

Link do produktu: <https://www.androla.pl/guma-podkladka-sprezyny-tyl-gora-audi-a4-a5-q5-p-46126.html>



Guma podkładka sprężyny tył góra Audi A4 A5 Q5

Cena	50,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	47706
Kod producenta	38629
Kod EAN	4027816386292
Producent	Brak

Opis produktu

Guma podkładka sprężyny tył góra Audi A4 A5 Q5

PODKŁADKA SPRĘŻYNY VW T. A4/A5/A7/Q5 07-
A4 (8K), A4 quattro (8K), A5 (8F), A5 (8T), A5 quattro (8F), A5 quattr o (8T), A7 (4G), A7 quattro (4G), Q5 (8R), Q5 quattro (8R), RS4 quattr o (8K), RS5 quattro (8F), RS5 quattro (8T), RS7 quattro (4G), S4 quatt ro (8K), S5 quattro (8F), S5 quattro (8T)

Informacje o towarze:
Podana cena jest za jedna sztuke.

Jeśli masz wątpliwości, czy dana część jest do Twojego samochodu sprawdź w katalogu TecAlliance oraz w programach serwisowych VIN.

Kod: 38629
Producent: FEBI BILSTEIN
GenArtName: Talerz sprężyny
EAN: 402781638629
Strona zabudowy: Oś tylna
Ciężar [kg]: 0,205

Ilość - określa sume sztuk zamontowanych w samochodzie.

Komplet oznacza jedna sztuke kompletna.

AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 04.2009 - 05.2016 125kW / 170KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 04.2009 - 05.2016 120kW / 163KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 09.2009 - 05.2016 105kW / 143KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 09.2009 - 05.2016 100kW / 136KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 11.2011 - 05.2016 130kW / 177KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 05.2013 - 05.2016 110kW / 150KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TDI quattro 09.2013 - 05.2016 140kW / 190KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TFSI quattro 04.2009 - 05.2016 155kW / 211KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 05.2016 165kW / 224KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 05.2016 162kW / 220KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 3.0 TDI quattro 04.2009 - 01.2012 176kW / 240KM
AUDI A4 Allroad B8 (8KH) 3.0 TDI quattro 01.2012 - 05.2016 180kW / 245KM
AUDI A4 B8 (8K2) 1.8 TFSI 11.2007 - 03.2012 118kW / 160KM
AUDI A4 B8 (8K2) 1.8 TFSI 01.2008 - 12.2015 88kW / 120KM
AUDI A4 B8 (8K2) 1.8 TFSI quattro 09.2008 - 03.2012 118kW / 160KM
AUDI A4 B8 (8K2) 1.8 TFSI 11.2011 - 12.2015 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 (8K2) 1.8 TFSI quattro 11.2011 - 12.2015 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 11.2007 - 12.2015 105kW / 143KM

AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 11.2007 - 12.2015 100kW / 136KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI quattro 01.2008 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 01.2008 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 06.2008 - 12.2015 88kW / 120KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 08.2008 - 12.2015 120kW / 163KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI quattro 11.2008 - 12.2015 105kW / 143KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI quattro 11.2011 - 12.2015 130kW / 177KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 11.2011 - 12.2015 130kW / 177KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI quattro 05.2013 - 12.2015 110kW / 150KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 05.2013 - 12.2015 110kW / 150KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI 09.2013 - 12.2015 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TDI quattro 09.2013 - 12.2015 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI 06.2008 - 05.2013 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI quattro 06.2008 - 12.2015 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI 06.2008 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI quattro 11.2009 - 03.2012 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI flexible fuel 11.2009 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI quattro 11.2009 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI 05.2013 - 12.2015 162kW / 220KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI 05.2013 - 12.2015 165kW / 224KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 12.2015 165kW / 224KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 12.2015 162kW / 220KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.7 TDI 11.2007 - 03.2012 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 (8K2) 2.7 TDI 11.2007 - 03.2012 120kW / 163KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.0 TDI quattro 11.2007 - 03.2012 176kW / 240KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.0 TDI quattro 06.2008 - 05.2010 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.0 TDI 11.2011 - 12.2015 150kW / 204KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.0 TDI quattro 11.2011 - 12.2015 180kW / 245KM
AUDI A4 B8 (8K2) S4 quattro 11.2008 - 12.2015 245kW / 333KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.0 TFSI quattro 02.2012 - 12.2015 200kW / 272KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.2 FSI quattro 11.2007 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A4 B8 (8K2) 3.2 FSI 09.2008 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI 11.2007 - 03.2012 118kW / 160KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI 04.2008 - 12.2015 88kW / 120KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI quattro 09.2008 - 03.2012 118kW / 160KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI quattro 11.2011 - 12.2015 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 1.8 TFSI 11.2011 - 12.2015 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 04.2008 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro 04.2008 - 12.2015 105kW / 143KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 04.2008 - 12.2015 100kW / 136KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 04.2008 - 12.2015 105kW / 143KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 06.2008 - 12.2015 88kW / 120KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro 08.2008 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 08.2008 - 12.2015 120kW / 163KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro 11.2011 - 12.2015 130kW / 177KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 11.2011 - 12.2015 130kW / 177KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro 05.2013 - 12.2015 110kW / 150KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 05.2013 - 12.2015 110kW / 150KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI 09.2013 - 12.2015 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TDI quattro 09.2013 - 12.2015 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI 06.2008 - 05.2013 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI quattro 06.2008 - 12.2015 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI 06.2008 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI flexible fuel quattro 11.2009 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI flexible fuel 11.2009 - 12.2015 132kW / 180KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 12.2015 165kW / 224KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.0 TFSI 05.2013 - 12.2015 165kW / 224KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.7 TDI 04.2008 - 03.2012 140kW / 190KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 2.7 TDI 06.2008 - 03.2012 120kW / 163KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro 04.2008 - 03.2012 176kW / 240KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro 06.2008 - 05.2010 155kW / 211KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.0 TDI quattro 11.2011 - 12.2015 180kW / 245KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.0 TDI 11.2011 - 12.2015 150kW / 204KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) S4 quattro 11.2008 - 12.2015 245kW / 333KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.0 TFSI quattro 02.2012 - 12.2015 200kW / 272KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.2 FSI quattro 04.2008 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) 3.2 FSI 09.2008 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A4 B8 Avant (8K5) RS4 quattro 05.2012 - 08.2015 331kW / 450KM
AUDI A5 (8T3) 1.8 TFSI 10.2007 - 01.2017 125kW / 170KM

AUDI A5 (8T3) 1.8 TFSI 05.2009 - 09.2011 118kW / 160KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TDI 08.2008 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TDI 08.2008 - 01.2017 120kW / 163KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TDI 10.2011 - 01.2017 130kW / 177KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TDI 09.2013 - 01.2017 140kW / 190KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TFSI 06.2008 - 11.2013 155kW / 211KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TFSI quattro 06.2008 - 01.2017 155kW / 211KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TFSI 11.2008 - 03.2012 132kW / 180KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TFSI 05.2013 - 05.2016 165kW / 224KM
AUDI A5 (8T3) 2.0 TFSI 08.2015 - 01.2017 169kW / 230KM
AUDI A5 (8T3) 2.7 TDI 06.2007 - 03.2012 140kW / 190KM
AUDI A5 (8T3) 2.7 TDI 09.2007 - 03.2012 120kW / 163KM
AUDI A5 (8T3) 3.0 TDI 10.2011 - 01.2017 150kW / 204KM
AUDI A5 (8T3) 3.2 FSI 06.2007 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A5 (8T3) 3.2 FSI quattro 06.2007 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A5 (8T3) S5 quattro 06.2007 - 03.2012 260kW / 354KM
AUDI A5 (8T3) RS5 quattro 03.2010 - 01.2017 331kW / 450KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 1.8 TFSI 09.2009 - 03.2012 118kW / 160KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 1.8 TFSI 09.2011 - 03.2016 125kW / 170KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 1.8 TFSI 05.2015 - 01.2017 130kW / 177KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 05.2009 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 05.2009 - 06.2014 120kW / 163KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 10.2011 - 05.2015 105kW / 143KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 10.2011 - 01.2017 130kW / 177KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 05.2013 - 01.2017 110kW / 150KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TDI 09.2013 - 01.2017 140kW / 190KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TFSI 03.2009 - 03.2012 132kW / 180KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TFSI 03.2009 - 06.2014 155kW / 211KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TFSI 05.2013 - 12.2014 162kW / 220KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TFSI 05.2013 - 05.2016 165kW / 224KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.0 TFSI 08.2015 - 01.2017 169kW / 230KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.7 TDI 03.2009 - 03.2012 140kW / 190KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 2.7 TDI 05.2009 - 03.2012 120kW / 163KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 3.0 TDI 10.2011 - 01.2017 150kW / 204KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) 3.2 FSI 03.2009 - 03.2012 195kW / 265KM
AUDI A5 kabriolet (8F7) RS5 quattro 11.2012 - 08.2015 331kW / 450KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 1.8 TFSI 11.2009 - 09.2011 118kW / 160KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 1.8 TFSI 08.2011 - 01.2017 125kW / 170KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 1.8 TFSI 09.2014 - 01.2017 106kW / 144KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 1.8 TFSI 05.2015 - 01.2017 130kW / 177KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 09.2009 - 03.2012 125kW / 170KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 09.2009 - 01.2017 100kW / 136KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 09.2009 - 01.2017 120kW / 163KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 09.2009 - 01.2017 105kW / 143KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 10.2011 - 01.2017 130kW / 177KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 05.2013 - 01.2017 110kW / 150KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TDI 09.2013 - 01.2017 140kW / 190KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TFSI 09.2009 - 11.2013 155kW / 211KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TFSI 09.2009 - 06.2014 132kW / 180KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TFSI 05.2013 - 05.2016 165kW / 224KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.0 TFSI 08.2015 - 01.2017 169kW / 230KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.7 TDI 09.2009 - 03.2012 120kW / 163KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 2.7 TDI 09.2009 - 03.2012 140kW / 190KM
AUDI A5 Sportback (8TA) 3.0 TDI 10.2011 - 01.2017 150kW / 204KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 1.8 TFSI 09.2014 - 09.2018 140kW / 190KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TDI 01.2012 - 09.2018 100kW / 136KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TDI 11.2013 - 09.2018 140kW / 190KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TDI 09.2014 - 09.2018 110kW / 150KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TDI quattro 04.2015 - 09.2018 140kW / 190KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TFSI 09.2014 - 09.2018 185kW / 252KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.0 TFSI quattro 05.2015 - 09.2018 185kW / 252KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 2.8 FSI quattro 09.2014 - 09.2018 162kW / 220KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 05.2011 - 09.2018 180kW / 245KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI 09.2014 - 09.2018 160kW / 218KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 09.2014 - 09.2018 235kW / 320KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI 09.2014 - 09.2018 155kW / 211KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 09.2014 - 09.2018 200kW / 272KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 09.2014 - 09.2018 160kW / 218KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 09.2014 - 09.2018 155kW / 211KM

AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TDI quattro 09.2014 - 09.2018 240kW / 326KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) 3.0 TFSI quattro 09.2014 - 09.2018 245kW / 333KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) RS6 quattro 01.2013 - 09.2018 412kW / 560KM
AUDI A6 C7 Avant (4G5, 4GD) S6 quattro 10.2014 - 09.2018 331kW / 450KM
AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF) 2.0 TFSI 09.2014 - 05.2018 185kW / 252KM
AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF) 2.8 FSI 02.2011 - 03.2015 150kW / 204KM
AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF) 3.0 TDI 11.2010 - 03.2015 150kW / 204KM
AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF) 3.0 TDI 07.2014 - 05.2018 160kW / 218KM
AUDI A7 Sportback (4GA, 4GF) RS7 quattro 10.2013 - 04.2018 412kW / 560KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 11.2008 - 09.2012 125kW / 170KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 11.2008 - 05.2017 120kW / 163KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 08.2009 - 05.2013 105kW / 143KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 08.2009 - 05.2017 100kW / 136KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI 11.2010 - 05.2013 105kW / 143KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI 11.2010 - 05.2017 100kW / 136KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 06.2012 - 05.2017 130kW / 177KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 05.2013 - 05.2017 110kW / 150KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI 05.2013 - 05.2017 110kW / 150KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TDI quattro 11.2013 - 05.2017 140kW / 190KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro 11.2008 - 09.2012 155kW / 211KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro 08.2009 - 05.2017 132kW / 180KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI Hybrid quattro 06.2011 - 06.2016 180kW / 245KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro 06.2012 - 05.2016 165kW / 224KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI Hybrid quattro 09.2012 - 05.2016 180kW / 245KM
AUDI Q5 (8RB) 2.0 TFSI quattro 05.2013 - 05.2017 162kW / 220KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro 11.2008 - 09.2012 155kW / 211KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro 11.2008 - 05.2017 176kW / 240KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro 06.2012 - 05.2017 180kW / 245KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro 06.2012 - 05.2017 184kW / 250KM
AUDI Q5 (8RB) SQ5 TDI quattro 12.2012 - 11.2015 230kW / 313KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TDI quattro 11.2013 - 05.2017 190kW / 258KM
AUDI Q5 (8RB) SQ5 TDI quattro 04.2015 - 05.2017 240kW / 326KM
AUDI Q5 (8RB) 3.0 TFSI quattro 06.2012 - 05.2017 200kW / 272KM
AUDI Q5 (8RB) SQ5 TFSI quattro 05.2013 - 05.2017 260kW / 354KM
AUDI Q5 (8RB) 3.2 FSI quattro 11.2008 - 12.2012 199kW / 270KM

FEBI PODKŁADKA SPRĘŻYNY VW T. A4/A5/A7/Q5 07- Producent części Febi Bilstein
170032, 8K0 512 149, 8K0 512 149 B, 8K0 512 149 C, 110095510, 767222, 28665, 28665, A8A018MT,
8K0512149C-FE, 55445, F0-9012, 37944, P767222, T455445, 30 93 8629, 113 508, V10-1916, 55121693001,
381191

Najskuteczniejszą metodą doboru części jest odczytanie numerów z aktualnie zdemontowanej części.
Jeśli masz wątpliwości, czy dana część jest do Twojego samochodu sprawdź w katalogu TecAlliance oraz w
programach serwisowych VIN.

Podana data produkcji danego modelu to całkowity okres produkcji.

W podanych latach produkcji mogło być zastosowane kilka różnych typów części.

Porównaj wymiary części z założonymi w Twoim samochodzie, ponieważ wyświetlone
występowanie nie powinno być traktowane jako jedyne źródło informacji podczas doboru części zamiennych..