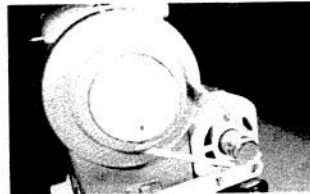


Getriebe

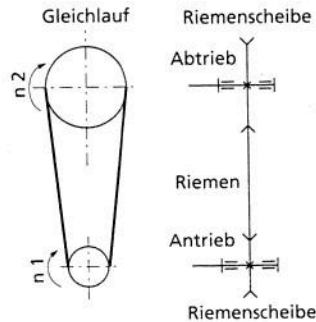
Sinnbild

Erläuterung/Einsatz

Riemengetriebe



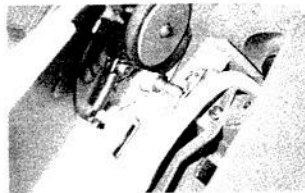
Riemengetriebe in einer Nähmaschine



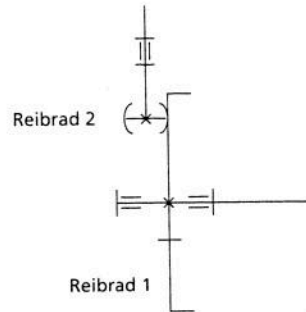
- überbrückt große Wellenabstände,
- kraftschlüssige Übertragung,
- Vorspannung erforderlich,
- geräuscharmer Lauf,
- keine Schmierung notwendig,
- schwingungsdämpfend;

Nähmaschine, Auto (Lichtmaschine = Keilriemen), Werkzeugmaschinen, Mühlen;

Reibradgetriebe



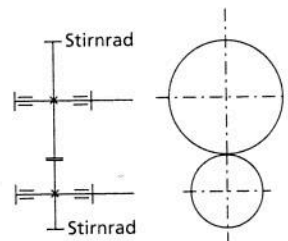
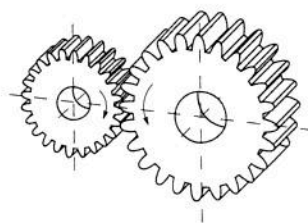
Reibradgetriebe in einer Nähmaschine (Spulvorrichtung)



- überträgt kleine und mittlere Leistungen,
- kraftschlüssige Übertragung,
- arbeitet mit Kegelrad oder Tellerscheiben,
- stufenlos verstellbar;

Fahrraddynamo und Fahrradreifen, Spulvorrichtung in Nähmaschinen

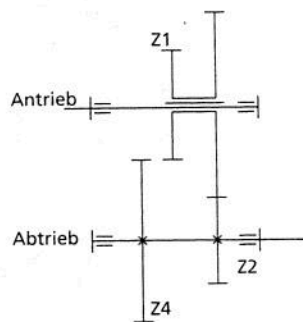
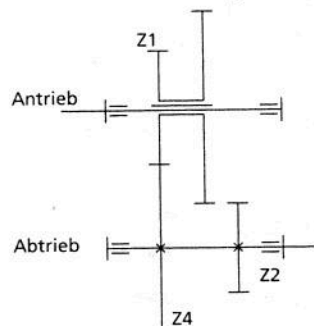
Stirnradgetriebe



- Wellen liegen parallel,
- formschlüssige Kraftübertragung,
- übertragen große Leistungen;

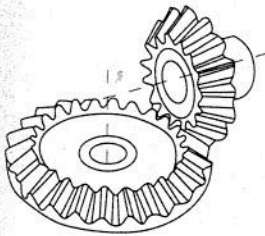
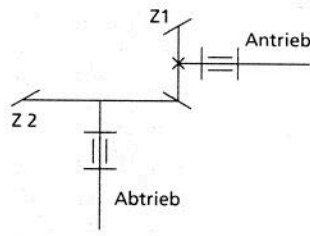

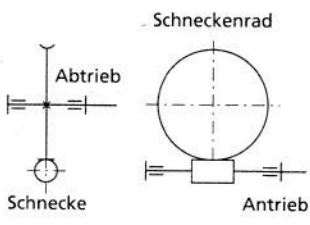
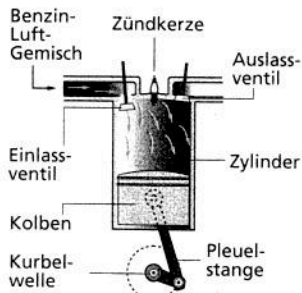
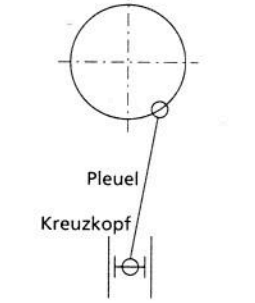
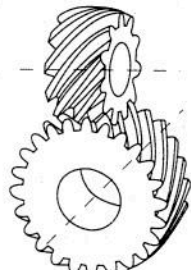
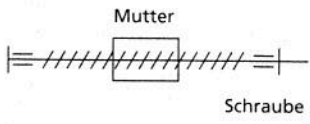
Krane, Werkzeugmaschinen, Haushaltsmaschinen, Uhren

schaltbares Stirnradgetriebe



- mehrstufig schaltbar (Gangschaltung),
- große Drehzahlbereiche,
- unterschiedliche Drehrichtung möglich (Rückwärtsgang),
- formschlüssige Kraftübertragung;

Schaltgetriebe in Kraftfahrzeugen, Werkzeugmaschinen

Getriebe	Sinnbild	Erläuterung/Einsatz
<p>Kegelradgetriebe</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - Wellen schneiden sich, - formschlüssige Kraftübertragung; <p>Küchengeräte, Ausgleichsgetriebe von Kraftfahrzeugen</p>
<p>Schneckenradgetriebe</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - Wellen kreuzen sich, - große Übersetzung möglich, - formschlüssige Kraftübertragung, - überträgt große Leistungen, - meist hoher Verschleiß; <p>Hebevorrichtungen, Lenkgetriebe in Kraftfahrzeugen</p>
<p>Kurbelgetriebe</p> 	<p>Kurbelwelle / Kurbelscheibe</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - wandelt Hin- und Herbewegung in Drehbewegung um, z. B. beim Kolbenmotor des Autos, - allgemein wird jedoch im Antrieb eine Drehbewegung erzeugt, die dann in eine Hin- und Herbewegung umgewandelt wird, wie bei einer elektrischen Sticksäge; <p>Kraftfahrzeuge</p>
<p>Kurbelgetriebe des Otto-Motors</p>		
<p>Schrauben-Getriebe</p> 		<ul style="list-style-type: none"> - wandelt eine Drehbewegung in eine gradlinige Bewegung um, - formschlüssige Kraftübertragung, - überträgt große Kräfte; <p>Schraubstock, Spindelpresse</p>