


# **NAPRAWA I WYMIANA PRZEGUBU**



Autor: Piotr Sutor



**Przegub napędowy** – rodzaj kompensacyjnego sprzęgła przymusowego, stosowanego w budowie maszyn do łączenia wałów w celu przekazywania momentu obrotowego, dopuszczającego znaczne odchylenie kątowe osi, które może zmieniać się w czasie pracy.

W pojazdach samochodowych wyróżniamy dwa podstawowe rodzaje przegubów napędowych: wewnętrzne i zewnętrzne.

Wewnętrzne znajdują się przy skrzyni biegów.



CENEO.pl

Przeguby zewnętrzne znajdują się przy kołach i to one najczęściej się niszczą.



**Jedną z przyczyn zniszczenia przegubów napędowych jest gwałtowne ruszanie samochodem przy skręconych kołach, szczególnie kiedy buksują one w miejscu.**



[https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=BshQXNrllLLpsAeHpqnQCw&q=palenie+gumy&ooq=palenie+gumy&gs\\_l=img.3..0110.68098.71964..72269...0.0..0.121.1332.0j12.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.omTMcCCUEVA#imgrc=WhM9LhCY-UaP4M:](https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=BshQXNrllLLpsAeHpqnQCw&q=palenie+gumy&ooq=palenie+gumy&gs_l=img.3..0110.68098.71964..72269...0.0..0.121.1332.0j12.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.omTMcCCUEVA#imgrc=WhM9LhCY-UaP4M:)

Powodem awarii samochodowych przegubów napędowych jest zły stan ich gumowych osłon. Spod przerwanej osłony wydostaje się olej smarujący przegub, dostaje się pod nią piasek, woda i inne zanieczyszczenia zbierane z drogi podczas jazdy. W takim przypadku po kilku dniach przegub nadaje się do wymiany.



[https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=uMhQXOTGKcH\\_sQGfjb7QBQ&q=zepsuty+przegub&oq=zepsuty+przegub&gs\\_l=img.3..0i24l6.11865.13180..13649...0.0..0.188.951.0j7.....0....1..gws-wiz-img.....0i7i30j0i7i5i30j0i8i7i30.zTobBsmnSaA#imgrc=H7Mm17zad9LzbM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=uMhQXOTGKcH_sQGfjb7QBQ&q=zepsuty+przegub&oq=zepsuty+przegub&gs_l=img.3..0i24l6.11865.13180..13649...0.0..0.188.951.0j7.....0....1..gws-wiz-img.....0i7i30j0i7i5i30j0i8i7i30.zTobBsmnSaA#imgrc=H7Mm17zad9LzbM:)

# Wymiana przegubu zewnętrznego.

- ▶ Najpierw należy podnieść samochód używając podnośnika i odkręcić koło.



Następnie należy odgiąć zabezpieczenie na piaście i odkręcić nakrętkę.



Warto również odkręcić widełki kolumny amortyzatora od wahacza.





Potem rozdzielamy zwrotnicę koła od wahacza, odkręcając nakrętkę zabezpieczającą sworzeń i przy użyciu ściągacza demontujemy go.



Teraz wyjmujemy piastę przegubu z otworu w zwrotnicy i odginamy na bok cały zespół tarczy hamulcowej, zacisku i zwrotnicy.



Przy użyciu młotka  
zdejmujemy stary  
przegub z półosi.



Zakładamy nowy przegub. Bierzemy nową osłonę gumową i wciskamy ją na półtoś. Do przegubu dajemy specjalny smar i nabijamy go na półtoś.



Naciągamy osłonę gumową na przegub.



Ważną czynnością jest założenie opasek. Należy zacisnąć je na przegubie, a także z drugiej strony na półosi.



Montujemy nowy przegub i skręcamy wszystkie części w całość.



**Zakładamy koło i samochód  
nadaje się do jazdy.**

► [https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=UslQXMGfCsGrsAHWIJOoBw&q=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&oq=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&gs\\_l=img.3...2290.2533..2900...0.0..0.148.255.0j2.....0....1..gws-wiz-img.H5ErzciuaNg#imgdii=Biuzof7Kw8CJgM:&imgrc=thK3dlFZJEF1fM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=UslQXMGfCsGrsAHWIJOoBw&q=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&oq=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&gs_l=img.3...2290.2533..2900...0.0..0.148.255.0j2.....0....1..gws-wiz-img.H5ErzciuaNg#imgdii=Biuzof7Kw8CJgM:&imgrc=thK3dlFZJEF1fM:)



# Źródła

- ▶ [https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=UslQXMGfCsGrsAHWIJOoBw&q=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&oq=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&gs\\_l=img.3...2290.2533..2900..0.0..0.148.255.0j2.....0....1..gws-wiz-img.H5ErzciuaNg#imgdii=Biuzof7Kw8CJgM:&imgcr=thK3dlFZJEF1fM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=UslQXMGfCsGrsAHWIJOoBw&q=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&oq=zakr%C4%99canie+ko%C5%82a&gs_l=img.3...2290.2533..2900..0.0..0.148.255.0j2.....0....1..gws-wiz-img.H5ErzciuaNg#imgdii=Biuzof7Kw8CJgM:&imgcr=thK3dlFZJEF1fM:)
- ▶ <http://www.extern.pl/samochod/przegub/>
- ▶ [https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=uMhQXOTGKcH\\_sQGFjb7QBQ&q=zepsu%20ty+przegub&oq=zepsu%20ty+przegub&gs\\_l=img.3..0i24l6.11865.13180..13649...0.0..0.188.951.0j7.....0....1..gws-wiz-img.....0i7i30j0i7i5i30j0i8i7i30.zTobBsmnSaA#imgcr=H7Mm17zad9LzbM:](https://www.google.com/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=uMhQXOTGKcH_sQGFjb7QBQ&q=zepsu%20ty+przegub&oq=zepsu%20ty+przegub&gs_l=img.3..0i24l6.11865.13180..13649...0.0..0.188.951.0j7.....0....1..gws-wiz-img.....0i7i30j0i7i5i30j0i8i7i30.zTobBsmnSaA#imgcr=H7Mm17zad9LzbM:)
- ▶ [https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=BshQXNrllLpsAeHpnqQCw&q=palenie+gumy&oq=palenie+gumy&gs\\_l=img.3..0i10.68098.71964..72269...0.0..0.121.1332.0j12.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.omTMcCCUEVA#imgcr=WhM9LhCY-UaP4M:](https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=BshQXNrllLpsAeHpnqQCw&q=palenie+gumy&oq=palenie+gumy&gs_l=img.3..0i10.68098.71964..72269...0.0..0.121.1332.0j12.....0....1..gws-wiz-img.....0i67.omTMcCCUEVA#imgcr=WhM9LhCY-UaP4M:)
- ▶ [https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=VcZQXK33OcecsAeo0K-YCQ&q=przegub+zewn%C4%99trzny+ceneo&oq=przegub+zewn%C4%99trzny+ceneo&gs\\_l=img.3...430165.430951..431399...0.0..0.362.1283.0j3j2j1.....0....1..gws-wiz-img.....0j0i67j0i8i30j0i24.D8QxzXxR5Q4#imgcr=C11XM\\_PZ8MtefM:](https://www.google.pl/search?biw=1366&bih=626&tbm=isch&sa=1&ei=VcZQXK33OcecsAeo0K-YCQ&q=przegub+zewn%C4%99trzny+ceneo&oq=przegub+zewn%C4%99trzny+ceneo&gs_l=img.3...430165.430951..431399...0.0..0.362.1283.0j3j2j1.....0....1..gws-wiz-img.....0j0i67j0i8i30j0i24.D8QxzXxR5Q4#imgcr=C11XM_PZ8MtefM:)
- ▶ [https://pl.wikipedia.org/wiki/Przegub\\_nap%C4%99dowy](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przegub_nap%C4%99dowy)