

# WACHENDORFF

The Encoder Experts



## Anbaukit WDGAK58B/E für frequenzgeregelt Antriebe

DEVELOPED AND  
MADE IN GERMANY  
5 YEARS WARRANTY

[wachendorff-automation.de/wdgas-info](http://wachendorff-automation.de/wdgas-info)

Ein Set für alle Fälle - kleiner Aufwand, große Wirkung

Leichte Montage an allen Motorwellen

Flexibel und robust

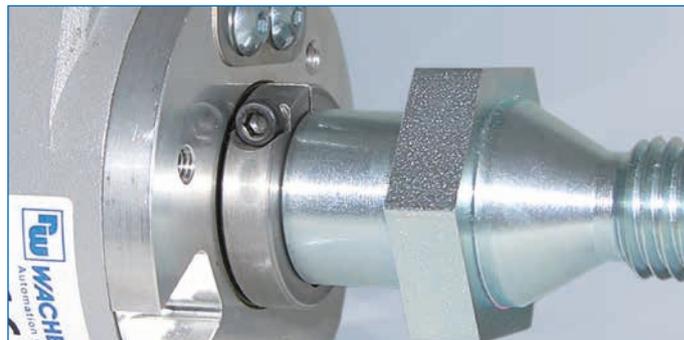
Preiswerte Lösung für Modernisierung und Service

Konfektioniertes 15 m-Kabel



**Industrie ROBUST**

# Anbaukit mit Wellen- oder Endhohlwellendrehgeber ... passt immer!



- Preiswerte Lösung für Modernisierung und Service
  - Leichte Montage an Motorwellen
  - Wellenadapterset: M8, M10, M12, M16 und M20
  - HTL, TTL und Sinus-Ausgang
  - Voller Anschlusschutz bei 10 VDC bis 30 VDC HTL
  - 1024 I/U, 2048 I/U, 4096 I/U (TTL/HTL); 1024 I/U, 2048 I/U (1 Vss)
- [www.wachendorff-automation.de/anbausaeetze](http://www.wachendorff-automation.de/anbausaeetze)

## Für den Anbau an Leistungsmotoren

Inkrementale Drehgeber werden an Antriebsmotoren, insbesondere in den Branchen Aufzugsbau, Krantechnologie und Windenergie eingesetzt.

Antriebsmotoren, die direkt angesteuert werden, arbeiten erst optimal bei ihrer Nenndrehzahl. Um trotzdem schon beim Anlauf ein passendes Drehmoment zu erzeugen, arbeitet man im Motor mit speziellen Schaltungen (z.B. Stern-Dreieck).

Durch den Einsatz von Umrichtern kann das Drehmoment eines Antriebes schon im Anlauf und über einen größeren Drehzahlbereich besser genutzt werden.

Damit auch ältere Motoren an einem Umrichter betrieben werden können, benötigt man zur Drehzahlermittlung einen inkrementalen Drehgeber. Dieser lässt sich in der Regel hinter dem Motor an die Welle anbauen.

Dabei wird die mechanische Verbindung zwischen Drehgeber und Motorwelle mittels eines Wellenadapters mit entsprechender Gewindebohrung hergestellt. Je nach Drehgeberausführung wird der Wellenadapter über eine flexible Doppelschlaufen-Kupplung oder direkt mit dem Drehgeber verbunden.

Wachendorff-Anbaukits bieten Ihnen höchste Flexibilität. Diese enthalten neben dem Drehgeber ein Set von Wellenadapters mit den wichtigsten Gewindedurchmessern sowie ein konfektioniertes Verbindungskabel. Im Anbaukit mit Vollwellendrehgeber ist zusätzlich ein Montagewinkel und eine Doppelschlaufenkupplung enthalten.

Für die wichtigsten Umrichterhersteller liefert Wachendorff, auf Anfrage, das Kabel vorkonfektioniert mit dem passenden Stecker.



	WDGAK58B	WDGAK58E
<b>Typ Welle:</b>	Vollwelle	Endhohlwelle
<b>Gehäusematerial:</b>	Aluminium-Druckgussgehäuse	
<b>Auflösung:</b>	1024 I/U, 2048 I/U, 4096 I/U (TTL/HTL); 1024 I/U, 2048 I/U (1 Vss)	
<b>Betriebsspannung:</b>	10 VDC bis 30 VDC; 4,75 VDC bis 5,5 VDC	
<b>Max. Betriebsdrehzahl:</b>	8.000 min <sup>-1</sup>	6.000 min <sup>-1</sup>
<b>Zul. Wellenbelastung:</b> radial axial	max. 220 N max. 120 N	max. 80 N max. 60 N
<b>Ausgangsschaltung:</b>	TTL, HTL, 1 Vss Sin/Cos	
<b>Kanäle:</b>	ABN (HTL), ABN invertiert (TTL); 1 Vss Sin/Cos (AB)	
<b>Max. Impulsfrequenz:</b>	200 kHz (TTL/HTL), 100 kHz (1 Vss)	
<b>Anbaukit bestehend aus</b>		
Drehgeber:	WDGI58B	WDGI58E
Montagewinkel:	MW58	-
Doppelschlaufenkupplung:	DSK4848	-
5 Wellenadapter:	M08, M10, M12, M16, M20	
<b>Arbeitstemperatur:</b>	-20 °C bis +80 °C, 1 Vss: -10 °C bis +70 °C	
<b>Weitere Informationen:</b> <a href="http://www.wachendorff-automation.de">www.wachendorff-automation.de</a>	/wdgak58b	/wdgak58e

**Haben Sie Fragen?** Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65 414 an, senden Sie uns eine E-Mail an [support-wa@wachendorff.de](mailto:support-wa@wachendorff.de) oder besuchen Sie uns unter: [www.wachendorff-automation.de](http://www.wachendorff-automation.de)

# WACHENDORFF

The Encoder Experts

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 25  
E-Mail: [wdg@wachendorff.de](mailto:wdg@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-automation.de](http://www.wachendorff-automation.de)



2024

Ihr Distributor: