

# KATALOG CZĘŚCI SILNIKOWYCH DO EUROPEJSKICH SAMOCHODÓW



**Hipol Sp. z o.o.**  
**Bezpośredni Importer Części Samochodowych**

ul. Staniewicka 26  
03-310 Warszawa

Tel. (22) 814 04 47  
Fax (22) 814 03 86

Sprzedaż i infolinia: 0 801 444 765

biuro@hipol.pl  
[www.hipol.pl](http://www.hipol.pl)



części samochodowe

W SWOJEJ OFERCIE POSIADAMY TAKŻE **CZĘŚCI SILNIKOWE I EKSPLOATACYJNE DO SAMOCHODÓW JAPOŃSKICH I KOREAŃSKICH**. W CELU UZYSKANIA SZCZEGÓŁOWEJ INFORMACJI PROSIMY O KONTAKT.

**JEŻELI W KATALOGU BRAKUJE INTERESUJĄCEJ CIĘ CZĘŚCI, SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI.  
NASZA OFERTA CAŁY CZAS SIĘ POWIĘKSZA.**

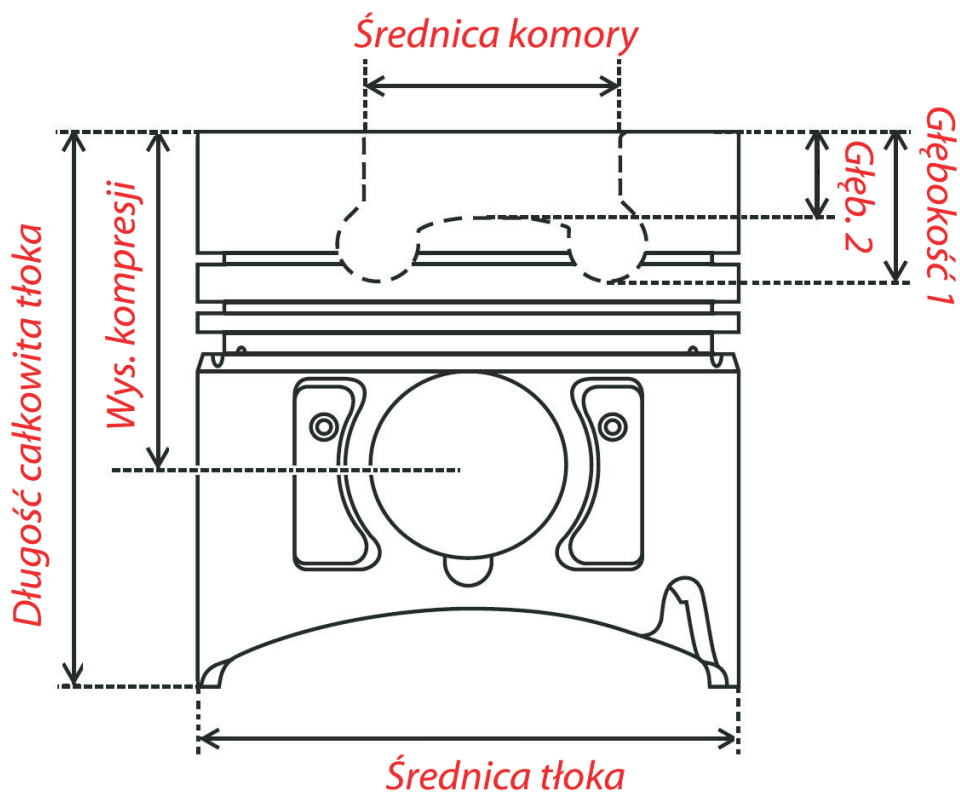
## WSTĘP

---

NINIEJSZY KATALOG MA UKŁAD TABELARYCZNY.  
POSZUKIWANIE CZĘŚCI W KATALOGU ODBYWA SIĘ POPRZEZ ODNALEZIENIE:

1. MARKI POJAZDU
2. ŚREDNICY CYLINDRA

DLA PAŃSTWA WYGODY DODALIŚMY RYCINY Z WYMIARAMI POSZCZEGÓLNYCH TŁOKÓW.  
LEGENDA DO RYCIN:



## Spis treści

Marka	Średnica	Opis	Zasilanie	Strona
ALFA ROMEO	Śr.82,0mm	AR 37101 (09.00-12.01) 939 A1.000 (06.05->) 839 A6.000 (09.00->)	Diesel	9
AUDI	Śr.78,30mm	AKF TURBO	Diesel	10
AUDI	Śr.78,30mm	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Diesel	11
AUDI	Śr.78,30mm	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Diesel	12
AUDI	Śr.78,30mm	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Diesel	13
AUDI	Śr.78,30mm	AKE (11.99-08.03) AYM (04.01-06.02) BAU (02.03-08.05) BCZ (02.03-12.05) BFC (07.02-08.03) 1/2/3 CYLINDER	Diesel	15
AUDI	Śr.78,30mm	AKE (11.99-08.03) AYM (04.01-06.02) BAU (02.03-08.05) BCZ (02.03-12.05) BFC (07.02-08.03) 4/5/6 CYLINDER	Diesel	17
AUDI	Śr.78,30mm	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05) 1/2/3 CYLINDER	Diesel	19
AUDI	Śr.78,30mm	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05) 4/5/6 CYLINDER	Diesel	22
AUDI	Śr.79,50mm	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01) 1/2 CYLINDER	Diesel	23
AUDI	Śr.79,50mm	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01) 3/4 CYLINDER	Diesel	25
AUDI	Śr.79,50mm	ATD (01.01-06.03) AVB (04.01-05.04) AXR (11.01-06.03) BKC (06.03-05.06) 1/2 CYLINDER	Diesel	27
AUDI	Śr.79,50mm	ATD (01.01-06.03) AVB (04.01-05.04) AXR (11.01-06.03) BKC (06.03-05.06) 3/4 CYLINDER	Diesel	29
AUDI	Śr.79,50mm	AAS (05.91-07.94) 1Y (08.89-12.91) 3D (08.89-12.90)	Diesel	31
AUDI	Śr.79,50mm	AFN (02.96-04.01) AGR (09.96-08.00) ASV (09.99-06.01) AVG (08.99-10.00) BKE (06.04-12.05) 1Z (03.94-07.96) 1/2 CYLINDER	Diesel	32
AUDI	Śr.79,50mm	AFN (02.96-04.01) AGR (09.96-08.00) ASV (09.99-06.01) AVG (08.99-10.00) BKE (06.04-12.05) 1Z (03.94-07.96) 3/4 CYLINDER	Diesel	33
AUDI	Śr.79,50mm	AAZ (09.91-07.95)	Diesel	34
AUDI	Śr.79,50mm	ASZ (05.00-06.03) AVF (11.00-01.05) AWX (12.00-01.05) 1/2 CYLINDER	Diesel	35
AUDI	Śr.79,50mm	ASZ (05.00-06.03) AVF (11.00-01.05) AWX (12.00-01.05) 3/4 CYLINDER	Diesel	36
AUDI	Śr.81,0mm	ADP (11.94-10.96) AEH (09.96-06.01) AHL (10.96-07.99) AKL (08.97-06.03) APF (06.99-08.00) ARM (08.98-09.01)	Benzyna	37
AUDI	Śr.81,0mm	AMB (07.01-12.04) ARX (09.00-06.03) ARY (09.00-05.05) AUM (05.00-06.06) AUQ(05.00-06.06) BVP (09.05-06.06)	Benzyna	38
AUDI	Śr.81,0mm	AEB (02.95-01.99) AGU (12.96-06.03) AJL (08.97-09.01) AJQ (10.98-08.00) AQA (08.98-04.01) ARZ (07.99-04.00)	Benzyna	39
AUDI	Śr.81,0mm	BPW (11.04-06.08) 1/2 CYLINDER	Diesel	40
AUDI	Śr.81,0mm	BPW (11.04-06.08) 3/4 CYLINDER	Diesel	41
AUDI	Śr.81,0mm	BLB/BNA/BRD BRE/BRF/BUY BVA/BVF/BVG	Diesel	42
BMW	Śr.80,0mm	M41D18 / D51D25	Diesel	43
BMW	Śr.84,0mm	M47D20	Diesel	44
BMW	Śr.84,0mm	M57D30	Diesel	45
CHRYSLER	Śr.83,0mm	OM 642.910 (10.05->) 1/2/3 CYLINDER	Diesel	46
CHRYSLER	Śr.83,0mm	OM 642.910 (10.05->) 4/5/6 CYLINDER	Diesel	47
CITROEN	Śr.71,0mm	1KR-FE	Benzyna	48
CITROEN	Śr.73,7mm	8HX (01.02->) 8HT (06.06->) 8HZ (01.03->)	Diesel	49
CITROEN	Śr.75,0mm	9HX (05.04->) 9HY (10.04->) 9HZ (05.04->) 9HU (01.07->)	Diesel	50

## Spis treści

Marka	Średnica	Opis	Zasilanie	Strona
CITROEN	Śr.82,2mm	DW8 TD (09.98->) WJC Euro 2 (07.98-11.02) WJY Euro 2 (07.98->) WJZ Euro 2 (04.98->)	Diesel	51
CITROEN	Śr.83,0mm	DHV (01.98-08.00) DHW (09.96-12.01) DHX (02.94->) DHY(03.88-07.02) D8B (07.93->) D8C (02.94->)	Diesel	52
CITROEN	Śr.83,0mm	DJY (03.87-11.02) DJZ (01.89-01.98) D9A (09.83-12.87) D9B (09.83->) 162 (09.83-12.94)	Diesel	53
CITROEN	Śr.85,0mm	RHS (03.01-09.04) RHV (03.01->) RHX (10.99->) RHY (10.98->) RHZ (09.98->)	Diesel	54
CITROEN	Śr.85,0mm	RHR (09.04->)	Diesel	55
CITROEN	Śr.85,0mm	4HY	Diesel	56
CITROEN	Śr.92,0mm	THY (07.94-10.00) THZ (02.94-02.02) T8A (02.94-02.02)	Diesel	57
DACIA	Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/724/750/752 (05.00->) K9K 710/712/714/722/760/762/768 (05.00->)	Diesel	58
DAF	Śr.92,0mm	DJ5 T (1996->)	Diesel	59
FIAT	Śr.69,6mm	188 A 8.000 188A 9.000 199A 2.000 Z13DT Y13DT	Diesel	60
FIAT	Śr.82,0mm	186 A8.000 (04.02->) 192 A1.000 (10.01-12.03) 937 A7.000 (10.01->) 939 A1.000 (06.05->)	Diesel	61
FIAT	Śr.82,2mm	DW8 (09.98->) WJY Euro 2 (06.98->) WJZ Euro 2 (06.98->)	Diesel	62
FIAT	Śr.83,0mm	DHX (01.95->) D8B (05.95-05.00) XUD 9BTF (05.95-07.97) XUD9TE (10.95->) XUD9TF (03.94-05.00)	Diesel	63
FIAT	Śr.85,0mm	RHV (10.01->) RHX (10.99->) RHZ (07.99->)	Diesel	64
FIAT	Śr.85,0mm	DW10 BTED4 (07.06->)	Diesel	65
FIAT	Śr.92,0mm	DJ5 T (07.94->) DK5 ATE (1993->)	Diesel	66
FORD	Śr.73,7mm	F6JB (01.02->) F6JA (01.02->)	Diesel	67
FORD	Śr.75,0mm	HDDB (05.05->) HDBA (01.05-03.07)	Diesel	68
FORD	Śr.76,0mm	FXDA (08.98-05.05) FXDB (12.00-05.05) FXDC (12.00-05.05) FXDD (12.00-05.05) FXJA (11.01->) FXJB (11.01->)	Diesel	69
FORD	Śr.79,50mm	AUY (04.00->) 1/2 CYLINDER	Diesel	70
FORD	Śr.79,50mm	AUY (04.00->) 3/4 CYLINDER	Diesel	72
FORD	Śr.79,50mm	ANU ( 04.00->) 1/2 CYLINDER	Diesel	74
FORD	Śr.79,50mm	ANU ( 04.00->) 3/4 CYLINDER	Diesel	76
FORD	Śr.79,50mm	AFN (09.96-03.00) AHU (05.95-03.00) 1Z (02.95-09.96) 1/2 CYLINDER	Diesel	78
FORD	Śr.79,50mm	AFN (09.96-03.00) AHU (05.95-03.00) 1Z (02.95-09.96) 3/4 CYLINDER	Diesel	79
FORD	Śr.79,50mm	ASZ ( 01.03->) 1/2 CYLINDER	Diesel	80
FORD	Śr.79,50mm	ASZ ( 01.03->) 3/4 CYLINDER	Diesel	81
FORD	Śr.82,5mm	C9DA (01.99-09.01) C9DB (01.99-09.01) C9DC (01.99-05.05)	Diesel	82
FORD	Śr.82,5mm	F9DA (05.01-05.05) F9DB (05.01-05.05)	Diesel	83
FORD	Śr.82,5mm	KKDA (04.05->)	Diesel	84
FORD	Śr.83,0mm	CGBA (10.00->) CGBB (10.00->) CHBA (10.00->) CHBB (10.00->) CSDA (06.03-05.04) CSDB (06.03-05.04)	Benzyna	85
FORD	Śr.86,0mm	FMBA	Diesel	86
FORD	Śr.86,0mm	ABFA / D5BA / D6BA	Diesel	87
FORD	Śr.86,0mm	F3FA/FIFA/HJBA/HJBB/HJBC/N7BA	Diesel	88
FORD	Śr.87,5mm	AODA (11.04->) AODB (11.04->) CJBA (10.00->) CJBB (10.00->) N4JB (11.04->)	Benzyna	89
FORD	Śr.87,5mm	GZ (03.04->)	Benzyna	90
FORD	Śr.89,9mm	D4FA (01.00->)	Diesel	91
FORD	Śr.89,9mm	H9FA / JXFA / PHFA	Diesel	92
FORD	Śr.89,9mm	D2FA (01.00->) F4FA (01.00->)	Diesel	93

## Spis treści

Marka	Średnica	Opis	Zasilanie	Strona
FORD	Śr.93,0mm	WL-C	Diesel	94
LANCIA	Śr.69,6mm	188 A 8.000 188A 9.000 199A 2.000 Z13DT Y13DT	Diesel	95
LANCIA	Śr.82,0mm	AR 37101 839 A6.000 841 C.000	Diesel	96
LAND ROVER	Śr.80,0mm	2,5 6T	Diesel	97
MERCEDES-BENZ	Śr.80,0mm	OM668 (09.98->)	Diesel	98
MERCEDES-BENZ	Śr.83,0mm	OM 642 910/920-921/930/932/940/950/960-961/970 (09.04->) 1/2/3 CYLINDER	Diesel	99
MERCEDES-BENZ	Śr.83,0mm	OM 642 910/920-921/930/932/940/950/960-961/970 (09.04->) 4/5/6 CYLINDER	Diesel	100
MERCEDES-BENZ	Śr.83,0mm	OM640.940(09.04-) OM640.942(09.04-) OM640.941 (09.04-)	Diesel	101
MERCEDES-BENZ	Śr.87,0mm	OM 605 960/962 (09.95-02.01) OM 606 961-962/964 (06.96-12.00)	Diesel	102
MERCEDES-BENZ	Śr.88,0mm	OM 611 961/962/980 (07.98->) OM 612 961/963 (06.99->) OM 613 960/961 (06.99-01.03)	Diesel	103
MERCEDES-BENZ	Śr.88,0mm	OM 611 Euro 3 981/987 (04.00->) OM 612 Euro 3 981/983 (04.00->)	Diesel	104
MERCEDES-BENZ	Śr.88,0mm	OM 646 (03.02->) OM 647 (03.02->) OM 648 (09.02-08.05)	Diesel	105
MERCEDES-BENZ	Śr.89,0mm	OM 601 (10.88->) OM 661 (01.96->) OM 602 (11.86->) OM 662 (01.96->)	Diesel	106
MERCEDES-BENZ	Śr.89,0mm	OM 602 Euro 2 980/984/985/989 (02.95->) OM602 982/983 (04.92-09.01) OM602 986 (02.95-03-00)	Diesel	107
MERCEDES-BENZ	Śr.89,0mm	OM 601 TURBO OM 603 TURBO	Diesel	108
MINI	Śr.73,0mm	1ND-TV	Diesel	109
OPEL	Śr.69,6mm	188 A 8.000 188A 9.000 199A 2.000 Z13DT Y13DT	Diesel	110
OPEL	Śr.76,0mm	15 DT (03.88-08.00)	Diesel	111
OPEL	Śr.79,00mm	Z17DTL	Diesel	112
OPEL	Śr.79,00mm	X17 DT 17 DT	Diesel	113
OPEL	Śr.79,00mm	Z 17 DTH	Diesel	114
OPEL	Śr.80,0mm	X 25 TD	Diesel	115
OPEL	Śr.82,0mm	Z 19 DT (03.04->) Z 19 DTL (09.04->)	Diesel	116
OPEL	Śr.84,0mm	M9R 780 Euro 4 (09.06-)	Diesel	117
OPEL	Śr.84,0mm	X20DTL (09.96-08.00) Y20STL (03.98-01.04)	Diesel	118
OPEL	Śr.84,0mm	X20DTL (09.96-08.00)	Diesel	119
OPEL	Śr.87,0mm	G9T 720 (09.00->) G9T 722 (09.00->) G9T 750 (09.00->)	Diesel	120
OPEL	Śr.87,5mm	Y 30 DT (PRAWY)	Diesel	121
OPEL	Śr.87,5mm	Y 30 DT (LEWY)	Diesel	122
OPEL	Śr.89,0mm	G9U Euro3 720 (11.03->) 724 (11.03->) 730 (09.02->) 750 (11.03->) 754 (11.03->)	Diesel	123
OPEL	Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (11.03->)	Diesel	124
OPEL	Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (2007->)	Diesel	125
OPEL	Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Diesel	126
OPEL	Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Diesel	127
OPEL	Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Diesel	128
OPEL	Śr.93,4mm	6VD1	Diesel	129
OPEL	Śr.95,4mm	4JX1T	Diesel	130
OPEL	Śr.95,4mm	4JG2-T (03.95-08.97)	Diesel	131
PEUGEOT	Śr.71,0mm	1KR-FE	Benzyna	132
PEUGEOT	Śr.73,7mm	DV4TD (09.01->) DV4TED (02.08->)	Diesel	133
PEUGEOT	Śr.75,0mm	DV6ATED (03.05->) DV6TED (02.04->)	Diesel	134
PEUGEOT	Śr.82,2mm	DW8 (06.98->) DW8 B (06.98->) XUD 9AY (07.96-08.02)	Diesel	135

## Spis treści

Marka	Średnica	Opis	Zasilanie	Strona
PEUGEOT	Śr.83,0mm	XUD 9ATF (02.96->) 9BSD (06.98-10.03) 9BTF (10.96-08.02) 9SD (06.96-03.99) 9SE (10.96-04.99) 9TE (06.92->)	Diesel	136
PEUGEOT	Śr.83,0mm	XUD 9 (10.82-09.98) XUD 9AU (02.94->) XUD9B (11.87->) XUD9K (06.86-09.92) XUD9Y (06.86-09.98)	Diesel	137
PEUGEOT	Śr.85,0mm	DW10 ATED3 (10.98-) DW10BTED (10.99-) DW10TD (04.99-) RHY (12.99-)	Diesel	138
PEUGEOT	Śr.85,0mm	DW10BTED4 (10.03-)	Diesel	139
PEUGEOT	Śr.85,0mm	DW12 TED4	Diesel	140
PEUGEOT	Śr.85,0mm	DW12 TED DW12 UTED	Diesel	141
PEUGEOT	Śr.92,0mm	DJ5 T(07.94-04.02) DK5ATE(07.94-05.99)	Diesel	142
RENAULT	Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/724/750/752 (05.00->) K9K 710/712/714/722/760/762/768 (05.00->)	Diesel	143
RENAULT	Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/724/750/752 (05.00->) K9K 710/712/714/722/760/762/768 (05.00->)	Diesel	144
RENAULT	Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/724/750/752 (05.00->) K9K 710/712/714/722/760/762/768 (05.00->)	Diesel	145
RENAULT	Śr.80,0mm	F9Q 710/717/718 (04.99->) 732/740 (06.97->) 780/782 (09.98->)	Diesel	146
RENAULT	Śr.80,0mm	F9Q 650/750/756/ 758/759/800 (03.01->) 812/816/818/ 820/826 (11.02->)	Diesel	147
RENAULT	Śr.82,7mm	F3R 611 (05.98-02.01) F3R 722/723/791/796/797 /798 (01.94->)	Benzyna	148
RENAULT	Śr.84,0mm	M9R 700/721/722/724/740/742/744/746/748/750 (09.04-) M9R Euro 4 780 (09.06-)	Diesel	149
RENAULT	Śr.87,0mm	G9T 600 (03.01->)	Diesel	150
RENAULT	Śr.87,0mm	G9T 710 (07.00-10.02) G9T 720 /722/750 (01.00->)	Diesel	151
RENAULT	Śr.87,0mm	G9T 700/702/703/704/706/707/708/709/712/742/743/744 (03.01->)	Diesel	152
RENAULT	Śr.89,0mm	G9U Euro 3 720/724/730/736/750/754 (05.00->)	Diesel	153
RENAULT	Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (10.03->)	Diesel	154
RENAULT	Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (07.06->)	Diesel	155
RENAULT	Śr.96,0mm	ZD3 200 ZD3 202 ZD3 600 (2000-2006)	Diesel	156
RENAULT	Śr.96,0mm	ZD3 200 ZD3 202 ZD3 600 (2006-)	Diesel	157
RENAULT	Śr.96,0mm	ZD3 200 ZD3 202 ZD3 600 (2006-)	Diesel	158
SAAB	Śr.82,0mm	Z 19 DT (09.04->)	Diesel	159
SEAT	Śr.79,50mm	AMF 1/2 CYLINDER	Diesel	160
SEAT	Śr.79,50mm	AMF 3 CYLINDER	Diesel	161
SEAT	Śr.79,50mm	1Y (05.91-06.03)	Diesel	162
SEAT	Śr.79,50mm	AFN (09.95-09.00) AGR (04.99-09.02) AHF (10.98-09.02) AHU (06.96-02.00) ALH (03.99-10.05) 1Z (04.95-12.96) 1/2 CYLINDER	Diesel	163
SEAT	Śr.79,50mm	AFN (09.95-09.00) AGR (04.99-09.02) AHF (10.98-09.02) AHU (06.96-02.00) ALH (03.99-10.05) 1Z (04.95-12.96) 3/4 CYLINDER	Diesel	164
SEAT	Śr.79,50mm	AAZ (05.91-08.97)	Diesel	165
SEAT	Śr.79,50mm	ARL (09.00-12.05) ASZ (11.01->) BLT (05.05->) BUK (11.05-02.08) 1/2 CYLINDER	Diesel	166
SEAT	Śr.79,50mm	ARL (09.00-12.05) ASZ (11.01->) BLT (05.05->) BUK (11.05-02.08) 3/4 CYLINDER	Diesel	167
SEAT	Śr.81,0mm	ARY (09.00-04.04) AUQ (09.00-10.05) BJX (12.03->)	Benzyna	168
SEAT	Śr.81,0mm	AJH (05.98-02.00) AJQ (03.00-01.01) APP (08.99-12.00) AQX (12.99-10.00) AWC (06.00->) AYP (09.00-08.02)	Benzyna	169
SKODA	Śr.79,50mm	AGR (10.96->) AHF (08.97->) ALH (08.00->) ASV (08.00-01.06) 1/2 CYLINDER	Diesel	170

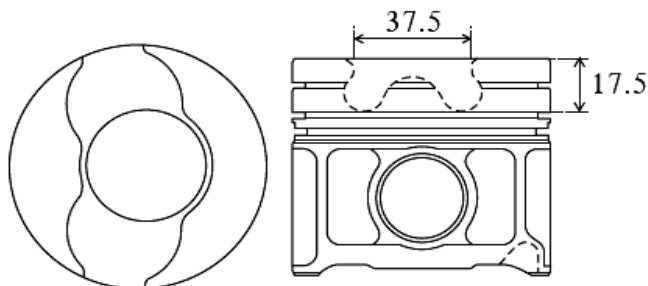
## Spis treści

Marka	Średnica	Opis	Zasilanie	Strona
SKODA	Śr.79,50mm	AGR (10.96->) AHF (08.97->) ALH (08.00->) ASV (08.00-01.06) 3/4 CYLINDER	Diesel	171
SKODA	Śr.79,50mm	ASZ (09.02-10.05) AVF (01.04-03.08) AWX (12.01-03.08) BLT (10.05-04.07) 1/2 CYLINDER	Diesel	172
SKODA	Śr.79,50mm	ASZ (09.02-10.05) AVF (01.04-03.08) AWX (12.01-03.08) BLT (10.05-04.07) 3/4 CYLINDER	Diesel	173
SKODA	Śr.81,0mm	ARX (08.00-05.06) AUM (08.00->) AUQ (12.00-01.06) AWT (10.01-03.08)	Benzyna	174
SKODA	Śr.81,0mm	AGU (05.98->) ARZ (01.00-07.00)	Benzyna	175
SMART	Śr.63,5mm	M160 R3 98->	Benzyna	176
SMART	Śr.65,5mm	OM660 99->	Diesel	177
SMART	Śr.65,5mm	OM660 00->	Diesel	178
SMART	Śr.66,5mm	0,7L 00->	Benzyna	179
SMART	Śr.83,0mm	OM 639.939 (03.04->)	Diesel	180
VAUXHALL	Śr.82,0mm	Z 19 DT (03.04->) Z 19 DTL (09.04->)	Diesel	181
VAUXHALL	Śr.89,0mm	G9U Euro3 720 (11.03->) 724 (11.03->) 730 (09.02->) 750 (11.03->) 754 (11.03->)	Diesel	182
VAUXHALL	Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (11.03->)	Diesel	183
VAUXHALL	Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (11.06->)	Diesel	184
VOLVO	Śr.82,7mm	B 20 F208 (09.92-12.96)	Benzyna	185
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AUY (01.00->) AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->) 1/2 CYLINDER	Diesel	186
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AUY (01.00->) AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->) 3/4 CYLINDER	Diesel	188
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	ANU (03.99->) ATD (02.00->) AVB (02.00-05.05) AVQ (02.03-05.04) AXR (05.01->) BEW (06.03->) BKC (08.03->) BRU (05.04-02.06) BSW (07.03->) 1/2 CYLINDER	Diesel	190
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	ANU (03.99->) ATD (02.00->) AVB (02.00-05.05) AVQ (02.03-05.04) AXR (05.01->) BEW (06.03->) BKC (08.03->) BRU (05.04-02.06) BSW (07.03->) 3/4 CYLINDER	Diesel	192
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AMF 1/2 CYLINDER	Diesel	194
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AMF 3 CYLINDER	Diesel	195
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AAB (09.90-12.00) ADG (04.94->) AEF (10.94-07.01) AJA (04.97-06.03) AP 221 (06.98-05.02) BGG (06.02-07.06) 1X (09.90-12.95) 1Y (05.89->) 28B (01.90-03.94)	Diesel	196
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AEY (07.95->) AFD (04.94-01.02) AFN (02.96-08.99) AGR (10.98->) ARD (01.02->) 1Z (07.93-03.97) 1/2 CYLINDER	Diesel	197
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AEY (07.95->) AFD (04.94-01.02) AFN (02.96-08.99) AGR (10.98->) ARD (01.02->) 1Z (07.93-03.97) 3/4 CYLINDER	Diesel	198
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	AAZ (03.91-05.02) ABL (08.92->) ADE (04.94-01.02)	Diesel	199
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	ARL (09.00-06.06) ASZ (04.01->) AVF (10.00-05.05) AWX (10.00-05.05) AXB Euro3 (04.03->) BLT (05.04->) 1/2 CYLINDER	Diesel	200
VOLKSWAGEN	Śr.79,50mm	ARL (09.00-06.06) ASZ (04.01->) AVF (10.00-05.05) AWX (10.00-05.05) AXB Euro3 (04.03->) BLT (05.04->) 3/4 CYLINDER	Diesel	201
VOLKSWAGEN	Śr.81,0mm	ARX (09.00-04.01) AUM (09.00-05.06) AUQ (06.01->) AWV (06.00->) AWW (06.00->) BJX (09.05->)	Benzyna	202
VOLKSWAGEN	Śr.81,0mm	AEB (10.96-02.01) AGU (10.97-05.06) AJH (11.97-02.00) ANB (01.99-08.00) ARZ (05.99-04.01) AWD (05.99->)	Benzyna	203
VOLKSWAGEN	Śr.81,0mm	BMM/BMP/BSS/BWW 1/2 CYLINDER	Diesel	204
VOLKSWAGEN	Śr.81,0mm	BMM/BMP/BSS/BWW 3/4 CYLINDER	Diesel	205
VOLKSWAGEN	Śr.81,0mm	AZV/BKD/BKP BMA/BMN/BMR BUZ/BVE/BWV	Diesel	206





Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,0mm	AR 37101 (09.00-12.01) 939 A1.000 (06.05->) 839 A6.000 (09.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L , 2,4L Ilość cylindrów/układ: 4/5rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: 85-110kW	ALFA ROMEO



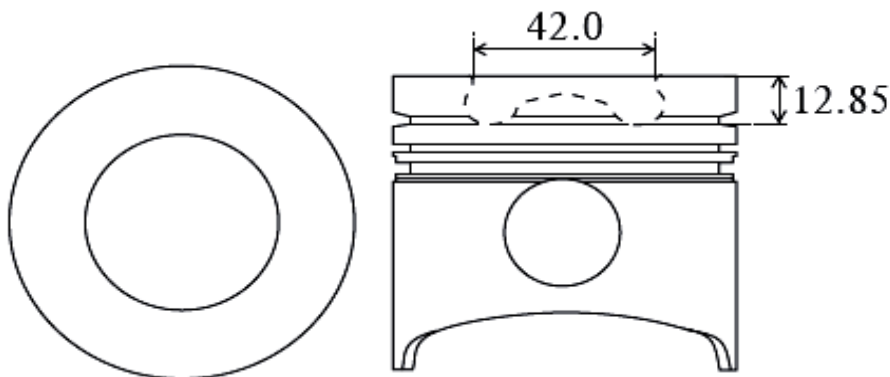
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm	AKF TURBO	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 3,3L Ilość cylindrów/układ: 8 / V Ilość zaworów: 5/cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 165 kW	AUDI



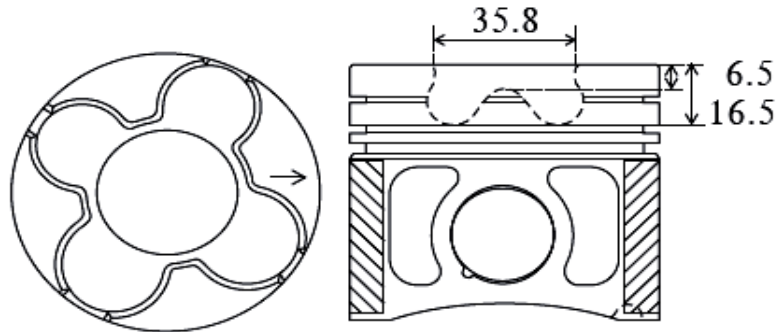
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
M-0331500 MAHLE	Tłok	STD	040565 0,00 E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 58mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	47,8mm	
	Średnica komory	42,0mm	
	Głębokość 1	-12,85mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // denko okrągłe	

Tłok	0,25	040565 0,25 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050534 0,00 E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 NIT S // 911 IF U P // 947 EX CR+	

9-5087-00 NPR	Pierścienie	0,25	050534 0,25 E
---------------	-------------	------	---------------

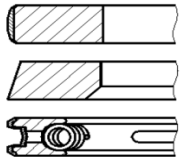
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (1/2/3 CYLINDER)	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 6/rzędowy Ilość zaworów: 4/ cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 110 kW	AUDI



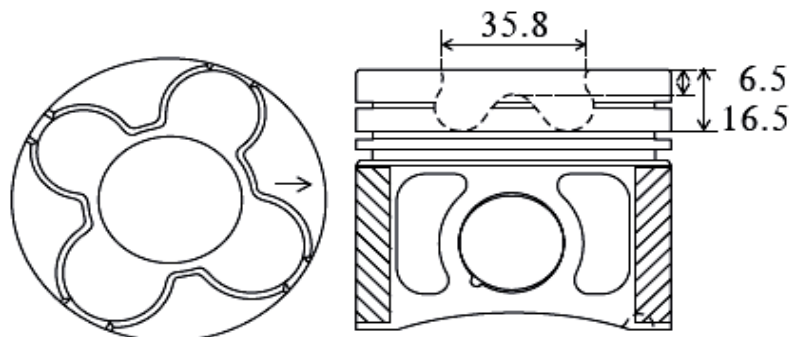
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99776600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040487 0,00 E
M-0334000	MAHLE	Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 65,5mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,83mm</b>	
		Średnica komory	35,8mm	
		Głębokość 1	-6,5mm	
		Głębokość 2	-16,5mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040487 0,50 E
Średnica	78,30mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 65,5mm	
Wys.tłoka	<b>71,58mm</b>	
Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
Średnica komory	35,8mm	
Głębokość 1	-6,5mm	
Głębokość 2	-16,5mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (1/2/3 CYLINDER)	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 6/rzędowy Ilość zaworów: 4/ cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 110 kW	AUDI

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00 E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
9-8086-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
0810300000   GOETZE			

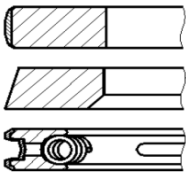
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 6/rzędowy Ilość zaworów: 4/ cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 110 kW	AUDI



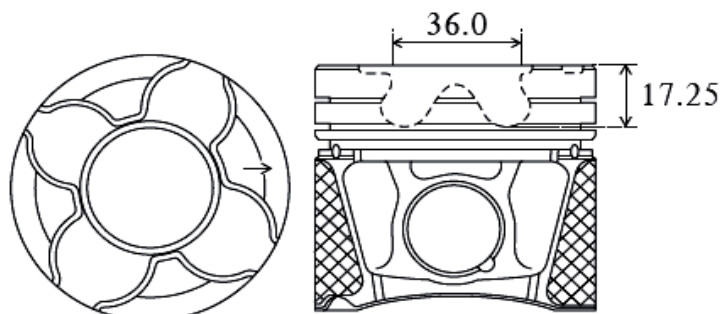
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99777600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040488 0,00 E
M-0334100	MAHLE	Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 65,5mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,83mm</b>	
		Średnica komory	35,8mm	
		Głębokość 1	-6,5mm	
		Głębokość 2	-16,5mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040488 0,50 E
Średnica	78,30mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 65,5mm	
Wys.tłoka	<b>71,58mm</b>	
Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
Średnica komory	35,8mm	
Głębokość 1	-6,5mm	
Głębokość 2	-16,5mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	AFB (04.97-06.00) AKN (11.97-09.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 6/rzędowy Ilość zaworów: 4/ cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 110 kW	AUDI

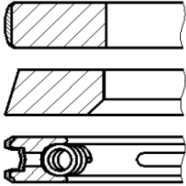
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
9-8086-00	NPR		
0810300000	GOETZE		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm	<b>AKE (11.99-08.03)</b> <b>AYM (04.01-06.02)</b> <b>BAU (02.03-08.05)</b> <b>BCZ (02.03-12.05)</b> <b>BFC (07.02-08.03)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6 / V</b> Ilość zaworów: <b>4 / cylinder</b> Średnica cylindra: <b>78,30 mm</b> Ilość kW: <b>114-132 kW</b>	<b>AUDI</b>



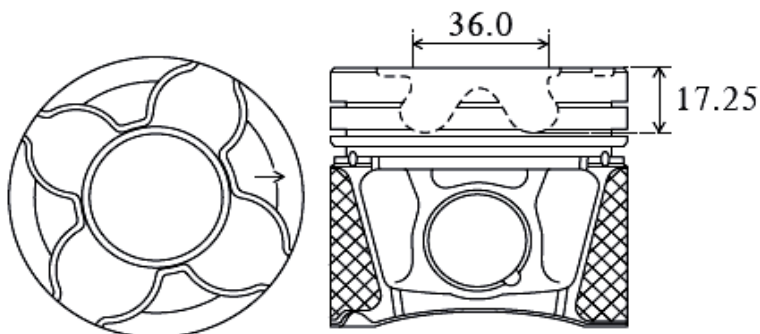
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99534600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040489 0,00 E
M-0334200	MAHLE	Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,83mm</b>	
		Średnica komory	36,0mm	
		Głębokość 1	-1,38mm	
		Głębokość 2	-17,25mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	
		<b>Tłok</b>	0,50	040489 0,50 E
		Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,58mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
		Średnica komory	36,0mm	
		Głębokość 1	-1,38mm	
		Głębokość 2	-17,25mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (1/2/3 CYLINDER)	<b>AKE (11.99-08.03)</b> <b>AYM (04.01-06.02)</b> <b>BAU (02.03-08.05)</b> <b>BCZ (02.03-12.05)</b> <b>BFC (07.02-08.03)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6 / V</b> Ilość zaworów: <b>4 / cylinder</b> Średnica cylindra: <b>78,30 mm</b> Ilość kW: <b>114-132 kW</b>	<b>AUDI</b>

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
9-8086-00	NPR		
0810300000	GOETZE		


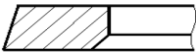



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	AKE (11.99-08.03)	Zasilanie: DIESEL	AUDI
	AYM (04.01-06.02)	Pojemność : 2,5L	
	BAU (02.03-08.05)	Ilość cylindrów/układ:6 / V	
	BCZ (02.03-12.05)	Ilość zaworów: 4 / cylinder	
	BFC (07.02-08.03)	Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 114-132 kW	

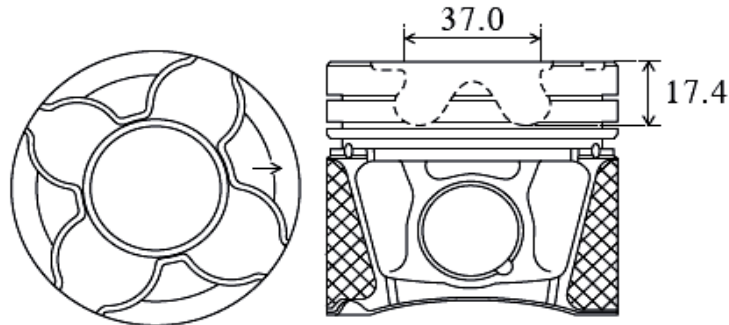


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99535600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040490 0,00 E
M-0334300	MAHLE	Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
		Średnica komory	36,0mm	
		Głębokość	-1,38mm	
		Głębokość	-17,25mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	
		<b>Tłok</b>	0,50	040490 0,50 E
		Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
		Średnica komory	36,0mm	
		Głębokość	-1,38mm	
		Głębokość	-17,25mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	<b>AKE (11.99-08.03)</b> <b>AYM (04.01-06.02)</b> <b>BAU (02.03-08.05)</b> <b>BCZ (02.03-12.05)</b> <b>BFC (07.02-08.03)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6 / V</b> Ilość zaworów: <b>4 / cylinder</b> Średnica cylindra: <b>78,30 mm</b> Ilość kW: <b>114-132 kW</b>	<b>AUDI</b>

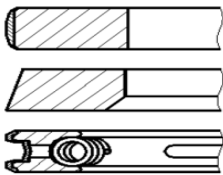
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
  	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
9-8086-00	NPR		
0810300000	GOETZE		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (1/2/3 CYLINDER)	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ:6 / V Ilość zaworów: 4 / cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 120-132 kW	AUDI

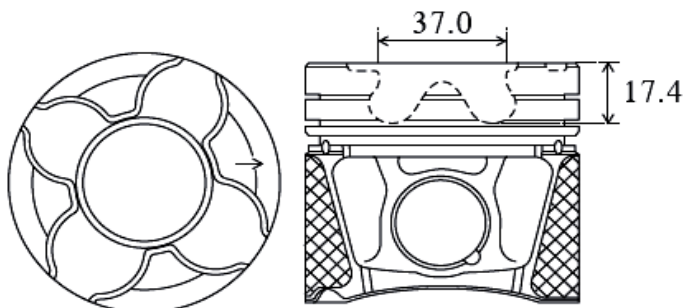


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99542600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040491 0,00 E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 58mm	
	Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>47,83mm</b>	
	Średnica komory	37,0mm	
	Głębokość 1	-1,38mm	
	Głębokość 2	-17,4mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040491 0,50 E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 58mm	
	Wys.tłoka	<b>71,58mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
	Średnica komory	37,0mm	
	Głębokość 1	-1,38mm	
	Głębokość 2	-17,4mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (1/2/3 CYLINDER)	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ:6 / V Ilość zaworów: 4 / cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 120-132 kW	AUDI




Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
9-8086-00	NPR		
0810300000	GOETZE		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ:6 / V Ilość zaworów: 4 / cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 120-132 kW	AUDI

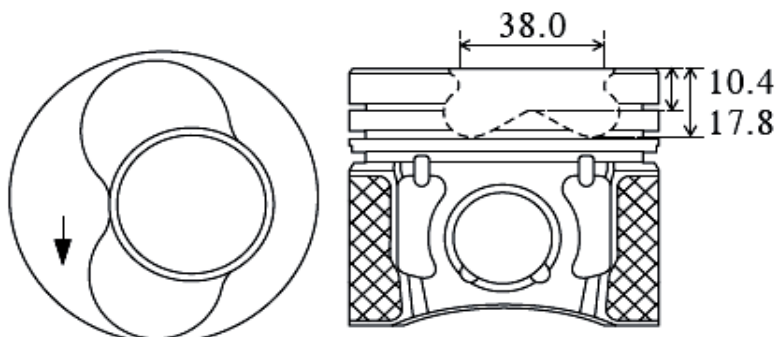


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
K-99543600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040492 0,00 E
		Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,83mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,83mm</b>	
		Średnica komory	37,0mm	
		Głębokość 1	-1,38mm	
		Głębokość 2	-17,4mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	
		<b>Tłok</b>	0,50	040492 0,50 E
		Średnica	78,30mm	
		Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 58mm	
		Wys.tłoka	<b>71,58mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>47,58mm</b>	
		Średnica komory	37,0mm	
		Głębokość 1	-1,38mm	
		Głębokość 2	-17,4mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.78,30mm (4/5/6 CYLINDER)	BDG (02.03-05.06) BDH (02.03-01.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ:6 / V Ilość zaworów: 4 / cylinder Średnica cylindra:78,30 mm Ilość kW: 120-132 kW	AUDI

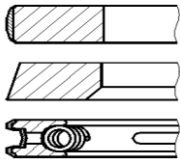
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
  	<b>Pierścienie</b>	STD	050484 0,00E
	Średnica	78,30mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U P // 947 EX CR+	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050484 0,50 E
9-8086-00 NPR			
0810300000 GOETZE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	AUDI



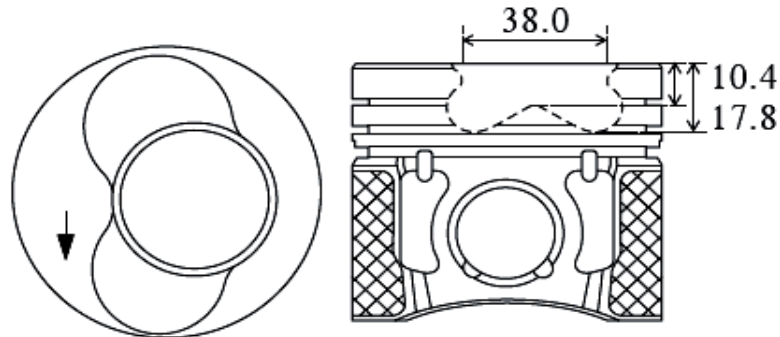
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040499 0,00 E
715007-00 NPR	Średnica	79,5mm	
99842600 KS	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040499 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040499 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	AUDI

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000 GOETZE			
03020V0 MAHLE			

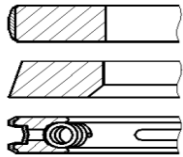


Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	AUDI

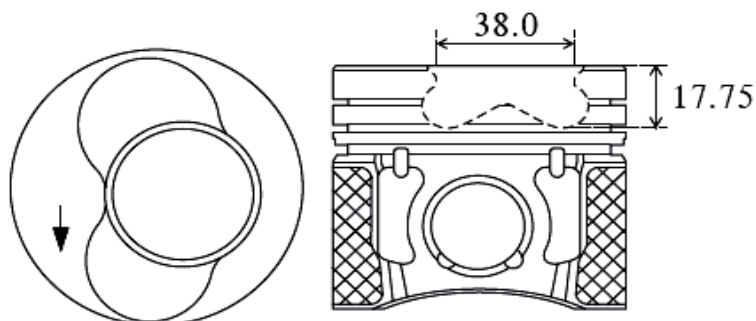


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040500 0,00 E
99843600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490015   NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040500 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AJM (01.98-09.01) ATJ (01.00-09.01)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	AUDI

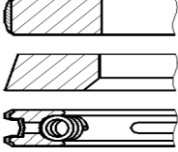
Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	<b>ATD (01.01-06.03)</b> <b>AVB (04.01-05.04)</b> <b>AXR (11.01-06.03)</b> <b>BKC (06.03-05.06)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>74-77kW</b>	<b>AUDI</b>

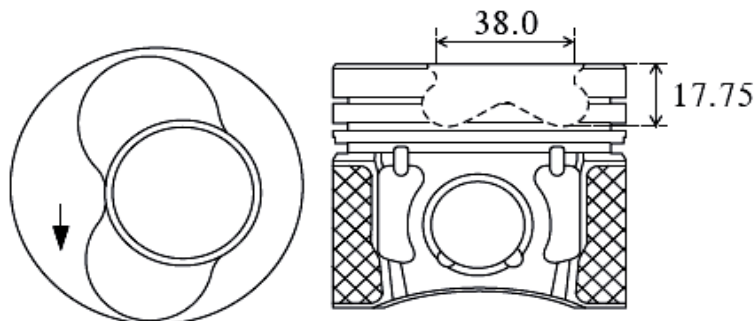


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306500   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040501 0,00 E
99850600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040501 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040501 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ATD (01.01-06.03) AVB (04.01-05.04) AXR (11.01-06.03) BKC (06.03-05.06)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 74-77kW	AUDI

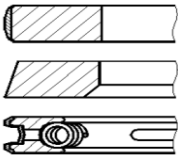
Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ATD (01.01-06.03)	Zasilanie: DIESEL	AUDI
	AVB (04.01-05.04)	Pojemność : 1,9L	
	AXR (11.01-06.03)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	BKC (06.03-05.06)	Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:74-77kW	

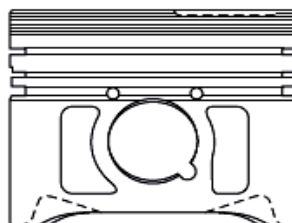
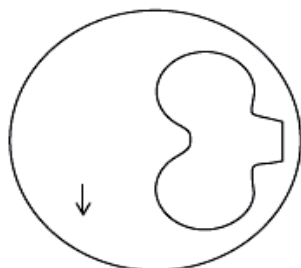


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040502 0,00 E
99851600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040502 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040502 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ATD (01.01-06.03) AVB (04.01-05.04) AXR (11.01-06.03) BKC (06.03-05.06)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>74-77kW</b>	<b>AUDI</b>

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm	AAS (05.91-07.94) 1Y (08.89-12.91) 3D (08.89-12.90)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L/2,4L Ilość cylindrów/układ:4-5/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:47-60 kW	AUDI

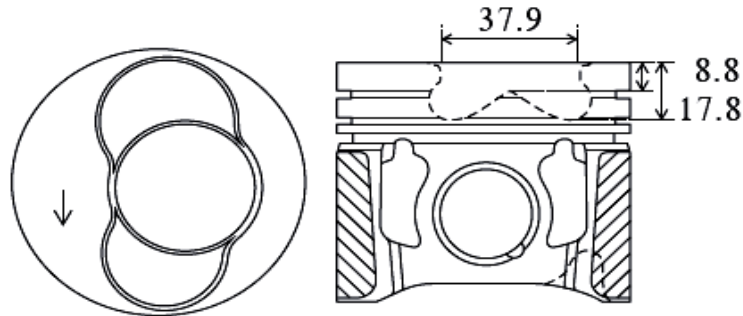


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
298200 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040495 0,00 E
91386600 KS	Średnica	79,5mm	
8799010040 NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	24mm x 64mm	
	Wys.tłoka	65,7mm	
	Wys.kompresji	<b>39,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN	

<b>Tłok</b>	0,50	040495 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	24mm x 64mm	
Wys.tłoka	65,7mm	
Wys.kompresji	<b>39,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN	
<b>Tłok</b>	1,00	040495 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AFN (02.96-04.01)	Zasilanie: DIESEL	AUDI
	AGR (09.96-08.00)	Pojemność : 1,9L	
	ASV (09.99-06.01)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVG (08.99-10.00)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	BKE (06.04-12.05) 1Z (03.94-07.96)	Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 55-81kW	



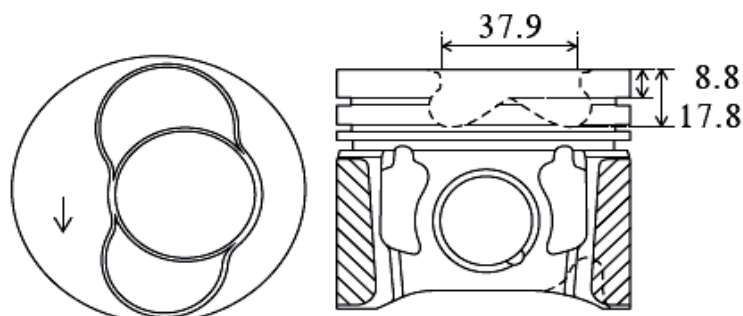
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304000 MAHLE	Tłok	STD	040493 0,00 E
94427700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490095 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040493 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040493 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AFN (02.96-04.01)	Zasilanie: DIESEL	AUDI
	AGR (09.96-08.00)	Pojemność : 1,9L	
	ASV (09.99-06.01)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVG (08.99-10.00)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	BKE (06.04-12.05) 1Z (03.94-07.96)	Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 55-81kW	

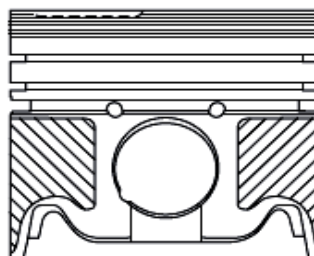
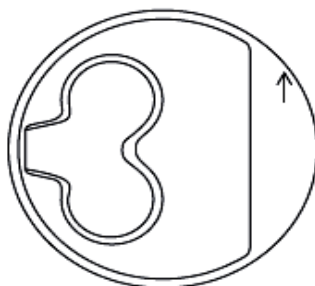


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304100 MAHLE	Tłok	STD	040494 0,00 E
94428700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490090 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040494 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040494 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm	AAZ (09.91-07.95)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>55kW</b>	<b>AUDI</b>



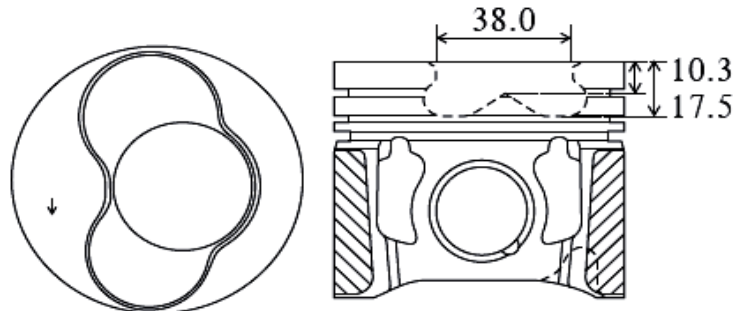
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
299600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040496 0,00 E
91429600 KS	Średnica	79,5mm	
8799010010 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	<b>45,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040496 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,65mm	
Wys.kompresji	<b>45,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	1,00	040496 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	<b>ASZ (05.00-06.03)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b>	<b>AUDI</b>
	<b>AVF (11.00-01.05)</b> <b>AWX (12.00-01.05)</b>	Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>47-96kW</b>	



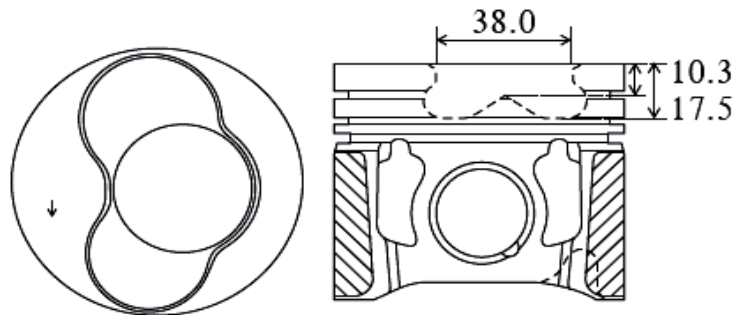
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308600	MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040497 0,00 E
99470600	KS	Średnica	79,5mm	
8711490045	NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26mm x 66mm	
		Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
		Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
		Głębokość 1	-10,3mm	
		Głębokość 2	-17,5mm	
		Śr.komory	38,00mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040497 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	1,00	040497 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ASZ (05.00-06.03) AVF (11.00-01.05) AWX (12.00-01.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 47-96kW	AUDI

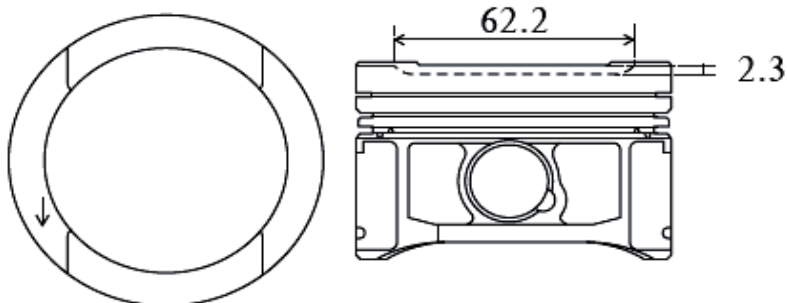


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308700 MAHLE	Tłok	STD	040498 0,00 E
99471600 KS	Średnica	79,5mm	
8711490046 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040498 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040498 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	ADP (11.94-10.96)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>AUDI</b>
	AEH (09.96-06.01)	Pojemność : 1,6L	
	AHL (10.96-07.99)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	AKL (08.97-06.03)	Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b>	
	APF (06.99-08.00)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	ARM (08.98-09.01)	Ilość kW: <b>74kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
330100 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040508 0,00 E
715075-00 NPR	Średnica	81,0mm	
8710590000 NURAL	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,0mm	
94503700 KS	Sworzeń	20mm x 57mm	
	Wys.tłoka	<b>53,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,0mm</b>	
	Głębokość 1	-2,3mm	
	Średnica komory	62,2mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

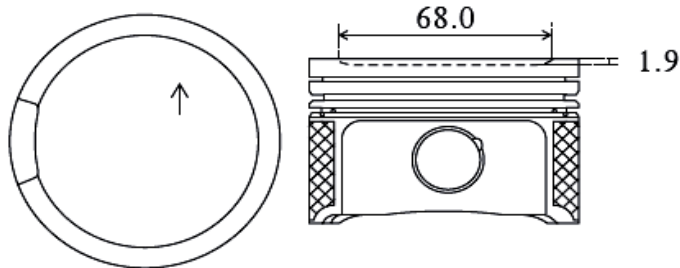
<b>Tłok</b>	0,50	040508 0,50 E
Średnica	81,5mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,0mm	
Sworzeń	20mm x 57mm	
Wys.tłoka	<b>53,5mm</b>	
Wys.kompresji	<b>31,7mm</b>	
Głębokość 1	-2,3mm	
Średnica komory	62,2mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040508 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050487 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF NIT S // 931 P // 777 NIT S	

0810590000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050487 0,50 E
80003944000 KS			
95075-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	AMB (07.01-12.04)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>AUDI</b>
	ARX (09.00-06.03)	Pojemność : 1,8L	
	ARY (09.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	AUM (05.00-06.06)	Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b>	
	AUQ(05.00-06.06)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	BVP (09.05-06.06)	Ilość kW: <b>110-140 kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
331600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040510 0,00 E
40434600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	19mm x 50mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Średnica komory	68,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

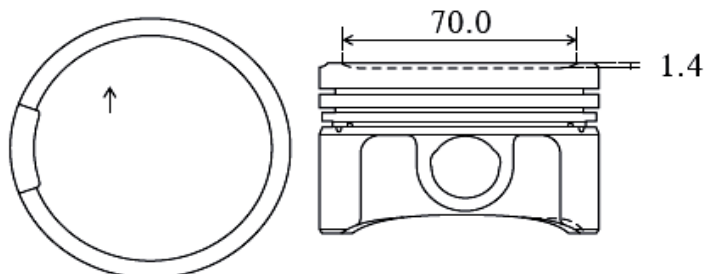
<b>Tłok</b>	0,50	040510 0,50 E
Średnica	81,5mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	19mm x 50mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040511 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	AEB (02.95-01.99)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>AUDI</b>
	AGU (12.96-06.03)	Pojemność : 1,8L	
	AJL (08.97-09.01)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	AJQ (10.98-08.00)	Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b>	
	AQA (08.98-04.01)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	ARZ (07.99-04.00)	Ilość kW: <b>110-132 kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
330400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040509 0,00 E
99933600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	20mm x 59mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,4mm	
	Średnica komory	70,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

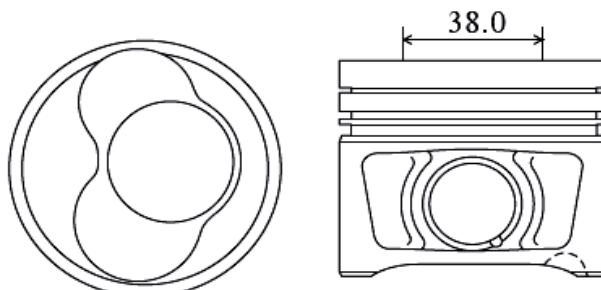
<b>Tłok</b>	0,50	040509 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	20mm x 59mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,4mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040509 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm (1/2 CYLINDER)	BPW (11.04-06.08)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>103kW</b>	<b>AUDI</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
280600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040505 0,00 E
40408600 KS	Średnica	81,0mm	
8713950010 NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-17,5mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

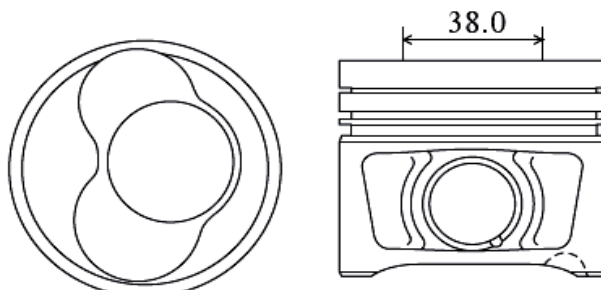
<b>Tłok</b>	0,50	040505 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040505 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	

0813950000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050486 0,50 E
8000705400	KS			
905080-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm (3/4 CYLINDER)	BPW (11.04-06.08)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>103kW</b>	<b>AUDI</b>



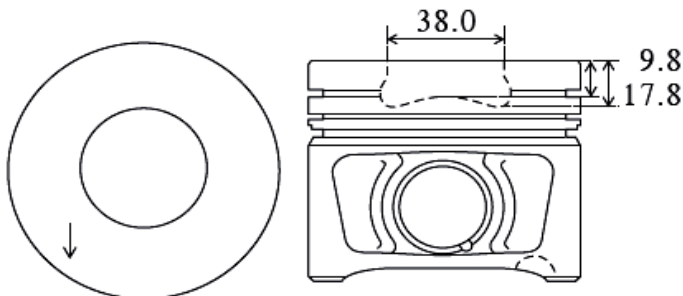
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
280700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040506 0,00 E
40409600   KS	Średnica	81,0mm	
8713950020   NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-17,5mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040506 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040506 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	

0813950000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050486 0,50 E
8000705400   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E
905080-00   NPR	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.81,0mm	BLB/BNA/BRD BRE/BRF/BUY BVA/BVF/BVG	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 81,0 mm Ilość kW: 103kW	AUDI



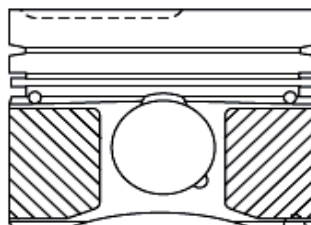
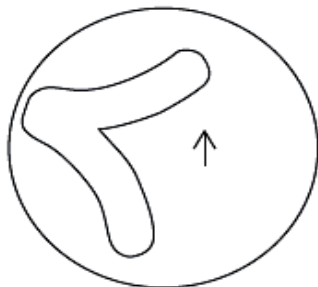
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
87139500   NURAL	<b>Tłok</b>	STD	040507 0,00 E
40387600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-9,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Średnica komory	38,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040507 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	68,55mm	
Wys.kompresji	45,55mm	
Głębokość 1	-9,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Średnica komory	38,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040507 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	
0813950000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050486 0,50 E
8000705400   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E
95080-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.80,0mm	M41D18 D51D25	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,7L/2,5L Ilość cylindrów/układ:4/6 rzędowy Ilość zaworów: 2 cylinder Średnica cylindra: 80,0 mm Ilość kW: 66-105kW	BMW

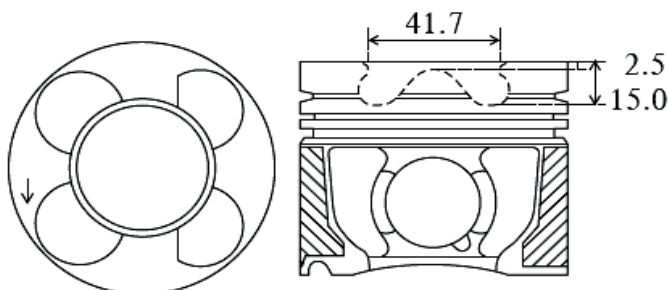


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0826200 MAHLE	Tłok	STD	040511 0,00 E
8770450000 GOETZE	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	27mm x 63mm	
	Wys.tłoka	62,4mm	
	Wys.kompresji	39,4mm	
	Głębokość 1	-2,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,25	040511 0,25 E
Tłok	0,50	040511 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050489 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 IF U P // 947 EX CR+	
08262N0 MAHLE	Pierścienie	0,25	050489 0,25 E
0870450000 GOETZE	Pierścienie	0,50	050489 0,50 E
90701-00 NPR	Pierścienie	0,75	050489 0,75 E
R49900 AE	Pierścienie	1,00	050489 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	M47D20	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 84,0 mm Ilość kW: 74kW	BMW

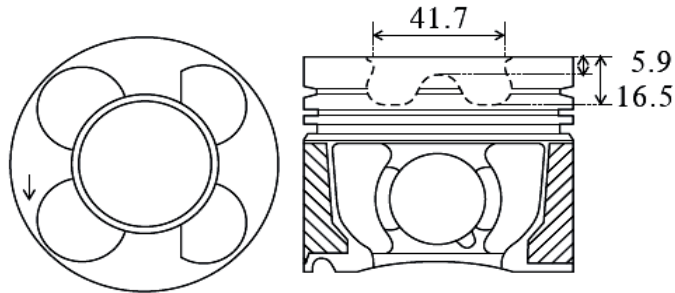


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
831700 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040512 0,00 E
8711440000 NURAL	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	70,8mm	
	Wys.kompresji	47,0mm	
	Głębokość 1	-2,5mm	
	Głębokość 2	-15,0mm	
	Średnica komory	41,7mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,25	040512 0,25 E
<b>Tłok</b>	0,50	040512 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050490 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	914 CR + // 911 IF U+ // 947 EX NIT S	
0811440000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,25	050490 0,25 E
08318N0 MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050490 0,50 E
9-0738-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	M57D30	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: 6/V Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 84,0 mm Ilość kW: 135-200kW	BMW

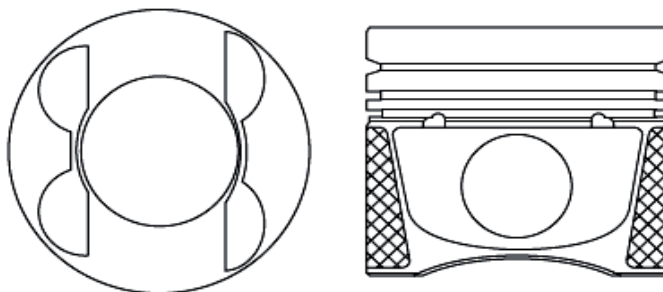


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
831800 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040513 0,00 E
8711440010 NURAL	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	70,8mm	
	Wys.kompresji	47,0mm	
	Głębokość 1	-5,9mm	
	Głębokość 2	-16,5mm	
	Średnica komory	41,7mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,25	040513 0,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050490 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	914 CR + // 911 IF U+ // 947 EX NIT S	
0811440000 GOETZE			
08318N0 MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,25	050490 0,25 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm (1/2/3 CYLINDER)	OM 642.910 (10.05->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: V6 Ilość zaworów: 4cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 160-165kW	CHRYSLER

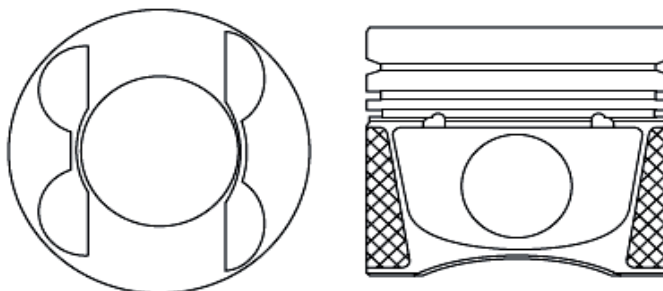


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40095600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040534 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040534 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040534 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050500 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	916 NIT S // 931 IF U P // 947 EX NIT	
800055820000 GOETZE			
9-1256-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050500 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.83,0mm (4/5/6 CYLINDER)	OM 642.910 (10.05->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: V6 Ilość zaworów: 4cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 160-165kW	CHRYSLER

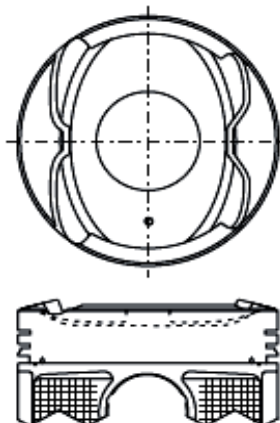


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40099600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040535 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040535 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040535 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050500 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	916 NIT S // 931 IF U P // 947 EX NIT	
800055820000 GOETZE			
9-1256-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050500 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.71,0mm	1KR 1KR-FE	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>1,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>71,0 mm</b> Ilość kW: <b>68-70kW</b>	<b>CITROEN</b>

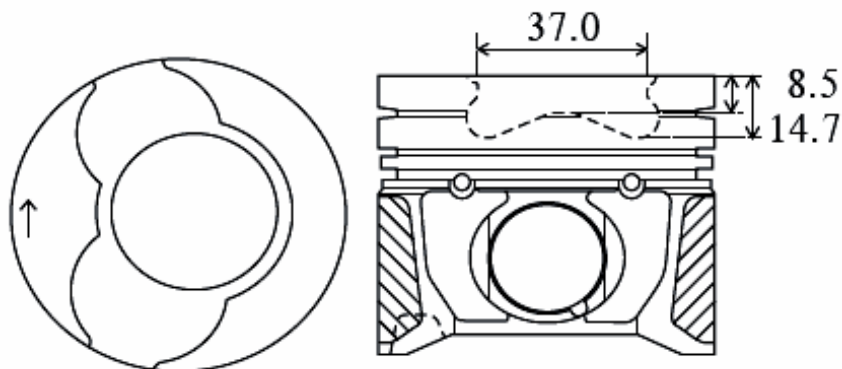


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
719601-00 NPR	<b>Tłok</b>	STD	040595 0,00 E
	Średnica	71,0mm	
	Wys.pierścieni	1,0mm x 1,0mm x 1,5mm	
	Sworzeń	18mm x 47mm	
	Wys.tłoka	47,05mm	
	Wys.kompresji	29,25mm	
	Głębokość 1	-3,0mm	
	Głębokość 2	-6,3mm	
	Info dodatkowe	4 wybrania na zawory	
	<b>Tłok</b>	0,50	040595 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040595 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050530 0,00 E
	Średnica	71,0mm	
	Wys.pierścieni	1,0mm x 1,0mm x 1,5mm	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050530 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050530 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.73,7mm	8HX (01.02->)	Zasilanie: Diesel	CITROEN
	8HT (06.06->)	Pojemność : 1,4L	
	8HZ (01.03->)	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 73,7 mm Ilość kW: 40-50kW	



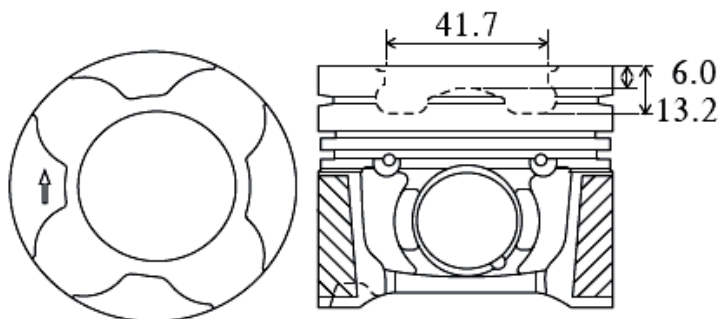
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40469600   KS	Tłok	STD	040593 0,00 E
8713530000   NURAL	Średnica	73,7mm	
400300   MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
713756-00   NPR	Sworzeń	25mm x 60mm	
	Wys.tłoka	65,44mm	
	Wys.kompresji	42,94mm	
	Głębokość 1	-8,5mm	
	Głębokość 2	-14,7mm	
	Śr.komory	37mm	
	Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040593 0,50
Tłok	1,00	040593 1,00

Pierścienie tłokowe			
Foto	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050528 0,00 E
	Średnica	73,7mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF U P // 947 EX NIT S	

800046040000   KS	Pierścienie	0,50	050528 0,50 E
813530000   GOETZE	Pierścienie	1,00	050528 1,00 E
R66770   AE			
K12100-000   PRIMA			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.75,0mm	9HX (05.04->)	Zasilanie: Diesel	CITROEN
	9HY (10.04->)	Pojemność : 1,6L	
	9HZ (05.04->)	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	9HU (01.07->)	Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra:75,0 mm Ilość kW: 66-80kW	

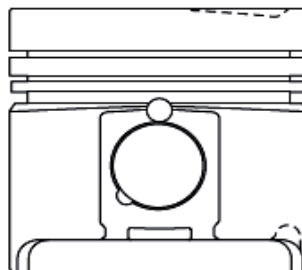
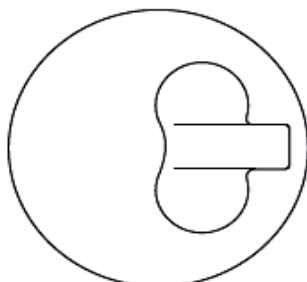


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40179600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040569 0,00 E
8742400000   NURAL	Średnica	75,0mm	
713758-00   NPR	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Sworzeń	26mm x 61mm	
	Wys.tłoka	65,3mm	
	Wys.kompresji	41,7mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-13,2mm	
	Śr.komory	41,7mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do stożkowego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,50	040593 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040593 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050514 0,00 E
	Średnica	75,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Material	916 CR+ // 931 ES P // 947 EX NIT	

800054940000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050514 0,50 E
842400000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050514 1,00 E
04006N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,2mm	DW8 TD (09.98-> WJC Euro 2 (07.98-11.02) WJY Euro 2 (07.98-> WJZ Euro 2 (04.98->	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L , Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,2 mm Ilość kW: 44-68kW	CITROEN



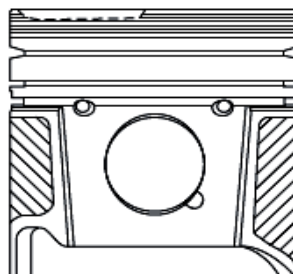
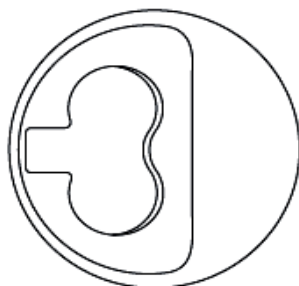
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8710400000	NURAL	<b>Tłok</b>	040519 0,00 E
99877600	KS	Średnica	
400100	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	

<b>Tłok</b>	0,60	040519 0,60 E
Średnica	82,8mm	
Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	25,0mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>77,45mm</b>	
Wys.kompresji	<b>46,55mm</b>	
Głębokość 1	-1,2mm	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050493 0,00 E
	Średnica	82,2mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 931 P // 947 EX CR+	

800045840000	KS	<b>Pierścienie</b>	050493 0,60 E
810400000	GOETZE		
91142-00	NPR		

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm	DHV (01.98-08.00)	Zasilanie: Diesel	CITROEN
	DHW (09.96-12.01)	Pojemność : 1,9L	
	DHX (02.94->)	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	DHY(03.88-07.02)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	D8B (07.93->)	Średnica cylindra: 83,0 mm	
	D8C (02.94->)	Ilość kW: 55-68kW	



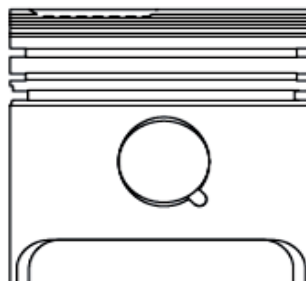
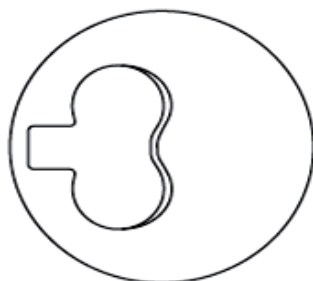
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
399600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040521 0,00 E
350520 AE	Średnica	83,0mm	
8710550000 GOETZE	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
713744-00 NPR	Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	79,3mm	
	Wys.kompresji	46,8mm	
	Głębokość	-3,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040521 0,50 E
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	79,3mm	
Wys.kompresji	46,65mm	
Głębokość	-3,5mm	
Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,80	040521 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050495 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	
0810550000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050495 0,50 E
80005254000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,80	050495 0,80 E
93744-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,80	050495 0,80 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm	DJY (03.87-11.02) DJZ (01.89-01.98) D9A (09.83-12.87) D9B (09.83->) 162 (09.83-12.94)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 47-52kW	CITROEN

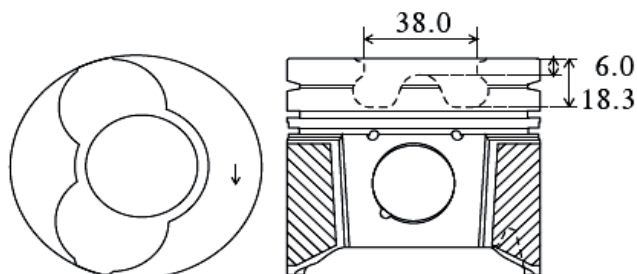


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
392400 MAHLE	Tłok	STD	040520 0,00 E
8715200010 GOETZE	Średnica	83,0mm	
713723-00 NPR	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
350709 AE	Sworzeń	25,0mm x 72,0mm	
	Wys.tłoka	84,3mm	
	Wys.kompresji	46,8mm	
	Głębokość	-2,2mm	
	Info dodatkowe	Wtrysk pośredni // bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040520 0,50 E
Tłok	0,80	040520 0,80 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050494 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 CR S // 911 P // 947 EX CR+	
0815200000 GOETZE			
80000374000 KS	Pierścienie	0,50	050494 0,50 E
93723-00 NPR	Pierścienie	0,80	050494 0,80 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	RHS (03.01-09.04)	Zasilanie: Diesel	CITROEN
	RHV (03.01->)	Pojemność : 2,0L	
	RHX (10.99->)	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	RHY (10.98->)	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	RHZ (09.98->)	Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 79-81kW	

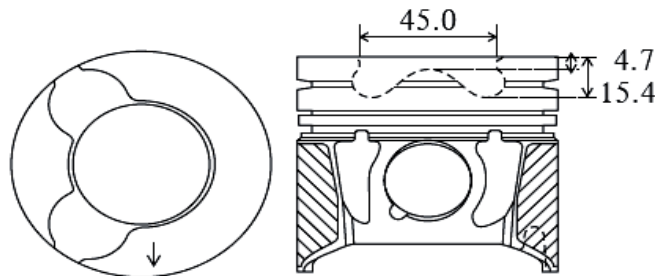


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0399900	MAHLE	Tłok	040514 0,00 E
8711470000	NURAL	Średnica	
A350566	AE	Wys.pierścieni	
71-3749-00	NPR	Sworzeń	
99879601	KS	Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,60	040514 0,60 E
Tłok	1,00	040514 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000	GOETZE	Pierścienie	050491 0,60 E
80007144000	KS	Pierścienie	050491 1,00 E
9-3749-00	NPR	Pierścienie	050491 1,00 E

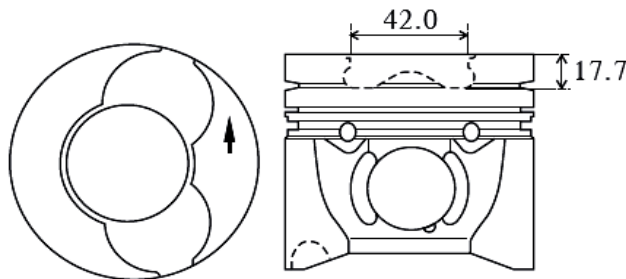
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	RHR (09.04->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	CITROEN



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99700600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040515 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	80,7mm	
	Wys.kompresji	46,7mm	
	Głębokość 1	-4,7mm	
	Głębokość 2	-15,4mm	
	Średnica komory	45,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,60	040515 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E
9-3749-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	4HY	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	CITROEN



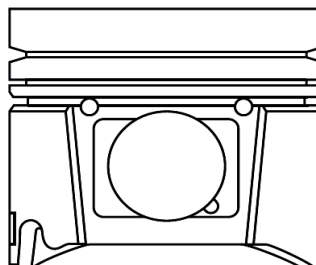
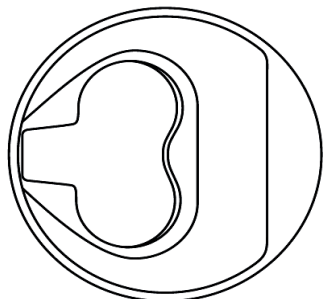
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40405600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040517 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	77,7mm	
	Wys.kompresji	48,7mm	
	Głębokość 1	-1,2mm	
	Głębokość 2	-17,7mm	
	Średnica komory	42mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,40	040517 0,40 E
<b>Tłok</b>	0,60	040517 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,40	050491 0,40 E
9-3749-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.92,0mm	<b>THY (07.94-10.00)</b> <b>THZ (02.94-02.02)</b> <b>T8A (02.94-02.02)</b>	Zasilanie: <b>Diesel</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>3/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>92,0 mm</b> Ilość kW: <b>76-96 kW</b>	<b>CITOREN</b>



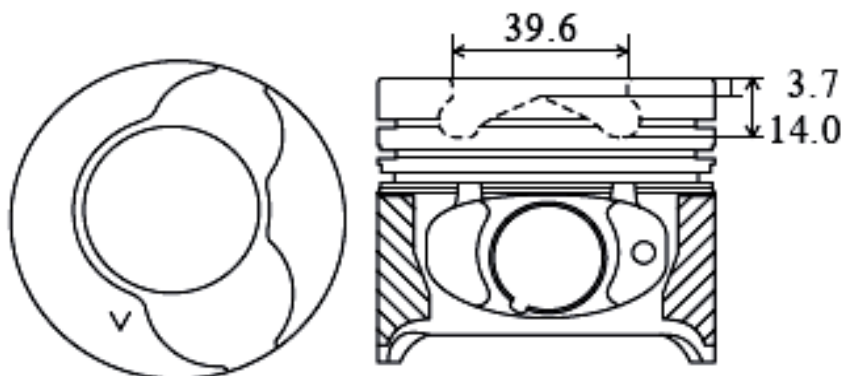
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0390600	MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040518 0,00 E
91313600	KS	Średnica	92,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
		Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
		Wys.tłoka	82,0mm	
		Wys.kompresji	49,84mm	
		Głębokość 1	-2,3mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040518 0,50 E
Średnica	92,5mm	
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	81,6mm	
Wys.kompresji	49,47mm	
Głębokość 1	-2,3mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050492 0,00 E
	Średnica	92,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	

9-2169-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050492 0,50 E
-----------	-----	--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/7 24/750/752 (05.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	DACIA
	K9K 710/712/714/722/760/7 62/768 (05.00->)	Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:76,0 mm Ilość kW: 48-74kW	

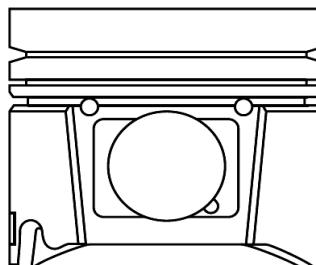
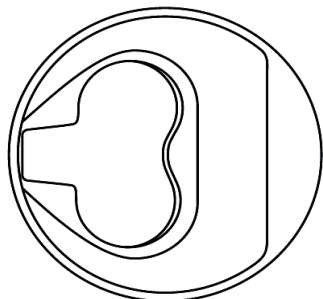


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
222100 MAHLE	Tłok	STD	040571 0,00 E
232480 KONEKS	Średnica	76,0mm	
40465600 KS	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
6389504 TARABUS	Sworzeń	25mm x 60mm	
713845-00 NPR	Wys.tłoka	66,0mm	
A350603 AE	Wys.kompresji	41,78mm	
MX 73837 MX	Średnica komory	39,6mm	
	Głębokość 1	-3,7mm	
	Głębokość 2	-14,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040571 0,50 E
Tłok	1,00	040571 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050510 0,00 E
	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
	Materiał	910 CR S // 931 P // 947 EX NIT	
93845-00 NPR	Pierścienie	0,50	050510 0,50 E
812340000 GOETZE	Pierścienie	1,00	050510 1,00 E
80004454000 KS			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.92,0mm	DJ5 T (1996->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 3/cylinder Średnica cylindra: 92,0 mm Ilość kW: 76 kW	DAF



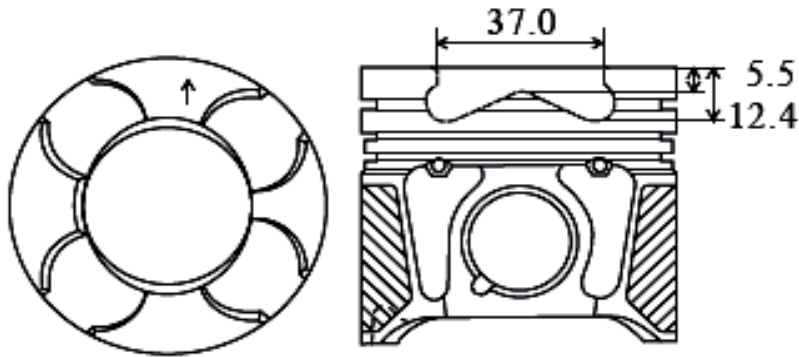
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0390600	MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040518 0,00 E
91313600	KS	Średnica	92,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
		Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
		Wys.tłoka	82,0mm	
		Wys.kompresji	49,84mm	
		Głębokość 1	-2,3mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040518 0,50 E
Średnica	92,5mm	
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	81,6mm	
Wys.kompresji	49,47mm	
Głębokość 1	-2,3mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050492 0,00 E
	Średnica	92,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	

9-2169-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050492 0,50 E
-----------	-----	--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.69,6mm	188 A 8.000	Zasilanie: Diesel	FIAT
	188A 9.000	Pojemność : 1,3L	
	199A 2.000	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	Z13DT	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	Y13DT	Średnica cylindra: 69,6 mm Ilość kW: 51-55kW	

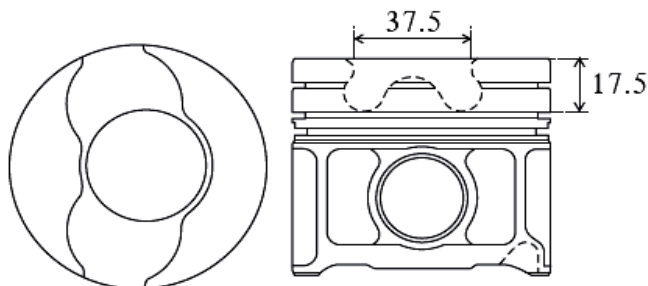


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40213600	KS	Tłok	STD	040574 0,00 E
8713760000	NURAL	Średnica	69,6mm	
100400	MAHLE	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm	
		Sworzeń	23mm x 56,5mm	
		Wys.tłoka	63,43mm	
		Wys.kompresji	40,43mm	
		Głębokość 1	-5,5mm	
		Głębokość 2	-12,4mm	
		Śr.komory	37,0mm	
		Info dodatkowe	ALFIN, pokryty MOS2, bez chłodzenia denka (Oil Gallery), do stożkowego korbowodu	

Tłok	0,40 (016)	0,40 (016)
Tłok	0,60 (016)	0,60 (016)

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050084	
	Średnica	69,6mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 P+ // 947 EX NIT		
800056240000	KS	Pierścienie	0,40	050085
813760000	GOETZE	Pierścienie	0,60	050086
92096-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.82,0mm	186 A8.000 (04.02->)	Zasilanie: DIESEL	FIAT / IVECO
	192 A1.000 (10.01-12.03)	Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	937 A7.000 (10.01->)	Ilość zaworów: 2/ cylinder	
	939 A1.000 (06.05->)	Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: 85kW	



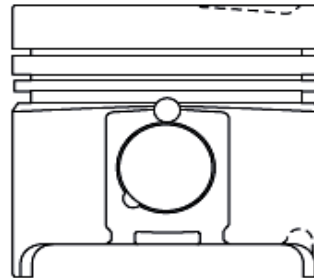
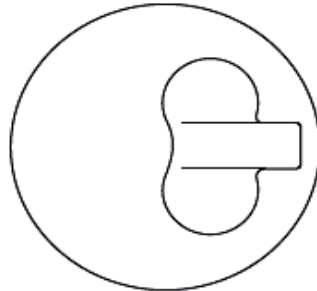
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,2mm	DW8 (09.98-> WJY Euro 2 (06.98-> WJZ Euro 2 (06.98->	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L , Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,2 mm Ilość kW: 44-51kW	FIAT / IVECO

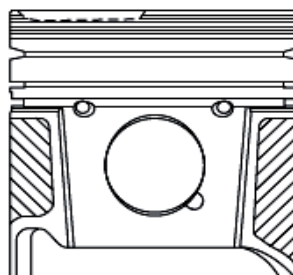
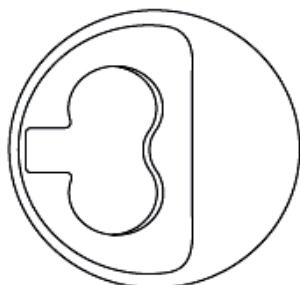


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8710400000	NURAL	Tłok	040519 0,00 E
99877600	KS	Średnica	
400100	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	

Tłok	0,60	040519 0,60 E
Średnica	82,8mm	
Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	25,0mm x 66mm	
Wys.tłoka	77,45mm	
Wys.kompresji	46,55mm	
Głębokość 1	-1,2mm	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050493 0,00 E
	Średnica	82,2mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 931 P // 947 EX CR+	
800045840000	KS		
810400000	GOETZE		
91142-00	NPR	Pierścienie	050493 0,60 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.83,0mm	DHX (01.95-> D8B (05.95-05.00) XUD 9BTF (05.95-07.97) XUD9TE (10.95-> XUD9TF (03.94-05.00)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 55-68kW	FIAT

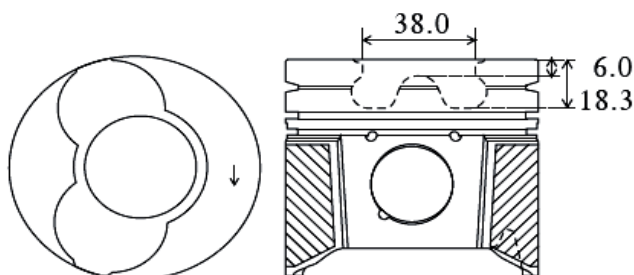


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
399600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040521 0,00 E
350520 AE	Średnica	83,0mm	
8710550000 GOETZE	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
713744-00 NPR	Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	79,3mm	
	Wys.kompresji	46,8mm	
	Głębokość	-3,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040521 0,50 E
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	79,3mm	
Wys.kompresji	46,65mm	
Głębokość	-3,5mm	
Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	
<b>Tłok</b>	0,80	040521 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050495 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	
0810550000 GOETZE			
80005254000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050495 0,50 E
93744-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,80	050495 0,80 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	RHV (10.01-> RHX (10.99-> RHZ (07.99->	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 63-81kW	FIAT-IVECO



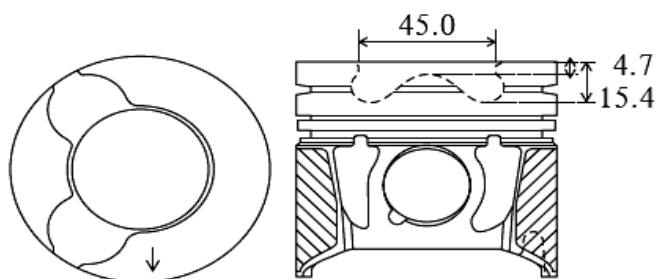
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0399900 MAHLE	Tłok	STD	040514 0,00 E
8711470000 NURAL	Średnica	85,0mm	
A350566 AE	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
71-3749-00 NPR	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
99879601 KS	Wys.tłoka	80,7mm	
	Wys.kompresji	46,7mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-18,3mm	
	Średnica komory	38,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

Tłok	0,60	040514 0,60 E
Tłok	1,00	040514 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	Pierścienie	0,60	050491 0,60 E
9-3749-00 NPR	Pierścienie	1,00	050491 1,00 E



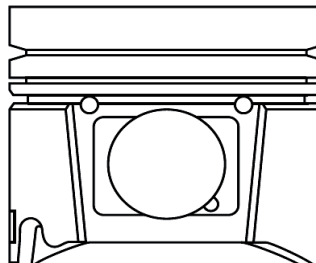
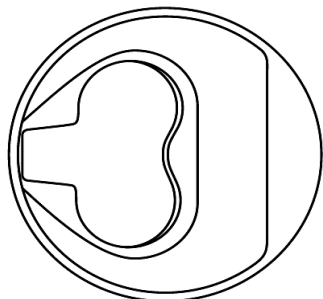
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	DW10 BTED4 (07.06-)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	FIAT / IVECO



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99700600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040515 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	80,7mm	
	Wys.kompresji	46,7mm	
	Głębokość 1	-4,7mm	
	Głębokość 2	-15,4mm	
	Średnica komory	45,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,60	040515 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E
9-3749-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.92,0mm	DJ5 T (07.94-> DK5 ATE (1993->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 3/cylinder Średnica cylindra: 92,0 mm Ilość kW: 76 kW	FIAT / IVECO



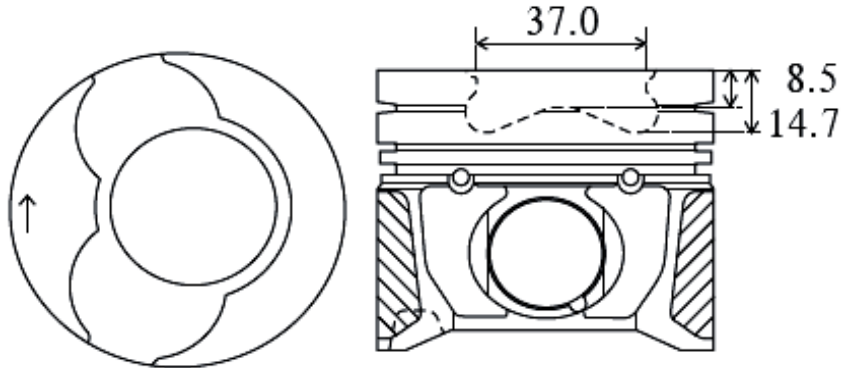
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0390600	MAHLE	Tłok	STD	040518 0,00 E
91313600	KS	Średnica	92,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
		Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
		Wys.tłoka	82,0mm	
		Wys.kompresji	49,84mm	
		Głębokość 1	-2,3mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Tłok	0,50	040518 0,50 E
Średnica	92,5mm	
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	81,6mm	
Wys.kompresji	49,47mm	
Głębokość 1	-2,3mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050492 0,00 E
	Średnica	92,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	

9-2169-00	NPR	Pierścienie	0,50	050492 0,50 E
-----------	-----	-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.73,7mm	F6JB (01.02->) F6JA (01.02->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,4L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:73,7 mm Ilość kW: 40-50kW	FORD



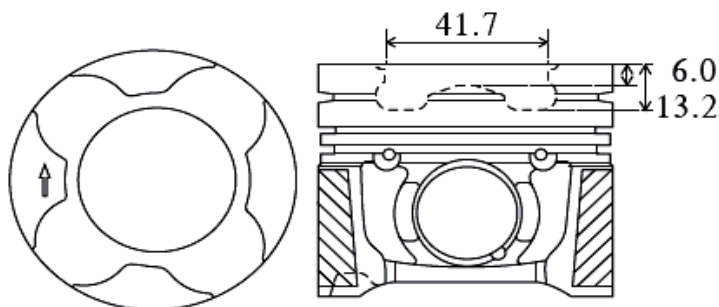
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40469600   KS	Tłok	STD	040593 0,00 E
8713530000   NURAL	Średnica	73,7mm	
400300   MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
713756-00   NPR	Sworzeń	25mm x 60mm	
	Wys.tłoka	65,44mm	
	Wys.kompresji	42,94mm	
	Głębokość 1	-8,5mm	
	Głębokość 2	-14,7mm	
	Śr.komory	37mm	
	Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040593 0,50 E
Tłok	1,00	040593 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050528 0,00 E
	Średnica	73,7mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF U P // 947 EX NIT S	

800046040000   KS	Pierścienie	0,50	050528 0,50 E
813530000   GOETZE	Pierścienie	1,00	050528 1,00 E
R66770   AE			
K12100-000   PRIMA			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
	HDDA (05.05->) HDDB (01.05->) HHDA (06.03-03.07) HDBA (01.05-03.07)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,6L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra:75,0 mm Ilość kW: 66kW	FORD

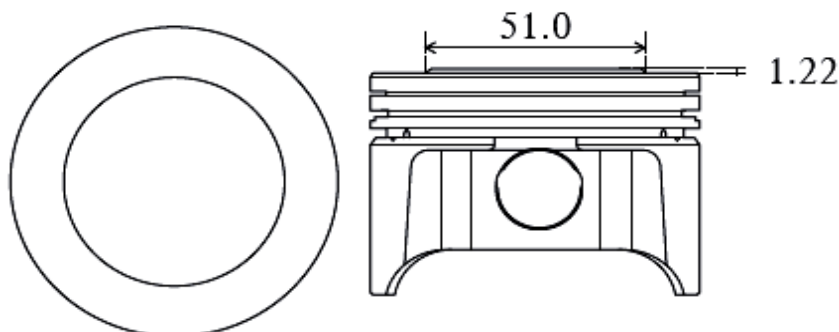


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40179600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040569 0,00 E
8742400000   NURAL	Średnica	75,0mm	
713758-00   NPR	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Sworzeń	26mm x 61mm	
	Wys.tłoka	65,3mm	
	Wys.kompresji	41,7mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-13,2mm	
	Śr.komory	41,7mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do stożkowego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,50	040593 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040593 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050514 0,00 E
	Średnica	75,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Material	916 CR+ // 931 ES P // 947 EX NIT	

800054940000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050514 0,50 E
842400000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050514 1,00 E
04006N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.76,0mm	FXDA (08.98-05.05)	Zasilanie: <b>Benzyna</b>	<b>FORD</b>
	FXDB (12.00-05.05)	Pojemność : <b>1,4L</b>	
	FXDC (12.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b>	
	FXDD (12.00-05.05)	Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b>	
	FXJA (11.01->) FXJB (11.01->)	Średnica cylindra: <b>76,0 mm</b>	
		Ilość kW: <b>55-59kW</b>	



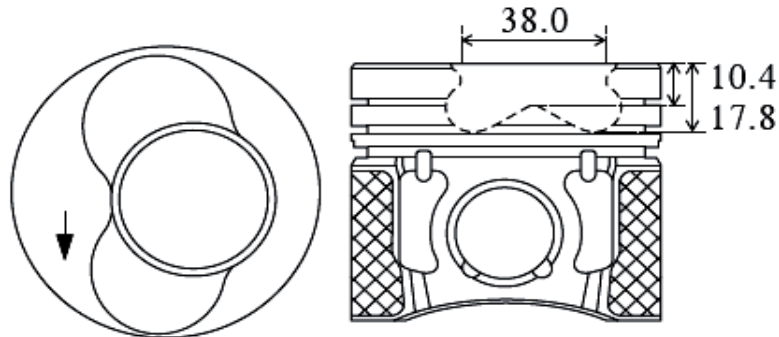
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
AE24115 AE	<b>Tłok</b>	STD	040594 0,00 E
40032600 KS	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Sworzeń	19mm x 47mm	
	Wys.tłoka	54,25mm	
	Wys.kompresji	28,25mm	
	Średnica komory	51,0mm	
	Głębokość	+1,22mm	
	Info dodatkowe	Podniesiony okrąg bez wybrań	

<b>Tłok</b>	0,50	040594 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040594 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050529 0,00 E
	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Materiał	910 IF NIT S// 911 P // 777 CR S	

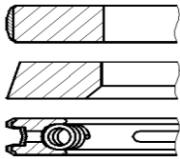
9-2150-00 NPR			
01503N0 MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050529 0,50 E
810230000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050529 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AUY (04.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	FORD

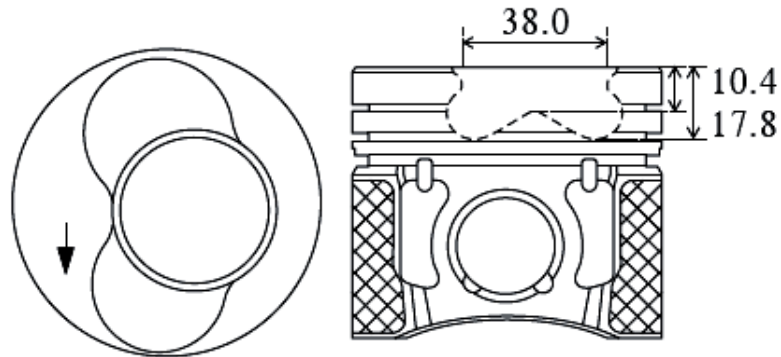


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040499 0,00 E
715007-00   NPR	Średnica	79,5mm	
99842600   KS	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040499 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040499 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AUY (04.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	FORD

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000 GOETZE			
03020V0 MAHLE			

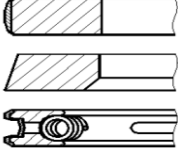
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AUY (04.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	FORD



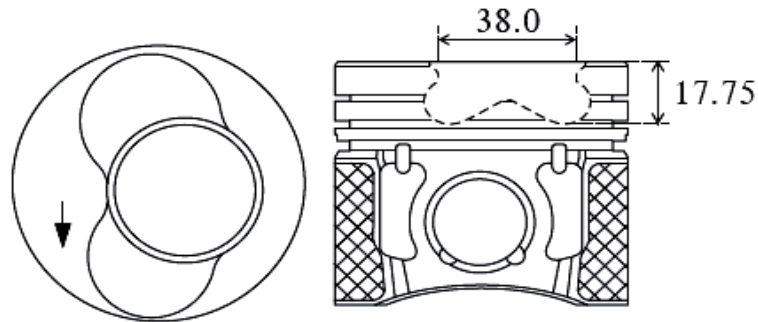
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040500 0,00 E
99843600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490015   NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040500 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040500 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AUY (04.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	FORD

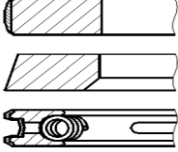
Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ANU ( 04.00->)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>FORD</b>

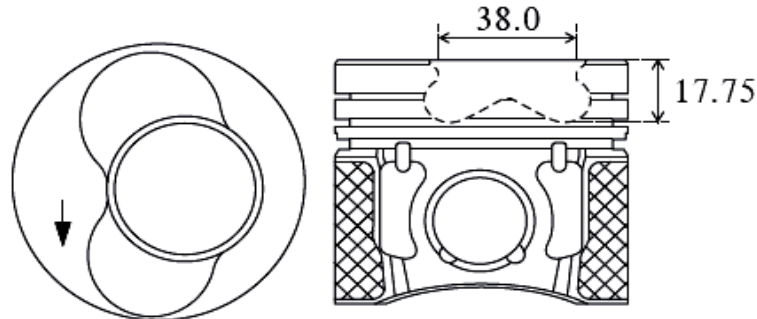


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306500   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040501 0,00 E
99850600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040501 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040501 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ANU ( 04.00->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:66kW	FORD

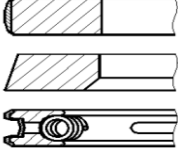
Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ANU ( 04.00->)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>FORD</b>

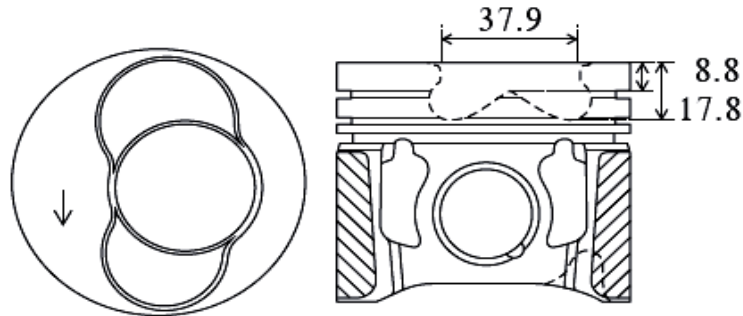


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040502 0,00 E
99851600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040502 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040502 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ANU ( 04.00->)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>FORD</b>

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AFN (09.96-03.00) AHU (05.95-03.00) 1Z (02.95-09.96)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66-81kW</b>	<b>FORD</b>

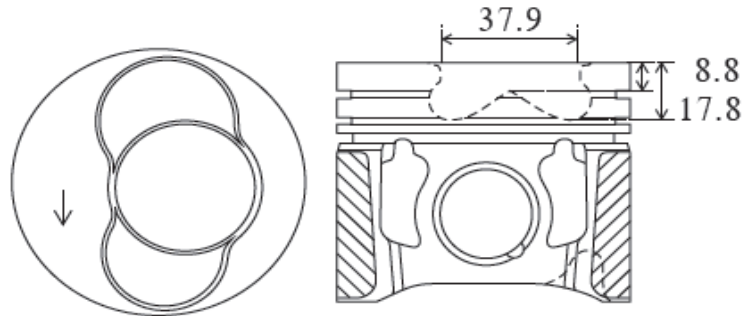


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304000   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040493 0,00 E
94427700   KS	Średnica	79,5mm	
8711490095   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040493 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040493 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AFN (09.96-03.00) AHU (05.95-03.00) 1Z (02.95-09.96)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 66-81kW	FORD

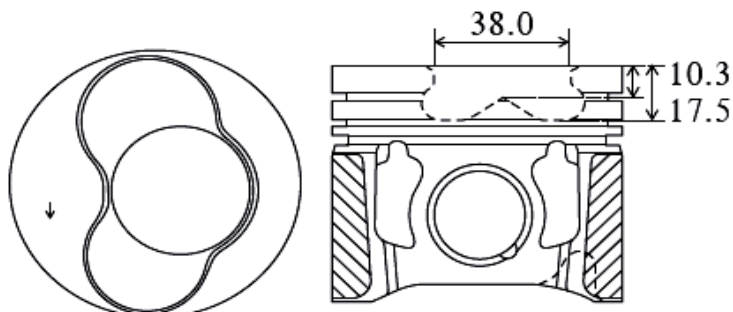


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304100 MAHLE	Tłok	STD	040494 0,00 E
94428700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490090 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	45,5mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040494 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	45,55mm	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040494 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ASZ ( 01.03->)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96kW</b>	<b>FORD</b>



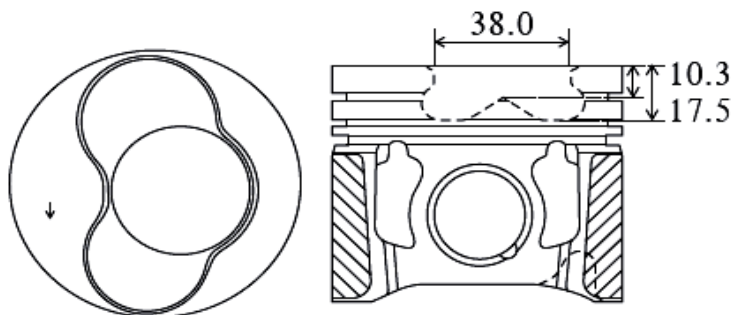
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040497 0,00 E
99470600 KS	Średnica	79,5mm	
8711490045 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040497 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040497 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ASZ ( 01.03->)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96kW</b>	<b>FORD</b>

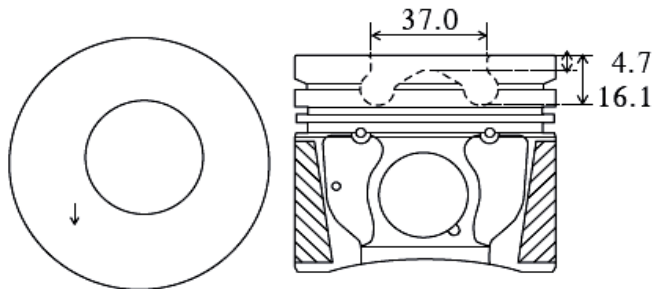


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308700 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040498 0,00 E
99471600 KS	Średnica	79,5mm	
8711490046 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040498 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040498 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,5mm	C9DA (01.99-09.01) C9DB (01.99-09.01) C9DC (01.99-05.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,8L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,5 mm Ilość kW: 67kW	FORD



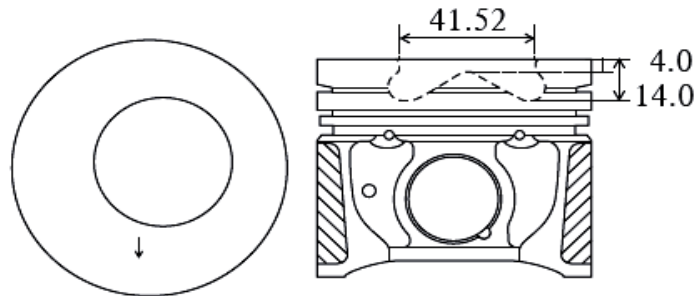
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8710700000	NURAL	Tłok	040522 0,00 E
99372600	KS	Średnica	
150500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	
		STD	
		82,5mm	
		2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
		28,0mm x 66mm	
		70,7mm	
		45,7mm	
		-4,7mm	
		-16,1mm	
		37,0mm	
		ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

Tłok	0,50	040522 0,50 E
Tłok	1,00	040522 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050496 0,00 E
	Średnica	82,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	913 CRS // 911 P // 947 EX CR+	

800052040000	KS		
810700000	GOETZE	Pierścienie	050496 0,50 E
92153-00	NPR	Pierścienie	050496 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.82,5mm	F9DA (05.01-05.05) F9DB (05.01-05.05)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,8L , Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,5 mm Ilość kW: 85kW	FORD



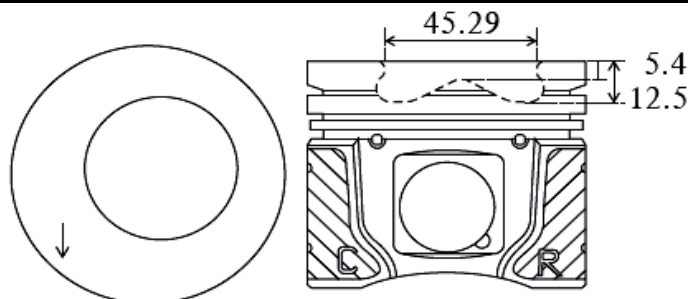
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99384600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040523 0,00 E
150600   MAHLE	Średnica	82,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5Tmm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,2mm	
	Wys.kompresji	45,7mm	
	Głębokość 1	-4,0mm	
	Głębokość 2	-14,0mm	
	Średnica komory	41,52mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040523 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040523 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050496 0,00 E
	Średnica	82,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5Tmm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	913 CRS // 911 P // 947 EX CR+	

800052040000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050496 0,50 E
810700000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050496 1,00 E
92153-00   NPR	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,5mm	KKDA (04.05->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,8L , Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: cylinder Średnica cylindra: 82,5 mm Ilość kW: 85kW	FORD



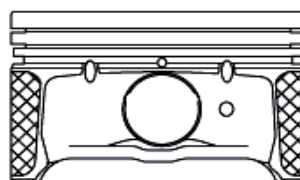
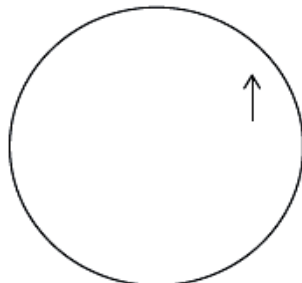
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99963600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040524 0,00 E
	Średnica	82,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5Tmm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,2mm	
	Wys.kompresji	45,7mm	
	Głębokość 1	-5,4mm	
	Głębokość 2	-12,5mm	
	Średnica komory	45,29mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040524 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040524 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050496 0,00 E
	Średnica	82,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5Tmm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	913 CRS // 911 P // 947 EX CR+	

800052040000 KS			
810700000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050496 0,50 E
92153-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050496 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm	CGBA (10.00->)	Zasilanie: <b>Benzyna</b>	<b>FORD</b>
	CGBB (10.00->)	Pojemność : <b>1,8L</b>	
	CHBA (10.00->)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	CHBB (10.00->)	Ilość zaworów: <b>4cylinder</b>	
	CSDA (06.03-05.04)	Średnica cylindra: <b>83,0 mm</b>	
CSDB (06.03-05.04)	Ilość kW: <b>81-92kW</b>		

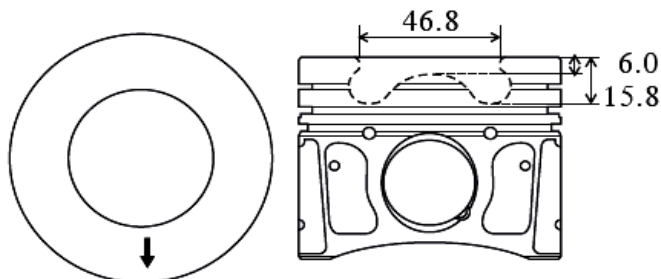


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99456600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040590 0,00 E
0156800   MAHLE	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Sworzeń	21,0mm x 60,0mm	
	Wys.tłoka	51,0mm	
	Wys.kompresji	28,5mm	
	Info dodatkowe	pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040590 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040590 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050526 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Materiał	910 NIT S IF // 931 P // 777 NIT S	
800044840000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050526 0,50 E
01568N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050526 1,00 E
9-2162-00   NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.86,0mm	FMBA	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 86,0 mm Ilość kW: 100kW	FORD

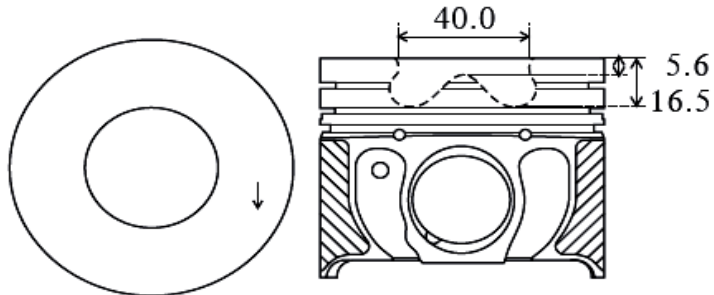


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
1373522	Tłok	STD	040525 0,00 E
	Średnica	86,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,8mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	43,4mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-15,8mm	
	Średnica komory	46,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040525 0,50 E
Tłok	1,00	040525 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050497 0,00 E
	Średnica	86,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
0814080000	GOETZE		
8000715400	KS	Pierścienie	050497 0,50 E
92166-00	NPR	Pierścienie	050497 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.86,0mm	ABFA D5BA D6BA	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 86,0 mm Ilość kW: 100kW	FORD



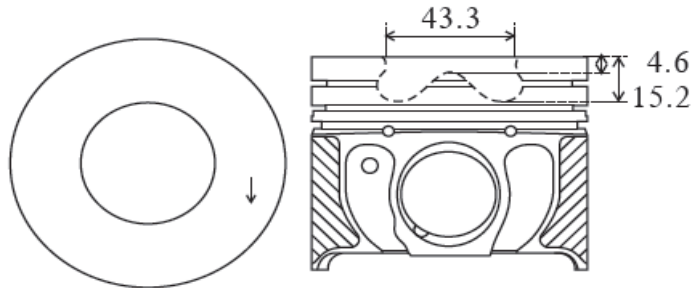
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40173600   KS	Tłok	STD	040526 0,00 E
8714080000   NURAL	Średnica	86,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 67,0mm	
	Wys.tłoka	74mm	
	Wys.kompresji	47,58mm	
	Głębokość 1	-5,6mm	
	Głębokość 2	-16,5mm	
	Średnica komory	40,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,25	040526 0,25 E
Tłok	0,50	040526 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050497 0,00 E
	Średnica	86,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	

0814080000   GOETZE			
8000715400   KS	Pierścienie	0,25	050497 0,25 E
92166-00   NPR	Pierścienie	0,50	050497 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.86,0mm	F3FA/FIFA/HJBA HJBB/HJBC/N7BA	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 86,0 mm Ilość kW: 100kW	FORD



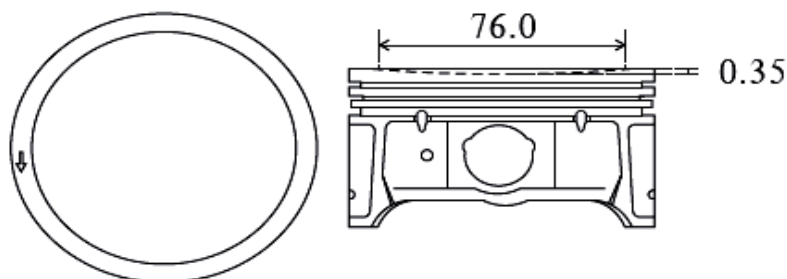
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40174600	KS	Tłok	STD	040527 0,00 E
8714080010	NURAL	Średnica	86,0mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
		Sworzeń	30,0mm x 67,0mm	
		Wys.tłoka	74,1mm	
		Wys.kompresji	47,7mm	
		Głębokość 1	-4,6mm	
		Głębokość 2	-15,2mm	
		Średnica komory	43,3mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // STOŻKOWY	

Tłok	0,25	040527 0,25 E
Tłok	0,50	040527 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050497 0,00 E	
	Średnica	86,0mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm		
0814080000	GOETZE			
8000715400	KS	Pierścienie	0,25	050497 0,25 E
92166-00	NPR	Pierścienie	0,50	050497 0,50 E



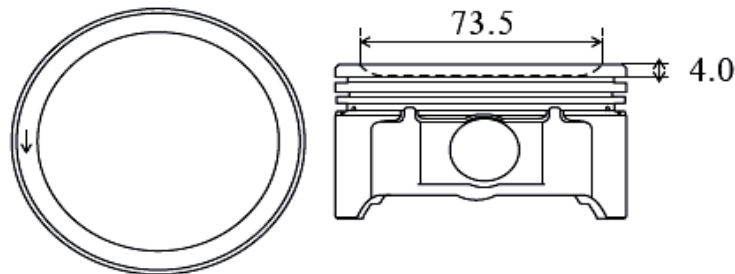
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,5mm	AODA (11.04->) AODB	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>FORD</b>
	(11.04->) CJBA	Pojemność :2,0L	
	(10.00->) CJBB	Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b>	
	(10.00->) N4JB	Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b>	
	(11.04->)	Średnica cylindra: <b>87,5 mm</b>	
		Ilość kW: <b>107kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99457600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040591 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Sworzeń	21,0mm x 60,0mm	
	Wys.tłoka	51,0mm	
	Wys.kompresji	28,5mm	
	Głębokość 1	<b>-0,35mm</b>	
	Info dodatkowe	Denko płaskie bez podebrań // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	0,50	040591 0,50 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Sworzeń	21,0mm x 60,0mm	
	Wys.tłoka	51,0mm	
	Wys.kompresji	28,5mm	
	Głębokość 1	<b>-0,58mm</b>	
	Info dodatkowe	Denko płaskie bez podebrań // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	1,00	040591 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050527 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050527 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050527 1,00 E

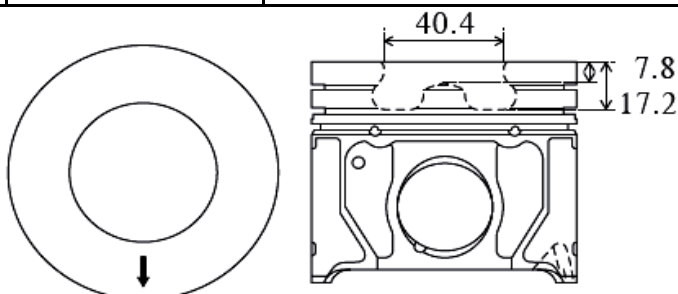
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,5mm	GZ (03.04->)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b> Pojemność :2,3L Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>87,5 mm</b> Ilość kW: <b>115 kW</b>	<b>FORD</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
1L5Z-6009BA OEM	<b>Tłok</b>	STD	040592 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Sworzeń	21,0mm x 61,5mm	
	Wys.tłoka	51,0mm	
	Wys.kompresji	28,6mm	
	Głębokość 1	-0,4mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2 //Denko Obniżony Okrąg Bez Podebrań	
	<b>Tłok</b>	0,50	040592 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040592 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050527 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050527 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050527 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,9mm	D4FA (01.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,4L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: cylinder Średnica cylindra: 89,9 mm Ilość kW: 88 kW	FORD



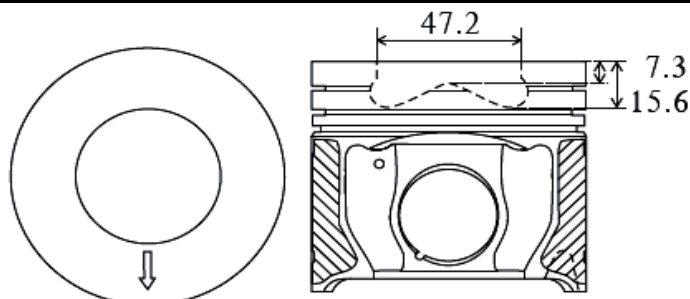
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40172600	KS	Tłok	STD	040528 0,00 E
8714810000	NURAL	Średnica	89,9mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
		Sworzeń	32,0mm x 71,0mm	
		Wys.tłoka	80,5mm	
		Wys.kompresji	53,50mm	
		Średnica komory	40,4mm	
		Głębokość 1	-7,8mm	
		Głębokość 2	-17,2mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Tłok	0,50	040528 0,50 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050482 0,00 E
	Średnica	89,9mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 NIT S // 931 P // 947 EX NIT S	

92169-00	NPR	Pierścienie	0,50	050482 0,50 E
----------	-----	-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,9mm	H9FA JXFA PHFA	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,4L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4cylinder Średnica cylindra: 89,9 mm Ilość kW: 101 kW	FORD



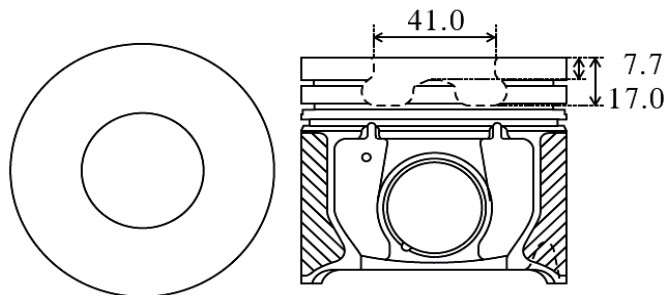
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8714810010	GOETZE	<b>Tłok</b>	STD	040529 0,00 E
		Średnica	89,9mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
		Sworzeń	32,0mm x 71,0mm	
		Wys.tłoka	80,5mm	
		Wys.kompresji	53,50mm	
		Średnica komory	47,2mm	
		Głębokość 1	-7,3mm	
		Głębokość 2	-15,6mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040529 0,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050482 0,00 E
	Średnica	89,9mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 NIT S // 931 P // 947 EX NIT S	

92169-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050482 0,50 E
----------	-----	--------------------	------	---------------

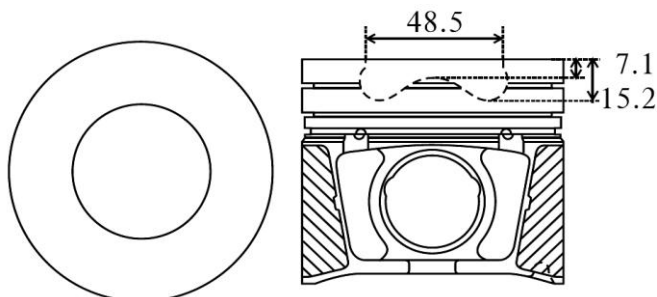
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,9mm	D2FA (01.00-> F4FA (01.00->	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,4L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: cylinder Średnica cylindra: 89,9 mm Ilość kW: 101 kW	FORD



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40171600	KS	Tłok	STD	040482 0,00 E
01309103	MAHLE	Średnica	89,9mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
		Sworzeń	32,0mm x 66,0mm	
		Wys.tłoka	80,4mm	
		Wys.kompresji	53,50mm	
		Średnica komory	41,0mm	
		Głębokość 1	-7,7mm	
		Głębokość 2	-17,0mm	
		Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	
		Tłok	0,50	040482 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050482 0,00 E
	Średnica	89,9mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 NIT S // 931 P // 947 EX NIT S	
92169-00 NPR	Pierścienie	0,50	050482 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.93,0mm	WL-C	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 3/cylinder Średnica cylindra: 93,0 mm Ilość kW: 83 kW	FORD



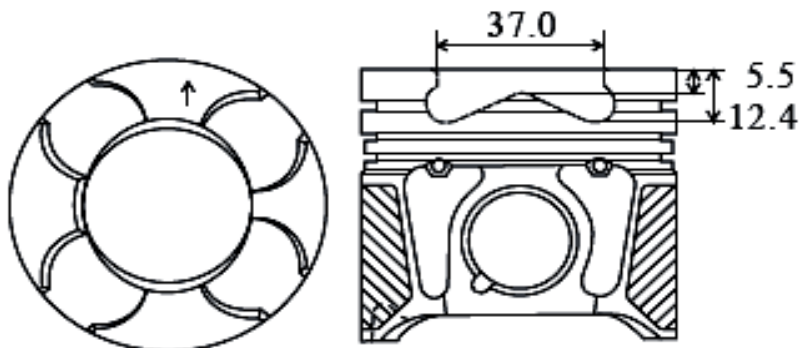
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
1449002	OEM	<b>Tłok</b>	STD	040586 0,00 E
		Średnica	93,0mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm	
		Sworzeń	34,0mm x 70,0mm	
		Wys.tłoka	81,2mm	
		Wys.kompresji	51,7mm	
		Średnica komory	48,5mm	
		Głębokość 1	-7,1mm	
		Głębokość 2	-15,2mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040586 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050523 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm	

<b>Pierścienie</b>	0,50	050523 0,50 E
--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.69,6mm	188 A 8.000	Zasilanie: Diesel	LANCIA
	188A 9.000	Pojemność : 1,3L	
	199A 2.000	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	Z13DT	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	Y13DT	Średnica cylindra: 69,6 mm Ilość kW: 51-55kW	

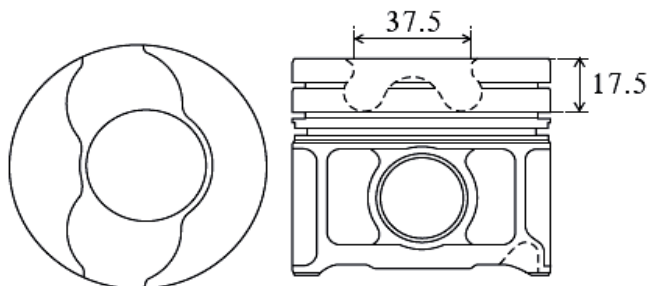


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40213600	KS	Tłok	STD	040574 0,00 E
8713760000	NURAL	Średnica	69,6mm	
100400	MAHLE	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm	
		Sworzeń	23mm x 56,5mm	
		Wys.tłoka	63,43mm	
		Wys.kompresji	40,43mm	
		Głębokość 1	-5,5mm	
		Głębokość 2	-12,4mm	
		Śr.komory	37,0mm	
		Info dodatkowe	ALFIN, pokryty MOS2, bez chłodzenia denka (Oil Gallery), do stożkowego korbowodu	

Tłok	0,40 (016)	0,40 (016)
Tłok	0,60 (016)	0,60 (016)

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050084	
	Średnica	69,6mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 P+ // 947 EX NIT		
800056240000	KS	Pierścienie	0,40	050085
813760000	GOETZE	Pierścienie	0,60	050086
92096-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.82,0mm	AR 37101 839 A6.000 841 C.000	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L , 2,4L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4 cylinder Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: kW	LANCIA



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

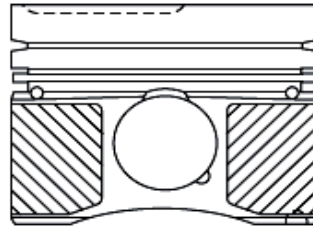
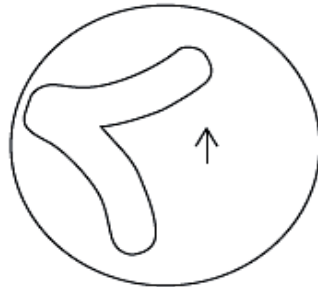
Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.80,0mm	2,5 6T	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>80,0 mm</b> Ilość kW: <b>105kW</b>	<b>LAND ROVER</b>



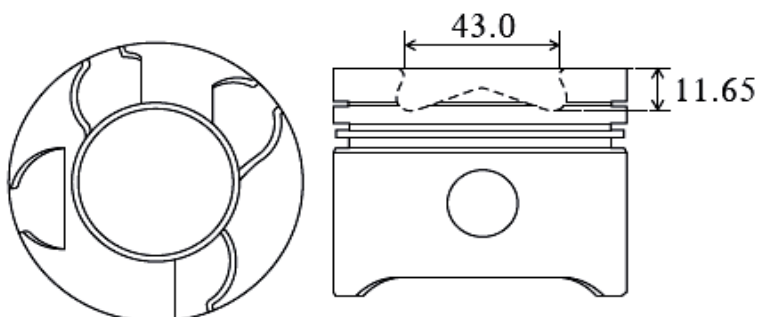
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
826200 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040511 0,00 E
8770450000 GOETZE	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	27mm x 63mm	
	Wys.tłoka	62,4mm	
	Wys.kompresji	39,4mm	
	Głębokość 1	-2,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,25	040511 0,25 E
<b>Tłok</b>	0,50	040511 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050489 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 IF U P // 947 EX CR+	

08262N0 MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,25	050489 0,25 E
0870450000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050489 0,50 E
90701-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,75	050489 0,75 E
R49900 AE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050489 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.80,0mm	OM668 (09.98->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,7L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 80,0 mm Ilość kW: 55-70kW	MERCEDEZ-BENZ

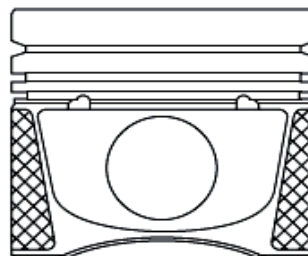
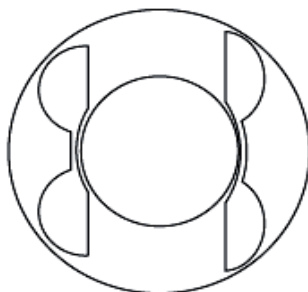


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0031500 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040533 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28mm x 60mm	
	Wys.tłoka	70,65mm	
	Wys.kompresji	44,65mm	
	Głębokość 1	-11,65mm	
	Śr.komory	43,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,25	040533 0,25 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050499 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF P // 947 EX CR+	
9-1071-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,25	050499 0,25 E
0810540000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050499 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	0,75	050499 0,75 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050499 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm (1/2/3 CYLINDER)	OM 642 910/920-921/930/932/940/950/960-961/970 (09.04->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: V6 Ilość zaworów: 4cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 140-173kW	MERCEDES - BENZ

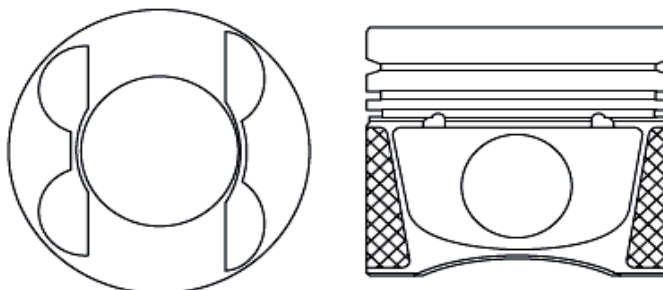


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40095600 KS	Tłok	STD	040534 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040534 0,50 E
Tłok	1,00	040534 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050500 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	916 NIT S // 931 IF U P // 947 EX NIT	
800055820000 GOETZE			
9-1256-00 NPR	Pierścienie	0,50	050500 0,50 E
	Pierścienie	1,00	050500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm (4/5/6 CYLINDER)	OM 642 910/920-921/930/932/940/950/960-961/970 (09.04->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: V6 Ilość zaworów: 4cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 140-173kW	MERCEDES - BENZ

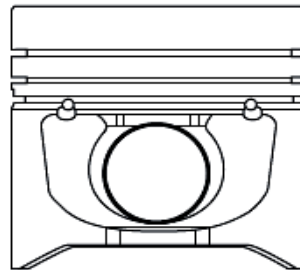
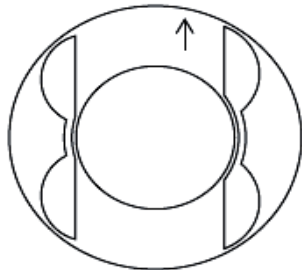


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40099600 KS	Tłok	STD	040535 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040535 0,50 E
Tłok	1,00	040535 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050500 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	916 NIT S // 931 IF U P // 947 EX NIT	
800055820000 GOETZE			
9-1256-00 NPR	Pierścienie	0,50	050500 0,50 E
	Pierścienie	1,00	050500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.83,0mm	OM640.940(09.04-) OM640.942(09.04-) OM640.941 (09.04-)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 60-103kW	MERCEDES - BENZ

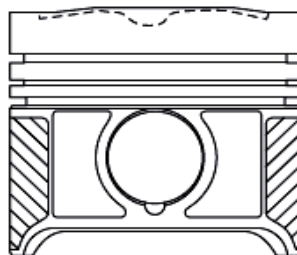
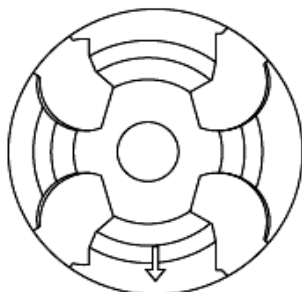


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99941600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040536 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Głębokość	-14,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040536 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040536 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050501 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 CR S // 911 IF U P // 947 EX NIT S	
8005471000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050501 0,50 E
9-1257-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050501 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,0mm	OM 605 960/962 (09.95-02.01) OM 606 961-962/964 (06.96-12.00)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L/3,0L Ilość cylindrów/układ: 5/6rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,0 mm Ilość kW: 110-130kW	MERCEDEZ- BENZ

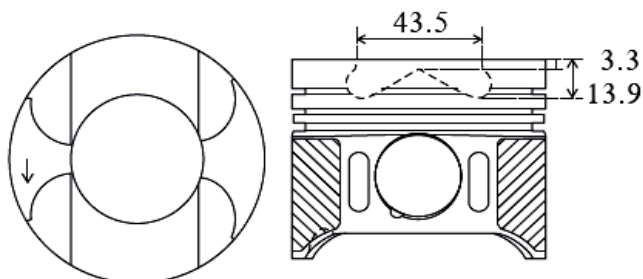


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0010200   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040537 0,00 E
	Średnica	87,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	76,22mm	
	Wys.kompresji	44,87mm	
	Głębokość 1	+1,3mm	
	Głębokość 2	-4,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040537 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050502 0,00 E
	Średnica	87,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
0874360000   GOETZE			
8000173110   KS			
91048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050502 0,50 E

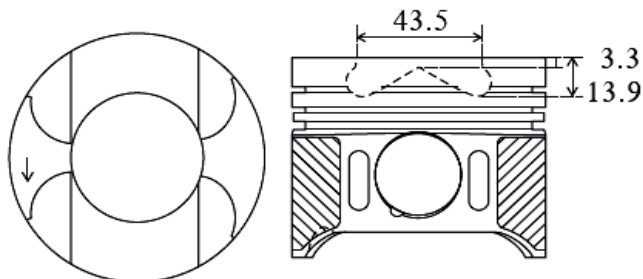
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.88,0mm	OM 611 961/962/980 (07.98-> OM 612 961/963 (06.99 >) OM 613 960/961 (06.99-01.03)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2/2,7/3,2L Ilość cylindrów/układ: 4/5/6 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 88,0 mm Ilość kW: 110 kW	MERCEDES- BENZ



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0045700 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040538 0,00 E
97409600 KS	Średnica	88,0mm	
8711790000 GOETZE	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	72,3mm	
	Wys.kompresji	42,3mm	
	Średnica komory	43,5mm	
	Głębokość 1	-3,3mm	
	Głębokość 2	-13,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (z Oil Gallery) // pokryty MOS2 // Silniki 4/5/6 Cylindrowe	
	<b>Tłok</b>	0,50	040538 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050503 0,00 E	
	Średnica	88,0mm		
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 IF P // 947 EX CR+		
874310000	GOETZE			
8000178100	KS			
91059-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050503 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.88,0mm	OM 611 Euro 3 981/987 (04.00->) OM 612 Euro 3 981/983 (04.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2/2,7/3,2L Ilość cylindrów/układ: 4/5 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 88,0 mm Ilość kW: 60-115 kW	MERCEDES- BENZ

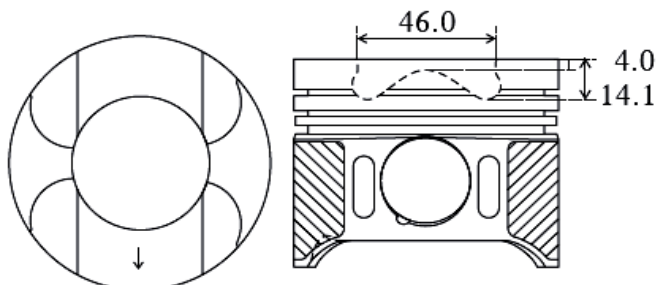


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0045600 MAHLE	Tłok	STD	040539 0,00 E
8711790020 GOETZE	Średnica	88,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	72,3mm	
	Wys.kompresji	42,3mm	
	Średnica komory	43,5mm	
	Głębokość 1	-3,3mm	
	Głębokość 2	-13,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (z Oil Gallery) // pokryty MOS2 // Silniki 4/5/6 Cylindrowe // Do skośnego korbowodu	
	Tłok	0,50	040539 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050503 0,00 E	
	Średnica	88,0mm		
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 IF P // 947 EX CR+		
874310000	GOETZE			
8000178100	KS			
91059-00	NPR	Pierścienie	0,50	050503 0,50 E



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.88,0mm (1 CYLINDER)	OM 646 (03.02-> OM 647 (03.02-> OM 648 (09.02-08.05)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2/2,7/3,2L Ilość cylindrów/układ: 4/5/6 rzędowy/V Ilość zaworów: 4/20/24/cylinder Średnica cylindra: 88,0 mm Ilość kW: 65-150 kW	MERCEDES- BENZ



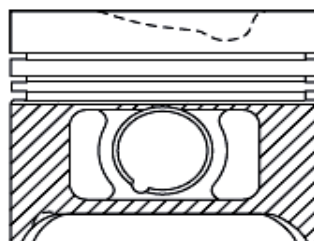
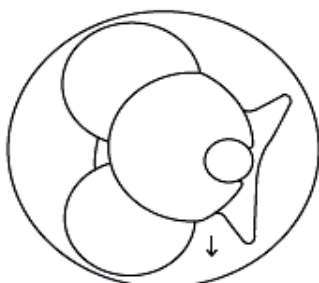
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
97482600	KS	Tłok	STD	040540 0,00 E
45900	MAHLE	Średnica	88,0mm	
		Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	30,0mm x 70,0mm	
		Wys.tłoka	72,3mm	
		Wys.kompresji	42,3mm	
		Średnica komory	46mm	
		Głębokość 1	-4,0mm	
		Głębokość 2	-14,10mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (z Oil Gallery) // pokryty MOS2 // Silniki 4/5/6 Cylindrowe // Do skośnego korbowodu	

Tłok	0,50	040540 0,50 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050503 0,00 E
	Średnica	88,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 NIT S // 911 IF P // 947 EX CR+	

874310000	GOETZE	Pierścienie	0,50	050503 0,50 E
8000178100	KS			
91059-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	<b>OM 601 (10.88-&gt;)</b> <b>OM 661 (01.96-&gt;)</b> <b>OM 602 (11.86-&gt;)</b> <b>OM 662 (01.96-&gt;)</b>	Zasilanie: <b>Diesel</b> Pojemność : <b>2,3/2,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/5 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/ cylinder</b> Średnica cylindra: <b>89,0 mm</b> Ilość kW: <b>58-72 kW</b>	<b>MERCEDES-BENZ</b>



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8774310010	GOETZE	<b>Tłok</b>	STD	040542 0,00 E
91372600	KS	Średnica	89,0mm	
0022400	MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	26,0mm x 62,0mm	
		Wys.tłoka	74,6mm	
		Wys.kompresji	44,6mm	
		Głębokość 1	-8,9mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2	

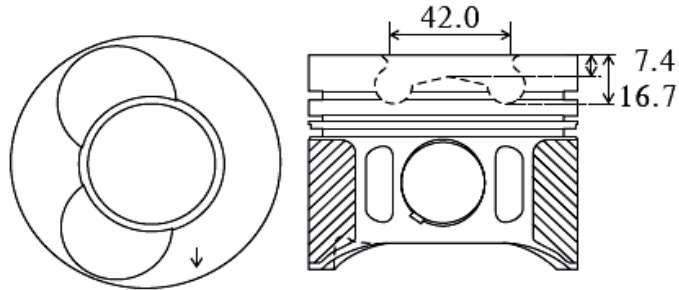
<b>Tłok</b>	0,50	040542 0,50 E
<b>Tłok</b>	0,70	040542 0,70 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050502 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CR+ // 911 IF FE // 947 EX CR+	

874360000	GOETZE
80001731100	KS
91048-00	NPR

<b>Pierścienie</b>	0,50	050502 0,50 E
<b>Pierścienie</b>	0,70	050502 0,70 E

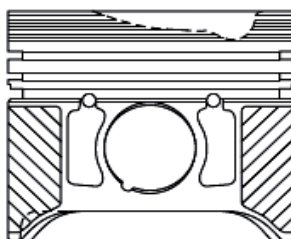
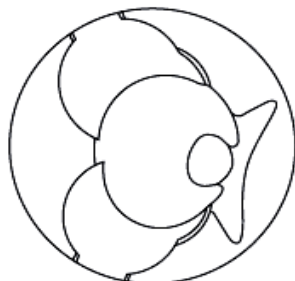
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	OM 602 Euro 2 980/984/985/989 (02.95->) OM602 982/983 (04.92 09.01) OM602 986 (02.95-03-00)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,9L Ilość cylindrów/układ: 5 rzędowy Ilość zaworów: 2/ cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 58-72 kW	MERCEDES- BENZ



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8774310000	NURAL	Tłok	STD	040541 0,00 E
94823700	KS	Średnica	89,0mm	
0010100	MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
		Wys.tłoka	74,75mm	
		Wys.kompresji	44,75mm	
		Średnica komory	42mm	
		Głębokość 1	-7,4mm	
		Głębokość 2	-16,7mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (Z Oil Gallery) // pokryty MOS2	
		Tłok	0,50	040541 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050504 0,00 E	
	Średnica	89,0mm		
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 IF CR+ // 931 FE // 947 EX CR+		
874310000	GOETZE	Pierścienie	0,50	050504 0,50 E
80001781000	KS			
91059-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	OM 601 TURBO OM 603 TURBO	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,3/3,4L Ilość cylindrów/układ: 4/5 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 58-70kW	MERCEDES- BENZ



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8774310040	NURAL	<b>Tłok</b>	STD	040543 0,00 E
0013300	MAHLE	Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
		Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
		Wys.tłoka	74,6mm	
		Wys.kompresji	44,6mm	
		Średnica komory	42mm	
		Głębokość 1	-9,0mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (Z Oil Gallery) // pokryty MOS2	

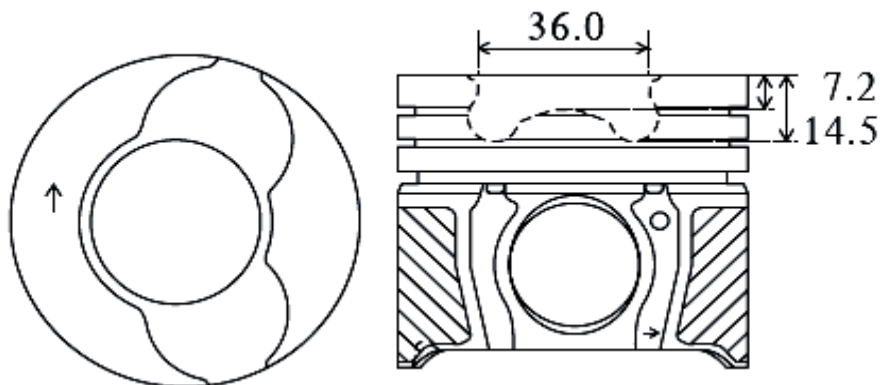
<b>Tłok</b>	0,50	040543 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050504 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 931 FE // 947 EX CR+	

874310000	GOETZE
80001781000	KS
91059-00	NPR

<b>Pierścienie</b>	0,50	050504 0,50 E
--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.73,0mm	1ND 1ND-TV	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,4L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 73,0 mm Ilość kW: 55-90kW	MINI

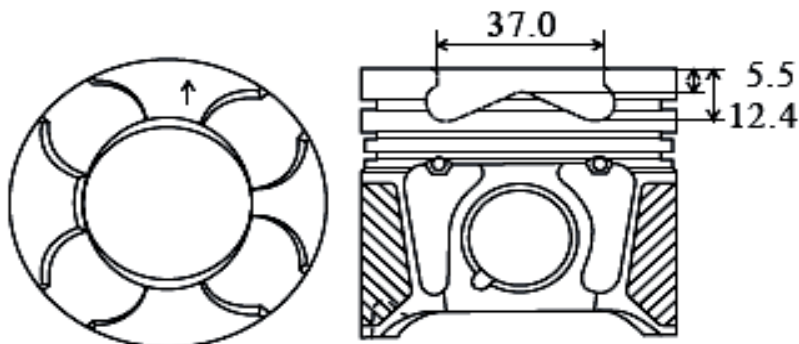


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Tłok</b>	STD	040575 0,00 E
	Średnica	73,0mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 3,0mm	
	Sworzeń	27mm x 59mm	
	Wys.tłoka	64,1mm	
	Wys.kompresji	41,7mm	
	Głębokość 1	-7,2mm	
	Głębokość 2	-14,5mm	
	Śr.komory	36mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040575 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040575 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050515 0,00 E
	Średnica	73,0mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 3,0mm	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050515 0,50 E
	<b>Pierścienie</b>	1,00	050515 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.69,6mm	188 A 8.000	Zasilanie: Diesel	OPEL
	188A 9.000	Pojemność : 1,3L	
	199A 2.000	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	Z13DT	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	Y13DT	Średnica cylindra: 69,6 mm Ilość kW: 51-55kW	

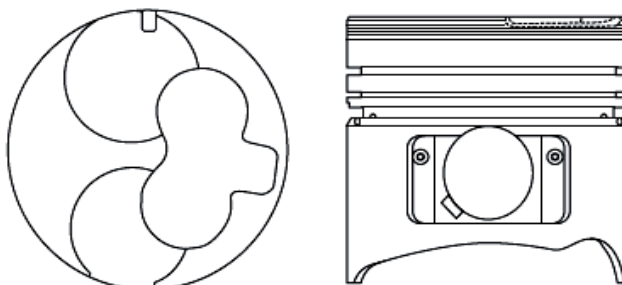


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40213600	KS	Tłok	STD	040574 0,00 E
8713760000	NURAL	Średnica	69,6mm	
100400	MAHLE	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm	
		Sworzeń	23mm x 56,5mm	
		Wys.tłoka	63,43mm	
		Wys.kompresji	40,43mm	
		Głębokość 1	-5,5mm	
		Głębokość 2	-12,4mm	
		Śr.komory	37,0mm	
		Info dodatkowe	ALFIN, pokryty MOS2, bez chłodzenia denka (Oil Gallery), do stożkowego korbowodu	

Tłok	0,40 (016)	0,40 (016)
Tłok	0,60 (016)	0,60 (016)

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050084	
	Średnica	69,6mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 2,0mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 P+ // 947 EX NIT		
800056240000	KS	Pierścienie	0,40	050085
813760000	GOETZE	Pierścienie	0,60	050086
92096-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.76,0mm	15 DT (03.88-08.00)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:76,0 mm Ilość kW: 36-50kW	OPEL



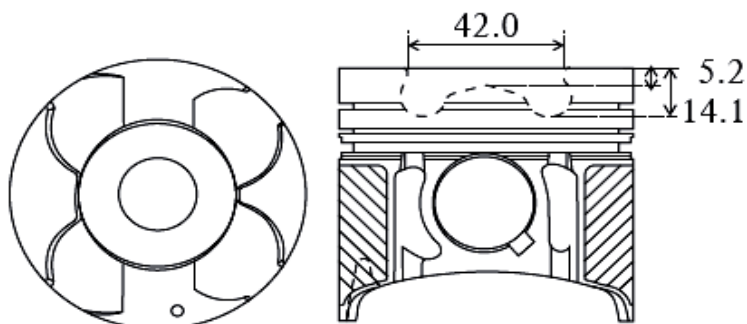
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
94514600	KS	Tłok	040579 0,00 E
6290300	MAHLE	Średnica	
A350778	AE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,50	040579 0,50 E
Tłok	1,00	040579 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050517 0,00 E
	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 3,0mm	

8-94144-187-0	OEM	Pierścienie	0,50	050517 0,50 E
		Pierścienie	1,00	050517 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,00mm	Z17DTL	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,7L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra:79,0 mm Ilość kW:59-65kW	OPEL

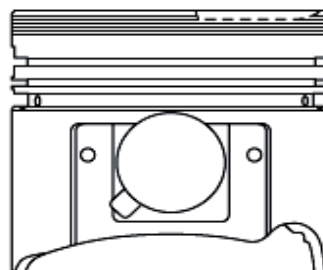
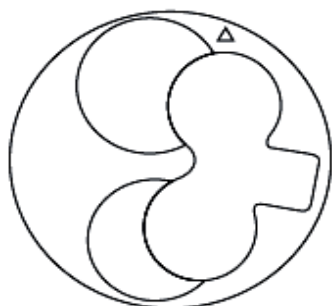


Tłok				
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
8-97300-110-0	OEM	Tłok	040577 0,00 E	
40390600	KS	Średnica		
		Wys.pierścieni		
		Sworzeń		
		Wys.tłoka		
		Wys.kompresji		
		Średnica komory		
		Głębokość		
		Głębokość		
		Info dodatkowe		
		ALFIN + chłodzenia denka, 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2		
		Tłok	0,50	040577 0,50 E
		Tłok	1,00	040577 1,00 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050535 0,00 E	
	Średnica	74,00mm		
	Wys.pierścieni	2,00mm x 1,5mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CR S // 931 P // 947 EX CR+		
9-3540-00	NPR	Pierścienie	0,50	050535 0,50 E
830760000	GOETZE	Pierścienie	1,00	050535 1,00 E
80007194000	KS			



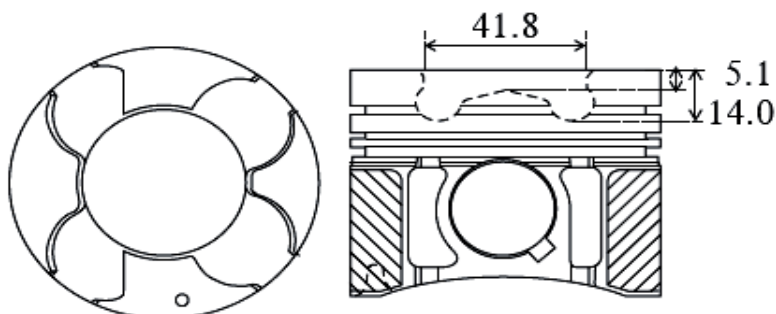
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,00mm	X17 DT 17 DT	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : 1,7L Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,0 mm</b> Ilość kW: <b>60kW</b>	<b>OPEL</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8730760030	GOETZE	<b>Tłok</b>	040578 0,00 E
94861600	KS	Średnica	
6292000	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Info dodatkowe	
		ALFIN // bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // wtrysk pośredni	
		<b>Tłok</b>	040578 0,50 E
		<b>Tłok</b>	040578 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050516 0,00 E
	Średnica	79,00mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 3,0mm	
	Material	910 CR S // 931 P // 947 EX CR+	
9-3540-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	050516 0,50 E
830760000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	050516 1,00 E
80007194000	KS		
R48400	AE		

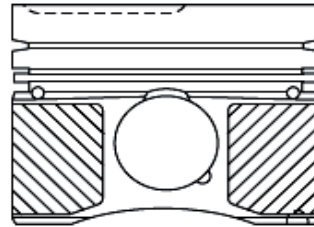
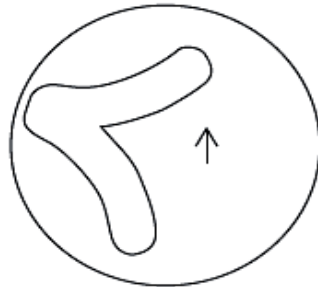
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,00mm	Z 17 DTH	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : 1,7L Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,0 mm</b> Ilość kW: <b>74-75kW</b>	<b>OPEL</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8730760030	GOETZE	<b>Tłok</b>	040576 0,00 E
94861600	KS	Średnica	
6292000	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Info dodatkowe	
		ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery), 4-wybrania zaworowe // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040576 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040576 1,00 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050516 0,00 E	
	Średnica	79,00mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,5mm x 3,0mm		
	Material	910 CR S // 931 P // 947 EX CR+		
9-3540-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050516 0,50 E
830760000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050516 1,00 E
80007194000	KS			
R48400	AE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.80,0mm	X 25 TD	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,5L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2 /cylinder</b> Średnica cylindra: <b>80,0 mm</b> Ilość kW: <b>96kW</b>	<b>OPEL</b>

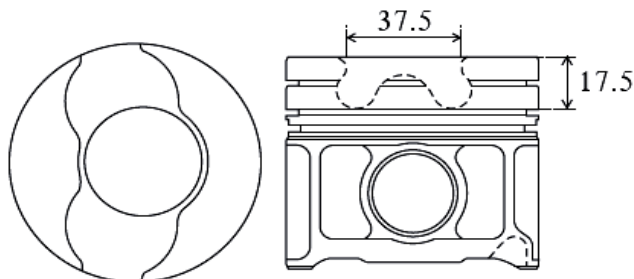


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
826200 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040511 0,00 E
8770450000 GOETZE	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	27mm x 63mm	
	Wys.tłoka	62,4mm	
	Wys.kompresji	39,4mm	
	Głębokość 1	-2,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,25	040511 0,25 E
<b>Tłok</b>	0,50	040511 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050489 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 IF U P // 947 EX CR+	
08262N0 MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,25	050489 0,25 E
0870450000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050489 0,50 E
90701-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,75	050489 0,75 E
R49900 AE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050489 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,0mm	Z 19 DT (03.04-> Z 19 DTL (09.04->	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/4 /cylinder Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: 74-88kW	OPEL



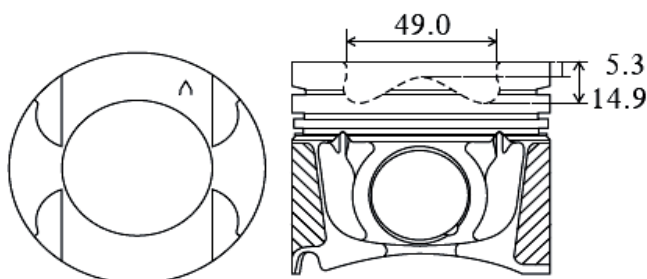
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	<b>M9R 780</b> Euro 4 (09.06-)	Zasilanie: <b>Diesel</b> Pojemność : <b>2,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>84,0 mm</b> Ilość kW: <b>66-84kW</b>	<b>OPEL</b>

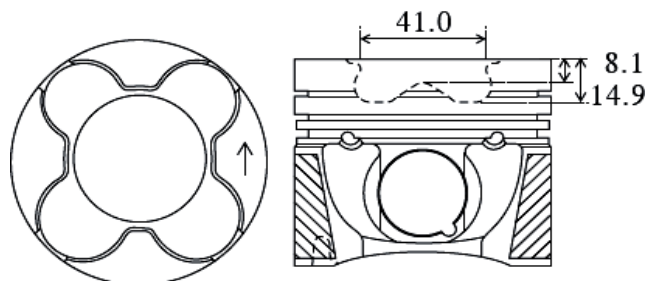


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40262600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040600 0,00 E
8742200000 NURAL	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	32,0mm x 65,0mm	
	Wys.tłoka	76,0mm	
	Wys.kompresji	47,92mm	
	Głębokość 1	-5,3mm	
	Głębokość 2	-14,9mm	
	Średnica komory	49,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040600 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040600 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050533 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Material	913 CR P+ // 931 FE // 947 EX NIT	
0842200000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050533 0,50 E
80005714000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050533 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	X20DTL (09.96-08.00) Y20STL (03.98-01.04)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 84,0 mm Ilość kW: 60kW	OPEL

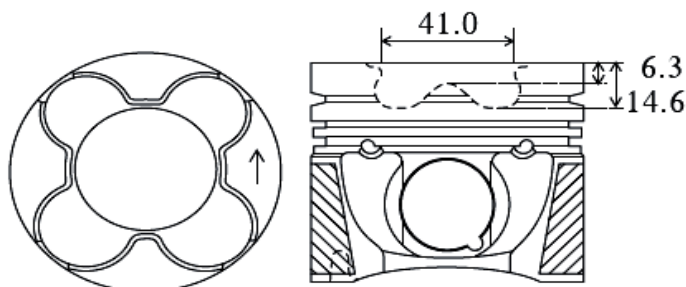


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8710280010	NURAL	Tłok	040544 0,00 E
0120700	MAHLE	Średnica	
94834700	OEM	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Tłok	0,25	040544 0,25 E
Tłok	0,50	040544 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050505 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX NIT S+	
01207N0	MAHLE		
8102080000	GOETZE	Pierścienie	050505 0,25 E
9-3550-00	NPR	Pierścienie	050505 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	X20DTL (09.96-08.00)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 84,0 mm Ilość kW: 60kW	OPEL

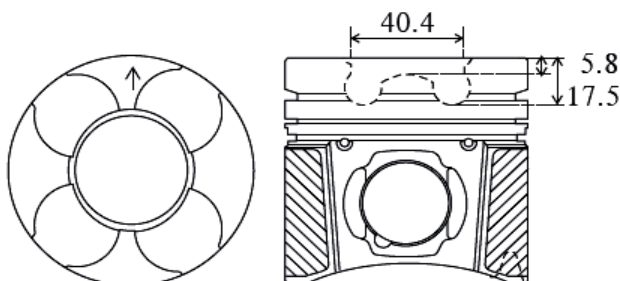


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
118300 MAHLE	Tłok	STD	040545 0,00 E
8710290010 NURAL	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	29,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	70,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-6,3mm	
	Głębokość 2	-14,6mm	
	Średnica komory	41,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Tłok	0,25	040545 0,25 E
Tłok	0,50	040545 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050506 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR P + // 931 P // 947 EX NIT S+	
01203V0 MAHLE	Pierścienie	0,25	050506 0,25 E
810290000 GOETZE	Pierścienie	0,50	050506 0,50 E
9-3552-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,0mm	G9T 720 (09.00-> G9T 722 (09.00-> G9T 750 (09.00->	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,0 mm Ilość kW: 66kW	OPEL

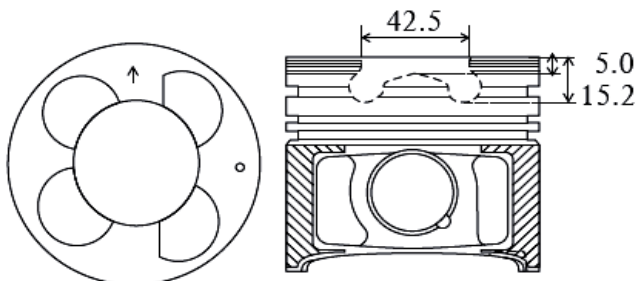


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99469600	KS	Tłok	STD	040597 0,00 E
8712740000	NURAL	Średnica	87,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	84,2mm	
		Wys.kompresji	54,53mm	
		Średnica komory	40,4mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,5mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (Bez Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
		Tłok	0,50	040597 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050532 0,00 E	
	Średnica	87,0mm		
	Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm		
0812740000	GOETZE	Materiał		913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT
8000510400	KS			
02207N0	MAHLE	Pierścienie	0,50	050532 0,50 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.87,5mm RH	Y 30 DT	Zasilanie: Diesel Pojemność :3,0L Ilość cylindrów/układ: 6/RH rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,5 mm Ilość kW: 66kW	OPEL



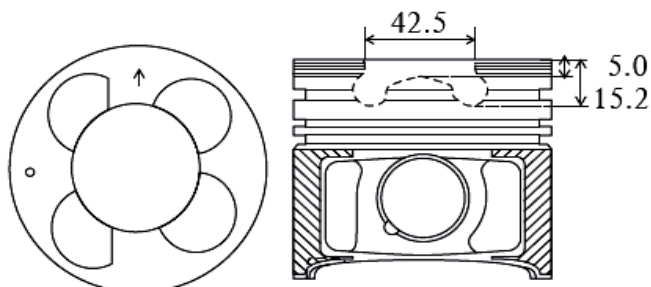
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
97731064	Tłok	STD	040546 0,00 E
97731065	Średnica	87,5mm	
97731066	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,5mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,5mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	72,4mm	
	Wys.kompresji	44,1mm	
	Średnica komory	42,5mm	
	Głębokość 1	-5,0mm	
	Głębokość 2	-15,2mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (z Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040546 0,50 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050507 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,5mm x 3,0mm	

7701473986	OEM	Pierścienie	0,50	050507 0,50 E
------------	-----	-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.87,5mm LH	Y 30 DT	Zasilanie: Diesel Pojemność :3,0L Ilość cylindrów/układ: 6/LH rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,5 mm Ilość kW: 66kW	OPEL



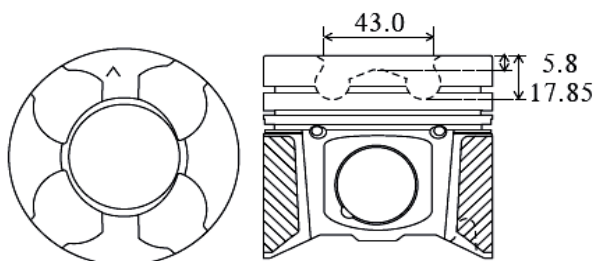
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
97731067	Tłok	STD	040547 0,00 E
97731068	Średnica	87,5mm	
97731069	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,5mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,5mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	72,4mm	
	Wys.kompresji	44,1mm	
	Średnica komory	42,5mm	
	Głębokość 1	-5,0mm	
	Głębokość 2	-15,2mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (z Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040547 0,50 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050507 0,00 E
	Średnica	87,5mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,5mm x 3,0mm	

7701473986	OEM	Pierścienie	0,50	050507 0,50 E
------------	-----	-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U Euro3	Zasilanie: Diesel	OPEL
	720 (11.03->)	Pojemność :2,5L	
	724 (11.03->)	Ilość cylindrów/układ: 4/ rzędowy	
	730 (09.02->)	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	750 (11.03->)	Średnica cylindra: 89,0 mm	
	754 (11.03->)	Ilość kW: 73-99 kW	



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40079600	KS	Tłok	STD	040548 0,00 E
8713750010	NURAL	Średnica	89,0mm	
222600	MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,03mm	
		Średnica komory	43mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,58mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // Do skośnego korbowodu	

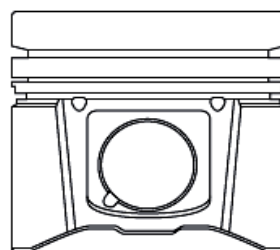
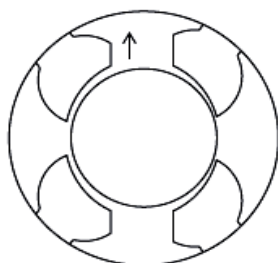
Tłok	0,50	040548 0,50 E
Tłok	1,00	040548 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050508 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 931 P // 947 EX NIT S	

813750010	GOETZE
80005064000	KS
93851-00	NPR

Pierścienie	0,50	050508 0,50 E
Pierścienie	1,00	050508 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (11.03 >)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 74-88kW	OPEL



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40271600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040549 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // 1 pierścień trapez //pokryty MOS2	

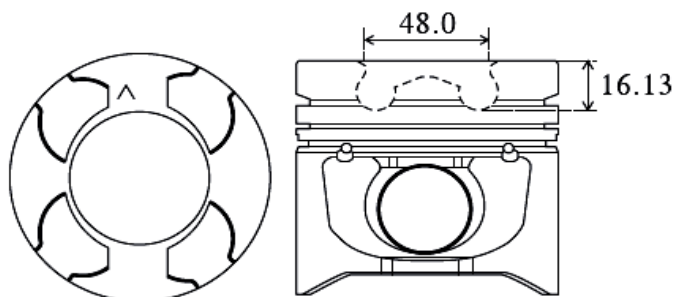
<b>Tłok</b>	0,50	040549 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE
80005324000	KS
93850-00	NPR

<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (2007->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 107kW	OPEL



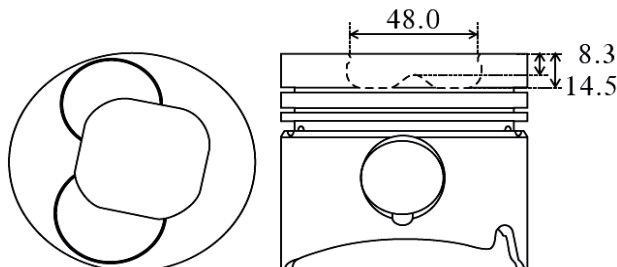
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40272600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040550 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Średnica komory	48mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040550 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
80005324000	KS			
93850-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,8L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 93,0 mm Ilość kW: 78-85 kW	OPEL



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8-94152-711-1   OEM	<b>Tłok</b>	STD	040584 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Sworzeń	31,0mm x 76,0mm	
	Wys.tłoka	81,8mm	
	Wys.kompresji	51,8mm	
	Średnica komory	48,0mm (Kwadrat)	
	Głębokość 1	-8,3mm	
	Głębokość 2	-14,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040584 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050521 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 FE // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8030-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050521 0,50 E
-----------------	--------------------	------	---------------

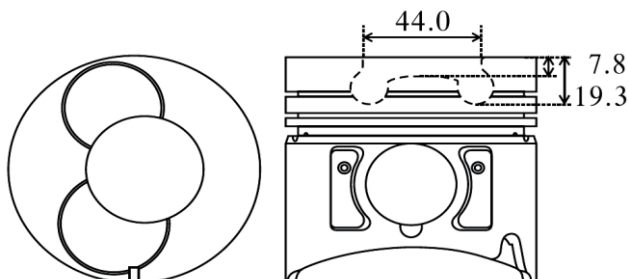
**ŻELIWNIE !!!!!!**

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050522 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 CR // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8154-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050522 0,50 E
-----------------	--------------------	------	---------------

**CHROMOWANE !!!!!**

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,8L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 93,0 mm Ilość kW: 83 kW	OPEL



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8-97108-621-0   OEM	<b>Tłok</b>	STD	040585 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Sworzeń	34,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	92,0mm	
	Wys.kompresji	52,0mm	
	Średnica komory	44,0mm	
	Głębokość 1	-7,8mm	
	Głębokość 2	-19,3mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040585 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050521 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 FE // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8030-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050521 0,50 E
-----------------	--------------------	------	---------------

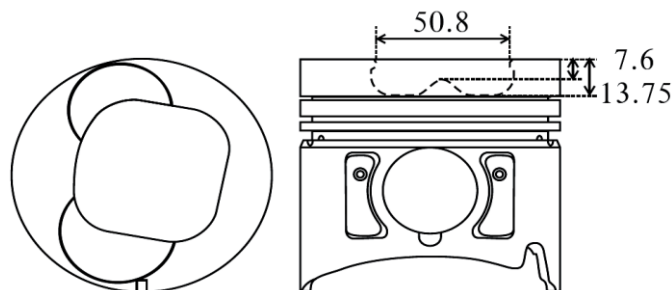
**ŻELIWNIE !!!!!!**

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050522 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 CR // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8154-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050522 0,50 E
-----------------	--------------------	------	---------------

**CHROMOWANE !!!!!**

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.93,0mm	28TDI (4JB1T) (02.95-08.98)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,8L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 93,0 mm Ilość kW: 83 kW	OPEL



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8-94340-620-2   OEM	Tłok	STD	040583 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Sworzeń	34,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	92,0mm	
	Wys.kompresji	52,0mm	
	Średnica komory	50,8mm	
	Głębokość 1	-7,6mm	
	Głębokość 2	-13,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040583 0,50 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050521 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 FE // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8030-00   NPR	Pierścienie	0,50	050521 0,50 E
-----------------	-------------	------	---------------

**ŻELIWNIE !!!!!**

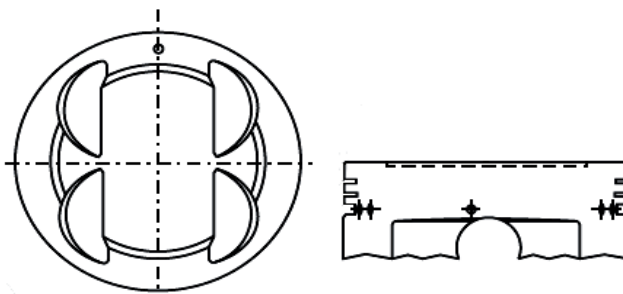
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050522 0,00 E
	Średnica	93,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 CR // 931 FE // 947 EX TEF	

9-8154-00   NPR	Pierścienie	0,50	050522 0,50 E
-----------------	-------------	------	---------------

**CHROMOWANE !!!!!**



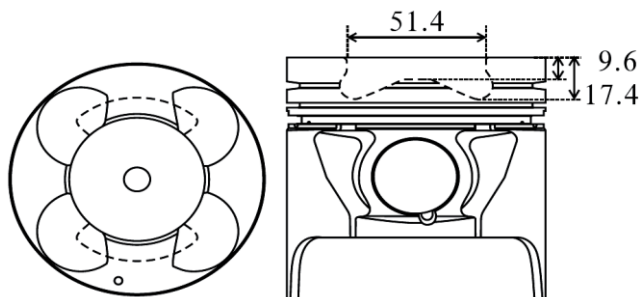
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.93,4mm	6VD1	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>3,2L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>6/ V</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>93,4 mm</b> Ilość kW: <b>130 kW</b>	<b>OPEL</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Tłok</b>	STD	040586 0,00 E
	Średnica	93,4mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 4,0mm	
	Sworzeń	22,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	65,3mm	
	Wys.kompresji	31,8mm	
	Głębokość 1	-0,7mm	
	<b>Tłok</b>	0,50	040586 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050531 0,00 E
	Średnica	93,4mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 4,0mm	
	<b>Pierścienie</b>	0,50	050531 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.95,4mm	4JX1T	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 95,4 mm Ilość kW: 117 kW	OPEL



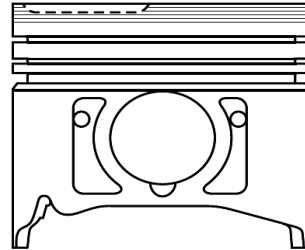
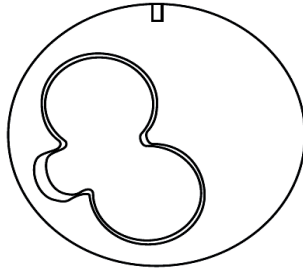
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40056600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040582 0,00 E
	Średnica	95,4mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 4,0mm	
	Sworzeń	31,0mm x 75,9mm	
	Wys.tłoka	101,7mm	
	Wys.kompresji	50,0mm	
	Średnica komory	51,4mm	
	Głębokość 1	-9,6mm	
	Głębokość 2	-17,4mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040582 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050520 0,00 E
	Średnica	95,4mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	914 CR + // 911 IW CR // 947 EX NIT S	

9-8101-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050520 0,50 E
8-97184-533-0 OEM			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.95,4mm	4JG2-T (03.95-08.97)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,1L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 95,4 mm Ilość kW: 77-84 kW	OPEL



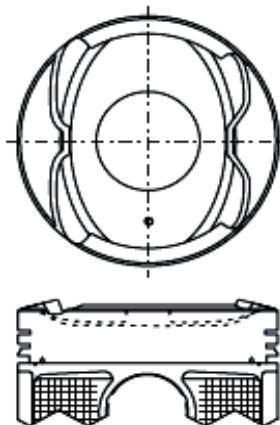
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
89817110 KS	<b>Tłok</b>	STD	040580 0,00 E
	Średnica	95,4mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Sworzeń	34,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	89,2mm	
	Wys.kompresji	49,2mm	
	Głębokość 1	-2,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040580 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050519 0,00 E
	Średnica	95,4mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 4,0mm	
	Materiał	910 IF CR // 911 IF FE // 947 EX NIT S	

9-8103-00 NPR			
8-97080-215-0 OEM	<b>Pierścienie</b>	0,50	050519 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.71,0mm	1KR 1KR-FE	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>1,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>4/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>71,0 mm</b> Ilość kW: <b>68-70kW</b>	PEUGEOT



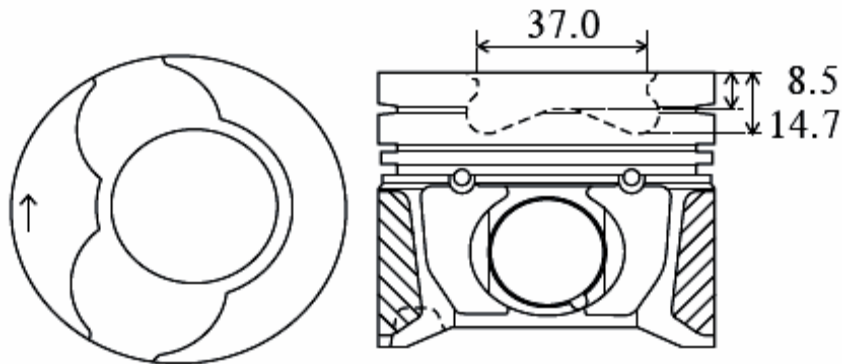
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
719601-00 NPR	<b>Tłok</b>	STD	040595 0,00 E
	Średnica	71,0mm	
	Wys.pierścieni	1,0mm x 1,0mm x 1,5mm	
	Sworzeń	18mm x 47mm	
	Wys.tłoka	47,05mm	
	Wys.kompresji	29,25mm	
	Głębokość 1	-3,0mm	
	Głębokość 2	-6,3mm	
	Info dodatkowe	4 wybrania na zawory	

<b>Tłok</b>	0,50	040595 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040595 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050530 0,00 E
	Średnica	71,0mm	
	Wys.pierścieni	1,0mm x 1,0mm x 1,5mm	

<b>Pierścienie</b>	0,50	050530 0,50 E
<b>Pierścienie</b>	1,00	050530 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.73,7mm	DV4TD (09.01-> DV4TED (02.08->	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,4L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:73,7 mm Ilość kW: 40-50kW	PEUGEOT



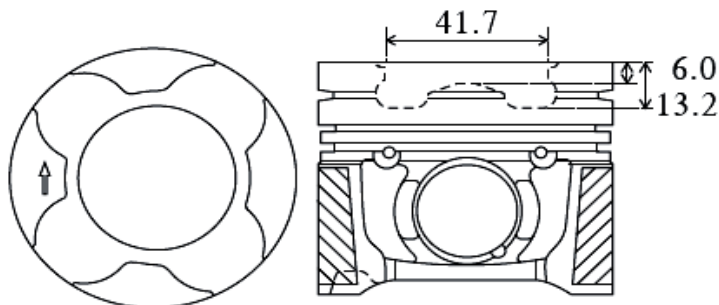
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40469600   KS	Tłok	STD	040593 0,00 E
8713530000   NURAL	Średnica	73,7mm	
400300   MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
713756-00   NPR	Sworzeń	25mm x 60mm	
	Wys.tłoka	65,44mm	
	Wys.kompresji	42,94mm	
	Głębokość 1	-8,5mm	
	Głębokość 2	-14,7mm	
	Śr.komory	37mm	
	Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040593 0,50
Tłok	1,00	040593 1,00

Pierścienie tłokowe			
Foto	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050528 0,00 E
	Średnica	73,7mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm(podwójny Trapez) x 1,95mm x 2,5mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF U P // 947 EX NIT S	

800046040000   KS	Pierścienie	0,50	050528 0,50 E
813530000   GOETZE	Pierścienie	1,00	050528 1,00 E
R66770   AE			
K12100-000   PRIMA			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
	DV6ATED (03.05-> DV6TED (02.04->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,6L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra:75,0 mm Ilość kW: 66-80kW	PEUGEOT

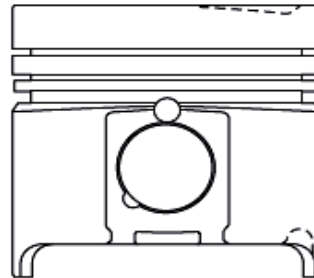
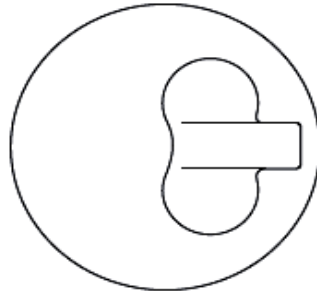


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40179600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040569 0,00 E
8742400000   NURAL	Średnica	75,0mm	
713758-00   NPR	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Sworzeń	26mm x 61mm	
	Wys.tłoka	65,3mm	
	Wys.kompresji	41,7mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-13,2mm	
	Śr.komory	41,7mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do stożkowego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,50	040593 0,50 E
	<b>Tłok</b>	1,00	040593 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050514 0,00 E
	Średnica	75,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm ( podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,5mm	
	Material	916 CR+ // 931 ES P // 947 EX NIT	

800054940000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050514 0,50 E
842400000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050514 1,00 E
04006N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,2mm	DW8 (06.98-> DW8 B (06.98-> XUD 9AY (07.96- 08.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L , Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,2 mm Ilość kW: 50-51kW	PEUGEOT

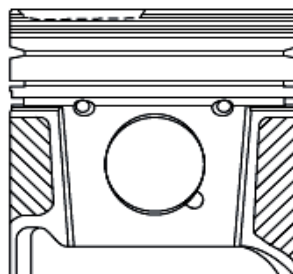
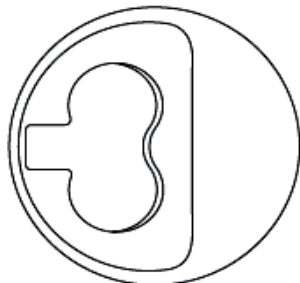


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8710400000	NURAL	Tłok	040519 0,00 E
99877600	KS	Średnica	
400100	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	

Tłok	0,60	040519 0,60 E
Średnica	82,2mm	
Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	25,0mm x 66mm	
Wys.tłoka	77,45mm	
Wys.kompresji	46,55mm	
Głębokość 1	-1,2mm	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050493 0,00 E
	Średnica	82,2mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 931 P // 947 EX CR+	
800045840000	KS		
810400000	GOETZE		
91142-00	NPR	Pierścienie	050493 0,60 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm	XUD 9ATF (02.96-> 9BSD (06.98-10.03) 9BTF (10.96-08.02) 9SD (06.96-03.99) 9SE (10.96-04.99) 9TE (06.92->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 55-68kW	PEUGEOT



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
399600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040521 0,00 E
350520 AE	Średnica	83,0mm	
8710550000 GOETZE	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
713744-00 NPR	Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	79,3mm	
	Wys.kompresji	46,8mm	
	Głębokość	-3,5mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

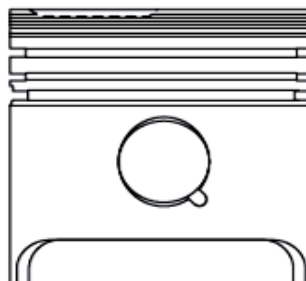
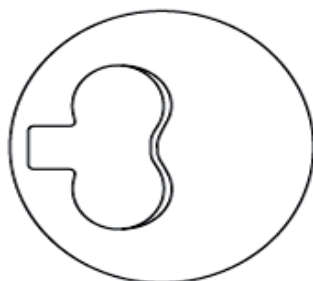
<b>Tłok</b>	0,50	040521 0,50 E
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
Sworzeń	28,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	79,3mm	
Wys.kompresji	46,65mm	
Głębokość	-3,5mm	
Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,80	040521 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050495 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	
0810550000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050495 0,50 E
80005254000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,80	050495 0,80 E
93744-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,80	050495 0,80 E



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.83,0mm	XUD 9 (10.82-09.98) XUD 9AU (02.94->) XUD9B (11.87->) XUD9K (06.86-09.92) XUD9Y (06.86-09.98)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 47-52kW	PEUGEOT

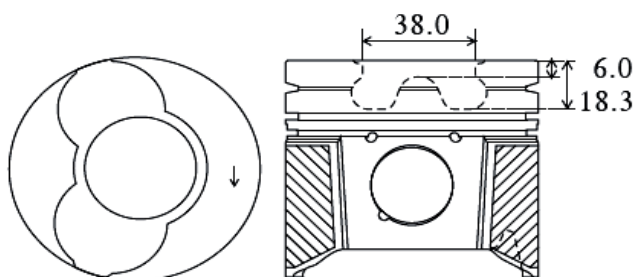


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
392400 MAHLE	Tłok	STD	040520 0,00 E
8715200010 GOETZE	Średnica	83,0mm	
713723-00 NPR	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 3,0mm	
350709 AE	Sworzeń	25,0mm x 72,0mm	
	Wys.tłoka	84,3mm	
	Wys.kompresji	46,8mm	
	Głębokość	-2,2mm	
	Info dodatkowe	Wtrysk pośredni // bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040520 0,50 E
Tłok	0,80	040520 0,80 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050494 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 CR S // 911 P // 947 EX CR+	
0815200000 GOETZE			
80000374000 KS	Pierścienie	0,50	050494 0,50 E
93723-00 NPR	Pierścienie	0,80	050494 0,80 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	DW10 ATED3 (10.98-) DW10BTED (10.99-) DW10TD (04.99-) RHY (12.99-)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 66-80kW	PEUGEOT

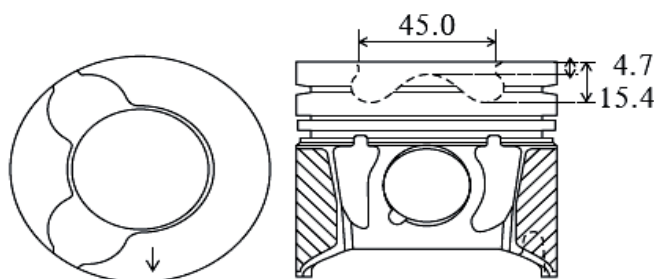


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0399900 MAHLE	Tłok	STD	040514 0,00 E
8711470000 NURAL	Średnica	85,0mm	
A350566 AE	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
71-3749-00 NPR	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
99879601 KS	Wys.tłoka	80,7mm	
	Wys.kompresji	46,7mm	
	Głębokość 1	-6,0mm	
	Głębokość 2	-18,3mm	
	Średnica komory	38,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

Tłok	0,60	040514 0,60 E
Tłok	1,00	040514 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE	Pierścienie	0,60	050491 0,60 E
80007144000 KS	Pierścienie	1,00	050491 1,00 E
9-3749-00 NPR	Pierścienie	1,00	050491 1,00 E

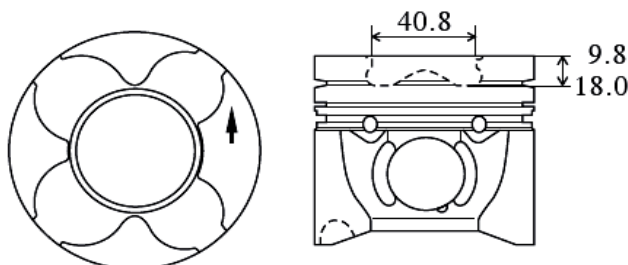
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	DW10BTED4 (10.03-)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	PEUGEOT



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99700600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040515 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28,0mm x 70,0mm	
	Wys.tłoka	80,7mm	
	Wys.kompresji	46,7mm	
	Głębokość 1	-4,7mm	
	Głębokość 2	-15,4mm	
	Średnica komory	45,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	
	<b>Tłok</b>	0,60	040515 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E
9-3749-00 NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	DW12 TED4	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	PEUGEOT

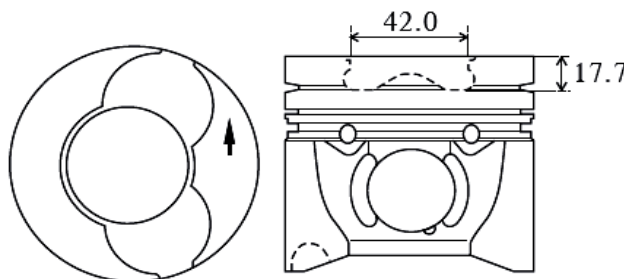


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40406600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040516 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	77,7mm	
	Wys.kompresji	48,7mm	
	Głębokość 1	-9,8mm	
	Głębokość 2	-18mm	
	Średnica komory	40,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,40	040516 0,40 E
<b>Tłok</b>	0,60	040516 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,40	050491 0,40 E
9-3749-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.85,0mm	DW12 TED DW12 UTED	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 85,0 mm Ilość kW: 100kW	PEUGEOT

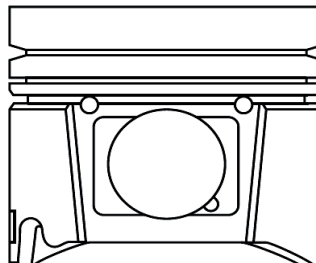
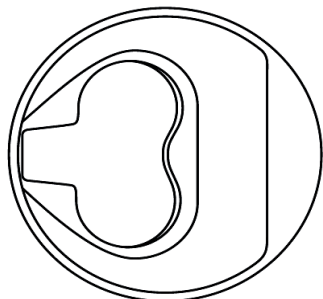


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40405600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040517 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 68,0mm	
	Wys.tłoka	77,7mm	
	Wys.kompresji	48,7mm	
	Głębokość 1	-1,2mm	
	Głębokość 2	-17,7mm	
	Średnica komory	42mm	
	Info dodatkowe	ALFIN (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,40	040517 0,40 E
<b>Tłok</b>	0,60	040517 0,60 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050491 0,00 E
	Średnica	85,0mm	
	Wys.pierścieni	3,5mm (podwójny Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	916 CR+ // 911 IF P // 947 EX CR+	
0811470000 GOETZE			
80007144000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,40	050491 0,40 E
9-3749-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,60	050491 0,60 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.92,0mm	DJ5 T(07.94-04.02) DK5ATE(07.94-05.99)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 3/cylinder Średnica cylindra: 92,0 mm Ilość kW: 76-96 kW	PEUGEOT

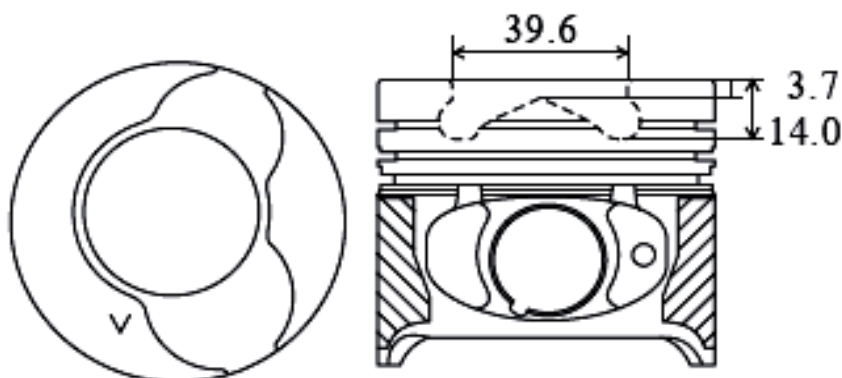


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
0390600	MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040518 0,00 E
91313600	KS	Średnica	92,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
		Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
		Wys.tłoka	82,0mm	
		Wys.kompresji	49,84mm	
		Głębokość 1	-2,3mm	
		Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040518 0,50 E
Średnica	92,5mm	
Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
Sworzeń	34,0mm x 68,0mm	
Wys.tłoka	81,6mm	
Wys.kompresji	49,47mm	
Głębokość 1	-2,3mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050492 0,00 E
	Średnica	92,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (podwójny Trapez) x 1,75mm x 3,5mm	
	Materiał	914 CR+ // 911 P // 947 EX CR+	
92169-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050492 0,50 E

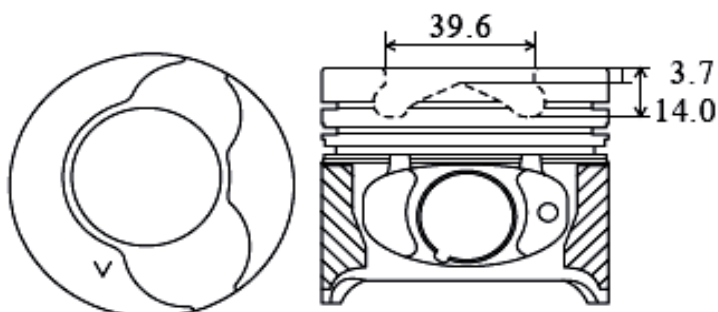
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/7 24/750/752 (05.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	RENAULT
	K9K 710/712/714/722/760/7 62/768 (05.00->)	Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:76,0 mm Ilość kW: 48-74kW	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
222100	MAHLE	Tłok	040571 0,00 E
232480	KONEKS	Średnica	
40465600	KS	Wys.pierścieni	
6389504	TARABUS	Sworzeń	
713845-00	NPR	Wys.tłoka	
A350603	AE	Wys.kompresji	
MX 73837	MX	Średnica komory	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	Tłok	0,50	040571 0,50 E
	Tłok	1,00	040571 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050510 0,00 E
	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
	Materiał	910 CR S // 931 P // 947 EX NIT	
93845-00	NPR	Pierścienie	050510 0,50 E
812340000	GOETZE	Pierścienie	050510 1,00 E
80004454000	KS		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/7 24/750/752 (05.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	RENAULT
	K9K 710/712/714/722/760/7 62/768 (05.00->)	Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:76,0 mm Ilość kW: 36-50kW	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
220100 MAHLE	Tłok	STD	040570 0,00 E
40190600 KS	Średnica	76,0mm	
713844-00 NPR	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
7701475077 OEM	Sworzeń	26mm x 60mm	
8712340010 NURAL	Wys.tłoka	66,0mm	
	Wys.kompresji	41,78mm	
	Średnica komory	39,6mm	
	Głębokość 1	-3,7mm	
	Głębokość 2	-14,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

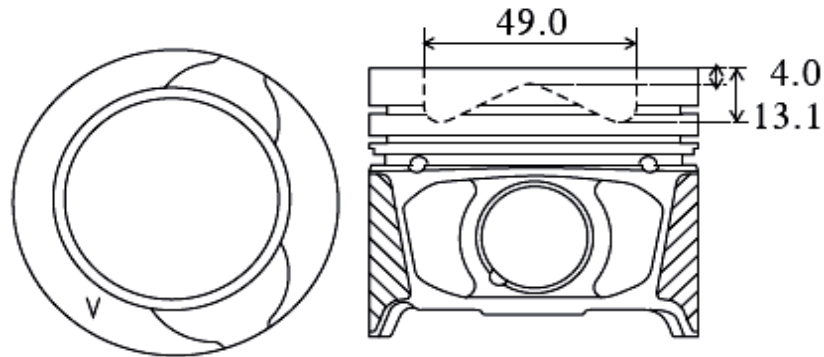
Tłok	0,50	040570 0,50 E
Tłok	1,00	040570 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050510 0,00E
	Średnica	76,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
	Materiał	910 CR S // 931 P // 947 EX NIT	

93845-00 NPR	Pierścienie	0,50	050510 0,50 E
812340000 GOETZE	Pierścienie	1,00	050510 1,00 E
80004454000 KS			



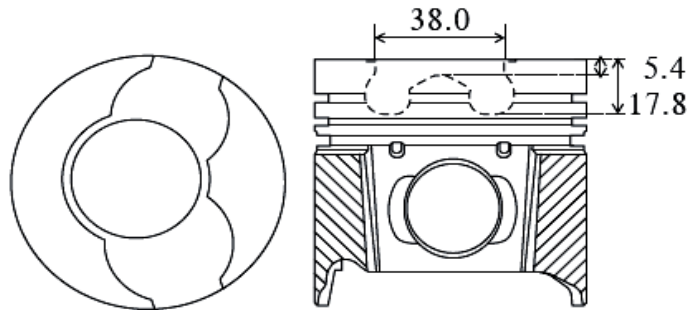
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.76,0mm	K9K 700/702/704/706/708/7 24/750/752 (05.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	RENAULT
	K9K 710/712/714/722/760/7 62/768 (05.00->)	Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:76,0 mm Ilość kW: 36-50kW	



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712340030	NURAL	Tłok	STD	040551 0,00 E
AT 6396106	TARABUS	Średnica	76,0mm	
		Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm	
		Sworzeń	26mm x 60mm	
		Wys.tłoka	66,0mm	
		Wys.kompresji	41,70mm	
		Średnica komory	49,0mm	
		Głębokość 1	-4,0mm	
		Głębokość 2	-13,1mm	
		Info dodatkowe	pokryty MOS2	
		Tłok	0,50	040551 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050510 0,00E	
	Średnica	76,0mm		
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,5mm		
	Materiał	910 CR S // 931 P // 947 EX NIT		
93845-00	NPR	Pierścienie	0,50	050510 0,50 E
812340000	GOETZE	Pierścienie	1,00	050510 1,00 E
80004454000	KS			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.80,0mm	F9Q 710/717/718 (04.99-> 732/740 (06.97-> 780/782 (09.98->	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 80,0 mm Ilość kW: 59-79 kW	RENAULT

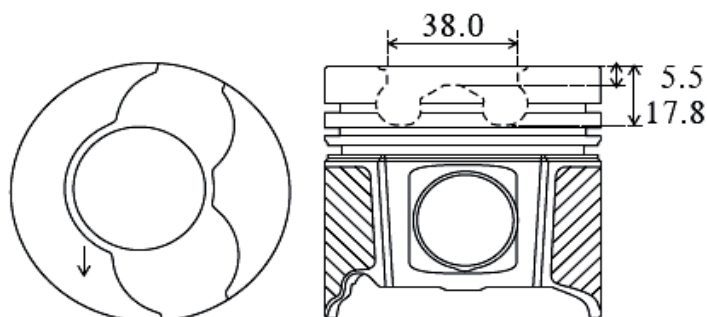


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
215800 MAHLE	Tłok	STD	040572 0,00 E
99561600 KS	Średnica	80,0mm	
A350550 AE	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
713843-00 NPR	Sworzeń	28mm x 60mm	
	Wys.tłoka	77,4mm	
	Wys.kompresji	47,06mm	
	Głębokość 1	-5,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	ALFIN // bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do stożkowego korbowodu	

Tłok	0,50	040572 0,50 E
Tłok	1,00	040572 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050078
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 911 IF U P // 947 EX CR+	
0811370000 GOETZE	Pierścienie	0,50	050079
80003614000 KS			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.80,0mm	F9Q 650/750/756/ 758/759/800 (03.01->) 812/816/818/ 820/826 (11.02->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 80,0 mm Ilość kW: 88 kW	RENAULT

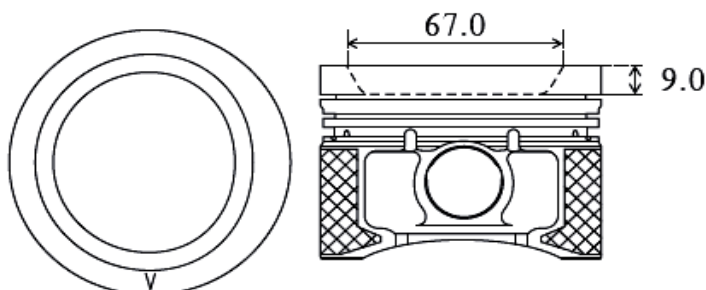


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99780600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040573 0,00 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	28mm x 60mm	
	Wys.tłoka	77,0mm	
	Wys.kompresji	47,04mm	
	Głębokość 1	-5,5mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do stożkowego korbowodu	

<b>Tłok</b>	0,50	040573 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040573 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050078
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 911 IF U P // 947 EX CR+	
0811370000 GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050079
80003614000 KS			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.82,7mm	F3R 611 (05.98-02.01) F3R 722/723/791/796/797 /798 (01.94->)	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>2,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>82,7 mm</b> Ilość kW: <b>83-84kW</b>	<b>RENAULT</b>

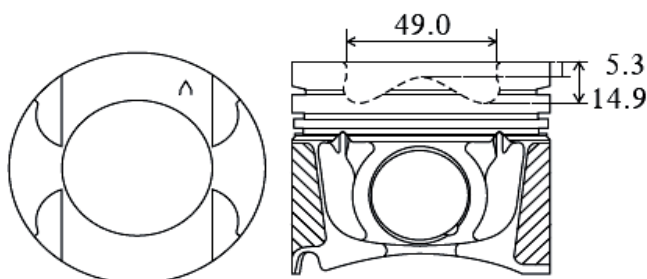


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
94442600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040561 0,00 E
216200   MAHLE	Średnica	82,7mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	21,0mm x 57mm	
	Wys.tłoka	60,0mm	
	Wys.kompresji	36,1mm	
	Głębokość 1	-9,0mm	
	Średnica komory	67,0mm	
	Info dodatkowe	pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040561 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040561 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050511 0,00 E
	Średnica	82,7mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 911 P // 777 CR S	
02162N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050511 0,50 E
833740000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	1,00	050511 1,00 E
93840-00   NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.84,0mm	M9R 700/721/722/724/740/742/744/746/748/750 (09.04-) M9R Euro 4 780 (09.06)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 84,0 mm Ilość kW: 66-110kW	RENAULT

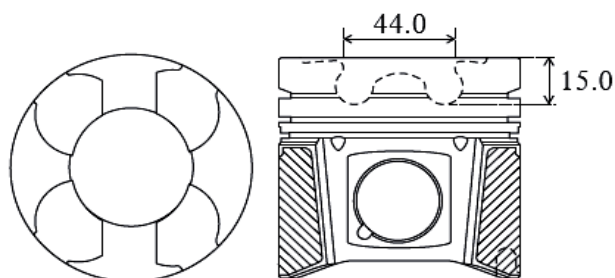


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40262600 KS	Tłok	STD	040600 0,00 E
8742200000 NURAL	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	32,0mm x 65,0mm	
	Wys.tłoka	76,0mm	
	Wys.kompresji	47,92mm	
	Głębokość 1	-5,3mm	
	Głębokość 2	-14,9mm	
	Średnica komory	49,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 // do skośnego korbowodu	

Tłok	0,50	040600 0,50 E
Tłok	1,00	040600 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050533 0,00 E
	Średnica	84,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	913 CR P+ // 931 FE // 947 EX NIT	
0842200000 GOETZE			
80005714000 KS	Pierścienie	0,50	050533 0,50 E
	Pierścienie	1,00	050533 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,0mm	G9T 600 (03.01->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,0 mm Ilość kW: 110kW	RENAULT

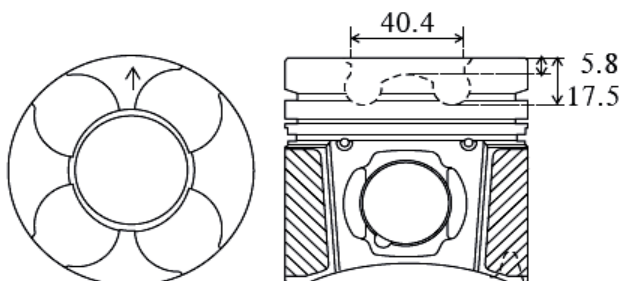


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99551600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040599 0,00 E
	Średnica	87,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm	
	Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
	Wys.tłoka	84,2mm	
	Wys.kompresji	54,53mm	
	Głębokość 1	-15,0mm	
	Średnica komory	44mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040599 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050532 0,00 E
	Średnica	87,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT	
0812740000   GOETZE			
8000510400   KS			
02207N0   MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050532 0,50 E

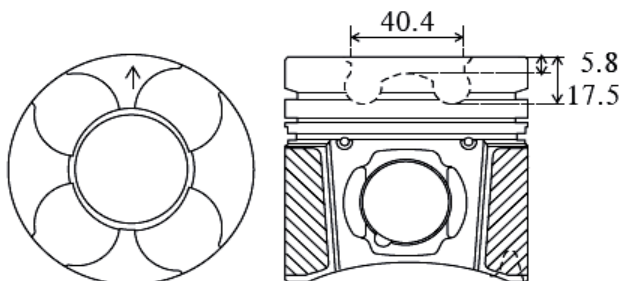
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,0mm	G9T 710 (07.00-10.02) G9T 720 /722/750 (01.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,0 mm Ilość kW: 66-85kW	RENAULT



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99469600	KS	Tłok	STD	040597 0,00 E
8712740000	NURAL	Średnica	87,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	84,2mm	
		Wys.kompresji	54,53mm	
		Średnica komory	40,4mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,5mm	
		Info dodatkowe	ALFIN bez chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
		Tłok	0,50	040597 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	Pierścienie	STD	050532 0,00 E	
	Średnica	87,0mm		
	Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm		
0812740000	GOETZE	Materiał		913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT
8000510400	KS			
02207N0	MAHLE	Pierścienie	0,50	050532 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.87,0mm	G9T 700/702/703/704/706/7 07/708/709/712/742/74 3/744 (03.01->)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,2L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 87,0 mm Ilość kW: 66kW	RENAULT

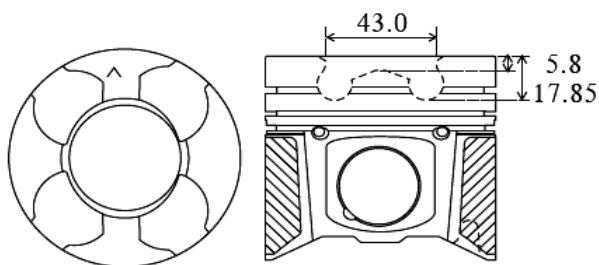


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99433600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040598 0,00 E
233290	KONEKS	Średnica	87,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	84,2mm	
		Wys.kompresji	54,53mm	
		Średnica komory	40,4mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,5mm	
		Info dodatkowe	ALFIN (Z Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
		<b>Tłok</b>	0,50	040598 0,50 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050532 0,00 E	
	Średnica	87,0mm		
	Wys.pierścieni	3,0mm (Trapez) x 1,75mm x 2,5mm		
0812740000	GOETZE	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT	050532 0,50 E
8000510400	KS			
02207N0	MAHLE	<b>Pierścienie</b>	0,50	



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U Euro 3 720/724/730/736/750/754 (05.00->)	Zasilanie: Diesel Pojemność :2,5L Ilość cylindrów/układ: 4/ rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 73-99 kW	RENAULT



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40079600	KS	Tłok	STD	040548 0,00 E
8713750010	NURAL	Średnica	89,0mm	
222600	MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,03mm	
		Średnica komory	43mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,58mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // Do skośnego korbowodu	

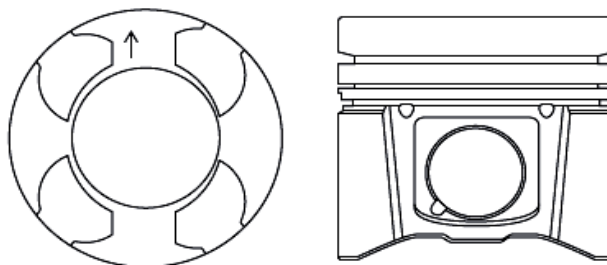
Tłok	0,50	040548 0,50 E
Tłok	1,00	040548 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050508 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 931 P // 947 EX NIT S	

813750010	GOETZE
80005064000	KS
93851-00	NPR

Pierścienie	0,50	050508 0,50 E
Pierścienie	1,00	050508 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (10.03 >)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 74-88kW	RENAULT



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40271600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040549 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // 1 pierścień trapez //pokryty MOS2	

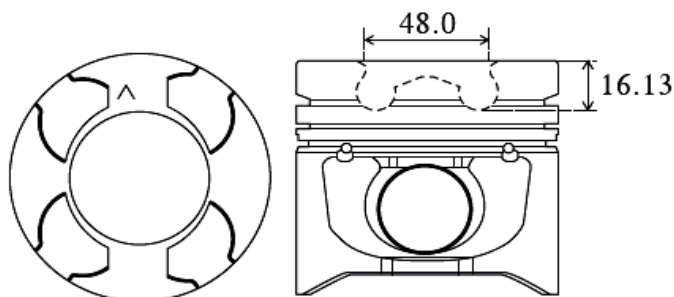
<b>Tłok</b>	0,50	040549 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE
80005324000	KS
93850-00	NPR

<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (07.06 >)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 107kW	RENAULT



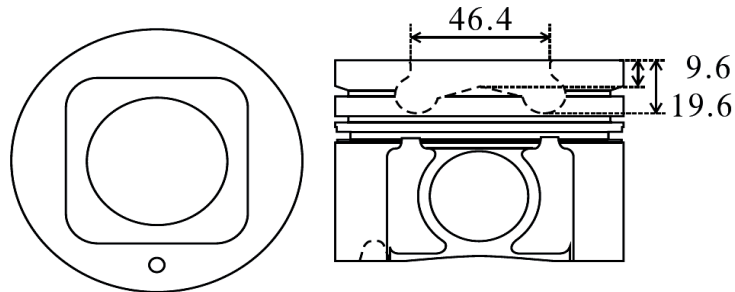
Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40272600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040550 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Średnica komory	48mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040550 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
80005324000	KS			
93850-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.96,0mm	ZD3 200 ZD3 202 ZD3 600 (2000-2006)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 3,0L Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 96,0 mm Ilość kW: 85-115 kW	RENAULT



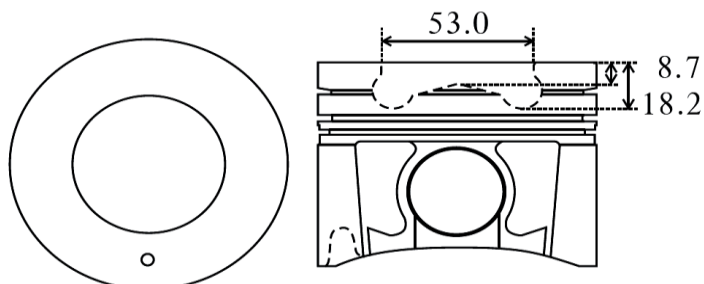
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
12010-VC101 OEM	<b>Tłok</b>	STD	040588 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	33,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	74,1mm	
	Wys.kompresji	50,1mm	
	Głębokość 1	-9,6mm	
	Głębokość 2	-19,6mm	
	Średnica komory	46,4mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040588 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050524 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 3,0mm	

9-9165-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050524 0,50 E
-----------	-----	--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.96,0mm	ZD3 200	Zasilanie: Diesel	RENAULT
	ZD3 202	Pojemność : 3,0L	
	ZD3 600	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	(2006-)	Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 96,0 mm Ilość kW: 85-115 kW	



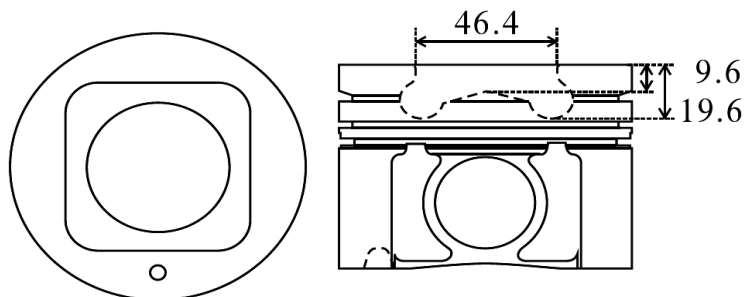
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
12010-DB000   OEM	<b>Tłok</b>	STD	040587 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	33,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	78,1mm	
	Wys.kompresji	50,1mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-18,2mm	
	Średnica komory	53,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040587 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050525 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	

12033-VK610   OEM	<b>Pierścienie</b>	0,50	050525 0,50 E
-------------------	--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.96,0mm	ZD3 200	Zasilanie: Diesel	RENAULT
	ZD3 202	Pojemność : 3,0L	
	ZD3 600	Ilość cylindrów/układ: 4/rzędowy	
	(2006-)	Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 96,0 mm Ilość kW: 85-115 kW	



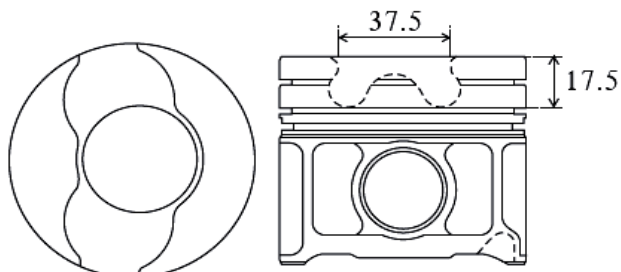
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
12010-DB000   OEM	<b>Tłok</b>	STD	040588 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	33,0mm x 78,0mm	
	Wys.tłoka	74,1mm	
	Wys.kompresji	50,1mm	
	Głębokość 1	-9,6mm	
	Głębokość 2	-19,6mm	
	Średnica komory	46,4mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenie denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040588 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050525 0,00 E
	Średnica	96,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm (Trapez) x 2,0mm x 2,0mm	

12033-VK610   OEM	<b>Pierścienie</b>	0,50	050525 0,50 E
-------------------	--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,0mm	Z 19 DT (09.04->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: 88kW	SAAB



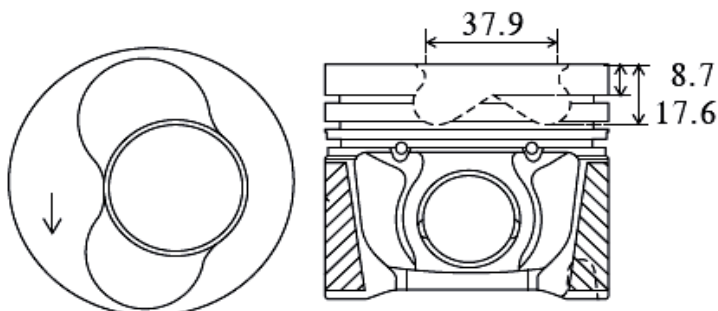
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AMF	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,4L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>SEAT</b>

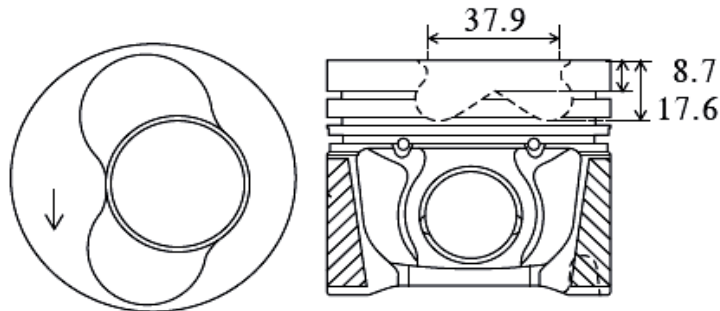


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040503 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	0,50	040503 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,55mm	
	Wys.kompresji	45,5mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	1,00	040503 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E



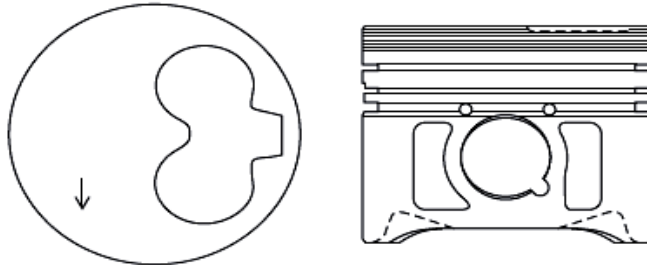
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3 CYLINDER)	AMF	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,4L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>3/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>SEAT</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305500   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040504 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	0,50	040504 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,55mm	
	Wys.kompresji	45,5mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	1,00	040504 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (4/5 CYLINDER)	1Y (05.91-06.03)	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>47 kW</b>	<b>SEAT</b>

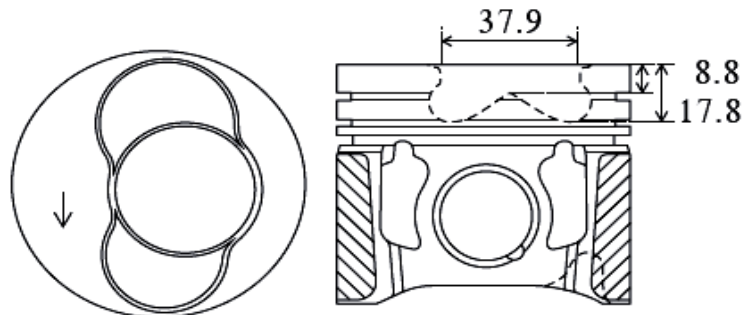


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
298200 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040495 0,00 E
91386600 KS	Średnica	79,5mm	
8799010040 NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	24mm x 64mm	
	Wys.tłoka	65,7mm	
	Wys.kompresji	<b>39,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN	

<b>Tłok</b>	0,50	040495 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	24mm x 64mm	
Wys.tłoka	65,7mm	
Wys.kompresji	<b>39,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN	
<b>Tłok</b>	1,00	040495 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AFN (09.95-09.00)	Zasilanie: DIESEL	SEAT
	AGR (04.99-09.02)	Pojemność : 1,9L	
	AHF (10.98-09.02)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AHU (06.96-02.00)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	ALH (03.99-10.05)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	1Z (04.95-12.96)	Ilość kW: 47-81kW	

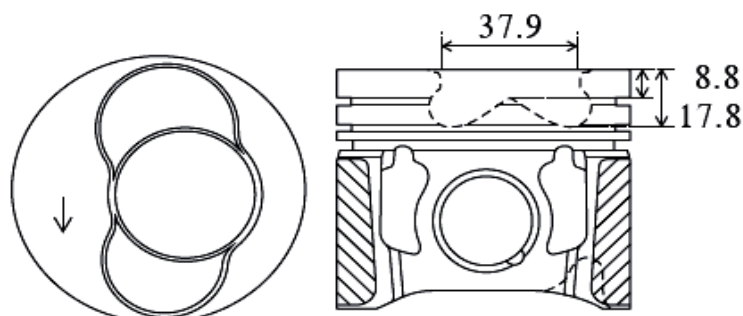


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304000 MAHLE	Tłok	STD	040493 0,00 E
94427700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490095 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040493 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040493 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AFN (09.95-09.00)	Zasilanie: DIESEL	SEAT
	AGR (04.99-09.02)	Pojemność : 1,9L	
	AHF (10.98-09.02)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AHU (06.96-02.00)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	ALH (03.99-10.05)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	1Z (04.95-12.96)	Ilość kW: 47-81kW	

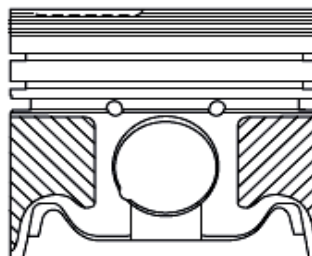
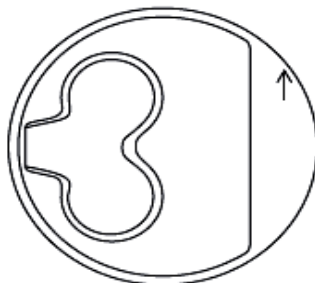


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304100 MAHLE	Tłok	STD	040494 0,00 E
94428700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490090 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040494 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040494 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm	AAZ (05.91-08.97)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 55kW	SEAT



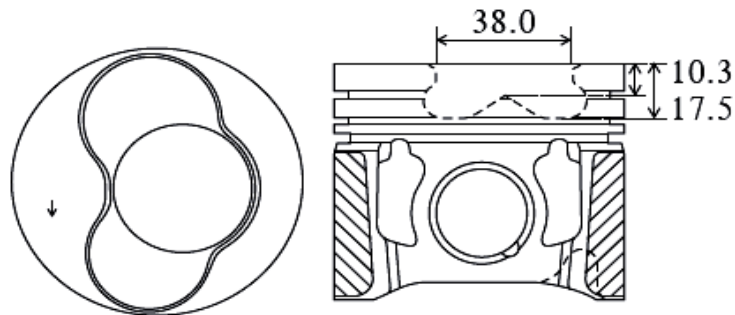
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
299600 MAHLE	Tłok	STD	040496 0,00 E
91429600 KS	Średnica	79,5mm	
8799010010 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	<b>45,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040496 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,65mm	
Wys.kompresji	<b>45,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	1,00	040496 1,00 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	<b>ARL (09.00-12.05)</b> <b>ASZ (11.01-&gt;)</b> <b>BLT (05.05-&gt;)</b> <b>BUK (11.05-02.08)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96-118kW</b>	<b>SEAT</b>

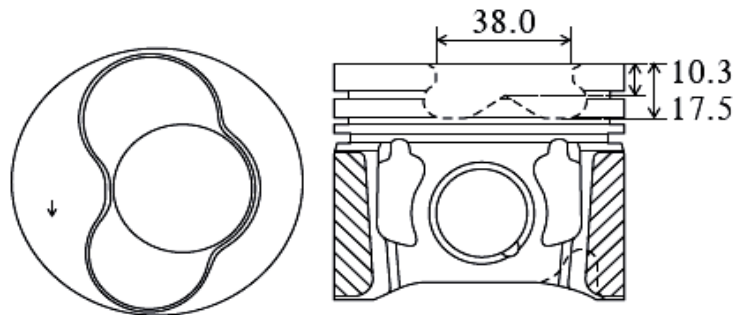


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040497 0,00 E
99470600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490045   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040497 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040497 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	<b>ARL (09.00-12.05)</b> <b>ASZ (11.01-&gt;)</b> <b>BLT (05.05-&gt;)</b> <b>BUK (11.05-02.08)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96-118kW</b>	<b>SEAT</b>

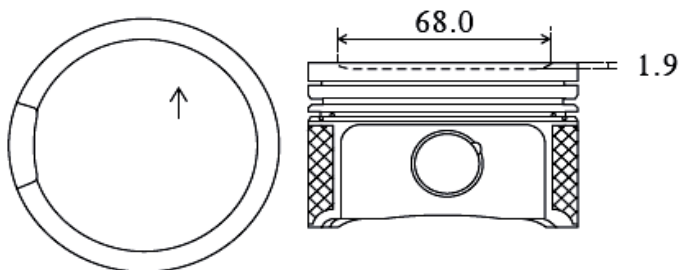


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040498 0,00 E
99471600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490046   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040498 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040498 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	ARY (09.00-04.04) AUQ (09.00-10.05) BJX (12.03->)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b> Pojemność : 1,8L Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>110-132 kW</b>	<b>SEAT</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
331600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040510 0,00 E
40434600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	19mm x 50mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Średnica komory	68,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040510 0,50 E
Średnica	81,5mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	19mm x 50mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

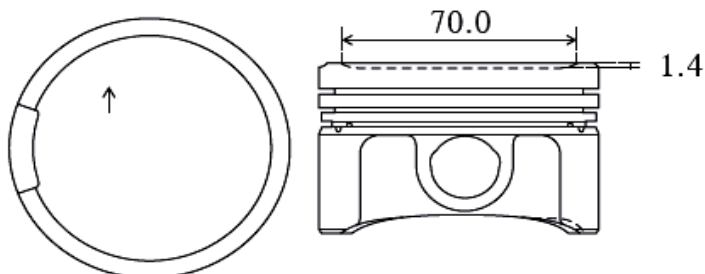
<b>Tłok</b>	1,00	040511 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00	NPR			



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	AJH (05.98-02.00)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>SEAT</b>
	AJQ (03.00-01.01)	Pojemność : 1,8L	
	APP (08.99-12.00)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	AQX (12.99-10.00)	Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b>	
	AWC (06.00->)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	AYP (09.00-08.02)	Ilość kW: <b>110-132 kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
330400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040509 0,00 E
99933600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	20mm x 59mm	
	Wys.tłoka	53,7mm	
	Wys.kompresji	32,7mm	
	Głębokość 1	-1,4mm	
	Średnica komory	70,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

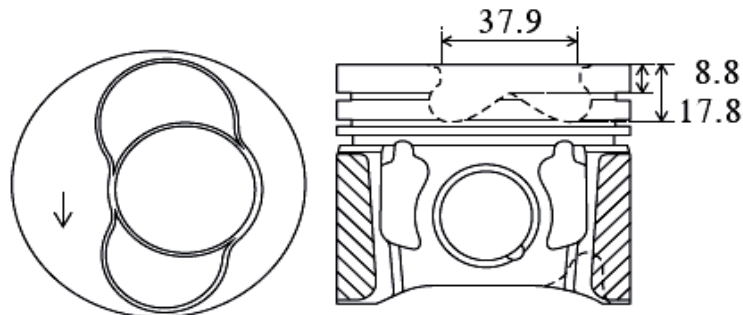
<b>Tłok</b>	0,50	040509 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	20mm x 59mm	
Wys.tłoka	53,4mm	
Wys.kompresji	32,4mm	
Głębokość 1	-1,4mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040509 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00   NPR	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AGR (10.96->) AHF (08.97->) ALH (08.00->) ASV (08.00-01.06)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 66-81kW	SKODA

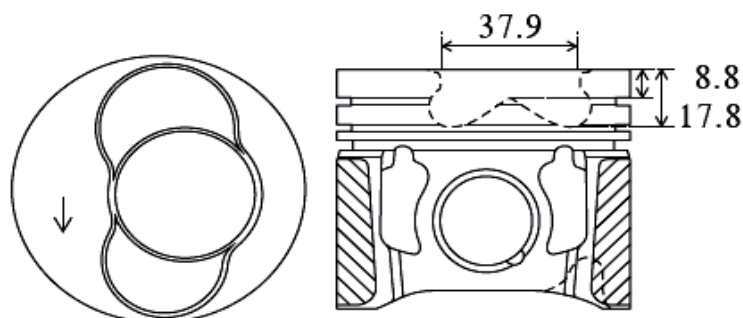


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304000 MAHLE	Tłok	STD	040493 0,00 E
94427700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490095 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040493 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040493 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AGR (10.96->) (08.97->) (08.00->) (08.00-01.06)	AHF ALH ASV	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 66-81kW
			SKODA

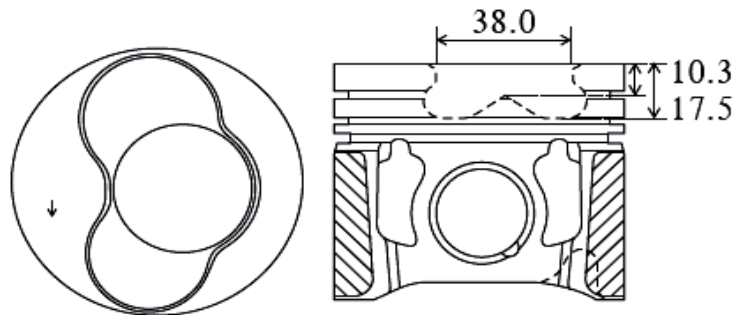


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304100 MAHLE	Tłok	STD	040494 0,00 E
94428700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490090 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040494 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040494 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	<b>ASZ (09.02-10.05)</b> <b>AVF (01.04-03.08)</b> <b>AWX (12.01-03.08)</b> <b>BLT (10.05-04.07)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96kW</b>	<b>SKODA</b>

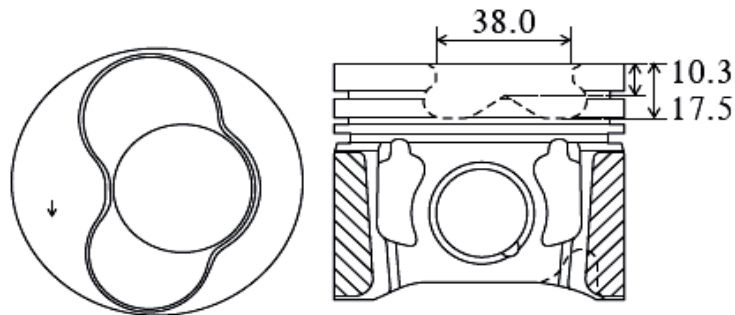


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040497 0,00 E
99470600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490045   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040497 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040497 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	<b>ASZ (09.02-10.05)</b> <b>AVF (01.04-03.08)</b> <b>AWX (12.01-03.08)</b> <b>BLT (10.05-04.07)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>96kW</b>	<b>SKODA</b>

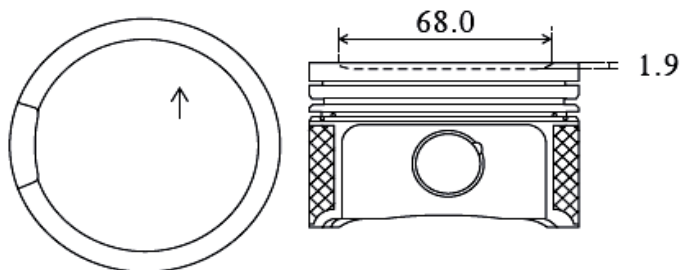


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040498 0,00 E
99471600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490046   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040498 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040498 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	ARX (08.00-05.06) AUM (08.00->) AUQ (12.00-01.06) AWT (10.01-03.08)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b> Pojemność : 1,8L Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>110-132 kW</b>	<b>SKODA</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
331600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040510 0,00 E
40434600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	19mm x 50mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Średnica komory	68,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

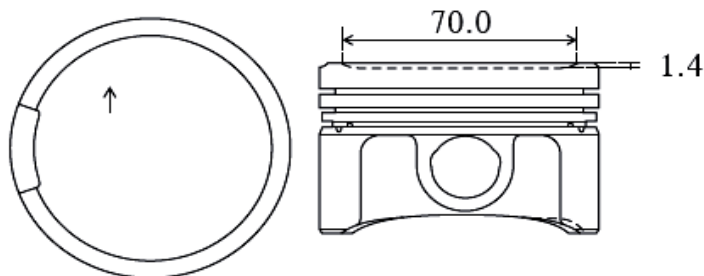
<b>Tłok</b>	0,50	040510 0,50 E
Średnica	81,5mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	19mm x 50mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040511 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00	NPR			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	AGU (05.98->) ARZ (01.00-07.00)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b> Pojemność : 1,8L Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>110 kW</b>	<b>SKODA</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
330400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040509 0,00 E
99933600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	20mm x 59mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,4mm	
	Średnica komory	70,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

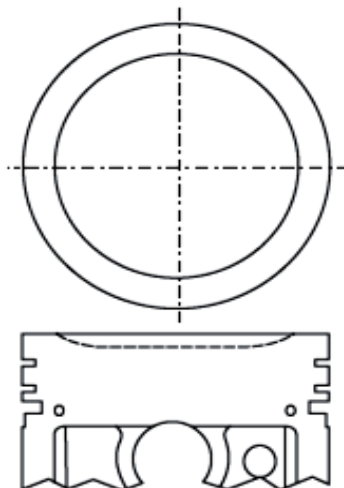
<b>Tłok</b>	0,50	040509 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	20mm x 59mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,4mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040509 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
80004504000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E
95074-00   NPR	<b>Pierścienie</b>		

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.63,5mm	M160 R3 98->	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>0,6L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>63,5 mm</b> Ilość kW: <b>33-52kW</b>	<b>SMART (MCC)</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99455600   KS	<b>Tłok</b>	STD	040562 0,00 E
8713670000   NURAL	Średnica	63,5mm	
711081-00   NPR	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Sworzeń	16mm x 48mm	
	Wys.tłoka	43,5mm	
	Wys.kompresji	27mm	
	Głębokość	-2,76mm	

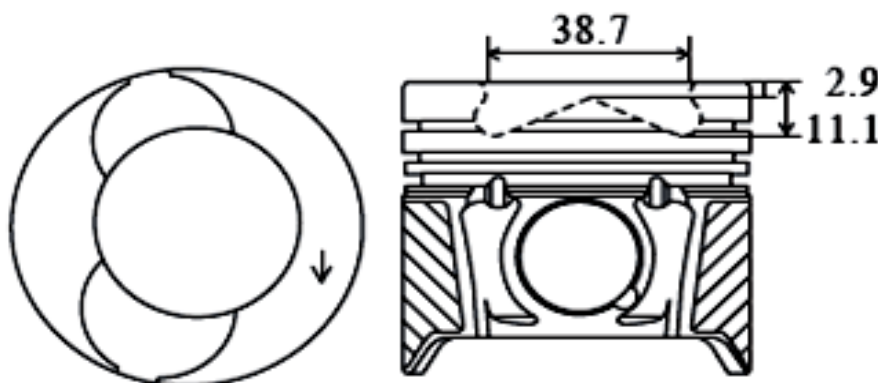
<b>Tłok</b>	0,25	040562 0,25 E
<b>Tłok</b>	0,50	040562 0,50 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050512 0,00 E
	Średnica	63,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Materiał	910 NIT S // 911 FE // 777NIT S	

800037210000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,25	050512 0,25 E
813670000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050512 0,50 E
91081-00   NPR	<b>Pierścienie</b>		



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.65,5mm	OM660 99->	Zasilanie: Diesel Pojemność : 0,8L Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 65,5 mm Ilość kW: 30kW	SMART (MCC)

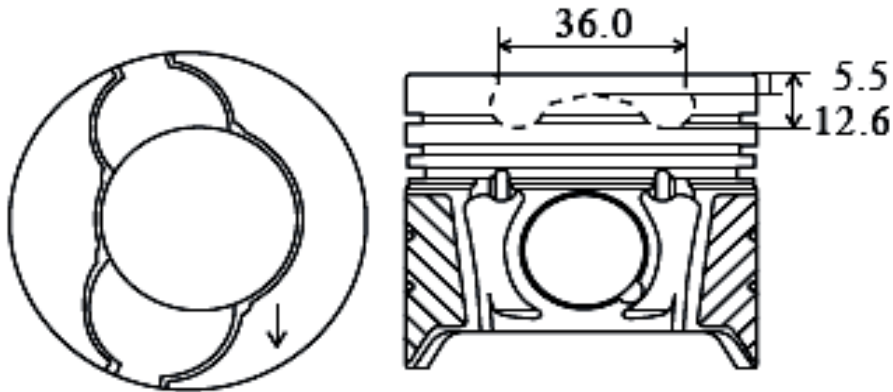


Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
94597600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040531 0,00 E
711096-00	NPR	Średnica	65,5mm	
		Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 2,5mm	
		Sworzeń	23mm x 53mm	
		Wys.tłoka	60,0mm	
		Wys.kompresji	36,0mm	
		Głębokość 1	-2,9mm	
		Głębokość 2	-11,1mm	
		Śr.komory	38,7mm	
		Info dodatkowe	ALFIN, pokryty MOS2, bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

<b>Tłok</b>	0,50	040531 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040531 1,00 E

Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050498 0,00 E	
	Średnica	65,5mm		
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 2,5mm		
	Materiał	910 NIT S // 911 NIT S // 947 EX NIT S		
800070110000	KS			
814060000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050498 0,50 E
91096-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050498 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.65,5mm	OM660 00->	Zasilanie: Diesel Pojemność : 0,8L Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 65,5 mm Ilość kW: 39kW	SMART (MCC)



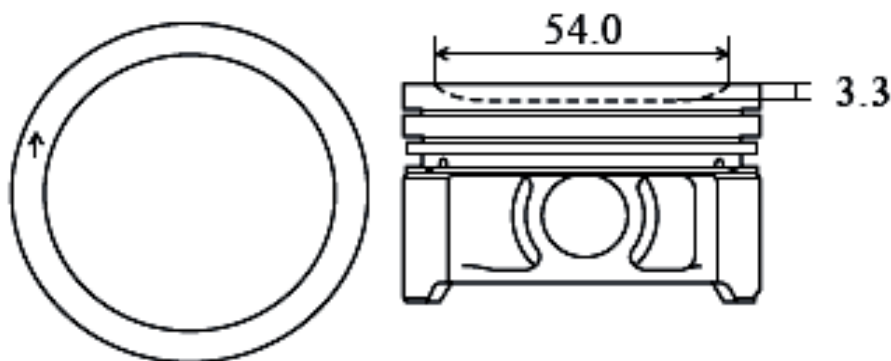
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
6600300317 KS	Tłok	STD	040532 0,00 E
	Średnica	65,5mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Sworzeń	23mm x 53mm	
	Wys.tłoka	60mm	
	Wys.kompresji	36mm	
	Głębokość 1	-5,5mm	
	Głębokość 2	-12,6mm	
	Śr.komory	36mm	
	Info dodatkowe	ALFIN, pokryty MOS2, bez chłodzenia denka (Oil Gallery)	

Tłok	0,50	040532 0,50 E
Tłok	1,00	040532 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050498 0,00 E
	Średnica	65,5mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,5mm x 2,5mm	
	Materiał	910 NIT S // 911 NIT S // 947 EX NIT S	

800070110000 KS			
814060000 GOETZE			
91096-00 NPR	Pierścienie	0,50	050498 0,50 E
	Pierścienie	1,00	050498 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.66,5mm	0,7L 00->	Zasilanie: <b>Benzyna</b> Pojemność : <b>0,7L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>66,5 mm</b> Ilość kW: <b>37-45kW</b>	<b>SMART (MCC)</b>



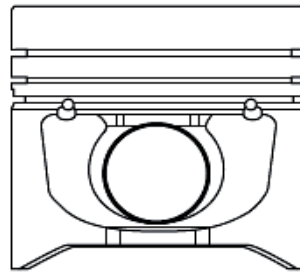
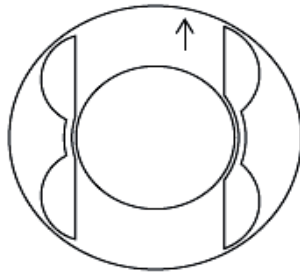
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
6600300317 KS	<b>Tłok</b>	STD	040563 0,00 E
	Średnica	66,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Sworzeń	16mm x 52mm	
	Wys.tłoka	41,7mm	
	Wys.kompresji	25,2mm	
	Głębokość	-3,3mm	
	Śr.komory	54mm	

<b>Tłok</b>	0,50	040563 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050513 0,00 E
	Średnica	66,5mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,2mm x 2,5mm	
	Materiał	910 NIT S // 911 NIT // 777 NIT S	

800050310000 KS			
91252-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050513 0,50 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.83,0mm	OM 639.939 (03.04->)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 1,5L Ilość cylindrów/układ: 3/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 83,0 mm Ilość kW: 50-70kW	SMART (MCC)

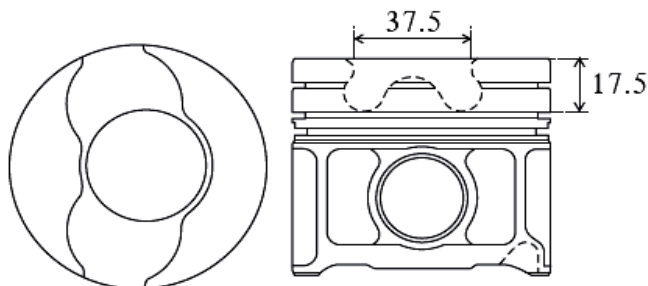


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
99941600 KS	<b>Tłok</b>	STD	040536 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Sworzeń	30,0mm x 66,0mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	45,65mm	
	Głębokość	-14,65mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040536 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040536 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050501 0,00 E
	Średnica	83,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał	910 CR S // 911 IF U P // 947 EX NIT S	
8005471000 KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050501 0,50 E
9-1257-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050501 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.82,0mm	Z 19 DT (03.04-> Z 19 DTL (09.04->	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/4 /cylinder Średnica cylindra: 82,0 mm Ilość kW: 74-88kW	VAUXHALL



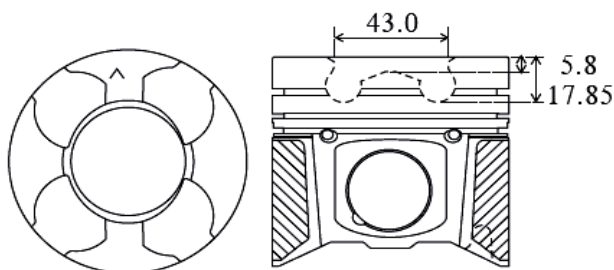
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
8712400030	NURAL	Tłok	040485 0,00 E
40218600	KS	Średnica	
101500	MAHLE	Wys.pierścieni	
		Sworzeń	
		Wys.tłoka	
		Wys.kompresji	
		Głębokość 1	
		Głębokość 2	
		Średnica komory	
		Info dodatkowe	

Tłok	0,40	040485 0,40 E
------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050537 0,00 E
	Średnica	82,0mm	
	Wys.pierścieni	2,0mm x 2,0mm x 2,0mm	
	Materiał		

Pierścienie	0,40	050537 0,40 E
-------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U Euro3	Zasilanie: Diesel	VAUXHALL
	720 (11.03->)	Pojemność :2,5L	
	724 (11.03->)	Ilość cylindrów/układ: 4/ rzędowy	
	730 (09.02->)	Ilość zaworów: 4/cylinder	
	750 (11.03->)	Średnica cylindra: 89,0 mm	
	754 (11.03->)	Ilość kW: 73-99 kW	



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40079600	KS	Tłok	STD	040548 0,00 E
8713750010	NURAL	Średnica	89,0mm	
222600	MAHLE	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,03mm	
		Średnica komory	43mm	
		Głębokość 1	-5,8mm	
		Głębokość 2	-17,58mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // pokryty MOS2 // Do skośnego korbowodu	

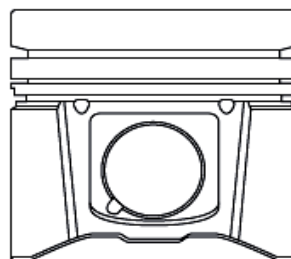
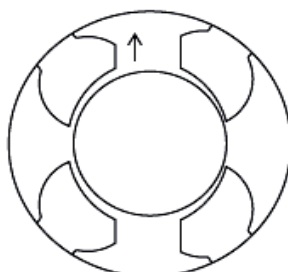
Tłok	0,50	040548 0,50 E
Tłok	1,00	040548 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050508 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	2,5mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	910 IF CR+ // 931 P // 947 EX NIT S	

813750010	GOETZE
80005064000	KS
93851-00	NPR

Pierścienie	0,50	050508 0,50 E
Pierścienie	1,00	050508 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 650 Euro 4 (11.03 >)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: 74-88kW	VAUXHALL



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40271600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040549 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN // 1 pierścień trapez //pokryty MOS2	

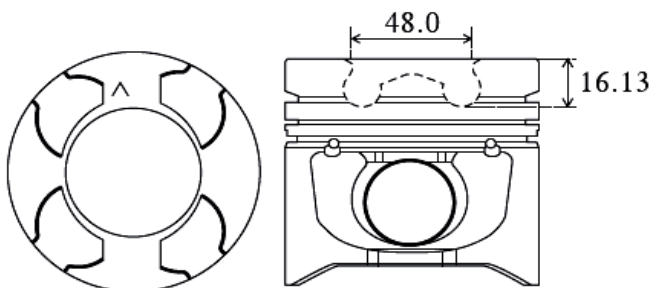
<b>Tłok</b>	0,50	040549 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE
80005324000	KS
93850-00	NPR

<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
--------------------	------	---------------

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.89,0mm	G9U 630 Euro 4 (11.06 >)	Zasilanie: Diesel Pojemność : 2,5L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: cylinder Średnica cylindra: 89,0 mm Ilość kW: kW	VAUXHALL



Tłok				
Numery zamienne		Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
40272600	KS	<b>Tłok</b>	STD	040550 0,00 E
		Średnica	89,0mm	
		Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
		Sworzeń	31,0mm x 65,0mm	
		Wys.tłoka	83,09mm	
		Wys.kompresji	53,07mm	
		Średnica komory	48mm	
		Głębokość 1	-16,13mm	
		Info dodatkowe	ALFIN +chłodzenie denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	

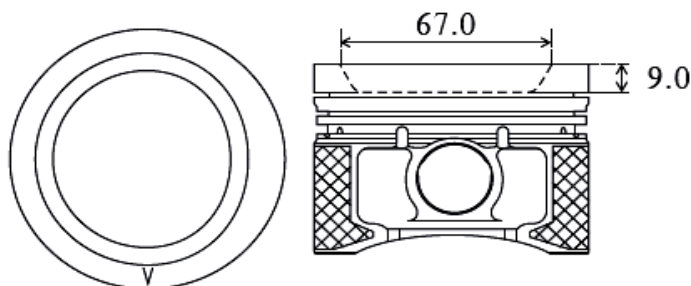
<b>Tłok</b>	0,50	040550 0,50 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050509 0,00 E
	Średnica	89,0mm	
	Wys.pierścieni	3,0 (Trapez)mm x 1,75mm x 2,5mm	
	Materiał	913 CR+ // 931 P // 947 EX NIT+	

813750000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050509 0,50 E
80005324000	KS			
93850-00	NPR			



Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.82,7mm	B 20 F208 (09.92-12.96)	Zasilanie: Benzyna Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra: 82,7 mm Ilość kW: 80kW	VOLVO

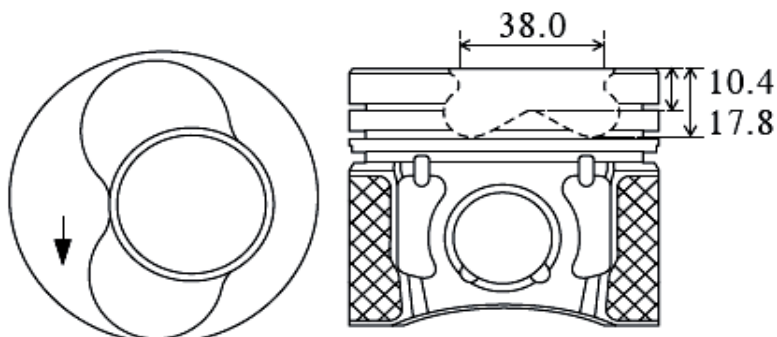


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
94442600   KS	Tłok	STD	040561 0,00 E
216200   MAHLE	Średnica	82,7mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,75mm x 3,0mm	
	Sworzeń	21,0mm x 57mm	
	Wys.tłoka	60,0mm	
	Wys.kompresji	36,1mm	
	Głębokość 1	-9,0mm	
	Średnica komory	67,0mm	
	Info dodatkowe	pokryty MOS2	

Tłok	0,50	040561 0,50 E
Tłok	1,00	040561 1,00 E

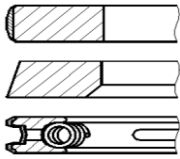
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050511 0,00 E
	Średnica	82,7mm	
	Wys.pierścieni	1,5mm x 1,75mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 911 P // 777 CR S	
02162N0   MAHLE			
833740000   GOETZE			
93840-00   NPR			
	Pierścienie	0,50	050511 0,50 E
	Pierścienie	1,00	050511 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AUY (01.00-> AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	VOLKSWAGEN

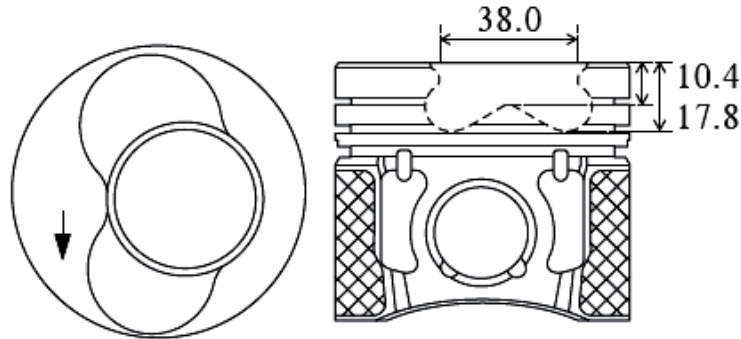


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040499 0,00 E
715007-00 NPR	Średnica	79,5mm	
99842600 KS	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040499 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040499 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AUY (01.00-> AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	VOLKSWAGEN

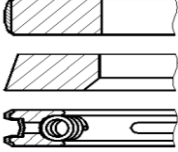
Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000 GOETZE			
03020V0 MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AUY (01.00-> AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	VOLKSWAGEN

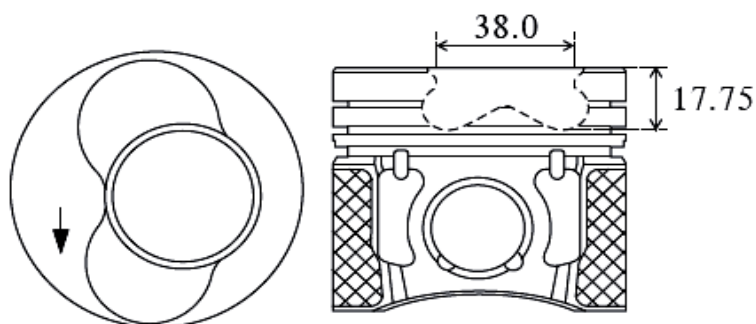


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040500 0,00 E
99843600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490015   NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040500 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-10,4mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040500 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AUY (01.00-> AJM (11.98-10.01) ATJ (01.00-08.00) BVK (11.05->)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW:85kW	VOLKSWAGEN

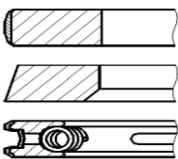
Pierścienie tłokowe				
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol	
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E	
	Średnica	79,5mm		
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm		
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+		
9-5048-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000	KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000	GOETZE			
03020V0	MAHLE			

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ANU (03.99->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	ATD (02.00->)	Pojemność : 1,9L	
	AVB (02.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVQ (02.03-05.04)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	AXR (05.01->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	BEW (06.03->)	Ilość kW:66-77kW	
	BKC (08.03->)		
	BRU (05.04-02.06) BSW (07.03->)		

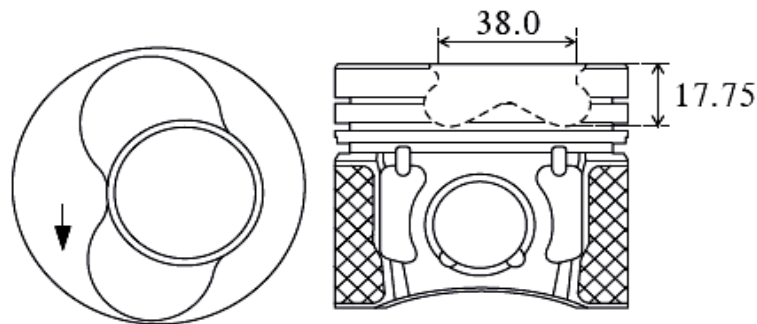


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306500   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040501 0,00 E
99850600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040501 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040501 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	ANU (03.99->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	ATD (02.00->)	Pojemność : 1,9L	
	AVB (02.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVQ (02.03-05.04)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	AXR (05.01->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	BEW (06.03->)	Ilość kW:66-77kW	
	BKC (08.03->)		
	BRU (05.04-02.06)		
BSW (07.03->)			

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000 GOETZE			
03020V0 MAHLE			

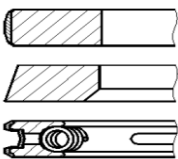
Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ANU (03.99->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	ATD (02.00->)	Pojemność : 1,9L	
	AVB (02.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVQ (02.03-05.04)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	AXR (05.01->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	BEW (06.03->)	Ilość kW:66-77kW	
	BKC (08.03->)		
	BRU (05.04-02.06) BSW (07.03->)		



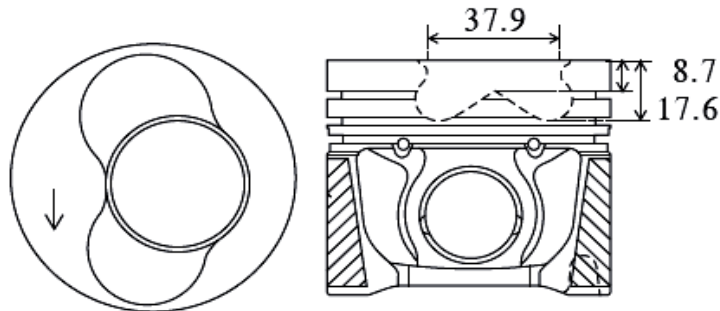
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
306600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040502 0,00 E
99851600   KS	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	0,50	040502 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
	Średnica komory	38,0mm	
	Głębokość 1	-1,1mm	
	Głębokość 2	-17,75mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2	
	<b>Tłok</b>	1,00	040502 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	ANU (03.99->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	ATD (02.00->)	Pojemność : 1,9L	
	AVB (02.00-05.05)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AVQ (02.03-05.04)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	AXR (05.01->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	BEW (06.03->)	Ilość kW:66-77kW	
	BKC (08.03->)		
	BRU (05.04-02.06)		
BSW (07.03->)			

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E
899010000   GOETZE			
03020V0   MAHLE			

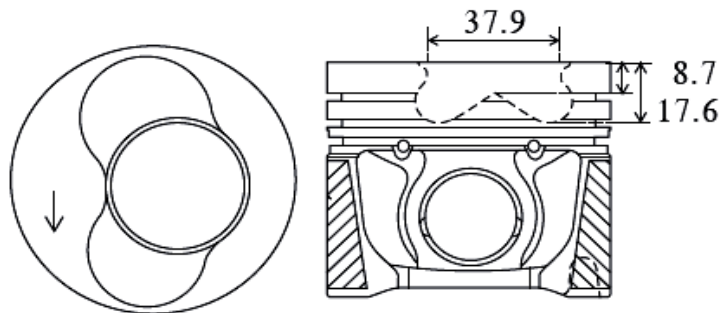
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AMF	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,4L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>3/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040503 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	0,50	040503 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,55mm	
	Wys.kompresji	45,5mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	1,00	040503 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

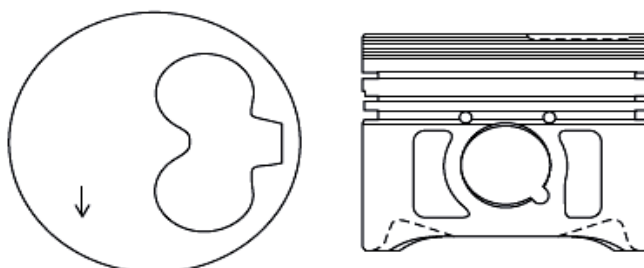
Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3 CYLINDER)	AMF	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,4L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>3/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>66kW</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
305500   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040504 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	0,50	040504 0,50 E
	Średnica	80,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 63mm	
	Wys.tłoka	69,55mm	
	Wys.kompresji	45,5mm	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,7mm	
	Głębokość 2	-17,6mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
	<b>Tłok</b>	1,00	040504 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm	AAB (09.90-12.00)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	ADG (04.94->)	Pojemność : 1,9L/2,4L	
	AEF (10.94-07.01)	Ilość cylindrów/układ:4-5/rzędowy	
	AJA (04.97-06.03) AP	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	221 (06.98-05.02)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	BGG (06.02-07.06)	Ilość kW:47-60 kW	
	1X (09.90-12.95) 1Y (05.89->) 28B (01.90-03.94)		

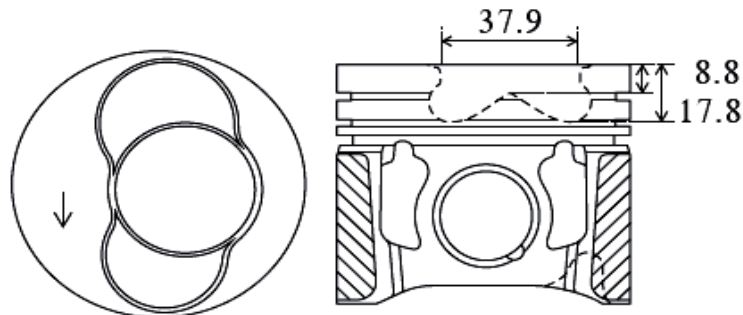


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
298200   MAHLE	Tłok	STD	040495 0,00 E
91386600   KS	Średnica	79,5mm	
8799010040   NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	24mm x 64mm	
	Wys.tłoka	65,7mm	
	Wys.kompresji	<b>39,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN	

Tłok	0,50	040495 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	24mm x 64mm	
Wys.tłoka	65,7mm	
Wys.kompresji	<b>39,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN	
Tłok	1,00	040495 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	AEY (07.95->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	AFD (04.94-01.02)	Pojemność : 1,9L	
	AFN (02.96-08.99)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AGR (10.98->)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	ARD (01.02->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	1Z (07.93-03.97)	Ilość kW: 47-81kW	

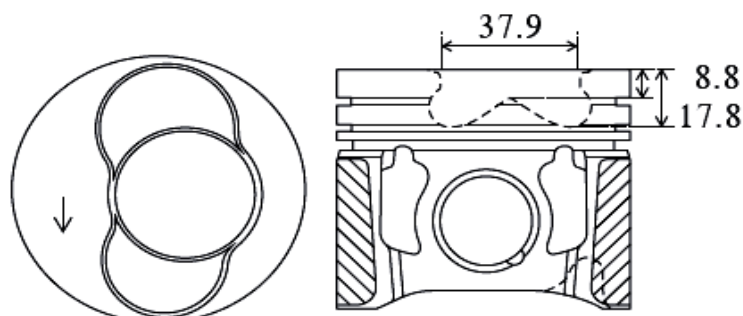


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304000 MAHLE	Tłok	STD	040493 0,00 E
94427700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490095 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040493 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040493 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	AEY (07.95->)	Zasilanie: DIESEL	VOLKSWAGEN
	AFD (04.94-01.02)	Pojemność : 1,9L	
	AFN (02.96-08.99)	Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy	
	AGR (10.98->)	Ilość zaworów: 2/cylinder	
	ARD (01.02->)	Średnica cylindra:79,5 mm	
	1Z (07.93-03.97)	Ilość kW: 47-81kW	

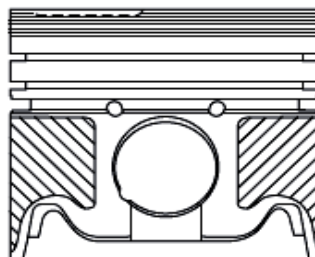
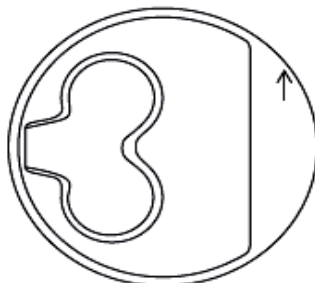


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
304100 MAHLE	Tłok	STD	040494 0,00 E
94428700 KS	Średnica	79,5mm	
8711490090 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,8mm	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Średnica komory	37,9mm	
	Głębokość 1	-8,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

Tłok	0,50	040494 0,50 E
Średnica	80,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,8mm	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Średnica komory	37,9mm	
Głębokość 1	-8,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
Tłok	1,00	040494 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	Pierścienie	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	Pierścienie	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm	AAZ (03.91-05.02) ABL (08.92->) ADE (04.94-01.02)	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 1,9L Ilość cylindrów/układ:4/rzędowy Ilość zaworów: 2/cylinder Średnica cylindra:79,5 mm Ilość kW: 50-55kW	VOLKSWAGEN



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
299600 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040496 0,00 E
91429600 KS	Średnica	79,5mm	
8799010010 NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	71,65mm	
	Wys.kompresji	<b>45,65mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

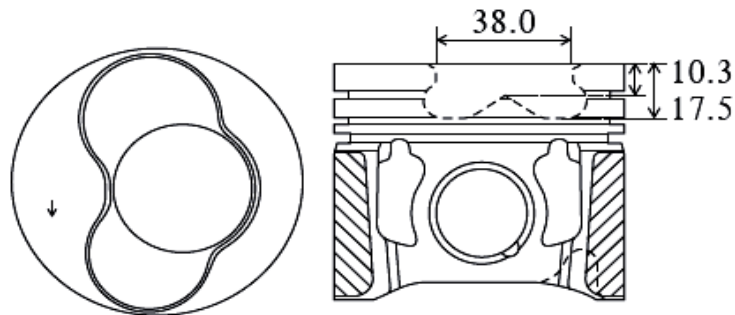
<b>Tłok</b>	0,50	040496 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	71,65mm	
Wys.kompresji	<b>45,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	1,00	040496 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00 NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000 KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
----------------	---------------	--------------	-------------

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (1/2 CYLINDER)	<b>ARL (09.00-06.06)</b> <b>ASZ (04.01-&gt;)</b> <b>AVF (10.00-05.05)</b> <b>AWX (10.00-05.05)</b> <b>AXB Euro3 (04.03-&gt;)</b> <b>BLT (05.04-&gt;)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>63-110kW</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>



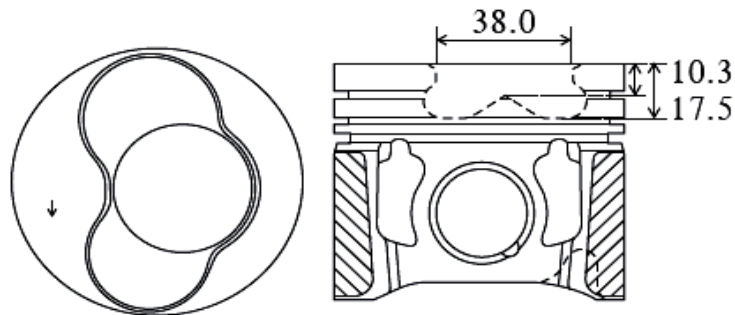
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040497 0,00 E
99470600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490045   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	<b>69,8mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>45,8mm</b>	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,00mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040497 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	<b>69,55mm</b>	
Wys.kompresji	<b>45,55mm</b>	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,00mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040497 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E



Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.79,50mm (3/4 CYLINDER)	<b>ARL (09.00-06.06)</b> <b>ASZ (04.01-&gt;)</b> <b>AVF (10.00-05.05)</b> <b>AWX (10.00-05.05)</b> <b>AXB Euro3 (04.03-&gt;)</b> <b>BLT (05.04-&gt;)</b>	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>1,9L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4/rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2/cylinder</b> Średnica cylindra: <b>79,5 mm</b> Ilość kW: <b>63-110kW</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>

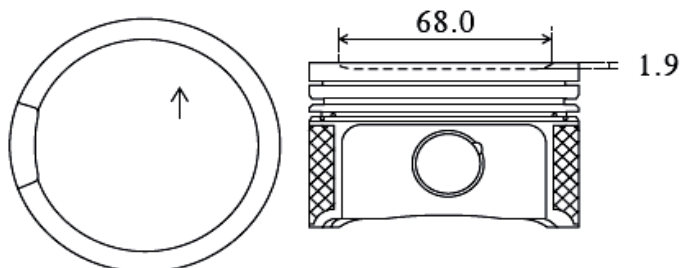


Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
308700   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040498 0,00 E
99471600   KS	Średnica	79,5mm	
8711490046   NORAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	69,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-10,3mm	
	Głębokość 2	-17,5mm	
	Śr.komory	38,0mm	
	Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	

<b>Tłok</b>	0,50	040498 0,50 E
Średnica	79,5mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	69,55mm	
Wys.kompresji	45,55mm	
Głębokość 1	-10,3mm	
Głębokość 2	-17,5mm	
Śr.komory	38,0mm	
Info dodatkowe	ALFIN + chłodzenia denka (Oil Gallery) // pokryty MOS2 //	
<b>Tłok</b>	1,00	040498 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050536 0,00 E
	Średnica	79,5mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 CRS // 911 IF U // 947 EX CR+	
9-5048-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	0,50	050536 0,50 E
80000081000   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050536 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	ARX (09.00-04.01)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>
	AUM (09.00-05.06)	Pojemność : 1,8L	
	AUQ (06.01->)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	AWV (06.00->)	Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b>	
	AWW (06.00->)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	BJX (09.05->)	Ilość kW: <b>110-132 kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
331600   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040510 0,00 E
40434600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	19mm x 50mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,9mm	
	Średnica komory	68,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

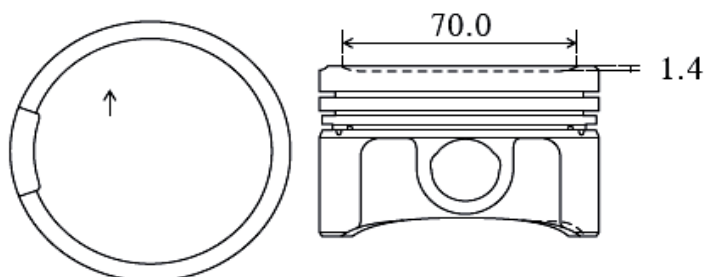
<b>Tłok</b>	0,50	040510 0,50 E
Średnica	81,5mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	19mm x 50mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,9mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040511 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000	GOETZE		
80004504000	KS	<b>Pierścienie</b>	0,50
95074-00	NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00
			050488 0,50 E
			050488 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm	AEB (10.96-02.01)	Zasilanie: <b>BENZYNA</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>
	AGU (10.97-05.06)	Pojemność : 1,8L	
	AJH (11.97-02.00)	Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b>	
	ANB (01.99-08.00)	Ilość zaworów: <b>5/cylinder</b>	
	ARZ (05.99-04.01)	Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b>	
	AWD (05.99->)	Ilość kW: <b>110 kW</b>	



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
330400   MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040509 0,00 E
99933600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Sworzeń	20mm x 59mm	
	Wys.tłoka	<b>53,7mm</b>	
	Wys.kompresji	<b>32,7mm</b>	
	Głębokość 1	-1,4mm	
	Średnica komory	70,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

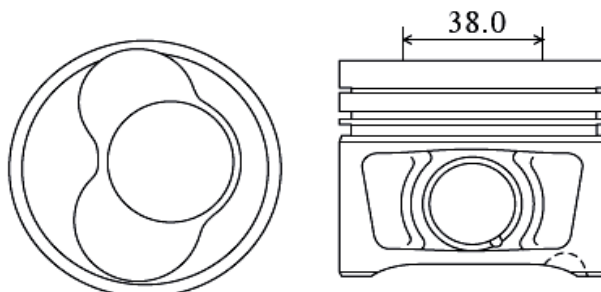
<b>Tłok</b>	0,50	040509 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
Sworzeń	20mm x 59mm	
Wys.tłoka	<b>53,4mm</b>	
Wys.kompresji	<b>32,4mm</b>	
Głębokość 1	-1,4mm	
Średnica komory	68,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040509 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050488 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,2mm x 1,75mm x 2,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 777 NIT S	

0850290000   GOETZE			
80004504000   KS	<b>Pierścienie</b>	0,50	050488 0,50 E
95074-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050488 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm (1/2 CYLINDER)	BMM/BMP BSS/BWW	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 2cylinder Średnica cylindra: 81,0 mm Ilość kW: 103 kW	VOLKSWAGEN



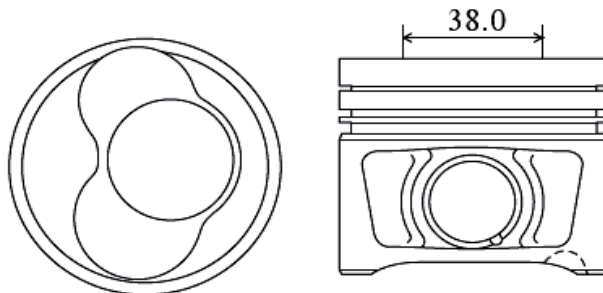
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
280600 MAHLE	Tłok	STD	040505 0,00 E
40408600 KS	Średnica	81,0mm	
8713950010 NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-17,5mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

Tłok	0,50	040505 0,50 E
Tłok	1,00	040505 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	Pierścienie	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	

0813950000	GOETZE		
8000705400	KS	Pierścienie	0,50
905080-00	NPR	Pierścienie	1,00
			050486 0,50 E
			050486 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa silnika	Opis silnika	Nazwa Marki
Śr.81,0mm (3/4 CYLINDER)	BMM/BMP BSS/BWW	Zasilanie: <b>DIESEL</b> Pojemność : <b>2,0L</b> Ilość cylindrów/układ: <b>4 rzędowy</b> Ilość zaworów: <b>2cylinder</b> Średnica cylindra: <b>81,0 mm</b> Ilość kW: <b>103 kW</b>	<b>VOLKSWAGEN</b>



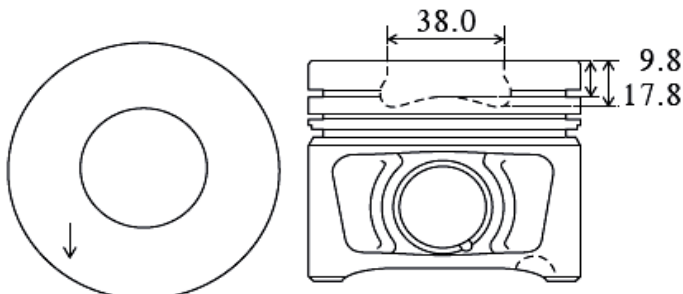
Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
280700 MAHLE	<b>Tłok</b>	STD	040506 0,00 E
40409600 KS	Średnica	81,0mm	
8713950020 NURAL	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-17,5mm	
	Średnica komory	38mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040506 0,50 E
<b>Tłok</b>	1,00	040506 1,00 E

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	

0813950000	GOETZE	<b>Pierścienie</b>	050486 0,50 E	
8000705400	KS			
905080-00	NPR			
		<b>Pierścienie</b>	0,50	050486 0,50 E
		<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E

Średnica tłoka	Nazwa_silnika	Opis silnika	Nazwa_Marki
Śr.81,0mm	AZV/BKD/BKP BMA/BMN/BMR BUZ/BVE/BWV	Zasilanie: DIESEL Pojemność : 2,0L Ilość cylindrów/układ: 4 rzędowy Ilość zaworów: 4/cylinder Średnica cylindra: 81,0 mm Ilość kW: 103kW	VOLKSWAGEN



Tłok			
Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
87139500   NURAL	<b>Tłok</b>	STD	040507 0,00 E
40387600   KS	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Sworzeń	26mm x 66mm	
	Wys.tłoka	68,8mm	
	Wys.kompresji	45,8mm	
	Głębokość 1	-9,8mm	
	Głębokość 2	-17,8mm	
	Średnica komory	38,0mm	
	Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	0,50	040507 0,50 E
Średnica	81,0mm	
Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
Sworzeń	26mm x 66mm	
Wys.tłoka	68,55mm	
Wys.kompresji	45,55mm	
Głębokość 1	-9,8mm	
Głębokość 2	-17,8mm	
Średnica komory	38,0mm	
Info dodatkowe	Pokryty MOS2	

<b>Tłok</b>	1,00	040507 1,00 E
-------------	------	---------------

Pierścienie tłokowe			
Foto/Numery zamienne	Opis	Szczegół opisu	Nr_Hipol
	<b>Pierścienie</b>	STD	050486 0,00 E
	Średnica	81,0mm	
	Wys.pierścieni	1,75mm x 2,0mm x 3,0mm	
	Materiał	910 IF CR S // 931 FE // 947 EX CR+	
0813950000   GOETZE	<b>Pierścienie</b>	0,50	050486 0,50 E
8000705400   KS	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E
95080-00   NPR	<b>Pierścienie</b>	1,00	050486 1,00 E