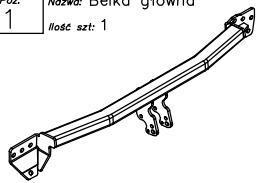
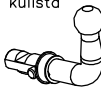



Wypożyczenie zaczepu:

Poz. 1 Ilość szt.: 1 Nazwa: Belka główna	Poz. 5 Ilość szt.: 2 Nazwa: Podkładka ścieta Wymiar: $\varnothing 58 \times \varnothing 13 \times 5 \text{ mm}$	Poz. 11 Ilość szt.: 8 Nazwa: Nakrętka 8 B Wymiar: M12
	Poz. 6 Ilość szt.: 2 Nazwa: Tulejka dystansowa Wymiar: $\varnothing 25 \times \varnothing 13 \times 6 \text{ mm}$	Poz. 12 Ilość szt.: 12 Nazwa: Podkładka zwykła Wymiar: $\varnothing 13 \text{ mm}$
Poz. 2 Ilość szt.: 1 Nazwa: Część kulista	Poz. 7 Ilość szt.: 4 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x25mm	Poz. 13 Ilość szt.: 12 Nazwa: Podkładka sprężynowa Wymiar: $\varnothing 12,2 \text{ mm}$
	Poz. 8 Ilość szt.: 2 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x60 mm	Poz. 14 Ilość szt.: 1 Nazwa: Osłona kuli
Poz. 3 Ilość szt.: 1 Nazwa: Płyta gniazda	Poz. 9 Ilość szt.: 2 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x50 mm	Poz. 15 Ilość szt.: 1 Nazwa: Korpus automatu
	Poz. 10 Ilość szt.: 4 Nazwa: Śruba 8,8 B Wymiar: M12x30 mm	Poz. 16 Ilość szt.: 1 Nazwa: Zaślepka korpusu
Poz. 4 Ilość szt.: 2 Nazwa: Podkładka kwadratowa		

KARTA GWARANCYJNA

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

NISSAN SUNNY KOMBI (Y10) produkowanego od 10.1990r. do 2000r.

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 Sp.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. **V36A**
Przeznaczony do zamontowania w samochodzie:
Producent: **NISSAN**
Model: **SUNNY**
Typ: **KOMBI (Y10)**
produkowanego od 10.1990r. do 2000r.

Dane techniczne:
wartość siły **D: 8,0 kN**
maksymalna masa przyczepy: **1600 kg**
maksymalny nacisk na kulę: **75 kg**

Numer homologacji zgodnie z Dyrektywą 94/20/WE: **e20*94/20*0639*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.

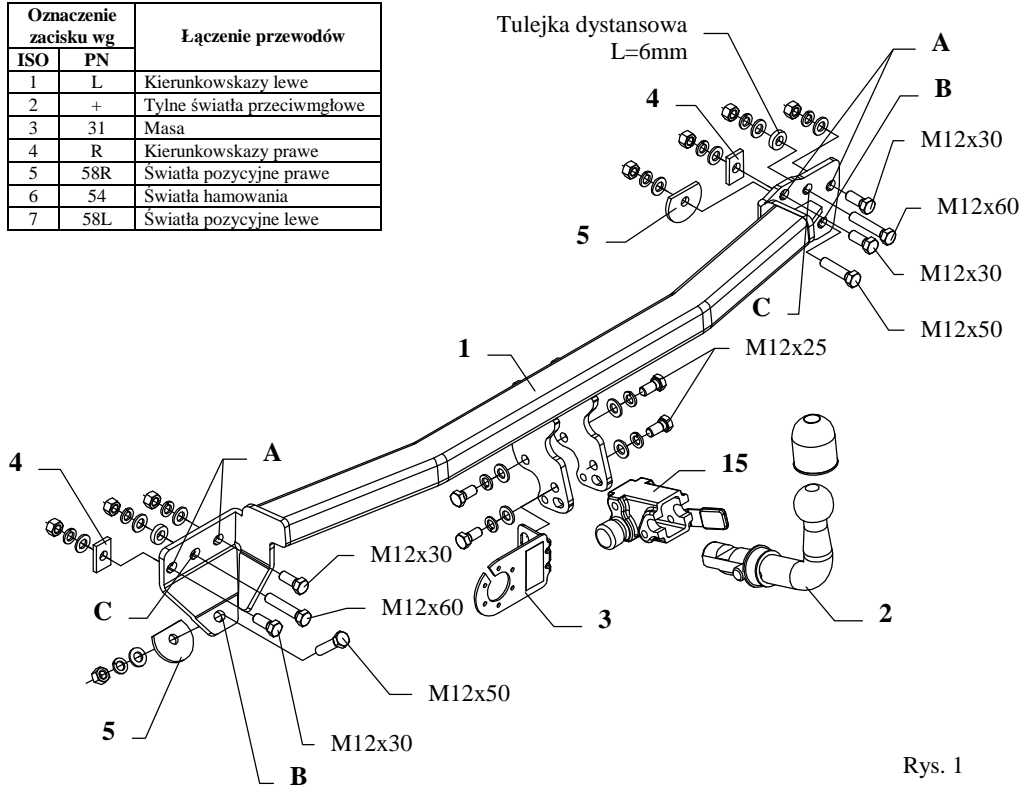
Informacjami wiążącymi odnośnie wartości obciążeń są dane podawane przez producenta samochodu, względnie wartości maksymalnej masy przyczepy oraz maksymalnego nacisku na kulę, przy czym wartości parametrów zaczepu kulowego nie mogą być przekroczone.

Wzór do obliczania wartości siły *D*:

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

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



Rys. 1

Zaczep kulowy przeznaczony jest do zamontowania w samochodzie: **NISSAN SUNNY KOMBI (Y10)**, produkowanym od 10.1990r. do 2000r., numer katalogowy **V36A** i służy do ciągnięcia przyczep o masie całkowitej **1600 kg** i nacisku na kulę max **75 kg**.

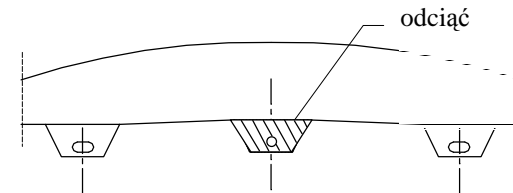
OD PRODUCENTA

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.

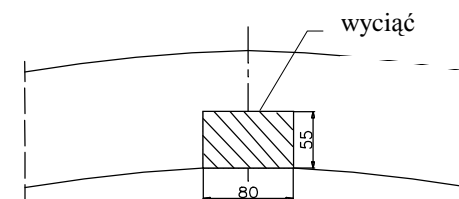
Zaczep należy zamontować w miejscach do tego celu przeznaczonych przez producenta samochodu.

Kolejność czynności przy montażu

- Odkręć plastikowy zderzak, a następnie odetnij od niego fragment, tak jak zostało to pokazane na rys. 2.
- Odkręć metalową część zderzaka, a następnie usuń cztery śruby w punktach (poz. A, patrz rys. 1) (do usunięcia użyj szlifierki kątovej). W osi symetrii wytnij fragment o wymiarach 80x55mm jak pokazano na rys. 3.
- Przyłóż belkę główną zaczepu (poz. 1) do tylnego płata i przez otwory (poz. B) przykręć ją śrubami M12x50mm (poz. 9) wraz ze ściętą podkładką (poz. 5).
- W otworach (poz. A) umieść cztery śruby M12x30mm (poz. 10) – nie przykręcaj!
- Przez otwory zaczepu (poz. C) wywierć otwory $\varnothing 13$ przelotowo, a następnie skręć śrubami M12x60mm (poz. 8), użyj tulejki (poz. 6) jak pokazano na rysunku.
- Z otworów (poz. A) usuń śruby M12x30mm (poz. 10), a następnie przyłóż metalowy zderzak i skręć razem z podkładką (poz. 4) śrubami M12x30mm (poz. 10).
- Przykręć plastikowy zderzak.
- Przykręć korpus automatu (poz. 15) śrubami M12x25mm (poz. 7) wraz z blachą pod gniazdo (poz. 3). Zamocować kulę zgodnie z instrukcją dołączaną do zaczepu z końcówką szybkodemontowalną.
- Dokręcić wszystkie śruby z momentem, jak pokazano w tabeli.
- Podłączyć przewody z gniazdka 7 – bieg do instalacji elektrycznej zgodnie z instrukcją fabryczną samochodu (zaleca się wykonanie w ASO).
- Uzupełnić ewentualne ubytki powłoki malarskiej zaczepu powstałe w trakcie montażu.



Rys. 2



Rys. 3

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 zaczepu kulowego po około 1 000 km przebiegu eksploatacji.

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