Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 09:59

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/czujnik-zuzycia-klockow-hamulcowych-ate-248190-02642-przod-p-230.html



Czujnik zużycia klocków hamulcowych ATE 24.8190-0264.2 (przód)

Nasza cena brutto	**47 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**24.8190-0264.2**
Kod producenta	**24.8190-0264.2**
Kod EAN	**4006633341233**
Producent	**ATE**
Rodzaj produktu	**Czujnik zużycia**
Strona montażu	**oś przednia**

Opis produktu

Zestaw czujnika zużycia klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 24.8190-0264.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

Numery zamienne

BMW

34 35 6 762 252

BMW

34 35 6 789 439

Parametry

Typ układu hamulcowego

Hamulce tarczowe

Długosć złącza ostrzegawczego [mm]

630

Zastosowanie

BMW 1 (E81)

116 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2008.11 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2012.09)

BMW 1 (E81)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E87)

116 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2004.06 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2009.01 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2004.07 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2004.06 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 coupe (E82)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.10 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

123 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2007.10 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

125 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.10)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.12 do 2013.10)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

125 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.12 do 2013.10)

BMW 3 (E90)

316 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

316 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2005.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

318 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2005.09 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

318 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 i (136KM / 100kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

320 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2004.12 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.02 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

320 si (173KM / 127kW) benzyna (od 2005.09 do 2006.08)

BMW 3 (E90)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 (E90)

325 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.01 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.12 do 2011.10)

BMW 3 coupe (E92)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.01 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.06 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.06 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.09 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

330 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.01 do 2013.08)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2006.09 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.02)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.10 do 2013.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

330 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.10)

BMW 3 Touring (E91)

316 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2008.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

318 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (136KM / 100kW) benzyna (od 2007.09 do 2012.03)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2006.01 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2007.05 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

320 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.06 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

320 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

320 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.02 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

330 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.08 do 2007.08)

Zastosowanie

BMW 1 (E81)

116 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2008.11 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2008.11 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2012.09)

BMW 1 (E81)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.12)

BMW 1 (E87)

116 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2004.06 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

116 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2009.01 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

118 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2004.07 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2004.06 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2004.06 do 2007.02)

BMW 1 (E87)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2011.06)

BMW 1 coupe (E82)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.10 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2009.09 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

123 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2007.10 do 2013.10)

BMW 1 coupe (E82)

125 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.10)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2008.09 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

118 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.12 do 2013.10)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

120 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2008.03 do 2013.12)

BMW 1 kabriolet (E88)

125 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.12 do 2013.10)

BMW 3 (E90)

316 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

316 i (115KM / 85kW) benzyna (od 2005.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 d (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

318 d (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2005.09 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

318 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

318 i (136KM / 100kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

320 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2004.12 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.09 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.02 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

320 si (173KM / 127kW) benzyna (od 2005.09 do 2006.08)

BMW 3 (E90)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 (E90)

325 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.03 do 2011.10)

BMW 3 (E90)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.01 do 2011.12)

BMW 3 (E90)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2004.12 do 2011.10)

BMW 3 coupe (E92)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2007.09 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2007.01 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.06 do 2013.12)

BMW 3 coupe (E92)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.02 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.06 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.09 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 coupe (E92)

330 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2006.09 do 2010.02)

BMW 3 coupe (E92)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.06)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (170KM / 125kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (156KM / 115kW) benzyna (od 2007.01 do 2013.08)

BMW 3 kabriolet (E93)

320 i (163KM / 120kW) benzyna (od 2006.09 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 d (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2007.03 do 2010.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.02)

BMW 3 kabriolet (E93)

325 i (211KM / 155kW) benzyna (od 2006.10 do 2013.12)

BMW 3 kabriolet (E93)

330 i (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.03 do 2013.10)

BMW 3 kabriolet (E93)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2010.03 do 2013.10)

BMW 3 Touring (E91)

316 d (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

316 i (122KM / 90kW) benzyna (od 2008.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

318 d (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (136KM / 100kW) benzyna (od 2007.09 do 2012.03)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (129KM / 95kW) benzyna (od 2006.01 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

318 i (143KM / 105kW) benzyna (od 2007.05 do 2012.05)

BMW 3 Touring (E91)

320 d (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.06 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

320 d (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2007.08)

BMW 3 Touring (E91)

320 i (150KM / 110kW) benzyna (od 2005.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 d (197KM / 145kW) olej napędowy (od 2006.09 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.02 do 2012.06)

BMW 3 Touring (E91)

325 i (218KM / 160kW) benzyna (od 2004.12 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

330 d (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2004.12 do 2008.08)

BMW 3 Touring (E91)

330 i (258KM / 190kW) benzyna (od 2005.08 do 2007.08)

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

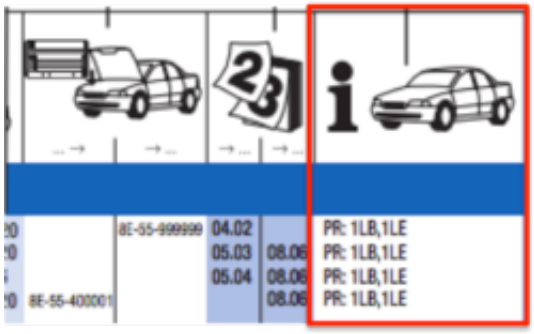
Numery PR

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]