

PRODUKTPALETTE PRODUCT RANGE

FLENDER

Hinweis:

Detaillierte Informationen zu den aufgeführten Produkten finden Sie in den entsprechenden Produktkatalogen oder auf den Flender-Internetseiten unter **www.flender.com**

Note:

Detailed information on the listed products can be found in the respective product brochures or on the Flender Internet sites at **www.flender.com**

(Inhaltsübersicht / Contents)

Seite / Page

Seite / Page

- | | |
|--|--|
| <p>4 Zahnradgetriebe / Gear units</p> <p>Stirnradgetriebe mit großem Gesamtachsabstand
Helical gear units with extended total centre distance</p> <p>Förderbandantriebe / Belt conveyor drives</p> <p>Fahrwerksantriebe / Travelling gear drives</p> <p>Becherwerksantriebe
Bucket elevator drives</p> <p>5 Wasserturbinenantriebe
Water turbine drives</p> <p>Kühlturmantriebe / Cooling tower drives</p> <p>Papiermaschinenantriebe
Paper machine drives</p> <p>Rührwerksantriebe / Agitator drives</p> <p>Belüfterantriebe / Aerator drives</p> <p>6 DUORED 2</p> <p>Stirnradgetriebe, leistungsverzweigt
Helical gear units, load sharing</p> <p>Kegelrad-Planetengetriebe für Vertikalmühlen-Antriebe
Bevel planetary gear units for vertical mill drives</p> <p>PLANUREX 2</p> <p>Planetengetriebe / Planetary gear units</p> <p>Einschneckenextruder-Stirnrad- und Schneckengetriebe
Helical and worm gear units for single screw extruders</p> <p>TWINRED</p> <p>Doppelschneckenextruder-Getriebe
Gear units for double screw extruders</p> | <p>7 Kompakt-Planetengetriebe für Rohrmühlen
Compact planetary gear units for tube mills</p> <p>Zahnkranzgetriebe für Rohrmühlen
Girth gear units for tube mills</p> <p>Stirnradradgetriebe mit variablem Achsabstand
Helical gear units with variable centre distance</p> <p>Gleitlagergetriebe / High-speed gear units</p> <p>Kegelradgetriebe / Bevel gear units</p> <p>8 NAVILUS GUB/C NAVILUS GMB/C</p> <p>Schiffs-Untersetzungsgetriebe
Marine reduction gearboxes</p> <p>NAVILUS GRS/GRC</p> <p>Schiffs-Untersetzungsgetriebe
Marine reduction gearboxes</p> <p>NAVILUS GRR</p> <p>Wende-Untersetzungsgetriebe
Reverse reduction gearboxes</p> <p>9 NAVILUS GUT</p> <p>Schiffs-Untersetzungsgetriebe
Marine reduction gearboxes</p> <p>NAVILUS GVA, GVL/Q, GVG</p> <p>Doppel-Untersetzungsgetriebe
Twin input/single output gearboxes</p> <p>NAVILUS GUG, GAA, IMA</p> <p>Schiffs-Generatorgetriebe
Marine generator gearboxes</p> <p>NAVILUS G-Reihe / G series</p> <p>Sandpumpengetriebe
Sand pump gearboxes</p> |
|--|--|

Seite / Page

Seite / Page

10 Zahnradgetriebe für Schienenfahrzeuge
Gear units for railway vehicles

11 CAVEX
Schneckenradsätze
Worm and wheel sets

DUPLEX
Radsätze mit spielarmer, einstellbarer
Verzahnung
Worm and wheel sets with minimum
adjustable backlash

Flender-Ölversorgungsanlagen
Flender oil supply systems

Flender-Steuerungsanlagen
Flender control systems

12 FLENDER-Image-Druckschrift
FLENDER image brochure

FLENDER Standards-Druckschrift
FLENDER standards brochure

Geschäftsbereiche Image-Druckschriften
Industry-related brochures

FLENDER-Taschenbuch
FLENDER Technical handbook

13 Produktpalette FLENDER TÜBINGEN
FLENDER TÜBINGEN product range

14 Scheibenkupplungen
Drehsteife Kupplungen
Flange couplings
Torsionally rigid couplings

N-EUPEX / N-EUPEX-DS
Elastische Nockenkupplungen
Flexible pin couplings

BIPEX
Elastische Klauenkupplungen
Flexible claw couplings

15 ELPEX
Hochelastische Reifenkupplungen
Highly flexible ring couplings

ELPEX-B
Hochelastische Gummireifen-
kupplungen
Highly flexible rubber tyre couplings

ELPEX-S
Hochelastische Gummischeiben-
kupplungen
Highly flexible rubber disk couplings

RUPEX
Elastische Bolzenkupplungen
Flexible pin and bush couplings

16 ARPEX - ARS (ARF / ARC / ARW)
Ganzstahlkupplungen
All-steel couplings

ARPEX - AKR
Sicherheitskupplungen
Torque limiters

ARPEX - ART
Turbokupplungen
High-speed couplings

ARPEX - ARS Composite
Composite Kupplungen
Composite couplings

17 ARPEX - ARM
Miniatürkupplungen
Miniature couplings

ZAPEX-ZW
Zahnkupplungen / Gear couplings

ZAPEX-ZI
Universelle Zahnkupplungen
Universal gear couplings

PLANOX
Lamellenschaltkupplungen
Multiple disk clutches

18 FLUDEX
Strömungskupplungen
Fluid couplings

UZWN
Überholkupplungen
Overrunning clutches

19 Kupplungen für Pumpenantriebe
Couplings for pump drives

20 Kupplungssysteme für Schienenfahrzeuge
Coupling systems for railway vehicles

21 Kupplungssysteme für Windkraftanlagen
Coupling systems for wind power stations

22 e.COM FLENDER

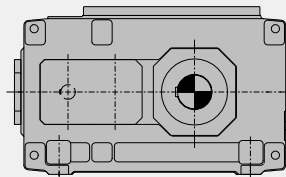
FLENDER-Zahnradgetriebe

Gear units

Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe
Helical gear units and bevel-helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 2 ... 900 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 1.25 ... 450
Stufenanzahl 1, 2, 3 oder 4 / No. of stages 1, 2, 3 or 4

Katalog / Brochure K 20

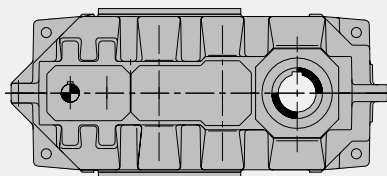


FLENDER-Zahnradgetriebe

Stirnradgetriebe mit großem Gesamtachsabstand Helical gear units with extended total centre distance

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 11 ... 109 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 14 ... 250
Stufenanzahl 3 oder 4 / No. of stages 3 or 4

Katalog / Brochure K 20-1



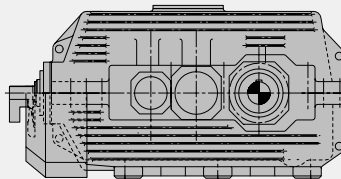
FLENDER-Zahnradgetriebe

Förderbandantriebe Belt conveyor drives

Kegelstirnradgetriebe mit vergrößerter Oberfläche
Bevel-helical gear units with enlarged housing surface

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 5.4 ... 900 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 5 ... 90
Stufenanzahl 2 oder 3 / No. of stages 2 or 3

Katalog / Brochure K 20-2



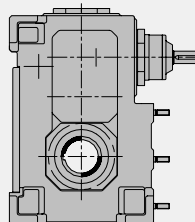
FLENDER-Zahnradgetriebe

Fahrwerksantriebe Travelling gear drives

Kegelstirnradgetriebe / Bevel-helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 5.5 ... 75 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 12.5 ... 400
Stufenanzahl 3 oder 4 / No. of stages 3 or 4

Katalog / Brochure K 20-3



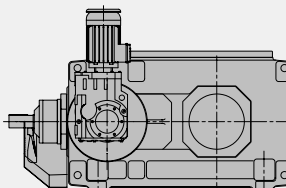
FLENDER-Zahnradgetriebe

Becherwerksantriebe Bucket elevator drives

Kegelstirnradgetriebe mit Hilfsantrieb
Bevel-helical gear units with auxiliary drive

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 6.6 ... 240 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 25 ... 71
Stufenanzahl 3 / No. of stages 3

Katalog / Brochure K 20-4



FLENDER-Zahnradgetriebe

Wasserturbinenantriebe

Water turbine drives

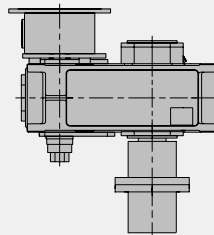
Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe
Helical gear units and bevel-helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 8.5 ... 195 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 5 ... 28

Stufenanzahl 2 / No. of stages 2

Katalog / Brochure K 20-5



FLENDER-Zahnradgetriebe

Kühlturmantriebe

Cooling tower drives

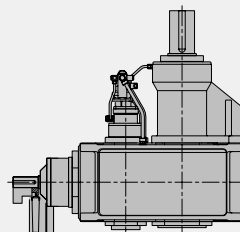
Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe
Helical gear units and bevel-helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 3 ... 97.5 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 5 ... 28

Stufenanzahl 2 / No. of stages 2

auf Anfrage / on request



FLENDER-Zahnradgetriebe

Papiermaschinenantriebe

Paper machine drives

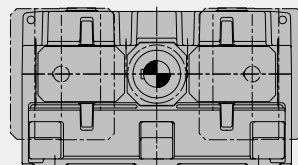
Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe
Helical gear units and bevel-helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 2 ... 820 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 1.25 ... 28

Stufenanzahl 1 oder 2 / No. of stages 1 or 2

Katalog / Brochure K 20-7



FLENDER-Zahnradgetriebe

Rührwerksantriebe

Agitator drives

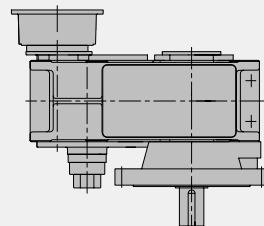
Stirnradgetriebe / Helical gear units

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 10.2 ... 240 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 6.3 ... 450

Stufenanzahl 2, 3 oder 4 / No. of stages 2, 3 or 4

Katalog / Brochure K 20-8



FLENDER-Zahnradgetriebe

Belüfterantriebe

Aerator drives

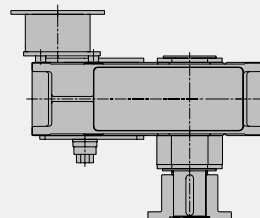
Stirnradgetriebe und Kegelstirnradgetriebe
Helical gear units and bevel-helical gear units

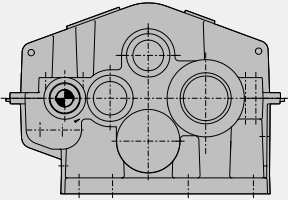
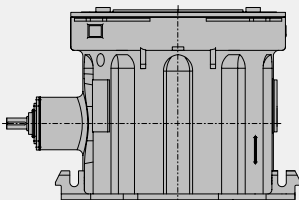
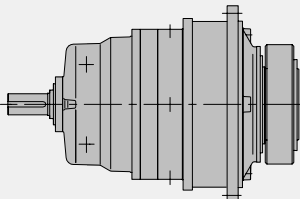
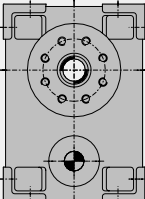
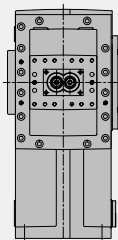
Abtriebsdrehmoment / Output torque: 10.5 ... 173 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 6.3 ... 112

Stufenanzahl 2 oder 3 / No. of stages 2 or 3

Katalog / Brochure K 20-9



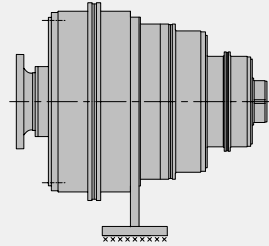
<p>DUORED 2 Stirnradgetriebe, leistungsverzweigt Helical gear units, load sharing</p> <p>Abtriebsdrehmoment / Output torque: 550 ... 4 800 kNm Übersetzung / Transmission ratio: 18 ... 900 Stufenanzahl 3, 4 oder 5 / No. of stages 3, 4 or 5</p> <p style="text-align: right;"><i>Katalog / Brochure K 228</i></p>	
<p>Kegelrad-Planetengetriebe für Vertikalmühlen-Antriebe Bevel planetary gear units for vertical mill drives</p> <p>Abtriebsdrehmoment / Output torque: 15 ... 3 000 kNm Übersetzung / Transmission ratio: 15 ... 60 Stufenanzahl 2 oder 3 / No. of stages 2 or 3</p> <p style="text-align: right;"><i>Katalog / Brochure W 106-3</i></p>	
<p>PLANUREX 2 Planetengetriebe / Planetary gear units</p> <p>Normal (koaxial), mit vorgeschalteter Stirnrad-, Kegelrad oder Kegelstirnradstufe Standard (coaxial), with primary helical gear stage, bevel gear stage or bevel-helical gear stage</p> <p>Abtriebsdrehmoment / Output torque: 22 ... 2 600 kNm Übersetzung / Transmission ratio: 25 ... 4 000 Anzahl der Planetenstufen 2 oder 3 / No. of planetary gear stages 2 or 3</p> <p style="text-align: right;"><i>Katalog / Brochure K 256</i></p>	
<p>Einschneckenextruder- Stirnrad- und Schneckengetriebe Helical and worm gear units for single screw extruders</p> <p>Abtriebsdrehmoment / Output torque: 0.3 ... 2 300 kNm Übersetzung / Transmission ratio: 3 ... > 500 Stufenanzahl 2, 3 oder 4 / No. of stages 2, 3 or 4</p> <p style="text-align: right;"><i>auf Anfrage / on request</i></p>	
<p>TWINRED Doppelschneckenextruder-Getriebe Gear units for double screw extruders</p> <p>gleichlauf / co-rotating / gegenlauf / contra-rotating Abtriebsdrehmoment / Output torque: 0.05 ... 400 kNm Leistung / Power rating: 10 ... 16 000 kW Achsabstand / Centre distance: 21 mm ... > 260 mm</p> <p style="text-align: right;"><i>auf Anfrage / on request</i></p>	

Kompakt-Planetengetriebe
für Rohrmühlen (Direktantrieb)
Compact planetary gear units
for tube mills (direct drive)

Planetengetriebe mit Doppelschrägverzahnung und Gleitlagerung / Planetary gear units with double helical gears and journal bearings

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 1 000 ... 5 800 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 50 ... 100
Stufenanzahl 3 / No. of stages 3

Katalog / Brochure W 106-4



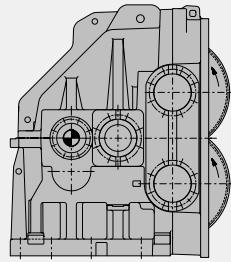
Zahnkranzgetriebe für Rohrmühlen
Girth gear units for tube mills

Stirnradgetriebe mit Leistungsverzweigung, lastausgleichende kippbewegliche Abtriebsritzel greifen direkt in den Zahnkranz ein

Cylindrical load sharing gear unit; load compensating, self-aligning output pinions directly meshing with the girth gear

Abtriebsdrehmo. / Output torque: (125) ... 350 ... 1 680 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 9 5.5 ... 11.5
Stufenanzahl: 2 (Getriebe intern) und Ritzel für Zahnkranz
No. of stages: 2 (gear unit internal) and pinions for girth gear

Katalog / Brochure W 106-5

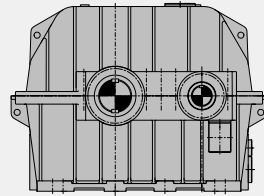


Stirnradgetriebe
Helical gear units

einstufiges Stirnradgetriebe mit variablem Achsabstand
Helical gear unit, single stage, with variable centre distance

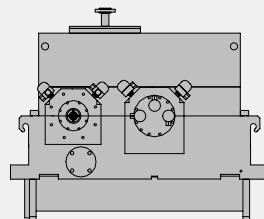
Abtriebsdrehmoment / Output torque: 250 ... 1 150 kNm
Übersetzung / Transmission ratio: 4 ... 6.5

auf Anfrage / on request



Gleitlager-Stirnradgetriebe / High-speed gear units
Lastgetriebe für Energieerzeugung
Load gear units for power generation
Hochleistungsgetriebe für Turboverdichter und Kreiselpumpen
High-performance gear units for centrifugal compressors and pumps
Kombigetriebe für Turbinen und/oder Kompressoren
Combi-gear units for turbines and/or compressors
Planetengetriebe / Epicyclic gear units

Flender-Graffenstaden



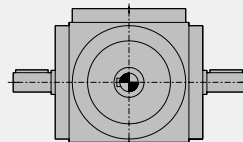
Kegelradgetriebe
Bevel gear units

Mit bogen- und hypoidverzahnten Kegelrädern, die Würfelform der Gehäuse mit allseitiger Bearbeitung erlaubt den Einsatz der Getriebe in jeder Einbaulage, beliebige Drehrichtung

With spiral bevel and hypoid gears; the cubic shape of the housings, machined all over, permits installation of the units in any mounting position; suitable for both directions of rotation

Übersetzung / Transmission ratio: 1 ... 10

Katalog / Brochure K 26



NAVILUS GUB/C

Schiffs-Untersetzungsgetriebe Marine reduction gearboxes

Einstufiges Stirnradgetriebe mit vertikaler oder horizontaler achsversetzter An- und Abtriebswelle, gleitgelagert

Single-stage gearboxes with vertically or horizontally offset input and output shafts;
Plain bearings

Ausführung mit jeglichen PTO / PTI / PTH möglich
Design with any kind of PTO / PTI / PTH is possible

Standard-Untersetzung / Standard ratio: 1.5 ... 6.0

NAVILUS GMB/C

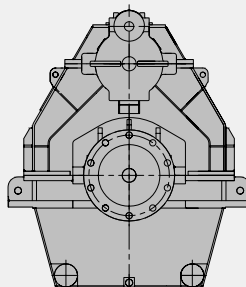
Schiffs-Untersetzungsgetriebe Marine reduction gearboxes

Einstufiges Stirnradgetriebe mit vertikaler oder horizontaler achsversetzter An- und Abtriebswelle, Wälz- / Gleitlagerung

Single-stage gearboxes with vertically or horizontally offset input and output shafts;
Rolling- / Plain bearings

Ausführung mit jeglichen PTO / PTI / PTH möglich
Design with any kind of PTO / PTI / PTH is possible

Standard-Untersetzung / Standard ratio: 1.5 ... 6.0



auf Anfrage / on request

NAVILUS GRS/GRC

Schiffs-Untersetzungsgetriebe Marine reduction gearboxes

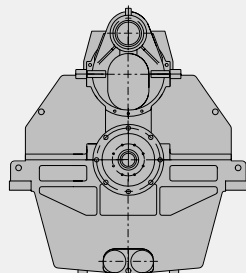
Einstufig, vertikal achsversetztes Stirnradgetriebe für Schiffs-Hauptantriebsanlagen, wälzgelagert

Single-stage gearboxes with vertically offset shafts for main marine propulsion systems; antifriction bearings

Ausführung GRC mit öldruckbetätigter Lamellenkupplung
Design GRC with oil-operated multiple-disk clutch

Ausführung mit primär oder sekundär getriebenem PTO / PTI / PTH möglich
Design with primary or secondary PTO / PTI / PTH is possible

Standard-Untersetzung / Standard ratio: 1.5 ... 6.0



auf Anfrage / on request

NAVILUS GRR

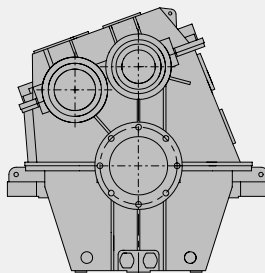
Wende-Untersetzungsgetriebe Reverse reduction gearboxes

Vertikal achsversetztes Stirnradgetriebe mit integrierten, öldruckbetätigten Lamellenschaltkupplungen für Voraus- und Zurückfahrt, wälzgelagert

Helical gearboxes with vertically offset shafts and integrated, oil-operated multiple-disk clutches for ahead and astern travel; Antifriction bearings

Ausführung mit sekundär getriebenem PTO möglich
Design with directly driven secondary PTO is possible

Standard-Untersetzung / Standard ratio: 1.5 ... 6.0



auf Anfrage / on request

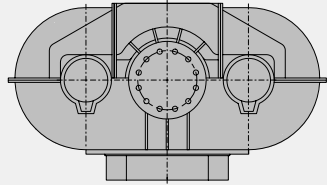
NAVILUS GUT

Schiffs-Untersetzungsgetriebe Marine reduction gearboxes

Einfach-Untersetzungsgetriebe für Motorleistung von 6 000 kW bis 30 000 kW

Single reduction gearboxes for engine ratings from 6 000 kW to 30 000 kW

Standard-Untersetzung / Standard ratio: 1.5 ... 12.0



auf Anfrage / on request

NAVILUS GVA, GVL/Q, GVG

Doppel-Untersetzungsgetriebe Twin input/single output gearboxes

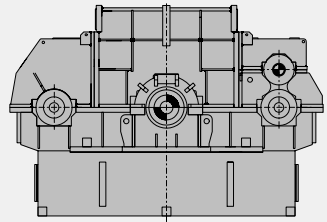
Einstufiges, horizontal achsversetztes Stirnradgetriebe für Schiffs-Hauptantriebsanlagen, wälz- oder gleitgelagert. Ausführung mit oder ohne hydraulisch betätigten Schaltkupplungen.

Single-stage gearboxes with horizontally offset shafts for main marine propulsion systems; with antifriction or plain bearings; design with or without hydraulically operated clutches.

Ausführung mit primär oder sekundär getriebenem PTO möglich
Design with primary or secondary PTO is possible

Standard-Untersetzung: 1.5 ... 6.0 (oder Sonderausführung)

Standard ratio: 1.5 ... 6.0 (or special design)



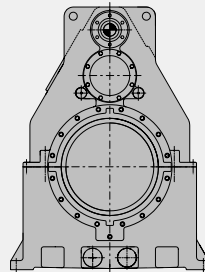
auf Anfrage / on request

NAVILUS GUG, GAA, IMA

Schiffs-Generatorgetriebe Marine generator gearboxes

Zur Bordstromerzeugung und/oder PTH Antriebe für Leistungen bis 10 000 kW

For on-board power generation and/or PTH drive for power ratings up to 10 000 kW

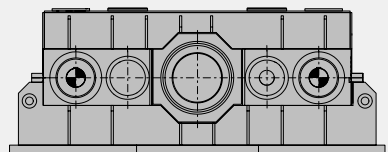


auf Anfrage / on request

NAVILUS G-Reihe / G series

Sandpumpengetriebe für Antriebsleistungen bis 4 000 kW

Sand pump drives for input power ratings of up to 4 000 kW



auf Anfrage / on request

Zahnradgetriebe für Schienenfahrzeuge Gear units for railway vehicles

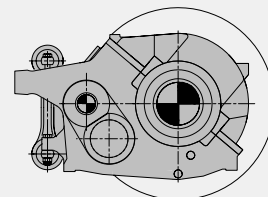
Flender ist ein renommierter Lieferant von kompletten Getrieben und Kupplungen für Nah- und Fernverkehrs-Triebfahrzeuge und Lokomotiven mit elektro- und dieselhydraulischen Antrieben.

Flender is a renowned supplier of gear units and couplings for short- and long-distance traffic traction vehicles and locomotives with electric and diesel-hydraulic drives.

Stirnradgetriebe, Bauarten ASEF und ASZF Helical gear units, Types ASEF and ASZF

Nennleistung / Nominal power rating: 130 ... 665 kW
 Max. Antriebsdrehzahl / Max. input speed: 5 300 min⁻¹
 Max. Geschwindigkeit / Max. travelling speed: 200 km/h
 Max. Achslast / Max. axle load: 22.5 t
 Max. Radsatzwellendurchmesser im Getriebebereich: 245 mm
 Max. shaft diameter (wheel set) in the gear unit area: 245 mm

Antriebskonzept: achsreitend / straddle design

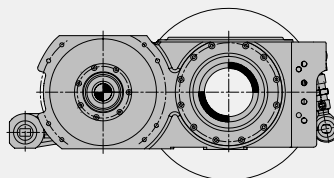


auf Anfrage / on request

Stirnradgetriebe, Bauart ASZA Helical gear units, Type ASZA

Nennleistung / Nominal power rating: 80 ... 190 kW
 Max. Antriebsdrehzahl / Max. input speed: 6 200 min⁻¹
 Max. Geschwindigkeit / Max. travelling speed: 120 km/h
 Max. Achslast / Max. axle load: 12.5 t
 Max. Radsatzwellendurchmesser im Getriebebereich: 140 mm
 Max. shaft diameter (wheel set) in the gear unit area: 140 mm

Antriebskonzept: voll abgefedert / spring loaded design

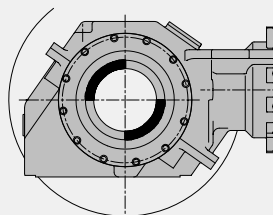


auf Anfrage / on request

Kegelradgetriebe, Bauart AKOA Bevel gear units, Type AKOA

Nennleistung / Nominal power rating: 35 ... 260 kW
 Max. Antriebsdrehzahl / Max. input speed: 4 100 min⁻¹
 Max. Geschwindigkeit / Max. travelling speed: 110 km/h
 Max. Achslast / Max. axle load: 14.5 t
 Max. Radsatzwellendurchmesser im Getriebebereich: 155 mm
 Max. shaft diameter (wheel set) in the gear unit area: 155 mm

Antriebskonzept: voll abgefedert / spring loaded design

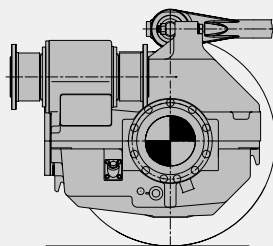


auf Anfrage / on request

Kegelstirnradgetriebe Bauarten AKOF und AKEF Bevel-helical gear units Types AKOA and AKEF

Nennleistung / Nominal power rating: 250 ... 600 kW
 Max. Antriebsdrehzahl / Max. input speed: 4 500 min⁻¹
 Max. Geschwindigkeit / Max. travelling speed: 160 km/h
 Max. Achslast / Max. axle load: 22.5 t
 Max. Radsatzwellendurchmesser im Getriebebereich: 285 mm
 Max. shaft diameter (wheel set) in the gear unit area: 285 mm

Antriebskonzept: achsreitend / straddle design



auf Anfrage / on request

CAVEX

Schneckenradsätze

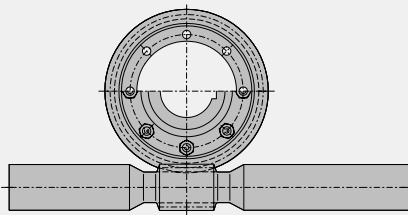
Worm and wheel sets

Für den Einbau in Maschinen, Radkranz mit- und ohne Radkörper
For fitting into machines; wheel rim with or without wheel hub

Abtriebsdrehmoment / Output torque: 100 Nm ... 350 kNm

Übersetzung / Transmission ratio: 5 ... 70

Katalog / Brochure K 882



DUPLEX

Radsätze

mit spielarmer, einstellbarer Verzahnung

Worm and wheel sets

with minimum adjustable backlash

Katalog / Brochure K 290

Flender-Ölversorgungsanlagen

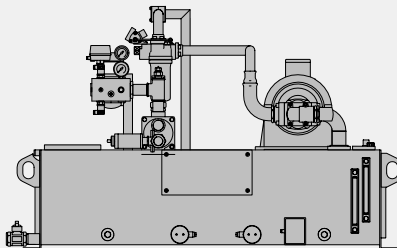
Flender oil supply systems

Zur Kühlung und Schmierung von Getrieben aller Bauarten
For cooling and lubricating all types of gear units

Kühlleistung / Cooling capacity: 0.5 ... 1 000 kW

Fördermenge / Oil delivery quantity: 1 ... 2000 l/min

Katalog / Brochure K 35



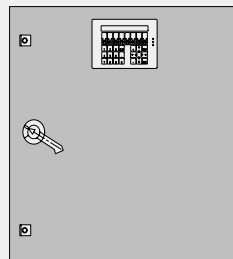
Flender-Steuerungsanlagen

Flender control systems

Schaltschränke zur Überwachung von Getrieben mit integrierter Steuerung für die Ölversorgungsanlagen

Switch cabinets for monitoring gear units with integrated control for oil supply systems

Katalog / Brochure K 35



FLENDER-Image-Druckschrift*W 105 DE***FLENDER image brochure***W 105 EN***FLENDER STANDARDS**

- FLENDER-Zahnradgetriebe
- MOTOX-Getriebemotoren
- CAVEX-Schneckengetriebe
- PLANUREX-Planetengetriebe
- Kupplungen

*W 200 DE***FLENDER STANDARDS**

- FLENDER gear units
- MOTOX geared motors
- CAVEX worm gear units
- PLANUREX planetary gear units
- Couplings and clutches

*W 200 EN***Geschäftsbereich HEAVY DUTY**

- Erzverarbeitung und Kohle
- Zement, Kalk, Gips
- Fördertechnik
- Zuckergewinnungstechnik
- Schiffstechnik

*W 106 DE***HEAVY DUTY Business unit**

- Ore and coal working
- Cement, lime, gypsum
- Materials handling technology
- Sugar extraction
- Marine engineering

*W 106 EN***Geschäftsbereich
INDUSTRIAL DRIVE APPLICATIONS***Pulp and paper***INDUSTRIAL DRIVE APPLICATIONS
Business unit***W 104 DE/EN***FLENDER-Taschenbuch**

- 1.) Technische Zeichnungen
- 2.) Normung
- 3.) Physik
- 4.) Mathematik / Geometrie
- 5.) Mechanik / Festigkeitslehre
- 6.) Hydraulik
- 7.) Elektrotechnik
- 8.) Werkstofftechnik
- 9.) Schmieröle
- 10.) Stirnradgetriebe
- 11.) Wellenkupplungen
- 12.) Schwingungen

*T 100 DE***FLENDER Technical Handbook**

- 1.) Technical drawings
- 2.) Standardization
- 3.) Physics
- 4.) Mathematics / Geometry
- 5.) Mechanics / Strength of materials
- 6.) Hydraulics
- 7.) Electrical engineering
- 8.) Materials
- 9.) Lubricating oils
- 10.) Cylindrical gear units
- 11.) Shaft couplings
- 12.) Vibrations

T 100 EN

PRODUKTPALETTE / PRODUCT RANGE FLENDER TÜBINGEN GMBH

72007 Tübingen • Bahnhofstrasse 40, 72072 Tübingen

Tel.: (0 70 71) 7 07 - 0; Fax: (0 70 71) 7 07 - 4 00

E-mail: sales-motox@flender-motox.com • <http://www.flender.com>

	<i>Katalog</i>		<i>Brochure</i>
MOTOX-Systemtechnik (Getriebe- motoren und Frequenzumrichter)	<i>CD-ROM</i>	MOTOX systems engineering (geared motors and frequency inverters)	<i>CD-ROM</i>
MOTOX-N-Getriebemotoren und Getriebe		MOTOX-N geared motors and gear units	
Stirnradgetriebemotoren und Getriebe (... 20 000 Nm)		Helical geared motors and gear units (... 20 000 Nm)	
Kegelstirnradgetriebemotoren und Getriebe (... 20 000 Nm)	<i>GKFSN 03</i>	Bevel-helical geared motors and gear units (... 20 000 Nm)	<i>GKFSN 03</i>
Flachgetriebemotoren und Getriebe (... 20 000 Nm)		Parallel shaft geared motors and gear units (... 20 000 Nm)	
Stirnrad-schneckengetriebemotoren und Getriebe (... 1 590 Nm)		Helical worm geared motors and gear units (... 1 590 Nm)	
MOTOX-G-Getriebemotoren		MOTOX-G geared motors	
Kegelradgetriebemotoren (... 75 000 Nm)		Bevel geared motors (... 75 000 Nm)	
Flachgetriebemotoren (... 75 000 Nm)	<i>KFG 01</i>	Parallel shaft helical geared motors (... 75 000 Nm)	<i>KFG 01</i>
MOTOX-SC-Schneckengetriebe und Schneckengetriebemotoren	<i>SC 04</i>	MOTOX-SC worm gear units and worm geared motors	<i>SC 04</i>
CAVEX-Aufzugsantriebe	<i>CG 01</i>	CAVEX elevator drives	<i>CG 01</i>
MOTOX-Automation, Frequenz- umrichter	<i>MA 01</i>	MOTOX-Automation, frequency inverters	<i>MA 01</i>
MOTOX-Flachmotoren und Frequenzgeneratoren	<i>KM 02</i>	MOTOX flat motors and frequency generators	<i>KM 02</i>
MOTOX-MASTER motorintegrierte Frequenzumrichter	<i>BrMM 01</i>	MOTOX-MASTER motor-integrated frequency converters	<i>BrMM 01</i>
MOTOX-Systemtechnik (Flyer)		MOTOX Systems engineering (Flyers)	
<ul style="list-style-type: none"> • MOTOX-G-Getriebemotoren bis 75 000 Nm • Energiesparmotoren / Baukastensystem MODULOG • Getriebemotoren und Frequenzumrichter für die Lagertechnik • Systemlösung in der Krantechnik • Getriebemotoren für die Flughafen-Logistik • Rührwerksantriebe • EHB-Antriebssysteme • Aufzugs- und Fahrtreppenantriebe • Theaterantriebe für den Bühnenbau • CAVEX-Schneckengetriebe und CAVEX- Schneckengetriebemotoren • Band- und Becherwerksantriebe • MOTOX-N-Getriebemotoren für Extruder- antriebe • MOTOX-N-Getriebemotoren konform der Richtlinie 94/9/EG (ATEX95) 		<ul style="list-style-type: none"> • MOTOX-G geared motors up to 75 000 Nm • Energy-saving motors in the MODULOG modular system • Geared motors and frequency inverters for warehouse technology • Systems solutions for crane installations • Geared motors for airport logistics • Mixer drives • EHB drive systems • Lift and escalator drives • Drives for theatre stage construction • CAVEX worm gear units and CAVEX worm geared motors • Bucket elevator and conveyor drives • MOTOX-N geared motors for extruder drives • MOTOX-N geared motors in conformity with directive 94/9/EC (ATEX95) guideline 	

Scheibenkupplungen

Drehsteife Kupplungen

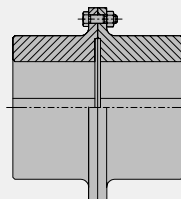
Flange couplings

Torsionally rigid couplings

Verbinden zwei Wellenenden drehsteif und genau zentrisch miteinander • sind geeignet für schwerbeanspruchte Wellen • unterliegen keinem Verschleiß und sind wartungsfrei • sind für beide Drehrichtungen zu verwenden

Connect two shafts torsionally rigid and exactly centered to each other • are designed for heavily stressed shafts • are not subject to wear and require no maintenance • are suitable for both directions of rotation

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 1 300 ... 180 000 Nm



auf Anfrage / on request

N-EUPEX

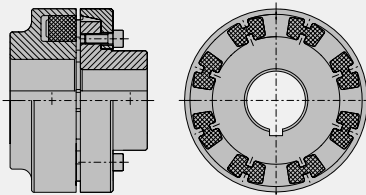
Elastische Nockenkupplungen

Flexible pin couplings

Universell einsetzbare Kupplung zum Ausgleich von Wellenverlagerungen • größtmögliche Betriebssicherheit da **durchschlagsicher** • geeignet für Steckmontage und vereinfachte Montage bei dreiteiliger Ausführung • geeignet für den Einsatz in Ex-Schutz Bereichen. Zertifiziert gemäß 94/9/EG (ATEX 95)

Universally applicable coupling for compensating shaft displacements • maximum operational reliability owing to **fail-safe** device • suitable for plug-in assembly and simplified assembly of the design consisting of three parts • suitable for application in explosion-proof locations. Certified acc. to 94/9/EC (ATEX 95)

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 19 ... 62 000 Nm



Katalog / Brochure K 420

N-EUPEX-DS

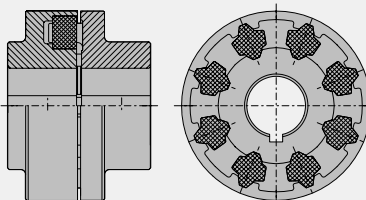
Elastische Nockenkupplungen

Flexible pin couplings

Trennen von An- und Abtrieb bei Ausfall der elastischen Elemente (**ohne Durchschlagsicherung**) • universell einsetzbar, da mit allen Teilen des N-EUPEX-Programms kombinierbar • geeignet für den Einsatz in Ex-Schutz Bereichen. Zertifiziert gemäß 94/9/EG (ATEX 95)

Disconnecting driving and driven machines upon failure of flexible elements (**without fail-safe device**) • universally applicable since combination with all parts of the N-EUPEX product range is possible • suitable for application in explosion-proof locations. Certified acc. to 94/9/EC (ATEX 95)

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 19 ... 21 200 Nm



Katalog / Brochure K 420

BIPEX

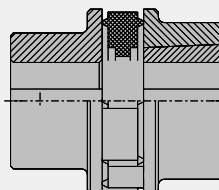
Elastische Klauenkupplungen

Flexible claw couplings

Durchschlagsichere Universalkupplung • sehr kompakte Konstruktion, hohe Leistungsdichte • bestens geeignet für Steckmontage und Laterneneinbau • auch mit Taper-Buchse für einfache Montage und Bohrungsanpassung

Fail-safe universal coupling • very compact design, high power capacity • very well suitable for plug-in assembly and assembly into bell housing • also with Taper bush for easy assembly and bore adaptation

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 13.5 ... 3 700 Nm



Katalog / Brochure K 422

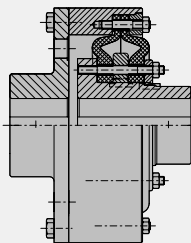
ELPEX

Hochelastische Reifenkupplungen Highly flexible ring couplings

Verdrehspielfreie Kupplung • einsetzbar auch bei großen Wellenversetzungen • dynamisch hoch beanspruchbar, gute Dämpfungseigenschaften

Coupling without torsional backlash • can be used for large misalignments • suitable for high dynamic loads, good damping properties

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 1 600 ... 90 000 Nm



Katalog / Brochure K 425

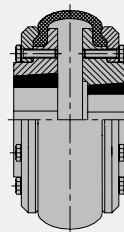
ELPEX-B

Hochelastische Gummireifenkupplungen Highly flexible rubber tyre couplings

Verdrehspielfreie Kupplung • Ausgleich von sehr großem Wellenversatz • der Gummireifen kann sehr leicht ohne Verschieben der gekuppelten Maschinen gewechselt werden • einfache Montage auf den Anschlußwellen mit Taper-Buchse

Coupling without torsional backlash • compensating very large shaft misalignments • the rubber tyre can be easily replaced without the need to move the coupled machines • easy mounting on the shafts to be connected by means of Taper bushes

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 24 ... 14 500 Nm



Katalog / Brochure K 4251

ELPEX-S

Hochelastische Gummischeibenkupplungen Highly flexible rubber disk couplings

Zur Koppelung von Maschinen mit stark ungleichförmigem Drehmomentverlauf • sehr einfache Steckmontage • Wechsel der Gummischeibenelemente ohne Verschieben der gekuppelten Maschinen möglich • Flansch mit Abmessungen nach SAE J620d

For connecting machines having a very non-uniform torque characteristic • very easy plug-in assembly • replacement of rubber disk element is possible without the need to move the coupled machines • flange with dimensions acc. to SAE J620d

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 330 ... 63 000 Nm



Katalog / Brochure K 4252

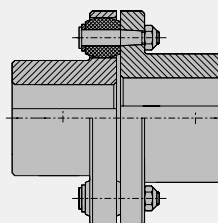
RUPEX

Elastische Bolzenkupplungen Flexible pin and bush couplings

Durchschlagsichere Universalkupplung für mittlere bis höchste Drehmomente mit guter Verlagerungsmöglichkeit • kompakte Konstruktion, geringe Gewichte und Massenträgheitsmomente • geeignet für Steckmontage

Fail-safe universal coupling for medium up to high torques, absorbing large shaft displacements • compact design, low weights and mass moments of inertia • suitable for plug-in assembly

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 210 ... 1 400 000 Nm



Katalog / Brochure K 429

ARPEX - ARS (ARF / ARC / ARW)

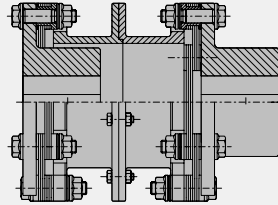
Ganzstahlkupplungen All-steel couplings

Spielfreie, drehstarre Kupplung • Ausgleich radialer, winkliger und axialer Wellenverlagerung durch zwei flexible Lamellenpakete • Pakete aus nicht rostendem Federstahl • einfache Montage der Kupplung durch kompakte Lamellenpakete • Baukastensystem: viele Standardbauarten durch Kombination von Standardbauteilen

Torsionally rigid coupling without clearance • compensates radial, angular and axial shaft displacements by means of two flexible plate packs • packs made out of stainless spring steel • easy assembly of coupling due to compact plate packs • modular system: many standard types by combination of standard components

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 120 ... 1 450 000 Nm

Katalog / Brochure K 431



ARPEX - AKR

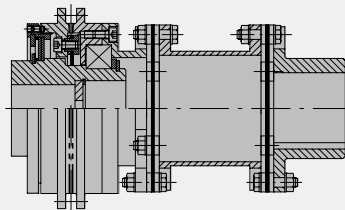
Sicherheitskupplungen Torque limiters

Sowohl bei langsam als auch bei schnell steigendem Drehmoment trennt die Sicherheitskupplung bei Erreichen des Abschaltmoments die gekoppelten Aggregate • nach dem Schaltvorgang sind die beiden Kupplungshälften berührungsfrei, so daß ein verschleißfreier Auslauf erfolgen kann

On reaching the preset disconnecting torque, the torque limiter separates the coupled drive components both during slow and fast rising torques • after the disengagement process the coupling halves are out of contact, so that a wear-free running down can be realized

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 70 ... 10 000 Nm

Katalog / Brochure K 4311



ARPEX - ART

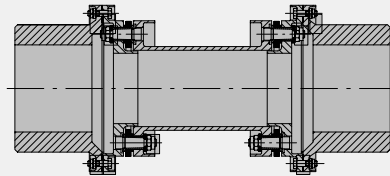
Turbokupplungen High-speed couplings

Wurden für den Einsatz in der Energietechnik, der petrochemischen Industrie und in Schiffsantrieben entwickelt • Einsatzmöglichkeiten in allen hochtourigen Anwendungen, wo eine zuverlässige Drehmomentübertragung bei gleichzeitiger Wellenverlagerung verlangt wird • entsprechen den Anforderungen der API 671

Were designed for the energy and petrochemical industries and marine propulsion drives • are used for all high-speed purposes where reliable power transmission is required even with unavoidable shaft misalignment • meet the requirements of API 671

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 1 000 ... 535 000 Nm

Katalog / Brochure K 4312



ARPEX - ARS Composite

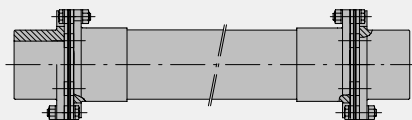
Composite Kupplungen Composite couplings

Korrosionsbeständige, extrem leichte Kupplung für Antriebe mit großen Wellenabständen (z.B. Kühlturmblüher) • bis zu 6 Meter ohne zusätzliche Lagerung der Hülse möglich • einfache Handhabung und Montage • wartungs- und verschleißfrei • schwingungsarm

Corrosion-resistant, extreme light weight coupling for drives with great shaft distances (e.g. cooling tower fan) • up to 6 metres without centre bearing support • easy to handle and to install • maintenance-free and wear-free • reduced coupling vibrations

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 900 ... 6 100 Nm

Katalog / Brochure K 4315



ARPEX - ARM

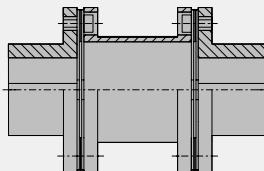
Miniatürkupplungen Miniature couplings

Einsatz in Antriebsfällen mit sehr kleinen Drehmomenten • Einsatzgebiete: Regel- und Steueranlagen, Werkzeugmaschinen, Computertechnik, Tachoantriebe, Mess- und Zählwerke, Druck- und Verpackungsmaschinen, Schritt- und Servomotoren, Prüfstände

Designed for applications with very low torques • applications: control systems, machine tools, computer technology, tacho drives, measuring and registering systems, printing and packaging machines, stepping and servomotors, test stands

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 5 ... 25 Nm

Katalog / Brochure K 430-3



ZAPEX-ZW

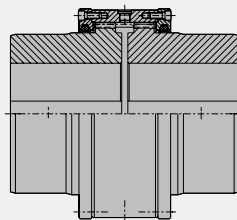
Zahnkupplungen Gear couplings

Doppelgelenkige Kupplung gleicht Winkelabweichungen, Parallel- und Axialversatz aus • Langzeitschmierung durch konstruktive Maßnahmen und Einsatz spezieller Dichtungen • kleine Abmessungen, einsetzbar bei hoher Stoßbelastung • in vielfältigen Bauformen und Varianten erhältlich

Double-jointed coupling compensating angular, parallel and axial misalignment of shafts • long-term lubrication is ensured by design measures and by using special seals • small dimensions; can be used for high shock loads • available in many types and variants

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 1 300 ... 7 200 000 Nm

Katalog / Brochure K 432



ZAPEX-ZI

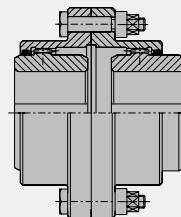
Universelle Zahnkupplungen Universal gear couplings

Doppelgelenkige Zahnkupplung mit ballig gefrästeten Außenverzahnungen und kleinem Verdrehspiel • größtmöglicher Bohrungsbereich bei fettgeschmierter Verzahnung • Anschlußmaße in metrischen und Zoll-Abmessungen entsprechen internationalem Standard

Double-jointed gear coupling with hobbled and crowned external gear teeth and low torsional backlash • largest possible bore range with grease lubricated gear teeth • mounting dimensions in metric and inch measures acc. to international standards

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 850 ... 125 000 Nm

Katalog / Brochure K 432-1



PLANOX

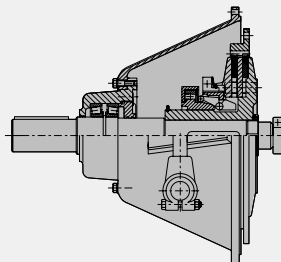
Lamellenschaltkupplungen Multiple disk clutches

Konstante Drehmomentübertragung durch federnde Anpressung • viele Einsatzmöglichkeiten durch mechanische, elektrische, pneumatische oder hydraulische Schalteinrichtungen • Schutz gegen Überlastung eines Antriebes

Constant torque transmission by means of contact pressure ensured by springs • many applications possible owing to mechanical, electrical, pneumatic or hydraulic disengaging devices • protects drives against overloading

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 10 ... 30 000 Nm

auf Anfrage / on request



FLUDEX

Strömungskupplungen

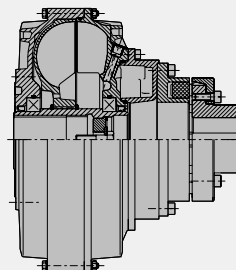
Fluid couplings

Sanftes und stoßfreies Anfahren und Beschleunigen großer Massen bei entlastetem Motoranlauf • Drehmomentbegrenzung beim Anfahren und im Überlastfall • ausgezeichnete Schwingungstrennung und Stoßdämpfung • verschleißfreie Drehmomentübertragung

Soft starting without shocks and acceleration of large masses during a load-relieved start of motor • torque limitation during starting and overload • excellent vibration separation and shock damping • torque transmission without wear

Nennleistungen / Nominal power ratings: 1 ... 2 000 kW

Katalog / Brochure K 481



UZWN

Überholkupplungen

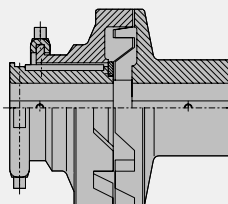
Overrunning clutches

Flender-Überholkupplungen gestatten den Antrieb von Wellen und Maschinen, zuerst mit einem Hilfsantrieb mit niedriger Drehzahl für das Anlaufen, und dann mit dem Hauptantrieb mit höherer Drehzahl für den Vollbetrieb, wobei durch Überholung der Hilfsantrieb abgeschaltet wird.

Flender overrunning clutches allow to drive shafts and machines first by means of an auxiliary drive at low speed for startup and then by means of the main drive at higher speeds for full-load operation, the auxiliary drive then being shut off by overrunning.

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 9 000 ... 100 000 Nm

Maßzeichnung / Dimensioned drawing M 495



Kupplungen für Pumpenantriebe Couplings for pump drives

N-EUPEX

Elastische Nockenkupplungen
Flexible pin couplings

- Millionenfach bewährtes Antriebselement in Pumpenantrieben
- Preiswert, zuverlässig, weltweit verfügbar
- Vollständiges, anwendungsorientiertes Sortiment! Neben der durchschlagsicheren Standardausführung ist auch eine - speziell für den Ex-Bereich entwickelte - durchschlagende Variante verfügbar

Bauarten B / BDS - zweiteilige Ausführung

Bauarten A / ADS - dreiteilige Ausführung

Bauarten H / HDS - Ausführung mit Ausbaustück

- Tried and tested drive element in millions of pump drives
- Good value for money, reliable, available worldwide
- Complete application-oriented assortment! In addition to the fail-safe standard design, a variant without fail-safe device is available - especially developed for hazardous locations

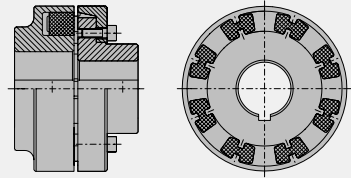
Types B / BDS - in two parts

Types A / ADS - in three parts

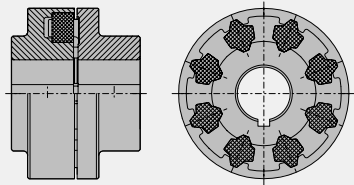
Types H / HDS - with intermediate sleeve

Zertifiziert nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95)

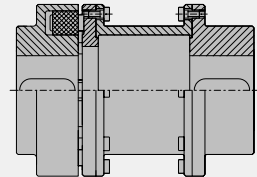
Certified acc. to directive 94/9/EC (ATEX 95)



Bauart A / Type A



Bauart BDS / Type BDS



Bauart H / Type H

Katalog / Brochure K 420

ARPEX - ARP

Ganzstahlkupplungen
All-steel couplings

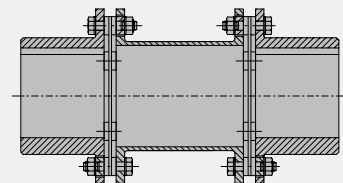
Wurden speziell für den Einsatz in Pumpenantrieben entwickelt

- Entsprechen den Anforderungen der API 610
- Ausführung nach API 671, "NON SPARKING" und zertifiziert nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) ebenfalls lieferbar

Were specially designed for pump drives

- Meet the requirements of API 610
- Design according to API 671, "NON-SPARKING" and certified acc. to directive 94/9/EC (ATEX 95) also available

Nenn Drehmoment / Nominal torque: 190 ... 17 000 Nm



Katalog / Brochure K 4313

Kupplungssysteme für Schienenfahrzeuge Coupling systems for railway vehicles

Antriebskupplungen Input side couplings

Membrankupplung, Bauart MBG Membrane coupling, Type MBG

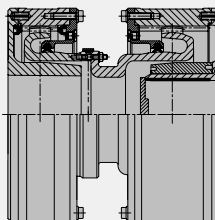
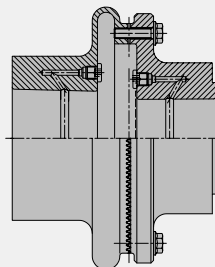
- Ganzstahl-Membrankupplung zur Verbindung von Motor und Getriebe
- Spielfrei, Ausgleich von relativ geringem Wellenversatz
- All-steel membrane coupling for the connection of motor and gear unit
- Without backlash; compensating relatively small shaft misalignments

Max. Nenndrehmoment / Max. nominal torque: 3 425 Nm
Max. Wellendurchmesser / Max. shaft diameter: 86 mm

Bahn-Zahnkupplung, Bauart ZBG Gear coupling, Type ZBG

- Doppelgelenkige fettgeschmierte Zahnkupplung zwischen Motor und Getriebe
- Ausgleich von extrem hohem Wellenversatz
- Zwischenstück geteilt mit balliger Außenverzahnung
- Double-jointed grease lubricated gear coupling between motor and gear unit
- Compensating extremely large shaft misalignments
- Split spacer with crowned gear teeth

Max. Nenndrehmoment / Max. nominal torque: 15 000 Nm
Max. Wellendurchmesser / Max. shaft diameter: 100 mm



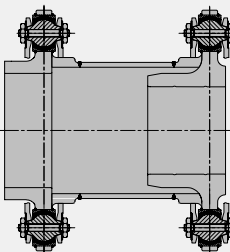
auf Anfrage / on request

Abtriebskupplungen Output side couplings

Gummi-Kugelgelenkkupplung, Bauart GKG Articulated joint rubber coupling, Type GKG

- Doppelgelenkige elastische spielfreie Kupplung zwischen Achsgetriebe und Triebachse
- Verschleiß- und wartungsarm
- Ausgleich von extrem großem Wellenversatz bei geringen Rückstellkräften
- Double-jointed, flexible coupling without backlash, between axle drive and driving wheel shaft
- Low wear and low maintenance
- Compensating extremely large shaft misalignments, with low restoring forces

Max. Nenndrehmoment / Max. nominal torque: 13 440 Nm
Max. Wellendurchmesser / Max. shaft diameter: 260 mm



auf Anfrage / on request

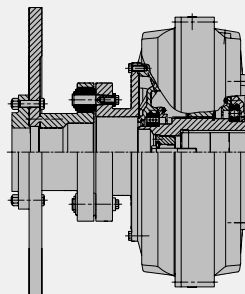
Kupplungssysteme für Windkraftanlagen Coupling systems for wind power stations

FLUDEX

Strömungskupplungen mit RUPEX-Kupplung
Fluid couplings with RUPEX coupling

- Strömungskupplung mit Schlupf zwischen 2 und 3%. Drehmomentspitzen durch Windböen werden geglättet
- Kombination mit RUPEX-Kupplung bei geringem Wellenversatz
- Kombination mit Gummi-Kugelgelenkkupplung oder ARPEX-Kupplung bei großem Wellenversatz
- Fluid coupling with slip between 2 and 3%. Peak torques caused by gusts of wind are compensated
- Combination with RUPEX coupling for small shaft misalignments
- Combination with articulated joint rubber coupling or ARPEX coupling for large shaft misalignments

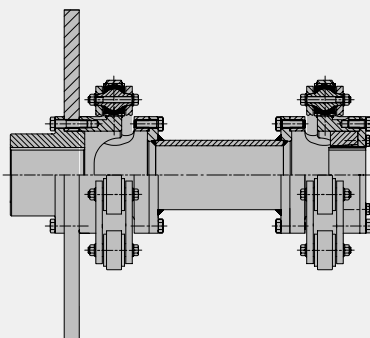
auf Anfrage / on request



Gummi-Kugelgelenkkupplungen, Bauart GKGW mit Bremscheibe Articulated joint rubber couplings, Type GKGW with brake disk

- Gummielastische Kugellager für extremen Wellenversatz zwischen Getriebe und Generator
- Sehr geringe Rückstellkräfte
- Elektrisch und Körperschall isolierend
- Verschleißteile und Kupplung sind demontierbar ohne den Generator zu verschieben
- Optional mit drehmomentbegrenzender Rutschnabe
- Rubber-elastic ball bearings for extremely large shaft misalignments between gear unit and generator
- Very low restoring forces
- Electrically insulating and structure-borne noise absorbing
- Wearing parts and coupling can be removed without the need to move the generator
- Optional with torque-limiting slip hub

auf Anfrage / on request

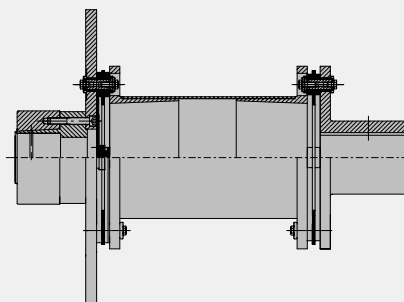


ARPEX

Ganzstahl-Lamellenkupplungen
All-steel plate pack couplings

- Ausführung mit 6-eck oder 4-eck Lamellen für sehr große Wellenversatzwerte
- Optional mit Rutschnabe zur Begrenzung der Drehmomentbelastung bei Generatorkurzschluß
- Leichtbauendes Zwischenstück aus Glasfaser-Verbundwerkstoff zur Blitzschutzisolation
- Konusverschraubung der Lamellenpakete zur vereinfachten Montage
- Design with hexagonal or square plate pack for very large shaft misalignments
- Optionally with slip hub for limiting the torque load in case of generator short-circuit
- Light spacer out of glass-fibre compound material for lightning insulation
- Conical screw connection of plate packs for simple assembly

auf Anfrage / on request



eBusiness heißt die Herausforderung, der Unternehmen heutzutage gegenüberstehen. Die gesamte Wertschöpfungskette unterliegt der Überprüfung auf Kosteneinsparungspotentiale und wird konsequent umorganisiert. Um auf diese Marktgegebenheiten vorbereitet zu sein, hat Flender in den vergangenen Jahren sowohl seine Durchlaufzeiten deutlich verringert als auch ein schlankes Prozeßmanagement eingeführt und so bereits intern die Weichen für eBusiness gestellt.

Die Erschließung der attraktiven B2B-Märkte gehört zu den Kernpunkten unserer Unternehmensstrategie. eBusiness wird bei Flender von Praktikern für die Praxis ständig weiterentwickelt. Lassen Sie sich begeistern, wie leicht Sie mit Hilfe des **Net-CAT** Antriebe konfigurieren und anschließend online bestellen können.

Der **Net-CAT** ist ein online-Konfigurator, der anhand technischer Parameter wie z.B. Drehmoment, Leistung, Drehzahl aus der Flender-Produktpalette die für Ihren Einsatzfall optimale Antriebslösung auswählt. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Flender Branchen-Know-How für die Auslegung,
- Generierung von CAD-Zeichnungen im dxf- oder dwg-Format,
- Direkte Anbindung an den FLENDER e.Store.

Der FLENDER e.Store offeriert Ihnen diese schnelle Bestellmöglichkeit Ihrer im **Net-CAT** konfigurierten, oder schon bekannten Antriebskomponenten.

e.COM FLENDER bietet die Möglichkeit, für die Produkte eine Preis- und Verfügbarkeitsprüfung durchzuführen. Darüberhinaus wird in Zukunft durch Anbindung Ihres Warenwirtschaftssystems an das Flender-SAP-System ein elektronischer Datenaustausch von der Bestellung, über Versandpapiere bis zur Rechnung realisiert. Abgerundet wird das Flender-online-Angebot dann durch eine detaillierte Auftragsverfolgung, bei der Sie sich zu jeder Zeit über den aktuellen Stand Ihrer Bestellung informieren können.

eBusiness is the challenge companies have to face today. The entire net value added chain is subject to an examination for cost saving potentials and is consistently being reorganized. In order to be prepared for these market conditions, Flender has both considerably reduced processing times and introduced a lean process management in the last few years and thus internally set the course for eBusiness.

Opening up of attractive B2B markets is one of the main issues of our corporate strategy. At Flender, eBusiness is continuously being developed by practical persons for practical application. Just have a try and see, how easily you can configure drives and then order them on-line with the aid of **Net-CAT**.

Net-CAT is an on-line configuring system which by means of technical parameters, such as torque, power rating, and speed selects the optimum drive solution for your application from the Flender product range. The advantages are obvious:

- Flender specialist industry sector knowledge for the design;
- Generation of CAD drawings in dxf or dwg format;
- Direct connection to the FLENDER e.Store.

The FLENDER e.Store offers you the possibility of quickly ordering the drive components already known or as configured in the **Net-CAT**.

e.COM FLENDER offers the possibility of checking prices and availability of the products. Further, by connecting your ERP system to our SAP system it will become possible to realize an electronic data exchange – from the order via shipping documents to the invoice – in future. To round off the Flender on-line offer, a detailed order tracking system is included where you can inform yourself about the current state of your order at any time.

FLENDER Germany

A. FRIEDR. FLENDER AG - 46393 Bocholt

Lieferanschrift: Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt

Tel.: (0 28 71) 92 - 0; Fax: (0 28 71) 92 - 25 96

E-mail: contact@flender.com • www.flender.com

VERTRIEBSZENTRUM BOCHOLT

46393 Bocholt

Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt

Tel.: (0 28 71) 92 - 0; Fax: (0 28 71) 92 - 14 35

E-mail: vz.bocholt@flender.com

VERTRIEBSZENTRUM STUTTART

70472 Stuttgart

Friolzheimer Strasse 3, 70499 Stuttgart

Tel.: (07 11) 7 80 54 - 51; Fax: (07 11) 7 80 54 - 50

E-mail: vz.stuttgart@flender.com

VERTRIEBSZENTRUM MÜNCHEN

85750 Karlsfeld

Liebigstrasse 14, 85757 Karlsfeld

Tel.: (0 81 31) 90 03 - 0; Fax: (0 81 31) 90 03 - 33

E-mail: vz.muenchen@flender.com

VERTRIEBSZENTRUM BERLIN

Schlossallee 8, 13156 Berlin

Tel.: (0 30) 91 42 50 58; Fax: (0 30) 47 48 79 30

E-mail: vz.berlin@flender.com

A. FRIEDR. FLENDER AG

Werk Friedrichsfeld

Am Industriepark 2, 46562 Voerde

Tel.: (0 28 71) 92 - 0; Fax: (0 28 71) 92 - 25 96

E-mail: contact@flender.com • www.flender.com

A. FRIEDR. FLENDER AG

Getriebewerk Penig

Thierbacher Strasse 24, 09322 Penig

Tel.: (03 73 81) 60; Fax: (03 73 81) 8 02 86

E-mail: ute.tappert@flender.com • www.flender.com

A. FRIEDR. FLENDER AG

Kupplungswerk Mussum

Industriepark Bocholt, Schlavenhorst 100, 46395 Bocholt

Tel.: (0 28 71) 92 - 28 68; Fax: (0 28 71) 92 - 25 79

E-mail: couplings@flender.com • www.flender.com

A. FRIEDR. FLENDER AG

FLENDER GUSS

Obere Hauptstrasse 228 - 230, 09228 Chemnitz / Wittgensdorf

Tel.: (0 37 22) 64 - 0; Fax: (0 37 22) 94 - 1 38

E-mail: flender.guss@flender-guss.com • www.flender-guss.de

FLENDER SERVICE GMBH

44607 Herne

Südstrasse 111, 44625 Herne

Tel.: (0 23 23) 9 40 - 0; Fax: (0 23 23) 9 40 - 3 33

E-mail: infos@flender-service.com • www.flender-service.com

24h Service Hotline +49 (0) 17 22 81 01 00

WINERGY AG

Am Industriepark 2, 46562 Voerde

Tel.: (0 28 71) 924; Fax: (0 28 71) 92 - 24 87

E-mail: info@winergy-ag.com • www.winergy-ag.com

FLENDER TÜBINGEN GMBH

72007 Tübingen

Bahnhofstrasse 40, 72072 Tübingen

Tel.: (0 70 71) 7 07 - 0; Fax: (0 70 71) 7 07 - 4 00

E-mail: sales-motox@flender-motox.com • www.flender.com

LOHER GMBH

94095 Ruhstorf

Hans-Loher-Strasse 32, 94099 Ruhstorf

Tel.: (0 85 31) 3 90; Fax: (0 85 31) 3 94 37

E-mail: info@loher.de • www.loher.de

FLENDER International

EUROPE

AUSTRIA

Flender Ges.m.b.H.
Industriezentrum Nö-Süd
Strasse 4, Objekt 14
Postfach 132
2355 Wiener Neudorf
Phone: +43 (0) 22 36 - 6 45 70
Fax: +43 (0) 22 36 - 6 45 70 10
E-mail: office@flender.at
www.flender.at

BELGIUM & LUXEMBOURG

N.V. Flender Belge S.A.
Cyriel Buyssestraat 130
1800 Vilvoorde
Phone: +32 (0) 2 - 2 53 10 30
Fax: +32 (0) 2 - 2 53 09 66
E-mail: sales@flender.be

BULGARIA

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
c/o Auto - Profi GmbH
Alabin Str. 52, 1000 Sofia
Phone: +359 (0) 2 - 9 80 66 06
Fax: +359 (0) 2 - 9 80 33 01
E-mail: flender@auto-profi.com

CROATIA / SLOVENIA BOSNIA-HERZEGOVINA

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
c/o HUM - Naklada d.o.o.
Mandrovičeva 3, 10000 Zagreb
Phone: +385 (0) 1 - 2 30 60 25
Fax: +385 (0) 1 - 2 30 60 24
E-mail: flender@hi.hinet.hr

CZECH REPUBLIC

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
Hotel DUO, Teplicka 17
19000 Praha 9
Phone: +420 2 - 83 88 23 00
Fax: +420 2 - 83 88 22 05
E-mail:
flender_pumpria@hotelduo.cz

DENMARK

Flender Scandinavia A/S
Rugmarken 35 B, 3520 Farum
Phone: +45 - 70 22 60 03
Fax: +45 - 44 99 16 62
E-mail: kontakt@
flenderscandinavia.com
www.flenderscandinavia.com

ESTHONIA / LATVIA LITHUANIA

Flender Branch Office
Addinol Mineralöl Marketing OÜ
Suur-Sõjamäe 32
11415 Tallinn / Esthonia
Phone: +372 (0) 6 - 27 99 99
Fax: +372 (0) 6 - 27 99 90
E-mail: flender@addinol.ee
www.addinol.ee

FINLAND

Flender Oy
Ruosilantie 2 B, 00390 Helsinki
Phone: +358 (0) 9 - 4 77 84 10
Fax: +358 (0) 9 - 4 36 14 10
E-mail: webmaster@flender.fi
www.flender.fi

FRANCE

Flender s.a.r.l.
3, rue Jean Monnet - B.P. 5
78996 Elancourt Cedex
Phone: +33 (0) 1 - 30 66 39 00
Fax: +33 (0) 1 - 30 66 35 13
E-mail: sales@flender.fr

SALES OFFICE:

Flender s.a.r.l
36, rue Jean Broquin
69006 Lyon
Phone: +33 (0) 4 - 72 83 95 20
Fax: +33 (0) 4 - 72 83 95 39
E-mail: sales@flender.fr

Flender-Graffenstaden SA
1, rue du Vieux Moulin
67400 Illkirch - Graffenstaden
B.P. 84
67402 Illkirch - Graffenstaden
Phone: +33 (0) 3 - 88 67 60 00
Fax: +33 (0) 3 - 88 67 06 17
E-mail:
flencomm@flender-graff.com

GREECE

Flender Hellas Ltd.
2, Delfon str., 11146 Athens
Phone: +30 210 - 2 91 72 80
Fax: +30 210 - 2 91 71 02
E-mail: flender@otenet.gr
Mangrinox S.A.
14, Grevenon str., 11855 Athens
Phone: +30 210 - 3 42 32 01
Fax: +30 210 - 3 45 99 28
E-mail: mangrinox@otenet.gr

HUNGARY

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
Bécsi Út 3-5, 1023 Budapest
Phone: +36 (0) 1 - 3 45 07 90
Fax: +36 (0) 1 - 3 45 07 92
E-mail:
jambor.laszlo@axelero.hu

ITALY

Flender Cigala S.p.A.
Parco Tecnologico Manzoni
Palazzina G
Viale delle industrie, 17
20040 Caponago (MI)
Phone: +39 (0) 02 - 95 96 31
Fax: +39 (0) 02 - 95 74 39 30
E-mail: info@flendercigala.it

THE NETHERLANDS

Flender Nederland B.V.
Lage Brink 5-7
7317 BD Apeldoorn
Postbus 1073
7301 BH Apeldoorn

Phone: +31 (0) 55 - 5 27 50 00
Fax: +31 (0) 55 - 5 21 80 11
E-mail: sales@flender.nl
www.flender.nl

Bruinhof B.V.
Boterdiep 37
3077 AW Rotterdam
Postbus 9607
3007 AP Rotterdam
Phone: +31 (0) 10 - 4 97 08 08
Fax: +31 (0) 10 - 4 82 43 50
E-mail: info@bruinhof.nl
www.bruinhof.nl

NORWAY

Please refer to
Flender Scandinavia A/S
Rugmarken 35 B, 3520 Farum
Phone: +45 - 70 22 60 03
Fax: +45 - 44 99 16 62
E-mail: kontakt@
flenderscandinavia.com
www.flenderscandinavia.com

POLAND

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
Przedstawicielstwo w Polsce
ul. Wyzwolenia 27
43 - 190 Mikołów
Phone: +48 (0) 32 - 2 26 45 61
Fax: +48 (0) 32 - 2 26 45 62
E-mail: flender@pro.onet.pl
www.flender.pl

PORTUGAL

Rodamientos FEYC, S.A
R. Jaime Lopes Dias, 1668 CV
1750 - 124 Lissabon
Phone: +351 (0) 21 - 7 54 24 10
Fax: +351 (0) 21 - 7 54 24 19
E-mail: info@rfportugal.com

ROMANIA

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
B-dul Garii Obor Nr. 8D
Sector 2 - Bucuresti
Phone: +40 (0) 21 - 2 53 21 28
Fax: +40 (0) 21 - 2 52 98 60
E-mail: office@flender.ro

RUSSIA

F & F GmbH
Tjuschina 4-6
191119 St. Petersburg
Phone: +7 (0) 8 12 - 3 20 90 34
Fax: +7 (0) 8 12 - 3 40 27 60
E-mail:
flendergus@mail.spbnit.ru

SLOVAKIA

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
Vajanského 49
P.O. Box 286, 08001 Presov
Phone: +421 (0) 51 - 7 70 32 67
Fax: +421 (0) 51 - 7 70 32 67
E-mail:
micenko.flender@nextra.sk

SPAIN

Flender Ibérica S.A.
Poligono Industrial San Marcos
Calle Morse, 31 (Parcela D-15)
28906 Getafe - Madrid
Phone: +34 (0) 91 - 6 83 61 86
Fax: +34 (0) 91 - 6 83 46 50
E-mail: f-iberica@flender.es
www.flender.es

SWEDEN

Flender Scandinavia
Åsenvägen 2
44339 Lerum
Phone: +46 (0) 302 - 1 25 90
Fax: +46 (0) 302 - 1 25 56
E-mail: kontakt@
flenderscandinavia.com
www.flenderscandinavia.com

SWITZERLAND

Flender AG
Zeughausstr. 48
5600 Lenzburg
Phone: +41 (0) 62 - 8 85 76 00
Fax: +41 (0) 62 - 8 85 76 76
E-mail: cuzkan@flender.ch
www.flender.ch

TURKEY

Flender Güc Aktarma Sistemleri
Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.
IMES Sanayi, Sitesi
E Blok 502, Sokak No. 22
81260 Dudullu - Istanbul
Phone: +90 (0) 2 16 - 4 66 51 41
Fax: +90 (0) 2 16 - 3 64 59 13
E-mail: cuzkan@flendertr.com
www.flendertr.com

UKRAINE

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
c/o DIV - Deutsche Industrievert.
Prospect Pobedy 44
252 057 Kiev
Phone: +380 (0) 44 - 4 46 80 49
Fax: +380 (0) 44 - 2 30 29 30
E-mail: flender@div.kiev.ua

UNITED KINGDOM & EIRE

Flender Power Transmission Ltd.
Thornbury Works, Leeds Road
Bradford
West Yorkshire BD3 7EB
Phone: +44 (0) 12 74 - 65 77 00
Fax: +44 (0) 12 74 - 66 98 36
E-mail:
flenders@flender-power.co.uk
www.flender-power.co.uk

SERBIA-MONTENEGRO ALBANIA / MACEDONIA

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
c/o G.P.Inzenjering d.o.o.
III Bulevar 54 / 19
11070 Novi Beograd
Phone: +381 (0) 11 - 60 44 73
Fax: +381 (0) 11 - 3 11 67 91
E-mail: flender@eunet.yu

AFRICA

NORTH AFRICAN COUNTRIES

Please refer to Flender s.a.r.l
3, rue Jean Monnet - B.P. 5
78996 Elancourt Cedex
Phone: +33 (0) 1 - 30 66 39 00
Fax: +33 (0) 1 - 30 66 35 13
E-mail: sales@flender.fr

EGYPT

Sons of Farid Hassaneen
81 Matbaa Ahlia Street
Boulac 11221, Cairo
Phone: +20 (0) 2 - 5 75 15 44
Fax: +20 (0) 2 - 5 75 17 02
E-mail: hussein@sonfarid.com

SOUTH AFRICA

Flender Power Transmission
(Pty.) Ltd.
Cnr. Furnace St & Quality Rd.
P.O. Box 131, Isando 1600
Johannesburg
Phone: +27 (0) 11 - 5 71 20 00
Fax: +27 (0) 11 - 3 92 24 34
E-mail: sales@flender.co.za
www.flender.co.za

SALES OFFICES:

Flender Power Transmission
(Pty.) Ltd.
Unit 3 Marconi Park
9 Marconi Crescent, Montague
Gardens, P.O. Box 37291
Chempet 7442, Cape Town
Phone: +27 (0) 21 - 5 51 50 03
Fax: +27 (0) 21 - 5 52 38 24
E-mail: sales@flender.co.za

Flender Power Transmission
(Pty.) Ltd.
Unit 3 Goshawk Park
Falcon Industrial Estate
P.O. Box 1608
New Germany 3620, Durban
Phone: +27 (0) 31 - 7 05 38 92
Fax: +27 (0) 31 - 7 05 38 72
E-mail: sales@flender.co.za

Flender Power Transmission
(Pty.) Ltd.
9 Industrial Crescent, Ext. 25
P.O. Box 17609, Witbank 1035
Phone: +27 (0) 13 - 6 92 34 38
Fax: +27 (0) 13 - 6 92 34 52
E-mail: sales@flender.co.za

Flender Power Transmission
(Pty.) Ltd.
Unit 14 King Fisher Park, Alton
Cnr. Ceramic Curve & Alumina
Allee, P.O. Box 101995
Meerensee 3901, Richards Bay
Phone: +27 (0) 35 - 7 51 15 63
Fax: +27 (0) 35 - 7 51 15 64
E-mail: sales@flender.co.za

AMERICA

ARGENTINA

Chilicote S.A.
Avda. Julio A. Roca 546
C 1067 ABN Buenos Aires

Phone: +54 (0) 11 - 43 31 66 10
Fax: +54 (0) 11 - 43 31 42 78
E-mail:
chilicote@chilicote.com.ar

BRASIL

Flender Brasil Ltda.
Rua Quatorze, 60
Cidade Industrial
32211 - 970, Contagem - MG
Phone: +55 (0) 31 - 33 69 21 00
Fax: +55 (0) 31 - 33 69 21 66
E-mail:
vendas@flenderbrasil.com

SALES OFFICES:

Flender Brasil Ltda.
Rua James Watt, 142
conj. 142 - Brooklin Novo
04576 - 050, São Paulo - SP
Phone: +55 (0) 11 - 55 05 99 33
Fax: +55 (0) 11 - 55 05 30 10
E-mail: flesao@uol.com.br

Flender Brasil Ltda.
Rua Campos Salles, 1095
sala 04 - Centro
14015 - 110, Ribeirão Preto - SP
Phone: +55 (0) 16 - 6 35 15 90
Fax: +55 (0) 16 - 6 35 11 05
E-mail:
flender.ribpreto@uol.com.br

CANADA

Flender Power Transmission Inc.
215 Shields Court, Units 4 - 6
Markham, Ontario L3R 8V2
Phone: +1 (0) 9 05 - 3 05 10 21
Fax: +1 (0) 9 05 - 3 05 10 23
E-mail: info@flenderpti.com
www.flender.ca

CHILE / ARGENTINA BOLIVIA / ECUADOR PARAGUAY / URUGUAY

Flender Cono Sur Limitada
Avda. Galvarino Gallardo 1534
Providencia, Santiago
Phone: +56 (0) 2 - 2 35 32 49
Fax: +56 (0) 2 - 2 64 20 25
E-mail: flender@flender.cl
www.flender.cl

COLOMBIA

A.G.R. Representaciones Ltda.
Flender Liaison Office Colombia
Av Boyaca No 23A
50 Bodega UA 7-1, Bogotá
Phone: +57 (0) 1 - 5 70 63 53
Fax: +57 (0) 1 - 5 70 73 35
E-mail: agurrero@agp.com.co
www.agp.com.co

MEXICO

Flender de Mexico S.A. de C.V.
17, Pte, 713 Centro
72000 Puebla
Phone: +52 (0) 2 22 - 2 37 19 00
Fax: +52 (0) 2 22 - 2 37 11 33
E-mail:
szugasti@flendermexico.com
www.flendermexico.com

SALES OFFICES:

Flender de Mexico S.A. de C.V.
Lago Nargis No. 38
Col. Granada
11520 Mexico, D.F.
Phone: +52 (0) 55 - 52 54 30 37
Fax: +52 (0) 55 - 55 31 69 39
E-mail: info@flendermexico.com

Flender de Mexico S.A. de C.V.
Ave. San Pedro No. 231-5
Col. Miravalle
64660 Monterrey, N.L.
Phone: +52 (0) 81 - 83 63 82 82
Fax: +52 (0) 81 - 83 63 82 83
E-mail: info@flendermexico.com

PERU

Potencia Industrial E.I.R.L.
Calle Gonzales Olaechea
110-URB, La Aurora
Miraflores, Lima
Phone: +51 (0) 1 - 2 42 84 68
Fax: +51 (0) 1 - 2 42 08 62
E-mail: cesarzam@
potencialindustrial.com.pe
www.potencialindustrial.com.pe

USA

Flender Corporation
950 Tollgate Road
P.O. Box 1449, Elgin, IL. 60123
Phone: +1 (0) 8 47 - 9 31 19 90
Fax: +1 (0) 8 47 - 9 31 07 11
E-mail: flender@flenderusa.com
www.flenderusa.com

Flender Corporation
Service Centers West
4234 Foster Ave.
Bakersfield, CA. 93308
Phone: +1 (0) 6 61 - 3 25 44 78
Fax: +1 (0) 6 61 - 3 25 44 70
E-mail: flender1@lightspeed.net

VENEZUELA

F. H. Transmisiones S.A.
Urbanización Buena Vista
Calle Johan Schaffer o Segunda
Calle, Municipio Sucre
Petare, Caracas
Phone: +58 (0) 2 12 - 21 52 61
Fax: +58 (0) 2 12 - 21 18 38
E-mail: fhtransm@telcel.net.ve
www.fhtransmisiones.com

ASIA

BANGLADESH / SRI LANKA

Please refer to Flender Limited
No. 2 St. George's Gate Road
5th Floor, Hastings
Kolkata - 700 022
Phone: +91 (0) 33 - 2 23 05 45
Fax: +91 (0) 33 - 2 23 18 57
E-mail:
flender@flenderindia.com

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
ShuangHu Rd. - Shuangchen
Rd. West, Beichen Economic
Development Area (BEDA)
Tianjin 300 400

Phone: +86 (0) 22 - 26 97 20 63
Fax: +86 (0) 22 - 26 97 20 61
E-mail: flender@flendertj.com
www.flendertj.com

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Beijing Office
C-415, Lufthansa Center
50 Liangmaqiao Rd., Chaoyang
District, Beijing 100 016
Phone: +86 (0) 10 - 64 62 21 51
Fax: +86 (0) 10 - 64 62 21 43
E-mail:
beijing@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Shanghai Office
1101-1102 Harbour Ring Plaza
18 Xizang Zhong Rd.
Shanghai 200 001
Phone: +86 (0) 21 - 53 85 31 48
Fax: +86 (0) 21 - 53 85 31 46
E-mail:
shanghai@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Wuhan Office
Rm. 1503, Jianyin Building,
709 Jianshedadao
Wuhan 430 015
Phone: +86 (0) 27 - 85 48 67 15
Fax: +86 (0) 27 - 85 48 68 36
E-mail:
wuhan@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Guangzhou Office
Rm. 2802, Guangzhou Interna-
tional Electronics Tower
403 Huanshi Rd. East
Guangzhou 510 095
Phone: +86 (0) 20 - 87 32 60 42
Fax: +86 (0) 20 - 87 32 60 45
E-mail:
guangzhou@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Chengdu Office
G-6 / F Guoxin Mansion,
77 Xiyu Street
Chengdu 610 015
Phone: +86 (0) 28 - 86 19 83 72
Fax: +86 (0) 28 - 86 19 88 10
E-mail:
chengdu@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Shenyang Office
Rm. 2-163, Tower I, City Plaza
Shenyang
206 Nanjing Street (N), Heping
District
Shenyang 110 001
Phone: +86 (0) 24 - 23 34 20 48
Fax: +86 (0) 24 - 23 34 20 46
E-mail:
shenyang@flenderprc.com.cn

Flender Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd.
Xi'an Office
Rm. 302, Shanzi Zhong Da
International Mansion
30 Southern Rd.
Xi'an 710 002
Phone: +86 (0) 29 - 7 20 32 68
Fax: +86 (0) 29 - 7 20 32 04
E-mail: xian@flenderpc.com.cn

INDIA

Flender Limited
Head Office:
No. 2 St. George's Gate Road
5th Floor, Hastings
Kolkata - 700 022
Phone: +91 (0) 33 - 22 23 05 45
Fax: +91 (0) 33 - 22 23 18 57
E-mail:
flender@flenderindia.com

Flender Limited
Industrial Growth Centre
Rakhajungle, Nimpura
Kharagpur - 721 302
Phone: +91 (0) 3222 - 23 33 07
Fax: +91 (0) 3222 - 23 33 64
E-mail:
works@flenderindia.com

SALES OFFICES:

Flender Limited
Eastern Regional Sales Office
No. 2 St. George's Gate Road
5th Floor, Hastings
Kolkata - 700 022
Phone: +91 (0) 33 - 22 23 05 45
Fax: +91 (0) 33 - 22 23 08 30
E-mail: ero@flenderindia.com

Flender Limited
Western Regional Sales Office
Plot No. 23, Sector 19 - C
Vashi, Navi Mumbai - 400 705
Phone: +91 (0) 22 - 27 65 72 27
Fax: +91 (0) 22 - 27 65 72 28
E-mail: wro@flenderindia.com

Flender Limited
Southern Regional Sales Office
41 Nelson Manickam Road
Aminjikarai, Chennai - 600 029
Phone: +91 (0) 44 - 23 74 39 21
Fax: +91 (0) 44 - 23 74 39 19
E-mail: sro@flenderindia.com

Flender Limited
Northern Regional Sales Office
209-A, Masjid Moth, 2nd Floor
(Behind South Extension II)
New Delhi - 110 049
Phone: +91 (0) 11 - 26 25 02 21
Fax: +91 (0) 11 - 26 25 63 72
E-mail: nro@flenderindia.com

INDONESIA

Flender Singapore Pte. Ltd.
Representative Office
Perkantoran Puri Niaga II
Jalan Puri Kencana Blok J1
No. 21, Kembangan
Jakarta Barat 11610
Phone: +62 (0) 21 - 5 82 86 24
Fax: +62 (0) 21 - 5 82 86 23
E-mail: bobwall@cbn.net.id

IRAN

Cimaghand Co. Ltd.
P.O. Box 15745-493
No. 13, 16th East Street
Beyhaghi Ave., Argentina Sq.
Tehran 15156
Phone: +98 (0) 21 - 8 73 02 14
Fax: +98 (0) 21 - 8 73 39 70
E-mail: info@cimaghand.com

ISRAEL

Greenshpon Engineering
Works Ltd.
Haamelim Street 20
P.O. Box 10108, 26110 Haifa
Phone: +972 (0) 4 - 8 72 11 87
Fax: +972 (0) 4 - 8 72 62 31
E-mail: sales@greenshpon.com
www.greenshpon.com

JAPAN

Flender Japan Co., Ltd.
WBG Marive East 21F
Nakase 2 - 6
Mihama-ku, Chiba-shi
Chiba 261-7121
Phone: +81 (0) 43 - 2 13 39 30
Fax: +81 (0) 43 - 2 13 39 55
E-mail:
contact@flender-japan.com

KAZAKHSTAN

A. Friedr. Flender AG
Branch Office
Abay ave 143, 480009 Almaty
Phone: +7 (0) - 32 72 43 39 54
Fax: +7 (0) - 32 72 77 90 82
E-mail: grabarse@kazgate.de

KOREA

Flender Ltd.
7th Fl. Dorim Bldg.
1823 Bangbae-Dong
Secho-Ku, Seoul 137 - 060
Phone: +82 (0) 2 - 34 78 63 37
Fax: +82 (0) 2 - 34 78 63 45
E-mail:
sales@flender-korea.com
www.flender-korea.com

KUWAIT

South Gulf Company
Al-Regai, Plot 1, Block 96
P.O. Box 26229, Safat 13123
Phone: +965 (0) - 4 88 39 15
Fax: +965 (0) - 4 88 39 14
E-mail: adelameen@hotmail.com

LEBANON

Gabriel Acar & Fils s.a.r.l.
Dahr-el-Jamal
Zone Industrielle, Sin-el-Fil
B.P. 80484, Beyrouth
Phone: +961 (0) 1 - 49 82 72
Fax: +961 (0) 1 - 49 49 71
E-mail: gacar@beirut.com

MALAYSIA

Flender Singapore Pte. Ltd.
Representative Office
37 A - 2, Jalan PJU 1/39
Dataran Prima
47301 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan

Phone: +60 (0) 3 - 78 80 42 63
Fax: +60 (0) 3 - 78 80 42 73
E-mail: flender@tm.net.my

PAKISTAN

Please refer to
A. Friedr. Flender AG
46393 Bocholt
Phone: +49 (0) 28 71 - 92 22 59
Fax: +49 (0) 28 71 - 92 15 16
E-mail:
ludger.wittag@flender.com

PHILIPPINES

Flender Singapore Pte. Ltd.
Representative Office
28/F, Unit 2814
The Enterprise Centre
6766 Ayala Avenue corner
Paeso de Roxas, Makati City
Phone: +63 (0) 2 - 8 49 39 93
Fax: +63 (0) 2 - 8 49 39 17
E-mail: roman@flender.com.ph

BAHRAIN / IRAQ / LYBIA JORDAN / OMAN / QATAR U.A.E. / YEMEN

Please refer to
A. Friedr. Flender AG
Middle East Sales Office
IMES Sanayi Sitesi
E Blok 502, Sokak No. 22
81260 Dudullu - Istanbul
Phone: +90 (0) 2 16 - 4 99 66 23
Fax: +90 (0) 2 16 - 3 64 59 13
E-mail: meso@flendertr.com

SAUDI ARABIA

South Gulf Co.
Al-Khobar, Dahrn Str.
Middle East Trade Center
3rd floor, Flat # 23
P.O. Box 32150
Al-Khobar 31952
Phone: +966 (0) 50 - 6 83 20 99
Fax: +966 (0) 3 - 8 87 53 31
E-mail:
adelameen@awalnet.net.sa

SINGAPORE

Flender Singapore Pte. Ltd.
13 A, Tech Park Crescent
Singapore 637843
Phone: +65 (0) - 68 97 94 66
Fax: +65 (0) - 68 97 94 11
E-mail: flender@singnet.com.sg
www.flender.com.sg

SYRIA

Misrabi Co & Trading
Mezzeh Autostrade
Transportation
Building 4/A, 5th Floor
P.O. Box 12450, Damascus
Phone: +963 (0) 11 - 6 11 67 94
Fax: +963 (0) 11 - 6 11 09 08
E-mail: ismael.misrabi@gmx.net

TAIWAN

A. Friedr. Flender AG
Taiwan Branch Company
1F, No. 5, Lane 240
Nan Yang Street, Hsichih
Taipei Hsien 221

Phone: +886 (0) 2 - 26 93 24 41
Fax: +886 (0) 2 - 26 94 36 11
E-mail:
flender_tw@flender.com.tw

THAILAND

Flender Singapore Pte. Ltd.
Representative Office
23/F M Thai Tower
All Seasons Place
87 Wireless Road, Phatumwan
Bangkok 10330
Phone: +66 (0) 2 - 6 27 91 09
Fax: +66 (0) 2 - 6 27 90 01
E-mail: christian.beckers@
flender.th.com

VIETNAM

Flender Singapore Pte. Ltd.
Representative Office
Suite 6/6A, 16F Saigon Tower
29 Le Duan Street, District 1
Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84 (0) 8 - 2 32 62 97
Fax: +84 (0) 8 - 8 23 62 88
E-mail: flender@hcm.vnn.vn

A U S T R A L I A

Flender (Australia) Pty. Ltd.
9 Nello Place, P.O. Box 6047
Wetherill Park
N.S.W. 2164, Sydney
Phone: +61 (0) 2 - 97 56 23 22
Fax: +61 (0) 2 - 97 56 48 92
E-mail: sales@flender.com.au
www.flender.com.au

SALES OFFICES:

Flender (Australia) Pty. Ltd.
Suite 3, 261 Centre Rd.
Bentleigh
VIC 3204, Melbourne
Phone: +61 (0) 3 - 95 57 08 11
Fax: +61 (0) 3 - 95 57 08 22
E-mail: sales@flender.com.au

Flender (Australia) Pty. Ltd.
Suite 5, 1407 Logan Rd.
Mt. Gravatt
QLD 4122, Brisbane
Phone: +61 (0) 7 - 34 22 23 89
Fax: +61 (0) 7 - 34 22 24 03
E-mail: sales@flender.com.au

Flender (Australia) Pty. Ltd.
Suite 2
403 Great Eastern Highway
W.A. 6104, Redcliffe - Perth
Phone: +61 (0) 8 - 94 77 41 66
Fax: +61 (0) 8 - 94 77 65 11
E-mail: sales@flender.com.au

NEW ZEALAND

Please refer to
Flender (Australia) Pty. Ltd.
9 Nello Place, P.O. Box 6047
Wetherill Park
N.S.W. 2164, Sydney
Phone: +61 (0) 2 - 97 56 23 22
Fax: +61 (0) 2 - 97 56 48 92
E-mail: sales@flender.com.au

FLENDER

A. FRIEDR. FLENDER AG

46393 Bocholt

Alfred-Flender-Straße 77 • 46395 Bocholt

Phone: +49 (0) 2871-920 • Fax: +49 (0) 2871-922596

E-mail: contact@flender.com

Internet: <http://www.flender.com>