

# Spielfrei, zuverlässig und passgenau

In den meisten Einsatzbereichen der Antriebs- und Fördertechnik ist ein ruhiger und spurtreuer Lauf im Zusammenspiel von Zahnriemen und Zahnscheibe notwendig. Um den Zahnriemen in der Spur zu halten oder vom Ablaufen von der Zahnscheibe zu hindern wurden bisher drei Lösungsvarianten umgesetzt: der Zahnriemen wird von Bordscheiben vom Ablaufen auf der Zahnscheibe gehalten, durch eine Keilführung im Zahnriemen geführt oder mit besonderen Zahnformen versehen um zuverlässig in der Spur zu bleiben. Der Nachteil der bisherigen Varianten ist das große Seitenspiel im Lauf beim Einsatz von Bordscheiben. Die Verwendung von Keilführungen wie auch von Sonderzahnformen ist deutlich fertigungsaufwändiger und somit kostenintensiver. Zudem erfordert diese Führung ebenfalls ein Toleranzspiel im Laufverhalten. Mit Easy drive gehören diese typischen Nachteile der Vergangenheit an. Besonderheit bei Easy drive ist der passgenau ineinandergreifende Ring zur Montage auf der Zahnscheibe. Der mit entsprechender Nut versehene Zahnriemen greift spielfrei, zuverlässig und passgenau sicher in den Führungsring ein. Im Ergebnis bedeutet das eine außerordentlich hohe Spurtreue bei der Führung des Zahnriemens – selbst beim Lauf in beide Laufrichtungen. Easy drive kann für alle Zahnriementeilungen und Standard-Zahnriemenscheiben verwendet werden.

