

## Simptomi

Puknuti remen



Remen ne prenosi snagu (proklizava)

Odvajanje remena ispod korda

Trošenje na gornjem dijelu remena

Trošenje na gornjim uglovima remena

Trošenje na bočnim stranama remena



Trošenje na donjim uglovima remena

Trošenje na donjoj strani remena



Pucanje remena na donjem dijelu

## Vjerojatni uzrok

1. Krivo dizajniran remenski prijenos
2. Remen je oštećen tokom montaže
3. Nešto je upalo u prijenos
4. Veliki trzaj, šok

1. Krivo dizajniran remenski prijenos
2. Remen je oštećen tokom montaže
3. Potrošena remenica
4. Pomak osnovnog razmaka

1. Promjer remenica premali
2. Napinjač premalog promjera

1. Remen struže u zaštitu
2. Napinjač

1. Remen ne paše na tu remenicu (pre mali remen)

1. Remen proklizava
2. Neporavnate remenice
3. Istrošene remenice
4. Neodgovarajući remen

1. Neodgovarajući remen
2. Istrošene remenice

1. Remen je premalog profila
2. Istrošene remenice
3. Onečišćenja u remenici

1. Promjer remenica premali
2. Remen proklizava
3. Napinjač premalog promjera

## Rješenje

1. Redizajn pogona
2. Otpustiti remenicu ili španer kod montaže, ne siliti remen
3. Stavite zaštitu
4. Redizajn kako bi remen mogao ponesti trzaje

1. Redizajn pogona
2. Pratiti ispravnu proceduru montaže
3. Provjerite dali je remenica potrošena, zamijenite ukoliko je potrebno
4. Provjerite dali je sve dotegnuto i dali se što miče tokom rada

1. Provjeriti dizajn prijenosa, zamijenite sa većim remenicama ukoliko je potrebno
2. Povećajte promjer napinjača

1. Zamijenite ili složite zaštitu
2. Zamijenite napinjač

1. Koristite odgovarajući remen

1. Dodatno napeti remen
2. Poravnajte remenice
3. Zamijenite remenice
4. Zamijenite sa odgovarajućim remenom

1. Zamijenite sa odgovarajućim remenom
2. Zamijenite remenice

1. Zamijenite sa odgovarajućim remenom
2. Zamijenite remenice
3. Očistite remenice

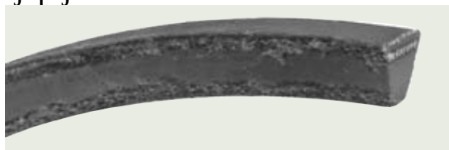
1. Zamijenite sa remenicama većeg promjera
2. Napeti remen
3. Zamijenite sa

Spaljen ili tvrd remen na donjem ili bočnom dijelu



Tvrd remen

Vanjski dio remena se ljušti ili je ljepljiv



Remen se okreće ili ispada



Setirano remenje se rasteže neravnomjerno

Jedan remen ili set se rasteže ravnomjerno više od dozvoljenog

4. Neodgovarajuće napinjačem većeg skladištenje promjera

1. Remen proklizava
2. Istrošene remenice
3. Krivo dizajniran prijenos
4. Pomaci osovina

1. Velika temperatura okoline
1. Kontaminacija ulja ili kemikalija

1. Trzaji ili vibracije
2. Vanjska onečišćenja u remenicama
3. Neporavnate remenice
4. Istrošene remenice
5. Remen prethodno oštećen uslijed neispravnog skladištenja ili montaže
6. Neispravno postavljen napinjač
7. Remenje nije setirano
8. Loš dizajn prijenosa

1. Neporavnate remenice
2. Onečišćenja u remenicama
3. Oštećen kord remena
4. Set nije pravilan

1. Prevelik osni razmak ili premali remen
2. Loše dizajniran prijenos
3. Oštećen kor remena

4. Ne svijajte remen previše kod skladištenja, izbjegavajte vrućinu i direktnu sunčevu svjetlost

1. Napeti remen
2. Zamijenite remenice
3. Redizajn pogona
4. Provjerite promjene u osnom razmaku

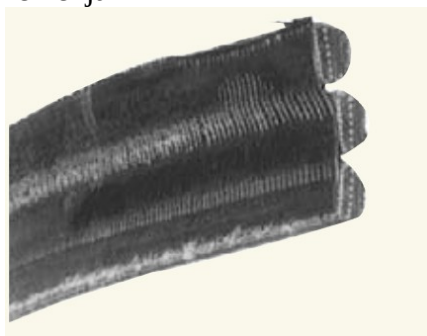
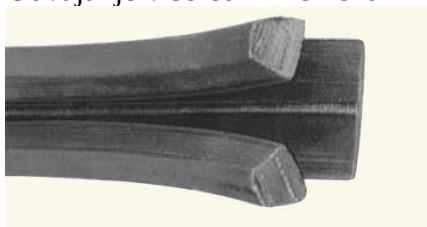
1. Poboljšati ventilaciju prijenosa
1. Eliminirajte uzroke koji uzrokuju kontaminaciju

1. Provjerite dizajn prijenosa. Koristite višeredno remenje
2. Zaštitite prijenos
3. Poravnajte remenice
4. Zamijenite remenice
5. Slijedite uputstva za montažu i skladištenje
6. Postavite napinjač što bliže pogonskoj remenici
7. Zamijenite sa nosim setom remenja, ne miješajte staro i novo remenje
8. Provjerite pomake u osnom razmaku

1. Poravnajte prijenos i napnite remenje
2. Očistite remenice
3. Zamijenite remenje, slijedite uputstva za montažu
4. Zamijenite cijeli set remenja

1. Izračunajte potreban osni razmak ili potreban remen
2. Redizajn pogona
3. Zamijenite remenje, slijedite uputstva za

Remen cvili	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remen porklizava</li> <li>2. Onečišćenje</li> </ol>	<p>montažu</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napeti remen</li> <li>2. Očistite remenje i remenice</li> </ol>
Remen lupa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remen je labav</li> <li>2. Set ne odgovara</li> <li>3. Nepravilno remenice</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napeti remen</li> <li>2. Staviti ispravan set</li> <li>3. Poravnati remenice tako da svi remeni isto prenose snagu</li> </ol>
Remen struže	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remen zapinje i struže u zaštitu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popravite ili zamijenite zaštitu</li> </ol>
Zvuk mljevenje dolazi iz prijenosa Jako bučan prijenos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oštećeni ležajevi</li> <li>1. Neodgovarajući remen</li> <li>2. Istrošene remenice</li> <li>3. Onečišćenje remenicama</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite i podmažite ležajeve</li> <li>1. Koristite odgovarajuću dimenziju i profil remena</li> <li>2. Zamijenite remenice</li> <li>3. Očistite remenice, poboljšajte zaštitu remenja, uklonite hrđu, boju, prljavštinu iz remenica</li> </ol>
Labavo remenje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remenje nije dovoljno napeto</li> <li>2. Neispravan set</li> <li>3. Nepravilno remenice</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napeti remenje</li> <li>2. Staviti ispravan set</li> <li>3. Poravnati remenice</li> </ol>
Velike vibracije	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neodgovarajući remen</li> <li>2. Loše projektirana struktura</li> <li>3. Istrošene remenice</li> <li>4. Nepritegnuti dijelovi</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koristite odgovarajući profil remena</li> <li>2. Provjerite strukturu dali je dovoljno čvrsta</li> <li>3. Zamijenite remenice</li> <li>4. Provjerite dali je sve zategnuto kao treba</li> </ol>
Odvajanje višerednih remena	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Istrošene remenice</li> <li>2. Nepravilan razmak na remenicama</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite remenice</li> <li>2. Koristite remenice po standardu</li> </ol>
Oštećen gornji dio višerednog remenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remen zapinje u zaštitu</li> <li>2. Napinjač oštećen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provjerite zaštitu</li> <li>2. Složite ili zamijenite napinjač</li> </ol>



Višeredni remen ispao sa remenica

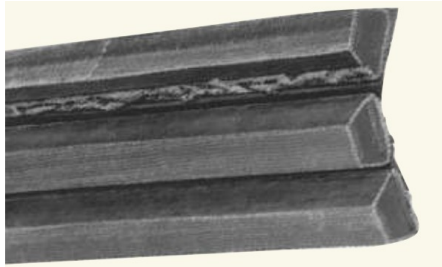
1. Onečišćenja remenicama

u 1. Očistite remenice. Koristite pojedinačne remene kako onečišćenja ne bi ostala ispod remena

Jedan ili više remena rade izvan remenice

1. Naporavnate remenice  
2. Remen nije dovoljno napet

1. Poravnajte remenice  
2. Napnite remen



Puknuta ili oštećena remenica

1. Neispravna montaža remenice  
2. Onečišćenja upadaju u remenice  
3. Prevelike brzine  
4. Neispravna montaža remena

1. Ne zatežite šarafe Taper locka više od preporučenog momenta zatezanja  
2. Koristite prikladnu zaštitu  
3. Neka brzina ne prelazi maksimalnu preporučenu  
4. Slijedite upute za montažu remena

Brzo trošenje remenica

1. Prenapet remen  
2. Onečišćenja u remenici

1. Napeti remen na preporučenu frekvenciju  
2. Očistite i zaštitite remenice koliko je to moguće

Savinuta ili puknuta osovina

1. Prenapet remen  
2. Krivo dizajniran prijenos  
3. Oštećenje uslijed nezgode

1. Napeti remen na preporučenu frekvenciju  
2. Pogledati dizajn prijenosa, vjerojatno je potreban manji broj remena ili manji profil remena  
3. Stavite odgovarajuću zaštitu

Oštećena zaštita

1. Oštećenje uslijed nezgode ili loše dizajnirana zaštita

1. Popravite ili zamijenite zaštitu

Vrući ležajevi

1. Prenapeti remen  
2. Istrošene remenice  
3. Premale remenice  
4. Neodgovarajući ležaj  
5. Ležaj je neodržavan  
6. Remenica je previše udaljena od ležaja  
7. Remen proklizava

1. Napeti remen na preporučenu frekvenciju  
2. Zamijenite remenice  
3. Redizajn prijenosa  
4. Provjerite dizajn i stavite odgovarajući ležaj

Neodgovarajuća brzina na gonjenoj remenici

1. Loš dizajn prijenosa
2. Remen proklizava

5. Redovito podmazivanje ležaja
  6. Stavite remenicu što bliže ležaju
  7. Napeti remen
1. Koristite odgovarajuće veličine remenica kako bi dobili željeni omjer
  2. Napeti remen