Dane aktualne na dzień: 28-06-2026 07:33

Link do produktu: https://bizongarage.pl/uszczelka-glowicy-athena-mls-ford-focus-mondeo-s-max-galaxy-125mm-89mm-338483r-p-170481.html

Uszczelka głowicy Athena MLS Ford Focus / Mondeo / S-Max / Galaxy 1.25mm 89mm 338483R

Cena brutto	**635,58 zł**
Cena netto	**516,73 zł**
Numer katalogowy	**338483R**
Kod EAN	**8057018269877**

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 uszczelek 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 uszczelek 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 : FORD FOCUS III2.0 ST 1999cc 184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc 176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB 1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc 149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc 184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc 176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB 1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD

TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost
1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc
176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB
1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD
TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc
149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kwFORD FOCUS III2.0 ST 1999cc
184kwFORD FOCUS III Turnier2.0 ST 1999cc 184kwFORD GALAXY III (CK)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V
Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD MONDEO V Hatchback (CE) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc
149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 149kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost
1999cc 176kwFORD MONDEO V Saloon (CD) | FUSION2.0 EcoBoost 1999cc 146kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost

1999cc 149kwFORD MONDEO V Turnier (CF)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD R9CB 1999cc 176kwFORD R9CD 1999cc 176kwFORD R9CF 1999cc 176kwFORD R9CH 1999cc 176kwFORD R9CI 1999cc 176kwFORD R9DA 1999cc 184kwFORD R9DB 1999cc 184kwFORD R9DC 1999cc 184kwFORD R9DD 1999cc 184kwFORD S-MAX (CJ, WA6)2.0 EcoBoost 1999cc 176kwFORD TNCA 1999cc 149kwFORD TNCB 1999cc 149kwFORD TNCC 1999cc 146kwFORD TNCD 1999cc 149kwFORD TNCF 1999cc 149kwFORDUSA EDGE (U387)2.0 AWD 1999cc 179kwFORDUSA T20HDTX 1999cc 179kw