

Ékszíjak

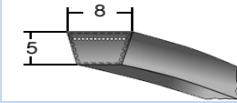


Ékszíjakról

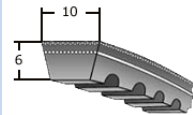
A **szíjhajtás** forgó tengelyek közötti energiaátvitel egy módja. A tengelyekre egy-egy megfelelően kialakított tárcsát erősítenek, a szíjtárcsákon végtelenített hajlékony szíjat vetnek át, mely a tárcsákra ráfeszül. A nyomatékot és a forgó mozgást a szíj általában súrlódás segítségével viszi át, de van olyan szíjhajtás is, melynél a kapcsolatot a szíj és a tárcsa alakja biztosítja. Szíjhajtást általában ott alkalmaznak, ahol a tengelyek nagyobb távolságra vannak egymástól. A súrlódással kapcsolódó szíjhajtásoknál mindig fellép kismértékű látszólagos csúszás, mely az átvitt nyomatékkal nő, ezért ezek a szíjhajtások pontos kinematikai kapcsolatra nem alkalmasak. Előnyük, hogy túlterhelés esetén megcsúsznak és ezzel a kapcsolódó gépeket védik törés ellen. Igénytelen üzemű, könnyen gyártható és szerelhető energiaátvitelt jelentenek. A szíjhajtások általában érzéketlenek a gyártási pontatlanságokra és rezgéscsökkentő hatásuk is van, karbantartásuk egyszerű, kenést nem igényelnek. A szíjhajtás üzeme csendes, nyugodt, jó hatásfokkal dolgozik (90-98%), de csak kis és közepes fordulatszámokon használható (a centrifugális erő a tárcsákon lelazítja a szíjat).

Ékszíjak

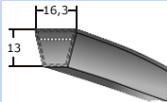
- **Klasszikus profilú ékszíj**



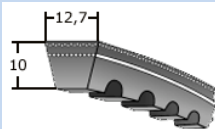
- **Klasszikus profilú fogazott ékszíj**



- **Keskeny profilú burkolt ékszíj**



- **Keskeny profilú fogazott ékszíj**



- **Normál profilú átlapolt ékszíjak**



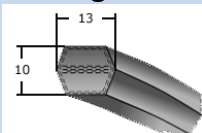
- **Keskeny profilú átlapolt ékszíjak**



- **Amerikai szabványú átlapolt ékszíj**

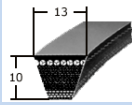


- **Hatszögletű ékszíj**

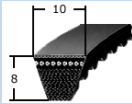


Autóipari szíjak

- **Burkolt autóipari ékszj**



- **Fogazott autóipari ékszj**

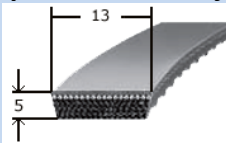


- **Autóipari hosszbordás szj**

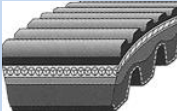


Variátor szíjak

- **Ipari variátor szíjak**

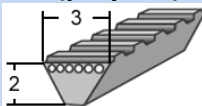


- **Mezőgazdasági variátor szj**

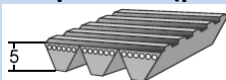


Poliuretán WR ékszíjak

- **WR (polyflex) ékszj**



- **Átlapolt WR (polyflex jb) ékszj**



Fogasszíjak



- **Metrikus osztású omega fogasszíjak**



- **Collos osztású fogasszíjak**



- **Metrikus osztású poliuretán fogasszíjak**



- **Metrikus osztású omega duplafogas fogasszíjak**



- **Collos osztású duplafogas fogasszíjak**



- **Metrikus osztású poliuretán duplafogas fogasszíjak**



- **Poliuretán folyóméteres fogasszíjak**



- Neoprén folyóméteres fogasszíjak



- Fogasszíz leszorító



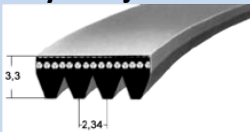
Bevonattal ellátott fogasszíjak

- Poliuretán bevonatok
- PVC bevonatok
- Gumi bevonatok
- Egyéb bevonatok

Hosszbordás szíjak



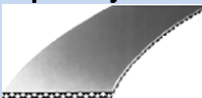
- Poly-v szíjak



- Mosógépszíjak
PJ profilú mosógép szíz



- Laposszíjak



Műanyag szíjak, szíjvezetők



Műanyag szíjak

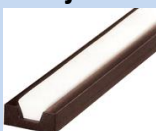
- Gömbszíj
- Műanyag ékszíjak
- Bevonatos műanyag ékszíjak
- Különleges keresztmetszetű szíjak

Szíjvezetők

- Gombszíjvezetők



- Ékszíjvezetők



Ékszíjtárcsák, fogasszíjtárcsák



Ékszíjtárcsák



- Szorító ékszíjtárcsák
- Előfúrt ékszíjtárcsák
- Lépcsős ékszíjtárcsák

Fogasszíjtárcsák



- Előfúrt metrikus tárcsák
- Előfúrt collos fogasszíjtárcsák
- Szorító metrikus fogasszíjtárcsák
- Szorító collos fogasszíjtárcsák
- Fogas rudak
- Szíjvezető peremek

Fogaskerek, fogaslécek, kúpogaskerek



Fogaskerek



- Agyas fogaskerek
- Agy nélküli fogaskerek

Fogaslécek



Kúpfogaskerekek



- Egyenes fogazatú kúpfogaskerekek
- Ívelt fogazatú kúpfogaskerekek