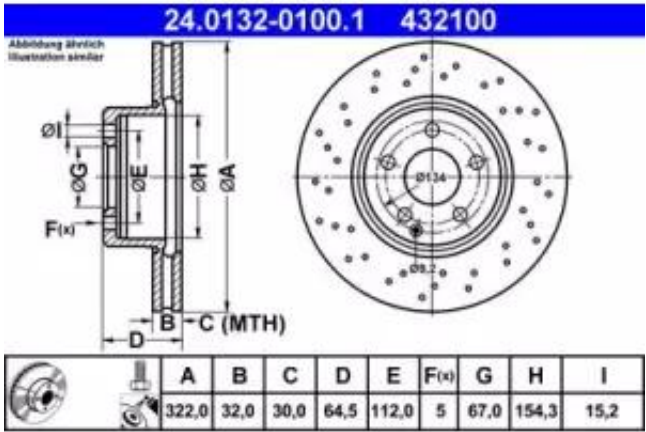


Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-ate-240132-01001-przod-p-2777.html>

Tarcze hamulcowe ATE 24.0132-0100.1 (przód)



Nasza cena brutto	364 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	24.0132-0100.1
Kod producenta	24.0132-0100.1
Kod EAN	4006633309660
Producent	ATE
Średnica [mm]	322
Typ tarczy hamulcowej	perforowany / wentylowany
Rodzaj produktu	Tarcze hamulcowe
Strona montażu	oś przednia
Średnica tarcz [mm]	322

Opis produktu

Tarcze hamulcowe ATE 24.0132-0100.1 (komplet 2 szt)

Dokładne zastosowanie i dane techniczne: [sprawdź w zakładce Katalog ATE](#)

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

Numery zamienne

MERCEDES-BENZ

000 421 11 12

MERCEDES-BENZ

000 421 30 12

MERCEDES-BENZ

204 421 10 12

MERCEDES-BENZ

A 000 421 11 12

MERCEDES-BENZ

A 000 421 30 12

MERCEDES-BENZ

A 204 421 10 12

BOSCH

0 986 479 408

BREMBO

09.A621.31

DELPHI

BG9076

FEBI BILSTEIN

30553

FERODO

DDF1694

FERODO

DDF1694-1

GALFER

B1.G232-0100.1

GALFER

G2132100

HELLA

8DD 355 114-231

HELLA PAGID

8DD 355 114-231

NK

2033102

OE

2044211012

PAGID

54634

SBS

18152033102

TEXTAR

92163400

TEXTAR

92163403

TEXTAR

98200 1634 0 1

TRW

DF4862S

VALEO

196057

VALEO

197478

ZIMMERMANN

400.3654.20

Parametry

średnica [mm]

322,0

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

32,0

Minimalna grubość [mm]

30,0

Typ tarczy hamulcowej

perforowany / wentylowany

Przetwarzanie

stopowy / wysoko nawęglany

Powierzchnia

pokryty

Ilość otworów

5

średnica otworu [mm]

112,0

Wysokość [mm]

64,5

średnica otworu centrującego [mm]

67,0

średnica wewnętrzna [mm]

154,3

otwór o żr [mm]

15,2

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Dostępne MAPP-Code

Zastosowanie

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 250 CDI 4-matic (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 280 (231KM / 170kW) benzyna (od 2007.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 280 4-matic (231KM / 170kW) benzyna (od 2007.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 300 (231KM / 170kW) benzyna (od 2009.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 300 (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.02 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 300 4-matic (231KM / 170kW) benzyna (od 2007.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 300 4-matic (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.02 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 300 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2011.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 320 CDI (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 320 CDI 4-matic (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.01 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 4-matic (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 CDI (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 CDI 4-matic (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2009.07 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C (W204)

C 350 CGI (292KM / 215kW) benzyna (od 2008.09 do 2014.01)

MERCEDES-BENZ KLASA C coupe (C204)

C 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.06)

MERCEDES-BENZ KLASA C coupe (C204)

C 350 4-matic (306KM / 225kW) benzyna (od 2013.09)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 250 CDI 4-matic (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.04 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 280 (231KM / 170kW) benzyna (od 2007.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 300 (231KM / 170kW) benzyna (od 2007.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 300 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 320 CDI (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 320 CDI 4-matic (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.08 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2007.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CDI (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CDI (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.10 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CDI 4-matic (224KM / 165kW) olej napędowy (od 2007.08 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA C T-Model (S204)

C 350 CGI (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.06 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 200 (184KM / 135kW) benzyna (od 2013.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 200 CDI / BlueTEC (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 200 CGI (184KM / 135kW) benzyna (od 2009.08 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 200 NGT (163KM / 120kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2011.03 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 200 NGT (156KM / 115kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2013.07 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 220 BlueTEC (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 220 BlueTEC 4-matic (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2015.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 220 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 220 CDI / BlueTEC (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 250 (211KM / 155kW) benzyna (od 2013.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 250 CDI / BlueTEC (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 250 CDI / BlueTEC 4-matic (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 250 CGI (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 300 (231KM / 170kW) benzyna (od 2009.01 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 300 (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.07 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 300 4-matic (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.07 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 300 CDI / BlueTEC (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 300 Hybrid / BlueTEC Hybrid (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2011.12 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2009.01 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 4-matic (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.09 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 4-matic (272KM / 200kW) benzyna (od 2009.01 do 2011.08)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 BlueTEC (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 CDI (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 CDI 4-matic (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2015.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.09 do 2011.08)

MERCEDES-BENZ KLASA E (W212)

E 350 CGI (292KM / 215kW) benzyna (od 2009.01 do 2011.08)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 200 (184KM / 135kW) benzyna (od 2013.06 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 200 CGI (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 220 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.02 do 2014.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 220 CDI / d (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 250 (211KM / 155kW) benzyna (od 2013.06 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 250 CDI / BlueTEC / d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 250 CGI (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 300 (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.04 do 2016.06)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.04 do 2014.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2010.01 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 4-matic (306KM / 225kW) benzyna (od 2013.02 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 BlueTEC (252KM / 185kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 BlueTEC / d (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.06 do 2013.06)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 CDI (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.01 do 2011.06)

MERCEDES-BENZ KLASA E coupe (C207)

E 350 CGI (292KM / 215kW) benzyna (od 2009.01 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 200 (184KM / 135kW) benzyna (od 2013.03 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 200 CGI (184KM / 135kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 220 BlueTEC (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 220 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2010.02 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 220 CDI / BlueTEC / d (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 250 (211KM / 155kW) benzyna (od 2013.06 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 250 CDI / BlueTEC / d (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 250 CGI (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.01 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 300 (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.04 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 320 (272KM / 200kW) benzyna (od 2014.07 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.04 do 2014.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2010.03 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 BlueTEC (252KM / 185kW) olej napędowy (od 2013.06 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 BlueTEC/ d (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.04 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 CDI (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2010.01 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E kabriolet (A207)

E 350 CGI (292KM / 215kW) benzyna (od 2010.01 do 2014.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 200 (184KM / 135kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 200 CDI / BlueTEC (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 200 CGI (184KM / 135kW) benzyna (od 2009.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 220 BlueTEC (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 220 BlueTEC 4-matic (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2014.12 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 220 CDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2009.08 do 2014.08)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 220 CDI / BlueTEC (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 250 (211KM / 155kW) benzyna (od 2012.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 250 CDI / BlueTEC (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 250 CDI / BlueTEC 4-matic (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.07 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 250 CGI (204KM / 150kW) benzyna (od 2009.11 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 300 (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.07 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 300 (231KM / 170kW) benzyna (od 2009.11 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 300 4-matic (252KM / 185kW) benzyna (od 2011.07 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 300 CDI / BlueTEC (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 300 Hybrid / BlueTEC Hybrid (204KM / 150kW) Hybryda silnik Diesla / elektryczny (od 2011.12 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 (272KM / 200kW) benzyna (od 2009.08 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.09 do 2014.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 4-matic (306KM / 225kW) benzyna (od 2011.09 do 2016.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 4-matic (272KM / 200kW) benzyna (od 2009.11 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 BlueTEC (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 CDI (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 CDI (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 CDI 4-matic (265KM / 195kW) olej napędowy (od 2011.07 do 2013.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 CDI 4-matic (231KM / 170kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2011.12)

MERCEDES-BENZ KLASA E T-Model (S212)

E 350 CGI (292KM / 215kW) benzyna (od 2009.11 do 2011.12)

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 jednaście 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

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.

Gewährleistungsnachweis	
Fahrzeug Daten	WVAUZZZ 8E o 5A047965
Fahrzeug Identifizierungs-Nr.	8E5 OK4 2927095
Typenbezeichnung	A4 Avant TDI 1.9 R4
Motorleistung / Getriebe / Herstellungsmontat / -jahr	95 KM HES 07 / 04
Motorherbuchstabe / Getriebekennbuchstabe	BKE --- GYA
Lack-Nr. / Innenausstattungs-Nr. / M-Ausstattungs-Nr.	LY9B / LY9B N3A / LA
EOA 7A0 4UE 6XD SSL SRU 1KD J1D 1LB 3FA STD 7X0 4RS FOA 8GU DGL OYK OJJ TDO 3NZ 8ED U2A X0A 1N1 ZPU 803 902 825 13L 700 CB1 7KD 4X3 UJ1 6R2 3L3 4KC 3YD 4K4 6D1 1SA DGG D1D 4GG	1523 7.6 4.6 5.7 154

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

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.

							
→		→		→		→	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		00	
01		02		03		04	
05		06		07		08	
0							