

Обозначение гильзы:

- D₁** - рабочий диаметр
- D₂** - диаметр бурта
- h** - высота бурта
- f** - выступ на бурте
- d** - диаметр посадочного места
- L** - общая длина
- I** - посадочная высота (монтажная высота)

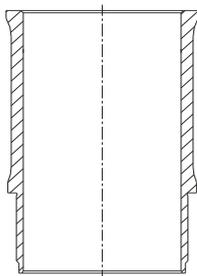
Тип гильзы:

- WH** - мокрая
- D** - сухая

24-1002020-02

WH

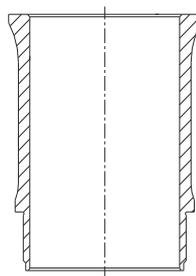
D₁=92,0
D₂=112,0
d=100,0
H=117,8
L=170,0



66-1002020-02

WH

D₁=92,0
D₂=112,0
d=100,0
H=117,8
L=153,0

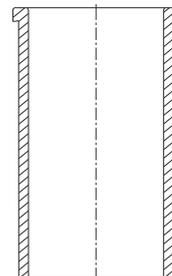


406-1002021

D

D₁=92,0
D₂=99,0
d=97,0
L=150,0

Внутренний диаметр 91,0
Под окончательную обработку в блоке

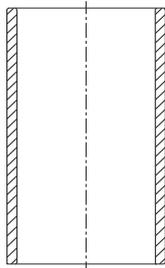


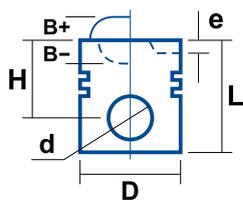
405-1002021

D

D₁=95,5
d=100,5
L=150,0

Внутренний диаметр 94,5
Под окончательную обработку в блоке



**Обозначение поршня:**

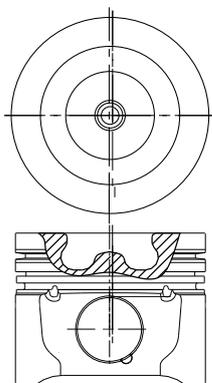
D - диаметр цилиндра
d - диаметр отверстия под поршневой палец
H - компрессионная высота
B - глубина камеры сгорания / высота вытеснителя
e - глубина выемки под клапан
L - общая высота поршня

Тип поршня:

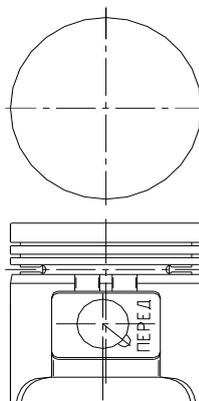
КК - канал масляного охлаждения
АК - выемка для масляной форсунки
РТ - вставка в канавке верхнего кольца

514.1004015-02**РТ**

D=87,0
H=44,3
B=-17,0
B \emptyset =38,9
L=70,0
d=30,0

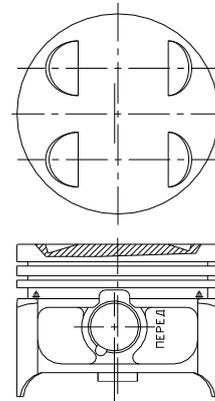
**53-1004015-24**

D=92,0
H=51,0
L=92,0
d=25,0



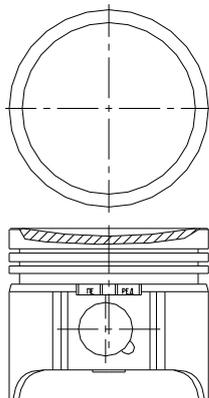
406.1004015
406.1004015-AP (0,5)
406.1004015-БР (1,0)

D=92,0
H=37,5
B=-1,95
B \emptyset =76,0
e1=4.84
e2=3.8
L=61,0
d=22,0

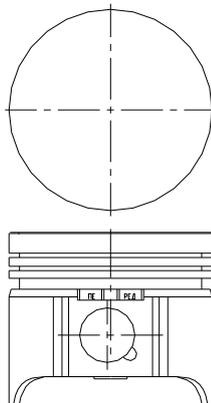


523.1004015
523.1004015-12

D=92,0
H=47,0
B=-3,6
B \emptyset =76,0
L=80,0
d=25,0

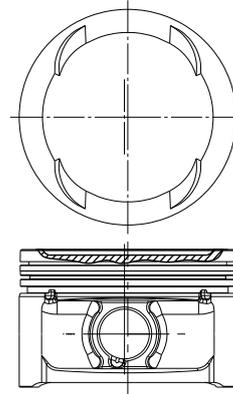
**523.1004015-51**

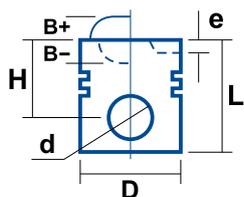
D=92,0
H=47,0
L=80,0
d=25,0



405.1004015
405.1004015-AP (0,5)
405.1004015-БР (1,0)

D=95,5
H=38,0
B=-1,3
B \emptyset =76,0
e1=4.15
e2=3.16
L=61,0
d=22,0



**Обозначение поршня:**

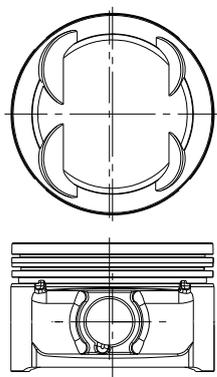
D - диаметр цилиндра
 d - диаметр отверстия под поршневой палец
 H - компрессионная высота
 B - глубина камеры сгорания / высота вытеснителя
 e - глубина выемки под клапан
 L - общая высота поршня

Тип поршня:

КК - канал масляного охлаждения
 АК - выемка для масляной форсунки
 RT - вставка в канавке верхнего кольца

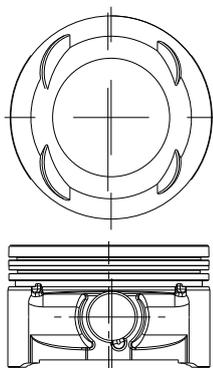
40524.1004015
40524.1004015-AP (0,5)
40524.1004015-БР (1,0)

D=95,5
 H=37,5
 B=-1,95
 BØ=76,0
 e1=4,84
 e2=3,8
 L=61,0
 d=22,0



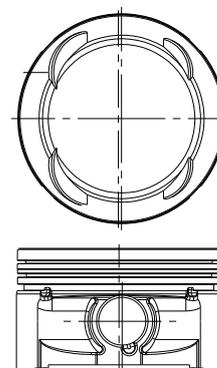
409.1004015
409.1004015-AP (0,5)
409.1004015-БР (1,0)

D=95,5
 H=34,0
 B=-4,1
 BØ=76,0
 e1=3,8
 e2=3,1
 L=57,0
 d=22,0



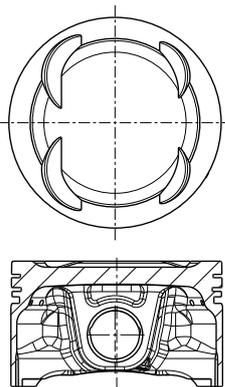
40904.1004015
40904.1004015-AP (0,5)
40904.1004015-БР (1,0)

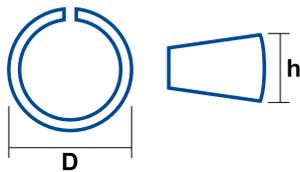
D=95,5
 H=33,5
 B=-4,3
 BØ=76,0
 e1=5,0
 e2=4,0
 L=57,0
 d=22,0



409051.1004015-02K

D=95,5
 H=33,5
 L=57,0
 d=22,0





Обозначение комплекта колец:

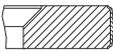
D - диаметр цилиндра
 h - высота кольца

Покрытие и материал:

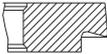
CR - хромовое покрытие
P - фосфатирование

405.1000100
405.1000100-AP (0,5)
405.1000100-БP (1,0)

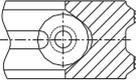
CR, P
 $D=95,5$
 $h=1,75$



P
 $D=95,5$
 $h=2,0$



CR, P
 $D=95,5$
 $h=3,5$

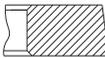


402.1000100
402.1000100-AP (0,5)
402.1000100-БP (1,0)

CR, P
 $D=92,0$
 $h=2,0$



P
 $D=92,0$
 $h=2,0$

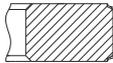


CR, P
 $D=92,0$
 $h=5,0$



40524.1000100
40524.1000100-AP (0,5)
40524.1000100-БP (1,0)

CR, P
 $D=95,5$
 $h=1,5$



P
 $D=95,5$
 $h=1,75$

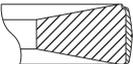


CR, P
 $D=95,5$
 $h=3,0$



514.1000100

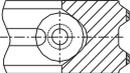
CR, P
 $D=87,0$
 $h=3,0$



CR, P
 $D=87,0$
 $h=2,0$



CR, P
 $D=87,0$
 $h=3,0$





Обозначение поршневого пальца:

D - Диаметр

L - Длина

514-1004020

D=30,0
L=69,0



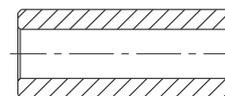
21-1004020-14

D=25,0
L=66,0



40524.1004020-12

D=22,0
L=64,0



Размерная группа	Диаметр цилиндра/гильзы, мм		
	66-1002020-02, 24-1002020-02	Дв. 514	Дв. 406
А	92,024–92,036	(А) 87,00–87,01	92,036–92,048
Б	92,036–92,048	(В) 87,01–87,02	92,048–92,060
В	92,048–92,060	(У) 87,02–87,03	92,060–92,072
Г	92,060–92,072	–	92,072–92,084
Д	92,072–92,084	–	92,084–92,096

Размерная группа	Диаметр поршня, мм			
	53-1004015-24	523.1004015	514.1004015-61	406.1004015
А	91,988–92,000		(А) 86,92–86,93	91,988–92,000
Б	92,000–92,012		(В) 86,93–86,94	92,000–92,012
В	92,012–92,024		(У) 86,94–86,95	92,012–92,024
Г	92,024–92,036		–	92,024–92,036
Д	92,036–92,048		–	92,036–92,048

Зазор цилиндр-поршень, мм

0,024–0,048 / 0,024–0,048

0,08

0,024–0,048

Размерная группа	Диаметр отверстия под п/палец, мм		
I	25.0000–24.9975	Не разбиваются на размерные группы	22,0000–21,9975
II	24.9975–24.9950		21,9975–21,9950
III	24.9950–24.9925		21,9950–21,9925
IV	24.9925–24.9900		21,9925–21,9999

Размерная группа	Диаметр поршневого пальца, мм		
	21-1004020-14	—	40524-1004020-12
I	25.0000–24.9975	—	21,990–21,995
II	24.9975–24.9950		21,985–21,990
III	24.9950–24.9925		–
IV	24.9925–24.9900		–

Размерная группа	Диаметр цилиндра/гильзы, мм				
	Дв. 405 (Евро-2)	Дв. 40524.10 (Евро-3, -4)	Дв. 409.10 / 4091.10 (Евро-2)	Дв. 40904.10 40905.10 (Евро-3, -4)	Дв. 409051 (Евро-5)
А	95,536–95,548				
Б	95,548–95,560				
В	95,560–95,572				
Г	95,572–95,584				
Д	95,584–95,596				

Размерная группа	Диаметр поршня, мм				
	405.1004015	40524.1004015-10	409.1004015	40904.1004015-10	409051.1004015
А	95,488–95,500				
Б	95,500–95,512				
В	95,512–95,524				
Г	95,524–95,536				
Д	95,536–95,548				

Зазор цилиндр-поршень, мм

0,036–0,060

Размерная группа	Диаметр отверстия под п/палец, мм
I	22,005–21,000
II	22,000–21,995

Размерная группа	Диаметр поршневого пальца 40524-1002021-12, мм
I	21,990–21,995
II	22,000–21,990