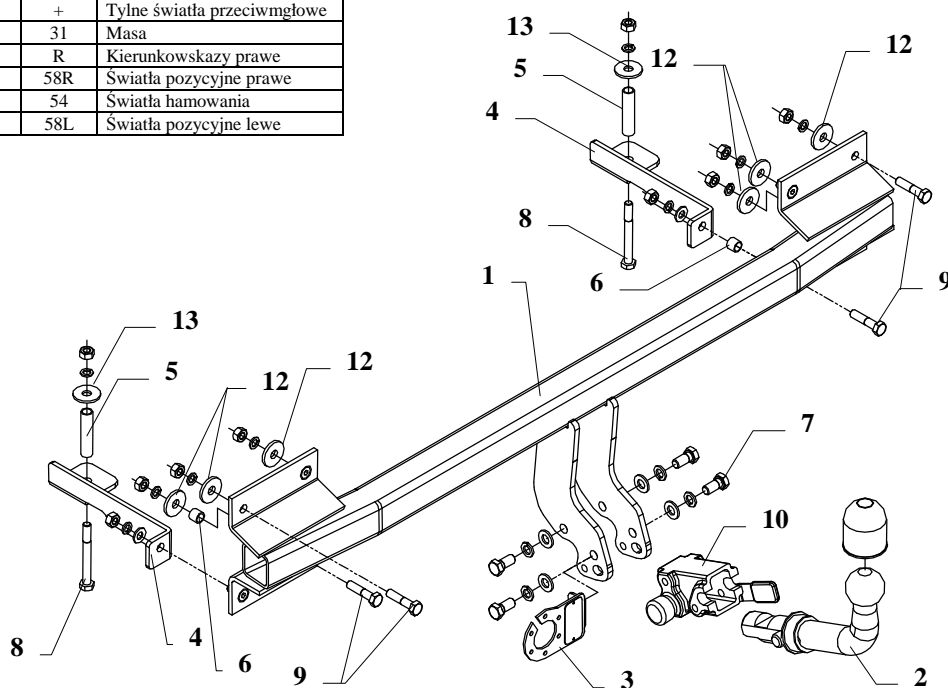


## INSTRUKCJA

### Montażu i eksploatacji zaczepu kulowego

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



### Kolejność czynności przy montażu

1. Zdemontować zderzak.
2. Z prawego i lewego mocowania zderzaka odkręcić oryginalne śruby i włożyć śruby M10x45mm (poz. 9).
3. W tylnym płacie z lewej i prawej strony znajdują się po 4 oryginalne otwory  $\varnothing$  8mm, należy je rozwiertić wiertłem  $\varnothing$  10mm.
4. Belkę główną zaczepu (poz. 1) nałożyć na śruby (poz. 9) wystające ze zderzaka. Cały zespół przyłożyć do tylnego płata i skrócić nakrętkami (luźno), należy pamiętać o dużych podkładkach (poz. 12) oraz tulejce dystansowej (poz. 6) z lewej strony. Nie nakręcać nakrętek w miejscach mocowania wsporników (poz. 4), patrz rysunek.
5. Od spodu samochodu przyłożyć do podłużnic wsporniki boczne (poz. 4) i poprzez otwór wspornika przewiercić przelotowy otwór  $\varnothing$  10,5mm do wnętrza bagażnika. Następnie od strony bagażnika rozwiertić wiertłem  $\varnothing$  15mm (tylko w górnej ścianie podłużnicy) Od strony bagażnika w wywiercone otwory wsunąć tulejki dystansowe (poz. 5) i skrócić śrubami M10x90mm (poz. 8) zgodnie z rysunkiem. Wsporniki przykręcić do belki głównej zaczepu pamiętając o tulejce (poz. 6) z prawej strony.
6. Przykręcić korpus automatu (poz. 10) śrubami M12x25mm (poz. 7) wraz z blachą pod gniazdo (poz. 3). Zamocować kulę zgodnie z instrukcją dołączaną do zaczepu z końcówką szybkodemontowalną.
7. Dokręcić wszystkie śruby momentem jak podano w tabelce.
8. Podłączyć przewody z 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.

Zaczep kulowy przeznaczony jest do zamontowania w samochodzie:

**KIA SEPHIA 4/5 drz.** produkowanego od 01.1993r. do 1998r. nr katalogowy **T44A** i służy do ciągnięcia przyczep o masie całkowitej **1450 kg** i nacisku na kulę max **50 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 właściwych wskazówek.

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

Zalecany moment skręcający dla śrub i nakrętek 8,8 :

<b>M8</b>	25 Nm	<b>M10</b>	55 Nm
<b>M12</b>	85 Nm	<b>M14</b>	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:

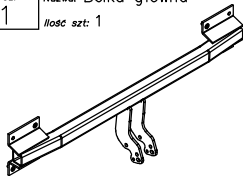




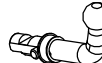
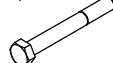

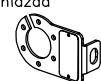









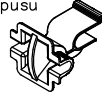
-kierunkowskazy boczne,

-lusterka boczne o rozstawie co najmniej szerokości przyczepy.

Sprawdzać śruby mocujące zaczepu kulowego po około **1000 km** przebiegu eksploatacji.

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

## Wyposażenie zaczepu:

Poz. 1 Nazwa: Belka główna Ilość szt: 1 	Poz. 6 Nazwa: Tulejka dystansowa II Ilość szt: 2 Wymiar: Ø15xØ12mm L=13mm 	Poz. 13 Nazwa: Podkładka Ilość szt: 2 Wymiar: Ø35xØ12x3mm 
	Poz. 7 Nazwa: Śruba 8,8 B M12x25mm Sztuk: 4 	Poz. 14 Nazwa: Podkładka zwykła Ilość szt: 4 Wymiar: Ø 13 mm 
Poz. 2 Nazwa: Część kulista Ilość szt: 1 	Poz. 8 Nazwa: Śruba 8,8 B Ilość szt: 2 Wymiar: M10x90mm 	Poz. 15 Nazwa: Podkładka zwykła Ilość szt: 2 Wymiar: Ø 10,5 mm 
Poz. 3 Nazwa: Płyta gniazda Ilość szt: 1 	Poz. 9 Nazwa: Śruba 8,8 B Ilość szt: 4 Wymiar: M10x45mm 	Poz. 16 Nazwa: Podkładka sprężynowa Ilość szt: 4 Wymiar: Ø 12,2 mm 
Poz. 4 Nazwa: Uchwyt boczny Ilość szt: 2 	Poz. 10 Korpus automatu Sztuk: 1 	Poz. 17 Nazwa: Podkładka sprężynowa Ilość szt: 10 Wymiar: Ø 10,2 mm 
Poz. 5 Nazwa: Tulejka dystansowa I Ilość szt: 2 Wymiar: Ø15xØ12mm L=65mm 	Poz. 11 Nazwa: Nakrętka 8 B Ilość szt: 10 Wymiar: M10 	Poz. 18 Nazwa: Osłona kuli Ilość szt: 1 
	Poz. 12 Nazwa: Podkładka Ilość szt: 6 Wymiar: Ø35xØ12x4mm 	Poz. 19 Zaślepka korpusu Sztuk: 1 

### KARTA GWARANCYJNA

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

**KIA SEPHIA 4/5 drz.**  
produkowanego od 01.1993r. do 1998r.

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 Zaczepów Kulowych  
Henryk & Zbigniew Nejman  
76-200 SŁUPSK ul. Słoneczna 16K  
tel/fax (059) 8-414-414; 8-414-413  
E-mail: office@autohak.com.pl  
www. autohak.com.pl

### Zaczep kulowy bez wyposażenia elektrycznego

Klasa: **A50-X** Nr kat. **T44A**

Przeznaczony do zamontowania w samochodzie:

Producent: **KIA**

Model: **SEPHIA**

Typ: **4/5 drz.**

produkowanego od 01.1993r. do 1998r.

Dane techniczne:

Wartość siły **D: 7,38 kN**

maksymalna masa przyczepy: **1450 kg**

maksymalny nacisk na kulę: **50 kg**

**Numer homologacji zgodnie z dyrektywą 94/20/WE: e20\*94/20\*0612\*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*:

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