Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 20:41

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/kula-kuta-na-4-sruby-obnizana-auto-hak-kh4-2-p-8787.html




# Kula kuta na 4 śruby obniżana AUTO-HAK KH4-2

| | |
|---|---|
| Cena | **180 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **KH4-2** |
| Kod producenta | **KH4-2** |
| Kod EAN | **5907668807635** |
| Producent | **AUTO-HAK** |

## Opis produktu

## Polski producent haków holowniczych Auto-Hak

Kula haka holowniczego **polskiego producenta.** Kula została zaopatrzona w 4 otwory na śruby o rozstawie 83x56mm. Produkcja kuli flanszowej Auto-Hak polega na kształtowaniu plastycznym materiału przy pomocy mechanicznego ściskania uderzaniem albo naciskiem. Następnie urządzenie CNC kształtuje wierzchołek kuli wraz z podfrezowaniem oraz otworami na śruby. Kula haka holowniczego firmy Auto-Hak jest dedykowana dla pojazdów dostawczych i terenowych z przygotowaniem pod montaż czterootworowych kul flanszowych oraz do pojazdów z napędem 4x4, a także z hakami holowniczymi samochodów terenowych/SUV/Pick-up.

## Homologacja gwarancją jakości

Auto-Hak poddaje każdy hak holowniczy szeregowi badań zmęczeniowych. Dopiero ich pozytywne zakończenie pozwala uzyskać przez dany produkt odpowiedniej homologacji, oznaczanej symbolem e lub E. Kula flanszowa marki Auto-Hak oznaczona została **homologacją E20** uprawniającą do korzystania z niej we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Kula flanszowa Auto-Hak była poddana 2 mln cykli pod ekstremalnym obciążeniem, by uzyskać taki certyfikat.

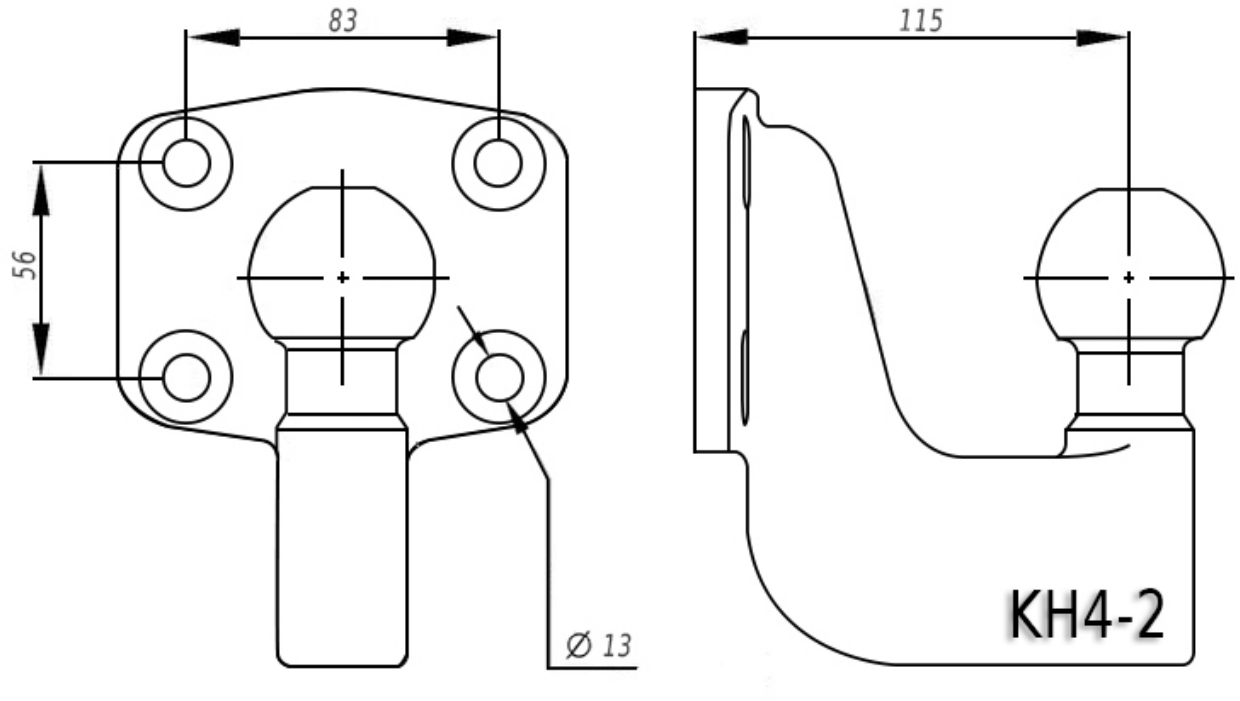
### Zabezpieczenie antykorozyjne

Malowanie kuli kutej KH 4-2 odbywa się z wykorzystaniem technologii katodowej i klimatycznej z wykorzystaniem napięcia elektrycznego, co powoduje powstanie zewnętrznej **powłoki antykorozyjnej**. Proces ten nazywany jest kataforezą i polega na podwójnym odtłuszczaniu malowanej kuli i płukaniu wodą demineralizowaną. Produkty malowane tą metodą oznacza się czasem skrótem **KTL**.

### Właściwości techniczne

Kula flanszowa marki Auto-Hak posiada **wartość siły D=23.5 kN**. Wartość nacisku pionowego na kule haka Auto-Hak wynosi **250 kg**. Jest to istotne w perspektywie korzystania z haka holowniczego do montażu bagażnika na rowery bądź w wypadku konieczności właściwego rozmieszczania obciążenia w polu przyczepy. Waga bagażnika rowerowego wynosi do 20 kg, a dodając do tego wagę samych rowerów, trzeba uwzględnić ciężar nawet 90 kg - dlatego tak ważnym jest uwzględnienie wartości nacisku pionowego na kulę haka.

**PRODUKT NIE ZAWIERA ŚRUB MONTAŻOWYCH.**




TYP KULI

**KUTA OBNIŻANA (obniżenie zapięcia dyszla 5-6 cm)**

NUMER KATALOGOWY

**KH4-2**

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

**3,5 kg**

ŚREDNICA / LICZBA OTWORÓW MONTAŻOWYCH

**min. Φ 12.5mm (na śruby 12mm) / 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