

Instrukcja montażu:

1. Wyjąć koło zapasowe
2. Przyłożyć do tylnego płata pod zderzak belkę zaczepu (poz. 1) i poprzez istniejące otwory w tylnym płacie oraz otwory zaczepu (poz. A) skrócić śrubami M8x35mm (poz. 11).
3. Od zewnętrznej strony podłużnic wsunąć tulejki dystansowe (poz. 7), a następnie przykręcić śrubami M10x100mm (poz. 9) wsporniki boczne (poz. 4, 5) wykorzystując wzmocnienia (poz. 6).
4. Poprzez otwory (poz. B) skrócić belkę zaczepu (poz. 1) ze wspornikami (poz. 4, 5) używając śrub M10x35mm (poz. 10).
5. Zamontować kulę śrubami M12x70mm (poz. 8) z wyposażenia.
6. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki momentem zgodnie z tabelą.
7. Zamontować instalację elektryczną zgodnie z instrukcją fabryczną samochodu.

Uwagi:

1. Masę izolującą w miejscu przylegania zaczepu należy usunąć.
2. Po montażu uzupełnić ubytki w powłoce malarskiej zaczepu.
3. Po zamontowaniu zaczepu należy uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym pojazdu z stacji kontroli pojazdów.
4. Wszystkie ubytki powłoki lakierniczej pojazdu zabezpieczyć przed korozją.
5. Po przejechaniu 1000km dokręcić wszystkie śruby i nakrętki.
6. Kula zaczepu musi być utrzymana w czystości i konserwowana smarem stałym.
7. Niedopuszczalne jest wprowadzanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji zaczepu.

Zestawienie elementów:

Lp.	Nazwa części	Il. sztuk	Lp.	Nazwa części	Il. sztuk
1	Belka	1	11	Śruba M8x35	2
2	Kula	1	12	Podkładka powiększana 10,5	8
3	Podstawa gniazda	1	13	Podkładka powiększana 8,5	2
4	Wspornik prawy	1	14	Podkładka spręż. 12,5	2
5	Wspornik lewy	1	15	Podkładka spręż. 10,5	8
6	Wzmocnienie	4	16	Podkładka spręż. 8,5	2
7	Tuleja dystansowa	4	17	Nakrętka M12	2
8	Śruba M12x70	2	18	Nakrętka M10	8
9	Śruba M10x100	4	19	Ośłona części kulistej	1
10	Śruba M10x35	4	20		

Zalecany moment skręcający dla śrub i nakrętek [kN]

Klasa wytrzymałości	M6	M8	M10	M12	M14	M16
8.8	11	24	46	80	125	190
10.9	16	35	67	115	183	275

Karta gwarancyjna

1. Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na swoje wyroby licząc od daty zakupu.
2. Zakres gwarancji obejmują wady jakościowe wynikające z winy producenta.
3. Nie podlega reklamacji gwarancyjnej wyrób, którego uszkodzenie nastąpiło wskutek nieprzestrzegania zasad prawidłowej obsługi i eksploatacji oraz w wyniku normalnego zużycia.
4. Wymianę wadliwego wyrobu dokonuje się w miejscu zakupu lub bezpośrednio u producenta.
5. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje terytorium RP.
6. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
7. Karta gwarancyjna nie wypełniona uniemożliwia wykonanie uprawnień z tytułu gwarancji.

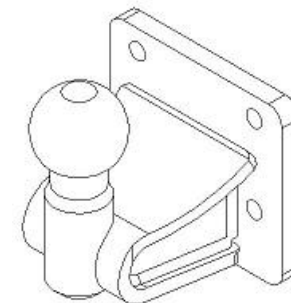
Zaczep kulowy do samochodu:

Producent:	Citroen, Peugeot
Model:	Berlingo, Partner
Typ:	Van 1997-2008r.
Nr katalogowy	2003011
Nr rejestracyjny pojazdu:	
Data produkcji:	
Data zakupu:	
Data reklamacji:	

MASTER HAK

Michalak & Wspólnik Sp.J.

Rogalin ul. Jesionowa 4
62-022 Mosina
Tel. +48 61 813 83 52
Fax. +48 61 893 87 44
www.masterhak.pl
biuro@masterhak.pl



Instrukcja montażu i eksploatacji zaczepu kulowego

Przeznaczenie:	
Producent:	Citroen, Peugeot
Model:	Berlingo, Partner
Produkcja:	1997-2008r.
Typ:	Van
Nr katalogowy:	2003011
Klasa:	A50-X
Numer homologacji zgodnie z Regulaminem EKG ONZ:	E20*55R-01*3028

Dane techniczne:	
Wartość siły D:	8,7 kN
Max. masa przyczepy:	1350 kg
Max. nacisk na kule:	70 kg

Zalecenia ogólne:

Informacjami miarodajnymi odnośnie holowania przyczep są dane podawane przez producenta samochodu, przy czym wartość parametrów zaczepu kulowego nie mogą być przekroczone.

Punkty montażu zaczepu kulowego podane przez producenta samochodu są zachowane. Zaczep kulowy jest produktem wpływającym na bezpieczeństwo jazdy i musi być zainstalowany przez wyspecjalizowany personel.

W przypadku obecności masy izolacyjnej w miejscu przylegania zaczepu kulowego należy ją usunąć, wywiercone otwory należy pomalować farbą antykorozyjną.

Wzór do obliczania wartości siły D:

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