

MESSRÄDER

Diese Encodermessräder sind Made in Germany – Qualität und Präzision sprechen für sich und überzeugen durch sehr gute Rundlaufeigenschaften und höchste Messgenauigkeit.

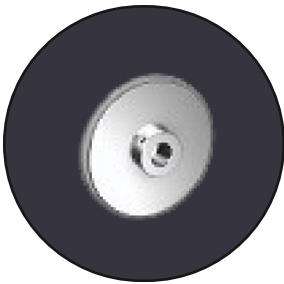


UMFANG 6 ZOLL (152mm) und 12 ZOLL (305mm)

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag.

Kern Aluminium/ Belag Polyurethan

Gewicht 6 Zoll ca. 60g; 12 Zoll ca. 115g



UMFANG 200mm SCHMAL

6mm breites Messrad mit glattem Belag aus PU

oder mit O-Ring aus NBR 70 erhältlich. Optimal abgestimmt auf den Federarm DAAF 60120 36

Kern Aluminium/ Belag Polyurethan oder Ring NBR 70

Gewicht ca. 51g; mit O-Ring ca. 48g



UMFANG 200mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag.

Kern Aluminium/ Belag Polyurethan

Gewicht ca. 60g

MESSRÄDER



UMFANG 300mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Kern Aluminium/ Belag Polyurethan
Gewicht ca. 110g



UMFANG 500mm

Erhältlich mit kreuzgerändelter Oberfläche, genopptem, glattem oder geriffeltem Belag. Kern Aluminium/ Belag Polyurethan
Gewicht ca. 490g

Messräder werden in Kombination mit Drehgebern verwendet, um Längen-, Geschwindigkeits- und Positionsmessungen präzise und zuverlässig durchzuführen. Durch ihre robuste Konstruktion und präzise Fertigung erfassen sie dynamische, lineare Bewegungen problemlos auch in rauen Industrieumgebungen.

Typische Anwendungen finden sich in der Fördertechnik, der Druck- und Verpackungsindustrie, der Lebensmittelverarbeitung, sowie der Kabel-, Draht- und Holzverarbeitung. Insbesondere bei Anwendungen, bei denen es auf exaktes Ablängen ankommt, ermöglichen Messräder exakte Schnitte, sichern eine gleichbleibende Produktqualität und reduzieren Materialverluste, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für effiziente Produktionsabläufe macht.

MESSRÄDER



HYGIENIC SERIE

Mit 200 mm oder 500mm Umfang erhältlich. genoppter oder glatter Belag.

Kern eloxiertes Aluminium/ Belag FDA konformer Kunststoff

Gewicht 200 mm Umfang ca. 60g/ 500 mm Umfang 490g

Die Hygienic-Messräder-Serie wurde speziell für Anwendungen in sensiblen Umgebungen entwickelt, wie sie in der Lebensmittel- und Chemieindustrie vorkommen. Durch den FDAkonformen Kunststoff und die eloxierte Oberfläche erfüllen die Messräder höchste Anforderungen an Hygiene und bieten gleichzeitig präzise und zuverlässige Messlösungen.

Ob kreuzgerändelt, glatt, genoppt, geriffelt, mit O-Ring oder FDA konformem Belag – hier finden Sie den idealen Belag für Ihre Anforderungen.

Sollten Sie bei der Auswahl unsicher sein oder möchten Sie besondere Anforderungen umsetzen, sprechen Sie uns einfach an: info@tr-electronic.at

Unsere Messräder sind Made in Germany – Qualität und Präzision sprechen für sich und überzeugen durch sehr gute Rundlaufeigenschaften und höchste Messgenauigkeit.



MRAR

Messräder mit kreuzgerändelter Lauffläche für Pappe, Holz, Textilien, Gummi und weiches Plastik.

MESSRÄDER



MRAP

Messräder mit glatter Lauffläche aus PU für gefettete Metalle, Stahlprofile, lackierte Oberflächen, Kunststoffe, Papier, Pappe, Holz, Textilien, Draht und Leder.



MRAN

Messräder mit genoppter Lauffläche aus PU für grobe Textilien, Teppich, Kabelmessung, Vlies, Papier, Pappe, Holz und viele Kunststoffe.



MRAG

Messräder mit geriffelter Oberfläche aus PU für ungefettetes Metall, lackierte Oberflächen, Kunststoff, Papier, Pappe, Holz, Textilien, Glas und Bodenbeläge.



MRAO

Messräder mit O-Ring aus NBR 70 für lackierte Flächen Oberflächen, Kunststoffe, Papier, Pappe und Holz.

MESSRÄDER



MRAPF/MRANF

Messräder mit genopptem oder glattem Belag aus FDA konformem Kunststoff.

für präzise Längen- und Geschwindigkeitsmessungen in hygienisch sensiblen Anwendungen.

Oberflächenbeschaffenheit: Der Radbelag der Encodermessräder spielt eine zentrale Rolle für die Haftung auf verschiedenen Oberflächen. Die Encodermessräder sind mit verschiedenen Belägen für optimalen Halt und hohe Beständigkeit gegenüber Schmierstoffen, Umwelteinflüssen und anderen Außenfaktoren erhältlich.



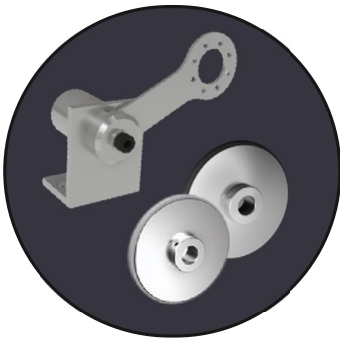
DREHGEBERZUBEHÖR



FEDERARM DAAF 60120 36

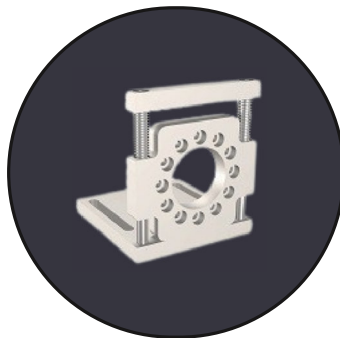
Ideal kompatibel für kleinere Drehgeber in Kombination mit Messrädern zwischen 200mm und 305mm Umfang.

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.

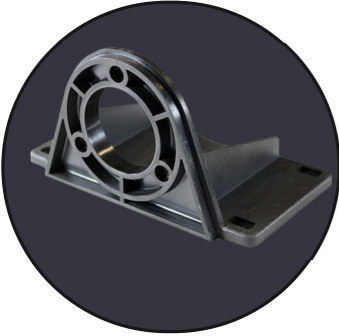


FEDERNDER DREHGEBERHALTER DHAF 8580

Einsetzbar für Messräder zwischen 300mm und 500mm Umfang. Optimale passgenaue Montage durch 12 Befestigungsbohrungen. (Sonderbohrungen sind möglich).

Durch den permanenten Anpressdruck sowie durch eine sorgfältig abgestimmte Federung werden Unebenheiten auf das zu messende Objekt ausgeglichen. Gewicht 326g.

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.



REAN 1007-REAN 1208

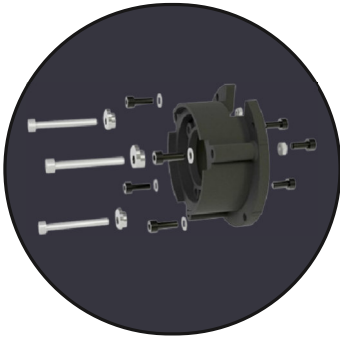
Reduzierhülsen in vielen Durchmessern, ideal für Entwicklung und Konstruktion um schnell auf wechselnde Wellendurchmesser umzurüsten und eine Beschädigung der Wellenoberfläche bei Verwendung von Stellschrauben zu vermeiden.



BEFESTIGUNGSEXZENTER BEMN

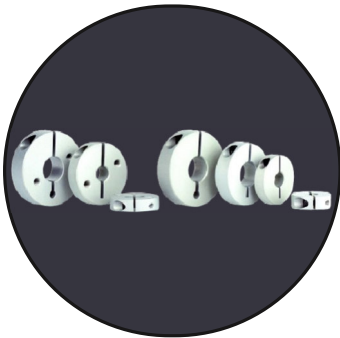
Zur Befestigung von Synchroflanschdrehgebern. In verschiedenen Abmessungen erhältlich.

DREHGEBERZUBEHÖR



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.



KLEMMFLANSCH KAN/KFAG

Wir bieten ein breites Spektrum an Klemmflanschen an. Unser Katalogangebot umfasst Flansche aus eloxiertem Aluminium als Schraub- oder Klemmversion.

Weiterhin bieten wir Sonderausführungen in diversen Edelstahlvarianten sowie Klemmflansche mit Gewinde an.