



PRODUKTPORTFOLIO

KUPPLUNGSTECHNIK, GETRIEBE- & VERZÄHNUNGSTECHNIK

DAS UNTERNEHMEN



Unsere **Kerngebiete** sind **Wellenkupplungen** mit **höchster Präzision** und variablen Anwendungsmöglichkeiten. Drehgeberzubehör, Messräder, Verzahnungsteile, Winkelgetriebe und Klemmflansche ergänzen unser Produktportfolio.

Wir von ABP Antriebstechnik sind überall auf der Welt präsent, aber hier in der Region St. Georgen stark verwurzelt.

Ganz nach dem Motto **Think Global- Act Local** haben wir ein langjährig bewährtes und zuverlässiges Lieferantennetzwerk aufgebaut. Hierdurch können wir unseren Kunden **kurze Lieferzeiten, schnellen Service** und **individuelle Produkte** anbieten.

Zusammen mit unseren Ingenieuren entwickeln und fertigen wir eine große Bandbreite an **kundenspezifischen Lösungen** in Klein- und Mittelserien. Von der Planung über die Konstruktion bis hin zu Ihrer Serienfertigung bieten wir eine individuelle Betreuung - mit höchstem Anspruch an Qualität und Service.

DAS UNTERNEHMEN

Gegründet wurde die ABP Antriebstechnik GmbH im Jahre 1999 von Wilhelm Ploetz und Bernd Bäuerle in St. Georgen im Schwarzwald. Heute ist das Unternehmen familiengeführt und durch Barbara Ploetz als geschäftsführende Gesellschafterin vertreten.

Die Firma ABP hat Ihren Sitz im Technologiezentrum in St. Georgen, beschäftigt über 25 Mitarbeiter und verfügt über einen internationalen und stetig wachsenden Kundenstamm.

In den letzten Jahrzehnten wurde das Produktspektrum stetig weiterentwickelt und ausgebaut.



Technologiezentrum
St. Georgen



KUPPLUNGEN

ABP Antriebstechnik bietet ein breites Spektrum an verschiedenen Wellenkupplungen an. Von den Balgkupplungen, ideal anwendbar für eine fehlerfreie Übertragung der Drehbewegung über Wendelkupplungen die ein perfektes Verbindungselement zwischen Motor- und Gewindespindel sind bis hin zur kompakten Bauform der Federscheibenkupplung, haben wir in unserem Produktportfolio ein umfassendes Zubehör für Drehgeber oder Servo-Schrittmotoren!

BALGKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 0,15 Nm bis 10 Nm
Neu in Edelstahl A4 1.4404

NICKELBALGKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 13 Ncm bis 200 Ncm

WENDELKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 2 Ncm bis 200 Ncm
Neu in Edelstahl A4 1.4404

SCHWERLASTWENDELKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 0,4 Nm bis 22 Nm
Neu in Edelstahl A4 1.4404

FEDERSCHEIBENKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 40 Ncm bis 400 Ncm

FEDERKUPPLUNGEN



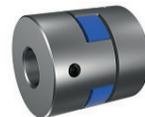
Schraubversion
Drehmoment : 15 Ncm bis 150 Ncm

DOPPELSCHLAUFENKUPPLUNGEN



Schraubversion
Drehmoment : 0,5 Nm bis 5 Nm
Varianten in Edelstahl A4 1.4404 und FDA konform erhältlich

KLAUENKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 8 Nm bis 25 Nm
Neu in Edelstahl A4 1.4404

STEGKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 20 Ncm bis 80 Ncm
Neu in Edelstahl A4 1.4404

RUTSCHKUPPLUNGEN



Schraub- oder Klemmversion
Drehmoment : 30 Ncm bis 120 Ncm

BRANCHEN



Klauenkupplungen werden unter anderem in Kommissionieranlagen, hier im medizinischen Bereich, eingesetzt.

Verzahnungsteile wie Schnecken und Schneckenräder finden unter anderem im modernen Agrarsektor sowohl im mechanischen Bereich als auch in der optischen Industrie Verwendung.



Kleine, präzise Winkelgetriebe und passende Kupplungen werden in entsprechender Ausführung in der Lebensmittelindustrie verwendet.

Ein weiterer klassischer Anwendungsbereich für präzise und sensible Balgkupplungen findet sich im Einsatz in 3D Druckern.



MESSRÄDER & DREHGEBERZUBEHÖR

MESSRÄDER

Messräder aus Aluminium zur **präzisen Längenmessung** verschiedenster Materialien, erhältlich mit unterschiedlichen Oberflächen (kreuzgerändelt, glatt, genoppt, geriffelt) **sehr gute Rundlaufeigenschaften** und **höchste Messgenauigkeit**, reduzierte Masse durch optimierte Formgebung.

Hohe Beständigkeit gegen Öle, Treibstoffe, Ozon und Witterungseinflüsse sowie optimale Verschleißwerte bei mechanischer hoher Belastung
Umfang: von 200mm bis 500mm
In Zollmaßen und verschiedenen Breiten erhältlich.



DREHGEBERHALTER FEDERND DHAF



Hochwertig hergestellter federnder Montagewinkel für die Drehgebermontage in Verbindung mit einem Messrad von 12 Zoll oder 500mm Umfang, verschieden angebrachte Befestigungsbohrungen ermöglichen die **optimale Positionierung des Drehgebers**. Die sorgfältig abgestimmte Federung garantiert einen permanenten Andruck des Messrades an das Objekt.

FEDERNDER DREHGEBERARM DAAF 60120

Der Federarm ist optimal geeignet, um in Kombination mit Messrad und Drehgeber bei einem **höheren Federweg** eine **präzise und zuverlässige Längenmessung** zu gewährleisten.

Durch die 6 Befestigungsbohrungen, die um jeweils 60° versetzt auf einem Teilkreis von 48 mm angebracht sind, ist eine optimale Ausrichtung und Montage des Drehgebers sichergestellt.

Der Federarm kann von beiden Seiten montiert werden, somit ist die Richtung der Federbelastung änderbar. Die Vorspannung und der sich daraus ergebende Anpressdruck sind durch die Klemmbefestigung stufenlos einstellbar.

Weitere Ausführungen, z.B. der DAAF 3666 26 als günstige Lösung im Set sind ebenfalls in unserem Portfolio verfügbar.



VERZÄHNUNGSTEILE & GETRIEBE



WINKELGETRIEBE

Geschlossene oder offene Form
Verschiedene Übersetzungen

Drehmoment: 35 Ncm bis 250 Ncm

SCHNECKENGETRIEBE

Geschlossene Bauform
Verschiedene Übersetzungen

Drehmoment: max. 80 Ncm



VERZÄHNUNGSTEILE

Kegelräder, Schnecken, Schneckenräder sowie Stirnzahnräder und Hohlräder in Baugrößen von Modul 0,2 mm bis Modul 2 mm erhältlich.

Sonderausführungen in verschiedenen Werkstoffen möglich.

Das passende ist für Sie nicht dabei? Bitte kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne und finden die ideale Lösung für Ihren Anwendungsfall.



ABP ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Leopoldstraße 1
78112 St. Georgen
Germany
Tel. +49(0)7724 58008-0
Fax +49(0)7724 58008-01
E-Mail: info@abp-antrieb.de
Internet: www.abp-antrieb.de