

Najlepsza jakość na pierwszy montaż
i rynek wtórny



Fabryka Tłoków

Silnikowych



złotecki
ZTI since 1972



O Firmie

Firma ZŁOTECKI istnieje od 1972 roku. Początkiem naszej działalności były usługi naprawy samochodów. W połowie lat osiemdziesiątych XX wieku, w związku z zachodzącymi zmianami ekonomicznymi naszego kraju, została podjęta decyzja o uruchomieniu produkcji części do silników spalinowych. Duże zainteresowanie naszych odbiorców, rosnący popyt na produkowane części doprowadziły do szybkiego rozwoju naszej firmy. Ciągłe inwestycje w rozwój oraz poprawę jakości wykonywanych produktów zaowocowały decyzją o uruchomieniu produkcji precyzyjnych i bardzo ważnych części silnika, jakimi są tłoki silnikowe. Błyskawiczny rozwój produkcji tłoków wskazał kierunek rozwoju naszego przedsiębiorstwa. Dziś zdecydowaną większość naszej produkcji stanowią tłoki do silników spalinowych. Nadrzędnym celem naszego przedsiębiorstwa jest produkcja najwyższej jakości części mechanicznych do przemysłu samochodowego (w oparciu o własną odlewnię aluminium oraz nowoczesny park maszynowy CNC), jak również wykonywanie usług obróbki skrawaniem oraz toczenia na najwyższym poziomie.

Tłoki, które są produkowane w naszej fabryce dzielimy na następujące grupy:

- Tłoki do silników z zapłonem samoczynnym wykonujemy w zakresie średnic 75 – 160 mm, również z wkładką żeliwną pod pierwszy pierścień uszczelniający w technologii Alfin.
- Tłoki do silników z zapłonem iskrowym wykonujemy w zakresie średnic 60 – 150 mm. Mamy doświadczenie w produkcji tłoków do silników benzynowych różnego przeznaczenia. Wykonujemy tłoki do silników lotniczych, motocykli żużlowych oraz samochodów osobowych.
- Tłoki do sprężarek powietrza oferujemy w zakresie średnic 60 – 130 mm. Tłoki tej grupy przeznaczone są zarówno do sprężarek stacjonarnych jak i do sprężarek montowanych przy różnego rodzaju silnikach spalinowych.

Dzisiaj, tłoki do silników spalinowych stanowią 90% naszej produkcji. Wszystkie nasze produkty są w 100% wykonane w Polsce. Używamy wyłącznie nowoczesnych maszyn CNC. Posiadamy również certyfikat jakości TÜV Nord oraz utrzymujemy standardy ISO 9001. Dzięki temu możemy oferować produkty najlepszej jakości na pierwszy montaż oraz rynek wtórny.



Nasze Produkty i Usługi



System Jakości / 01

utrzymujemy wysokie standardy OEM i rynku wtórnego

Gwarantujemy spełnienie wymagań i oczekiwań klientów oraz obowiązujących przepisów i norm. Cel ten realizujemy przez:

- prowadzenie działalności produkcyjnej skierowanej na budowanie trwałych i pozytywnych relacji z Klientami i wszystkimi stronami zainteresowanymi,
- stały nadzór nad realizowanymi procesami w celu doskonalenia jakości i optymalizacji kosztów produkcji,
- współpracę wyłącznie z dostawcami spełniającymi nasze wymagania oraz wymagania naszych klientów,
- stosowanie nowoczesnych technologii,
- ciągłą rozbudowę i unowocześnianie parku maszynowego,
- systematyczną analizę przepisów prawnych dotyczących jakości, bezpieczeństwa i stosowanie ich w bieżącej działalności przedsiębiorstwa,
- ciągłe doskonalenie skuteczności systemu zarządzania jakością.



Tłoki / 02

produkcja oparta o własną odlewnię

Produkujemy tłoki dla rolnictwa oraz pojazdów użytkowych, lecz również innego przeznaczenia. W niektórych typach tłoków do silnika diesla montujemy także stalowe wkładki kompensacyjne w płaszczu tłoka. W celu zapewnienia jak najwyższej jakości produkowanych przez nas tłoków wykonujemy także na powierzchni pokrycie grafitowe, molibdenowe oraz inne wg specyfikacji klienta. Tłoki przeznaczone do silników wyczynowych oraz lotniczych mogą być wykonane z odłuków ze stopów aluminium dedykowanych do tłoków szczególnie obciążonych w trakcie eksploatacji. Wykonujemy także tłoki specjalne dwustopniowe do sprężarek z dwoma stopniami sprężania.



Sworznie / 03

do wszelkich typów tłoków

Uzupełnieniem produkcji tłoków jest produkcja sworzni tłokowych, detalu bezpośrednio współpracującego z tłokiem, którego jakość wykonania istotnie wpływa na współpracę tłoka z korbowodem. Nasze sworznie wykonujemy głównie w celu uzupełnienia oferty tłoków, tym niemniej możemy wykonać także sworznie wg specyfikacji przesłanej przez klienta. Produkujemy sworznie w zakresie średnic 15 – 50 mm z atestowanych materiałów najwyższej jakości.



Usługi / 04

na naszych zaawansowanych centrach obróbkowych

Polecamy nasze usługi w zakresie obróbki skrawaniem na posiadanych centrach obróbkowych. Możemy obrabiać detale o największych gabarytach 750x750x550mm. Wszystkie nasze centra mogą pracować w czterech osiach. Dodatkowo dla większych serii jesteśmy w stanie zaproponować usługę toczenia. Kontrolę jakości wykonanych detali przeprowadzamy na współrzędnościowej maszynie pomiarowej Zeiss, co daje nam pewność wysokiej dokładności wykonywanej obróbki.

SPIS TREŚCI

1. SILNIKI LOTNICZE	3
2. ANDORIA	12
3. DEUTZ	17
4. FIAT	20
5. FSO	24
6. GAZ	26
7. JOHN DEERE	27
8. MWM	29
9. ŁADA/WAZ	30
10. LUBLIN	39
11. MASSEY-FERGUSON	42
12. MTZ	53
13. PERKINS	63
14. URSUS	78
15. UTB	89
16. ZETOR	90
17. WŁADIMIREC	101
18. SPREŻARKI	103
19. LEGENDA	120

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



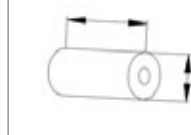


6.1

Pratt & Whitney R-1340-S1H1, S1H2, S3H1-G, S3H2

 Zamiennik/Replacement :
 AE15373






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 4.143 SD 2.705			.1300 .1300 .1300 .2217	STD

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	STD	01.0045.N0.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



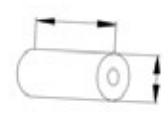

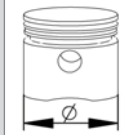
6.1

Pratt & Whitney Wasp Jr. R-985-5, 13, 17, 19, 23, 25, 27, 39, 39A, 48, 50, A, AN-1, AN-1N1, AN-2, AN-3, AN-4, AN-5, AN-6, AN-6B, AN-8, AN-10, AN-12, AN-12B, AN-14B, AN-14BM1, B3, B4, B5, SB, SB2, SB3, T1B, T3A, TB, TB2, TIB2, TIB3

Zamiennik/Replacement :
AE27056






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 3.559 SD 2.215		.0956 .0956 .0956 .2210		STD 5.168 +.010 5.178 +.020 5.188

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection				
		STD	01.0046.N0.01		
		+.010	01.0046.R1.01		
		+.020	01.0046.R2.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



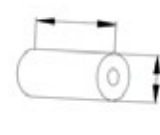

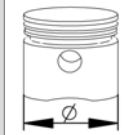
6.1

Pratt & Whitney R-1340-S1H1, S1H2, S3H1-G, S3H2

Zamiennik/Replacement :
AE23521






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 4.143 SD 2.705		.1300 .1300 .1300 .2217	STD	5.729

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	STD	01.0051.N0.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



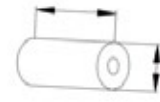


6.1

Pratt & Whitney Wasp Jr. R-985-5, 13, 17, 19, 23, 25, 27, 39, 39A, 48, 50, A, AN-1, AN-1N1, AN-2, AN-3, AN-4, AN-5, AN-6, AN-6B, AN-8, AN-10, AN-12, AN-12B, AN-14B, AN-14BM1, B3, B4, B5, SB, SB2, SB3, T1B, T3A, TB, TB2, TIB2, TIB3

Zamiennik/Replacement :
AE40698

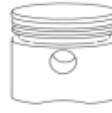




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 3.559 SD 2.215		.0956 .0956 .0956 .2210	STD +.010 +.020	5.168 5.178 5.188

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	STD	01.0052.N0.01		
	+.010	01.0052.R1.01		
	+.020	01.0052.R2.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



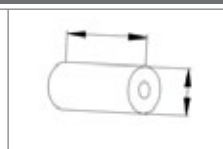


8.7:1

Zamiennik/Replacement :
AEL10207

Lycoming: **IO-360**-A1A, A1B, A1B6, A1B6D, A1C, A1C6, A1D, A1D6, A1D6D, A2A, A2B, A2C, A3B6D, A3D6D, C1A, C1B, C1C, C1C6, C1D6, C1E6, C1E6D, C1F, D1A, J1A6D, J1AD, K2D
(T)**IO-360**-A3B6D, C1F, **AIO-360**-A1A, A1B, A2A, A2B, B1B, **HIO-360**-A1A, C1A, C1B, **LIO-360**-C1E, C1E6, C1E6D, **TIO-360**-A1A, A1B, A3B6, **AEIO-360**-A1A, A1B, A1B6, A1C, A1D, A1E, A2A, A2B, A2C, A2E, **LHIO-360**-C1A, C1B, **GO-480**-C1B6, C1D6, C2S, G1A6, G1B6, G1D6, G1E6, G1F6, G1G6, G1H6, G1J6, G2D6, G2F6
IO-540-A1A5, B1A5, B1B5, B1C5, E1A5, E1B5, E1C5, G1A5, G1B5, G1C5, G1D5, G1E5, G1F5, K1A5, K1A5D, K1B5, K1B5D, K1C5, K1D5, K1E5, K1E5D, K1F5, K1F5D, K1G5, K1G5D, K1H5, K1J5, K1J5D, K1K5, L1A5, L1A5D, L1B5D, L1C5, M1A5, M1A5D, M1B5, M1B5D, M2A5D, P1A5, S1A5, U1A5D, U1B5D, AC1A5, (T)**IO-540**-E1B5, **VO-540**-C1A, C1B, C1C3, C2A, C2B, C2C, **HIO-540**-A1A, **IGO-540**-A1A, A1B, A1C, B1A, B1B, B1C, **IVO-540**-A1A, **AEIO-540**-K1A5D, K1B5, K1D5, K1F5D, K1G5, K1G5D, K1H5, K1J5, K1J5D, L1B5, L1B5D
IO-720-A1A, A1B, A1BD, B1A, B1B, B1BD, C1B, C1BD, D1B, D1BD, D1C, D1CD






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 3.684 SD 2.234		.0960 .0945 .1570	STD +.010	5.1160 5.1260

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	STD +.010	01.0055.N0.01 01.0055.R1.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



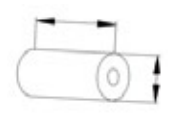
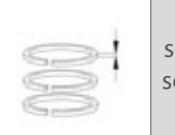
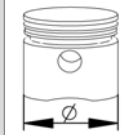
7.3:1

Zamiennik/Replacement :
AEL10208

Lycoming: **O-480-3**, **GO-480-B**, B1, B1A6, B1B, B1C, B1D, D1A, D1B, D1AD, F1A6, F2A6, F2D6, F3A6, F3B6, F4A6, F4B6, F6, **IGO-480-A1A6**, A1B6, **GSO-480-A1A6**, A1C6, A2A6, B1A6, B1B3, B1B6, B1C6, B1E6, B1F6, B1G6, B1J6, B2C6, B2D6, B2G6, B2H6, **IGSO-480-A1A6**, A1B6, A1C6, A1D6, A1E6, A1F3, A1F6, A1G6, **VO-540-A1A**, A2A, B1A, B1B, B1B3, B1C, B1D, B1E, B1F, B1G, B1H3, B2A, B2C, B2D, B2E, B2G, **IGO-540-B1A**, B1B, B1C, **TVO-540-A1A**, **IGSO-540-A1A**, A1C, A1D, A1E, A1F, A1H, B1A, B1C, **TIGO-541-D1A**, D1B, E1A, G1AD, **TIVO-540-A1A**, A2A, A2B






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 3.230 SD 1.780		.0960 .0945 .1570	STD +.010	5.1160 5.1260

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	STD	01.0056.N0.01		
	+.010	01.0056.R1.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



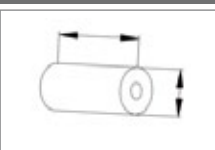

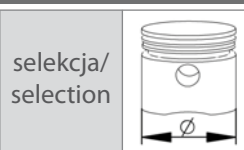
7.3:1

Zamiennik/Replacement :
AEL10545

Lycoming: **TIO-360**-A1A, A1B, A3B6, C1A6D
IO-540-M1A5D, M1B5, M1B5D, AA1A5
TIO-540-A1A, A1B, A1C, A2A, A2B, A2C, E1B5, F2BD, J2B, J2BD,
N2BD, R2AD, S1AD, S2AD, U2A, V2AD, AE2A, AH1A, AJ1A
LTIO-540-F2BD, J2B, N2BD, R2AD, U2A, V2AD
TIO-541-A1A, E1A4, E1B4, E1C4, E1D4


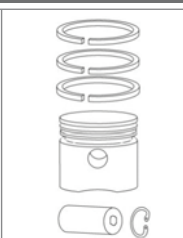



Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 3.230 SD 1.780		.0960 .0945 .1570	STD +.010	5.1160 5.1260

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	STD	01.0057.N0.01		
	+.010	01.0057.R1.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:

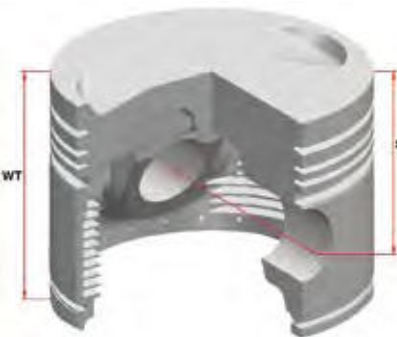

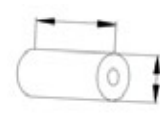

6.75

Pratt & Whitney : Double Wasp R-2800-97, CA3, CA5, CA15, CA17, CA18, CA19, CB3, CB4, CB16, CB17

Zamiennik/Replacement :
AE272903






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				STD	5.721
	WT 4.320 SD 2.343		.130 .099 .097 .221	+0.005	5.726

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection							
					STD	01.0058.N0.01		
					+0.010	01.0058.R1.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

SILNIKI LOTNICZE/AIRCRAFT ENGINE

Zastosowanie/Application:



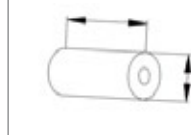


6.75

Pratt & Whitney : Double Wasp R-2800-97, CA3, CA5, CA15, CA17, CA18, CA19, CB3, CB4, CB16, CB17

Zamiennik/Replacement :
AE272916






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection		
				WT	4.320	
	SD	2.343	.099	+0.005	5.726	
			.097			
			.221			

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection							
					STD	01.0059.N0.01		
					+0.010	01.0059.R1.01		

Uwaga: wymiary podano w calach.

Note: Dimensions are in inches.

Note: Les dimensions sont en pouces.

ANDORIA

Zastosowanie/Application:



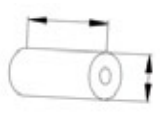


Lublin 4C90

Silnik/Engine: Andoria 4C90

Zamiennik/Replacement
21.090.205, 21.090.014,
1.7.1775





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	
	WT 92,0 PD 13,5 SD 50,0	30,00x75,00	(3,00) 2,50 4,50	R1	90,46

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0034.N0.02		40.0034.N0.00
	R1	01.0034.R1.02		

ANDORIA

Zastosowanie/Application:



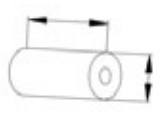


Lublin 4CT90

Silnik/Engine: Andoria 4CT90

 Zamiennik/Replacement :
21.090.204.01, 1.7.3343, 1.7.3947

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection		
				Nom. A		89,96
				Nom. B		89,96
				R1		90,46

WT	92,0
PD	11,5
SD	50,0






30,00x75,00

(3,00)
2,50
3,00

Nom. A	89,96
Nom. B	89,96
R1	90,46

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p> <p>UWAGA Wysokość kompresyjna dla selekcji A 50,0 -0,035mm Wysokość kompresyjna dla selekcji B 50,0 +0,035mm Prawidłowy montaż tłoków w silniku wg selekcji : B/A/A/B</p>	selekcja/ selection				
		Nom. A	01.0035.NA.02		
		Nom. B	01.0035.NB.02		
		R1	01.0035.R1.02		

ANDORIA

Zastosowanie/Application:



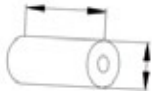


ADCR

Silnik/Engine: ADCR

Zamiennik/Replacement :
1.7.3949




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 94,5 PD 7,2 SK 47,8 GK 15,9 SD 59,5 PK 6,0	33,00x77,00	(3,00) 1,75 3,00	Nom.	93,94

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/selection			
	Nom.	01.0050.N0.00	✉	✉

ANDORIA

Zastosowanie/Application:



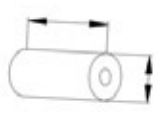


S 320

Silnik/Engine: S 320

Zamiennik/Replacement :
1.7.3969, 21.120.117,
2.31.108






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 165,0 PD 28,0 SK 36,0 GK 43,5 SD 100,0	45,00 x 100,00	3,00 3,00 3,00 5,50 5,50	Nom.	119,83

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0048.N0.00		

ANDORIA

Zastosowanie/Application:



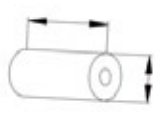


S 321

Silnik/Engine: S 321

Zamiennik/Replacement :
1.7.3970, 1.7.2686,
2.31.091, 21.135.012






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 164,0 PD 22,0 SK 41,0 GK 50,6 SD 99,5	45,00x115,00	4,00 3,00 5,00	Nom.	134,82

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0049.N0.00		

DEUTZ

Zastosowanie/Application:

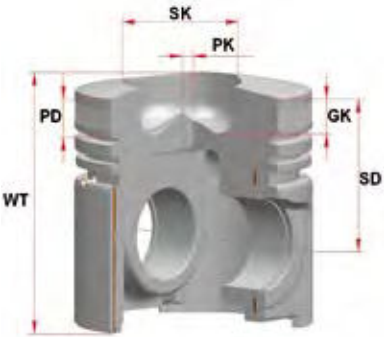

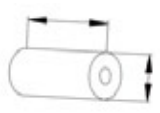


DEUTZ FL-511

 Silnik/Engine: F 1 L 511 D, Diesel, 825 cm³, 13 kW
 F 2 L 511 D, R 2 Diesel, 1650 cm³, 26 kW

 Zamiennik/Replacement :
 56 05538 0, 56 05538 1, 93 472, 099 83







Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
	WT 95,9 PD 14,8 SK 50,0 GK 21,4 SD 56,8 PK 7,0	35,00x75,00	(3,00) 2,50 5,00	<table border="1"> <tr> <td>Nom.</td> <td>99,96</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>100,46</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>100,96</td> </tr> </table>	Nom.	99,96	R1	100,46	R2	100,96
Nom.	99,96									
R1	100,46									
R2	100,96									

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection												
	<table border="1"> <tr> <td>Nom.</td> <td>01.0076.N0.00</td> <td rowspan="3">  </td> <td> 40.0076.N0.00 </td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>01.0076.R1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>01.0076.R2.00</td> <td></td> </tr> </table>	Nom.	01.0076.N0.00		40.0076.N0.00	R1	01.0076.R1.00		R2	01.0076.R2.00			
	Nom.	01.0076.N0.00			40.0076.N0.00								
	R1	01.0076.R1.00											
R2	01.0076.R2.00												

DEUTZ

Zastosowanie/Application:

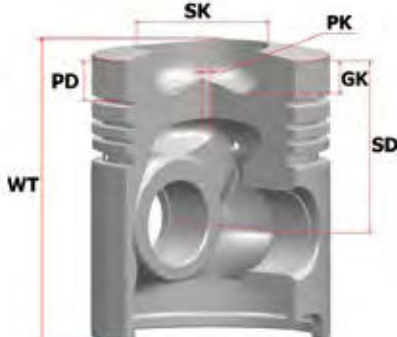

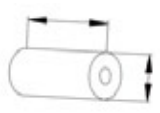


DEUTZ FL-912

D2506, D3006, D3606, D3607
D4006/7, D4505/6/7, D4807...
D5506, D6006, D6206/7 ...
D8006, D9006, D9009 ...
Silnik/Engine: F2/3/4/5/6/ L912 D

Zamiennik/Replacement :
21.100.002.01, 099 33, 91 395





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 123,6 PD 16,6 SK 55,0 GK 21,4 SD 71,9 PK 5,0	35,00x80,00	(3,00) 2,50 2,50 5,00	Nom. 99,89 R1 100,39 R2 100,89	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0039.N0.00		40.0039.N0.00
	R1	01.0039.R1.00		
	R2	01.0039.R2.00		

DEUTZ

Zastosowanie/Application:

DEUTZ FL-912D S2000

Silnik/Engine: F4L912 D 1996-...
F6L912 D 1996-...

Zamiennik/Replacement :
423 2390 EZ 0155-07; 94 653

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
	WT 123,6 PD 17,9 SK 45,0 GK 17,2 SD 71,8 PK 3,0	35,00x80,00	(3,00) 2,00 3,00	<table border="1"> <tr><td>Nom.</td><td>99,90</td></tr> <tr><td>R1</td><td>100,40</td></tr> <tr><td>R2</td><td>100,90</td></tr> </table>	Nom.	99,90	R1	100,40	R2	100,90
Nom.	99,90									
R1	100,40									
R2	100,90									

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0091.N0.00		
	R1	01.0091.R1.00		
	R2	01.0091.R2.00		

FIAT

Zastosowanie/Application:

CC-900



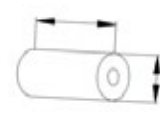

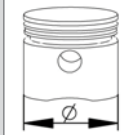
Pojazd/Vehicle: Cinquecento 899

Silnik/Engine: M618AA.08.T

Zamiennik/Replacement :
20.065.072.01, 46527341.0




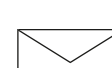

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom. A	64,96
				Nom. B	64,97
				R1	65,16
				R2	65,36
				R3	65,56

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
		Nom. A	01.0037.NA.00		
		Nom. B	01.0037.NB.00		
		R1	01.0037.R1.00		
		R2	01.0037.R2.00		
		R3	01.0037.R3.00		

FIAT

Zastosowanie/Application:

CC-700



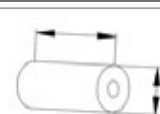


Pojazd/Vehicle: Fiat BIS, Cinquecento

Silnik/Engine: M024BA07B

 Zamiennik/Replacement :
 20.080.137.01




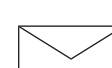
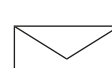
Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection			
				WT 60,0	20,00x53,80	1,50	Nom. A 79,94
				PD 6,5		2,00	Nom. B 79,95
				SD 34,0		4,00	R1 80,14
							R2 80,34
							R3 80,54

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/selection				
		Nom. A	01.0036.NA.00		
		Nom. B	01.0036.NB.00		
		R1	01.0036.R1.00		
		R2	01.0036.R2.00		
		R3	01.0036.R3.00		

FIAT

Zastosowanie/Application:

Fiat 104

Pojazd/Vehicle: **Fiat 104**

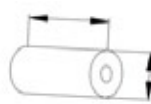
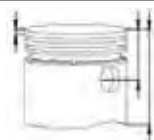
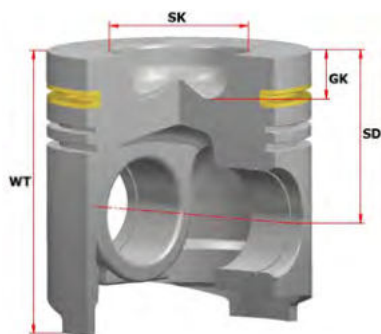
Silnik/Engine: 8045.25; 8065.25 wersja turbo

Ciągnik: 85-90; 88-95; 88-93; 88-94; L85; L95;
130-90; 140-90; F130; F140; Fiat 358

Zamiennik/Replacement :
1930206, 8724450040

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	108,5
SD	65,1
GK	22,5
SK	54,5

38,00x89,00

(3,00)
2,50
4,00

Nom.

103,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0524.N0.00



FIAT

Zastosowanie/Application:

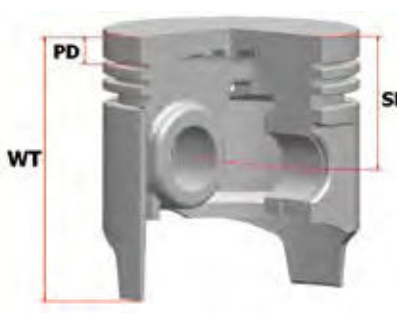

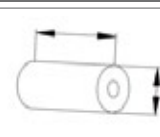
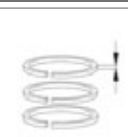

Fiat 126p (650)

Pojazd/Vehicle: Fiat 126p (650)

Zamiennik/Replacement :
20.077.040, 437998




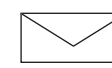
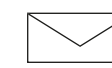
Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
				WT	79,5		20,00x61,00	1,50	Nom. A	76,92
				PD	8,5			2,00	Nom. B	76,93
				SD	40,0			4,00	Nom. C	76,94
									R1	77,13
									R2	77,33
			R3	77,53						
			R4	77,80						

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection							
					Nom. B	01.0011.NB.00		
					R1	01.0011.R1.00		
					R2	01.0011.R2.00		
					R3	01.0011.R3.00		

FSO

Zastosowanie/Application:

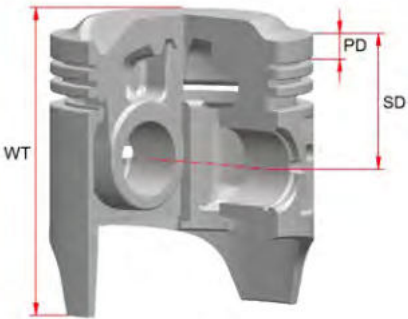
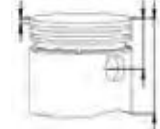
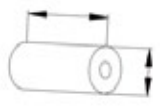


Tłok: Polonez 1500

Pojazd/Vehicle: Polonez 1500

Zamiennik/Replacement :
20.077.135.01, 4357295




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
				WT	86,0		22,00x64,60	1,50	Nom. A	76,94
				PD	6,8			2,00	Nom. B	76,95
				SD	37,5			4,00	Nom. C	76,96
								R1(+0,2)	77,15	
								R2(+0,4)	77,35	
								R3(+0,6)	77,55	
		R4(+0,8)	77,75							

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection					
					Nom. A	01.0030.NA.00
					Nom. B	01.0030.NB.00
					R1(+0,2)	01.0030.R1.00
					R2(+0,4)	01.0030.R2.00
					R3(+0,6)	01.0030.R3.00
					R4(+0,8)	01.0030.R4.00

FSO

Zastosowanie/Application:

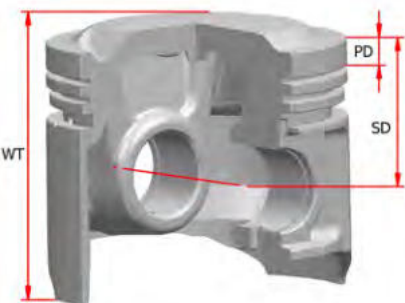

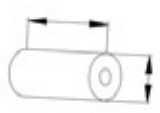


Polonez 1600

Pojazd/Vehicle: Polonez 1600

 Zamiennik/Replacement :
 20.080.136.01, 030882






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom. A	79,94
				Nom. B	79,95
				R1(+0,2)	80,14
				R2(+0,4)	80,34
				R3(+0,6)	80,54
				R4(+0,8)	80,74

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. A	01.0031.NA.00		
	Nom. B	01.0031.NB.00		
	R1(+0,2)	01.0031.R1.00		
	R2(+0,4)	01.0031.R2.00		
	R3(+0,6)	01.0031.R3.00		
	R4(+0,8)	01.0031.R4.00		



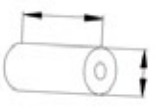
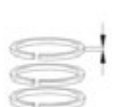

GAZ

Zastosowanie/Application:

ADCR	Silnik/Engine: ADCR
Zamiennik/Replacement : 1.7.3949	




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 94,5 PD 7,2 SK 47,8 GK 15,9 SD 59,5 PK 6,0	33,00x77,00	(3,00) 1,75 3,00	Nom.	93,94

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0050.N0.00	✉	✉

JOHN DEERE

Zastosowanie/Application:

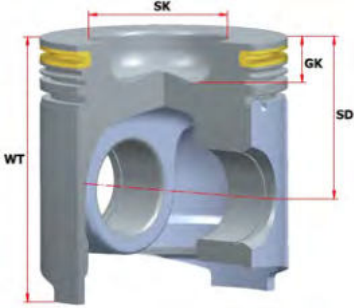

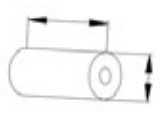


John Deere 106,5T

 Pojazd/Vehicle: John Deere
 Silnik/Motor: 300T, 3179T, 4039T, 4045D, 4045T,
 4239A, 6059.T, 6359A

 Zamiennik/Replacement :
 94 360 600, 87-181100-20,
 RE48469, RE28920, RE19278

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	106,38
				R1	106,88

WT	112,0
SD	66,3
GK	18,8
SK	58,5





41,27x84,00

 (3,00)
2,40
3,50

Nom.	106,38
R1	106,88

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0521.N0.00		40.0521.N0.00
	R1	01.0521.R1.00		

JOHN DEERE

Zastosowanie/Application:

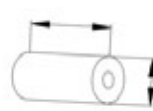
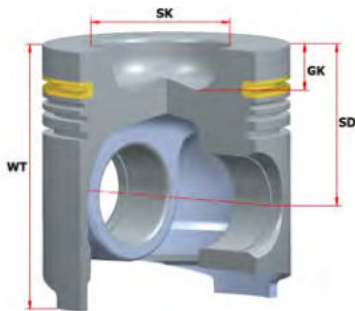
John Deere 106,5

Pojazd/Vehicle: John Deere
Silnik/Motor: 4239 TL, 4239 TL-02, 6.359 T

Zamiennik/Replacement :
93 759 600, RE61270, RE40557

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	112,0
SD	66,3
GK	18,8
SK	58,4

41,27x84,40

(3,00)
2,40
3,50

Nom.	106,35
R1	106,85

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.	01.0522.N0.00	01.0522.N0.04	✉
R1	01.0522.R1.00	01.0522.R1.04	

MWM

Zastosowanie/Application:

MWM 105

Zamiennik/Replacement :
93 061 600, 151 61, 225610,
480K01200

Pojazd/Vehicle: MWM / RENAULT / FENDT

Silnik/Motor: D226-2, D226-3, D226-4, D226-6

Renault

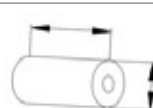
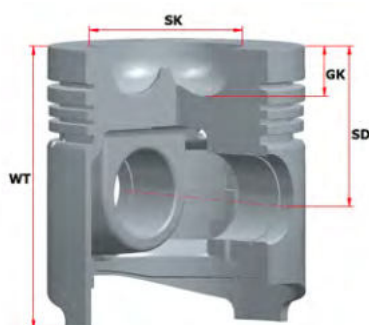
551, 58-12, 58-14, 65-12, 65-14, 58-32, 58-34, 65-32, 65-34, 61-12, 61-14, 751, 781,
75-12, 75-14, 85-12, 85-14, 75-32, 75-34, 85-32, 85-34, 90-32, 90-34, 95-12, 95-14, 77-12,
77-14, 80-12, 80-14, Ceres 65, Ceres 70, Ceres 85, Ceres 95, 1151-4, 1181-4, 133-14,
110-14, 120-14, 110-54, 120-54, 133-54, 600, 650

FENDT

Farmer 102, Farmer 103, Farmer 104, Farmer 105, Farmer 106, Farmer 108, Farmer 303,
Farmer 304, Farmer 305, Farmer 306, Farmer 308, Favorit 611,
Favorit 612

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	113,4
SD	60,4
GK	20,2
SK	62,0

35,00x82,00

(3,00)
2,00
2,00
4,00

Nom.	104,95
R1	105,45

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.	01.0523.N0.00	01.0523.N0.04	✉
R1	01.0523.R1.00	01.0523.R1.04	

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

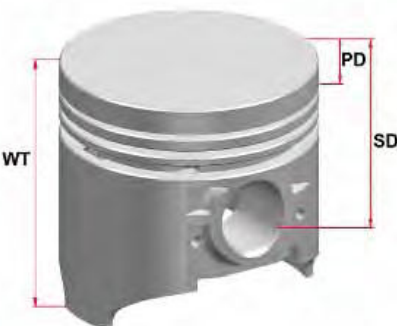

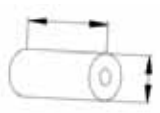


Lada 2103

Silnik/Engine: WAZ 2101, 2103

Zamiennik/Replacement :




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
				WT 76,8		22,00x67,00	1,55	76,0	75,96
				PD 8,5			2,00	76,4	76,34
				SD 37,9			3,95	76,6	76,54
								76,8	76,74
								77,0	76,94
								77,6	77,54

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
	76,0				01.0094.N0.00
	76,4				01.0094.R1.00
	76,6				01.0094.R2.00
	76,8				01.0094.R3.00
	77,0				01.0094.R4.00
	77,6				01.0094.R5.00

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

Lada 2106

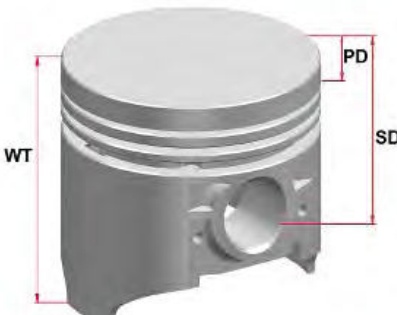

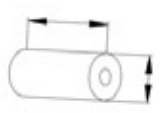


 Pojazd/Vehicle: Lada 1600, Lada 2106
Lada 2107 - od 1975r.

Silnik/Engine: WAZ 2106

Zamiennik/Replacement :






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
				WT	76,4	22,00x67,00	1,55	79,0	78,96
				PD	8,3		2,05	79,4	79,36
				SD	37,9		3,95	79,6	79,56
								79,8	79,76
								80,0	79,96
								80,6	80,56

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection				
		79,0	01.0099.N0.00		
		79,4	01.0099.R1.00		
		79,6	01.0099.R2.00		
		79,8	01.0099.R3.00		
		80,0	01.0099.R4.00		
		80,6	01.0099.R5.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

Lada 2105



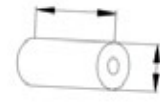

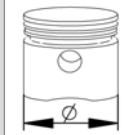
Pojazd/Vehicle: 1,3 - Lada 1300
Lada 2105, Lada Nova

Silnik/Engine: WAZ 2105

Zamiennik/Replacement :






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
				WT	76,4	22,00x67,00	1,55	79,0	78,96
				PD	8,3		2,05	79,4	79,36
				SD	37,9		3,95	79,6	79,56
								79,8	79,76
								80,0	79,96
								80,6	80,56

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	79,0	01.0095.N0.00		
	79,4	01.0095.R1.00		
	79,6	01.0095.R2.00		
	79,8	01.0095.R3.00		
	80,0	01.0095.R4.00		
	80,6	01.0095.R5.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

Lada 2106

Pojazd/Vehicle: Lada 2106, 21062, 2121, 21212

Silnik/Engine: WAZ 2106, 21011

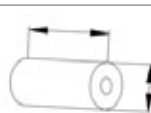
Zamiennik/Replacement :

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



WT	76,4
PD	8,3
SD	37,9
SK	55,0



22,00x67,00



1,55
2,05
3,95

 selekcja/
selection


79,0	78,96
79,4	79,36
79,6	79,56
79,8	79,76
80,0	79,96
80,6	80,56

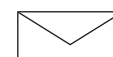
Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

 selekcja/
selection


79,0	01.0096.N0.00
79,4	01.0096.R1.00
79,6	01.0096.R2.00
79,8	01.0096.R3.00
80,0	01.0096.R4.00
80,6	01.0096.R5.00



LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

Lada Priora

Silnik/Engine: WAZ 21126

Zamiennik/Replacement :

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				82,0	81,95
				82,5	82,45
				83,0	82,95

WT 45,3
PD 4,3
SD 26,8

18,00x53,00

1,20
1,50
2,00

selekcja/
selection



81,95
82,45
82,95

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
		82,0	01.0092.N0.00		
		82,5	01.0092.R1.00		
		83,0	01.0092.R2.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:



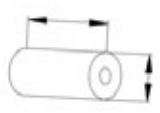


Lada Priora

Silnik/Engine: WAZ 21126

Zamiennik/Replacement :






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection				
				WT 45,3	18,00x53,00	1,20	82,0	81,95
				PD 3,7		1,50	82,5	82,45
				SD 25,4		2,00	83,0	82,95

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	82,0	01.0093.N0.00		
	82,5	01.0093.R1.00		
	83,0	01.0093.R2.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

Lada Kalina

Silnik/Engine: WAZ 11194

Zamiennik/Replacement :

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
				WT	45,6		18,00x48,00	1,20	76,5	76,45
				PD	6,5			1,50	77,0	76,95
				SD	25,6			2,00	77,5	77,45

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection								
						76,5	01.0097.N0.00		
						77,0	01.0097.R1.00		
						77,5	01.0097.R2.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:


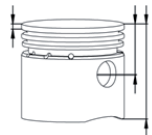
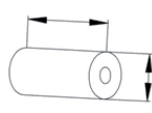


Lada Granta

 Pojazd/Engine: **WAZ 21116**

Zamiennik/Replacement :






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 45,7	18,00x53,00	1,20	82,0	81,96
	PD 4,2		1,50	82,5	82,46
	SD 25,6		2,00	83,0	82,96

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	82,0	01.0098.N0.00		
	82,5	01.0098.R1.00		
	83,0	01.0098.R2.00		

LADA / WAZ

Zastosowanie/Application:

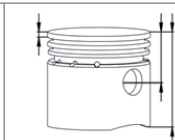
Lada Granta ver.2

Pojazd/Engine: **WAZ 21116**

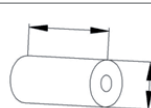
Zamiennik/Replacement :

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



WT	45,7
PD	4,2
SD	25,6
SK	56,5



18,00x53,00



1,20
1,50
2,00

selekcja/
selection



82,0	81,96
82,5	82,46
83,0	82,96

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



82,0	01.0512.N0.00
82,5	01.0512.R1.00
83,0	01.0512.R2.00



LUBLIN

Zastosowanie/Application:



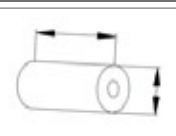
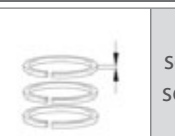

Lublin 4C90

Silnik/Engine: Andoria 4C90

 Zamiennik/Replacement :
 21.090.205, 21.090.014,
 1.7.1775





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 92,0 PD 13,5 SD 50,0	30,00x75,00	(3,00) 2,50 4,50	Nom. 89,96 R1 90,46	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. 01.0034.N0.02 R1 01.0034.R1.02		40.0034.N0.00	

LUBLIN

Zastosowanie/Application:



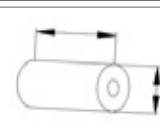


Lublin 4CT90

Silnik/Engine: Andoria 4CT90

Zamiennik/Replacement :
21.090.204.01, 1.7.3343

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom. A	89,96
				Nom. B	89,96
				R1	90,46




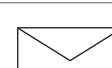
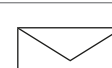
WT 92,0
PD 11,5
SD 50

30,00x75,00

(3,00)
2,50
3,00

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height UWAGA Wysokość kompresyjna dla selekcji A 50,0 -0,035mm Wysokość kompresyjna dla selekcji B 50,0 +0,035mm Prawidłowy montaż tłoków w silniku wg selekcji : B/A/A/B</p>	selekcja/ selection			
	Nom. A	01.0035.NA.02		
	Nom. B	01.0035.NB.02		
	R1	01.0035.R1.02		

LUBLIN

Zastosowanie/Application:



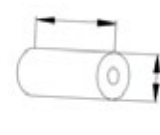


ADCR

Silnik/Engine: ADCR

 Zamiennik/Replacement :
1.7.3949






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 94,5 PD 7,2 SK 47,8 GK 15,9 SD 59,5 PK 6,0	33,00x77,00	(3,00) 1,75 3,00	Nom.	93,94

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0050.N0.00		

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF - 3



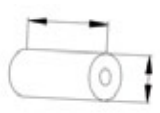


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, D3.152, 3250A

Zamiennik/Replacement :
UR 030601, 93 961




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 18,6 SK 59,6 GK 19,2 SD 62,0 PK 4,4	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0007.N0.00		40.0007.N0.00 40.0407.N0.00- SEMI FINISH

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF - 3 PD

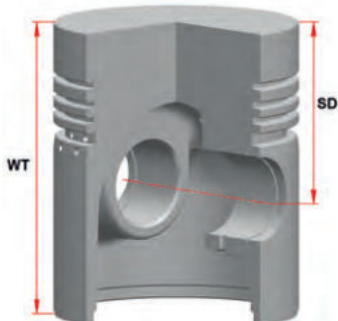
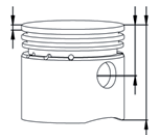
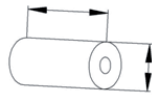


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, D3.152, 3250A

 Zamiennik/Replacement :
UR 030601, 93 961





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 SD 62,0	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0127.N0.00		40.0127.N0.GAZ

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P

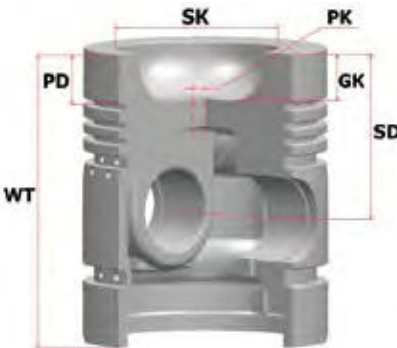

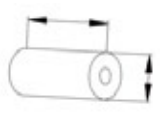


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, A3.152, 3250A, A4.203

Zamiennik/Replacement :
UR 030601 ETC, 81512, 91 130




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 18,6 SK 59,6 GK 19,2 SD 62,0 PK 4,4	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80 6,40	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0026.N0.00	✉	40.0409.N0.00
				40.0408.N0.00 SEMI FINISH

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P KI

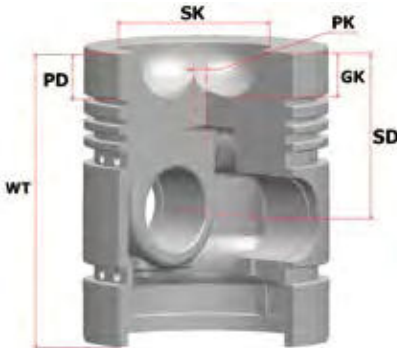

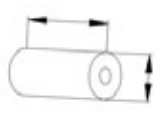


Ciągniki/Tractors: MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: AD 3.152, D 3.152, AD 4.203

Zamiennik/Replacement :
043 24 00, 68332, 743824M91




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 17,6 SK 55,9 GK 18,4 SD 62,0 PK 6,3	31,75x75,20	2,45 2,45 3,25 6,40 6,40	Nom.	91,34

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0028.N0.00	✉	40.0410.N0.00

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P PD

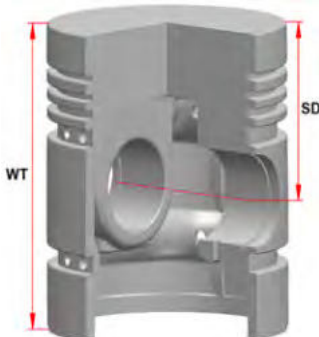
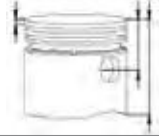
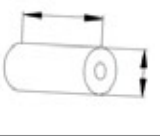
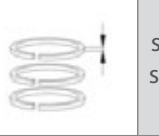
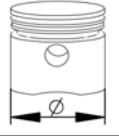
Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, A3.152, 3250A, A4.203

Zamiennik/Replacement :
UR 030601 ETC, 81512, 91 130






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 104,5 SD 57,0	31,75x75,20	2,45 2,45 3,25 6,40 6,40	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0029.N0.00		

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF - 4

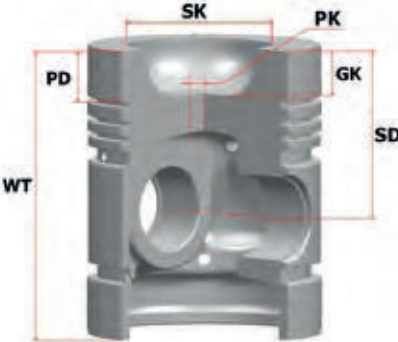

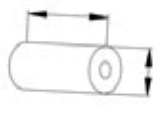


Ciągniki/Tractors: Ursus MF261, 4512, 4514, 4812

Silnik/Engine: 4390, A4.236, 4390A

Zamiennik/Replacement :
3135J091, 82878, 735187M91, 91118





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,4 PD 21,4 SK 61,0 GK 20,8 SD 70,6 PK 3,2	34,92x84,00	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0032.N0.00		40.0032.N0.00
		01.0032.N0.06.GAZ		40.0032.N0.GAZ

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF - 4 PD

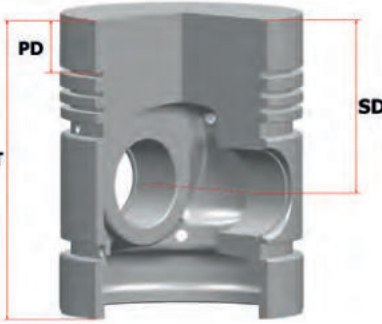
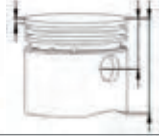
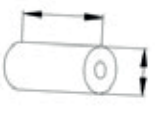

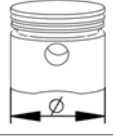
Ciągniki/Tractors: Ursus MF261, 4512, 4514, 4812

Silnik/Engine: 4390, A4.236, 4390A

Zamiennik/Replacement :
3135J091, 82878, 735187M91, 91118




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,4 PD 21,4 SD 70,6	34,92x84,12	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0129.N0.00	✉	40.0129.N0.00

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

MF - 4 KI

Silnik/Engine: 6.354

Zamiennik/Replacement :
86740,92 774, 738871M91

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

					selekcja/ selection	
					Nom.	98,32
WT	120,7	34,92x84,12	2,45	2,45	2,45	6,40
PD	20,7					
SK	54,1					
GK	25,6					
SD	69,9					
PK	3,2					

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0042.N0.00		

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

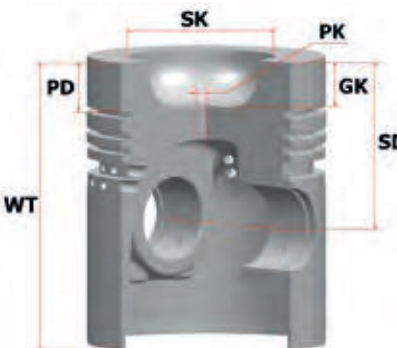

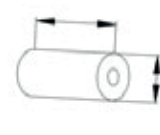


Perkins Ø101

Silnik/Engine: Perkins 4.248 - 1969 do 1982

Zamiennik/Replacement :
043 30 10, 89207, 92144, 740821M91





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				STD	
WT	121,0	34,92x84,00	2,45	STD	100,85
PD	21,0				
SK	61,5				
GK	21,0				
PK	3,2				
SD	70,2				

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0040.N0.00		40.0040.N0.00 SEMI FINISH

MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

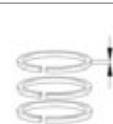
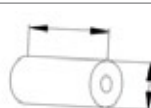
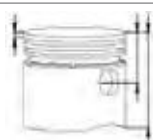
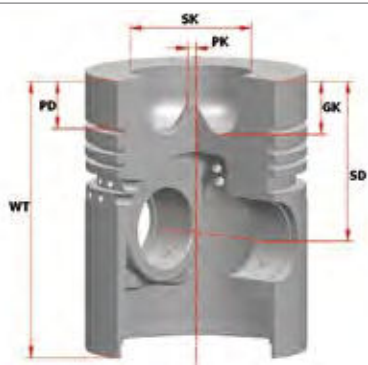
Perkins Ø101 KI

Silnik/Engine: 6.372

Zamiennik/Replacement :
31354211, 93 175

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	121,0
PD	21,0
SK	54,1
GK	26,3
PK	3,2
SD	70,2

34,92x84,00

2,45
2,45
2,45
6,40

STD

100,85

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0073.N0.00



MASSEY-FERGUSON

Zastosowanie/Application:

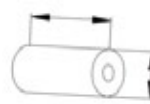
Perkins Ø101 3P

Silnik/Engine: Perkins 4.248 od 1982...

Zamiennik/Replacement :
U5LP0009, 747050M91

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	121,1
PD	21,6
SK	61,5
GK	21,0
PK	3,2
SD	70,3

34,92x84,00

2,55
2,55
5,05

STD

100,95

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0074.N0.00





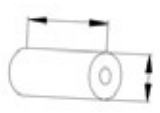


MTZ/MMZ
Zastosowanie/Application:
MTZ 110 5P

Ciągniki/Tractors: MTZ-50, -52,-T-54B, -80,-80L, -82, -82 "Bułgaria", T-70C, T-70V, ETC-202A, UMZ, LTZ-60AV






Silnik/Engine: D-65, D-240, D-240L, D-241L, D-242, D-242L, D-243, D-243L, D-244, D-247, D-248

 Zamiennik/Replacement :
 240-1004021

Szkic tłoka/Sketch of a piston
Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection			
				WT 125,0	38,00x92,00	Nom. A (M)	109,88
				SD 79,0		Nom. B (C)	109,90
				SK 38/62		Nom. C (B)	109,92
				GK 27,0		R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:
Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. A (M)	01.0078.NA.00		
	Nom. B (C)	01.0078.NB.00		
	Nom. C (B)	01.0078.NC.00		
	R1	01.0078.R1.00		

MTZ/MMZ

MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 4P

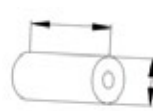
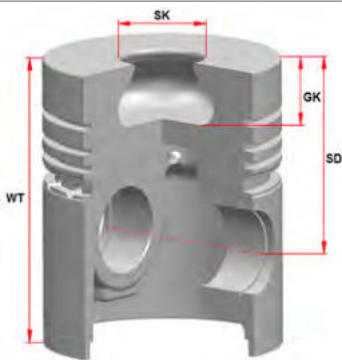
Ciągniki/Tractors: MTZ-50, -52, -80,-80l, -82,-82L, T-54B "Bułgar", T-70C, T-70V, ETC-202A, UMZ, LTZ-60AV

Silnik/Engine: D-65, D-240, D-240l, D-241L, D-242, D-242L, D-243, D-243L, D-244 D-247 D-248

Zamiennik/Replacement :
D65-1004021-1

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	125,0
SD	79,0
SK	38/62
GK	27,0

38,00x92,00

3,05
3,05
3,05
6,05

Nom. A (M)	109,88
Nom. B (C)	109,90
Nom. C (B)	109,92
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0079.NA.00
Nom. B (C)	01.0079.NB.00
Nom. C (B)	01.0079.NC.00
R1	01.0079.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 5P WZ

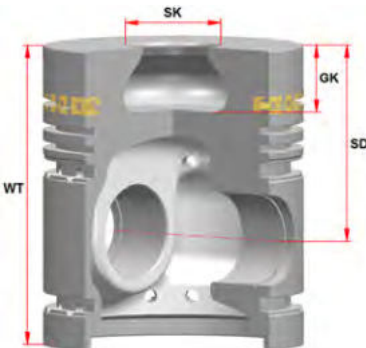

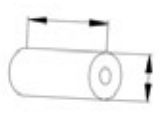


 Ciągniki/Tractors: MTZ-50, -52, -80,-80L, -82,-82L, T-54B
 "Bułgar", T-70C, T-70V, ETC-202A, UMZ, LTZ-60AV

 Silnik/Engine: D-65, D-240, D-240L, D-241L, D-242, D-242L,
 D-243, D-243L, D-244 D-247 D-248

Zamiennik/Replacement :






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection				
				WT 125,0	38,00x92,00	(3,00)	Nom. A (M)	109,88
				SD 79,0		3,05	Nom. B (C)	109,90
				SK 38/62		3,05	Nom. C (B)	109,92
				GK 27,0		6,05	R1	110,60
		6,05						

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. A (M)	01.0086.NA.00		
	Nom. B (C)	01.0086.NB.00		
	Nom. C (B)	01.0086.NC.00		
	R1	01.0086.R1.00		

MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 4P E1

Pojazd/Vehicle: ZIL,"Bull"(5301,3906,4327, 4329);MAZ-4370;

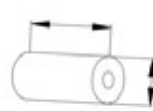
Ciągniki/Tractors: MTZ, TDT-55A

Silnik/Engine: D-245 i jego modyfikacje

Zamiennik/Replacement :
245-1004021

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	125,0
SD	79,0
SK	38/62,4
GK	28,6

38,00x92,00

(3,00)
3,05
3,05
6,05

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0080.NA.00
Nom. B (C)	01.0080.NB.00
Nom. C (B)	01.0080.NC.00
R1	01.0080.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P E1

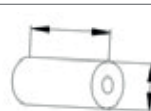
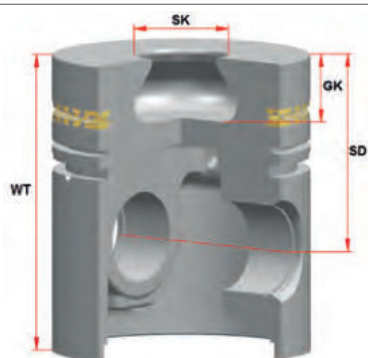
Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
Ciągniki/Tractors: MTZ,
Kombajny/Combines: "Gomelmash"

Zamiennik/Replacement :
K260-1004021-W

Silnik/Engine: D-245, 245L, 245.2, 245.4, 245.5, 245.7,
245.9, 245.12C, 260.1, 260.1C, 260.2, 260.2C, 260.8,
260.9, 260.9C, 260.11, 260.14, 260.14C

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	125,0
SD	79,0
SK	38/62
GK	27,0

38,00x92,00

(3,00)
2,55
5,00

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0510.NA.00
Nom. B (C)	01.0510.NB.00
Nom. C (B)	01.0510.NC.00
R1	01.0510.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P E2

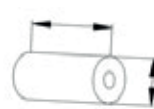
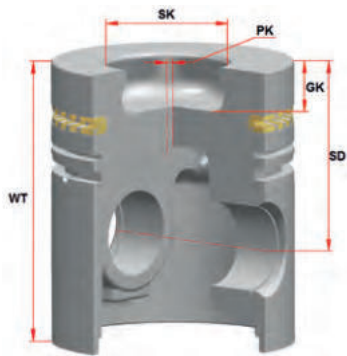
Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
Ciągniki/Tractors: MTZ,
Kombajny/Combines: "Gomelmash"

Zamiennik/Replacement :
K260-1004021-Ż

Silnik/Engine: D-245.2C2, 245.11E2, 245.C2, 245.5C2,
245.42C2, 245.43C2, 260.1C2, 260.2C2, 260.14C2,
266.1, 266.2

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	125,0
SD	79,0
SK	55/622
GK	20,3
PK	4,0

38,00x92,00

(3,00)
2,55
5,00

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0081.NA.00
Nom. B (C)	01.0081.NB.00
Nom. C (B)	01.0081.NC.00
R1	01.0081.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P E3

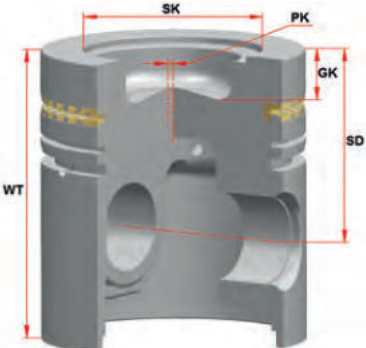

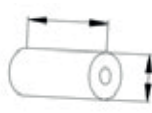


 Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
 Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
 Ciągniki/Tractors: MTZ,
 Kombajny/Combines: "Gomelmash"

 Zamiennik/Replacement :
 K245-1004021-B-01

 Silnik/Engine: D-245.7E3, 245.9E3, 245.C2, 245.30E3,
 245.35E3






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
				WT	125,0	38,00x92,00	(3,00)	Nom. A (M)	109,89
				SD	79,0		2,55	Nom. B (C)	109,91
				SK	74/60		5,05	Nom. C (B)	109,93
				GK	20,0			R1	110,60
				PK	4,0				

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/selection			
	Nom. A (M)	01.0514.NA.00		
	Nom. B (C)	01.0514.NB.00		
	Nom. C (B)	01.0514.NC.00		
	R1	01.0514.R1.00		

MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P42 E1

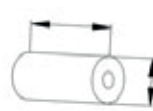
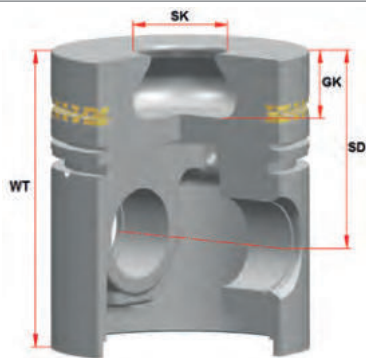
Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
Ciągniki/Tractors: MTZ,
Kombajny/Combines: "Gomelmash"

Zamiennik/Replacement :
K260-1004021-T

Silnik/Engine: D-260.2, 260.2C, 260.4, 260.5, 260.5C,
260.7, 260.9C, 260.11, 260.14, 260.14C

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT 125,0
SD 79,0
SK 38/62
GK 27,0

42,00x92,00

(3,00)
2,55
5,05

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0515.NA.00
Nom. B (C)	01.0515.NB.00
Nom. C (B)	01.0515.NC.00
R1	01.0515.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P42 E2

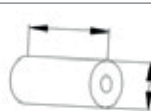
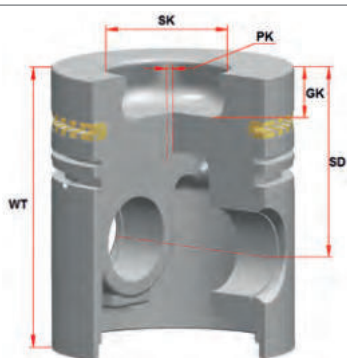
 Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
 Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
 Ciągniki/Tractors: MTZ,
 Kombajny/Combines: "Gomelmash"

 Zamiennik/Replacement :
 K260-1004021-M

Silnik/Engine: D-260.E2, 26S2

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions


 selekcja/
 selection


WT	125,0
SD	79,0
SK	55/622
GK	20,3
PK	4,0

42,00x92,00

 (3,00)
 2,55
 5,05

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

 WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

 selekcja/
 selection


Nom. A (M)	01.0516.NA.00
Nom. B (C)	01.0516.NB.00
Nom. C (B)	01.0516.NC.00
R1	01.0516.R1.00



MTZ/MMZ

Zastosowanie/Application:

MTZ 110 Turbo 3P42 E3

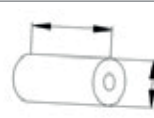
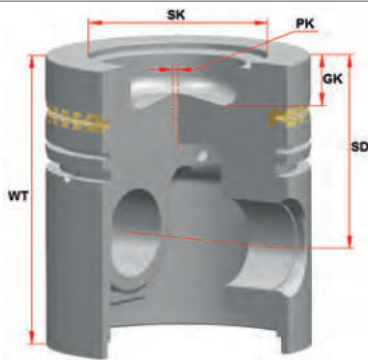
Pojazd/Vehicle: ZIL, MAZ
Autobus/Bus: "PAZ", "LAZ", "MAZ"
Ciągniki/Tractors: MTZ,
Kombajny/Combines: "Gomelmash"

Zamiennik/Replacement :
K245-1004021-B-01

Silnik/Engine: D-260.4S3A, 260.5E3, 260.12E3

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	125,0
SD	79,0
SK	74/60
GK	20,0
PK	4,0

42,00x92,00

(3,00)
2,55
5,05

Nom. A (M)	109,89
Nom. B (C)	109,91
Nom. C (B)	109,93
R1	110,60

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. A (M)	01.0517.NA.00
Nom. B (C)	01.0517.NB.00
Nom. C (B)	01.0517.NC.00
R1	01.0517.R1.00



PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF - 3

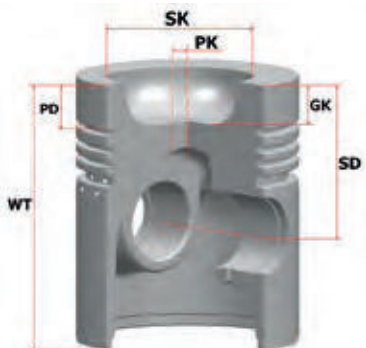

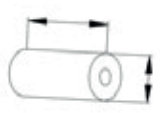


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, MF231,2812, 3212, 2802, 3502

Silnik/Engine: 3250, AD3.152, 3250A

 Zamiennik/Replacement :
 UR 030601, 93 961





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 18,6 SK 59,6 GK 19,2 SD 62,0 PK 4,4	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0007.N0.00		40.0007.N0.00 40.0407.N0.00 SEMI FINISH

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF - 3 PD

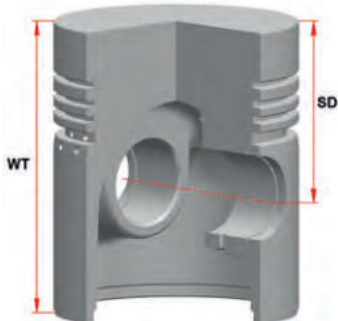
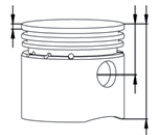
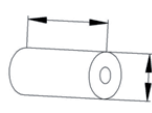


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, D3.152, 3250A

Zamiennik/Replacement :
UR 030601, 93 961




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 SD 62,0	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0127.N0.00	✉	40.0127.GAZ

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P

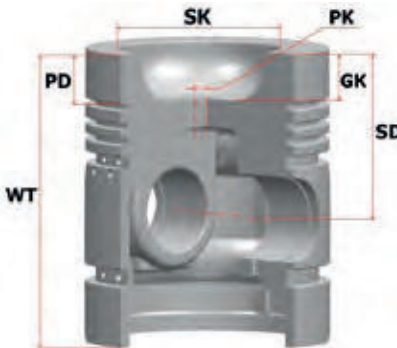

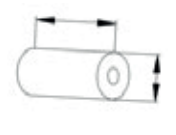


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, MF231,2812, 3212, 2802, 3502

Silnik/Engine: 3250, A3.152, 3250A, A4.203

Zamiennik/Replacement :
UR 030601 ETC, 81512, 91 130




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 18,6 SK 59,6 GK 19,2 SD 62,0	31,75x75,20	2,40 2,40 2,40 4,80 6,40	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0026.N0.00	✉	40.409.N0.00
				40.408.N0.00 SEMI FINISH

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P KI

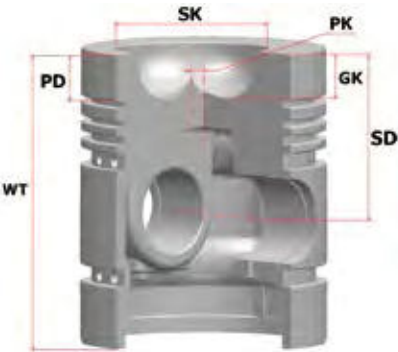

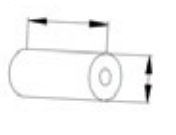
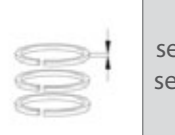

MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: AD 3.152, D 3.152, AD 4.203

Zamiennik/Replacement :
043 24 00, 68332, 743824M91





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 17,6 SK 55,9 GK 18,4 SD 62,0 PK 6,3	31,75x75,20	2,45 2,45 3,25 6,40 6,40	Nom.	91,34

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0028.N0.00		40.0410.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P PD

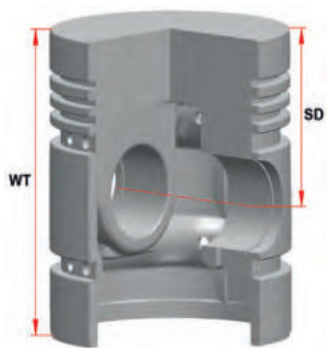

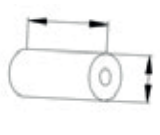


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, 2812, 3212, 2802, 3502, MF 231, MF 235, MF 238

Silnik/Engine: 3250, A3.152, 3250A, A4.203

 Zamiennik/Replacement :
 UR 030601 ETC, 81512, 91 130





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 104,6 SD 57,0	31,75x75,20	2,45 2,45 3,25 6,40 6,40	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0029.N0.00		40.0029.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF - 4

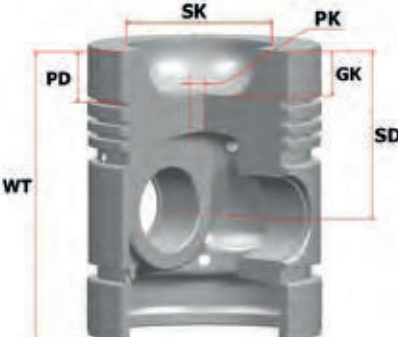
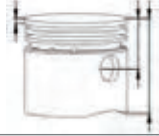
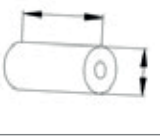

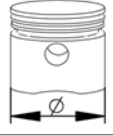
Ciągniki/Tractors: Ursus MF261, 4512, 4514, 4812

Silnik/Engine: 4390, A4.236, 4390A

Zamiennik/Replacement :
3135J091, 82878, 91 118, 735187M91





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,4 PD 21,4 SK 61,0 GK 20,8 SD 70,6 PK 3,2	34,92x84,00	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0032.N0.00		40.0032.N0.00
		01.0032.N0.06.GAZ		40.0032.N0.GAZ

PERKINS

Zastosowanie/Application:

MF - 4 PD

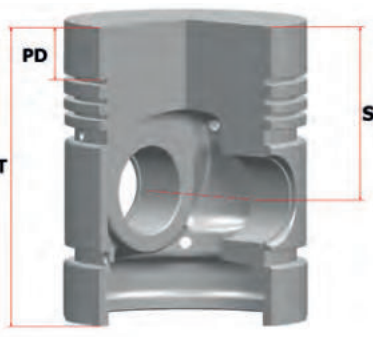

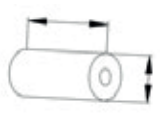


Ciągniki/Tractors: Ursus MF261, 4512, 4514, 4812

Silnik/Engine: 4390, A4.236, 4390A

Zamiennik/Replacement :
3135J091, 82878, 91 118, 735187M91




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,4 PD 21,4 SD 70,6	34,92x84,00	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0129.N0.00.	✉	40.0129.N0.00.

PERKINS

Zastosowanie/Application:

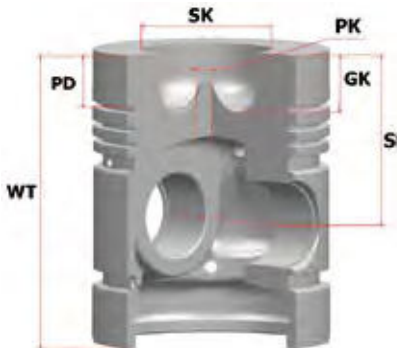

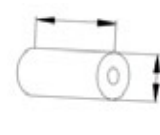

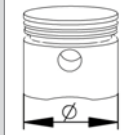
MF - 4 KI

Silnik/Engine: 6.354

Zamiennik/Replacement :
86740, 92 774, 738871M91






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 120,7 PD 20,7 SK 54,1 GK 25,6 SD 69,9 PK 3,2	34,92x84,00	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0042.N0.00		

PERKINS

Zastosowanie/Application:

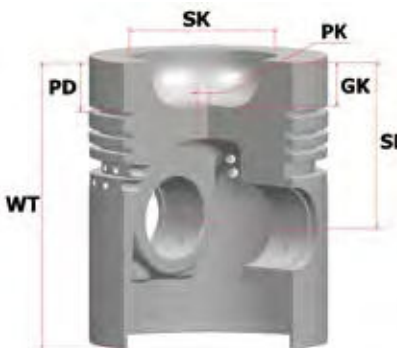

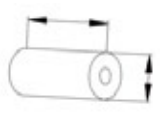


Perkins Ø101

Silnik/Engine: Perkins 4.248 - 1969 do 1982

Zamiennik/Replacement :
043 30 10, 89207, 92 144, 740821M91




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,0 PD 21,0 SK 61,5 GK 21,0 PK 3,2 SD 70,2	34,92x84,00	2,45 2,40 2,45 6,40	STD	100,85

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0040.N0.00	✉	40.0040.N0.00 SEMI FINISH



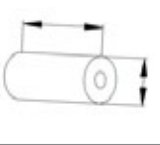


PERKINS

Zastosowanie/Application:

PERKINS 100	Silnik/Engine: 1004.4 / 1006.6
Zamiennik/Replacement : U5LL0015, 3135J142, U5PR0016, 02200904, 3637662M91, B32109, 3637035M91, 3638989M91, U5LL0004, U5LL0006, U5LL0008, 3135J216, U5LL0021, 043 80 00, 87-101700	





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 108,0 SK 55,4 GK 20,1 SD 70,0 PK 3,0	34,90x84,00	2,50 2,50 4,00	Nom.	99,90

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0531.N0.00		40.0531.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

PERKINS 100

Silnik/Engine: 1004.4T, Phaser 135Ti, 1004G, 1006-6T, 1006-6TW

Zamiennik/Replacement :
U5LL0039, 3135J258, 4223849M91,

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 108,2 SD 70,0 SK 55,4 GK 20,2 PK 3,5	38,10x82,80	(3,50) 2,50 4,00	Nom.	99,90

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0532.N0.00		40.0532.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

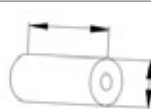
PERKINS 100

Zamiennik/Replacement : U5LP0057,
3135J241, 3135J301, 4115P001, 4115P501,
3135J186, U5LL0024, U5LH0003, 4222134M91,
4222268M91, 4222819M91, 043 94 00

Silnik/Engine: 1004-40, 1006-60, 1006-60TW,
1106C-E60TA, 1004-40T, 1006-60T, 4\TNV98L Yanmar

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	108,2
SK	52,8
GK	20,2
SD	70,3
PK	3,0

39,70x84,00

(3,50)
2,50
4,00

Nom.

99,93

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0533N0.00



40.0533.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

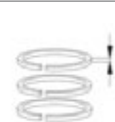
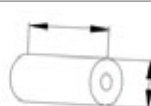
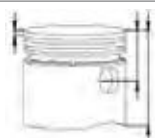
PERKINS 100

Silnik/Engine: 1006.60TW, 1004.40T, Phaser 110T, 160T, 180Ti, 6.180Ti, B6-60Ti-H, B6-60Ti-L

Zamiennik/Replacement : U5LL0014, 3135J132, 3135J146, 3637031M91, 3638460M91, 3638755M91, 3638796M91, 3640593M91, U5LL0001, U5LL0002, U5LL0005, U5LL0009, U5LL0011, U5LL0012, U5LL0013, 02200007, 02200425, 02200689, 02200782, 02200825, 043PI00114 000

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	108,0
SD	70,0
SK	56,0
GK	19,4
PK	3,5

38,10x82,80

(3,50)
2,50
4,00

Nom.

99,90

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0534.N0.00



40.0534.N0.00

PERKINS

Zastosowanie/Application:

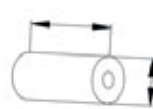
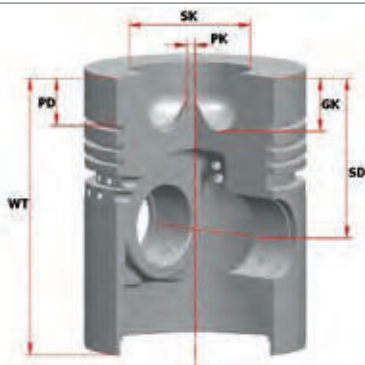
Perkins Ø101 KI

Silnik/Engine: 6.372

Zamiennik/Replacement :
31354211, 93175

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	121,0
PD	21,0
SK	54,1
GK	26,3
PK	3,2
SD	70,2

34,92x84,00

2,45
2,45
2,45
6,35

STD

100,85

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0073.N0.00



PERKINS

Zastosowanie/Application:

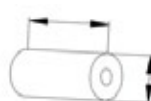
Perkins Ø101 3P

Silnik/Engine: Perkins 4.248 od 1982...

Zamiennik/Replacement :
U5LP0009, 747050M91

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	121,1
PD	21,6
SK	61,5
GK	21,0
PK	3,2
SD	70,3

34,92x84,00

2,55
2,55
5,05

STD

100,95

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0074.N0.00



URSUS

Zastosowanie/Application:

MF - 3

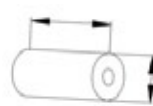
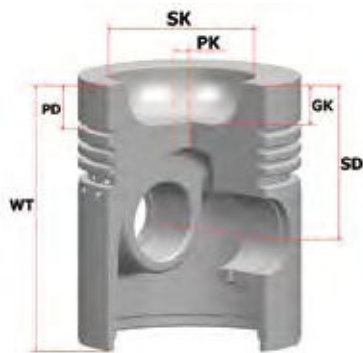
Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, MF231,2812, 3212, 2802, 3502

Silnik/Engine: 3250, AD3.152, 3250A

Zamiennik/Replacement :
UR 030601, 93 961

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	109,6
PD	18,6
SK	59,6
GK	19,2
SD	62,0
PK	4,4

31,75x75,20

2,45
2,45
2,45
4,80

Nom.

91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom.

01.0007.N0.00



40.0007.N0.00
40.0407.N0.00
SEMI FINISH

URSUS

Zastosowanie/Application:

MF-3 5P

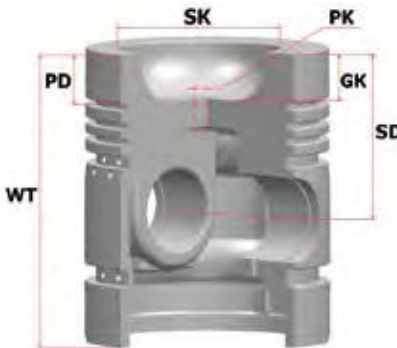

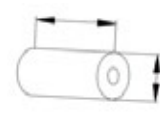


Ciągniki/Tractors: URSUS 2812, 3512, 3514, MF231,2812, 3212, 2802, 3502

Silnik/Engine: 3250, A3.152, 3250A, A4.203

Zamiennik/Replacement :
UR 030601 ETC, 81512, 91 130, 734460M91




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 109,6 PD 18,6 SK 59,6 GK 19,2 SD 62,0	31,75x75,20	2,45 2,45 2,45 4,80 6,40	Nom.	91,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0026.N0.00	✉	40.408.N0.00
				40.409.N0.00 SEMI FINISH

URSUS

Zastosowanie/Application:



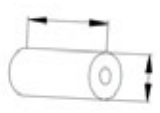

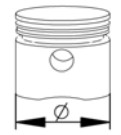
C-360

Ciągniki/Tractors: URSUS C-355, C-355M, C-360G, S4001/2/3

Zamiennik/Replacement :
50.50.307, 454 17 00





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/selection		
				WT	114,0	
	PD	17,0		3,00	R1	95,40
	SK	48,0		3,00	R2	95,90
	GK	18,4		5,00		
	SD	66,0		5,00		

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/selection			
	Nom. B	01.0001.NB.00		
	R1	01.0001.R1.00		40.0001.N0.00
	R2	01.0001.R2.00		

URSUS

Zastosowanie/Application:

MF - 4



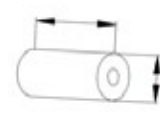


Ciągniki/Tractors: Ursus MF261, 4512, 4514, 4812

Silnik/Engine: 4390, A4.236, 4390A

Zamiennik/Replacement :
3135J091, 82878, 91 118, 735187M91




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 121,4 PD 21,4 SK 61,0 GK 20,8 SD 70,6 PK 3,2	34,92x84,00	2,45 2,45 2,45 6,40 6,40	Nom.	98,32

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0032.N0.00	✉	40.0032.N0.00

URSUS

Zastosowanie/Application:

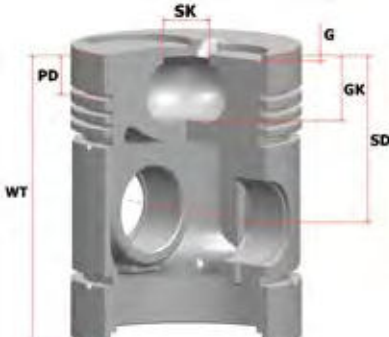

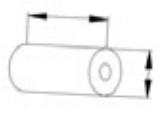


C-330

S 312C, S 312/E1

Zamiennik/Replacement :
50.10.648.0, 454 19, 21.102.060.01





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 130,0 PD 18,0 SK 29,0 GK 33,7 SD 75,3 G 3,3	38,00x84,00	2,50 2,50 2,50 4,50 4,50	STD R1	101,87 102,67

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom. 2	01.0002.N2.00		40.0002.N0.00
	R1	01.0002.R1.00		

URSUS

Zastosowanie/Application:

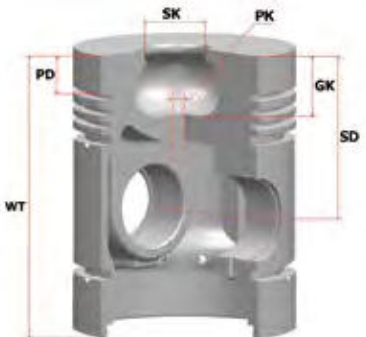

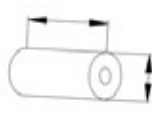


C-330 M

S 312C, S312/E1

Zamiennik/Replacement :
50.10.687.0, 454 31






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 130,0 PD 18,0 SK 30,0 GK 31,0 SD 75,3 PK 5,0	38,00x84,00	2,50 2,50 2,50 4,50 4,50	STD 101,87 R1 102,67	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. 2	01.0120.N2.00		
	R1	01.0120.R1.00		

URSUS

Zastosowanie/Application:



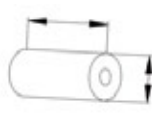


C-385

C-385 W

Zamiennik/Replacement :
U2.071.00, 0080.003.021, 454 21




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 128,0 PD 19,0 SK 55,0 GK 22,3 PK 6,0 SD 76,3	40,00x92,80	3,00 3,00 3,00 6,00	STD	109,87

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0016.NB.00	✉	40.0016.N0.00

URSUS

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4



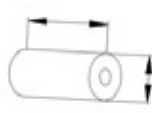


ZTS 18345, URSUS 1934

Silnik/Engine: Z8604.020

Zamiennik/Replacement :
64.000.234






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 128,2 PD 24,0 SK 58,0 GK 26,9 SD 76,2 PK 4,5	40,00x92,80	(3,00) 3,00 4,00	STD	109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0121.NB.00		



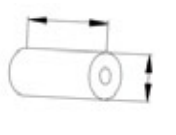


URSUS

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4K	ZTS 8311, 9311, 1311, 14311, 16345 Silnik/Engine: Z8004, Z8403, Z8604, Z8701
Zamiennik/Replacement : 64.000.232	






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

	 WT 128,2 PD 24,0 SK 58,0 GK 25,0 SD 76,2 PK 4,5	 40,00x92,80	 (3,00) 3,00 4,00	selekcja/ selection STD	 109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0122.NB.00		



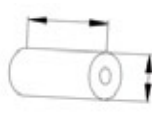


URSUS

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4S	ZTS 16245 Silnik/Engine: Z8002, Z8401, Z8602, Z8701
Zamiennik/Replacement : 89.003.919	






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

	 WT 128,2 PD 24,0 SK 56,0 GK 21,8 SD 76,2 PK 6,0	 40,00x92,80	 (3,00) 3,00 4,00	selekcja/ selection STD	 109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0123.NB.00		



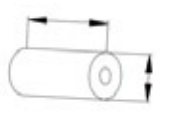
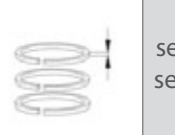
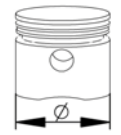
URSUS

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 6S	URSUS 912, 914, 1012, 1014, 1032, 1034, 1222, 1224, 1232, 1234, 1434, 1614, 1634, ZTS 16245
Zamiennik/Replacement : 89.003.912	Silnik/Engine: Z8002, Z8401, Z8602, Z8701




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

	 WT 128,2 PD 24,0 SK 56,0 GK 21,8 SD 76,2 PK 6,0	 40,00x92,80	 3,00 3,00 6,00	selekcja/ selection STD	 109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/selection			
	Nom. B	01.0020.NB.00	✉	40.0020.N0.00

UTB

Zastosowanie/Application:

UTB 108

U50, U500, U650M, U651M, Brasov

Zamiennik/Replacement :
495 20 00

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection		
				Nom.	107,84	
WT	141,0	40,00x88,00	3,00	R1	108,84	
PD	19,6					
SK	62,0					
GK	23,6					
SD	87,0					
PK	3,5					

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0077.N0.00		
	R1	01.0077.R1.00		

ZETOR

Zastosowanie/Application:


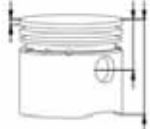
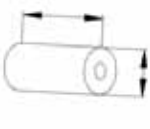


C-360

S4001/2/3

Zamiennik/Replacement :
50.50.307, 454 17





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 114,0 PD 17,0 SK 48,0 GK 18,4 SD 66,0	35,00x77,00	3,00 3,00 3,00 5,00 5,00	STD 94,90 R1 95,40 R2 95,90	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0001.NB.00		40.0001.N0.00
	R1	01.0001.R1.00		
	R2	01.0001.R2.00		

ZETOR

Zastosowanie/Application:

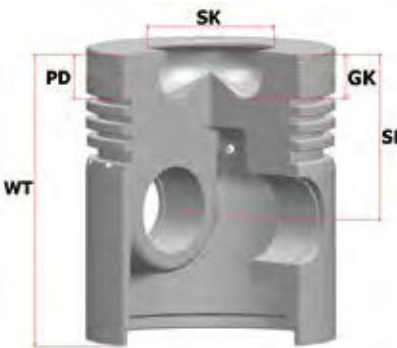

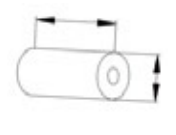


Zetor Ø100 4P

6211, 6245, 4712, 6711

Zamiennik/Replacement :
5901 0362




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 116,5 PD 19,0 SK 50,0 GK 19,3 SD 66,5	35,00x85,00	3,00 3,00 3,00 5,00	STD	99,89

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0024.NB.00	✉	40.0024.NO.00

ZETOR

Zastosowanie/Application:

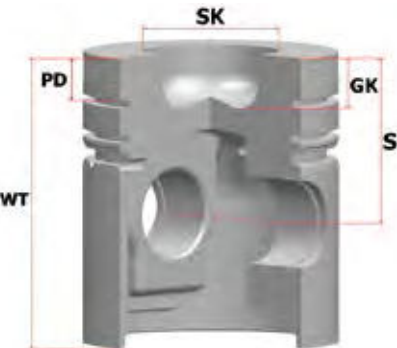

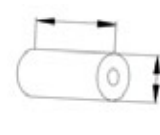

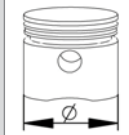
Zetor Ø100 3P

4712, 6711, 5911, 6011, 6211

Zamiennik/Replacement :
6201 0303, 6201 0303




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				WT 116,5 PD 19,0 SK 52,6 GK 21,7 SD 66,5	35,00x85,00

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0025.NB.00	✉	40.0025.N0.00

ZETOR

Zastosowanie/Application:

Zetor Ø102M 3P

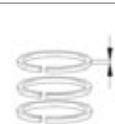
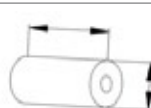
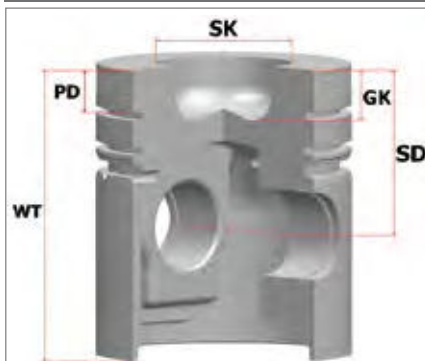
Zetor 7320, 7340

Silnik/Engine: 7701, 7211

Zamiennik/Replacement :

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



selekcja/
selection



WT	116,5
PD	17,0
SK	55,7
GK	23,0
SD	66,5

35,00x85,00

3,00
3,00
5,00

STD

101,89

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. B 01.0027.NB.00



ZETOR

Zastosowanie/Application:

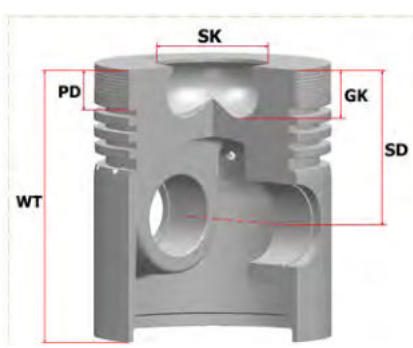

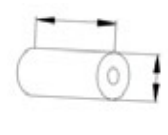

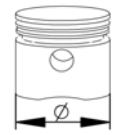
Zetor Ø102 4P

7245, 7245H, 5211

Zamiennik/Replacement :
6901 0361, 56 02048, 595 26




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 116,5 PD 17,0 SK 47,5 GK 22,6 SD 66,5	35,00x85,00	3,00 3,00 3,00 5,00	STD	101,89

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0021.NB.00	✉	40.0021.N0.00

ZETOR

Zastosowanie/Application:

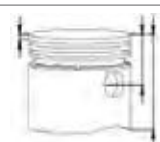
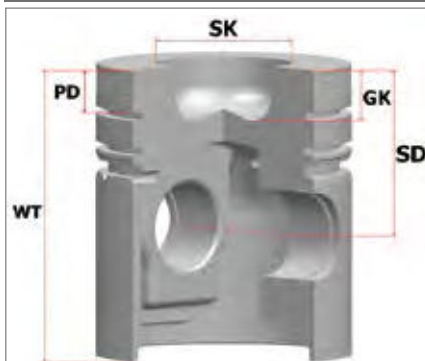
Zetor Ø102 3P

5211, 5245, 7211, 7711, 6911

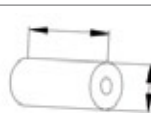
Zamiennik/Replacement :
7201 0303, 595 27, 56 02 058, 94 631

Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions



WT	116,5
PD	17,0
SK	54,1
GK	22,3
SD	66,5



35,00x85,00



3,00
3,00
5,00

selekcja/
selection



STD 101,89

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
PD – odległość do powierzchni/top land height
SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
SD – wysokość kompresyjna/compression height

selekcja/
selection



Nom. B

01.0022.NB.00



40.0022.N0.00

ZETOR

Zastosowanie/Application:



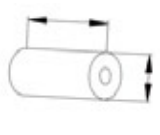

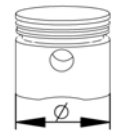
C-385

Zetor 8011, 8111, 8211, LKT80(81), 12011, 12111, LKT 120

Zamiennik/Replacement :
U2.071.00, 0080.003.021




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 128,0 PD 19,0 SK 55,0 GK 22,3 PK 6,0 SD 76,3	40,00x92,80	3,00 3,00 3,00 6,00	STD	109,87

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0016.NB.00	✉	40.0016.NO.00

ZETOR

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4



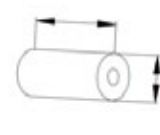


ZETOR 10011, 16045, 16145, 14245

Silnik/Engine: Z8604.020

Zamiennik/Replacement :
64.000.234




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 128,2 PD 24,0 SK 58,0 GK 26,9 SD 76,2 PK 4,5	40,00x92,80	(3,00) 3,00 4,00	STD	109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0121.NB.00	✉	✉



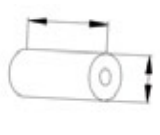


ZETOR

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4K	ZETOR 10011, 16045, 16145, 14245 Silnik/Engine: Z8004; Z8403; Z8604; Z8701
Zamiennik/Replacement : 64.000.232	






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

	 WT 128,2 PD 24,0 SK 58,0 GK 25,0 SD 76,2 PK 4,5	 40,00x92,80	 (3,00) 3,00 4,00	selekcja/ selection STD	 109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0122.NB.00		



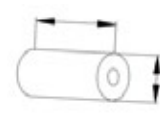


ZETOR

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 4S	ZETOR 10011, 16045, 16145, 14245 Silnik/Engine: Z8002, Z8401, Z8602, Z8701
Zamiennik/Replacement : 89.003.919	






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 128,2 PD 24,0 SK 56,0 GK 21,8 SD 76,2 PK 6,0	40,00x92,80	(3,00) 3,00 4,00	STD	109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0123.NB.00		



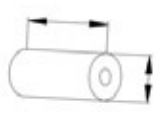


ZETOR

Zastosowanie/Application:

C-385 Turbo 6S	ZETOR 10011, 16045, 16145, 14245 Silnik/Engine: Z8002, Z8401, Z8602, Z8701
Zamiennik/Replacement : 89.003.912	





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

	 WT 128,2 PD 24,0 SK 56,0 GK 21,8 SD 76,2 PK 6,0	 40,00x92,80	 (3,00) 3,00 6,00	selekcja/ selection STD	 109,86

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. B	01.0020.NB.00		40.0020.N0.00

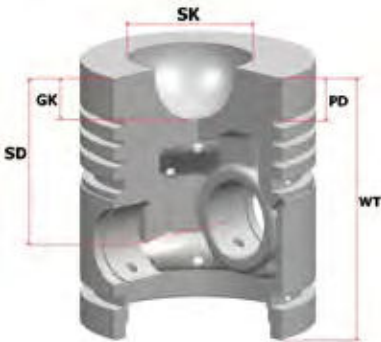

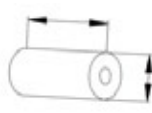


WŁADIMIREC
Zastosowanie/Application:
T - 25

Ciągniki/Tractors: T-40M, T-40AM, T-40ANM, T-28h4M, T-25, T-16






Silnik/Engine: D-120, D-130, D-144

 Zamiennik/Replacement :
 D2 11 00 40 22,

Szkic tłoka/Sketch of a piston
Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
	WT 120,0 PD 19,8 SK 56,0 GK 28,0 SD 77,0	35,00x88,50	3,00 3,00 3,00 6,00 6,00	Nom. A (M) 104,86 Nom. B (C) 104,88 Nom. C (B) 104,90 R1 105,56	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:
Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom. A (M)	01.0124.NA.00		
	Nom. B (C)	01.0124.NB.00		
	Nom. C (B)	01.0124.NC.00		
	R1	01.0124.R1.00		

WŁADIMIREC

Zastosowanie/Application:

T-25 NT

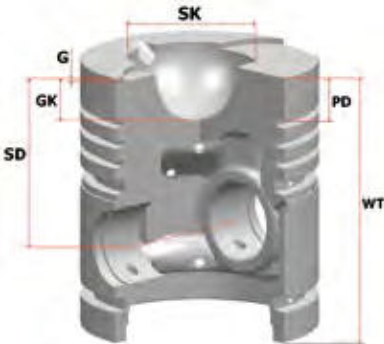

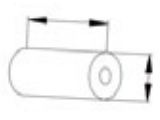


Ciągniki/Tractors: T-40M, T-40AM, T-40ANM, T-28h4M, T-25, T-16

Silnik/Engine: D-120, D-130, D-144

Zamiennik/Replacement :
D2 11 00 40 21, D-144-1004021B-P






Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection				
				WT 120,0		35,00x88,50	3,00	Nom. A (M) 104,86
				PD 19,8			3,00	Nom. B (C) 104,88
				SK 56,0			3,00	Nom. C (B) 104,90
				GK 28,0			6,00	R1 105,56
				SD 77,0			6,00	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection						
					Nom. A (M) 01.0125.NA.00		
					Nom. B (C) 01.0125.NB.00		
					Nom. C (B) 01.0125.NC.00		
					R1 01.0125.R1.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

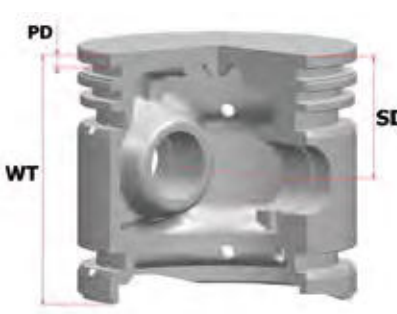

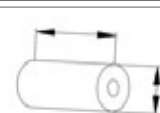


Sprężarka/Compressor C-330 4P

 Typ 601.35
FOS POLMO ŁÓDŹ S.A.

 Zamiennik/Replacement :
601.35.117.04





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection						
				WT	54,0		15,00x46,00	2,50	Nom.	59,94
				PD	3,0			2,50	R1	60,45
				SD	27,0			4,00	R2	60,95
								4,00		

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection						
					Nom.	01.0008.N0.00	
					R1	01.0008.R1.00	
					R2	01.0008.R2.00	

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

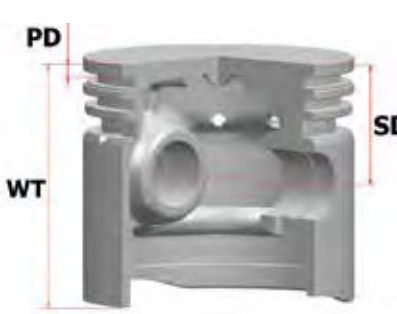

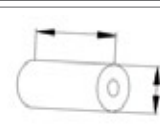
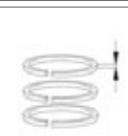
Sprężarka/Compressor C-330

HS11.4.00, HS11.45, 601.22, 601.23, 601.14, 601.26, 602.09,
HS22, HS23, HS24, HS26
FOS POLMO ŁÓDŹ S.A.

Zamiennik/Replacement :
601.22.120.04





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	59,94
				R1	60,45
				R2	60,95
				R3	61,45

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0013.N0.00		
	R1	01.0013.R1.00		
	R2	01.0013.R2.00		
	R3	01.0013.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



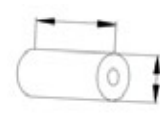

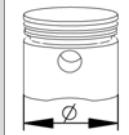
Sprężarka/Compressor C-360

SPRĘŻARKA C-360

Zamiennik/Replacement :
83.041.491





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
									
				WT	51,8	16,00x51,00	2,50	Nom.	61,90
				PD	5,0		2,50	R1	62,42
				SD	27,0		4,00	R2	62,92
			R3	63,42					

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
		Nom.	01.0003.N0.00		
		R1	01.0003.R1.00		
		R2	01.0003.R2.00		



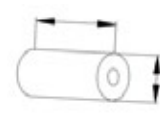

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

Sprężarka/Compressor MF	911 004 826 0 601.10.119.04 ISUZU
Zamiennik/Replacement : 911.004.620.4	





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom. 64,96	
				R1 65,46	
				R2 65,96	

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
		Nom.	01.0014.N0.00		
		R1	01.0014.R1.00		
		R2	01.0014.R2.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS



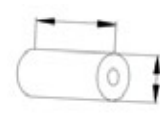

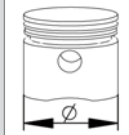
Zastosowanie/Application:

Sprężarka/Compressor UTB 65

Zamiennik/Replacement :





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	64,95
				R1	65,15
				R2	65,35
				R3	65,55
				R4	65,75
R5	65,95				

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0066.N0.00		
	R1	01.0066.R1.00		
	R2	01.0066.R2.00		
	R3	01.0066.R3.00		
	R4	01.0066.R4.00		
R5	01.0066.R5.00			

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



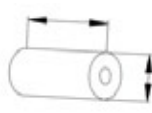


Sprężarka/Compressor Jelcz

HS31, HS21, HS19, HS31R, HS21R, HS19R, 601.15, 602.04, 602.05, 602.07
FOS POLMO ŁÓDŹ S.A.

Zamiennik/Replacement :
22.075.017.01, 602.04.146.04.0, 91 367





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	74,92
				R1	75,42
				R2	75,92
				R3	76,42
				R4	76,92

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0015.N0.00		
	R1	01.0015.R1.00		
	R2	01.0015.R2.00		
	R3	01.0015.R3.00		
	R4	01.0015.R4.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

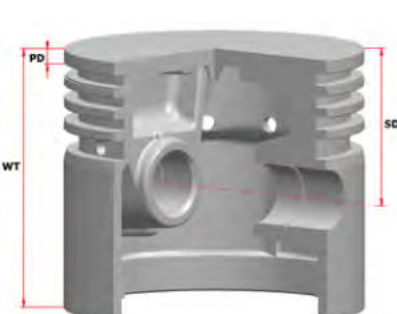

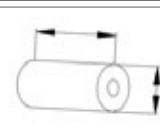


Sprężarka/Compressor S1P-36

 22.075.003
WAN GDYNIA

 Zamiennik/Replacement :
Sprężarka/Compressor WAN





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection					
				WT	65,0	15,00x46,00	3,00	Nom.	74,92
				PD	3,5		3,00	R1	75,42
				SD	35,0		3,00	R2	75,92
							5,00	R3	76,42

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0023.N0.00		
	R1	01.0023.R1.00		
	R2	01.0023.R2.00		
	R3	01.0023.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

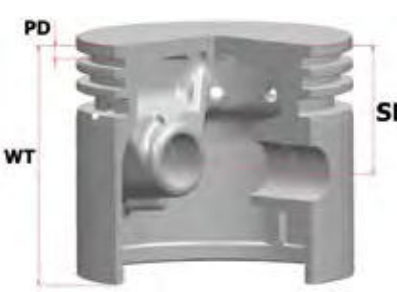

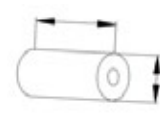

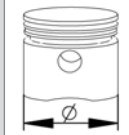
Sprężarka/Compressor Polmo 75

602.04.146.04.0
602.04.146.07.3
602.04.146.08.4
FOS POLMO ŁÓDŹ S.A.

Zamiennik/Replacement :
91 367





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	74,92

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0047.N0.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

Sprężarka/Compressor 75 Knorr

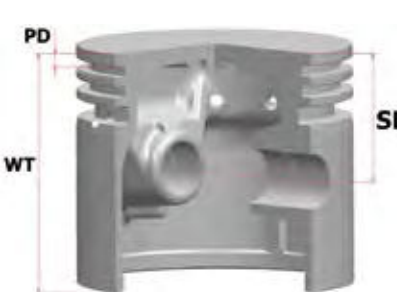

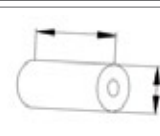


 LP4812 LP4813, LP4814, LP4815, LP4842, LP4844, LP4852
LP4823 LP4830, LP4850 LP4820, LP4821 LP4825

Zamiennik/Replacement :

 145 73 00 ; 6353001 ; 6353034 ; 6353012 ; 6353023 ;
KR.4300.012 ; KR.4300.014 ; KR.4300.013 ;
KR.4300.018, 99 939





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	74,92
				R1	75,17
				R2	75,42
				R3	75,92

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0088.N0.00		
	R1	01.0088.R1.00		
	R2	01.0088.R2.00		
	R3	01.0088.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

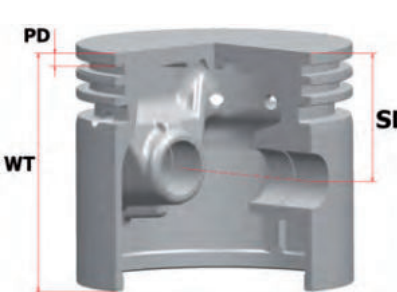
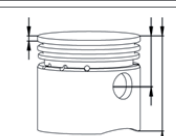
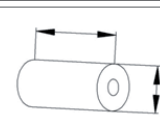
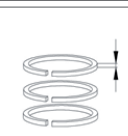

Sprężarka/Compressor 75 Wabco

Zamiennik/Replacement :
4111416232

103-9654 00 16-13860 411140..0 411141..0 4111415500 4111415510
4111450010 4111450030 4111450040 4111450050 4111450500
4111450510 4111450520 4111450530 4111450570 4111455050
4111455070 4111455120 4124420000 4124420000, 4124420010,
9115045040, 9115045050 513860 9111450500, 9111450600,
9111455000, 9111455600, 9111455610 9115030500, 9115030510,
9115060500, 9115060520, 9115060540 9115040560, 9115040590,
9115040600 9115045000, 9115045010, 9115045030
91150450409115045050





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	74,93
				R1	75,18
				R2	75,43
				R3	75,93

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0509.N0.00		
	R1	01.0509.R1.00		
	R2	01.0509.R2.00		
	R3	01.0509.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

**Sprężarka/Compressor 85
WABCO**

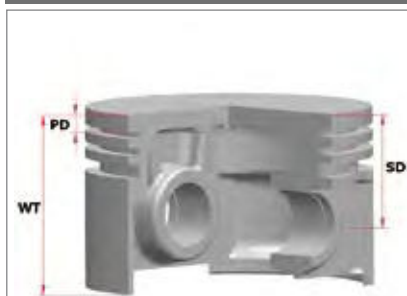
 Zamiennik/Replacement :
94 294

Sprężarki/ Compressors WABCO

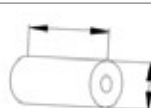
 411 151 000 0, 411 151 004 0, 411 151 003 0, 411 553 000 0,
411 553 001 0, 412 352 001 0, 412 352 003 0, 412 352 004 0,
412 352 006 0, 412 352 008 0, 412 704 000 0, 911 514 001 0,
911 501 000 0, 911 501 060 0, 911 505 150 0, 911 553 000 0,
911 553 002 0

Szkic tłoka/Sketch of a piston

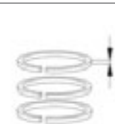
Wymiary/Dimensions



WT	53,5
PD	5,0
SD	33,3



19,05x59,08



2,00
2,00
4,00

 selekcja/
selection


Nom.	84,94
R1	85,19
R2	85,44
R3	85,69
R4	85,94

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length
 PD – odległość do powierzchni/top land height
 SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter
 GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth
 G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth
 PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset
 SD – wysokość kompresyjna/compression height

 selekcja/
selection


Nom.	01.0070.N0.00
R1	01.0070.R1.00
R2	01.0070.R2.00
R3	01.0070.R3.00
R4	01.0070.R4.00



SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

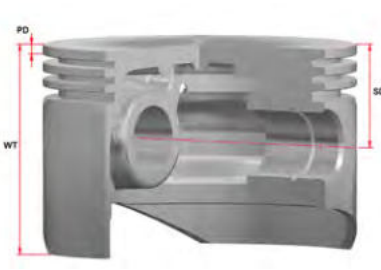

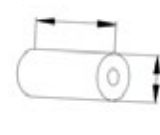

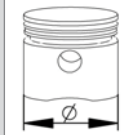
Sprężarka/Compressor 86 KNORR

Zamiennik/Replacement :
KR.1700.12, 13, 14, 15,
020127, 5257958

Sprężarki/Compressors: **KNORR** 1194135, 1194194, 1194233, 1194275, 1194357, 1194410, 1194415, 1194421, 1194430, 1194454, 1194455, 1194456, 1194458, LK4949, LK4951, LK4935, LK4936, LK4937, LK4952, LP4857, LP4858
MAJORSELL 2W460R, 66A204R





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	85,95
				R1	86,20
				R2	86,45
				R3	86,70
				R4	86,95

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0525.N0.00		
	R1	01.0525.R1.00		
	R2	01.0525.R2.00		
	R3	01.0525.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



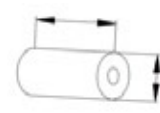


**Sprężarka/Compressor 88
KNORR**

Zamiennik/Replacement :
6353104; 6353130; 6353115; 6353126; KR.5400.008;
KR.5400.009; KR.5400.007; KR.5400.109; LK4931,
LK4932, LK4927, LK4922, LK4921, LK4920, LK49

LK4909, LK4910, LK4911, LK4913, LK4931, LK4932, LK4939,
LK4908, LK4918, LK4922, LK4927, LK4919/20/21,
LP4922/27/69/70/83/84, LP4985/86/88/89/90/91,
LP4992/93/94/95/96/97, LP3812 LP3821, LP3842, LP3844, LP3901
LP3916 LP4930 LP4934, LP4948, LP4949, LP4955, LP4949, LP4960,
LP4961, LP4967, LP4968, LP4974, LP4977, LP4979, LP4998, LP4999
LK4941 LP4957, LP4963, LP4964, LP4965, LP4966 LK4918
LK4919/20/21, LP4922/27/69/70/83/84, LP4985/86/88/89/90/91,
LP4992/93/94/95/96/97, LK19.., LK18..





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	87,92
				R1	88,17
				R2	88,42
				R3	88,92

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0089.N0.00		
	R1	01.0089.R1.00		
	R2	01.0089.R2.00		
	R3	01.0089.R3.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



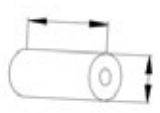


Sprężarka/Compressor Ø90

HS17, 601.24, 601.27, LIAZ
FOS POLMO ŁÓDŹ S.A.

Zamiennik/Replacement :
411.042.620.4, 601.07.160.04.0, 94 615





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
					
				Nom.	89,89
				R1	90,40
				R2	90,90

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection				
		Nom.	01.0038.N0.00		
		R1	01.0038.R1.00		
		R2	01.0038.R2.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



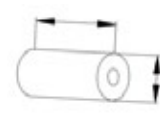


**Sprężarka/Compressor 90M
MERCEDES**

 Zamiennik/Replacement :
 MN.2000.023, MN.2000.024, MN.2000.025, 6357400,
 004 15 00, 90 843

 Mercedes: OM401, OM402, OM403, OM404, OM409,
 OM421, OM422, OM423, OM424, OM442
 MAN: D2530, D2538, D2555, D2556, D2566, D2840, D2865,
 D2866, D2876
 Sprężarki/Compressors: 51.54000.7064, 51.54000.7079,
 51.54114.7002, 51.54000.7058; 51.54000.7073; 407.130.0515;
 407.130.0115; 407.130.0615; 447.130.0515; 447.130.1815,
 51.54000.7074, 51.54000.7055,




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	89,92
				R1	90,42
				R2	90,92

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0090.N0.00		
	R1	01.0090.R1.00		
	R2	01.0090.R2.00		

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:

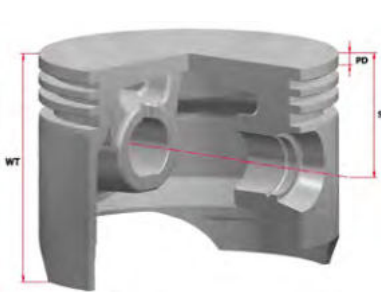

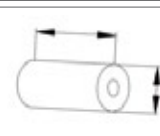


Sprężarka/Compressor 92 KNORR

Zamiennik/Replacement :

Sprężarki/Compressors: 1537749;6387700;KR5080011TR;
LK3970; LK3974; LK3977; LK3994; LK4930; LK4934; LK4944
MAJORSELL REBUILT: 66A068R;020158 ; A66RK060
020159; A66RK061
020160; A66RK062
IVECO- 504016818
SEB01842




Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	91,93
				R1	92,18
				R2	92,43
				R3	92,93

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number

<p>WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height</p>	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0520.N0.00	01.0520.N0.04	
	R1	01.0520.R1.00	01.0520.R1.04	
	R2	01.0520.R2.00	01.0520.R2.04	
	R3	01.0520.R3.00	01.0520.R3.04	

SPRĘŻARKI/COMPRESSORS

Zastosowanie/Application:



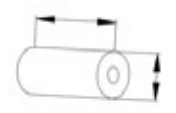


Sprężarka/Compressor WAN 100

Sprężarki/Compressors: WAN 100

Zamiennik/Replacement :





Szkic tłoka/Sketch of a piston

Wymiary/Dimensions

				selekcja/ selection	
				Nom.	99,85
				R1	100,35
				R2	100,85
				R3	101,35

Oznaczenia techniczne / Technical terms:

Numer katalogowy/Catalogue number











WT – wysokość całkowita/total length PD – odległość do powierzchni/top land height SK – średnica komory spalania/combustion chamber diameter GK – głębokość komory spalania/combustion chamber depth G – głębokość gniazd zaworów/valve recess depth PK – przesunięcie komory spalania/combustion chamber offset SD – wysokość kompresyjna/compression height	selekcja/ selection			
	Nom.	01.0033.N0.00		
	R1	01.0033.R1.00		
	R2	01.0033.R2.00		
	R3	01.0033.R3.00		

Legenda

Zastosowanie:						
C-385 Turbo 4			ZTS 18345			
Zamiennik : 64.000.234			Silnik: Z8604.020			
Szkic tłoka		Wymiary				
				selekcja		
	WT	128,2	40,00x92,80	3,00	Nom. A	109,85
	PD	24,0		3,00	Nom. B	109,86
	SK	58,0		4,00	Nom. C	109,87
	GK	26,9				
	SD	76,2				
PK	4,5					
Oznaczenia techniczne:			Numer katalogowy			
WT – wysokość całkowita PD – odległość do powierzchni SK – średnica komory spalania GK – głębokość komory spalania G – głębokość gniazd zaworów PK – przesunięcie komory spalania SD – wysokość kompresyjna			selekcja			
			Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA
			Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB	
			Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC	









1	Szkic		
2	Oznaczenia techniczne : WT – wysokość całkowita PD – odległość do powierzchni SK – średnica komory spalania GK – głębokość komory spalania G – głębokość gniazd zaworów PK – przesunięcie komory spalania SD – wysokość kompresyjna		
3	Średnica i długość sworznia	7	Numer artykułu - tłok kompletny
4	Ilość pierścieni tłokowych	8	Numer artykułu - zestaw naprawczy
5	Średnica tłoka w mm	9	Produkt dostępny na zamówienie
6	Numer artykułu - tłok		

Key/Description

Application:										
C-385 Turbo 4			ZTS 18345							
Replacement : 64.000.234			Engine: Z8604.020							
Sketch of a piston			Dimensions							
				selection 						
					WT	128,2	40,00x92,80	3,00	Nom. A	109,85
					PD	24,0		3,00	Nom. B	109,86
					SK	58,0		4,00	Nom. C	109,87
					GK	26,9				
SD	76,2									
PK	4,5									
Technical terms:			Catalogue number							
WT – total length PD – top land height SK – combustion chamber diameter GK – combustion chamber depth G – valve recess depth PK – combustion chamber offset SD – compression height			selection							
				Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA			
				Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB				
				Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC				



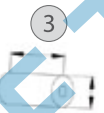
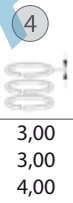





1	Sketch	
2	Technical terms: WT – Total length PD – Top land height SK – Combustion chamber diameter GK – Combustion chamber depth G – Valve recess depth PK – Combustion chamber offset SD – Compression height	
3	Outer diameter of pin - total length	7
4	Amount of piston ring	8
5	Piston's dimensions in mm	9
6	Piston's article number	Available on request

Legende

Anwendung:							
C-385 Turbo 4			ZTS 18345				
Ersatz : 64.000.234			Motor: Z8604.020				
Kolbenskizze			Abmessungen				
					Auswahl 		
	WT	128,2	40,00x92,80			Nom. A	109,85
	PD	24,0				Nom. B	109,86
	SK	58,0				Nom. C	109,87
	GK	26,9					
	SD	76,2					
PK	4,5						
Technische Bezeichnungen :			Katalognummer				
WT – Gesamthöhe PD – Abstand von der Fläche SK – Durchmesser der Verbrennungskammer GK – Verbrennungskammertiefe G – Ventilsitztiefe PK – Verschiebung der Verbrennungskammer SD – Kompressionshöhe			Auswahl				
				Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA
				Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB	40.20-4.NA
				Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC	











1	Skizze	
2	Technische Bezeichnungen WT – Gesamthöhe PD – Abstand von der Fläche SK – Durchmesser der Verbrennungskammer GK – Verbrennungskammertiefe G – Ventilsitztiefe PK – Verschiebung der Verbrennungskammer SD – Kompressionshöhe	
3	Bolzendurchmesser und Länge	7 Artikelnummer - Komplettkolben
4	Kolbenringenanzahl	8 Artikelnummer - Reparaturset
5	Kolbendurchmesser in mm	9 Anfrage
6	Artikelnummer - Kolben	

Légende










Application:											
C-385 Turbo 4			ZTS 18345								
Pièce de Remplacement: 64.000.234			Moteur: Z8604.020								
Schéma de piston			Dimensions								
				sélection							
						WT	128,2	40,00x92,80	3,00	Nom. A	109,85
						PD	24,0		3,00	Nom. B	109,86
						SK	58,0		4,00	Nom. C	109,87
						GK	26,9				
SD	76,2										
PK	4,5										
Désignations techniques:			Numéro de catalogue								
WT – hauteur totale PD – distance de la surface SK – diamètre de la chambre de combustion GK – profondeur de la chambre de combustion G – profondeur des prises des valves PK – décalage de la chambre de combustion SD – hauteur de compression			sélection								
				Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA				
				Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB					
				Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC					
											

1	Schéma
2	Désignations techniques WT – hauteur totale PD – distance de la surface SK – diamètre de la chambre de combustion GK – profondeur de la chambre de combustion G – profondeur des prises des valves PK – décalage de la chambre de combustion SD – hauteur de compression
3	Diamètre et longueur du boulon
4	Nombre des bagues de piston
5	Diamètre de piston en mm
6	Numéro d'article piston
7	Numéro d'article piston intégral
8	Numéro d'article kit de réparation
9	Sur demande

Обозначение

Применение:											
C-385 Turbo 4			ZTS 18345								
Заменитель : 64.000.234			Двигатель: Z8604.020								
Набросок поршня			Размеры								
				Отбор							
						WT	128,2	40,00x92,80	3,00	Nom. A	109,85
						PD	24,0		3,00	Nom. B	109,86
						SK	58,0		4,00	Nom. C	109,87
						GK	26,9				
SD	76,2										
PK	4,5										
Технические обозначения:			Номер по каталогу								
WT – полная длина PD – расстояние до поверхности SK – диаметр камеры сгорания GK – глубина камеры сгорания G – глубина седла клапанов PK – перемещение камеры сгорания SD – степень сжатия			Отбор								
				Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA				
				Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB					
				Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC					
											

1	Набросок		
2	Технические обозначения WT – полная длина PD – расстояние до поверхности SK – диаметр камеры сгорания GK – глубина камеры сгорания G – глубина седла клапанов PK – перемещение камеры сгорания SD – степень сжатия		
3	Диаметр и длина шкворня	7	Номер изделия - поршневой комплект
4	Количество поршневых колец	8	Номер изделия - ремонтный комплект
5	Диаметр поршня в мм	9	По запросу
6	Номер изделия - поршень		

الإستعمال											
C-385 Turbo 4			ZTS 18345								
بديل: 64.000.234			محرك : Z8604.020								
مخطط الإستون			الحجم								
				الإختيار							
						WT	128,2	40,00x92,80	3,00	Nom. A	109,85
						PD	24,0		3,00	Nom. B	109,86
						SK	58,0		4,00	Nom. C	109,87
						GK	26,9				
						SD	76,2				
PK	4,5										
المصطلحات التقنية			رقم البيان المصوّر								
<p>WT - الطول الكامل - PD - المسافة إلى السطح - SK - قطر خزانة الإحتراق - GK - عمق خزانة الإحتراق - G - عمق فجوات الصمامات - PK - إنحراف خزانة الحرق - SD - ارتفاع ضغطي -</p>	الإختيار										
						Nom. A	01.20-4.NA	26.20-4.NA	40.20-4.NA		
						Nom. B	01.20-4.NB	26.20-4.NB			
						Nom. C	01.20-4.NC	26.20-4.NC			

1 البيان المصوّر	
2	المصطلحات التقنية WT - الطول الكامل - PD - المسافة إلى السطح - SK - قطر خزانة الإحتراق - GK - عمق خزانة الإحتراق - G - عمق فجوات الصمامات - PK - إنحراف خزانة الحرق - SD - ارتفاع ضغطي -
3	قطر و طول المحور
4	عدد حلقات الإستون
5	قطر الـ إستون بلاصم
6	رقم سلعة الإستون
7	رقم سلعة الإستون الكامل
8	رقم سلعة طقم الإصلاح

ZŁOTECKI SP. Z O.O.

Żelechlin 2, 88-111 Rojewo

tel.: +48 52 354 76 12

fax: +48 52 354 76 10

e-mail: zlotecki@zlotecki.pl



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

