**Обозначение гильзы:**

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

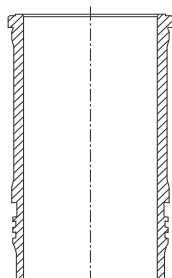
Тип гильзы:

WH - мокрая

236-1002021-A

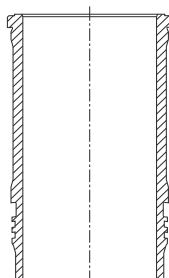
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=12,1
 d=151,0
 L=285,0
 l=191,0

**236-1002021-A5**

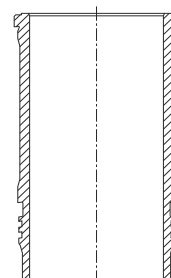
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=12,1
 d=151,0
 L=270,0
 l=191,0

**236-1002021-B2**

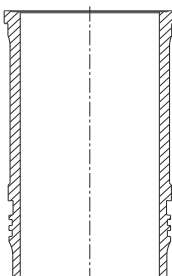
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=12,1
 d=151,0
 L=270,0
 l=176,0

**240-1002021-B4**

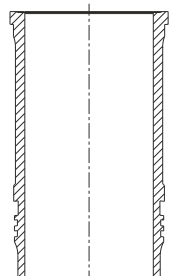
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=11,8
 d=151,0
 L=270,0
 l=191,0

**7511.1002021-01**

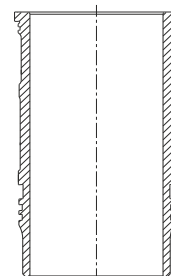
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=9,6
 d=151,0
 L=255,0
 l=191,0

**7511.1002021-10**

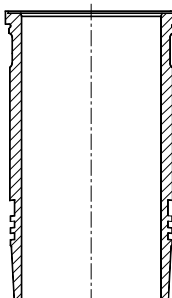
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=9,6
 d=151,0
 L=255,0
 l=176,0

**658.1002021**

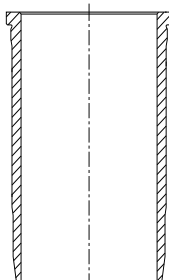
WH

D₁=130,0
 D₂=160,0
 h=9,6
 d=151,0
 L=255,0

**840.1002021-11**

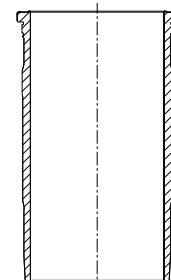
WH

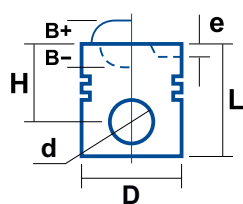
D₁=140,0
 D₂=170,0
 h=8,5
 d=158,0
 L=269,0

**650.1002021**

WH

D₁=123,0
 D₂=147,3
 h=9,35
 f=0,75
 d=135,0
 L=257,0



**Обозначение поршня:**

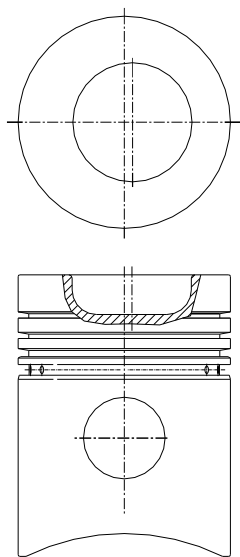
D - диаметр цилиндра
 d - диаметр отверстия под поршневой палец
 H - компрессионная высота
 B - глубина камеры сгорания /
 высота вытеснителя
 e - глубина выемки под клапан
 L - общая высота поршня

Тип поршня:

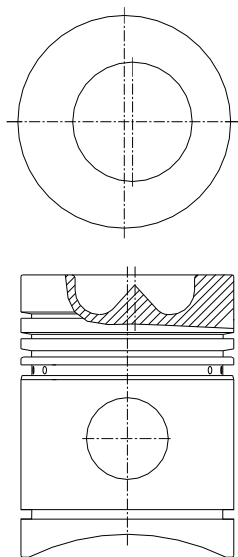
RT - вставка в канавке верхнего кольца
 АК - выемка для масляной форсунки
 КК - канал масляного охлаждения
 НА - анодирование
 TPL - трапецевидный шатун

236-1004015-Д
236-1004015-Д-90

D=130,0
 H=100,0
 B=-24,3
 BØ=73,0
 L=172,5
 d=50,0

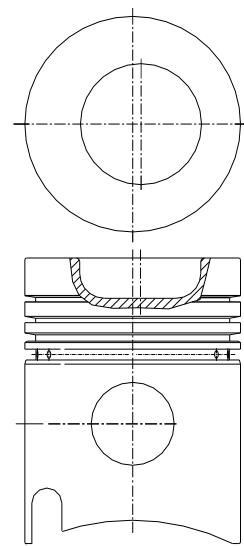

236-1004015-ГЗК

D=130,0
 H=100,0
 B=-24,3
 BØ=73,0
 L=172,5
 d=50,0


238НБ-1004015
238НБ-1004015-90

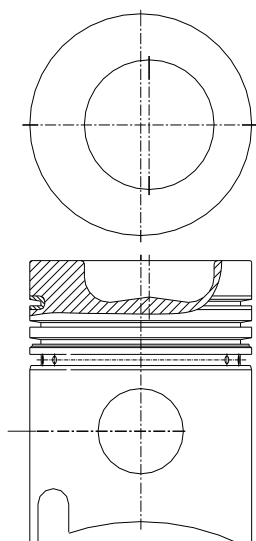
АК

D=130,0
 H=100,0
 B=-24,5
 BØ=76,0
 L=172,5
 d=50,0


238НБ-1004015-Б4
238НБ-1004015-Б4-90

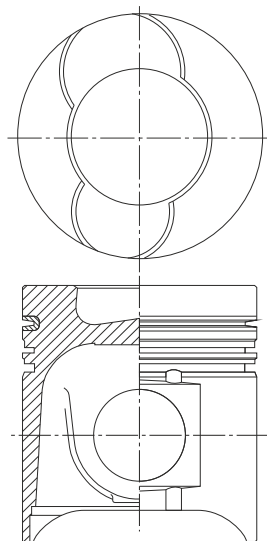
RT, АК

D=130,0
 H=100,0
 B=-24,6
 BØ=73,0
 L=167,0
 d=50,0


7511.1004015-01
7511.1004015-01-90

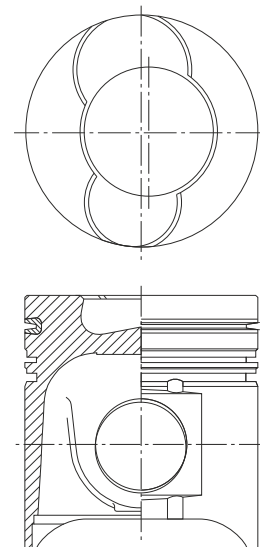
RT, TPL

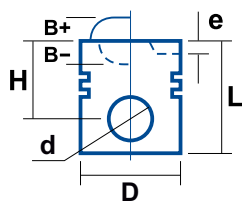
D=130,0
 H=85,0
 B=-22,4
 BØ=73,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 d=52,0


7511.1004015-10
7511.1004015-10-90

RT, TPL

D=130,0
 H=85,0
 B=-22,4
 BØ=73,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 S=5,0
 d=52,0



**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

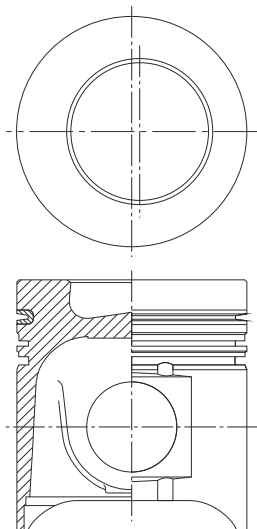
Тип поршня:

RT - вставка в канавке верхнего кольца
 АК - выемка для масляной форсунки
 КК - канал масляного охлаждения
 HA - анодирование
 TPL - трапецевидный шатун

7511.1004015-20 7511.1004015-20-90

RT, TPL

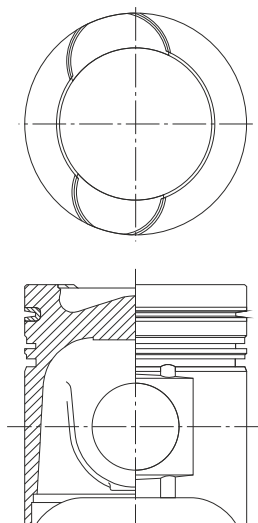
D=130,0
 H=85,0
 B=-24,6
 BØ=73,0
 L=145,0
 d=52,0



658.1004015

RT, TPL

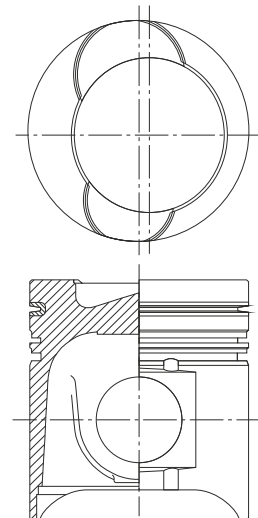
D=130,0
 H=85,0
 B=-16,75
 BØ=88,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 d=52,0



658.1004015-10 658.1004015-10-90

RT, TPL

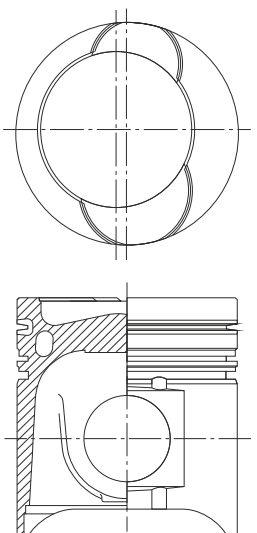
D=130,0
 H=85,0
 B=-16,75
 BØ=88,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 S=6,3



658.1004015-20-90

RT, TPL, КК

D=130,0
 H=85,0
 B=-16,75
 BØ=88,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 S=6,3
 d=52,0

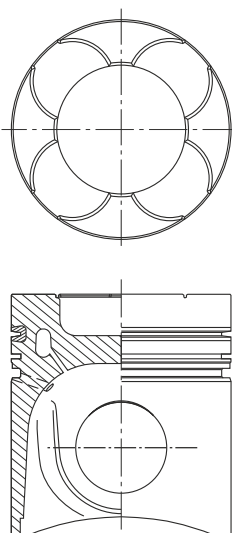


* Поршень
 с каналом
 охлаждения

8401.1004015-01

RT, АК, КК,
TPL

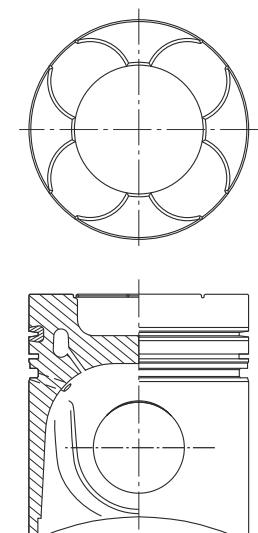
D=140,0
 H=97,5
 B=-25,1
 BØ=78,0
 e1=2,1
 e2=2,1
 L=156,5
 d=58,0

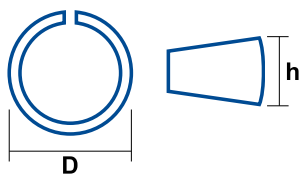


847.1004015

RT, АК, КК,
TPL

D=140,0
 H=85,0
 B=-16,75
 BØ=88,0
 e1=2,3
 e2=2,3
 L=145,0
 S=6,3
 d=58,0



**Обозначение комплекта колец:**

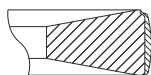
D - диаметр цилиндра
h - высота кольца

Покрытие и материал:

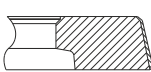
CR - хромовое покрытие
P - фосфатирование
CKS - хромокерамическое покрытие

650.1004002

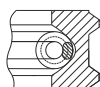
CKS, P
D=123,0
h=3,5



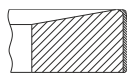
CR, P
D=123,0
h=3,0



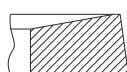
CR, P
D=123,0
h=4,0

**236-1004002-A4**

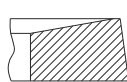
CR, P
D=130,0
h=3,5



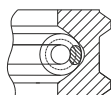
P
D=130,0
h=3,5



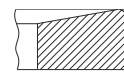
P
D=130,0
h=3,5



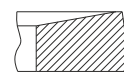
CR, P
D=130,0
h=6,5

**236-1004002-A5**

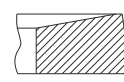
CR, P
D=130,0
h=3,5



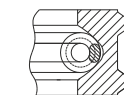
P
D=130,0
h=3,5



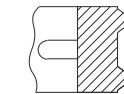
P
D=130,0
h=3,5



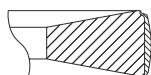
CR, P
D=130,0
h=6,5



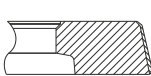
P
D=130,0
h=6,5

**7511.1004002**

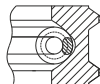
CR, P
D=130,0
h=3,5



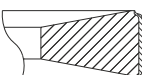
CR, P
D=130,0
h=3,0



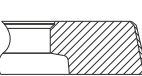
CR, P
D=130,0
h=5,0

**658.1004002**

CKS, P
D=130,0
h=3,5



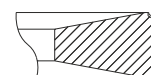
CR, P
D=130,0
h=3,0



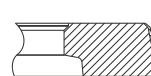
CR, P
D=130,0
h=4,0

**8421.1004002**

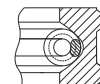
CR, P
D=140,0
h=3,5

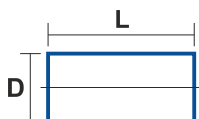


CR, P
D=140,0
h=3,0



CR, P
D=140,0
h=6,0





Обозначение поршневого пальца:

D - Диаметр

L - Длина

236-1004020

D=50,0
L=110,0



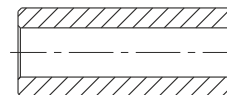
7511.1004020

D=52,0
L=100,0



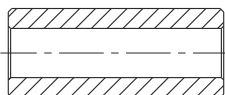
8401.1004020

D=58,0
L=115,0



651.1004020

D=50,0
L=102,0



Размерные группы гильз

Группа	236-1002021-A5	236-1002021-B2	240-1002021-B4
	Размер, мм		
А	130,00 ... 130,02		
Б	130,02 ... 130,04		
Ж	130,04 ... 130,06		

Группа	7511-1002021-01	7511-1002021-10	658.1002021	
	Размер, мм		Группа	Размер, мм
А	130,00 ... 130,02		—	130,00 ... 130,02
Б	130,02 ... 130,04			

Размерные группы поршней

236-1004015-Д / 236-1004015Д-01		238НБ-1004015		238НБ-1004015-Б4		7511.1004015-01	
Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм
А	129,83 ... 129,85	АНБ	129,80 ... 129,82	АНБ	129,80 ... 129,82	АНБ	129,85 ... 129,87
Б	129,85 ... 129,87	БНБ	129,82 ... 129,84	БНБ	129,82 ... 129,84	БНБ	129,87 ... 129,89
Ж	129,87 ... 129,89	ЖНБ	129,84 ... 129,86	ЖНБ	129,84 ... 129,86	—	—

7511.1004015-10		7511.1004015-20		658.1004015		658.1004015-10 / 658.1004015-20	
Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм	Группа	Размер, мм
АНБ	129,85 ... 129,87	АНБ	129,85 ... 129,87	—	129,87 ... 129,89	—	129,87 ... 129,89
БНБ	129,87 ... 129,89	БНБ	129,87 ... 129,89				