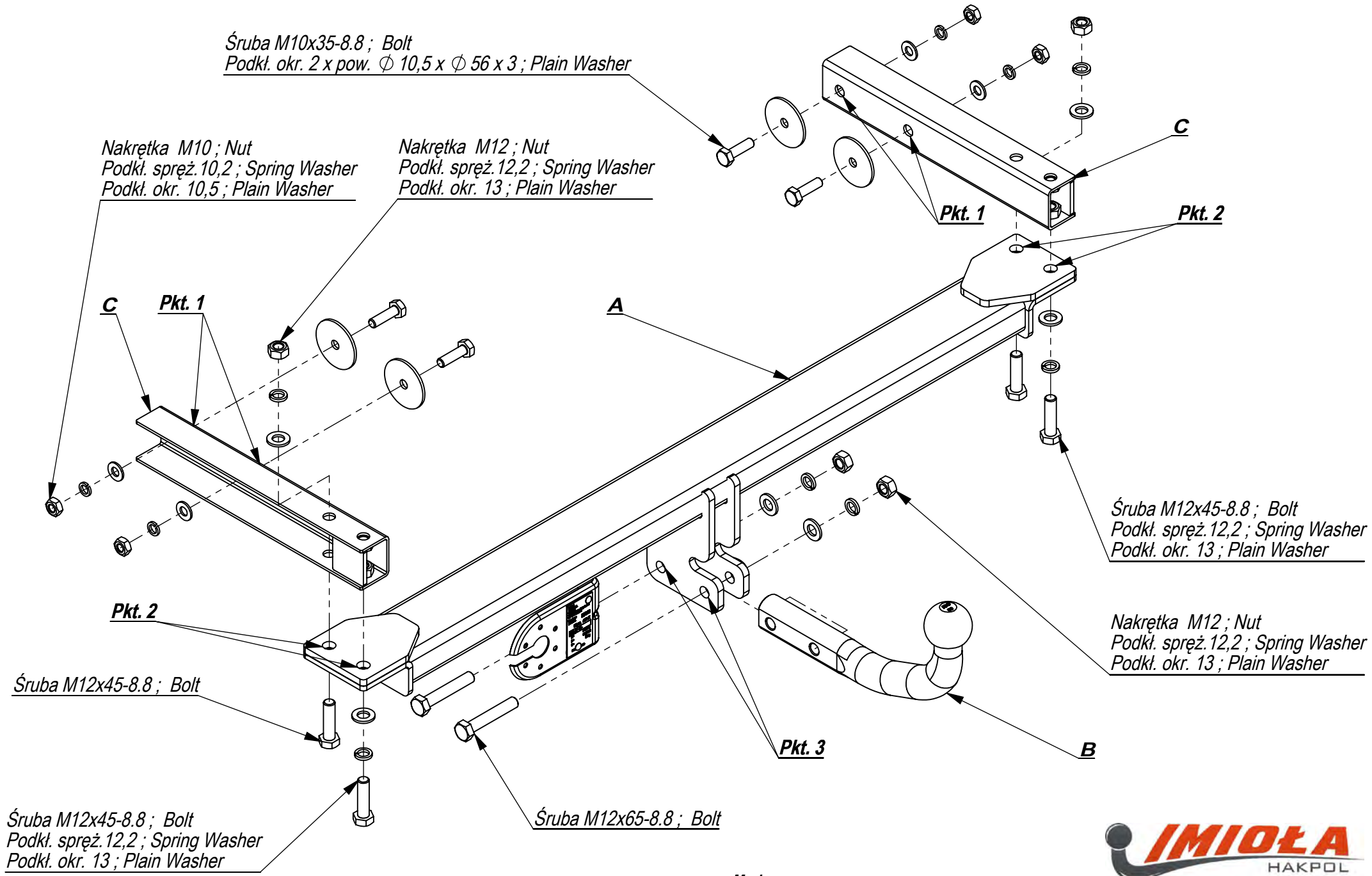



Nr katalogowy **M/023**

**Marka** **Mercedes E Klasa (W-210) combi od 96-03/02**

IMIOŁA HAKPOL
96-111 Kowiesy, Chojnata 23 A
tel. +48 46 831 73 31

Gniazdo 7-biegunowe 12V
z ruchomymi bolcami
Symbol SWW 1135-812

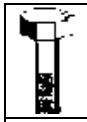
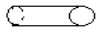
| Oznaczenie zacisku | Zacisk do łączenia przewodów | Kolory |
|---|---|---|
| 31 | do masy pojazdu | Biały , white |
| L | do świateł kierunku jazdy lewych | Żółty , yellow |
| R | do świateł kierunku jazdy prawych | zielony, green |
| 54 | do świateł hamowania | czerwony, red |
| 58L | do świateł pozycyjnych lewych | czarny, black |
| 58R | do świateł pozycyjnych prawych | brązowy, brown |
| + | tylne światła przeciwmgłowe | niebieski , blue |

| Moment skręcający dla śrub i nakrętek (8.8) | | | |
|---|---|---|---|
| Torgue settings for nuts and bolts (8.8) | | | |
| M8 | 25 Nm | M12 | 85 Nm |
| M10 | 55 Nm | M14 | 135 Nm |
| M16 | 195 Nm | | |

# MERCEDES E-KLASA (W-210)
# com.
# 96 – 03
# NO CAT.M/023

## INSTRUKCJA MONTAŻU:
## FITTING INSTRUCTION:

ZESTAW ŚRUBOWY:
FASTENING MEANS:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | -M12x70 8.8 2szt<br>-M12x45 8.8 4szt<br>-M10x35 8.8 4szt |  | Ø56 4szt. |
|  | -M12 6szt<br>-M10 4szt |  | |
|  | -M12 6szt<br>-M10 4szt | | |
|  | -M12 4szt<br>-M10 4szt | | |

- Odkręcić zderzak i osłonę termiczną.
- Wykonać otwory 65x45 w tylnym pasie samochodu po obydwu końcach podłużnic.
- Przyłożyć belkę haka A do dolnej płyty samochodu i poprzez otwory w haku wykonać cztery otwory ø 13 (pkt 2 i 3 ) w fabrycznie zaznaczonych punktach pod warstwą konserwacji.
- Wsunąć do podłużnic elementy haka C i D, i poprzez wykonane otwory (pkt 2 i 3) dokręcić lekko belkę haka A do elementów C i D śrubami M12x40 8.8.
- Poprzez technologiczne otwory w ramie (pkt 1) dokręcić elementy C i D do ramy śrubami M10x35 8.8 stosując nakładki.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem wg tabeli.
- Podłączyć instalację elektryczną.
- Założyć zderzak.
- Dokręcić kulę i blachę gniazda elektrycznego.

- Disassemble the bumper and thermal shield.
  Drill the holes 65x45 in the rear belt of the car after both ends of the metal clamps.
- Put the main bar A to the bottom plate of the car and drill four holes ø 13 in the marked points under the layer of the conservation, through the holes in the tow bar (point 2 and 3).
- Insert the elements C and D in the metal clamps and screw slightly the main bar A to the elements C and D through the holes (point 2 and 3), with bolts M12x40 8.8
- Tighten elements C and D to the chassis, through the technological holes in the chassis (point 1), with bolts M10x35 8.8 using plates.
- Tighten all the bolts according to the torque settings-see the table.
- Connect the electric wires.
- Assemble the bumper.
- Fix the ball and electric plate.

**Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy**
**96-111 Kowiesy, Chojnata 23A**
**tel. (0-46) 831 73 31, fax 831 74 29**
**www.hakpol.pl**
**POLAND**

Zaczep kulowy do samochodu:

## MERCEDES E - KLASA com. (W-210)
## 96 - 03/02
Nr katalogowy **M/023**

## KARTA GWARANCYJNA

### Warunki gwarancyjne i postępowanie reklamacyjne

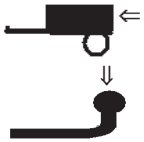
1. Producent zobowiązuje się do wymiany wadliwego wyrobu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu lub 24 miesięcy od daty produkcji, w terminie 14-dniowym.
2. Wymianę wadliwego wyrobu dokonuje się w miejscu zakupu lub bezpośrednio u producenta.
3. Nie podlega reklamacji gwarancyjnej zaczep kulowy, którego uszkodzenie nastąpiło:
   a) wskutek wypadku,
   b) wskutek nieprzestrzegania zasad prawidłowej obsługi, eksploatacji, konserwacji podanych w instrukcji.
4. Karta gwarancyjna bez daty sprzedaży , pieczęci sklepu lub warsztatu montującego, nie może służyć jako podstawa do reklamacji.
5. W skutek nie prawidłowego zamontowania zaczepu.

**Przeznaczenie**
Zaczep kulowy zamontowany do samochodu przeznaczony jest do holowania przyczep towarowych i turystycznych.

**Warunki zamontowania**
Zaczep może być zamontowany i eksploatowany w samochodzie, który posiada właściwy stan techniczny elementów podwozia, poprzez które następuje podłączenie zaczepu.
Elementy te nie mogą być uszkodzone mechanicznie ani poprzez działanie korozji.

**WARUNKI EKSPLOATACJI**.

Zaczep posiada tabliczkę znamionową obowiązującą użytkownika w zakresie prawidłowego i bezpiecznego obciążenia.



**R = 2100 kg** **D= 11,02 kN**

**S = 85 kg**

W czasie całej eksploatacji należy poszczególne elementy zaczepu utrzymywać w należytym stanie technicznym (właściwie dokręcone elementy złączone, całość konstrukcji zabezpieczona przed działaniem korozji).
Przyczepa musi być połączona z samochodem dodatkowym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (łańcuch, linka z zapięciem).

**UWAGA**
Uszkodzenia mechaniczne zaczepu kulowego np. w wyniku najechania, zaczepienia przeszkodę, wykluczają dalszą eksploatację zaczepu.
Uszkodzony zaczep kulowy nie może być naprawiany.
Sprawdzić śruby mocujące zaczep kulowy po około 1000 km przebiegu eksploatacji.
Nacisk pionowy na kulę zaczepu nie może przekroczyć 85 kg.

**Po zamontowaniu zaczepu kulowego należy dokonać przeglądu na stacji diagnostycznej!**

data sprzedaży.....

nr rej poj .....

Data produkcji.....-.....
m-c rok.

.. .....
pieczęć sprzedawcy.

**e20*94/20*0378*00**