Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 09:02

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-00052-tyl-p-922.html




# Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0005.2 (tył)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **26 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **24.8190-0005.2** |
| Kod producenta | **24.8190-0005.2** |
| Kod EAN | **4006633379663** |
| Producent | **ATE** |
| Rodzaj produktu | **Czujnik zużycia** |
| Strona montażu | **oś przednia i tylna** |

## Opis produktu

### Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0005.2

Dokładne zastosowanie i dane techniczne: **sprawdź w zakładce Katalog ATE**

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

VAG

2E0 906 206 B

MERCEDES-BENZ

906 540 13 17

## Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

84,4

## Zastosowanie

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 NGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

## Zastosowanie

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Platforma / podwozie (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2018.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**415 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**416 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**418 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2009.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**419 CDI** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4,6-t Skrzynia (906)

**424** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516** (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**516 NGT** (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2008.09 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**509 CDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**510 CDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2016.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**511 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**513 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**515 CDI 4x4** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**516 CDI 4x4** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.06 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**518 CDI 4x4** (184KM / 135kW) olej napędowy (od 2006.06 do 2009.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**519 CDI / BlueTEC 4x4** (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2009.03 )

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Skrzynia (906)

**524** (258KM / 190kW) benzyna (od 2006.06 do 2013.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-35 Autobus (2E_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Platforma / podwozie (2F_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (114KM / 84kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (142KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.10 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.0 TDI 4motion** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2016.12)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (88KM / 65kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2013.05)

VW CRAFTER 30-50 Skrzynia (2E_)

**2.5 TDI** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2006.04 do 2011.07)

## Katalog ATE

W celu dokładnej weryfikacji numerów katalogowych podanych w naszym sklepie prosimy o skorzystanie z oryginalnego katalogu online ATE:
> ATE Webkatalog 2.0
> Aplikacja na Iphone do pobrania z Itunes
> Aplikacja na Androida do pobrania z Google Play

**WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE DOPASOWANIA ODPOWIEDNICH KLOCKÓW I TARCZ HAMULCOWYCH DO SAMOCHODÓW**

Żeby do danego pojazdu móc przyporządkować pasujący numer artykułu ATE konieczne jest w niektórych przypadkach posiadanie numeru nadwozia albo numeru PR danego pojazdu

**Numer nadwozia (od 1981 roku VIN – numer identyfikacyjny pojazdu)**

Numery nadwozia wybite są w komorze silnika, w płycie podłogowej
obok fotela pasażera oraz w bagażniku.



**W taki sposób przyporządkujesz numer nadwozia do artykułów w katalogu**

**Zestawienie w katalogu produktów**

W kolumnie tej podane są modele pojazdów, do których dostępny jest dany artykuł wraz z odpowiednim numerem nadwozia:

**Przykład dla marek Audi, VW, Seat i Skoda**

Numery nadwozia w markach VW, Audi, Seat i Skoda składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których jedenaście ostatnich podanych jest w katalogu.

| 1-3 | 4-6 | 7-8 | 9 | 10 | 11 | 12-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WVW | ZZZ | 1H | Z | L | W | 000001 |

**Przykład dla Opla**

Numery nadwozia w Oplu składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których potrzebne jest osiem ostatnich miejsc.

| 1-3 | 4 | 5 | 6 | 7-9 | 10 | 11 | 12-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WOL | 0 | A | H | L48 | 4 | 5 | 000001 |

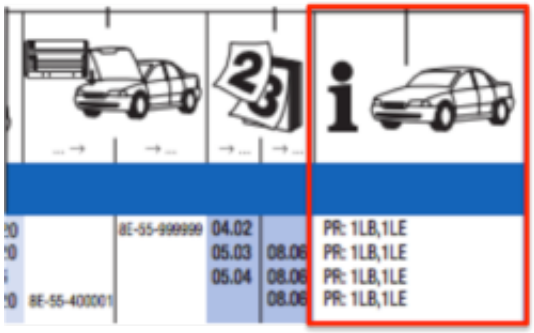
**Numery PR**

Pojazdy marek VW, Audi, Seat i Skoda posiadają dodatkowo tzw. numer PR, który również może być niezbędny do prawidłowej identyfikacji.
Sam producent mówi o tzw. "Nośniku danych dla serwisu" – przy czym jest to naklejka, którą można znaleźć w bagażniku i/lub książce serwisowej.
Obie strzałki wskazują w naszym przykładzie na zastosowane numery PR instalacji hamulcowej.




**W taki sposób należy przyporządkować numery PR do artykułów w katalogu Zestawienie w katalogu produktów**

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.




Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE