

## APSOguide® Zahnriemenscheiben



Das Angst+Pfister APSOguide® System ist eine innovative Lösung für jene Anwendungen in der Antriebs- und Fördertechnik, bei denen vermehrt hohe Genauigkeit und präzise Positionierung auf kostengünstige Weise gefordert sind.

Die perfekte Alternative zu Bordscheiben, Zahnriemen mit Keilführung und Zahnriemen mit selbstführender Zahnform ist die Angst+Pfister APSOguide® Lösung. Gängige Antriebssysteme mit Bordscheiben benötigen mehr Platz, was zu breiteren Scheiben mit grösseren Durchmessern führt. Zahnriemen mit Keilführung und Zahnriemen mit spezieller Zahnform sind deutlich kostenintensiver und aufwändiger in der Herstellung.

Die Angst+Pfister APSOguide® Lösung besteht aus einer Riemenscheibe mit einem APSOguide® Ring in der Mitte, der exakt in die Scheibe eingreift und dafür sorgt, dass sich der mit einer entsprechenden Nut versehene Zahnriemen entlang des geringen Führungsringspiels bewegt.

Diese Lösung kann für Zahnscheiben aus jeglichem Material (Aluminium, Stahl oder Edelstahl) und mit jeder Oberflächenbehandlung hergestellt werden. Die gängigsten Zahnformen und Teilungen sind L (T3/8"), T5, T10, AT5, AT10, HTD5M, HTD8M, RPP5 und RPP8.



### Our contact details

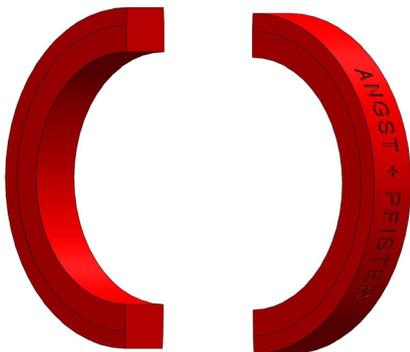
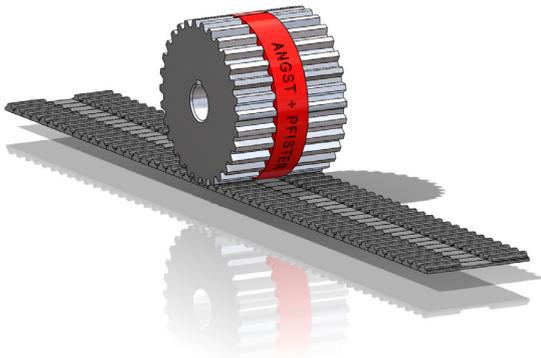
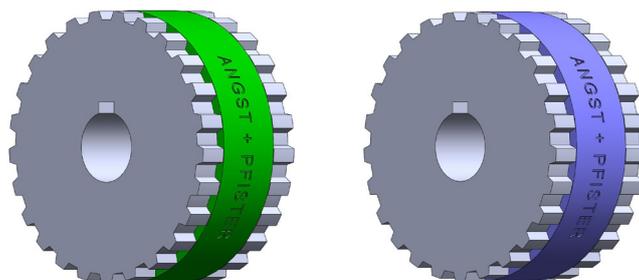
Angst+Pfister AG, Switzerland  
Phone: +41 (0)44 306 61 11  
drive@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com

### Vorteile/Mehrwert für Ihre Zahnriemenanwendung:

- Minimaler Platzbedarf beim Einbau. Hervorragend geeignet für Antriebssysteme, die aufgrund der geringen Stärke und Führung über die Riemenscheiben sehr kleine Scheibendurchmesser erfordern
- Geeignet für Polyurethan- und Gummizahnriemen, mit jeder Zahnform und Teilung
- Selbstführende Zahnriemenlösung anstelle von Bordscheiben oder speziellen selbstführenden Zahnriementypen
- Maximale Richtungsstabilität des Zahnriemens mit präzisiertem Lauf ohne Drift
- Reduzierte Vibrationen mit sehr ruhigen Laufeigenschaften des Riemensystems
- Reversible Antriebe (beide/wechselnde Laufrichtungen) sind möglich
- Kostengünstige Lösung mit verbesserter Effizienz für Vakuumanwendungen
- Die Farbe und Abmessungen der Führung können individuell gefertigt werden

### Am besten geeignete Industriesegmente und Anwendungen:

- **Verpackungs- und Abfüllmaschinen:** Form-, Füll- und Verschleißmaschinen, Blister-Verpackungsmaschinen, Folienverarbeitungsmaschinen und Etikettiermaschinen
- **Handhabung von Glas:** Flachglas-Produktion und Transport von Solarwavern
- **Papierverarbeitung:** sortieren und Transportieren von Papier, Zeitungen und Zeitschriften
- **Pharmazeutische Industrie:** Medizintechnik/ pharmazeutische Produktion & Verpackung
- **Fördertechnik:** allgemeine Transportsysteme mit kleinen Linearachsen
- **Spezialmaschinen:** Pressen- und Schleifmaschinen, Zuführsysteme, Mess- und Wägetechnik



**APSOparts®**

the Online Shop of Angst+Pfister  
www.apsoparts.com

**AP Angst+Pfister**  
www.angst-pfister.com