



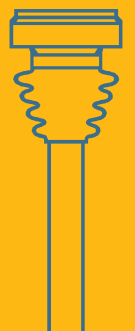
**Gleichlaufgelenke und Antriebswellen
für Industrieanwendungen und Spezialfahrzeuge**

> GKN Land Systems: Führend in Technologie & Engineering

GKN Land Systems ist ein führender Anbieter von technischen Antriebslösungen und Dienstleistungen. Wir entwickeln, produzieren und liefern weltweit Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Land- und Bauwirtschaft, Nutzfahrzeuge und Industriemaschinen. Darüber hinaus bieten wir ein weltweites Ersatzteilmarkt-Vertriebsnetz und umfassenden technischen Support über die gesamte Nutzungsdauer.

GKN PowerTrain Systems & Services ist Ihr Partner für

- > Teile und Systeme der Antriebstechnik
- > Industrie-Komponenten und Systeme
- > Reparatur und Wartung
- > Entwicklung und Fertigung spezieller Antriebslösungen





➤ Die Lösung für vibrationsfreie Übertragung von Drehmomenten

Von links nach rechts:
 Fahrzeug-Seitenwelle
 Verschiebegelenke
 "Heavy Duty" Gleichlauf-Gelenkwelle

GKN Gleichlauf-Gelenkwellen sind ideal für Anwendungen, bei denen ungleiche Beugewinkel auftreten oder wenn Vibrationsfreiheit gefordert ist. Sie sind zuverlässig und weltweit in tausenden Anwendungen bewährt.

Typische Anwendungsbeispiele für GKN Gleichlauf-Gelenkwellen, zum Beispiel:

- Abfüllanlagen
- Land- und Forstwirtschaftliche Fahrzeuge
- Müllfahrzeuge
- Textilmaschinen
- Bergbaumaschinen
- Druckmaschinen
- Windkraftanlagen
- Pumpenantriebe
- Bootsantriebe (Aquadrive-System)
- Prüfstände
- Nutzfahrzeuge
- Bahnanwendungen
- Militärfahrzeuge



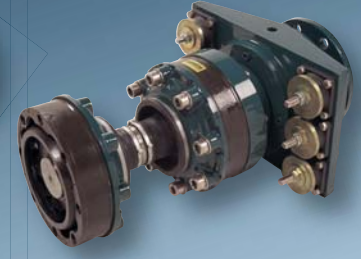
© Reform-Werke



© Force Protection Europe



Anwendungsbeispiele



> GKN Gleichlaufgelenke und Antriebswellen

Von links nach rechts:
 Verschiebegelenk mit Schweißanschluß
 Gleichlauf-Gelenkkupplung für Schienenfahrzeuge
 Gleichlauf-Gelenkwelle mit Verschiebe- und Festgelenk
 Aquadrive Antivibrations-System

> Verschiebegelenke

Beugewinkel bis 22°,
 abhängig vom Gelenktyp.



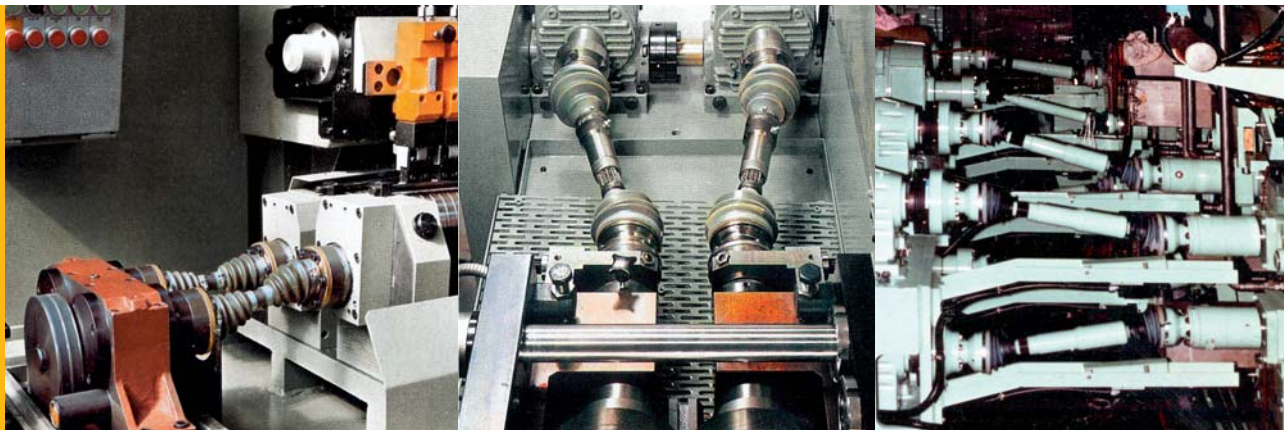
Typ	Max. stat. Drehmoment [Nm]	Gelenk-durchmesser	Ver-schiebung [mm]
05	1.500	83,65	+/- 8
10	2.300	94	+/- 6
13	2.900	99,73	+/-11
15	3.700	108	+/-8
21	6.000	128	+/-12
30	9.200	148	+/-12.5
32	13.200	180	+/-12.5
42	19.700	192	+/-12
48	22.000	220	+/- 12.5
60	67.500	275	+/- 15

> Festgelenke

Beugewinkel bis 47°,
 abhängig vom Gelenktyp.



Typ	Max. stat. Drehmoment [Nm]	Gelenk-durchmesser
05	1.300	74
10	1.700	83
12	2.350	92
15	3.040	100
21	5.700	119
30	9.700	140
32	14.000	180
42	23.000	192



Anwendungsbeispiele

➤ Ihr Spezialist für technische Antriebslösungen



Niedriger Verschiebewiderstand im Gelenk
= Geringe Lagerbelastung

Gleichlauf unabhängig vom Beugewinkel

Vibrationsfrei bei hohen Geschwindigkeiten bis zu 8.000 U/min

Kompaktes Design. Ab 130mm (von Flansch zu Flansch).

Beugewinkel bis 22°, kein Ausrichten erforderlich

Lebensdauerschmierung

Beugewinkel bis 47°, kein Ausrichten erforderlich



GKN Service International GmbH
Mühlheimer Str. 163
63075 Offenbach / Main, Germany

Haben Sie Fragen oder möchten einen kompletten Katalog? Kontaktieren Sie unser Engineering-Team:
technicalsupport.offenbach@gkn.com



GKN Land Systems bietet Ihnen außerdem eine breite Palette an Kardanwellen

Bei Fragen zu unseren Kardanwellen kontaktieren Sie bitte:
technicalsupport.duesseldorf@gkn.com

GKN Land Systems
PowerTrain Systems & Services
Headquarters:
GKN Service International GmbH
Nussbaumweg 19–21
51503 Rösrath, Germany
www.gknservice.com

© GKN. All rights reserved.

