



## Osie BPW ECO Plus 3

15 maja 2015 roku ruszyła produkcja seryjna osi BPW o nośności 9t z piastą ECO Plus 3-ciej generacji w wykonaniu ET120 z hamulcami tarczowymi.

Osie BPW z piastami ECO Plus miały swoją premierę w 1999. Najwyższą jakość wykonania osi ECO Plus potwierdza ponad 14 milionów wyprodukowanych egzemplarzy. Ich solidność i niezawodność poparta jest Gwarancją ECO Plus 5+3 lata oraz rzeszą zadowolonych Użytkowników.

Kolejna, trzecia z kolei, generacja osi ECO Plus zachowuje wszystkie dotychczasowe zalety konstrukcji. Natomiast wprowadzone modyfikacje optymalizują konstrukcję pod względem trwałości i ekonomii eksploatacji, będąc przy tym nowoczesnymi i atrakcyjnymi wizualnie.

### Wprowadzone modyfikacje:

- Pełny, okrągły kształt flanszy piasty
  - optymalna współpraca piasty z felgą
- Szprychowa, wentylowana piasta
  - lepsze chłodzenie łożysk i hamulców
- Kołpak piasty nakręcany z dodatkowym uszczelnieniem typu O-ring
  - lepsze uszczelnienie piasty
- Nakrętka ze zintegrowanym ogranicznikiem momentu dokręcenia
  - zawsze prawidłowe napięcie wstępne łożysk
- Trójstopniowe uszczelnienie ECO Seal – lepsza ochrona łożysk;
- Pierścień ABS (90 zębów) jako standardowe wyposażenie każdej osi z hamulcami tarczowymi;
- Uniwersalne szpilki kół o długości 93mm (do felg stalowych i alu).



### Nie zmienione pozostały:

- Dwa znormalizowane łożyska stożkowe szeregu DIN ISO;
- Optymalne smarowanie z wykorzystaniem zasobnika smaru;
- Tarcza hamulcowa połączona z piastą szpilkami kół – bez stosowania dodatkowych połączeń śrubowych;
- Możliwość wymiany tarczy hamulcowej bez demontowania zacisku hamulcowego;
- **Gwarancja ECO Plus 5+3 lata** (przy eksploatacji on-road);
- Ta sama homologacja.





## Hamulce tarczowe BPW ECO Disc

Na bazie wielu lat doświadczeń z hamulcami tarczowymi (osie BPW z hamulcami tarczowymi produkowane są od 1996 roku) w 3 kwartale 2009 roku BPW uruchomiło produkcję własnych zacisków hamulcowych ECO Disc. W ciągu 5 lat od rozpoczęcia, z linii produkcyjnej zeszło już ponad 1 000 000 sztuk zacisków ECO Disc.



Zaciski BPW ECO Disc produkowane są w trzech wersjach:

Typ zacisku ECO Disc	Średnica tarczy	Nośność osi	Ogumienie	Rodzaj koła
<b>TSB 3709</b>	370 mm	9-10t	19,5" (22,5")	Pojedyncze, Bliźniak, ET0, ET120 (tylko 9t)
<b>TSB 4309</b>	430 mm	9-10t	22,5"	Pojedyncze, Bliźniak, ET0, ET120 (tylko 9t)
<b>TSB 4312</b>	430 mm	11-12t	22,5"	Pojedyncze, Bliźniak; ET 0

### Cechy hamulca ECO Disc:

- LEKKI - Oś lżejsza o ok. 13kg w stosunku do poprzednich wykonień;
- TRWAŁY - powłoka KTL, uszczelniacze tłoczków zabudowane wewnątrz korpusu zacisku;
- EKONOMICZNY: Możliwość wymiany tarczy hamulcowej bez demontażu zacisku (!)
- Gwarancja na mechanizmy wewnętrzne zacisku ECO Disc do 5 lat (!)



W przypadku jakichkolwiek pytań służę pomocą

**Łukasz Łatkowski**

tel.: +48 603 88 25 99

email: [llatkowski@bpw.pl](mailto:llatkowski@bpw.pl)

