

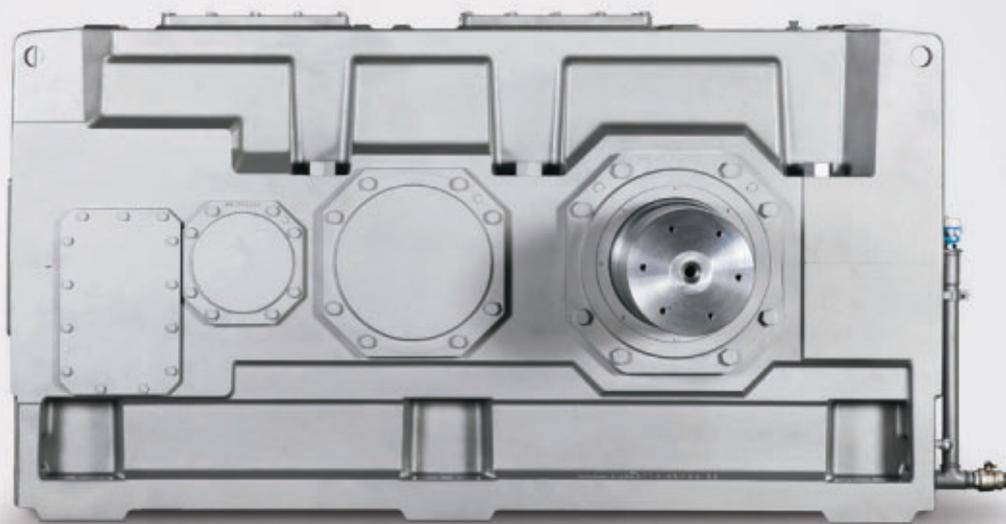
Immer das richtige Getriebe

Das weltweit größte Zahnradgetriebeprogramm

... bis groß.



Von klein ...

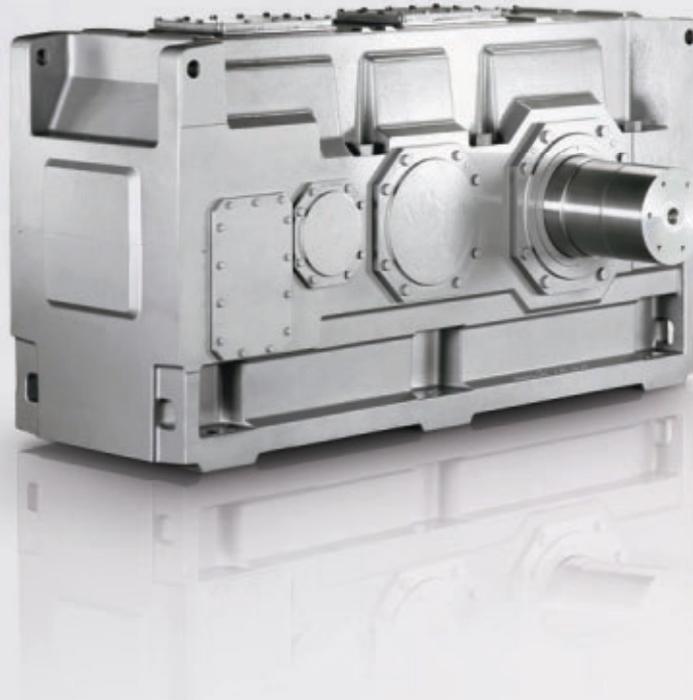


FLENDER gear units

Answers for industry.

SIEMENS

Von universell ...



Die Lösungen für viele Anwendungen.

Moderne Antriebslösungen müssen den unterschiedlichsten Einflüssen genügen, höchste Wirkungsgrade erreichen und absolut zuverlässig sein. So lassen sich eine hohe Anlagenverfügbarkeit und niedrige Produktlebenszykluskosten gewährleisten.

Siemens bietet Ihnen mit den FLENDER® Zahnradgetrieben das weltweit umfangreichste Industriegetriebeprogramm. Es umfasst Standardgetriebe sowie applikations- und kundenspezifische Getriebe und deckt damit alle antriebstechnischen Bedürfnisse in Industrie und Uerzeugung ab.



... bis spezifisch.

Hohe Branchenkompetenz ist bei Siemens die Basis für Beratung, Engineering, Produktqualität und Service.



Immer richtig: FLENDER Zahnradgetriebe

Die Möglichkeiten unserer Getriebe werden Sie überzeugen. Unsere leistungsstarken Standardgetriebe sind universell für viele Anwendungen einsetzbar. Bei unseren applikationsspezifischen Getrieben handelt es sich um hoch spezialisierte und standardisierte Ausführungen, die sich an bestimmte Branchen richten. Über 200.000 Antriebsfälle weltweit und mehr als 110 Jahre Erfahrung sind Beleg unserer Kompetenz.

Vom Standardgetriebe bis zur kundenspezifischen Lösung

Profitieren Sie bei den Standard- und applikationsspezifischen Getrieben vor allem von dem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis, der erstklassigen Qualität und von unseren kurzen Lieferzeiten. Lassen Sie sich jedoch auch von den Vorzügen unserer kundenspezifischen Lösungskompetenz überzeugen. Wir lösen jede Antriebsaufgabe und entwickeln neu, was wir nicht im Katalog haben – kundenorientiert, kompetent, hochwertig.

Die universelle Lösung – FLENDER Standardgetriebe

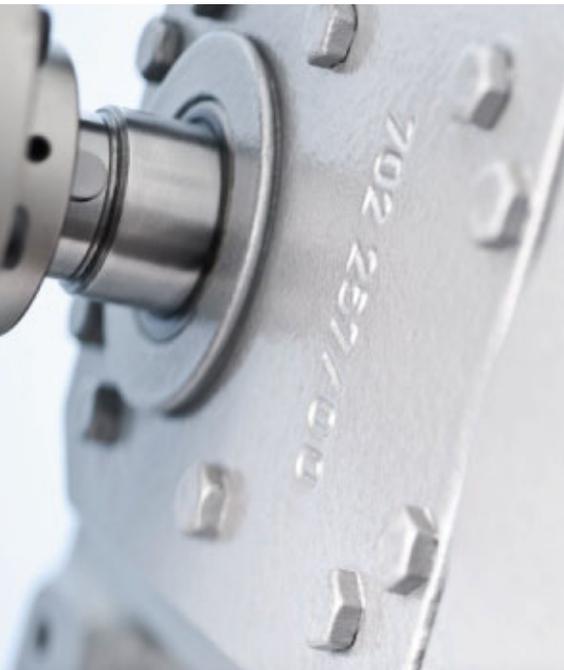


Das Standardgetriebeprogramm wurde für den Einsatz in fast allen Bereichen der mechanischen Antriebstechnik entwickelt. Preis, Leistung, Verfügbarkeit – in dieser Modellpalette ist alles besonders, besonders das Universelle.

Kompakt, stark, schnell – unser kraftvoller Standard ist weltweit verfügbar.



Die hochentwickelten Standardgetriebe sind wegen ihrer großen Modularität in vielen Branchen einsetzbar.



	 Stirnradgetriebe ein- bis vierstufig	 Kegelstirnradgetriebe zwei- bis vierstufig
Baugrößen	von 1 bis 28	von 1 bis 28
Nennleistungen	bis 10.515 kW	bis 5.890 kW
Nennabtriebsdreh-M.	bis 1.400 kNm	bis 1.400 kNm
Ist-Übersetzungen	1 bis 450	5 bis 400
Einbaulagen	horizontal und vertikal	

Variantenvielfalt und Flexibilität

Ob Stirnrad- oder Kegelstirnradgetriebe – durch die unterschiedlichen Bauformen unserer Standardgetriebe bietet Ihnen die Modellreihe eine nahezu unendliche Vielfalt an Ausführungsvarianten in einem Drehmomentbereich von 2.300 bis 1.400.000 Nm. Wählen Sie einfach Ihr passendes Getriebe aus und profitieren Sie von den Vorteilen, die Ihnen unser Standardprogramm bietet. Die kompakte Bauweise der Getriebe, die Möglichkeit der horizontalen oder vertikalen Einbaulage sowie der problemlose Anbau von Zusatzkomponenten eröffnet Ihnen eine maximale Flexibilität in der Anlagenkonstruktion.

Geringe Lebenszykluskosten

Dabei versprechen unsere Standardgetriebe eine hohe Energieeffizienz durch optimale Wirkungsgrade und geringe Leistungsgewichte. Ihre hohe Qualität und die bewährte Technologie sind ein Garant für geringe Lebenszykluskosten.

Anwendungsbeispiele:

- Förderbandantriebe
- Becherwerksantriebe
- Rührwerksantriebe
- Hubwerksantriebe
- Fahrwerksantriebe
- Papiermaschinenantriebe
- Trockenantriebe
- Wasserschneckenantriebe

Ihre Vorteile:

- Kurze Lieferzeiten
- Weltweit rasche Verfügbarkeit auch für Ersatzteile
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Höhere Betriebssicherheit bei höchster Leistungsdichte
- Überwiegend berührungs- und verschleißfreie Labyrinthdichtungen möglich
- Flanschabtriebswellen zur leichteren Getriebemontage

Die schnelle Lösung – Lieferung schon ab 14 Tagen



Die dynamischen globalen Märkte verlangen nach immer kürzeren Lieferzeiten. Siemens trägt dieser Entwicklung Rechnung mit den FLENDER Fast Track® Getrieben.

Fast Track heißt für Sie extrem kurze Lieferzeiten

Das FLENDER Fast Track Programm umfasst eine große Auswahl an Standardgetrieben. Wenn Sie aus diesem Programm bestellen, liefern wir Ihnen Ihr Getriebe auf Wunsch innerhalb von 14 Werktagen nach Auftragseingang, und das in unterschiedlichen Ausführungen.* Die Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe des Fast Track Programms stellen damit ein konkurrenzloses Angebot im Bereich der Industriegetriebe dar. Gehen Sie auf die Überholspur. Profitieren Sie von der besonders hohen Verfügbarkeit unserer Standardgetriebe.

Mögliche Getriebe:

- Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe
- Übersetzungen von 6,3 bis 450
- Drehmoment von 11.000 bis 78.000 Nm
- Mit Vollwelle, Hohlwelle mit Nut oder Hohlwelle mit Schrumpfscheibe ausführbar

Zusätzliche Optionen:

- Rücklaufsperrung
- Motorlaterne
- Taconite-Abdichtung
- Lüfterkühlung

*Gültig bei einer Liefermenge bis 3 Stück je Bestellung (mit Standardlackierung oder nur grundiert).



Die besondere Lösung – applikationsspezifische FLENDER Getriebe



Warum ein Sondergetriebe entwickeln, wenn die Lösung bereits fertig ist?

Die FLENDER Zahnradgetriebereihe umfasst auch eine große Palette applikationsspezifischer Getriebe. Diese kostengünstigen und vielfach bewährten Lösungen sind bei Siemens in einem speziellen Programm standardisiert. Die für die Anwendung wesentlichen Anbauteile gehören hier bereits zum Lieferumfang.

Großes Know-how auch in Ihrer Branche

Jede Branche hat ihre eigenen Anforderungen. Sie benötigt spezifische Lösungen und kompetente Beratung. Siemens ist Partner der Branchen, kennt die Kunden und deren Märkte und bietet auch für viele applikationsspezifische Anforderungen bereits standardisierte Produkte. Dank des FLENDER Baukastensystems lassen sich viele besondere Antriebslösungen realisieren, die zuverlässig und langlebig sind. Der daraus entstehende Mehrwert eröffnet Ihnen größere Marktchancen, denn die praxiserprobten Lösungen sorgen für Kosteneinsparungen und mehr Wettbewerbsfähigkeit.

Hohe Verfügbarkeit Ihres Getriebes

Die Modularität des gesamten Produktprogramms ermöglicht dabei vergleichsweise kurze Lieferzeiten. Die besonderen Ausführungen und wesentliche spezifische Anbauteile für bestimmte Anwendungen sind vollständig standardisiert, so dass eine Abstimmung des Getriebes auf die Kundenbedürfnisse keinen Einfluss auf die Lieferzeiten hat. Geben Sie uns Ihre Antriebsaufgabe. Wir haben die richtige Lösung für Sie auf Lager.



Wir bieten standardisierte Applikationslösungen für folgende Branchen an:

- Chemie und Umwelt
- Fördertechnik
- Krantechnik
- Kunststoff und Gummi
- Öl und Gas
- Papierindustrie
- Schienenfahrzeuge
- Schiffstechnik
- Walzwerktechnik
- Zement, Kohle und Erz
- Zuckerindustrie

Ihre Vorteile:

- Fertige Lösung
- Kostengünstiger als Speziallösung
- Weltweit rasche Verfügbarkeit
- Hohe Leistungsdichte
- Bewährte Qualität
- Modulare Bauweise

Darüber hinaus bieten wir Ihnen kundenspezifische Antriebslösungen:

Sollten Sie weder im Standardgetriebeprogramm noch bei den applikationsspezifischen Getrieben das richtige Produkt für Ihre Antriebsaufgabe finden, entwickeln unsere Spezialisten zusammen mit Ihnen gerne eine speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

Weitere Informationen

FLENDER Getriebe:
www.siemens.de/getriebe

Siemens AG
Industry Sector
Mechanical Drives
Alfred-Flender-Straße 77
46395 BOCHOLT
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/antriebstechnik

Änderungen vorbehalten 04/09
Bestell-Nr.: E20001-A50-P900
DISPO 27904
GD.MD.ST.XXXX.52.9.01 WS 04092.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2009

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.