Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 01:48

Link do produktu: https://dobrehaki.pl/kula-haka-holowniczego-ze-sworzniem-imiola-sm200-p-10693.html



Kula haka holowniczego ze sworzniem IMIOŁA SM/200

Cena	**176 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Numer katalogowy	**SM/200**
Kod producenta	**SM/200**
Producent	**HAK-POL IMIOLA**

Opis produktu

Kula haka holowniczego ze sworzniem HAK-POL

Kula haka holowniczego **polskiego producenta Hak-Pol z pinem blokującym i** 2 otworami na śruby o rozstawieniu 90mm **właśnie pojawiła się w ofercie Dobre Haki**. Produkcja kuli haka Imioła Hak-Pol przebiega
poprzez kształtowanie plastyczne materiału przy użyciu zgniatania mechanicznego naciskiem lub uderzaniem.
Następnie maszyna CNC kształtuje wierzchołek kuli wraz z podfrezowaniem oraz otworami na śruby. Kula haka ze sworzniem dedykowana jest dla aut dostawczych z przygotowaniem pod montaż dwuotworowych kul haka holowniczego.

Homologacja potwierdzeniem jakości

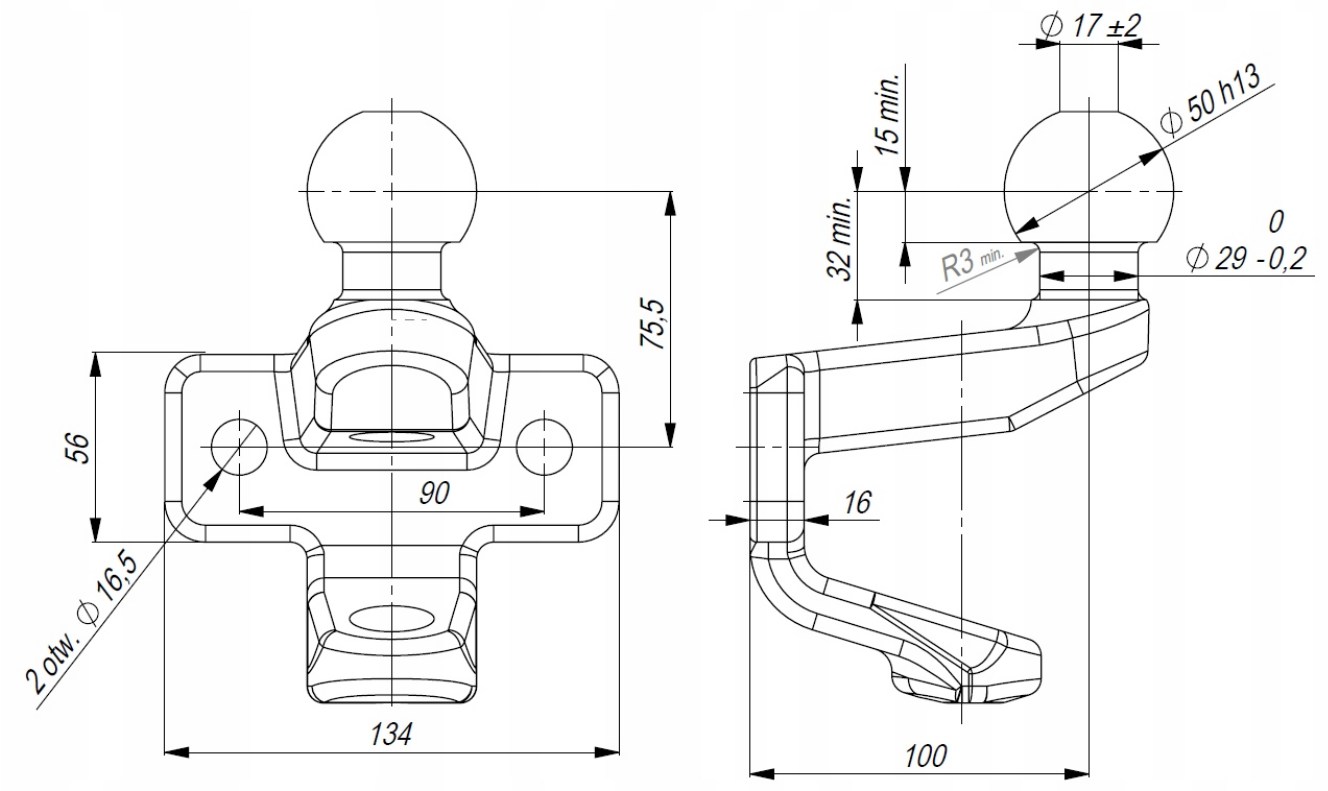
Haki holownicze Hak-Pol są w procesie produkcji poddawane badaniom zmęczeniowym. Pozytywne zakończenie tych badań przez produkt pozwala na nadanie mu homologacji, oznaczonej symbolem e lub E. Kula haka Imioła uzyskała **homologację E20.** co uprawnia do korzystania z niej we wszystkich krajach Unii Europejskiej. By otrzymać taką homologację, każda kula poddawana jest 2 mln uderzeń pod właściwym obciążeniem.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Finalizowanie produkcji kuli haka odbywa się z wykorzystaniem cynku, którym kula pokrywana jest, by zabezpieczyć ją przed negatywnym wpływem rdzy. Dzięki temu żywotność kuli haka jest wydłużona, co wymiernie przekłada się na jakość produktu.

Parametry techniczne

Wartość nacisku pionowego na kule haka Auto-Hak może sięgać **112 kg**. Trzeba to uwzględnić w razie chęci rozmieszczania obciążenia w polu przyczepy w sposób równomierny. Kula odkuwka Auto-Hak posiada **wartość siły D=19.80 kN**.



TYP KULI

KUTA KUTA ZE SWORZNIEM

NUMER KATALOGOWY

SM/200

HOMOLOGACJA

E20

GWARANCJA

2 LATA

ŚREDNICA KULI

50 mm

MAX MASA PRZYCZEPY

3500 kg

MAX NACISK NA KULĘ

112 kg

SIŁA D

19,80 kN

MASA KULI

3,6 kg

ŚREDNICA / LICZBA OTWORÓW MONTAŻOWYCH

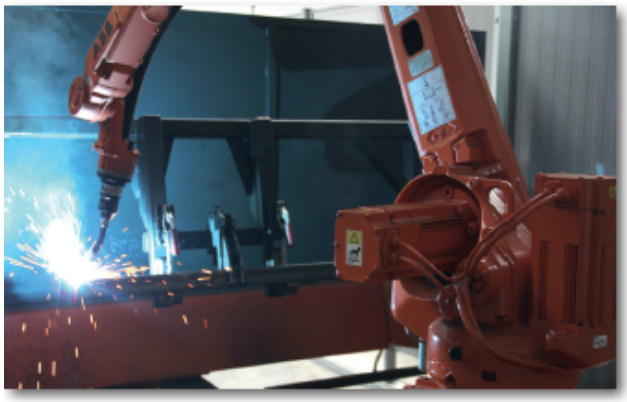
Φ 16.5mm / **2 otwory**

ROZSTAW MIĘDZY OTWORAMI MONTAŻOWYMI

90 mm

O producencie

Firma **IMIOŁA HAK-POL** została założona w 1991 r. Specjalizuje się w produkcji zaczepów kulowych (haków holowniczych) do ponad 500 modeli samochodów osobowych i dostawczych. Wykonywane są one z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii, tj. wycinarki laserowej i plazmowej oraz prasy krawędziowej sterowanych numerycznie CNC. Dla zapewnienia odpowiedniej powłoki malarskiej zaczepy czyszczone są w komorze śrutowniczej, fosforanowane, a następnie malowane farbą proszkową poliestrową. Nasze produkty posiadają niezbędne homologacje e20 i E20 oraz certyfikat zgodności PIMOT. Posiada również certyfikat białoruski i ukraiński. W celu uzyskania homologacji zaczepy kulowe badane są w laboratorium Przemysłowego Instytutu Motoryzacji wg dyrektywy 94/20 WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dn. 30 maja 1994 r. Laboratorium to jest instytucją upoważnioną przez Ministerstwo Infrastruktury do przeprowadzania badań homologacyjnych. Nasze wyroby sprzedajemy do 12 krajów europejskich. Cieszą się one coraz większym zainteresowaniem. W swojej ofercie posiadamy nie tylko **haki z kulą odkręcaną**, ale również z **kulą wypinaną**, która cechuje się bardzo łatwym i komfortowym demontażem, oraz tym, że po jej zdjęciu nie ma śladu po zamontowanym haku. **Kule wypinane** są produkowane przez Firmę **ACS Systems BV** z siedzibą w Holandii, która jest największym niezależnym dostawcą kul automatycznych w Europie. Jakość wytwarzanych przez nich produktów pozwoliła im być Liderem na rynku co potwierdza Certyfikat ISO 9001.




TruLaser 3030

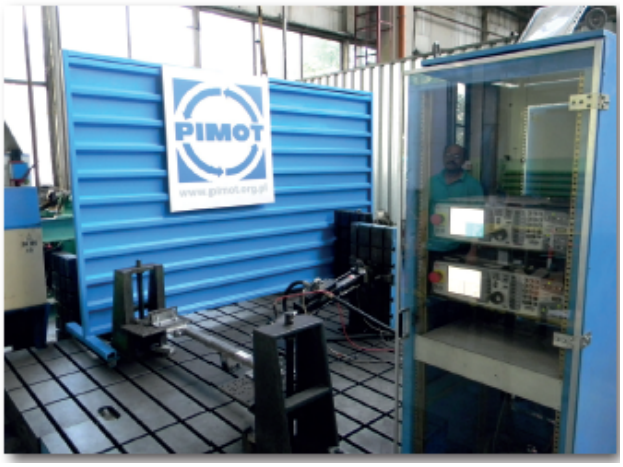

TRUMPF




TruBend 3120






PIMOT