

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-4214-tyl-p-8659.html>

Tarcze hamulcowe MIKODA 4214 tył



Nasza cena brutto	137 zł
Dostępność	Zapytaj sprzedawcę
Numer katalogowy	MIK4214
Kod producenta	MIK4214
Kod EAN	5904542511282
Producent	MIKODA
Średnica [mm]	356
Typ tarczy hamulcowej	wentylowany wewnątrz
Rodzaj produktu	Tarcze hamulcowe
Strona montażu	oś tylna
Średnica tarcz [mm]	356

Opis produktu

Tarcze hamulcowe AUDI A6 (C7) 10- , tył MIKODA 4214

Dzięki wysokiemu poziomowi technologicznemu maszyn i urządzeń produkcyjnych oraz wysokim kwalifikacjom pracowników, tarcze hamulcowe Mikoda zyskują wysokie oceny wśród użytkowników ze względu na ich jakość, trwałość oraz wysokie walory użytkowe. Wysoką jakość produktu potwierdza certyfikat bezpieczeństwa CE. Tarcze te mogą być stosowane do wszystkich samochodów jako zamienniki części oryginalnych zgodnie z dyrektywą UE. Zachęcamy do lektury [poradników o tarczach i klockach hamulcowych](#).

SPECYFIKACJA:

Producent

MIKODA

Nuner katalogowy

MIK4214

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

8.40

Numery OE

4H0615601F

Odpowiednik

BREMBO 09.C170.11

Odpowiednik

ATE

Odpowiednik

TRW DF6343S

Odpowiednik

ROTINGER

Średnica zewnętrzna tarczy hamulcowej **A** [mm]

356.00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

68

Wysokość **B** [mm]

36.10

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

22.00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

22

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

15.3

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

112

Numery zamienne

AUDI

4H0615601F

AUDI

4H0615601L

AP

25507V

ATE

24012202731

BOSCH

0986479749

BRECO

BV9117

DELPHI

BG4387C

FERODO
DDF1990C

OE
4H0615601F

ZIMMERMANN
100336220

Parametry

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2
ze śrubami

Powierzchnia
pokryty

średnica otworu centrującego [mm]
68

Ilość otworów
5

Przetwarzanie
wysoko nawęglany

Minimalna grubość [mm]
20

Grubość tarczy hamulcowej [mm]
22

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

36.1

średnica [mm]

356

Zastosowanie

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (211KM / 155kW) benzyna (od 2011.03 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (220KM / 162kW) benzyna (od 2013.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI hybrid (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (211KM / 155kW) benzyna (od 2012.05 do 2013.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.11 do 2015.04)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2010.11 do 2012.05)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.03 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 (4G2, 4GC, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2014.12)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2016.06)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2014.12)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2012.01 do 2014.12)

AUDI A6 Allroad (4GH, 4GJ, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2012.01 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2013.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.04 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (180KM / 132kW) benzyna (od 2011.06 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.05 do 2015.04)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

2.8 FSI quattro (220KM / 162kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2011.05 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2011.05 do 2012.05)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.11 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2018.09)

AUDI A6 Avant (4G5, 4GD, C7)

S6 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.10 do 2018.09)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

1.8 TFSI (190KM / 140kW) benzyna (od 2015.04 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI (252KM / 185kW) benzyna (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (249KM / 183kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2015.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2011.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

2.8 FSI quattro (204KM / 150kW) benzyna (od 2010.10 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2010.12 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (313KM / 230kW) olej napędowy (od 2011.11 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (245KM / 180kW) olej napędowy (od 2010.10 do 2016.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (239KM / 176kW) olej napędowy (od 2013.05 do 2017.06)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (218KM / 160kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (272KM / 200kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (320KM / 235kW) olej napędowy (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (326KM / 240kW) olej napędowy (od 2014.09 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TDI quattro (190KM / 140kW) olej napędowy (od 2015.11 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.01 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (300KM / 220kW) benzyna (od 2010.10 do 2012.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2014.05 do 2018.05)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.02 do 2015.03)

AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF)

S7 quattro (450KM / 331kW) benzyna (od 2014.07 do 2018.05)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

2.0 TFSI hybrid (211KM / 155kW) Hybryda silnik benzynowy / elektryczny (od 2012.02 do 2015.11)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

2.0 TFSI quattro (252KM / 185kW) benzyna (od 2016.09 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

2.5 TFSI (204KM / 150kW) benzyna (od 2012.07 do 2016.06)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI (204KM / 150kW) olej napędowy (od 2011.09 do 2013.09)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI quattro (211KM / 155kW) olej napędowy (od 2010.08 do 2015.11)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI quattro (250KM / 184kW) olej napędowy (od 2010.07 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI quattro (258KM / 190kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI quattro (239KM / 176kW) olej napędowy (od 2012.11 do 2016.06)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TDI quattro (262KM / 193kW) olej napędowy (od 2015.05 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TFSI quattro (333KM / 245kW) benzyna (od 2010.06 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TFSI quattro (310KM / 228kW) benzyna (od 2011.11 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

3.0 TFSI quattro (290KM / 213kW) benzyna (od 2010.07 do 2014.04)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

4.0 TFSI quattro (420KM / 309kW) benzyna (od 2012.03 do 2014.12)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

4.0 TFSI quattro (435KM / 320kW) benzyna (od 2013.10 do 2015.12)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

4.2 FSI quattro (371KM / 273kW) benzyna (od 2009.11 do 2012.12)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

4.2 TDI quattro (351KM / 258kW) olej napędowy (od 2009.11 do 2014.04)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

4.2 TDI quattro (385KM / 283kW) olej napędowy (od 2013.10 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

6.3 W12 quattro (500KM / 368kW) benzyna (od 2011.01 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

S8 plus quattro (605KM / 445kW) benzyna (od 2015.11 do 2018.01)

AUDI A8 (4H2, 4H8, 4HC, 4HL)

S8 quattro (520KM / 382kW) benzyna (od 2012.04 do 2018.01)

O producencie

Tarcze hamulcowe Mikoda

ATM Mikoda to prywatna firma rodzinna powstała w 1981 r. Produkuje tarcze hamulcowe i bębny hamulcowe do samochodów osobowych i dostawczych oraz inne elementy z żeliwa dla przemysłu motoryzacyjnego i rolnictwa. Obecnie jest największym polskim producentem tarcz i bębnow hamulcowych na rynek wtórny. Nasze produkty sprzedajemy w całej Europie, państwach byłego bloku wschodniego i USA. Odlewy do produkcji tarcz i bębnow zapewnia odlewnia żeliwa FMC Mikoda. Dzięki temu jest w stanie zaoferować naszym odbiorcom produkt całkowicie polski o najwyższej jakości. Hale produkcyjne i magazyny ATM Mikoda zajmują powierzchnię 3500 mkw na obszarze 10000 mkw. Doświadczona załoga oraz nowoczesny park maszynowy gwarantują najwyższą jakość naszych produktów.

Najwyższą jakość odlewów gwarantuje odlewnia żeliwa FMC Mikoda.

Każda partia odlewów jest badana w laboratorium odlewni. Badane parametry to między innymi skład chemiczny, twardość, wytrzymałość. Po każdym etapie produkcyjnym dokonywana jest międzyoperacyjna kontrola jakości. Po zakończeniu procesu produkcyjnego wszystkie wyroby przechodzą szczegółową kontrolę końcową. Szczególną wagę przywiązujemy do takich parametrów jak równoległość powierzchni ciernych (nie przekracza 10 mikrometrów) oraz prostopadłość powierzchni ciernych względem powierzchni mocowania (nie przekracza 30 mikrometrów). W tym zakresie kontrolowane jest 100 % produkcji. Wszystkie wyroby są odpowiednio konserwowane. Posiadamy prestiżowy certyfikat jakości TÜV Rheinland.

Firma ATM MIKODA powstała w 1982 roku.

Jest obecnie wiodącym na polskim rynku producentem tarcz i bębnow hamulcowych. W asortymencie znajdują się tarcze hamulcowe i bębny hamulcowe do większości popularnych samochodów osobowych i dostawczych spotykanych na naszych drogach. Zakład obróbki mechanicznej tarcz i bębnow hamulcowych mieści się w Częstochowie, ul. Podhalańska 10. Łączna powierzchnia hal produkcyjnych, magazynów i biur wynosi 3 200 m². Dodatkowo firma posiada duże możliwości rozbudowy, dysponując terenem 8000 m² powierzchni. Park maszynowy składa się z tokarek CNC, centrów obróbkowych, wielowrzecieniowych wiertarek oraz innych specjalistycznych maszyn realizujących procesy produkcji tarcz i bębnow hamulcowych. Zatrudnienie w firmie wynosi ponad 100 osób. Aktualne moce produkcyjne pozwalają na wyprodukowanie 1 500 000 sztuk tarcz i bębnow hamulcowych rocznie. Park maszynowy umożliwia produkcję wyrobów o gabarytach do 600x600x500 mm, oraz osiąganie bardzo wysokich tolerancji wykonania, na przykład:

- tolerancja wielkości otworu - 0,01 mm
- tolerancja rozmieszczenia otworów - 0,05 mm
- tolerancja płaskości powierzchni - 0,05 mm
- chropowatość - 0,25 RA
- bicie - 0,01 mm

Wyspecjalizowany zespół Mikoda

zajmujący się wdrożeniami nowych wyrobów do produkcji, własna narzędziownia i modelarnia oraz specjalistyczne oprogramowanie pozwala na uruchomienie produkcji nowego wyrobu w bardzo krótkim czasie po otrzymaniu rysunku. Zakład wyposażony jest w nowoczesną aparaturę pomiarowo-kontrolną, która pozwala kontrolować odpowiednie parametry wyrobu na poszczególnych etapach jego produkcji, jak na przykład: skład chemiczny, wytrzymałość, twardość, wymiary, parametry dynamiczne i wizualne. Pozwala to zapewnić wymaganą jakość wyrobu, trwałość i wysokie walory użytkowe. Aby zagwarantować klientom satysfakcję z poziomu obsługi, firma zapewnia natychmiastową realizację zamówień w pełnym asortymencie.