

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/szpilki-do-glowicy-barp-bmw-x3-m47-d20-20-d-tytanowe-nakretki-p-45495.html>



## Szpilki do głowicy BARP BMW X3 M47 D20 2.0 D Tytanowe nakrętki

Cena brutto	<b>2 355,82 zł</b>
Cena netto	<b>1 915,30 zł</b>
Numer katalogowy	<b>H-072-BMW-4-T</b>

### Opis produktu

" BARP to renomowana włoska marka specjalizująca się w produkcji śrub i nakrętek o ekstremalnie wysokiej wytrzymałości. Wykorzystując innowacyjne materiały zaczerpnięte prosto z przemysłu lotniczego i kosmicznego. Dzięki zaawansowanym procesom projektowania i precyzyjnej produkcji, BARP dostarcza rozwiązania, które spełniają najwyższe standardy jakości i niezawodności. Produkty marki BARP można znaleźć w maszynach przygotowanych do tractor pullingu i drag racingu. Zestaw śrub głowicy BARP to idealne rozwiązanie do zastosowań w tuningu i motosporcie. Montaż śrub BARP zapewnia lepsze uszczelnienie głowicy, zwiększoną stabilność i odporność na ekstremalne warunki pracy. Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji redukują odkształcenia głowicy, co ma kluczowe znaczenie dla zachowania szczelności silnika, zwłaszcza w warunkach podwyższonych obciążeń. Montaż śrub BARP zapewnia: Lepsze uszczelnienie głowicy dzięki zwiększonemu naprężeniu wstępnemu, Zwiększoną stabilność i odporność na ekstremalne warunki pracy, Redukcję odkształceń głowicy, co kluczowo wpływa na zachowanie szczelności silnika, Wydłużenie żywotności silnika przy podwyższonych obciążeniach. Zestaw ten jest szczególnie polecany do silników tuningowanych, gdzie generowane są większe naprężenia mechaniczne wynikające z podniesionej mocy i wydajności. Wzmocniona konstrukcja oraz doskonałe właściwości materiałowe sprawiają, że produkt BARP zwiększa żywotność silnika, zapewniając jednocześnie niezawodność i bezpieczeństwo pracy. To doskonały wybór zarówno dla entuzjastów motoryzacji, jak i profesjonalistów, którzy cenią jakość, precyzję oraz niezawodność. Tytanowe nakrętki mają bardzo zbliżoną wytrzymałość względem ulepszonej stali 4140 - która wykorzystywana jest w standardowych zestawach. Do ich zalet należy zaliczyć wagę, oraz wygląd. Tytanowe nakrętki prezentują się bardzo efektownie i zalecane są do projektów gdzie wygląd również jest bardzo ważny "