

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:

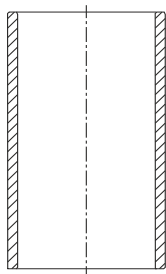
D - сухая

2103-1002021

D

D₁=76,0
d=80,05
L=146,0

Внутренний диаметр 75,0
Под окончательную обработку в блоке

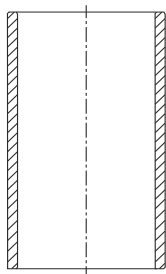


2106-1002021

D

D₁=79,0
d=83,05
L=146,0

Внутренний диаметр 78,0
Под окончательную обработку в блоке

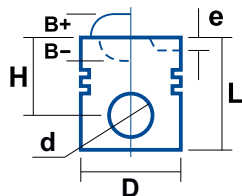
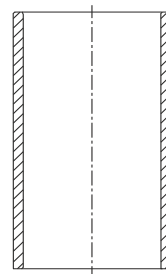


21213-1002021

D

D₁=82,0
d=86,05
L=146,0

Внутренний диаметр 81,0
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:

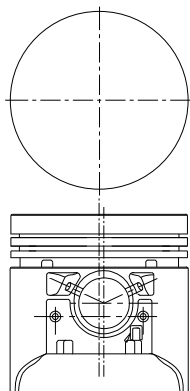
K - прессовая посадка пальца

2101-1004015

2101-1004015-AP (0,4)
2101-1004015-БP (0,8)

K

D=76,0
H=37,9
L=76,9
d=22,0

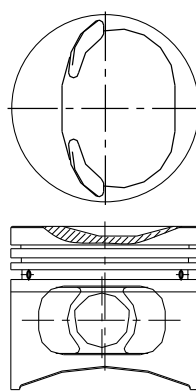


2108-1004015

2108-1004015-AP (0,4)
2108-1004015-БP (0,8)

K

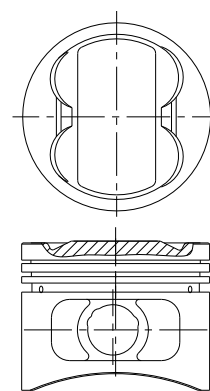
D=76,0
H=37,9
B=-4,6
e1=3,0
e2=3,0
L=65,9
d=22,0



11194-1004015

11194-1004015-AP (0,5)
11194-1004015-БP (1,0)

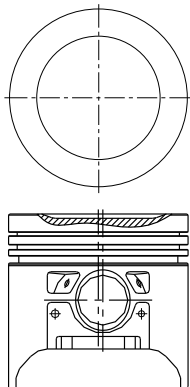
D=76,5
H=25,58
B=+0,45
e1=3,7
e2=3,7
L=45,58
d=18,0



21011-1004015
21011-1004015-AP (0,4)
21011-1004015-БP (0,8)

К

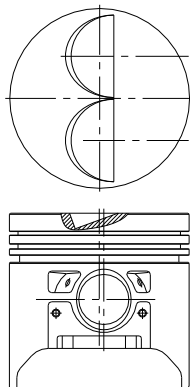
D=79,0
 H=37,9
 B=-1,9
 BØ=55,0
 L=76,9
 d=22,0



2105-1004015
2105-1004015-AP (0,4)
2105-1004015-БP (0,8)

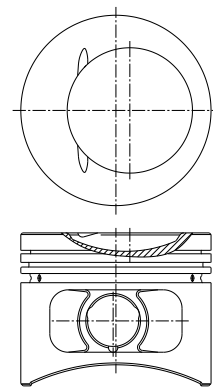
К

D=79,0
 H=37,9
 e1=7,1
 e2=7,1
 L=76,9
 d=22,0



21213-1004015
21213-1004015-AP (0,4)
21213-1004015-БP (0,8)

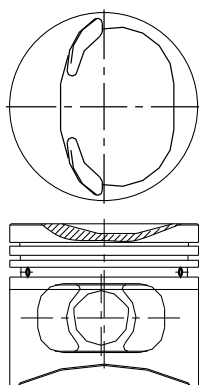
D=82,0
 H=37,9
 B=-7,3
 e1=1,9
 e2=1,9
 L=65,9
 d=22,0



21083-1004015
21083-1004015-AP (0,4)
21083-1004015-БP (0,8)

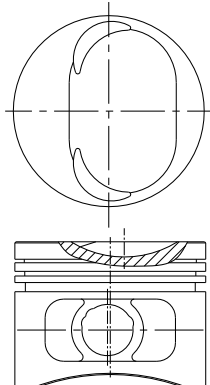
К

D=82,0
 H=37,9
 B=-6,54
 e1=6,5
 e2=6,5
 L=65,9
 d=22,0



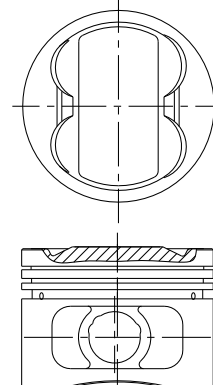
2110-1004015
2110-1004015-AP (0,4)
2110-1004015-БP (0,8)

D=82,0
 H=37,9
 B=-6,54
 e1=6,5
 e2=6,5
 L=65,9
 d=22,0



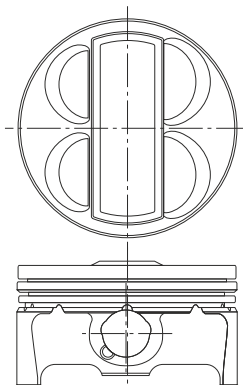
21124-1004015
21124-1004015-AP (0,4)
21124-1004015-БP (0,8)

D=82,0
 H=38,33
 B=+0,8
 e1=5,53
 e2=5,53
 L=64,33
 d=22,0



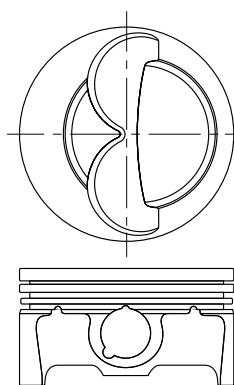
21126-1004015
21126-1004015-AP (0,5)
21126-1004015-БP (1,0)

D=82,0
 H=25,4
 B=+1,5
 e1=5,7
 e2=5,7
 L=45,4
 d=18,0



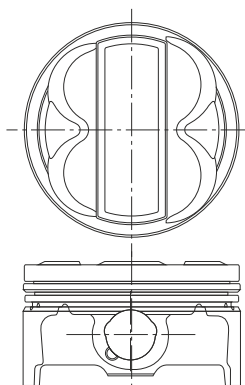
21116-1004015
21116-1004015-AP (0,5)
21116-1004015-БP (1,0)

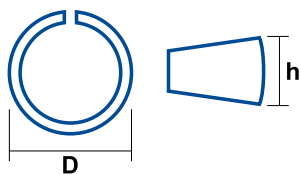
D=82,0
 H=25,6
 B=-2,0
 e1=6,1
 e2=6,1
 L=45,6
 d=18,0



21179-1004015K
21179-1004015K-AP (0,5)
21179-1004015K-БP (1,0)

D=82,0
 H=27,9
 L=47,9
 d=19,0





Обозначение комплекта колец:

D - диаметр цилиндра
h - высота кольца

Покрытие и материал:

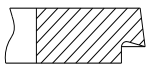
CR - хромовое покрытие
P - фосфатирование
N - сталь

2108-1000100
2108-1000100-AP (0,4)
2108-1000100-БP (0,8)

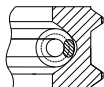
CR, P
 D=76,0
 h=1,5



P
 D=76,0
 h=2,0



CR, P
 D=76,0
 h=3,95



11194-1000100
11194-1000100-AP (0,5)
11194-1000100-БP (1,0)

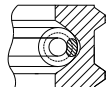
CR, P
 D=76,5
 h=1,2



P
 D=76,5
 h=1,5

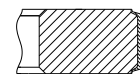


CR, P
 D=76,5
 h=2,0

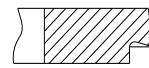


21011-1000100
21011-1000100-AP (0,4)
21011-1000100-БP (0,8)

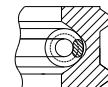
CR, P
 D=79,0
 h=1,5



P
 D=79,0
 h=2,0



CR, P
 D=79,0
 h=3,95

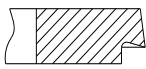


21083-1000100
21083-1000100-AP (0,4)
21083-1000100-БP (0,8)

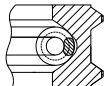
CR, P
 D=82,0
 h=1,5



P
 D=82,0
 h=2,0



CR, P
 D=82,0
 h=3,95



21126-1000100
21126-1000100-AP (0,5)
21126-1000100-БP (1,0)

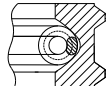
CR, P
 D=82,0
 h=1,2

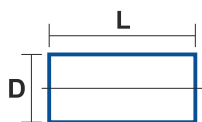


P
 D=82,0
 h=1,5



CR, P
 D=82,0
 h=2,0





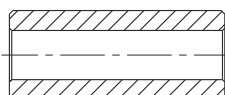
Обозначение поршневого пальца:

D - Диаметр

L - Длина

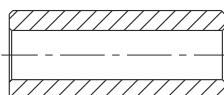
21213-1004020

D=22,0
L=67,0



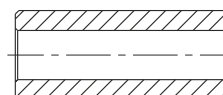
2108-1004020

D=22,0
L=61,0



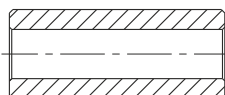
11194-1004020

D=18,0
L=48,0



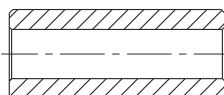
2110-1004020

D=22,0
L=60,5



21126-1004020

D=18,0
L=53,0



Размерные группы поршней

	2101-1004015 (-AP; -БР)	21011-1004015 (-AP; -БР)	2105-1004015 (-AP; -БР)	2108-1004015 (-AP; -БР)	21083-1004015 (-AP; -БР)
Гр.	76,0	79,0		76,0	82,0
A	75,940 ... 75,950	78,940 ... 78,950		75,965 ... 75,975	81,965 ... 81,975
B	75,950 ... 75,960	78,950 ... 78,960		75,975 ... 75,985	81,975 ... 81,985
C	75,960 ... 75,970	78,960 ... 78,970		75,985 ... 75,995	81,985 ... 81,995
D	75,970 ... 75,980	78,970 ... 78,980		75,995 ... 76,005	81,995 ... 82,005
E	75,980 ... 75,990	78,980 ... 78,990		76,005 ... 76,015	82,005 ... 82,015

	21213-1004015 (-AP; -БР)	2110-1004015 (-AP; -БР)	21124-1004015 (-AP; -БР)	21126- 1004015K (-AP; -БР)	21116- 1004015K (-AP; -БР)	21179- 1004015K (-AP; -БР)	21194- 1004015K (-AP; -БР)
Гр.	82,0						76,5
A	81,965 ... 81,975						76,465 ... 76,475
B	81,975 ... 81,985						76,475 ... 76,485
C	81,985 ... 81,995						76,485 ... 76,495
D	81,995 ... 82,005						76,495 ... 76,505
E	82,005 ... 82,015						76,505 ... 76,515

Размерные группы цилиндров

Размерная группа цилиндра	Диаметр цилиндра					
	Двиг.: 2108 / 21083	Двиг.: 2101 / 2103	Двиг.: 21011 / 2105 / 2106	Двиг.: 21083 2110 / 2112 / 2123 / 21213 / 21214-10 11113	Двиг.: 21126 / 21116 / 21179	Двиг.: 11194
A	76.000 ... 76.010	76.000 ... 76.010	79.000 ... 79.010	82.000 ... 82.010	82.000 ... 82.010	76.500 ... 76.510
B	76.010 ... 76.020	76.010 ... 76.020	79.010 ... 79.020	82.010 ... 82.020	82.010 ... 82.020	76.510 ... 76.520
C	76.020 ... 76.030	76.020 ... 76.030	79.020 ... 79.030	82.020 ... 82.030	82.020 ... 82.030	76.520 ... 76.530
D	76.030 ... 76.040	76.030 ... 76.040	79.030 ... 79.040	82.030 ... 82.040	82.030 ... 82.040	76.530 ... 76.540
E	76.040 ... 76.050	76.040 ... 76.050	79.040 ... 79.050	82.040 ... 82.050	82.040 ... 82.050	76.540 ... 76.550
Зазор поршень-цилиндр	0.025 ... 0.045 мм	0.05 ... 0.07 мм	0.05 ... 0.07 мм	0.025 ... 0.045 мм	0.025 ... 0.045 мм	0.025 ... 0.045 мм

Размерные группы по диаметру отверстия под поршневой палец

Группа	2101 / 21011 / 2105 / 2108 / 21083	2110 / 21124 / 21213	11194 / 21116 / 21126 / 21179
	Размер, мм		
I	21,982 ... 21,986	21,978 ... 21,982	18,009 ... 18,014
II	21,986 ... 21,990	21,982 ... 21,986	
III	21,990 ... 21,994	21,986 ... 21,990	

Размерные группы по диаметру поршневого пальца

Группа	2101/21011/2105/2108/21083 2110/21124/21213	11194/21116/21126
	Размер, мм	
I	21,970 ... 21,974	17,995 ... 18,000
II	21,974 ... 21,978	
III	21,978 ... 21,982	