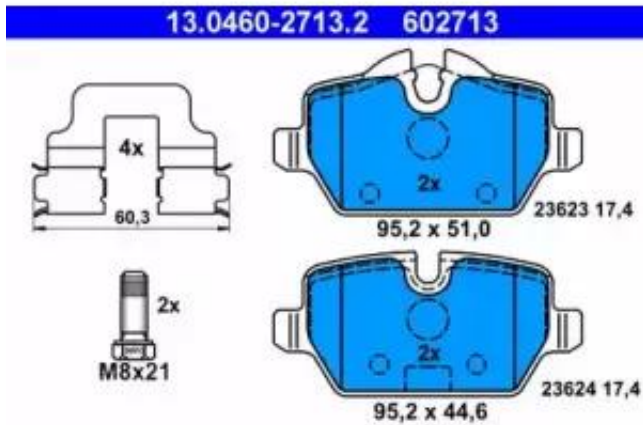


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-27132-tyl-p-238.html>

## Klocki hamulcowe ATE 13.0460-2713.2 (tył)



|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Nasza cena brutto | <b>226 zł</b>           |
| Dostępność        | <b>Dostępny</b>         |
| Numer katalogowy  | <b>13.0460-2713.2</b>   |
| Kod producenta    | <b>13.0460-2713.2</b>   |
| Kod EAN           | <b>4006633274708</b>    |
| Producent         | <b>ATE</b>              |
| Grubość [mm]      | <b>17,4</b>             |
| Rodzaj produktu   | <b>Klocki hamulcowe</b> |
| Strona montażu    | <b>oś tylna</b>         |
| Szerokość [mm]    | <b>95,2</b>             |
| System hamulcowy  | <b>Lucas / TRW</b>      |

### Opis produktu

Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-2713.2

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

Zachęcamy do lektury naszej bazy [artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych](#).

### Numery zamienne

BMW

34 21 6 767 145

BMW

34 21 6 767 146

BMW

34 21 6 774 417

BMW

---

34 21 6 777 240

BMW

34 21 6 779 294

BMW

34 21 6 788 183

MINI

34 21 9 804 739

MINI

34 21 9 808 172

ATE

13.0470-2713.2

ATE

13.0460-2713

BARUM

BA2308

BENDIX

573136B

BOSCH

0 986 424 820

BREMBO

P 06 037

BREMBO

P 06 037X

---

BREMBO

P 06 080

BREMBO

P06080N

DELPHI

LP1924

FEBI BILSTEIN

16560

FERODO

FDB1806

FERODO

FDB4383

FERODO

FSL1806

GALFER

B1.G102-0844.2

GALFER

G1020844

HELLA

8DB 355 011-271

HELLA

8DB 355 020-111

HELLA PAGID

8DB 355 011-271

---

HELLA PAGID

8DB 355 020-111

ICER

181664

JURID

573136J

JURID

573136J-AS

JURID

573136JC

MINTEX

MDB2681

NK

221530

OE

23623170

PAGID

T1445

PAGID

T2027

PEX

7.813

SBS

---

1501221530

TEXTAR

2362301

TEXTAR

2362303

TEXTAR

23623 174 1 5

TEXTAR

23623 174 2 5

TEXTAR

2547801

TRW

GDB1612

VALEO

302051

VALEO

598701

VALEO

604139

ZIMMERMANN

23623.170.1

---

## Parametry

Szerokość 1 [mm]

95,2

Wysokość 1 [mm]

51,0

Szerokość 2 [mm]

95,2

Wysokość 2 [mm]

44,6

Grubość [mm]

17,4

Styk ostrzegawczy o zużyciu

przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami prowadzącymi zacisku hamulcowego

Liczba śrub

2

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca

z dodatkami

system hamulcowy

Lucas / TRW

Oznaczenie kontrolne

---

E1 90R-02A0333/0500

Dostępne MAPP-Code

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0265.2

Numer artykułu zalecanego dodatku

24.8190-0285.2

Przestrzegać wymiarów

## Zastosowanie

BMW 1 (E81)

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

BMW 1 (E81)

**116 d** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.01 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 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

**118 i** (129KM / 95kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.02)

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 d** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.01 do 2011.12)

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

BMW 1 (E87)

**118 i** (136KM / 100kW) benzyna (od 2006.10 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

**118 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 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 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** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2007.08)

BMW 3 (E90)

---

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

BMW 3 (E90)

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

BMW 3 (E90)

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

BMW 3 coupe (E92)

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

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper** (115KM / 85kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper** (122KM / 90kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

---

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (200KM / 147kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (163KM / 120kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD ALL4** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD ALL4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

---

**John Cooper Works ALL4** (218KM / 160kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**One** (98KM / 72kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**One D** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

---

**Cooper S ALL4** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S ALL4** (190KM / 140kW) benzyna (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper SD** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper SD ALL4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**John Cooper Works** (218KM / 160kW) benzyna (od 2013.03 do 2016.10)

## Zastosowanie

BMW 1 (E81)

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

BMW 1 (E81)

**116 d** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.01 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 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 do 2011.12)

BMW 1 (E81)

**118 i** (129KM / 95kW) benzyna (od 2006.09 do 2008.02)

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 d** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2011.01 do 2011.12)

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

BMW 1 (E87)

**118 i** (136KM / 100kW) benzyna (od 2006.10 do 2011.06)

BMW 1 (E87)

**118 i** (143KM / 105kW) benzyna (od 2006.09 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 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** (122KM / 90kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2007.08)

---

BMW 3 (E90)

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

BMW 3 (E90)

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

BMW 3 (E90)

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

BMW 3 coupe (E92)

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

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper** (115KM / 85kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper** (122KM / 90kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

---

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (200KM / 147kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (163KM / 120kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper S ALL4** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD ALL4** (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**Cooper SD ALL4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2016.10)

---

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**John Cooper Works ALL4** (218KM / 160kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**One** (98KM / 72kW) benzyna (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI COUNTRYMAN (R60)

**One D** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2016.10)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2013.07 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper ALL4** (122KM / 90kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.07 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper D ALL4** (112KM / 82kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.10)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S** (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.09)

---

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S ALL4** (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper S ALL4** (190KM / 140kW) benzyna (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper SD** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2012.03 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**Cooper SD ALL4** (143KM / 105kW) olej napędowy (od 2012.04 do 2016.09)

MINI MINI PACEMAN (R61)

**John Cooper Works** (218KM / 160kW) benzyna (od 2013.03 do 2016.10)

## 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 KŁOCKÓW 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  |
|-----|-----|-----|---|----|----|--------|
| WWW | 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 |

### Numer 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.

| Gewährleistungsnachweis                                                                                                                                                                                 |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fahrzeug Daten<br>Fahrzeugidentifizierungs-Nr.                                                                                                                                                          | W0JZZZ 8E o 5A047965                   |
| Typenabgleich                                                                                                                                                                                           | 8E5 OK4 2927095                        |
| Motorleistung /<br>Getriebe /<br>Herstellungsmontat / -<br>jahr                                                                                                                                         | R4 Avant TD1.9 R4<br>95 kW 185 07 / 04 |
| Motorlebensdauer /<br>Getriebelebensdauer                                                                                                                                                               | BKE --- GYA                            |
| Leak Nr. /<br>Innenanbaustellungs-Nr.                                                                                                                                                                   | LY9B / LY9B N3A / LA                   |
| ML-Ausstattungs-Nr.                                                                                                                                                                                     |                                        |
| EOA 7A0 4UE 6XD 5SL 5RU<br>1KD J1D 1LB<br>3FA 3TO 7X0 4RS<br>FOA 8GU 0G1 0YK 0JJ<br>TDO 3N2 8ED U2A X0A 1N1<br>ZPU 803 902 825 13L<br>700 CB1 7KD 4X3 UJ1 6R2<br>3L3 4KC 3YD 4K4 6D1<br>15A 0GG 0LD 4GG |                                        |
| Leergewicht / Ver-<br>brauchswerte /<br>CO <sub>2</sub> Emission                                                                                                                                        | 1523 7.6 4.6 5.7 154                   |

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

Numer PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.

|    |              |       |             |
|----|--------------|-------|-------------|
|    |              |       |             |
| 10 | 8E-55-999999 | 04.02 | PR: 1LB,1LE |
| 10 |              | 05.03 | PR: 1LB,1LE |
| 10 |              | 05.04 | PR: 1LB,1LE |
| 10 | 8E-55-400001 | 08.06 | PR: 1LB,1LE |

Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: [prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE](#)