Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 00:31

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-04172-przod-p-911.html




# Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0417.2 (przód)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **18 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **24.8190-0417.2** |
| Kod producenta | **24.8190-0417.2** |
| Kod EAN | **4006633143837** |
| Producent | **ATE** |
| Rodzaj produktu | **Czujnik zużycia** |
| Strona montażu | **oś przednia i tylna** |

## Opis produktu

### Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0417.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

MERCEDES-BENZ

901 540 02 17

MERCEDES-BENZ

901 540 03 17

## Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

99

Długożć całkowita [mm]

167

## Zastosowanie

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 200** (129KM / 95kW) benzyna (od 1997.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 200 CDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 220 CDI** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 230** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.10 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 230 TD** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 280** (174KM / 128kW) benzyna (od 1997.08 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.10 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**310 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 1999.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**310 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**312 D 2.9 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 D 2.3** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**310 D 2.9** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**312 D 2.9** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1998.12 do 2001.09)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 D 2.3** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**310 D 2.9** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**312 D 2.9 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**408 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**410 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**410 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**411 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D 4x4** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**413 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**414 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**416 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**408 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**410 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**410 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**411 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D 4x4** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**413 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**414 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**416 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (905)

**616 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER Wywrotka (905)

**616 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.04 )

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**108 CDI 2.2** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**108 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**110 CDI 2.2** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**110 TD 2.3** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**112 CDI 2.2** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**113 2.0** (129KM / 95kW) benzyna (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**114 2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.12 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**108 CDI 2.2** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**108 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**110 CDI 2.2** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**110 D 2.3** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**112 CDI 2.2** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**113 2.0** (129KM / 95kW) benzyna (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**114 2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.03 do 2003.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.05 do 1999.08)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.8 TDI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2002.01)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.06)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.06 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.06 do 1999.08)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 1997.07 do 2002.01)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.05 do 1999.08)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 1997.07 do 2002.01)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

## Zastosowanie

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 200** (129KM / 95kW) benzyna (od 1997.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 200 CDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 220 CDI** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 230** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.10 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 230 TD** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ KLASA V (638/2)

**V 280** (174KM / 128kW) benzyna (od 1997.08 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Autobus (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**208 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Platforma / podwozie (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**208 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.10 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**210 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**211 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**212 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**213 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**214** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**214 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 2-t Skrzynia (901, 902)

**216 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**308 D** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**310 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 1999.12)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**310 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**312 D 2.9 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Autobus (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**308 D 2.3** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1996.11 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**310 D 2.9** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.01 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**312 D 2.9** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 1998.12 do 2001.09)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Platforma / podwozie (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**308 D 2.3** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**310 D 2.9** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**311 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**311 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**312 D 2.9** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1995.02 do 2000.04)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**312 D 2.9 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2002.08)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**313 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**313 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**314 NGT** (129KM / 95kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**316 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3-t Skrzynia (903)

**316 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Autobus (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**408 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**410 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**410 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**411 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D 4x4** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**412 D 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**413 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1995.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**414 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Platforma / podwozie (904)

**416 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**408 CDI** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**408 D** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**410 D** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**410 D 4x4** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**411 CDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**411 CDI 4x4** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D 4x4** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**412 D 4x4** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**413 CDI** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**413 CDI 4x4** (129KM / 95kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**414** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.02 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**414 4x4** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.05 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**416 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 4-t Skrzynia (904)

**416 CDI 4x4** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2000.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER 5-t Platforma / podwozie (905)

**616 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2006.05)

MERCEDES-BENZ SPRINTER Wywrotka (905)

**616 CDI** (156KM / 115kW) olej napędowy (od 2001.04 )

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**108 CDI 2.2** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**108 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**110 CDI 2.2** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**110 TD 2.3** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**112 CDI 2.2** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**113 2.0** (129KM / 95kW) benzyna (od 1996.02 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Autobus (638)

**114 2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.12 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**108 CDI 2.2** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**108 D 2.3** (79KM / 58kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**110 CDI 2.2** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**110 D 2.3** (98KM / 72kW) olej napędowy (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**112 CDI 2.2** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 1999.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**113 2.0** (129KM / 95kW) benzyna (od 1997.03 do 2003.07)

MERCEDES-BENZ VITO Skrzynia (638)

**114 2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1997.03 do 2003.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.07 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.05 do 1999.08)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.8 TDI** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2002.01)

VW LT 28-35 II Autobus (2DB, 2DE, 2DK)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.06)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.06 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.06 do 1999.08)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 1997.07 do 2002.01)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Platforma / podwozie (2DC, 2DF, 2DG, 2DL, 2DM)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.3** (143KM / 105kW) benzyna (od 1996.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 SDI** (75KM / 55kW) olej napędowy (od 1996.09 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (83KM / 61kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (102KM / 75kW) olej napędowy (od 1996.05 do 1999.08)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.5 TDI** (109KM / 80kW) olej napędowy (od 1999.05 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 1997.07 do 2002.01)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 1999.01 do 2006.07)

VW LT 28-46 II Skrzynia (2DA, 2DD, 2DH)

**2.8 TDI** (158KM / 116kW) olej napędowy (od 2002.04 do 2006.07)

## 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 |

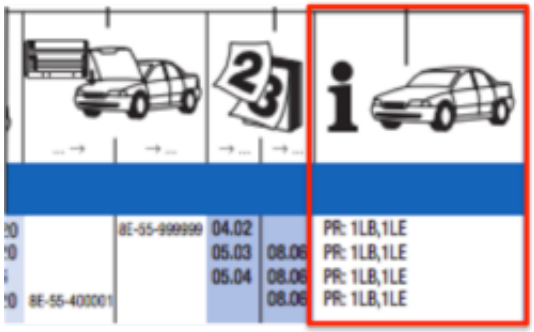
**Numery PR**

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