

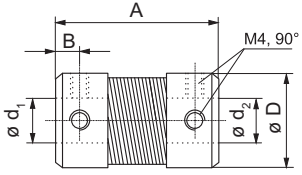
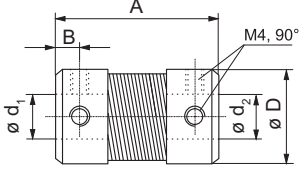
## Allgemeines

- Montagezubehöre für magnetisch-inkrementale und magnetisch-absolute Drehgeber mit unterschiedlichen Flanschformen und -maßen
- Umfangreiches auf unsere Drehgeber abgestimmtes Steckersortiment für fehlerfreie Verbindungen und hochpräzise Übertragungen

## Vorteile

- Einfache Montage durch abgestimmte und vormontierte Komponenten aus einer Hand
- Anpassungen an kundenspezifische und individuelle Einbausituationen
- Optimierte elektrische Anbindung durch flexible Steckerkonfektionierung

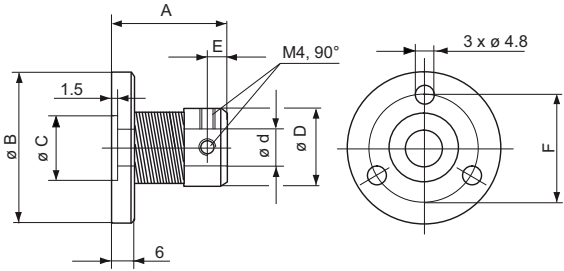
# Verbindung von Antriebswelle und Drehgeberwelle

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maßzeichnung	Passend für																																													
<b>MK 8</b>	<p><b>Metallkupplung</b> aus Edelstahl Universelle Verbindung zwischen Antriebswelle und Drehgeberwelle zum Ausgleich von Fluchtungenauigkeiten und Winkelfehlern Material: X12CrNi18-8 (V2-A)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zulässige Fluchtungenauigkeit des Nennwellendurchmessers: 3° oder 3%</li> <li>mit unterschiedlichen Durchmessern <math>d_1</math> und <math>d_2</math> lieferbar</li> </ul>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>D</th> <th><math>d_1^{(1)}</math></th> <th><math>d_2^{(1)}</math></th> <th><math>d_1 / d_2</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>5</td> <td>21</td> <td>5 ... 12</td> <td>5 ... 12</td> <td>6/6; 8/8; 10/10; 12/12</td> </tr> </tbody> </table> <p><math>d_1 / d_2</math> Standardausführung</p> <p><b>Standardausführungen MK 8</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>d_1 / d_2</math></th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 / 6</td><td>VK1002</td><td>MK08.06-06</td></tr> <tr><td>6 / 8</td><td>VK1003</td><td>MK08.06-08</td></tr> <tr><td>6 / 10</td><td>VK1004</td><td>MK08.06-10</td></tr> <tr><td>6 / 12</td><td>VK1005</td><td>MK08.06-12</td></tr> <tr><td>8 / 8</td><td>VK1006</td><td>MK08.08-08</td></tr> <tr><td>8 / 10</td><td>VK1007</td><td>MK08.08-10</td></tr> <tr><td>8 / 12</td><td>VK1008</td><td>MK08.08-12</td></tr> <tr><td>10 / 10</td><td>VK1009</td><td>MK08.10-10</td></tr> <tr><td>10 / 12</td><td>VK1010</td><td>MK08.10-12</td></tr> <tr><td>12 / 12</td><td>VK1011</td><td>MK08.12-12</td></tr> </tbody> </table>	A	B	D	$d_1^{(1)}$	$d_2^{(1)}$	$d_1 / d_2$	35	5	21	5 ... 12	5 ... 12	6/6; 8/8; 10/10; 12/12	$d_1 / d_2$	Artikel-Nr.	Bezeichnung	6 / 6	VK1002	MK08.06-06	6 / 8	VK1003	MK08.06-08	6 / 10	VK1004	MK08.06-10	6 / 12	VK1005	MK08.06-12	8 / 8	VK1006	MK08.08-08	8 / 10	VK1007	MK08.08-10	8 / 12	VK1008	MK08.08-12	10 / 10	VK1009	MK08.10-10	10 / 12	VK1010	MK08.10-12	12 / 12	VK1011	MK08.12-12	GEL 207 GEL 208 GEL 260 GEL 2010 GEL 2037
A	B	D	$d_1^{(1)}$	$d_2^{(1)}$	$d_1 / d_2$																																											
35	5	21	5 ... 12	5 ... 12	6/6; 8/8; 10/10; 12/12																																											
$d_1 / d_2$	Artikel-Nr.	Bezeichnung																																														
6 / 6	VK1002	MK08.06-06																																														
6 / 8	VK1003	MK08.06-08																																														
6 / 10	VK1004	MK08.06-10																																														
6 / 12	VK1005	MK08.06-12																																														
8 / 8	VK1006	MK08.08-08																																														
8 / 10	VK1007	MK08.08-10																																														
8 / 12	VK1008	MK08.08-12																																														
10 / 10	VK1009	MK08.10-10																																														
10 / 12	VK1010	MK08.10-12																																														
12 / 12	VK1011	MK08.12-12																																														
<b>MK 12</b>	<p><b>Metallkupplung</b> Universelle Verbindung zwischen Antriebswelle und Drehgeberwelle zum Ausgleich von Fluchtungenauigkeiten und Winkelfehlern Material: Stahl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zulässige Fluchtungenauigkeit des Nennwellendurchmessers: 3° oder 3%</li> <li>mit unterschiedlichen Durchmessern <math>d_1</math> und <math>d_2</math> lieferbar</li> </ul>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>D</th> <th><math>d_1^{(1)}</math></th> <th><math>d_2^{(1)}</math></th> <th><math>d_1 / d_2</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>7</td> <td>26<sup>(2)</sup></td> <td>6 ... 15</td> <td>6 ... 15</td> <td>12/12</td> </tr> </tbody> </table> <p><math>d_1 / d_2</math> Standardausführung</p> <p><b>Standardausführungen MK 12</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>d_1 / d_2</math></th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 / 10</td><td>VK1039</td><td>MK12.06-10</td></tr> <tr><td>6 / 12</td><td>VK1037</td><td>MK12.06-12</td></tr> <tr><td>8 / 8</td><td>VK1031</td><td>MK12.08-08</td></tr> <tr><td>8 / 10</td><td>VK1032</td><td>MK12.08-10</td></tr> <tr><td>8 / 12</td><td>VK1033</td><td>MK12.08-12</td></tr> <tr><td>10 / 10</td><td>VK1034</td><td>MK12.10-10</td></tr> <tr><td>10 / 12</td><td>VK1035</td><td>MK12.10-12</td></tr> <tr><td>12 / 12</td><td>VK1036</td><td>MK12.12-12</td></tr> </tbody> </table>	A	B	D	$d_1^{(1)}$	$d_2^{(1)}$	$d_1 / d_2$	50	7	26 <sup>(2)</sup>	6 ... 15	6 ... 15	12/12	$d_1 / d_2$	Artikel-Nr.	Bezeichnung	6 / 10	VK1039	MK12.06-10	6 / 12	VK1037	MK12.06-12	8 / 8	VK1031	MK12.08-08	8 / 10	VK1032	MK12.08-10	8 / 12	VK1033	MK12.08-12	10 / 10	VK1034	MK12.10-10	10 / 12	VK1035	MK12.10-12	12 / 12	VK1036	MK12.12-12	GEL 207 GEL 208 GEL 260 GEL 2010 GEL 2037						
A	B	D	$d_1^{(1)}$	$d_2^{(1)}$	$d_1 / d_2$																																											
50	7	26 <sup>(2)</sup>	6 ... 15	6 ... 15	12/12																																											
$d_1 / d_2$	Artikel-Nr.	Bezeichnung																																														
6 / 10	VK1039	MK12.06-10																																														
6 / 12	VK1037	MK12.06-12																																														
8 / 8	VK1031	MK12.08-08																																														
8 / 10	VK1032	MK12.08-10																																														
8 / 12	VK1033	MK12.08-12																																														
10 / 10	VK1034	MK12.10-10																																														
10 / 12	VK1035	MK12.10-12																																														
12 / 12	VK1036	MK12.12-12																																														

(1) Toleranz H7

(2) mit Scheibenfedernut lieferbar

# Verbindung von Antriebswelle und Drehgeberwelle

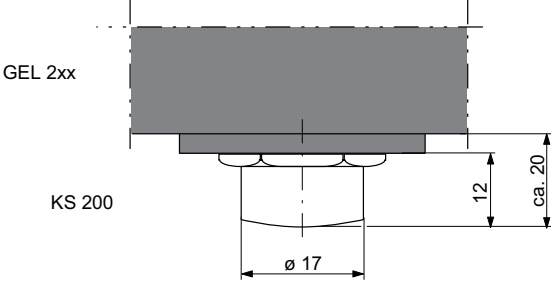
Artikel-Nr.	Beschreibung	Maßzeichnung	Passend für																																																						
<b>MKF 8</b> <b>MKF 12</b>	<p><b>Flanschkupplung</b> Flexible Flanschverbindung zwischen Antriebswelle und Drehgeberwelle zum Ausgleich von Fluchtungenauigkeiten und Winkelfehlern MKF 8 42 mm Flanschdurchmesser MKF 12 48 mm Flanschdurchmesser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zulässige Fluchtungenauigkeit des Nennwellendurchmessers: 3° oder 3%</li> <li>Kupplung auf 1 mm vorgespannt montieren</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="742 604 1308 772"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C<sup>(1)</sup></th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>d<sup>(1)</sup></th> <th>d*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MKF 8</td> <td>30</td> <td>42</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>6 ... 10</td> <td>6; 8; 10</td> </tr> <tr> <td>MKF 12</td> <td>40</td> <td>48</td> <td>22</td> <td>26<sup>(2)</sup></td> <td>7</td> <td>37</td> <td>8 ... 15</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>d* Standardausführung</p> <p><b>Standardausführungen MKF 8</b></p> <table border="1" data-bbox="742 817 1308 1030"> <thead> <tr> <th>d1</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>VK1024</td> <td>MKF08.06</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>VK1021</td> <td>MKF08.08</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>VK1022</td> <td>MKF08.10</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>VK1023</td> <td>MKF08.12</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Standardausführungen MKF 12</b></p> <table border="1" data-bbox="742 1075 1308 1243"> <thead> <tr> <th>d1</th> <th>Artikel-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>VK1043</td> <td>MKF12.08</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>VK1041</td> <td>MKF12.10</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>VK1042</td> <td>MKF12.12</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C <sup>(1)</sup>	D	E	F	d <sup>(1)</sup>	d*	MKF 8	30	42	18	21	5	30	6 ... 10	6; 8; 10	MKF 12	40	48	22	26 <sup>(2)</sup>	7	37	8 ... 15	12	d1	Artikel-Nr.	Bezeichnung	6	VK1024	MKF08.06	8	VK1021	MKF08.08	10	VK1022	MKF08.10	12	VK1023	MKF08.12	d1	Artikel-Nr.	Bezeichnung	8	VK1043	MKF12.08	10	VK1041	MKF12.10	12	VK1042	MKF12.12	<p>GEL 207 GEL 208 GEL 260 GEL 2010 GEL 2037</p>
	A	B	C <sup>(1)</sup>	D	E	F	d <sup>(1)</sup>	d*																																																	
MKF 8	30	42	18	21	5	30	6 ... 10	6; 8; 10																																																	
MKF 12	40	48	22	26 <sup>(2)</sup>	7	37	8 ... 15	12																																																	
d1	Artikel-Nr.	Bezeichnung																																																							
6	VK1024	MKF08.06																																																							
8	VK1021	MKF08.08																																																							
10	VK1022	MKF08.10																																																							
12	VK1023	MKF08.12																																																							
d1	Artikel-Nr.	Bezeichnung																																																							
8	VK1043	MKF12.08																																																							
10	VK1041	MKF12.10																																																							
12	VK1042	MKF12.12																																																							

(1) Toleranz H7

(2) mit Scheibenfedernut lieferbar

# Sonderzubehör

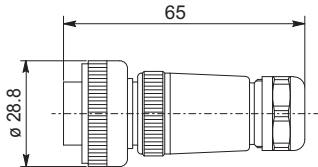
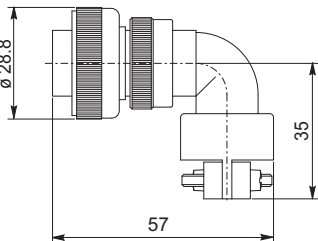
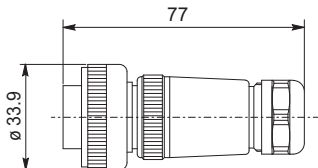
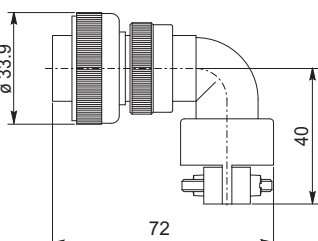
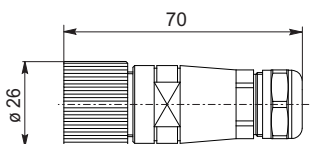
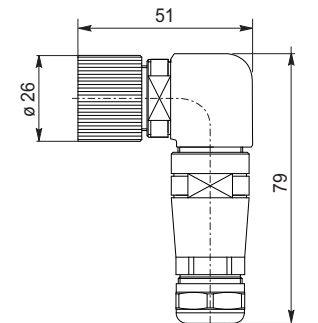
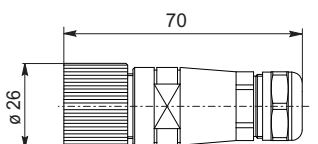
## Schutzmaßnahmen

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maßzeichnung	Passend für
LZ1057	<p><b>Kondenswasserauslass KS 200</b> zur axialen oder radialen Montage am Drehgebergehäuse Reduzierung der Schutzart des Gebers auf IP 64 Position bei der Bestellung des Drehgebers angeben. Beim Einbau des Gebers ist darauf zu achten, dass der Kondenswasserauslass nach unten zeigt.</p>	 <p>GEL 2xx</p> <p>KS 200</p> <p>ø 17</p> <p>12</p> <p>ca. 20</p>	<p>GEL 207 GEL 208 GEL 209 GEL 219 GEL 260</p>

# Elektrisches Anschlusszubehör

Zur elektrischen Anbindung der Drehgeber sind verschiedene Gegenstecker lieferbar. Kundenspezifische Anpassung aller Komponenten sind grundsätzlich möglich.

## Anschlusszubehör für Drehgeber mit Analog oder SSI-Ausgang

Artikel-Nr.	Beschreibung	Maßzeichnung	Passend für
BS1111	Gegenstecker GG 66 6-polig, gerade, IP 65		GEL 207 GEL 208 GEL 209 GEL 219 GEL 260
BS1113	Gegenstecker GW 66 6-polig, gewinkelt, IP 65		GEL 207 GEL 208 GEL 209 GEL 219 GEL 260
BS1112	Gegenstecker GG 106, 10-polig, gerade, IP 65		GEL 292 GEL 293
FS1132	Gegenstecker GW 106, 10-polig, gewinkelt, IP 65		GEL 292 GEL 293
FS1139	Gegenstecker GG 126 M23, 12-polig, gerade, Buchse, A-codiert		GEL 207 GEL 208 GEL 260 GEL 2037
FS1136	Gegenstecker GW 126 M23, 12-polig, gewinkelt, Buchse, A-codiert, IP 65		GEL 207 GEL 208 GEL 260 GEL 2037
FS11311	Gegenstecker M23, 17-polig, gerade		GEL 2037

# Ihre Notizen:

**Ihre Notizen:**



Lenord, Bauer & Co. GmbH  
Dohlenstraße 32  
46145 Oberhausen, Deutschland  
Telefon: +49 208 9963-0  
Telefax: +49 208 676292  
Internet: [www.lenord.de](http://www.lenord.de)  
E-Mail: [info@lenord.de](mailto:info@lenord.de)

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.