



## Wyposażenie zaczepu:

Poz. 1 Nazwa: Belka główna Ilość szt.: 1	Poz. 5 Nazwa: Wspornik prawy kpl. Ilość szt.: 1	Poz. 10 Nazwa: Śruba 8,8 B Ilość szt.: 2 Wymiar: M8x35mm
		Poz. 11 Nazwa: Nakrętka 8 B Ilość szt.: 7 Wymiar: M12
Poz. 2 Nazwa: Część kulista Ilość szt.: 1	Poz. 6 Nazwa: Podkładka zwykła Ilość szt.: 6 Wymiar: $\phi 37 \times \phi 13 \times 3 \text{ mm}$	Poz. 12 Nazwa: Podkładka zwykła Ilość szt.: 7 Wymiar: $\phi 13 \text{ mm}$
Poz. 3 Nazwa: Płyta gniazda Ilość szt.: 1	Poz. 7 Nazwa: Podkł. dystansowa Ilość szt.: 2 Wymiar: 48x48x10mm	Poz. 13 Nazwa: Podkładka zwykła Ilość szt.: 2 Wymiar: $\phi 8,5 \text{ mm}$
Poz. 4 Nazwa: Wspornik lewy kpl. Ilość szt.: 1	Poz. 8 Nazwa: Śruba 8,8 B Ilość szt.: 1 Wymiar: M12x60mm	Poz. 14 Nazwa: Podkładka sprężynowa Ilość szt.: 13 Wymiar: $\phi 12,2 \text{ mm}$
	Poz. 9 Nazwa: Śruba 8,8 B Ilość szt.: 12 Wymiar: M12x35mm	Poz. 15 Nazwa: Podkładka sprężynowa Ilość szt.: 2 Wymiar: $\phi 8,2 \text{ mm}$

### KARTA GWARANCYJNA

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

## HONDA FR-V, VAN produkowanego od 02.2005r. do 12.2010r.

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 czternastu 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](mailto:office@autohak.com.pl)  
[www.autohak.com.pl](http://www.autohak.com.pl)

## Zaczep kulowy bez wyposażenia elektrycznego

Klasa: **A50-X** Nr kat. **Y31A**

Przeznaczony do zamontowania w samochodzie:

Producent: **HONDA**

Model: **FR-V**

Typ: **VAN**

produkowanego od 02.2005r. do 12.2010r.

Dane techniczne:

Wartość siły **D** : **8,70 kN**

maksymalna masa przyczepy: **1500 kg**

maksymalny nacisk na kulę: **90 kg**

Numer homologacji zgodnie z wytycznymi regulaminu  
**EKG/ONZ 55.01: E20-55R-01 1795**

### 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:*

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