Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 14:15

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/kula-haka-holowniczego-na-4-sruby-auto-hak-kh4-3-p-10691.html



Kula haka holowniczego na 4 śruby Auto-Hak KH4-3

Cena	**159 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**KH4-3**
Kod producenta	**KH4-3**
Kod EAN	**5907668807666**
Producent	**AUTO-HAK**

Opis produktu

Najnowsza kula haka holowniczego polskiego producenta Auto-Hak

Kula haka holowniczego renomowanego **polskiego producenta Auto-Hak** z 4 otworami na śruby o rozstawieniu 83x56mm **właśnie pojawiła się w ofercie Dobre Haki**. Proces produkcji kuli kutej Auto-Hak opiera się kształtowaniu plastycznym materiału za pomocą mechanicznego ściskania naciskiem lub uderzaniem. Jest to metoda kształtowania kuli Auto-Hak. Potem urządzenie CNC kształtuje wierzchołek kuli wraz z podfrezowaniem oraz slotami na śruby. Kula przeznaczona dla aut dostawczych oraz terenowych z przygotowaniem pod montaż czterootworowych kul flanszowych, również do pojazdów z napędem 4x4, a także z hakami holowniczymi samochodów terenowych/SUV/Pick-up.

Jakość potwierdzona certyfikatem

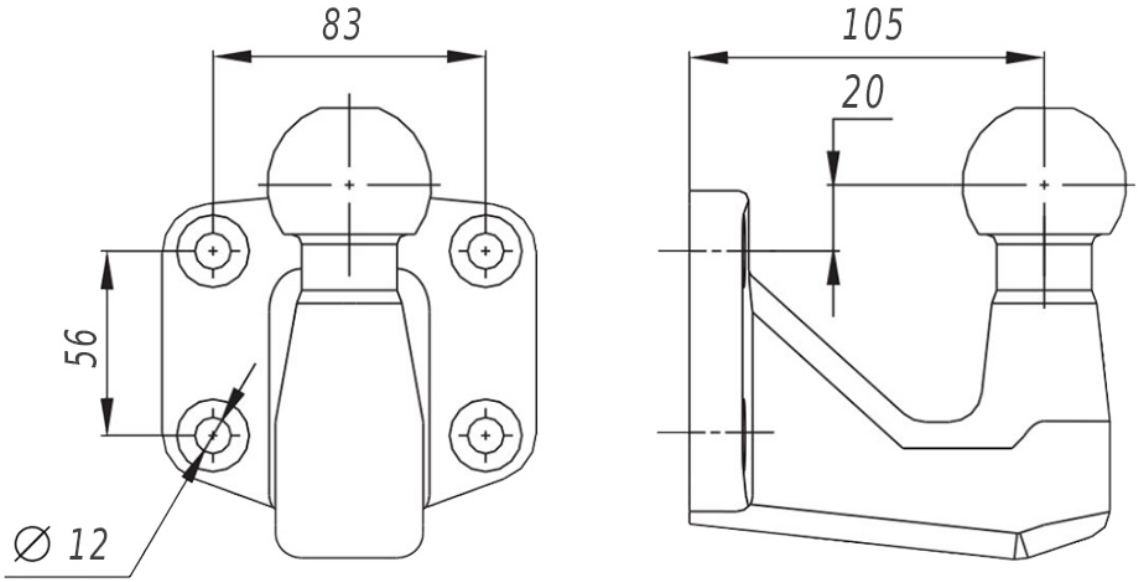
Każdy model haka holowniczego producenta Auto-Hak, poddawany jest procesowi badań zmęczeniowych. Dopiero ich właściwe przejście pozwala na otrzymanie przez dany produkt homologacji, która jest oznaczona symbolem e lub E. Kula kuta Auto-Hak posiada **homologację E20** uprawniającą do korzystania z niej we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Aby uzyskać taki certyfikat, każda kula musi wytrzymać 2 mln cykli pod ekstremalnym obciążeniem.

Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni kuli

Finalizowanie produkcji kuli haka odbywa się z wykorzystaniem technologii katodowej i klimatycznej, przy użyciu napięcia elektrycznego, czemu zawdzięcza powstanie zewnętrznej **warstwy chroniącej kulę przed korozją**. Metoda ta nazywana inaczej kataforezą, polega na podwójnym odtłuszczaniu malowanej kuli i płukaniu wodą demineralizowaną. Produkty malowane tą metodą oznacza się czasem skrótem **KTL**.

Bezkompromisowa wytrzymałość, najwyższe parametry techniczna

Wartość nacisku pionowego na kule haka Auto-Hak może sięgać **nawet 250 kg**. Trzeba to uwzględnić w razie wykorzystania haka holowniczego do montażu bagażnika rowerowego, ale również w razie równomiernego rozmieszczania obciążenia w polu przyczepy. Ciężar platformy rowerowej może sięgać nawet 20 kg, a uwzględniając przy tym dociążenie rowerami, trzeba brać po uwagę wagę nawet 90 kg - dlatego tak ważnym jest uwzględnienie wartości nacisku pionowego na kulę haka. Kula odkuwka Auto-Hak posiada **wartość siły D=23.5 kN**.



TYP KULI

KUTA FLANSZOWA (NIEOBNIŻANA)

NUMER KATALOGOWY

KH4-3

HOMOLOGACJA

E20

GWARANCJA

2 LATA

ŚREDNICA KULI

50 mm

MAX MASA PRZYCZEPY

3500 kg

MAX NACISK NA KULĘ

250 kg

SIŁA D

23,50 kN

MASA KULI

3,7 kg

ŚREDNICA / LICZBA OTWORÓW MONTAŻOWYCH

min. Φ 11,5mm (do śrub 10mm) / **4 otwory**

ROZSTAW MIĘDZY OTWORAMI MONTAŻOWYMI

83x56 mm

O producencie

Haki holownicze Auto-Hak to najlepszy wybór!

Auto-Hak to haki holownicze najwyższej jakości, produkowane przez polską fabrykę ze Słupska, stąd też często nazywa się te haki Auto-Hak Słupsk albo po prostu słupskie haki holownicze. **Wszystkie haki Auto-Hak mają homologację europejską**, co wyróżnia markę spośród innych polskich producentów haków holowniczych, gdzie część ma homologację a część nie ma. Auto-Hak pokazuje tutaj swoją klasę, nie ma tu mowy o kompromisach w stylu "ten hak się słabiej sprzedaje, nie będziemy dla niego robić homologacji". Homologacja haka holowniczego kosztuje dużo czasu i pieniędzy, ale dla właścicieli firmy Autohak haki holownicze to całe życie i wielka inwestycja. Mamy więc markę haków Auto-Hak, gdzie znajdziesz największy wybór do praktycznie wszystkich aut jeżdżących po naszych drogach.

Każdy hak z Autohaka można zamówić **w wersji z kulą odkręcaną, z kulą haka wypinaną poziomo (tani automat) lub z pionowym systemem Vertical (kula haka wypinana pionowo z zamknięciem na kluczyk).** Każdy znajdzie tutaj odpowiedni hak dla siebie, spełniający wszelkie oczekiwania. Produkt tej marki wytrzyma każdą holowniczą męczarnię.

Firma Auto-hak z Słupska od początku swojego istnienia koncentruje swe siły na produkcji haków holowniczych. Ponad 40 lat ciężkiej i sumiennej pracy utwierdziło mocną pozycję w branży na rynku europejskim. Słupskie haki kojarzone są przede wszystkim z najwyższą jakością. Znawcy branży bardzo często porównują haki Auto-hak do niemieckiej jakości gwarantowanej przez wynalazcę haka holowniczego - mowa o Westfalii. Godny uwagi jest też fakt, że jako jedyny polski producent posiada homologacje europejskie na wszystkie produkowane haki.

Oferta na haki ze Słupska obejmuje ponad 2300 różnych modeli samochodów osobowych i dostawczych, co stawia tego producenta w pozycji niekwestionowanego lidera na rynku. Praktycznie każdy hak holowniczy można zamówić w wersji z kulą odkręcaną (typu łabędzie szyja lub odkuwka) lub wypinaną. Te drugie cieszą się coraz większym zainteresowaniem. Ich wyższą cenę rekompensuje prosty i szybki demontaż kuli haka. Oprócz wspomnianych klasycznych haków z kulą odkręcaną Autohak posiada w swojej ofercie dwa systemy haków wypinanych. **Automat w wersji ekonomicznej:** kula haka

wypinana poziomo do podłoża, zabezpieczona zawleczką. **Vertical ACS jest bardziej zaawansowany i wygodny w użyciu.** Kula haka ACS wypinana pionowo do podłoża, zabezpieczona zamkiem na kluczyk. Po zdemontowaniu kuli, gniazdo mocujące pozostaje niewidoczne. Uchwyt gniazda najczęściej ruchomy i można go schować za zderzakiem.

Pełna oferta haków holowniczych Auto-Hak znajduje się tutaj https://www.dobrehaki.pl/auto-hak-m-1.html