

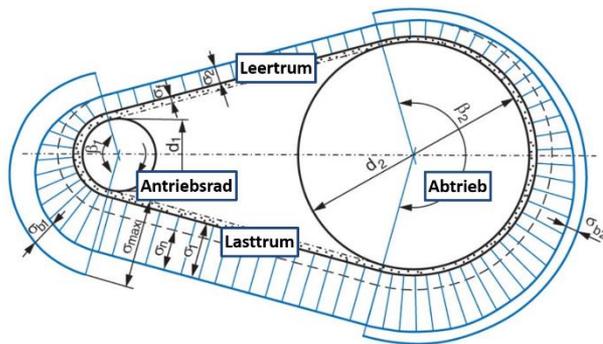
MM II – Hüllgetriebe – Abschnitt 13.3.3

Ketten- und Riemengetriebe



Komponenten verschiedener Hüllgetriebe bzw. Umschlingungsgetriebe

- Dreifach-Keilriemenscheibe
- Kette, Zahnrad und Ritzel eines Kettentriebs
- Übersetzung im Allgemeinen positiv, bei Verschränkung ändert sich das Vorzeichen
- Lasttrum (ziehend): Übertragung der Nutzleistung vom Antrieb zum Abtrieb
- Leertrum: Keine Leistungsübertragung



Hülltriebtyp	Übersetzungsbereich	Übersetzungsgrenze
Flachriemen	$i = 1 \dots 6$	Spannrolle bis 15, extrem bis 20
Keilriemen	$i = 1 \dots 10$	Extrem bis 20
Zahnriemen	$i = 1 \dots 8$	Extrem bis 12
Ketten	$i = 1 \dots 6$	Extrem bis 10