



D3.....	40 - 45
DUCO.....	46 - 55
DX.195.....	56 - 62
DX.225.....	63 - 70
ELSA1.....	71 - 77
ELSA2/195/225.....	78 - 88
C LISA.....	89 - 91
D LISA.....	92 - 95

REFRIGER

M057 D3

Zestaw uszczelnień i pierścieni



Caliper Seal and Circlip Kit

M057				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M734	USZCZELKA / SEAL		10
02	M674	PIERŚCIEN / CIRCLIP	Ø59 x 1,5 mm	10

M061 D3

Dźwignia zacisku (26 zębów)



Caliper Shaft Lever (26 teeth)

M082 D3

Dźwignia zacisku (48 zębów)



Caliper Shaft Lever (48 teeth)

M083 D3

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M083				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M502	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø32 x 73 mm	1
02	M503	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø32 x 117 mm	1
03	M554	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 95 mm	1
04	M555	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 120 mm	1
05	M547	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø61 x 17 mm	2
06	M522	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø36 x Ø32 x 40 mm	2
07	M541	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø37 x 11 mm	2
08	M581	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
09	M524	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø36 x Ø33,2/32,5 x 30 mm	1

M088 D3

Walek i bieżnia wałka lewa (26 zębów)



Caliper Shaft Assembly Short - Left (26 Teeth)

M089 D3

Walek i bieżnia wałka prawa (26 zębów)



Caliper Shaft Assembly Short - Right (26 Teeth)

M090 D3

Walek i bieżnia wałka lewa (48 zębów)



Caliper Shaft Assembly Short - Left (48 Teeth)

M091 D3

Walek i bieżnia wałka prawa (48 zębów)



Caliper Shaft Assembly Short - Right (48 Teeth)

M092 D3

Walek i bieżnia wałka lewa (26 zębów)



Caliper Shaft Assembly Long - Left (26 Teeth)

M093 D3

Walek i bieżnia wałka prawa (26 zębów)



Caliper Shaft Assembly Long - Right (26 Teeth)

M096 D3

Śruba mechanizmu regulacji lewa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Left)

M097 D3

Śruba mechanizmu regulacji prawa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Right)

M098 D3

Zestaw pokrywy mechanizmu regulacji



Caliper Dust Cover

M098

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M733	POKRYWA / DUST COVER		1
02	M688	ŚRUBA / SCREW	M8 x 16 mm	2
03	M689	ŚRUBA / SCREW	M8 x 40 mm	4

M099 D3

Zestaw pokrywy mechanizmu regulacji



Caliper Dust Cover & Seals Repair Kit

M099

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M733	POKRYWA / DUST COVER		1
02	M688	ŚRUBA / SCREW	M8 x 16 mm	2
03	M631	POKRYWA / ADJUSTER COVER		1
04	M630	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		1
05	M629	USZCZELNIENIE / PLASTIC COVER		1
06	M689	ŚRUBA / SCREW	M8 x 40 mm	4

M100 D3

Zębatka mechanizmu samoregulacji



Caliper Gear

M101 D3

Łożysko wałka



Caliper Shaft Roller Bearing

M102 D3

Łożysko wałka



Caliper Shaft Roller Bearing

M103 D3

Pierścień sprężynujący duży



Caliper Wavy Washer

M104 D3

Tuleja $\varnothing 55 \times \varnothing 50 \times 20$ mm



Caliper Shaft Bush $\varnothing 55 \times \varnothing 50 \times 20$ mm

M105 D3

Śruba



Caliper Adjuster Bolt

M106 D3

Komplet sprężyn lewy



Caliper Spring Set Left

M107 D3

Komplet sprężyn prawy



Caliper Spring Set Right

M185 D3

Pierścienie mechanizmu samoregulacji



Caliper Clutch Repair Kit

M185

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M650	OBUDOWA MECHANIZMU / CLUTCH		1
02	M651	PIERŚCIEŃ / CLUTCH PLATE		3
03	M652	PIERŚCIEŃ / CLUTCH PLATE		4

M186 D3

Sprężyna



Caliper Return Spring

M187 D3

Płyta dociskowa klocków



Caliper Push Plate

M244 D3

Mechanizm kalibracji lewy



Caliper Repair Kit (Left)

M244

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M631	POKRYWA GUMOWA / ADJUSTER COVER		1
02	M100	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / GEAR		1
03	M706	USZCZELKA / WASHER		1
04	M105	ŚRUBA / ADJUSTER BOLT		1
05	M662	SPRĘŻYNA LEWA / SMALL SPRING (LEFT)		1

M245 D3

Mechanizm kalibracji prawy



Caliper Repair Kit (Right)

M245

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M631	POKRYWA GUMOWA / ADJUSTER COVER		1
02	M100	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / GEAR		1
03	M706	USZCZELKA / WASHER		1
04	M105	ŚRUBA / ADJUSTER BOLT		1
05	M664	SPRĘŻYNA PRAWA / SMALL SPRING (RIGHT)		1

M252 D3

Komplet uszczelnień



Caliper Calibration Bolt Seal

M070 DUCO

Łożysko z panewkami i rolkami



Caliper Half Bearing Repair Kit

M070			
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION
01	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET	
02	M633	PANEWKA / LEVER BUSH	
03	M634	ROLKA / ROLLER	

M071 DUCO

Łożysko zacisku



Caliper Roller Berings

M111 DUCO

Uszczelnienie tłoków



Caliper Tappet Dust Covers

M108 DUCO

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M108			
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION
01	M507	SWORZEŃ / GUIDE PIN	Ø35 x 102 mm
02	M559	ŚRUBA / BOLT	M20 x 2 x 124 mm
03	M525	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø39xØ36,2/35,3x30 mm
04	M571	PIERŚCIEŃ / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm
05	M542	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø40 x 20 mm
06	M530	TULEJA PLASTIKOWA / PLASTIC BUSH	Ø39 x Ø35 x 76,5 mm
07	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER	

M109 DUCO

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M109				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M507	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 102 mm	1
02	M504	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 x 60 mm	1
03	M559	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M20 x 2 x 124 mm	1
04	M557	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M20 x 2 x 83 mm	1
05	M571	PIERŚCIEŃ / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm	2
06	M525	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø39xØ36,2/35,3x30mm	1
07	M542	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø40 x 20 mm	2
08	M530	TULEJA PLASTIKOWA / PLASTIC BUSH	Ø39 x Ø35 x 76,5 mm	1
09	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M110 DUCO

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Dust Cover Repair Kit

M110				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M507	SWORZEŃ / GUIDE PIN	Ø35 x 102 mm	1
02	M542	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø40 x 20 mm	2
03	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M112 DUCO

Tłoki z uszczelnieniami



Caliper Tappet Head Repair Kit

M112				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M584	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		2
02	M611	TŁOK / PISTON HEAD		2
03	M613	PIERŚCIEŃ / PISTON HEAD CIRCLIP		2

M113 DUCO

Zestaw naprawczy mechanizmu lewy



Caliper Adjuster Tappet Repair Kit Left

M113				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M584	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		2
02	M611	TOŁOK / PISTON HEAD		2
03	M613	PIERŚCIEŃ / PISTON HEAD CIRCLIP		2
04	M532	TULEJA PLASTIKOWA / PLASTIC BUSH	Ø49 x Ø45 x 30 mm	2
05	M608	MECHANIZM LEWY / MECHANISM (LEFT)		2
06	M579	PIERŚCIEŃ / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø63,5 x 11,5 mm	2

M114 DUCO

Zestaw naprawczy mechanizmu prawy



Caliper Adjuster Tappet Repair Kit Right

M114				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M584	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		2
02	M611	TOŁOK / PISTON HEAD		2
03	M613	PIERŚCIEŃ / PISTON HEAD CIRCLIP		2
04	M532	TULEJA PLASTIKOWA / PLASTIC BUSH	Ø49 x Ø45 x 30 mm	2
05	M609	MECHANIZM PRAWY / MECHANISM (RIGHT)		2
06	M579	PIERŚCIEŃ / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø63,5 x 11,5 mm	2

M115 DUCO

Mechanizm pośredni



Caliper Gear & Springs Repair Kit

M115				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M648	MECHANIZM POŚREDNI / INTERMEDIATE GEAR		1
02	M718	SPRĘŻYNA / FRICTION SPRING		1
03	M665	SPRĘŻYNA / RETURN SPRING		1

M116 DUCO

Mechanizm samoregulacji (L/P)



Caliper Automatic Adjuster (Radial L/R)

M118 DUCO

Mechanizm samoregulacji prawy



Caliper Automatic Adjuster Right

M119 DUCO

Mechanizm samoregulacji lewy



Caliper Automatic Adjuster Left

M123 DUCO

Płyta antyrotacyjna



Caliper Tappet Anti-Rotation Plate

M120 DUCO

Zestaw naprawczy dźwigni (prawy)



Caliper Lever Repair Kit (Axial - Right)

M120				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M691	DŹWIGNIA PRAWA/ CALIPER LEVER (RIGHT)		1
02	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
03	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
04	M633	PANEWKA / LEVER BUSH		2

M121 DUCO

Zestaw naprawczy dźwigni (lewy)



Caliper Lever Repair Kit (Axial - Left)

M121				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M692	DŹWIGNIA LEWA / CALIPER LEVER (LEFT)		1
02	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
03	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
04	M633	PANEWKA / LEVER BUSH		2

M122 DUCO

Zestaw naprawczy dźwigni (P/L)



Caliper Lever Repair Kit (Radial R/L)

M122				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M693	DŹWIGNIA / CALIPER LEVER		1
02	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
03	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
04	M672	PANEWKA / LEVER BUSH		2

M124 DUCO

Zestaw uszczelnień



Caliper Cover Plate Seal Repair Kit

M124				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M624	USZCZELKA / GASKET		1
02	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
03	M163	POKRYWA / ADJUSTER DUST COVER		1
04	M627	USZCZELNIENIE / ADJUSTER SEAL		1

M125 DUCO

Zestaw uszczelnień



Caliper Cover Plate Seal Repair Kit

M125

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M625	USZCZELKA / GASKET		1
02	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
03	M163	POKRYWA / ADJUSTER DUST COVER		1
04	M627	USZCZELNIENIE / ADJUSTER SEAL		1

M126 DUCO

Zestaw uszczelnień



Caliper Cover Plate Seal Repair Kit

M126

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M626	USZCZELKA / GASKET		1
02	M628	USZCZELNIENIE / ACTUATOR SEAL		1
03	M163	POKRYWA / ADJUSTER DUST COVER		1
04	M627	USZCZELNIENIE / ADJUSTER SEAL		1

M153 DUCO

Dźwignia zacisku



Caliper Lever

M154 DUCO

Samoregulator



Caliper Adjuster Mechanism

M163 DUCO

Uszczelniacz



Caliper Adjuster Dust Cover

M192 DUCO

Uszczelniacz



Caliper Adjuster Dust Cover

M204 DUCO

Komplet łożysk z panewkami



Caliper Half Bearing Repair Kit

M204

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
02	M672	PANEWKA / LEVER BUSH		2
03	M634	ROLKA / ROLLER		2

M208 DUCO

Uszczelniacz



Caliper Adjuster Seal & Cover Repair Kit

M208

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M163	USZCZELNIACZ / ADJUSTER DUST COVER		1
02	M704	USZCZELNIENIE / DUST COVER RETAINER	Ø30 x 4 mm	1
03	M627	USZCZELKA / ADJUSTER SEAL		1

M209 DUCO

Zestaw uszczelnień



Caliper Adjuster Seal & Cover Repair Kit

M209				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M192	USZCZELNIACZ / ADJUSTER DUST COVER		1
02	M704	USZCZELNIENIE / DUST COVER RETAINER	Ø30 x 4mm	1
03	M627	USZCZELKA/ ADJUSTER SEAL		1

M221 DUCO

Pierścienie Ø37,5 x 5,5 mm



Caliper Dust Excluder Retainer Set Ø37,5 x 5,5 mm

M226 DUCO

Czujnik zużycia klocków



Caliper Visual Indicator

M226				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M722	CZUJNIK / VISUAL INDICATOR		1
02	M670	SPRĘŻYNA / VISUAL INDICATOR SPRING	Ø16 x Ø80 mm	1

M249 DUCO

Zestaw mechanizmu prawy



Caliper Gear Mechanism Right

M250 DUCO

Zestaw mechanizmu lewy



Caliper Gear Mechanism Left

M253 DUCO

Klamra spinająca zacisk



Caliper Pad Retainer Repair Kit

M255 DUCO

Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M256 DUCO

Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M259 DUCO

Dźwignia zacisku prawa



Caliper Lever Right

M260 DUCO

Dźwignia zacisku lewa



Caliper Lever Left

M047 DX.195

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Seals & Bolts Repair Kit

M047				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M551	ŚRUBA (KRÓTKA) / BOLT (SHORT)	M16 x 1,5 x 55 mm	1
02	K513	ŚRUBA (DŁUGA) / BOLT (LONG)	M16 x 1,5 x 80 mm	1
03	M616	USZCZELNIENIE / SEAL		2
04	M740	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø37 x 15 mm	1
05	M543	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 29 mm	2
06	M587	USZCZELNIENIE / PISTON DUST EXCLUDER		2
07	M588	USZCZELNIENIE / GUIDE PIN DUST EXCLUDER		2

M048 DX.195

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Overhaul Repair Kit

M048				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M512	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø32 x 97,5 mm	1
02	M519	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø32 x 97,5 mm	1
03	M551	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT SHORT	M16 x 1,5 x 55 mm	1
04	K513	ŚRUBA DŁUGA / BOLT LONG	M16 x 1,5 x 80 mm	1
05	M632	USZCZELKA / GASKET		1
06	M616	USZCZELNIENIE / SEAL		2
07	M543	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 29 mm	2
08	M587	USZCZELNIENIE / PISTON DUST EXCLUDER		2
09	M588	USZCZELNIENIE / GUIDE PIN DUST EXCLUDER		2
10	M533	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø36 x Ø32 x 55 mm	2
11	M740	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø37 x 15 mm	1
12	M637	USZCZELKA / WASHER	Ø19 / Ø13 mm	1
13	M685	ŚRUBA / PLATE SCREW	M12 x 1,75 x 29 mm	4
14	M686	ŚRUBA / PLUG SCREW		1
15	M684	ŚRUBA / PLATE SCREW	M12 x 1,75 x 23 mm	2
16	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2
17	M682	ŚRUBA / COVER PLATE SCREW	M8 x 1,25 x 20 mm	2

M049 DX.195

Wałek mimośrodowy z łożyskami



Caliper Shaft Assembly

M049				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M646	MIMOŚRÓD / ECCENTRIC SHAFT SEAL		1
02	M593	ŁOŻYSKO / ECCENTRIC SHAFT BEARING	Ø52 / Ø46 x 20 mm	2
03	M636	USZCZELNIENIE / ECCENTRIC SHAFT SEAL	Ø35 x 47 x 7 mm	1

M050 DX.195

Łożysko główne mimośrodowo



Caliper Roller Bearing

M059 DX.195

Zestaw uszczelniający



Caliper Washer Repair Kit

M053 DX.195

Płyta kompletna prawa



Caliper Push Plate Repair Kit Right

M053

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M205	PŁYTA KLOCKA / PUSH PLATE		1
02	M228	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		2
03	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2

M054 DX.195

Płyta kompletna lewa



Caliper Push Plate Repair Kit Left

M054

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M205	PŁYTA KLOCKA / PUSH PLATE		1
02	M229	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		2
03	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2

M062 DX.195

Dźwignia zacisku



Caliper Shaft Lever

M164 DX.195

Zestaw uszczelniający



Shaft Dust Cover

M165 DX.195

Zestaw uszczelniający



Cover Plate Seal

M194 DX.195

Mostek zacisku hamulcowego 163 mm



Caliper Bridge Assembly

M193 DX.195

Zestaw naprawczy przewodnic



Caliper Guide & Caps Repair Kit

M193

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M512	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø32 x 97,5 mm	1
02	M519	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø32 x 97,5 mm	1
03	M551	ŚRUBA (KRÓTKA) / BOLT (SHORT)	M16 x 1,5 x 55 mm	1
04	K513	ŚRUBA (DŁUGA) / BOLT (LONG)	M16 x 1,5 x 85 mm	1
05	M543	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 29 mm	2
06	M533	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø36 x Ø32 x 55 mm	2

M205 DX.195

Płyta klocka



Caliper Push Plate

M228 DX.195

Śruba kalibracji (prawa)



Caliper Calibration Bolt (Right)

M229 DX.195

Śruba kalibracji (lewa)



Caliper Calibration Bolt (Left)

M233 DX.195

Zestaw sworzni i zębatek (lewy)



Caliper Adjustment Sleeve - (Left)

M234 DX.195

Zestaw sworzni i zębatek (prawy)



Caliper Adjustment Sleeve - (Right)

M236 DX.195

Obudowa łożyska



Caliper Shaft Bearing

M236

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M699	ŁOŻYSKO Z OBUDOWĄ / SHAFT BEARING		1
02	M632	USZCZELNIACZ / GASKET		1
03	M682	ŚRUBA / SCREW	M8 x 1,25 x 20 mm	2

M237 DX.195

Ramka / stabilizator klocków



Caliper Pad Retainer

M238 DX.195

Zębatka mechanizmu samoregulacji



Caliper Centering Gear Set

M238

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M728	ZĘBATKA / FORK GEAR		1
02	M729	ZĘBATKA / GEAR		1

M240 DX.195

Zestaw naprawczy zacisku prawy



Caliper Adjusting Mechanism Repair Kit Right

M240

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M675	REGULATOR PRAWY / ADJUSTING MECHANISM RIGHT		1
02	M673	SPRĘŻYNA / SPRING		1
03	M678	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY / WASHER		2
04	M677	PODKŁADKA / CLAMP		2
05	M679	PIERŚCIEŃ / RING		2
06	M676	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		1

M241 DX.195

Zestaw naprawczy zacisku lewy



Caliper Adjusting Mechanism Repair Kit Left

M241

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M680	REGULATOR LEWY / ADJUSTING MECHANISM LEFT		1
02	M673	SPRĘŻYNA / SPRING		1
03	M678	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY / WASHER		2
04	M677	PODKŁADKA / CLAMP		2
05	M679	PIERŚCIEŃ / RING		2
06	M676	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		1

M242 DX.195

Komplet łożysk mimośrodowego



Caliper Bearing Repair Kit

M242

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M050	ŁOŻYSKO GŁÓWNE / ROLLER BEARING		1
02	M687	BIEŻNIA ŁOŻYSKA / BEARING OUTER RACE	Ø72 / Ø68 x 28 mm	1
03	M593	ŁOŻYSKO / EXCENTRIC SHAFT ROLLER BEARING	Ø52 / Ø46 x 20 mm	2

M243 DX.195

Zestaw bieżni łożyska Ø72/68 x 28 mm



Caliper Bearing Outer Race Set Ø72/68 x 28 mm

M248 DX.195

Zestaw montażowy klocków



Caliper Pad Retainer Repair Kit

M248

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M700	BLACHA ZABEZPIECZAJĄCA / SHOE RETAINER		4
02	M707	PODKŁADKA / WASHER		2
03	M690	ŚRUBA / SCREW		2
04	M710	SPINKI / FIXING PIN		2
05	M237	RAMKA / PAD RETAINER		2

M049 DX.225

Wałek mimośrodowy z łożyskami



Caliper Shaft Assembly

M049				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M646	MIMOŚRÓD / ECCENTRIC SHAFT		1
02	M593	ŁOŻYSKO / ECCENTRIC SHAFT BEARING	Ø52 / Ø46 x 20 mm	2
03	M636	USZCZELNIENIE / ECCENTRIC SHAFT SEAL	Ø35 x 47 x 7 mm	1

M050 DX.225

Łożysko główne mimośrodowy



Caliper Roller Bearing

M059 DX.225

Zestaw uszczelniający



Caliper Washer Repair Kit

M052 DX.225

Zestaw uszczelnień i śrub



Caliper Seals & Bolts Repair Kit

M052				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M601	ŚRUBA (KRÓTKA) / BOLT (SHORT)	M18 x 2,5 x 55,8 mm	1
02	M602	ŚRUBA (DŁUGA) / BOLT (LONG)	M18 x 2,5 x 90 mm	1
03	M761	USZCZELNIENIE / PISTON DUST EXCLUDER		2
04	M740	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø37 x 15 mm	1
05	M604	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 31 mm	2
06	M762	USZCZELNIENIE / SEAL		2
07	M760	USZCZELNIENIE / GUIDE PIN DUST EXCLUDER		2

M058 DX.225

Zestaw uszczelnień



Caliper Seals Repair Kit

M058

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M760	USZCZELNIENIE / GUIDE PIN DUST EXCLUDER		2
02	M761	USZCZELNIENIE / PISTON DUST EXCLUDER		2
03	M762	USZCZELNIENIE / SEAL		2

M060 DX.225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Overhaul Repair Kit

M060

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M716	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 98 mm	1
02	M717	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 x 98 mm	1
03	M601	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT SHORT	M18 x 2,5 x 55,8 mm	1
04	M602	ŚRUBA DŁUGA / BOLT LONG	M18 x 2,5 x 90 mm	1
05	M632	USZCZELKA / GASKET		1
06	M762	USZCZELNIENIE / SEAL		2
07	M604	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 31 mm	2
08	M761	USZCZELNIENIE / PISTON DUST EXCLUDER		2
09	M760	USZCZELNIENIE / GUIDE PIN DUST EXCLUDER		2
10	M603	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39,3 x Ø35 x 50 mm	2
11	M740	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø37 x 15 mm	1
12	M637	USZCZELKA / WASHER	Ø19 / Ø13 mm	1
13	M685	ŚRUBA / PLATE SCREW	M12 x 1,75 x 29 mm	4
14	M686	ŚRUBA / PLUG SCREW		1
15	M684	ŚRUBA / PLATE SCREW	M12 x 1,75 x 23 mm	2
16	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2
17	M682	ŚRUBA / COVER PLATE SCREW	M8 x 1,25 x 20 mm	2

M062 DX.225

Dźwignia zacisku



Caliper Shaft Lever

M143 DX.225

Płyta klocka



Caliper Push Plate

M144 DX.225

Zestaw sworzni i zębatek (lewy)



Caliper Adjustment Sleeve (Driven - Left)

M145 DX.225

Zestaw sworzni i zębatek (prawy)



Caliper Adjustment Sleeve (Driven - Right)

M146 DX.225

Płyta kompletna klocka prawa



Caliper Push Plate Repair Kit Right

M146

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M143	PLYTA KLOCKA / PUSH PLATE		1
02	M228	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		2
03	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2

M147 DX.225

Płyta kompletna klocka lewa



Caliper Push Plate Repair Kit Left

M147

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M143	PLYTA KLOCKA / PUSH PLATE		1
02	M229	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		2
03	M683	ŚRUBA / PISTON SCREW	M10 x 1,5 x 20 mm	2

M148 DX.225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Caps Repair Kit

M148

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M716	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 98 mm	1
02	M717	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 x 98 mm	1
03	M601	ŚRUBA (KRÓTKA) / BOLT (SHORT)	M18 x 2,5 x 55,8 mm	1
04	M602	ŚRUBA (DŁUGA) / BOLT (LONG)	M18 x 2,5 x 90 mm	1
05	M604	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 31mm	2
06	M603	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39,3 x Ø35 x 50 mm	2

M149 DX.225

Mostek zacisku hamulcowego 169 mm



Caliper Bridge Assembly

M164 DX.225

Zestaw uszczelniający



Shaft Dust Cover

M165 DX.225

Zestaw uszczelniający



Cover Plate Seal

M166 DX.225

Zestaw naprawczy zacisku prawy



Caliper Adjusting Mechanism Repair Kit Right

M166

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M713	REGULATOR PRAWY / ADJUSTING MECHANISM RIGHT		1
02	M673	SPRĘŻYNA / SPRING		1
03	M678	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY / WASHER		2
04	M677	PODKŁADKA / CLAMP		2
05	M679	PIERŚCIEŃ / RING		2
06	M676	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		1

M167 DX.225

Zestaw naprawczy zacisku lewy



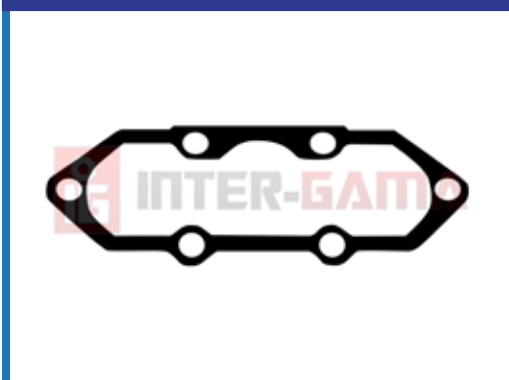
Caliper Adjusting Mechanism Repair Kit Left

M167

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M714	REGULATOR LEWY / ADJUSTING MECHANISM LEFT		1
02	M673	SPRĘŻYNA / SPRING		1
03	M678	PIERŚCIEŃ ZABEZPIECZAJĄCY / WASHER		2
04	M677	PODKŁADKA / CLAMP		2
05	M679	PIERŚCIEŃ / RING		2
06	M676	ŚRUBA KALIBRACJI / CALIBRATION BOLT		1

M170 DX.225

Uszczelka



Caliper Gasket

M228 DX.225

Śruba kalibracji (prawa)



Caliper Calibration Bolt (Right)

M229 DX.225

Śruba kalibracji (lewa)



Caliper Calibration Bolt (Left)

M236 DX.225

Obudowa łożyska



Caliper Shaft Bearing

M236

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M699	ŁOŻYSKO Z OBUDOWĄ / SHAFT BEARING		1
02	M632	USZCZELNIACZ / GASKET		1
03	M682	ŚRUBA / SCREW	M8 x 1,25 x 20 mm	2

M237 DX.225

Ramka / stabilizator klocków



Caliper Pad Retainer

M238 DX.225

Zębatka mechanizmu samoregulacji



Caliper Centering Gear Set

M238

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M728	ZĘBATKA / FORK GEAR		1
02	M729	ZĘBATKA / GEAR		1

M242 DX.225

Komplet łożysk mimośrodowego



Caliper Bearing Repair Kit

M242

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M050	ŁOŻYSKO GŁÓWNE / ROLLER BEARING		1
02	M687	BIEŻNIA ŁOŻYSKA / BEARING OUTER RACE	Ø72 / Ø68 x 28 mm	1
03	M593	ŁOŻYSKO / EXCENTRIC SHAFT ROLLER BEARING	Ø52 / Ø46 x 20 mm	2

M243 DX.225

Zestaw bieżni łożyska Ø72 / Ø68 x 28 mm



Caliper Bearing Outer Race Set

M248 DX.225

Zestaw montażowy klocków



Caliper Pad Retainer Repair Kit

M248				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M700	BLACHA ZABEZPIECZAJĄCA / SHOE RETAINER		4
02	M707	PODKŁADKA / WASHER		2
03	M690	ŚRUBA / SCREW		2
04	M710	SPINKI / FIXING PIN		2
05	M237	RAMKA / PAD RETAINER		2

M067 ELSA1

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seal Repair Kit

M067				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M505	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 x 73 mm	1
02	M509	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 135 mm	1
03	M558	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M20 x 1,5 x 90 mm	1
04	M560	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M20 x 1,5 x 150 mm	1
05	M572	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø39 x 15 mm	1
06	M573	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 15 mm	1
07	M577	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø48 x 13,5 mm	2
08	M544	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø44 x 27mm	2
09	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
10	M527	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø40 x Ø37,3/35,3 x 32,5 mm	1
11	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2

M069 ELSA1

Uszczelnienie tłoków



Caliper Tappet Dust Covers

M071 ELSA1

Łożysko zacisku



Caliper Roller Bearings

M070 ELSA1

Łożysko z panewkami i rolkami



Caliper Half Bearing Repair Kit

M070				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
02	M633	PANEWKA / HALF BEARING		2
03	M634	ROLKA / ROLLER		2

M072 ELSA1

Obudowa samoregulatora (prawa)



Caliper Adjusting Mechanism Clutch (Right)

M073 ELSA1

Obudowa samoregulatora (lewa)



Caliper Adjusting Mechanism Clutch (Left)

M074 ELSA1

Samoregulator



Caliper Adjusting Mechanism

M075 ELSA1

Zębatka samoregulatora 35 mm (prawa)



Caliper Tappet Gear Assembly 35 mm (Right)

M076 ELSA1

Zębatka samoregulatora 35 mm (lewa)



Caliper Tappet Gear Assembly 35 mm (Left)

M079 ELSA1

Zabezpieczenie tłoków



Caliper Locking Shim

M077 ELSA1

Zestaw naprawczy regulacji prawy



Caliper Tappet Adjusting Mechanism (Right)

M077

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M075	ZĘBATKA PRAWA / TAPPET GEAR ASSEMBLY (RIGHT)	Ø35 mm	2
02	M635	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP		2
03	M666	SPRĘŻYNA / FRICTION SPRING	Ø49,5 x 57 mm	1
04	M649	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / INTERMEDIATE GEAR	Ø35 mm	1

M078 ELSA1

Zestaw naprawczy regulacji lewy



Caliper Tappet Adjusting Mechanism (Left)

M078

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M076	ZĘBATKA LEWA / TAPPET GEAR ASSEMBLY (LEFT)	Ø35 mm	2
02	M635	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP		2
03	M666	SPRĘŻYNA / FRICTION SPRING	Ø49,5 x 57 mm	1
04	M649	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / INTERMEDIATE GEAR	Ø35 mm	1

M080 ELSA1

Zestaw naprawczy zacisku prawy



Caliper Spring & Retainers Repair Kit (Right)

M080

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M668	SPRĘŻYNA PRAWA / LEVER SPRING (RIGHT)		1
02	M705	ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNY / SPRING RETAINER		1
03	M640	ŁĄCZNIK / LEVER PIN RETAINER		1
04	M639	ZABEZPIECZENIE / SPRING BRACKET		1
05	M598	ŚRUBA / SCREW		2

M081 ELSA1

Zestaw naprawczy zacisku lewy



Caliper Spring & Retainers Repair Kit (Left)

M081				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M669	SPRĘŻYNA LEWA / LEVER SPRING (LEFT)		1
02	M705	ZABEZPIECZENIE SPRĘŻYNY / SPRING RETAINER		1
03	M640	ŁĄCZNIK / LEVER PIN RETAINER		1
04	M639	ZABEZPIECZENIE / SPRING BRACKET		1
05	M598	ŚRUBA / SCREW		2

M141 ELSA1

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M141				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M511	SWORZEŃ ZE ŚRUBĄ / GUIDE PIN WITH BOLT END	Ø28,5 x 85 mm	1
02	M509	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 135 mm	1
03	M560	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M20 x 1,5 x 150 mm	1
04	M529	TULEJA GUMOWA / RUBBER BUSH	Ø40 x Ø29 x 27 mm	1
05	M572	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø39 x 15 mm	1
06	M574	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 19,3 mm	1
07	M544	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø44 x 27 mm	2
08	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
09	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2

M168 ELSA1

Tuleja przekładni 35 mm



Caliper Gear Bush (for 35mm Gear Assembly)

M169 ELSA1

Tuleja przekładni 37,5 mm



Caliper Gear Bush (for 37,5 mm Gear Assembly)

M211 ELSA1

Uszczelniacz pokryw



Caliper Cover Plate Seal

M212 ELSA1

Uszczelniacz pokryw



Caliper Cover Plate Seal

M213 ELSA1

Uszczelniacz pokryw



Caliper Cover Plate Seal

M215 ELSA1

Zębatka samoregulatora 37,5 mm (prawa)



Caliper Tappet Gear Assembly 37,5 mm (Right)

M216 ELSA1

Zębatka samoregulatora 37,5 mm (lewa)



Caliper Tappet Gear Assembly 37,5 mm (Left)

M217 ELSA1

Zestaw naprawczy regulacji prawy



Caliper Tappet Adjusting Mechanism (Right)

M217

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M215	ZĘBATKA PRAWA / TAPPET GEAR ASSEMBLY (RIGHT)	Ø37,5 mm	2
02	M635	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP		2
03	M666	SPRĘŻYNA / FRICTION SPRING	Ø49,5 x 57 mm	1
04	M653	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / INTERMEDIATE GEAR	Ø37,5 mm	1

M218 ELSA1

Zestaw naprawczy regulacji lewy



Caliper Tappet Adjusting Mechanism (Left)

M218

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M216	ZĘBATKA LEWA / TAPPET GEAR ASSEMBLY (LEFT)	Ø37,5 mm	2
02	M635	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP		2
03	M666	SPRĘŻYNA / FRICTION SPRING	Ø49,5 x 57 mm	1
04	M653	ZĘBATKA SAMOREGULACJI / INTERMEDIATE GEAR	Ø37,5 mm	1

M219 ELSA1

Dźwignia zacisku prawy



Caliper Lever (Right)

M220 ELSA1

Dźwignia zacisku lewy



Caliper Lever (Left)

M254 ELSA1

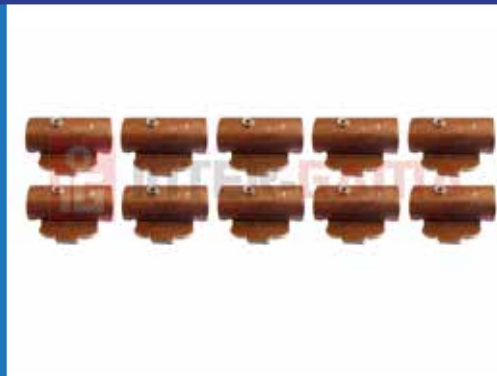
Klamra spinająca zacisk



Caliper Pad Retainer Repair Kit

M255 ELSA1

Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M063 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M063				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M513	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø31 x 77,5 mm	1
02	M514	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 117 mm	1
03	M565	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 82 mm	1
04	M555	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 120 mm	1
05	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
06	M528	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø42 x Ø33/31,8 x 30 mm	1
07	M563	ŚRUBA / BOLT	M14 x 1,5 x 40 mm	4
08	M571	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm	2
09	M548	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø44 x 20 mm	2
10	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M065 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M065				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M513	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø31 x 77,5 mm	1
02	M514	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 117 mm	1
03	M565	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 82 mm	1
04	M555	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 120 mm	1
05	M528	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø42 x Ø33/31,8 x 30 mm	1
06	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
07	M563	ŚRUBA / BOLT	M14 x 1,5 x 40 mm	4
08	M564	ŚRUBA / BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4
09	M571	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm	2
10	M548	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø44 x 20 mm	2
11	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M068 ELSA2/195/225

Walek regulacji



Caliper Adjuster Gear

M071 ELSA2/195/225

Łożysko zacisku



Caliper Roller Bearings

M070 ELSA2/195/225

Łożysko z panewkami i rolkami



Caliper Half Bearing Repair Kit

M070			
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION
01	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET	
02	M633	PANEWKA / HALF BEARING	
03	M634	ROLKA / ROLLER	

M111 ELSA2/195/225

Uszczelnienie tłoków



Caliper Tappet Dust Covers

M133 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M133			
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION
01	M501	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø31 x 83,5 mm
02	M510	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 144 mm
03	M553	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 90 mm
04	M556	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 150 mm
05	M681	ŚRUBA / SCREW	M10 x 1,25 x 20 mm
06	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm
07	M528	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø42 x Ø33/31,8 x 30 mm
08	M552	ŚRUBA MOSTKA / BRIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm
09	M575	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø42 x 14 mm
10	M545	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø44 x 28 mm
11	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER	

M134 ELSA2/195/225

Mechanizm samoregulacji



Caliper Adjuster Mechanism

M135 ELSA2/195/225

Mechanizm regulacji (toczek + śruba)



Caliper Calibration Gear

M136 ELSA2/195/225

Pokrywa aluminiowa



Caliper Calibration Mechanism Cap (Aluminium)

M136

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M732	POKRYWA ALUMINIOWA / COVER		1
02	M660	USZCZELKA / GASKET		1
03	M562	ŚRUBA / SCREW	M8 x 45 mm	8

M137 ELSA2/195/225

Wałek regulacji lewy



Caliper Adjuster Gear (Left)

M138 ELSA2/195/225

Wałek regulacji prawy



Caliper Adjuster Gear (Right)

M139 ELSA2/195/225

Zestaw uszczelnień



Caliper Adjusting Mechanism Sealings

M139

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M534	TULEJA / TEFLON BUSHING		2
02	M580	PIERŚCIEŃ / DUST EXCLUDER RETAINER		2
03	M638	USZCZELNIENIE / SEAL		2

M140 ELSA2/195/225

Podstawy łożysk dźwigni



Caliper Bearing Caps

M142 ELSA2/195/225

Uszczelnienie toków



Caliper Tappet Dust Covers

M188 ELSA2/195/225

Walek regulacji



Caliper Adjuster Gear

M189 ELSA2/195/225

Zestaw tłoków z uszczelnieniami



Caliper Tappet Head Repair Kit

M189				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M585	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST COVER		2
02	M612	TŁOK / PISTON HEAD		2
03	M614	PIERŚCIEŃ / PISTON HEAD RING	Ø34 x 6,5 mm	2

M191 ELSA2/195/225

Zestaw śrub i uszczelnień



Caliper Seals & Bolts Repair Kit

M191				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M585	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		2
02	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
03	M545	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø44 x 28 mm	2
04	M199	USZCZELNIACZ / ACTUATOR SEAL		1
05	M192	POKRYWA / ADJUSTER DUST BOOT		1
06	M552	ŚRUBA MOSTKA / BRIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4

M192 ELSA2/195/225

Pokrywa przeciwkurzowa



Caliper Adjuster Dust Boot

M195 ELSA2/195/225

Dźwignia zacisku 123 mm



Caliper Lever (Lenght 123 mm)

M199 ELSA2/195/225

Uszczelniacz



Caliper Actuator Seal

M197 ELSA2/195/225

Pokrywa aluminiowa



Caliper Calibration Mechanism Cap (Aluminium)

M197

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M730	POKRYWA / COVER		1
02	M623	USZCZELKA / GASKET		1
03	M561	ŚRUBA / SCREW	M8 x 45mm	8

M200 ELSA2/195/225

Uszczelniacz



Caliper Actuator Seal

M206 ELSA2/195/225

Dźwignia zacisku



Caliper Lever (Radial)

M204 ELSA2/195/225

Łożysko z panewkami i rolkami



Caliper Half Bearing Repair Kit (Radial)

M204				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M071	ŁOŻYSKO / ROLLER BEARING SET		1
02	M672	PANEWKA / LEVER BUSH		2
03	M634	ROLKA / ROLLER		2

M207 ELSA2/195/225

Dźwignia zacisku 114 mm



Caliper Lever (Length 114 mm)

M209 ELSA2/195/225

Zestaw uszczelnień



Caliper Adjuster Seal & Cover Repair Kit

M209				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M192	USZCZELNIACZ / ADJUSTER DUST COVER		1
02	M704	USZCZELNIENIE / DUST COVER RETAINER	Ø30 x 4 mm	1
03	M627	USZCZELKA / ADJUSTER SEAL		1

M210 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M210

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M513	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø31 x 77,5 mm	1
02	M514	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 117 mm	1
03	M565	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 82 mm	1
04	M555	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 120 mm	1
05	M681	ŚRUBA / SCREW	M10 x 1,25 x 20 mm	1
06	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
07	M528	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø42 x Ø33/31,8 x 30 mm	1
08	M552	ŚRUBA MOSTKA / BRIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4
09	M571	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm	2
10	M548	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø44 x 20 mm	2
11	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M214 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M214

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M515	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 / 33 x 67 mm	1
02	M516	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 128,5 mm	1
03	M558	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M20 x 1,5 x 90 mm	1
04	M560	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M20 x 1,5 x 150 mm	1
05	M681	ŚRUBA / SCREW	M10 x 1,25 x 20 mm	1
06	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	3
07	M552	ŚRUBA MOSTKA / BRIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4
08	M702	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø42,5 / 2,5 mm	2
09	M701	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø42 x 14 mm	2
10	M545	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø44 x 28 mm	2
11	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M224 ELSA2/195/225

Płyta z mechanizmem regulacji zacisku



Caliper Mechanism, Piston & Cover Kit

M225 ELSA2/195/225

Płyta z mechanizmem regulacji zacisku



Caliper Mechanism, Piston & Cover Kit

M227 ELSA2/195/225

Wskaźnik zużycia klocków



Caliper Visual Indicator

M227

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M723	WSKAŹNIK / VISUAL INDICATOR		1
02	M671	SPRĘŻYNA / VISUAL INDICATOR SPRING	Ø14 x 80 mm	1

M230 ELSA2/195/225

Pokrywa aluminiowa



Caliper Calibration Mechanism Cap (Aluminium)

M230

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M731	POKRYWA / COVER		1
02	M659	USZCZELKA / GASKET		1
03	M562	ŚRUBA / SCREW	M8 x 45 mm	8

M231 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M231

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M501	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø31 x 83,5 mm	1
02	M510	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 144 mm	1
03	M553	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 90 mm	1
04	M556	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 150 mm	1
05	M681	ŚRUBA / SCREW	M10 x 1,25 x 20 mm	1
06	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
07	M536	TULEJA / METAL-RUBBER BUSH	Ø42 x Ø31 x 45 mm	1
08	M552	ŚRUBA MOSTKA / BRIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4
09	M575	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø42 x 14 mm	2
10	M545	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø44 x 28 mm	2
11	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M232 ELSA2/195/225

Mechanizm samoregulacji



Caliper Adjuster Mechanism

M235 ELSA2/195/225

Mechanizm regulacji (toczyk + śruba)



Caliper Calibration Gear

M239 ELSA2/195/225

Klamra spinająca zacisk



Caliper Pad Retainer Repair Kit

M246 ELSA2/195/225

Płyta z mechanizmem regulacji zacisku



Caliper Mechanism Piston & Cover Kit

M247 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guide & Seals Repair Kit

M247				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M518	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 117 mm	1
02	M517	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø31 x 117 mm	1
03	M555	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 120 mm	2
04	M681	ŚRUBA / SCREW	M10 x 1,25 x 20 mm	1
05	M521	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
06	M528	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø42 x Ø33/31,8 x 30 mm	2
07	M552	ŚRUBA / RIDGE BOLT	M16 x 1,5 x 40 mm	4
08	M571	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø40 x 11,5 mm	2
09	M548	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø44 x 20 mm	2
10	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M251 ELSA2/195/225

Dźwignia zacisku



Caliper Lever

M255 ELSA2/195/225

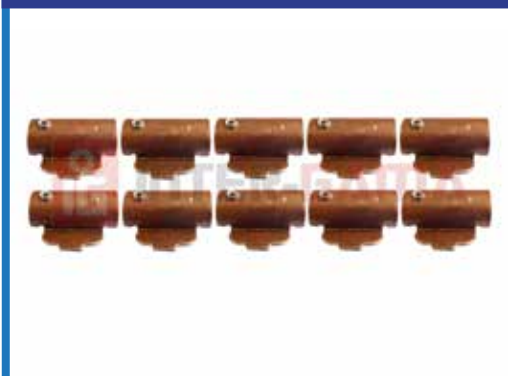
Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M256 ELSA2/195/225

Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M257 ELSA2/195/225

Zestaw panewek



Caliper Lever Bushes Set

M258 ELSA2/195/225

Dźwignia zacisku



Caliper Lever

M589 ELSA2/195/225

Tuleja samoregulatora



Plastic Bush

M834 ELSA2/195/225

Zestaw naprawczy samoregulatora



Caliper Mechanism Repair Kit

M051 C LISA

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M051

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M538	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø30 x 75 mm	1
02	M520	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø30 x 115 mm	1
03	M554	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M18 x 1,5 x 95 mm	1
04	M550	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M18 x 1,5 x 135 mm	1
05	M539	TULEJA / BUSH	Ø34 x Ø30-30,5 x 26 mm	1
06	M549	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 45mm	1
07	M610	TULEJA PLASTIKOWA / PLASTIC BUSH	Ø30 x Ø34 x 26 mm	2
08	M570	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø42 x 12 mm	2
09	M541	POKRYWA PROWADNIC / STEEL CAP	Ø37 x 11mm	1
10	M596	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M129 C LISA

Zębatka samoregulatora lewa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Left)

M130 C LISA

Zębatka samoregulatora prawa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Right)

M131 C LISA

Mechanizm regulacji lewy



Caliper Adjusting Mechanism (Left)

M132 C LISA

Mechanizm regulacji prawy



Caliper Adjusting Mechanism (Right)

M150 C LISA

Płyta dociskowa klocków



Caliper Push Plate

M151 C LISA

Dźwignia zacisku



Caliper Shaft Lever

M152 C LISA

Zestaw uszczelnień



Caliper Overhaul Seal Kit

M152

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M620	USZCZELKA / GASKET		1
02	M596	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
03	M617	USZCZELNIENIE / SHAFT INNER SEAL	Ø52 / Ø39 mm	1
04	M621	USZCZELNIENIE / ADJUSTER DUST COVER		1
05	M619	USZCZELNIACZ / SHAFT SEAL COVER	Ø62 x 6 mm	1
06	M549	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø42 x 45 mm	1
07	M618	USZCZELNIENIE / SHAFT OUTER SEAL	Ø57 / Ø40 mm	1
08	M622	USZCZELKA / SEAL		1
09	M586	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		1
10	M541	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø27 x 11mm	1

M196 C LISA

Zestaw łożysk i uszczelnień



Caliper Bush & Bearing Kit

M196

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M592	ŁOŻYSKO / SHAFT ROLLER BEARING	Ø52 / Ø46 x 16 mm	1
02	M578	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø44 x 13 mm	1
03	M531	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø44 x Ø40 x 15 mm	1
04	M615	USZCZELKA / WASHER	Ø73 / Ø47 mm	1
05	M591	ŁOŻYSKO / SHAFT ROLLER BEARING	Ø72,5 / Ø46 x 8,5 mm	1

M222 C LISA

Mimośród z podstawą lewy



Caliper Operating Shaft Repair Kit (Left)

M222				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M654	MIMOŚRÓD / OPERATION SHAFT (LEFT)		1
02	M656	PODSTAWA / FIXED RAMP (LEFT)		1
03	M658	SWORZEŃ / ANTI ROTATION PIN		1
04	M647	KULKA / BALL		3

M223 C LISA

Mimośród z podstawą prawy



Caliper Operating Shaft Repair Kit (Right)

M223				
	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M655	MIMOŚRÓD / OPERATION SHAFT (RIGHT)		1
02	M657	PODSTAWA / FIXED RAMP (RIGHT)		1
03	M658	SWORZEŃ / ANTI ROTATION PIN		1
04	M647	KULKA / BALL		3

M128 D LISA

Zestaw naprawczy prowadnic



Caliper Guides & Seals Repair Kit

M128

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	ILOŚĆ / QTY
01	M506	SWORZEŃ KRÓTKI / GUIDE PIN (SHORT)	Ø35 x 78 mm	1
02	M508	SWORZEŃ DŁUGI / GUIDE PIN (LONG)	Ø35 x 131,5 mm	1
03	M566	ŚRUBA KRÓTKA / BOLT (SHORT)	M20 x 1,5 x 100 mm	1
04	M560	ŚRUBA DŁUGA / BOLT (LONG)	M20 x 1,5 x 150 mm	1
05	M523	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø41 x Ø35 x 30 mm	2
06	M546	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø45 x 17mm	2
07	M521	TULEJA PLASTIKOWA / PLAIN BUSH	Ø39 x Ø35 x 30 mm	2
08	M576	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø47 x 12,5 mm	1
09	M526	TULEJA / BRONZE OVAL BUSH	Ø39 x Ø36,2/35,3 x 47,5 mm	2
10	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2

M129 D LISA

Zębatka samoregulatora lewa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Left)

M130 D LISA

Zębatka samoregulatora prawa



Caliper Tappet Adjuster Assembly (Right)

M131 D LISA

Mechanizm regulacji lewy



Caliper Adjusting Mechanism (Left)

M132 D LISA

Mechanizm regulacji prawy



Caliper Adjusting Mechanism (Right)

M151 D LISA

Dźwignia zacisku



Caliper Shaft Lever

M190 D LISA

Płyta dociskowa klocków



Caliper Push Plate

M196 D LISA

Zestaw łożysk i uszczelnień



Caliper Bush & Bearing Kit

M196

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M592	ŁOŻYSKO / SHAFT ROLLER BEARING	Ø52 / Ø46 x 16 mm	1
02	M578	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER RETAINER	Ø44 x 13 mm	1
03	M531	TULEJA / PLAIN BUSH	Ø44 x Ø40 x 15 mm	1
04	M615	USZCZELKA / WASHER	Ø73 / Ø47 mm	1
05	M591	ŁOŻYSKO / SHAFT ROLLER BEARING	Ø72,5 / Ø46 x 8,5 mm	1

M198 D LISA

Zestaw uszczelnień



Caliper Overhaul Seal Kit

M198

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M620	USZCZELKA / GASKET		1
02	M582	USZCZELNIENIE / DUST EXCLUDER		2
03	M617	USZCZELNIENIE / SHAFT INNER SEAL	Ø52 / Ø39 mm	1
04	M621	USZCZELNIENIE / ADJUSTER DUST COVER		1
05	M619	USZCZELNIACZ / SHAFT SEAL COVER	Ø62 x 6 mm	1
06	M586	USZCZELNIENIE / TAPPET DUST EXCLUDER		1
07	M622	USZCZELNIENIE / SEAL		1
08	M618	USZCZELNIENIE / SHAFT OUTER SEAL	Ø57 / Ø40 mm	1
09	M546	POKRYWA PROWADNICY / STEEL CAP	Ø45 x 17 mm	2

M222 D LISA

Mimośród z podstawą lewy



Caliper Operating Shaft Repair Kit (Left)

M222

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M654	MIMOŚRÓD / OPERATION SHAFT (LEFT)		1
02	M656	PODSTAWA / FIXED RAMP (LEFT)		1
03	M658	SWORZEŃ / ANTI ROTATION PIN		1
04	M647	KULKA / BALL		3

M223 D LISA

Mimośród z podstawą prawy



Caliper Operating Shaft Repair Kit (Right)

M223

	REF	OPIS / DESCRIPTION	WYMIAR / DIMENSION	IŁOŚĆ / QTY
01	M655	MIMOŚRÓD / OPERATION SHAFT (RIGHT)		1
02	M657	PODSTAWA / FIXED RAMP (RIGHT)		1
03	M658	SWORZEŃ / ANTI ROTATION PIN		1
04	M647	KULKA / BALL		3