

MESSRÄDER & DREHGEBERZUBEHÖR

KUPPLUNGSTECHNIK, GETRIEBE- & VERZÄHNUNGSTECHNIK

DAS UNTERNEHMEN



Unsere **Kerngebiete** sind **Wellenkupplungen** mit **höchster Präzision** und **Qualität**.

Messräder und weiteres Drehgeberzubehör, 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. Inzwischen befinden sich die Gründer im Ruhestand. Das Unternehmen ist heute im Familienbesitz mit Frau Barbara Ploetz als geschäftsführender Gesellschafterin. Wir bei ABP legen mit 25 Mitarbeitern Wert auf kollegiale Kommunikation, familienverträgliches Arbeiten und flache Hierarchien.

Seit über 24 Jahren begleiten wir unsere Kunden erfolgreich im Bereich der Antriebstechnik, speziell im Encoderbereich. Durch unseren Firmensitz im Technologiezentrum in St. Georgen können wir die Synergien der ansässigen Unternehmen optimal nutzen und unseren Kunden innovative Lösungen anbieten.



Firmensitz im
Technologiezentrum



St. Georgen/Brigach im
Schwarzwald

A.Hilpert



Klosterweiher

A.Hilpert

DAS UNTERNEHMEN



Die Messräder der ABP-Antriebstechnik GmbH aus Aluminium sind auf höchstpräzise lineare Bewegungs- und Positionsmessungen verschiedenster Materialien konzipiert. Durch den exzellenten Rundlauf ermöglichen wir auch bei hohen Drehzahlen eine schlupffreie Messung.

Zu unseren Messrädern bieten wir kompatibles Encoderbefestigungszubehör.

Umfang 152/305mm; 6/12 Zoll

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Umfang 152mm/305mm - Aluminium/ Polyurethan - Gewicht ca. 60g/115g

Umfang 200mm O-Ring

Erhältlich mit O-Ring NBR 70
Umfang 200mm - Aluminium/ NBR 70 - Gewicht ca. 48g

Umfang 200mm Schmale Ausführung

Erhältlich mit glattem Belag PU. Ideal in Kombination mit unserem Federarm DAAF 60120 36, Umfang 200mm - Aluminium/ Polyurethan - Gewicht ca. 51g

Umfang 200mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Umfang 200mm - Aluminium/ Polyurethan - Gewicht ca. 60g

Umfang 300 mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Umfang 300mm - Aluminium/ Polyurethan - Gewicht ca. 110g

Umfang 500 mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Umfang 500mm - Aluminium/ Polyurethan - Gewicht ca. 490g

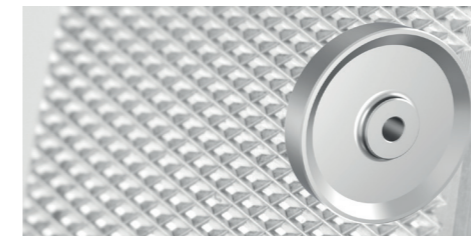
Individuelle Lösungen

Für weitere Abmessungen, Spezialanforderungen oder bei anderen Fragen kommen Sie gerne auf uns zu. Unsere eigene Produktion ermöglicht eine schnelle Anpassung und große Flexibilität.

Wir sind unter **07724 580080** oder per Mail an **anfrage@abp-antrieb.de** für Sie verfügbar!

DAS UNTERNEHMEN

5 verschiedene Oberflächen garantieren optimale Haftung für Ihre Anwendung und verfügen über eine hohe Beständigkeit gegenüber Schmierstoffen, Umwelteinflüssen und anderen Außenfaktoren. So wird eine präzise Messung direkt auf den bewegten Oberflächen ermöglicht.



MRAR
*kreuzgerändelte
Oberfläche*

für Pappe, Holz, Textilien, Gummi,
weichen Kunststoff.



MRAP
glatte Lauffläche

für gefettete Metalle, Stahlprofile,
lackierte Oberflächen, Kunststoffe,
Papier, Pappe, Holz, Textilien, Draht,
Leder.



MRAN
genoppte Lauffläche

für grobe Textilien, Teppich,
Kabelmessung, Vlies, Papier, Pappe,
Holz, Kunststoffe.



MRAG
geriffelte Lauffläche

für ungefettetes Metall,
lackierte Oberflächen, Kunststoff,
Papier, Pappe, Holz, Textilien, Glas,
Bodenbeläge.



MRAO
O-Ring NBR 70

für lackierte Oberflächen, Kunststoffe,
Papier, Pappe, Holz.

ABP DREHGEBERZUBEHÖR



Sie erhalten neben unseren Messrädern eine umfangreiche Auswahl an Drehgeberzubehör.

Praxisnahe Erfahrungen, ein enger Austausch mit unseren Kunden und innovative Entwicklungen garantieren einen reibungslosen Einsatz und eine lange Lebensdauer unserer Produkte.

Federarm DAAF 60120

Sehr präzise und zuverlässige Messergebnisse in Kombination mit Messrädern zwischen 300mm und 500mm Umfang bei einem höheren Federweg. Der Federarm ist für Drehgeber mit 58mm ausgelegt und garantiert durch die innovative 6-Loch Befestigung eine störungsfreie Kabelführung.

Durch die flexible modulare Bauweise ist der Drehgeber über 360 Grad montierbar und kann so optimal und beidseitig ausgerichtet werden.

Die Federbelastung kann individuell ausgerichtet werden, somit ermöglichen wir eine Montage von unten oder oben zur Messstrecke. Der Anpressdruck ist ebenfalls stufenlos einstellbar und wird auf einer aufgelaserten Skala übersichtlich dargestellt. Der empfohlene Anpressdruck ist mit 15 Nm voreingestellt.



Federarm DAAF 60120 36

Ideal kompatibel für kleinere Drehgeber in Kombination mit Messrädern zwischen 200mm und 305mm Umfang. Durch die 8 Teilkreisbohrungen ist eine optimale Befestigung des Encoders möglich. Der Anpressdruck ist wie beim DAAF 60120 individuell anpassbar und bei Lieferung mit 15 Nm voreingestellt.



Federarm DAAF 3666 26

Der Federarm wird als Set mit unseren Messrädern MRAO oder MSAP angeboten und ist unsere kostengünstige Lösung für die einfache und funktionale Messung von linearen Bewegungen. Der Anpressdruck lässt sich über eine Einstellschraube einstellen und der Arm ist flexibel montierbar. Dieser kleine Federarm ist mit einem 8er Lochbild ausgerüstet und für kompatible 36er Drehgeber konstruiert.



Federnder Drehgeberhalter DHAF 8580

Einsetzbar für Messräder zwischen 300mm und 500mm Umfang. Optimale passgenaue Montage durch 12 Befestigungsbohrungen. (Sonderbohrungen sind möglich). Durch den permanenten Anpressdruck sowie durch einen sorgfältig abgestimmten Federung werden Unebenheiten auf das zu messende Objekt ausgeglichen. Gewicht 326g.



ABP DREHGEBERZUBEHÖR



Montagewinkel MOWI 120

Aus glasfaserverstärktem Kunststoff Fortron 1140 L4 und kompatibel für alle Drehgeber mit Synchroflansch. Thermisch (-40°C/+150°C) und elektrisch isolierend, Montage mit 3 Befestigungsschrauben. Gewicht 63g.

Montageglocke MOGL 5038

Aus glasfaserverstärktem Kunststoff Fortron 1140 L4 und kompatibel für alle Drehgeber mit Synchroflansch. Thermisch (-40°C/+150°C) und elektrisch isolierend, Montage mit 3 Befestigungsschrauben oder Exzentern. Gewicht 54g. Zu diesem Artikel bieten wir einen kompletten Drehgeber-Montagesatz an.



REAN 1007/ REAN 1208

Reduzierhülsen in vielen Durchmessern, ideal für Entwicklung und Konstruktion um schnell auf wechselnde Wellendurchmesser umzurüsten und eine Beschädigung der Wellenoberfläche bei Verwendung von Stellschrauben zu vermeiden.



Befestigungsexzenter BEMN

Zur Befestigung von Synchroflanschdrehgebern. In verschiedenen Abmessungen erhältlich.



Klemmflansche KFAN/KFAG

Wir bieten ein breites Spektrum an Klemmflanschen an. Unser Katalogangebot umfasst Flansche aus eloxiertem Aluminium. Weiterhin bieten wir Sonderausführungen in diversen Edelstahlvarianten sowie Klemmflansche mit Gewinde.



Individuelle Angebote

Gerne stellen wir ein für Sie passendes Paket an Drehgeberzubehör zusammen. Einzelverpackungen, Laserbeschriftungen und individuelle Anpassungen sind durch die In-House Produktion schnell und zuverlässig umsetzbar.



Unser Zubehör ist optimal auf alle gängigen Encoder abgestimmt. Sollten Sie Sondermaße bezüglich der Armlänge oder individuelle Lösungen benötigen, bitte sprechen Sie uns an.

Wir sind gerne unter 07724 580080 oder per Email an anfrage@abp-antrieb.de für Sie da.



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