Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 17:30

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/kula-haka-holowniczego-kuta-auto-hak-pk2-1-p-10690.html



Kula haka holowniczego kuta Auto-Hak PK2-1

Cena	**62 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**PK2-1**
Kod producenta	**PK2-1**
Kod EAN	**5907668807574**
Producent	**AUTO-HAK**

Opis produktu

Uniwersalna kula kuta Auto-Hak na 2 śruby o rozstawie 90mm

Kula haka holowniczego renomowanego polskiego producenta Auto-Hak na 2 śruby o rozstawie 90mm. Auto-Hak Słupsk jest największym polskim producentem haków holowniczych, którego produkty docenili klienci z całej europy. Uniwersalna kula kuta haka holowniczego, stosowana jest w większości w samochodów dostawczych i terenowych. Konstrukcja haka jest wzmocniona, co umożliwia holowanie przyczep o masie dopuszczalnej do 3.5 tony, przy nacisku pionowym aż do 200kg. Produkcja kul holowniczych Auto-Hak zaczyna się od obróbki plastycznej materiału poprzez jego mechaniczne zgniatanie naciskiem lub uderzaniem, co prowadzi do uzyskania kształtu kuli. Potem urządzenia CNC tworzą wierzchołek kuli na 50 mm średnicy, a także podfrezowanie wraz z slotami na śruby. Kula ta będzie odpowiednia dla samochodów dostawczych jak i terenowych, także tych z napędem 4x4, a także z hakami holowniczymi samochodów terenowych/SUV/Pick-up.

Homologacja gwarantująca jakość

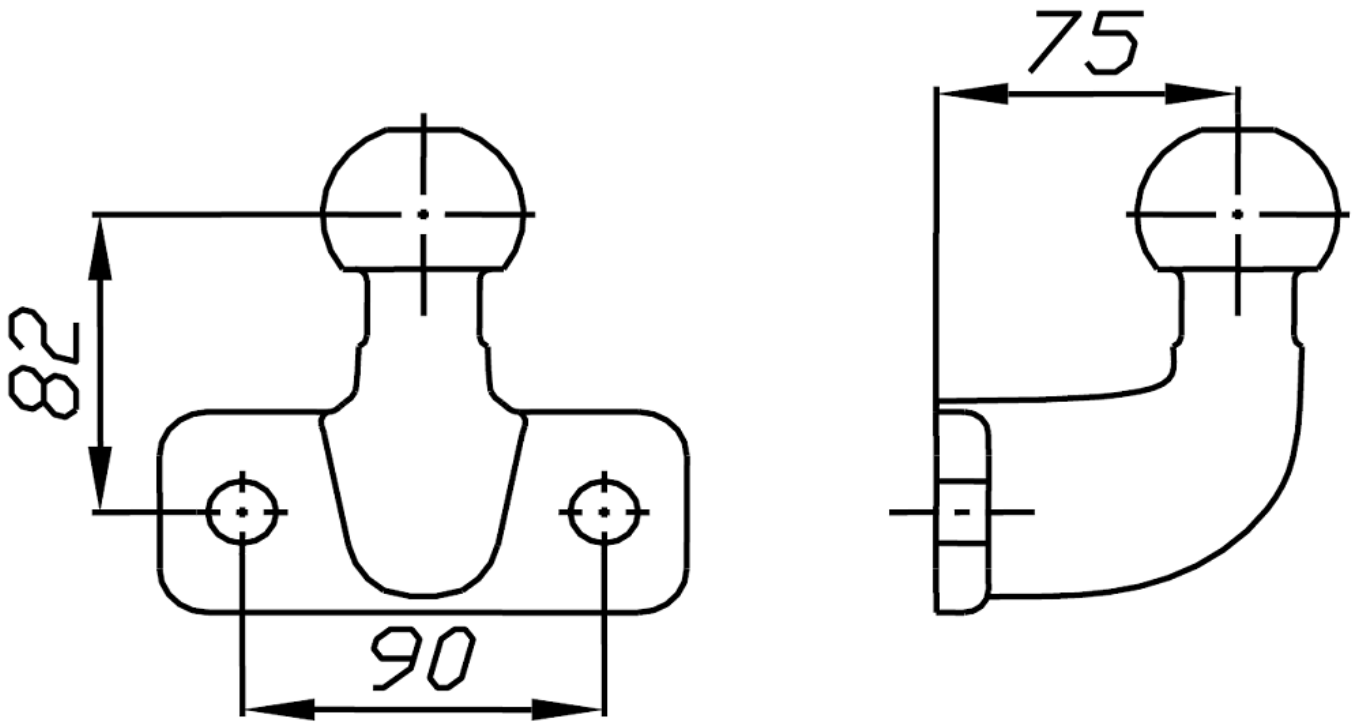
Wszystkie haki holownicze Auto-Hak, przed zakwalifikowaniem ich do sprzedaży, poddawane są wcześniej badaniom zmęczeniowym. Dopiero pozytywne ich zakończenie pozwala na otrzymanie przez dany produkt właściwej homologacji, oznaczonej symbolem e lub E. Dla uzyskania takiej homologacji, kula haka poddawana jest dwóm mln cykli obciążenia. Uniwersalna kula kuta Auto-Hak posiada **homologację e20 EC**, pozwalającej na korzystania z niej we wszystkich krajach Unii Europejskiej.

Powłoka antykorozyjna gwarantująca jakość

Kula haka Auto-Hak poddawana jest malowaniu w technologii klimatycznej i katodowej, przy użyciu napięcia elektrycznego, co skutkuje powstaniem zewnętrznej **powłoki zabezpieczającą hak antykorozyjnie**. Metoda ta, określana także skrótem **KTL** bądź **kataforezą**, polega na odtłuszczaniu malowanej kuli i płukaniu wodą demineralizowaną.

Optymalne parametry techniczne

Kula haka holowniczego Auto-Hak charakteryzuje się pionowym naciskiem na kulę flanszową o wartości **aż 200 kg**. Jest to najwyższa wartość dostępna w naszej ofercie. Jest to istotne z perspektywy obciążenia haka np. bagażnikiem rowerowym, czy we właściwym rozmieszczeniu bagażu na przyczepie. Waga niektórych platform może sięgać nawet 20 kg, a uwzględniając wagę rowerów, waga ta może osiągnąć nawet 90 kg. **Kula ponadto posiada wartość siły pionowego nacisku D=22.00 kN.**



TYP KULI

KUTA FLANSZOWA (NIEOBNIŻANA)

NUMER KATALOGOWY

PK2-1

KOLOR

CZARNY

HOMOLOGACJA

e20

GWARANCJA

2 LATA

ŚREDNICA KULI

50 mm

MAX MASA PRZYCZEPY

3500 kg

MAX NACISK NA KULĘ

200 kg

SIŁA D

22,00 kN

MASA KULI

2 kg

ŚREDNICA / LICZBA OTWORÓW MONTAŻOWYCH

(na śruby Φ 16 mm) / 2 otwory

ROZSTAW MIĘDZY OTWORAMI MONTAŻOWYMI

90mm

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