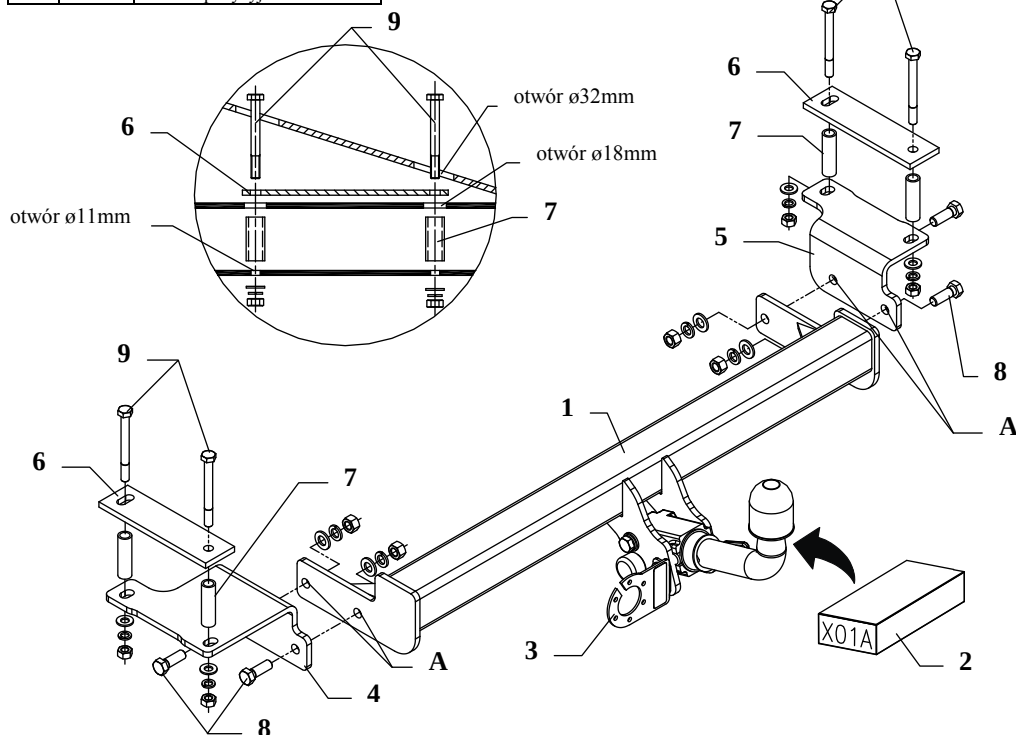


| Oznaczenie zacisku wg |     | Łączenie przewodów          |
|-----------------------|-----|-----------------------------|
| ISO                   | PN  |                             |
| 1                     | L   | Kierunkowskazy lewe         |
| 2                     | +   | Tyłne światła przeciwmglowe |
| 3                     | 31  | Masa                        |
| 4                     | R   | Kierunkowskazy prawe        |
| 5                     | 58R | Światła pozycyjne prawe     |
| 6                     | 54  | Światła hamowania           |
| 7                     | 58L | Światła pozycyjne lewe      |

## INSTRUKCJA montażu i eksploatacji zaczepu kulowego



Zaczep kulowy przeznaczony jest do zamontowania w samochodzie: **DAEWOO NEXIA 4 drz.**, produkowanym od 02.1995r. do 08.1997r., numer katalogowy **X01A** i służy do ciągnięcia przyczep o masie całkowitej **1200 kg** i nacisku na kulę max **70 kg**.

### OD PRODUCENTA

Dziękujemy za wybór produkowanego przez naszą firmę zaczepu kulowego. Jego niezawodność została potwierdzona licznymi testami oraz opiniami zadowolonych klientów. Jednakże niezawodność zaczepów kulowych jest zależna również od prawidłowego montażu oraz prawidłowej eksploatacji. Z tego powodu prosimy Państwa o staranne przeczytanie niniejszej instrukcji montażu oraz przestrzeganie zawartych wskazówek.

*Zaczep należy zamontować w miejscach do tego celu przeznaczonych przez producenta samochodu.*

## Kolejność czynności przy montażu

1. Wewnątrz bagażnika po lewej i prawej stronie uźebrowania przyłożyć załączony szablon i od trasować punkty, a następnie wykonać po dwa otwory o średnicy  $\varnothing 30\text{mm}$  w uźebrowaniu.
2. W górnej części podłużnic w miejscach fabrycznie napunktowanych wykonać otwory  $\varnothing 18\text{mm}$  (patrz rysunek).
3. Od wewnątrz bagażnika w wykonane otwory włożyć tulejki dystansowe (poz. 7), a następnie przyłożyć na nie, pod uźebrowanie, nakładki (poz. 6 - patrz rysunek).
4. Od spodu samochodu poprzez wsporniki zaczepu (poz. 4 i 5), tulejki dystansowe (poz. 7) i nakładki (poz. 6) skrócić śrubami M10x100mm (poz. 10).
5. Do zamontowanych wsporników zaczepu (poz. 4 i 5) przykręcić śrubami M12x35mm (poz. 9) poprzez otwory (poz. A) belkę główną zaczepu (poz. 1).
6. Przykręcić korpus automatu oraz zamocować kulę zgodnie z instrukcją dołączaną do zaczepu z końcówką szybkodemontowalną. Uwaga! Należy pamiętać o zamontowaniu blachy pod gniazdo, patrz rys. 1.
7. Dokręcić wszystkie śruby z momentem jak pokazano w tabeli.
8. Podłączyć przewody gniazdka 7 - bieg, do instalacji elektrycznej zgodnie z instrukcją fabryczną samochodu (zaleca się wykonanie w ASO).
9. Uzupełnić ewentualne ubytki powłoki malarskiej zaczepu powstałe w trakcie montażu.

Zalecany moment skręcający dla śrub i nakrętek 8,8:

**M 8** - 25 Nm

**M 10** - 55 Nm

**M 12** - 85 Nm

**M 14** - 135 Nm

## UWAGA

Po zamontowaniu zaczepu kulowego należy uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym pojazdu na „stacji kontroli pojazdów” właściwej dla miejsca zamieszkania.

Samochód powinien być wyposażony w :

-kierunkowskazy boczne

-lusterka boczne o rozstawie co najmniej szerokości przyczepy

Sprawdzać śruby mocujące zaczep kulowego po około 1 000 km przebiegu eksploatacji.

Kula zaczepu musi być utrzymana w czystości i konserwowana smarem stałym.

## Wypożyczenie zaczepu:

|                                                           |                                                    |                                                |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Poz. 1<br>Belka główna<br>SZTUK: 1                        | Poz. 4<br>Wspornik lewy<br>SZTUK: 1                | Poz. 8<br>Śruba 8.8 B<br>M12x35mm<br>SZTUK: 4  | Poz. 12<br>Podkładka płaska<br>Ø13mm<br>SZTUK: 4      |
|                                                           | Poz. 5<br>Wspornik prawy<br>SZTUK: 1               | Poz. 9<br>Śruba 8.8 B<br>M10x100mm<br>SZTUK: 4 | Poz. 13<br>Podkładka płaska<br>Ø10,5mm<br>SZTUK: 4    |
| Poz. 2<br>Część kulista<br>(zestaw montażowy)<br>SZTUK: 1 | Poz. 6<br>Nakładka wspornika<br>SZTUK: 2           | Poz. 10<br>Nakrętka 8 B<br>M12<br>SZTUK: 4     | Poz. 14<br>Podkładka sprężysta<br>Ø12,2mm<br>SZTUK: 4 |
| Poz. 3<br>Płyta gniazda<br>SZTUK: 1                       | Poz. 7<br>Tulejka dystansowa<br>L=60mm<br>SZTUK: 4 | Poz. 11<br>Nakrętka 8 B<br>M10<br>SZTUK: 4     | Poz. 15<br>Podkładka sprężysta<br>Ø10,2mm<br>SZTUK: 4 |

## KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela gwarancji niniejszą kartą gwarancyjną na okres 24 miesięcy licząc od dnia zakupu zaczepu kulowego do samochodu:

## DAEWOO NEXIA

4 drz.

produkowanego od 02.1995r. do 08.1997r.

Data produkcji .....

Data zakupu.....

Zakres gwarancji obejmuje wyłącznie wady jakościowe wynikające z winy producenta.

Gwarancja nie obejmuje natomiast uszkodzeń zawinionych przez nabywcę, wynikających z niewłaściwego montażu, użytkowania lub konserwacji, uszkodzeń mechanicznych, normalnego zużycia podczas eksploatacji itp.

Gwarancja udzielona na zakupiony towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Reklamacje należy zgłaszać w punkcie sprzedaży, składając jednocześnie kartę gwarancyjną. Usunięcie "wady" następuje po stwierdzeniu przez punkt sprzedaży wspólnie z producentem słuszności złożonej reklamacji.

Reklamacja powinna być załatwiona w ciągu 14 dni od dnia uznania reklamacji. Karta gwarancyjna jest nieważna jeżeli nie jest wypełniona i podpisana.

Data zgłoszenia reklamacji: .....



PPUH AUTO-HAK S.J.

Produkcja Haków Holowniczych  
Henryk & Zbigniew Nejman  
76-200 SŁUPSK ul. Słoneczna 16K  
tel/fax (059) 8-414-414; 8-414-413  
e-mail: [office@autohak.com.pl](mailto:office@autohak.com.pl)  
[www.autohak.com.pl](http://www.autohak.com.pl)

## Zaczep kulowy bez wyposażenia elektrycznego

Klasa: A50-X Nr kat. X01A

Przeznaczony do zamontowania w samochodzie:

Producent: **DAEWOO**

Model: **NEXIA**

Typ: **4drz.**

produkowanym od 02.1995r. do 08.1997r.

Dane techniczne:

Wartość siły **D: 6,82 kN**

maksymalna masa przyczepy: **1200 kg**

maksymalny nacisk na kulę: **70 kg**

**Numer homologacji zgodnie z dyrektywą 94/20/WE:**

**e20\*94/20\*0328\*00**

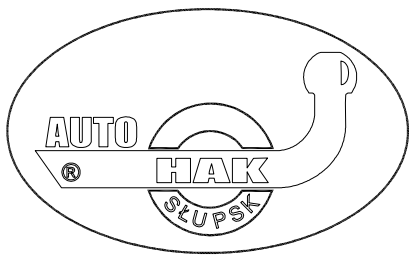
## INFORMACJA WSTĘPNA

Zaczep kulowy jest skonstruowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Zaczep kulowy jest elementem wpływającym na bezpieczeństwo jazdy i może zostać zainstalowany wyłącznie przez personel wyspecjalizowany. Niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji zaczepu. Powoduje to wygaśnięcie dopuszczenia do stosowania. W przypadku obecności masy izolacyjnej lub osłony podwozia w miejscu przylegania zaczepu, należy ją usunąć. Nieosłonięte miejsca karoserii oraz wywiercone otwory należy pomalować farbą antykorozyjną.

Informacjami wiążącymi odnośnie wartości obciążeń są dane podawane przez producenta samochodu, względnie wartości maksymalnej masy przyczepy oraz maksymalnego nacisku na kulę, przy czym wartości parametrów zaczepu kulowego nie mogą być przekroczone.

*Wzór do obliczania wartości siły D:*

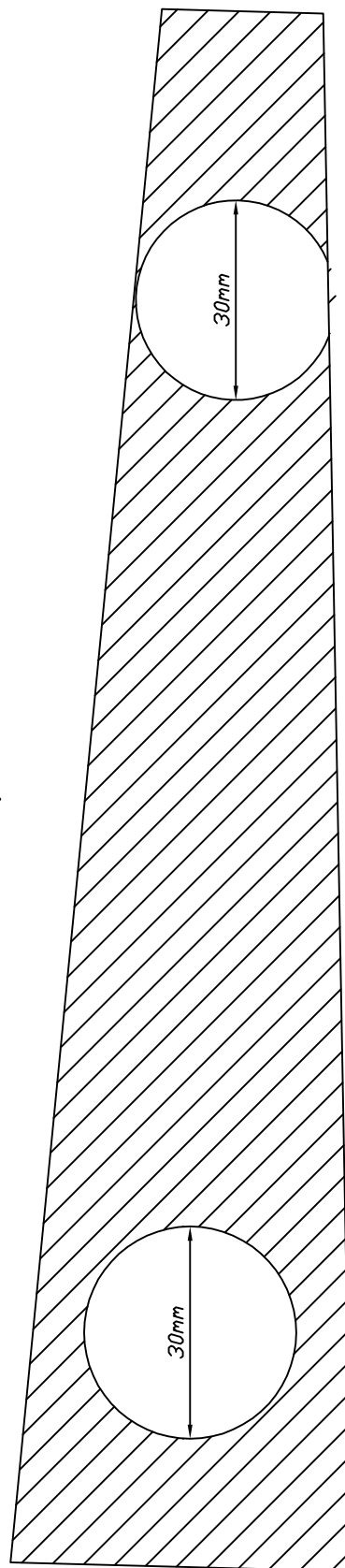
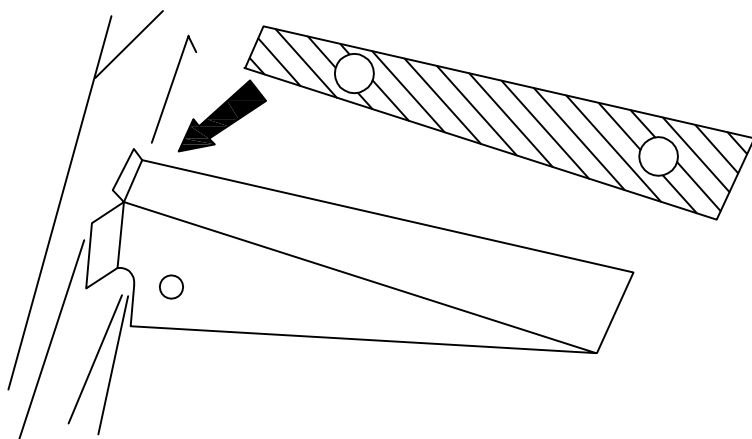
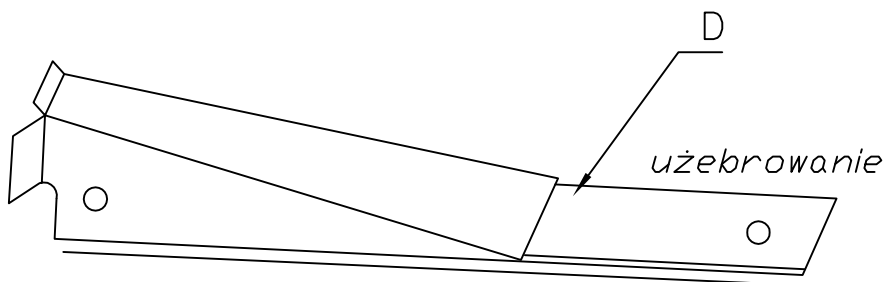
$$\frac{\text{Maks. masa przyczepy [kg]} \times \text{Maks. masa samochodu [kg]}}{\text{Maks. masa przyczepy [kg]} + \text{Maks. masa samochodu [kg]}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ [kN]}$$



76-200 Słupsk. Ul Słoneczna 16 K

**PPUH AUTO-HAK S. J.**

Produkcja Haków Holowniczych  
Henryk & Zbigniew Nejman  
76-200 SŁUPSK ul. Słoneczna 16K  
tel/fax (059) 8-414-414; 8-414-413  
E-mail: [office@autohak.com.pl](mailto:office@autohak.com.pl)  
[www.autohak.com.pl](http://www.autohak.com.pl)



SZABLON do cięcia

Model:

DAEWOO NEXIA, 4 drzwi, produkowany od 1995 do 1997, numer katalogowy X01A