

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/uszczelka-glowicy-athena-mls-chevrolet-cruze-aveo-opel-astra-h-j-corsa-d-insygnia-a-zafira-saab-a-16-let-1mm-80mm-338286r-p-170325.html>



## Uszczelka głowicy Athena MLS Chevrolet Cruze / Aveo / Opel Astra H / J / Corsa D / Insignia A / Zafira / SAAB A 16 LET 1mm 80mm 338286R

Cena brutto	<b>635,58 zł</b>
Cena netto	<b>516,73 zł</b>
Numer katalogowy	<b>338286R</b>
Kod EAN	<b>8050043265586</b>

### Opis produktu

Uszczelka wielowarstwowa ATHENA (MLS) Materiał Uszczelki ATHENA MLS składają się z 3 do 5 warstw wykonanych z różnych rodzajów surowców. Kombinacja warstw zewnętrznych i wewnętrznych została zaprojektowana tak, aby działać przy wyższych poziomach ciśnienia niż standardowa uszczelka, a rodzaj użytej stali może się różnić w zależności od wymagań silnika. Uszczelki Athena MLS zapewniają równomierne obciążenie na całej powierzchni uszczelniającej, aby skompensować wszelkiego rodzaju odkształcenia. Proces produkcji Uszczelki głowicy MLS Athena są wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej 301. Każda warstwa jest indywidualnie formowana przy użyciu najnowocześniejszego cięcia laserowego i wytłaczana w zoptymalizowanym procesie formowania. 2 warstwy uszczelki głowicy są poddawane procesowi odprężania w celu znacznego zmniejszenia naprężeń wywołanych formowaniem wytłoczeń. Opatentowana dwuczęściowa powłoka polimerowa jest nakładana po procesie odprężania i zapewnia równomierne pokrycie warstw zewnętrznych, zapewniając brak przerw w powłoce. Proces ten zapewnia mikro uszczelnienie płynu chłodzącego / oleju silnikowego. Uszczelki Athena MLS są testowane i analizowane na hamowniach silnikowych oraz podczas testów wytrzymałościowych. Technologia Gas Stopper Technologia gas stoper to kluczowy czynnik konstrukcyjny wyścigowych uszczelki głowicy MLS. Warstwa uszczelki ze stali nierdzewnej posiada "aktywną fałdę", która zapewnia wysokociśnieniowe uszczelnienie wokół otworu cylindra podczas dokręcania głowicy cylindrów. Zatyczka gazowa znajduje się wokół komory spalania, umożliwiając mocniejsze zaciśnięcie głowicy cylindrów i bloku silnika oraz zapobiegając wydostawaniu się gazów z komory spalania. Zapobiega to również odkształceniom komponentów poprzez szybsze wyrównanie temperatury komponentów. Cechy uszczelki Athena MLS -Doskonałe właściwości uszczelniające w warunkach wysokiego ciśnienia -Wyższa elastyczność i stała odporność na obciążenia -Zoptymalizowany balans obciążenia -Lepsza wydajność silnika -Większa trwałość -Zastrzeżona technologia powlekania Dwuczęściowa powłoka polimerowa jest nakładana po procesie odprężania i zapewnia równomierne pokrycie warstw zewnętrznych, zapewniając brak przerw w powłoce. Proces ten zapewnia mikro-uszczelnienie płynów chłodzących/olejowych. Pierwsza warstwa to wysokotemperaturowy związek, który dostosowuje się do wypełnienia powierzchni bloku silnika i nieregularności powierzchni głowicy cylindrów. (Typowe uszczelki głowicy MLS wymagają wykończenia powierzchni na poziomie 30 Ra, podczas gdy Athena uszczelnia powierzchnie do 60 Ra). Druga warstwa zapobiega przywieraniu do współpracujących powierzchni podczas demontażu silnika". Pasuje do : CHEVROLET AVEO Hatchback (T300)1.6 1598cc 85kwCHEVROLET AVEO Saloon (T300)1.6 1598cc 85kwCHEVROLET CRUZE (J300)1.6 1598cc 83kwCHEVROLET CRUZE (J300)1.6 1598cc 86kwCHEVROLET CRUZE (J300)1.6 1598cc 91kwCHEVROLET CRUZE Hatchback (J305)1.6 1598cc 91kwCHEVROLET CRUZE Hatchback (J305)1.6 1598cc 86kwCHEVROLET CRUZE Station Wagon (J308)1.6 1598cc 91kwCHEVROLET CRUZE Station Wagon (J308)1.6 1598cc 86kwCHEVROLET LDE 1598cc 83kwCHEVROLET TRAX | TRACKER1.6 1598cc 85kwOPEL A 16 LEL 1598cc 110kwOPEL A 16 LER 1598cc 141kwOPEL A 16 LES 1598cc 150kwOPEL A 16 LET 1598cc 132kwOPEL A 16 XER 1598cc 84kwOPEL A 16 XNT 1598cc 110kwOPEL ASTRA H (A04)1.6 (L48) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H CLASSIC Hatchback (A04) | ASTRA H FAMILY1.6 (L48) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H CLASSIC Saloon (A04) | ASTRA H FAMILY1.6 (L69) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H CLASSIC Station Wagon (A04) | ASTRA H FAMILY1.6 (L35) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H GTC (A04)1.6 (L08) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H GTC (A04)1.6 Turbo (L08) 1598cc 132kwOPEL ASTRA H Saloon (A04)1.6 (L69) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H Station Wagon (A04)1.6 (L35) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H Station Wagon (A04)1.6 LPG (L35) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H Station Wagon (A04)1.6 Turbo (L35) 1598cc 132kwOPEL ASTRA H Station Wagon Van (L70)1.6 EcoTec (L70) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H TwinTop (A04)1.6 (L67) 1598cc 85kwOPEL ASTRA H TwinTop (A04)1.6 Turbo (L67) 1598cc 132kwOPEL ASTRA J (P10)1.6 (68) 1598cc 85kwOPEL ASTRA J (P10)1.6 Turbo (68) 1598cc 132kwOPEL ASTRA J (P10)1.6 Turbo 4x4 (68) 1598cc 132kwOPEL ASTRA J GTC1.6 Turbo (08) 1598cc 132kwOPEL ASTRA J Saloon1.6 (69) 1598cc 85kwOPEL ASTRA J Saloon1.6 Turbo (69) 1598cc 132kwOPEL ASTRA J

---

Sports Tourer (P10)1.6 (35) 1598cc 85kwOPEL ASTRA J Sports Tourer (P10)1.6 Turbo (35) 1598cc 132kwOPEL B 16 LER 1598cc 141kwOPEL B 16 LES 1598cc 152kwOPEL B 16 XER 1598cc 85kwOPEL B 16 XNT 1598cc 110kwOPEL CORSA D (S07)1.6 Turbo (L08, L68) 1598cc 110kwOPEL CORSA D (S07)1.6 Turbo (L08, L68) 1598cc 141kwOPEL CORSA D (S07)1.6 Turbo (L08, L68) 1598cc 155kwOPEL CORSA E (X15)1.6 Turbo (08, 68) 1598cc 152kwOPEL D 16 XER 1598cc 85kwOPEL INSIGNIA A (G09)1.6 (68) 1598cc 85kwOPEL INSIGNIA A (G09)1.6 Turbo (68) 1598cc 132kwOPEL INSIGNIA A Saloon (G09)1.6 (69) 1598cc 85kwOPEL INSIGNIA A Saloon (G09)1.6 Turbo (69) 1598cc 132kwOPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)1.6 (35) 1598cc 85kwOPEL INSIGNIA A Sports Tourer (G09)1.6 Turbo (35) 1598cc 132kwOPEL MERIVA A MPV (X03)1.6 Turbo (E75) 1598cc 132kwOPEL MOKKA / MOKKA X (J13)1.6 ( \_ 76) 1598cc 85kwOPEL Z 16 LEL 1598cc 110kwOPEL Z 16 LER 1598cc 141kwOPEL Z 16 LET 1598cc 132kwOPEL Z 16 XER 1598cc 85kwOPEL Z 16 XNT 1598cc 110kwOPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)1.6 (M75) 1598cc 85kwOPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)1.6 CNG Turbo (M75) 1598cc 110kwOPEL ZAFIRA / ZAFIRA FAMILY B (A05)1.6 FlexFuel (M75) 1598cc 85kwOPEL ZAFIRA B MPV Van (A05)1.6 CNG Turbo VAN (M75) 1598cc 110kwOPEL ZAFIRA TOURER C (P12)1.6 CNG (75) 1598cc 110kwSAAB 9-5 (YS3G)1.6 Turbo 1598cc 132kwSAAB A 16 LET 1598cc 132kw