Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:57

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/kula-haka-holowniczego-oris-bosal-024-924-p-10689.html



Kula haka holowniczego ORIS BOSAL 024-924

Cena	**206 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**024-924**
Kod producenta	**024-924**
Kod EAN	**4061970000000**
Producent	**ORIS**

Opis produktu

Uniwersalna kula flanszowa haka holowniczego na 4 śruby rozstaw 83x56mm

Kula haka holowniczego niemieckiej marki ORIS na 4 śruby o rozstawie 83x56mm. **W zestawie znajdują się zestaw montażowy i osłonka kuli haka**. Proces produkcji kuli kutej ORIS polega na obróbce plastycznej surowca z metalu poprzez jego mechaniczne zgniatanie naciskiem lub uderzaniem. W ten sposób powstaje kształt kuli. Następnie maszyny CNC toczą wierzchołek kuli na 50 mm średnicy wraz z podfrezowaniem oraz otworami na śruby.

Kula dedykowana jest dla samochodów dostawczych bądź terenowych z przygotowaniem pod montaż czterootworowych kul flanszowych, również do pojazdów z napędem 4x4 i jest **kompatybilna z hakami holowniczymi samochodów dostawczych**: Citroen Jumper, Citroen C15, Fiat Ducato, Ford Transit, IVECO Daily, Daewoo Lublin, Mercedes Sprinter, Mercedes Viano, Mercedes 207-410, Mercedes Vito, Nissan Primastar, Nissan Interstar, Opel Movano, Opel Vivaro, Peugeot Boxer, Renault Master, Renault Trafic, VW Crafter, VW Transporter, VW LT; **a także z hakami holowniczymi samochodów terenowych/SUV/Pick-up**: Ford Ranger, Jeep Wrangler, Isuzu D-Max, Mazda B2500, Mazda BT-50, Mitsubishi L-200, Mitsubishi Pajero, Nissan Navara, Nissan Patrol, Nissan Pickup, Nissan NP300, SsangYong Kyron, Toyota Hilux, Toyota Land Cruiser, Toyota RAV - 4, ZX Grand Tiger.

Kula ORIS 024-924 posiada homologację

Każdy model kuli holowniczej, aby mógł być dopuszczony do sprzedaży, musi przejść szereg badań zmęczeniowych. Pozytywne zakończenie testów oznacza otrzymanie przez dany produkt homologacji, która oznakowana może być literą e lub E. Kula kuta ORIS posiada **homologację e7** uprawniającą do korzystania z niej we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Aby uzyskać taki certyfikat, każda kula musi wytrzymać 2 mln cykli pod ekstremalnym obciążeniem.

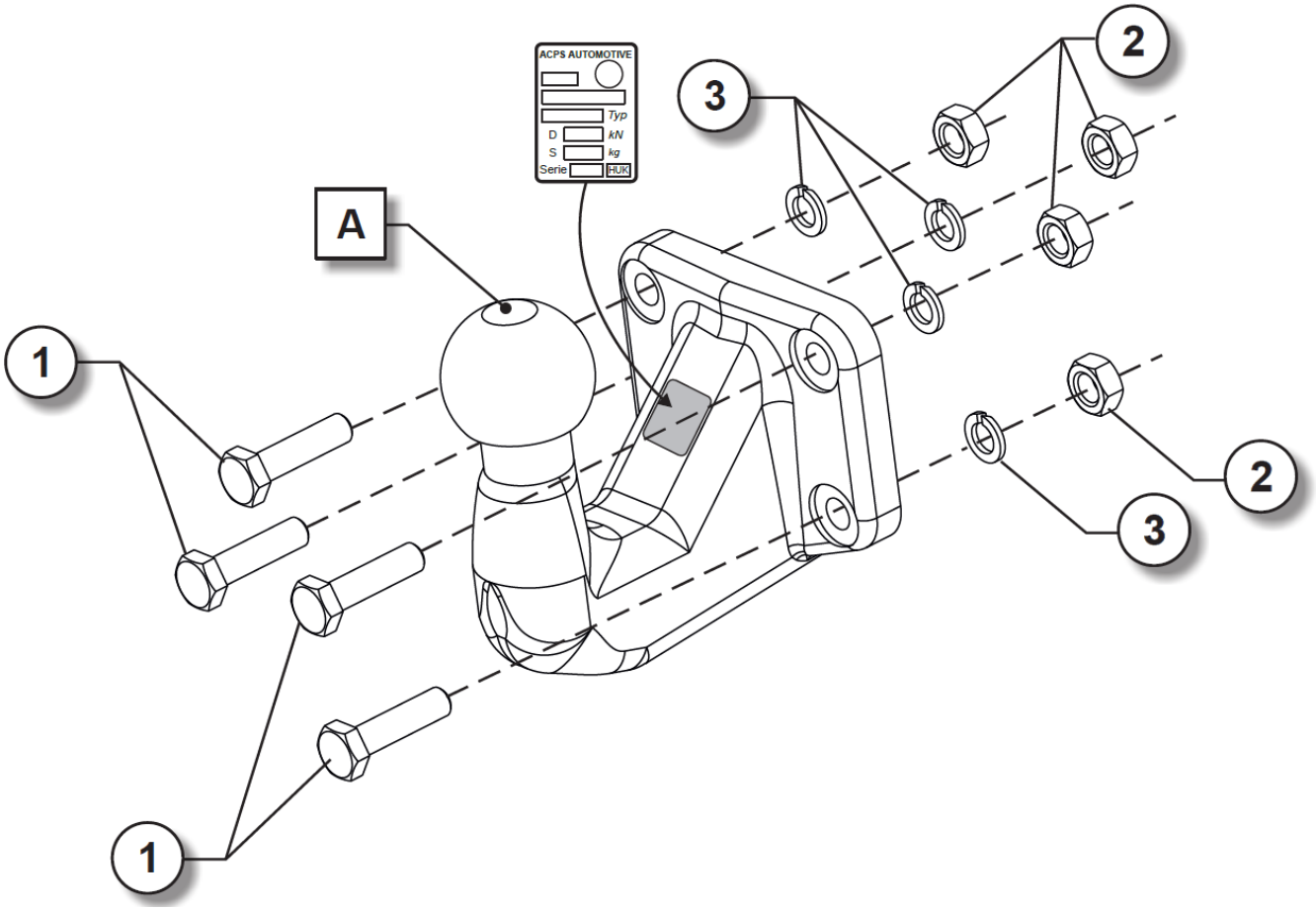
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni kuli

Produkt jest malowany w technologii katodowej i klimatycznej, z wykorzystaniem napięcie elektrycznego, czemu zawdzięcza powstanie zewnętrznej **warstwy chroniącej kulę przed korozją**. Metoda ta oznacza w rzeczywistości proces nazywany kataforezą, który polega na podwójnym odtłuszczaniu malowanej kuli, fosforanowaniu cynkowym i płukaniu wodą demineralizowaną. Metoda ta oznaczana jest też skrótem **KTL**.

Największa wytrzymałość, najwyższe parametry techniczna

Maksymalna wartość nacisku pionowego na kulę flanszową ORIS to **250 kg**. Parametr ten ma znaczenie podczas obciążenia haka holowniczego bagażnikiem rowerowym oraz w proporcjonalnym rozmieszczeniu ładunku na przyczepie samochodowej. Największe platformy rowerowe mają ciężar 20 kg, a obciążone rowerami mogą ważyć nawet 90 kg, dlatego wymagają haka z

większymi możliwościami nacisku pionowego. **Kula ponadto posiada najwyższą na rynku wartość siły D=24.8 kN**.



TYP KULI

KUTA FLANSZOWA (NIEOBNIŻANA)

NUMER KATALOGOWY

024-924

HOMOLOGACJA

E7

GWARANCJA

2 LATA

ŚREDNICA KULI

50 mm

MAX MASA PRZYCZEPY

3500 kg

MAX NACISK NA KULĘ

250 kg

SIŁA D

24,80 N

MASA KULI

3,5 kg

ŚREDNICA / LICZBA OTWORÓW MONTAŻOWYCH

Φ 10mm / **4 otwory**

ROZSTAW MIĘDZY OTWORAMI MONTAŻOWYMI

83x56 mm

O producencie

ORIS - producent oryginalnych haków i kul holowniczych

Pierwszy hak holowniczy sygnowany marką ORIS został zamontowany w Niemczech przeszło pół wieku temu, bo jeszcze w 1956 r. Od tej chwili, zaledwie w ciągu kilku lat ORIS zyskał reputację producenta doskonałej jakości haków holowniczych, z czasem poszerzając swoją ofertę o kolejne systemy akcesoriów samochodowych takich jak kule holownicze czy bagażniki rowerowe. Produkty tej marki poddane były ciągłemu procesowi innowacyjnemu. Obecnie posiadając ponad 140 patentów na całym świecie, ORIS jest liderem w zakresie technologii i innowacji w zakresie systemów obrotowych i mechatroniki do haków holowniczych, odgrywając tym samym decydującą rolę w kształtowaniu postępu technologicznego w tym sektorze. Dziś miliony kierowców codziennie korzystają z haków i kul holowniczych ORIS. Zaufali oni marce, która bezpiecznie przewozi bagażniki, przyczepy i inne systemy samochodowe przez tyle lat.



ORIS to produkt, który przetrwa Twój samochód

Jak deklaruje sam producent, produkty ORIS „mogą przetrwać okres eksploatacji samochodu”. Przy opracowywaniu rozwiązań technicznych kładzie akcent na trwałość i długą żywotność finalnego produktu. Jest to rezultat uwydatnienia takich atrybutów wszystkich komponentów, jak trwałość i nośność. Dotyczy to zarówno doboru materiałów jak i sposobu produkcji, montażu i serwisu. Połączenia i materiały są stale poddawane rygorystycznym procedurom testowym, czy to na stanowiskach do testów wibracyjnych czy poprzez testy w komorze zimnej lub cieplnej. Długowieczność odgrywa również ważną rolę w produktach ORIS. Wszystkie elementy stalowe (kula, szyjka kuli, belka poprzeczna, płytka zaślepiająca) są zabezpieczone wielowarstwową ochroną antykorozyjną. Więc rdza nie ma szans. Kolejnym pozytywnym efektem jest to, że hak holowniczy ORIS wygląda dobrze nawet po latach.



Przywiązanie do przestrzegania norm i standardów jakościowych

Długowieczność i bezpieczeństwo są ze sobą ściśle powiązane. ORIS przywiązuje szczególną wagę do przestrzegania norm i standardów. W tym celu producent jest regularnie audytowany przez niezależne firmy certyfikujące. Każdy hak holowniczy ORIS musi również spełniać specyficzne dla firmy standardy konstrukcyjne i projektowe. Często są one bardziej rygorystyczne niż wymogi prawne. Produkty ORIS są testowane cały czas, nieustannie. Wszystko dla najwyższej jakości.


Certificate
ACPS AUTOMOTIVE
Certificate
Annex to certificate
Certificate
Certificate