

Link do produktu: <https://hamulce.martec.pl/tarcze-hamulcowe-mikoda-0345-przod-p-7719.html>

Tarcze hamulcowe MIKODA 0345 przód



Nasza cena brutto	115 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MIK0345
Kod producenta	MIK0345
Kod EAN	5904542504987
Producent	MIKODA
Średnica [mm]	284
Typ tarczy hamulcowej	wentylowany wewnątrz
Rodzaj produktu	Tarcze hamulcowe
Strona montażu	oś przednia
Średnica tarcz [mm]	284

Opis produktu

Tarcze hamulcowe ALFA ROMEO 156 - przód MIKODA 0345

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

Numer katalogowy

MIK0345

Dodatkowe informacje

tarcze hamulcowe wentylowane

Waga jednej tarczy [kg]

5,64

Numery OE

46445006

Odpowiednik

BREMBO 09.4939.21

Odpowiednik

ATE 24.0122-0145.1

Odpowiednik

TRW DF1749

Odpowiednik

ROTINGER RT2937

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

284,00

Średnica wewnętrzna **H** [mm]

Średnica otworu centrującego **C** [mm]

59,00

Wysokość **B** [mm]

43,50

Grubość tarczy hamulcowej **Th** [mm]

22,00

Minimalna grubość **Th min** [mm]

20,20

Ilość otworów **F1**

5

Średnica otworu szpilki **F1** [mm]

13,5

Średnica podziałowa otworów **I1** [mm]

98,00

Numery zamienne

ALFA ROMEO

164102202300

ALFA ROMEO

46445006

ALFA ROMEO

60569163

ALFA ROMEO

60571548

ALFA ROMEO

60622077

ALFA ROMEO

60653478

ALFA ROMEO

60658565

ALFA ROMEO

60699518

ALFA ROMEO

60801722

ALFA ROMEO

60813443

ALFA ROMEO

60815938

ALFA ROMEO

71711434

ALFA ROMEO

71711447

ALFA ROMEO

82427592

ALFA ROMEO

82450539

FIAT

46445006

FIAT

52015291

FIAT

52063171

FIAT

60569386

OPEL

569086

AP

24243E

AP

24243V

AP

X24243

APEC BRAKING

DSK788

ATE

24012201451

ATE

24112201451

BENDIX

561520B

BOSCH

0986478521

BRAKE ENGINEERING

DI952930

BRECO

BS7975

BRECO

BV7975

BREMBO

09493921

BREMBO

09493976

BREMBO

MDC385

DELPHI

BG2512

FERODO

DDF156

FERODO

DDF156C

FERODO

DRF156

JURID

561520J

METELLI

230183

OE

46445006

PAGID

51809

SBS

15953

SBS

1815201013

SBS

1815201014

SBS

1815201016

SBS

1815201017

SBS

1815201018

SBS

1815201020

SBS

1815209923

SBS

1815209924

SBS

1815209925

SBS

1815209926

TEXTAR

92046800

TEXTAR

92046803

TRW

DF1749

VALEO

186265

ZIMMERMANN

110220720

Parametry

średnica otworu centrującego [mm]

59

Moment dokręcenia [Nm]

98

Powierzchnia

pokryty

Artykuł uzupełniający / informacja uzupełniająca 2

ze śrubami

Ilość otworów

5

Minimalna grubość [mm]

20.2

Grubość tarczy hamulcowej [mm]

22

Typ tarczy hamulcowej

wentylowany wewnętrznie

Wysokość [mm]

43.5

średnica [mm]

284

Zastosowanie

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.6 16V T.SPARK (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.01 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.6 16V T.SPARK ECO (105KM / 77kW) benzyna (od 2001.01 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTD (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2001.04 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTD (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTD 16V (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTD 16V (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2004.09)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTD 16V (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2004.10 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTDM (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.10 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTDM 16V (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.09 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTDM 16V (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2008.06 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

1.9 JTDM 8V (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2005.07 do 2010.03)

ALFA ROMEO 147 (937_)

2.0 16V T.SPARK (150KM / 110kW) benzyna (od 2001.01 do 2010.03)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.6 16V T.SPARK (120KM / 88kW) benzyna (od 1997.09 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.6 16V T.SPARK (112KM / 82kW) benzyna (od 1997.09 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.8 16V T.SPARK (144KM / 106kW) benzyna (od 1997.09 do 2000.10)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.8 16V T.SPARK (140KM / 103kW) benzyna (od 1997.09 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (105KM / 77kW) olej napędowy (od 1997.09 do 2000.10)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2001.05)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2004.11)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

1.9 JTD 16V (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.0 16V T.SPARK (155KM / 114kW) benzyna (od 1997.09 do 2002.06)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.0 16V T.SPARK (150KM / 110kW) benzyna (od 2000.10 do 2002.03)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.0 JTS (166KM / 122kW) benzyna (od 2002.03 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.0 JTS (162KM / 119kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.4 JTD (136KM / 100kW) olej napędowy (od 1997.09 do 2003.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.4 JTD (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.4 JTD (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.4 JTD (175KM / 129kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.4 JTD (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.5 V6 24V (190KM / 140kW) benzyna (od 1997.09 do 2002.09)

ALFA ROMEO 156 (932_)

2.5 V6 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 2000.10 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.6 16V T.SPARK (112KM / 82kW) benzyna (od 2000.01 do 2005.09)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.6 16V T.SPARK. (120KM / 88kW) benzyna (od 2000.05 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.8 16V T.SPARK (144KM / 106kW) benzyna (od 2000.05 do 2000.10)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.8 16V T.SPARK (140KM / 103kW) benzyna (od 1997.02 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2000.05 do 2000.10)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2001.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2001.05 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.03 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2004.11)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD 16V (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

1.9 JTD 16V Q4 (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2004.07 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.0 16V T.SPARK (155KM / 114kW) benzyna (od 2000.05 do 2002.06)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.0 16V T.SPARK (150KM / 110kW) benzyna (od 2000.10 do 2002.03)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.0 JTS (166KM / 122kW) benzyna (od 2002.03 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.0 JTS (162KM / 119kW) benzyna (od 2002.03 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.4 JTD (136KM / 100kW) olej napędowy (od 2000.05 do 2003.09)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.4 JTD (140KM / 103kW) olej napędowy (od 2000.10 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.4 JTD (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.4 JTD (175KM / 129kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.4 JTD (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2003.06 do 2006.05)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.5 V6 24V (190KM / 140kW) benzyna (od 1997.02 do 2003.08)

ALFA ROMEO 156 Sportwagon (932_)

2.5 V6 24V (192KM / 141kW) benzyna (od 1997.02 do 2006.05)

ALFA ROMEO GT (937_)

1.8 TS (140KM / 103kW) benzyna (od 2003.11 do 2010.09)

ALFA ROMEO GT (937_)

1.9 JTD (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2003.11 do 2010.09)

ALFA ROMEO GT (937_)

1.9 JTD (170KM / 125kW) olej napędowy (od 2008.05 do 2010.09)

ALFA ROMEO GT (937_)

2.0 JTS (162KM / 119kW) benzyna (od 2006.12 do 2010.09)

ALFA ROMEO GT (937_)

2.0 JTS (165KM / 121kW) benzyna (od 2003.11 do 2010.09)

ALFA ROMEO GTV (916_)

2.0 V6 Turbo (202KM / 148kW) benzyna (od 1995.06 do 1998.09)

ALFA ROMEO SPIDER (916_)

2.0 V6 Turbo (202KM / 148kW) benzyna (od 1998.05 do 2005.04)

ALFA ROMEO SPIDER (916_)

3.0 V6 (192KM / 141kW) benzyna (od 1995.06 do 2005.04)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.3 D Multijet (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2013.11)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.3 D Multijet (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.3 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.3 D Multijet (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.4 (95KM / 70kW) benzyna (od 2010.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2011.10)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.4 Natural Power (120KM / 88kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2010.06)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.6 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.6 D Multijet (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.6 D Multijet (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

1.6 D Multijet (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2016.02)

FIAT DOBLO Cargo (263_)

2.0 D Multijet (135KM / 99kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.3 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.3 D Multijet (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2011.10)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.4 (95KM / 70kW) benzyna (od 2010.02)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.4 Natural Power (120KM / 88kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2010.02)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.6 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.6 D Multijet (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.01)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.6 D Multijet (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2015.03)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.6 D Multijet (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.03)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

1.6 D Multijet (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO nadwozie wielkoprzestrzenne (MPV) (263_)

2.0 D Multijet (135KM / 99kW) olej napędowy (od 2010.01)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.3 D Multijet (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2013.11)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.3 D Multijet (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.3 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.3 D Multijet (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2016.03)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.4 (95KM / 70kW) benzyna (od 2010.04)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2011.10)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.4 Natural Power (120KM / 88kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2010.06)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.6 D Multijet (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.6 D Multijet (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2011.02)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.6 D Multijet (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

1.6 D Multijet (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2016.02)

FIAT DOBLO Platforma / podwozie (263_)

2.0 D Multijet (135KM / 99kW) olej napędowy (od 2010.02)

FIAT QUBO (225_)

1.3 D Multijet (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2010.07)

FIAT QUBO (225_)

1.3 D Multijet (75KM / 55kW) olej napędowy (od 2008.02)

FIAT QUBO (225_)

1.3 D Multijet (80KM / 59kW) olej napędowy (od 2015.03)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.3 CDTI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.3 CDTI (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2016.03)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.4 (95KM / 70kW) benzyna (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.4 CNG (120KM / 88kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.6 CDTI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.6 CDTI (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.6 CDTI (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

1.6 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.04)

OPEL COMBO Nadwozie pełne/minivan (X12)

2.0 CDTI (135KM / 99kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.3 CDTI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.4 (95KM / 70kW) benzyna (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.4 (120KM / 88kW) benzyna (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.4 CNG (120KM / 88kW) Benzyna / gaz ziemny (CNG) (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.6 CDTI (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.6 CDTI (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2012.02)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.6 CDTI (95KM / 70kW) olej napędowy (od 2015.03)

OPEL COMBO Tour (X12)

1.6 CDTI (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2015.03)

OPEL COMBO Tour (X12)

2.0 CDTI (135KM / 99kW) olej napędowy (od 2012.02)

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 prostokątność 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 obróbczych, 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.