschluss oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage



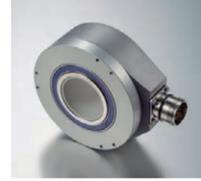
**SERIE PR90H** ⚡⚡

- > Baugröße 58 mm
- > Durchgangshohlwelle von Ø 10 bis 14 mm
- > Programmierbar bis 65.536 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Direkter USB 2.0 Anschluss am Drehgeber
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 59**

- > Baugröße 58 mm
- > Durchgangshohlwelle von Ø 10 bis 14 mm
- > Auflösung bis 50.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar, HTL, TTL und SIN/COS
- > Front- oder rückseitige Befestigung
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 80**

- > Baugröße 100 mm
- > Durchgangshohlwelle von Ø 30 bis 42 mm
- > Auflösung bis 5.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Front- oder rückseitige Befestigung
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M23



**SERIE 77**

- > Baugröße 77 mm
- > Durchgangshohlwelle von Ø 15 bis 25 mm
- > Auflösung bis 5.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Front- oder rückseitige Befestigung
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M23



**SERIE 19**

- > Baugröße 58 mm
- > Endhohlwelle von Ø 6 bis 15 mm
- > Auflösung bis 50.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Front- oder rückseitige Befestigung
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 50H**

- > Baugröße 50 mm
- > Durchgangshohlwelle von Ø 6 bis 12 mm
- > Auflösung bis 5.000 Impulse
- > Schutzart IP65 gemäß DIN EN 60529
- > Geberbefestigung mit Drehmomentstütze
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12, M23



**SERIE 22 / 22H**

- > Baugröße 36,5 mm
- > Endhohlwelle / Durchgangshohlwelle Ø 6 oder 8 mm
- > Auflösung bis 3.600 Impulse
- > Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Geberbefestigung mit Drehmomentstütze
- > Kabelanschluss (verschiedene Kabellängen verfügbar) oder Stecker M12



**SERIE 28**

- > Baugröße 24 mm
- > Endhohlwelle von Ø 4 bis 8 mm
- > Auflösung bis 1.024 Impulse
- > Schutzart IP64 gemäß DIN EN 60529
- > Alle Arten von Ausgangssignalen verfügbar
- > Geberbefestigung mit Drehmomentstütze
- > Kabelanschluss oder fliegender Gegenstecker auf Anfrage

Die Eigenfertigungstiefe bei Hohner ist hoch. Optik, Mechanik und Elektronik arbeiten Hand in Hand, um für den Kunden die beste Lösung zu realisieren. Dadurch wird ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie schnelle Lieferzeiten sichergestellt.

### ABSOLUTGEBER PARALLELE

- > Singleturn, Multiturn und programmierbare
- > Baugröße von 58 bis 90 mm
- > Vollwellen oder Durchgangshohlwellen
- > Schutzart bis IP67
- > Konfigurierbare Option Reset oder Richtung
- > Kabelanschluss oder Stecker

### ABSOLUTGEBER SSI



- > Maximale Auflösung bis 25 Bit
- > Singleturn, Multiturn und programmierbare Parameter
- > Baugröße von 58 bis 90 mm
- > Vollwellen, Endhohlwellen oder Durchgangshohlwellen
- > Schutzart bis IP67
- > Binär-codes oder Gray-Codes und konfigurierbare Option per Kabel oder Schalter
- > Kabelanschluss oder Stecker

### ABSOLUTGEBER ANALOGE

- > Analogausgänge 4...20 mA, 0...20 mA oder 0...10 V
- > Auflösung 10 oder 12 Bit
- > Singleturn, Multiturn und programmierbare
- > Baugröße von 58 bis 90 mm
- > Vollwellen, Endhohlwellen oder Durchgangshohlwellen
- > Schutzart bis IP67
- > Richtung am Kabel konfigurierbar
- > Kabelanschluss oder Stecker

### ABSOLUTGEBER + INKREMENTALGEBER



- > Die BISS-Schnittstelle ist eine serielle Schnittstelle für bidirektionale Datenübertragung
- > Maximale Auflösung Singleturn bis 17 Bit
- > Inkrementalaufklärung 2048 Sin/Cos
- > BISS-C oder SSI + Sin/Cos oder Sin/Cos + Sin/Cos
- > Singleturn, Multiturn und programmierbare
- > Baugröße 58 mm
- > Vollwelle, konische Welle, Endhohlwelle oder Durchgangshohlwelle
- > Schutzart bis IP65
- > Kabelanschluss oder Stecker

### ABSOLUTGEBER FELDBUS

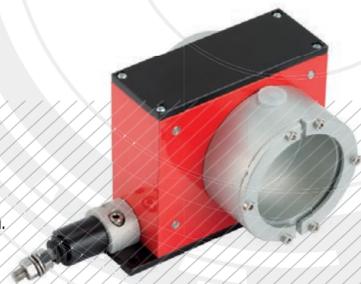
> HOHNER AUTOMÁTICOS bietet jegliche Art von Encoder-Typologie, Feldbus, Profibus, Profinet, DeviceNet, CanOpen



### KOSTENEFFIZIENTE DREHGEBER

## LINEARES MESSSYSTEM SEILZUGDREHGEBER (ENCO-METER)

Die ENCO-METER wandeln eine Drehbewegung in eine messbare lineare Bewegung um. Die ENCO-METER ermöglichen die einfache, schnelle und wirtschaftliche Anpassung der Dreh-Signalaufnahmegerate an die Messung linearer Abstände.



BAUGRÖßEN	EM4 / EM4 FX	EM8 / EM8 FX	EM10 / EM10 FX
BESTELLCODE	90.1404	90.1808	90.1810
MESSBEREICH (mm)	4.000 mm	8.000 mm	10.000 mm
ABWICKLUNG	200mm ± 0,06/ Umdrehung	250mm ± 0,06/ Umdrehung	300mm ± 0,06/ Umdrehung
KABEL	Ø 0,61mm Edelstahl	Ø 0,61mm Edelstahl	Ø 0,61mm Edelstahl

## MAGNETSENSOR ZUR LINEAREN MESSUNG



- > Kontaktlose Magneterfassung
- > Metallisch gekapselt
- > Internes oder externes Referenzsignal

MODELL	MSL	MSM	MSH
PRÄZISION	± 40 µm	± 15 µm	± 10 µm
POLTEILUNG	5+5	2+2	1+1
AUFLÖSUNG	Auflösung bis 5 µm	Auflösung bis 1 µm	Auflösung bis 0,5 µm
SCHUTZART	IP67	IP67	IP67

## ZUBEHÖR

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Angebot an Zubehörteilen an, um unseren Drehgeber an Ihre Maschine anzupassen.

- > Gelenkkupplungen
- > Haltewinkel
- > Kupplungsflansche
- > Kupplungsglocken
- > Stecker
- > Vorverdrahtung
- > Messräder
- > Flexible Drehschutzeinrichtungen



Seit mehr als 30 Jahren widmet sich HOHNER AUTOMÁTICOS, der größte spanische Hersteller von optischen Drehgebern, in seinem Werk in Breda (Girona) der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von Drehgebern und unterstützt seine Kunden bei der Entwicklung und Umsetzung von Projekten im Rahmen der industriellen Automatisierung.

Dank unserer eigenen Abteilungen für Optik, Mechanik und Elektronik können wir unseren Kunden technische Dienstleistungen ohne zusätzliche Kosten bieten, um alle derzeitigen und zukünftigen Anforderungen äußerst wirksam und effizient sowie mit schnellen Lieferfristen zu erfüllen.

Unsere Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in Verbindung mit unserer Erfahrung bei der Anwendung, der hochwertigen Produktion und unserem Streben nach Qualität haben dazu geführt, dass HOHNER AUTOMÁTICOS heutzutage zu den weltweit besten Herstellern von Drehgebern gehört.