

Stand: 27.10.2005 - 14:44:46
Fachgebiet: Fördertechnik
Lenoch-Code: #MG: D
Autor: Babette Schrooten
Notation: 1.1.1.6.1.1



Anmerkung: Bildquelle:
<http://www.alfotec.de/projekte/6/>, 20.10.2005

D: Zahnriemenantrieb <m.>

Definition: Die **Antriebskraft** des Getriebemotors wird über die Zahnscheibe formschlüssig übertragen, so dass Spannstationen entfallen können.

Quelle: *Axmann.2003*, S. 63

Kontext: Zahnriemenantriebe laufen geräuscharm, sind wartungsfrei und lassen sich bei hohen **Antriebsgeschwindigkeiten** einsetzen.

Quelle: *www.interroll.de.2005*

D: Zahnriemengetriebe <n.> <Synonym>

Kontext: Daher werden u. a. die **Zugmittelgetriebearten** in Flachriemen-, Keilriemen-, Zahnriemen-, Ketten- und Reib**kettengetriebe** unterschieden.

Quelle: *Hiersig.1995*

D: Zahnriementrieb <m.> <Synonym>

Kontext: Des weiteren bietet der Zahnriementrieb aufgrund des größeren Achsabstandes wesentlich günstigere konstruktive Gestaltungsmöglichkeiten.

Quelle: *Dubbel.2001* S. T 20

E: toothed belt drive <sub>

Definition: Another type of belt used on some internal-combustion engines for connecting the crank**shaft** and cam**shafts** is the toothed, or timing belt. This is a flat belt with evenly spaced transverse teeth that fit in matching grooves on the periphery of the **pulley**. The positive **drive** these belts provide has many advantages but lacks overload protection.

Quelle: *Encyclopædia Britannica.2005*

Kontext: Toothed belt drives run quietly, are maintenance- free and can be used at high **drive** speeds.

Quelle: *www.interroll.de.2005*

E: timing belt drive <sub> <Synonym>

Kontext: In all timing belt drive development projects currently under way, the belt is standardly designed to hold out for the life of the engine.

Quelle: *www.conti-online.com.2005*

E: cogged belt drive <sub><Synonym>

Kontext: Series CW cold water pressure washer features TEFC electric motor with thermal overload protection, triplex piston pump with ceramic plungers, and dual cogged belt drive system.

Quelle: <http://news.thomasnet.com>.2005

S: transmisión por banda de sincronización <f.>

Definition: Las bandas pueden operar sobre un intervalo muy amplio de velocidades, tienen eficiencias en el intervalo de 97 a 99%, no requieren lubricación y son más silensiosas que las transmisiones de cadena. No hay variación cordal de la velocidad, como en las transmisiones de cadena ... y por tanto son una solución atractiva para requisitos de transmisión de precisión.

Quelle: *Shigley/Mischke.2002*, S. 1087

Kontext: Transmisión por banda de sincronización que muestra porciones de la polea y de la banda.

Quelle: *Shigley/Mischke.2002*, S. 1088

S: accionamiento a correa <m.> <Synonym>

Kontext: El único sistema completo con accionamiento a correa plana, con una reducción de los gastos de mantenimiento.

Quelle: www.tgw.at.2005

S: transmisión por correa <f.> <Synonym>

Kontext: En ambos *transportadores* la transmisión por correa, es transmitida por fricción entre la cinta y los tambores o poleas de accionamiento.

Quelle: <http://descom.jmc.utfsm.cl>.2005